



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

TSNIEP ZHILISCHA

JO I N T S T O S K C O M P A N Y
CENTRAL RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE
FOR RESIDENTIAL AND PUBLIC BUILDINGS

МОСКВА

**ОАО Центральный научно-исследовательский и
проектный институт жилых и общественных зданий
ЦНИИЭП жилища**

**Система крупнопанельного домостроения
ГМС-2001 для применения в г. Москве
и Московской области**

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ**

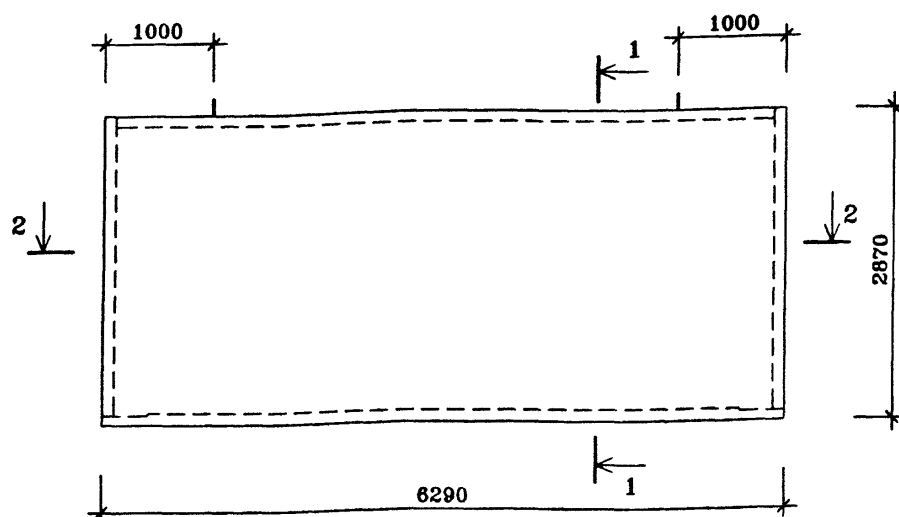
Рабочая документация

Опалубочные чертежи изделий

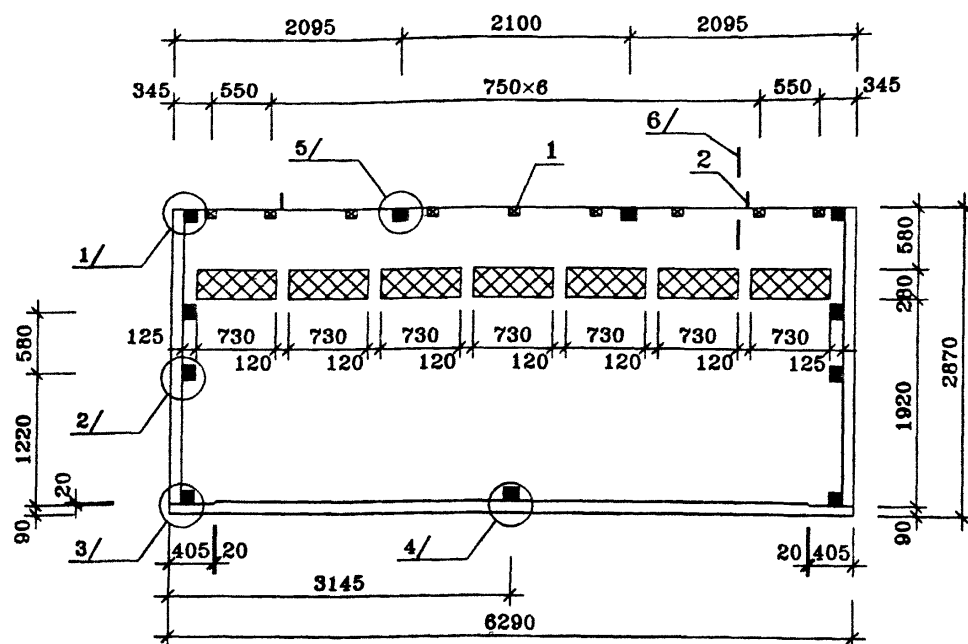
Наружные панели parapeta

Москва
2002 г.

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



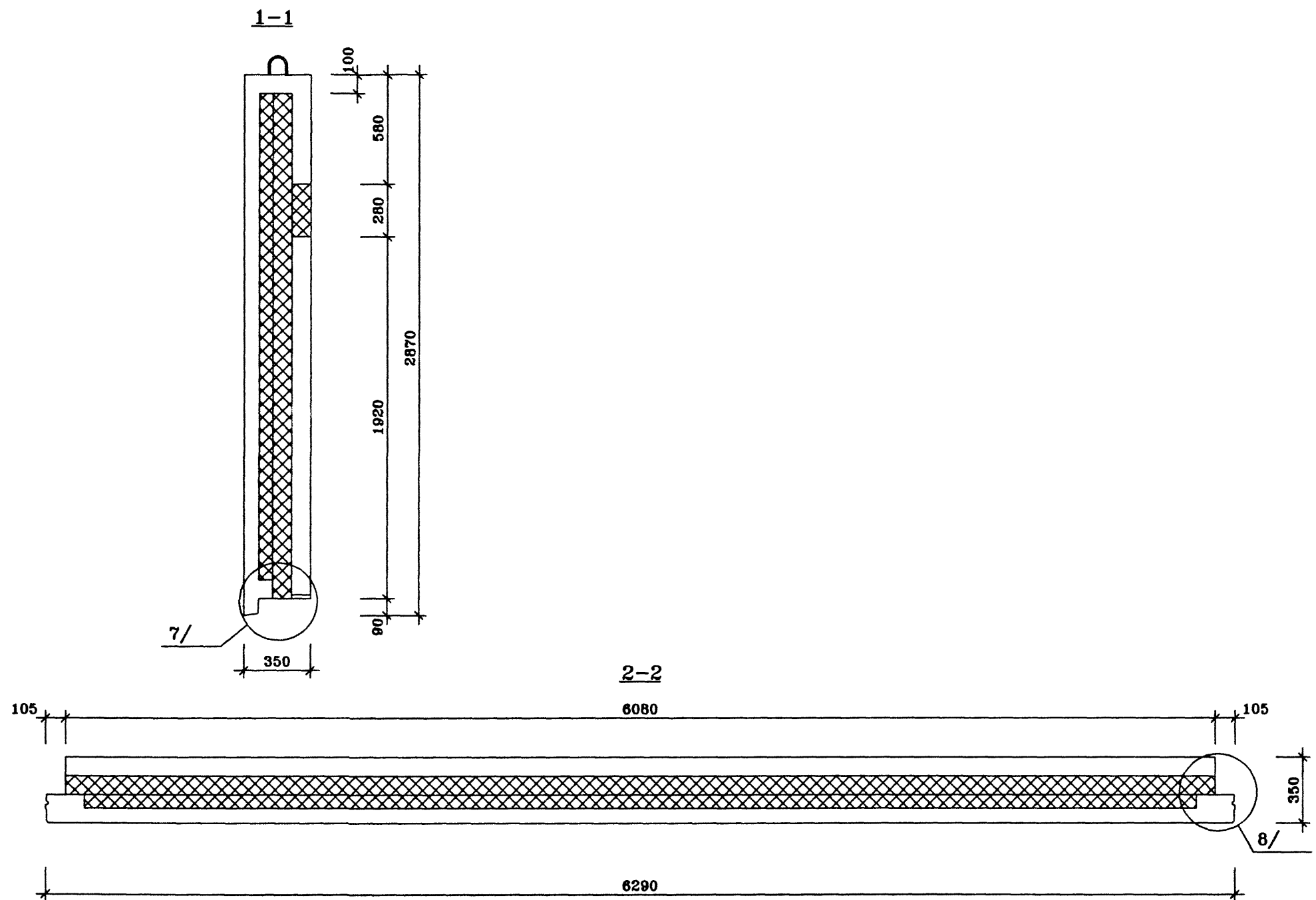
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50	9	
2	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт	2	ИЖ 1.2-1-
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м³	1.64	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м³	1.52	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
4	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м³		
	γ=40 кг/м³ 100мм	1.77	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	1.06	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	7700	

техническое описание смотри

архитектурную отделку панели смотри

ГМС-2001				ИЖ 1.2-1-		
Нач.ПК01	Пальцева	03.02	ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ НП1-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ
ГИП	Кузнецов	03.02				Р
Разраб.	Карасев	03.02				ЛИСТ
Проверил	Айнегдинова	03.02				ЛИСТОВ
				ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаминв.№



ГМС-2001	РАЗРЕЗЫ	ИЖ 1.2-1-	ЛИСТ
			2

Technical drawing of a rectangular frame. The outer dimensions are 4180 (width) and 2870 (height). The inner dimensions are indicated by dashed lines. There are four arrows labeled '1' pointing inward from the outer edges and four arrows labeled '2' pointing outward from the inner edges, representing forces or pressures.

Technical drawing of a rectangular building layout. The overall dimensions are 700x5 (width) and 2870 (depth). The drawing includes various internal dimensions and labels:

- Overall width: 700x5
- Overall depth: 2870
- Top horizontal dimensions: 345, 940, 1155, 1155, 940, 345
- Bottom horizontal dimensions: 4190
- Left vertical dimensions: 90, 1220, 580
- Right vertical dimensions: 90, 1920, 580
- Internal horizontal dimensions (from left to right): 125, 650, 120, 650, 120, 650, 120, 650, 120, 650, 125
- Internal vertical dimensions (from top to bottom): 580, 280, 1920, 280, 580
- Labels: 1/ (top left corner), 2/ (top right corner), 3/ (bottom left corner), 4/ (bottom right corner), 5/ (top center), 6/ (top right), 7/ (bottom left), 8/ (bottom right)
- Internal features: A central rectangular area with a cross-hatch pattern, and a smaller rectangular area at the bottom left.

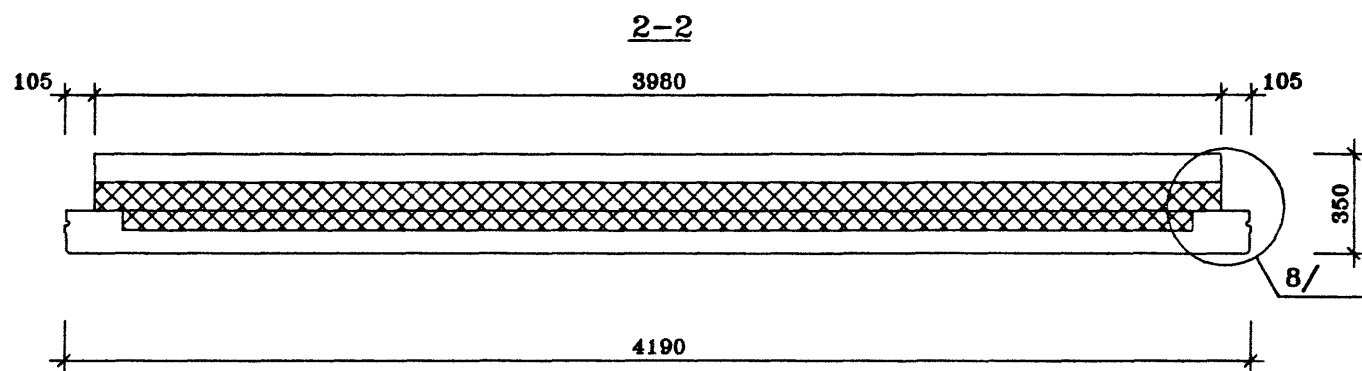
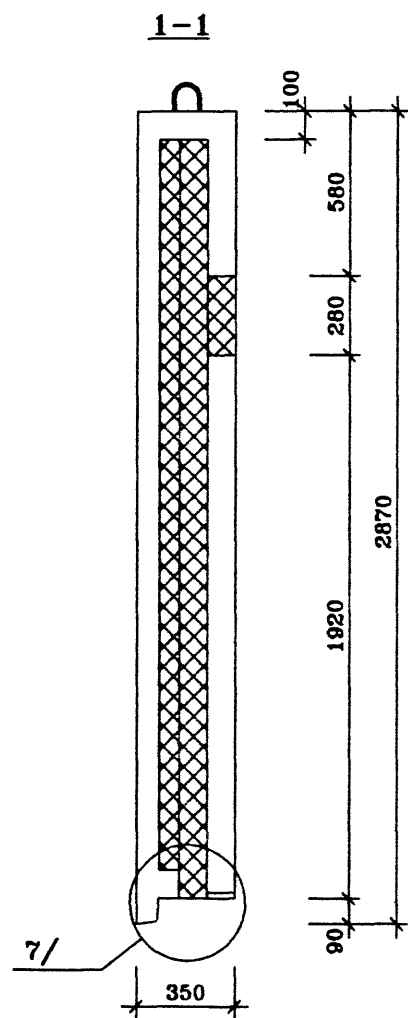
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50	6	
2	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.2-1-
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	1.07	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	1.06	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
4	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma = 40$ кг/м ³ 100мм	1.157	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.683	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	5400	

