

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ГОССТРОЙ СССР)

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**СЕРИЯ 2.436-5**

**ТИПОВЫЕ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
ДЕТАЛИ ЗАПОЛНЕНИЯ  
СВЕТОВЫХ ПРОЕМОВ В СТЕНАХ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА  
КОРОБЧАТОГО И ШВЕЛЕРНОГО ТИПА  
ТДА**

**ВЫПУСК 0**

**УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ГОССТРОЙ СССР)

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**СЕРИЯ 2.436-5**

**ТИПОВЫЕ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
ДЕТАЛИ ЗАПОЛНЕНИЯ  
СВЕТОВЫХ ПРОЕМОВ В СТЕНАХ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА  
КОРОБЧАТОГО И ШВЕЛЛЕРНОГО ТИПА  
ТДА**

**СОСТАВ СЕРИИ :**

- выпуск 0. Указания по проектированию  
выпуск 1. Детали заполнения проемов  
профильным стеклом швеллерного типа  
выпуск 2. Детали заполнения проемов  
профильным стеклом коробчатого типа

**ВЫПУСК 0**

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТАМИ  
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ  
И ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН  
И ВВЕДЕН ВДЕЙСТВИЕ  
ГОССТРОЕМ СССР с 10.07.71.  
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ N27  
ОТ 22.04.71.

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА**

10990-01 2

### СОДЕРЖАНИЕ

	СТА
Листы 4-15 Указания по проектированию.....	4-15
Лист 16 Монтажно-компоновочные схемы Схема ШГА-1.....	16
Лист 17 Монтажно-компоновочные схемы Схемы ШГА-2, КШГА-1.....	17
Лист 18 Монтажно-компоновочные схемы Схема ШГА-1.....	18
Лист 19 Монтажно-компоновочные схемы Схема ШГА-1.....	19
Лист 20 Монтажно-компоновочные схемы Схема КГА-1.....	20
Лист 21 Монтажно-компоновочные схемы Схема КОГА-1.....	21
Лист 22 Монтажно-компоновочные схемы Схема КОГА-2.....	22
Лист 23 Монтажно-компоновочные схемы Схема КЛП-1.....	23
Лист 24 Монтажно-компоновочные схемы Раскладка стеклопрофилля в проемах сечения 1а-1а, 1б-1б.....	24

Самы	Монин	Г.А. МНЕЕ ПР.	Г.А. МНЕЕ ПР.	Монин	Воробьянов
		Н.А. ОТВЕДЛА	Г.А. КОМАНД. ОТВ.	Сорокин	Сорокин
		Г.С. АРК. ПР.	Г.С. АРК. ПР.	Коржевников	Коржевников
		Д.С. ДОБР. ПР.	Д.С. ДОБР. ПР.	Кудряш	Кудряш
		Г.С. КОВСКИН	Г.С. КОВСКИН		
		Г.С. МОСТОВИЧ	Г.С. МОСТОВИЧ		
		Г.С. ПРОЕКТ	Г.С. ПРОЕКТ		
Мискин	Дроздов	Г.А. МНЕЕ ПР.	Г.А. МНЕЕ ПР.	Сорокин	Сорокин
		Г.С. АРК. ПР.	Г.С. АРК. ПР.	Тарасов	Тарасов
		Д.С. ДОБР. ПР.	Д.С. ДОБР. ПР.		
		ЦНИИПРОМ	ЦНИИПРОМ		
		ЗДАНИЙ	ЗДАНИЙ		

ТДА  
1970.

### СОДЕРЖАНИЕ

Серия 2 КС-5 Выпуск 2	
Лист	2

Лист 25	МОНТАЖНО-КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ РАБОТАЮЩАЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА В ПРОЕМАХ, СЕРИИ 16-16 ДЛЯ ПРОЕМА В=3020 мм.....	Стр. 25
Лист 26	МОНТАЖНО-КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ РАБОТАЮЩАЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА В ПРОЕМАХ, СЕРИИ 16-16 ДЛЯ ПРОЕМА В=1520 мм.....	26

ТДА  
1970г.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ 2436-8  
ВЫПУСК 0

Лист 3

10990-01 4

### Указания по проектированию

1. В состав серии 2486-5 / выпуск 0, 1, 2 / входят типовые архитектурно-строительные детали оконных проемов, заполняемых профильным стеклом коробчатого и швеллерного типов, номенклатура которого приведена в табл. 1.

2. Выпуски 1 и 2 предназначены для непосредственного использования на строительстве и включаются в состав проектной документации в полном объеме или в виде отдельных листов.

3. Выпуск 0 содержит указания по проектированию окон с заполнением проемов профильным стеклом и на строительство не высылается. В выпуске помещены монтажно-компоновочные схемы оконных проемов с маркировкой типовых деталей (ТДЯ) в виде кружков, разделенных горизонтальными линиями. Числитель в кружке обозначает номер ДБ. ялн, знаменатель - номер выпуска серии, в котором деталь помещена.

