

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)**

**ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

ТДА-5-01

**ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ
В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ**

7582

Москва - 1964г

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
УПРАВЛЕНИЯ ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ
ГОССТРОЯ СССР

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

Сдано в печать 12 *II* 1964 года

Заказ № 2514 Тираж 3000 экз.

Цена 36к

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)**

**ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

ТДА-5-01

**ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ
В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ**

РАЗРАБОТАНЫ

Центральным научно-исследовательским и
проектно-экспериментальным институтом
промышленных зданий и сооружений
(ЦНИИпромзданий)
Государственным ордена Трудового Красного
Знамени проектным институтом Промстройпроект

УТВЕРЖДЕНЫ

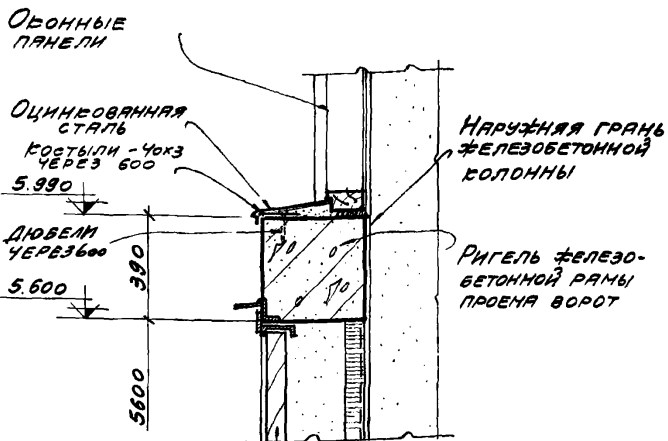
и введены в действие с 1 января 1965г.
Государственным Комитетом по делам
строительства СССР
Приказ №194 от 5 ноября 1964г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

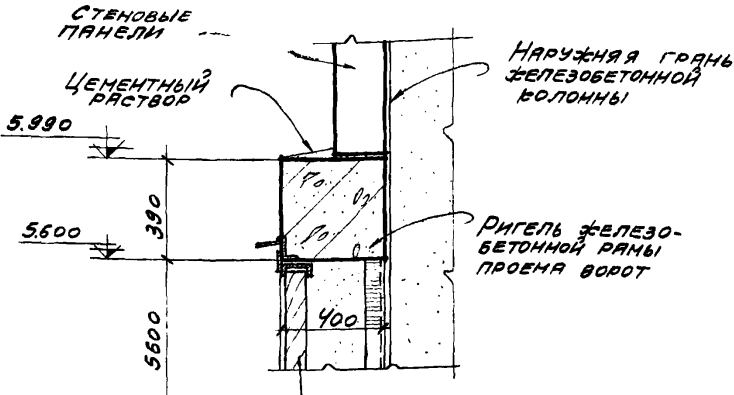
Москва-1964г

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Деталь		Стр.
1;1а	Проем железнодорожных распашных ворот /для зданий $H = \text{до } 9,6\text{м}/$	3
1б;1в	Проем железнодорожных распашных ворот /для зданий $H = 10,8\text{м}$ и выше/	4
1г;1д	Проем автомобильных распашных ворот	5
2;2а	Проем железнодорожных распашных ворот в продольных и торцевых стенах	6
3;3а	Проем автомобильных распашных ворот в продольных и торцевых стенах	7
4;4а	Проем железнодорожных распашных ворот в торцевых стенах	8
5;5а	Проем автомобильных распашных ворот в торцевых стенах	9
6;6а	Проем автомобильных распашных ворот у температурного шва	10
7;7а	Проем автомобильных распашных ворот в углу здания	11
8;8а	Проем железнодорожных раздвижных ворот	12
8б;8в	Проем автомобильных раздвижных ворот	13
9;9а	Проем железнодорожных раздвижных ворот в продольных и торцевых стенах	14
10;10а	Проем автомобильных раздвижных ворот в продольных и торцевых стенах	15
11;11а	Проем железнодорожных раздвижных ворот в торцевых стенах	16
12;12а	Проем автомобильных раздвижных ворот в торцевых стенах	17
13;13а	Проем автомобильных раздвижных ворот у температурного шва	18
14;14а	Проем автомобильных раздвижных ворот в углу здания	19
15;16; 17;18	Установка деревянных оконных панелей с переплетами	20
19;20; 21;22	Установка деревянных оконных панелей с глухим остеклением	21
23;24; 25;26; 27;28	Установка деревянных оконных панелей с переплетами и с глухим остеклением Примыкание перегородок	22



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

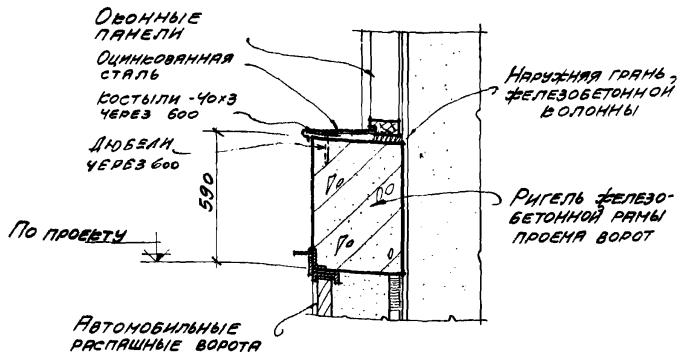


МЕГРЯВАН	МИГЕР	ШВАРУ	СЕРЕБРЯКОВА
НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГЛАВ. АРХ. ПР.	АРХИТЕКТОР
ПРОЕКТОР	ПРОЕКТ	ПОЛОВ	СОЛОС
БАБКО	ШИФРИНА	НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.
ГЛАВ. АРХ. ПР.	АРХИТЕКТОР	ЦНИИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

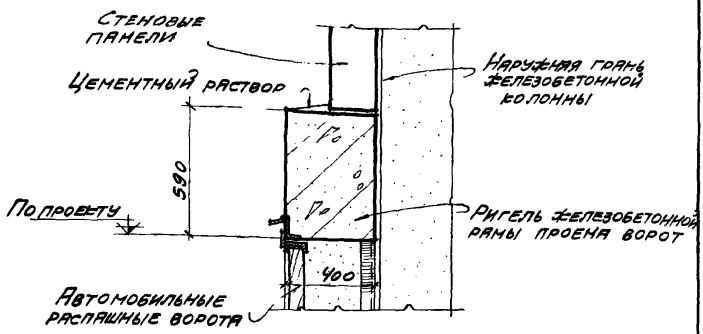
ТДА
1954

ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ
ПРОЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ РАСПАШНЫХ ВОРОТ
(ДЛЯ ЗДАНИЙ Н: до 9,6).