архитектурную отделку панели смотри

				ГМС-2001		ИЖ 1.2-1-			
Нач.ПК01	Пальцева		03.02	ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ НП2-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов		03.02				Р		2
Разраб.	Карасев		03.02				ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		
Проверил	Айметдинова		03.02						

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаминв.№



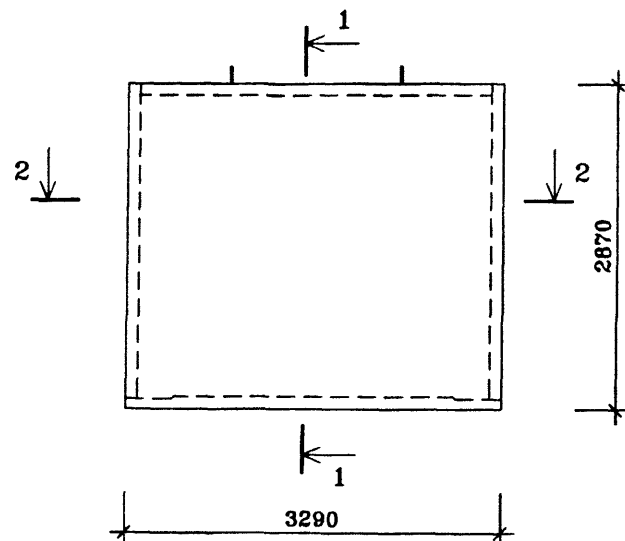
ГМС-2001

РАЗРЕЗЫ

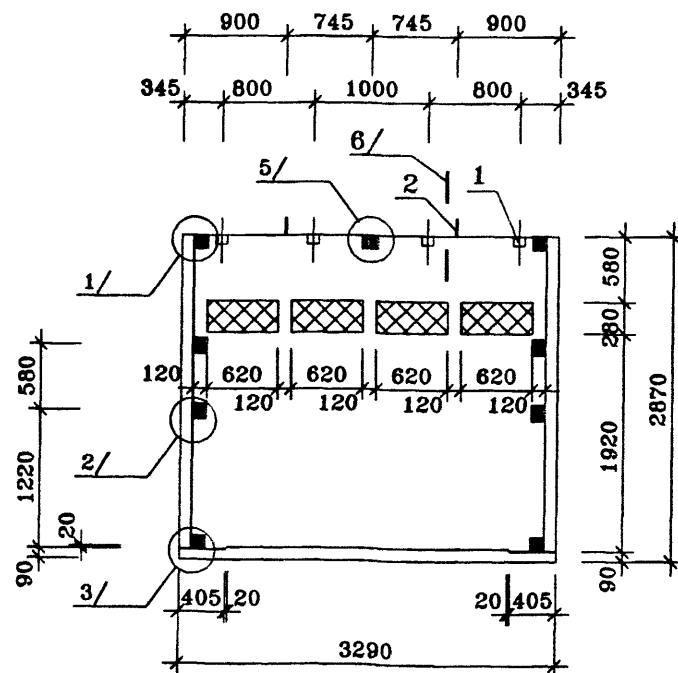
ИЖ 1.2-1-

ЛИСТ
2

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

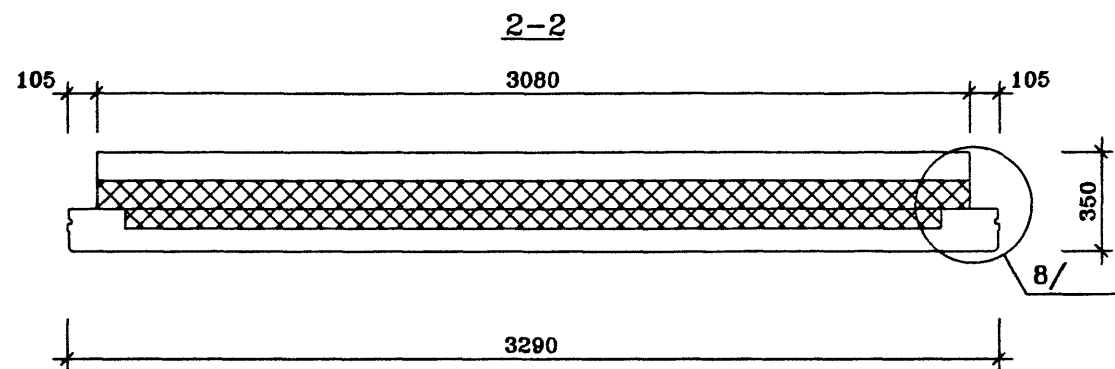
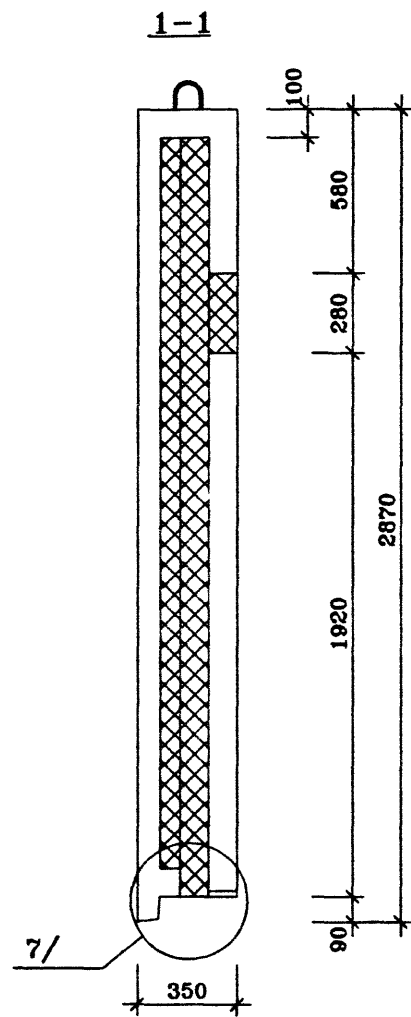


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50	4	
2	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.2-1-
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	0.78	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.85	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
4	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma=40$ кг/м ³ 100мм	0.895	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.520	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	4130	

техническое описание смотри

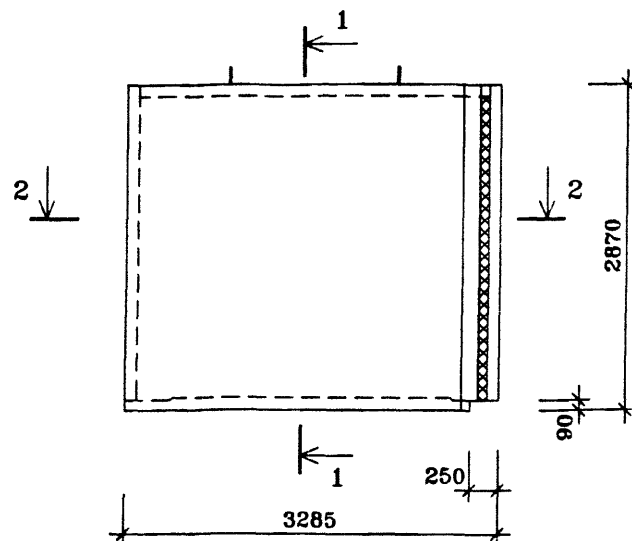
архитектурную отделку панели смотри

			ГМС-2001 ИЖ 1.2-1-		
Нач. ПК01	Пальцева	03.02	ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ НПЗ-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	Кузнецов	03.02		Р	2
Разраб.	Карасев	03.02		ЦНИИЭП жилых и общественных зданий	
Проверил	Айметдинова	03.02			

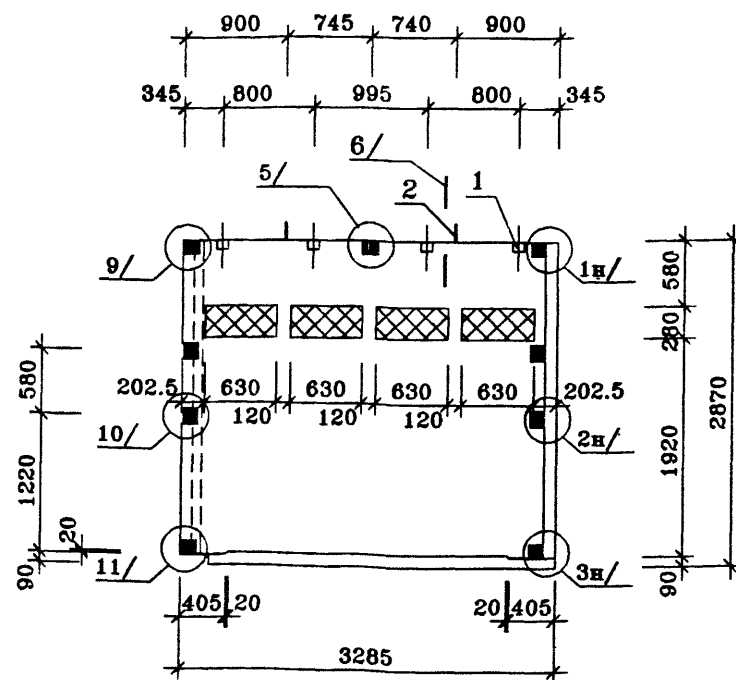


НП 3-2

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



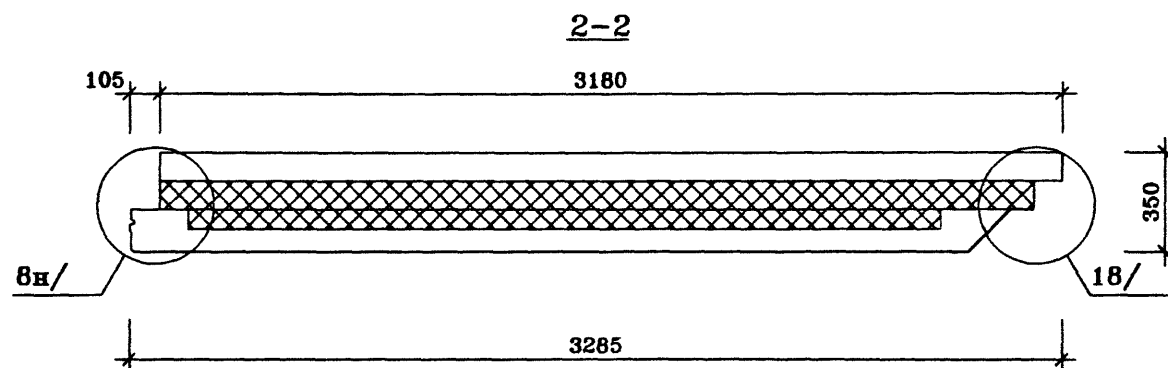
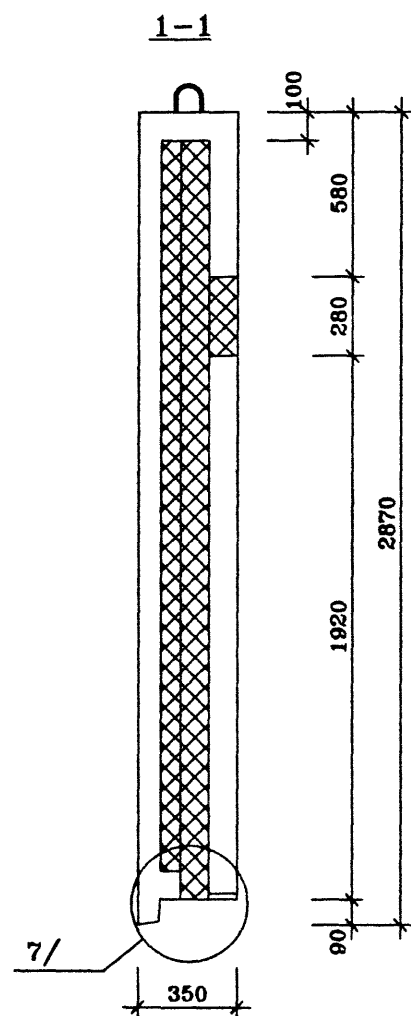
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

