



О Т К Р Ь Т О Е А К Ц И О Н Е Р Н О Е О Б Щ Е С Т В О
Ц Е Н Т Р А Л Н Ы Й Н А У Ч Н О - И С С Л Е Д О ВА ТЕЛЬСКИЙ И
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

TSNIEP ZHILISCHA

Ж О И Н Т С Т О С К С О М Р А Н Й
С E N T R A L R E S E A R C H A N D D E S I G N I N S T I T U T E
F O R R E S I D E N T I A L A N D P U B L I C B U I L D I N G S

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**

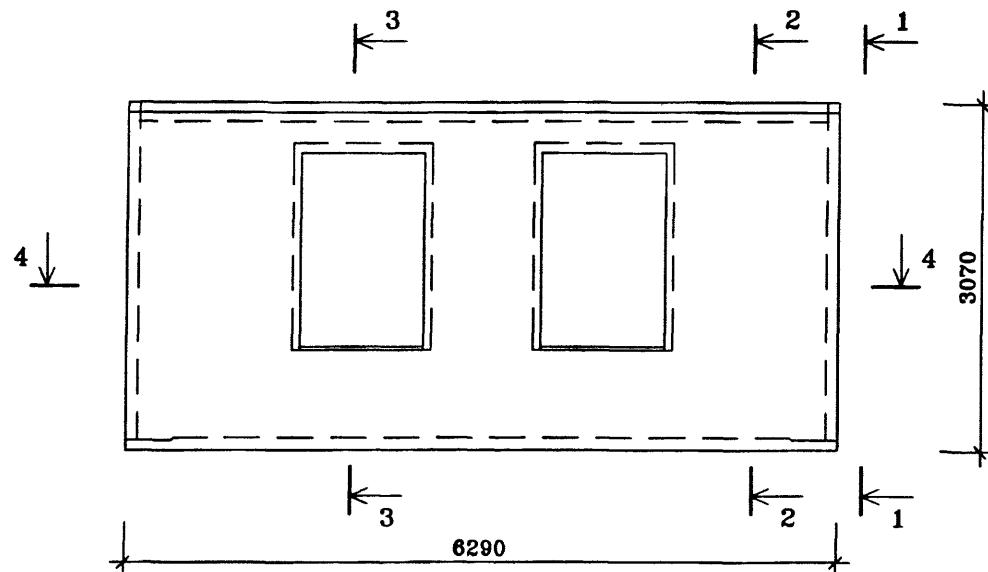
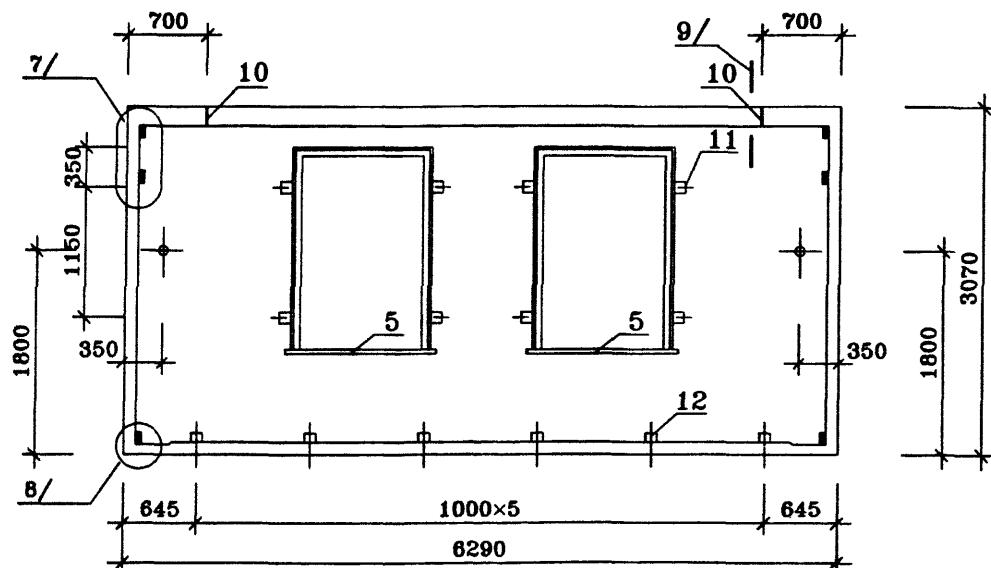
**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ**

Рабочая документация

Опалубочные чертежи изделий

Наружные стеновые панели

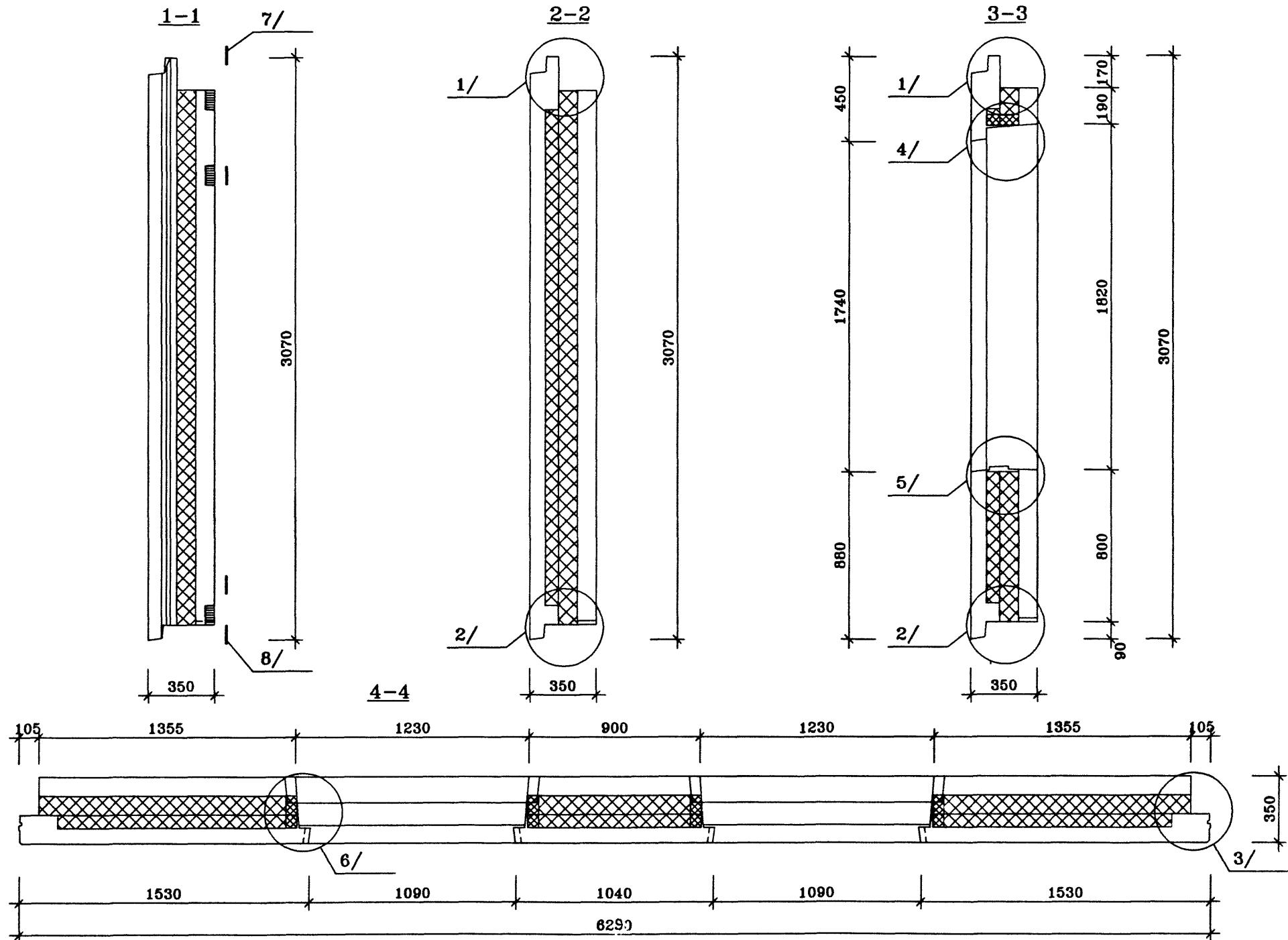
Москва
2002 г.

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		H2-1	
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС18-12	2	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО м ²		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 11-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200×50×50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100×50×50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20×144×1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	1.25	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	1.34	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	γ=40 кг/м ³ 100мм	1.21	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.73	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН ПЛИТА γ=80 кг/м ³ м ³		
	170мм	0.08	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЬЯ П-1 шт	2	ИЖ 11-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН2-1	1	ИЖ 11-1-
	КПВ2-1	1	ИЖ 11-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	6560	

техническое описание
установку оконных блоков
архитектурную отделку панели

Нач.ПК01	Пальцева	12.01	ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-		
ГИП	Кузнецов	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ Н1-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			P	1	2
			ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		



ГМС-2001

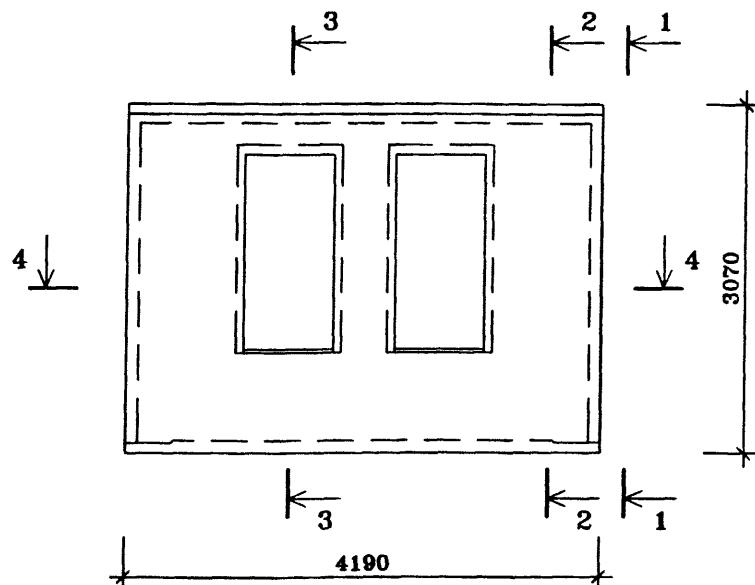
РАЗРЕЗЫ

ИЖ 1.1-1-01

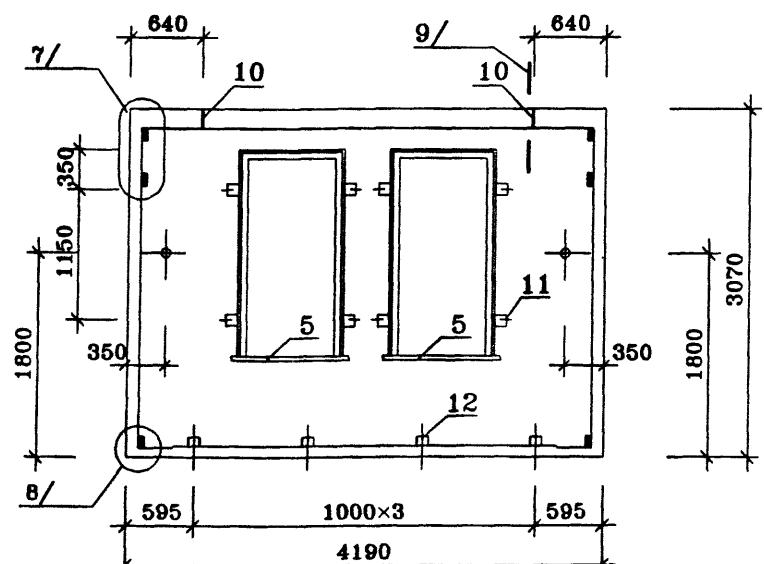
ЛИСТ

2

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



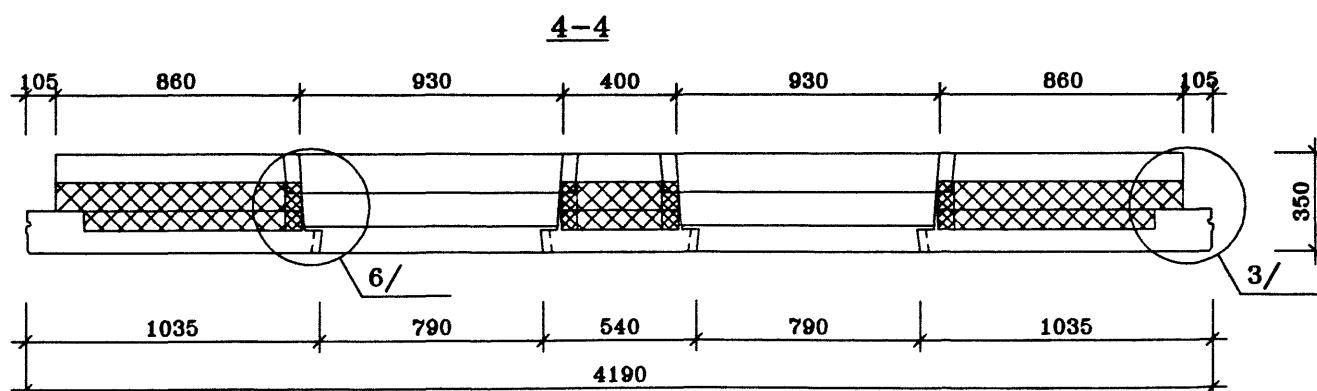
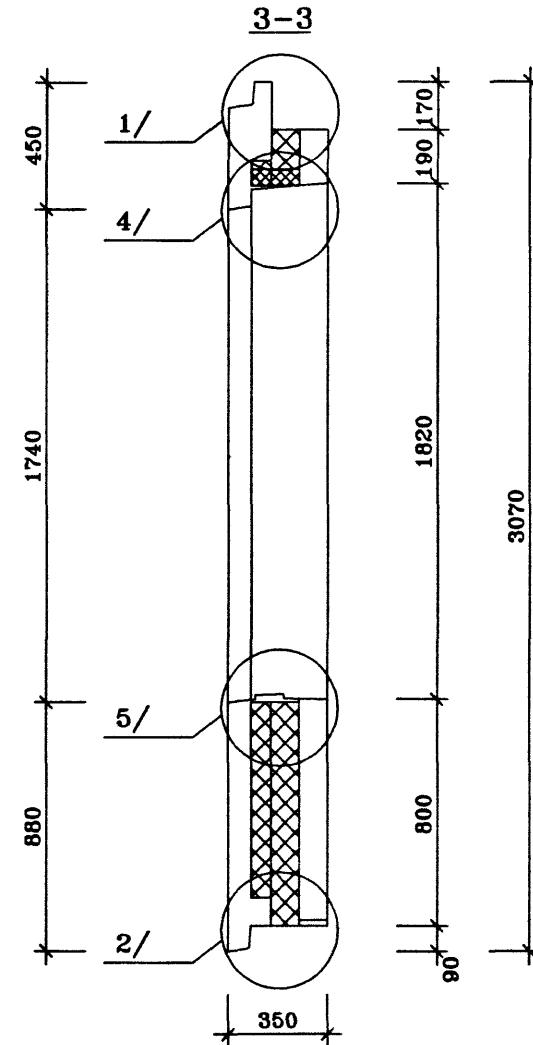
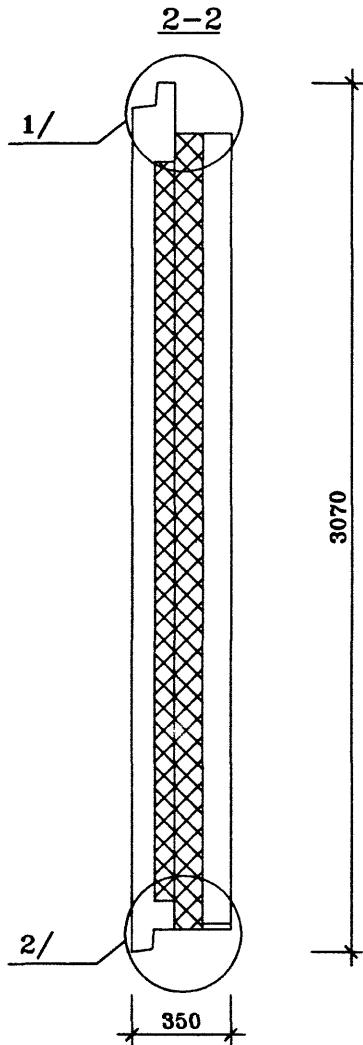
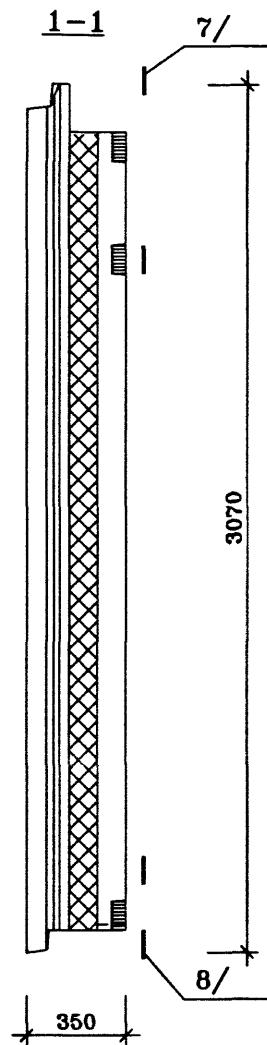
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-9	2	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО m^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 1.1-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. m^3	078	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 m^3	089	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ m^3		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100мм	0.74	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.42	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ m^3		
	170мм	0.08	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЬ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ2-1	1	ИЖ 11-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	4230	

техническое описание
установку оконных блоков
архитектурную отделку панели

Нач.ПК01	Пальцева	11.01	ГМС-2001		
ГИП	Кузнецов	11.01	ИЖ 1.1-1-		
Разраб.	Карасев	11.01	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ		
Проверил	Лайнетдинова	11.01	Н2-1		
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			P	1	2
			ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		



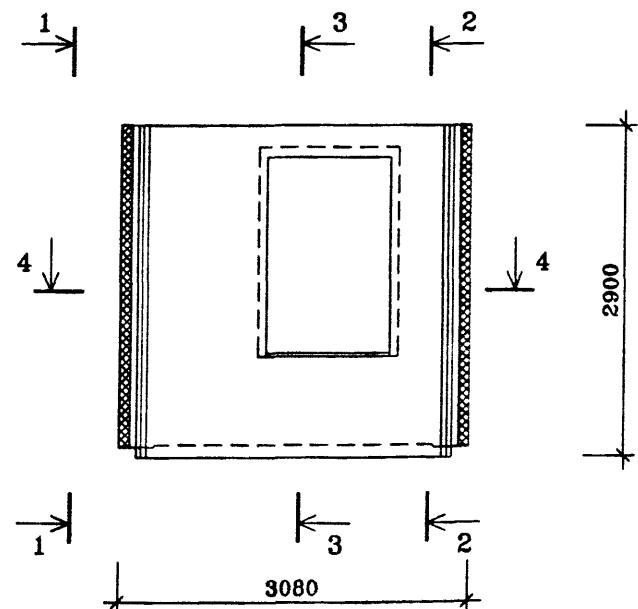
ГМС-2001 РАЗРЕЗЫ

ИЖ 1.1-1-

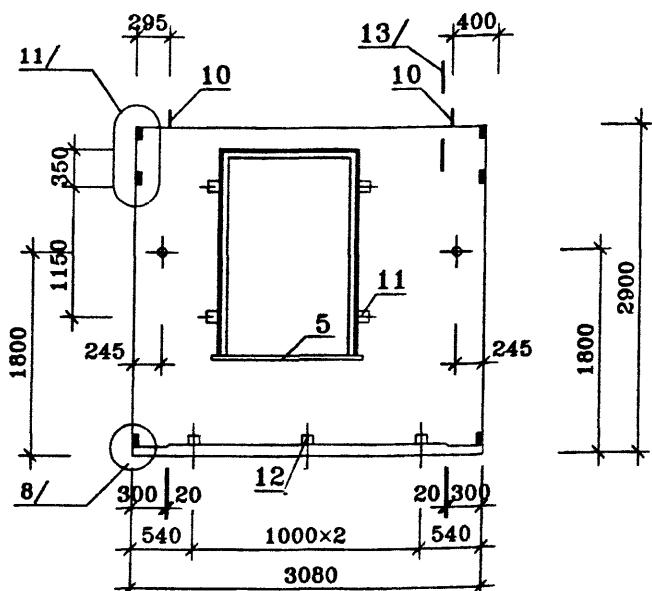
ЛИСТ

2

Н3-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



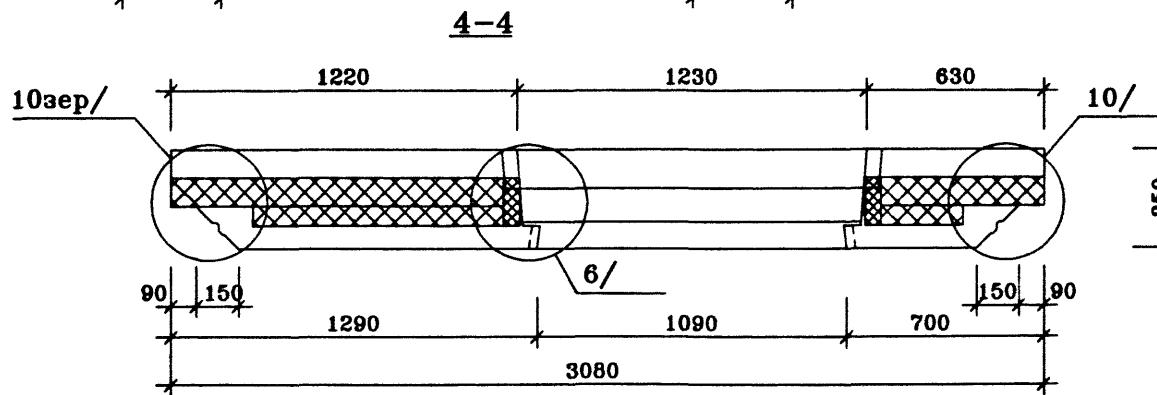
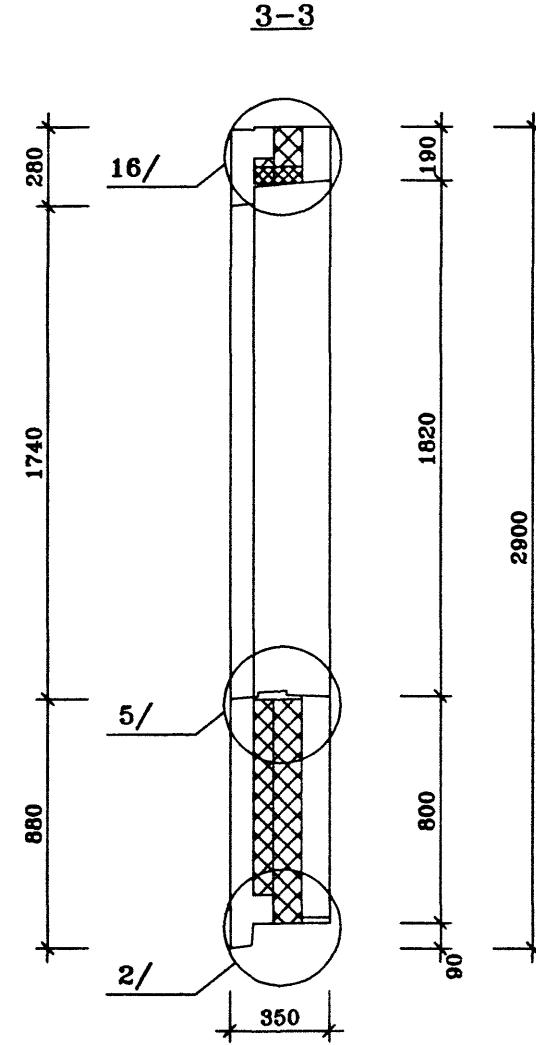
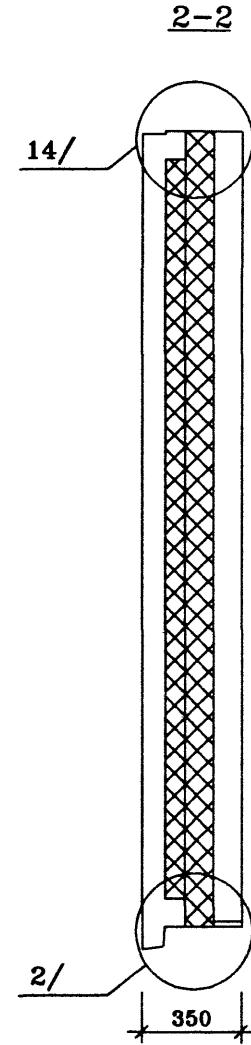
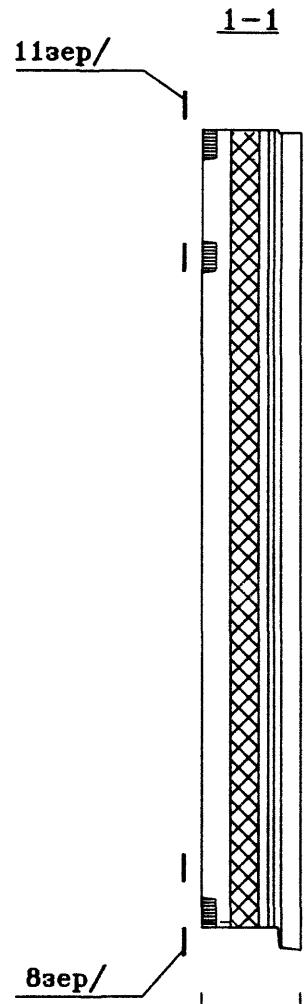
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-12	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО m^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 11-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, m^3	0.56	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 m^3	0.54	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ m^3		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100мм	0.30	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.21	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ m^3		
	170мм	0.07	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ КГ		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ	2775	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н3-1л – зеркальное отражение панели Н3-1

				ГМС-2001		ИЖ 1.1-1-	
Нач.ПКО1	Пальцева			02.02			
ГИП	Кузнецов			02.02			
Разраб.	Карасев			02.02			
Проверил	Айнетдинова			02.02			
						СТАДИЯ	ЛИСТ
						P	1
							2
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ Н3-1, Н3-1л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				ЦНИИЭП жилых и общественных зданий			

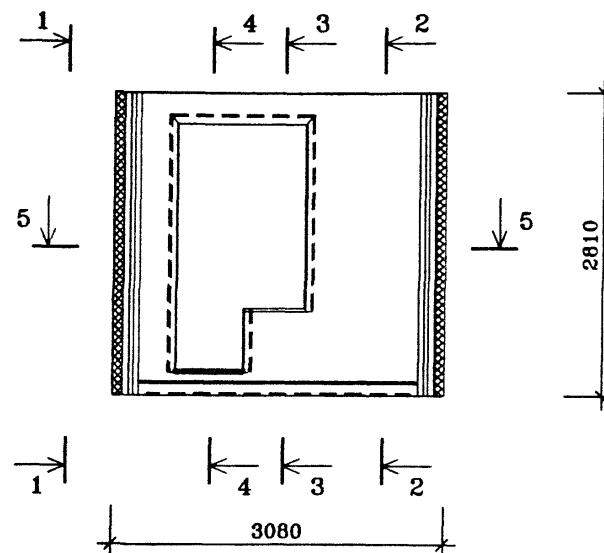


ГМС-2001 РАЗРЕЗЫ

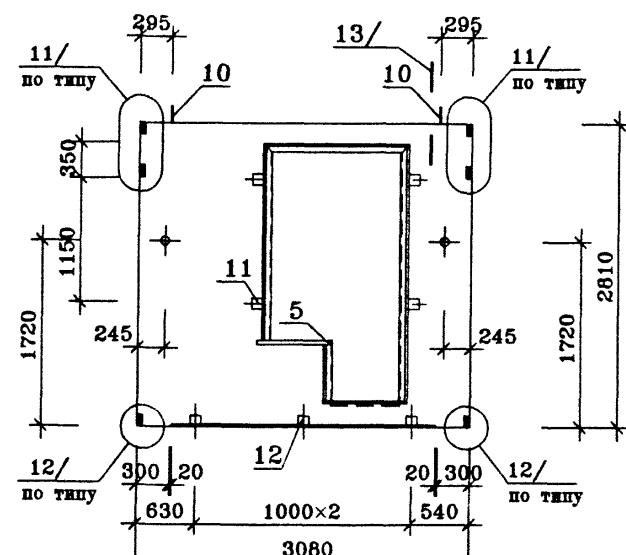
ИЖ 1.1-1-

Лист
2

Н4-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



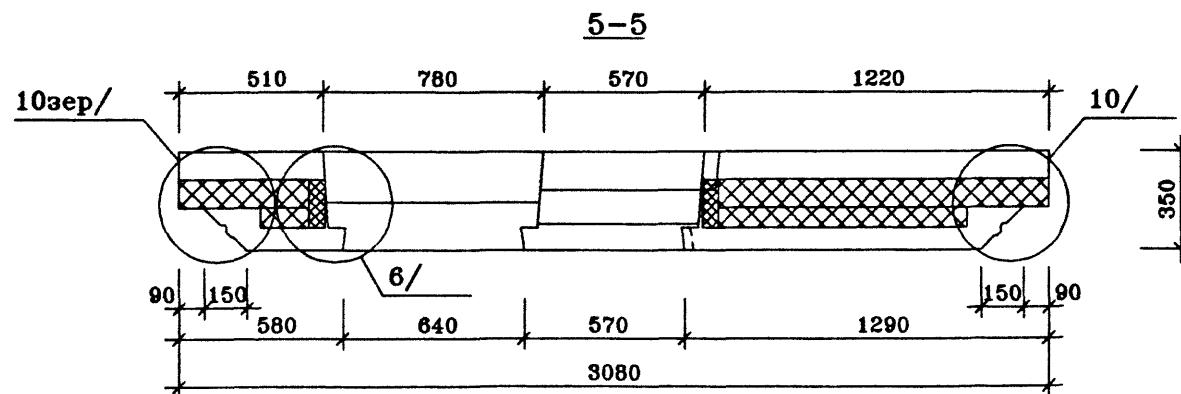
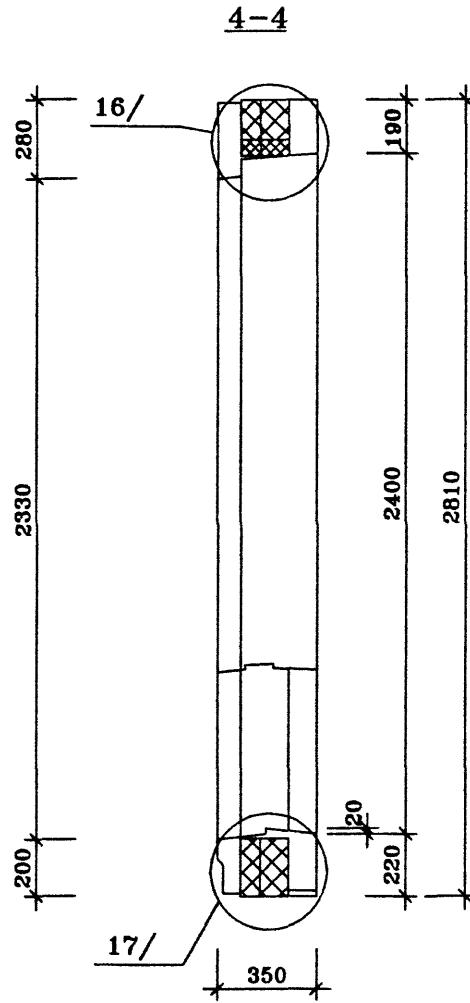
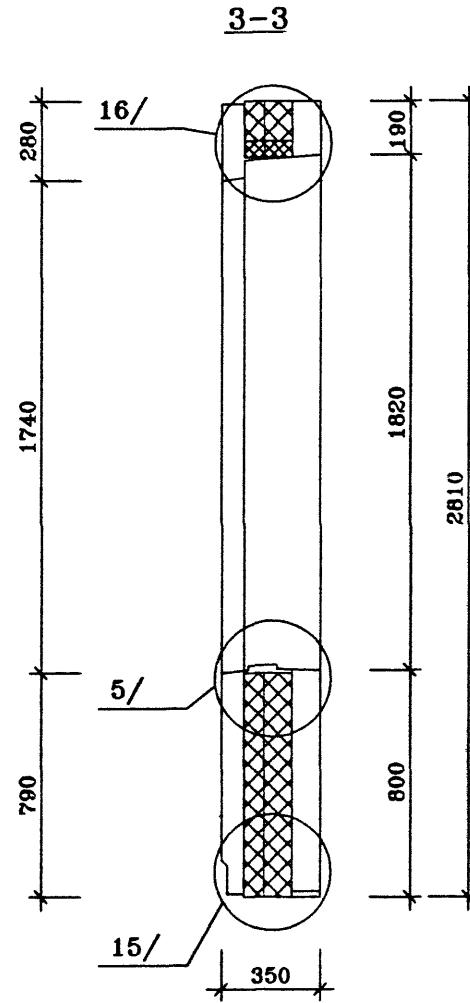
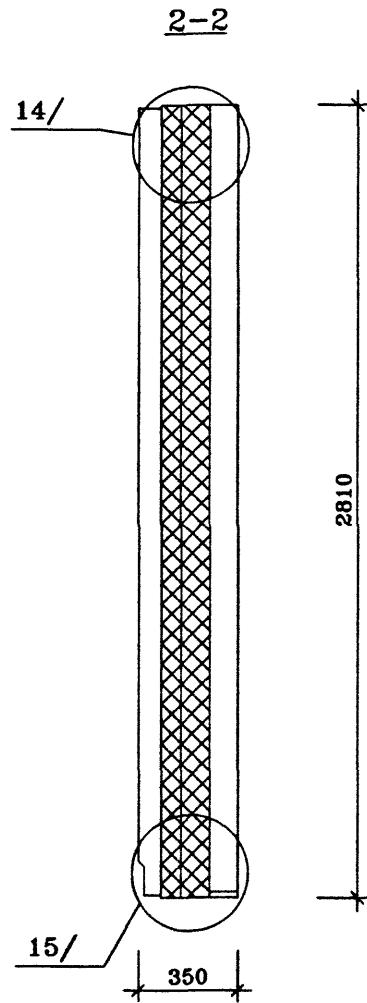
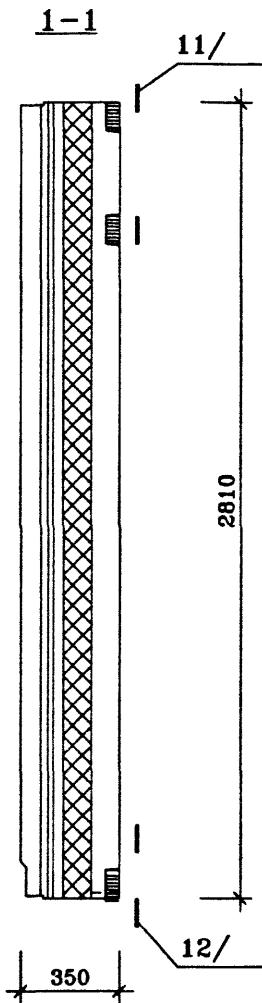
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-6	1	ГОСТ 16289-86
	БРС 25-7.5	1	
2	СТЕКЛО м^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 1.1-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200×50×50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100×50×50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20×144×1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м^3	0.56	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м^3	0.59	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м^3		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100мм	0.30	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.21	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ м^3		
	170мм	0.07	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЬЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН4-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ4-1	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	2900	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н4-1л - зеркальное отражение панели Н4-1

				ГМС-2001	ИЖ 1.1-1-
Нач.ПК01	Пальцева	12.01			
ГИП	Кузнецов	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			