ТДА - 5-01
ДЕТАЛЬ 1; 1а



19



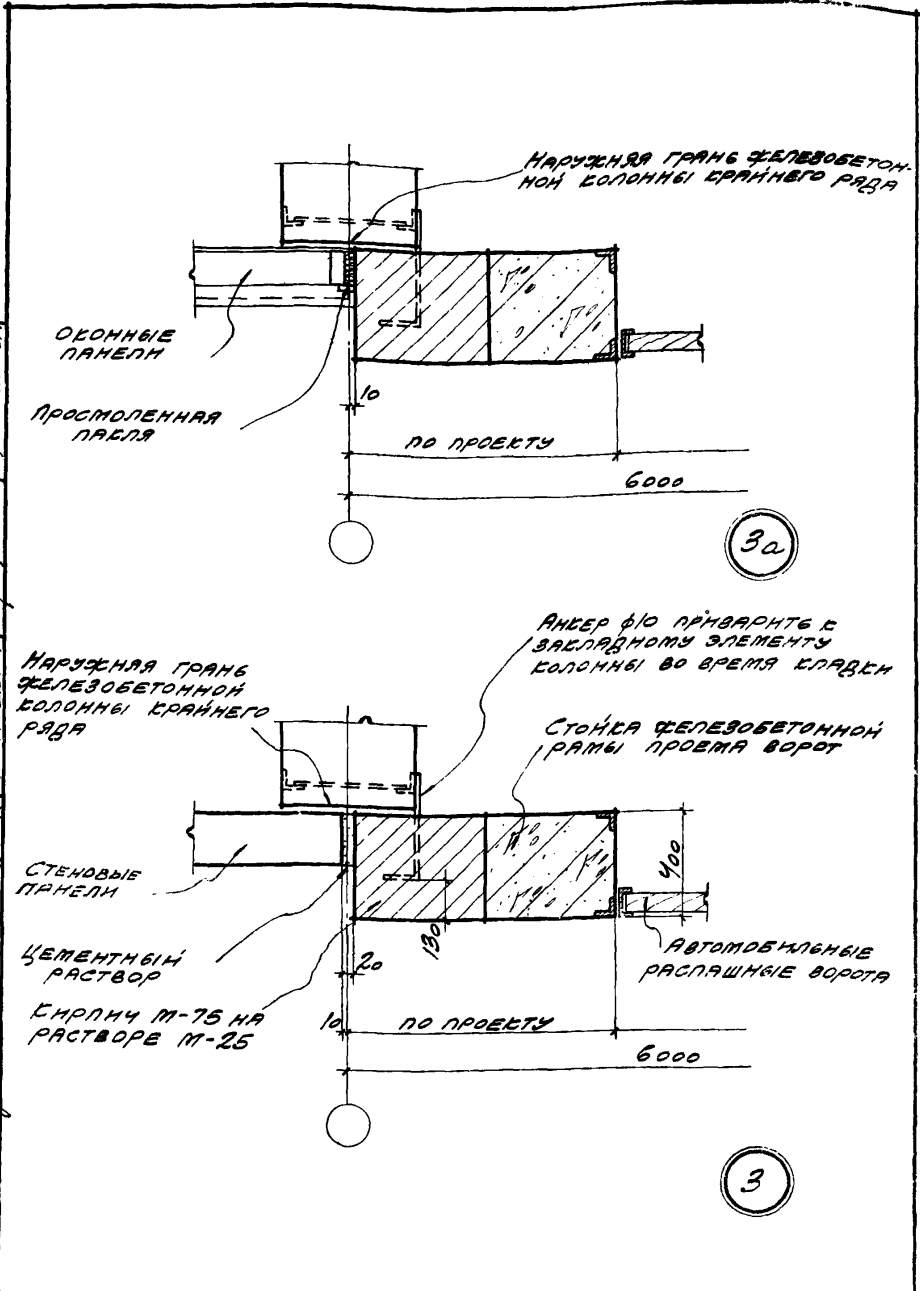
12

МЕТРАБАН	МЕТРАБАН	НАЧ. ОТДЕЛА	АВТОВ	НАЧ. ОТДЕЛА
МИРЕР	МИРЕР	П. И. И. П. Р.	СОЛЕС	П. И. И. П. Р.
ШВАРУ	ШВАРУ	П. А. А. П. Р.	БАРЕО	П. А. А. П. Р.
СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	ПРОЕКТОР	ШИФРИНА	ПРОЕКТОР
		ПРОЕКТ		

ТДА
1964

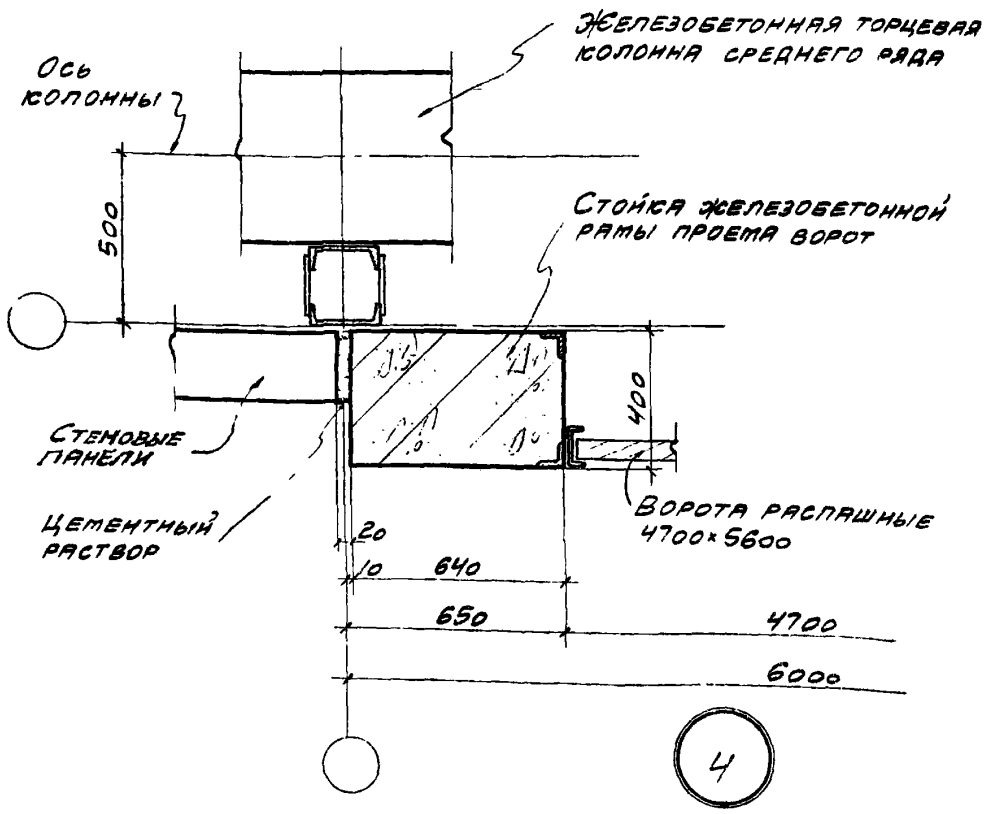
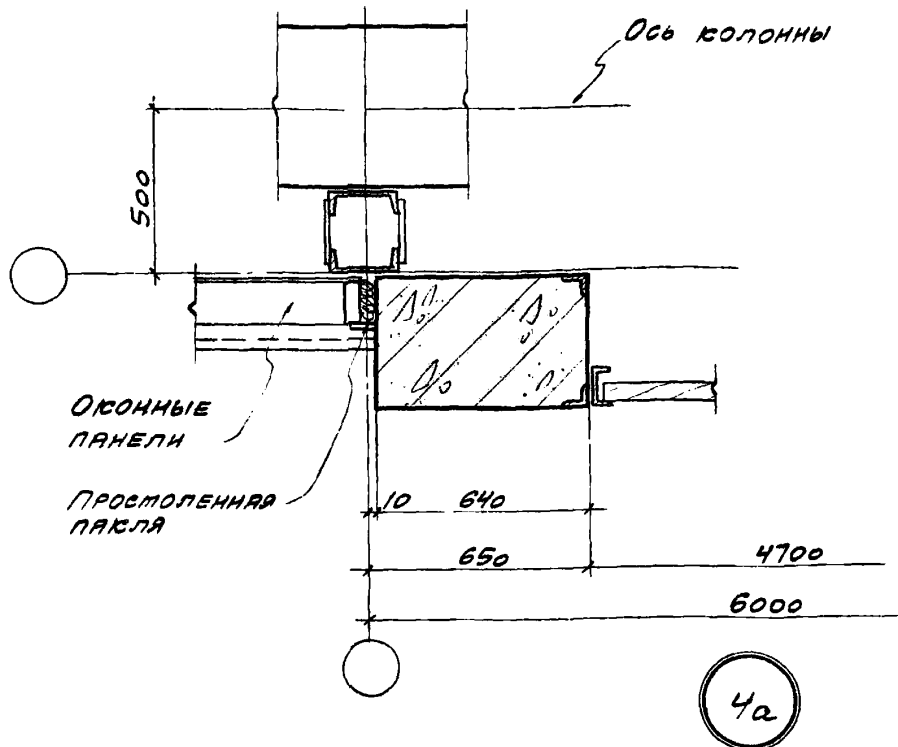
ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ
ПРОЕМ АВТОМОБИЛЬНЫХ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

ТДА-5-01
ДЕТАЛЬ 1/2, 1/9



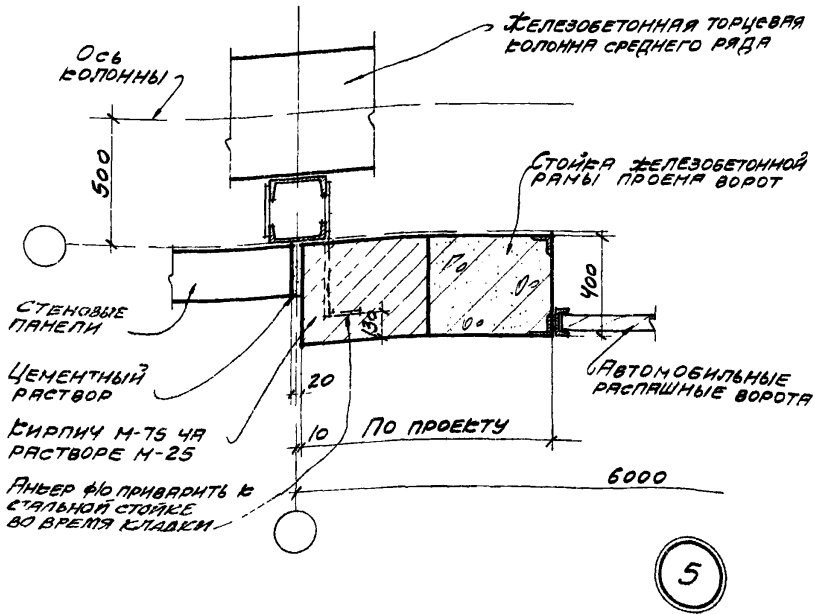
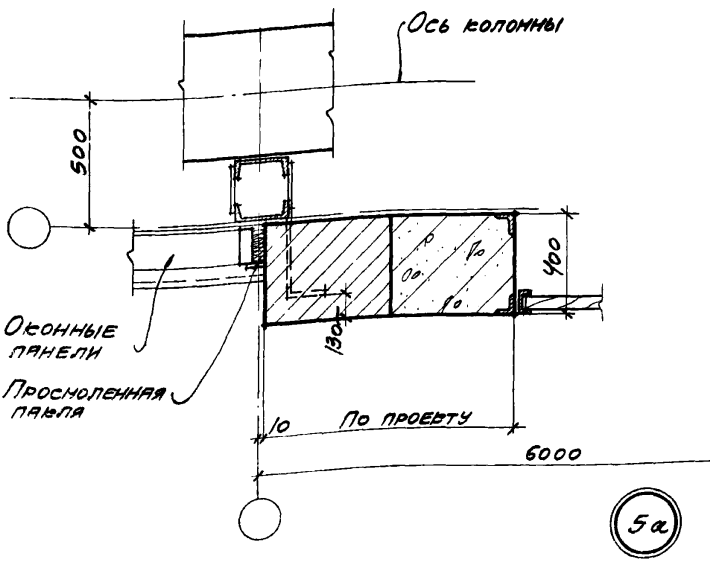
МЕТАЛЛ	МЕТРАЖ
МАРЕР	МАРЕР
ШВАРЖ	ШВАРЖ
СЕРЕБСКОВА	СЕРЕБСКОВА
МАУ. ОТДЕЛ	МАУ. ОТДЕЛ
Г.И. ИВАН. ПР.	СА. ИВАН. ПР.
В.А. АРС. ПР.	В.А. АРС. ПР.
АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР
ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР
ПОЛОС	ПОЛОС
СОЛАС	СОЛАС
БАРКО	БАРКО
ШИФРИН	ШИФРИН
МАУ. ОТДЕЛ	МАУ. ОТДЕЛ
Г.И. ИВАН. ПР.	Г.И. ИВАН. ПР.
В.А. АРС. ПР.	В.А. АРС. ПР.
АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР

ЦНИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ТДА 1964	ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ	ТДА-5-01
		ПРОЕМ АВТОМОБИЛЬНЫХ РАСПЯШНЫХ ВОРОТ В ПРОДОЛЬНЫХ И ТОРЦЕВЫХ СТЕНАХ	ДЕТАЛЬ 3; 3а

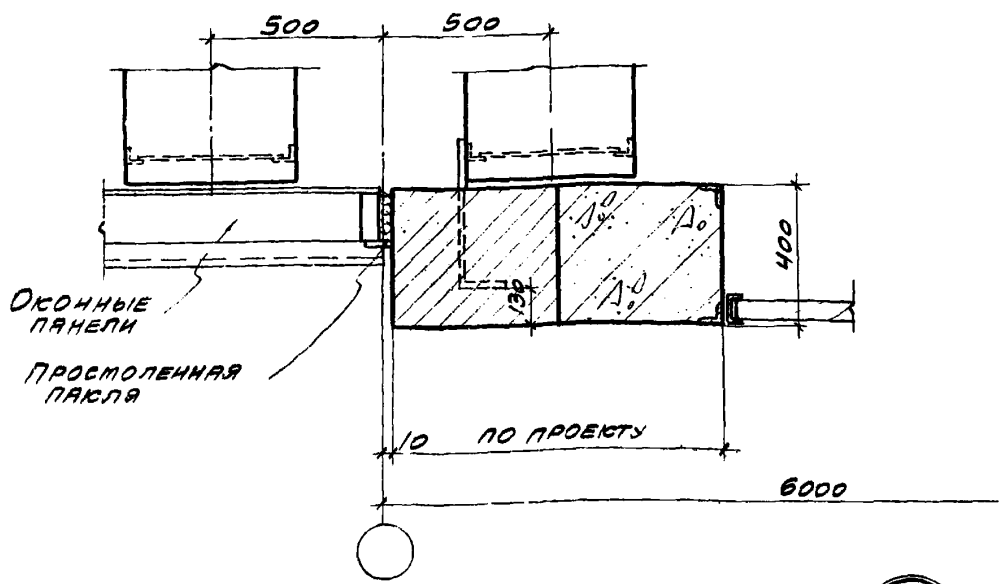


МИРЕР	ШВАРЦ	СЕРЕБРЯКОВА
Гл. инж. пр.	Гл. арх. пр.	Арх.
СОЛЮС	БАРЕКО	ШИВАРИНА
Гос. инж. пр.	Инж. пр.	Инж. пр.
Гл. инж. пр.	Гл. арх. пр.	Арх.

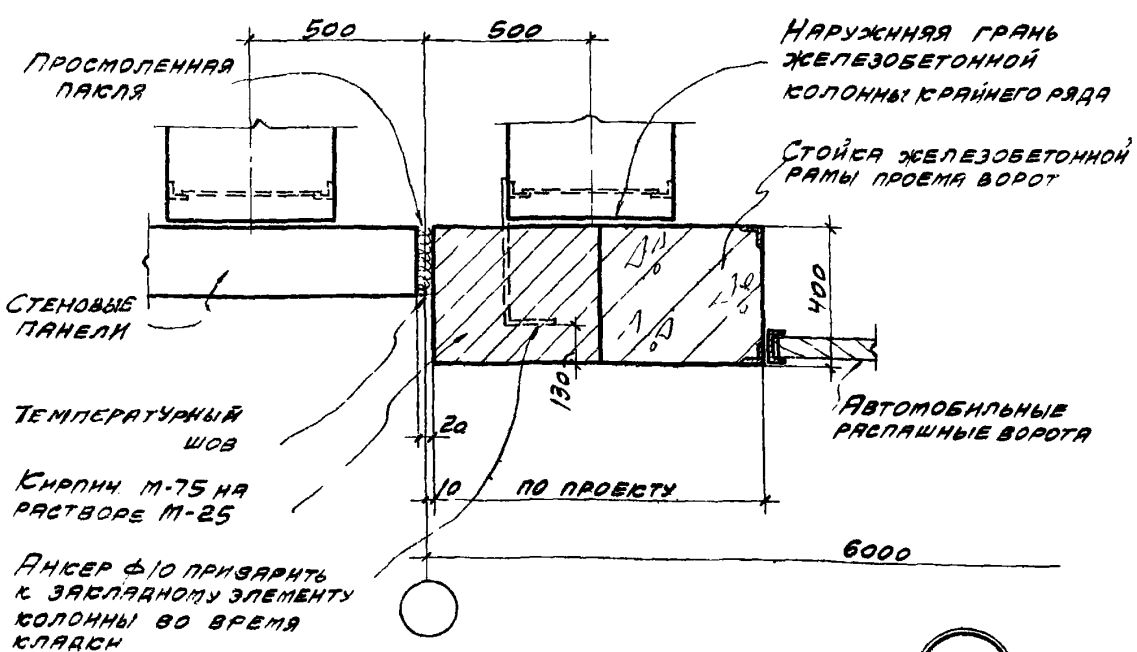
ТДА 1964	ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ	ТДА-5-01
	ПРОЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ РАСПАШНЫХ ВОРОТ В ТОРЦЕВЫХ СТЕНАХ	
НИИ ИЗДАНИИ	ДЕТАЛЬ	4, 4а



МЕГРБАВМ	МАУ ОТДЕЛА	ПОЛОВ	НАЧ. ОТДЕЛА	ЦИНИИ
НИФЕР	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	СОЛОВ	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ПРОЕДИРОВАНИИ
ШВАРЦ	П. П. АРС. ПР.	БАРРО	П. П. АРС. ПР.	
СЕРЕБРЯКОВА	АРХ.	ШИФРИНА	АРХ.	



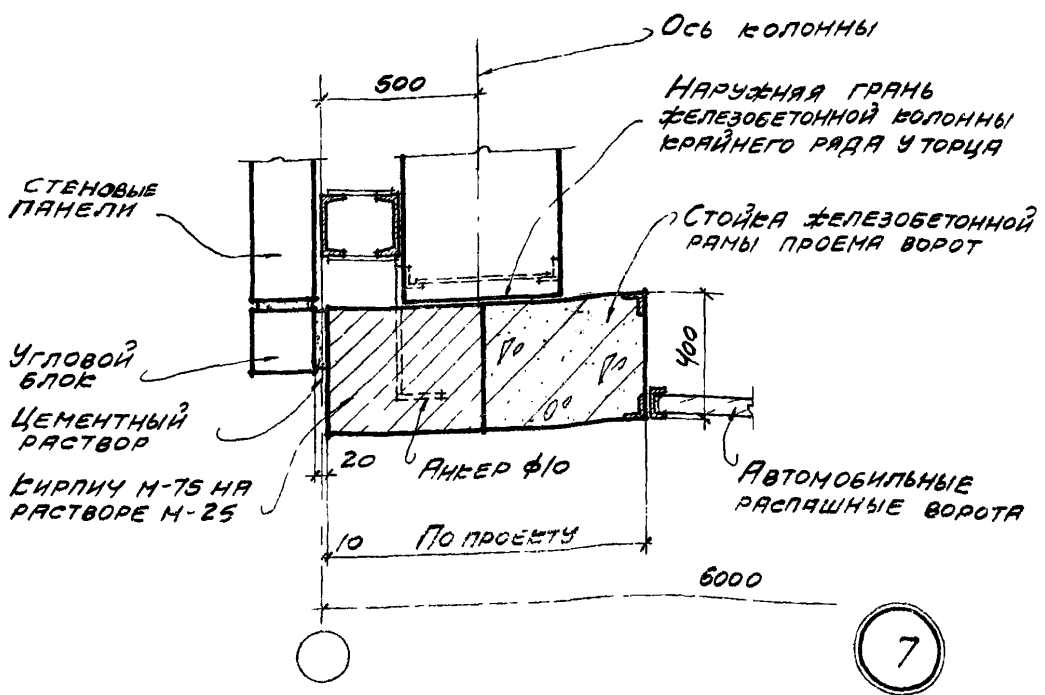
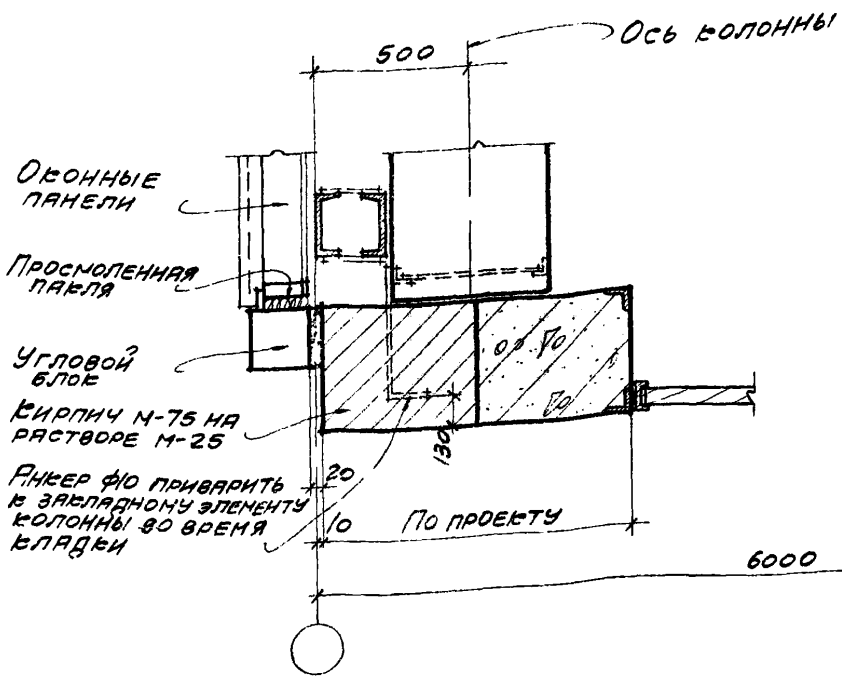
6а



