ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.436.2-17

ОКНА С ПЕРЕПЛЁТАМИ ИЗ ОДИНАРНЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

17661-01
ЦЕНА 0-99

СЕРИЯ 1.436.2-17

ОКНА С ПЕРЕПЛЁТАМИ ИЗ ОДИНАРНЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ "ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА КОРОЛЁВ В.И.
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИН. БЕЗРУКОВ В.Н.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ШИК А.Б.

УТВЕРЖДЕНЫ
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОССТРОЯ СССР
ОТ 5.02.1982г. №8; ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ С 1.06.1982г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
1. 436.2 - 17.0 00ТО	Техническое описание	3...6
1. 436.2 - 17.0 01	Номенклатура окон	7...12
1. 436.2 - 17.0 02	Номенклатура жалюзей	
	и ветровых ригелей	12
1. 436.2 - 17.0 03	Номенклатура нащельни-	
	ков и сливов	13
1. 436.2 - 17.0 04	Схема расположения окон	13
436.2 - 17.0 05	Схема расположения окон	14
436.2 - 17.0 06	Схема расположения окон	14
1. 436.2 - 17.0 07	Спецификация стали	
	на окна	15...18
436.2 - 17.0 08	Спецификация на матери-	
	алы для жалюзи,	
	ветровых ригелей, на-	
	щельников, сливов	19
436.2 - 17.0 09	Спецификация алю-	
	миниевых и резиновых	
	профилей	20, 21
1. 436.2 - 17.0 10	Спецификация стекол	22, 23
1. 436.2 - 17.0 11	Спецификация стекло-	
	пакетов	24

В данной серии разработаны окна с переплетами из одинарных прямоугольных стальных труб, приборы открывания, механизмы открывания, сливы, нащельники, элементы крепления окон, механизмов открывания и подоконников.

Состав серии:

Выпуск 0 „Материалы для проектирования"
Выпуск 1 „Окна с одинарными переплетами"
Выпуск 2 „Окна с раздельными переплетами"
Выпуск 3 „Жалюзи, ветровые ригели, нащельники, сливы и элементы крепления"
Выпуск 4 „Механизмы открывания фрамуг. Тип А"
Выпуск 5 „Механизмы открывания фрамуг. Тип Б"

Узлы крепления окон и механизмов открывания и узлы сопряжения окон со стенами разработаны в серии 2.436-13 „Узлы окон со стальными переплетами по серии 1.436.2-17

Состав серии

Выпуск 1 „Узлы крепления окон"
Выпуск 2 „Узлы крепления механизмов открывания фрамуг"
Выпуск 3 „Узлы сопряжения окон со стенами"

1 Номенклатура

1.1. Окна разработаны:

- с одинарными или раздельными переплетами;
- с одинарным или двойным остеклением;
- глухие или открывающиеся;
- с открыванием ручным или механизмами
- с жалюзийными решетками или жалюзийной вставкой

Номенклатура окон дана на чертеже 1.436.2-17.0 01

Рабочие чертежи окон даны в выпусках 1 и 2, рабочие чертежи окон с жалюзийными решетками даны в выпуске 3.

1.2. Винторычажные механизмы для открывания фрамуг разработаны:

- для открывания одной фрамуги;
- для открывания двух фрамуг в окнах шириной 4,8 м и 6,0 м;
- для различных высот установки окна от 1800 мм до 6000 мм с интервалом 600 мм.

Рабочие чертежи механизмов даны в выпусках 4 и 5

1.3. Сливы разработаны двух типов:

- из алюминиевого сплава;
- из оцинкованной стали.

Номенклатура сливов дана на чертеже 1.436.2-17.0 03

Рабочие чертежи сливов даны в выпуске 3.

1.4. Элементы для крепления окон и подоконников к конструкциям стен и механизмов открывания к стенам и окнам даны в выпуске 3.

1.5 Нащельники разработаны для заделки швов между окнами и ограждающими конструкциями.

Номенклатура нащельников дана на чертеже 1.436.2-17.0 03

Рабочие чертежи нащельников даны в выпуске 3.

1.6. Ветровые ригели предназначены для крепления к ним окон при высоте остекления 3 0м и более.

Номенклатура ветровых ригелей дана на чертеже 1.436.2-17.0 02

Рабочие чертежи ригелей даны в выпуске 3.

2. Характеристика окон

2.1. Допускаемые нагрузки.

2.1.1. Допускаемая нормативная ветровая нагрузка окна 100 кгс/м².

2.1.2. Допускаемая нормативная горизонтальная нагрузка на ветровые ригели 160 кгс/м

2.1.3. Высота остекления не более 7,2 м.

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

Рук. бр.	Немиров			1.436.2-17.0 00 ТО		
Рук. бр.	Шик			Техническое описание	Стадия Р	Лист 1 / Листов 8
ГИП	Беркинблит				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва	
Нач. СКО 2	Людковский		14.11.80			

2.2. Коррозионная стойкость

Допустимая степень агрессивного воздействия среды на окна среднеагрессивная

2.3. Теплотехнические показатели

2.3.1. Приведенное сопротивление теплопередаче, допускаемая разность температуры внутреннего воздуха и средней температуры наиболее холодной пятидневки и допускаемые средние температуры наиболее холодной пятидневки даны в табл. 2.

Таблица 2

Вид окна	Приведенное сопротивление теплопередаче $R_{пр}$ м2 час °С/ккал	Допускаемая разность температуры внутреннего воздуха и средней температуры наиболее холодной пятидневки	Допускаемые средние температуры наиболее холодной пятидневки
Окна с одинарными переплетами и одинарным остеклением	0.18	35°С	минус 12°С
Окна с одинарными переплетами и двойным остеклением (стеклопакет)	0,35	46°С	минус 24°С
Окна с раздельными переплетами	0,38	53°С	минус 35°С

2.3.2. Сопротивление окон воздухопроницанию $R_н$ $\frac{м^2\ ч\ (мм\ вод\ ст)^{2/3}}{кг}$ при скорости ветра 8 м/с

Глухие окна с одинарными переплетами – 0,28

Глухие окна с раздельными переплетами – 0,70

Открывающиеся окна с раздельными переплетами 0,29

2.4. Углы открывания фрамуг

2.4.1. Фрамуги подвешенные на горизонтальных осях, имеют углы открывания

– при высоте фрамуги 1200 мм – 45°;

– при высоте фрамуги 1800 мм – 30°.

2.4.2. Фрамуги, подвешенные на вертикальных осях, открываются на 80°

2.5. Светотехнические показатели

2.5.1. Усредненные значения расчетного коэффициента светопропускания τ для окон различным типов при содержании пыли или дыма в воздушной среде помещения от 1 до 5 мг/м^3 даны в табл. 4.

Таблица 4

Тип окна	τ
Открывающееся с одинарным переплетом и одинарным остеклением.	0,52
Открывающееся с одинарным переплетом и двойным остеклением	0,46
Открывающееся с раздельными переплетами	0,37
Глухое с одинарным переплетом и одинарным остеклением	0,55
Глухое с одинарным переплетом и двойным остеклением	0,48
Глухое с раздельными переплетами	0,46

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

17661-01 5

3. Маркировка.

3.1. Маркировка окон

О ХХ ХХ ХХ - ХХ Х

- Тип механизма открывания
- Номер схемы открывания
- Конструкция окна
- Высота окна в дм
- Ширина окна в дм
- Тип открывания
- Количество рядов стекол
- Окно

3.1.1. Количество рядов стекол указывается в цифрах 1 или 2: в жалюзийных рамах указывается буква Ж.

3.1.2. Тип открывания указывается буквами

Н - глухие окна без открывания для проветривания,

Р - открывание ручное без механизма:

М - открывание ручное рычажным или винторычажным механизмом

Э - открывание механизированное

3.1.3. Длина и высота окна указывается номинальная в дециметрах.

3.1.4. Конструкция окна указывается буквами:

Р- раздельные переплеты;

О- одинарные переплеты

3.1.5. Номера схем открывания:

1 - глухие окна;

2 - открывание на верхней горизонтальной оси:

3 - открывание на верхней и нижней горизонтальных осях в раздельных переплетах;

4- открывание на боковой вертикальной оси.

3.1.6. Тип механизма открывания указывается только в окнах с открыванием типа М:

1. - рычажный механизм;

2. - винторычажный механизм.

3.2. Маркировка механизмов открывания

МВР ХХ-ХХ ХХ Х

- Тип механизма (А или Б)
- Ширина окна в дм
- Высота низа окна в дм
- Конструкция окна
- Количество открываемых фрамуг
- Механизм винторычажный

3.2.1. Количество открываемых одним механизмом фрамуг указывается цифрами I или 2.

3.2.2. Высота установки низа окна над полом указывается номинальная в дм.

3.2.3. Ширина окна номинальная в дм. указывается только при открывании одним механизмом двух фрамуг

3.3. Маркировка сливов.

СЛ Х Х - ХХ

- Длина слива в дм
- Место установки
- Материал слива
- Слив

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

3.3. Материал слива указывается буквами

А – алюминиевый сплав

С – сталь

3.3.2. Место установки указывается буквами

Н – слив нижний

В – слив верхний

3.4. Маркировка нащельников

НХ - Х

- Длина нащельника в дм
- Тип профиля
- Нащельник

3.5. Маркировка элементов крепления

ЭК – Х

- Тип элемента
- Элемент крепления

3.6. Маркировка ветровых ригелей

РВХ- Х

- Длина ригеля в дм.
- Тип профиля
- Ригель ветровой

4. Рекомендации по применению окон.

4.1. Общая площадь остекления и тип применяемых окон устанавливается соответствующими главами СНиП и теплотехническим расчетом.

4.2. Применение окон с одинарными или раздельными переплетами должно определяться экономическим расчетом, учитывающим потери тепла.

4.3. Окна с раздельными переплетами и распашной схемой открывания фрамуг устанавливать в местах, где возможно их ручное обслуживание.

4.4. При многоярусном остеклении между окнами устанавливаются ригели, передающие ветровую нагрузку на конструкции здания.

4.5. Нижний ряд открывающихся окон для вентиляции помещений в летний период устанавливать не выше 1,2 м над полом.

4.6. Верхний ряды открывающихся окон для поступления наружного воздуха в помещения в переходный период и зимой устанавливать на высоте от 4.2 до 6,0 м над полом.

4.7. Вставка жалюзийная предназначена для замены одного или нескольких стекол в окне на жалюзийную решетку.

5. Рекомендации по применению винторычажных механизмов.

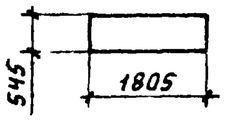
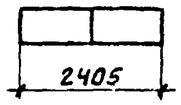
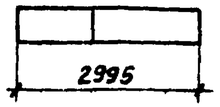
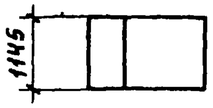
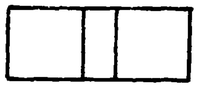
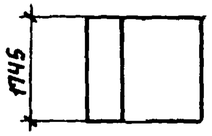
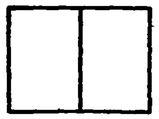
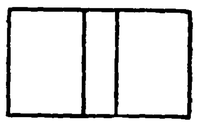
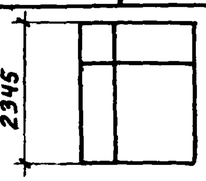
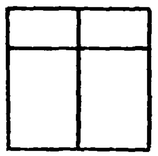
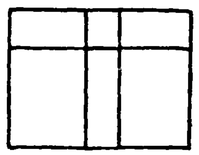
5.1. Винторычажные механизмы предназначены для открывания окон, установленных в недоступных для обслуживания местах.