Исполн  
 В. Золотухов  
 В. Золотухов  
 Б. Борискин  
 А. Кондратов  
 А. Кондратов  
 Р. Козлов  
 А. Козлов  
 А. Козлов

Проектировщик  
 А. Козлов

Проверено  
 Л. Лаврова  
 Л. Лаврова  
 Л. Лаврова  
 Л. Лаврова  
 Л. Лаврова

ТДА  
1970г.

Указания по проектированию

Серия 2486-5 Выпуск 0	
Лист	4

4. При применении настоящих типовых деталей в проектах должны быть приведены следующие материалы и указания:

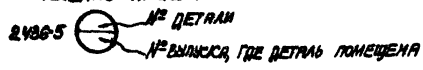
а) на заглавном листе-переучень выпусков серии 2436-5 (или листов выпусков), используемых в проекте;

б) на планах, разрезах, фасадах и монтажных схемах заполнения оконных проемов - ссылки на используемые детали;

в) в чертежах проекта - указания о том, что до заполнения оконных проемов стеклопрофилитом необходимо проверить соответствие размеров проемов и закладных частей проекту;

г) спецификация ригелей, обрамляющих и крепежных элементов, типы уплотнителей и марки мастики для герметизации стыков.

5. В рабочих чертежах проекта ссылки на типовые детали данной серии производятся маркировочными кружками с обозначением слева номера серии, как показано ниже.



На листах проекта, где замаркированы только типовые детали данной серии, номер серии слева кружков

1:1 - ЖЕЛЫЕ ПРИБОРЫ И ДРУГИЕ ДЕТАЛИ

ТДА  
1970г.

Указания по проектированию

Серия 2436-5 Выпуск 0	
Лист	5



2. Монтажно-компоновочные схемы заполнения светопроемов профильным стеклом приведены на страницах настоящего выпуска.

10. При маркировке схем приняты следующие обозначения: первая одна или две буквы марки обозначают вид применяемого профильного стекла (Ш'-стеклопрофилит швеллерного типа, „К" - стеклопрофилит коробчатого типа; „КШ" - стеклопрофилит коробчатого типа в нижнем ярусе, а в выше расположенных ярусах - профильное стекло швеллерного типа), далее буквами „Г" и „ОТ" обозначены виды заполнения („Г" - глухое, „ОТ" - с открывающимся створным остеклением листовым стеклом в перелетах), буквами „Л" и „П" - типы остекления („Л" - ленточное, „П" - с простенками); цифра, следующая за буквами, обозначает порядковый номер монтажно-компоновочной схемы.

11. Разбивка оконного проема на отдельные ярусы осуществляется стальными ригелями или перебивкой оконного проема по высоте стеновыми панелями.

12. Разработанные в настоящей серии конструкции заполнения световых проемов профильным стеклом рассчитаны на ветровую нагрузку, включая V ветровой ф.т.он, для зданий высотой до 20 м. При этом предельная унифицированная высота яруса остек-

ТДА  
1970г.

Указания по проектированию

Серия 2.486-5  
Выпуск 6

Лист

7



ЛЕННЯ ДЛЯ КАЖДОГО РЕТРОВОГО РАЙОНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА СПЕЦИАЛИЗАЦИИ (С УЧЕТОМ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РИГЕЛЯ) ПРИНИМАЕТСЯ ПО ТАБЛИЦЕ 2.

13. Действительная нагрузка элементов стеклопрофмита определяется с помощью ключа (Табл. В).

14. Нагрузка от собственного веса профильного стекла и ветра передается на колонны каркаса при помощи стальных ригелей или цокольных и перемычных панелей.

15. Ригели, воспринимающие нагрузки от собственного веса и ветра, выполнены сварными составного сечения из гнутых стальных профилей, используемых в переметах по серии ПР-05-50/67, в.1. Предельный прогиб ригелей в вертикальной плоскости не должен превышать 15 мм, в горизонтальной - 30 мм.

16. Рабочий пролет стальных ригелей в плоскости оконного проема составляет 3 м, что достигается подвеской ригелей к вышележащим перемычным панелям при помощи составных тяжей диаметром 12 мм.

17. Цокольные и перемычные стеновые панели, на которые предусмотрена передача нагрузок от залоненных оконных проемов, должны быть проверены расчетом на эти нагрузки.

18. Ригели, элементы обрамления и крепления

ТДА  
1870.

Указания по проектированию

СЕРИЯ 2.436-5
Выпуск 0
Лист 8

СТЕКОПРОФИЛИТА ПРИНЯТЫ ИЗ ХОЛОДНОФОРМОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМ СОРТАМЕНТОМ. МАТЕРИАЛ ПРОФИЛЕЙ - СТАЛЬ ВМ Ст.3 или ВК Ст.3 КЛ по ГОСТ 380-60\* и ГОСТ 501-58. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПЛАМЕНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ ОКРАШИВАЮТСЯ ЭМАЛЯМИ ПО ГЛИФТАЛЕВОМУ ГРУНТУ ГФ-020.

