

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

**СЕРИЯ 2.436-18**

**УЗЛЫ ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ПРОЕМОВ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА**

**ВЫПУСК I**

**УЗЛЫ ЗАПОЛНЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ШВЕЛПЕРНОГО ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА**

**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

21673 - 02

цена 1-33

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 13514

Тираж 5110 экз.

## СЕРИЯ 2.436-18

# УЗЛЫ ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ПРОЕМОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

### ВЫПУСК I

УЗЛЫ ЗАПОЛНЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ШВЕЛПЕРНОГО ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ДАРЬКОВСКИМ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



И.В. ДОВГИЯ

А.М. МОНЯН

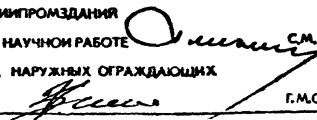
СОГЛАСОВАНЫ

ЦЕНТРОПРОМЗДАНИЯ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА НАРУЖНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ

КОНСТРУКЦИЯ



С.М. ПЛИКИН

Г.М.СМИЛЯНСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ

В ДЕЙСТВИЕ

Госстроем СССР

с 01.08.86

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 21.05.86 № 64

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
2.436-18. 1-00	СОДЕРЖАНИЕ	2
2.436-18. 1-00ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	6
2.436-18. 1-01	УЗЛЫ 1,2. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ.	8
2.436-18. 1-02	УЗЕЛ 3. ВЕРХ ПРОЕМА.	9
2.436-18. 1-03	УЗЕЛ 4. ВЕРХ ПРОЕМА.	10
2.436-18. 1-04	УЗЕЛ 5. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К РЯДОВОМУ РИГЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОННЫ.	11
2.436-18. 1-05	УЗЕЛ 6. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К РЯДОВОМУ РИГЕЛЮ У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА.	12
2.436-18. 1-06	УЗЕЛ 7. НИЗ ПРОЕМА.	13
2.436-18. 1-07	УЗЕЛ 8. НИЗ ПРОЕМА.	14
2.436-18. 1-08	УЗЕЛ 9. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ЦОКОЛЬНОМУ РИГЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОННЫ.	15
2.436-18. 1-09	УЗЕЛ 10. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ЦОКОЛЬНОМУ РИГЕЛЮ У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА.	16
2.436-18. 1-10	УЗЕЛ 11. ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ С ЗАЗОРОМ 13 мм.	17
2.436-18. 1-11	УЗЕЛ 12. ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ С ЗАЗОРОМ 38 мм.	18

ГИП	МОНИН	<i>Монин</i>	
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>	
Н.КОНТР.	КОЗЬМИНОВ	<i>Козьмин</i>	
Л.АРХ.	КОЗЬМИНОВ	<i>Козьмин</i>	
РУК.ГР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>	

2.436-18. 1-00

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
2.436-18.1-12	Узел 13. ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РИГЕЛЮ.	19
2.436-18.1-13	Узел 14. ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РИГЕЛЮ.	20
2.436-18.1-14	Узел 15. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РИГЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОННЫ.	21
2.436-18.1-15	Узел 16. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РИГЕЛЮ У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА.	22
2.436-18.1-16	Узел 17. ОПИРАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА НА НАДОКОННЫЙ РИГЕЛЬ ПРИ ОКНАХ СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ СЕРИИ 1.436.2-15.	3
2.436-18.1-17	Узел 18. ОПИРАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА НА НАДОКОННЫЙ РИГЕЛЬ ПРИ ОКНАХ СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ СЕРИИ 1.436.2-17.	24
2.436-18.1-18	Узел 19. УГОЛ ВЕРХА ПРОЕМОВ ШИРИНОЙ 1,8; 3,0; 4,8 м. ФАСАД.	25
2.436-18.1-19	Узел 20. УГОЛ НИЗА ПРОЕМОВ ШИРИНОЙ 1,8; 3,0; 4,8 м. ФАСАД.	26
2.436-18.1-20	Узел 21. ПРИМЫКАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ. ФАСАД.	27
2.436-18.1-21	Узел 22. УГОЛ ВЕРХА ПРОЕМА ШИРИНОЙ 6,0 м. ФАСАД.	28

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

2.436-18.1-00

Лист

2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
2.436-18.1-22	Узел 23. УГОЛ НИЗА ПРОЕМА ШИРИНОЙ 6,0м. ФАСАД.	29
2.436-18.1-23	Узел 24. ПРИМЫКАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ К СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ. ФАСАД.	30
2.436-18.1-24	Узел 25. ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА С ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ ОКНАМИ ВНИ- ЗУ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ. ФАСАД.	31
2.436-18.1-25	Узел 26. УСТРОЙСТВО И УПЛОТНЕНИЕ ГОРИ- ЗОНТАЛЬНОГО ШВА НИЗА ПРОЕМА.	32
2.436-18.1-26	Узел 27. ОПИРАНИЕ ЦОКОЛЬНОГО РИГЕЛЯ НА ЦОКОЛЬНУЮ ПАНЕЛЬ.	33
2.436-18.1-27	Узел 28. ОПИРАНИЕ НЕСУЩЕГО РИГЕЛЯ НА ПРОСТЕНОЧНУЮ ПАНЕЛЬ.	35
2.436-18.1-28	Узел 29. ОПИРАНИЕ НЕСУЩЕГО РИГЕЛЯ И ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ НА ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ.	39
2.436-18.1-29	Узел 30. ОПИРАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ НА ПРОСТЕНОЧНУЮ ПАНЕЛЬ.	41
2.436-18.1-30	Узел 31. ОПИРАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ И ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ НА ОПОР- НУЮ КОНСОЛЬ.	44
2.436-18.1-31	Узел 32. ОПИРАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ НА ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ.	47
2.436-18.1-32	Узел 33. КРЕПЛЕНИЕ РЯДОВОГО РИГЕЛЯ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ.	50
2.436-18.1-33	Узел 34. КРЕПЛЕНИЕ РЯДОВОГО РИГЕЛЯ К ОПОРНОЙ КОНСОЛИ.	54

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
2.436-18.1-34	Узел 35. ОПИРАНИЕ НЕСУЩИХ РИГЕЛЕЙ НА ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ.	56
2.436-18.1-35	Узел 36. КРЕПЛЕНИЕ ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ И РЯДОВОГО РИГЕЛЯ К ОПОРНОЙ КОНСОЛИ.	58
2.436-18.1-36	Узел 37. КРЕПЛЕНИЕ ФАХСВЕРКОВОЙ СТОЙКИ К ЦОКОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ.	60
2.436-18.1-37	Узел 38. КРЕПЛЕНИЕ ФАХСВЕРКОВОЙ СТОЙКИ К ПЕРЕМЫЧЕЧНОЙ ПАНЕЛИ.	62
2.436-18.1-38.	Узел 39. КРЕПЛЕНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ К ФАХСВЕРКОВОЙ СТОЙКЕ.	67

Инв. № прол. Подпись и дата. ЭЗВМ. ИИЭ. ЛС.

2.436-18.1-00

Лист

4

1. В состав серии 2.436-18 „Узлы заполнения световых проемов с применением профильного стекла“ входят:

Выпуск 0. Материалы для проектирования.

Выпуск 1. Узлы заполнения с применением швеллерного профильного стекла. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Узлы заполнения с применением коробчатого профильного стекла. Рабочие чертежи.

Выпуск 3. Стальные изделия фаяверка. Рабочие чертежи.

Выпуск 4. Комплектующие изделия. Рабочие чертежи.

2. В настоящем выпуске 1 даны рабочие чертежи узлов заполнения проемов с применением швеллерного профильного стекла в зданиях со стенами из однослойных панелей серии 1.030.1-1, а также монтажные узлы установки ригелей и опорных консолей.

3. Узлы замаркированы на схемах, приведенных в выпуске 0 „Материалы для проектирования.“

4. При монтаже опорных консолей верх консолей должен быть точно на заданной отметке или выше ее не более, чем на 3мм.

5. Монтаж профильного стекла должен начинаться с нижнего яруса.

6. В местах установки опорных консолей в металлических колоннах необходимо устраивать диафрагмы по типу узла 5 серии 1.424-4, вып. 2.

Инв. № подл. Подпись и дата. Вып. № 18

ГИП	МОНИН	<i>Монин</i>				2.436-18.1-00ПЗ		
РАБОТА	БР	<i>Берлин</i>				СТАВКА	Лист	Листов
КОНТР.		<i>Берлин</i>				Р	1	2
Д.АРХ.	К	<i>Берлин</i>				ХАРЬКОВСКИЙ		
ЭК-ГР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>				ПРОМСТРОЙНИИСПЕКТ		
						Пояснительная записка		



7. Изготовление, монтаж и приемку металлических конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП. III-18-75 „Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции.“

8. Сварку конструкций производить электродами типа Э-42 (ГОСТ 9467-75) для условий строительства с расчетной температурой  $-40^{\circ}\text{C}$  и ниже применять электроды Э-42А. Материалы для сварки следует применять в соответствии с табл. 55 СНиП II-23-81 „Стальные конструкции. Нормы проектирования.“

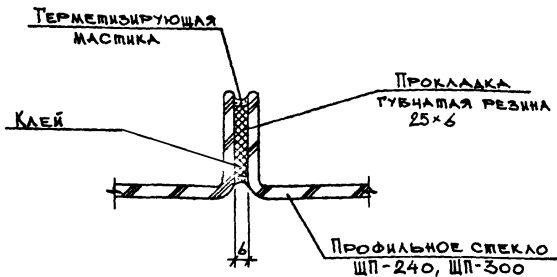
Изм. № 1/2000. Перенес и дата  
Взам. инв. №

2.436-18.1-00ПЗ

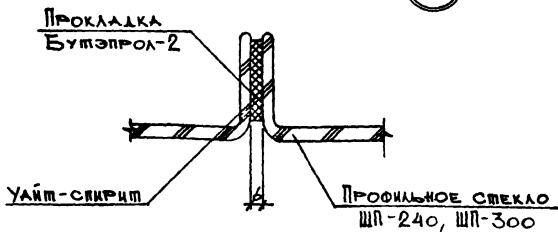
Лист

2

1



2



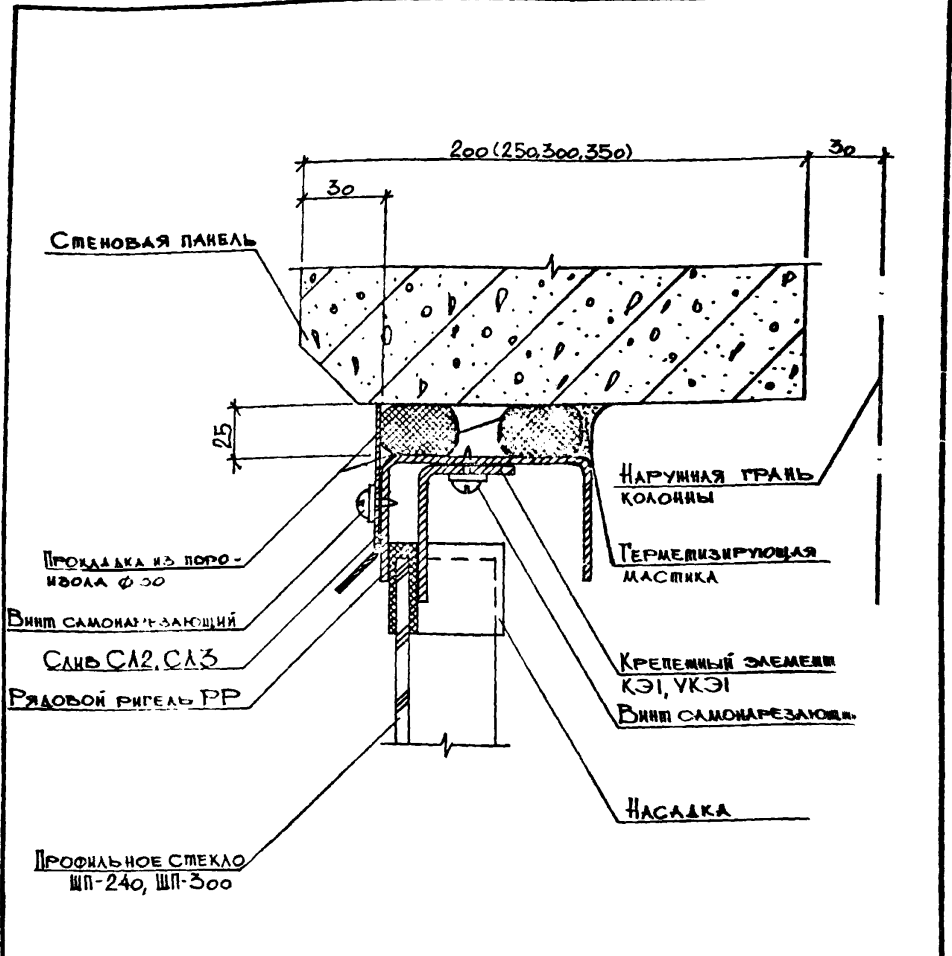
Имя, И. ПОЛ. Подпись и дата. Б.В.А.И.И.В.И.И.

Г.И.П.	Мочин	<i>Мочин</i>	
Имя, Отч.	Бродский	<i>Бродский</i>	
И.К.О.П.	Кожевников	<i>Кожевников</i>	
И.А.Р.Х.	Кожевников	<i>Кожевников</i>	
Р.У.К.Т.	Беранн	<i>Беранн</i>	
А.Р.Х.И.Т.	Мартокина	<i>Мартокина</i>	

2.436-18.1-01

Узлы 1,2  
Вертикальные швы

СТАДИЯ	ЛКСТ	ЛКСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ		



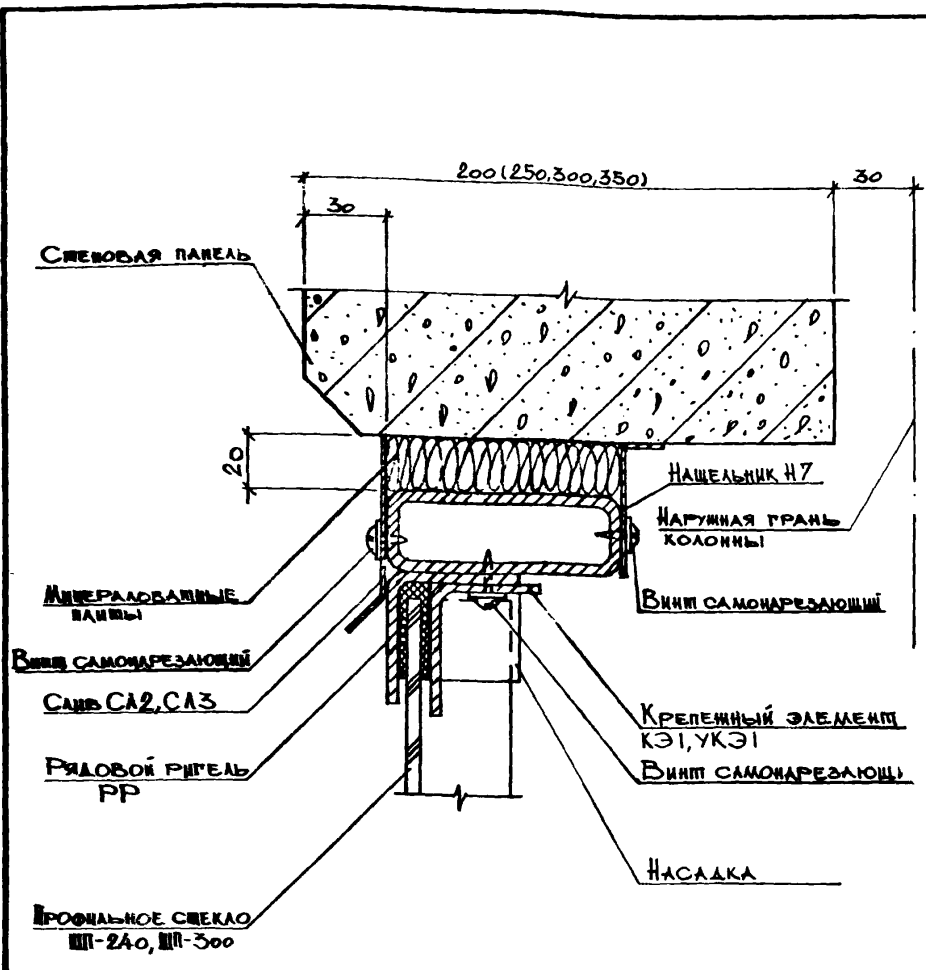
РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛАМИ 5,6,19,22.

ТИП	МОНТИ	<i>В. Сидор</i>
НАЦОНА	БРОДСКИЙ	<i>В. Сидор</i>
И. КОНТР.	КОМЕДИНКО	<i>В. Сидор</i>
ГЛА. АРХ.	КОМЕДИНКО	<i>В. Сидор</i>
РУК. ГР.	БЕРАИН	<i>В. Сидор</i>
АРХИП.	МАРГОЛИНА	<i>В. Сидор</i>

2.436-18.1-02

УЗЕЛ 3  
ВЕРХ ПРОЕМА

СРЛД	АРСН	АРСНОБ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК		



Рассматривать совместно с узлами 5, 6, 19, 22.

ИЗВ. И. СЛА. ПОЛИСКО И ДАТА. БРАМ. ИВ. И.

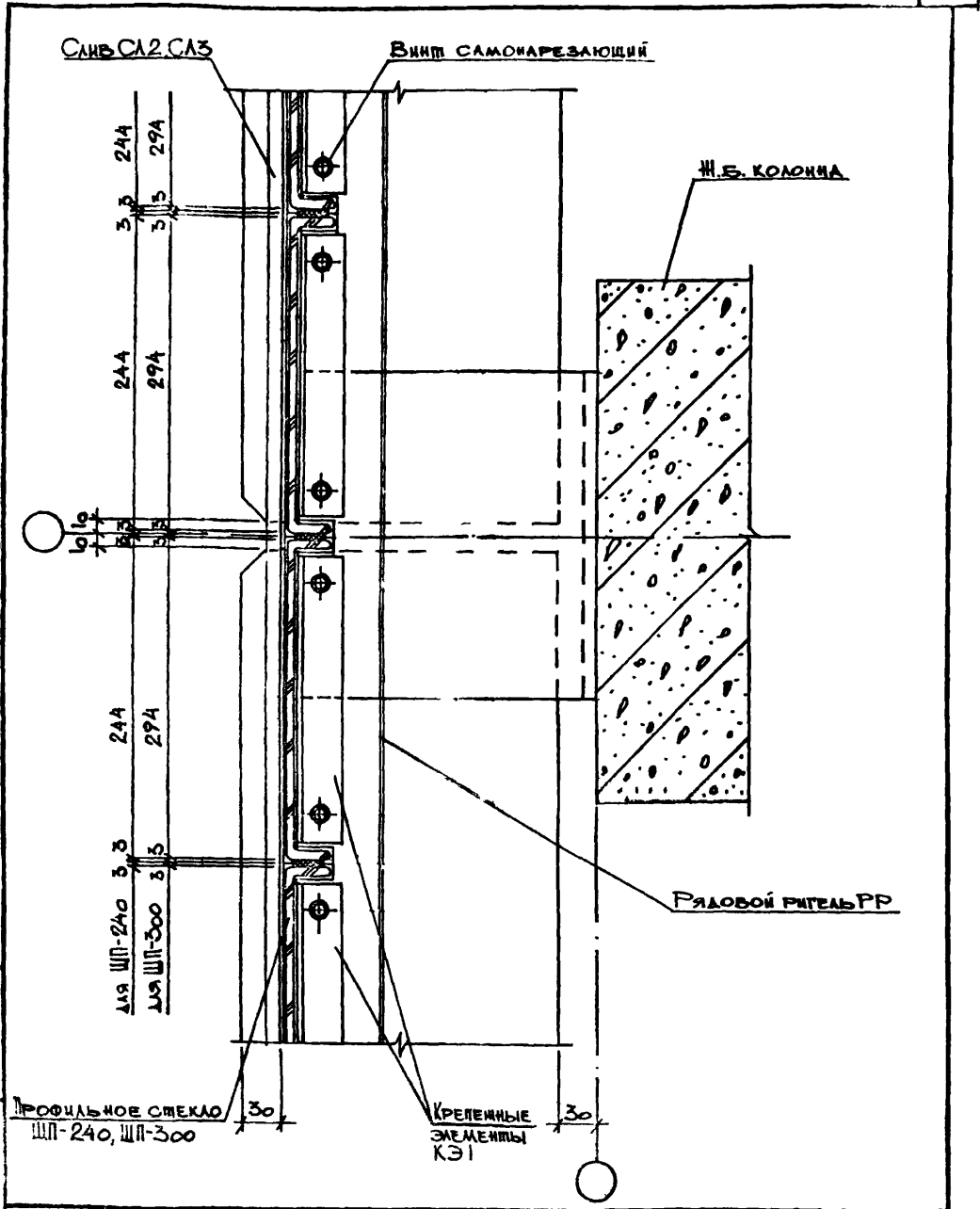
ТИП	МОНИ	У
НАЧОНА	БРОДСКИЙ	
КОМОНД	КОМЕДИКО	
ПЛАХ.	КОМЕДИКО	
РУЛ.УР.	БЕРАЯ	
АРХИВ.	МАРГОЛАН	

2.436-18.1-03

УЗЕЛ 4  
ВЕРХ ПРОЕМА.

