

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-И-600-338.86

СКЛАД, МАТЕРИАЛОВ
И ОБОРУДОВАНИЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ

Альбом I
Выпуск 2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать $\bar{\lambda}$ 1987 года

Заказ № 12074

Тираж 100 экз

Лист	Наименование	№№ стр.
	Титульный лист.	1
	Содержание альбома	2
	Содержание альбома	3
	Пояснительная записка	4
	Комплект АР	
1	Общие данные. Схема генплана.	5
2	Планы на отм. -3,450 и 0,000. Детали I-III	6
3	Фрагменты плана 12. План расстановки ндв	7
4	Разрезы 1-1 ÷ 6-6.	8
5	Разрезы 7-7, 8-8. Шахта лифта.	9
6	Разрезы 9-9 ÷ 14-14. План полов.	10
7	Фасады входов. Детали IV ÷ XV.	11
8	Кабины уборных.	12
9	Герметизация сооружения.	13
10	Гидроизоляция сооружения.	14
11	Схема расположения элементов каркасов входов.	15

Лист	Наименование	№№ стр.
	Комплект КЖ	
1	Общие данные (начало)	16
2	Общие данные (окончание)	17
3	Днище подвала Фм1. Разрезы 1-1 ÷ 5-5	18
4	Днище подвала Фм1. Разрезы 6-6 ÷ 16-16	19
5	Схема расположения элементов подвала	20
6	Элементы подвала. Разрезы 1-1 ÷ 9-9	21
7	Схема расположения элементов перекрытия подвала.	22
8	СТМ1, Разрез 1-1	23
9	СТМ1, Разрезы 2-2 ÷ 5-5	24
10	СТМ1, СТМ3. Разрезы 6-6 ÷ 10-10.	25
11	СТМ2. Разрезы 1-1, 2-2	26
12	СТМ2. Разрезы 3-3 ÷ 8-8	27
13	СТМ2. Разрезы 9-9 ÷ 12-12	28
14	Ум1. Разрезы 1-1, 2-2, 10-10.	29

Лист	Наименование	№№ стр.
15	Ум1. Разрезы 3-3 ÷ 9-9.	30
16	Ум1. Герметизация стен. Разрезы 11-11 ÷ 14-14.	31
17	Ум1. Герметизация стен. Разрезы 15-15 ÷ 20-20	32
18	Участки монолитные Ум11 ÷ Ум14.	33
19	Участки монолитные Ум11 ÷ Ум14. Разрезы 1-1 ÷ 4-4.	34
20	Участки монолитные Ум11 ÷ Ум14. Разрезы 5-5 ÷ 10-10.	35
21	Схема расположения фундаментов под оборудование, канал, притков (1,2 климатические зоны)	36
22	Схема расположения фундаментов под оборудование, канал, притков (3,4 клим. зоны)	37
23	Схема расположения фундаментов под оборудование, канал, притков.	38
24	Схема расположения фундаментов под оборудование, канал, притков. Специфика-ция.	39
25	Фрагмент плана 3. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	40
26	Фрагмент плана 3.4. Разрезы 4-4 ÷ 6-6.	41
27	Вход1. Схемы расположения элементов на отм. -3,450. Вариант в сборных ж/б конструкциях	42
28	Вход1. Схемы расположения элементов на отм. -3,450. Вариант в сборных ж/б конструкциях	43
29	Вход1. Схемы расположения элементов на отм. -3,450. Вариант в монолитных ж/б конструкциях.	44

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬНОЕ» МОСКВА

		ТП А-И-600-338.85		-КЖ-альбом 1 из 2	
Привезен		Склад материалов и оборудования отапливаемой старшей		Классиф. лист	
Умк №		Содержание альбома		Госстрой СССР Казначейство Промышленности	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
A-II-600-338.86-APa.Iв.2	Архитектурные решения	
A-II-600-338.86-КЖа.Iв.2	Конструкции железобетонные	
A-II-600-338.86-OPa.Iв.2	Основные положения по организации строительства	
A-II-600-338.86-OBa.II	Отопление, вентиляция и кондиционирован.	
A-II-600-338.86-ВКа.II	Внутренний водопровод и канализация	
A-II-600-338.86-ТМа.II	Технологические решения автоматической установка водяного пожаротушения	
A-II-600-338.86-АПжа.II	Автоматическая установка водяного пожаротушения	
A-II-600-338.86-ЭСа.IIв.1	Электроснабжение	
A-II-600-338.86-ЭОа.IIв.1	Электрическое освещение	
A-II-600-338.86-АЭМа.IIв.1	Автоматизация	
A-II-600-338.86-ЭМа.IIв.1	Силовое электрооборудование и сети	
A-II-600-338.86-ССа.IIв.1	Связь и сигнализация	

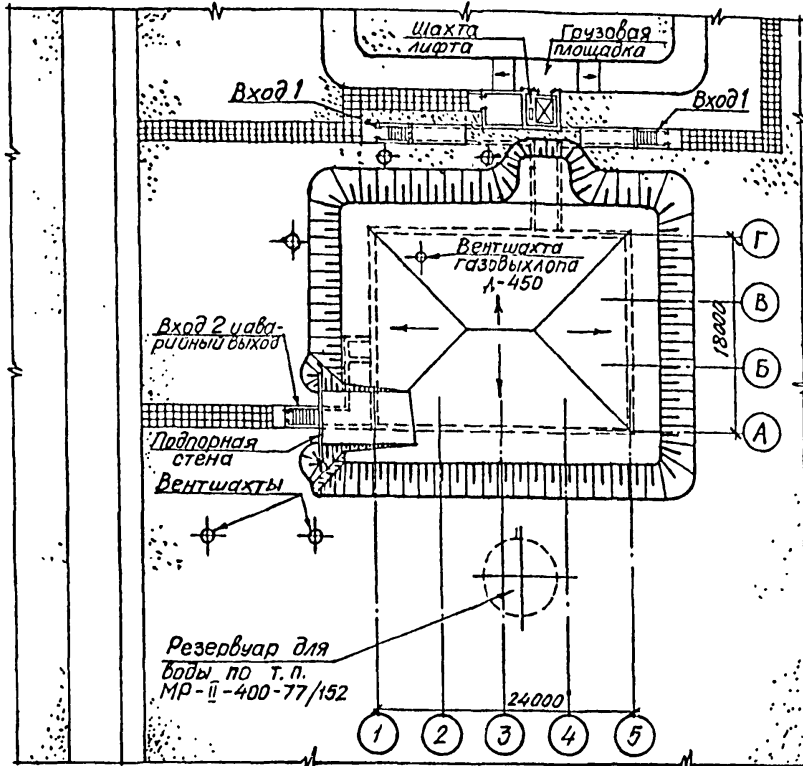
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 8423-75	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля и детали к ним	
2.436-5 выпуски 0,1,2	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 1971 г.)	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 с проемом 120x200	Защитно-герметическая металлическая распашная дверь ДУ-I-8	
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	
МРТУ-7-5-61	Технические условия на приборы для крепления асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля	
03.005-1 выпуски 1÷4	Гидроизоляция убежищ граждан обороны	
03.005-2	Теплоизоляция убежищ граждан обороны	
03.005-3	Герметизация убежищ граждан обороны	
03.005-4 выпуск 1	Отделка помещений	
ТДК-Н-1-70 ч. II р. II альбом № 2	Аварийные выходы, воздухозаборные, воздуховыбросные и газодыхотные устройства	
У-02-03 выпуск 2	Унифицированные двухъярусные и трехъярусные нары металлические	
2.430-3 выпуск 2	Детали парапетов, карнизов и стен в местах перепада высот	
2.435-6 выпуск 1	Противопожарные двери	

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 *Альшиц* Альшиц

Схема генплана



Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов заполнения проемов	
3	Спецификация нар	
5	Спецификация закладных изделий	
7	Спецификация элементов входов	
8	Спецификация материалов на кабины чборных	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок Вид отделки	Стены или перегородки Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель) Вид отделки	Примечание
1,3,4	03.005-4.1 К-2	03.005-4.1 К-5	-	
2,5+10, входы, шахта лифта, воздухозаборные, расширит. камеры	03.005-4.1 К-3	03.005-4.1 К-3	-	

Ведомость вентшахт

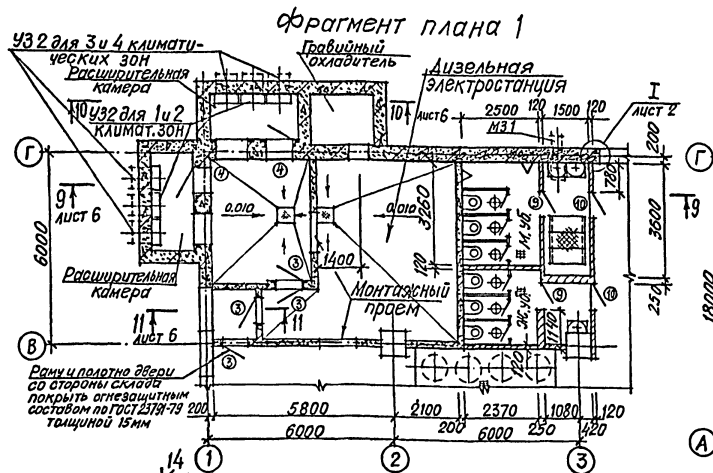
Вентшахты по ТДК-Н-1-70 часть II раздел II альбом 2

Климатические зоны	Количество штук по типам				Примечание
	А-300	А-450	А-600	А-800	
1,2	2	1	2	1	
3,4	2	1	1	4	

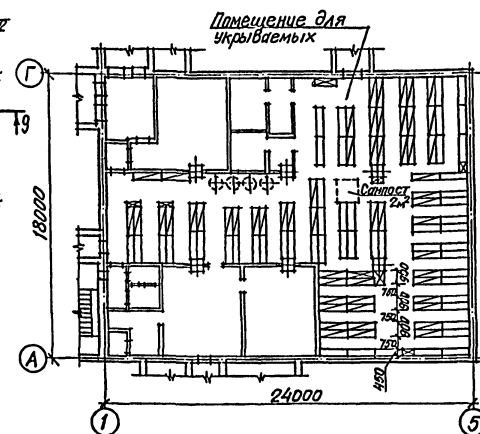
Общие указания

- Исходные данные для разработки рабочих чертежей смотреть пояснительную записку.
- За отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола помещения установки автоматического пожаротушения, соответствующая абсолютной отметке [] .
- Кирпичные стены и перегородки выполнять из кирпича марки 75 на растворе марки 50 с армированием полосовым железом -25x1,5 через 8 рядов кладки по высоте, в местах проемов укладывать 2ГОАТ. Кладку стен и перегородок вести с расшивкой швов валиком с обеих сторон, за исключением покольной части шахты лифта на высоту 400 мм, где кладку вести впустовку с наружной стороны.
- Все деревянные изделия, соприкасающиеся с железобетоном, металлом или кирпичной кладкой - антисептировать.
- У входов и шахты лифта устроить отсыпку из асфальта толщиной 30 мм по несущему основанию толщиной 100 мм, шириной 500 мм.
- Покольную часть шахты лифта снаружи оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3 толщиной 20 мм на высоту 400 мм.
- Стены и перекрытия форкамер утеплить плитным пенобетоном $\gamma=500\text{кг/м}^3$ толщиной 80 мм на цементном растворе. Поверхность плит оштукатурить цементно-песчаным раствором толщиной 20 мм по стальной сетке $\text{P} 20\text{-I}, 6$, укрепляемой на выпусках арматуры.
- Покртия полов выполнять после прокладки всех трубных разводок в подстилающем слое и под ним.
- Деревянные двери поставляются с законченной отделочным непрозрачным покрытием эмалями за 2 раза.
- Водоизоляционный ковер кровли состоит из 4-х слоев рубероида с эластичным покровным слоем марки РЭМ-350 на антисептированной мастике битумной кровельной горячей с защитным слоем из гравия толщиной 10 мм на мастике, применяемой для наклейки основного водоизоляционного ковра с добавками против прорастания растений.
- В проекте предусмотрено использование санузлов только в период пребывания укрываемых.
- Деревянные дверные блоки во входных проемах с лесенное время онять.

ИЧВ.№	Привязан	ТП А-II-600-338.86 -AP альбом I вып. 2
Р.х.гр. Хоровецкая	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Стадия Лист Листов
Проект. Власова		рп 1 11
Ст.пр.к. Френк	Общие данные. Схема генплана	Госстрой СССР КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Габ. Потанин		
Науч.д. Бабченко		
Ин. Альшиц		



План расстановки нар

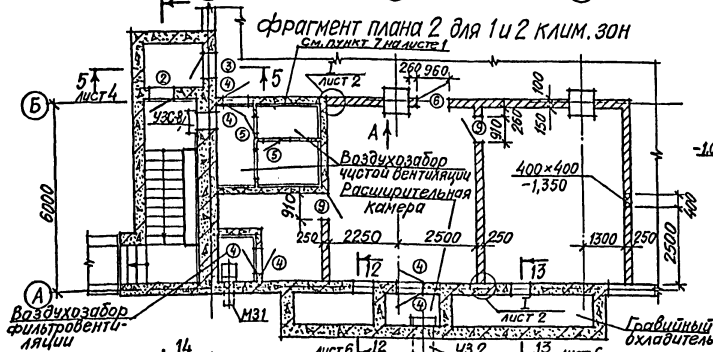


Спецификация нар

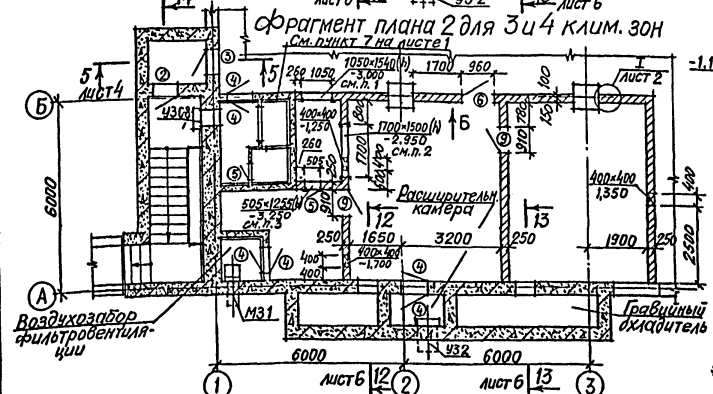
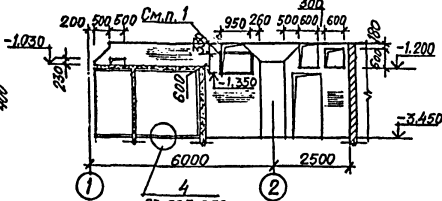
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ТМ-01.00.000	У-02-03 выпуск 2	Нары трехъярусные т.І	57	161,0	
ТМ-01.00.000-01	У-02-03 выпуск 2	Нары двухъярусные т.І	52	102,0	

Спецификация элементов заполнения проемов

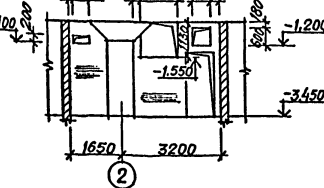
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	Защитно-герметическая металлическая распашная дверь ДУ-І-В с проемом 1200х2000	Защитно-герметическая дверь ДУ-І-В	2		Открытие правое
2	ТАК-Н-І-71 часть II альбом № 5	Защитно-герметическая дверь ДУ-І-7	1		Открытие правое
3	ТАК-Н-І-68 часть II разд. IV (редакция 1971 г.)	Герметическая дверь ДУ-ІІ-3	5		Имеется выемка 4шт с глубиной выемки 5шт с глубиной выемки 1шт
4	ТАК-Н-І-67 часть II разд. IV (редакция 1969 г.)	Герметическая ставня СУ-ІІ-1	8		
5	5.904-4	Дверной блок Дс125х0,5	2		Открытие правое
6	2.435-6 выпуск 1	ПА-6	1		Открытие правое
7	2.435-6 выпуск 1	ПАУ-5	1		Открытие правое
8	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ 21-10	7		
9	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ 19-9	4		
10	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ 19-9П	2		



Вид А



Вид Б



Ведомость проемов ворот и дверей

1. Проемы со стороны фильтровентиляционного помещения обрести 150х5 в-9100 на анкерах ф6АІ в-450 через 300.
2. Проем с обеих сторон обрести 150х5 в-13600 на анкерах ф6АІ в-450 через 300.
3. Дверной проем обрести 190х56х6 в-4300 на анкерах ф6АІ в-450 через 300. Дверной блок поз. 5 приварить к обрамлению.
4. После пропуска воздухоподов проемы тщательно затонировать.

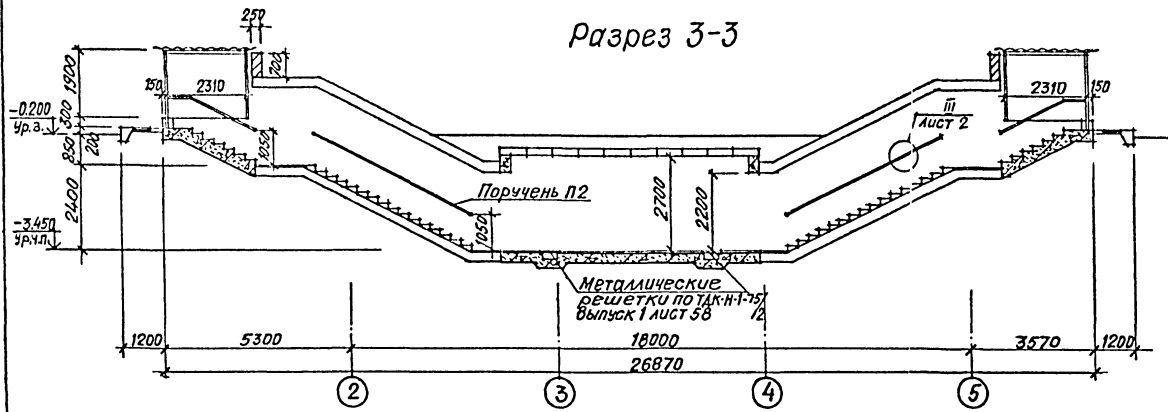
Марка, поз.	Размер проема в кладке, в х н мм
1	1200х2000
2,3	800х1800
4	800х800
5	505х1255
6	960х2050
7	2290х2450
8	1010х2070
9,10	910х1870

- ▬ нары трехъярусные
- ▬ нары двухъярусные
- ▬ места размещения пакетов для сухих отбросов
- Ширина проема
- Высота проема
- Отметка низа проема

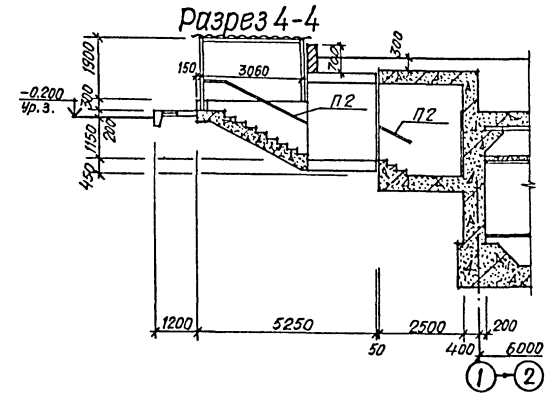
Привязан
Ил. №

ТП А-ІІ-600-338.06		-АР альбом І, выт. 2	
Руч. г.р. Провер. Висова	Удобр. Висова	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Стальная лист РП 3
Ст. арх. Френк	Лит. Лодья	Фрагменты плана 1, 2	Госстрой СССР КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Маслод. Кличенко	Лит. Альшин	План расстановки нар.	

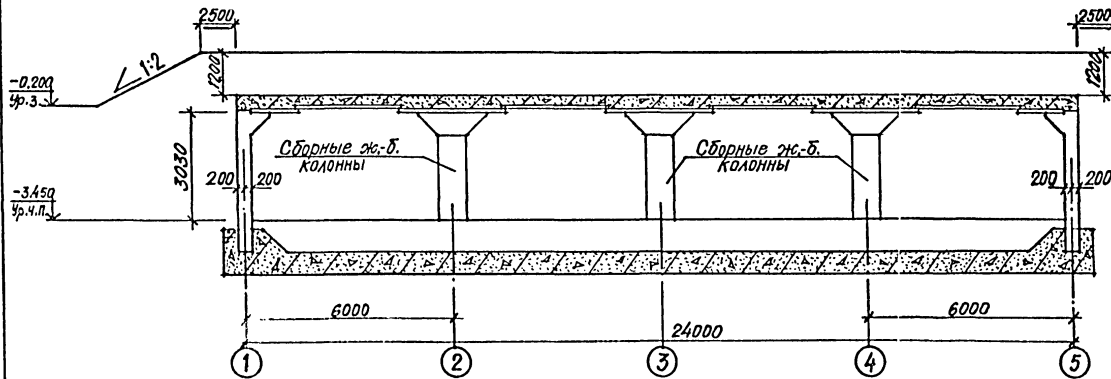
Разрез 3-3



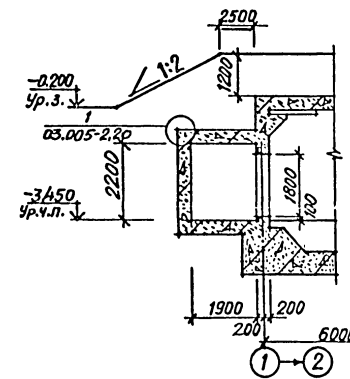
Разрез 4-4



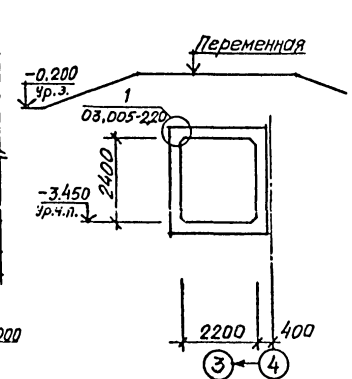
Разрез 1-1



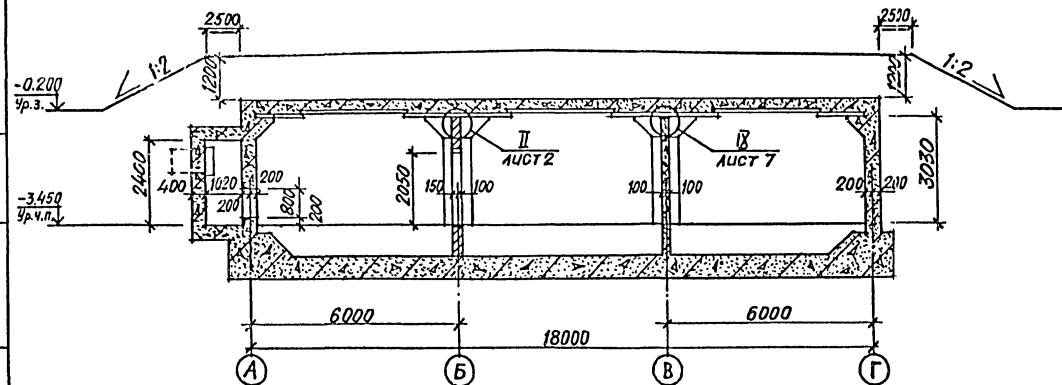
Разрез 5-5



Разрез 6-6



Разрез 2-2

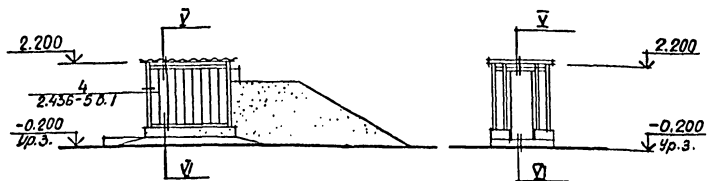


1. Входы в разрезах 3-3 и 4-4 показаны условно в сборных железобетонных конструкциях.
2. По верху конструкции покрытия выполнить подсыпку гранитом с нормативным углом внутреннего трения $\varphi^H = 28^\circ$.

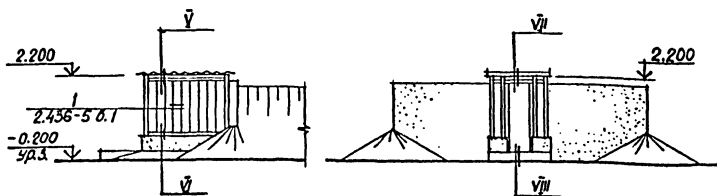
ТП А-II-600-332.85 - Альбом I вып. 2

Привязан	Рук. гр. Харвеевская Провер. Власова Ст. арх. обренок ГАП Потанин Науч. отд. Бабченко ГИП Альшиц	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Стация Лист Листов РП 4
Инв. №		Разрезы 1-1÷6-6	Госстрой СССР Киевский ПРОМСТРОИПРОЕКТ

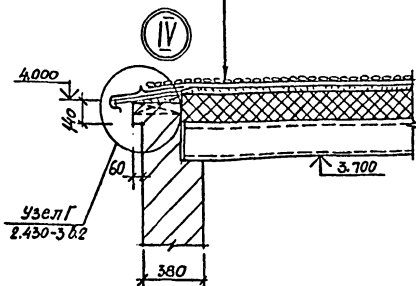
фасады входа 1



фасады входа 2



состав покрытия
смотреть разрез 8-8
на листе 5

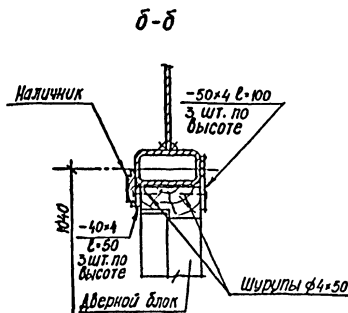
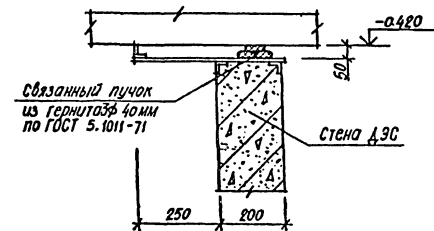
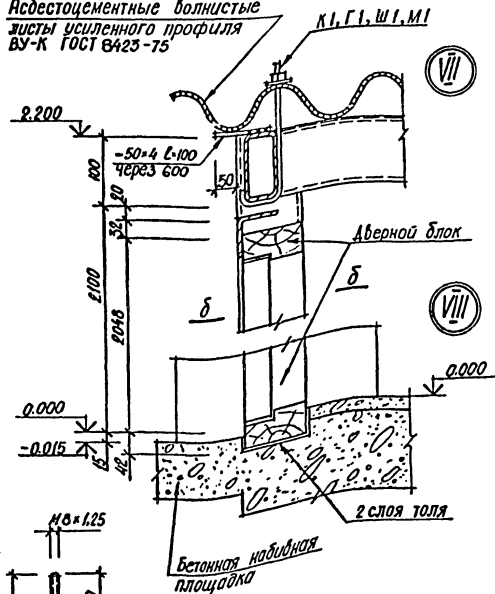
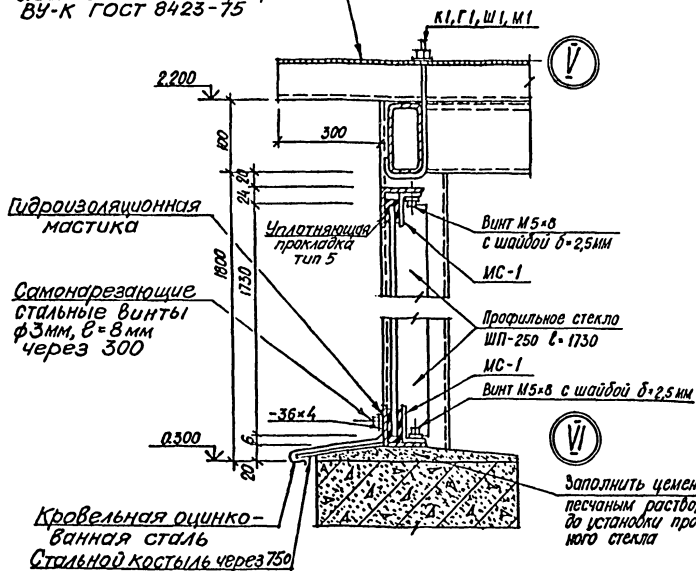


Спецификация элементов входов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
МС-1	2.436-5 выпуск 2	Соединительный элемент	120	0,40	
		Винт М5×8 с шайбой δ=25мм	240	0,002	
	ТАК-Н-1 75/2 выпуск 1	Металлическая решетка	6	18,00	
ШП-250	СН 428-74	Профильное стекло	60		ρ=1730
П-2	ГОСТ 19111-77	Лоручень	45м		
Туп 5	2.436-5 выпуск 0	Уплотняющая прокладка	120	0,10	
	ГОСТ 2590-71*	φ16 А I	8м	1,58	
	ГОСТ 103-76	-36×4	60м	1,13	

Асбестоцементные волнистые листы усиленного профиля ВУ-К ГОСТ 8423-75

Асбестоцементные волнистые листы усиленного профиля ВУ-К ГОСТ 8423-75

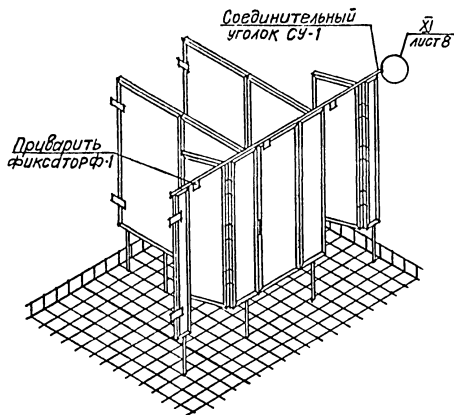


		ТП А-II-600-338.86 -АР альбом I, вып. 2	
Рук.гр. Хоробужинский	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Статия	Лист
Провер. Власова		РП	7
Ст. арх. Ерленк	фасады входов, детали IV-IX	Госстрой СССР КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Г.АП. Лютань			
Нач. отд. Бабченко			
Г.И.П. Альшиц			

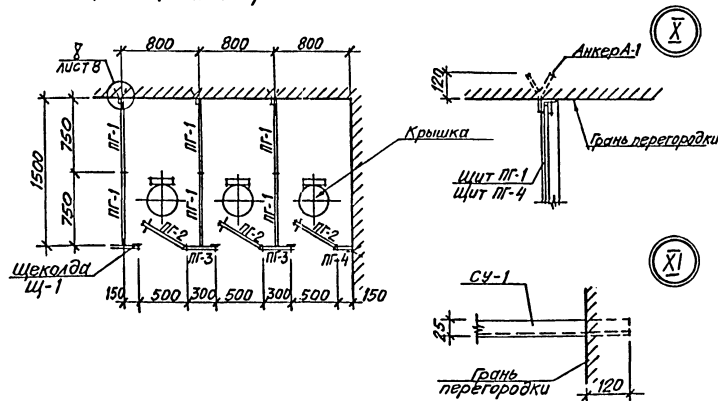
привязан

инв.№

Общий вид кабин уборных



План кабин уборных



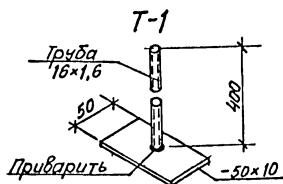
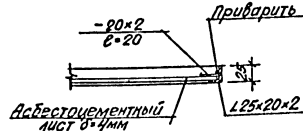
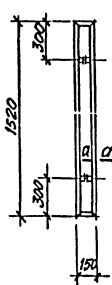
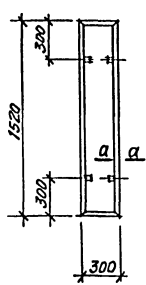
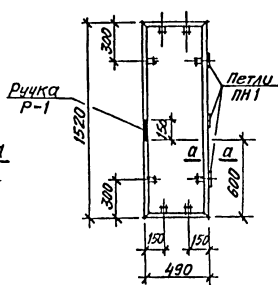
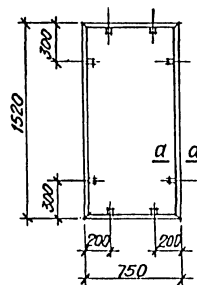
ПГ-1

ПГ-2

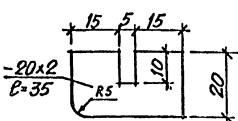
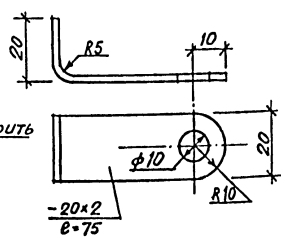
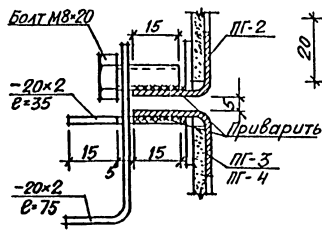
ПГ-3

ПГ-4

а-а



Щ-1



1. Щиты кабин уборных сварить между собой накладками из $-20 \times 2 \text{ } \ell = 40 \text{ мм}$.
2. Соединительный уголок СЧ-1 приварить к щитам ПГ-3, ПГ-4 и ко всем ПГ-1, примыкающим к ПГ-3. СЧ-1 завести в кирпичную кладку по детали XI.
3. До установки щитов на место стойки Т-1 приварить к нижней обвязке щитов.
4. Щиты ПГ, элементы крепления их к стенам и полу и асбестоцементные листы заполнения покрыть фосфотирующим грунтом ВЛ-02 или ВЛ-08 и окрасить эмалью ХБЭ-23 или ХБЭ-26 за 2 раза.
5. Материал конструкций «Сталь углеродистая для сварных конструкций марки ВСтЗ КЛ-2 по ГОСТ 380-71».
6. Щиты ПГ-2 навешивать на 3-х накладных петлях ПН1. Петли приварить сплошным швом к обвязке щитов.
7. Все сварные швы $h = 2 \text{ мм}$. Сварку вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
8. Пережог металла и недобар швов не допускается.

Спецификация материалов на кабины уборных

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПГ-1 штук-10	ГОСТ 19772-74*	Уголок 25x20x2	45м	0,65	
	ГОСТ 6009-74	-20x2 $\ell = 20$	0,2м	0,1	
	ГОСТ 18124-75*	Асбестоцементный лист $\delta = 4 \text{ мм}$ 1500x140	1	-	
ПГ-2 штук-6	ГОСТ 19772-74*	Уголок 25x20x2	4,0м	0,65	
	ГОСТ 6009-74	-20x2 $\ell = 20$	0,2м	0,1	
	ГОСТ 18124-75*	Летая накладная тип ПН1 Асбестоцементный лист $\delta = 4 \text{ мм}$ 1500x180	3	-	
ПГ-3 штук-4	ГОСТ 19772-74*	Уголок 25x20x2	3,6м	0,65	
	ГОСТ 6009-74	-20x2 $\ell = 20$	0,1м	0,1	
	ГОСТ 18124-75*	Асбестоцементный лист $\delta = 4 \text{ мм}$ 1500x270	1	-	
ПГ-4 штук-4	ГОСТ 19772-74*	Уголок 25x20x2	3,3м	0,65	
	ГОСТ 6009-74*	-20x2 $\ell = 20$	0,1м	0,1	
	ГОСТ 18124-75*	Асбестоцементный лист $\delta = 4 \text{ мм}$ 1500x140	1	-	
Т-1 штук-28	ГОСТ 103-76	-50x10 $\ell = 100$	1	0,4	
	ГОСТ 10704-76*	Труба 16x1,6 $\ell = 400$	1	0,2	
А-1 штук-16	ГОСТ 103-76	-30x4 $\ell = 140$	1	0,1	
СЧ-1 штук-1	ГОСТ 19772-74*	Уголок 25x20x2	5,9м	0,65	
Щ-1 штук-6	ГОСТ 6009-74	-20x2	0,1м	0,1	
	ГОСТ 15589-70*	Болт М8x20	1	0,1	
Фр-1 штук-6	ГОСТ 6009-74	-20x2 $\ell = 50$	1	0,1	
Р-1 штук-12	ГОСТ 2590-71*	φ6 А1 $\ell = 300$	1	0,1	
Крышка штук-6	Типовые проектные решения О-900-01 А.П	Сборочный чертеж ТМ-00.00.000 СБ	1	19,5	

ТП А-11-600-338.86 -АР альбом I, вып. 2

Проверил	Власова	М.Д.	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Листов 8
Старш.	Френк	З.И.		
ГАП	Потань	В.М.		
Мастер	Бабченко	В.В.		
ГИП	Альшиц	В.А.		

Кабины уборных
Госстрой СССР
Киевский
Промстройпроект

1-1

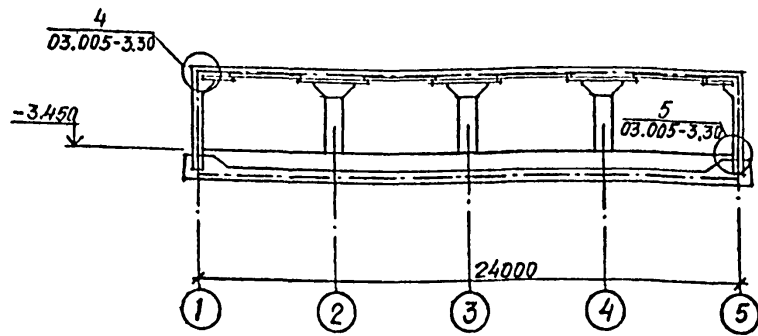
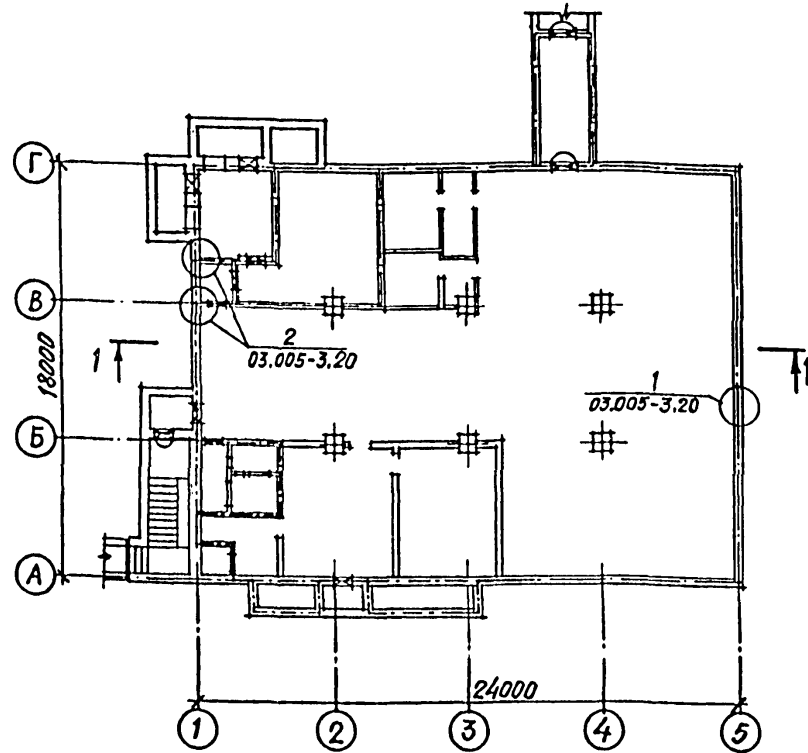


Схема герметизации



Условные обозначения

- Граница герметизации
- — — — — Защитно-герметическая дверь
- — — — — Герметическая дверь или ставня

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 .

Прозиты 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 промыты водой .

Конструкции креплений оборудования по границам герметизации должны предусматривать устройства для навески оборудования, исключающие 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. КЛ.7/. Введенная в стык путем нагнетания герметизирующая мастика защищается слоем из цементного раствора М100 .

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 непрерывным слоем наносится мастика в виде полосы, 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 их герметизирующим составом, способным отверждаться / вулканизоваться / внутри свежеуложенного 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 аллигеров . Для уплотнения контакта металл-бетон после бетонирования ограждающих конструкций применять любые способы инъектирования уплотняющих составов в тело бетона .

Перед нанесением герметизирующихся 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 .

Методика 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 тиксоловые 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-11-600-339.86 -АР альбом I, вып. 2	
				Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	
				Стадия Лист Листов	
				РП 9	
				Госстрой СССР	
				КИЕВСКИЙ	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Привязан	Рук.гр. Хоробечкая	Провер. Власова	Ст. арх. Френк	ГАП	Людиль	Нач.отд. Бабченко	Гип. Альшиц
Ип.№							

2-2

Гидроизоляция - 2 слоя горячих асфальтовых мастик - толщина слоя 10 мм
 Грунтовка - разжиженный битум
 Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора М100 - 20 мм
 Сливная призма из цементно-песчаного раствора М100 по уклону 2% (мин. 30 мм)
 Железобетонная плита перекрытия

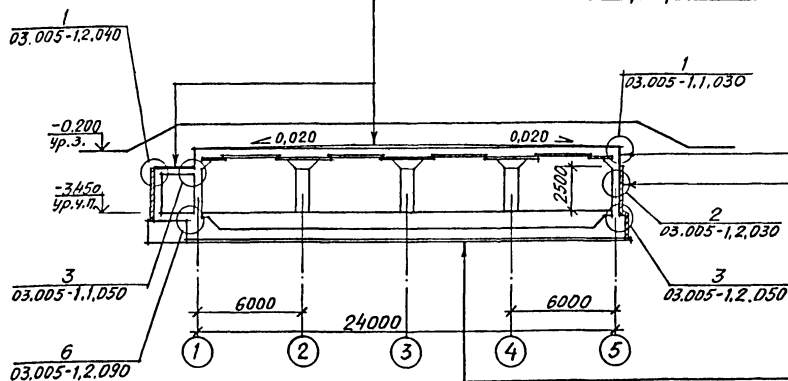
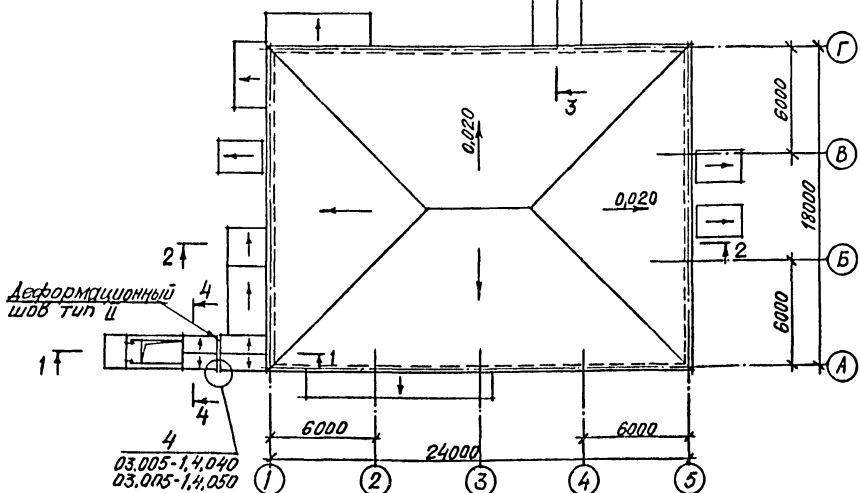
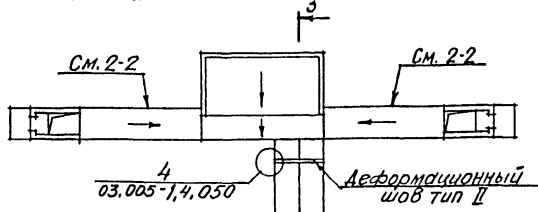


Схема подвала



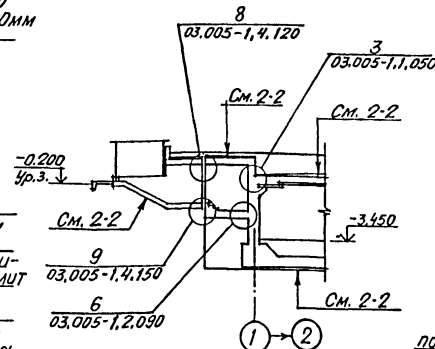
Железобетонная стена
 Грунтовка - 1 слой битумно-напиритовой композиции, разжиженной толслоем
 Гидроизоляция - 6 слоев битумно-напиритовой композиции общей толщиной 4 мм
 Защита гидроизоляции - слой мягкого дренажного грунта толщиной 500 мм

Железобетонная стена
 Грунтовка жидким раствором нефтяного битума марки БН-IV
 Гидроизоляция - 4 слоя изол, приклеенного мастикой изол или изолит
 Цементно-песчаный раствор М100 - 15 мм
 Защитная стенка из глиняного кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М100

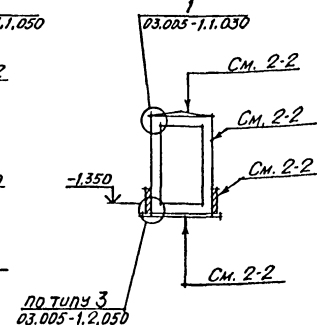
Железобетонная плита днища
 Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 50 мм
 Гидроизоляция - 4 слоя изол, приклеенного мастикой изол или изолит
 Грунтовка жидким раствором нефтяного битума марки БН-IV
 Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора М100 - 15 мм
 Подготовка из бетона М50 - 100 мм

1. Порядок производства работ, состав и приготовление материалов для устройства гидроизоляции, защиту гидроизоляции и узлы смотрите серию 03.005-1 вып. 1 ÷ 4.
2. На схеме подвала стрелками показаны уклоны сливной призмы.
3. Решения по устройству обвалования и дренажа принимаются при привявке проекта в соответствии с серией 03.005-1.3.110 и гидрогеологическими условиями.
4. Проект гидроизоляции выполнен на основании серии 03.005-1, гидроизоляция убежищ гражданской обороны* выпуск 0.
5. В местах установки КПК (конструкций прокладки коммуникаций) в наружных стенах выполнить дополнительный слой гидроизоляции в соответствии с деталями, приведенными в серии 03.005-5.

