

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
А-IV-600-0480.90

СООРУЖЕНИЕ
ВСТРОЕННОЕ В ЗДАНИЕ
(СУХИЕ ГРУНТЫ)

АЛЬБОМ 3
КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
А-IV-600-0480.90

СООРУЖЕНИЕ
ВСТРОЕННОЕ В ЗДАНИЕ

(СУХИЕ ГРУНТЫ)

АЛЬБОМ 3

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1 ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2 АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ 3 КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
АЛЬБОМ 4 КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
АЛЬБОМ 5 КЖИ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ
АЛЬБОМ 6 ОВ ВЕНТИЛЯЦИЯ И ОТОПЛЕНИЕ
ВК ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ЭД ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
TX МЕХАНИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
АПТ УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

АЛЬБОМ 7 ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 1 АВК АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 7 ЭМ. КУ ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ
ЧАСТЬ 2
АЛЬБОМ 8 СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ЧАСТЬ 1 АР, ОВ, ВК, ЭД, TX, АПТ
АЛЬБОМ 8 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ЧАСТЬ 2 СО ЭМ, ЭО, СС, АВК
АЛЬБОМ 9 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 10 С СМЕТЫ
КНИГИ 1, 2
АЛЬБОМ II ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
(Распространяет ГПИ «ЗАРУБЕЖПРОЕКТ»)

РАЗРАБОТАН ГПИ «ЗАРУБЕЖПРОЕКТ»

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

А.Т. ДАНИЛЕНКО
Г.И. ШЕЛУДЬКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

С УЧАСТИЕМ

КИЕВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Главный инженер

Главный инженер проекта

РОСТОВСКОГО ГПИ «СПЕЦАВТОМАТИКА»

Главный инженер

Главный инженер проекта

А. Пушкинский
И. Еремин

Г.М. Габрелян
Г.Х. Пандов

УТВЕРЖДЕН

ШТАБОМ ГО СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 12.12.1990г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ

ГПИ «ЗАРУБЕЖПРОЕКТ» № 493 ОТ 14.12.1990г.

Альбом 3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов и колонн	
3	Армирование фундаментной ленты.	
4	Схема расположения сборных элементов сооружения	
5	Расширительные камеры ДЭС. Опалубка (начало)	
6	Расширительные камеры ДЭС. Опалубка (окончание) Армирование (начало)	
7	Расширительные камеры ДЭС. Армирование (окончание)	
8	Расширительные камеры ДЭС. Спецификация. Узлы А,Б. Ведомость расхода стали.	
9	Фрагмент 1. Опалубка (начало)	
10	Фрагмент 1. Опалубка (окончание) Армирование (начало)	
11	Фрагмент 1. Армирование (продолжение)	
12	Фрагмент 1. Армирование (окончание)	
13	Фрагмент 1. Спецификация.	
14	Схема расположения узлов бетона коммуникаций.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов и колонн	
4	Спецификация к схеме расположения сборных элементов сооружения	
14	Спецификация к схеме расположения узлов бетона коммуникаций	

Проект разработан в соответствии с действующими
нормами и правилами и предусматривает меропри-
ятия, обеспечивающие пожарную безопасность при
эксплуатации здания

Главный инженер проекта Г.И. Шелудько Г.И.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
У-01-01/80 б.0-1	Ссылочные документы Унифицированные сборно-монолитные конструкции залегубленных помещений с перекрытием балочного типа	
1.400-15 б.1	Унифицированные заложенные изделия железобетонных конструкций для крепления технологоческих коммуникаций и устройств.	
ТДК-Н-1-70 ч.И,р.И,чл.И	Лбаорийные выходы, воздухоход- барные, воздуховыбросные и газоудыхловые устройства	
ТДК-Н-70 ч.И,р.И,чл.И	Четырехъярусные обереги, противовзрывные устройства, герметизирующие устройства и комплексная бетонов	
0.900-01 чл.И	Санитарные узлы убежищ гражданской обороны вместимостью 150 человек	
03.005-5 б.1	Конструкции бетона и пропуска коммуникаций в убежищах гражданской обороны	
03.005-6	Входы, подъездные галереи, тамбуры и шлюзы, обзорийные выходы, грузовые бьезы и рампы из сборных железобетонных блоков в убежищах II-IV классов	
03.005-1. б.4	Гидроизоляция убежищ гражданской обороны Прилагаемые документы	
А-И-600-0480.90 КЖ	Рабочие чертежи изделий	альбом 5
А-И-600-0480.90 ВМ	Ведомость потребности в материалах	альбом 9

Ведомость объёмов бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ*

№ %	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол.	Примечание
1	Стеновые панели	583100	76,0	
2	Ригели	582500	32,8	
3	Плиты перекрытия	584100	71,4	
	Всего бетона и железобетона		232,2	

*Материалы на изготовление сборных конструкций учтены в
ведомостях потребности в материалах и отдельно учтены
не подлежат

- За условную отметку 0.000 прикладывают планы пола многоэтажного здания, что соответствует абсолютной отметке _____
- Монтаж сборных железобетонных конструкций производится в соответствии с настоящими рабочими чертежами, проектом производства работ, СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» и указаниями серии У-01-01/80 выпуск б.1. Унифицированные сборно-монолитные конструкции залегубленных помещений с перекрытием балочного типа
- Работы по возведению монолитных железобетонных конструкций и монолитных частей сборно-монолитных железобетонных конструкций производятся в соответствии с настоящими рабочими чертежами, проектом производства работ и СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»
- Указания по гидроизоляции фундаментов, стен и перекрытия подбираются в чертежах марки АР
- Концы патрубков КПК до бетонирования стен закрывают деревянными проблочками из избежания попадания в них бетона.
- Открытые поверхности заложенных деталей и металлических элементов крепления после окончания сборки покрывают грунтом ГР-021 в 2 слоя с последующей прокраской эмалью ПФ-115 в 2 слоя
- Обратную засыпку пазух стен подбирается производить только после возведения перекрытия при достижении монолитным бетоном не менее 70% проектной прочности.

ГИП	Шелудько Г.И.	Привязан
Гл.конст	Г.И.Шелудько	
Нач.отп	Лесин	
Гл.спец	Нерёбов	
Нач.гр	Горобин	
Инж.2 кат	Россиваль	
Исполн	Расникова	
Провер	Конинина	
Н.контр	Нерёбов	

Сооружение встроенное в здание

Стадия	Лист	Листов
РП	1	14

Общие данные

ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ
ЗАРУБЕЖПРОЕКТ
г. Волжский

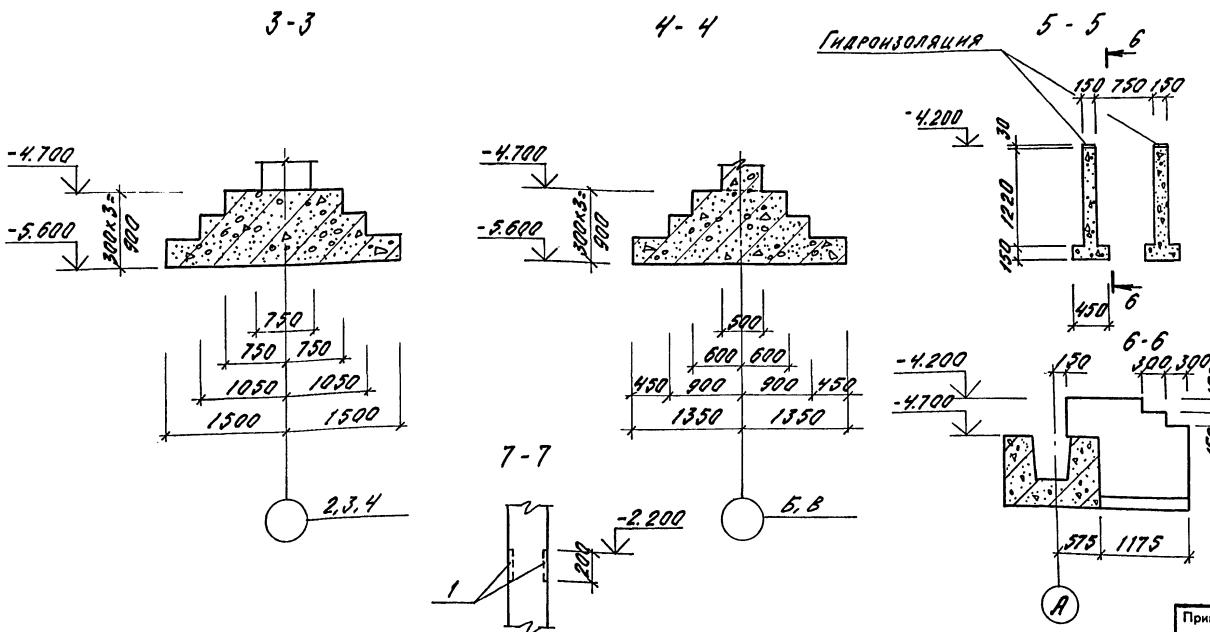
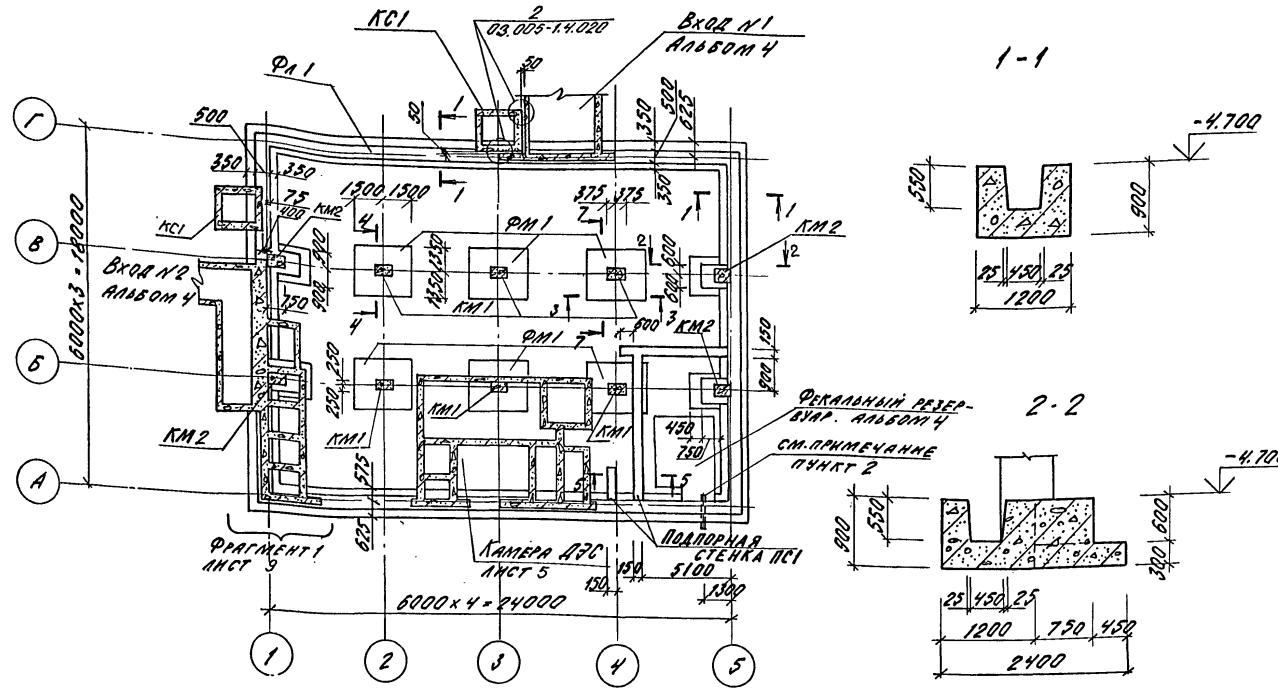
A-IV-600-0480.90 КЖ 1

СФ 1009 - 03 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И КОЛОНН

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на нагрузку	Масса заг. кг	Прим.
			1,2 3,4 5,6 7,8	42,44	
ФМ1	У-01-01/80 в.0-1	ФУНДАМЕНТ Ф1Г-4	6	6	
ФЛ1	ЛНСТ	ФУНДАМЕНТН.ЛЕНТА ФЛ1-1	1	1	
КМ1	У-01-01/80 в.0-1	КОЛОННА КМ3-6	6	6	
КМ2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ КМ3-9	4	4	
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ			
	ТДК-Н-2-70 Ч.Г.Р.Д.Л.Г	ДУ-200	h=1200	1	1
	ТО ЖЕ	ДУ-450	h=1200	2	1
		ДУ-600	h=1200	1	1
		ДУ-800	h=1200	-	1
КС1	ТАК-Н-2-70 Ч.Г.Р.Д.Л.Ч	КОМПЕНСАЦИОН. УСТРОЙ-			
		СТВО	КС1	2	2
		ИДЕОЛНЕ ЗАКЛЮДНОЕ			
1	1.400-15 в.1	МН535	В=200	2	2
ПС1		ПОДЛОРНАЯ СТЕНКА			
		МАТЕРИАЛ			
		БЕТОН В15, м ³		32	32

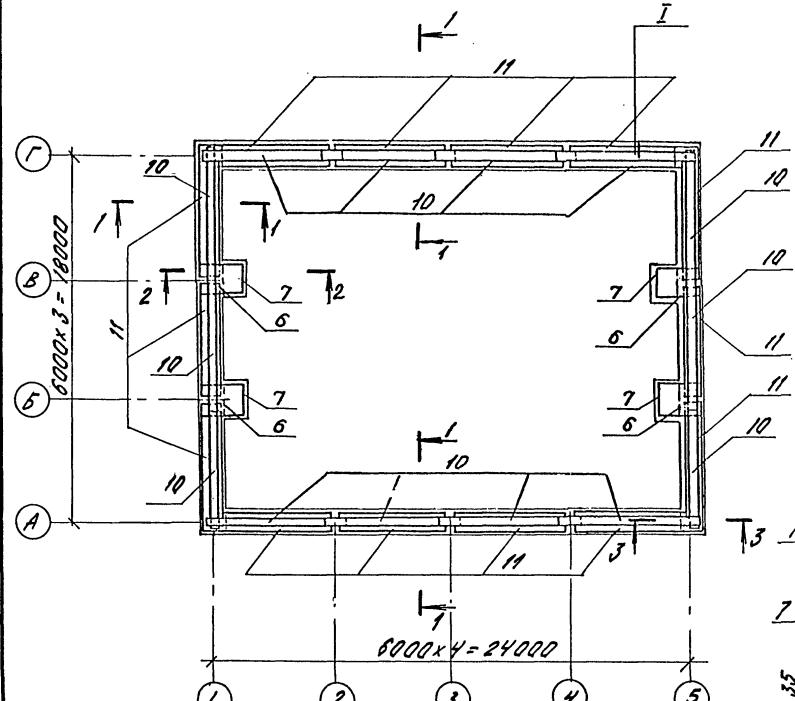
1. ПОСАДКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ НА ГЕНПЛАНЕ УКАЗЫВАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.
2. УСТАНОВКУ ЗАКЛАДНОЙ ТРУБЫ 133Х4 В МОНОЛИТНОЙ ЛЕНТЕ ВЫПОЛНИТЬ ПО ПЛАНУ 14.



