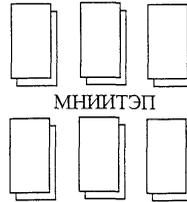


ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ Г. МОСКВЫ
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

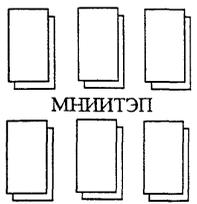


МНИИТЭП

ИЗДЕЛИЯ ОСТЕКЛЕНИЯ ЛОДЖИЙ И БАЛКОНОВ
С ПРИМЕНЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ
ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ П55М

PM-2923-04

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ Г. МОСКВЫ
МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



ИЗДЕЛИЯ ОСТЕКЛЕНИЯ ЛОДЖИЙ И БАЛКОНОВ
С ПРИМЕНЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ
ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ П55М

PM-2923-04

Главный инженер

Е.Е. Никитин

Начальник МТО

С.Г. Гуров

Главный специалист МТО

Т.И. Бочкарева

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Руководителя
Дивизиона алюминиевых строительных
конструкций РУСАЛ

А.В. Майсорода



Договор № 1-2/М4

2004г.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Пояснительная записка и номенклатура конструкций остекления	4, 5
2. Монтажные схемы		6, 13, 20, 27, 34, 41, 48, 55, 62
3. Марки конструкций остекления		7, 9, 11, 14, 16, 18, 21, 23, 25, 28, 30, 32, 35, 37, 39, 42, 44, 46, 49, 51, 53, 56, 58, 60, 63, 65, 67
4. Спецификации на марки	8, 10, 12, 15, 17, 19, 22, 24, 26, 29, 31, 33, 36, 38, 40, 43, 45, 47, 50, 52, 54, 57, 59, 61, 64, 66, 68
5. Узлы I - X		69...75

Согласовано:

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

PM-2923-04						Издлия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Колу	Лист	N док	Подп.	Дата	Сталля	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>				
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>				
СОДЕРЖАНИЕ						МНИИТЭП МТО		
Н.контр.								
Утв								

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Распоряжением Правительства Москвы от 09.09.2002 г. № 1328 - рп ГУП г. Москвы МНИИТЭПом по заданию Управления экономической политики в строительной отрасли разработаны альбомы оконных конструкций, узлов и деталей для жилых домов массовых серий ПЗМ, П44Т, П46М, П55М с применением алюминиевых прессованных профилей в следующем составе:

1. PM – 2923 – 01, 02, 03, 04 – изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей.
2. PM – 2924 – 01, 02, 03, 04 – изделия остекления лоджий и балконов с применением тонкостенных стальных гнутых профилей.

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов массовых серий:

1. PM – 2923 – 01 – жилые дома ПЗМ;
2. PM – 2923 – 02 – жилые дома П44Т;
3. PM – 2923 – 03 – жилые дома П46М
4. PM – 2923 – 03 – жилые дома П55М.

До середины 1999 г. остекление лоджий и балконов жилых домов П46М было официально не разрешено, поэтому конструкция и рисунок его выбирался произвольно, что не только ухудшало архитектуру фасадов зданий, но и повышало опасность эксплуатации так называемых выносных конструкций остекления лоджий и балконов.

Постановлением Правительства Москвы от 13.07.1999 г. № 625 и далее № 415 от 07.06.2000 г. были утверждены изменения к МГСН 3.01.96 разрешающие остекление лоджий и балконов.

В соответствии с Распоряжением Премьера Правительства Москвы от 25.01.2000 г. № 44 РП ГУП г. Москвы МНИИТЭПом и ОАО «Моспроект» были разработаны варианты остекления лоджий и балконов жилых домов массовых серий с применением выпускаемых промышленностью (завода «Мосметаллоконструкция» г. Видное) алюминиевых профилей.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Конструкции остекления лоджий и балконов для жилых домов серии П55М выполнены из алюминиевых профилей, которые изготавливаются методом прессования из специального алюминиевого сплава АД 31 и дополнительно окрашивают в заводских условиях.

В конструкции остекления входят прямоугольные рамы с раздвижными створками заводской сборки, которые комплектуются наружными и внутренними нащельниками, верхними и нижними сливами. Нижняя часть рамы заполнена облицовочным алюминиевым профилем и оконным стеклом.

Ограждения устанавливаются в строительный проем и должны иметь правильную геометрическую форму, а разность длин диагоналей створок и рам не должны превышать 2 – 3 мм.

Фурнитура (замки, регулируемые ролики), ограничители, фиксирующие защелки, щеточные уплотнители устанавливаются на заводе – изготовителе.

Конструкция ограждения изготовлена из негорючего материала и выполнена в соответствии с принятыми противопожарными нормами (СНИП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»).

В качестве уплотнителей стекол створок используются специальные П – образные резиновые профили. Открытая часть створочного профиля закрывается специальным профилем, который выполняет функции вертикального ограничения от нежелательного сжатия створки из рамного проема, а также для запирания створок с помощью специального замка.

Остекление раздвижных створок ограждений проводится до их установки в раму (S стекла = 5 мм, ГОСТ 111 – 90).

Алюминиевые профили окрашиваются порошковыми эмалями на заводе-изготовителе в цвет, указанный авторами привязками типового проекта жилого дома. Окрашиваются длинномерные профильные заготовки, из которых в дальнейшем изготавливаются детали для сборки конструкций.

МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ

Монтаж конструкций ограждений должен производиться организацией, имеющей государственную лицензию на проведение монтажных строительных работ.

Для опирания конструкций остекления используется поручень ограждения из стальной трубы с заделкой оцинкованным листом пространства между поручнем и железобетонным ограждением.

Рама конструкций фиксируется в строительном проеме связанными между собой в обвязку нащельниками и сливами, выставляется по уровню и отвесу и крепится к строительным конструкциям с помощью крепежных элементов (винты, шурупы).

Установка остекленных раздвижных створок осуществляется после монтажа рамы ограждения в стеновом проеме.

С помощью ролика производится регулировка оптимального вертикального зазора между створкой и рамой ограждения.

Верхний слив и боковые нащельники имеют специальную конфигурацию для прокладки самоклеющейся герметизирующей ленты («Герлен – Д»), что исключает возможность протечек в местах примыкания их к плитам. В случаях дефектов поверхности проема и недостаточном примыкании элементов обвязки, допускается дополнительное крепление их винтами или шурупами через отверстия в профиле рамы.

Для отвода попавшей на раму ограждения воды и конденсата в нижнем профиле рамы предусмотрены дренажные отверстия, а также углубления в наружной части профиля, через которые влага отводится на слив.

После монтажа конструкций ограждения, со стороны улицы сопряжение обвязки с плитами обрабатывается силиконовым герметиком для наружных работ.

Резку погонных изделий, сверление, установку заклепок и винтов производят ручным электромеханическим инструментом.

Изм. № подл. Подп. и дата

						PM-2923-04			ПЗ		
						Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Подпись]</i>						1	72
Пров		Деев		<i>[Подпись]</i>							
						ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			МНИИТЭП МТО		
Н.контр.				<i>[Подпись]</i>							
Утв.		Гуров		<i>[Подпись]</i>							

Подсчет массы конструкций показывает, что масса всех монтажных элементов не превышает 100 кг. Это позволяет вести монтажные работы без применения специальных подъемных механизмов, т.е. вручную.

При выполнении монтажных работ попадание строительного раствора, цемента, извести на поверхность не допускается.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНСТРУКЦИЙ

Эксплуатация конструкций ограждений и уход за ними должны осуществляться в сроки и способами обеспечивающими:

1. требуемую долговечность ограждений и его отдельных элементов;
2. надежную работу приборов и механизмов открывания – закрывания створок ограждений в течение всего заданного срока службы;
3. герметичность остекления створных элементов должны обеспечиваться своевременной (по мере износа и старения) заменой герметизирующих и уплотнительных материалов и изделий;
4. конструкции не реже 2-х раз в год и обязательно перед заморозками и в начале весны должны очищаться от пыли и грязи.

Очистка раздвижных застекленных створок с наружной стороны осуществляется после их демонтажа из рамы в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации.

Установка очищенных створок в раму производится в обратном порядке с обязательной установкой фиксаторов – заглушек.

При нарушении целостности стекла, откатная створка снимается с направляющих рамы и частично разбирается (снимается нижний ригель створки). После установки нового стекла действия производятся в обратном порядке.

НОМЕНКЛАТУРА КОНСТРУКЦИЙ ОСТЕКЛЕНИЯ ЛОДЖИЙ И БАЛКОНОВ

Марки конструкций остекления лоджий и балконов, масса их изделий и расход алюминия представлены в таблице 1.

№№ п/п	Марка конструкций остекления	Масса (кг)		Примечание
		Общая	Алюминия	
1	ОЛ – П155М – 3п/3пл – 1	65,83/65,83*	63,0/63,0	См. лист 4
2	ОЛ – П155М – 3п/3пл – 2	67,85/67,85*	65,0/65,0	См. лист 6
3	ОЛ – П155М – 3п/3пл – 3	78,73/78,73*	73,0/73,0	См. лист 8
4	ОЛ – П155М – 6п – 1	66,83*	64,0	См. лист 11
5	ОЛ – П155М – 6п – 2	66,83*	64,0	См. лист 13
6	ОЛ – П155М – 6п – 3	79,7*	66,0	См. лист 15
7	ОЛ – П155М – 5п – 1	57,83*	55,0	См. лист 18
8	ОЛ – П155М – 5п – 2	57,83*	57,0	См. лист 20
9	ОЛ – П155М – 5п – 3	69,7*	64,0	См. лист 22

10	ОЛ – П155М – 4п/4пл – 1	65,83/65,83*	63,0/63,0	См. лист 25
11	ОЛ – П155М – 4п/4пл – 2	67,83/67,83*	65,0/65,0	См. лист 27
12	ОЛ – П155М – 4п /4пл – 3	78,7/78,7*	73,0/73,0	См. лист 29
13	ОЛ – П155М – 1п/1пл – 1	74,24/74,24*	70,0/70,0	См. лист 32
14	ОЛ – П155М – 1п/1пл – 2	76,24/76,24*	72,0/72,0	См. лист 34
15	ОЛ – П155М – 1п /1пл – 3	90,48/90,48*	82,0/82,0	См. лист 36
16	ОЛ – П155М – 2п /2пл – 1	72,24/72,24*	68,0/68,0	См. лист 39
17	ОЛ – П155М – 2п/2пл – 2	72,24/72,24*	70,0/70,0	См. лист 41
18	ОЛ – П155М – 2п /2пл – 3	87,48/87,48*	79,0/79,0	См. лист 43
19	ОЛ – П155М – 7п – 1	63,83*	61,0	См. лист 46
20	ОЛ – П155М – 7п – 2	65,83*	63,0	См. лист 48
21	ОЛ – П155М – 7п – 3	77,7*	72,0	См. лист 50
22	ОЛ – П155М – 8п /8пл – 1	74,24/74,24*	70,0/70,0	См. лист 53
23	ОЛ – П155М – 8п /8пл – 2	76,24/76,24*	72,0/72,0	См. лист 55
24	ОЛ – П155М – 8п /8пл – 3	86,7/86,7*	81,0/81,0	См. лист 57
25	ОЛ – П155М – 9п – 1	157,26*	150,0	См. лист 60
26	ОЛ – П155М – 9п – 2	135,26*	128,0	См. лист 62
27	ОЛ – П155М – 9п – 3	161,46*	152,0	См. лист 64
				* масса дана без учета стекла

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ УНИФИЦИРОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

В остеклении лоджий и балконов применен рамный принцип заполнения проемов. Конструкции рам для всех типов ограждения выполнены из унифицированных профилей, деталей и узлов. Створки рам, в зависимости от их расположения, также унифицированы для всех конструкций.

Верхние и нижние сливы, боковые нащельники выполнены также из унифицированных профилей.

Для разработки конструкций остекления лоджий и балконов по индивидуальным проектам необходимо и достаточно определить размеры рам, створок, сливов и нащельников.

PM-2923-04						ПЗ		
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М						Сталля	Лист	Листов
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата		2	72
Разраб	Бочкарева							
Пров	Деев							
Н.контр.								
Утв.	Гуров							
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА						МНИИТЭП МТО		

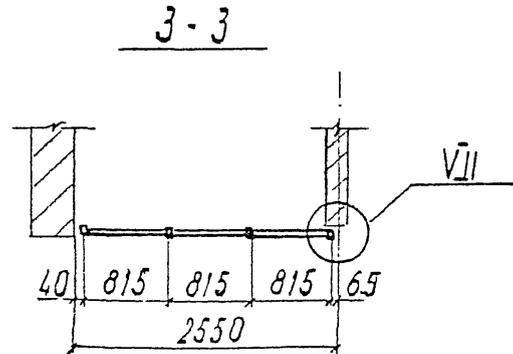
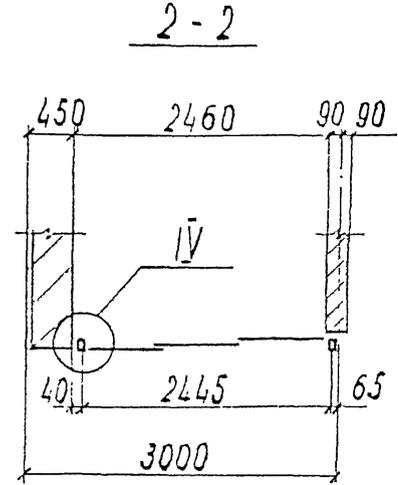
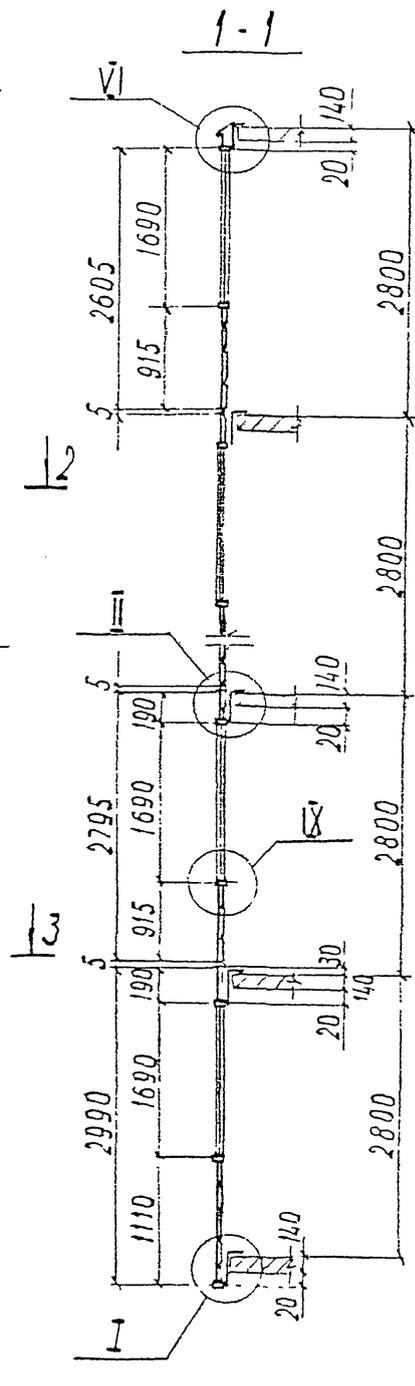
ОЛ-П55М-3л-1

2

ОЛ-П55М-3л-2

3

ОЛ-П55М-3л-3



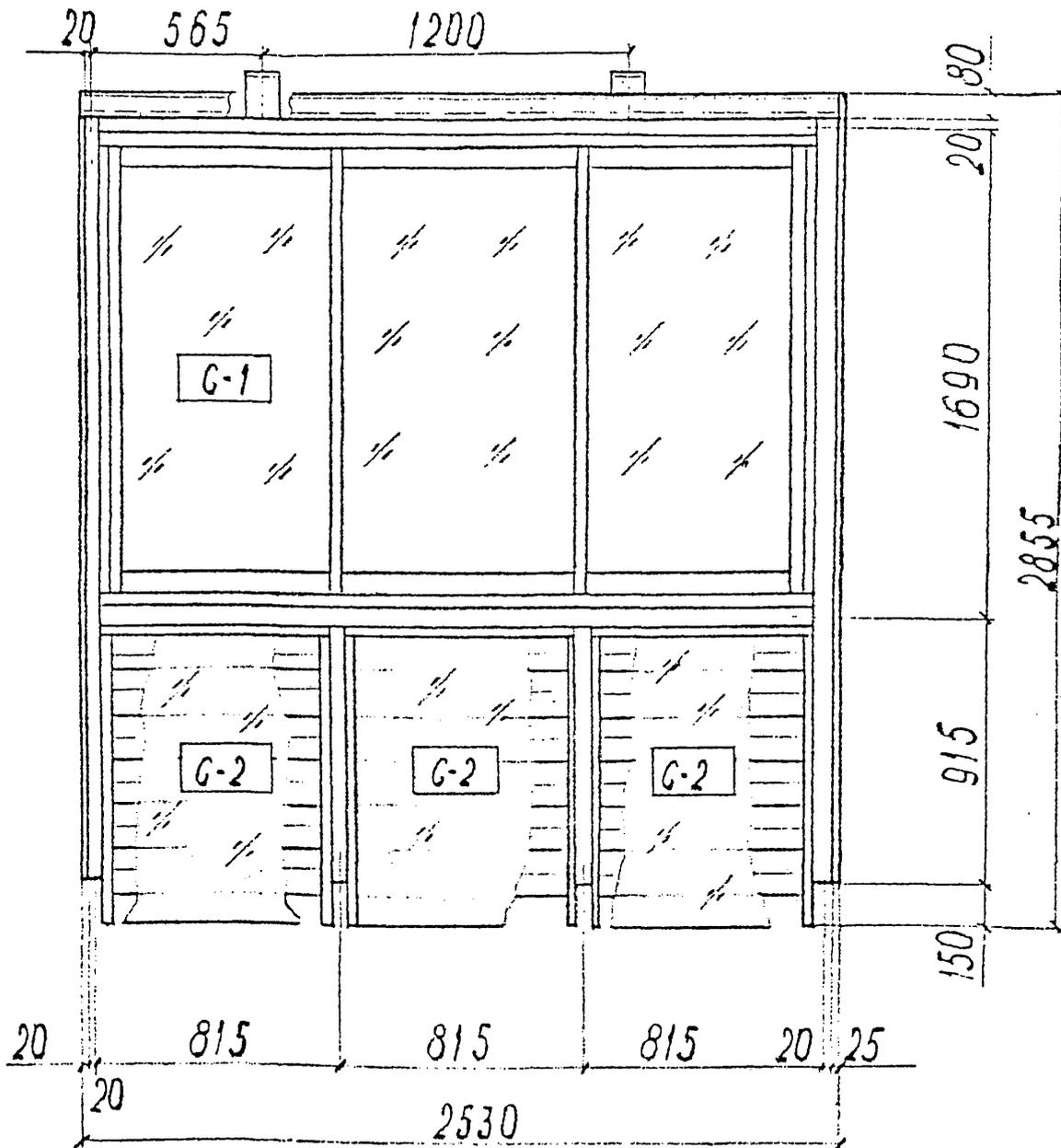
Монтажная схема ОЛ-П55М-3пл зеркальна ОЛ-П55М-3п

Имя, N подл.	Подп. и дата	Взам инв N

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>	
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>	
ОЛ-П55М-3п, ОЛ-П55М-3пл				Стадия	Лист
					3
				Листов	72
Н.контр.				МНИИТЭП	
Утв				МТО	
Монтажная схема					

ОЛ-П55М-3п-1

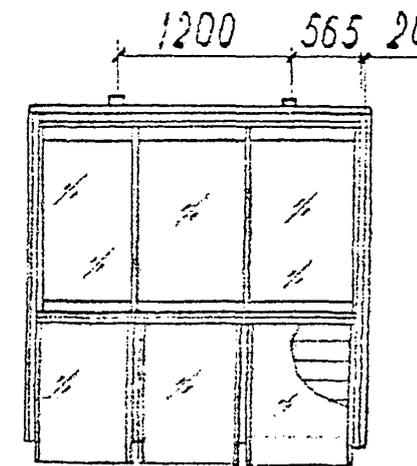
М 1:20



ОЛ-П55М-3пл-1

М 1:50

зеркальное отраж. ОЛ-П55М-3п-1



Согласовано.

Ивл. N подл. Подп. и дата Взам инв. N

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол. у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>	
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>	
				Стадия	Лист
					4
				Листов	72
Н.контр. Утв				ОЛ-П55М-3п-1, ОЛ-П55М-3пл-1	
				МНИИТЭП МТО	

Спецификация алюминиевых профилей (материал: АД31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			/пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-8-3119				
14	СПА-3029				
15	СПА-01-218				
16	СПА-3147-3				
17	алюминиевые загладыши				
18	СПА-0064-8				
Итого				63,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролики	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-1	757 × 1496	3	1,13	3,39	
С-2	1060 × 765	3	0,81	2,43	

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>			5	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>				
Н.контр.								
Утв								

ОЛ-П55М-3п-1
Спецификация

МНИИТЭП
МТО

Согласовано:

Взам инв. N

Полп. и дата

Инв. N подл.

