

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-IV-50-484.90

СООРУЖЕНИЕ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЕ ЗАГЛУБЛЕННОЕ
(СУХИЕ ИЛИ ВОДОНАСЫЩЕННЫЕ ГРУНТЫ)

АЛЬБОМ 2
АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

СФ 1013-02

Отпечатайте цену
на монтажные работы
указана в смете-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-IV-50-484.90

СООРУЖЕНИЕ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЕ ЗАГЛУБЛЕННОЕ
(СУХИЕ ИЛИ ВОДОНАСЫЩЕННЫЕ ГРУНТЫ)

АЛЬБОМ 2
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1 ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2 АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ 3 ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АОВ, АВК АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ 4 АСИ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ
АЛЬБОМ 5 СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 6 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 7 С СМЕТЫ
книги 1,2

РАЗРАБОТАН
ГПИ «ЗАРУБЕЖПРОЕКТ»

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА




А.Т.ДАНИЛЕНКО
Г.И.ШЕЛУДЬКО

УТВЕРЖДЕН
ШТАБОМ ГО СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 12.12.1990 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ
ГПИ «ЗАРУБЕЖПРОЕКТ» № 493 ОТ 14.12.1990 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

продолжение

(продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
A-IV-50-484.90 - AC	Архитектурно-строительные решения	
A-IV-50-484.90 - OB	Отопление и вентиляция	
A-IV-50-484.90 - BK	Внутренние водопровод и канализация	
A-IV-50-484.90 - EM	Силовое электрооборудование	
A-IV-50-484.90 - AOB	Автоматизация отопления и вентиляции	
A-IV-50-484.90 - EO	Электроосвещение	
A-IV-50-484.90 - CC	Связь и сигнализация	
A-IV-50-484.90 - ABK	Автоматизация водопровода	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные	
3	Планы на отм -2.150 (для 1 4 кл. зоны)	
4	Разрезы 1-1; 2-2. Узел 1	
5	Фрагменты 1,5. Узел 2. Отделка помещений	
6	План полов. Узел 3. Экспликация полов (для сухих и водонасыщенных грунтов)	
7	План на отм.-2.150 для 1...4 кл. зоны с нанесением отверстий. Узлы 4...7	
8	План с расстановкой нар	
9	Схема герметизации сооружения	
10	Вход №1	
11	Вход №2. Опалубка (1 кл. зона)	
12	Вход №2. Армирование (1 кл. зона)	
13	Вход №2. Опалубка (2,3,4 кл. зоны)	
14	Вход №2. Армирование (2,3,4 кл. зоны)	
15	Фрагмент 6. Опалубка	
16	Фрагмент 6. Армирование (начало)	
17	Фрагмент 6. Армирование (окончание) Спецификация	
18	Фрагмент 2. Опалубка	
19	Фрагмент 2. Армирование (начало)	
20	Фрагмент 2. Армирование (окончание) Спецификация	
21	Фрагмент 5. Опалубка (1 кл. зона)	
22	Фрагмент 5. Армирование (начало) 1 кл. зона.	

23	Фрагмент 5. Армирование (окончание) 1 кл. зона Спецификация.	
24	Фрагмент 5. Опалубка (2...4 кл. зоны)	
25	Фрагмент 5. Армирование (начало) 2...4 кл. зоны	
26	Фрагмент 5. Армирование (окончание) 2...4 кл. зоны Спецификация.	
27	Схема расположения узлов ввода коммуникаций (сухие грунты)	
28	Схема расположения узлов ввода коммуникаций (водонасыщенные грунты)	
29	Деталь установки дверей ДУ-III-6	
30	Деталь установки дверей ДУ-IV-3	
31	Деталь установки ставней	
32	План дренажа. Продольный профиль.	
33	Материальный склад. Планы на отметке -2.150	

ТДК-Н-1-70 часть II, раздел III, ал. 4	Установка дверей, противозрывных устройств Герметизирующие устройства и компенсация вводов. Герметизирующие устройства и компенсация вводов.	
ОЗ.005-5 вып. 2 ал. 3.б.16	Конструкции вводов и пропуска коммуникаций в убежищах гражданской обороны	
СНИП-11-11-77*	Защитные сооружения гражданской обороны	
ОНТП 01-85 Госснаб СССР	Общественные нормы технологического проектирования складов тарно-штучных и длинномерных грузов	
	Прилагаемые документы	
A-IV-50-484.90 AC.BM Альбом 6	Ведомость потребности в материалах	
A-IV-50-484.90 AC.H Альбом 4	Рабочие чертежи изделий	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
О1.036-1 в. 0.3.6.11	Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений. Защитно-герметические и герметические двери и ставни для убежищ	
ОЗ.005-3 в. 0.1.2.3	Герметизация убежищ гражданской обороны	
О1.0179-1 в. 2	Унифицированные одноярусные, двухярусные нары с металлическим каркасом и деревянными настилами	
1.400-15 вып. 01	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
3.900-3 вып. 1 часть 1	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
ОЗ.005-2	Теплоизоляция убежищ гражданской обороны	
ОЗ.005-1 в. 0,1,2,3	Гидроизоляция убежищ гражданской обороны.	

Условные обозначения:

кл. 3 - климатическая зона.

150x150 - размеры отверстия в стенах (вторая цифра - высота)

-0,900 - отметки низа отверстия от уровня чистого пола.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации сооружения.

Главный инженер проекта *Шелудько И.*

инв. №	Привязан	
ГПП ШЕЛУДЬКО И.		
Л. АРХ КАБЕШОВ В.		
Нач. отд. ЛЕСИНА В.		
Гл. спец. НЕФЕДОВ В.		
Нач. гр. КАБЕШОВА В.		
Инж. I кат. ВЕЛГДАЧЕВА В.		
Исполн. ИНГУЛЬСКАЯ И.		
Провер. КАРАМАЛАНОВ В.		
Н. контр. НЕФЕДОВ В.		
A-IV-50-484.90 AC		
Сооружение отдельно стоящее заглубленное		Стадия Лист Листов
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		РП 1
		ВПО ЗАРУБЕЖСТРОИ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский

Альбом 2

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация заполнения проемов дверей.	
4	Спецификация к узлу устройства поручня.	
5	Спецификация изделий и материалов к узлам 2, 3.	
7	Спецификация изделий и материалов к узлам крепления кирпичных перегородок. Спецификация элементов теплоизоляции стен.	
8	Спецификация оборудования.	
	Спецификация к входу №1 (для заглубленного сооружения)	
	Спецификация к входу №1 (для полузаглубленного сооружения)	
	Спецификация к схеме расположения элементов входа №2. Вариант 1,2 (для заглубленного сооружения)	
	Спецификация входа №2. Вариант 2. (для заглубленного сооружения)	
	Спецификация к схеме расположения элементов входа №2. Вариант 1,2 (для полузаглубленного сооружения)	
	Спецификация к входу №2. Вариант 2. (для полузаглубленного сооружения)	
	Спецификация к схеме расположения закладных изделий в потолке	
	Спецификация к схеме расположения узлов ввода коммуникаций.	

Сводные технико-экономические показатели склада

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1.	Площадь складского помещения	м ²	
2.	Коэффициент использования площади		
3.	Коэффициент использования объема		
4.	Производительность труда	м ³ /чел. год	

Общие указания

1. Типовой проект разработан на основании задания, утвержденного начальником 11-го управления НГО СССР Бариновым А.М.
2. За условную отметку 0,000 принята отметка уровня земли, что соответствует отметке назначенной согласно топографической съёмке.
3. Типовой проект разработан для посадки в непросадочных грунтах естественной влажности (уровень грунтовых вод должен быть ниже отметки основания сооружения не менее чем на 0,5 м) и в водонасыщенных грунтах (уровень грунтовых вод должен быть выше отметки чистого пола сооружения не более чем 1 м).
4. Рельеф местности равнинный.
5. Наружные стены запроектированы из монолитного железобетона.
6. Внутренние стены запроектированы из монолитного железобетона и глиняного кирпича.
7. Перегородки выполнять из глиняного кирпича ГОСТ 530-80 марки 100 на растворе марки 50 с армированием 2 Ø 5 BrI с ячейками 70×70 мм через 4 ряда кладки. Крепление кирпичных перегородок на листах.
8. При кладке кирпичных перегородок в откосы проёмов заложить деревянные пробки размером 120×250×65 мм через 1000 мм, но не менее двух штук на каждом откосе для крепления дверных блоков.
9. Над проёмами в перегородках выполнять рядовые перемычки - 2 стержня Ø 10 AI на проём в слое цементного

- раствора толщиной 30 мм и с запуском на опоры по 350 мм.
10. Монтаж монолитных железобетонных конструкций производить в соответствии с настоящими рабочими чертежами, проектом производства работ, СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.
11. Работы по гидроизоляции выполнять в соответствии с серией 03.005-1 вып. 0.2
12. Концы патрубков КПК до бетонирования стен закрыть деревянными пробками во избежание попадания в них бетона.
13. Открытые поверхности закладных деталей и металлических элементов крепления после окончания сварки покрыть грунтом ГФ-021 в 2 слоя с последующей окраской эмалью ПФ-115 в 2 слоя.
14. Настилы деревянные покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по слою грунтовки ФП-03 к ГОСТ 9109-81 в соответствии с главой 3 СНиП 2.03.11-85
15. Складское помещение предназначено для хранения негорючих материалов в негорючей таре.

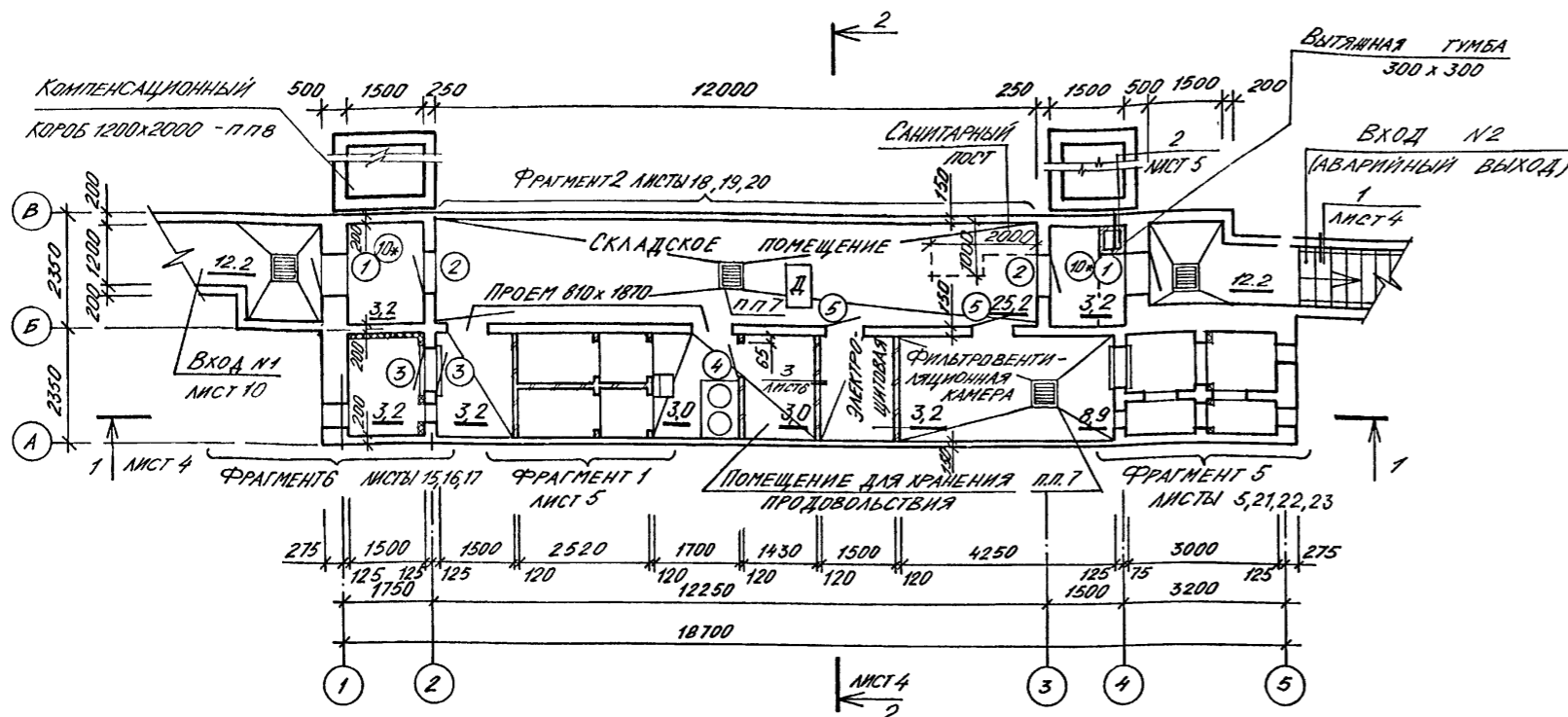
Имя и подпись

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан				А-IV-50-484.90				АС		
Рук.гр.				Г.И.П.	ШЕЛУДЬКО			Сооружение отдельно стоящее заглубленное		
Исполн.				П.А.Р.	КАМЕНЬШЕВ					
Н.контр.				Нач.отд.	АЕСИИ			Стадия		
Инв. №				Нач.гр.	КАМЕНЬШЕВ					
				Инж. I кат.	ВЫХОДЦЕВА			РП	2	Листов
				Провер.	ПРИГУЛЬСКАЯ			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
				Н.контр.	КАМЕНЬШЕВ					
					НЕФЕДОВ			ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ		
								г. Волжский		

Альбом 2

[illegible]

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	01.036 - 1 ВЫП. 2	ДВЕРНОЙ БЛОК ДУ-III-6	2	492	
2	01.036 - 1 ВЫП. 6	ДВЕРНОЙ БЛОК ДУ-IV-3	2	287	
3	01.036 - 1 ВЫП. 11	СТАВЕНЬ СУ-IV-1	5	122	
4	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-8А	1		
5	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-8	2		см. п. п. 3
6	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7А	1		см. п.
7	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7	1		п. 4
8	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7А	1		см. п.
9	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7	1		п. 5
10,10*	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН2+10ПЩ	4		см. п. п. 3
11	01.036 - 3	ДВЕРНОЙ БЛОК ДУ-IV-6	1	239	
12	01.036 - 3	ДВЕРНОЙ БЛОК ДУ-IV-6А	1	239	см. п. п. 9

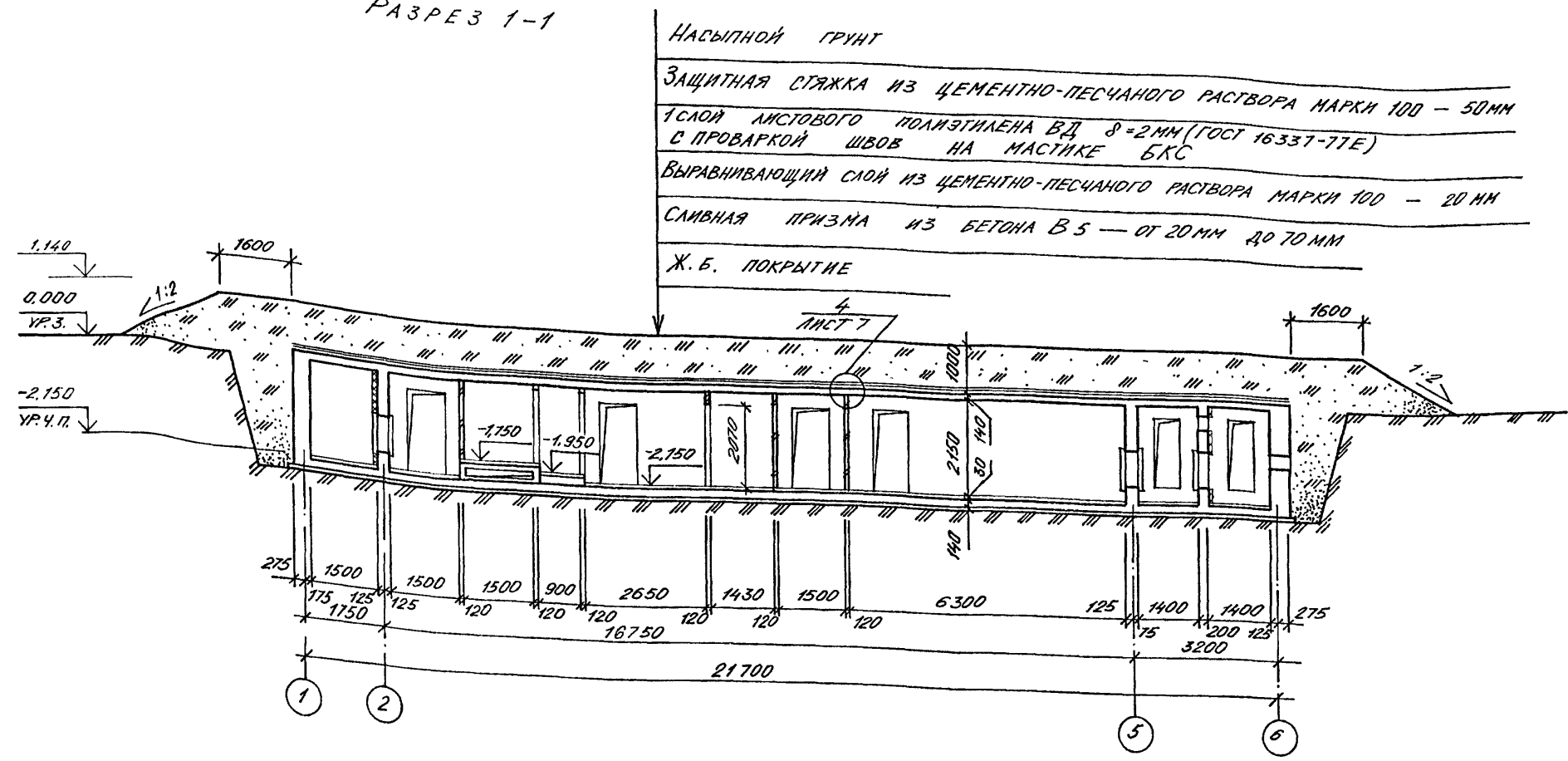
Ведомость проемов

МАРКА НОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
1,2	800 x 1200
3	800 x 800
4	810 x 2070
5	810 x 1870
6,7	710 x 1700
8,9	710 x 1600
10	1010 x 2070
11	600 x 1600

1. ДВЕРИ В ПОМЕЩЕНИИ ВЕНТКАМЕР, В ЭЛЕКТРОЩИТОВУЮ ОБИТЬ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЮЮ $\delta=0,5\text{ мм}$ (ГОСТ 19904-74) ПО АСБЕСТОВОМУ КАРТОНУ $\delta=5\text{ мм}$ С ОБОИХ СТОРОН.
2. ДВЕРЬ В ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ОБИТЬ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЮЮ НА ВЫСОТУ $0,5\text{ м}$ ОТ ПОЛА.
3. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПОЗ. 5.10* УКОРОТИТЬ НА 200 мм .
4. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПОЗ. 6.7 УКОРОТИТЬ: КОРОБКУ НА 310 мм , ПОЛОТНО НА 400 мм .
5. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПОЗ. 6.9 УКОРОТИТЬ: КОРОБКУ НА 210 мм , ПОЛОТНО НА 300 мм .
6. ФУНДАМЕНТ Ф₁ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА В₁₅ С ВЫСОТОЙ 250 мм .
7. ВОДОСБОРНЫЙ ПРИЯМОК ВЫПОЛНЯТЬ ТОЛЬКО В ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ.
8. ОЛАМБОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ КОМПЕНСАЦИОННОГО КОРБА СМ. СЕРИЮ ДАК-Н-Г-70 ЧАСТЬ II, РАЗДЕЛ III, АЛЬБОМ 4 ЛИСТ КС-4-21.
9. ДВЕРНОЙ БЛОК ДУ-IV-6А (ДВЕРЬ ТИП 12) ВЫПОЛНИТЬ СЛЕВОЙ НАВЕСКОЙ

				А-IV-50-484.90		АС			
Гип	ШЕЛУДЬКО	И							
Гл. арх.	КЛЕНЫШЕВ	И							
Нач. отд.	ЛЕСИН	И							
Гл. спец.	НЕФЕДОВ	И							
Нач. гр.	КЛЕНЫШЕВ	И							
Инж. I кат	ВЫХОДЦЕВА	И							
Исполн	ВЫХОДЦЕВА	И							
Провер.	КАРАМАНОВ	И							
Н. контр.	НЕФЕДОВ	И							
				Сооружение отдельно стоящее заглубленное			Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
				ПЛАНЫ НА ОТМ. -2,150 ДЛЯ 1...4 КЛ. ЗОНЫ.			ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г Волжский		

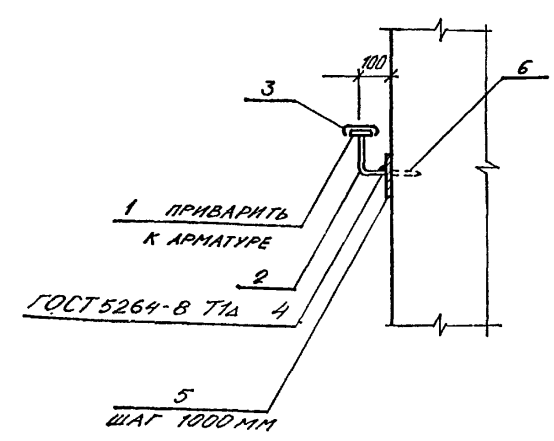
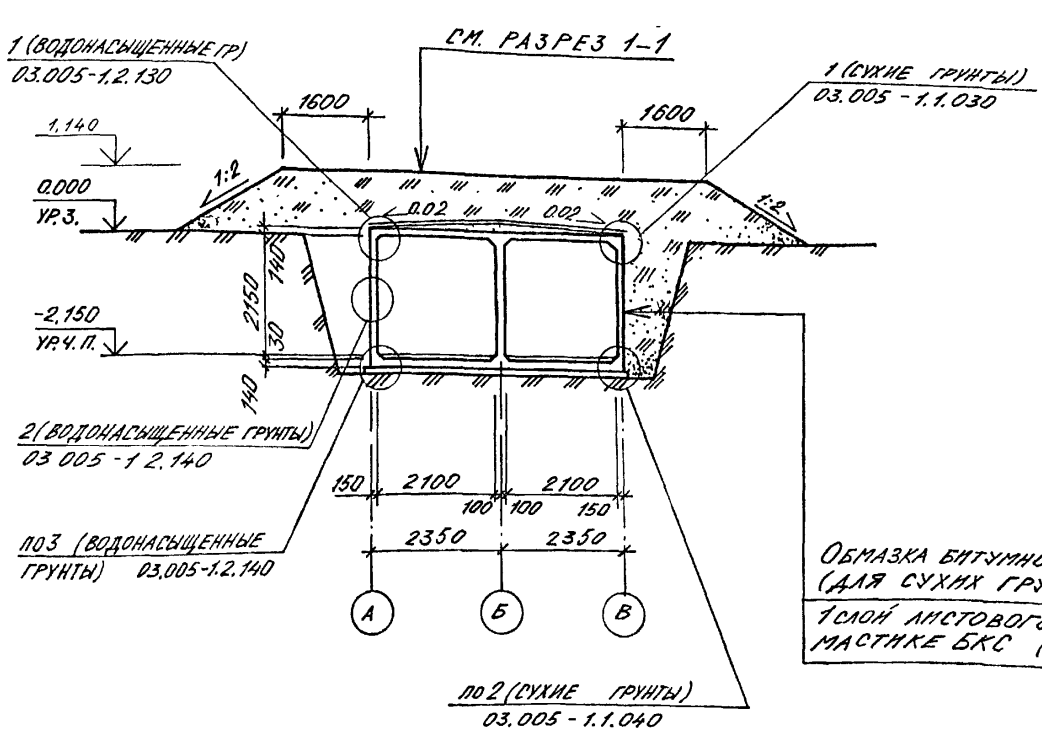
РАЗРЕЗ 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЗЛУ УСТРОЙСТВА ПОРУЧНЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛИ			
1		ГОСТ 103-76* - 4x36	204	1,13	п.м
2		ГОСТ 5181-82* ф6А1, С=200 мм	24	0,32	шт.
3		ПОРУЧЕНЬ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ ГОСТ 19111-77	204		п.м
4		ГОСТ 5181-82* ф6А1, С=250 мм	24	0,3	шт.
5		ГОСТ 103-76* - 4x100, С=100 мм	24		
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
6	ТУ 14-4-794-77	ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДА ДПШ 4,5x50	24		шт.

РАЗРЕЗ 2-2



ОБМАЗКА БИТУМНО-НАПРЯТОВОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ БНК - 4мм (5 СЛОЕВ) (ДЛЯ СУХИХ ГРУНТОВ)
1 СЛОЙ ЛИСТОВОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ВД 8=2мм С ПРОВАРКОЙ ШВОВ НА МАСТИКЕ БКС (ДЛЯ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТОВ)

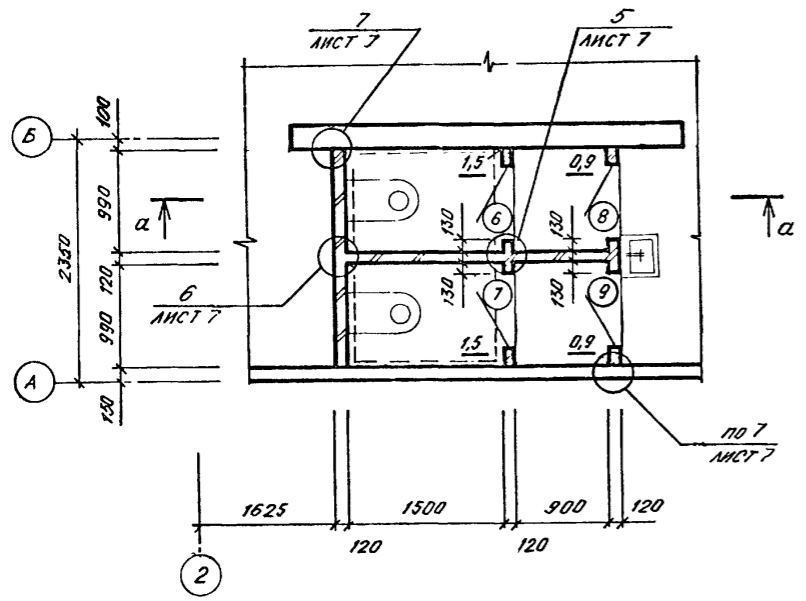
A-IV-50-484.90		АС	
Нач.отд	ЛЕСИН	Стадия	РП
Гл.спец	НЕФРЕДОВ	Лист	4
Нач.гр	КАЕНЬШЕВА	Листов	
Инж.1 кат	ВЫХОДЦЕВА	Сооружение отдельно стоящее заглубленное	
Исполн	ВЫХОДЦЕВА	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.	
Провер	КАРАМАНОВ	УЗЕЛ 1	
Н.контр	НЕФРЕДОВ	ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский	

Привязан	
Инв. №	

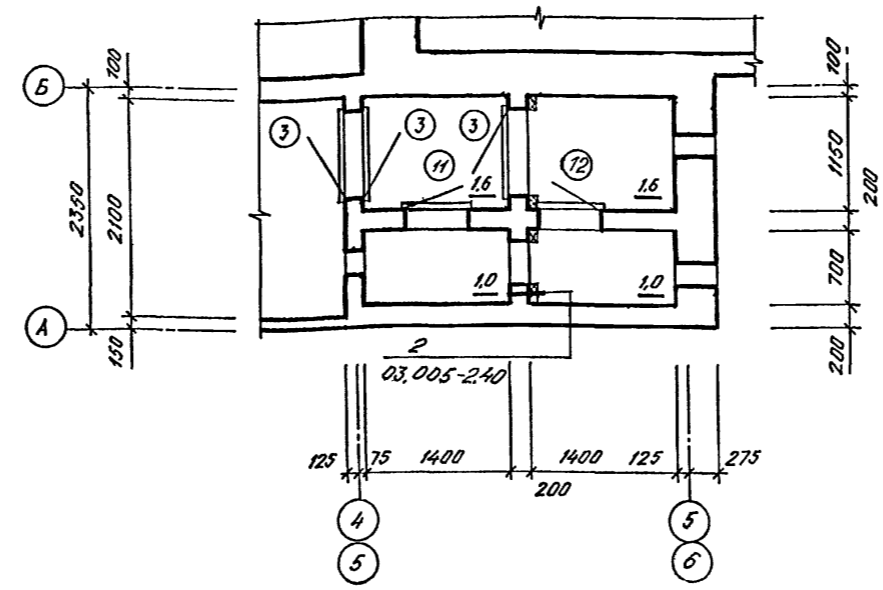
СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ К УЗЛАМ 2,3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ДЕТАЛИ					
1	Б-ПН-08х30 ГОСТ 19904-74	04 Н-МТ-1 ГОСТ 14908-80	0,32		м ²
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
2		СЕТКА Р-12-1,6 ГОСТ 5336-80	5,6	3,24	м ²
3	ТУ 14-4-794-77	ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ ДГПШЗ, 7х40	14		шт
УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНОЙ ТУМБЫ					
	ТУ 36.26.11.5-89	СТАЛЬ ПВ 400х400	1	0,27	шт.
	1.400-15 ВМП.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 555	1,2	5,3	п.м

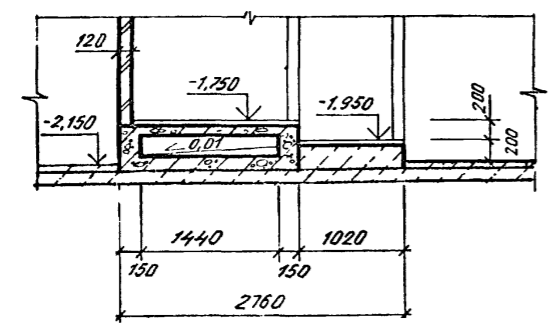
ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 5



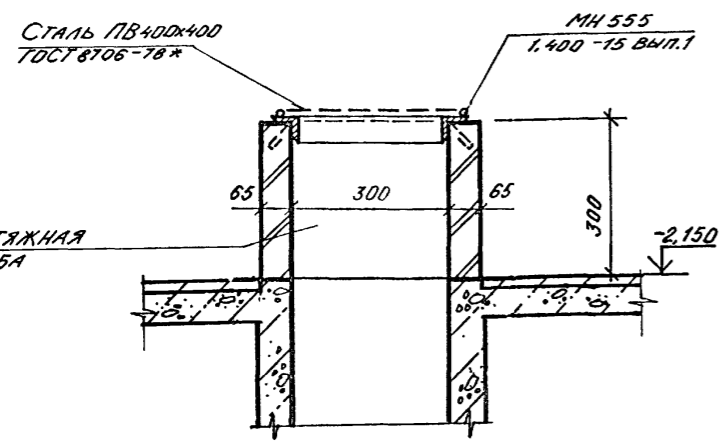
а - а



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (ПЛОЩАДЬ В М²)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Складское помещение, входы и 1,2, электрощитовая, расширительные камеры, помещение для хранения продовольствия, фильтровентиляционная камера.	56,7 63,0	ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ - 2 СЛОЯ	130,0 142,5	ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ - 2 СЛОЯ ПО ЗАТЕРТОЙ ПОВЕРХНОСТИ	п.п. 1... 4
Санузлы, расширительные камеры.	10,0	ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*)	62,5	ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*)	п.п. 1... 3.

1. Производство работ по внутренним отделочным работам вести в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.
2. Перегородки и стены затираются цементным раствором.
3. Столярные изделия окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) в 2 слоя.
4. Площадь в числителе дана для 1 климатической зоны, в знаменателе - для 2... 4 климатической зоны.