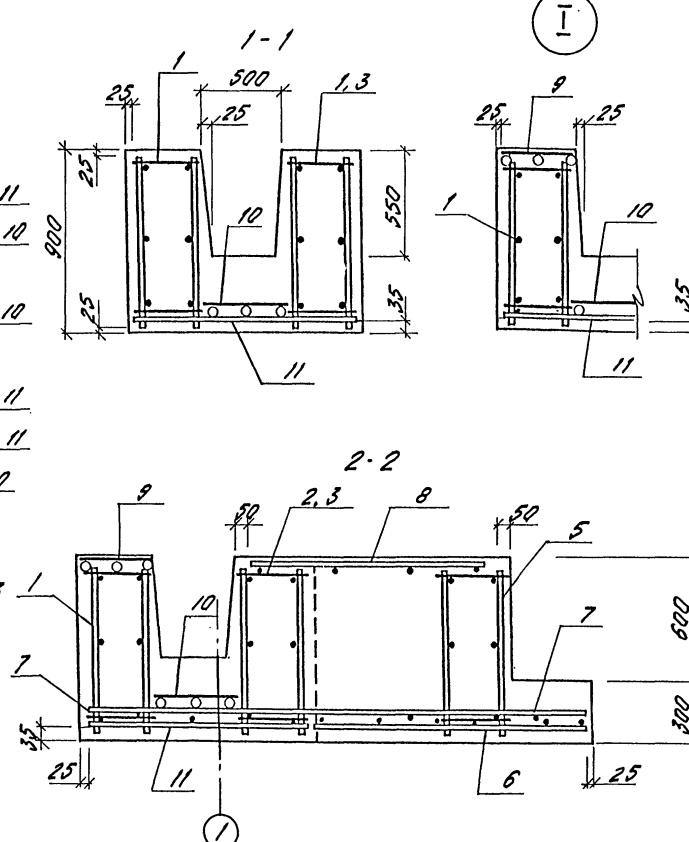
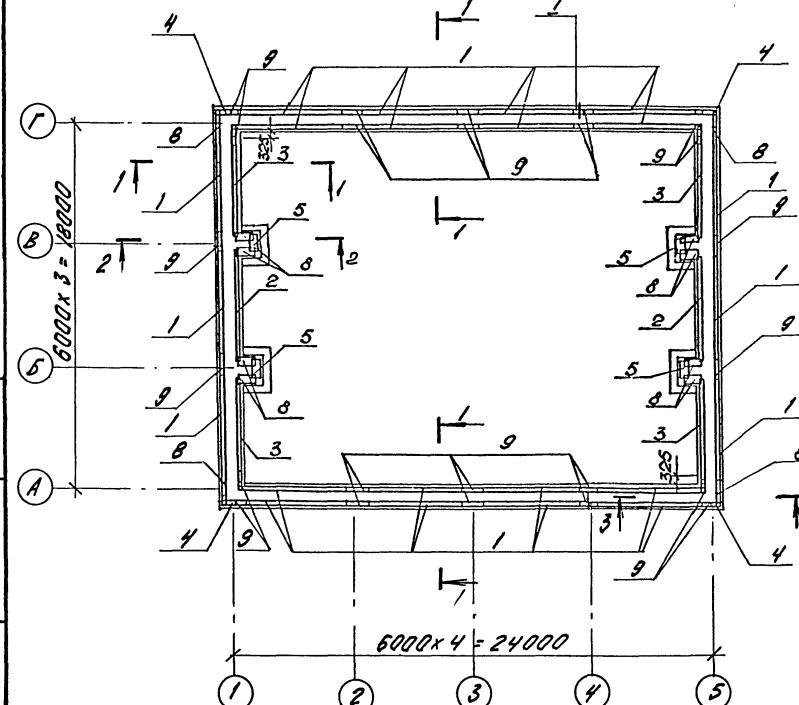
A-IV-600-0480.90 KЖ 1

44650MA, 3

РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



РАСКЛАДКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ И ВЕРХНИХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТНОЙ ЛЕНТОЙ ФЛ1-1

Формат	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	170/1		ФЛ 1-1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.		
А4	1	У-01-01/80 8.3	КП1	22	
А4	2	TO ЖЕ	КП2	2	
А4	3	"	КП3	4	
А4	4	"	КП7	4	
А4	5	"	КП8	4	
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
А3	6	1.410-3 8.1	10 ₆ ¹² АРД 125x175	4	
А3	7	TO ЖЕ	10 ₈ ¹² АРД 165x235	4	
А4	8	У-01-01/80 8.3	С6	12	
А4	9	TO ЖЕ	С5	24	
А4	10	"	С40	14	
А4	11	"	С18	14	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН В15	746	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

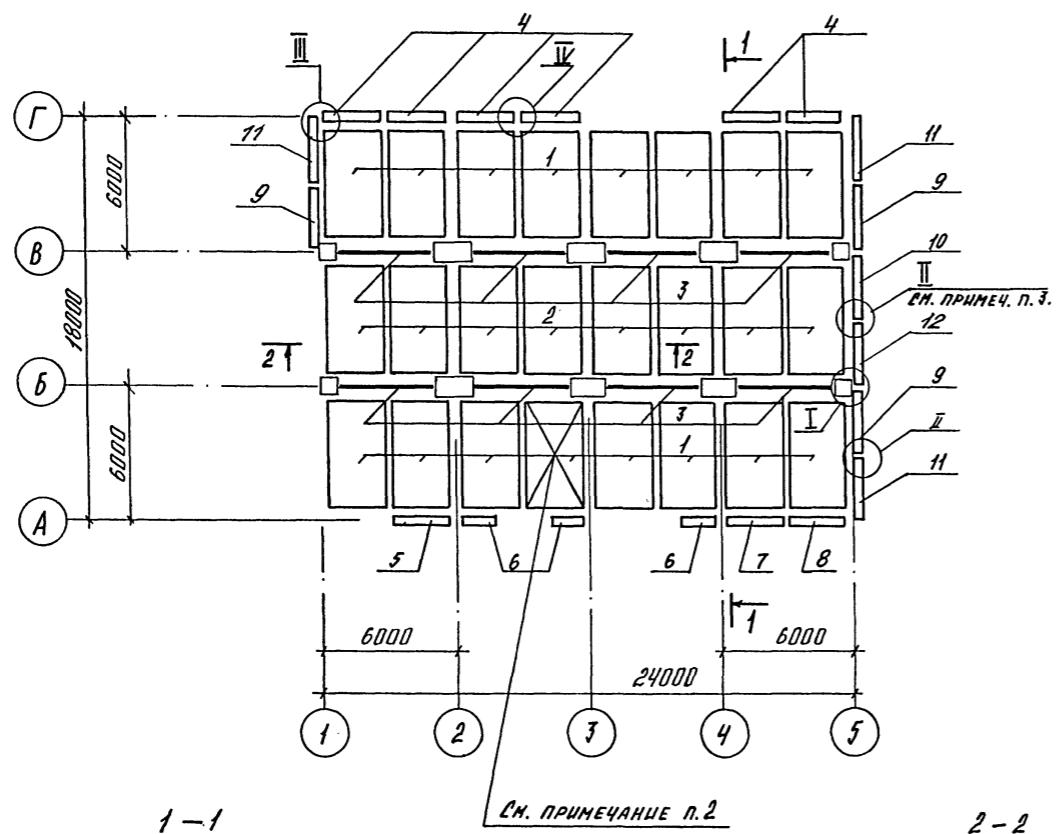
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА									
	А I				А II					
	ГОСТ 5781-82									
Ф11-1	372,0	25,2	42,2	439,4	3,2	599,2	581,5	113,9	230,8	2741,2

A-IV-600-0480.90 KJ 1

Привязан	Нач.отд	Лесна	Сыр	Сооружение встроенное в здание	Стадия	Лист	Листов
	Гл.спец	НЕРЕДОВ	Лен		РП	3	
	Нач.гр	Городок	Зеленог				
	Инж / кат	РОССНЕВА	Соснов				
	Исполн	Андритова	Лен				
	Провер	Конинина	Лен				
	Н.контр	НЕРЕДОВ	Лен				
Инв. №							

Спецификация к схеме расположения сборных элементов.

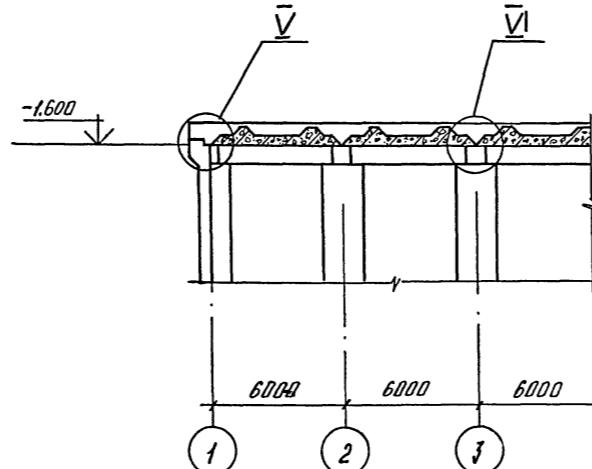
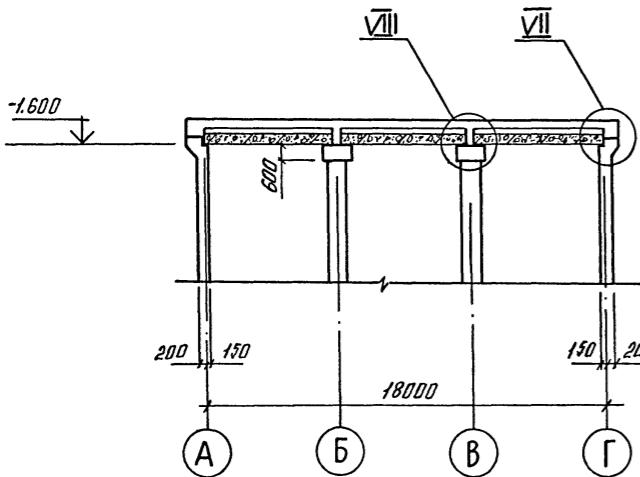
Abbom 3