Спецификация алюминиевых профилей (материал А4317)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-8-3119				
14	СПЛ-01-218				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевые вкладыши				
Итого				65,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконные δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-1	757 × 1496	3	1,13	3,39	
С-2	1060 × 765	3	0,81	2,43	

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М

Изм.	Кол-у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб				Бочкарева	
Пров				Деев	
Н.контр.					
Утв					

Стадия	Лист	Листов
	7	72

ОЛ-П155М-3п-2
Спецификация

МНИИТЭП
МТО

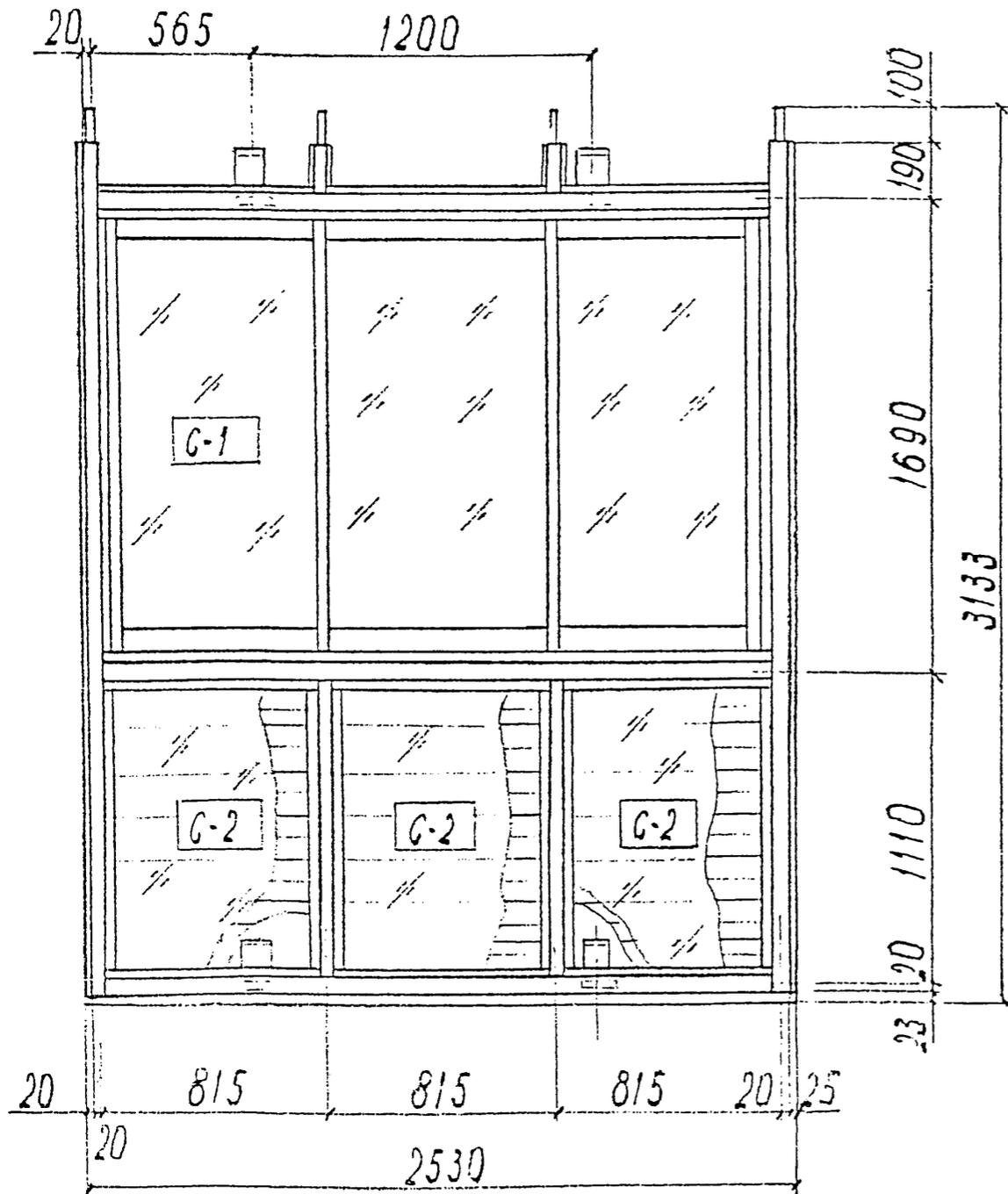
Согласовано:

Взам инв. №

Подп. и дата

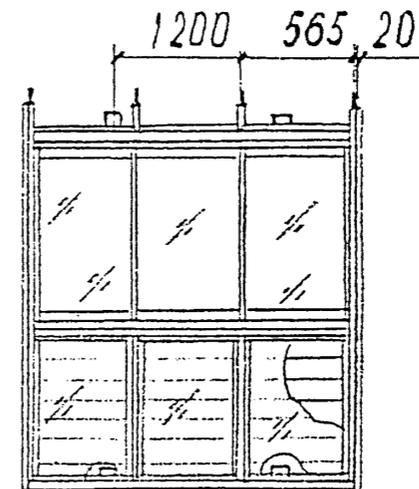
Имя и подл.

ОЛ-П55М-3п-3
М 1:20



ОЛ-П55М-3пл-3
М 1:50

зеркальное отраж. ОЛ-П55М-3п-3



Согласовано:

Ивл. N подл. Подп. и дата Взам инв. N

PM-2923-04								
Издали остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М								
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>			8	72
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>				
ОЛ-П55М-3п-3, ОЛ-П55М-3пл-3						МНИИТЭП МТО		
Н.контр.								
Утв								

Спецификация алюминиевых профилей (материал А431?)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-В-3119				
14	СПА-01-218				
15	СПА-01-225				
16	СПА-3147-3				
17	СПА-0064-8				
18	алюминиевые вкладки				
Итого				73,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Роллц.	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-1	757 × 1496	3	1,13	3,39	
С-2	1060 × 765	3	0,81	2,43	

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М

Изм. Кол. у Лист N док Подп. Дата

Разраб Бочкарева *[подпись]*

Пров Деев *[подпись]*

Стадия Лист Листов

9 72

Н.контр.

Утв

ОЛ-П55М-3п-3
Спецификация

МНИИТЭП
МТО

Изм. N подл Подп. и дата Взам инв. N

01-П55М-6п-1

6-1

1-6

01-П55М-6п-2

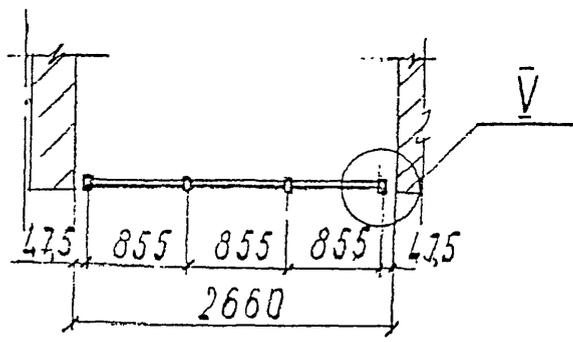
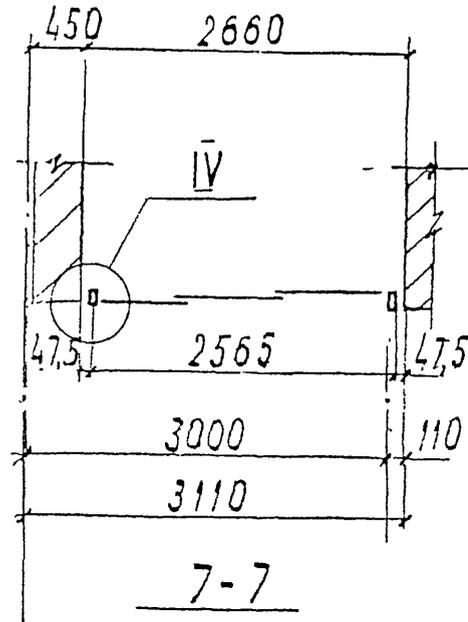
7-1

1-7

01-П55М-6п-3

1-1

6-6



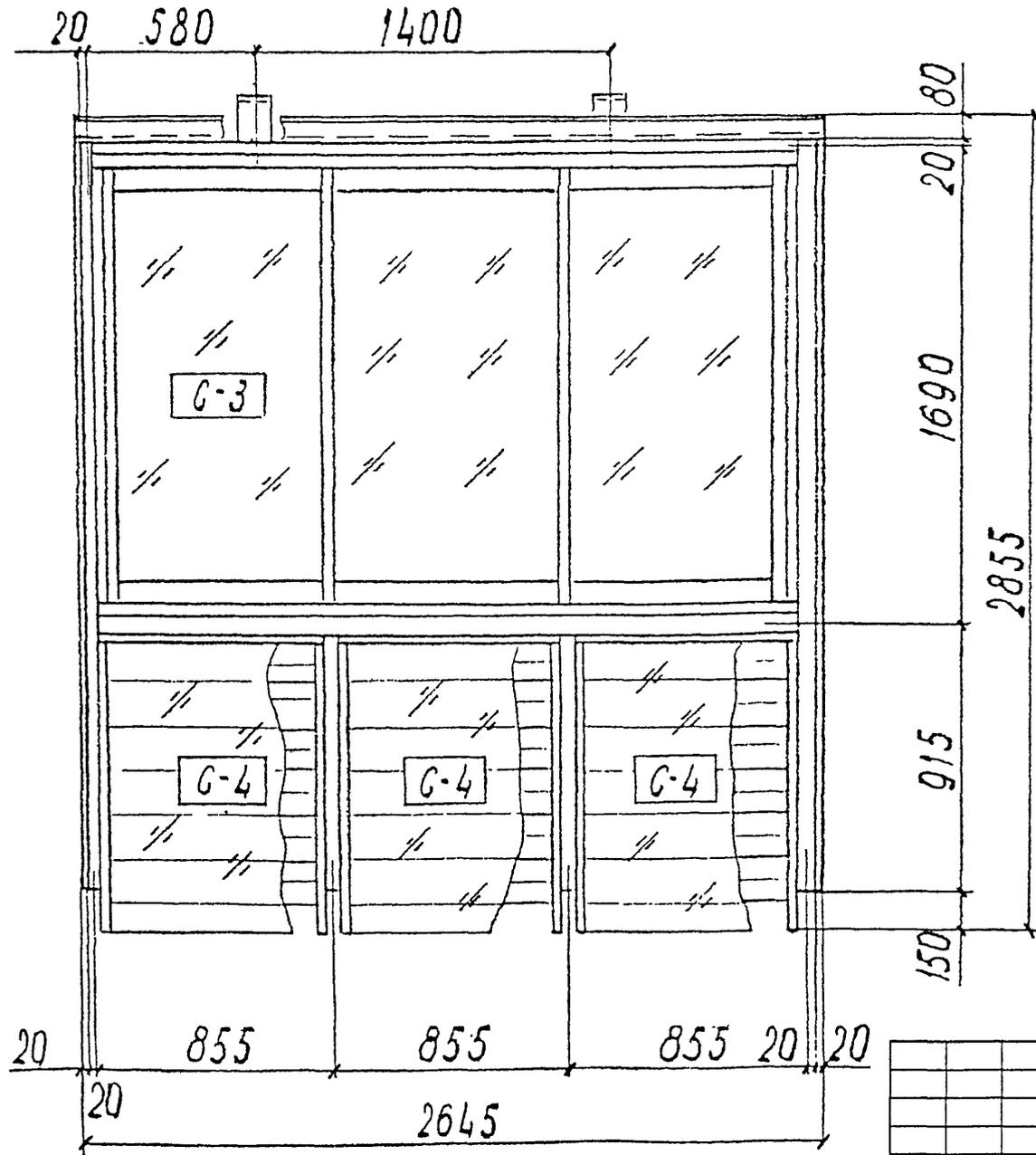
Разрез 1-1 см. лист

С.О. Лисовский					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб					
Пров					
Ивв.№ подл.	Подп. и дата	Взам инв.№			

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб					
Пров					
01-П55М-6п			Стадия	Лист	Листов
				10	72
Монтажная схема			МНИИТЭП МТО		

ОЛ-П55М-6п-1

М 1:20



Согласовано:

Инов. N подл.	Подп. и дата	Взам инов. N

PM-2923-04						Издалия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Колу	Лист	N док	Подп	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>			11	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>				
Н.контр.								
Утв								
ОЛ-П55М-6п-1						МНИИТЭП МТО		

Спецификация алюминиевых профилей (материал А4317)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-3029				
14	СПЛ-01-218				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевые вкладыши				
Итого				64,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик.	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-3	797 × 1496	3	1,19	3,57	
С-4	1060 × 805	3	0,85	2,55	

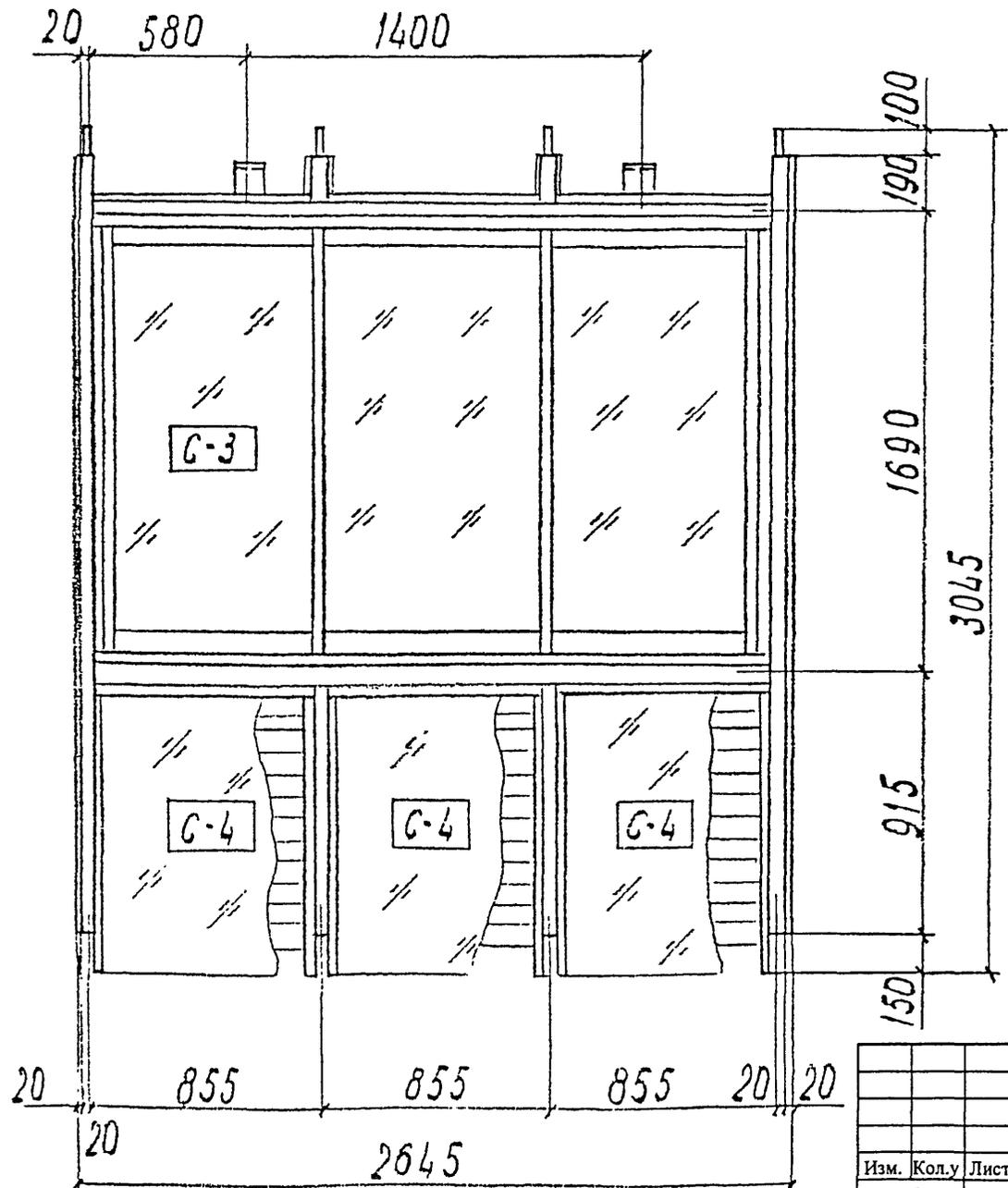
Изм. №, дата, Подп. и дата, Инв. № подл.

PM-2923-04						Издали остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол-у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Сталля	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>			12	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>				
Н.контр. Утв						ОЛ-П55М-6 п-1 Спецификация		МНИИТЭП МТО

PM-2923-04

ОЛ-П55М-6п-2

М 1:20



Согласовано:

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						PM-2923-04		
						Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>			13	72
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>				
Н.контр.						ОЛ-П55М-6п-2		
Утв						МНИИТЭП МТО		

Спецификация алюминиевых профилей (материал А1317)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 шт	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-01-218				
14	СПА-3147-3				
15	СПА-0064-8				
16	алюминиевые вкладыши				
Итого			660		

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
G-3	797 × 1496	3	1,19	3,57	
G-4	1060 × 805	3	0,85	2,55	

Согласовано:
 Имя и подл.
 Подп. и дата
 Взам инв. N

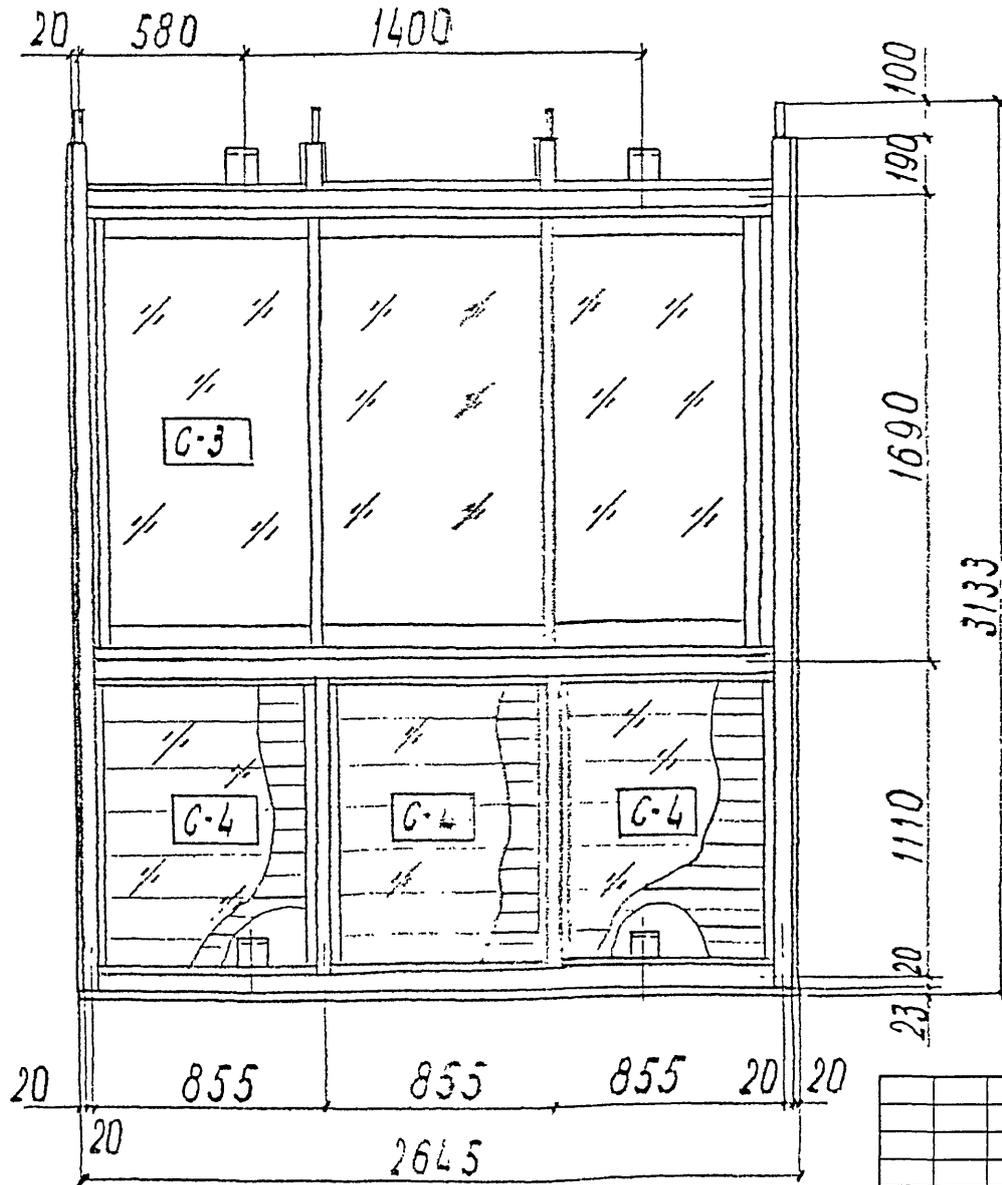
PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>			14	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>				
Н.контр.						ОЛ-П155М-6п-2	МНИИТЭП	
Утв						Спецификация	МТО	

ОЛ-П55М-6п-3

М 1:20



Согласовано:

Мин. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

PM-2923-04						Издлия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>			15	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>				
Н.контр.						ОЛ-П55М-6п-3		
Утв						МНИИТЭП МТО		

Спецификация алюминиевых профилей (материал АЛ317)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПЛ-01-218				
14	СПЛ-01-225				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевые вкладыши				
Итого				74,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-3	797 × 1496	3	1,19	3,57	
С-4	1060 × 805	3	0,85	2,55	

Дата и время
 Подп. и дата
 Имя и подп.

