

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
А-IV-600-0480.90

СООРУЖЕНИЕ
ВСТРОЕННОЕ В ЗДАНИЕ
(СУХИЕ ГРУНТЫ)

АЛЬБОМ 3
КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

СФ1009-03
4-700 2-00

ОТЧЕТНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКАЗНИИ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
А-IV-600-0480.90

СООРУЖЕНИЕ
ВСТРОЕННОЕ В ЗДАНИЕ

(СУХИЕ ГРУНТЫ)

АЛЬБОМ 3

СОСТАВ ПРОЕКТА

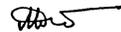
АЛЬБОМ 1 ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2 АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ 3 КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
АЛЬБОМ 4 КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
АЛЬБОМ 5 КЖИ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ
АЛЬБОМ 6 ОВ ВЕНТИЛЯЦИЯ И ОТОПЛЕНИЕ
ВК ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ЭД ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ТХ МЕХАНИЗАЦИЯ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

АЛЬБОМ 7 ЭМ СИПОВОЕ 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, ТХ, 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 11 ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
(Распространяет ГПИ «ЗАРУБЕЖПРОЕКТ»)

РАЗРАБОТАН ГПИ «ЗАРУБЕЖПРОЕКТ»

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А.Т. ДАНИЛЕНКО

Г.И. ШЕЛУДЬКО

С УЧАСТИЕМ

КИЕВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

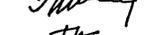
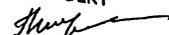
Главный инженер

Главный инженер проекта

РОСТОВСКОГО ГПИ «СПЕЦАВТОМАТИКА»

Главный инженер

Главный инженер проекта



А. Пушкарский
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	Примечан.
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 ввода 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 ввода коммуникаций.	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылачные документы</u>	
У-01-01/80 Б.0-1	Унифицированные сборномонолитные конструкции заелубленных помещений с перекрытием балочного типа	
1.400-15 Б.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
ТДК-Н-1-70 ч. II, р. II, см. II	Аварийные выходы, воздухозаборные, воздуховыбросные и газоотхлопные устройства	
ТДК-Н-70 ч. II, р. III; см. IV	Установка дверей, противобрызговых устройств, Герметизирующие устройства и комплексы вводов	
0.900-01 см. II	Санитарные узлы убежищ гражданской обороны вместимостью 150 человек	
03.005-5 Б.1	Конструкции вводов и пропуск коммуникаций в убежищах гражданской обороны	
03.005-6	Входы, подпольные залы, тамбуры и шлюзы, аварийные выходы, грузовые бьезы и рампы из сборных железобетонных блоков в убежищах I-III классов	
03.005-1. Б4	Гидроизоляция убежищ гражданской обороны <u>Прилагаемые документы</u>	
A-IV-600-0480.90 КЖЦ	Рабочие чертежи изделий	альбом 5
A-IV-600-0480.90 ВМ	Ведомость потребности в материалах	альбом 9

- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола многоэтажного здания, что соответствует абсолютной отметке []
- Монтаж сборных железобетонных конструкций производить 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 0-1. Унифицированные сборно-монолитные конструкции заелубленных помещений с перекрытием балочного типа
- Работы по возведению монолитных железобетонных конструкций и монолитных частей сборномонолитных железобетонных конструкций производить 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 подвала даны в чертежах марки АР
- Концы патрубков КПК до бетонирования стен закрыть деревянными пробками во избежание попадания в них бетона.
- Открытые поверхности закладных деталей и металлических элементов крепления после окончания сборки покрыть грунтом ГФ-021 в 2 слоя с последующей окраской эмалью ПФ-115 в 2 слоя
- Обратную засыпку пазух стен подвала допускается производить только после возведения перекрытия при достижении монолитным бетоном не менее 70% проектной прочности.

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

№ п/п	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 учту не подлежат

Лист № 12 из 12. Подпись и дата. Взам инв. №

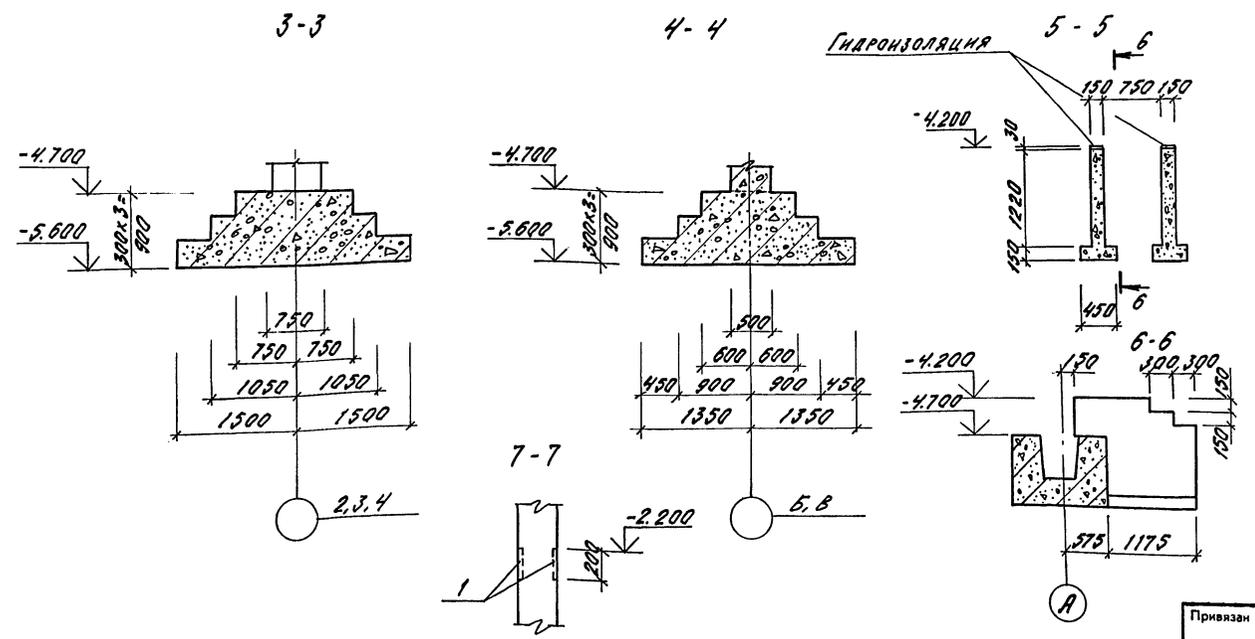
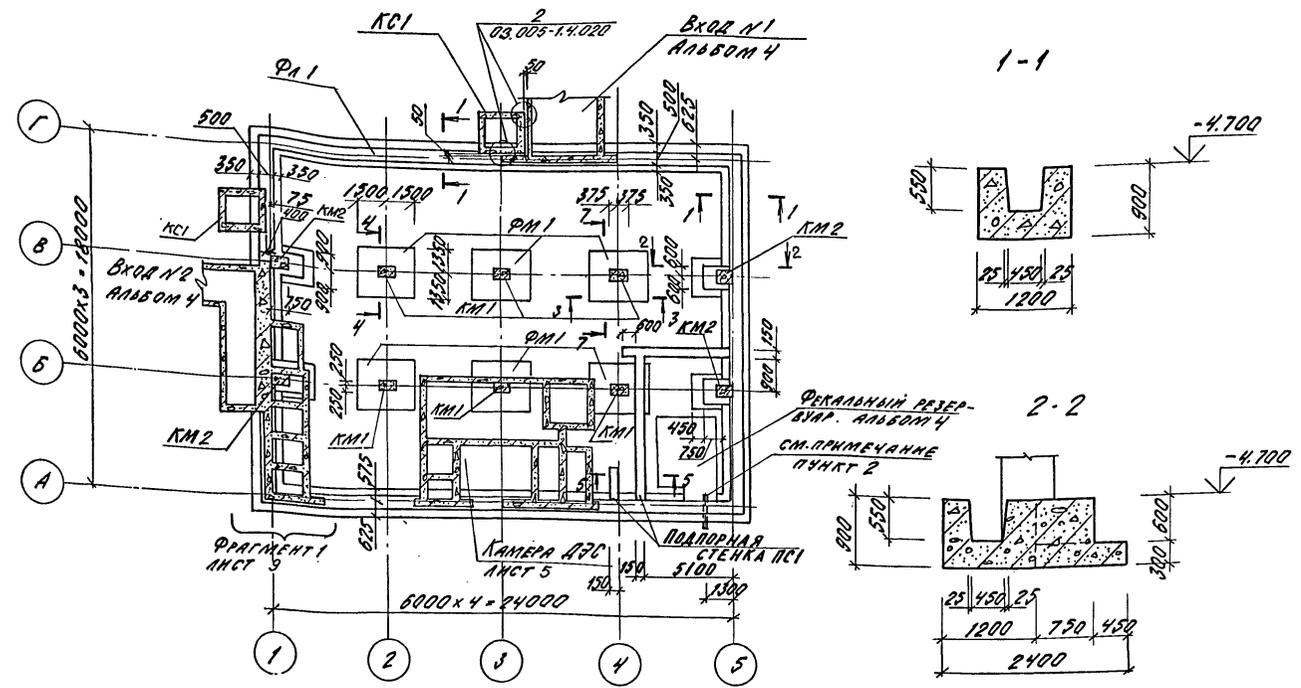
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания
 Главный инженер проекта *Шелудько Г.И.*

Привязан	
инв. №	
A-IV-600-0480.90 КЖ 1	
Г.И.П. Шелудько Г.И.	
Гл. конст. Петренко Г.И.	
Нач. отд. Лесин С.И.	
Гл. спец. Несрезов М.И.	
Нач. гр. Карабин Г.И.	
Инж. I кат. Росляков В.И.	
Исполн. Росляков В.И.	
Провер. Кошкина Г.И.	
Н. контр. Несрезов М.И.	
Сооружение встроенное в здание	Стдия Лист Листов РП 1 14
Общие данные	ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ г. Волжский

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ФУНДАМЕНТОВ И КОЛОНН

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА УСЛОВИИ 1,2 3,4 5,6	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ФМ1	У-01-01/80 в.0-1	Фундамент ФМ-4	6	6	
ФЛ1	ЛМСТ	Фундамент.лента ФЛ-1	1	1	
КМ1	У-01-01/80 в.0-1	Колонна КМЗ-6	6	6	
КМ2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ КМЗ-9	4	4	
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ					
ТДК-Н-Э-70	Ч.Э.Р.Э.А.Э	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	ТДК-Н-Э-70 Ч.Э.Р.Э.А.Э	КОМПЕНСАЦИОН. УСТРОЙ-			
		СТВО КС1	2	2	
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
1	1.400-15 в.1	МН 535 В=200	2	2	
ПС1		ПОДПОРНАЯ СТЕНКА			
		МАТЕРИАЛ			
		БЕТОН В15, м ³	3,2	3,2	

1. ПОСАДКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ НА ГЕНПЛАНЕ УКАЗЫВАЕТСЯ ПРИ ПРИБЯЖКЕ ПРОЕКТА.
2. УСТАНОВКУ ЗАКЛАДНОЙ ТРУБЫ 133x4 В МОНОЛИТНОЙ ЛЕНТЕ ВЫПОЛНИТЬ ПО ЛИСТУ 14.

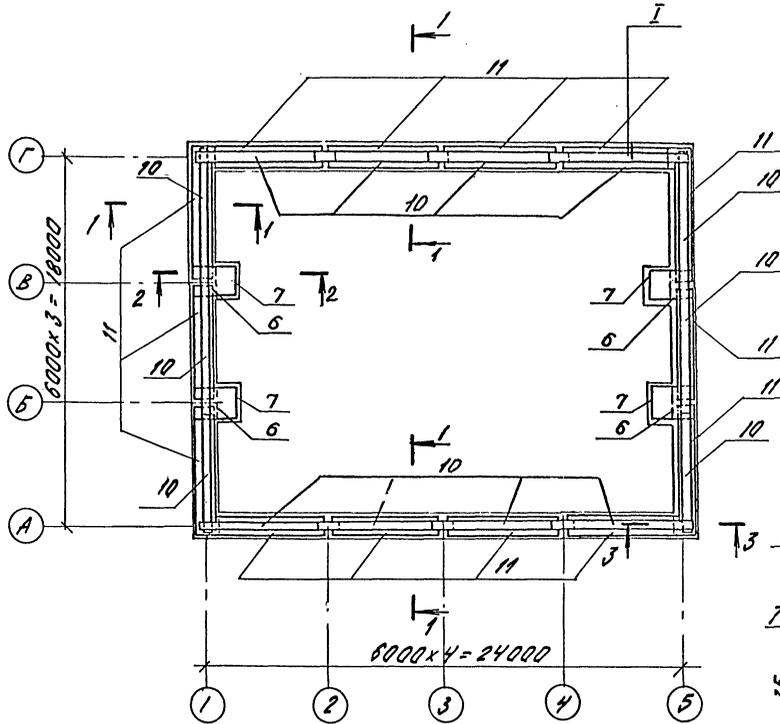


		A-IV-600-0480.90 КЖ 1	
Нач.отд	ЛЕСНИН	Рост	
Гл.спец	НЕФЕДОВ	Иль	
Нач.гр	КОРОЛКИН	Сидорова	
Инж./квт	РОССИЕВА	Васильев	
Исполн	АНТИПОВА	Сидорова	
Провер	КОШИНА	Сидорова	
Н.контр	НЕФЕДОВ	Иль	
Привязан		Сооружение встроенное в здание	Стадия Лист Листов
			РП 2
Инв. №		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И КОЛОНН.	ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский

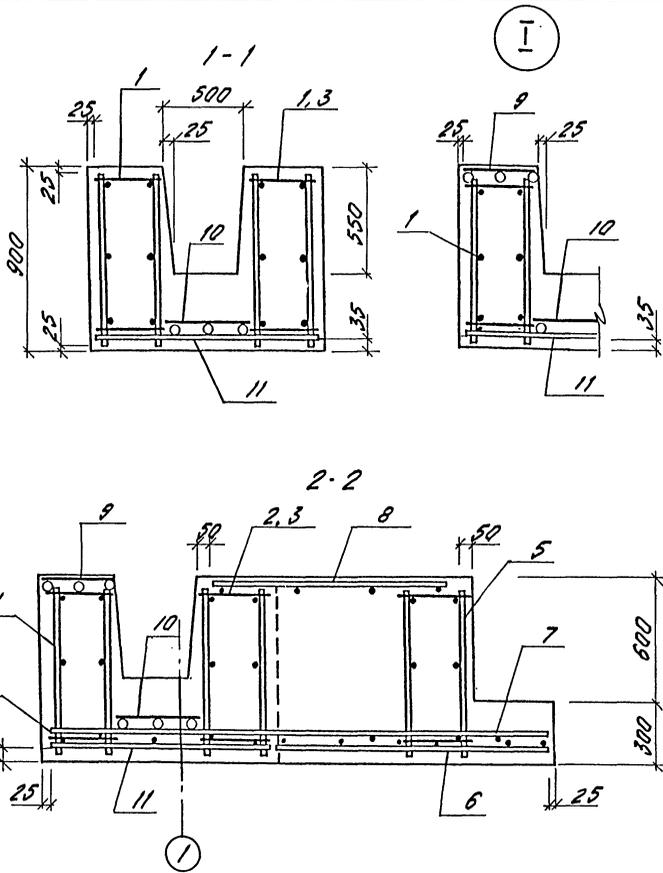
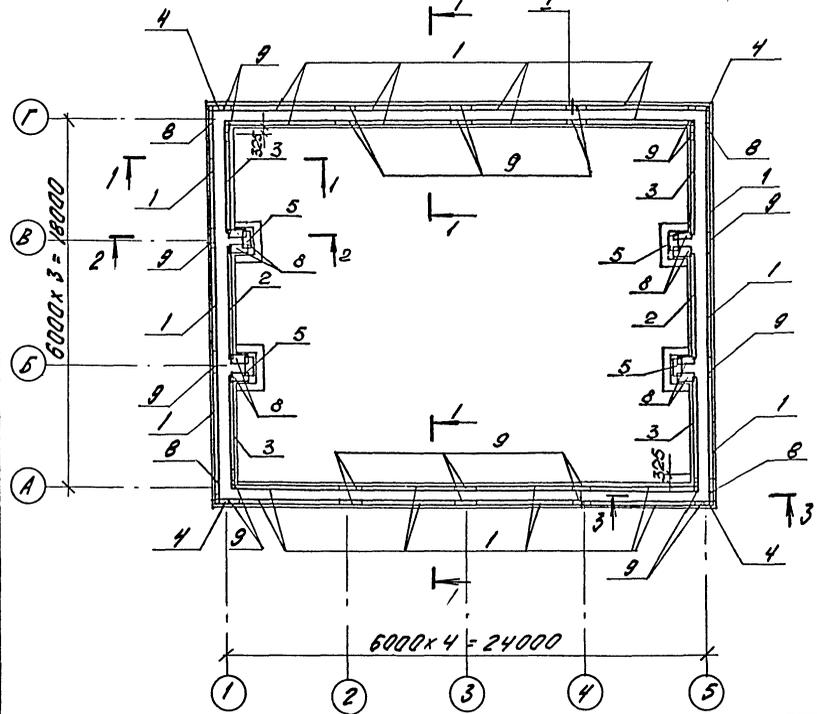
АЛБОМ 3

Имя, № подл., Подпись и дата
Имя, инв. №
Имя, инв. №

РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



РАСКЛАДКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ И ВЕРХНИХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТНОЙ ЛЕНТЫ ФЛ1-1

ФОРМА	КОЛ. ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛ. ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ФЛ1-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТ.		
А4	1		У-01-01/80 8.3	КП1	22	
А4	2		ТО 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 ¹² АIII 125x175	4	
А3	7		ТО ЖЕ	10 ¹² АIII 165x235	4	
А4	8		У-01-01/80 8.3	С6	12	
А4	9		ТО ЖЕ	С5	24	
А4	10		"	С40	14	
А4	11		"	С18	14	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН В15	745	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

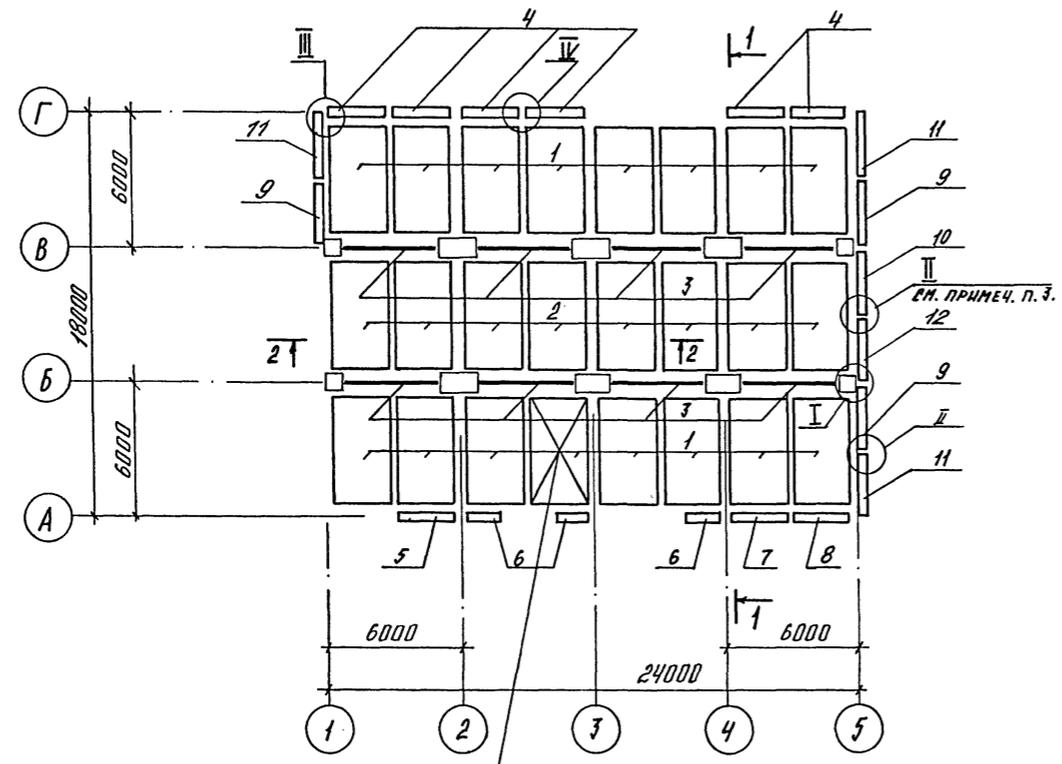
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА									
	А I				А II					
	ГОСТ 5781-82									
	Ø6	Ø8	Ø10	№ГОЛ	Ø6	Ø10	Ø12	Ø25	№ГОЛ	
ФЛ1-1	3720	25,2	42,2	439,4	9,2	559,2	581,5	1131,9	2301,8	2741,2

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

Привязан		А-IV-600-0480.90 КЖ I		
Нач.отд.	ЛЕСНИ Сид	Сооружение встроенное в здание	Стация	
Гл.спец.	ПЕРЕДОВ Иван		Лист	
Нач.гр.	ГОРЮХИНА Людмила		Листов	
Инж. I кат.	РОССНЕВА Елена		РП	3
Исполн.	АНТИПОВА Елена		ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ	
Провер.	КОШИЦКА Елена		г. Волжский	
Изм. №	ПЕРЕДОВ Иван	АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТНОЙ ЛЕНТЫ ФЛ1-1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

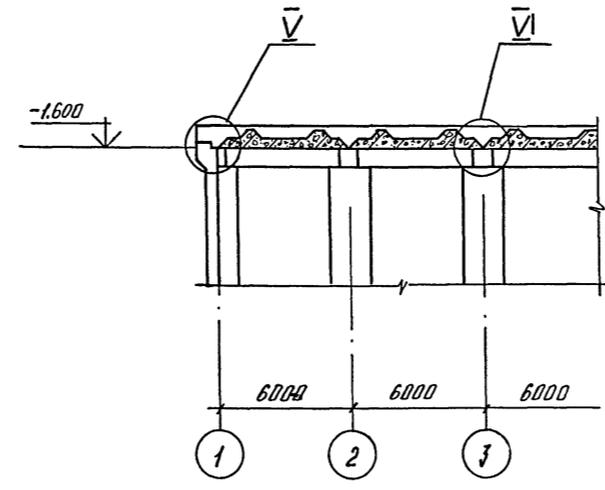
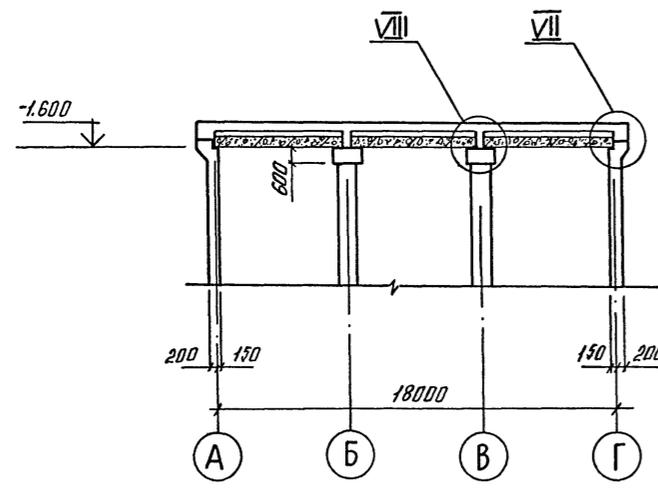
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<u>ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ</u>					
1	У-01-01/80 в.1	П 1-1	16	5575	
2	ТО ЖЕ	П 2-1	8	5575	
3	— " —	БАЛКА Б5	8	6825	
<u>ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ</u>					
4	У-01-01/80 в.1	ПС 1-4а	6	9500	
5	А-IV-600-0480.90 КЖИ.М.5	ПС 1-4а-1	1	9500	
6	У-01-01/80 в.1	ПС 1-4а	3	4250	
7	А-IV-600-0480.90 КЖИ.М.5	ПС 1-4а-2	1	9500	
8	У-01-01/80 в.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 в.1	ПС 2-6	3	9375	
12	А-IV-600-0480.90 КЖИ.М.5	ПС 1-8-2	1	9500	
<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>					
<u>КП</u>					
	У-01-01/80 в.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 в.5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ			
		Р 115	3	13,2	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
		Ø 22 А II ГОСТ 5781-82 L=100	48	0,3	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		БЕТОН В 25	7,0	М ³	



1-1

СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П.2

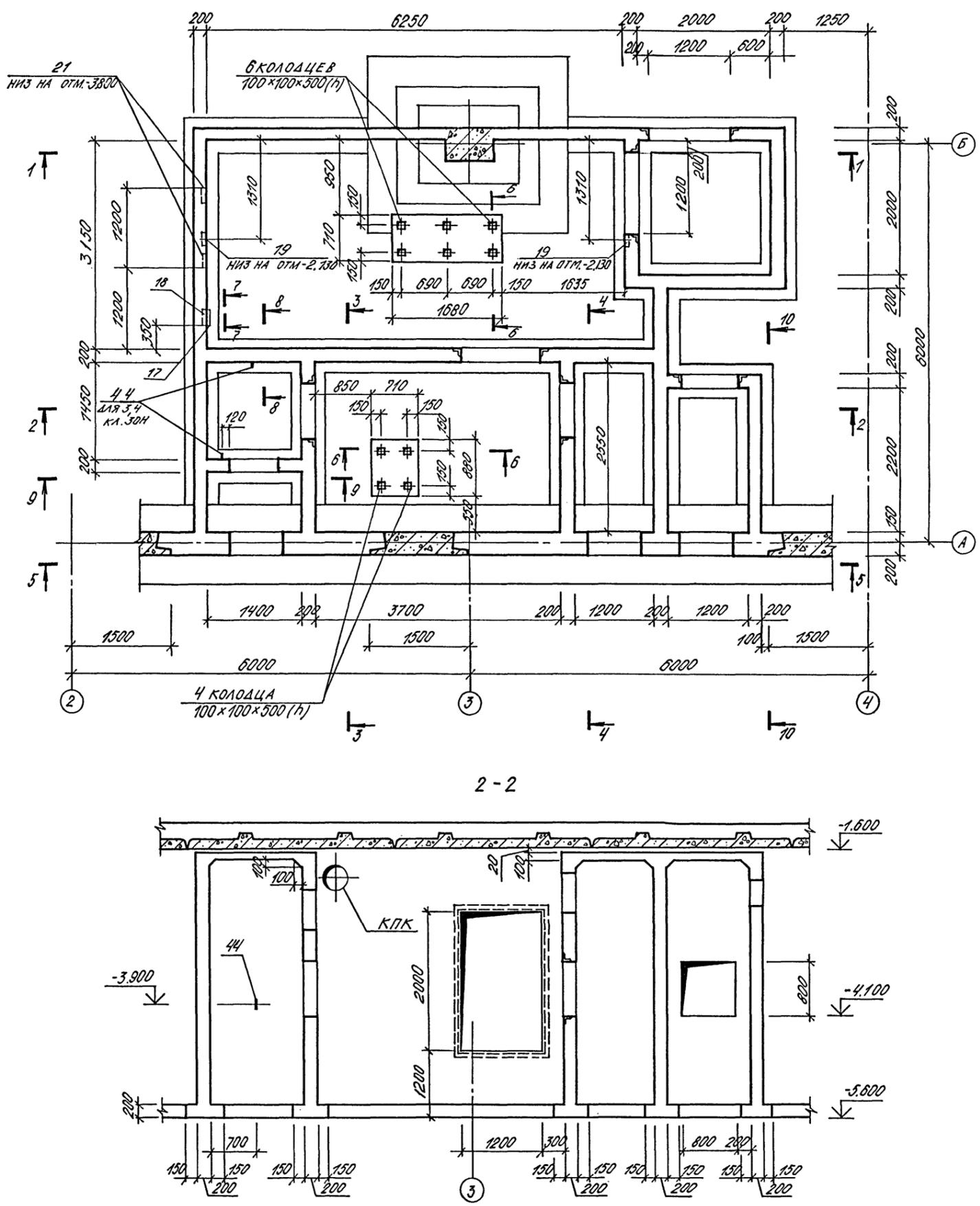
2-2



1. Узлы замаркированы по серии У-01-01/80 в. 0-1
2. Плиты монтировать после монтажа дитела.
3. Данный узел выполнить с установкой в опалубку пространственного каркаса КП 101 (для варианта привязки продольной стены - 350 мм.)

