

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.436-18

УЗЛЫ ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ПРОЕМОВ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

ВЫПУСК 1

УЗЛЫ ЗАПОЛНЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ШВЕЛЛЕРНОГО ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24673 - 02
ЦЕНА 1 - 33

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Симольная ул. 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ №13514 Тираж 5170 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.436-18

УЗЛЫ ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ПРОЕМОВ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

ВЫПУСК I

УЗЛЫ ЗАПОЛНЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ШВЕЛЛЕРНОГО ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ХАРЬКОВСКИМ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТОМ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

СОГЛАСОВАНЫ

ЦВИИПРОМЗДАНИЯ
ЗАМ ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЛЮЩИХ
КОНСТРУКЦИЙ

Г. С. Смирнов
Г. Смирнов

на доверия
А. М. Монин

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ
Госстрое м СССР
с 01.08.86
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 21.05.86 № 64

Г. М. Смирновский

21673 - 02 2

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 13мм.	17
2.436-18. 1-11	УЗЕЛ 12.	
	ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ С ЗАЗОРОМ 38мм.	18

ГИП	МОНИН	Ч	
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	З	
Н.КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	З	
Г.АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	Г	
РУК.ГР.	БЕРЛИН	Н	

2.436-18. 1-00

СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	1	5

СОДЕРЖАНИЕ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
2.436-18. 1-12	УЗЕЛ 13. ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РИГЕЛЮ.	
2.436-18. 1-13	УЗЕЛ 14. ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РИГЕЛЮ.	19
2.436-18. 1-14	УЗЕЛ 15. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РИГЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОННЫ.	20
2.436-18. 1-15	УЗЕЛ 16. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РИГЕЛЮ У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА.	21
2.436-18. 1-16	УЗЕЛ 17. ОПИРАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА НА НАДОКОННЫЙ РИГЕЛЬ ПРИ ОКНАХ СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ СЕРИИ 1.436.2-15.	22
2.436-18. 1-17	УЗЕЛ 18. ОПИРАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА НА НАДОКОННЫЙ РИГЕЛЬ ПРИ ОКНАХ СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ СЕРИИ 1.436.2-17.	3
2.436-18. 1-18	УЗЕЛ 19. УГОЛ ВЕРХА ПРОЕМОВ ШИРИНОЙ 1,8; 3,0; 4,8 м. ФАСАД.	24
2.436-18. 1-19	УЗЕЛ 20. УГОЛ НИЗА ПРОЕМОВ ШИРИНОЙ 1,8; 3,0; 4,8 м. ФАСАД.	25
2.436-18. 1-20	УЗЕЛ 21. ПРИМЫКАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ. ФАСАД.	26
2.436-18. 1-21	УЗЕЛ 22. УГОЛ ВЕРХА ПРОЕМА ШИРИНОЙ 6,0 м. ФАСАД.	27
		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 ВНУТРЬ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ. ФАСАД.	31
2.436-18.1-25	УЗЕЛ 26. УСТРОЙСТВО И УПЛОТНЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШВЯ 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 ОПОРНУЮ 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 ФРЖВЕРКОВОЙ СТОЙКИ К ЦОКОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ.	60
2.436-18.1-37	УЗЕЛ 38. КРЕПЛЕНИЕ ФРЖВЕРКОВОЙ СТОЙКИ К ПЕРЕМЫЧЕЧНОЙ ПАНЕЛИ.	62
2.436-18.1-38.	УЗЕЛ 39. КРЕПЛЕНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ К ФРЖВЕРКОВОЙ СТОЙКЕ.	67

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 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.

