



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 Ъ 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

JOINT      S T O C 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**

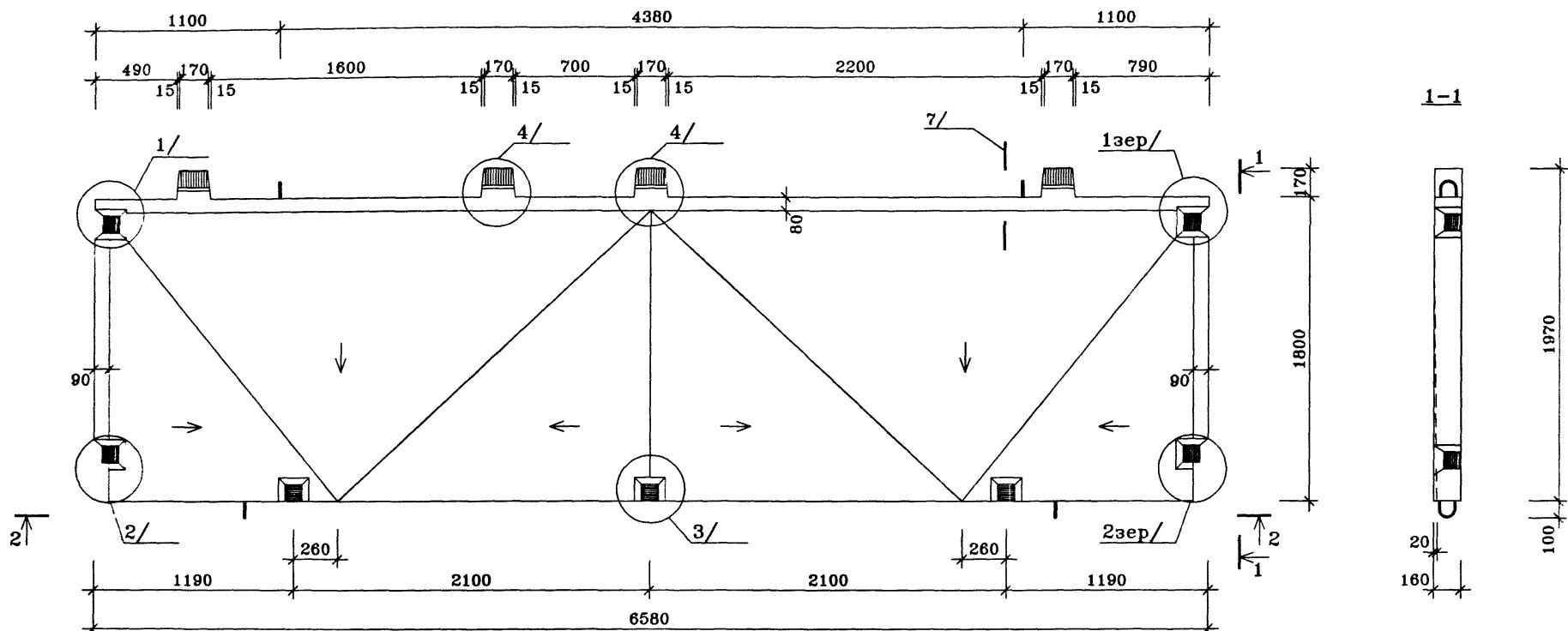
**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ**

**Рабочая документация**

**Опалубочные чертежи изделий**

***Элементы лоджий***

Москва  
2002 г.



техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0  
 ↓ – лицевая поверхность  
 морозостойкость бетона F100  
 водонепроницаемость W2

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	Бетон тяжелый класса В22.5, куб.м	1.89	
	Масса стали кг		
	Масса изделия кг	4725	

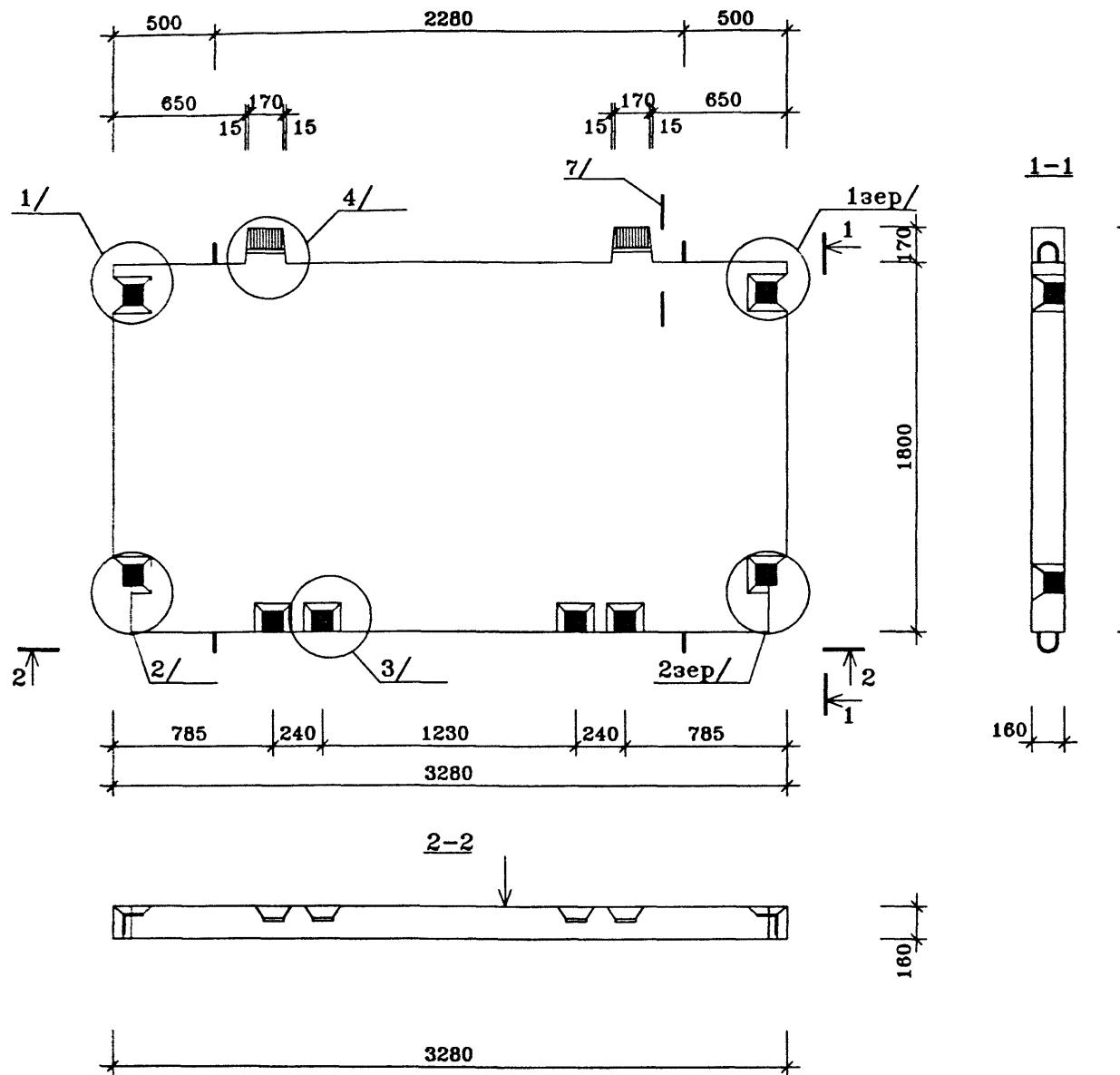
Нач.ПКО1	Пальцева		01.02
ГИП	Кузнецова		01.02
Разраб.	Карасев		01.02
Проверил	Айнетдинова		01.02

ГМС-2001

ИЖ 4.1-1-

ПЛИТА ЛОДЖИЙ ПЛ-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		1
ОАО ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		



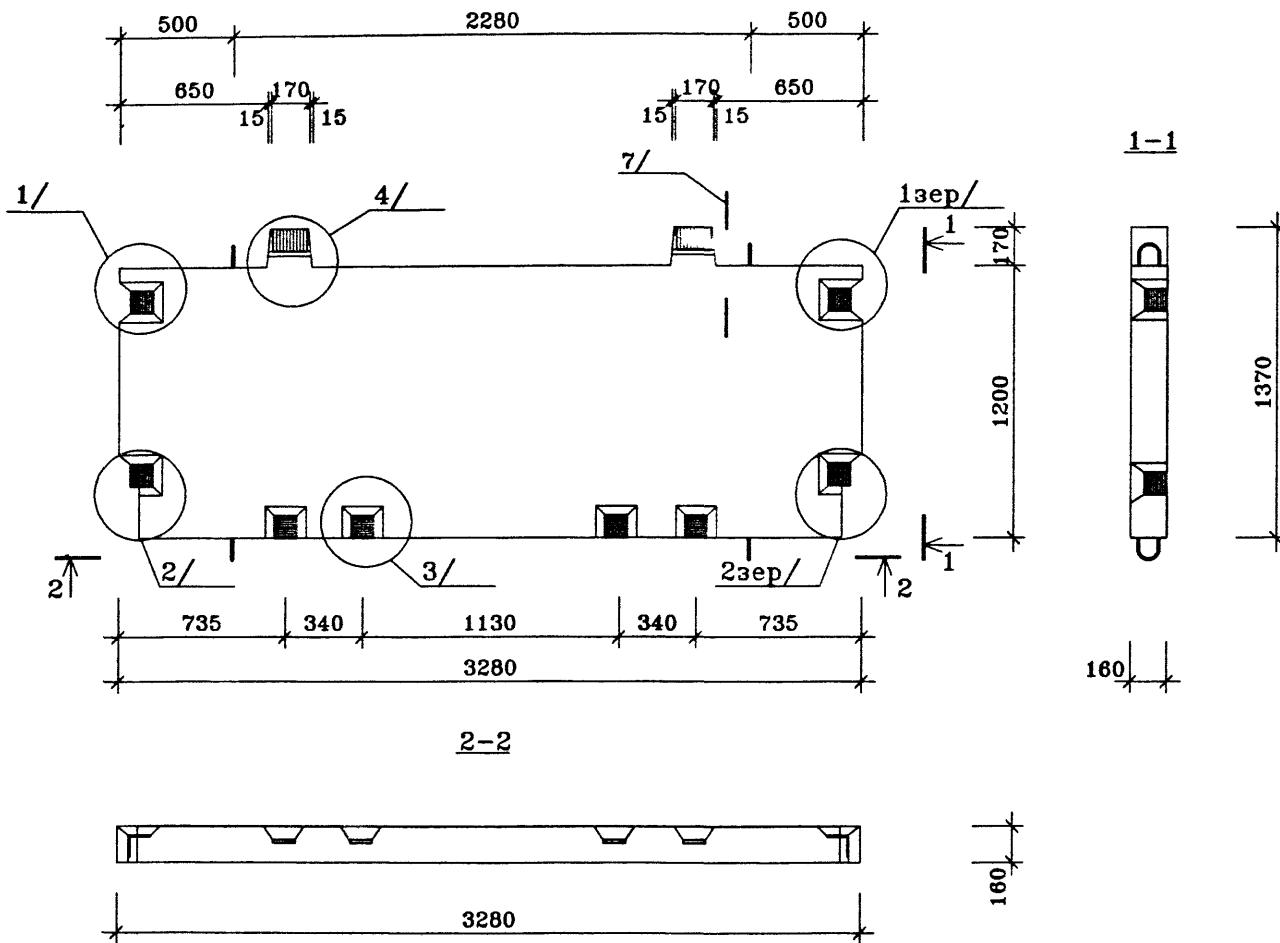
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