1 -

УМЕЧАНИЕ № 2

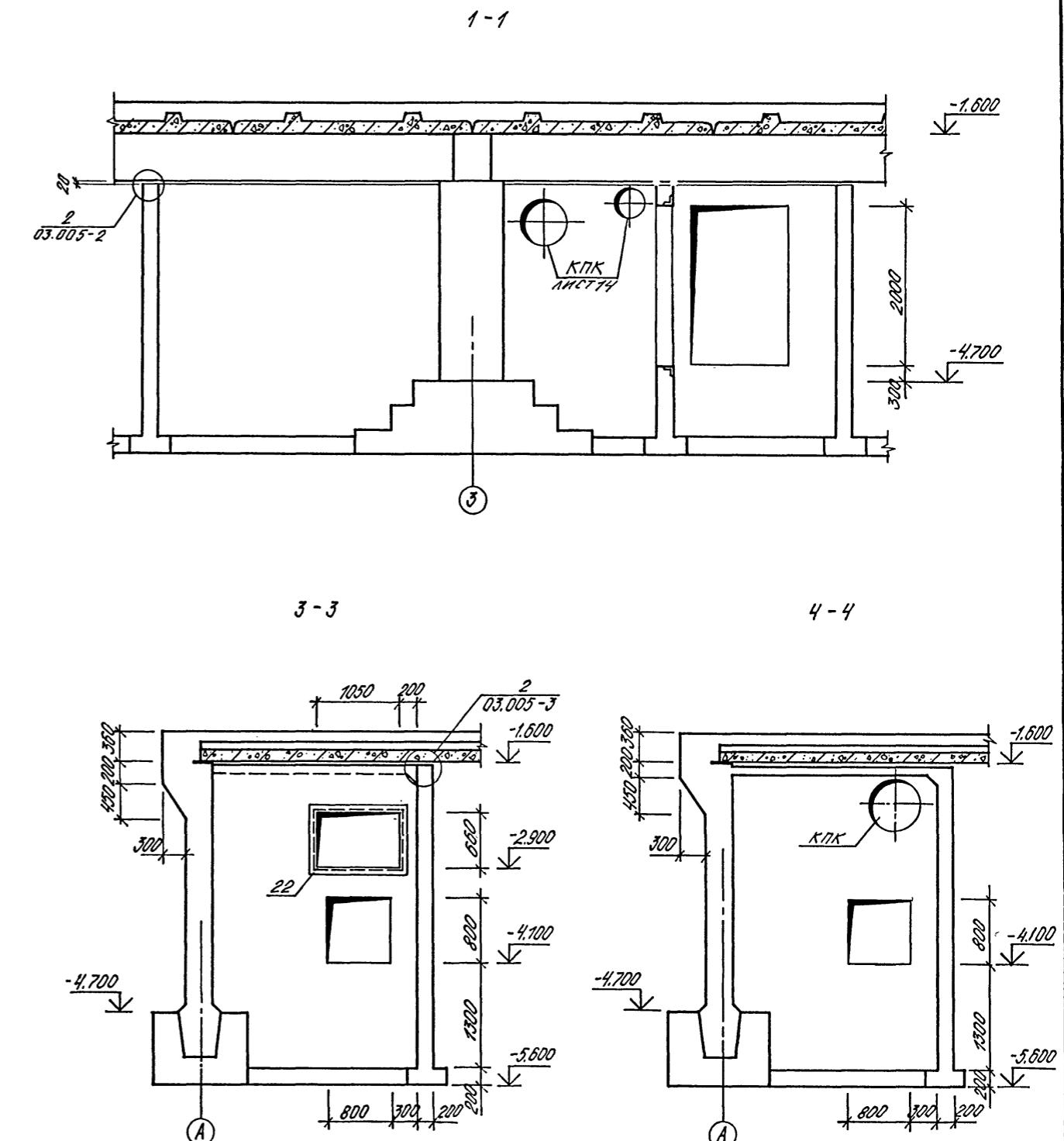
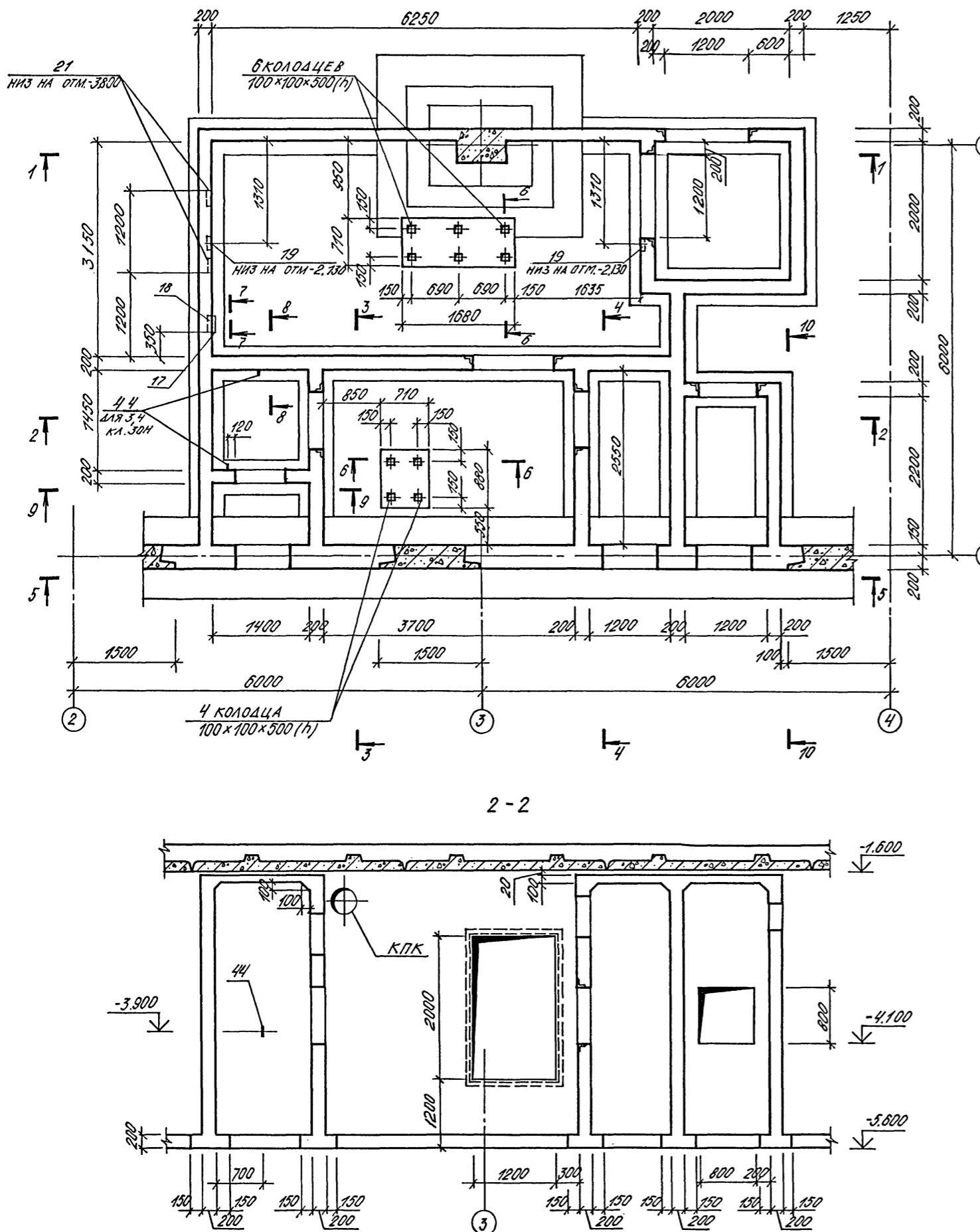
2-2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		<u>ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ</u>			
1	У-01-01/80 8.1	П 1 - 1	16	5575	
2	ТО ЖЕ	П 2 - 1	8	5575	
3	— “ —	БАЛКА ББ	8	6825	
		<u>ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ</u>			
4	У-01-01/80 8.1	ПС 1 - 4а	6	9500	
5	А-IV-600-0480.90 КЖИ М.5	ПС 1 - 4а - 1	1	9500	
6	У-01-01/80 8.1	ПС 1 - 4а	3	4250	
7	А-IV-600-0480.90 КЖИ М.5	ПС 1 - 4а - 2	1	9500	
8	У-01-01/80 8.1	ПС 1 - 4а - 3	1	9500	
9	ТО ЖЕ	ПС 1 - 8	3	9500	
10	А-IV-600-0480.90 КЖИ М.5	ПС 1 - 8 - 1	1	9500	
11	У-01-01/80 8.1	ПС 2 - 6	3	9775	
12	А-IV-600-0480.90 КЖИ М.5	ПС 1 - 8 - 2	1	9500	
		<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>			
		У-01-01/80 8.5	КП 98	3	29,5
		ТО ЖЕ	КП 99	3	10,1
	— “ —	КП 100	12	25,7	
	— “ —	КП 101	1	38,5	
	А-IV-600-0480.90 КЖИ М.5	КП 114	3	51,44	
	У-01-01/80 8.5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ			
		С 115	3	13,2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
		Ø 22 А-IV ГОСТ 5781-82 Л-100	48	0,3	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН В 25	70	М³	

1. УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ ПО СЕРИИ У-01-01/80 В. О-1
2. ПЛИТУ МОНТИРОВАТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ДИЗЕЛЯ.
3. ДАННЫЙ УЗЕЛ ВЫПОЛНИТЬ С УСТАНОВКОЙ В ОПАЛУБКУ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП 101 (ДЛЯ ВАРИАНТА ПРИВАЖИ ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ - 350 ММ.)

ГИАК № 10241	ПОДИУМЫХ Н. АНДРЕЯ	В.З.А.К. № 1148 № 10	ГИАК. ГР. АД
			ГИАК. ГР. 028
			ГИАК. ГР. 81



1. СЕЧЕНИЯ 5-5... 70-70 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 6.
2. СТАВНИ И ДВЕРЬ ЗАКАЗАНЫ В ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ АР, КОРОБКИ Ч32, М31-8 ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ ОВ.
3. ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ ДВЕРЕЙ И СТАВНЕЙ ДАНЫ В АЛЬБОМЕ 4.

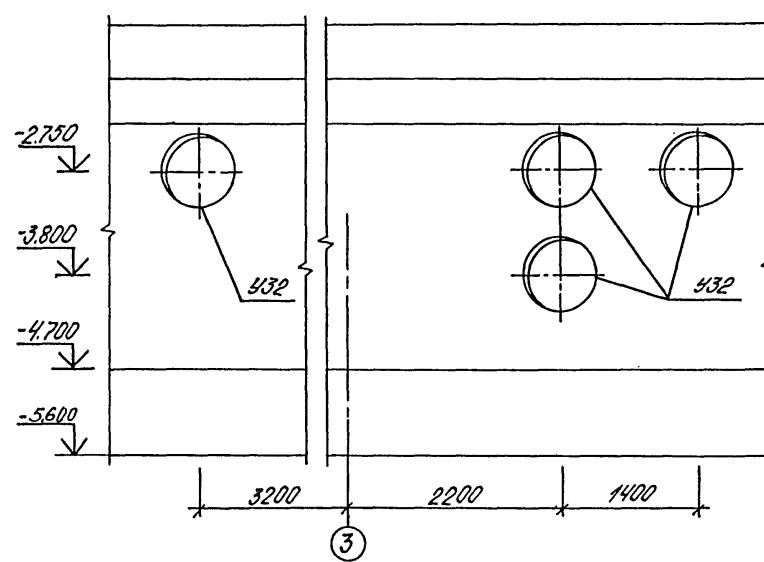
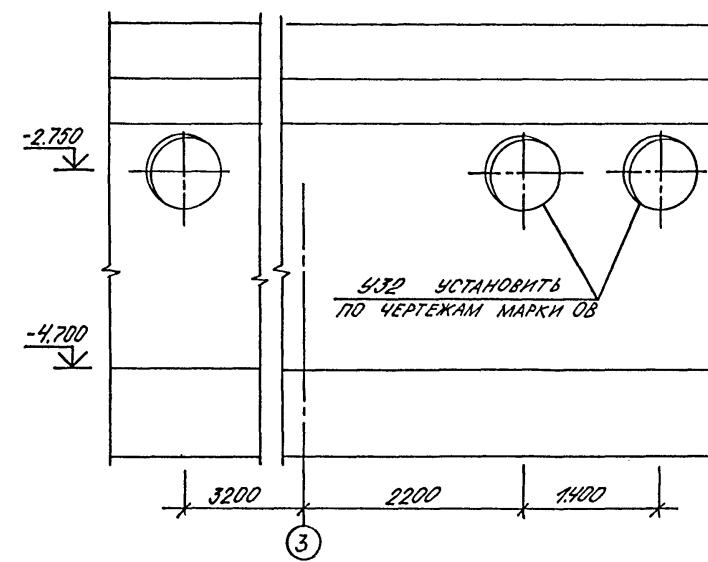
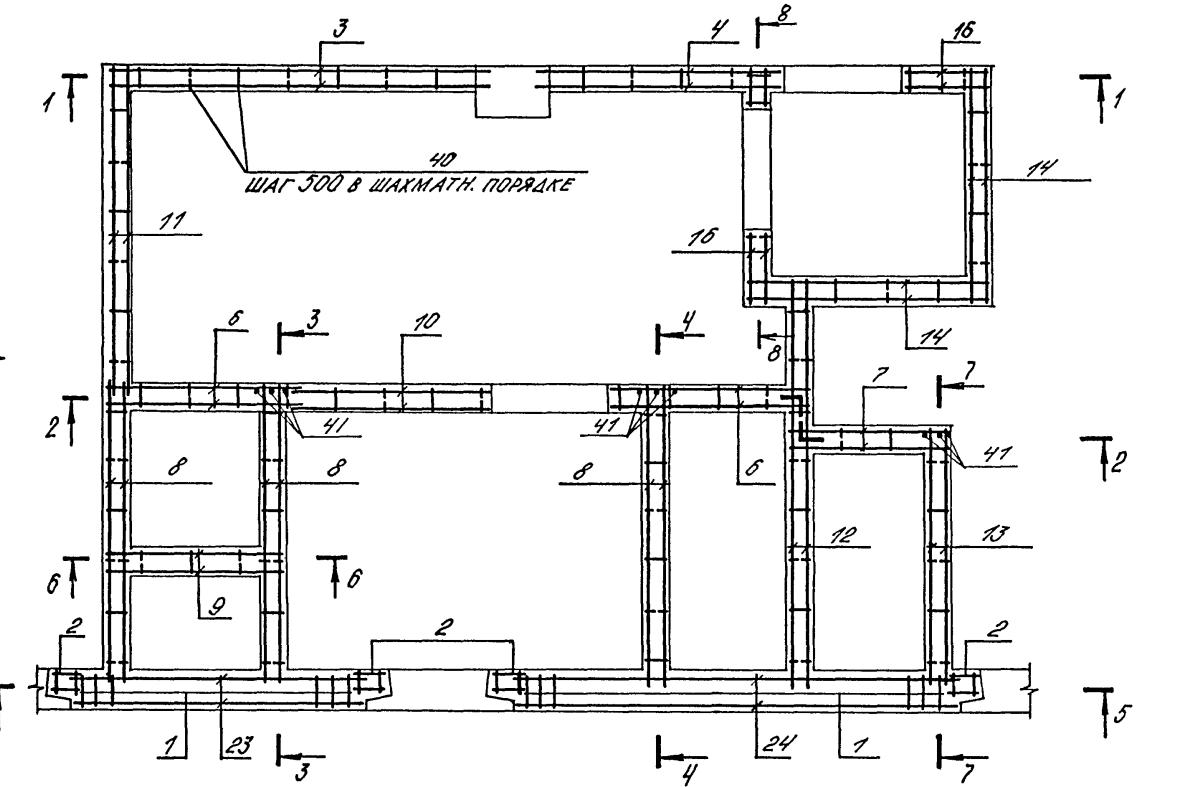
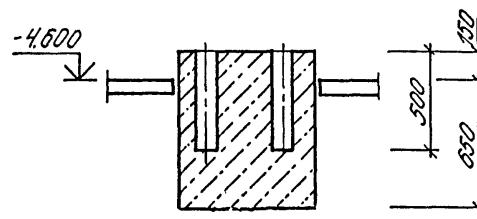
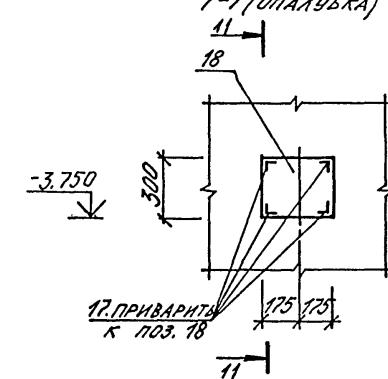
5-5 (ОПАЛУБКА)
для 4-х зон5-5 (ОПАЛУБКА)
для 1,2,3 зон

