

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



Н.В. ДОВГИЯ

А.М. МОНЯН

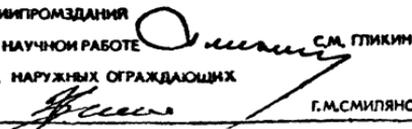
СОГЛАСОВАНЫ

ЦЕНТРОПРОМЗДАНИЯ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА НАРУЖНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ

КОНСТРУКЦИЯ



С.М. ГЛИКИН

Г.С.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 РАДОВОМУ РИГЕЛЮ У РАДОВОЙ КОЛОННЫ.	11
2.436-18. 1-05	УЗЕЛ 6. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К РАДОВОМУ 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 РАДОВОЙ 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 РАДОВОЙ 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

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. Узлы 1-38.

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.		<i>Берлин</i>				ХАРЬКОВСКИЙ		
ЭК-ГР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>				ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТ		
						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°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. №

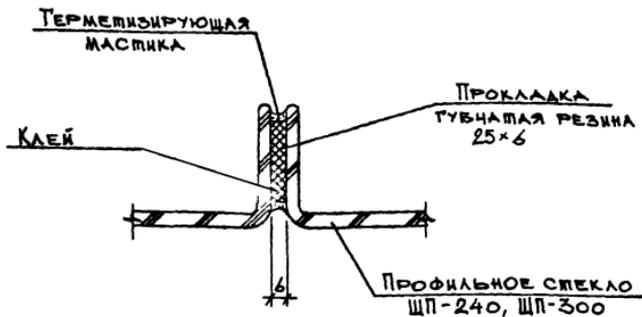
2.436-18.1-00ПЗ

Лист

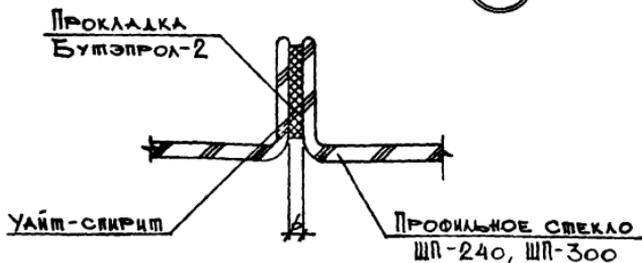
2

21573-02 R

1



2



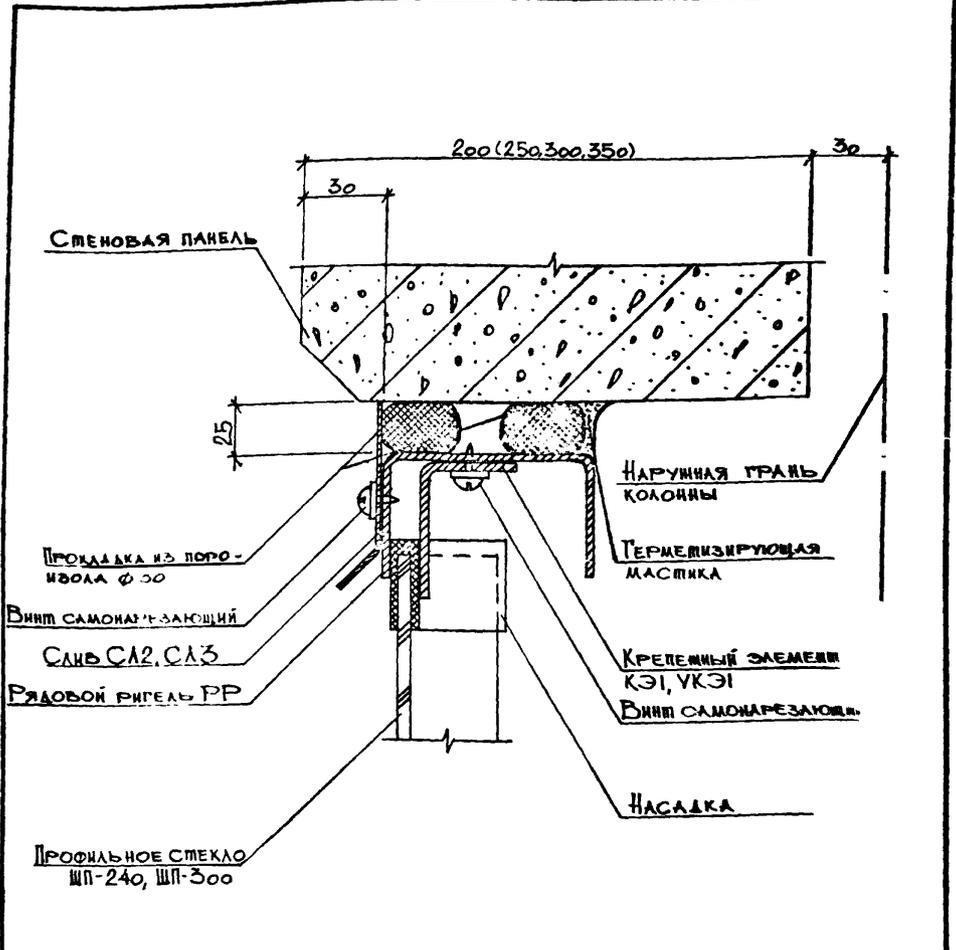
Имя, И. ПОЛ. Подпись и дата. Б.В.А.И.И.В.И.П.

Г.И.П.	Мочин	<i>[Signature]</i>	
Имя, Отч.	Бродский	<i>[Signature]</i>	
И. Конст.	Кожевников	<i>[Signature]</i>	
И. Арх.	Кожевников	<i>[Signature]</i>	
Рук. тр.	Беранн	<i>[Signature]</i>	
Архит.	Мартокина	<i>[Signature]</i>	

2.436-18.1-01

Узлы 1,2
Вертикальные швы

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ		



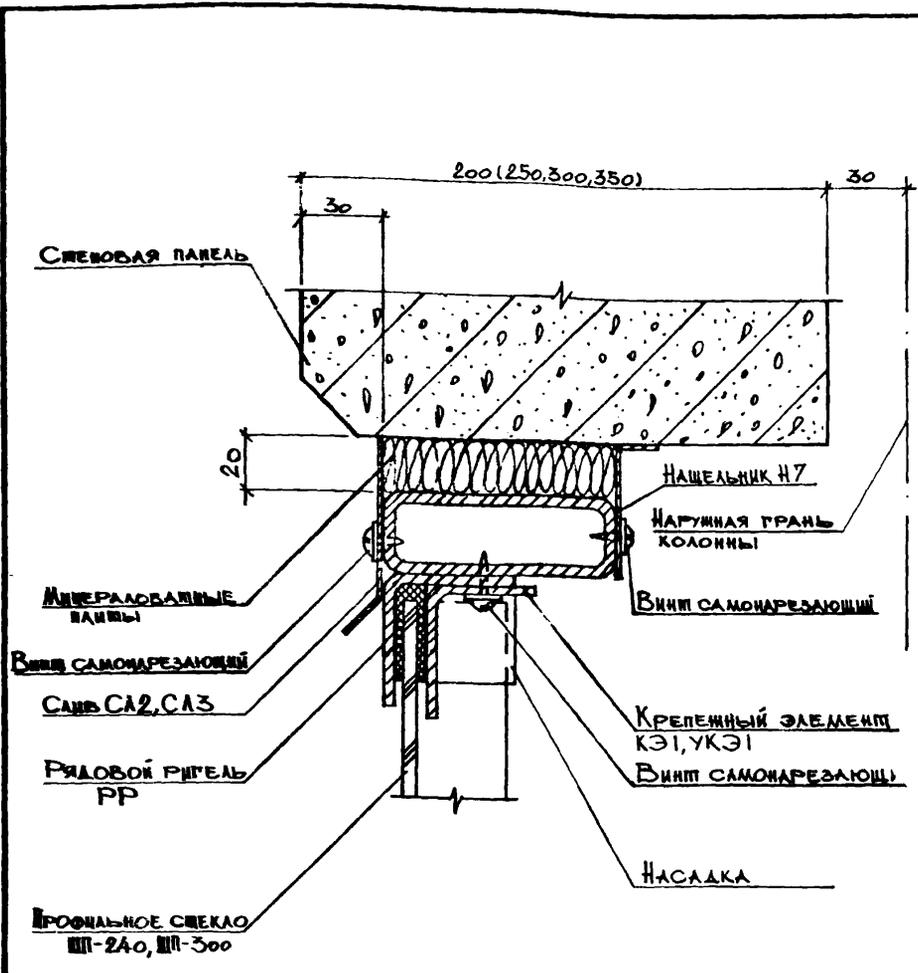
РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛАМИ 5, 6, 19, 22.

ТИП	МОНТИ	<i>В. С.</i>
НАЦОМА	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	КОМЕДИНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ.	КОМЕДИНОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	БЕРАИН	<i>[Signature]</i>
АРХИП.	МАРГОЛИНА	<i>[Signature]</i>

2.436-18.1-02

УЗЕЛ 3
ВЕРХ ПРОЕМА

СРЛД	АРСМ	АРСМОЗ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК		



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

ИЗВ. И СВАЛ. ПОЛИКОСЫ И ДАТА. БРАК. ИЗВ. И

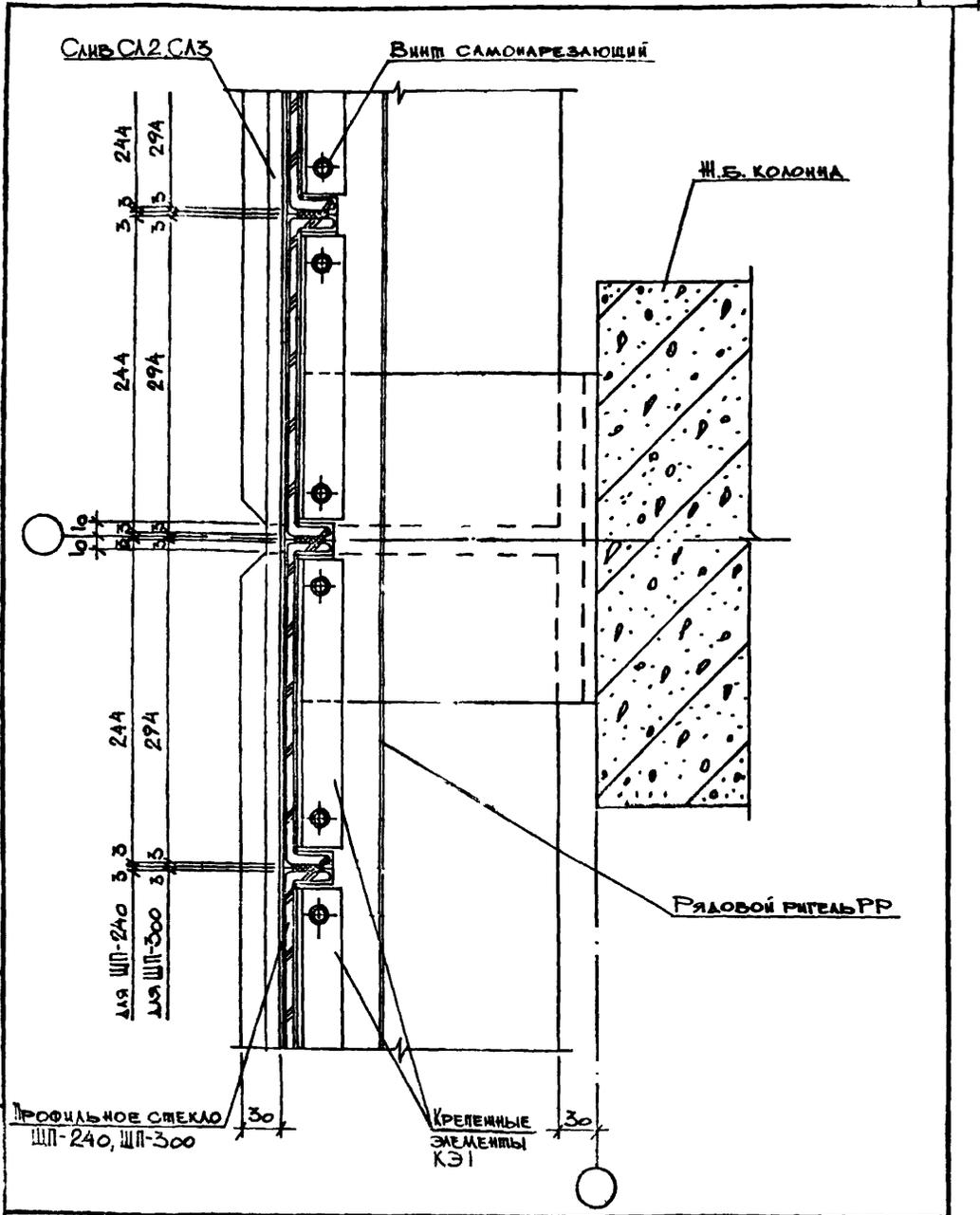
ТИП	МОНИ	У
НАЧОНА	БРОДСКИЙ	
КОМОНД	КОМЕДИКОВ	
ПЛАТФ.	БЕРАЯ	
АРХИВ.	МАРГОЛИНА	

2.436-18.1-03

УЗЕЛ 4
ВЕРХ ПРОЕМА.

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

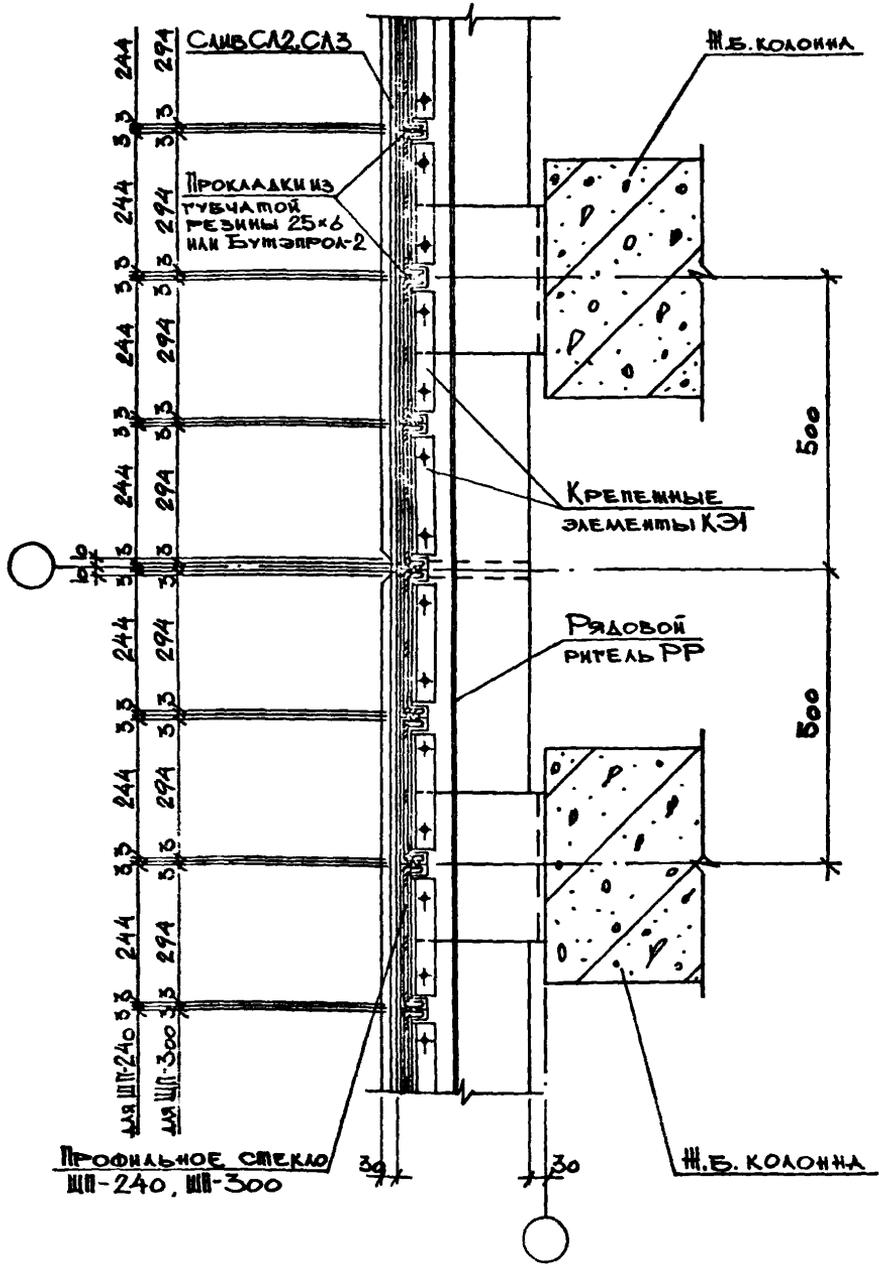


Г.И.П.	МОНИН	<i>Монин</i>
НАЧ. ОМА	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>
Н. КОМП.	КОМЕВНИКОВ	<i>Комевников</i>
Т.Д.Р.Х.	КОМЕВНИКОВ	<i>Комевников</i>
РУК. ПР.	БЕРАКИ	<i>Бераки</i>
АРХИТ.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>

2.436-18.1-04

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

СПИДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТИ		



Ш.В. И ПОДП. КОЛОННЫ И ДАТА ВЗЯТ. Ш.В. И

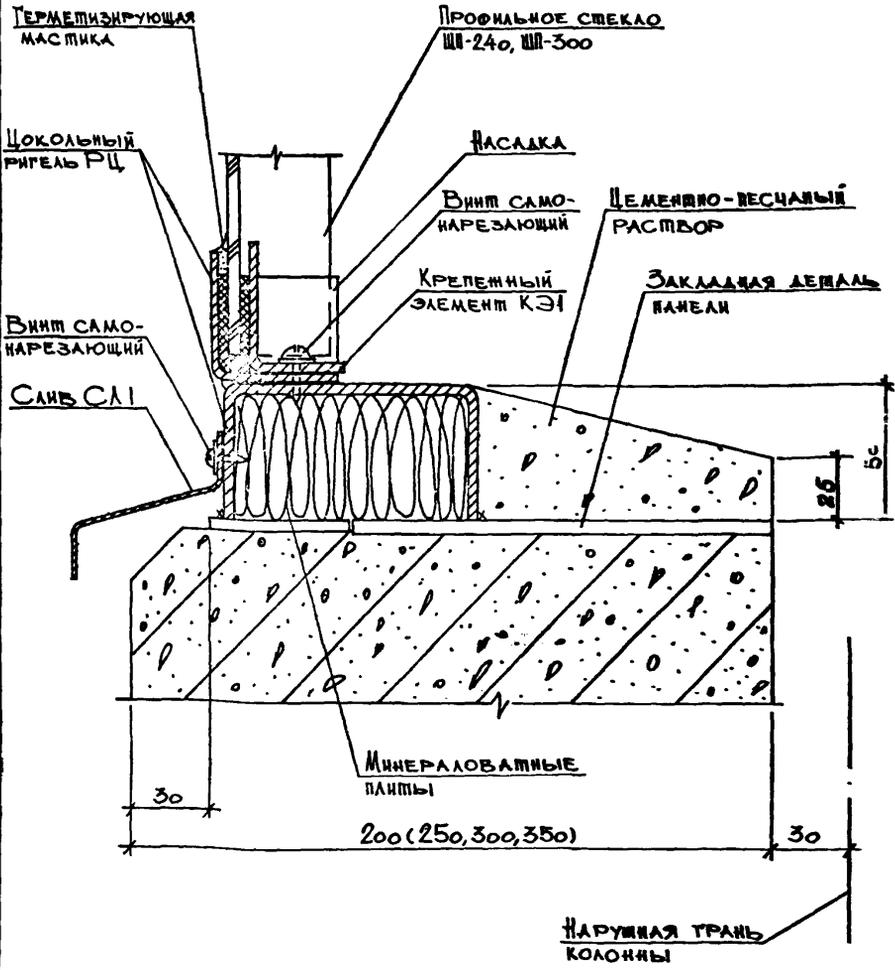
ТИП	МОНТИ	<i>Левин</i>
НАЧ.ОТД.	БРЮСКИН	<i>Левин</i>
Н.КОНСТ.	КОМЕВНИКОВ	<i>Левин</i>
ГЛА.АРХ.	КОМЕВНИКОВ	<i>Левин</i>
РУК.ГР.	БЕРАНИ	<i>Левин</i>
АРХИП.	МАРТОНИНА	<i>Левин</i>