↓ – лицевая поверхность

### морозостойкость бетона F100

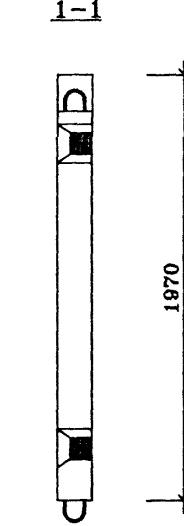
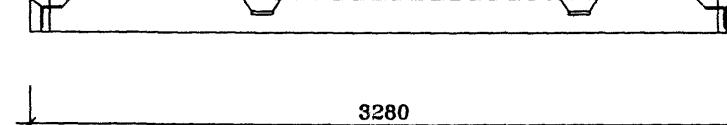
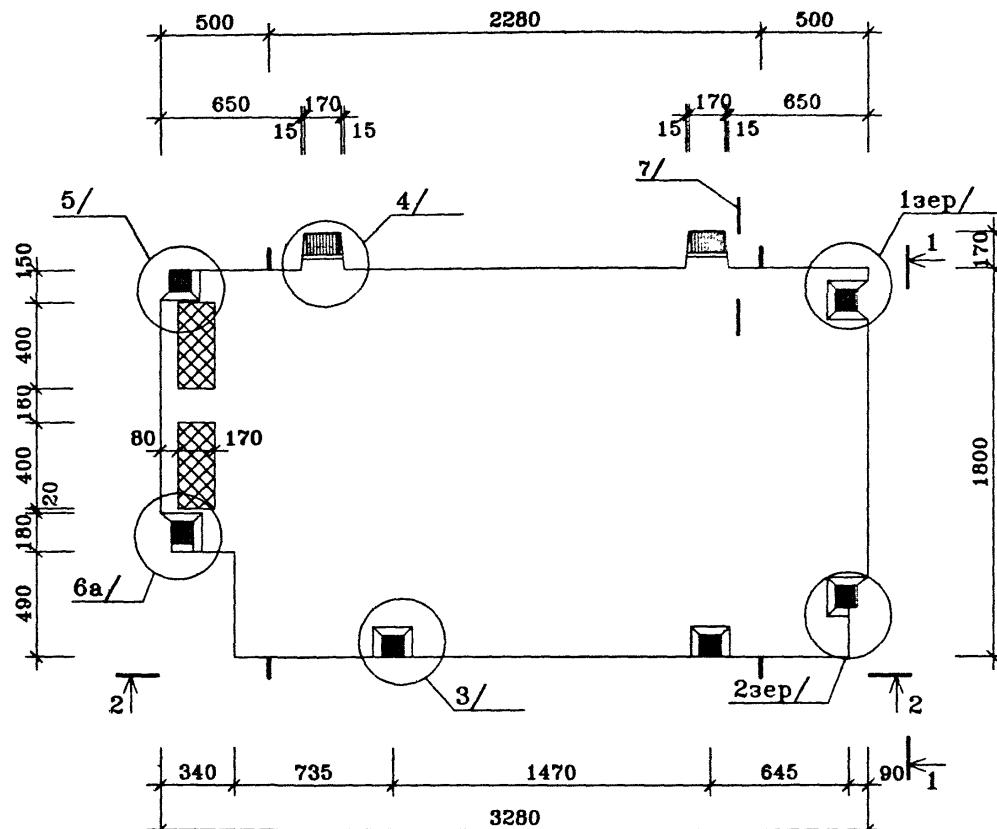
водонепроницаемость не регламентируется

Нач.ПК01	Пальцева	01.02	ГМС-2001			ИЖ 4.1-1-		
ГИП	Кузнецов	01.02				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Карасев	01.02				P		1
			ПЛИТА ЛОДЖИЙ ПЛ-2					
Проверил	Айнетдинова	01.02				ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		



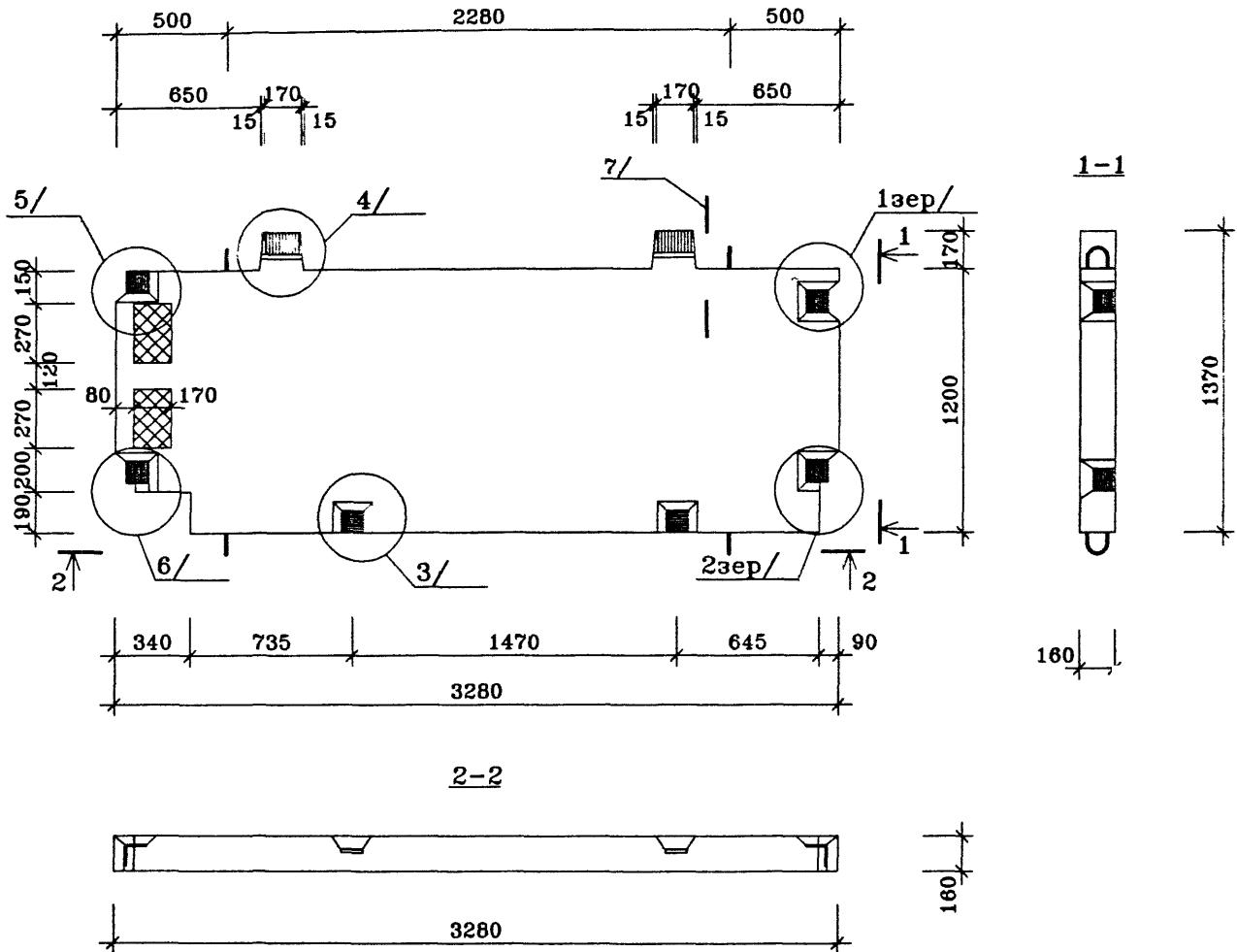
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

				ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-
Нач.ПК01	Пальцева	01.02			
ГИП	Кузнецов	01.02		СТАДИЯ	ЛИСТ
Разраб.	Карасев	01.02			ЛИСТОВ
				P	1
Проверил	Айнетдинова	01.02	ПЛИТА ЛОДЖИЙ ПЛ-3	ЦНИИЭП жилых и общественных зданий	



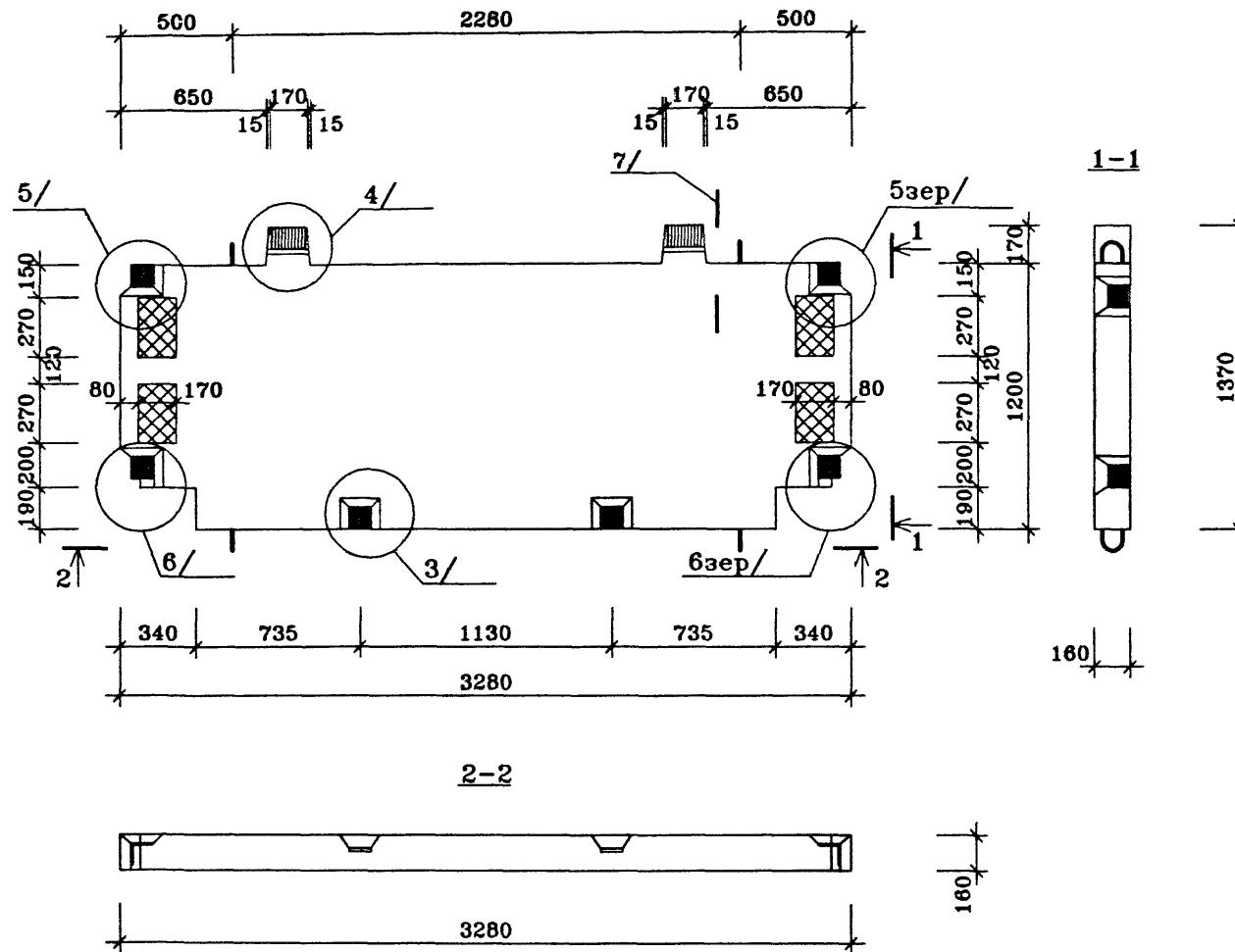
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО  
Плита ПЛ2-1л зеркальное отражение плиты ПЛ2-1

				ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-
Нач.ПК01	Пальцева	01.02			
ГИП	Кузнецов	01.02		СТАДИЯ	ЛИСТ
Разраб.	Карасев	01.02		P	1
			ПЛИТА ЛОДЖИЙ ПЛ2-1,ПЛ2-1л		
Проверил	Айнетдинова	01.02		ЦНИИЭП жилых и общественных зданий	



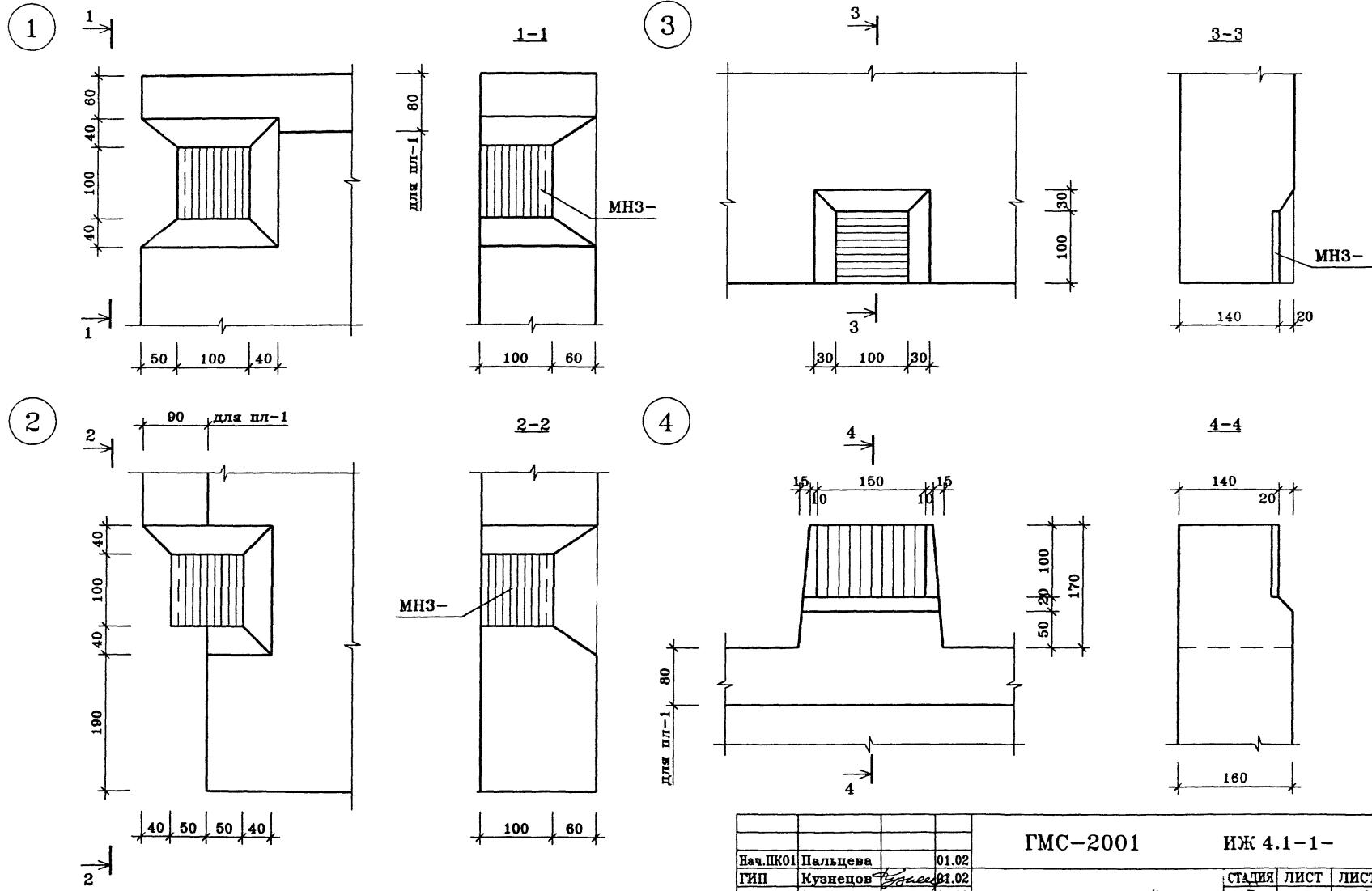
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0  
Плита ПЛ3-1л зеркальное отражение плите ПЛ3-1

				ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-
Нач.ПК01	Пальцева	01.02			
ГИП	Кузнецов	01.02		СТАДИЯ	ЛИСТ
Разраб.	Карасев	01.02			ЛИСТОВ
				P	1
Проверил	Айнетдинова	01.02	ПЛИТА ЛОДЖИЙ ПЛЗ-1,ПЛЗ-1л	ЦНИИЭП	жилых и общественных зданий



техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

				ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-
Нач.ПК01	Пальцева	02.02			
ГИП	Кузнецов	02.02			
Разраб.	Карасев	02.02			
Проверил	Айнетдинова	02.02			



Нач.ПКО1	Пальцева	01.02	
ГИП	Кузнецов	01.02	
Разраб.	Карасев	01.02	
Проверил	Айнетдинова	01.02	

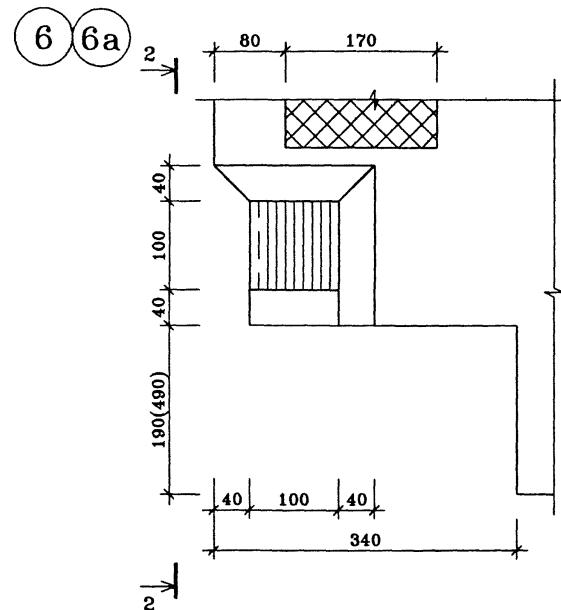
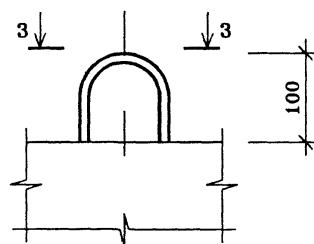
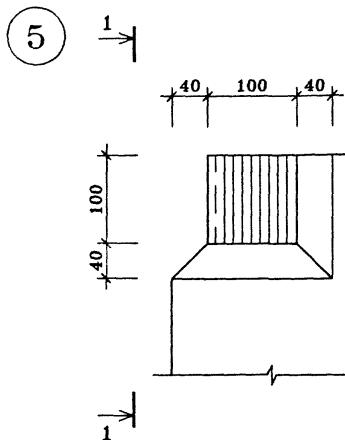
ГМС-2001

ИЖ 4.1-1-

плиты лоджий  
УЗЛЫ 1-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ЦНИИЭП жилых и  
общественных зданий



Размер в скобках для узла "6а"

Нач.ПК01	Пальцева	01.02	
ГИП	Кузнецов	01.02	
Разраб.	Карасев	01.02	
Проверил	Айнетдинова	01.02	

ГМС-2001

ИЖ 4.1-1-

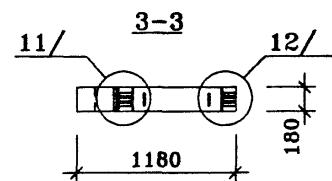
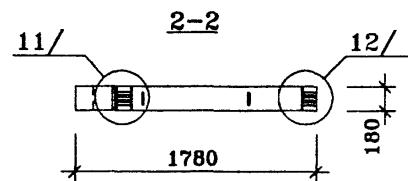
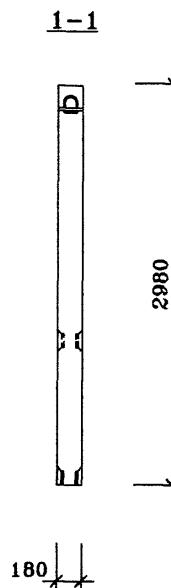
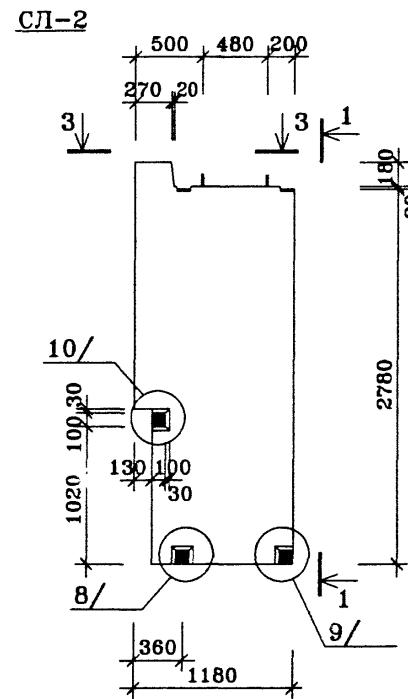
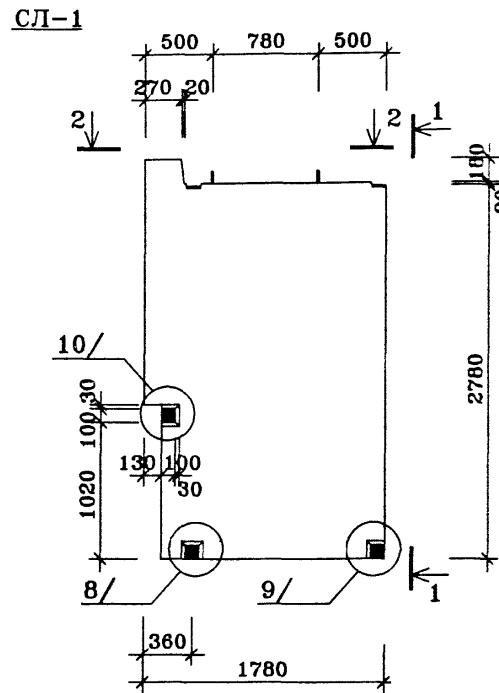
плиты лоджий