АМБЕДИМ 3
 Имя, № подл. Подпись и дата
 Нач. ГР. АР
 КАРЕНДИШЕВ Евгений
 03.08.2012

A-IV-600-0480.90 КЖ I		
Нач.отд. ЛЕСИН	Гл.спец. НЕФЕДОВ	Нач.гр. КОРОБКИН
Инж. I кат. РОССИЕВА	Исполн. КУРНАКОВА	Провер. КОШКИНА
Н.контр. НЕФЕДОВ		
Инв. №	Привязки	
Сооружение встроенное в здание		Стадия Лист Листов РП 4
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СООРУЖЕНИЯ.		ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский



Инж. гр. АР
 Инж. гр. ОВ
 Инж. гр. БХ
 Инж. гр. АР
 Инж. гр. ОВ
 Инж. гр. БХ
 Инж. гр. АР
 Инж. гр. ОВ
 Инж. гр. БХ

A-IV-600-0480.90 КЖ I							
Нач.отд. ЛЕСИН Сиб	Сооружение встроенное в здание	Студия	Лист	Листов			
Гл.спец. НЕФЕДОВ Илья		РП	5				
Нач.гр. КОРОБКИН Алексей		РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ДЗС. ОПАЛУЧКА (НАЧАЛО)					
Инж. I кат. РОССИЧЕВА Вера					ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский		
Исполн. СЫЛЬНИКОВА							
Провер. КОШИННА Татьяна							
Н.контр. НЕФЕДОВ Илья							

Амьбон 3

5-5 (ОПАЛУБКА)
ДЛЯ 4 КЛ. ЗОНЫ

5-5 (ОПАЛУБКА)
ДЛЯ 1,2,3 КЛ. ЗОН

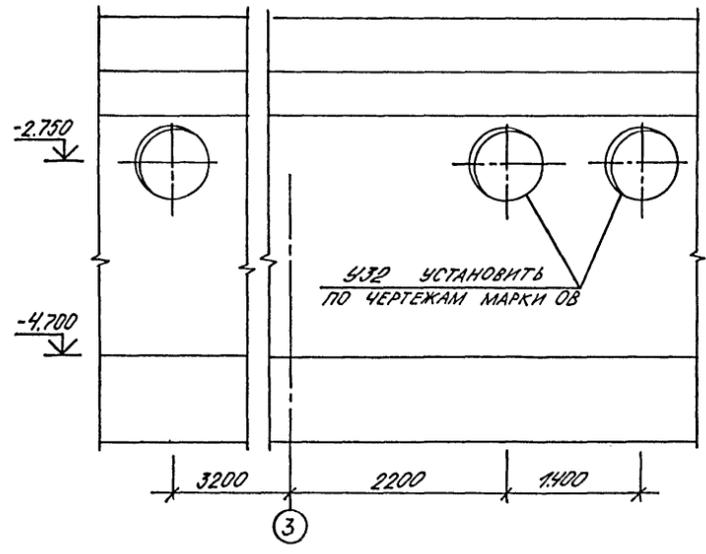
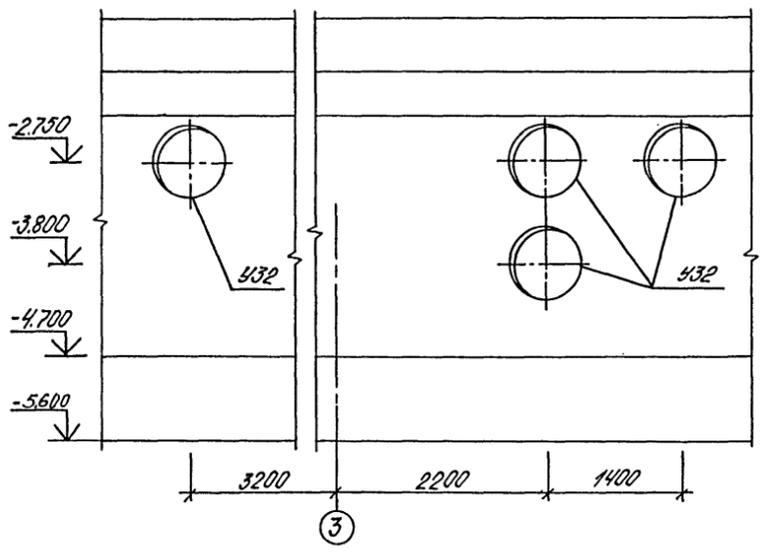
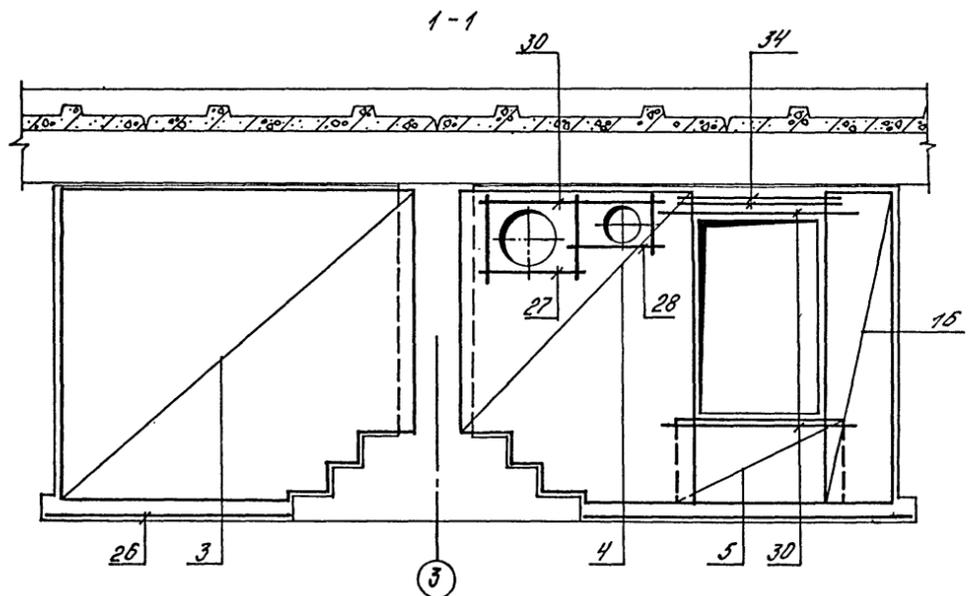
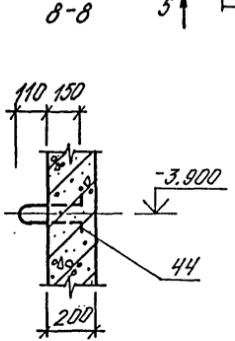
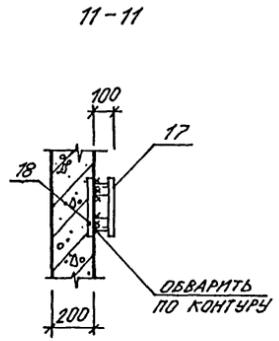
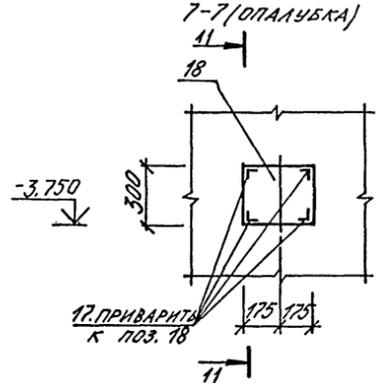
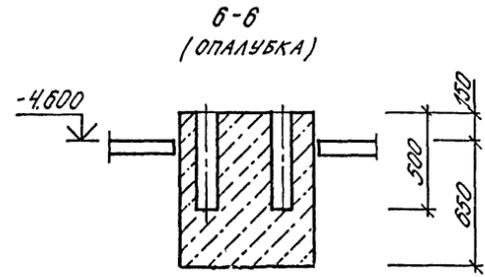
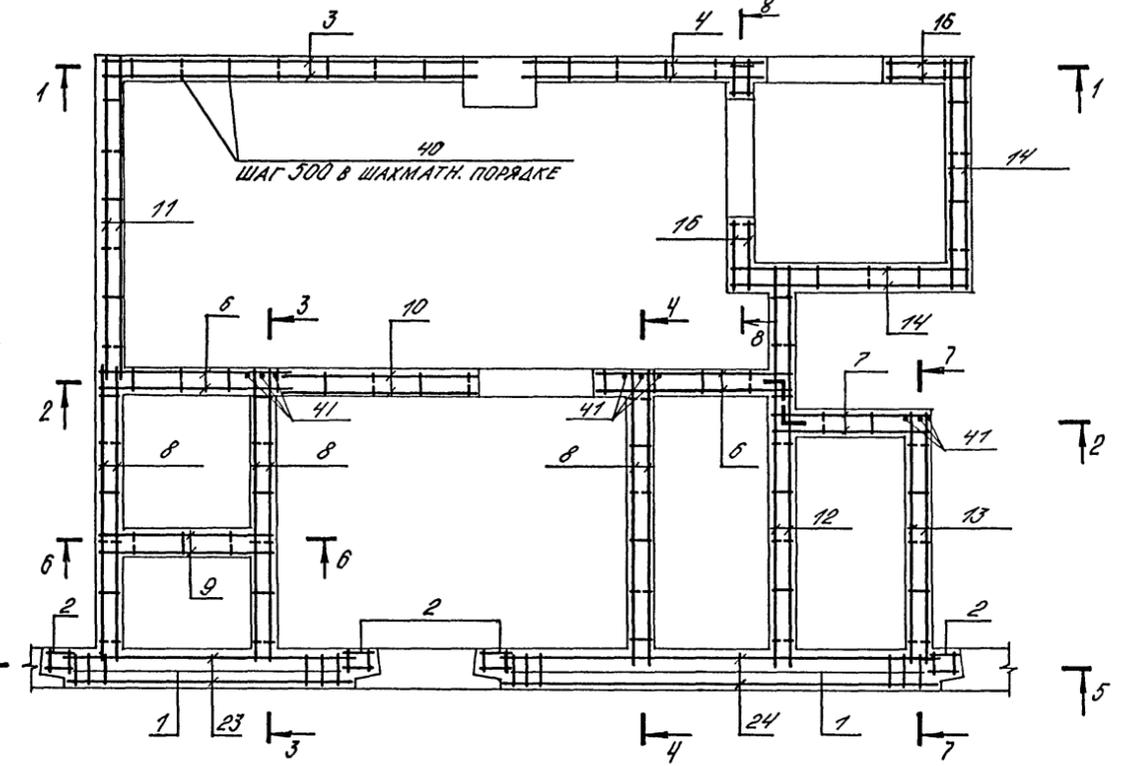
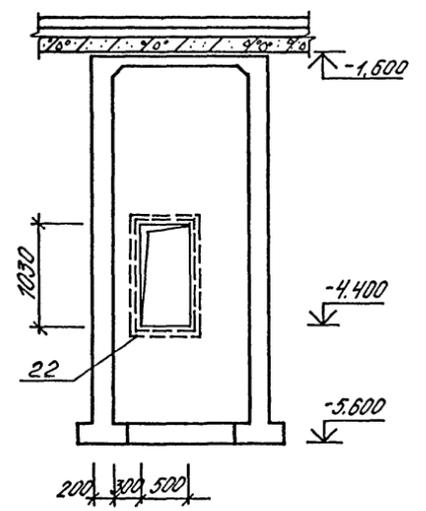


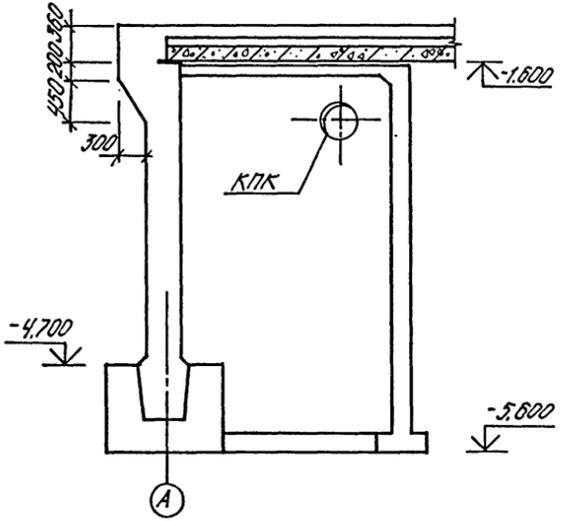
СХЕМА УСТАНОВКИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ



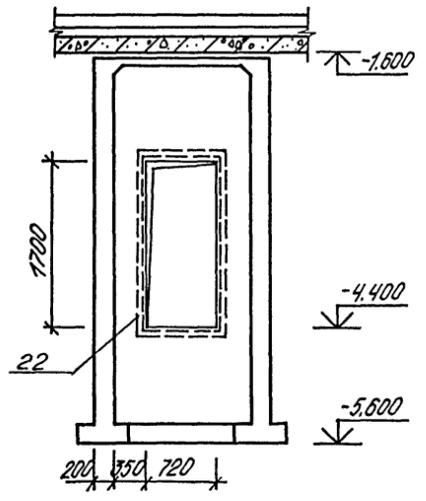
9-9 (ОПАЛУБКА)
ДЛЯ 3, 4 КЛ. ЗОН



10-10 (ОПАЛУБКА)