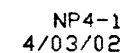


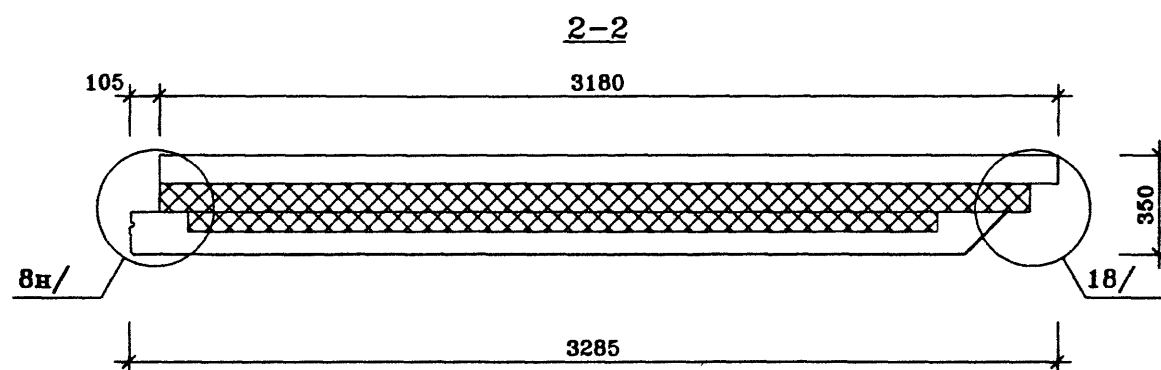
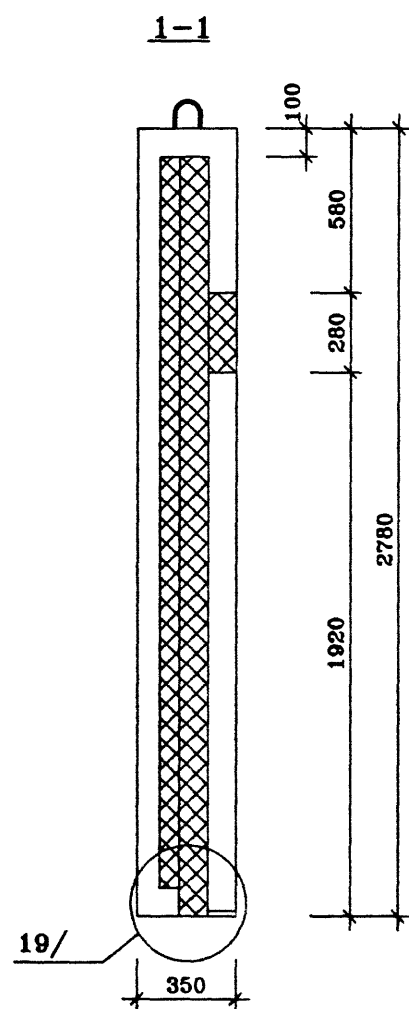
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50	4	
2	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.2-1-
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. м ³	1.09	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.78	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
4	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	γ=40 кг/м ³ 100мм	0.75	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.39	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	4720	

техническое описание смотри
панель НПЗ-2л зеркальное отображение панели НПЗ-2
архитектурную отделку панели смотри

				ГМС-2001	ИЖ 1.2-1-		
Нач. ПК01	Пальцева		03.02	ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ НПЗ-2, НПЗ-2л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов		03.02		Р		2
Разраб.	Карасев		03.02		ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		
Проверил	Айнетдинова		03.02				







Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаминв.№

ГМС-2001

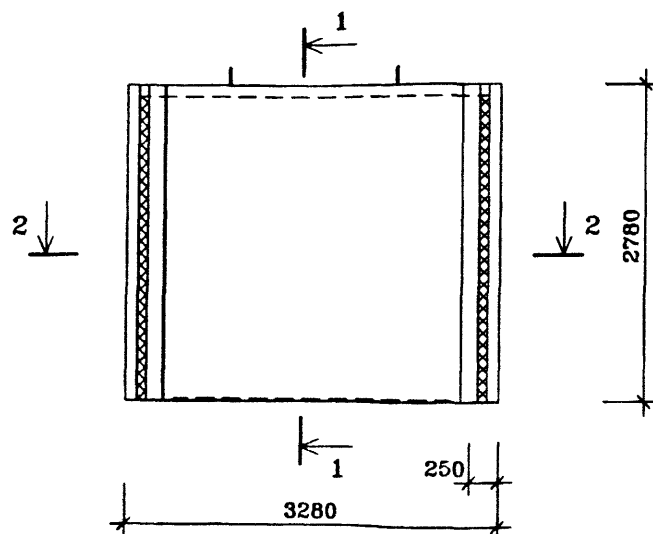
РАЗРЕЗЫ

ИЖ 1.2-1-

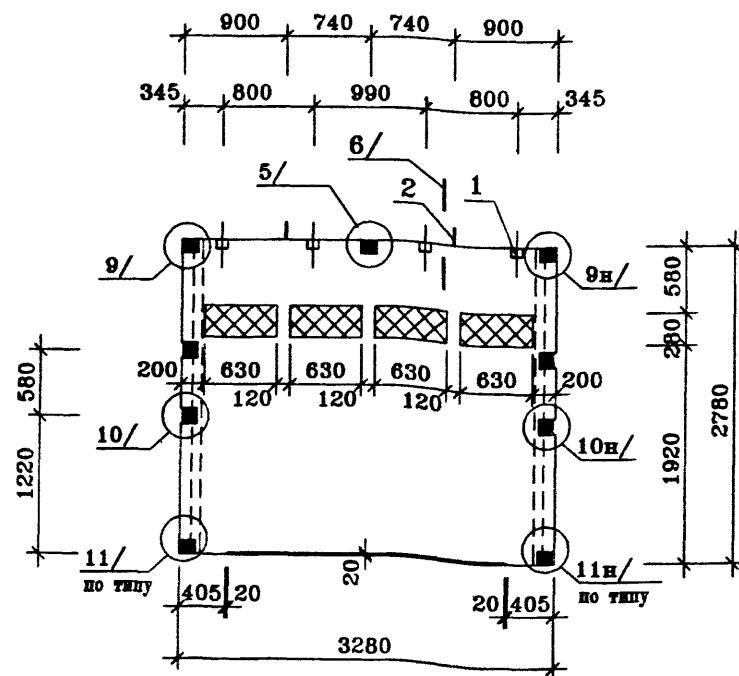
ЛИСТ

2

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

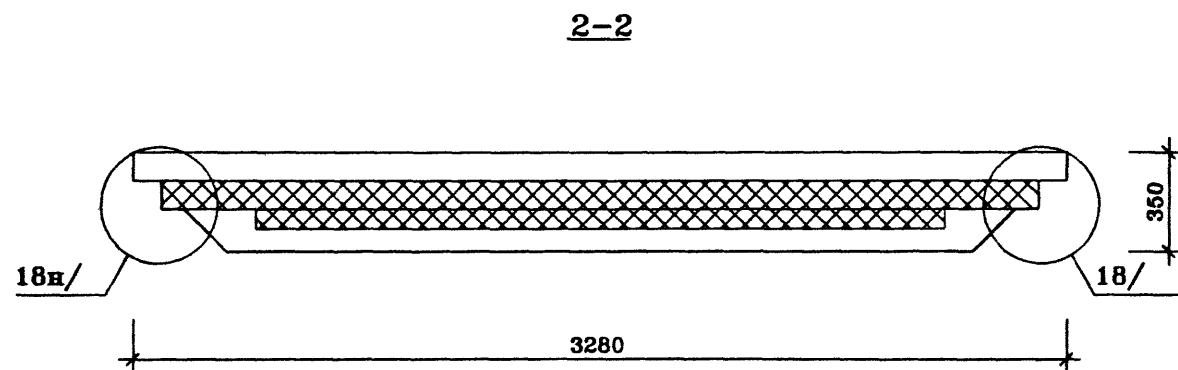
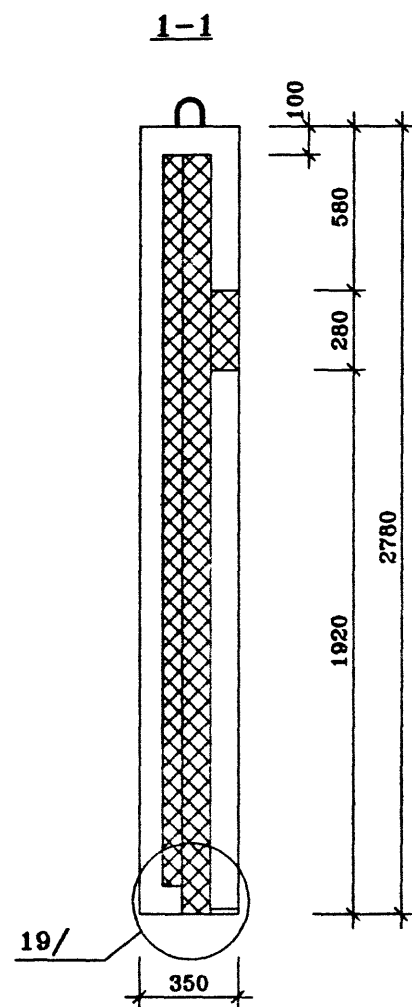


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50	4	
2	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 11-1-
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	0.86	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.70	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
4	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma = 40 \text{ кг/м}^3$ 100мм	0.90	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.44	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3950	

техническое описание смотри

архитектурную отделку панели смотри

				ГМС-2001	ИЖ 1.2-1-	<table><tr><td>СТАДИЯ</td><td>ЛИСТ</td><td>ЛИСТОВ</td></tr><tr><td>Р</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td colspan="3">ЦНИИЭП жилых и общественных зданий</td></tr></table>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		2	ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ															
Р		2															
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий																	
Нач. ПК01	Пальцева	03.02															
ГИП	Кузнецов	03.02															
Разраб.	Карасев	03.02															
Проверил	Айнетдинова	03.02		ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ НП5-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													