6

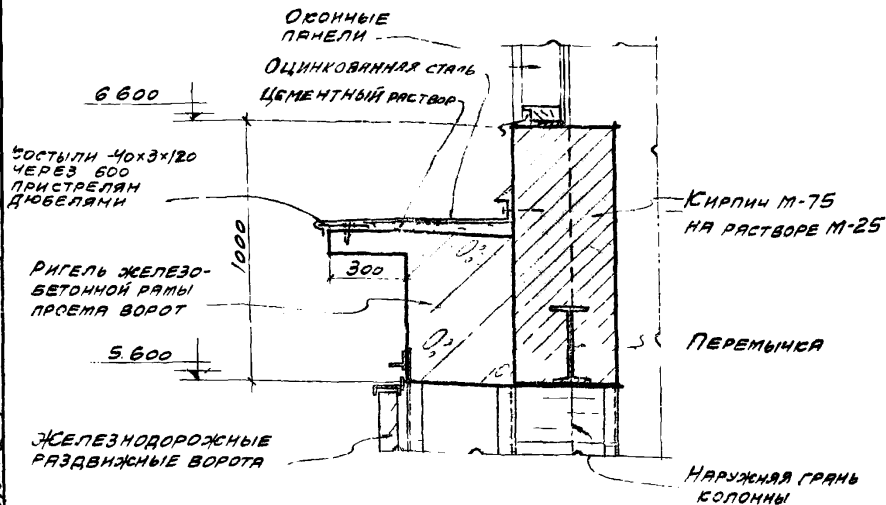
И.В.А.Р.Ч.	И.В.А.Р.Ч.	И.В.А.Р.Ч.	И.В.А.Р.Ч.	И.В.А.Р.Ч.	И.В.А.Р.Ч.
СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА
Г.А.Р.Ч. П.Р.	Г.А.Р.Ч. П.Р.	Г.А.Р.Ч. П.Р.	Г.А.Р.Ч. П.Р.	Г.А.Р.Ч. П.Р.	Г.А.Р.Ч. П.Р.
АРХ.	АРХ.	АРХ.	АРХ.	АРХ.	АРХ.
СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ
ЕКТ	ЕКТ	ЕКТ	ЕКТ	ЕКТ	ЕКТ
БАРСО	БАРСО	БАРСО	БАРСО	БАРСО	БАРСО
ШИФРИН	ШИФРИН	ШИФРИН	ШИФРИН	ШИФРИН	ШИФРИН
М.А.У.Ч.	М.А.У.Ч.	М.А.У.Ч.	М.А.У.Ч.	М.А.У.Ч.	М.А.У.Ч.
П.Ш.У.Ч.	П.Ш.У.Ч.	П.Ш.У.Ч.	П.Ш.У.Ч.	П.Ш.У.Ч.	П.Ш.У.Ч.
Г.А.Р.Ч. П.Р.	Г.А.Р.Ч. П.Р.	Г.А.Р.Ч. П.Р.	Г.А.Р.Ч. П.Р.	Г.А.Р.Ч. П.Р.	Г.А.Р.Ч. П.Р.
АРХ.	АРХ.	АРХ.	АРХ.	АРХ.	АРХ.

<p>ТДА</p> <p>1964</p>	<p>ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ</p>	<p>ТДА-5-01</p>
	<p>ПРОЕМ АВТОМОБИЛЬНЫХ РАСПАШНЫХ ВОРОТ У</p> <p>ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА</p>	<p>ДЕТАЛЬ 6; 6а</p>

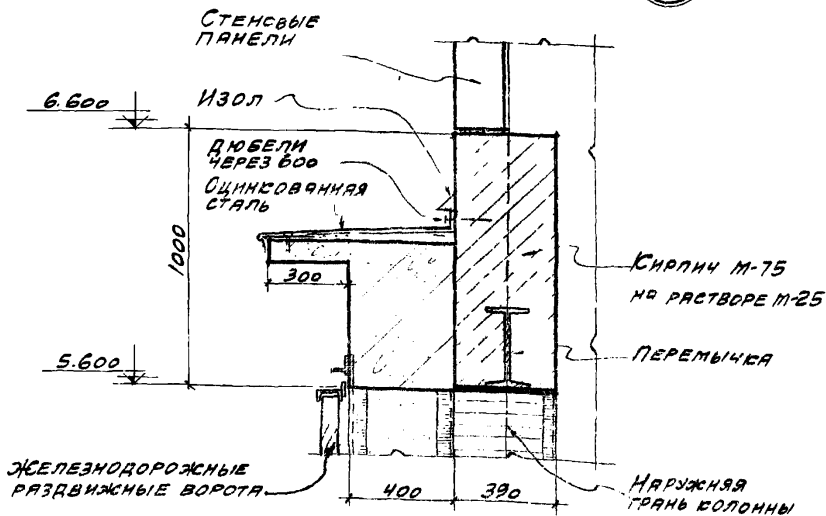


МЕГРЯБЯН	МЕГРЯБЯН	МЕГРЯБЯН	МЕГРЯБЯН	МЕГРЯБЯН
ТИФЕР	ТИФЕР	ТИФЕР	ТИФЕР	ТИФЕР
ШВАРУ	ШВАРУ	ШВАРУ	ШВАРУ	ШВАРУ
СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА
НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.
ГЛ. АРХ. ПР.	ГЛ. АРХ. ПР.	ГЛ. АРХ. ПР.	ГЛ. АРХ. ПР.	ГЛ. АРХ. ПР.
АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ПОПОВ	ПОПОВ	ПОПОВ	ПОПОВ	ПОПОВ
СОЛОВЬЕВ	СОЛОВЬЕВ	СОЛОВЬЕВ	СОЛОВЬЕВ	СОЛОВЬЕВ
БАРЫС	БАРЫС	БАРЫС	БАРЫС	БАРЫС
ШИФРИНА	ШИФРИНА	ШИФРИНА	ШИФРИНА	ШИФРИНА
НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.
ГЛ. АРХ. ПР.	ГЛ. АРХ. ПР.	ГЛ. АРХ. ПР.	ГЛ. АРХ. ПР.	ГЛ. АРХ. ПР.
АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР

ТДА ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ
 ЦНИИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ 1964 ПРОЕМ АВТОМОБИЛЬНЫХ РАСПАШНЫХ ВОРОТ В УГЛУ ЗДАНИЯ. ТДА-5-01
 ДЕТАЛЬ 7 7а