2.436-18.1-05

УЗЕЛ 6
 КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО
 СТЕКЛА К РЯДОВОМУ РИТЕ-
 ЛЮ У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА

СЭДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



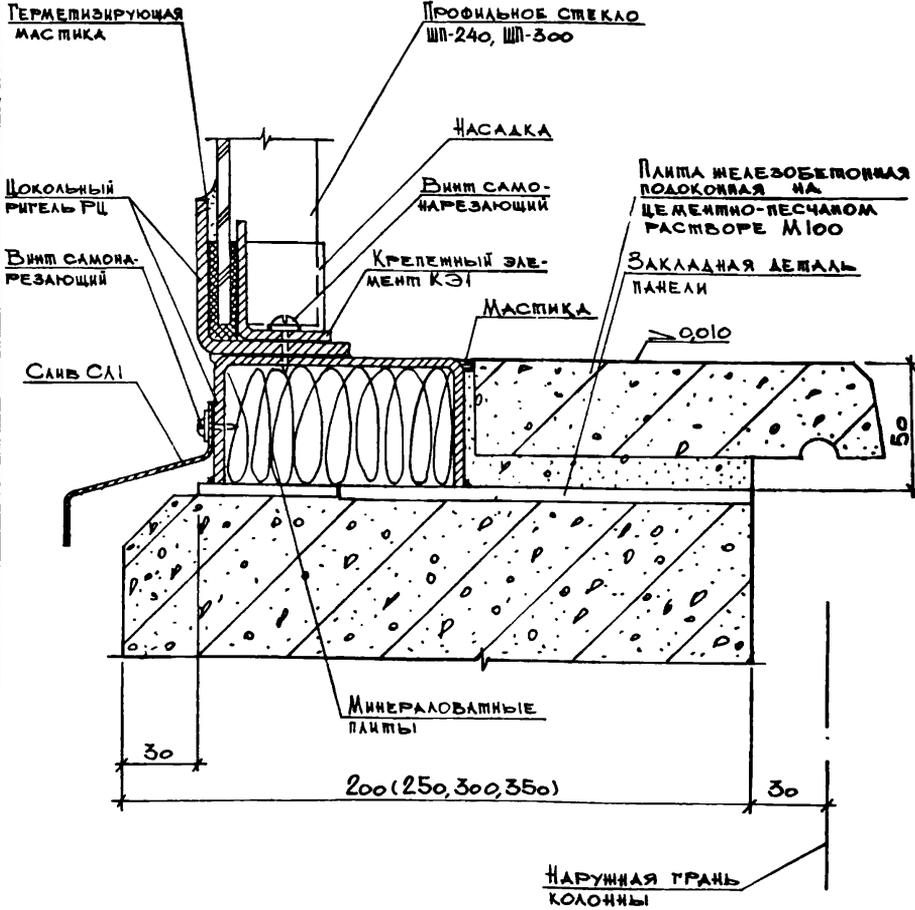
РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛАМИ 9, 10, 20, 23.

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.

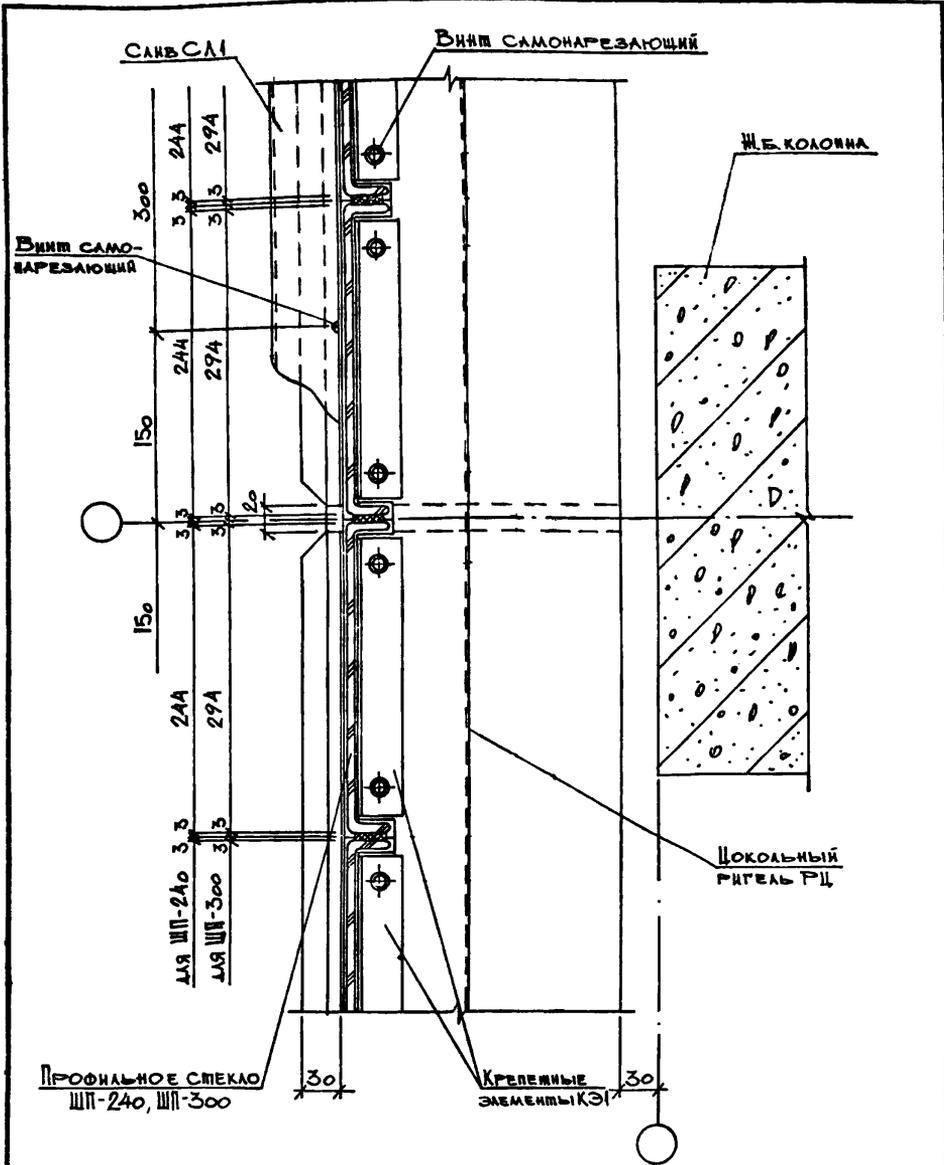
ИМБ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ ВЛАДА ЗСАУ. ИМБ. Ж

Г.И.П.	МОНИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. 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

СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



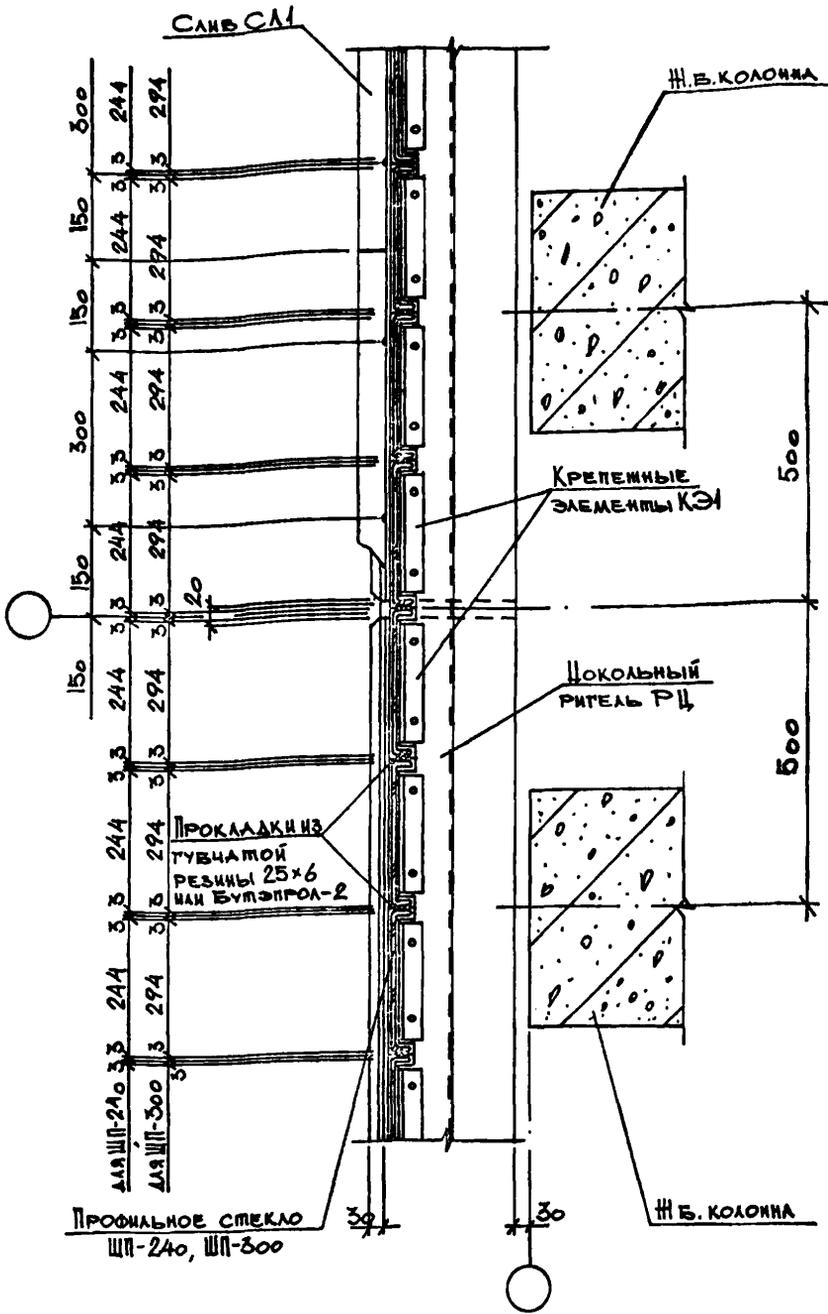
ТИП	Монин	
НАЧ.ОПТ.	БРОДСКИЙ	
Н.КОНСТР.	КОЖЕВНИКОВ	
ГЛА.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	
РУК.ТР.	БЕРАИН	
АРХИТ.	МАРГОЛАН	

2.436-18.1-08

Узел 9

КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ЦОКОЛЬНОМУ РИГЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОННЫ

СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНЖИПРОЕКТИ		



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

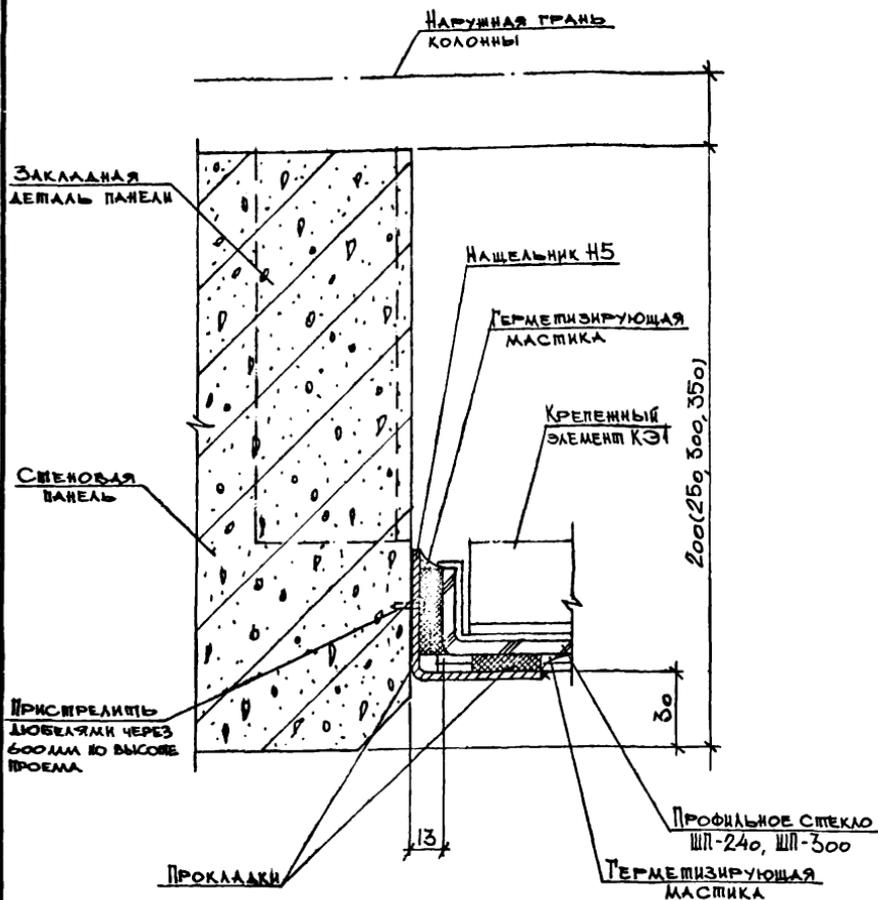
ТИП	МОНИТ	<i>Ваня</i>
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Б</i>
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Ваня</i>
ТХ. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Ваня</i>
РУК. ГР.	БЕРДИН	<i>Ваня</i>
АРХИТ.	МАРГОЛИНА	<i>Ваня</i>

2.436-18.1-09

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

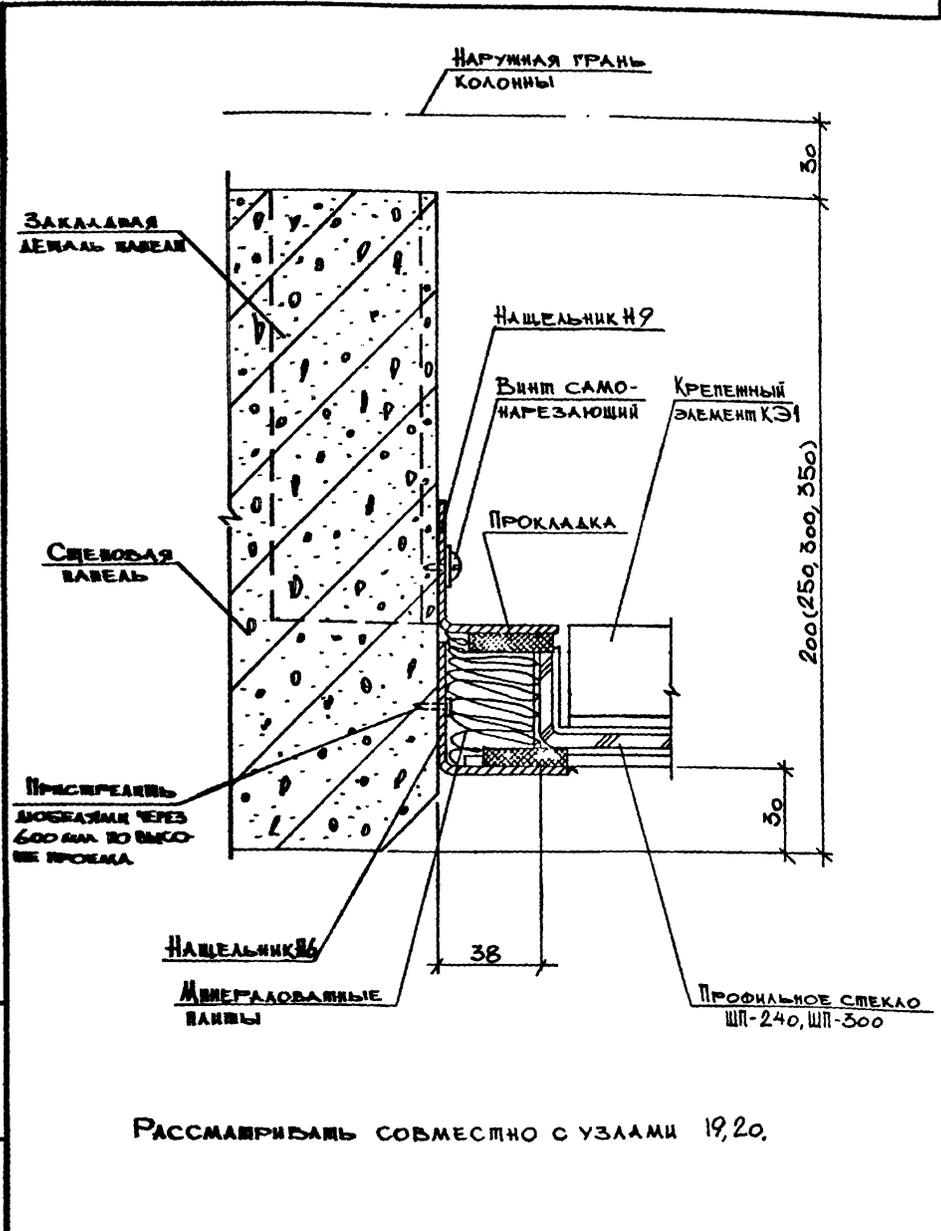
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕК



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>			
АРХИТ.	МАРГОЛИНА	<i>В.С.</i>			
			СТАЛЬЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
			Р		1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛАМИ 19,20.

Имя, И. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЕН.