5.2. Винторычажные механизмы устанавливаются на монтаже. Марка механизма выбирается в зависимости от высоты установки окна, количества фрамуг, открываемых одним механизмом, и ширины окна.

5.3. Кронштейны для крепления винторычажных механизмов выбираются в зависимости от толщины стеновой панели Таблицы для подбора кронштейнов даны в выпуске 2 серии 2

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

17661-01 7

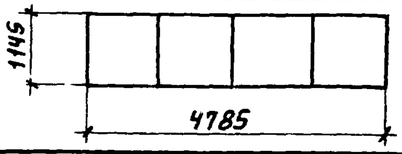
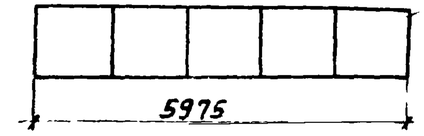
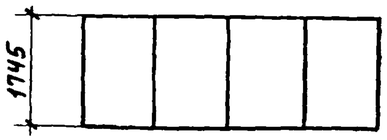
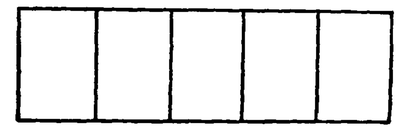
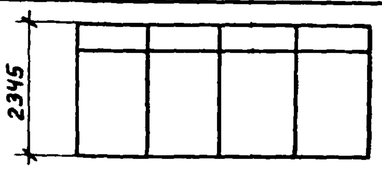
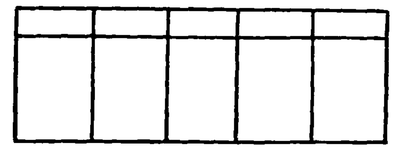
Констр окон	С одинарными переплетами					
Тип окон	Глухие					
Схема открыв.	—					
Примен механизм	—					
Высота	Ширина					
	1800		2400		3000	
600 Эскиз						
Марка	01Н18.06-01	02Н18.06-01	01Н24.06-01	02Н24.06-01	01Н30.06-01	02Н30.06-02
1200 Эскиз						
Марка	01Н18.12-01	02Н18.12-01	01Н24.12-01	02Н24.12-01	01Н30.12-01	02Н30.12.01
1800 Эскиз						
Марка	01Н18.18-01	02Н18.18-01	01Н24.18-01	02Н24.18-01	01Н30.18-01	02Н30.18-01
2400 Эскиз						
Марка	01Н18.24-01	02Н18.24-01	01Н24 24-01	02Н24 24-01	01Н30 24-01	02Н30 24-01

Исполн	Гладких			1.436.2-17.0 01
Рук. гр	Шик		14.11.80	Номенклатура окон
ГИП	Беркинблит			
Н.контр.	Людковский			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва

Копировал Формат 11

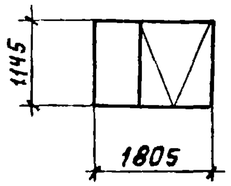
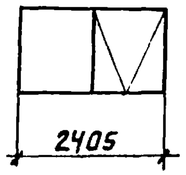
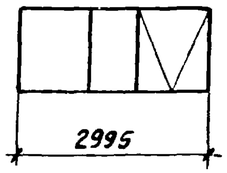
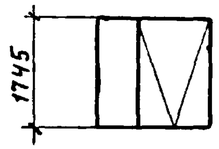
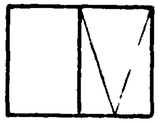
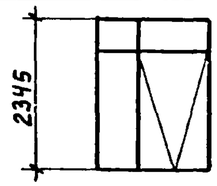
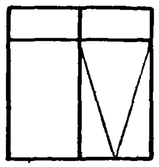
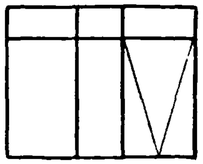
Констр окон	С одинарными переплетами			
Тип окон	Глухие			
Схема открыв.	—			
Примен. механизм	—			
Высота	Ширина			
	4800		6000	
1200 Эскиз				
Марка	01Н48.12-01	02Н48.12-01	01Н60.12-01	02Н60.12-01
1800 Эскиз				
Марка	01Н48.18-01	02Н48.18-01	01Н60.18-01	02Н60.18-01
2400 Эскиз				
Марка	01Н48.24-01	02Н48.24-01	01Н60 24-01	02Н60.24.01

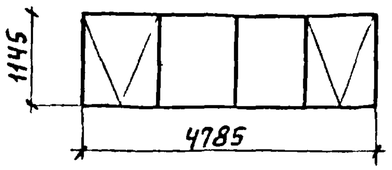
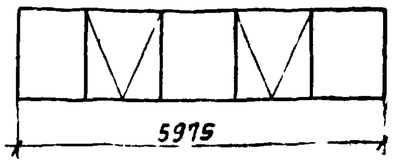
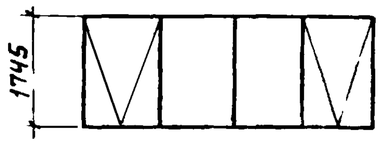
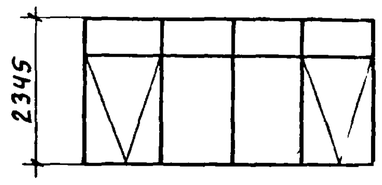
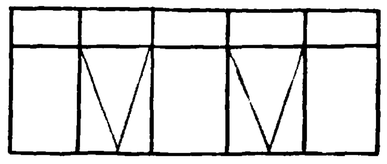
Взам. инв № | Подпись и дата | Инв. № подл.

1.436.2-17.0 01

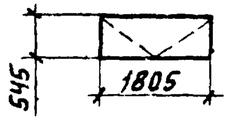
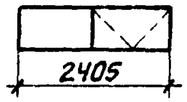
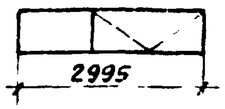
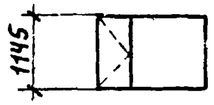
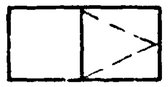
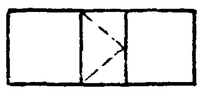
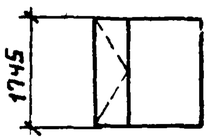
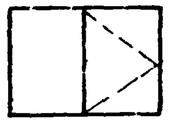
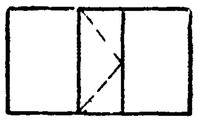
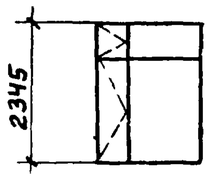
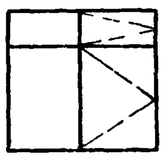
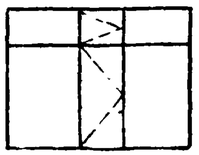
Лист 2

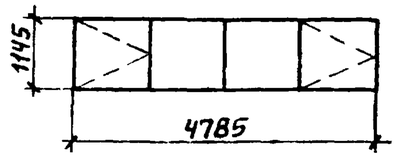
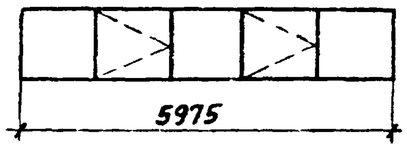
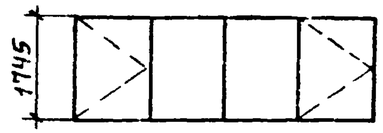
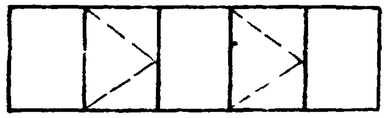
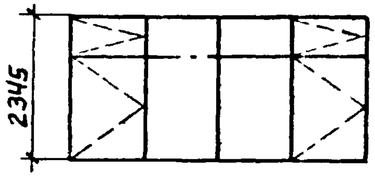
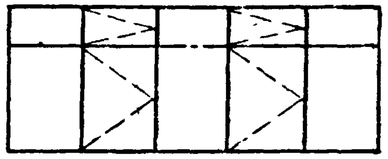
Копировал 17661-01 8 Формат 11

Констр. окон	С одинарными переплетами						
Тип окон	Открывающиеся						
Схема открыв.	Подвесная						
Примен. механизм.	Рычажный или винторычажный						
Высота	Ширина						
		1800		2400		3000	
1200	Эскиз						
	Марка: Рычаж. механ.	01М18.12-02.1	02М18.12-02.1	01М24.12-02.1	02М24.12-02.1	01М30.12-02.1	02М30.12-02.1
	Марка: Винторыч механ	01М18.12-02.2	02М18.12-02.2	01М24.12-02.2	02М24.12-02.2	01М30.12-02.2	02М30.12-02.2
1800	Эскиз						
	Марка: Рычаж. механ.	01М18.18-02.1	02М18.18-02.1	01М24.18-02.1	02М24.18-02.1	01М30.18-02.1	02М30.18-02.1
	Марка: Винто-рычаж. механ.	01М18.18-02.2	02М18.18-02.2	01М24.18-02.2	02М24.18-02.2	01М30.18-02.2	02М30.18-02.2
2400	Эскиз						
	Марка: Рычаж. механ	01М18.24-02.1	02М18.24-02.1	01М24.24-02.1	02М24.24-02.1	01М30.24-02.1	02М30.24-02.1
	Марка: Винто-рычаж. механ.	01М18.24-02.2	02М18.24-02.2	01М24.24-02.2	02М24.24-02.2	01М30.24-02.2	02М30.24-02.2

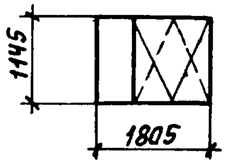
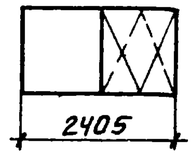
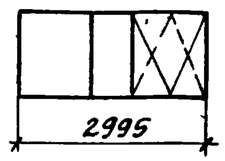
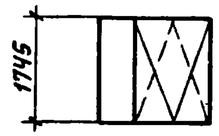
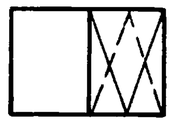
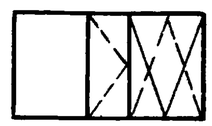
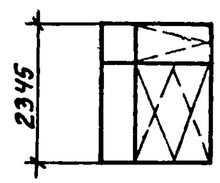
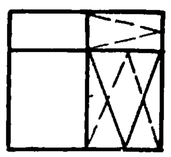
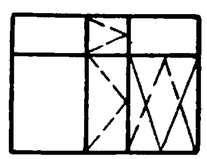
Констр. окон	С одинарными переплетами			
Тип окон	Открывающиеся			
Схема открыв.	Подвесная			
Примен. механ.	Рычажный или винторычажный			
Высота	Ширина			
		4800		6000
1200	Эскиз			
	Марка: Рычажн. механизм	01М48.12-02.1	02М48.12-02.1	01М60.12-02.1	02М60.12-02.1
	Марка: Винторычажный механ.	01М48.12-02.2	02М48.12-02.2	01М60.12-02.2	02М60.12-02.2
1800	Эскиз				
	Марка: Рычажн механизм	01М48.18-02.1	02М48.18-02.1	01М60.18-02.1	02М60.18-02.1
	Марка: Винторычажный механ	01М48.18-02.2	02М48.18-02.2	01М60.18-02.2	02М60.18-02.2
2400	Эскиз				
	Марка: Рычажн. механизм	01М48.24-02.1	02М48.24-02.1	01М60.24-02.1	02М60.24-02.1
	Марка: Винторычажный механ	01М48.24-02.2	02М48.24-02.2	01М60.24-02.2	02М60.24-02.2

