

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

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 1985 года

Заказ № 13514

Тираж 5170 экз.

СЕРИЯ 2.436-18

УЗЛЫ ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ПРОЕМОВ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

ВЫПУСК I

УЗЛЫ ЗАПОЛНЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ШВЕЛПЕРНОГО ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

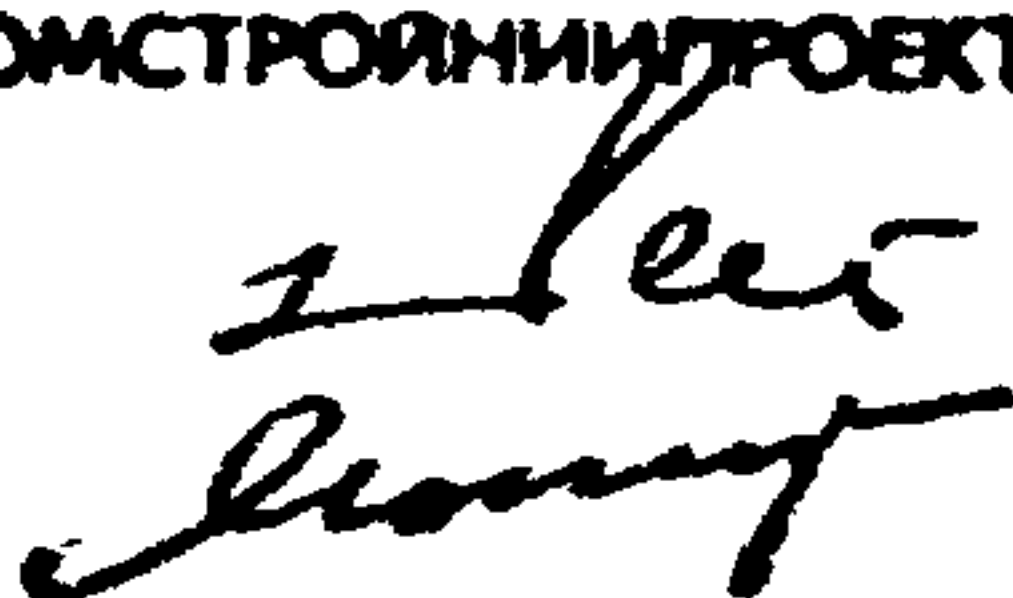
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ХАРЬКОВСКИМ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Н.Ф. ДОВГИЯ

А.М. МОНИН

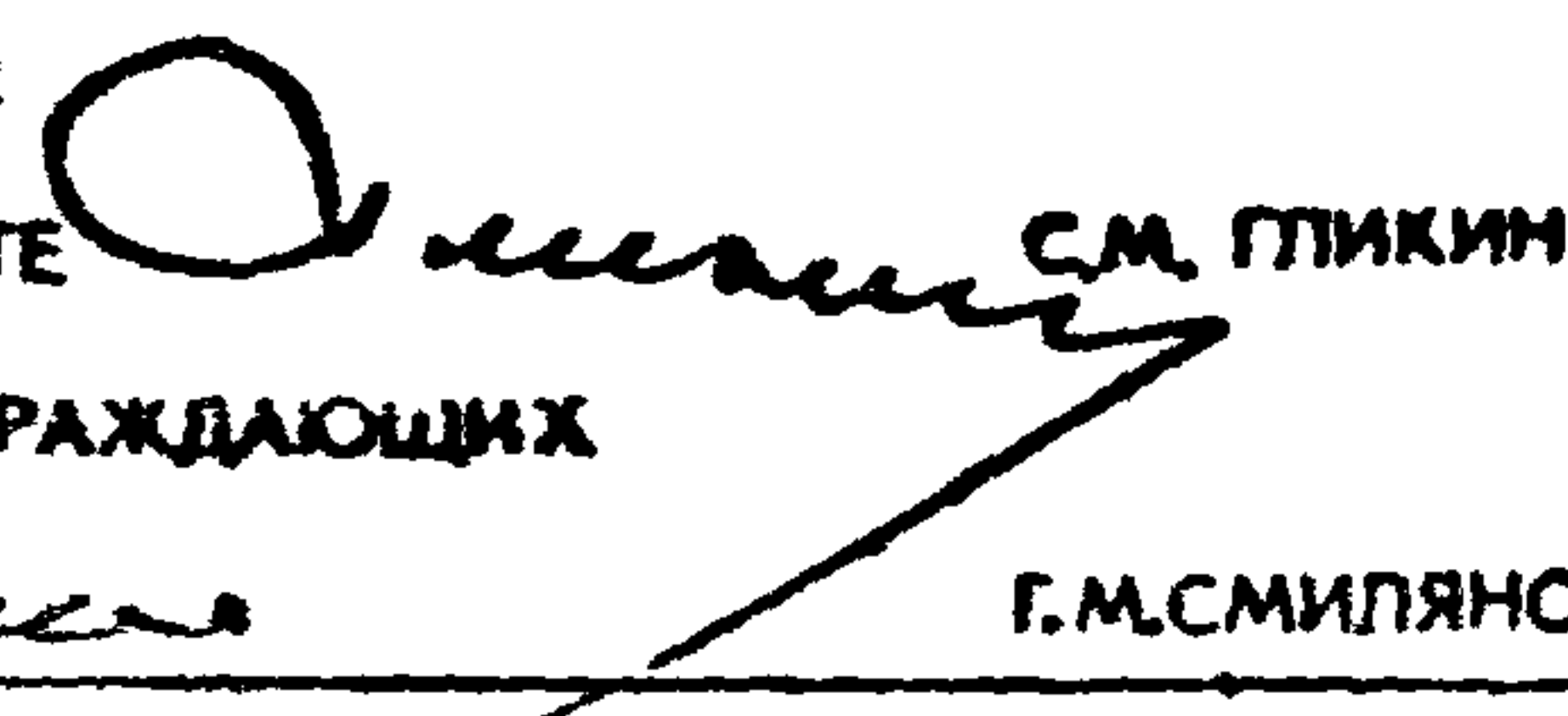
СОГЛАСОВАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЯ

ЗАМ ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА НАРУЖНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ

КОНСТРУКЦИЯ



С.М. ГЛИКИН

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>Ум</i>				
НАЧ.ОТД.	БРЮСКИЙ	<i>Брюс</i>			2.436-18. 1-00	
Н.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кож</i>				
ГЛ.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кож</i>				
РУК.ГР.	БЕРЛИН	<i>Бер</i>				
					СОДЕРЖАНИЕ	
						СТРАНИЦ
						ЛИСТ
						ЛИСТОВ
						Р
						1
						5
						ХАРЬКОВСКИЙ
						ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
2.436-18.1-22	Узел 23. УГОЛ НИЗА ПРОЕМА ШИРИНОЙ 6,0 м. 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
2.436-18.1-00		Лист 3

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 ФАХВЕРКОВОЙ СТОЙКИ К ЦОКОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ.	60
2.436-18.1-37	УЗЕЛ 38. КРЕПЛЕНИЕ ФАХВЕРКОВОЙ СТОЙКИ К ПЕРЕМЫЧЕЧНОЙ ПАНЕЛИ.	62
2.436-18.1-38.	УЗЕЛ 39. КРЕПЛЕНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ К ФАХВЕРКОВОЙ СТОЙКЕ.	67

Инв. № подл. Подпись и дата. ВЭМ. И. М. №

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 фахверка. 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 3 мм.

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.

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

ГИП	Монин	<i>Монин</i>	2.436-18.1-00 ПЗ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИРЧ. ОТВ.	Берлин	<i>Берлин</i>				
И. КОНТР.		<i>Берлин</i>	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Р	1	2
ГЛАВ. АРХ.	К	<i>Берлин</i>				
РУК. ГР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>				

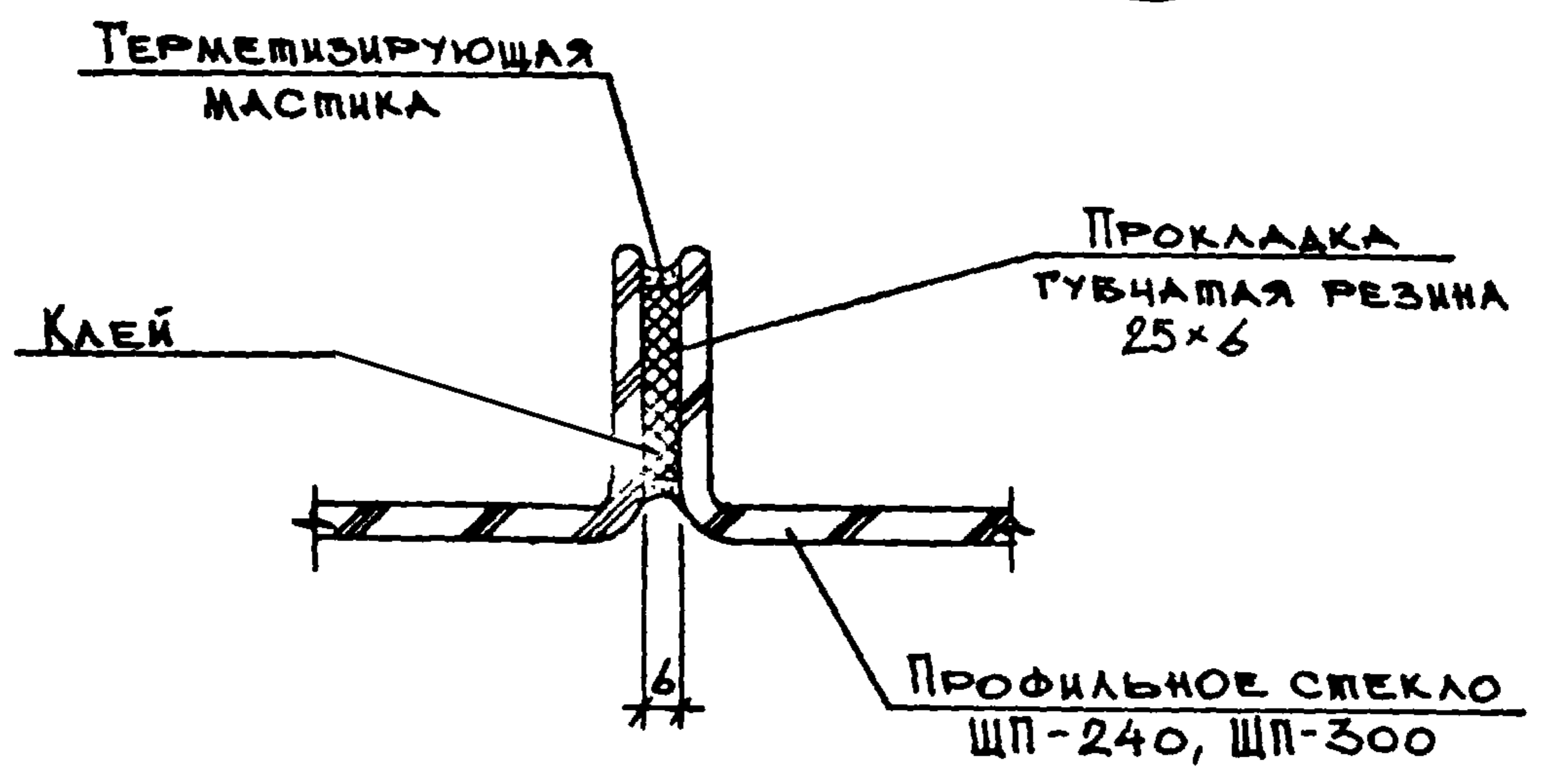
7. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, МОНТАЖ И ПРИЕМКУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП. III-18-75 „ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ.“

8. СВАРКУ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 (ГОСТ 9467-75) ДЛЯ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ -40°С И НИЖЕ ПРИМЕНЯТЬ ЭЛЕКТРОДЫ Э-42А. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СВАРКИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТАБЛ. 55 СНиП II-23-81 „СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.“

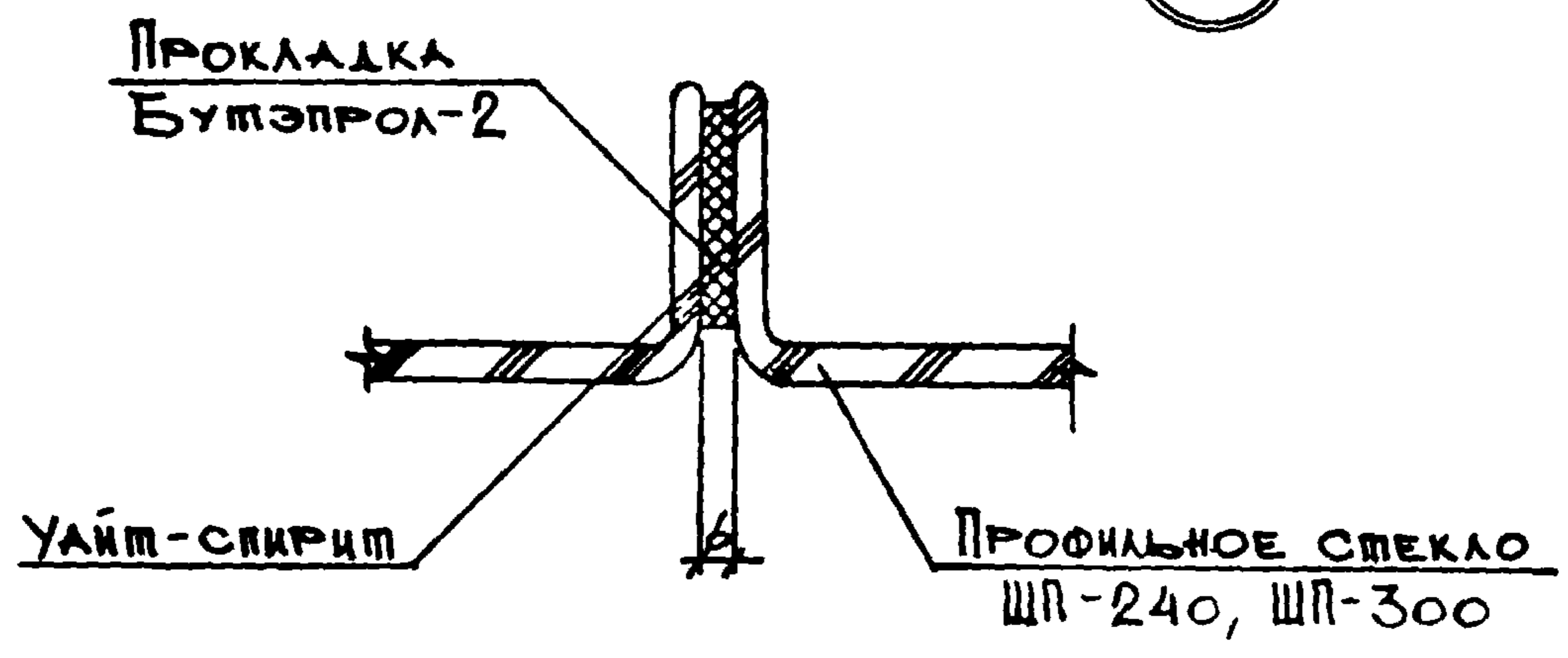
Указ. № прото.	Получить и дата	Взам. инв. №

2.436-18.1-00ПЗ	Лист
	2

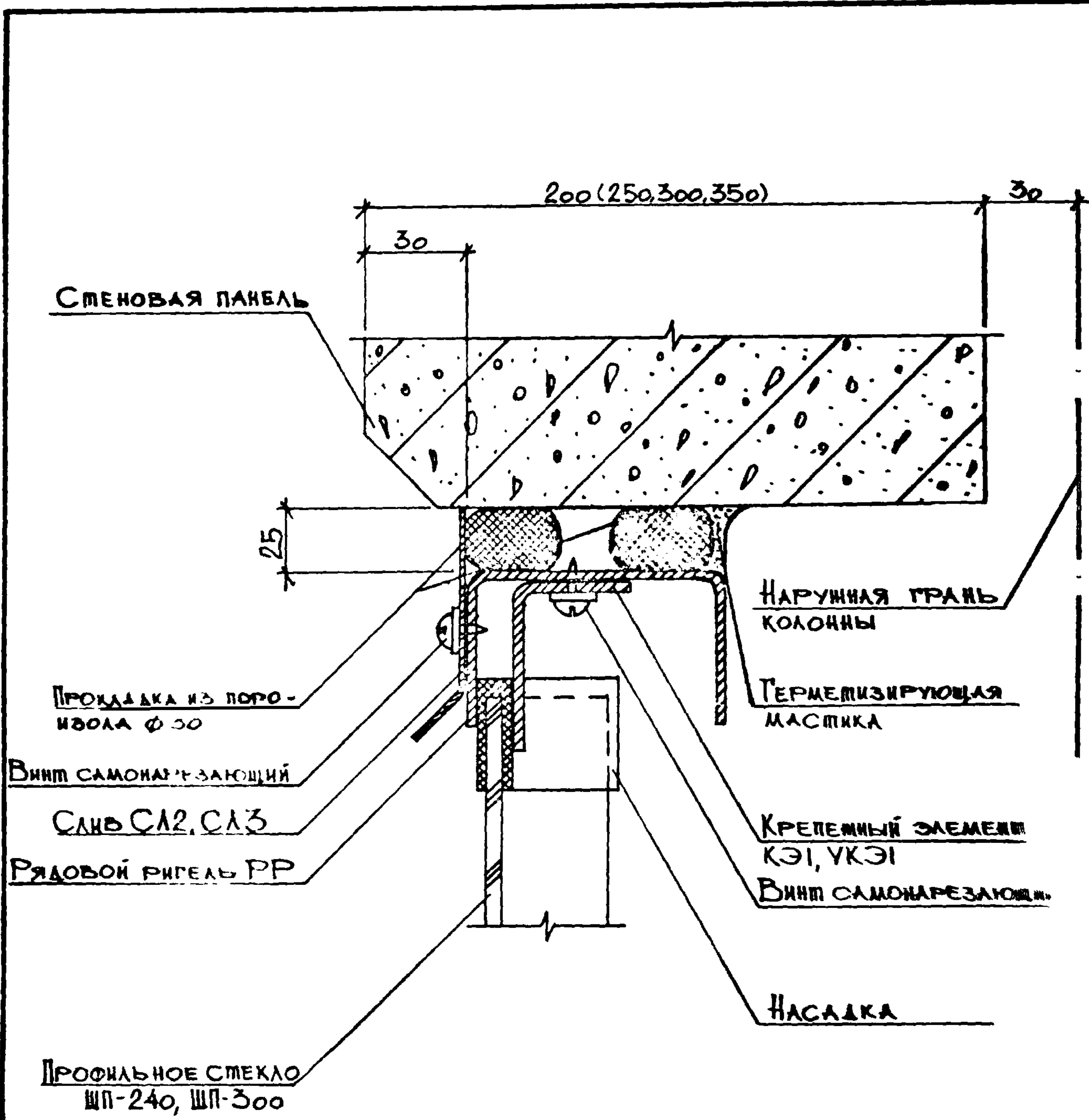
1



2

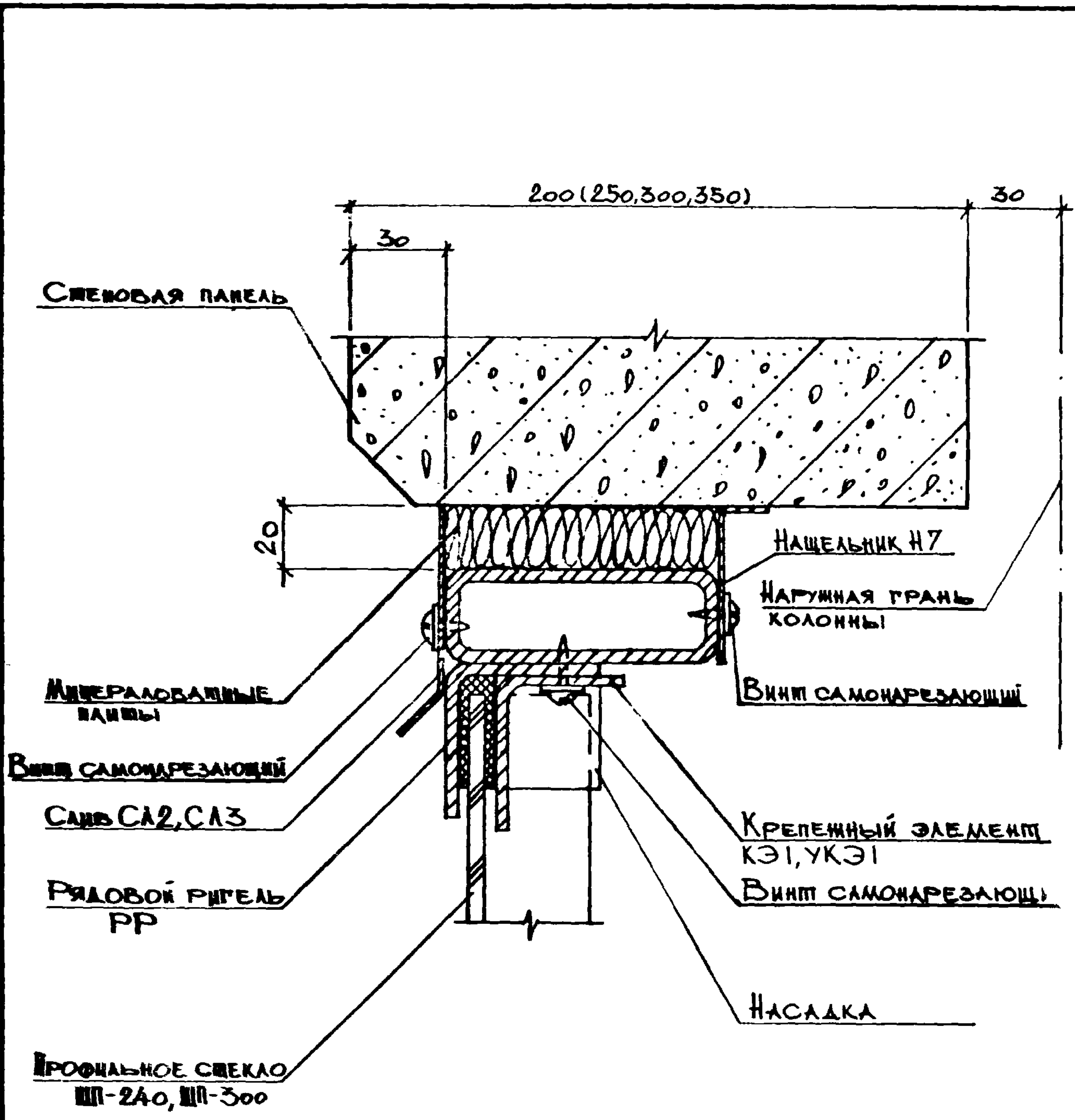


Имя, И. ПОДА.	ПОЛУСЫ И ДАТА	В.А.М.И.В.И.				
	ТИП	МОНИИ	<i>Левин</i>	2.436-18.1-01		
	НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>			
	Н.КОНТР.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>			
	ГЛА.АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>	УЗЛЫ 1,2 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ		
	РУК.ТР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>			
	АРХИТ.	МАРТОЛАН	<i>Мартолан</i>			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЦПРОЕКТИ		



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

ТИП	МОНИИ	<i>Демин</i>	2.436-18.1-02					
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>						
Н.КОНСТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>	УЗЕЛ 3 ВЕРХ ПРОЕМА					
ГЛА.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>				СПАДЫ	ЛЕСИ	ЛЕСТОВ
РУК.ГР.	БЕРАИН	<i>Берин</i>				Р		1
АРХИТ.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТА		



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

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАМ. ИЗВ. И

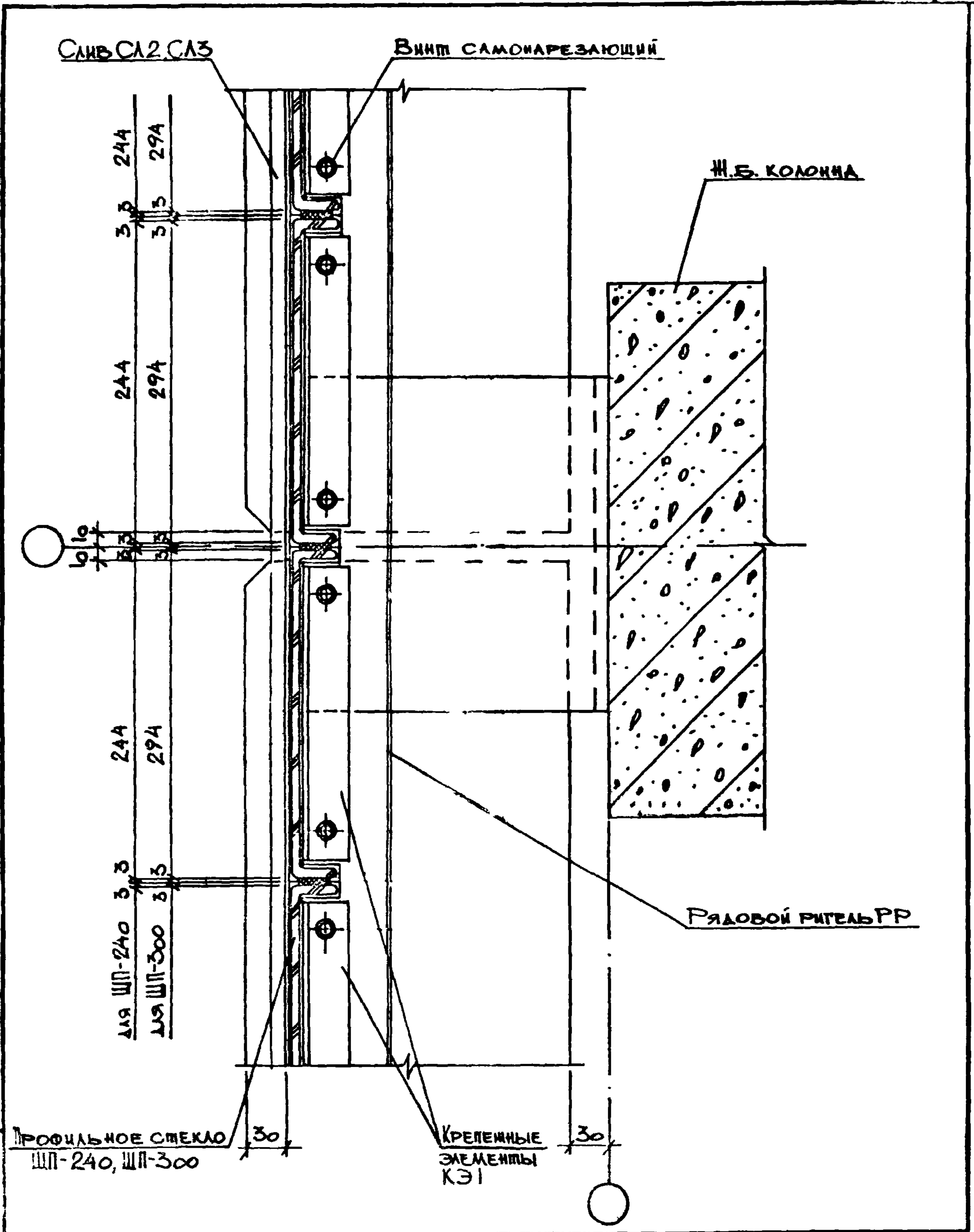
ТИП	МОНИН	<i>Усач</i>
НАЧОМЛ	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>
Л. КОМП.	КОНЕВНИКОВ	<i>Коневников</i>
ГЛАВ. АРХ.	КОНЕВНИКОВ	<i>Коневников</i>
РУК. ГР.	БЕРАНИ	<i>Берани</i>
АРХИВ.	МАРТОМАН	<i>Мартоман</i>

2.436-18.1-03

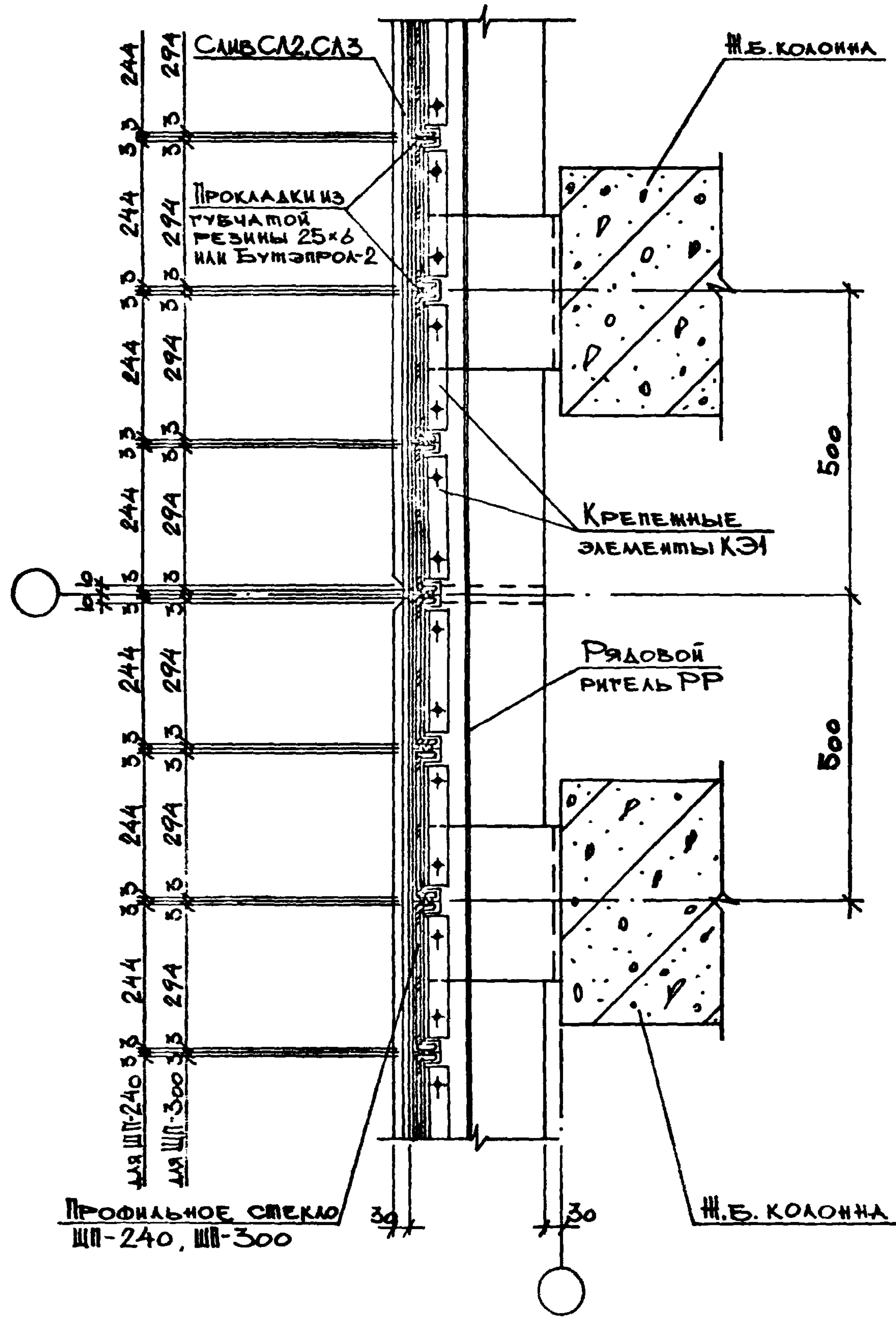
УЗЕЛ 4
ВЕРХ ПРОЕМА.

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

21573-02 11



ГИП	МОНИН	<i>Монин</i>	2.436-18.1-04	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>		Р		1
Н.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>	УЗЕЛ 5 КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К РЯДОВОМУ РИГЕ- ЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОННЫ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГЛА.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>				
РУК.ТР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>				
АРХИТ.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>				



И.Н.В. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА В.З.А.М. И.Н.В. И.Н.

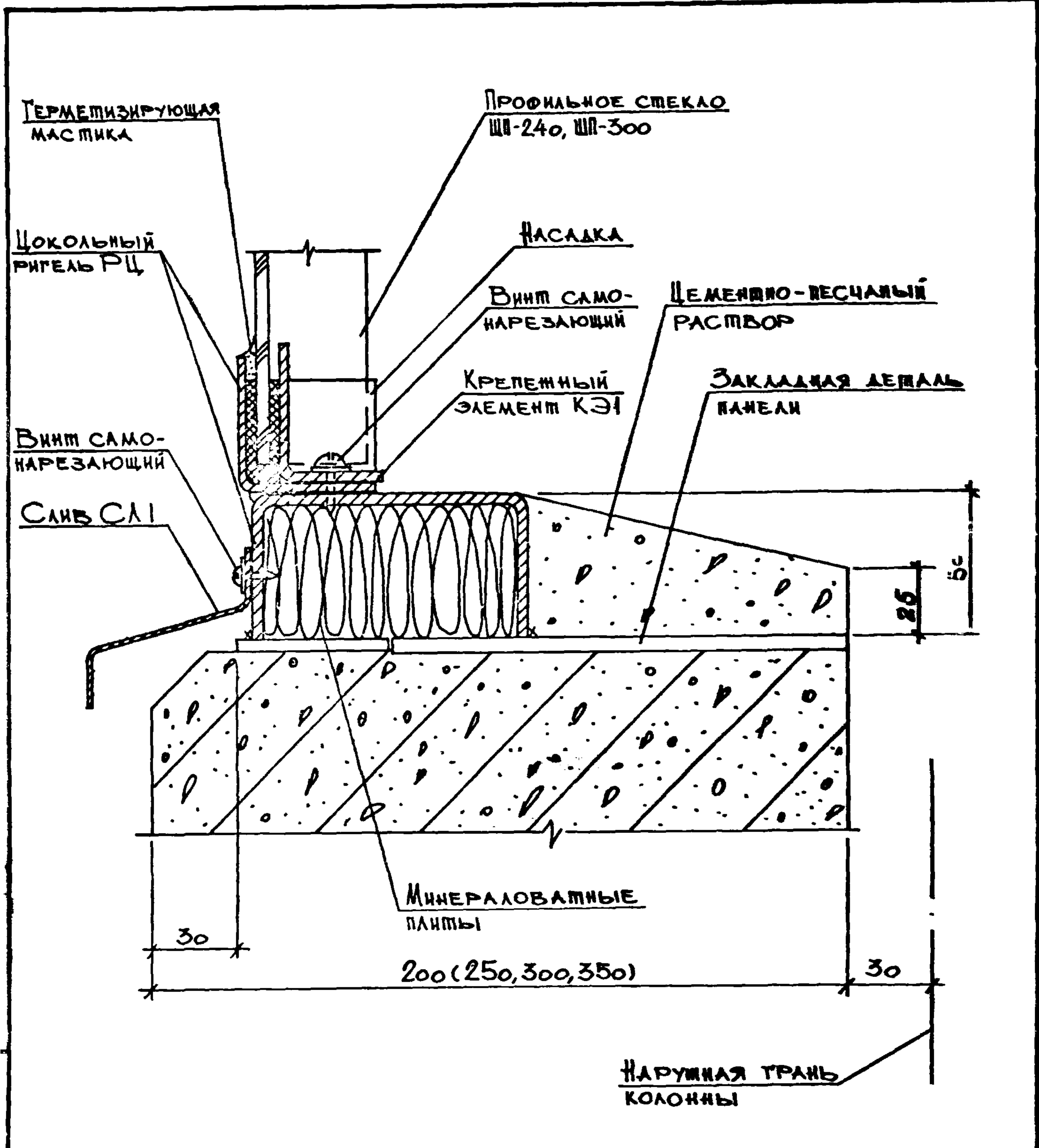
ТИП	МОНИИ	<i>Левин</i>
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>
Н.КОМП.	КОШЕВНИКОВ	<i>Косевников</i>
ТЛ.АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Косевников</i>
РУК.ГР.	БЕРАНИ	<i>Берани</i>
АРХИП.	МАРТОЛИНА	<i>Мартолина</i>

2.436-18.1-05

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

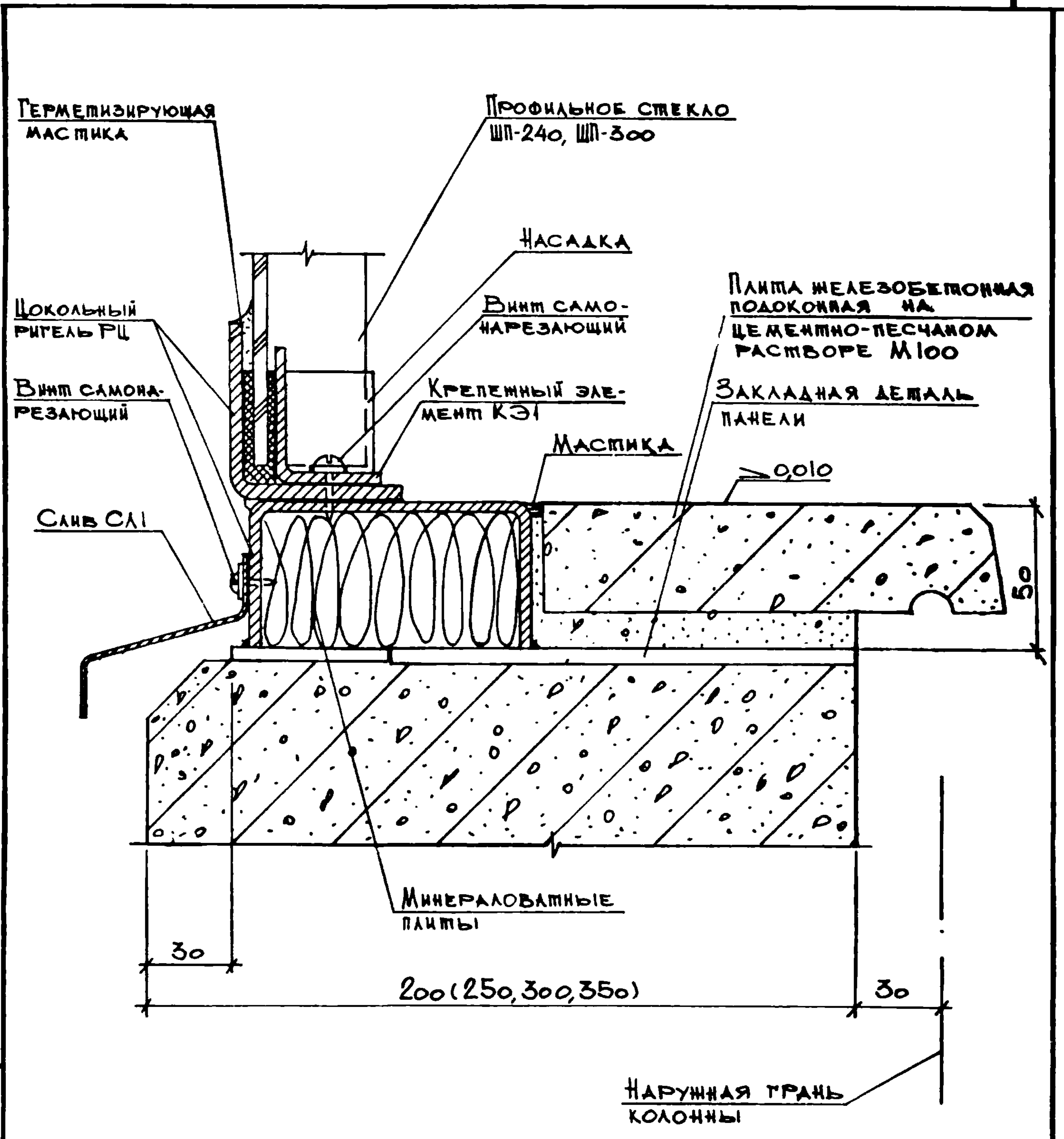
СВАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



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

ТИП	МОНИИ			2,436-18.1-06		
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ					
Н.КОМПР.	КОШЕВНИКОВ			УЗЕЛ 7. НИЗ ПРОЕМА		
ГЛ.АРХ.	КОШЕВНИКОВ					
РУК.ГР.	БЕРЛИН					
АРХИП.	МАРТОЛИНА					
				СТАЛЬЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
				Р		1
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕК		



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

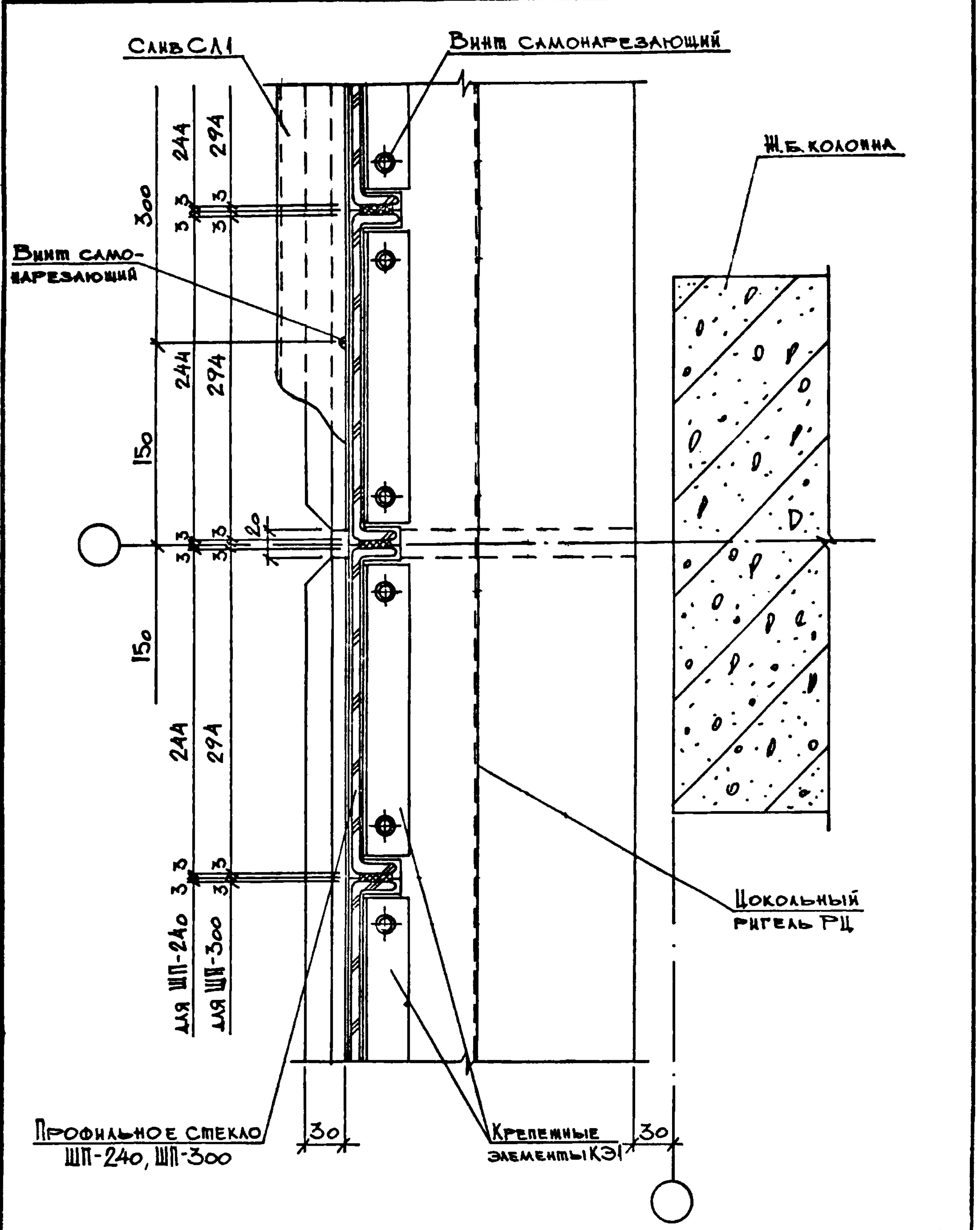
ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ ГЛАВА ВЗАМ. ИЗВ. И

ГИП	Монин	<i>Монин</i>
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>
Н. КОМП.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>
ГЛА. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>
РУК. ТР.	БЕРАНИ	<i>Берани</i>
АРХИП.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>