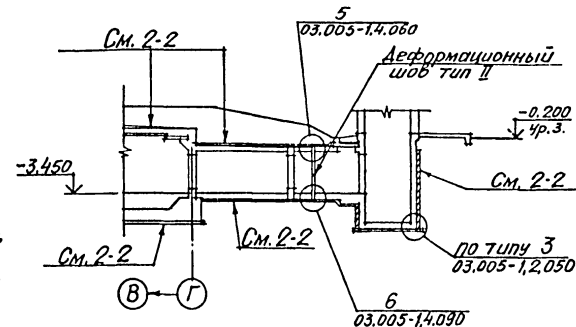
1-1



4-4

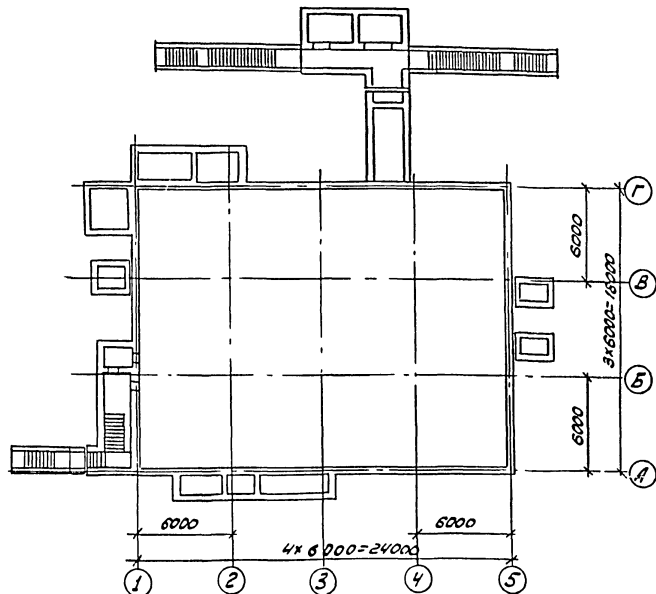


3-3



ТП А-II-60D-338.88 - Альбом I, вып. 2			
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Стая	Лист	Листов
Гидроизоляция сооружений	РП	10	
	Госстрой СССР КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Схематический план подвала.



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
У-01-02/80 вып. 2,3,4,5	Унифицированные конструкции заводских помещений с безбалочным перекрытием.	
1410-2 вып. 1	Унифицированные самонесущие изделия для монолитных железобетонных конструкций.	
Т.Д.К.-Н-И-75/2 вып. 1,34.	Унифицированные объемно-планировочные и конструктивные решения входов, подходов, галерей, татауров и шлюзов в убежищах II-У классов.	
3.006-2 вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
Т.Д.К.-Н-И-70 ч. II п. II	Установки дверей, противобомбовых устройств, вентиляционные устройства и комплексные входы.	
03.005-5 вып. 12	Конструкции входов и прохода континентальной убежищах гражданской обороны.	
1.138-10 вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	

Обозначение	Наименование	Примеч.
3.002.1-1 в. 0,1,2	Сборные железобетонные радиарные стены, макс. транспортная пропускная способность подпора воздуха.	
3.400-6/76	Унифицированные радиарные детали из сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленного назначения.	
03.005-1 вып. 0-4	Гидроизоляция цокольных гражданских оборонных.	
1.055.1-1	Ступени железобетонные и оштукатуренные.	
1141-1 вып. 60	Панели перекрытий железобетонные.	
Т.Д.К.-Н-И-67 ч. II п. II	Алгоритм типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание.
3	Спецификация к схеме расположения элементов фасада подвала ФМ1.	
5	Спецификация к схеме расположения элементов подвала.	
7	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия подвала.	
8	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. +2.950 и -3.050.	
13	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. -3.050.	
21	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, каналы, приямков.	
23	Спецификация к схеме расположения металлических щитов поперечных каналов.	
24	Спецификация элементов монолитных конструкций.	
25	Спецификация к схеме расположения элементов фрагментов плана 34.	
26	Спецификация элементов монолитной конструкции.	
27	Спецификация к схеме расположения элементов входа 1.	Эти варианты для сборных из б.контр.
29	Спецификация к схеме расположения элементов входа 1.	Эти варианты для сборных из б.контр.
31	Спецификация к схеме расположения элементов манорельса.	
35	Спецификация к схеме расположения элементов входа 2.	Эти варианты для сборных из б.контр.
37	Спецификация к схеме расположения элементов входа 2.	Эти варианты для сборных из б.контр.

Обозначение	Наименование	Примеч.
03.005-4 в. 4а, 2, 0,3	Открытая потешенная конструкция пола убежища гражданской обороны.	
1.400-15 вып. 0,1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления техники в убежищах континентальной обороны.	
	Прилагаемые документы	
Т.П.А-И-600-338.86 альб. 4 вып. 2	КЖИ	Комплект.

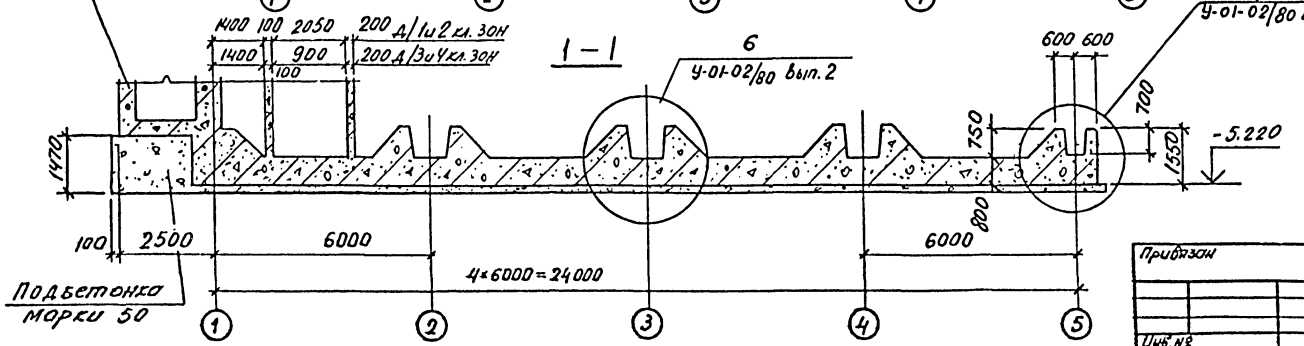
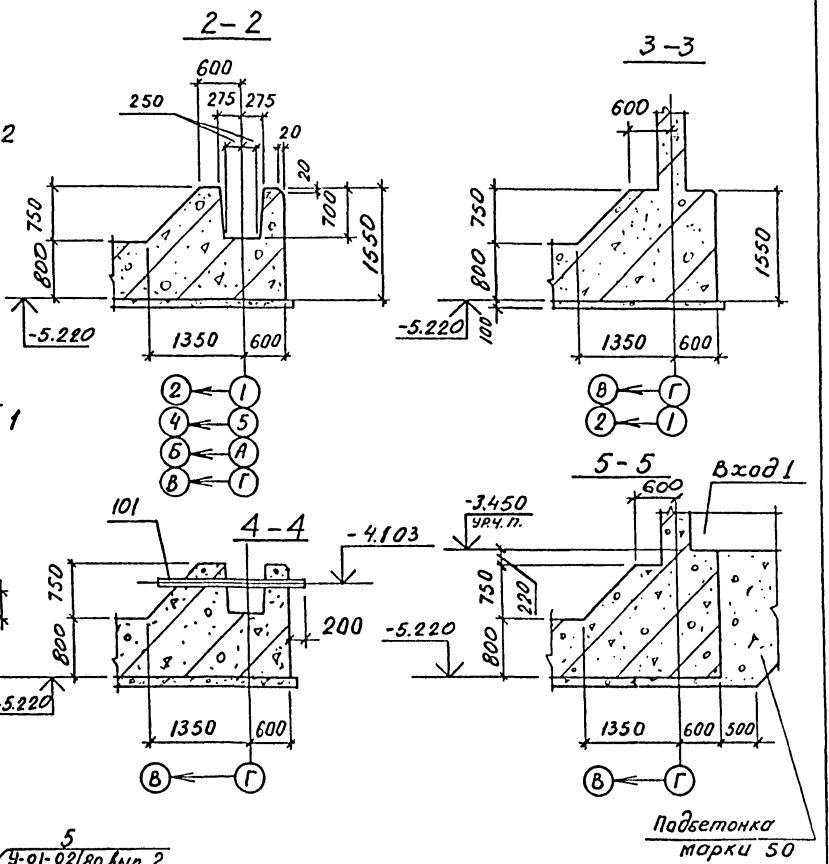
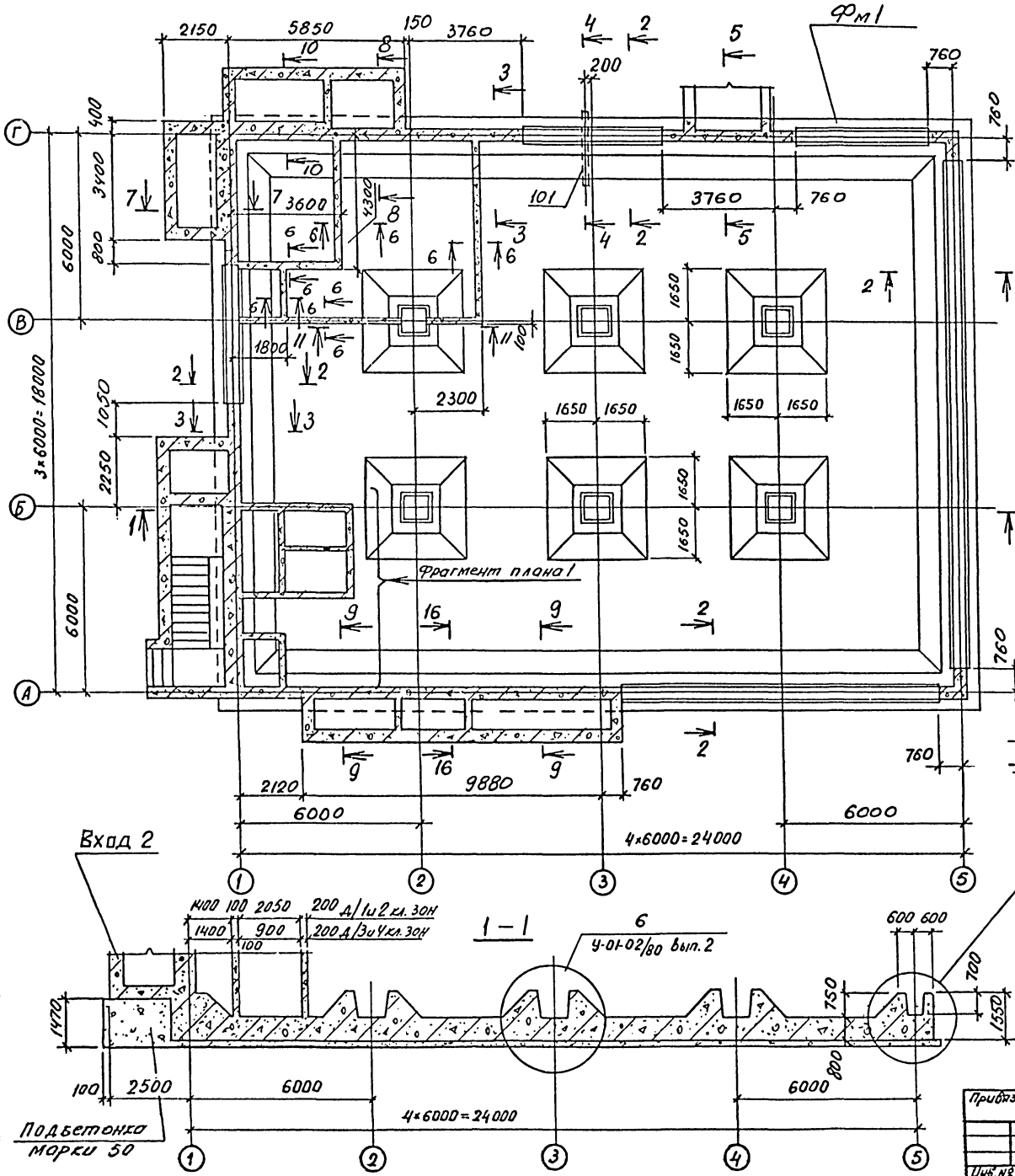
Т.П.А-И-600-338.86 -КЖИ альб. 4 вып. 2		Склад материалов и оборудования отдельной стояцией		Лист	Листов
				РП	2
Общие данные (окончание)		Госстрой СССР Киевский проект			

Приблизно

Ильин	Провер.	Утвержден	1975
	Медвед.	Негосвет	11/15
	Руч. др.	Харьковский	1975
	Нач. отд.	Борченко	14-1
	Тех. эк.	Лавин	16-1

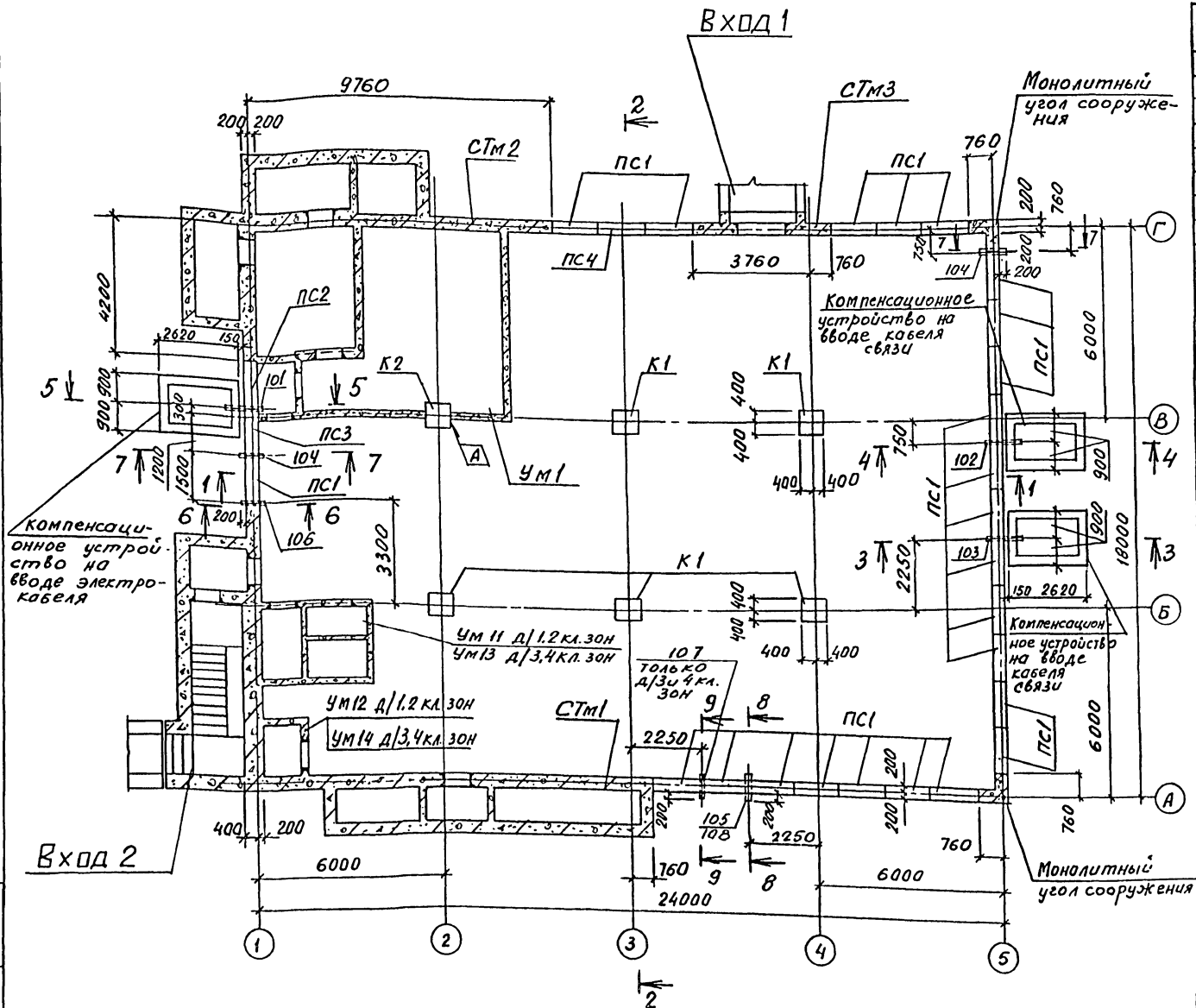
Спецификация к схеме расположения элементов днища подвала ФМ1.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
ФМ1	листы 3,4, 39-42	Днище подвала ФМ1	1		



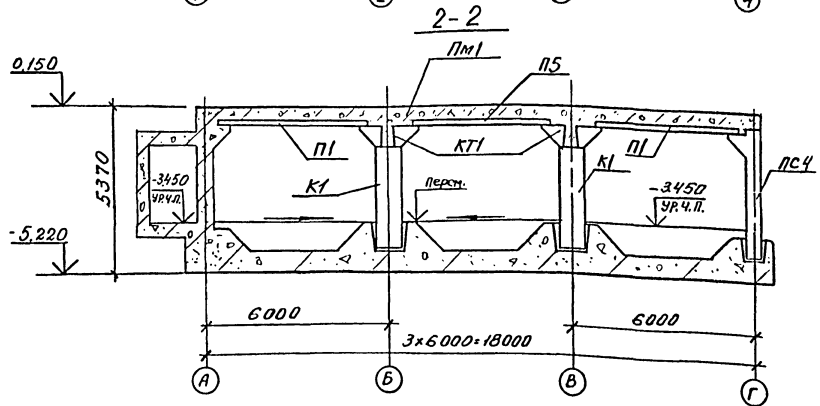
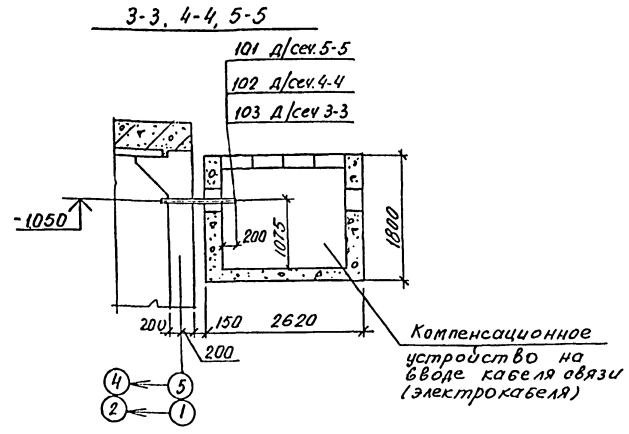
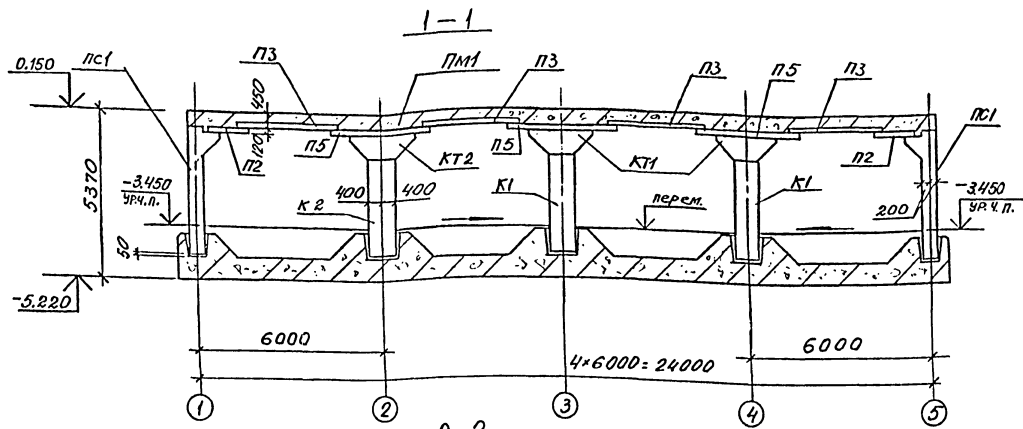
ТП А-II-600-33в.86		-КЖ-альбом I в.м. 2	
Склад материалов и оборудования отдельной стояции		Участок	Лист
Днище подвала ФМ1. Разрезы 1-1, 5-5		РП	3
Проект		Госстроя СССР Киевский Проектинститут	

Спецификация к схеме расположения элементов подвала.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Схема расположения элементов подвала			
K1	У-01-02/80 выл.3	Колонна К2-2	5	5350	
K2	ТЛ-П-600-338.86 КЖМ-КР2	то же К2-2А	1	5350	
ПМ1	Листы 5,6; 63:66	Монолитная плита перекрытия ПМ1	1		
СТМ1	Листы 8:10; 43:46	Монолитная стена СТМ1	1		
СТМ2	Листы 11:13; 49:52	то же СТМ2	1		
СТМ3	Листы 10, 47, 48	то же СТМ3	1		
ПС1	У-01-02/80 выл.3	Панель стеновая ПС2-2	24	6420	
ПС2	ТЛ-П-600-338.86 КЖМ-ПС2-2	то же ПС2-2А	1	6420	
ПС3	ТЛ-П-600-338.86 КЖМ-ПС2-2А	то же ПС2-2Б	1	6420	
ПС4	ТЛ-П-600-338.86 КЖМ-ПС2-2Б	то же ПС2-2В	1	6420	
УМ1	Листы 14:17; 53:55	Монолит. участок УМ1	1		
УМ11	Листы 18:20; 56:59	то же УМ11	1		Д/1,2 кл.30Н
УМ12	Листы 18:20; 56:59	то же УМ12	1		Д/1,2 кл.30Н
УМ13	Листы 18:20; 56:59	то же УМ13	1		Д/3,4 кл.30Н
УМ14	Листы 18:20; 56:59	то же УМ14	1		Д/3,4 кл.30Н
Вход 1	Листы 27:34; 67:77	Вход 1	1		
Вход 2	Листы 35:38; 78:83	Вход 2	1		
	ТДК-Н-1-70 часть 7 раздел III альбом 4	Компенсационное устройство на вводе кабеля связи	2		
	то же	Компенсационное устройство на вводе электрокабеля	1		
	У-01-02/80 выл.2	Монолитный угол сооружения	2		
101	03.005-5 в.1	КПК-13 Д=48 t=850	1		t=1150
102	03.005-5 в.1	КПК-13 Д=33,5 t=850	1		t=1150
103	03.005-5 в.1	КПК-13 Д=42,3 t=850	1		t=1150
104	03.005-5 в.1,2 т-199.250.07.000-22	КПК-1 Д=76 t=400	2		
105	03.005-5 в.1,2 т-199.250.07.000-12	КПК-1 Д=54 t=400	1		
106	03.005-5 в.1,2 т-199.250.07.000-02	КПК-1 Д=45 t=400	2		
107	03.005-5 в.1,2 т-199.250.07.000-27	КПК-1 Д=89 t=400	1		Д/3,4 кл.30Н
108	03.005-5 в.1,2 т-199.250.07.000-31	КПК-1 Д=108 t=400	1		Д/3,4 кл.30Н

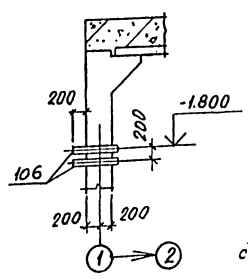
		ТЛ-П-600-338.86	КЖ-альбом 1 выл.2
Приказ	Проверено	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Стандарт Лист 5
	Утверждено	Схема расположения элементов подвала.	Госстрой СССР Институт Промстройпроект



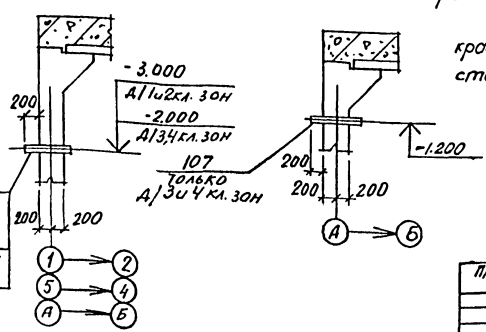
6-6

7-7, 8-8

9-9



104
для 7-7
105
сеч. 8-8 Ø 12 кл. 30 мм
108
сеч. 8-8 Ø 14 кл. 30 мм



1. Бетонирование внутренних стен перегородок и перекрытий производить до укладки сборных плит перекрытия.
2. До бетонирования монолитных стен заложить рамы дверей, заморки-рабынные на чертежах марки ПР. Узы анкеровки дверных рам см. листы 60-62.
3. Установку закладных элементов марки «КПК» производить в соответствии с узлом серии УЗ-005-5 вып. 1 с приваркой к арматуре стен.
4. Вертикальный шов между стеновыми панелями заполнить цементным раствором марки 200 на всю высоту шва согласно узлу 1 на листе 7. С целью повышения водонепроницаемости стен примикать раствор на напрягающем либо расширяющемся цементе марки 100.
5. При установке закладных изделий марки КПК в швах стеновых панелей защитный слой бетона отбить и КПК приварить к арматуре стеновых панелей.
6. При монтаже колонны марки К2 индекс Д1, нанесенный краской на сборном элементе, должен быть расположен со стороны, указанной стрелкой на схеме расположения.

		Т1П А-И-600-338 86		КП-альбом I вып. 2	
Склад материалов и оборудования		отдельно		этажи	
элементы		подвала		Разрезы 1-1; 9-9	
Привязан		Правая Кавказская ул. 155/1		Искра-Лесот	
		Успен. Славянский Сельс		АП 6	
		Дн. до Успенского 155/1		Госстрой СССР	
		Минск Водоканал		Киевский	
Инв. № 9		Проект. Кислицы		Промстройпроект	

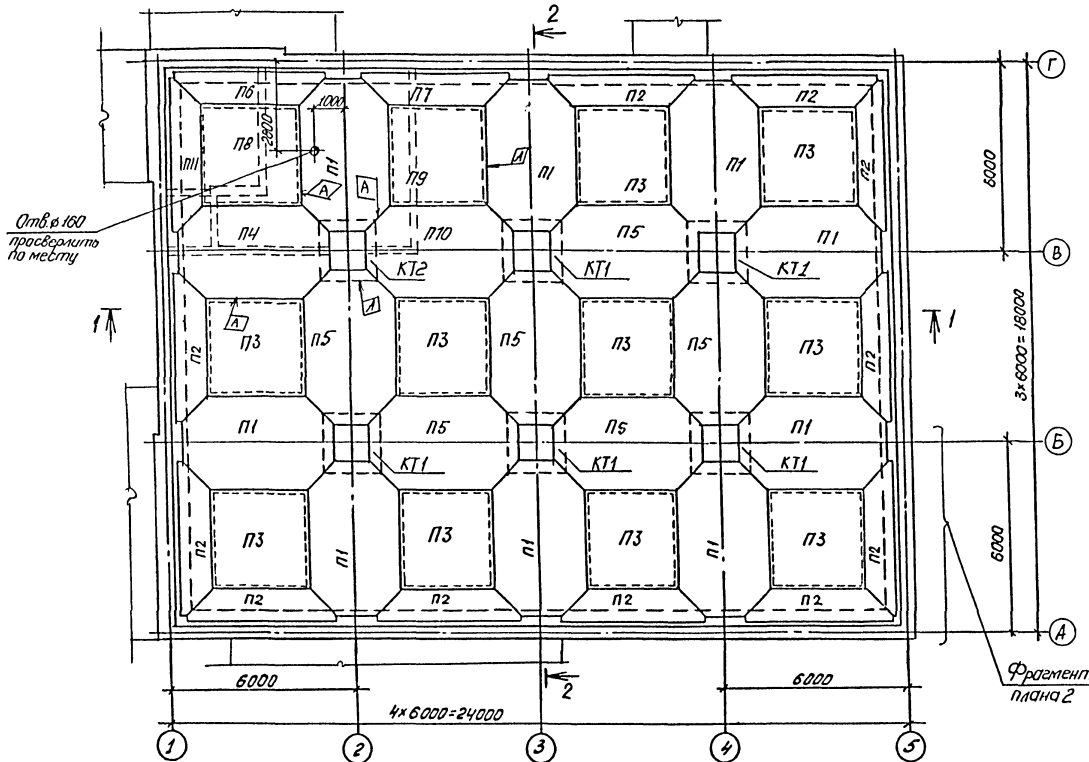
Спецификация

к схеме расположения элементов перекрытия подвала.

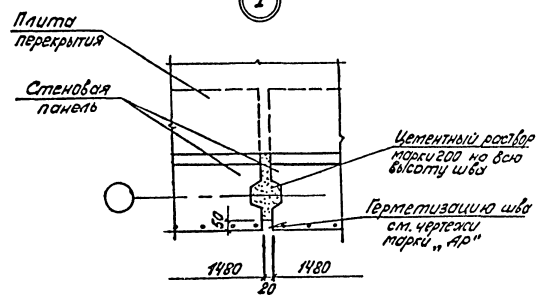
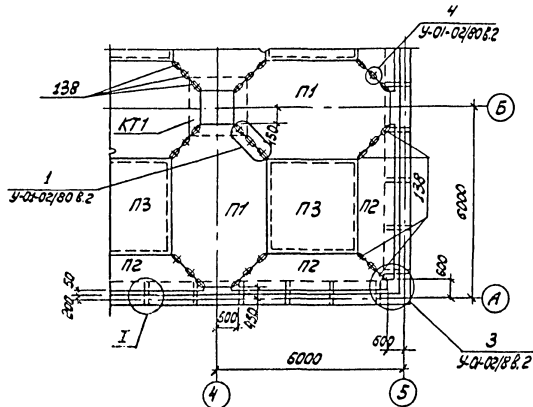
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Схема расположения элементов перекрытия подвала			
П1	У-01-02/80 Вып.3А П1	Старая плита П1-6	9	4020	
П2	У-01-02/80 Вып.3	ТО же П2-2	11	1600	
П3	У-01-02/80 Вып.3	" П4-2	10	1900	
П4	ТМ-Т-600-338.85 КЖ-П1-6А	" П1-6А	1	4020	
П5	У-01-02/80 Вып.3	" П1-5	6	4020	
П6	ТМ-Т-600-338.85 КЖ-П2-2А	" П2-2А	1	1600	
П7	ТМ-Т-600-338.85 КЖ-П2-2Б	" П2-2Б	1	1600	
П8	ТМ-Т-600-338.85 КЖ-П4-2А	" П4-2А	1	1900	
П9	ТМ-Т-600-338.85 КЖ-П4-2Б	" П4-2Б	1	1900	
П10	ТМ-Т-600-338.85 КЖ-П1-5А	" П1-5А	1	4020	
П11	ТМ-Т-600-338.85 КЖ-П2-2Б	" П2-2Б	1	1600	
КТ1	У-01-02/80 Вып.3	Старая капитель КТ2	5	2500	
КТ2	ТМ-Т-600-338.85 КЖ-П2-2А	ТО же КТ2-2А	1	2500	
138	У-01-02/80 Вып.5	Позиция 138	288		

1. Монтаж плит перекрытия вести по выровнивающему слою цементного раствора марки 100 толщиной 10мм.
2. До установки плит марки П2, П6, П11, П11 к ним следует приварить накладные элементы поз 138, с помощью которых опереть эти плиты на монтаже на плиты П1 и П4.
3. Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 6.
4. При монтаже плит перекрытия марки П4, П8, П9, П10 и капители КТ2 индекс В, нанесенный краской на сборном элементе, должен быть расположен со стороны, указанной стрелкой на схеме расположения.

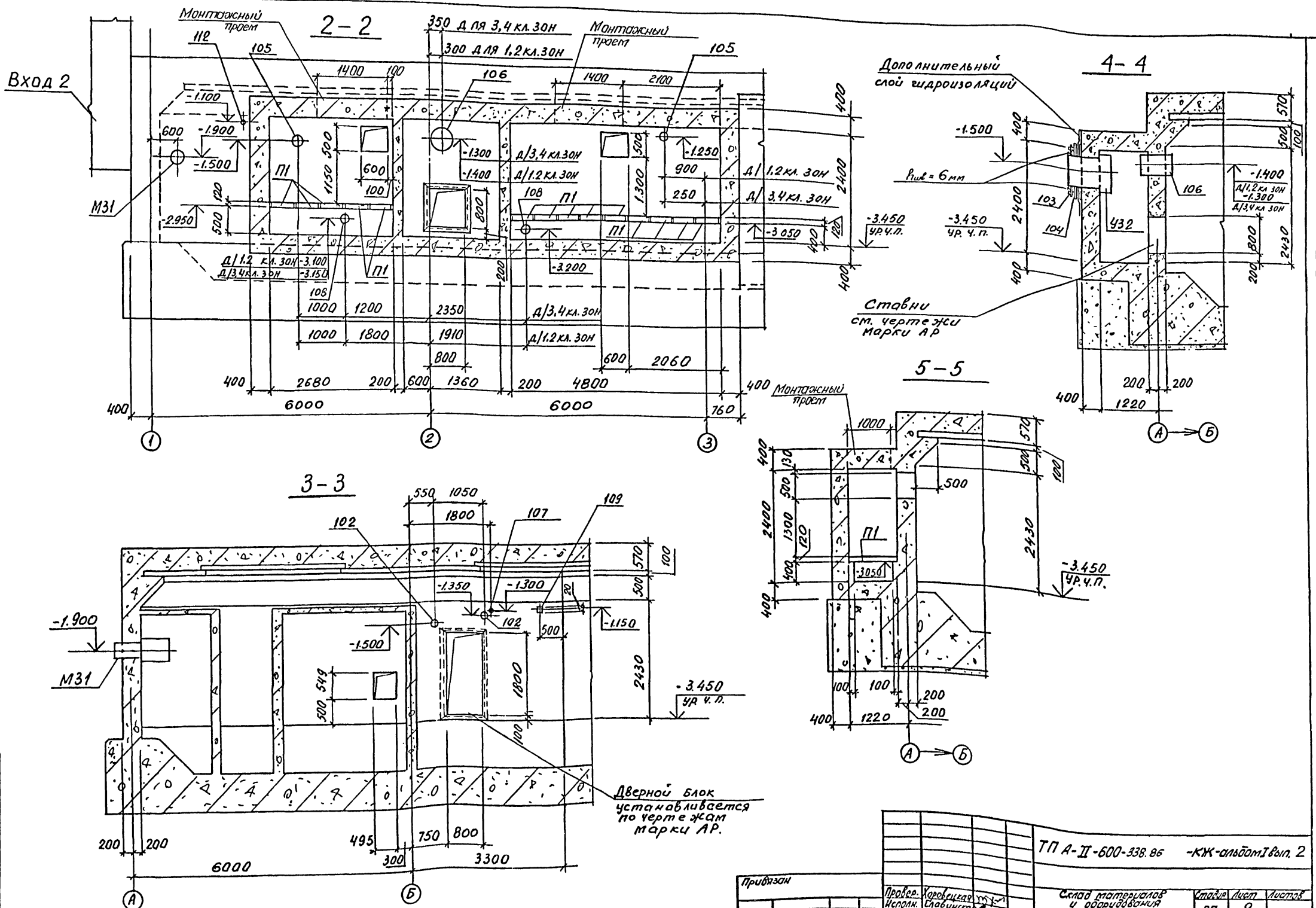
		ТМ-Т-600-338.85	КЖ-альбом I Вып.2
Приварен	Проверено	Склад материалов и оборудования отдельной станцией	Листов 7
		Схема расположения элементов перекрытия подвала.	Построй ССР Ледовый Промстройпроект



Фрагмент плана 2

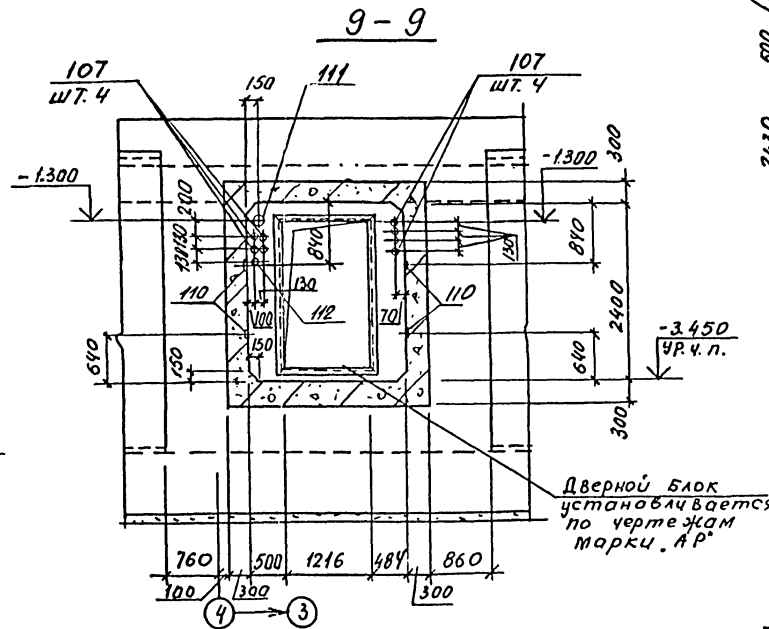
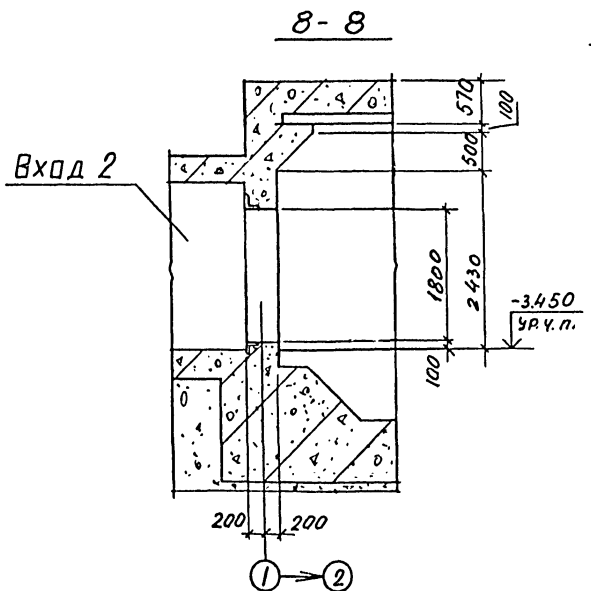
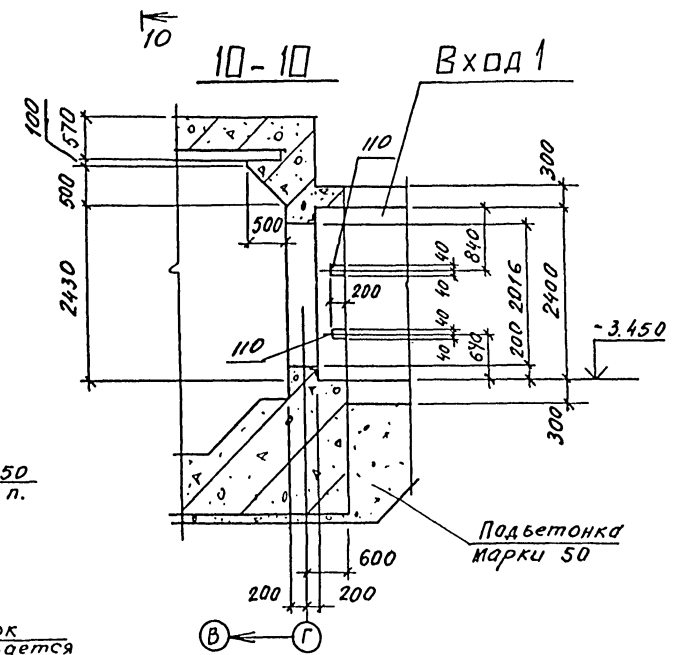
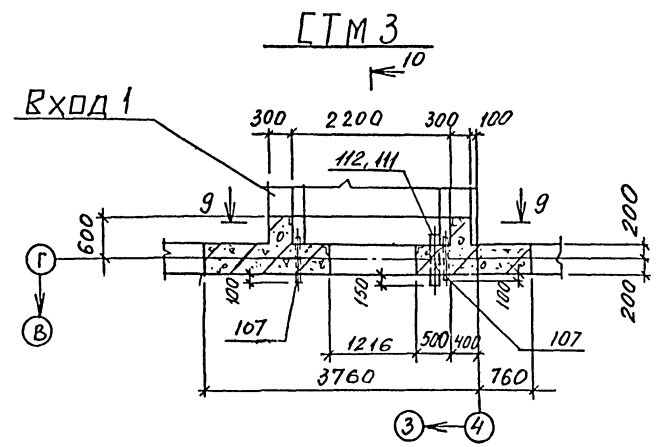
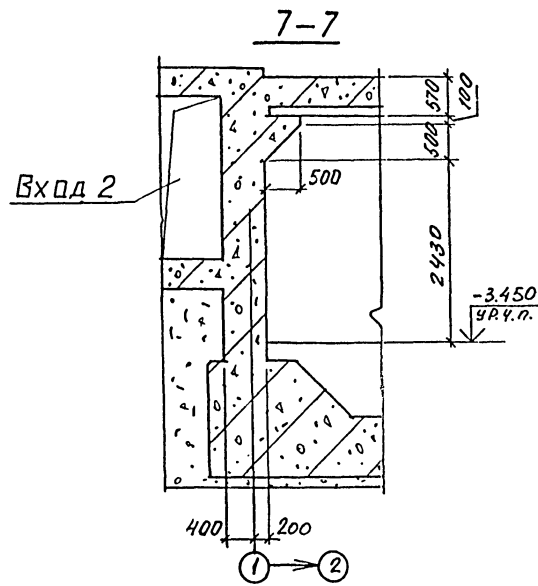
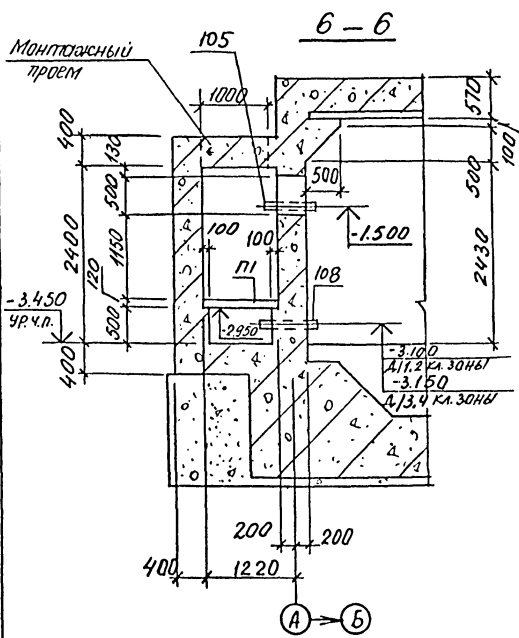


Приварен	Проверено	Склад материалов и оборудования отдельной станцией	Листов 7
		Схема расположения элементов перекрытия подвала.	Построй ССР Ледовый Промстройпроект



Шир. в плане. Материалы и цвета. Азбуч. инв. №

Привязан		ТП А-II-600-338.86 -КЖ-алюм.Т.вып. 2	
Провер.	Коробейников	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Сталь лист Листов 9
Несом.	Славинский		
Рис.вр.	Коробейников	СТМ1-Разрез 2-2=53	Госстрой СССР Киевский Промстройпроект
Исполн.	Борченко		
Изм. №	Алиш		