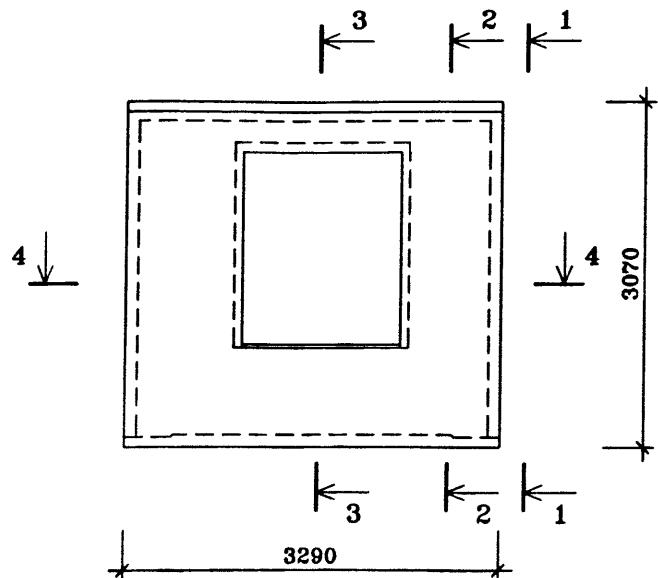


ГМС-2001 РАЗРЕЗЫ

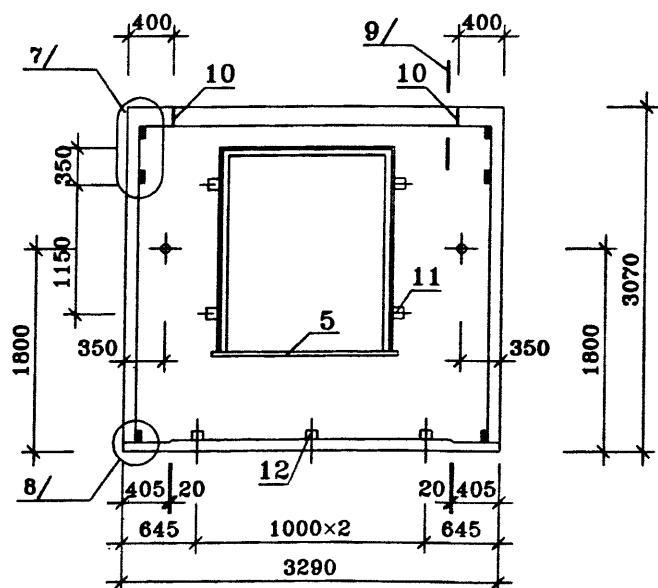
ИЖ 1.1-1-

ЛИСТ
2

H5-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



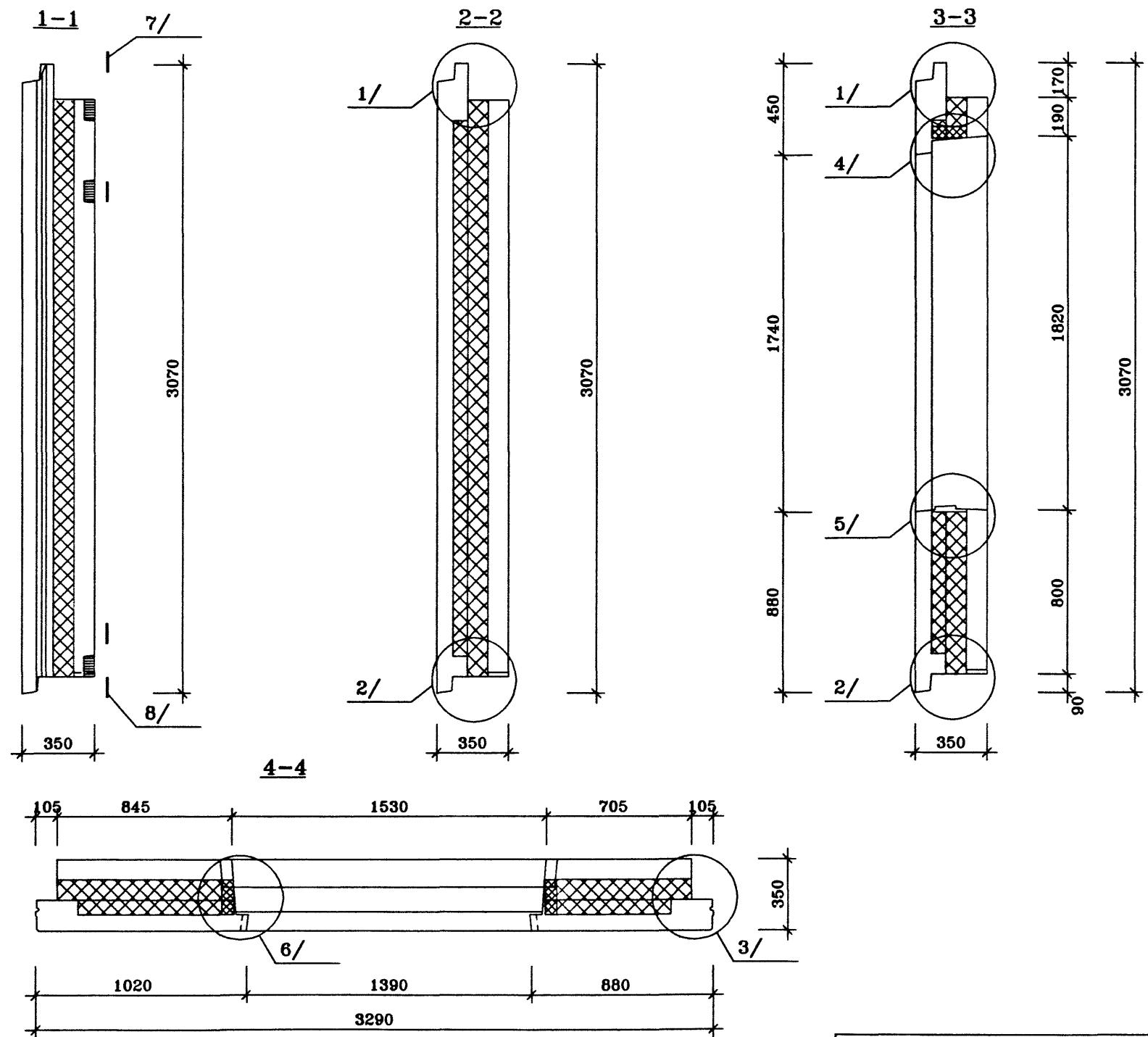
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		H2-1	
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-15	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО m^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 11-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. m^3	0.59	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 m^3	0.69	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ m^3		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100мм	0.30	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.21	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ m^3		
	170мм	0.05	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3225	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель H5-1л – зеркальное отражение панели H5-1

Нач.ПК01	Пальцева	12.01	ГМС-2001		ИЖ 1.1-1-	
ГИП	Кузнецов	12.01				
Разраб.	Карасев	12.01				
Проверил	Айнетдинова	12.01				
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ H5-1, H5-1л		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				P	1	2
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий						

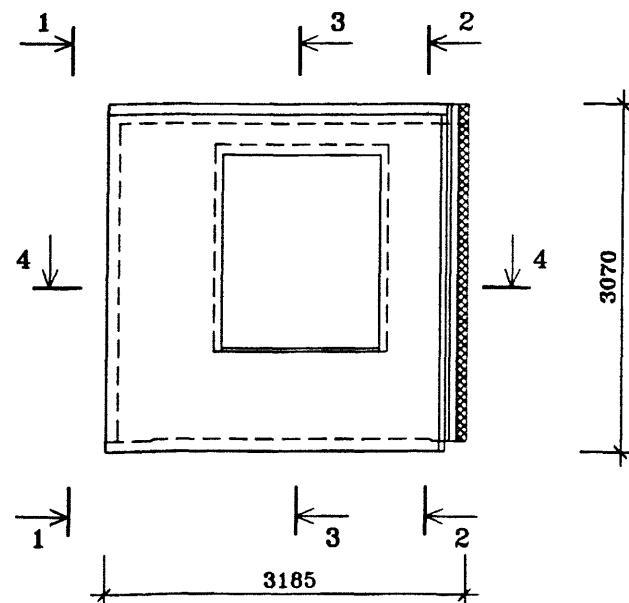


ГМС-2001 РАЗРЕЗЫ

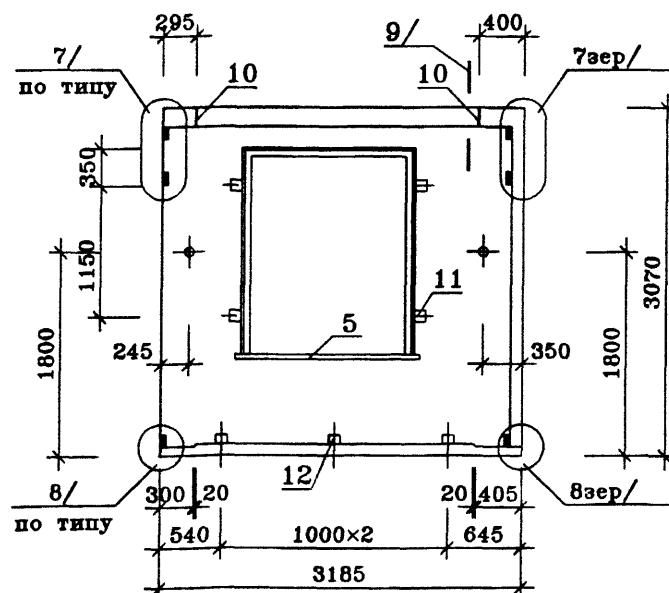
ИЖ 1.1-1-

ЛИСТ
2

Н6-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



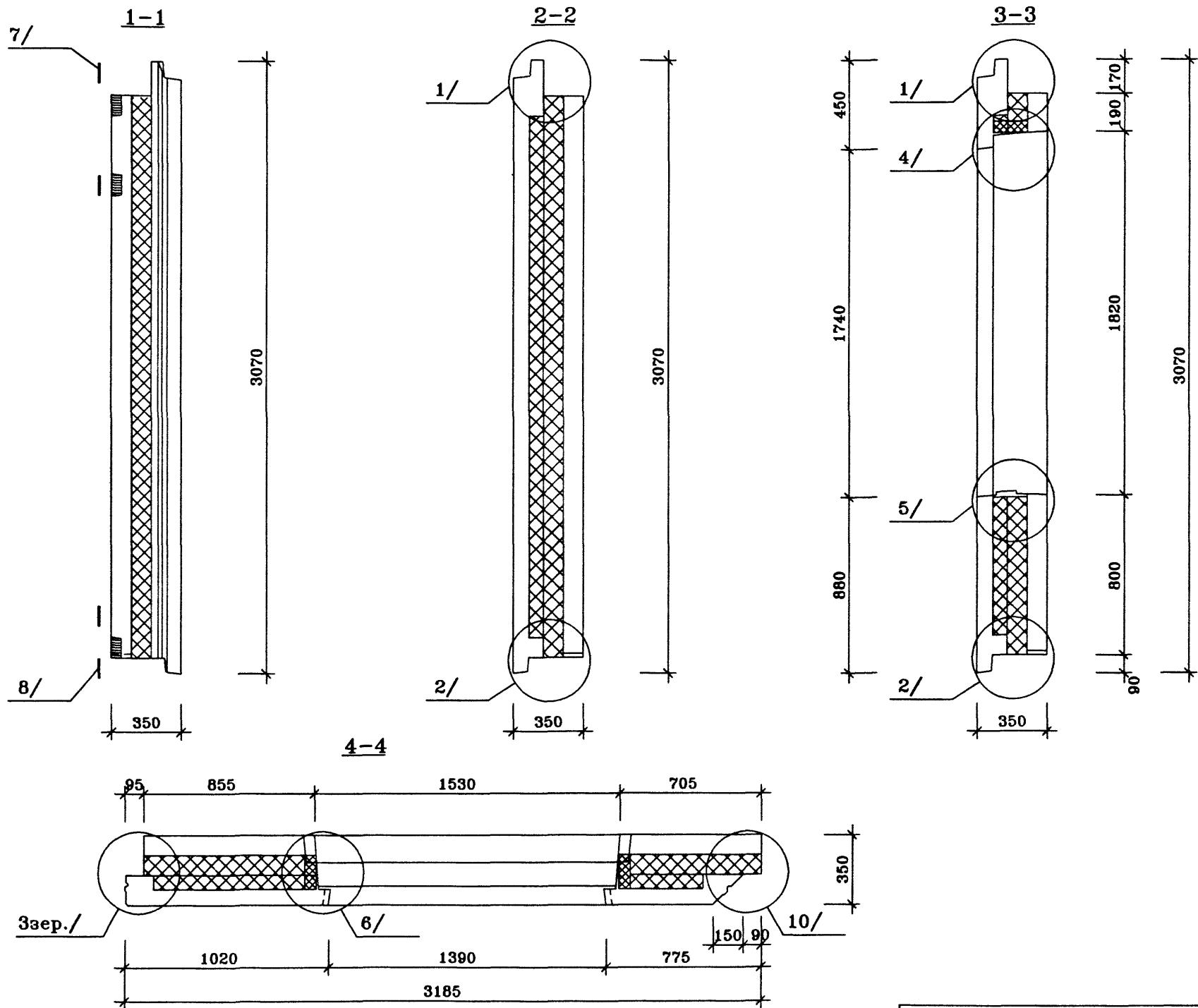
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



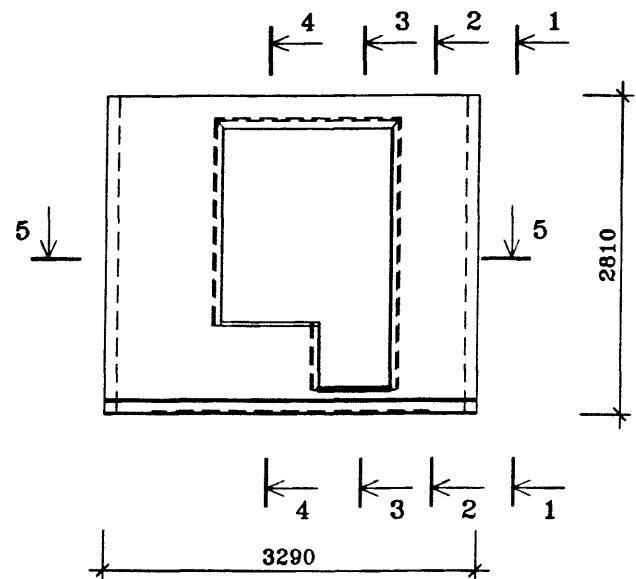
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-15	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО m^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 11-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, m^3	0.59	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 m^3	0.63	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ m^3		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100мм	0.30	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.21	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ m^3		
	170мм	0.07	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт	2	ИЖ 11-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН2-1	1	ИЖ 11-1-
	КПВ2-1	1	ИЖ 11-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3080	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н6-1л - зеркальное отражение панели Н6-1

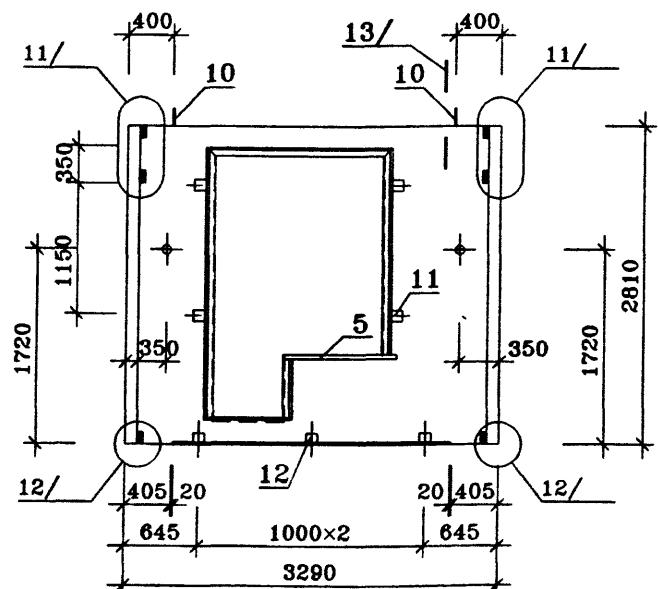
ГМС-2001		ИЖ 1.1-1-	
Нач.ПК01	Пальцева	12.01	
ГИП	Кузнецов	12.01	
Разраб.	Карасев	12.01	
Проверил	Айнетдинова	12.01	
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ Н6-1, Н6-1л		СТАДИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
		P	1 2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЦНИИЭП жилых и общественных зданий	



Н7-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



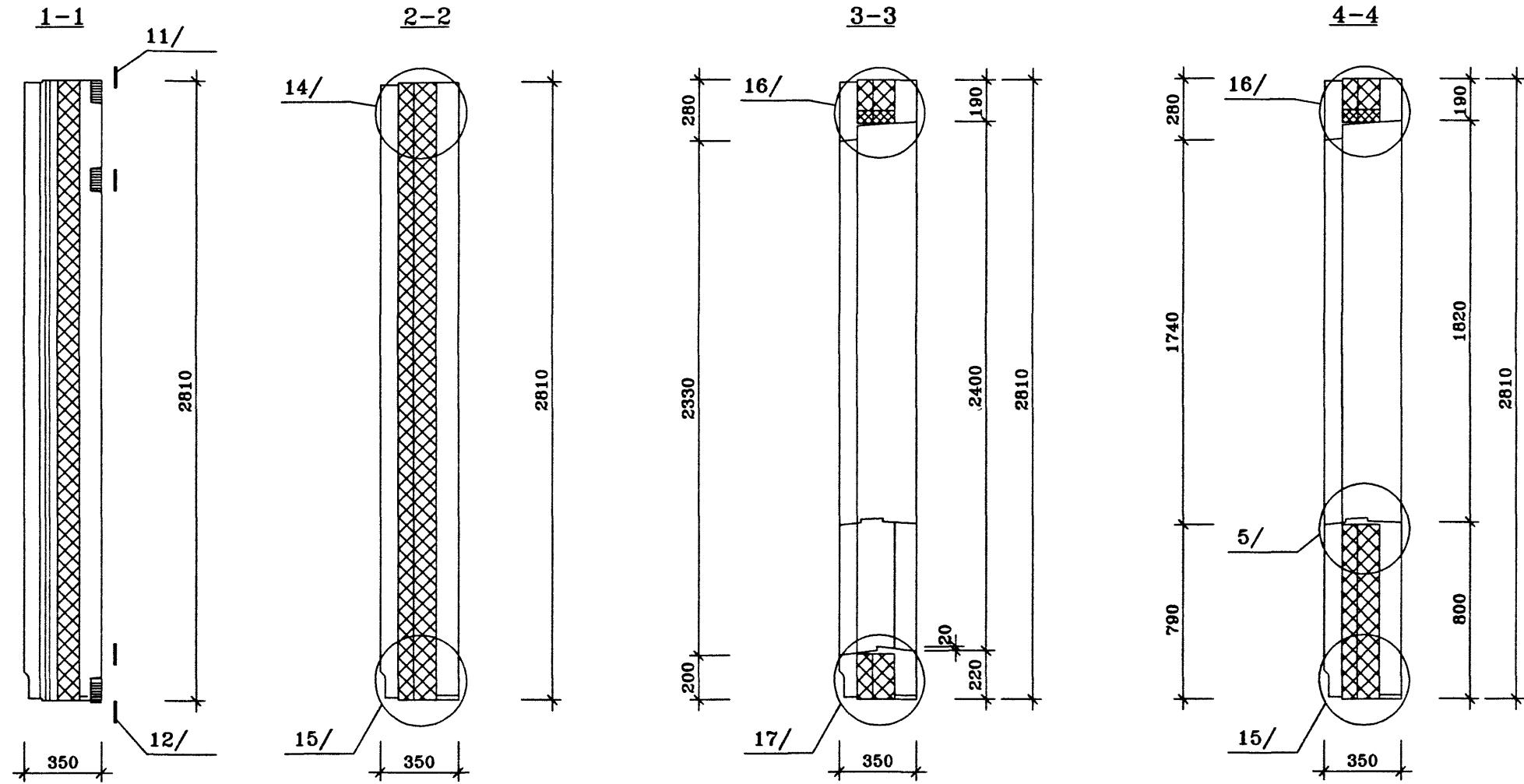
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-9	1	ГОСТ 16289-86
	БРС 25-7.5	1	
2	СТЕКЛО м ²		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 1.1-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	0.50	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.56	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100мм	0.49	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.30	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ м ³		
	170мм	0.05	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 11-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН7-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ7-1	1	ИЖ 11-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	2690	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н7-1л – зеркальное отражение панели Н7-1

Нач.ПК01	Пальцева	12.01	ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-		
ГИП	Кузнецов	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			P	1	2
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий					



ГМС-2001

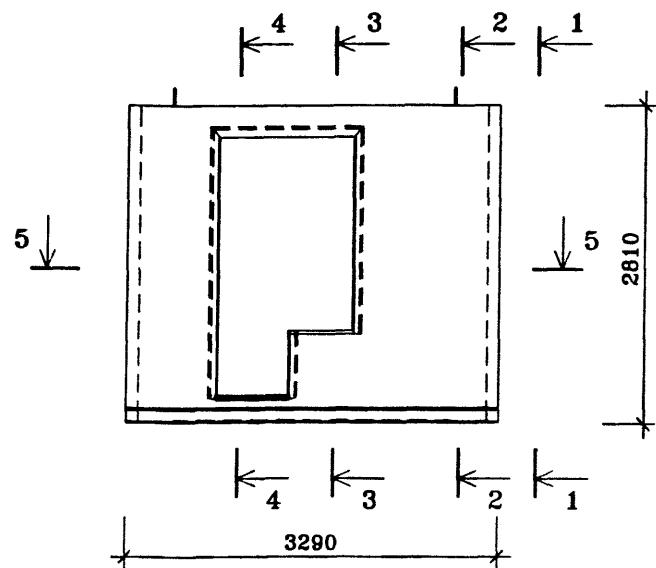
РАЗРЕЗЫ

ИЖ 1.1-1-

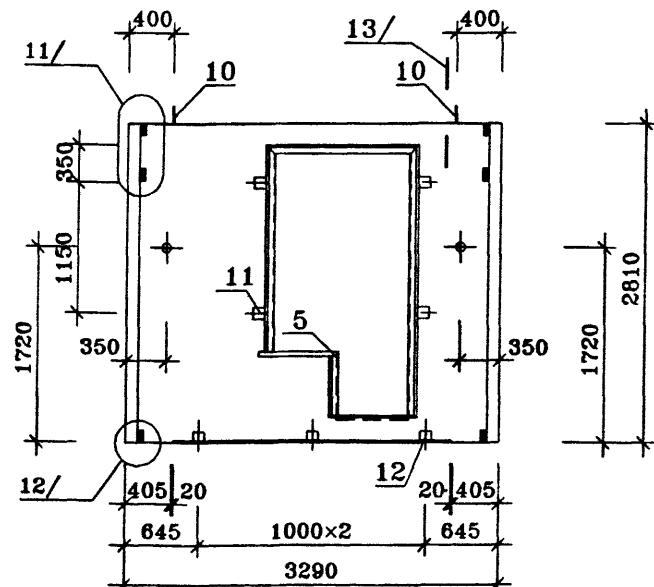
ЛИСТ

2

Н7-2 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



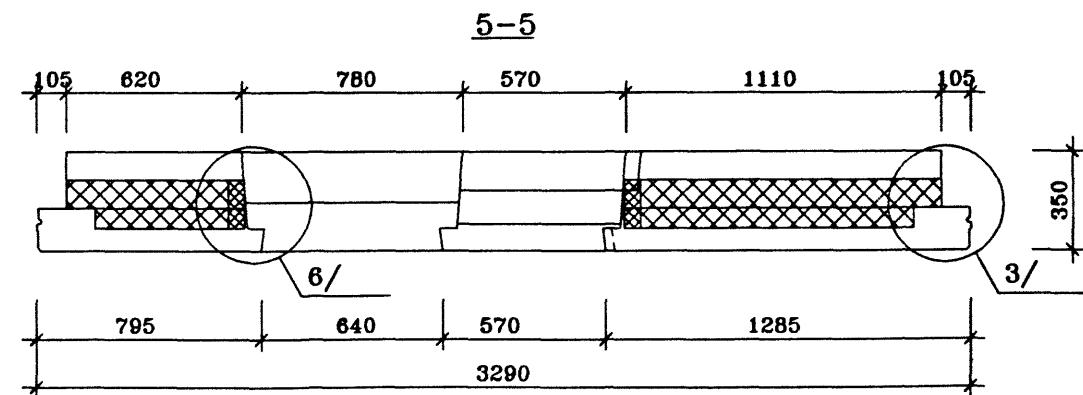
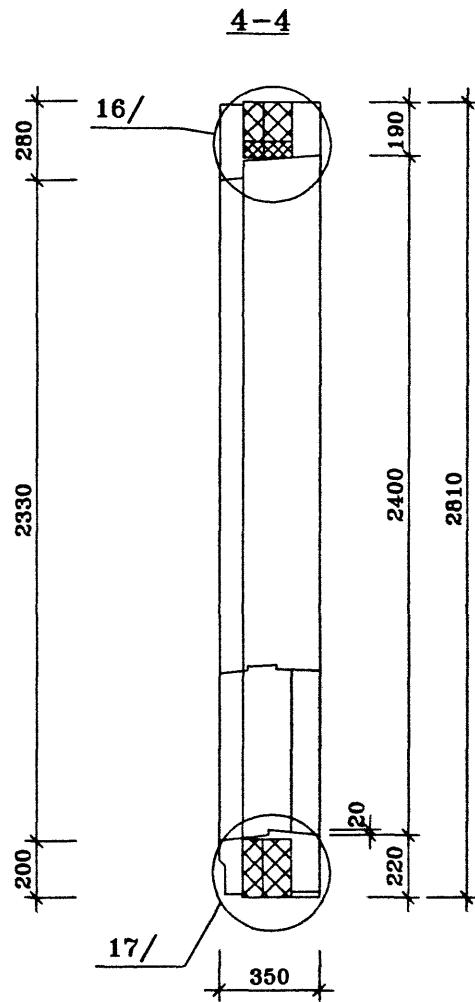
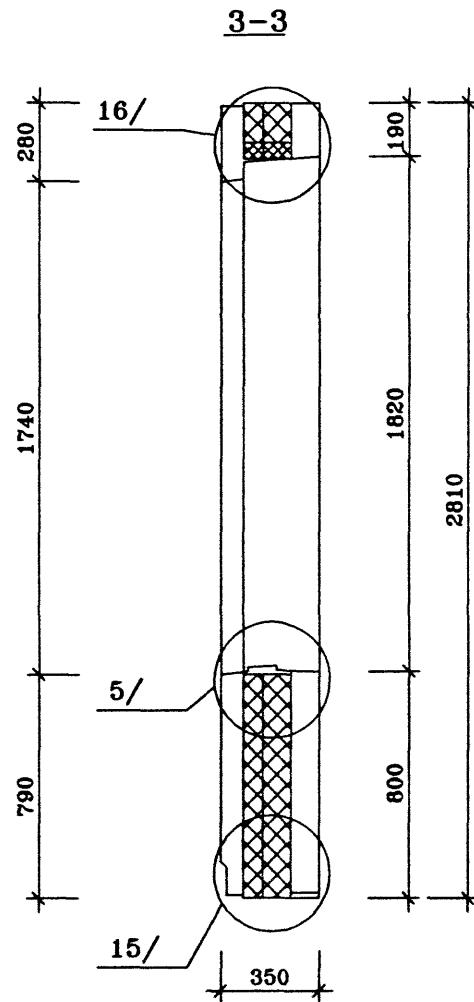
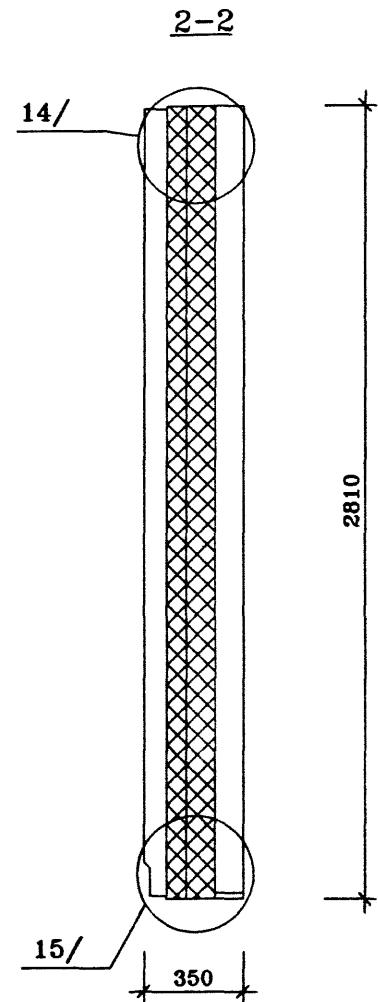
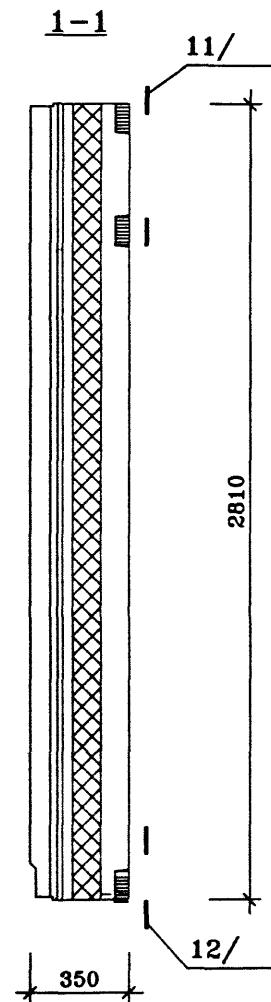
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



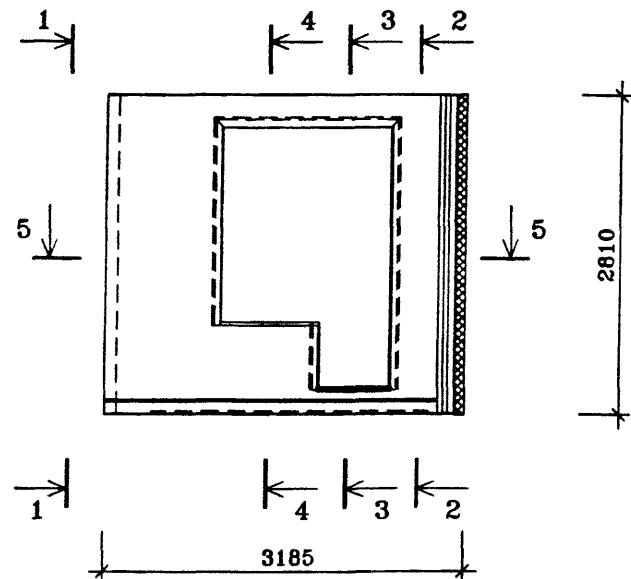
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-6 БРС 25-7.5	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО м ²		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 1.1-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕП- ТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕП- ТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. м ³	0.59	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.66	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³ $\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100ММ 70ММ	0.30 0.21	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ м ³ 170ММ	0.05	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЬЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН7-2	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ7-2	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3150	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н7-2л – зеркальное отражение панели Н7-2

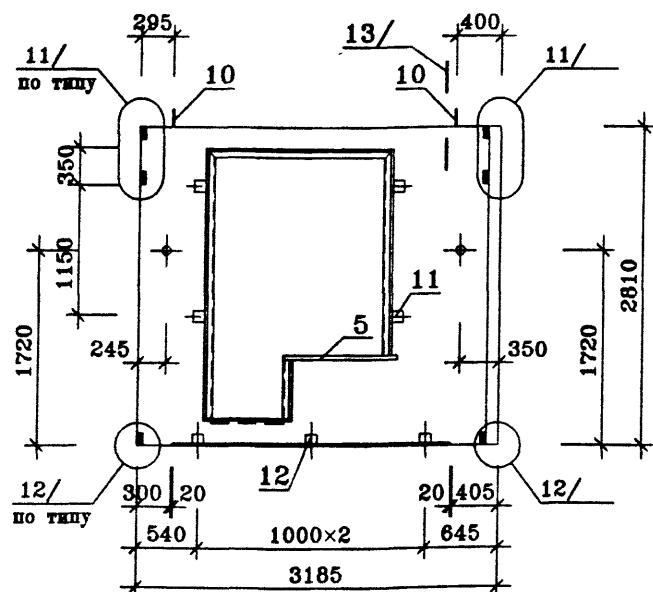
				ГМС-2001			ИЖ 1.1-1-		
Нач.ПК01	Пальцева			12.01					
ГИП	Кузнецов			12.01					
Разраб.	Карасев			12.01					
Проверил	Айнетдинова			12.01					
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ Н7-2, Н7-2л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	P	1	2
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий									



Н8-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



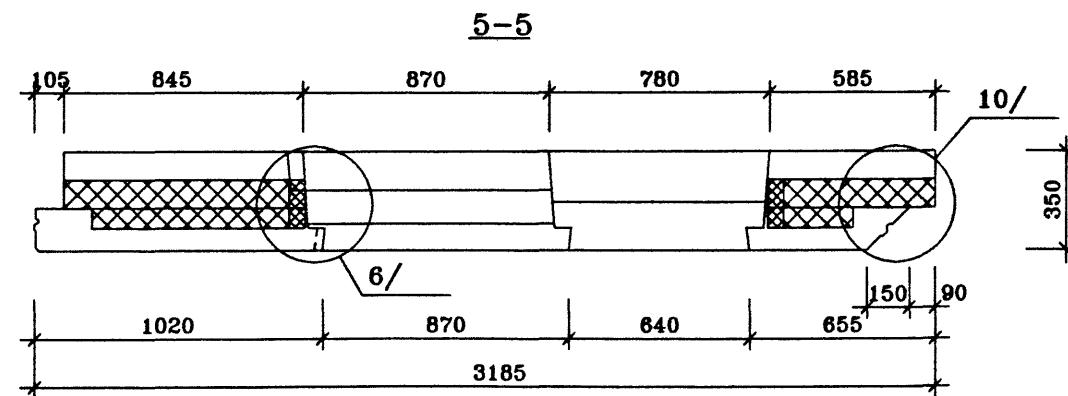
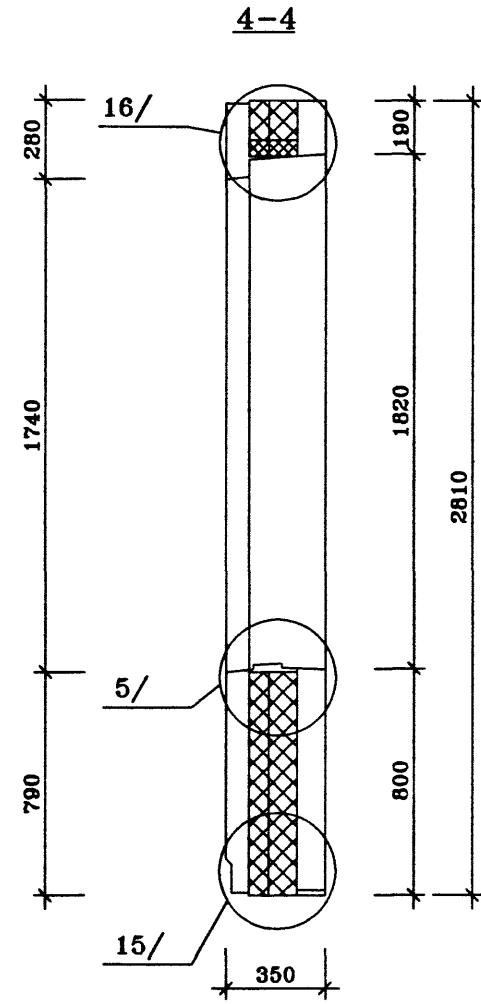
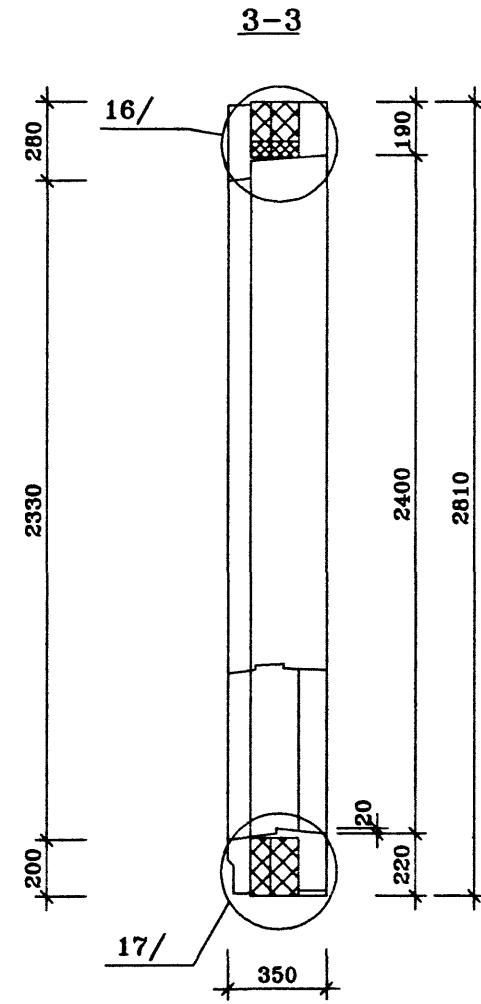
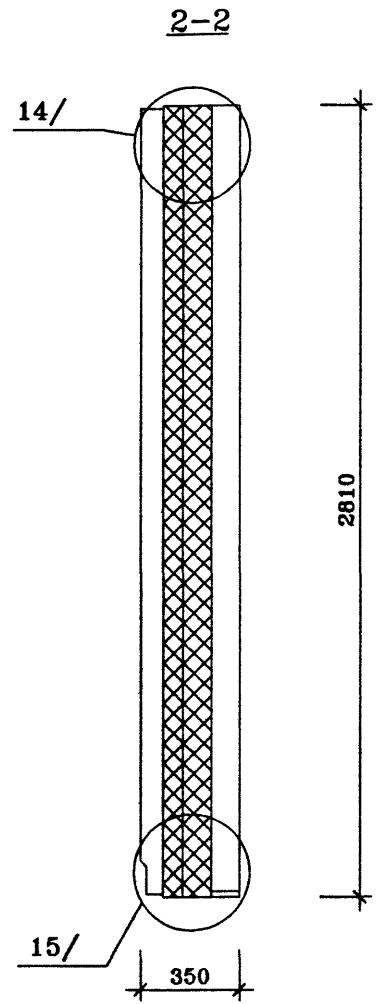
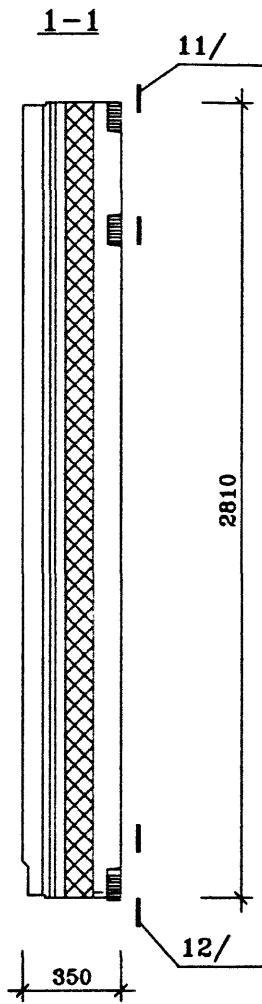
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-9 БРС 25-7.5	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО м ²		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 1.1-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	0.50	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.50	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³ $\gamma=40 \text{ кг/м}^3$ 100ММ	0.45	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70ММ	0.27	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг/м}^3$ м ³ 170ММ	0.09	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
	КПН8-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ8-1	1	ИЖ 1.1-1-
МАССА СТАЛИ кг			
МАССА ИЗДЕЛИЯ кг			
		2540	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н8-1л – зеркальное отражение панели Н8-1

