

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2		
3	Оконный проём ОК-3, ОК-4. Схема установки решётки РЗ-1+РЗ-4	
4	Сечения 1-1, 2-2	

Чертежи, приведенные к формату А1 - 13,375

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
2083-17-1-АР		
Прилагаемые документы		
1991-17-8-АР.СО	Спецификация материалов, изделий и оборудования	
1991-17-8/1-4-АР	Металлические изделия	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация заполнения проёмов	

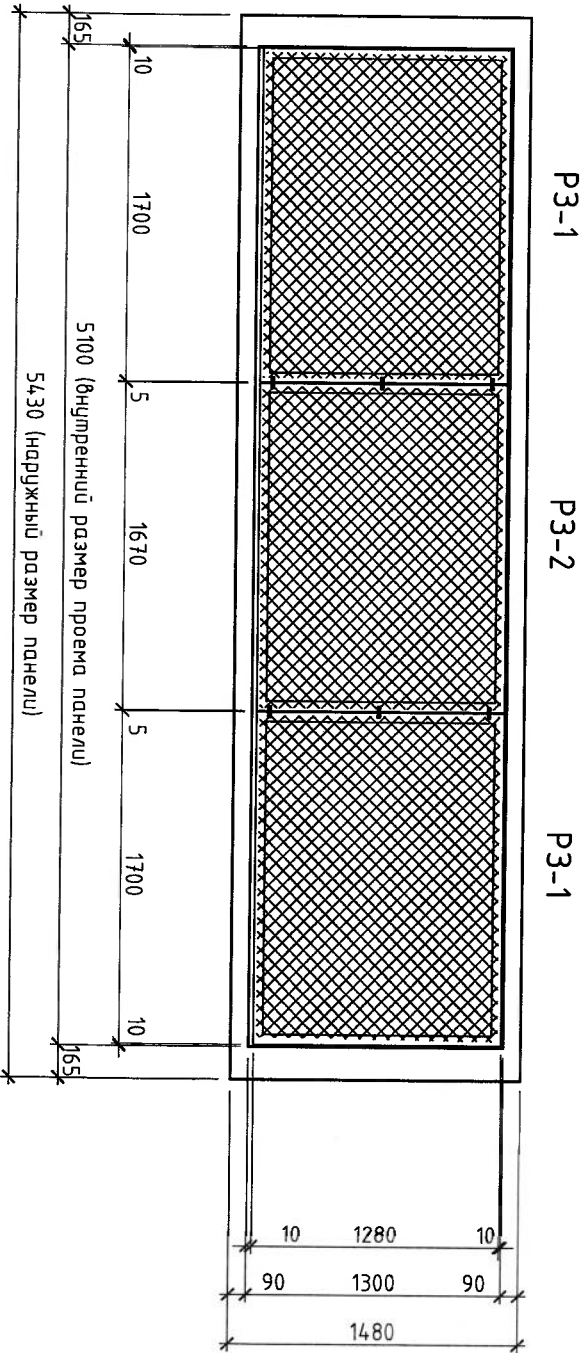
Составление ведомости видов скрытых работ, подлежащих освидетельствованию - не требуется

Общие указания

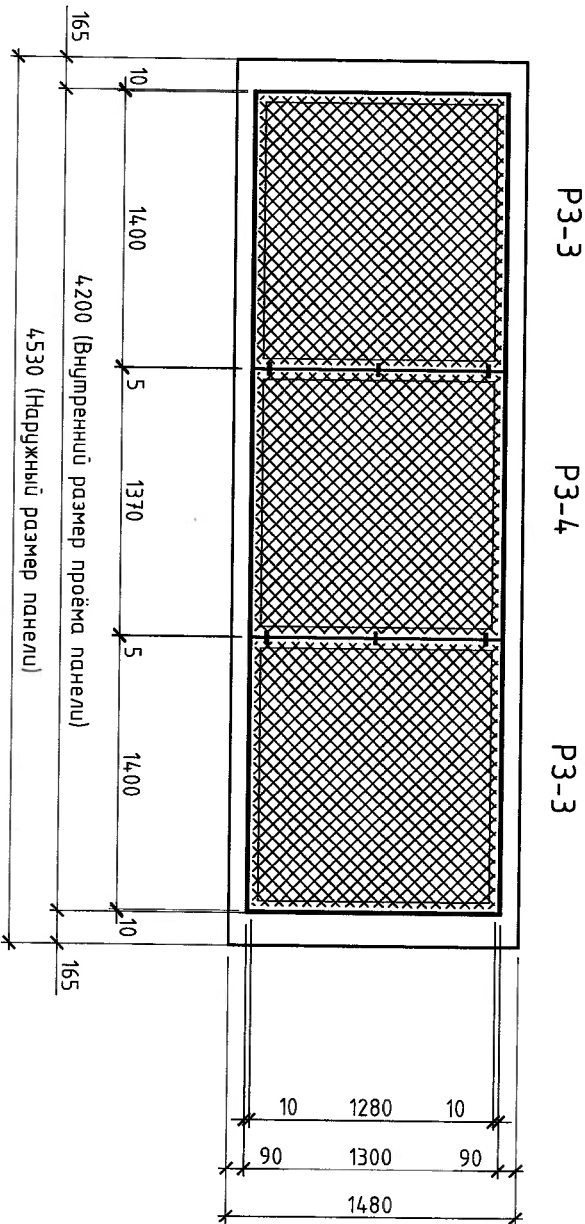
- 1 Рабочая документация разработана на основании технологического задания.
- 2 Документация разработана для следующих условий строительства:
 - средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 30,8°С;
 - расчетная снеговая нагрузка 2,4 кПа (240 кгс/м²), IV район по СП 20.13330.2017;
 - ветровое нормативное давление 0,38 кПа (38 кгс/м²), III район по СП 20.13330.2017;
 - расчетная сейсмичность площади строительства 8 баллов.
- 3 Настоящий комплект чертежей содержит решения по установке защитных сетчатых рамок с внутренней стороны оконных проёмов ОК-3 и ОК-4 на фасад со стороны НБ в отметках 87,760-93,940.