УЗЛЫ 5,6,6а,7

СТАЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

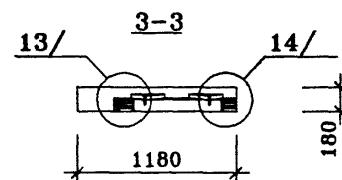
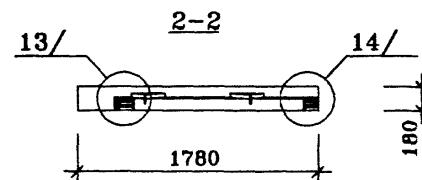
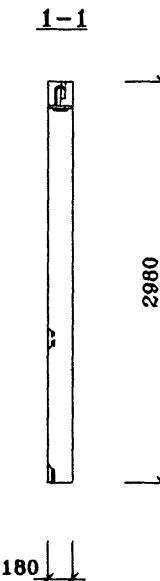
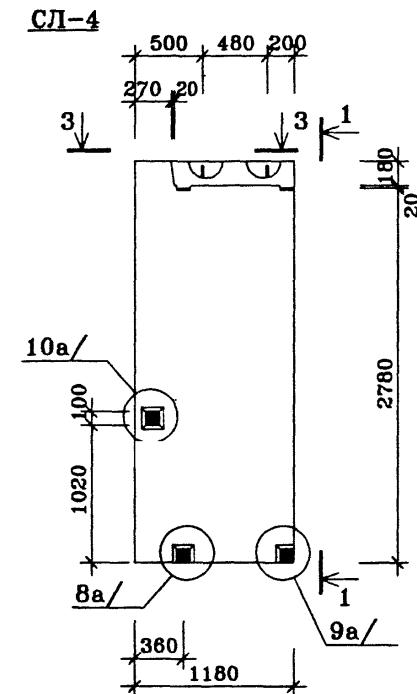
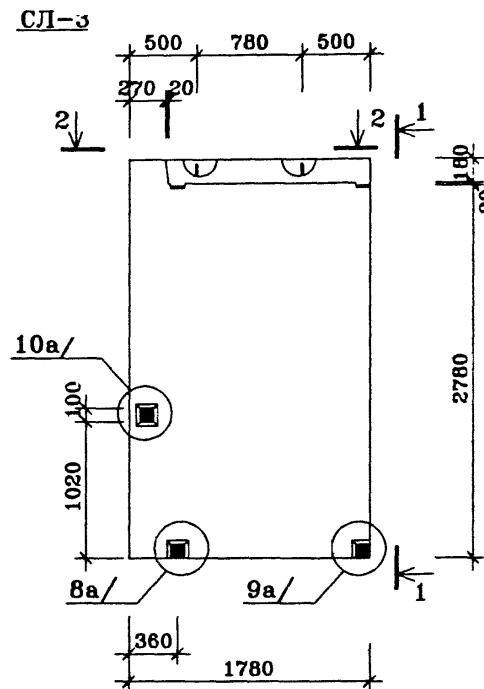
Р 1

ЦНИИЭП жилых и  
общественных зданий



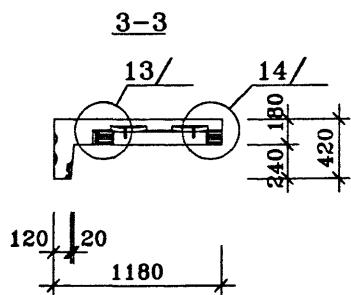
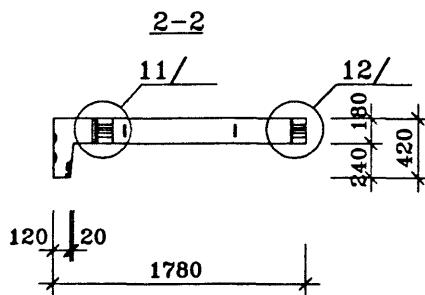
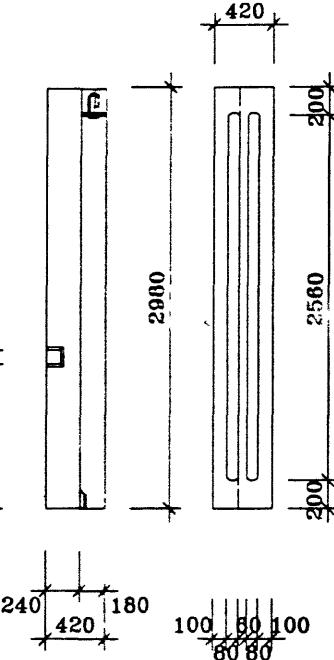
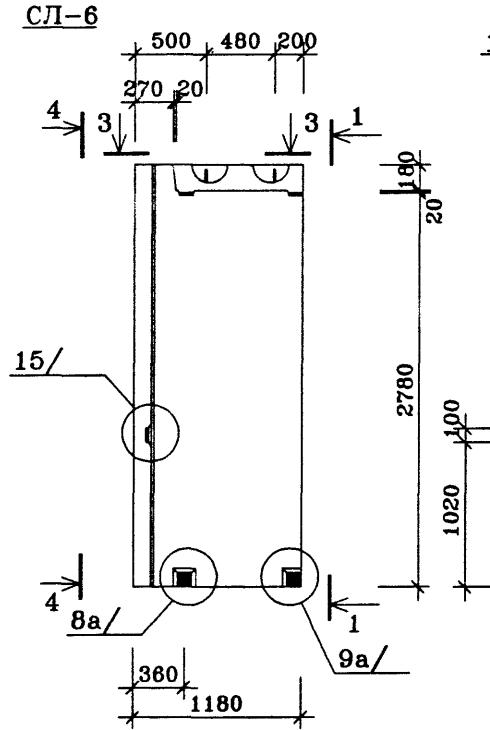
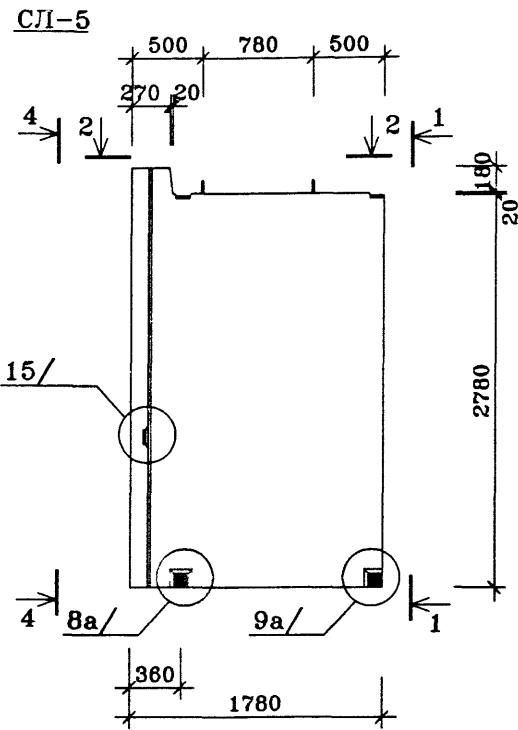
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

Нач.ПК01	Пальцева	01.02	ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-
ГИП	Кузнецов	01.02		
Разраб.	Карасев	01.02	СТАДИЯ	ЛИСТ
			P	1
Проверил	Айнетдинова	01.02	СТЕНЫ ЛОДЖИИ СЛ-1, СЛ-2	ЦНИИЭП жилых и общественных зданий



техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО

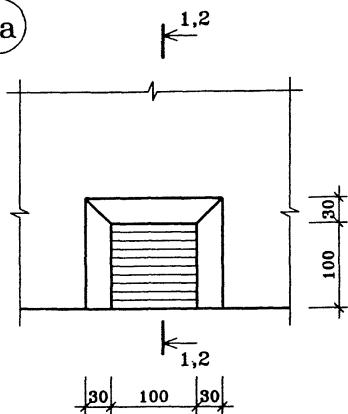
Нач.ПК01	Пальцева	01.02	ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-
ГИП	Кузнецов	01.02	СТЕНЫ ЛОДЖИЙ	СТАДИЯ
Разраб.	Карасев	01.02	СЛ-3, СЛ-3л, СЛ-4, СЛ-4л	ЛИСТ
				ЛИСТОВ
Проверил	Айнетдинова	01.02		P 1



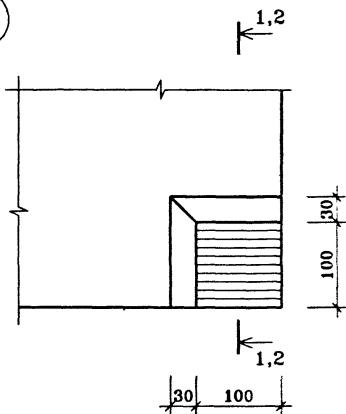
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

				ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-
Нач.ПКОИ	Пальцева		02.02		
ГИП	Куценцов	<i>Борисов</i>	02.02		
Разраб.	Карасев		02.02		
Проверил	Айнетдинова		02.02		
				СТЕНЫ ЛОДЖИЙ СЛ-5, СЛ-5л, СЛ-6, СЛ-6л	СТАДИЯ Р
					ЛИСТ 1
					ЛИСТОВ 1
					ЦНИИЭП жилых и общественных зданий

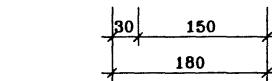
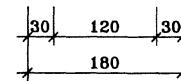
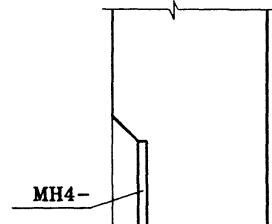
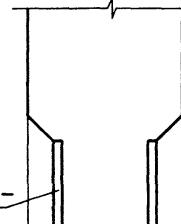
(8) (8a)