Инициалы и фамилия автора

ГИП	МОНИН	Лист 1
Изг.отд.	БГР	
Н.контр.	Наг	
Д.арх.	К	

2.436-18.1-00ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ
ЗАПИСКА

СТДЧНЯ	Лист	Листов
Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПСЕКТ		

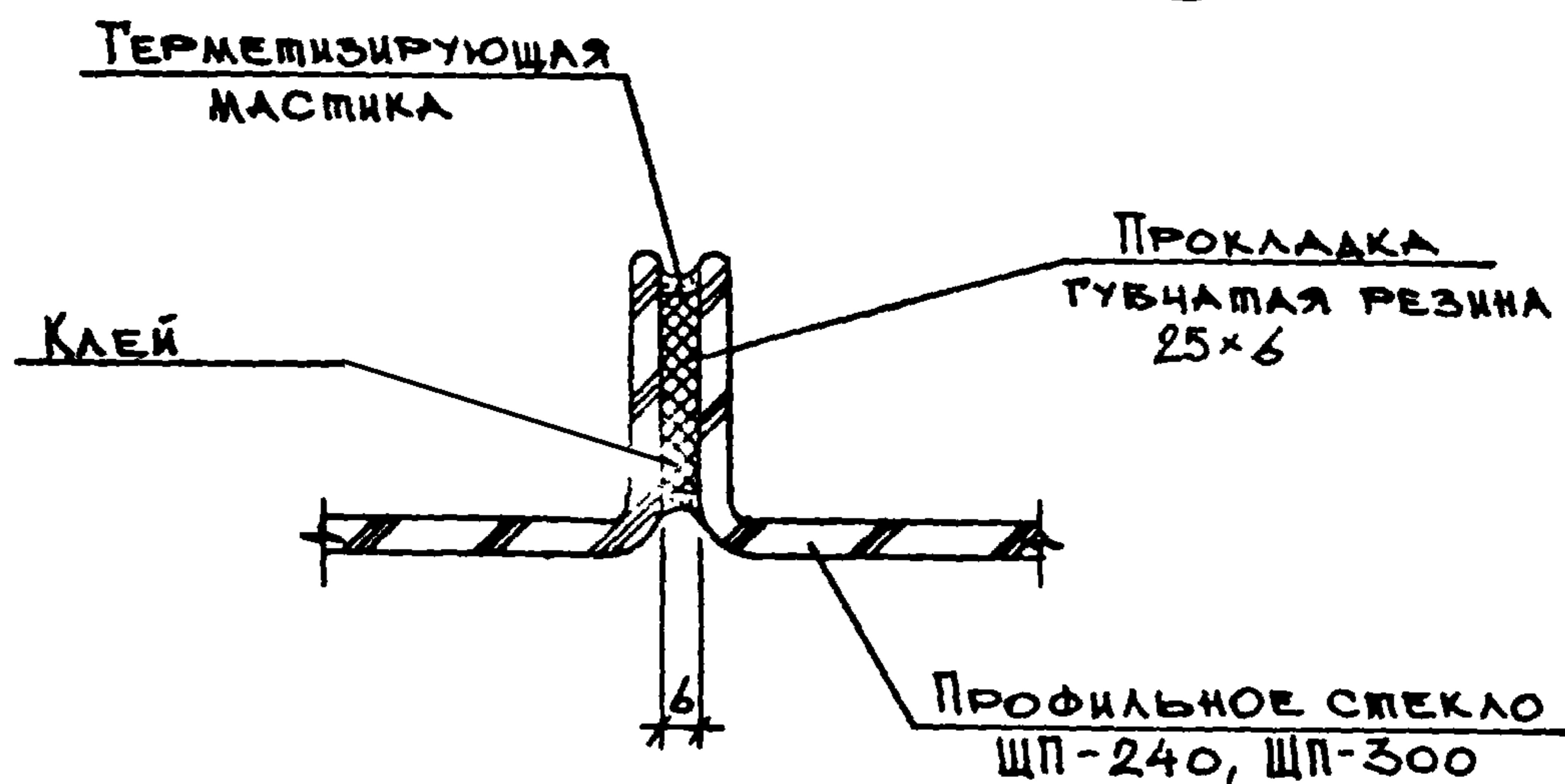
7. Изготовление, монтаж и приемку металлических конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП II-18-75 „Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции.”

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.”