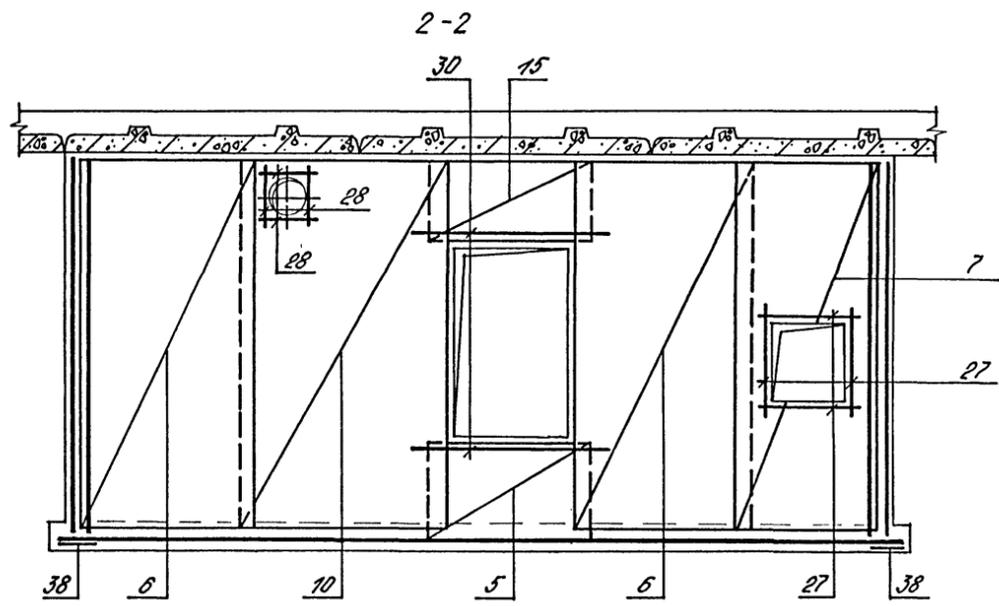
9-9 (ОПАЛУБКА)
ДЛЯ 1, 2 КЛ. ЗОН



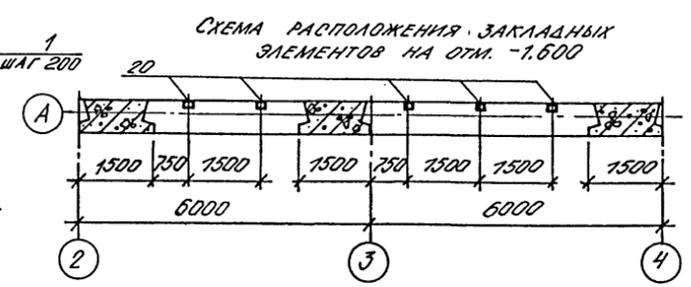
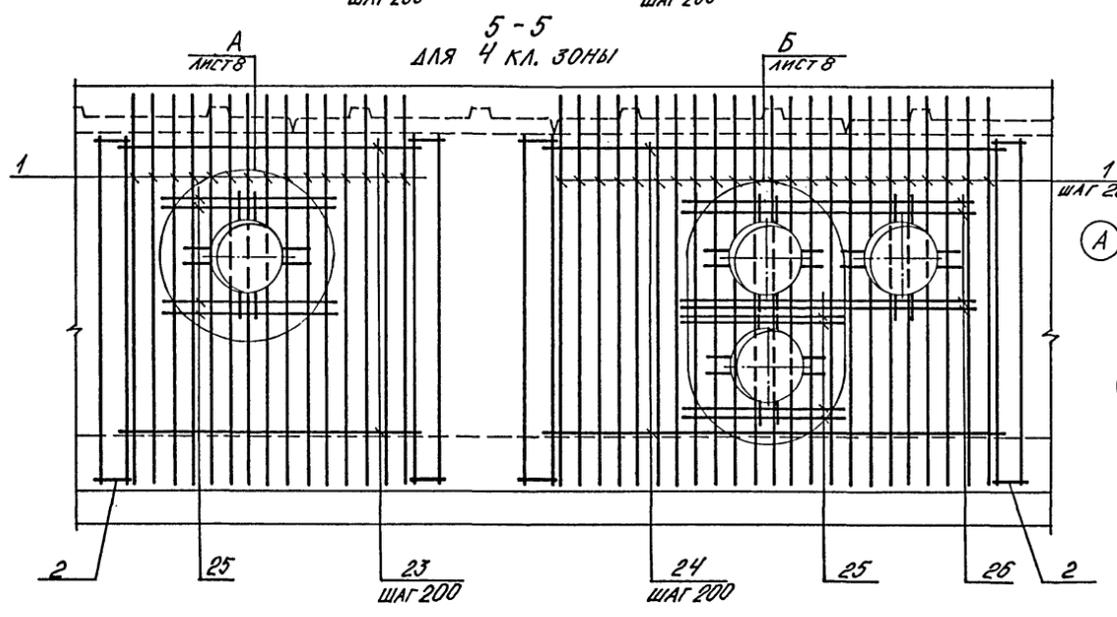
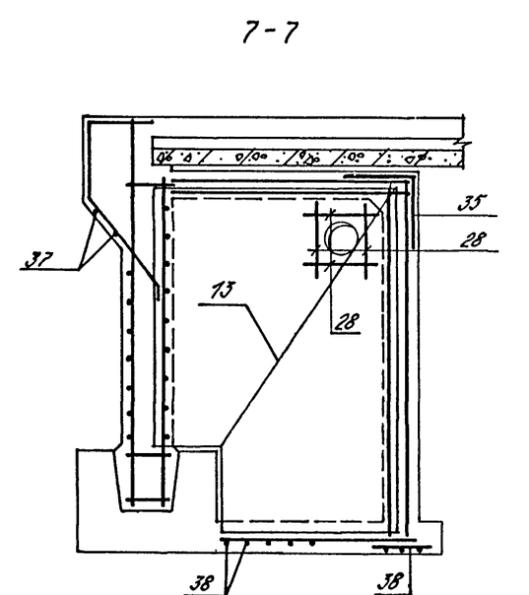
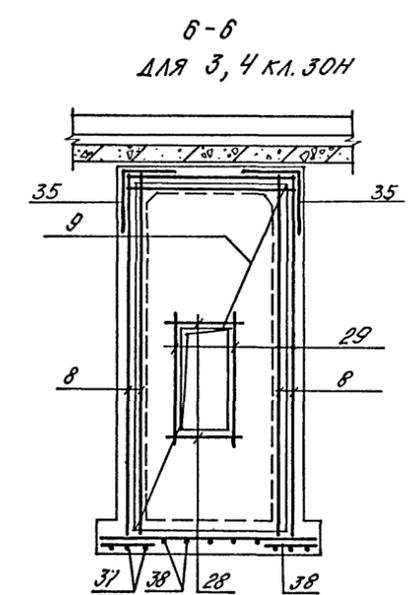
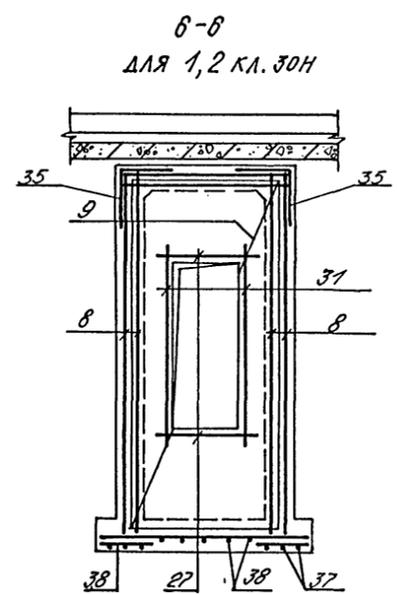
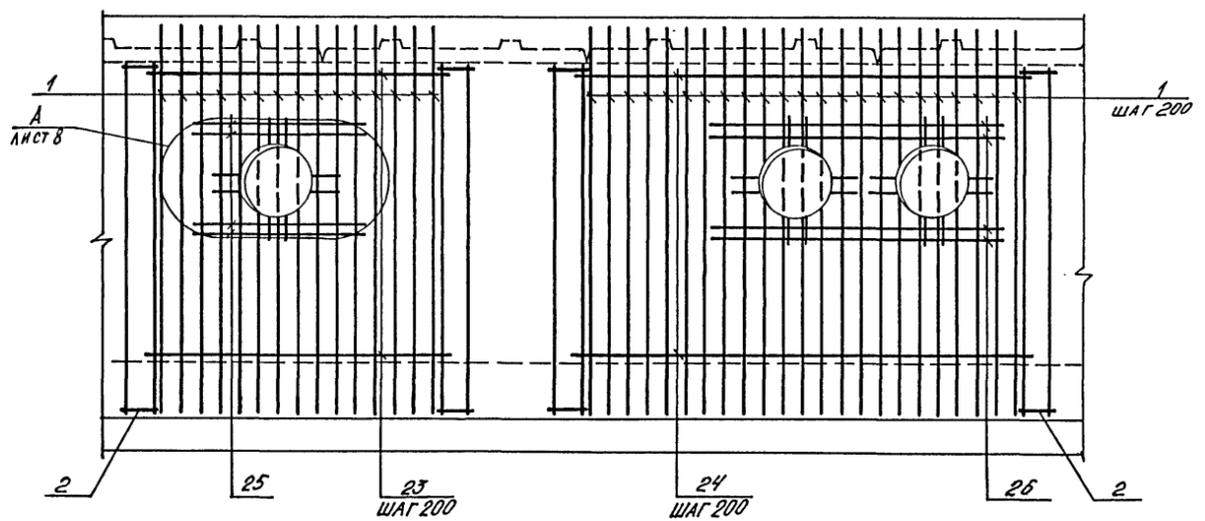
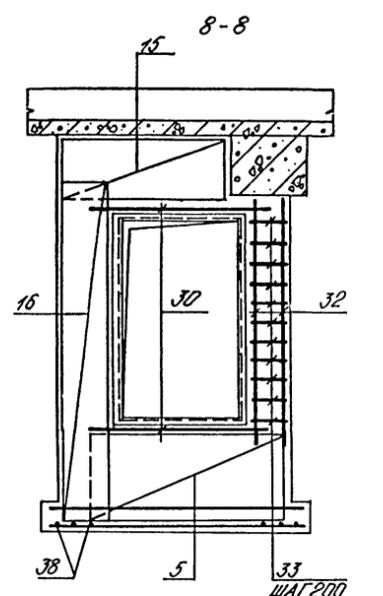
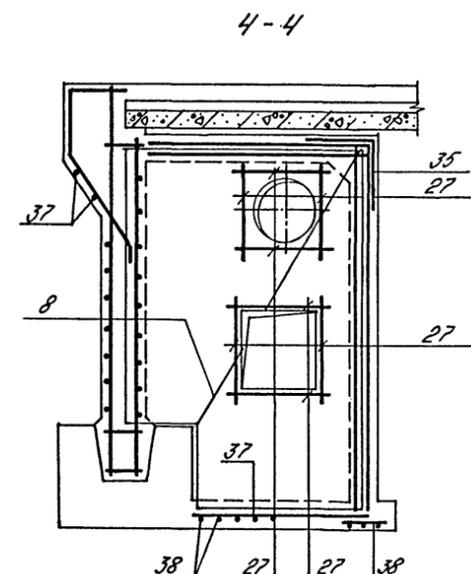
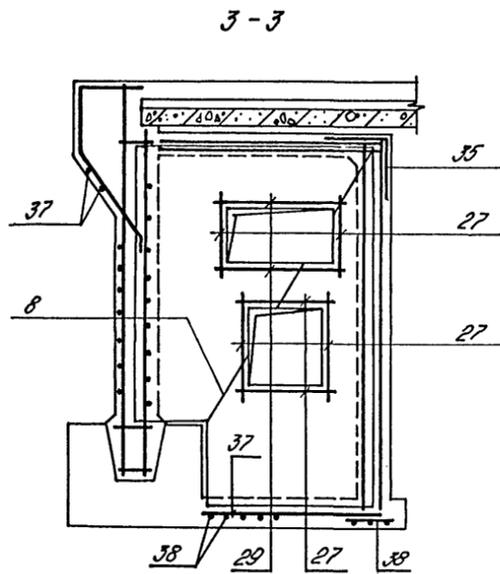
АРМАТУРНЫЕ СЕЧЕНИЯ 2-2... 8-8 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 8

Лист № 001. Подпись и дата. Электрон №

A-IV-600-0480.90 КЖ1								
Нач.отд	ЛЕСНИ	С	Сооружение встроенное в здание	Стация	Лист	Листов		
Гл.спец	НЕФЕДОВ	М		РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ДЭС. ОПАЛУБКА (ОКОНЧАНИЕ) АРМИРОВАНИЕ (НАЧАЛО)	РП	6		
Нач.гр	КОРОБКИН	С			ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский			
Инж. I кат	РОССИЕВА	С						
Исполн	САМЫНKOBA	С						
Провер	КОШИНА	С						
Н.контр	НЕФЕДОВ	М						



5-5
ДЛЯ 1,2,3 КЛ. ЗОН



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

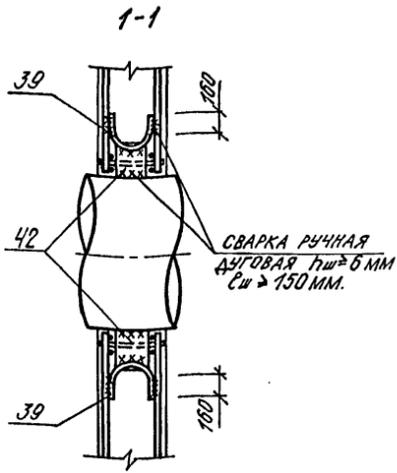
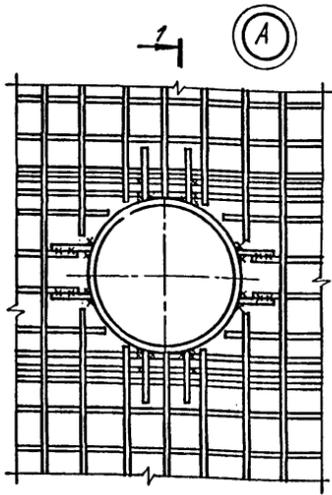
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	ПРИМЕР
35	400 400	Изм. №

А-IV-600-0480.90 КЖ I			
Нач.отд. ЛЕСНИ	Гл.спец. НЕФЕДОВ	Инж. I кат. ГОРЮХИНА	Исполн. САЛЫНKOVA
Нач.гр. ГОРЮХИНА	Инж. I кат. РОССИНА	Провер. КОШУНОВА	Н.контр. НЕФЕДОВ
Сооружение встроенное в здание		Стадия РП	Лист 7
РАШИРИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ДЗО, АРМИРОВАНИЕ (ОКОНЧАНИЕ)		ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский	

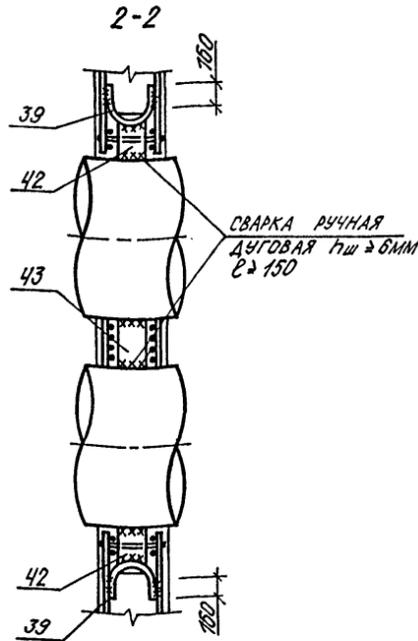
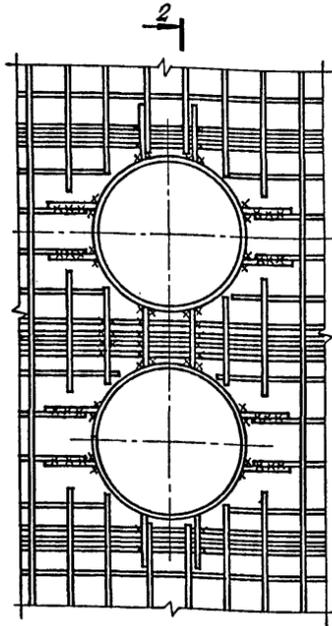
Изм. № 01 от 10.08.2010 г. Подпись и дата. Взм. № 02