Нач.ПК01	Пальцева	12.01	ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-		
ГИП	Кузнецов	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ Н8-1, Н8-1л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			P	1	2
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий					



ГМС-2001

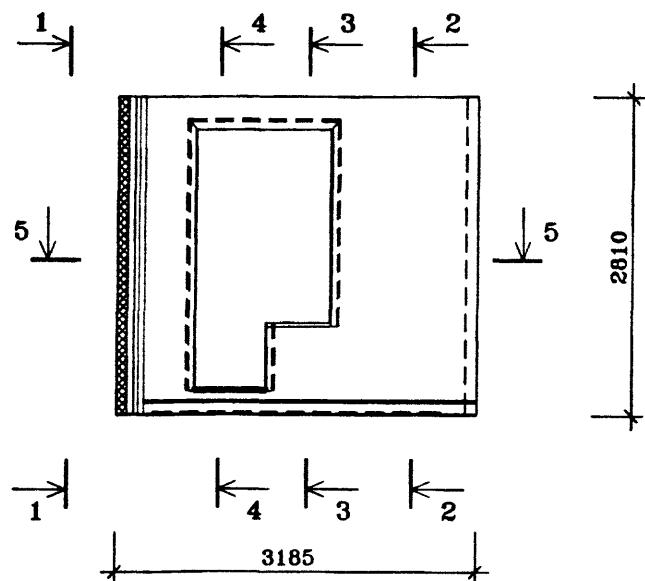
РАЗРЕЗЫ

ИЖ 1.1-1-

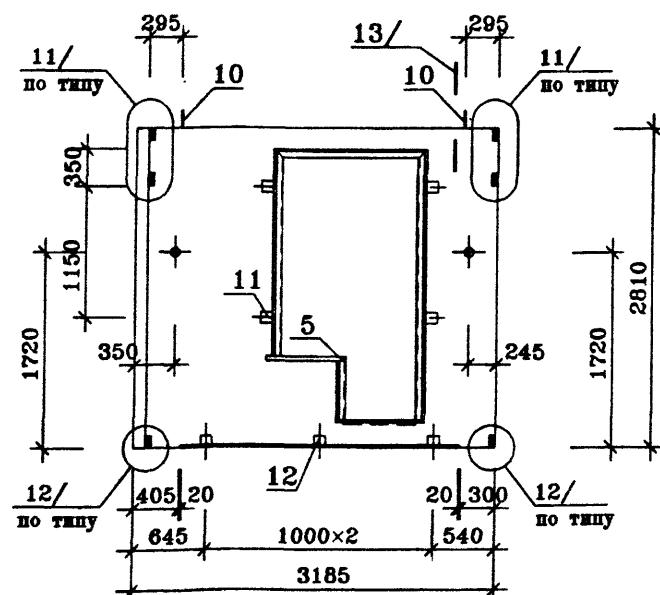
ЛИСТ

2

Н8-2 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



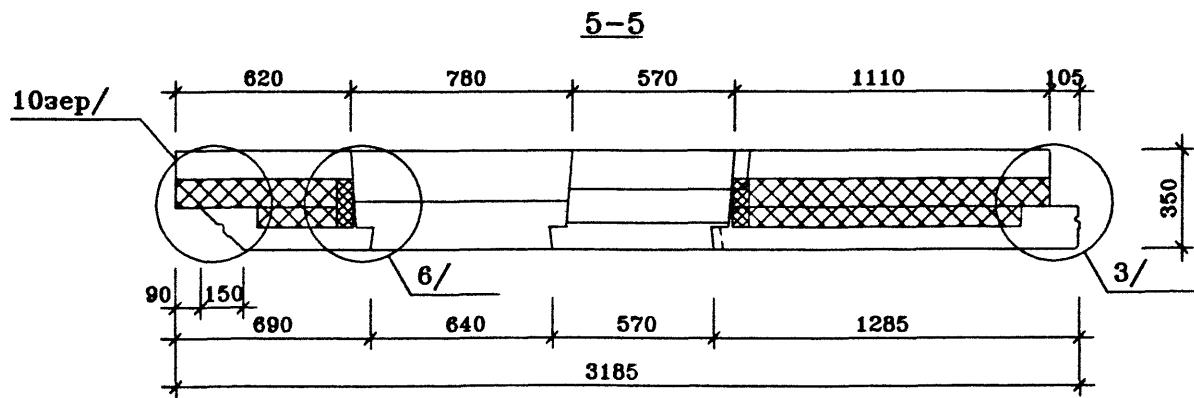
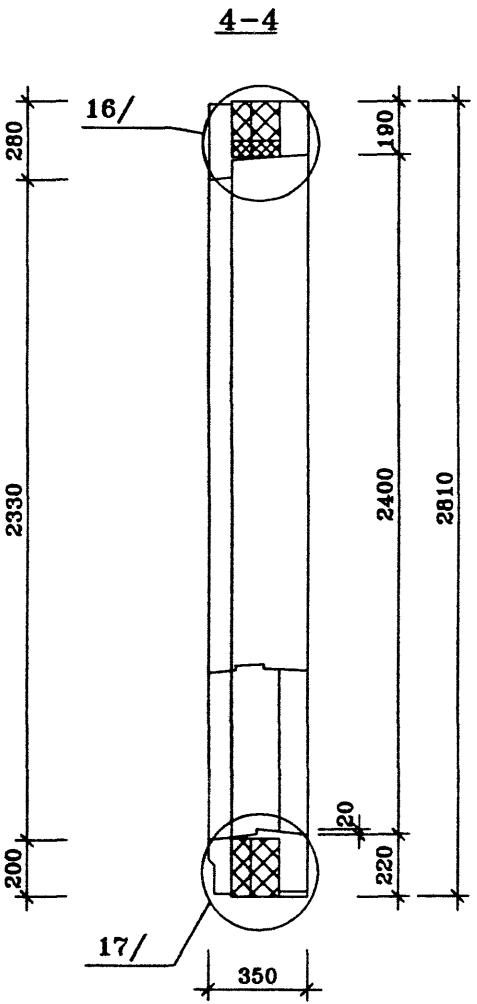
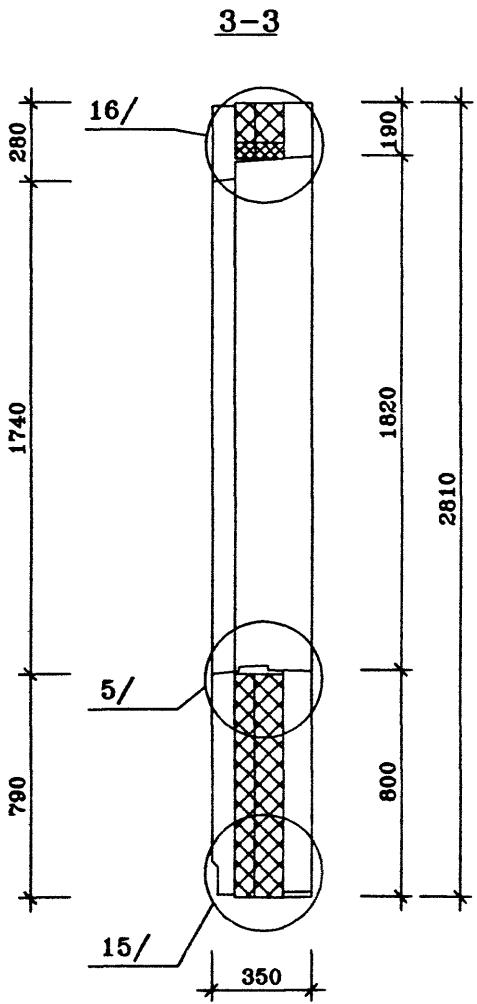
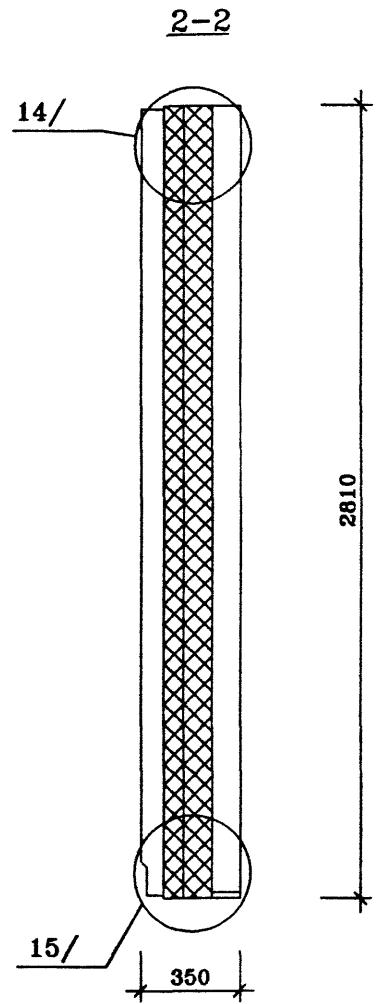
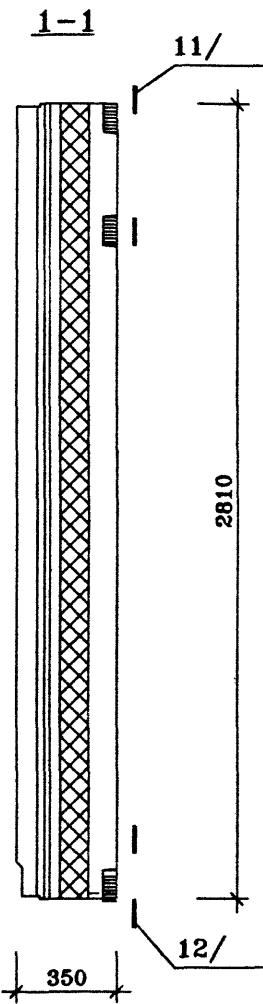
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-6 БРС 25-7.5	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО м ²		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 11-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	0.59	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.62	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100ММ	0.30	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70ММ	0.21	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ м ³		
	170ММ	0.07	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН8-2	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ8-2	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3055	

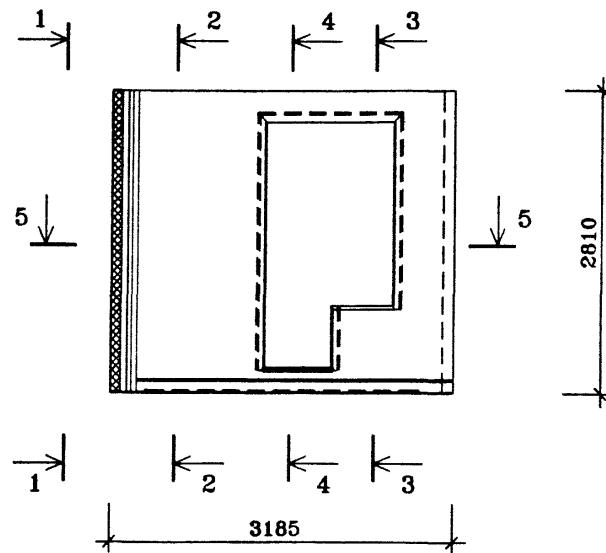
техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н8-2л – зеркальное отражение панели Н8-2

Нач.ПК01	Пальцева	12.01	ГМС-2001		ИЖ 1.1-1-	
ГИП	Кузнецов	12.01				
Разраб.	Карасев	12.01				
Проверил	Айнетдинова	12.01				
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ Н8-2, Н8-2л		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				P	1	2
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий						

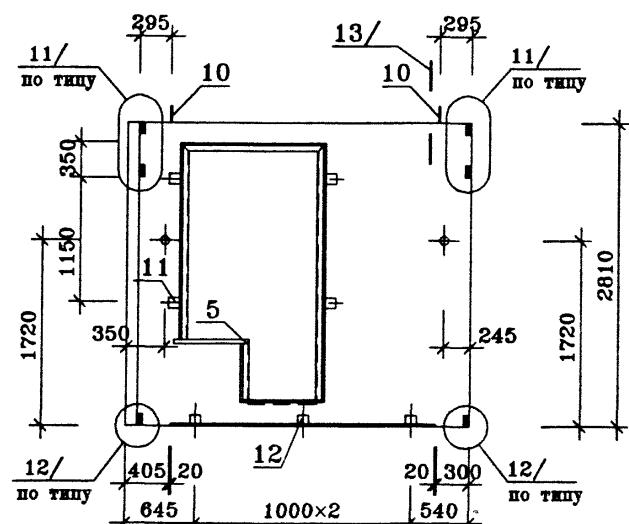


ГМС-2001	РАЗРЕЗЫ	ИЖ 1.1-1-	ЛИСТ
			2

Н8-3 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-6	1	ГОСТ 16289-86
	БРС 25-75	1	
2	СТЕКЛО м^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 1.1-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200×50×50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100×50×50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20×144×1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м^3	0.59	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м^3	0.62	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м^3		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100мм	0.30	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.21	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ м^3		
	170мм	0.07	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН8-2	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ8-2	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3055	

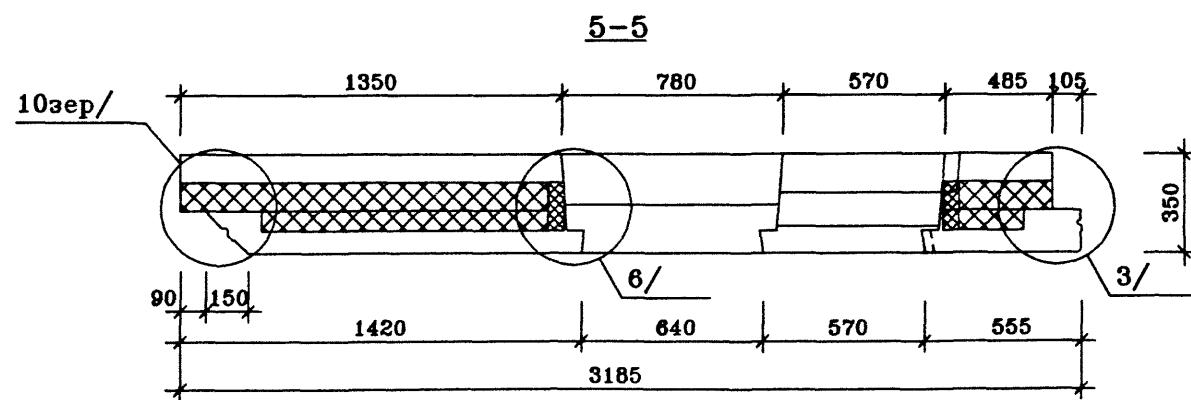
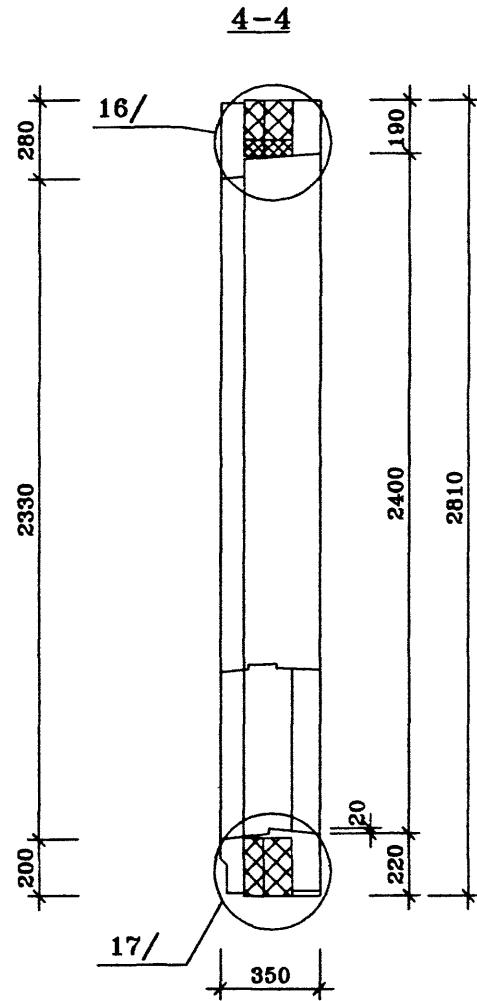
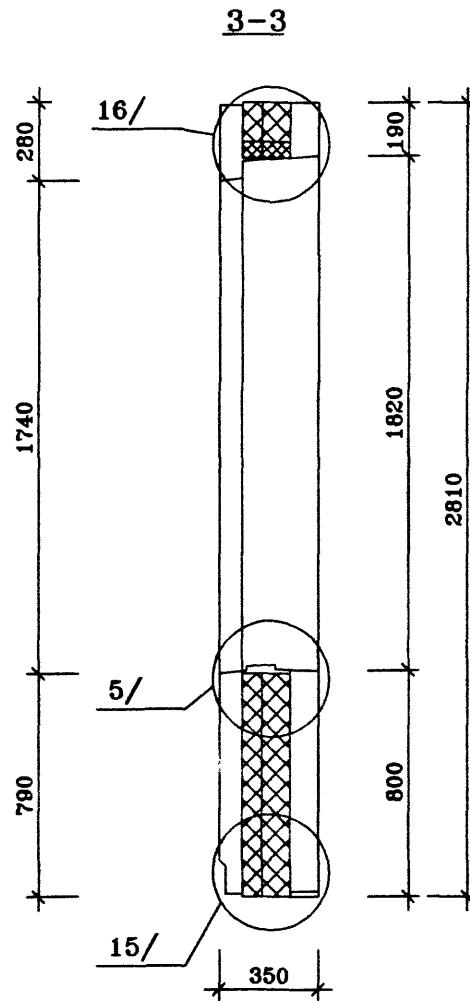
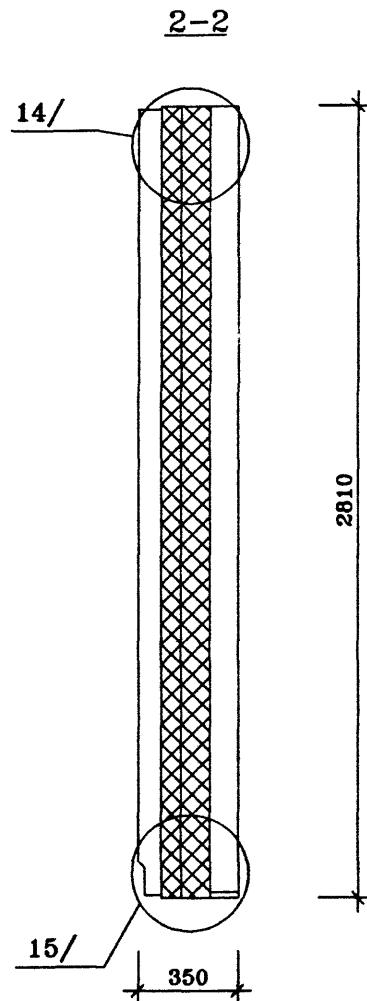
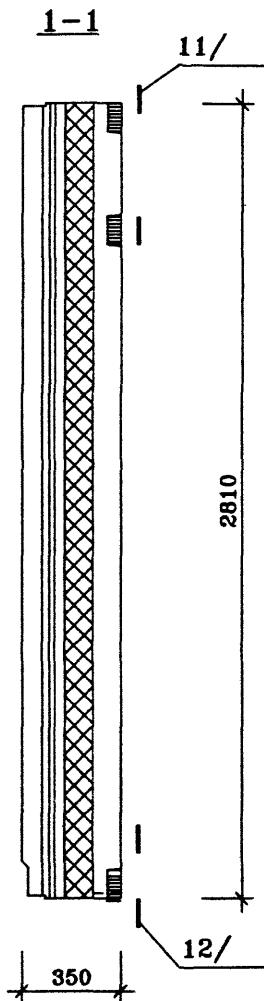
техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н8-Зл – зеркальное отражение панели Н8-3

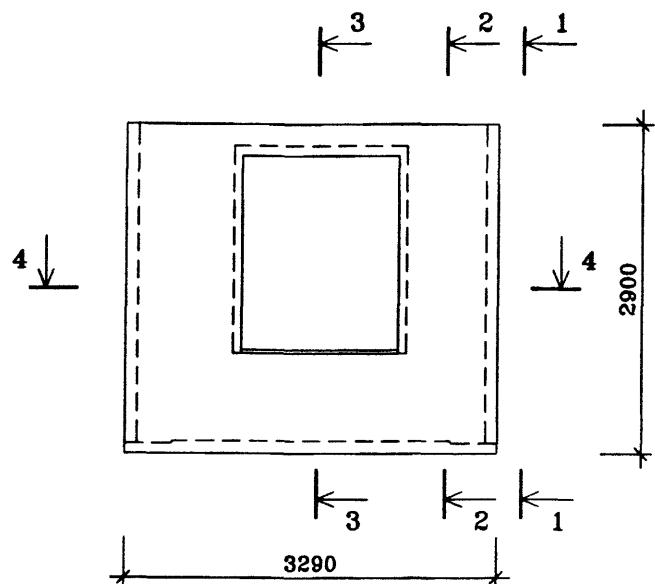
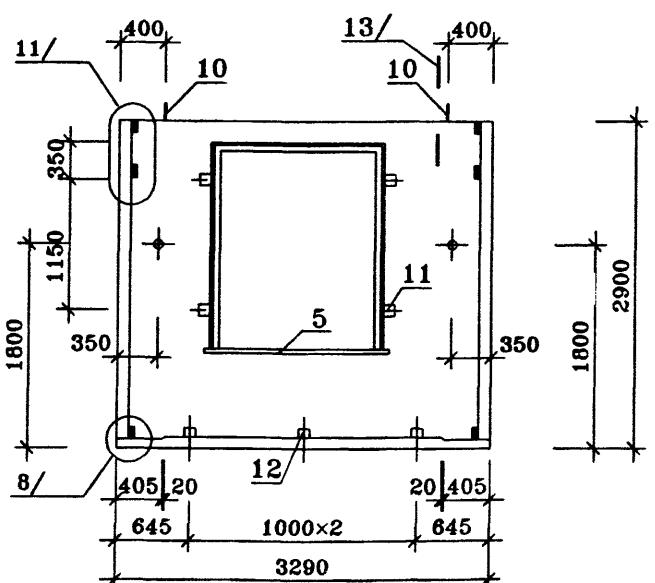
				ГМС-2001		ИЖ-1.1-1-		
Нач.ПК01	Пальцева	02.02						
ГИП	Кузнецов	02.02						
Разраб.	Карасев	02.02						
Проверил	Айнетдинова	02.02						

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ
Н8-3, Н8-3л
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВО
P	1	2

ЦНИИЭП жилых и
общественных зданий

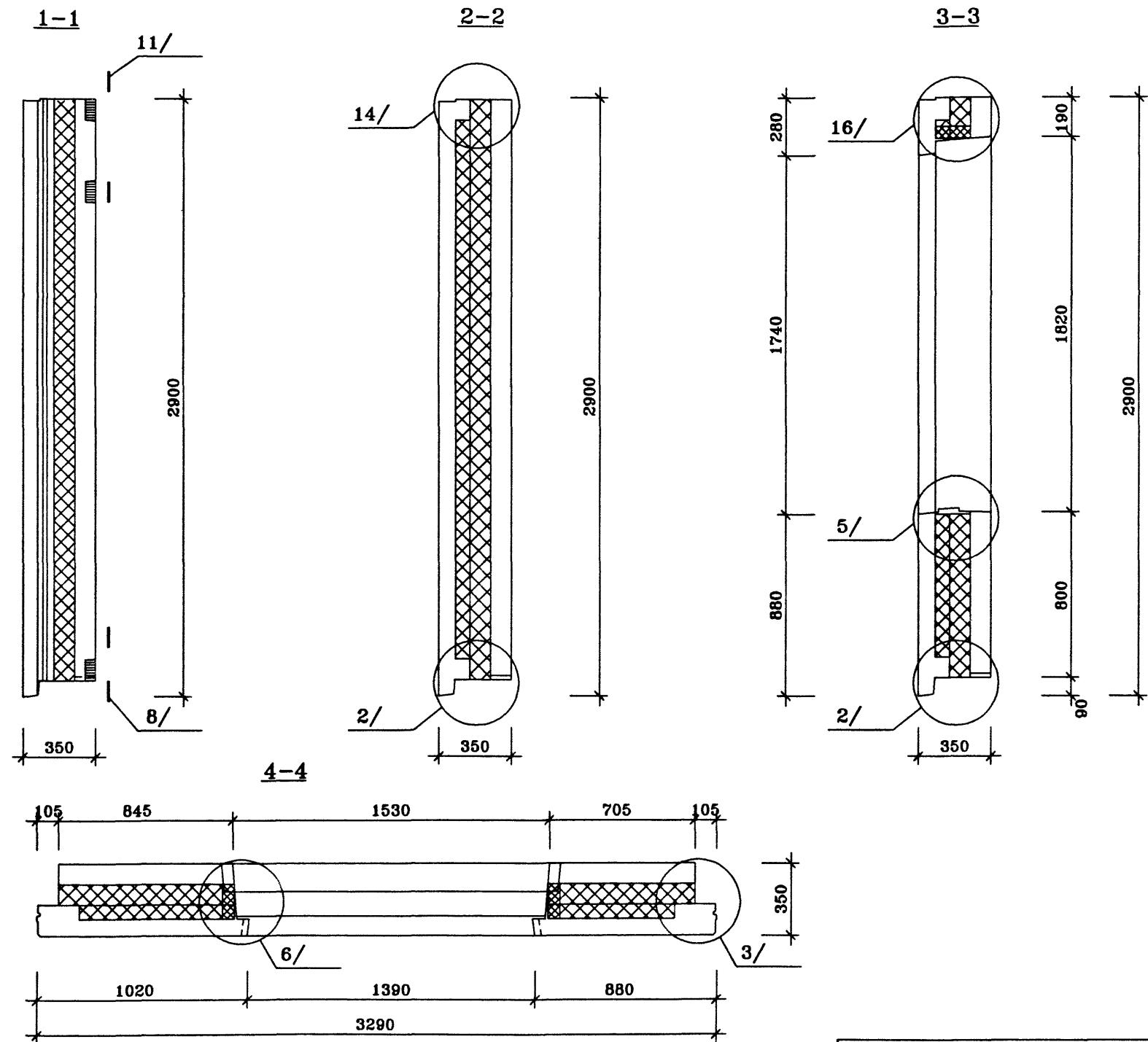


Н9-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

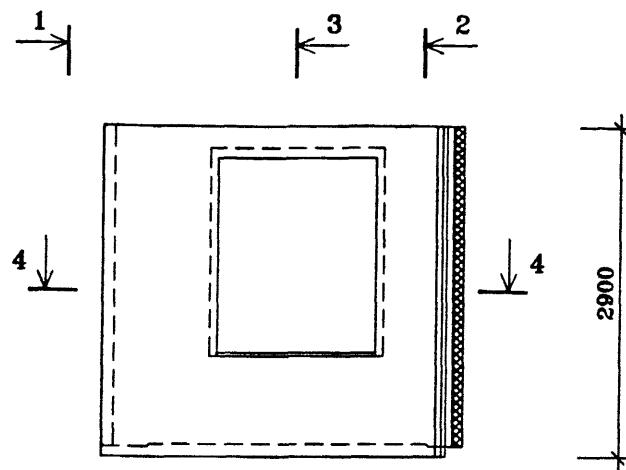
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		H2-1	
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-15	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО m^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 11-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, m^3	0.59	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 m^3	0.63	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ m^3		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100мм	0.30	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.21	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ m^3		
	170мм	0.05	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3075	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н9-1л – зеркальное отражение панели Н9-1

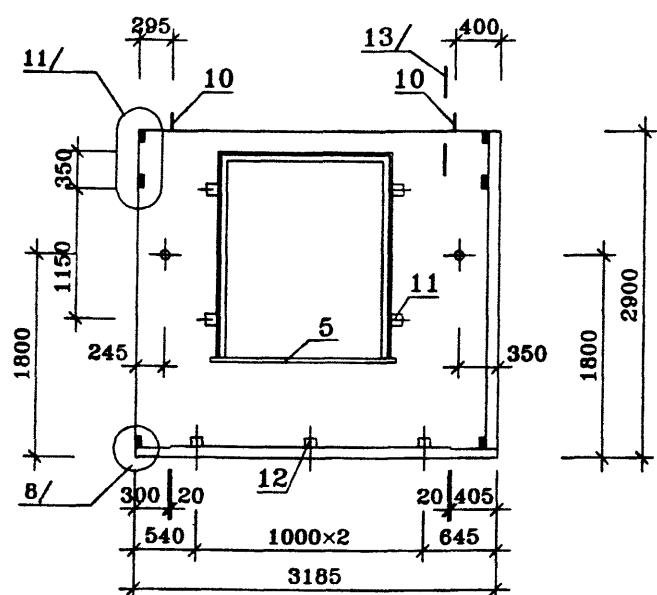
Нач.ПК01	Пальцева	12.01	ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-		
ГИП	Кузнецов	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ Н9-1, Н9-1л			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			P	1	2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		



Н10-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-15	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО М ²		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 11-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200×50×50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100×50×50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20×144×1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	0.59	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.57	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	γ=40 кг/м ³ 100мм	0.30	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.21	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН ПЛИТА γ=80 кг/м ³ м ³		
	170мм	0.07	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЬЯ П-1 шт.	2	ИЖ 11-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ2-1	1	ИЖ 11-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	2925	

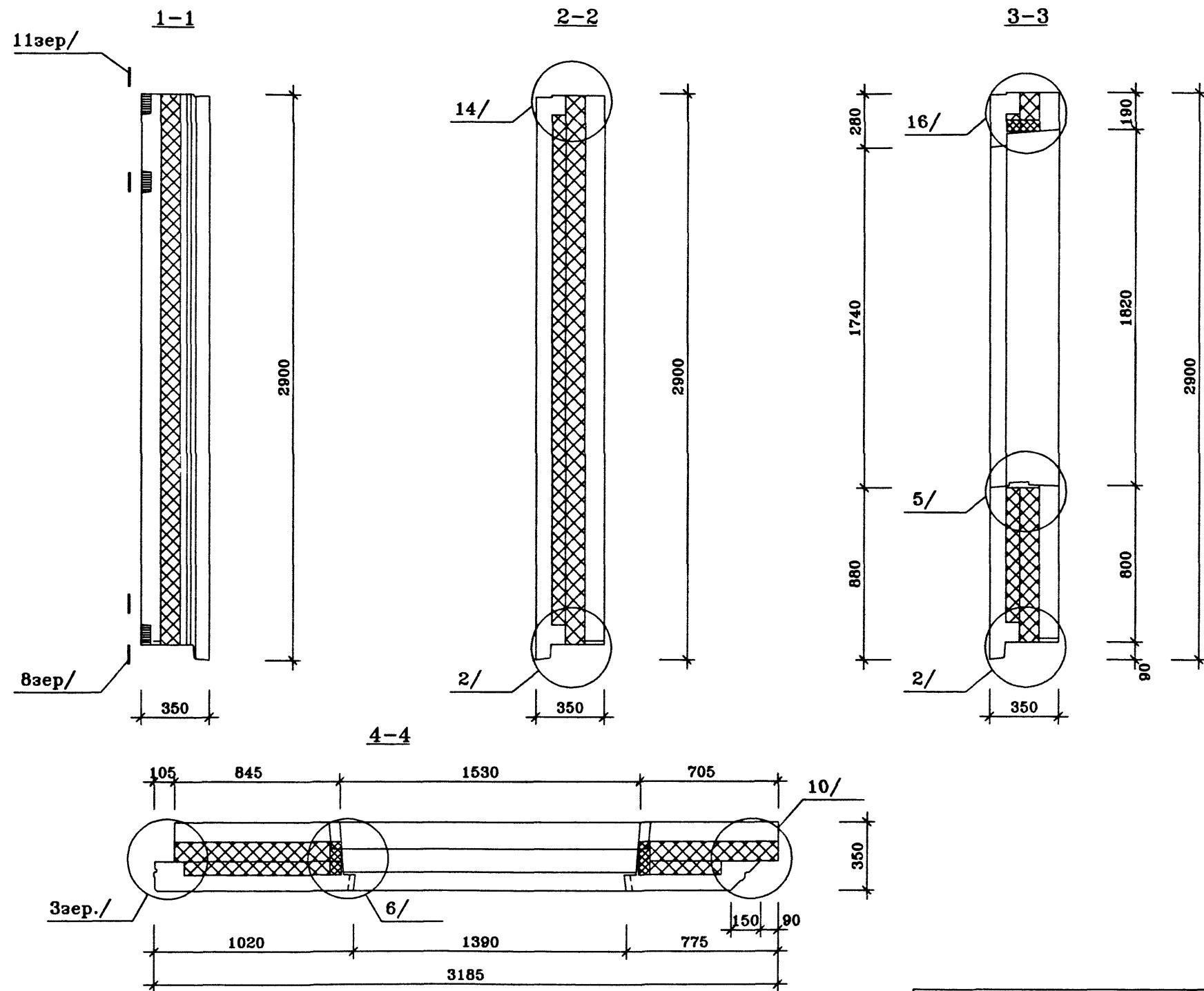
техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н10-1л - зеркальное отражение панели Н10-1

Нач.ПКО1	Пальцева	12.01	ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-
ГИП	Кузнецова	12.01	
Разраб.	Карасев	12.01	
Проверил	Айнетдинова	12.01	

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ
Н10-1, Н10-1л
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	1	2

ЦНИИЭП жилых и
общественных зданий



ГМС-2001

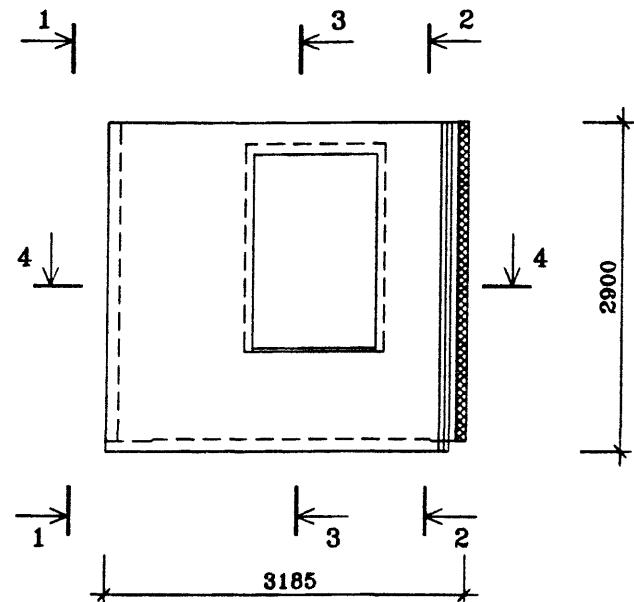
РАЗРЕЗЫ

ИЖ 1.1-1-

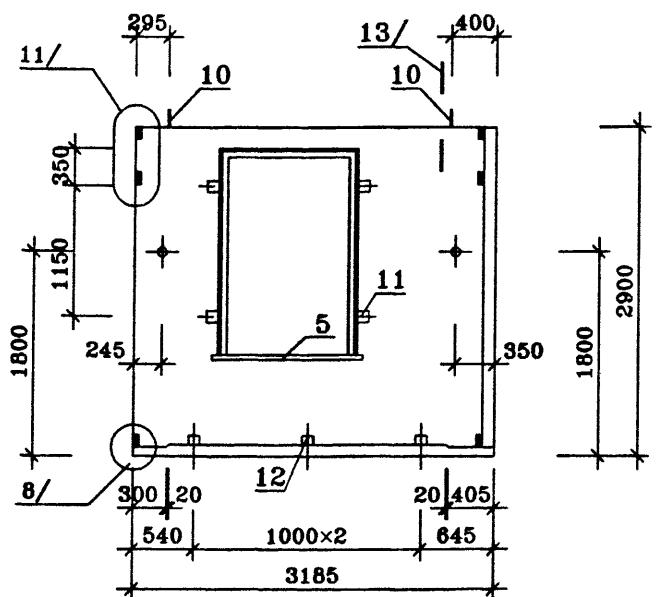
ЛИСТ

2

H10-2 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



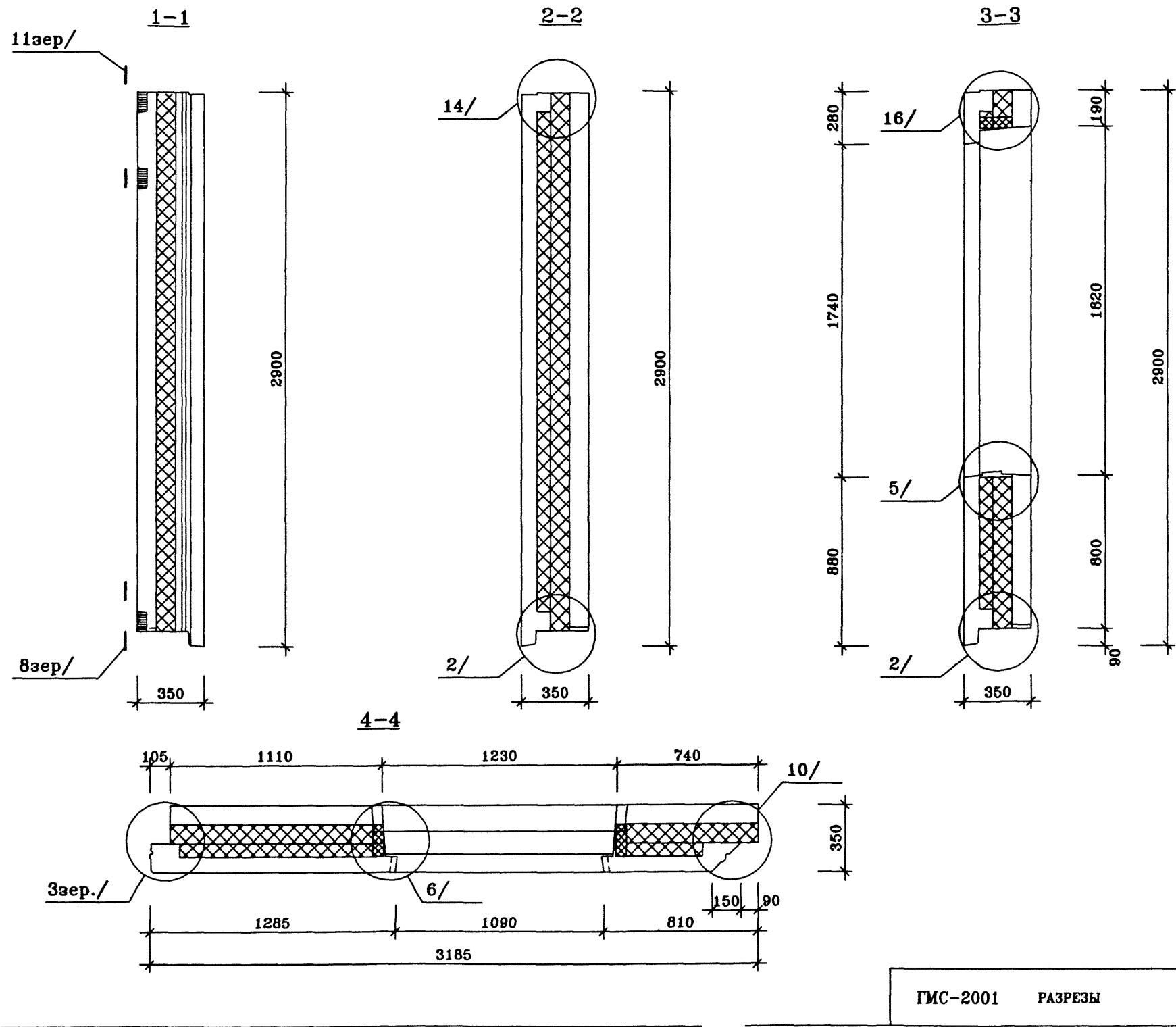
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