8а

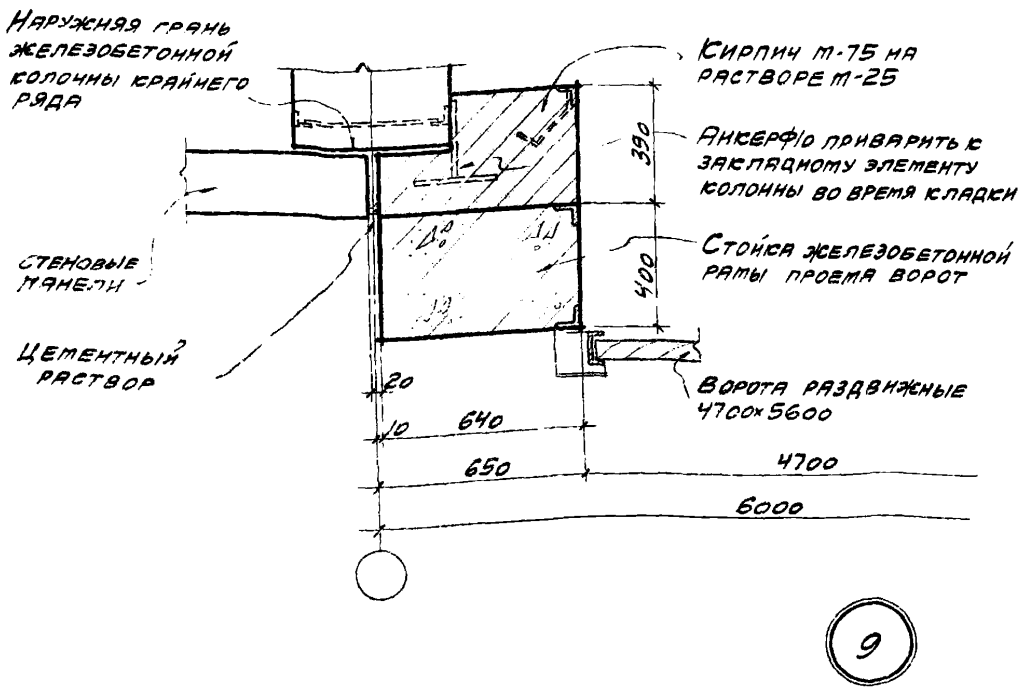
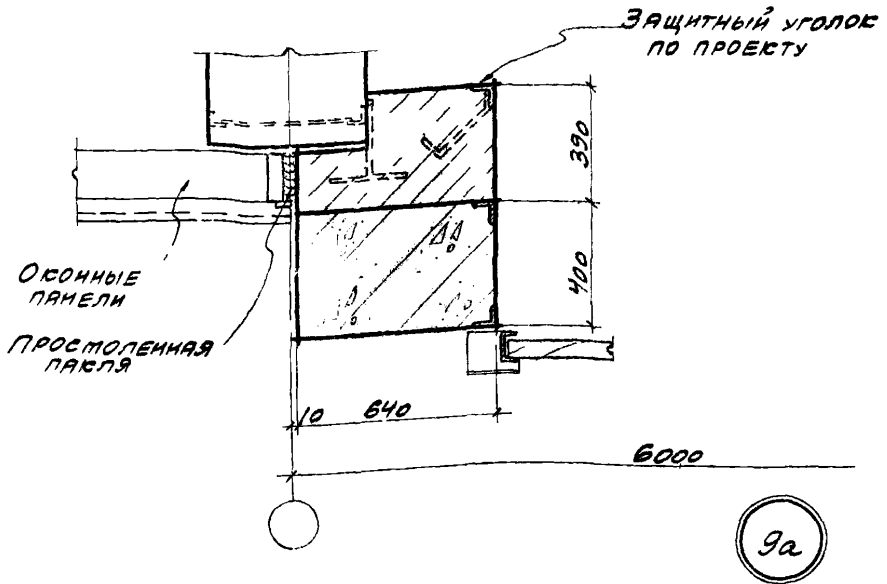


8

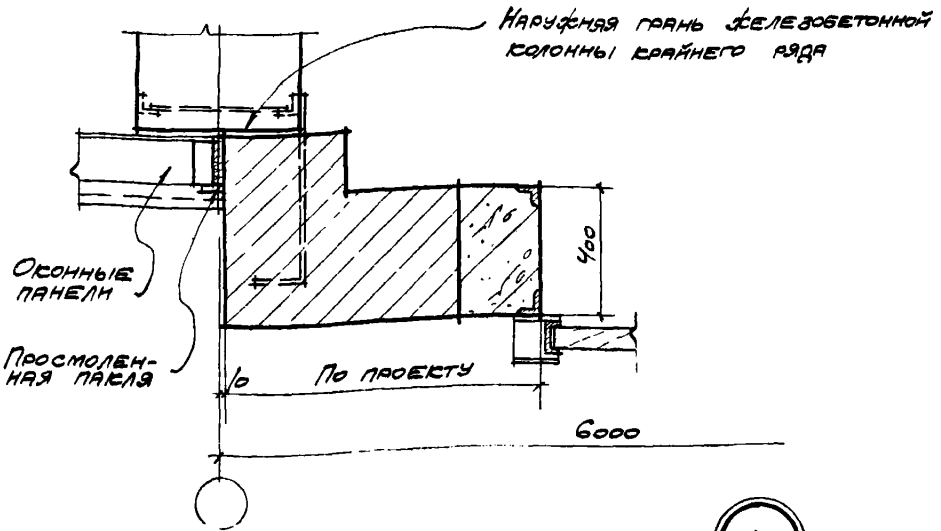
ШВАРЦ
СЕРГЕЕВ
СЕРГЕЙ
ГЛАВ. ПР.
АРХИТЕКТ.
ТРОИ
ИТ
БАРЕС
ШИЖИНА
И. И.
АРХИТЕКТ.

ТДА 1964	ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ	ТДА-5-01
	ПРОЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ	ДЕТАЛЬ В 8а

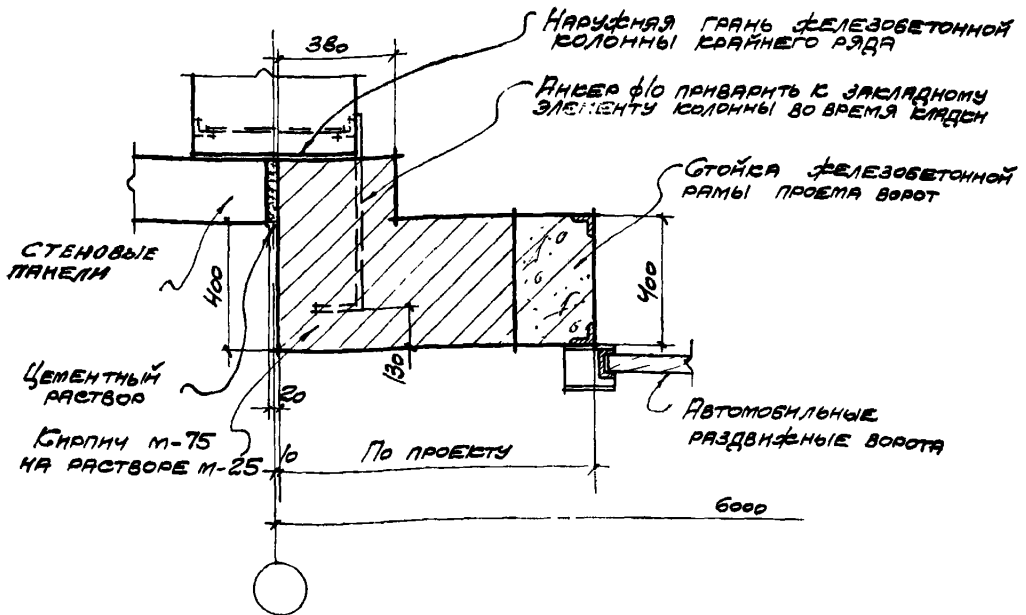
М.И.И.П.	М.И.И.П.	М.И.И.П.	М.И.И.П.
ШВАРЦ	ШВАРЦ	ШВАРЦ	ШВАРЦ
СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА
Гл. арх. пр.	Гл. арх. пр.	Гл. арх. пр.	Гл. арх. пр.
АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.
СОЛНЕС	СОЛНЕС	СОЛНЕС	СОЛНЕС
БАЯКО	БАЯКО	БАЯКО	БАЯКО
ШИФРИНА	ШИФРИНА	ШИФРИНА	ШИФРИНА
Гл. арх. пр.	Гл. арх. пр.	Гл. арх. пр.	Гл. арх. пр.
АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.



ТДА 1963	ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ	ТДА-5-01
	ПРОЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ В ПРОДОЛЬНЫХ И ТОРЦЕВЫХ СТЕНАХ.	
	ДЕТАЛЬ	9,9а