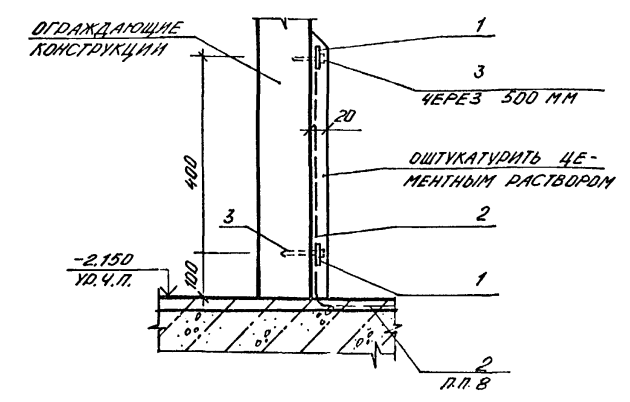
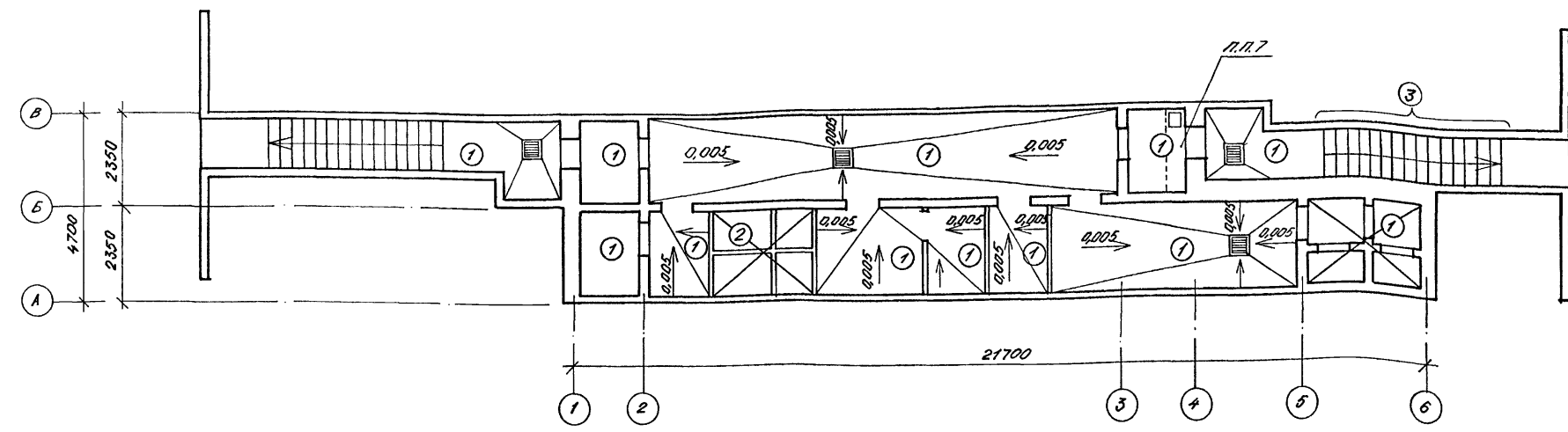


						A-IV-50-484.90		АС		
Нач.отд.	ПЕСИН	См								
Гл.спец.	НЕФЕДОВ	ИИ								
Нач.гр	КАЕНЫШЕВА	ИИ								
Инж I кат	ВЫХОДЦЕВА	ИИ								
Исполн	ВЫХОДЦЕВА	ИИ								
Провер	КАРАМАЛИЕВ	ИИ								
Н.контр	НЕФЕДОВ	ИИ								
						Сооружение отдельно стоящее заглубленное		Стадия	Лист	Листов
								РП	5	
						Фрагменты 1, 5. Внутренняя отделка помещений. Узел 2.		ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г Волжский		

ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -2,150 ДЛЯ 2,3,4 КЛ. ЗОНЫ

3

Альбом 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (ВОДОНАСЫЩЕННЫЕ ГРУНТЫ)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (СУХИЕ ГРУНТЫ)

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
1	2	3	4	5
Складское помещение, фильтровентиляционная и расширительная камеры, электротехническое помещение для хранения продовольствия, входы №1,2	1		1. ПОКРЫТИЕ БЕТОННОЕ В-25 СО ШЛИФОВАНИЕМ -30ММ 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА 3. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА В-7,5 -30ММ 4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛОЙ ЛИСТОВОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВД δ=2ММ НА МАСТИКЕ БКС С ПРОВАРКОЙ ШВОВ 5. СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА С РС=15МПа -15ММ 6. БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА В-7,5 -100ММ 7. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ.	77,4
Санузлы	2 2'		1. ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80* -13ММ ПРОСЛОЙКА ТОЛЩИНОЙ 15ММ И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ С РС=15МПа 2. ПЕСОК УПЛОТНЕННЫЙ -450ММ 3. ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА. 4. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА В-7,5 -30ММ 5. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛОЙ ЛИСТОВОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВД δ=2ММ НА МАСТИКЕ БКС С ПРОВАРКОЙ ШВОВ 6. СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА С РС=15МПа -15ММ 7. БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА В-7,5-100ММ 8. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ.	2,0 2,8

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
1	2	3	4	5
Складское помещение, фильтровентиляционная и расширительная камеры, электротехническое помещение для хранения продовольствия, входы №1,2	1		1. ПОКРЫТИЕ БЕТОННОЕ В-25 СО ШЛИФОВАНИЕМ -30ММ 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА В-15 3. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН В-15 -100ММ 4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ 5. СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА В10 -50ММ 6. СЛОЙ ЩЕБНЯ КРУПНОСТЬЮ 40ММ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ ДО ПОЛНОГО НАСЫЩЕНИЯ.	77,4
Санузлы	2 2'		1. ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6787-80* -13ММ 2. ПРОСЛОЙКА ТОЛЩИНОЙ 15ММ И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ РС=15МПа 3. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА В-10 -175ММ 4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ 5. СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА В10 -50ММ 6. СЛОЙ ЩЕБНЯ КРУПНОСТЬЮ 40ММ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ ДО ПОЛНОГО НАСЫЩЕНИЯ.	2,0 2,8

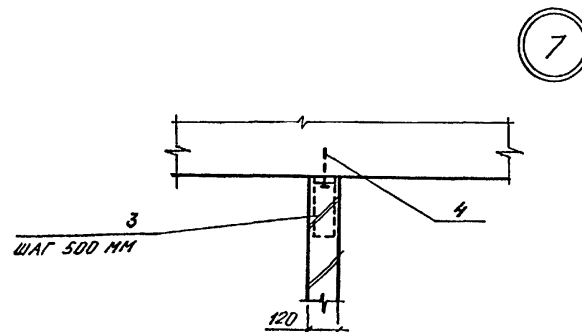
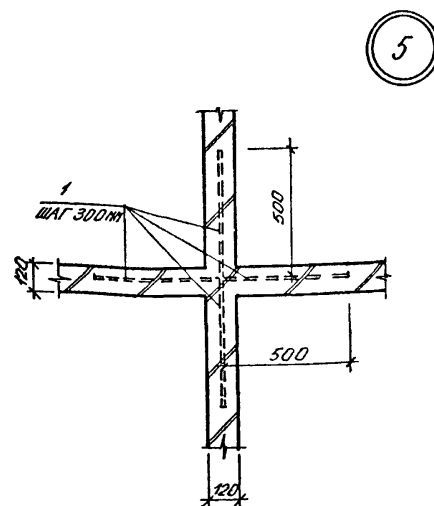
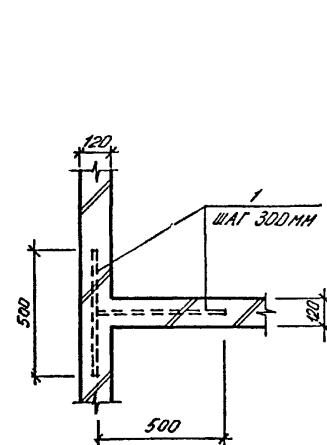
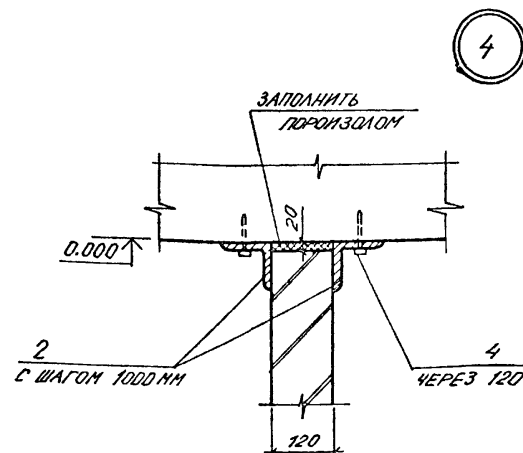
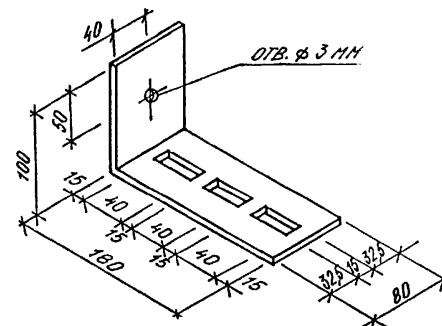
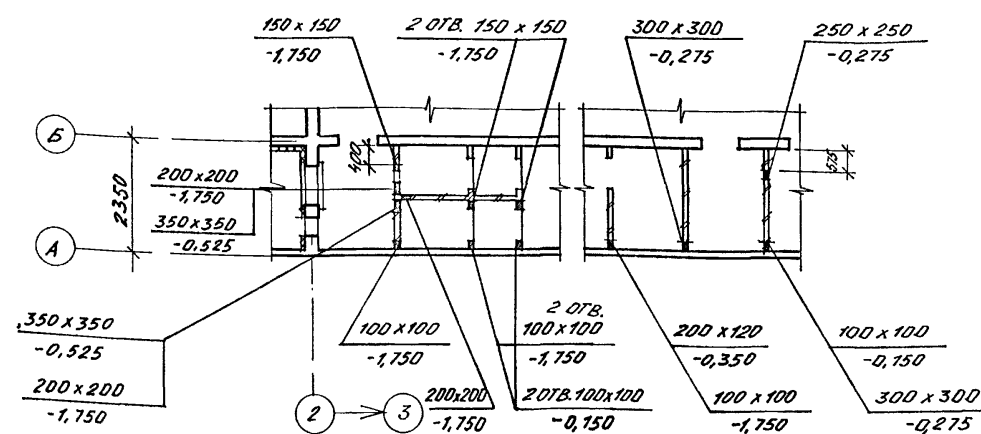
1. ПОКРЫТИЯ И КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП 2.03.13-88.
2. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП 3.04.01-87.
3. ПОЛ ТИП 2' - ПОКРЫТИЕ СМ. ТИП ПОЛА 2, КОНСТРУКЦИЮ ФЕКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА СМ. ЛИСТ АС-10.
4. ПОЛЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПОСЛЕ УСТРОЙСТВА ПОДПОЛНЫХ КАНАЛОВ, КОЛОДЦЕВ, ФЕКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА И ПРОКЛАДКИ САНТЕХНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ТРУБ.
5. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕСПЫЛЬНОСТИ ПОЛЫ В РАСШИРИТЕЛЬНЫХ И ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕРАХ, В ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*).
6. ПЛОЩАДИ ПОЛОВ В ЭКСПЛИКАЦИИ ДАНЫ ДЛЯ 2...4 КЛ. ЗОНЫ.
7. ПОДПОЛНЫЙ КАНАЛ РАЗРАБОТАН НА ЛИСТЕ АС-21.
8. В ПОМЕЩЕНИИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В ПОКРЫТИЕ ПОЛА ЗАЛОЖИТЬ СЕТКУ (ПРОЗ. 2). РАСХОД В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТЕ АС-5.

Согласовано
Гл. спец. Г.О. Богданов
Инв. № подл. Подпись и дата Взм. инв. №

ПРИМЕР					
Имя. №					

A-IV-50-484.90		АС	
Нач. отд. ЛЕСИИ	Синг		
Гл. спец. НЕФЕДОВ	Маст		
Нач. гр. КАЕНЫШЕВА	Ваш		
Инж. кат. ВЫХОДЦЕВА	Ваш		
Исполн. ВЫХОДЦЕВА	Ваш		
Провер. КАРАМАНОВ	Ваш		
Н. контр. НЕФЕДОВ	Ваш		
Сооружение отдельно стоящее заглубленное		Стадия	Лист
		РП	6
План полов. ЭКСПЛИКАЦИИ ПОЛОВ (для сухих и водонасыщенных грунтов). УЗЕЛ 3		ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский	

АНКЕР А-1



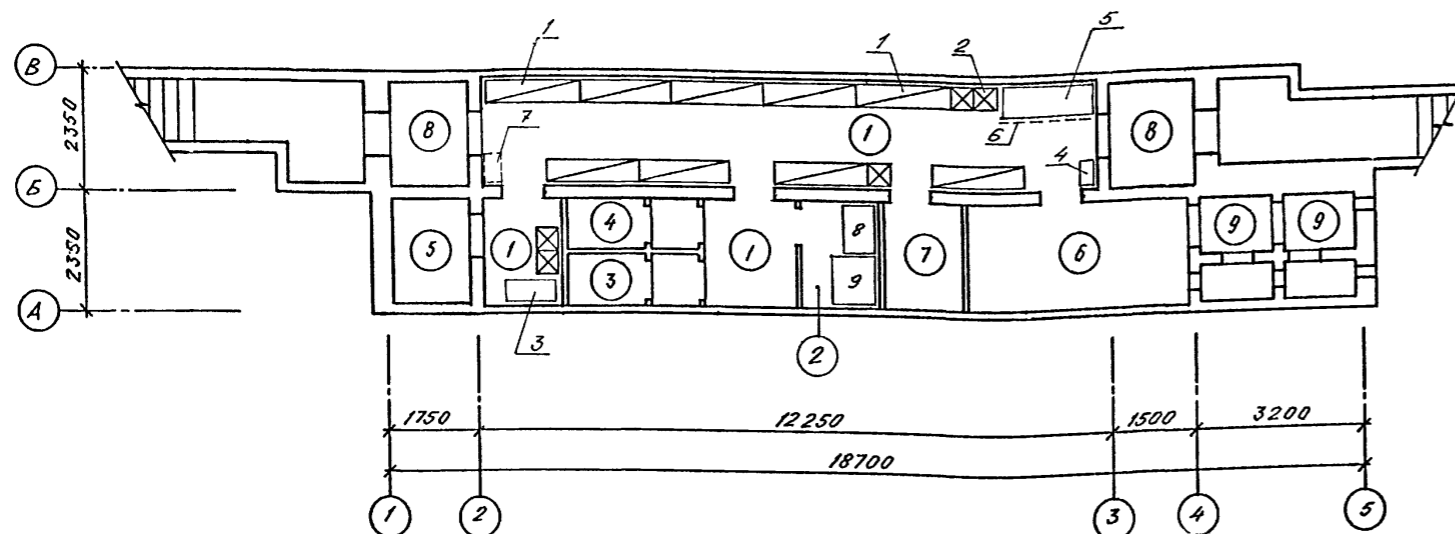
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	КРЕПЛЕНИЕ	КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК			
		ДЕТАЛИ			
1		ФВАІ, $\varnothing=500\text{мм}$, ГОСТ 5781-82	120	0,198	шт.
2		Л100х7, $\varnothing=300\text{мм}$	66	3,24	шт.
3		АНКЕР А-1			
		-3х80, $\varnothing=280\text{мм}$, ГОСТ 19903-74	84	0,5	шт.
	СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
4	ТУ 14-4-794-77	ДОБЕЛЬ-ГВОЗДЬ ДПШ 4,5х50	212		шт.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ СТЕН			
		ДЕТАЛИ			
	03.005 - 2.01	-40x4, ГОСТ 103-76, L=1000 мм	16	1,6	шт.
	03.005 - 2.03	Ф 6 А1, ГОСТ 5781-82*, L=570 мм	96	0,12	шт.
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 10140-80; L=2300 мм, B=400 мм	46,3		м ²
		СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ М10-14У ГОСТ 3826-82	46,3		м ²

1. После установки сантехнического оборудования, прокладки труб и воздуховодов отверстия в стенах и перегородках заделать минеральной ватой и цементно-песчаным раствором М50.

2. Крепление теплоизоляции анкерами по узлу 2 - 03.005-2.40 и пункту 3 - 03.005-2.00.

								А-IV-50-484.90				АС					
				Нач.отд ЛЕСИН <i>Лесин</i>													
				Гл.спец НЕФЕДОВ <i>Нефедов</i>													
				Нач.гр КЛЕНЫШЕВА <i>Кленышева</i>													
ПРИВЯЗАН				Инж I кат ВЫКОЦЕВА <i>Выкоцева</i>				Сооружение отдельно стоящее заглубленное				Стадия		Лист		Листов	
				Исполн ВЫКОЦЕВА <i>Выкоцева</i>								РП		7			
				Провер ЛАРИЧКИН <i>Ларичкин</i>				ПЛАН НА ОТМ -2,150 С НАНЕСЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ.				ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г Волжский					
Изм. №				Н.контр НЕФЕДОВ <i>Нефедов</i>				УЗЛЫ 4...7.									



НАРЫ ДВУХЪЯРУСНЫЕ



Скамьи индивидуальные

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТ- ВА ПО ВЗРЫВ- НОЙ, ВЗРЫВО- ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ	31,4	Д
2	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ	3,0	
3	ЖЕНСКИЙ САНУЗЕЛ	2,4	
4	МУЖСКОЙ САНУЗЕЛ	2,4	
5	ВЕНТКАМЕРА	3,2	
6	ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	8,9	
7	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	3,2	
8	ТАМБУР - ШЛЮЗ	6,4	
9	РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ	5,2	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

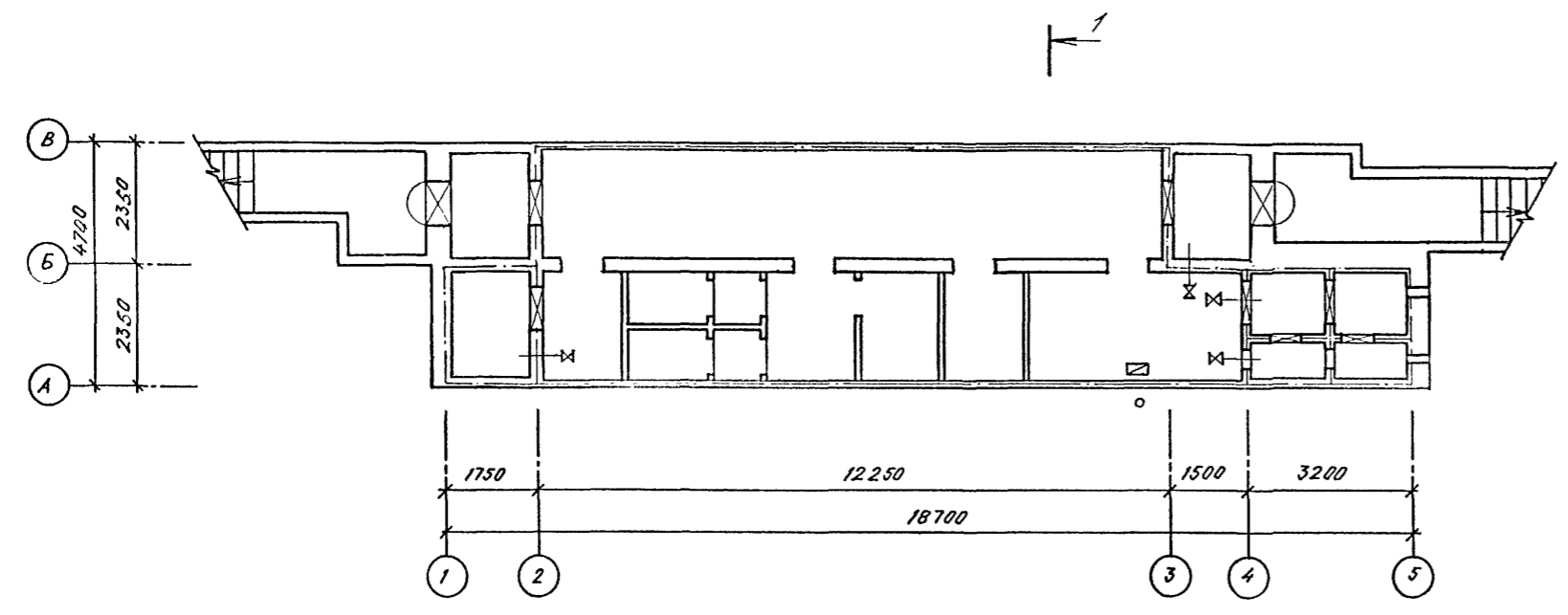
МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	01.0179-1 В61П 2	В-950.00 00.000-01			
		НАРЫ ДВУХЪЯРУСНЫЕ	9	102	
2		СКАМЬИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ	5		
		РАЗМЕРОМ 450x450x450			
3	ТУ 2.34 12 12-81	ШКАФ ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ	1		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ			
4	РСТ РСФСР 328-73	ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	1		
		МАЛЫЙ ТИП I ШМО			
5	ТУ 16371-77	КУШЕТКА	1		
6	ТУ 27 07 3225-77	ШИРМА	1		
7	ГОСТ 2226-75	МЕШОК БУМАЖНЫЙ	1		
8	СОЮЗТОРГОБОРУДОВАНИЕ	СТЕЛЛАЖ СТАЦИОНАРНЫЙ	1		
		СЖ-3 РАЗМЕРОМ 930x600x1200			
9	СОЮЗТОРГОБОРУДОВАНИЕ	СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	1		
		СПСМ-1 РАЗМЕРОМ 1050x840x900			

[illegible]

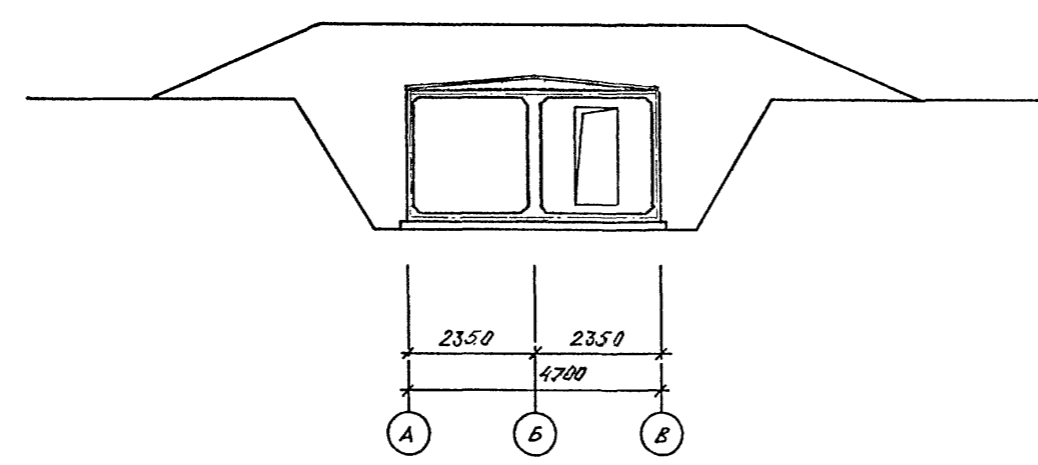
Альбом 2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ГРАНИЦА ГЕРМЕТИЗАЦИИ
- ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ ИЛИ СТАВЕНЬ
- КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ
- ТОЧКА ЗАМЕРА
- ТЯГОДАВЛЯЮЩИЙ ЖИДКОСТНЫЙ
- ЗАЩИТНО-ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ



РАЗРЕЗ 1-1

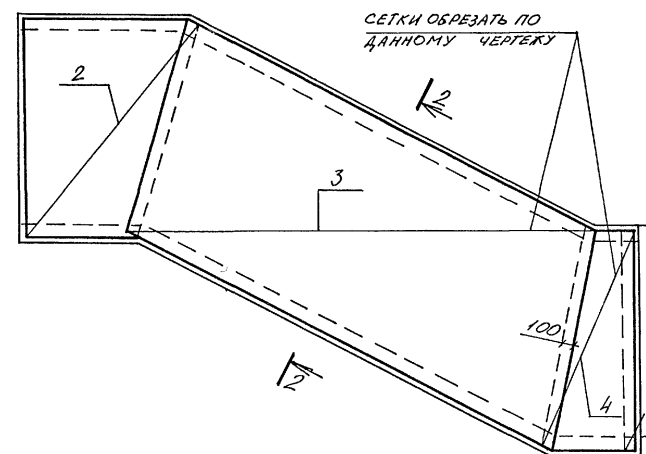
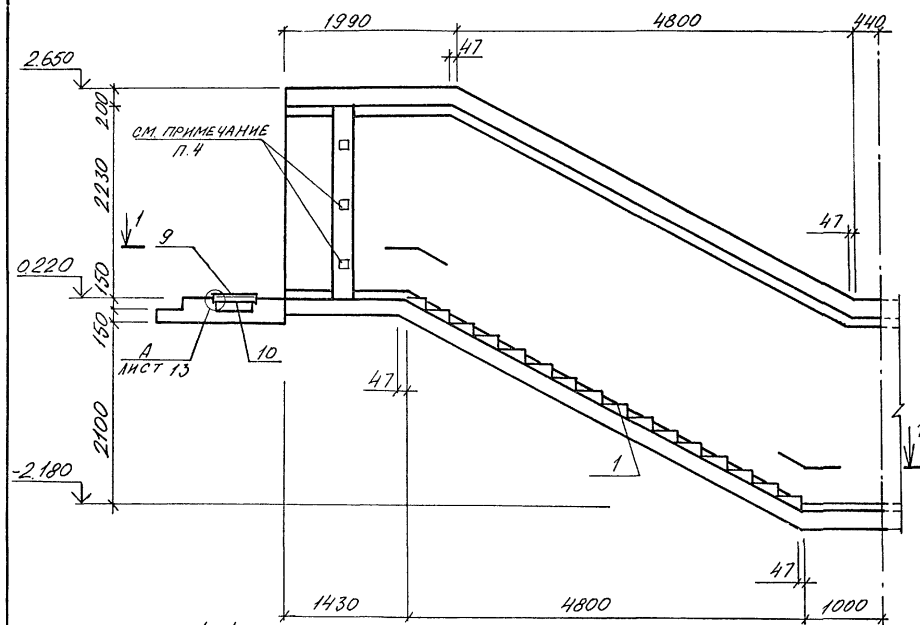


Согласовано:	
Изм. №	018
Взам инв №	
Подпись и дата	
Ина. № подл.	

Привязан	
Ина. №	

					A-IV-50-484.90		АС		
Нач.отд.	ЛЕСИН	Сиг			Сооружение отдельно стоящее заглубленное	Стадия	Лист	Листов	
Гл.спец.	НЕФЕДОВ	Мет				РП	9		
Нач.гр.	КАЕНЫШЕВА	К.С.С.			СХЕМА ГЕРМЕТИЗАЦИИ СООРУЖЕНИЯ.	ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г Волжский			
Инж. I кат.	ВЫХОДЦЕВА	В.С.							
Исполн.	ВЫХОДЦЕВА	В.С.							
Провер.	КАРАМАНОВ	К.С.С.							
Н.контр.	НЕФЕДОВ	Мет							

Альбом 2



Спецификация к входу №1.

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КГ	ПРИМЕЧ
1	03.005-80	Ступень 1,2x2,2	16		

Спецификация к входу №1.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
				ГОСТ 23279-85		
Б4	2		4С 8АІІ-200 210x260 300	4		
Б4	3		4С 8АІІ-200 260x630 300	4		
Б4	4		4С 8АІІ-200 110x260 300	4		
Б4	5		4С 6АІІ-400 155x770 300	4		
А3	9	АІІ-50-484.90	АСИ. АІІ4	РЕШЕТКА Р1	1	
А3	10	АІІ-50-484.90	АСИ АІІ4	РАМКА РМ1	1	
				ДЕТАЛИ		
				СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ		
				ГОСТ 5181-82		
А2	6	АІІ-50-484.90	Ф10АІІ	Р-1500	156	0,9кг
Б4	7		Ф8АІІ	Р-680	156	0,3кг
Б4	8		Ф6АІІ		288	0,2кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН В25	119	м³

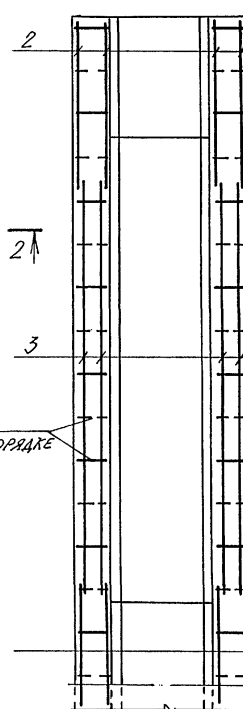
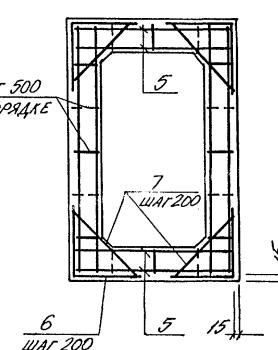
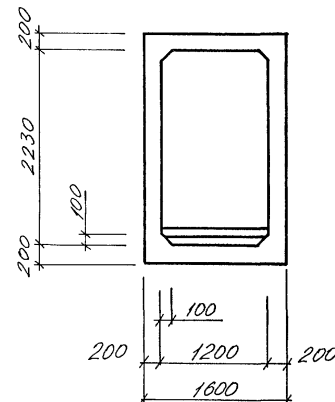
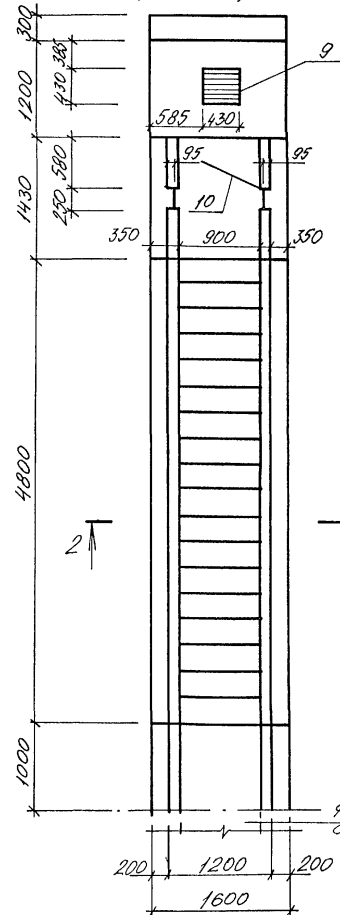
Ведомость расхода стали на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА				АРМА- ТУРА	ПРОКАТ МАРКИ		ВСЕГО	
	AI	A III		ИТОГО	AI	C235	A311B3		
	ГОСТ 5181-82		ГОСТ 5181-82		ГОСТ 19023-74	ГОСТ 8208-86			
	φ6	φ8	φ10		φ8	φ=4	50х5		
ВХОД N 1	925	341,3	1404	574,2	9,8	20,4	19,4	40,6	64,8

1. ДВЕРЬ (ПОЗ. 10) УЧТЕНА В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛОТЕ АС-3
2. ЩЕЛ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ДВЕРИ (ПОЗ. 10) ЗАДЕЛАТЬ ДЕРЕВЯННЫМИ БРУСЬЯМИ ПО МЕСТУ
3. ВХОД №1 БЕТОНИРОВАТЬ ОДНОВРЕМЕННО С ФРАГМЕНТОМ Б.
4. ЗАЛОЖИТЬ ДЕРЕВЯННЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ПРОБКИ 60x60x100 С ШЛОМ 700 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ

Ведомость деталей

ПОЗ	Эскиз
6	

8, шаг 500
в шах. порядке1-1
(АРМИРОВАНИЕ)2-2
(АРМИРОВАНИЕ)2-2
(ОПЛУБКА)1-1
(ОПЛУБКА)ФРАГМЕНТ 6
СМ. ПРИМЕЧАНИЕ, П.3

А-IV-50-484.90

АС

ПРИБЯЗАН

Нач.отд.

Нач.спец.

Нач.пр.

Инж. I кат.

Исполн.

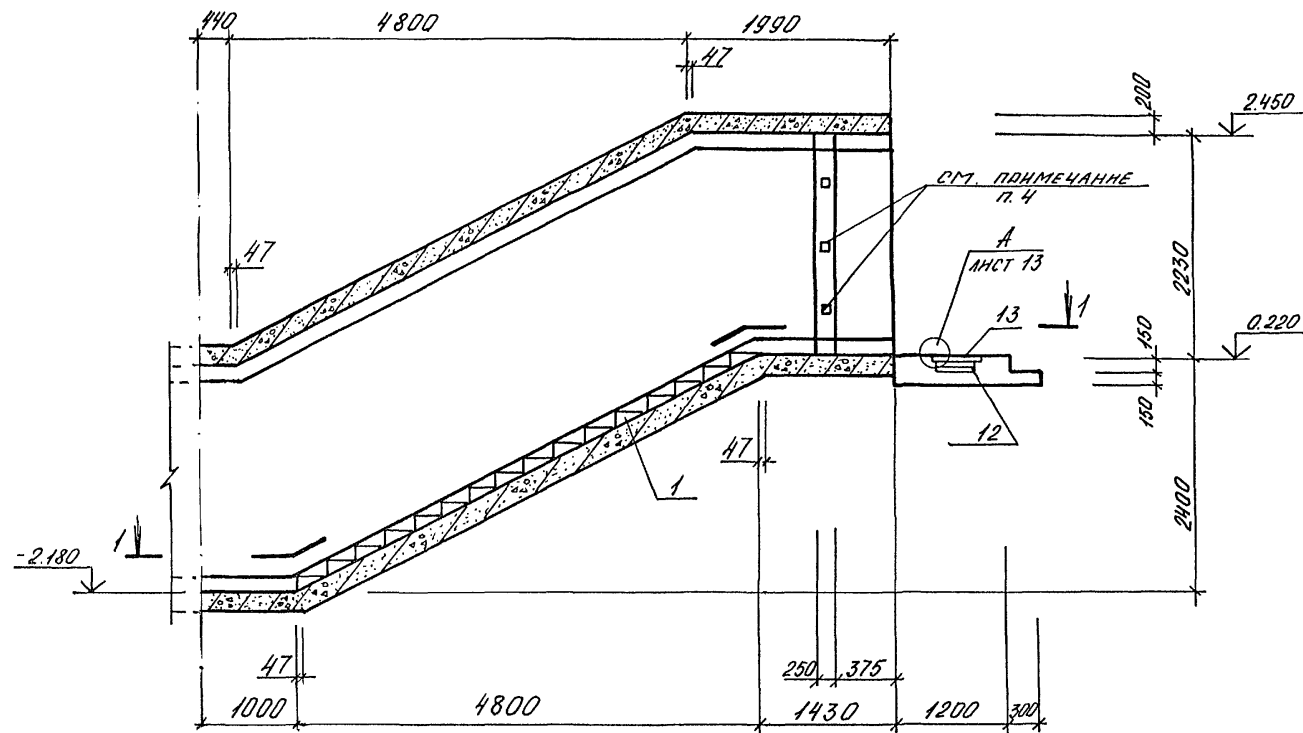
Провер.