ГМС-2001

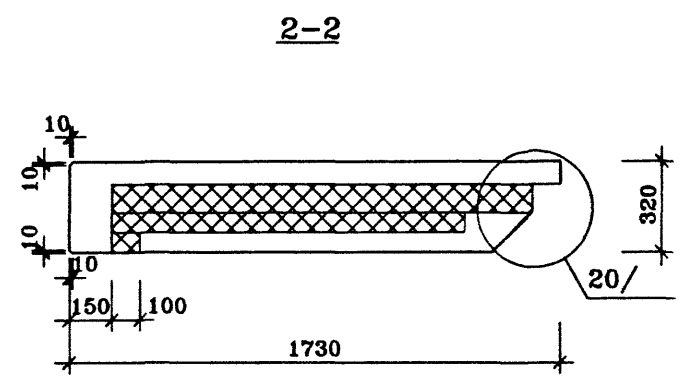
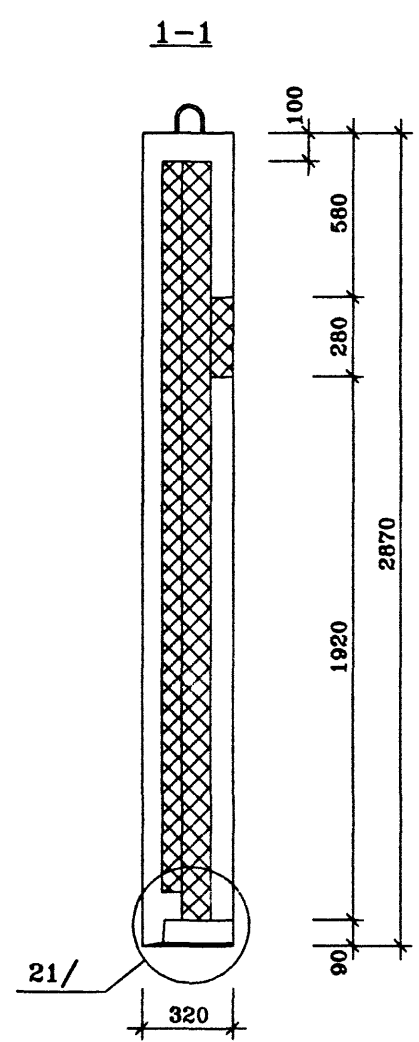
РАЗРЕЗЫ

ИЖ 1.2-1-

ЛИСТ

2

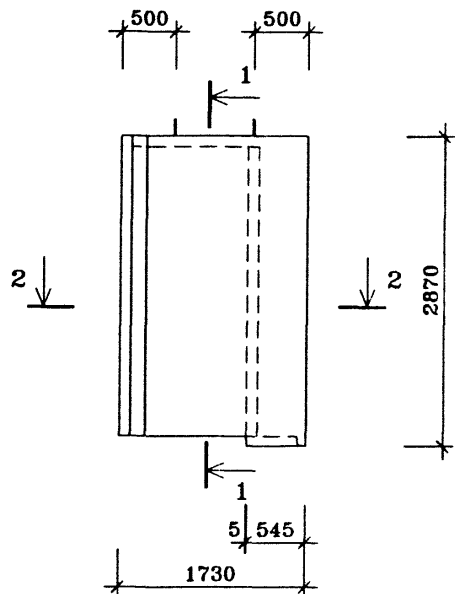
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаминв.№



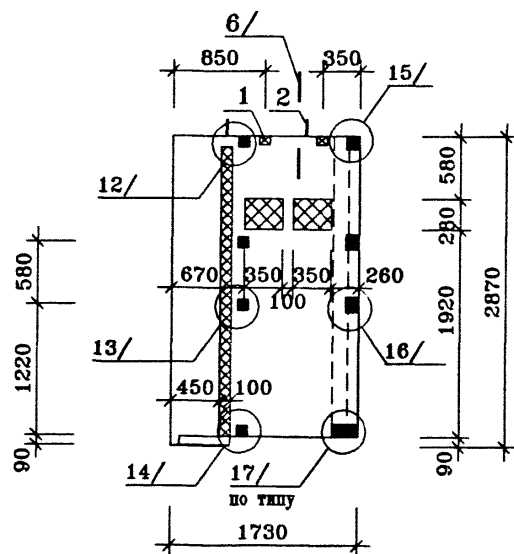
ГМС-2001	РАЗРЕЗЫ	ИЖ 1.2-1-	ЛИСТ
			2

НПР1-2

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

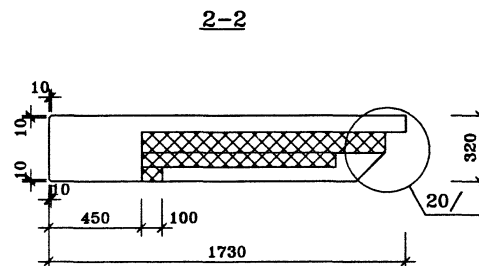
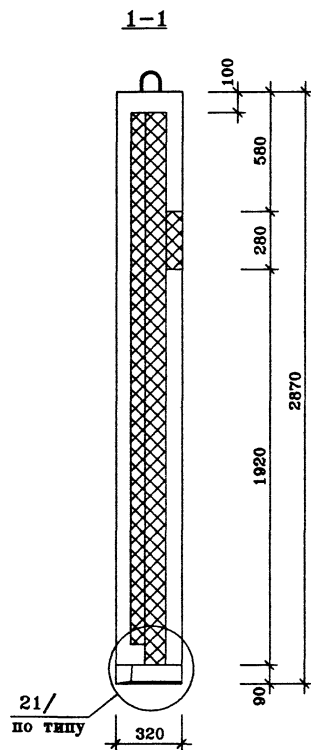


ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50	2	
2	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт	2	ИЖ 1.1-1-
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. м ³		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
4	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma=40$ кг/м ³ 100мм		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг		

техническое описание смотри

Панель НПР1-2л зеркальное отображение панели НПР1-2
архитектурную отделку панели смотри

				ГМС-2001		ИЖ 1.2-1-		
Нач.ЛК01	Пальцева	02.02		ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ НПР1-2,НПР1-2л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов	02.02				Р		2
Разраб.	Карасев	02.02				ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		
Проверил	Айнетдинова	02.02						



ГМС-2001

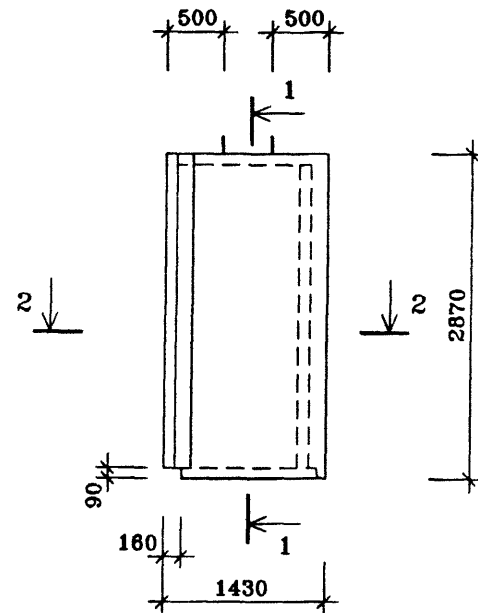
РАЗРЕЗЫ

ИЖ 1.2-1-

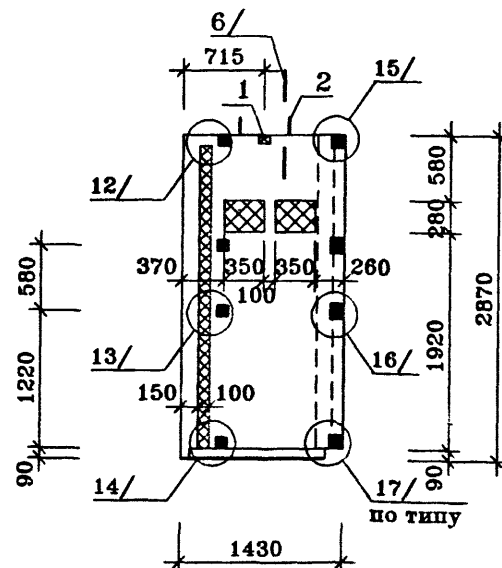
ЛИСТ

2

НПР 2-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

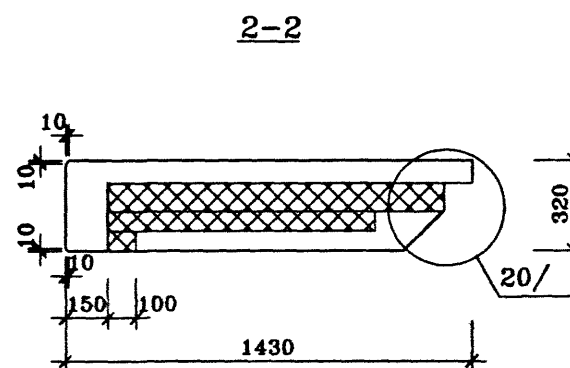
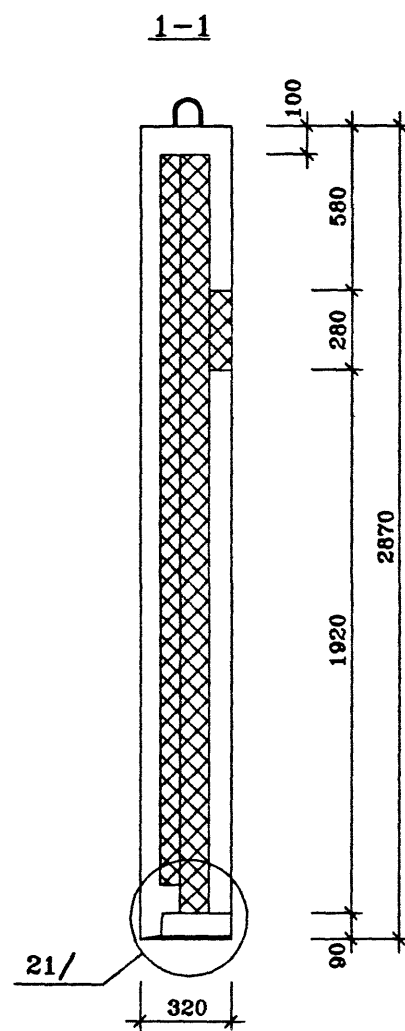


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50	1	
2	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт	2	ИЖ 11-1-
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
4	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma = 40 \text{ кг/м}^3$ 100мм		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг		

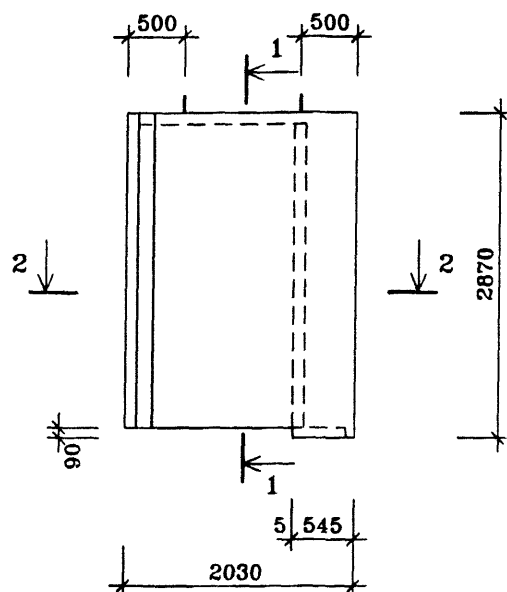
техническое описание смотри

Панель НПР2-1л зеркальное отображение панели НПР2-1 архитектурную отделку панели смотри

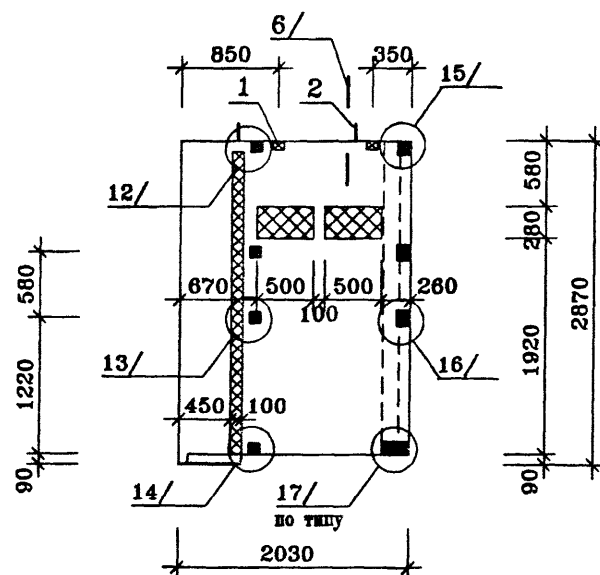
			ГМС-2001	ИЖ 1.2-1-		
Нач.ПК01	Пальцева	02.02				
ГИП	Кузнецов	02.02				
Разраб.	Карасев	02.02				
			ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ НПР2-1,НПР2-1л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		2
Проверил	Айнетдинова	02.02		ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И общественных зданий		