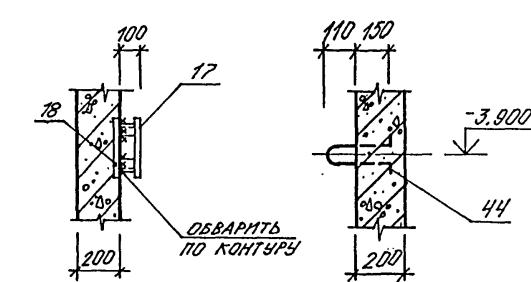
СХЕМА УСТАНОВКИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

6-6
(ОПАЛУБКА)

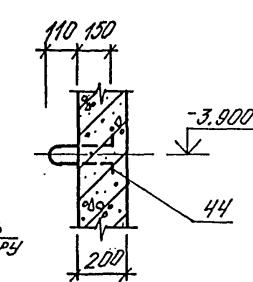
7-7 (ОПАЛУБКА)



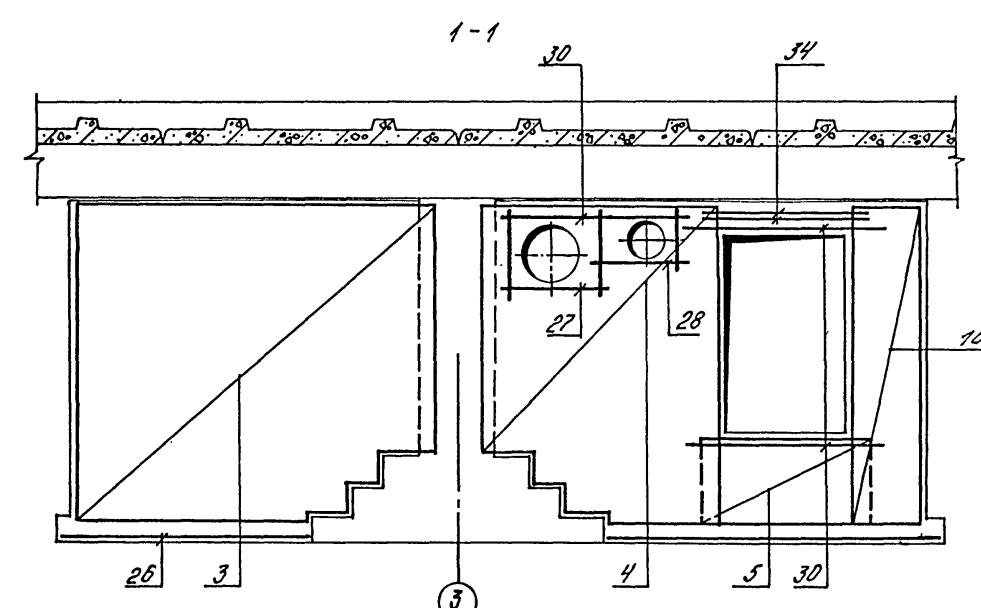
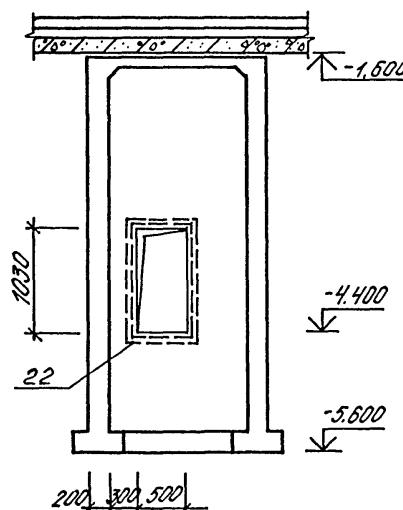
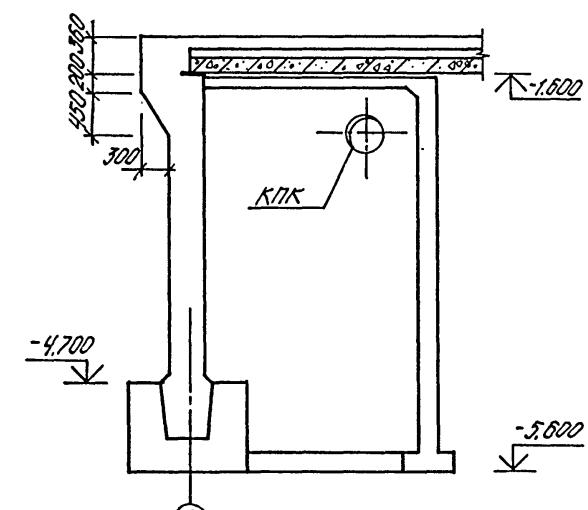
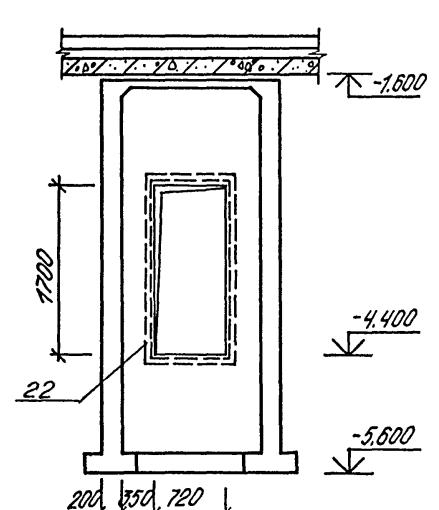
11-11



8-8

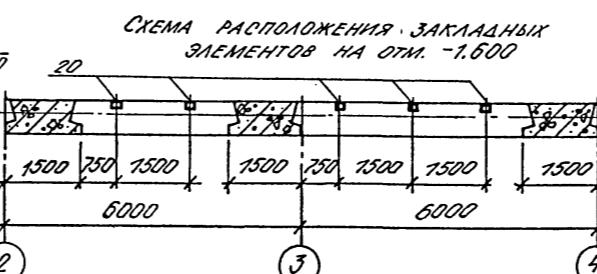
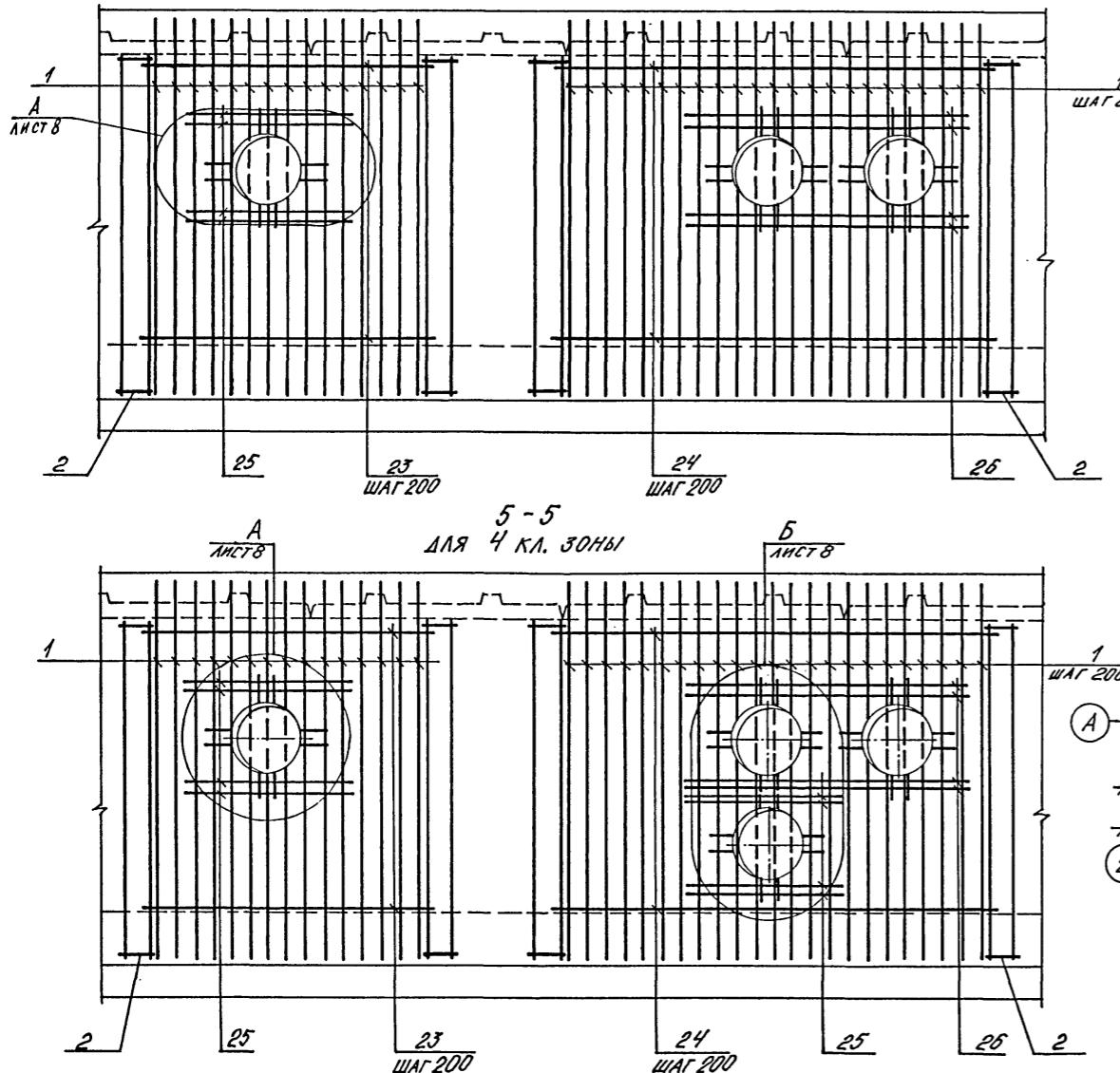


5

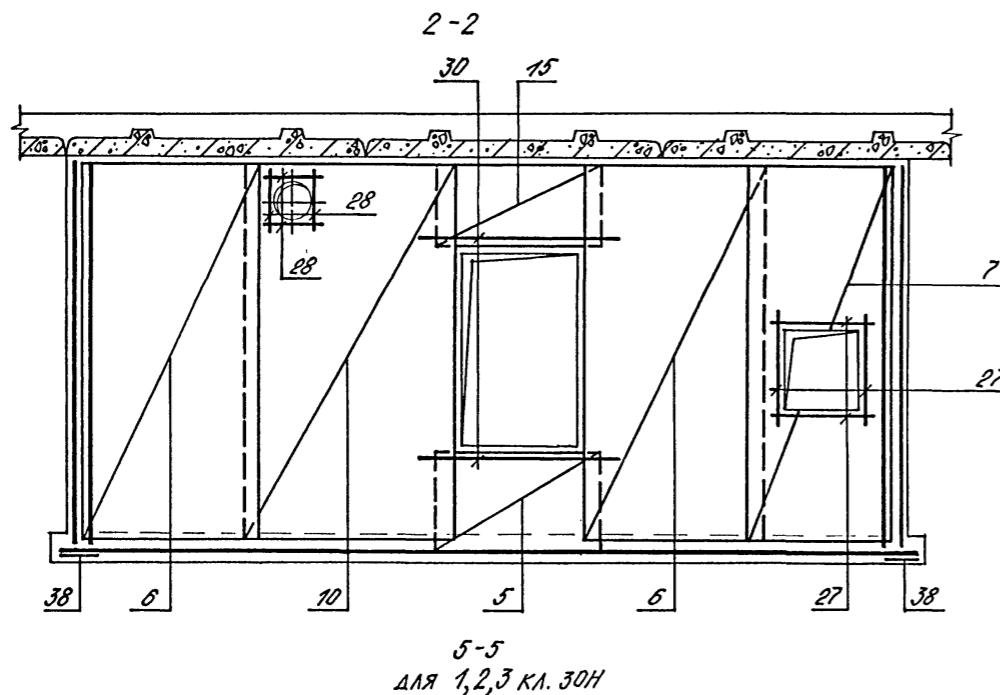
9-9 (ОПАЛУБКА)
для 3,4 зон10-10
(ОПАЛУБКА)9-9 (ОПАЛУБКА)
для 1,2 зон