ТИП	МОНТ	<i>Дон</i>	
И.О.И.О.	БРОСКИ	<i>Дон</i>	
И.О.И.О.	КОЕВНИКОВ	<i>Дон</i>	
И.О.И.О.	КОЕВНИКОВ	<i>Дон</i>	
РУК. ПР.	БЕГАН	<i>Дон</i>	
АРХИВ.	МАРГОША	<i>Дон</i>	

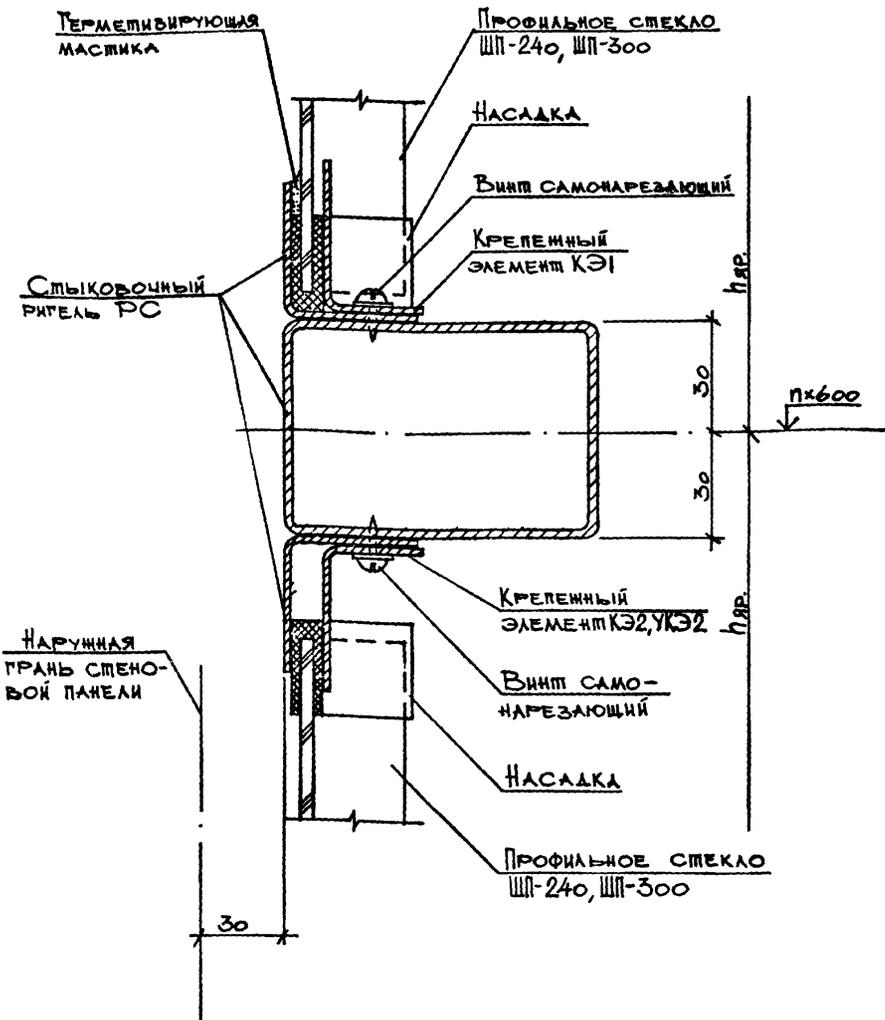
2.436-18.1-11

Узел 12

ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ С ЗАЗОРОМ 38 мм

СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ



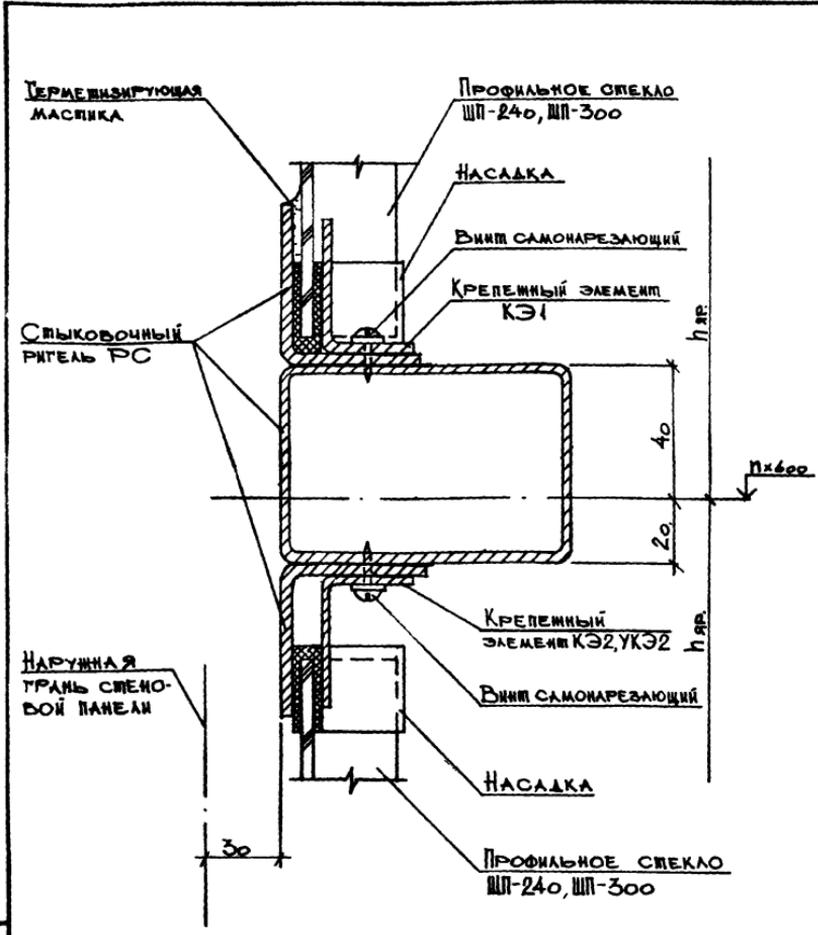
Рассматривать совместно с узлами 15, 16, 21, 24.

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 ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		



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

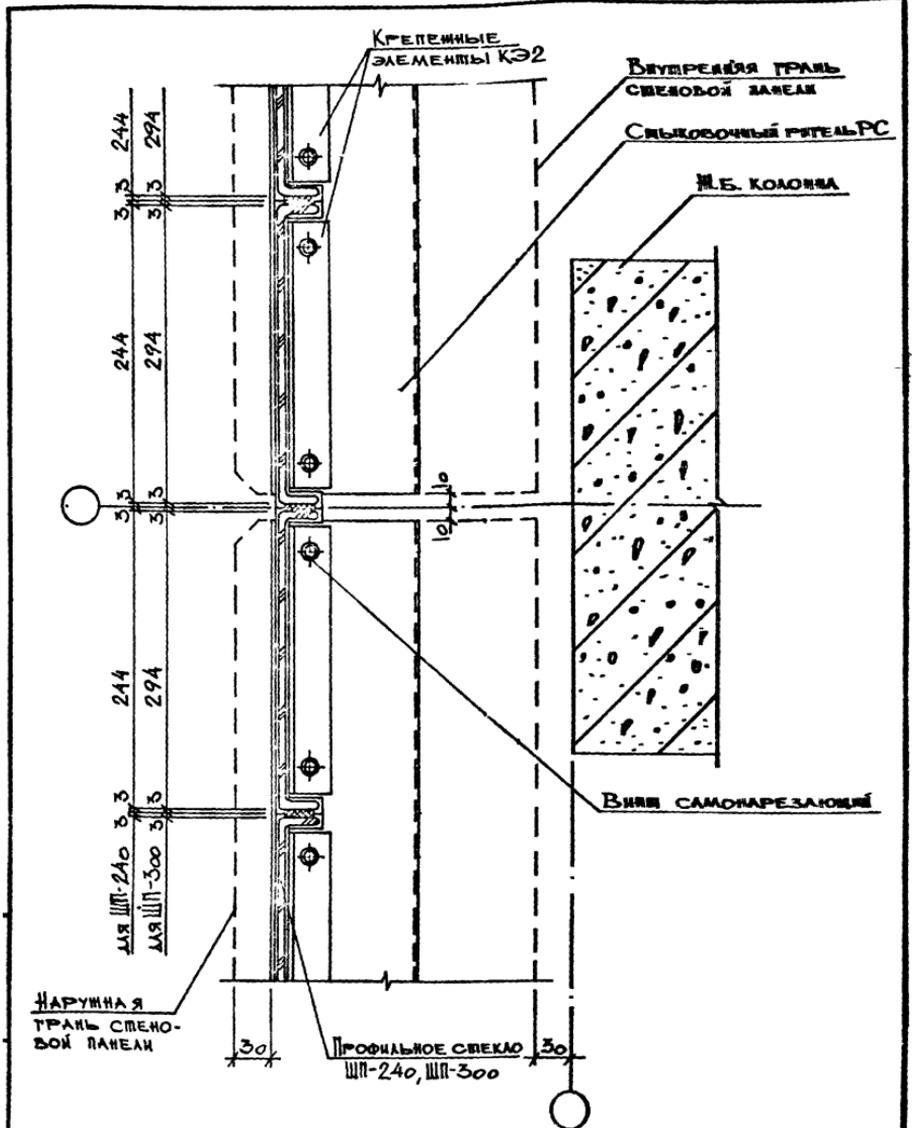
ИМБ. В ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА БСЗМ. ИМБ.И

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
стекала к стыковочному ри-
гелю.

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

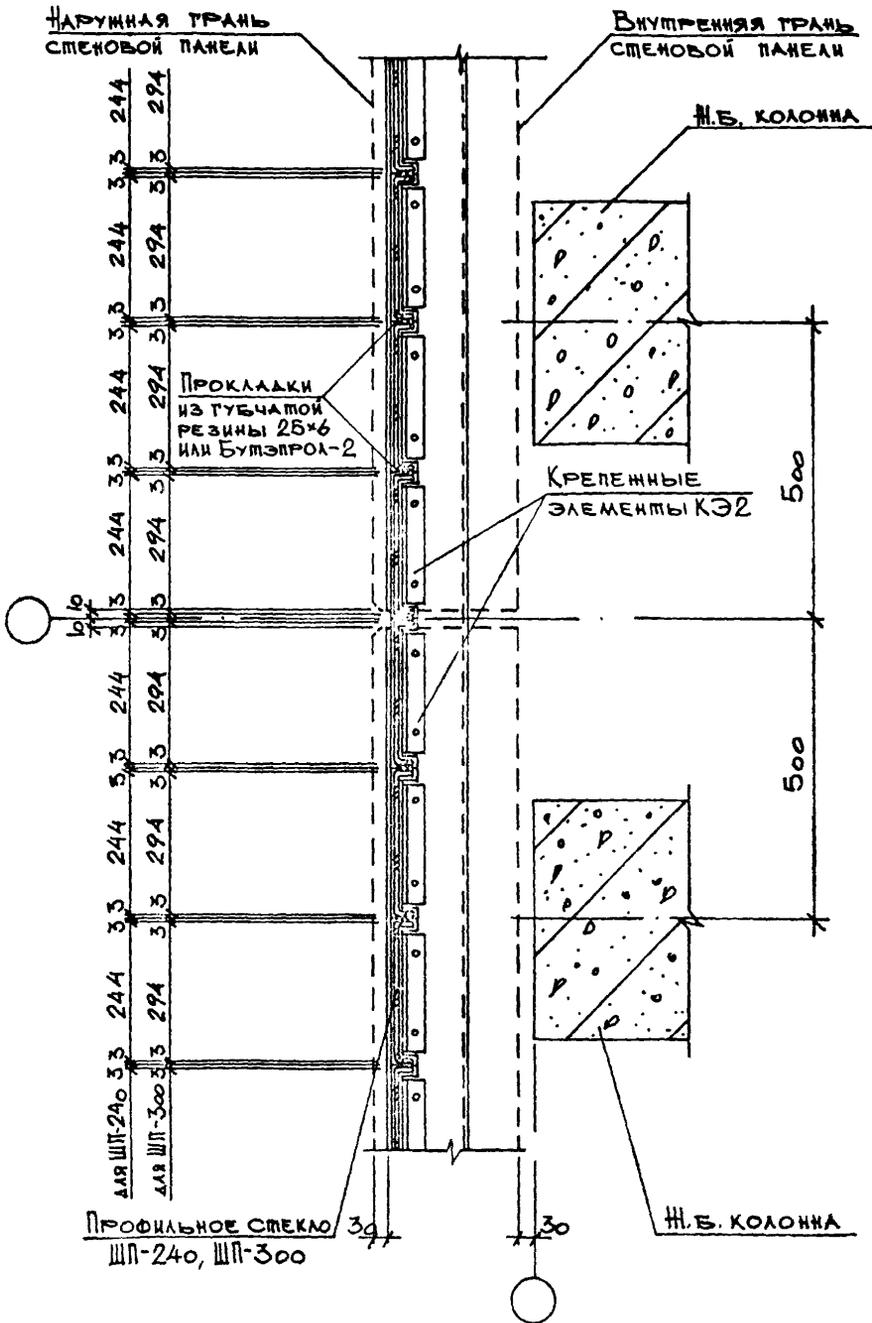


ТИП	МОНИ	<i>Левин</i>
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>
Н.КОНТР.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>
ГЛА.АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>
РУК.ГР.	БЕРАИН	<i>Берáин</i>
АРХИШ.	МАРГОЛАН	<i>Марголан</i>

2.436-18.1-14

УЗЕЛ 15.
КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО
СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РЕ-
ТЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОЦНЫ.

СТАД.	ЛАС. П	ЛАС.СВ
Р		1
ХАТЪКОВСКИЙ ПРОМ. ПРОФИЛЬСКОЕ		



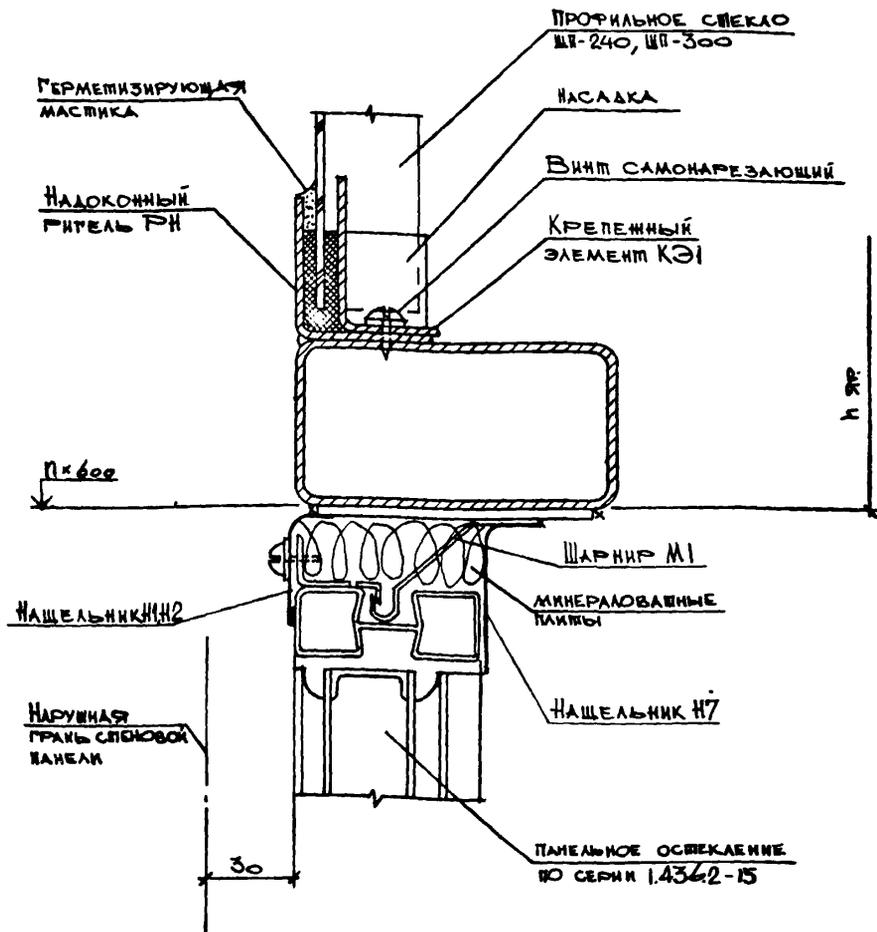
Ш.Н. ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАМ. Ш.Н. Ш.Н. ПОДП.

ТИП	МОНИ	<i>Автом</i>
НАЧ.ОПД	БРОДСКИЙ	<i>Бр</i>
Н.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кож</i>
ГЛ.АРХ.	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.

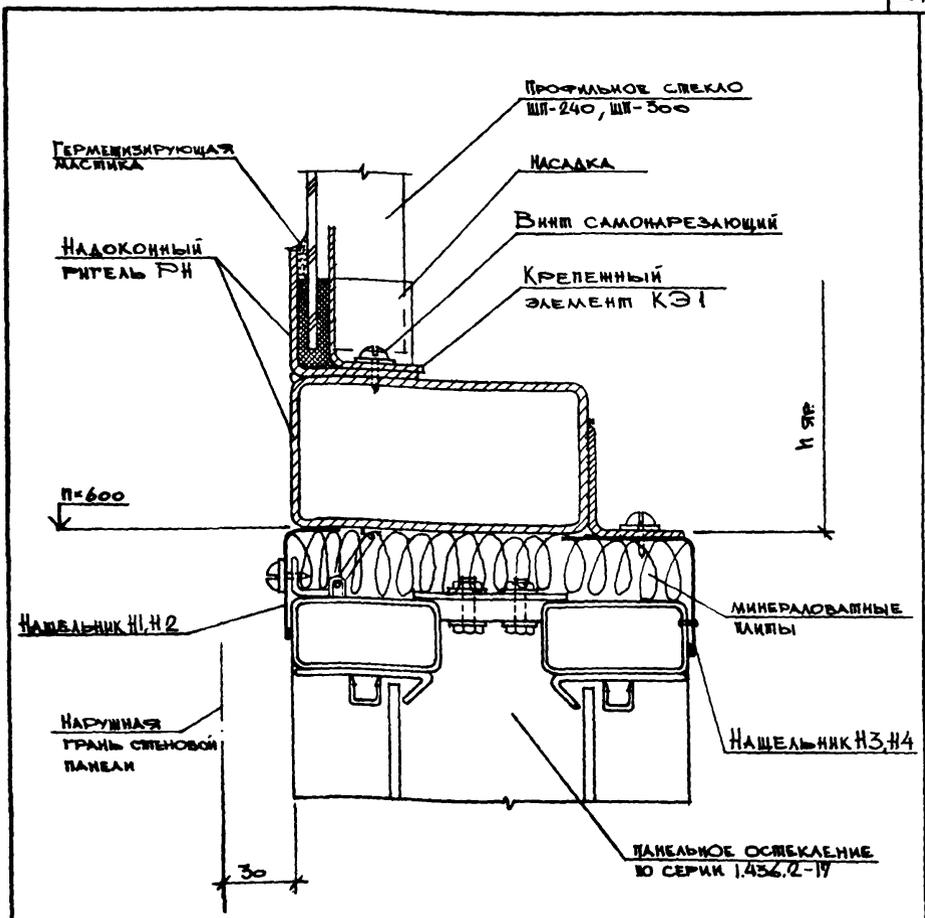
ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ТАБЛ. ВЗАМ. ИЛИ И

ГИП	МОНИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	БРЮДСКИЙ	<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. ИВЕН

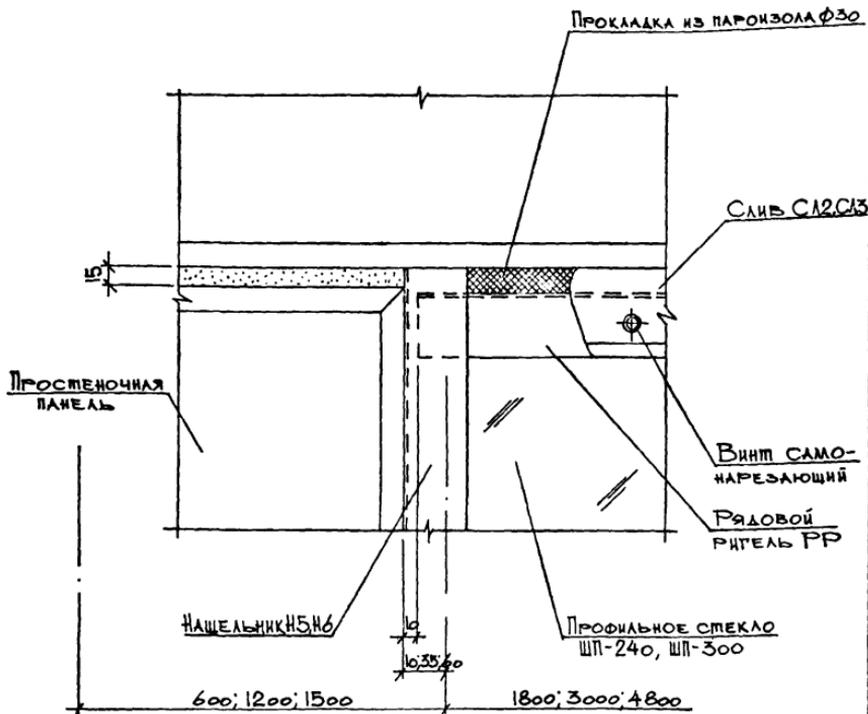
ГМТ	МОНИИ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОФЛ	БРЮДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОИТР	КОШЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР	БЕРАКИ	<i>[Signature]</i>
АРХИП	БУИНА	<i>[Signature]</i>

2.436-18.1-17

Узел 18.