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

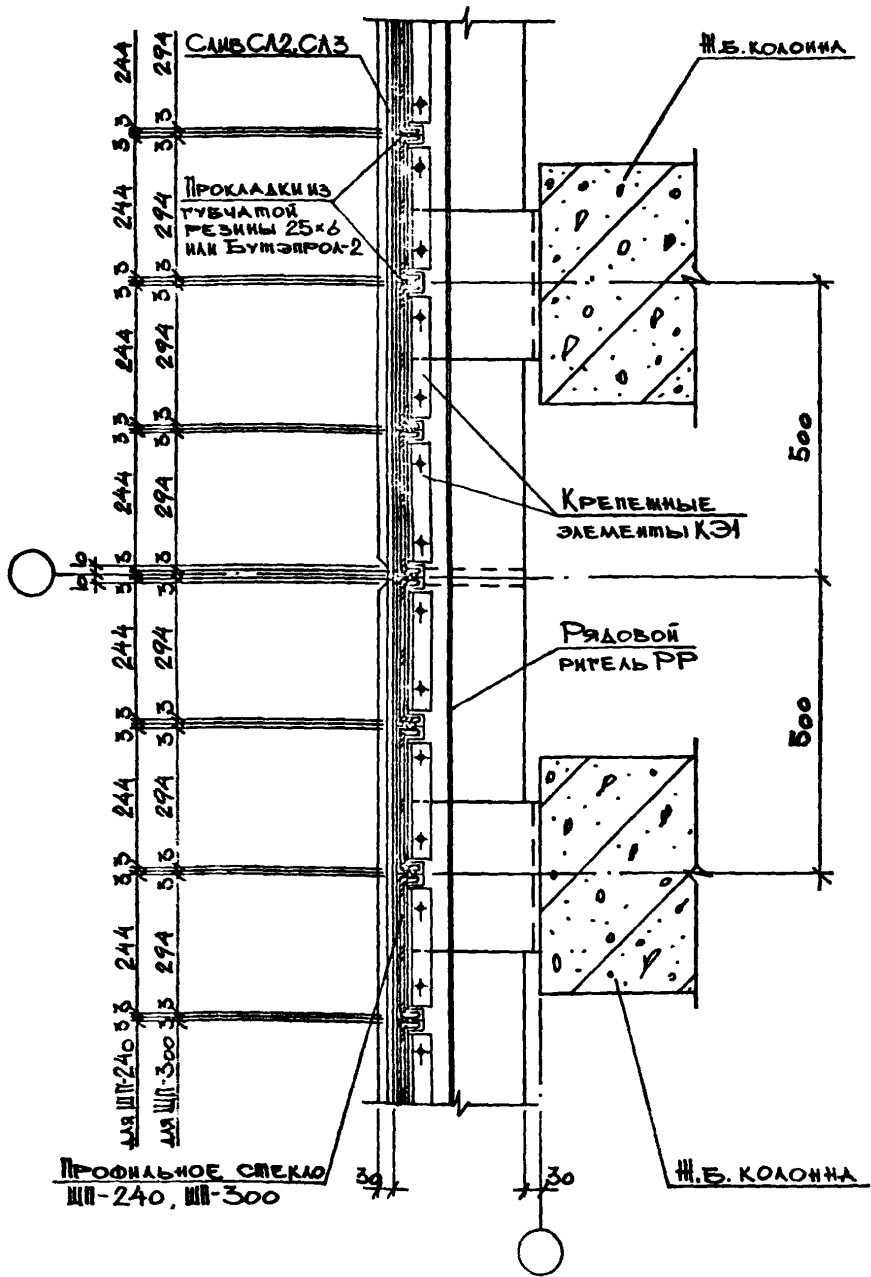


ГИП	МОНИ	<i>Левин</i>
НАЧ. ОМА	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>
Н. КОНТР.	КОМЕВНИКОВ	<i>Комевников</i>
ТА. АРХ.	КОМЕВНИКОВ	<i>Комевников</i>
РУК. ЦР.	БЕРАКИ	<i>Бераки</i>
АРХИТ.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>

2.436-18.1-04

Узел 5  
КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО  
СТЕКЛА К РЯДОВОМУ РИГЕ-  
ЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОННЫ

СПИДЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТИ		



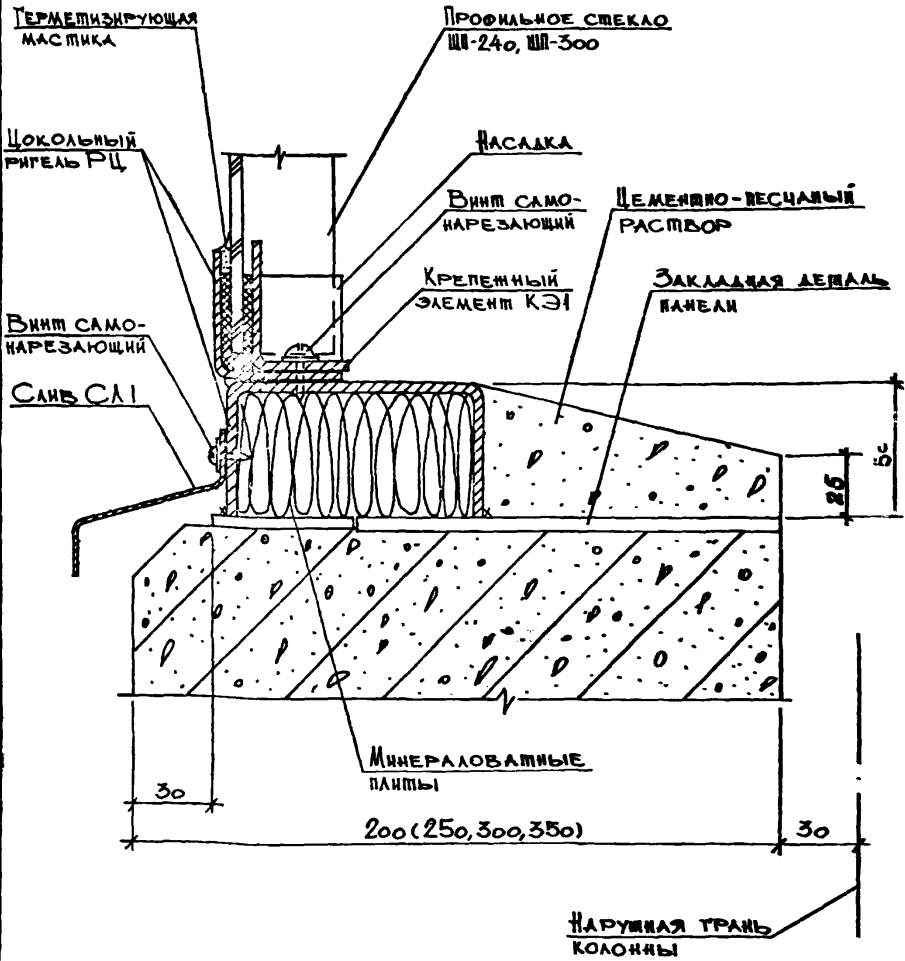
Ш.В. И ПОДП. КОЛОНОВ И Д.И.И. В.З.А.Н. И.В.И.И.

ТИП	МОНТИ	<i>В.С.</i>
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>В.С.</i>
Н.КОНСТ.	КОМЕВНИКОВ	<i>В.С.</i>
УЛ.АРХ.	КОМЕВНИКОВ	<i>В.С.</i>
РУК.ГР.	БЕРАНИ	<i>В.С.</i>
АРХИП.	МАРТОНИНА	<i>В.С.</i>

2.436-18.1-05

Узел 6  
Крепление профильного  
стекла к рядовому рителю у температурного шва

СЭДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



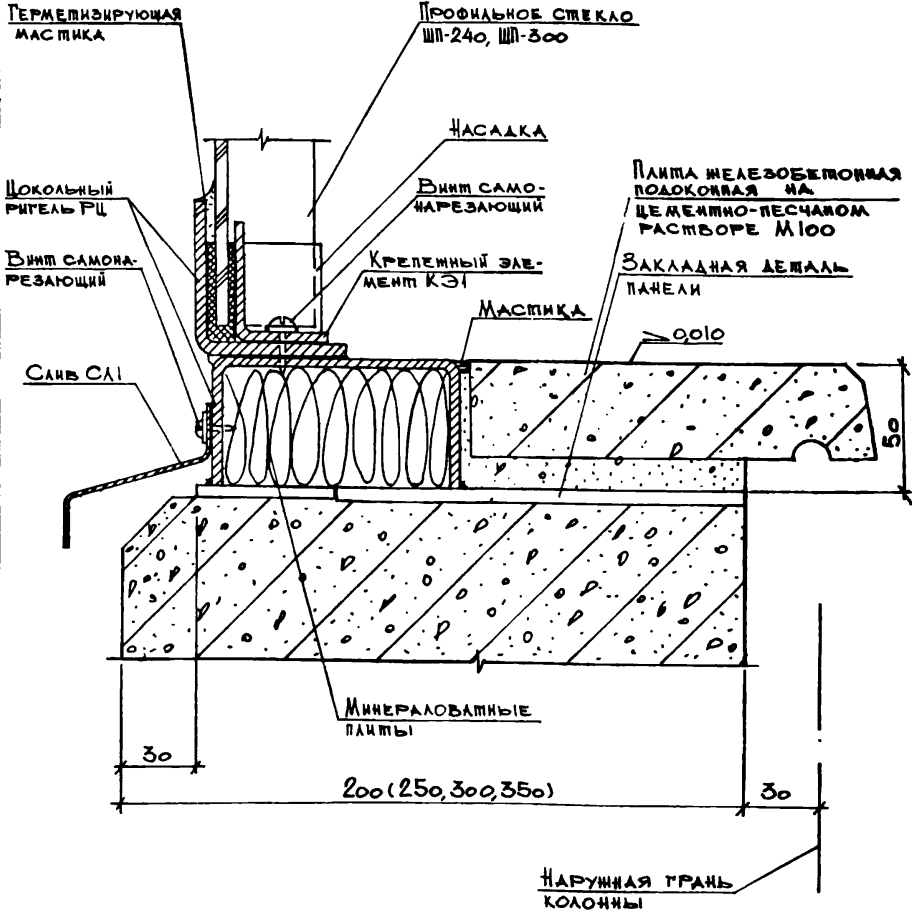
РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛАМИ 9, 10, 20, 23.

ТИП	МОНИИ		
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ		
Н.КОМП.	КОШЕВНИКОВ		
ГЛА.АРХ.	КОШЕВНИКОВ		
РУК.ГР.	БЕРЛИН		
АРХИП.	МАРТОЛИНА		

2.436-18.1-06

Узел 7.  
Низ проема

СТАЛЬ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕК		



• РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛАМИ 9, 10, 20, 23.

ИМВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ ГЛАВА ЭСАУ. ИМВ. К

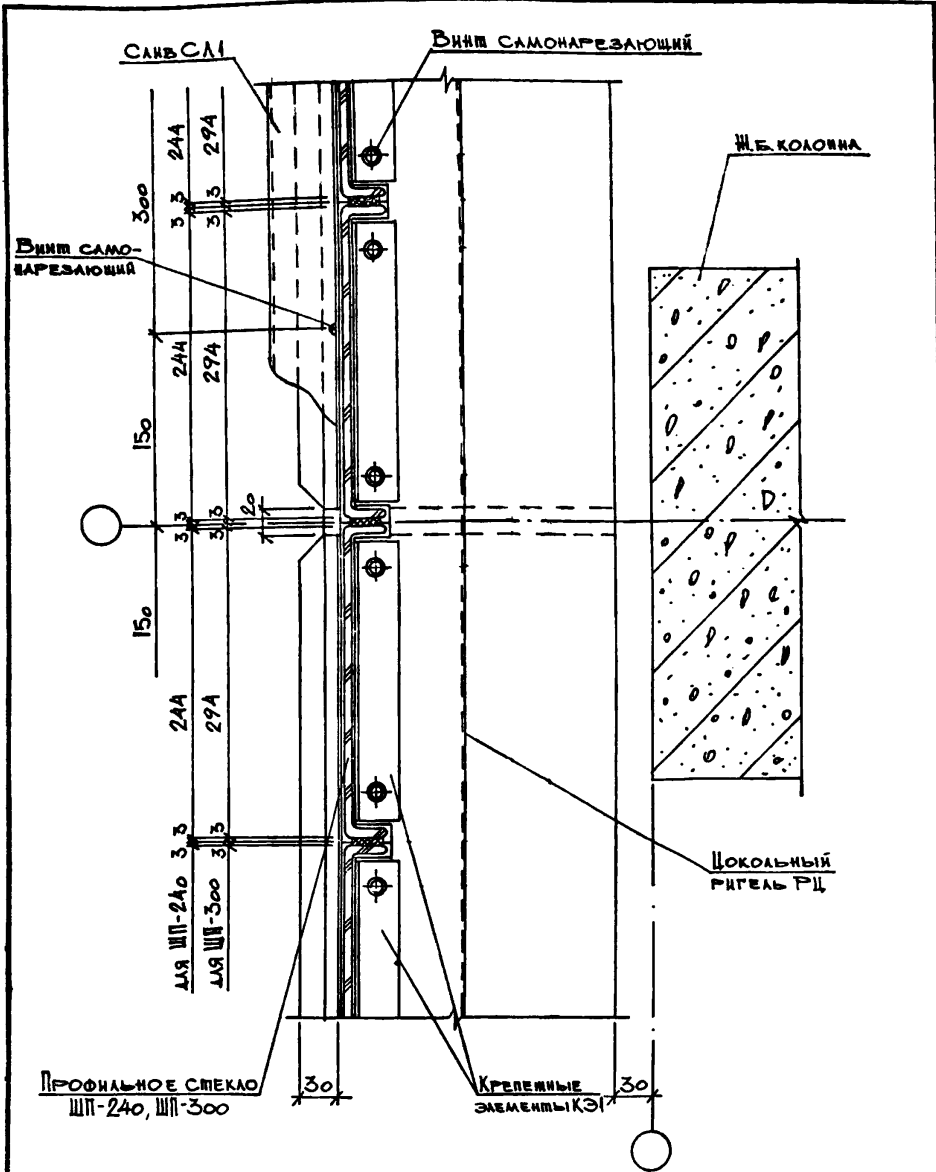
ТИП	МОНИИ	<i>[Signature]</i>
НАЦ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОМП.	КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	БЕРЛИН	<i>[Signature]</i>
АРХИМ.	МАРГОДИНА	<i>[Signature]</i>

2.436-18.1-07

Узел 8  
Низ проема

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		





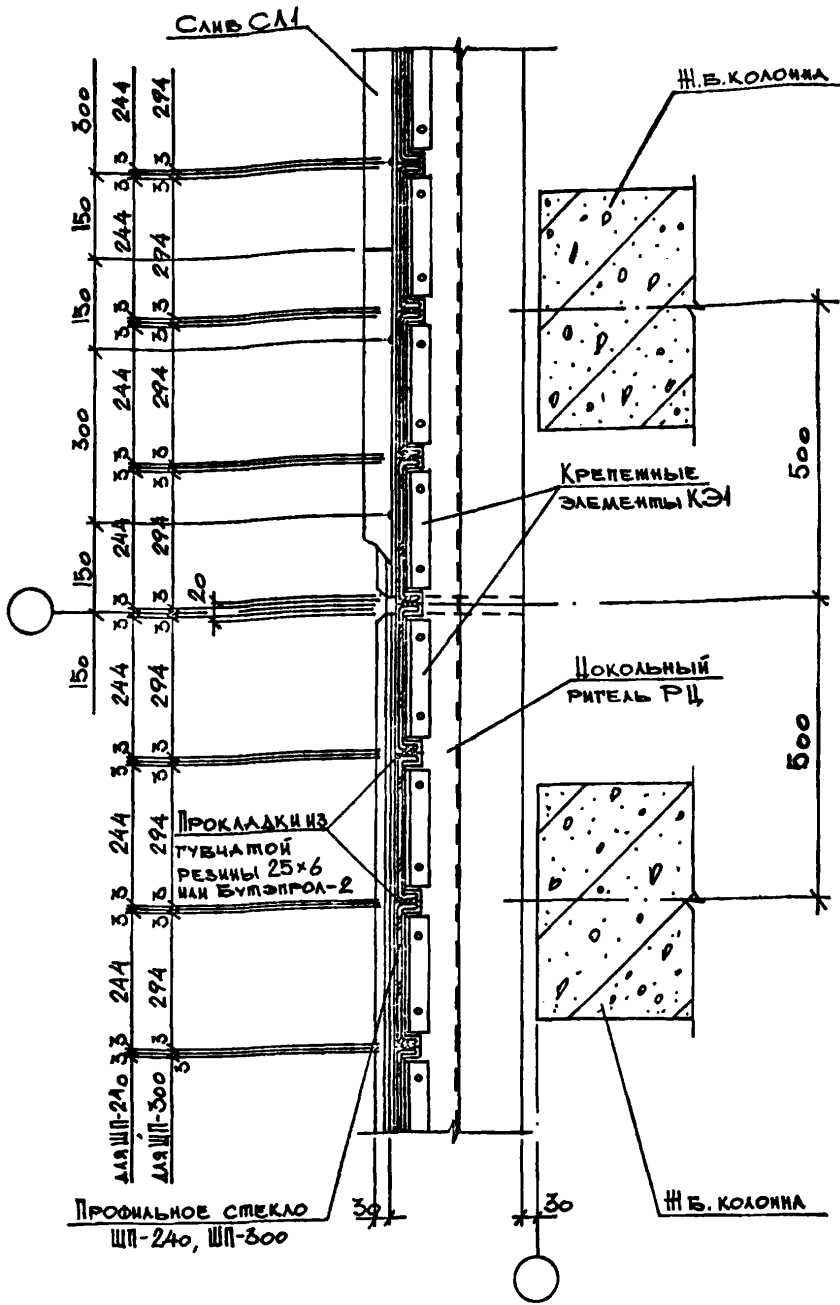
ТИП	МОНИ	<i>Клима</i>
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н.КОНСТР.	КОЖЕВНИКОВ	
ГЛА.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Клима</i>
РУК.ТР.	БЕРАИН	<i>Клима</i>
АРХИТ.	МАРГОЛАН	<i>Клима</i>

2.436-18.1-08

Узел 9  
КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО  
СТЕКЛА К ЦОКОЛЬНОМУ РИ-  
ТЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОННЫ

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИНЖПРОЕКТИ



Ш.Б. Н. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. Ш.Б. Н.

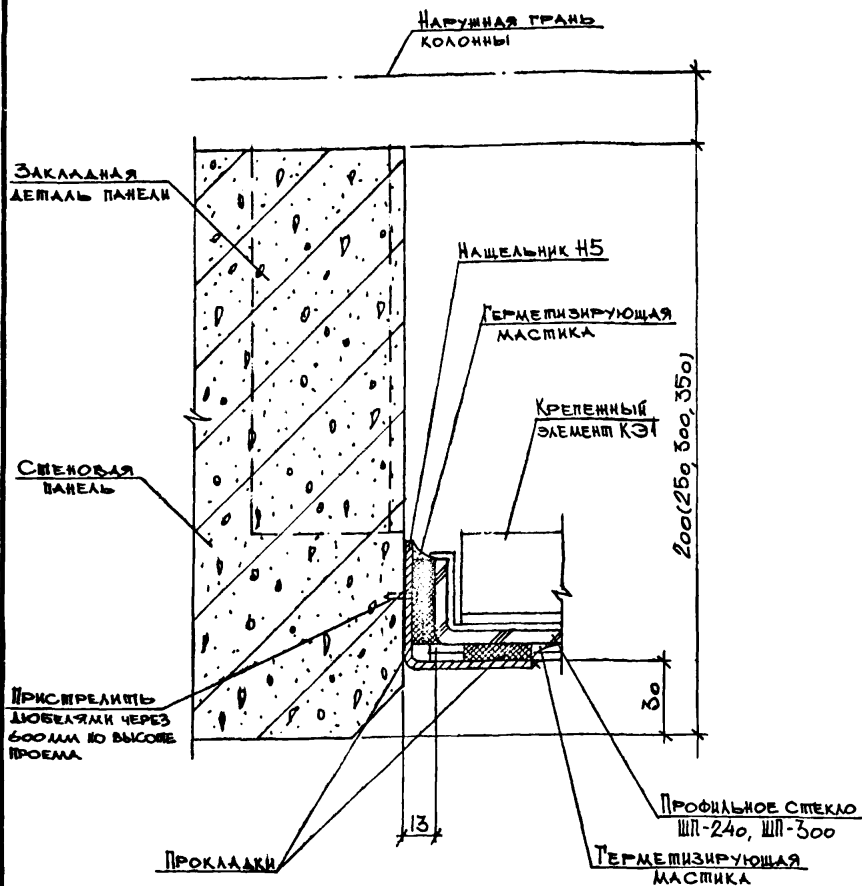
ТИП	МОНИИ	<i>Вант</i>
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бр</i>
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кож</i>
ТХ. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кож</i>
РУК. ГР.	БЕРДИН	<i>Бер</i>
АРХИТ.	МАРГОЛИНА	<i>Мар</i>

2.436-18.1-09

Узел 0.  
КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ШОКОЛЬНОМУ РИТЕЛЮ У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА

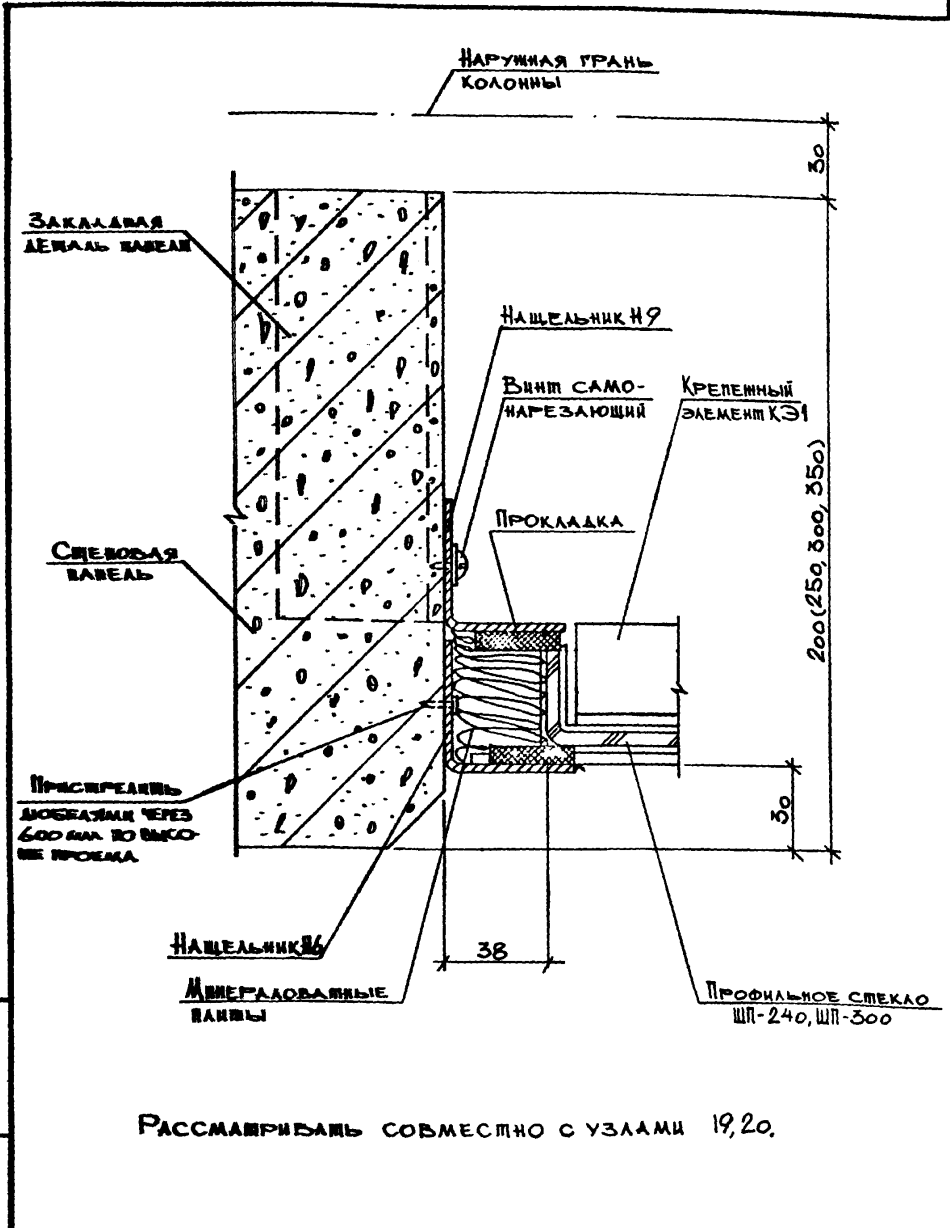
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК



РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛАМИ 19, 20, 22, 23.