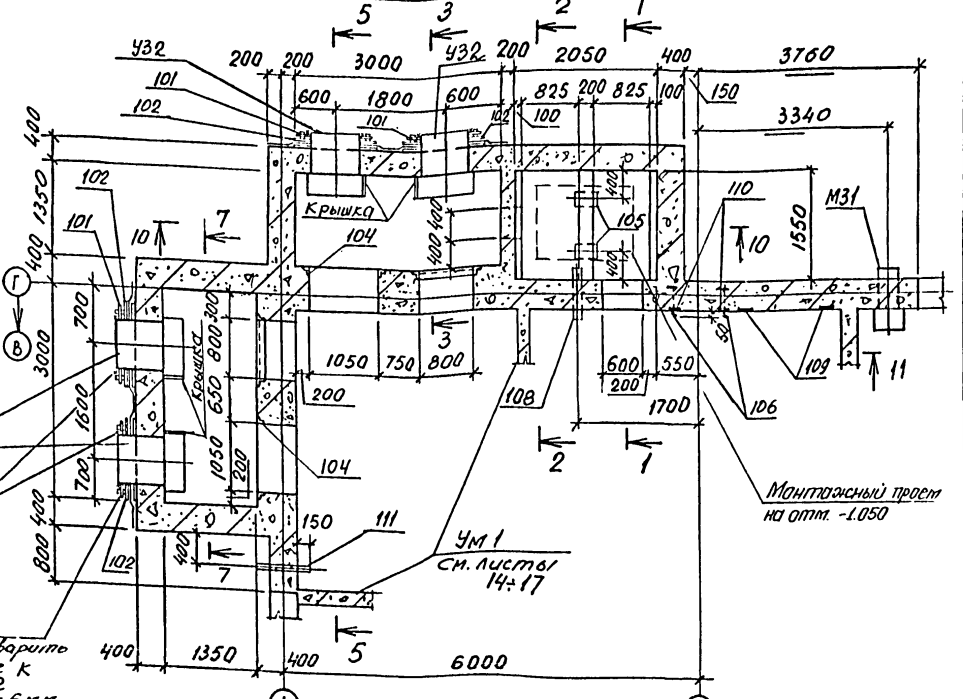
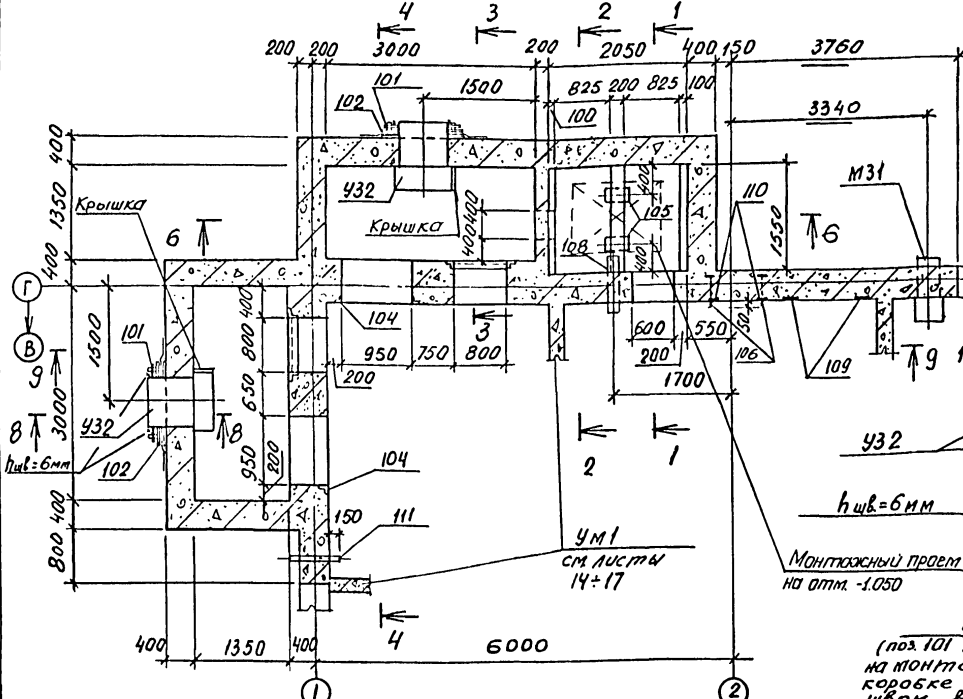
Дверной блок устанавливается по чертежам марки АР

См. также планы и детали в этом альбоме

ТП А-II-600-338.86 -КЖ-альбом I том 2	
Проект	Корвечко
Исполн.	Славинская
Рис. вр.	Корвечко
Масштаб	вруч. 1:1
Утвердил	Алиш
Склад материалов и оборудования отапливаемой стоящей	Сталь лист 10
СТМЗ, СТМЗ, Разрезы 6-6 и 10-10.	Госстрой СССР Киевский Проектинститут

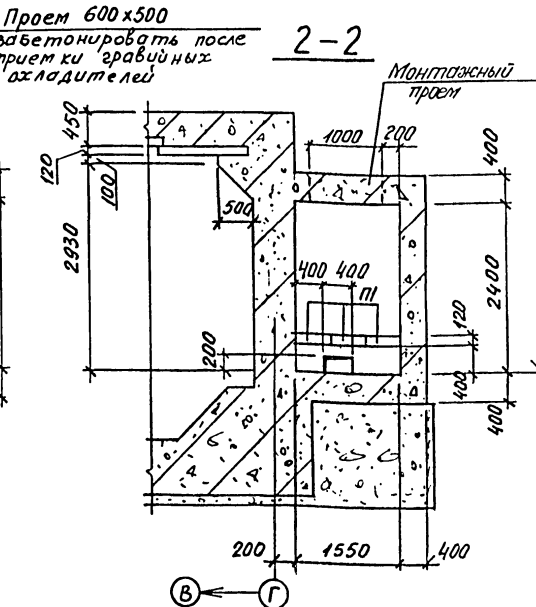
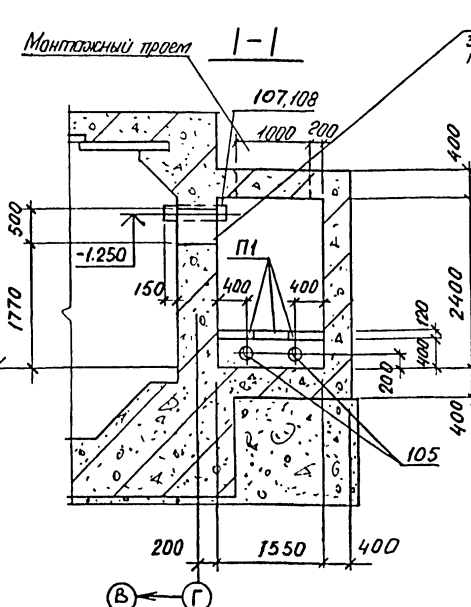
СТМ 2 для 1и2 климатических зон

СТМ 2 для 3и4 климатических зон



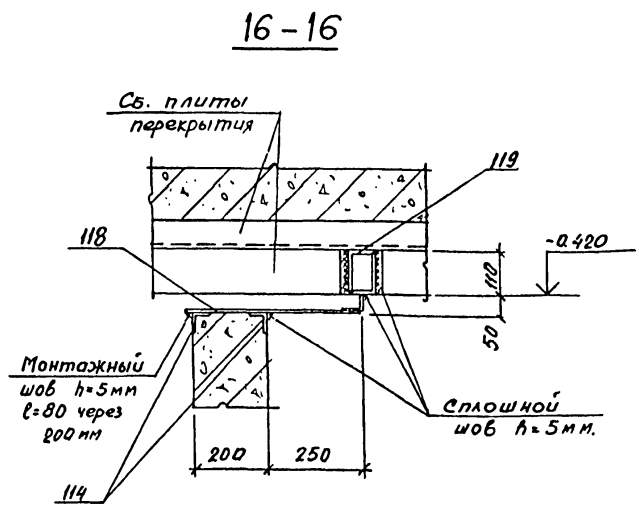
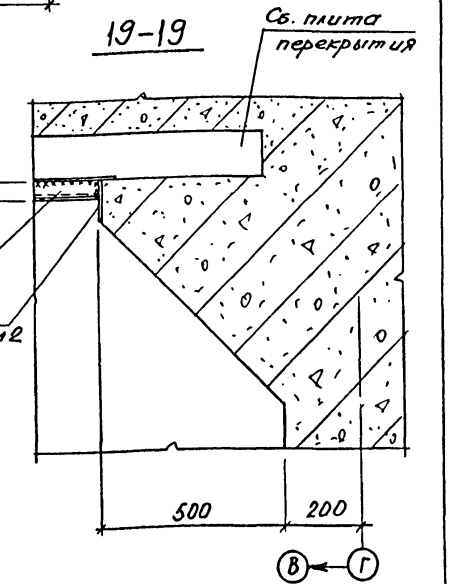
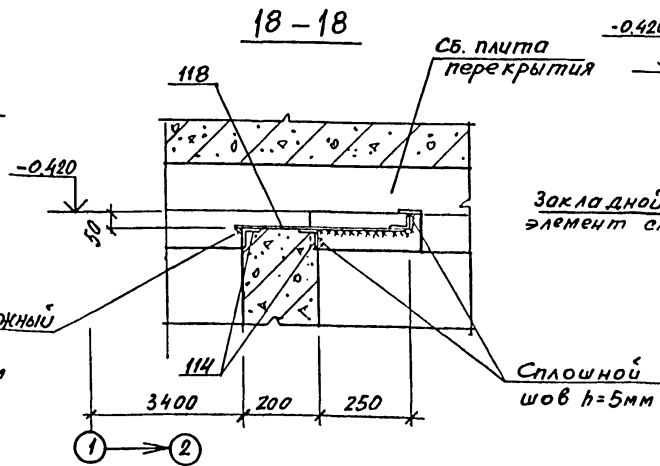
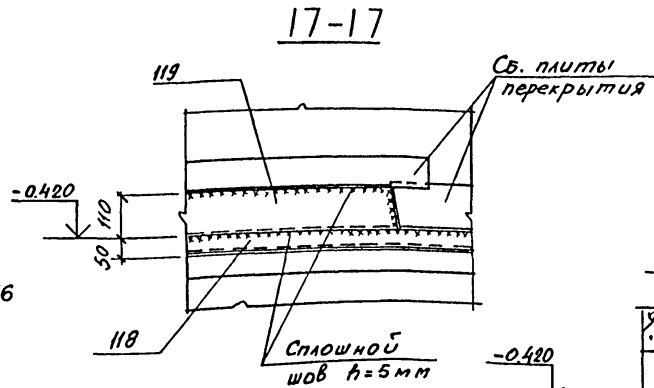
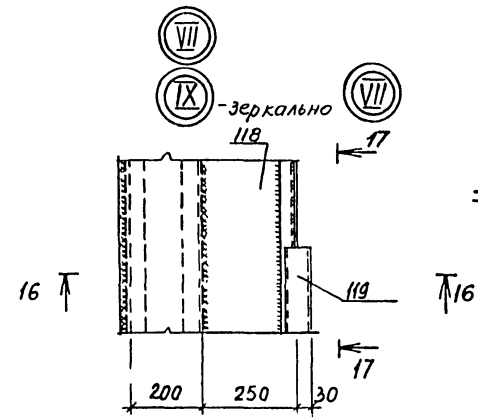
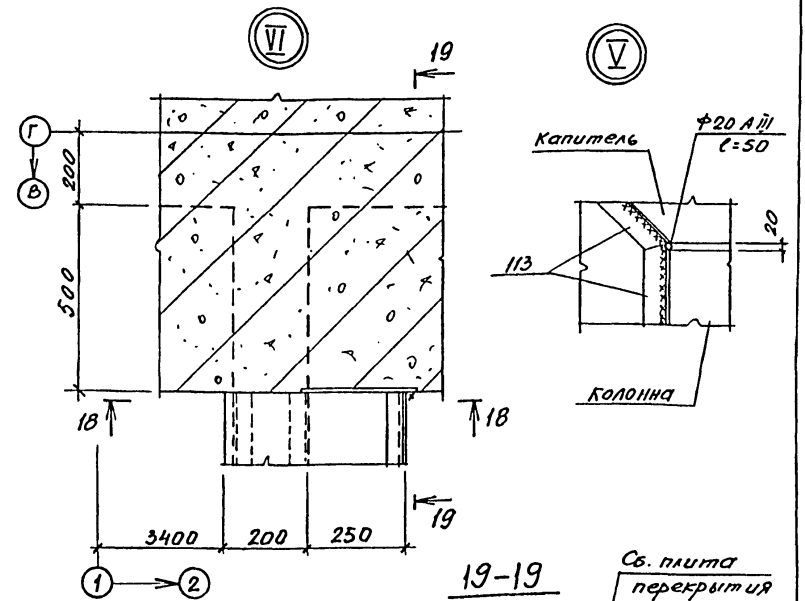
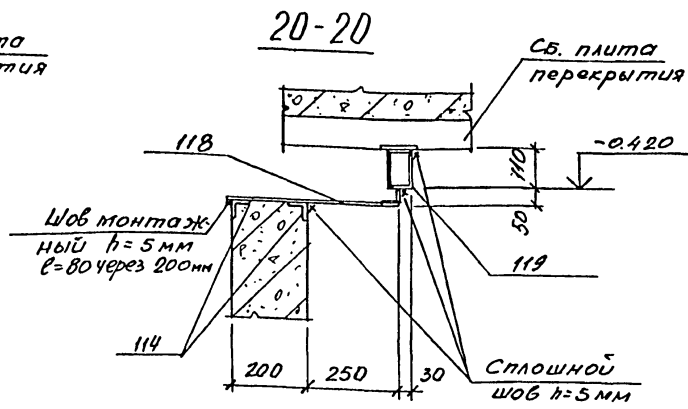
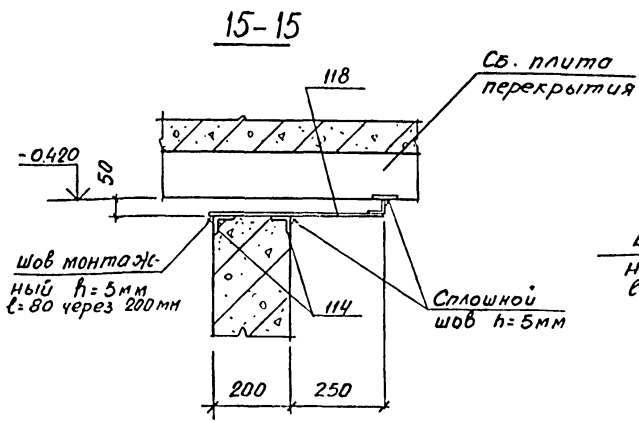
Монтажный проем на отм. -1.050
 (по 101 приварить на монтаже к коробке 432 швом $\text{r}_{\text{шв}} = 6 \text{ мм}$.)

Монтажный проем на отм. -1.050



Проем 600x500
 забетонировать после
 приемки гравийных
 ахладителей

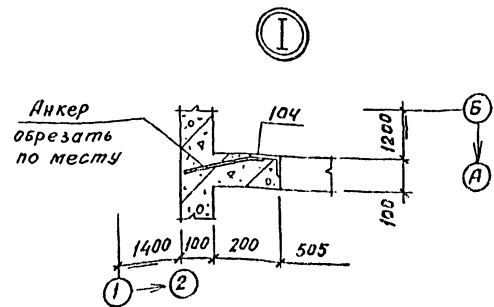
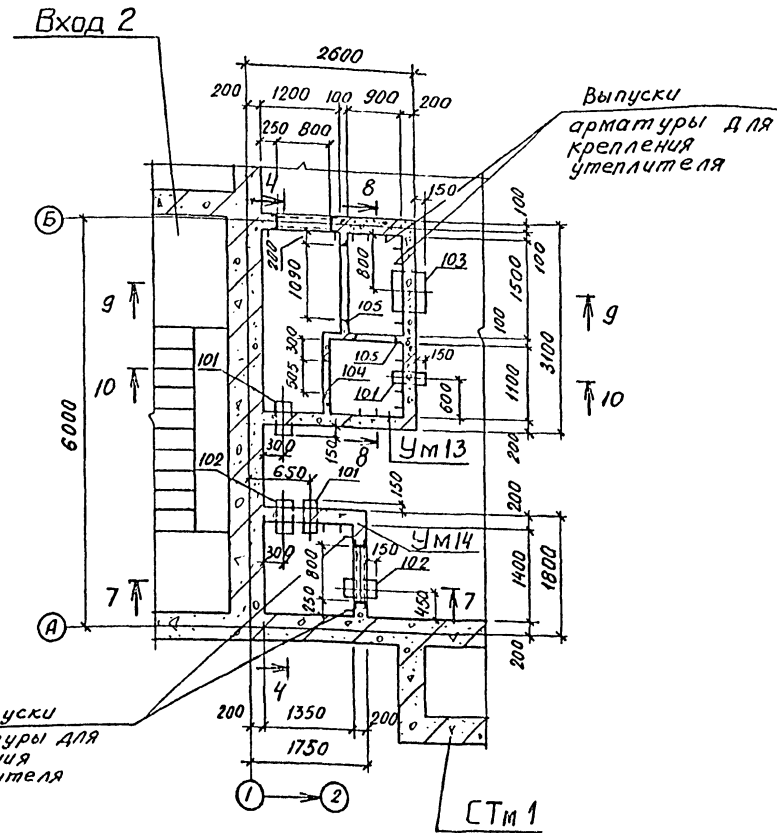
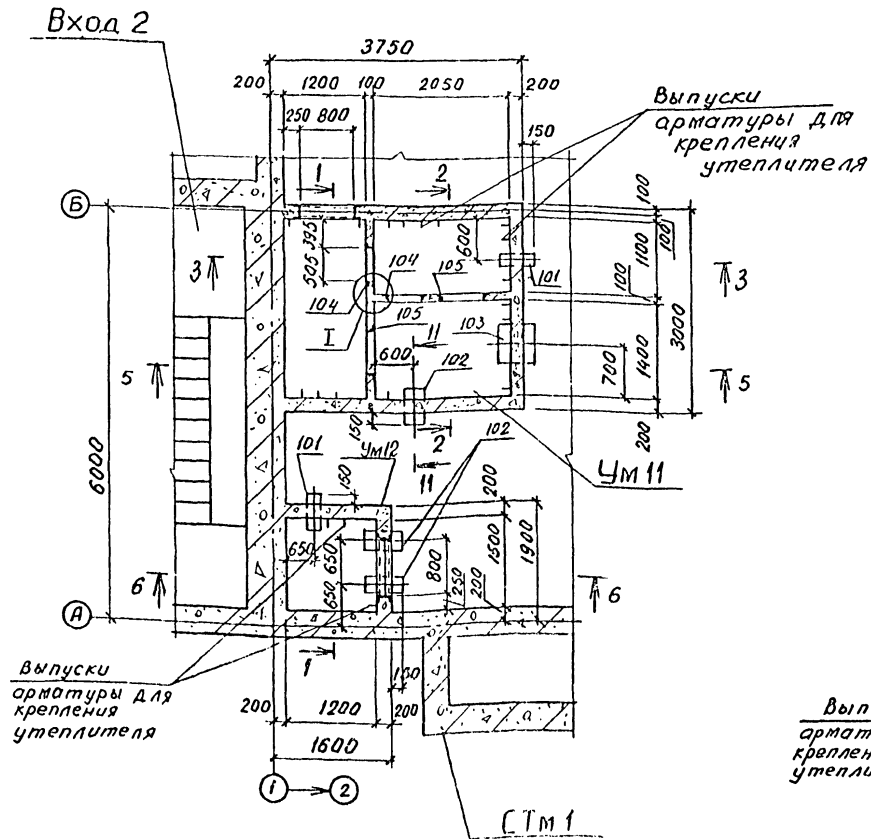
ТТ А-И - 600 - 338.86		-КЖ-альбом I в. 11. 2	
Проект	Хорошевская	Склад материалов и оборудования	Лист 11
Исполн.	Славичев	отдельно этажей	11
Рис. др.	Зарубинский	СТМ 2	Госстрой СССР
Чис. отд.	Бороченя	Разрезы 1-1, 2-2.	Киевский Проектинститут
И. инж. пр.	Альшиц		



ТП А-II-600-338.86		КЖ-альбом I Вып. 2	
Склад материалов и оборудования отдельной стоящей		Лист 17	Листов
Уч. 1. Герметизация ст.м.		Госстрой СССР	
Разрезы 15-15-20-20.		Киевский Проектинститут	

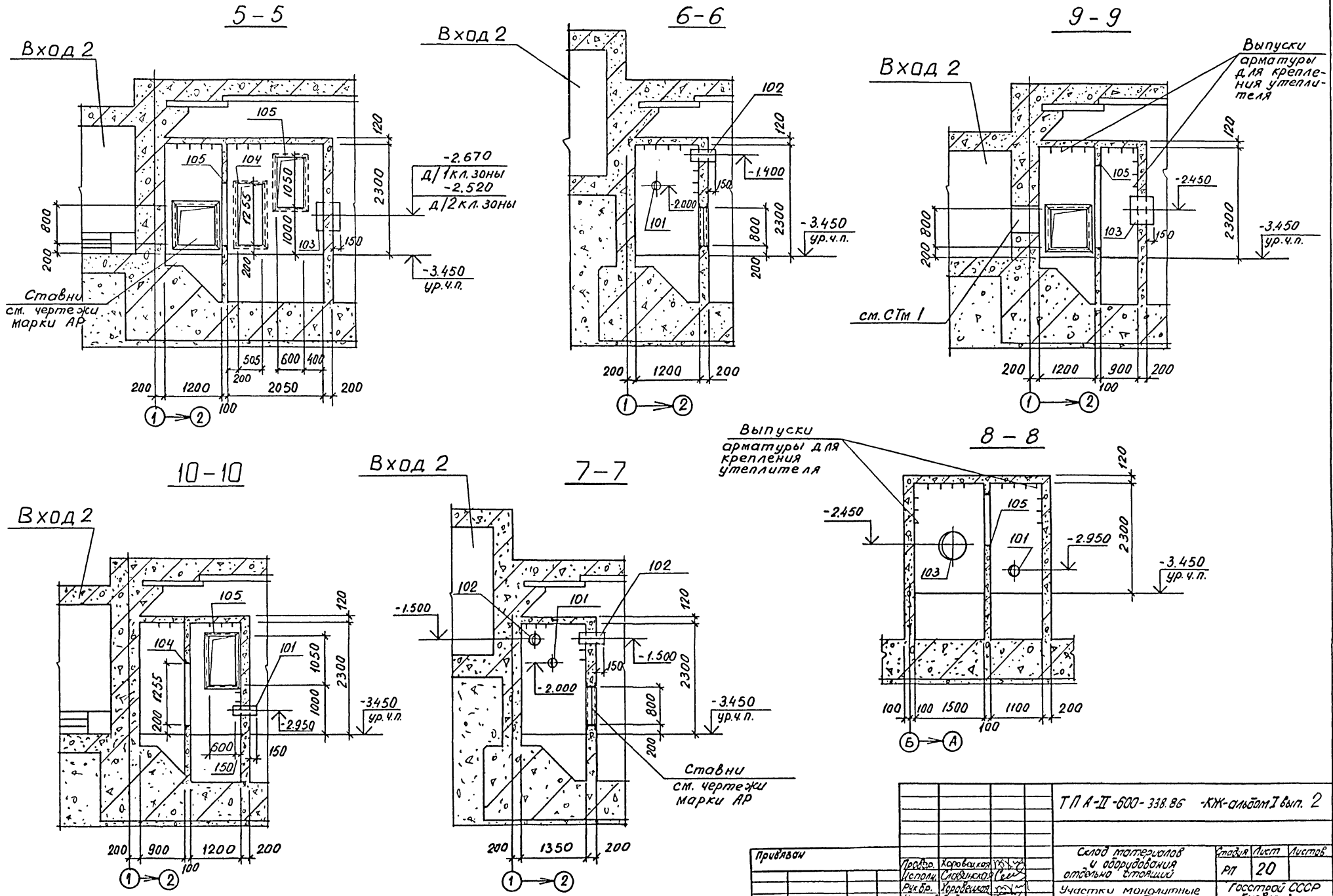
УМ 11; УМ 12
для 1 и 2 клим. зон

УМ 13; УМ 14
для 3 и 4 клим. зон



До бетонирования монолитных стоек заложить рамы стоек, замаркированные на чертежах марки АР. Узлы анкерации рам стоек см. листы 60÷62.

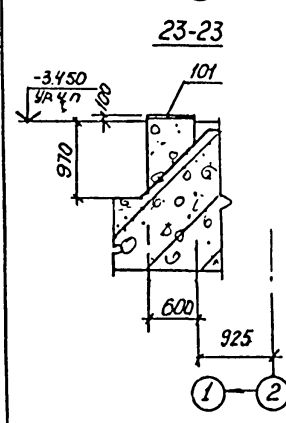
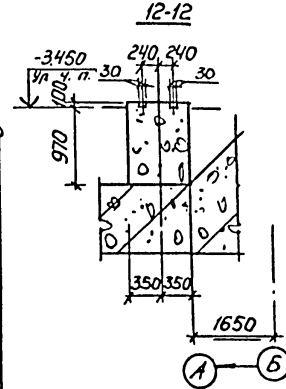
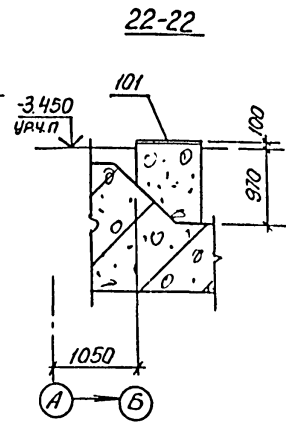
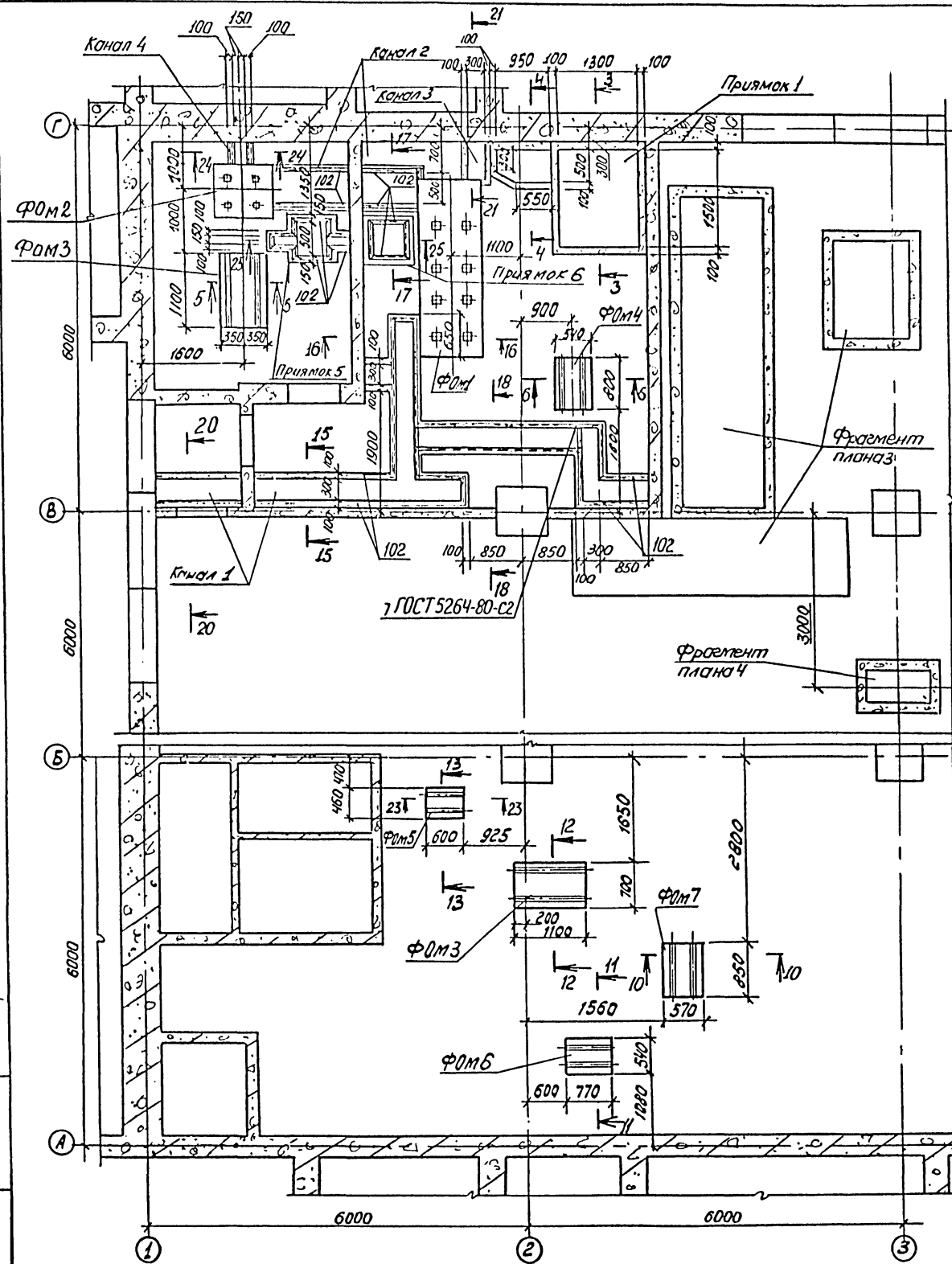
		ТП А-II-600-338.86 -КЖ-олимпиа I вкл. 2	
Привязан	Провер. Хоровицкий Р.С.	Склад материалов и оборудования отбельно стальной	Стр. 18
	Исполн. Слабичевая (И.С.)	Участки монолитные УМ 11 ÷ УМ 14	Госстрой СССР Кувейт Проектстрой
	Инж.др. Хоровицкий Р.С.		
	Инж.др. Кочетов В.В.		
	Инж.др. Малишова Г.В.		



Уч. на поз. Утеплитель Вата В-300 шиф. 48

				ТЛ А-И-600-338.86 -КЖ-альбом I вып. 2	
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий				Стандарт	Лист
Участки монолитные 5м II-Ум II. Разрезы 5-5-10-10				РП	20
Госстрой СССР Киевский Проектинститут					
Привязка	Лесово	Коровинская	Усть-Ижора		
	Исходн.	Старовская	Сель		
	Выс. в.	Ур. в. в.	Ур. в. в.		
	Нов. от.	Бобовка	Ур. в. в.		
Инд. №	В. И. М. П.	К. И. Ш. П.	И. П. П.		

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, каналы, приямки.



Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		1. Эксплуатационная зона			
Ф0м1	листы 21÷24	Фундамент Ф0м1	1		
Ф0м2	листы 21÷24	То же Ф0м2	1		
Ф0м3	листы 21÷24	Ф0м3	2		
Ф0м4	листы 21÷24	Ф0м4	1		
Ф0м5	листы 21÷24	Ф0м5	1		
Ф0м6	листы 21÷24	Ф0м6	1		
Ф0м7	листы 21÷24	Ф0м7	1		
Приямки	листы 21÷24	ПРИЯМОК 5	1		
Канал	листы 21÷24	ПРИЯМОК 1	1		
Канал	листы 21÷24	Канал 1	1		
Канал	листы 21÷24	Канал 2	1		
Канал	листы 21÷24	Канал 3	1		
Канал	листы 21÷24	Канал 4	1		10x20 см, 1,2 м зон
Фрагм. планш	листы 25,26	Фрагмент планш 3	1		
Фрагм. планш	листы 25,26	Фрагмент планш 4	1		
Приямки	листы 21÷24	ПРИЯМОК 6	1		
		3.4. климатич. зона			
Ф0м1	листы 21÷24	Фундамент Ф0м1	1		
Ф0м2	листы 21÷24	То же Ф0м2	1		
Ф0м5	листы 21÷24	Ф0м5	1		
Ф0м7	листы 21÷24	Ф0м7	1		
Ф0м9	листы 21÷24	Ф0м9	2		
Ф0м10	листы 21÷24	Ф0м10	1		
Ф0м6	листы 21÷24	Ф0м6	1		
Ф0м8	листы 21÷24	Ф0м8	1		
Приямки	листы 21÷24	ПРИЯМОК 1	1		
Канал	листы 21÷24	Канал 1	1		
Канал	листы 21÷24	Канал 2	1		
Канал	листы 21÷24	Канал 3	1		
Фрагм. планш	листы 25,26	Фрагмент планш 3	1		
Фрагм. планш	листы 25,26	Фрагмент планш 4	1		
Приямки	листы 21÷24	ПРИЯМОК 5	1		
Приямки	листы 21÷24	ПРИЯМОК 6	1		

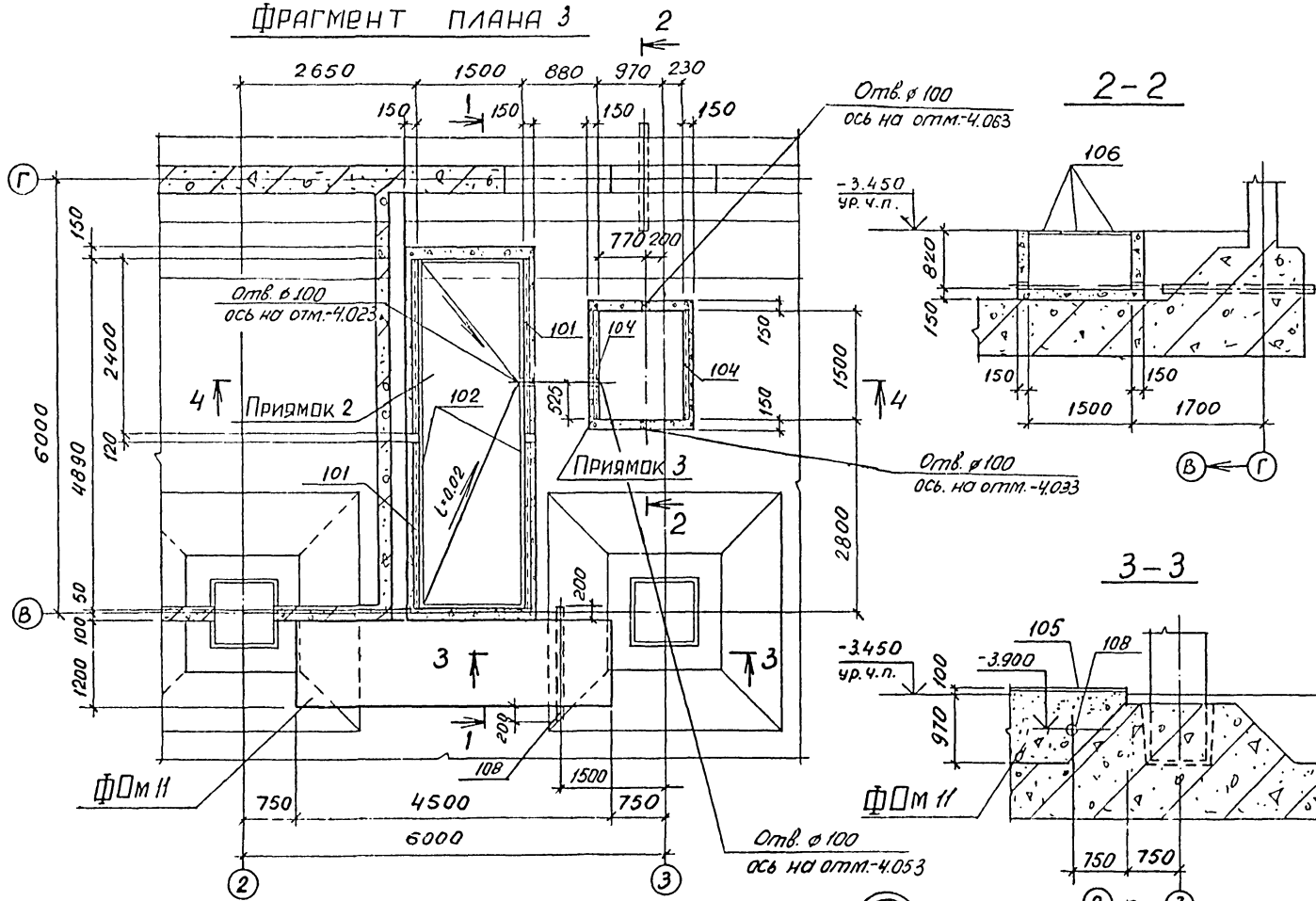
ТП А-И - 600-338.86 - КЖ-альбом I вып. 2

Привязан	Паспор	Характеристика	Склад	Материал	Лист	Листов
	Исполн	Несколько	МАМ	А1	21	
	Стужа	Словина				
	Вх. др.	Косович				
	Изм. от	Борисенко				
	Лич. №	Альшиц				

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий
 Схема расположения фундамента под оборудование, каналы, приямки, климатическая зона

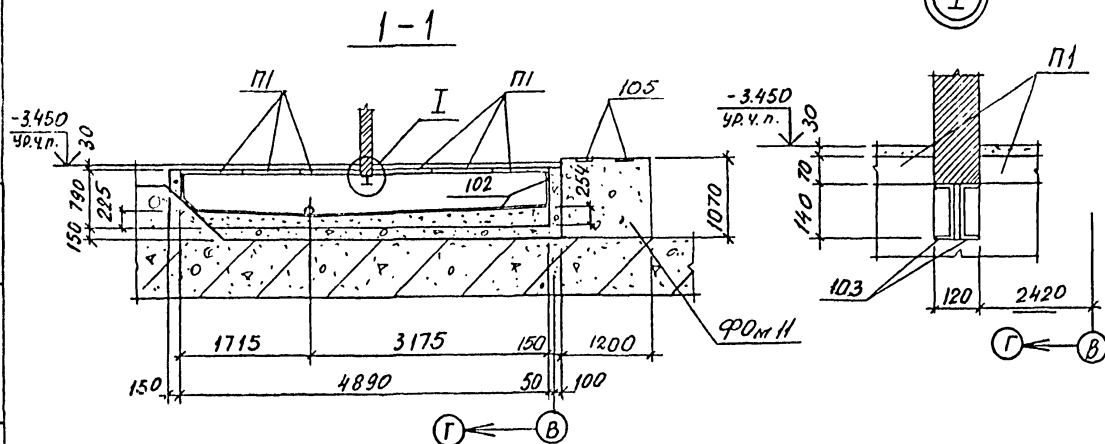
Госстрой СССР
 Киевский
 Проектстройпроект

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3



Спецификация к сметам расположения элементов фрагмента плана 3,4.

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса шт, кг	Примечание
		Фрагмент плана 3			
ПрямоК 2	листы 25,26	ПРЯМОК 2	1		
ПрямоК 3	листы 25,26	ПРЯМОК 3	1		
ФОМ II	листы 25,26	Фундамент под обмуровку ФОМ II	1		
		Фрагмент плана 4			
ПрямоК 4	листы 25,26	ПРЯМОК 4	1		
		Схема расположения плит перекрытия прямоК 2			
П I	ГЛ А-II -600-338.86 КЖ-П I	плита П I	6		
		Схема расположения плит перекрытия прямоК 3			
106	03.005-4 в.4 ал. 2 Т-199.93.01.000-27	Металлические щиты подпол. каналов L=498 а=1260	3		
		Схема расположения плит перекрытия прямоК 4			
107	03.005-4 в.4 ал. 2 Т-199.93.01.000-03	Металлические щиты подпольных каналов L=998 а=560	1		

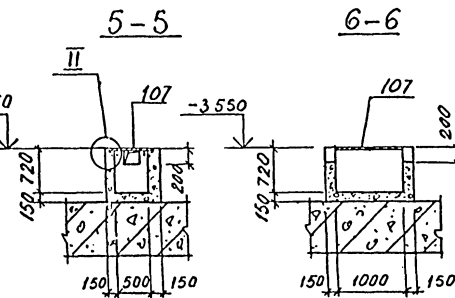
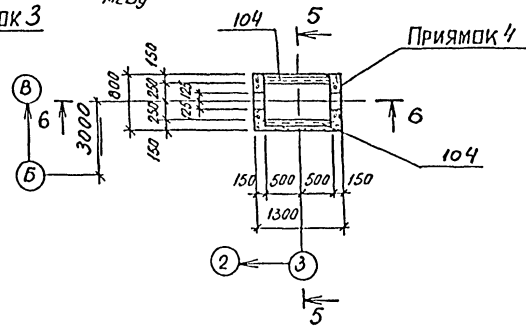
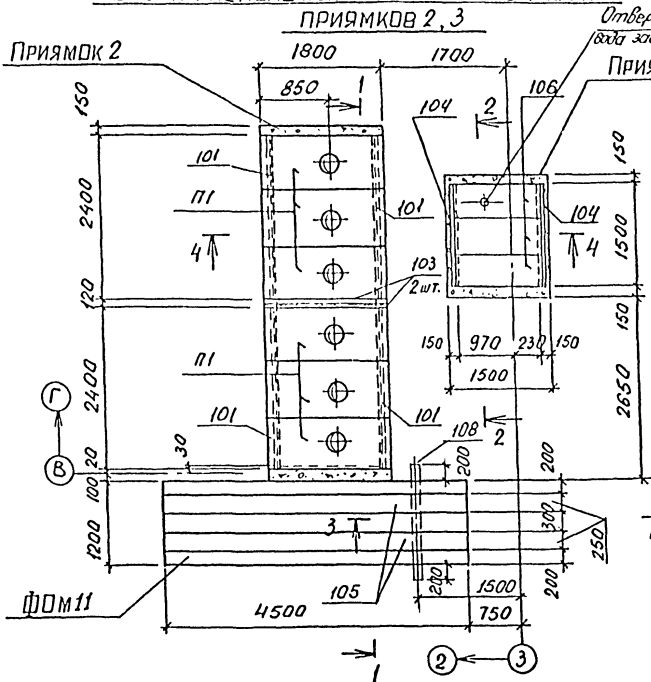


		ГЛ А-II -600-338.86	КЖ-альбом I вкл. 2
Привязан	Разрез	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Лист 25
	Исполн.	Фрагмент плана 3.	Госстрой СССР
	Шифр	Разрезы 1-1+3-3.	Киевский Проектинститут

Схема расположения плит перекрытия

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 4

Спецификация элементов монолитной конструкции



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Приямок 2				
101	3.400-6/76	Изделие заклад. МНЧ-46	9,54	п.м.
102	листы 2,5,2,6	-б-2 ГОСТ 8597-67	14	м.2
103	листы 2,5,2,6	Г 14 ГОСТ 8240-72 С: 1800	2	
Материал				
		Бетон марки 100	4,5	м ³
Приямок 3				
104	03.005-4.3.040	обрамляющий уголок	3,0	п.м.
Материал				
		Бетон марки 100	1,46	м ³
Приямок 4				
104	03.005-4.3.040	обрамляющий уголок	2,0	п.м.
Материал				
		Бетон марки 100	0,5	м ³
Формы				
105	1.400-15. В. 430-09	изделие заклад МНЧ-9	9,0	п.м.
106	Тр. в 210x5. С-1600	ГОСТ 10704-78	1	374м ²
Материал				
		Бетон марки 100	5,7	м ³

4-4

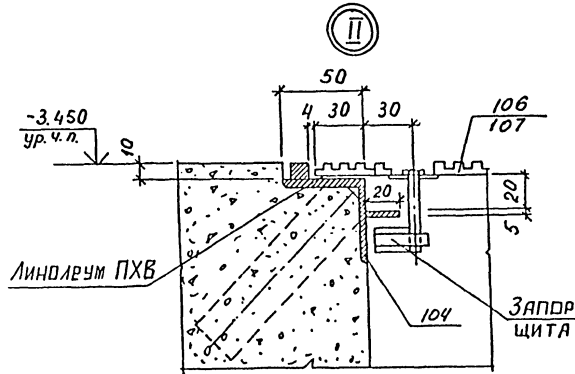
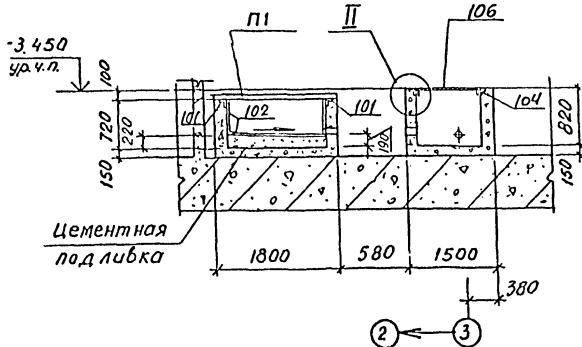
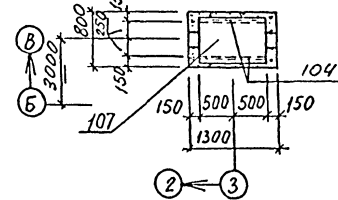


Схема расположения элементов перекрытия приямка 4

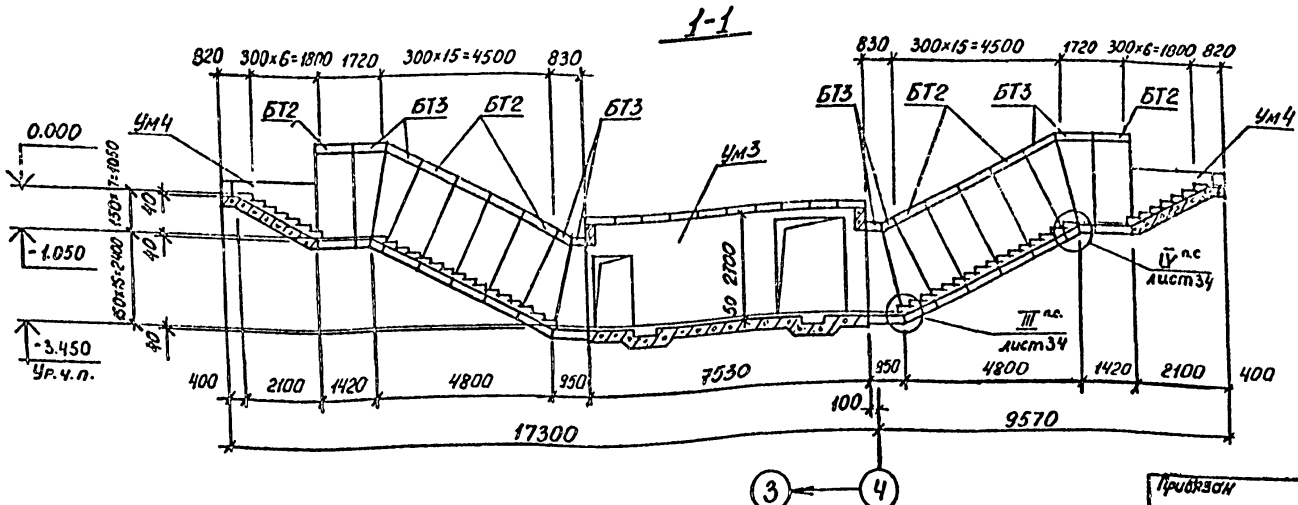
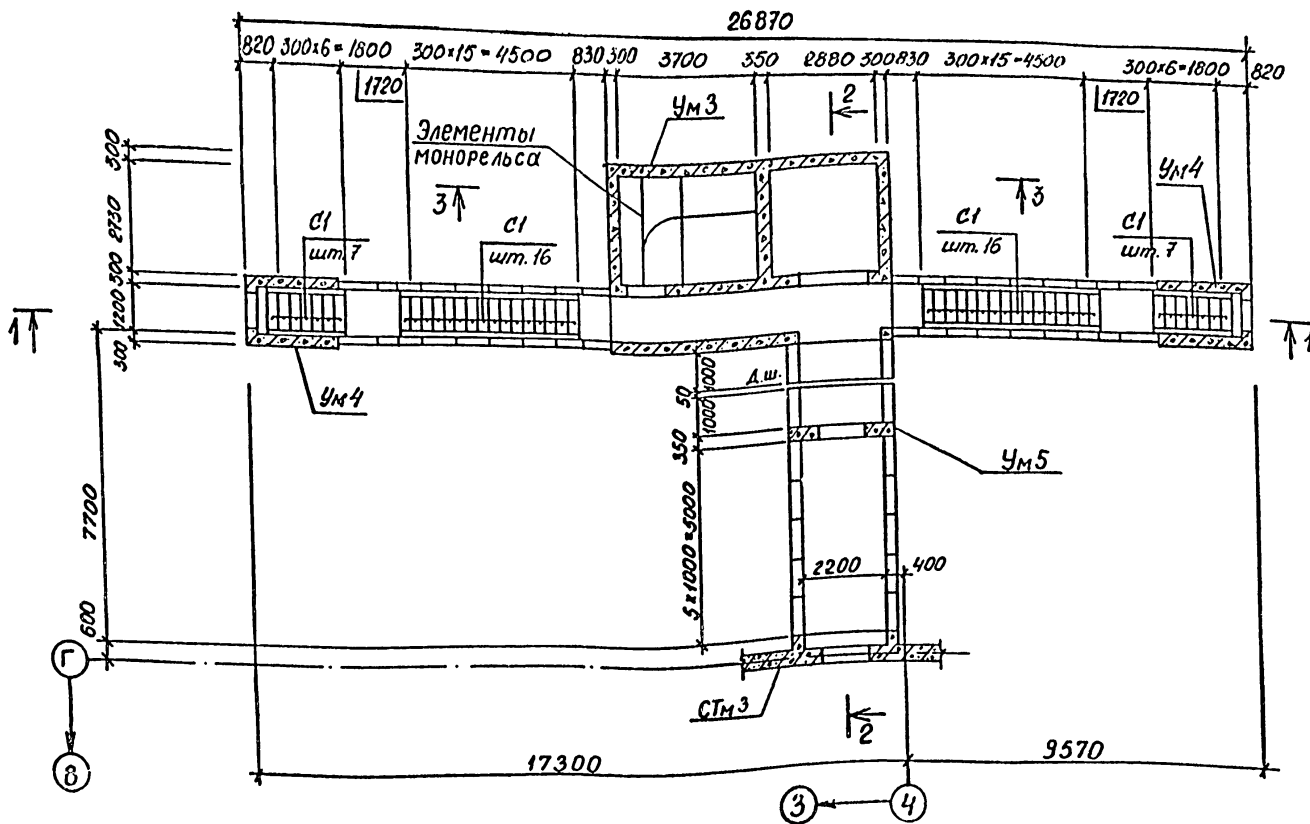


ТТ А- II -600-338.86		КЖ-альбом I вкл. 2	
Склад монтажных и оборудования отдельно стоящий		Укладка	лист 26
Фрагмент плана 3,4		Госстрой СССР Киевский проектостроитель	
Разрезы 4-4+6-6.			

