



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

TSNIEP ZHILISCHA

J O I N T 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**

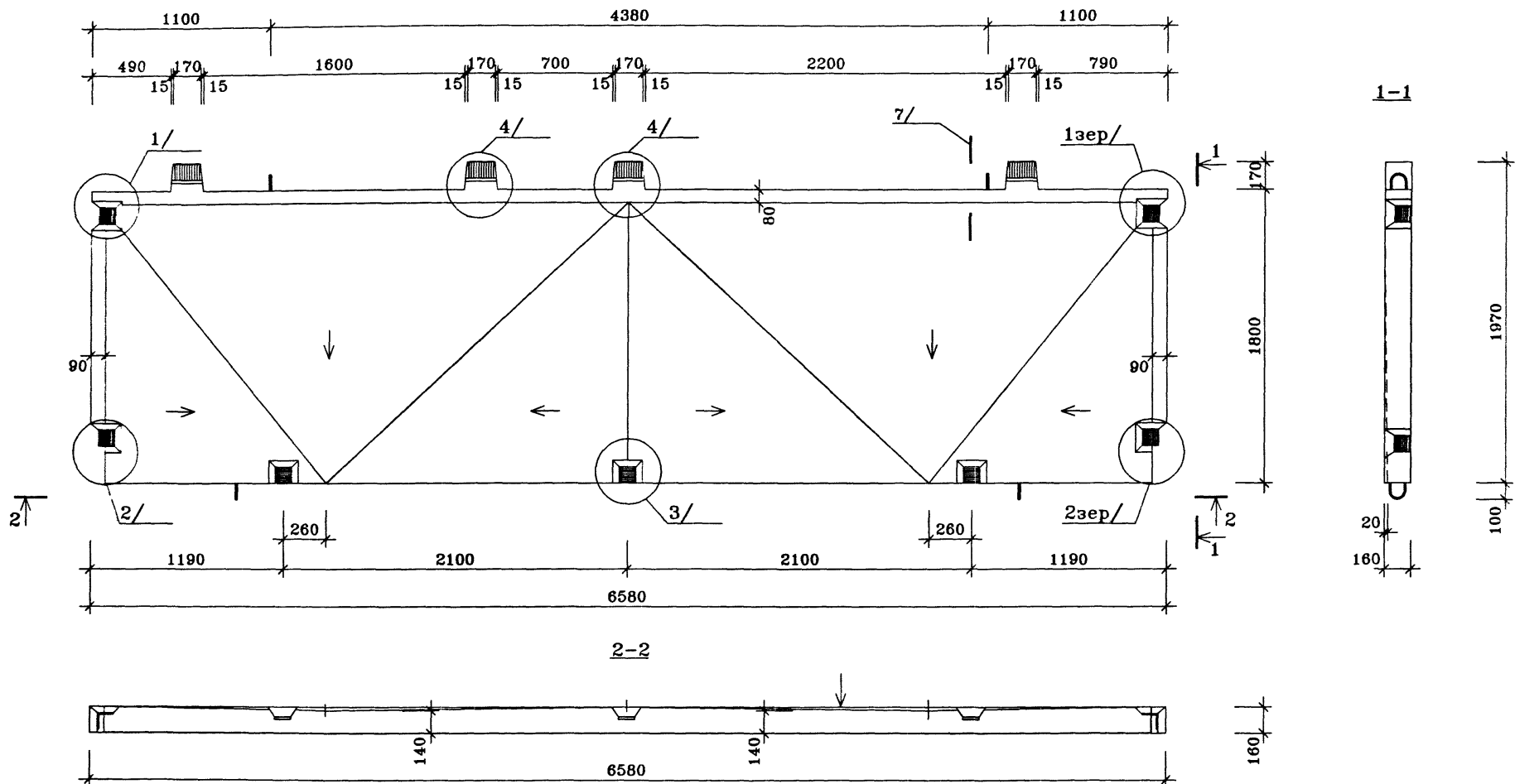
**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ**

Рабочая документация

Опалубочные чертежи изделий

Элементы лоджий

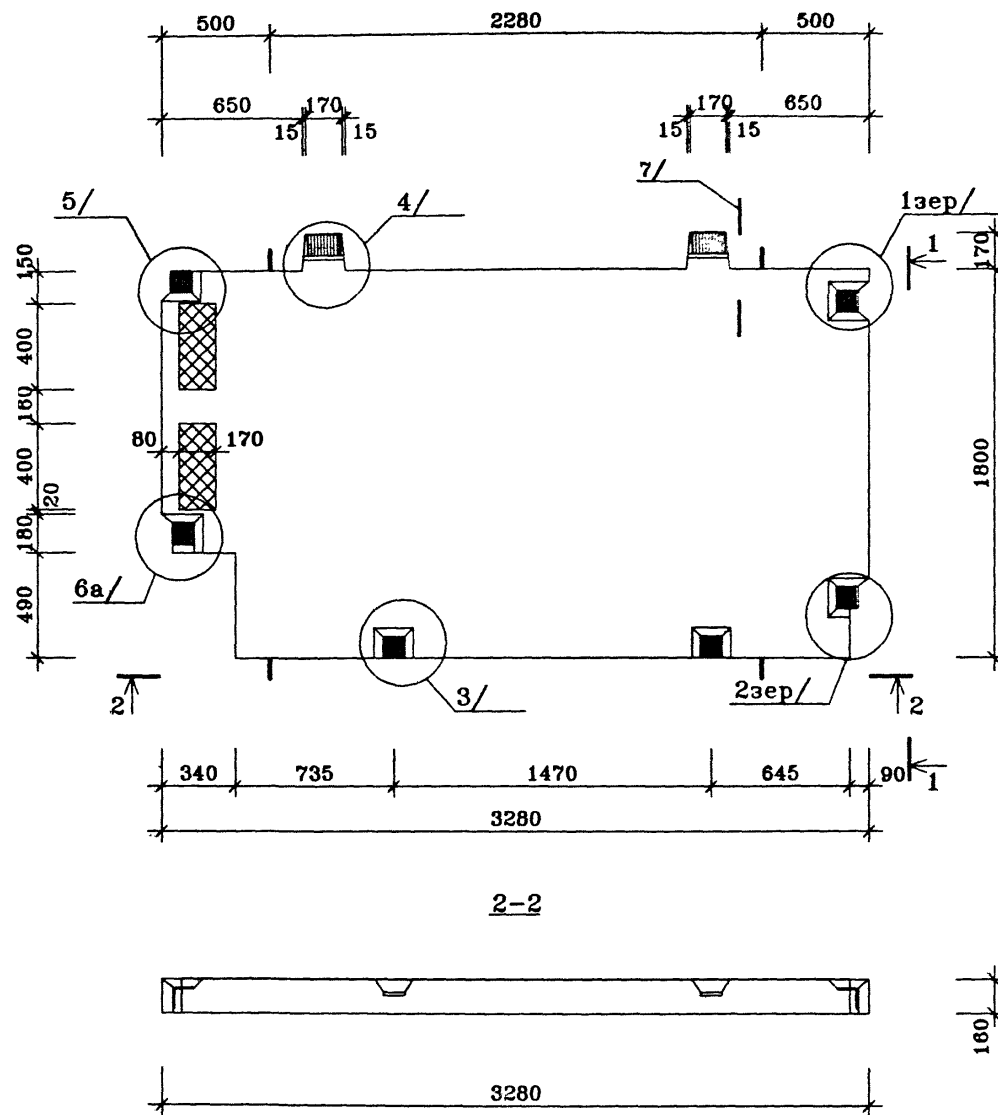
Москва
2002 г.



техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО
 ↓ - 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	

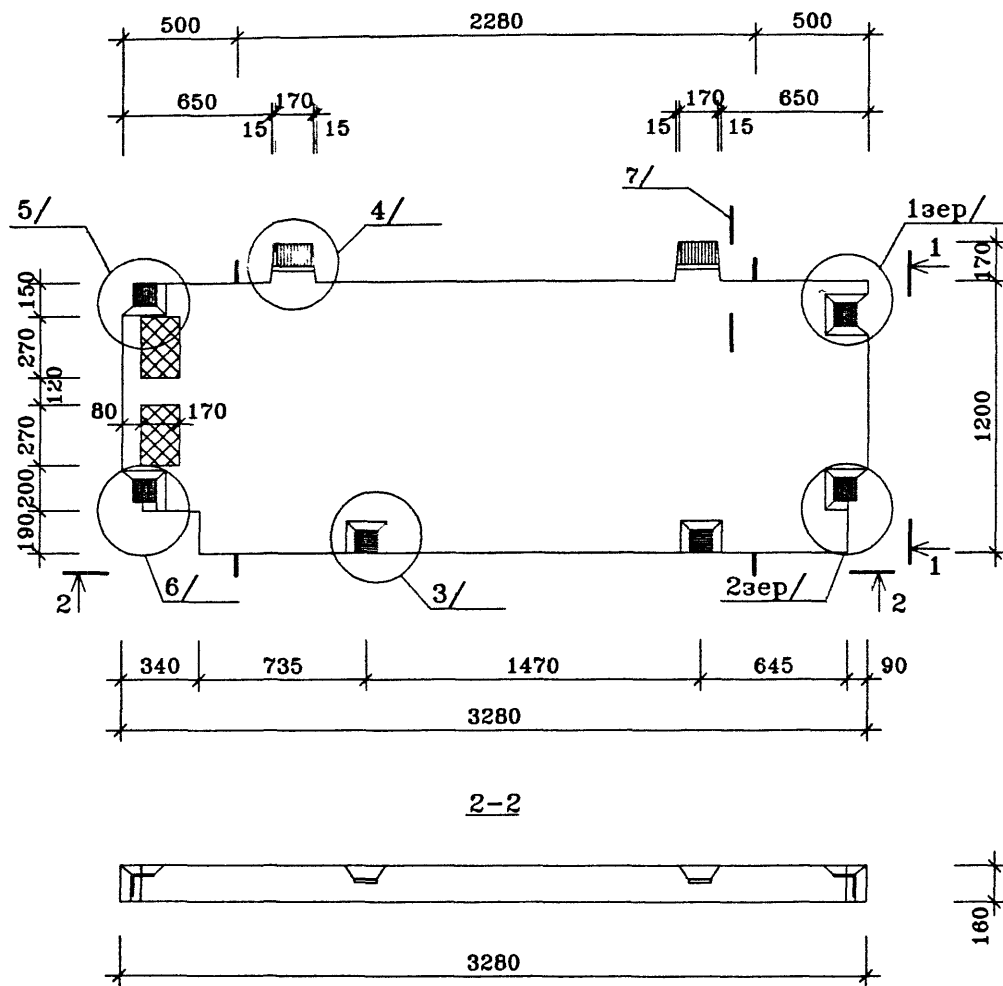
				ГМС-2001		ИЖ 4.1-1-	
Нач. ПК01	Пальцева	01.02	ПЛИТА ЛОДЖИЙ	ПЛ-1	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов	01.02			Р		1
Разраб.	Карасев	01.02			ОАО ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И общественных зданий		
Проверил	Айнетдинова	01.02					



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	Бетон тяжелый класса В22.5, куб.м	0.90	
2	Пенополистирол ПСБ-С		
	γ=40 кг/куб.м, куб.м	0.02	
	Масса стали	кг	
	Масса изделия	кг	2250

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

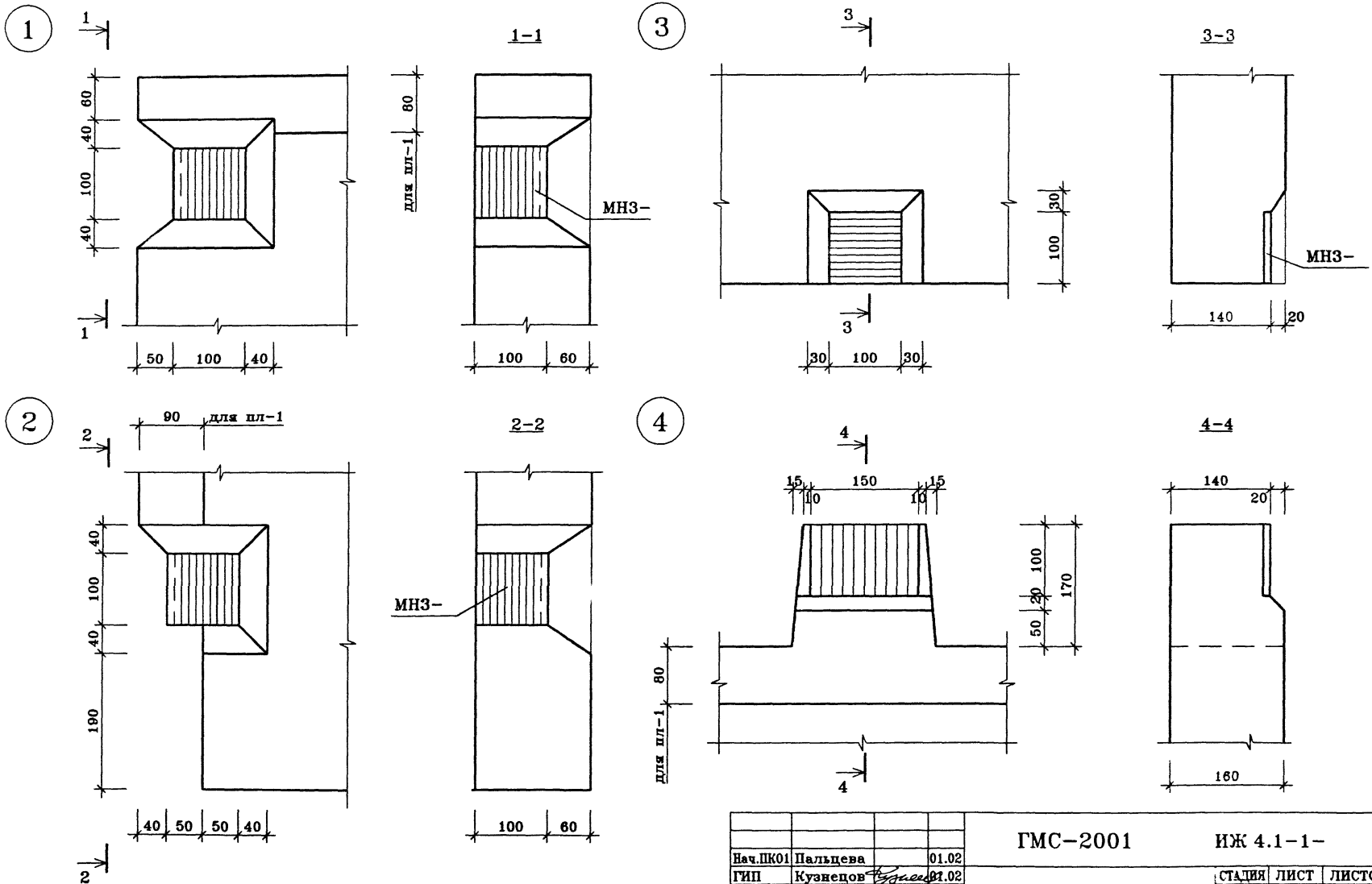
				ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-
Нач.ПК01	Пальцева	01.02			
ГИП	Кузнецов	01.02			
Разраб.	Карасев	01.02			
Проверил	Айметдинова	01.02			
				ПЛИТА ЛОДЖИЙ ПЛ2-1, ПЛ2-1л	СТАДИЯ
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ
					Р
					1
				ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	