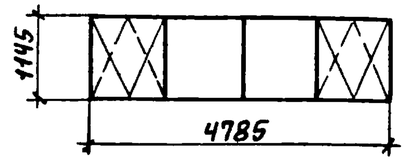
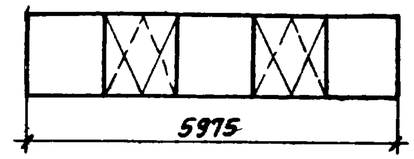
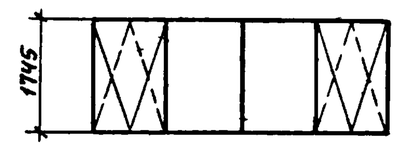
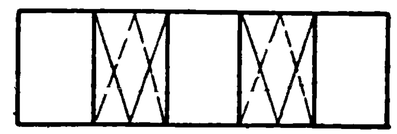
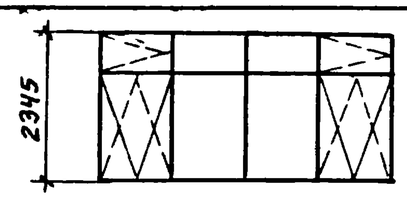
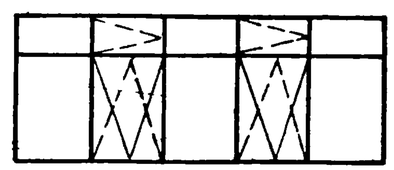
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Констр. окон	С раздельными переплетами		
Тип окон	Глухие		
Схема открыв.	—		
Примен. механизм	—		
Высота	Ширина		
	1800	2400	3000
600 Эскиз			
Марка	02Н18.06-Р1	02Н24.06-Р1	02Н30.06-Р1
1200 Эскиз			
Марка	02Н18.12-Р1	02Н24.12-Р1	02Н30.12-Р1
1800 Эскиз			
Марка	02Н18.18-Р1	02Н24.18-Р1	02Н30.18-Р1
2400 Эскиз			
Марка	02Н18.24-Р1	02Н24.24-Р1	02Н30.24-Р1

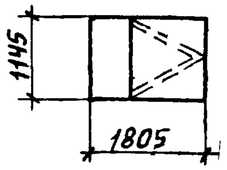
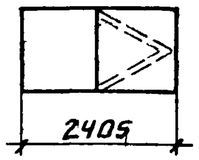
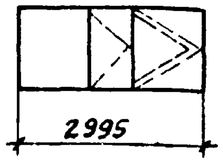
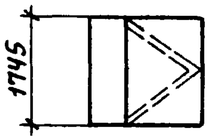
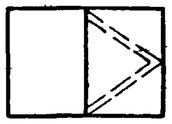
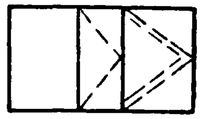
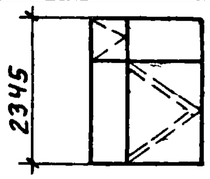
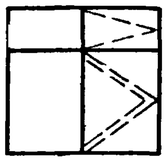
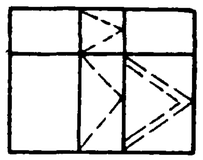
Констр. окон	С раздельными переплетами	
Тип окон	Глухие	
Схема открыв.	—	
Примен. механиз	—	
Высота	Ширина	
	4800	6000
1200 Эскиз		
Марка	02Н48.12-Р1	02Н60.12-Р1
1800 Эскиз		
Марка	02Н48.18-Р1	02Н60.18-Р1
2400 Эскиз		
Марка	02Н48.24-Р1	02Н60.24-Р1

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

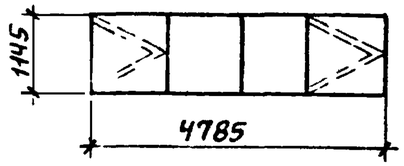
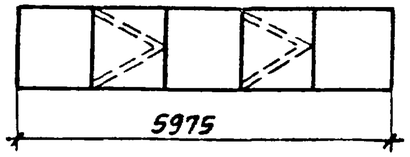
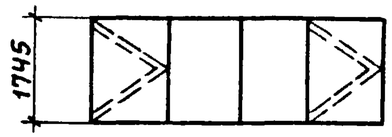
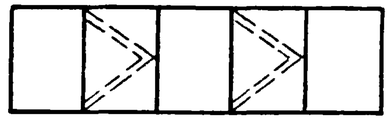
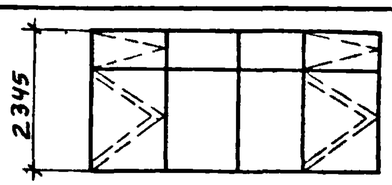
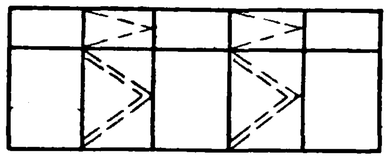
Констр. окон		С раздельными переплетами		
Тип окон		Открывающиеся		
Схема остеклен.		Подвесно-откидная		
Примен. механ.		Винторычажные или рычажные		
Высота		Ширина		
		1800	2400	3000
1200	Эскиз			
	Марка: Рычаж. механ.	02М18.12-Р3.1	02М24.12-Р3.1	02М30.12-Р3.1
	Марка: Винторычаж. механ.	02М18.12-Р3.2	02М24.12-Р3.2	02М30.12-Р3.2
1800	Эскиз			
	Марка: Рычаж. механ.	02М18.18-Р3.1	02М24.18-Р3.1	02М30.18-Р3.1
	Марка: Винторычаж. механ.	02М18.18-Р3.2	02М24.18-Р3.2	02М30.18-Р3.2
2400	Эскиз			
	Марка: Рычаж. механ.	02М18.24-Р3.1	02М24.24-Р3.1	0.2М30.24-Р3.1
	Марка: Винторычаж. механ.	02М18.24-Р3.2	02М24.24-Р3.2	02М30.24-Р3.2

Констр. окон		Раздельными переплетами	
Тип окон		Открывающиеся	
Схема остеклен.		Подвесно-откидная	
Примен. механ.		Винторычажные	
Высота		Ширина.	
		4800	6000
1200	Эскиз		
	Марка: Рычажный механ.	02М48.12-Р3.1	02М60.12-Р3.1
	Марка: Винторычаж. механ.	02М48.12-Р3.2	02М60.12-Р3.2
1800	Эскиз		
	Марка: Рычажный механ.	02М48.18-Р3.1	02М60.18-Р3.1
	Марка: Винторычаж. механ.	02М48.18-Р3.2	02М60.18-Р3.2
2400	Эскиз		
	Марка: Рычаж. механ	02М48.24-Р3.1	02М60.24-Р3.1
	Марка: Винторычаж. механ.	02М48.24-Р3.2	02М60.24-Р3.2

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

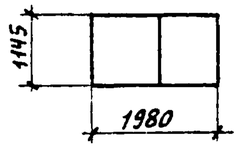
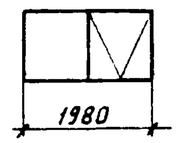
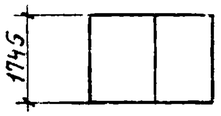
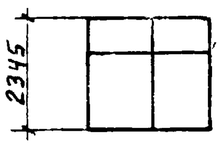
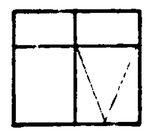
Конструкция окон	С раздельными переплетами		
Тип окон	Открывающиеся		
Схема открыв.	Распашные		
Примен. механизм	Ручной		
Высота	Ширина		
	1800	2400	3000
1200 — Эскиз			
1200 — Марка	02Р18.12-Р4	02Р24.12-Р4	02Р30.12-Р4
1800 — Эскиз			
1800 — Марка	02Р18.18-Р4	02Р24.18-Р4	02Р30.18-Р4
2400 — Эскиз			
2400 — Марка	02Р18.24-Р4	02Р24.24-Р4	02Р30.24-Р4

Копировал Формат 11

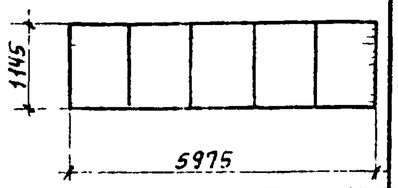
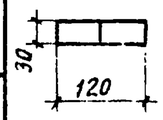
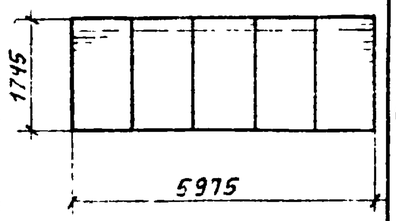
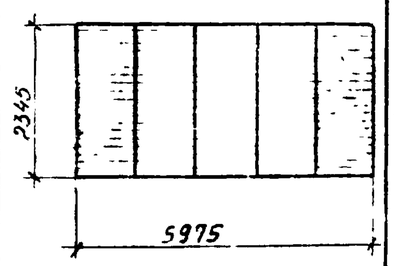
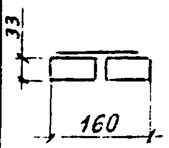
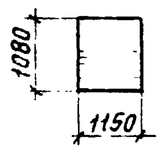
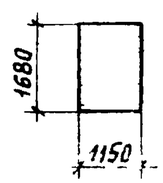
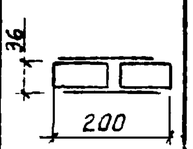
Конструкция окон	С раздельными переплетами	
Тип окон	Открывающиеся	
Схема открыв.	Распашные	
Примен. механизм	Ручной	
Высота	Ширина	
	4800	6000
1200 — Эскиз		
1200 — Марка	02Р48.12-Р4	02Р60.12-Р4
1800 — Эскиз		
1800 — Марка	02Р48.18-Р4	02Р60.18-Р4
2400 — Эскиз		
2400 — Марка	02Р48.24-Р4	02Р60.24-Р4

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

Копировал 17661-01 12 Формат 11

Констр. окон	С одинарными переплетами			Констр. окон	С одинарными переплетами		
Тип окон	Глухие			Тип окон	Открывающиеся		
Схема открыв.	—			Схема открыв.	Подвесная		
Примен механизм	—			Примен. механизм.	Рычажный или витарычажный		
Высота	Ширина			Высота	Ширина		
	2000				2000		
1200	Эскиз			1200	Эскиз		
	Марка: Вентрычаж	01Н20.12-01.1	02Н20.12-01.1		Марка: Вентрычаж	01М20.12-02.1	02М20.12-02.1
	Марка: Механ	01Н20.12-02.2	02Н20.12-01.2		Марка: Механ	01М20.12-02.2	02М20.12-02.2
1800	Эскиз			1800	Эскиз		
	Марка: Вентрычаж	01Н20.18-01.1	02Н20.18-01.1		Марка: Вентрычаж	01М20.18-02.1	02М20.18-02.1
	Марка: Механ	01Н20.18-01.2	02Н20.18-01.2		Марка: Механ	01М20.18-02.2	02М20.18-02.2
2400	Эскиз			2400	Эскиз		
	Марка: Вентрычаж	01Н20.24-01.1	02Н20.24-01.1		Марка: Вентрычаж	01М20.24-02.1	02М20.24-02.1
	Марка: Механ	01Н20.24-01.2	02Н20.24-01.2		Марка: Механ	01М20.24-02.2	02М20.24-02.2