Приямки

КМ, м²

Схема расположения элементов входа 1 на отм.-3.450



Спецификация к схемам расположения элементов входа 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Блоки железобетонные					
БТ1	ТДК-И-75/2 вып.3	БВС - II - 2.2x2.4 ^а	7	8000	
БТ2	ТДК-И-75/2 вып.3	БВС - IV - 1.2x2.2 ^а	10	4200	
БТ3	ТДК-И-75/2 вып.3	БВС - IV - 1.2x2.2пв ^а	8	2600	
Плиты покрытия					
П1	ТПА-II-600-33085-КЖ-ПНД В1	П11Д-В-1	10	270	
П2	1.141-1 вып.60	ПК30.12-8Та	9	1080	
Перекрычки					
ПР1	1.138-10 вып.1	1ПР2-15.12.14	4	75	
ПР2	1.138-10 вып.1	1ПР28-18.25.22ч	1	250	
ПР3	1.138-10 вып.1	1ПР38-24.25.22ч	1	325	
ПР4	1.138-10 вып.1	1ПР4-25.12.14	2	100	
С1	ТДК-И-75/2 вып.3	Ступень С-1	46	100	
Участки монолитные					
УМ3	листы 32,33,67+73	УМ3	1		
УМ4	лист 34	УМ4	2		
УМ5	лист 74	УМ5	1		
Элементы монорельса					
лист 31		Элементы монорельса			
Изделия соединительные					
-60x6 L=100 E=60	Б.Ч.	-60x6 С=100 ГОСТ 103-76 ^а	20	0.3	Вес 1 шт
L50x5 E=60	Б.Ч.	L50x5 В-60 ГОСТ 8509-72 ^а	8	0.2	Вес 1 шт

*) Сталь марки ВСтЗпс6 по ГОСТ 380-71^а.

Все конструкции входа 1 запроектированы под временную подвижную нагрузку Н-10. Блоки БТ1, кроме того, рассчитаны на особое сочетание нагрузок.

ТП А-И-600-330.96		КЖ-алюбам I вып.2	
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий		Лист	Листов
		РП	27
Экз. 1. Схема расположения элементов на отм.-3.450 вариант I с в.б. конструкцией		Госстрой СССР КВБС-УИ Промстройпроект	

Схема расположения элементов покрытия

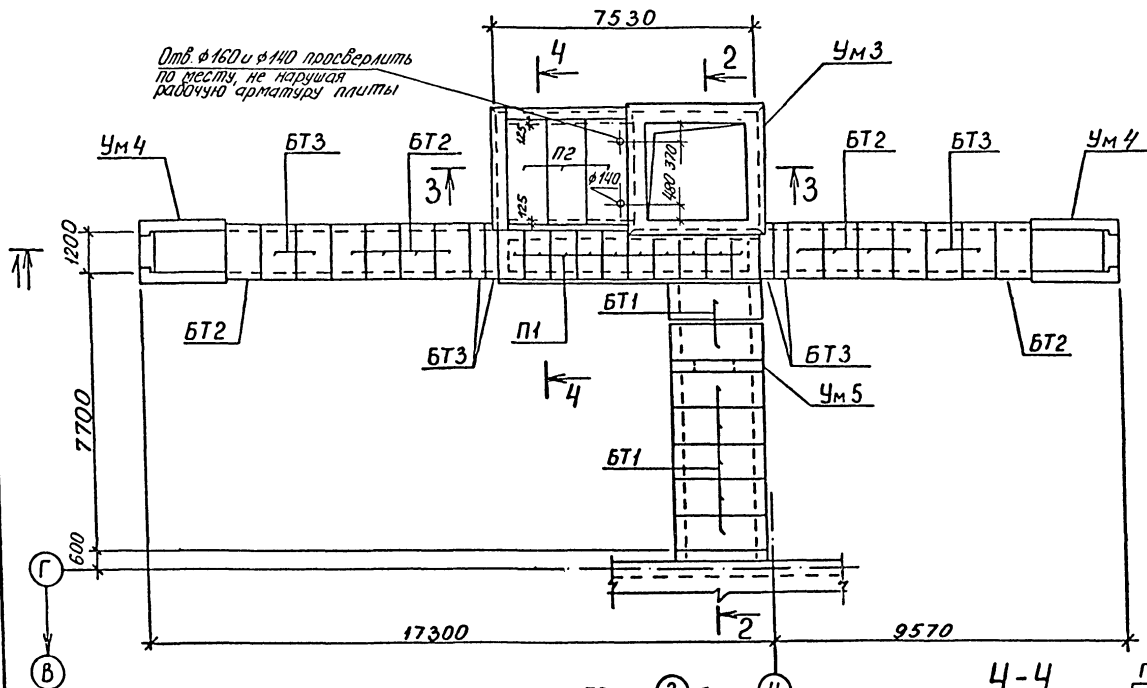
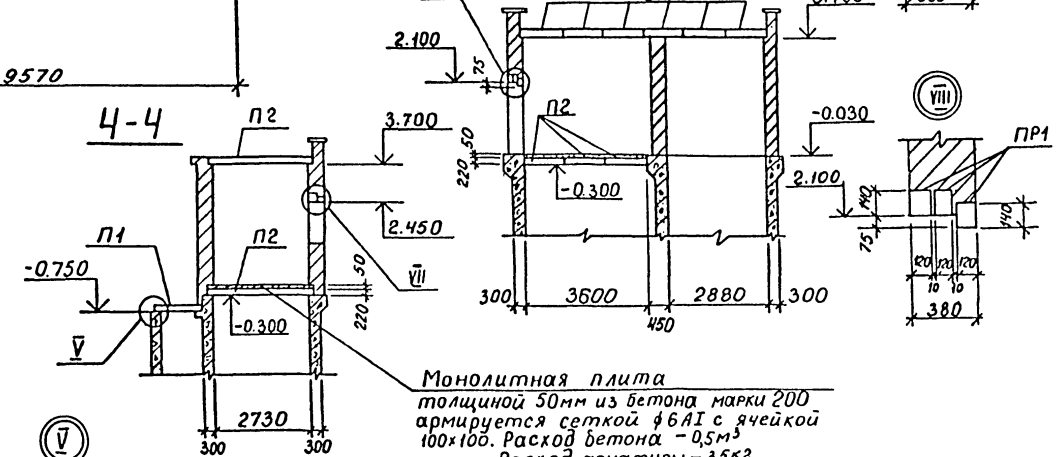
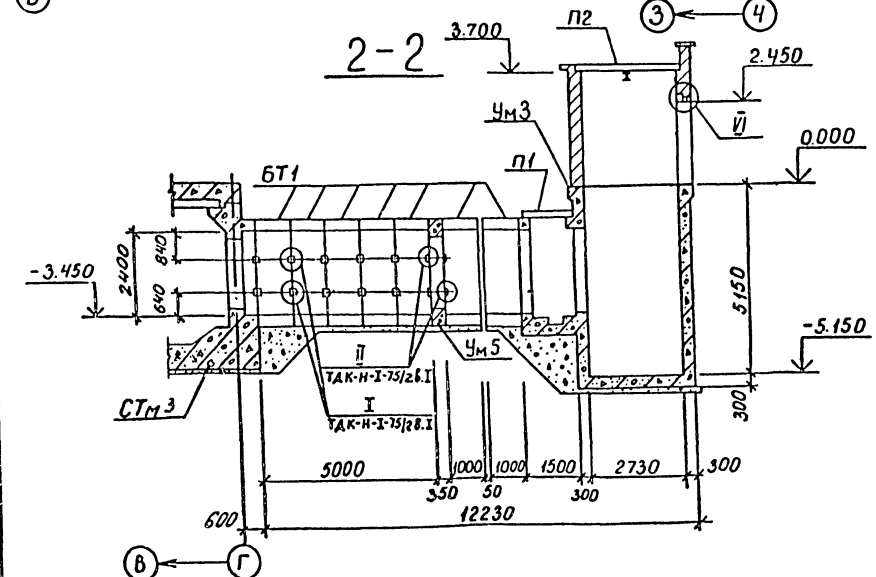
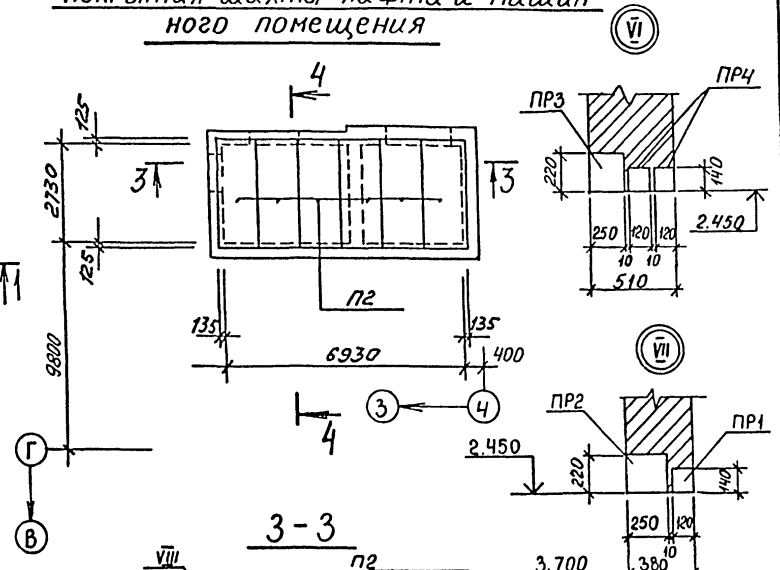


Схема расположения элементов покрытия шахты лифта и машинного помещения

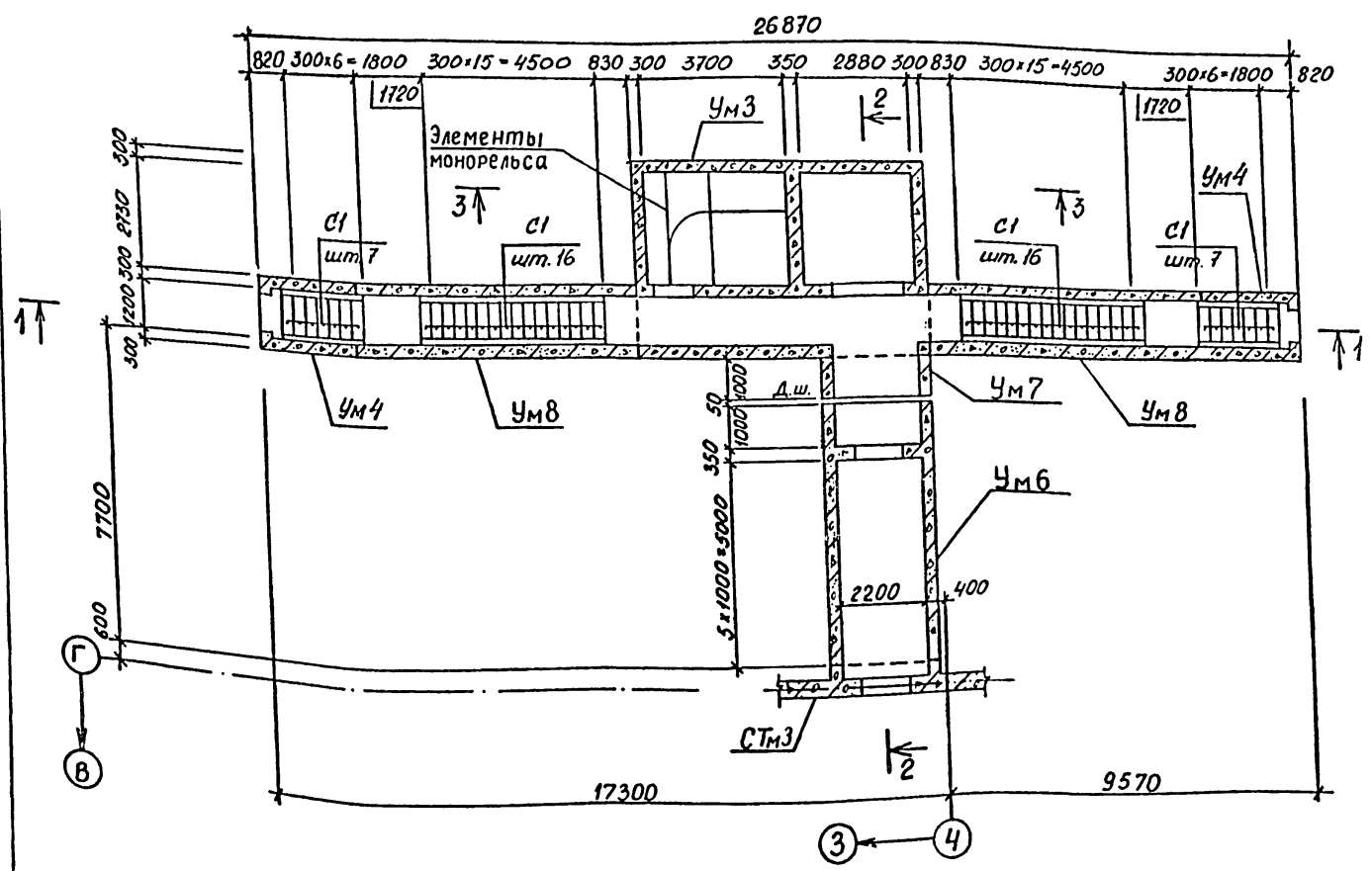


Монолитная плита толщиной 50мм из бетона марки 200 армируется сеткой $\phi 6A1$ с ячейкой 100×100 . Расход бетона - $0,5m^3$. Расход арматуры - $35kg$

Ум 3 и 4 - железобетонные элементы

		ТЛ А-II-600-338.86 -КЖ-альбом I вып. 2	
Привезен	Провер.	Коробов	П1
	Нелом	Милка	Шн
	Ак вв	Коробов	П1
	Или от	Борисов	Шн
	Или в.р.	Альшин	Шн
		Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	
		вход. Схема расположения элементов покрытия. Вариант I сборки ж.б. конструкция.	
		Лист	28
		Госстрой СССР Киевский Проектинститут	

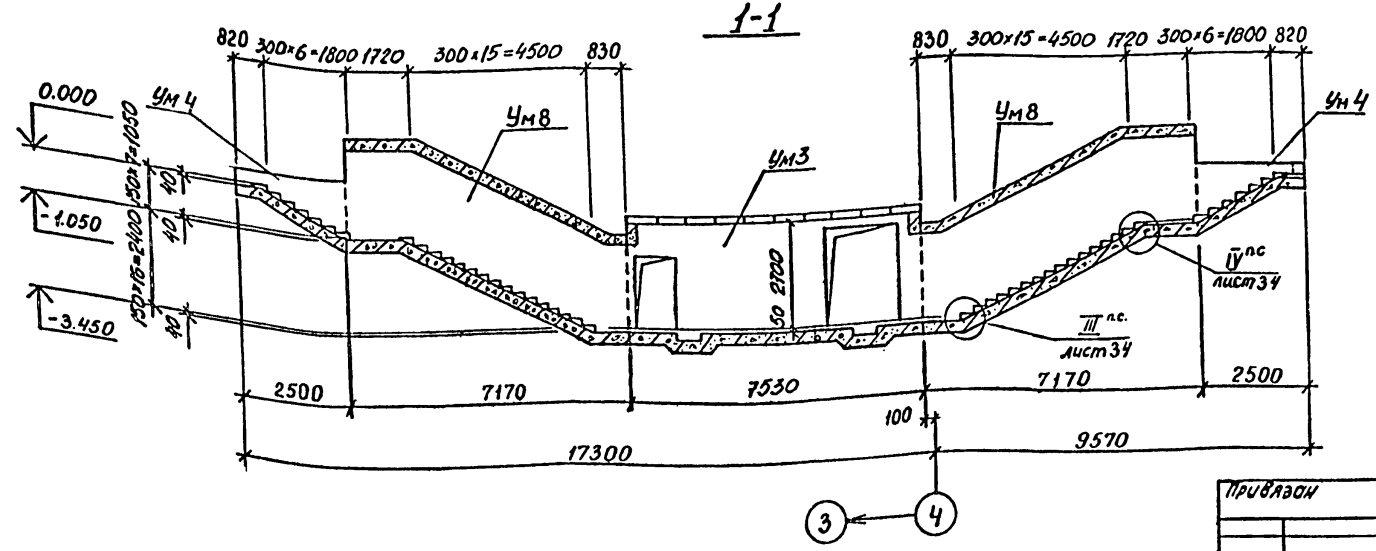
Схема расположения элементов входа 1 на отм. -3.450.



Спецификация к схемам расположения элементов входа 1

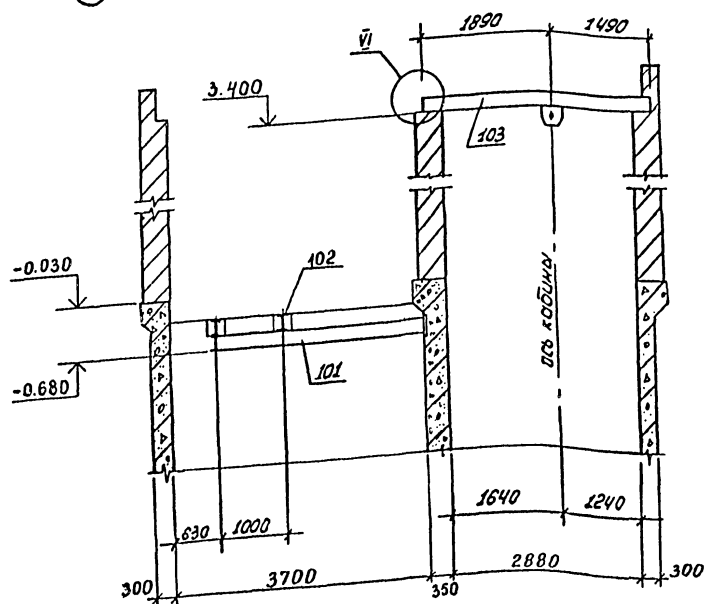
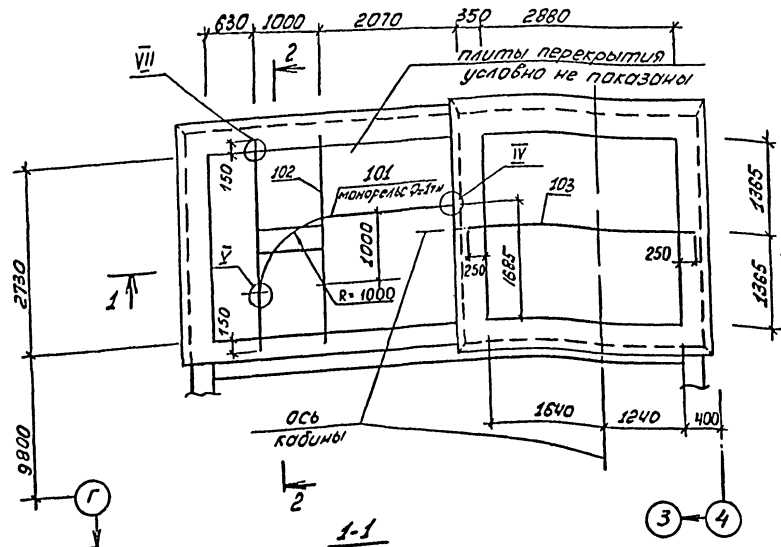
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Плиты покрытия					
П1	ТЛ-И-600-338-86-кжн-П11Д-В1	П11Д-В-1	10	270	
П2	1.141-1 вып. 60	ПК30.12-8Та	9	1080	
Перемычки					
ПР1	1.138-10 вып.1	1ПР2-15.12.14	4	75	
ПР2	1.138-10 вып.1	1ПР28-18.25.22у	1	250	
ПР3	1.138-10 вып.1	1ПР38-24.25.22у	1	325	
ПР4	1.138-10 вып.1	1ПР4-25.12.14	2	100	
Ступень АС11-Б					
С1	1.055.1-1 вып.1	Ступень АС11-Б	46	110	
Участки монолитные					
Ум3	листы 32,33,67-73	Ум3	1		
Ум4	лист 34	Ум4	2		
Ум6	листы 75,76	Ум6	1		
Ум7	листы 75,76	Ум7	1		
Ум8	листы 34,77,78	Ум8	2		
Элементы монорельса	лист 31	Элементы монорельса			

Все конструкции входа 1 запроектированы под временную подвижную нагрузку Н-10. Ум6и Ум7, кроме того, рассчитаны на особое сочетание нагрузок.

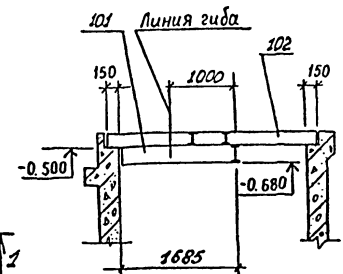


		ТЛ А-И-600-338-86	кжн-альбом I вып. 2
Склад материалов и оборудования отдельной стоящей		РП	Лист 29
Вход: Схема расположения элементов на отм. -3.450		Госстрой СССР	
Вариант 8 монолитных конструкций		Киевский Проектстройпроект	

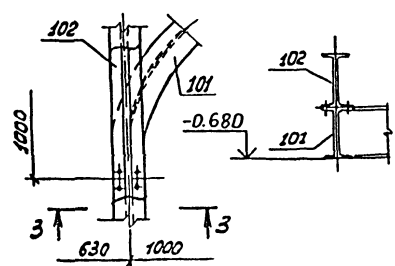
Схема расположения элементов манорельса



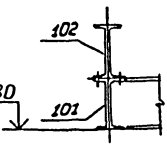
2-2



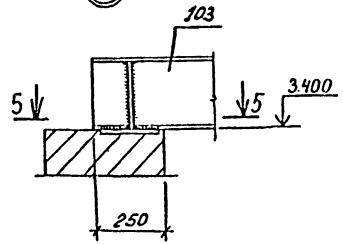
V



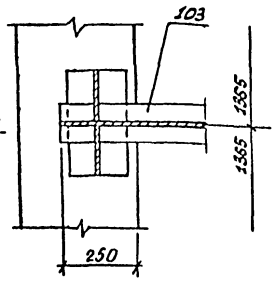
3-3



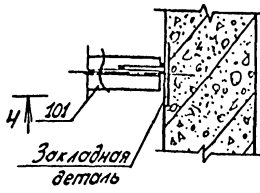
VI



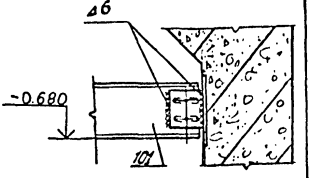
5-5



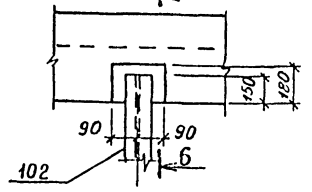
IV



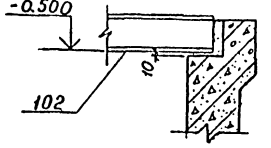
4-4



VII



6-6

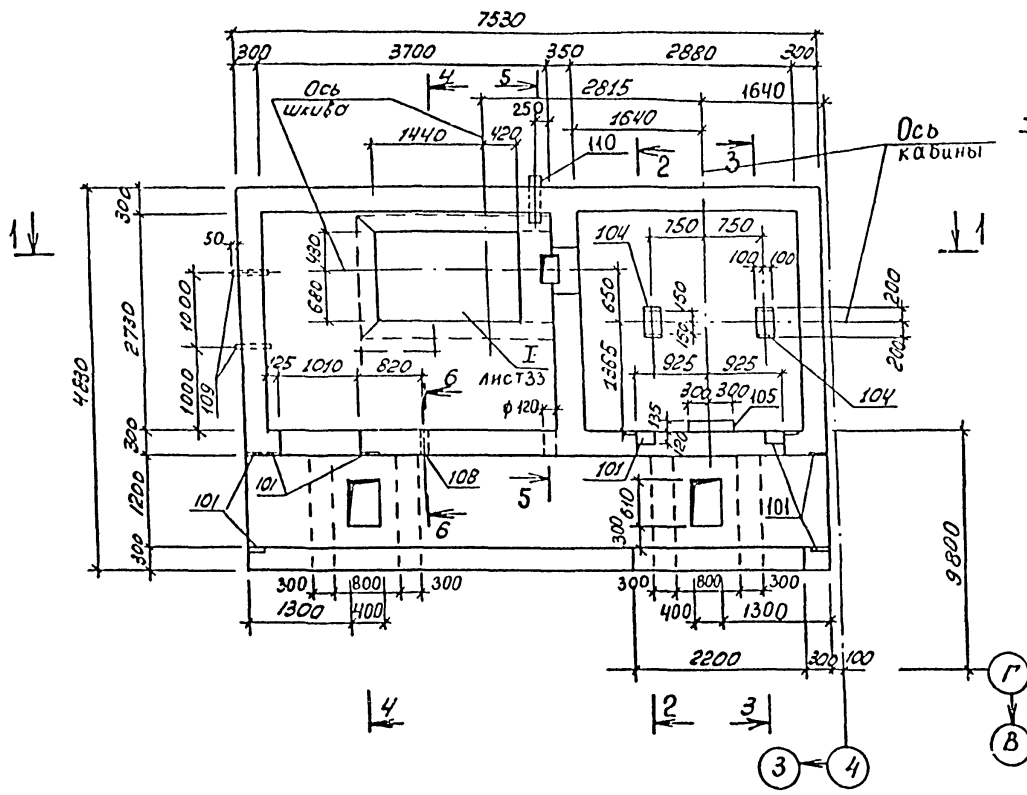


Спецификация
к схемам расположения элементов манорельса

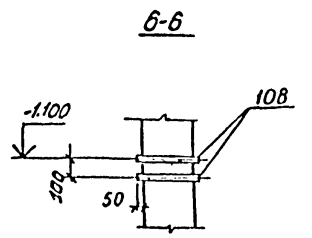
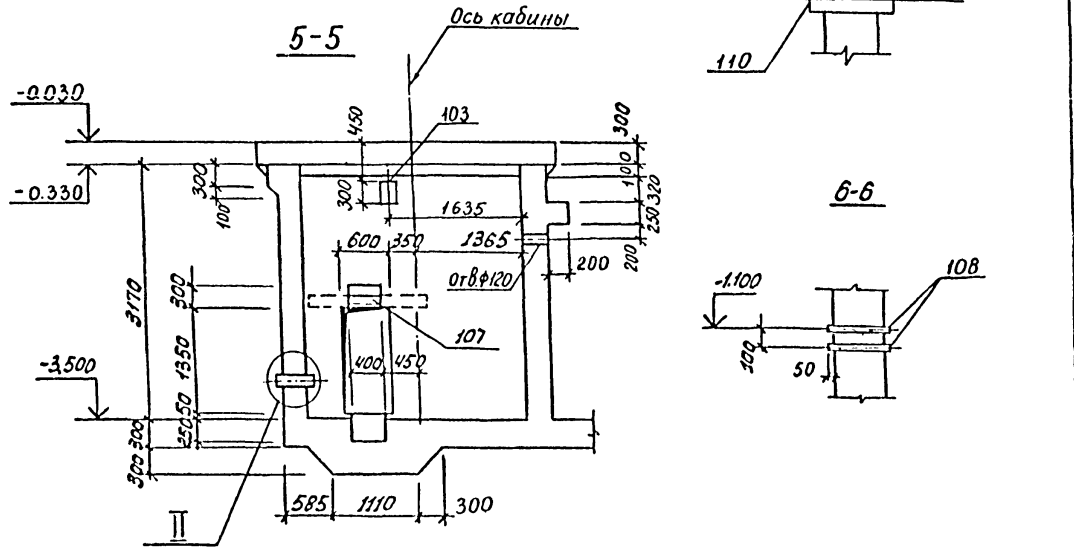
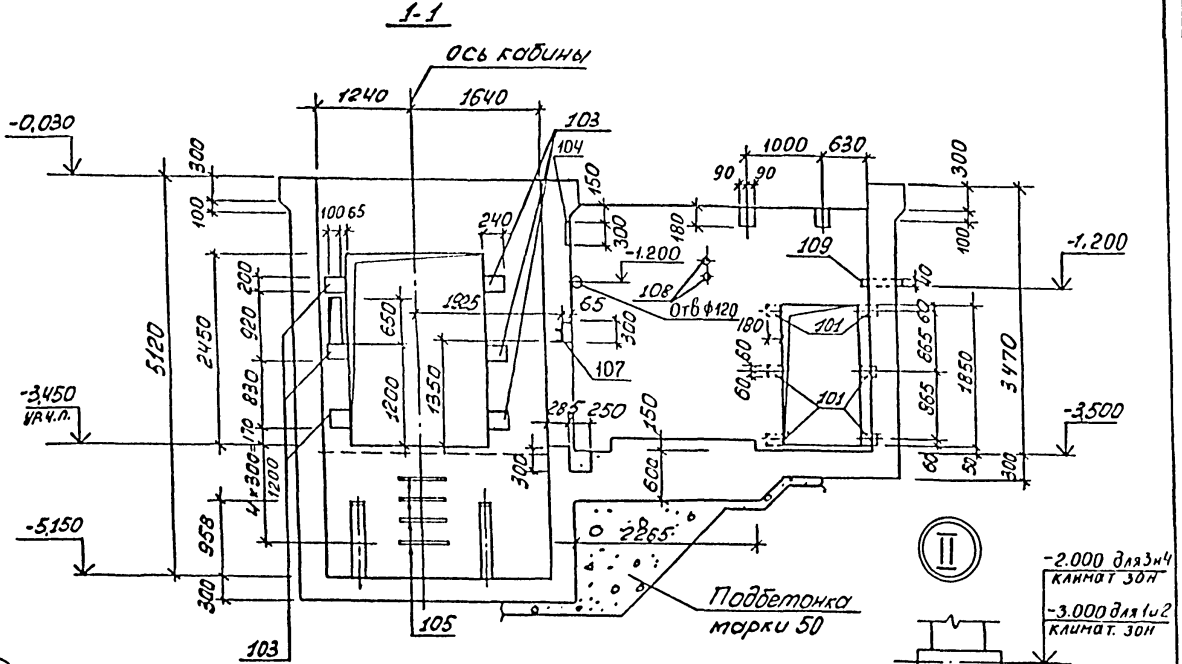
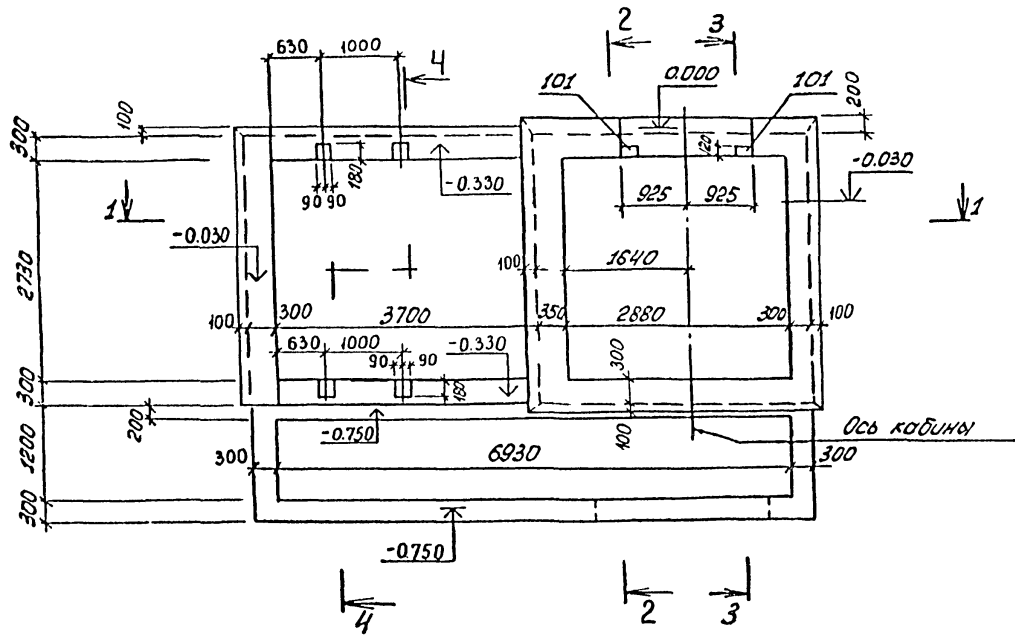
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Узелки соединительные			
101	ТПА-П-600-338.86-КЖИ-МС5	МС5	1	83,1	
102	ТПА-П-600-338.86-КЖИ-МС6	МС6	1	148,2	
103	ТПА-П-600-338.86-КЖИ-МС7	МС7	1	138,6	

1. Монтаж вести на болтах М12 нормальной точности по ГОСТ 7798-70*.

Привязан	Провер.	Характерная	Т/П А-П-600-338.86	КЖ-альбом I вып. 2
	Исполн.	Писцовы		
	Ст. инж.	Михно		
	Вед. инж.	Харченко		
	Инженер	Борченко		
	Проект.	Клиш		
Инд. №?			Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Лист 31
			ВУОЗ, Схема расположения элементов манорельса.	Госстрой СССР Киевский Проектпроект



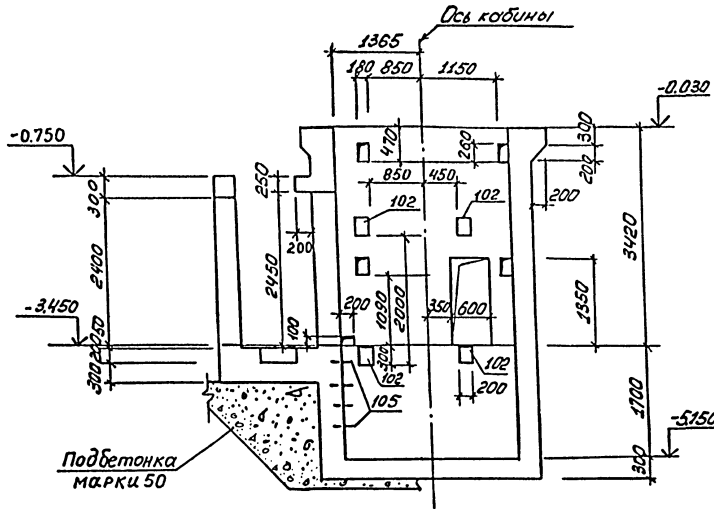
План на отгм. 0.000



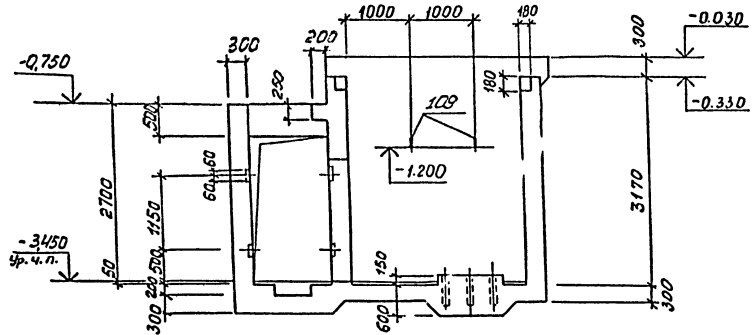
Ум. и раз. вставлены в альбом 1-1-1-1

ТП А-II-600-338.86 -КЖ-альбом I вкл. 2		
Привязка	Исполн.	Лист
Исполн.	Исполн.	РП 32
Ст. инж.	М. И. Ч.	Лист 32
Рис. в.р.	Коробецкая	Госстроя СССР
Нач. отд.	Борисенко	Киевский
Ин. инж. пр.	М. И. Ч.	Протестройпроект

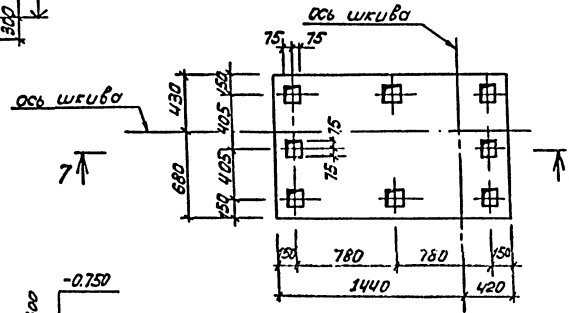
2-2



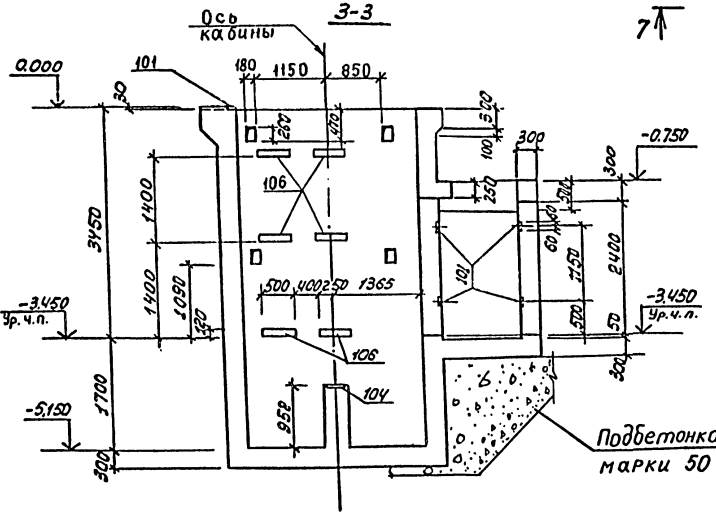
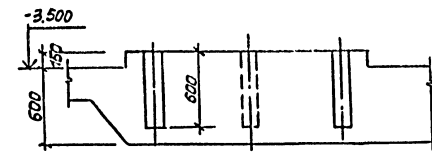
4-4



Ⓢ



7-7



1. Строительная часть лифтовой установки разработана в соответствии с требованиями альбома АТ-600-003 раздела II: лифты грузовые и письма Ленинградского отделения ЦЛКБ по лифтам №06-6/40 от 22.01.61.

2. Стены шкиты лифта должны быть вертикальными, без выступов и впадин. Отклонение стен шкиты от вертикальной плоскости не должно превышать 15мм. Допустимая разность длин диагоналей шкиты в плане не должна быть более 25мм.

3. Допустимое отклонение элементов строительной части лифта от их номинального положения должно быть не более:

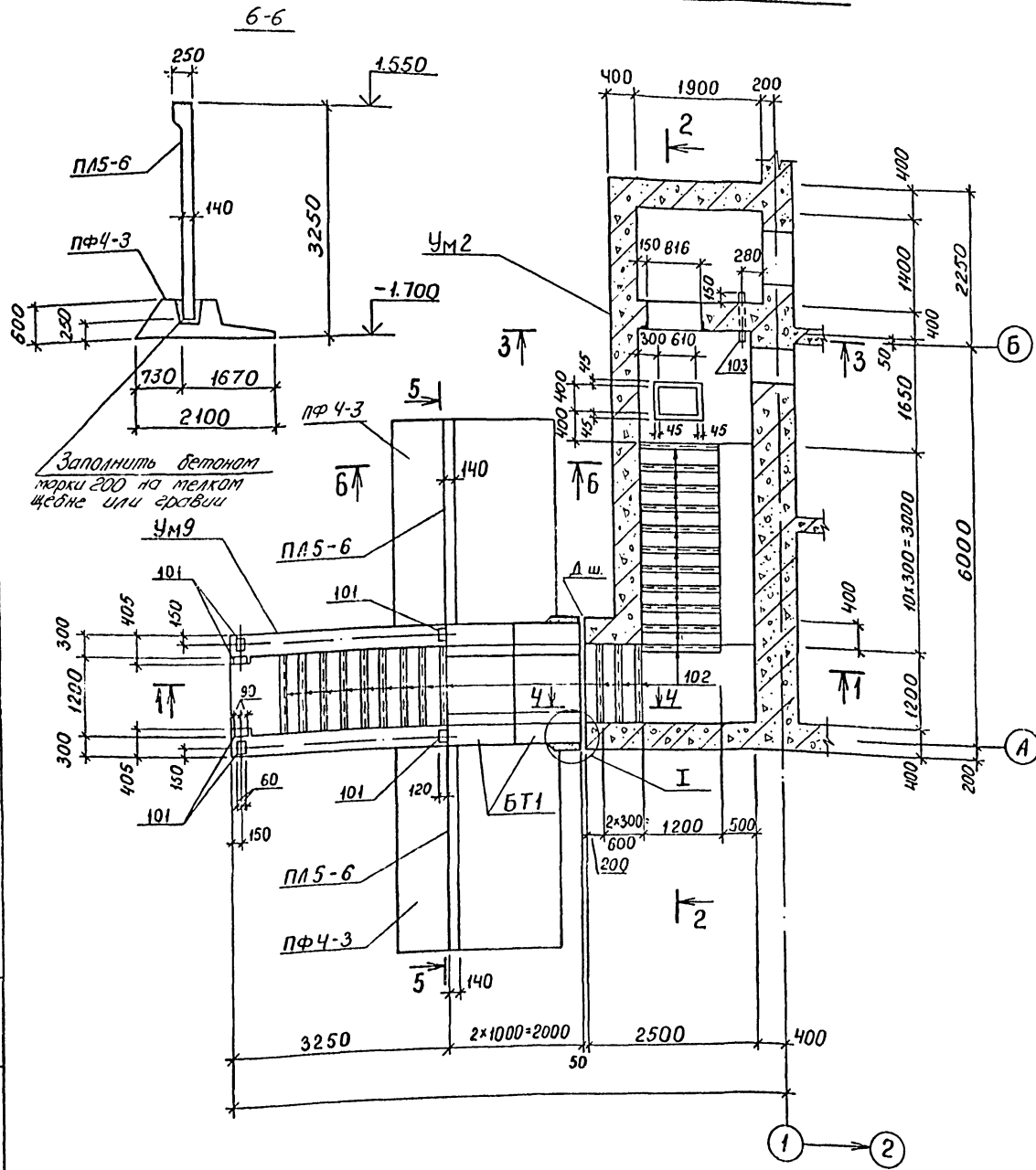
- а) или для крепления краевых направляющих в горизонтальном направлении (вправо и влево) - 20мм;
- б) закладных деталей для крепления краевых направляющих в горизонтальном направлении (вправо и влево) - 10мм;
- в) закладных деталей для крепления других деталей лифта (в любом направлении) - 10мм.