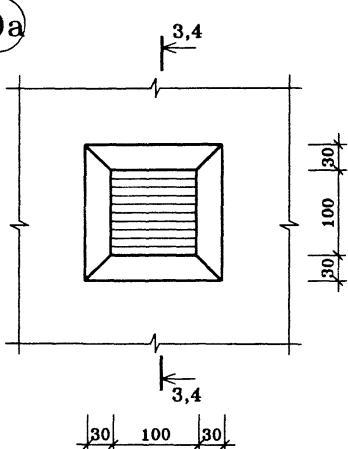
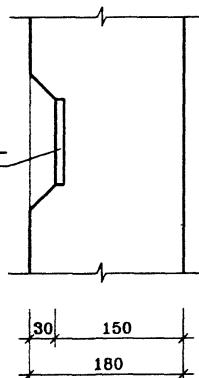
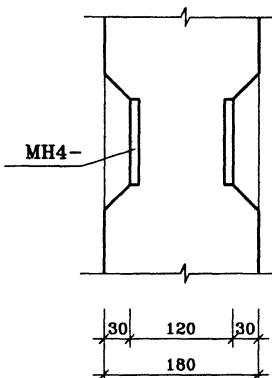
(9) (9a)



1,2

(1-1)  
(для узла 8,9)(2-2)  
(для узла 8a,9a)

(10) (10a)

(3-3)  
(для узла 10)(4-4)  
(для узла 10a)

Нач.ПК01	Пальцева	01.02
ГИП	Кузнецов	01.02
Разраб.	Карасев	01.02
Проверил	Лингеджинова	01.02

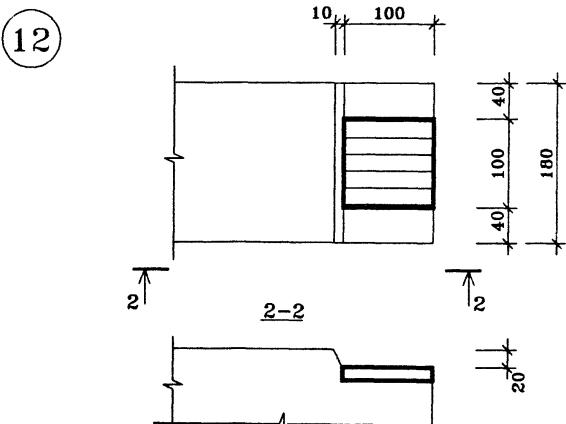
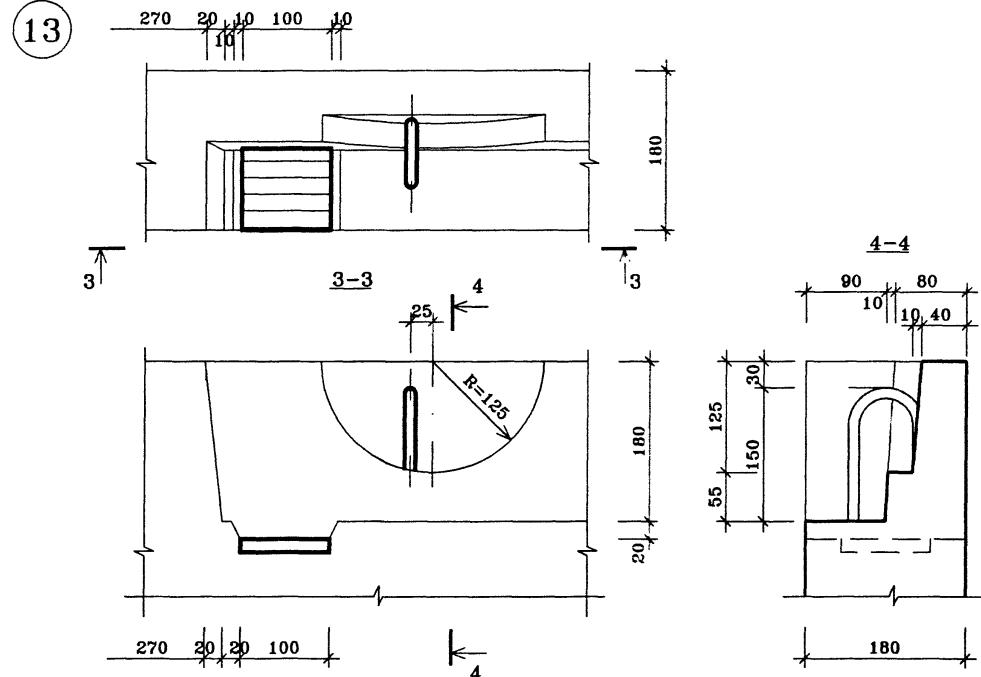
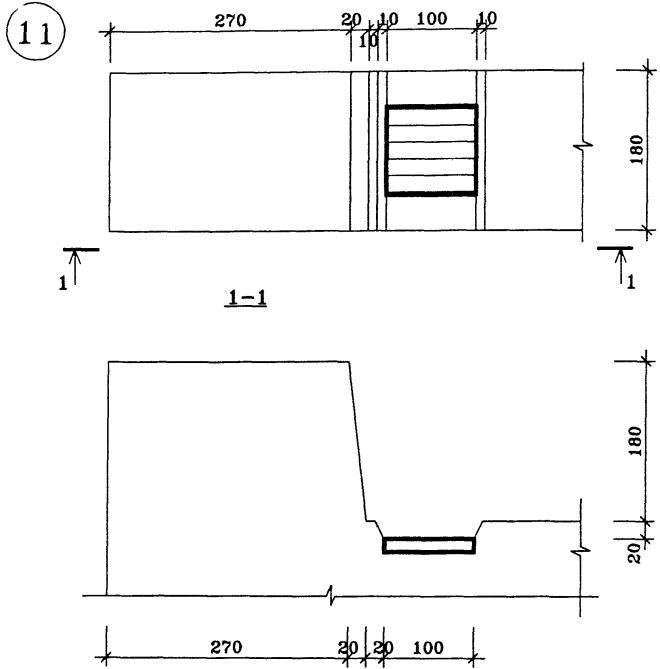
ГМС-2001

ИЖ 4.1-1-

СТЕНЫ ЛОДЖИЙ  
УЗЛЫ 8,8a,9,9a,10,10a

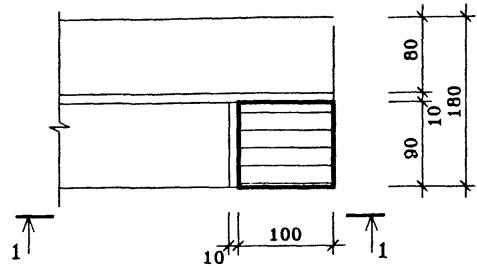
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП жилых и  
общественных зданий

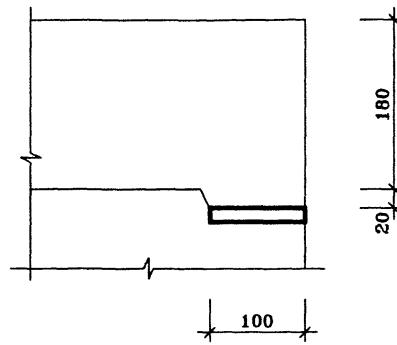


			ГМС-2001		ИЖ 4.1-1-	
Нач.ПКО1	Пальцева		01.02			
ГИП	Кузнецов		01.02			
Разраб.	Карасев		01.02			
Проверил	Айнетдинова		01.02			
СТЕНЫ лоджий				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УЗЛЫ 11÷13				Р		1
ЦНИИЭП жилых и				общественных зданий		

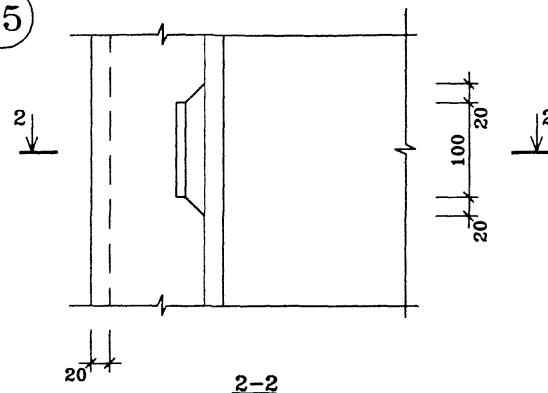
14



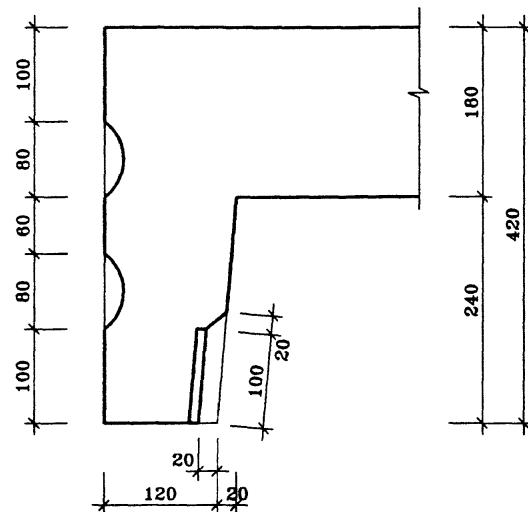
1-1



15



2-2



Нач.ПКО1	Пальцева	01.02
ГИП	Кузнецов	01.02
Разраб.	Карасев	01.02
Проверил	Айнетдинова	01.02

ГМС-2001

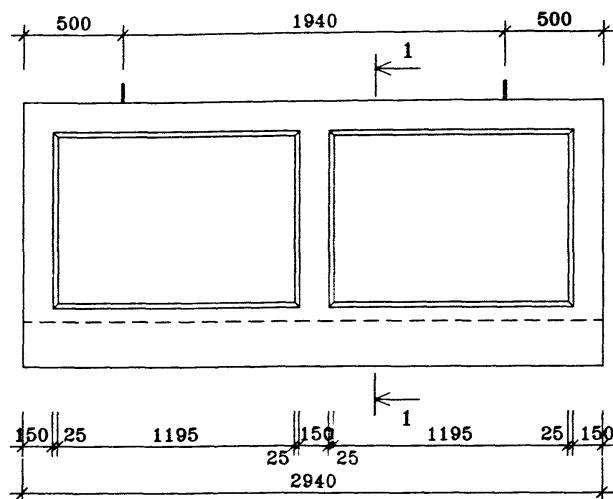
ИЖ 4.1-1-

СТЕНЫ лоджий  
УЗЛЫ 14,15

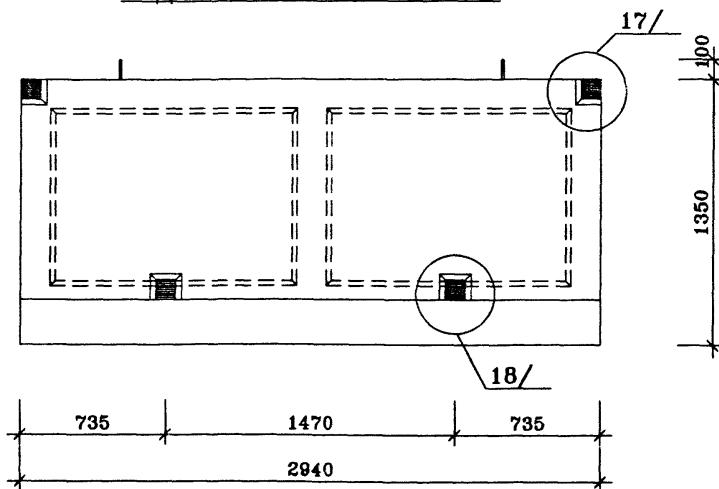
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ЦНИИЭП жилых и общественных зданий