АБСОЛЮТ



1

Б



2

КОД	ПРИМЕЧ.	КОД	ПРИМЕЧ.
ОБОЗНАЧЕНИЕ			
НАИМЕНОВАНИЕ			
КОД			
ПРИМЕЧ.			
КГ.			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1	У-01-01/80	В.2
А4	2	У-01-01/80	В.5
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-5			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН-			
НЫЙ КП-100			
СЕТКА АРМАТУРНАЯ			
ГОСТ 23279-85			
Б4	3	4С БАШ 200	2
Б4	4	4С БАШ 200	2
Б4	5	4С БАШ 200	6
Б4	6	4С БАШ 200	4
Б4	7	4С БАШ 200	2
Б4	8	4С БАШ 200	6
Б4	9	4С БАШ 200	2
Б4	10	4С БАШ 200	2
Б4	11	4С БАШ 200	2
Б4	12	4С БАШ 200	2
Б4	13	4С БАШ 200	2
Б4	14	4С БАШ 200	4
Б4	15	4С БАШ 200	4
Б4	16	4С БАШ 200	4
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
	20	1.400-5/25	В.1
А3	17	А-IV-600-0480-90	КЖИ
А3	18	1.400-15	В.1
А3	19	ТО ЖЕ	
ДЕТАЛИ			
Б4	41	Ф16АШ, ГОСТ 5781-82*	С=3900
Б4	23	Ф10АШ	С=2970
Б4	24	Ф10АШ	С=4470
Б4	26	Ф16АШ	С=3000
Б4	30	Ф10АШ	С=1800
Б4	32	Ф8АШ	С=2500
Б4	34	Ф8АШ	С=370
А2	35	АНСТ 7	Ф8АШ С=800
Б4	37	Ф8АШ	С=1200
Б4	38	Ф8АШ	С=480

КОД	ПРИМЕЧ.	КОД	ПРИМЕЧ.
ОБОЗНАЧЕНИЕ			
НАИМЕНОВАНИЕ			
КОД			
ПРИМЕЧ.			
КГ.			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
Б4	40	Ф8АШ	С=180
МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В 25			
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			
ДЛЯ 1, 2 КЛ. ЗОН			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	21	1.400-15	В.1
А3	22	ТО ЖЕ	
ДЕТАЛИ			
Б4	25	Ф16АШ, ГОСТ 5781-82*	С=1000
Б4	27	Ф10АШ	С=1400
Б4	28	Ф10АШ	С=1100
А2	29	Ф10АШ	С=1650
Б4	39	АНСТ 13	Ф8АШ С=570
Б4	31	Ф10АШ	С=2300
Б4	42	АНСТ 10x200x200-5-ПН ГОСТ 19903-74	С 235 ГОСТ 27772-88
ДЛЯ 3 КЛ. ЗОН			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	22	1.400-15	В.1
А3	21	ТО ЖЕ	
ДЕТАЛИ			
Б4	25	Ф16АШ	С=1600
Б4	27	Ф10АШ	С=1400
Б4	28	Ф10АШ	С=1100
А2	29	Ф10АШ	С=1650
А2	39	АНСТ 12	Ф8АШ С=570
Б4	44	АНСТ 12	Ф8АШ С=755
Б4	42	АНСТ 10x200x200-5-ПН ГОСТ 19903-74	С 235 ГОСТ 27772-88
ДЛЯ 4 КЛ. ЗОН			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	21	1.400-15	В.1
А3	22	ТО ЖЕ	
ДЕТАЛИ			
Б4	25	Ф16АШ, ГОСТ 5781-82*	С=1600
Б4	27	Ф10АШ	С=1400
Б4	28	Ф10АШ	С=1100
Б4	29	Ф10АШ	С=1650
А2	39	АНСТ 13	Ф8АШ С=570
А2	44	АНСТ 13	Ф8АШ С=755
Б4	42	АНСТ 10x200x200-5-ПН ГОСТ 19903-74	С 235 ГОСТ 27772-88
ДЛЯ 5 КЛ. ЗОН			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А3	21	1.400-15	В.1
А3	22	ТО ЖЕ	
ДЕТАЛИ			
Б4	25	Ф16АШ, ГОСТ 5781-82*	С=1600
Б4	27	Ф10АШ	С=1400
Б4	28	Ф10АШ	С=1100
Б4	29	Ф10АШ	С=1650
А2	39	АНСТ 13	Ф8АШ С=570
А2	44	АНСТ 13	Ф8АШ С=755
Б4	42	АНСТ 10x200x200-5-ПН ГОСТ 19903-74	С 235 ГОСТ 27772-88
Б4	43	АНСТ 10x200x200-5-ПН ГОСТ 19903-74	С 235 ГОСТ 27772-88

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ДЭС, КГ.

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА А I										АРМАТУРА КЛАССА А III											
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 19903-74						
	Ф8	Ф8	Ф10	Ф10	Ф12	Ф12	Ф16	Ф16	Ф18	Ф18	Ф8	Ф12	Ф14	Ф14	Ф16	Ф16	Ф18	Ф18	Ф20	Ф20		
1, 2	70.5	4.8	75.3	825.1	213.8	111.0	220.2	283.2	1653.3	170.8	0.5	5.7	6.2	12.4	11.5	23.2	87.0	121.7	1.6	18.7	154.4	1870.9
3	70.5	5.4	75.9	825.1	211.4	111.0	220.2	283.2	1650.9	170.8	0.5	10.0	6.2	16.7	11.5	25.7	87.0	124.2	1.6	36.0	178.5	1893.2
4	70.5	7.0	77.5	825.1	211.4	111.0	240.2	283.2	1670.9	170.8	0.5	10.0	6.2	16.7	11.5	25.7	121.0	158.3	1.6	36.0	212.5	1948.8

Привязан				
Ивл. №				

A-IV-600-0480.90 КЖ I

Нач. отд.	ЛЕСИНА	Сид	
Гл. спец.	НЕФЕДОВ	Иван	
Нач. гр.	КОРЮКИН	Александр	
Инж. I кат.	РОЗУМОВА	Алла	
Исполн.	МАНИКОВА	Евг	
Провер.	КОШИЦА	Александр	
Н. контр.	НЕФЕДОВ	Иван	

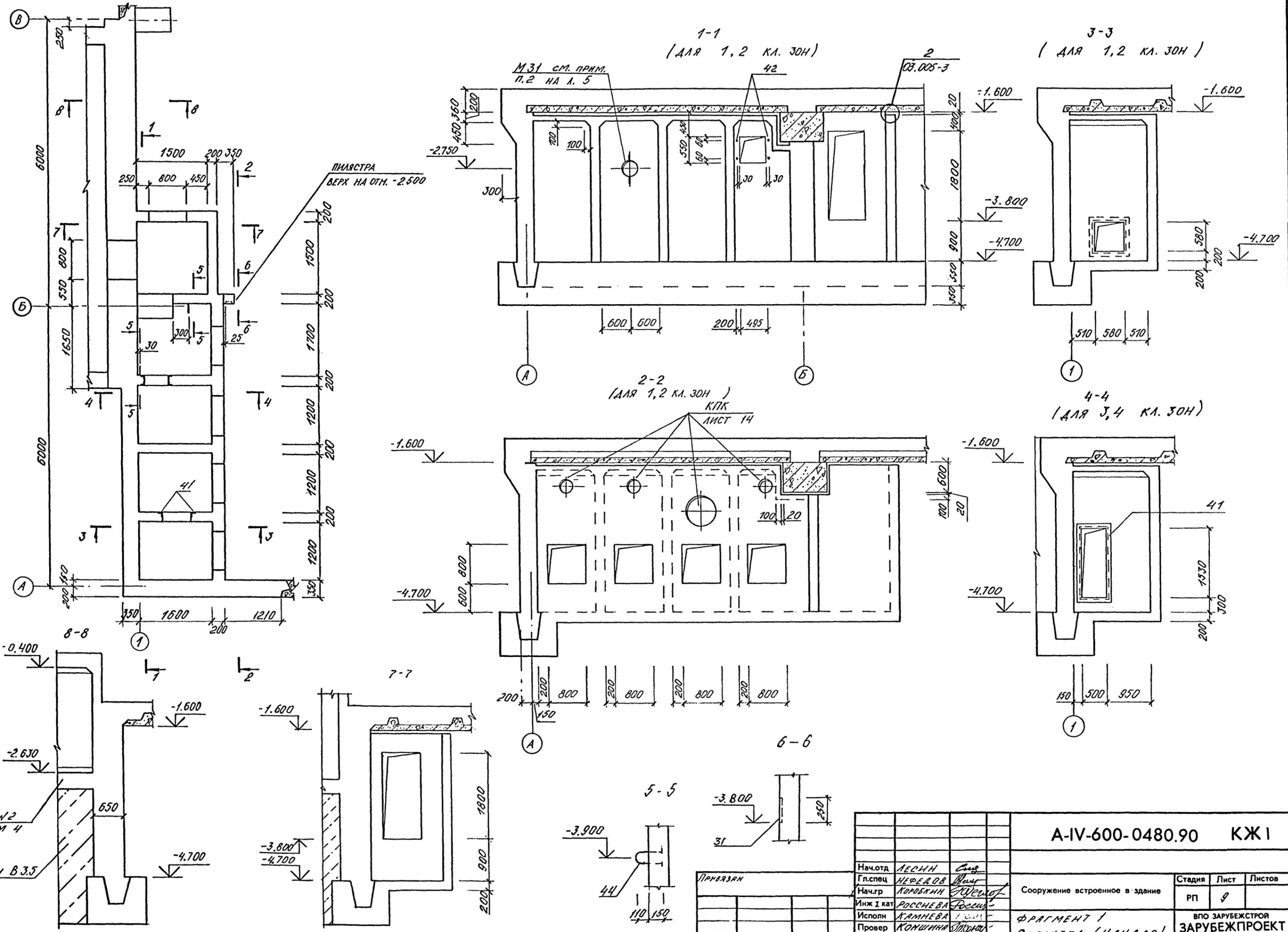
Сооружение встроенное в здание

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ДЭС. СПЕЦИФИКАЦИЯ. УЗЛЫ А, Б. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ.

ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский

Альбом 3



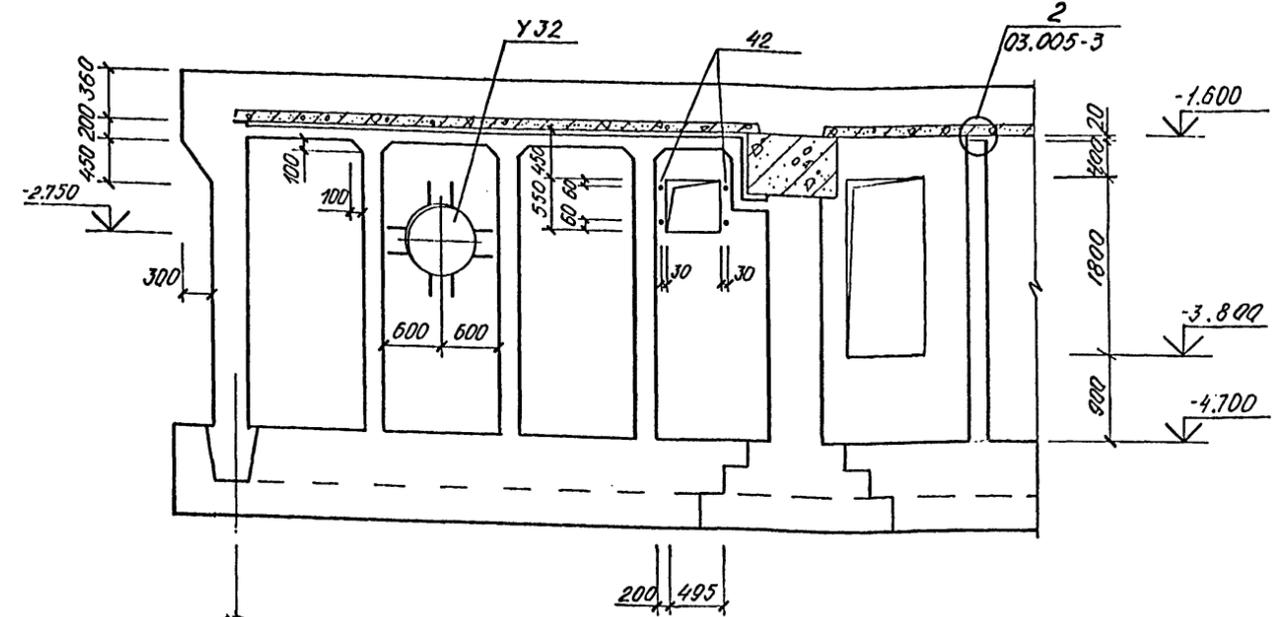
Инв. № подл. Подольск и для Возм. № 1
 Нач. гр. арх. КАРЫШЕВ
 Нач. гр. отв. ПАЧЕНКО
 Инв. № 1000

ВХОД №2
 АЛЬБОМ 4

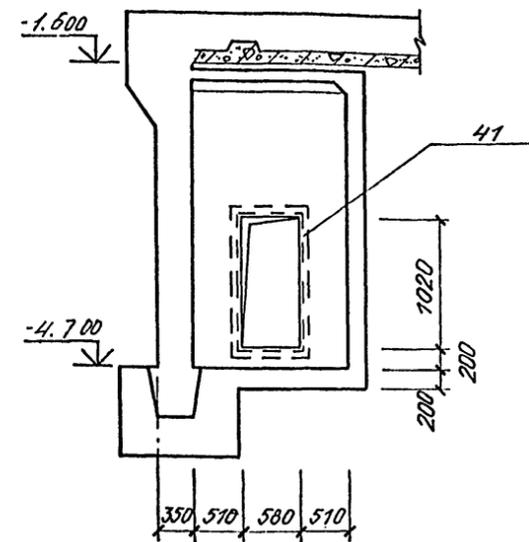
БЕТОН В 3.5

A-IV-600-0480.90		КЖ 1	
Нач.отд	ЛЕДИН	Син	
Гл.спец	НЕФЕДОВ	Маш	
Нач.гр	КОРЮКИН	Щеко	
Инж I кат	РОССНЕВА	Росси	
Исполн	КАМНЕВА		
Провер	КОШИЦКА		
Н.контр	НЕФЕДОВ	Маш	
Сооружение встроенное в здание		Стадия	Лист
		РП	9
ФРАГМЕНТ 1 ОПЛУБКА (НАЧАЛО)		ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский	