НПР 3-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



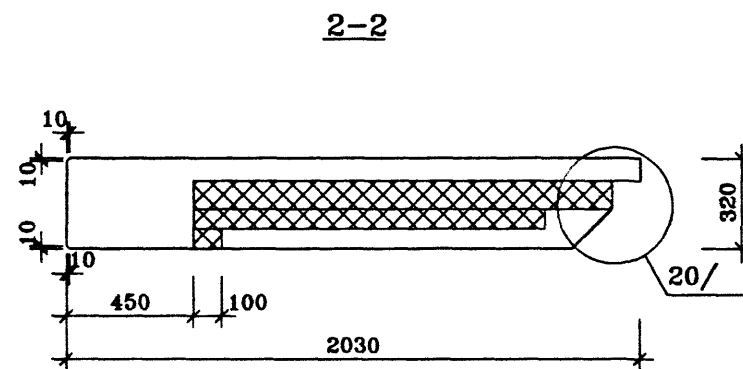
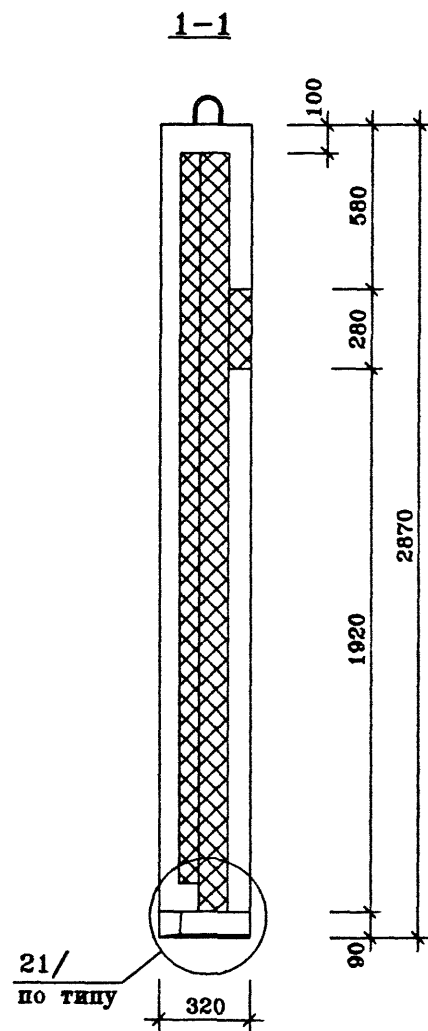
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50	2	
2	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 ШТ.	2	ИЖ 11-1-
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
4	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma = 40$ кг/м ³ 100мм		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
	МАССА СТАЛИ КГ		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ		

техническое описание смотри
панель НПР3-1л зеркальное отображение панели НПР3-1
архитектурную отделку панели смотри

				ГМС-2001		ИЖ 1.2-1-			
Нач. ПК01	Пальцева		02.02	ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ НПР3-1, НПР3-1л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов		02.02				Р		2
Разраб.	Карасев		02.02				ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ		
Проверил	Айнетдинова		02.02						

Изм. N вкл. Подпись и дата Взам. инв. N

Имя N подл.	Подпись и дата	Взаминв. N



ГМС-2001

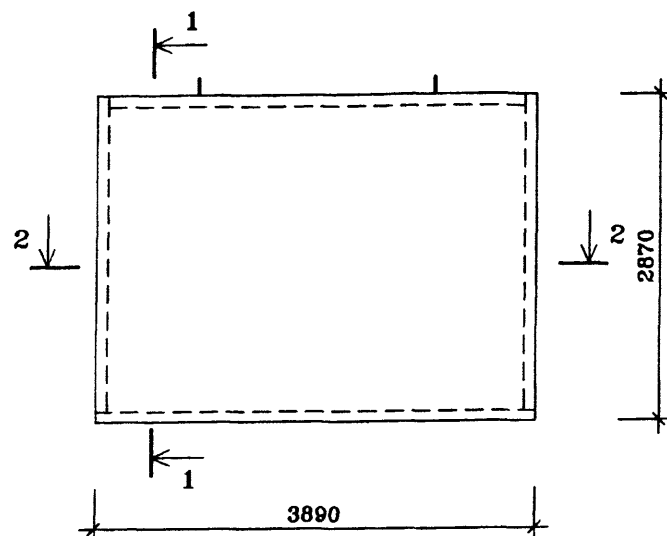
РАЗРЕЗЫ

ИЖ 1.2-1-

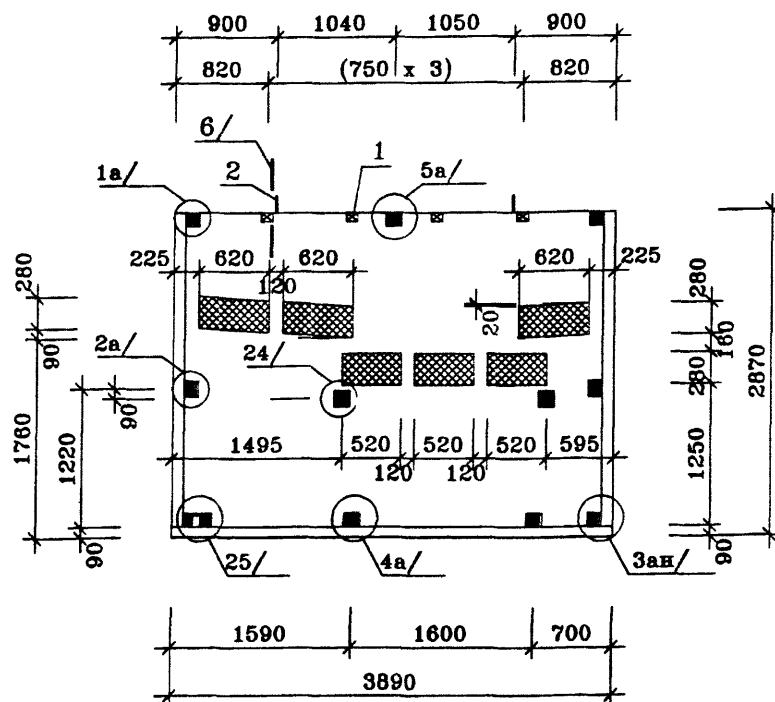
ЛИСТ
2

НПТ2-1

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

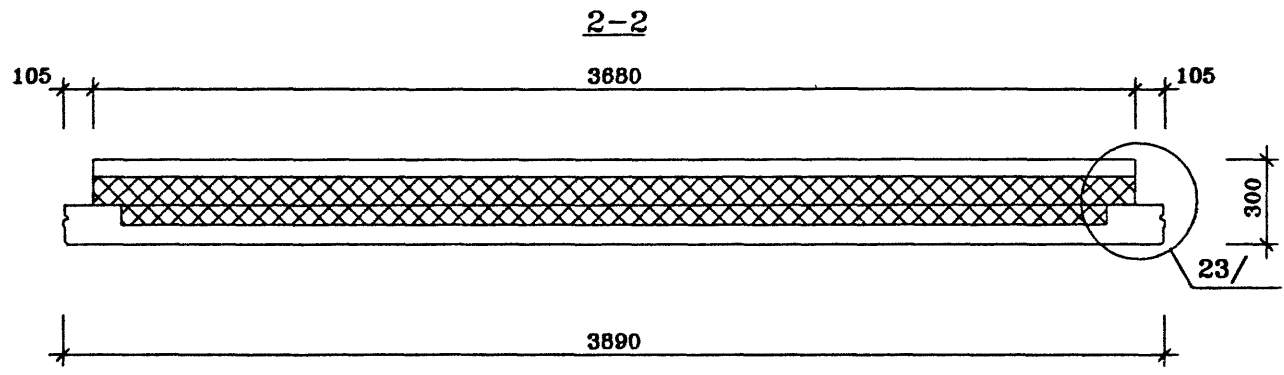
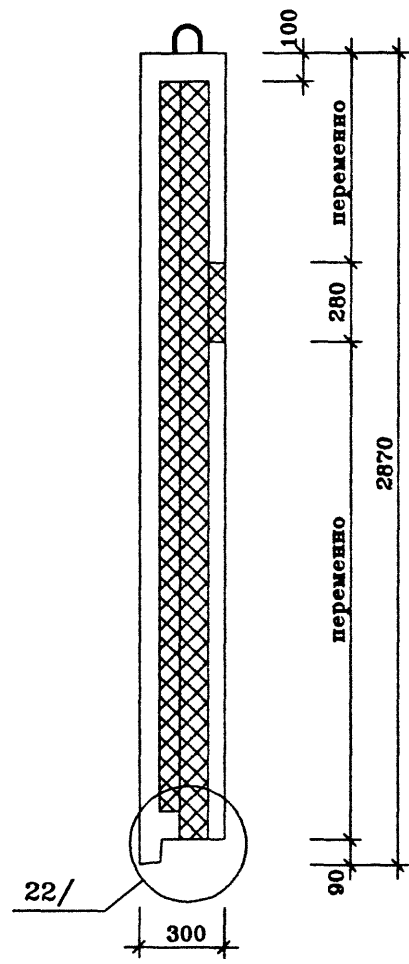


ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100×50×50	4	
2	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт	2	ИЖ 1.2-1-
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
4	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	γ=40 кг/м ³ 100мм		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг		

техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри
панель НПТ2-1н зеркальное отображение панели НПТ2-1

ГМС-2001			ИЖ 1.2-1-		
Нач.ПК01	Пальцева	03.02	ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ НПТ2-1, НПТ2-1н СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ГИП	Кузнецов	03.02			
Разраб.	Карасев	03.02			
Проверил	Айметдинова	03.02			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		2
			ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ		

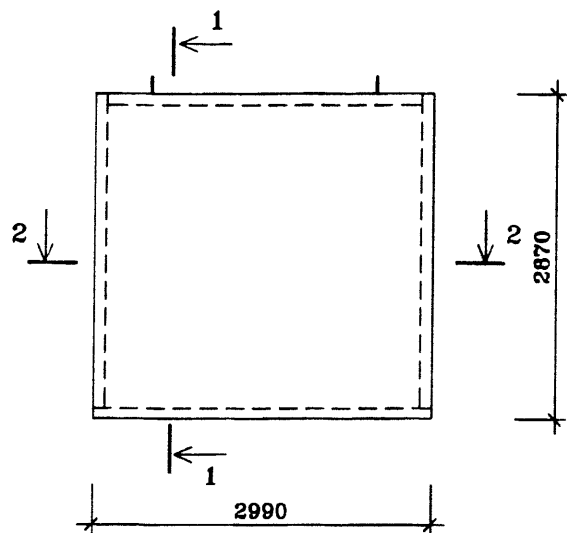
Ив.Н. подл.	Подпись и дата	Взам.Ив.Н.