4. Заливку чистого пола в машинном помещении и приямке производить после установки оборудования лифта и проверки труб электропроводки.

5. После монтажа лифта строительная организация должна произвести заделку отверстий под монтажные настилы.

		ТТ А-II-600-338.86		КК-альбом I вкл. 2	
Приказ		Склад материалов и оборудования отдельно стоящий		Стр. 33	
Умб. №		Ул. З. Опалуйка, Разрезы 2-2 и 4-4.		Госстрой СССР Киевский Проектинститут	

Схема расположения элементов входа 2

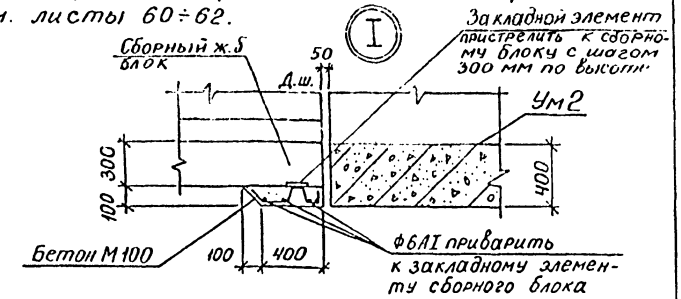


Спецификация к схеме расположения элементов входа 2

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса шт, кг	Примечание
		блок железобетонный			
БТ1	ТДК-И-1-75/2 вып. 4	ББТС-II - 1,2x2,2 ^а	2	6400	
		Подпорная стенка			
ПЛ5-6	3.002.1-1 вып. 1	Лицевая плита ПЛ5-6	2	3400	
ПФ4-3	3.002.1-1 вып. 1	Фундам. плита ПФ4-3	2	4000	
		Монолитный участок			
Ум 2	листы 35, 36, 79 ÷ 81	Ум 2	1		
Ум 9	листы 35, 36, 82	Ум 9	1		
*) -6x60 ε=100	Б.Ч.	-6x60 ε=100 ГОСТ 103-76	4	93	вес 1шт

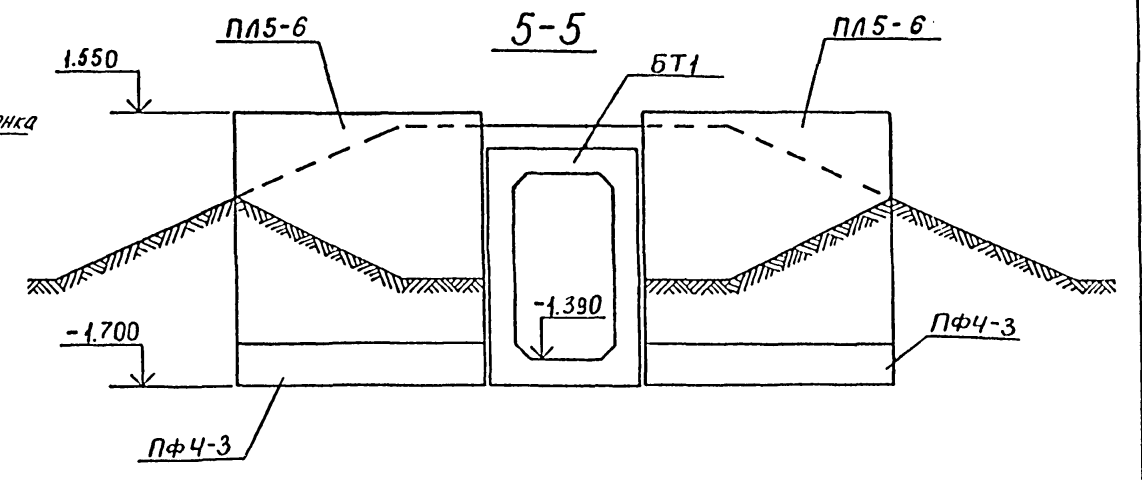
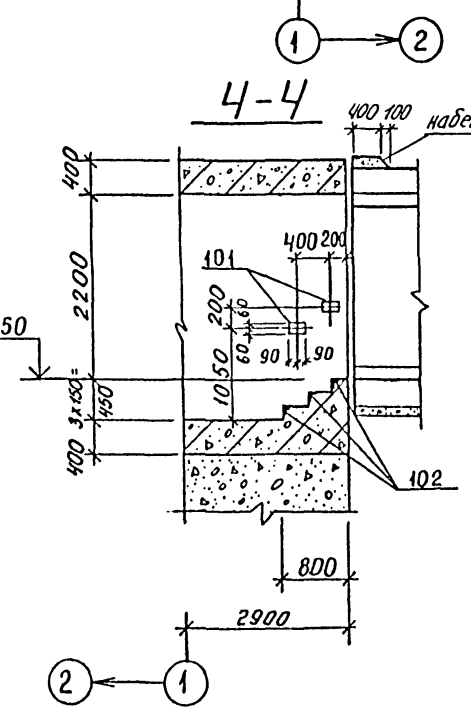
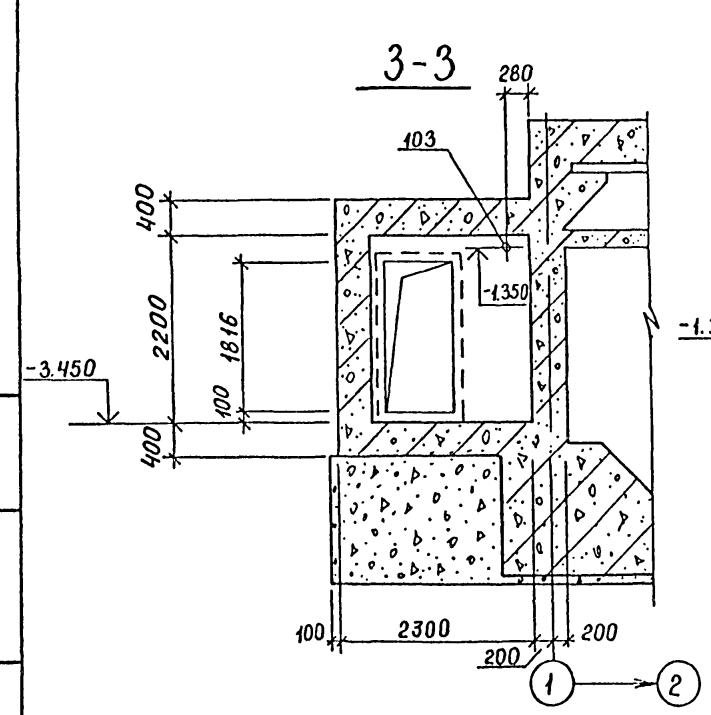
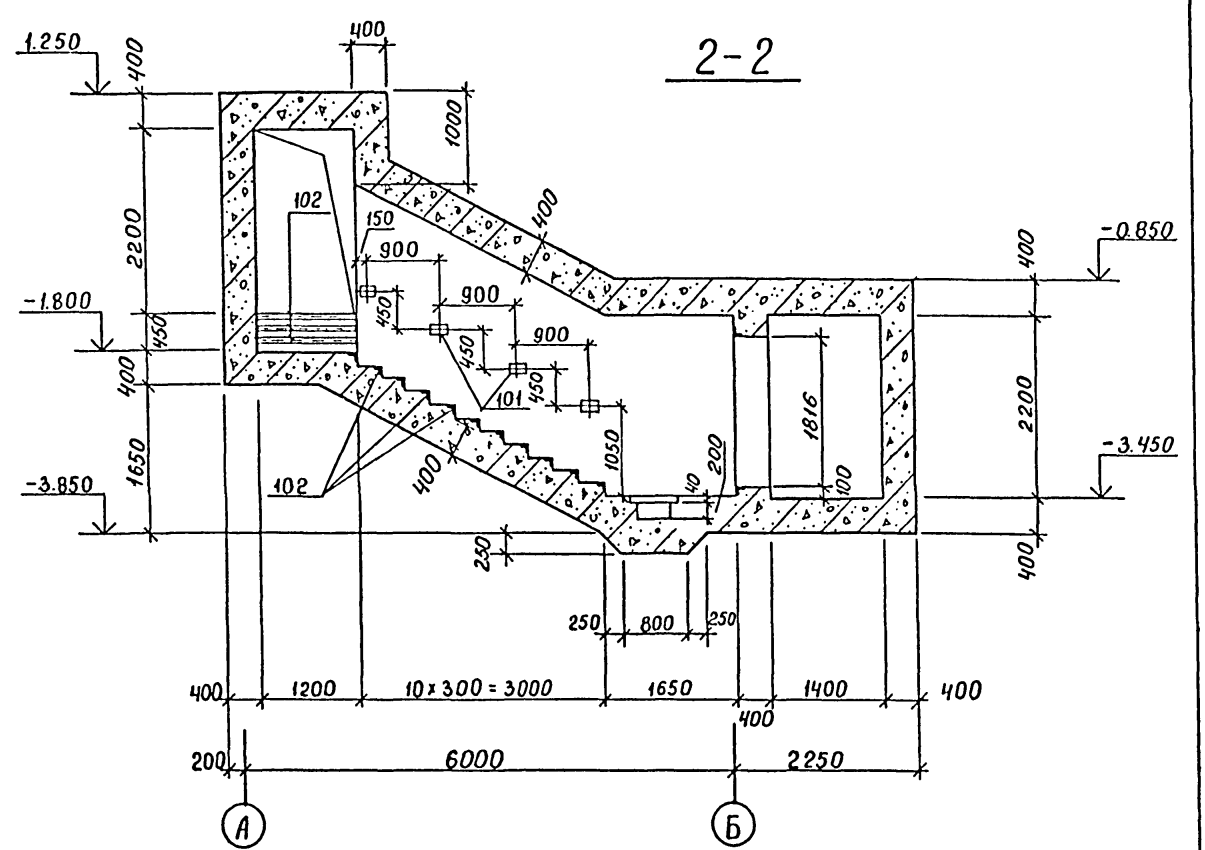
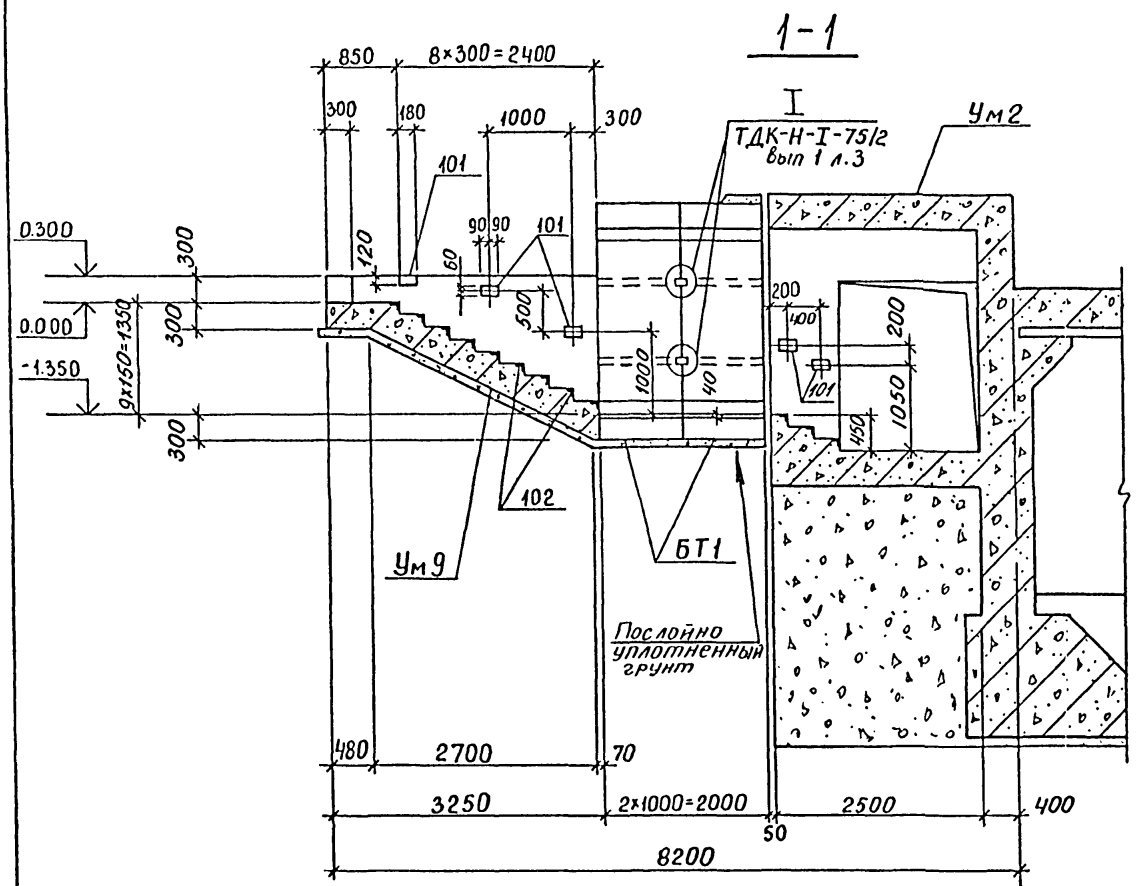
) Марка стали ГОСТ 380-71 ВСтЗпс6

1. Марки конструкций подпорной стенки приняты для расчетной нагрузки на поверхности грунта равной 1,0 т/м².
2. Под фундаментными плитами подпорной стенки предусмотрено устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм с проливкой цементным раствором.
3. Поверхность подпорной стенки, соприкасающуюся с грунтом, кроме поверхности подготовки под фундаментную плиту, следует покрыть горячим битумом за 2 раза.
4. До бетонирования монолитных стен заложить раму двери замаркированную на чертежах марки АР. Узлы анкеровки дверных рам см. листы 60 ÷ 62.



				7П А- II - 600 - 338.86	КЖ-альбом I вып. 2
--	--	--	--	-------------------------	--------------------

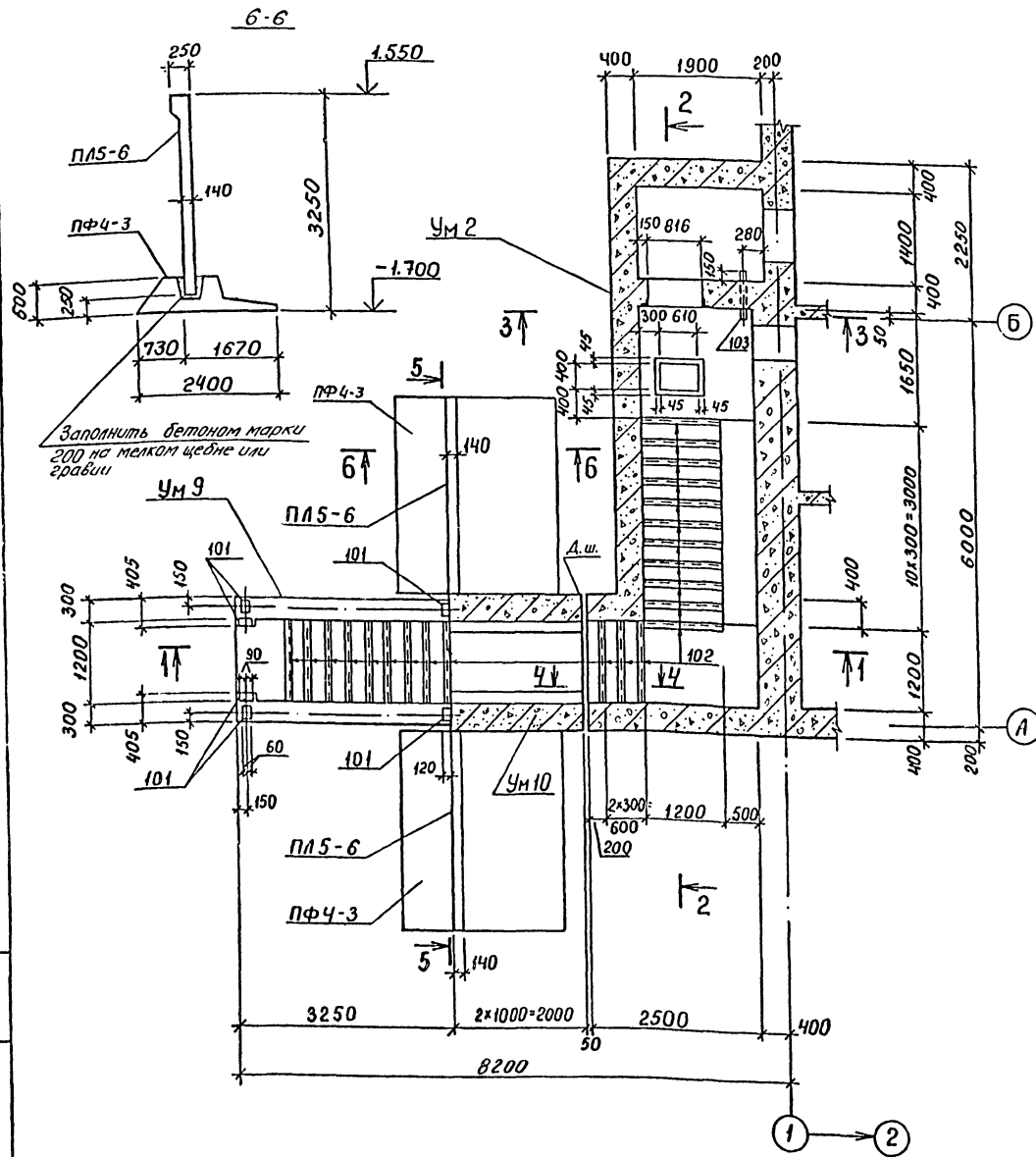
Привязки				Склад материалов и оборудования отдельной стоящей		Итого листов	
						АР	35
				Вход 2. Ум 2. Ум 9.			
				Вариант в сборных ж.б. конструкциях			



См. также листы в сборе 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5

				ТЛ А-И-600-338.86 -КЖ-альбом I в. 2		
Склад материалов и оборудования отбельно стоящий				Лист	Лист	Лист
				РП	36	
Вход 2. Ум 2, Ум 9. Разрезы 1-1, 3-3. Вариант в сборных ж. б. конструкциях				Госстрой СССР Кубовский Промстройпроект		

Схема расположения элементов входа 2



Спецификация к схеме расположения элементов входа 2

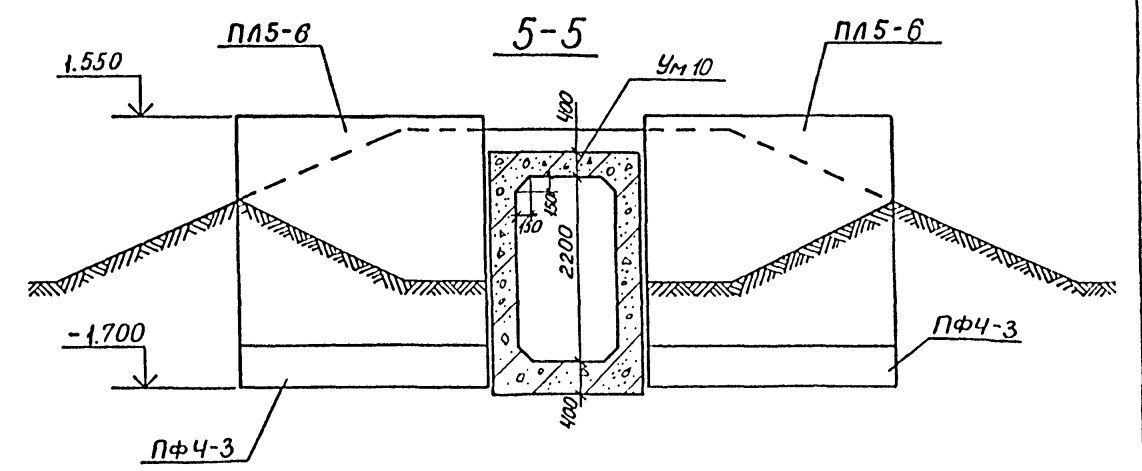
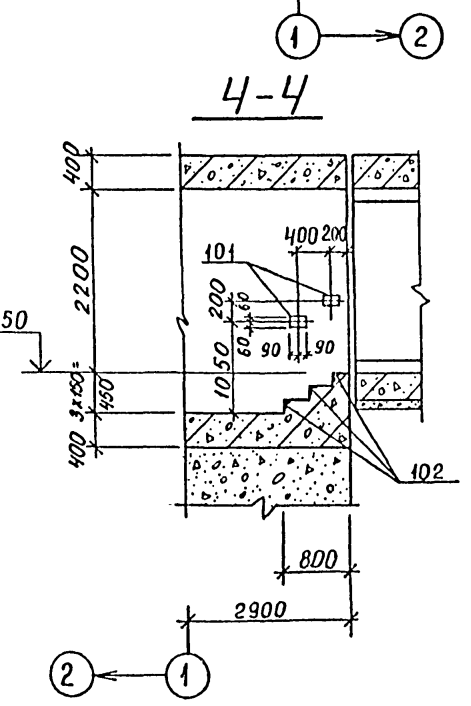
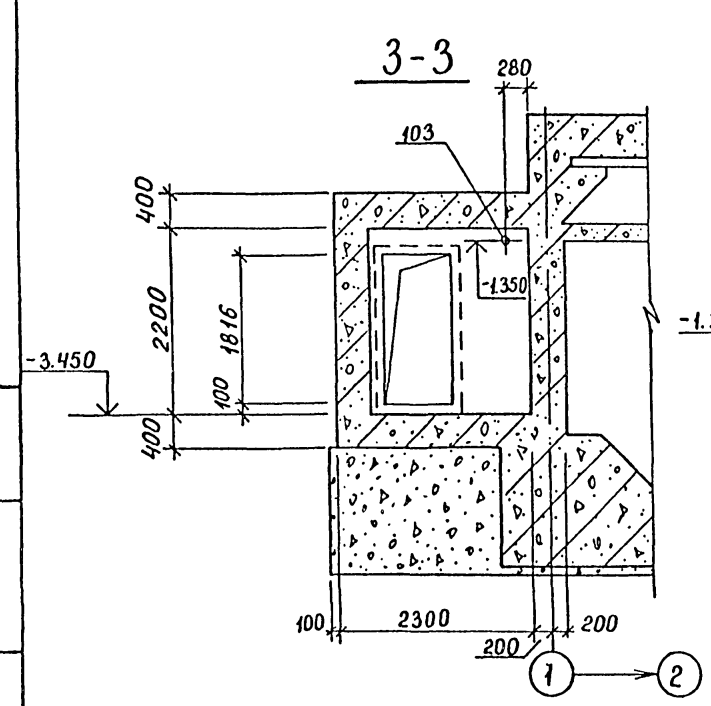
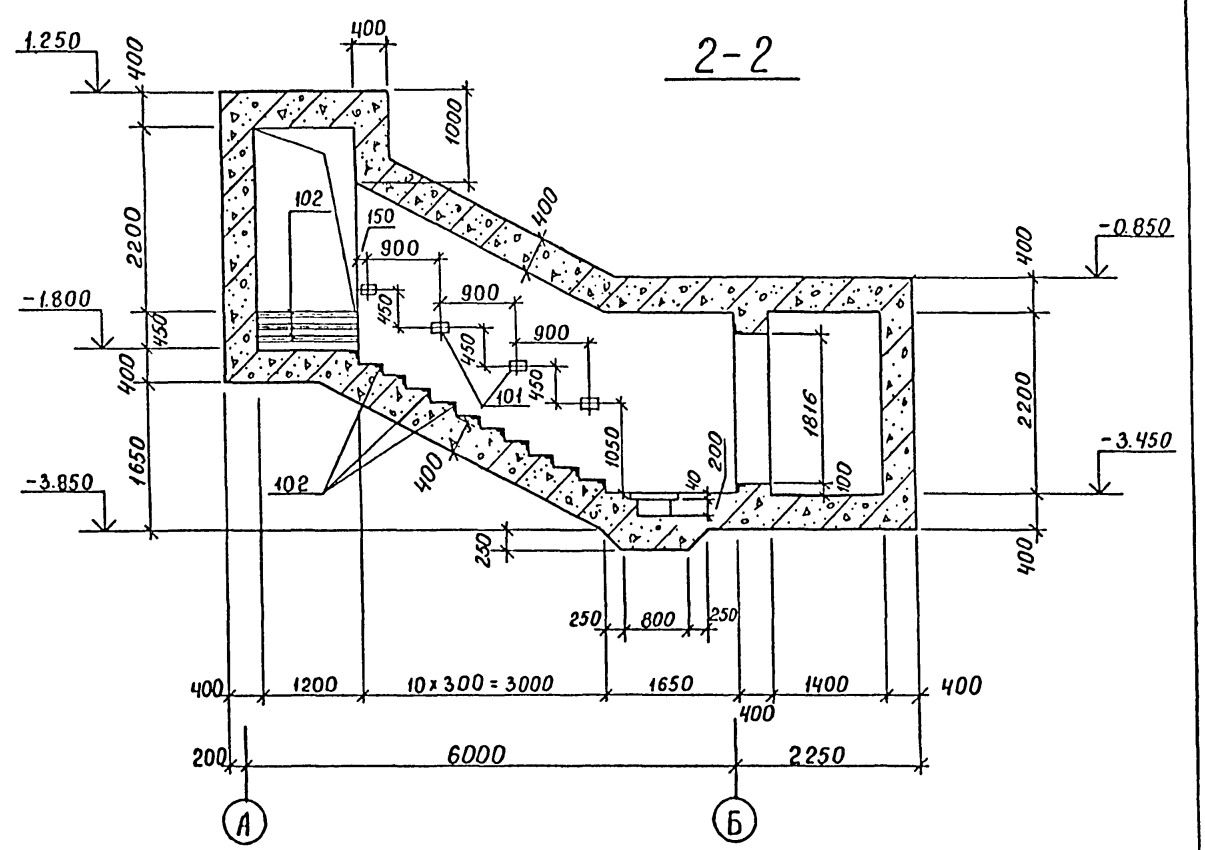
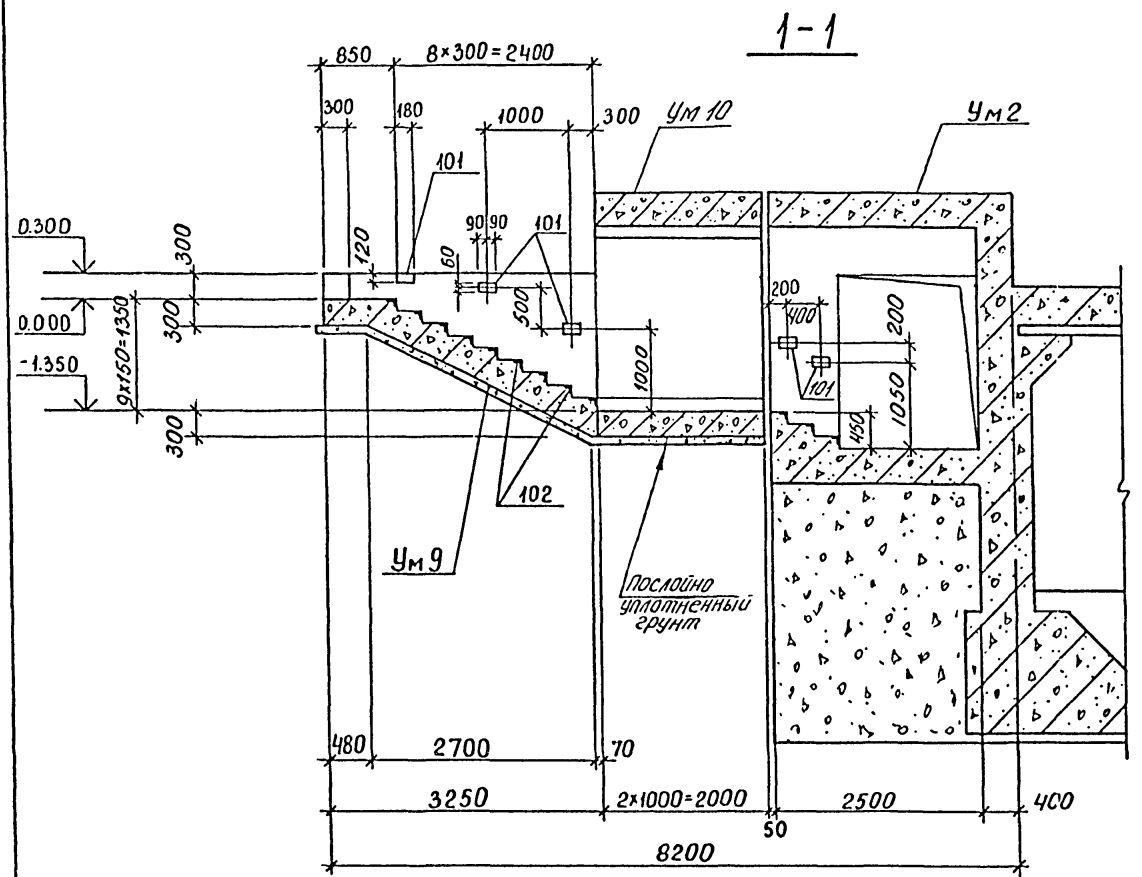
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса шт, кг	Примечание
		Подпорная стенка			
ПЛ5-6	3.002.1-1 Вып.1	Лицевая плита ПЛ5-6	2	3400	
ПФ4-3	3.002.1-1 Вып.1	Фундам. плита ПФ4-3	2	4000	
		Монолитный участок			
Ум 2	листы 37.38, 79÷81	Ум 2	1		
Ум 9	листы 37.38, 82	Ум 9	1		
Ум 10	листы 37.38, 83	Ум 10	1		

1. Марки конструкций подпорной стенки приняты для расчетной нагрузки на поверхности грунта равной $1,0 \text{ т/м}^2$.
2. Под фундаментными плитами подпорной стенки предусмотрено устройство щебеночной подготовки толщиной 100мм с проливкой цементным раствором.
3. Поверхность подпорной стенки, соприкасающуюся с грунтом, кроме поверхности подготовки под фундаментную плиту, следует покрыть горячим битумом за 2 раза.
4. До бетонирования монолитных стен заложить раму двери замаркированную на чертежах марки АР. Узлы анкеровки дверных рам см. листы 60÷62.

УТВЕРЖДЕНО: [Signature] В ОТДЕЛ [Signature]

ТТ А- II - 600 - 338.86		Ж-объем I Вып. 2
-------------------------	--	------------------

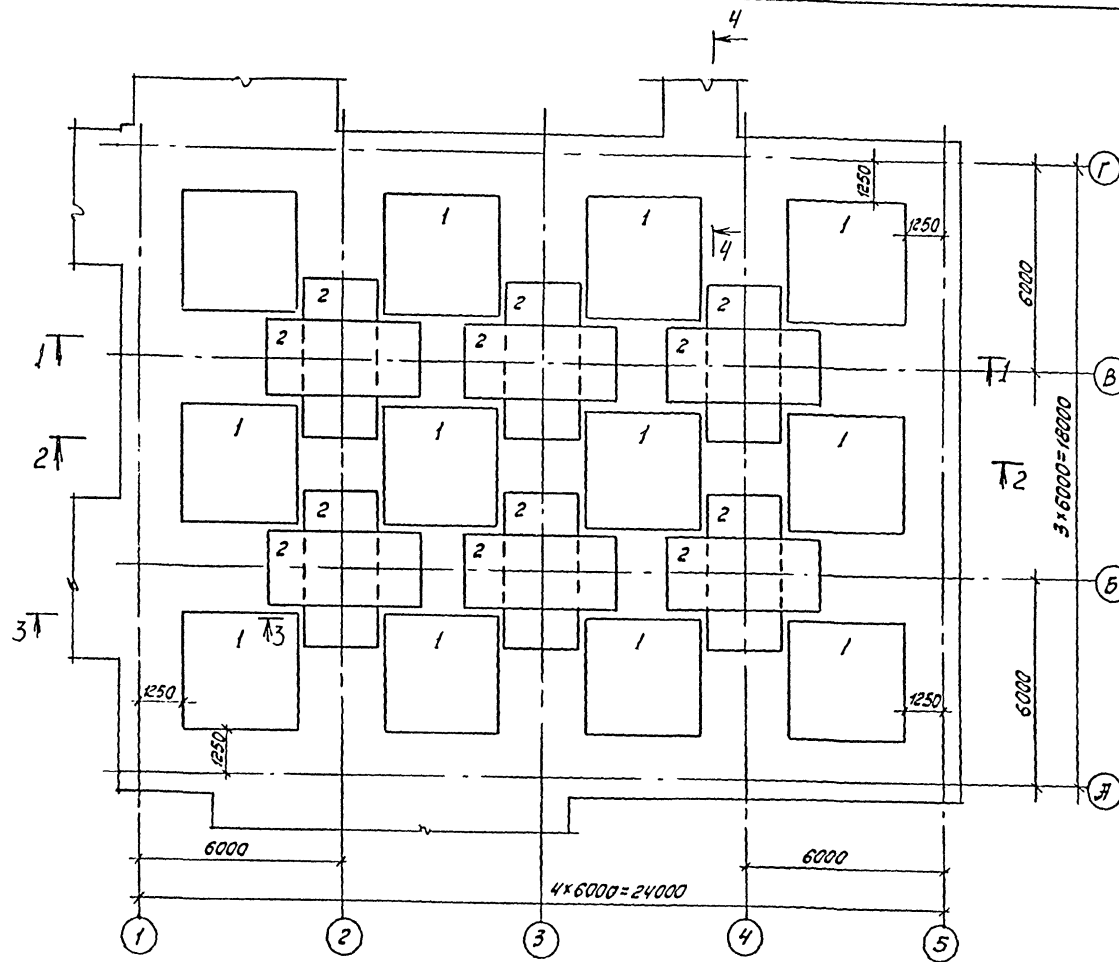
ПРИВАЗАН			Склад металлолов и оборудования отдельно стоящий		Участок	Лист	Листов
Исполн.	Михин	М.И.	АР	37			
Проверка			вход 2. Ум 2, Ум 9, Ум 10.		Госстрой ССРС		
Конст.			вариант в монолитных ж.б. конструкциях		Киевский Проектинститут		



Ум 10 - 10 см, Ум 2 - 20 см, Ум 9 - 9 см

				ТП А-И-600-338.86 - КЖ-альбом I Вып. 2	
				Склад материалов и оборудования отбельно стоящий	
				Вход 2. Ум 2, Ум 9, Ум 10. Разрезы 1-1 ÷ 5-5. Вариант в монолитных ж.б. конструкциях	
				Госстрой СССР Киевский Проектинститут	
				КФ 9359-02 54	

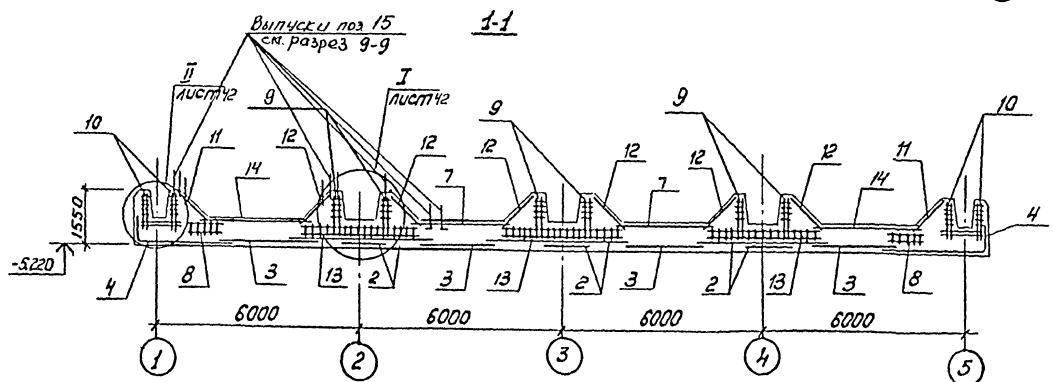
Привязан	Провер.	Коробейник	Михно
	Ум.бр.	Корович	Михно
	Начерт.	Боревич	Михно
	Ум.бр.	Альшиц	Михно



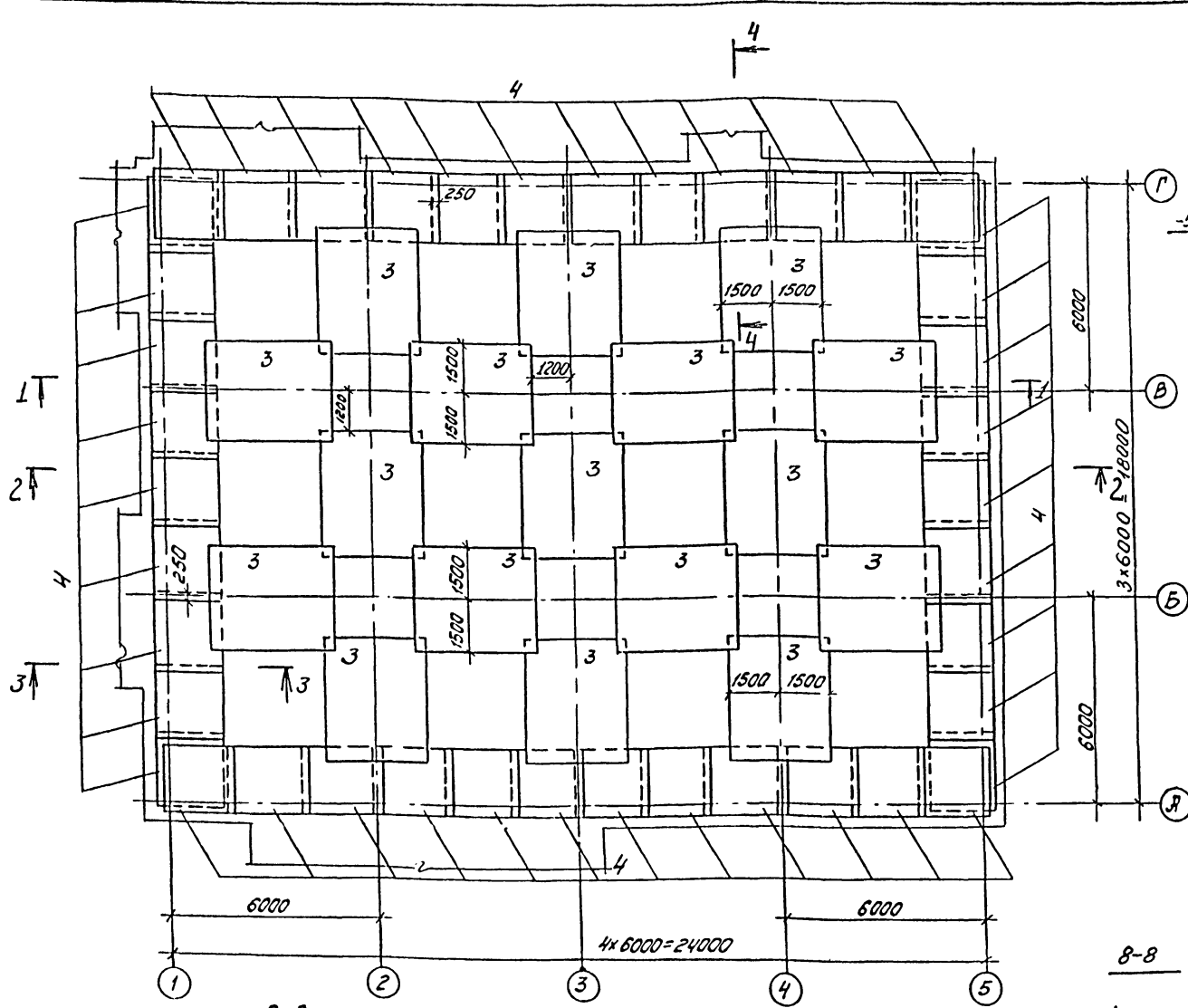
Спецификация элементов монолитной конструкции

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		ФМ1		
		Сборочные единицы и детали		
1	У-01-02/80 вып. 5	Сетка арматурная С-25	12	
2	У-01-02/80 вып. 5	" С-31	12	
3	У-01-02/80 вып. 5	" С-14	17	
4	У-01-02/80 вып. 5	" С-27	42	
5	У-01-02/80 вып. 5	" С-3	28	
6	У-01-02/80 вып. 5	" С-2	20	
7	У-01-02/80 вып. 5	" С-32	7	
8	У-01-02/80 вып. 5	Каркас проств. КП-29	24	
9	У-01-02/80 вып. 5	" КП-36	6	
10	У-01-02/80 вып. 5	" КП-43	27	
11	У-01-02/80 вып. 5	Сетка ферматурная С-44	28	
12	У-01-02/80 вып. 5	" С-40	24	
13	У-01-02/80 вып. 5	Каркаспрост. КП-22	6	
14	У-01-02/80 вып. 5	Сетка арматур. С-35	10	
101	03.005-5 вып. 1.2	Изольн. закладное КПК-1 φ=139, L=2100	1	
		Детали		
15*		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L=950	387	012 м 301
16*		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L=2350	192	03 м 301
17		φ6 А II ГОСТ 5781-82	550	п. м
		Материал		
		Бетон марки 300	499	м³

* Показ 15, 16 см. ведомость деталей.
 Бетонирование днища ФМ1 выполнять после установки каркасов монолитных стен см. л. 43-82

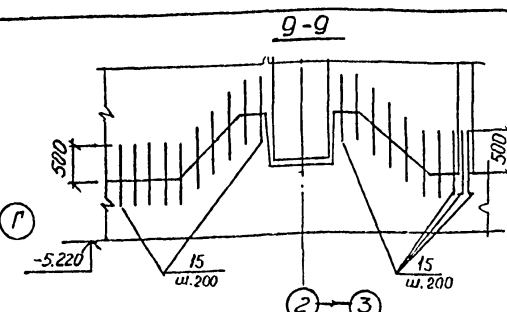


Приказ		Т П А - II - 600 - 338 86		КЖ-обдан I вып. 2	
Провер.	Хоровацкий	Склад материалов и оборудования		Лист	Листов
Выпол.	Лаврицкий	отдельно		П1	39
Уч. вы.	Хоровацкий	Днище провала ФМ1.		Госстандарт СССР	
Инж. отв.	Борисов	Армирование. План		Киевский	
Инж. п.	Яльчик	нижних сеток.		Промстройпроект	



Ведомость расхода стали на элементы, кг.