Н.контр.

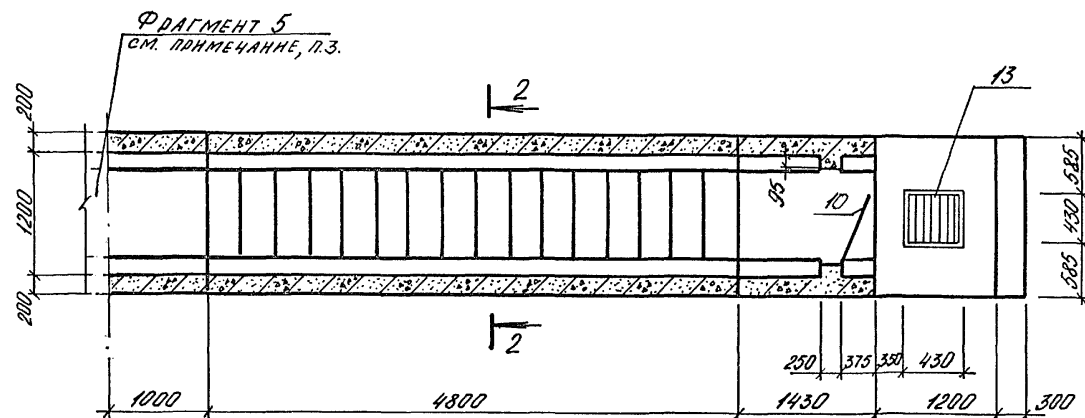
Инв. №

Нач.отд. ЛЕСИНА
Гл.спец. НЕФЕДОВ
Нач.пр. КОРОВКИН
Инж. I кат. КОШКИН
Исполн. МЕДЕШКИНА
Провер. ШЕГЛОВА
Н.контр. НЕФЕДОВ

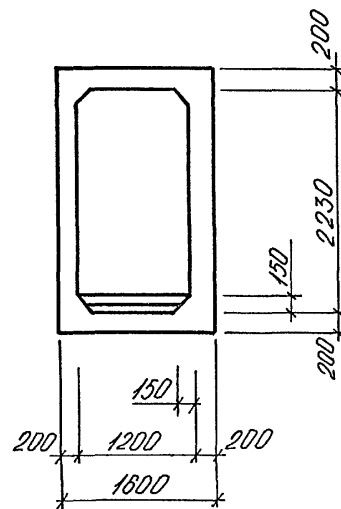
Сооружение отдельно стоящее
заглубленноеВход №1
ОПЛУБКА. АРМИРОВАНИЕСтадия Лист Листов
РП 10ВПО ЗАРУБЕЖСТРОИ
ЗАРУБЕЖПРОЕКТ
г.Волжский



1 - 1



2 - 2



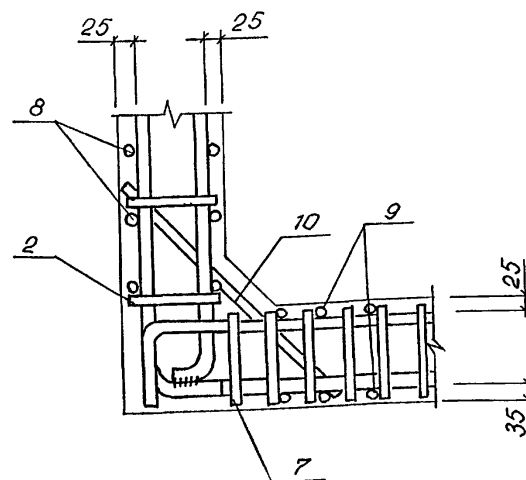
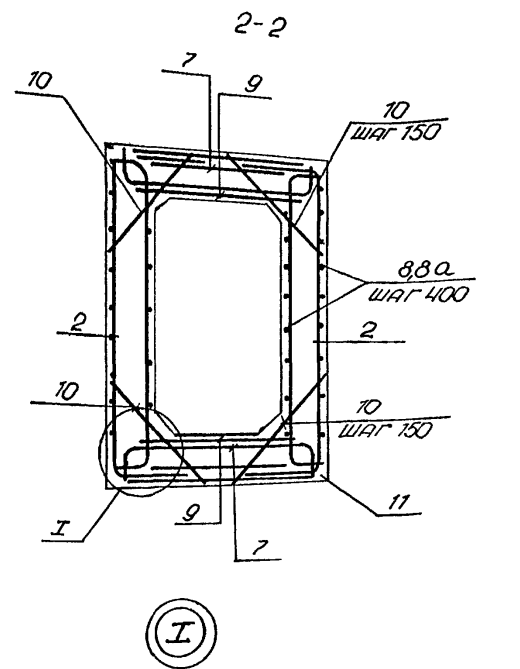
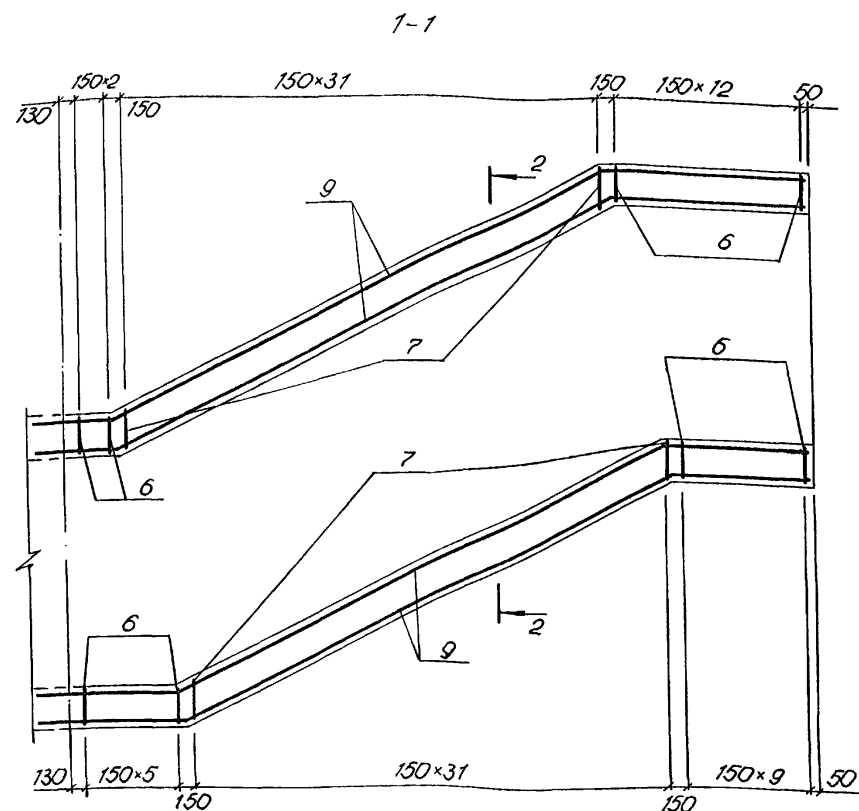
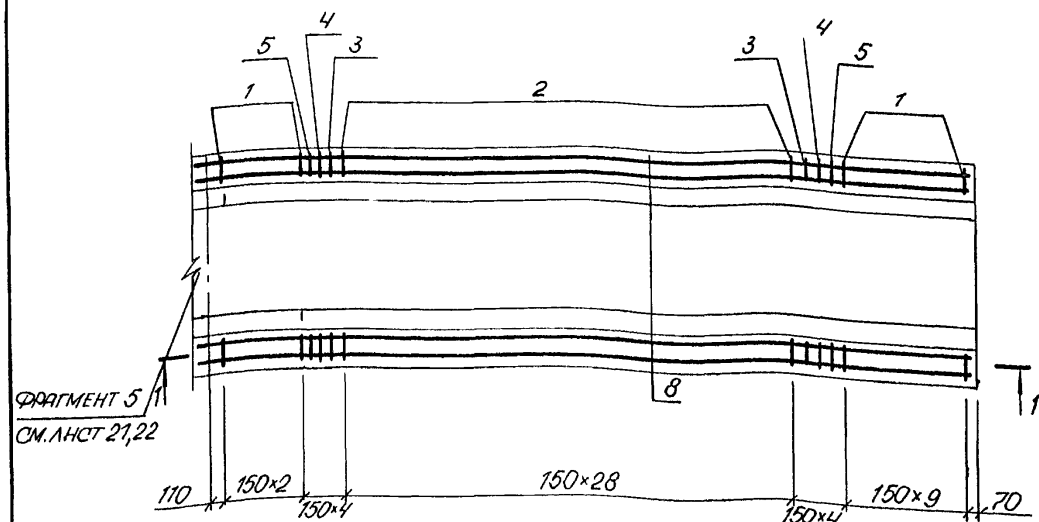
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВХОДУ № 2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕР.
1	03.005-6, В.О	СТУПЕНЬ 1,2x2,2	16		

1. ДВЕРЬ (ПОЗ. 10) ЗАКАЗАНА НА ЛИСТЕ АС-3
2. ЩЕЛИ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ДВЕРИ (ПОЗ. 10) ЗАДЕЛАТЬ ДЕРЕВЯННЫМИ БРУСЬЯМИ ПО МЕСТУ
3. ВХОД №2 БЕТОНИРОВАТЬ ОДНОВРЕМЕННО С ФРАГМЕНТОМ 5.
4. ЗАЛОЖИТЬ ДЕРЕВЯННЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ПРОБКИ 60x60x100 С ШАГОМ 700 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ.

					A-IV-50-484.90	АС
Нач.отд.	ЛЕСНИ	ЩЕЧ				
Гл. спец.	ЧЕРЕДОВ	ЩЕЧ				
Нач.гр.	КОРОБКНИ	ЩЕЧ				
Инж. I кат.	КОШИННИ	ЩЕЧ				
Исполн.	МЕЛЕРШКИНА	ЩЕЧ				
Провер.	ЩЕГЛОВА	ЩЕЧ				
Н.контр.	ЧЕРЕДОВ	ЩЕЧ				

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



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЫХОДУ № 2

ПОЗ.	ЗОНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
A3	1	A-IV-50-484.90 АСН. АЛ.4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	26	
A3	2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ КР2	58	
A3	3	"	КР3	4	
A3	4	"	КР4	4	
A3	5	"	КР5	4	
A3	6	"	КР6	32	
A3	7	"	КР7	64	
СЕТКА АРМАТУРНАЯ					
ГОСТ 23279-85					
Б4	9	6АІ-400 4С 6АІ-400 125*800 200 25		4	
A3	13	A-IV-50-484.90 АСН. АЛ.4	РЕШЕТКА Р1	1	
A3	12	A-IV-50-484.90 АСН. АЛ.4	РАМКА РМ1	1	
ДЕТАЛИ					
СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ					
ГОСТ 5781-82					
A2	88А	ЛНСТ 12	Ø6АІ	ℓ-8000	24 1,7КГ
Б4	10		Ø14АІІІ	ℓ-120	192 0,9КГ
МАТЕРИАЛЫ					
	11		БЕТОН В 25	126	М³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ												ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКАТ МАРКН					ВСЕГО
	AI				A III				AI	C235	G3K1731			
	ГОСТ 5781-82 *								ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-71	ГОСТ 8509-86			
	Ø 6		ИТОГО	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	ИТОГО	Ø 8	δ=4	150×5	ИТОГО		
Вход № 2 (1. КЛ. ЗОНА)	106,4		106,4	115,8	117,8	105,6	126,8	155,8	0,8	20,4	19,4	40,6	1596,4	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
8	
8а	

ПРИКРЕПЛЕНИЕ
Изм. №

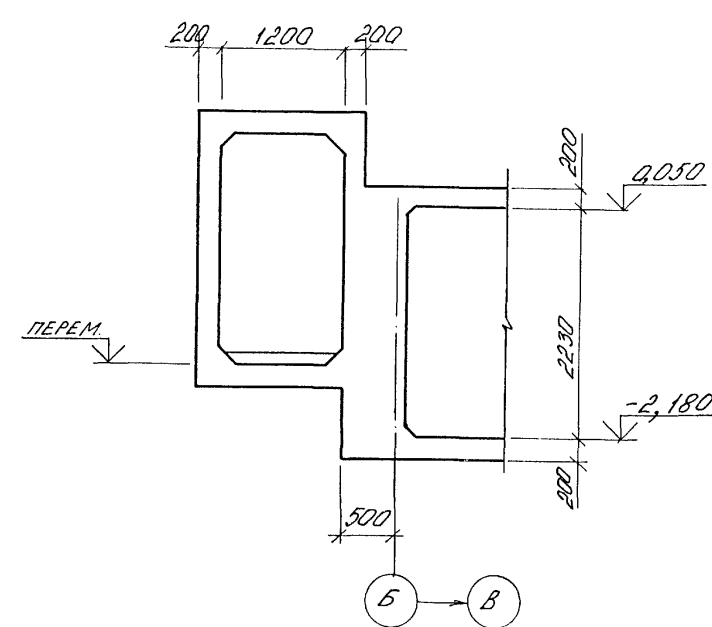
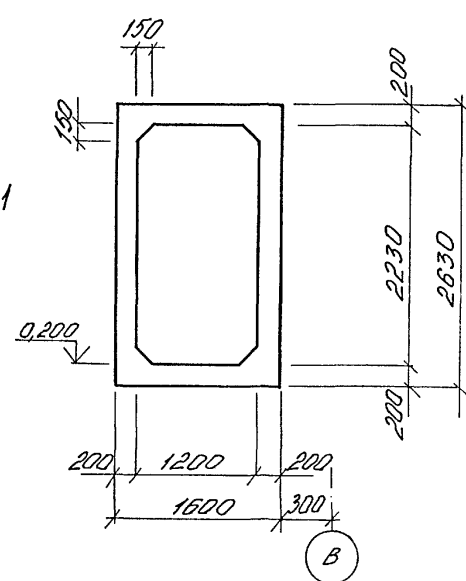
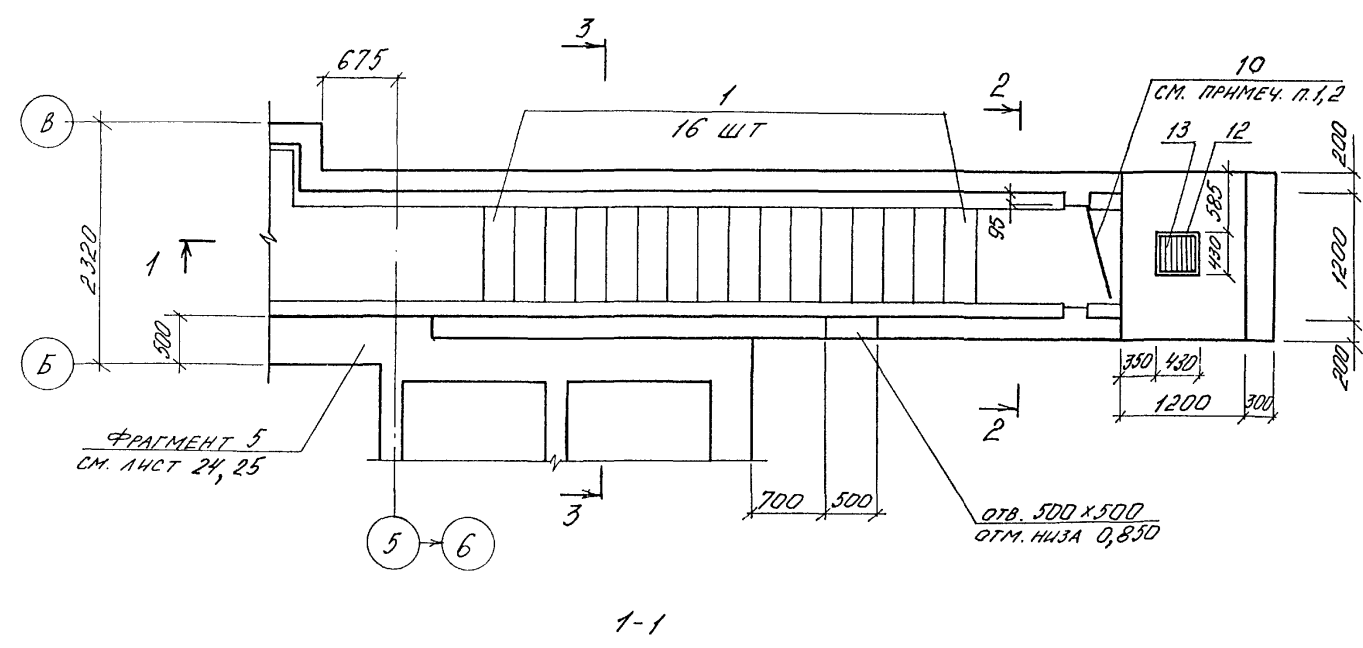
					A-IV-50-484.90	АС		
Нач.отд	ПЕСИИ							
Гл.спец	НЕФЕДОВ				Сооружение отдельно стоящее заглубленное	Стадия	Лист	Листов
Нач.гр	КОРБКИН					РП	12	
Инж. кат	КОШИН							
Исполн	МЕЛЕШКИНА							
Провер	ЩЕГЛОВ							
Н.контр	НЕФЕДОВ				ВХОД №2 АРМИРОВА- НИЕ. (1 КЛ. ЗОНА)	ВПО ЗАРУБЕЖСТРОИ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский		

Альбом 2

Вход № 2

2-2

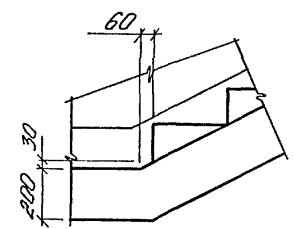
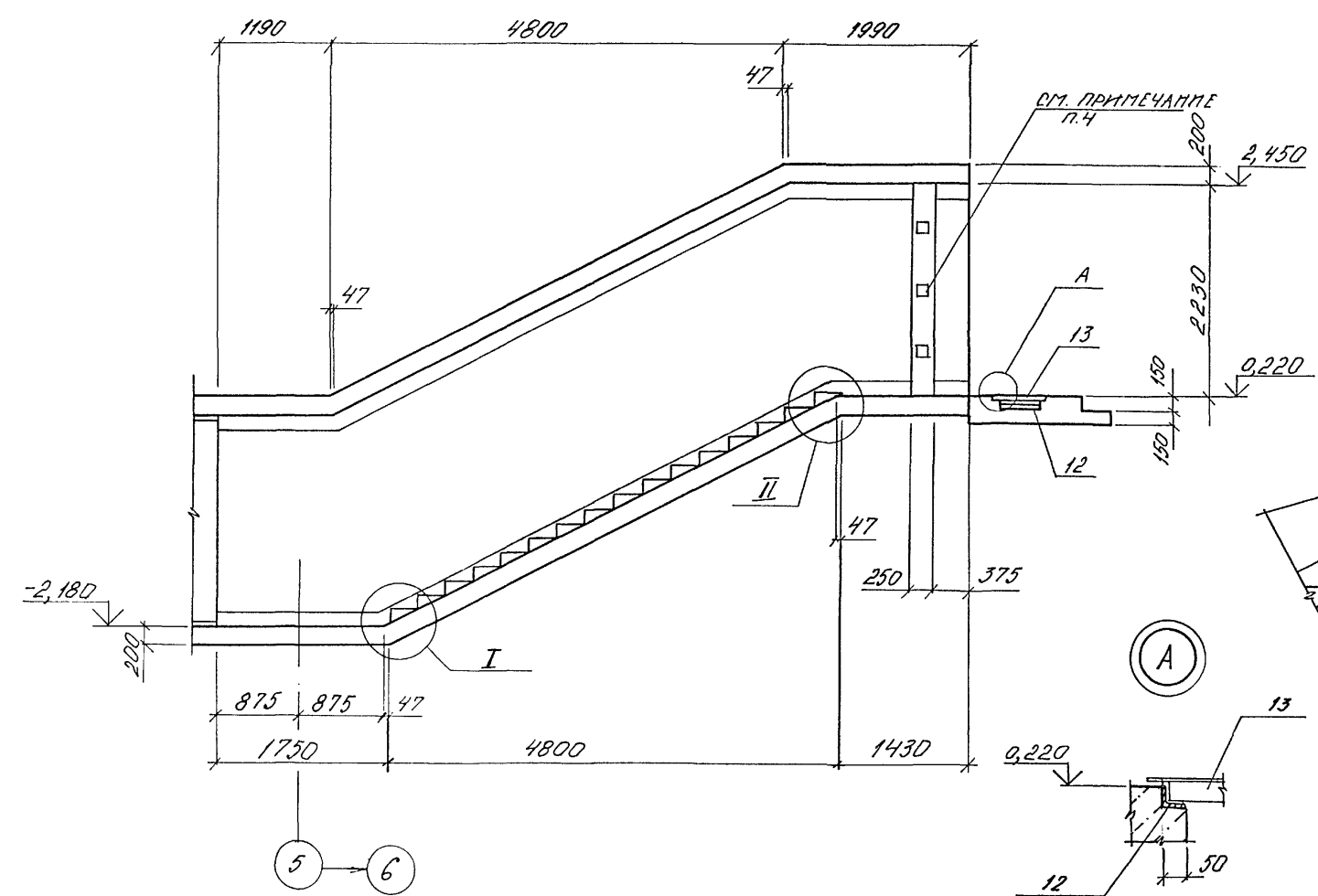
3-3



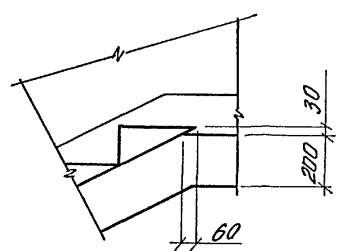
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВХОДУ № 2.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	03.005-Б В.В. 0	СТУПЕНЬ 1,2 x 2,2	16		

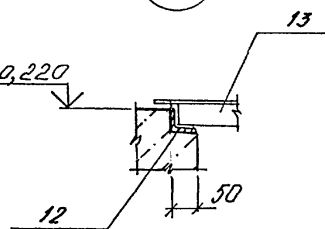
1. ДВЕРЬ ПОЗ. 10 ЗАКАЗАНА НА ЛИСТЕ 3
2. ЩЕЛИ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ДВЕРИ ПОЗ. 10 ЗАДЕЛАТЬ ДЕРЕВЯННЫМИ БРУСЬЯМИ ПО МЕСТУ
3. ВХОД № 2 АРМИРОВАТЬ ОДНОВРЕМЕННО С ФРАГМЕНТОМ 5.
4. ЗАЛОЖИТЬ ДЕРЕВЯННЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ПРОБКИ 60x60x100 С ШАГОМ 700 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ.



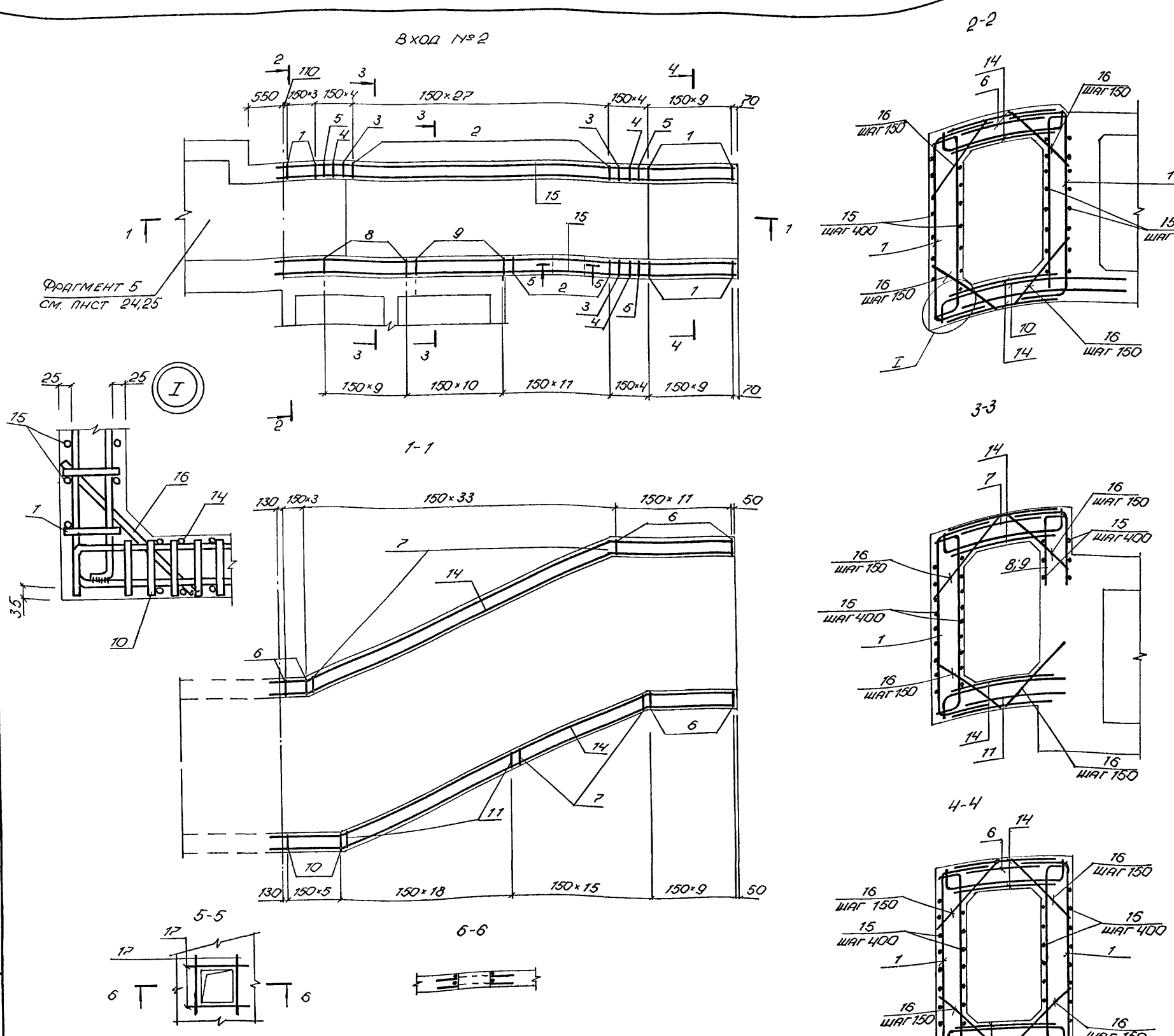
II



A



A-IV-50-484.90				АС	
Нач.отд.	ЛЕСИН	Мель			
Гл.спец.	НЕФЕДОВ	Мель			
Нач.гр.	КОРОБКИН	Мель			
Инж. I кат.	КОШИНА	Мель			
Исполн.	МАТУШКИНА	Мель			
Провер.	ЩЕГЛОВА	Мель			
Н.контр.	НЕФЕДОВ	Мель			
Сооружение отдельно стоящее заглубленное			Стадия	Лист	Листов
			РП	13	
ВХОД № 2 (2,3,4 климатические зоны), ОПАЛУБКА.			ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский		

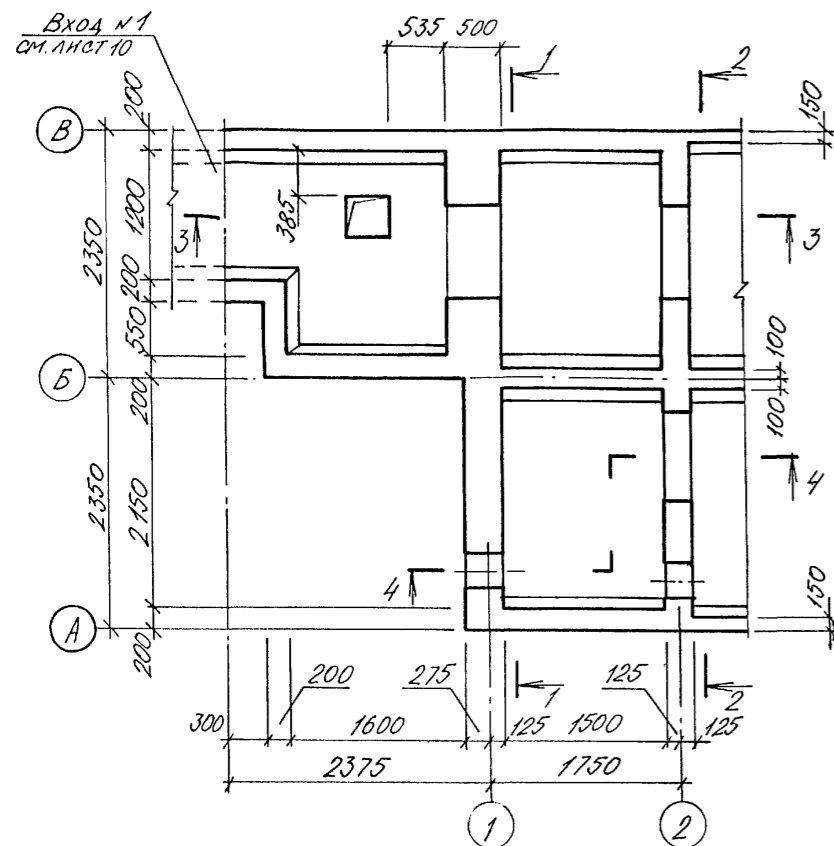


КОД	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A3	1		A-IV-50-484.90 АСНАЧ	КР 1	24	
A3	2		ТО ЖЕ	КР 2	39	
A3	3		"	КР 3	3	
A3	4		"	КР 4	3	
A3	5		"	КР 5	3	
A3	6		"	КР 6	26	
A3	7		"	КР 7	48	
A3	8		"	КР 10	10	
A3	9		"	КР 11	10	
A3	10		"	КР 8	6	
A3	11		"	КР 9	18	
A3	12		A-IV-50-484.90 АСНАЧ	РАМКА РМ 1	1	
A3	13		ТО ЖЕ	РЕШЕТКА Р 1	1	
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
				ГОСТ 23279-85		
B4	14		ЧС 6АІ-400 125x800 200 25		4	
				ДЕТАЛИ		
				СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ		
				ГОСТ 5781-82		
B4	15		Ø 6 АІ		186	0,22 кг
B4	16		Ø 14 АІІІ	ℓ=720	208	0,9 кг
B4	17		Ø 10 АІІІ	ℓ=1100	8	0,7 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН В 25	12,6	м³