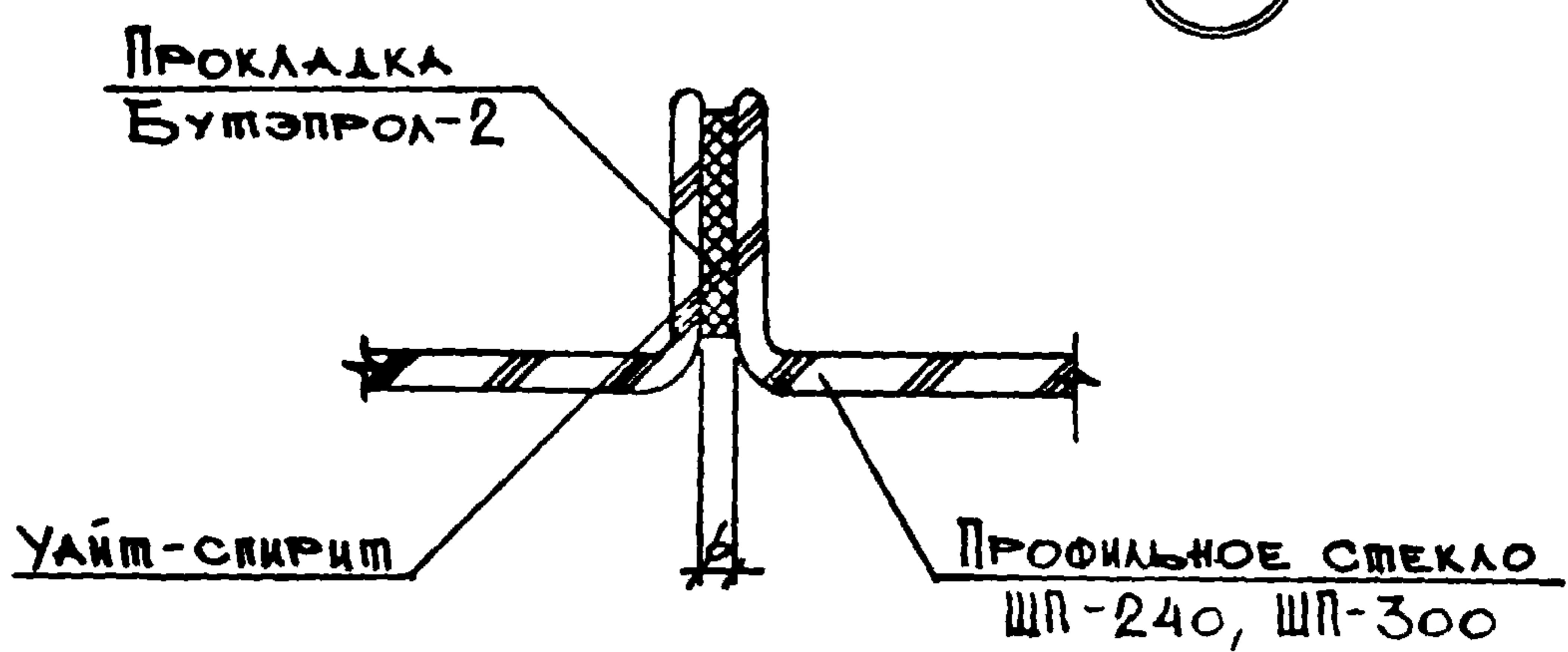
Инв. №	Получатель	Взам. инв. №

2.436-18.1-00П3	Лист
	2

1



2




И.И. ПОЛЯКОВА
Зав. КБ № 1

тип	Монин	След
нач.отд	Бродский	След
н.контр.	Коневников	След
г.арх.	Коневников	След
рук.т.р.	Берлин	След
архит.	Мартынин	След