ТИП	МОНИЖ	<i>В.С.</i>	2.436-18.1-10		
НАЧ.ОЛ.	БРОДСКИЙ	<i>В.С.</i>			
Н.КОМП.	КОШЕВНИКОВ	<i>В.С.</i>	Узел II. ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПА- НЕЛИ С ЗАВОРОМ 13 мм		
ГЛАВ.Р.	КОШЕВНИКОВ	<i>В.С.</i>			
РУК.ТР.	БЕРДИН	<i>В.С.</i>	СТАЛЬЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
АРХИТ.	МАРГОЛАН	<i>В.С.</i>	Р		1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛАМИ 19,20.

Имя, И. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗМ. ИМЕН.

ТИП	МОНТ	<i>Ван</i>
И.О.И.О.	БРОСКИ	
И.О.И.О.	КОЕДИКО	
И.О.И.О.	КОЕДИКО	
РУК. П.	БЕГАВ	
АРХИВ	МАРГОША	

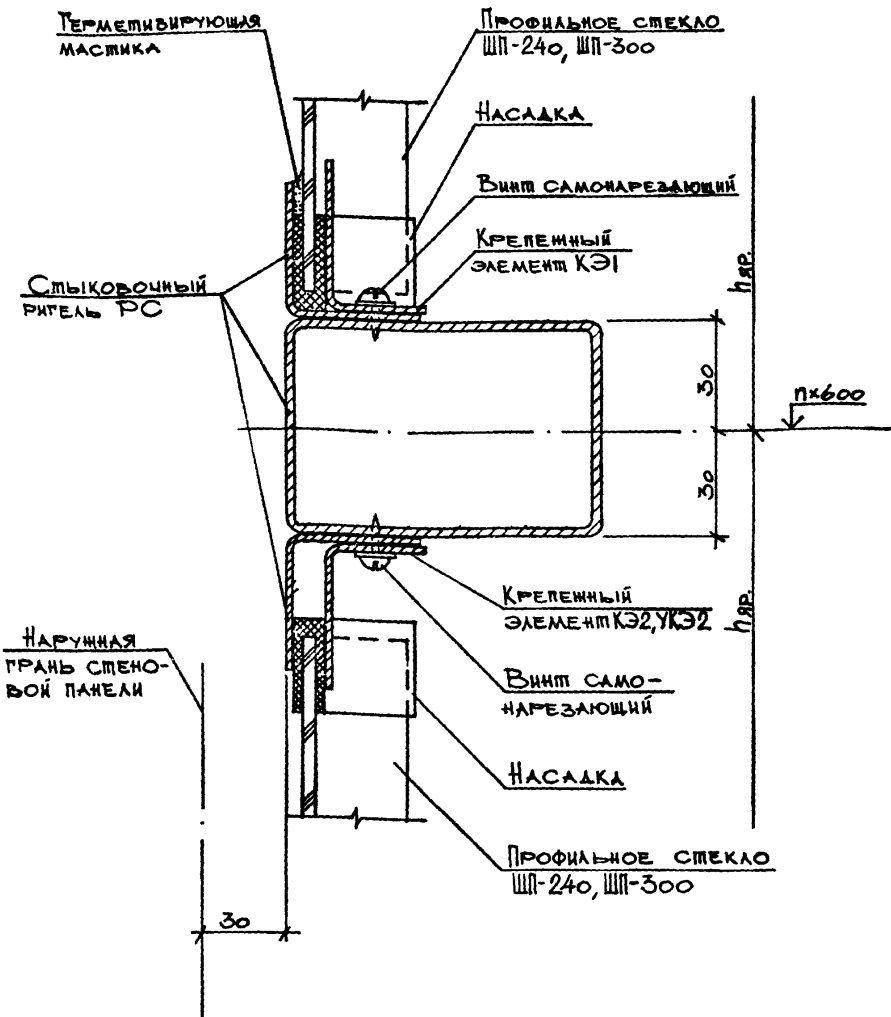
2.436-18.1-11

Узел 12

ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ С ЗАЗОРОМ 38 мм

СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Рассматривать совместно с узлами 15, 16, 21, 24.

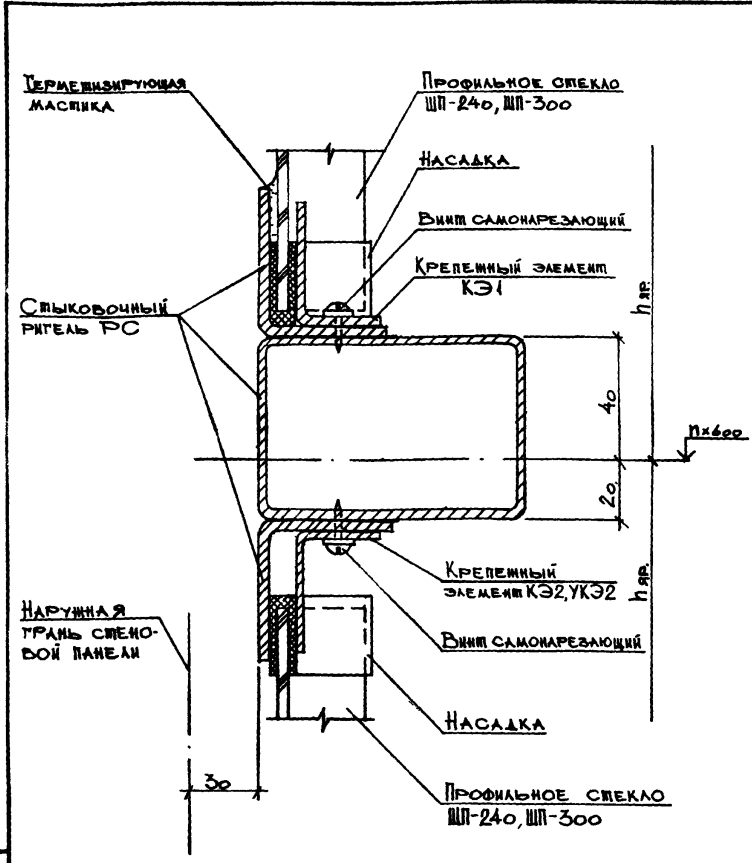
ТИП	Монин	<i>Monin</i>
И.О.П.	Бродский	<i>Brodskiy</i>
И.КОНТ.	Кожешников	<i>Kozheshnikov</i>
Гл.Арх.	Кожешников	<i>Kozheshnikov</i>
Рук.тр.	Берлин	<i>Berlin</i>
Архип.	Марголина	<i>Margolina</i>

2.436-18.1-12

Узел 13.  
 Примыкание профильного  
 стекла к стыковочному  
 ригелю.

СТАЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛАМИ 15, 16, 21, 24.

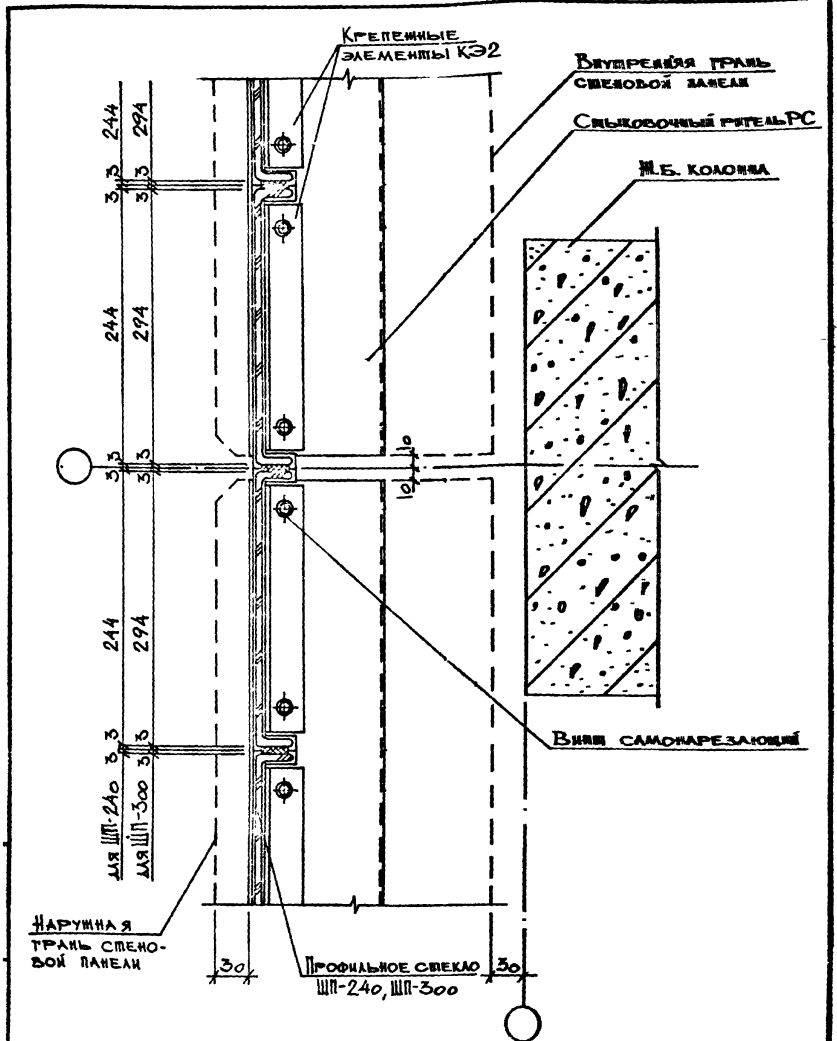
ИМБ. В ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА Б.СА.И.ИМБ.И

ТИП	МОНИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОМД	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
Т.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
Р.УК.ГР.	БЕЛАН	<i>[Signature]</i>
АРХ.ИП.	МАРГОЛИНА	<i>[Signature]</i>

2.436-18.1-13

Узел 14.  
Примыкание профильного стекла к стыковочному ригелю.

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



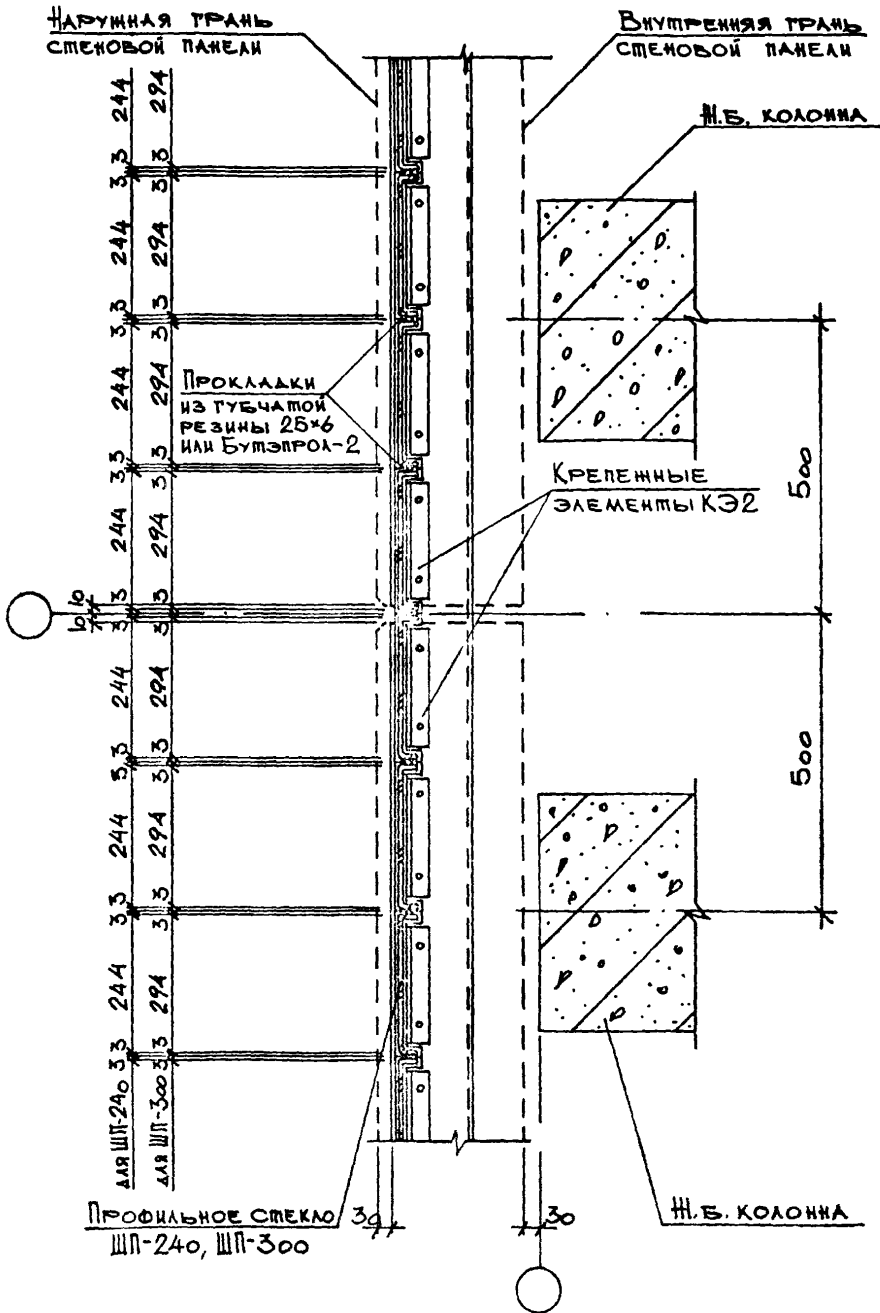
ТИП	МОНИ	<i>Левин</i>
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>
Н.КОНТР.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>
ГЛ.АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>
РУК.ГР.	БЕРАИН	<i>Берáин</i>
АРХИШ.	МАРГОЛАН	<i>Марголан</i>

2.436-18.1-14

Узел 15.

КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РЕТЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОНЫ.

СТАД.	ЛАС. П	ЛАС. СОВ
Р		1
ХАТОВСКИЙ ПРОМ. ПРОФИЛЬСКОЕ		



Ш.В. ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАМ. Ш.В. Ш.В.

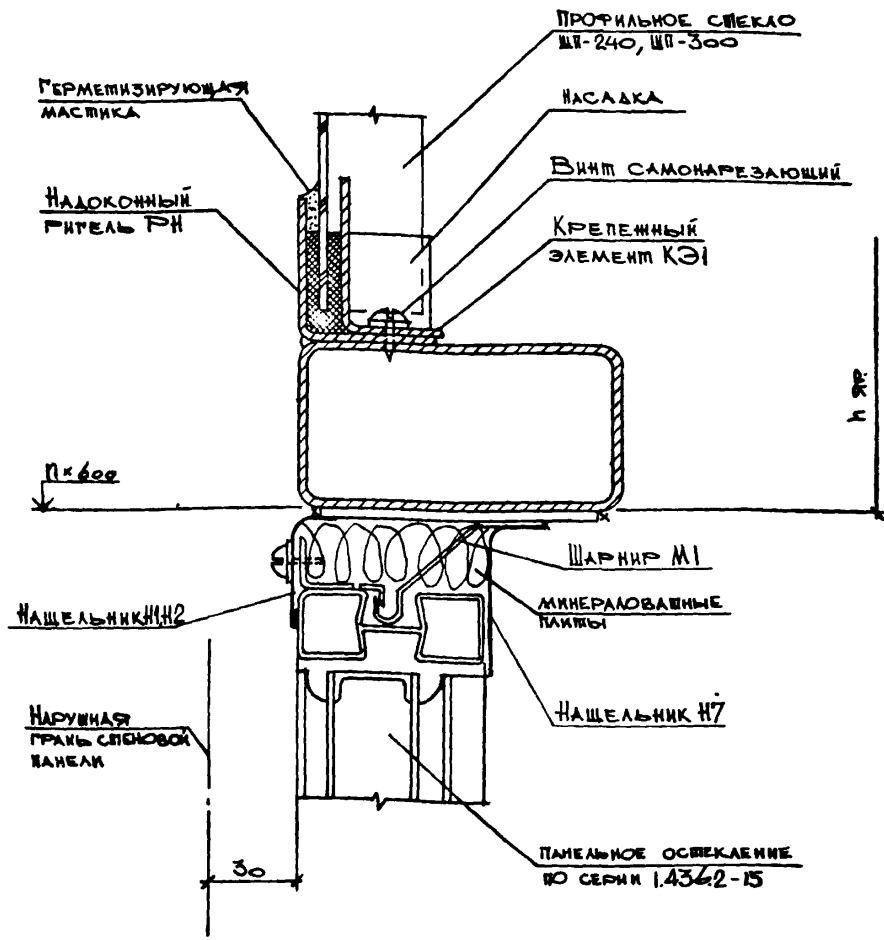
ТИП	МОНИ	<i>Автом</i>
НАЧ.ОПД	БРОДСКИЙ	<i>Бр</i>
Н.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кож</i>
П.А.АРК.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кож</i>
РУК.ГР.	БЕРЛИН	<i>Бер</i>
АРХИТ.	МАРТОЦИНА	<i>Март</i>

2.436-18.1-15

УЗЕЛ 16.  
 КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО  
 СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РИ-  
 ТЕЛЮ У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА

СТАДКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ		





РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛОМ 25.

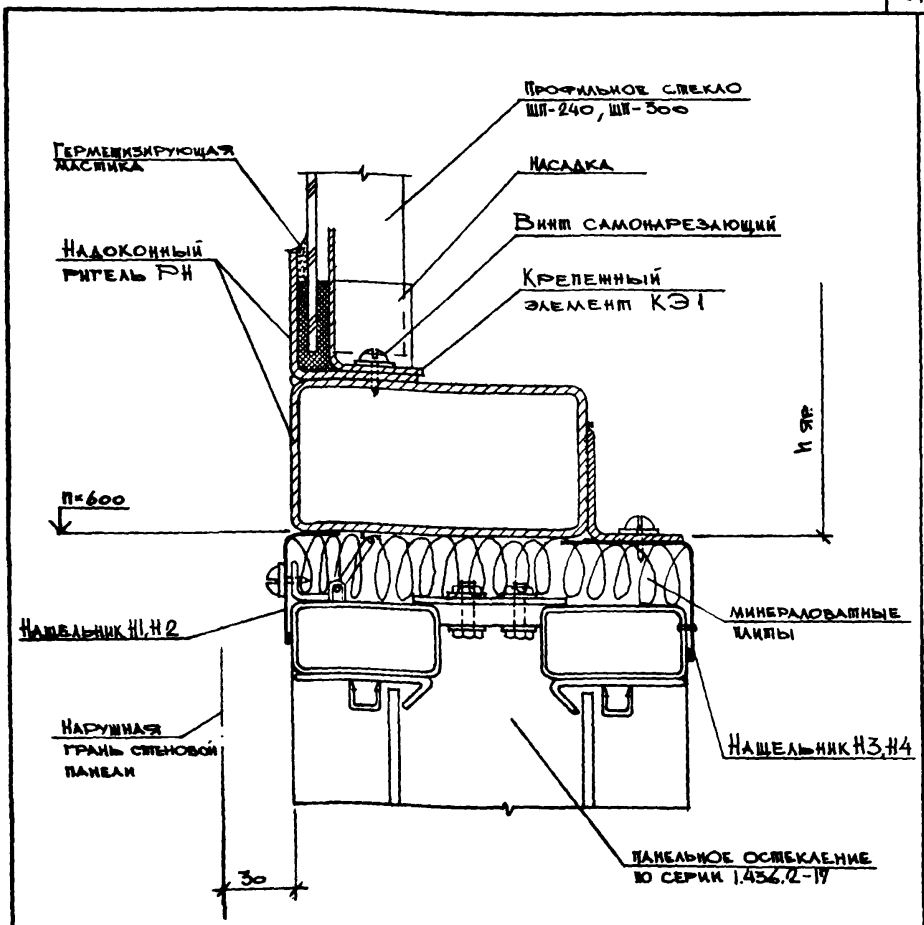
ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ТАБЛ. ВЗАМ. ИМБ. И

ГИП	МОНИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОФД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОМП.	КОМЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
П. АРХ.	КОМЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	БЕРАИН	<i>[Signature]</i>
АРХИ. П.	ГРУНИНА	<i>[Signature]</i>

2.436-18.1-16

УЗЕЛ 17  
 ОКРАШЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА  
 НА НАДОКОННЫЙ РИГЕЛЬ ПРИ ОКНАХ  
 СО СТАЛЬНЫМИ ВЕРЕВКАМИ  
 СЕРИИ 1.436.2-15

СВАДКА	ЛДСП	ЛДСПОВ
Р		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛОМ 25.

ИМЕ. К ПОДУ. ПОДПИСЬ К ДИТА. ВЗАМ. ИВНВ.

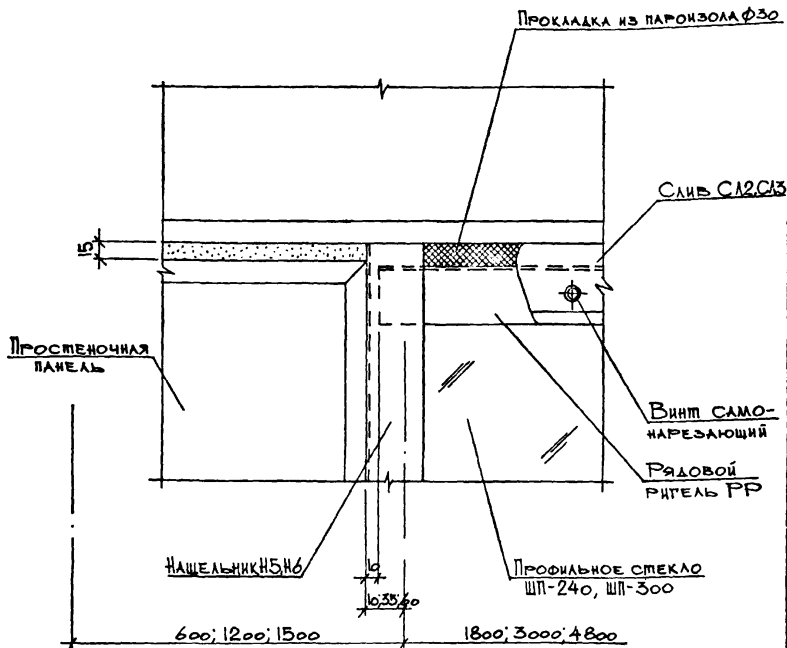
ГМТ	МОНИИ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОФЛ	БРЮДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОИТР	КОШЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР	БЕРАКИ	<i>[Signature]</i>
АРХИП	БУИНА	<i>[Signature]</i>

2.436-18.1-17

Узел 18.

ОГРАНЧЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА НА НАДОКОННЫЙ РИТЕЛЬ ПРИ ОКНАХ СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕЛЕТАМИ СЕРИИ 1436.2-17

СВЯЗКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТИ		



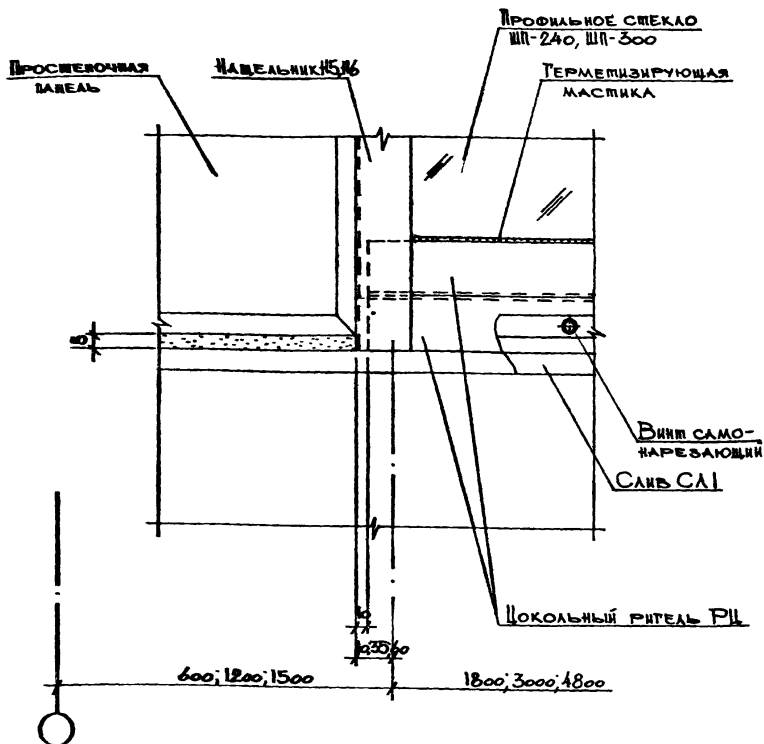
ГМП	МОНИН	<i>Монин</i>	
Нач. отд.	БРЮСКИЙ	<i>Брюский</i>	
Н.контр.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>	
Т.л.арх.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>	
Рук.гр.	БЕРАИН	<i>Берин</i>	
Архит.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>	

2.436-18.1-18

Узел 19.  
Угол верха проемов шириной 1,8; 3,0 и 4,8 м. Доска

Сталь	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



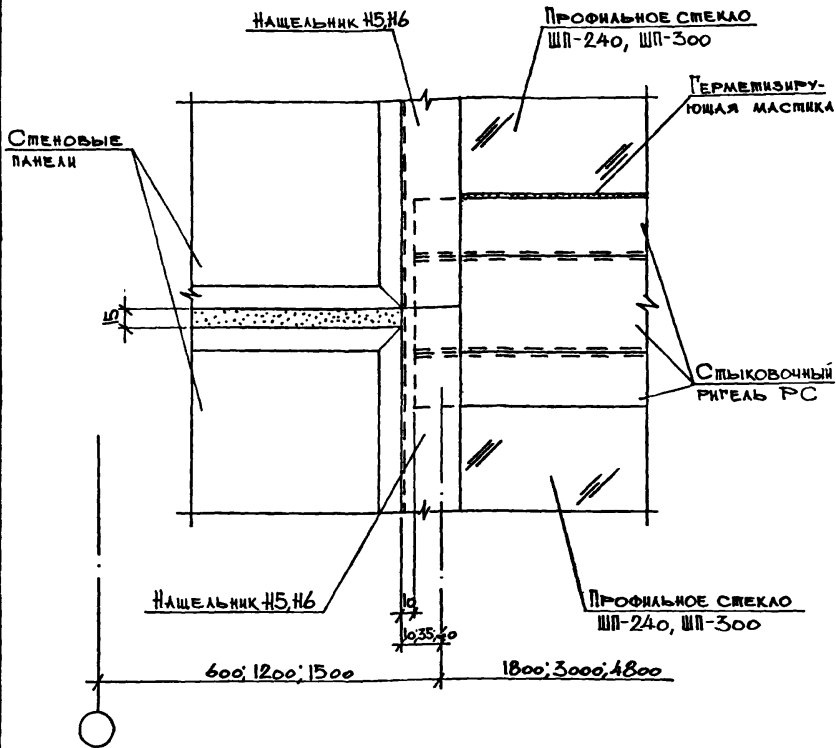
И.С. ПОДА. ПОЛТОВСЬКА ЗАГА. В.ВАН. ПИ.К.

ИМЯ	МОБИЛ	ПОДПИСЬ
МАЛОША	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ИКОПОВ	КОМЕДИНОВ	<i>[Signature]</i>
ПАЛКИН	КОМЕДИНОВ	<i>[Signature]</i>
ПУЛТ	БЕРАВИ	<i>[Signature]</i>
АРХИП	МАРТОМАН	<i>[Signature]</i>

2.436-18.1-19

Узел 20.  
Угол низа проемов шири-  
ной 1,8, 3,0 и 4,8 м. Фасад.

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



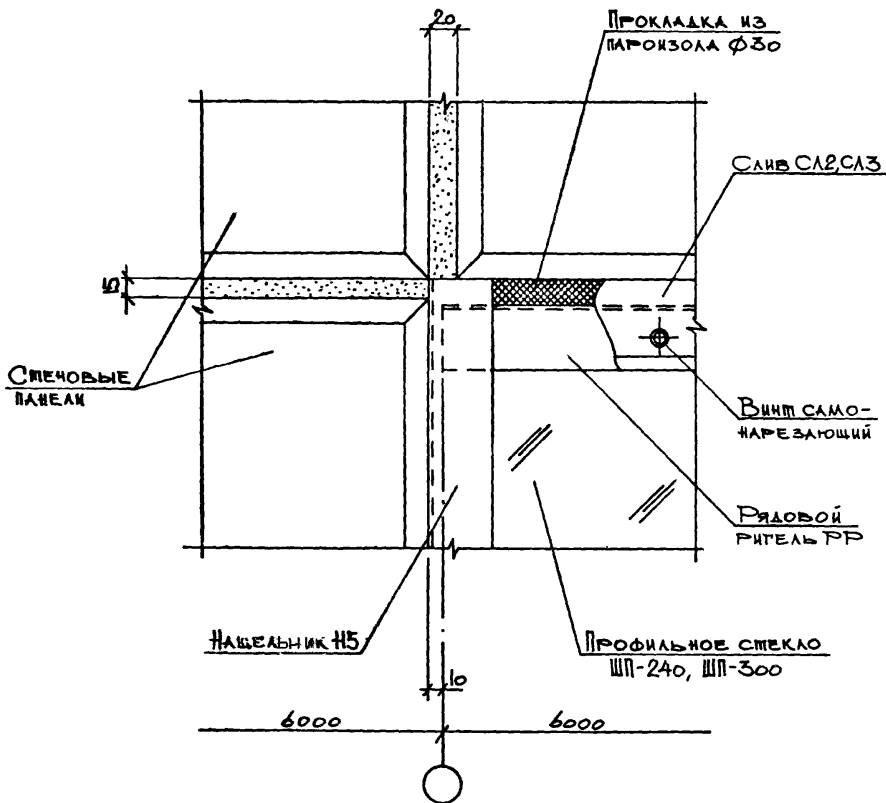
ТИП	М. ИИ	<i>Автом</i>	
НАЦ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>	
Н.КОНТР.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>	
ГЛА.АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>	
РУК.ГР.	БЕРАНИ	<i>Берани</i>	
АРХИП.	МАРТОМКА	<i>Мартомка</i>	

2.436-18.1-20

Узел 21.

ПРИМЫКАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИТЕЛЯ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ. ФАСАД.

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



ВЗМ. ИВ. И

ПОДПИСЬ И ДАТА

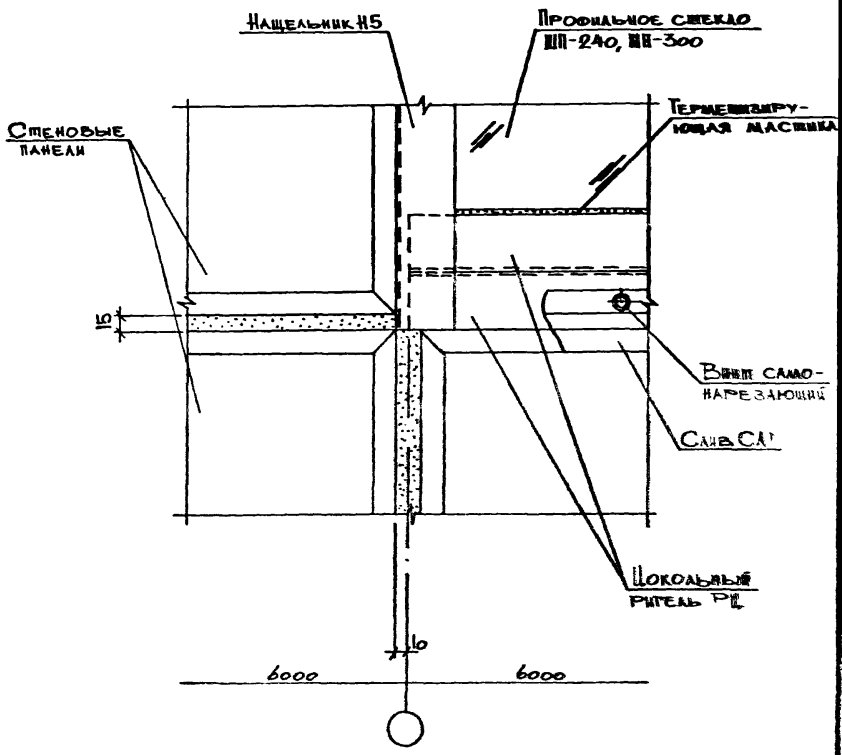
ИВ. И ПОЛ.

ГИП	МОНИ	<i>Монин</i>
НАЧ. ОУ	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>
И. КОМП.	КОМЕДНИКОВ	<i>Комедников</i>
ГЛА. АРХ.	КОМЕДНИКОВ	<i>Комедников</i>
РУК. ГР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>
АРХИТ.	МАРТОЛОНА	<i>Мартолона</i>

2.436-18.1-2В

УЗЕЛ 22.  
УГОЛ ВЕРХА ПРОЕМА ШИ-  
РИНОЙ 6,0 м. ФАСАД.

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТИ		

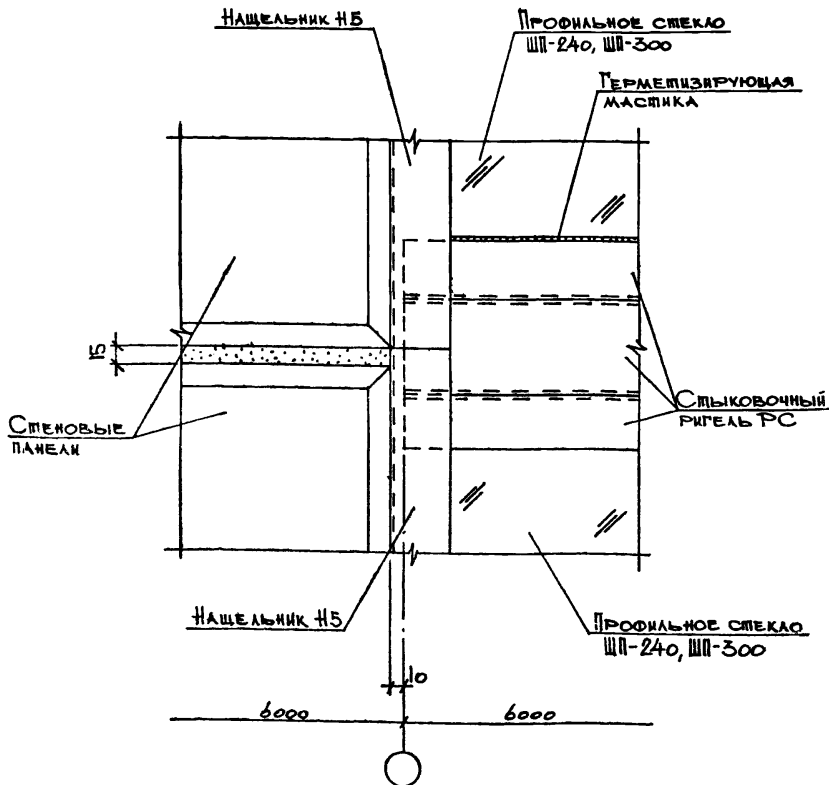


ИП	МОНИИ	<i>Монин</i>
НАЧ.ОТД.	БРЮДСКИЙ	<i>Брюдский</i>
Ч.ОИП.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>
А.АРХИП.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>
Э.К.Т.	БЕРАНИ	<i>Берани</i>
АРХИП.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>

2.436-18.1-22

Узел 23.  
Угол низа проема шириной 6,0 м. Фасада.

СНАБЖ.	АРХИП.	ЛЕСОВ.
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



ИЗВ. УСТАВ. ПОДПИСЬ И ЗАП. ВЗАМ. ИВБ. II

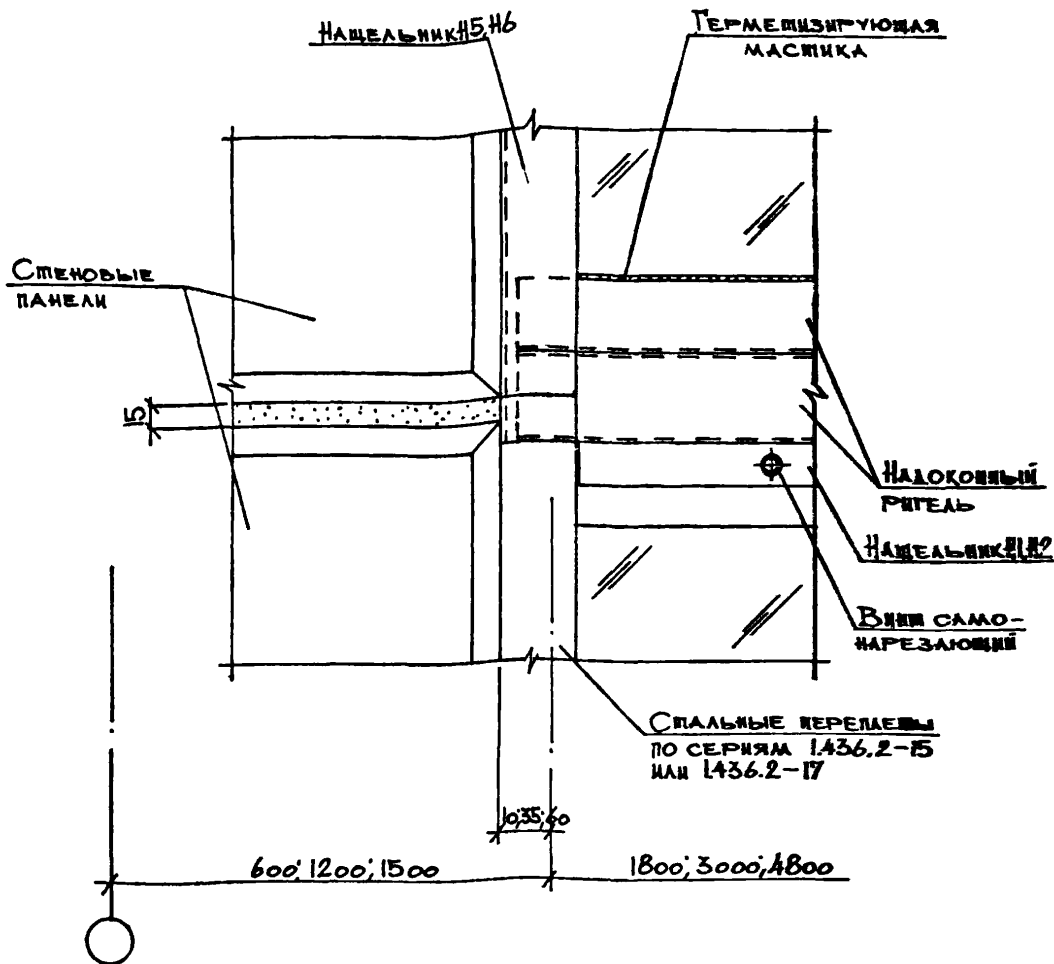
ТИП	МОНИ	<i>Автом</i>
НАЦ. ОЛД.	БРЮСКИЙ	<i>Брюс</i>
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кож</i>
ГЛА. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кож</i>
РУК. ГР.	БЕРАНИ	<i>Бер</i>
АРХИВ.	МАРГОЛИНА	<i>Мар</i>

2.436-18.1-23

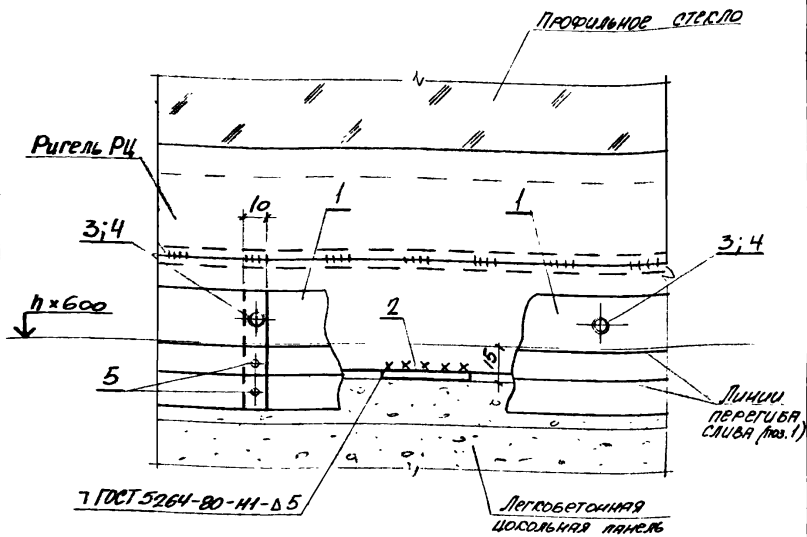
Узел 24.  
 ПРИМЫКАНИЕ СПЫКОВОЧНОГО  
 РИГЕЛЯ К СПЕНОВОЙ ПАНЕЛИ.  
 ⊕ АСА Δ

СТАЛИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИКПРОЕК		





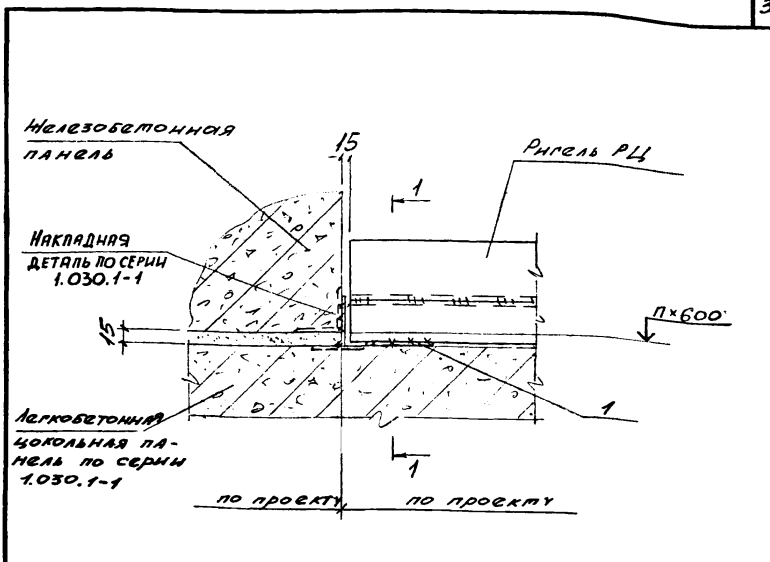
ТИП	МОНИН	<i>Васильев</i>	2.436-18.1-24		
НАЧ. ОПА	БРОДСКИЙ	<i>Бр</i>			
И. КОНТР.	КОМЕВНИКОВ	<i>Ком</i>			
ГЛ. АРХ.	КОМЕВНИКОВ	<i>Ком</i>	Узел 25.		
РУК. ТР.	БЕРАИН	<i>Бер</i>	ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА		
АРХИП.	МАРГОЛИНА	<i>Мар</i>	С ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ ОКНАМИ		
			ВНИЗУ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕ-		
			ЛИ. ФАСАД.		
			СЛАБЫ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
			Р		1
			ХАРЬКОВСКИЙ		
			ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



Матр. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	2.436-18.4-010	Слив СЛ1	1	см. табл.	по проекту
2	2.436-18.3-15	Изделие соединительное ИС1	1	0,1	
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Винт самонарезающий Ø6×25 ТУ 67-269-79			
4		Шайба уплотнительная в-80м ТУ 67-73-75			
5		Защелка комбинированная 34,8×8 ГОСТ 34-13-017-78			

Данный узел рассматривать совместно с узлами 7 и 8.