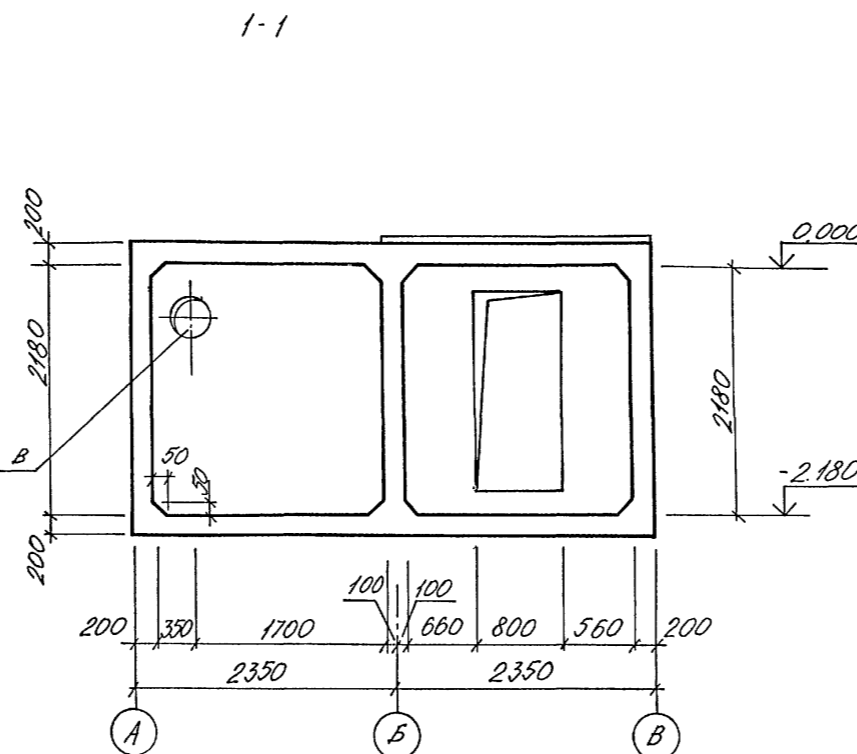
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА											АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		ВСЕГО				
	AI					AIII						AI		С 235	СТЗ КП 3-1					
	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8509-86			
	Ø 6	Ø 10	ИТОГО	Ø 6	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16		ИТОГО		Ø 8		Ø = 4			Л 50×5			
	Вход № 2 (2,3,4 кл. зоны)	90,6	59,2	149,8	35,8	141,0	191,1	814,3	226,8			1409,0	1558,8	0,8	20,4					19,4

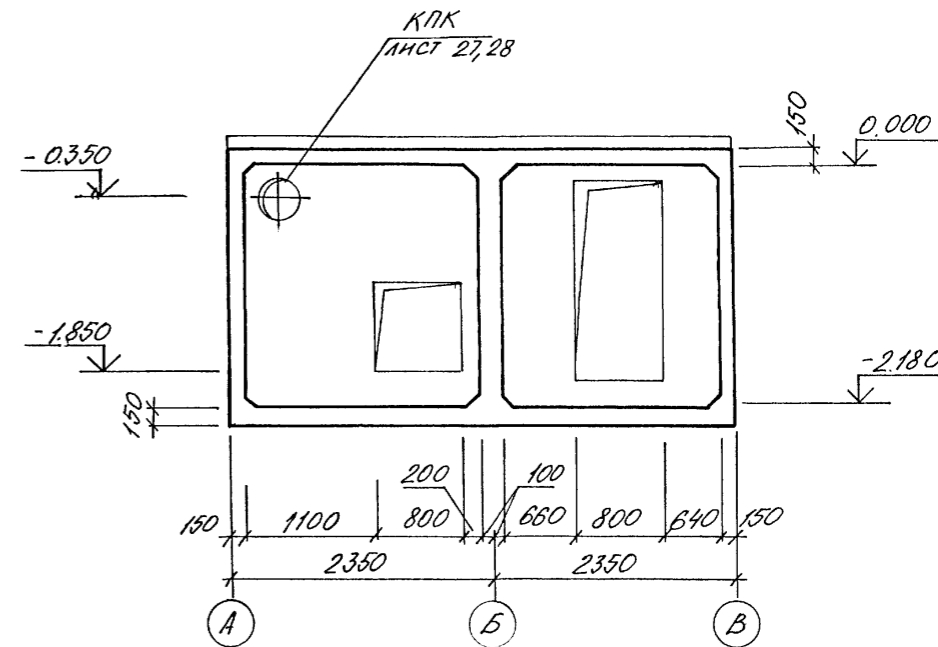
ПРИВЗАН			ИВ. №		
Нач.отд.	ЛЕСНИ	М.И.И.	А-IV-50-484.90 АС		
Гл.спец.	НЕФЕДОВ	М.И.И.	Сооружение отдельно стоящее заглубленное		
Нач.гр.	КОРОБКОВ	М.И.И.	Студия	Лист	Листов
Инж.Икат.	КОШИННА	М.И.И.	РП	14	
Исполн.	МАТУШКИНА	М.И.И.	Вход №2,3,4 климатические зоны). АРМИРОВАНИЕ.		
Провер.	ЩЕГЛОВА	М.И.И.	ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ		
Н.контр.	НЕФЕДОВ	М.И.И.	г.Волжский		



МЗ1 ЗАКАЗАНА В
ЧЕРТЕЖАХ ОБ

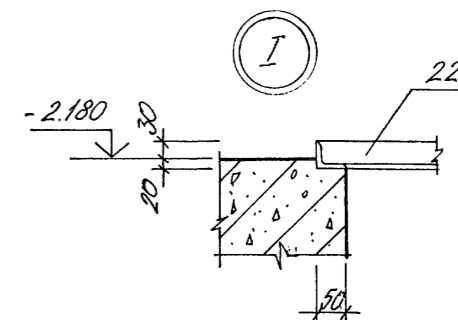
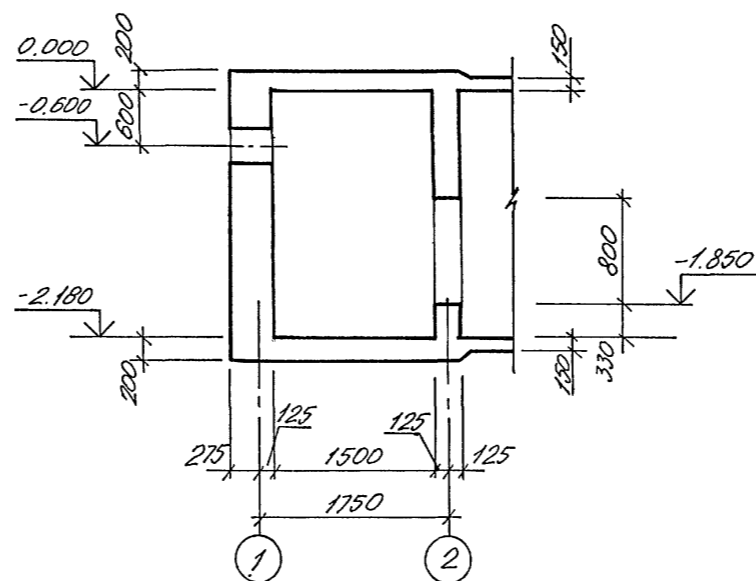
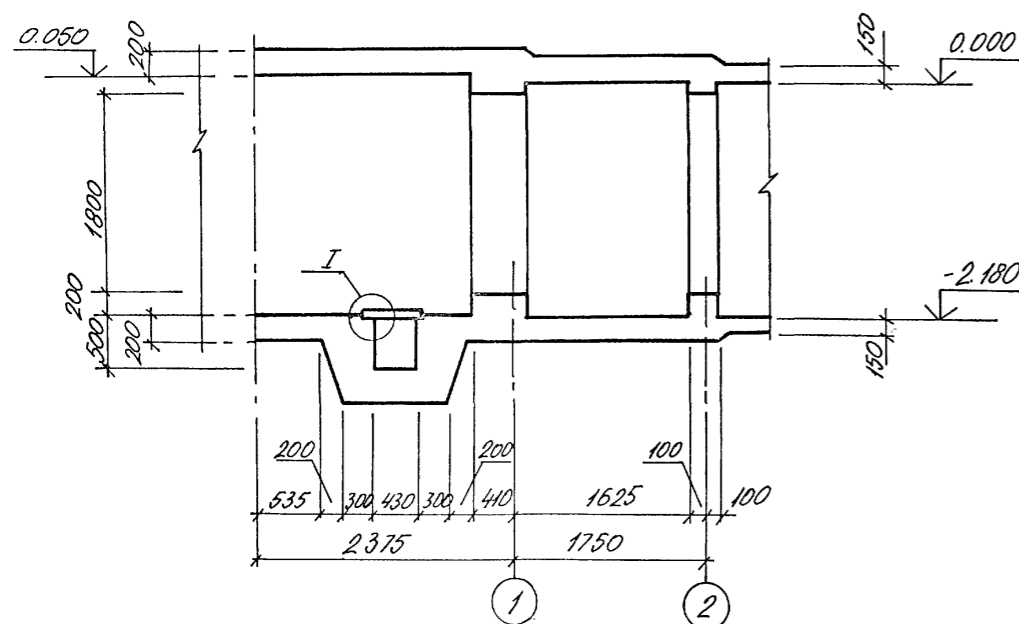


2-2



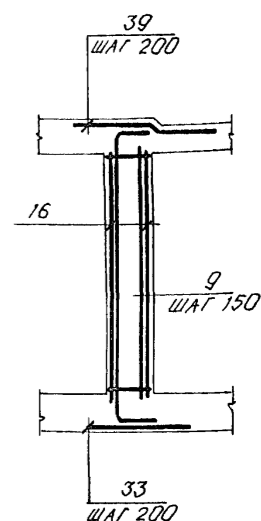
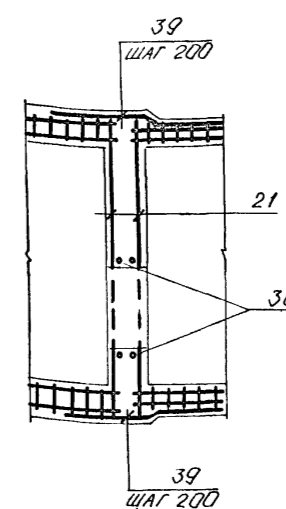
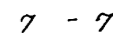
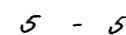
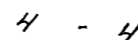
3-3

4-4



1. ФРАГМЕНТ 6 БЕТОНИРОВАТЬ ОДНОВРЕМЕННО С ВХОДОМ №1

A-IV-50-484.90				АС		
Нач.отд.	ЛЕСНИ	Мен.		Сооружение отдельно стоящее заглубленное		
Гл.спец.	НЕФЕДОВ	Мен.				
Нач.гр.	КОРБЕКИН	Мен.		ФРАГМЕНТ 6 ЦПАЛУБКА.		
Инж. I кат.	КОШКИНА	Мен.				
Исполн.	ФРОЛОВА	Мен.		ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский		
Провер.	ЩЕГЛОВА	Мен.				
Н.контр.	НЕФЕДОВ	Мен.				



1. ФРАГМЕНТ Б БЕТОНИРОВАТЬ ОДНОВРЕМЕННО С ВХОДОМ №1.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

[illegible]

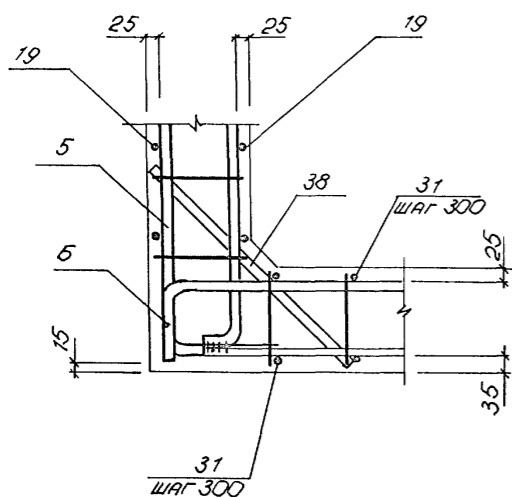
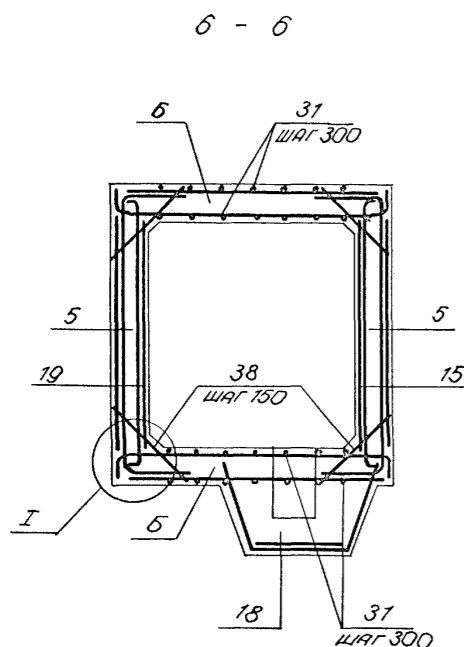
ПРИВЯЗАН

[illegible]

ИДВ. №

					A-IV-50-484.90			AC		
Нач.отд.	ЛЕСНИН	Моч			Сооружение отдельно стоящее заглубленное	Стадия	Лист	Листов	РП	16
Гл. спец.	НЕФЕДОВ	Моч								
Нач.гр.	КОРОБКИН	ЩЕГЛОВ								
Инж. кат.	КОШКИНА	ЩЕГЛОВ								
Исполн.	ЩЕГЛОВА	ЩЕГЛОВ								
Провер.	ЩЕГЛОВА	ЩЕГЛОВ			ФРАГМЕНТ 6. АРМИРОВА- НИЕ. / НАЧАЛО /.	ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский				
Н.контр.	НЕФЕДОВ	Моч								

CØ 1013-02 18



КОД	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>		
A3	1		A-IV-50-484.90 АСН.ал.4	КП1	2	
A3	2		ТО ЖЕ	КП2	2	
			"			
				<u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>		
A3	5		A-IV-50-484.90 АСН. ал. 4	КР1	27	
A3	6		ТО ЖЕ	КР21	22	
A3	7		"	КР6	8	
A3	8		"	КР22	11	
A3	9		"	КР33	8	
A3	10		"	КР23	28	
A3	11		"	КР12	14	
A3	12		"	КР13	8	
A3	13		"	КР14	20	
A3	41		"	КР34	4	
				<u>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</u>		
				<u>ГОСТ 23279-85</u>		
Б4	14		4С $\frac{6AII-200}{6AIII-200} \frac{250 \times 260}{25 \times 275} \frac{100}{25}$		1	
Б4	15		4С $\frac{6AI-200}{6AIII-200} \frac{185 \times 220}{25 \times 225} \frac{100}{25}$		2	
Б4	16		4С $\frac{6AII-200}{6AIII-200} \frac{73 \times 220}{65} \frac{100}{65}$		5	
Б4	17		4С $\frac{6AI-400}{6AIII-200} \frac{90 \times 220}{250} \frac{100}{250}$		2	
Б4	18		4С $\frac{6AII-200}{6AIII-200} \frac{100 \times 240}{100} \frac{100}{100}$		2	
Б4	19		4С $\frac{6AI-200}{6AIII-200} \frac{205 \times 220}{25 \times 225} \frac{100}{25}$		2	
Б4	20		4С $\frac{6AI-200}{6AIII-200} \frac{160 \times 220}{25 \times 175} \frac{100}{25}$		6	
Б4	21		4С $\frac{6AII-200}{6AIII-200} \frac{260 \times 315}{100} \frac{75}{100}$		3	

ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		КГ
A4	22	A-IV-50 -484.90	АСН. АП. 4	РАМКА Р1	1	
A3	40	ТО ЖЕ		РЕШЕТКА РМ1	1	
				ДЕТАЛИ		
				СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ		
				ГОСТ 5781-82		
Б4	23			Ø 8 AIII $l=770$	24	0,3
Б4	24			Ø 6 AI $l=200$	10	0,04
A2	25	ПНСТ 17		Ø 8 AIII $l=1230$	13	0,5
A2	26			Ø 8 AIII $l=1030$	12	0,4
A2	27	ПНСТ 17		Ø 8 AIII $l=930$	12	0,4
Б4	28			Ø 10 AIII $l=1460$	12	0,9
Б4	29			Ø 10 AIII $l=1210$	24	0,7
Б4	30			Ø 6 AI $l=2450$	24	0,5
Б4	31			Ø 6 AI $l=1860$	80	0,4
Б4	32			Ø 10 AIII $l=880$	8	0,5
Б4	33			Ø 10 AIII $l=1500$	20	0,9
Б4	34			Ø 10 AIII $l=1000$	8	0,6
Б4	35	ПНСТ 17		Ø 10 AIII $l=1400$	11	0,9
Б4	36			Ø 10 AIII $l=1400$	8	0,9
Б4	37			Ø 8 AIII $l=1160$	18	0,5
Б4	38			Ø 6 AI $l=280$	148	0,1
Б4	39	ПНСТ 17		Ø 10 AIII $l=950$	48	0,6
A2	50	ПНСТ 23		Ø 8 AI $l=570$	2	0,2
Б4	51			10x200x200 ГОСТ 19903-74 ПНСТ С 245 ГОСТ 27772-88	2	3,2
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН В25	17,6	М3

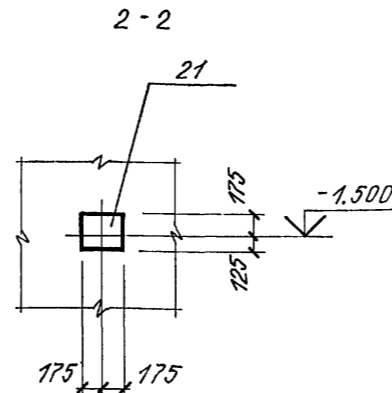
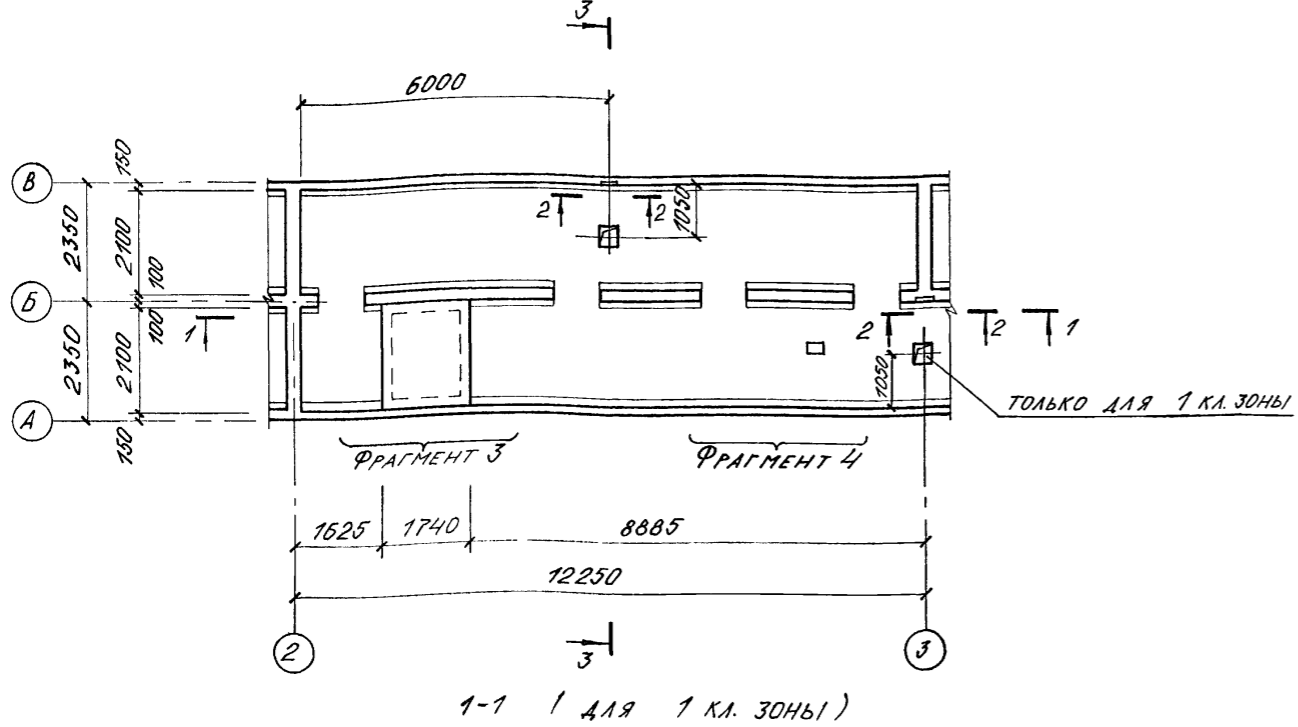
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

103.	ЭСКНЗ
25	$\begin{array}{r} 680 \\ \hline 550 \end{array}$
27	$\begin{array}{r} 380 \\ \hline 550 \end{array}$
35	$\begin{array}{r} 700 \\ \hline 700 \end{array}$
39	$\begin{array}{r} 450 \\ \hline 450 \end{array}$

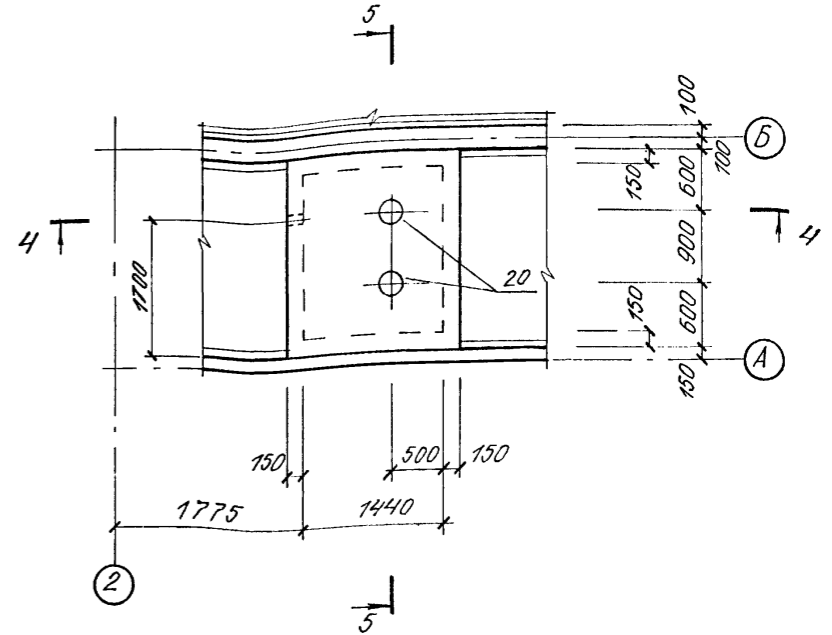
					A-IV-50-484.90	АС		
Нач.отд	ЛЕСНИН	Н.И.			Сооружение отдельно стоящее заглубленное	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец	НЕФЕДОВ	М.И.				РП	17	
Нач.гр	КОРОБКОВ	С.И.						
Инж. кат	КОШУНОВА	А.И.			ФРАГМЕНТ 6. АРМИРОВА- НИЕ (ДОКОНЧАНИЕ) СПЕЦИ- ФИКАЦИЯ.	ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский		
Исполн	ФРОЛОВА	Е.И.						
Провер	ЩЕГЛОВА	С.И.						
Н.контр	НЕФЕДОВ	М.И.						

А1650М 2

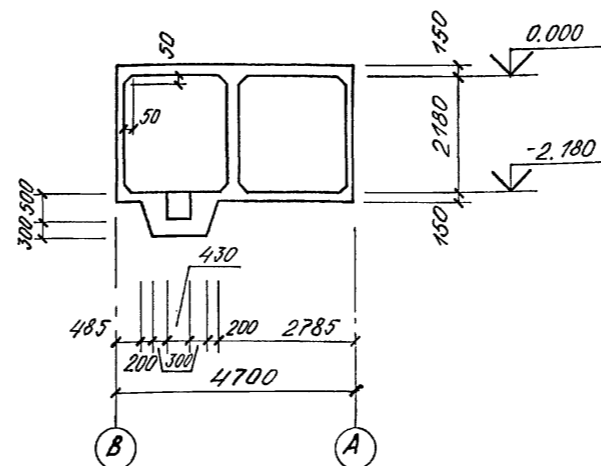
ФРАГМЕНТ 2 (ОПАЛУБКА)



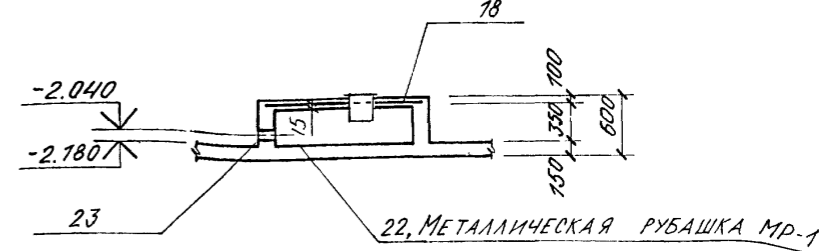
ФРАГМЕНТ 3



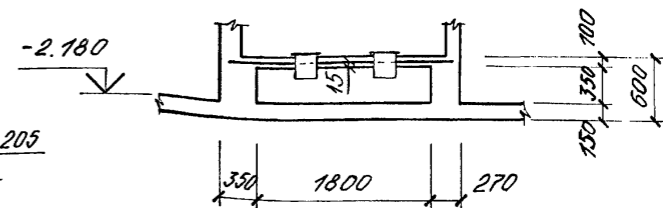
3-3



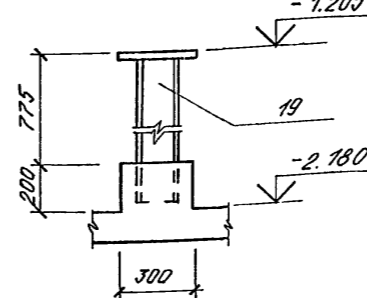
4-4



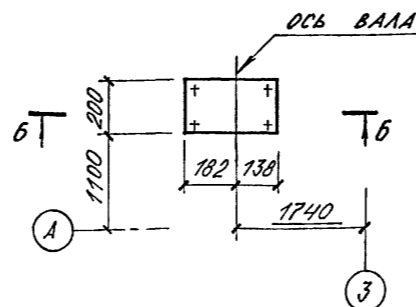
5-5



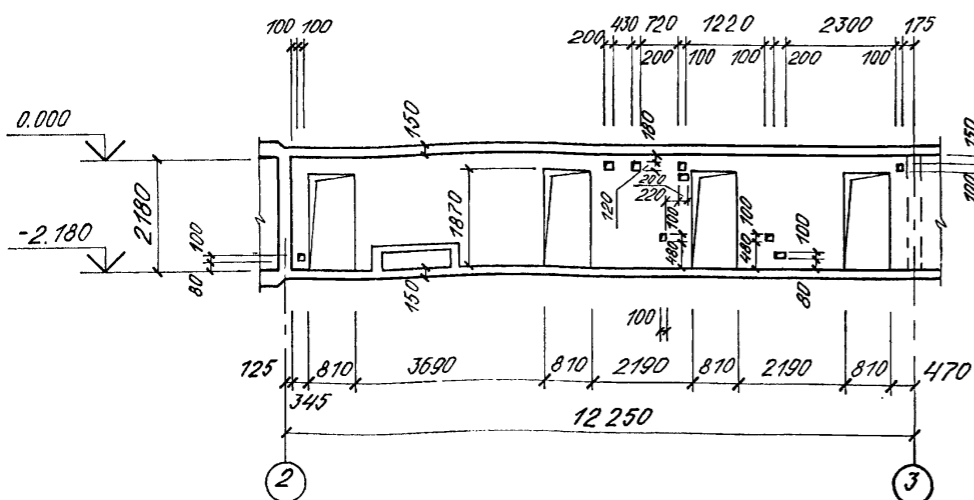
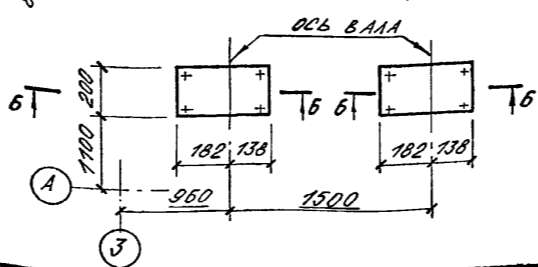
6-6



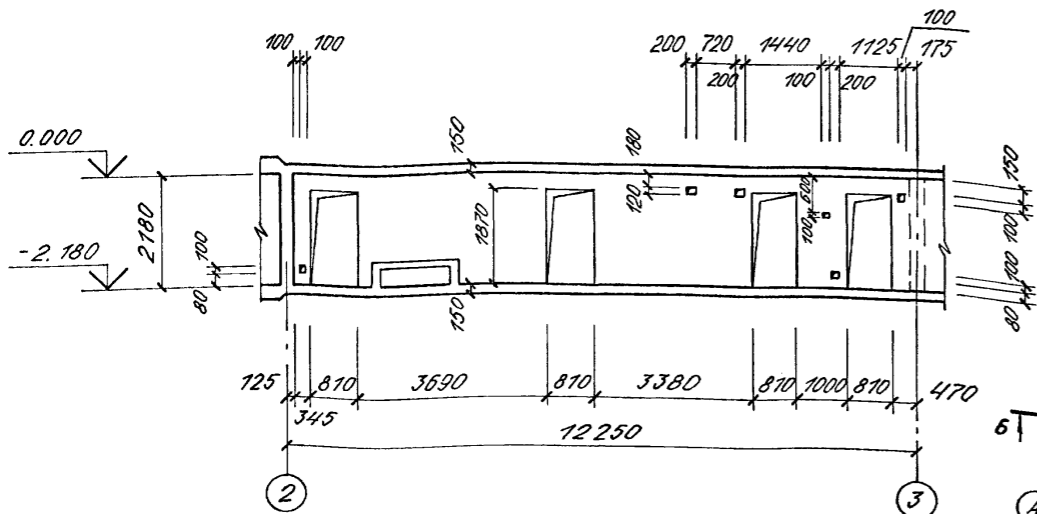
ФРАГМЕНТ 4 (ДЛЯ 1 КЛ. ЗОНЫ)



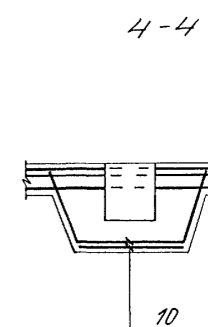
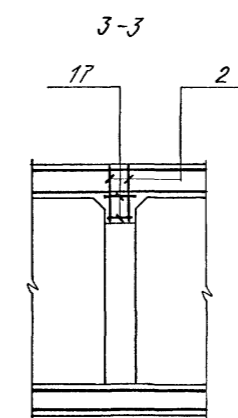
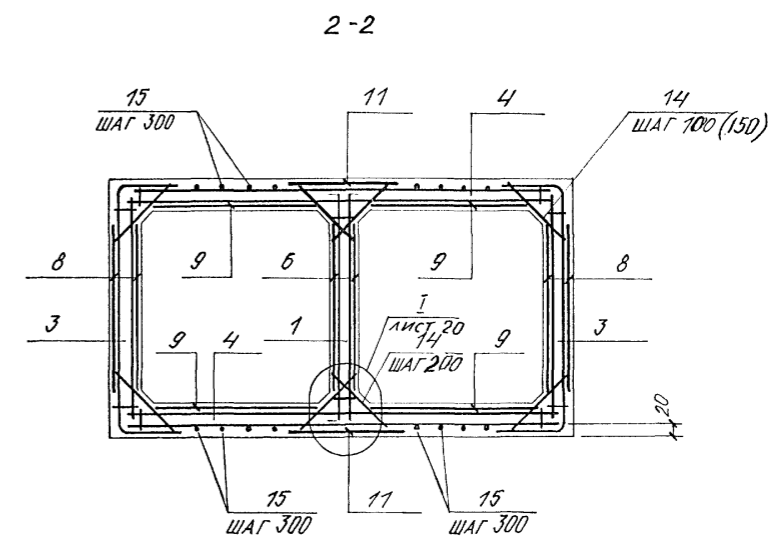
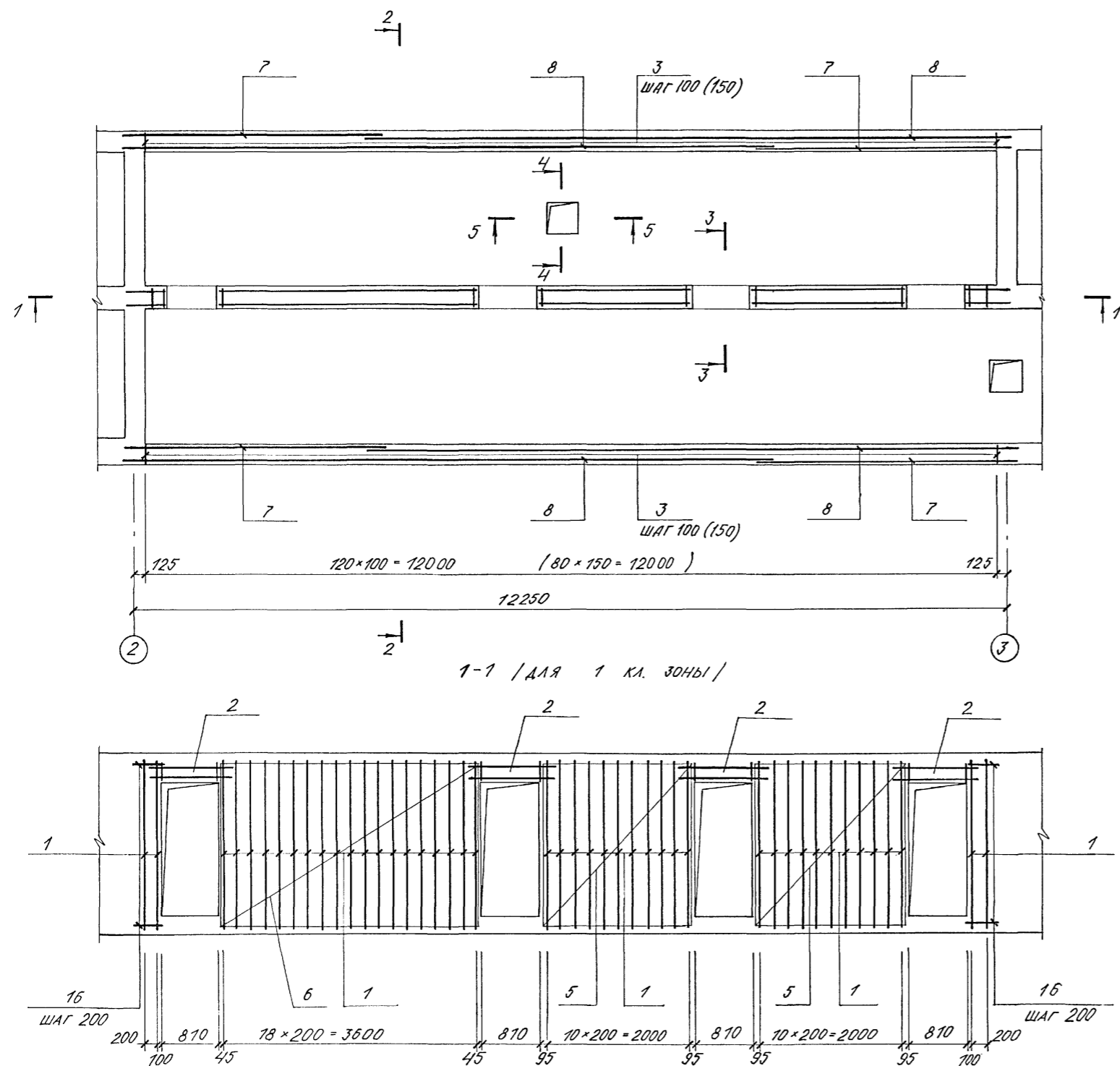
ФРАГМЕНТ 4 (ДЛЯ 2,3,4 КЛ. ЗОН)