АРМАТУРНЫЕ СЕЧЕНИЯ 2-2...8-8 даны на листе 7

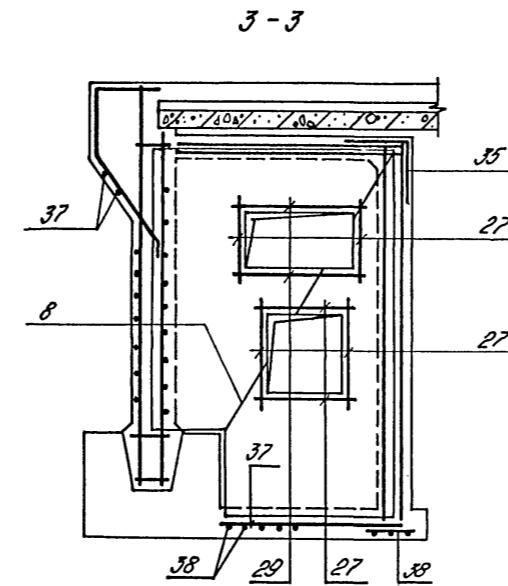
A-IV-600-0480.90 КЖ1



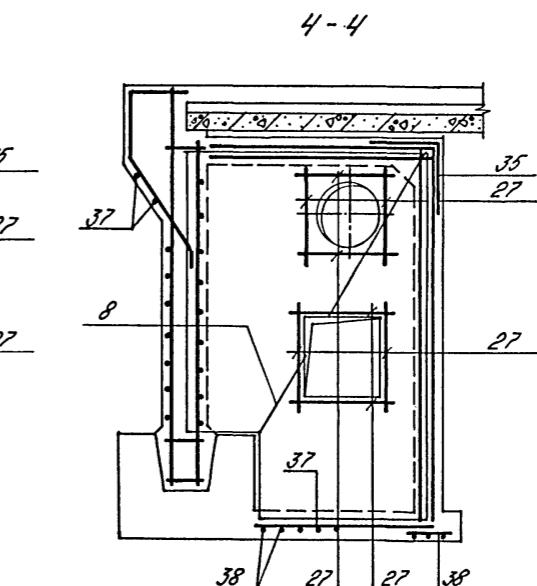
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



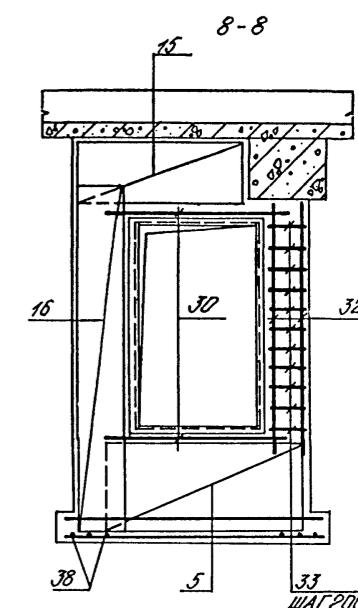
5-5
для 1,2,3 кл. 30/



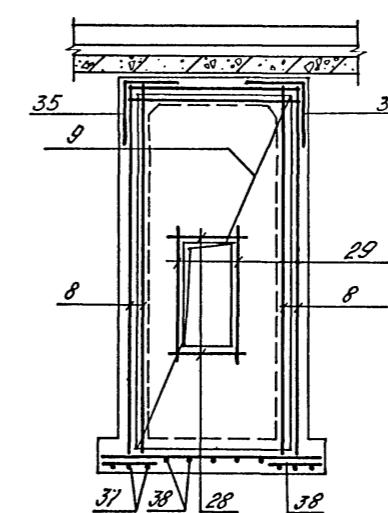
6-6
для 1,2 кл. зон



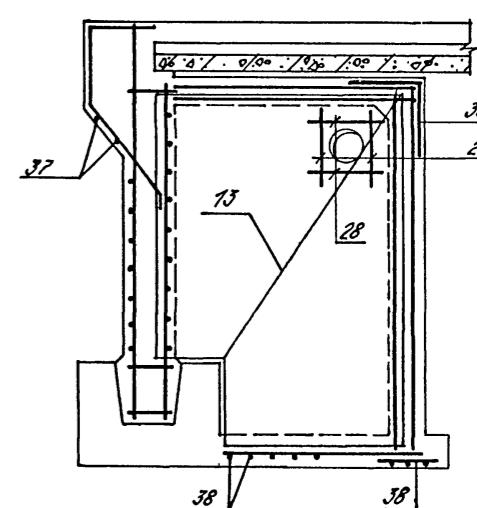
6-6



7-7

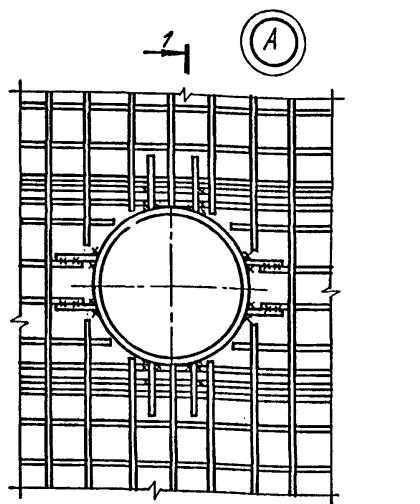


6-6
118 3.451.304



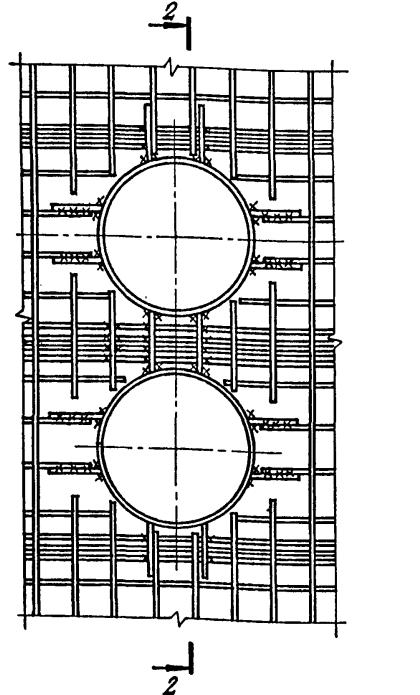
- СХЕМА УСТАНОВКИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДАНА НА ЛИСТЕ 6.
- АРМАТУРНЫЕ СЕЧЕНИЯ 2-2...8-8 ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 6.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	
ПДЗ.	ЭСКИЗ
35	 Наг. №



1

Б



2

ВЕЛИЧИНА РАСХОДА СТАЛИ НА РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ Д90, кг.

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

АРМАТУРА КЛАССА

А I

ГОСТ 5781-82*

А III

ГОСТ 5781-82*

ВСЕГО

ГОСТ

5781-82*

5781-82*

АРМАТУРА КЛАССА

А III

ГОСТ 5781-82*

ПРОКАТ МАРКИ

С 235

ГОСТ 19903-74

ГОСТ 8309-86

ВСЕГО

Общий

расход

ПРИВЯЗКА

Нач.отд ЛЕСИН С.В.
 Гл.спец НЕФЕЛОВ А.И.
 Нач.гр КОРОБКИН П.Ч.
 Инж. I кат РОССИЕВА Г.В.
 Исполн СИДИМОВА Е.С.
 Провер Коншина Е.Ю.
 Н.контр НЕФЕЛОВ А.И.

Сооружение встроенное в здание Стадия Пист Листов
 РП 8

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ Д90 СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛЫ А, Б, ВЕЛИЧИНА РАСХОДА СТАЛИ.

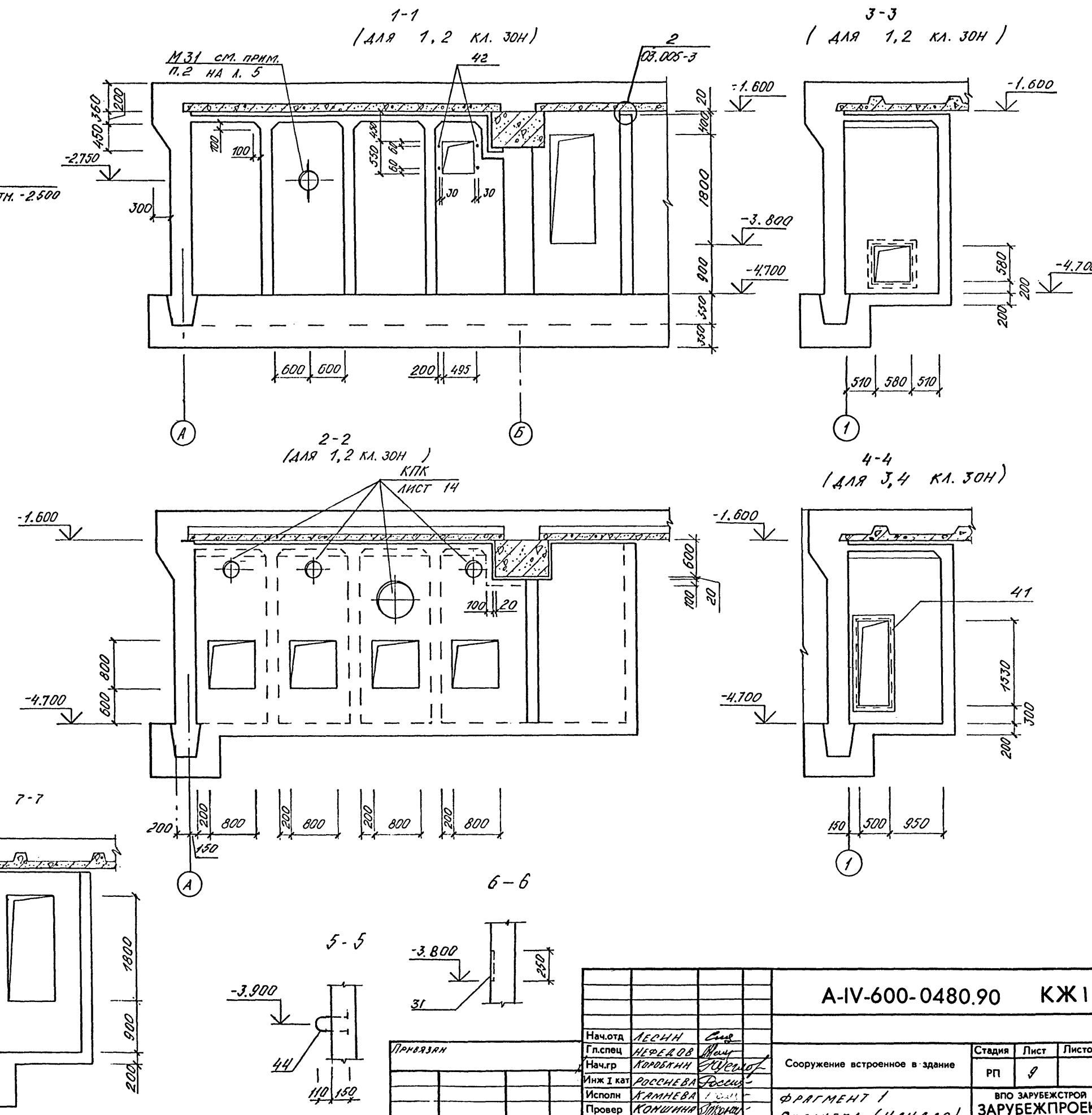
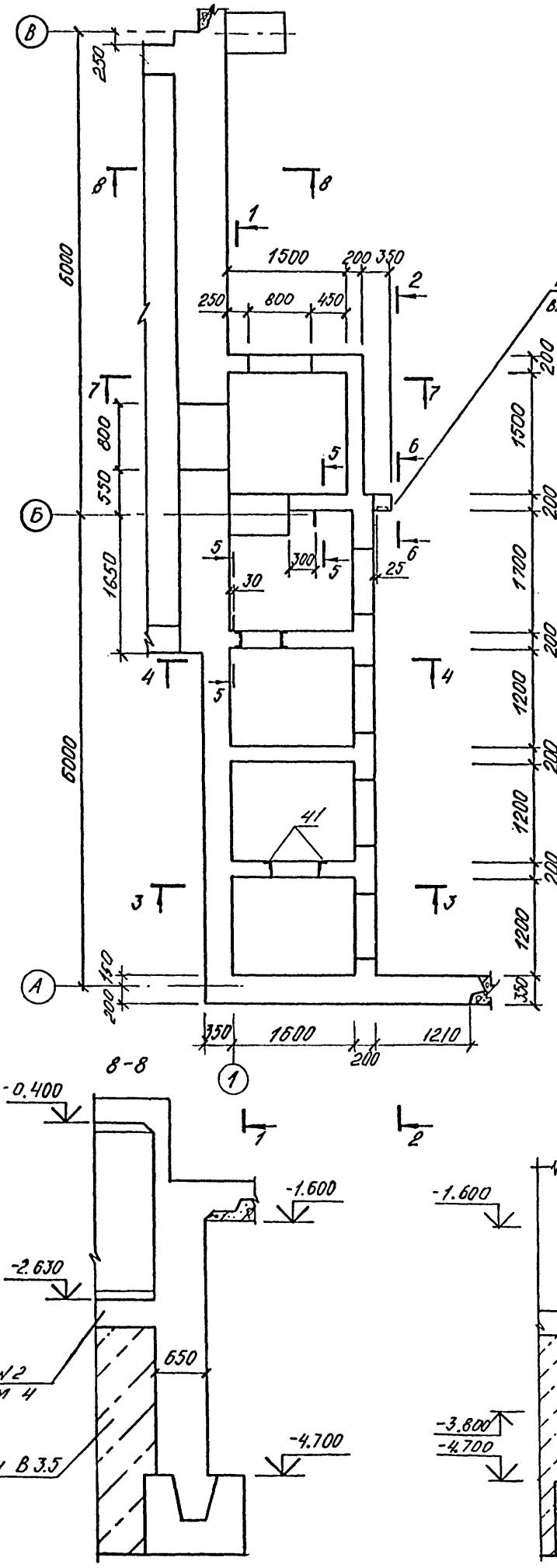
ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЯ
 ЗАРУБЕЖПРОЕКТ
 г. Волжский