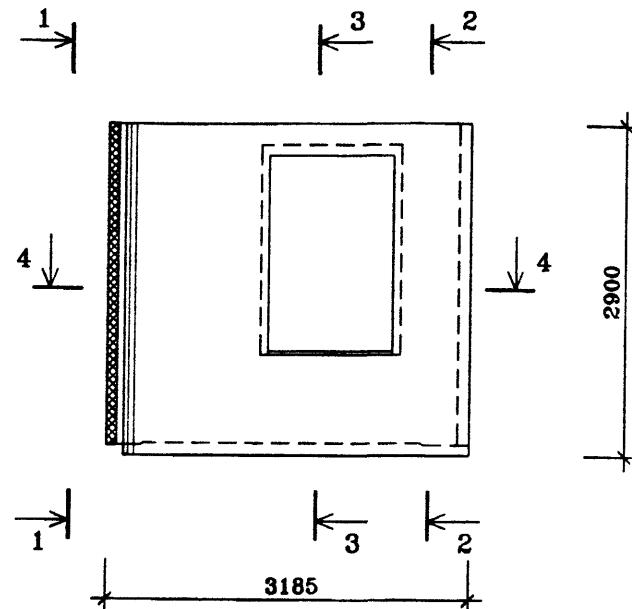
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-12	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО m^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 11-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, m^3	059	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 m^3	057	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ m^3		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100ММ	030	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70ММ	021	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ m^3		
	170ММ	0.07	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН2-1	1	ИЖ 11-1-
	КПВ2-1	1	ИЖ 11-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	2925	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель H10-2л – зеркальное отражение панели H10-2

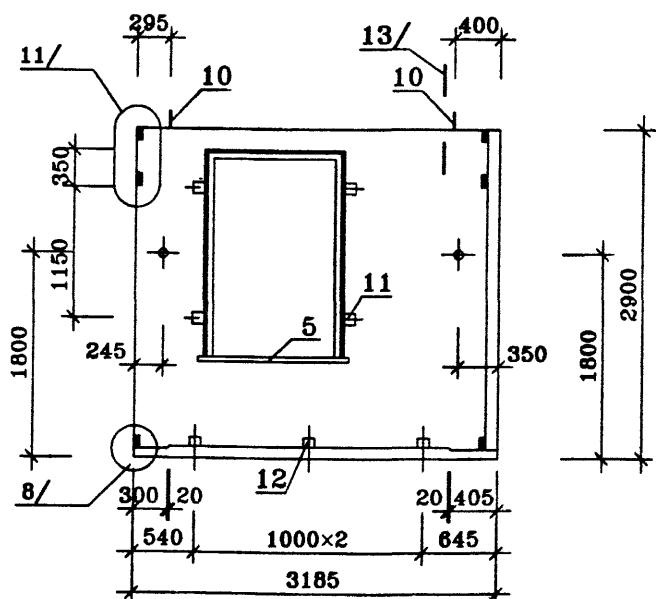
Нач.ПК01	Пальцева	12.01	GMC-2001	ИЖ 1.1-1-
ГИП	Кузнецов	12.01		
Разраб.	Карасев	12.01	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ H10-2, H10-2л	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	P 1 2
			ЦНИИЭП жилых и общественных зданий	



H10-3 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



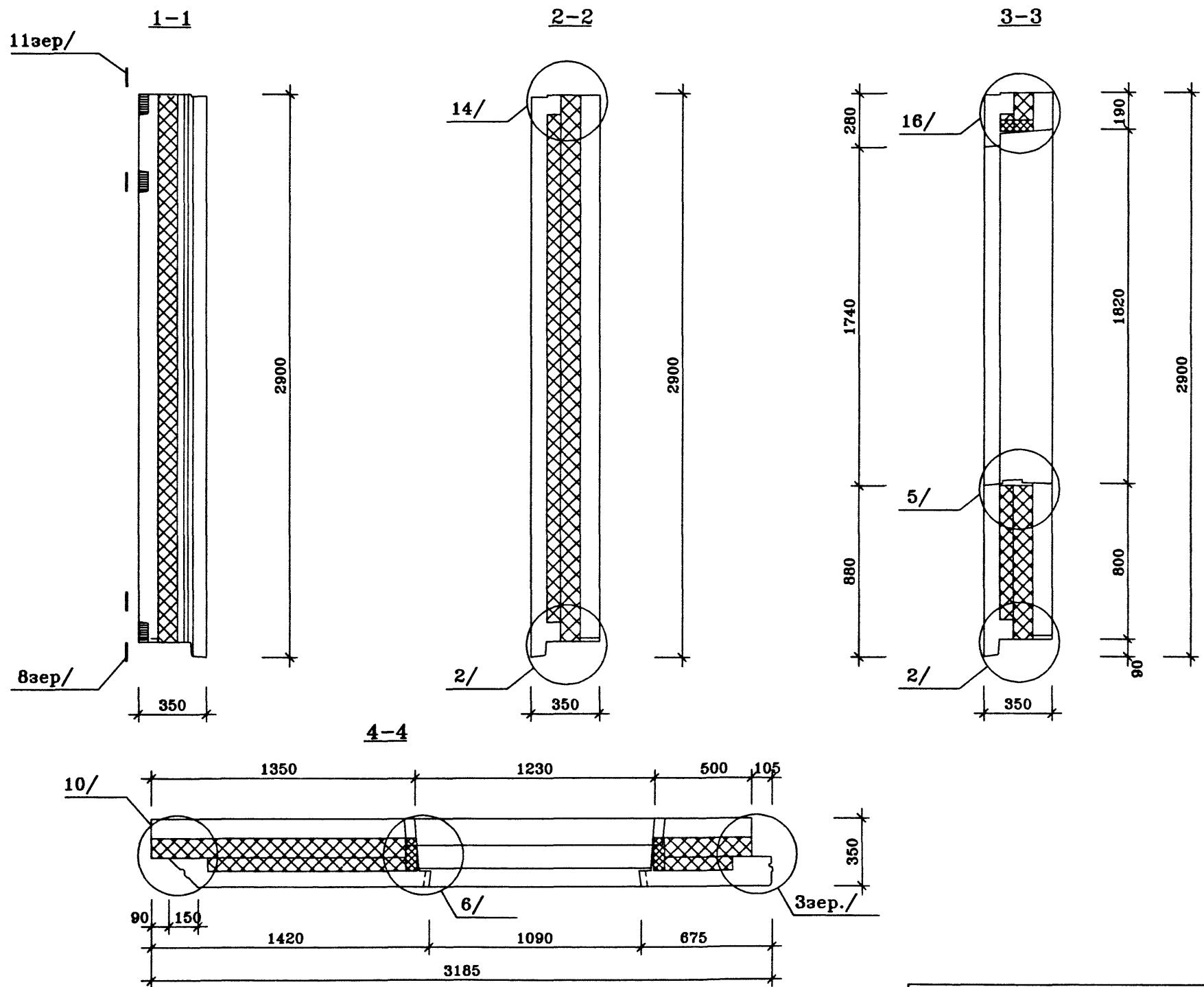
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



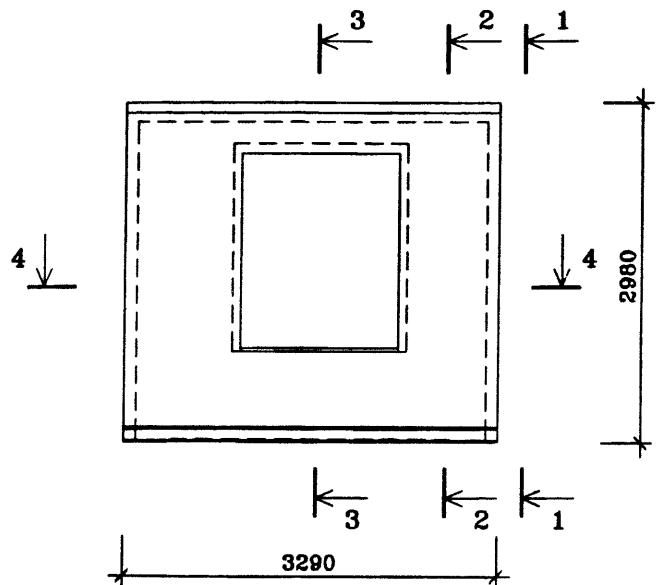
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-12	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО m^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 1.1-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, m^3	0.59	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 m^3	0.57	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ m^3		
	$\gamma = 40 \text{ кг}/m^3$ 100мм	0.30	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.21	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma = 80 \text{ кг}/m^3$ m^3		
	170мм	0.07	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	2925	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель H10-3л – зеркальное отражение панели H10-3

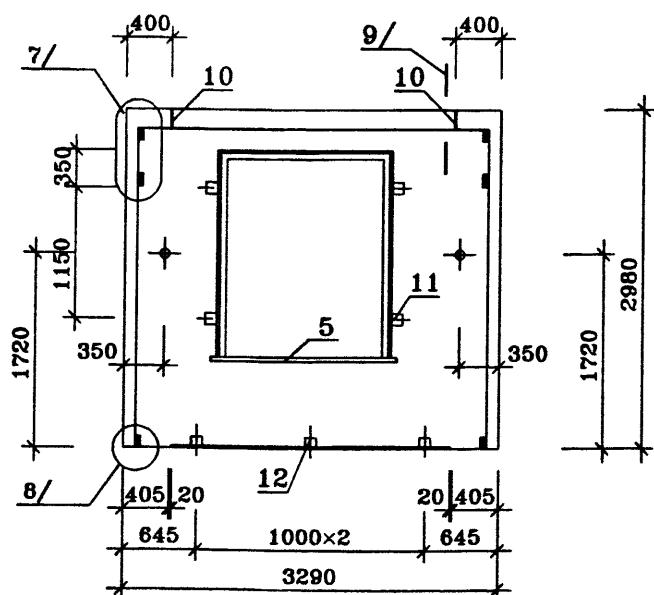
Нач.ПК01	Пальцева	02.02	GMC-2001	ИЖ 1.1-1-
ГИП	Кузнецов	02.02		
Разраб.	Карасев	02.02		
Проверил	Айнетдинова	02.02	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ H10-3, H10-3л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	стадия Р
				лист 1
				листов 2
				ЦНИИЭП жилых и общественных зданий



Н11-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



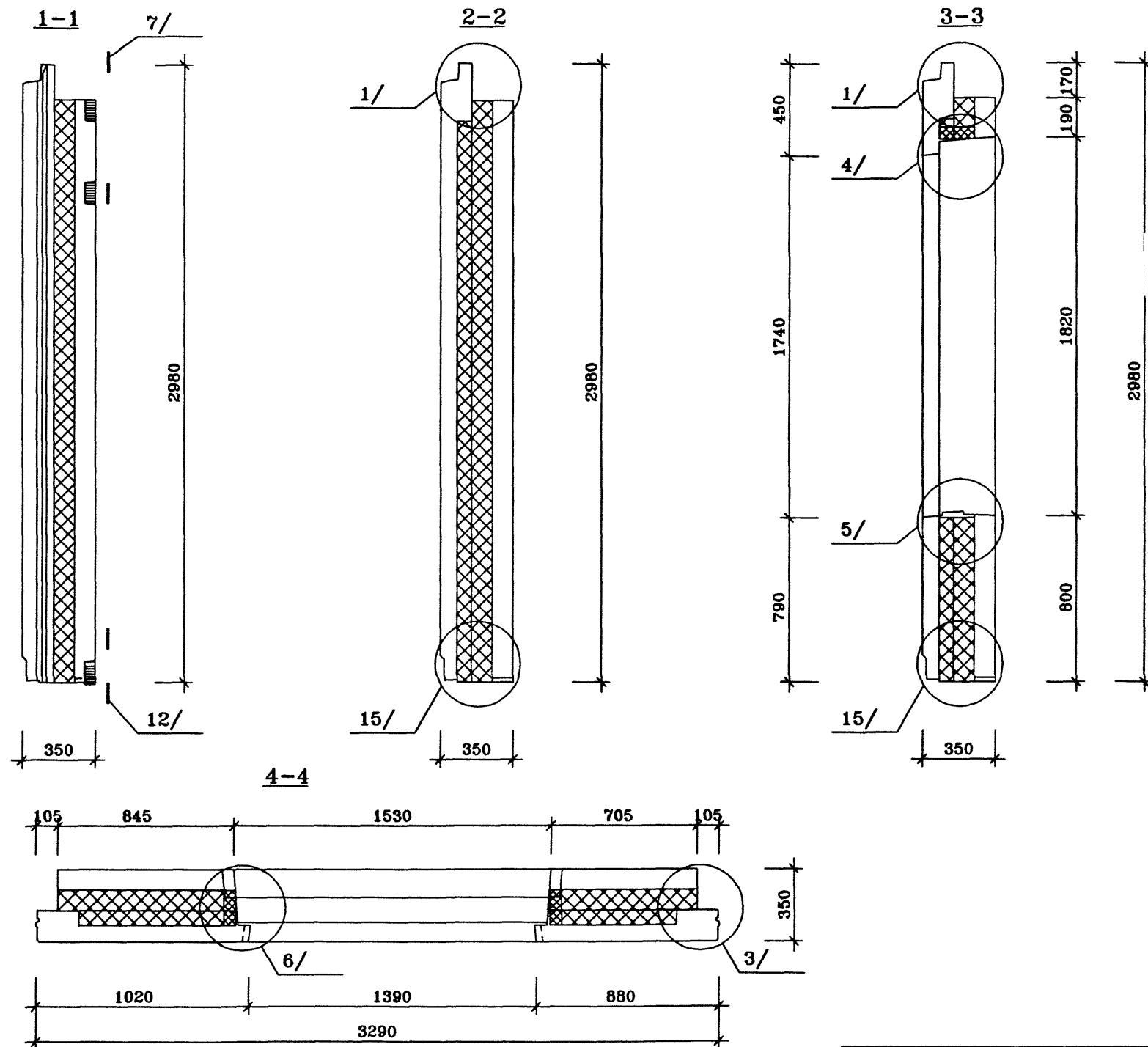
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

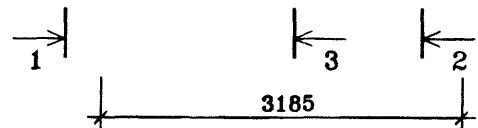
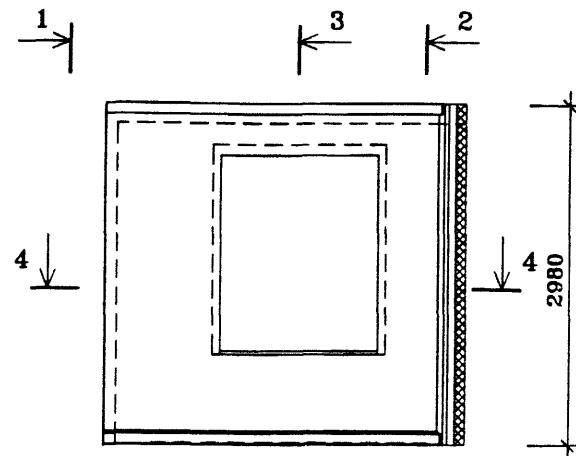
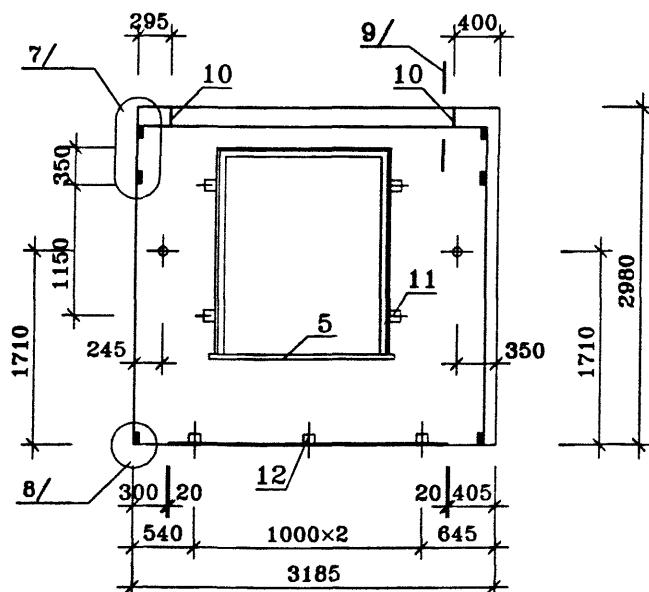


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		H2-1	
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-15	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО m^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 1.1-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200×50×50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100×50×50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20×144×1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, m^3	0.59	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 m^3	0.66	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ m^3		
	$\gamma=40 \text{ кг}/m^3$ 100мм	0.30	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.21	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/m^3$ m^3		
	170мм	0.05	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН11-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ11-1	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3150	

**техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н11-1л – зеркальное отражение панели Н11-1**

				ГМС-2001	ИЖ 1.1-1-
Нач.ПК01	Пальцева	12.01			
ГИП	Кузнецов	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			
				ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ Н11-1, Н11-1л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВОК Р 1 2
					ЦНИИЭП жилых и общественных зданий



H12-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ


ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-15	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО m^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 1.1-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, m^3	0.59	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 m^3	0.62	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ m^3		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100мм	0.30	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.21	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ m^3		
	170мм	0.07	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 11-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3055	

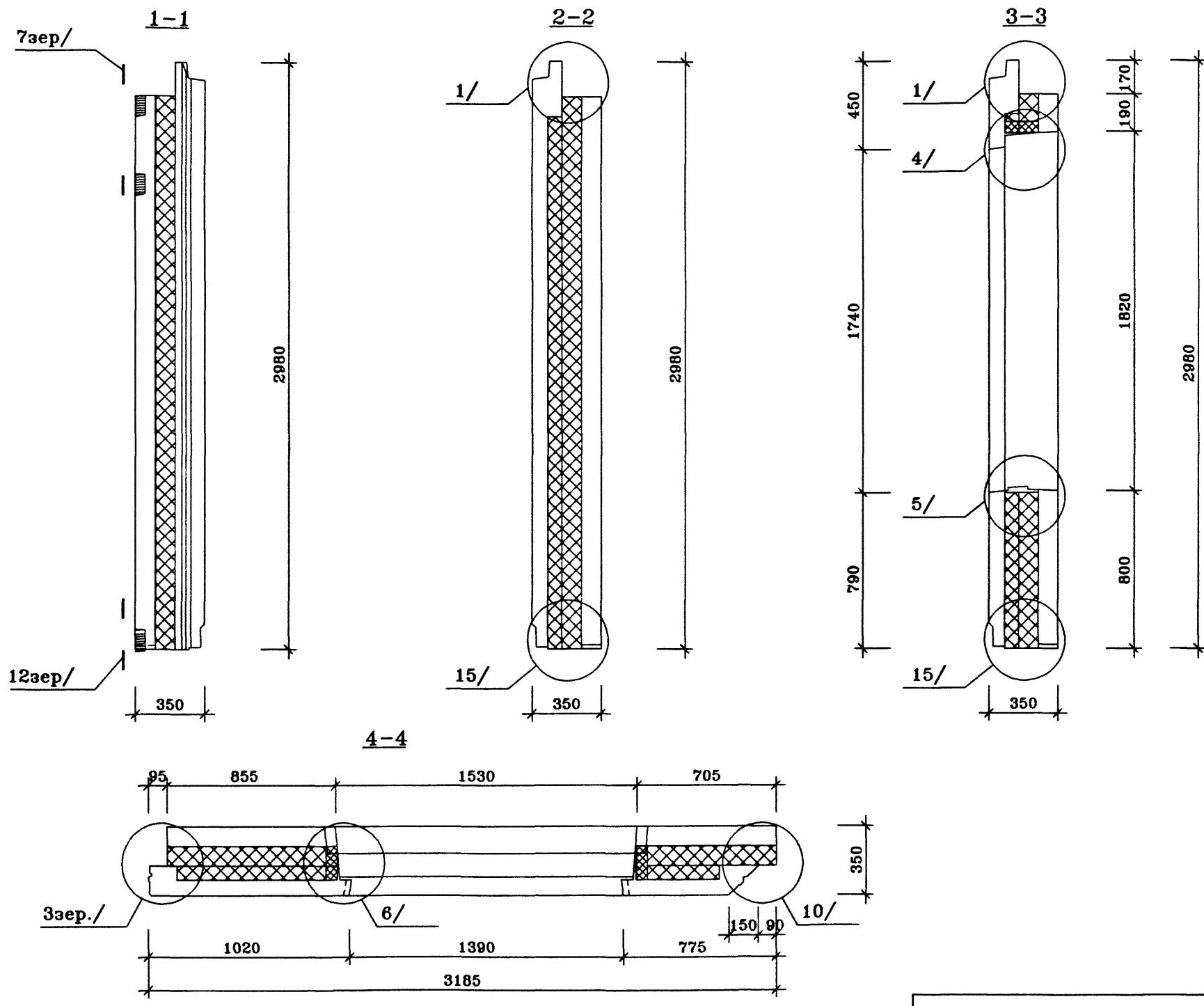
техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель Н6-1л – зеркальное отражение панели Н6-1

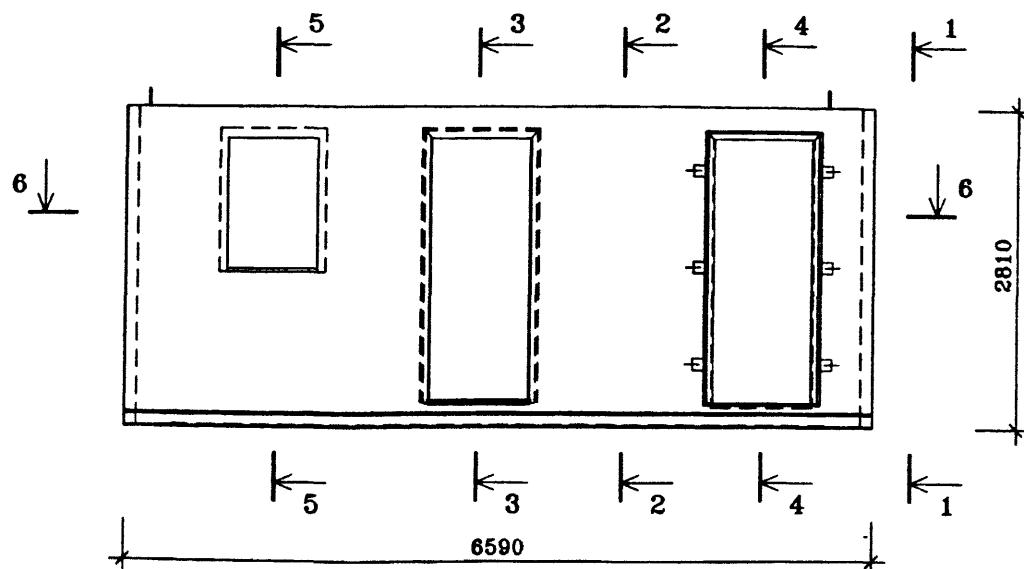
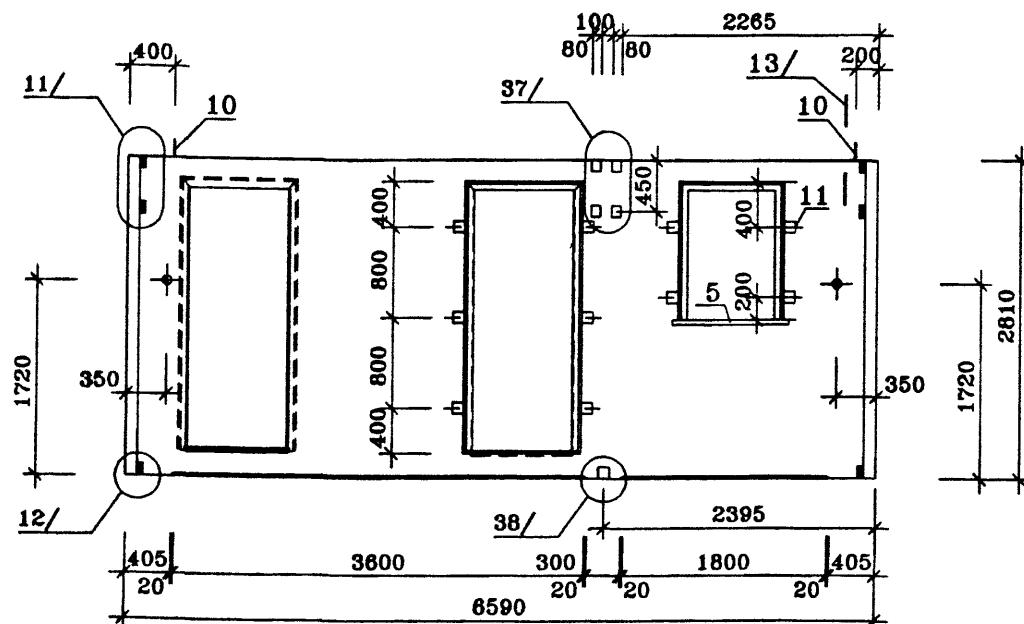
Нац.ПК01	Пальцева	12.01	ГМС-2001		
			ИЖ 1.1-1-		
ГИП	Кузнецова	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ
H12-1, H12-1л
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	1	2

ЦНИИЭП жилых и
общественных зданий

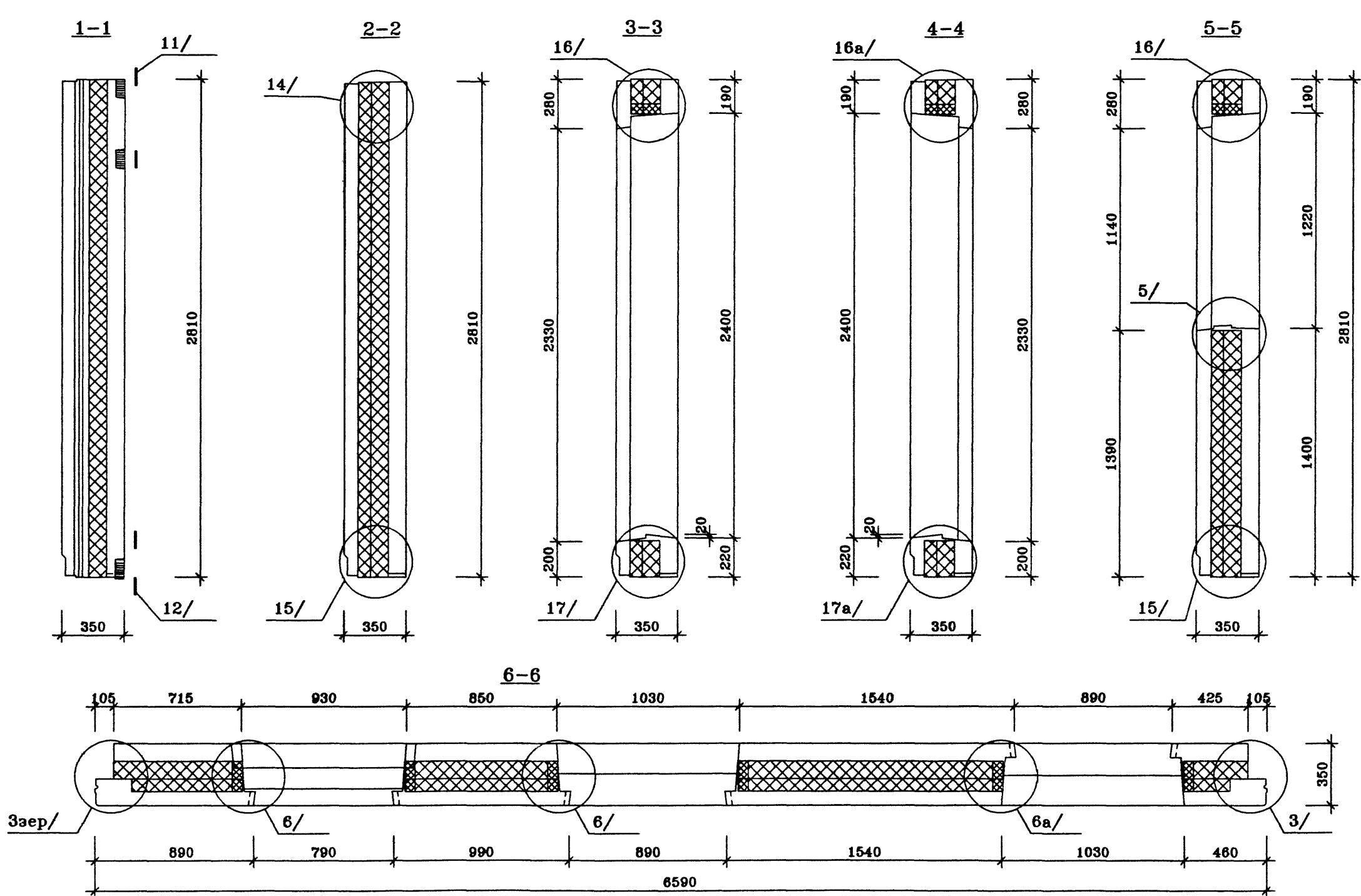


ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

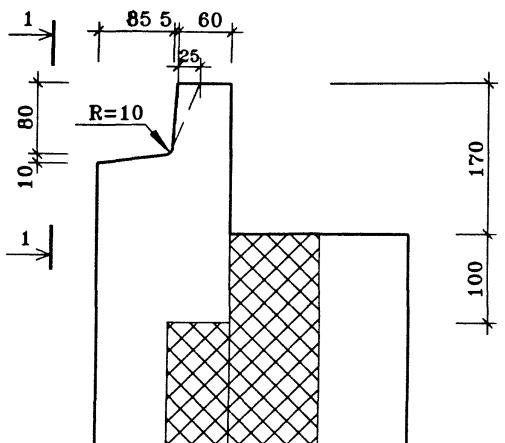
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 12-9	1	ГОСТ 16289-86
	БРС 25-75	1	ГОСТ 16289-86
	БРС 25-75	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО м ²		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 1.1-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50	16	
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1000		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. м ³	1.21	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	1.10	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma=40 \text{ кг/м}^3$ 100мм	1.10	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.73	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН. ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг/м}^3$ м ³		
	170мм	0.13	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПН13-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВ13-1	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	5860	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри

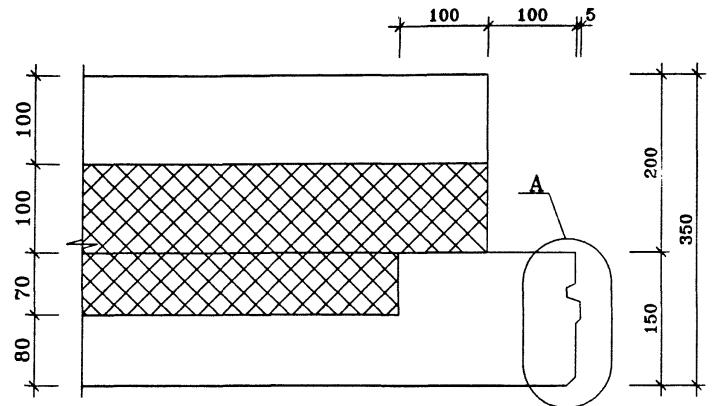
Нач.ПК01	Пальцева	02.02	ГМС-2001		
ГИП	Кузнецов	02.02	ИЖ 1.1-1-		
Разраб.	Карасев	02.02	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ		
			Н13-1		
Проверил	Айнетдинова	02.02	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			P	1	2
			ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		



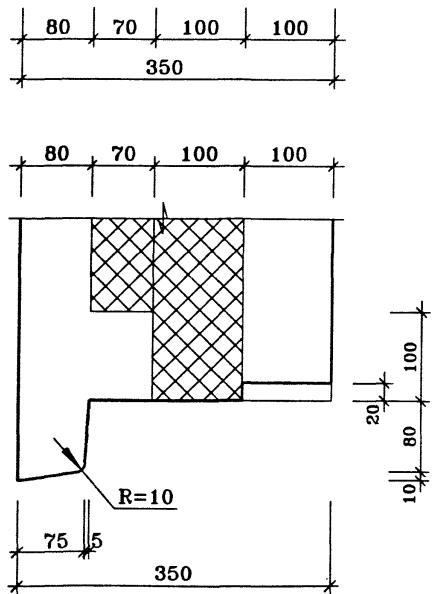
1



3

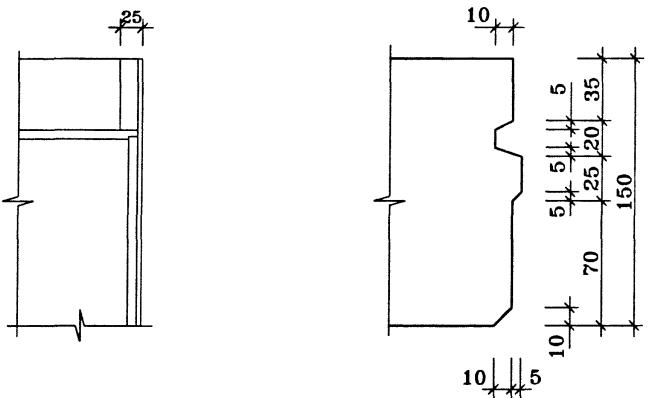


2

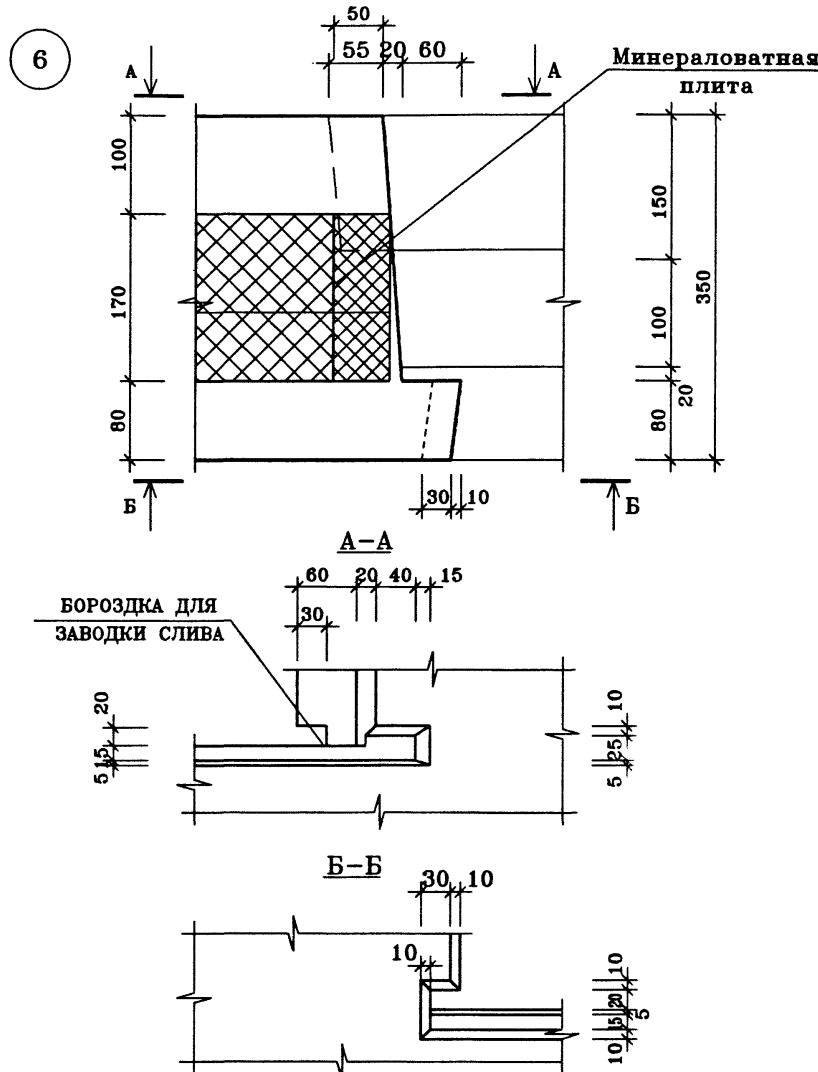
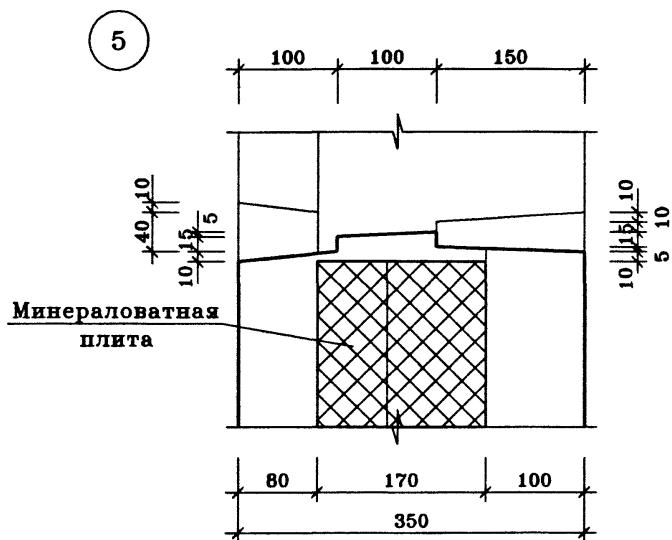
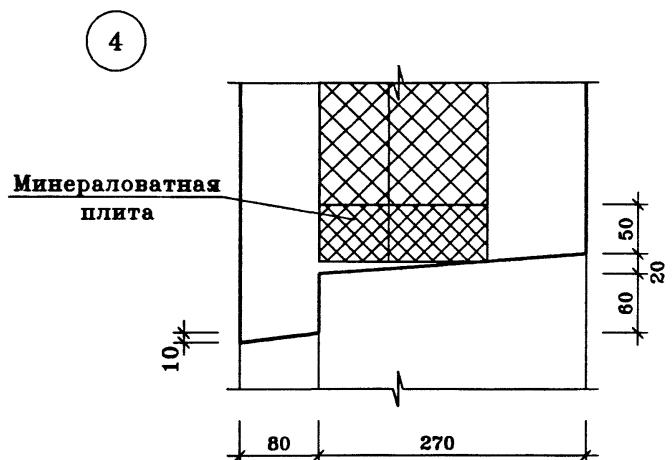


1-1

УЗЕЛ "А"



ГМС-2001			ИЖ 1.1-1-		
УЗЕЛЫ			СТАДИЯ		
1 ÷ 3			ЛИСТ 1		
Проверил Айнетдинова	11.01		ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		
ГИП Кузнецова	11.01				
Разраб. Карасев	11.01				
Нач.ПКО1 Пальцева	11.01				



Нач.ПКО1	Пальцева	12.
ГИП	Кузнецов	12.
Разраб.	Карасев	12.
Проверил	Айнетдинова	12.