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ РАЗРАБОТАНЫ НА СТАДИИ „КМ“.

19. СЕЧЕНИЯ РИГЕЛЕЙ И ОБРАМЛЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ 4, А КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ И ТЯЖЕ - В ВЫПУСКЕ 2.

20. ТИПЫ УПЛОТНИТЕЛЕЙ, ЭЛАСТИЧНЫХ ПРОКЛАДОК И ТЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ, ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ 5.

21. ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ: ГЕРМЕТИКИ ТИОКОЛОВЫЕ УТ-32 (МРТУ 6-07-103-63 КАЗАНСКОГО ЗАВОДА РТИ), ГС-1 (ТУ 310-64 ГЛВМОСПРОМСТРОИМАТЕРИАЛЫ, ТУ № 27/25-1-64 КАЗАНСКОГО ЗАВОДА РТИ), ТМ-05 (ТУ-38-3г № 355-69 КАЗАНСКОГО ЗАВОДА СИНТЕТИЧЕСКОГО КЛЮЧУКЯ), ЗАМАЗКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НГ-16 (ТУ МХЛ 2425-92).

22. ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА ИЗЛОЖЕНЫ В «УКАЗАНИЯХ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ».

ТДА.

1970

УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ


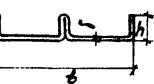
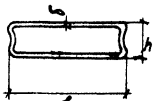
СЕРИЯ 2.У36-5  
Выпуск 0

-Лист 9

10990-01 10

ТАБЛИЦА 1.

## НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА ШВЕЛЛЕРНОГО И КОРОБУЧАТОГО ТИПОВ

ТИП	ЭСКИЗ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА	МАРКА ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА	РАЗМЕРЫ В ММ			ВЕС 1 П.М. В КГ
			ШИРИНА b	ВЫСОТА h	ТОЛЩИНА δ	
ШВЕЛЛЕРНЫЙ		ПШ-250/35	$244 \pm 5$	$35 \pm 2$	$5,5 \pm 0,5$	4,9
		ПШ-300/50	$294 \pm 5$	$50 \pm 2$	$5,5 \pm 0,5$	6,0
ШВЕЛЛЕРНЫЙ		СПР-600/50	$594 \pm 5$	$50 \pm 2$	$5,5 \pm 0,5$	12,0
КОРОБУЧАТЫЙ		СКП-250	$244 \pm 5$	$50 \pm 2,5$	$5,5 \pm 0,5$	8,9
		СКП-300	$294 \pm 5$	$50 \pm 2,5$	$5,5 \pm 0,5$	10,5

ИЗДАНИЕ 1970 Г.  
 ИСХ. ДР. МОНУМ.  
 ПАСП. ДР. ВОЛЖСКИЙ  
 ДР. КОМОС. ДР. БРАДСКИЙ  
 ДР. КОМОС. ДР. КОРЕВИЧЕНОВ  
 ДР. КОМОС. ДР. КОТАН  
 ДР. КОМОС. ДР. ШЕНДЯНОВ

ТРЯКОВСКИЙ  
 ДИДИМОВ

ИЗДАНИЕ 1970 Г.  
 ИСХ. ДР. ДРОЗДОВ  
 ПАСП. ДР. ГАЛКИН  
 ДР. КОМОС. ДР. СОРОКИН  
 ДР. ГРУППЫ ГАРЬСОН

ДИДИПРОМ-ЗДАНИЙ

ТДА  
1970г.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

СЕРИЯ 2.436-5

ЗНАК 0

ЛИСТ

10

Таблица 2

И

Пределные унифицированные высоты ярусов (в м) остекления для различных марок профильного стекла в зависимости от ветрового района и высоты здания

Марка профильного стекла	При проемах на высоте										Примечание
	до 10 м					более 10 до 20 м.					
	для ветрового района										
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	
пш-250/35	2,4	1,8	1,8	-	-	1,8	1,8	-	-	-	При многоярусном заполнении проема с перебивкой на ярусы стальными ригелями
пш-300/50	3,0	2,4	2,4	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8	
спр-600/50	3,0	2,4	2,4	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8	
СКЛ 250 или 300	3,0	3,0	2,4	2,4	-	3,0	2,4	2,4	-	-	
СКЛ-250 или СКЛ-300	5,4	5,4	5,4	4,8	3,6	5,4	5,4	4,2	3,0	2,4	
	5,4	5,4	5,4	4,2	3,0	5,4	5,4	3,6	2,4	-	По схеме Котла I при оконном переплете 1150
	5,4	5,4	5,4	4,2	3,0	5,4	5,4	3,6	2,4	-	По схеме Котла I при оконном переплете 1150
пш-250/35	2,4	1,8	1,8	-	-	1,8	1,8	-	-	-	При одноярусном заполнении световых проемов
пш-300/50	3,0	2,4	2,4	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8	
спр-600/50	3,0	2,4	2,4	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8	
СКЛ-250	6,0	6,0	6,0	5,4	4,8	6,0	5,4	4,8	4,2	4,2	
СКЛ-300	6,0	6,0	6,0	5,4	4,8	6,0	5,4	4,8	4,2	3,6	

Примечание.