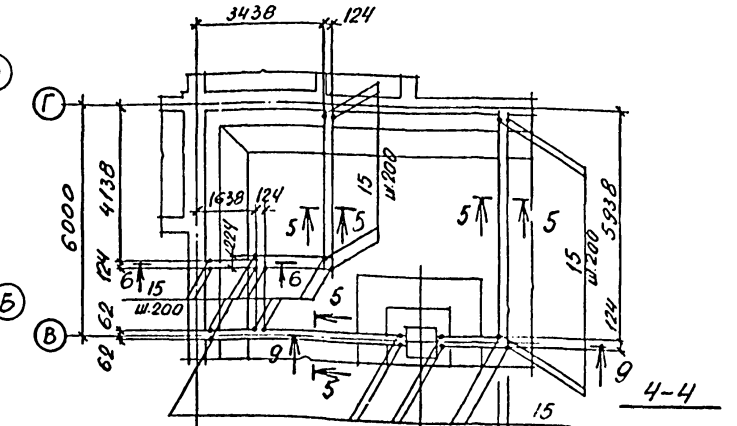
Марка элемента	Уделья арматурные								Уделья закладные						Общий расход				
	Арматура класса								Прокат марки										
	А I				А II				ВСт 3сп			ВСт 2сп				Всп			
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 8732-78*							
φ6	φ8	φ10	Итого	φ10	φ12	φ14	φ20	Итого	φ6х560	φ6х560	φ8х300	φ8х300	Итого	φ8х159мм	Итого				
Фн1 для Л2 клим. зон	5177	11082	9192	32461	9312	47865	49906	28414	135203	167858	13,8	37	84	6,5	324	36	36	694	16831,8
Фн1 для З0И клим. зон	5177	11082	9192	32461	9312	47865	49906	28414	135203	167858	13,8	37	84	6,5	324	36	36	694	16831,2



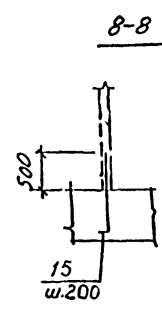
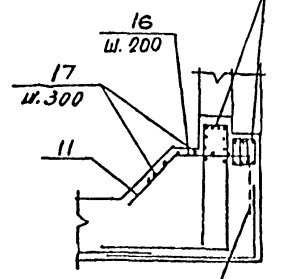
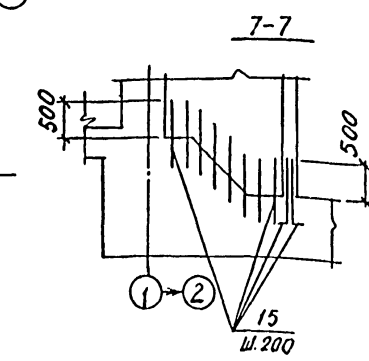
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
15	
16	

План выпусков из плиты днища Фн1



арматура стены



Т1 А-П-600-338.86	КЖ-альбом I вкл 2
Склад материалов и оборудования отдельно стоящих	Столяр лист 40
Днище подвала Фн1, Армирование, План дополнительных нижних сеток.	Госстррой СССР Киевский Проектнопроектный

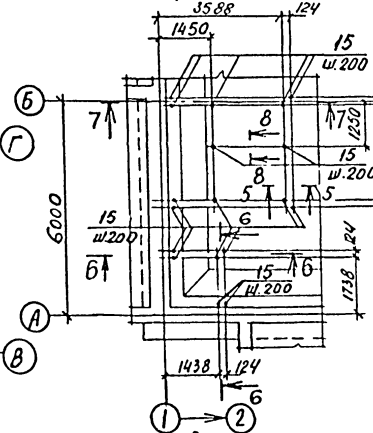
Прибавки

Инд. №	Провер	Хорошенко	Гол.
	Исаев	Славинский	Сем.
	Рыж.Ор	Хорошенко	Гол.
	Исаев	Хорошенко	Гол.
	Исаев	Хорошенко	Гол.

ИЗМ. № 1

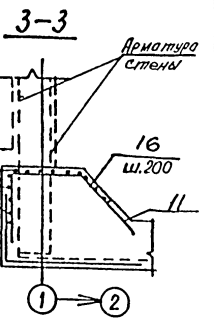
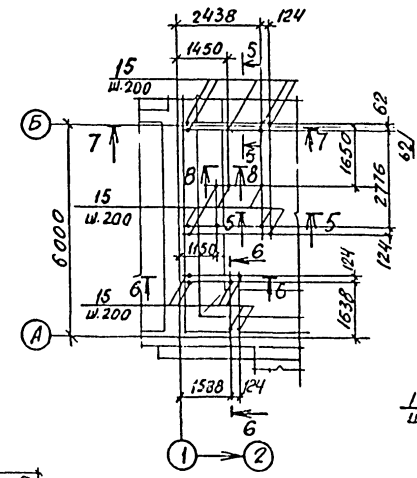
План выпусков из плиты днища Фм1

для 1,2 клим. зон.

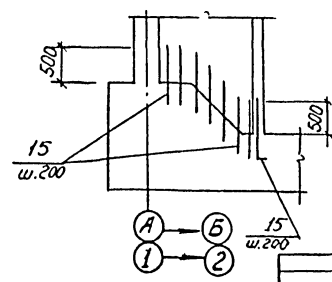


План выпусков из плиты днища Фм1

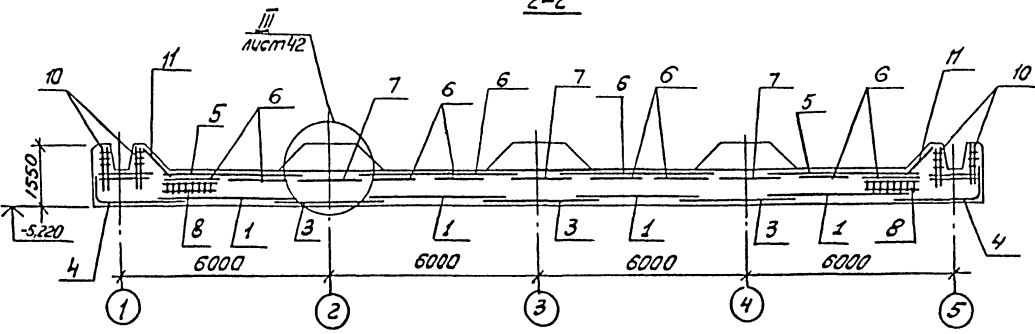
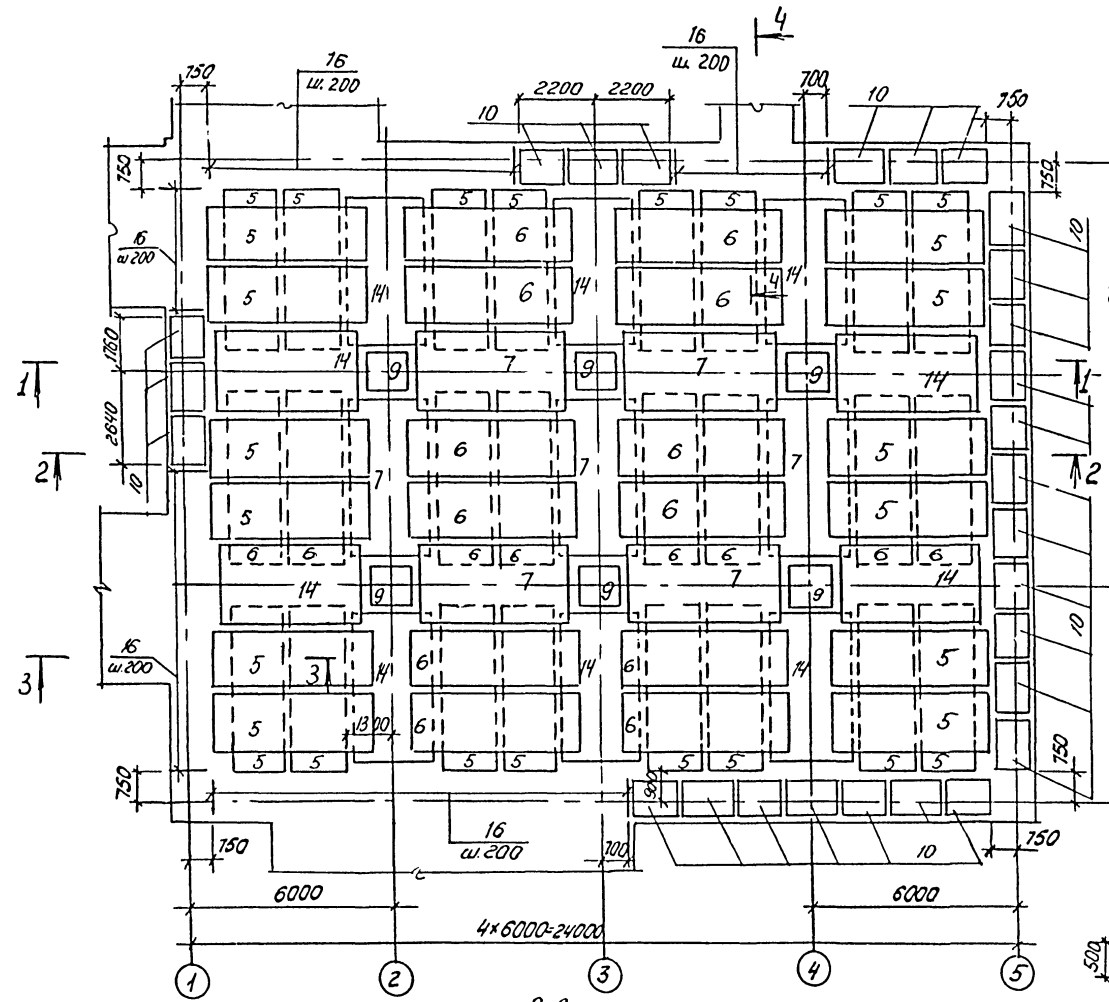
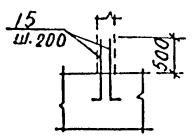
для 3,4 клим. зон.



6-6

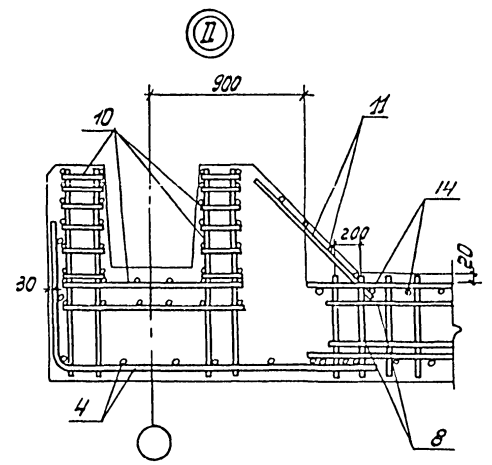
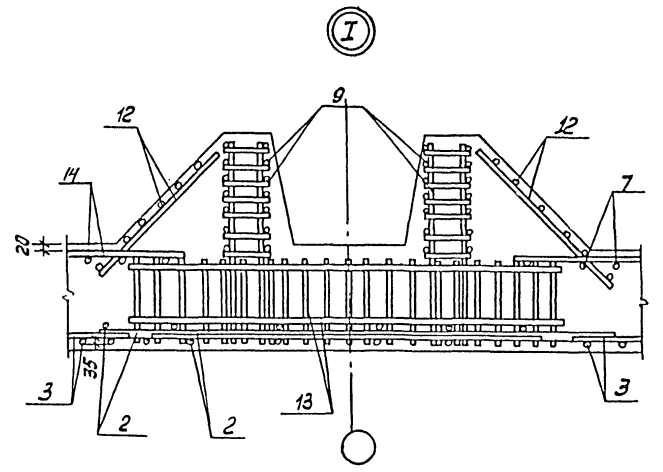
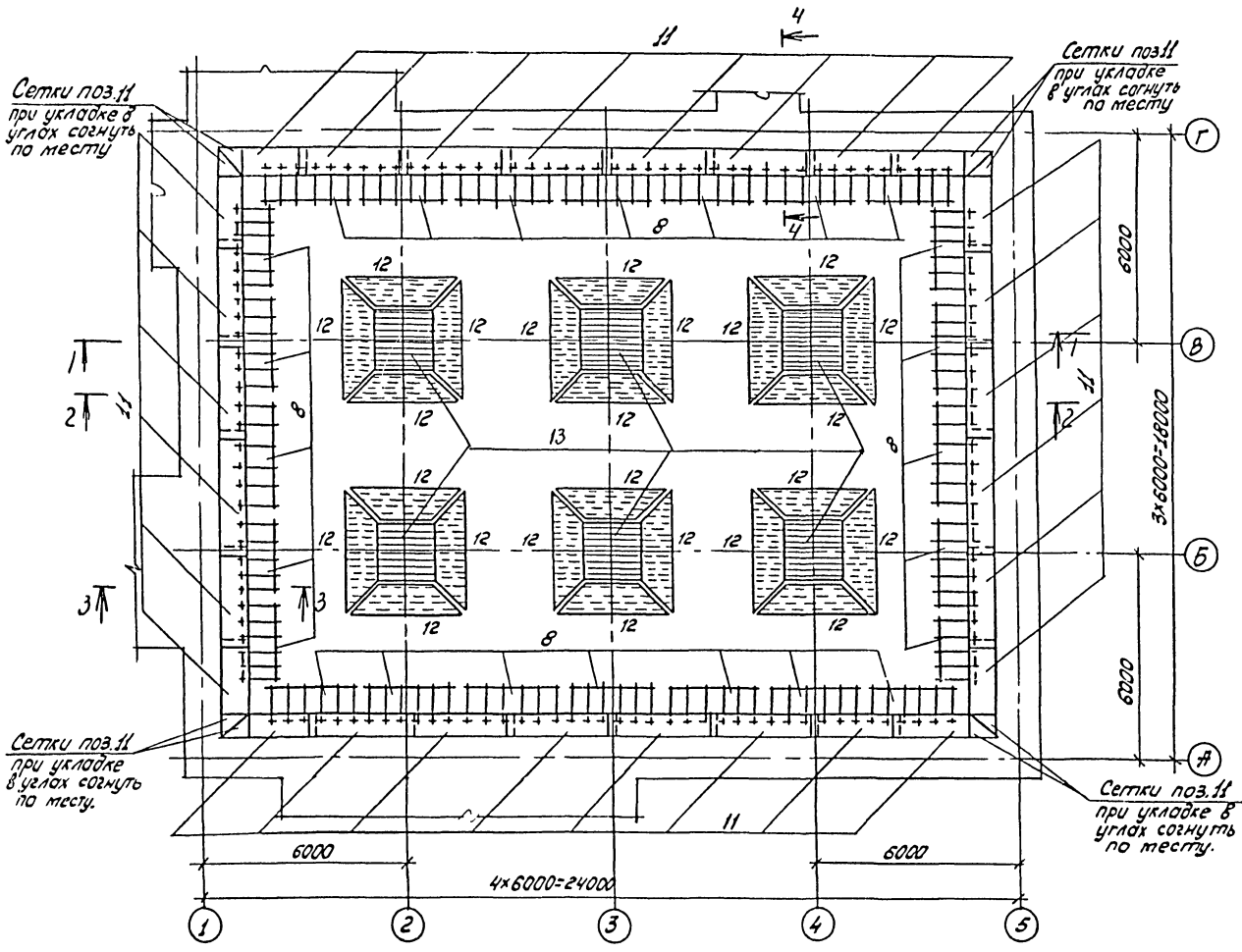


5-5

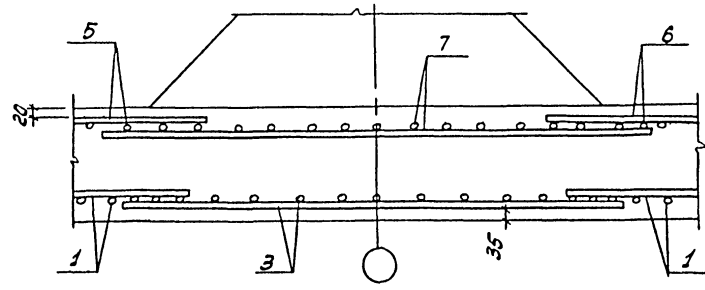


Шкала: 1:100

		ТП А- II - 600-33В 86		КЖ-альбом I вкл. 2	
Приведен	Провер.	Квалитет	РК	Склад материалов и оборудования отдельных стоячей	Узел/лист
	Исполн.	Славина	РК		
Укв. №	Исполн.	Квалитет	РК	Линия провала Фм1 приробование. План верхних листов	Госстанд СССР
					ИСО 1502



Сетки поз. 12 при укладке согнуть по месту.



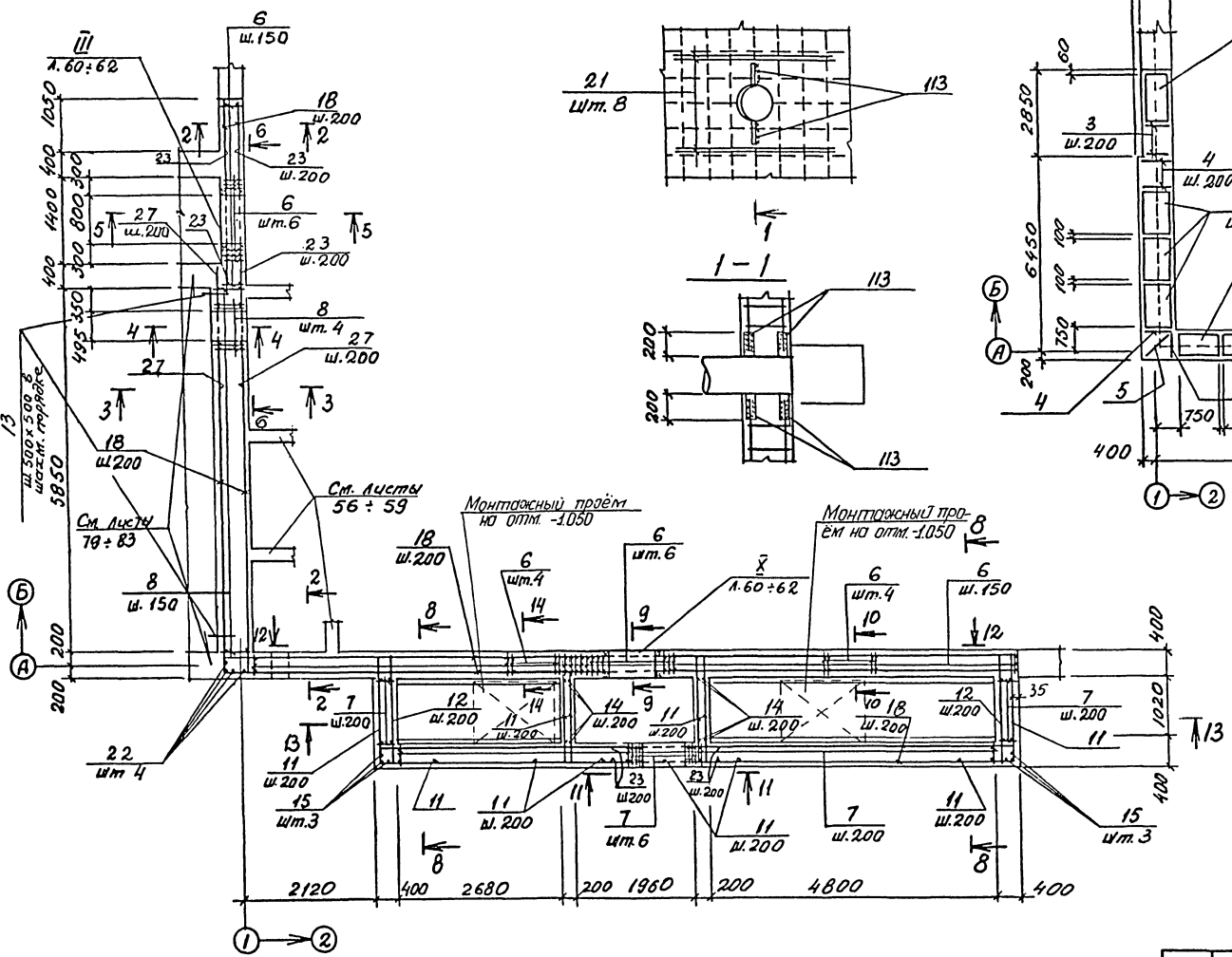
ИЗМ. № 1014. Металлические и деревянные изделия

		ТП А-II-500-338 86	ИЖ-альбом I в. и 2	
Привязан	Провер. Карабачев К. И. Исполн. Слабунский С. А. Рис. др. Карабачев К. И. Асист. Бабичко В. А. В. И. М. А. И. И. И.	Склад материалов и оборудования отдельных станций	Станция Ауст	Лист № 42
Иж. №		Лицеве подвало форм Армирование. Тщам дополнителных вержних сеток и каркасов	Госстрой СССР Киевский	Промстройпроект

СТМ 1

Деталь крепления коробки МЗ1

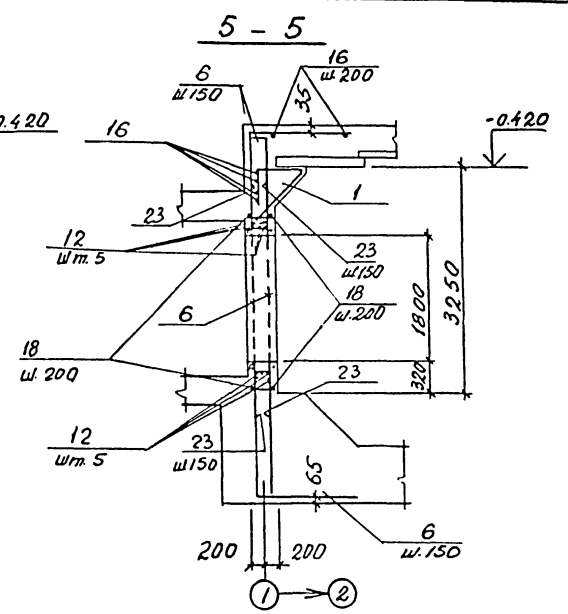
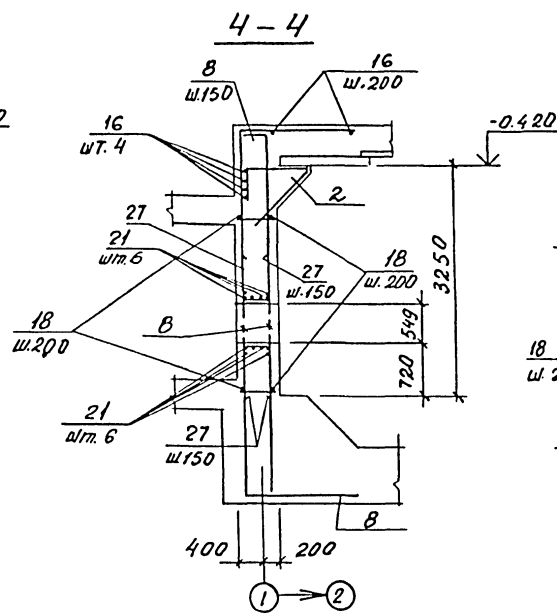
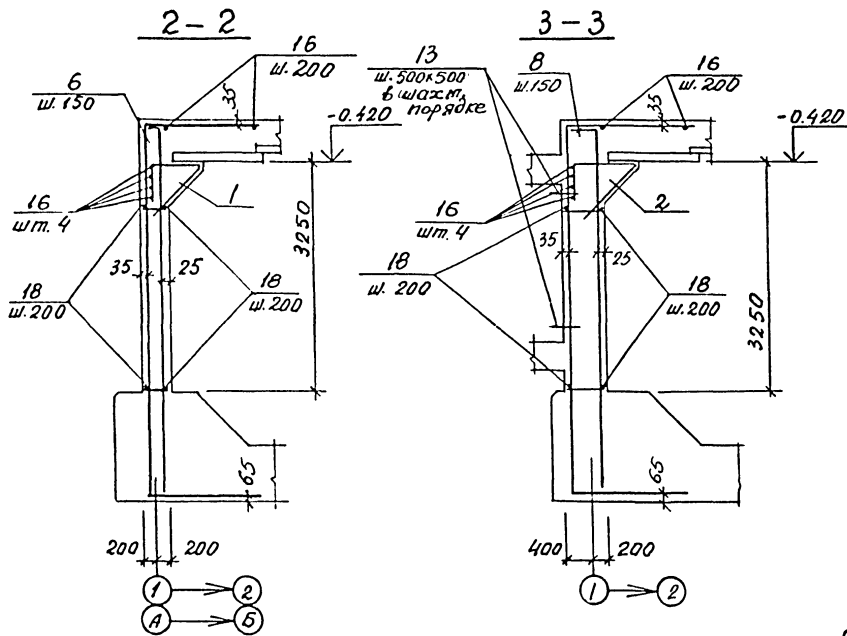
ПЛАН КАРКАСОВ В КОНСОЛЯХ



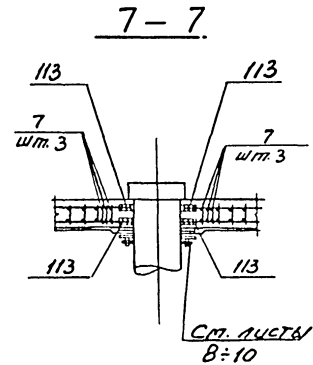
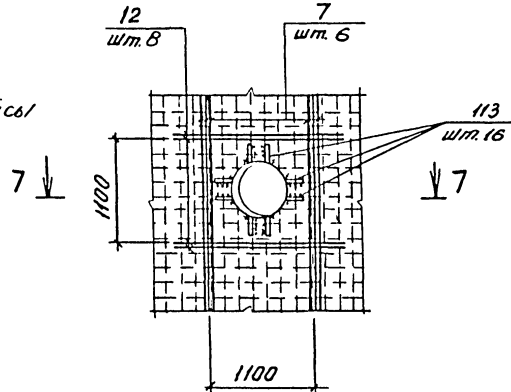
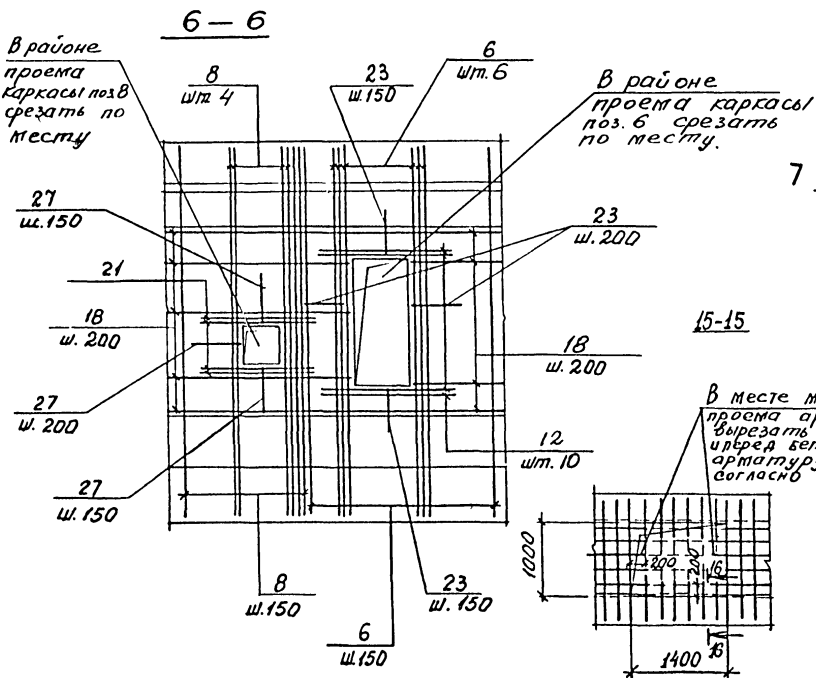
В районе проемов каркасы вырезать по месту.

ИЗДАНИЕ: Технические и чертежные работы

		ТП А-И-600-338.85	КЖ-стальм 2 вып. 2
Привлечен	Проект. Коробки	Склад материалов и оборудования отдельной станции	
	Исполн. Сталинский	Лист 43	
Упр. №8	Исполн. Коробки	СТМ 1. Армирование.	Госстрой ССР Киевский Проектный Проект
	Исполн. Сталинский	Разрез 1-1.	
	Исполн. Коробки		
	Исполн. Сталинский		



Деталь крепления коробки УЗ2



В районе проёмов арматуру вырезать по месту.

В месте монтажного проема арматуру вырезать по месту и перед бетонированием арматуру приварить согласно разрезу 16-16

Сварка дуговая фланцевыми швами

Указ. на поз. 113 и 114 в дан. В.с.м. 11/84

Привязан
Л.И.В. 113

Провер. Караванская (Л.С.)	Усполн. (Лаврушина) (Л.С.)	Рис. 02. Караванская (Л.С.)	Нач. отд. Бобоченко (Л.С.)	Указ. по. Ильшина (Л.С.)
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------------------

ТЛ А-И-600-338.86 -КЖ-альбом I в.т. 2

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Стр. 2	Лист	Листов
СТМ1. Армирование	ЛП	44	
Разрезы 22-7, 15-15, 16-16	Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

Кол. листов	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	ТПА-П-600-33886-КЖИ-КП1	Каркас простр. КП1	9	
		2	ТПА-П-600-33886-КЖИ-КП2	то же КП2	3	
		3	ТПА-П-600-33886-КЖИ-КРВ	Каркас плоский КРВ	9	
		4	ТПА-П-600-33886-КЖИ-КР9	то же КР9	8	
		5	ТПА-П-600-33886-КЖИ-КР20	" КР20	1	
		6	ТПА-П-600-33886-КЖИ-КР3	" КР3	126	
		7	ТПА-П-600-33886-КЖИ-КР26	" КР26	68	
		8	ТПА-П-600-33886-КЖИ-КР28	" КР28	44	
		9	ТПА-П-600-33886-КЖИ-КР29	" КР29	100	
		101	ТПА-П-600-33886-КЖИ-МН3	Изделие закл. МН3	4	
		102	03.005-5 вып. 1,2	КПК-5 Д, =108 L=400	2	L=700
		103	ТПА-П-600-33886-КЖИ-МН5	" МН5	1	
		104	ТПА-П-600-33886-КЖИ-МН2	" МН2	1	
		105	03.005-5 вып. 1,2	КПК-5 Д, =219 L=400	2	L=700
		106	03.005-5 вып. 1,2	КПК-5 Д, =426 L=400	1	L=700
		107	03.005-5 вып. 1,2	КПК-17 Д, =33,5 L=400	1	L=600
		108	03.005-5 вып. 1,2	КПК-5 Д, =219 L=500	2	L=800
		109		-40x4 ГОСТ 103-76	1	L=700
		112	03.005-5 вып. 1,2 7-199.250 07.000-02	КПК-1 Д, =45 L=400	1	
		113		-100x10 ГОСТ 103-76 L=200	20	
				Детали		
		11		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L=2850	78	2,5 кг
		12		L=1800	36	1,6 кг
		13		φ6 А I ГОСТ 5781-82 L=300	60	0,1 кг
		14		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L=5130	24	4,6 кг
		15		L=3130	6	2,8 кг
		16		φ6 А I ГОСТ 5781-82 L=п.м.	230	0,2 кг
		22		φ25 А III ГОСТ 5781-82 L=5270	4	20,3 кг
		18		φ10 А I ГОСТ 5781-82 L=п.м.	1150	0,62 кг
		19		φ25 А III ГОСТ 5781-82 L=2610	24	10,1 кг
		20		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L=3150	10	2,8 кг
		21		L=1600	30	1,4 кг

Кол. листов	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		23*		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L=1340	110	1,2 кг
		25*		L=1240	4	1,1 кг
		27*		L=1540	10	1,4 кг
				Листы 60 ÷ 62	Узел III	1 компл.
				Листы 60 ÷ 62	Узел X	1 компл.
				Материалы		
				Бетон марки 300		60,0 м³

* по 11, 14, 19, 23, 25, 27 - см.

ведомость деталей

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные													Всего
	Арматура класса													
	А I						А III							
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*							
	φ6	φ10	φ22	φ12	Угол	φ12	φ10	φ14	φ16	φ22	φ25	Угол		
Стяжка	146	710	43	16	915	1166	902	819	1068	1230	8090	13274	14190	

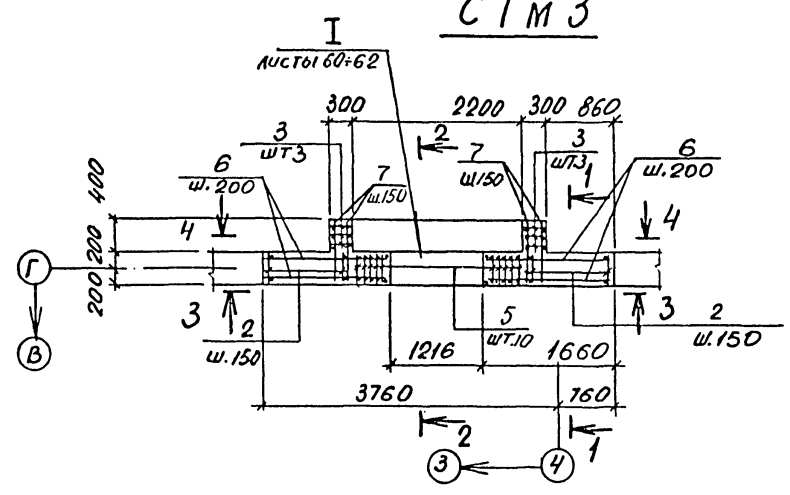
продолжение

Арм. класса	Изделия закладные													Всего	общий расход					
	Траектор марси																			
	А I		Вст Зсп		Ст2 кл2		Вст Зсп		Вст З кл 2											
	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 8732-78		ГОСТ 3262-75*		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 103-76												
	φ20	Угол	φ20x4	φ20x4	φ20x4	φ25x4	φ25x4	φ25x4	φ25x4	φ25x4	φ25x4	φ25x4	φ25x4	φ25x4	φ25x4	φ25x4	φ25x4			
	8	8	7	94	72	3	176	1	1	33	38	37	108	1	31	32	2	2	327	14517

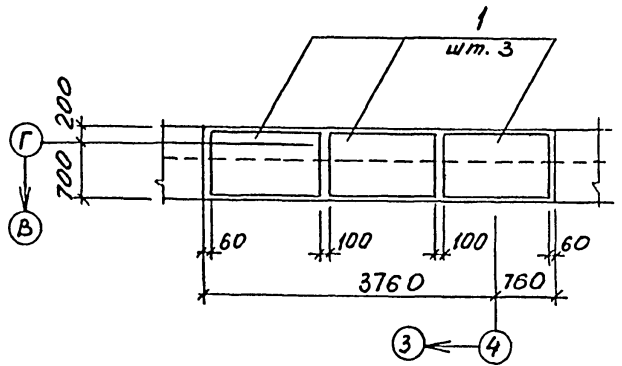
ТП А-П-600-338.86 -КЖ-алюбМ I вып. 2

Проектировщик	Исполн. Рудничев В.А.	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Склад листов	Листов
Уч. в. пр.	Исполн. Каролинский В.С. Исполн. Слабунский С.В. Исполн. Каролинский В.С. Исполн. Боровацкий В.С.		П/П	46
Спецификация		Госстрой СССР Киевский Проектнопроект		

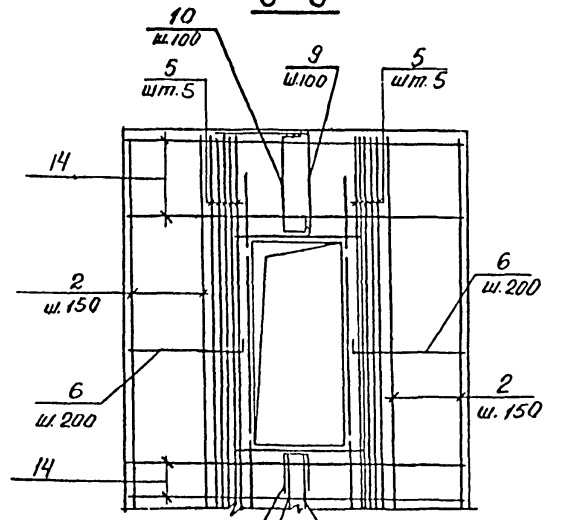
СТМ 3



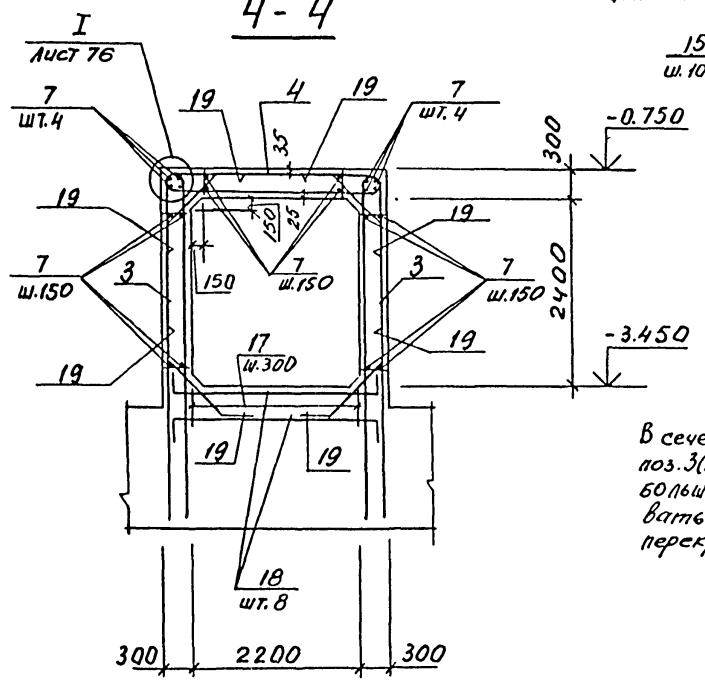
План каркасов в консоли СТМ 3



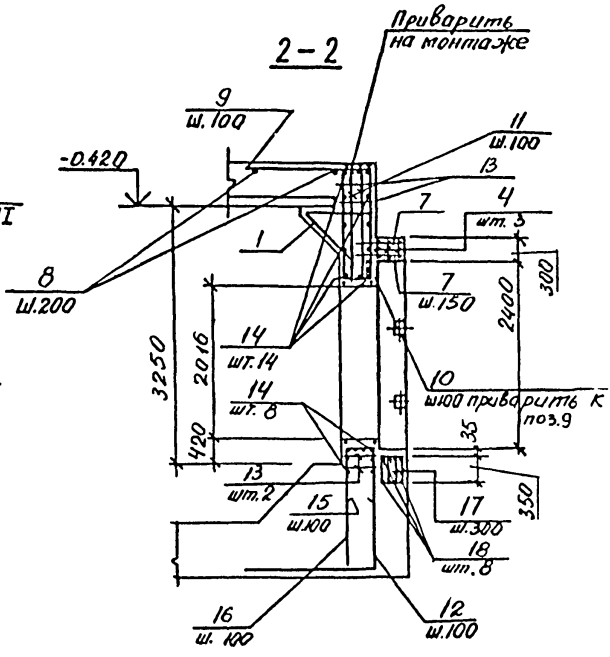
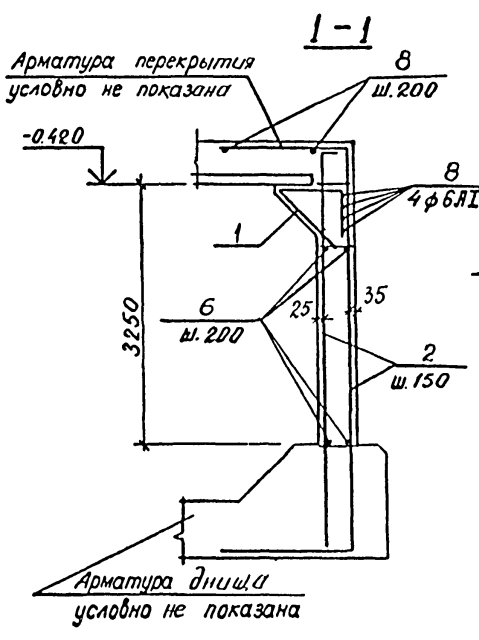
3-3



4-4



В сечении 4-4, в каркасах поз.3(кр4), поз.4(кр3) стержни большего диаметра ориентировать к внутренним граням перекрытия, дншца и стен.



Инженер, проектировщик и чертежник [Signature]

		ТП А-II-600-338.86 -КЖ-альбом I вып. 2	
Приказ		Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	
Изм. №		СТМ 3. Армирование	
		Разрезы 1-1, 4-4	
Провер. Коробейников		Сталь лист	
Исполн. Коробейников		Листов	
Руч. в. Коробейников		РП 47	
Нач. отд. Бодяченко		Госстрой СССР	
Инж. пр. Алещин		Киевский	
		Промстройпроект	

Спецификация к СТМЗ

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы и детали		
1	ТПА-II-600-338.86-КЖМ-КР1	Каркас простр. КР1	3	
2	ТПА-II-600-338.86-КЖМ-КР3	Каркас плоский КР3	16	
3	ТПА-II-600-338.86-КЖМ-КР4	то же КР4	6	
4	ТПА-II-600-338.86-КЖМ-КР5	" КР5	3	
5	ТПА-II-600-338.86-КЖМ-КР25	" КР25	10	
		Детали		
107	03.005-5 В.1	узел для закладной стержня $\varnothing=33,5$ $l=400$	8	$\rho=600$
110	3.400-6/76	то же МНТ-14	4	
111	03.005-5 В.1	КПК-5 $\varnothing=159$ $l=400$	1	$l=700$
112	03.005-5 В.1,2	КПК-5 $\varnothing=33,5$ $l=400$	1	$l=700$
6*		$\varnothing 12$ АIII ГОСТ 5781-82 $l=1830$	44	1,64 кг
7		$l=900$	96	0,8 кг
8*		$\varnothing 6$ АI ГОСТ 5781-82 $l=п.м.$	195	0,22 кг
9*		$\varnothing 28$ АIII ГОСТ 5781-82 $l=2710$	13	13,1 кг
10*		$\varnothing 20$ АIII ГОСТ 5781-82 $l=1850$	13	4,6 кг
11*		$\varnothing 10$ АI ГОСТ 5781-82 $l=3200$	13	2,0 кг
12*		$\varnothing 28$ АIII ГОСТ 5781-82 $l=3450$	13	16,7 кг
13		$\varnothing 12$ АIII ГОСТ 5781-82 $l=380$	52	0,34 кг
14		$\varnothing 20$ АIII ГОСТ 5781-82 $l=4500$	22	11,1 кг
15*		$\varnothing 16$ АIII ГОСТ 5781-82 $l=1540$	13	2,4 кг
16		$\varnothing 20$ АIII ГОСТ 5781-82 $l=1070$	13	4,61 кг
17*		$\varnothing 10$ АI ГОСТ 5781-82 $l=1380$	16	0,8 кг
18*		$\varnothing 20$ АIII ГОСТ 5781-82 $l=3130$	8	7,7 кг
19*		$l=1600$	12	3,9 кг
	листы 60x62	Узел I	1	компл.
		Материалы		
		Бетон марки 300		6,85 м ³

*) поз. 6, 9-12, 15, 17-19 см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
9	
10	
11	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12	
15	
17	
18	
19	

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

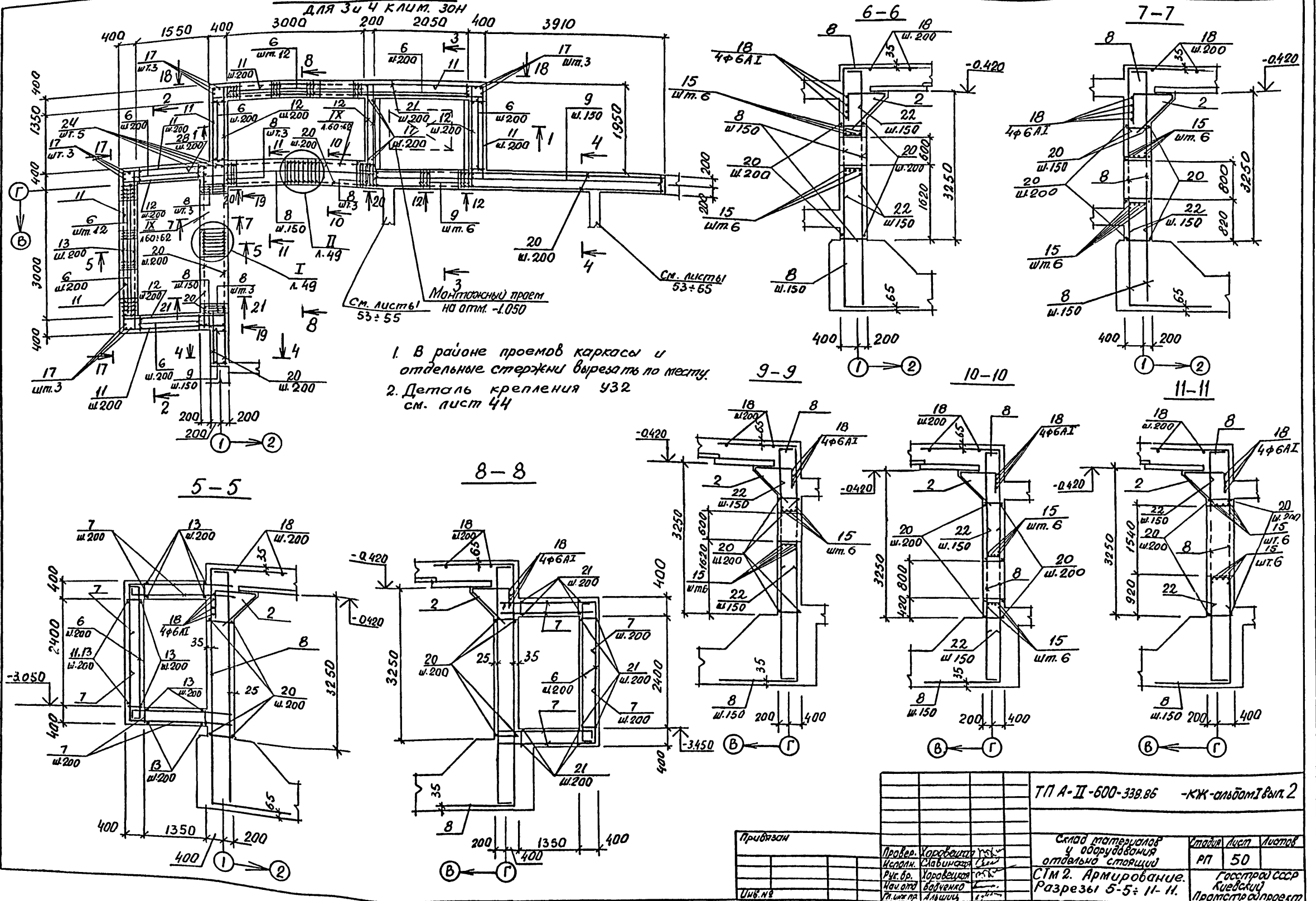
Марка элемента	Узлы арматурные										Узлы закладные								Всего	Длины расклад						
	Арматура										Прокайт															
	Класс А I					Класс А III					А II		Вс3 кл2		Вс3 кл1		С7 кл2				Вс2 кл1					
	$\varnothing 6$	$\varnothing 10$	$\varnothing 20$	Уголок	$\varnothing 10$	$\varnothing 12$	$\varnothing 14$	$\varnothing 16$	$\varnothing 20$	$\varnothing 22$	$\varnothing 25$	Уголок	Вс3 кл2	Вс3 кл1	С7 кл2	Вс2 кл1										
СТМЗ	29	40	104	173	126	171	169	32	544	254	810	700	2696	3069	1	1	7	7	14	14	10	10	1	1	33	3102

Итого по спецификации

ТП А-II-600-338.86 -КЖ-альбом 1 вкл. 2		
Проектант	Проверено	Исполнено
И.И.И.	К.К.К.	Л.Л.Л.
Склад материалов и оборудования	Станция	Лист
СТМЗ Арматурные Спецификации	48	1
Госстрой СССР (Киевский Проектстрой)		

СТМ 2

ДЛЯ 3 и 4 КЛ.ИМ. ЗОН

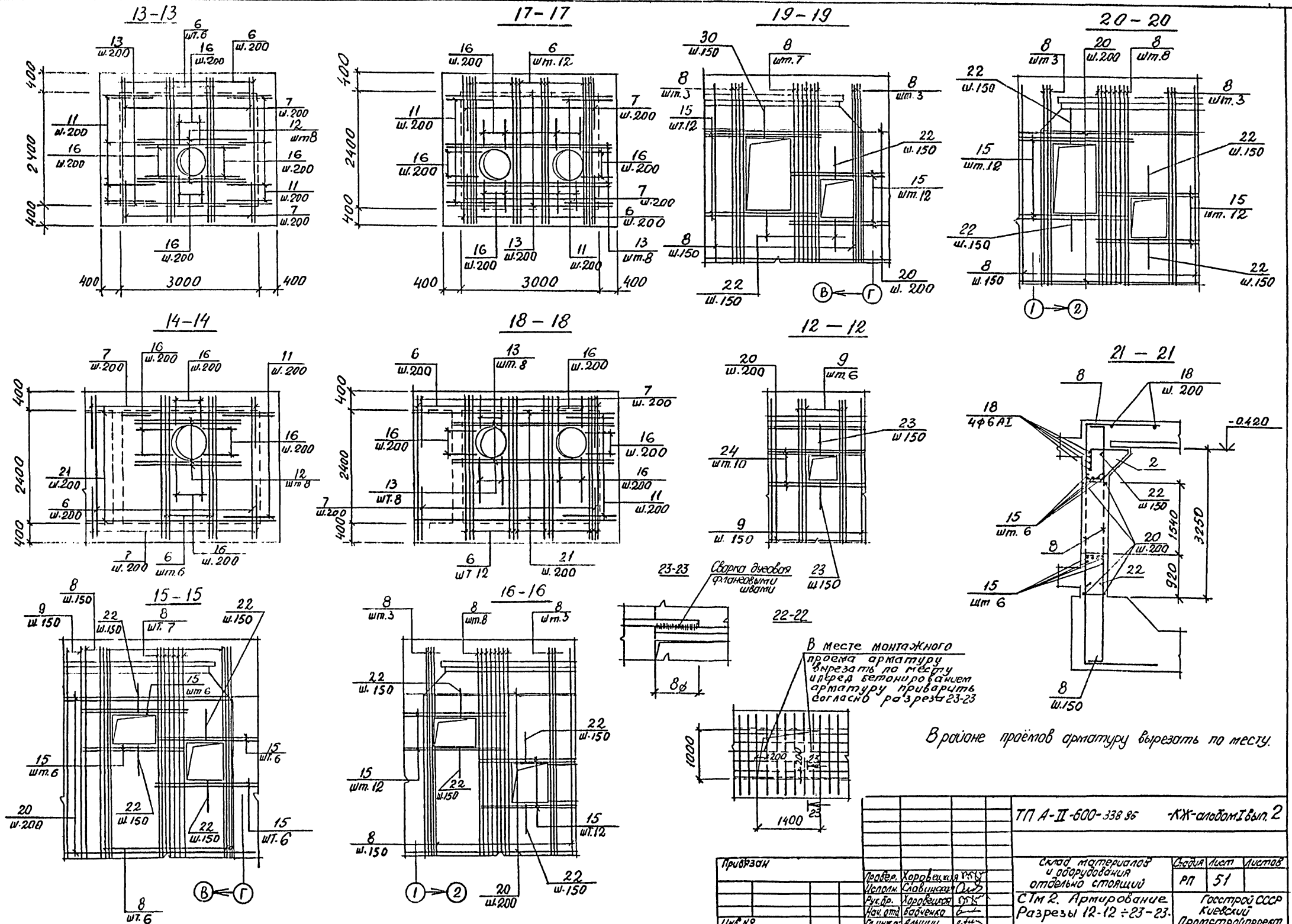


1. В районе проемов каркасы и отдельные стержни вырезать по месту.
2. Деталь крепления УЗ2 см. лист 44

Указ на армирование и детали в разрезе и в плане

		Т/П А-И-600-338.85 -КЖ-альбом I вкл. 2	
Прибытие		Склад материалов и оборудования отдельной стоящей	Листов 50
Провер. Удовалова		Госстроял ССР Кибедский	
Исполн. Славина		Проект	
Рис. др. Удовалова		СТМ 2. Армирование	
Нач. отд. Вадченко		Разрезы 5-5 ÷ 11-11.	
Р. и. м. пр. Алешин		Проект	

ЧИТ. № 10411. Подпись и дата в ст. 10411.