Копировал формат 11

Марка жалюзи	Эскиз	Живое сечение м2	Сечение	Назначение	Длина полотнища м	Марка
ОЖН60.12-01		4.07		Для окон шириной 3,0 м с одинарными переплетами	3.0	РБ1-30
ОЖН60.18-01		6.78		Для окон шириной 4.8 м	4.8	РБ2-48
ОЖ460.24-01		9.04		Для окон шириной 3,0 м с раздельными переплетами	3.0	РВ2-30
ВЖ1		0.78				
ВЖ2		1.29		Для окон шириной 6.0 м	6.0	РВ3-60

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

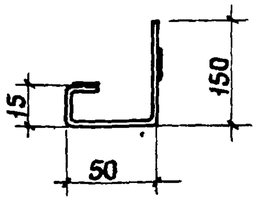
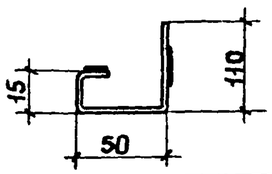
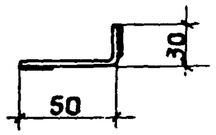
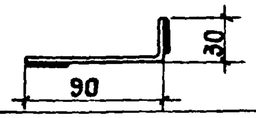
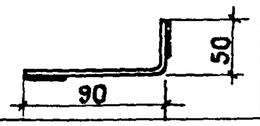
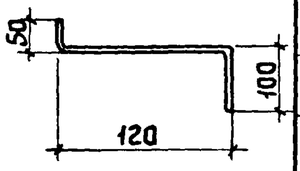
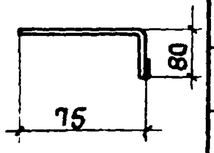
Исполн	Гладких		
Рук бр	Шик		
ГИП	Беркиньлит		
Нач СКО 2	Люрковский		

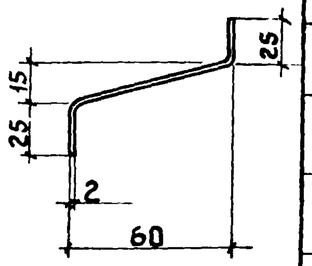
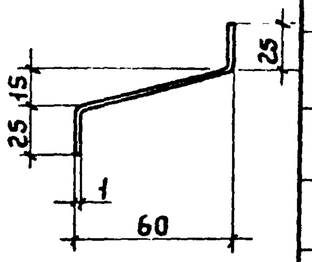
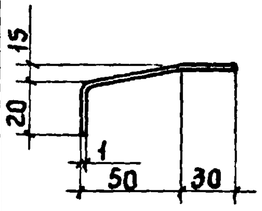
1.436.2 - 17.0 02

Номенклатура жалюзей и ветровых ригелей

Стадия	Лист	Листов
Р		1

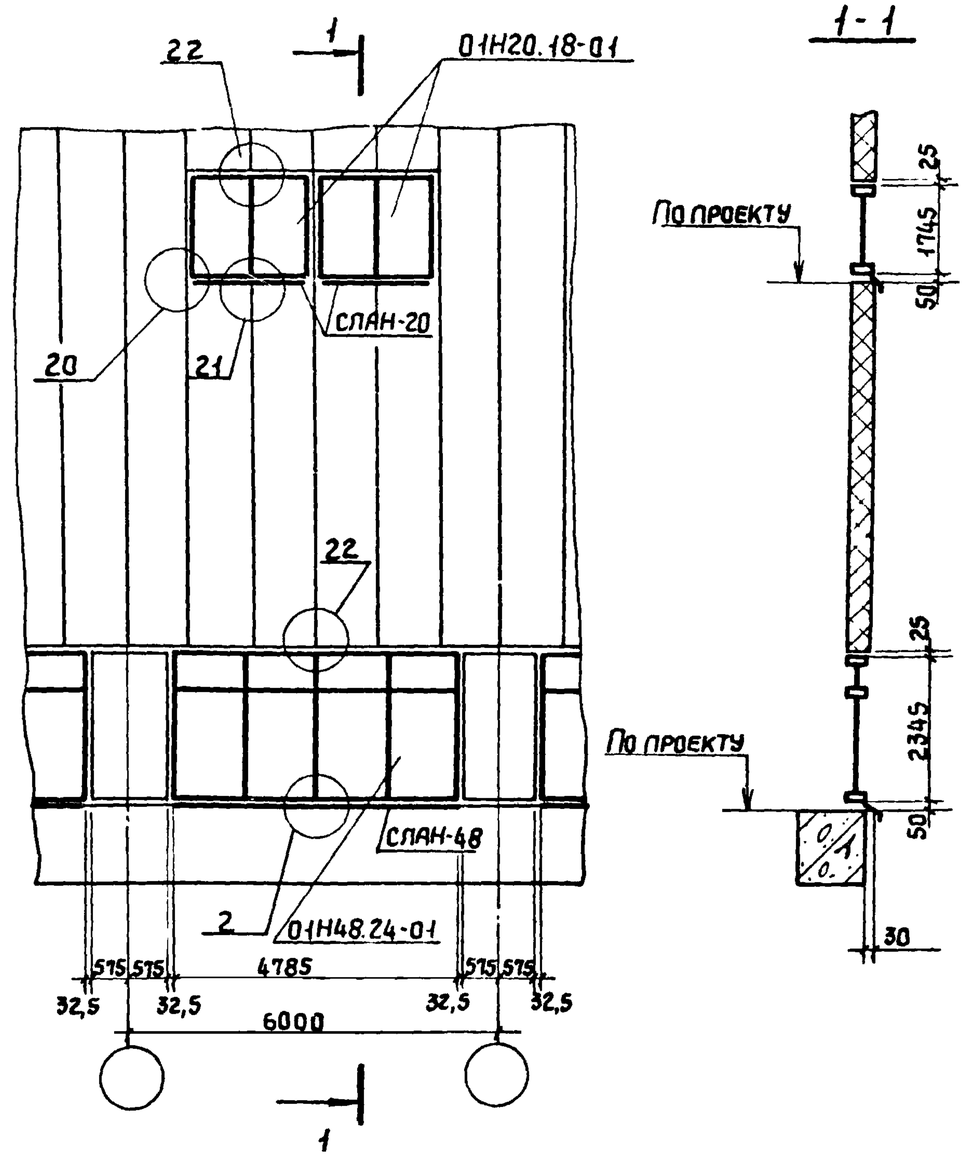
Геометрпроект Москва

Сечения	Длина номинал	Марка
	1200	Н1-12
	1800	Н1-18
	2400	Н-24
	1200	Н2-12
	1800	Н2-18
		Н2-24
	1200	Н3-12
	1800	Н3-18
	2400	Н3-24
	погонаж	Н4
	погонаж	Н5
	1200	Н6-12
	1800	Н6-18
	2400	Н6-24
	1200	Н7-12
	1800	Н7-18
	2400	Н7-24

Сечения	Длина номинал.	Марка
	1800	СЛАН-18
	2400	СЛАН-24
	3000	СЛАН-30
	4800	СЛАН-48
	6000	СЛАН-60
	2000	СЛАН-20
	1800	СЛСН-18
	2400	СЛСН-24
	3000	СЛСН-30
	4800	СЛСН-40
	6000	СЛСН-60
	2000	СЛСН-20
	1800	СЛСВ-18
	2400	СЛСВ-24
	3000	СЛСВ-30
	4800	СЛСВ-48
	6000	СЛСВ-60
	2000	СЛСВ-20

1.436.2 - 17.0 03

Исполн.	Гладких		14.11.83	Номенклатура нащельников и сливов	Стадия: Р	Лист	Листов: 1
Рук. бр.	Шик				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва	
ГИП	Беркинблит					
Нач. СКО 2	Людковский					



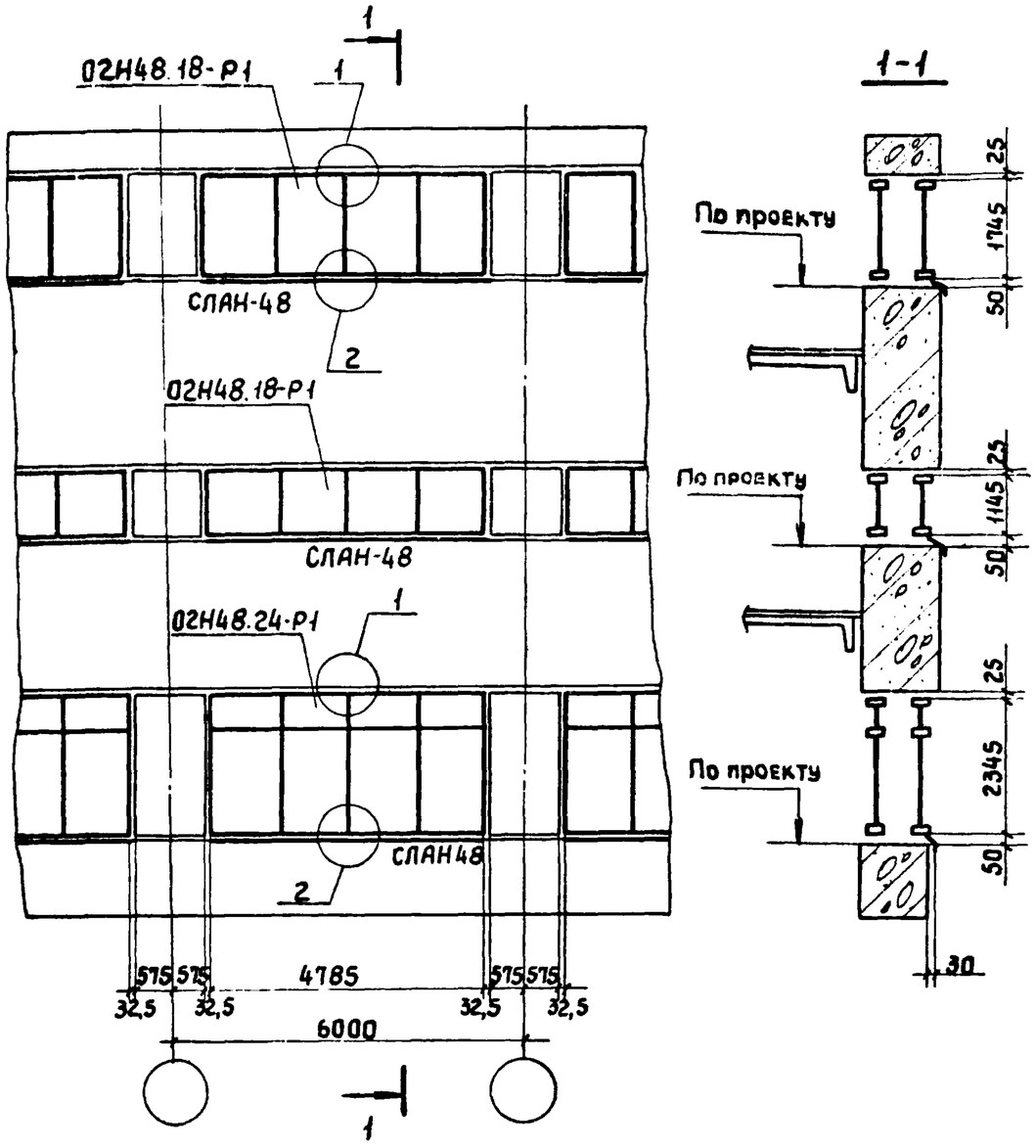
Данный чертеж является примером оформления схемы расположения окон.