Таблица составлена с учетом несущей способности профильного стекла и ригелей.

ТДА  
1970г

Указания по проектированию

Серия 2436-5  
Вилжск 0

Лист И

10990-01 12

Таблица 3.

ДЛИНА СТЕКЛОПРОФИЛИТА В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ ВЫСОТЫ ЯРУСА ОСТЕКЛЕНИЯ (В ММ)

НОМИНАЛЬНАЯ ВЫСОТА ЯРУСА ОСТЕКЛЕНИЯ ММ.	СТЕКЛОПРОФИЛИТ	
	ШВЕЛЛЕРНОГО ТИПА	КОРОБЧАТОГО ТИПА
1800	1760	1780
2400	2360	2380
3000	2960	2980
3600	3560	3580
4200	—	4180
4800	—	4780
5400	—	5380
6000	—	5980

С. И. ИЩЕ. ПР.	МОНИН
НАЧ. ОТДЕЛА	ВОДОЛЯНОВ
Г. А. КОЛОДЕЦК.	БРАДСКИЙ
РУК. РАБОТ. ГР.	КОЖЕВНИКОВ
РУК. РАБОТ. ПР.	КОГАН
РУК. РАБОТ. СТ.	ШВЕЦОВ
ТОРЯКОВСКИЙ	
ПРОМСТРОЙ-	
ПРОЕКТ	

С. И. ИЩЕ. ПР.	МОНИН
НАЧ. ОТДЕЛА	ВОДОЛЯНОВ
Г. А. КОЛОДЕЦК.	БРАДСКИЙ
РУК. РАБОТ. ГР.	КОЖЕВНИКОВ
РУК. РАБОТ. ПР.	КОГАН
РУК. РАБОТ. СТ.	ШВЕЦОВ

РУК. РАБОТ. ПР.	ДРОЗДОВ
Г. А. КОЛОДЕЦК.	ГАНЖИН
С. И. ИЩЕ. ПР.	СОРОКИН
С. К. ГРИЦОВ	ТИХОНОВ

ЦНИИПРОМ-  
ЗДАНИЙ

ТДА  
1970г.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

СЕРИЯ 2436-5  
ВЫПУСК 0  
ЛИСТ 12

Сечения ригелей и обрамляющих элементов

Марка	Сечение	Длина мм	ГОСТ, серия	Примечание
а		5990	ПР-05-50/67, в. 1	Составной сварной ригель
б		5990	ГОСТ 6276-63	Обрамляющий элемент
в		5990	ПР-05-50/67, в. 1	Элемент верхней части панельного периметра по серии ПР-05-50/67, в.1
г		5990	ГОСТ 6276-63	Обрамляющий элемент

ТДА

1970г.

Украиния по проектированию

Серия 2.426-5  
Выпуск 0

лист

13

10990-01 14



ТАБЛИЦА 5 (продолжение)		НАЗНАЧЕНИЕ	ВЕС 1 м. лут. кг	ДЛИНА мм	ЭКСПЛ	МАТЕРИАЛ	ТМ
5	МОРОВОСТОНКА РЕЗИНА МЛТ-38-5-204-65	Для оклеивания стелю- покрытия шпательного типа	0.10	—			
6	МОРОВОСТОНКА РЕЗИНА МЛТ-38-5-204-65	Для герметизации бороз- ной прокладки стеклопод- пятника СЛТ-250	0.12	—			
7	—	То же для стеклоподпятника СЛТ-300	0.14	—			

15

ТДА  
1970

УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ.

СЕРИЯ 2.306-5  
ВЕРСИЯ 0  
Лист 15

10394-01 16



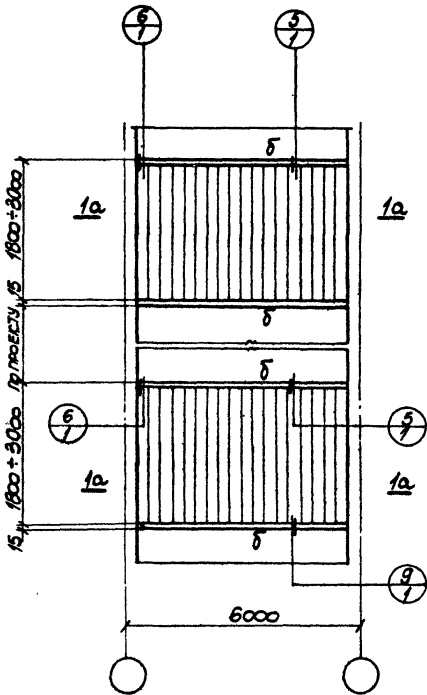
Дир. Конструкторского бюро	Дир. Конструкторского бюро
Исполнит. Конструкторское бюро	Исполнит. Конструкторское бюро
Проверка Конструкторского бюро	Проверка Конструкторского бюро