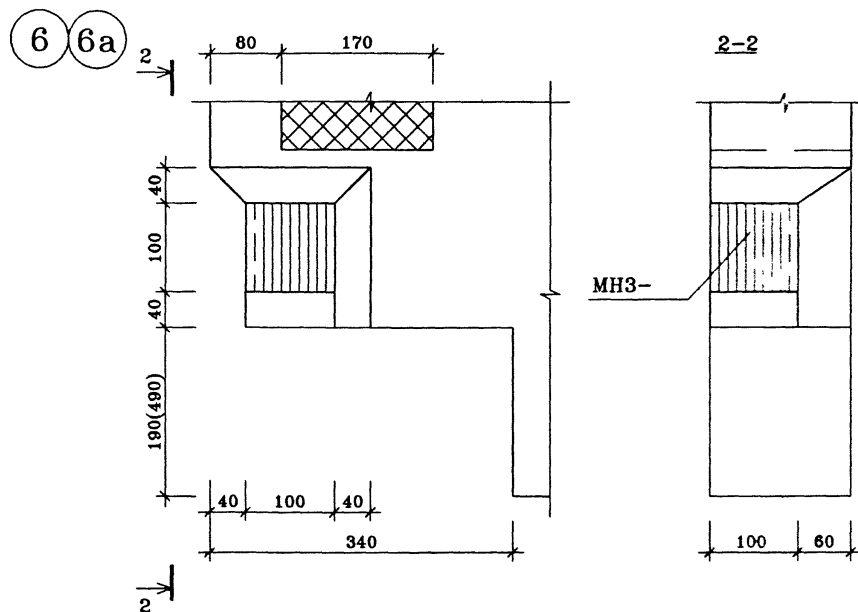
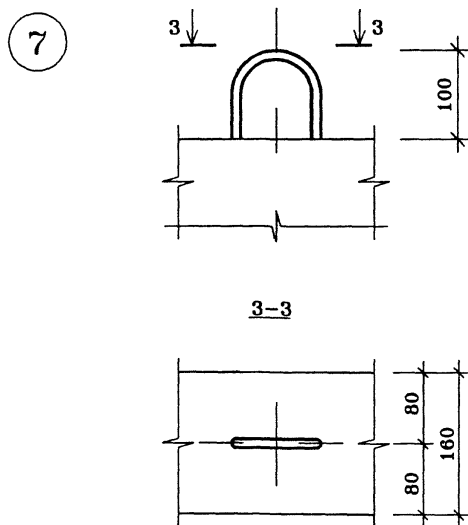
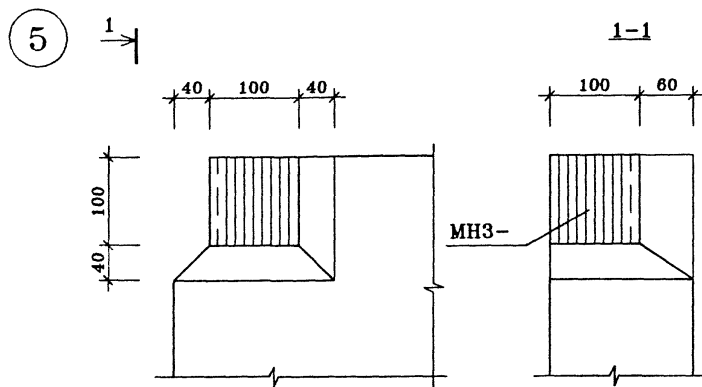
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	Бетон тяжелый класса В22.5, куб.м	0.61	
2	Пенополистирол ПСБ-С		
	$\gamma = 40$ кг/куб.м, куб.м	0.01	
	Масса стали	кг	
	Масса изделия	кг	1525

техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО
Плита ПЛЗ-1л зеркальное отражение плите ПЛЗ-1

				ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-
Нач.ПК01	Пальцева	01.02			
ГИП	Кузнецов	01.02			
Разраб.	Карасев	01.02			
Проверил	Айнетдинова	01.02			
				ПЛИТА ЛОДЖИЙ ПЛЗ-1, ПЛЗ-1л	СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
					Р 1
					ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



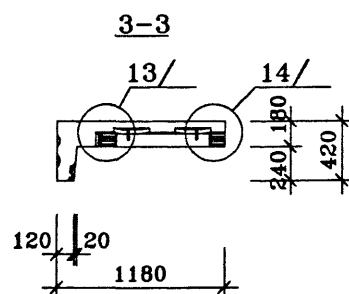
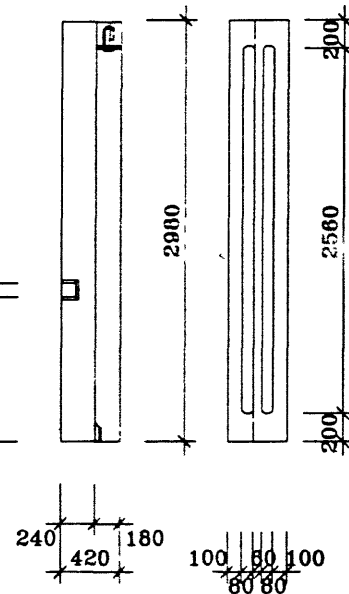
				ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-		
Нач. ПК01	Пальцева	01.02					
ГИП	Кузнецов	01.02					
Разраб.	Карасев	01.02					
Проверил	Айнетдинова	01.02					
				ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ УЗЛЫ 1÷4	СТАТИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	1	
					ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ		



Размер в скобках для узла "6а"

			ГМС-2001		ИЖ 4.1-1-	
Нач. ПК01	Пальцева	01.02	плиты лоджий УЗЛЫ 5,6,6а,7		СТАТЬЯ	ЛИСТ
ГИП	Кузнецов	01.02			Р	1
Разраб.	Карасев	01.02			ЦНИИЭП жилых и общественных зданий	
Проверил	Айнетдинова	01.02				

4-4



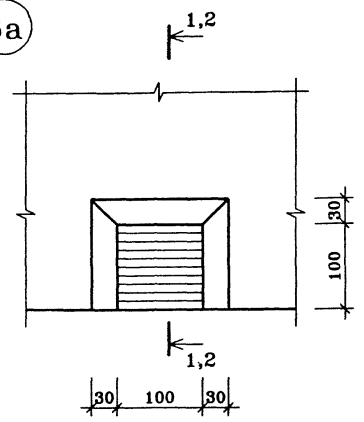
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		СЛ-5	СЛ-6	
1	Бетон тяжелый класса В22.5, куб.м	1.00	0.71	
	Масса стали кг			
	Масса изделия кг	2500	1775	

техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО

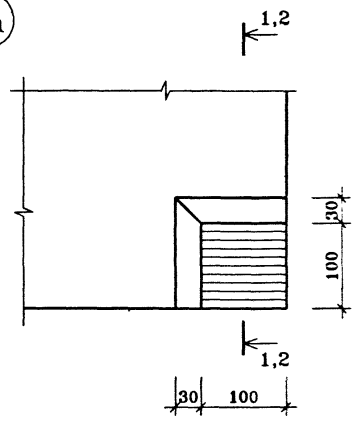
Стены лоджий СЛ5-л, СЛ-6л - зеркальное отображение СЛ-5, СЛ-6

				ГМС-2001		ИЖ 4.1-1-		
Нач. ПК01	Пальцева		02.02	СТЕНЫ ЛОДЖИЙ СЛ-5, СЛ-5л, СЛ-6, СЛ-6л		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов		02.02			Р		1
Разраб.	Карасев		02.02			ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И общественных зданий		
Проверил	Айметдинова		02.02					

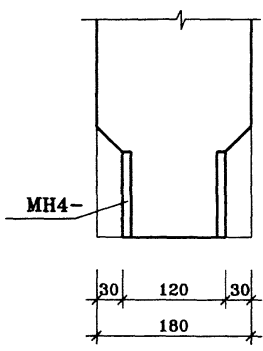
8 8a



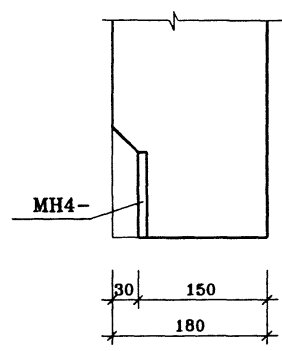
9 9a



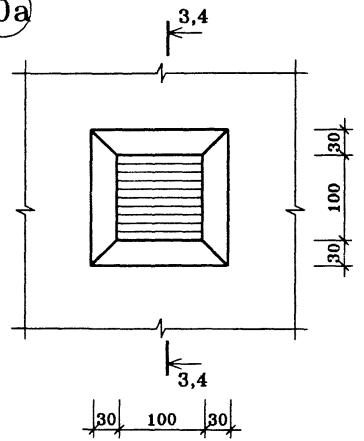
1-1
(для узла 8,9)



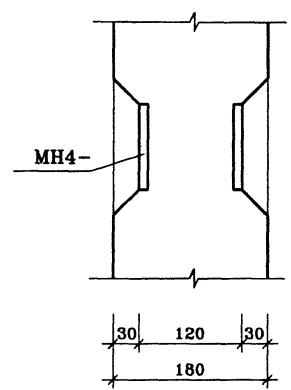
2-2
(для узла 8a,9a)