ГМС-2001

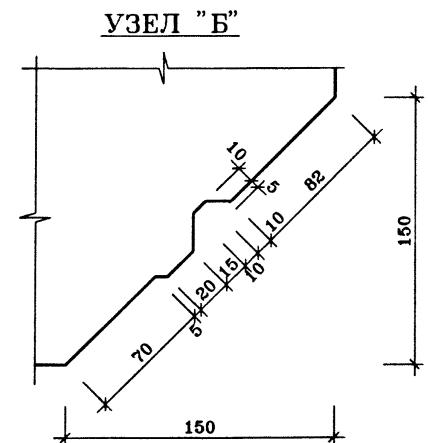
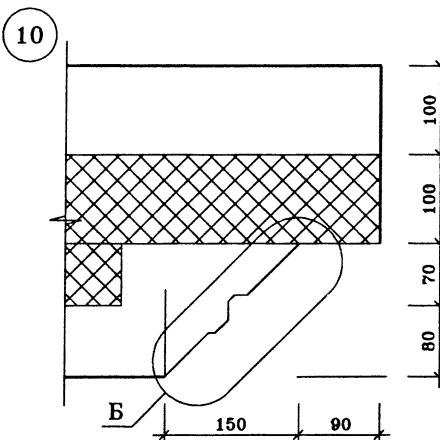
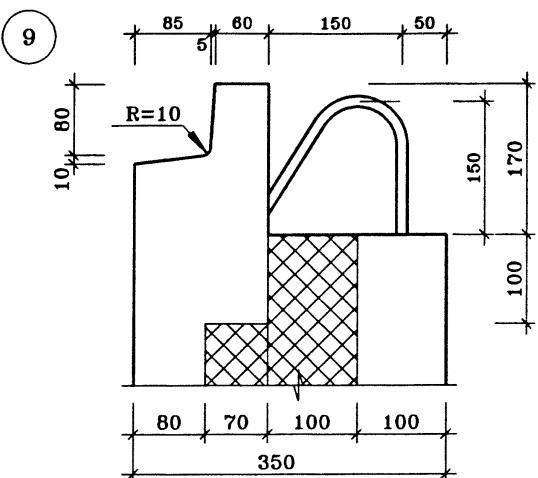
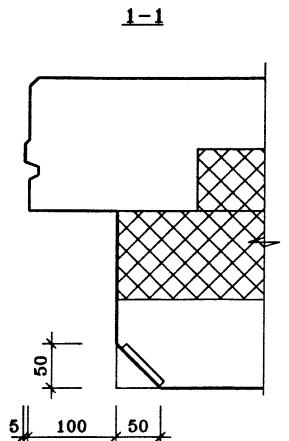
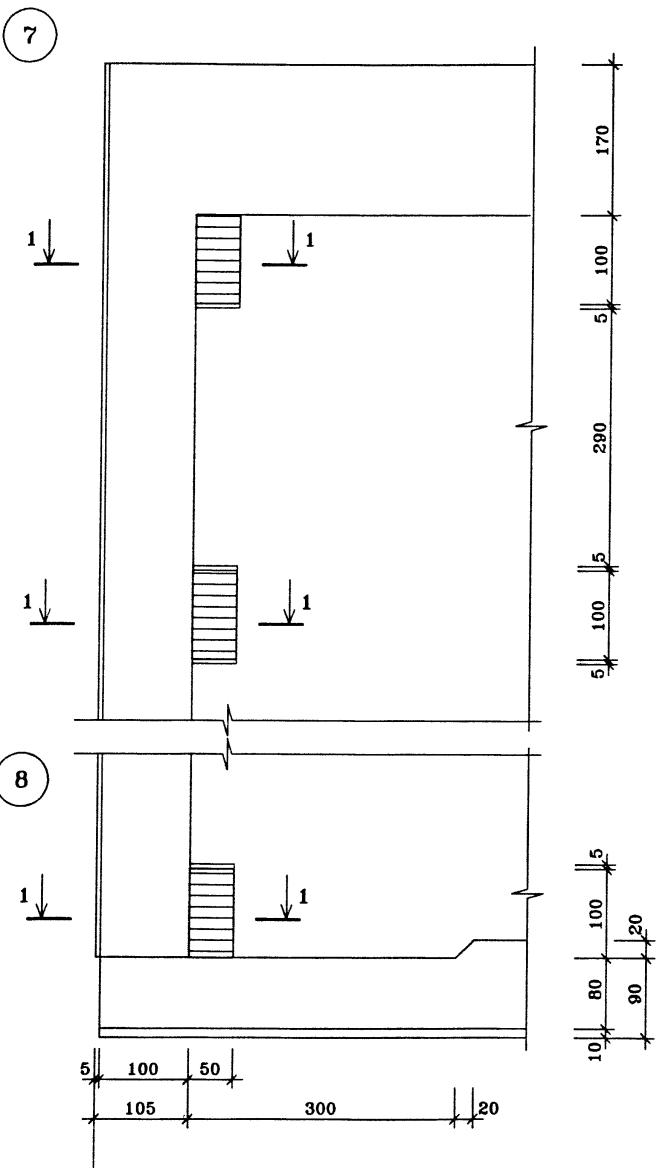
ИЖ 1.1-1-

УЗЛЫ

$$4 \div 6$$

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	1	1

ЦНИИЭП жилых и
общественных зданий



Нач.ПК01	Пальцева	12.01
ГИП	Кузнецов	12.01
Разраб.	Карасев	12.01
Проверил	Айнетдинова	12.01

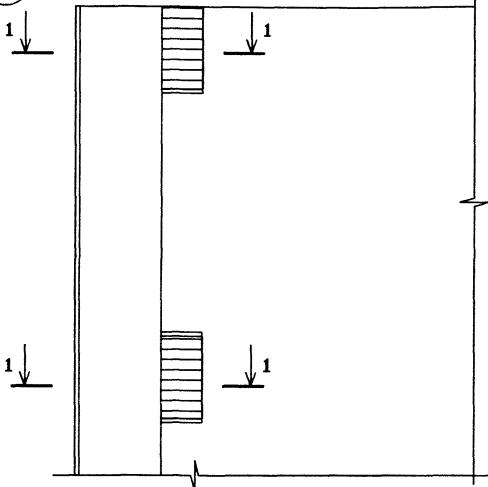
ГМС-2001

узлы
7 ÷ 10

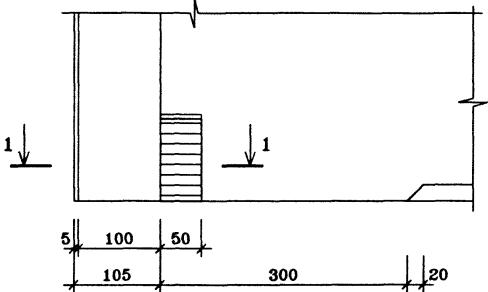
ИЖ 1.1-1-

ЦНИИЭП жилых и
общественных зданий

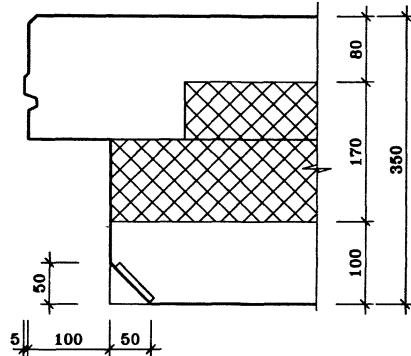
11



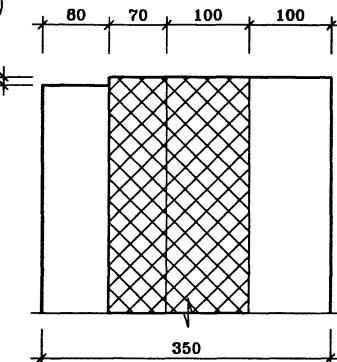
12



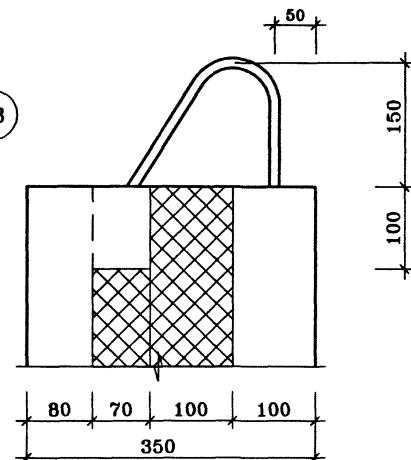
1-1



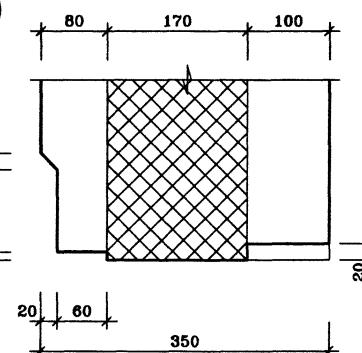
14



13



15



Нач.ПКО	Пальцева		12.01	
ГИП	Кузнецова	Борисов	12.01	
Разраб.	Карасев		12.01	
Проверил	Айнетдинова		12.01	

ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-

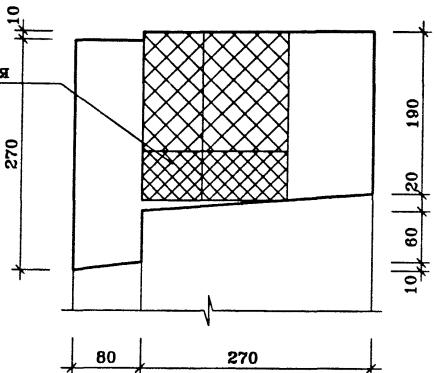
узлы

11 ÷ 15

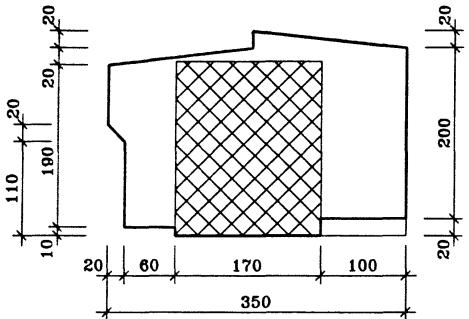
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		1

ЦНИИЭП жилых и
общественных зданий

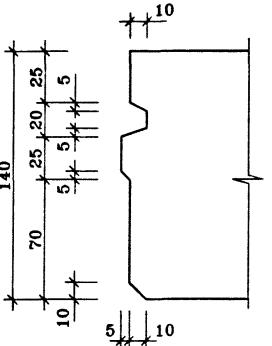
16

Минераловатная
плита

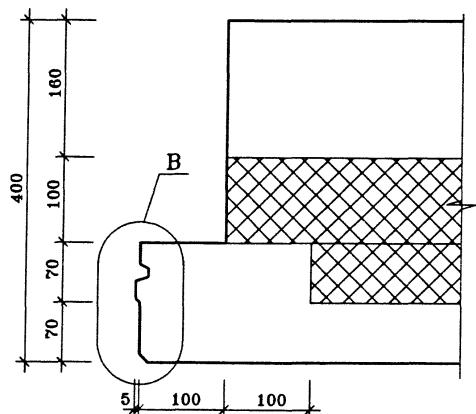
17



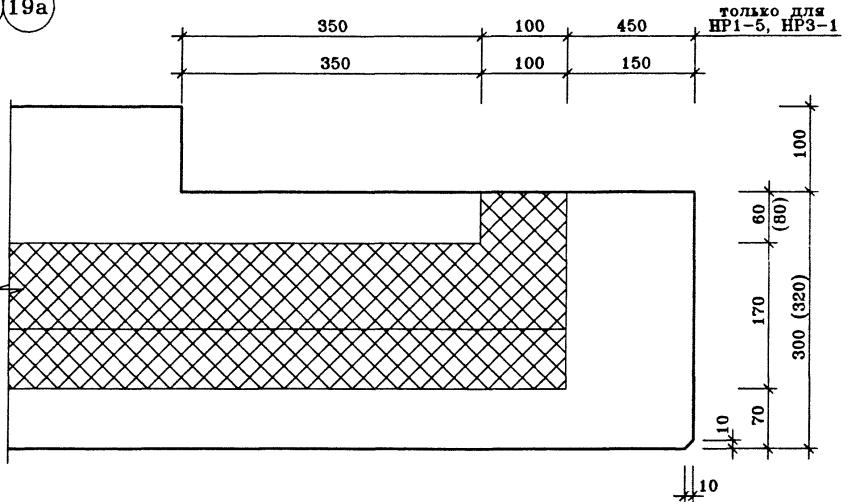
УЗЕЛ "В"



18



19 19а



Размеры в скобках даны для узла 19а

Нач.ПК01	Пальцева	12.01	
ГИП	Кузнецов	12.01	
Разраб.	Карасев	12.01	
Проверил	Айнетдинова	12.01	

ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-

УЗЛЫ

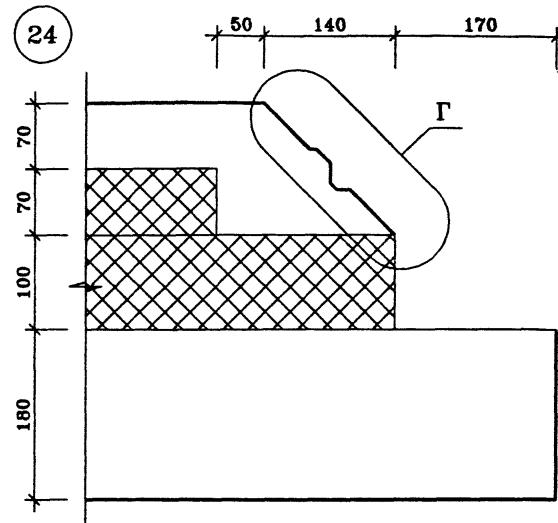
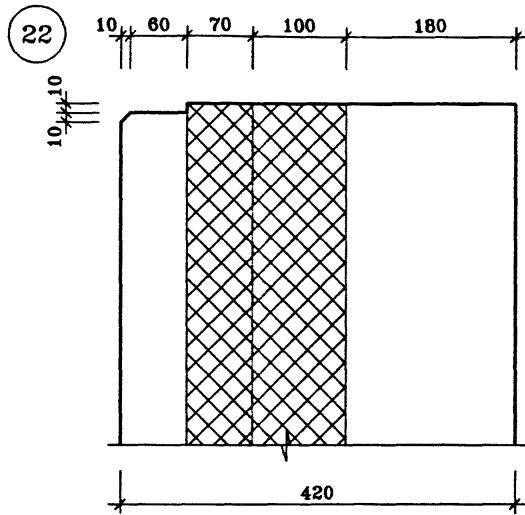
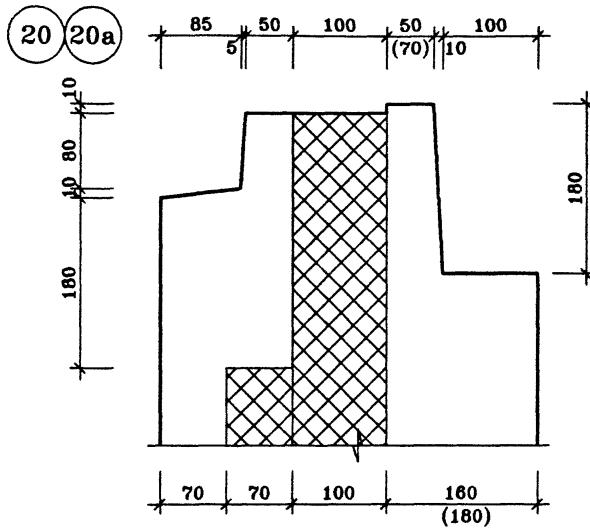
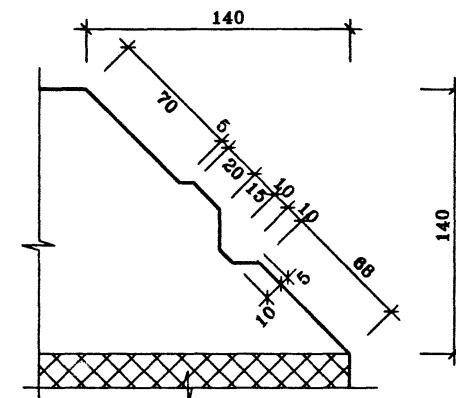
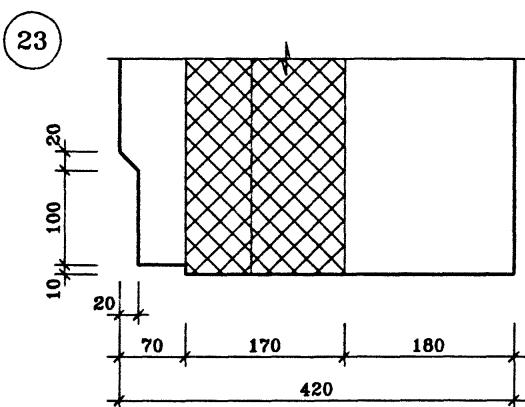
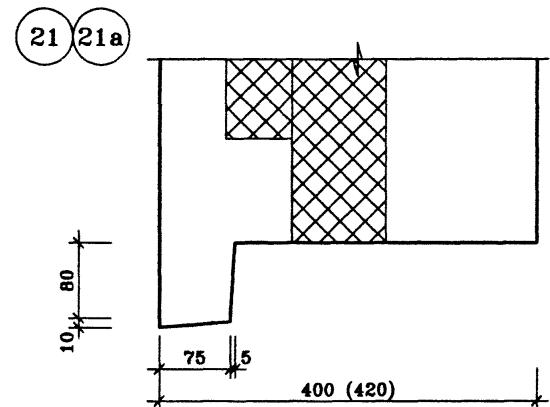
16 ÷ 19,19а

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

1

ЦНИИЭП жилых и
общественных зданий

УЗЕЛ "Г"

Размер в скобках для узла 20а,21а

Нач.ПК01	Пальцева			12.01	
ГИП	Куэнцов			12.01	
Разраб.	Карасев			12.01	
Проверил	Айнетдинова			12.01	

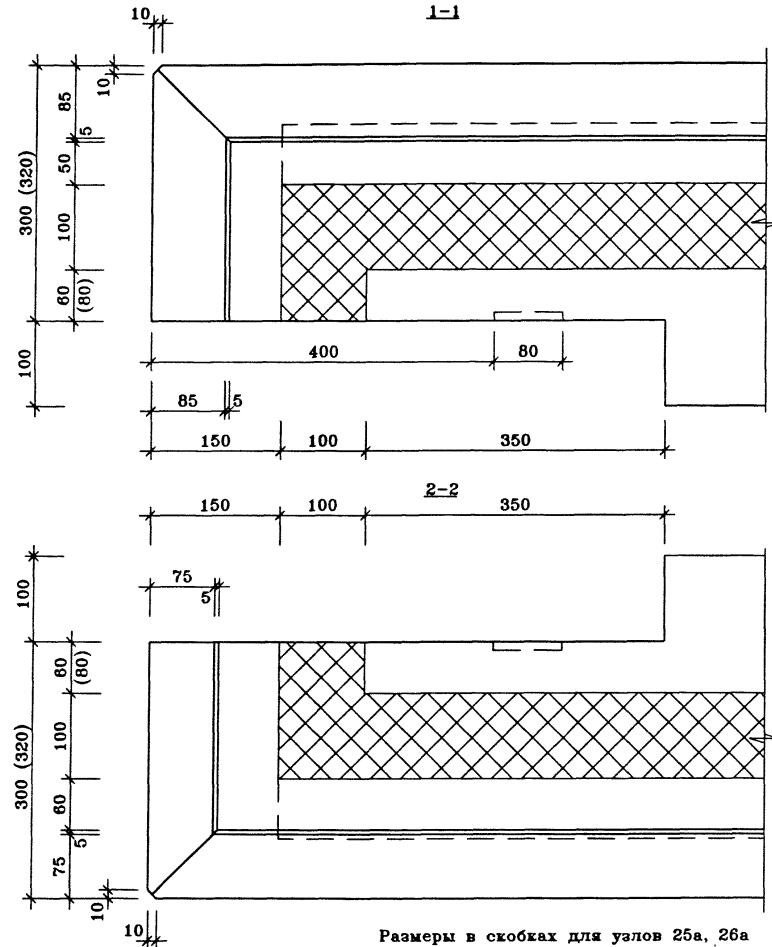
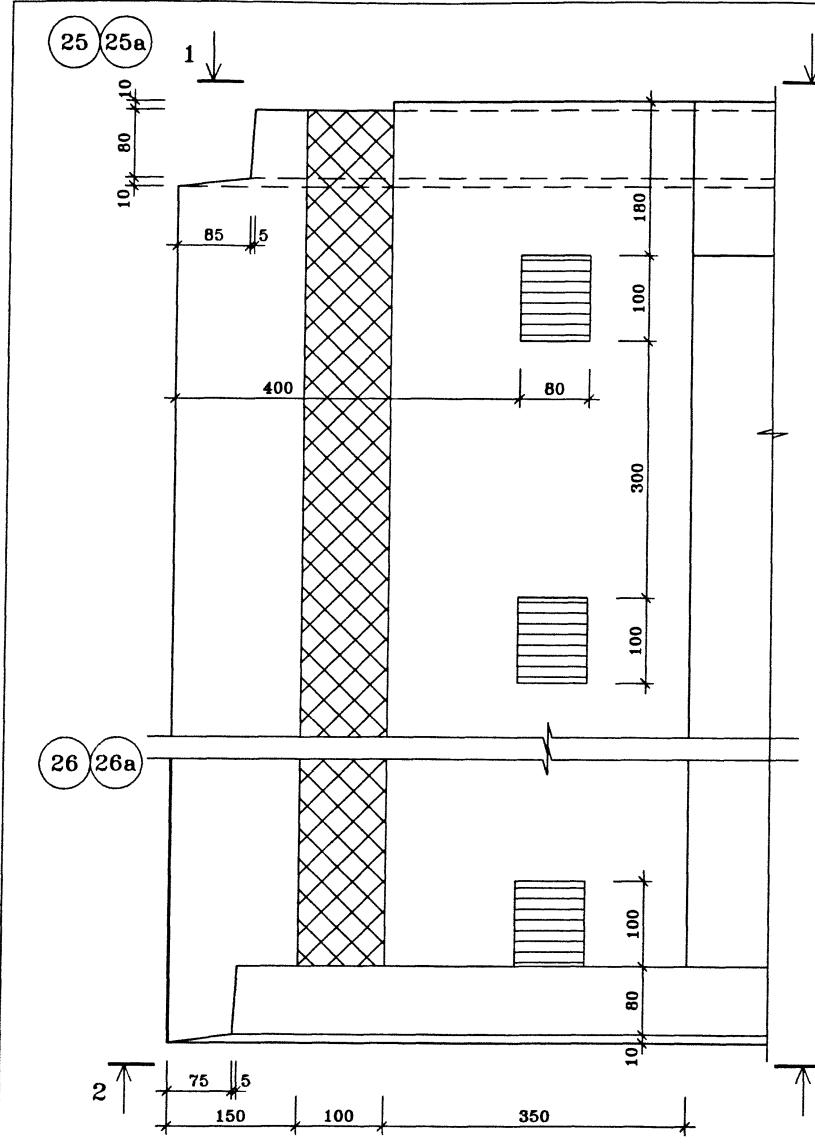
ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-

УЗЛЫ

20 ÷ 24,20а,21а

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		1

ЦНИИЭП жилых и общественных зданий

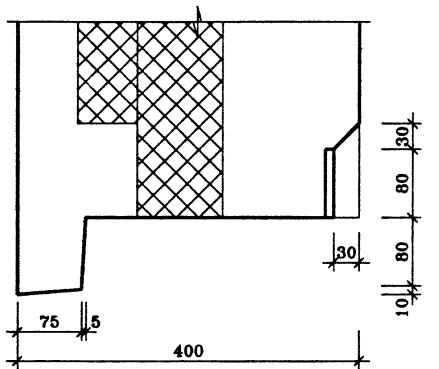
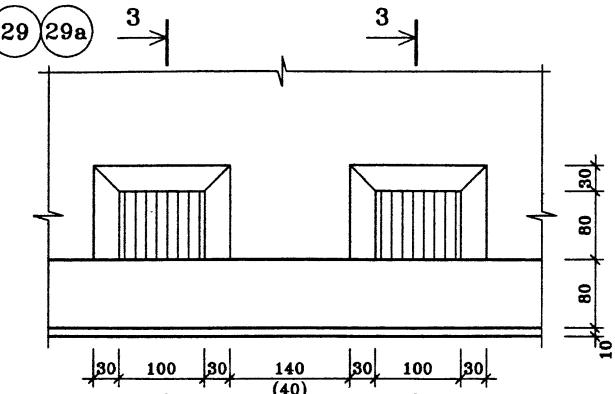
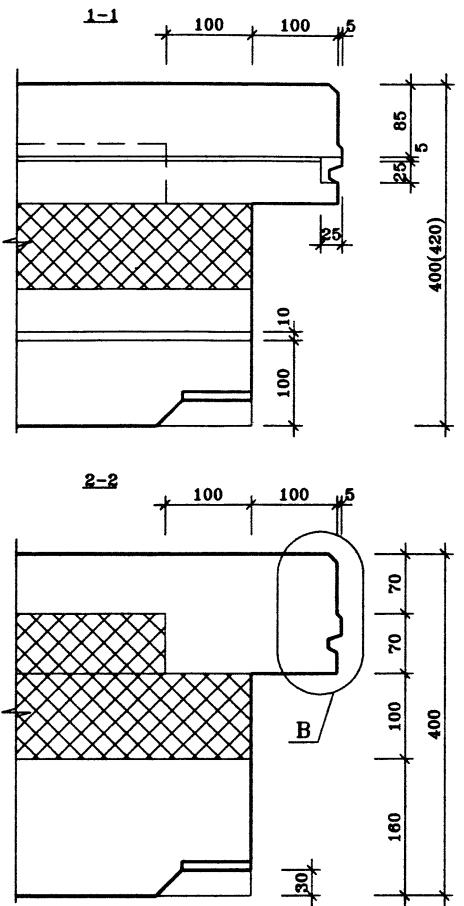
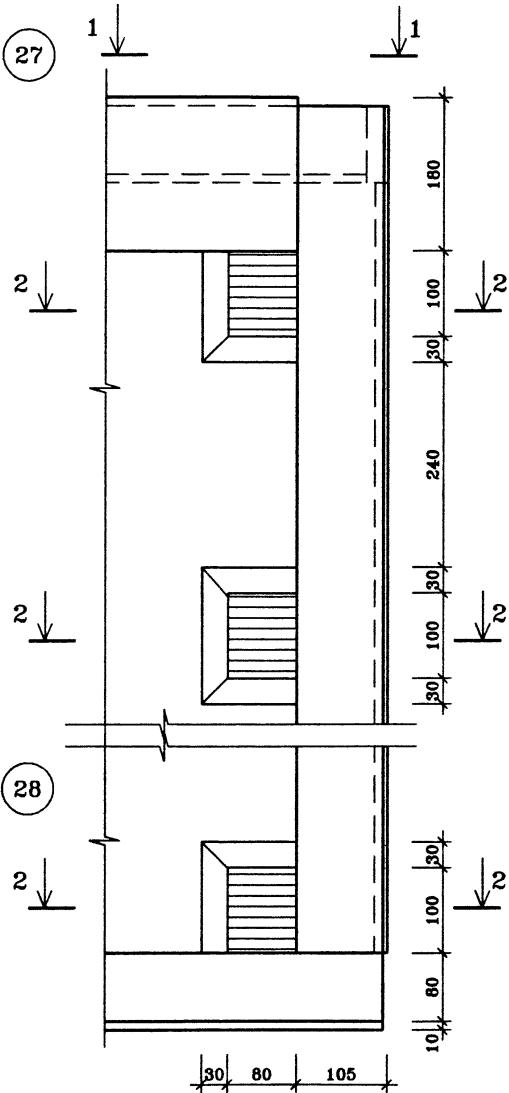


Размеры в скобках для узлов 25а, 26а

ГМС-2001

ИЖ 1.1-1-

				ГМС-2001	ИЖ 1.1-1-
Нач. ПКОи	Пальцева	12.01			
ГИП	Кузнецов	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			
			УЗЛЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ
				P	ЛИСТОВО
					1
			25,25a,26,26a	ЦНИИЭП	жилых и общественных зданий



"зел "В" см. лист

Размеры в скобках для узлов 29а

Иач.ПКО1	Пальцева	12.01
ИП	Кузнецов	12.01
Разраб.	Карасев	12.01
Проверил	Ажистдинова	12.01

ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-

卷之三

УЗЛЫ

27,28,29,29a

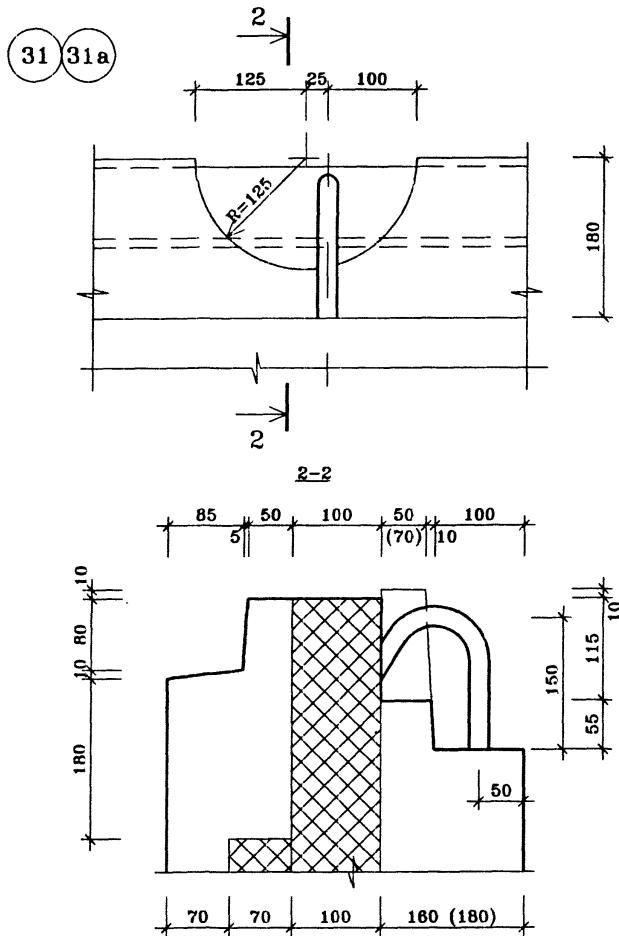
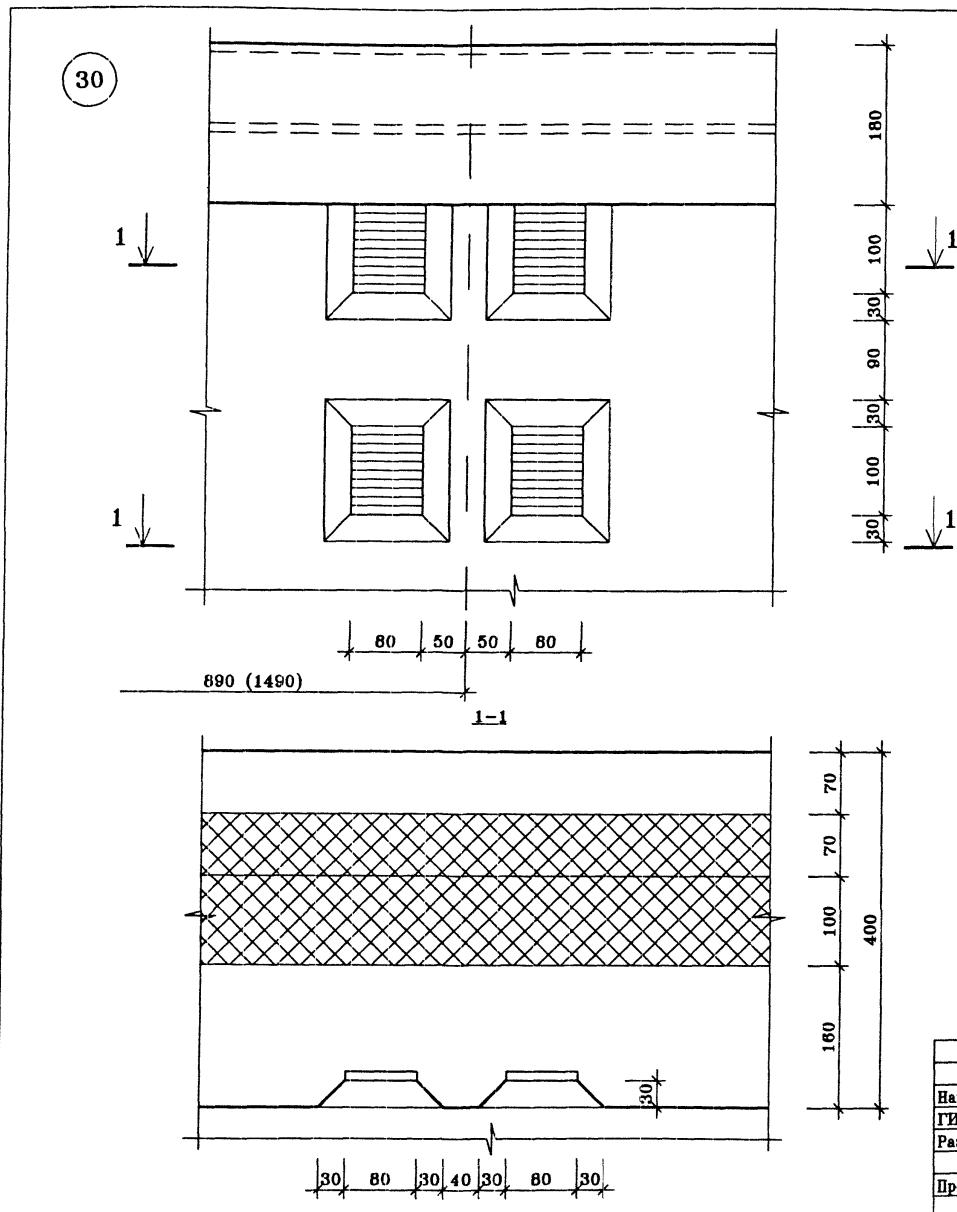
ИЖ 1.1-1-