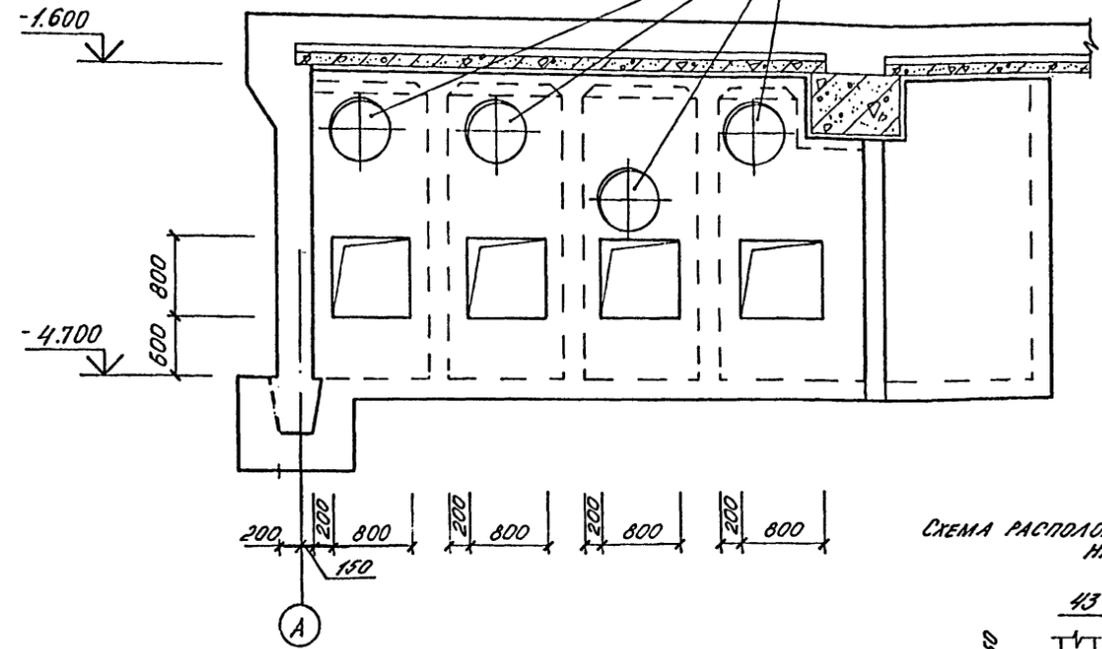
1-1
(ДЛЯ 3,4 КЛ. ЗОН)



3-3
(ДЛЯ 3,4 КЛ. ЗОНЫ)



2-2
(ДЛЯ 3,4 КЛ. ЗОН)



4-4
(ДЛЯ 1,2 КЛ. ЗОН)

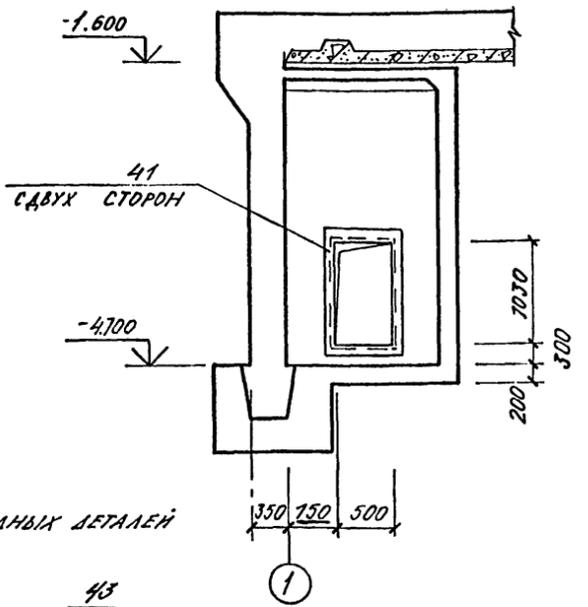
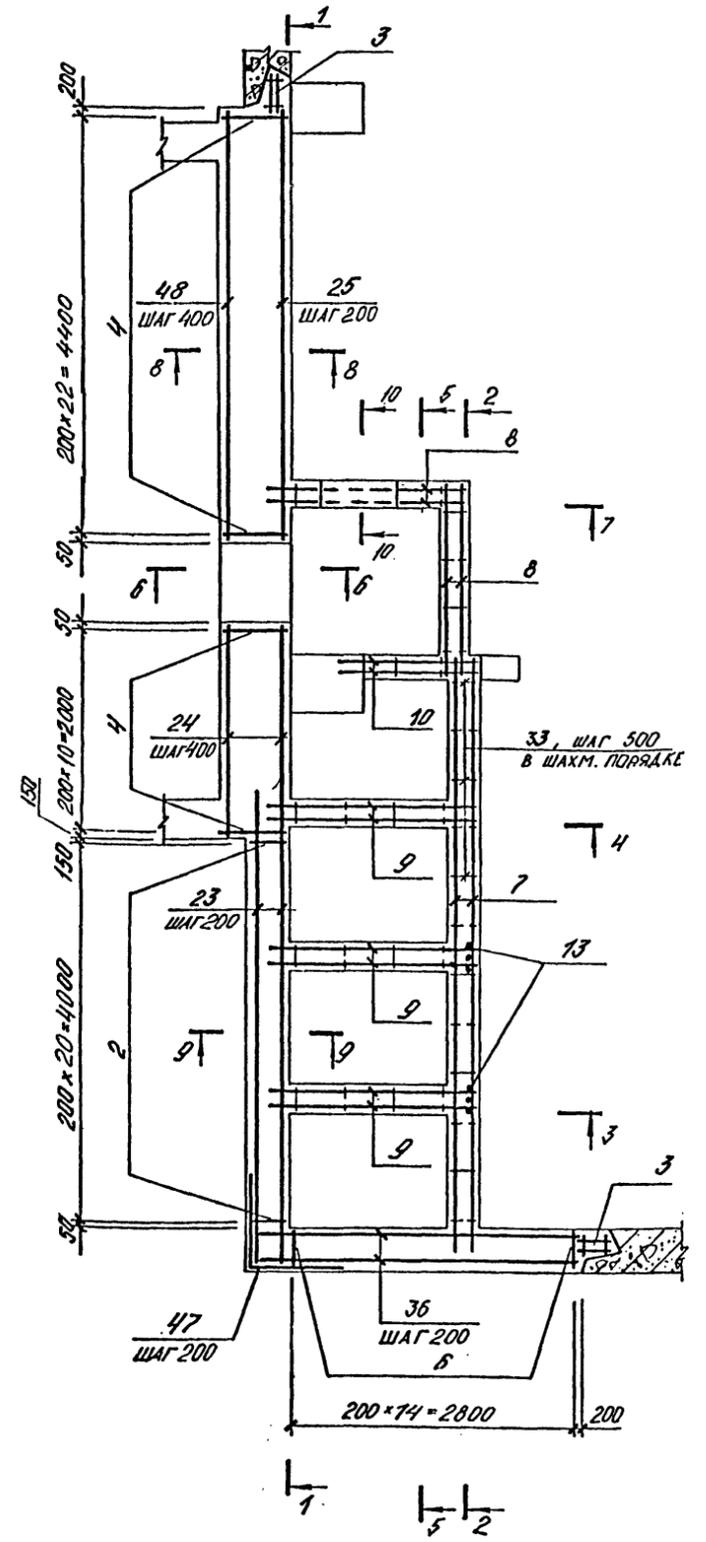
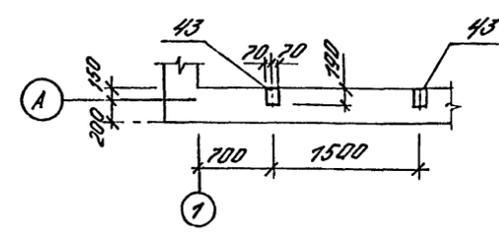


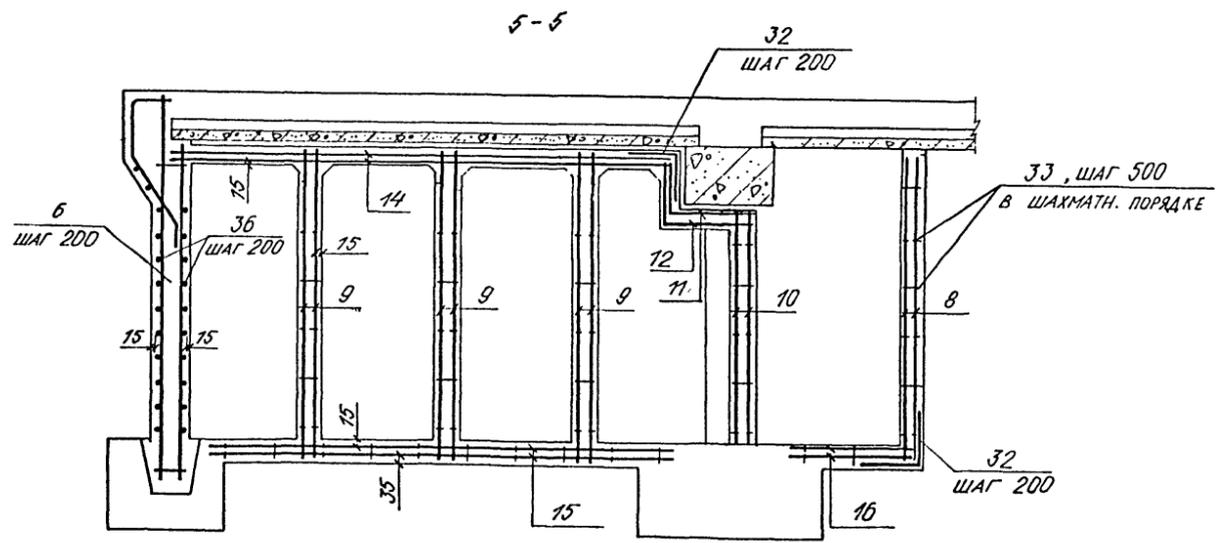
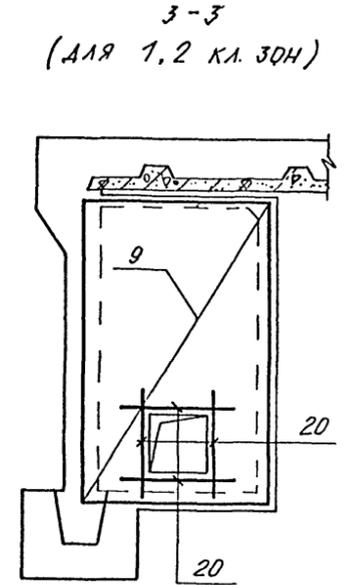
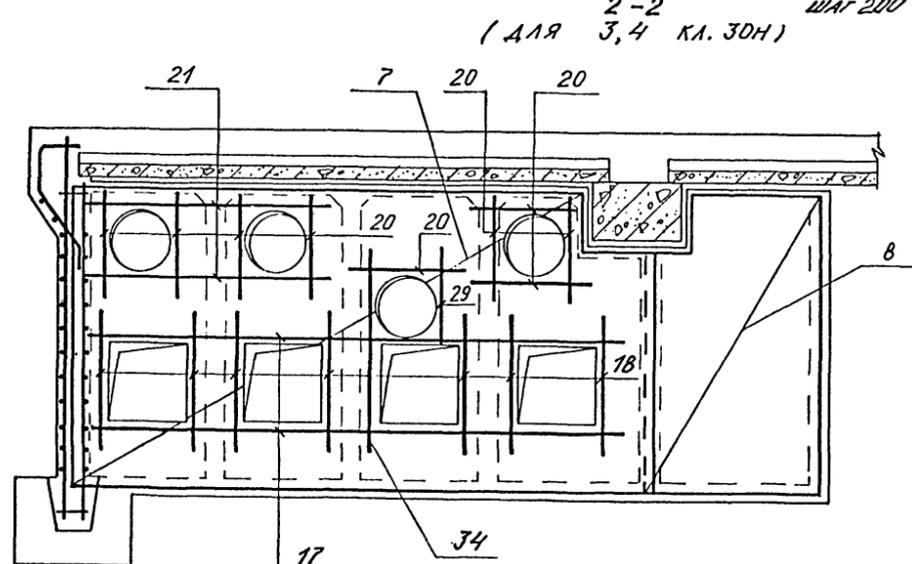
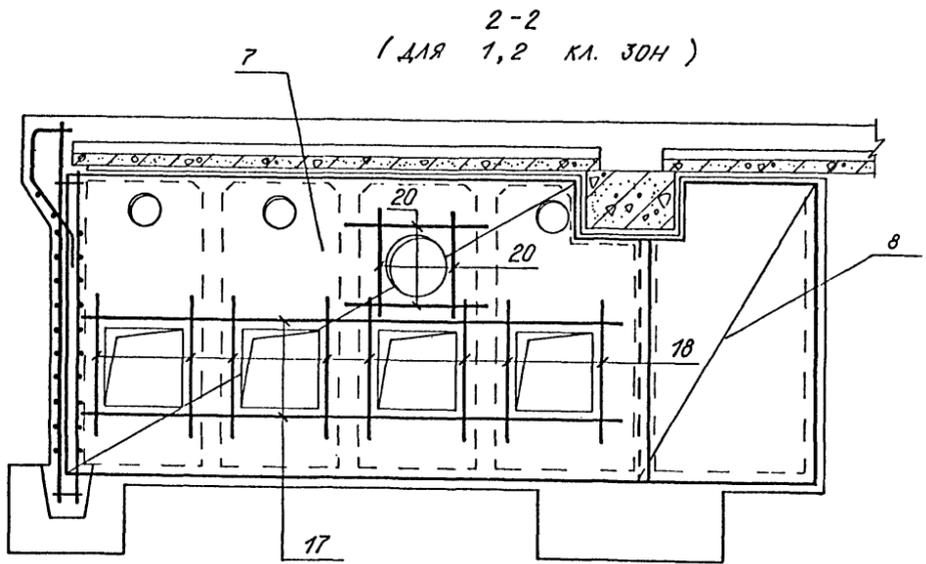
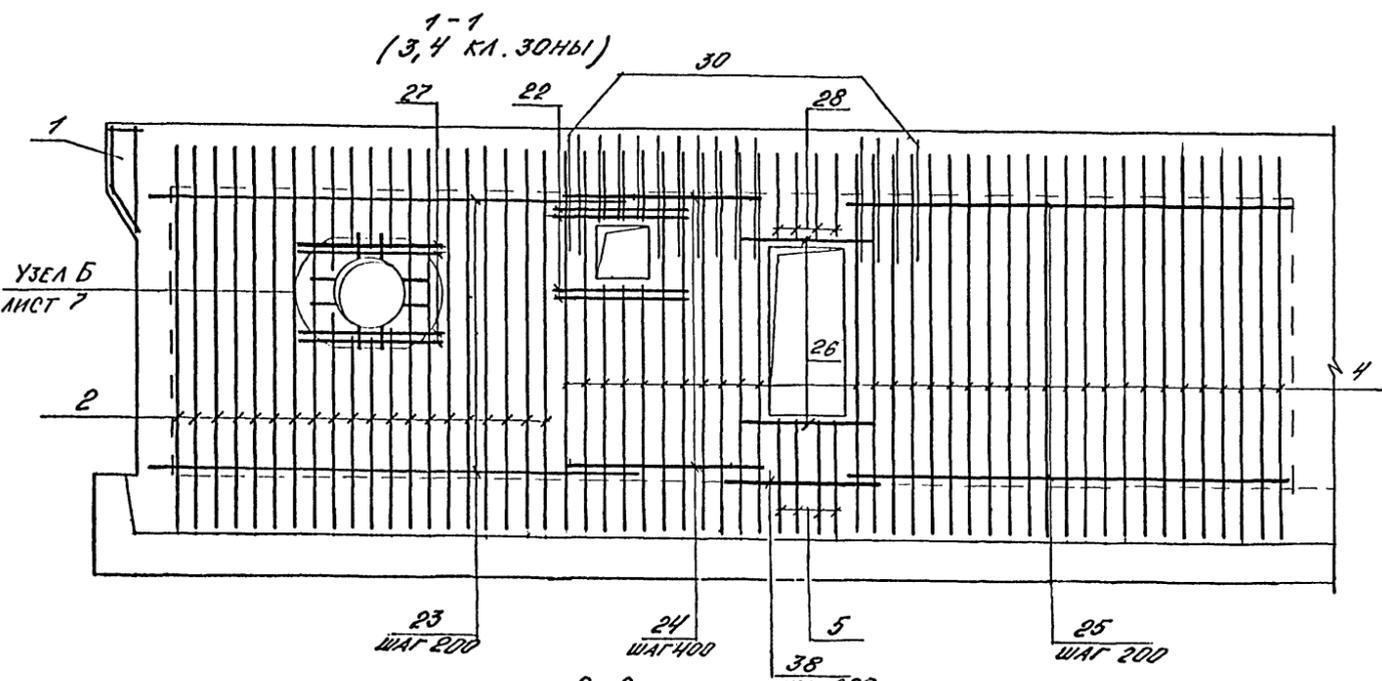
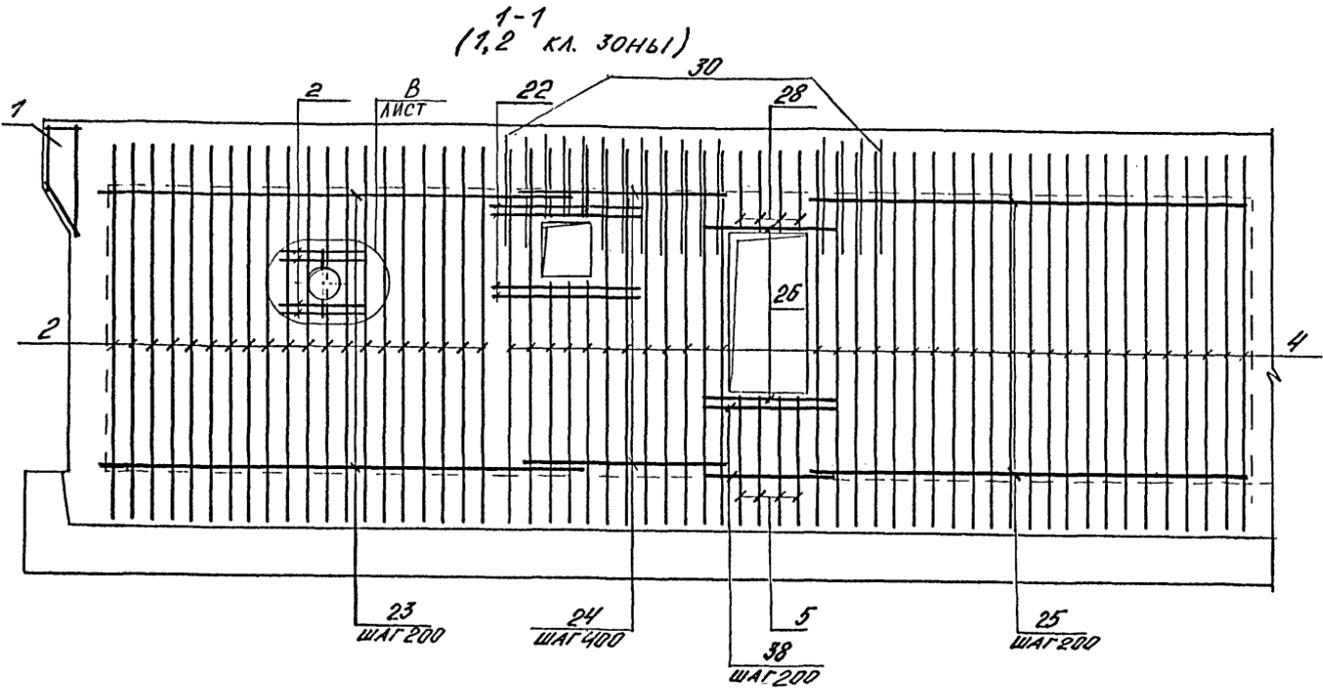
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. -1.600