2.436-18.1-01

Узлы 1,2
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ

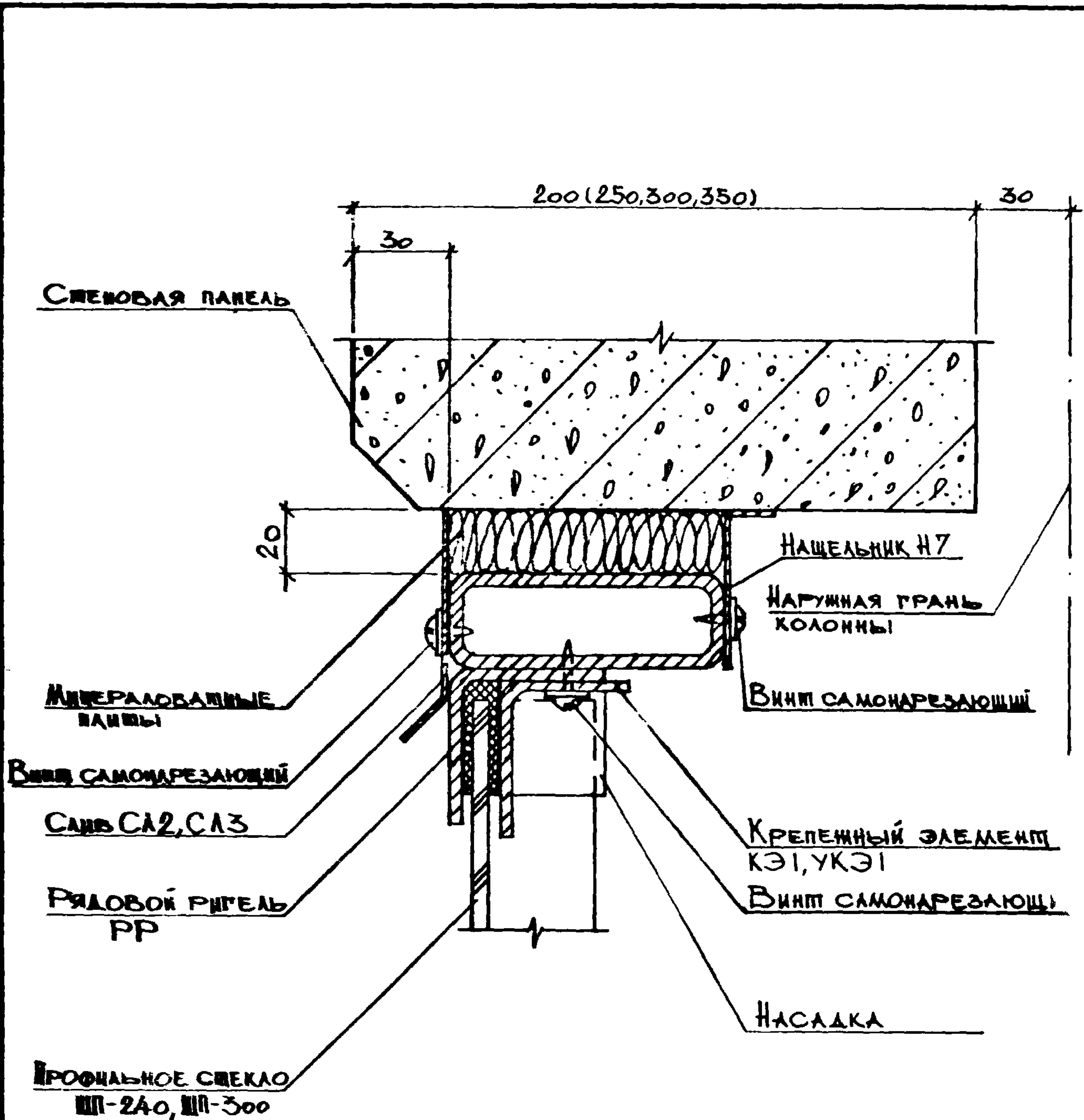
стадия	лист	листов
Р		1
Харьковский промстройпроект		



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

ТИП	Монолит	Лист	2.436-18.1-02
НАЧ.ОД.	Бродский	Лист	
И.КОНСТР.	Коневников	Лист	
ГЛАРХ.	Коневников	Лист	
РУК.ГР.	Бердин	Лист	
АРХИТ.	Мартолина	Лист	
			СЛАДКИЙ ЛЕСТ ЛСЛПОВ
			Р 1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСРОЧНИК ПРОЕКТ

УЗЕЛ 3
ВЕРХ ПРОЕМА



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

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПОДПИСЬ И ДАТА


ТИП	Монин	Черт.
НАЧОДКИ	Бродский	Черт.
Л.КОНКР.	Коневников	Черт.
ГЛАРХ.	Коневников	Черт.
РУЛ.ГР.	Берлин	Черт.
АРХИВ.	Мартын	Черт.

УЗЕЛ 4
ВЕРХ ПРОЕМА.