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

СВЯЗКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТИ		



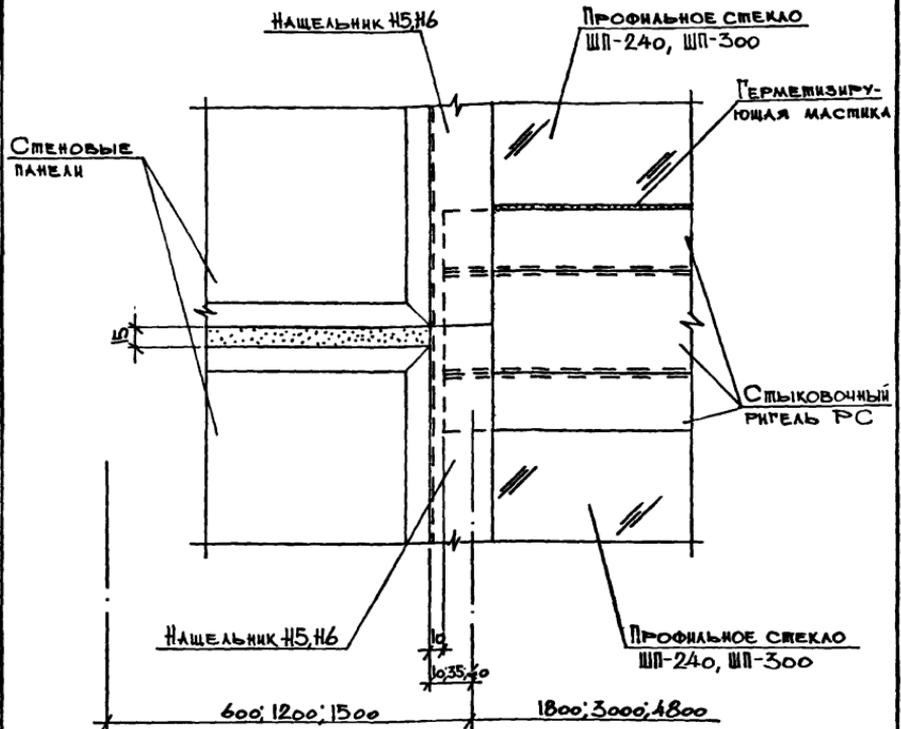
ГМП	МОНН	<i>Смирнов</i>	
Нач. отд.	БРЮСКИЙ	<i>Брюс</i>	
Н.контр.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>	
Т.л.арх.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>	
Рук.гр.	БЕРАИН	<i>Берин</i>	
Архит.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>	

2.436-18.1-18

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

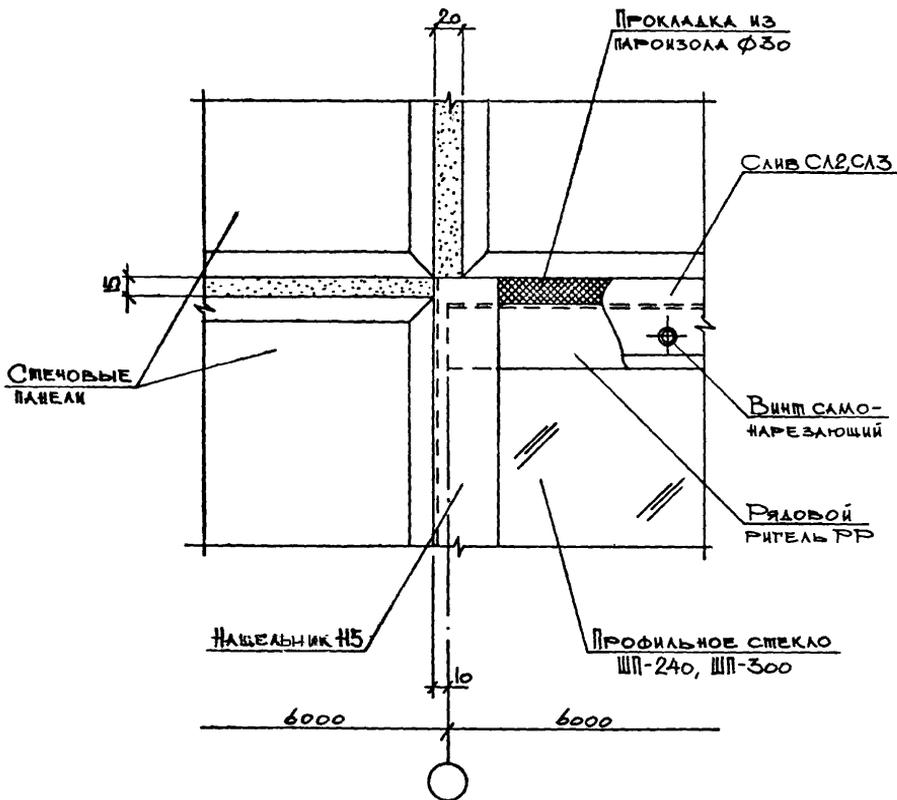
Сталь	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



ТИП	М. ИИ	Автом	2.436-18.1-20		
НАЦОНА	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
Н. КОНТР	КОШЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>	УЗЕЛ 21.		
П. АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>			
Р. К. РР	БЕРАКИ	<i>[Signature]</i>	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
АРХИТ.	МАРТОМАН	<i>[Signature]</i>	Р		1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ПРИМЫКАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИТЕЛЯ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ. ФАСАД.



ВЗМ. № В

ПОДПИСЬ И ДАТА

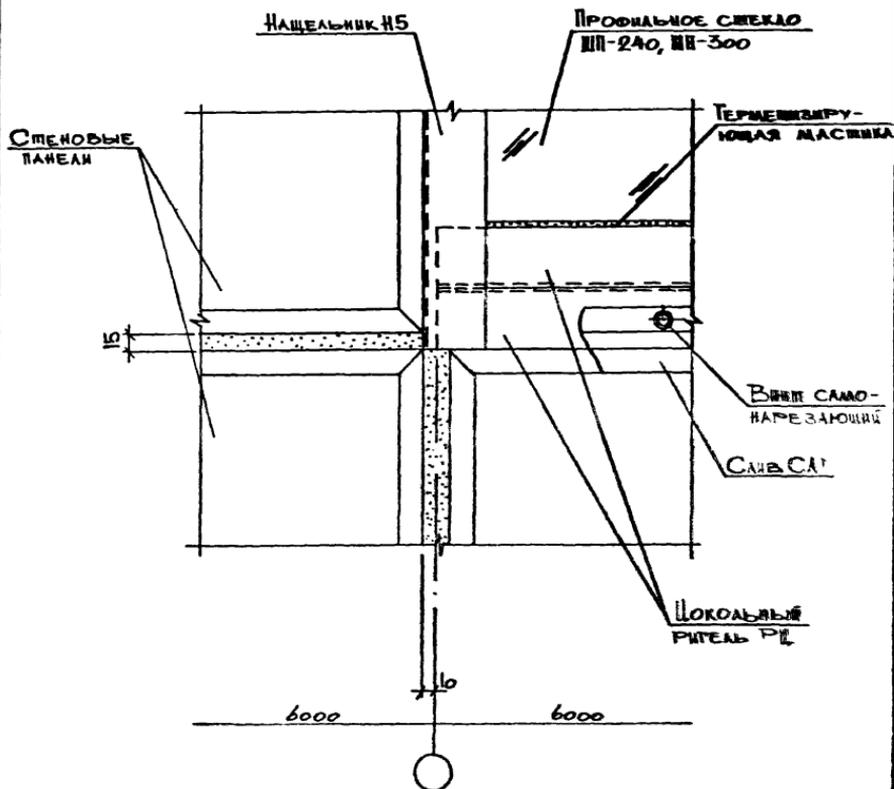
ИЗМ. И ПОЛ.

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		

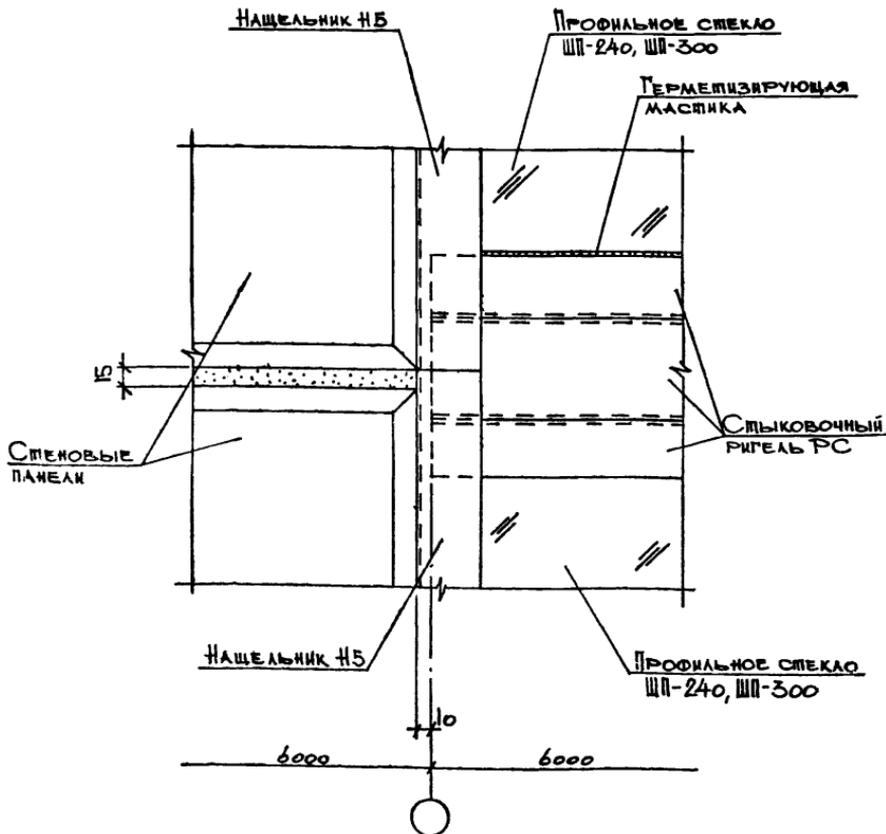


ИП	МОНИИ	<i>Монин</i>
НАЧ. ОТД.	БРЮДСКИЙ	<i>Брюдский</i>
Ч. КОН. ПР.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>
А. АРХИТ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>
ЭК. ТР.	БЕРАНИ	<i>Берани</i>
АРХИТ.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>

2.436-18.1-22

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

СТАЛЬ	АРСТ	ЛЕСВОД
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



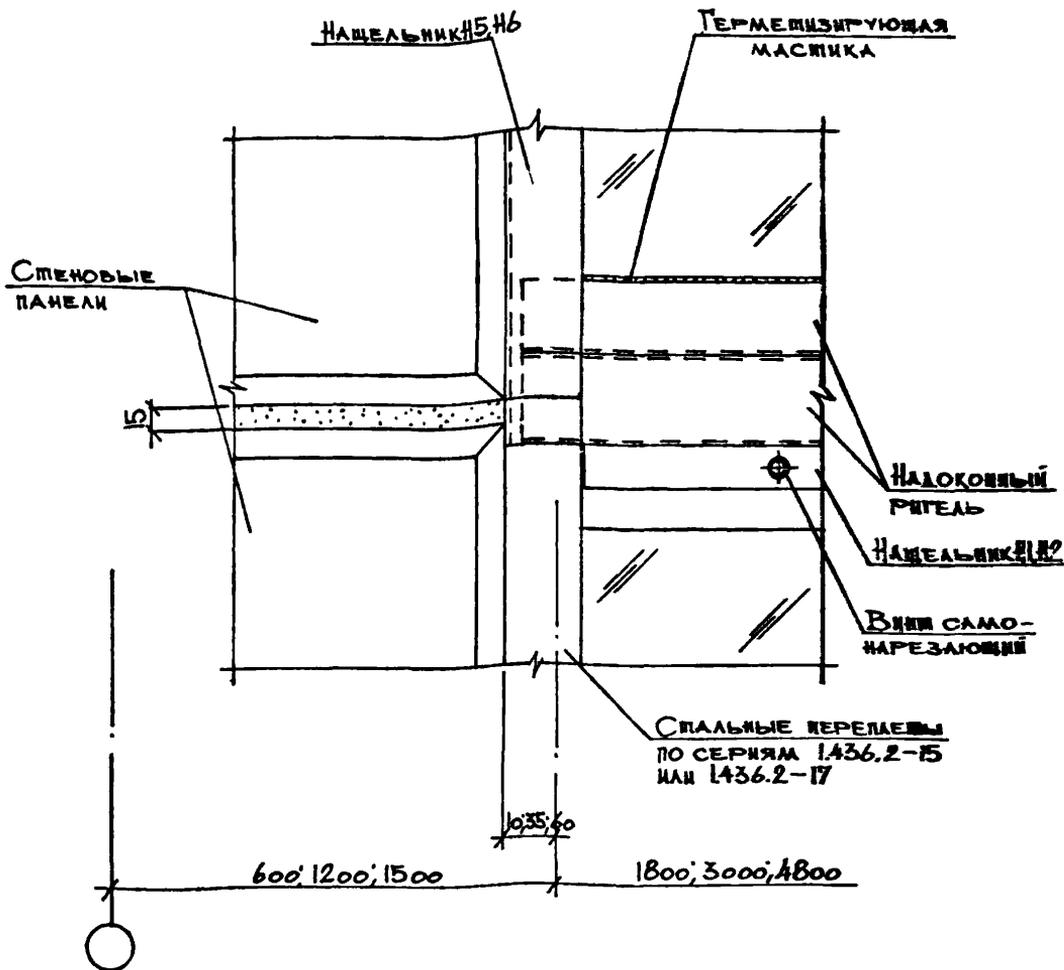
ИЗВ. УСТАВ. ПОДПИСЬ И ЗАП. ВЗАМ. ИВБ. II

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>

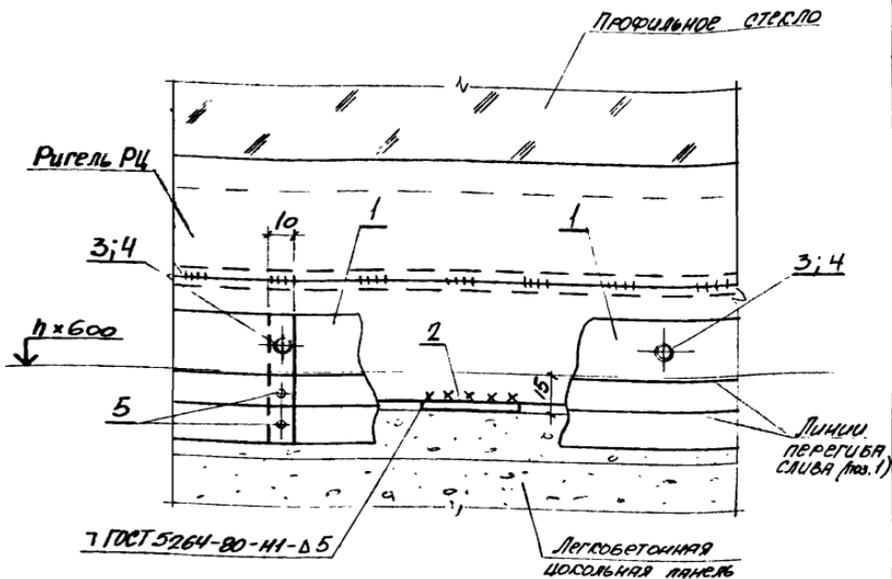
2.436-18.1-23

Узел 24.
 ПРИМЫКАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО
 РИГЕЛЯ К СПЕНОВОЙ ПАНЕЛИ.
 ⊕ АСАА

СТАЛИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИКПРОЕК		



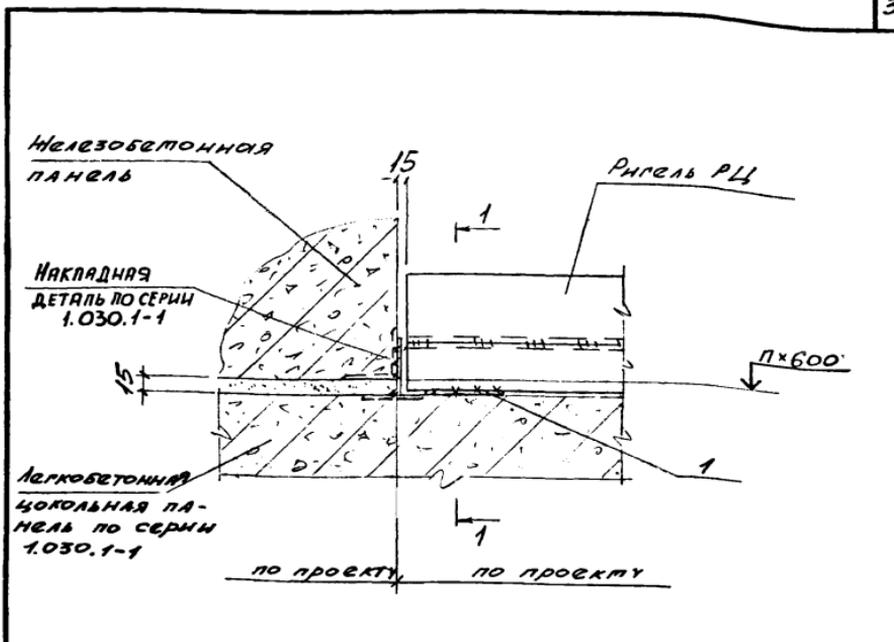
ТИП	МОНИН	<i>Васильев</i>	2.436-18.1-24		
НАЧ. ОПА	БРОДСКИЙ	<i>Б</i>			
И. КОНТР.	КОМЕВНИКОВ	<i>Али</i>			
ГЛ. АРХ.	КОМЕВНИКОВ	<i>Али</i>	Узел 25.		
РУК. ТР.	БЕРАИН	<i>Б</i>	ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА		
АРХИП.	МАРГОЛИНА	<i>М</i>	С ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ ОКНАМИ		
			ВНИЗУ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕ-		
			ЛИ. ФАСАД.		
			СЛАБЫЙ	ЛЕСИ	ЛЕСТОВ
			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.И.	С.С.С.	4	2.436-18.1-25	Строчка	Лист	Листов
И.И.И.	С.С.С.	1				
И.И.И.	С.С.С.	1	Узел 26. Устройство и уплотнение горизонтального шва низа проема.	Р	1	Харьковский ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
И.И.И.	С.С.С.	1				



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

Испол. О.В. Светличной		
Н. контр. С.И. Салитурской		
Сл. спец. С.И. Салитурской		
Рис. гр. В.С. Салитурской		
Рис. гр. В.С. Салитурской		
Инж. Ф.В. Мельникова		

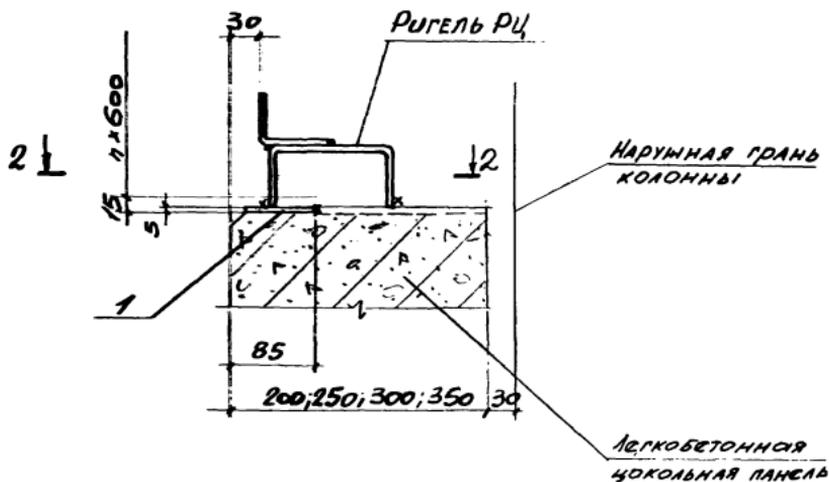
2.436-18.1-26

Узел 27.
Опирающие цокольного этажа
на цокольную панель

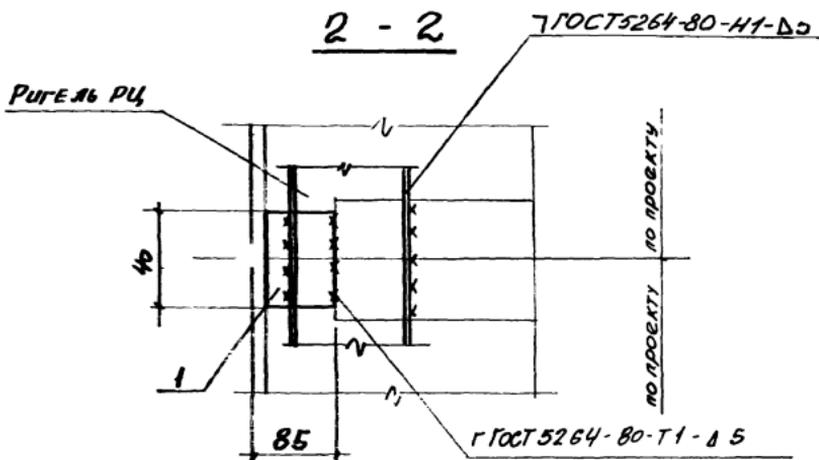
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