1. УЗ2 ЗАКАЗАНЫ В ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ ОБ.
2. СТАВНИ И ДВЕРИ ЗАКАЗАНЫ В ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ АР.
3. УСТАНОВКУ ДВЕРЕЙ И СТАВНЕЙ СМ. АЛЬБОМ 4.
4. КПК ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
5. АРМАТУРНЫЕ СЕЧЕНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ II.

		A-IV-600-0480.90 КЖ I					
ПРОВЕРКА	Нач. отд.	ЛЕДНИ	Сур	Сооружение встроенное в здание	Стадия	Лист	Листов
	Гл. спец.	НЕФЕДОВ	Мих		РП	10	
Исполн.	Нач. гр.	КОРОБЛАН	Сур	ФРАГМЕНТ I ОПЛУМБКА (ОКОНЧАНИЕ) АРМИРОВАНИЕ (НАЧАЛО)	ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский		
	Инж. I кат.	РОССНЕВА	Васи				
Инв. №	Исполн.	КАМНЕВА	Сур				
	Провер.	КОШИННА	Сур				
		Н. контр.	НЕФЕДОВ	Мих			

Альбом 3



Лист № 11 из 12. Подпись и дата. Визы № 12

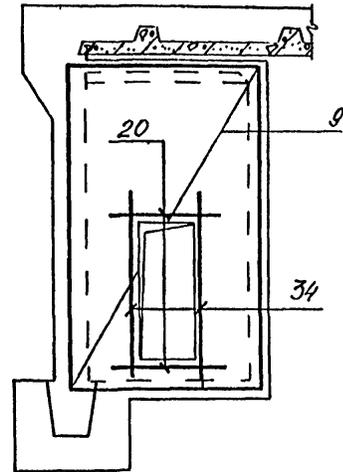
A-IV-600-0480.90 КЖ I							
Нач.отд. <i>ЛЕОНИ Сус</i>	Сооружение встроенное в здание	Стадия	Лист	Листов			
Гл.спец. <i>НЕФЕДОВ Мет</i>		РП	11				
Нач.гр. <i>КОРОВАНИ ФРОЛОВ</i>		ФРАГМЕНТ 7. АРМИРОВАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)					
Инж I кат. <i>РОСНЕВА Воева</i>					ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский		
Исполн. <i>КАМНЕВА</i>							
Провер. <i>КОШИЦКА ФРОЛОВ</i>							
Н.контр. <i>НЕФЕДОВ Мет</i>							

Альбом 3

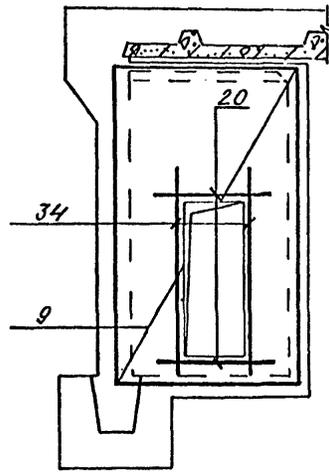
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

КЛАСС СООРУЖЕНИЯ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ, КГ													ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ОБЩИЙ РАСХОД					
	АРМАТУРА КЛАССА													АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ				ВСЕГО				
	А-I						А-III							А-I	С235		ВСЕГО							
	ГОСТ 5781-82													ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8509-86			ГОСТ 24379-80			
φ6	φ8	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ8	φ12	5-6	5-8	5-10	ГОСТ 11244-80					
1, 2 КЛИМАТ. ЗОНЫ																								
A IV	15,7	2,8	18,5	379,7	314,2	64,5	175,0	50,1	112,8	121,4	199,8	-	-	2477,2	2495,7	12,8	0,6	2,6	3,1	0,8	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	119,4	121,4	199,8	-	-	2519,2	2539,3	15,0	0,6	2,6	3,1	26,4	60,1	1,8	109,6	2648,9

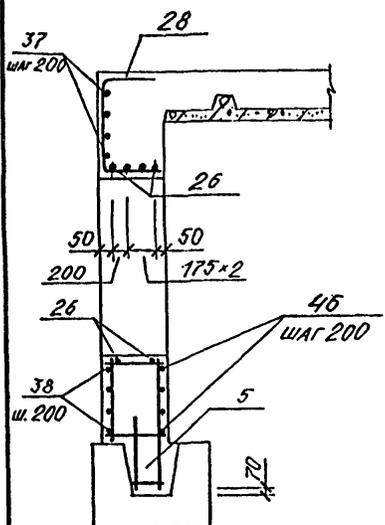
3-3 (для 3,4 кл. зоны)



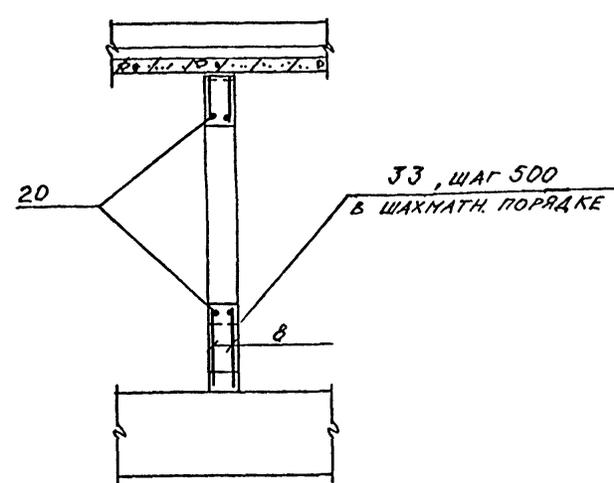
4-4 (для 3,4 кл. зоны)



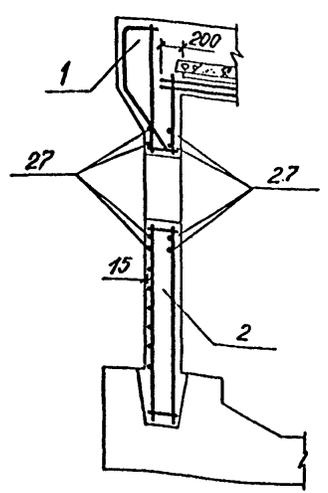
6-6



10-10



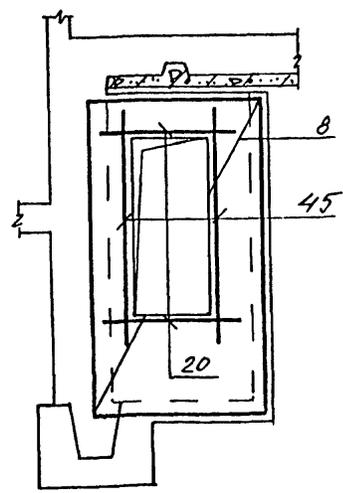
9-9 (для 3,4 климат. зон)



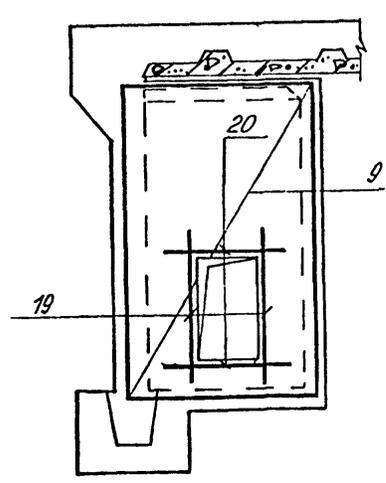
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№	ЭСКИЗ
28	
32	
47	
44	
30	
39	

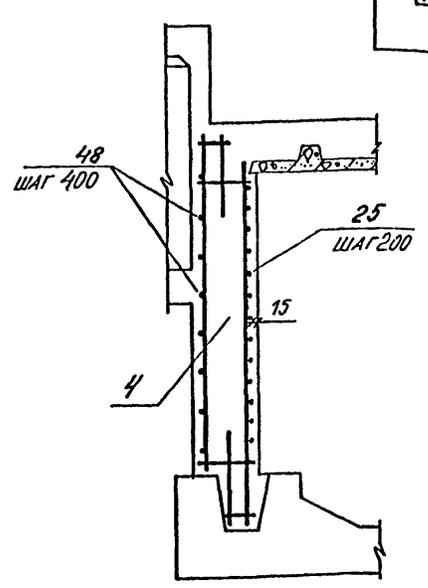
7-7



4-4 (для 1,2 кл. зон)



8-8



Имя, № подл. Подпись и дата. Вып. № 12

A-IV-600-0480.90 КЖ I				
Нач.отд. ЛЕСНИ <i>Сид</i>	Сооружение встроенное в здание	Студия	Лист	Листов
Гл.спец. НЕФЕДОВ <i>Игорь</i>		РП	12	
Нач.гр. ГОРОБКИН <i>Сергей</i>		ФРАГМЕНТ 1. АРМИРОВАНИЕ ОКОНЧАНИЕ!		
Инж I кат. РОССИЕВА <i>Владимир</i>		ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский		
Исполн. КАМНЕВА <i>Елена</i>				
Провер. ХОИШИНА <i>Евгения</i>				
Н.контр. НЕФЕДОВ <i>Игорь</i>				
Имя №				

Альбом 3

ФОРМ.	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				СБОРОЧНЫЕ САННИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТ.		
A4	1		У-01-01/80 В.5	КР99	1	
A4	3		ТО МЕ	КР100	2	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	2		У-01-01/80 В.2	КР9	21	
A4	6		ТО МЕ	КР5	15	
A3	4		A-IV-600-0480-90 - КЖИ	КР110	34	
A3	5		ТО МЕ	КР111	4	
				РЕТКА АРМАТУРНАЯ		
				ГОСТ 23279-85		
B4	8		БАН-200 4С БАН-200 185x325 ²²⁵ ₂₂₅		4	
B4	9		БАН-200 4С БАН-200 195x325 ²²⁵ ₂₂₅		6	
B4	10		БАН-200 4С БАН-200 125x265 ²²⁵ ₂₂₅		2	
B4	11		БАН-200 4С БАН-200 110x170 ¹⁵⁰ ₁₅₀		1	
B4	12		БАН-200 4С БАН-200 115x170 ¹⁵⁰ ₁₇₅		1	
B4	7		БАН-200 4С БАН-200 325x530 ²⁵⁰ ₂₂₅		2	
B4	14		БАН-200 4С БАН-200 190x565 ²²⁵ ₁₅₀		2	
B4	15		БАН-200 4С БАН-200 190x500 ²⁰⁰ ₁₅₀		2	
B4	16		БАН-200 4С БАН-200 120x180 ²⁰⁰ ₂₀₀		2	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
A4	31		1.400-15 В.1	МН 120-6	1	4,5 кг
A4	43		1.400-6/76 В.1	М4-1	2	1,4 кг