2.436-18.1-03

СТАЛЬ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

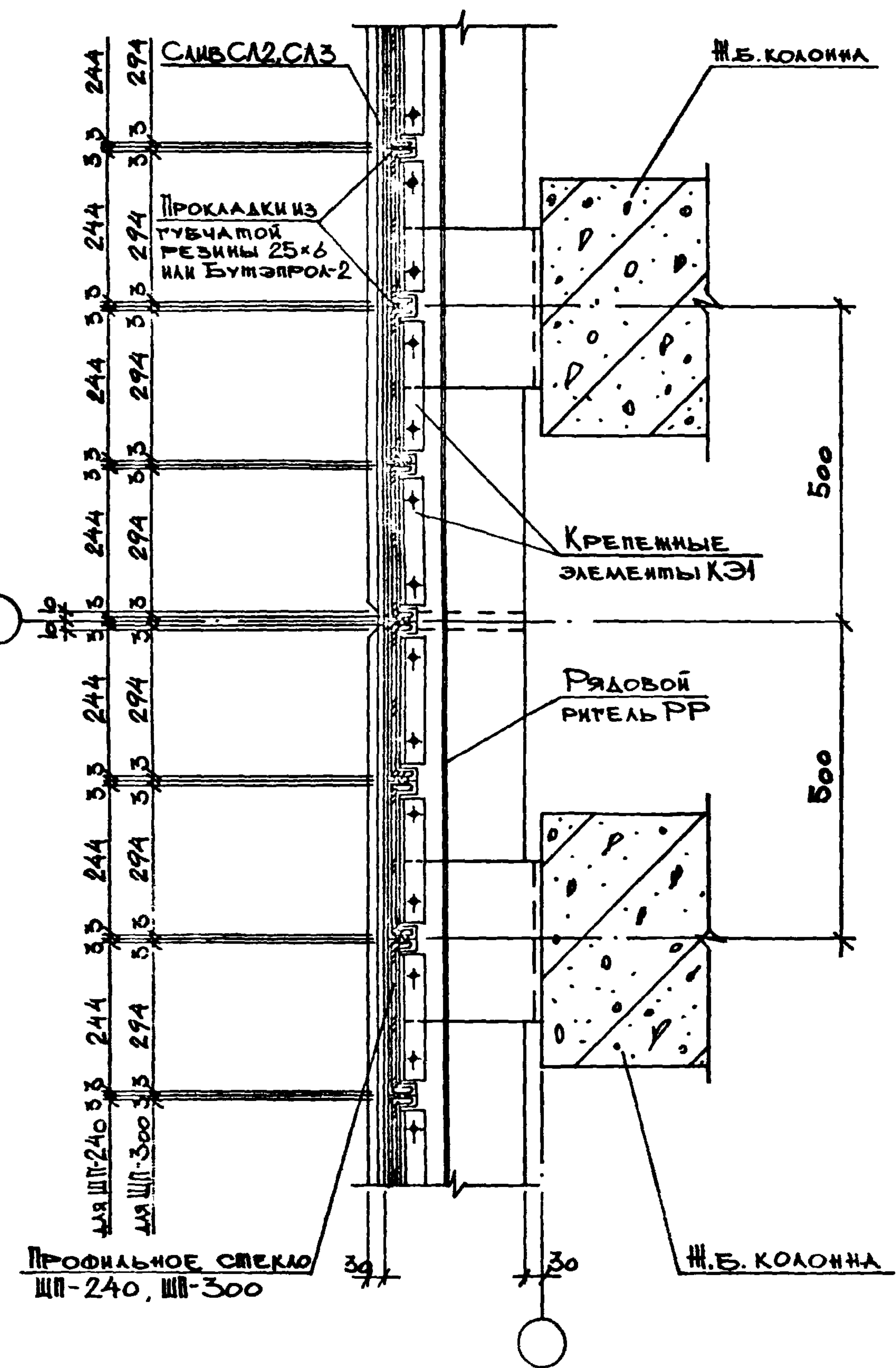


ГИП	Монин	Левин
НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	Бр
Н.КОНТР.	КОНЕВНИКОВ	Бр
ГА.АРХ.	КОНЕВНИКОВ	Левин
РУК.УР.	БЕРАНЧ	Бр
АРХИВ.	МАРГОЛИНА	Левин