1 - 1

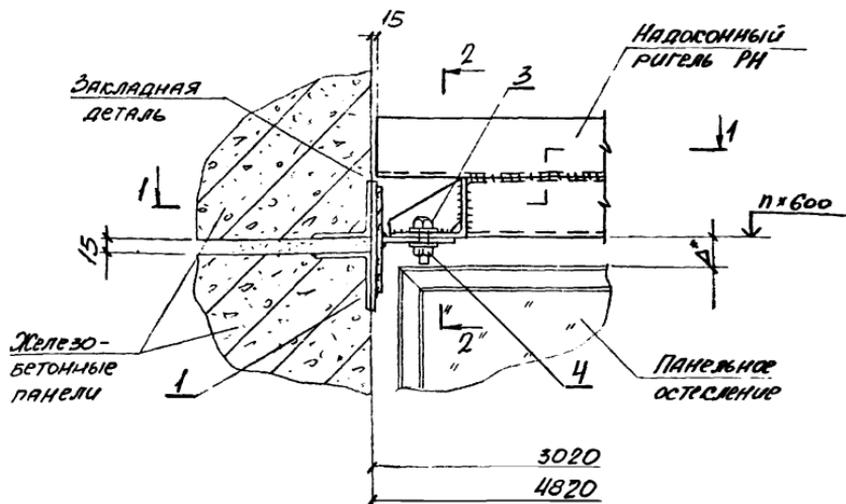


2 - 2



28

ВАРИАНТ 1

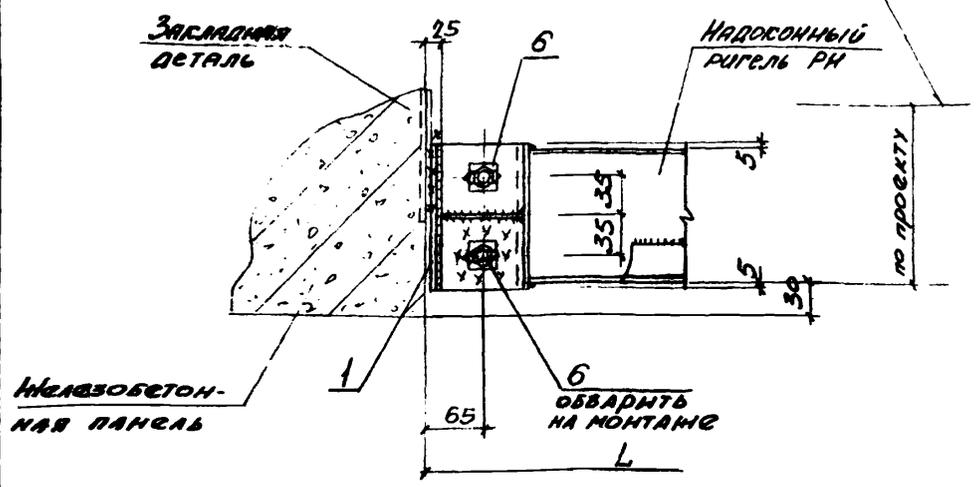


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	1.436-18.3-11	Опорная консоль ОК1	1	см. табл.	
2	1.436-18.3-11	Опорная консоль ОК2	1	1,4	
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Болт М12x40.58 ГОСТ 7798-70*	2		
4		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70*	2		
5		Шайба 120x05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

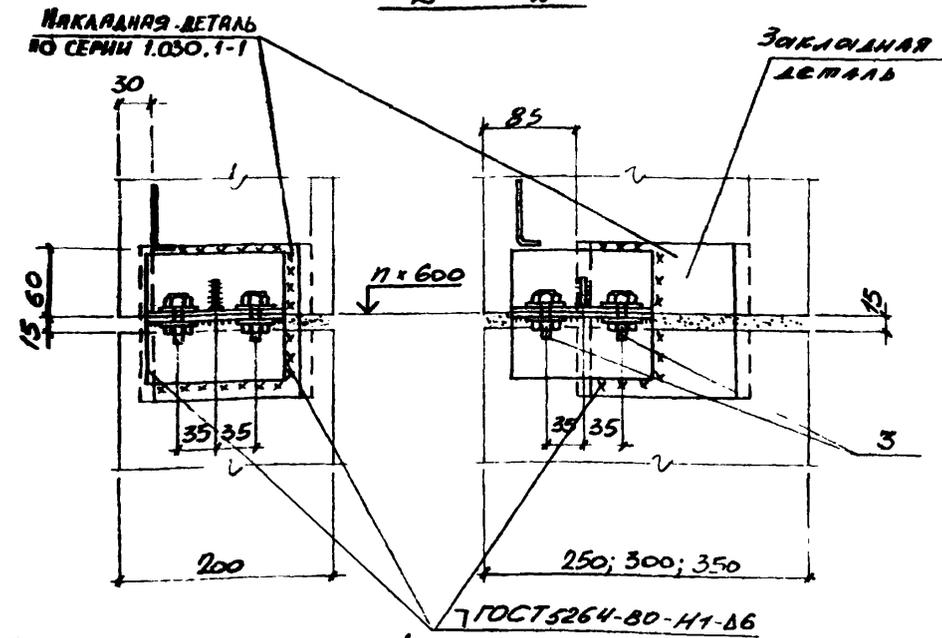
* Размер Δ устанавливается в конкретном проекте в зависимости от типа окна.

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					

1 - 1



2 - 2

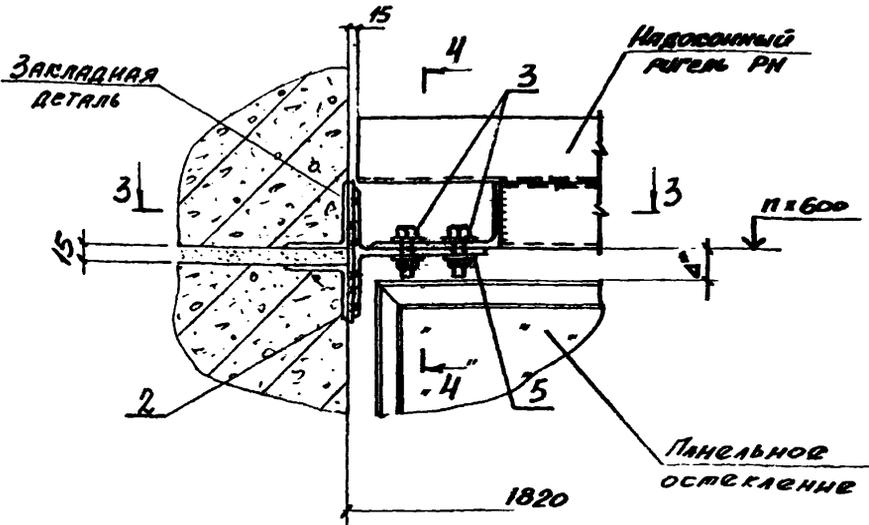


РАЗМЕР L СМ. НА ЛИСТЕ 1 НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА.

2436-18.1-27	Лист 2
--------------	-----------

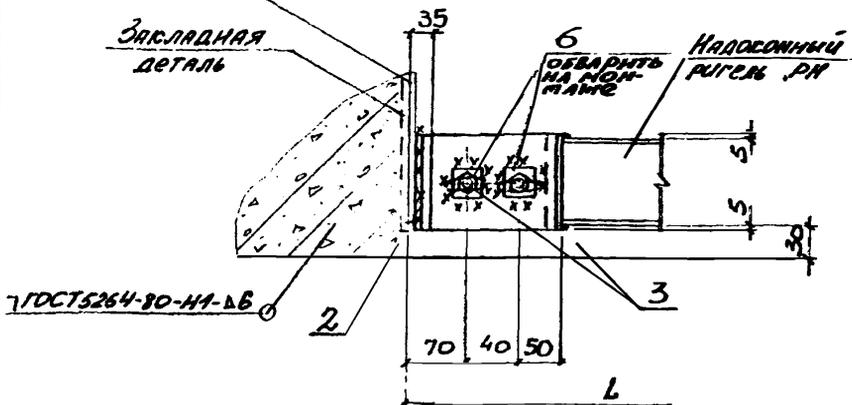
28

Вариант 2



Накладная деталь
по серии 10301-1

Закладная
деталь

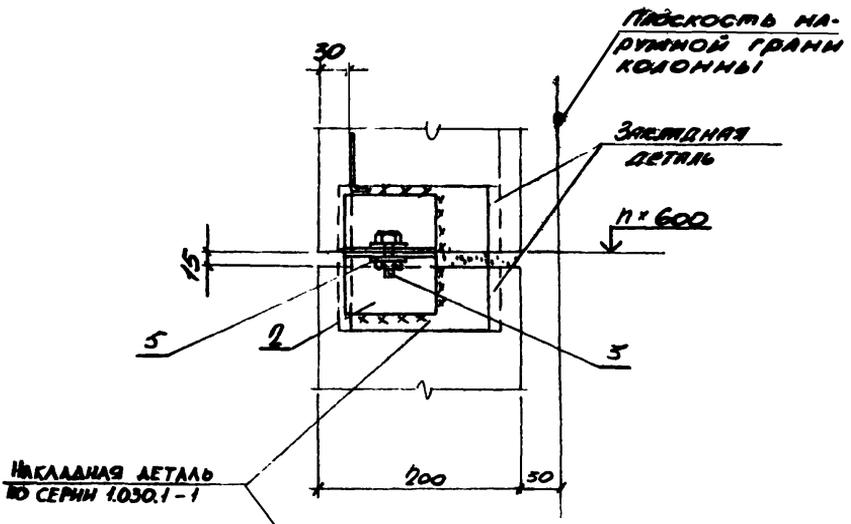


* Размер Δ устанавливается в конкретном проекте в зависимости от марки окна.

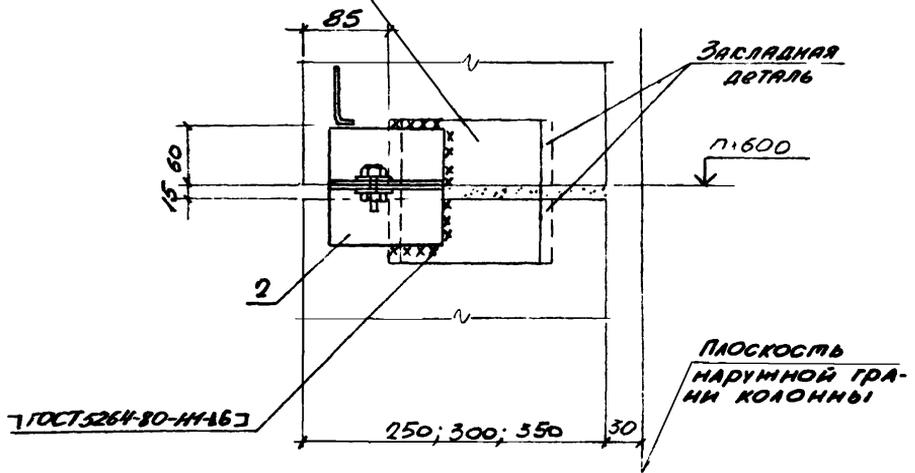
2.436-18.1-27

3

4 - 4

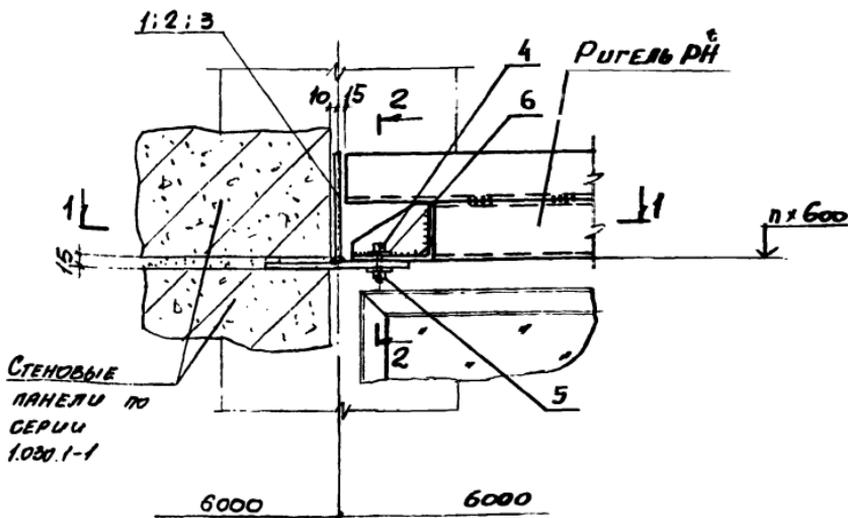


4 - 4



ИЗМ. № 1. 1980 г. Изменения в детали. Серия 1.030.1-1

<p>2.436-18.1-27</p>	<p>Лист 4</p>
----------------------	-------------------

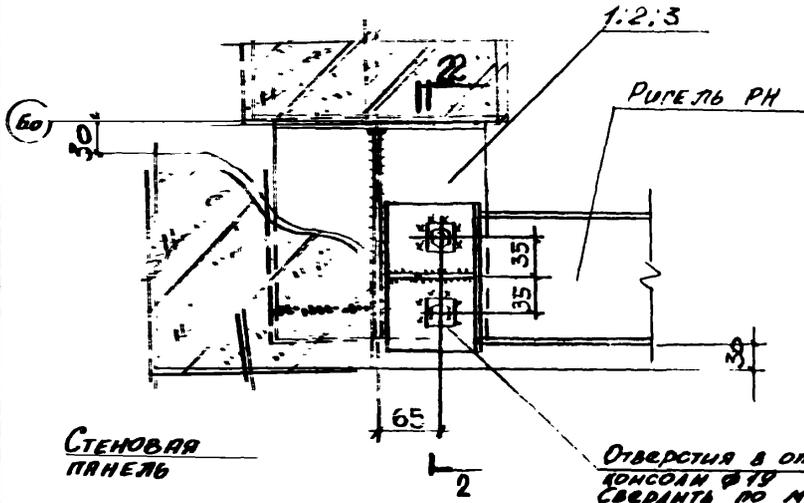


МАРКА ТИП.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕР.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	1.030.1-1 4-1-100	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ФОР	1	ОН. ТИПА.	
2	1.030.1-1 4-1-090	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ТК	1	ОН. ТИПА.	
3	1.030.1-1 4-1-060	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ РК	1	ОН. ТИПА.	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
4		Болт М12×40 ГОСТ 7798-70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

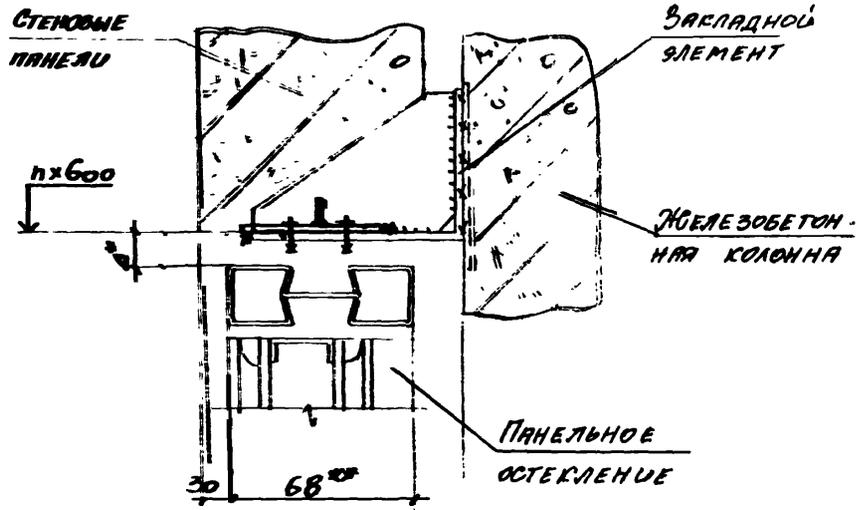
* Размер Δ устанавливается в конкретном проекте в зависимости от марки окна.

ИЗВ. ОТЗ.	СОСТАВЛЯЮЩАЯ	1	2.436-18.1-28		
И. КОНТР.	КАПУТЦЫНСКАЯ	19			
ГЛА. СДЕЛ.	КАПУТЦЫНСКАЯ	19	УСЛА 29.		
РУК. ГР.	КОЗЫНКО	19			
ПРОГ. ГР.	КОЗЫНКО	19	ОПРАВЛЕНИЕ НЕСУЩЕГО РУЧЕЛЯ И ПРОСТЕНКОВ ПАННЫ НА ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ.		
СР. ТЕХН.	БАРАКУРОВА	19			
ИЗМЕРК.	ЗНАЧЕНКО	19	СТРОИТЕЛЬСТВО		
			Р	1	2
			ИЗРАБОТКА И ПРОВЕРКА		

1 - 1



2 - 2



* * * РАЗМЕР ДЛЯ ВПРАВКИ.