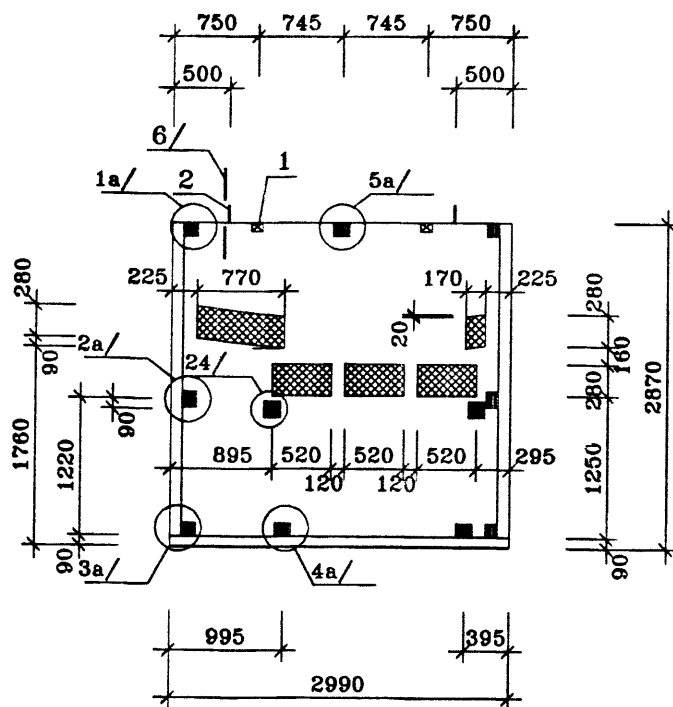
ГМС-2001	РАЗРЕЗЫ	ИЖ 1.2-1-	ЛИСТ
			2

НПТЗ-1

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

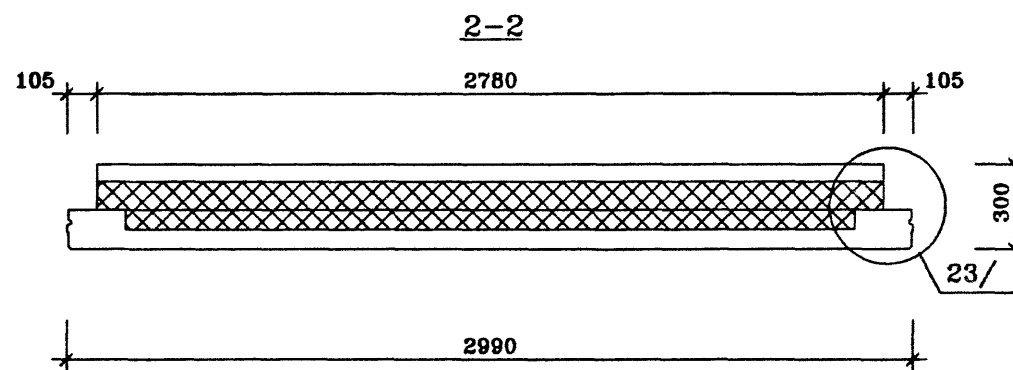
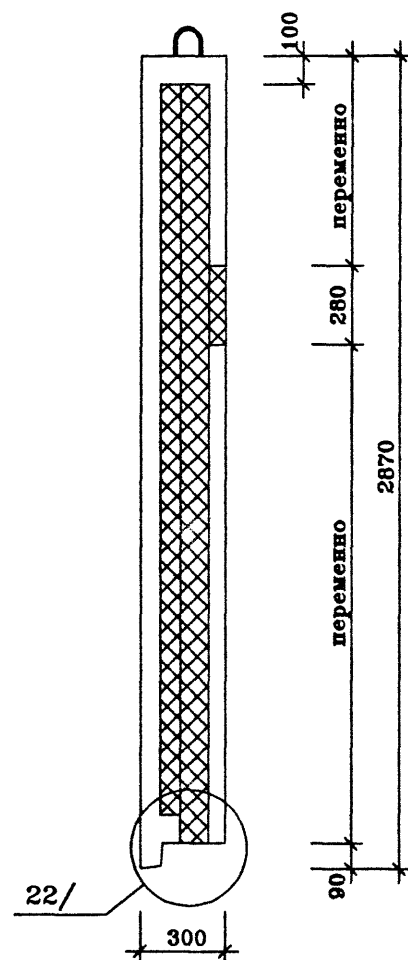


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50	2	
2	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.2-1-
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
4	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma = 40 \text{ кг/м}^3$ 100мм		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг		

техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри
панель НПТЗ-1н зеркальное отображение панели НПТЗ-1

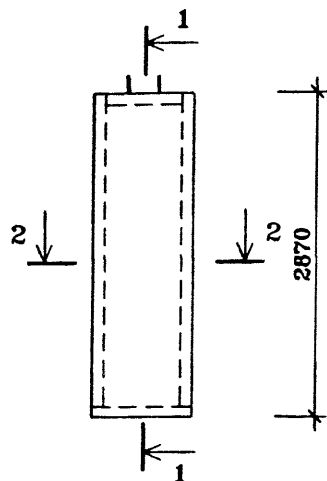
				ГМС-2001			ИЖ 1.2-1-		
Нач.ПК01	Пальцева		03.02	ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ НПТЗ-1, НПТЗ-1н СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов		03.02				Р		2
Разраб.	Карасев		03.02				ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И общественных зданий		
Проверил	Айнетдинова		03.02						

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаминв.№

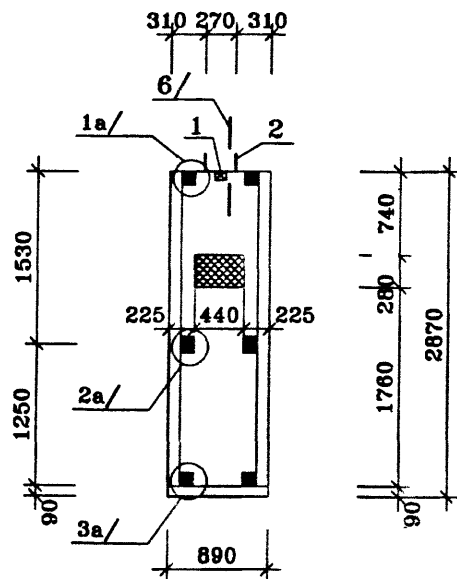


ГМС-2001	РАЗРЕЗЫ	ИЖ 1.2-1-	ЛИСТ
			2

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



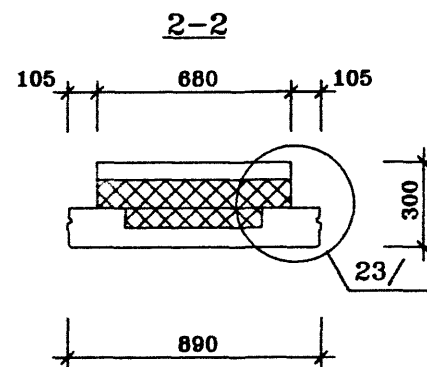
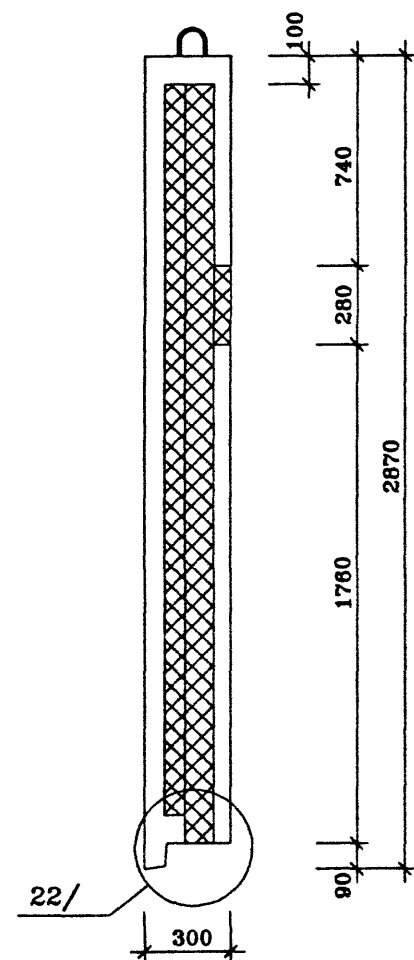
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50	1	
2	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.2-1-
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. м ³		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
4	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma=40$ кг/м ³ 100мм		ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм		НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг		

техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри

				ГМС-2001	ИЖ 1.2-1-		
Нач.ПК01	Пальцева	03.02					
ГИП	Кузнецов	03.02					
Разраб.	Карасев	03.02					
				ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ НПТ4-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		2
Проверил	Айнетдинова	03.02			ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И общественных зданий		



ГМС-2001

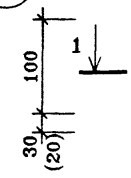
РАЗРЕЗЫ

ИЖ 1.2-1-

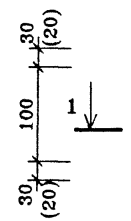
ЛИСТ
2

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

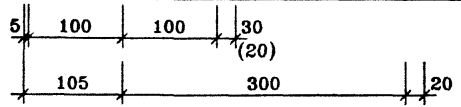
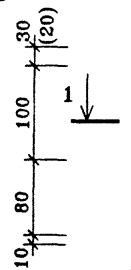
1 1a