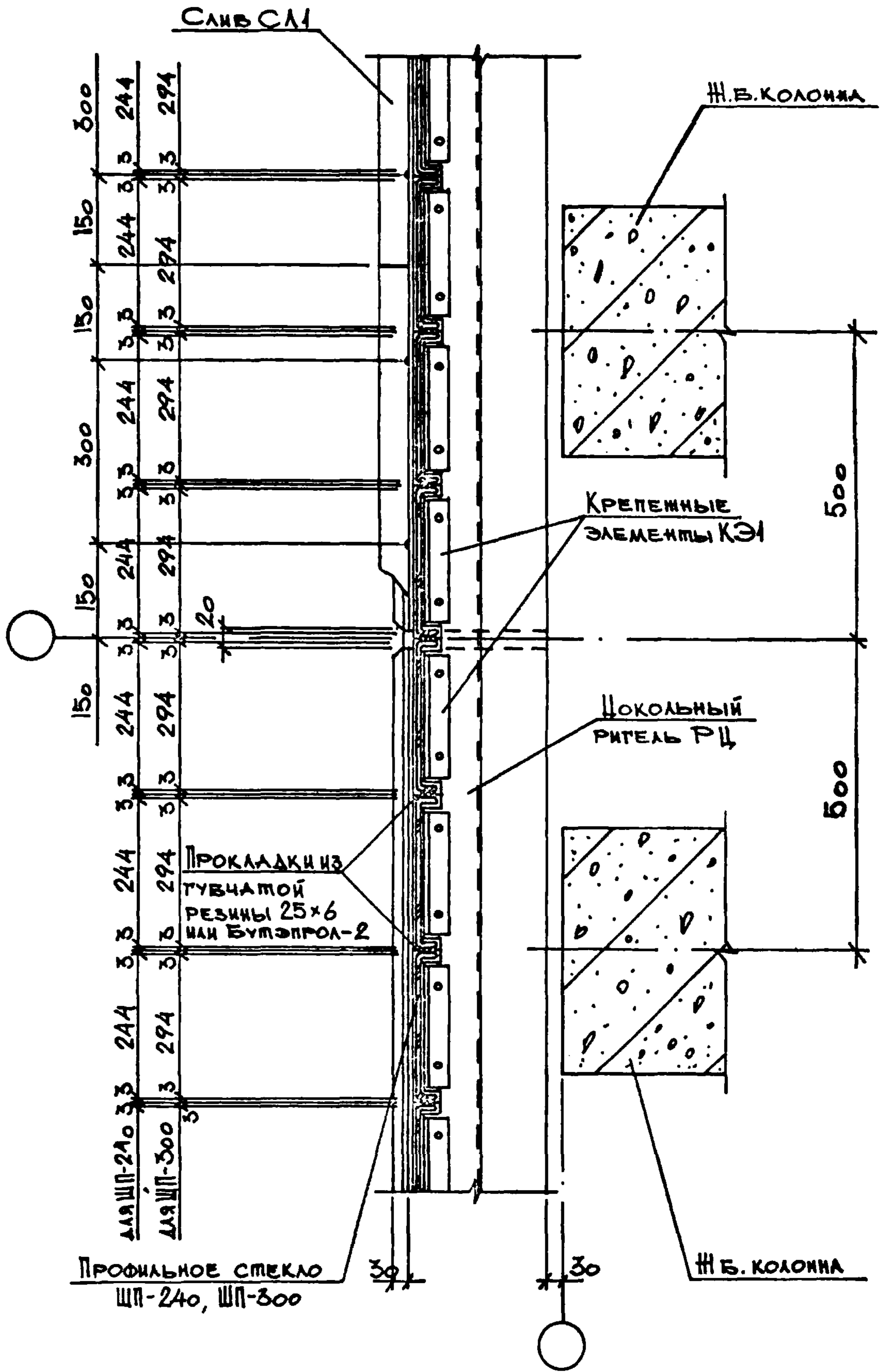
2.436-18.1-07

УЗЕЛ 8
НИЗ ПРОЕМА

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		



ТИП	МОНИИ	<i>В. Смирнов</i>	2.436-18.1-08	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Б. Бродский</i>		Р		1
Н.КОНТР.	КОШЕВНИКОВ	<i>В. Кошевников</i>		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ		
ГЛ.АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>В. Кошевников</i>				
РУК.ТР.	БЕРЛИН	<i>В. Берлин</i>	УЗЕЛ 9 КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ЦОКОЛЬНОМУ РИ- ГЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОННЫ			
АРХИП.	МАРГОЛИНА	<i>Л. Марголина</i>				



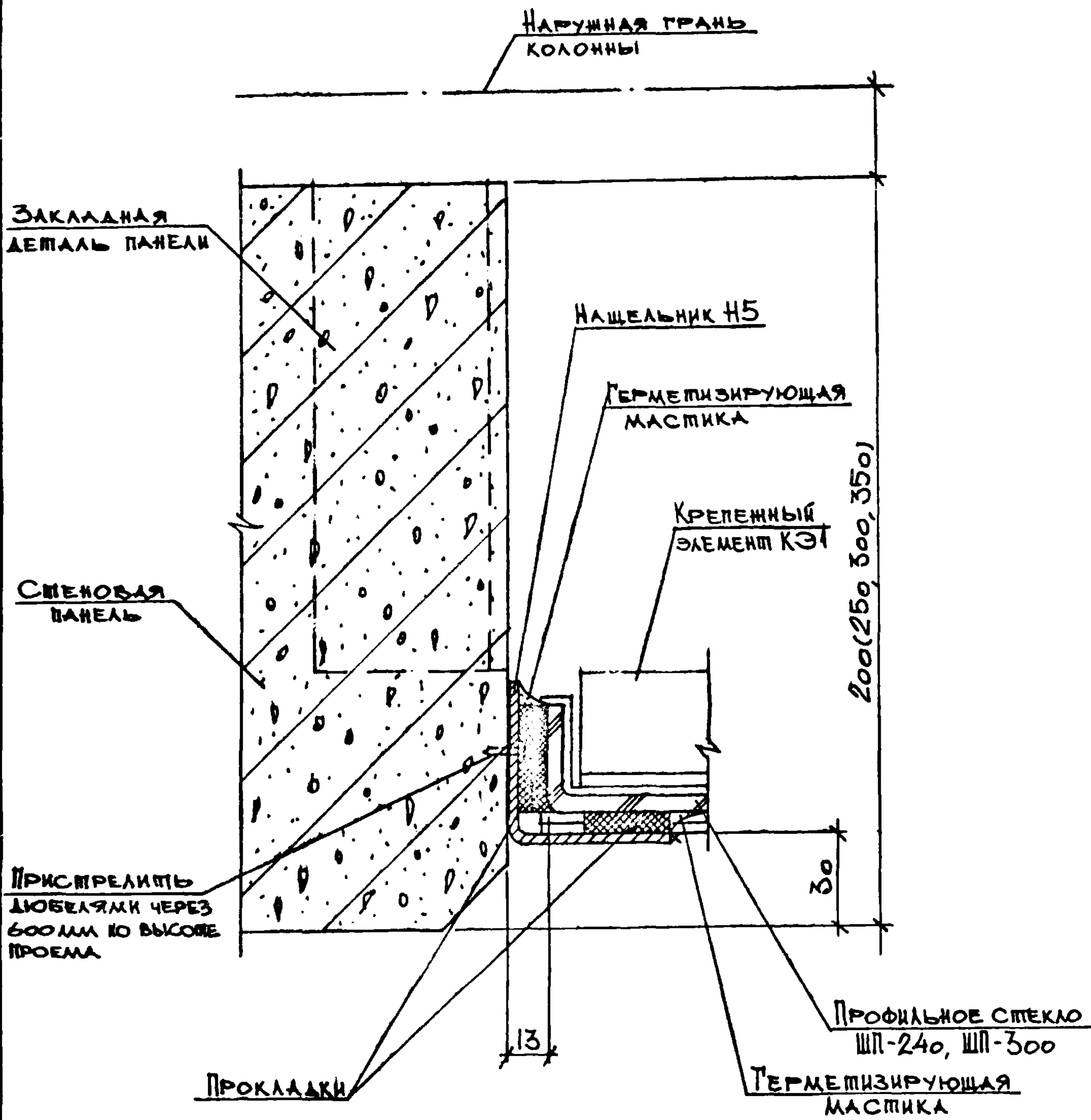
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

ТИП	МОНИИ	<i>Монин</i>
НАЧ. ОПЕД.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>
Н. КОНТР.	КОШЕВНИКОВ	<i>Косевников</i>
ГЛ. АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Косевников</i>
РУК. ГР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>
АРХИП.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>

2.436-18.1-09

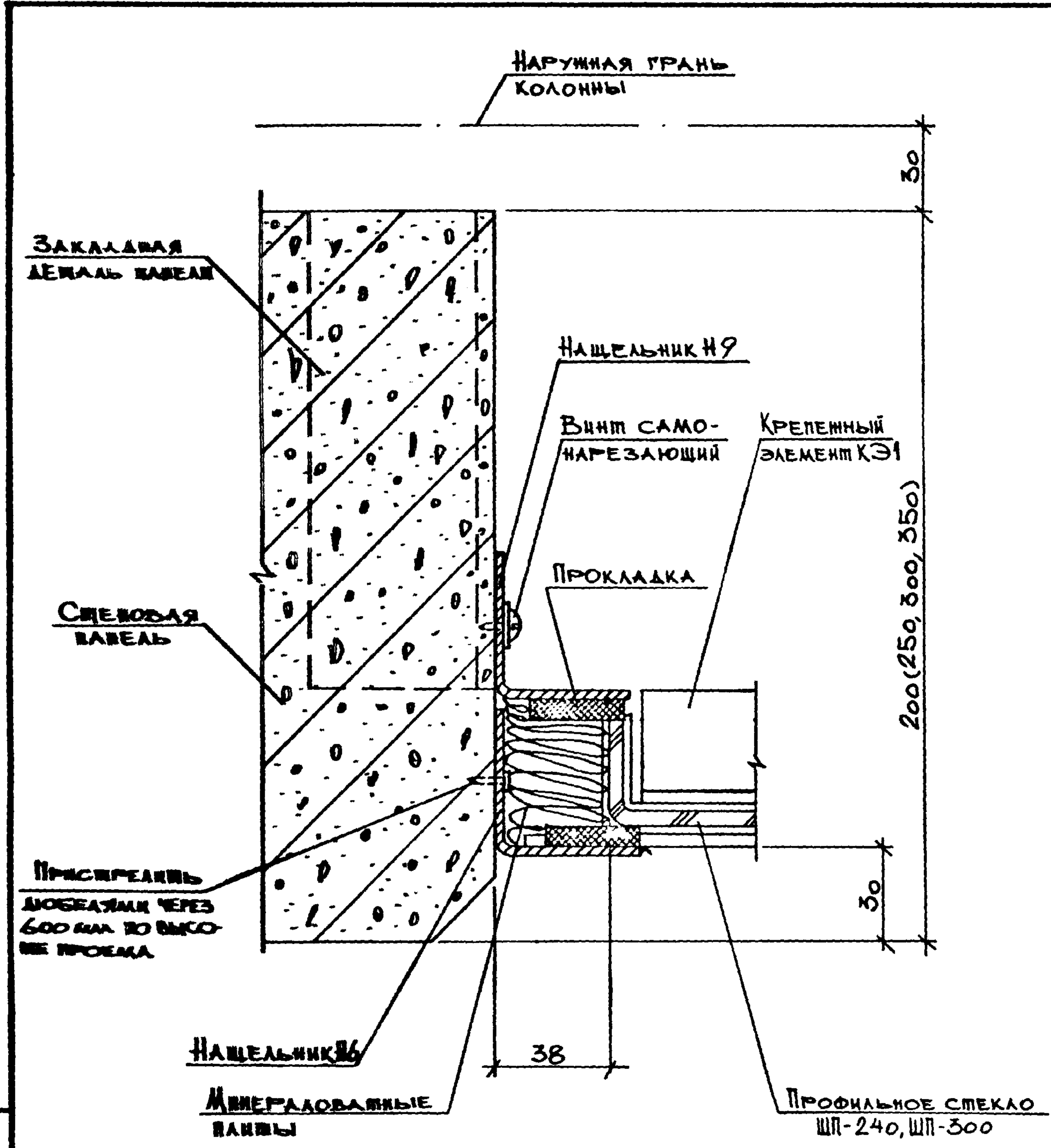
УЗЕЛУ.
 КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО
 СТЕКЛА К ЩОКОЛЬНОМУ РИ-
 ГЕЛЮ У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ		



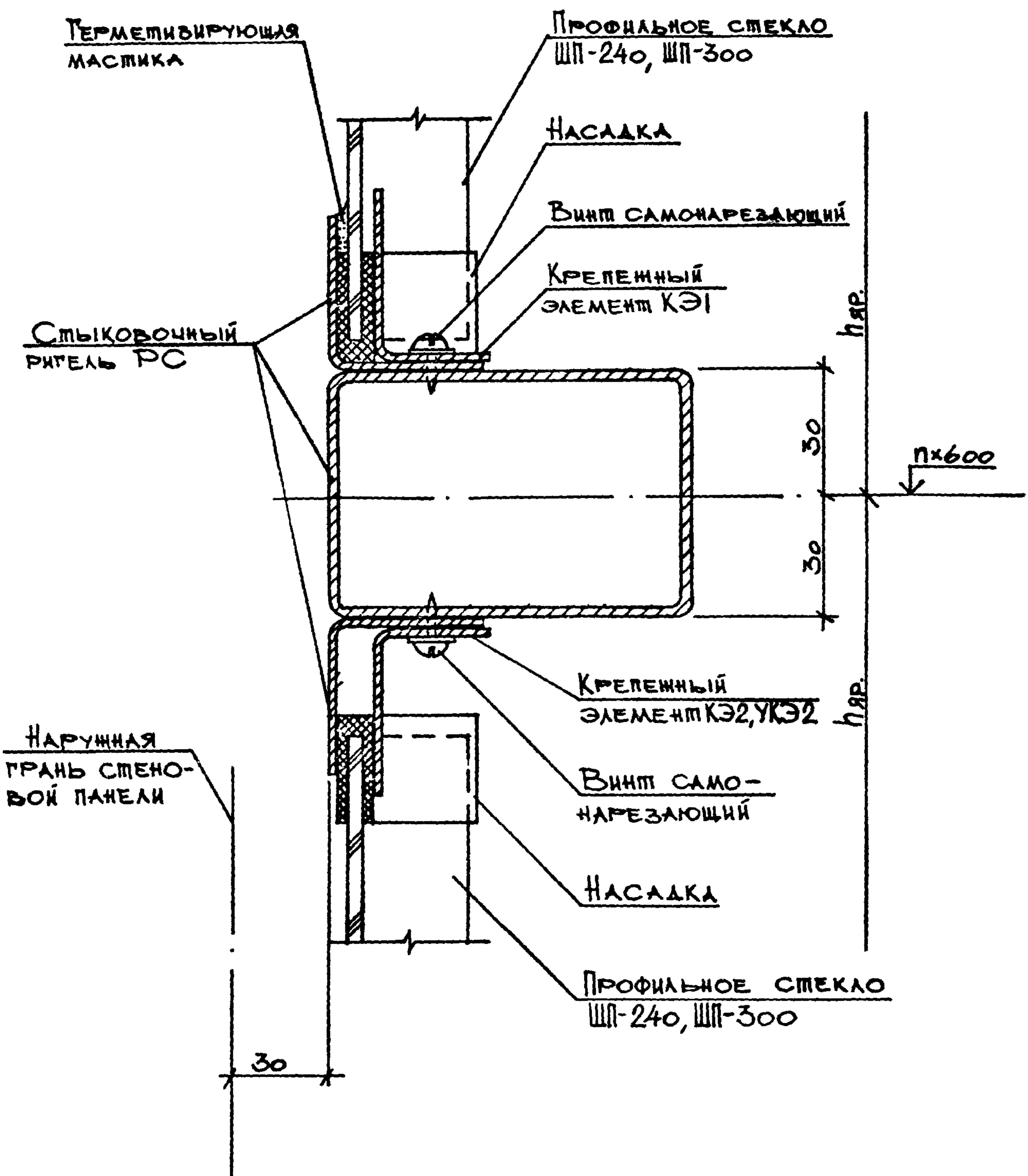
РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛАМИ 19, 20, 22, 23.

ТИП	МОНИТ	<i>Монитор</i>	2.436-18.1-10	СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧОНА	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>				
Н.КОНСТ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>				
ГЛА.АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>	УЗЕЛ II. ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПА- НЕЛИ С ЗАБОРОМ 13 ММ	Р		1
РУК.ГР.	БЕРАЛИН	<i>Бералин</i>		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
АРХИТ.	МАРТОЛИНА	<i>Мартолина</i>				



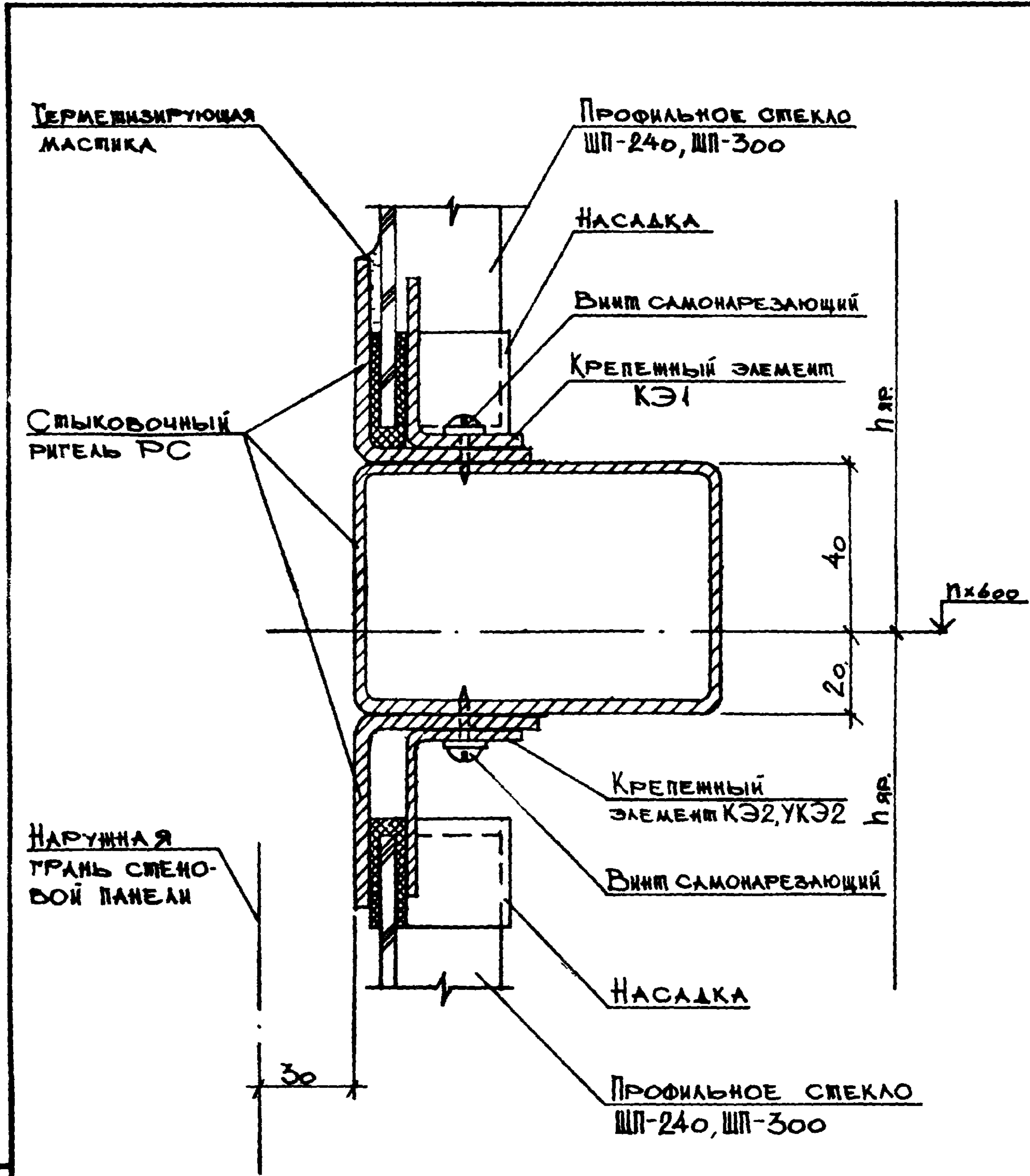
РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛАМИ 19, 20.

ИМЬ. И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. ИМЬ. И	ТМ	МОН	2.436-18.1-11		
			ДИЗАЙН	БРОДСКИЙ			
ИМЬ. И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. ИМЬ. И	КОНСТ.	КОЗЕВНИКОВ	УЗЕЛ 12 ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПА- НЕЛИ С ЗАЗОРОМ 38 мм		
			ГЛА. АРХ.	КОЗЕВНИКОВ			
			РУК. ТР.	БЕРАВ			
			АРХИВ.	МАРГОЛИНА			
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



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

ТИП	Монин	<i>Монин</i>	2.436-18.1-12			
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>				
Н.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>				
ГЛ.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кожевников</i>	Узел 13. Примыкание профильного стекла к стыковочному ригелю.	СТАЛДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.ТР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>		Р		1
АРХИТ.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



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

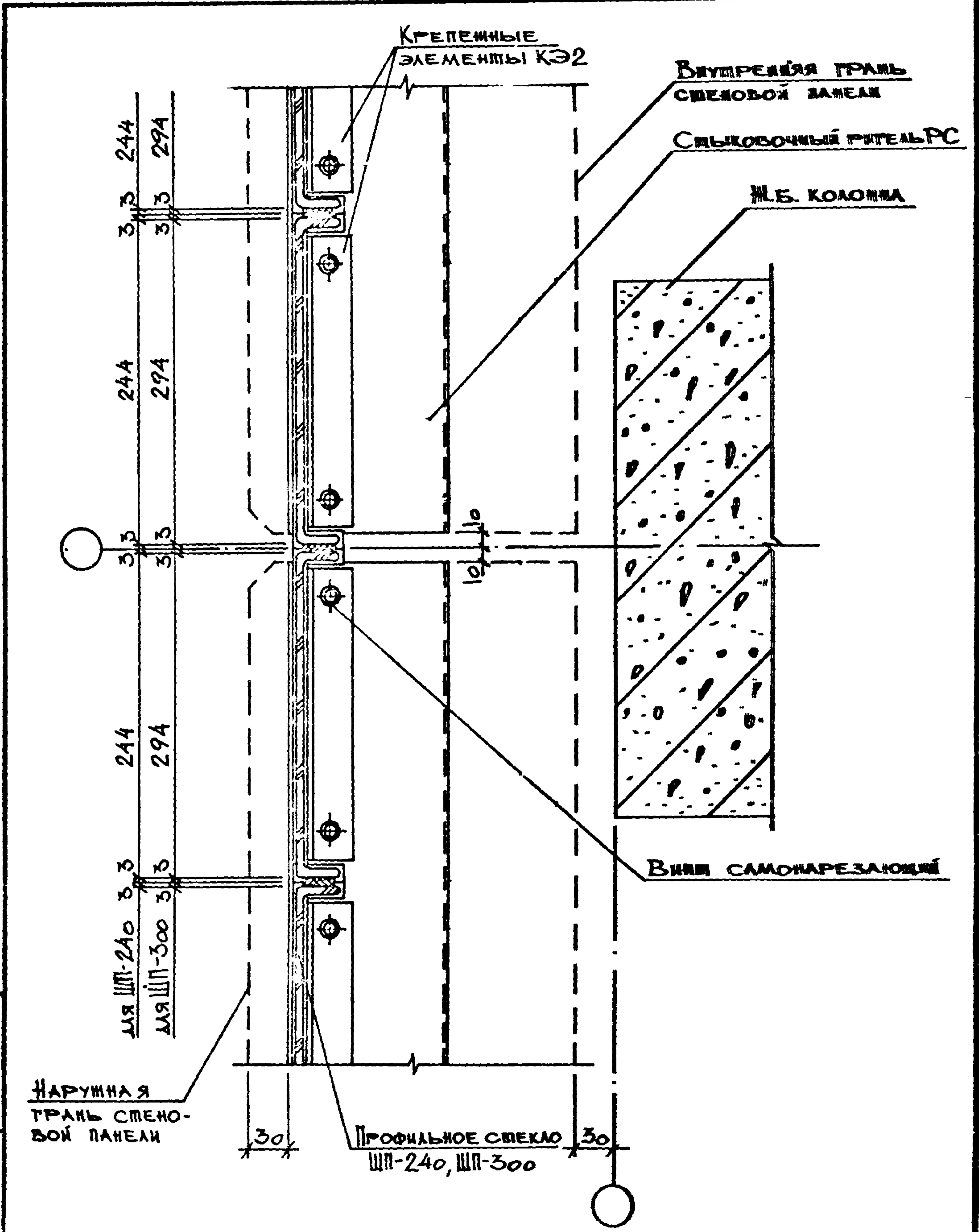
ИМЯ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЯ И

ТИП	МОНИИ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОПД	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	КОШЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
Т. АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	БЕРАКН	<i>[Signature]</i>
АРХИП.	МАРГОЛИНА	<i>[Signature]</i>

2.436-18.1-13

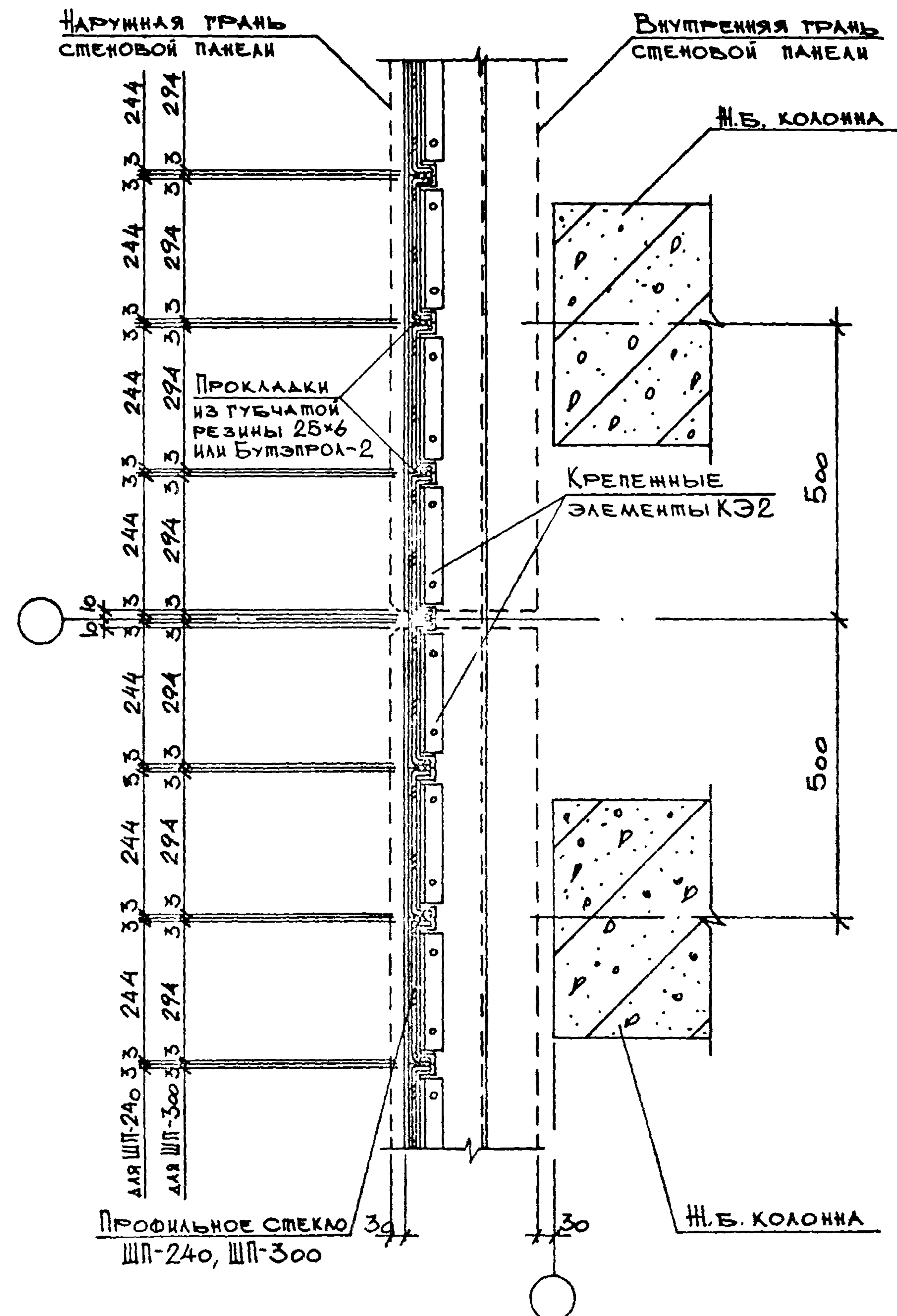
Узел 14.
Примыкание профильного стекла к стыковочному ригелю.

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



ТИП	МОНИИ		2.436-18.1-14
НАЧ. ОПЛ.	БРОДСКИЙ		
Н. КОМПР.	КОШЕВНИКОВ		
ГЛ. АРХ.	КОШЕВНИКОВ		УЗЕЛ 15. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РИ- ТЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОДЦЫ.
РУК. ГР.	БЕРЛИН		
АРХИТ.	МАРГОЛИНА		

СТАЛЬ	ЛДС	ЛДСОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ		



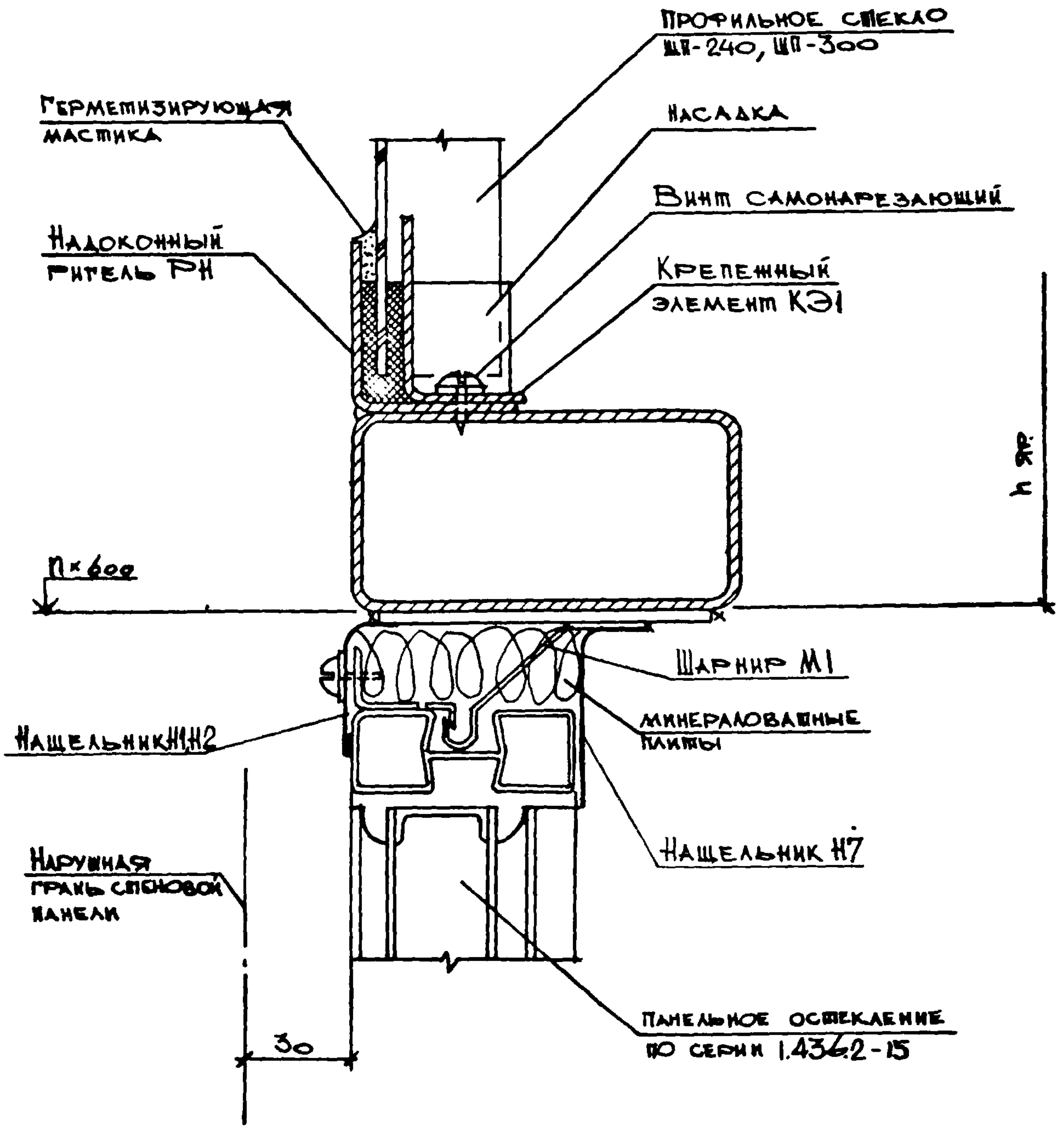
ИВБ И ПОЛ. ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАМ. ИВБ. И

ТИП	МОНИИ	<i>Слон</i>
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бр</i>
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кож</i>
П. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>Кож</i>
РУК. ТР.	БЕРЛИН	<i>Бер</i>
АРХИП.	МАРТОЛИНА	<i>Март</i>

2.436-18.1-15

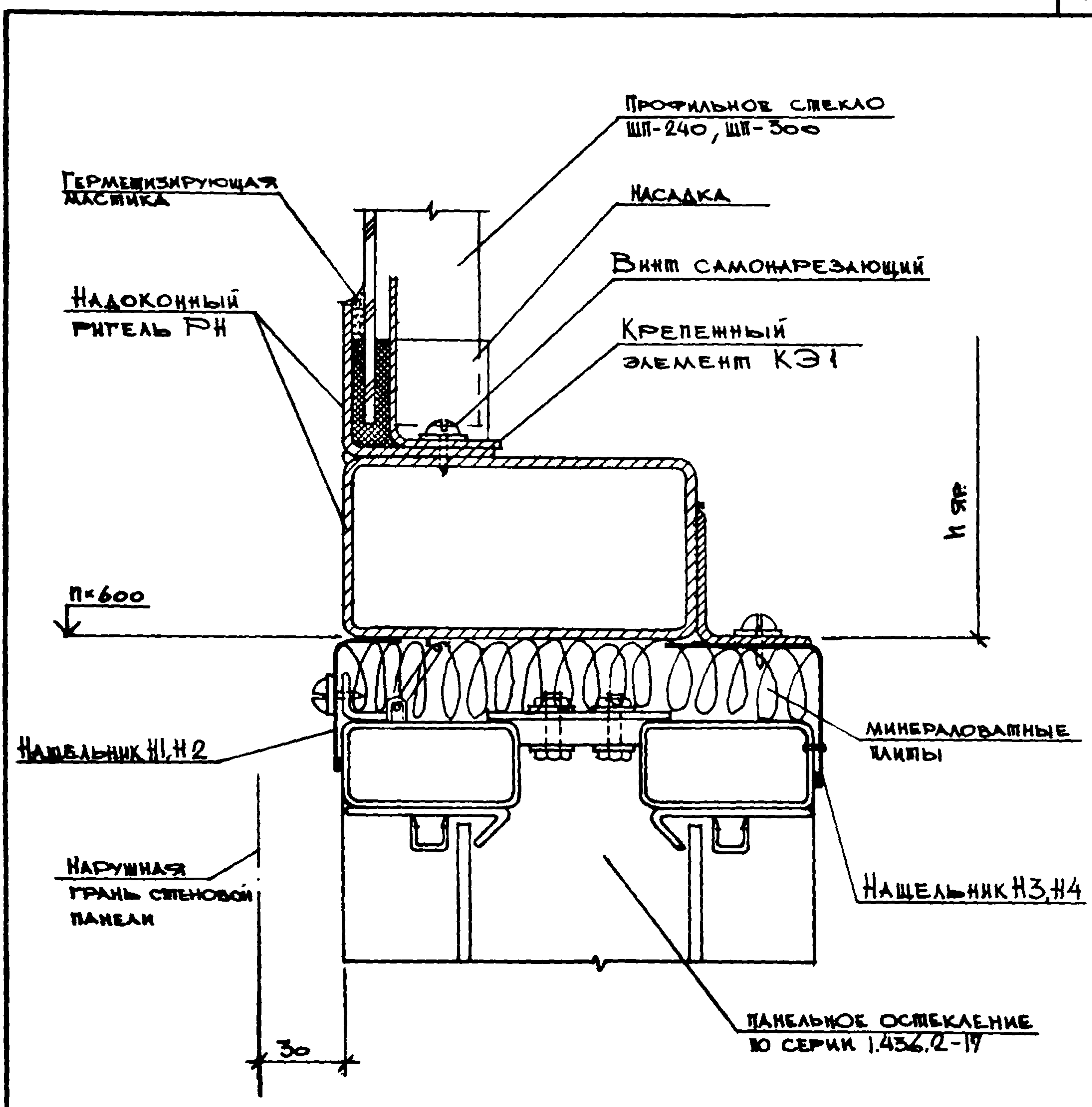
УЗЕЛ 16.
КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО
СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РИ-
ТЕЛЮ У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛОМ 25.

ИМБ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМБ. И	ГИП	МОНИН	<i>[Signature]</i>	2.436-18.1-16	УЗЕЛ 17	ОПИРАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА НА НАДОКОННЫЙ РИГЕЛЬ ПРИ ОКНАХ СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕДЕЛКАМИ СЕРИИ 1.436.2-15	СТАЛЬЯ	ЛДСЯ	ЛДСЛОВ
			НАЧ. ОПЕ.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>				Р		
			Н. КОНСТ.	КОМЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>						
ИМБ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМБ. И	ГЛ. АРХ.	КОМЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>	УЗЕЛ 17	ОПИРАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА НА НАДОКОННЫЙ РИГЕЛЬ ПРИ ОКНАХ СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕДЕЛКАМИ СЕРИИ 1.436.2-15	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТИ			
			РУК. РД.	БЕРЛИН	<i>[Signature]</i>						
			АРХИП.	ГРИНИНА	<i>[Signature]</i>						



РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛОМ 25.