СТАНДАРТЫ ПИСТОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
В		1

卷之三

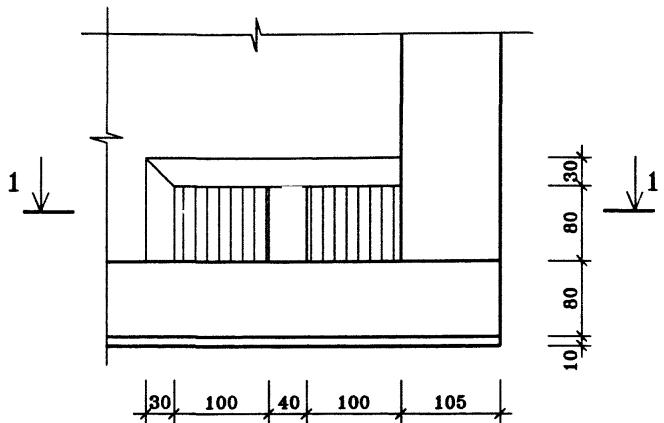
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий



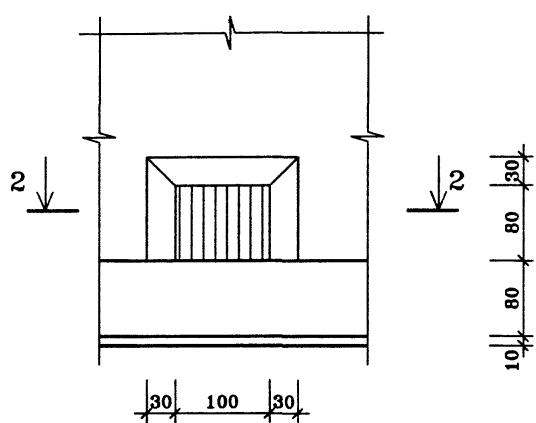
Размер в скобках для узла "31a"

ГМС-2001			ИЖ 1.1-1-		
УЗЛЫ 30, 31			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Нач.ПК01	Пальцева	12.01			
ГИП	Кузнецова	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий					

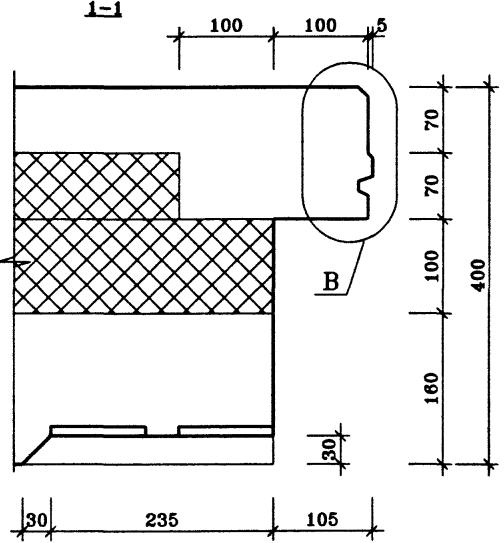
32



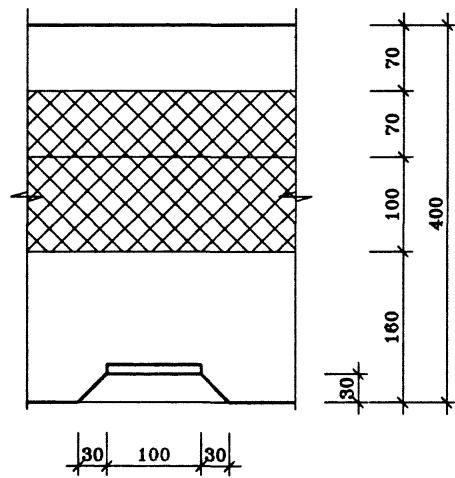
33



1-1



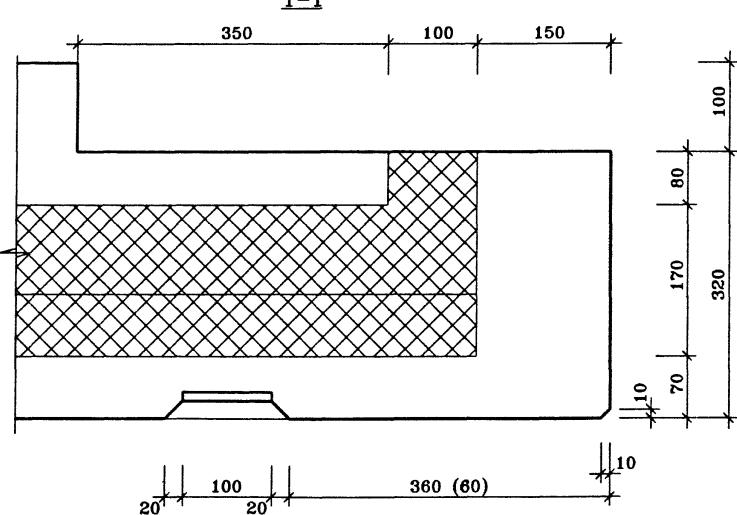
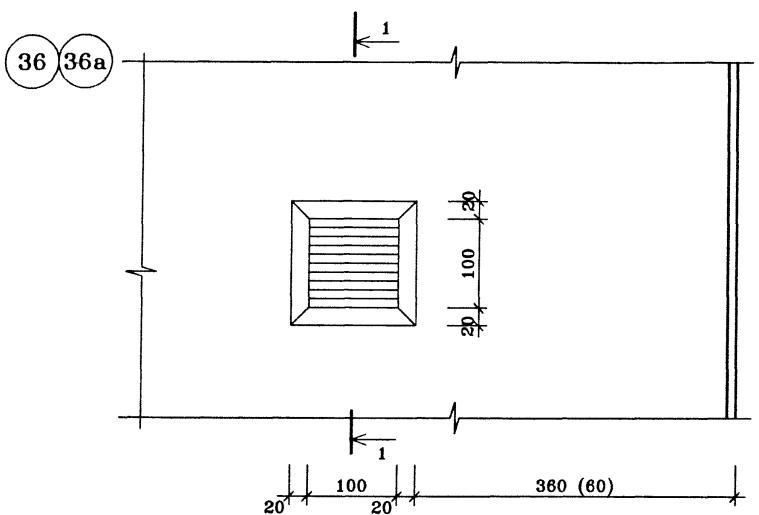
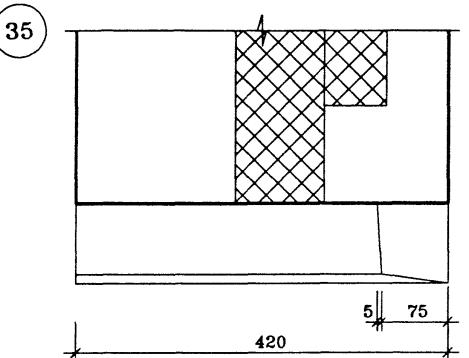
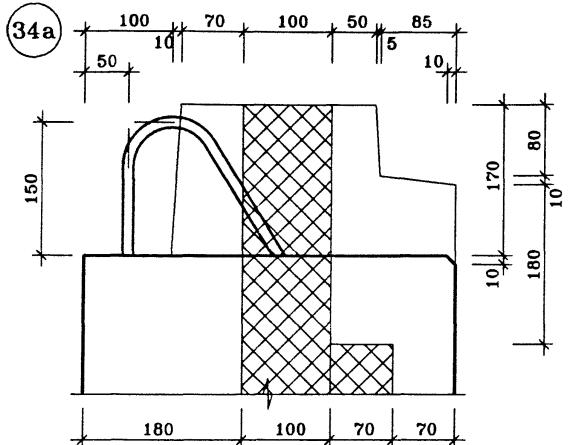
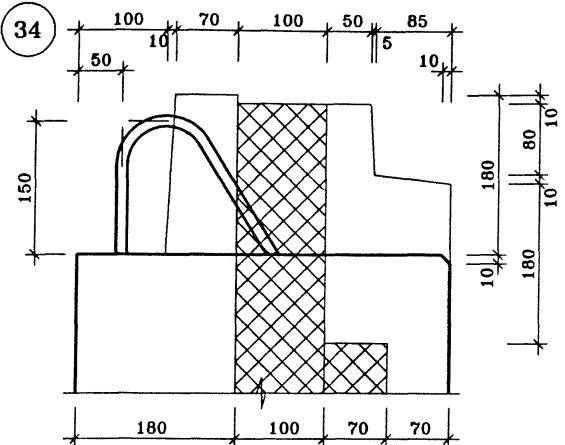
2-2



Узел "В" смотри лист

			ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-		
Нач.ПК01	Пальцева	12.01	УЗЛЫ 32, 33	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	Кузнецова	12.01		P	1
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			

ЦНИИЭП жилых и общественных зданий



Размер в скобках для узла 36а

Нач.ПК01	Пальцева	12.01
ГИП	Кузнецов	12.01
Разраб.	Карасев	12.01
Проверил	Айнетдинова	12.01

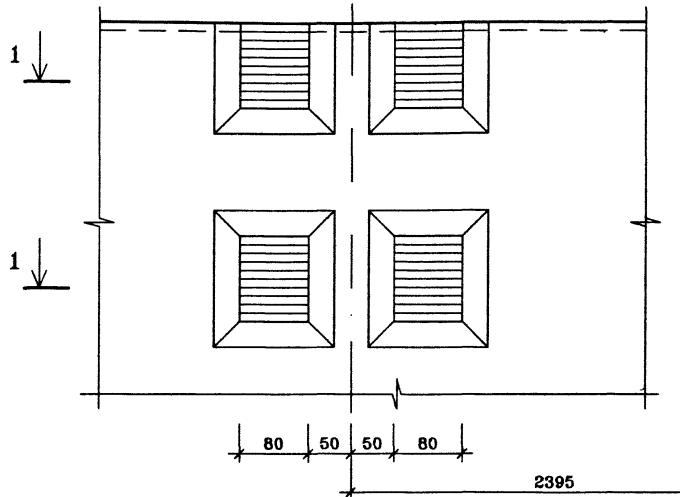
ГМС-2001

узлы 34, 34а, 35, 36, 36а

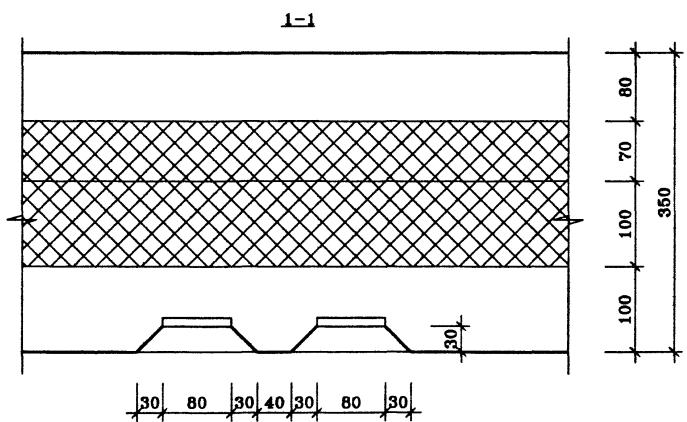
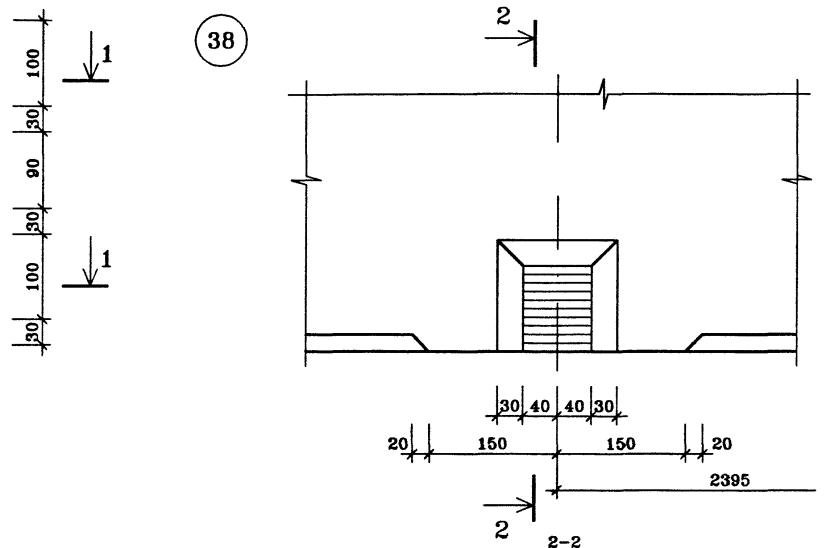
36а	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВАЯ
	Р		1

ЦНИИЭП жилых и
общественных зданий

37



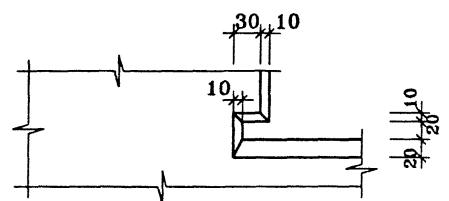
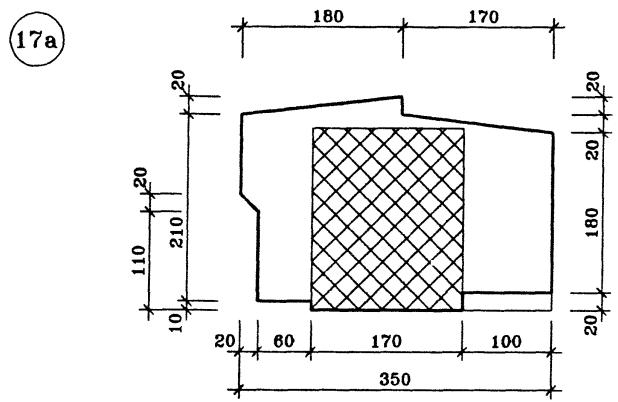
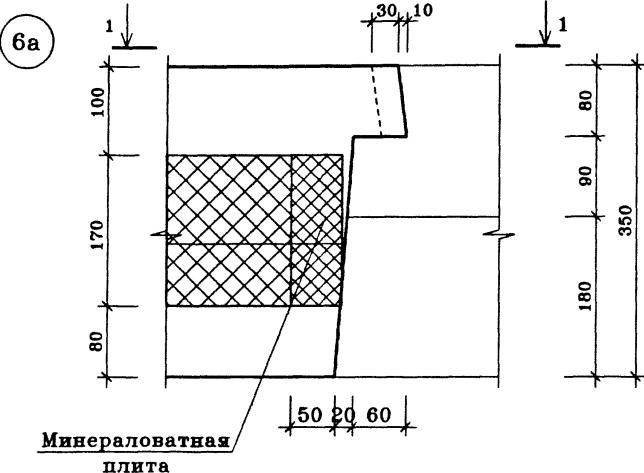
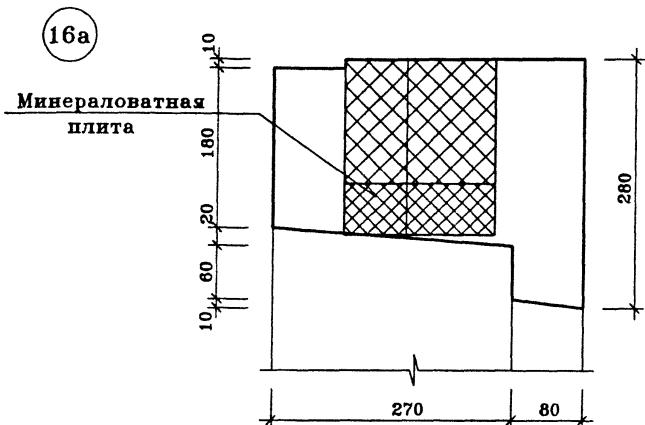
38



Нач.ПК01	Пальцева		02.02	GMC-2001
ГИП	Кузнецова		02.02	ИЖ 1.1-1-
Разраб.	Карасев		02.02	
Проверил	Абдусалимова		02.02	УЗЛЫ 37, 38

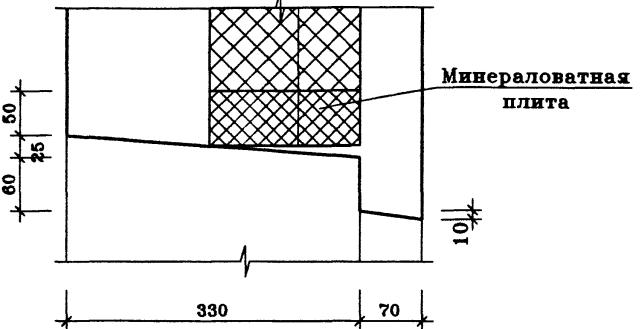
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		1

ЦНИИЭП жилых и
общественных зданий

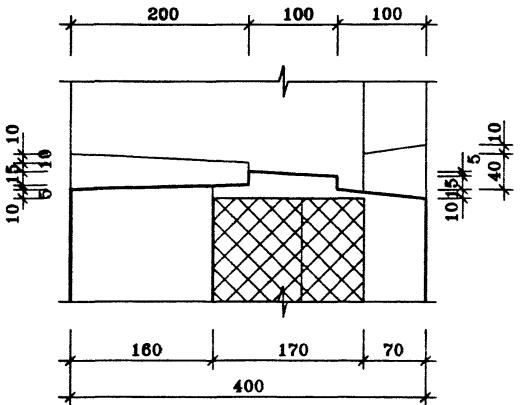


Нач.ПК01	Пальцева	02.02	ГМС-2001	ИЖ 1.1-1-
ГИП	Куценцов	02.02		
Разраб.	Карасев	02.02	УЗЛЫ	
Проверил	Айтеддинова	02.02	6а, 16а, 17а	СТАДИЯ Р
				ЛИСТ 1
				ЛИСТОВ ЦНИИЭП жилых и общественных зданий

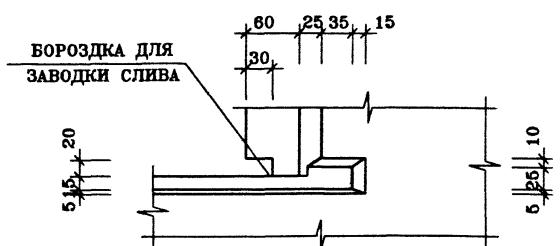
39



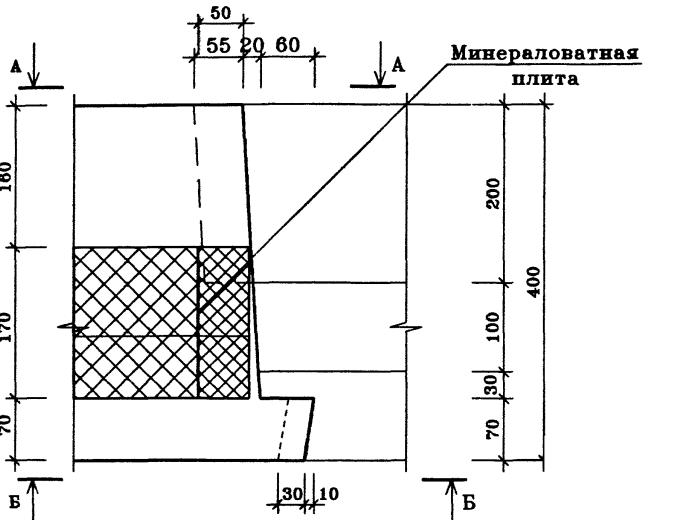
40



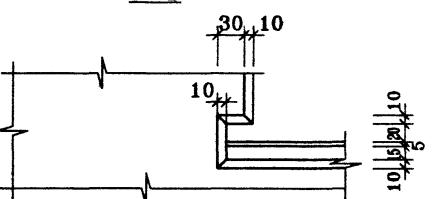
A-A (поворнуто)



41



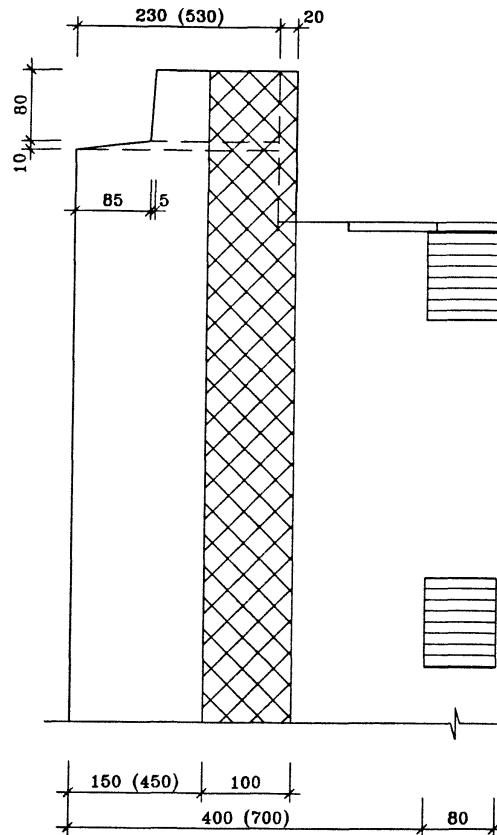
Б-Б



ГМС-2001			ИЖ 1.1-1-		
			УЗЛЫ		
Нач.ПКО1	Пальцева	02.02			СТАДИЯ
ГИП	Кузяков	02.02			ЛИСТ
Разраб.	Карасев	02.02			ЛИСТОВ
Проверил	Айнетдинова	02.02	39	÷ 41	P 1 1
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий					

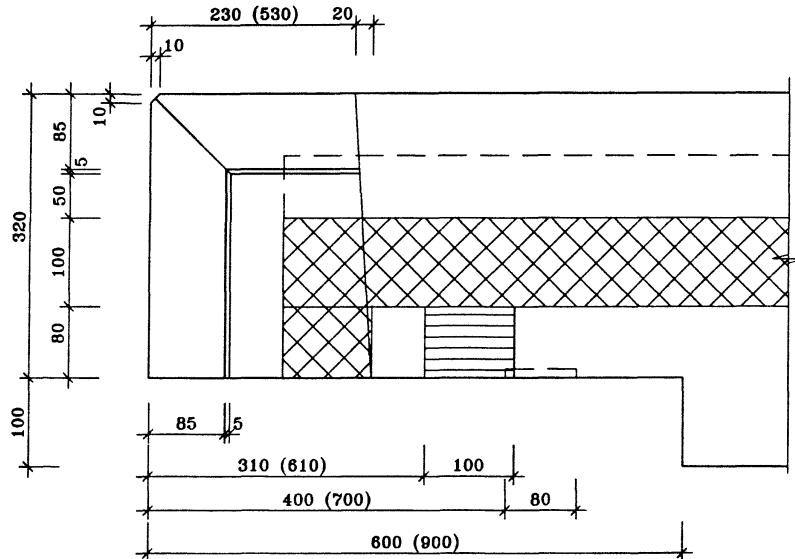
42

42a



1

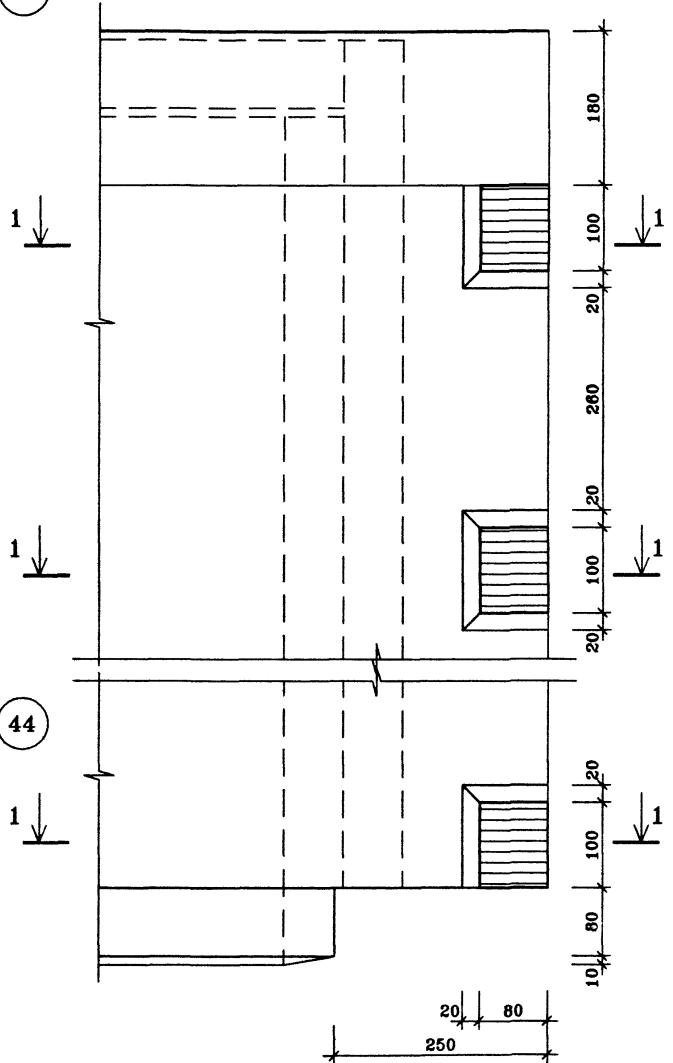
1-1



Размеры в скобках для узла 42а

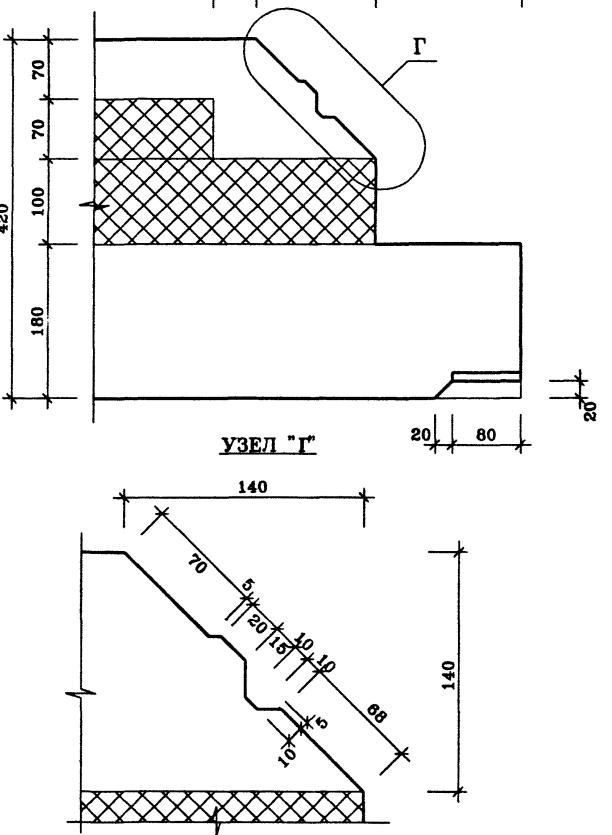
			ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-		
Нач.ЛК01	Пальцева		12.01		
ГИП	Кузнецова		12.01		
Разраб.	Карасев		12.01		
Проверил	Аннетдинова		12.01		
УЗЕЛЫ			42, 42a		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
P		1			
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий					

43



44

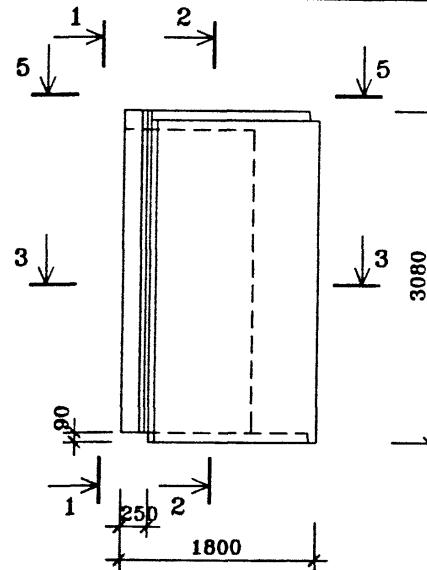
1-1



Нач.ПКО1	Пальцева	12.01		ГМС-2001	ИЖ 1.1-1-	
ЧПИ	Кузнецов	12.01				
Разраб.	Карасев	12.01		УЗЛЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Проверил	Айнетдинова	12.01		43,44	P	1

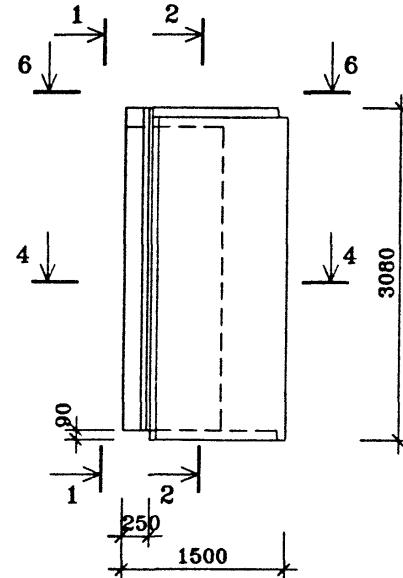
HP1-1

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

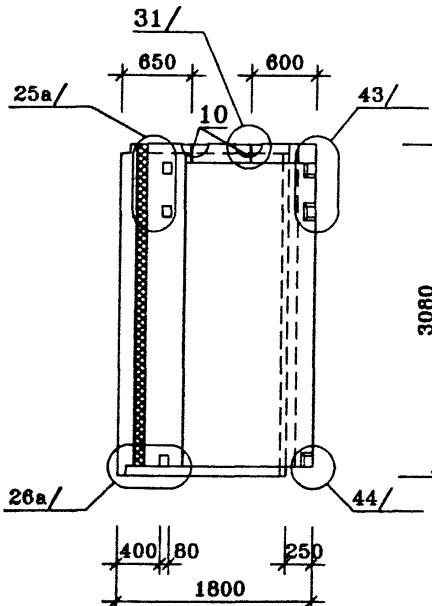


HP2-1

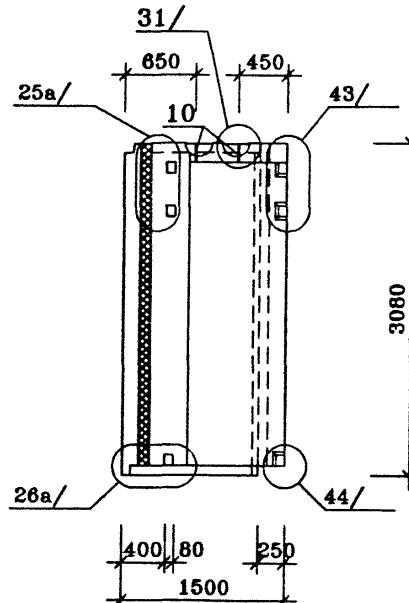
ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		HP1-1	HP2-1	
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100×50×50			
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. м ³	0.71	0.55	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.49	0.42	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³			
	γ=40 кг/м ³ 100мм	0.51	0.42	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.24	0.18	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт	2	2	ИЖ 11-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
	КПНР1-1	1		ИЖ 11-1-
	КПВР1-1	1		ИЖ 11-1-
	КПНР2-1		1	
	КПВР2-1		1	
	МАССА СТАЛИ кг			
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3030	2450	

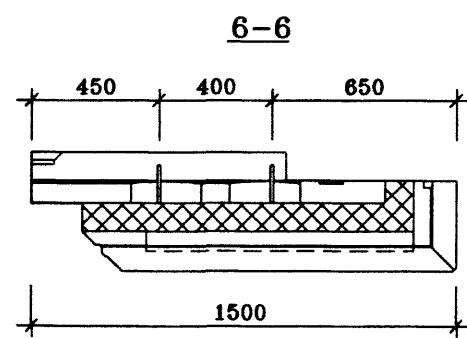
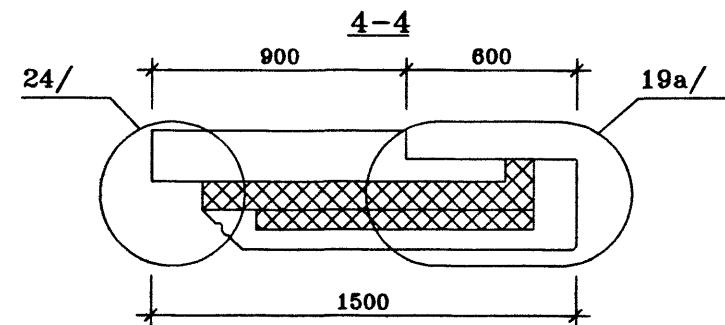
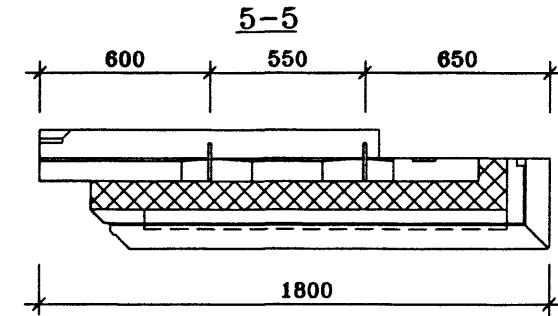
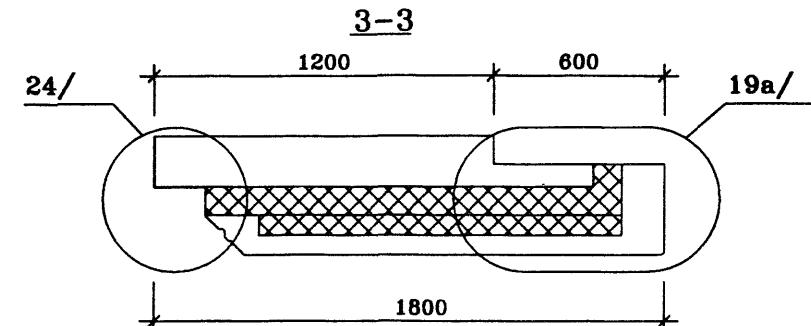
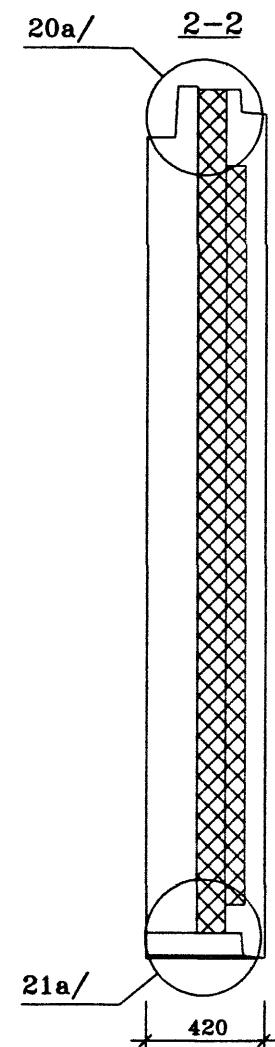
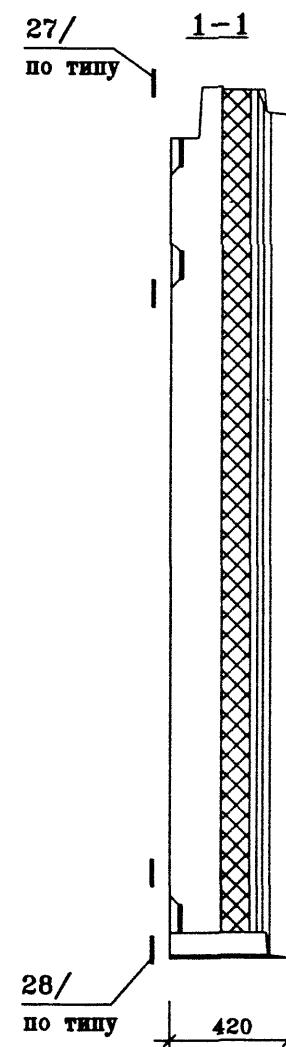
**техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри
Панели HP1-1л, HP2-1л – зеркальное отражение панелей HP1-1, HP2-1**

				ГМС-2001	ИЖ 1.1-1-
Нач.ПК01	Пальцева	12.01			
ГИП	Кузнецов	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			

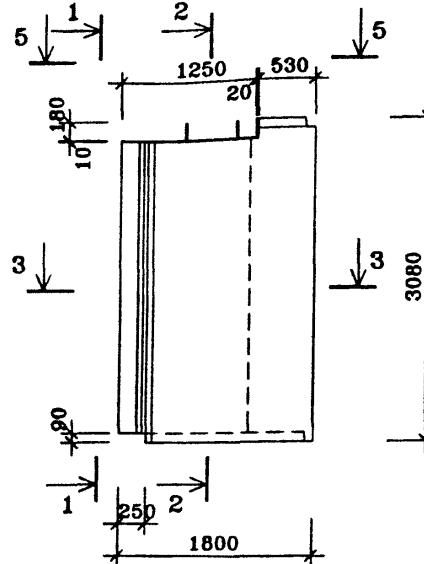
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ
НР1-1, НР1-1л, НР2-1, НР2-1л
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	1	2

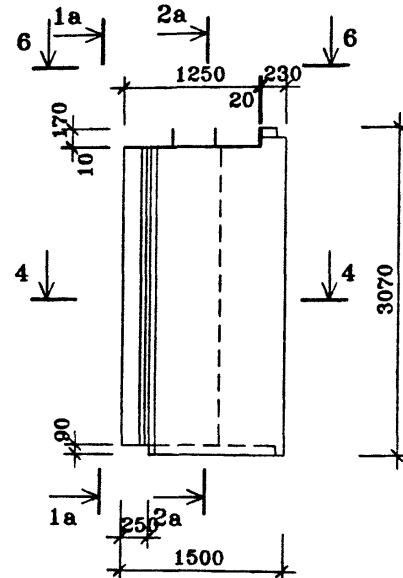
ЦНИИЭП жилых и
общественных зданий



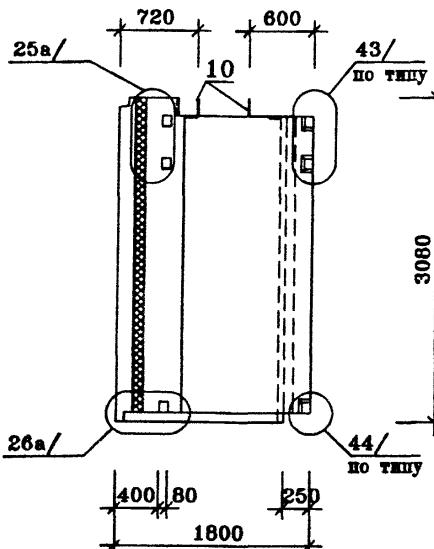
НР1-2
ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