2 2a

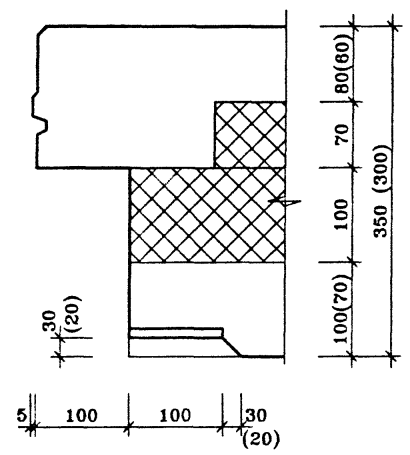


3 3a

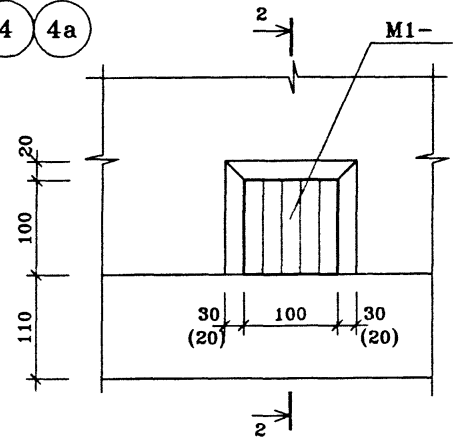


для панелей НПТ-
подрезку не делать

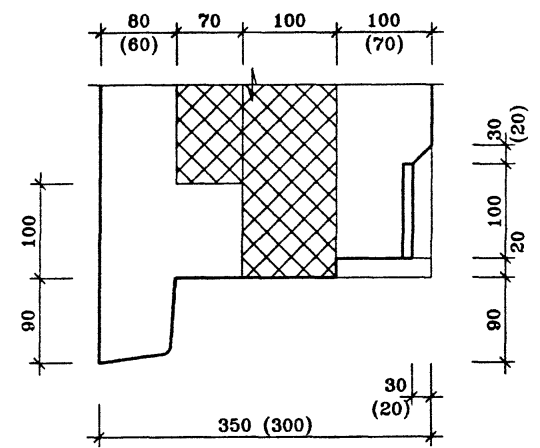
1-1



4 4a



2-2



Размеры в скобках даны для узлов 1а, 2а, 3а, 4а

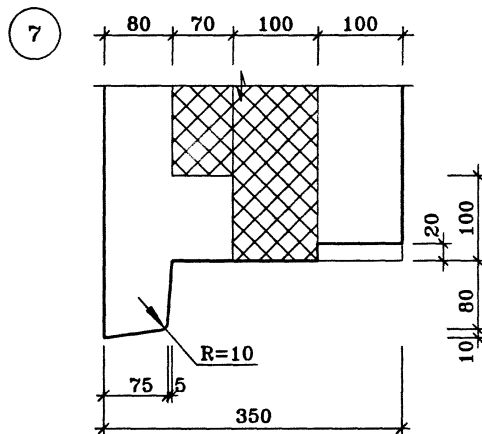
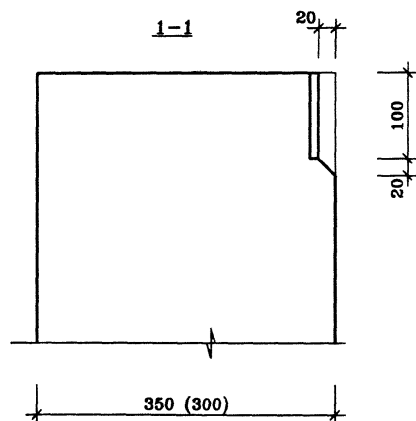
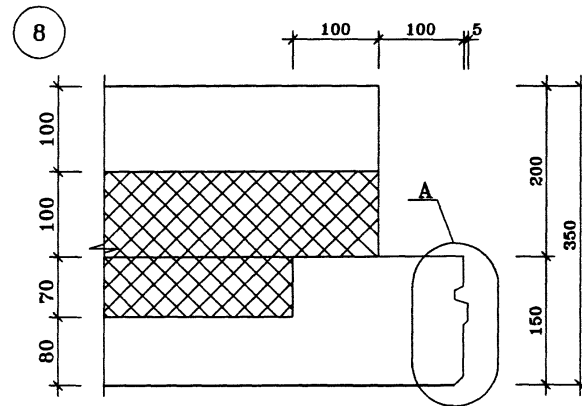
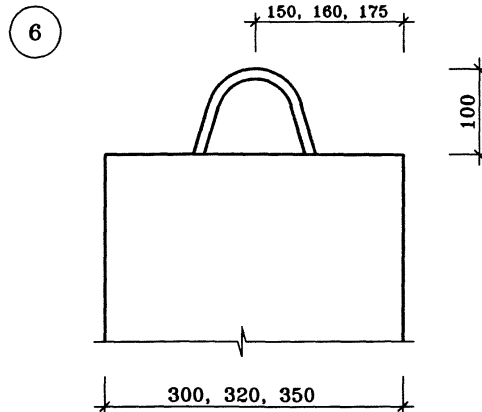
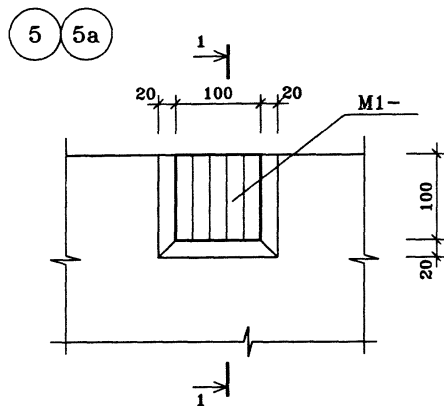
Нач. ПК01	Пальцева	02.02
ГИП	Кузнецов	02.02
Разраб.	Карасев	02.02
Проверил	Айнетдинова	02.02

ГМС-2001

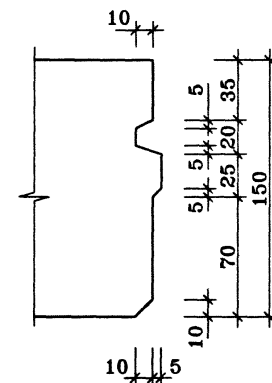
ИЖ 1.2-1-

УЗЛЫ
1 ÷ 4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		

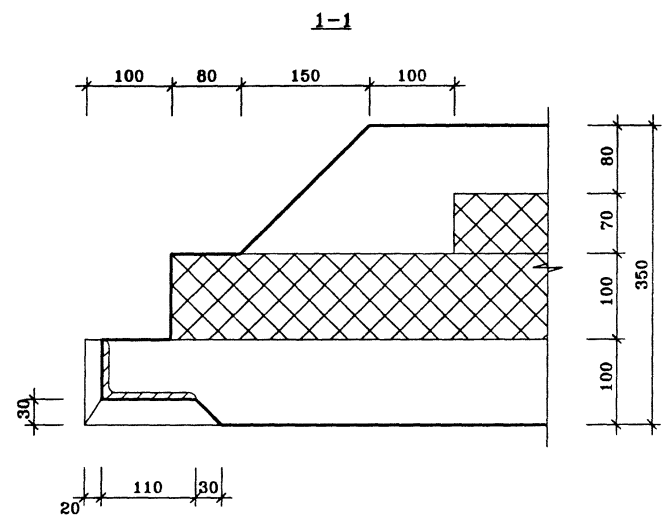
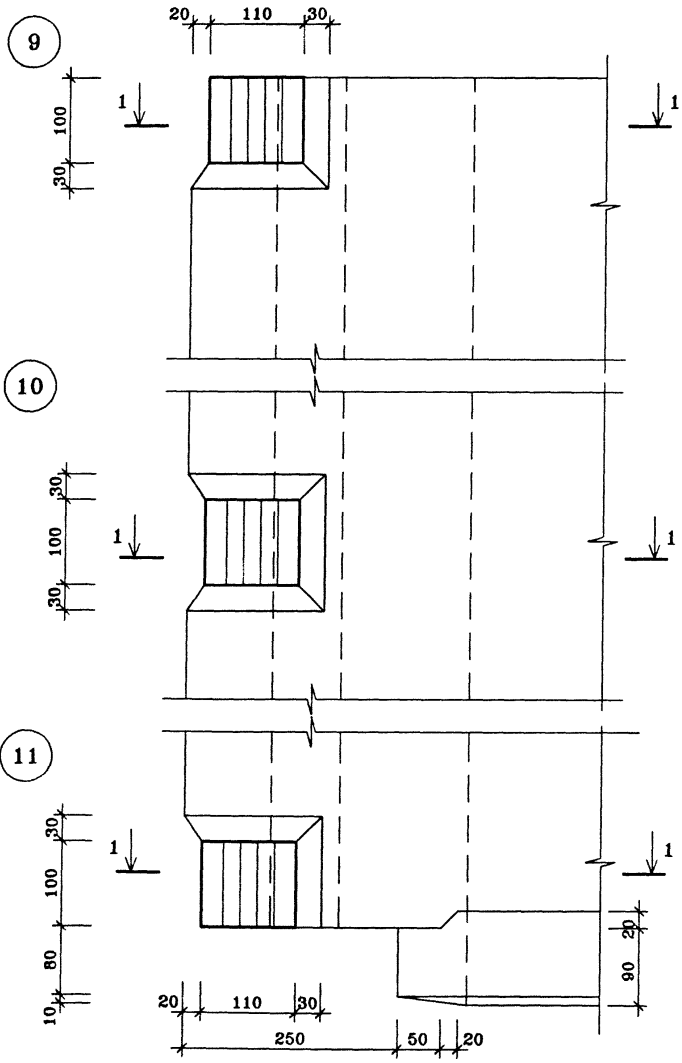


УЗЕЛ "А"

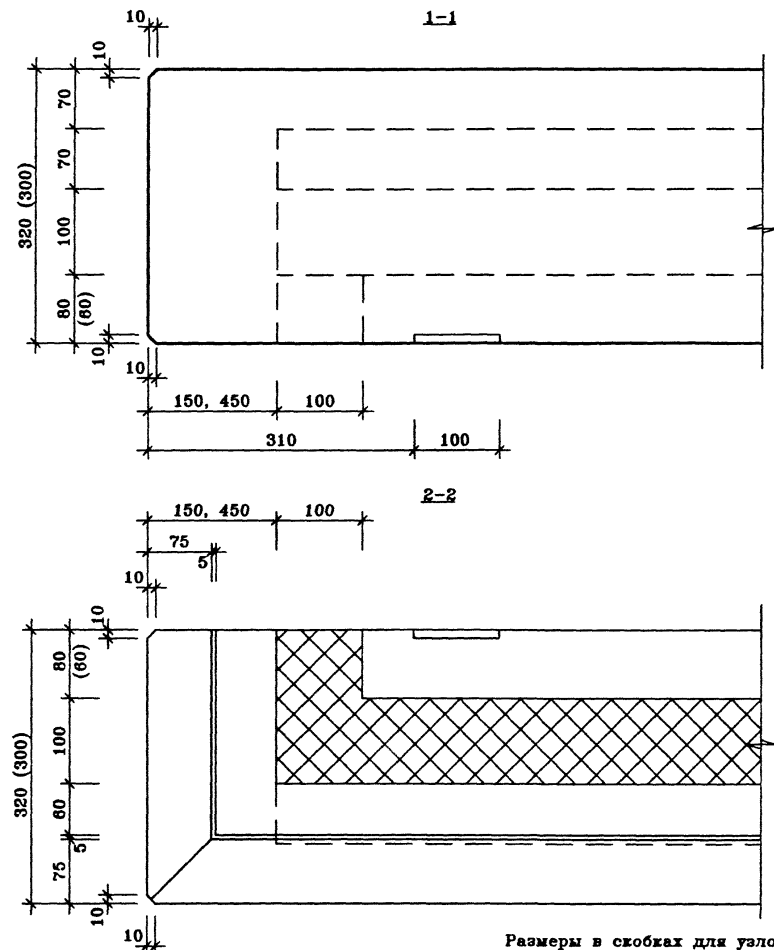
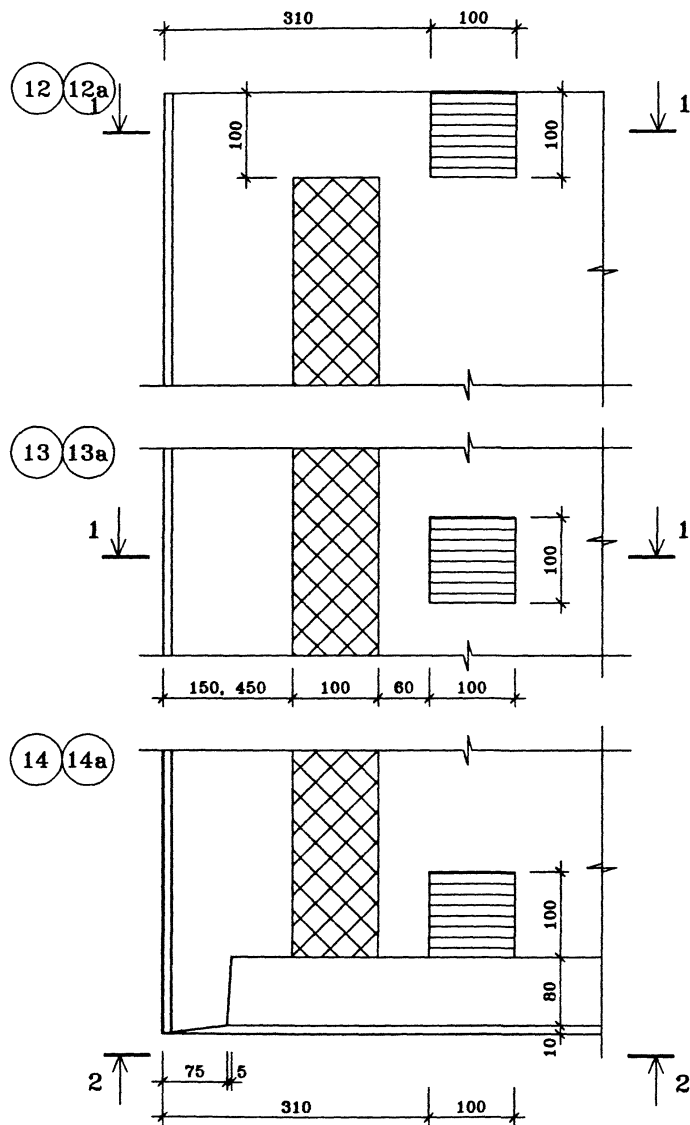


Размеры в скобках даны для узла 5a

ГМС-2001			ИЖ 1.2-1-		
Нач. ПК01	Пальцева	03.02	УЗЛЫ 5 ÷ 8		
ГНП	Кузнецов	03.02			
Разраб.	Карасев	03.02			
Проверил	Айнетдинова	03.02			
			СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
			Р 1		
			ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		



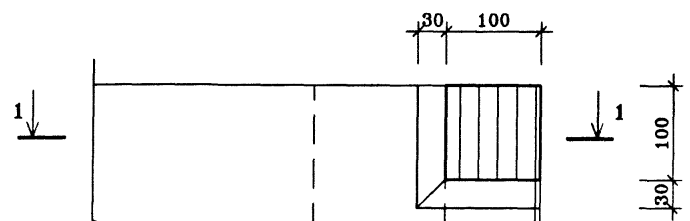
				ГМС-2001		ИЖ 1.2-1-		
Нач. ПК01	Пальцева	03.02	УЗЛЫ 9 ÷ 11			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов	03.02				Р		1
Разраб.	Карасев	03.02				ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		
Проверил	Айметдинова	03.02						