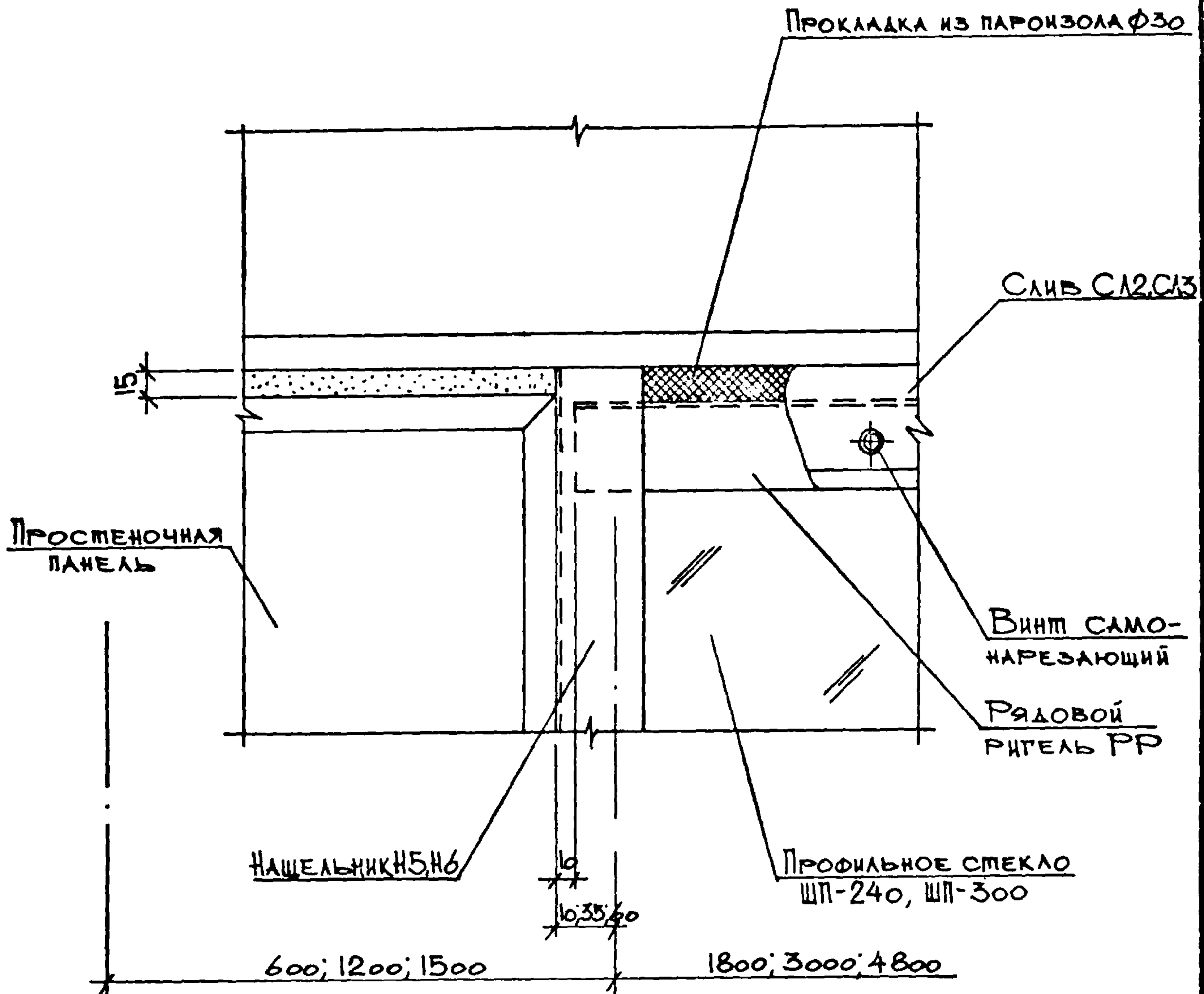
ИМБ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМБН

ГНП	Монин	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Бродский	<i>[Signature]</i>
И. Констр.	Коневников	<i>[Signature]</i>
Гл. арх.	Коневников	<i>[Signature]</i>
Рук. пр.	Берлин	<i>[Signature]</i>
Архитп.	Грунина	<i>[Signature]</i>

2.436-18.1-17

Узел 18.
 Ограждение профильного стекла на надоконный ригель при окнах со стальными переплетами серии 1.436.2-17

Стадия	Лист	Листов
Р		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

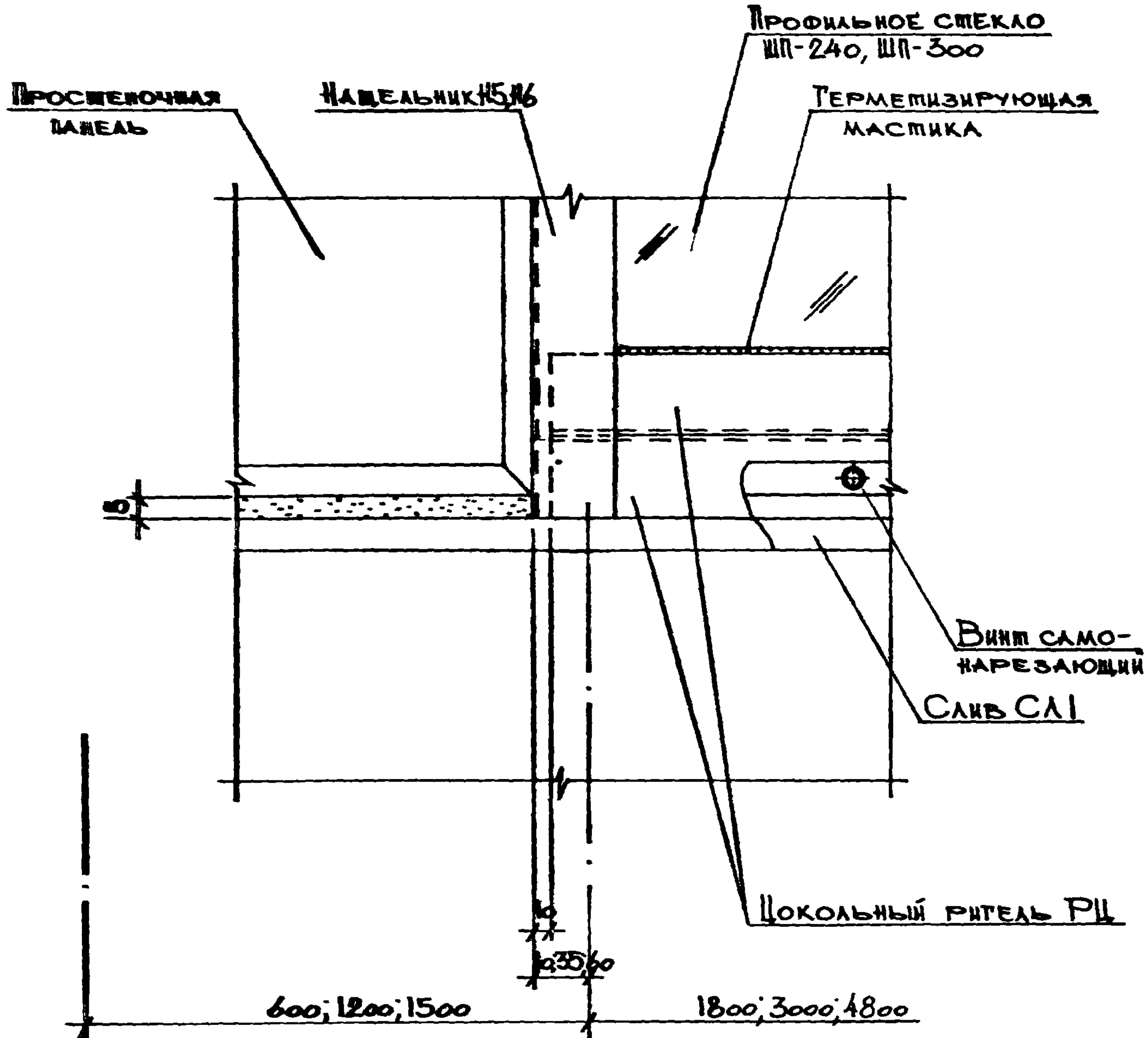


ГИП	МОНИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	БЕРЛИН	<i>[Signature]</i>
АРХИТ.	МАРГОЛИНА	<i>[Signature]</i>

2.436-18.1-18

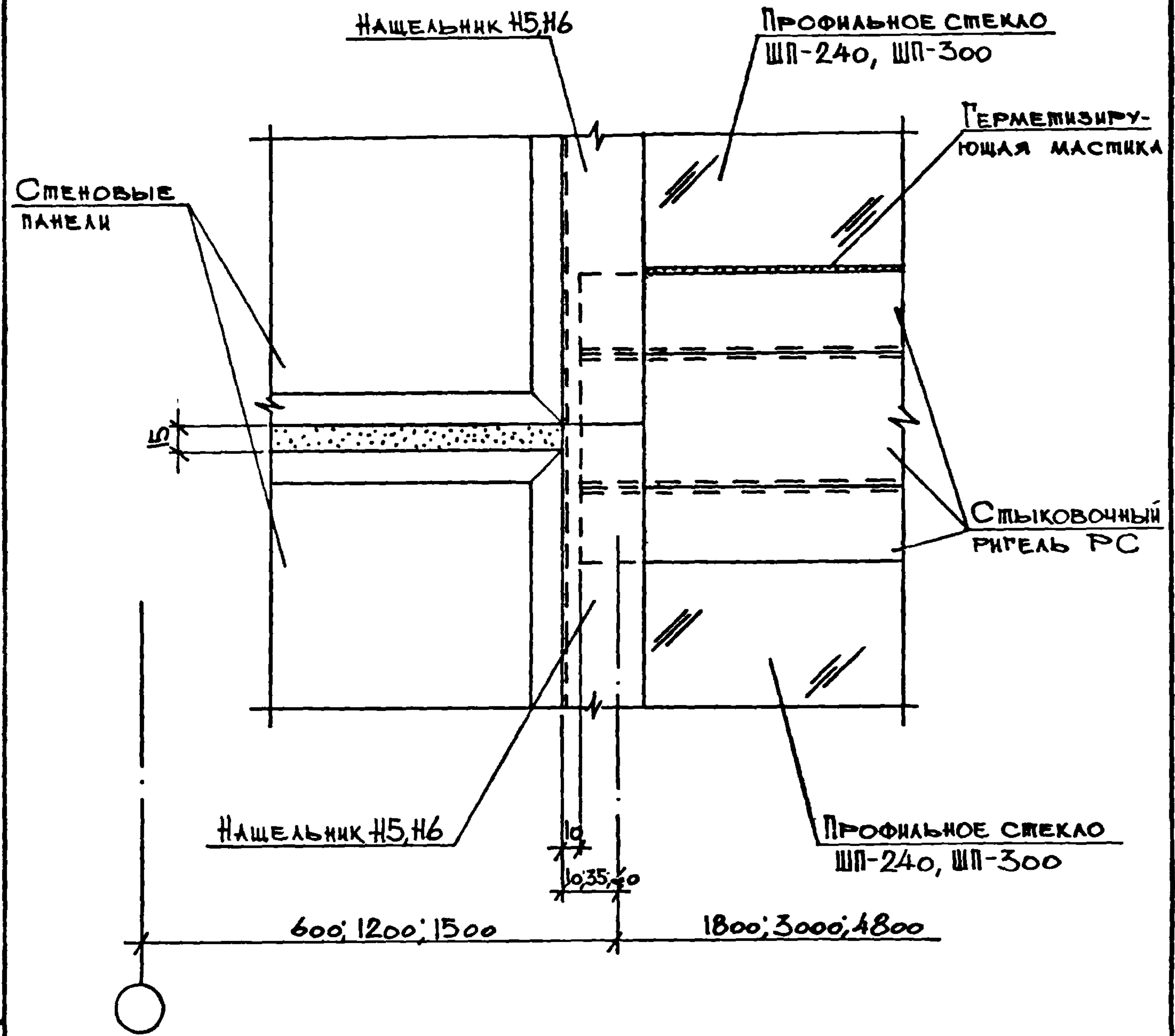
УЗЕЛ 19.
УГОЛ ВЕРХА ПРОЕМОВ ШИРИНОЙ 1,8; 3,0 И 4,8 М. ФАСАД

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

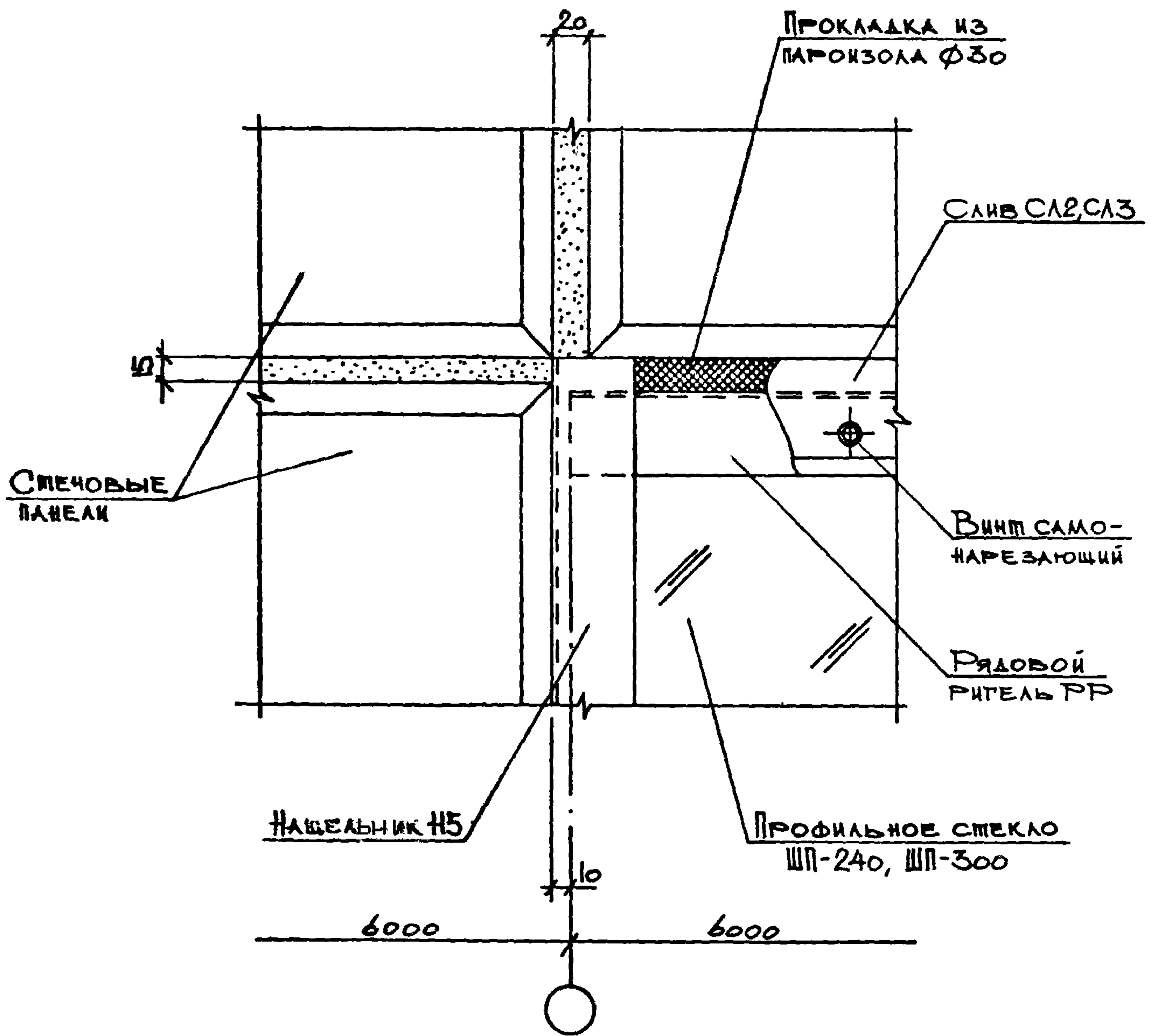


ИЗБ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМ. И

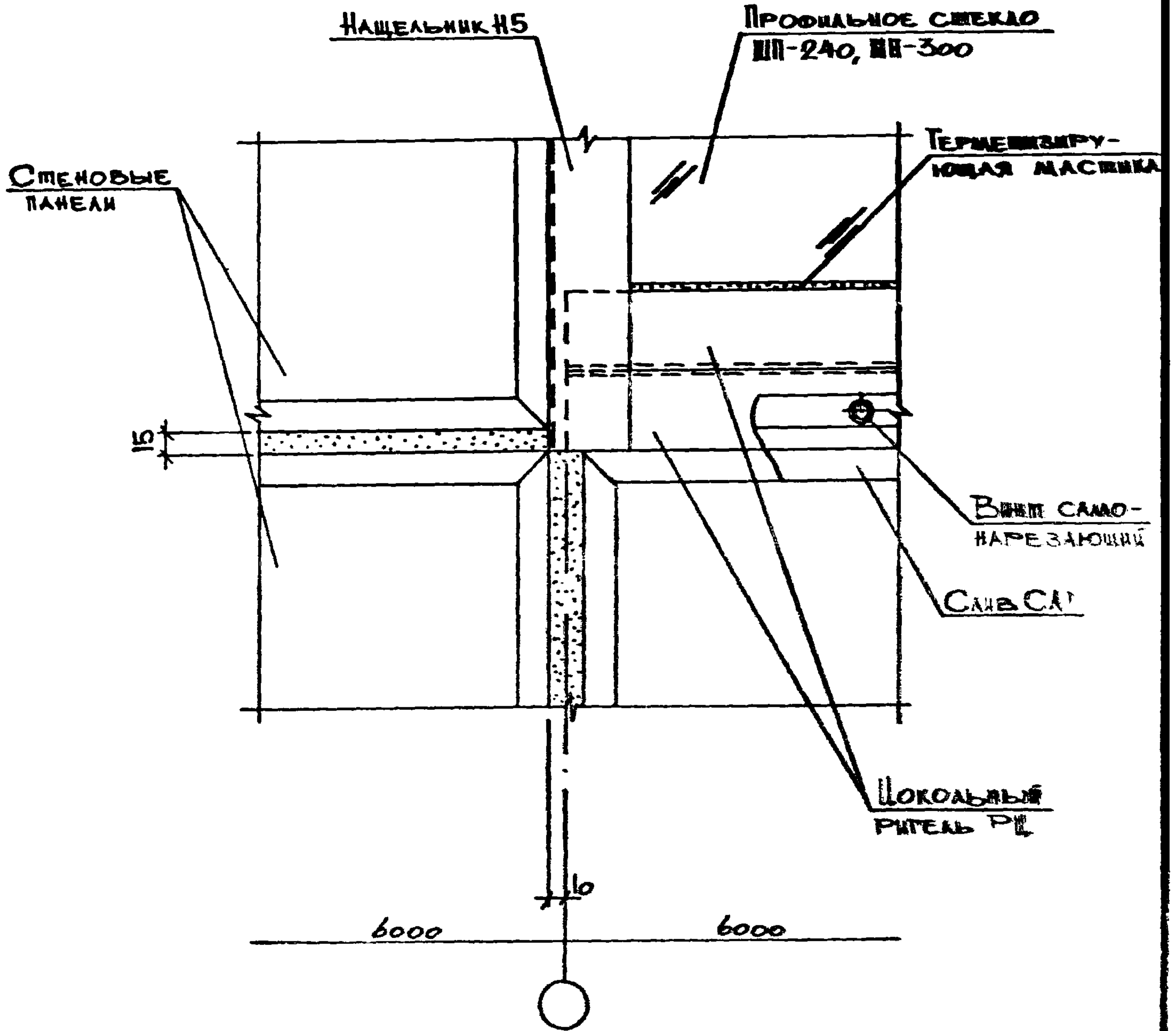
ИЗБ.	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМ. И	2.436-18.1-19		
ИЗБ.	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМ. И			
ТИП	МОНТАЖ	ПОДПИСЬ		УЗЕЛ 20. УГОЛ НИЗА ПРОЕМОВ ШИРИ- НОЙ 1,8; 3,0 И 4,8 М. ДАСАД.		
МАТЕРИАЛ	БРОСОВИИ	ПОДПИСЬ				
И КОМП	КОМЕДИКОС	ПОДПИСЬ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛА АРХИТ	КОМЕДИКОС	ПОДПИСЬ		Р		1
РУК ТР	БЕРЛИИ	ПОДПИСЬ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
АРХИТ	МАРТОЛИА	ПОДПИСЬ				



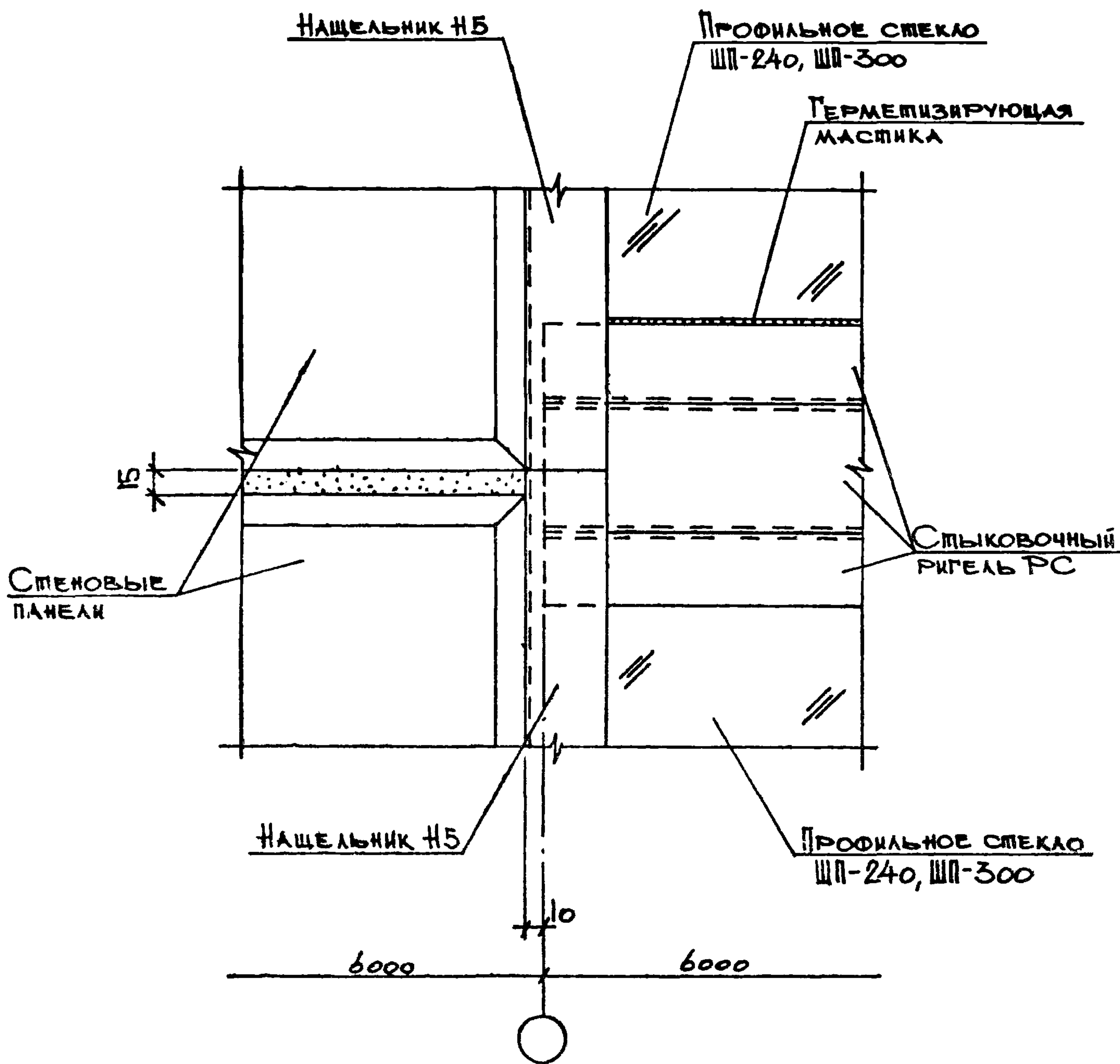
ТИП	М. ИИ	Автом	2.436-18.1-20		
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	Бр			
Н.КОНТР.	КОШЕВНИКОВ	Кш			
ГЛ.АРХ.	КОШЕВНИКОВ	Кш	УЗЕЛ 21.		
РУК.ТР.	БЕРЛИН	Бр			
АРХИТ.	МАРТОЛОНА	Мр	ПРИМЫКАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ. ФАСАД.		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



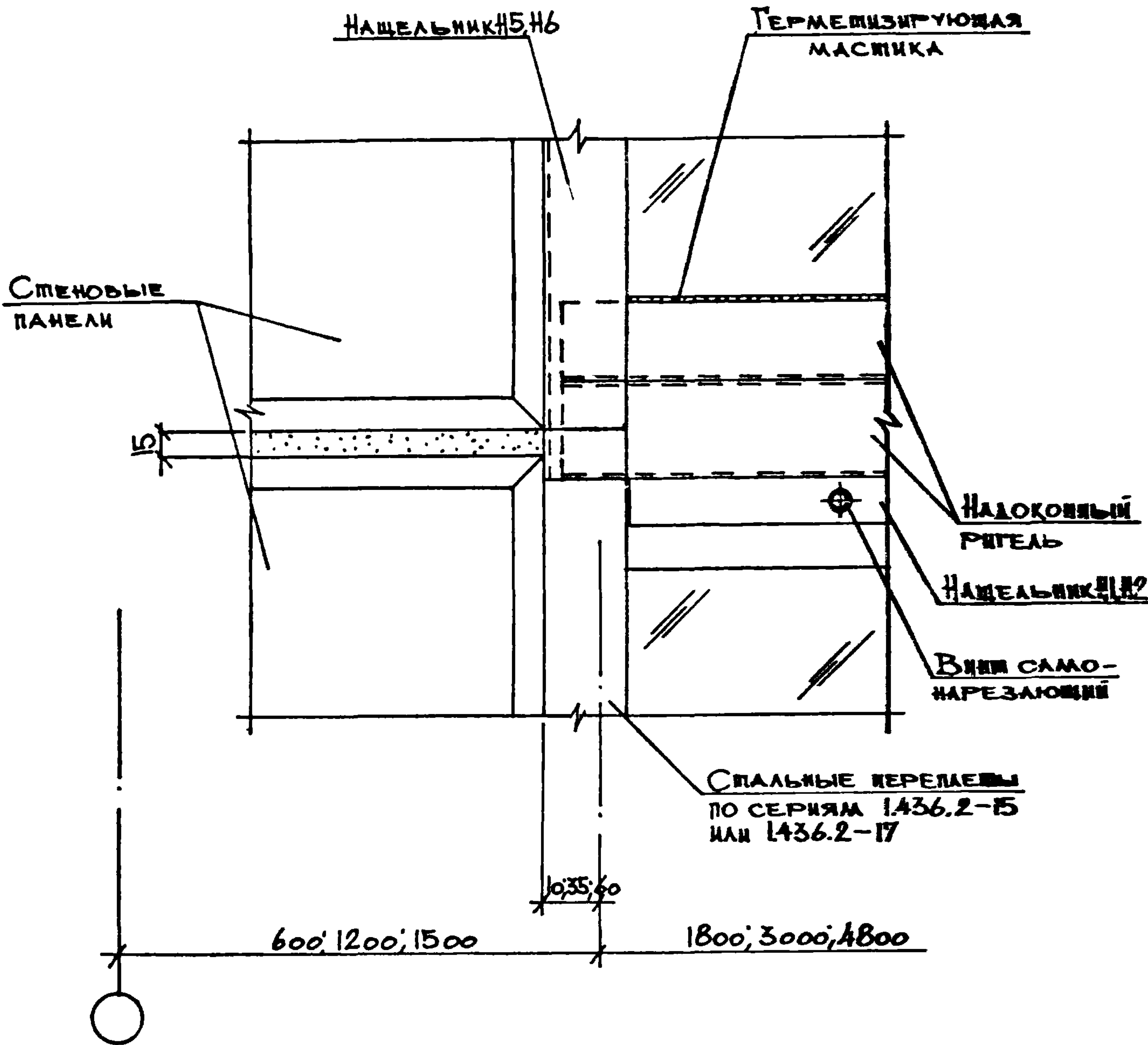
Имя и Подпись	ПОДПИСЬ ДИТА	В.А.М. И.В.И.	2.436-18.1-2В					
	Имя	МОНИ				МОНИ		
Имя и Подпись	Г.И.П.	МОНИ	МОНИ	УЗЕЛ 22. УГОЛ ВЕРХА ПРОЕМА ШИ- РИНОЙ 6,0 м. ФАСАД.				
	НАЦ. ОЛД.	БРУДСКИЙ	БРУДСКИЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	КОЖЕВНИКОВ			Р		1
	ГЛА. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	КОЖЕВНИКОВ			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ		
Имя и Подпись	РУК. ГР.	БЕРЛИН	БЕРЛИН	21673-02 29				
	АРХИТ.	МАРТОЛАННА	МАРТОЛАННА					



ТИП	МОНИИ	<i>Левин</i>	2.436-18.1-22	СТАЛКА	АЧСТ	ЛИСВОЗ
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>Бр</i>		Р		1
Ч.КОНТР.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кш</i>		УЗЕЛ 23. УГОЛ НИЗА ПРОЕМА ШИРИНОЙ 6,0 м. ДАСЛА.		
А.АРХИТ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кш</i>				
ЭК.ТР.	БЕРАКИ	<i>Бер</i>	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			
АРХИТ.	МАРГОЛИНА	<i>Мр</i>				

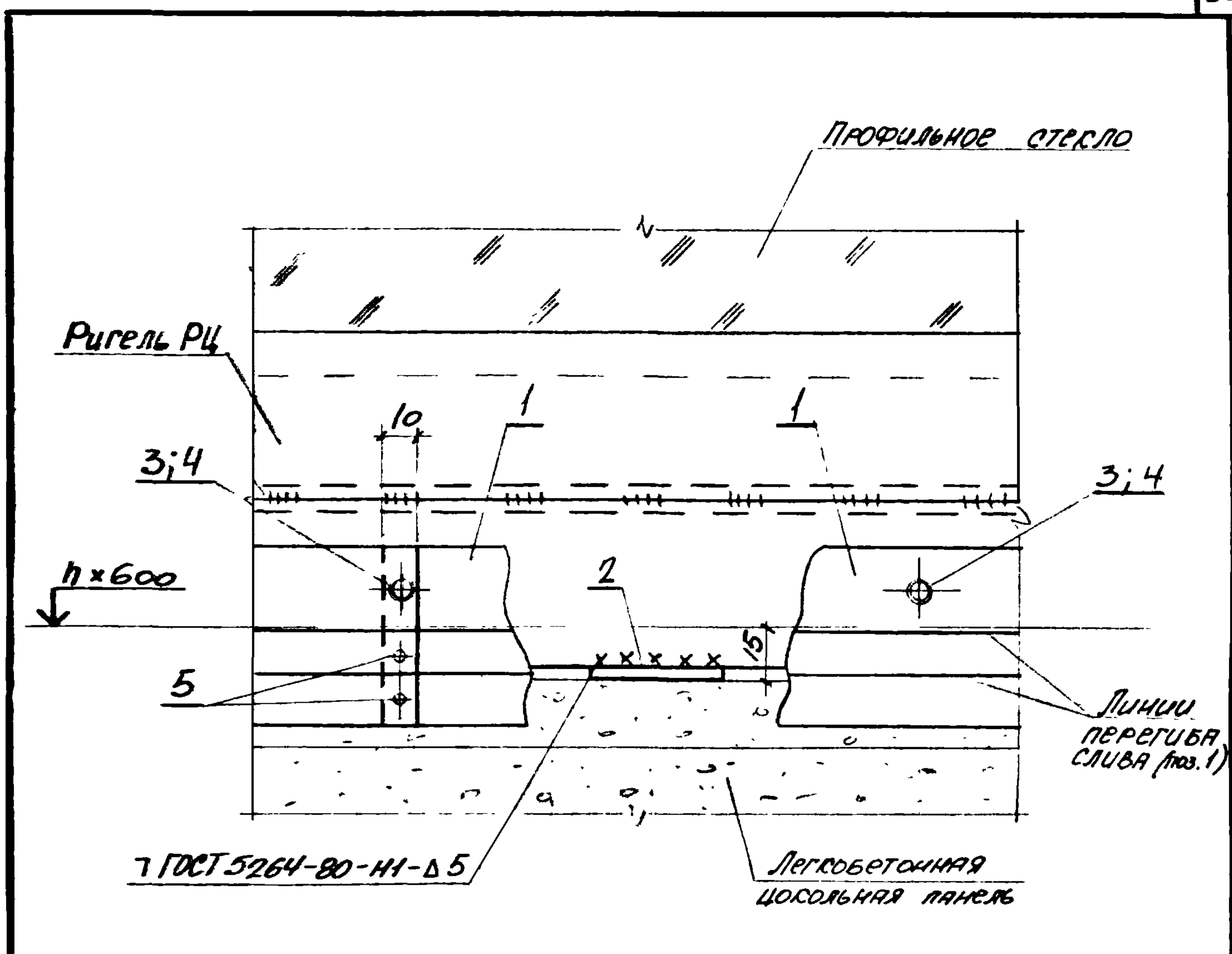


ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И	ТИП	МОНИИ	<i>Август</i>	2.436-18.1-23	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И	Н. КОМПР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>		Узел 24. ПРИМЫКАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ К СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ. ФАСАД	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТИ	
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И	ГЛА. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>				
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И	РУК. ТР.	БЕРАНИ	<i>[Signature]</i>				
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И	АРХИП.	МАРГОЛИНА	<i>[Signature]</i>				



ТИП	Монин	<i>Монин</i>	2.436-18.1-24	СТАЛДР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>				
Н.КОНТР.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошевников</i>				
ГЛ.АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошевников</i>	Узел 25. ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА С ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ ОКНАМИ ВНИЗУ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕ- ЛИ. ФАСАД.	Р		1
РУК.ТР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>				
АРХИП.	МАРГОЛИНА	<i>Марголина</i>				

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

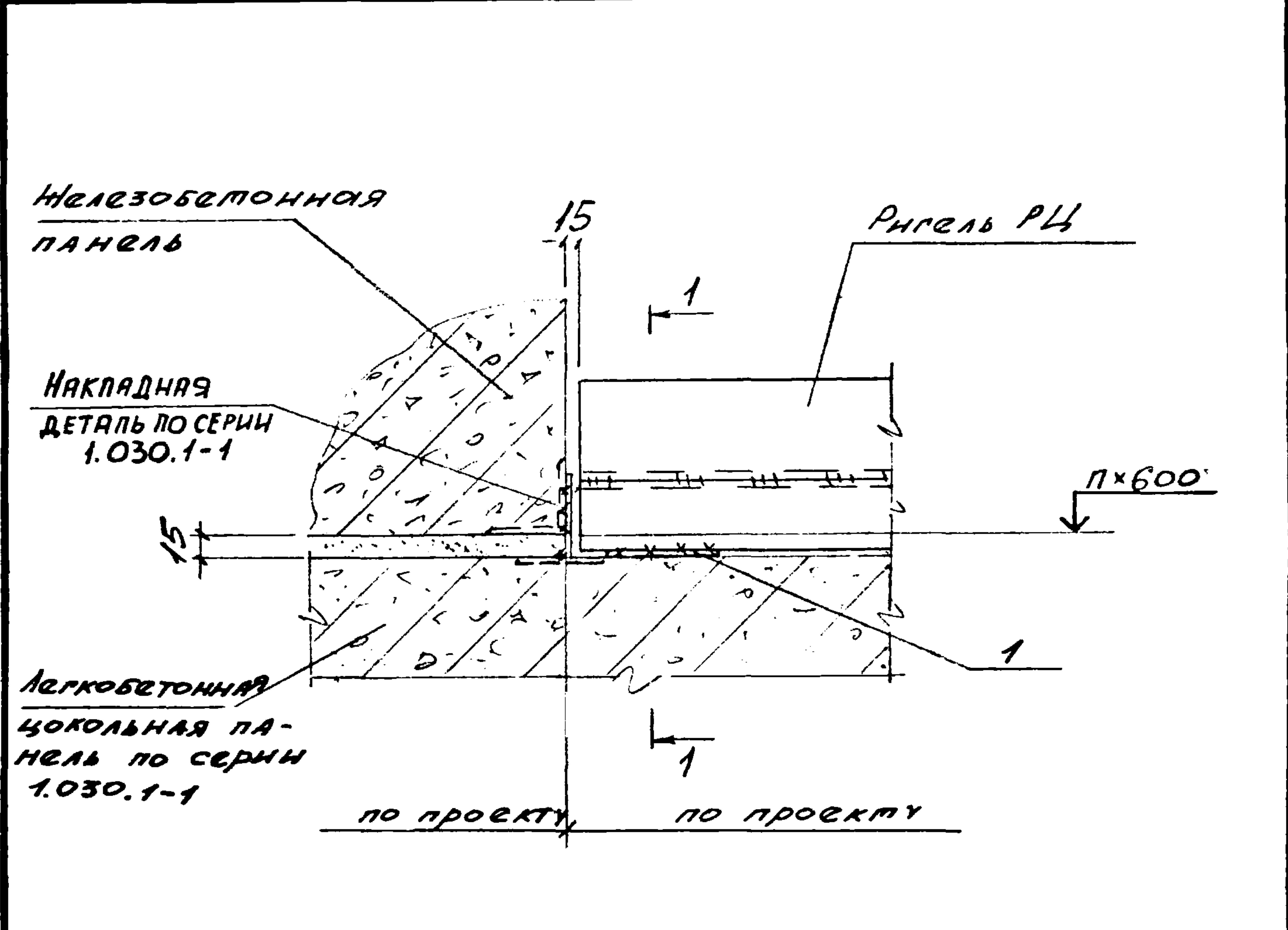


Матр. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	2.436-18.4 010	Слив сл1	1	см. табл.	по проекту
2	2.436-18.3-15	Изделие соединительное МС1	1	0,1	
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Винт самонарезающий 66x25 ТУ 67-269-79			
4		Шайба уплотнительная В-80М ТУ 67-73-75			
5		Защелка комбинированная 34,8x8 ОСТ 34-13-017-78			

Данный узел рассматривать совместно с узлами 7 и 8.

Ил. отд.	Светличная	4	2.436-18.1-25		
И. контр.	Салитубский	120			
Тв. спец.	Салитубский	120			
Рис. гр.	Соросинский	120	Узел 26. Устройство и уплотнение горизонтального шва низа проема.		
Рис. гр.	Соросинский	120			
Ил. ж.	Фельдман	120			
Стадия	Р	Лист	1	Листов	1
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

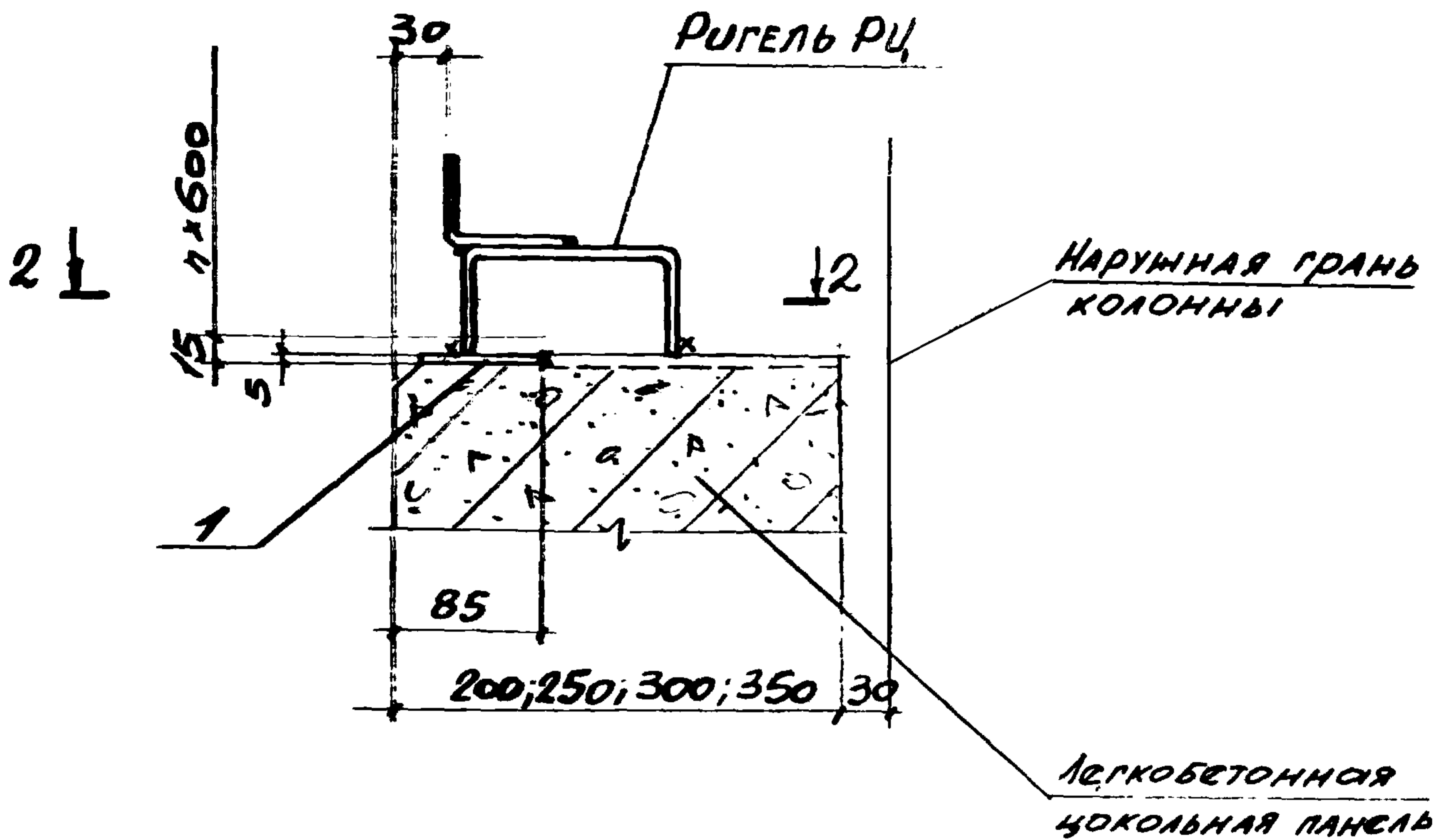
ИМБ. И. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМБ. И.



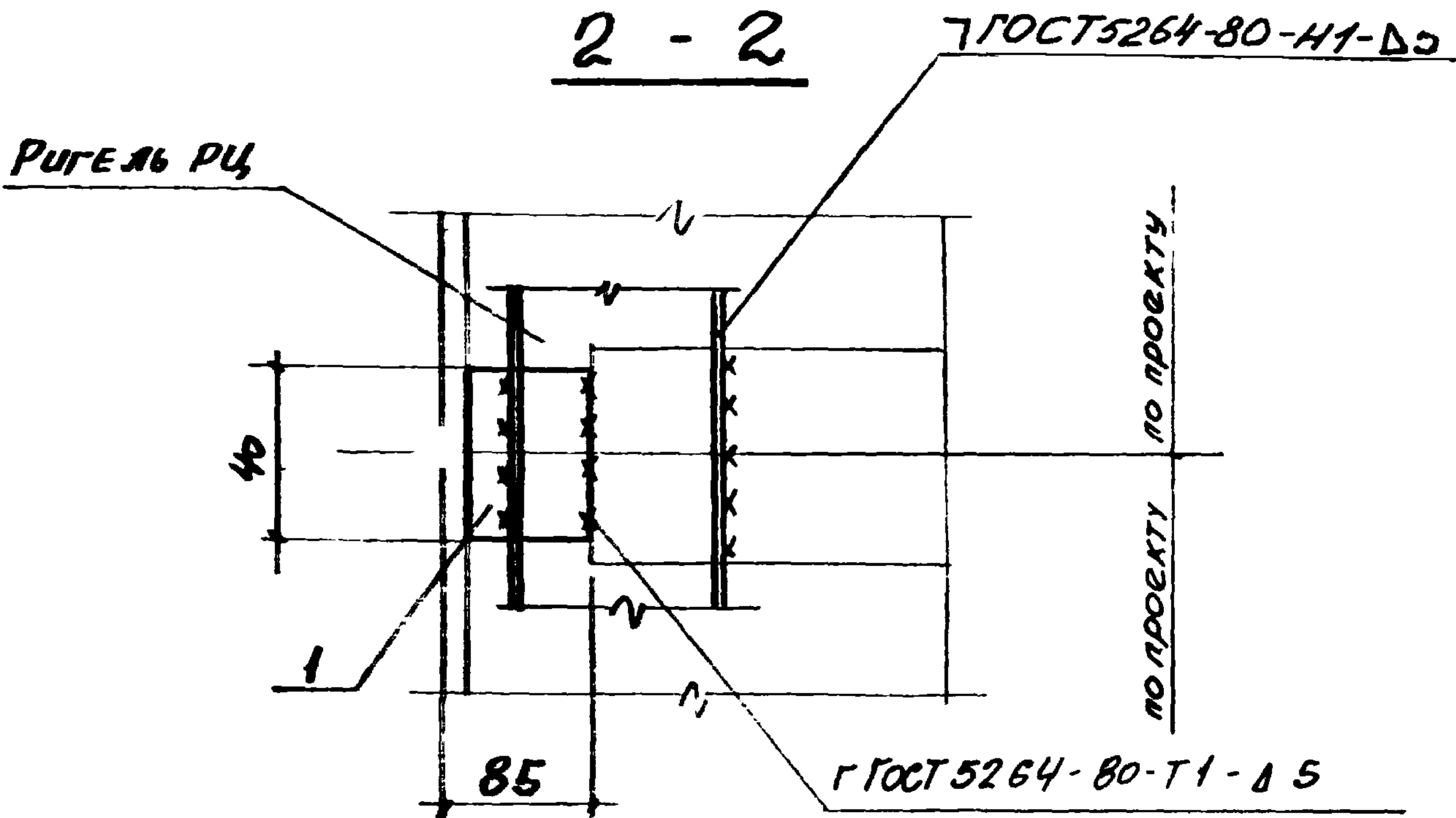
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	2436-18.3-15	Изделие соединительное МС1	1	0,1	

Науч. отд.	Светличный	2.436-18.1-26	Узел 27. Опираение цокольного ригеля на цокольную панель	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Салитовский			Р	1	2
Гл. спец.	Салитовский			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Рис. гр.	Корсунский					
Рис. гр.	Корсунский					
Инж.	Фельдман					

1 - 1



2 - 2

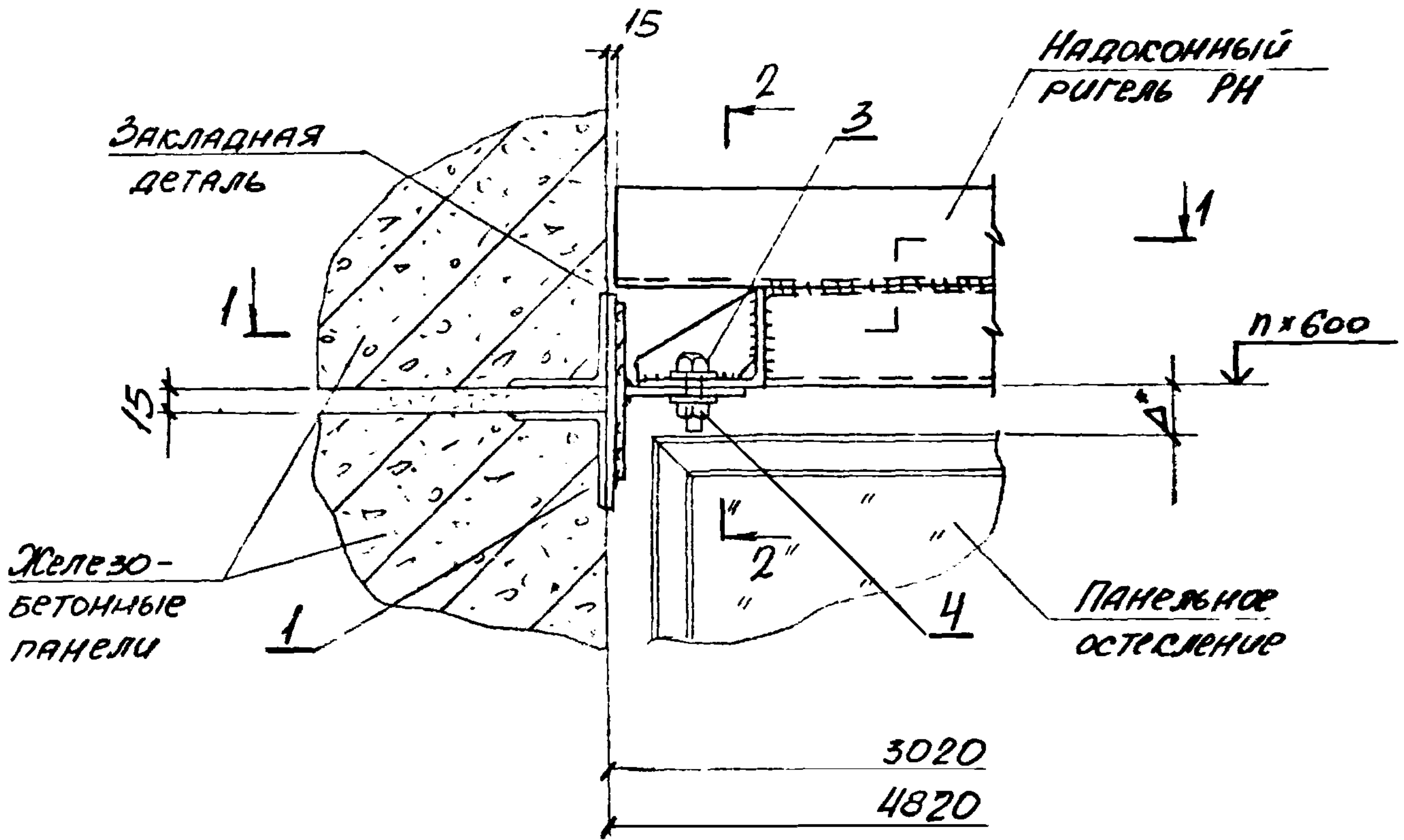


СНБ.Н.ГО.01. Подпись и дата. В.В.М.И.М.В.