Шифр, № проекта, наименование объекта, фамилия и инициалы автора

2.436-18.1-28

21673-02 41

Лист 2

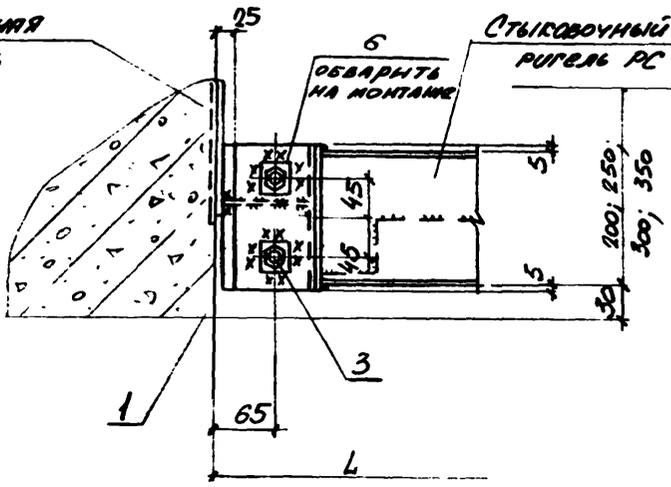
1 - 1

ПЛОСКОСТЬ ПРОРЕЗАНИЯ
ПРЯМОУГОЛЬНИКА

ЗАКАПЛИВАЮЩАЯ
ДОСТАВКА

ОБВАРИТЬ
НА МОНТАЖЕ

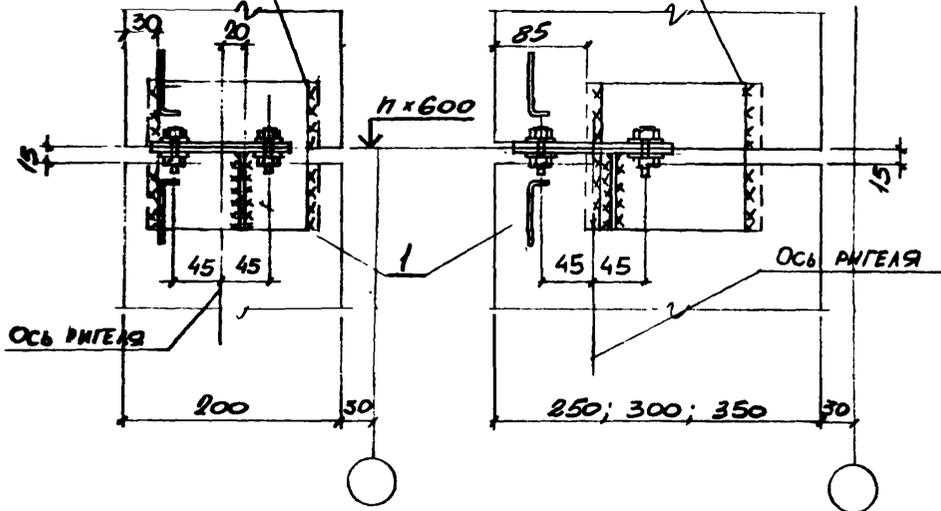
СТЫКОВОУЮ
РУБЕЖЬ РС



2 - 2

ГОСТ 5264-80-НН-А8

ГОСТ 5264-80-НН-А8

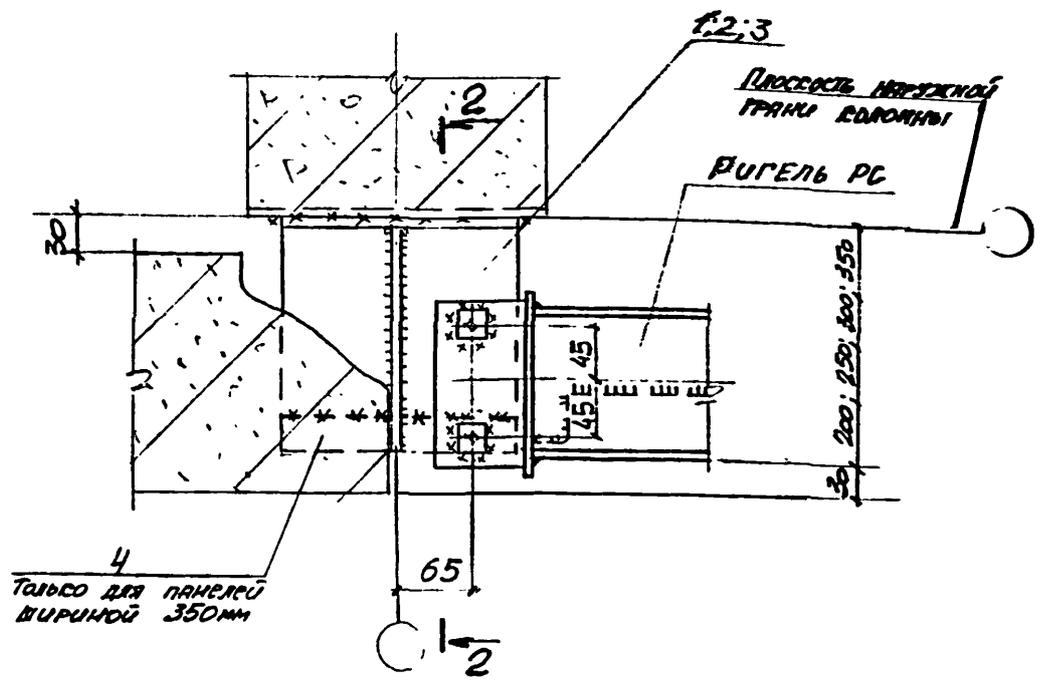


2.436-18.1-29

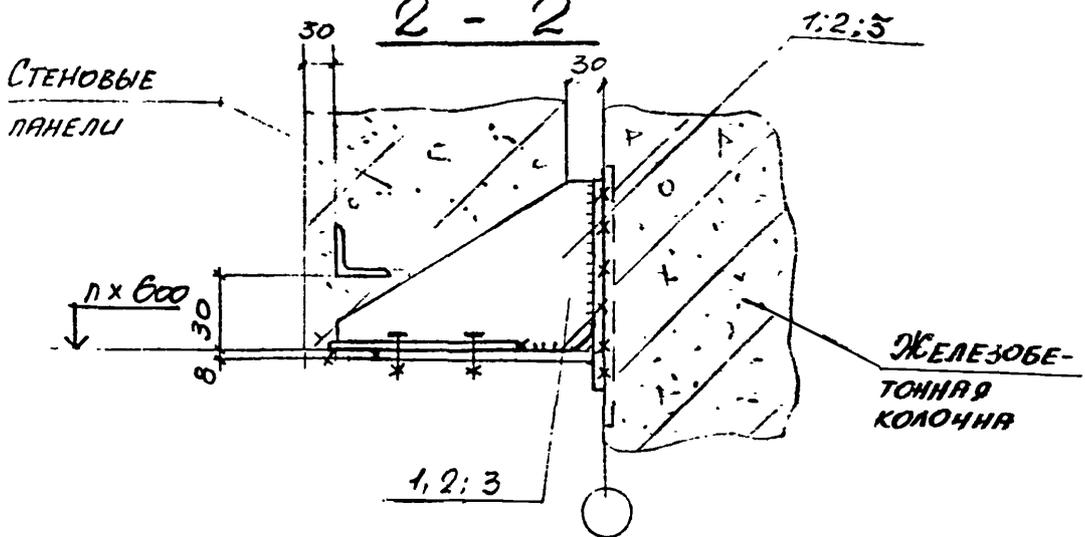
Лист
2

УТВЕРЖДЕНО: _____
ПРОЕКТИРОВЩИК: _____
ДИЗАЙНЕР: _____
РАБОТА ЗАКАЗЧИКА: _____

1 - 1



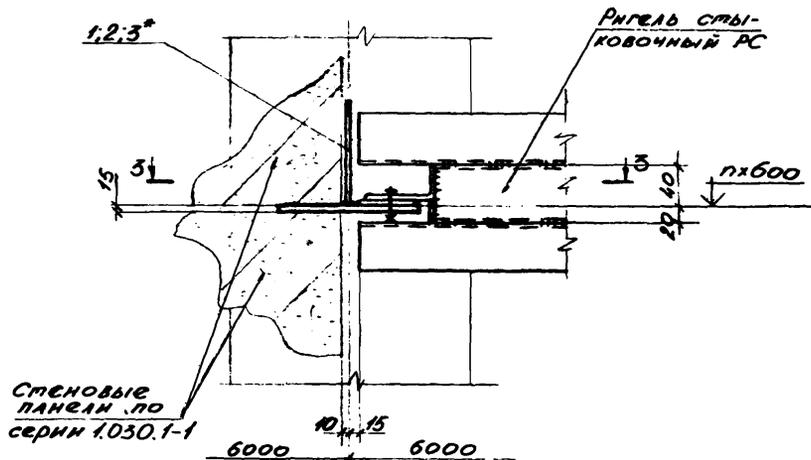
2 - 2



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

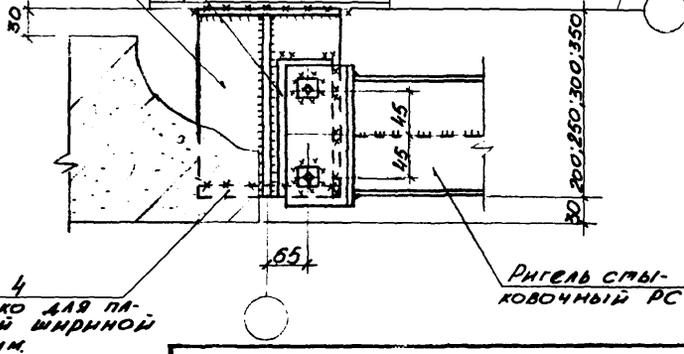
31 Вариант 2



МОНТАЖНАЯ ПОДКЛАДКА УСТАНАВЛИВАТЬ "ПО МЕСТУ"

1:2:3

ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ ГРАНИ КОЛОННЫ



Имя, И. ПОЛ. КОЛЛЕКТОР И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

2.436-18.1-30

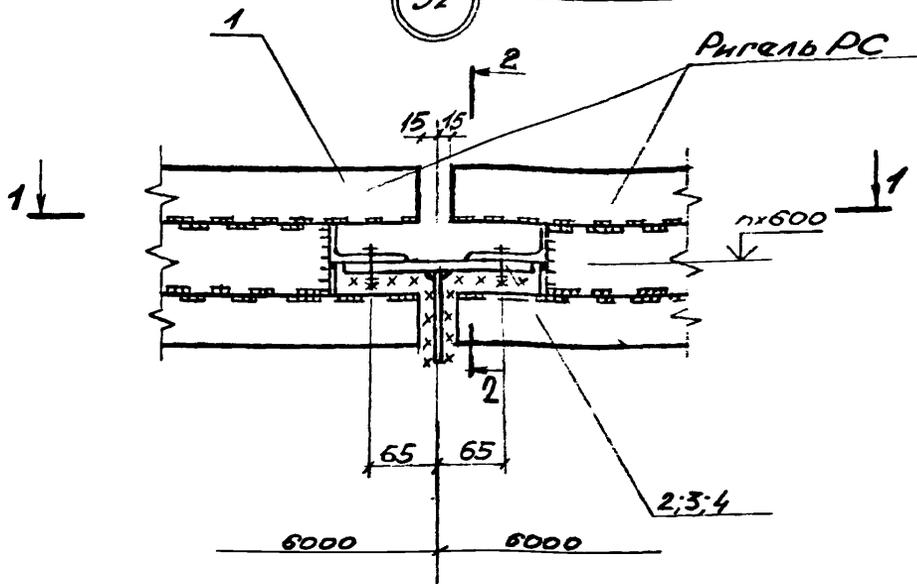
Лист

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		

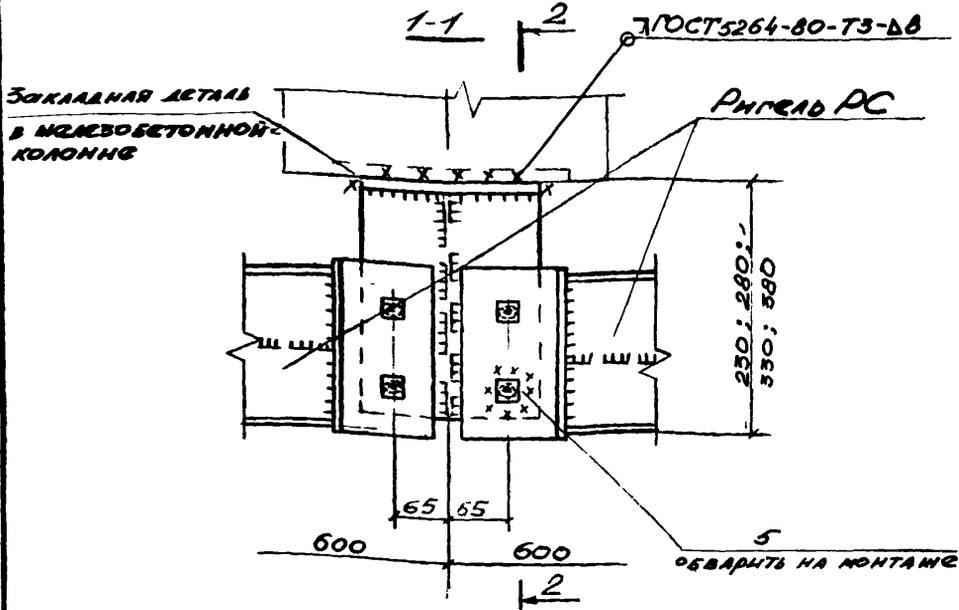
Имя, Фамилия, Подпись и Дата

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>

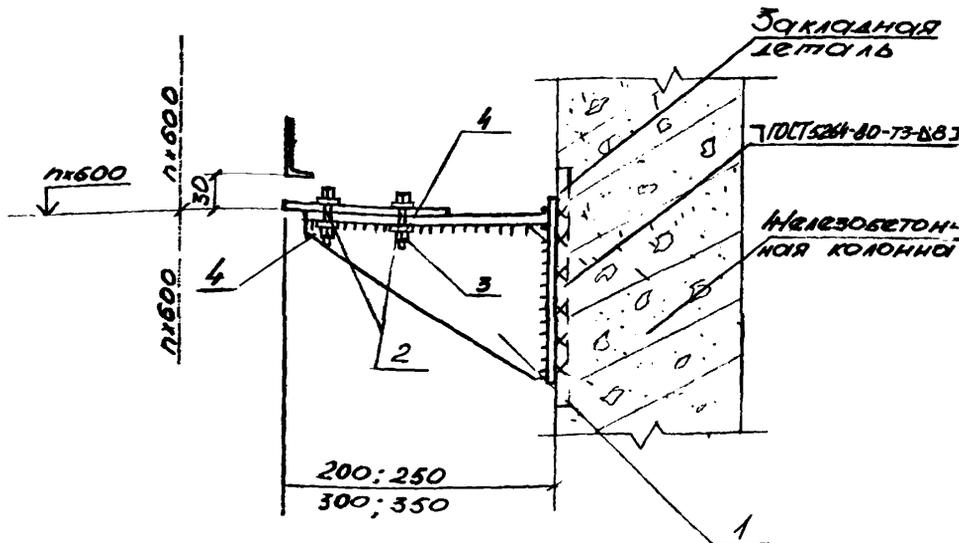
2.436-18.1-31

Узел 32
Опирание стыковочного
ригеля на опорную
консоль колонны

Лист	Лист	Листов
Р	1	3
Корьковский ПРОМСТРОЙДИПРОЕКТ		



2-2

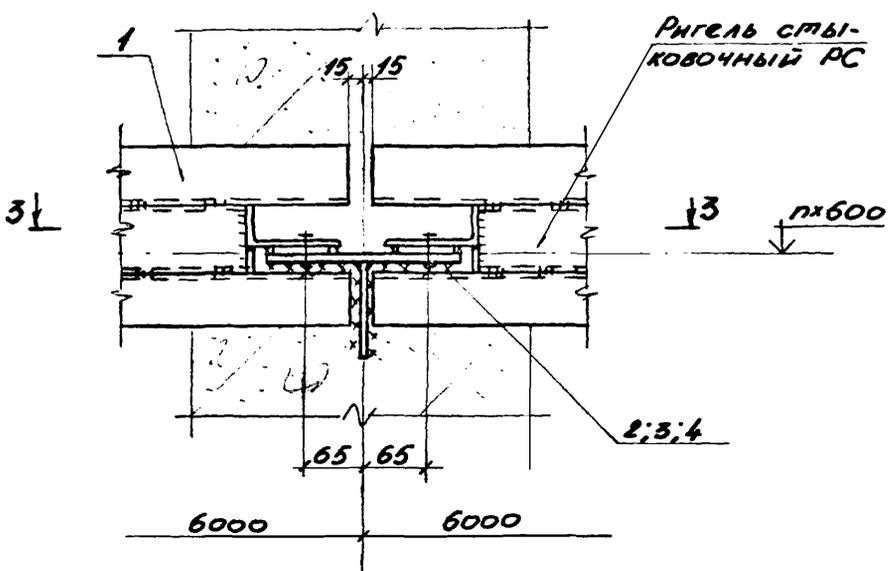


Отверстия в опорной консоли сверлить по месту, используя отверстия в рмгелях как шаблоны.