1991-17-8-АР			
Изм.	Колуч	Лист	№ док
Разработал	Конюхова	07.09.26	
Проверил	Петкявичус	07.09.26	
Н. контр.	Петкявичус	07.09.26	
Нач. отд.	Гороховский	07.09.26	
Объект 24		Стация	Лист
Общие данные		Р	1 4
		Акционерное общество "Ленгидропроект"	

ОК-3 (вид изнутри)
(1 : 25)



ОК-4 (вид изнутри)
(1 : 25)



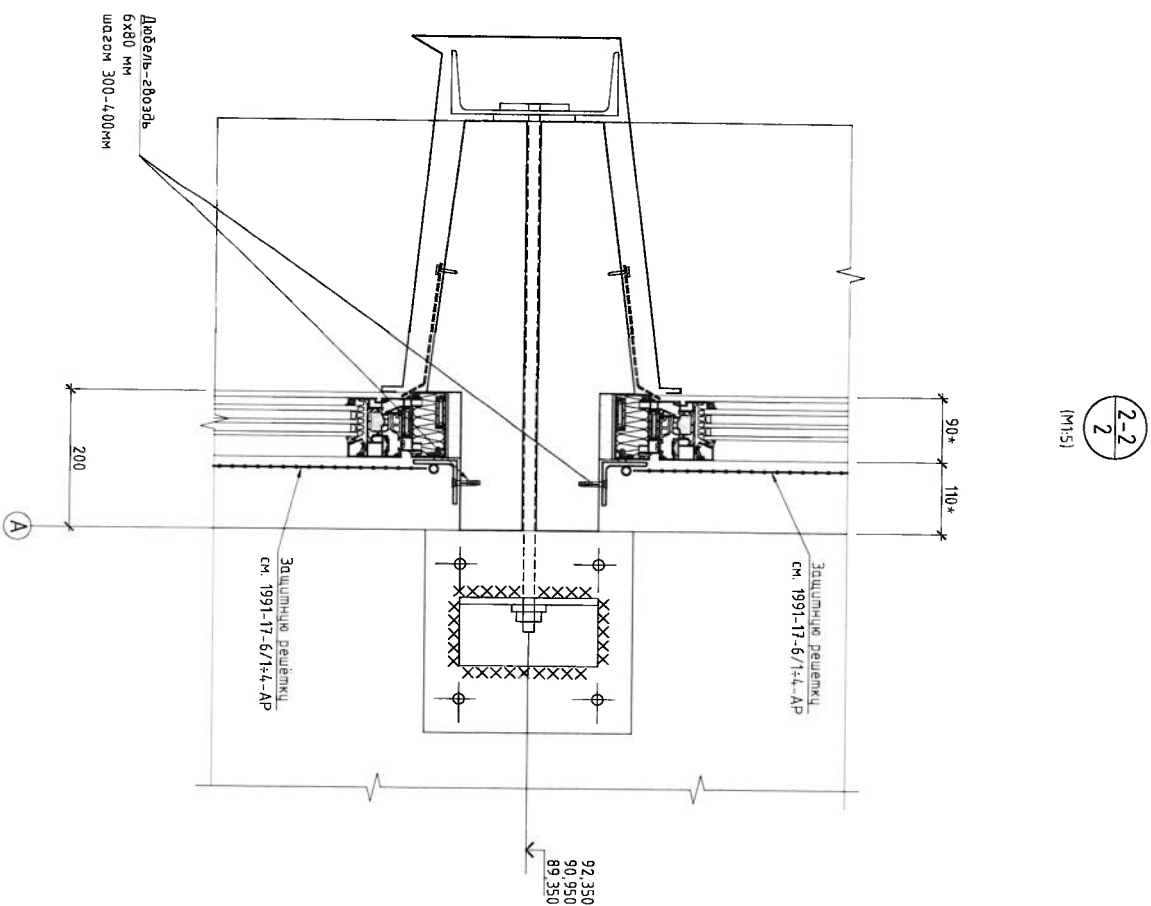
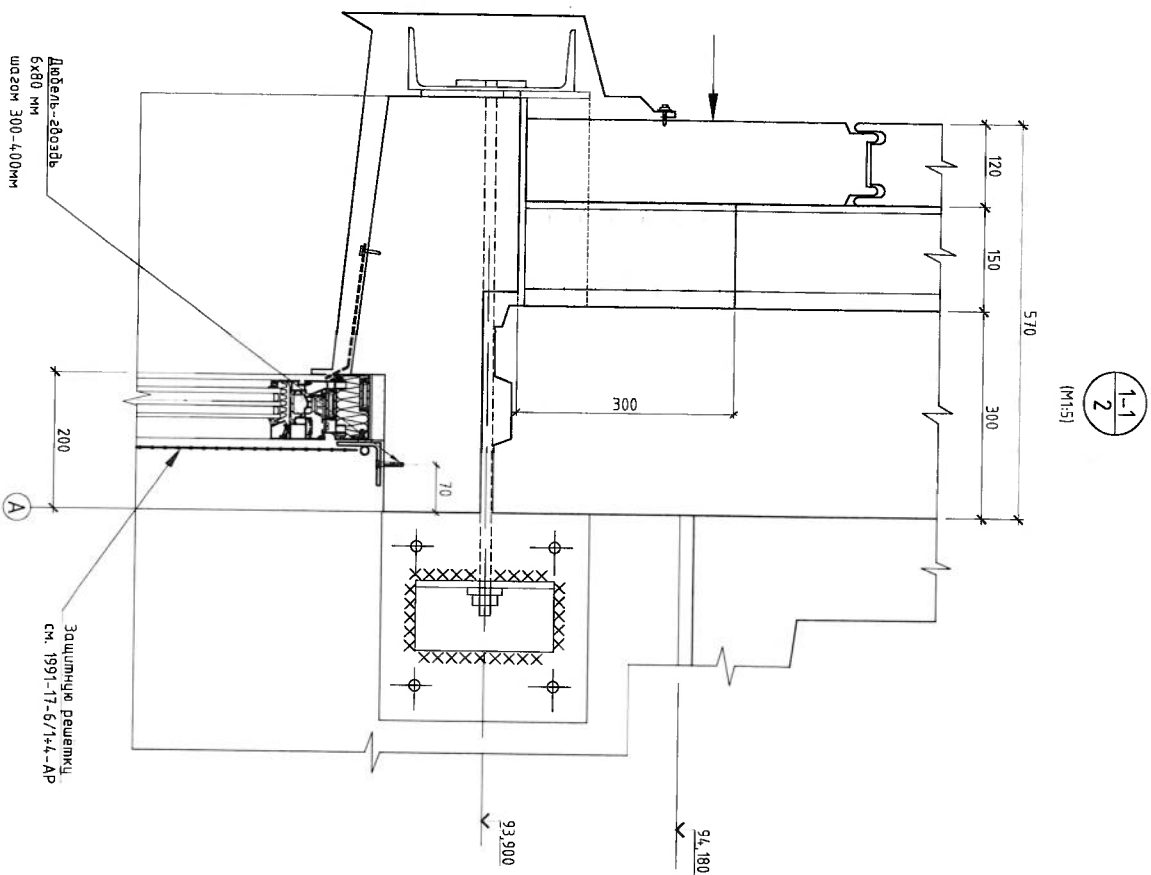
Спецификация заполнения проёмов

поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес, кг		Примечание
				1 марки	Всего	
P3-1	1991-17-8/1-AP	Защитная рама	4,32	28,35	1224,72	
P3-2	1991-17-8/2-AP	Защитная рама	216	28,0	6048,0	
P3-3	1991-17-8/3-AP	Защитная рама	8	25,1	200,8	
P3-4	1991-17-8/4-AP	Защитная рама	4	23,7	94,8	