2436-18.1-26

28

ВАРИАНТ 1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	1.436-18.3-11	Опорная консоль ОК 1	1	см. табл.	
2	1.436-18.3-11	Опорная консоль ОК 2	1	1,4	
		<u>Стандартные изделия</u>			
3		Болт М 12x40.58 ГОСТ 7798-70*	2		
4		Гайка М 12.5 ГОСТ 5915-70*	2		
5		Шайба 1201.05 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.

Науч. отд.	Светличный	А
Н. контр.	Сапунский	В
Гл. спец.	Сапунский	В
Рук. гр.	Сорочинский	М
Рук. гр.	Сорочинский	М
И.н.ж.	Фельдман	Э.И.
И.н.ж.	Зыченко	Э.И.

2.436-18.1-27

Узел 28.

Опираение надоконного ригеля на простеночную панель

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

1 - 1

ПЛОСКОСТЬ НА-
РУЖНОЙ ГРА-
НИ КОЛОННЫ

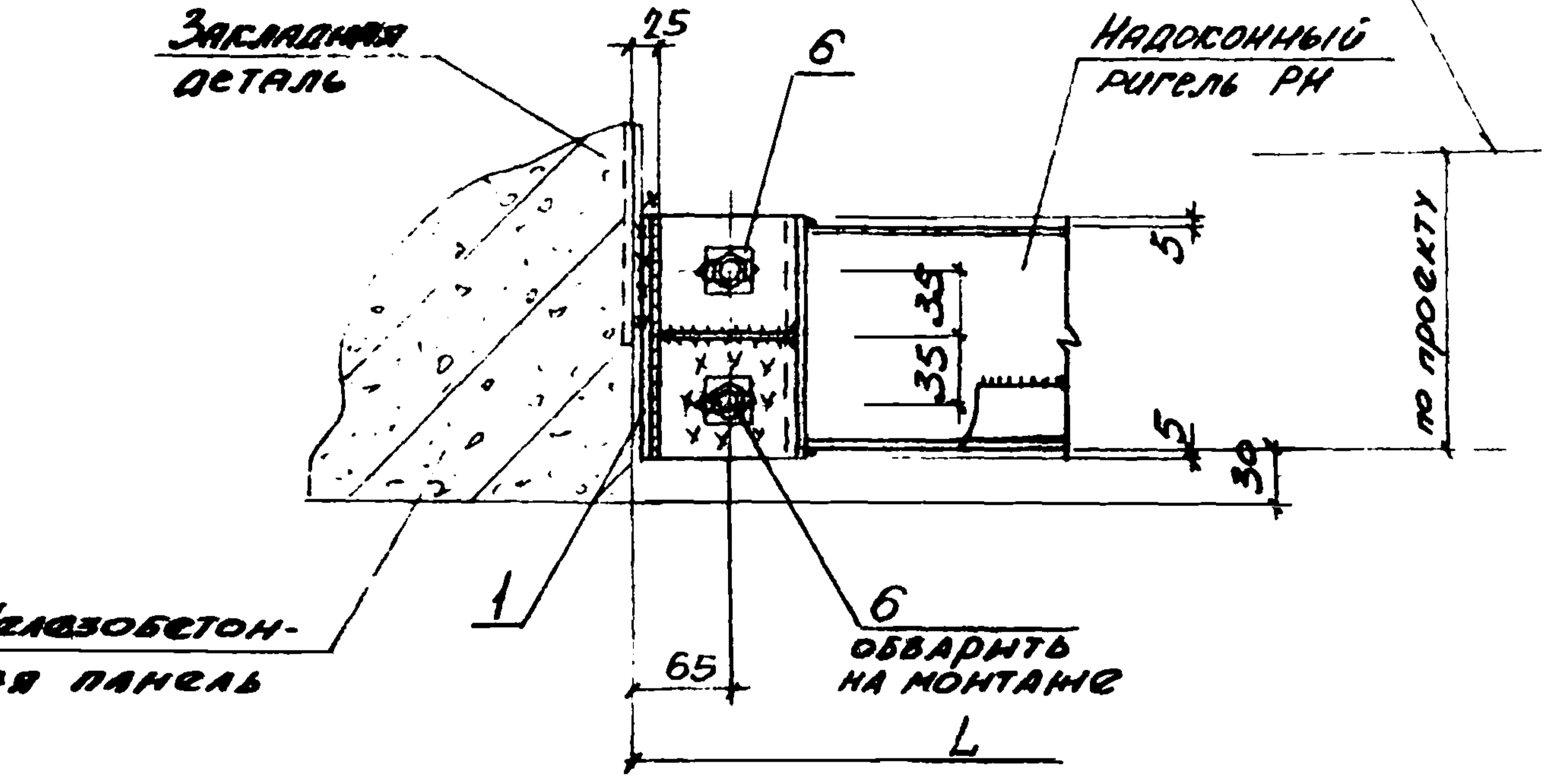
ЗАКЛАДНАЯ
ДЕТАЛЬ

НАДОСОННЫЙ
РИГЕЛЬ РН

ЖЕЛАЗОБЕТОН-
НАЯ ПАНЕЛЬ

ОБВАРЕНТЪ
НА МОНТАЖЕ

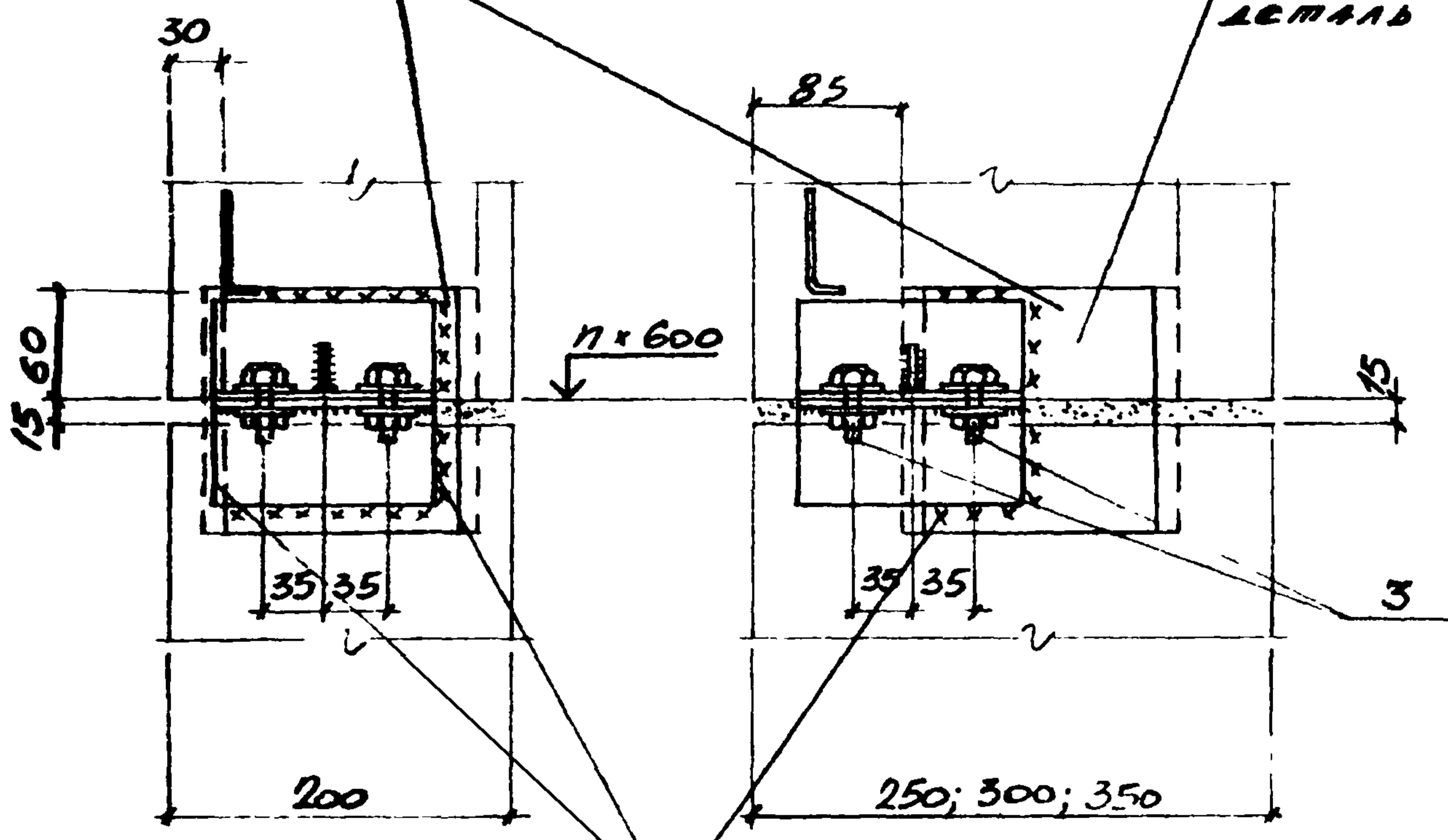
по проекту



2 - 2

НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
ПО СЕРИИ 1.030.1-1

ЗАКЛАДНАЯ
ДЕТАЛЬ



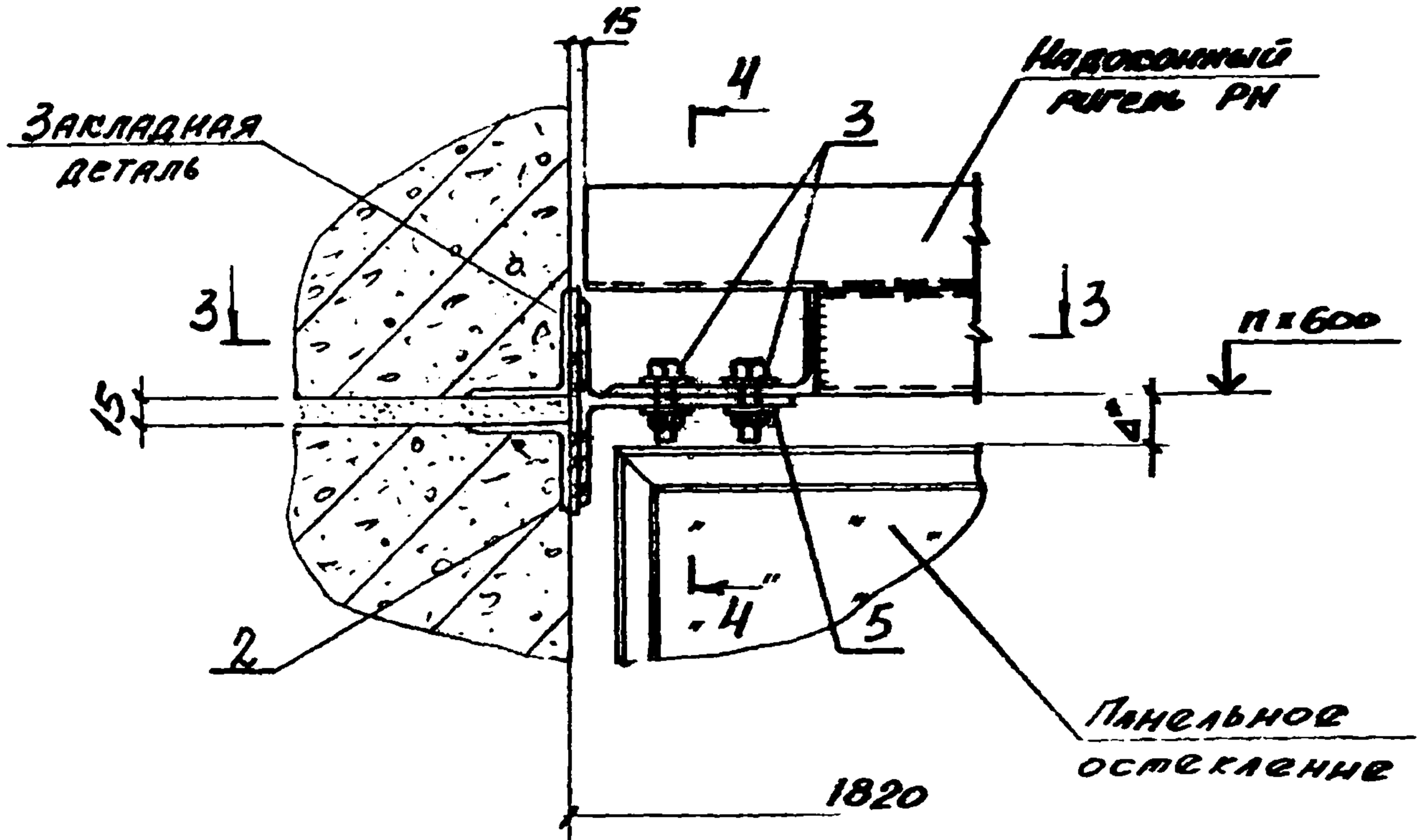
ГОСТ 5264-80-Н1-Д6

РАЗМЕР L СМ. НА ЛИСТЕ 1 НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА.

2436-18.1-27		Лист
		2

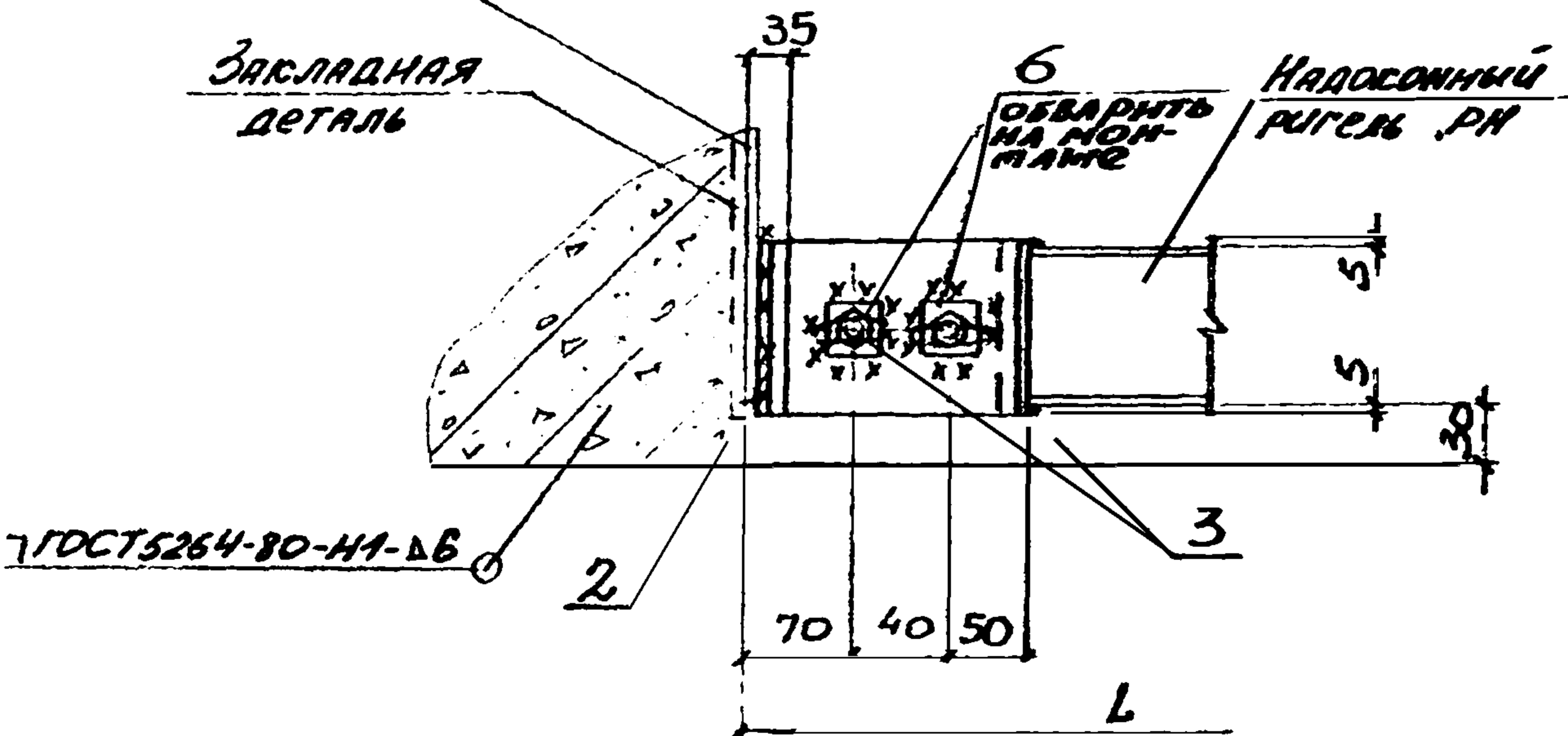
28

ВАРИАНТ 2



НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
ПО СЕРИИ 10301-1

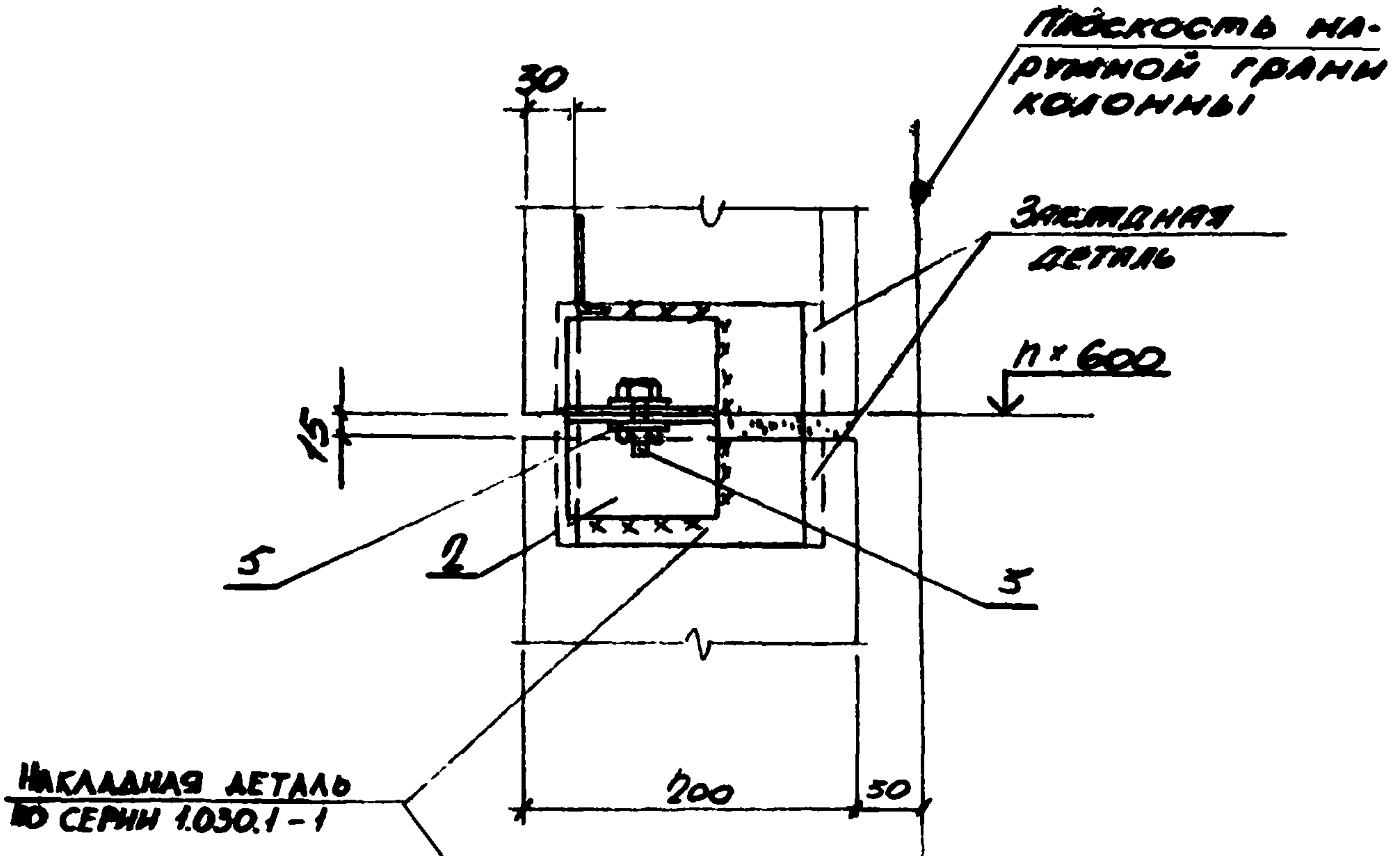
Закладная
деталь



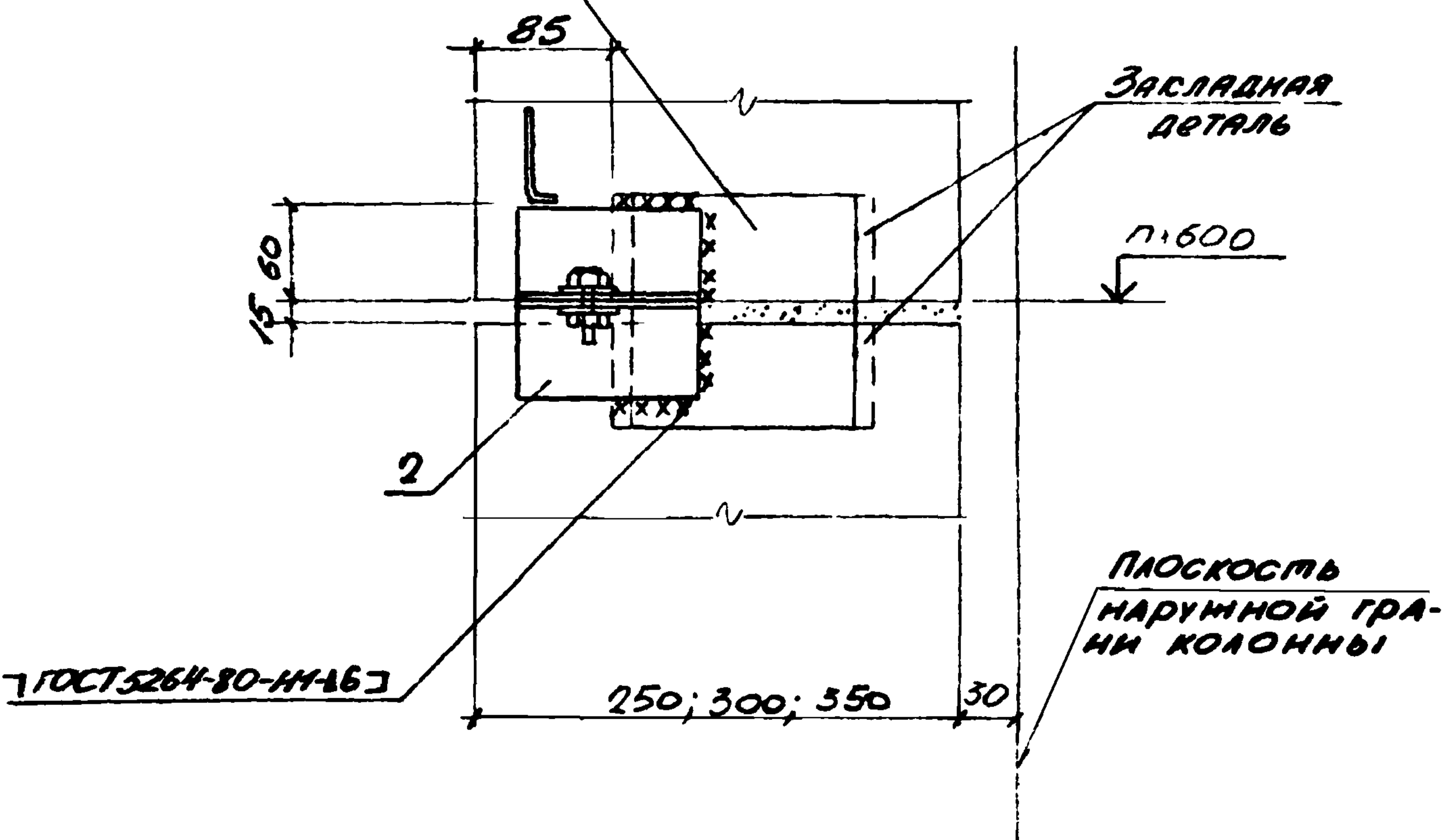
* РАЗМЕР Δ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАРКИ ОКНА.

2.436-18.1-27

4 - 4



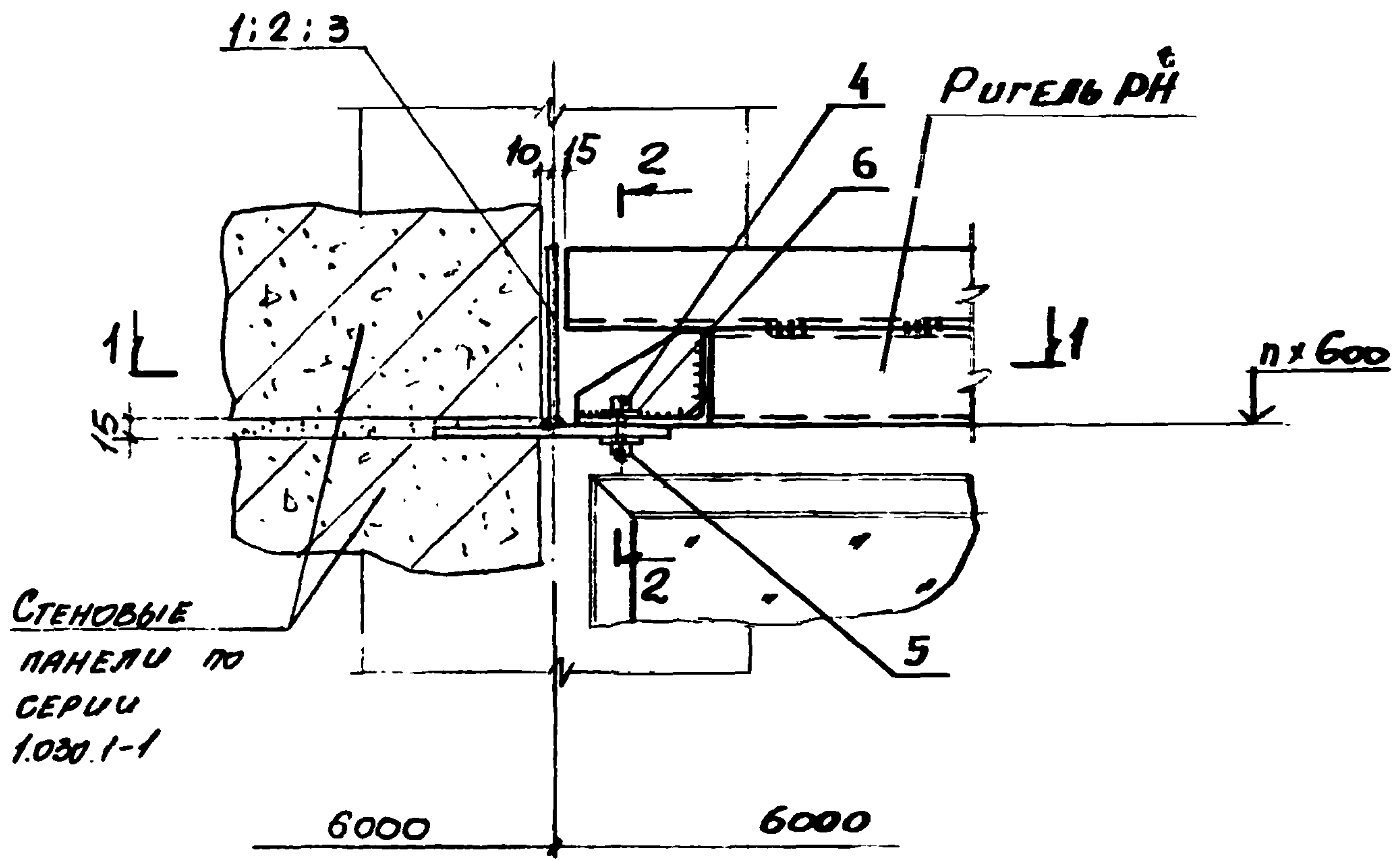
4 - 4



ГОСТ 5264-80-НН-163

2.436-18.1-27

Лист 4

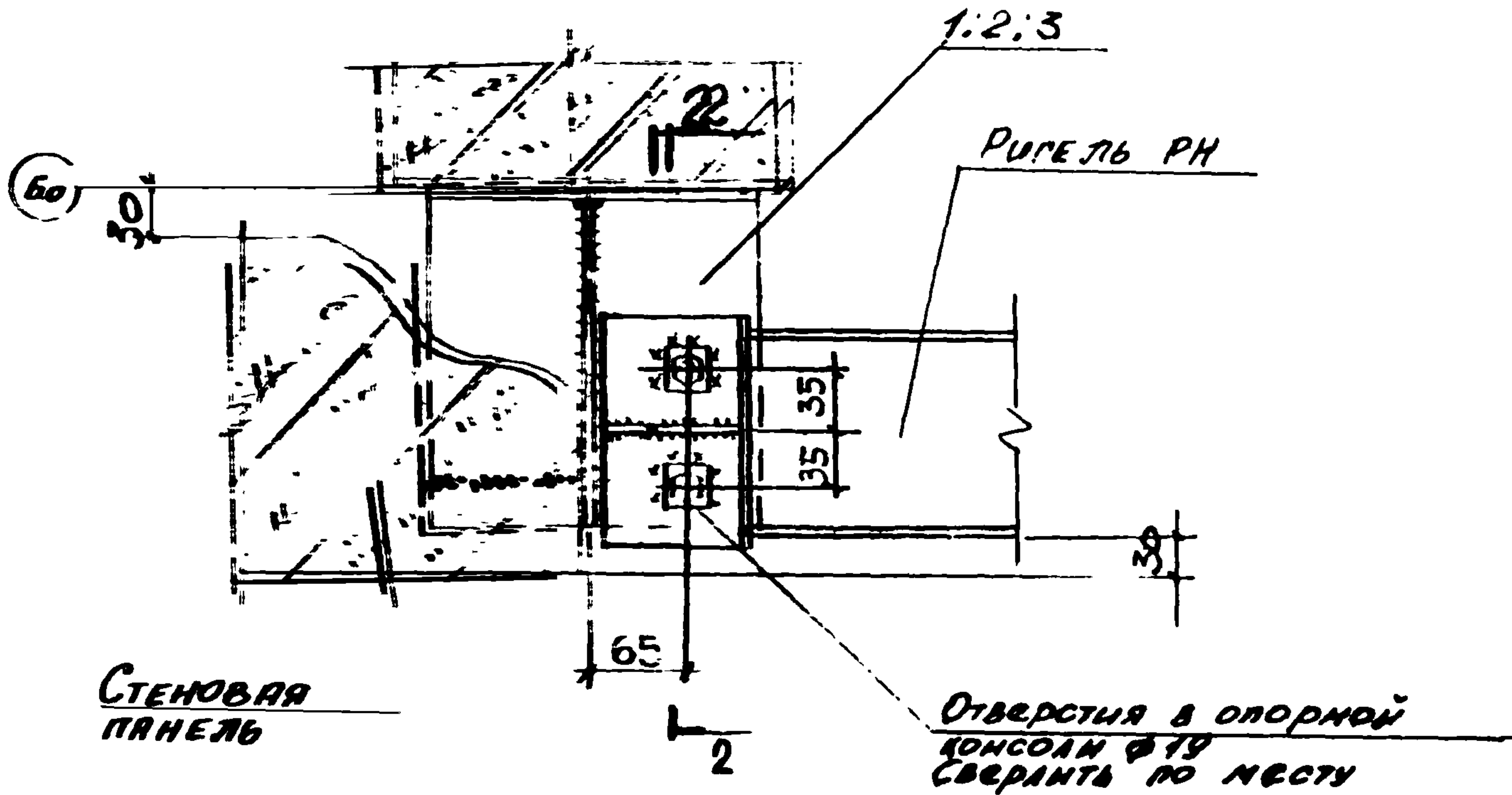


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕР.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	1.030.1-1.4-1-100	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ФР	1	СМ. ТАБЛ.	
2	1.030.1-1.4-1-090	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ТК	1	СМ. ТАБЛ.	
3	1.030.1-1.4-1-060	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ РК	1	СМ. ТАБЛ.	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
4		БОЛТ М12x40 ГОСТ 7798-70	2		
5		ГАЙКА М15 ГОСТ 5915-70	2		
6		ШАЙБА 12.01.05 ГОСТ 1531-75	2		

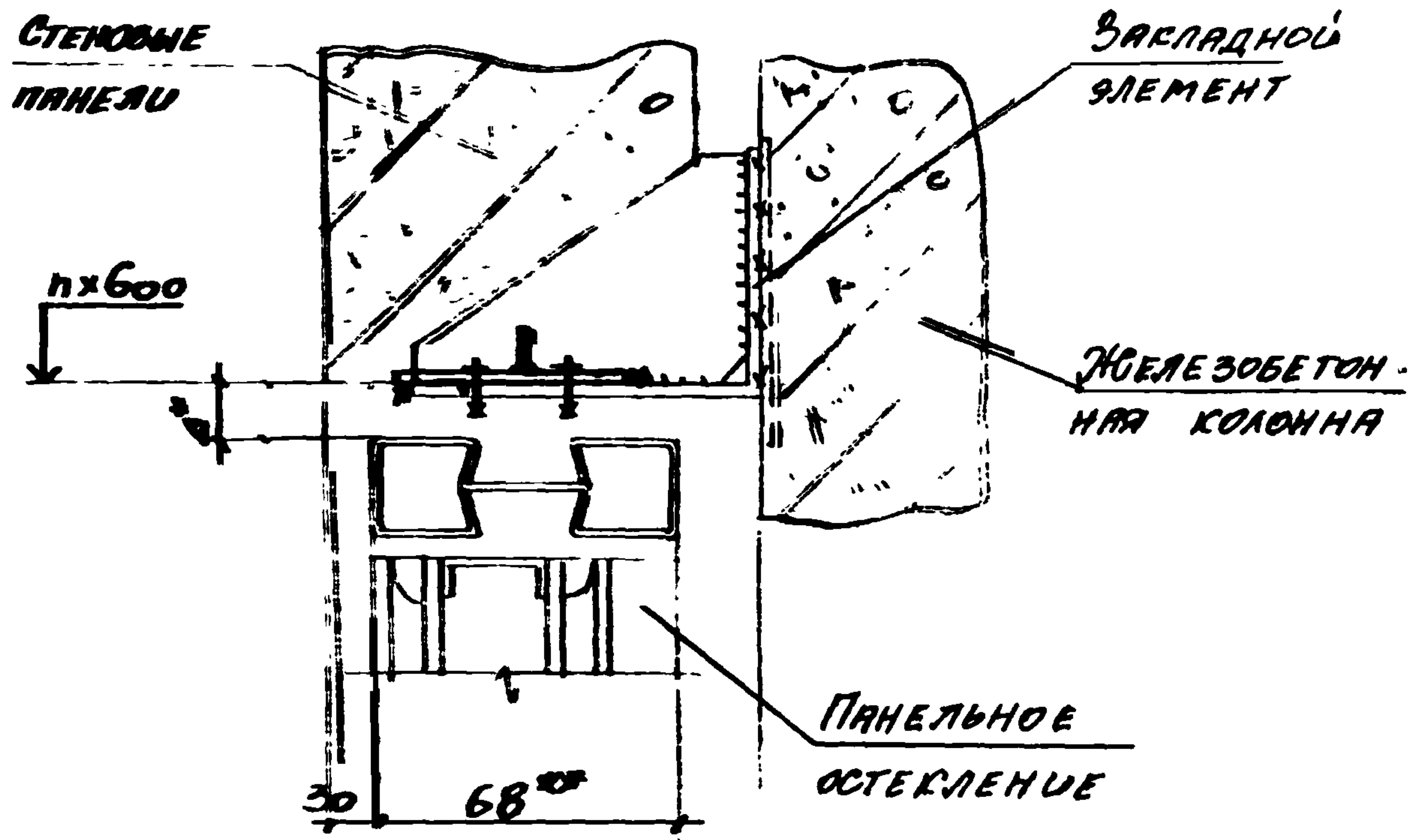
* РАЗМЕР Δ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАРКИ ОКНА.

ИВ. ОТД.	СВЕТАИЧНОК		2.436-18.1-28		
Н. КОНТР.	КАПУТУМЬСКИЙ				
ГЛ. СПЕЦ.	КАПУТУМЬСКИЙ				
РУК. ГР.	КОРСУНСКИЙ		УЗЕЛ 29. ОПОРНИЕ НЕСУЩЕГО РУГЕЛЯ И ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ НА ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ.	СТАРИА	ЛЮСТ
РУК. ГР.	КОРСУНСКИЙ			Р	1
СТ. ТЕХН.	БАПАКИРЕВА			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ	
ИМЯЕН.	ЗУНЧЕНКО				

1 - 1



2 - 2



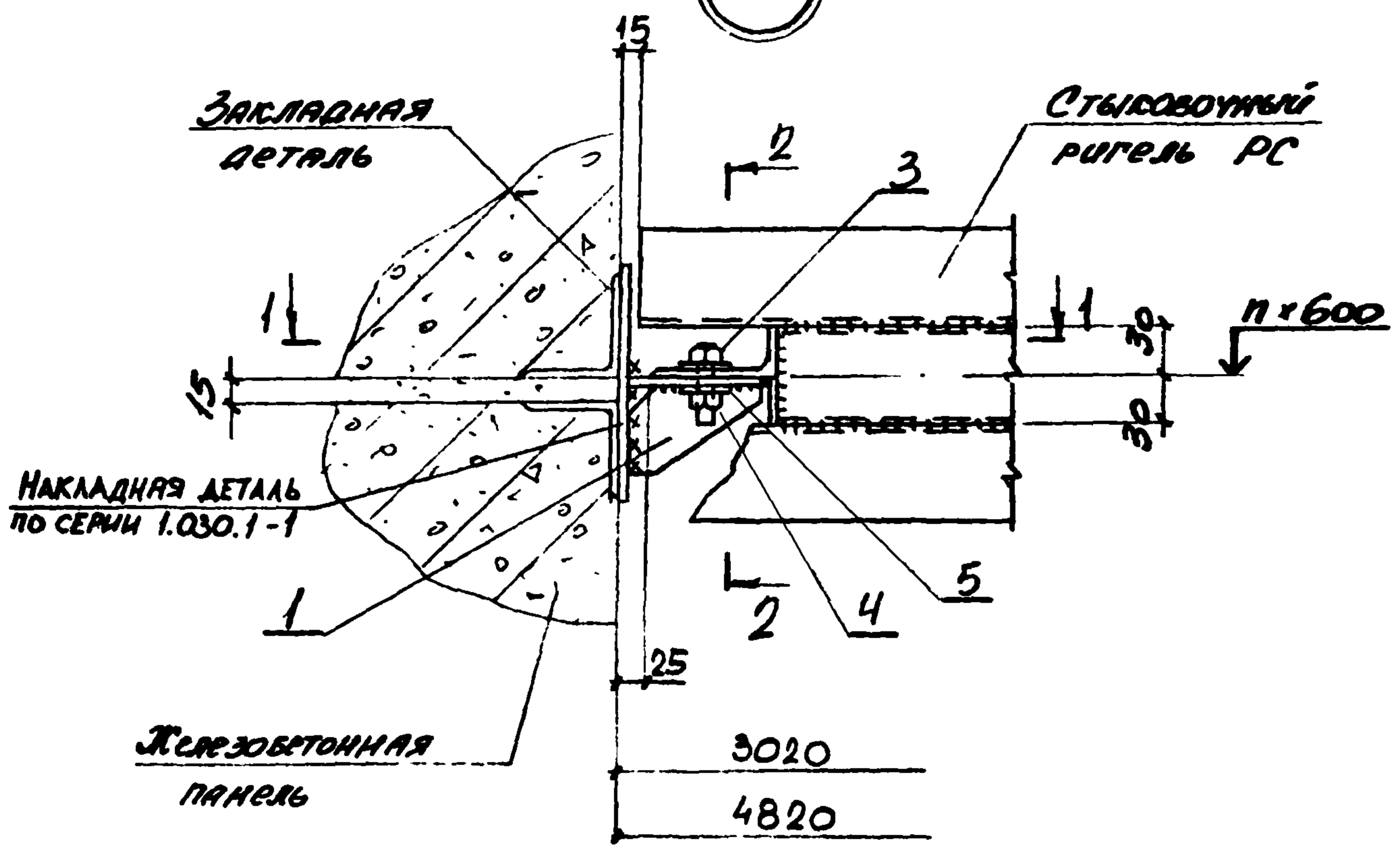
* * * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

УТВ. И ПОДП. ПРОЕКТА И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ

2.436-18.1-28		Лист
		2

30

ВАРИАНТ 1



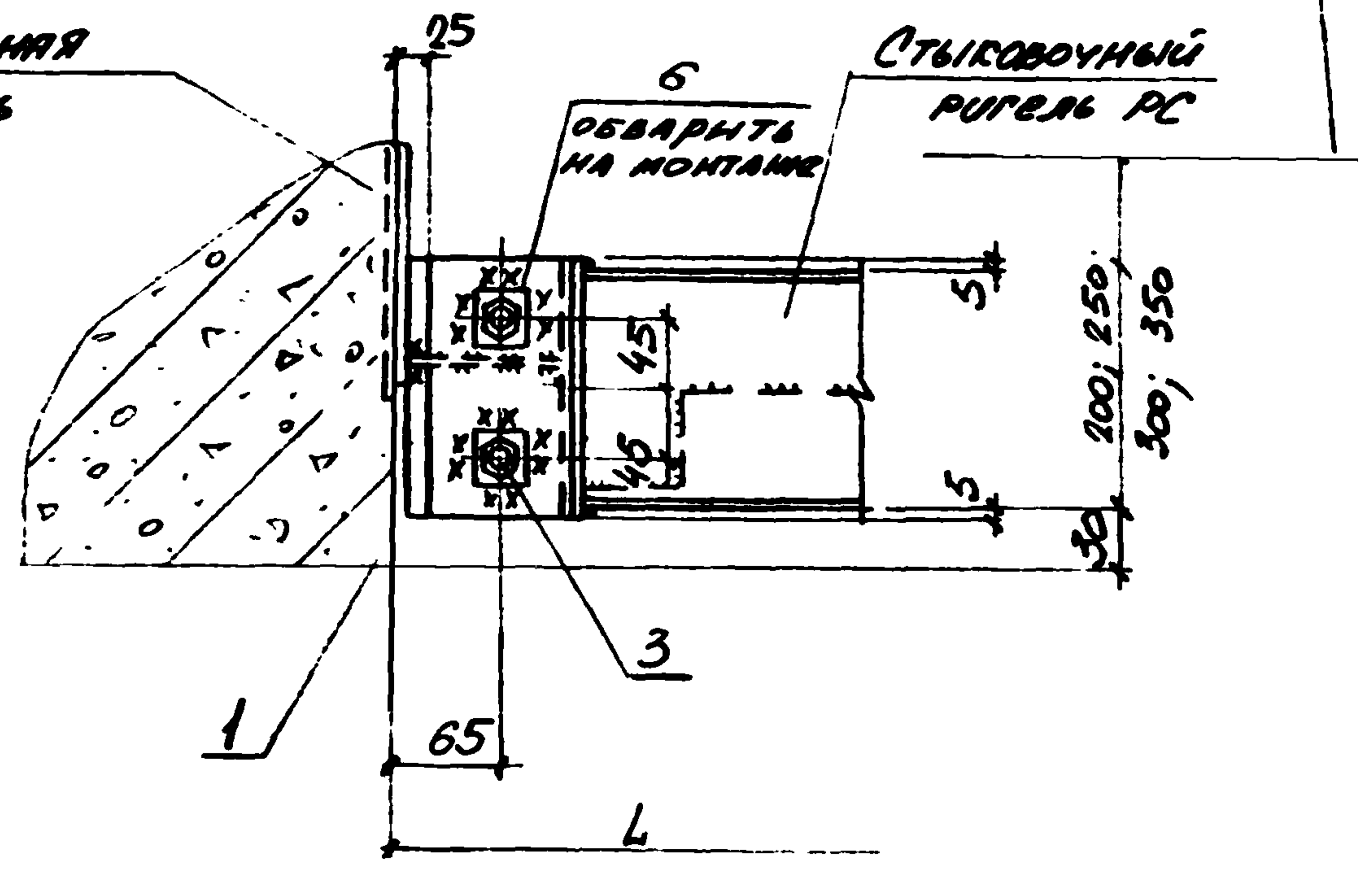
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
1	2.436-18.3-11	Опорная консоль ОК 3	1	см. табл.	по месту
2	2.436-18.3-11	Опорная консоль ОК 2	1	1,4	по месту
<u>Стандартные изделия</u>					
3		Болт М 12 x 60.58 ГОСТ 7798-78	2		
4		Гайка М 12.5 ГОСТ 5915-78	2		
5		Шайба 12.01.05 ГОСТ 1374-78	2		
<u>Нестандартные изделия</u>					
6		Шайба 40x40 310 отв. Ø 13	2		