Имя и фамилия
 Подпись
 Должность и дата

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

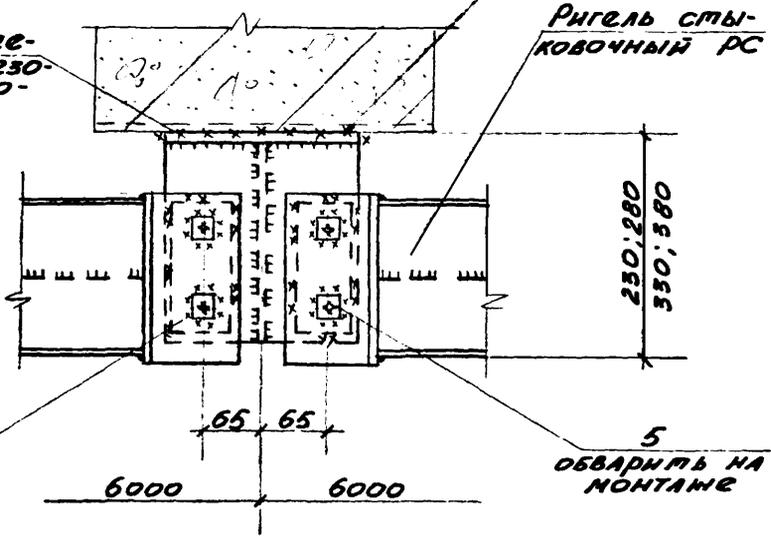
32 ВАРИАНТ 2



3-3

ГОСТ 5264-80-Т3-Д8

ЗАКЛАДНАЯ ВСТАВКА В ЖЕЛТО-БЕЛОННОЙ КОЛОННЕ



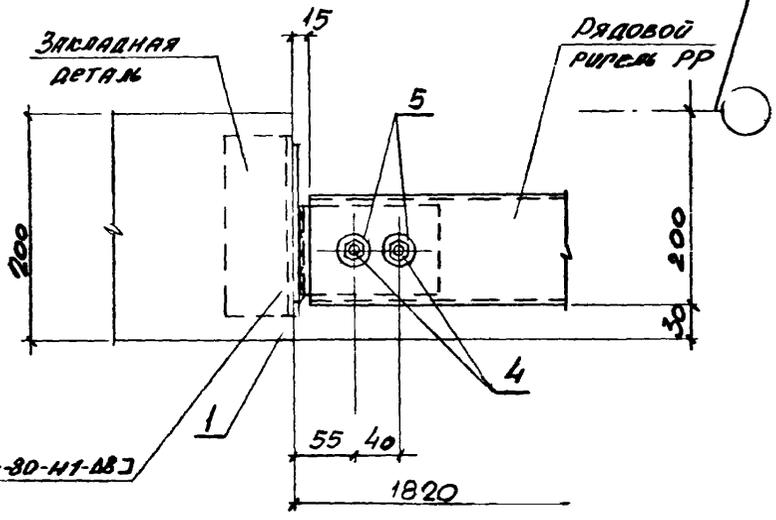
МОНТАЖНАЯ ПОДКЛАДКА

5
ОБВАРИТЬ НА МОНТАЖЕ

2.436-18.1-31	Инст
	3

ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ
ГРАНИ СОСОННЫ

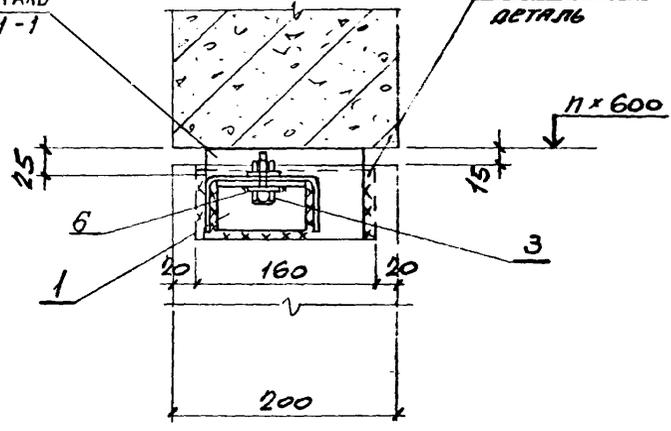
1 - 1



2 - 2

НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
ПО СЕРИИ 1.030.1-1

Засладная
деталь

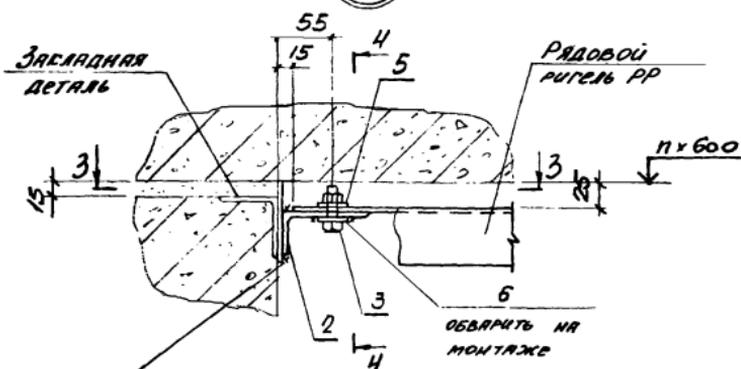


2.436-18.1-32

лист
2

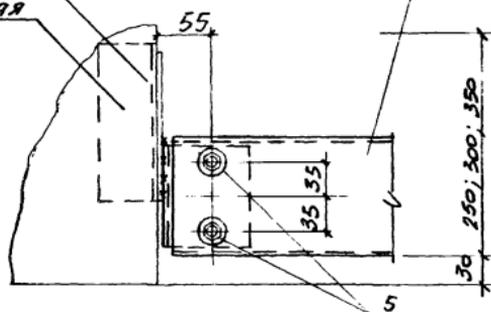
33

ВАРИАНТ 2

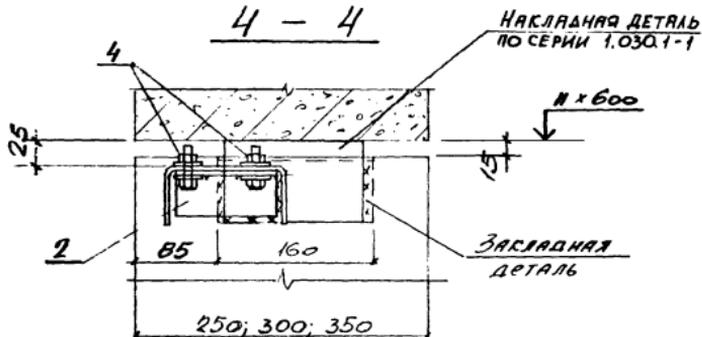


3 - 3

Засладная деталь



4 - 4



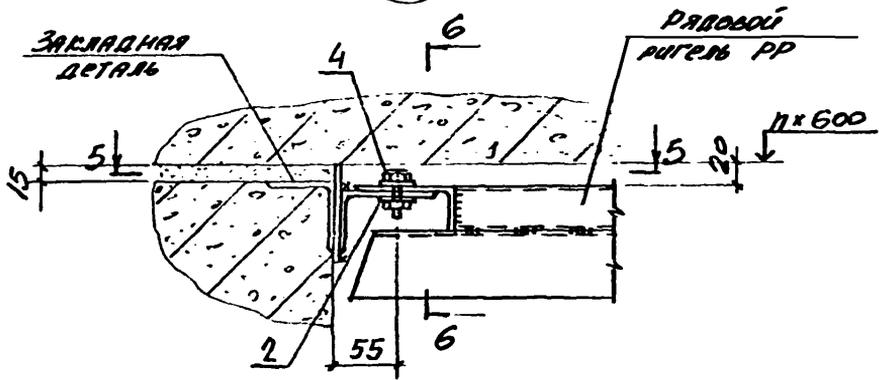
2.436-18.1-32

Лист

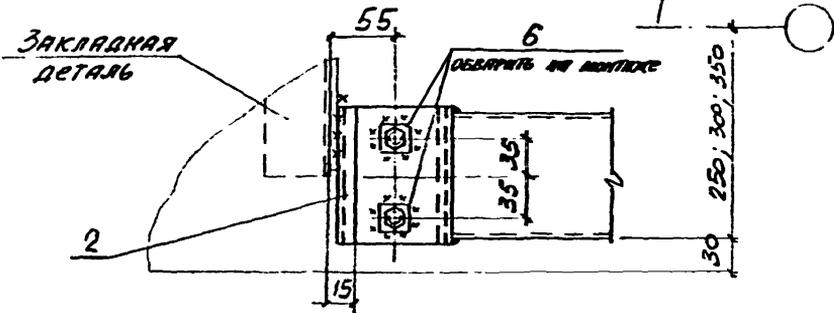
3

33

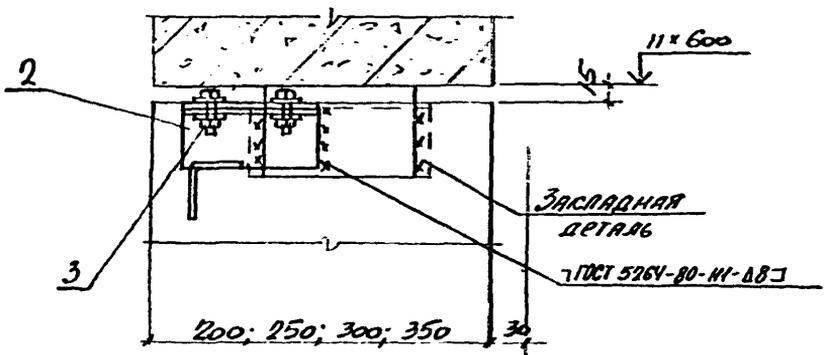
ВАРИАНТ 3



5-5



6-6



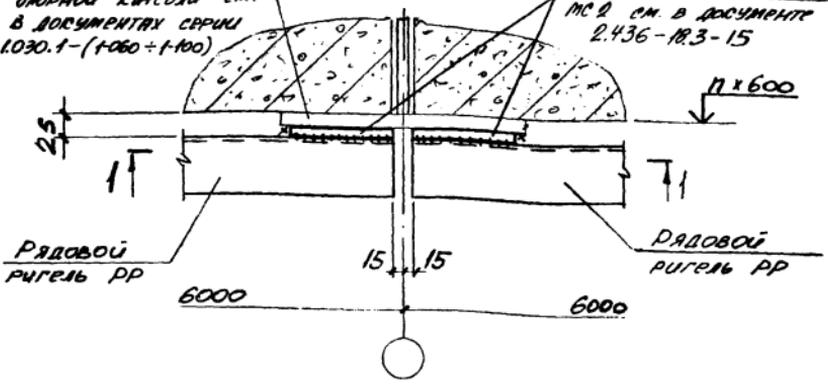
2436-18.1-32	Лист 4
--------------	-----------

34

ВАРИАНТ 1

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

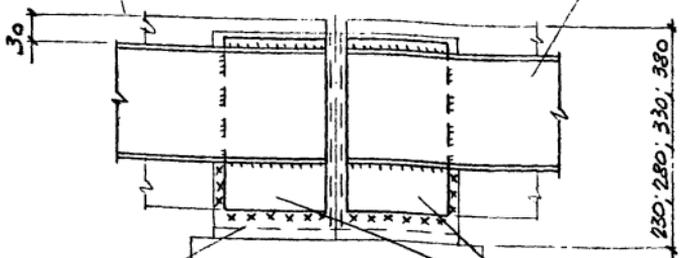
Узел соединения ИС 2 см. в документе 2.436-18.3-15



Плоскость наружной грани колонны

1 - 1

Рядовой ригель РР



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

Узел соединения ИС 2 см. в документе 2.436-18.3-15

Имя, инициалы, Подпись и дата, Взам. инв. №

Имя, инициалы	Подпись и дата	Взам. инв. №
Имя, инициалы	Подпись и дата	Взам. инв. №
Имя, инициалы	Подпись и дата	Взам. инв. №
Имя, инициалы	Подпись и дата	Взам. инв. №
Имя, инициалы	Подпись и дата	Взам. инв. №
Имя, инициалы	Подпись и дата	Взам. инв. №
Имя, инициалы	Подпись и дата	Взам. инв. №
Имя, инициалы	Подпись и дата	Взам. инв. №
Имя, инициалы	Подпись и дата	Взам. инв. №
Имя, инициалы	Подпись и дата	Взам. инв. №

2.436-18.1-33

Узел 34.
Крепление рядового ригеля к опорной консоли

Страна	Лист	Листов
Р	1	2

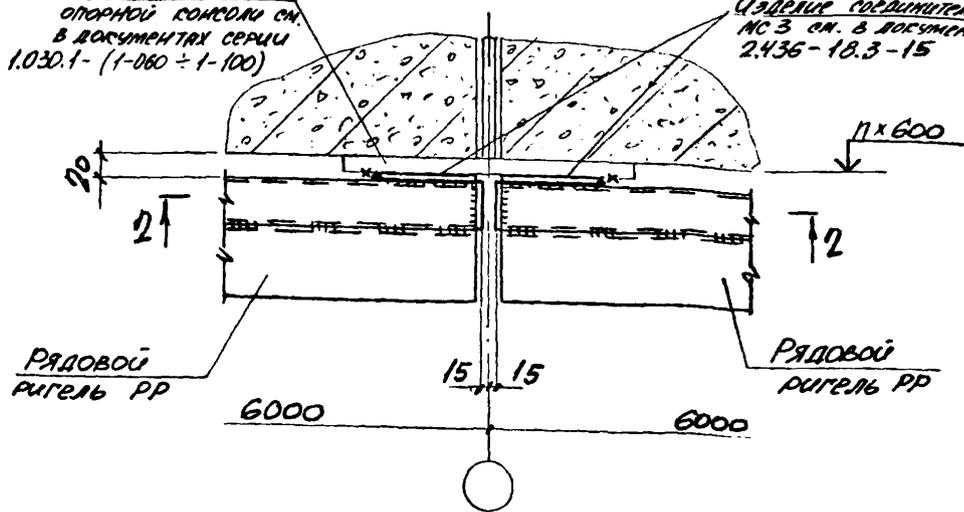
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМЫШЛЕННИЙ УНИВЕРСИТЕТ

34

ВАРИАНТ 2

Возможную марку опорной консоли см. в документах серии 1.030.1-(1-060 ÷ 1-100)

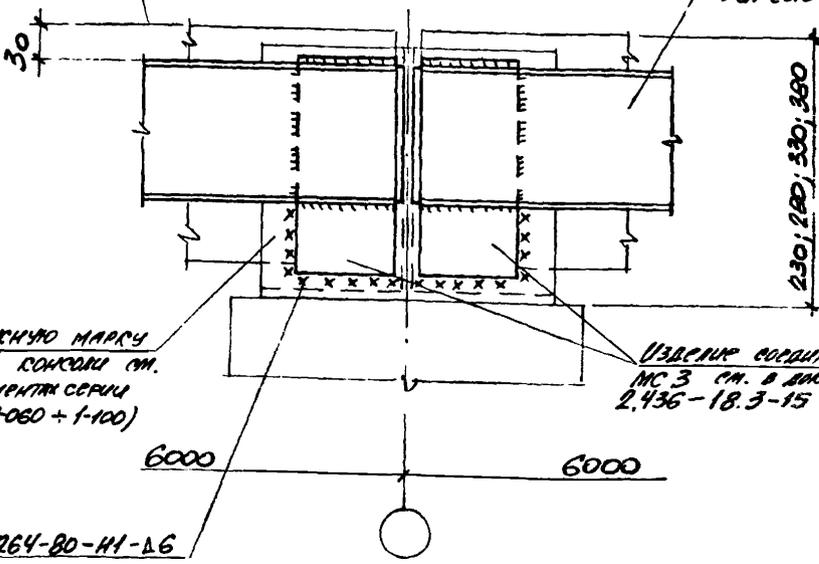
Узел для соединительного №3 см. в документе 2.436-18.3-15



2-2

Плоскость наружной грани колонны

Рядовой ригель РР



Возможную марку опорной консоли см. в документах серии 1.030.1-(1-060 ÷ 1-100)

Узел для соединительного №3 см. в документе 2.436-18.3-15

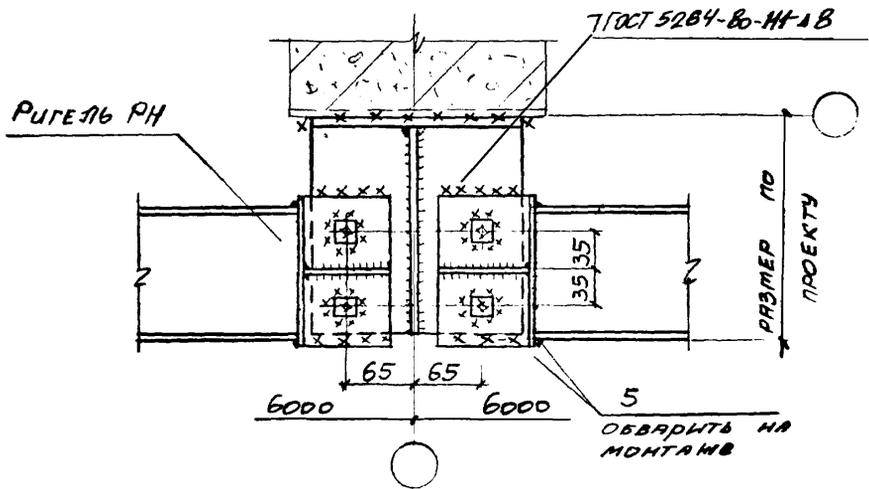
71ДС15264-80-Н1-Δ6

СНБ-Л. ПЕР. УЧЕТЫСЬ В ДАТА ВВАН. ДИВА

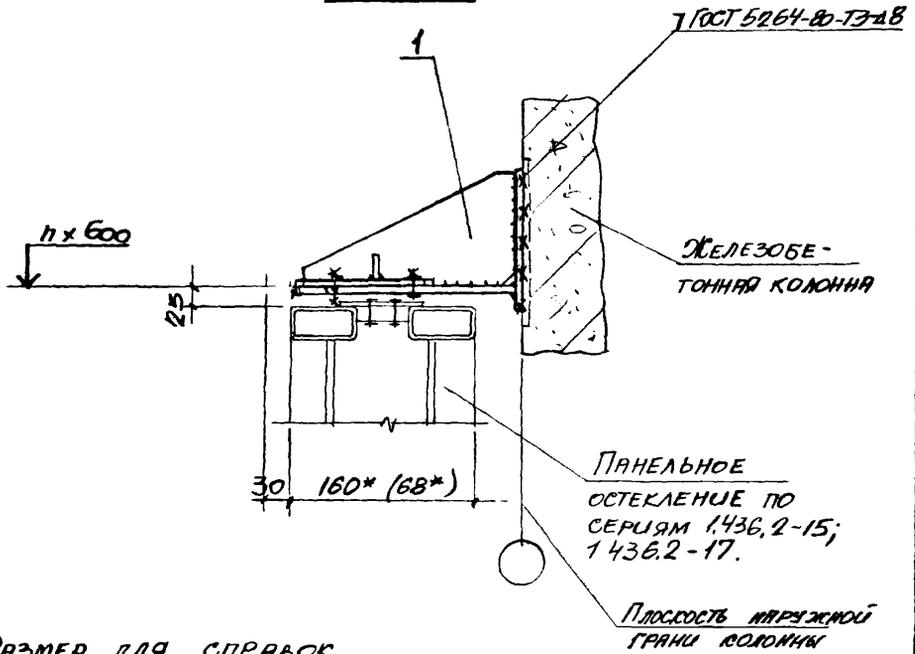
2.436-18.1-33

Лист 2

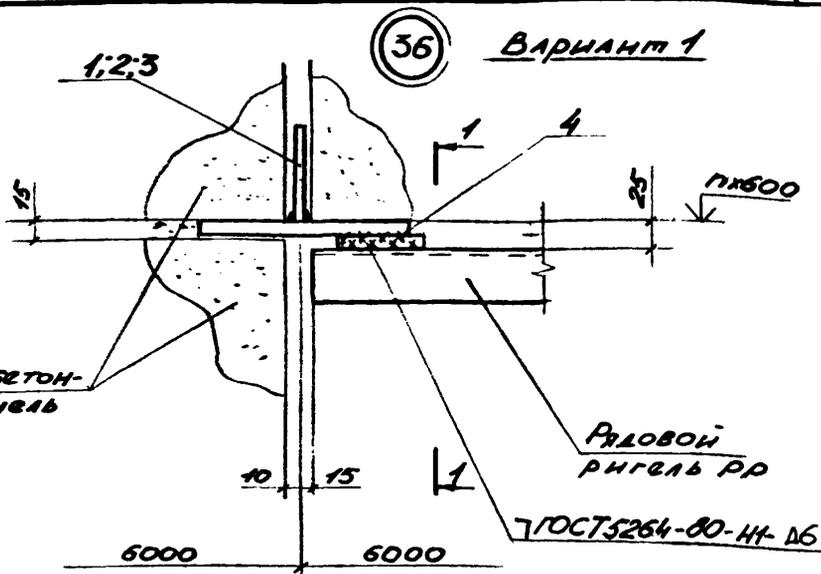
1 - 1



2 - 2



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.



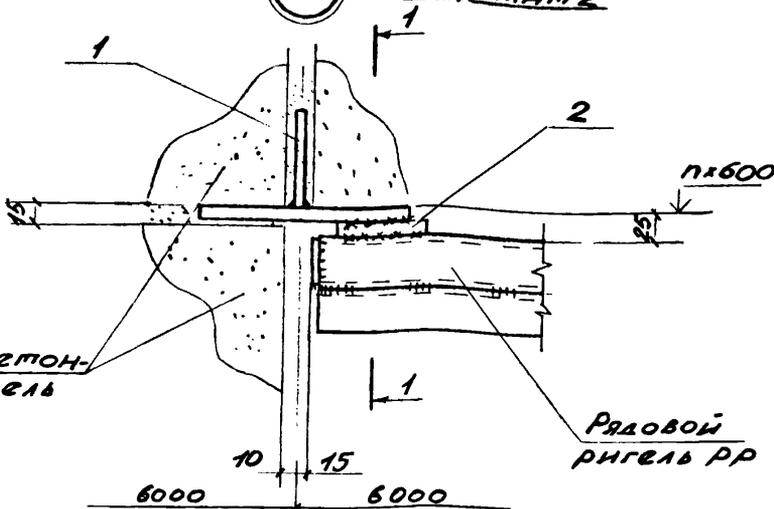
Марка ноз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.к.г.	Приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	1030.1-1 4-1-100	Опорная консоль ФК	1	см. табл.	УСТАНОВ- ЛИБАЕТ СЯ В КОН- КРЕТНОМ ПРОЕКТЕ
2	1030.1-1 4-1-090	Опорная консоль ТК	1	см. табл.	
3	1030.1-1 4-1-060	Опорная консоль РК	1	см. табл.	
4	2436-183-15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

Инв. Листов. Проверен и дата. Заполнил. Х.

Начом.	Светанченко	4	2.436-18.1-35	Станья	Листов	Листов
Н.контр.	Капитальский	2/0		Р	1	2
Успешь	Капитальский	2/0	Узел 36 Крепление простежной па- нели и стального ригеля к опорной консоли.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЕТРОДИЗАЙНПРОЕКТ		
Укгр	Корсунский	2/0				
Укгр	Корсунский	2/0				
Инж	Караченцева	2/0				

(36)

Вариант 2



ЖЕЛАЗОБЕТОННАЯ ПАНЕЛЬ

Рядовой ригель РР

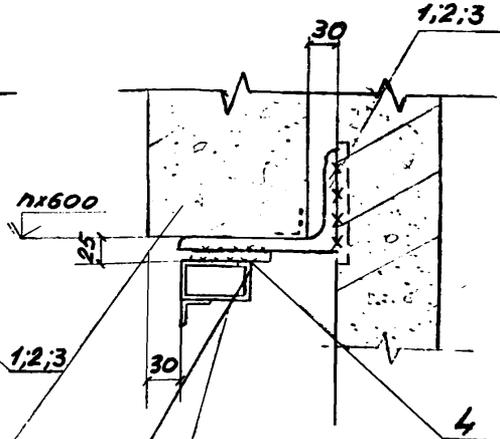
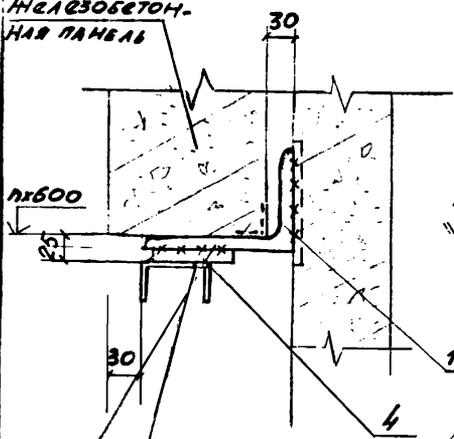
1-1

1-1

(для РР-1-1; РР-2-1; РР-2-3)

(для РР-3-1; РР-4-2)

ЖЕЛАЗОБЕТОННАЯ ПАНЕЛЬ



Рядовой ригель РР

ЖЕЛАЗОБЕТОННАЯ ПАНЕЛЬ

Рядовой ригель РР

ГОСТ 5264-80-Н1-ДБ

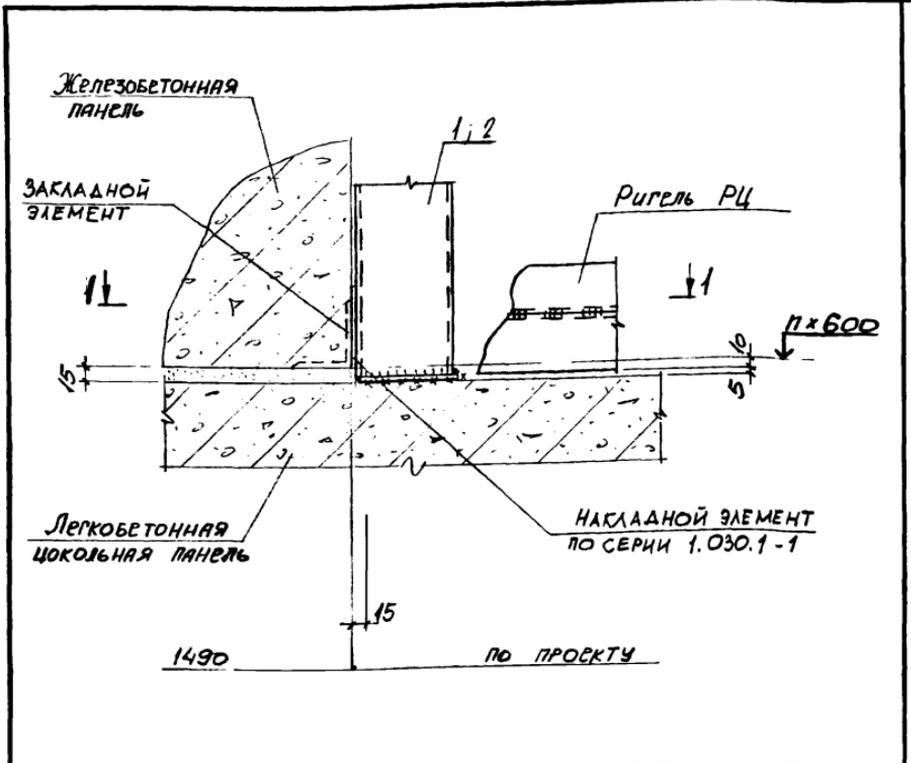
ГОСТ 5264-80-Н1-ДБ

2436-18.1-35

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 факверса ТР1	1	см. табл.	по проекту
2	2.436-18.3-10	Стойка факверса ТР2	1	см. табл.	
3	2.436-18.3-15	Изделие соединительное МС4	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.