1. Общие данные см. лист 1.
2. Перед изготовлением защитных сетчатых рамок уточнить фактические размеры оконных проёмов и, при необходимости, откорректировать размеры рамок.
3. На монтаж рамок предусмотрено по 10 мм по высоте и ширине, между рамками по вертикали - 5 мм. Стык рамок должен быть расположен напротив углов оконных блоков.
4. При монтаже рамок сначала установить крайние рамки P3-1, P3-3 (с возможным забором их за колонны каркаса), затем смонтировать центральную P3-2, P3-4.
5. Рамки крепить в верхний и нижний пояса железобетонной обрамляющей рамы, по вертикали выполнять болтовое соединение в 3-х точках по высоте.
5. До установки рамки окрасить антикоррозионным составом по типу ПрунПромкор, площадь окрашиваемой поверхности - 767,0 м², цвет по RAL 7046 (светло-серый, под оцинкованный металл).
5. Сетки в рамках на схеме показана условно. Для изготовления рамок применить сетки по ГОСТ 5336-80 с квадратной формой ячеек оцинкованные.

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

1991-17-8-AP			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.
Разработал	Коронова	57.09.26	
Проверил	Петкович	57.09.26	
Н. контр.	Петкович	57.09.26	
Нач. отд.	Городовский	57.09.26	
Оконный проем ОК-3, ОК-4.		Схема установки решёток P3-1 - P3-4	
Объект 24		Акционерное общество "Ленгидропроект"	
См. табл. 24		Р 3	