1.436.2 - 17.0 04

Исполн.	Гладких		14.11.83	Схема расположения окон.	Стадия: Р	Лист	Листов: 1
Рук. бр.	Шик				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва	
ГИП	Беркинблит					
Нач. СКО 2	Людковский					

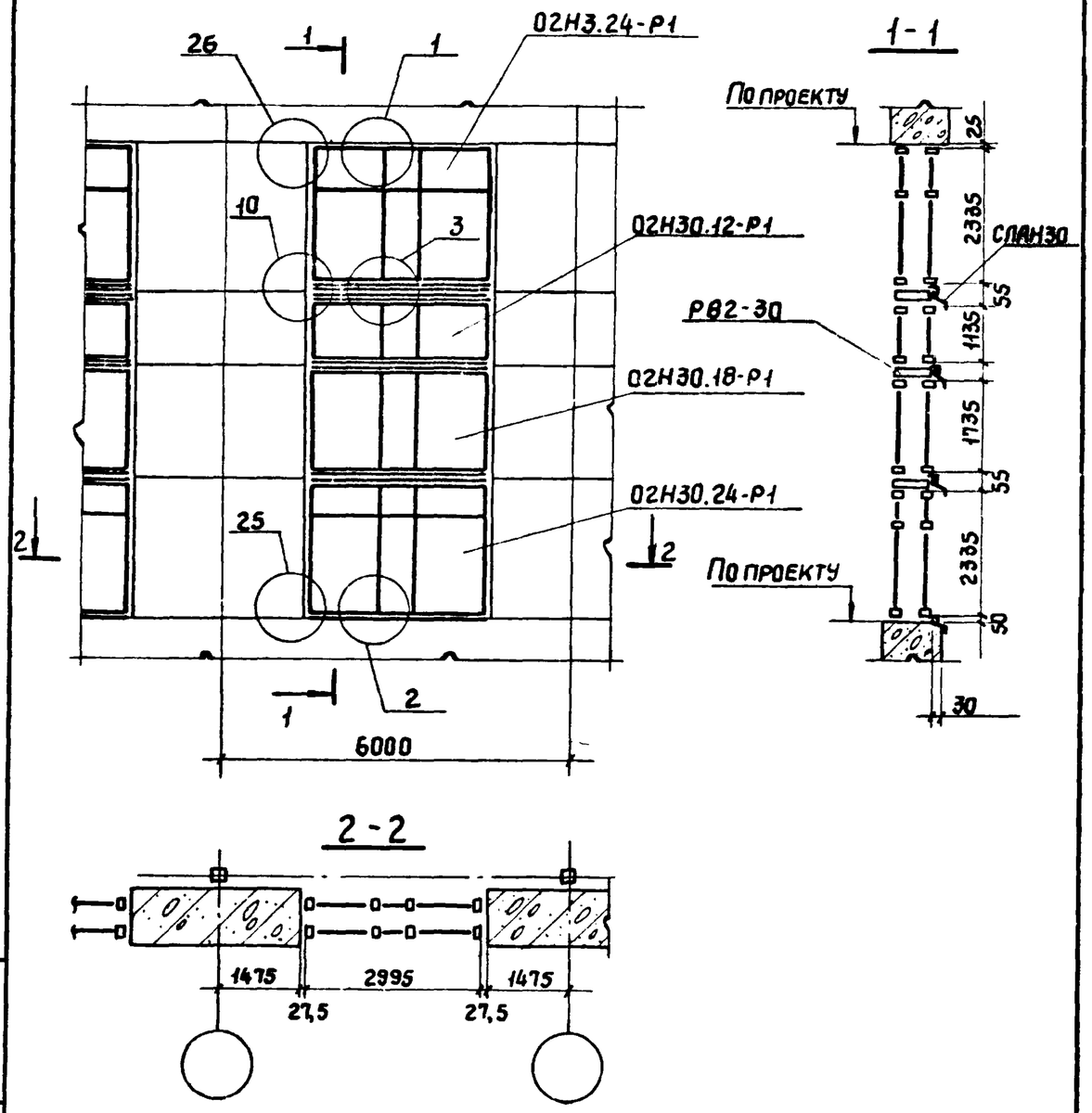
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17661-01 1Н



Данный чертеж является примером оформления схемы расположения окон

				1.436.2 - 17.0 05		
Исполн.	Гладких		14.11.86	Схема расположения окон	Стадия	Лист	Листов
Рук.бр.	Шик				Р		1
ГИП	Беркинблит				Промстройпроект Москва		
Нач.СКО-2	Людковский						



Данный чертеж является примером оформления схемы расположения окон.

				1.436.2 - 17.0 06		
Исполн.	Гладких		14.11.86	Схема расположения окон	Стадия	Лист	Листов
Рук.бр.	Шик				Р		1
ГИП	Беркинблит				Промстройпроект Москва		
Нач.СКО-2	Людковский						

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

Обозначение окна	01Н18.06-01	02Н18.06-01	01Н18.12-01	02Н18.12-01	01Н18.18-01	02Н18.18-01	01Н18.24-01	02Н18.24-01	01Н24.06-01	02Н24.06-01	01Н24.12-01	02Н24.12-01	01Н24.18-01	02Н24.18-01	01Н24.24-01	02Н24.24-01	01Н30.06-01	02Н30.06-01	01Н30.12-01	02Н30.12-01	01Н30.18-01	02Н30.18-01	01Н30.24-01	02Н30.24-01	01Н48.12-01	02Н48.12-01	01Н48.18-01	02Н48.18-01	01Н48.24-01	02Н48.24-01	01Н60.12-01	02Н60.12-01
Труба 40×25×2-10пс ТУ14-3-462-76	8,8	—	13,2	—	16,6	—	—	—	11,9	—	15,3	—	18,8	—	—	—	14,2	—	19,7	—	24,2	—	—	—	28,73	—	34,48	—	—	—	37,3	—
Труба 50×25×2-10пс ТУ14-3-462-76	—	10,3	—	15,4	—	19,4	27,3	27,3	—	13,9	—	17,9	—	21,9	31,1	31,1	—	16,6	—	23,0	—	28,4	40,2	40,2	—	33,54	—	40,24	57,32	57,32	—	43,6
Лента 10пс-М-НТ-2-01,2-53 ГОСТ 503-71*	12,2	—	3,8	—	5,0	—	7,8	—	3,0	—	4,6	—	5,6	—	9,0	—	4,0	—	6,2	—	7,8	—	12,3	—	8,32	7,04	10,56	8,96	16,96	14,32	12,0	—
Лента 10пс-М-НТ-2-01,2-73	—	3,1	—	5,3	—	7,0	—	10,9	—	4,4	—	6,1	—	7,8	—	12,5	—	5,3	—	8,4	—	10,9	—	17,2	—	11,68	—	14,8	—	23,68	—	16,8
Лента 10пс-М-НТ-2-01,2-93 ГОСТ 503-71*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
Уголок 25×20×2 ГОСТ 19772-74* / ВСт3кп2 ГОСТ 14918-69	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,9	3,9
Листовая оцинкованная А-1,0 ГОСТ 19904-74 / ВСт.3кп2 ГОСТ 14918-69	—	1,8	—	3,1	—	4,1	—	6,3	—	2,6	—	3,6	—	4,6	—	7,3	—	3,1	—	2,9	—	6,3	—	10,0	—	—	—	—	—	—	—	9,7
Труба 10,2×1,8 ГОСТ 3262-75*	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	—	—	—	—	—	—	0,14	0,14
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74* / 4-IV-ВСт3кп2 ГОСТ 16523-70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—
Лист Б-10 ГОСТ 19903-74* / 4-IV-ВСт.3кп2 ГОСТ 16523-70	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,8	0,8
Лист Б-4 ГОСТ 19903-74* / 4-IV-ВСт.3кп2 ГОСТ 16523-70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Круг Б-12 ГОСТ 2590-71* / ВСт3кп ГОСТ 535-79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Круг Б-6 ГОСТ 2590-71* / ВСт.3кп ГОСТ 535-79	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3
Всего стали	22,5	16,7	18,7	25,5	23,3	32,2	36,8	46,2	17,0	23,0	22,0	30,0	26,5	36,4	42,2	53,0	20,7	27,5	28,6	37,0	34,7	48,2	55,2	70,1	44,06	56,27	49,05	68,01	78,29	99,33	54,4	75,2

В спецификацию не включены материалы необходимые для изготовления механизмов и приборов открывания.

Исполн.	Гладких			1.436.2-17.0 07
Рук.бр.	Шик		14.11.80	Спецификация стали на окна
ГИП	Беркинблит			
Нач.ска 2	Людковский			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Промстройпроект Москва