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ. К.Г.	
<u>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
14 1	У-01-01/80 8.2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-5	35		
14 2	У-01-01/80 8.5	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПП-100	4		
<u>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</u>					
ГОСТ 23279-85					
54 3	ЧС БАШ 200 335x395 250x200 75	2			
54 4	ЧС БАШ 200 275x335 250 75	2			
54 5	ЧС БАШ 200 105x180 175x25 25	6			
54 6	ЧС БАШ 200 185x395 225 75	4			
54 7	ЧС БАШ 200 155x395 225 75	2			
54 8	ЧС БАШ 200 295x395 275 75	6			
54 9	ЧС БАШ 200 175x395 225 75	2			
54 10	ЧС БАШ 200 240x395 275 25	2			
54 11	ЧС БАШ 200 355x395 275 25	2			
54 12	ЧС БАШ 200 380x395 200 75	2			
54 13	ЧС БАШ 200 280x395 200 75	2			
54 14	ЧС БАШ 200 235x395 225 75	4			
54 15	ЧС БАШ 200 85x170 100x200 25	4			
54 16	ЧС БАШ 200 75x335 200x150 25	4			
<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>					
20	1.400-6/76 8.1	М 4-1	5	1.4	
A3 17	А-IV-600-0480.90 КЖ 1	МН 7	1		
A3 18	1.400-15 8.1	МН 120-6	1	7.1	
A3 19	ТО ЖЕ	МН 130-6	2	8.4	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
54 41	Ф16АШ ГОСТ 5781-82* L=3900	9	6.2		
54 23	Ф10АШ L=2970	29	1.8		
54 24	Ф10АШ L=4470	29	2.8		
54 26	Ф16АШ L=3000	8	4.7		
54 30	Ф10АШ L=1800	74	1.1		
54 32	Ф6АШ L=2500	4	0.6		
54 34	Ф6АШ L=370	24	0.1		
A2 35	Лист 7	Ф6АШ L=800	74	0.2	
54 37		Ф6АШ	7000	0.22	
54 38		Ф6АШ	7000	0.22	
<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>					
22	1.400-15 8.1	МН 517	57	0.0	
21	ТО ЖЕ	МН 118-6	8	3.9	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
54 25	Ф16АШ ГОСТ 5781-82* L=1600	16	2.5		
54 27	Ф10АШ L=1400	42	0.9		
54 28	Ф10АШ L=1100	24	0.7		
54 29	Ф10АШ L=1650	8	1.0		
A2 39	Лист 13	Ф6АШ	570	0.2	
A3 31		Ф10АШ	2300	4	1.4
54 40	Лист 10x200x200-5-ПН ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88	24	3.2		
<u>ДЛЯ 3 КЛ. ЗОНЫ</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A3 22	1.400-15 8.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 517	57	0.0	
21	ТО ЖЕ	МН 118-6	8	3.9	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
54 25	Ф16АШ ГОСТ 5781-82* L=1500	8	2.5		
54 27	Ф10АШ L=1400	42	0.9		
54 28	Ф10АШ L=1100	24	0.7		
54 29	Ф10АШ L=1650	8	1.0		
A2 39	Лист 12	Ф6АШ	570	0.2	
A3 41	Лист 12	Ф6АШ	755	2	0.3
54 42	Лист 10x200x200-5-ПН ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88	24	3.2		
<u>ДЛЯ 4 КЛ. ЗОНЫ</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A3 21	1.400-15 8.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 517	57	0.0	
22	ТО ЖЕ	МН 118-6	8	3.9	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
54 25	Ф16АШ ГОСТ 5781-82* L=1600	16	2.5		
54 27	Ф10АШ L=1400	42	0.9		
54 28	Ф10АШ L=1100	24	0.7		
54 29	Ф10АШ L=1650	8	1.0		
A2 39	Лист 13	Ф6АШ	570	0.2	
A2 44	Лист 13	Ф6АШ	755	2	0.3
54 42	Лист 10x200x200-5-ПН ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88	32	3.2		
54 43	Лист 10x200x200-5-ПН ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88	2	4.2		

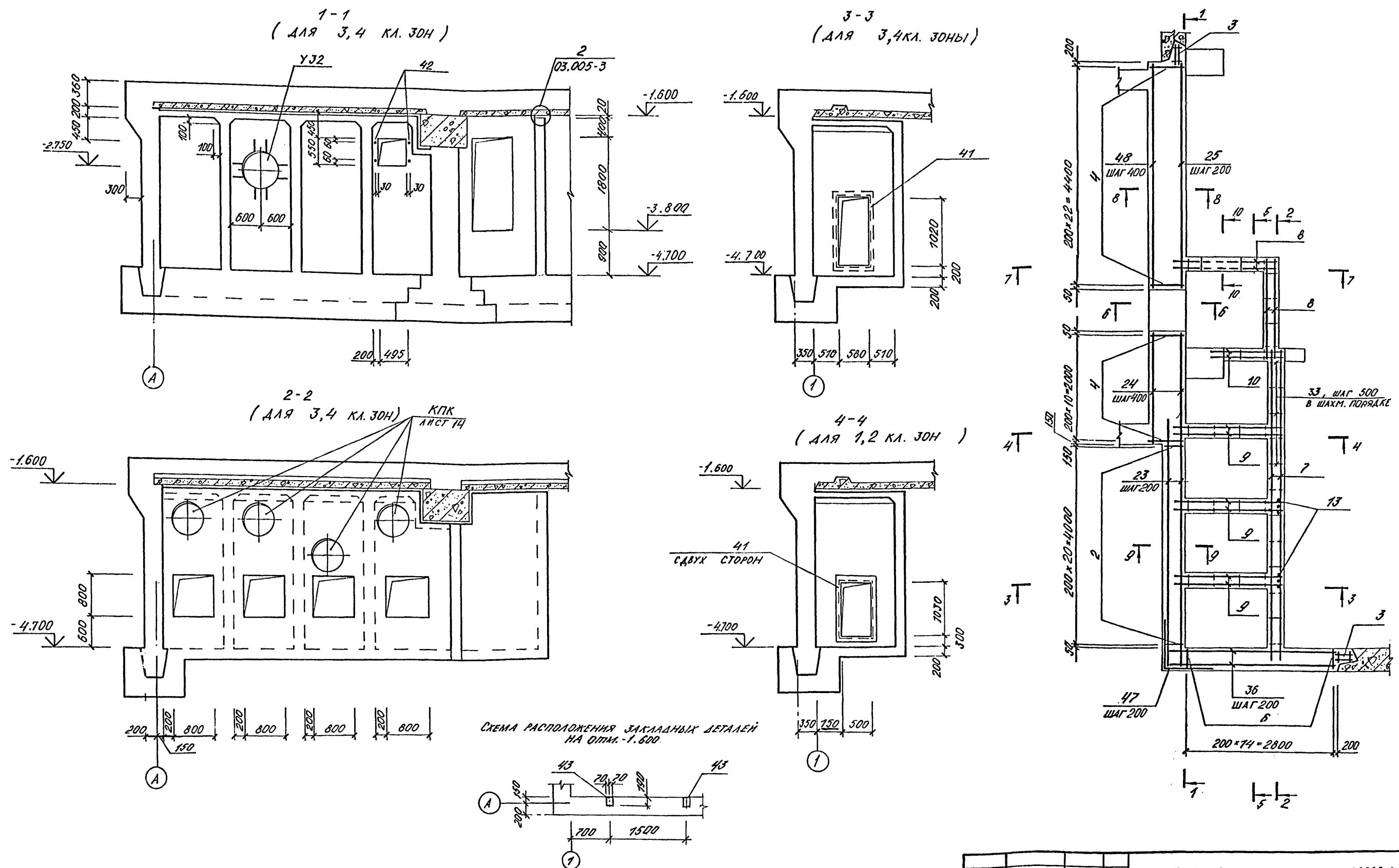
A-IV-600-0480.90 КЖ 1

Ab 60 m 3

Нагр. № 000001. Малышко А.Н.1919	Дан. № 0001	НАУ. № 0001. АРХ. КАЧУШЕВА, Е.С.
		НАУ. № 076. ГАИЧЕНКО, А.В.



A-IV-600-0480.90 KX1



- УЗ2 ЗАКАЗАНЫ В ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ Ов.
- СТАВНИ И ДВЕРИ ЗАКАЗАНЫ В ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ АР.
- УСТАНОВКУ ДВЕРЕЙ И СТАВНЕЙ СМ. АЛЬБОМ Ч.
- КПК ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
- АРМАТУРНЫЕ СЕЧЕНИЯ ДАНЫ НА АЛСТ 11.