МОНИН	МОНИН
БОДОЛЬСКИЙ	БОДОЛЬСКИЙ
БОДОЛЬСКИЙ	БОДОЛЬСКИЙ
СОФЬЕВИЧ	СОФЬЕВИЧ
КОЗЛАН	КОЗЛАН

Инженер	Инженер
Инженер	Инженер
Инженер	Инженер
Инженер	Инженер

Инженер	Инженер
Инженер	Инженер
Инженер	Инженер
Инженер	Инженер

Инженер  
1970г.

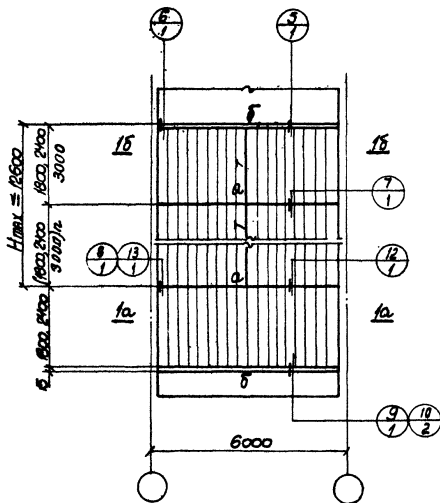


**СХЕМА ШТА1**

ТДА  
1970г.

МОНТАЖНО-КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ  
СХЕМА ШТА1

СЕРИЯ 2,436-5	
Выпуск 0	
Лист	16



СХЕМЫ ШГА 2, КШГА 1

ТДА  
1970 г.

МОНТАЖНО-КОМПОНОВочные СХЕМЫ  
СХЕМЫ ШГА 2, КШГА 1

СЕРИЯ 2.436-5  
Выпуск 0

Лист 17

10990-01 18

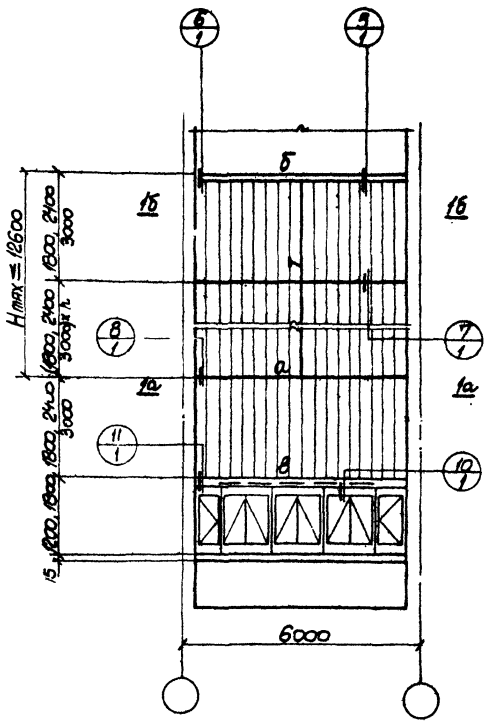


СХЕМА ШОТА 1

АК. КОЖЕВНИКОВ	АК. КОЖЕВНИКОВ	И. ПИЛОН	И. ПИЛОН	И. ПИЛОН	И. ПИЛОН
МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ
МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ
МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ

МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ
МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ
МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ
МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ	МОНТАЖ

ТДА  
1970г.

МОНТАЖНО-КОМПОНОВочНЫЕ СХЕМЫ  
СХЕМА ШОТА 1

СЕРИЯ 2.426-5  
выпуск 0  
ЛИСТ 18

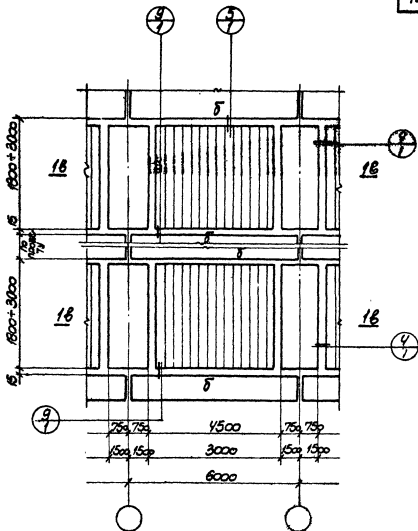


СХЕМА ШП1

ТДА  
1970г.