Копировал Матвеева 17661-01 16 Формат

Обозначение окна	01Н60.18-01	02Н60.18-01	01Н60.24-01	02Н60.24-01	01Н18.12-02	02Н18.12-02	01Н18.18-02	02Н18.18-02	01Н18.24-02	02Н18.24-02	01Н24.12-02	02Н24.12-02	01Н24.18-02	02Н24.18-02	01Н24.24-02	02Н24.24-02	01Н30.12-02	02Н30.12-02	01Н30.18-02	02Н30.18-02	01Н30.24-02	02Н30.24-02	01Н48.12-02	02Н48.12-02	01Н48.18-02	02Н48.18-02	01Н48.24-02	02Н48.24-02	01Н60.12-02	02Н60.12-02	01Н60.18-02	02Н60.18-02
Труба 40×25×2-10пс ТУ 14-3-462-76	45,4	—	—	—	21,2	—	26,9	—	10,3	—	23,4	—	29,1	—	10,3	—	27,8	—	34,7	—	10,3	—	45,01	—	45,01	—	20,84	—	53,4	—	66,0	—
Труба 50×25×2-10пс ТУ14-3-462-76	—	53,0	75,3	75,2	—	24,7	—	31,4	27,3	39,3	—	27,3	—	34,0	31,1	43,3	—	32,4	—	40,4	40,2	52,3	—	52,54	—	64,56	57,32	81,64	—	62,3	—	77,0
Лента 10пс-М-НТ-2-01,2-53 ГОСТ 503-71*	15,6	—	27,7	—	8,3	2,2	10,7	2,8	13,6	2,8	8,9	2,2	8,2	2,8	14,7	2,8	10,6	2,2	13,2	2,8	17,9	2,8	16,28	4,16	16,28	5,28	27,16	5,28	21,2	4,3	26,4	5,5
Лента 10пс-М-НТ-2-01,2-73 ГОСТ 503-71*	—	21,8	—	34,4	—	5,0	—	6,7	—	10,6	—	5,8	—	7,5	—	12,2	—	8,1	—	10,6	—	15,8	—	11,2	—	14,3	—	23,2	—	16,2	—	21,2
Лента 10пс-М-НТ-2-012-93 ГОСТ 503-71*	—	—	—	—	—	3,8	—	4,9	—	4,9	—	3,9	—	4,9	—	4,9	—	3,8	—	4,9	—	4,9	—	7,44	—	9,48	—	9,48	—	7,6	—	9,8
Уголок 25×20×2 ГОСТ 19772-74* / ВСт.3кп2 ГОСТ 14918-69	3,9	3,9	3,9	3,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,9	3,9	3,9	3,9
Листовая оцинкованная А-1,0 ГОСТ 19904-74 / ВСт.3кп2 ГОСТ 14918-69	—	12,7	—	11,9	—	2,3	—	3,9	—	6,2	—	3,4	—	4,4	—	7,1	—	—	—	6,2	—	9,8	—	—	—	—	—	—	—	9,4	—	12,4
Труба 10,2×1,8 ГОСТ 3262-75*	0,14	0,14	0,14	0,14	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	—	—	—	—	—	—	0,14	0,14	0,14	0,14
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74* / 4-IV-ВСт 3кп2 ГОСТ 16523-70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	01	—	—	—	—
Лист Б-10 ГОСТ 19903-74* / 4-IV-ВСт 3кп ГОСТ 16523-70	0,8	0,8	0,8	0,8	—	0,33	—	0,33	—	0,33	—	0,33	—	0,33	—	0,33	—	0,44	—	0,44	—	0,44	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	—	0,77	—	0,77
Лист Б-4 ГОСТ 19903-74* / 4-IV-ВСт. 3кп 2 ГОСТ 16523-70	—	—	—	—	1,4	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,5	1,06	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,1	2,1	2,1	2,1
Круг Б-12 ГОСТ 2590-71* / ВСт 3кп ГОСТ 535-79	—	—	—	—	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,6	0,6	0,6	0,6
Круг Б-6 ГОСТ 2590-71* / ВСт 3кп ГОСТ 535-79	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3
Всего стали	66,1	92,6	108,1	126,6	32,6	41,1	40,3	52,8	53,9	66,9	35,4	46,1	40,4	57,1	59,2	73,8	42,0	50,6	51,5	69,0	72,5	89,7	67,86	81,91	67,86	100,29	111,89	126,17	81,7	107,7	99,5	133,8

Обозначение окна	02Н60.24-02	02Н60.24-02	02Н18.06-Р1	02Н18.12-Р1	02Н18.18-Р1	02Н18.24-Р1	02Н24.06-Р1	02Н24.12-Р1	02Н24.18-Р1	02Н24.24-Р1	02Н30.06-Р1	02Н30.12-Р1	02Н30.18-Р1	02Н30.24-Р1	02Н48.12-Р1	02Н48.18-Р1	02Н48.24-Р1	02Н60.12-Р1	02Н60.18-Р1	02Н60.24-Р1	02Н18.12-Р3	02Н18.18-Р3	02Н18.24-Р3	02Н24.12-Р3	02Н24.18-Р3	02Н24.24-Р3	02Н30.12-Р3	02Н30.18-Р3	02Н30.24-Р3	02Н48.12-Р3	02Н48.18-Р3	02Н48.24-Р3
Труба 40×25×2-10пс ТУ 14-3-462-76	20,6		25,7	32,2	41,4	58,6	29,6	38,7	47,9	69,5	36,6	45,4	56,6	71,8	73,74	89,8	110,18	92,7	109,3	156,9	42,4	53,9	67,4	46,7	68,2	73,9	55,6	77,5	80,96	146,69	136,72	125,76
Труба 50×25×2-10пс ТУ 14-3-462-76	75,3	99,7																														
Лента 10пс-М-НТ-2-01,2-53 ГОСТ 503-71*	35,5	5,5	8,5	10,8	14,3	22,1	9,4	12,5	16,6	25,6	11,7	15,2	19,9	31,1	24,56	31,32	34,56	30,6	40,5	55,9	16,0	20,8	25,3	17,2	26,8	28,2	24,4	30,7	33,04	32,56	38,40	53,86
Лента 10пс-М-НТ-2-01,2-73 ГОСТ 503-71*		33,7																														
Лента 10пс-М-НТ-2-01,2-93 ГОСТ 503-71*		9,8																														
Уголок 25×20×2 ГОСТ 19772-74* / ВСт3кп2 ГОСТ 14918-69	3,9	3,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	3,11	3,11	3,11	3,9	3,9	3,9	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	3,11	3,11	3,11
Листовая оцинкованная А-1,0 ГОСТ 19904-74 / ВСт.3кп2 ГОСТ 14918-69		19,6																														
Труба 10,2×1,8 ГОСТ 3262-75*	0,14	0,14	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,12	0,12	0,12				0,14	0,14	0,14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,12	0,12	0,12			
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74* / 4-IV-ВСт3кп2 ГОСТ 16523-70*			0,2	0,2	0,2	0,6	0,2	0,2	0,2	0,6	0,3	0,3	0,3	0,8	0,54	0,54	1,17	0,6	0,4	1,0	0,2	0,2	0,6	0,2	0,2	0,6	0,3	0,3	0,8	0,54	0,54	1,14
Лист Б-10 ГОСТ 19903-74* / 4-IV-ВСт.3кп ГОСТ 16523-70		0,77	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4	1,4	2,2	2,2	2,2	1,8	1,8	1,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4		2,2	2,2
Лист Б-4 ГОСТ 19903-74* / 4-IV-ВСт3кп2 ГОСТ 16523-70	2,9	2,1	1,06	1,06	1,3	2,12	1,06	1,06	1,1	2,12	1,06	1,06	1,1	2,12	2,12	2,12	2,12	1,9	2,12	2,84	2,1	2,1	2,5	2,1	2,8	2,5	2,5	3,5	2,8		3,84	5,04
Круг Б12 ГОСТ 2590-71* / ВСт.3кп ГОСТ 535-79	0,6	0,6	0,32	0,32	0,32	0,64	0,32	0,32	0,32	0,64	0,32	0,32	0,32	0,64	0,64	0,64	1,12	0,64	0,64	1,12	0,32	0,32	0,4	0,32	0,4	0,4	0,32	0,5	0,5		1,28	1,76
Круг Б-6 ГОСТ 2590-71* / ВСт.3кп ГОСТ 535-79	0,3	0,3	0,2	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,28	0,28	0,28	0,35	0,35	0,35	0,33	0,33	0,33	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,28	0,3		0,35	0,31
Всего стали	139,3	176,3	38,4	46,5	60,2	86,7	43,6	55,9	69,1	101,5	47,2	66,1	82,0	110,3	107,2	130,08	155,11	132,5	159,1	223,9	63,7	80,0	98,8	69,6	101,5	108,6	86,9	116,3	125,9	182,9	186,44	193,24

Копировал Матвеева 17661-01 18 Формат 12

Обозначение окна	02М60.12-Р3	02М60.18-Р3	02М60.24-Р3	02Р18.12-Р4	02Р18.18-Р4	02Р18.24-Р4	02Р24.12-Р4	02Р24.18-Р4	02Р24.24-Р4	02Р30.12-Р4	02Р30.18-Р4	02Р30.24-Р4	02Р48.12-Р4	02Р48.18-Р4	02Р48.24-Р4	02Р60.12-Р4	02Р60.18-Р4	02Р60.24-Р4	01Н20.12-01	02Н20.12-01	01Н20.18-01	02Н20.18-01	01Н20.24-01	02Н20.24-01	01М20.12-02	02М20.12-02	01М20.18-02	02М20.18-02	01М20.24-02	02М20.24-02		
Труба 40×25×2-10 ПС ТУ 14-3-462-76	112,9	148,3	167,2	42,4	53,8	71,3	46,8	58,2	79,9	61,7	77,5	101,5	73,74	110,64	131,32	134,8	128,1	178,9	13,81		17,3				21,9		27,6		10,3			
Труба 50×25×2-10 ПС ТУ 14-3-462-76																				16,1		20,1	28,5	28,4		25,5		32,2	28,4	40,5		
Лента 10пс-М-НТ-2-01,2-53 ГОСТ 503-71*	43,9	60,3	69,04	13,98	17,1	24,8	15,14	18,2	27,7	20,7	27,0	33,4	22,52	30,96	39,60	35,9	44,7	60,1	4,0		5,2		8,2		8,2	2,2	10,6	2,8	13,6	2,8		
Лента 10пс-М-НТ-2-01,2-73 ГОСТ 503-71*																				5,6		7,3		9,8		5,3		7,0		11,1		
Лента 10пс-М-НТ-2-01,2-93 ГОСТ 503-71*																										3,8		4,9		4,9		
Уголок 25×20×2 ГОСТ 19772-74* / ВСт.3кп2 ГОСТ 14918-69	3,9	3,9	3,9	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	3,11	3,11	3,11	3,9	3,9	3,9	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3		
Листовая оцинкованная А-1,0 ГОСТ 19904-74 / ВСт.3кп2 ГОСТ 14918-69													0,78	1,38	1,38					3,2		4,2		6,6		3,1		4,8		8,0		
Труба 10,2×1,8 ГОСТ 3262-75*	0,14	0,14	0,14	0,04	0,1	0,1	0,04	0,1	0,1	0,04	0,12	0,12	2,2	2,2	2,2	0,14	0,14	0,14	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74* / 4-IV-ВСТ3кп ГОСТ 16523-70	0,6	0,4	1,2	0,2	0,2	0,6	0,2	0,2	0,6	0,3	0,3	0,8	1,2	2,16	2,16	0,4	0,4	1,2														
Лист Б-10 ГОСТ 19903-74* / ВСт.3 ГОСТ 14637-70	1,8	1,8	1,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4				1,8	1,8	1,8	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		0,33		0,33		0,33		
Лист Б-4 ГОСТ 19903-74* / ВСт3кп ГОСТ 14637-70	4,9	6,0	5,0	2,0	2,0	3,1	2,0	2,0	3,1	3,1	3,1	4,14				4,0	4,0	6,1							1,4	1,06	1,4	1,06	1,4	1,06		
Круг Б-12 ГОСТ 2590-71* / ВСт3кп ГОСТ 535-58	0,72	0,9	0,8	0,64	0,64	0,96	0,64	0,64	0,96	0,96	0,96	1,3	0,16	0,32	0,32	1,3	1,28	1,9							0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
Круг Б-6 ГОСТ 2590-71* / ВСт3кп ГОСТ 535-58	0,33	0,33	0,33	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,28	0,28	0,28	0,35	0,35	0,35	0,33	0,33	0,33	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Всего стали	169,3	222,7	250,2	61,9	76,4	103,4	67,8	82,27	115,3	90,6	112,7	144,94	104,06	151,12	180,44	152,6	184,7	254,4	19,6	26,7	24,3	33,4	38,5	46,6	33,3	43,1	41,4	54,9	55,5	70,5		