Ил. отд.	Светличенко		2.436-18.1-29			
И. контр.	Савицкий	Р/О				
Гл. срл.	Савицкий	Р/О				
Рис. гр.	Савицкий	Р/О	Узел 30 Опирание стыкующего ригеля на простеночную панель	Стадия	Лист	Листов
Рис. гр.	Савицкий	Р/О		Р	1	3
Ил. гр.	Рябков	Р/О	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙИНТЕРДРЕТ			
Ил. гр.	Зинченко	Р/О				

1 - 1

ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ
ГРАНИ КОЛОНЫ

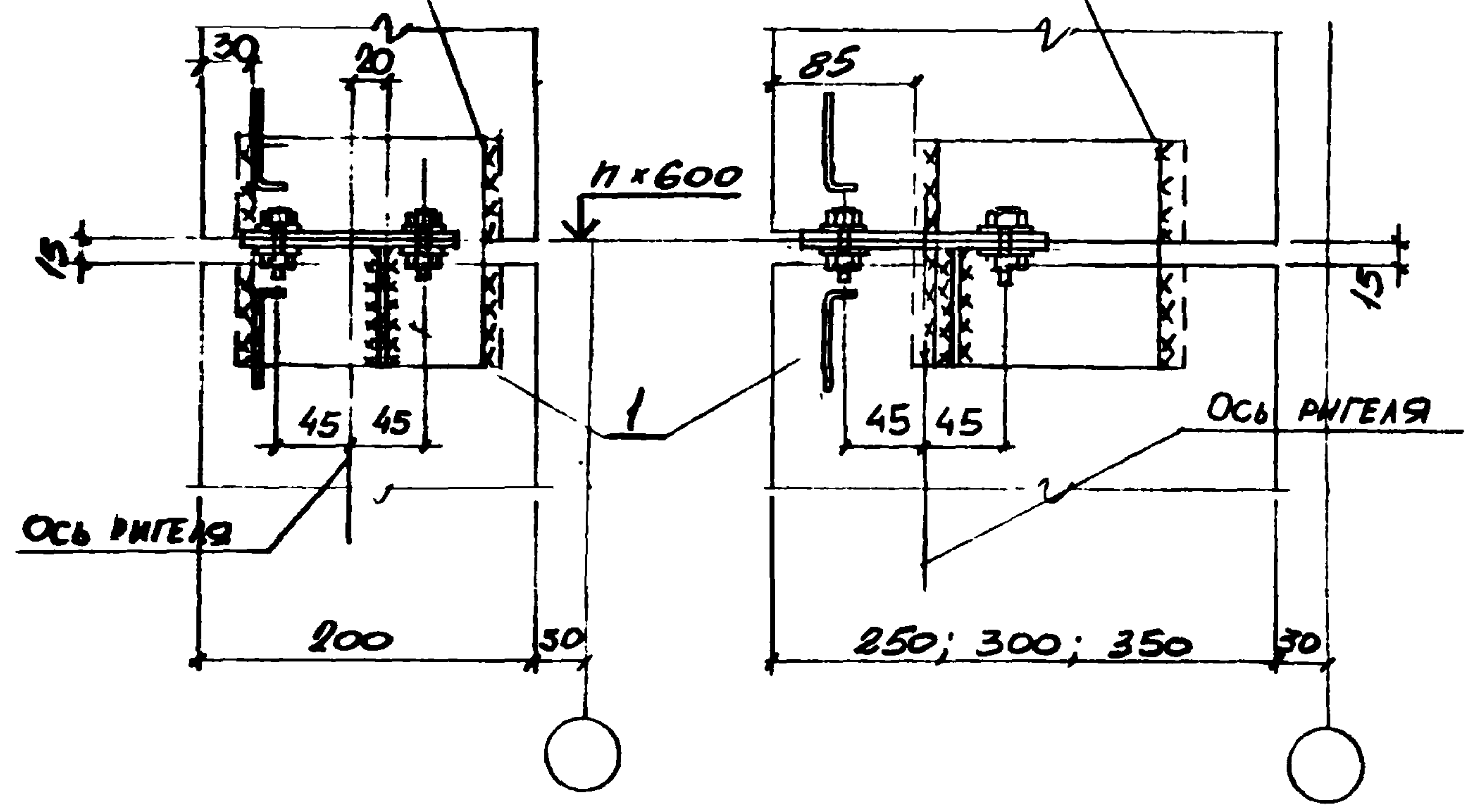
ЗАСЛАДНАЯ
ОСТАЯ



2 - 2

ГОСТ 5264-80-НН-18

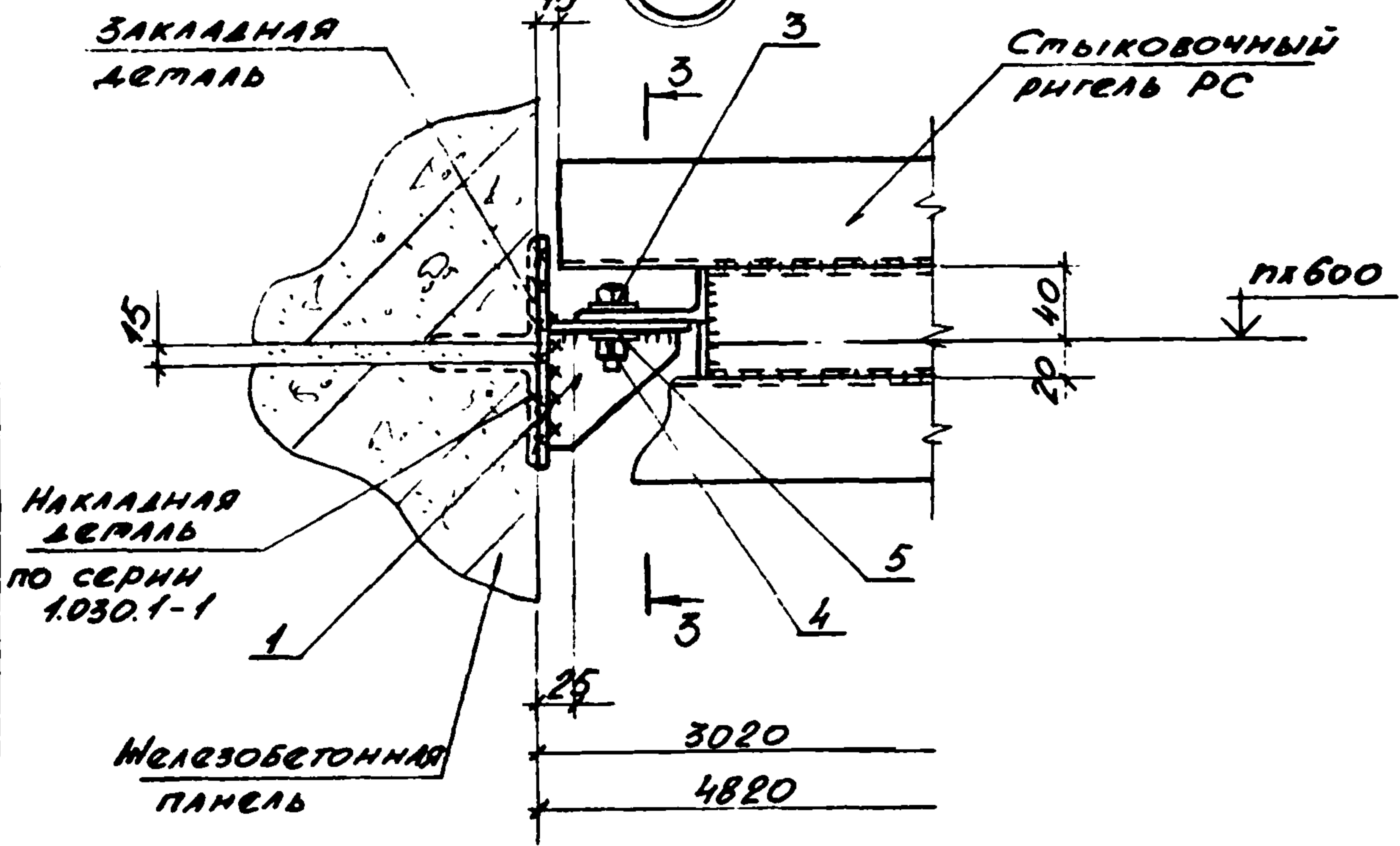
ГОСТ 5264-80-НН-18



2.436-18.1-29

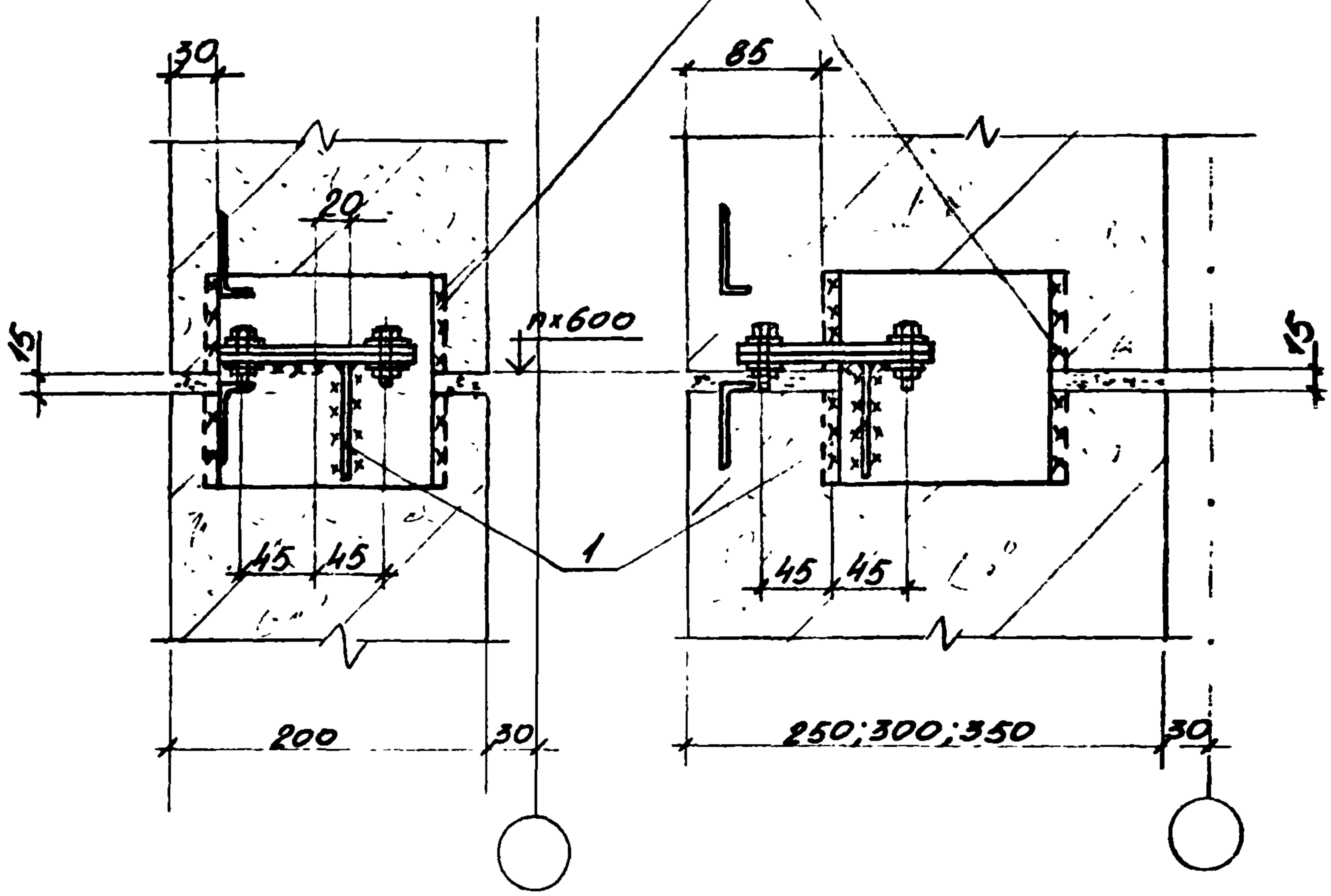
Лист
2

30 ВАРИАНТ 2.



3-3

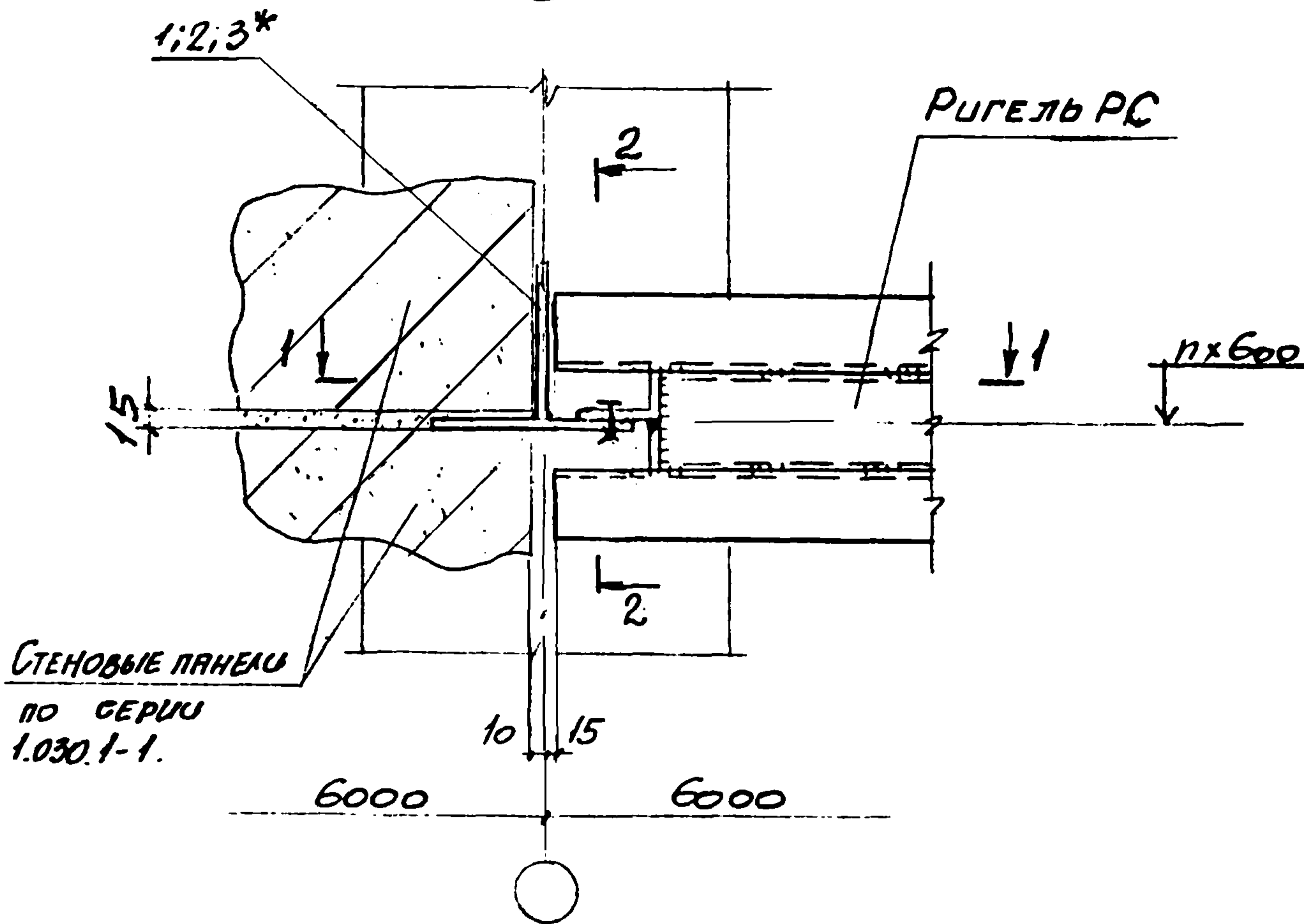
ГОСТ 5264-80-Н1-Д8



2.436-18.1-29	ИСТ
	3

31

ВАРИАНТ 1



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		СБОРОЧНЫЕ 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	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МСБ	1	1,4	

* ПОЗ. 1-3 ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА.

ИЗЧ. ОТЗ	СВЕТАЧНЫЙ	
Н. КОНТР	КАПУТУЛЬСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	КАПУТУЛЬСКИЙ	
РУК. ГР.	КОРСУНСКИЙ	
РУК. ГР.	КОРСУНСКИЙ	
СТ. ТЕХН.	БАЛАКИРЕВА	

2.436-18.1-30

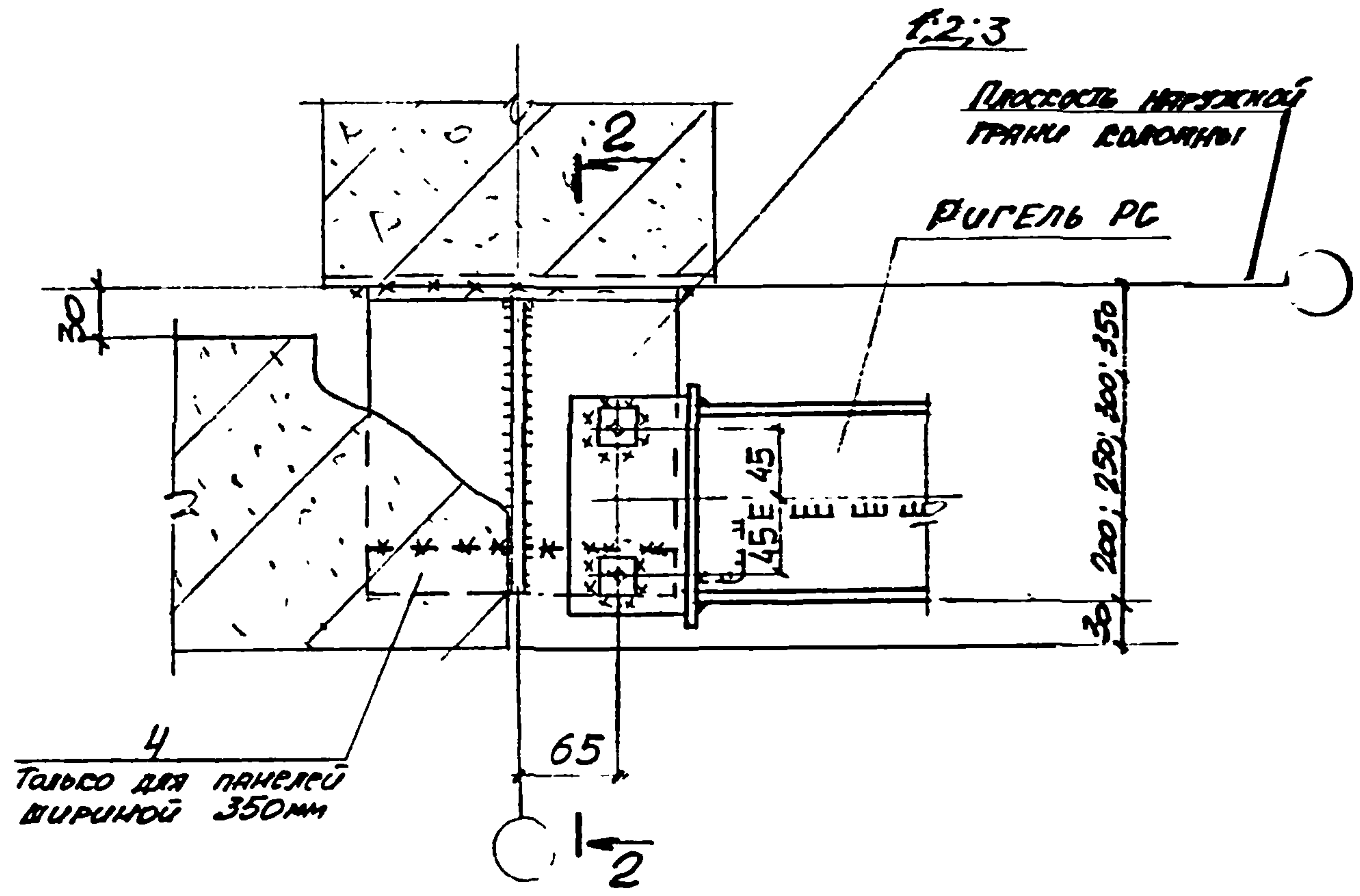
Узел 31.

ОПОРНЫЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ И ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ НА ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ.

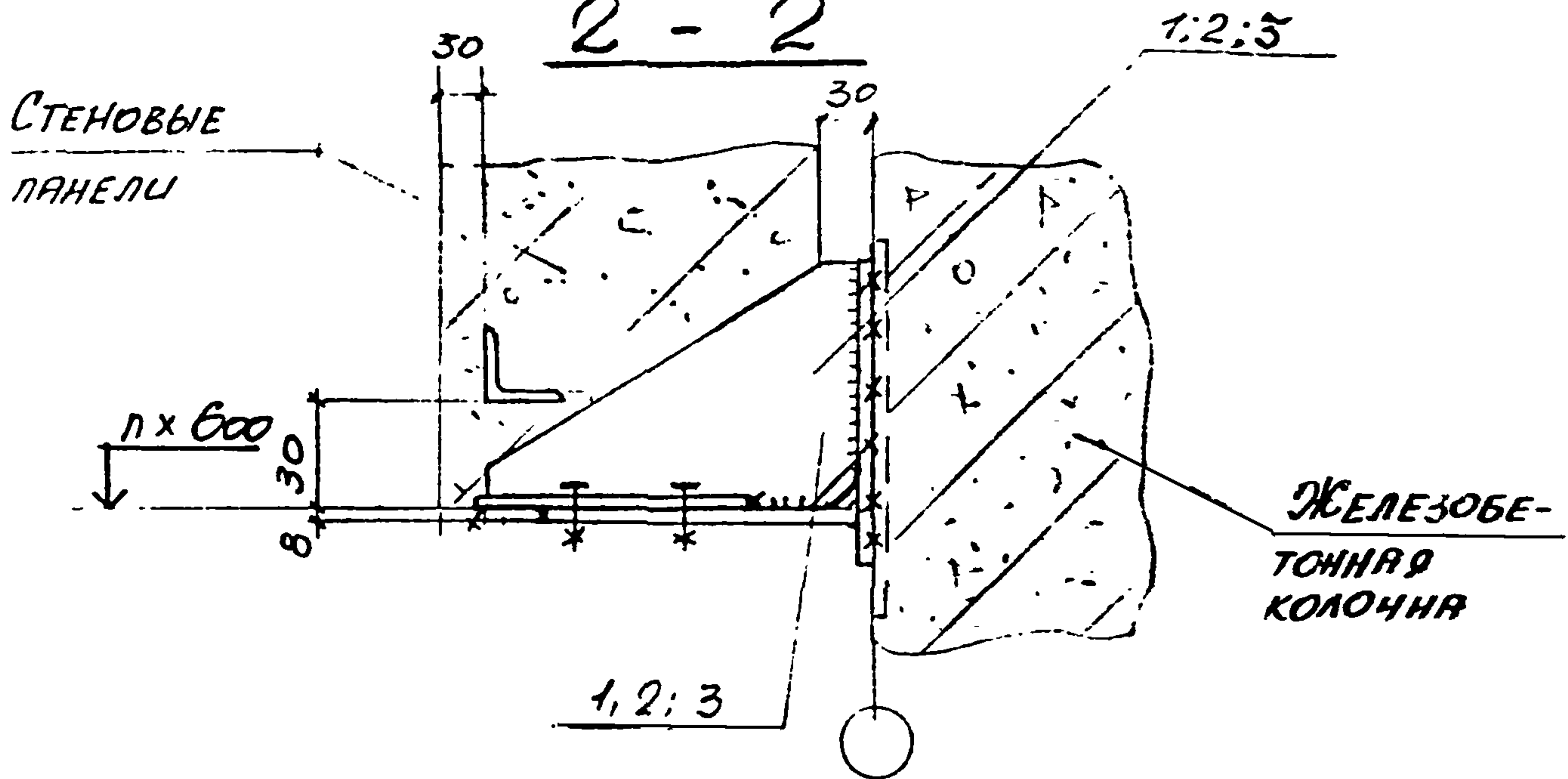
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ДАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

1 - 1



2 - 2

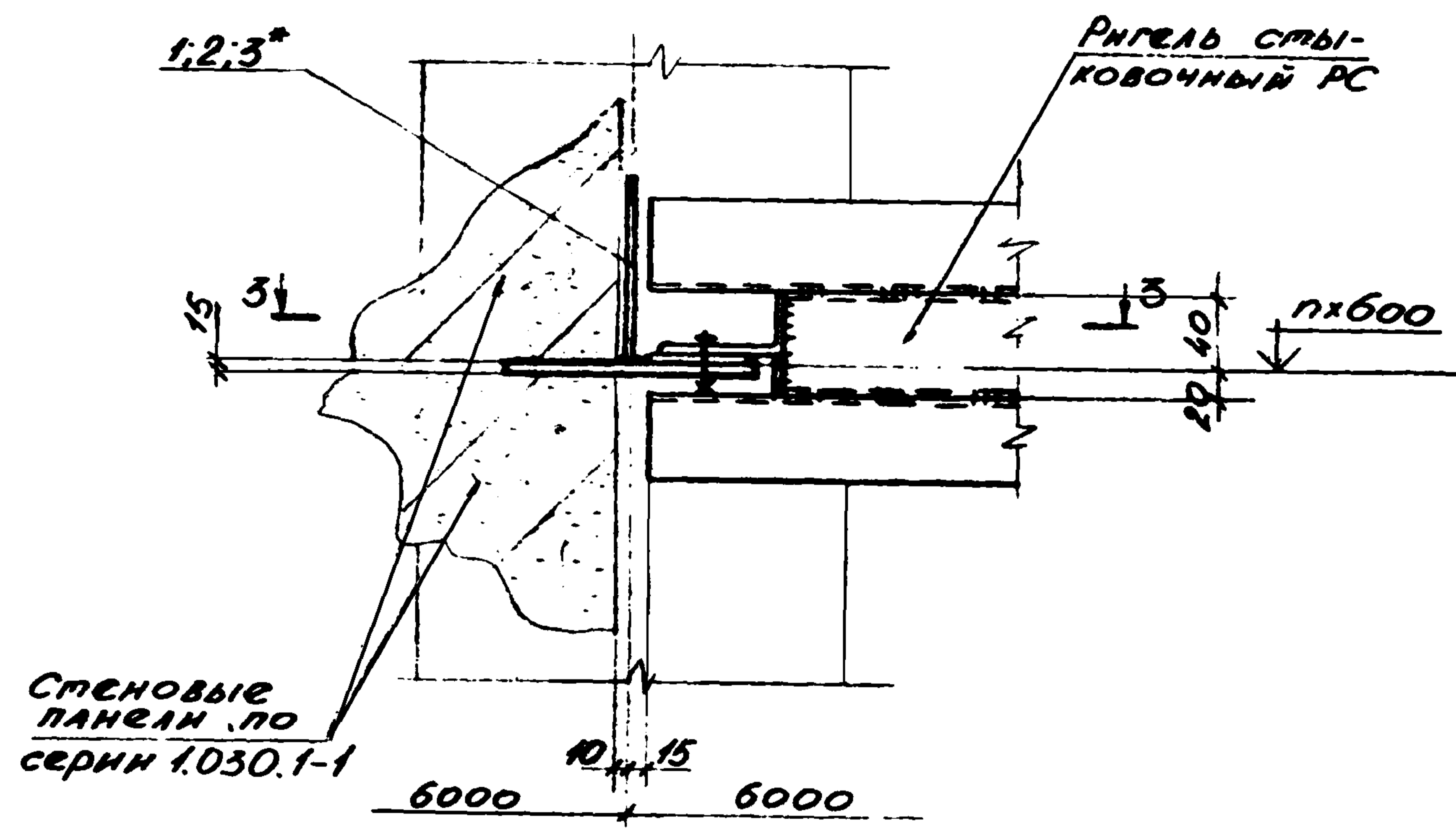


Отверстия под болты на опорной консоли (поз. 1÷3) сверлить по месту, используя отверстия в ригеле РС как шаблоны.

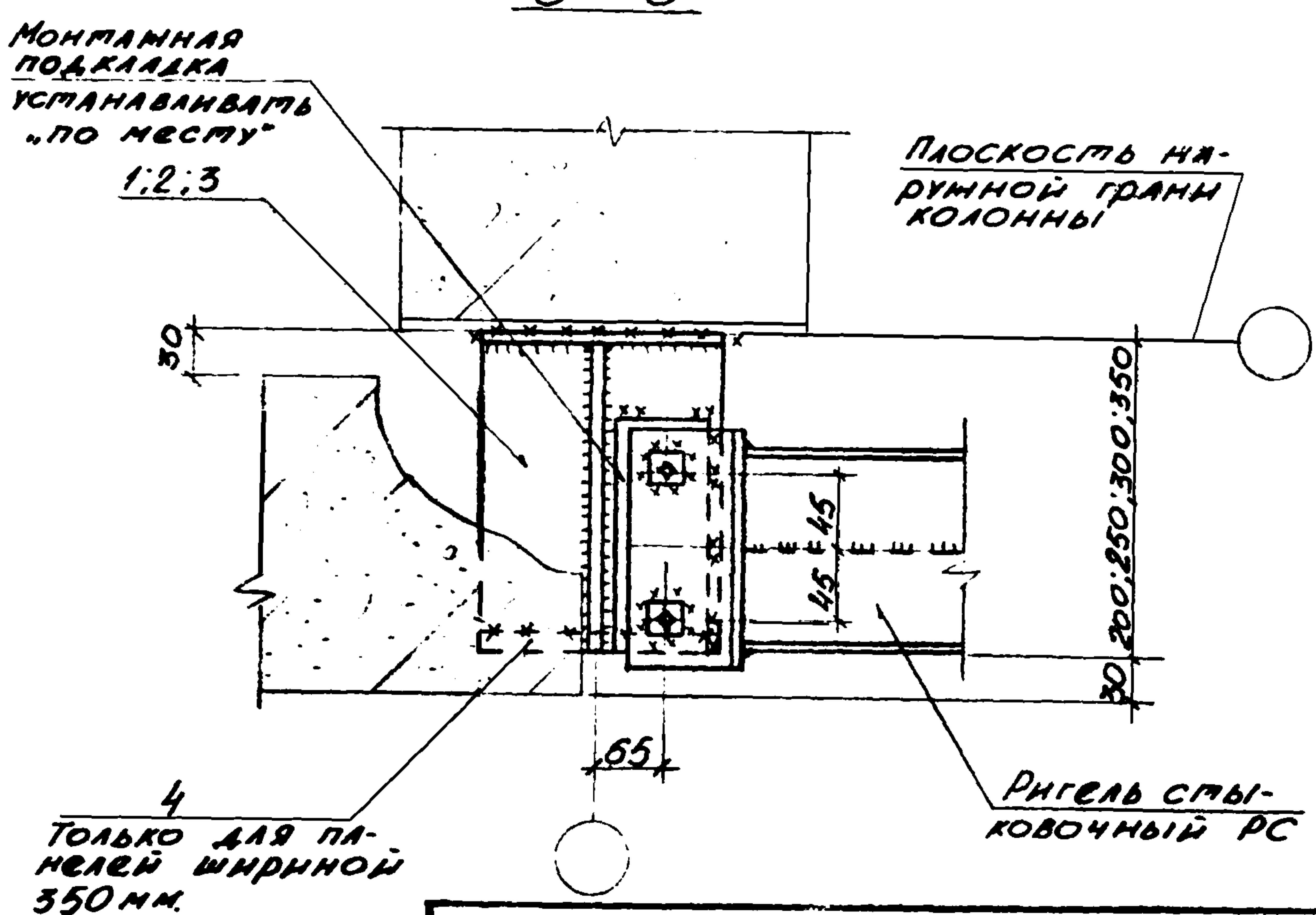
2.436-18.1-30

ЛИСТ
2

31 Вариант 2



3-3



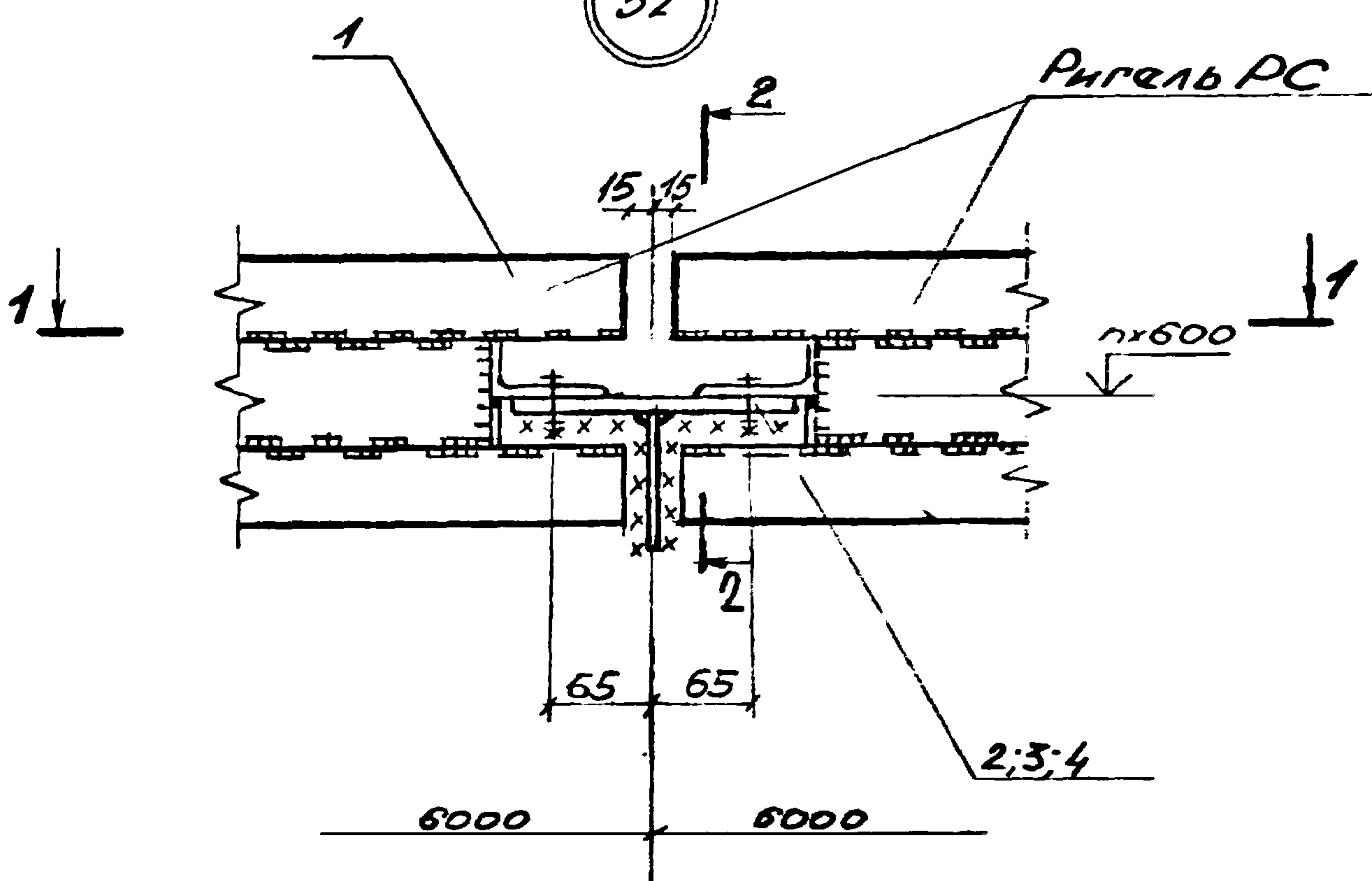
Имя и Пола Должность и АЛГА ВЗАМ. ИИВ.И

2.436-18.1-30

Лист 3

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 18058 ГОСТ 7798-70	4		
3		Гайка М25 ГОСТ 5415-70	4		
4		Шайба 12.05 ГОСТ 1371-70	4		
		<u>Нестандартные изделия</u>			
5		Шайба 40x40 S10. Отв. ф13	4		

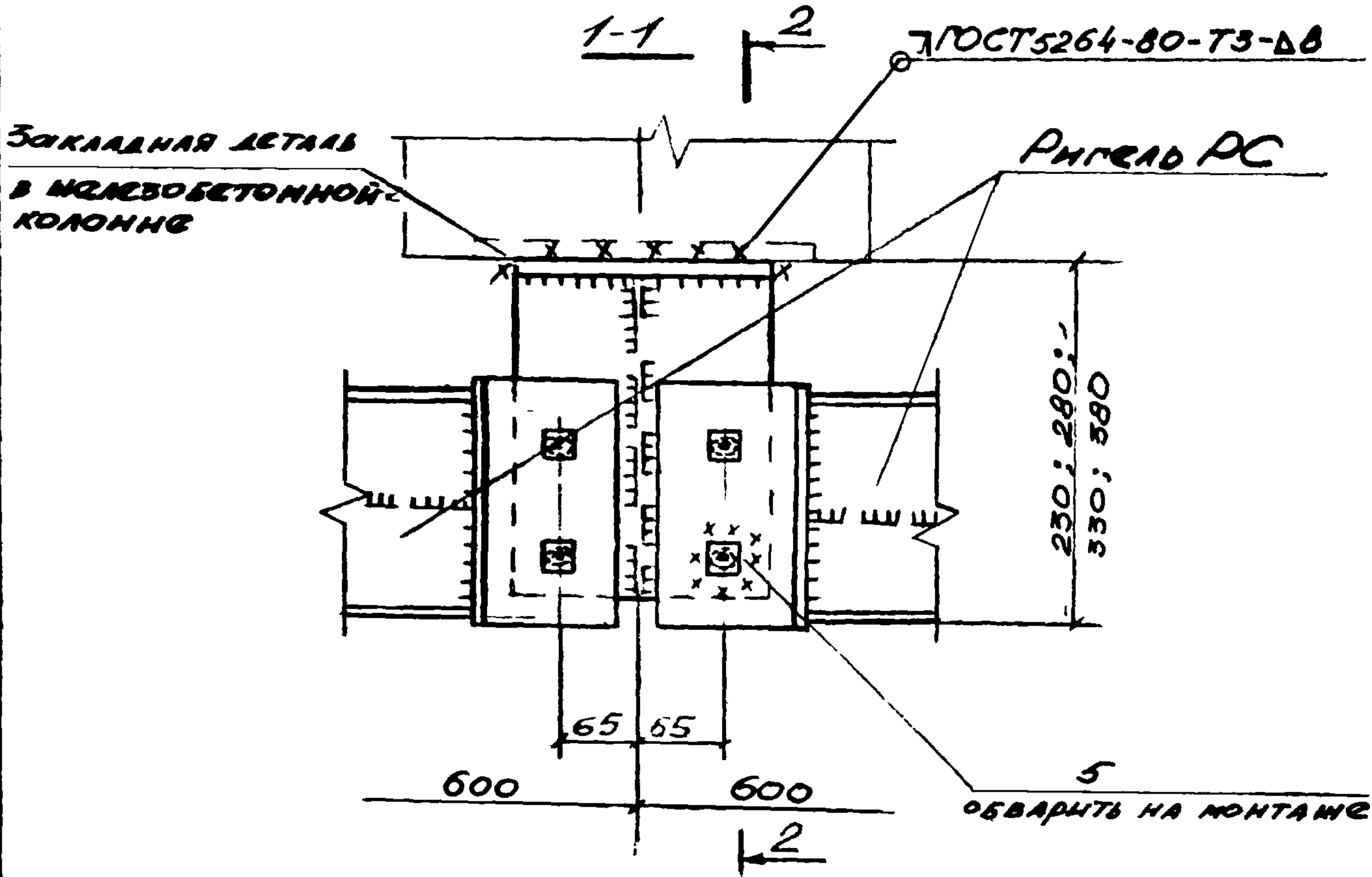
Имя и полн. Подпись и дата

Нач. отд.	Светличный	<i>[Signature]</i>
Инж. контр.	Капитульский	<i>[Signature]</i>
Инж. спец.	Капитульский	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Корсунский	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Корсунский	<i>[Signature]</i>
Инж.	Караченцова	<i>[Signature]</i>
Инж.	Зинченко	<i>[Signature]</i>