МОНТАЖНО-КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ  
СХЕМА ШП1

Серия 2.426-3  
Выпуск D

Лист 19

10990-01 20

Д. И. ВИНОГРАДОВ	Д. И. ВИНОГРАДОВ	Д. И. ВИНОГРАДОВ	Д. И. ВИНОГРАДОВ
В. П. СЕРГЕЕВ	В. П. СЕРГЕЕВ	В. П. СЕРГЕЕВ	В. П. СЕРГЕЕВ
С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ
Г. И. СМОЛОВ	Г. И. СМОЛОВ	Г. И. СМОЛОВ	Г. И. СМОЛОВ
С. И. КОЗЛОВ	С. И. КОЗЛОВ	С. И. КОЗЛОВ	С. И. КОЗЛОВ
В. П. СЕРГЕЕВ	В. П. СЕРГЕЕВ	В. П. СЕРГЕЕВ	В. П. СЕРГЕЕВ
С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ
Г. И. СМОЛОВ	Г. И. СМОЛОВ	Г. И. СМОЛОВ	Г. И. СМОЛОВ
С. И. КОЗЛОВ	С. И. КОЗЛОВ	С. И. КОЗЛОВ	С. И. КОЗЛОВ

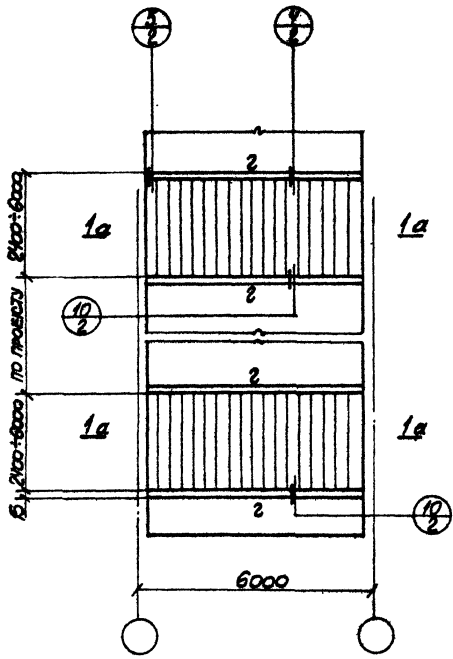


СХЕМА КГА 1

ЦНИИПРОМ- ЗДАНИЙ	ТДА 1970 г.	МОНТАЖНО-КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СХЕМА КГА 1	СЕРИЯ 2.936-5
			ВЫПУСК 0
			ЛИСТ 20

10890-01 21

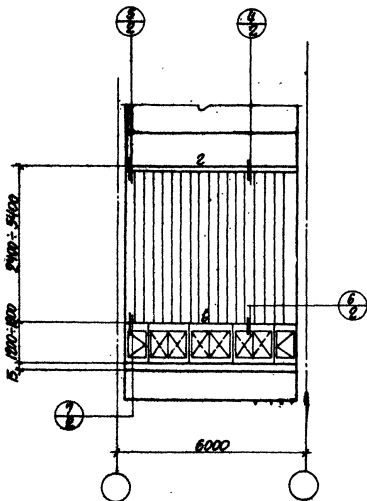


СХЕМА КОТЛА

ТДА  
1970г.

МОНТАЖНО-КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ  
СХЕМА КОТЛА

СЕРИЯ 2.436-5  
ВЫПУСК 0

ЛИСТ 21

10990-01 22

РУК. ЛАБОРАТ. ГЛАВ. ИНЖ. ЛАБ. ГЛАВ. ИНЖ. ЛАБ. РУК. ГРУППЫ	БРЭСЗСБ ГЛУШКИН СОРОКИН ТАРАСОВ	Л. С. С. С. С. Л. С. С. С. С. Л. С. С. С. С. Л. С. С. С. С.	САРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙ НИИПРОЕКТ	Г. П. ИВАНОВ П. Р. Н. Я. СТЕПЕЛ А. В. КУРТУК. В. В. АРХ. Г. Р. РУК. КОМП. Г. Р. РУК. КОМП. Г. Р.	МОУНН ВРАДОВЯНОВ БРОДСКИЙ КОЖЕВНИКОВ БОСАН ШЕВЦОВ	В. П. П.
--	--	--	---------------------------------------	---	--	----------