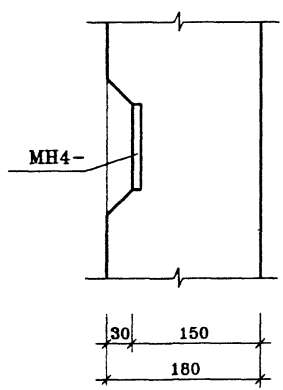
10 10a



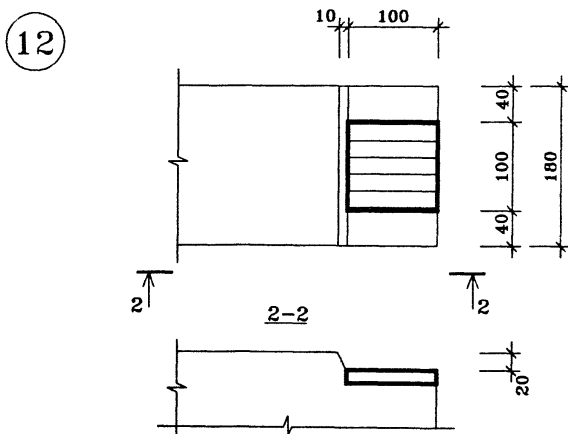
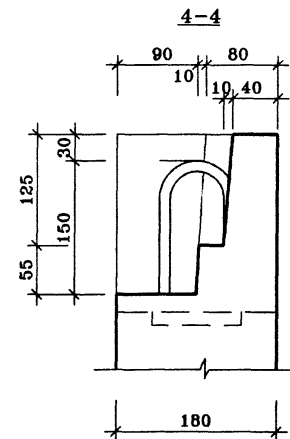
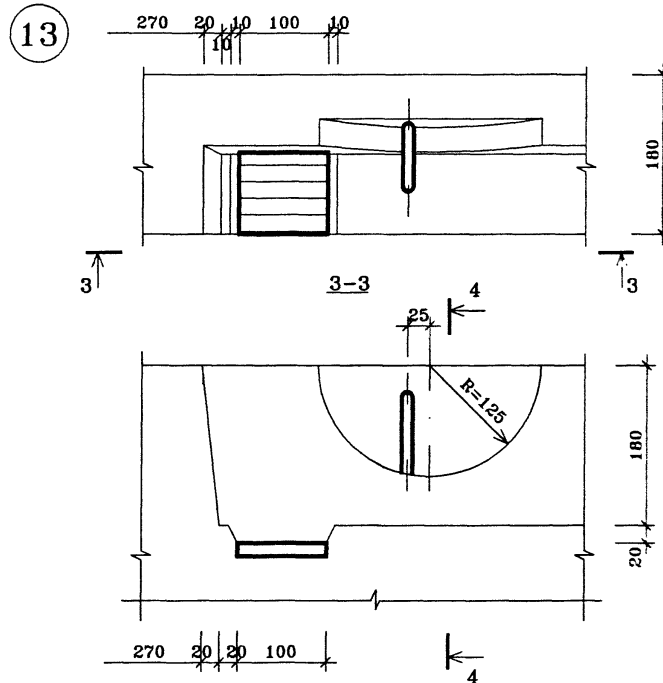
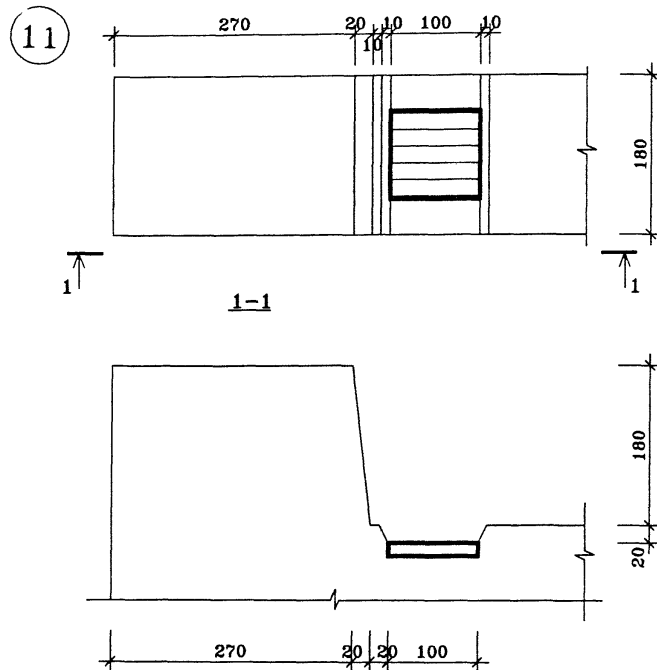
3-3
(для узла 10)



4-4
(для узла 10a)

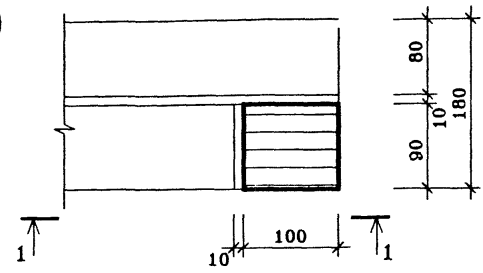


				ГМС-2001		ИЖ 4.1-1-	
Бач.ЛК01	Пальцева	01.02		СТЕНЫ ЛОДЖИЙ УЗЛЫ 8,8а,9,9а,10,10а	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГП	Кузнецов	01.02			Р		1
Разраб.	Карасев	01.02			ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		
Проверил	Айнетдинова	01.02					

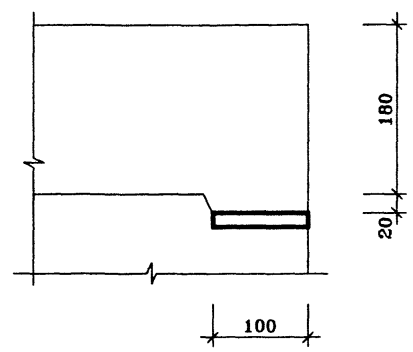


				ГМС-2001	ИЖ 4.1-1-		
Науч. ПК 01	Пальцева		01.02	СТЕНЫ ЛОДЖИЙ УЗЛЫ 11÷13	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов		01.02		Р		1
Разраб.	Карасев		01.02		ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ		
Проверил	Александров		01.02				

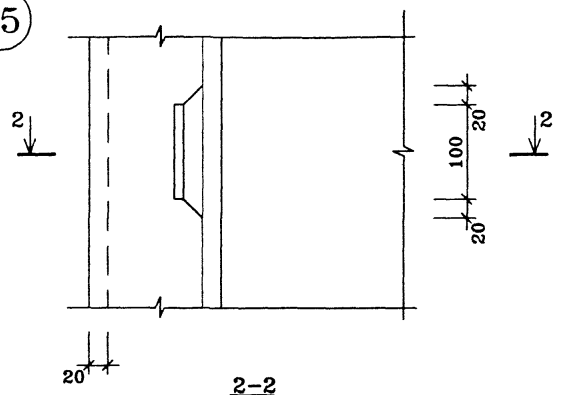
14



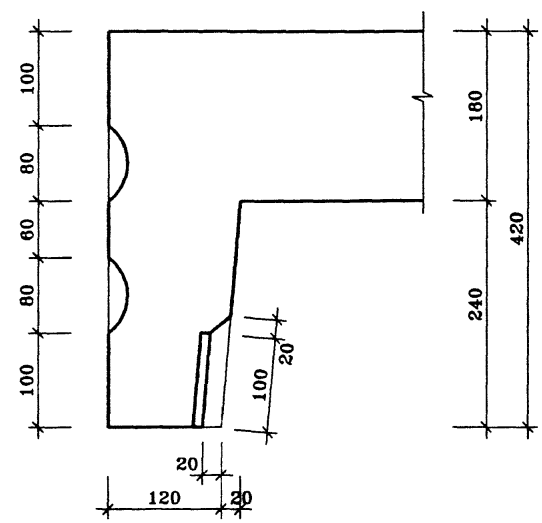
1-1



15

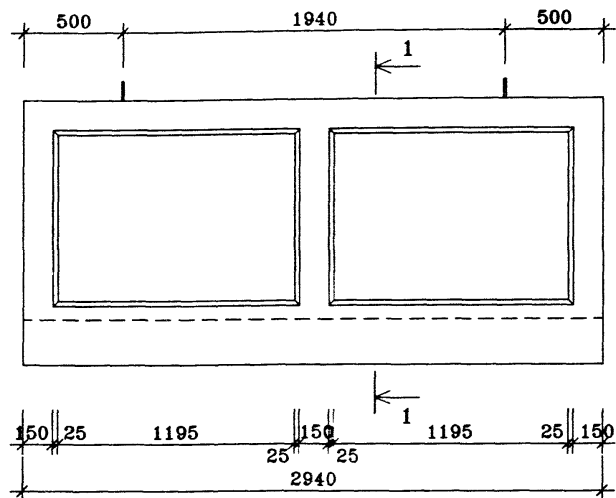


2-2

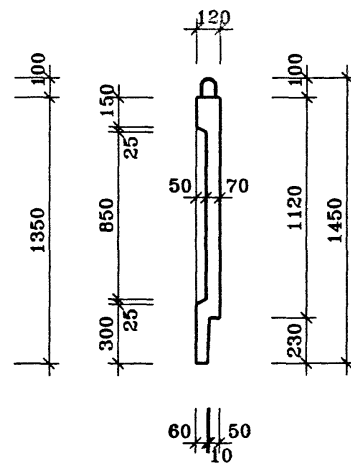


ГМС-2001				ИЖ 4.1-1-		
Нач. ПК01	Пальцева	01.02		СТЕНЫ ЛОДЖИЙ УЗЛЫ 14,15	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	Кузнецов	01.02			Р	1
Разраб.	Карасев	01.02			ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
Проверил	Айнетдинова	01.02				