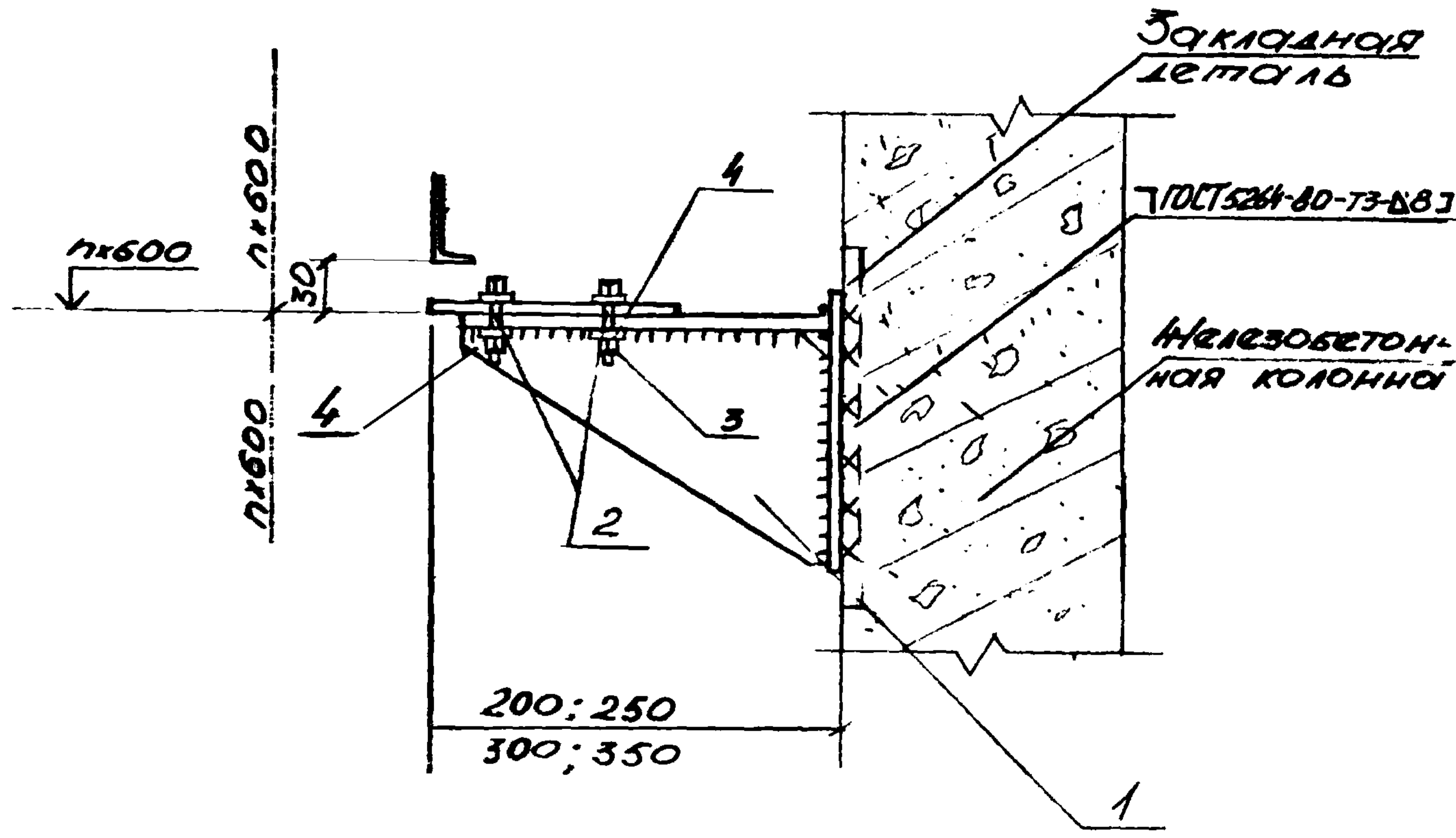
2.436-18.1-31

Узел 32
Опирание стыкового ригеля на опорную консоль колонны

Стандия	ЛНСП	ЛНСПОВ
Р	1	3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		



2-2

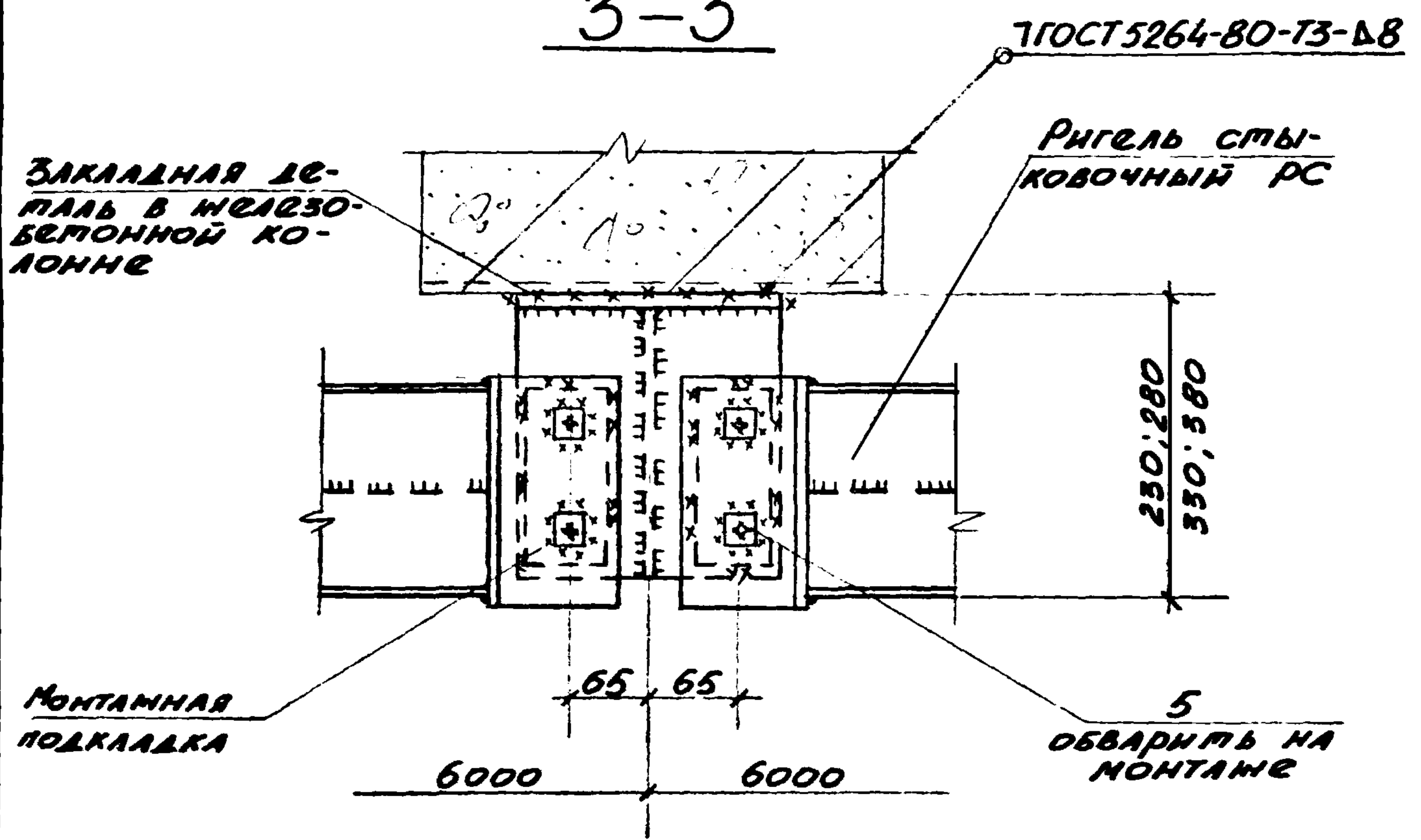
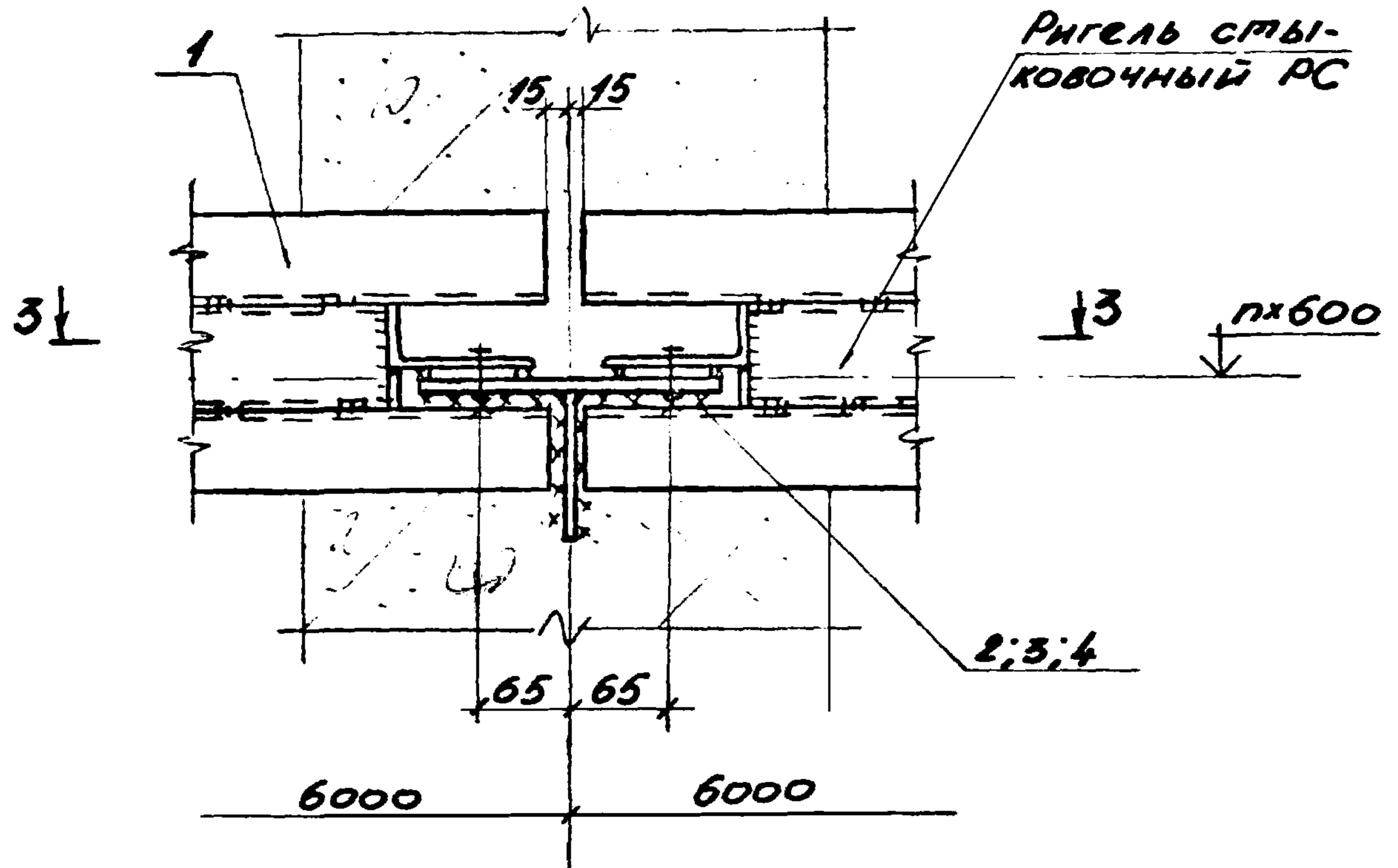


Отверстия в опорной консоли сверлить по месту, используя отверстия в ригелях как шаблоны.

Имя и фамилия
Подпись и дата
Взам. инв. л.

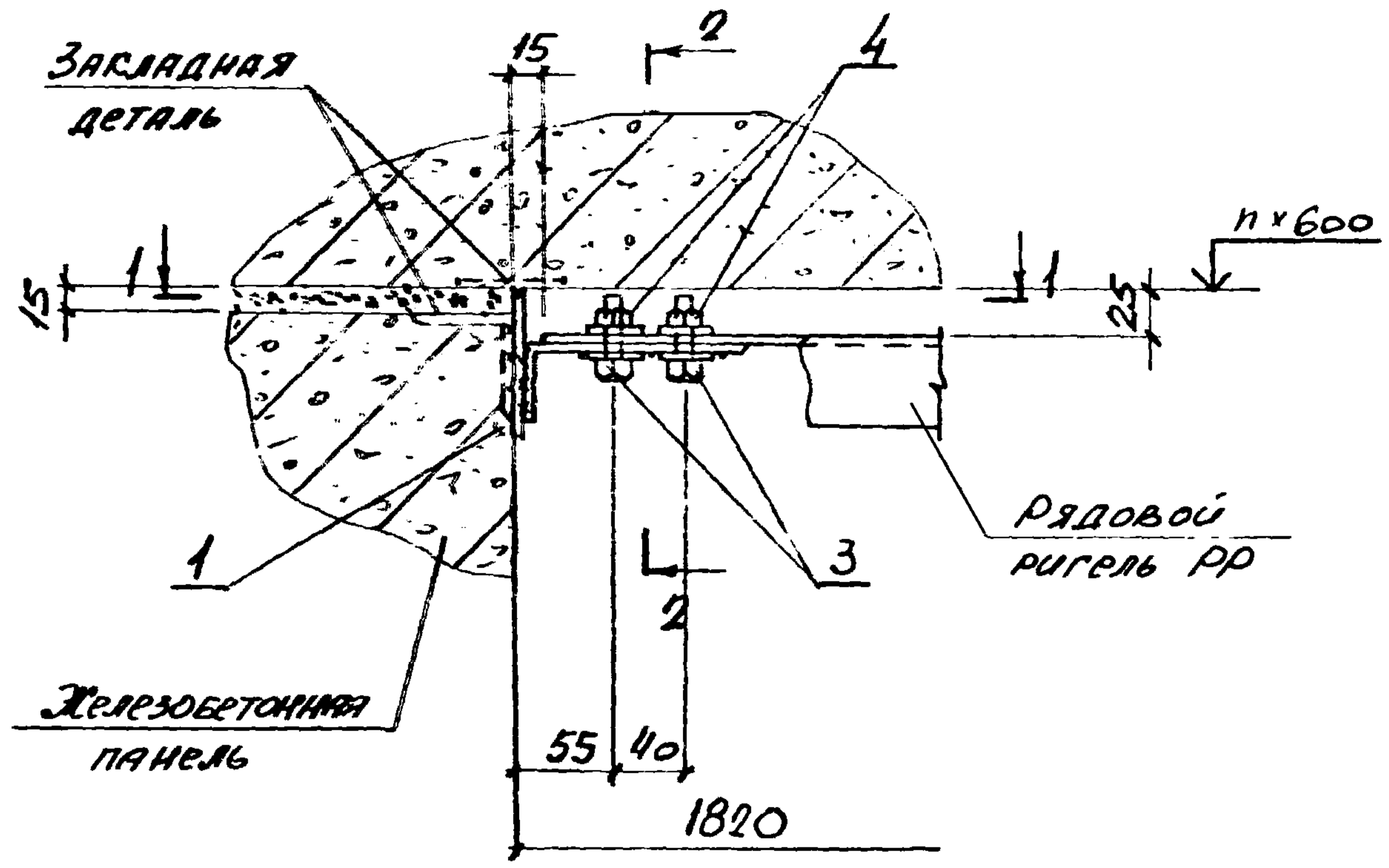
2.436-18.1-31		Инст
		2

32 ВАРИАНТ 2



	ИНСП
2.436-18.1-31	3

(33) ВАРИАНТ 1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>СБОРОЧНЫЕ СДВИЦЫ</u>			
1	2.436-18.3-13	Опорная консоль ОК 5	1	см. табл.	МАРСА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ
2	2.436-18.3-13	Опорная консоль ОК 6	1	1,3	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
3		Болт М12x60.5В 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 S10 отв. ф13	2		

Инв. л. подл. Подпись и дата Взам. инв. л.

Науч. отд.	Светличный		
Н. контр.	Святловский Ву		
Гл. спец.	Калитовский Ву		
Рук. гр.	Сорочинский		
Рук. гр.	Сорочинский		
Инж.	Редько АН Эль		

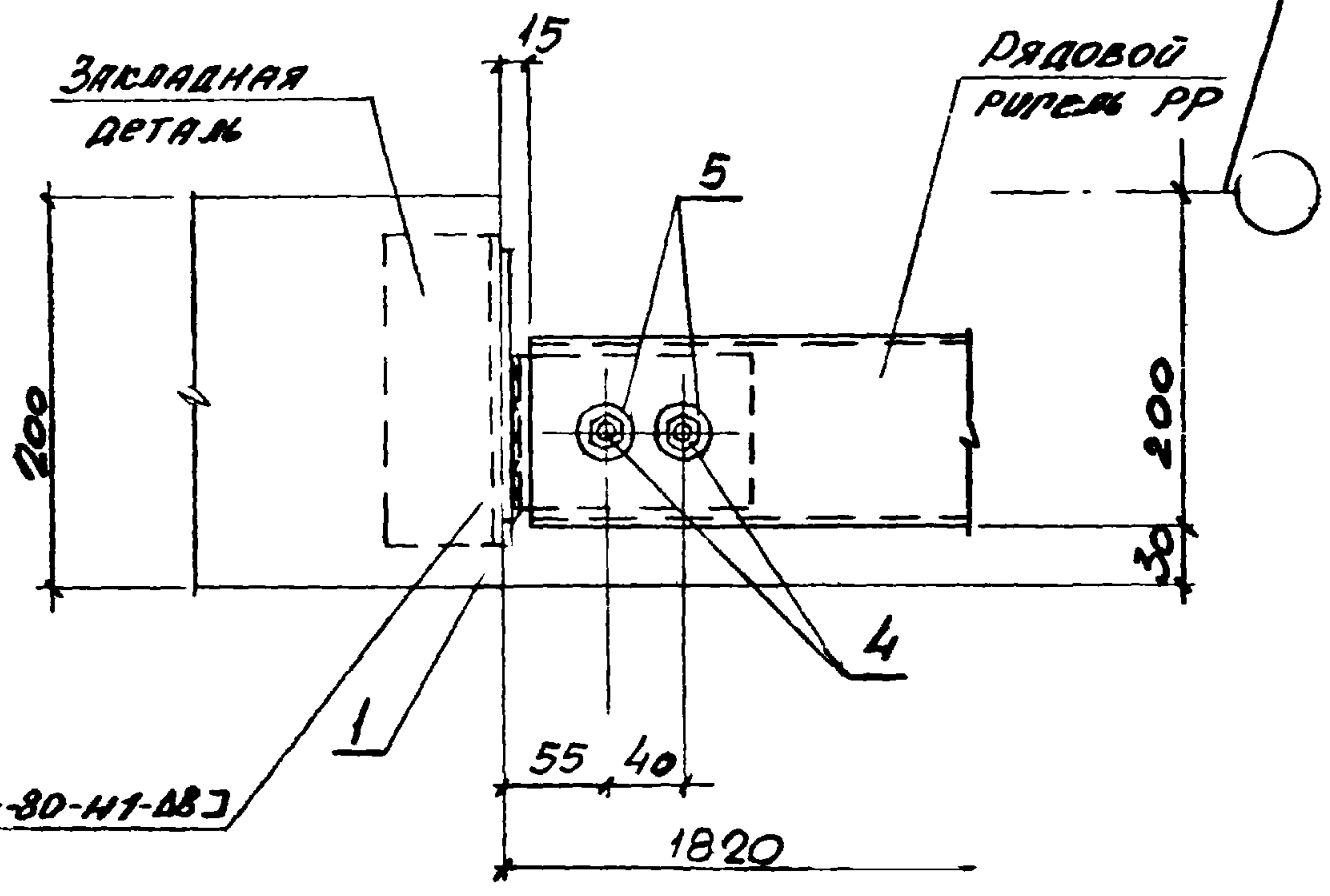
2.436-18.1-32

Узел 33.
Крепление рядового ригеля
к простеночной панели

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ
ГРАНИ КОЛОННЫ

1 - 1

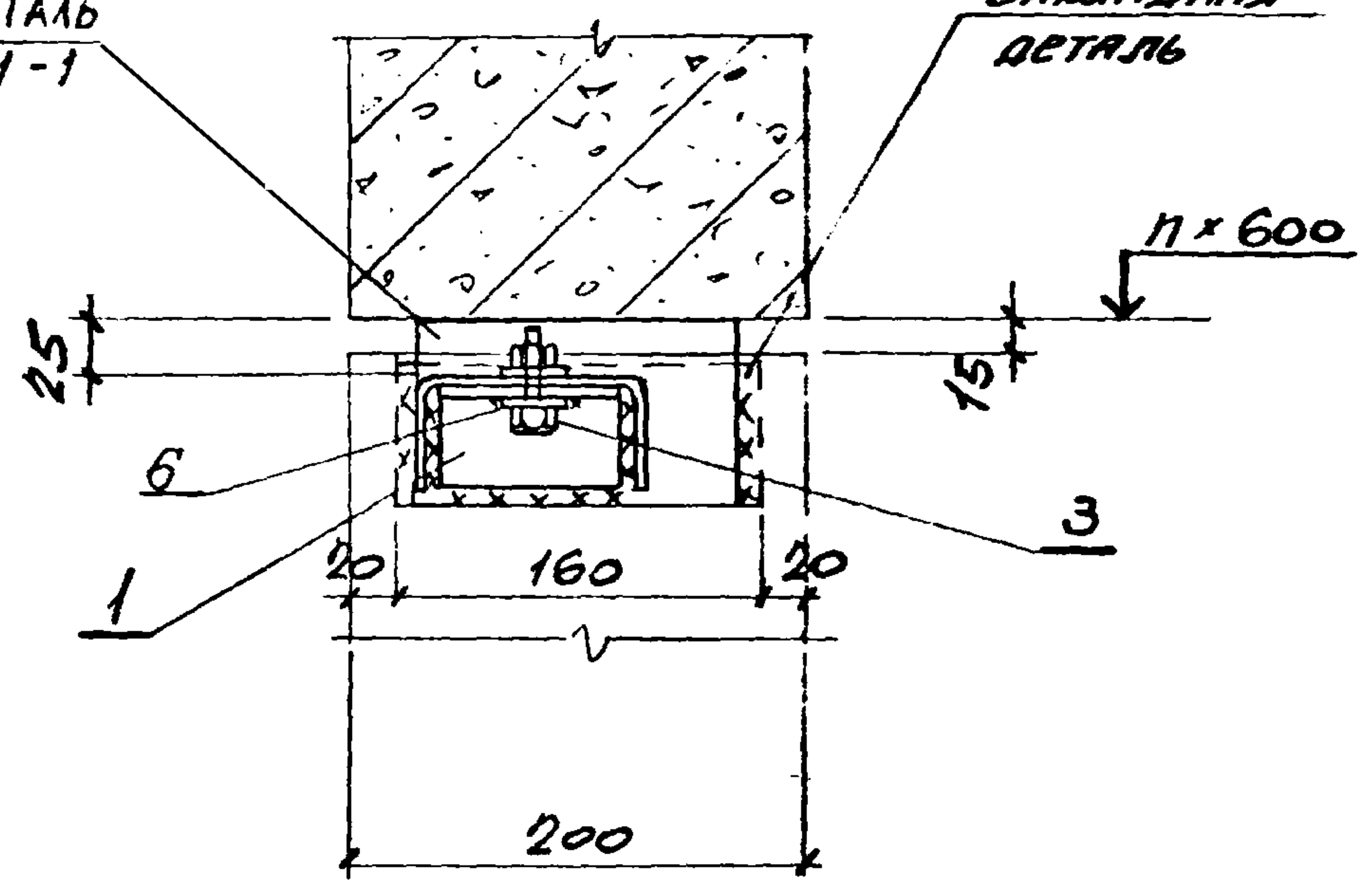


ГОСТ 5264-80-И1-ВБ

2 - 2

НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
ПО СЕРИИ 1.030.1-1

Закладная
деталь

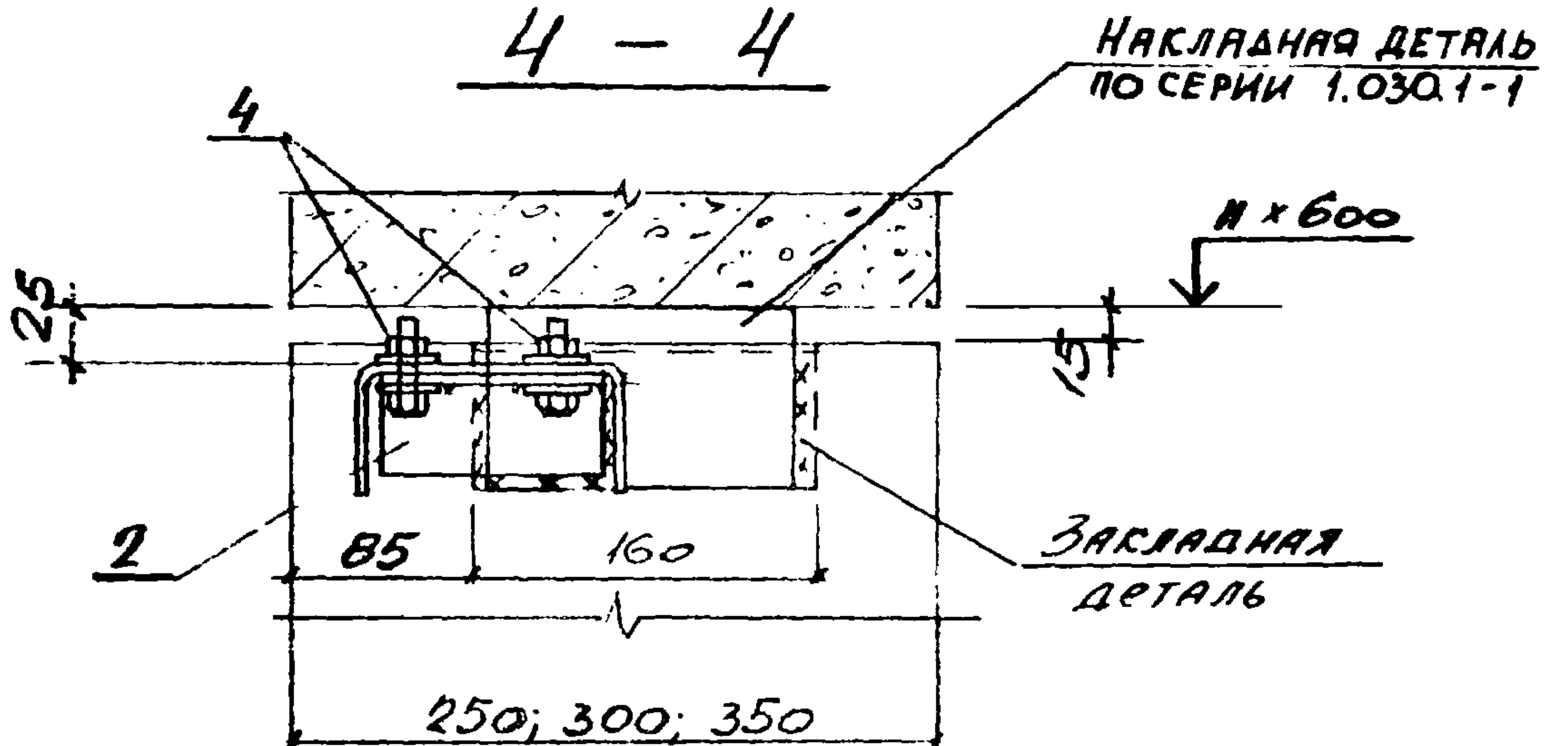
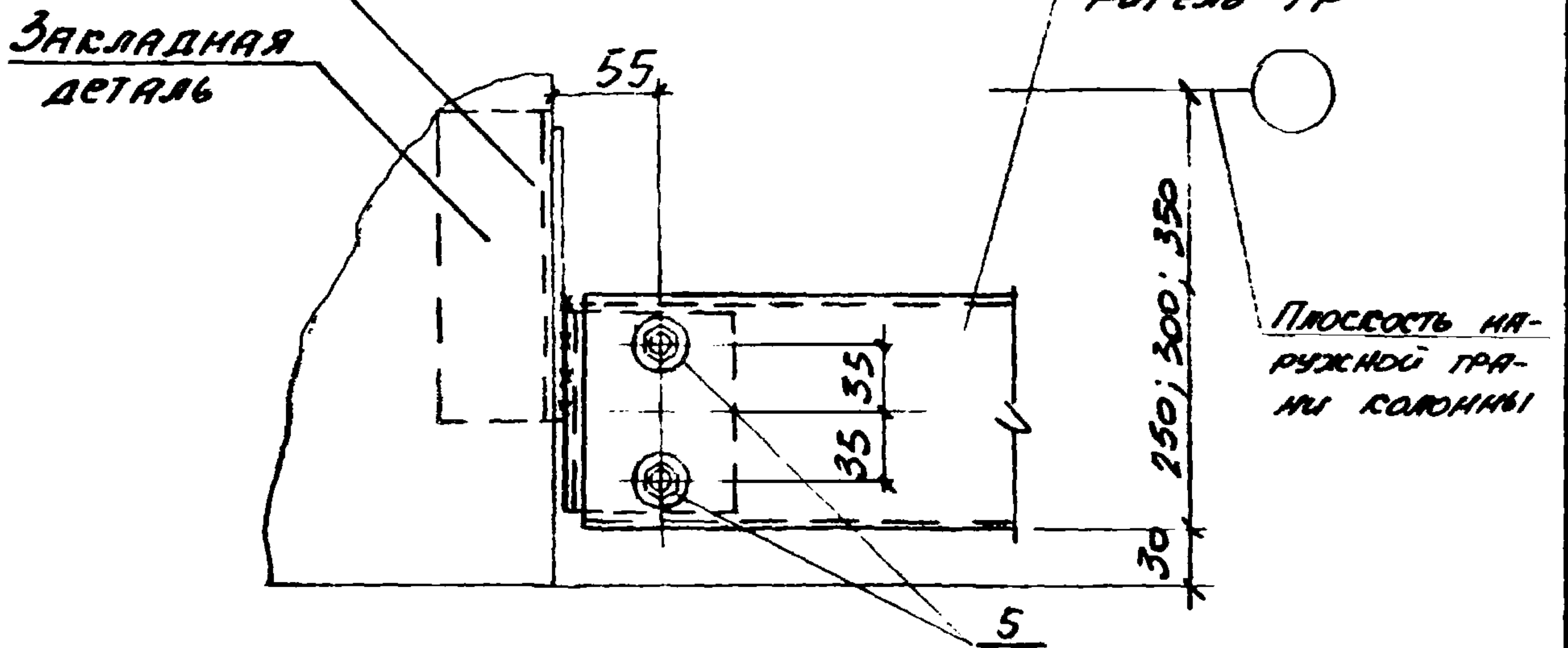
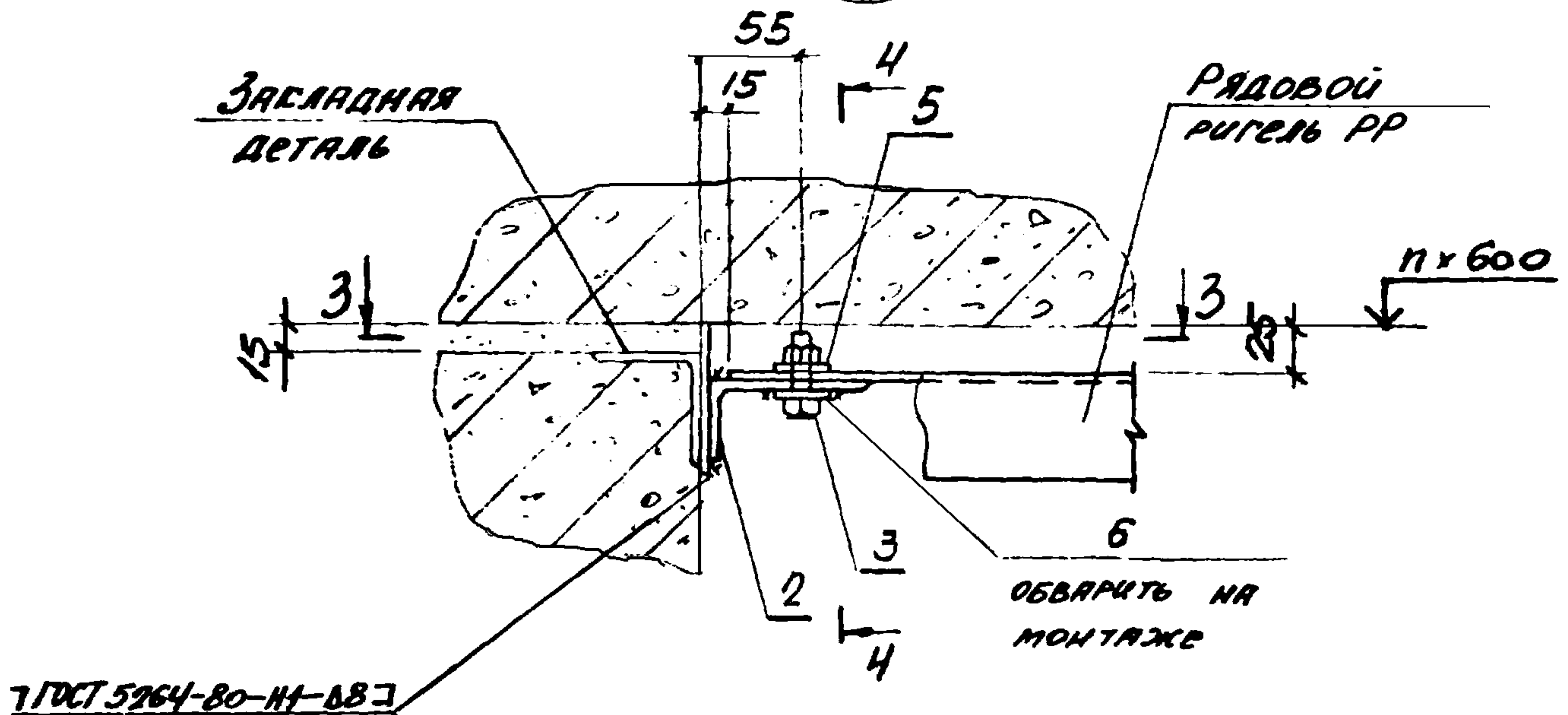


2.436-18.1-32

Лист
2

33

ВАРИАНТ 2



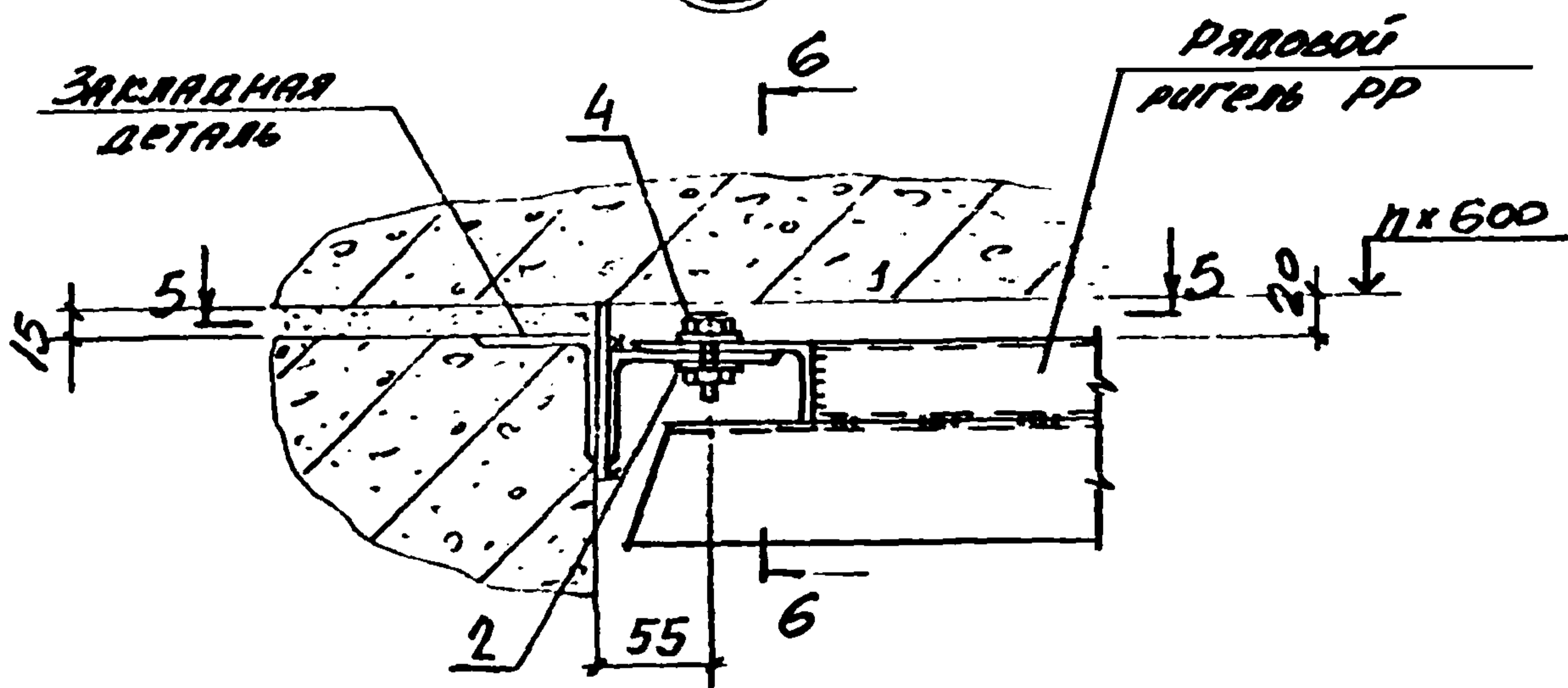
Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. и

2.436-18.1-32

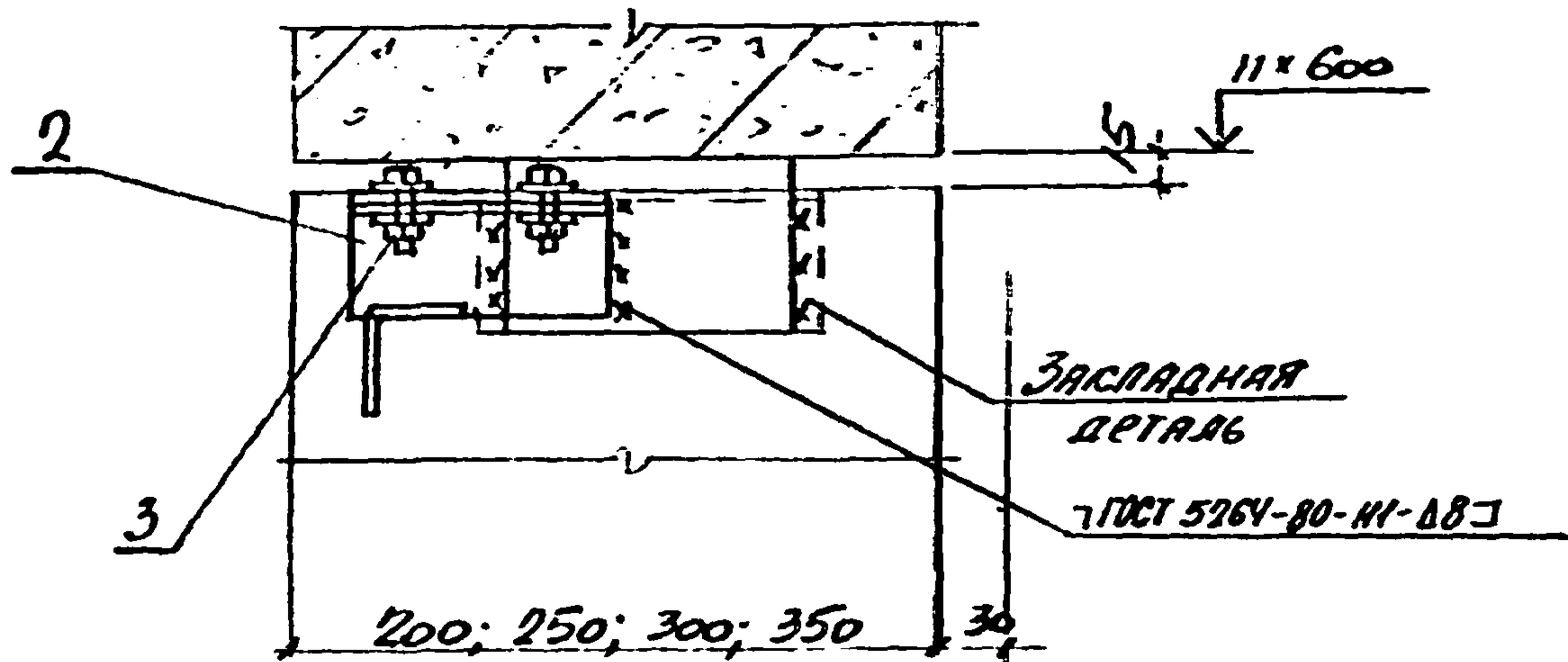
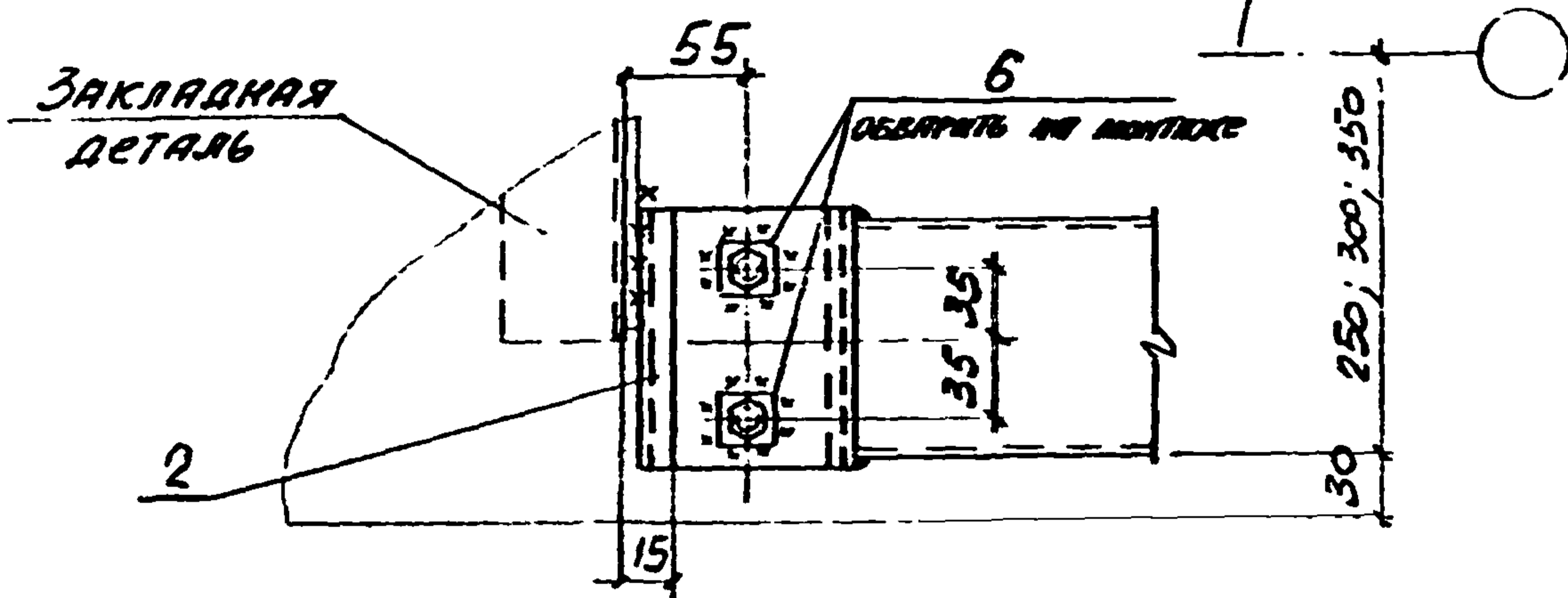
Лист 3

33

ВАРИАНТ 3



ПРОСМОТРЕТЬ НАРУЖНУЮ ГРАНИ КОЛОДЦА



2436-18.1-32

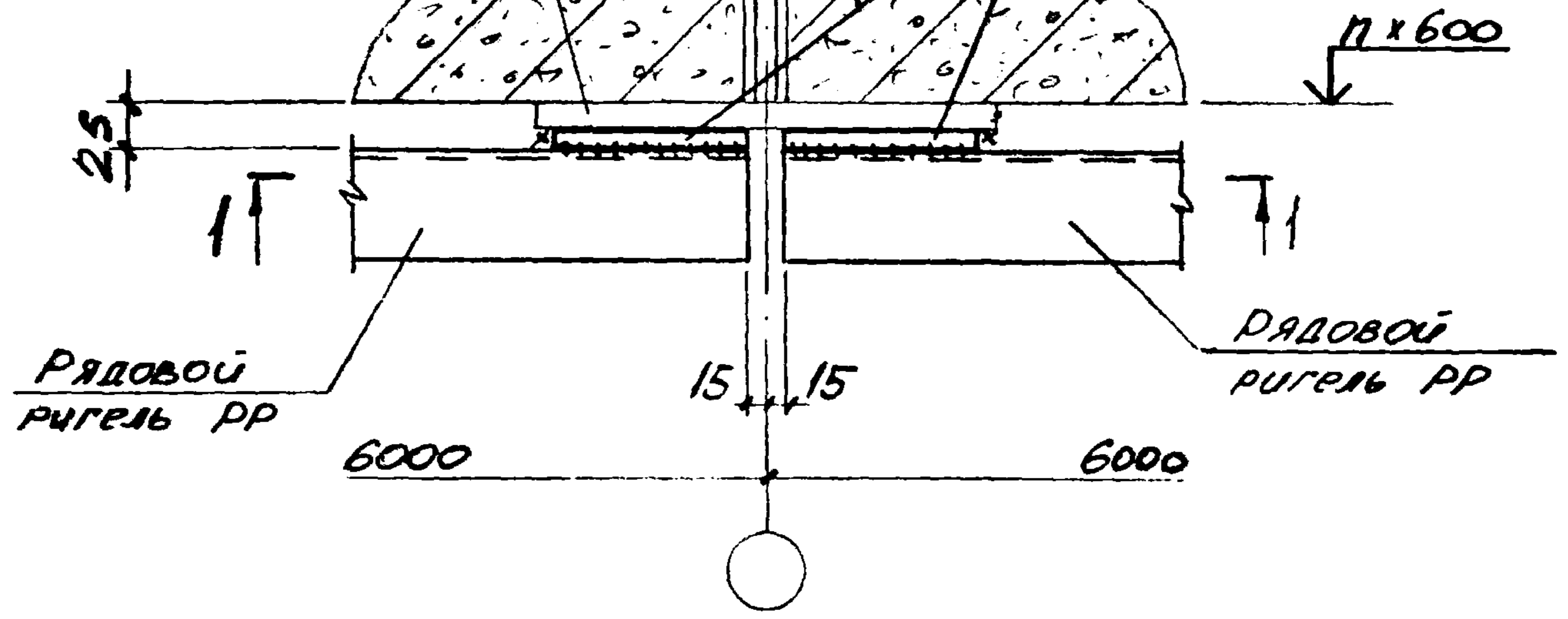
Лист 4

34

ВАРИАНТ 1

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

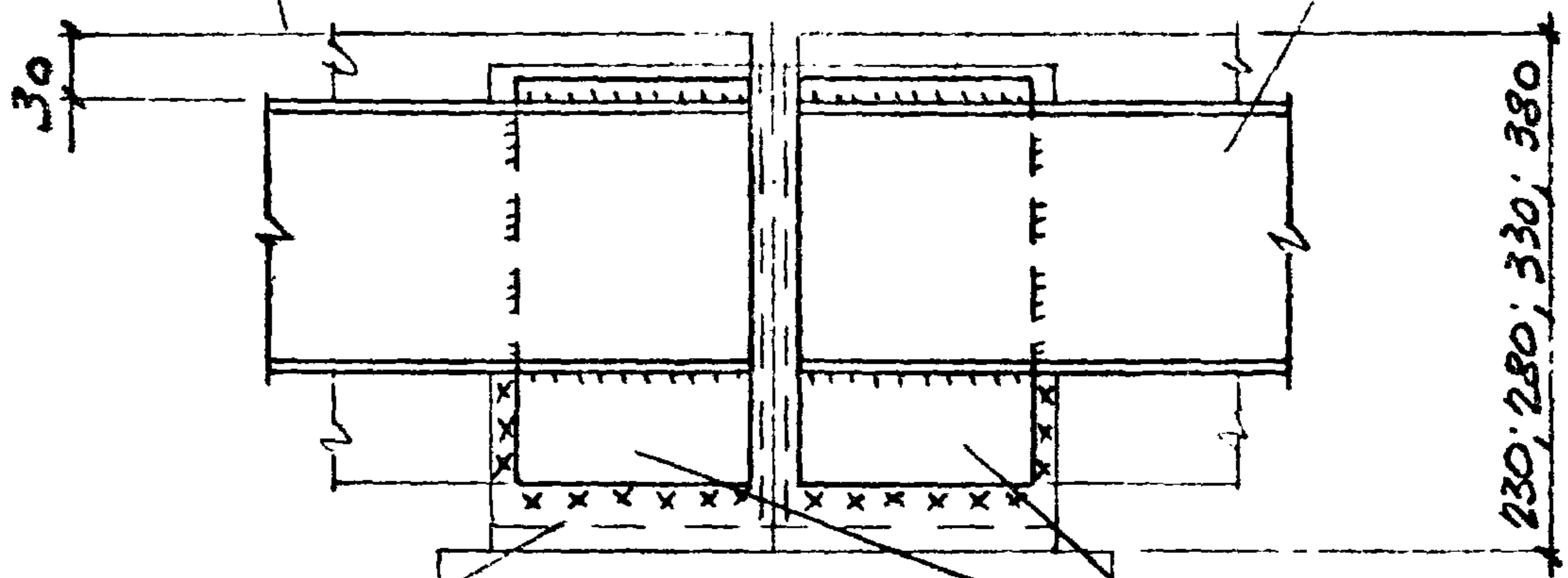
Узел соединения МС 2 см. в документе 2.436-18.3-15