1-1 (ДЛЯ 2,3,4 КЛ. ЗОН)



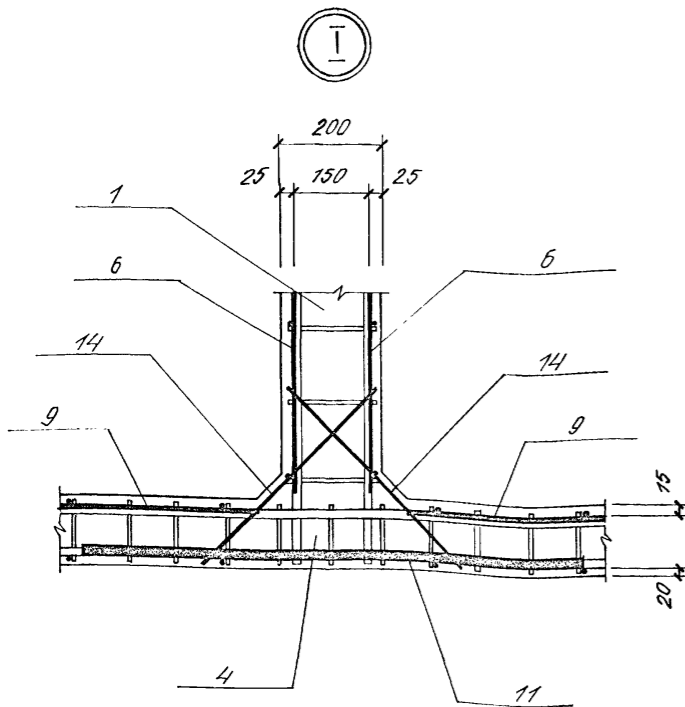
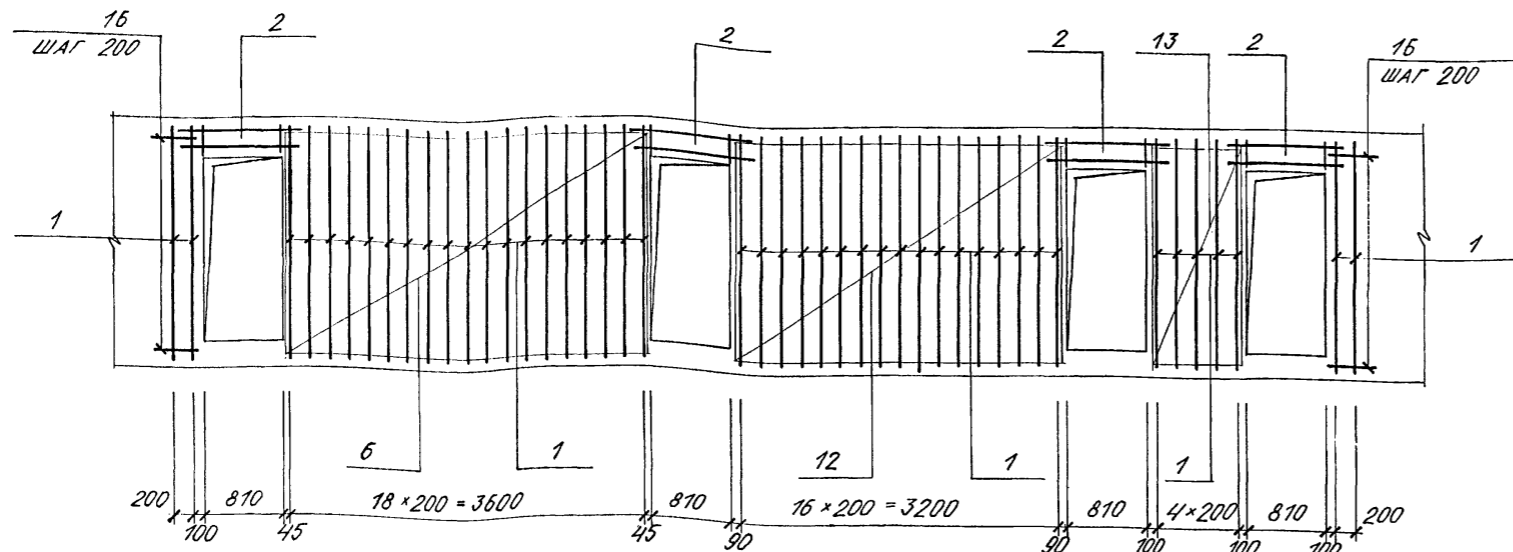
A-IV-50-484.90				АС		
Нач.отд.	ЛЕСИН	М.Л.	Сооружение отдельно стоящее заглубленное	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	НЕФЕДОВ	М.Л.		РП	18	
Нач.гр.	КОРОБКОВ	М.Л.		ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский		
Инж. I кат.	КОШИНА	М.Л.				
Исполн.	АБАКУТОВА	М.Л.				
Провер.	ЩЕГЛОВА	М.Л.	ФРАГМЕНТ 2. ОПАЛУБКА			
Н.контр.	НЕФЕДОВ	М.Л.				



1. ПОЗИЦИИ И ШАГ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА
В СУХИХ ГРУНТАХ.

A-IV-50-484.90				АС		
Нач.отд. ЛЕСИН				Нач.отд. ЛЕСИН		
Гл.спец. НЕФЕДОВ				Гл.спец. НЕФЕДОВ		
Нач.гр. КОРОБКИН				Нач.гр. КОРОБКИН		
Инж. 2 кат. КОШКИНА				Инж. 2 кат. КОШКИНА		
Исполн. АБАКУМОВА				Исполн. АБАКУМОВА		
Провер. ЩЕГЛОВА				Провер. ЩЕГЛОВА		
Н.контр. НЕФЕДОВ				Н.контр. НЕФЕДОВ		
Примечания				Сооружение отдельно стоящее заглубленное		
Инв. №				ФРАГМЕНТ 2 АРМИРОВАНИЕ / НАЧАЛО /		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	19	
				ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский		

1-1 (для 2,3,4 кл. зон)



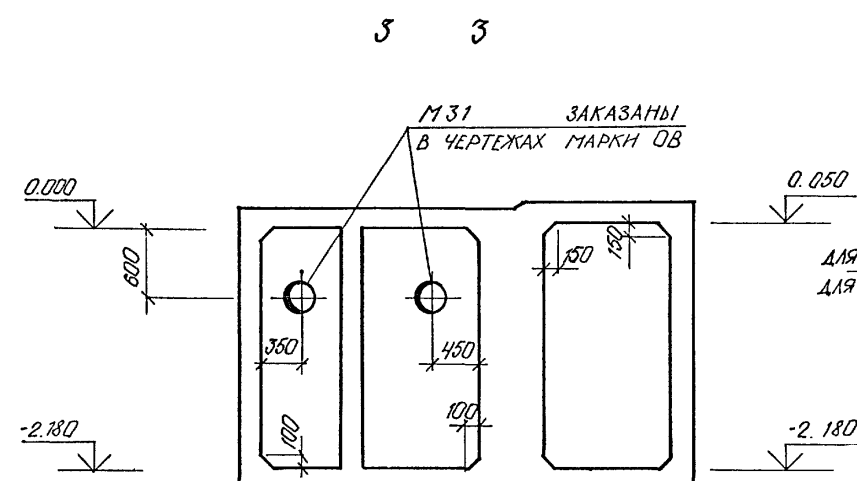
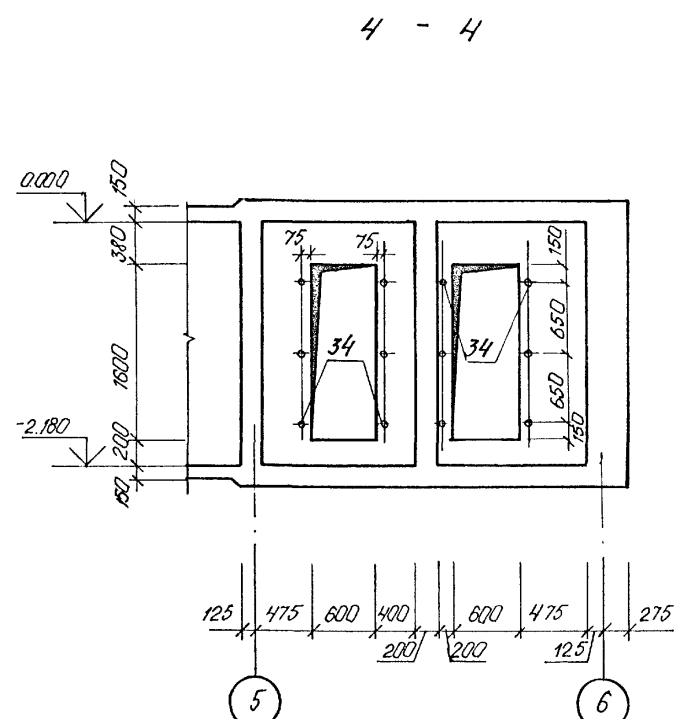
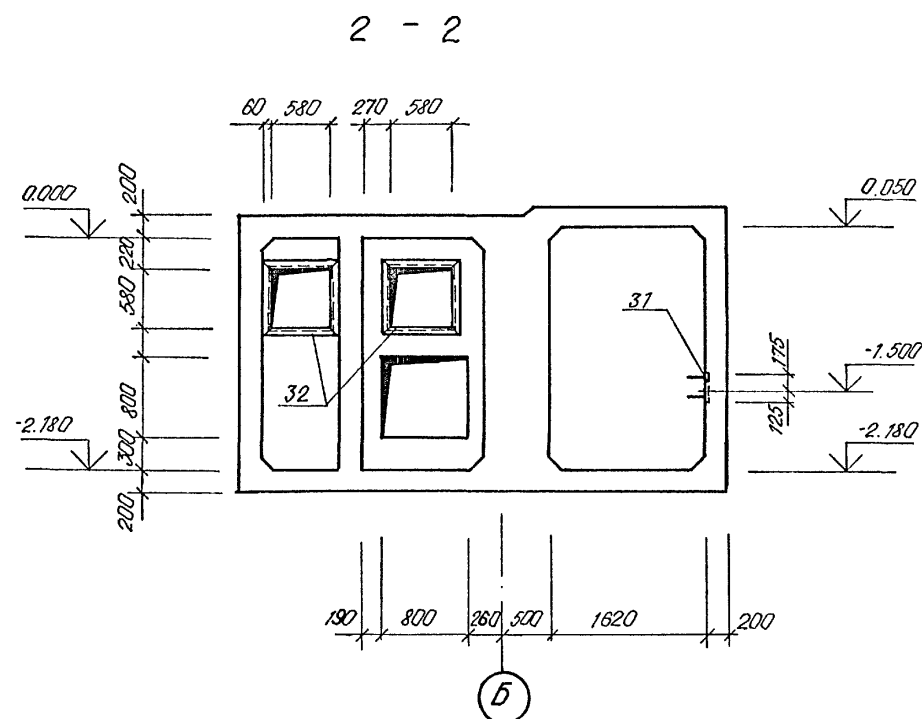
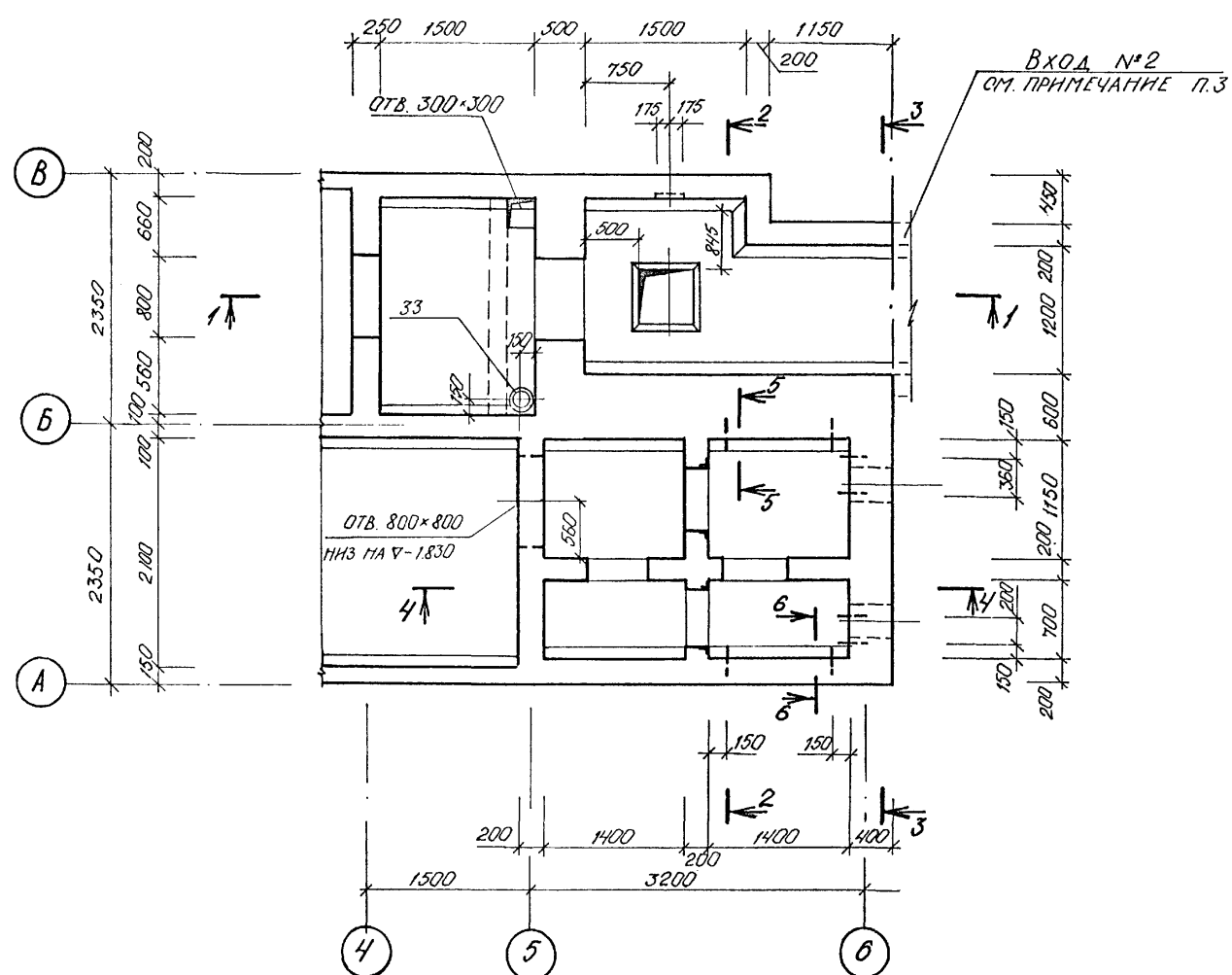
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО 1 кл. 2,3,4 ЗОНА КЛ.З.	ПРИМЕЧ. КГ
				ВОДОНАСЫЩЕННЫЕ ГРУНТЫ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3		1	A-IV-50-484.90 АСН, ал.4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-15	45	45
A3		2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ КР-16	8	8
A3		3	"	" КР-17	242	242
A3		4	"	" КР-18	242	242
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ ГОСТ 23279-85		
Б4		5	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x210 150	4	—	
Б4		6	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x365 25	2	2	
Б4		7	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x450 150	4	4	
Б4		8	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x850 50	4	4	
Б4		9	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x650 25	8	8	
Б4		10	4С БАІІ-200 БАІІ-200 100x265 225	4	2	
Б4		18	4С БАІ-300 БАІІ-150 170x205 50	1	1	
Б4		12	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x335 25	—	2	
Б4		13	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x95 150	—	2	
A3		11	A-IV-50-484.90 АСН, ал.4	С-1	4	4
A3		19	ТО ЖЕ	СТОЙКА СТ-1	1	2

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												Всего	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Всего	Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА													АРМАТУРА КЛАССА А-I	ПРОКАТ МАРКИ				Всего				
	А-I				А-III										СТЗКПЗ-1		С 235						
	ГОСТ 5781-82													ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5529-86	ГОСТ 8240-89	ГОСТ 19903-74						
	Ø 6				ИТОГО	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16						ИТОГО	Ø 12	ИТОГО	Л50-5	Г12		
ВОДОНАСЫЩЕННЫЕ ГР. 1 кл. ЗОНА	250.1				250.1	847.0	9.6	830.6	992.2	—	3426.2		6105.6	6355.7	2.0	2.0	31.2	10.0	165.3	74.1	222.6	6578.3	
ВОДОНАСЫЩЕННЫЕ ГР. 2,3,4 кл. ЗОНЫ	273.0				273.0	827.4	9.6	830.6	992.2	—	3426.2		6086.0	6359.0	2.0	2.0	31.2	20.0	165.3	18.2	236.7	6595.7	
СУХИЕ ГРУНТЫ 1 кл. ЗОНА	275.3				275.3	703.0	9.6	606.6	664.2	258.0	2122.2		4363.6	4638.9	2.0	2.0	31.2	10.0	165.3	14.1	222.6	4861.5	
СУХИЕ ГРУНТЫ 2,3,4 кл. ЗОНЫ	272.8				272.8	685.2	9.6	606.6	664.2	258.0	2122.2		4345.8	4618.6	2.0	2.0	31.2	20.0	165.3	18.2	236.7	4855.3	

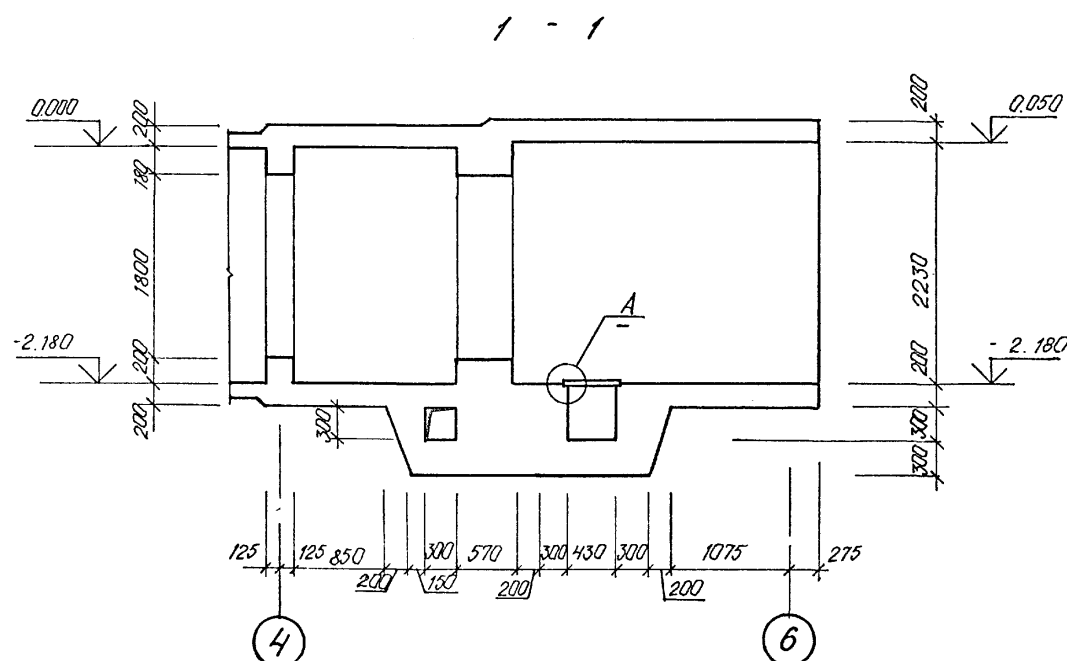
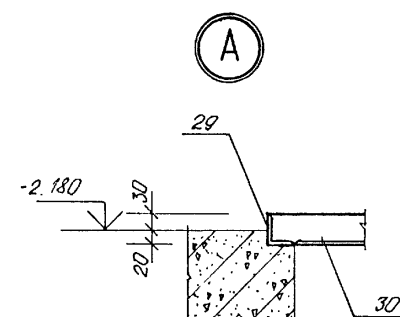
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО 1 кл. 2,3,4 ЗОНА КЛ.З.	ПРИМЕЧ. КГ
		20	0.900-01 ал. II	КРЫШКА - ЛЮЧОК	2	2
A3		21	A-IV-50-484.90 АСН, ал.4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ	2	2
A3		22	ТО ЖЕ	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЫБАШКА МР-1	1	1
A4		23	КПК5 Ду=108 L=150		1	1
			ДЕТАЛИ			
Б4		14	Ø16АІІ, ГОСТ 5781-82, L=500		6	6
Б4		15	Ø6АІІ ТО ЖЕ		202.0 п.м	202.0 п.м
Б4		16	Ø6АІІ " L=520		84	84
Б4		17	Ø6АІІ " L=180		40	40
			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В-25		31.0	32.3
			СУХИЕ ГРУНТЫ			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A3		1	A-IV-50-484.90 АСН, ал.4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-15	45	45
A3		2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ КР-16	8	8
A3		3	"	" КР-17	162	162
A3		4	"	" КР-18	162	162
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ ГОСТ 23279-85			
Б4		13	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x95 25		—	2
Б4		5	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x210 150		4	—
Б4		6	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x365 25		2	2
Б4		7	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x450 150		4	4
Б4		8	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x850 50		4	4
Б4		9	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x650 25		8	8
Б4		10	4С БАІІ-200 БАІІ-200 100x265 225		4	2
Б4		18	4С БАІ-200 БАІІ-200 170x205 50		1	1
Б4		12	4С БАІ-300 БАІІ-150 210x335 25		—	2
A3		11	A-IV-50-484.90 АСН, ал.4	С-2	4	4
A3		19	ТО ЖЕ	СТОЙКА СТ-1	1	2
		20	0.900-01 ал. II	КРЫШКА - ЛЮЧОК	2	2
A3		21	A-IV-50-484.90 АСН, ал.4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ	2	2
A3		22	ТО ЖЕ	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЫБАШКА МР-1	1	1
A4		23	3.005-5 В2 ал.5	КПК5 Ду=108 L=150	1	1
			ДЕТАЛИ			
Б4		14	Ø16АІІ, ГОСТ 5781-82, L=500			0.8
Б4		15	Ø6АІІ, ТО ЖЕ		202.0 п.м	202.0 п.м
Б4		16	Ø6АІІ, " L=520		84	84
Б4		17	Ø6АІІ, " L=180		40	40
			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В-25		31.0	32.3

				A-IV-50-484.90			АС		
Нач.отд	ЛЕСИН	Иван							
Гл.спец	НЕФЕДОВ	Иван							
Нач.гр	КОРОВОКИН	Иван	Сооружение отдельно стоящее заглубленное			Стадия	Лист	Листов	
Инж.кат	КОШИН	Иван				РП	20		
Исполн	АБАКУМОВА	Иван	ФРАГМЕНТ 2 АРМИРОВАНИЕ / ОКОНЧАНИЕ / СПЕЦИФИКАЦИЯ.			ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский			
Провер	ЩЕГЛОВА	Иван							
Н.контр	НЕФЕДОВ	Иван							

АЛБЫМ 2



5-5; 6-6



1. ДВЕРИ И СТАВНИ ЗАЛОЖИТЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ АР.
2. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ЗАЛОЖИТЬ В СТЕНЫ КПК ПО ЛИСТУ 27.28.
3. ФРАГМЕНТ 5 БЕТОНИРОВАТЬ ОДНОВРЕМЕННО С ВХОДОМ №2.

				A-IV-50-484.90		АС	
Проект				Сооружение отдельно стоящее заглубленное		Стадия	Лист
Инв. №				ФРАГМЕНТ 5. ОПАЛУБКА (1 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА)		РП	21
				ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский		Листов	
Нач. отд.	ЛЕСИИ	Мен					
Гл. спец.	НЕФЕДОВ	Мен					
Нач. гр.	КОРОБКИН	Мен					
Инж. I кат.	КОШКИНА	Мен					
Исполн.	ПОПОВА	Мен					
Провер.	ЩЕГЛОВА	Мен					
Н. контр.	НЕФЕДОВ	Мен					

СФ1013-02 23

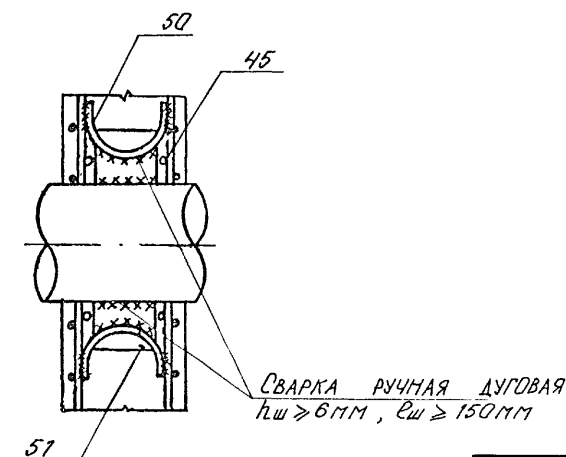
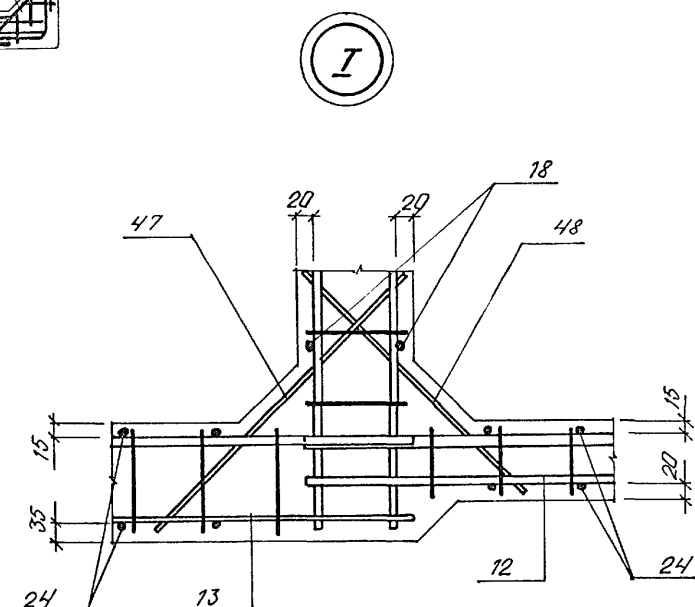
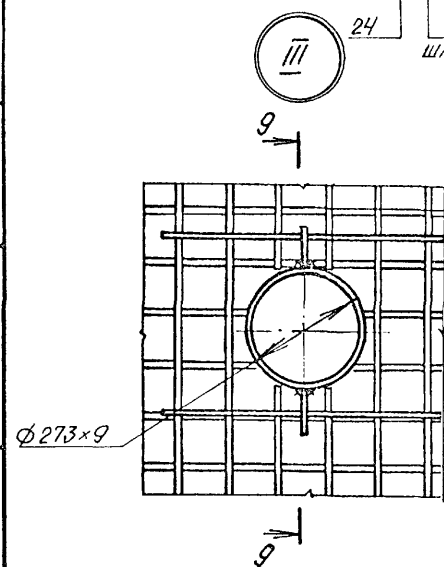
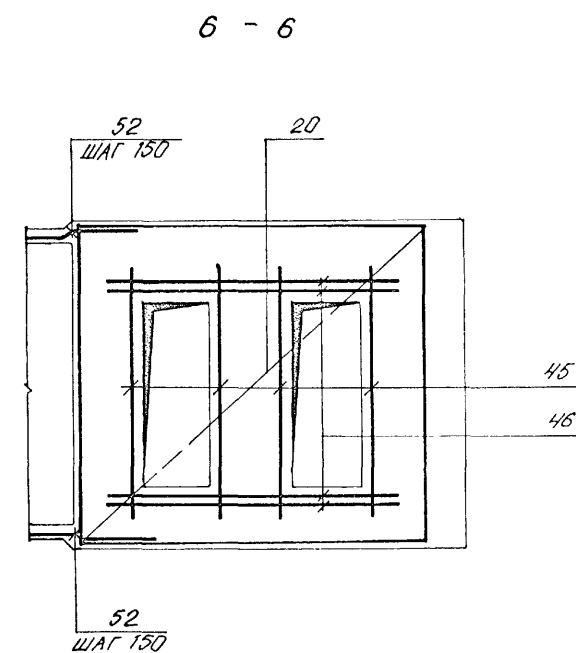
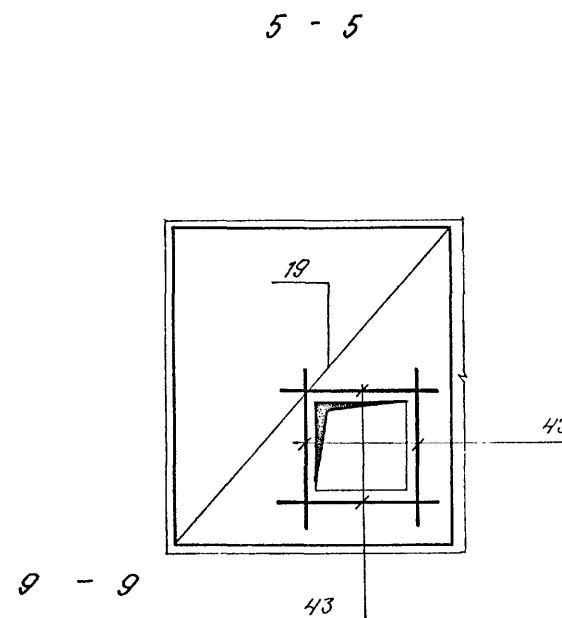
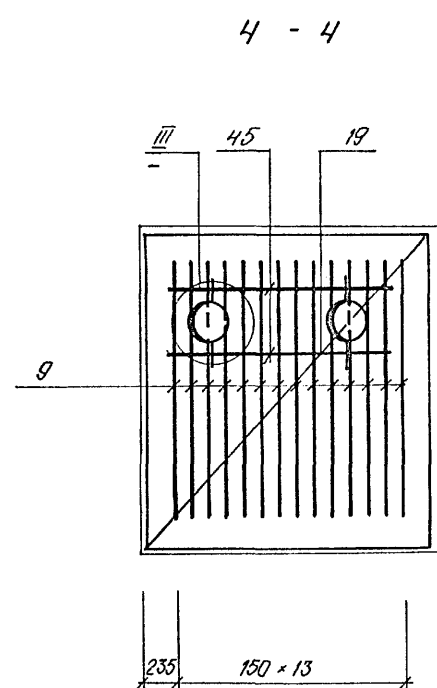
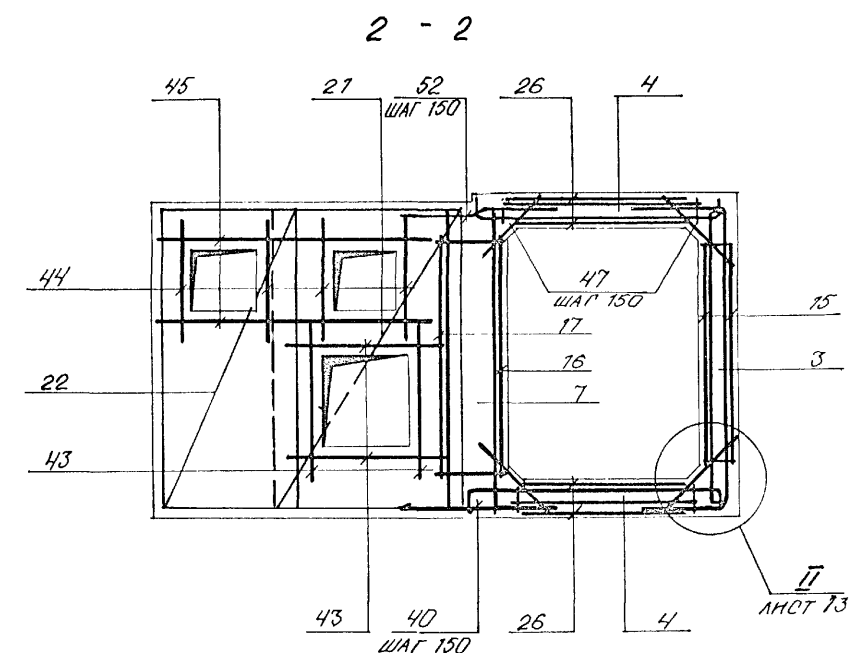
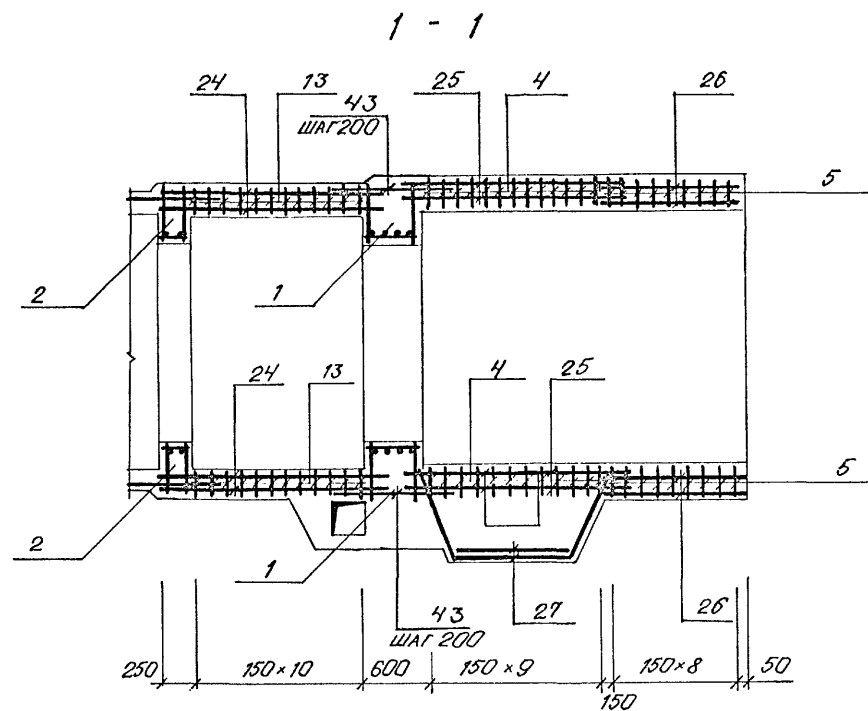
Согласовано:

Нач. гр. ОБ. МАНОРОВА (Мен.)