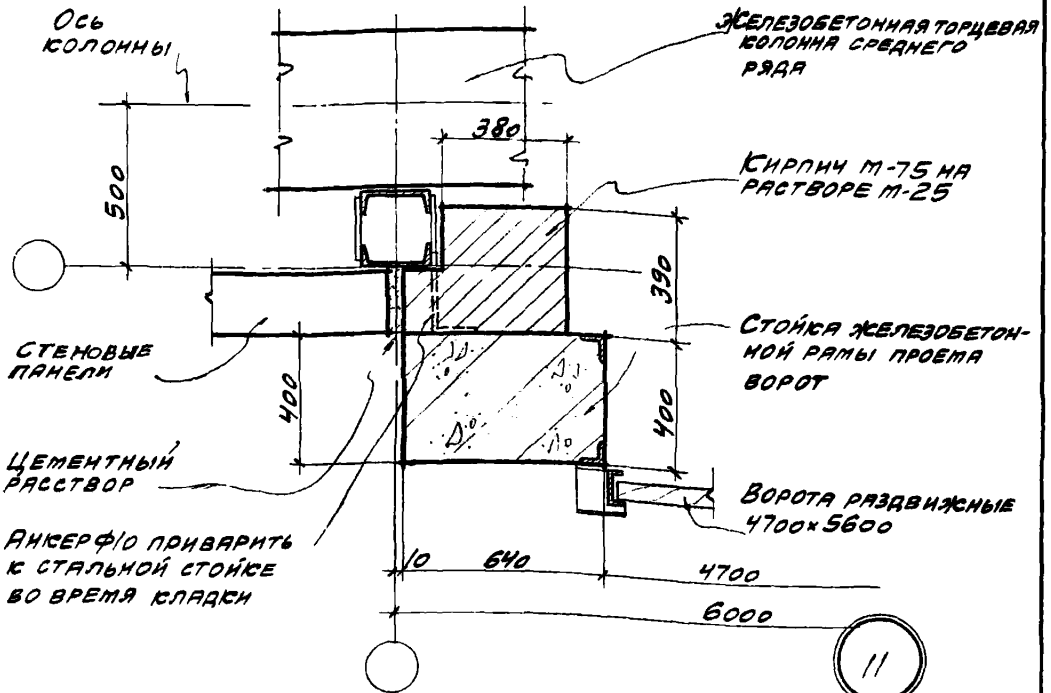
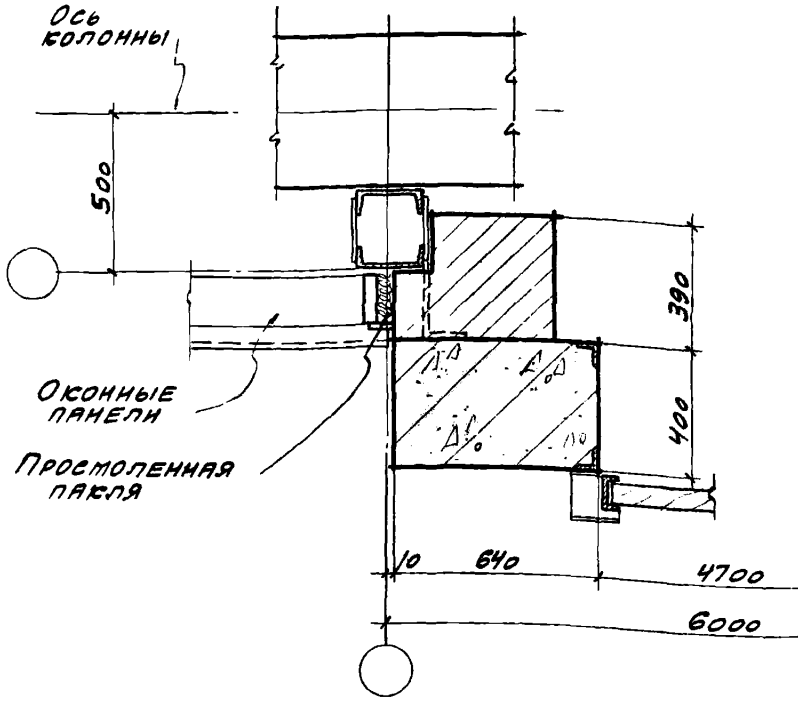
10a



10

МЕЛРАБАН	МЕЛРАБАН	МЕЛРАБАН	МЕЛРАБАН
МЯРОВ	МЯРОВ	МЯРОВ	МЯРОВ
ШВАЦ	ШВАЦ	ШВАЦ	ШВАЦ
СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА
НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА
СЛ. ИНЖ. ПР.	СЛ. ИНЖ. ПР.	СЛ. ИНЖ. ПР.	СЛ. ИНЖ. ПР.
СЛ. АРХ. ПР.	СЛ. АРХ. ПР.	СЛ. АРХ. ПР.	СЛ. АРХ. ПР.
АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР
ПРОМСТРОЙ	ПРОМСТРОЙ	ПРОМСТРОЙ	ПРОМСТРОЙ
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ
ПОЛОВ	ПОЛОВ	ПОЛОВ	ПОЛОВ
СОУДС	СОУДС	СОУДС	СОУДС
БАРСО	БАРСО	БАРСО	БАРСО
ШИФРАНА	ШИФРАНА	ШИФРАНА	ШИФРАНА
НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА
СЛ. ИНЖ. ПР.	СЛ. ИНЖ. ПР.	СЛ. ИНЖ. ПР.	СЛ. ИНЖ. ПР.
СЛ. АРХ. ПР.	СЛ. АРХ. ПР.	СЛ. АРХ. ПР.	СЛ. АРХ. ПР.
АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР
ЦНИИ	ЦНИИ	ЦНИИ	ЦНИИ
ТОСМЗДАННИ	ТОСМЗДАННИ	ТОСМЗДАННИ	ТОСМЗДАННИ

<p>ТДА</p> <p>1964</p>	<p>ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ</p>	<p>ТДА-5-01</p>
	<p>ПРОЕМ АВТОМОБИЛЬНЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ ВОРОТА В ПРОДОЛЬНЫХ И ТОРЦЕВЫХ СТЕНАХ</p>	<p>ДЕТАЛЬ 10, 10a</p>

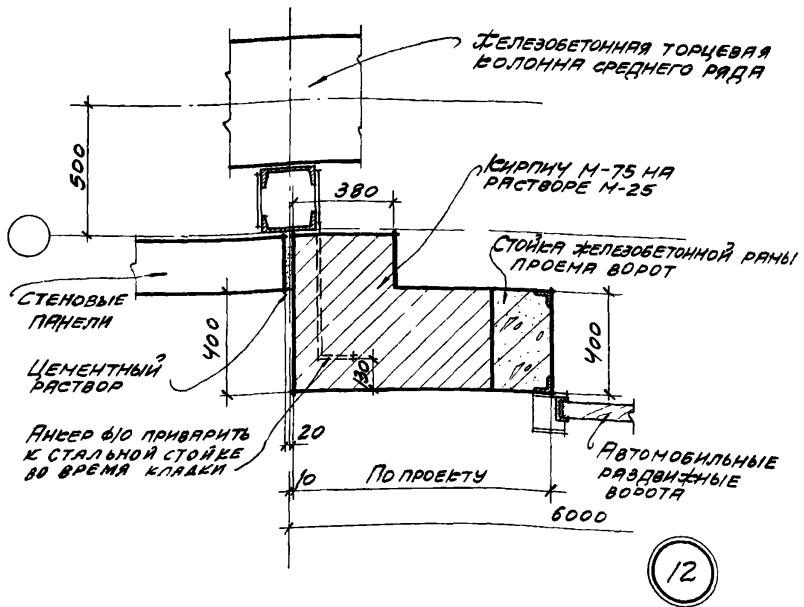
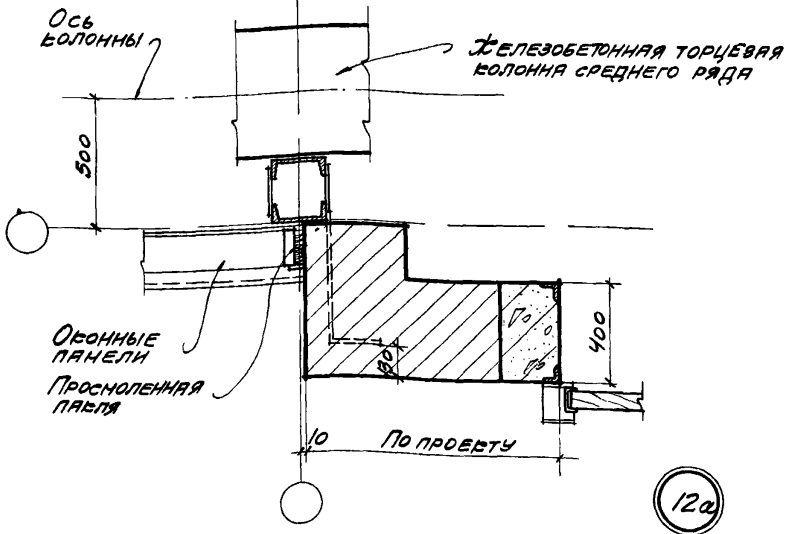


У. И. ИМАР. И. И.	У. И. ИМАР. И. И.	У. И. ИМАР. И. И.	У. И. ИМАР. И. И.
Г. Л. АРХ. П. Р.	Г. Л. АРХ. П. Р.	Г. Л. АРХ. П. Р.	Г. Л. АРХ. П. Р.
АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.
ШИМЕР	ШИМЕР	ШИМЕР	ШИМЕР
ШВАРЦ	ШВАРЦ	ШВАРЦ	ШВАРЦ
СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА
КОЛОДЕЦ	КОЛОДЕЦ	КОЛОДЕЦ	КОЛОДЕЦ
БАБКО	БАБКО	БАБКО	БАБКО
ШИФРИНА	ШИФРИНА	ШИФРИНА	ШИФРИНА
Г. Л. АРХ. П. Р.	Г. Л. АРХ. П. Р.	Г. Л. АРХ. П. Р.	Г. Л. АРХ. П. Р.
АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.
ИНЖ.	ИНЖ.	ИНЖ.	ИНЖ.
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