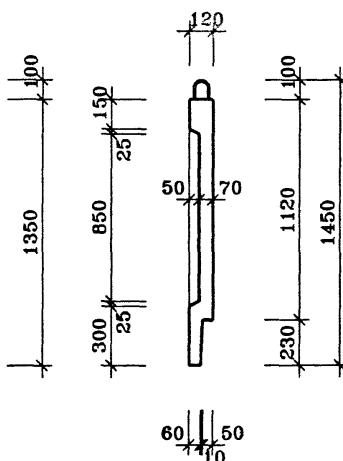
ОЛ-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



### вид с внутренней стороны



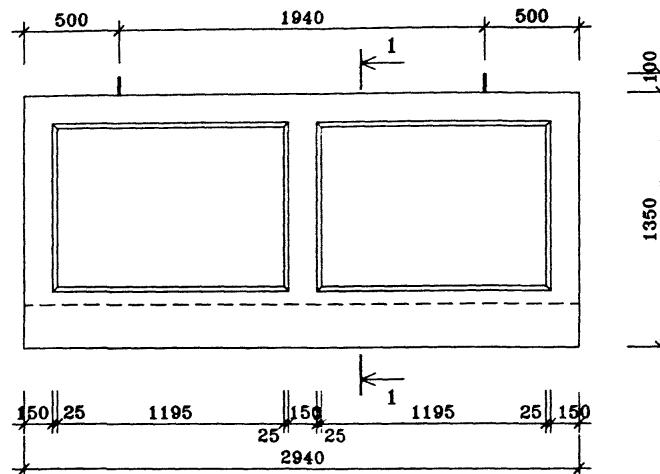
1-1



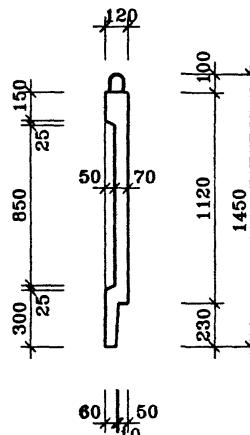
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

Нач.ПКО1	Пальцева	01.02	ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-	
ГИП	Кузнецов	01.02			
Разраб.	Карасев	01.02	ОГРАЖДЕНИЕ лоджии	СТАДИЯ	ЛИСТ
Проверил	Айнетдинова	01.02	ОЛ-1	Р	1

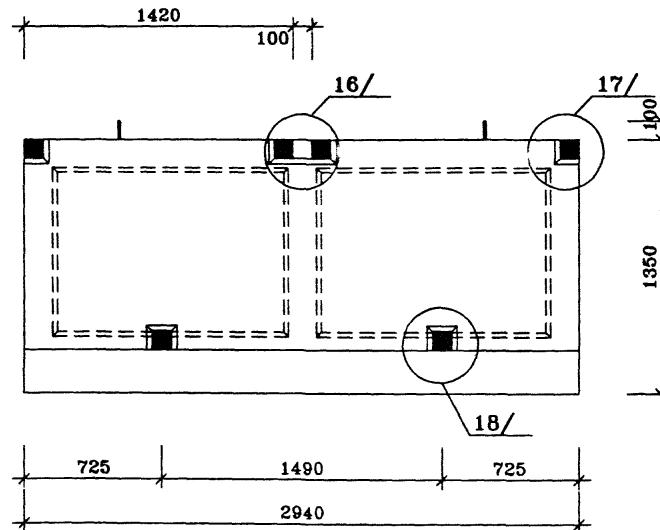
## ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



1-1



## ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	Бетон тяжелый класса В22.5, куб.м	0.33	
	Масса стали кг		
	Масса изделия кг	825	

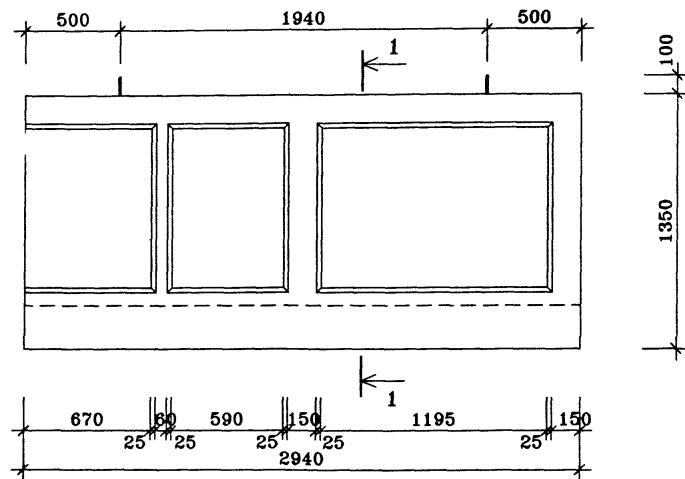
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

				ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-
Нач.ПК01	Пальцева		01.02		
ГИП	Кузнецов		01.02		
Разраб.	Карасев		01.02		
Проверил	Айнетдинова		01.02		

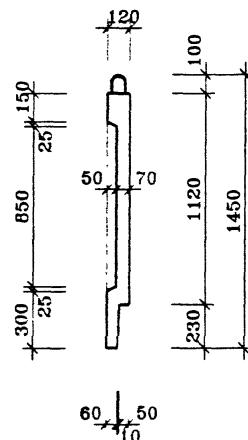
ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ  
ОЛ1-1  
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		1

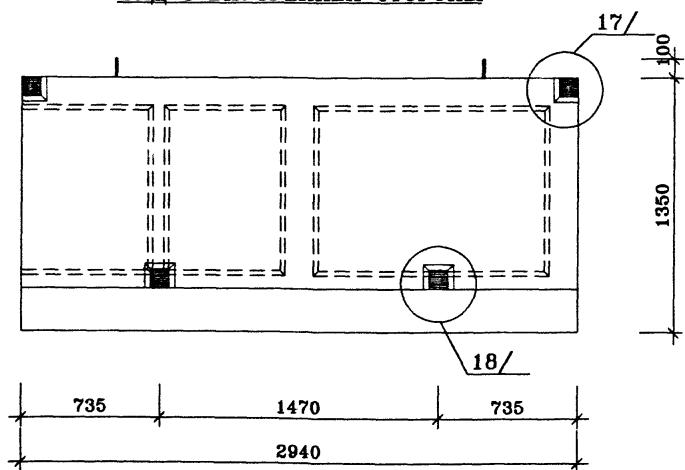
ОЛ1-2, ОЛ1-2л вид с наружной стороны



1-1



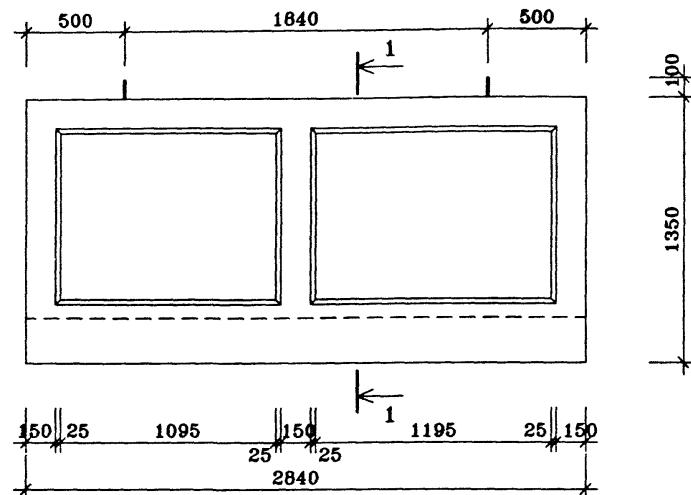
### вид с внутренней стороны



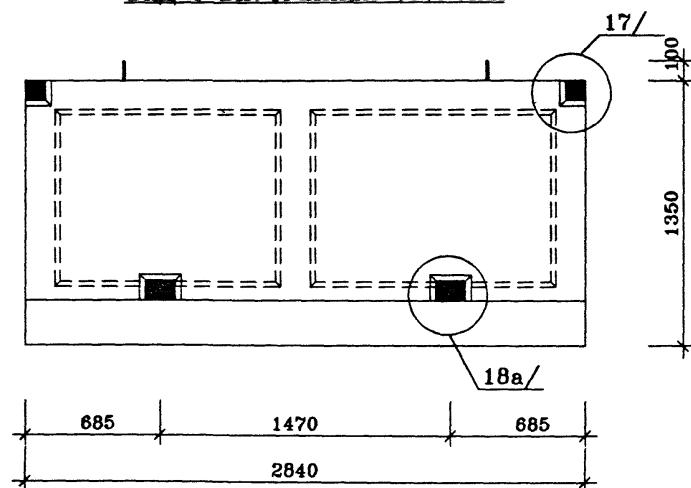
техническое описание си. ИЖ 4.1-1-ТО  
Ограждение лоджии ОЛ1-2л зеркальное отображение ОЛ1-2

Нач.ПК01	Пальцева	01.02	ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-
ГИП	Кузнецов	01.02		
Разраб.	Карасев	01.02	ОГРАЖДЕНИЕ лоджии	СТАДИЯ
Проверил	Айнетдинова	01.02	ОЛ1-2,ОЛ1-2л	ЛИСТ
				ЛИСТОВ
				Р 1

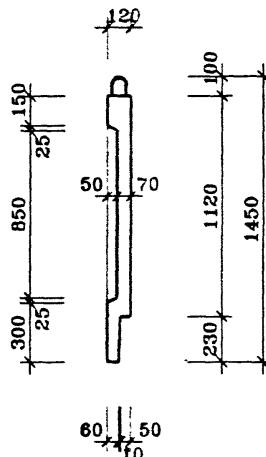
вид с наружной стороны



### ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



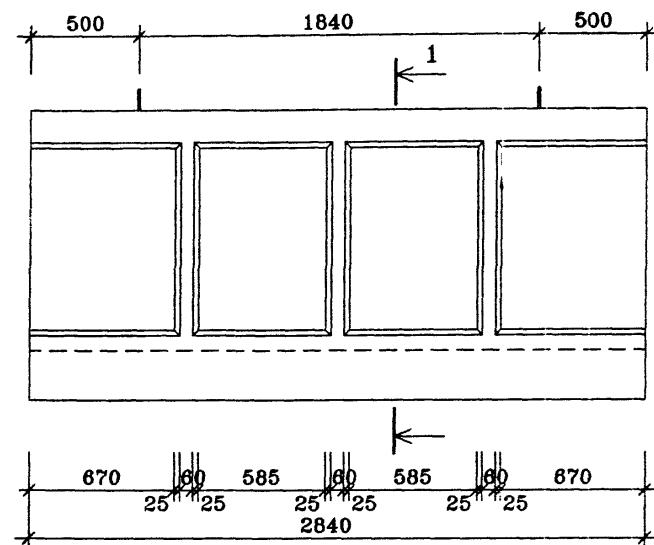
1-1



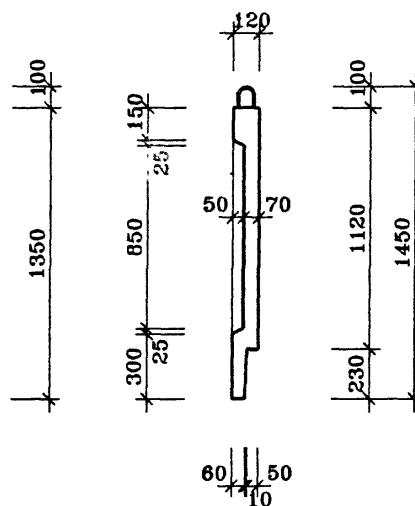
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