И.И. О.А.	Светличенко	4							
И.В.А.Т.Р.	Салитинский	1,50							
И.С.С.П.	Виницковский	150							
Р.В.С.Г.	Доросинский	11							
Р.В.С.Г.	Доросинский	11							
И.С.С.	Фроловский	150							
Узел 26.							Строчка	Лист	Листов
Устройство и уплотнение горизонтального шва низа проема.							Р		1
							ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	2.436-18.3-15	Узел соединительное МС1	1	0,1	

Испол. О.В. Светличной	С.В. Салитурской	
Н. контр. С.В. Салитурской	С.В. Салитурской	
Рис. гр. Косачинский	Рис. гр. Косачинский	
Уточ. Фельдман		

2.436-18.1-26

Узел 27.  
Опирающие цокольного ригеля  
на цокольную панель

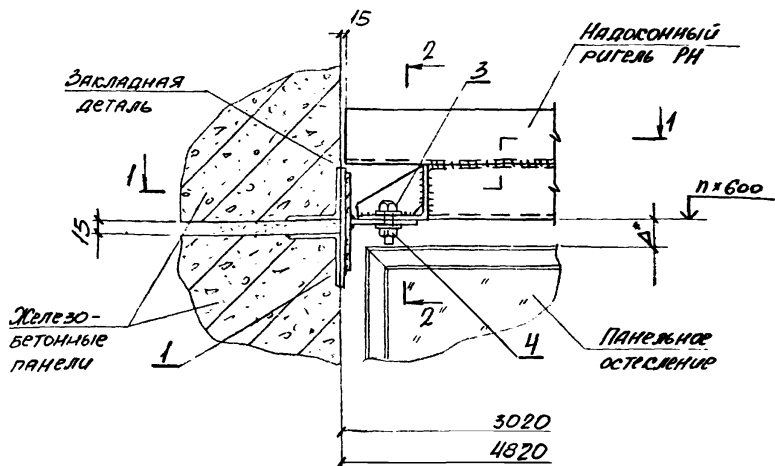
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМТРОЙНИИПРОЕКТ



28

ВАРИАНТ 1



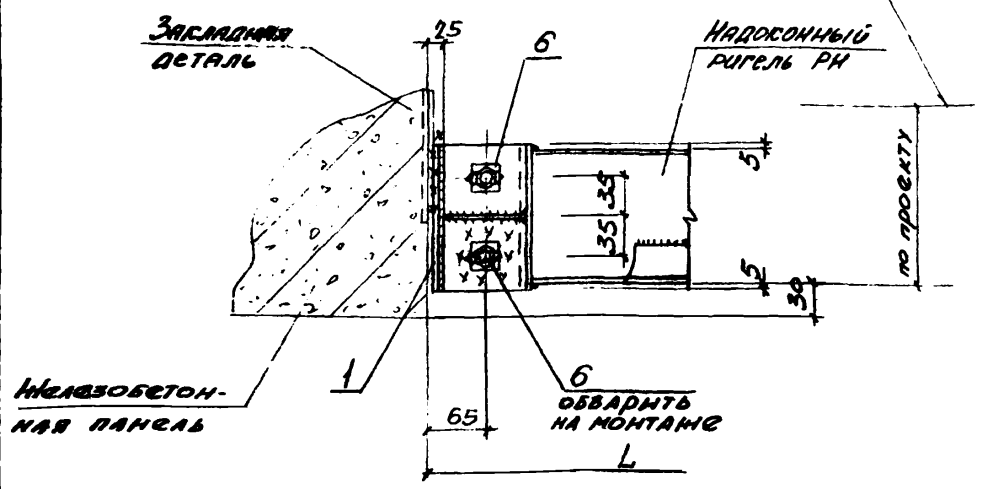
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	1.436-18.3-11	Опорная консоль ОК1	1	см. табл.	
2	1.436-18.3-11	Опорная консоль ОК2	1	1,4	
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Болт М12x40.58 ГОСТ 7798-70*	2		
4		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70*	2		
5		Шайба 120x05 ГОСТ 11371-78*	2		
		<u>Нестандартные изделия</u>			
6		Шайба 40x40 310 отв. 613	2		

\* Размер  $\Delta$  устанавливается в конкретном проекте в зависимости от типа окна.

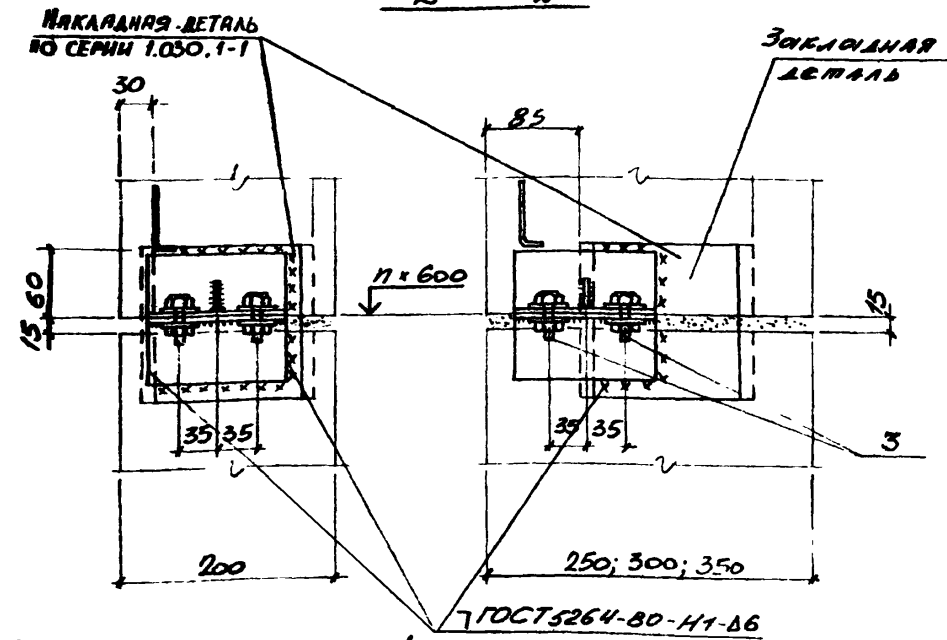
Мат. ост.	Стеклопакет	4	2.436-18.1-27	Узел 28.	Стандарт	Лист	Листов
И. контр.	Стеклопакет	1/2					
Гл. слес.	Стеклопакет	1/2					
Рис. гр.	Стеклопакет	1/2					
Рис. гр.	Стеклопакет	1/2					
И. изд.	Формы	3/1/2	Харьковский Промтростройпроект				
И. изд.	Значенко	1/2					

Опорные надосконного ригеля на простенокную панель

1 - 1



2 - 2

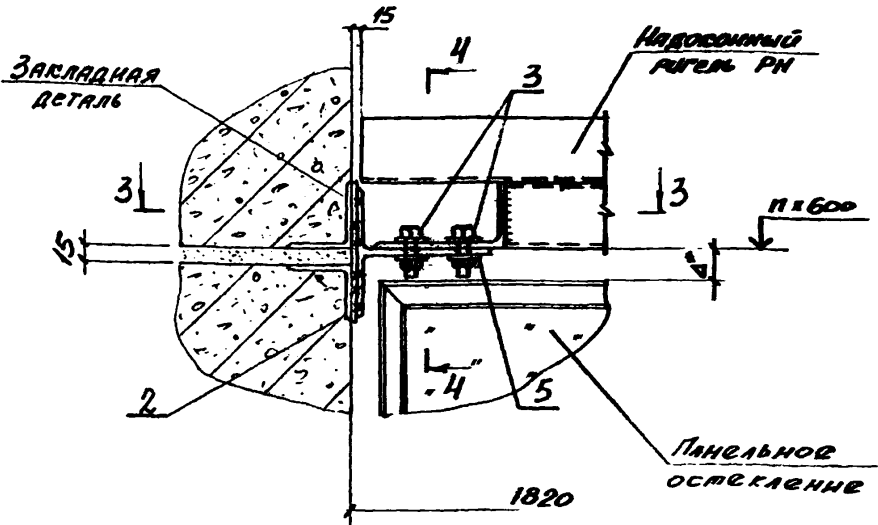


РАЗМЕР L СМ. НА ЛИСТЕ 1 НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА.

2.436-18.1-27	Лист 2
---------------	-----------

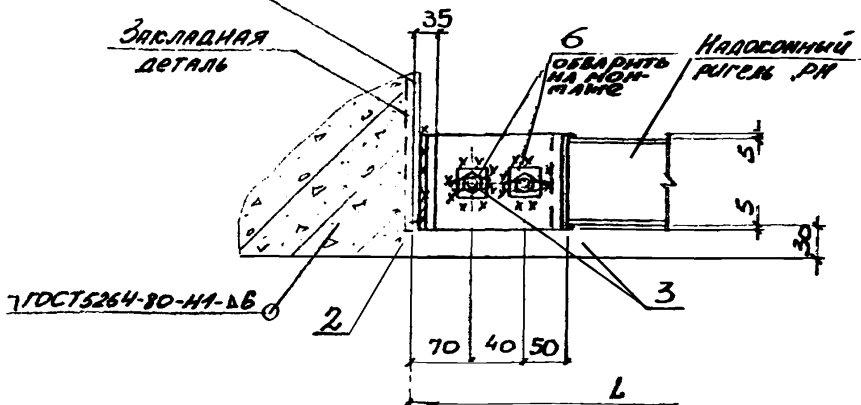
28

Вариант 2



Накладная деталь  
по серии 10301-1

Закладная  
деталь

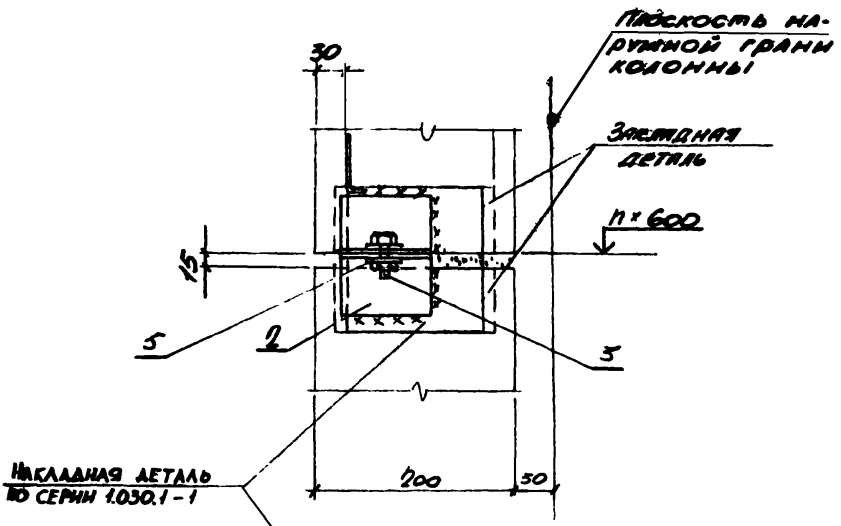


\* Размер  $\Delta$  устанавливается в конкретном проекте в зависимости от марки окна.

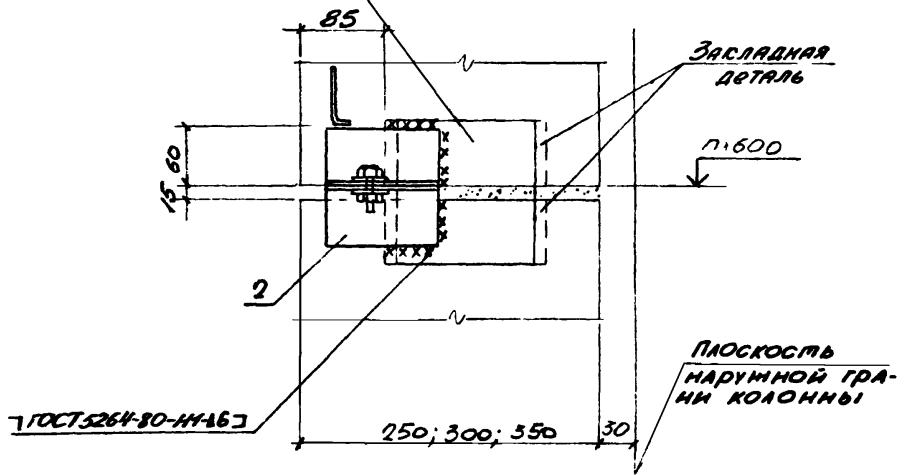
2.436-18.1-27

3

4 - 4



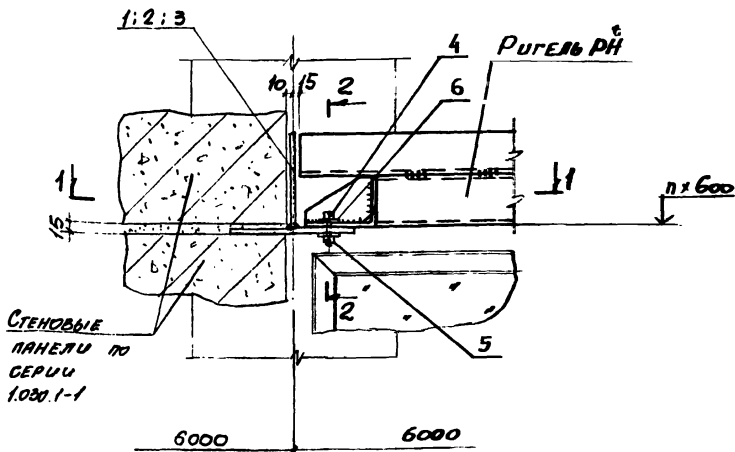
4 - 4



Исполн. А.И.Васильев

2.436-18.1-27	Лист 4
---------------	-----------



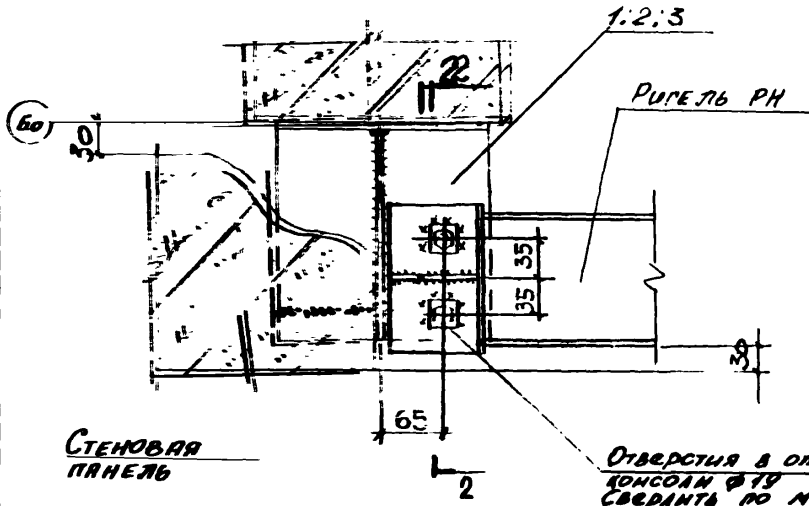


МАРКА ИЗБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕР.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	1.030.1-1.4-1-100	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ФОР	1	ОН. ТЯЖ.	
2	1.030.1-1.4-1-090	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ТК	1	ОН. ТЯЖ.	
3	1.030.1-1.4-1-060	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ РК	1	ОН. ТЯЖ.	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
4		Болт М12×40 ГОСТ 7798-70	2		
5		Лайка М15 ГОСТ 5915-70	2		
6		Шайба 12.0105 ГОСТ 11571-8	2		

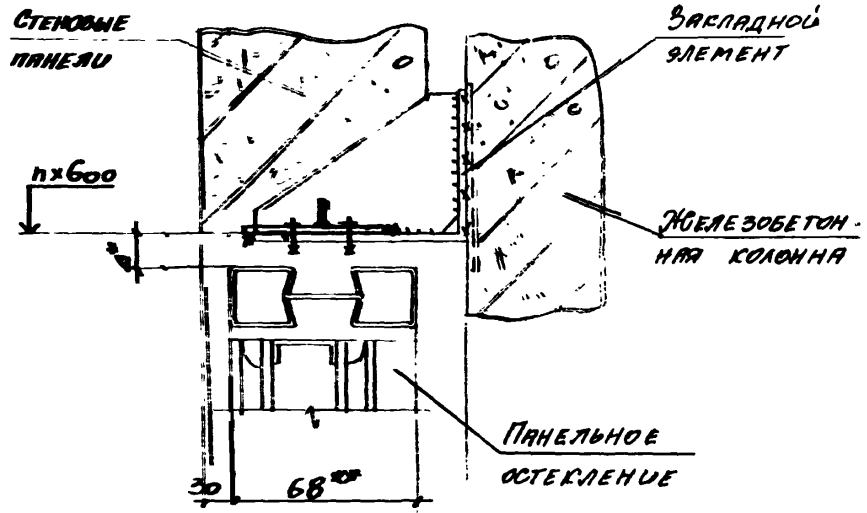
\* Размер  $\Delta$  устанавливается в конкретном проекте в зависимости от марки окна.

ИЗВ. ОТЗ.	СОСТАВЛЯЮЩАЯ	1	2.436-18.1-28		
И. КОНТР.	КАПУТЯНСКАЯ	18			
ГЛА. СДЕЛ.	КАПУТЯНСКАЯ	18	УСЛА 29.		
РУК. ГР.	КОЗЫНКО	18			
ПРОГ. ГР.	КОЗЫНКО	18	ОПРАВЛЕНИЕ НЕСУЩЕГО РУБЕРА И ПРОСТЕНКОВ ПАНЕЛИ НА ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ.		
СТ. ТЕХ.	БАРАКУРОВА	18	СТРОИТЕЛЬСТВО		
ИЗМЕРК.	ЗНАЧЕНКО	18	ИЗДАТЕЛЬСТВО		

1 - 1



2 - 2



\* \* РАЗМЕР ДЛЯ ВПРАВКИ.

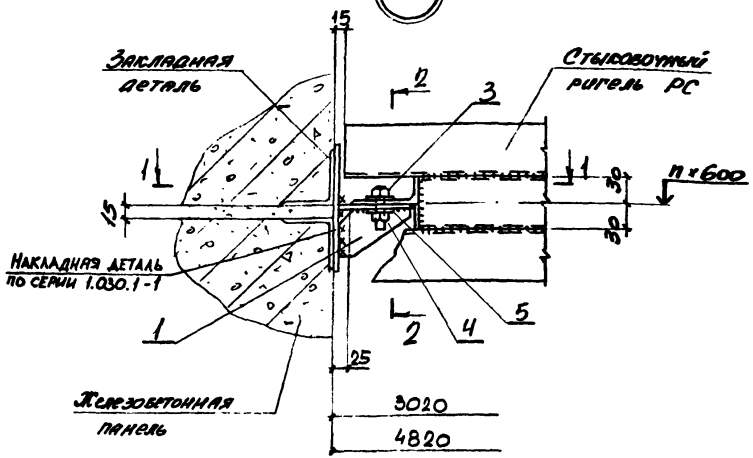
Шифр и дата разработки дата выпуска

2.436-18.1-28

21673-02 41

Изд 2

30 ВАРИАНТ 1



Масштаб 1:20	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал, кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	2.436-18.3-11	Опорная консоль ОК 3	1	ст. труба	по проекту
2	2.436-18.3-11	Опорная консоль ОК 2	1	Л4	
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Болт М 12x60.58 ГОСТ 7798-78	2		
4		Гайка М 12.5 ГОСТ 5915-78	2		
5		Шайба 120x05 ГОСТ 1374-78	2		
		<u>Нестандартные изделия</u>			
6		Шайба 40x40 3го отв. 613	2		

Испол.:	С.П.С.	4
Н.С.П.:	С.П.С.	1/20
Г.С.П.:	С.П.С.	1/20
Р.С.П.:	С.П.С.	1/20
Утвер.	Р.С.П.	1/20
И.С.П.	С.П.С.	1/20

2.436-18.1-29

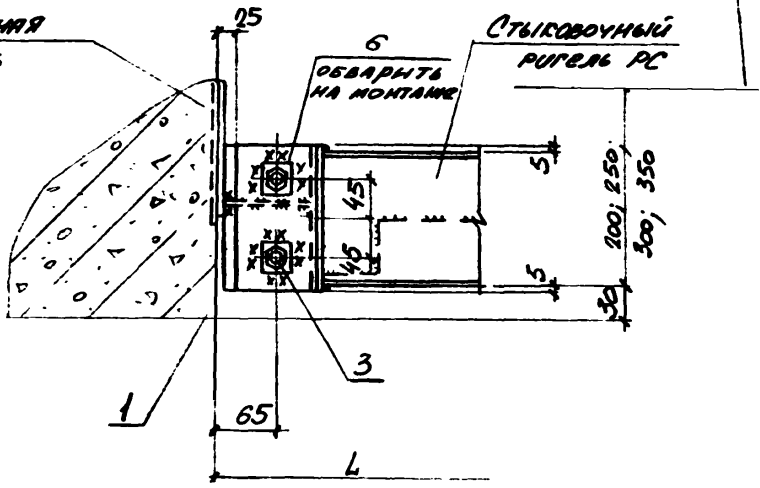
Узел 30  
Опирание стыкового ригеля  
на простеночную панель