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева							
Пров	Дев							
Н.контр.						ОЛ-П155М-6п-3		МНИИТЭП МТО
Утв						Спецификация		

PM-2923-04

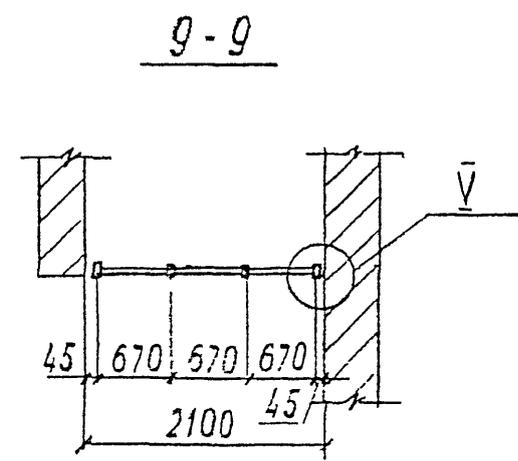
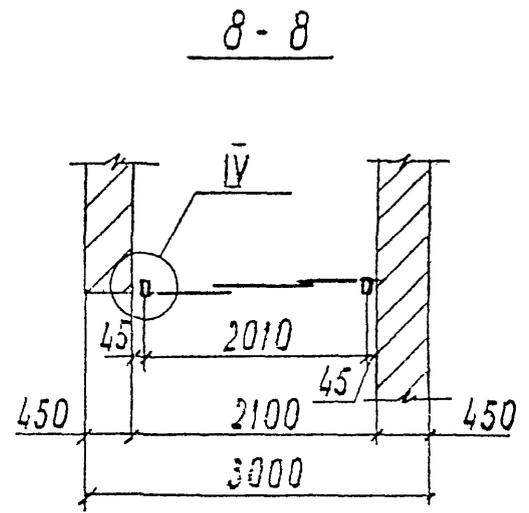
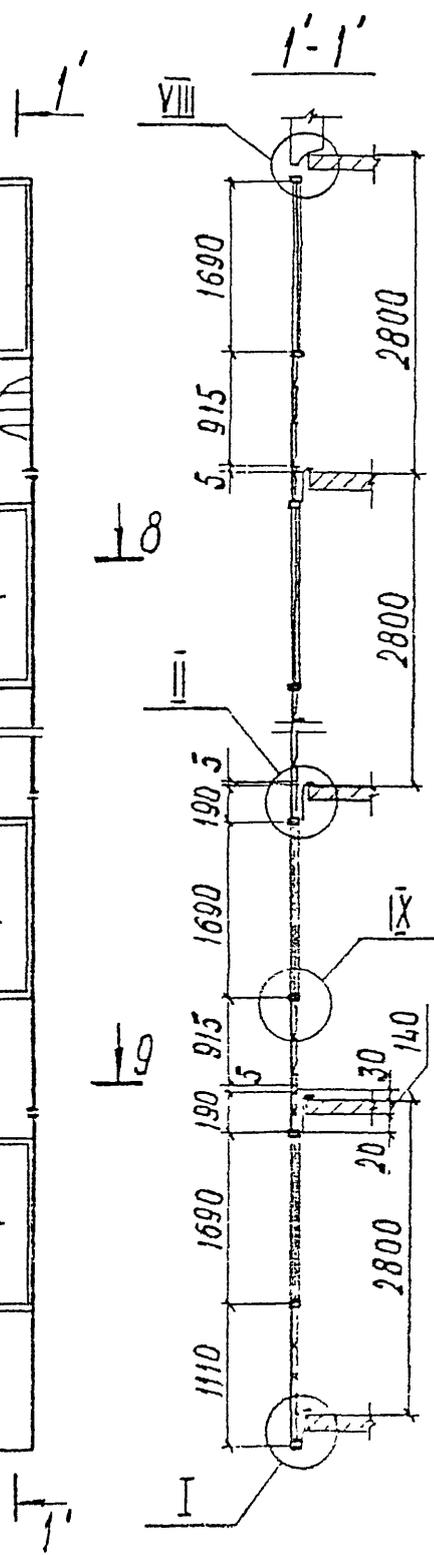
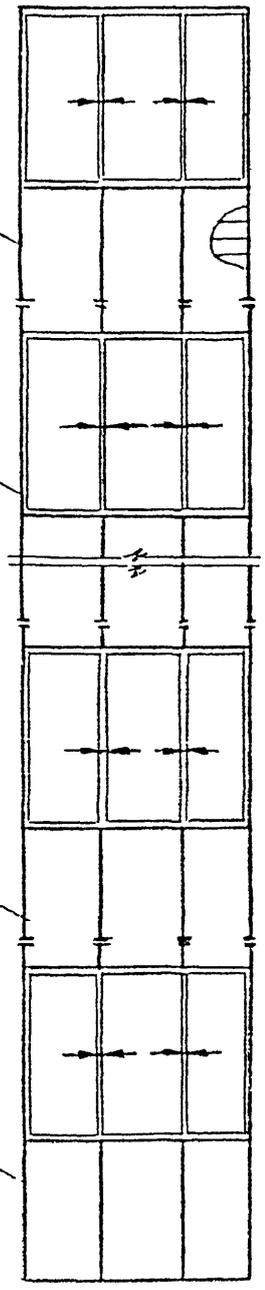
01-П55М-5п-1

8

01-П55М-5п-2

9

01-П55М-5п-3



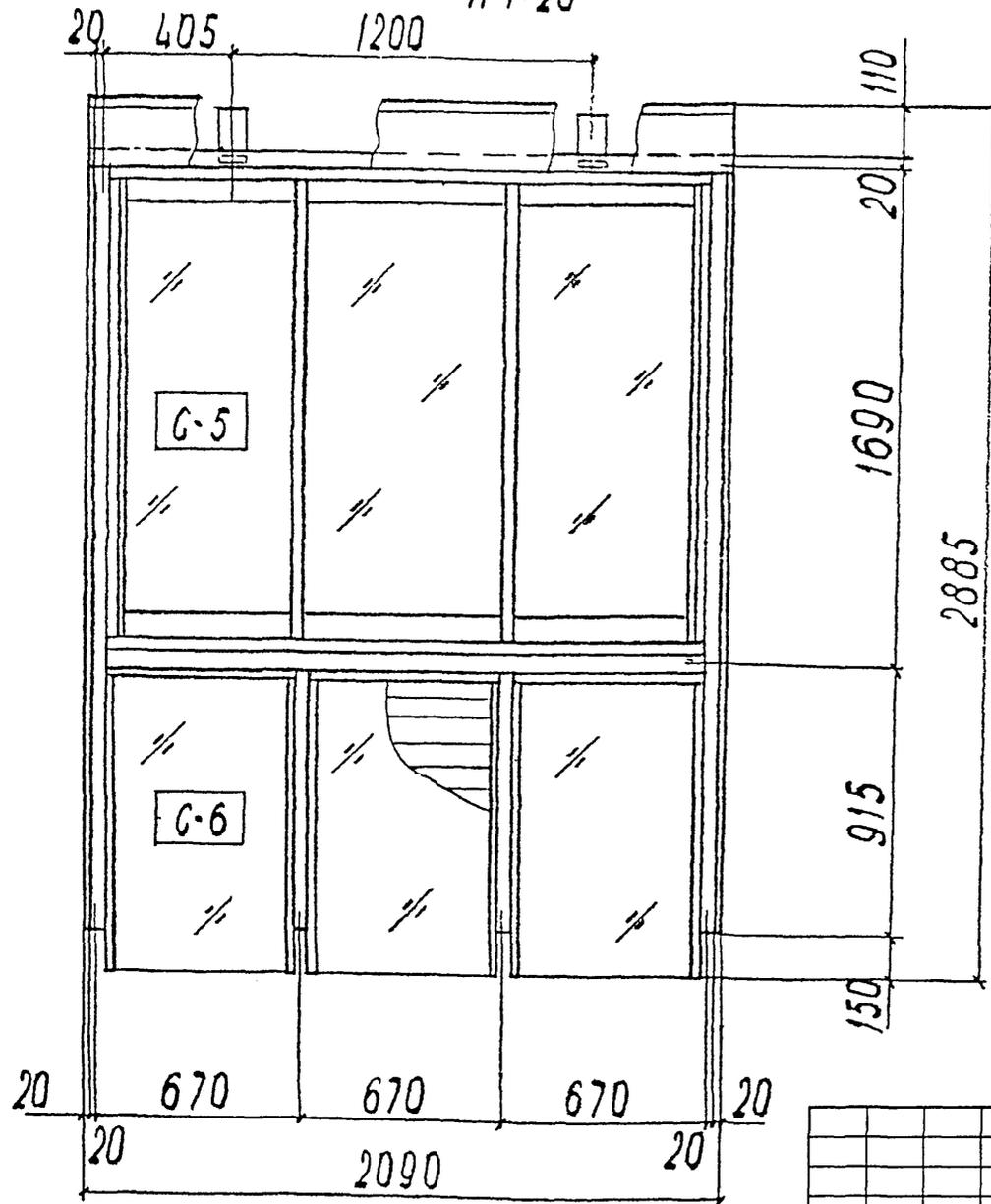
PM-2923-04						Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>			17	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>				
01-П55М-5п								
Н.контр.						МНИИТЭП		
Утв						МТО		
Монтажная схема								

Согласовано

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

ОЛ-П55М-5п-1

М 1:20



Согласовано:

Изм. N	подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

PM-2923-04						Издлия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>			18	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>				
Н.контр.								
Утв								
ОЛ-П55М-5п-1						МНИИТЭП МТО		

PM-2923-04

Спецификация алюминиевых профилей (материал АД31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-01-218				
14	СПА-3147-3				
15	СПА-0064-8				
16	алюминиевые вкладыши				
17	алюминиевый лист δ=2 мм				
Итого				55,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
				1 шт	всех	
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78		ММК

Спецификация стекла

стекло оконные δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-5	612 × 1496	3	0,92	2,76	
С-6	1060 × 620	3	0,66	1,98	

Согласовано:

Имя и дата
Подп. и дата
Взам. инв. №

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М

Изм.	Кол-у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева				
Пров	Деев				
Н.контр.					
Утв					

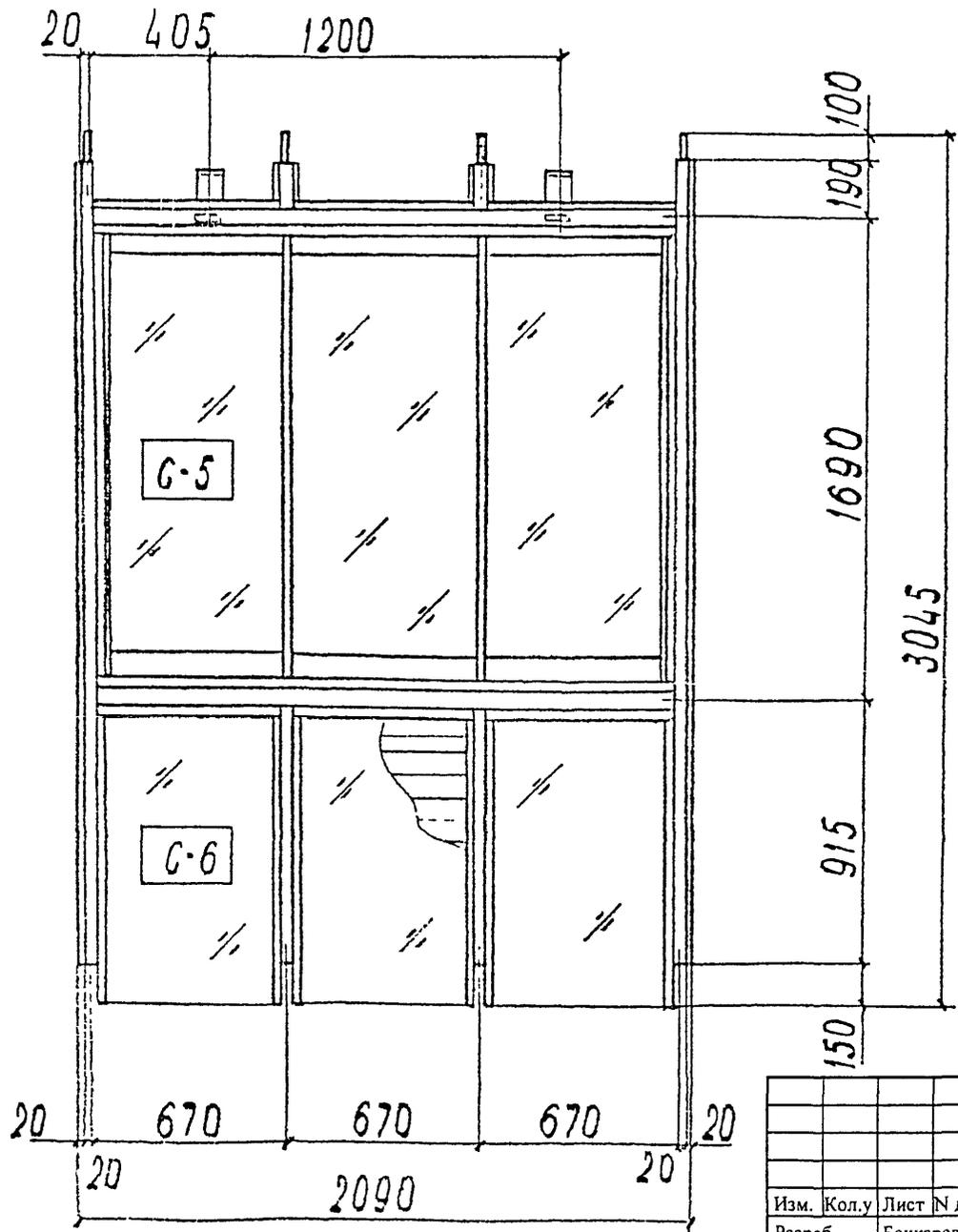
ОЛ-П55М-5п-1
Спецификация

Сталия	Лист	Листов
	19	72
МНИИТЭП МТО		

PM-2923-04

ОЛ-П55М-5п-2

М 1:20



Согласовано:

Ивл. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	PM-2923-04	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>		Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		20	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>					
Н.контр.						ОЛ-П55М-5п-2	МНИИТЭП		
Утв							МТО		

Спецификация алюминиевых профилей (материал АА31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-01-218				
14	СПА-3147-3				
15	СПА-0064-8				
16	алюминиевые вкладыши				
Итого				57,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-5	512 × 1496	3	0,92	2,76	
С-6	1060 × 620	3	0,66	1,98	

Согласовано:

Имя, № подл. Подп. и дата Взам инв. №

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп	Дата
Разраб				Бочкарева	
Пров				Деев	
Н.контр					
Утв					

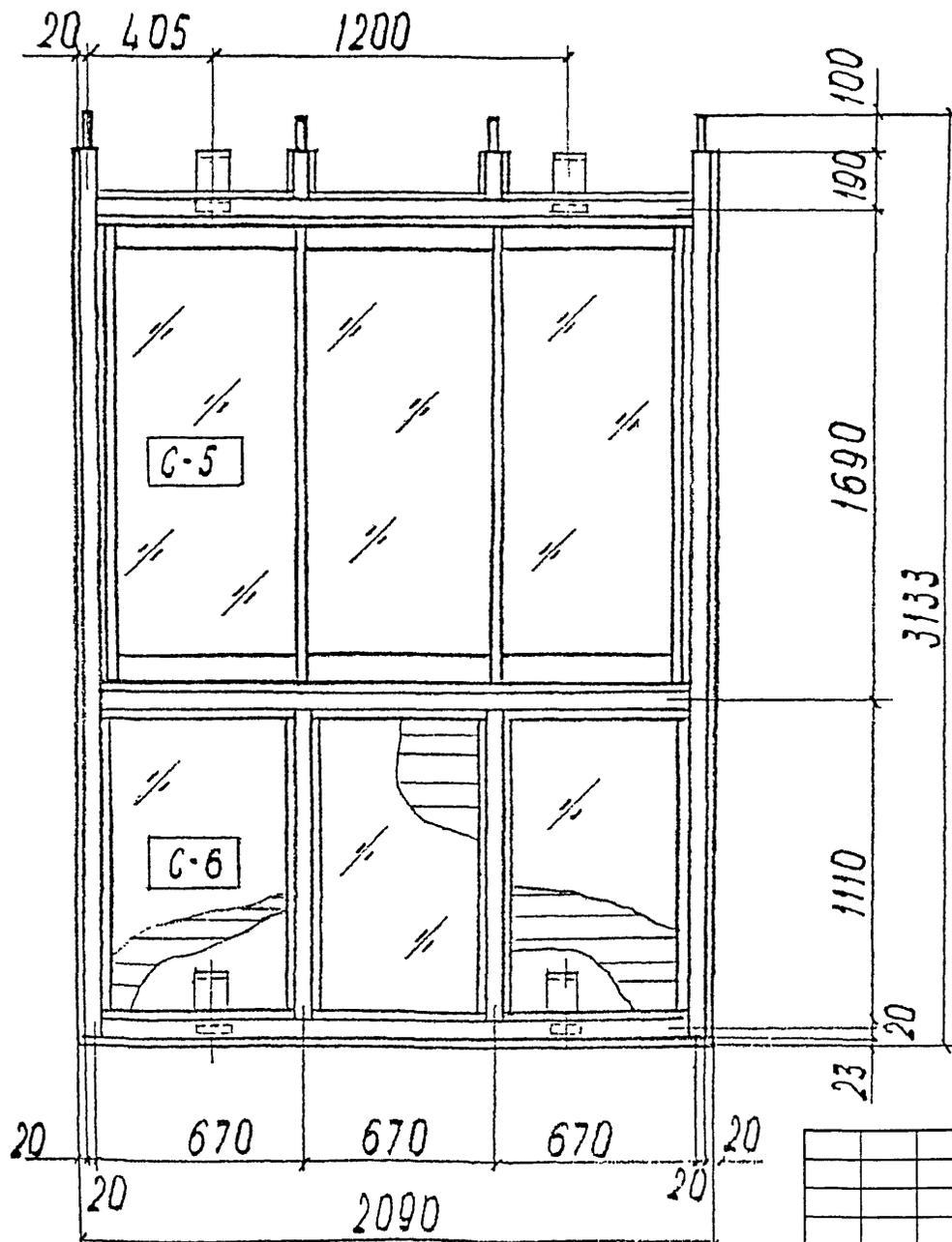
Стадия	Лист	Листов
	21	72

ОЛ-П155М-5п-2
Спецификация

МНИИТЭП
МТО

ОЛ-П55М-5п-3

М 1:20



Согласовано:

Инь. N подл. Подп. и дата. Взам инв. N

PM-2923-04						Издаля остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб				Бочкарева			22	72
Пров				Деев				
Н.контр.						МНИИТЭП		
Утв						МТО		
ОЛ-П55М-5п-3								

Спецификация алюминиевых профилей (материал АД317)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПЛ-01-218				
14	СПЛ-01-225				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевые вкладыши				
Итого				640	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролин	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-5	612 × 1496	3	0,92	2,76	
С-6	1060 × 620	3	0,66	1,98	

Содержание:

Имя, № покл. Подп. и дата. Всего шт. №

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М

Изм.	Колу	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева				
Пров	Деев				
Н.контр.					
Утв					

Стадия	Лист	Листов
	23	72

ОЛ-П155М-5п-3
Спецификация

МНИИТЭП
МТО

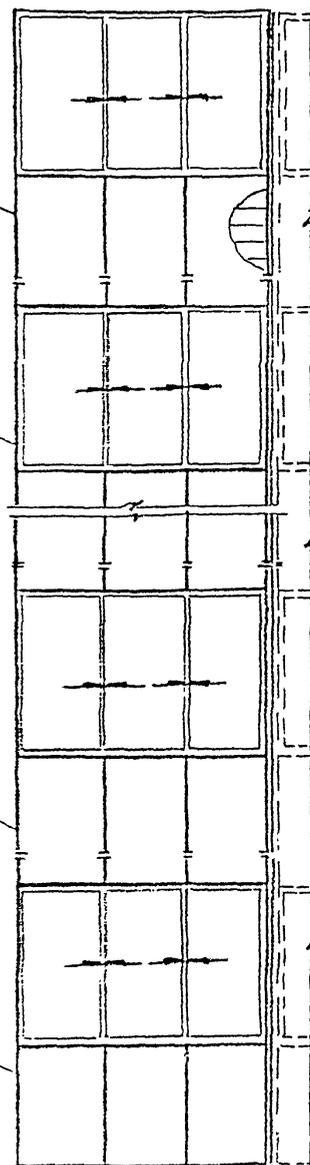
0Л-П55М-4п-1

10

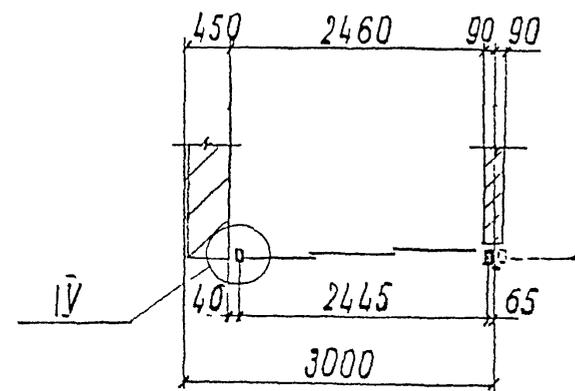
0Л-П55М-4п-2

11

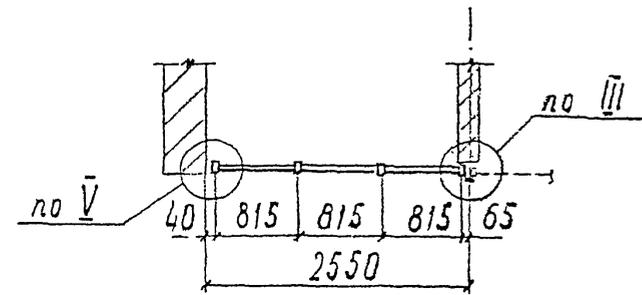
0Л-П55М-4п-3



10-10



11-11



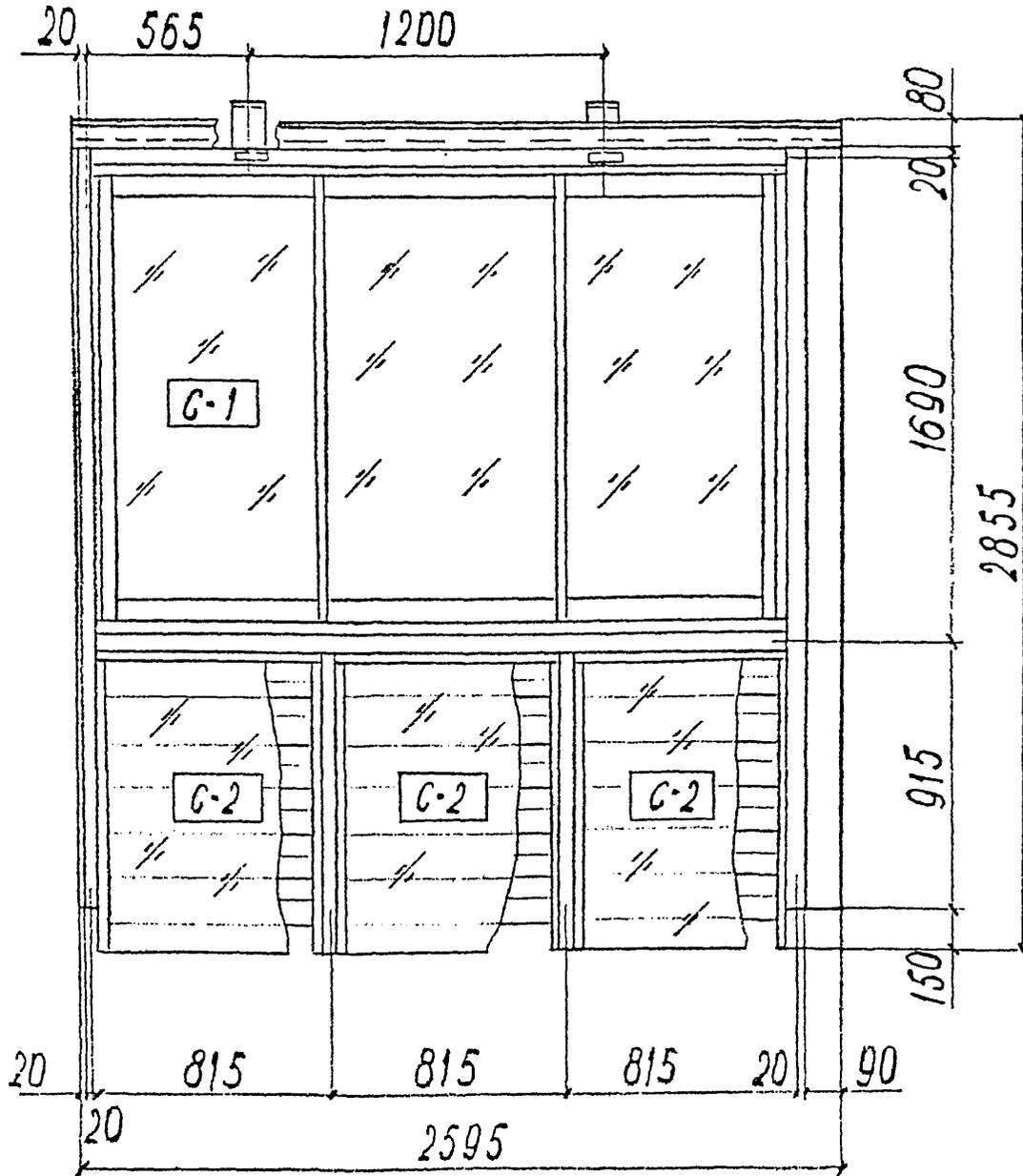
Монтажная схема 0Л-П55М-4пл зеркальна 0Л-П55М-4п
Разрез 1-1 см. лист