Нач.ПКО1	Пальцева	01.02		ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-	
ГИП	Кузнецов	01.02				
Разраб.	Карасев	01.02		ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Гл.спец.	Субботовская	01.02			P	ЛИСТОВ
Проверил	Аннетдинова	01.02		ОЛ-2		1

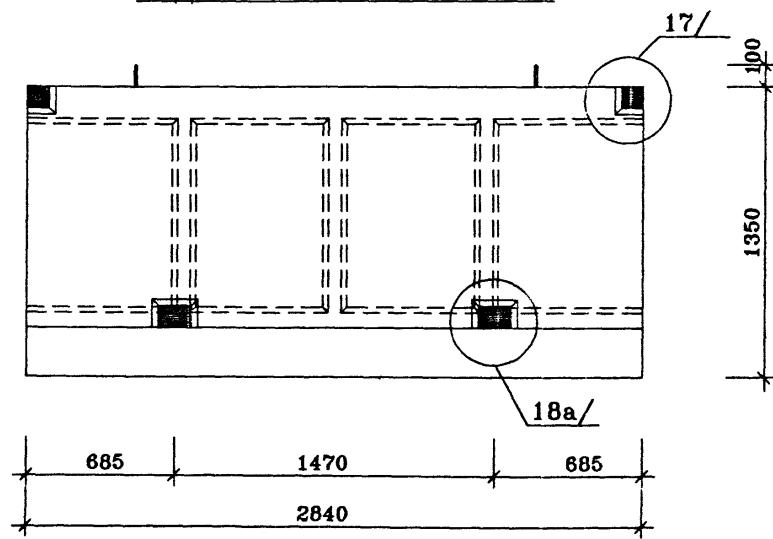
ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



1-1



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



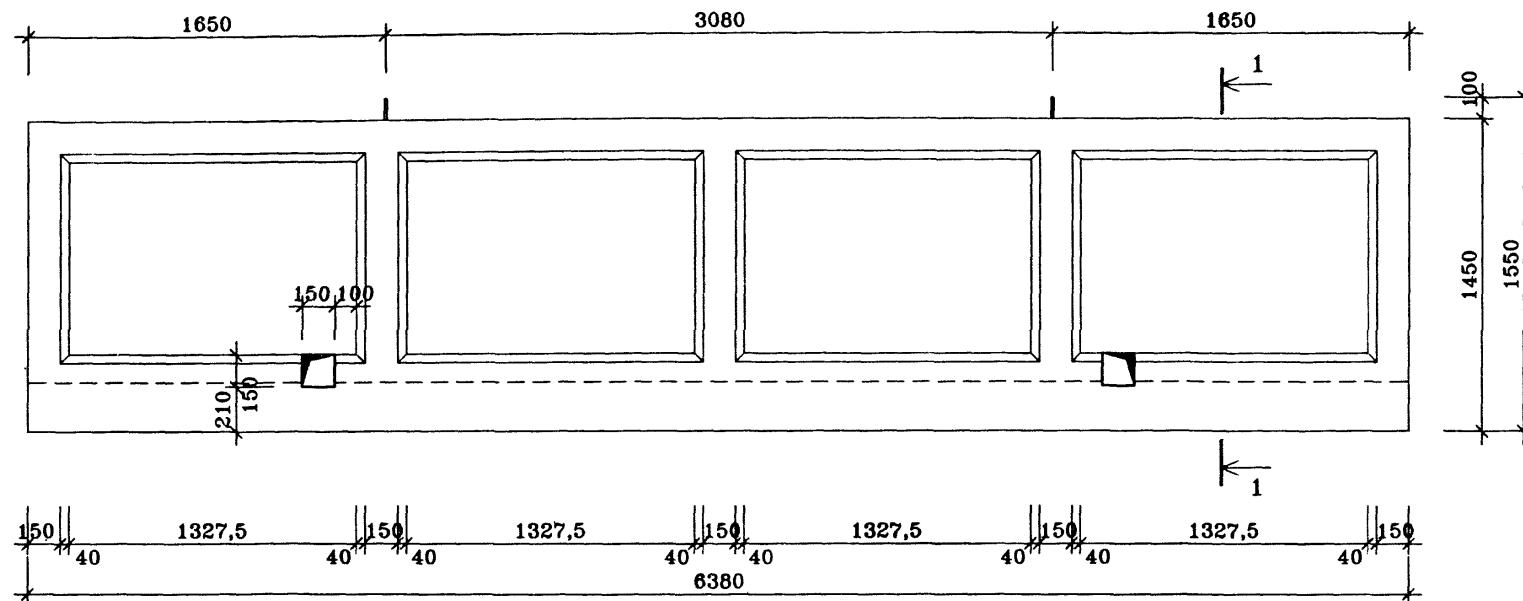
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	Бетон тяжелый класса В22.5, куб.м	0.31	
	Масса стали кг		
	Масса изделия кг	775	

техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

			ГМС-2001		ИЖ 4.1-1-	
Нач.ПК01	Пальцева		01.02			
ГИП	Кузнецов		01.02			
Разраб.	Карасев		01.02			
Проверил	Айнетдинова		01.02			
			ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ		СТАДИЯ	ЛИСТ
			ОЛ2-1		P	1
			ЦНИИЭП жилых и общественных зданий			

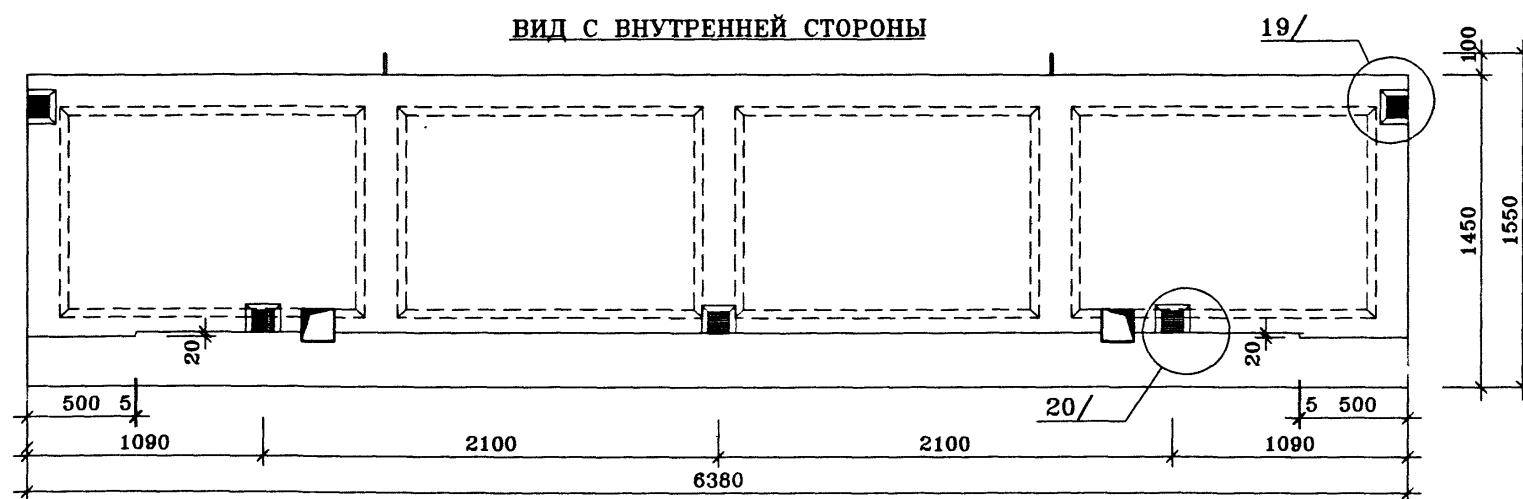
ОЛ-3

## ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



1-1

## ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	Бетон тяжелый класса В22.5, куб.м	0,64	
	Масса стали кг		
	Масса изделия кг	2100	

Нач.ПК01	Пальцева	01.02
ГИП	Кузнецова	01.02
Разраб.	Карасев	01.02
Гл.спец.	Субботовская	01.02
Проверил	Айнетдинова	01.02

ГМС-2001

ИЖ 4.1-1-

ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ

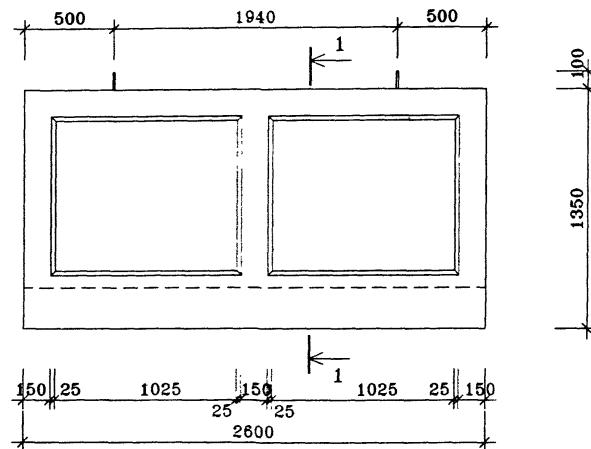
ОЛ-3

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

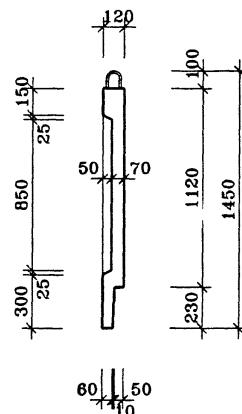
Р 1

ЦНИИЭП жилых и общественных зданий

ОЛ-4 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

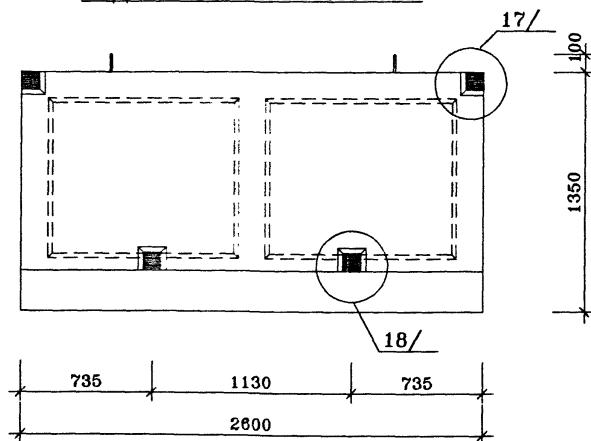


1-1



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОВОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	Бетон тяжелый класса В22.5, куб.м	0.29	
	Масса стали кг		
	Масса изделия кг	725	