ФОРМ.	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
A4	42			БОЛТ 1.1 М12x400		
				СТ3СП2 ГОСТ 24379.1-80	4	0,4 кг
				ДЕТАЛИ		
				СТЕРЖЕНЬ АРМА- ТУРНЫЙ ГОСТ 5781-82		
B4	17			φ10АII L=5600	4	3,5 кг
B4	18			φ10АII L=1400	1	0,9 кг
B4	13			φ16АII L=3600	6	5,7 кг
A2	44		АНСТ 12	φ8АII L=760	2	0,3 кг
B4	45			φ10АII L=2400	4	1,5 кг
B4	22			φ10АII L=1300	8	0,7 кг
B4	23			φ8АII L=4450	32	1,7 кг
B4	24			φ8АII L=2200	18	0,9 кг
B4	25			φ12АII L=4620	16	4,1 кг
B4	26			φ16АII L=1760	6	2,8 кг
A2	28		АНСТ 12	φ14АII L=1420	4	1,7 кг
A2	30		ТО МЕ	φ14АII L=980	15	1,2 кг
				АНСТ 12		
A2	32			φ8АII L=1100	32	0,4 кг
B4	33			φ6АI L=180	250	0,04 кг
B4	36			φ8АII L=3350	32	1,3 кг
B4	37			φ6АI L=1160	4	0,3 кг
B4	38			φ10АII L=1400	5	0,9 кг
B4	46			φ8АII L=1300	5	0,5 кг
A2	47		АНСТ 12	φ12АII L=2140	17	0,8 кг
B4	48			φ6АII L=4620	9	1,0 кг

ФОРМ.	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				1-2 КЛ. ЗОНЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
A4	41		1.400-15 В.1	МН 517	964 ^{п.м.}	6,0 кг
				ДЕТАЛИ		
				СТЕРЖЕНЬ АРМАТУР- НЫЙ ГОСТ 5781-82*		
B4	19			φ10АII L=1630	4	1,0 кг
B4	20			φ10АII L=1100	32	0,7 кг
				3-4 КЛ. ЗОНЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
A4	41		1.400-15 В.1	МН 517	1352 ^{п.м.}	6,0 кг
				ДЕТАЛИ		
				СТЕРЖЕНЬ АРМА- ТУРНЫЙ ГОСТ 5781-82*		
B4	34			φ10АII L=2130	10	1,3 кг
B4	20			φ10АII L=1100	30	0,7 кг
B4	21			φ10АII L=2500	4	1,5 кг
B4	29			φ10АII L=1000	2	0,6 кг
A2	39		АНСТ 12	φ8АI L=570	8	0,2 кг
B4	27			φ16АII L=1680	8	2,7 кг
B4	40			АНСТ 10x200x200-С-АН ГОСТ 19903-74 2235 ГОСТ 27172-88	8	3,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН В 25	30,1	м³ АЛЛ 1-2 КЛ. ЗОНЫ
				ТО МЕ	29,9	м³ АЛЛ 3 КЛ. ЗОНЫ
				-И-	29,8	м³ АЛЛ 4 КЛ. ЗОНЫ

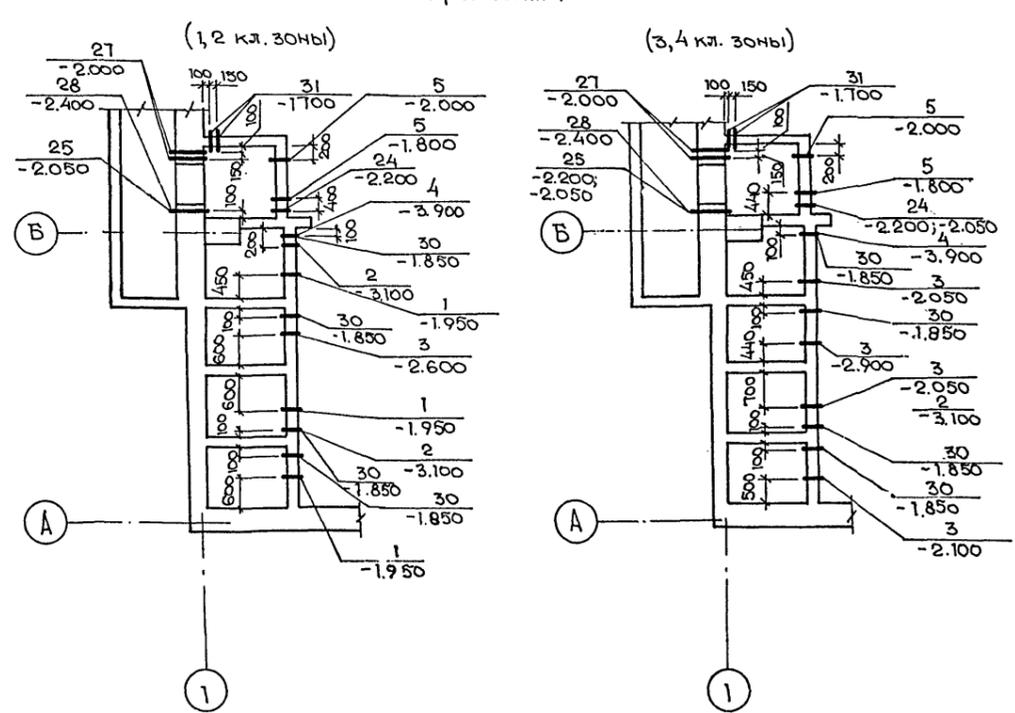
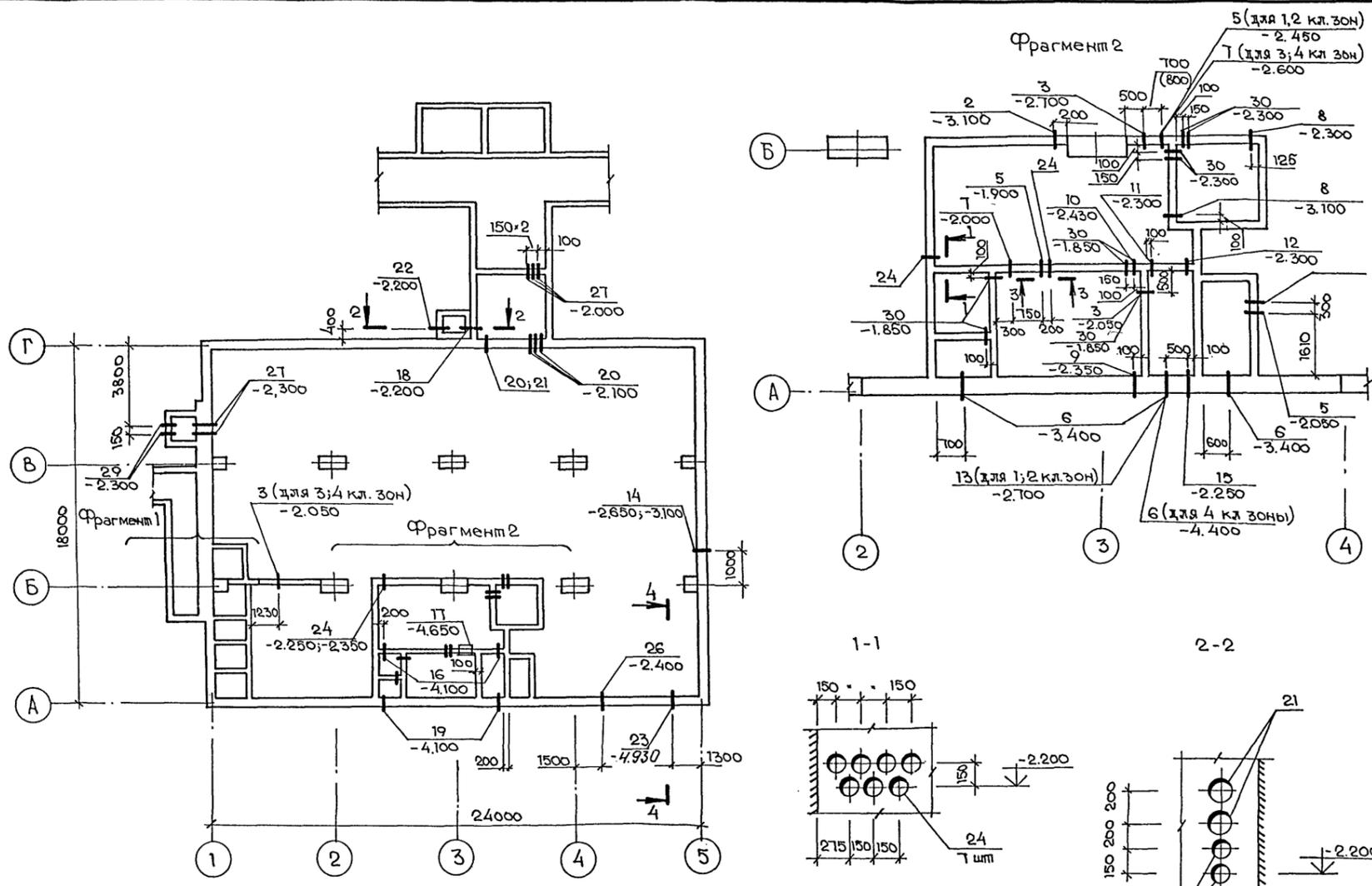
Имя, № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

A-IV-600-0480.90 КЖ I							
Нач. отд. ЛЕСНИ Сиб	Сооружение встроенное в здание	Стадия	Лист	Листов			
Гл. спец. НЕФЕДОВ Мем		РП	13				
Нач. гр. КОРОБКИН С.И. Школов		ФРАГМЕНТ I СПЕЦИФИКАЦИЯ					
Инж. I кат. РОССНЕВА С.В. Сиб					ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский		
Исполн. КАМНЕВА Г.В. Сиб							
Провер. КОШКИНА Т.В. Сиб							
Н. контр. НЕФЕДОВ Мем							

Альбом 3

Нач. гр. ЭТО Шипилова В.В.
 Нач. гр. ОВК Агаркова Е.С.
 Нач. гр. ЭТО Сарычева Л.А.
 Нач. гр. О.Д. Иваненко Л.А.
 Нач. гр. ОВК Агаркова Е.С.
 Нач. гр. ЭТО Сарычева Л.А.
 Нач. гр. ЭТО Шипилова В.В.
 Нач. гр. ОВК Агаркова Е.С.
 Нач. гр. ЭТО Сарычева Л.А.



Спецификация к схеме расположения узлов ввода коммуникаций

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса кг	Примеч.
			1,2 кл.з.	3,4 кл.з.		
1	03.005 в.2 ал.5	КПК 5 Д ₁ =325; t=200	3	-	36,1	
2	то же	КПК 5 Д ₁ =213 t=200	3	2	1,3	
3	А-IV-600-0480.90 КЖИ.ал.5	МН-3	3	7	139,8	
4	ТДК-Н-И-70, ч.II; р.Ш; ал.4	МК-28 L=200	1	1	3,7	
5	03.005-5 в.2 ал.5	КПК 5 Д ₁ =219 t=200	5	4	18,8	
6	то же ал.3	КПК 3 Д ₁ =45 t=350	3	4	12,8	
7	" ал.5	КПК 5 Д ₁ =426, t=200	2	3	57,8	
8	"	КПК 5 Д ₁ =159, t=200	2	2	10,8	
9	" ал.20	КПК 19 Д ₁ =159 t=350	1	1	27,6	
10	"	КПК 19 Д ₁ =89 t=350	1	1	21,3	
11	" ал.5	КПК 5 Д ₁ =57 t=200	1	1	3,4	
12	"	КПК 5 Д ₁ =45 t=200	1	1	2,8	
13	А-IV-600-0480.90 КЖИ.ал.5	МН-4	1	-	127,5	
14	03.005-5 в.2 ал.3	КПК 4 Д ₁ =50 t=350	2	2	13,0	
15	то же	КПК 3 Д ₁ =54 t=350	1	1	13,2	
16	" ал.16	КПК 17 Д ₁ =60 t=200	2	2	5,3	
17	А-IV-600-0480.90 КЖИ.ал.5	МН-5	1	1	8,3	
18	ТДК-Н-И-70, ч.II; р.Ш; ал.4	МК 31 L=700	1	1	6,4	
19	03.005-5 в.2 ал.14	КПК 15 Д ₁ =60 t=350	2	2	15,8	
20	то же ал.16	КПК 17 Д ₁ =42,3 t=350	5	5	3,7	
21	"	КПК 17 Д ₁ =60 t=350	2	2	6,0	
22	" ал.14	КПК 15 Д ₁ =60 t=300	2	2	15,5	
23		Труба 133x4 ГОСТ 8132-78 Ст.2пс ГОСТ 10166-76 L=1700	1	1	21,8	
24	03.005-5 в.2 ал.16	КПК 17 Д ₁ =42,3 t=200	15	15	3,2	
25	ТДК-Н-И-70, ч.II; р.Ш; ал.4	МК 29 L=650	2	2	4,2	
26	03.005-5 в.2 ал.4	КПК 4 Д ₁ =89; t=350	1	1	15,0	
27	ТДК-Н-И-70; ч.II; р.Ш; ал.4	МК 28 L ₁ =850	7	7	3,1	
28	то же	МК 42 Д ₁ =57 L ₁ =850	1	1	5,1	
29	03.005-5 в.2 ал.4	КПК 15 Д ₁ =33,5 t=300	2	2	11,2	
30	то же	КПК 17 Д ₁ =33,5 t=200	13	13	2,3	
31	"	КПК 6 Д ₁ =33,5 t=200	2	2		

1. На чертеже даны отметки осей коммуникаций
2. При установке конструкций для пропуска коммуникаций руководствоваться серией 03.005-5 в.1
3. Размеры в скобках даны для 3 и 4 климатических зон.

Привязан			А-IV-600-0480.90 КЖИ Сооружение встроенное в здание Схема расположения узлов ввода коммуникаций ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский					
Нач.отд	Лесин	<i>Лесин</i>				Стадия	Лист	Листов
Гл.спец	Нерёдов	<i>Нерёдов</i>				РП	14	
Нач.гр	Коровкин	<i>Коровкин</i>						
Инж I кат	Росничева	<i>Росничева</i>						
Исполн	Росликова	<i>Росликова</i>						
Провер	Коншина	<i>Коншина</i>						
И.контр	Нерёдов	<i>Нерёдов</i>						