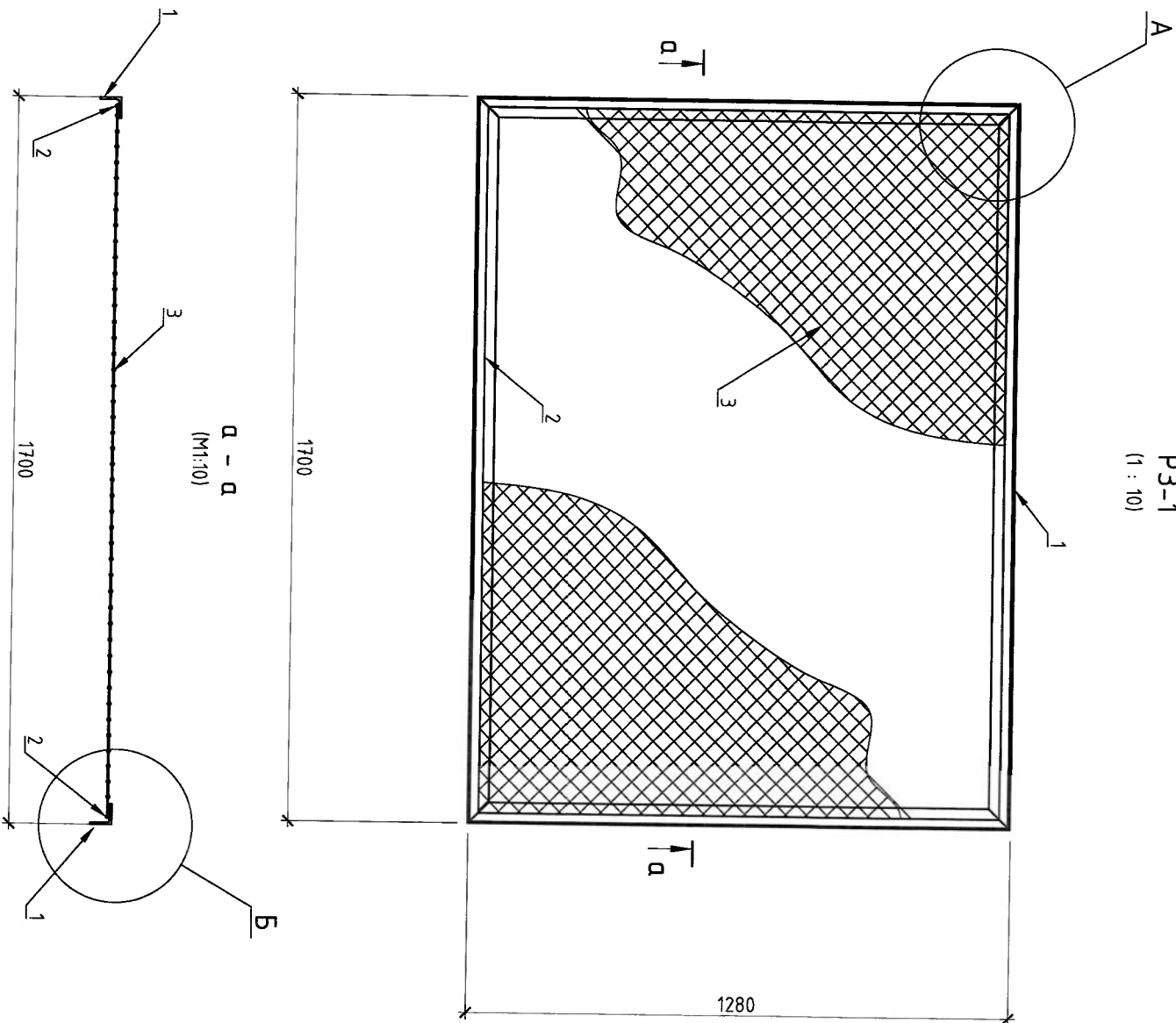


1. Защитные сетки установить в оконные проемы.
- Для оконного проема ОК-3 (размер по выпрессной поверхности панели - 5100x1300(н) мм) установить три сетчатые рамки на 1 проем с наружными размерами 1700x1280 мм (2 шт.) и 1670x1280 мм (1 шт.). Размеры рамок должны быть откорректированы с учетом фактически выполненных конструкций и размеров проемов.
- Для оконного проема ОК-4 (размер по выпрессной поверхности панели - 4200x1300(н) мм) установить три сетчатые рамки на 1 проем с наружными размерами 1400x1280 мм (2 шт.) и 1370x1280 мм (1 шт.). Размеры рамок должны быть откорректированы с учетом фактически выполненных конструкций и размеров проемов.
2. Защитные сетчатые рамки выпилить из металла:
- обрешетка - уголок 50x5 мм;
 - сетка 2-25-2,0-0 ГОСТ 5336-80.