Согласовано:	
№, N подл.	Подп. и дата
Взам инв. N	

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп	Дата
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>	
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>	
0Л-П55М-4п, 0Л-П55М-4пл			Стадия	Лист	Листов
				24	72
Н.контр. Утв			МНИИТЭП		МТО
Монтажная схема					

ОЛ-П55М-4п-1

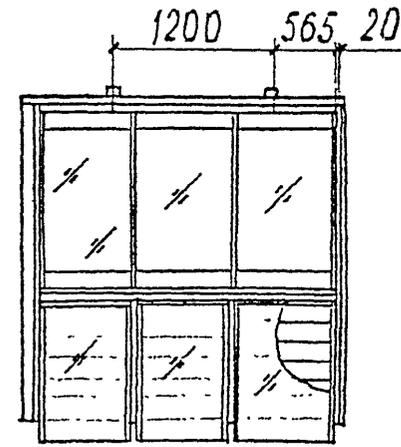
М 1:20



ОЛ-П55М-4пл-1

М 1:50

зеркальное отраж. ОЛ-П55М-4п-1



Согласовано:

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

PM-2923-04						И изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол. у	Лист	N док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>			25	72
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>				
Н.контр								
Утв								
ОЛ-П55М-4п-1, ОЛ-П55М-4пл-1						МНИИТЭП МТО		

Спецификация алюминиевых профилей (материал АД31Т)

№ п.п.	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-01-218				
14	СПА-01-225				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевые вкладыши				
Итого				63,0	

Спецификация прочих материалов

№ пп	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное $\delta = 5$ мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-1	757 × 1496	3	1,13	3,39	
С-2	1060 × 765	3	0,81	2,43	

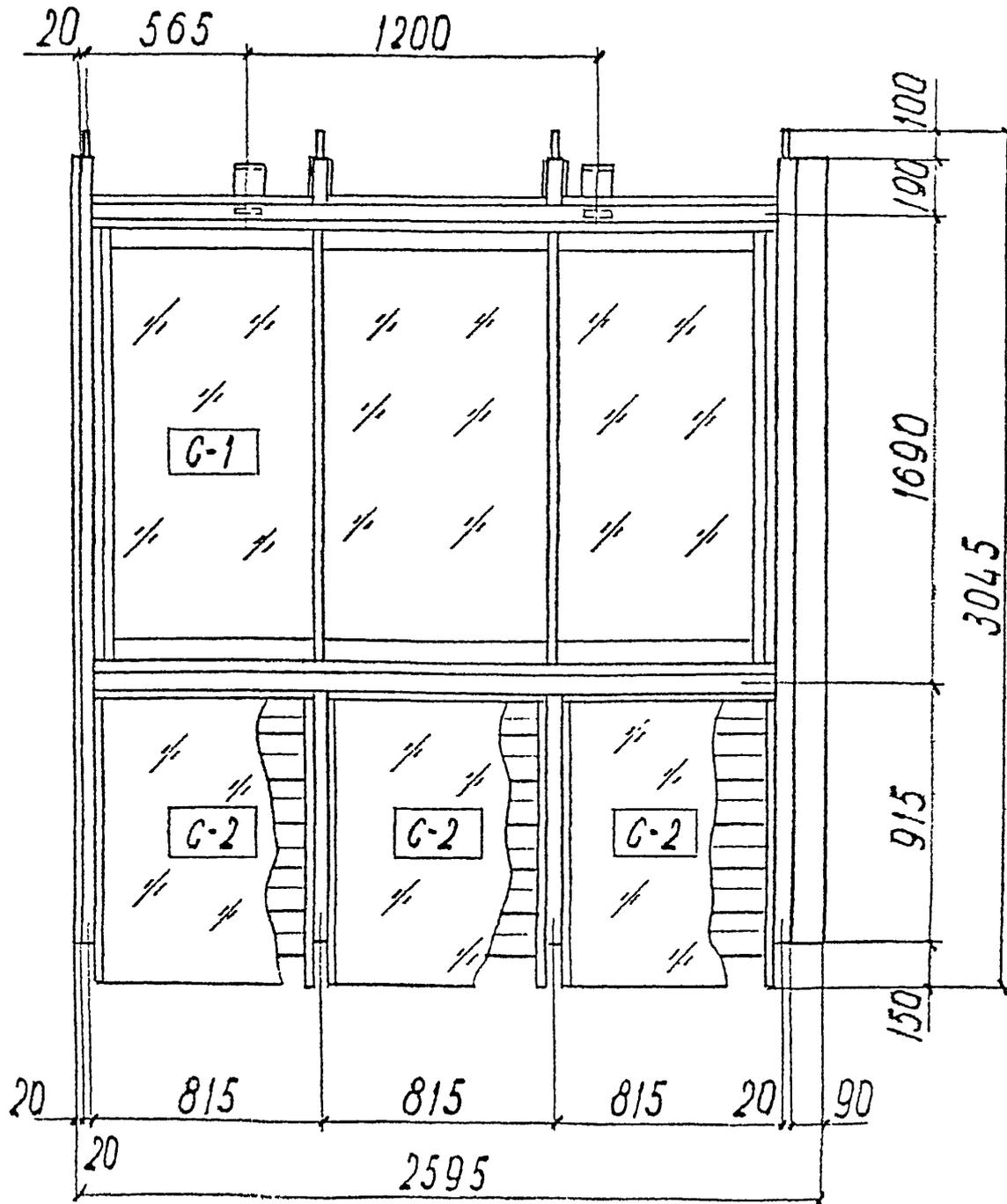
PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов
с применением алюминиевых профилей
для жилых домов серии П155М

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Подпись]</i>			26	72
Пров		Деев		<i>[Подпись]</i>				
Н.контр.								
Утв								

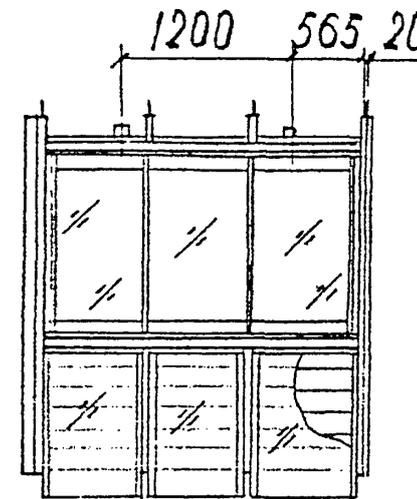
ОЛ-П155М-4п-1
СпецификацияМНИИТЭП
МТО

ОЛ-П55М-4п-2
М 1:20



ОЛ-П55М-4пл-2
М 1:50

зеркальное отражение ОЛ-П55М-4п-2



Согласовано:

Иив. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм	Кол у	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>	
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>	
				Стадия	Лист
					27
				Листов	72
Н конгр				ОЛ-П55М-4п-2,	
Утв				ОЛ-П55М-4пл-2	
				МНИИТЭП	
				МТО	

Спецификация алюминиевых профилей (материал АД31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 шт	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-01-218				
14	СПА-01-225				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевые вкладыши				
Итого				65,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-1	757 × 1496	3	1,13	3,39	
С-2	1060 × 765	3	0,81	2,43	

Согласовано:

Име. N подл. Полн. и дата Взам инв. N

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М					
Изм.	Кол-у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева			<i>[Подпись]</i>	
Пров	Деев			<i>[Подпись]</i>	
Н.контр.			Утв		
ОЛ-П155М-4п-2			Спецификация		
МНИИТЭП			МТО		
Стадия			Лист		
			28		
			72		

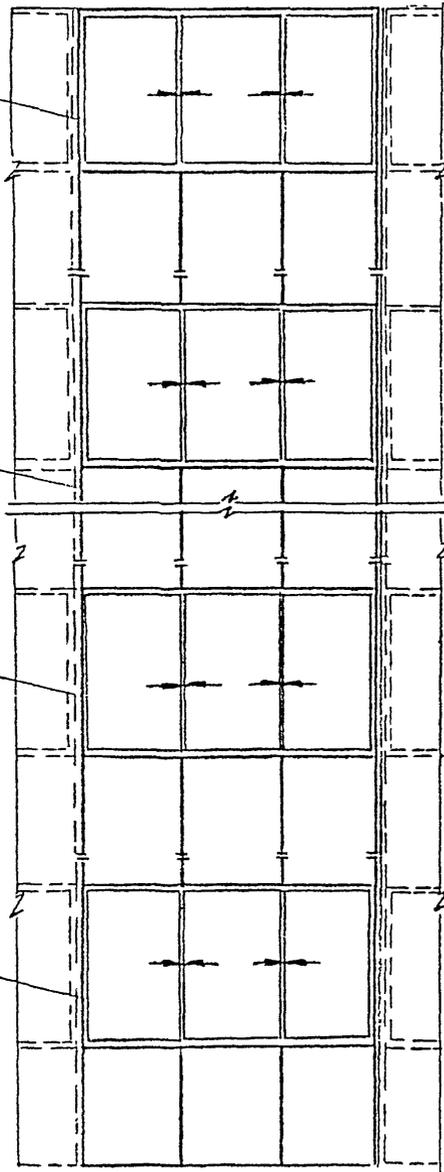
ОЛ-П55М-1п-1

14

ОЛ-П55М-1п-2

15

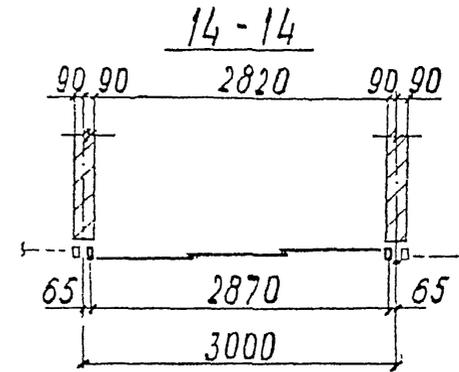
ОЛ-П55М-1п-3



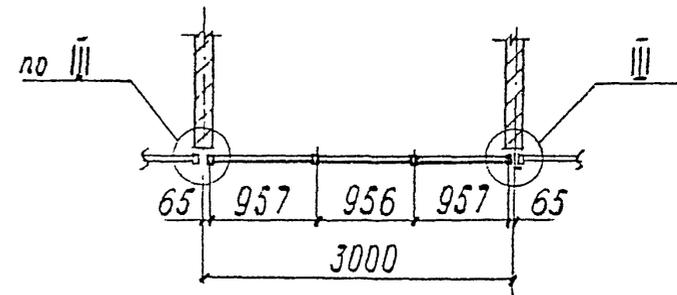
1

14

15



15-15



Монтажная схема ОЛ-П55М-1пл зеркальна ОЛ-П55М-1п
Разрез 1-1 см. лист

Согласовано:

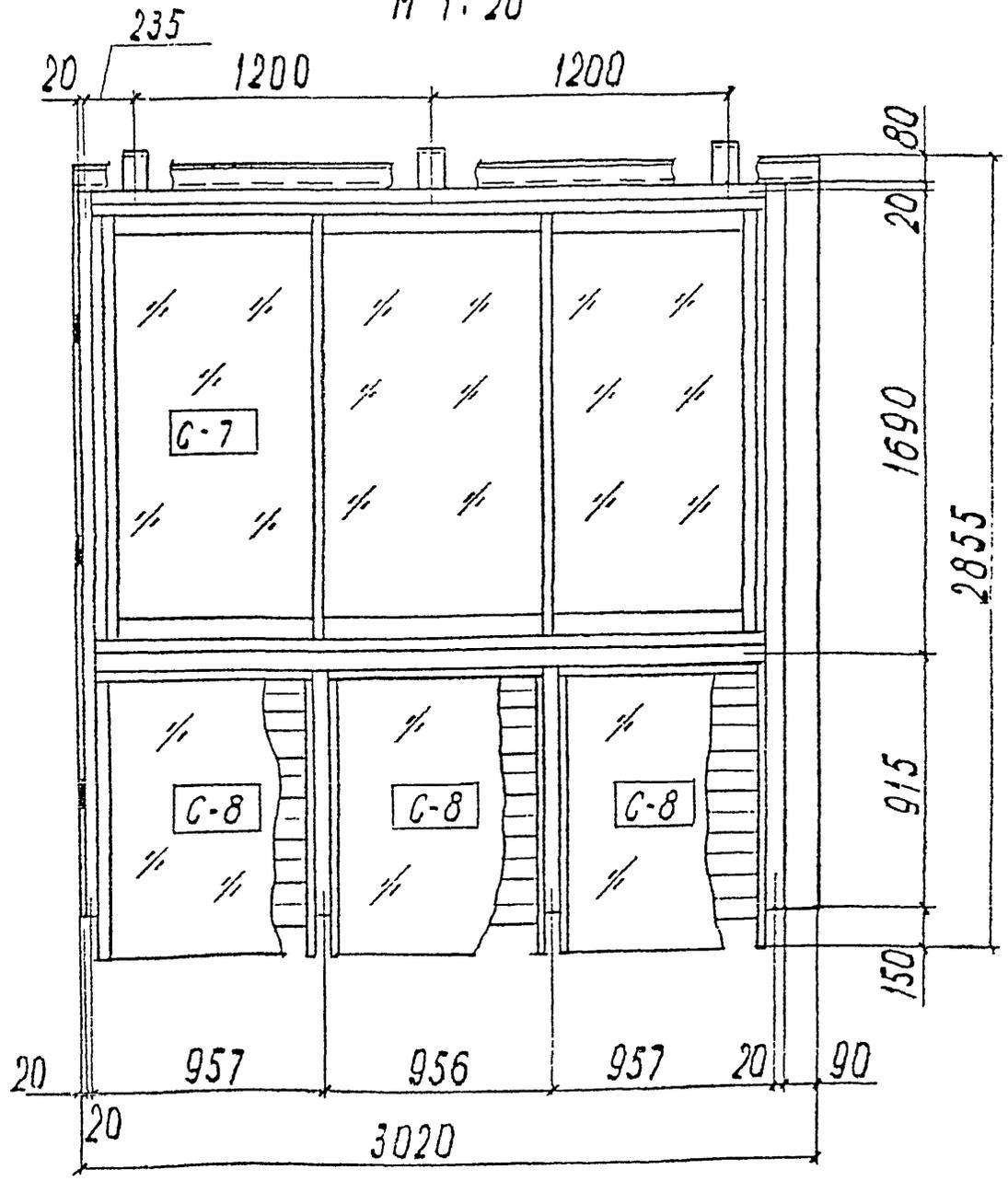
Имя, N подл. Подп. и дата Взам инв. N

					PM-2923-04			
					Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М			
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>			31	72
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>				
						ОЛ-П55М-4п, ОЛ-П55М-4пл		
						Монтажная схема		МНИИТЭП МТО
Н.контр.								
Утв								

PM-2923-04

ОЛ-П55М-1п-1

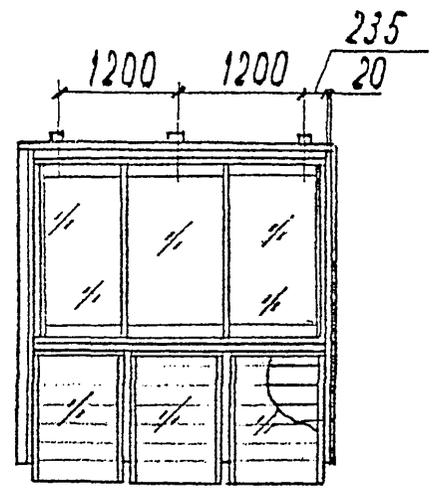
М 1:20



ОЛ-П55М-1пл-1

М 1:50

зеркальное отраж. ОЛ-П55М-1п-1



Согласовано:

Взам инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

PM-2923-04								
Издали остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М								
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб				Бочкарева			32	72
Пров				Деев				
ОЛ-П55М-1п-1, ОЛ-П55М-1пл-1						МНИИТЭП МТО		
Н.контр. Утв								

Спецификация алюминиевых профилей (материал АД31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-01-225				
14	СПА-3147-3				
15	СПА-0064-8				
16	алюминиевые вкладыши				
Итого				70,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Роллц.	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-7	898 × 1496	3	1,34	4,02	
С-8	1060 × 906	3	0,96	2,88	

Согласовано:

Изм. № инв. № Подп. и дата Инв. № подл.

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М

Изм.	Кол.у	Лист № док	Подп.	Дата
Разраб		Бочкарева	<i>[Signature]</i>	
Пров		Деев	<i>[Signature]</i>	
Н.контр.				
Утв				

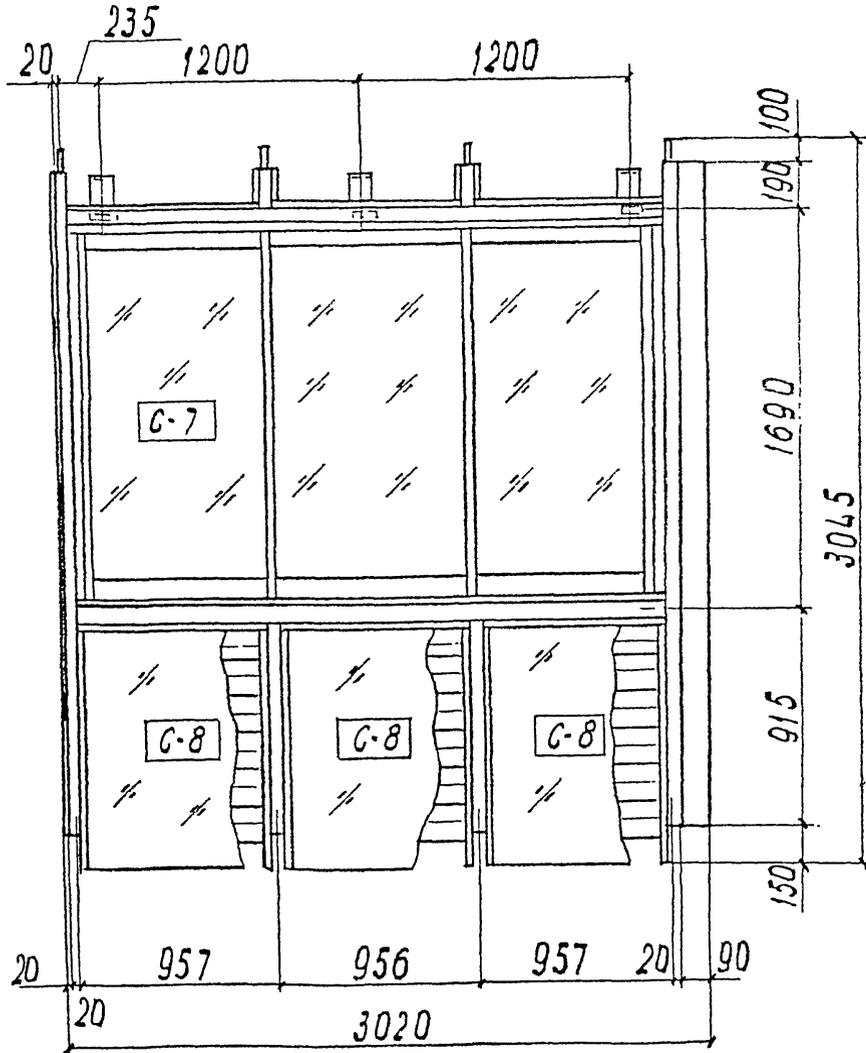
Сталля	Лист	Листов
	33	72

ОЛ-П55М-1п-1
Спецификация

МНИИТЭП
МТО

ОЛ-П55М-1п-2

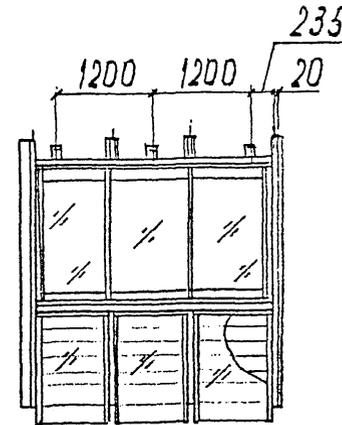
М 1:20



ОЛ-П55М-1пл-2

М 1:50

зеркальное отражение ОЛ-П55М-1п-2



Согласовано:

Взам инв N

Подп. и дата

Инв N подл.

PM-2923-04						Издали остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>			34	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>				
ОЛ-П55М-1п-2, ОЛ-П55М-1пл-2						МНИИТЭП МТО		
Н.контр.								
Утв								

Спецификация алюминиевых профилей (материал АД31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1м	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-01-225				
14	СПА-3147-3				
15	СПА-0064-8				
16	алюминиевые вкладыши				
Итого				720	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконные δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1шт	всех	
С-7	898 × 1496	3	1,34	4,02	
С-8	1060 × 906	3	0,96	2,88	

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М

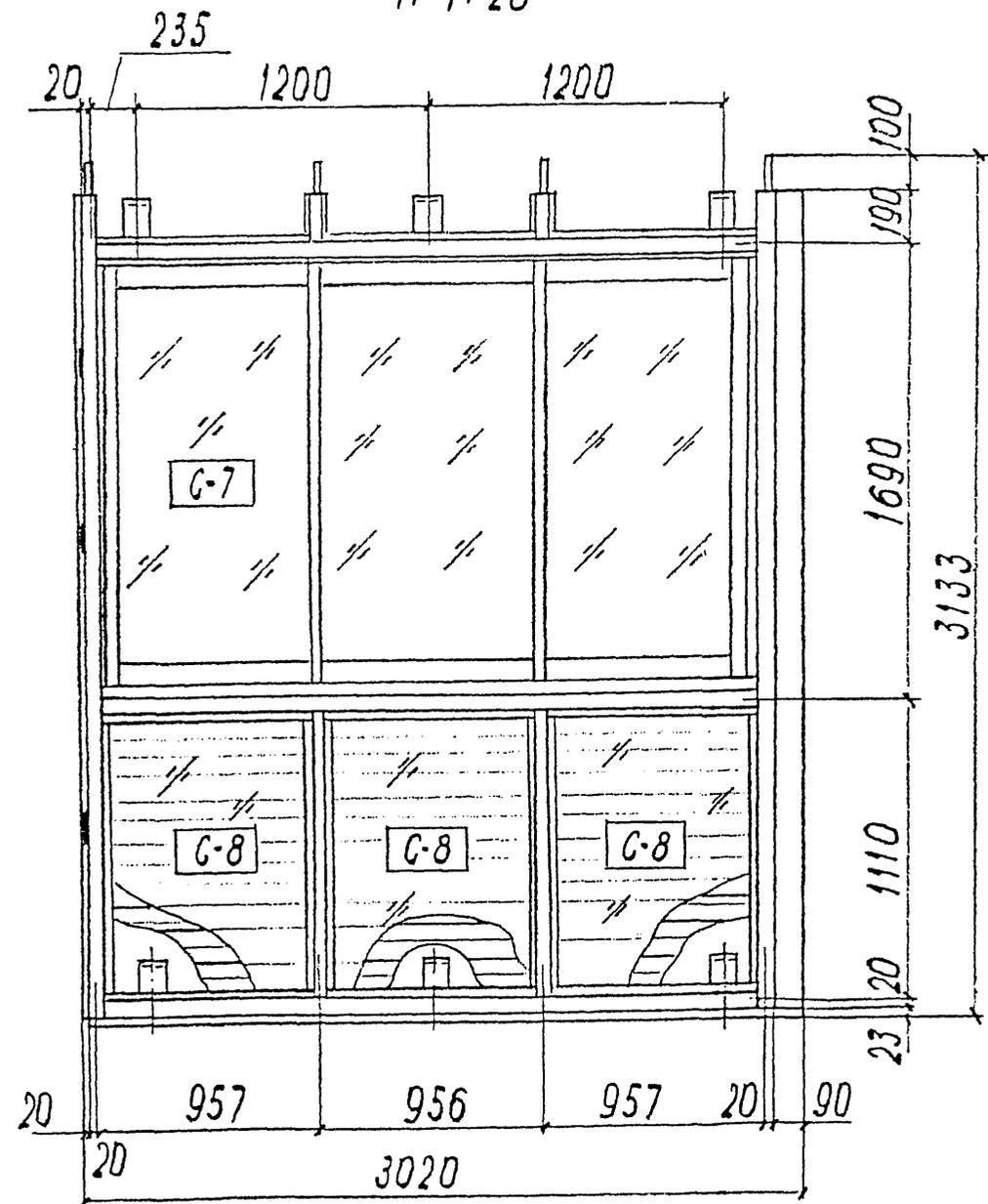
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>			35	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>				
Н.контр.						ОЛ-П155М-1п-2	МНИИТЭП	
Утв						Спецификация	МТО	

Иван.И.подл. Подп. и дата. Взам инв.№

PM-2923-04

ОЛ-П55М-1п-3

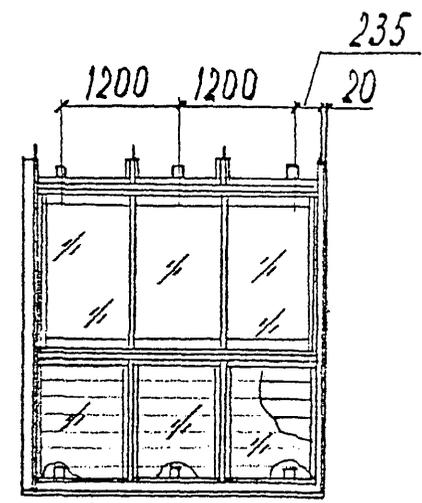
М 1:20



ОЛ-П55М-1пл-3

М 1:50

зеркальное отраж. ОЛ-П55М-1п-3



Согласовано				
Взам инв. N				
Подп. и дата				
Инв. N подл.				