Нач. гр. АРХ. МАТВИШЕВ (Мен.)

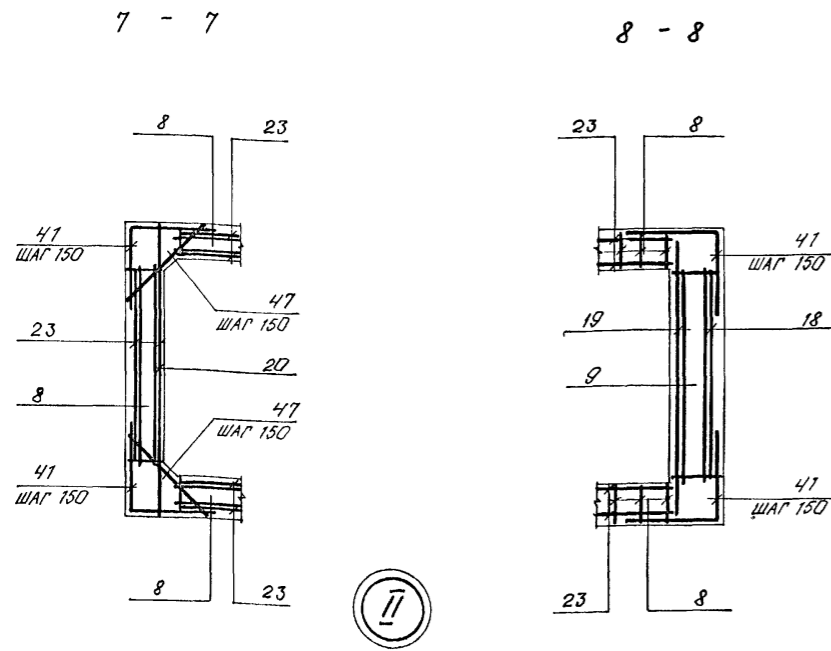
Нач. гр. ВК. УВАКИНА (Мен.)

Инв. № подл. Подпись и дата



				A-IV-50-484.90	АС	
Нач.отд	ЛЕСНИН	Иван	Сооружение отдельно стоящее заглубленное	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец	МЕФЕДОВ	Александр		РП	22	
Нач.гр	КОРОБКИН	Григорий		ФРАГМЕНТ 5 АРМИРОВАНИЕ (НАЧАЛО) (1 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА)	ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волгожский	
Инж. I кат	КОШКИНА	Александра				
Исполн.	ПОПОВА	Маша				
Провер	ЩЕГЛОВА	Александр				
Н. контр	МЕФЕДОВ	Александр				

CΦ1013-02 24



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ	Поз.	ЭСКИЗ
41		52	
42			
50			

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИН РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА											А III	ПРОКАТ МАРКИ										
	А I					А III							СТЗ КПЗ-1					С 235					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781 - 82							ГОСТ 8509-86					ГОСТ 19008-74					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8509-86							ГОСТ 82-70					ГОСТ 3262-75					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8509-86							ГОСТ 82-70					ГОСТ 3262-75					
ФРАГМЕНТ 5 (1 КМ. ЗОНА)	Φ6	ИТОГО	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16		ИТОГО	1924, 1	Φ8	ИТОГО	Л50×5	Л63×5	ИТОГО	-6×300	-6×4	-6×10	тр. 20	101,5	2025,6	
	225,7	225,7	373,5	142,0	477,1	198,9	219,8	287,1		1698,4		1,4	1,4	24,3	34,2	58,5	5,0	20,4	12,8	4,8			

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФРАГМЕНТУ 5 (НАЧАЛО)

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A3	1	1	A-IV-50-484.90 АСН.АЛ.4	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 1	2	
A3	2	2	ТО ЖЕ	КП 2	2	
A3	3	3	"	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1	19	
A3	4	4	"	КР 19	20	
A3	5	5	"	КР 8	18	
A3	6	6	"	КР 33	8	
A3	7	7	"	КР 32	23	
A3	8	8	"	КР 25	75	
A3	9	9	"	КР 26	14	
A3	10	10	"	КР 13	9	
A3	11	11	"	КР 17	11	
A3	12	12	"	КР 27	22	
A3	13	13	"	КР 28	22	
A3	14	14	"	КР 29	12	
A3	28	28	"	КР 23	11	
A3	53	53	"	КР 34	2	
СЕТКА АРМАТУРНАЯ ГОСТ 23279 - 85						
Б4	15	15	6 А I - 300 40 8 А III - 200 185 x 220	100 175	4	
Б4	16	16	6 А I - 400 40 10 А III - 200 330 x 220	100 500x400	1	
Б4	17	17	6 А I - 400(200) 40 10 А III - 200 355 x 215	75 375x175	1	
Б4	18	18	6 А I - 300 40 8 А III - 200 215 x 215	75 475x175	5	
Б4	19	19	6 А III - 200 40 8 А III - 200 240 x 255	175 200	3	
Б4	20	20	8 А III - 200 40 6 А III - 200 335 x 255	175 175	3	
Б4	21	21	6 А III - 200 40 6 А III - 200 150 x 255	175 250	2	
Б4	22	22	6 А III - 200 40 6 А III - 200 110 x 255	175 250	2	
Б4	23	23	6 А I - 400 40 6 А III - 200 300 x 215	75 100	1	
Б4	24	24	6 А I - 200 40 6 А III - 200 170 x 210	50 150	8	
Б4	25	25	6 А I - 200 40 6 А III - 200 185 x 165	25 225	4	
Б4	26	26	6 А I - 200 40 6 А III - 200 130 x 120	100 50	4	
Б4	27	27	6 А I - 200 40 6 А III - 200 100 x 265	225 100	2	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФРАГМЕНТУ 5 (ОКОНЧАНИЕ)

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
A3	29	29	A-IV-50-484.90 АСН.АЛ.4	РАМКА РМ-1	1	8.8
A3	30	30	ТО ЖЕ	РЕШЕТКА Р-1	1	31.8
A3	31	31	"	МН 3	1	7.2
A3	32	32	1.400 - 15 В.1	МН 517	5.7 п.м	6.0
A3	33	33	ТО ЖЕ	МН 776	1	3.7
Б4	34	34		ТРУБА 20 ГОСТ 3262-75 l=200	12	0.4
ДЕТАЛИ						
СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ						
ГОСТ 5781-82						
Б4	35	35		ф 10 А III l=840	46	0.5
Б4	36	36		ф 10 А III l=740	46	0.5
Б4	37	37		ф 8 А III l=600	24	0.2
Б4	38	38		ф 16 А III l=1210	22	1.9
Б4	39	39		ф 16 А III l=1480	12	2.3
Б4	40	40		ф 8 А III l=1330	44	0.5
A2	41	41	ЛНСТ 23	ф 8 А III l=1450	85	0.6
A2	42	42	ЛНСТ 23	ф 10 А III l=955	8	0.6
Б4	43	43		ф 10 А III l=1400	34	0.9
Б4	44	44		ф 10 А III l=1200	8	0.7
Б4	45	45		ф 10 А III l=2200	16	1.4
Б4	46	46		ф 10 А III l=2500	8	1.5
Б4	47	47		ф 6 А III l=500	166	0.1
Б4	48	48		ф 6 А III l=440	44	0.1
Б4	49	49		ф 6 А I l=180	42	0.04
A2	50	50	ЛНСТ 23	ф 6 А I l=570	4	0.1
A2	52	52	ЛНСТ 23	ф 8 А III l=1380	107	0.6
Б4	51	51		ЛНСТ 10x200x2005-ЛНСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	4	3.2
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН В 25					26.5	м³

A-IV-50-484.90 АС

Нач.отд.	ЛЕСИИ	Мен.	
Гл.спец.	НЕФЕДОВ	Мен.	
Нач.гр.	КОРОБКИ	Мен.	
Инж. I кат.	КОШИННА	Мен.	
Исполн.	ПОПОВА	Мен.	
Провер.	ЩЕГЛОВА	Мен.	
Н.контр.	НЕФЕДОВ	Мен.	
Сооружение отдельно стоящее заглубленное			Стдия РП
Лист 23			Листов
ФРАГМЕНТ 5. АРМИРОВАНИЕ (ОКОНЧАНИЕ). СПЕЦИФИКАЦИЯ (1 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА)			ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский

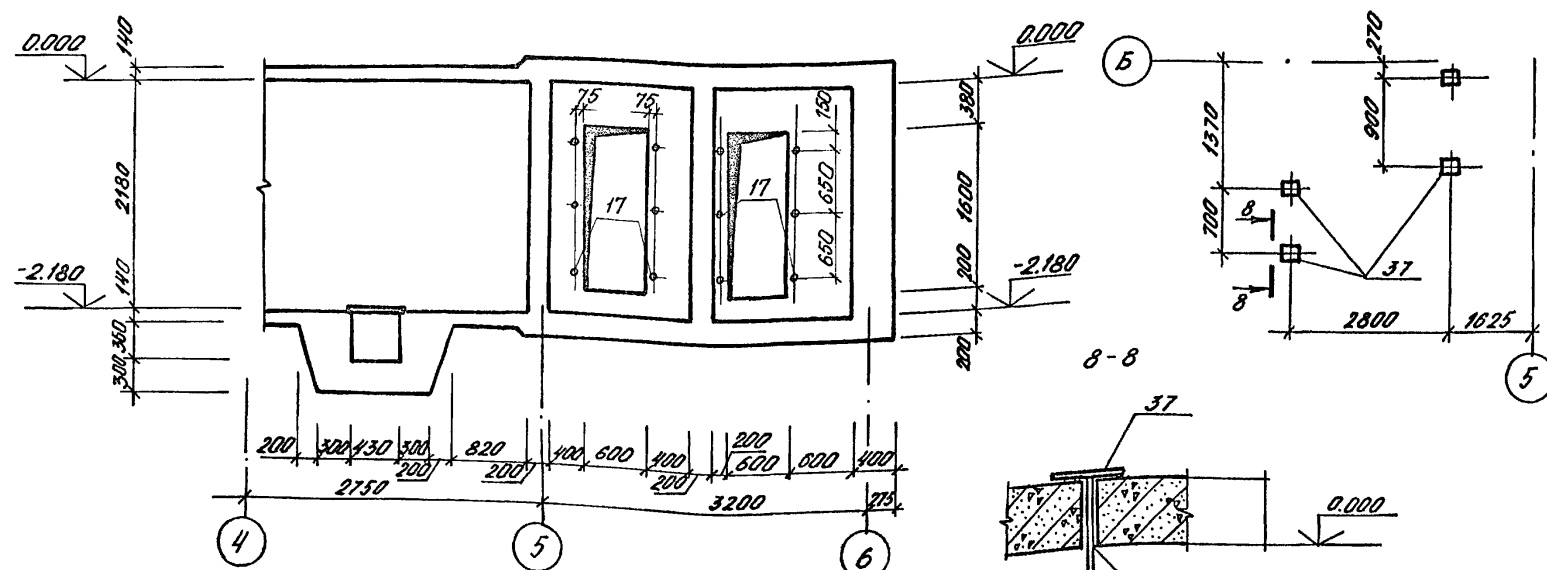
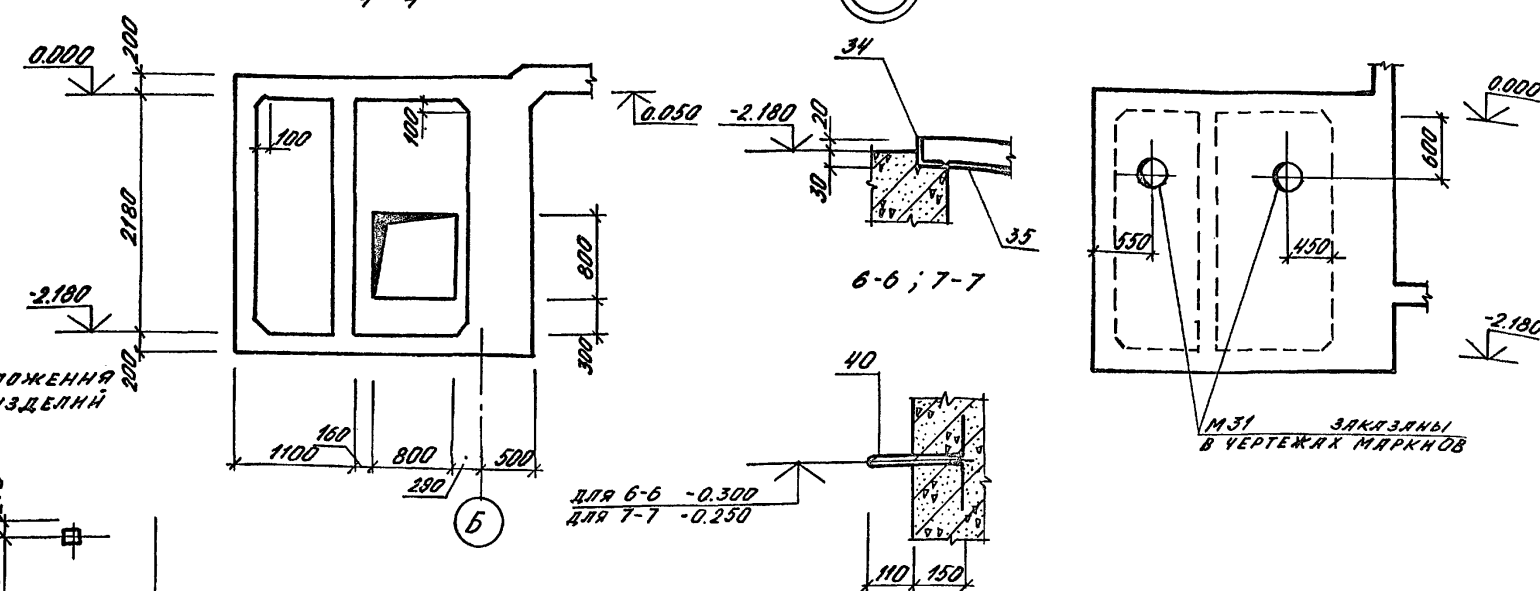
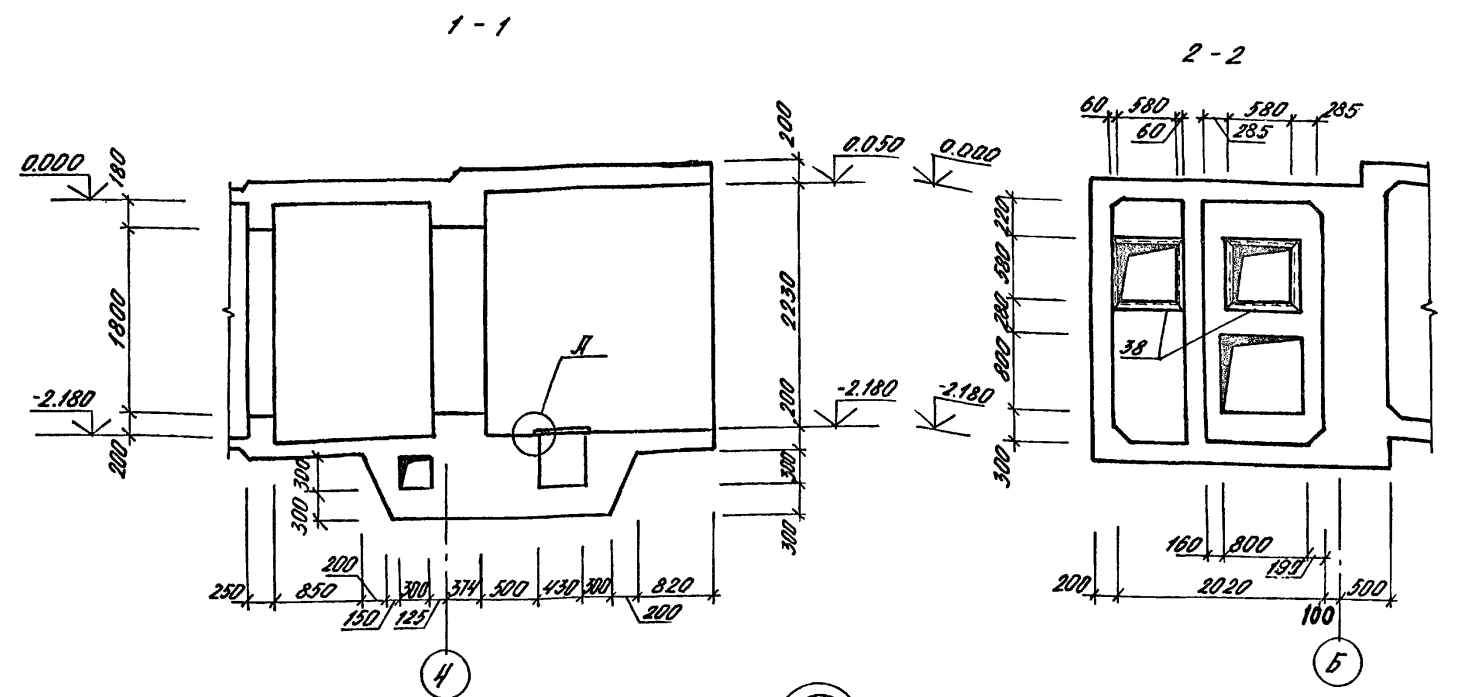


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ
В ПОТОЛКЕ.

1. ДВЕРИ И СТАВНИ ЗАКАЗАНЫ НА ЛИСТЕ 3.
2. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ЗАЛОЖИТЬ В СТЕНЫ
КПК ПО ЛИСТУ 27, 28.

8-8

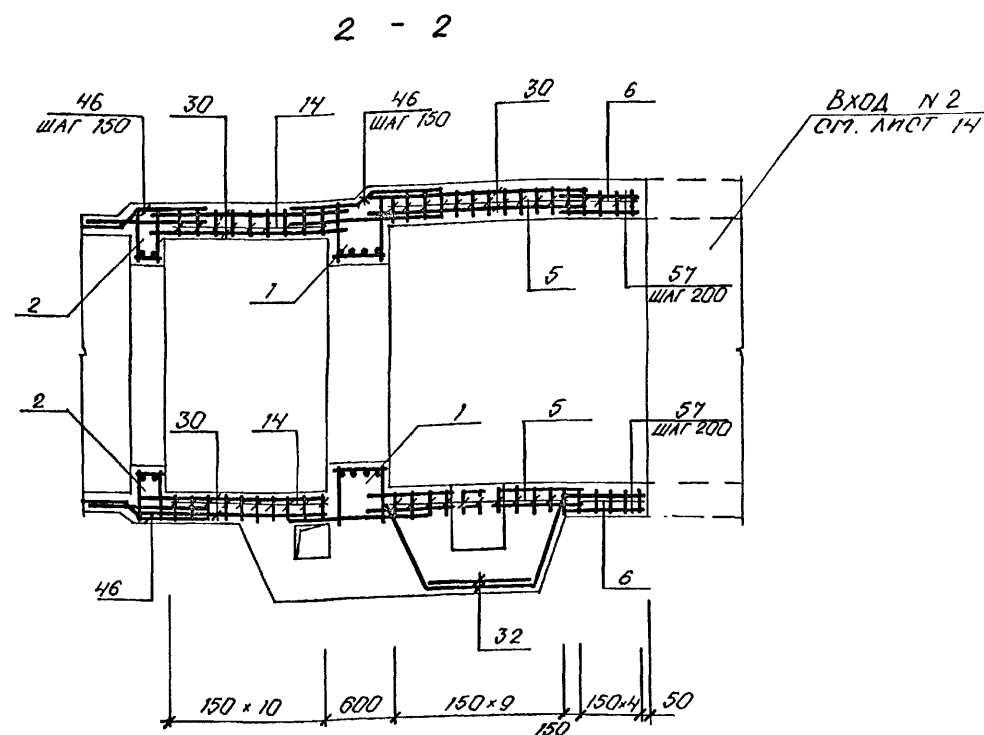
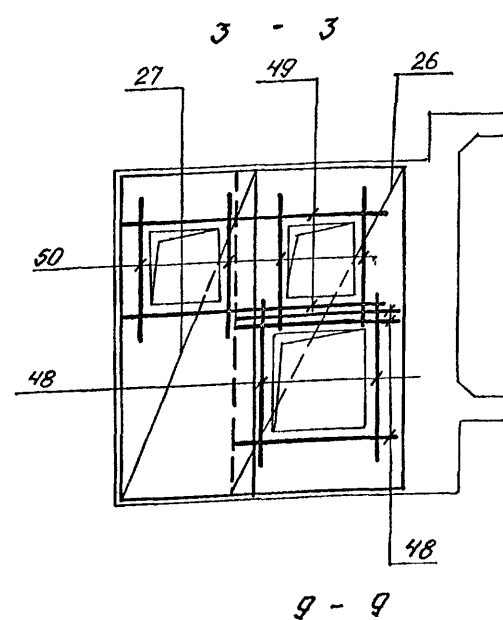
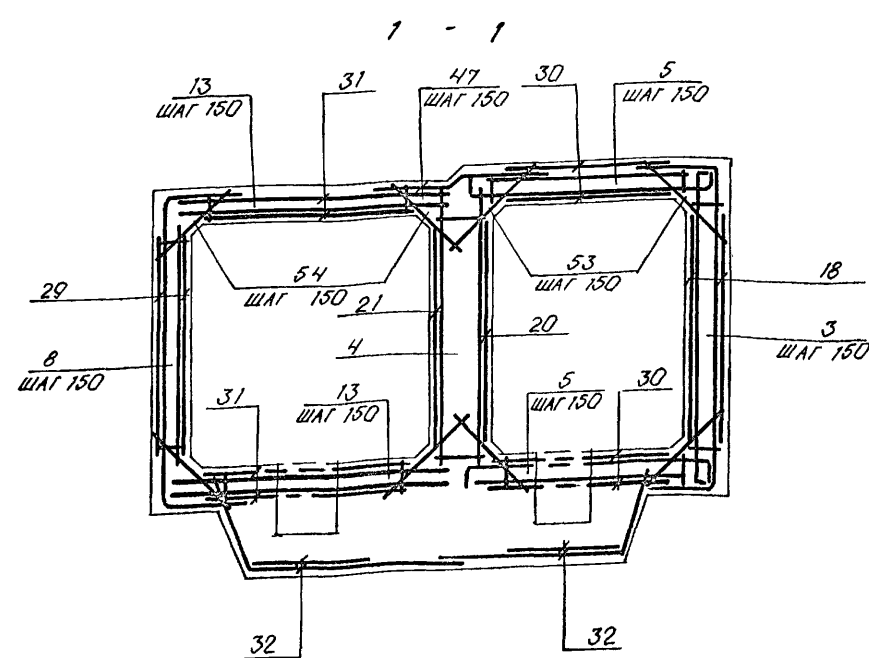
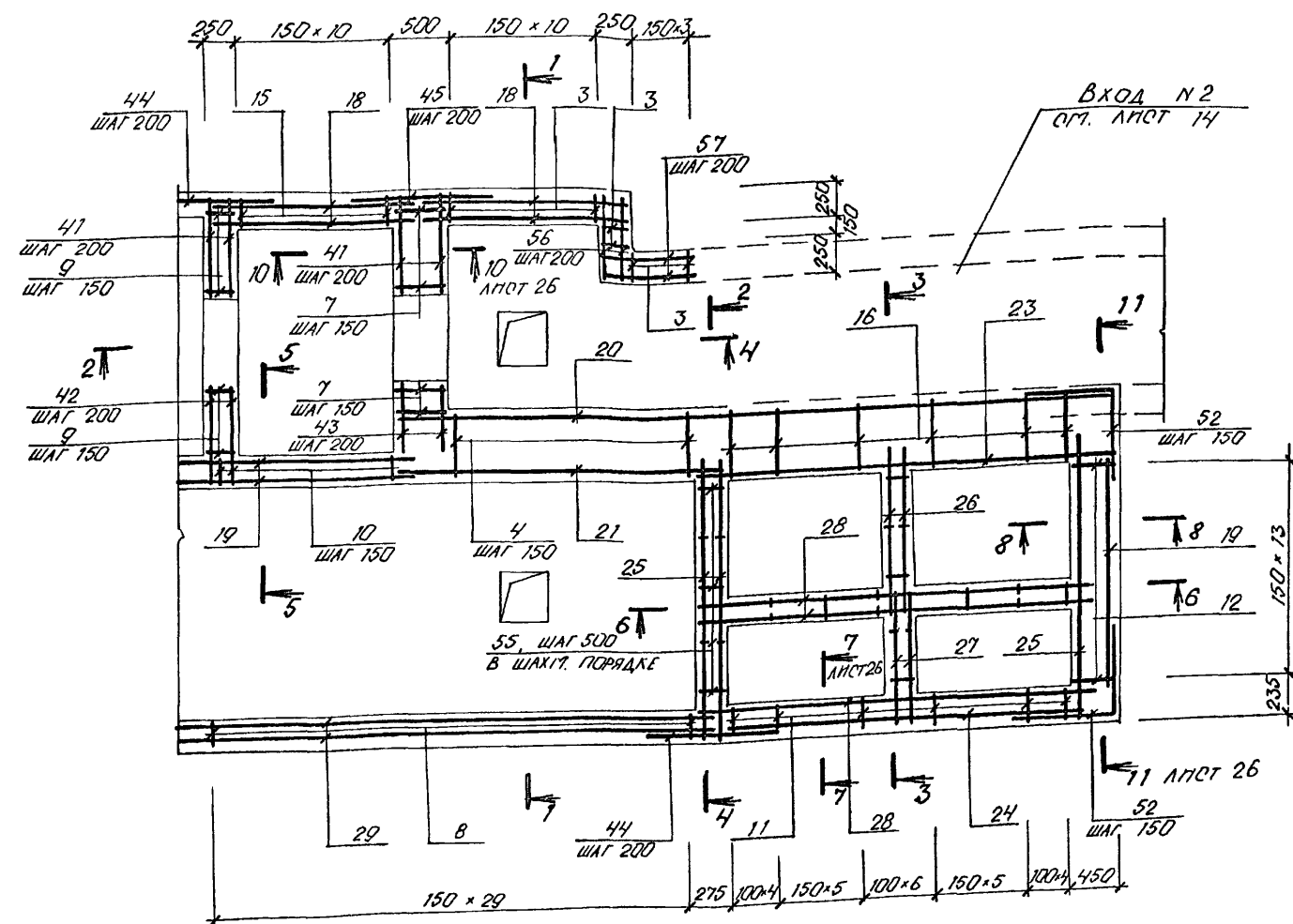
ОТВЕРСТИЕ ПРОСВЕР-
ЛНТЬ ПО МЕСТУ

					A-IV-50-484.90			АС		
ПРИВЯЗАН					Нач.отд.	ЛЕСИН	Мен.	Сооружение отдельно стоящее заглубленное		
					Гл.спец	ПЕРЕЛОВ	Мен.			
					Нач.гр	КОРОВАКИН	Мен.			
					Инж. I кат	КОШИННА	Мен.			
					Исполн	ПОПОВА	Мен.			
					ФРАГМЕНТ 5. ОПАЛУБКА. (2÷4 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ).			ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский		
Изм. №					Провер	ЩЕРАОВА	Мен.			
					Н.контр	ПЕРЕЛОВ	Мен.			

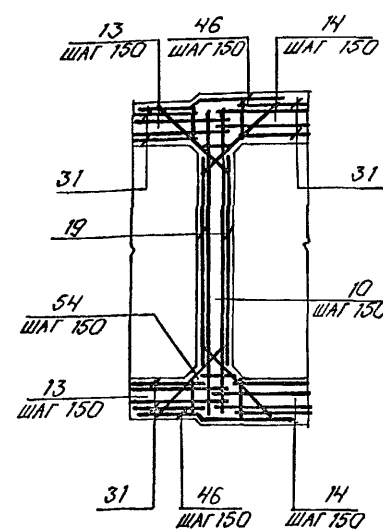
СФ 1013-02 26

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
НАЧ. АРХ. ГР.	КАМЕНШЕВА Г.В.	НАЧ. ГР. ОДТ	МАЙОРОВА А.В.
НАЧ. ГР. ОВН	ЯВЛЯНСКАЯ Т.В.		