3. Крепление рамок в оконном проеме произвести дюбель-эвобэньми 6x80мм шагом 300-400мм в нижнем и верхнем поясе рам.
4. До установки защитных рамок уплотнить ширину свободного откоса (от края оконного блока (по наиболее выступающей части) до края железобетонной панели).

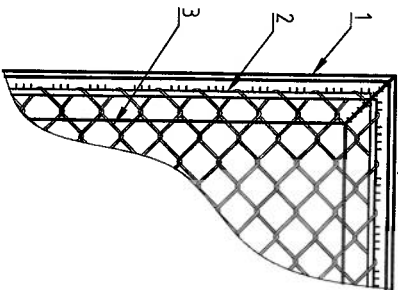
1991-17-8-AP			
Длина	Ширина	Высота	Объем
5100	1300	1280	8193600
1700	1280	1280	2708480
1670	1280	1280	2682368
Объем 24			
Сечение 1-1, 2-2			
Р 4			
Акционерное общество "Ленгидропроект"			

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

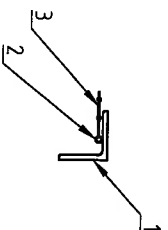
РЗ-1
(1 : 10)



А
(1 : 5)



Б
(1 : 5)



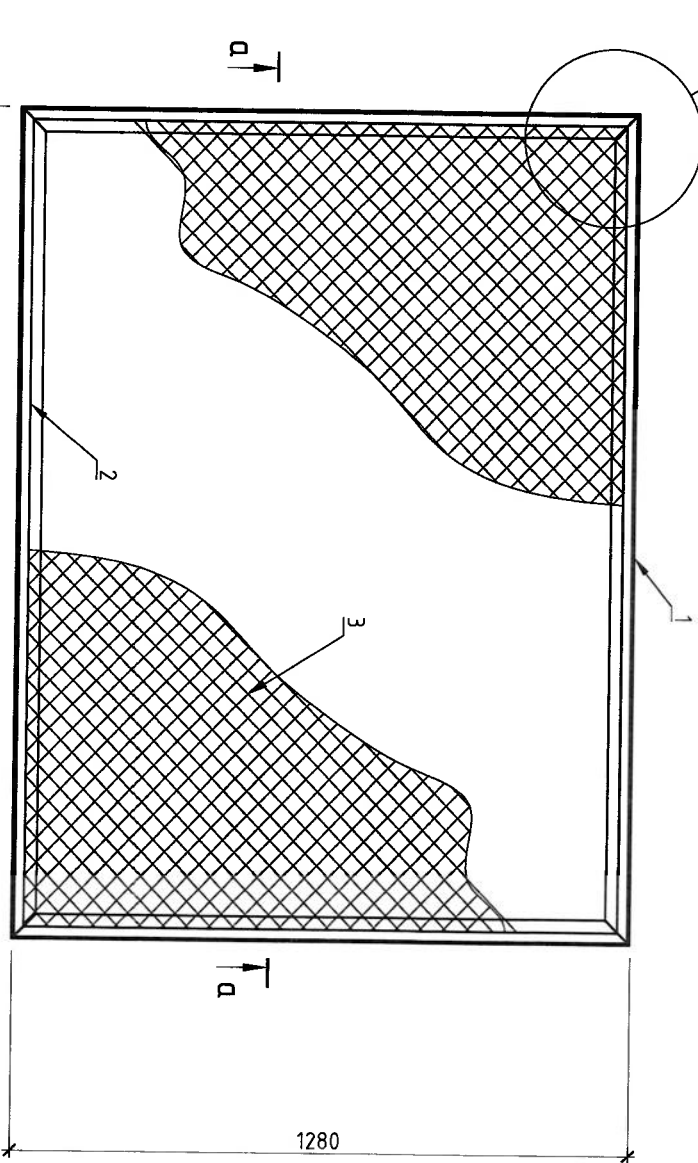
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
1		Л 50х5, ГОСТ 8509-93, L=1,0 п м	1	3,77	5,96 п м
2		Ø 6 А 240, L=1,0 п м	1	0,222	5,96 п м
		ГОСТ 5781-82			
3		Сетка 2-25-2,0-0	1	4,56	2,17 м²
		ГОСТ 5336-80			