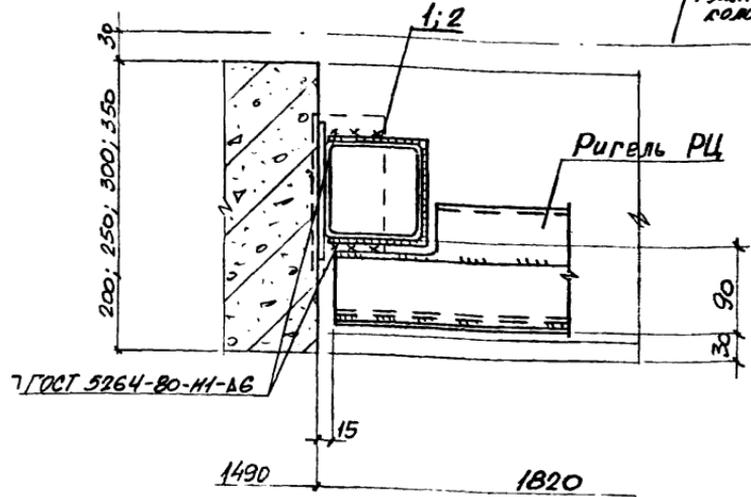
Крепление факверсовой стойки к цокольной панели

Стадия	Лист	Листов
р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

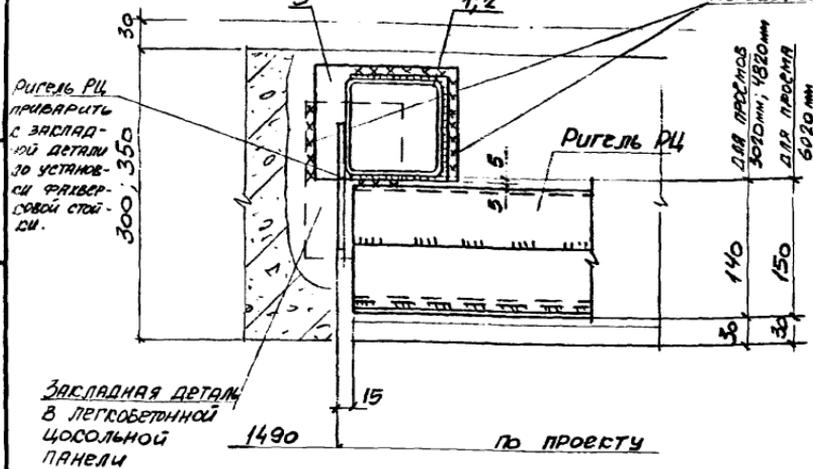
1 - 1
(для проема 1820 мм)

ПЛОСКОСТЬ НИЖНЕЙ ГРАНИ КОЛОНЫ



1 - 1
(для проемов 3020; 4820; 6020 мм)

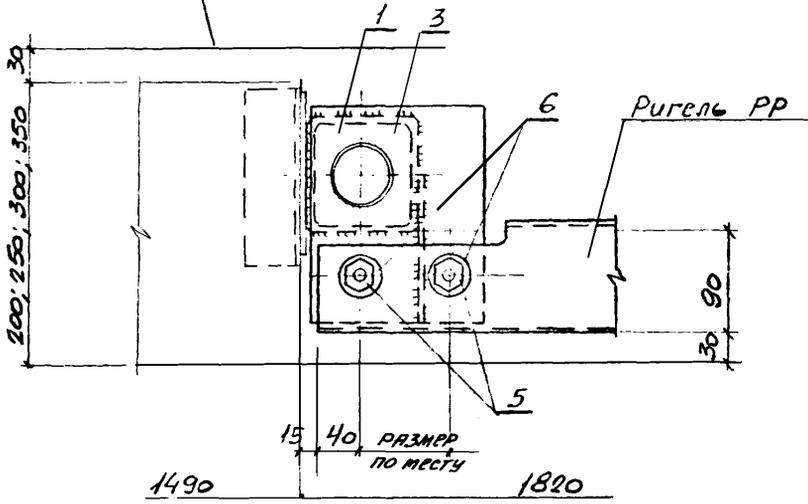
ГОСТ 5264-80-И-А6



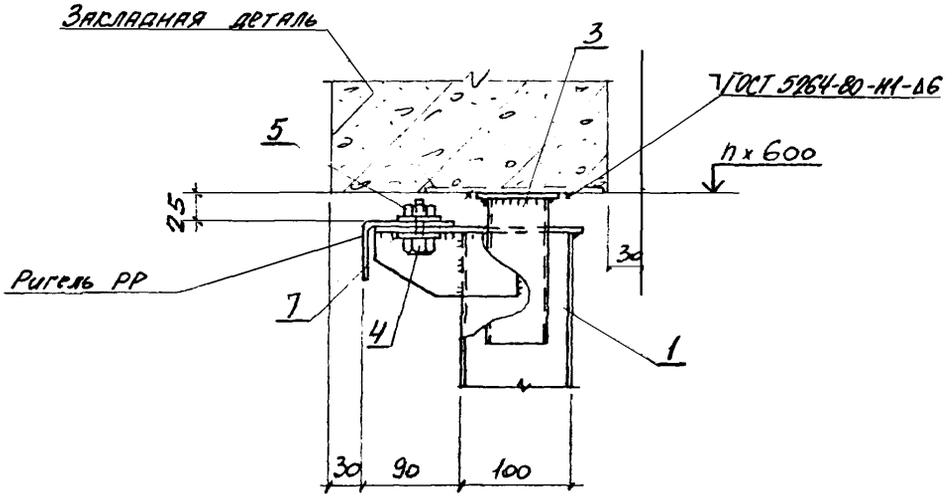
2.436-18.1-36

ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ
ГРАНИ КОЛОНЫ

1 - 1



2 - 2



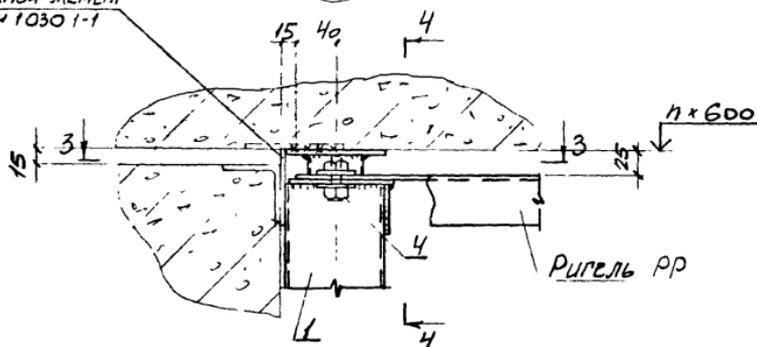
ИИР. А. РАД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ШЕЛ. А.

2.436-18.1-37		Лист
		2

38

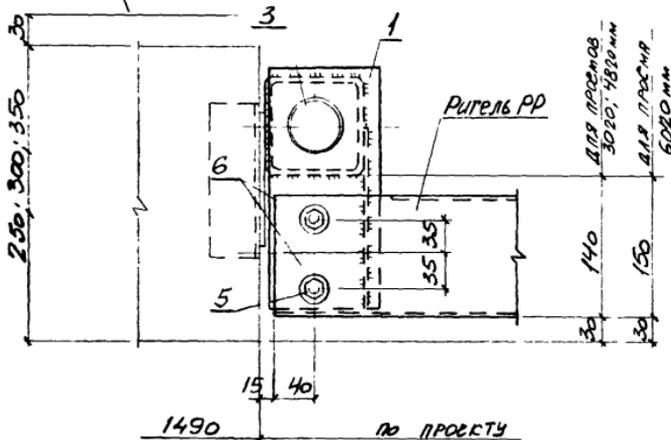
ВАРИАНТ 2

НАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ
ПО СЕРИИ ГОЗО 1-1



ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ
ГРАНИ КОЛОДЦА

3 - 3



Шкаф и мебель "Подольск" и "Долга" 3020 мм и др.

2.436-18.1-37

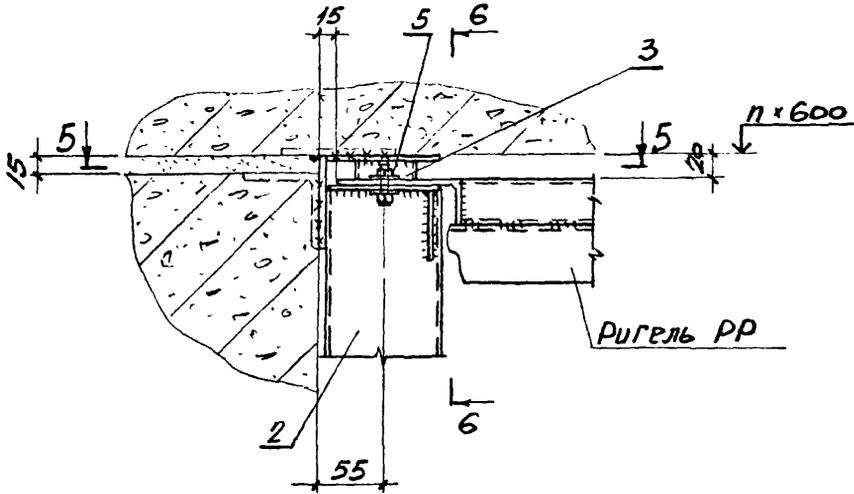
Лист

3

21673-02 65

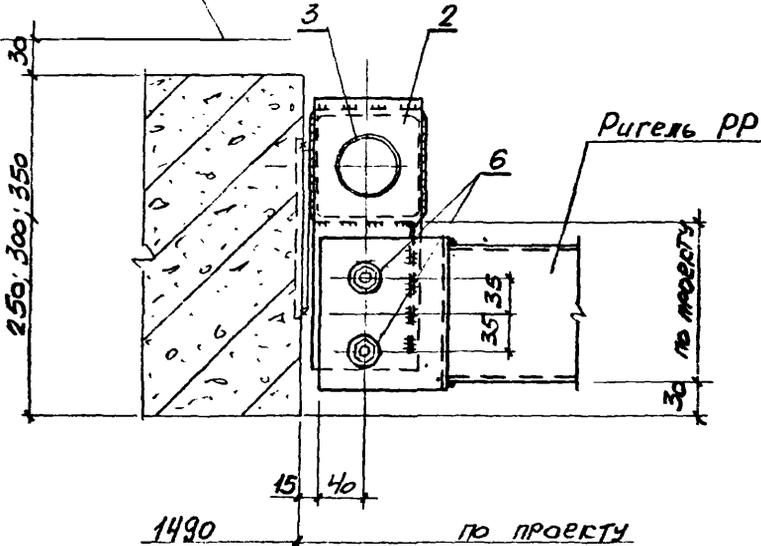
38

ВАРИАНТ 3



ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ ГРАНИ КОЛОННЫ

5 - 5



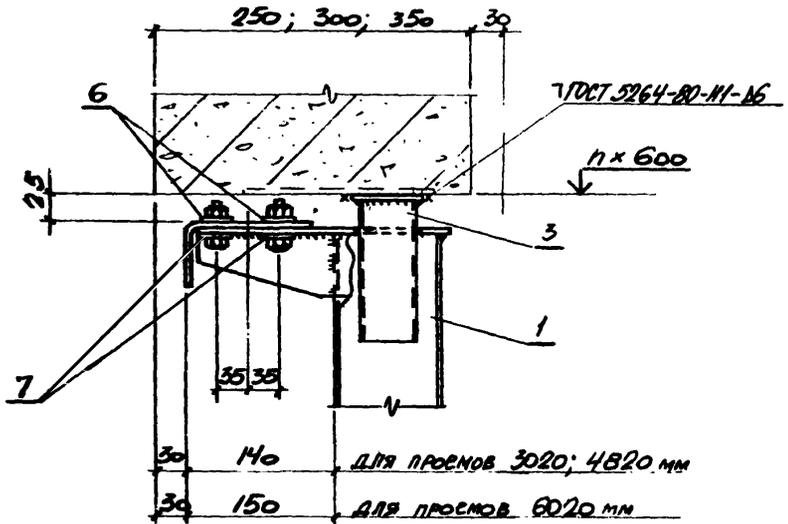
2.436-18.1-37

Лист

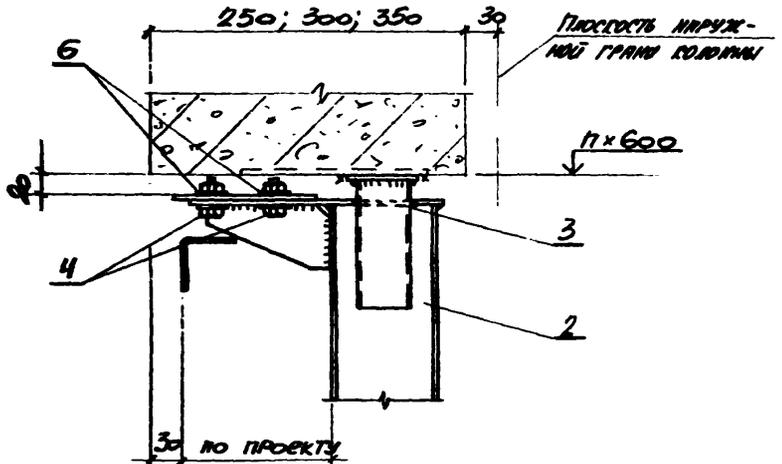
4

21673-0 e 66

4 - 4



6 - 6

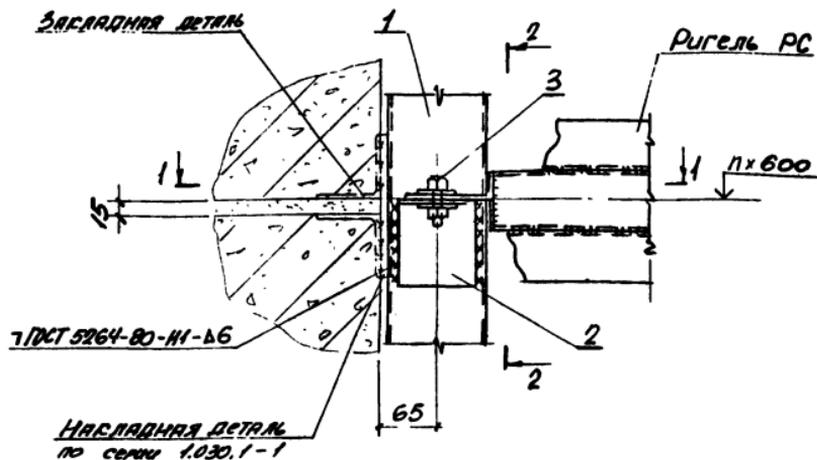


2.436-181-37

Лист

5

39



Масса по б.	Обозначение	Наименование	Сол.	Масса кв., кг	Примечание
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	2.436-18.3-10	Ступица с гайверса 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. гр.	Специальный	
Пр. гр.	Специальный	
Учт.	Специальный	

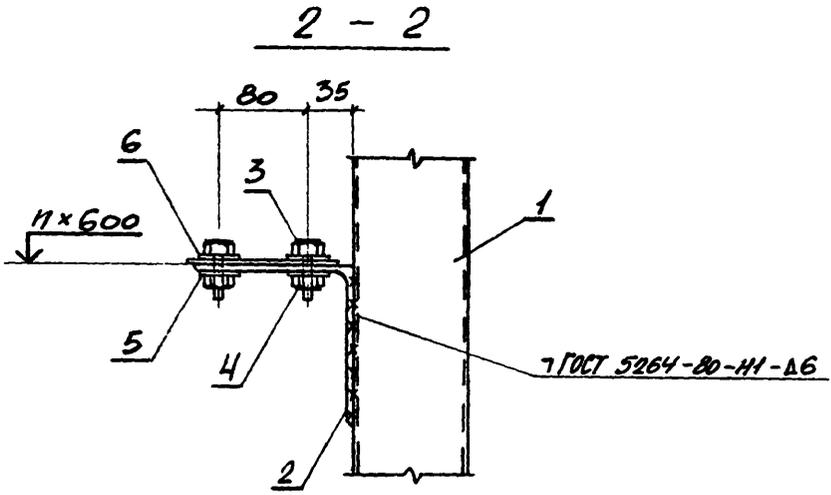
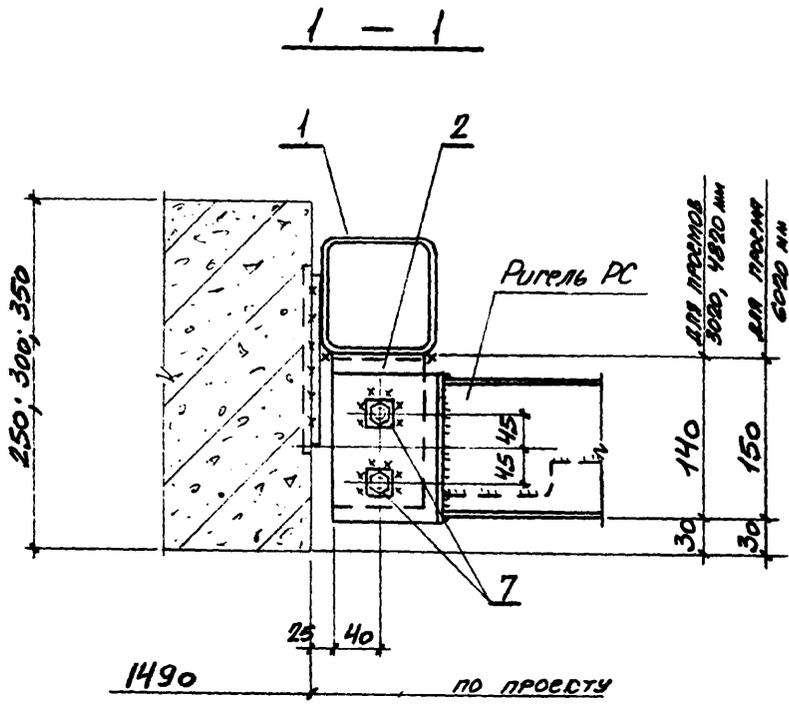
2.436-18.1-38

Узел 39

Соединение стыкового ригеля с гайверсовой ступицей

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский
ПРОМСТРОЙМАШИНАСТРОИТЕЛЬ



Дата и номер
 Проект и дата
 Проект и дата

2.436-18.1-38

Лист
2