23-23 Стыковка дверной рамы с армированием плиты
 В месте монтажного проема арматуру вырезать по месту и перед бетонированием арматуру приварить согласно разреза 23-23

В районе проёмов арматуру вырезать по месту.

ТТ А-И-500-338 86		КЖ-альбом I вып. 2	
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий		Специя лист	Листов
Ст. 2. Армирование. Разрезы 12-12 ÷ 23-23.		РП	51
Инв. №		Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект	

Спецификация к СТМ 2

Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-КП1	Каркас простр. КП1	4	
		2	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-КП2	то же КП2	2	
		3	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-КР8	каркас плоский КР8	7	
		4	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-КР9	то же КР9	14	
		5	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-КР22	" КР22	1	
		6	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-КР26	" КР26	84	1,2 кл зон
		7	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-КР27	" КР27	86	3,4 кл зон
		8	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-КР11	" КР11	60	
		9	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-КР3	" КР3	55	
		101	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-МН5	Изделие закладн МН5	2	1,2 кл зон
		102	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-МН2	то же МН2	2	1,2 кл зон
		103	1.400-15. В.1.140	" МН12Т-1	0.6	п.м.
		104	3.400-6/76	" МНЧ-46	12.м	1,2 кл зон
		105	ТР.219*6 L=300 ГОСТ 10704-76	"	2	1,2 кл зон
		106	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-МНВ	Изделие закладн МНВ	2	3,4 кл зон
		107	03.005-5 В.1.2	КПК-5 $\rho_1 = 133$ L=400 $\rho_2 = 700$	1	для 1,2 кл зон
		108	03.005-5 Вып. 1.2	КПК-5 $\rho_1 = 219$ L=400 $\rho_2 = 700$	1	для 3,4 кл зон
		109	1.400-15. В.1.130-12	то же МН19-1	2	
		110	1.400-15. В.1.120-43	" МН12-2	2	
		111		-40x4 ГОСТ 103-76 L=700	1	
		113		-100x10 ГОСТ 103-76 L=200	36	1,2 кл зон
					66	3,4 кл зон
				<u>Детали</u>		
		11*		$\Phi 12 A II$ ГОСТ 5781-82 L=3400	52	
54		12		$\Phi 12 A II$ ГОСТ 5781-82 L=2300	100	1,2 кл зон
54		13		$\Phi 12 A II$ ГОСТ 5781-82 L=3750	58	1,2 кл зон
		14*		$\Phi 25 A II$ ГОСТ 5781-82 L=2100	66	3,4 кл зон
54		15		$\Phi 16 A II$ ГОСТ 5781-82 L=2100	48	
		16*		$\Phi 12 A II$ ГОСТ 5781-82 L=1310	40	1,2 кл зон
					60	3,4 кл зон
54		17		$\Phi 16 A II$ ГОСТ 5781-82 L=3150	26	
54		18		$\Phi 6 A I$ ГОСТ 5781-82 L=п.м.	162	

Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		54	20		$\Phi 10 A I$ ГОСТ 5781-82 L=п.м.	412
		54	21		$\Phi 12 A II$ ГОСТ 5781-82 L=6000	58
			19		$\Phi 6 A I$ ГОСТ 5781-82 L=880	4
			22*		$\Phi 12 A II$ ГОСТ 5781-82 L=2010	52
			23*			56
					L=1840	10
					L=1600	10
54		24			$\Phi 25 A II$ ГОСТ 5781-82 L=5270	5
54		25			$\Phi 12 A II$ ГОСТ 5781-82 L=2750	4
54		26				
				листы 60x62	Узел IX	2 компл.
					Материалы	
					бетон марки 300	54.6
						33.0

* поз 11, 14, 16, 19, 22, 23 - см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
11	
14	
16	
19	
22	
23	

Ведомость расхода стали на элементы

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные																								
	Арматура класса										Арт. класса					Прокат марки																			
	A I					A II					A II					ВСт 3кп2					ВСт 3сп														
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76					ГОСТ 19903-74*														
	$\rho 6$	$\rho 10$	$\rho 12$	У1000	$\rho 10$	$\rho 12$	$\rho 14$	$\rho 16$	$\rho 22$	$\rho 25$	У1000	$\rho 8$	$\rho 12$	У1000	$\rho 10$	$\rho 12$	$\rho 16$	$\rho 20$	$\rho 25$	$\rho 30$	$\rho 36$	$\rho 40$	$\rho 45$	$\rho 50$	$\rho 55$	$\rho 60$	$\rho 65$	$\rho 70$	$\rho 75$	$\rho 80$	$\rho 85$	$\rho 90$	$\rho 95$	$\rho 100$	
СТМ2/1.2 кл.з.	91	254	36	381	1158	773	754	1551	762	5535	10538	10920	6	1	7	1	58	3	5	3	70	2	70	75	147										
СТМ2/3.4 кл.з.	91	254	36	381	1196	932	754	1689	762	5535	10568	11248	9	1	10	1	109	3	5	3	121	3	140	150	293										

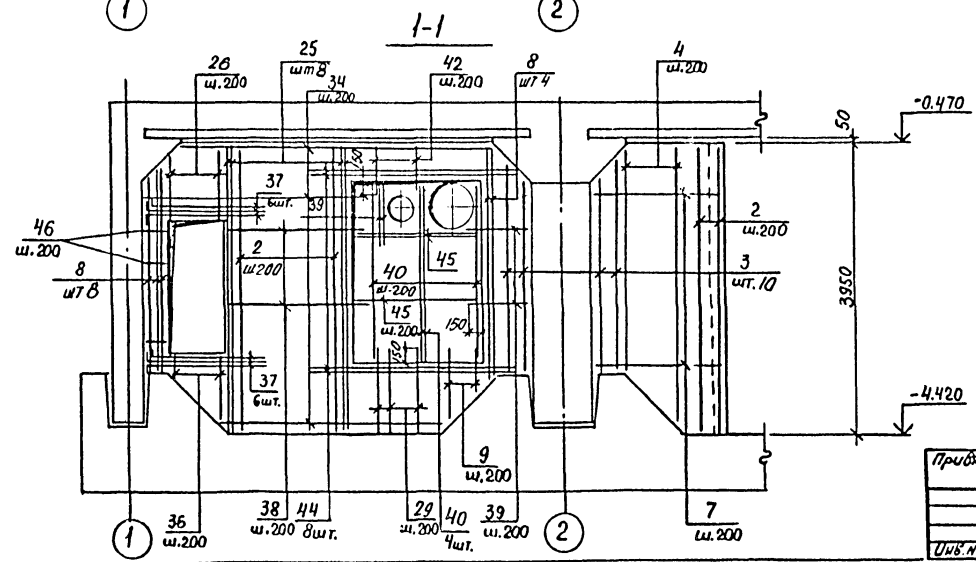
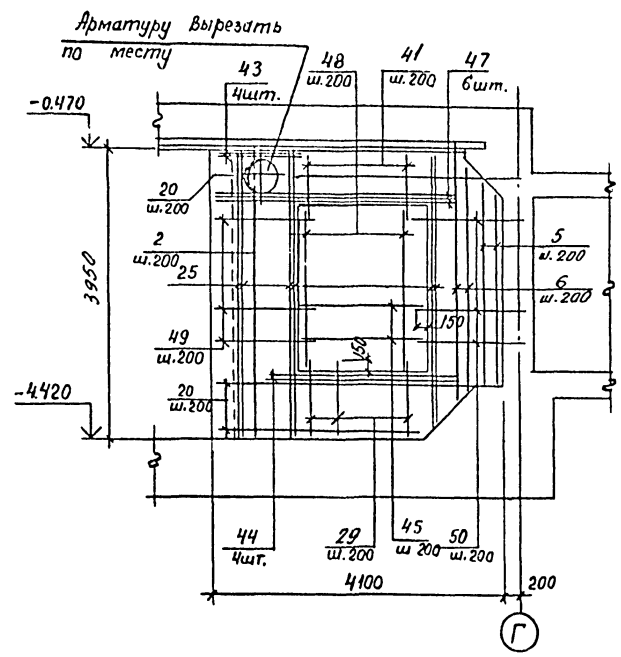
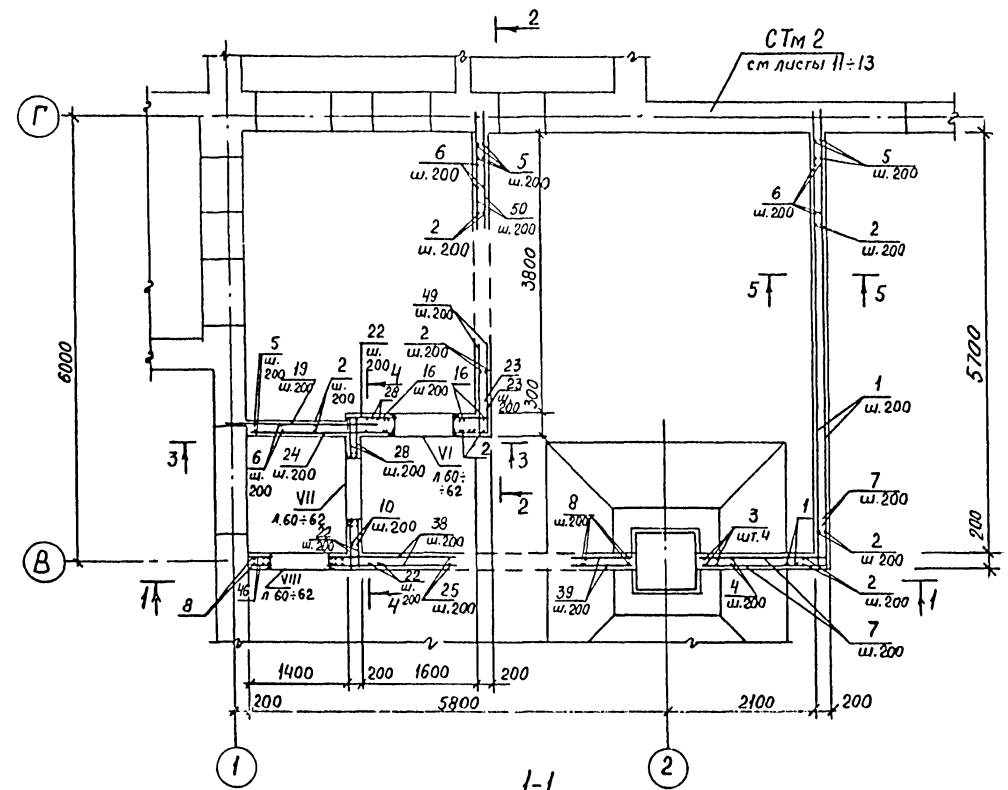
Изделия закладные										Общий расход																									
Прокат марки																																			
ВСт 2сп					ВСт 3сп2																														
ГОСТ 10704-76					ГОСТ 8732-78																														
ТР. #	У1000	ТР. #	У1000	ТР. #	У1000	ТР. #	У1000	ТР. #	У1000	150x5	У1000	прок.	У1000																						
19	19	9	-	9	27	27	5	5	284	11204																									
19	19	-	22	22	43	43	9	9	517	11765																									

ТПА-II-600-338.86	КЖ-альбом I вып. 2
Склад материалов и оборудования отапливаемый	Сталь лист
СТМ 2. Армирование. Спецификация	лист 5, 2
госстрой СССР Киевский Проектинстит	

Привязан	Опер. Рудикова В.И.
	Проект. Коробейникова Т.С.
	Металл. (Лобинская) С.М.
	Виз. Об. Уваровичева О.С.
	Начисл. Басаченко В.И.
	Инж. М.И. Мещеряков

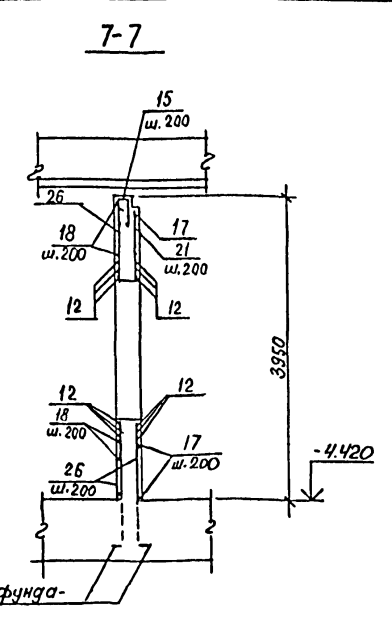
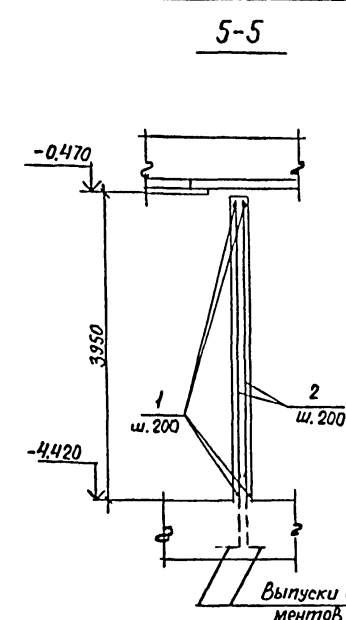
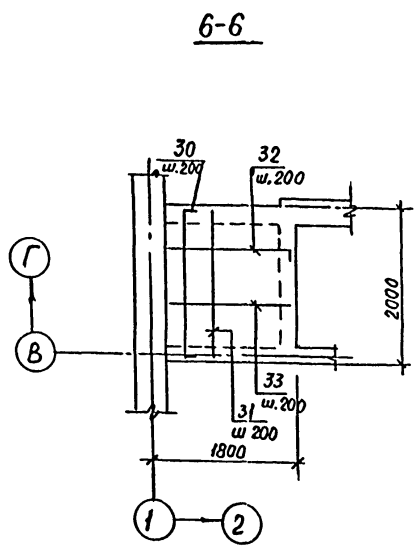
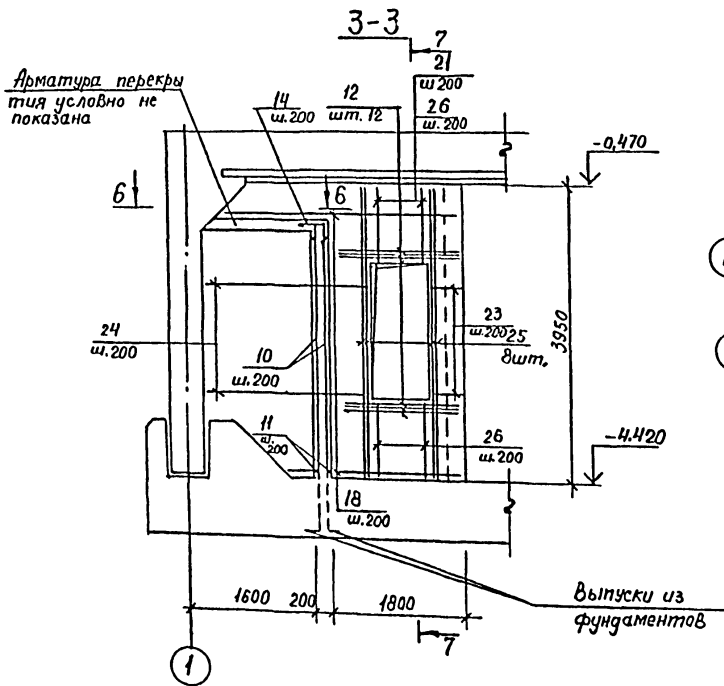
Ум1

2-2



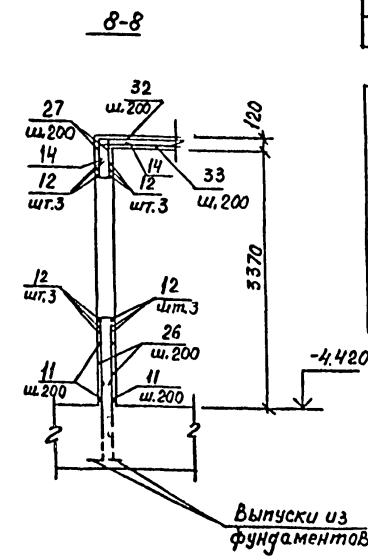
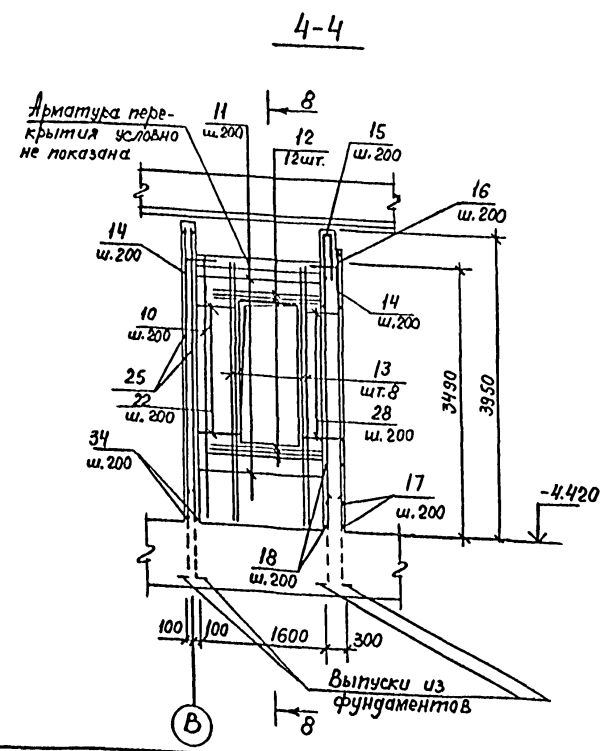
Ум1. № неоп. Ум1. № неоп. в плане. Визир. № 1-1

		ТП А-II-600-338.86 -КЖ-альбом 1 в 2	
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий		Итого	Лист
Ум1. Армирование. Разрезы 1-1, 2-2.		РП	53
Проект		Госстроя СССР Киевский Промстройпроект	
Привязан		Проект. Азарова Я.И. Исполн. Пекоравская Е.И. Руч. в. Коробецкая И.С. Нач. отд. Бодиченко Г.И. Инж. №2 А.И.Шиль	
Иск. №			



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные														
	Арматура класса						Арматура класса				Прокат марки										
	А I			А III			А I		А III		ВСт 2сп		ВСт 2сп.								
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 3262-75*		ГОСТ 8732-78								
φ12	Уго-20	φ12	φ14	φ16	Уго-20	φ8	φ12	Уго-20	φ8	φ12	Уго-20	7п.25	7п.40	7п.52	7п.65	7п.82	7п.100	7п.125			
Ум1 (1кл. зона)	9,1	3,1	1261	891,3	437	2589	2598,4	0,4	0,4	0,8	25,9	1,2	271	320	1,5	60	1,5	41,0	8,0	13,4	25,0
Ум1 (2кл. зона)	9,1	3,1	1261	891,3	437	2589	2598,4	0,4	0,4	0,8	25,9	1,2	271	320	1,5	10,8	1,5	45,8		13,4	25,0
Ум1 (3,4кл. зоны)	9,1	3,1	1261	891,3	437	2589	2598,4	0,4	0,4	0,8	25,9	1,2	271	360	1,5	60	1,5	45,0	40	20,1	

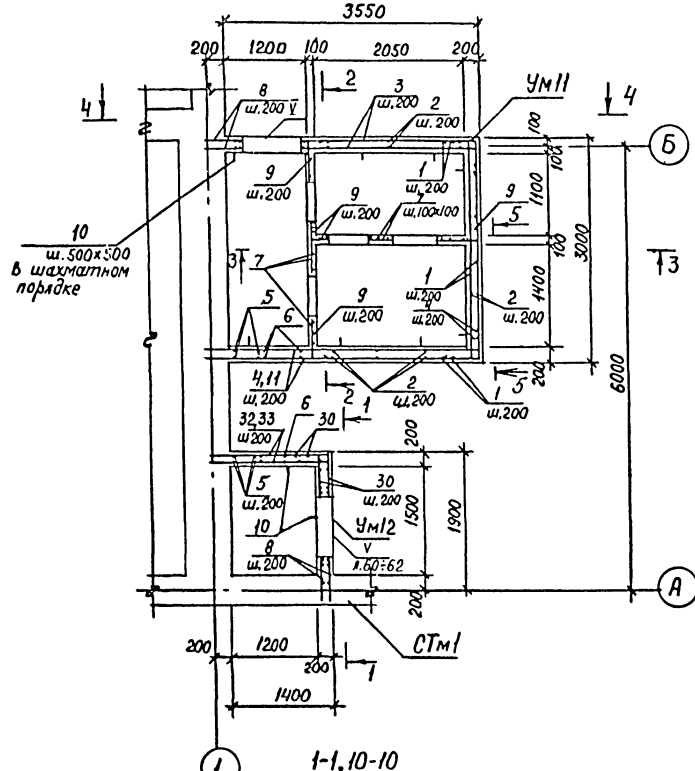


Продолжение

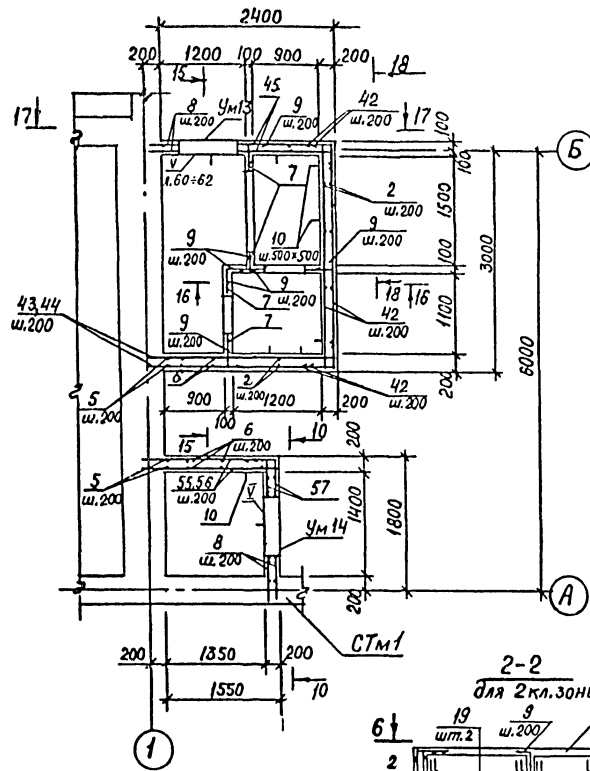
Марка элемента	Изделия закладные														Всего	Общий расход							
	Прокат марки																						
	ВСт 2сп				ВСт 3сп				ВСт 3кл 2														
	ГОСТ 8732-78				ГОСТ 10704-76*				ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8510-72*				ГОСТ 103-76*						
7п.26	7п.33	7п.34	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35	7п.35				
Ум1 (1кл. зона)	820	3,0	131,4					209,9	59,1	269,0	39,6	130	39,5	209,1	334	334	37,1	2,8	1,6	4,8	46,3	1058,7	3657,1
Ум1 (2кл. зона)	820	3,0	123,4					209,9	58,7	268,6	39,6	130	39,5	209,1	334	334	37,1	2,8	1,6	4,8	46,3	1055,1	3653,5
Ум1 (3,4кл. зоны)	410	5,1	3,0	73,1	68,9	68,9		209,9	78,1	288	39,6	130	39,5	209,1	334	334	37,1	2,8	1,6	4,8	46,3	1092,3	3690,7

ТТ А-II-600-338.86		КЖ-алюбом I вкл. 2	
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий		Лист 54	Листов
Им. I. Армирование. Разрезы 3-3 и 8-8.		Госстрой СССР Киевский Проектнопроект	

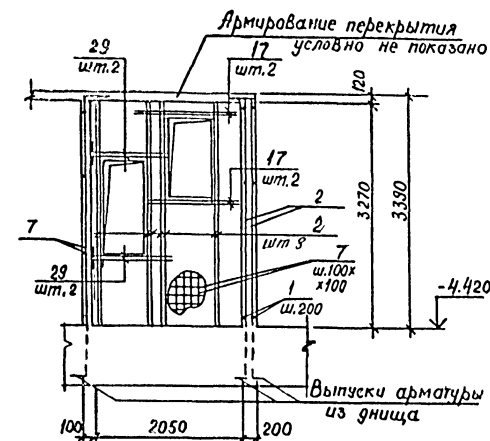
Ум11, Ум12
для 1 и 2 кл. зон



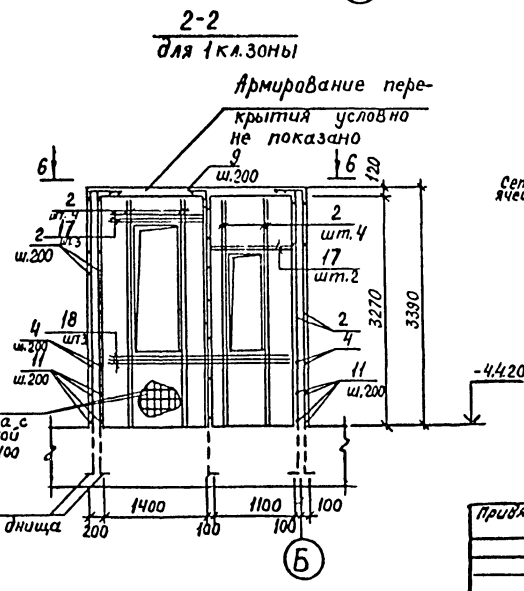
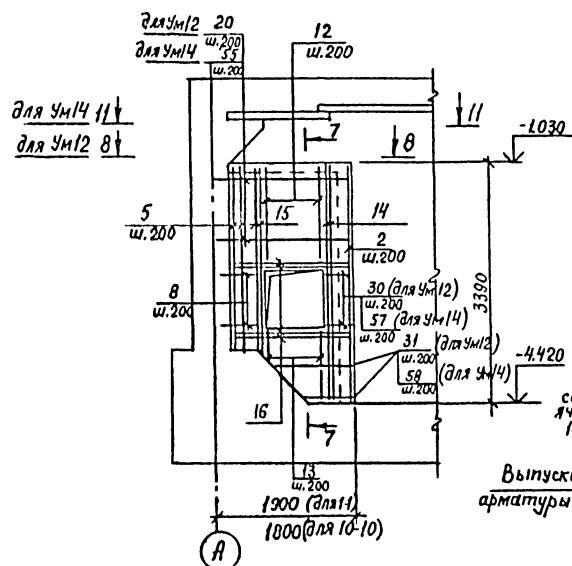
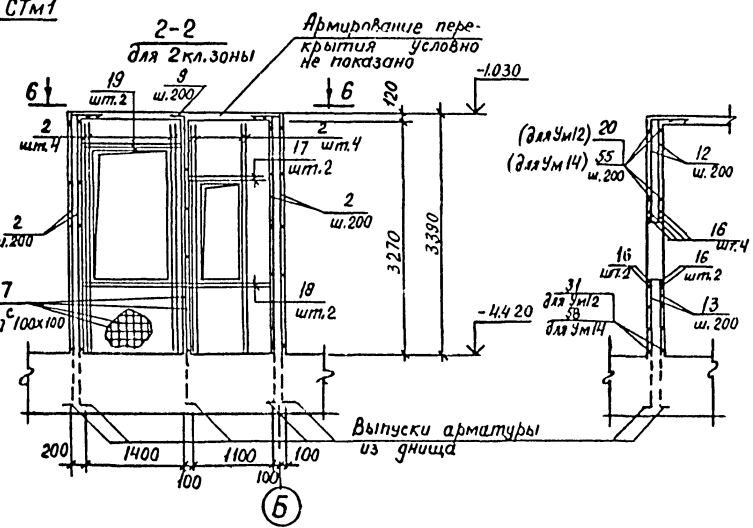
Ум13, Ум14
для 3 и 4 кл. зон



3-3



7-7



ТПА-Ш-600-338 86		КХ-альбом I вкл. 2	
Склад материалов и оборудования отдельной стоящий.		Стадия	Лист
Ум11, Ум12, Ум13, Ум14.		РП	56
Армирование. Разрезы 1-1, 3-3, 7-7, 10-10.		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	

Спецификация к Ум11, Ум12, Ум13, Ум14

Формат Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Количество				Приме- чание
				Ум11	Ум12	Ум13	Ум14	
			Оборочные единицы					
			Изделия закладные					
101		03.005-5 Вып.1 / Т-199.250.11.000-67	КПК-5 Д ₁ =219 t=200	1	1	2	1	
102		03.005-5 Вып.1 / Т-199.250.11.000-72	КПК-5 Д ₁ =273 t=200	1	2		2	
103		ТПА-II -600 КЖУ-МН1	МН1	1		1		
104		ТПА-II -600 КЖУ-МН4	МН4	2		1		
105		3,400-6/76	МУ4-46	8,66				1 кл. зона 2 кл. зона
105		3,400-6/76	МУ4-46	8,66				85м 3,70м 3 кл. зона 4 кл. зона
			Детали					
1*			φ12АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=3660	34				
2*			ℓ=3720	102	В	72	10	
3*			ℓ=2820	10				
4*			ℓ=4240	48				
5*			ℓ=2970	10	10	10	10	
6*			ℓ _ф =3350	6	6	6	6	
7			φ6АГ ГОСТ 5781-82 ℓ _{обв.} =1 м.	1156 311,6		2753 261,3		см. обвод применяю пункт 1
8			φ12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=600	10	10	10	10	
9*			ℓ=800	101		111		
10*			φ6АГ ГОСТ 5781-82* ℓ=400	124	40	97	40	
11*			φ12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ _ф =3100	16				
12*			ℓ=1740	10	10	10	10	
13*			ℓ _ф =790	10	10	10	10	
14			φ14АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=3370	4	4	4	4	
15			ℓ=2820	4	4	4	4	
16			ℓ=1640	8	8	8	8	
17			φ12АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=1350	17		12		1 кл. зона 2 кл. зона
18			ℓ=2660	3				1 кл. зона 2 кл. зона
19			ℓ=1800	2				2 кл. зона
20*			ℓ=2390		20			
21*			φ8АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=940	11		7		
22			ℓ=2880	12				
23			ℓ=1650	6				
24			ℓ=3900	11				
25			φ6АГ ГОСТ 5781-82* ℓ=2300	16				
26*			ℓ=3380	7				
27			ℓ=2980	7				
28*			φ8АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=1750	14				
29*			φ12АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=1230	4				
30*			ℓ=970		10			
31*			ℓ _ф =1250		8			
32*			ℓ=2090		28			
33*			ℓ _ф =950		10			
34			φ8АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=1930		8			

Ум11, Ум12, Ум13, Ум14

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	
6	
9	
10	
11	
12	
13	
21	
26	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
35	
37	
38	
40	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
54	
55	
56	
57	
58	
20	

* Поз. 1-6, 9-13, 21, 26, 28-33, 35, 37, 38, 40, 42-49, 54-58, 20 см. ведомость деталей.

1. В спецификации для Ум11 в числителе
указано количество стержней для 1 кл. зоны, в знаменателе - для 2 кл. зоны;
для Ум13 в числителе указано количество стержней
для 3 кл. зоны, в знаменателе - для 4 кл. зоны.
2. Защитный слой бетона до рабочей армату-
ры 20 мм.

Привязан	Азарева	Азарева	Азарева	Азарева	Азарева	Азарева	Азарева	Азарева
Умб. №								
				ТПА-II-600-338.86 ЛК-альбом I выл. 2				
				Склад материальн. и оборудования отдельно-стаканий				
				Ум 11, Ум 12, Ум 13, Ум 14.				
				Гострой ССР Кувейт				
				Проектный институт				

Спецификация к узлам I-X.

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Узел I				
Детали				
AY	1	Ø25A1 ГОСТ 5781-82 L=1800	2	5,1кг
BY	2	L=1670	2	6,4кг
BY	3	L=2000	2	7,7кг
BY	4	L=2200	4	8,5кг
BY	5	L=5300	2	20,4кг
6*		Ø22A1 ГОСТ 5781-82 L=650	30	2,0кг
7*		L=470	30	1,4кг
8*		L=320	2	1,0кг
Узел II				
Детали				
BY	2	Ø25A1 ГОСТ 5781-82 L=1670	2	6,4кг
AY	4	L=2200	4	8,5кг
BY	14	L=420	2	1,6кг
12*		L=730	2	2,8кг
18*		L=3620	2	14,9кг
8*		Ø22A1 ГОСТ 5781-82 L=320	2	1,0кг
9*		L=630	30	1,9кг
10*		L=420	30	1,2кг
Узел III				
Детали				
BY	5	Ø25A1 ГОСТ 5781-82 L=5500	2	27,4кг
BY	14	L=2410	2	9,3кг
BY	15	L=2680	2	10,3кг
BY	24	L=1900	4	7,3кг
8*		Ø22A1 ГОСТ 5781-82 L=320	2	1,0кг
16*		L=650	12	7,9кг
17*		L=510	12	7,5кг
Узел IV				
Детали				
18*		Ø25A1 ГОСТ 5781-82 L=3020	4	13,9кг
19*		L=1070	2	4,1кг
20		L=900	2	3,5кг
BY	24	L=1900	2	7,3кг
7*		Ø22A1 ГОСТ 5781-82 L=470	22	1,4кг
21*		L=810	22	1,4кг
Узел V				
Детали				
BY	24	Ø25A1 ГОСТ 5781-82 L=1900	8	7,3кг
22*		Ø22A1 ГОСТ 5781-82 L=370	28	0,3кг
BY	23	Ø22A1 ГОСТ 103-76 L=750	8	0,7кг

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Узел VI				
Детали				
BY	13	Ø16A1 ГОСТ 5781-82 L=800	4	3,0кг
BY	25	L=770	4	2,7кг
BY	27	L=2700	4	4,3кг
BY	26	Ø12A1 ГОСТ 5781-82 L=200	12	0,2кг
	28*	L=480	24	0,43кг
Узел VII				
Детали				
BY	13	Ø16A1 ГОСТ 5781-82 L=1900	4	3,0кг
BY	27	L=770	2	4,3кг
	32*	L=1800	2	2,8кг
	30*	L=4600	2	7,3кг
	33*	Ø12A1 ГОСТ 5781-82 L=300	12	0,3кг
	29*	L=210	12	0,2кг
Узел VIII				
Детали				
	13	Ø16A1 ГОСТ 5781-82 L=800	4	3,0кг
	27	L=2700	2	4,3кг
	34	L=1910	2	3,0кг
	31	L=4720	2	7,5кг
	29*	Ø12A1 ГОСТ 5781-82 L=210	12	0,2кг
	33*	L=360	12	0,3кг
Узел IX				
Детали				
	35*	Ø12A1 ГОСТ 5781-82 L=770	14	0,7кг
	36*	L=660	14	0,6кг
Узел X				
Детали				
	37	Ø12A1 ГОСТ 5781-82 L=570	28	0,5кг
	38	L=370	8	0,3кг

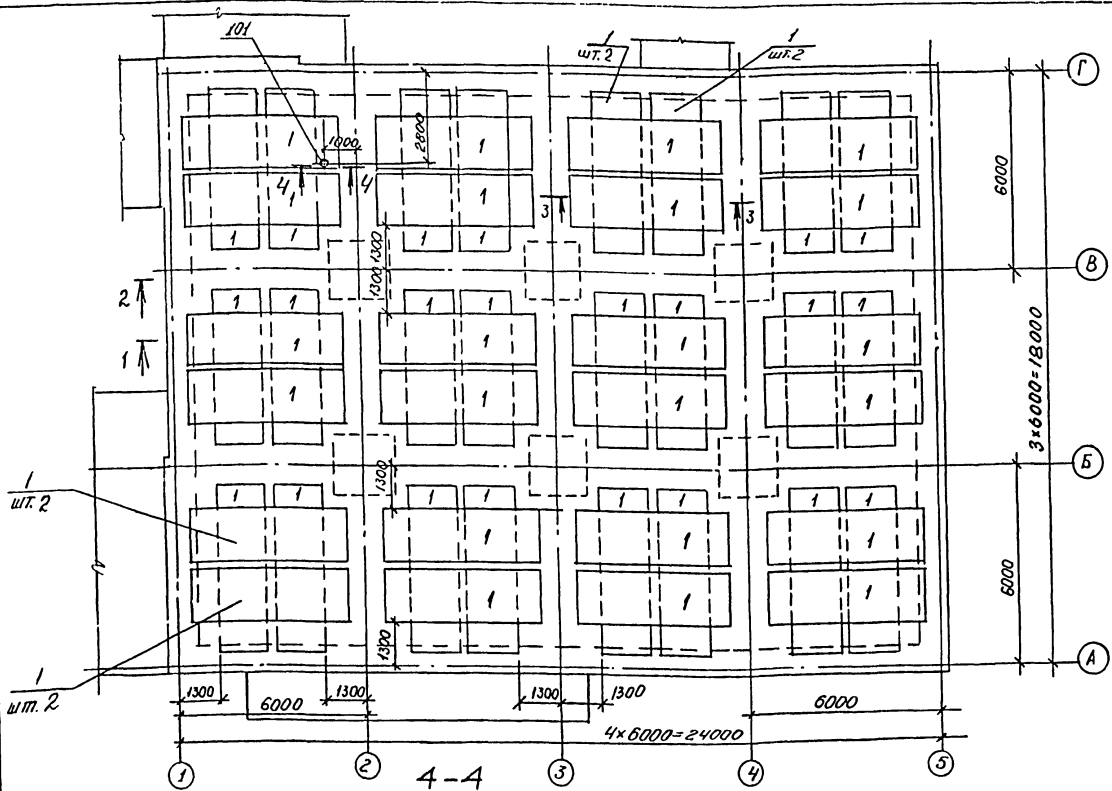
*) Поз. 6-10, 12, 16-19, 21, 22, 28-30, 32, 33, 35, 36, 37 см. ведомость деталей.

Ведомость

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
6		19	
7		21	
8		22	
9		29	
10		28	
12		32	
16		30	
17		33	
18		35	
		36	
		37	

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

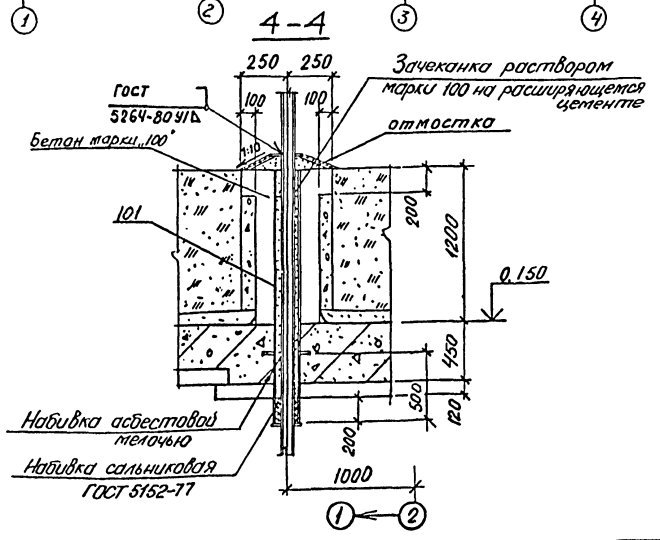
ТП А-II-600-338.86		ЖК-Албом I выр. 2	
Привязан	Проверено	Склад материалов и оборудования	Исполнитель
	Коробочки	отдельно	Лист
	Исполнения	отдельно	Лист
	Рис. 02	Удостоверенный	Госстрой СССР
	Акт	запрещается	Киевский
	Внесены	изменения	Промстройбюро
Ув.ч.УР			



Спецификация элементов монолитной конструкции

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЯСЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПМ1</u>		
				Сборные единицы и детали		
	8		У-01-02/80 Вып. 5	Каркас простр. КП 6	24	
	2		У-01-02/80 Вып. 5	то же КП-10	26	
	1		У-01-02/80 Вып. 5	Сетка арматур. С-3	52	
	3		У-01-02/80 Вып. 5	то же С-15	17	
	4		У-01-02/80 Вып. 5	" С-18	14	
	5		У-01-02/80 Вып. 5	" С-22	12	
	6		У-01-02/80 Вып. 5	" С-25	12	
	7		У-01-02/80 Вып. 5	С-12	27	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки 300	196м ³	

* Ограничитель в КПК-19 приварить на расстоянии 500 мм от фланца (см. разрез 4-4 на данном листе).