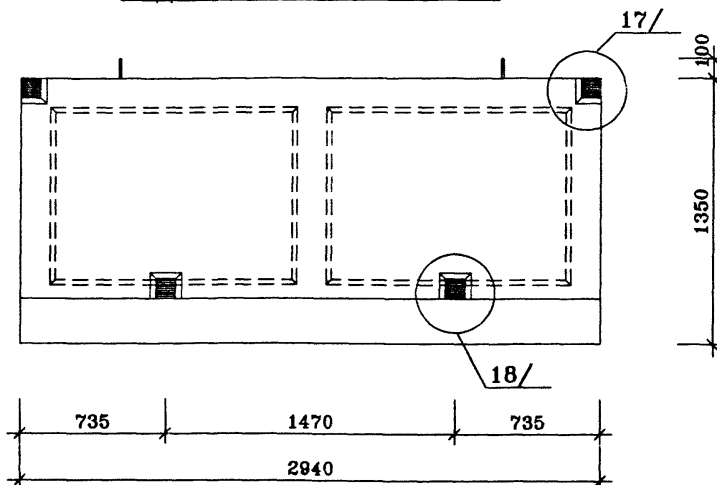
ОЛ-1 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



1-1



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

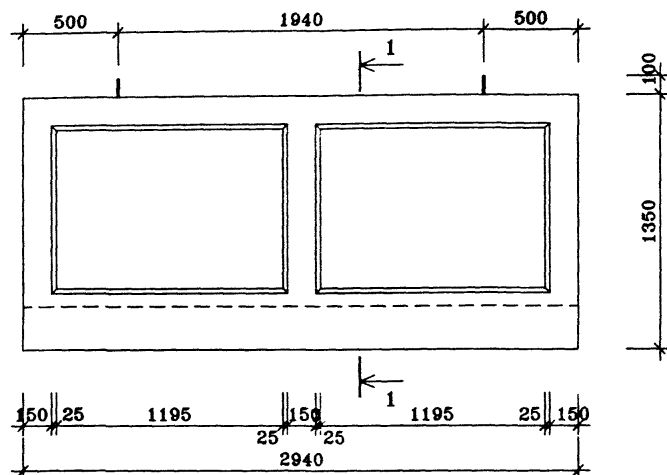


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	Бетон тяжелый класса В22.5, куб.м	0.33	
	Масса стали	кг	
	Масса изделия	кг	825

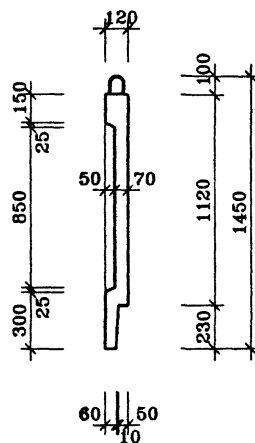
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО

ГМС-2001			ИЖ 4.1-1-		
Нач. ПК01	Пальцева	01.02	ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ ОЛ-1	СТADIЯ	ЛИСТ
ГИП	Кузнецов	01.02		Р	1
Разраб.	Карасев	01.02		ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И общественных зданий	
Проверил	Айметдинова	01.02			

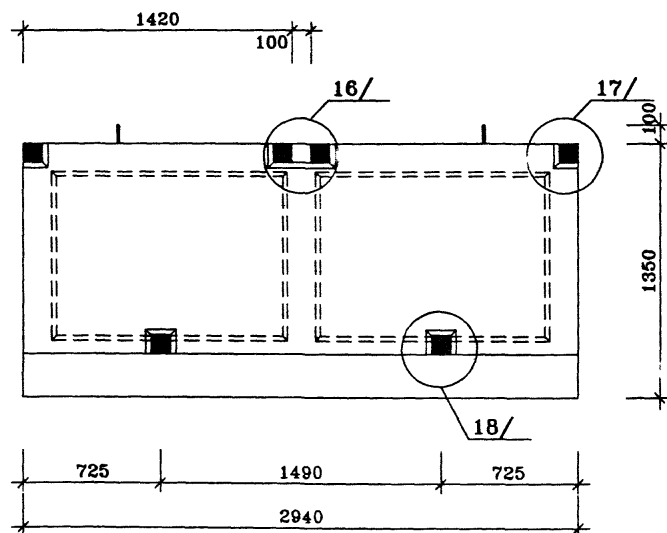
ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



1-1



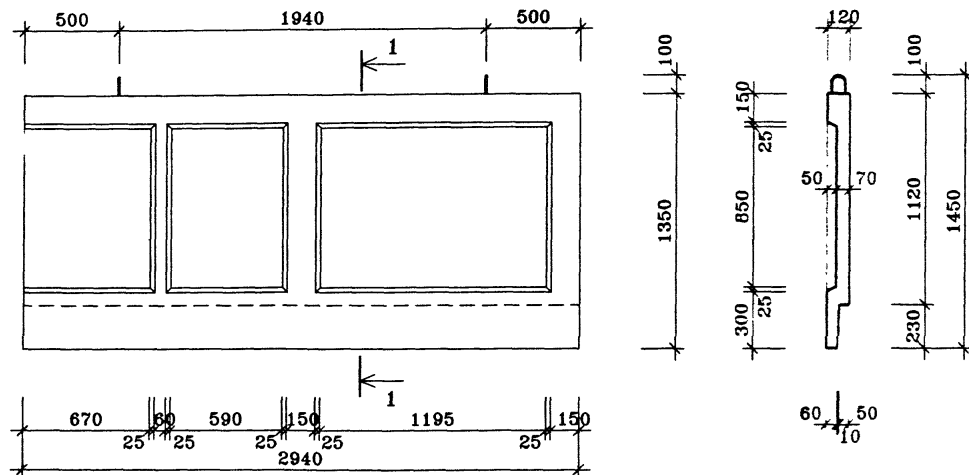
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



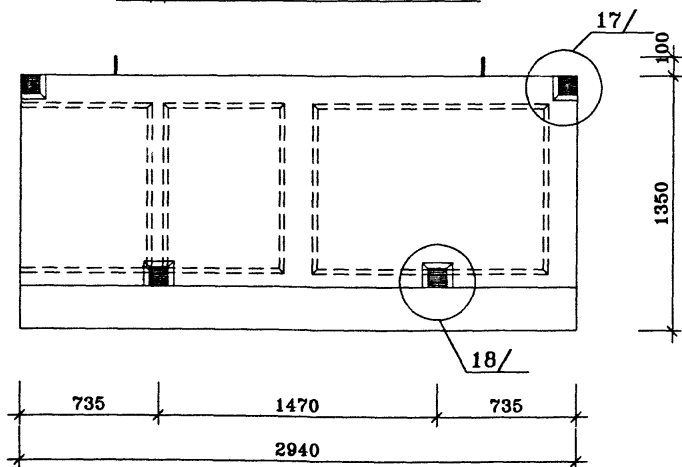
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО

ГМС-2001				ИЖ 4.1-1-		
Нач. ПК01	Пальцева	01.02	ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ	СТАЛЕ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов	01.02		Р		1
Разраб.	Карасев	01.02		ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		
Проверил	Айнетдинова	01.02	ОЛ1-1			

ОЛ1-2, ОЛ1-2л ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



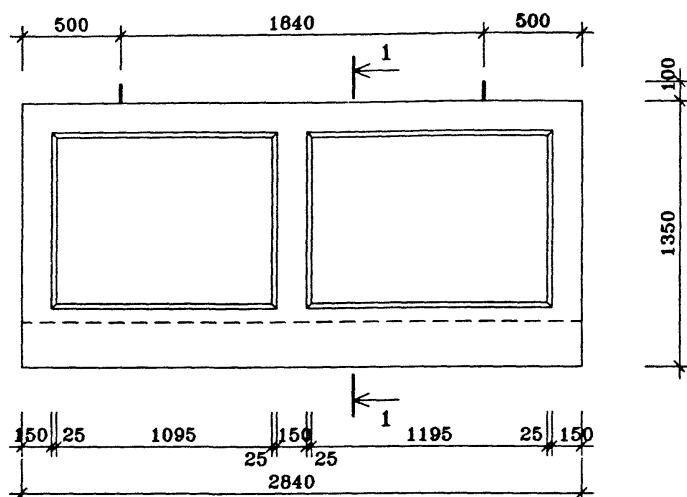
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