- 1 Изготовить 4,32 шт.
2 Сварку производить электродами Э-42 А.
3 Перед изготовлением защитных рамок уточнить фактические размеры оконных проемов и, при необходимости, откорректировать размеры рамок.

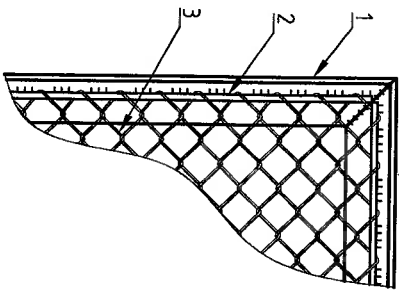
1991-17-8/1-AP									
Изм.	Кол. изм.	Лист	Новок.	Подпись	Дата	Защитная рамка РЗ-1			
Разработал	Конюхова				07.09.26				
Проверил	Лемкивичус				07.09.26				
Н. компр.	Лемкивичус				07.09.26	Прокат - С255, СтЗпс, С 235			
Нач. отд.	Гороховский				07.09.26				
						Вид док.	Масса	Материал	
						Р	28,35		
						К2			
						Лист		Листов	
						Акционерное общество "Ленгазбропроект"			

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

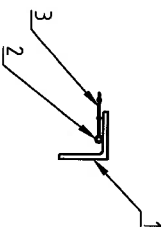
РЗ-2
(1 : 10)



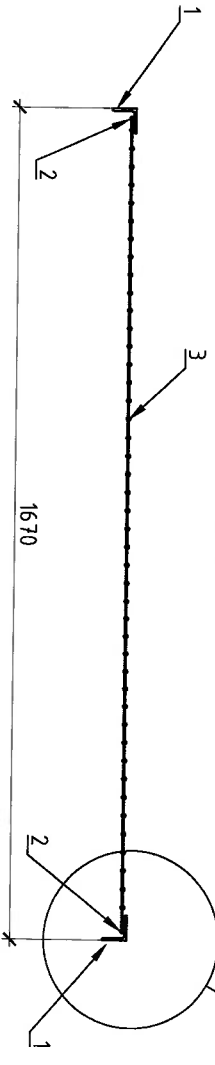
А - А
(1 : 5)



Б - Б
(1 : 5)



А - А
(М1:10)



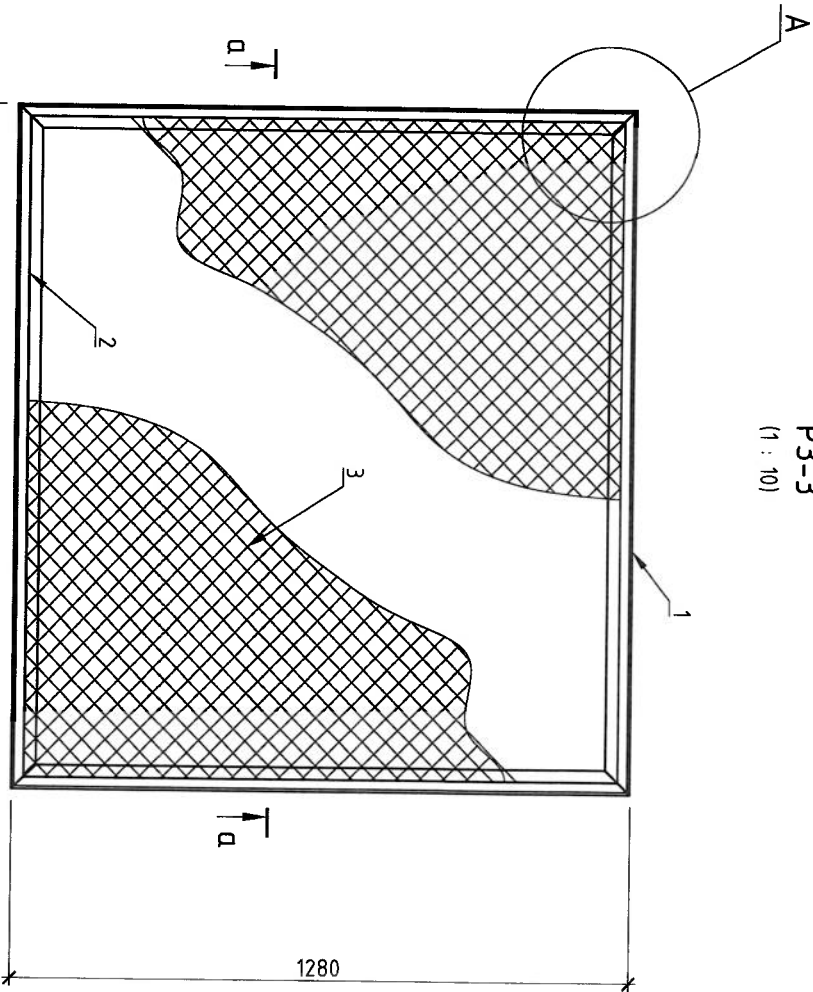
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме- чение
1		Л 50x5, ГОСТ 8509-93, L=1,0 м	1	3,77	5,9 п м
2		Ø 6 А 24.0, L=1,0 м	1	0,222	5,9 п м
3		ГОСТ 5781-82			
		Сетка 2-25-2,0-0	1	4,48	2,13 м²
		ГОСТ 5336-80			