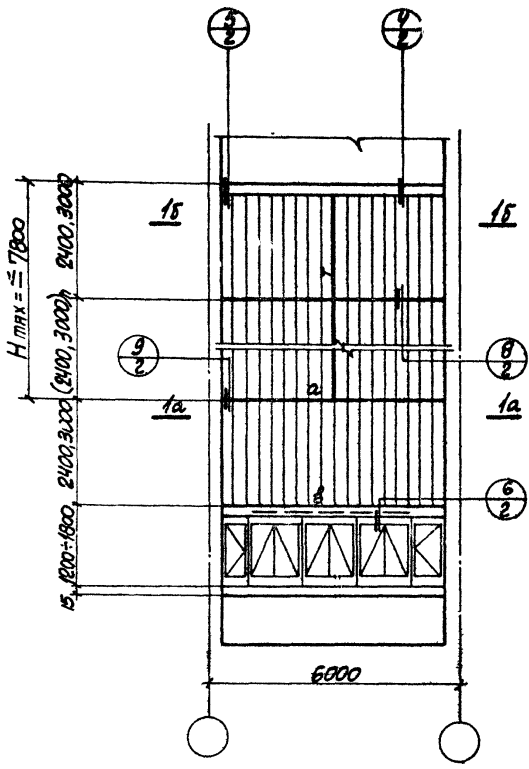


СХЕМА КОТЛ-2

ТДА  
1970 г.

МОНТАЖНО-КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ  
СХЕМА КОТЛ-2

СЕРИЯ 2.436-5  
В. ПУСК 0  
Лист 22

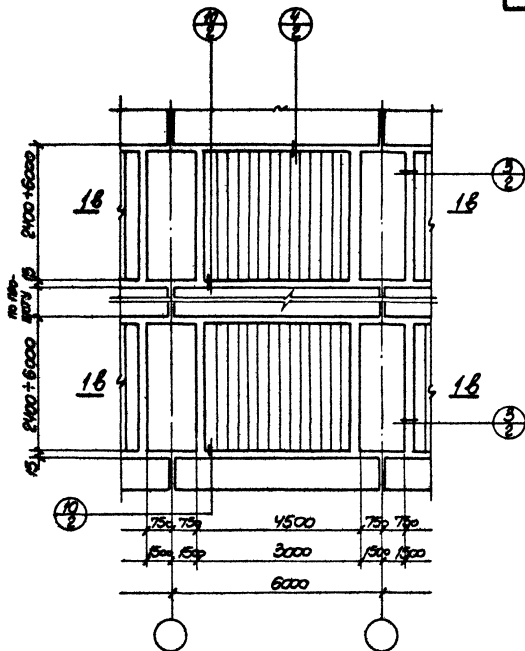


СХЕМА КПП 1

ТДА  
1970г.

МОНТАЖНО-КОМПОЗОВОННЫЕ СХЕМЫ  
СХЕМА КПП 1

СЕРИЯ 2.436-5  
Выпуск 0

ЛИСТ 23

10990-01 24



РК-КОНСТРУКЦИОННО-МОНТАЖНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ ИТЭ  
Машук

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
МОУНЧИН  
ДИРЕКТОР  
БОДОРЯНОВ

ДИРЕКТОР ПРОЕКТА  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ДИРЕКТОР ПРОЕКТА  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

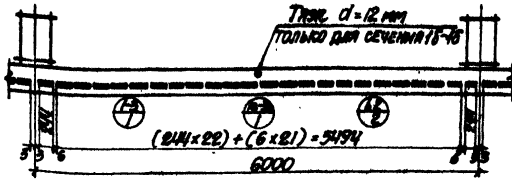
ДИРЕКТОР ПРОЕКТА  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ДИРЕКТОР ПРОЕКТА  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

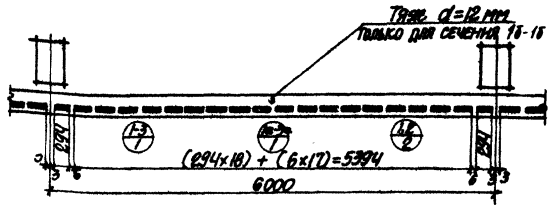
ДИРЕКТОР ПРОЕКТА  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ДИРЕКТОР ПРОЕКТА  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

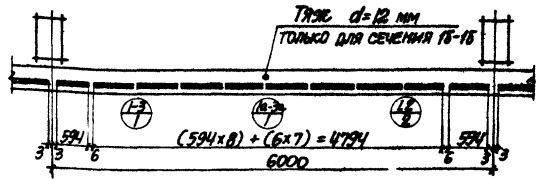
ДИРЕКТОР ПРОЕКТА  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ДИРЕКТОР ОТДЕЛА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ



1a-1a, 15-15  
(ДЛЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА МАРКИ ПШ-250, ССП-250)



1a-1a, 15-15  
(ДЛЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА МАРКИ ПШ-300, ССП-300)

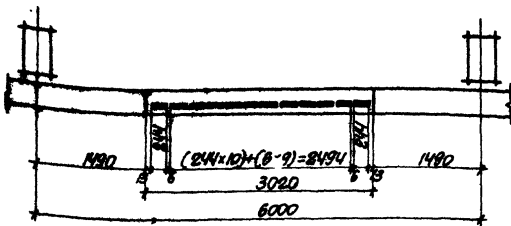


1a-1a, 15-15  
(ДЛЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА МАРКИ СТР-600)

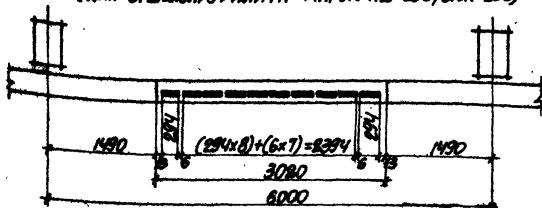
ТДА  
1970г.