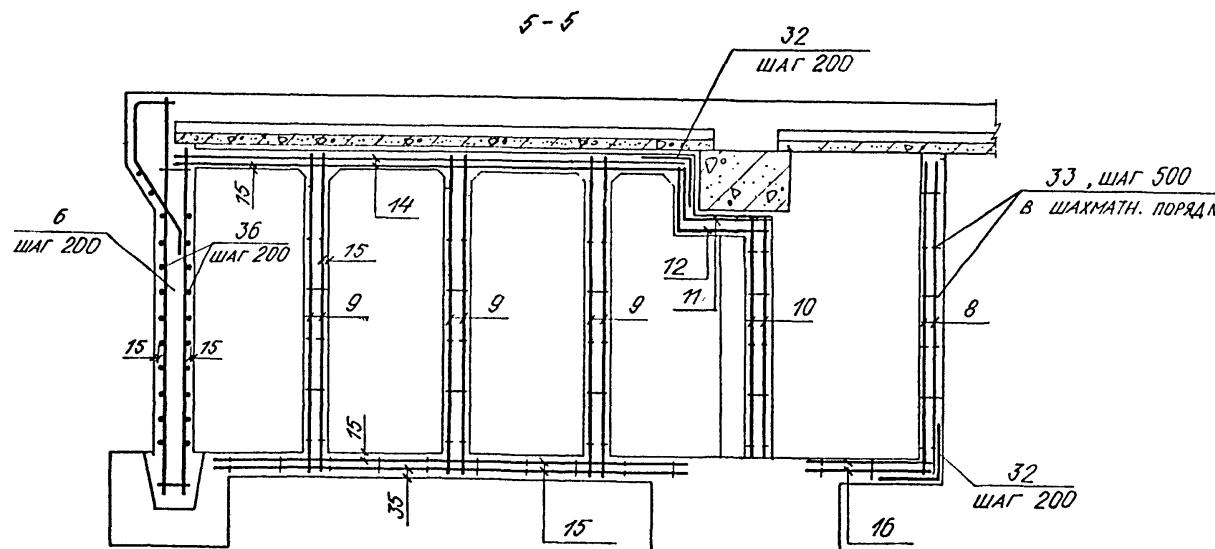
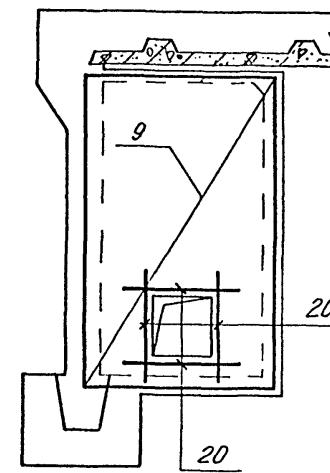
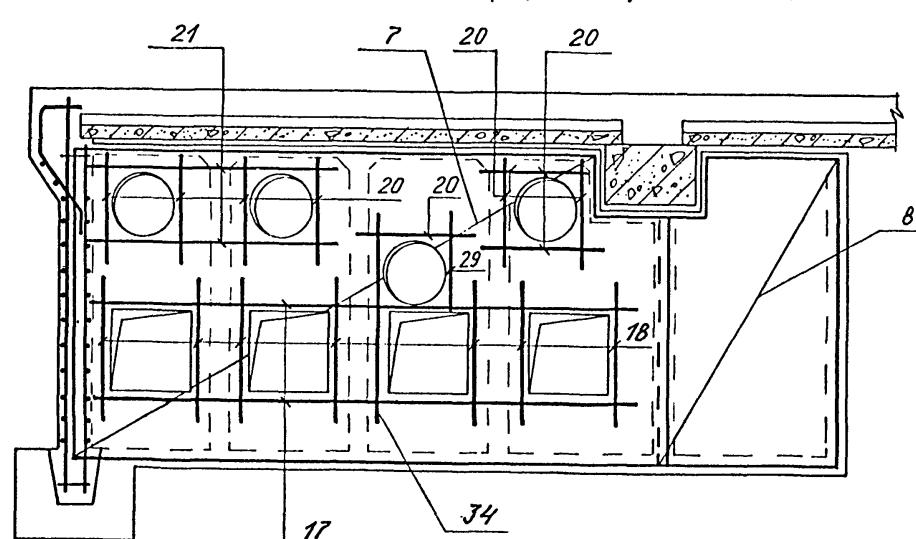
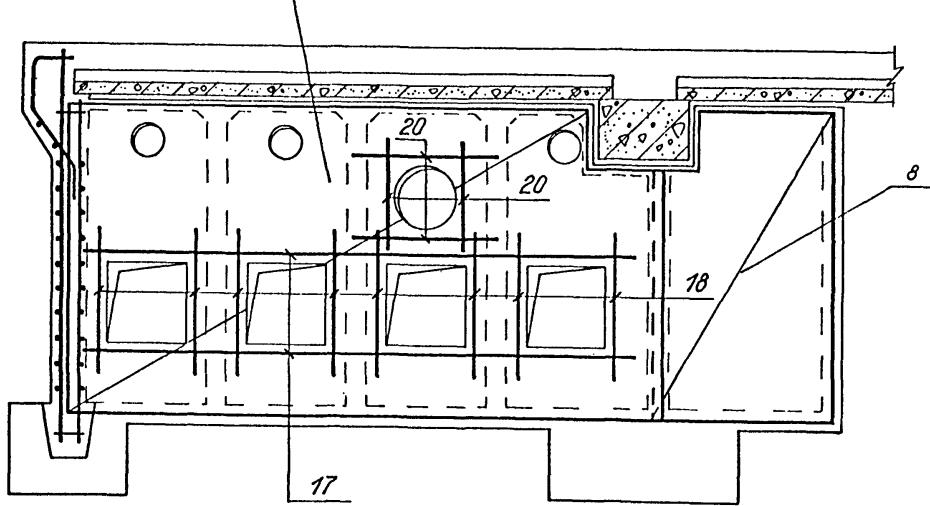
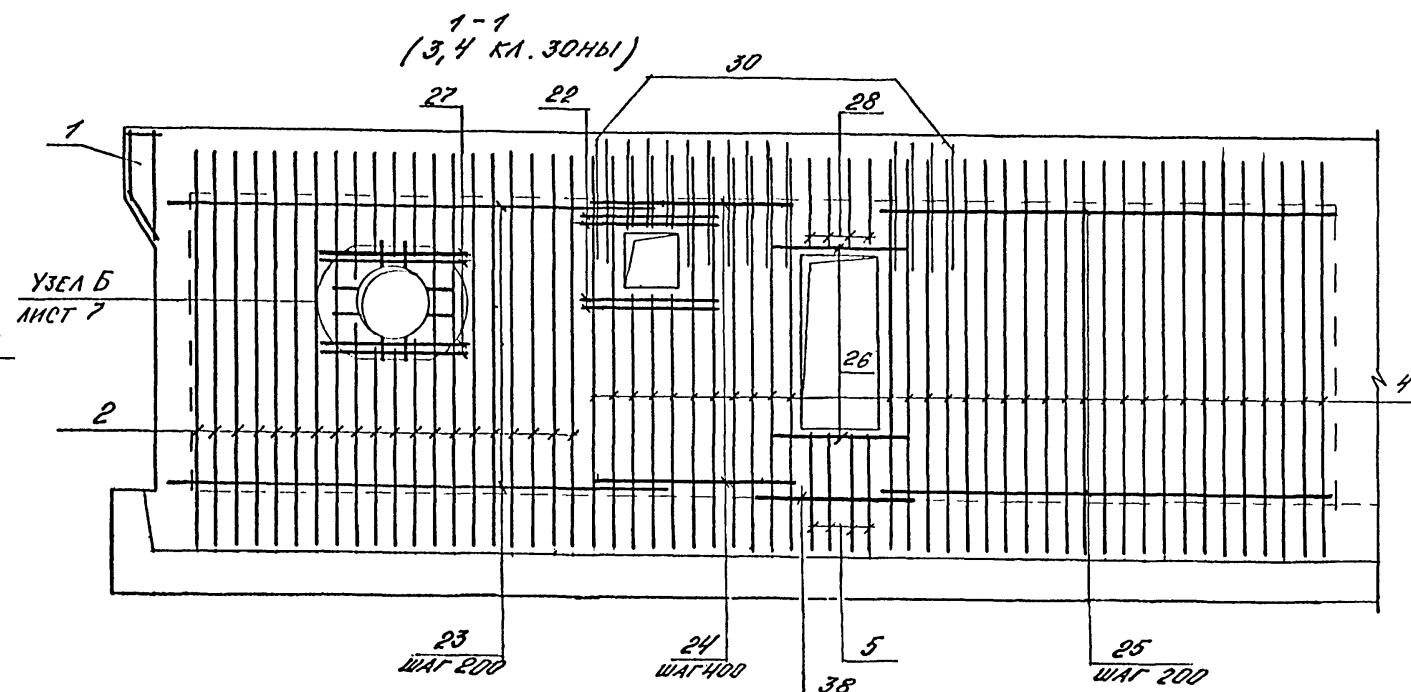
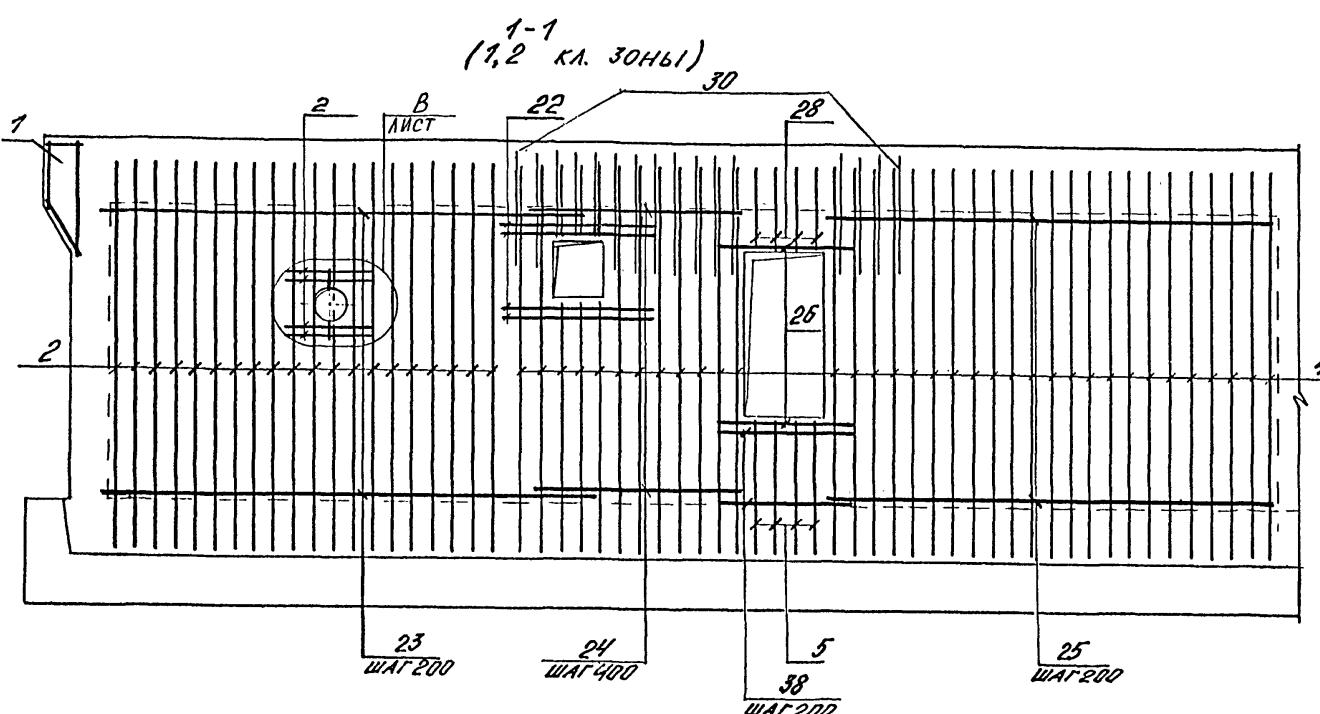
Проверка
Исполн.
Провер.
Н.контр
Н.контр

А-IV-600-0480.90 КЖ 1		
Нач.отд	Лесин	Сиг.
Гл.спец	НЕФЕДОВ	Ильин
Нач.гр	КОРОБКИН	Симонов
Инж. 1 кат	РОССНЕВА	Яковлев
Исполн.	КАМНЕВА	Лапин
Провер.	КОНШИНА	Борисов
Н.контр	НЕФЕДОВ	Ильин

Сооружение встроенное в здание

ФРАГМЕНТ 1
ОПАЛУБКА (ОГОНЧАНИЕ)
АРМИРОВАНИЕ (НАЧАЛО)

ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ
ЗАРУБЕЖПРОЕКТ
г. Волжский



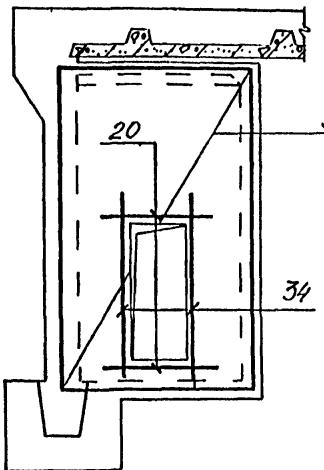
		A-IV-600-0480.90 КЖ 1		
Нач.отд	Леснн	Слд		
Гл.спец	НЕФЕДОВ	Шел.		
Нач.гр	КОРОБЧИК	Шел.		
Инж I кат	РОССНЕВА	Россн		
Исполи	Ламинева	Ламин		
Провер	Коншина	Экони		
Н.контр	НЕФЕДОВ	Шел		
Сооружение встроенное в здание			Стадия	Лист
РП			11	Листов
Фрагмент 7. АРМИРОВАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				
ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЯ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский				

ПРИЛОЖЕНИЕ	
Инв. №	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. КГ

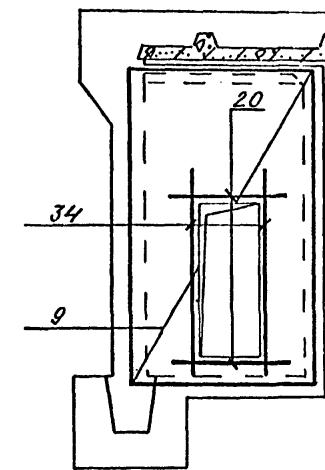
3 - 3

(для 3,4 км. зоны)



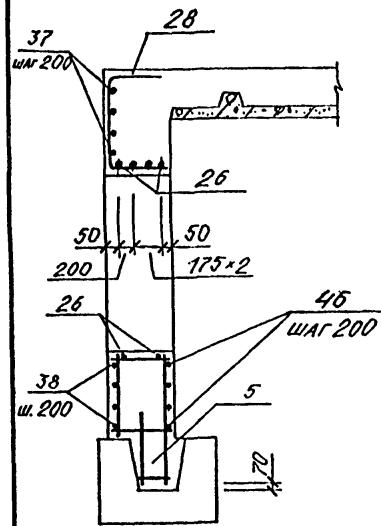
4-

1 ДЛЯ 3,4 кл. зоны

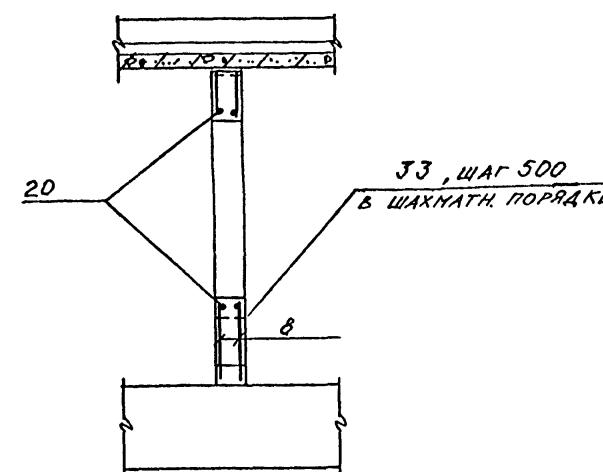


КЛАСС СООРУЖЕНИЯ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ, КГ												ИЗДЕЛИЯ ЗАГЛАДНЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА												ПРОКАТ МАРКИ											
	А - I			А III			ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА		С 235		С 3 КЛЗ-1		ВСТ 3 ОП 2		ВСЕГО	ВСЕГО							
								ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 24370.1-80	БОЛТ 71	БОЛТ 71	Л 63-3	Л 63-3									
	Ф 6	Ф 8	ИТОГО	Ф 6	Ф 8	Ф 10	Ф 12	Ф 14	Ф 16	Ф 18	Ф 20	Ф 22	Ф 25	ИТОГО	Ф 8	Ф 12	5=6	8=8	5=10	Л 63-3				
	15,7	2,8	18,5	379,7	314,2	64,5	175,0	50,1	112,9	121,4	199,8	-	-	2477,2	2495,7	12,8	0,6	2,6	3,1	9,8	46,3	1,8		
	1,2 КЛИМАТ. ЗОНЫ																							
A IV	15,7	2,8	18,5	379,7	314,2	64,5	175,0	50,1	112,9	121,4	199,8	-	-	2477,2	2495,7	12,8	0,6	2,6	3,1	9,8	46,3	1,8	68,0	2563,7
	3,4 КЛИМАТ. ЗОНЫ																							
A IV	15,7	4,4	20,1	379,7	314,2	84,9	175,0	50,1	112,9	121,4	199,8	-	-	2519,2	2539,3	15,0	0,6	2,6	3,1	26,4	60,1	1,8	109,6	2548,9

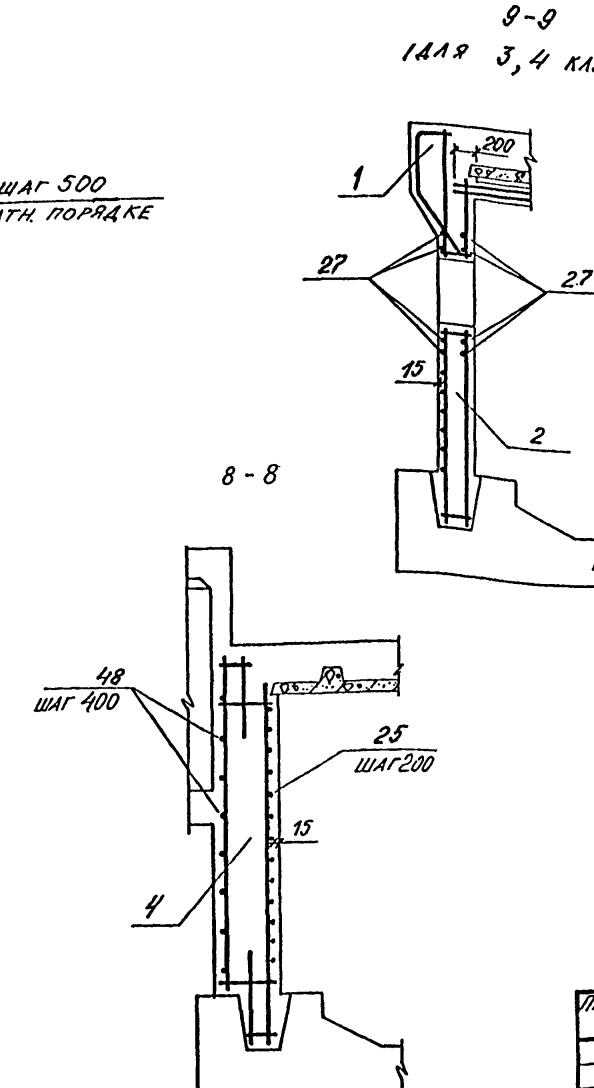
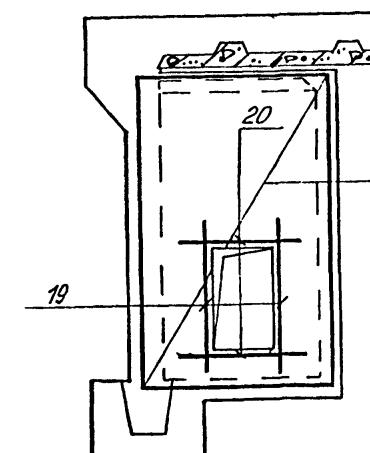
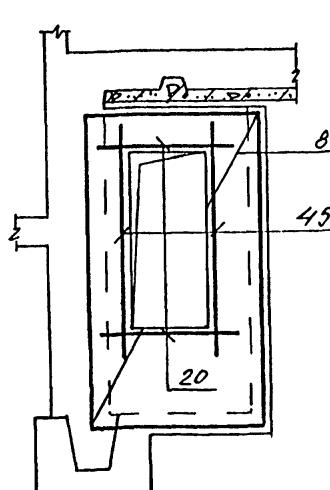
6-6



10 - 10



4-4
ДЛЯ 1,2 КЛ. ЗОН.