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева				
Пров	Деев				
				Стадия	Лист
					36
				Листов	72
Н.контр.				ОЛ-П55М-1п-3,	
Утв				ОЛ-П55М-1пл-3	
				МНИИТЭП	
				МТО	

PM-2923-04

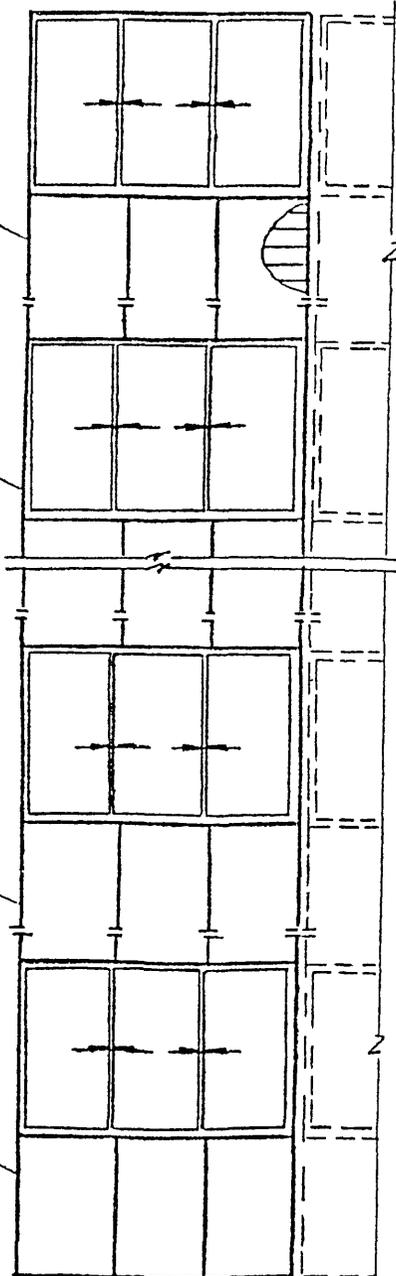
0Л-П55М-2п-1

18

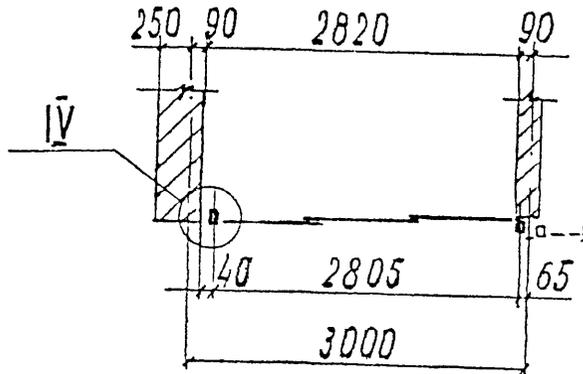
0Л-П55М-2п-2

19

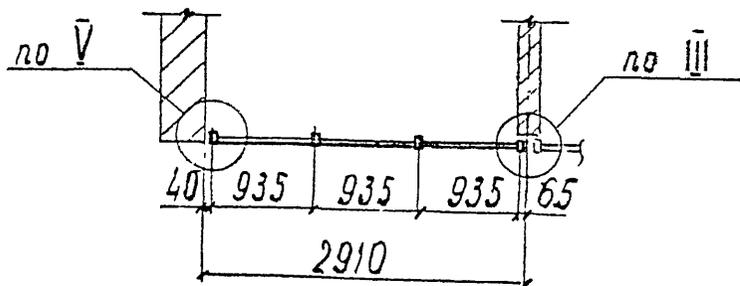
0Л-П55М-2п-3



18-18



19-19



Монтажная схема 0Л-П55М-2пл зеркальна 0Л-П55М-2п

Разрез 1-1 см. лист

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб				Бочкарева	
Пров				Деев	
Н.контр.					
Утв					

0Л-П55М-2п,
0Л-П55М-2пл

Стадия	Лист	Листов
	38	72

Монтажная схема

МНИИТЭП
МТО

Согласовано:

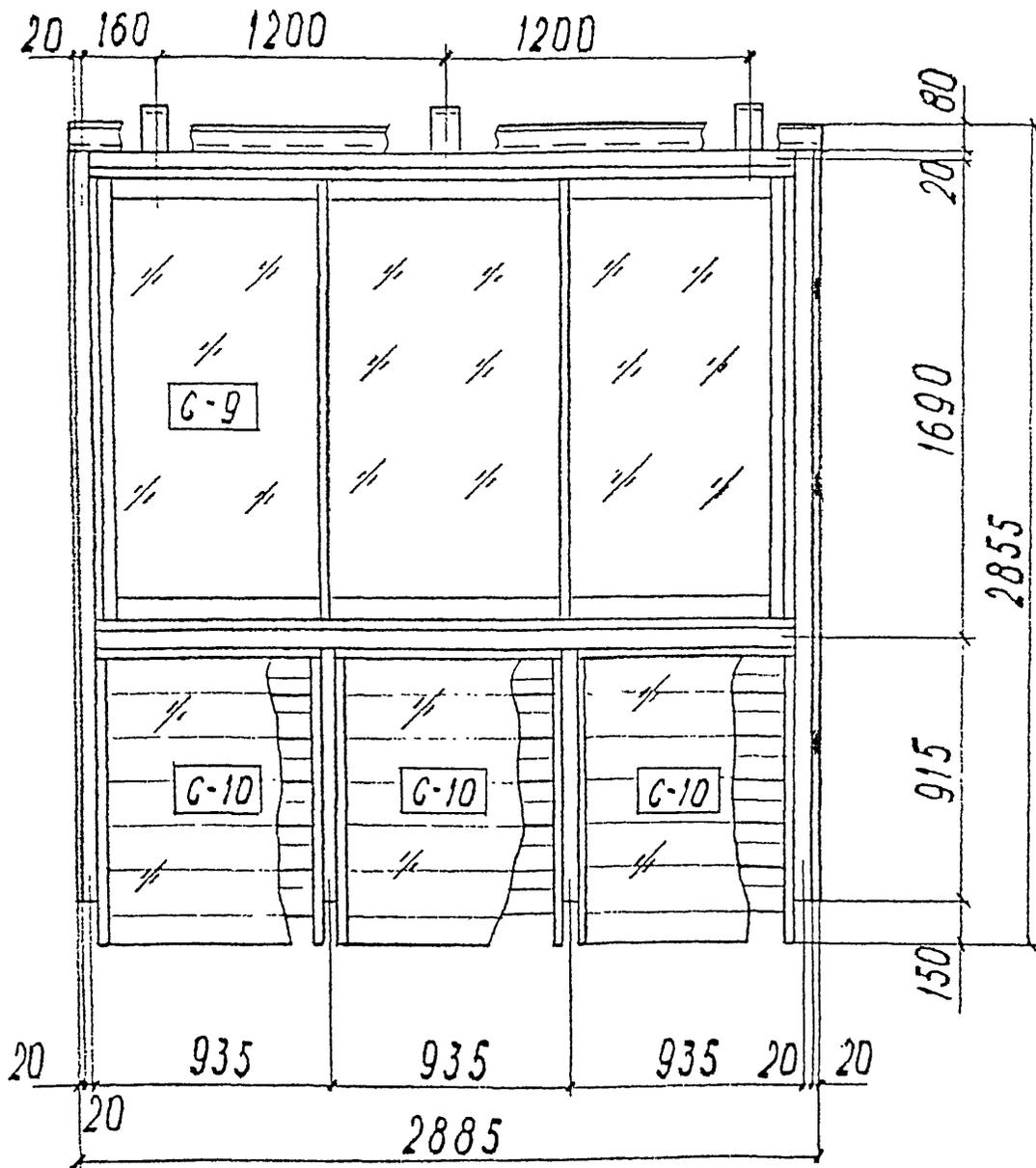
Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОЛ-П55М-2п-1

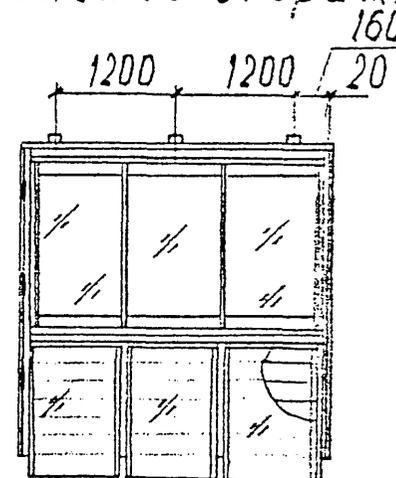
М 1:20



ОЛ-П55М-2пл-1

М 1:50

зеркальное отраж. ОЛ-П55М-2п-1



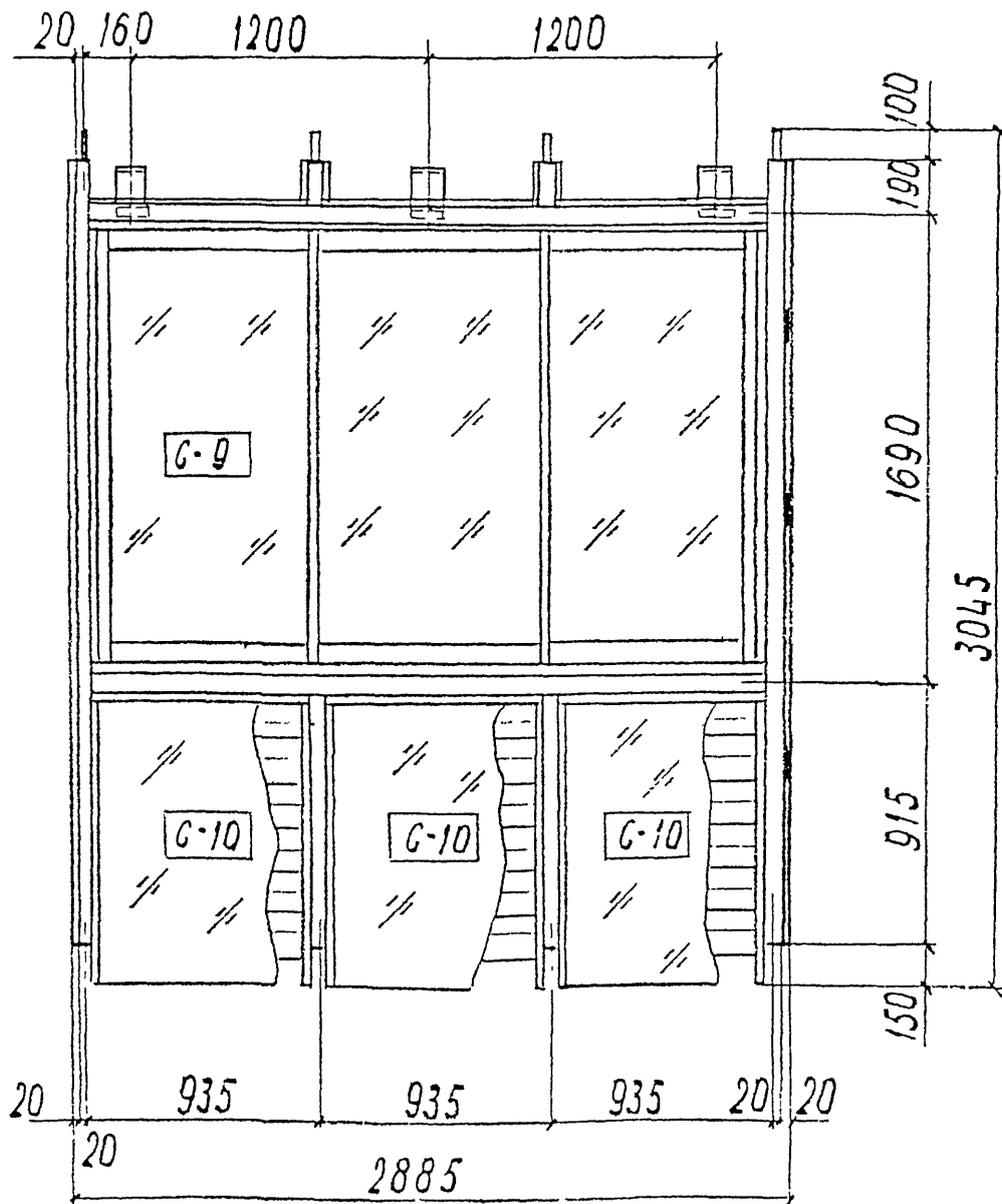
Согласовано:

Взам инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

PM-2923-04						Издаля остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>			39	72
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>				
Н.контр.						ОЛ-П55М-2п-1, ОЛ-П55М-2пл-1		
Утв						МНИИТЭП МТО		

ОЛ-П55М-2п-2

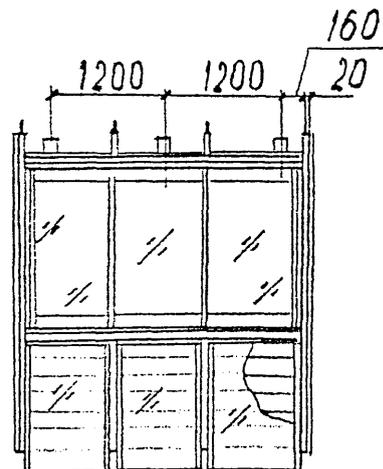
М 1:20



ОЛ-П55М-2пл-2

М 1:50

зеркальное отражение ОЛ-П55М-2п-2



Согласовано:

Взам инв N

Подл. и дата

Инв N подл.

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол. у	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева				
Пров	Деев				
			Стадия	Лист	Листов
				41	72
Н контр.			ОЛ-П55М-2п-2,		МНИИТЭП МТО
Утв			ОЛ-П55М-2пл-2		

Спецификация алюминиевых профилей (материал АД31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-3147-3				
14	СПА-01-218				
15	СПА-0064-8				
16	алюминиевые вкладыши				
Итого				70,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик.	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-9	877 × 1496	3	1,31	3,93	
С-10	1060 × 885	3	0,94	2,82	

Изм. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М

Изм. Кол-у Лист № док. Подп. Дата
Разраб. Бочкарева
Пров. Деев

Стадия Лист Листов
42 72

ОЛ-П155М-2п-2
Спецификация

МНИИТЭП
МТО

Спецификация алюминиевых профилей (материал А4317)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-3147-3				
14	СПЛ-01-218				
15	СПЛ-01-225				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевые вкладыши				
Итого				79,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик.	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-9	877 × 1496	3	1,31	3,93	
С-10	1060 × 885	3	0,94	2,82	

Согласовано:

Взам инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М

Изм. Кол.у Лист N док Подп. Дата

Разраб Бочкарева
Пров Деев

Стадия Лист Листов
44 72

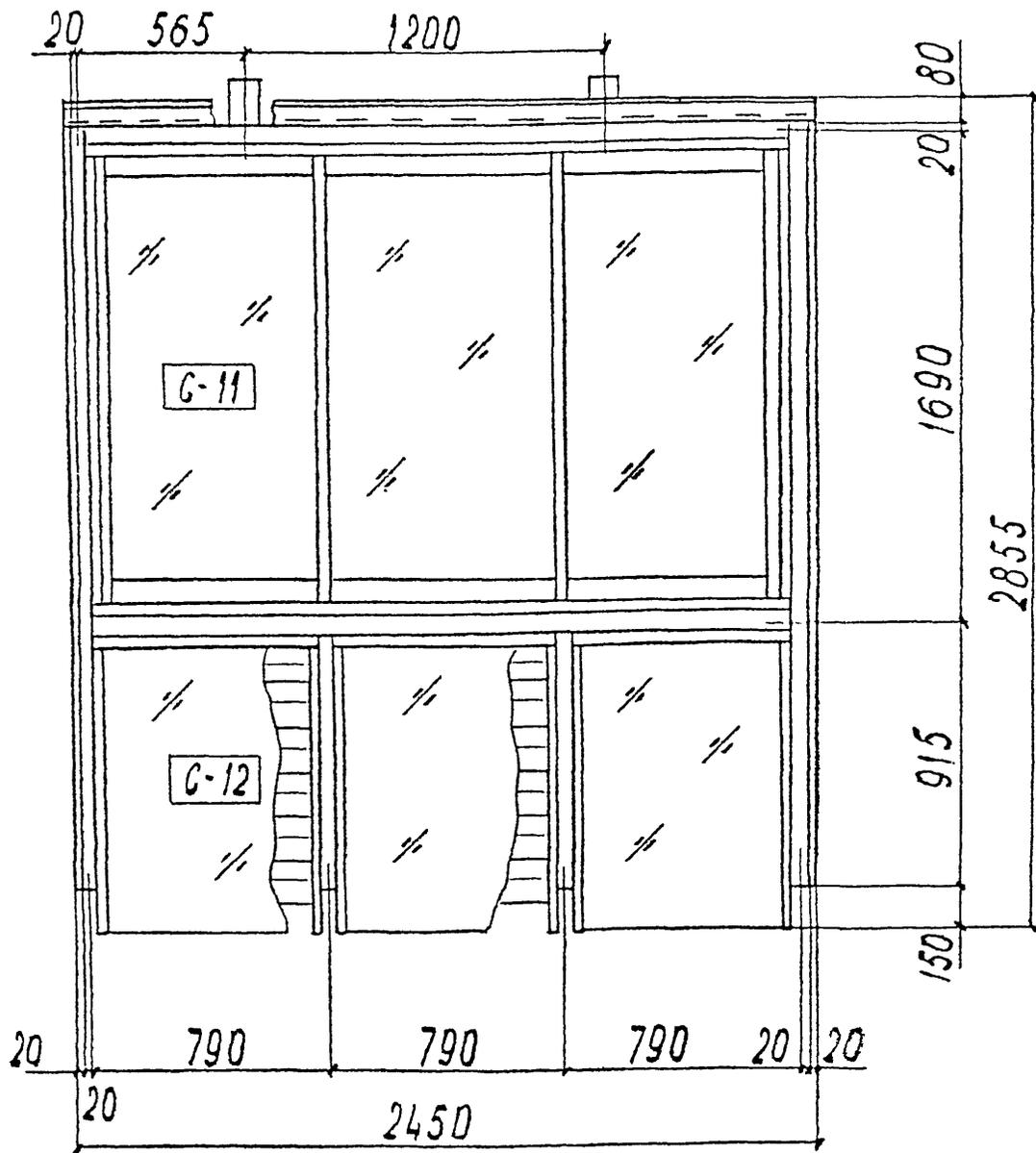
Н.контр.
Утв

ОЛ-П155М-2п-3
Спецификация

МНИИТЭП
МТО

PM-2923-04

ОЛ-П55М-7п-1
М 1:20



Согласовано:

Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб				Бочкарева	
Пров				Деев	
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата					
Изм.					
Кол.у					
Лист					
N док					
Подп.					
Дата</					

Спецификация алюминиевых профилей (материал АД31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-3029				
14	СПЛ-01-218				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевые вкладыши				
Итого				61,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
				1 шт	всех	
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78		ММК

Спецификация стекла

стекло оконное $\delta = 5$ мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-11	732 × 1496	3	1,1	3,3	
С-12	1060 × 740	3	0,78	2,34	

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов
с применением алюминиевых профилей
для жилых домов серии П55М

Изм. Колу Лист № док Подп Дата

Разраб Бочкарева

Пров Деев

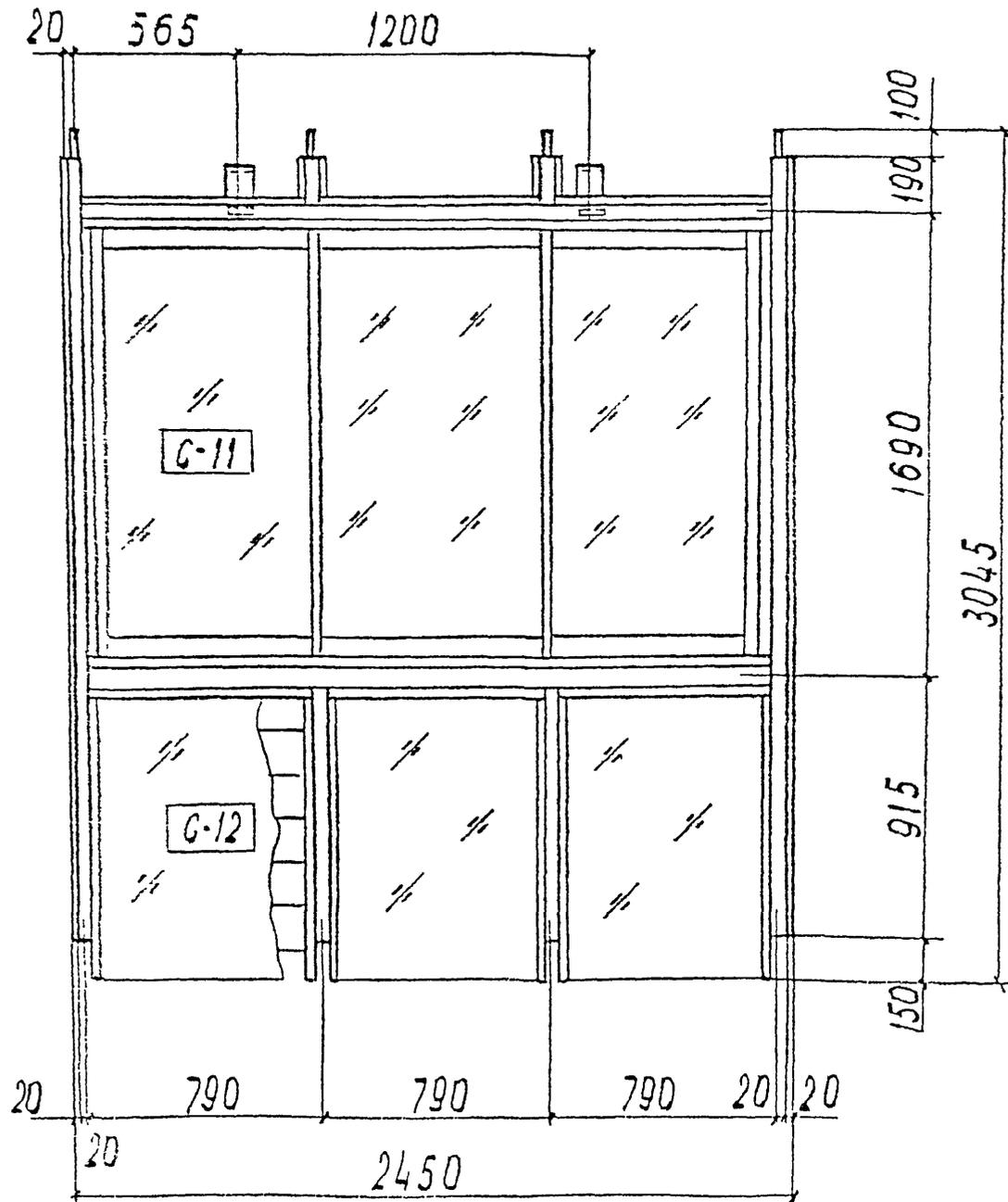
Стадия Лист Листов

47 72

Н.контр.
УтвОЛ-П55М-7п-1
СпецификацияМНИИТЭП
МТО

ОЛ-П55М-7п-2

М 1:20



Согласовано:

Взам инв. N

Полп. и дата

Инв. N подл.