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

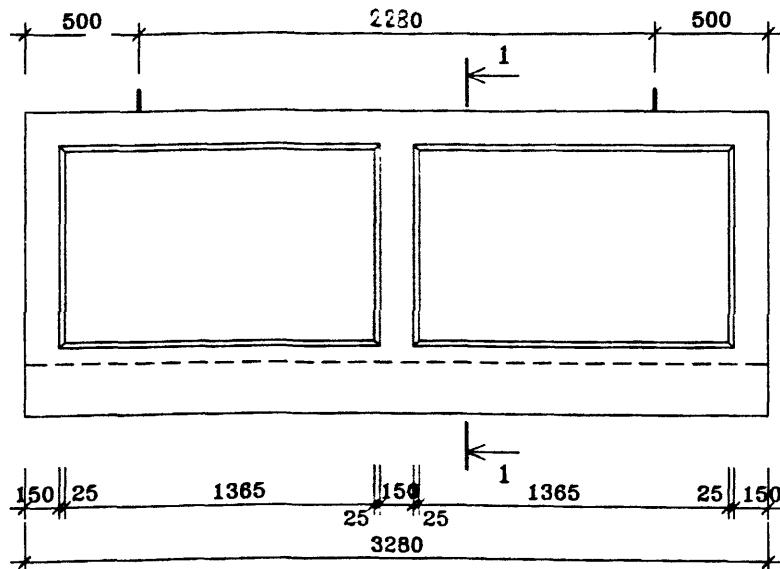
Нач.ПК01	Пальцева							
ГИП	Кузнецов							
Разраб.	Карасев							
Гл.спец.	Субботовская							
Проверил	Айнетдинова							

ГМС-2001 ИЖ 4.1-1-

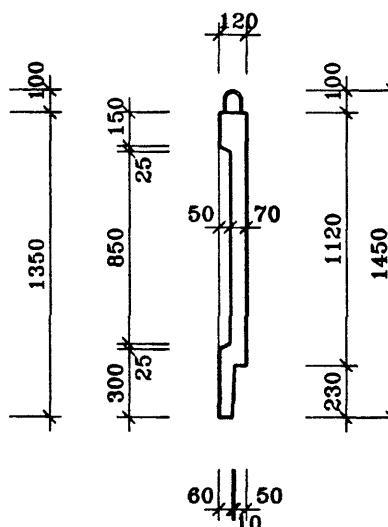
ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ ОЛ-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		1
ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		

ОЛ-5 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

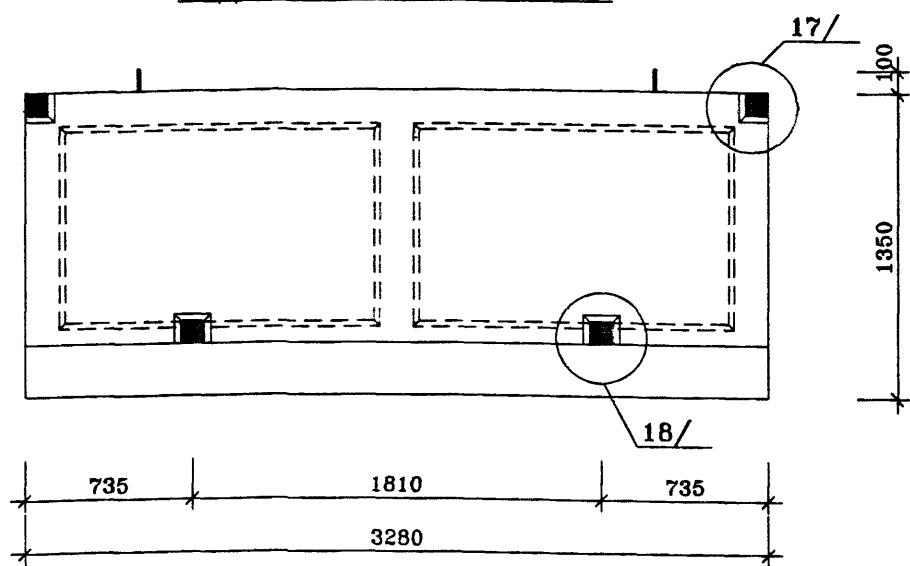


1-1



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	Бетон тяжелый класса В22.5, куб.м	0.36	
	Масса стали	кг	
	Масса изделия	кг	900

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



техническое описание см. ИЖ 4.1-1-Т0

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

ГМС-2001

ИЖ 4.1-1-

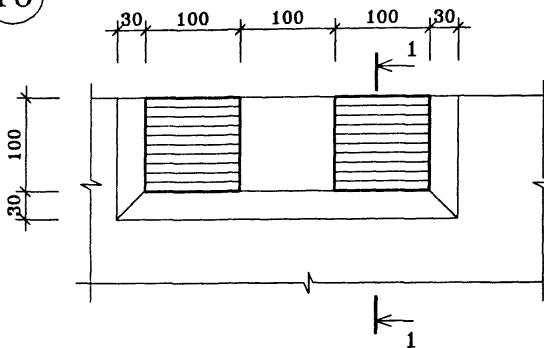
ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ

ОЛ-5

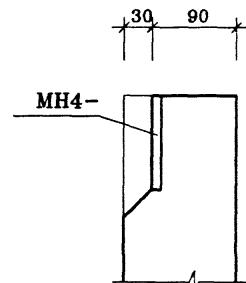
СТАДИЯ  ЛИСТ  ЛИСТОВ   
Р  1

ЦНИИЭП жилых и  
общественных зданий

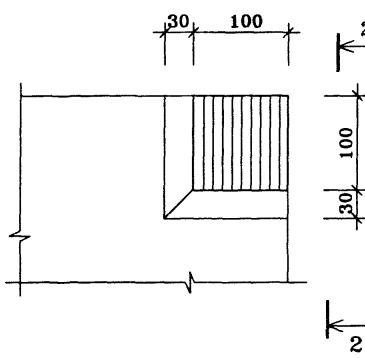
16



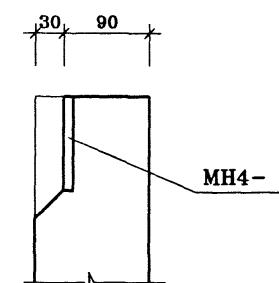
1-1



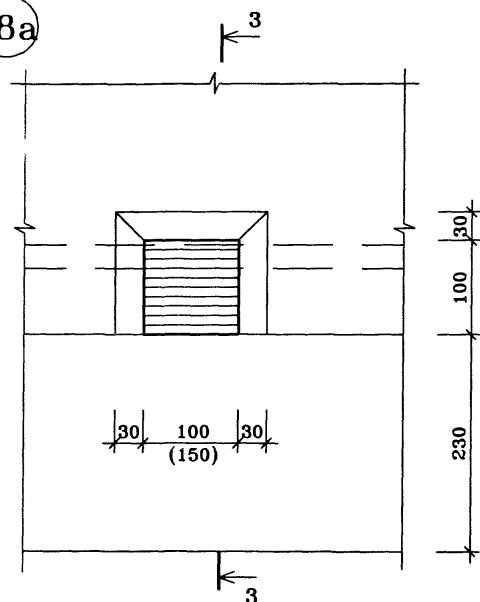
17



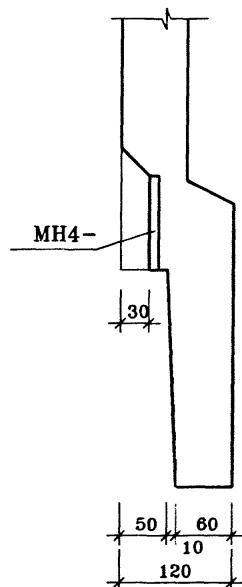
2-2



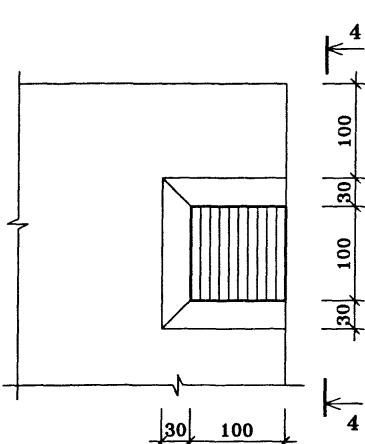
18 18a



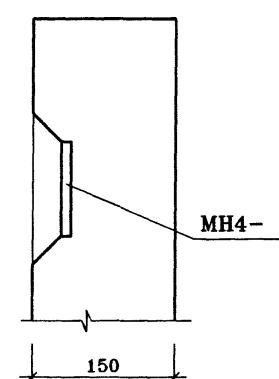
3-3



19



4-4



Размер в скобках для узла "18а"

Нач.ПК01	Пальцева	01.02
ГИП	Кузнецова	01.02
Разраб.	Карасев	01.02
Проверил	Айнетдинова	01.02

ГМС-2001

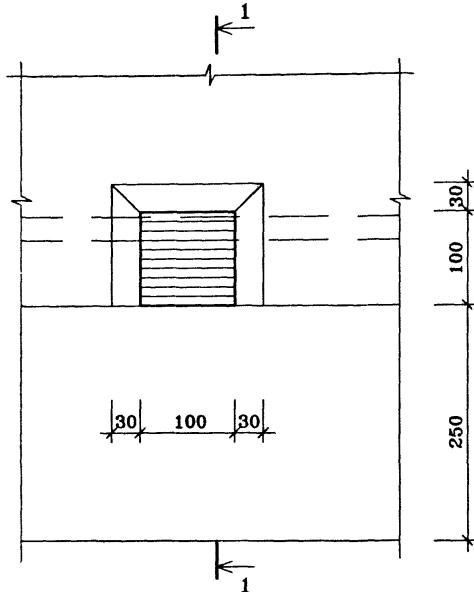
ИЖ 4.1-1-

ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИЙ  
УЗЛЫ 16÷19

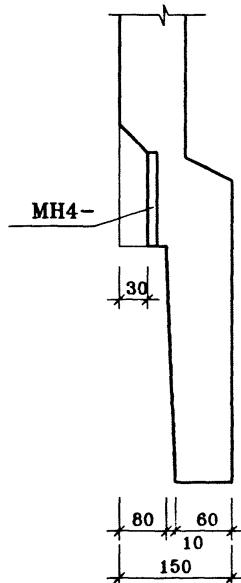
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ЦНИИЭП жилых и  
общественных зданий

20



1-1



ГМС-2001		ИЖ 4.1-1-	
Нач.ПК01	Пальцева	03.02	
ГИП	Кузнецов	03.02	СТАДИЯ
Разраб.	Карасев	03.02	ЛИСТ
Проверил	Айнетдинова	03.02	ЛИСТОВ
ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИЙ		P	1
УЗЕЛ 20		ЦНИИЭП жилых и общественных зданий	