Спецификация стали на жалюзи
кг

Марка жалюзи	Труба 40×25×2-10пс ТУ14-3-462-76	Труба 50×25×2-10пс ТУ14-3-462-76	Лента 10пс-М-НТ 2-0-1,2-53 ГОСТ 503-71	Уголок 25×20×2 ГОСТ19772-72 / Вст.3кп2 ГОСТ11474-76	Лист 6-ПН-10 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт.3кп2 ГОСТ16523-70	Проволока 1-3,0 ГОСТ 9389-60	Сетка 20-1,6 ГОСТ 5336-67	Круг 86 ГОСТ 2590-71 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Труба 10,2×1,8 ГОСТ 3262-75	Болт М20×50 ГОСТ 7798-70
ОЖН 60.12-01	37,34		32,45	19,85	0,6	1,36	10,65	0,31	0,14	1,32
ОЖН 60.18-01	45,37		53,34	24,53	0,6	1,75	10,65	0,31	0,14	1,32
ОЖН 60.24-01		62,34	71,36	29,51	0,6	4,17	10,65	0,31	0,14	1,32
ВЖ1			20,3	2,74		0,23	0,3			
ВЖ2			33,1	3,52		1,9	3,0			

Спецификация стали на ветровые ригели
кг

Марка ветрового ригеля	Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт.3кп2 ГОСТ16523-70	Лист 6-ПН-10 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт.3кп2 ГОСТ16523-70	Труба 60×30×3-10кп ГОСТ 8645-68
РВ1-30	0,17		23,74
РВ2-30	10,5	0,04	23,74
РВ2-48	16,7		38,0
РВ3-60	52,6		47,4

Спецификация материалов на нащельники
кг

Марка нащельника	Лист 6-ПН2 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт3кп2 ГОСТ16523-70	Пластина губчатая технической с двумя пленками S4 ТУ38-105867-75
Н1-12	4,21	0,19
Н1-18	6,43	0,29
Н1-24	8,66	0,39
Н2-12	3,38	0,19
Н2-18	5,27	0,29
Н2-24	6,98	0,39
Н3-12	1,51	0,14
Н3-18	2,27	0,22
Н3-24	3,12	0,29
Н4	5,93	0,18
Н5	6,71	0,18
Н6-12	2,26	
Н6-18	3,38	
Н-24	4,51	
Н7-12	3,27	0,14
Н7-18	4,91	0,22
Н7-24	6,35	0,29

Спецификация материалов на сливы
кг

Марка слива	Лист АМг 2×1000×4000 ГОСТ 21631-76	Лист 6-ПН-0,8 ГОСТ 19903-74 / 4-IV-ВСт.3кп2 ГОСТ16523-70
СЛАН-18	0,98	
СЛАН-24	1,29	
СЛАН-30	1,59	
СЛАН-48	2,57	
СЛАН-60	3,19	
СЛАН-20	1,09	
СЛСН-18		1,44
СЛСН-24		1,92
СЛСН-30		2,48
СЛСН-48		3,78
СЛСН-60		4,69
СЛСН-20		1,6
СЛСВ-18		1,4
СЛСВ-24		1,87
СЛСВ-30		2,34
СЛСВ-48		3,74
СЛСВ-60		4,68
СЛСВ-20		1,56

Исполн.	Папченко		
Рук. бр.	Шик		4.11.8.
ГИП	Беркинблит		
Нач. СКО-2	Людковский		

1.436.2-17.0 08

Спецификации на материалы для жалюзи, ветровых ригелей, нащельников, сливов.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва.

Копировал Свинарева 17661-01 20

Марка окна	Профиль алюмин. АО-36	Профиль резиновый ПР-1 (кг/м)	ПР-2 (кг/м)	ПР-3 (кг/м)	Подкладка полиэтиленовая м
01Н18.06-01	1,0	0,95/8,84			0,2
02Н18.06-01	1,0	0,95/8,84			0,4
01Н18.12-01	1,7	1,64/15,36			0,4
02Н18.12-01	1,7	1,64/15,36			0,8
01Н18.18-01	2,2	2,16/20,2			0,4
02Н18.18-01	2,2	2,16/20,2			0,4
01Н18.24-01	3,4	3,36/31,4			0,8
02Н18.24-01	3,4	3,36/31,4			1,6
01Н24.06-01	1,4	1,39/12,96			0,4
02Н24.06-01	1,4	1,39/12,96			0,8
01Н24.12-01	1,9	1,9/17,76			0,4
02Н24.12-01	1,9	1,9/17,76			0,8
01Н24.18-01	2,4	2,41/22,56			0,4
02Н24.18-01	2,4	2,41/22,56			0,8
01Н24.24-01	3,9	3,87/36,2			0,8
02Н24.24-01	3,9	3,87/36,2			1,6
01Н30.06-01	1,7	1,64/15,3			0,4
02Н30.06-01	1,7	1,64/15,3			0,8
01Н30.12-01	2,6	2,6/24,26			0,6
02Н30.12-01	2,6	2,6/24,26			1,2
01Н30.18-01	3,4	3,37/31,46			0,6
02Н30.18-01	3,4	3,37/31,46			1,2
01Н30.24-01	5,3	5,29/49,5			1,2
02Н30.24-01	5,3	5,29/49,5			2,4
01Н48.12-01	3,8	3,8/35,5			0,8
02Н48.12-01	2,7	3,8/35,5			1,6
01Н48.18-01	4,9	4,83/45,1			0,8
02Н48.18-01	3,9	4,83/45,1			1,6
01Н48.24-01	7,8	7,74/72,36			1,6
02Н48.24-01	7,8	7,74/72,35			3,2

Марка окна	Профиль алюмин АО-36	Профиль резиновый ПР-1 (кг/м)	ПР-2 (кг/м)	ПР-3 (кг/м)	Подкладка полиэтиленовая м
01Н60.12-01	5,2	4,76/44,4			1,0
02Н60.12-01	5,2	4,76/44,4			2,0
01Н60.18-01	6,8	6,04/56,4			1,0
02Н60.18-01	6,8	6,04/56,4			2,0
01Н60.24-01	10,7	9,68/90,4			2,0
02Н60.24-01	10,7	9,68/90,4			4,0
01М18.12-02	1,6	1,57/14,64	0,27/8,86		0,4
02М18.12-02	1,6	1,57/14,64	0,27/8,86	0,27/4,44	0,4
01М18.18-02	2,1	2,08/19,44	0,34/11,26		0,4
02М18.18-02	2,1	2,08/19,44	0,34/11,26	0,34/5,64	0,4
01М18.24-02	3,3	2,85/26,7	0,34/11,26		0,8
02М18.24-02	3,3	2,85/26,7	0,34/11,26	0,34/5,64	0,8
01М24.12-02	1,8	1,82/17,04	0,27/8,86		0,4
02М24.12-02	1,8	1,82/17,04	0,27/8,86	0,27/4,44	0,4
01М24.18-02	2,3	2,34/21,84	0,34/11,26		0,4
02М24.18-02	2,3	2,34/21,84	0,34/11,26	0,34/5,64	0,4
01М24.24-02	3,8	3,8/35,52	0,34/11,26		0,8
02М24.24-02	3,8	3,8/35,5	0,34/11,26	0,34/5,64	0,8
01М30.12-02	2,5	2,52/23,52	0,27/8,86		0,6
02М30.12-02	2,5	2,52/23,52	0,27/8,86	0,27/4,44	0,6
01М30.18-02	3,3	3,29/30,73	0,34/11,26		0,6

Марка окна	Профиль алюмин. АО-36	Профиль резиновый ПР-1 (кг/м)	ПР-2 (кг/м)	ПР-3 (кг/м)	Подкладка полиэтиленовая
02М30.18-02	3,3	3,29/30,73	0,34/11,26	0,34/5,64	0,6
01М30.24-02	5,3	4,49/41,94	0,34/11,26		1,2
02М30.24-02	5,3	4,49/41,94	0,34/11,26	0,34/5,64	1,2
01М48.12-02	3,7	3,65/34,1	0,53/17,72		0,8
02М48.12-02	3,3	3,65/34,1	0,53/17,72	0,53/8,88	0,8
01М48.18-02	4,7	4,67/43,7	0,68/124,52		0,8
02М48.18-02	4,7	4,67/43,7	0,68/22,52	0,68/11,28	0,8
01М48.24-02	7,2	7,59/70,9	0,68/22,52		1,6
02М48.24-02	7,7	7,59/70,9	0,68/22,52	0,68/11,68	1,6
01М60.12-02	5,1	4,6/42,96	0,53/17,72		1,0
02М60.12-02	5,1	4,6/42,96	0,53/17,72	0,53/8,88	1,0
01М60.18-02	6,6	5,88/54,98	0,68/22,52		1,0
02М60.18-02	6,6	5,88/54,98	0,68/22,52	0,68/11,28	1,0
01М60.24-02	10,5	9,52/89,0	0,68/22,52		2,0
02М60.24-02	10,5	9,52/89,0	0,68/22,52	0,68/11,28	2,0
02Н18.06-Р1	1,9	1,8/16,96	0,23/7,57		0,4
02Н18.12-Р1	4,2	3,21/30,0	0,23/7,69		0,8
02Н18.18-Р1	4,4	6,56/61,3	0,47/15,67		1,5
02Н18.24-Р1	6,6	4,24/39,6	0,23/7,69		0,8
02Н24.06-Р1	2,8	2,7/25,22	0,2/6,59		0,8
02Н24.12-Р1	3,8	3,72/34,8	0,27/8,87		0,8

Профиль ПР-1 выполнять по черт. 1.00.00.00.01
Профиль ПР-2 выполнять по черт. 1.00.00.00.02
Профиль ПР-3 выполнять по черт. 1.00.00.00.03
Подкладка полиэтиленовая по черт. 1.01.00.00.04

Исполн.	Папченко		
Рук. БР.	Шик		12.11.80
ГИП	Беркинблит		
Нач. СКО-2	Людковский		

1.436.2-17.0 09

Спецификация алюминиевых и резиновых профилей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
МОСКВА