PM-2923-04								
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М								
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>			48	72
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>				
Н.контр.						ОЛ-П55М-7п-2		
Утв						МНИИТЭП МТО		

Спецификация алюминиевых профилей (материал АЛ31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 п.м	всех	
1	СПА-03-001				
2	СПА-03-002				
3	СПА-01-223				
4	СПА-03-204				
5	СПА-03-205				
6	СПА-07-001				
7	СПА-07-202				
8	СПА-07-203				
9	СПА-07-204				
10	СПА-07-205				
11	СПА-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-01-218				
14	СПА-3147-3				
15	СПА-0064-8				
16	алюминевые вкладыши				
Итого				63,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-11	732 × 1496	3	1,1	3,3	
С-12	1060 × 740	3	0,78	2,34	

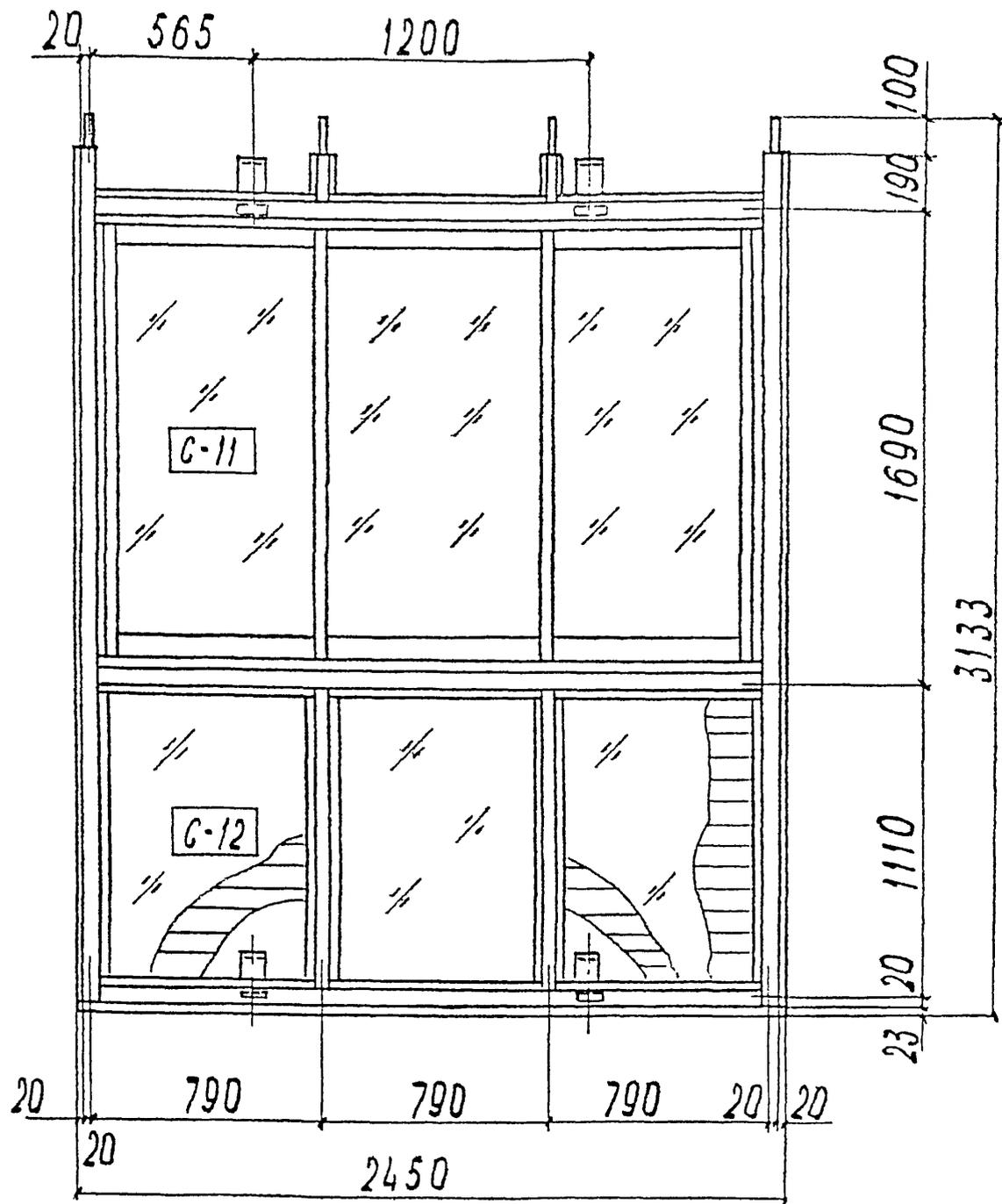
Согласовано:

Имя, N подл. Подп. и дата. Взам инв. N

PM-2923-04						Издалия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм	Кол у	Лист	№ док	Подп	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>			49	72
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>				
ОЛ-П55М-7п-2 Спецификация						МНИИТЭП МТО		

ОЛ-П55М-7п-3

М 1:20



Согласовано:

Взам инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Колу	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>	
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>	
				Стадия	Лист
					50
					72
				МНИИТЭП	
				МТО	
				ОЛ-П55М-7п-3	
Н.контр.					
Утв					

Спецификация алюминиевых профилей (материал АА317)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПЛ-01-218				
14	СПЛ-01-225				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевые вкладыши				
Итого				72,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролики	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
G-11	732 × 1496	3	1,1	3,3	
G-12	1060 × 740	3	0,78	2,34	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Имя и подпись

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М

Изм. Кол. у Лист № док Подп. Дата
 Разраб Бочкарева
 Пров Деев

Стадия	Лист	Листов
	51	72

ОЛ-П55М-7п-3
 Спецификация

МНИИТЭП
 МТО

PM-2923-04

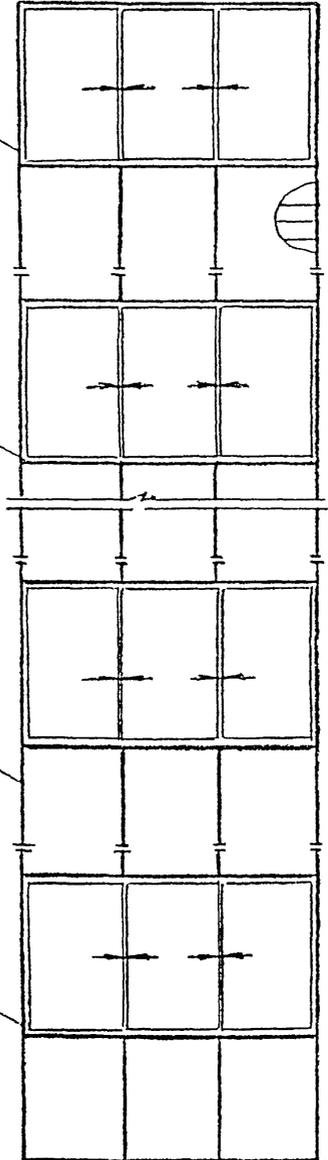
0Л-П55М-8л-1

24

0Л-П55М-8л-2

25

0Л-П55М-8л-3



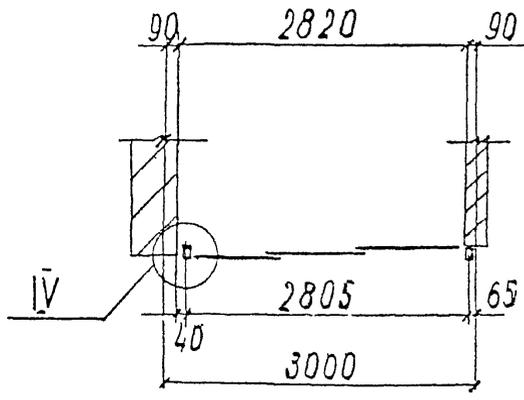
I-I

24

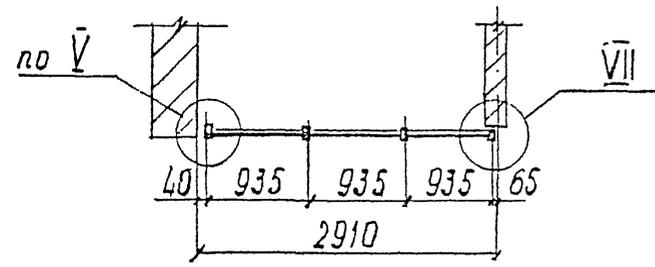
25

I-I

24-24



25-25



Монтажная схема 0Л-П55М-8пл зеркальна 0Л-П55М-8п
Разрез 1-1 см. лист

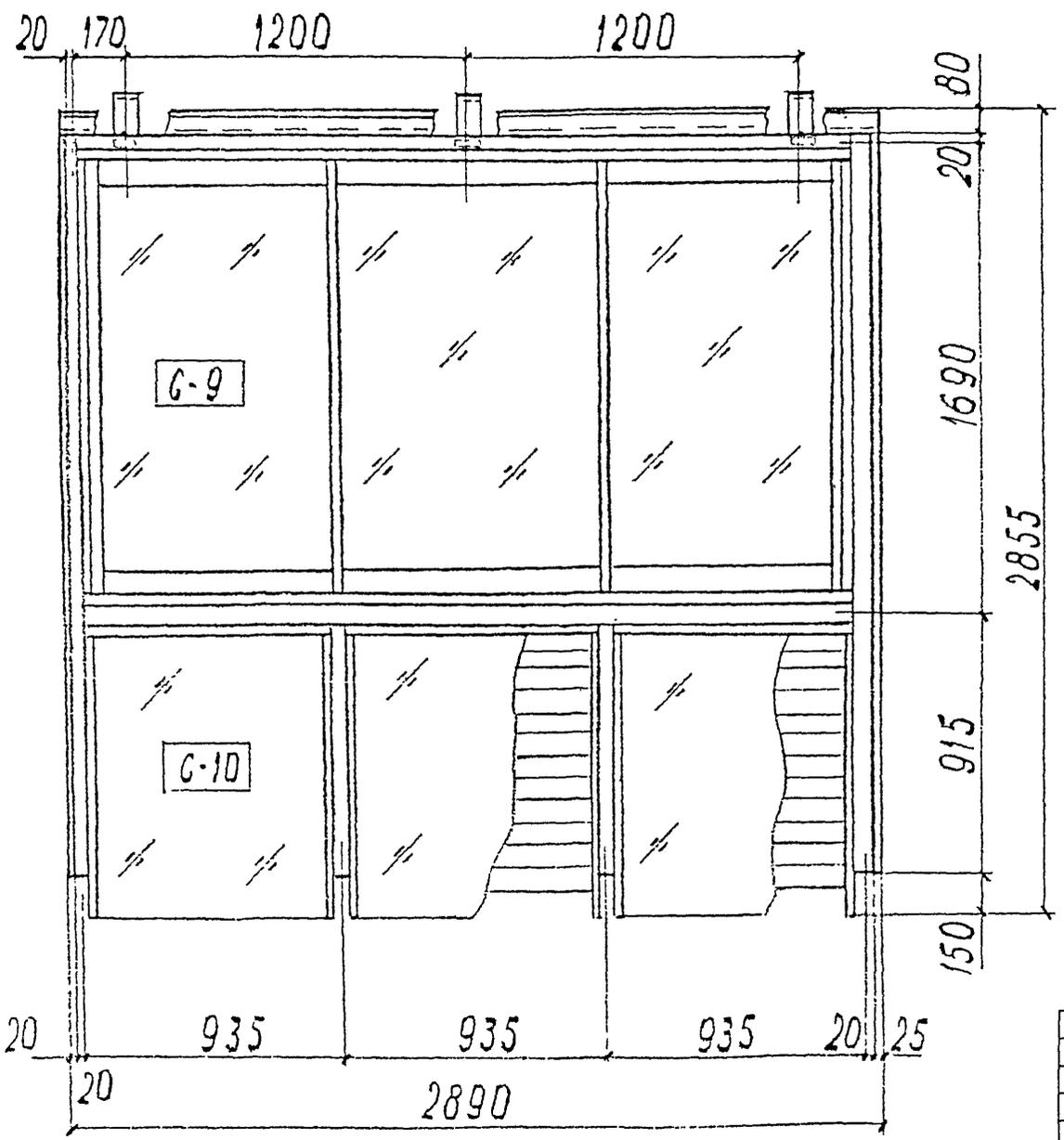
Согласовано:

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам инв.№

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>	
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>	
0Л-П55М-8п, 0Л-П55М-8пл				Стадия	Лист
					52
					72
Н.контр.				МНИИТЭП	
Утв				МТО	
Монтажная схема					

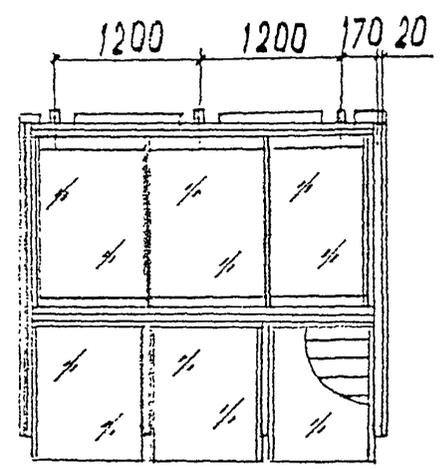
PM-2923-04

ОЛ-П55М-8п-1
М 1:20



ОЛ-П55М-8пл-1
М 1:50

зеркальное отраж. ОЛ-П55М-8п-1



Согласовано:

Ивл. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	PM-2923-04		
Разраб	Бочкарева	[Signature]				Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Пров	Деев	[Signature]				Стадия	Лист	Листов
							53	72
Н.контр.						ОЛ-П55М-8п-1, ОЛ-П55М-8пл-1		
Утв						МНИИТЭП МТО		

Спецификация алюминиевых профилей (материал А431Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПЛ-01-218				
14	СПА-3029				
15	СПА-В-3119				
16	СПА-3147-3				
17	СПА-0064-В				
18	алюминиевые вкладыши				
Итого				70,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-9	877 × 1496	3	1,31	3,93	
С-10	1060 × 885	3	0,91	2,82	

Согласовано:

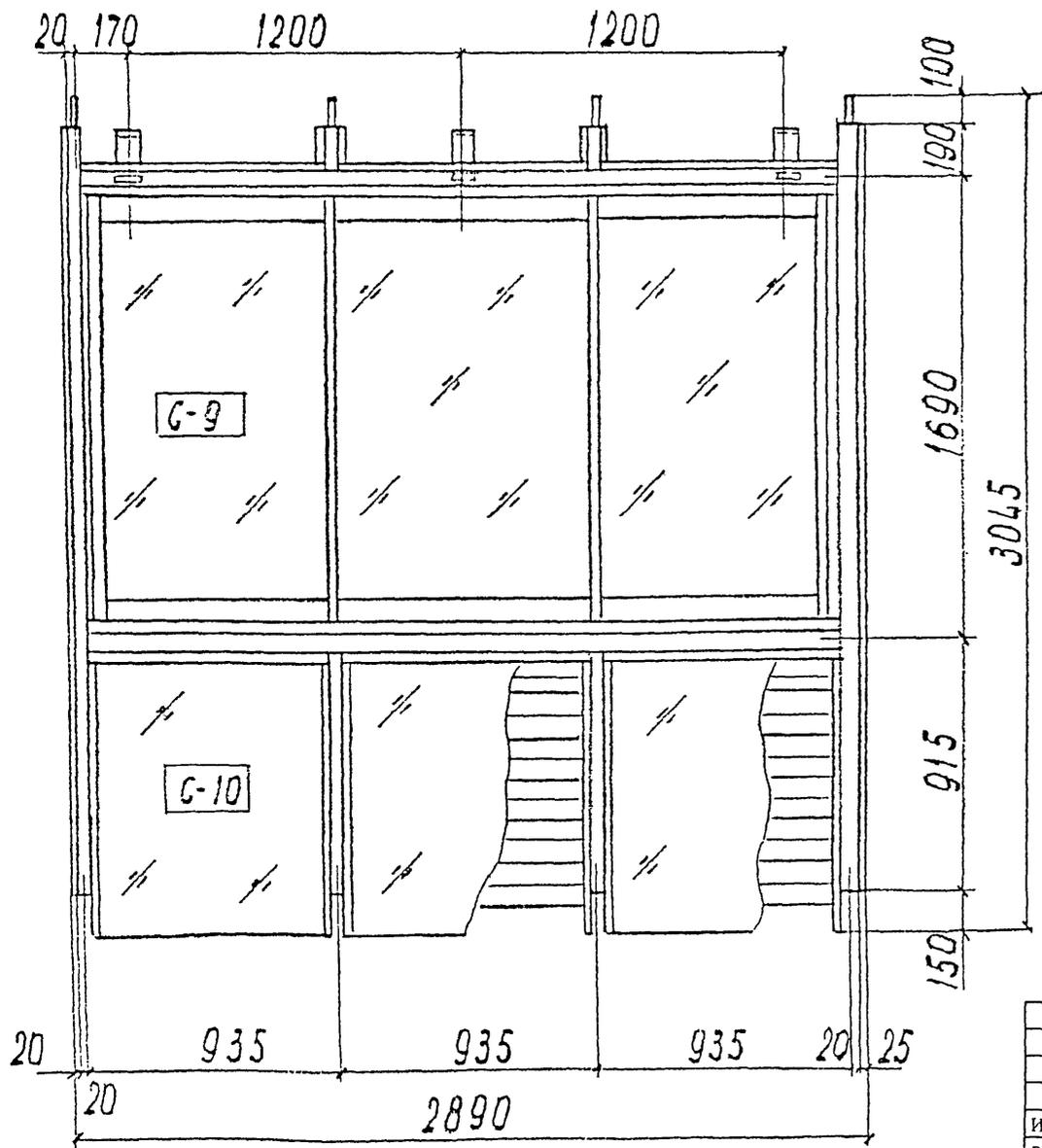
Изм N подл. Подп и дата Взам инв N

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>	
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>	
И.контр					
Утв					
			Сталля	Лист	Листов
				54	72
			ОЛ-П55М-8п-1		
			Спецификация		
			МНИИТЭП		
			МТО		

PM-2923-04

ОЛ-П55М-8п-2

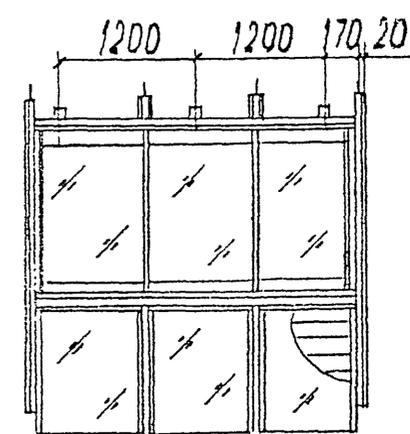
М 1:20



ОЛ-П55М-8пл-2

М 1:50

зеркальное отраж. ОЛ-П55М-8п-2



Согласовано:

Изм. №, Кол. у, Лист № док, Подп., Дата, Разраб. Бочкарева, Пров. Деев, Ивл. № подл., Подп. и дата, Взам инв. №

PM-2923-04						И изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол. у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бочкарева		<i>[Signature]</i>			55	72
Пров.		Деев		<i>[Signature]</i>				
Н.контр.						ОЛ-П55М-8п-2, ОЛ-П55М-8пл-2		
Утв						МНИИТЭП МТО		

PM-2923-04

Спецификация алюминиевых профилей (материал АД31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1шт	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-01-218				
14	СПА-В-3119				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевые вкладки				
Итого				72,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик.	6	0,78	ММН

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1шт	всех	
С-9	877 × 1496	3	1,31	3,93	
С-10	1060 × 885	3	0,94	2,82	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М