Плоскость наружной грани колонны

1 - 1

Рядовой ригель РР



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

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

Имя, Подпись и дата

Науч. отд.	Светличный	
Н. контр.	Салтыковский	
Гл. спец.	Салтыковский	
Руч. гр.	Сорочинский	
Руч. гр.	Сорочинский	
Инж.	Фельдман	

2.436-18.1-33

Узел 34.
Крепление рядового ригеля к второй консоли

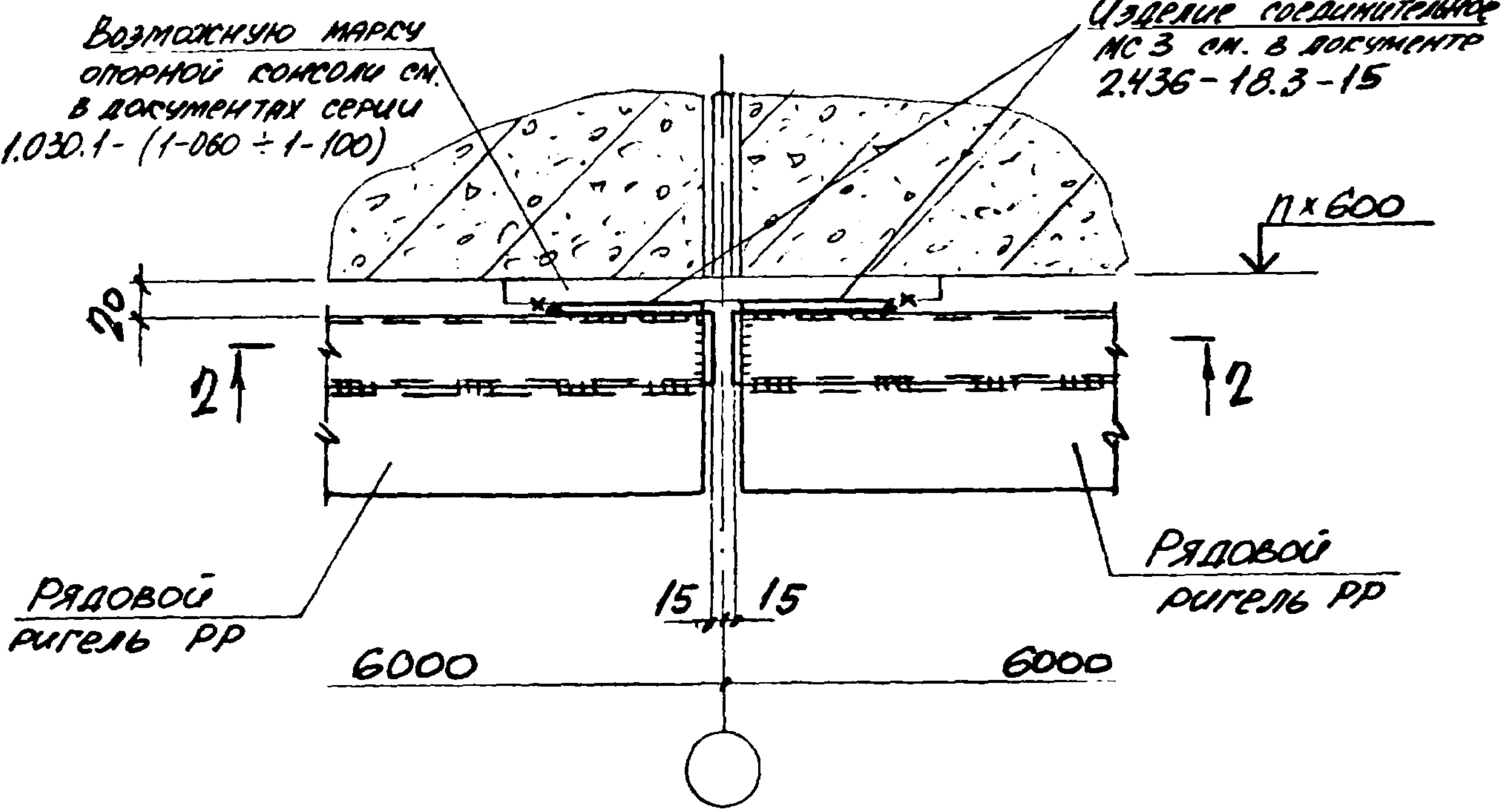
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

34

ВАРИАНТ 2

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

Узелные соединительные МС 3 см. в документе 2.436-18.3-15



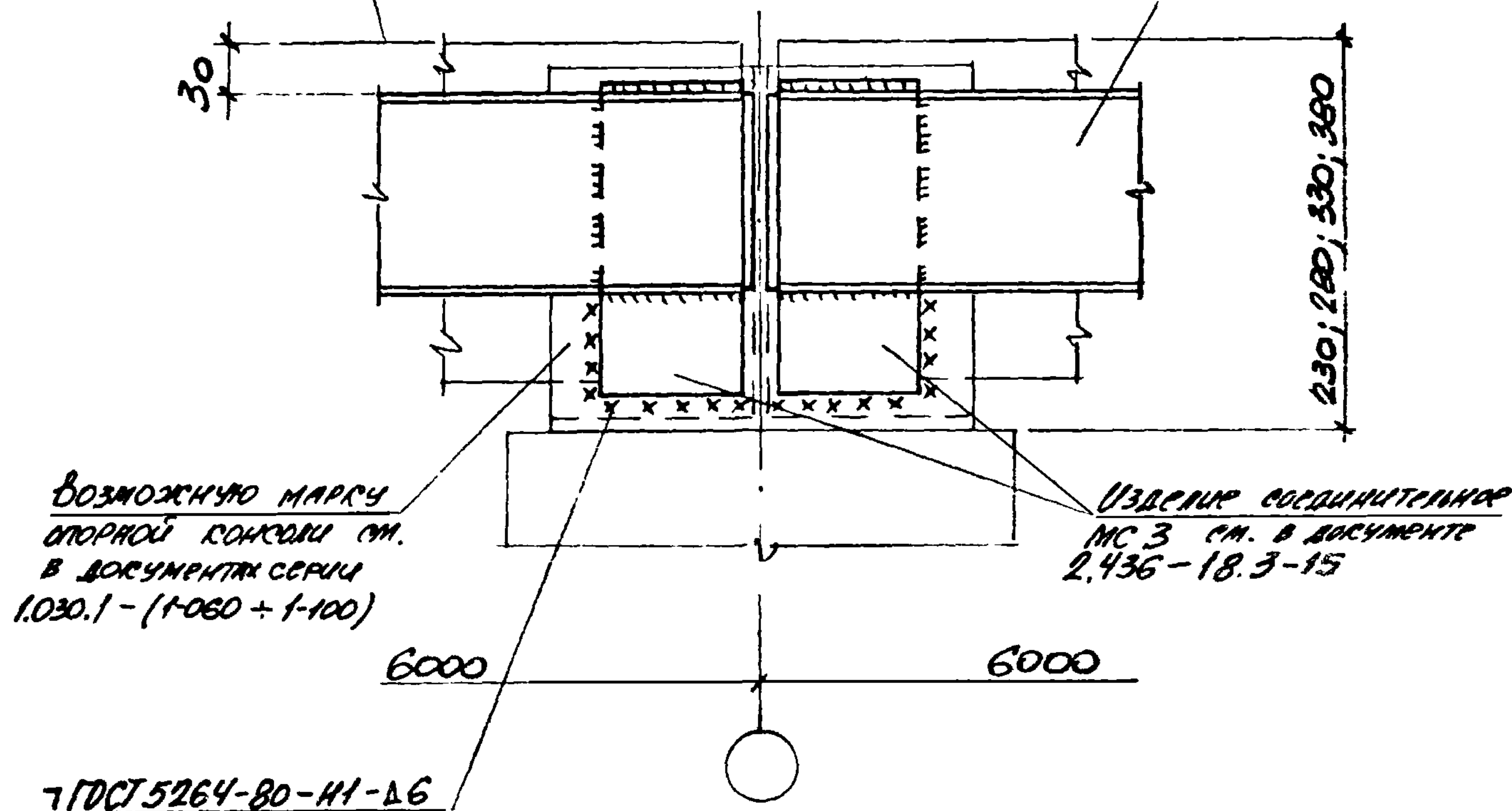
Рядовой ригель РР

Рядовой ригель РР

2-2

Плоскость наружной грани колонны

Рядовой ригель РР



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

Узелные соединительные МС 3 см. в документе 2.436-18.3-15

ГДСТ 5264-80-Н1-Δ6

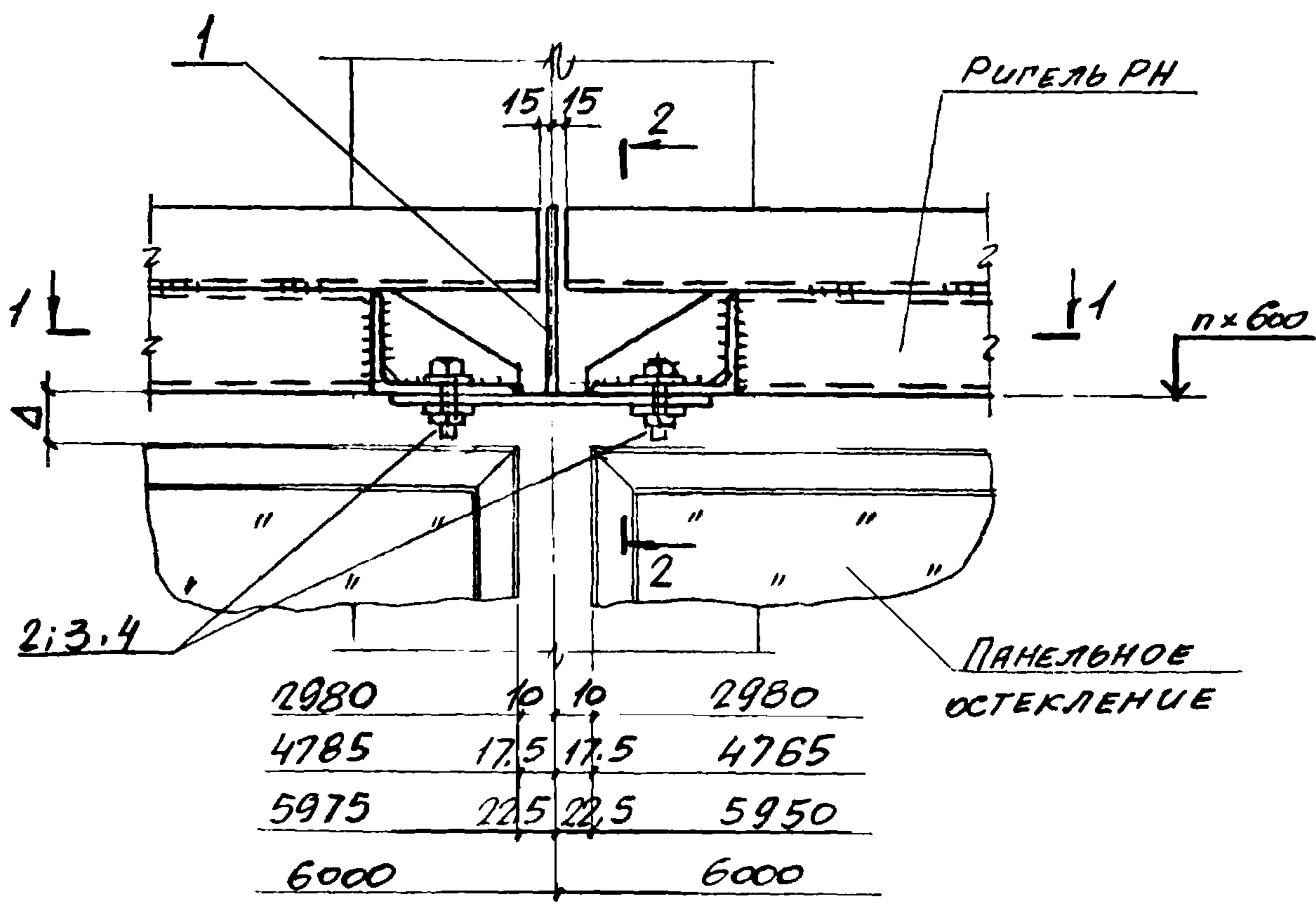
ИМЬ. Л. ПОДП. И. КОП. И. ДАТА ВАР. ИМЬ.

2.436-18.1-33

Лист

2

21673 - 02 56



2980	10	10	2980
4785	17.5	17.5	4765
5975	22.5	22.5	5950
6000			6000

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	2.436-18.3-12	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ОКЧ	1	СМ. ТАБЛ.	ПО ПРОЕКТУ
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
2		БОЛТ М12x40.58 ГОСТ 7798-70*	2		
3		ГАЙКА М12.5 ГОСТ 5915-70*	2		
4		ШАЙБА 12.01.05 ГОСТ 11371-78*	4		
		<u>НЕСТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
5		ШАЙБА 40x40 S100твф13	4		

РАЗМЕР Δ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕСТЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ОСНЯ

НАЧ. ОТД.	СВЕТЛИЧНЫЙ	[Signature]
Н. КОНТР.	КАПУТУЛЬСКИЙ	[Signature]
ГЛ. СПЕЦ.	КАПУТУЛЬСКИЙ	[Signature]
РУК. ГР.	ГОРСУНСКИЙ	[Signature]
РУК. ГР.	ГОРСУНСКИЙ	[Signature]
СТ. ТЕХН.	БАЛАХИРЕВА	[Signature]
ИНЖЕН	ЗЫНЧЕНКО	[Signature]

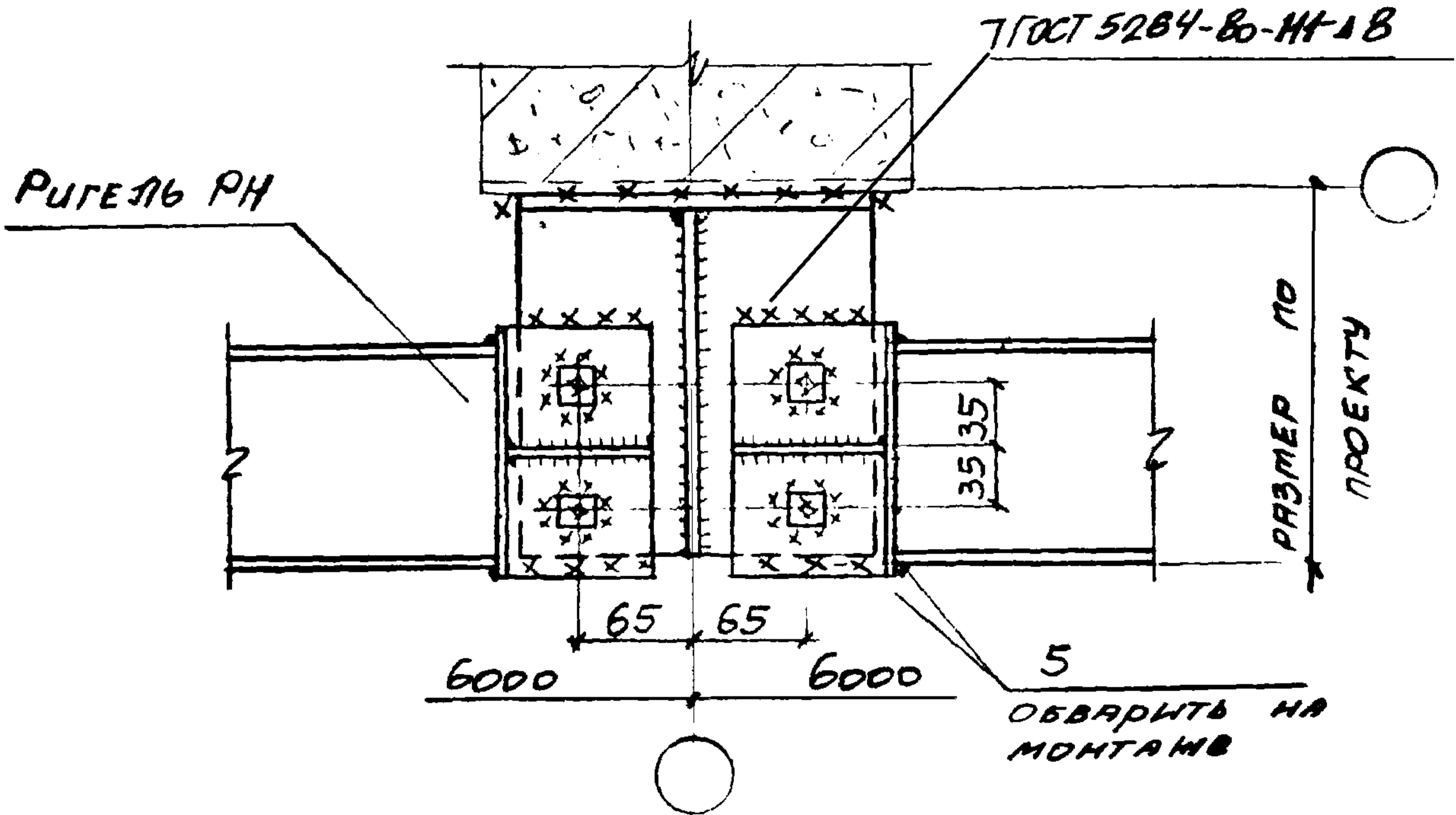
2.436-18.1-34

УЗЕЛ 35.
ОПИРАНИЕ НЕСУЩИХ РИГЕЛЕЙ
НА ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ.

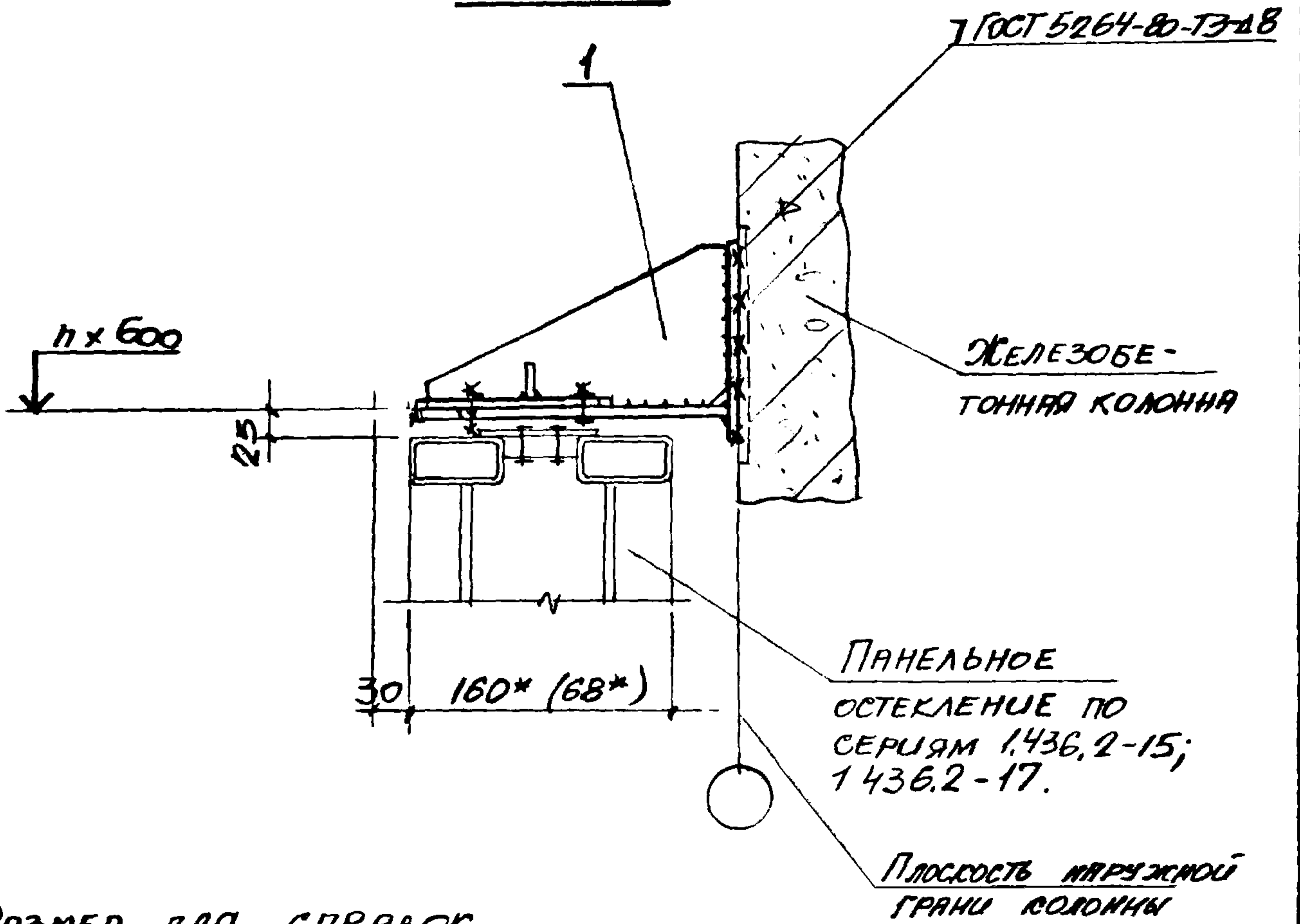
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИЦПРОЕКТ		

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

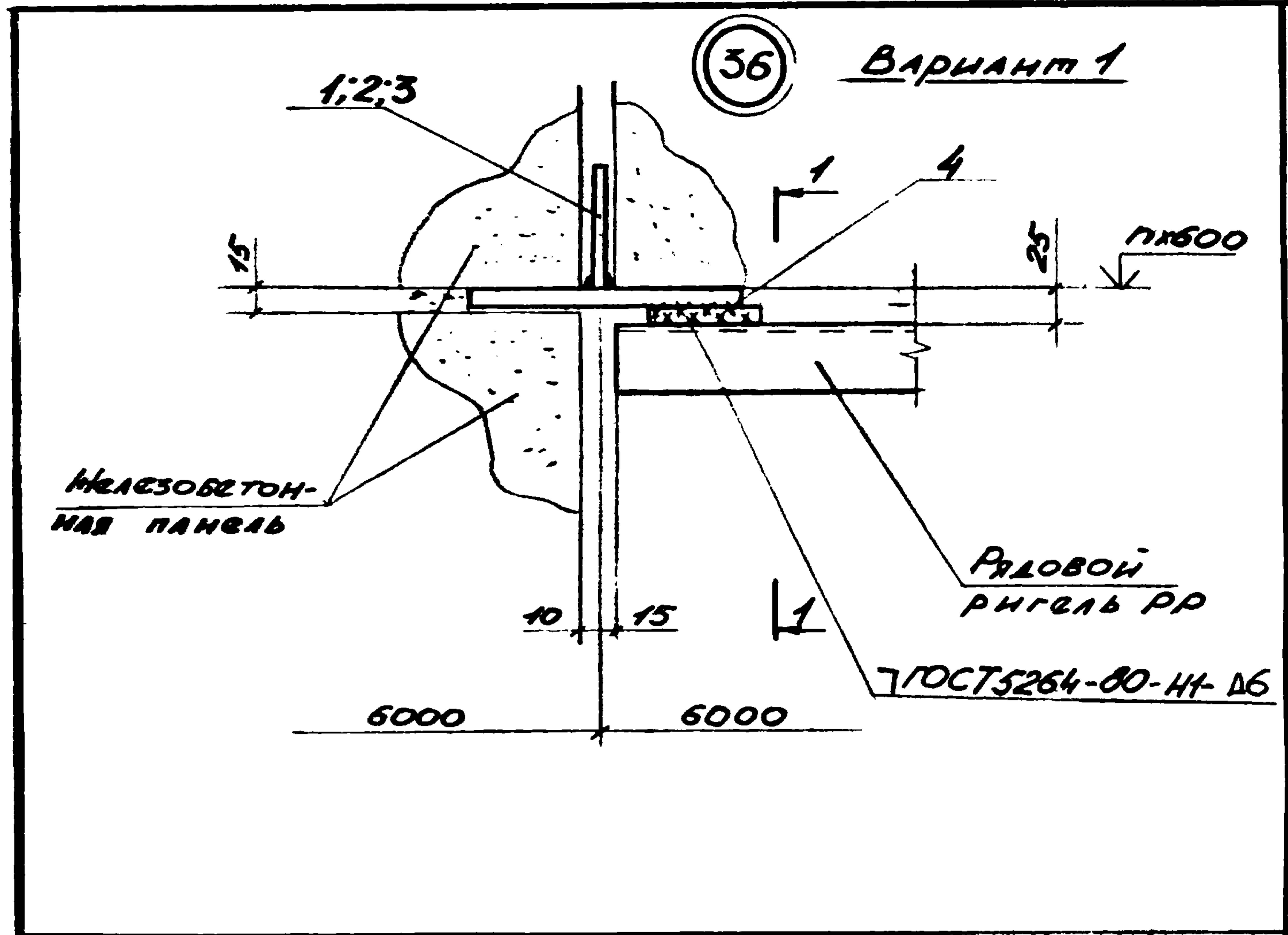
1 - 1



2 - 2



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.к.г.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
1	1.030.1-1 4-1-100	Опорная консоль ФК	1	см. табл.	Устанавливается в соответствии с конкретным проектом
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	Изделие соединительное ИСР	1	1.0	

Имя, Подпись, Должность и Дата

Нач. отд.	Светличинский	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Капитульский	<i>[Signature]</i>
В.спец.	Капитульский	<i>[Signature]</i>
Инж.проект.	Корсунский	<i>[Signature]</i>
Инж.проект.	Корсунский	<i>[Signature]</i>
Инж.	Караченцева	<i>[Signature]</i>

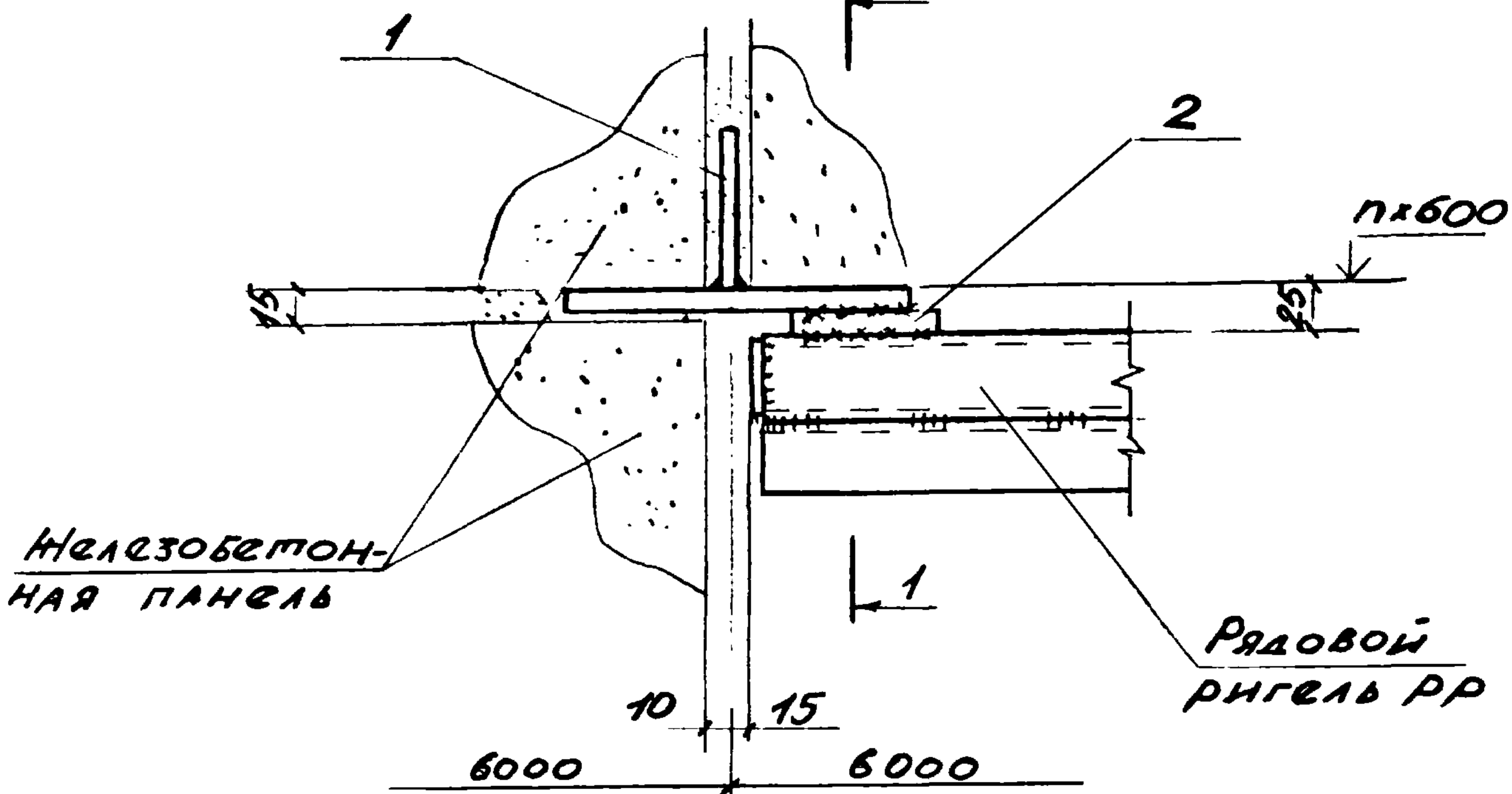
2.436-18.1-35

Узел 36
Крепление простеночной панели и рядового ригеля к опорной консоли.

Стальная	Лист	Листов
Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		

36

Вариант 2

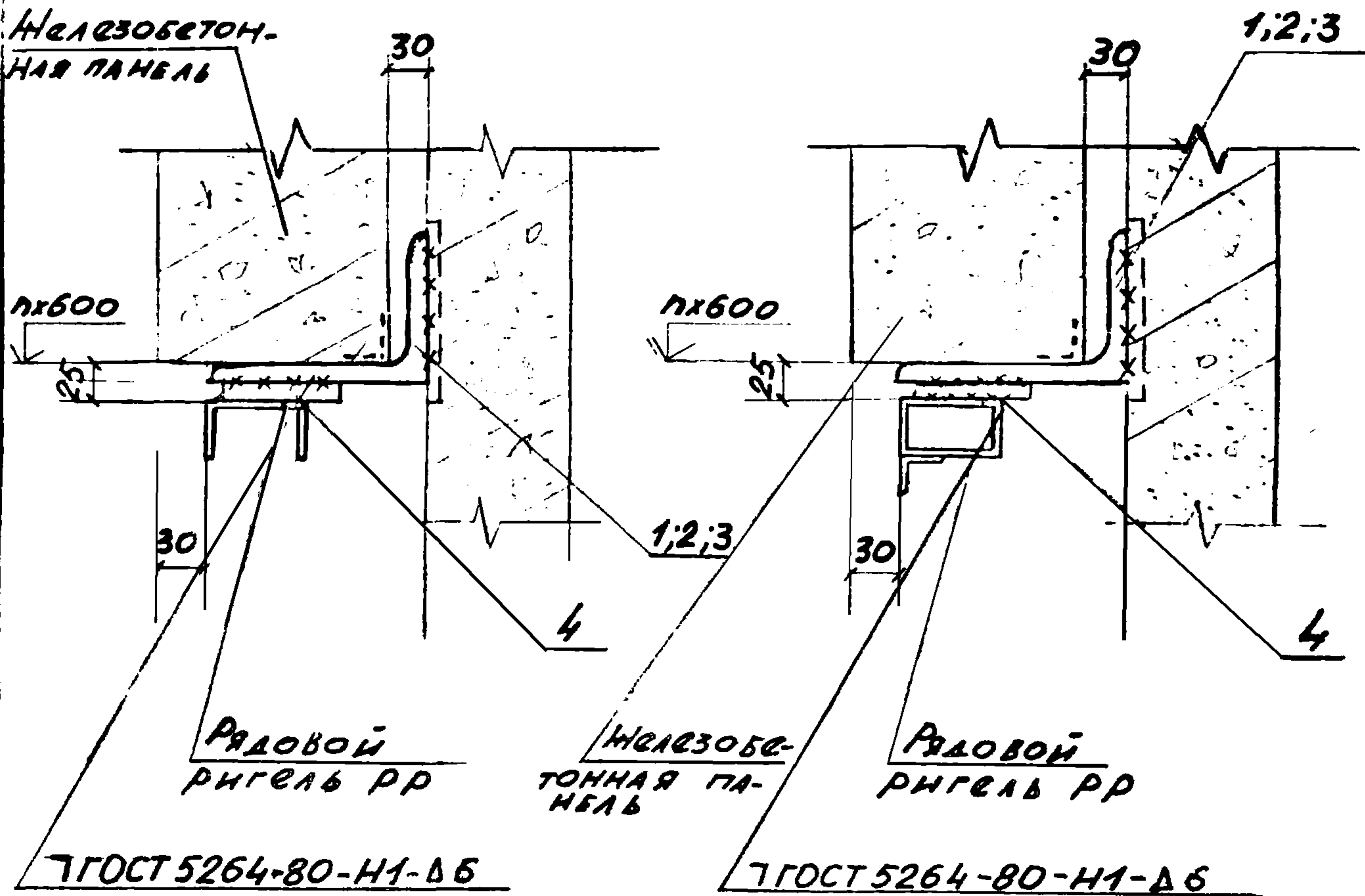


1-1

1-1

(для РР-1-1; РР-2-1; РР-2-3)

(для РР-3-1; РР-4-2)

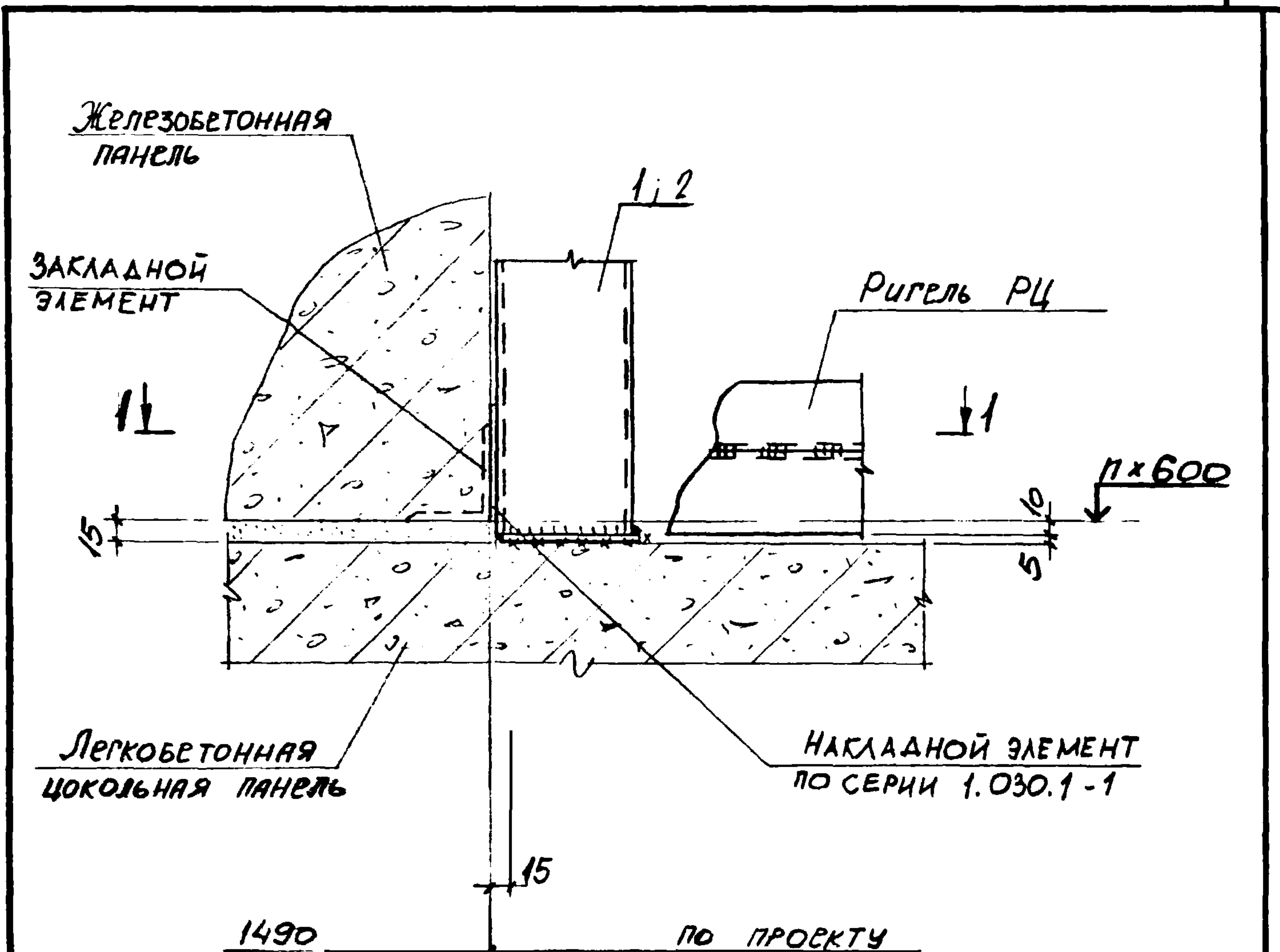


2.436-18.1-35

Лист

2

21573-02 60



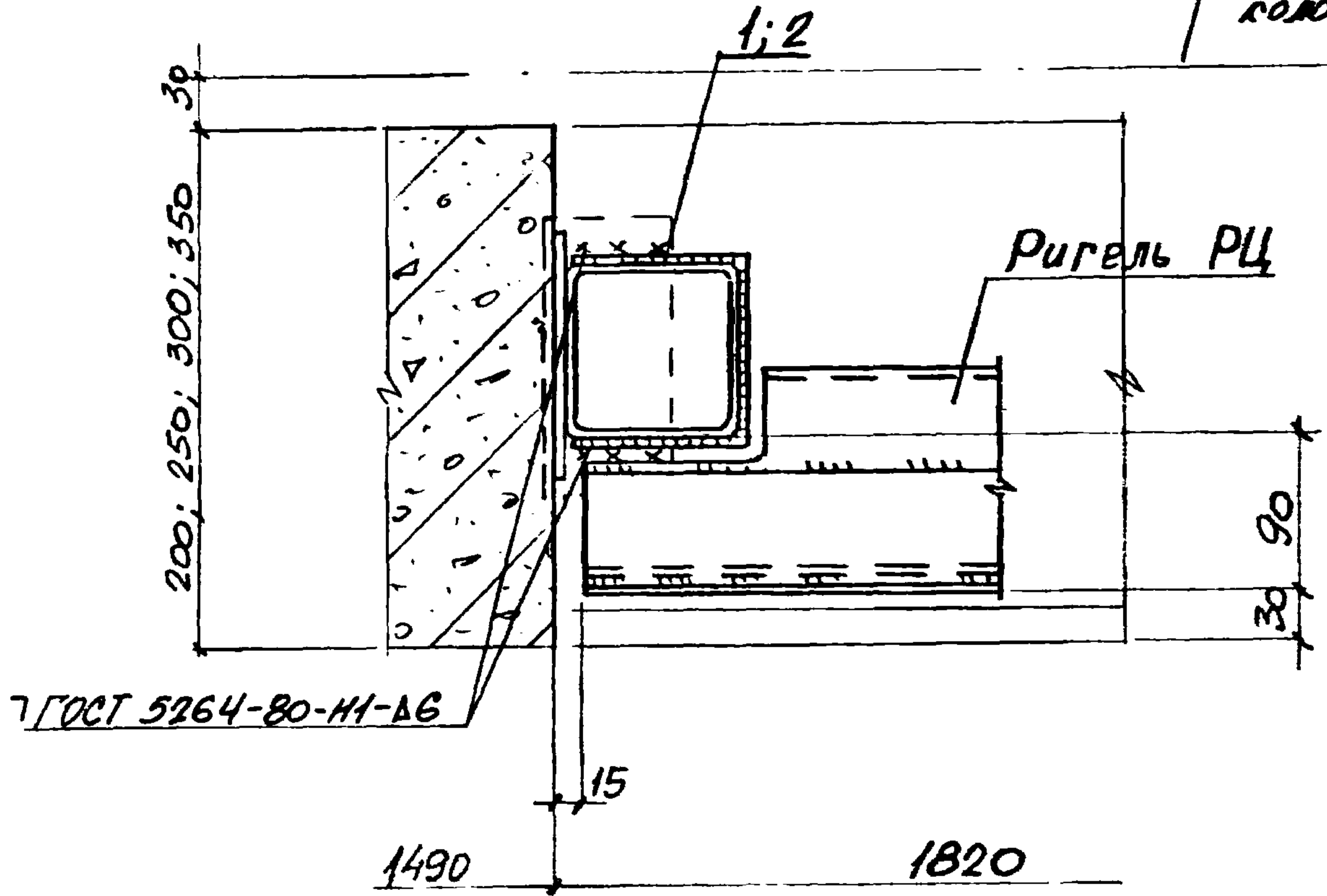
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	2.436-18.3-09	Стойка фахверга ТФ1	1	см. табл.	по проекту
2	2.436-18.3-10	Стойка фахверга ТФ2	1	см. табл.	
3	2.436-18.3-15	Изделие соединительное ИСЧ	1	0,9	