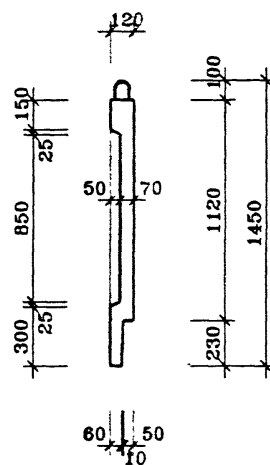
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО
Ограждение лоджии ОЛ1-2л зеркальное отображение ОЛ1-2

				ГМС-2001		ИЖ 4.1-1-	
Нач. ПК01	Пальцева	01.02	ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГИП	Кузнецов	01.02		Р		1	
Разраб.	Карасев	01.02		ЦНИИЭП жилых и общественных зданий			
Проверил	Айнетдинова	01.02					
			ОЛ1-2, ОЛ1-2л				

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

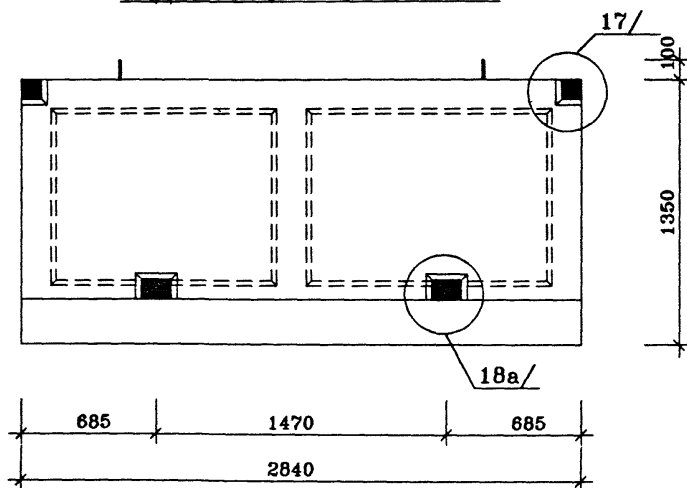


1-1



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

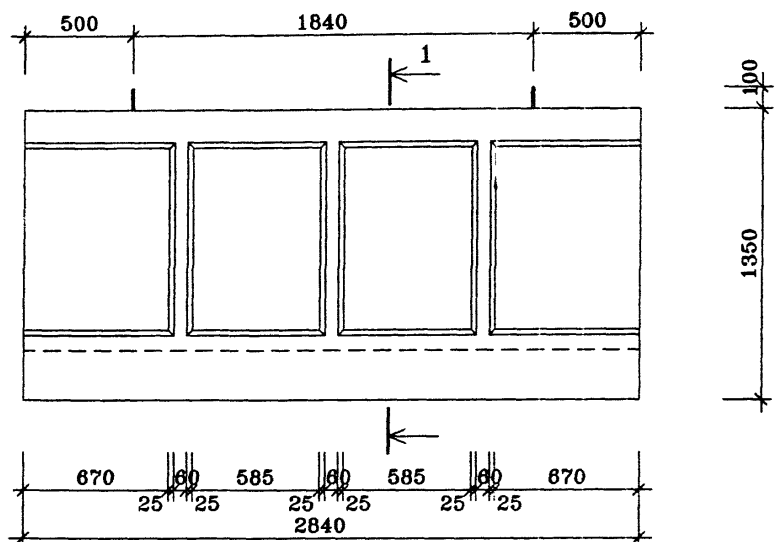
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



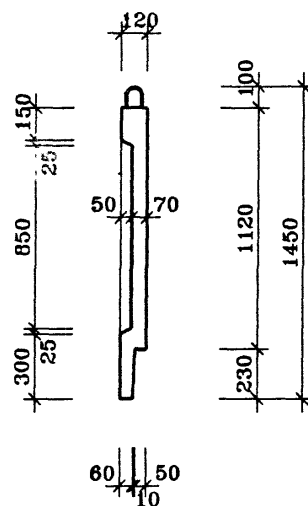
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО

				ГМС-2001		ИЖ 4.1-1-		
Нач. ПК01	Пальцева	01.02	ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ ОЛ-2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
ГИП	Кузнецов	01.02		Р		1		
Разраб.	Карасев	01.02		ЦНИИЭП жилых и общественных зданий				
Гл. спец.	Субботовская	01.02						
Проверил	Айнетдинова	01.02						

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

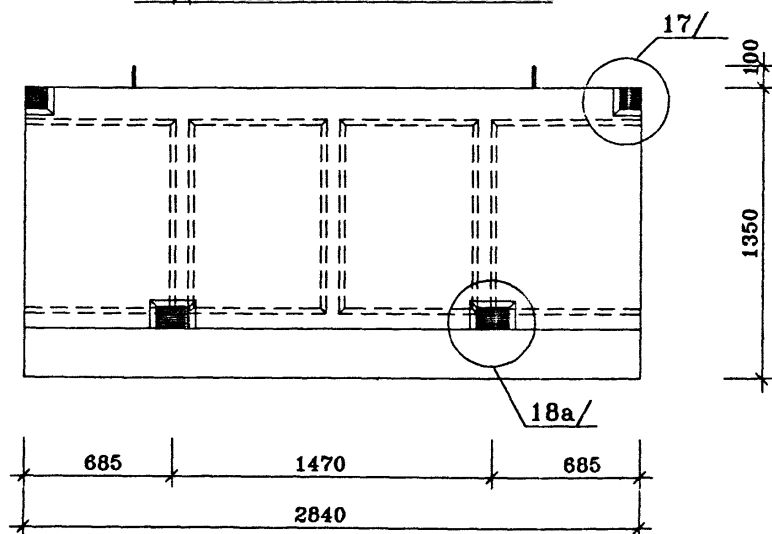


1-1



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

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

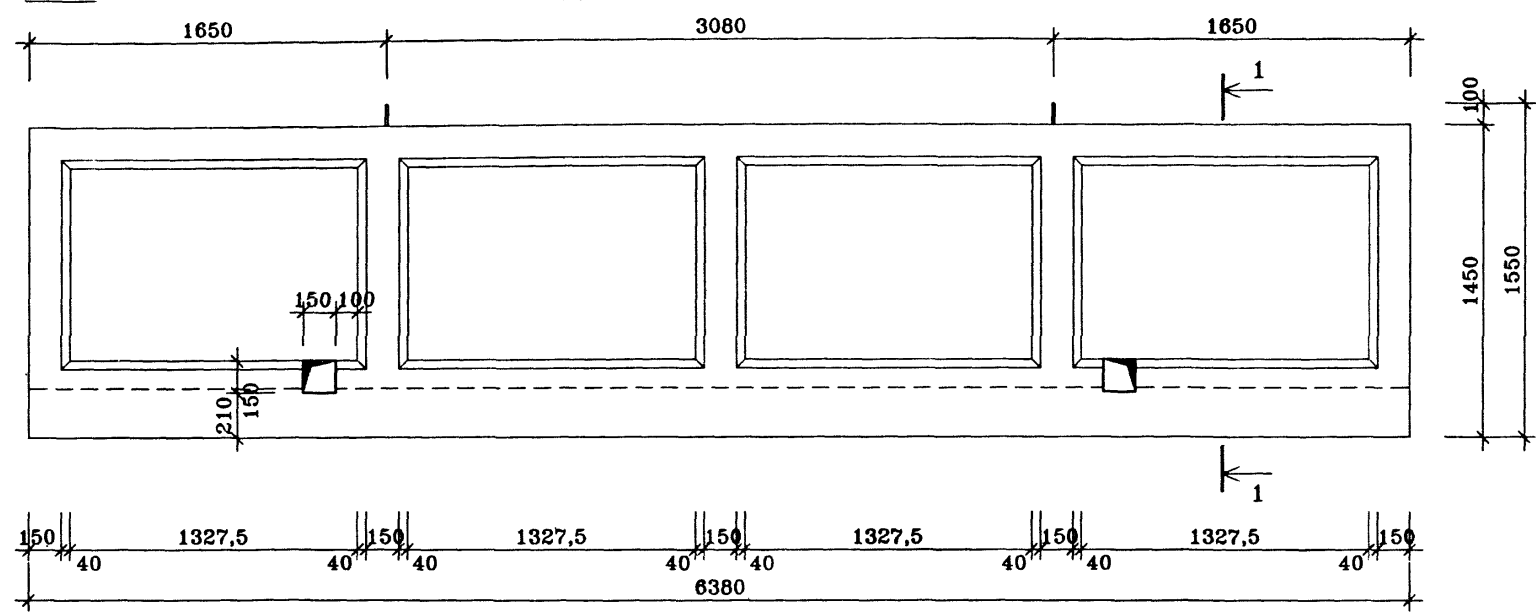


техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО

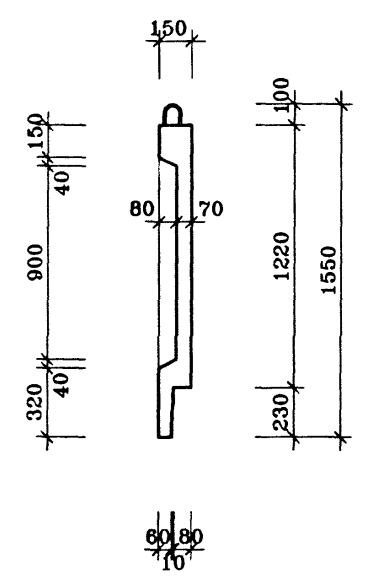
				ГМС-2001		ИЖ 4.1-1-		
Нач.ПК01	Пальцева	01.02		ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ ОЛ2-1		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов	01.02				Р		1
Разраб.	Карасев	01.02				ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		
Проверил	Айметдинова	01.02						