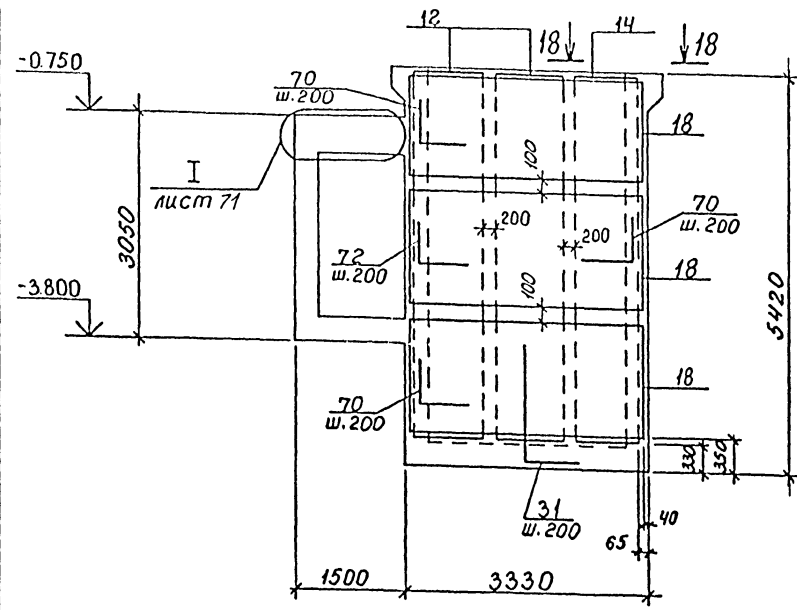


Лист 1 из 2. Разрез 4-4. Стена 101.

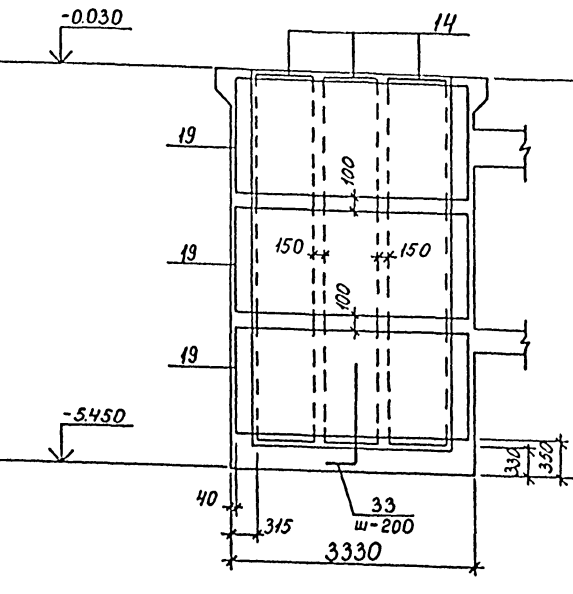
Т П А - II - 600-338.86 - КЖ-альбом 1 вып. 2

Продвиган	Проект Коровичко Т.К.	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Страна/Лист/Метров
	Пелен. Славицкий (КЖ)	Плита перекрытия ПМ1. Армирование. План железной сетки.	РП 63
Учв. №	Инж. Б. Бродяцкий		Госстрой СССР Киевский Проектинстит
	Инж. А. Мишич		Промстройпроект

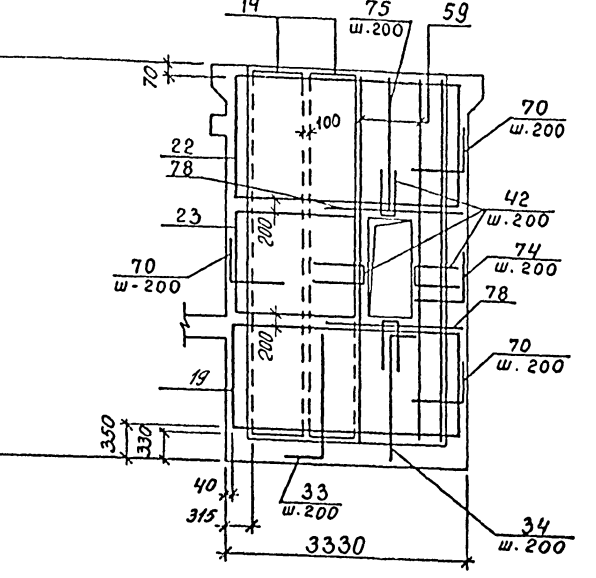
8-8



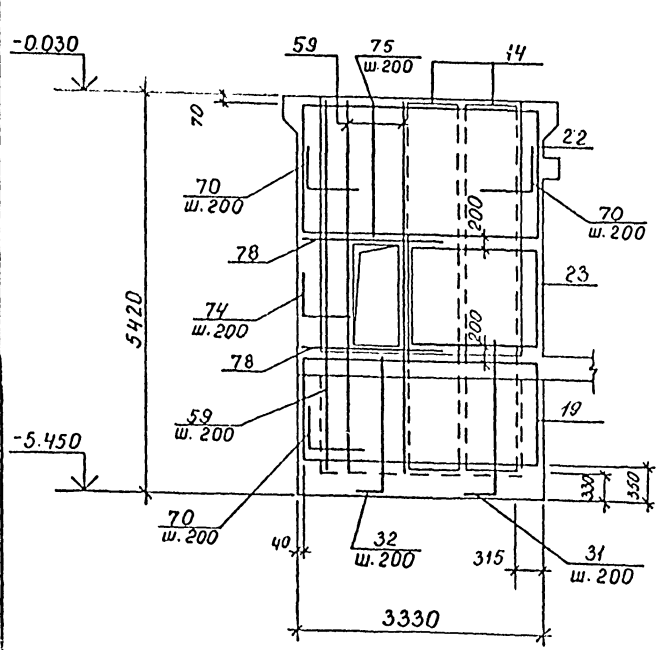
9-9



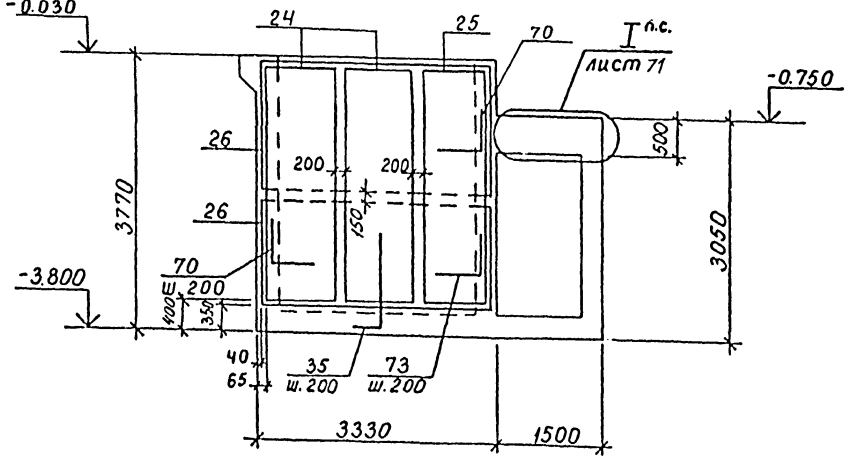
10-10



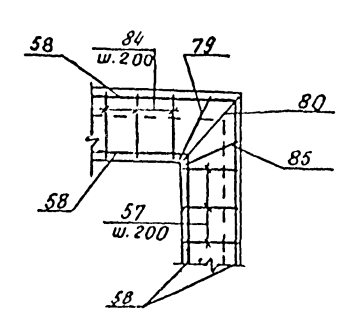
11-11



12-12



18-18



Уч. № 10001, Видеонаб. и др. введ. в эксплуатацию

		ТП А-И-600-338.86		КЖ-альбом I в. 2	
Прод. №		Склад монтажных и оборудованных отдельных станций		Исполн. лист (листв)	
Уч. №		Уч. 3. Автоматизация Розрезы 8-8 ÷ 12-12.		ЛП 69	
		Гос. тех. инст. Казанский Проектно-исполнит.			

Спецификация к Ум 3

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.410-2 В.1	С14АШ-14x42	6	
		2	1.410-2 В.1	С14АШ-14x18	10	
		3	1.410-2 В.1	С14АШ-12x33	5	
		4	1.410-2 В.1	С10АШ-12x42	2	
		5	1.410-2 В.1	С10АШ-12x36	2	
		6	1.410-2 В.1	С14АШ-18x33	2	
		7	1.410-2 В.1	С14АШ-12x42	2	
		8	1.410-2 В.1	С14АШ-16x33	2	
		9	1.410-2 В.1	С14АШ-14x33	4	
		10	1.410-2 В.1	С14АШ-12x27	4	
		11	1.410-2 В.1	С16АШ-14x33	2	
		12	1.410-2 В.1	С12АШ-10x51	5	
		13	1.410-2 В.1	С14АШ-12x30	7	
		14	1.410-2 В.1	С12АШ-8x51	11	
		15	1.410-2 В.1	С14АШ-10x30	3	
		16	1.410-2 В.1	С12АШ-10x42	2	
		17	1.410-2 В.1	С12АШ-18x24	2	
		18	1.410-2 В.1	С16АШ-16x33	11	
		19	1.410-2 В.1	С16АШ-16x33	5	
		20	1.410-2 В.1	С14АШ-10x27	4	
		21	1.410-2 В.1	С10АШ-12x48	4	
		22	1.410-2 В.1	С16АШ-18x33	2	
		23	1.410-2 В.1	С16АШ-12x18	2	
		24	1.410-2 В.1	С14АШ-10x33	2	
		25	1.410-2 В.1	С14АШ-8x33	4	
		26	1.410-2 В.1	С10АШ-16x33	4	
		27	ТПА-II -600-338.86-КЖИ-КР17	Каркас плоский КР17	154	
				Изделия закладные		
		101	3.400-6/76	МН1-18	18	
		102	3.400-6/76	МН1-29	4	
		103	3.400-6/76	МН1-32	7	
		104	3.400-6/76	МН1-33	3	
		105	ТПА-II -600-338.86-КЖИ-МН11	МН11	4	
		106	ТПА-II -600-338.86-КЖИ-МН12	МН12	4	
	6.4	107		С16С=1500 ГОСТ8240-72	1	21,3кг
	6.4	109		-4x40С=400 ГОСТ103-76	2	0,5кг
	6.4	108		Тр.Ф42x1,4 С=400 ГОСТ10704-76	2	0,56кг
		110				

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Детали		
		31		Ф22АШ ГОСТ5781-82С=3620	10	10,8 кг
		32		Ф22АШ ГОСТ5781-82С=3020	14	9,01 кг
		33		Ф12АШ ГОСТ5781-82С=1400	62	1,24 кг
				Ф16АШ ГОСТ5781-82		
		34		С=2900	14	4,58 кг
		35		С=3100	58	4,89 кг
		36		С=2150	40	3,4 кг
				Ф14АШ ГОСТ5781-82		
		37		С=1250	60	1,51
		38		С=2540	10	3,07
		39		С=1900	14	2,78 кг
		40		Ф8АШ ГОСТ5781-82С=1200	12	0,47 кг
		41		Ф20АШ ГОСТ5781-82С=4130	9	7,52 кг
		42		Ф12АШ ГОСТ5781-82С=1390	57	1,23 кг
		43		Ф12АШ ГОСТ5781-82С=1420	24	1,26 кг
				Ф22АШ ГОСТ5781-82		
		44		С=3500	2	10,44 кг
		45		С=7500	2	22,38 кг
		46		С=4570	4	13,64 кг
		47		С=4070	4	12,14 кг
		48		Ф16АШ ГОСТ5781-82С=2200	8	4,58 кг
				Ф8АШ ГОСТ5781-82		
		49		С=900	38	0,36 кг
		50		С=950	38	0,38 кг
		51		С=1100	13	0,43 кг
		52		С=1700	13	0,67 кг
		53		С=330	7	0,13 кг
		54		Ф16АШ ГОСТ5781-82С=3000	11	4,73 кг
				Ф8АШ ГОСТ5781-82		
		56		С=1420	27	0,56 кг
		57		С=1260	85	0,50 кг
		58		Ф8АШ ГОСТ5781-82С=1000	74	0,4 кг

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		59		Ф20АШ ГОСТ5781-82С=5100	25	12,58 кг
		60		Ф8АШ ГОСТ5781-82С=250	278	0,1 кг
		61		Ф8АШ ГОСТ5781-82С=1250	13	0,5 кг
		62		Ф12АШ ГОСТ5781-82С=850	6	0,75 кг
		63		Ф12АШ ГОСТ5781-82С=2670	6	2,37 кг
		64		Ф20АШ ГОСТ5781-82С=2130	12	5,25 кг
		65		Ф12АШ ГОСТ5781-82С=1000	10	0,89 кг
		66		Ф12АШ ГОСТ5781-82С=1770	20	1,57 кг
		67		Ф22АШ ГОСТ5781-82С=3950	2	11,77 кг
		68		Ф12АШ ГОСТ5781-82С=1380	27	1,23 кг
				Ф16АШ ГОСТ5781-82		
		70		С=3000	188	4,73 кг
		71		С=2500	13	3,95 кг
		72		С=2050	13	3,23 кг
		73		С=1900	10	3,0 кг
		74		С=2150	14	3,39 кг
		75		Ф12АШ ГОСТ5781-82С=2040	8	1,81 кг
		76		Ф14АШ ГОСТ5781-82С=3300	6	3,97 кг
		77		Ф14АШ ГОСТ5781-82С=2500	12	3,02 кг
		78		Ф20АШ ГОСТ5781-82С=1800	6	4,44 кг
		79		Ф8АШ ГОСТ5781-82С=1550	2	0,61 кг
		80		Ф8АШ ГОСТ5781-82С=1950	2	0,77 кг
		81		Ф14АШ ГОСТ5781-82С=2950	4	3,56 кг
		82		Ф14АШ ГОСТ5781-82С=1950	8	2,36 кг
		83		Ф20АШ ГОСТ5781-82С=3630	6	8,95 кг
		84		Ф8АШ ГОСТ5781-82С=1450	15	0,57 кг
		85		Ф8АШ ГОСТ5781-82С=1370	9	0,53 кг
		86		Ф8АШ ГОСТ5781-82С=1680	4	0,66 кг
				Материалы		
				Бетон марки 300	481	м ³

Ум 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110

ТПА-II -600-338.86 -КЖИ-альбом I в.л. 2

Проект	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий

Ум 3. Армирование. Спецификация.

Лист 72

Госстрой СССР Киевский Проект

Ведомость деталей

№з	ЭСКУЗ
31	2500 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$
32	1900 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$
33	1200 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$
34	1000 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$
35	1550 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$
36	1450 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$
37	1050 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$
38	500 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 1450 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 590 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 45°
39	45° $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 730 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 590 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 45°
40	470 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 590
41	350 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 350

№з	ЭСКУЗ
42	610 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 610
43	180 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 190
46	3150 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 1500
47	3150 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 1000
49	310 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 460
50	340 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 480
51	310 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 560
52	610 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 660
53	230
56	480 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 710

№з	ЭСКУЗ
84	400 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 230
61	390 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 630
62	310 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 310
63	1220 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 1220
64	2000 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 200
65	415 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 415
66	800 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 800
68	180 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 190
70	1500 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 1500
71	1000 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 1500

№з	ЭСКУЗ
72	550 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 1500
73	400 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 1500
74	650 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 1500
76	45° $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 2550
77	45° $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 1040 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 130 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 45°
79	400 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 440 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 230
80	400 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 630 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 230
81	1000 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 1950
83	380 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 3350
57	400 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 330 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 230 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 45°

№з	ЭСКУЗ
85	400 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 390 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 230
86	400 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 500 $\sqrt{\begin{matrix} R=110 \\ 1200 \end{matrix}}$ 230

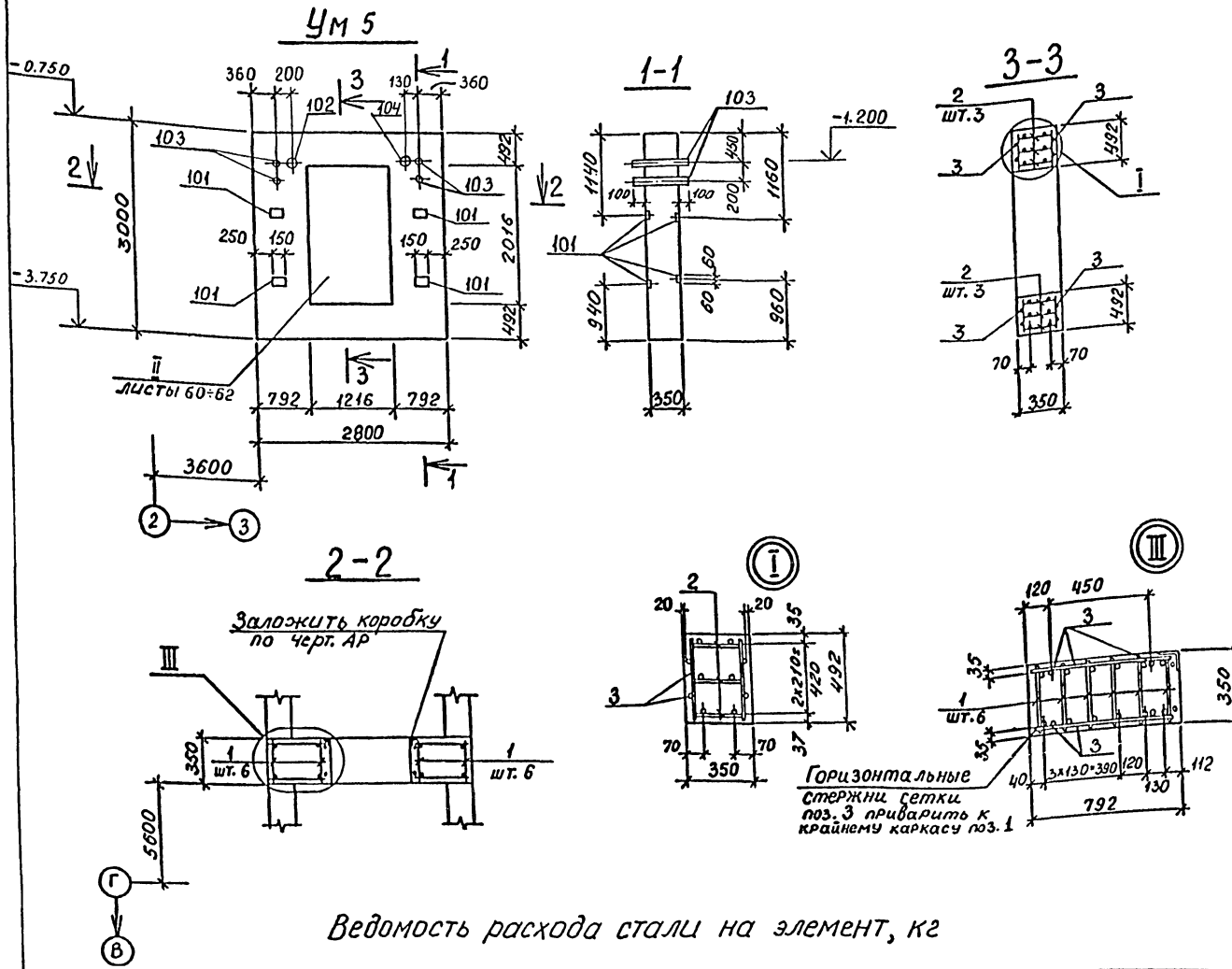
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные											Узлы закладные											Общий расход											
	Арматура класса											Арматура класса												Прокат марки										
	А I					А III						А I					А III							ВСтЗ кп2										
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 103-76*										
Умз	23	523	335	881	72	750	1671	2556	551	751	6351	7232	12	12	13	3	3	19	21	21	21	11	39	46	1	97	2	2	151	7383				

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

Прибыль			ТТ А-II-600-338.86 -КЖ-альбом I вкл. 2		
Провер.	Исполн.	Взнос	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий		
Изм. №	Исполн.	Взнос	Лист	Лист	Лист
			АП	73	
			Госстроя СССР Киевский Проектстройпроект		

Спецификация к Ум 5



Колонт.	Возраст	Лоз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркасы плоские		
11		1	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-КР 1	КР 1	12	
11		2	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-КР 2	КР 2	6	
				Сетка арматурная		
11		3	ТПА-II-600-338.86-КЖИ-НС 1	НС 1	2	
				Изделия закладные		
		101	3,400-6/76	МН1-15	8	
		102	03.005-5 В.1,2 альб. 5 Т-199.250.11.000-64	КПК-5, Д1=159, t=350	1	
		103	03.005-5 В.1,2 альб. 16 Т-199.250.23.000-19	КПК-17, Д1=33,5, t=350	4	
		104	03.005-5 В.1,2 альб. 5 Т-199.250.11.000-14	КПК-5, Д1=33,5, t=350	1	
			Листы 60x62	Детали по узлу II	1	комлект
				Материалы		
				Бетон марки 300	2,1 м³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

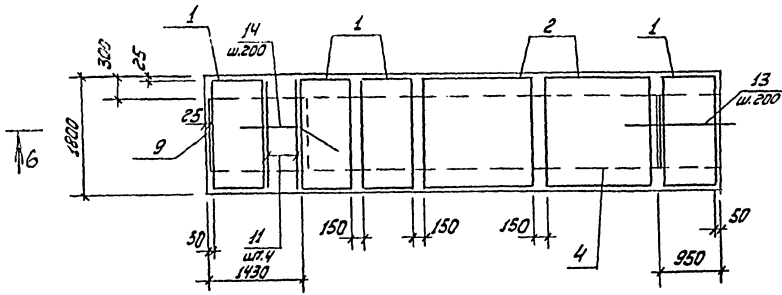
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные										Общий расход			
	Арматура класса						всего	Арм. класса				Прокат марки								
	А-I			А-III				А-III	ВСт3 пс 6		ВСт3 сп		ВСт 2 сп							
	φ22	Итого	φ10	φ14	φ16	φ25			ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 3262-75								
Ум 5	93	93	63	46	140	391	640	733	4	4	9	9	3	2	5	11	5	16	34	767

ТПА-II-600-338.86		КЖ-алюбом I вкл. 2	
Склад материалов и оборудования	Исполн.	Лист	Листов
отдельно стоящий	РП	74	
Участок монолитный Ум 5.		Госстрой СССР Киевский Проектпроект	

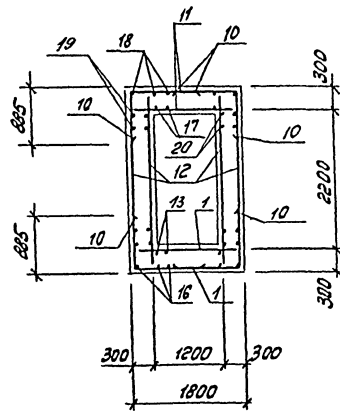
Привезен

Проф. Назарова	Исполн. Мичко
Руч.р. Коробейко	Исполн. Вит
Нач. отд. Бабченко	Исполн. Вит
Инж. КР	Исполн. Ямичь

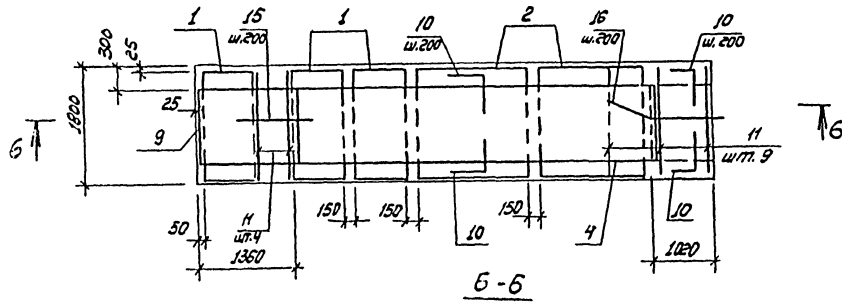
План верхних сеток днища



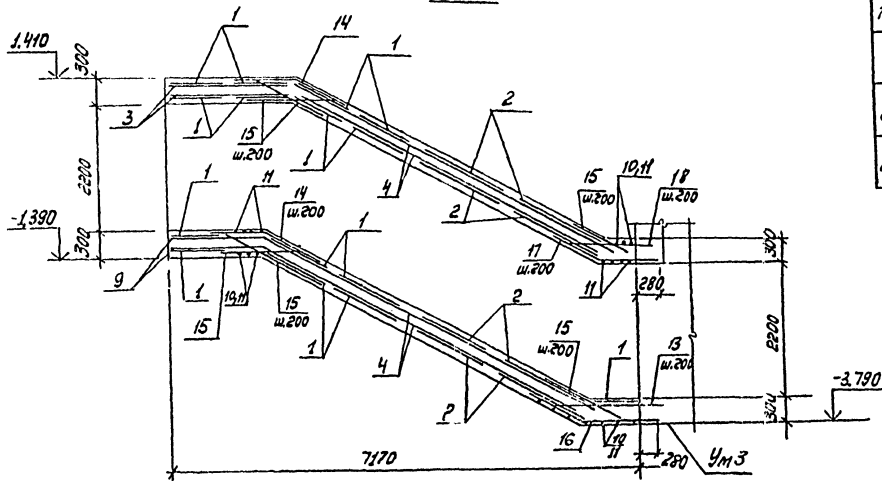
5-5



План нижних сеток днища



6-6



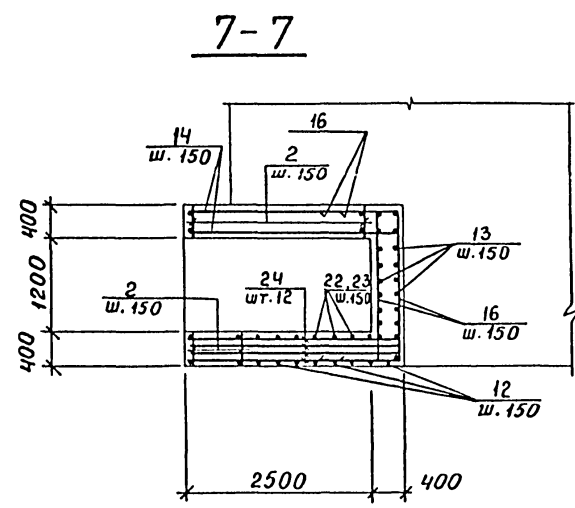
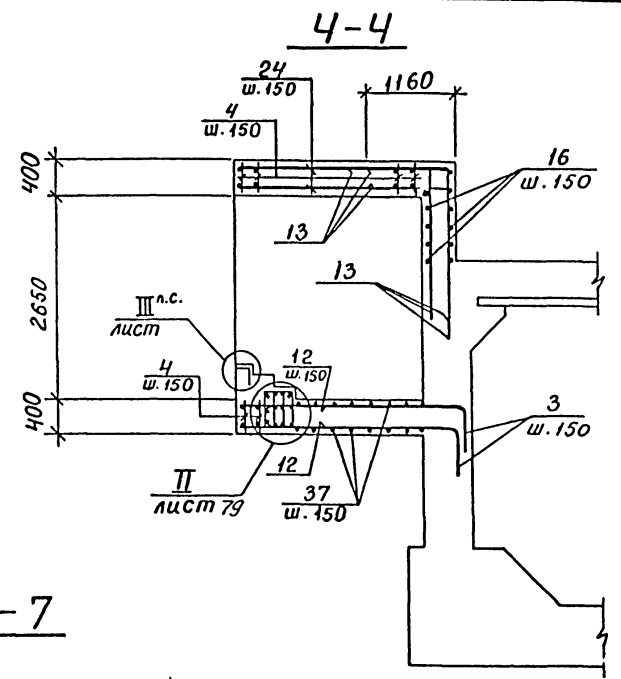
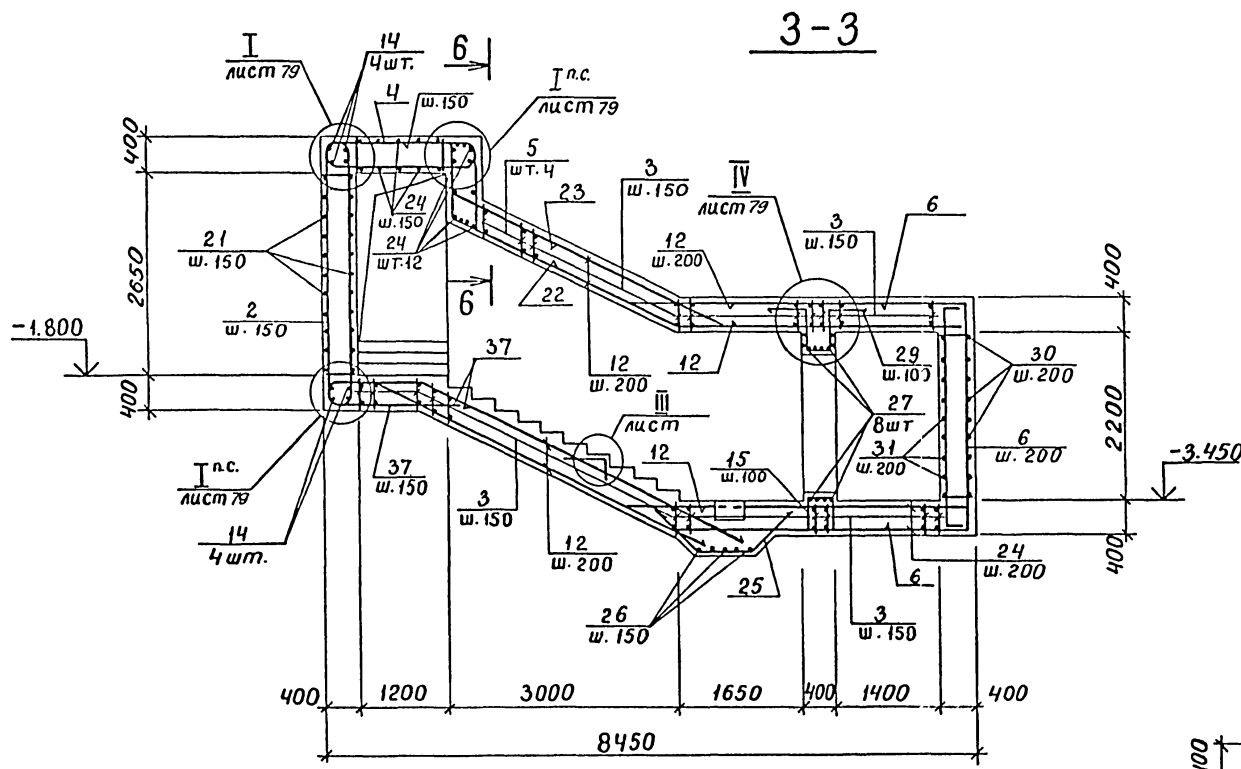
Ведомость деталей

№п.п.	Эскиз
10	
12	
14	
16	
17	
20	
21	

Спецификация к Ум В

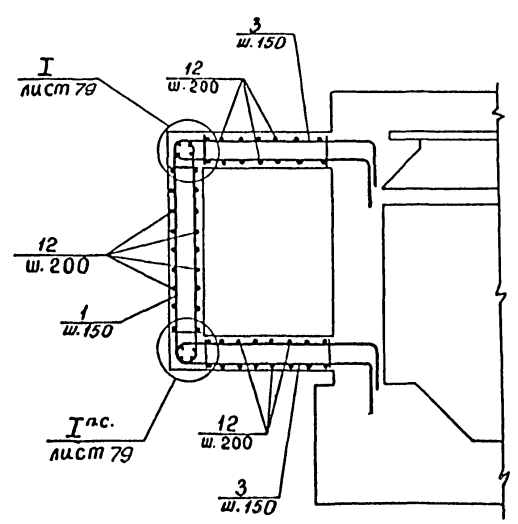
Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Сторонние единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.410-2 вып.1	С12АIII-8x18	15	
2	1.410-2 вып.1	С12АIII-16x18	8	
3	1.410-2 вып.1	С10АIII-12x18	2	
4	1.410-2 вып.1	С10АIII-12x54	4	
5	1.410-2 вып.1	С12АIII-12x27	4	
6	1.410-2 вып.1	С12АIII-14x27	12	
7	1.410-2 вып.1	С10АIII-10x15	8	
8	1.410-2 вып.1	С10АIII-20x51	4	
9	1.410-2 вып.1	С10АIII-12x15	2	
10/	3400-6/76	Швеллер стальной ММ-18	14	
		Детали		
		№12 А III ГОСТ 5781-82		
		ℓ=1500	180	
5.1		ℓ=1750	24	
		ℓ ср.=2800	64	
		№10 А III ГОСТ 5781-82		
5.1		ℓ=1700	7	
		ℓ=1300	20	
5.1		ℓ=850	18	
		ℓ=2500	10	
		ℓ=1500	7	
5.1		ℓ=1200	10	
5.1		ℓ=104,0 п.м	-	
		ℓ ср.=1700	12	
		№6 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=400	120	
		Материалы		
		Бетон марки 300	18,5 м³	

Т П А - II - 500 - 338.86		-КХ-альбом I вып. 2	
Продвиг	Проект	Свод материалов и оборудования отдельных станций	Лист 78
		Ум В План сеток днища	Госстрой СССР Киевский Проектинститут
		Разрезы 5-5, 6-6	кв 9359-02 94

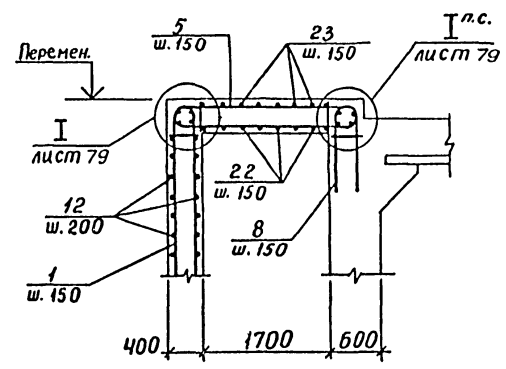


1. В пределах приямка арматуру вырезать по месту.

5-5



6-6



Умб. № 19

		ТТ А-И-600-338.86		-КЖ-алюбом. I вкл. 2	
Проект		Лопан	Микно	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Стяжка 100
Умб. № 19		Ручко	Хородецкий	Ум 2. Армирование.	80
		Иванов	Вадченко	Разрезы 3-3 ÷ 7-7.	Гострой СССР Киевский Проектинститут

Спецификация к Ум 2

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
		Каркасы плоские		
1	ТПА-II-600-КЖИ-КР12	КР12	41	
2		КР13	23	
3		КР14	91	
4		КР15	20	
5		КР18	4	
6		КР19	11	
7		КР21	11	
8		КР20	4	
		Изделия закладные		
101	3.400-6/76	МИ-18		
102	3.400-6/76	МНЧ-46		
103	03.005-5 вып 1,2	КПК-17, д1=33,5 l=400	1	l=600
		Детали		
11		φ 22 АII ГОСТ 5781-82*	44	2,98 кг
12		φ 10 АI ГОСТ 5781-82*	350	0,62 кг
13*		φ 25 АII ГОСТ 5781-82* l=3010	27	11,6 кг
14*		φ 22 АII ГОСТ 5781-82* l=3240	42	9,4 кг
15*		φ 16 АII ГОСТ 5781-82* l=1180	9	1,9 кг
16*		φ 22 АII ГОСТ 5781-82* l=3140	18	9,4 кг
17*		φ 10 АI ГОСТ 5781-82* l=1650	18	1,0 кг
18*		φ 22 АII ГОСТ 5781-82* l=2390	4	7,1 кг
19		l=1950	5	5,8 кг

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
20		φ 22 АII ГОСТ 5781-82* l=1820	12	5,4 кг
21		l=3270	34	9,8 кг
22		l=2440	13	7,3 кг
23		l=1890	13	5,6 кг
24		l=3750	52	11,2 кг
25		l=2270	9	6,8 кг
26		l=4100	6	12,2 кг
27		φ 25 АII ГОСТ 5781-82* l=2970	16	11,4 кг
28		φ 16 АII ГОСТ 5781-82* l=1400	9	2,2 кг
29		φ 25 АII ГОСТ 5781-82* l=1360	18	5,2 кг
30		φ 16 АII ГОСТ 5781-82* l=3900	12	6,2 кг
31		l=2630	36	4,2 кг
32		φ 25 АII ГОСТ 5781-82* l=2900	3	11,3 кг
33		φ 6 АI ГОСТ 5781-82* l=850	91	0,2 кг
34		l=1600	65	0,3 кг
35		φ 22 АII ГОСТ 5781-82* l=1320	20	3,9 кг
36		φ 25 АII ГОСТ 5781-82* l=1460	38	5,6 кг
37		l=4020	12	15,5 кг
38		φ 22 АII ГОСТ 5781-82* l=1620	32	4,8 кг
39		φ 25 АII ГОСТ 5781-82* l=6300	4	24,2 кг
		Материалы		
		Бетон марки 300	310	м ³

*) Позиции 13÷18, 20, 22, 23, 25÷30, 33, 35÷38 см. ведомость деталей.

Ведомость деталей

Поз.	Экзус	Поз.	Экзус
13	2000 R=125 1100	26	1400 R=110 2780
14	300 2800 R=110 300	27	300 R=125 300 2550
15	420 340 420	28	530 280 530
16	700 R=110 700 1900	29	850 R=125 600
17	570 260 820	30	640 2620 640 450
18	350 1850 R=110 350	33	450 300
20	R=110 950 950	35	950 R=110 450
22	950 R=220 680 1500	36	1250 R=125 300
23	400 R=220 680 1500 1360	37	1270 900 450 R=170 1010 1550 340
25	550 280 R=220 80 550 550 730 550	38	750 R=110 950

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса										Прокат марки												
	АI					АII					Арм. класса		Прокат марки										
	ГОСТ 5781-82*		Итого			ГОСТ 5781-82*		Итого			Всего		ВСт3сп		ВСт2сп		ВСт3кп2					Всего	
Ум 2	φ6	φ10	φ22	Итого	φ10	φ12	φ16	φ22	φ25	φ28	Итого	φ8	Итого	φ6х50	Итого	Гр.25	Итого	8х120	Итого	150х3	Итого	Итого	Итого
	38	235	84	357	33	739	319	2266	3320	3677	10354	10711	12	12	1	1	1	1	9	9	64	64	87

ТПА-II-600-338.86		КЖ-алдан I вил 2	
Склад материалов и оборудования		Склад	Лист
отдельно стоящий		РП	81
Ум 2. Армирование.		Госстрой СССР	
Спецификация.		Киевский	
		Протестирован	

Проектант	Исполнитель
И.И.И.	И.И.И.

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.1. Основные положения по организации строительства к типовому проекту А-II-600 выпуск 2 разработаны в соответствии с «Инструкцией по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ» СН-47-74 и действующими главами СНиП.

I.2. «Основные положения...» разработаны для вариантов расположения подвала в водонасыщенных грунтах уровень грунтовых вод превышает отметку пола подвала не более чем на 2 м/и относящиеся к I-IV климатическим районам.

I.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:

- временная кольцевая автодорога из сб.ж.б плит шириной 3,5 м с радиусом закругления 12 м.
- закрытые и открытые склады.
- помещения административно-бытового назначения.
- временные сети тепло-энергии и водоснабжения, диспетчерская связь.
- ограждение территории.

II.2. Открытые склады с огнеопасными и сильно пылящими материалами надлежит размещать с подветренной стороны по отношению к другим зданиям и сооружениям и не ближе чем в 20 м от них. Все склады должны отстоять от края дороги не менее чем на 0,5 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. Потребность в административных и культурно-бытовых зданиях определяется по расчетным нормативам для составленного ППОС.

II.4. Потребность в электроэнергии, топливе, паре, воде, сжатом воздухе и кислороде устанавливается в зависимости от территориального расположения строительства, величины годового объема СМР и отрасли промышленности согласно расчетным нормативам для составления проектов организации строительства.

II.5. Снабжение стройплощадки электроэнергией, паром, сжатым воздухом и водой должно базироваться в первую очередь на использовании существующих источников.

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

Методы выполнения основных видов работ

III. Земляные работы

III.1. Под помещением подвала выполняется котлован с откосами заложения 1:1 и двумя односторонними въездами.

III.2. Разработка грунта в котловане предусматривается экскаватором с обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м³. Весь грунт отвозится автотранспортом.

III.3. Зачистка дна котлована бульдозером и вручную.

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

III.5. Обратная засыпка пазух фундаментов и стен подвала производится бульдозером, грунтом оптимальной влажности с послойным уплотнением.

III.6. Обратная засыпка выполняется через 5-7 дней после устройства покрытия и замоноличивания 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 краном МКГ-16.

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

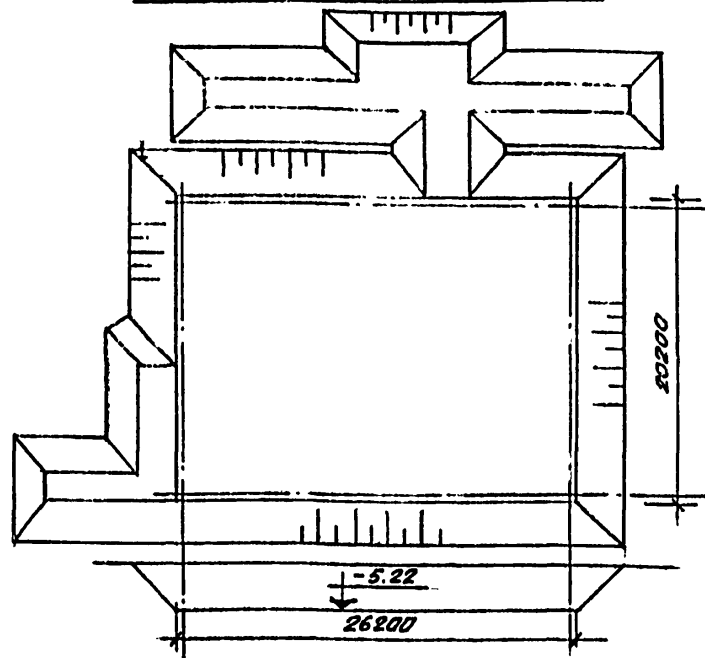
IV.3. Сварочные работы, заделка стыков и швов выполняются согласно требованиям СНиП III-9.74.

V. Монтаж сборных железобетонных конструкций

V.1. Монтаж сб. железобетонных конструкций подвала осуществляется пневмоколесным краном К-124, К-161 на выносных опорах, либо гусеничным краном МКГ-16 с соответствующими параметрами.

- длина стрелы: 18, 15, 18,5 м.
- грузоподъемность: 5,5/0,8, 9/2,4, 9/2,35 т.
- вылет стрелы: 6/17, 5/13,5, 5/12 м.
- высота подъема крюка: 13,5/8,6, 13,5/13,5, 17/14 м.

СХЕМА КОТЛОВАНА



V.2. Монтаж выполняется одним краем с съездом последнего в котлован методом «на себя» в следующей последовательности:

- монтаж фундаментных блоков и устройство монолитных участков.
- монтаж стеновых панелей.
- устройство фундаментов под колонны и установка колонн.
- укладка плит перекрытия.
- устройство ж/б монолитного перекрытия.

VI. Внутренняя отделка

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

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

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

Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
Земляные работы: - выемка	м³	7684
- насыпь	м³	5651
Бетонная подготовка	м³	65,4
Песчаное основание	м³	734,6
Монолитные ж/бетонные и бетонные конструкции	м³	878,9
Сборные ж/бетонные конструкции в т.ч. - фундаменты	м³	201,3
- колонны	м³	8,88
- стеновые панели	м³	12,84
- плиты перекрытия	м³	123,4
Стальные конструкции	т	50,0
Кирпичная кладка	м³	133
Гидроизоляция	м²	108,0
Перегородки	м²	2138
Проемы	м²	65
Полы	м²	34,6
Внутренняя отделка	м²	430
	м²	1443

ТПА-II-600-338,86		ОРАЛЬБОМ I вып.2	
Склад материалов и оборудования отдельно стоящий	Стая	Лист	Листов
	Р	1	
Основные положения по организации строительства		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	