Имя и подл. Подпись и дата Взам инв. N

Имя и подл.	Подпись и дата	2.436-18.1-36	Стадия	Лист	Листов
Имя и подл.	Подпись и дата		Р	1	2
Узел 37. Крепление фахверговой стойки в цокольной панели			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

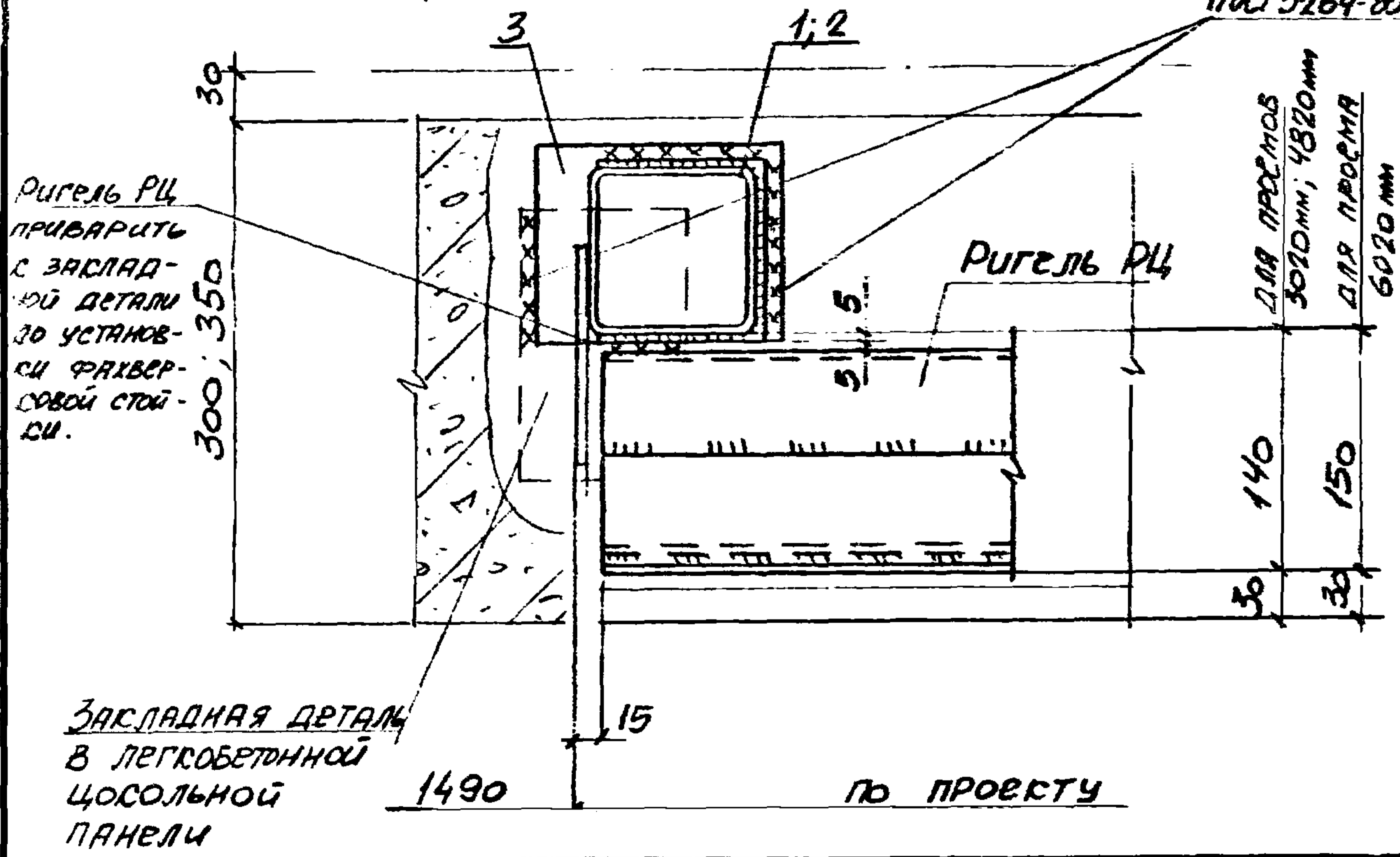
1 - 1
(для проема 1820 мм)

ПЛОСКОСТЬ НА-
РУЖНОЙ ГРАНИ
КОЛОННЫ



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

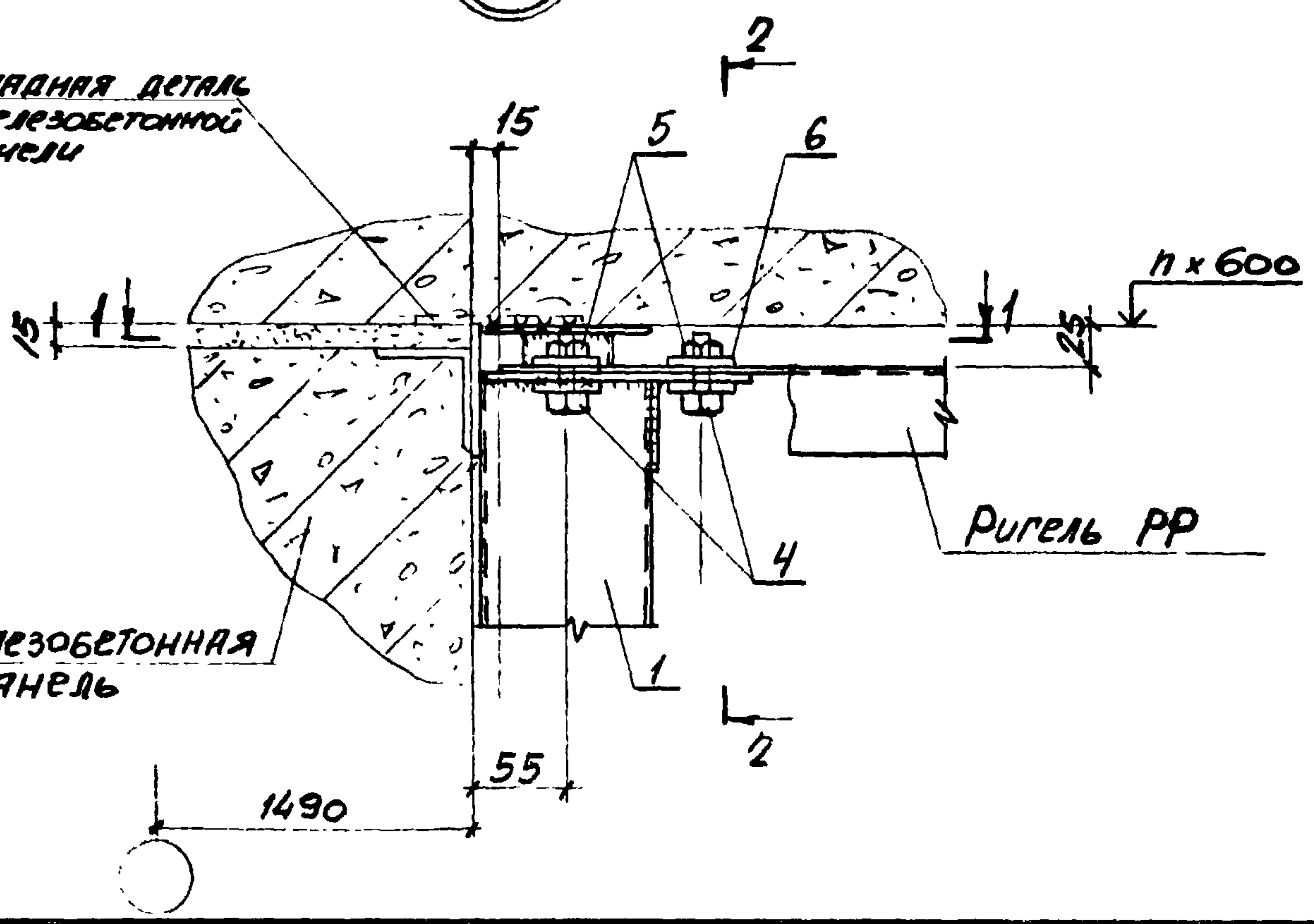
ГОСТ 5264-80-Н1-Δ6



2.436-18.1-36

38 ВАРИАНТ 1

Заслывная деталь
в железобетонной
панели



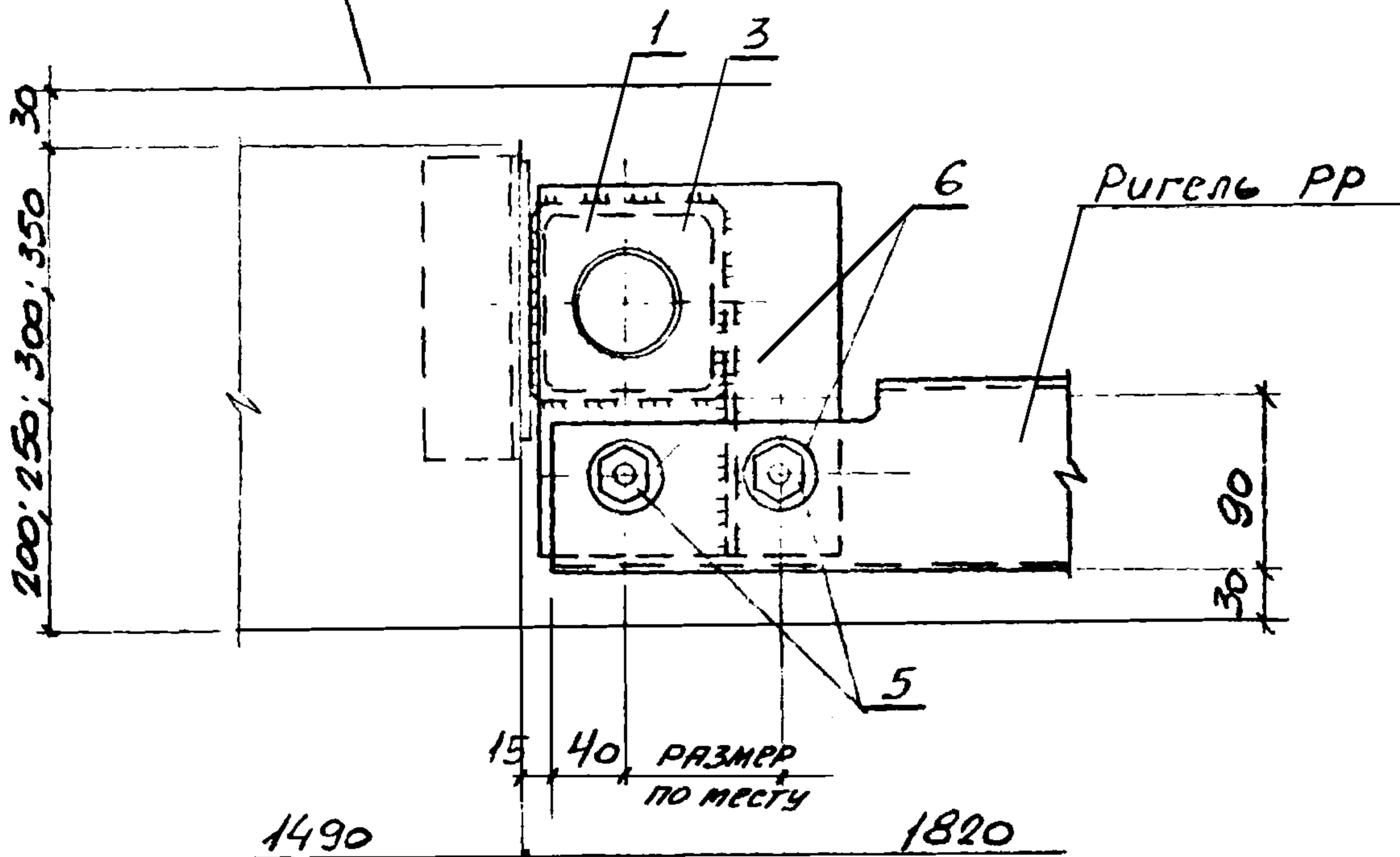
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
1	2.436-18.3-09	Стойка фахверса ТФ1	1	см. табл.	по проекту
2	2.436-18.3-10	Стойка фахверса ТФ2	1	см. табл.	
3	2.436-18.3-16	Изделие соединительное МСВ	1	1,3	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
4		Болт М12x60.5В ГОСТ 7798-70*	2		
5		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70*	2		
6		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-78*	2		
<u>НЕСТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
7		Шайба 40x40 Ст0 отв. ф13	2		

И.В. и подв. Пропуск и дата вв. в эк. эк. эк.

И.Р.У. ОТД.	Светличинский		2.436-18.1-37	Узел 38	Крепление фахверговой стойки к перемычечной панели
И.Р. КОНТР.	Салитовский				
Г.В. СПЕЦ.	Салитовский				
Р.У. Г.Р.	Саргунский				
Р.У. Г.Р.	Саргунский				
И.И.И.	Ревдман	Ф.И.И.			
И.И.И.	Зинченко	И.И.И.			
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ					

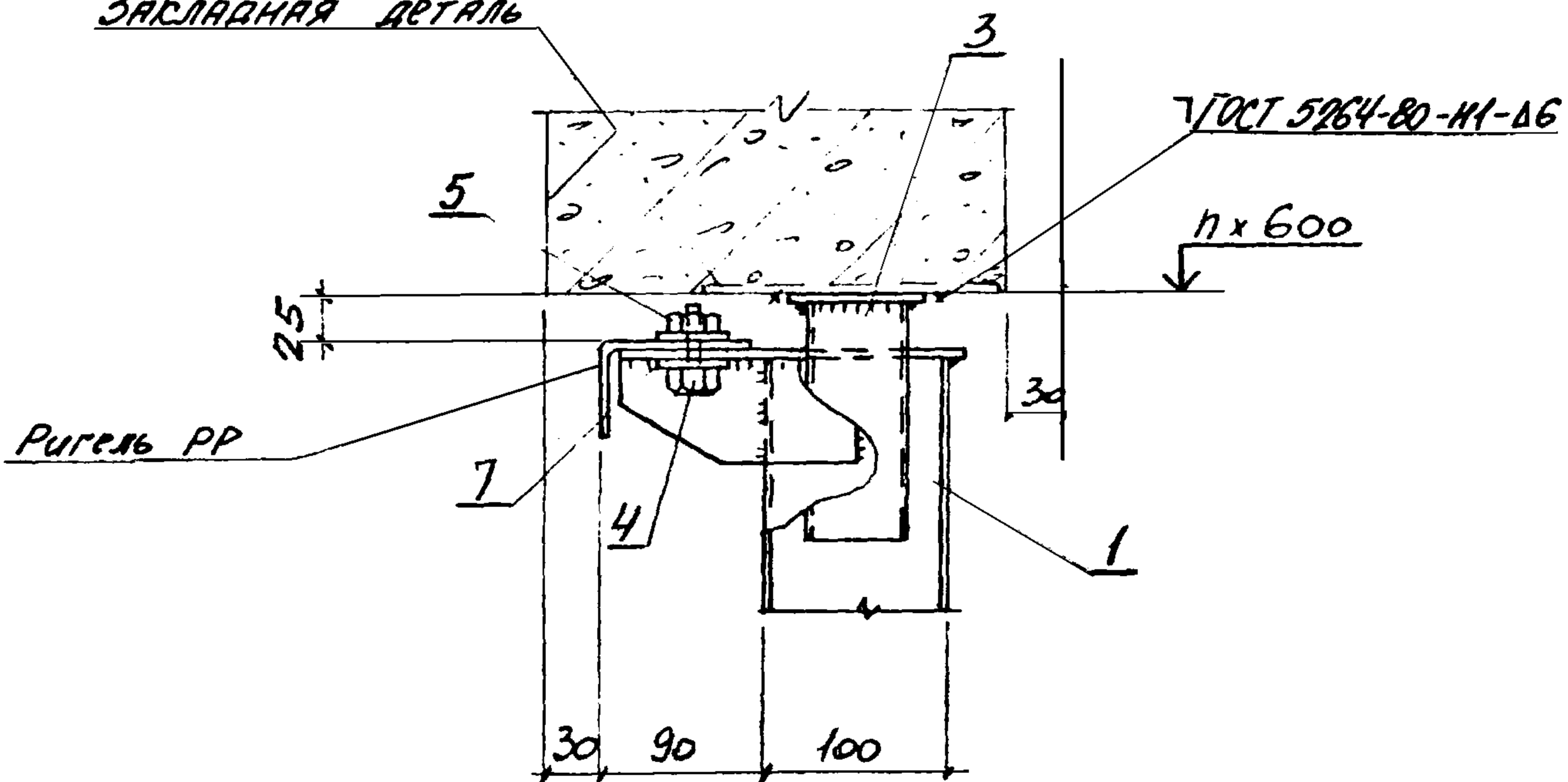
ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ
ГРАНИ КОЛОНЫ

1 - 1



2 - 2

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ



ИМЬ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ. И

2.436-18.1-37

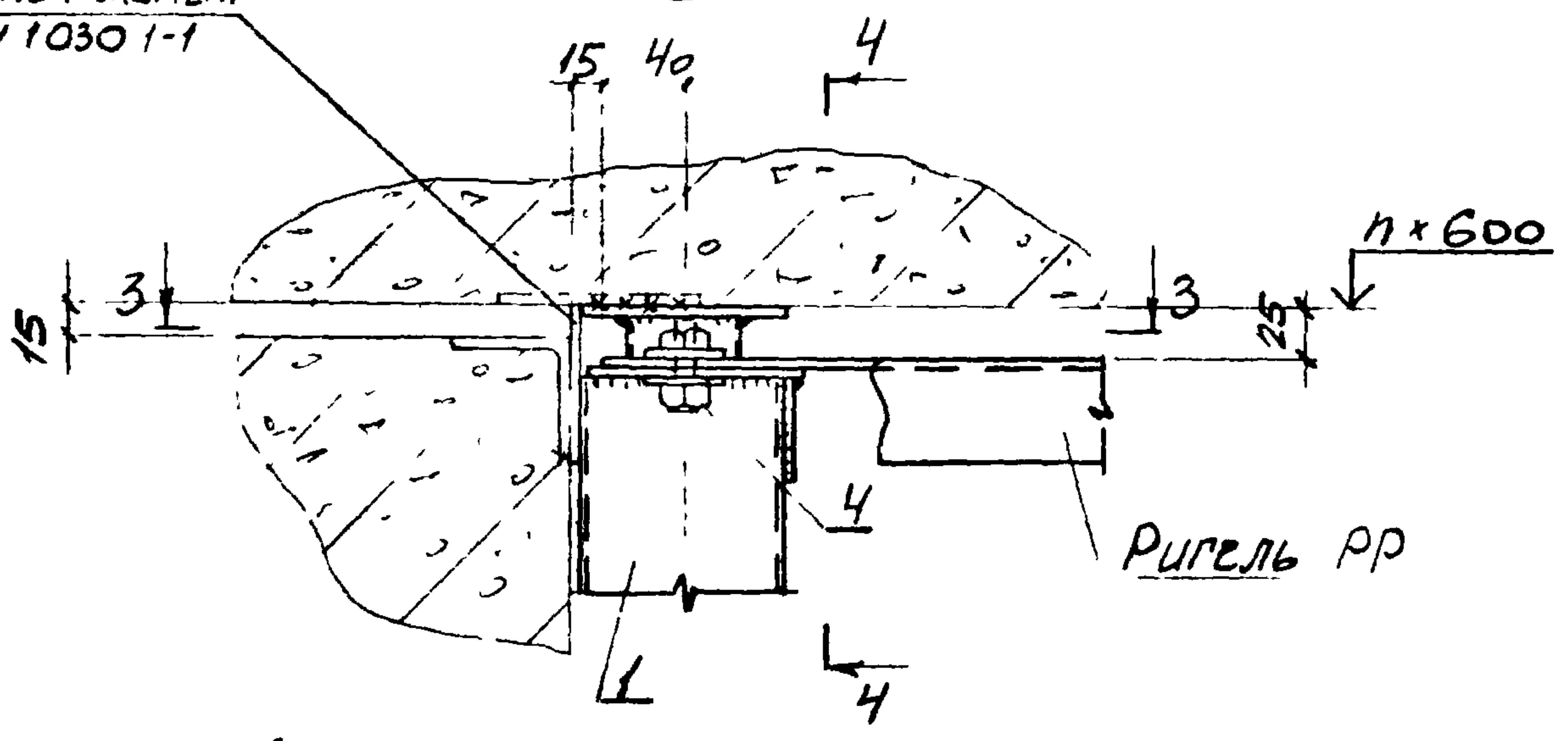
Лист

2

21673-02 54

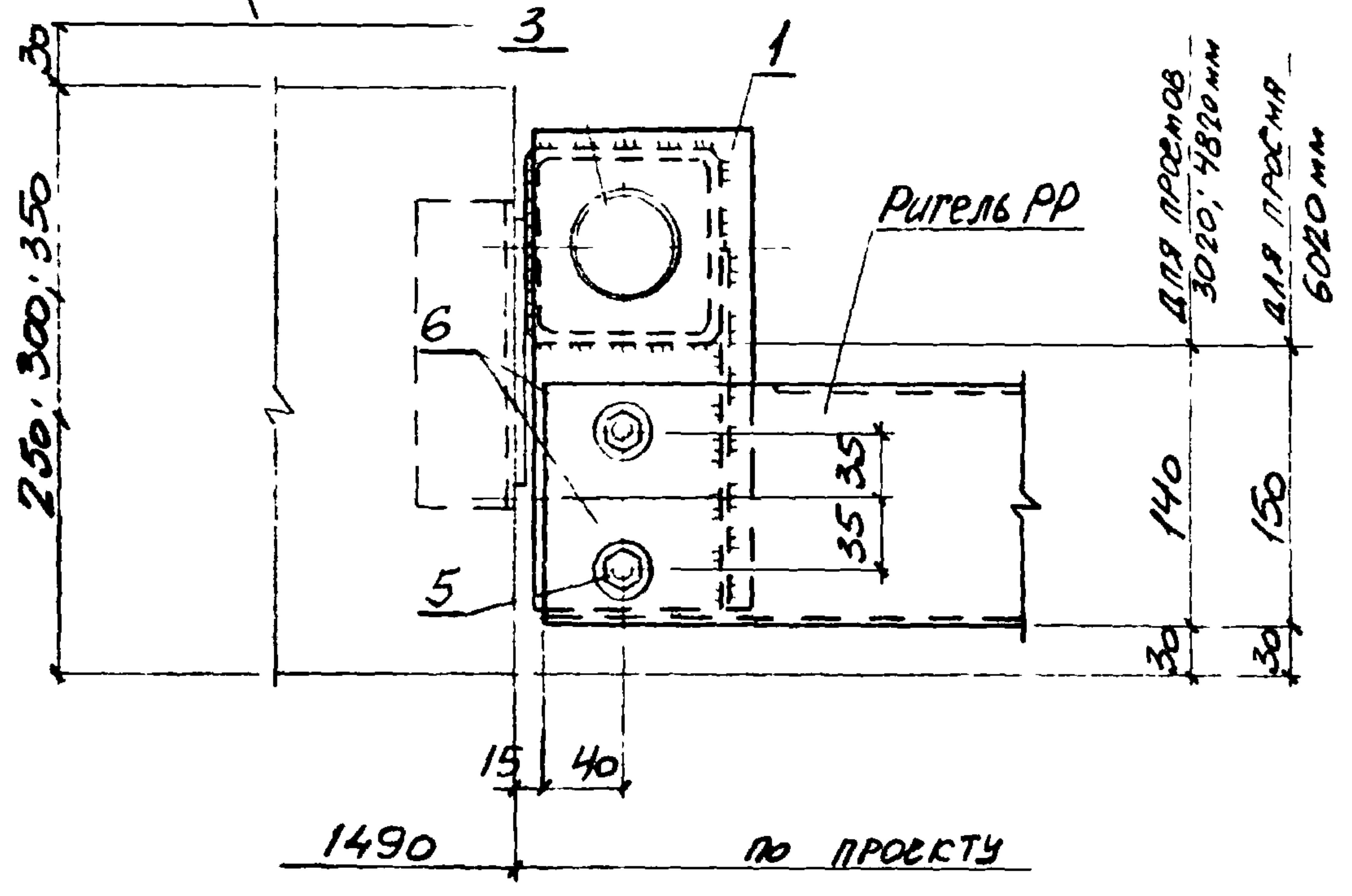
38 ВАРИАНТ 2

НАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ
ПО СЕРИИ 1030 1-1



ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ
ГРАНИ КОЛОНЫ

3 - 3



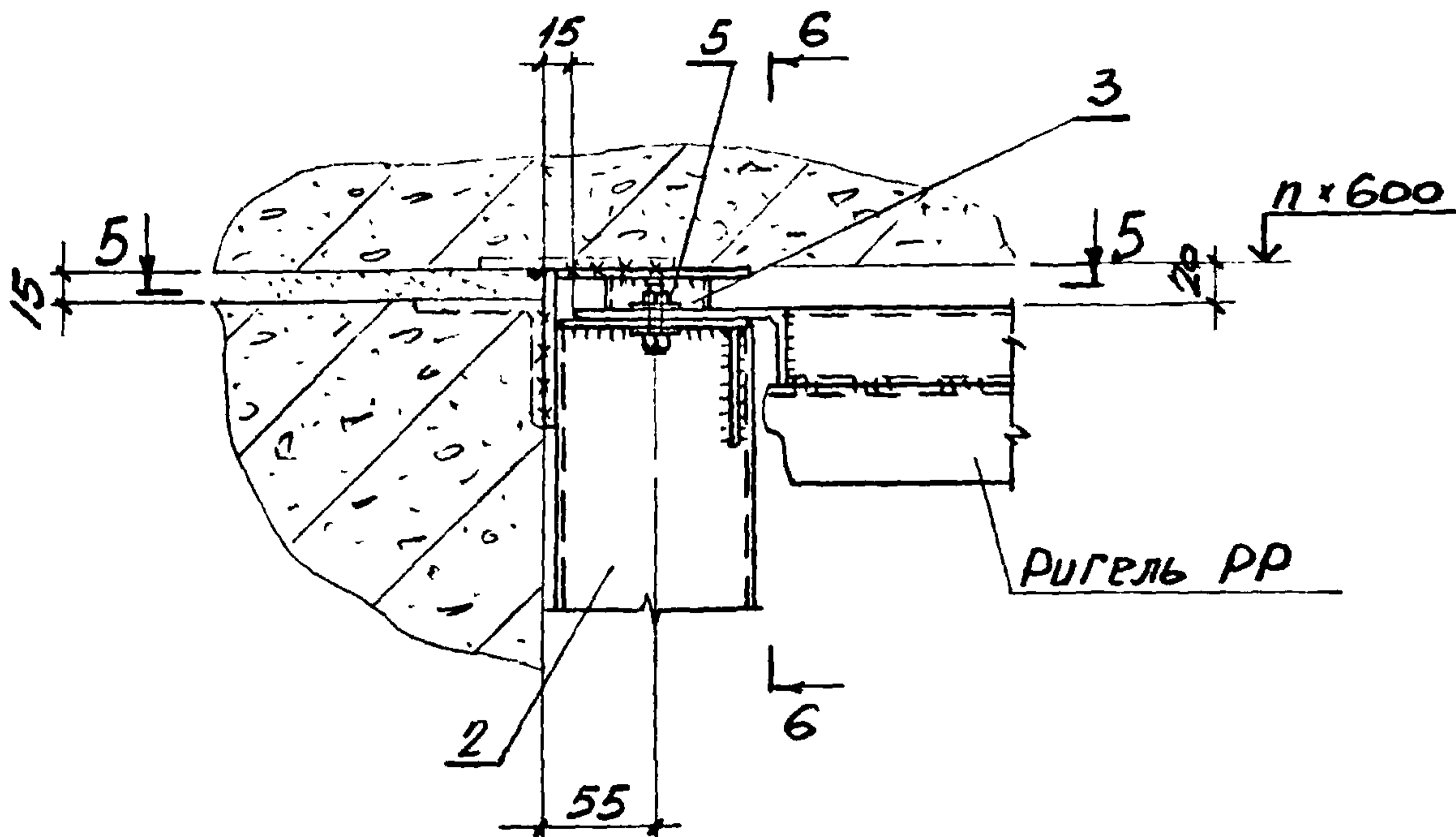
Имя и подл. Подпись и дата ВЗРМ ЧИВ М

2.436-18.1-37

Лист 3

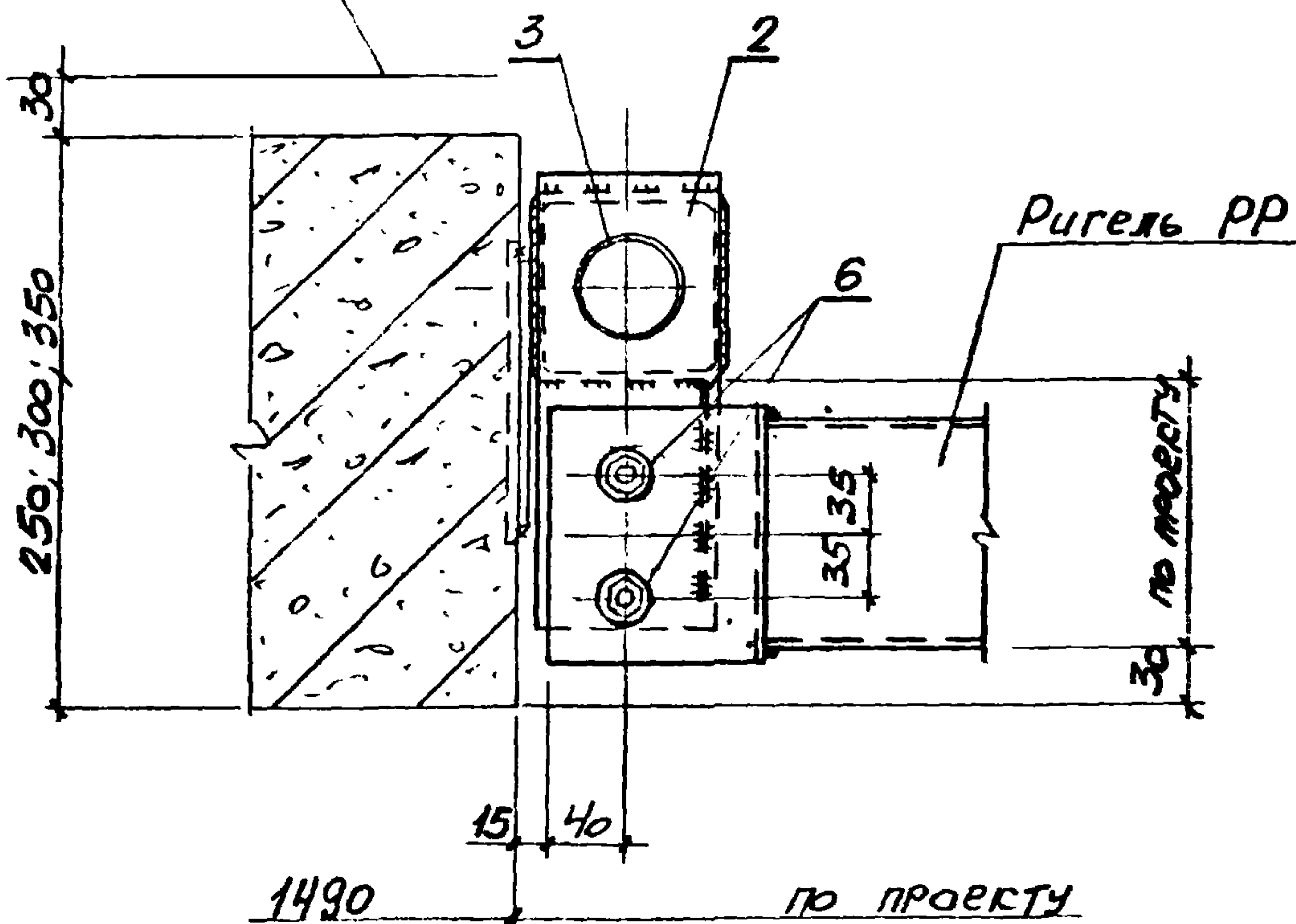
38

ВАРИАНТ 3



ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ ГРАНИ КОЛОНЫ

5 - 5



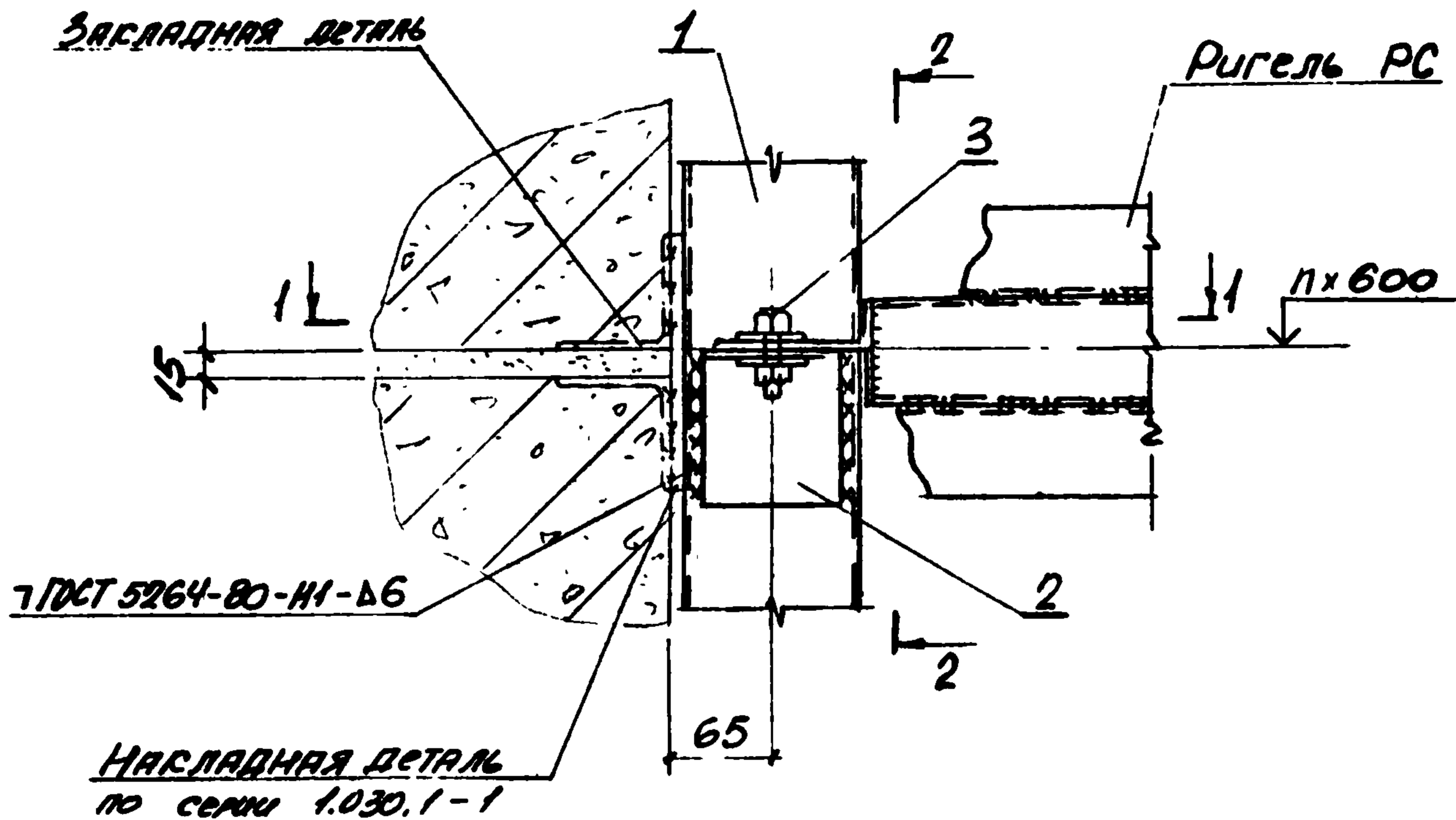
2.436-18.1-37

Лист

4

21673-02 86

39



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	2.436-18.3-10	Стойка четырехгранная ТФ 2	1	см. табл.	по проекту
2	2.436-18.3-14	Опорная консоль ОК 7	1	1,6	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
3		Болт М 12 x 60.58 ГОСТ 7798-70*	2		
4		Гайка М 12.5 ГОСТ 5915-70*	2		
5		Шайба 12.01.05 ГОСТ 11371-78*	2		
		<u>НЕСТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
6		Шайба 40x40 310 отв. ф13	2		

Ирч. отд.	Светличный		
Н. контр.	Сытынский		
Гл. спец.	Сытынский		
Рис. гр.	Сытынский		
Рис. гр.	Сытынский		
Спец.	Фельдман		

2.436-18.1-38

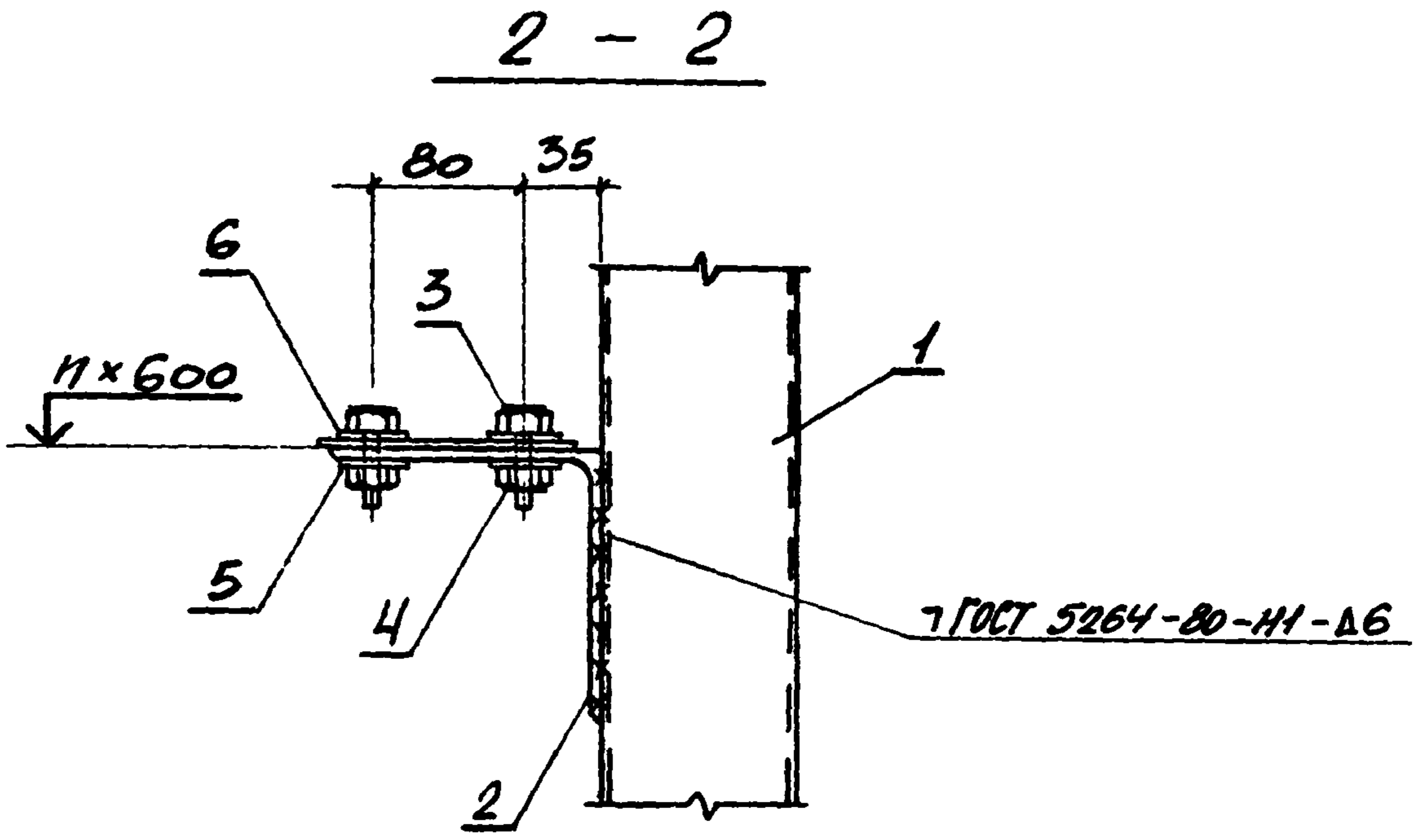
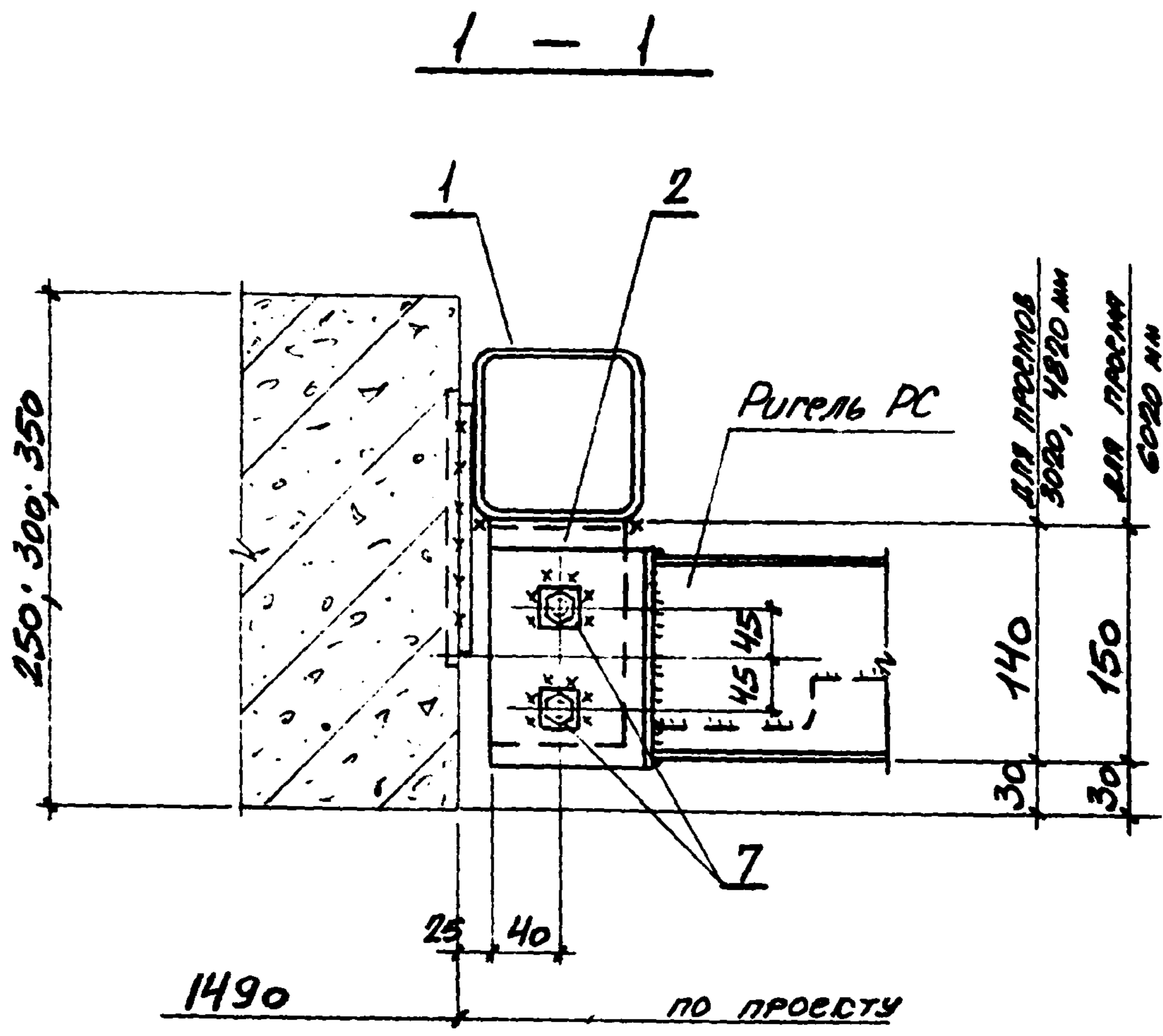
Узел 39

Крепление стыкового ригеля с фибровой стойкой

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

21673-02 68



УИВ НПОСР
 Проект и дата
 03.01.2011

2.436 - 18.1 - 38

Лист
2