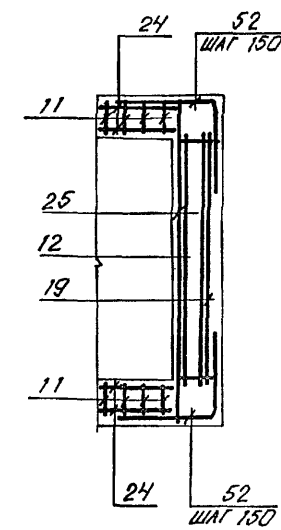
АЛБСМ 2



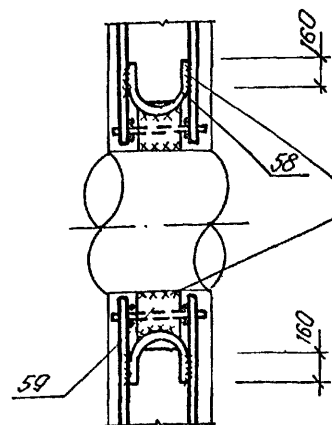
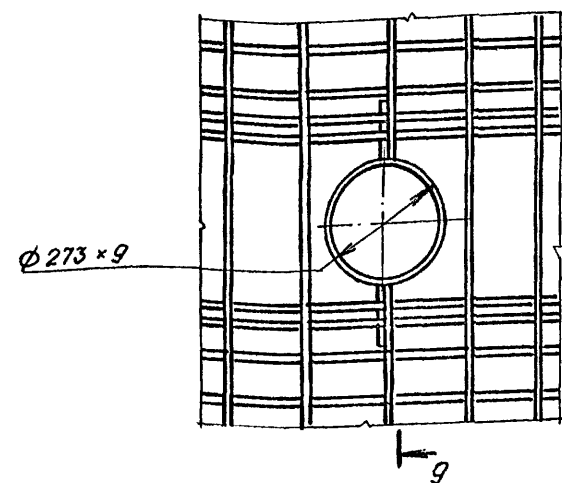
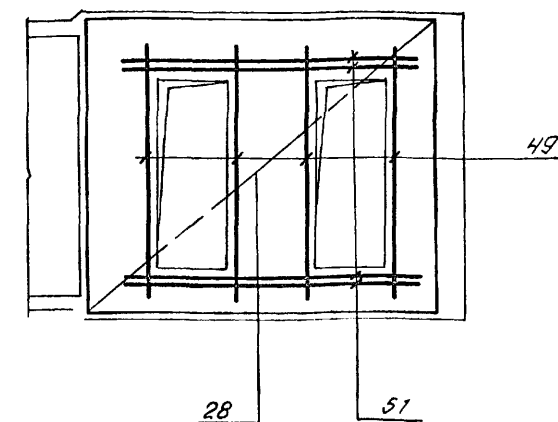
5 - 5



8 - 8



6 - 6



СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ
t_ш ≥ 6 мм, R_ш ≥ 150 мм

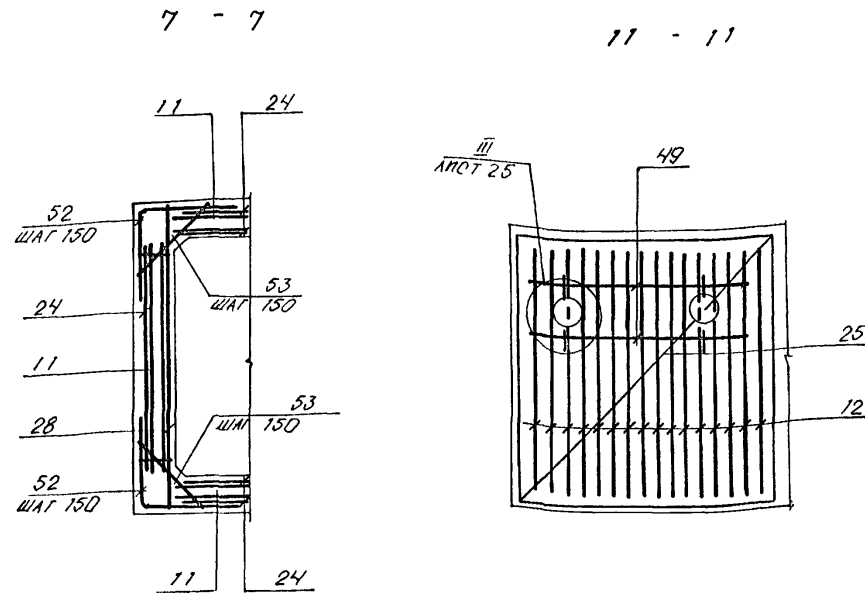
ПРИКАЗЫ

Изм. №

				A-IV-50-484.90		АС							
Нач.отд.	ЛЕСИН	Нач.спец.	НЕФЕДОВ	Нач.гр.	КОРОБКИН	Инж. I кат.	КОШИННА	Исполн.	ПОПОВА	Провер.	ЩЕГЛОВА	Н.контр.	НЕФЕДОВ
					Сооружение отдельно стоящее заглубленное		Стадия	Лист	Листов				
							РП	25					
					ФРАГМЕНТ 5. АРМИРОВАНИЕ (НАЧАЛО). (2 ÷ 4 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ)		ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский						

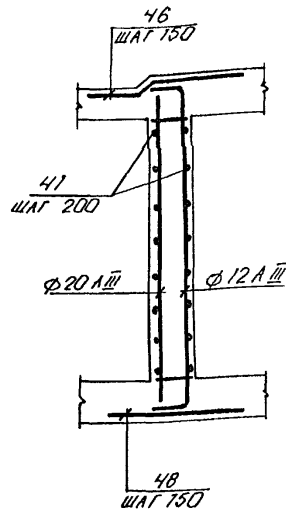
СФ1013-02 27

Имя и подл. Подпись и дата Взам. лнв. н



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЗНАЧЕНИЕ
40	35 260 200 200
52	700 750
46	85 450 60 800
47	155 450 10 500
58	R-80



ПОРЯД.	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. КГ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A3	1	1	A-IV-50-484.90 АСН. АЛЧ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ 1	2	
A3	2	2	ТО ЖЕ	КЛ 2	2	
A3	3	3	"	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1	15	
A3	4	4	"	КР 32	37	
A3	5	5	"	КР 19	20	
A3	6	6	"	КР 6	10	
A3	7	7	"	КР 33	8	
A3	8	8	"	КР 17	30	
A3	9	9	"	КР 13	9	
A3	10	10	"	КР 29	12	
A3	11	11	"	КР 25	75	
A3	12	12	"	КР 26	14	
A3	13	13	"	КР 27	60	
A3	14	14	"	КР 28	22	
A3	15	15	"	КР 23	11	
A3	22	22	"	КР 34	2	
СЕТКА АРМАТУРНАЯ						
ГОСТ 23279-85						
Б4	18	18	40 6 А I - 300 8 А III - 200 185 * 220	100 175	4	
Б4	19	19	40 6 А I - 300 6 А III - 200 215 * 215	75 175	3	
Б4	20	20	40 6 А I - 300 10 А III - 200 630 * 220	100 150	1	
Б4	21	21	40 6 А I - 300 10 А III - 200 280 * 215	75 250	1	
Б4	23	23	40 6 А I - 400 10 А III - 200 355 * 215	75 175	1	
Б4	24	24	40 6 А I - 400 8 А III - 200 300 * 215	75 100	5	
Б4	25	25	40 6 А II - 200 6 А III - 200 240 * 255	75 100	3	
Б4	26	26	40 6 А II - 200 6 А III - 200 160 * 255	75 250	2	
Б4	27	27	40 6 А II - 200 6 А III - 200 110 * 255	75 250	2	
Б4	28	28	40 6 А III - 200 6 А III - 200 335 * 255	75 175	3	
Б4	29	29	40 6 А I - 400 6 А III - 200 490 * 215	75 250	2	
Б4	30	30	40 6 А I - 200 40 6 А III - 200 185 * 200	100 225	8	
Б4	31	31	40 6 А I - 400 6 А III - 200 470 * 190	50 150	4	
Б4	32	32	40 6 А II - 200 6 А III - 200 100 * 265	225 100	4	

ПОРЯД.	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. КГ
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
A3	34	34	A-IV-50-484.90 АСН. АЛЧ	РАМКА РМ-1	1	8,8
A3	35	35	ТО ЖЕ	РЕШЕТКА Р-1	1	31,8
A3	36	36	"	МН-3	1	7,2
A3	37	37	"	МН-4	4	0,9
A3	38	38	1.400 - 15 В. 1	МН-517	5,7	6,0
A3	39	39	ТО ЖЕ	МН 776	1	3,7
Б4	17	17		ТРУБА 20 ГОСТ 3262-75 Р-200	12	0,4
ДЕТАЛИ						
ОТРЕЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ						
ГОСТ 5781-82						
A2	40	40	АНСТ 26	Ф 10 А III Р-955	8	
Б4	41	41		Ф 10 А III Р-840	44	
Б4	42	42		Ф 10 А III Р-740	22	
Б4	43	43		Ф 10 А III Р-460	22	
Б4	44	44		Ф 16 А III Р-1210	22	
Б4	45	45		Ф 16 А III Р-1460	11	
A2	46	46	АНСТ 26	Ф 8 А III Р-1135	64	
A2	47	47	АНСТ 26	Ф 8 А III Р-1105	19	
Б4	48	48		Ф 10 А III Р-1400	18	
Б4	49	49		Ф 10 А III Р-2200	16	
Б4	50	50		Ф 10 А III Р-1200	8	
Б4	51	51		Ф 10 А III Р-2500	8	
A2	52	52	АНСТ 26	Ф 8 А III Р-1450	90	
Б4	53	53		Ф 6 А III Р-500	159	
Б4	54	54		Ф 6 А III Р-350	124	
Б4	55	55		Ф 6 А I Р-180	42	
Б4	56	56		Ф 8 А III Р-600	22	
Б4	57	57		Ф 8 А III Р-730	22	
Б4	58	58	АНСТ 26	Ф 8 А I Р-570	4	
Б4	59	59		10*200*200-Б-ПН ГОСТ 19103-74 АНСТ С 245 ГОСТ 27172-88	4	3,2
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН В 25					32,5	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

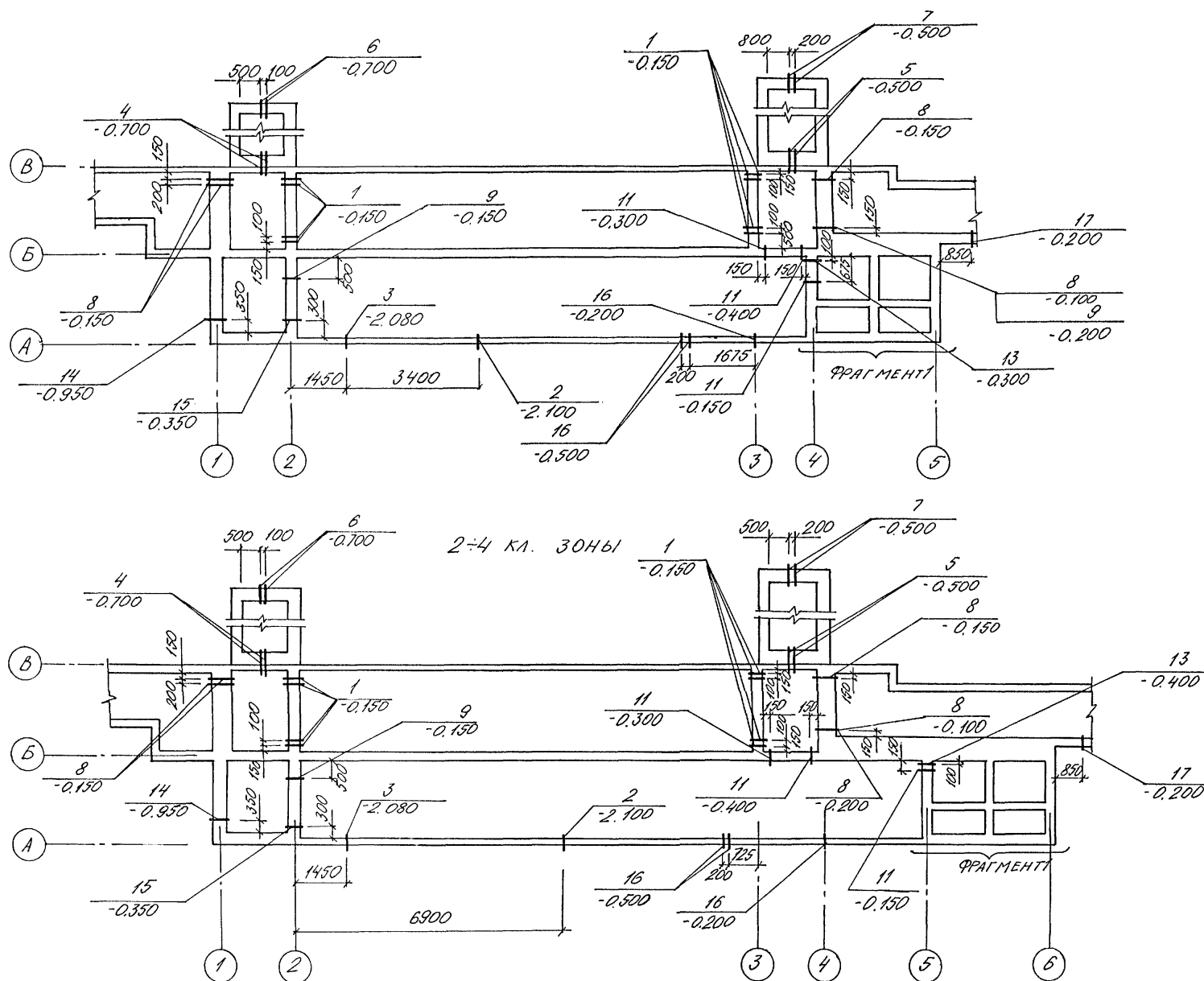
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Всего	Общий расход		
	АРМАТУРА КЛАССА										ПРОКАТ МАРКИ											
	А I		А III								А III		С 235		С 235							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 82-70					
	φ 6	Н1010	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16		Н1010	φ 8	150.5	163.5	184.4	184.4	184.4	184.4					
ФРАГМЕНТ 5 (2÷4 кл. зоны)	301.9	301.9	490.7	194.0	644.8	269.5	188.6	466.5		2253.9	1.4	24.3	34.2	20.4	12.8	5.0	4.8	102.9	2658.7			

ПРИВЯЗКА

Пл. №	
-------	--

A-IV-50-484.90		АС	
Нач.отд.	ЛЕОНИД	Нач.пр.	НЕФЕДОВ
Гл.спец.	НЕФЕДОВ	Инж.кат.	КОРОБКОВ
Исполн.	ПОПОВА	Провер.	ЩЕГЛОВА
Н.контр.	НЕФЕДОВ	Н.контр.	НЕФЕДОВ
Сооружение отдельно стоящее заглубленное		Стация	РП
ФРАГМЕНТ 5. АРМИРОВАНИЕ (ОКОНЧАНИЕ). СПЕЦИФИКАЦИЯ (2÷4 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ)		Лист	26
ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ		Листов	

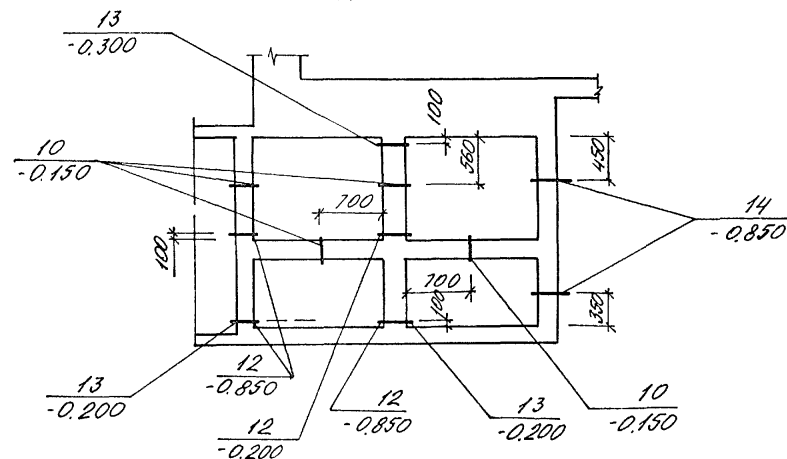
1 кл. зона

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ УЗЛОВ
ВВОДА КОММУНИКАЦИИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ. 1 КЛ.З	2-4 КЛ.З	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1		ТРУБА 48x350 ГОСТ 8732-78 Ст.2 ПСТОСТ 8731-87 С-250	8	8	0,9	
2	А-IV-50-484.90 АСН АА4	МН 5	1	1	15,0	
3	ТО ЖЕ	МН 6	1	1	21,0	
4	ТАК-Н-I-704.П.Р.Ш. АА.4	МК 1 L = 420	2	2	10,7	
5	ТО ЖЕ	МК 2 L = 420	2	2	13,0	
6	"	МК 37 L = 300	2	2	1,9	
7	"	МК 43 L = 300	2	2	4,6	
8	"	МК 29 L = 500	5	5	3,7	
9	3.005-5 В.2 АА.16	КПК 17 4 ₁ = 423 L = 300	1	1	3,6	
10	ТО ЖЕ	КПК 17 4 ₁ = 423 L = 200	4	4	3,2	
11	" АА.5	КПК 5 4 ₁ = 219 L = 200	3	3	18,8	
12	"	КПК 5 4 ₁ = 213 L = 200	4	4	1,3	
13	ТАК-Н-I-704.П.Р.Ш. АА.4	МК 28 L = 200	4	4	2,3	
14	3.005-5 В.2 АА.3	КПК 3 4 ₁ = 45 L = 400	3	3	13,0	
15	ТАК-Н-I-704.П.Р.Ш. АА.4	МК 51 L = 250	1	1	64,2	
16	А-IV-50-484.90 АСН АА4	МН 7	3	3	36,1	
17	3.005-5 В.2 АА.3	КПК 3 4 ₁ = 219 L = 300	1	1	38,2	

1 ПРИ УСТАНОВКЕ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИОННЫХ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ СЕРИЕЙ 3.005-5 В.1.

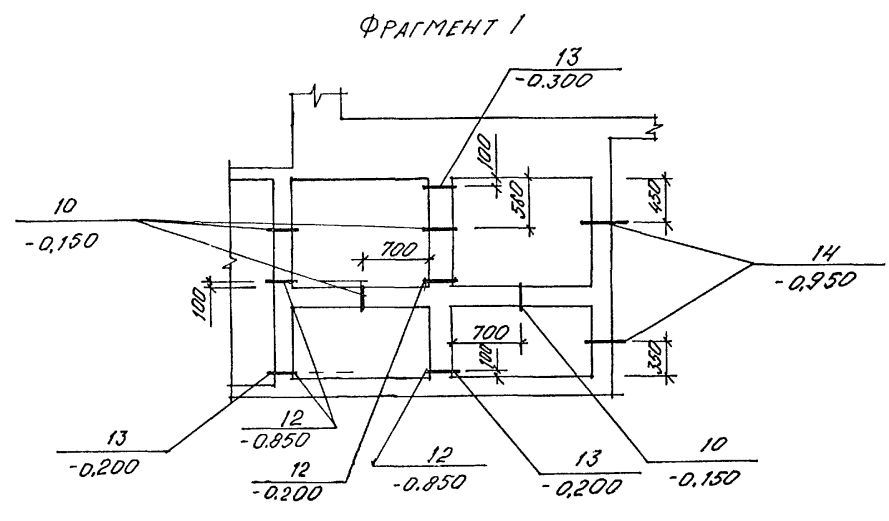
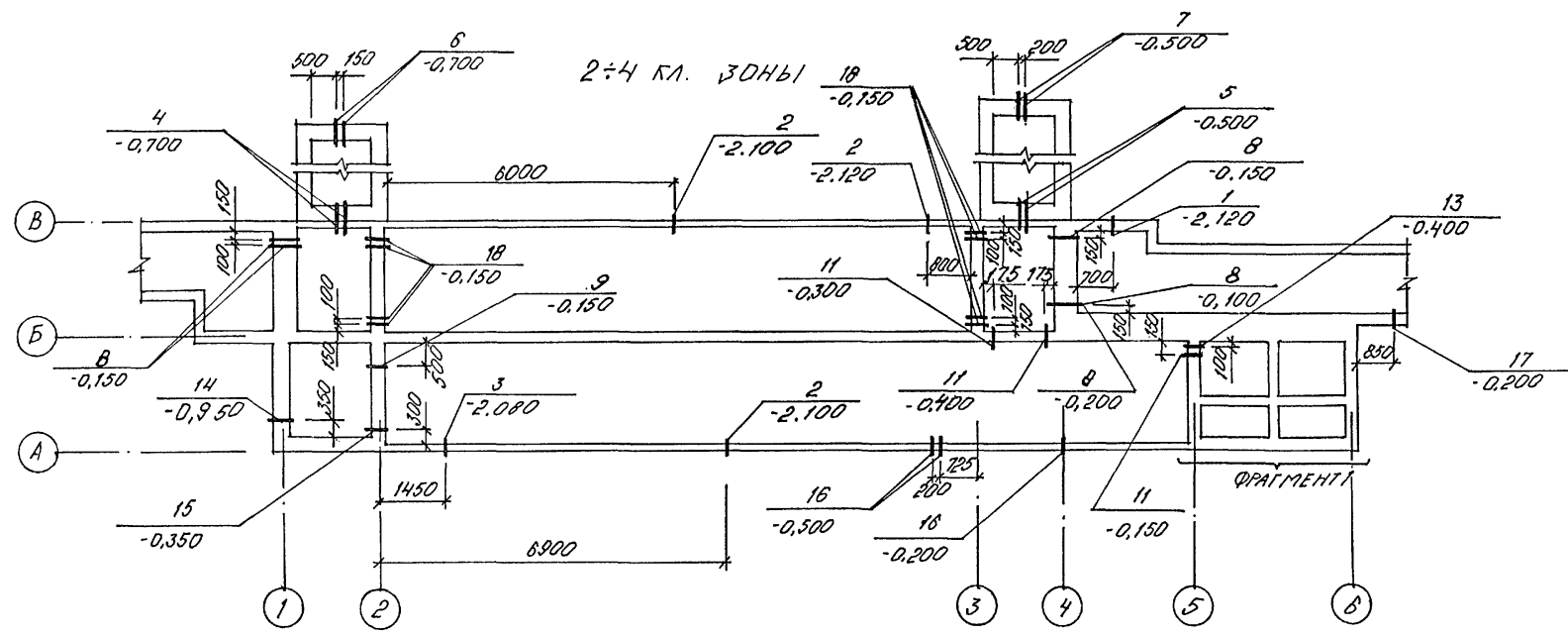
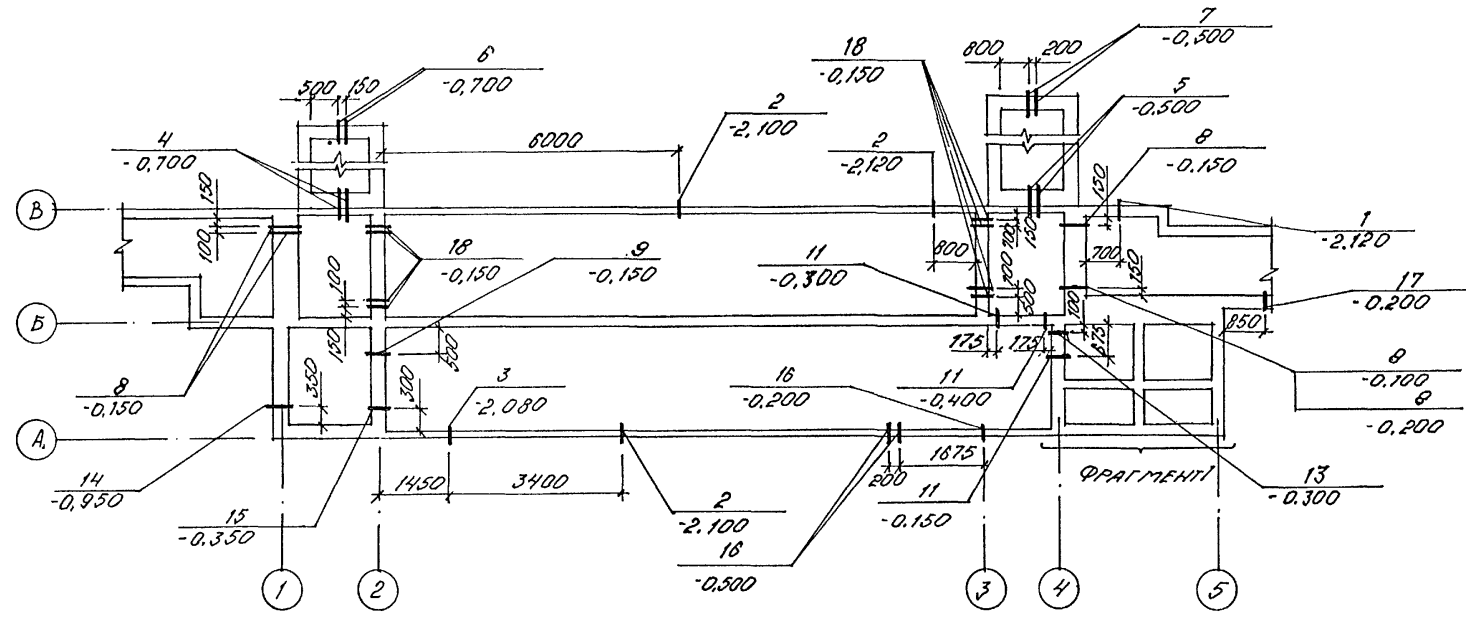
ФРАГМЕНТ 1



A-IV-50-484.90		АС	
Нач.отд.	ЛЕСНИ	Сооружение отдельно стоящее заглубленное	
Гл.спец.	НЕФЕДОВ		
Нач.гр.	КОРОБКЛИН	Стadia Лист Листов	
Инж.кат.	КОШИННА		
Исполн.	ЗУХ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЗЛОВ ВВОДА КОММУНИКАЦИИ (СУХИЕ ГРУНТЫ)	
Провер.	МЕГЛОВА		
Н.контр.	НЕФЕДОВ	ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский	

АИБЕОМ 2

1 кл. зона



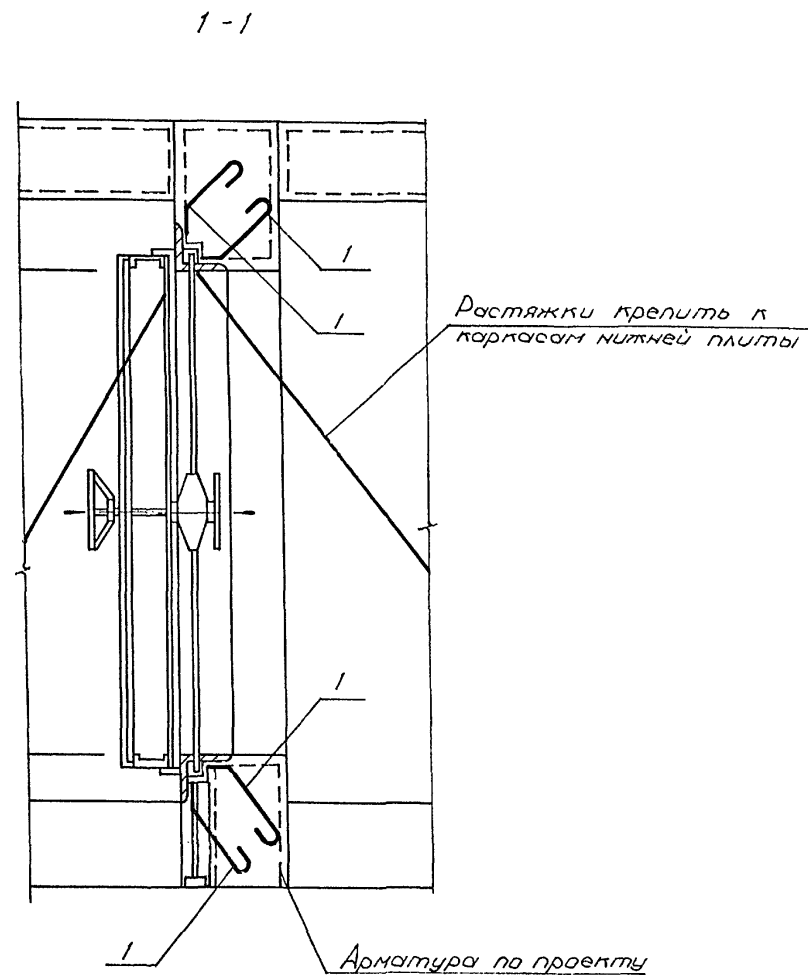
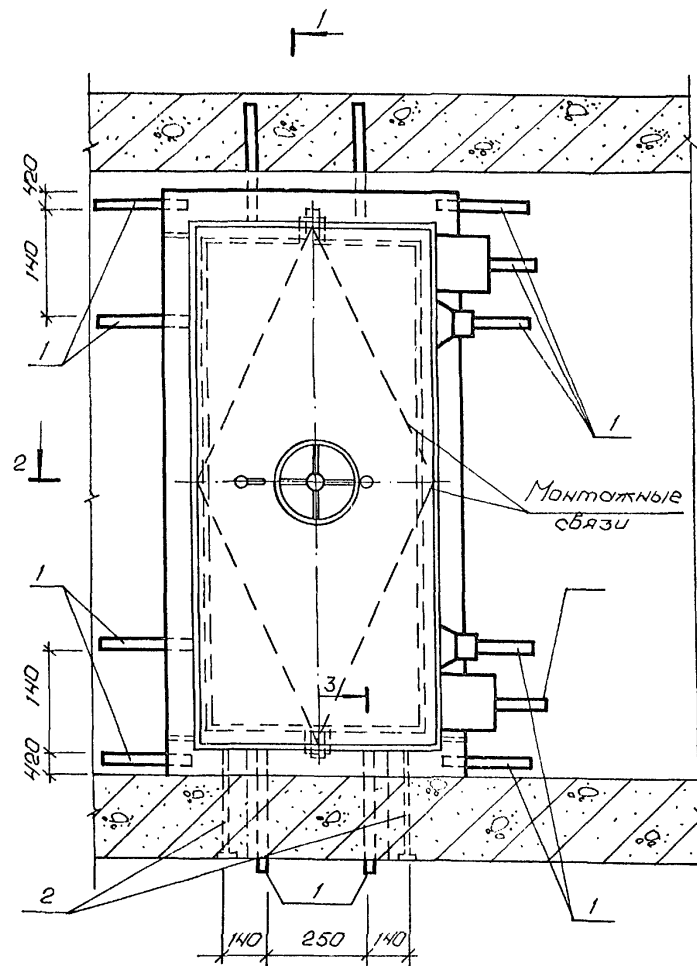
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ УЗЛОВ
ВВОДА КОММУНИКАЦИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			7	2-4 кв.з.		
1	ТАК-Н-1-704Д,РШ,АЛ.4	МК 82 L=200	1	1	16,4	
2	ТО ЖЕ	МК 82 L=150	3	3	15,9	
3	"	МК 85 L=150	1	1	21,6	
4	"	МК 1 L=420	2	2	10,7	
5	"	МК 2 L=420	2	2	13,0	
6	"	МК 37 L=300	2	2	1,9	
7	"	МК 48 L=300	2	2	4,6	
8	"	МК 29 L=500	5	5	3,7	
9	3.005-5 В.2 АЛ.16	КПК 17 Д, = 423 L=300	1	1	3,6	
10	ТО ЖЕ	КПК 17 Д, = 423 L=200	4	4	3,2	
11	" АЛ.5	КПК 5 Д, = 219 L=200	3	3	18,8	
12	"	КПК 5 Д, = 213 L=200	4	4	1,3	
13	ТАК-Н-1-704Д,РШ,АЛ.4	МК 28 L=200	4	4	2,3	
14	3.005-5 В.2 АЛ.1	КПК 1 Д, = 45 L=400	3	3	19,0	
15	ТАК-Н-1-704Д,РШ,АЛ.4	МК 51 L=250	1	1	64,2	
16	ТО ЖЕ	МК 58 L=150	3	3	9,9	
17	"	МК 87 L=200	1	1	40,4	
18	45x3,5 ГОСТ 8732-78 ТРУБА СТ 2 ПЕДСТ 8731-87	L=250	8	8	0,9	

1. ПРИ УСТАНОВКЕ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ СЕРИЕЙ 3.005-5 В.1.