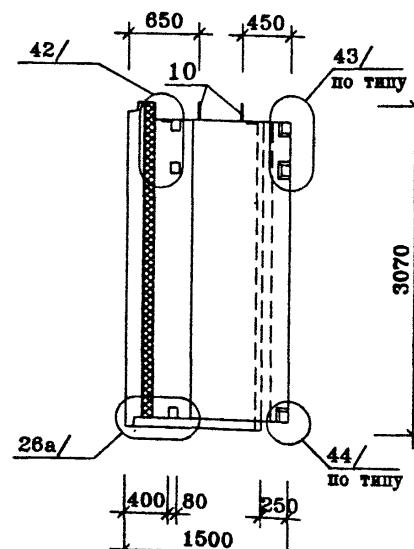
НР2-2
ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



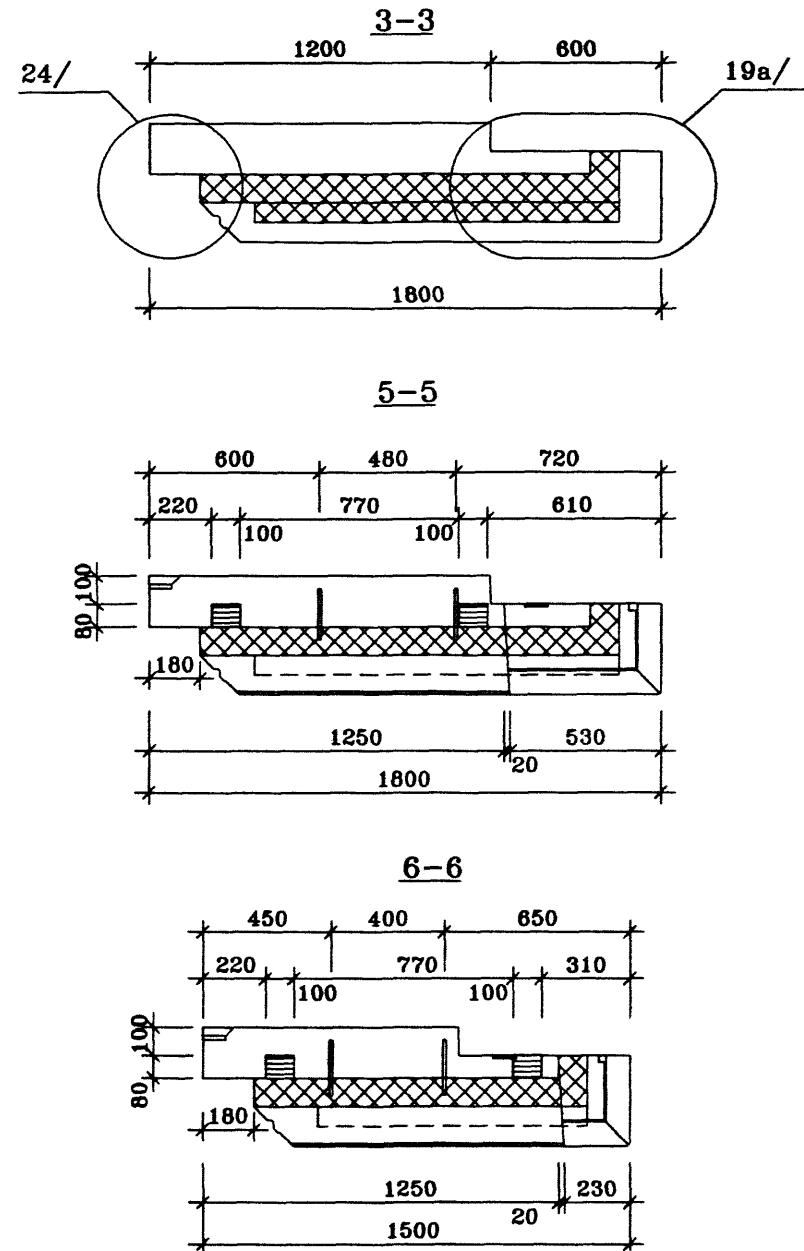
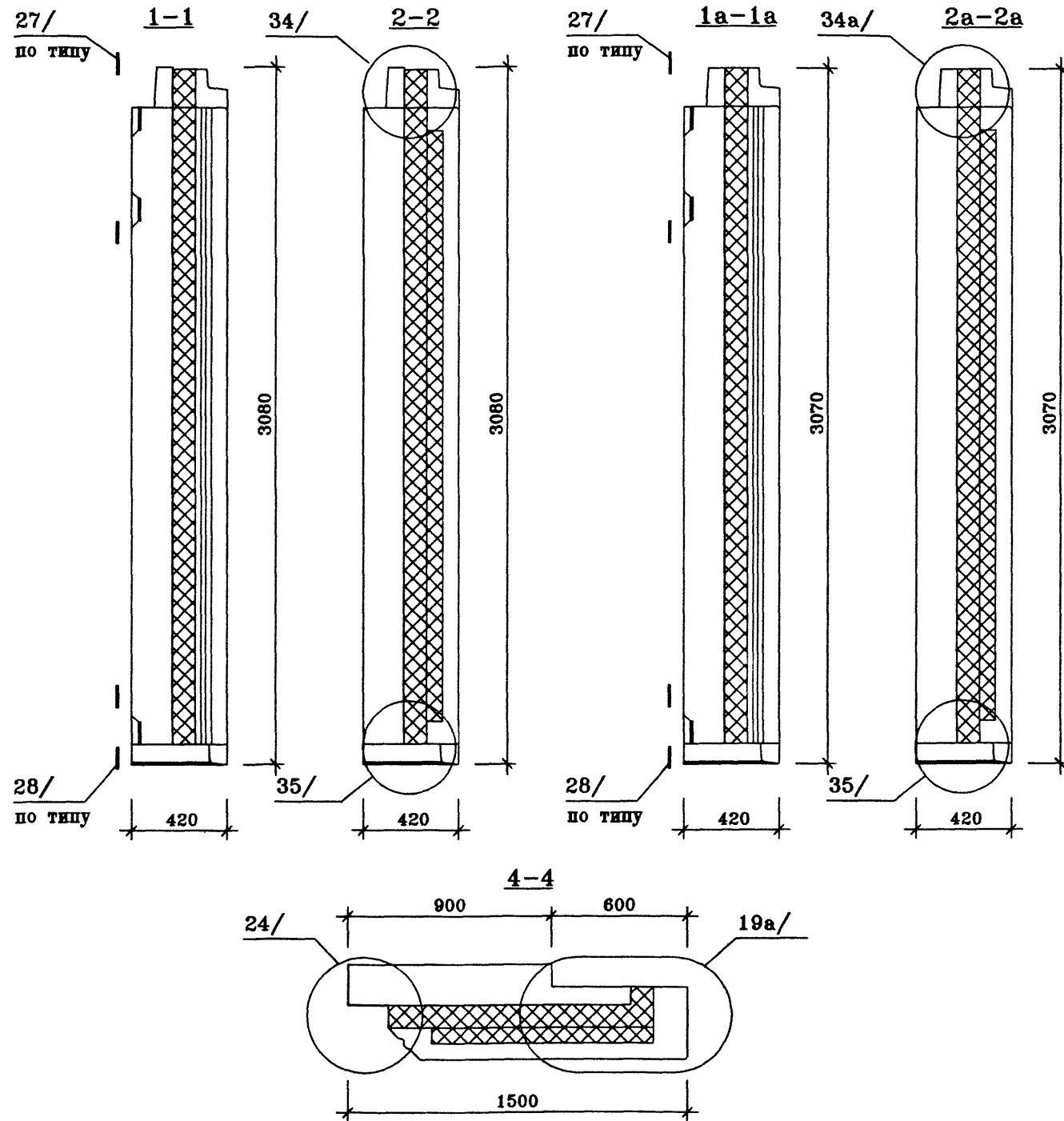
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

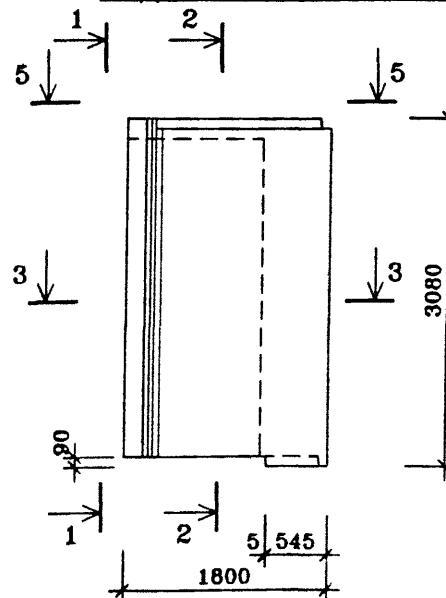
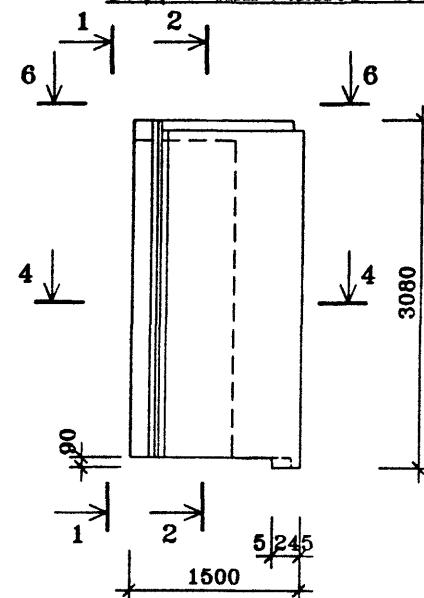
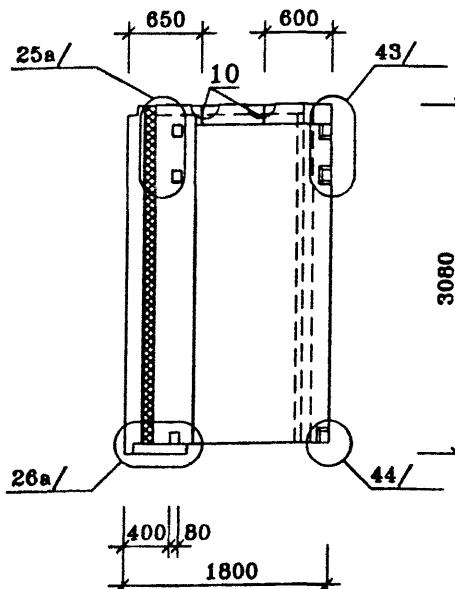
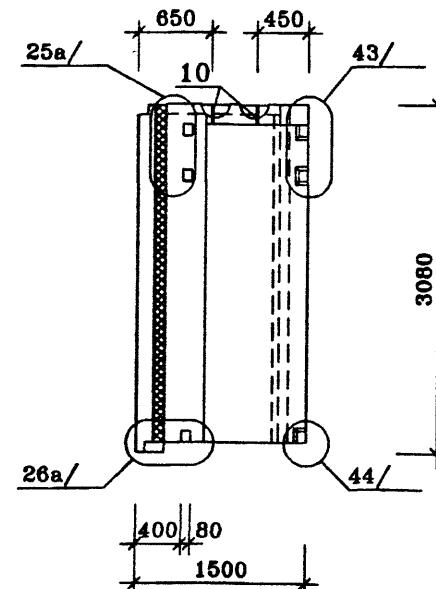


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		НР1-2	НР2-2	
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100×50×50			
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. м ³	0.89	0.54	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.48	0.41	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³			
	γ=40 кг/м ³ 100мм	0.49	0.40	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.24	0.18	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЬЯ П-1 шт.	2	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
	КПНР1-2	1		ИЖ 1.1-1-
	КПВР1-2	1		ИЖ 1.1-1-
	КПНР2-2		1	
	КПВР2-2		1	
	МАССА СТАЛИ кг			
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	2955	2400	

техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри
Панели НР1-2л, НР2-2л - зеркальное отражение панелей НР1-2, НР2-2

			ГМС-2001			ИЖ 1.1-1-		
Нач.ПКО1	Пальцева	12.01				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов	12.01						
Разраб.	Карасев	12.01						
Проверил	Айнетдинова	12.01	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ НР1-2, НР1-2л, НР2-2, НР2-2л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЦНИИЭП жилых и общественных зданий	P	1 2

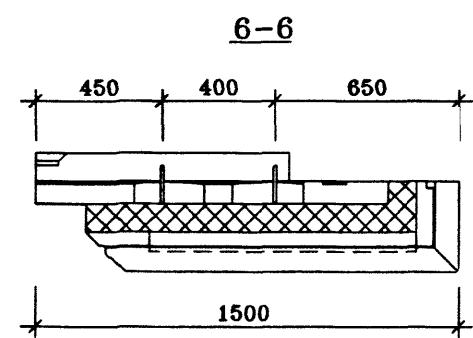
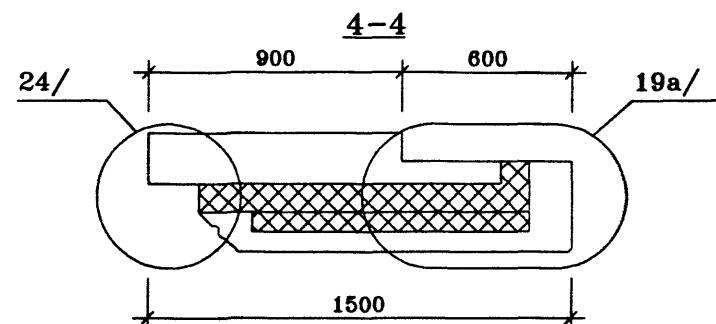
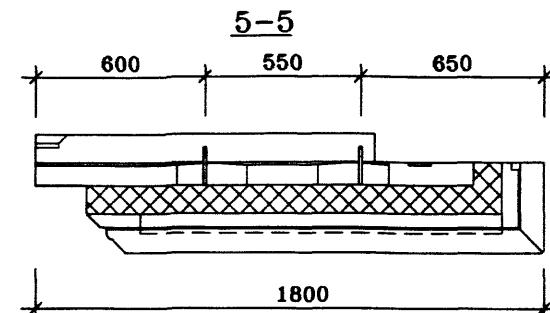
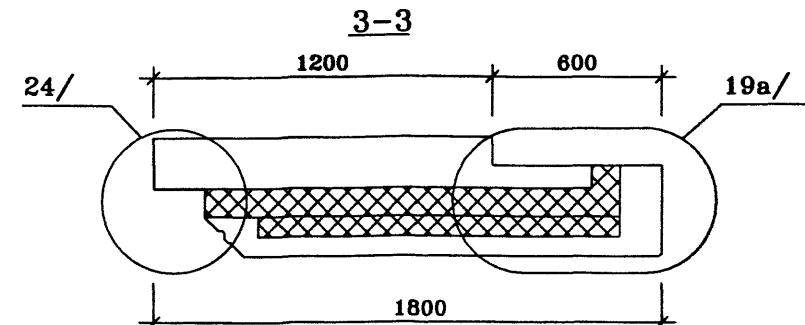
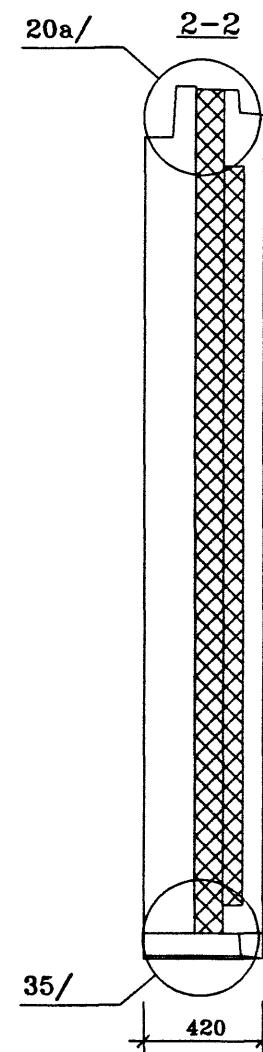
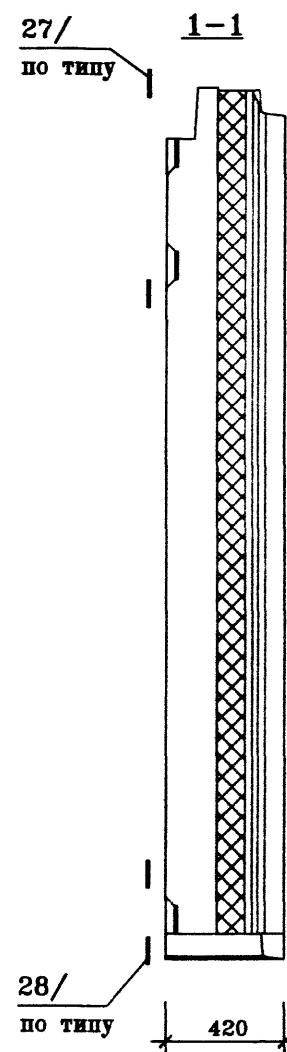


НР1-3ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ**НР2-3**ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

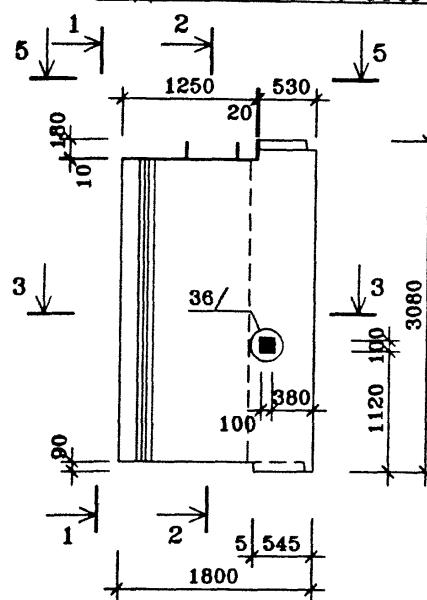
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		НР1-3	НР2-3	
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50			
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. м ³	0.71	0.55	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.49	0.42	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³			
	γ=40 кг/м ³ 100мм	0.51	0.42	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.24	0.18	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
	КПНР1-3	1		ИЖ 1.1-1-
	КПВР1-3	1		ИЖ 1.1-1-
	КПНР2-3		1	
	КПВР2-3		1	
	МАССА СТАЛИ кг			
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3030	2450	

техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри
Панели НР1-3л, НР2-3л – зеркальное отражение панелей НР1-3, НР2-3

Нач.ПК01	Пальцева	12.01	ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-
ГИП	Кузнецов	12.01	
Разраб.	Карасев	12.01	
Проверил	Айнетдинова	12.01	
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ НР1-3, НР1-3л, НР2-3, НР2-3л	СТАЛИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	P	1	2
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий			

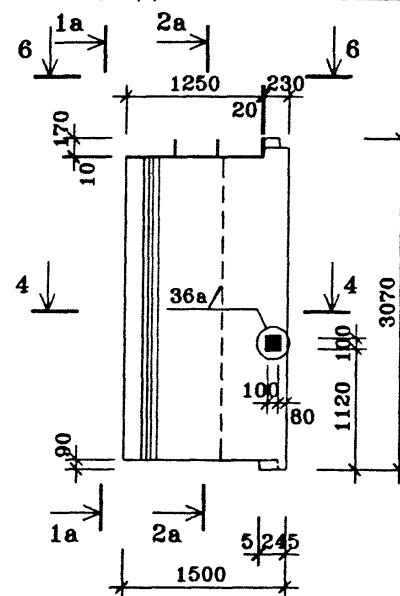


НР1-4

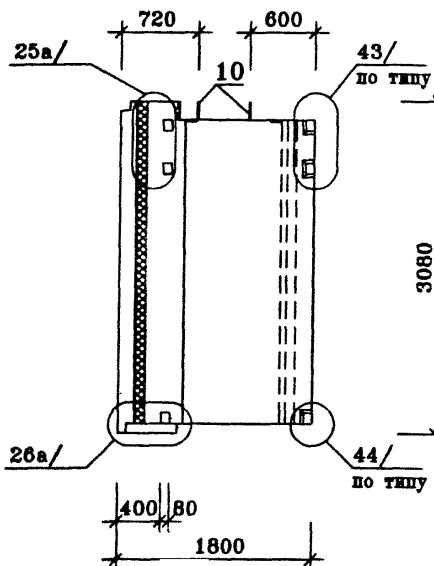


HP2-4

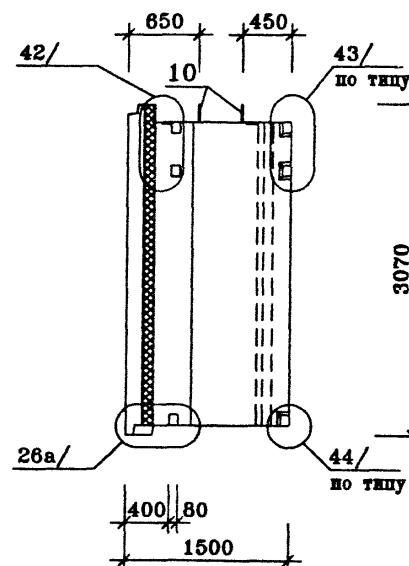
ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



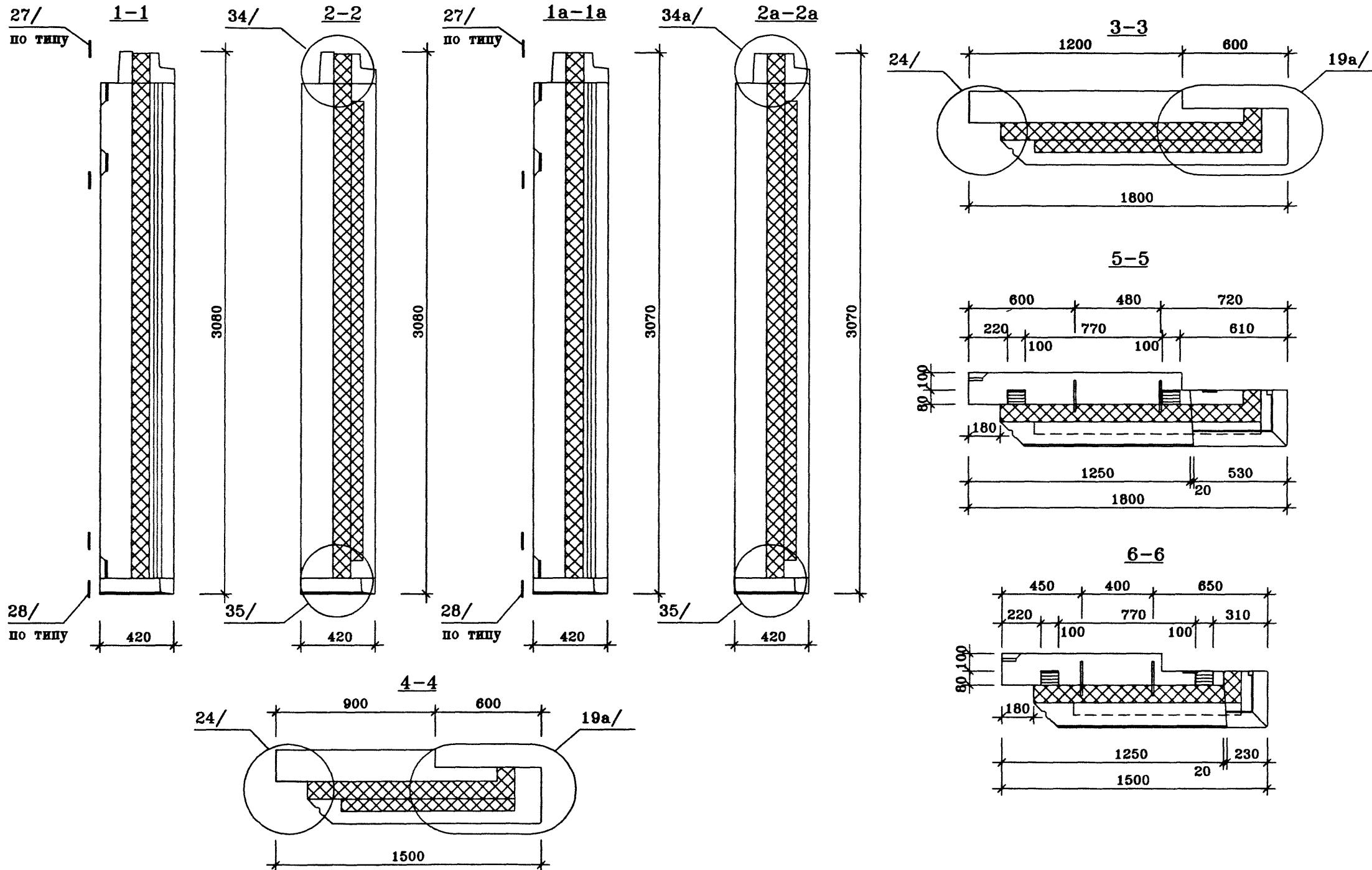
вид с внутренней стороны



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		НР1-4	НР2-4	
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100×50×50			
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. м ³	0.69	0.54	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.48	0.41	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³			
	γ=40 кг/м ³ 100мм	0.49	0.40	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.24	0.18	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЬЯ П-1 шт	2	2	ИЖ 11-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
	КПНР1-4	1		ИЖ 11-1-
	КПВР1-4	1		ИЖ 1.1-1-
	КПНР2-4		1	
	КПВР2-4		1	
	МАССА СТАЛИ кг			
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	2955	2400	

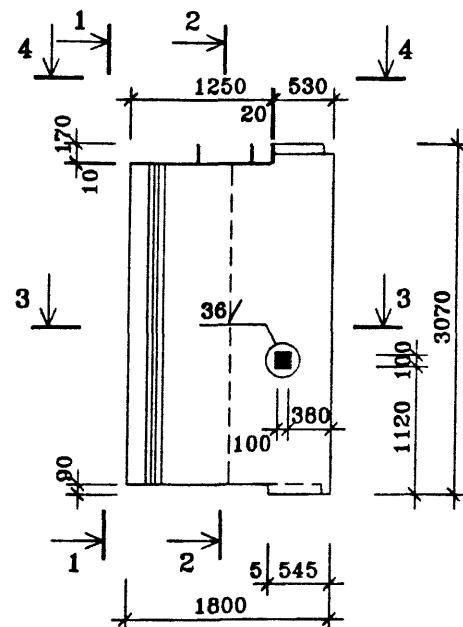
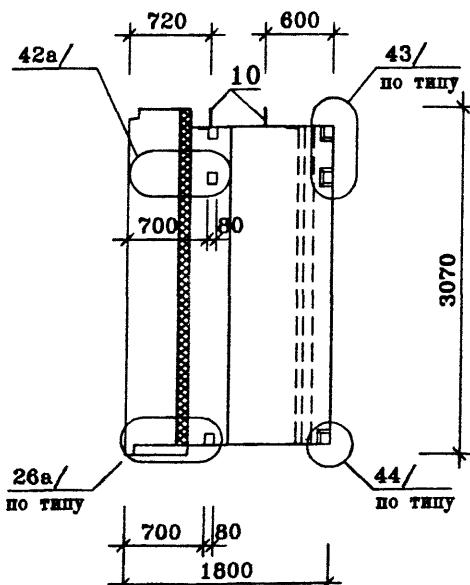
**техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри
Панели HP1-4л, HP2-4л – зеркальное отражение панелей HP1-4, HP2-4**

				ГМС-2001	ИЖ 1.1-1-
Нач.ПКО1	Пальцева	12.01			
ГИП	Кузнецов	12.01		СТАДИЯ	ЛИСТ
Разраб.	Карасев	12.01			ЛИСТОВ
Проверил	Айнетдинова	12.01		P	2
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ НР1-4, НР1-4л, НР2-4, НР2-4л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					



ГМС-2001 РАЗРЕЗЫ ИЖ 1.1-1-

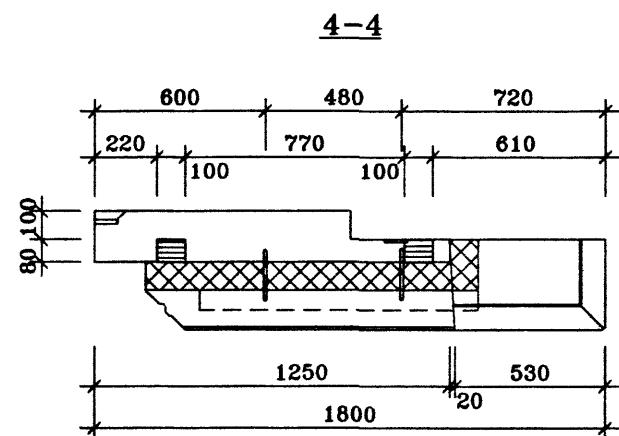
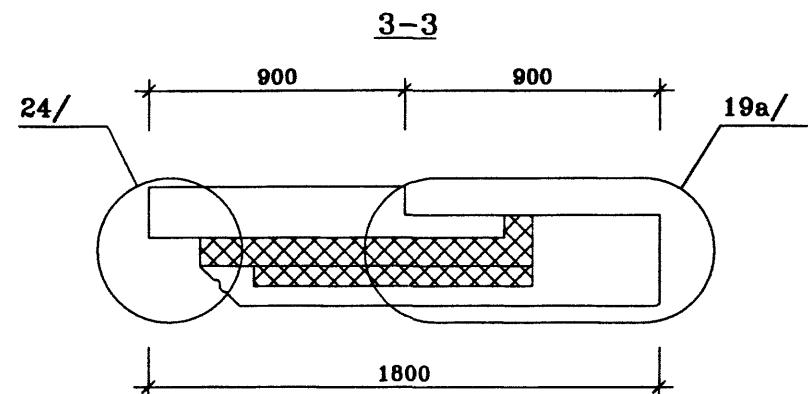
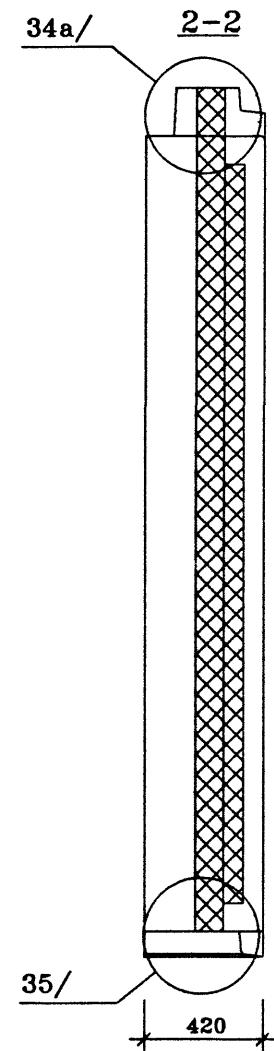
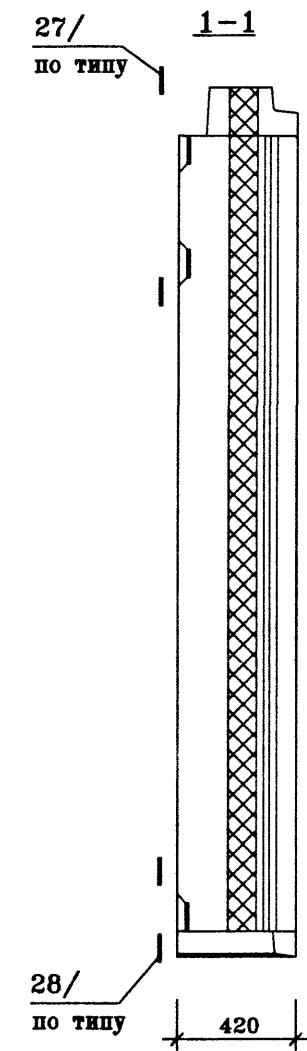
ЛИСТ
2

НР1-5ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

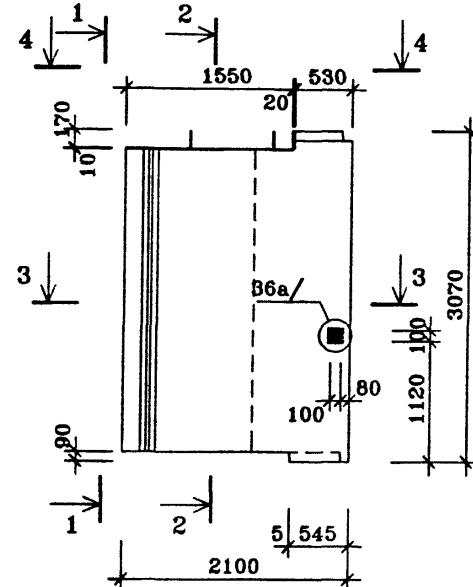
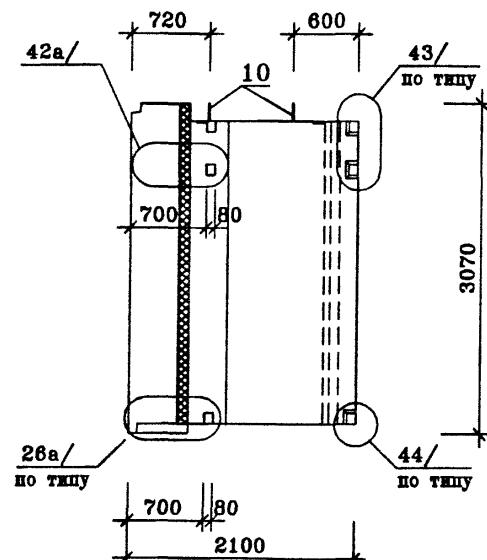
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20. м ³	0.71	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.50	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	$\gamma=40 \text{ кг/м}^3$ 100мм	0.49	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.23	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПНР1-5	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВР1-5	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3055	

техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри
Панель НР1-бл – зеркальное отражение панели НР1-5

Нач.ПК01	Пальцева	12.01	ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-		
ГИП	Куценцов	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			
			ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ НР1-5, НР1-бл СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
				P	2
				ЦНИИЭП жилых и общественных зданий	



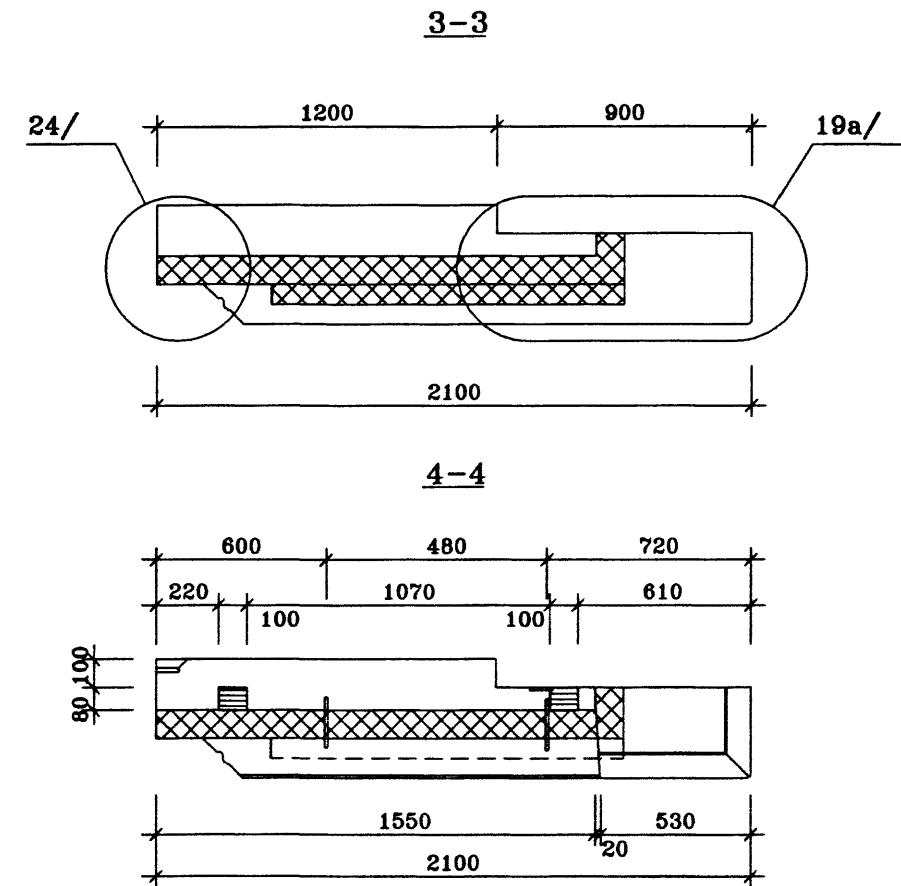
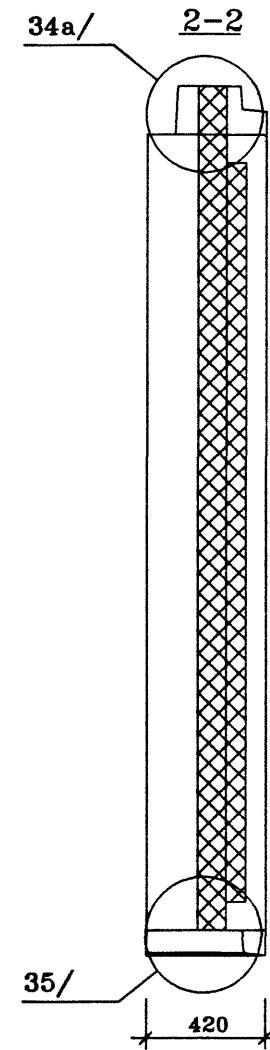
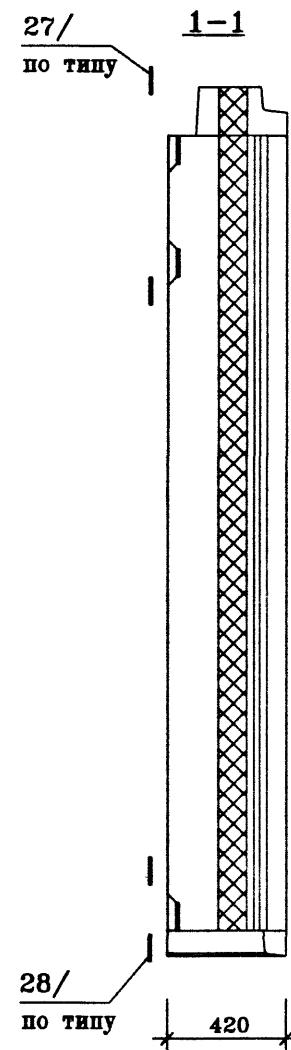
НРЗ-1