- 1 Изготовить 216 шт.
- 2 Сварку производить электродами Э-42 А.
- 3 Перед изготовлением защитных рамок уточнить фактические размеры оконных проемов и, при необходимости, откорректировать размеры рамок.

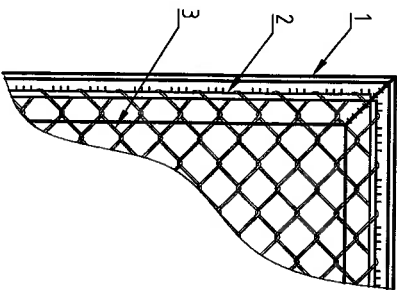
1991-17-8/2-АР					
Защитная рама РЗ-2					
Изм.	Кол. изм.	Лист	Взам. инв. №	Подпись	Дата
Разработал	Конюхова				07.09.26
Проверил	Петухович				07.09.26
Н. контр.	Петухович				07.09.26
Нач. отд.	Гороховский				07.09.26
Прокат - С255, СтЗпс, С 235					
Акционерное общество "Ленгидропроект"					
Вид. док. Масса 28,0 Метрич. лист					
Р К2					
Листов					

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

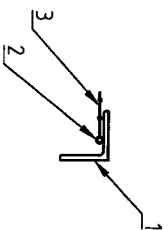
РЗ-3
(1 : 10)



A - A
(1 : 5)



B - B
(1 : 5)