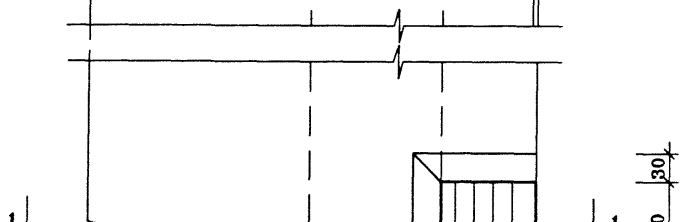
Размеры в скобках для узлов 12а,13а,14а

ГМС-2001			ИЖ 1.1-1-		
Вач. ПК01	Пальцева	03.02	УЗЛЫ 12,12а,13,13а,14,14а		
ГИП	Кузнецов	03.02			
Разраб.	Карасев	03.02			
Проверил	Айметдинова	03.02			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ		

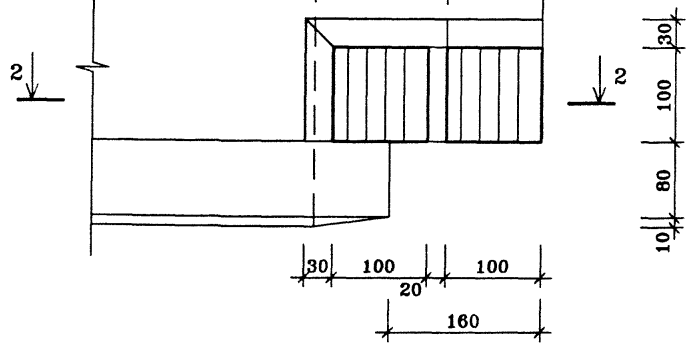
15



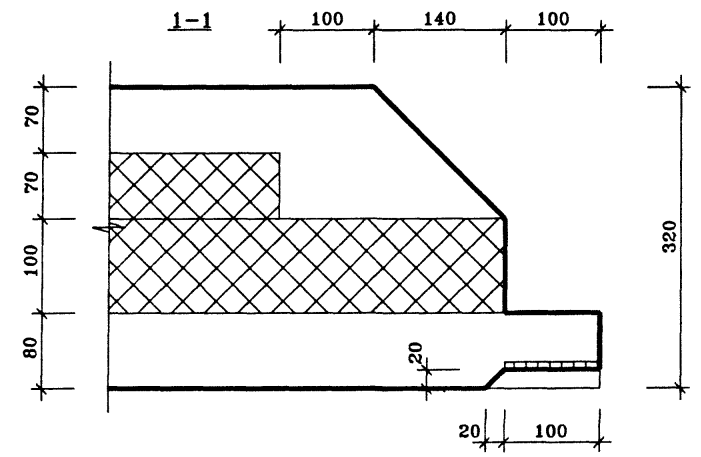
16



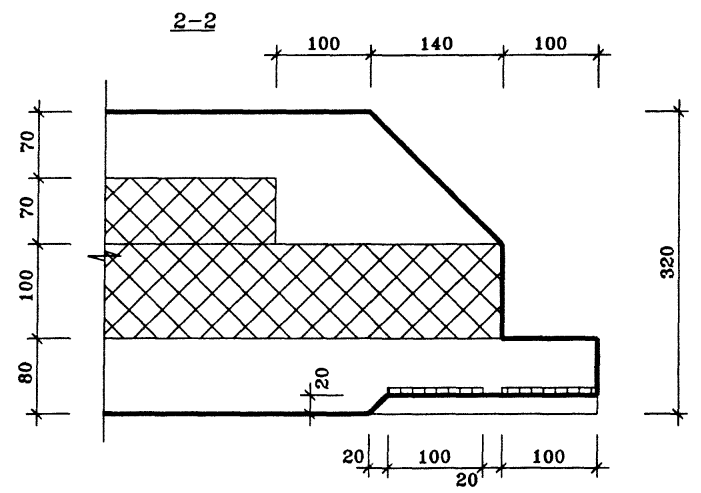
17



1-1

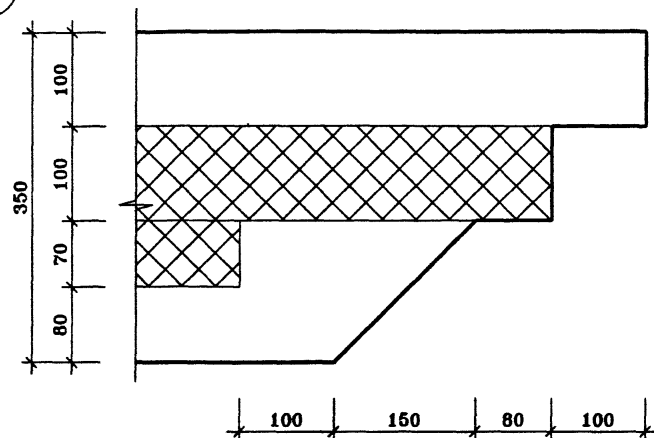


2-2

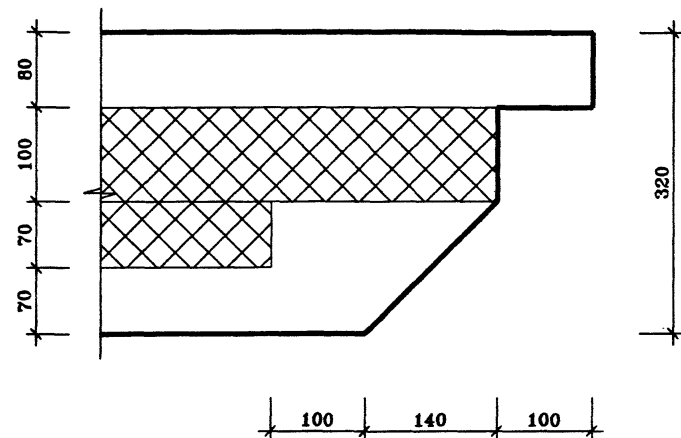


				ГМС-2001			ИЖ 1.2-1-		
Нач. ПК01	Пальцева	03.02	<i>Кузнецов</i>	УЗЛЫ	СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов	03.02			Р				1
Разраб.	Карасев	03.02			ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ				
Проверил	Айнетдинова	03.02							
				15 ÷ 17					

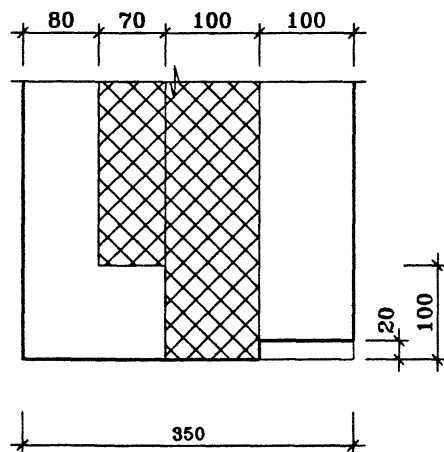
18



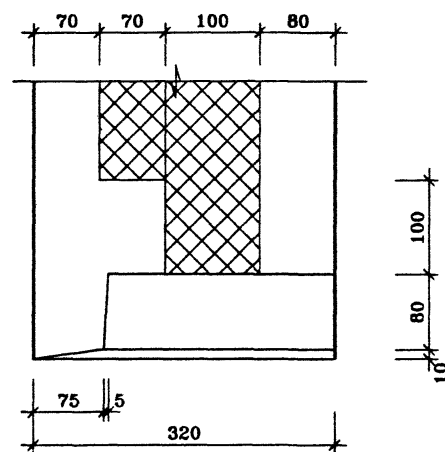
20



19

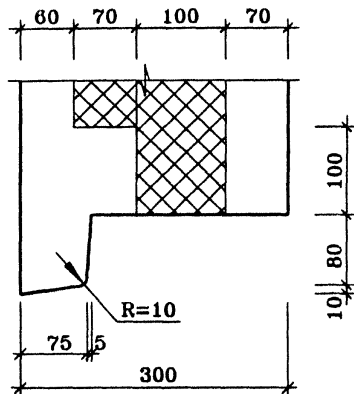


21

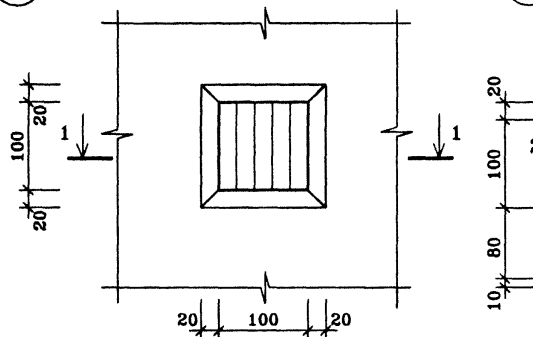


ГМС-2001				ИЖ 1.2-1-		
Нач. ПК01	Пальцева	03.02		УЗЛЫ 18 ÷ 21	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	Кузнецов	03.02			Р	1
Разраб.	Карасев	03.02			ЦНИИЭП жилых и общественных зданий	
Проверил	Айнетдинова	03.02				

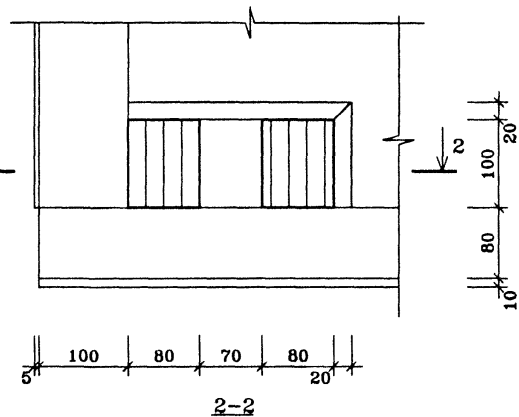
22



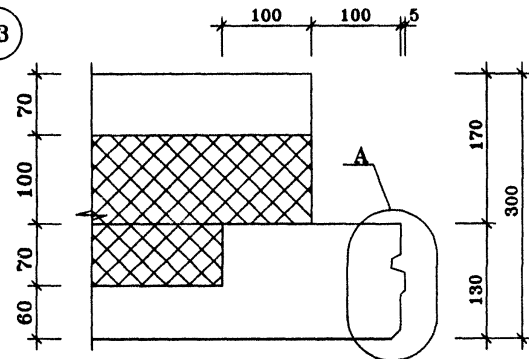
24



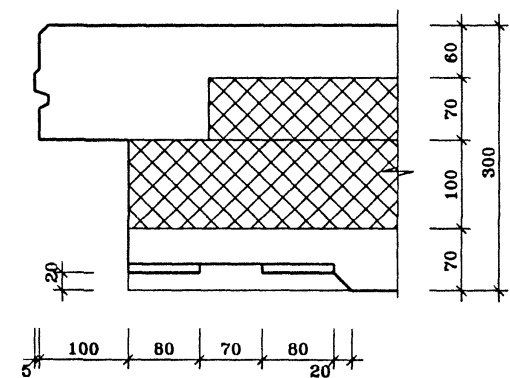
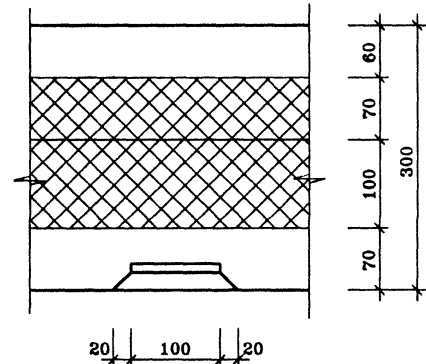
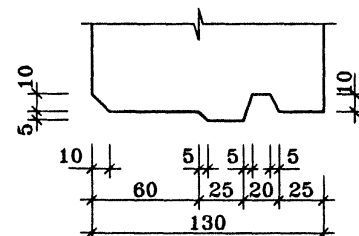
25



23



УЗЕЛ "А"



				ГМС-2001		ИЖ 1.2-1-	
Нач. ПК01	Пальцева	03.02	УЗЛЫ 22 ÷ 25	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГИП	Кузнецов	03.02		Р		1	
Разраб.	Карасев	03.02		ЦНИИЭП жилых и общественных зданий			
Проверил	Айметдинова	03.02					