9-9
1418 3,4 КЛИМАТ. ЗОН

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

A-IV-600-0480.90 KX 1

Приказчик	Нач.отд	ЛЕСИН	Серг.
	Гл.спец	НЕФЕДОВ	Марк.
	Нач.гр	ГОРОДНИК	Андрей.
	Инж. I кат	РОССЕВА	Серг.
	Исполн.	КАМНЕВА	Ларис.
	Провер	КОННИША	Серг.
Инв. №	Н.контр	НЕФЕДОВ	Марк.

Сооружение встроенное в

ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ
ЗАРУБЕЖПРОЕКТ
г. Волжский

Номер	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
<u>КАРКАС ПРОСТР.</u>						
14	1	4-01-01/80 A.5	КП99	1		
14	3	TO НЕ	КП100	2		
<u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>						
14	2	4-01-01/80 A.2	КР9	21		
14	6	TO НЕ	КР5	15		
13	4	A-IV-600-0480.90 -КНН	КР110	34		
13	5	TO НЕ	КР111	4		
<u>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</u>						
<u>ГОСТ 23279-85</u>						
64	8	4Л БАИ-200 185x125 225 225		4		
64	9	4Л БАИ-200 195x125 225 225		6		
64	10	4Л БАИ-200 125x265 225 225		2		
64	11	4Л БАИ-200 110x170 150 150		1		
64	12	4Л БАИ-200 115x170 150 150		1		
64	7	4Л БАИ-200 325x630 225 225		2		
64	14	4Л БАИ-200 190x565 225 225		2		
64	15	4Л БАИ-200 190x500 200 200		2		
64	16	4Л БАИ-200 120x180 200 200		2		
<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>						
14	31	1.400-15 B.1	МН 120-6	1	4,5 кг	
14	43	1.400-6/16 B.1	МН-1	2	1,4 кг	

Номер	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.				
<u>ДЕТАЛИ</u>										
<u>СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ ГОСТ 5781-82</u>										
64	17		Ф10АШ	l=5600	4	3,5 кг				
64	18		Ф10АШ	l=1400	1	0,9 кг				
64	19		Ф16АШ	l=3500	6	5,7 кг				
64	20		Ф8АШ	l=760	2	0,3 кг				
64	21		Ф10АШ	l=2400	4	1,5 кг				
64	22		Ф10АШ	l=1300	8	0,7 кг				
64	23		Ф8АШ	l=4450	32	1,7 кг				
64	24		Ф8АШ	l=2200	18	0,9 кг				
64	25		Ф12АШ	l=4620	16	4,1 кг				
64	26		Ф16АШ	l=1760	6	2,8 кг				
64	27		Ф14АШ	l=1420	4	1,7 кг				
64	28		Ф14АШ	l=980	15	1,2 кг				
64	29		Ф8АШ	l=1100	32	0,4 кг				
64	30		Ф6А3	l=180	250	0,04 кг				
64	31		Ф8АШ	l=3350	32	1,3 кг				
64	32		Ф6А3	l=1160	4	0,3 кг				
64	33		Ф10АШ	l=1400	5	0,9 кг				
64	34		Ф8АШ	l=1300	5	0,5 кг				
64	35		Ф12АШ	l=2140	17	0,8 кг				
64	36		Ф6А3	l=4620	9	1,0 кг				
64	37		Ф10АШ	l=1000	2					
64	38		Ф8АШ	l=570	8	0,2 кг				
64	39		Ф16АШ	l=1680	8	2,7 кг				
64	40		Лист 10x200x200-Б-МН ГОСТ 15903-74 Лист 22772-88							
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
<u>БЕТОН В 25</u>										
64	41	TO НЕ			29,9	М3 АЛЛ 3 ал. зона				
64	42	-"			29,8	М3 АЛЛ 4 ал. зона				

Номер	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>						
<u>1-2 ГЛ. ЗОНЫ</u>						
14	41	1.400-15 B.1	МН 517	9,64 п.м	6,0 кг	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
<u>СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ ГОСТ 5781-82*</u>						
64	19		Ф10АШ	l=1630	4	1,0 кг
64	20		Ф10АШ	l=1100	32	0,7 кг
<u>3-4 ГЛ. ЗОНЫ</u>						
14	41	1.400-15 B.1	МН 517	12,52 п.м	6,0 кг	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
<u>СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ ГОСТ 5781-82*</u>						
64	34		Ф10АШ	l=2130	10	1,3 кг
64	20		Ф10АШ	l=1100	30	0,7 кг
64	21		Ф10АШ	l=2500	4	1,5 кг
64	22		Ф10АШ	l=1000	2	0,6 кг
64	39		Ф8А3	l=570	8	0,2 кг
64	27		Ф16АШ	l=1680	8	2,7 кг
64	40		Лист 10x200x200-Б-МН ГОСТ 15903-74 Лист 22772-88			
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
64	41	TO НЕ			29,9	М3 АЛЛ 3 ал. зона
64	42	-"			29,8	М3 АЛЛ 4 ал. зона

Нач.отд	Лесчи	Слнв
Глспец	ЧЕФЕЛОВ	Меч.
Начгр	КОРОБЛЕНЬ	Ольшев.
Инж.кап	РОССНЕВА	Бессов.
Исполн	ГАМНЕВА	Колиц.
Провер	КОНШИНА	Шабад.
Н.контр	ЧЕФЕЛОВ	Меч.

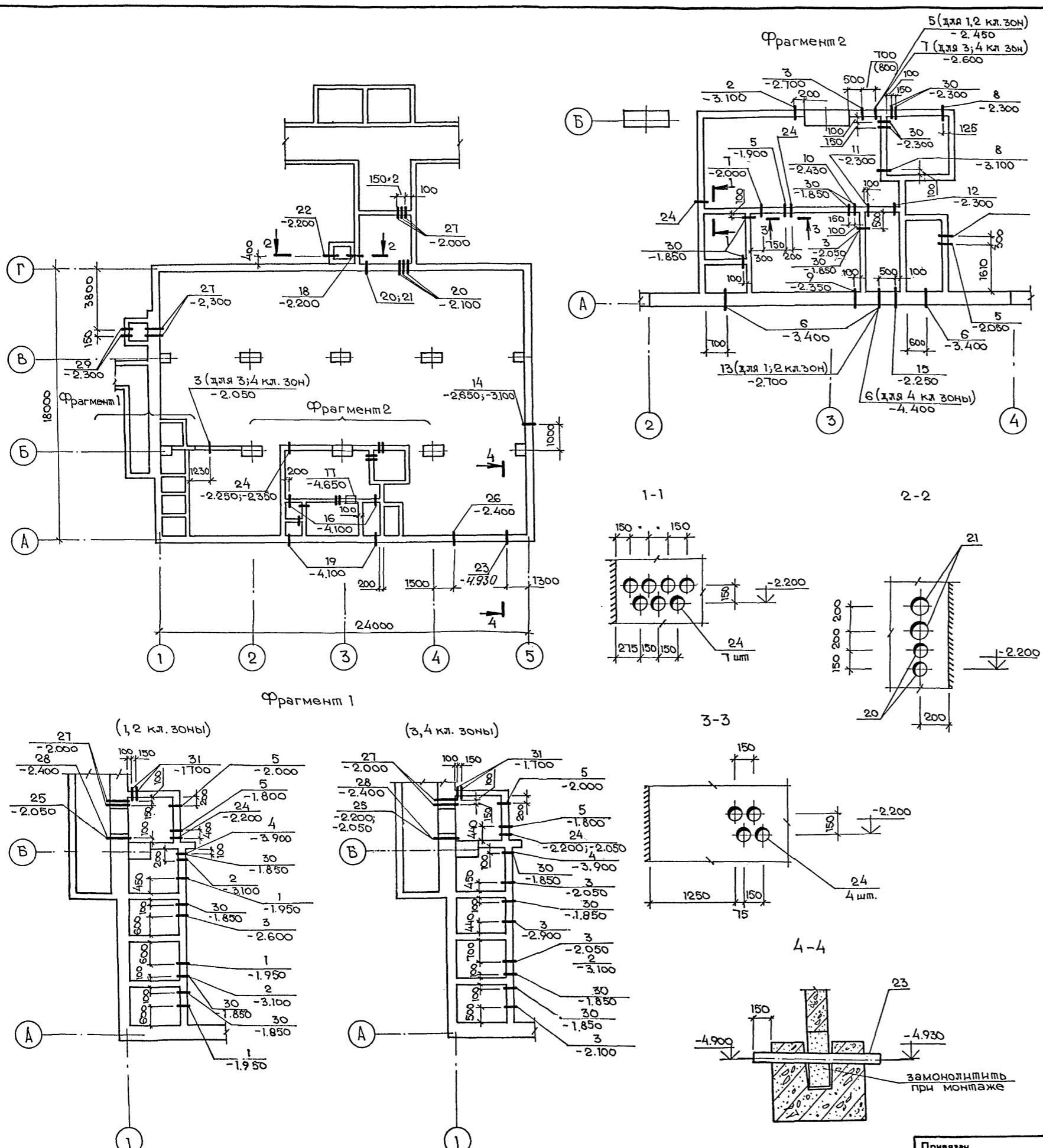
Сооружение встроенное в здание

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

ФРАГМЕНТ 1
СРЕЦИФИКАЦИЯ

ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ
ЗАРУБЕЖПРОЕКТ
г.Волжский

Απερίπτωτη



Спецификация к схеме расположения узлов ввода коммуникаций

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса кг	Примеч.
			1,2 кп.3	3,4 кп.3		
1	03.005 В.2 ап.5	КПК5 $D_1=325$; $t=200$	3	-	36,1	
2	то же	КПК5 $D_1=21,3$ $t=200$	3	2	1,3	
3	А-IV-600-0480.90 КЖИ.н5	МН-3	3	7	139,8	
4	ТДК-Н-И-10,4.И;р.И; ап.4	МК-28 $L=200$	1	1	3,7	
5	03.005-5 В.2 ап.5	КПК5 $D_1=219$ $t=200$	5	4	18,8	
6	то же ап.3	КПК3 $D_1=45$ $t=350$	3	4	12,8	
7	.	КПК5 $D_1=426$, $t=200$	2	3	57,8	
8	.	КПК5 $D_1=159$, $t=200$	2	2	10,8	
9	" ап.20	КПК19 $D_1=159$ $t=350$	1	1	27,6	
10	.	КПК19 $D_1=89$ $t=350$	1	1	21,3	
11	.	КПК5 $D_1=57$ $t=200$	1	1	3,4	
12	.	КПК5 $D_1=45$ $t=200$	1	1	2,8	
13	А-IV-600-0480.90 КЖИ.ап5	МН-4	1	-	127,5	
14	03.005-5 В.2 ап.3	КПК4 $D_1=50$ $t=350$	2	2	13,0	
15	то же	КПК3 $D_1=54$ $t=350$	1	1	13,2	
16	.	КПК17 $D_1=60$ $t=200$	2	2	5,3	
17	А-IV-600-0480.90 КЖИ.н5	МН5	1	1	8,3	
18	ТДК-Н-И-10,4.И;р.И; ап.4	МК 31 $L=700$	1	1	6,4	
19	03.005-5 В.2 ап.14	КПК15 $D_1=60$ $t=350$	2	2	15,8	
20	то же ап.16	КПК17 $D_1=42,3$ $t=350$	5	5	3,7	
21	.	КПК17 $D_1=60$ $t=350$	2	2	6,0	
22	.	КПК15 $D_1=60$ $t=300$	2	2	15,5	
23		Труба 133x4 ГОСТ 8132-78 СТ 2нс ГОСТ 10706-78 $P=1700$	1	1	21,8	
24	03.005-5 В.2 ап.16	КПК17 $D_1=42,3$ $t=200$	15	15	3,2	
25	ТДК-Н-И-10,4.И;р.И; ап.4	МК 29 $L=650$	2	2	4,2	
26	03.005-5 В.2 ап.4	КПК4 $D_1=89$; $t=350$	1	1	15,0	
27	ТДК-Н-И-10,4.И;р.И; ап.4	МК 28 $L_1=850$	7	7	3,1	
28	то же	МК 42 $D_1=57$ $L_1=850$	1	1	5,1	
29	03.005-5 В.2 ап.4	КПК15 $D_1=33,5$ $t=300$	2	2	11,2	
30	то же	КПК17 $D_1=33,5$ $t=200$	13	13	2,3	
31	.	КПК6 $D_1=33,5$ $t=200$	2	2		

1. На чертеже даны отметки осей коммуникаций
 2. При установке конструкций для пропуска коммуникаций руководствоваться серией 03.005-Б 8.1
 3. Размеры в скобках даны для ЗИА климатических зон

A-IV-600-0480.90 KJ1