Изм. Кол. у Лист N док Подп. Дата
 Разраб Бочкарева Д.И.И.
 Пров Деев

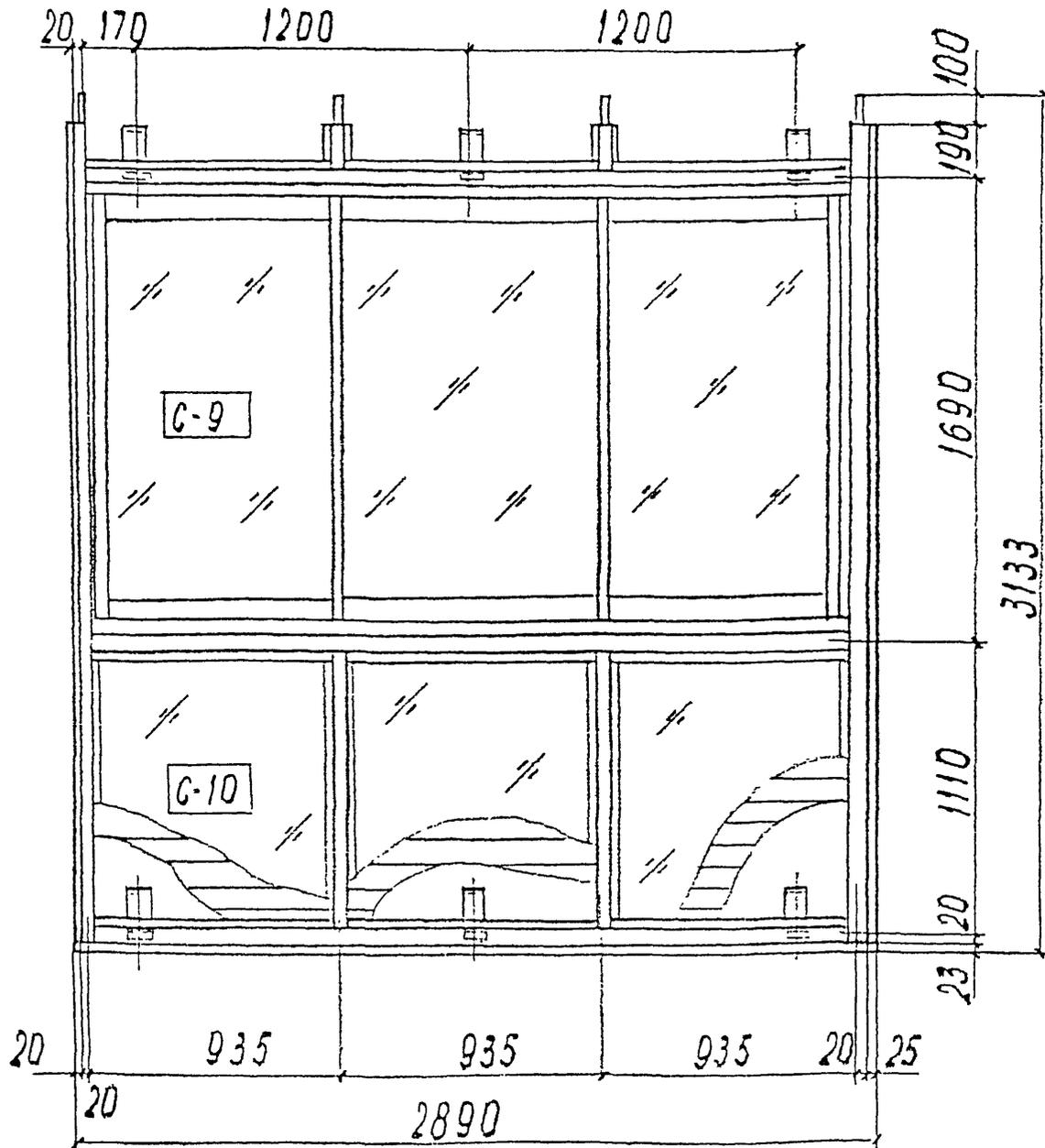
Стадия	Лист	Листов
	56	72

ОЛ-П55М-8п-2
 Спецификация

МНИИТЭП
 МТО

ОЛ-П55М-8п-3

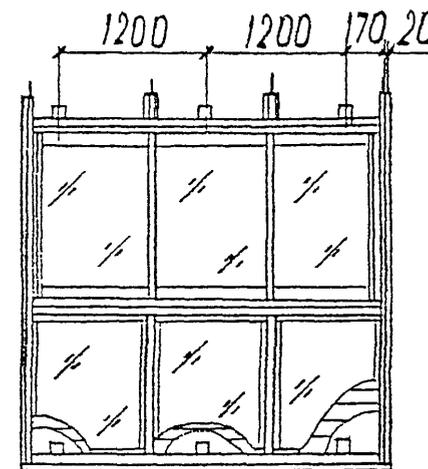
М 1:20



ОЛ-П55М-8пл-3

М 1:50

зеркальное отраж. ОЛ-П55М-8п-3



Согласовано:

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

PM-2923-04						И изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол. у	Лист	N док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>			57	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>				
N.контр.							МНИИТЭП	
Утв							МТО	

Спецификация алюминиевых профилей (материал АЛ31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 пм	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-01-218				
14	СПА-01-225				
15	СПА-В-3119				
16	СПА-3147-3				
17	СПА-0064-8				
18	алюминиевые вкладыши				
Итого				81,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролики	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-9	877 × 1496	3	1,31	3,93	
С-10	1060 × 885	3	0,94	2,82	

Согласовано:

Взам или N

Подп. и дата

Изм N подл

PM-2923-04

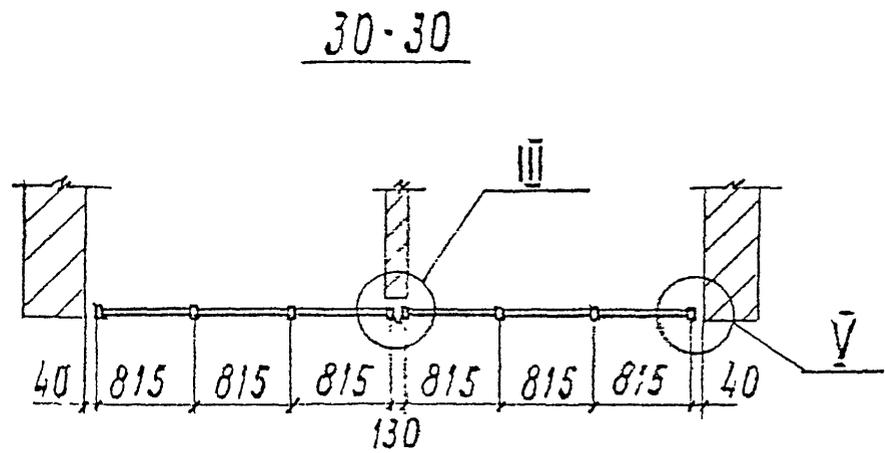
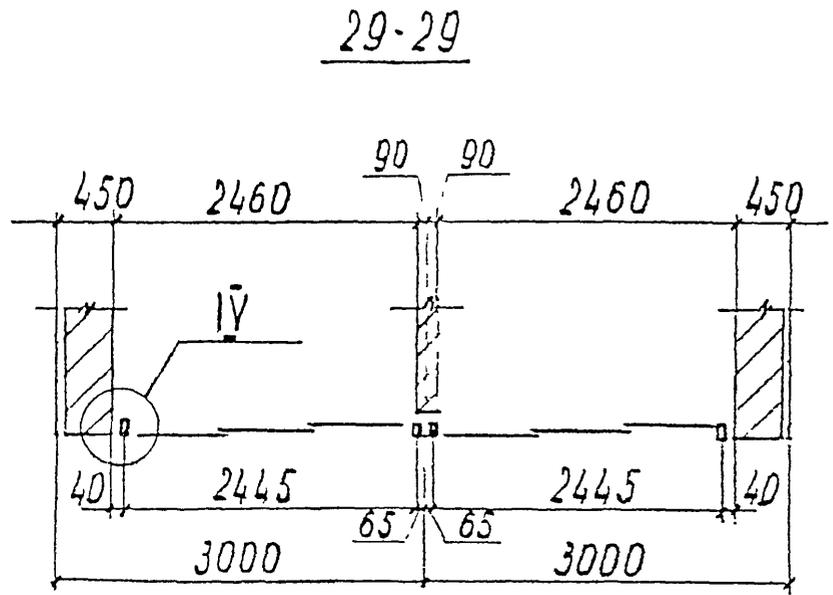
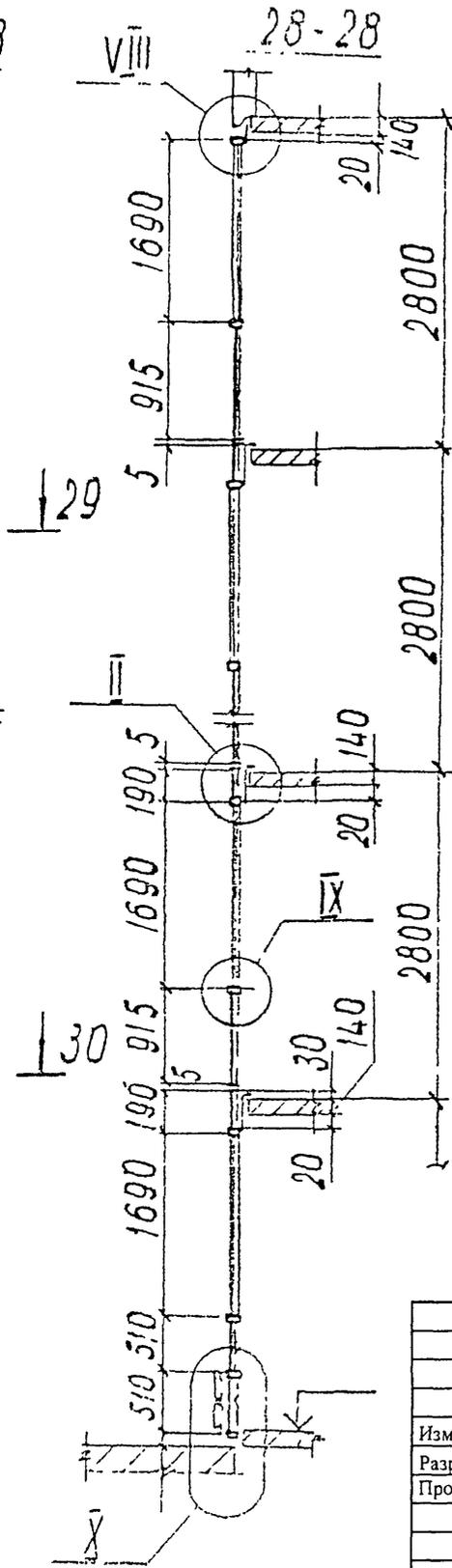
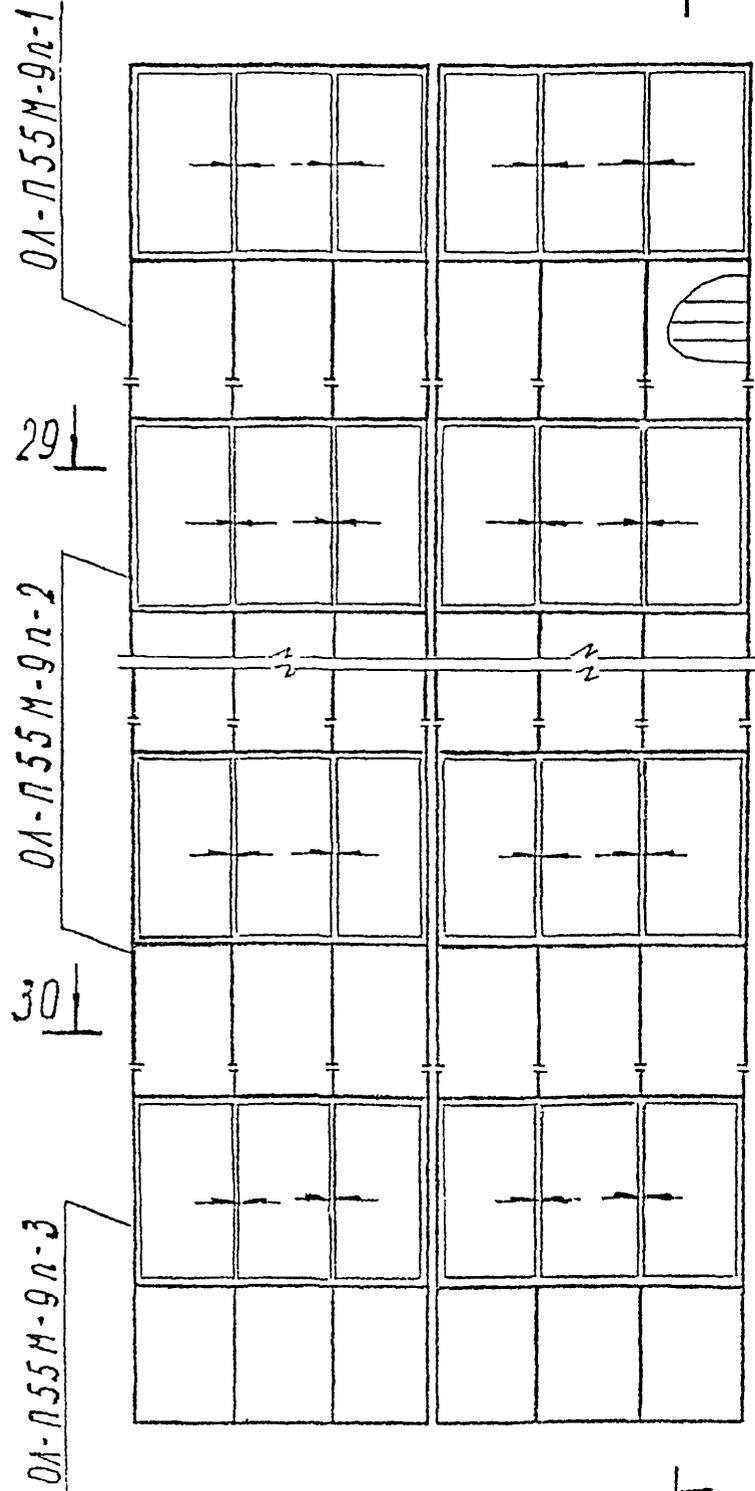
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М

Изм.	Колу	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева				
Пров	Дева				
Н.контр.					
Утв					

Стадия	Лист	Листов
	58	72

ОЛ-П155М-8п-3
Спецификация

МНИИТЭП
МТО



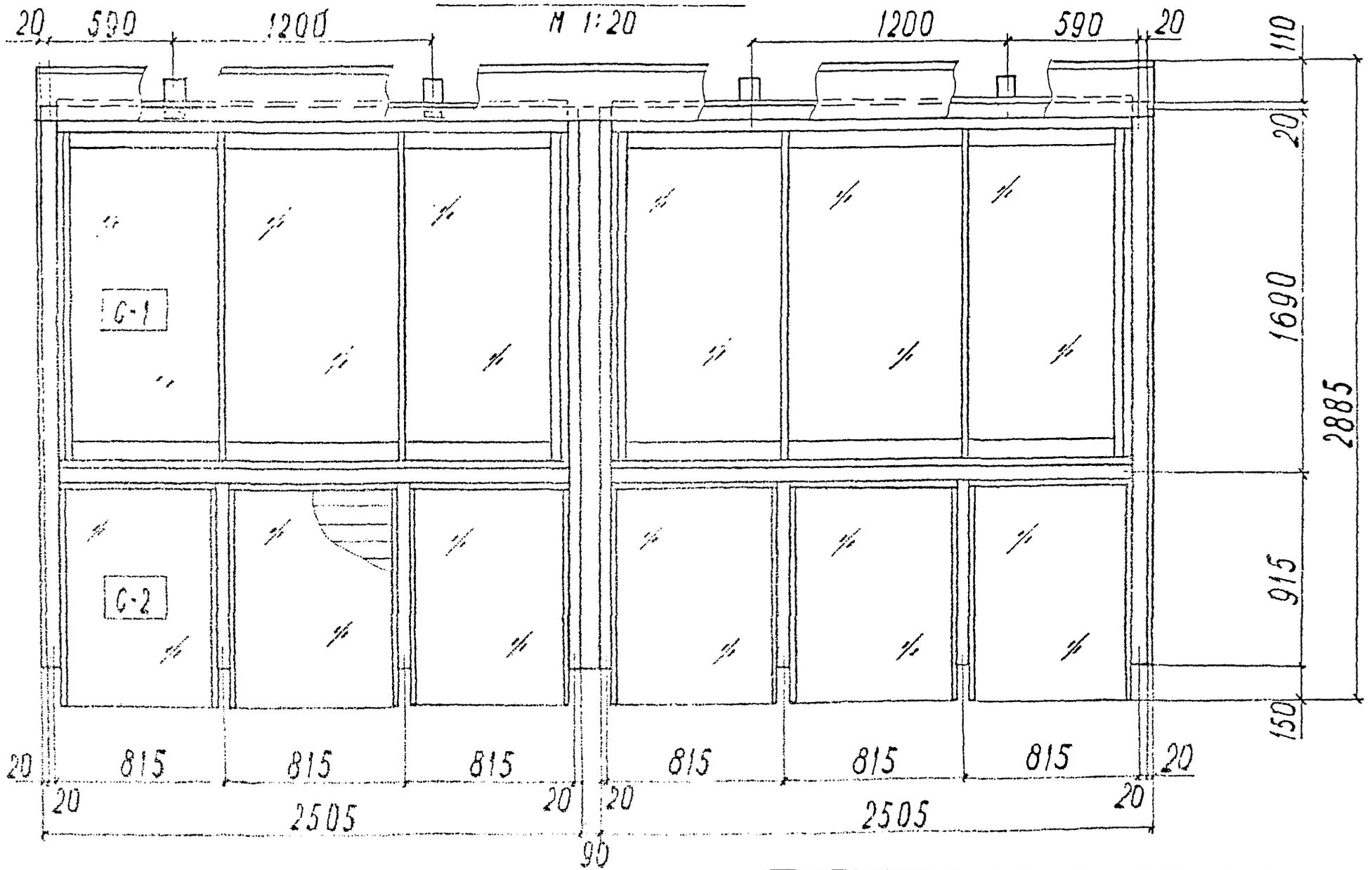
Согласовано:

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>	
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>	
ОЛ-П55М-9п			Стадия	Лист	Листов
Монтажная схема				59	72
Н.контр. Утв			МНИИТЭП МТО		

PM-2923-04

ОЛ-П55М-9п-1
М 1:20



Согласовано:

Ивл.№ подл.	Подп. и дата	Взам ивл.№

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>	
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>	
				Стадия	Лист
					Листов
					60 72
Н.контр. Утв				ОЛ-П55М-9п-1	
				МНИИТЭП МТО	

Спецификация алюминиевых профилей (материал АД31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 шт	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПЛ-01-218				
14	СПЛ-01-225				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевый лист $\delta=2\text{мм}$				
18	алюминиевые вкладыши				
Итого				150,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное $\delta=5\text{мм}$

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-1	757 x 1496	6	1,13	6,78	
С-2	1060 x 765	6	0,81	4,86	

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М

Изм.	Кол-у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб				Бочкарева			61	72
Пров				Деев				
Н.контр.								
Утв								

ОЛ-П155М-9п-1
Спецификация

МНИИТЭП
МТО

Согласовано:

Взам. инв. №

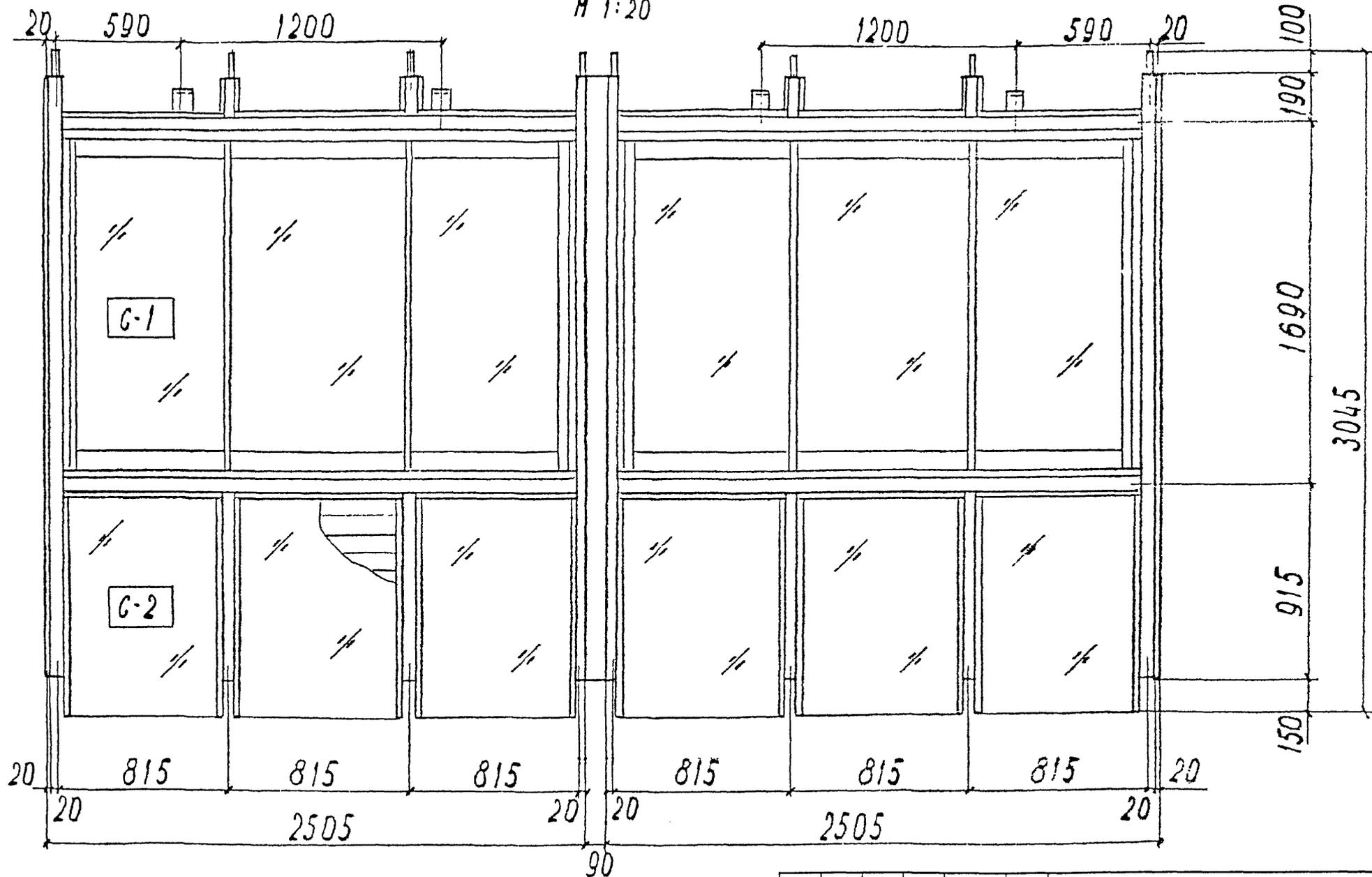
Перл. и дата

Инв. № подл.