Страна	Лист	Листов
Р	1	3
Харьковский Промстройинститут		

1 - 1

ПЛОСКОСТЬ ПРОРЕЗАНИЯ  
ПРАВИ КОЛОДЦА

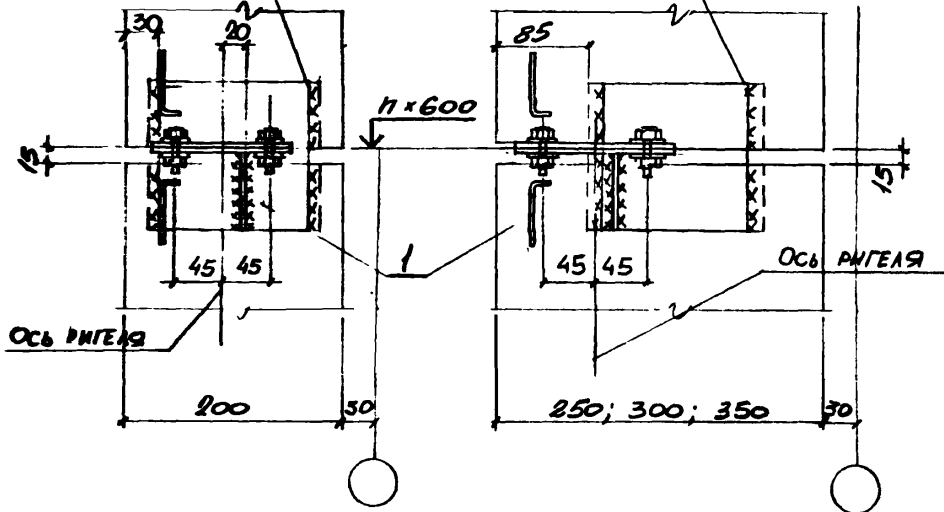
ЗАКАМЕННАЯ  
ОСТАВА



2 - 2

ГОСТ 5264-80-НН-А8

ГОСТ 5264-80-НН-А8



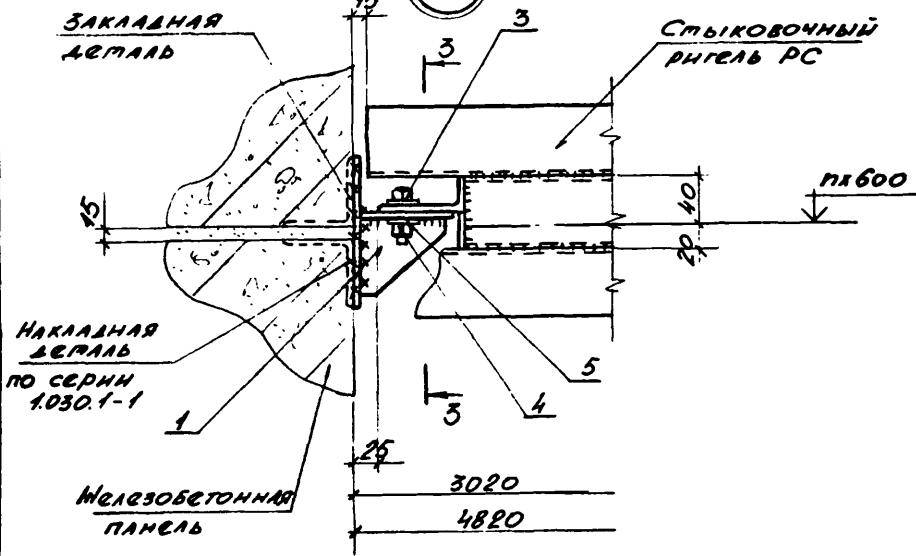
2.436-18.1-29

Лист

2

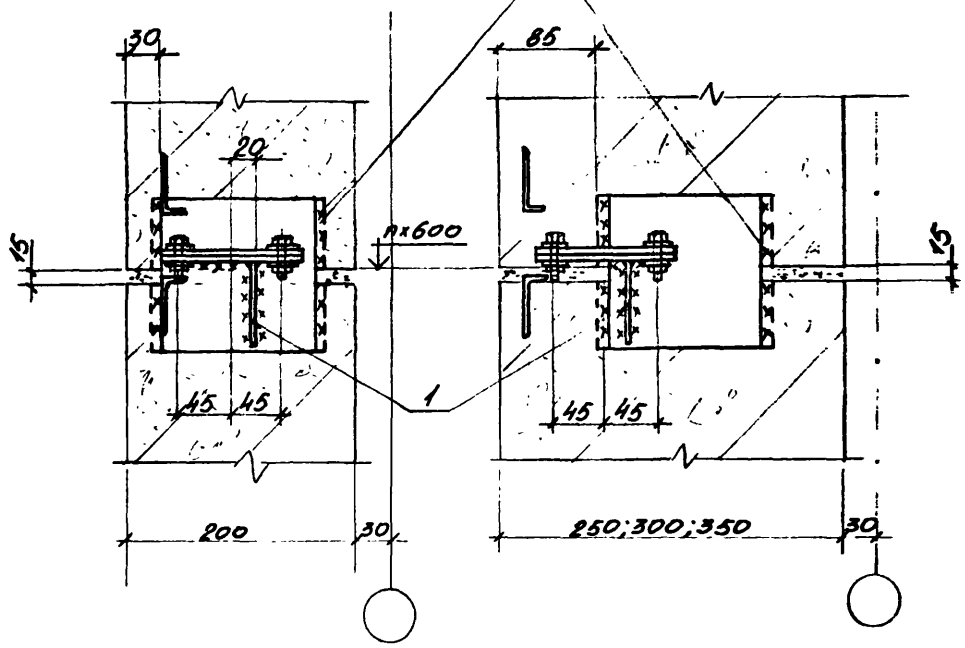
УТВЕРЖДЕНО: \_\_\_\_\_

30 ВАРИАНТ 2.



3 - 3

ГОСТ 5264-80-Н1-ДВ

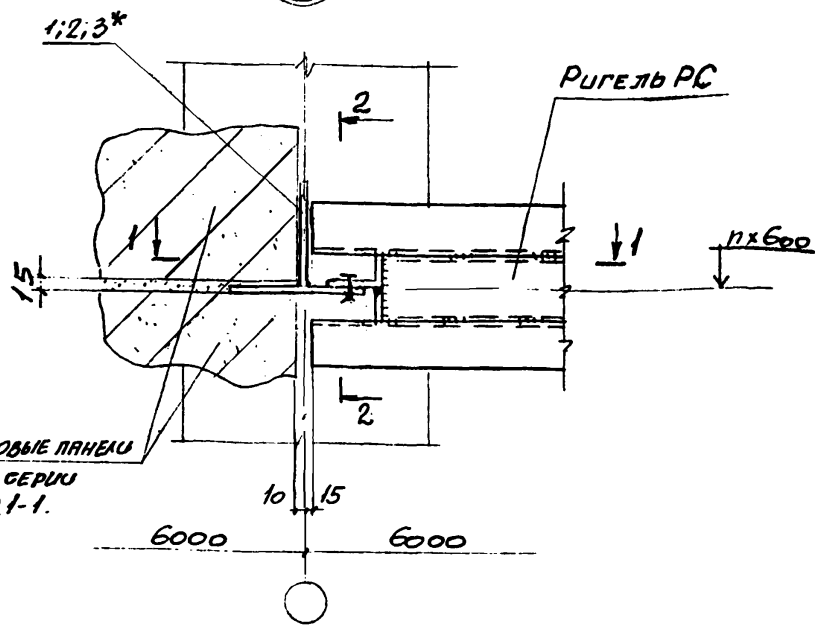


2.436-18.1-29

ИИСТ  
3

31

ВАРИАНТ 1



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧ.
		БЕЖЕРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.	1.030.1-1 4-1-100	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ФК	1	см. ТАБЛ.	
2.	1.030.1-1 4-1-090	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ТК	1	см. ТАБЛ.	
3.	1.030.1-1 4-1-060	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ РК	1	см. ТАБЛ.	
4.	2.436-18.3-15	ПАНЕЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС5	1	1,4	

\* поз. 1:3 определяются при привязке конкретного проекта.

УЧАСТКИ В СЕРИИ 1.030.1-1

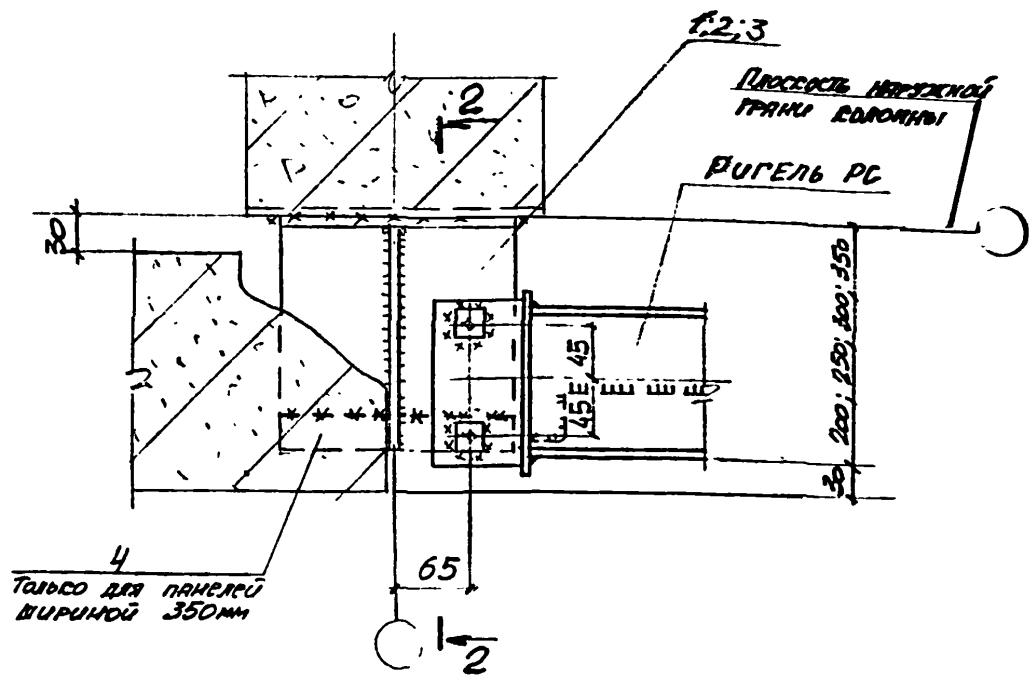
ИЗУ. ОТЗ.	ВЕТЛИЧНЫХ	4
И. КОНТР.	КАПЛУШОВСКИЙ	2/0
ГЛА. СПЕЦ.	КАПЛУШОВСКИЙ	1/0
РИС. ГР.	КОСЫНСКИЙ	1/1
РИС. ГР.	КОСЫНСКИЙ	1/1
СТ. ТЕХН.	БАПАКИРЕВ	1/2

2436-18.1-30

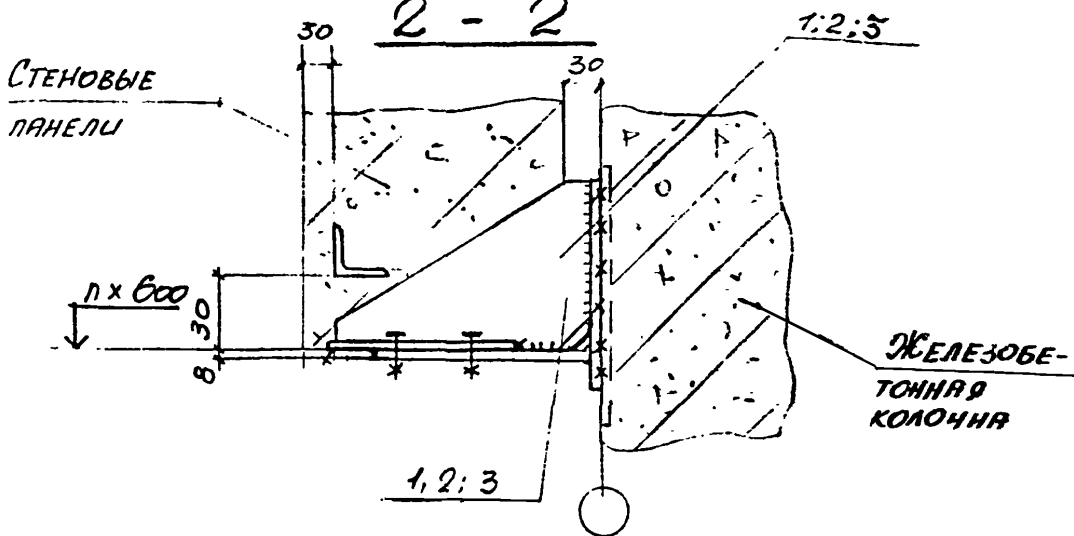
Узел 31.  
ОпираНИЕ СТЫКОВОЧНОГО  
РИГЕЛЯ И ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕ-  
ЛИ НА ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ.

СТАДИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р	1	3
ДАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

1 - 1



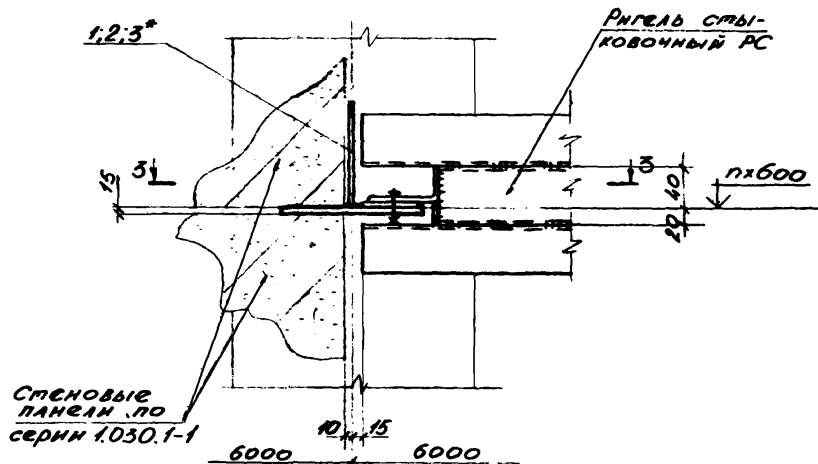
2 - 2



ОТВЕРСТИЯ ПОД БОЛТЫ НА ОПОРНОЙ КОНСОЛИ (ПОЗ. 1 ÷ 3) СВАРИТЬ ПО ПЕСТИ, ИСПОЛЬЗУЯ ОТВЕРСТИЯ В РУГЕЛЕ РС КАК ШАБЛОН.

2436-18.1-30	АМСТ
	2

31 Вариант 2

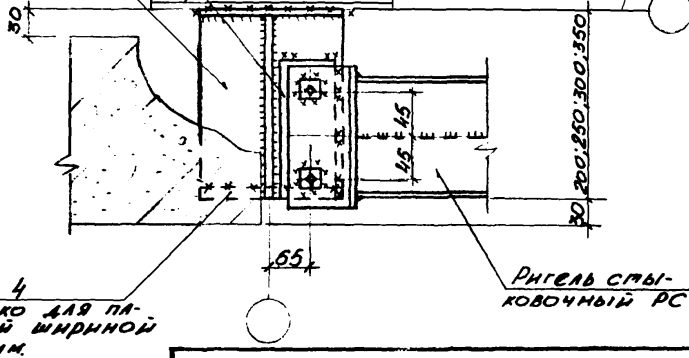


3-3

МОНТАЖНАЯ ПОДКЛАДКА  
УСТАНАВЛИВАТЬ  
"ПО МЕСТУ"

1:2:3

ПЛОСКОСТЬ НА-  
РУЖНОЙ ГРАНИ  
КОЛОННЫ



2.436-18.1-30

Лист

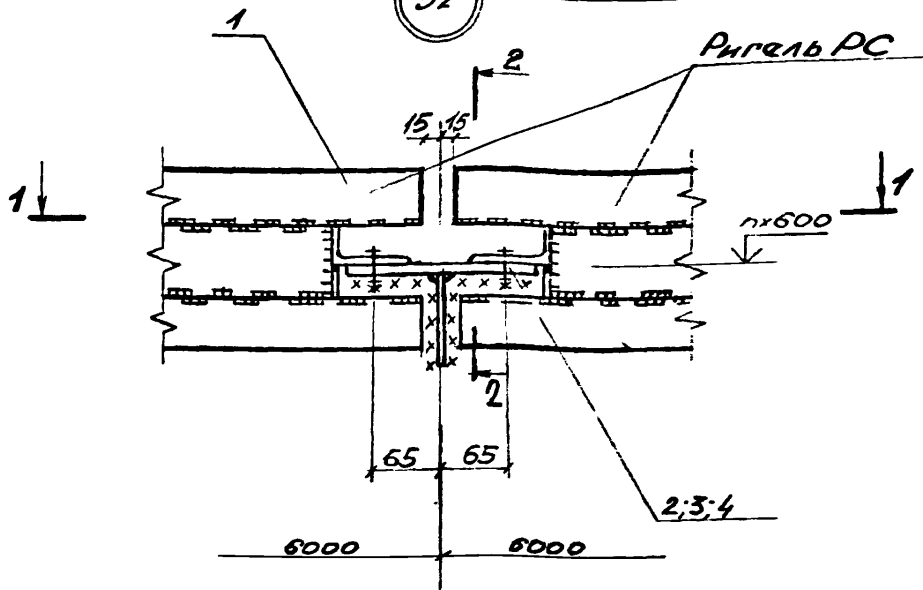
3

21673-02 47



32

ВАРИАНТ 1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	2.436-18.3-12	Опорная консоль ОКЧ	1	см. табл.	по проекту
		<u>Стандартные изделия</u>			
2		Болт М12-8.8 ГОСТ 7798-70	4		
3		Гайка М12 ГОСТ 5415-70	4		
4		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-70	4		
		<u>Нестандартные изделия</u>			
5		Шайба 40x40 S10. Отр. φ13	4		

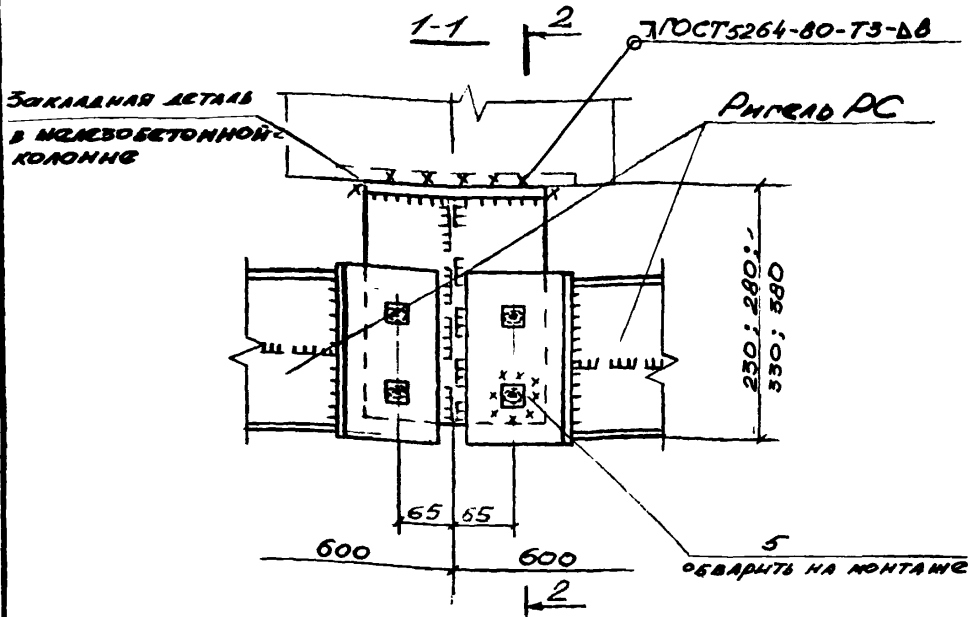
Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Исполн.	Светличный	<i>[Signature]</i>
В.контр.	Капитульский	<i>[Signature]</i>
П.спец.	Капитульский	<i>[Signature]</i>
Рук.пр.	Корсунский	<i>[Signature]</i>
Рук.пр.	Корсунский	<i>[Signature]</i>
Инж.	Караченцова	<i>[Signature]</i>
Инж.	Зинченко	<i>[Signature]</i>

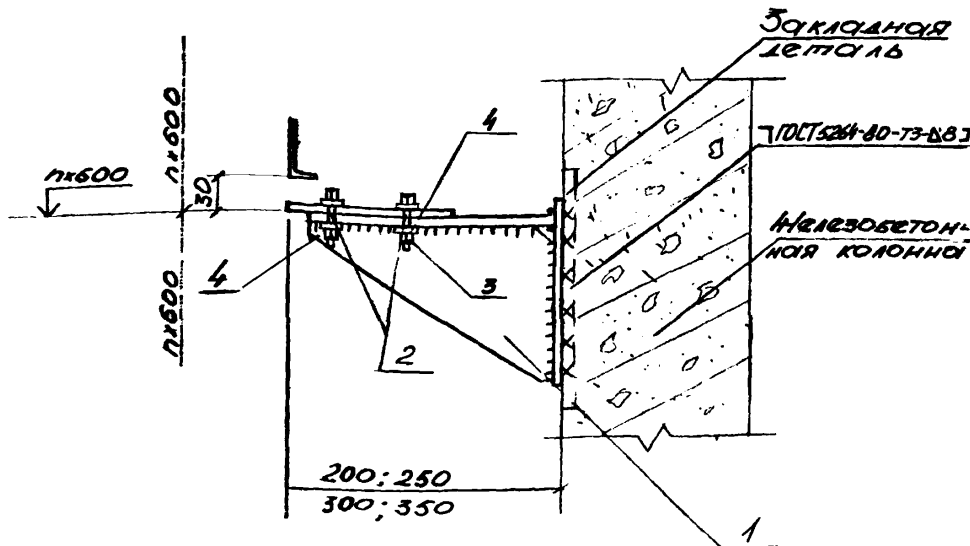
2.436-18.1-31

Узел 32  
Опирание стыковочного  
ригеля на опорную  
консоль колонны

Лист	Лист	Листов
Р	1	3
Корьковский ПРОМСТРОЙДИПРОЕКТ		



2-2

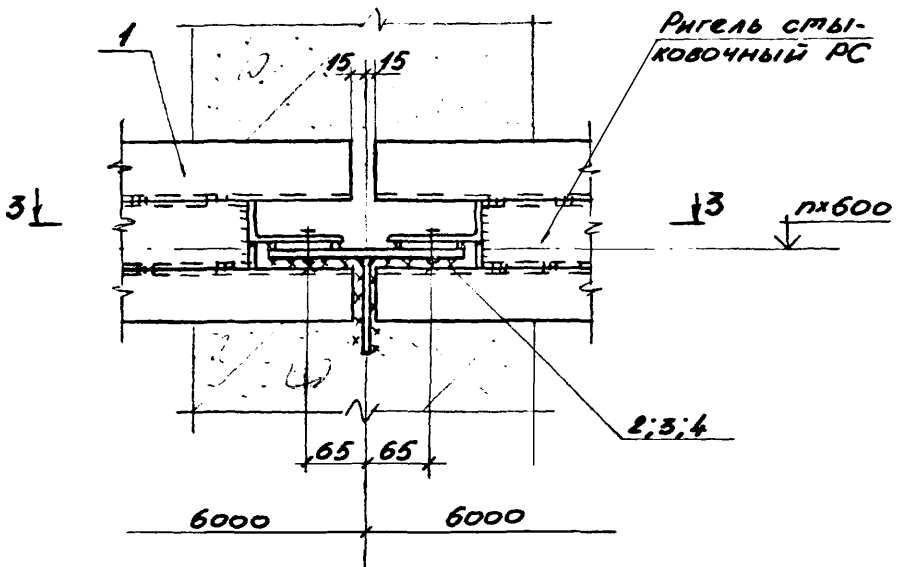


Отверстия в опорной консоли сверлить по месту, используя отверстия в ригелях как шаблоны.