17667-01 21

Марка окна	Профиль алюмин. АО-3б	Профиль резиновый ПР-1 (кг/м)	Профиль резиновый ПР-2 (кг/м)	Профиль резиновый ПР-3 (кг/м)	Подкладка полиэтиленовая, м
02Н24.18-Р1	4,9	7,59 / 71,0	0,47 / 15,68		1,5
02Н24.24-Р1	7,8	5,32 / 44,4	0,44 / 15,55		0,8
02Н30.06-Р1	3,3	3,2 / 29,94	0,23 / 7,57		0,8
02Н30.12-Р1	5,2	5,11 / 47,76	0,23 / 7,69		1,2
02Н30.18-Р1	6,8	10,63 / 97,5	0,4 / 13,22		2,4
02Н30.24-Р1	10,0	6,65 / 62,2	0,23 / 7,69		1,2
02Н48.12-Р1	8,1	8,32 / 69,6	0,73 / 24,37		1,6
02Н48.18-Р1	10,6	9,5 / 88,83	0,61 / 20,17		1,6
02Н48.24-Р1	16,5	15,2 / 142,0	0,85 / 28,33		3,2
02Н60.12-Р1	10,2	9,35 / 87,4	0,53 / 17,73		2,0
02Н60.18-Р1	13,2	19,04 / 178,0	0,74 / 24,68		4,0
02Н60.24-Р1	20,9	11,9 / 111,4	0,47 / 15,71		2,0
02М18.12-Р3	3,2	3,13 / 29,3	0,53 / 17,77		0,8
02М18.18-Р3	4,3	4,16 / 38,87	0,68 / 22,57		0,8
02М18.24-Р3	6,1	6,48 / 60,6	0,8 / 26,91		1,6
02М24.12-Р3	3,7	3,65 / 34,1	0,53 / 17,77		0,8
02М24.18-Р3	4,8	4,67 / 43,69	0,68 / 22,57		0,8
02М24.24-Р3	7,7	7,5 / 70,19	0,9 / 29,37		1,6
02М30.12-Р3	5,0	5,1 / 47,5	0,7 / 23,34		1,2
02М30.18-Р3	6,7	6,67 / 62,3	0,98 / 32,65		1,2
02М30.24-Р3	10,5	9,8 / 91,59	1,04 / 34,6		2,4
02М48.12-Р3	7,9	7,3 / 68,18	1,07 / 35,56		1,6
02М48.18-Р3	10,5	9,35 / 87,4	1,35 / 45,14		1,6
02М48.24-Р3	16,3	15,02 / 140,4	1,76 / 58,74		3,2
02М60.12-Р3	10,1	9,19 / 85,92	1,07 / 35,54		2,0
02М60.18-Р3	13,2	11,76 / 109,95	1,35 / 45,14		2,0
02М60.24-Р3	23,0	18,9 / 176,6	1,76 / 58,7		4,0
02Р18.12-Р4	3,2	3,13 / 29,3	0,53 / 17,77		0,8
02Р18.18-Р4	4,3	4,16 / 38,87	0,68 / 22,57		0,8
02Р18.24-Р4	6,1	6,48 / 60,6	0,8 / 26,91		1,6

Марка окна	Профиль алюмин. АО-3б	Профиль резиновый ПР-1 (кг/м)	Профиль резиновый ПР-2 (кг/м)	Профиль резиновый ПР-3 (кг/м)	Подкладка полиэтиленовая, м
02Р24.12-Р4	3,7	3,65 / 34,1	0,53 / 17,77		0,8
02Р24.18-Р4	4,8	4,67 / 43,69	0,68 / 22,57		0,8
02Р24.24-Р4	7,7	7,5 / 70,19	0,9 / 29,37		1,6
02Р30.12-Р4	5,0	5,1 / 47,5	0,7 / 23,34		1,2
02Р30.18-Р4	6,7	6,67 / 62,3	0,98 / 32,65		1,2
02Р30.24-Р4	10,5	9,8 / 91,59	1,04 / 34,6		2,4
02Р48.12-Р4	7,9	7,3 / 68,18	1,07 / 35,56		1,6
02Р48.18-Р4	10,5	9,35 / 87,4	1,35 / 45,14		1,6
02Р48.24-Р4	16,3	15,02 / 140,4	1,76 / 58,74		3,2
02Р60.12-Р4	10,1	9,19 / 85,92	1,07 / 35,54		2,0
02Р60.18-Р4	13,2	11,76 / 109,95	1,35 / 45,14		2,0
02Р60.24-Р4	23,0	18,9 / 176,6	1,76 / 58,7		4,0
01Н20.12-01	1,7	1,72 / 16,1			0,4
02Н20.12-01	1,7	1,72 / 16,1			0,8
01Н20.18-01	2,3	2,23 / 20,8			0,4
02Н20.18-01	2,3	2,23 / 20,8			0,8
01Н20.24-01	3,5	3,51 / 32,8			0,8
02Н20.24-01	3,1	3,51 / 32,8			1,6
01М20.12-02	1,7	1,64 / 15,3	0,27 / 8,86		0,4
02М20.12-02	1,7	1,64 / 15,3	0,27 / 8,86	0,27 / 4,44	0,4
01М20.18-02	2,2	2,15 / 20,1	0,34 / 11,26		0,4
02М20.18-02	2,2	2,16 / 20,2	0,34 / 11,26	0,34 / 5,64	0,4
01М20.24-02	3,5	3,43 / 32,1	0,34 / 11,26		0,8
02М20.24-02	3,5	3,43 / 32,1	0,34 / 11,26	0,34 / 5,64	0,8

Марка окна	Марка стекол шт.										Всего стекла м²
	С1	С2	С3	С4	С5	С6	С10	С11	С18	С19	
01Н18.06-01									1		0.84
02Н18.06-01									2		1.68
01Н18.12-01	1	1									183
01Н18.18-01			1	1							2.85
01Н18.24-01			1	1	1	1					3.8
01Н24.06-01										2	1.1
02Н24 06-01										4	2.2
01Н24.12-01		2									2.48
01Н24.18-01				2							3.86
01Н24.24-01				2		2					5.15
01Н30.06-01									1	1	1.4
02Н30.06-01									2	2	2.8
01Н30.12-01	1	2									3.07
01Н30.18-01			1	2							4.78
01Н30.24-01			1	2	1	2					6.38
01Н48.12-01		4									5.0
01Н48.18-01			-	4							7.73
01Н48.24-01				4		4					10.31
01Н60.12-01		5									6.21
01Н60.18-01				5							9,66
01Н60.24-01				5		5					12.9
01М18.12-02	1						1				1.64
01М18.18-02			1					1			2.61
01М18.24-02			1		1	1		1			3.56
01М24.12-02		1					1				2.3
01М24.18-02				1				1			3.62
01М24.24-02				1		2		1			4.91
01М30.12-02	1	1					1				2.9
01М30.18-02			1	1				1			4.54
01М30.24-02			1	1	1	2		1			6.14

Марка окна	Марка стекол шт.												Всего стекла м²
	С1	С2	С3	С4	С5	С6	С10	С11	С14	С15	С16	С17	
01М48.12-02		2					2						4,58
01М48.18-02				2				2					7,23
01М48.24.-02				2		4		2					9,81
01М60.12-02		3					2						5.83
01М60.18-02				3				2					9.17
01М60,24-02				3		5		2					12.1
02М18.12-Р3	2						2						3.28
02М18.18-Р3			2					2					5.22
02М18.24-Р3			2		2	1		2				1	6.98
02М24.12-Р3		2					2						4.58
02М24.18-Р3				2				2					7.24
02М24.24-Р3				2		3		2				1	9.66
02М30.12-Р3	1	2					2		1				5.63
02М30.18-Р3			1	2				2		1			8.89
02М30.24-Р3			1	2	1	4		2		1	1		11.98
02М48.12-Р3		4					4						9.16
02М48.18 Р-3				4				4					14.48
02М48.24-Р-3				4		6		4				2	18.36
02М60.12-Р-3		6					4						11.64
02М60.18-Р3				6				4					18.34
02М60.24-Р3				6		8		4				2	24.46

Номенклатуру стекол см. на чертеже 1.436.2-17.010 лист 2

Исполн.	Папченко			1.436.2 - 17.0 10.
Рук. бр.	Шик		14.11.80	Спецификация стекол
ГИП	Беркинблит			
Нач СКО2	Людковский			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва

Копировал Свинарева 17661-01 22 Формат 12

Марка окна	Марка стекол шт.															Всего стекла м2
	С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8	С9	С10	С11	С14	С15	С16	С17	
02Р18.12-Р4		2								2						3.28
02Р18.18-Р4			2								2					5.22
02Р18.24-Р4			2		2	1					2				1	6.98
02Р24.12-Р4		2								2						4.58
02Р24.18-Р4				2							2					7.24
02Р24.24-Р4				2		3					2				1	9.66
02Р30.12-Р4	1	2								2		1				5.63
02Р30.18-Р4			1	2							2		1			8.89
02Р30.24-Р4			1	2	1	4						2	1	1		11.98
02Р48.12-Р4		4								4						9.16
02Р48.18-Р4				4							4					14,48
02Р48.24-Р4				4		6					4				2	18.36
02Р60.12-Р4		6								4						11.64
02Р60.18-Р4				6							4					18.34
02Р60.24-Р4				6		8					4				2	24.46
01Н20.12-01		1					1									2.02
01Н20.18-01				1				1								3.15
01Н20.24-01				1		1		1	1							4.2
01М20.12-02							1			1						1.83
01М20.18-02								1			1					2.91
01М20.24-02						1		1	1		1					3.96

Номенклатура стеклопакетов и стекол мм

Марка стеклопакета ТУ21-87-78 S23	h	в	Марка стекла ГОСТ111-78 S4	h	в	Марка стекла ГОСТ111-78 S4	h	в
СП1	1080	550	С1	1080	550	С12	390	1050
СП2	1080	1150	С2	1080	1150	С13	390	1060
СП3	1680	550	С3	1680	550	С14	990	460
СП4	1680	1150	С4	1680	1150	С15	1590	460
СП5	560	550	С5	560	550	С16	470	460
СП6	560	1150	С6	560	1150	С17	470	1060
СП7	1080	725	С7	1080	725	С18	480	1740
СП8	1680	725	С8	1680	725	С19	480	1150
СП9	560	725	С9	560	725			
СП10	990	1060	С10	990	1060			
СП11	1590	1060	С11	1590	1060			

Марка окна	Марка стеклопакетов								Всего стеклопакетов м²
	СП1	СП2	СЗ	СП4	СП5	СП6	СП10	СП11	
02Н18.12-01	1	1							1,4
02Н18.18-01			1	1					2,85
02Н18.24-01			1	1	1	1			3,8
02Н24.12-01		2							2,48
02Н24.18-01				2					3.86
02Н24.24-01				2		2			5.15
02Н30.12-01	1	2							3.07
02Н30.18-01			1	2					4.78
01Н30.24-01			1	2	1	2			6.38
02Н48.12-01		4							5.0
02Н48.18-01				4					7.73
02Н48.24-01				4		4			10.31
02Н60.12-01		5							6,21
02Н60.18-01				5					9.66
02Н60.24-01				5		5			12.9
02М18.12-02	1						1		1.64
02М18.18-02			1					1	2.61
02М18.24-02			1		1	1		1	3.56
02М24.12-02		1					1		2.3
02М24.18-02				1				1	3.62
02М24.24-02				1		2		1	4.91
02М30.12-02	1	1					1		2.9
02М30.18-02			1	1				1	4.54
02М30.24-02			1	1	1	2		1	6.14
02М48.12-02		2					2		4.58
02М48.18-02				2				2	7,23
02М48.24-02				2		4		2	2,81
02М60.12-02		3					2		5,83
02М60.18-02				3				2	9,17
02М60.24-02				2		5		3	12,1

Марка окна	Марка стеклопакетов								Всего стеклопакетов м²
	СП2	СП4	СП6	СП7	СП8	СП9	СП10	СП11	
02Н20.12-01	1			1					2,02
02Н20.18-01		1			1				3,15
02Н20.24-01		1	1		1	1			4,2
02М20.12-02				1			1		1,83
02М20.18-02					1			1	2,91
02М20.24-02			1		1	1		1	3,96

Номенклатуру стеклопакетов см. на чертеже 1.436.2-17.0 10 лист 2

Исполн	Панченко			1.436.2-17.0 11
Рук бр	Шик			Спецификация стеклопакетов
Гип	Беркинблит			
Нач СКО 2	Людковский			

Стадия	Лист	Листов
Р		

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва

Копировал Свинцева

Формат 12

17661-01 (25)