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

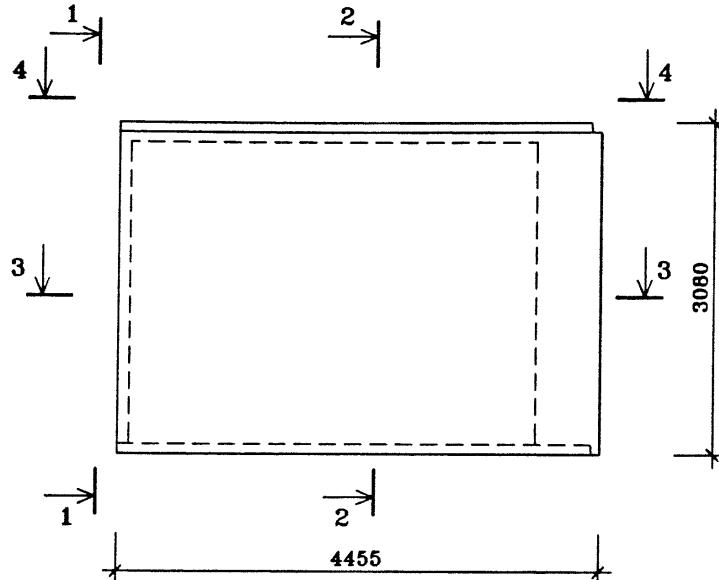
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	0.86	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.56	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	γ=40 кг/м ³ 100мм	0.58	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.29	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПНРЗ-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВРЗ-1	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	3585	

техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри
Панели НРЗ-1л – зеркальное отражение панелей НРЗ-1

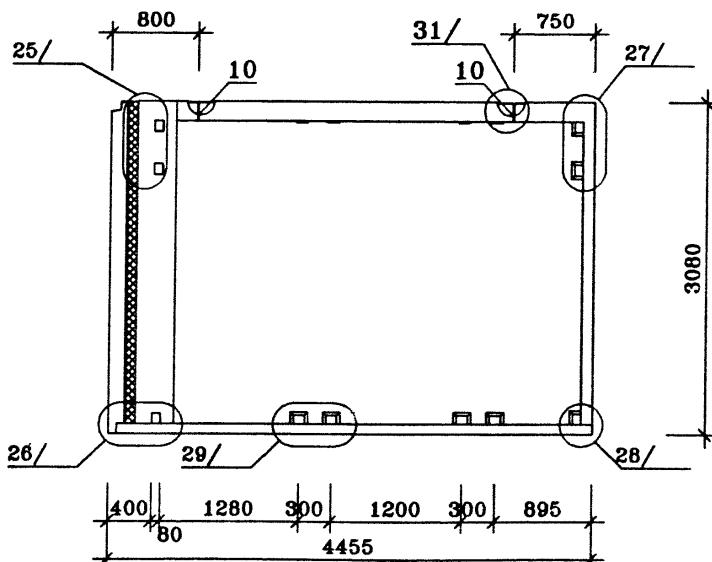
				ГМС-2001		
				ИЖ 1.1-1-		
Нач.ПКО1	Пальцева		12.01			
ГИП	Кузнецов		2.01			
Разраб.	Карасев		12.01			
Проверил	Айнетдинова		12.01	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ НРЗ-1, НРЗ-1л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				P		2
				ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		



НТ1-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



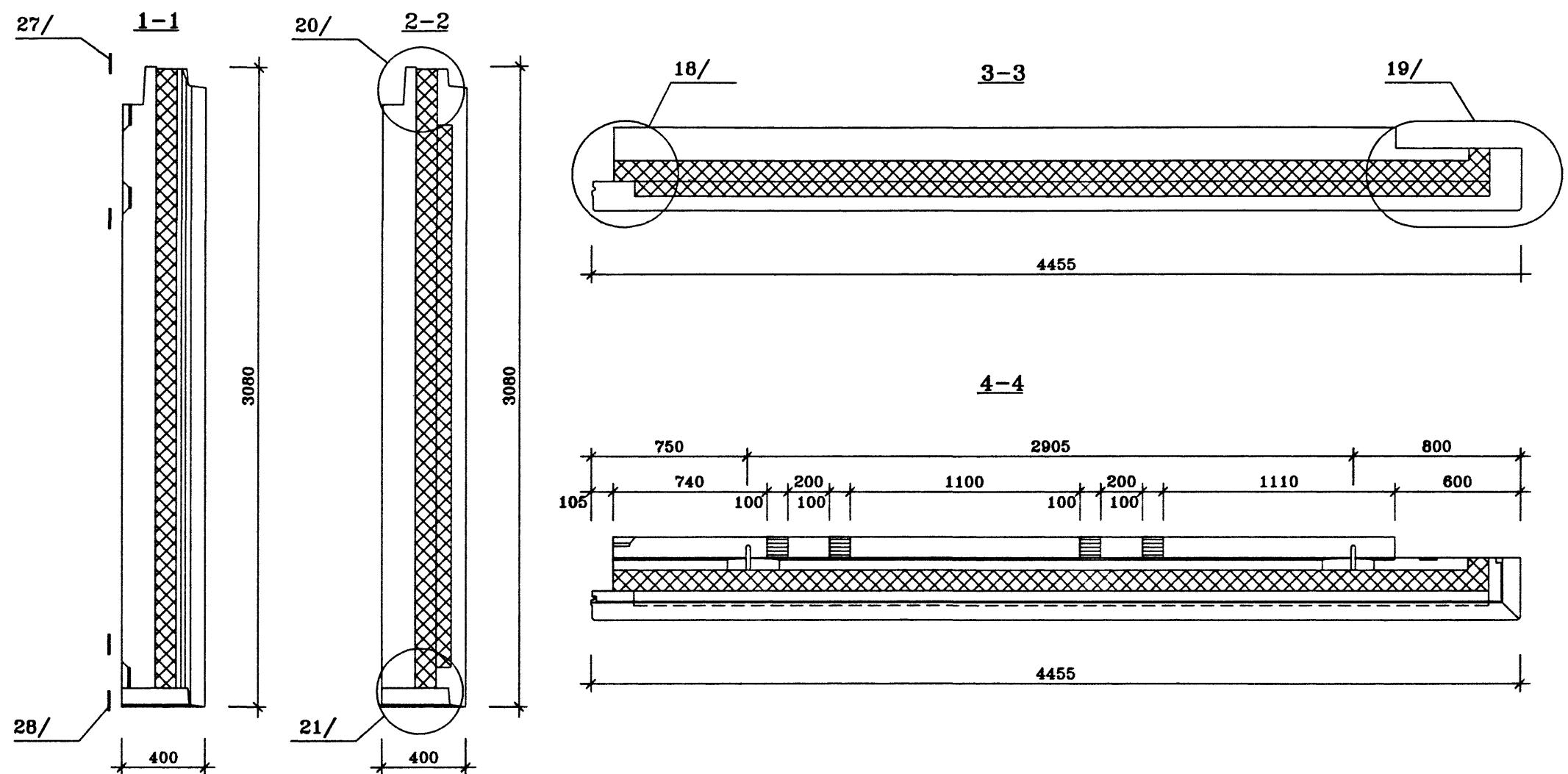
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



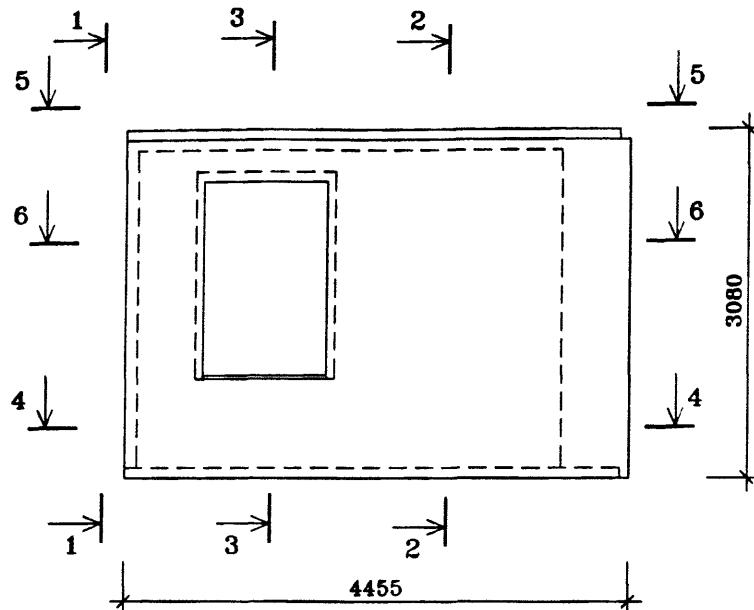
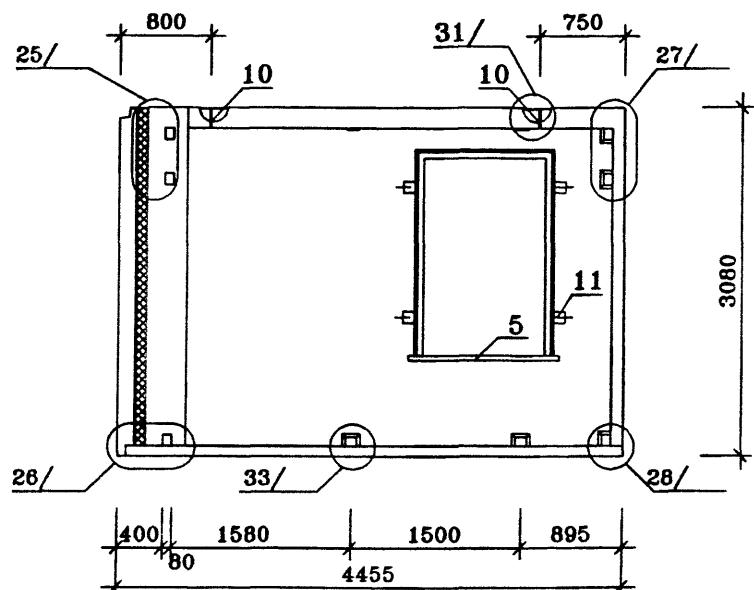
ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100×50×50		
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	1.78	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	1.08	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	γ=40 кг/м ³ 100мм	1.27	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.75	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт	2	ИЖ 11-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПНТ1-1	1	ИЖ 11-1-
	КПВТ1-1	1	ИЖ 11-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	7150	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри
Панель НТ1-1л – зеркальное отражение панели НТ1-1

				ГМС-2001	ИЖ 1.1-1-
Нач.ПКО1	Пальцева	12.01			
ГИП	Кузнецов	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			



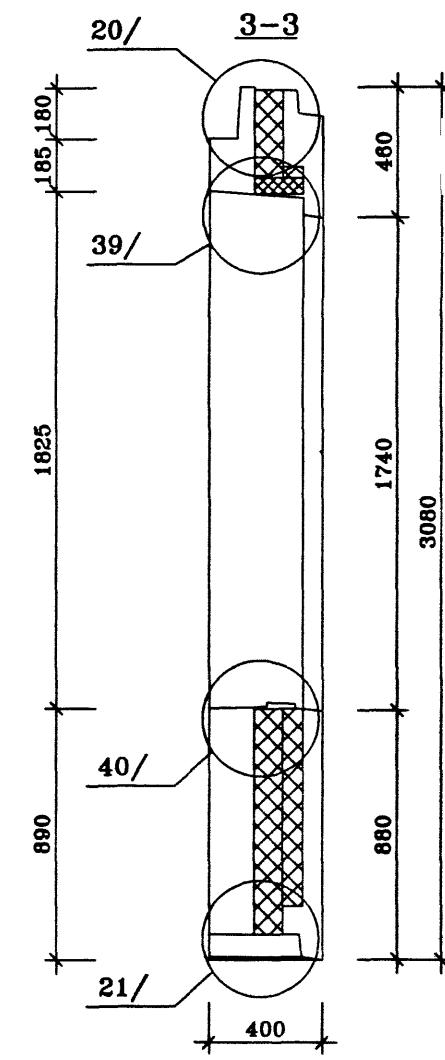
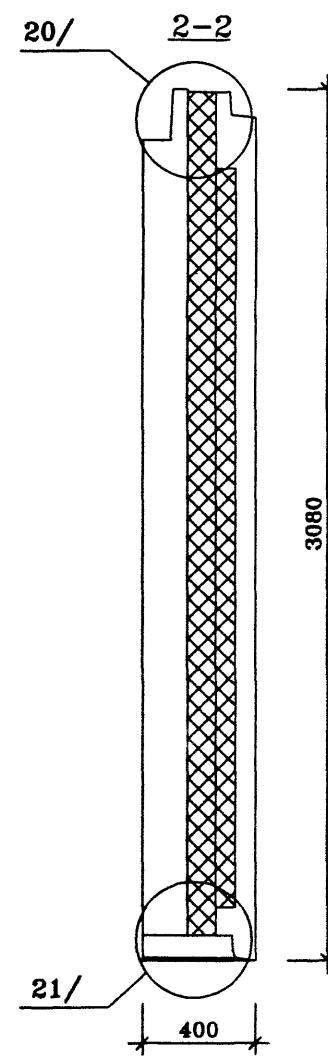
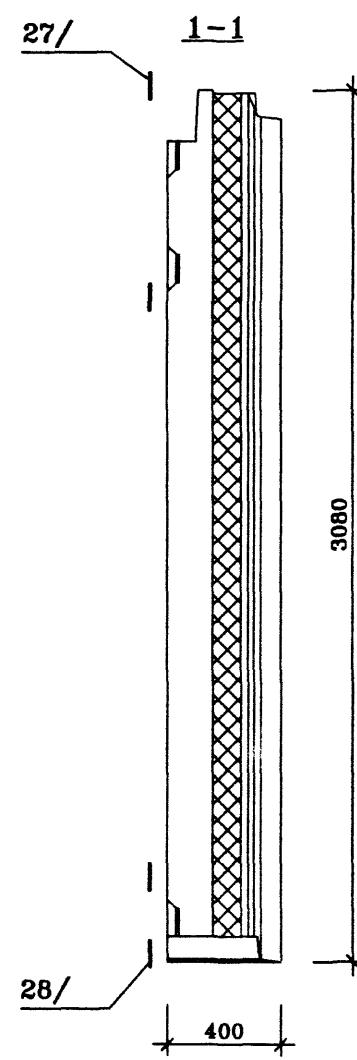
ГМС-2001	РАЗРЕЗЫ	ИЖ 1.1-1-	ЛИСТ 2
----------	---------	-----------	-----------

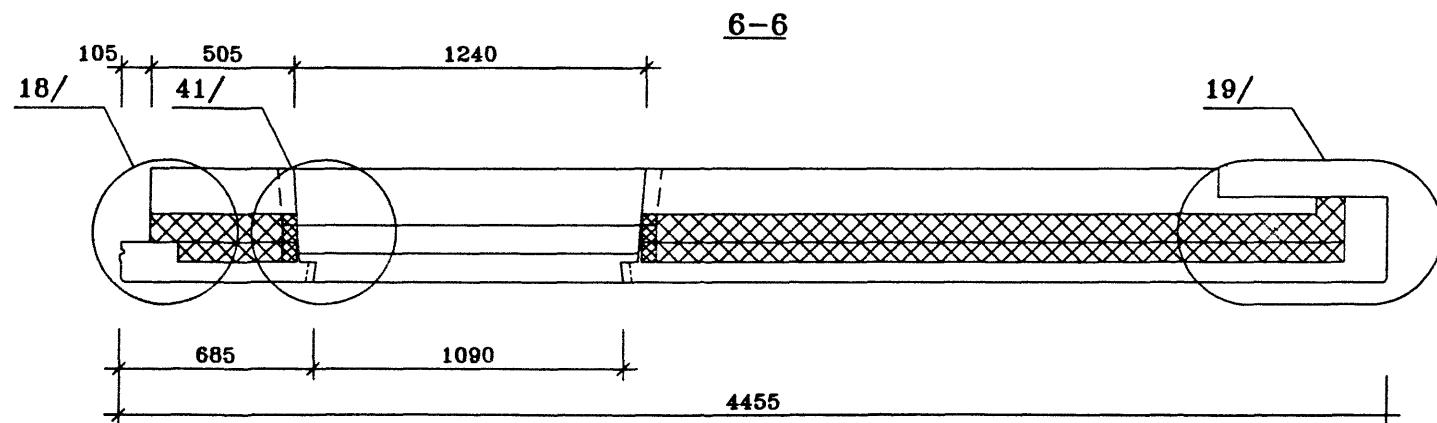
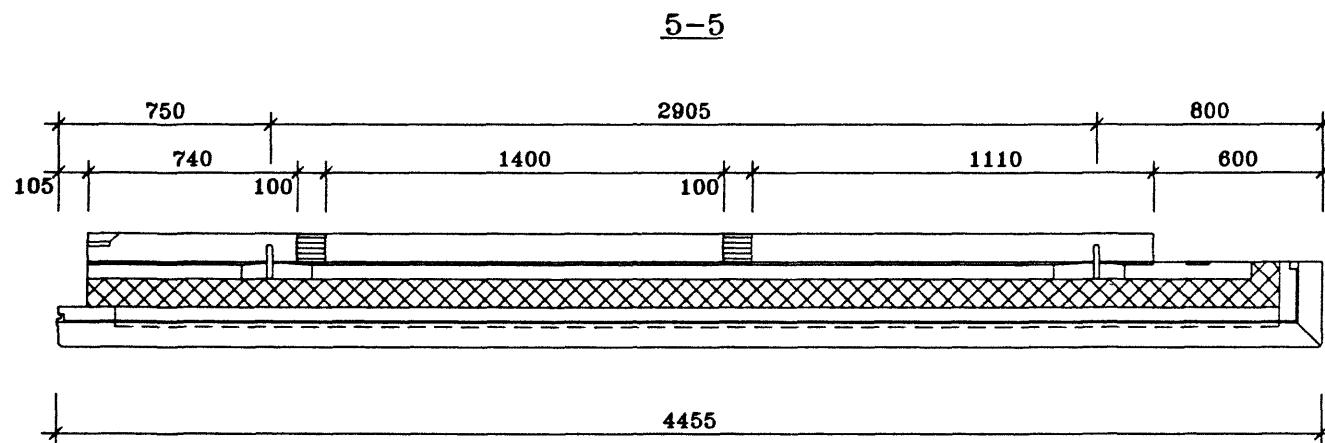
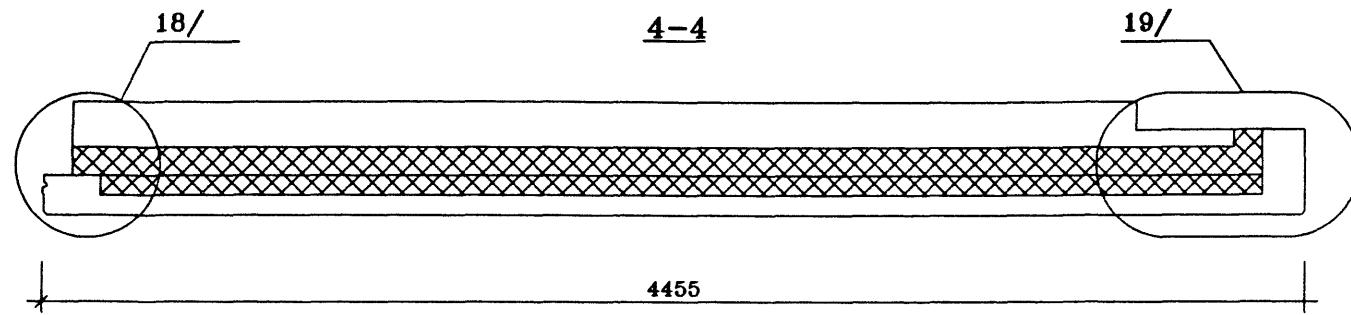
НТ1-2ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

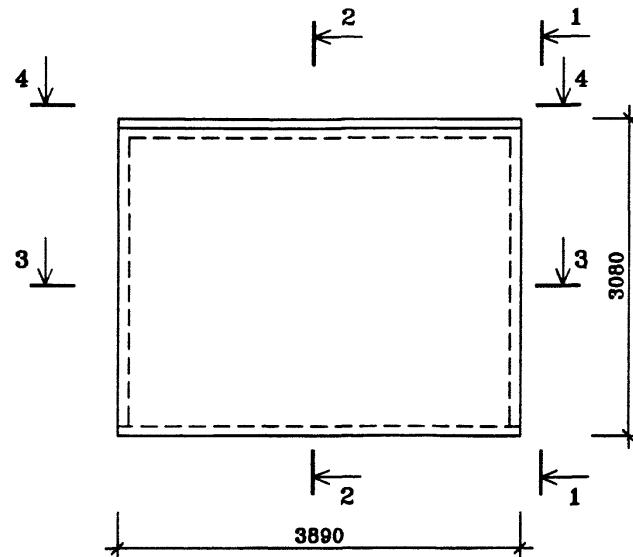
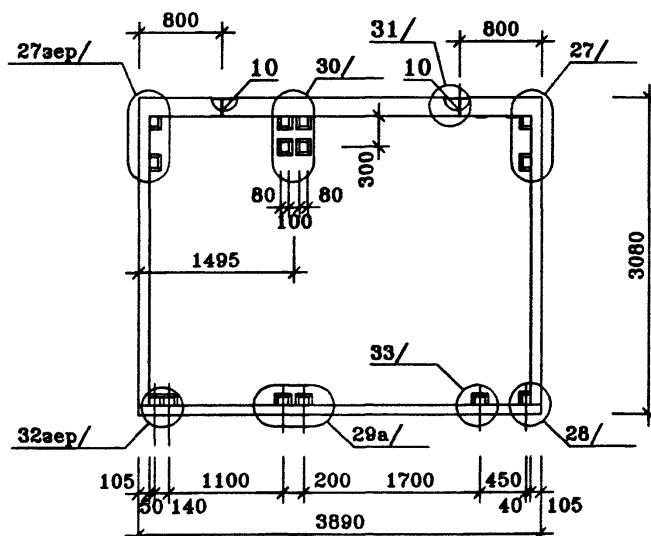
ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА ОРС 18-12	1	ГОСТ 16289-86
2	СТЕКЛО m^2		ГОСТ 111-90
3	СЛИВ		ИМ 11-1
4	НАЛИЧНИК ТИП Н-2 ПМ		ГОСТ 8242-88
11	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 200x50x50		
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
5	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПД-2-20x144x1200		ГОСТ 8242-88
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, m^3	1.43	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 m^3	1.05	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ m^3		
	$\gamma=40 \text{ кг}/\text{м}^3$ 100мм	1.02	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.77	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
9	МИН ПЛИТА $\gamma=80 \text{ кг}/\text{м}^3$ m^3		
	170мм	0.04	
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт	2	ИЖ 11-1-
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
	КПНТ1-2	1	ИЖ 11-1-
	КПВТ1-2	1	ИЖ 11-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	6275	

техническое описание смотри
установку оконных блоков смотри лист
архитектурную отделку панели смотри

Нач.ПКО1	Пальцева	02.02	ГМС-2001 ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ НТ1-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ИЖ 1.1-1-
ГИП	Кузнецов	02.02		
Разраб.	Карасев	02.02		
Проверил	Айнетдинова	02.02		
Стадия	Лист	Листов	P	1
				3
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий				



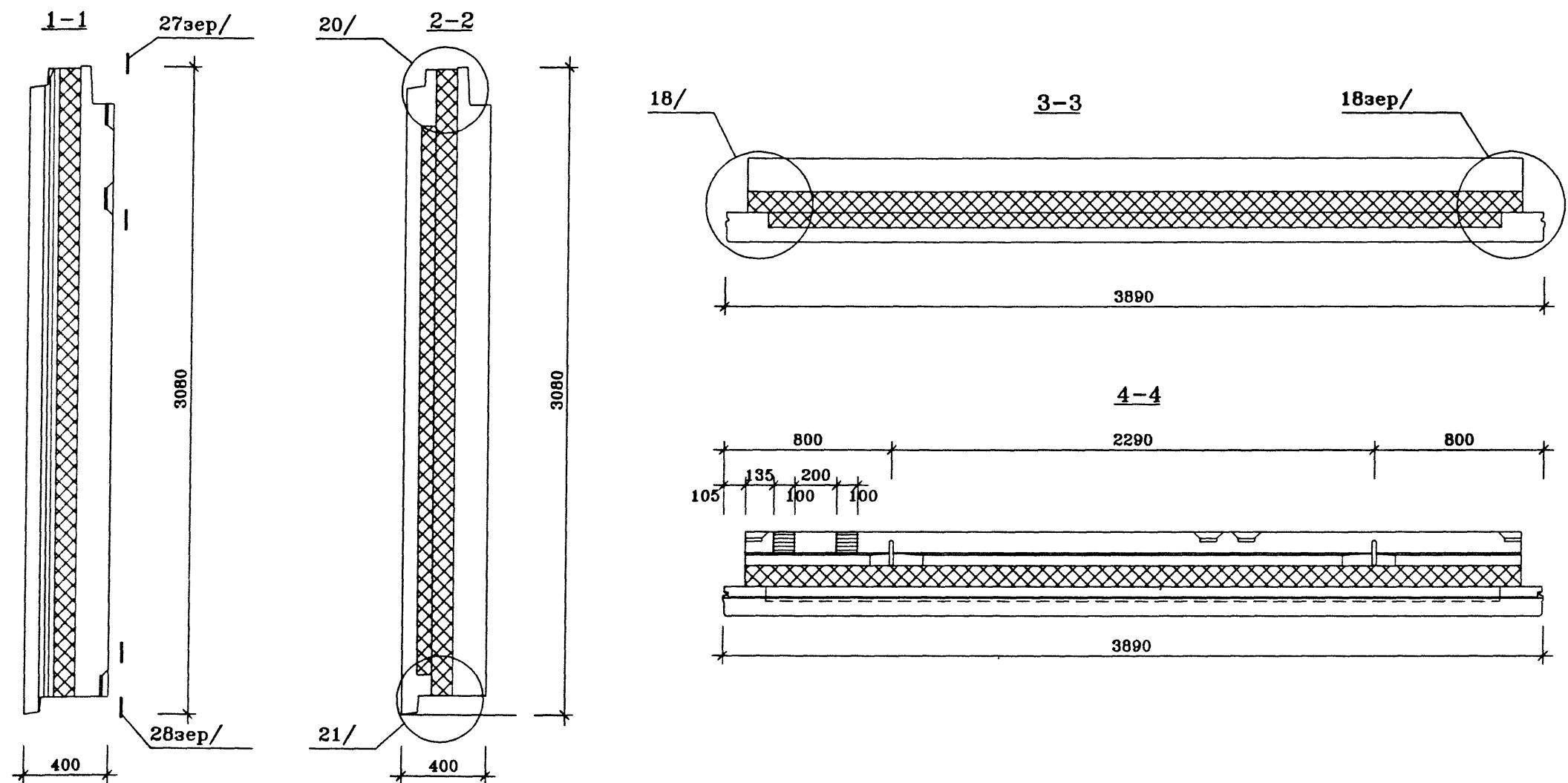


НТ2-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	1.68	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.98	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	γ=40 кг/м ³ 100мм	1.09	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.63	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПНТ2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВТ2-1	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	6650	

техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри
Панель НТ2-1л – зеркальное отражение панели НТ2-1

				ГМС-2001 ИЖ 1.1-1-		
Нач.ПК01	Пальцева		12.01			
ГИП	Кузнецова		12.01			
Разраб.	Карасев		12.01			
Проверил	Айнетдинова		12.01			
				ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ НТ2-1, НТ2-1л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
					Р	1 2
					ЦНИИЭП жилых и общественных зданий	



ГМС-2001

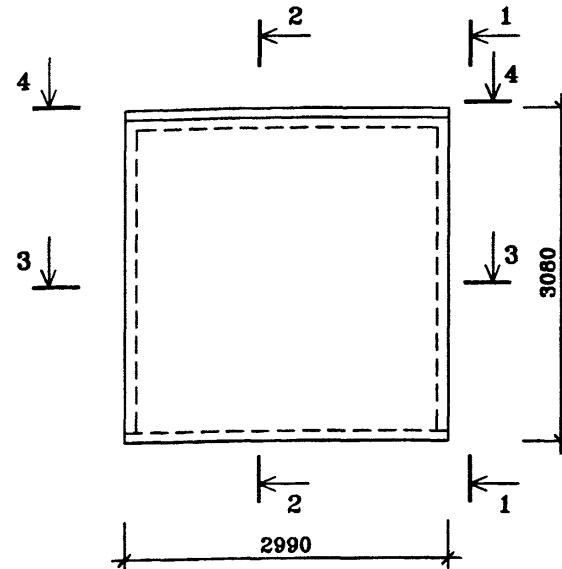
РАЗРЕЗЫ

ИЖ 1.1-1-

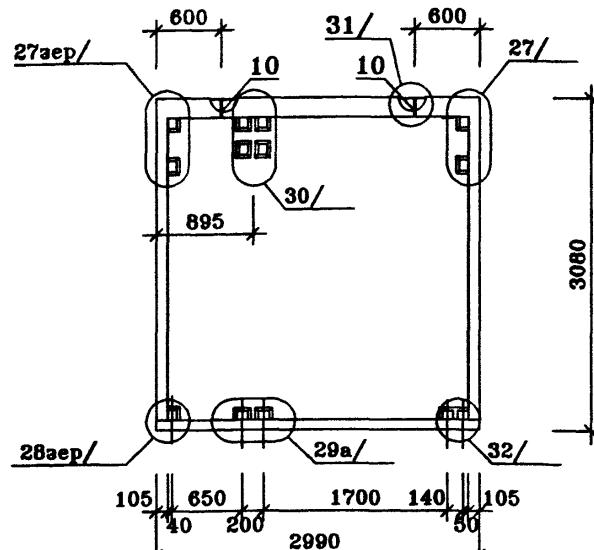
ЛИСТ

2

НТЗ-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



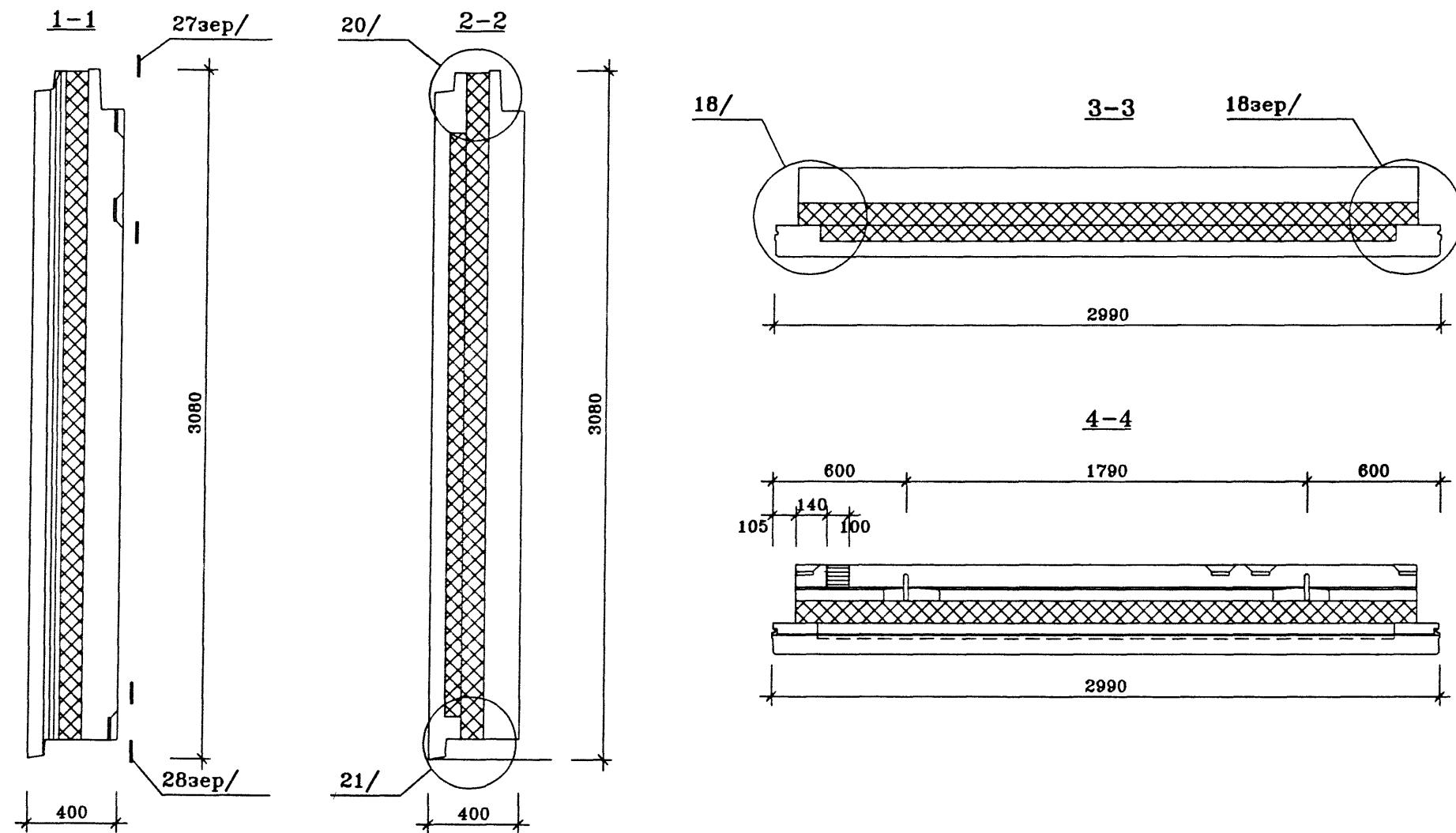
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100×50×50		
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	1.27	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.76	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	γ=40 кг/м ³ 100мм	0.82	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70мм	0.47	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЬЯ П-1 шт.	2	ИЖ 1.1-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПНТЗ-1	1	ИЖ 1.1-1-
	КПВТЗ-1	1	ИЖ 1.1-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	5075	

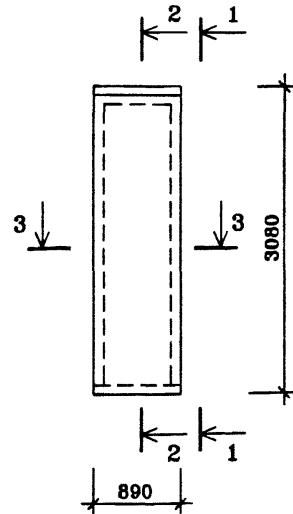
**техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри
Панель НТ3-1л – зеркальное отражение панели НТ3-1**

				ГМС-2001	ИЖ 1.1-1-
Нач. ПКО1	Пальцева	12.01			
ГИП	Кузнецов	12.01			
Разраб.	Карасев	12.01			
Проверил	Айнетдинова	12.01			
				ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ НТЗ-1, НТЗ-1л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ Р
					ЛИСТ 1
					ЛИСТОВ 2
					ЦНИИЭП жилых и общественных зданий

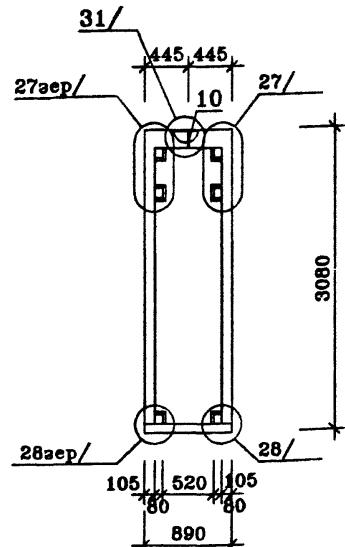


ГМС-2001	РАЗРЕЗЫ	ИЖ 1.1-1-	ЛИСТ 2
----------	---------	-----------	-----------

НТ4-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
12	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 100x50x50		
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20, м ³	0.31	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
7	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 м ³	0.29	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
8	ПЕНОПОЛИСТИРОЛ м ³		
	γ=40 кг/м ³ 100ММ	0.20	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ
	70ММ	0.09	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ
10	МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П-1 шт	2	ИЖ 11-1-
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
	КПНТ4-1	1	ИЖ 11-1-
	КПВТ4-1	1	ИЖ 11-1-
	МАССА СТАЛИ кг		
	МАССА ИЗДЕЛИЯ кг	1510	

техническое описание смотри
архитектурную отделку панели смотри

Нач.ПКО1	Пальцева	02.02	GMC-2001	ИЖ 1.1-1-
ГИП	Кузнецов	02.02	ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ	СТАДИЯ
Разраб.	Карасев	02.02	HT4-1	ЛИСТ
Проверил	Абдулдинова	02.02	СБОРочный ЧЕРТЕЖ	ЛИСТОВ
				P 1 2
				ЦНИИЭП жилых и общественных зданий