МОНТАЖНО-КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ  
РАСКЛАДКА СТЕКЛОПРОФИЛИТА В ПРОЕМЕ.  
СЕЧЕНИЯ 1a-1a, 15-15

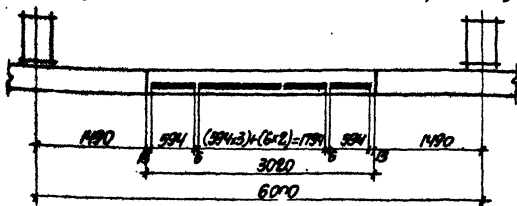
СЕРИЯ 2.436-5  
ВЫПУСК 0  
ЛИСТ 24

16-16

(ДЛЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА МАРКИ ПШ-250, ССП-250)

16-16

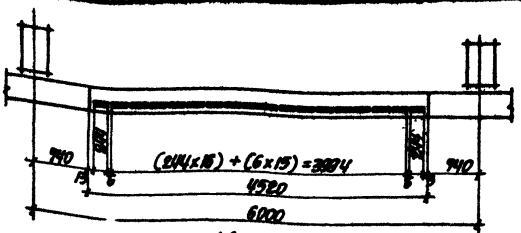
(ДЛЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА МАРКИ ПШ-300, ССП-300)

16-16

(ДЛЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА МАРКИ СПР-500)

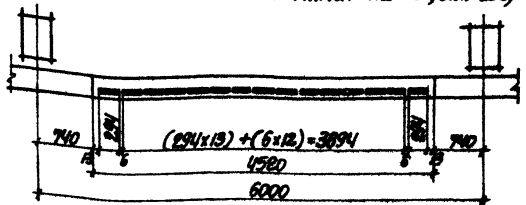
ТДА  
1970г.МОНТАЖНО-КОМПОНОВочНЫЕ СХЕМЫ  
РАСКЛАДКА СТЕКЛОПРОФИЛИТА В ПРОЕМАХ.  
СЕЧЕНИЕ 16-16 ДЛЯ ПРОЕМА В=3020ММСЕРИЯ 2.436-5  
Выпуск 0

Лист 25



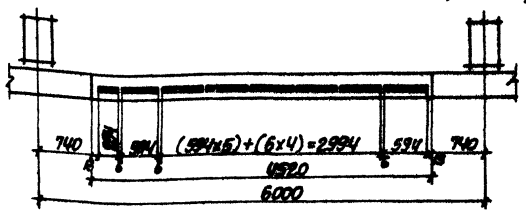
1б-1б

(ДЛЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА МАРКИ ПШ-250, СКЛ-250)



1б-1б

(ДЛЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА МАРКИ ПШ-300, СКЛ-300)



1б-1б

(ДЛЯ СТЕКЛОПРОФИЛИТА МАРКИ СПР-600)

РД. КОНСТ. Г. И. КОЗЛОВ	МОНТИР.	Г. И. КОЗЛОВ	МОНТИР.	М. Ю. МЕДИ
УСТАНОВИЛ Г. И. КОЗЛОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ
ПРОВЕД. РАБ. КОЗЛОВ	БРАСКАЯ	БРАСКАЯ	БРАСКАЯ	БРАСКАЯ
	К. В. ВАНДЕРС	К. В. ВАНДЕРС	К. В. ВАНДЕРС	К. В. ВАНДЕРС
	КОСОВ	КОСОВ	КОСОВ	КОСОВ
	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ
	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ
	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ
	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ
	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ
	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ
	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ
	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ
	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ
	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ
	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ	П. Ю. СТЕПАНОВ

ДИПИПРОМ-ЗДАНИЙ

ТДА  
1970г.

МОНТАЖНО-КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ.  
РАСКЛАДКА СТЕКЛОПРОФИЛИТА В ПРЕМАХ.  
СЕЧЕНИЕ 1б-1б ДЛЯ ПРЕМА Д=4520 ММ

СЕРИЯ 2.436-5  
ВЫПУСК 0  
ЛИСТ 26

10990-01 (27)

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ .....  
(номер проекта)

Наименование проекта .....

Проектная организация-автор проекта .....

Замечание о недостатках в проекте (нерациональные объемно-планировочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.п.) и предложения по их устранению .....

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес .....

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

107066, Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать

Заказ № 2350

671

1973 года

Тираж 4200 экз.