Согласовано	Нач. гр. 310	Исполн.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инва. № подл.
	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018
	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018
	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018	Нач. гр. 018

					A-IV-50-484.90		АС		
					</				



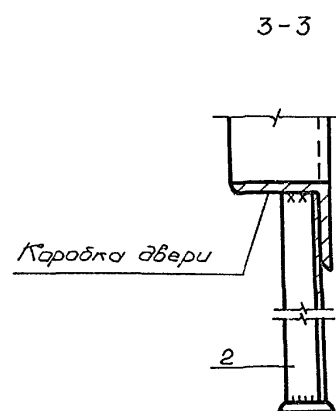
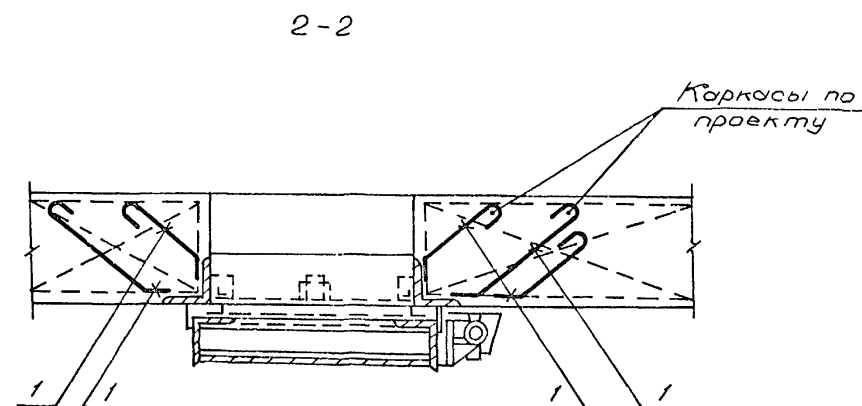
Спецификация к детали установки дверей ДУ-III-Б

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
А3	1		А-IV-50-484.90 АСУ.ал.4	МН-1	26	
А3	2		то же	МН-2	2	

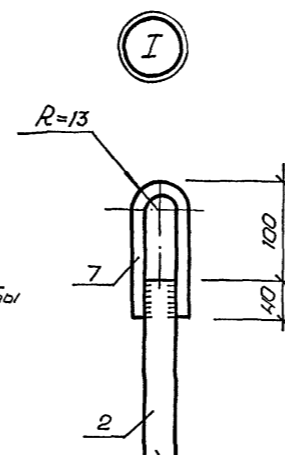
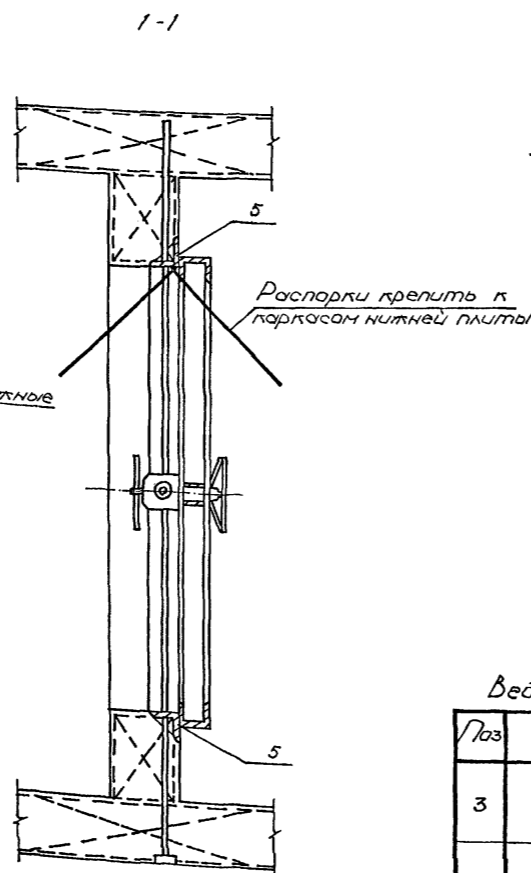
Ведомость расхода стали, кг



Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Прокат марки					
	Ст 3пс1		Ст 3 кл 3-1			
	ГОСТ 103-76			ГОСТ 8509-86		
	-50x5	-80x12	Итого	Л63x5		
ДУ-III-6	49,4	1,2	50,6	15,4		66,0

1. Указания по монтажу дверей даны на листе
2. Закладную деталь МН-1 загнуть за арматуру и обрезать.
3. Ведомость расхода стали дана на одну дверь. Количество дверей см. чертежи марки АР.



				А-IV-50-484.90			АС		
Нач.отд. ЛЕСИН				Нач.спец. НЕФЕДОВ			Нач.гр. КОРОБЛИН		
Инж. I кат. КОШИННА				Исполн. ПОПОВА			Провер. ЩЕРЛОВА		
Н.контр. НЕФЕДОВ				Сооружение отдельно стоящее заглубленное			Деталь установки дверей ДУ-III-Б		
Привязан				Стадия			Лист		
Инв. №				РП			29		
							ВПО ЗАРУБЕЖСТРОИ		
							ЗАРУБЕЖПРОЕКТ		
							г. Волжский		



Ведомость деталей	
№	Эскиз
3	
4	

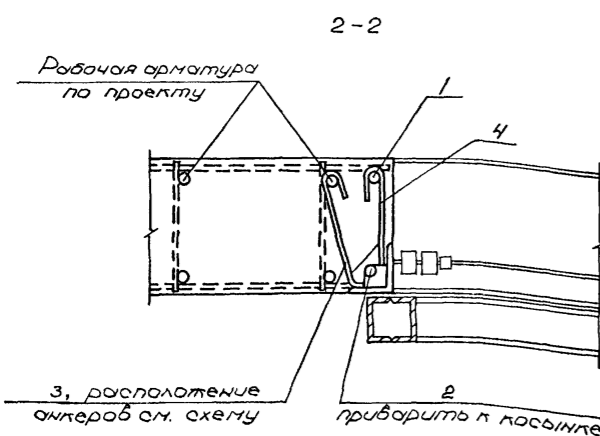
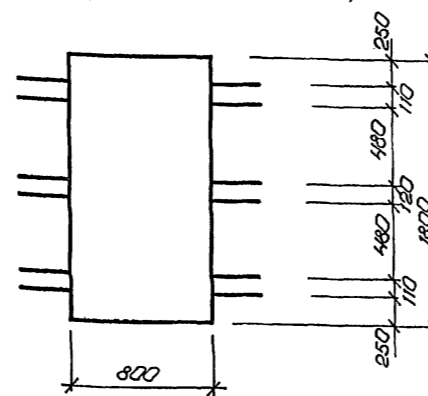


Схема расположения анкеров



Ведомость расхода стали на элемент, кг

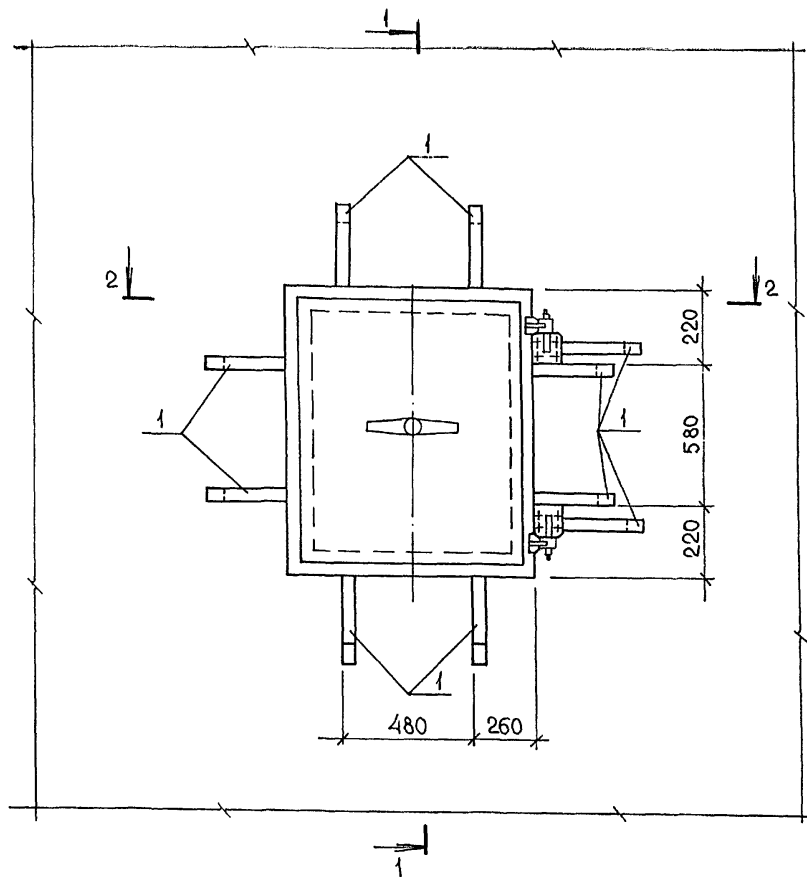
Марка элемента	Изделия армированные					Всего
	Арматура класса					
	AI		AIII			
	ГОСТ 5781-82*					
	φ16	φ22	Углы	φ25		
A4-IV-3	1,2	10,2	18,0	40,6	53,0	

Спецификация к детали установки дверей 44-IV-3

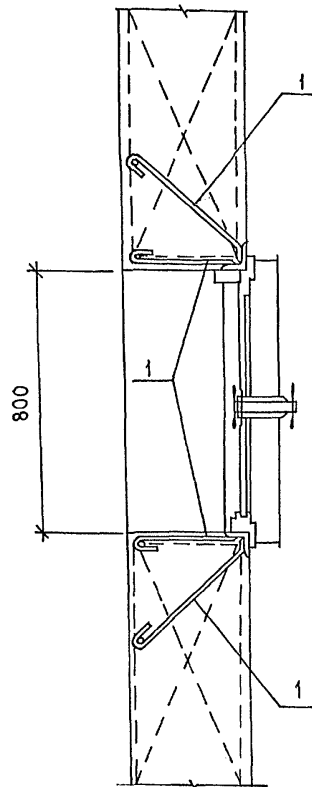
Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
			Деталь установки		
			оберев 44-IV-3		
			Детали		
Б ₄	1		Ø 25 А III ГОСТ 5781-82* L=2340	2	9,0 кг
Б ₄	2		Ø 25 А III то же L=1080	4	4,1 кг
А ₂	3	лист 30	Ø 22 А I . L=270	12	0,8 кг
А ₂	4	то же	Ø 22 А I . L=190	12	0,6 кг
Б ₄	5		Ø 25 А III . L=800	2	3,1 кг
Б ₄	6		Ø 16 А I . L=400	2	0,6 кг

1. Двери устанавливаются одновременно с монтажом арматуры стен до бетонирования.
2. Полотна двери вместе с коробкой (в сборе) закрепляются в строго вертикальном положении (допуск ± 2 мм).
3. Приёмка работ по установке дверей производится с оформлением акта на скрытые работы.
4. Порядок установки: а) дверь в сборе установить на бетонную подготовку и закрепить на растяжках; б) стержни поз. 2 с поз. 7 закрепить в отверстиях косынок (рёбер) в проектом положении; в) установить остальную арматуру, выбрать точность установки двери и произвести бетонирование; установка и закрепление коробки на арматурных каркасах стен должна обеспечить неподвижность коробки при бетонировании; г) после выдержки бетона для увеличения плотности бетона у коробок произвести контрольное инъектирование.
5. Притвор, устройства герметизации, механизм запирания и защёлки защитить от попадания раствора при бетонировании.
6. Открыто двери и снимать монтажные связи разрешается только после выдержки бетона.
7. Ведомость расхода стали дана на одну дверь. Количество дверей см. чертежи марки АР.
8. Стержни поз. 3, 4 согнуть за вертикальную арматуру по месту.

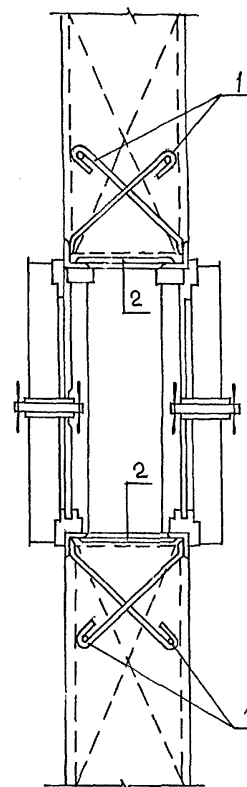
								A-IV-50-484.90	АС		
Нач.отд	ЛЕСНИН	В.И.С.						Сооружение отдельно стоящее заглубленное	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец	НЕФЕДОВ	В.И.С.							РП	30	
Нач.гр	КОРОБКИН	В.И.С.							ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ДВЕРЕЙ ДУ-IV-3	ВПО ЗАРУБЕЖСТРОИ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский	
Инж / кат	ГОДИНА	В.И.С.									
Исполн	ЗУХ	В.И.С.									
Провер	ГУЛИКОВА	В.И.С.									
Н.контр	НЕФЕДОВ	В.И.С.									



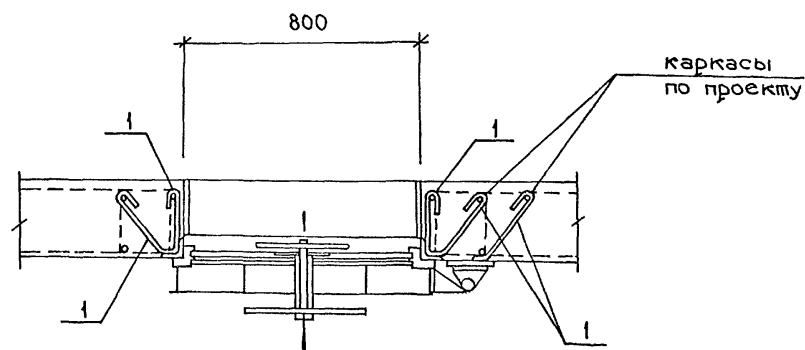
1-1
(для детали 1)



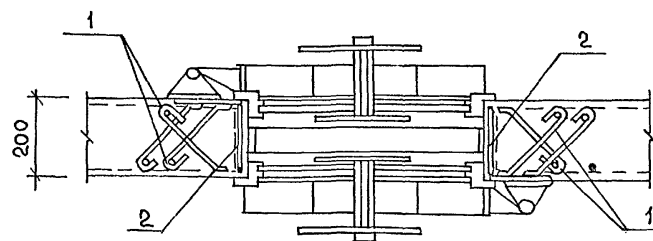
1-1
(для детали 2)



2-2
(для детали 1)



2-2
(для детали 2)



Спецификация к деталям установки ставней

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Деталь „1“</u>		
				Деталь установки 1 ставня в проёме		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Аз	1		А-IV-50-484.90 АСНал.4	Изделие закладное Мн-1	18	
				<u>Деталь „2“</u>		
				Деталь установки 2х ставней в проёме		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Аз	1		А-IV-50-484.90 АСНал.4	Изделие закладное Мн-1	20	
Бц	2			Полоса 5х50х150-Б ГОСТ 103-76* Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88	8	0,3

Ведомость расхода стали, кг

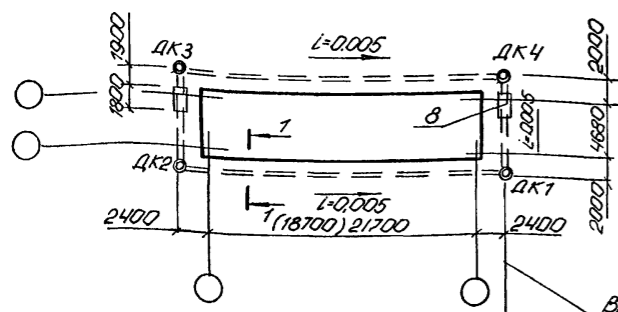
Марка элемента	Изделия закладные		Всего:
	Прокап марки		
	Ст 3 пс 5-1		
	ГОСТ 103-76*		
	-5 × 50		
Деталь 1	30,2		30,2
Деталь 2	40,4		40,4

1. Ставень устанавливается одновременно с монтажом стен до бетонирования
 2. Закладную деталь Мн-1 загнуть за арматуру и обрезать
 3. Ведомость расхода стали дана на одну деталь
- Количество ставней см. лист 3.

Привязан					
Нач. отд.	АЕСМН	Моч			
Гл. спец.	НЕФЕДОВ	Моч			
Нач. гр.	КОРОВКИН	Моч			
Инж. I кат.	КОШИНА	Моч			
Исполн.	ПОПОВА	Моч			
Провер.	ЩЕРБОВА	Моч			
Н. контр.	НЕФЕДОВ	Моч			

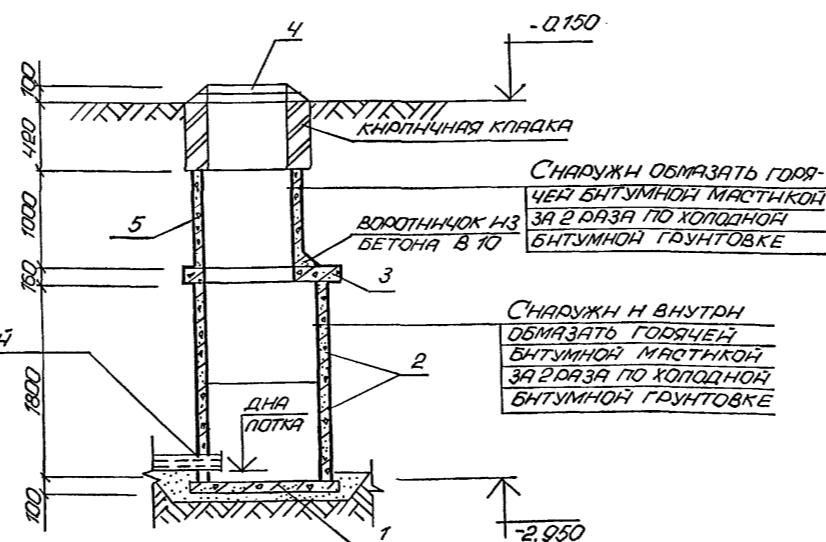
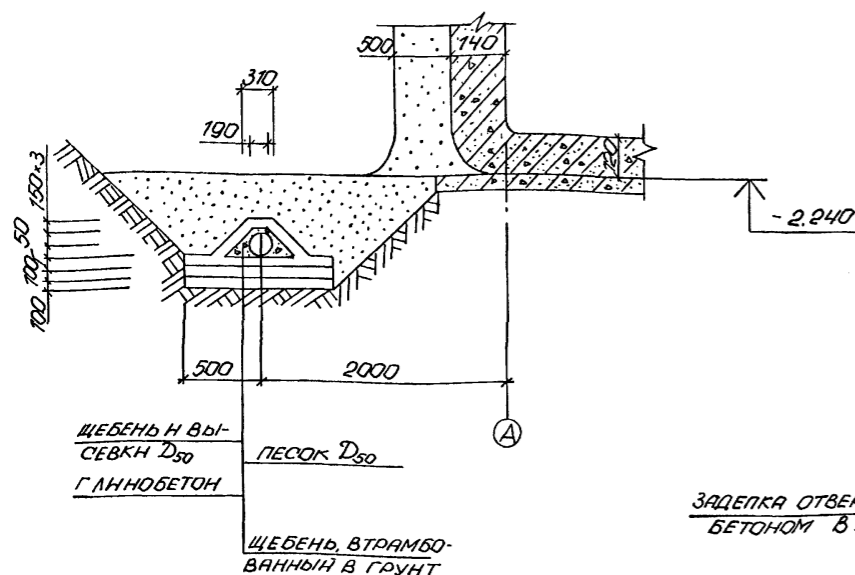
А-IV-50-484.90		АС		
Сооружение отдельно стоящее заглубленное		Стадия	Лист	Листов
		РП	31	
Детали установки ставней		ВПО ЗАРУБЕЖСТРОИ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г. Волжский		

Продольный профиль дренажа между колодцами ДК1-ДК4

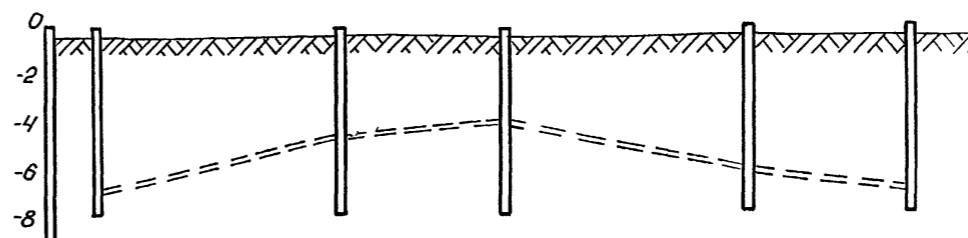
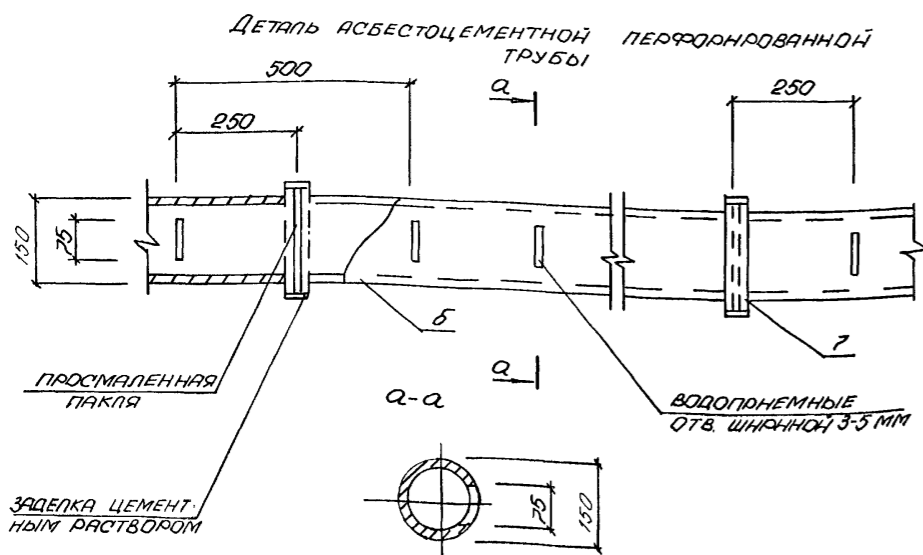


ВЫПУСК ДРЕНАЖА ЧЕРЕЗ
ДРЕНАЖНУЮ НАСОСНУЮ
СТАНЦИЮ (ПРИ ПРИ-
ВЯЗКЕ ПРОЕКТА РАС-
СМОТРЕТЬ СПОСОБ
СБРОСА ДРЕНАЖНЫХ
ВОД САМОТЕКОМ)

1-1



1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НА ПЛОЩАДКЕ ПРОИЗВОДЯТ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СНиП 3.02.01-87 И ПРАВИЛАМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ СНиП IV-4-80
2. ОТМЕТКИ ДРЕНАЖА ДАНЫ ДЛЯ ЛОТКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ.
3. ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ДРЕНАЖА ВРЕМЕННУЮ ВОДООТВОДНУЮ КАНАВУ ЗАСЫПАТЬ ГРАНТОМ С ТЩАТЕЛЬНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ.
4. МОНТАЖ КОПОДЦЕВ ВЕДТИ ТОЛЬКО ОДНОВРЕМЕННО С ПОСЛАДКОЙ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ.
5. В СМОТРОВЫХ КОПОДЦАХ ДК1-ДК4 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СКОБЫ УСПОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
6. ГРАДУИРОВАННЫЙ СОСТАВ ФИЛЬТРА И ДИАМЕТР ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ НАЗНАЧАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.



МАРКИРОВКА ДРЕНАЖНЫХ КОЛОДЦЕВ	ДК1	ДК2	ДК3	ДК4	ДК7
ОТМЕТКА ДНА ПРОЕКТИРУЕМОГО ДРЕНАЖА	(-2.91) -2.92	(-2.79) -2.79	(-2.75) -2.75	(-2.87) -2.88	(-2.91) -2.92
ПРОЕКТИВНЫЕ УКЛОНЫ ДНА ДРЕНАЖА (ПОТКА)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
ОТМЕТКИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОТСЫПКИ	Q15	Q15	Q15	Q15	Q15
РАССТОЯНИЕ ПО ОСИ ДРЕНАЖА, М	(23.5)26.5	8.68	(23.5)26.5	8.68	
ОТМЕТКА ДНА ПРОЕКТИРУЕМОГО КОЛОДЦА					

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ДРЕНАЖ

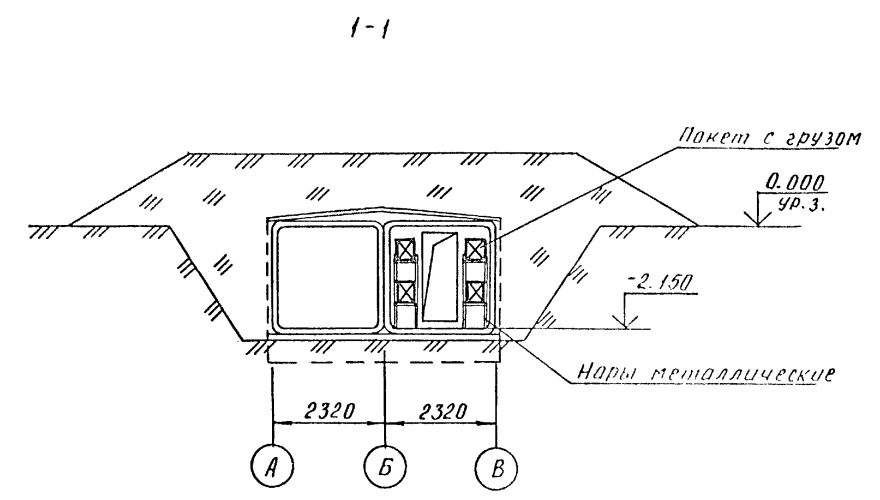
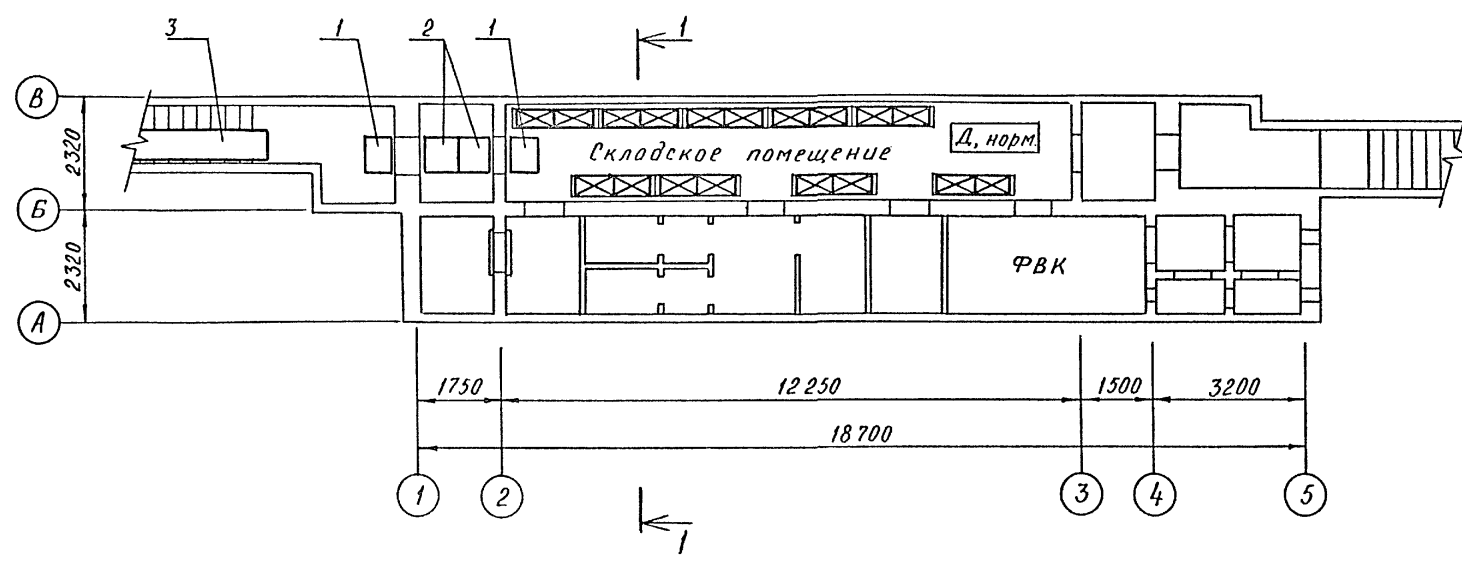
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРОМЕ- ЖАНИЕ
		<u>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОН -</u>			
		<u>НЫЕ КОНСТРУКЦИИ</u>			
1	3.900-3 В.7. 4.1	ПЛИТА ДННЩА КЦД-10	4	440	
2	"	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ-109	8	600	
3	"	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ			
		КПЦ-1-10-1	4	250	
4	ГОСТ 3634-89	ЛЮК ЧУГУННЫЙ Л*	4	65	
5	3.900-3 В.7. 4.1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ-7-9	4	380	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
6	ГОСТ 1839-80*	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЕР- ФОРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ			
		БНТ 150 Л=2950	708 (649)	94	П.М.
7	"	МУФТА БНМ 150	24 (22)	23	
8	ГОСТ 8732-78*	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ГНЛБЗА Ø 273*8	36	52.3	П.М.

Цифры в скобках даны для 1,2 климатич. зоны.

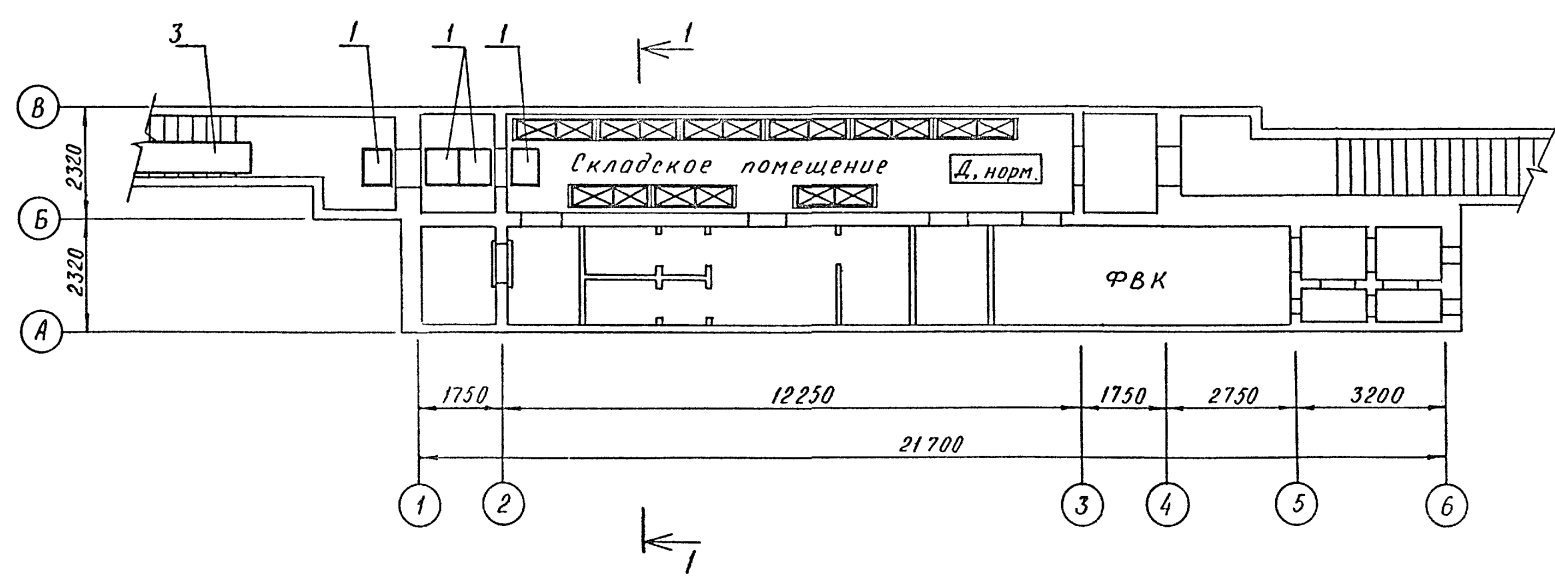
				A-IV-50-484.90	АС
Нач.отд	Лесин	Монт-			
Гл.спец	Нефёдов	Монт-			
Нач.гр	Корошкин	Инженер			
Инж. I кат	Конькина	Инженер			
Исполн	Хохлячева	Монтаж			
Провер	Щеглова	Инженер			
Н.контр	Нефёдов	Монт-			
				Сооружение отдельно стоящее заглубленное	Стадия Лист Листов РП 32
				ПЛАН ДРЕНАЖА. ПРОДОЛЬ- НЫЙ ПРОФИЛЬ РАЗРЕЗА	ВПО ЗАРУБЕЖСТРОЙ ЗАРУБЕЖПРОЕКТ г.Волжский

Альбом 2

План на отм. - 2.150
для 1 климатической зоны



План на отм. - 2.150
для 2-4 климатической зоны



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.и.н. кг	Примеч.
1	A-IV-50-484.90 АСИ. ал. 4	Настил Н-1	2	11,7	
2	A-IV-50-484.90 АСИ. ал. 4	Настил Н-2	2	24,5	
3	A-IV-50-484.90 АСИ. ал. 4	Настил Н-3	1	59,1	
б/н	ТР1, Т16-2	Тележка грузовая 2/м/25	2	32,5	

			A-IV-50-484.90			АС		
Нач.отд. Холопцев			Нач.спец. Голодьяев			Сооружение отдельно стоящее заглубленное		
Нач.гр. Голодьяев			Инж. I кат. Масольд			Исполн. Масольд		
Инв. И			Провер. Голодьяев			Н.контр. Холопцев		
			МАТЕРИАЛЬНЫЙ СКЛАД.			ПЛАНЫ НА ОТМ. -2,150		
			ВПО ЗАРУБЕЖПРОЕКТ			г.Волжский		

Мас
Ероков

Инв. И под. Подпись и дата взыск. инв. И