Имя и фамилия  
 Подпись  
 Должность

2.436-18.1-31		Исх 2
---------------	--	----------

32 ВАРИАНТ 2

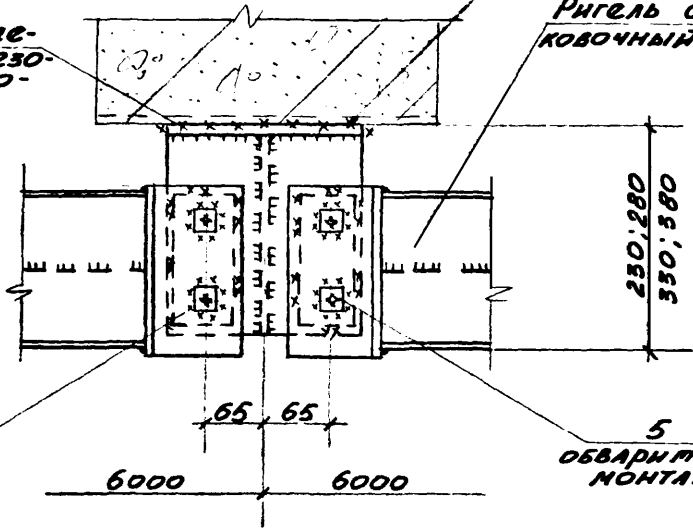


3-3

ГОСТ 5264-80-Т3-Д8

Ригель стыковочный РС

ЗАКЛАДНАЯ ВСТАВКА В ЖЕЛТО-БЕЛОННОЙ КОЛОННЕ



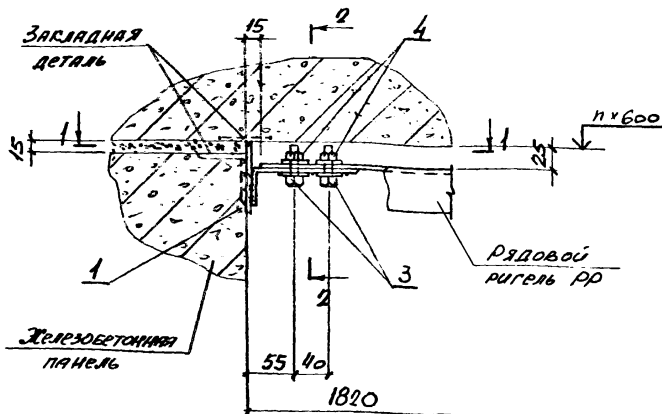
МОНТАННАЯ ПОДКЛАДКА

5  
ОБВАРИТЬ НА МОНТАЖЕ

2.436-18.1-31	Инст
	3

33

ВАРИАНТ 1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	2.436-18.3-13	Опорная консоль ОК5	1	см. табл.	МАРСА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ
2	2.436-18.3-13	Опорная консоль ОК6	1	1,3	
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Болт М12x60.58 ГОСТ 7998-70*	2		
4		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70*	2		
5		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-78*	2		
		<u>Нестандартные изделия</u>			
6		Шайба 40x40 S10 отв ф13	2		

Шифр, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

Иуч. отв.	Светличный	
Н. контр.	Сидоренко	ВЛ
Гл. спец.	Сидоренко	ВЛ
Рис. гр.	Сидоренко	
Рис. гр.	Сидоренко	
Инж.	Редькин	ВЛ

2.436-18.1-32

Узел 33.  
Крепление рядового ригеля  
к простеночной панели

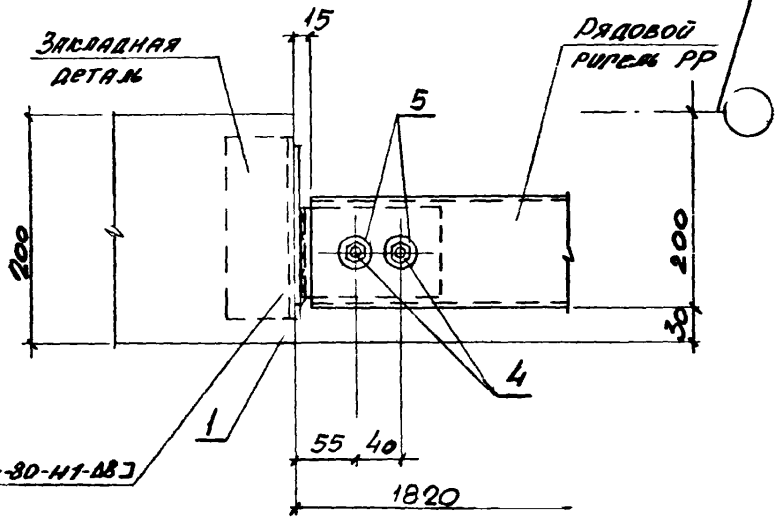
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

21673-02 51

ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ  
ГРАНИ СОСОННЫ

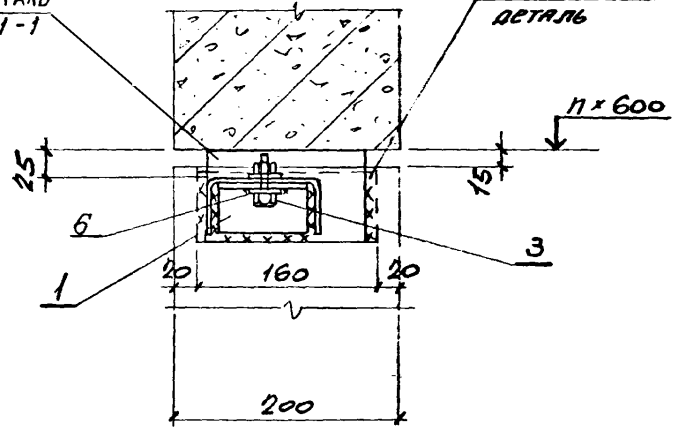
1 - 1



2 - 2

НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ  
ПО СЕРИИ 1.030.1-1

Засладная  
деталь

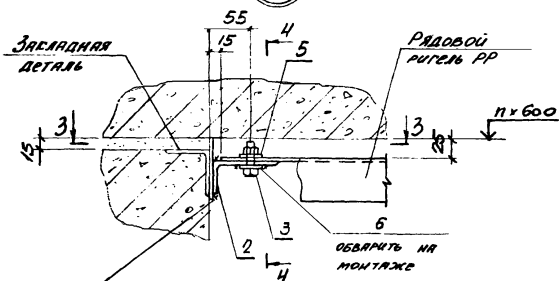


2.436-18.1-32

лист  
2

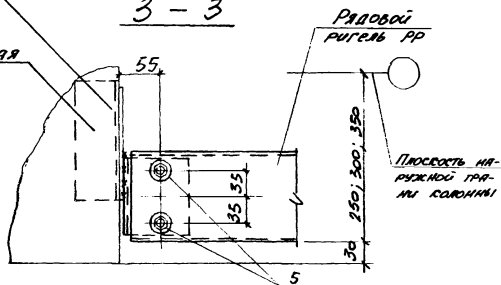
33

ВАРИАНТ 2

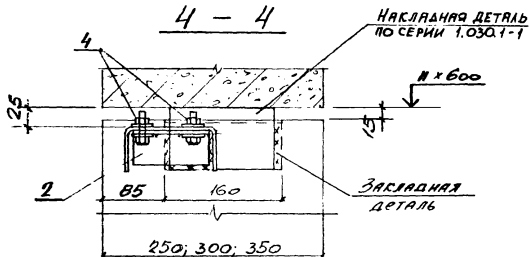


3 - 3

Засладная деталь



4 - 4



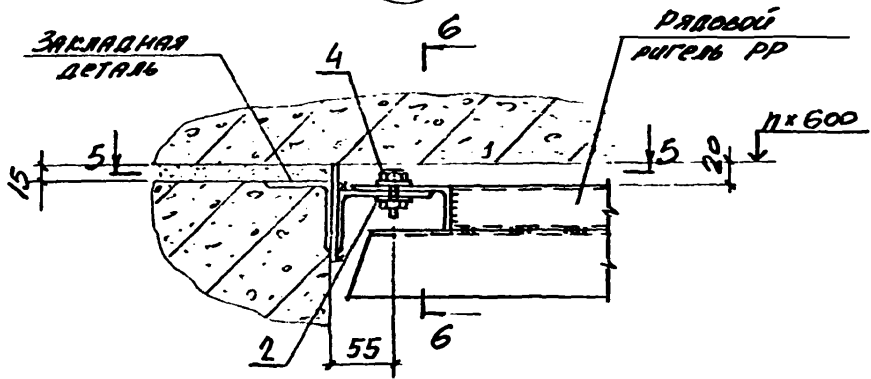
2.436-18.1-32

Лист

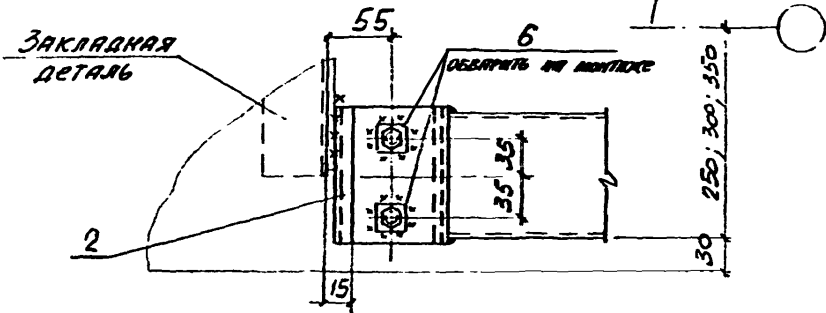
3

33

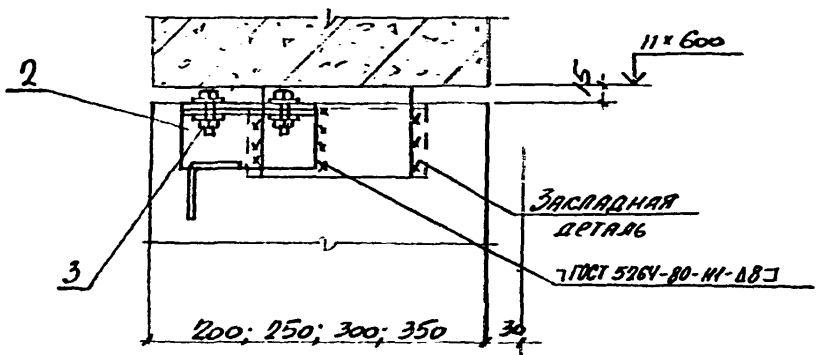
ВАРИАНТ 3



5-5



6-6



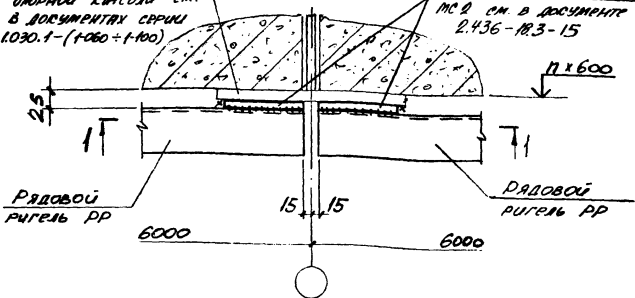
2436-18.1-32	Лист 4
--------------	-----------

34

ВАРИАНТ 1

Возможную марку опорной консоли см. в документах серии 1.030.1-(1060+1100)

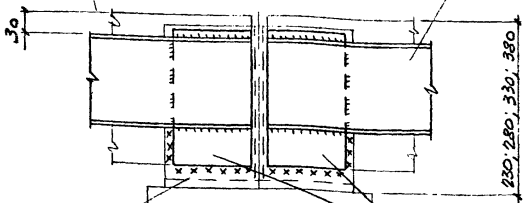
Узелок соединительной МС 2 см. в документе 2.436-18.3-15



Плоскость наружной грани колонны

1 - 1

Рядовой ригель РР



Возможную марку опорной консоли см. в документах серии 1.030.1-(1060+1100)

Узелок соединительной МС 2 см. в документе 2.436-18.3-15

Имя, инициалы, Подпись и дата, Визы инженера

Имя, инициалы	Подпись и дата	Визы инженера
Имя, инициалы	Подпись и дата	Визы инженера
Имя, инициалы	Подпись и дата	Визы инженера
Имя, инициалы	Подпись и дата	Визы инженера
Имя, инициалы	Подпись и дата	Визы инженера
Имя, инициалы	Подпись и дата	Визы инженера
Имя, инициалы	Подпись и дата	Визы инженера
Имя, инициалы	Подпись и дата	Визы инженера
Имя, инициалы	Подпись и дата	Визы инженера
Имя, инициалы	Подпись и дата	Визы инженера

2.436-18.1-33

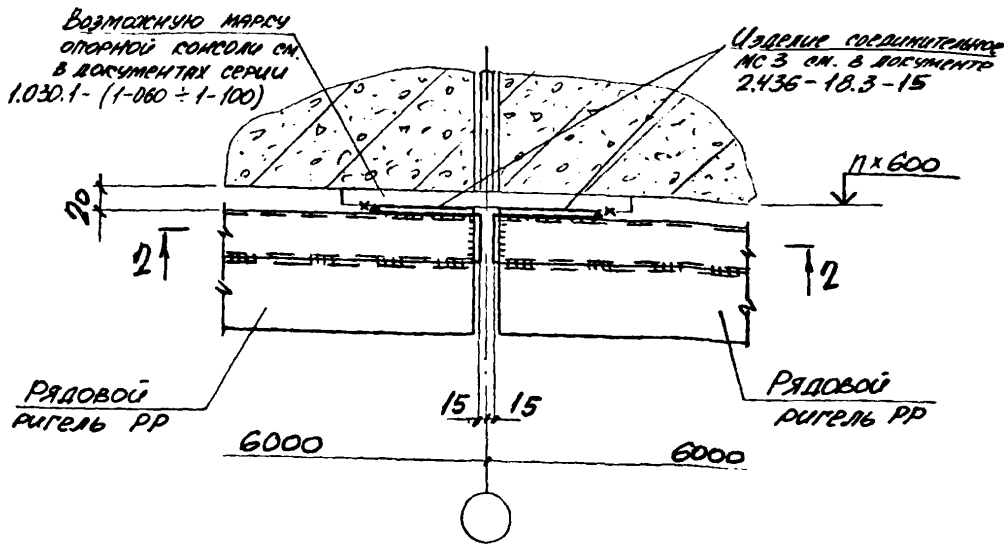
Узел 34.  
Крепление рядового ригеля к опорной консоли

Страна	Лист	Листов
Р	1	2

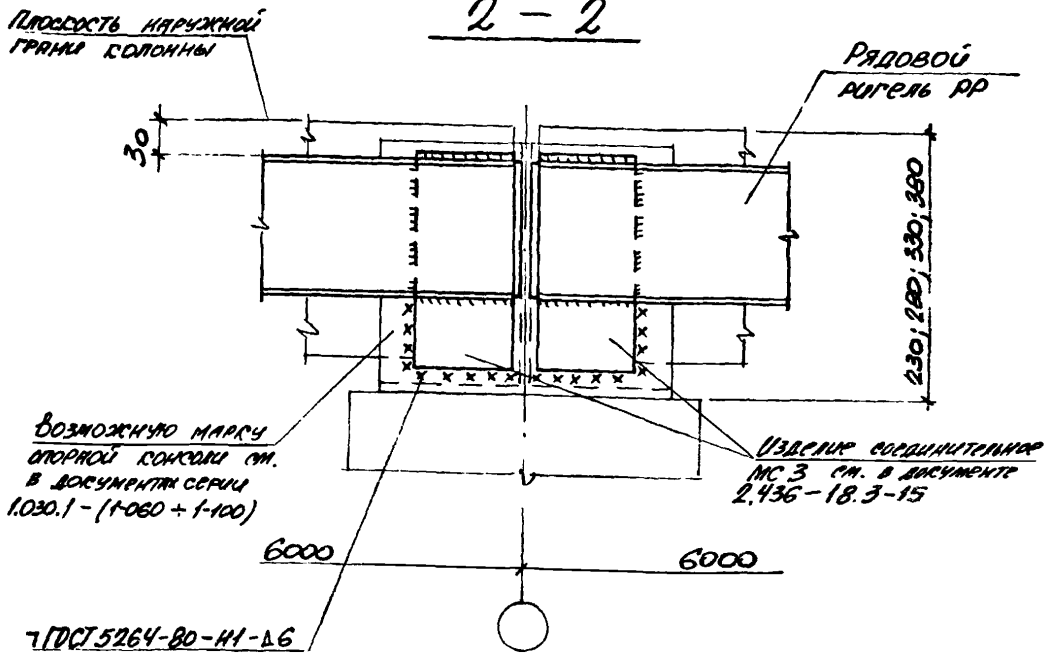
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМЫШЛЕННИЙ УНИВЕРСИТЕТ



34 ВАРИАНТ 2



2 - 2



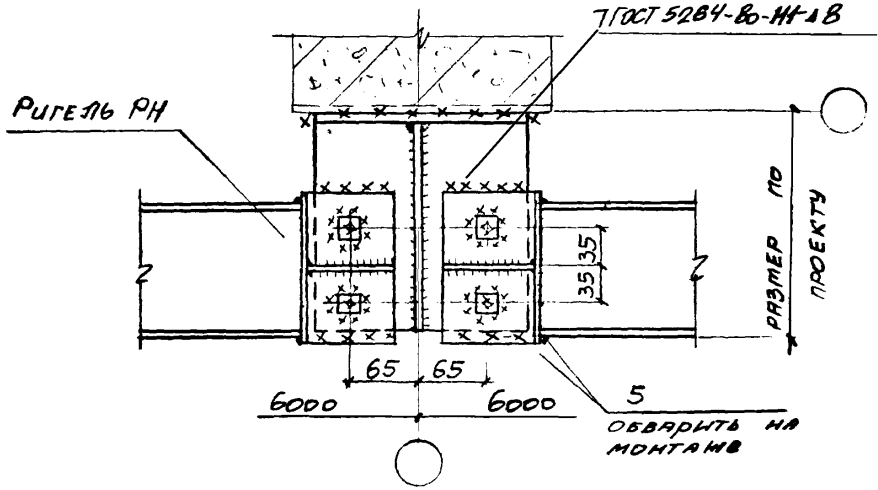
710CT5264-80-Н1-Δ6

СНБ-Л. ПЕР. УЧЕТЫСЬ В ДАТА ВВЕН. ДИВА

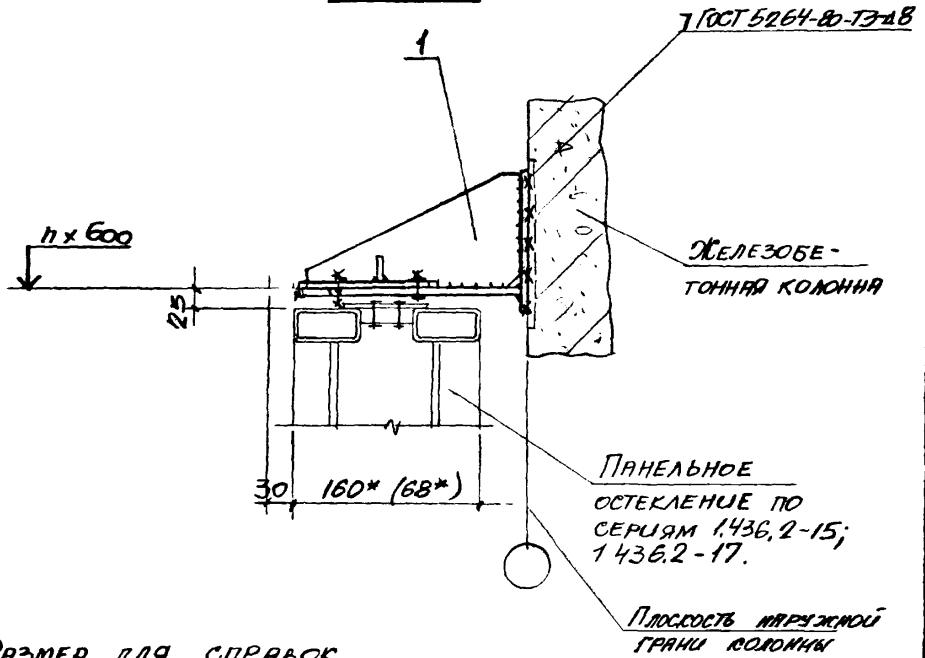
2.436-18.1-33		Лист
		2



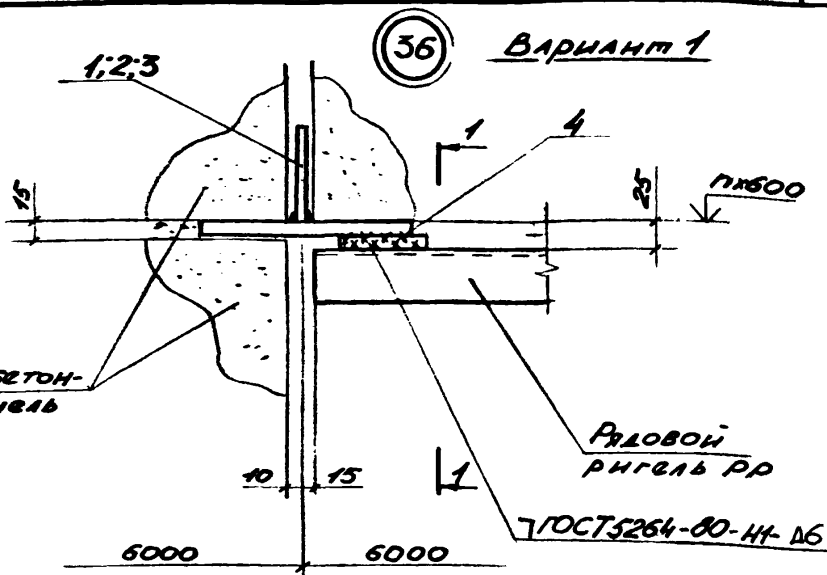
1 - 1



2 - 2



\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.



Марка ноз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.к.г.	Приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	1030.1-1 4-1-100	Опорная консоль ФК	1	см. табл.	УСТАНОВ- ЛИБАЕТ СЯ В КОН- КРЕТНОМ ПРОЕКТЕ
2	1030.1-1 4-1-090	Опорная консоль ТК	1	см. табл.	
3	1030.1-1 4-1-060	Опорная консоль РК	1	см. табл.	
4	2436-183-15	Узловое соединение ПР2	1	10	

Имя, отчество, фамилия и дата рождения

Исполн.	Светанченко	✓
Н.контр.	Капитальский	✓
В.спец.	Капитальский	✓
Инж.	Корсунский	✓
Инж.	Корсунский	✓
Инж.	Караченцева	✓

2.436-18.1-35

Узел 36

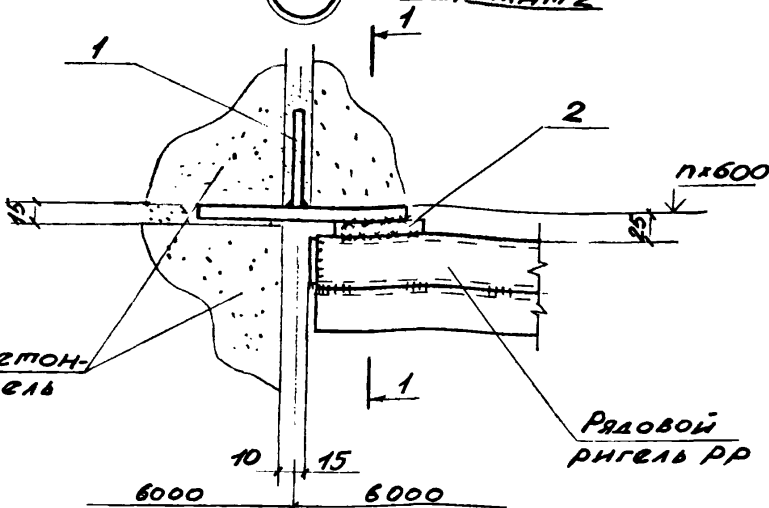
Крепление прострогночной па-  
нели и рядового ригеля к  
опорной консоли.