PM-2923-04

ОЛ-П55М-9п-2

M 1:20



Согласовано:

Ивв. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

PM-2923-04					
Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М					
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб.	Бочкарева			<i>[Signature]</i>	
Пров.	Деев			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Утв.					
				ОЛ-П55М-9п-2	МНИИТЭП МТО
				Стадия	Лист
					Листов
				62	72

Спецификация алюминиевых профилей (материал АЛ31Т)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1 м	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПА-01-218				
14	СПА-01-225				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевые вкладки				
Итого				128,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролл-н.	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное δ = 5 мм

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1 шт	всех	
С-1	757 × 1496	6	1,13	6,78	
С-2	1060 × 765	6	0,81	4,86	

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М

Изм.	Кол-у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева			<i>[Подпись]</i>	
Пров	Деев			<i>[Подпись]</i>	
Н.контр.					
Утв					

Стадия	Лист	Листов
	63	72

ОЛ-П55М-9п-2
Спецификация

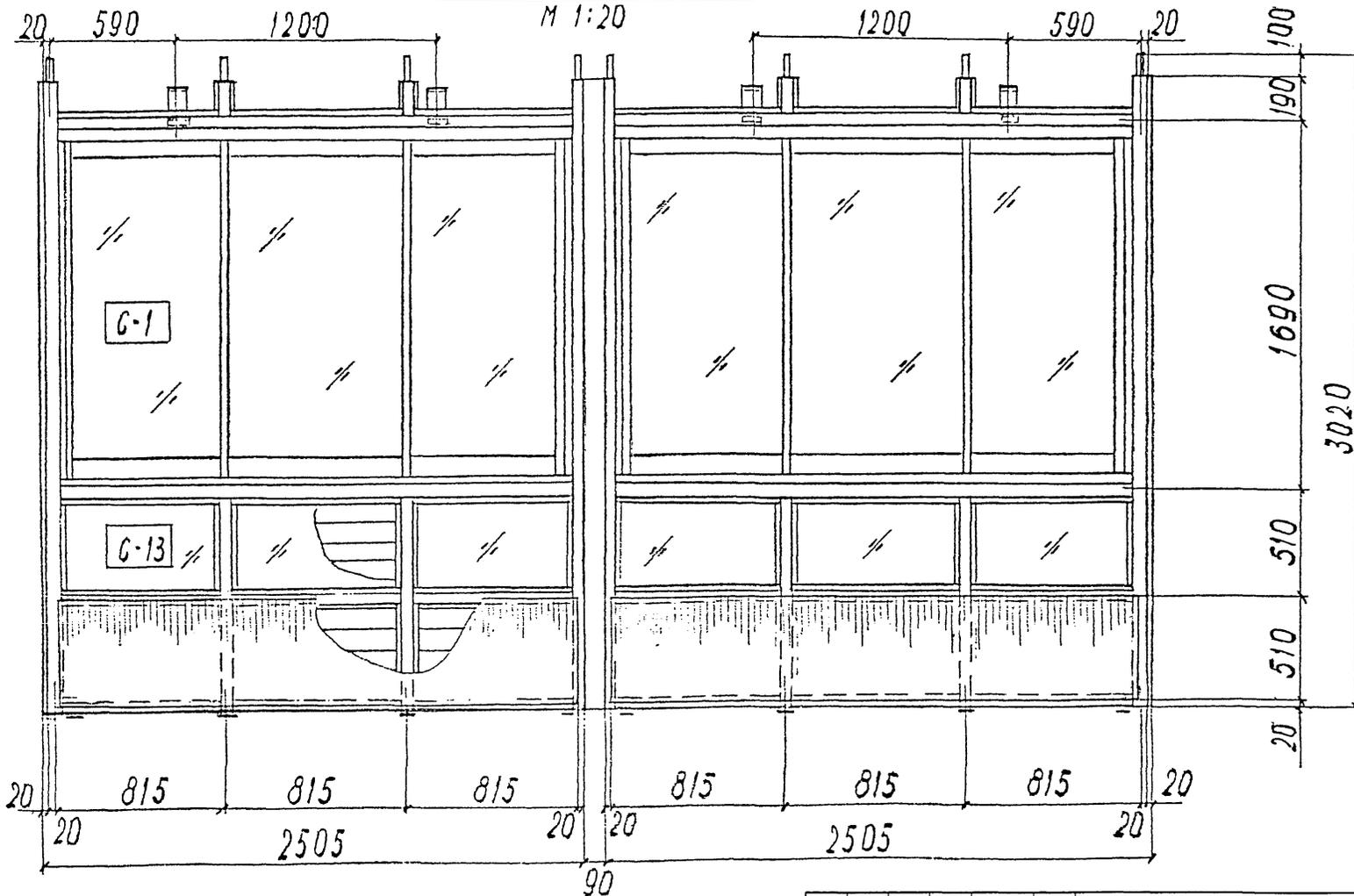
МНИИТЭП
МТО

Имя, № подл., Подп. и дата, Взам инв. №

PM-2923-04

ОЛ-П55М-9п-3

М 1:20



PM-2923-04						Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>			64	72
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>				
Н.контр.						МНИИТЭП		
Утв						МТО		

Имя, N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

PM-2923-04

Спецификация алюминиевых профилей (материал А4317)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Масса, кг		Примеч.
			1м	всех	
1	СПЛ-03-001				
2	СПЛ-03-002				
3	СПЛ-01-223				
4	СПЛ-03-204				
5	СПЛ-03-205				
6	СПЛ-07-001				
7	СПЛ-07-202				
8	СПЛ-07-203				
9	СПЛ-07-204				
10	СПЛ-07-205				
11	СПЛ-07-206				
12	СПА-2279-8				
13	СПЛ-01-218				
14	СПЛ-01-225				
15	СПА-3147-3				
16	СПА-0064-8				
17	алюминиевый лист $\delta=2\text{мм}$				
18	алюминиевые вкладыши				
Итого				152,0	

Спецификация прочих материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примеч.
1	С 421.00.00.00	Ролик	6	0,78	ММК

Спецификация стекла

стекло оконное $\delta=5\text{мм}$

Марка	Размеры, мм	Кол-во	Площадь, м ²		Примеч.
			1шт	всех	
С-1	757 × 1496	6	1,13	6,78	
С-2	1060 × 765	6	0,81	4,86	

Имя, инв.№

Подп. и дата

Имя и год.

PM-2923-04

Изделия остекления лоджий и балконов
с применением алюминиевых профилей
для жилых домов серии П155М

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб	Бочкарева				
Пров	Деев				

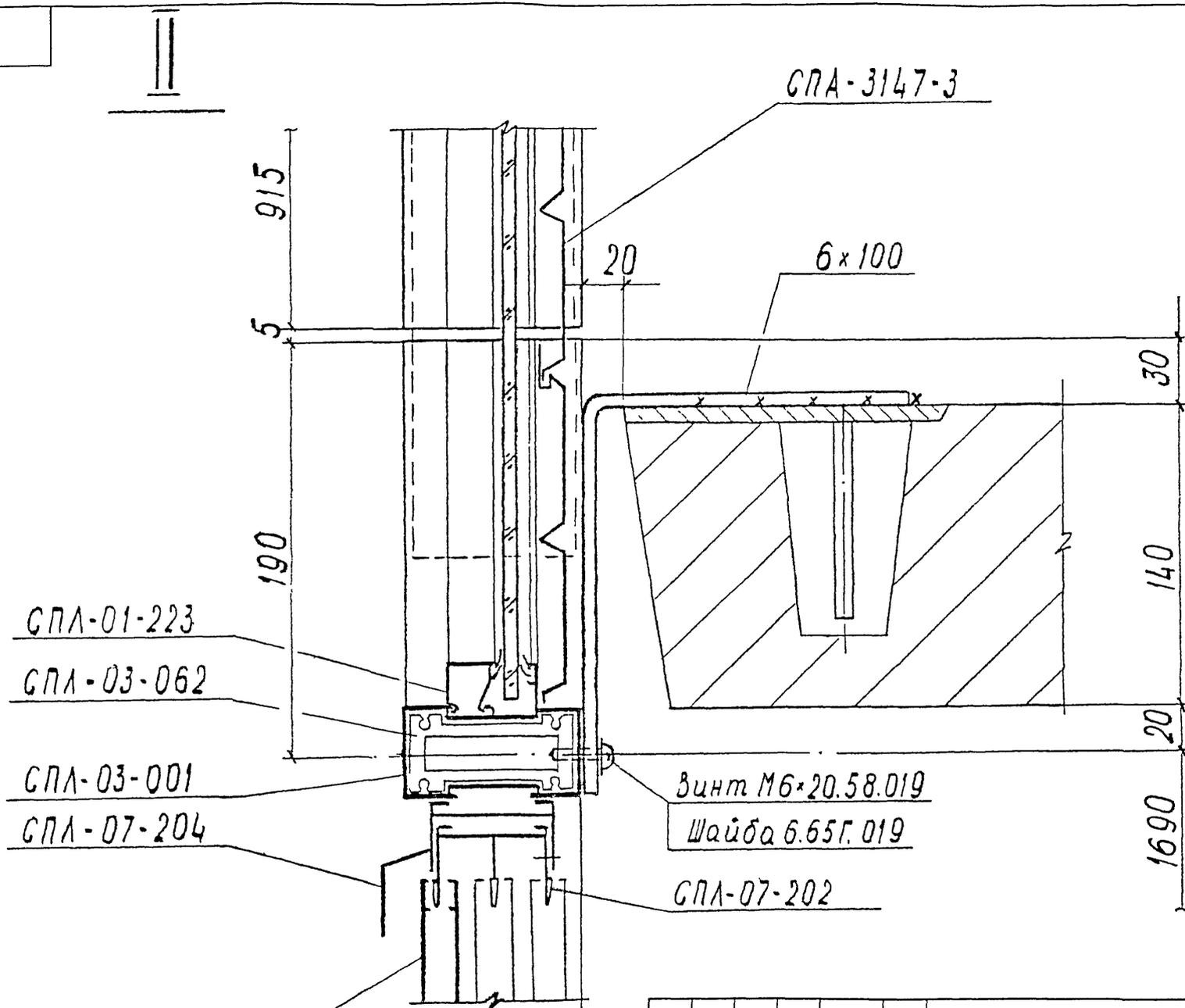
Стадия	Лист	Листов
	65	72

Н.контр.
Утв

ОЛ-П155М-9п-3
Спецификация

МНИИТЭП
МТО

PM-2923-04



Створка по черт.
 ММК/СПА-07-001;
 СПА-07-206/

Согласовано

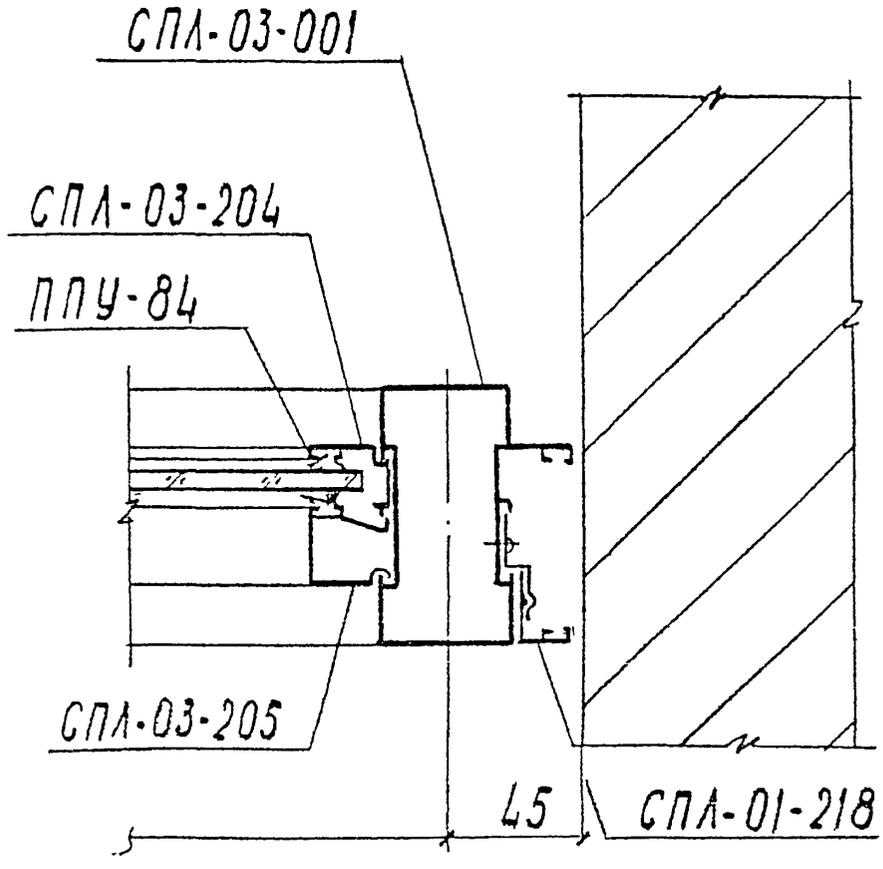
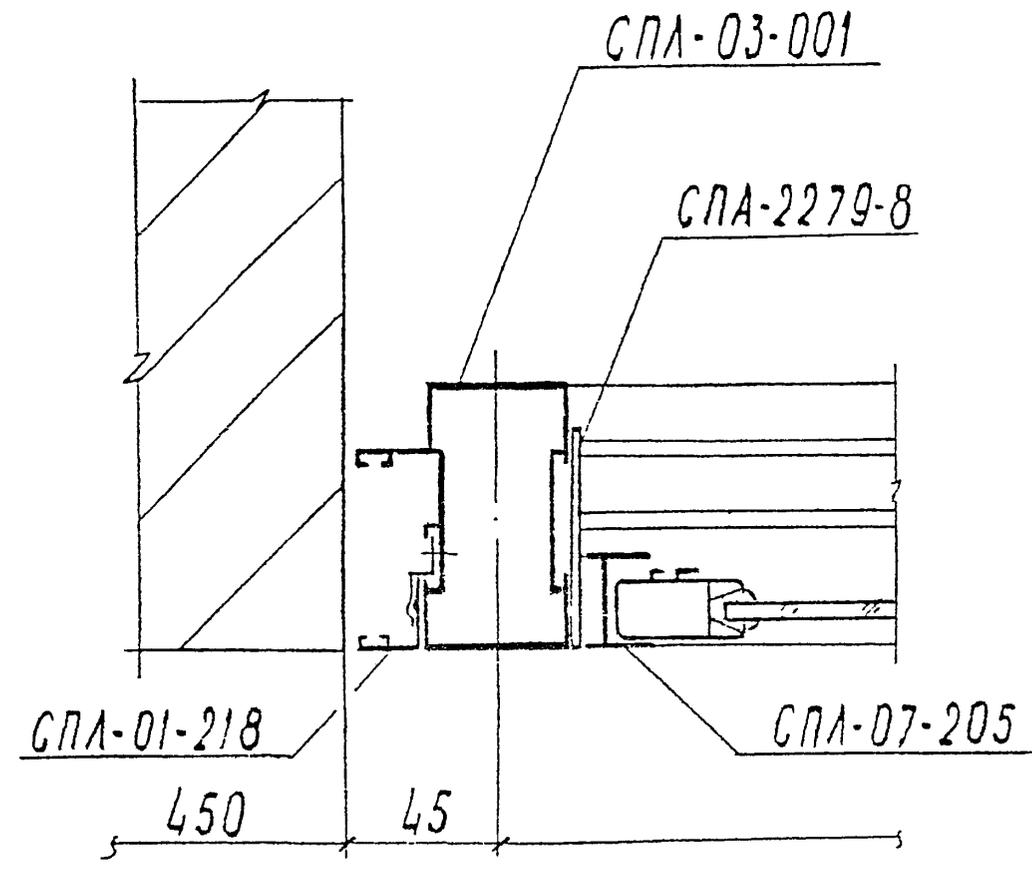
Инь. N подл.	Подл. и дата	Взам инв N

PM-2923-04						Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П155М		
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Бочкарева			<i>[Signature]</i>			67	72
Пров	Деев			<i>[Signature]</i>				
Н.контр.								
Утв								
УЗЕЛ II						МНИИТЭП МТО		

PM-2923-04

IV

V



Согласовано

Взам инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

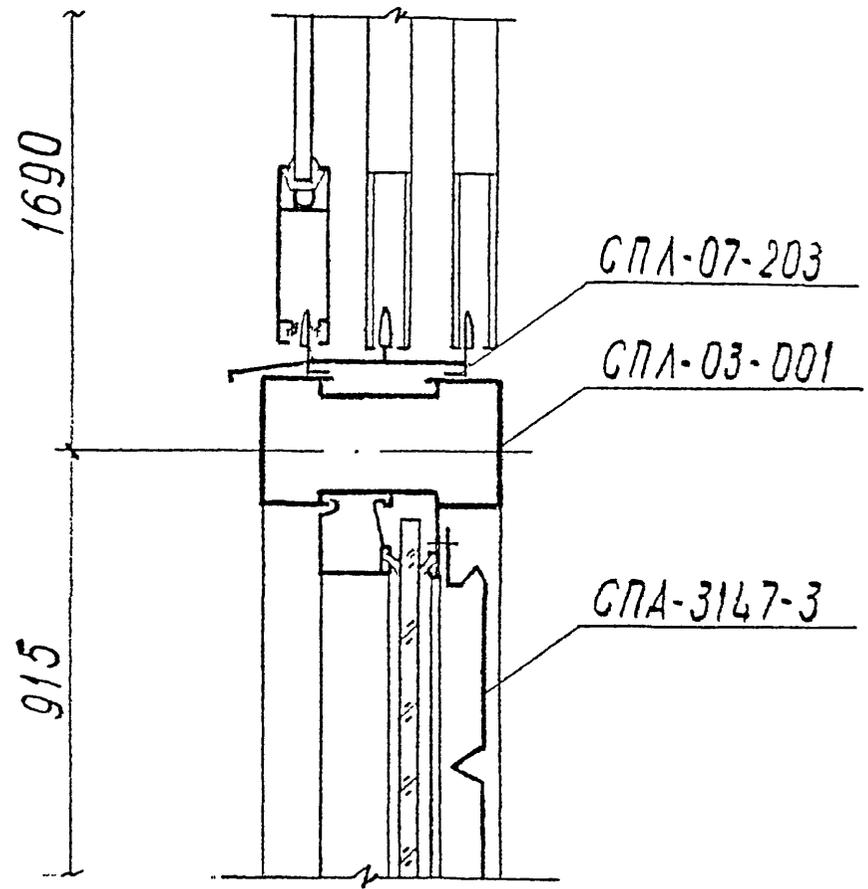
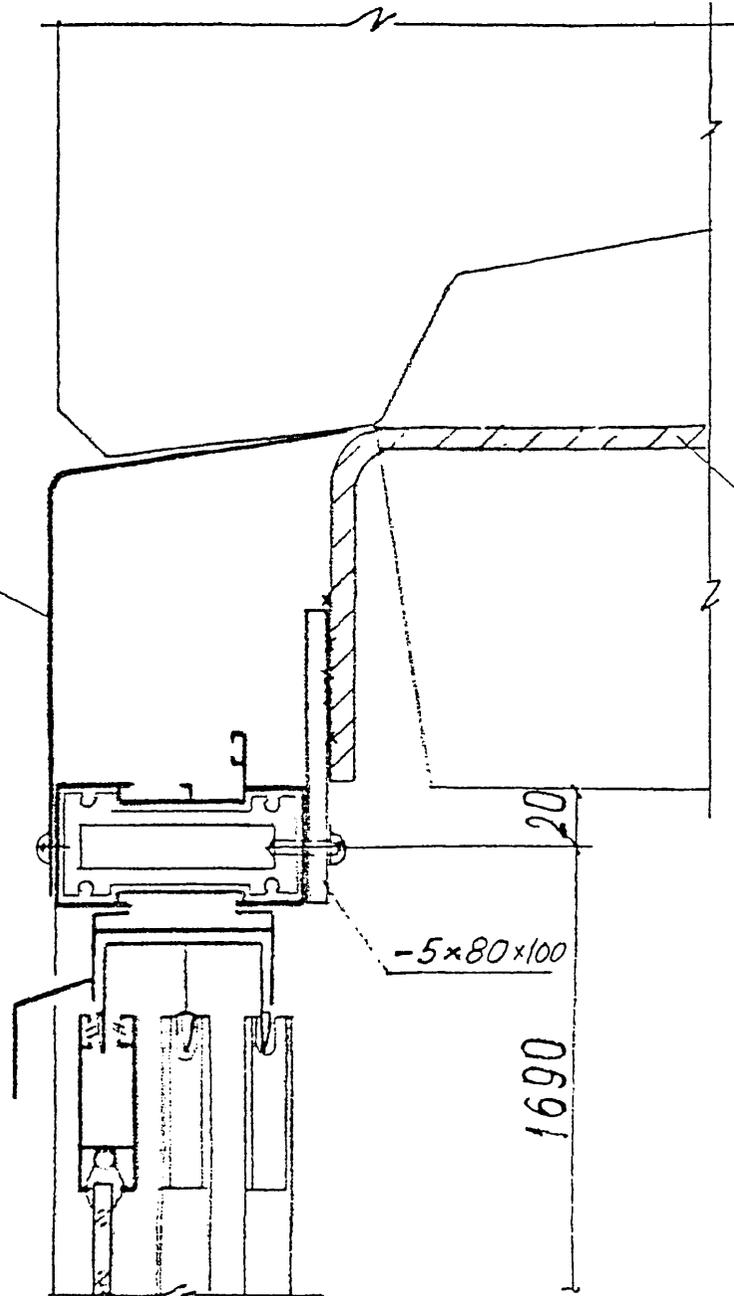
PM-2923-04						Издаия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>			69	72
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>				
Н.контр.						МНИИТЭП		
Утв						МТО		
УЗЕЛ IV, V								

VIII

IX

алюминиевый лист $\delta = 2 \text{ мм}$

закладная деталь



СПА-07-203

СПА-03-001

СПА-3147-3

PM-2923-04						Издали остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб				Бочкарева			71	72
Пров				Деев				
Узлы VIII; IX						МНИИТЭП МТО		

Согласовано:

Инт.№ подл.	Подп. и дата	Взам инв.№

PM-2923-04

X

алюминиевый лист $\delta = 2 \text{ мм}$

алюм. экран

СПА-3147-3

СПА-03-002

СПА-3147-3

СПА-03-001

СПА-03-207

гидроизоляция

510

440

2.800

70

70

закладная деталь

набор монтажных прокладок

						PM-2923-04		
						Изделия остекления лоджий и балконов с применением алюминиевых профилей для жилых домов серии П55М		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочкарева		<i>[Signature]</i>			72	72
Пров		Деев		<i>[Signature]</i>				
						МНИИТЭП		
						МТО		
						УЗЕЛ X		

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам инв.№

См. лис. 04