ОЛ-3

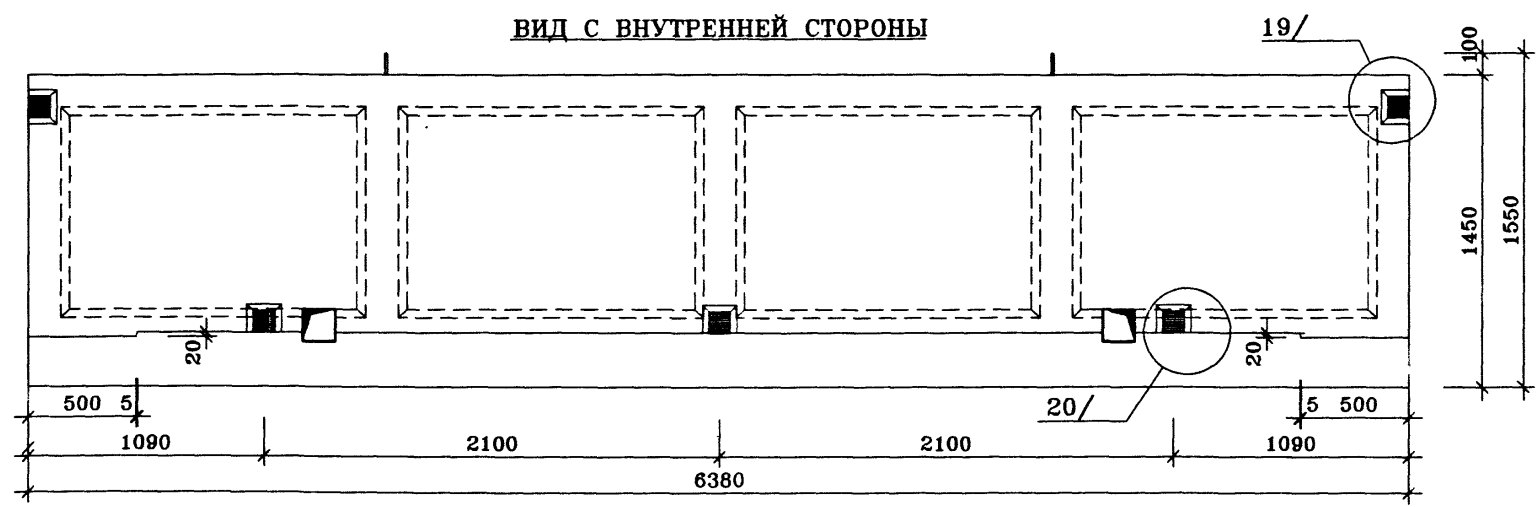
ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



1-1



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

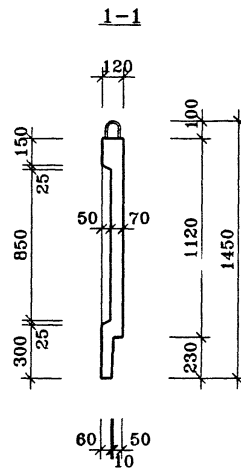
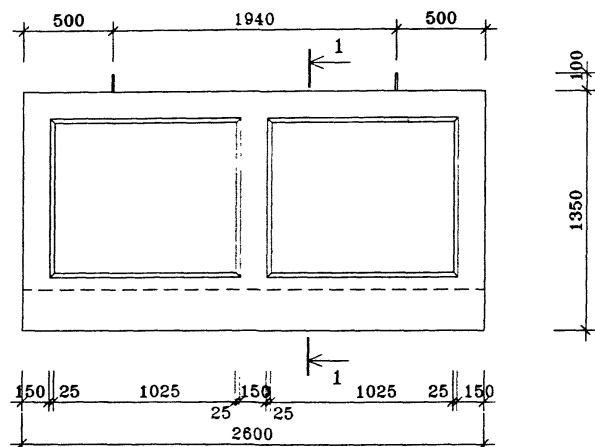


техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
1	Бетон тяжелый класса В22.5, куб.м	0.64	
	Масса стали кг		
	Масса изделия кг	2100	

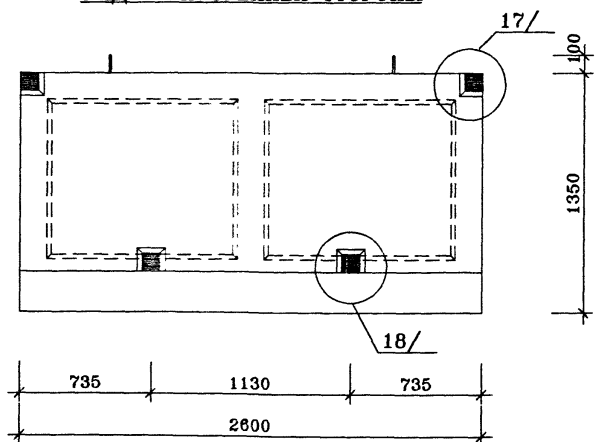
ГМС-2001				ИЖ 4.1-1-		
Нач.ПК01	Пальцева	01.02	ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов	01.02		Р		1
Разраб.	Карасев	01.02		ЦНИИЭП жилых и общественных зданий		
Гл. спец.	Субботовская	01.02				
Проверил	Айнетдинова	01.02	ОЛ-3			

ОЛ-4 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



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

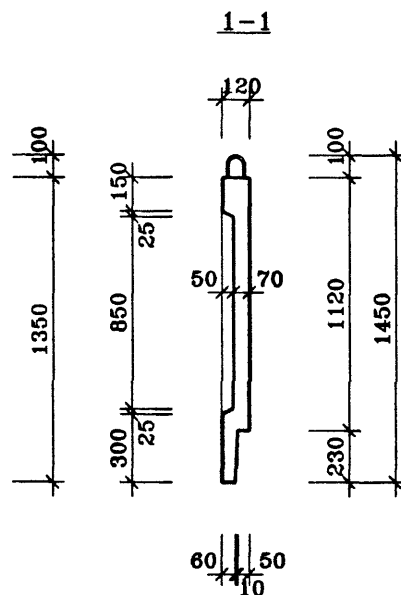
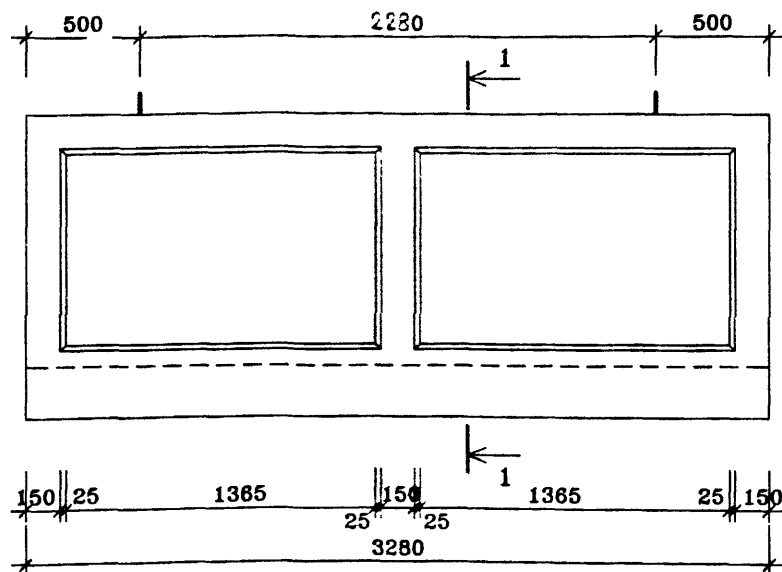
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО

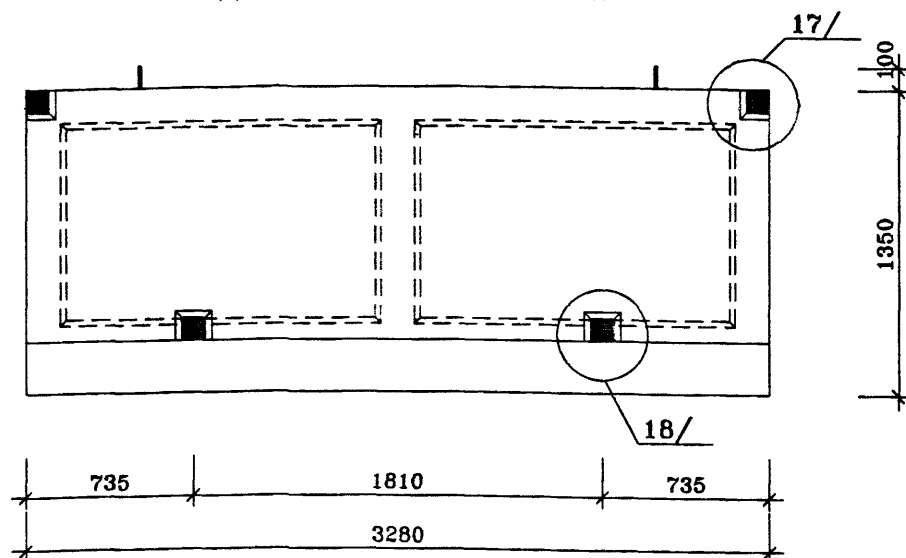
				ГМС-2001		ИЖ 4.1-1-			
Нач. ПК01	Пальцева	01.02		ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ ОЛ-4			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов	01.02					Р		1
Разраб.	Карасев	01.02					ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И общественных зданий		
Гл. спец.	Субботовская	01.02							
Проверил	Айнетдинова	01.02							

ОЛ-5 ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



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

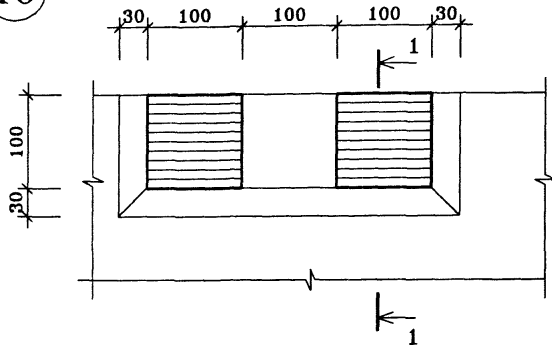
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



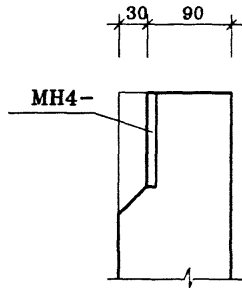
техническое описание см. ИЖ 4.1-1-ТО

				ГМС-2001 ИЖ 4.1-1-		
Нач.ПК01	Пальцева	02.02		ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ ОЛ-5	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	Кузнецов	02.02			Р	ЛИСТОВ
Разраб.	Карасев	02.02				1
Проверил	Айметдинова	02.02			ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И общественных зданий	

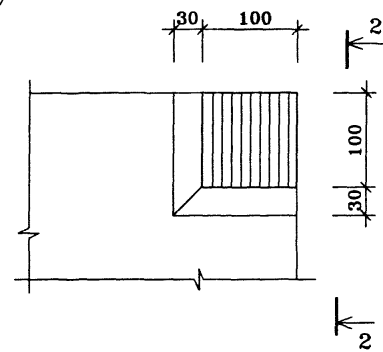
16



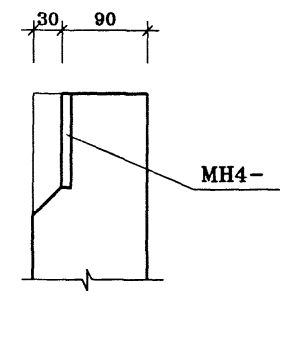
1-1



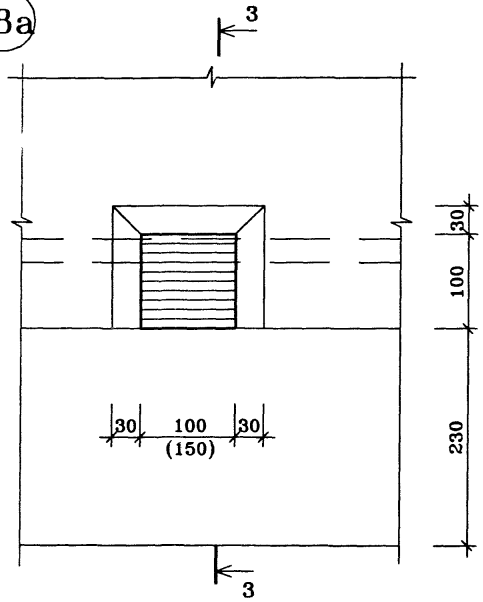
17



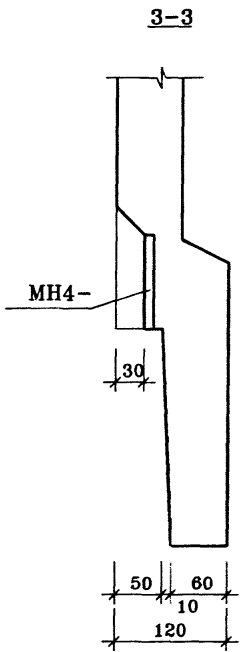
2-2



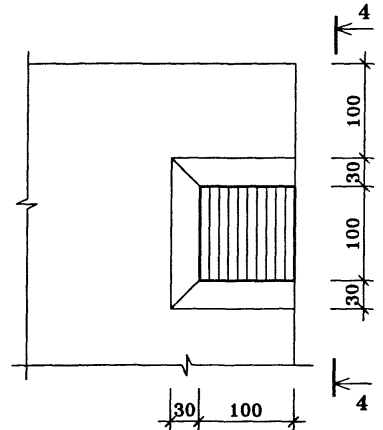
18 18a



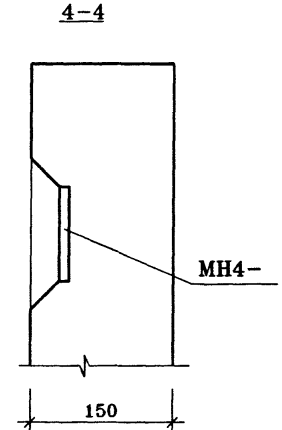
3-3



19

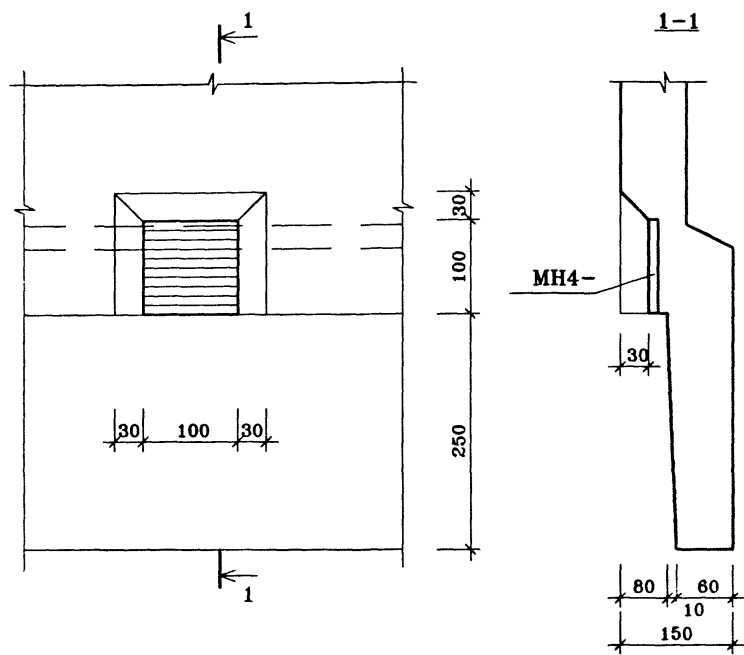


4-4



Размер в скобках для узла "18а"

ГМС-2001				ИЖ 4.1-1-		
Нач. ПК01	Пальцева	01.02	ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИЙ УЗЛЫ 16÷19	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов	01.02		Р		1
Разраб.	Карасев	01.02		ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ		
Проверил	Айметдинова	01.02				



				ГМС-2001 ИЖ 4.1-1- ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИЙ УЗЕЛ 20			
Нач. ПК01	Пальцева	03.02			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Кузнецов	03.02			Р		1
Разраб.	Карасев	03.02			ЦНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ		
Проверил	Айметдинова	03.02					