ТДА
1964

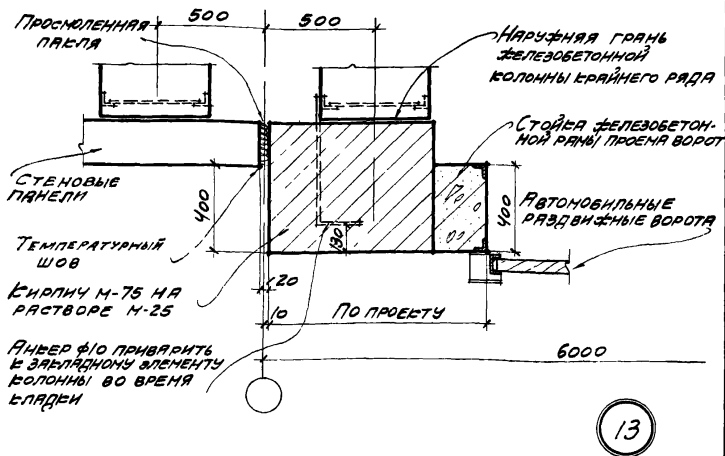
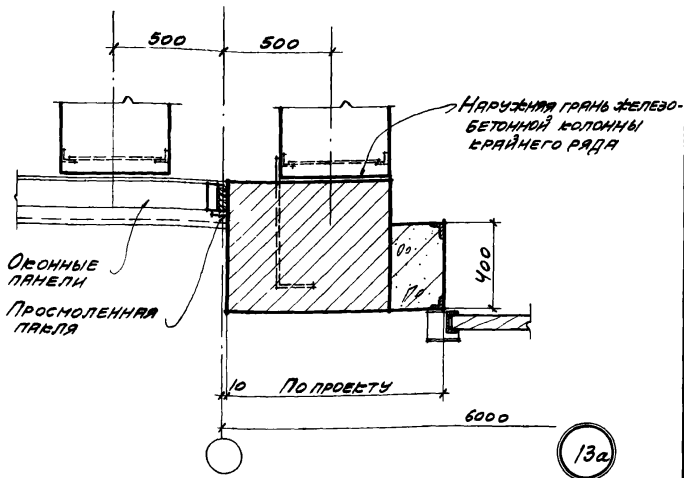
ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ
ПРОЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ
В ТОРЦЕВЫХ СТЕНАХ.

ТДА-5-01
ДЕТАЛЬ 11; 11а



НАЧ. ОТДЕЛА	МЕТРЕВАН
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	МИРЕР
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ШВАРУ
АРХИТЕКТ.	СЕРЕБРЯКОВА
ПОПОВ	
СОЛОВЬ	
БАРЕС	
ШИФАННА	
НАЧ. ОТДЕЛА	ИЗМЕР
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ДОСЯД
ГЛАВ. АРХ. ПР.	АВРАМОВ
АРХИТЕКТ.	ИЗМЕР

ТДА 1964	ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ	ТДА-5-01
	ПРОЕМ АВТОМОБИЛЬНЫХ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ В ТОРЦЕВЫХ СТЕНАХ.	



МИРЕР
ШВАРУ
СЕРЕБРЯКОВА

ПЛАНК. ПР. АЛЕКС.
П. АРХ. ПР. П. ШВАРУ
АРХИТЕКТОР СЕРГЕИ

ЖУРНОЙ
ООБЕТ

СОЛАС
БАРБО
ШИФРАНА

ДОСАДЕНКО
ШВАРУ
ШИФРАНА

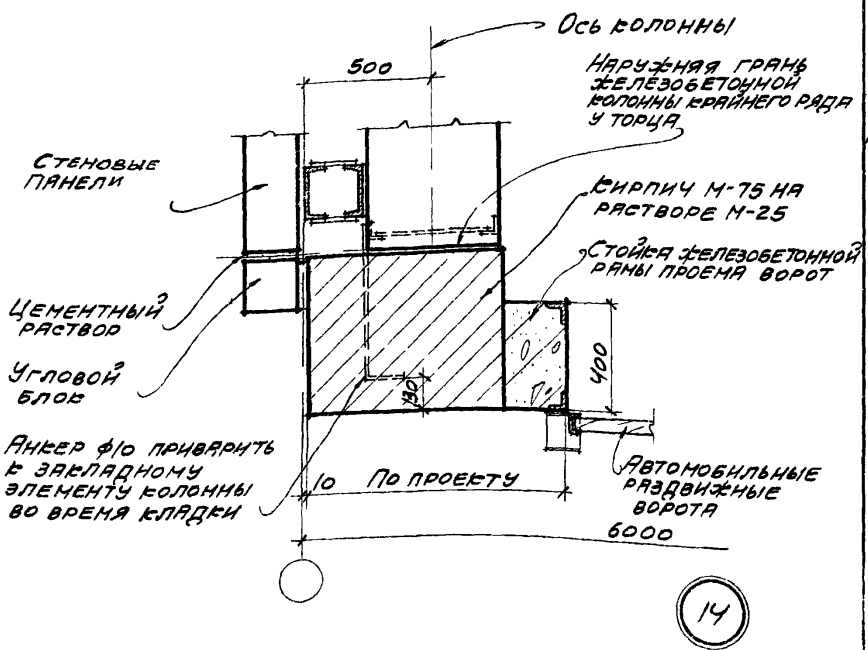
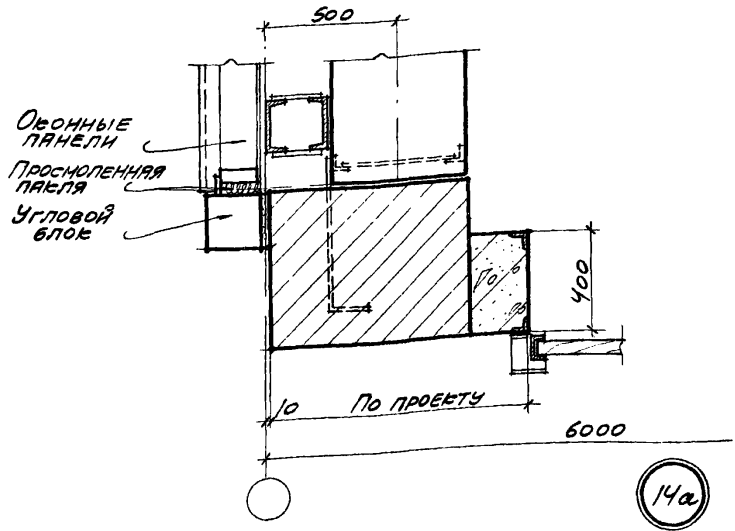
ПЛАНК. ПР.
П. АРХ. ПР.
АРХИТЕКТОР

ЧИН
НАДАНИЯ

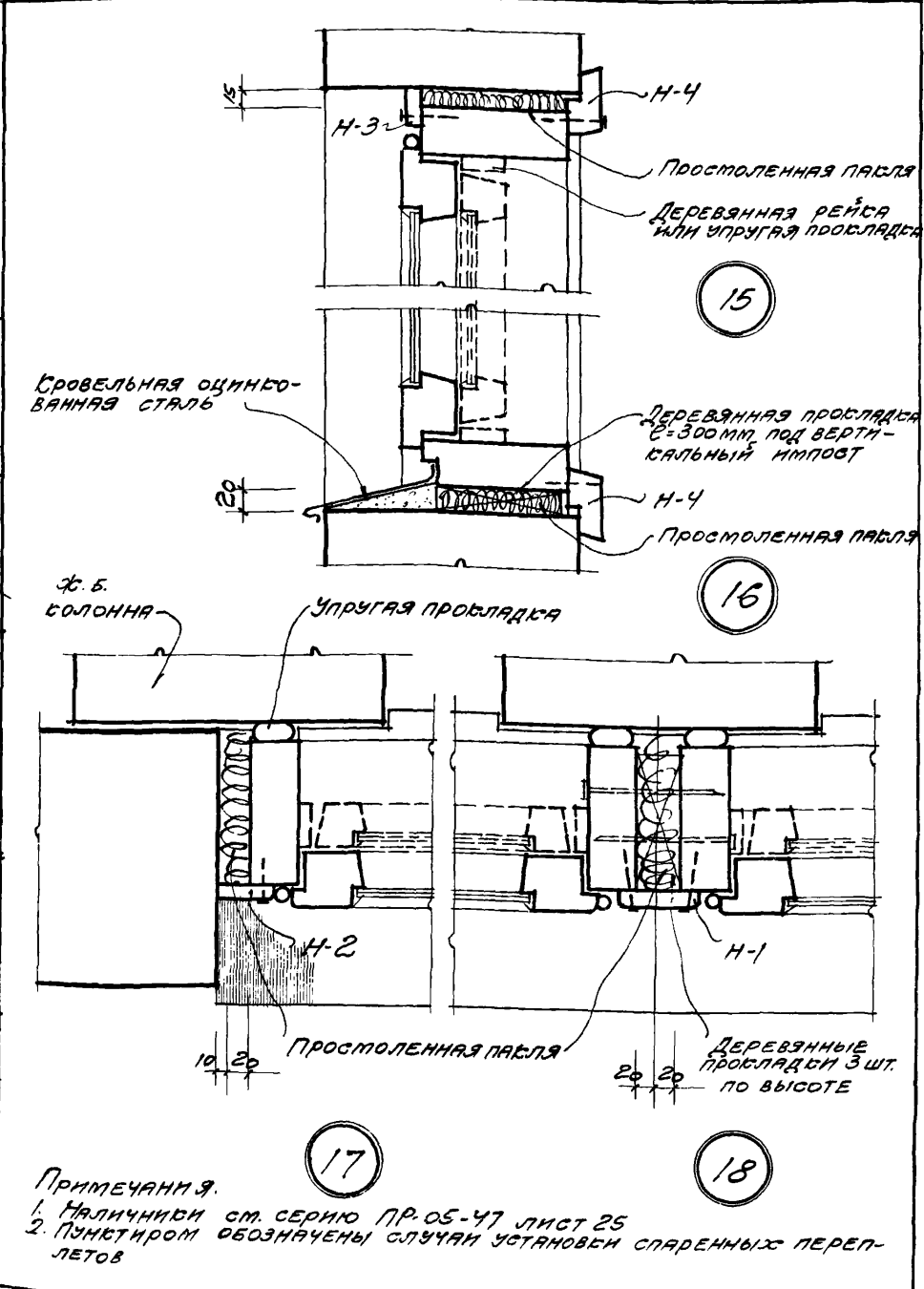
ТДА
1964

ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕВОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ
ПРОЕМ АВТОМОБИЛЬНЫХ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ
У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА

ТДА-5-01
ДЕТАЛЬ 13, 13а



МЕТРАЖ	МЯГКИЙ	ШВАРЦ	СЕРЕБРЯКОВА
НАЧ. ОТДЕЛА	ПРОЕКТОР	ПОЛОВ	ШИФАР
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ПРОЕКТ	СОЛЕС	БАРКО
ГЛАВ. АРС. ПР.		ШАРНИН	ШАРНИН
АРХИТЕКТОР		АН	АН
		СОСОВ	СОСОВ
		АВГУСТ	АВГУСТ
		ШАРНИН	ШАРНИН
НАЧ. ОТДЕЛА	ПРОЕКТОР	ПОЛОВ	ШИФАР
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ПРОЕКТ	СОЛЕС	БАРКО
ГЛАВ. АРС. ПР.		ШАРНИН	ШАРНИН
АРХИТЕКТОР		АН	АН
		СОСОВ	СОСОВ
		АВГУСТ	АВГУСТ
		ШАРНИН	ШАРНИН
ЦНИИ	ТДА	ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ	ТДА-5-01
ПОСЛЕДНИЙ	1964	ПРОЕМ АВТОМОБИЛЬНЫХ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ В УГЛУ ЗДАНИЯ	ДЕТАЛЬ 14, 14а

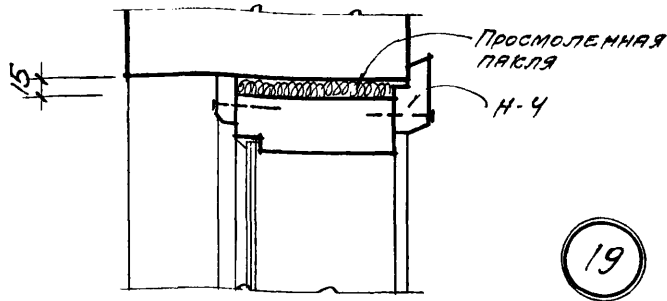


Примечания.

1. Наличием см. серию ПР.05-47 лист 25
2. Пунктиром обозначены случаи установки спаренных переплетов

И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР
ШВАРУ	ШВАРУ	ШВАРУ	ШВАРУ
СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА	СЕРЕБРЯКОВА
И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР
ПР. АРХ. ПР.	ПР. АРХ. ПР.	ПР. АРХ. ПР.	ПР. АРХ. ПР.
АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР
И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР
БАРС	БАРС	БАРС	БАРС
ШИФРИНА	ШИФРИНА	ШИФРИНА	ШИФРИНА
И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР	И.И. ИМЕР
ПР. АРХ. ПР.	ПР. АРХ. ПР.	ПР. АРХ. ПР.	ПР. АРХ. ПР.
АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.

ТДА 1964	ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ	ТДА-5-01	
	УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПАНЕЛЕЙ С ПЕРЕПЛЕТАМИ.	ДЕТАЛЬ	15, 16, 17, 18



19

КРОВЕЛЬНАЯ
ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ

ДЕРЕВЯННАЯ ПРОКЛАДКА
С=300 ПОД ВЕРТИКАЛЬ-
НЫЙ ИМПОСТ

ПАНЕЛЬНАЯ
СТЕНА

20

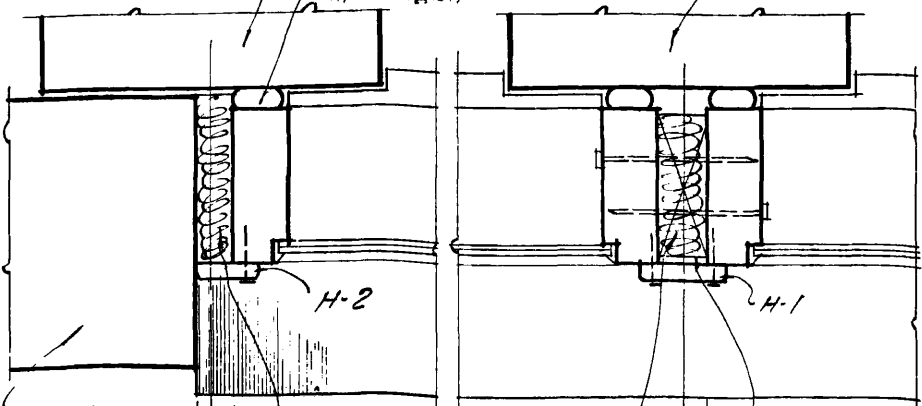
ПРОСМОЛЕННАЯ ПАКЛЯ

20

Ф. Б. КОЛОННА

УПРУГАЯ
ПРОКЛАДКА

Ф. Б. БОЛОННА



ПАНЕЛЬНАЯ
СТЕНА

Н-2

Н-1

ПРОСМОЛЕННАЯ ПАКЛЯ

ДЕРЕВЯННЫЕ
ПРОКЛАДКИ
3 ШТ. ПО ВЫСОТЕ

21

22

ПРИМЕЧАНИЕ.

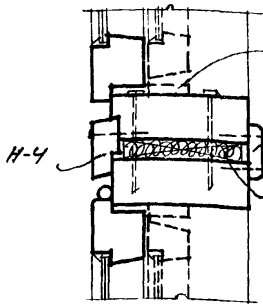
НАЛИЧНИКИ СМ. СЕРИЮ ПР-05-47 ЛИСТ 27

МЕБЕЛЬ	МЯСОВ
МАРЕР	МЯСОВ
ШВАРУ	МЯСОВ
СЕРЕБРЯКОВА	МЯСОВ
НАЧ. ОТДЕЛА	МЯСОВ
С. И. И. Ф. П. Р.	МЯСОВ
С. А. Р. О. П. Р.	МЯСОВ
АРХИТЕКТ.	МЯСОВ
ПРОСТРОЙ ПРОЕКТ	МЯСОВ
ПОПОН	МЯСОВ
СОЛОС	МЯСОВ
БАРСО	МЯСОВ
ШИФРОВА	МЯСОВ
НАЧ. ОТДЕЛА	МЯСОВ
С. И. И. Ф. П. Р.	МЯСОВ
С. А. Р. О. П. Р.	МЯСОВ
АРХИТЕКТ.	МЯСОВ
ЦНИИ ПРОЗДАНИИ	МЯСОВ

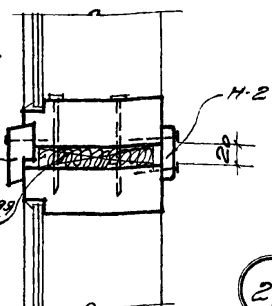
ТДА
1964

ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ
УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПАНЕЛЕЙ
С ГЛУБОКИМ ОСТЕКЛЕНИЕМ

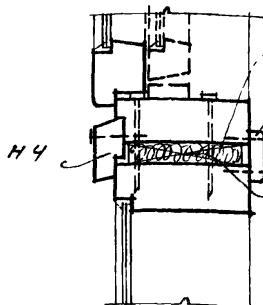
ТДА-5-01
ДЕТАЛИ 19, 20
2, 22



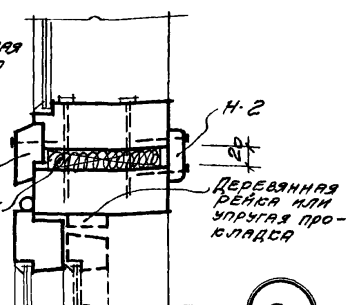
23



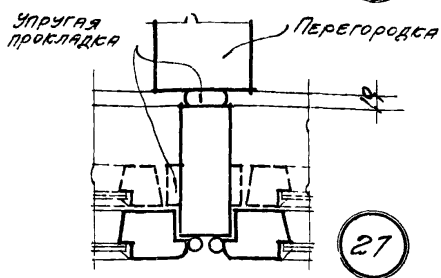
24



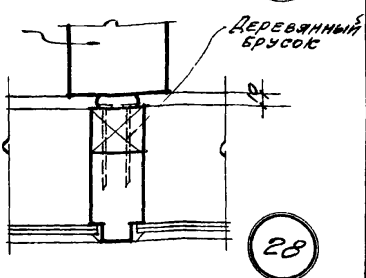
25



26



27



28

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Наличием см. серию ПР-05-47 лист 27
2. Пунктиром показаны случаи установки сларенных переплетов и деревянных реек или упругих прокладок дополнительного уплотнения притвора.

ИСПОЛНИТЕЛЬ
И. П. ИВАНОВ
И. П. ИВАНОВ
И. П. ИВАНОВ
И. П. ИВАНОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ
С. П. ИВАНОВ
С. П. ИВАНОВ
С. П. ИВАНОВ
С. П. ИВАНОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ
Г. П. ИВАНОВ

ТДА
1964

ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЬНЫХ СТЕНАХ
УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ С ПЕРЕПЛЕТАМИ И С ГЛУХИМ ОСТЕКЛЕНИЕМ. ПРИМЫКАНИЕ ПЕРЕГОРОДОК

ТДА-5-01
23, 24, 25
26, 27, 28