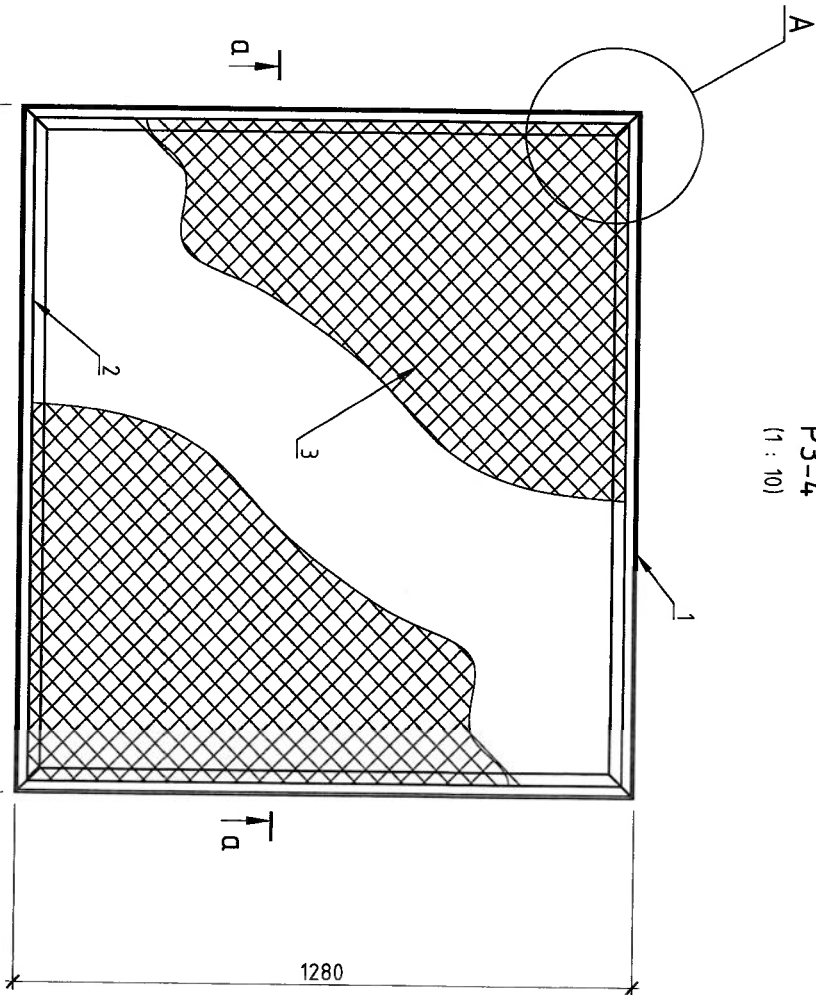


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
1		С 50х5, ГОСТ 8509-93, L=1,0 м	1	3,77	5,36 м
2		Ø 6 А 240, L=1,0 м	1	0,222	5,36 м
3		Сетка 2-25-2,0-0	1	3,76	1,79 м²
		ГОСТ 5336-80			

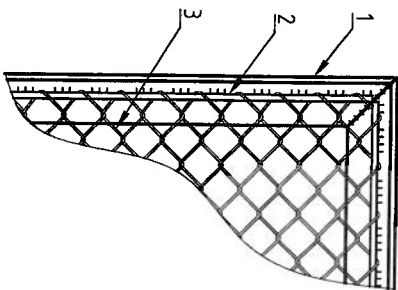
- 1 Изготовить 8 шт.
- 2 Сварку производить электродами Э-42А.
- 3 Перед изготовлением защитных рамок уточнить фактические размеры оконных проемов и, при необходимости, откорректировать размеры рамок.

1991-17-8/3-AP					
Изм.	Кол. ч.	Лист	Ниж.	Подпись	Дата
Разработчик	Конюхова	11/11	01/09/26		
Проверил	Петявичус	11/11	01/09/26		
Н. кондр.	Петявичус	11/11	01/09/26		
Наименов.	Горюхович	11/11	01/09/26		
Защитная рамка РЗ-3			Прокат - С255, Ст3пс, С 235		
			Акционерное общество "Ленгаздропроект"		
			Лист 25,1		
			К2		
			Листов		

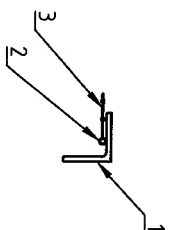
РЗ-4
(1 : 10)



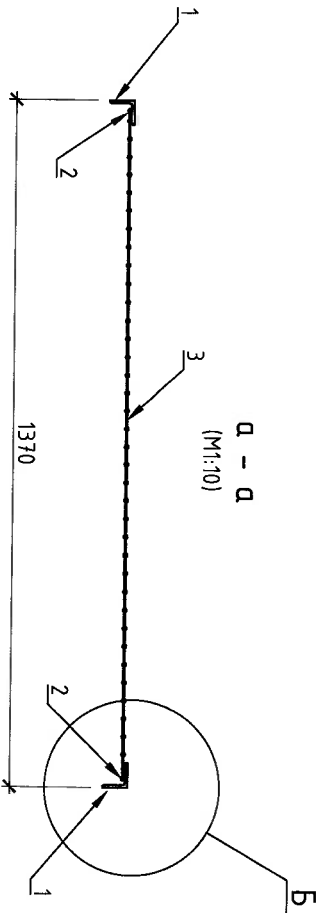
A - A
(1 : 5)



B - B
(1 : 5)



А - А
(М1:10)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса ед., кг	Примечание
1		Л 50x5, ГОСТ 8509-93, L=1,0 м	1	3,77	5,3 м
2		Ø 6 А 240, L=1,0 м	1	0,222	5,3 м
3		ГОСТ 5781-82			
		Сетка 2-25-2,0-0	1	3,67	1,75 м²
		ГОСТ 5336-80			

1 Изготовить 4 шт.
2 Сварку производить электродами Э-42 А.
3 Перед изготовлением защитных рамок уточнить фактические размеры оконных проемов и, при необходимости, откорректировать размеры рамок.

1991-17-8/4-АР									
Изм.	Кол. изм.	Лист	Всего листов	Подпись	Дата	Защитная рамка РЗ-4			
Разработчик	Конюхова	01.09.26				Р			
Проверил	Петкивич	01.09.26				К2			
Н. комп.	Петкивич	01.09.26				Лист			
Нач. отд.	Гороховский	01.09.26				Листов			
Прокат - С255, Ст3пс, С 235						Акционерное общество "Ленгазпропроект"			