Станция	Листов	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ

(36)

Вариант 2



ЖЕЛАЗОБЕТОННАЯ ПАНЕЛЬ

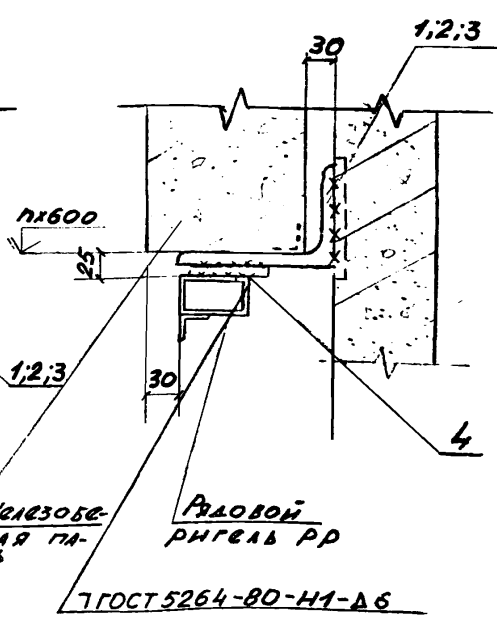
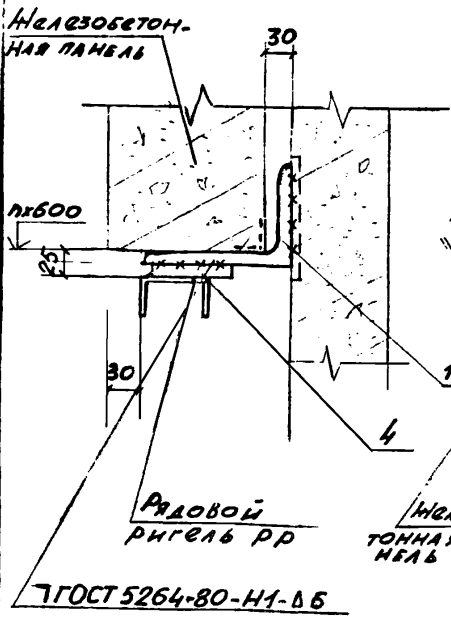
Рядовой ригель РР

1-1

(для РР-1-1; РР-2-1; РР-2-3)

1-1

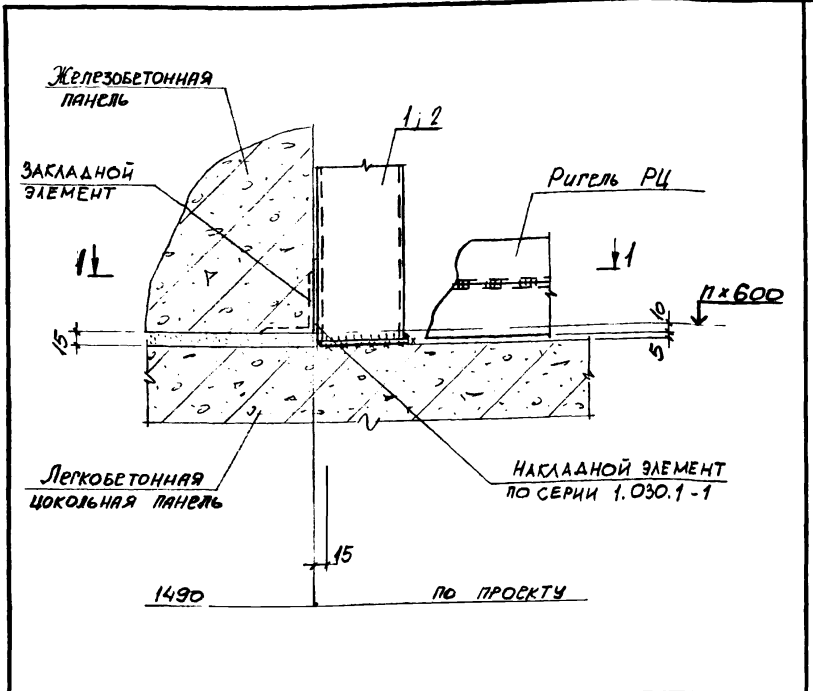
(для РР-3-1; РР-4-2)



2.436-18.1-35

Лист 2

21573-02 60



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
1	2.436-18.3-09	Стойка Файверса ТР1	1	см. табл.	по проекту
2	2.436-18.3-10	Стойка Файверса ТР2	1	см. табл.	
3	2.436-18.3-15	Изделие соединительное МСЧ	1	0,9	

Имя и подл. Ответств. и дата. Взам инв. N

И.О.Д.	С.В.Г.	С.В.Г.	С.В.Г.
И. КОЛТ	С.В.Г.	С.В.Г.	С.В.Г.
П. СПЕ	С.В.Г.	С.В.Г.	С.В.Г.
Р.С. Г.	С.В.Г.	С.В.Г.	С.В.Г.
Р.С. Г.	С.В.Г.	С.В.Г.	С.В.Г.
С.В.Г.	С.В.Г.	С.В.Г.	С.В.Г.

2.436-18.1-36

Узел 37.

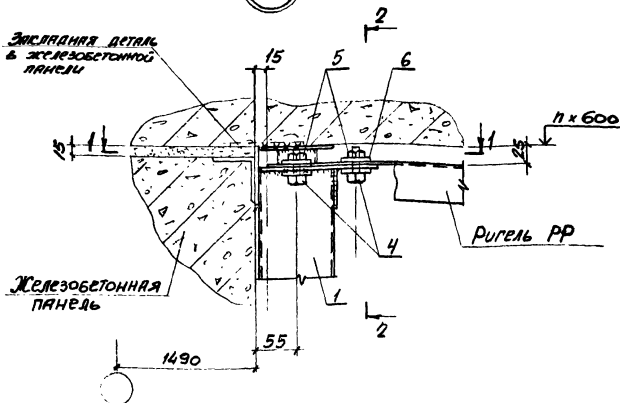
Крепление Файверсовой стойки к цокольной панели

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



(38) ВАРИАНТ 1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	2.436-18.3-09	Стойка фаяхверса ТФ1	1	см. табл.	по проекту
2	2.436-18.3-10	Стойка фаяхверса ТФ2	1	см. табл.	
3	2.436-18.3-16	Узелок соединительный ЖСВ	1	1,3	
		<u>Стандартные изделия</u>			
4		Болт М12х60,58 ГОСТ 7798-70*	2		
5		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70*	2		
6		Шайба 12,0х1,05 ГОСТ 11371-78*	2		
		<u>Нестандартные изделия</u>			
7		Шайба 40х40 St10 отв. ø13	2		

Испол. отв.	Сметличевский	✓
Н. контр.	Савицкий	✓
Гл. спец.	Савицкий	✓
Пр. гр.	Савицкий	✓
Пр. гр.	Савицкий	✓
Инж.	Рябенко	✓
Инж.	Зинченко	✓

2.436-18.1-37

Узел 38

Детали фаяхверсных стоек  
к перемычной панели

Страницы: Лист 1, Листов 5

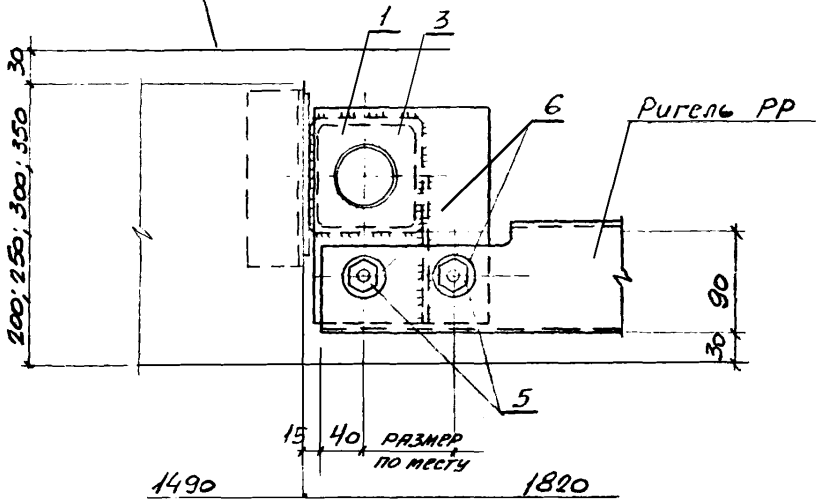
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Инв. и подл. Прислать в отдел БИРМ КИИ



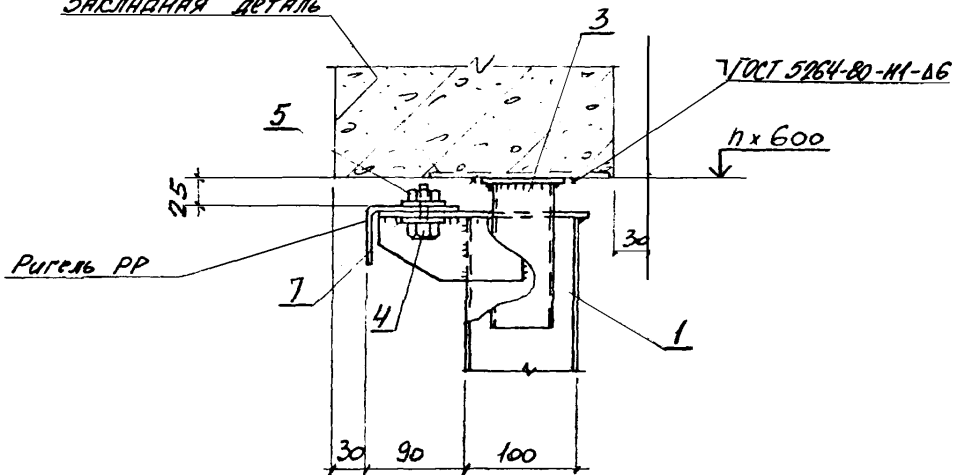
ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ  
ГРАНИ КОЛОНЫ

1 - 1



2 - 2

ЗАСЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ



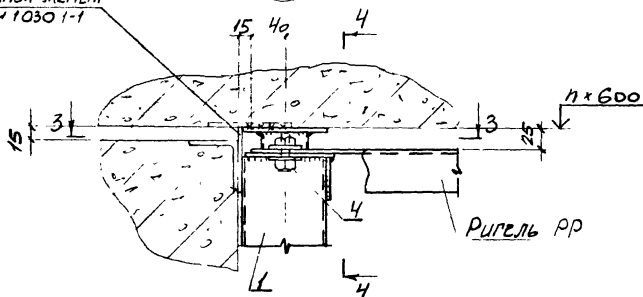
ИИР. А. РАД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ШЕР. А.

2.436-18.1-37		Лист
		2

38

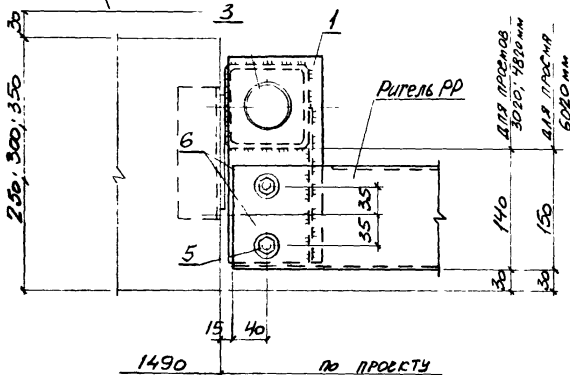
ВАРИАНТ 2

НАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ  
ПО СЕРИИ ГОЗО 1-1



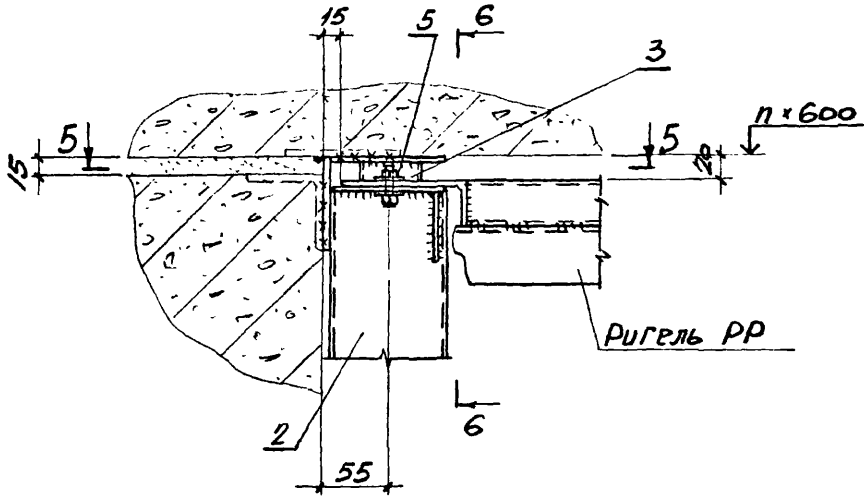
ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ  
ГРАНИ КОЛОДЦА

3 - 3



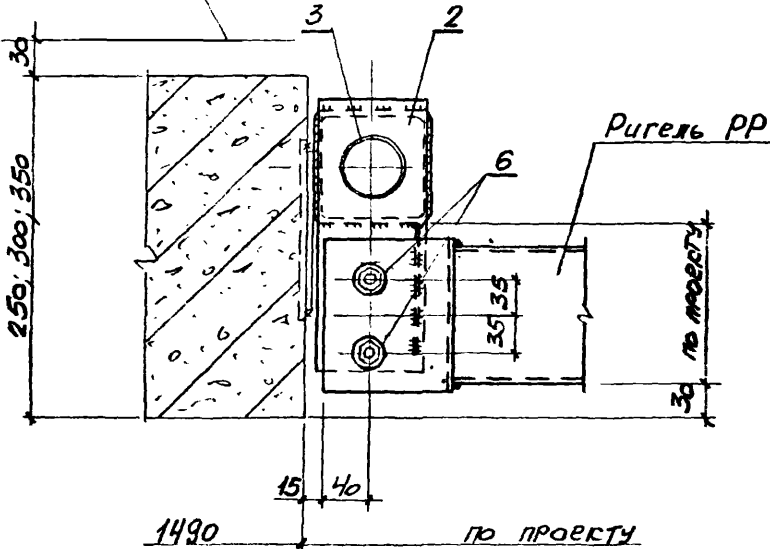
38

ВАРИАНТ 3



Плоскость наружной грани колонны

5 - 5



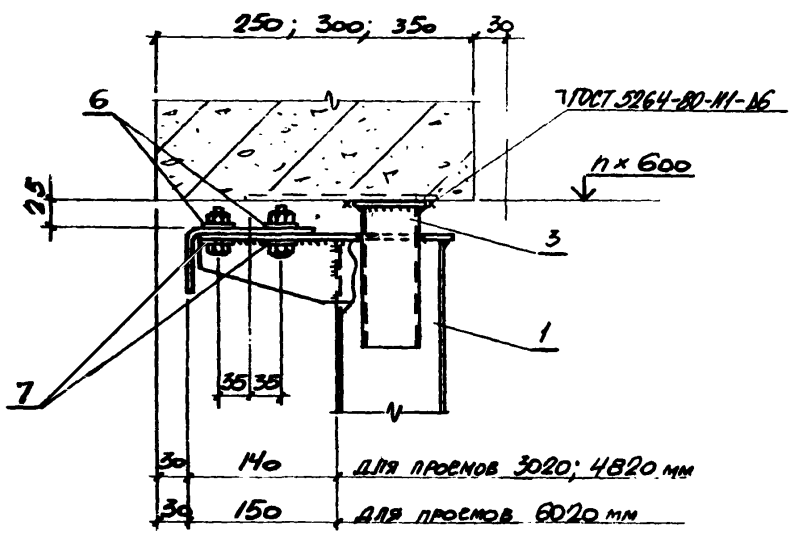
2.436-18.1-37

Лист

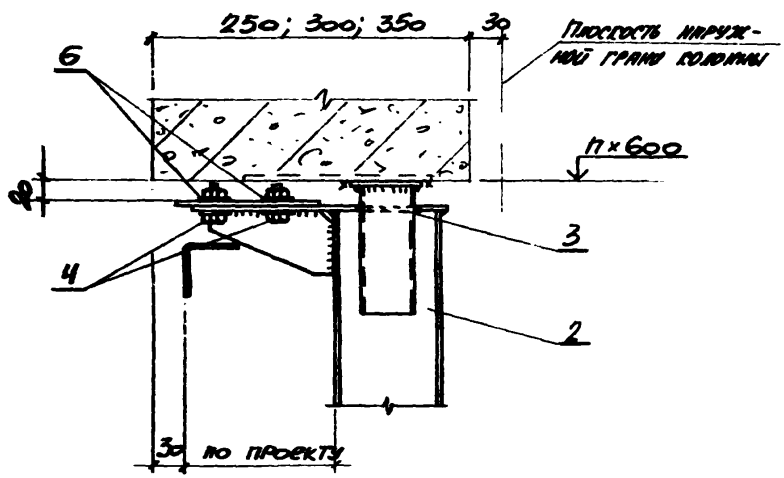
4

21673-0 e 66

4 - 4



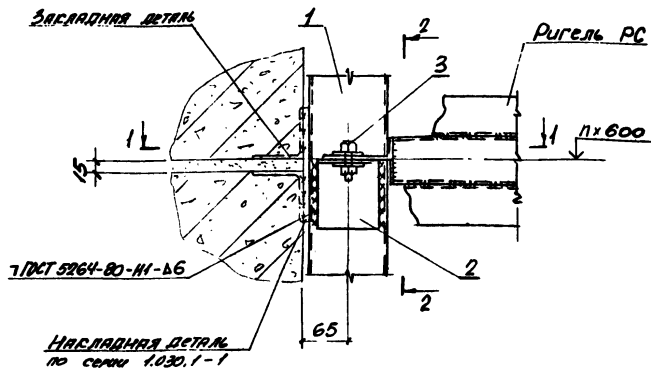
6 - 6



Лист 1 из 1

<h1>2.436-181-37</h1>	<b>Лист</b> 5
-----------------------	------------------

39



Масса по б.	Обозначение	Наименование	Сол.	Масса кв., кг	Примечание
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	2.436-18.3-10	Стойка с ригелем ТР2	1	см. табл.	по проекту
2	2.436-18.3-14	Опорная консоль ОК7	1	1,5	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
3		Болт М12x60.58 ГОСТ 7798-70*	2		
4		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70*	2		
5		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-78*	2		
		<u>НЕСТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
6		Шайба 40x40 3А0 отв. ф13	2		

Исп. отд.	Специальный	
Н. контр.	Специальный	
Гл. спец.	Специальный	
Спр. ср.	Специальный	
Пр. гр.	Специальный	
Узна.	Специальный	

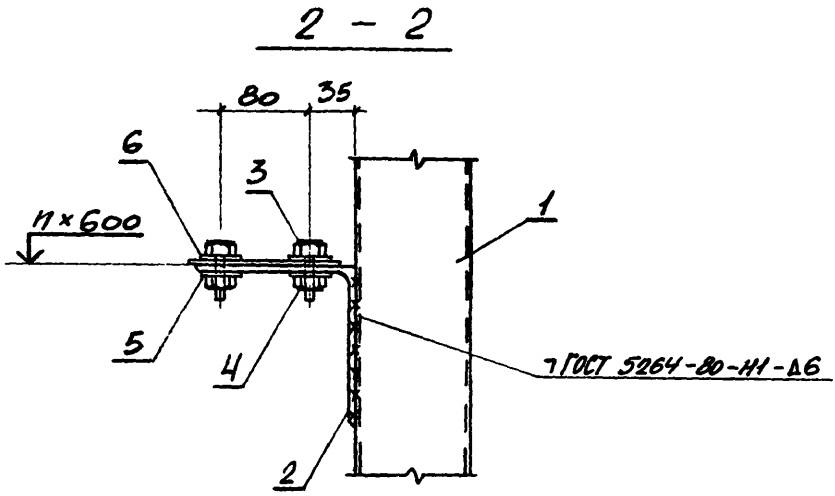
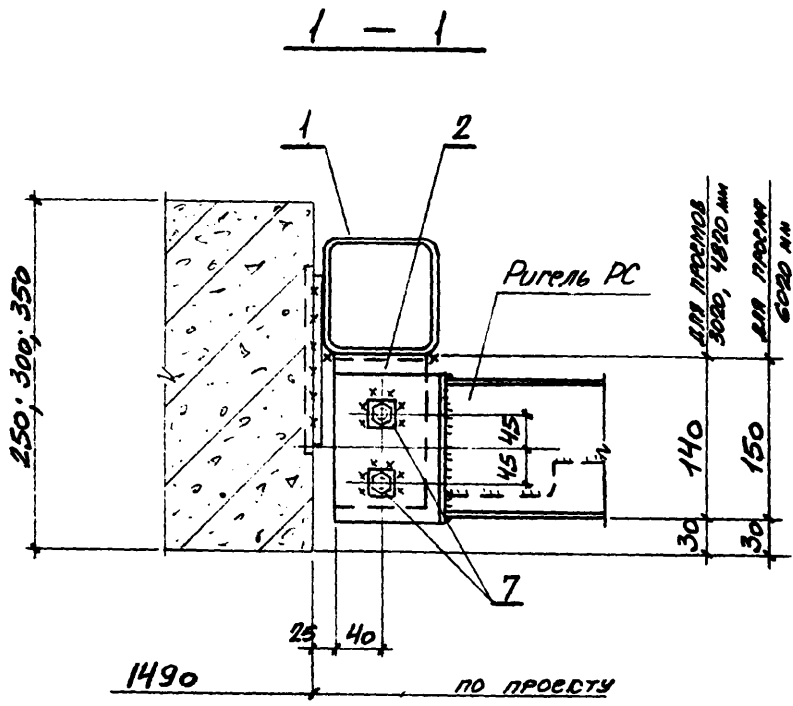
2.436-18.1-38

Узел 39

Соединение стыкового ригеля с тальверсовой стойкой

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский  
ПРОМСТРОЙМАШИНАСТРОИТЕЛЬ



Дата и номер  
 Проект и дата  
 Проект и дата

2.436-18.1-38

Лист  
2