2.436-18.1-04

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

Спайди	Лист	Мстов
Р		И



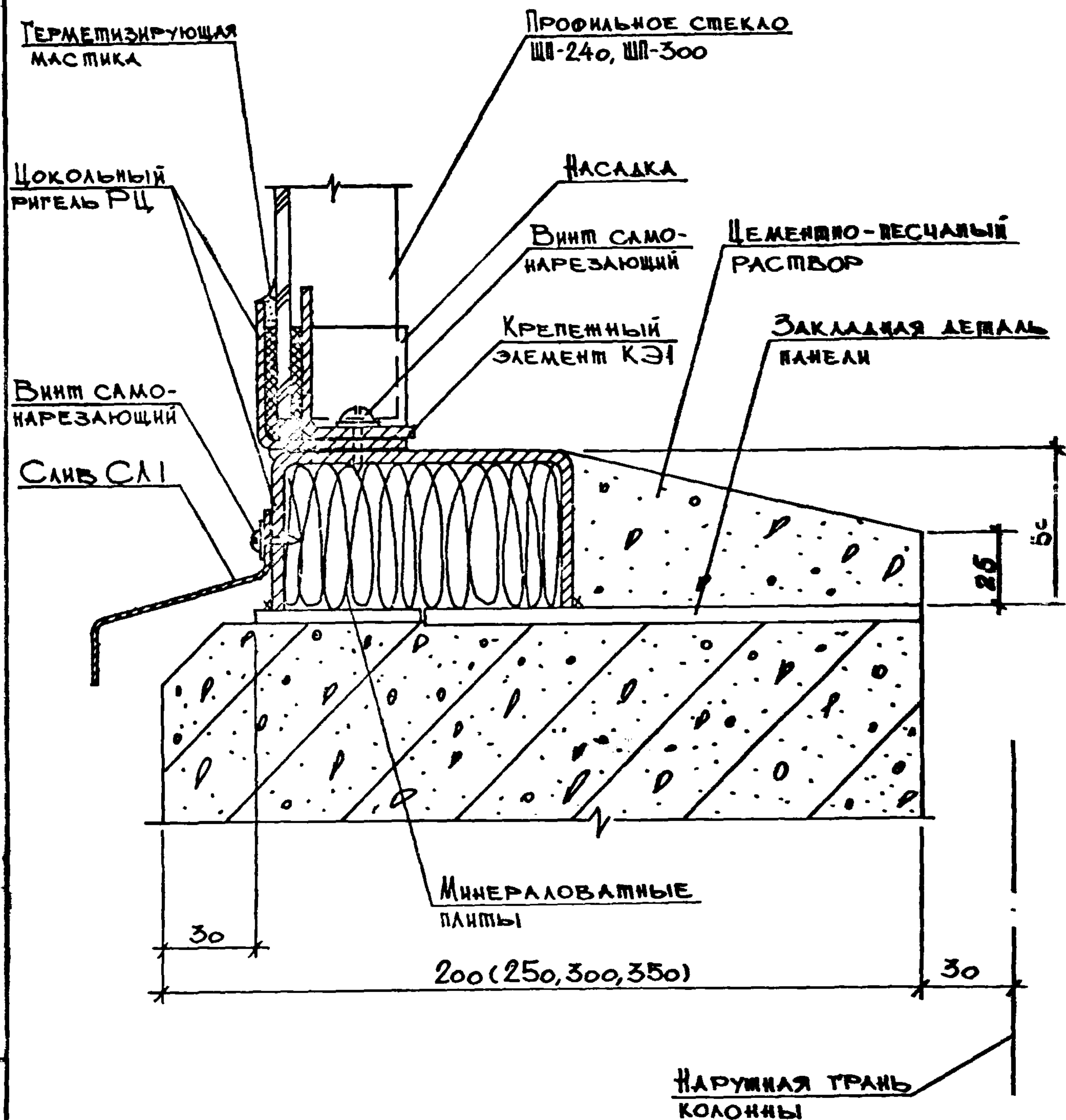
Инв. № подл. ПОДЛИСТЬЕ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №	ТИП	Монит
НАЧ.ОГР	БРОДСКИЙ	
Н.КОННР.	КОНЕВНИКОВ	
ГА.АРХ.	КОНЕВНИКОВ	
РУК.ГР.	БЕРАНН	
АРХИТ.	МАРТОЛНА	

2.436-18.1-05

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

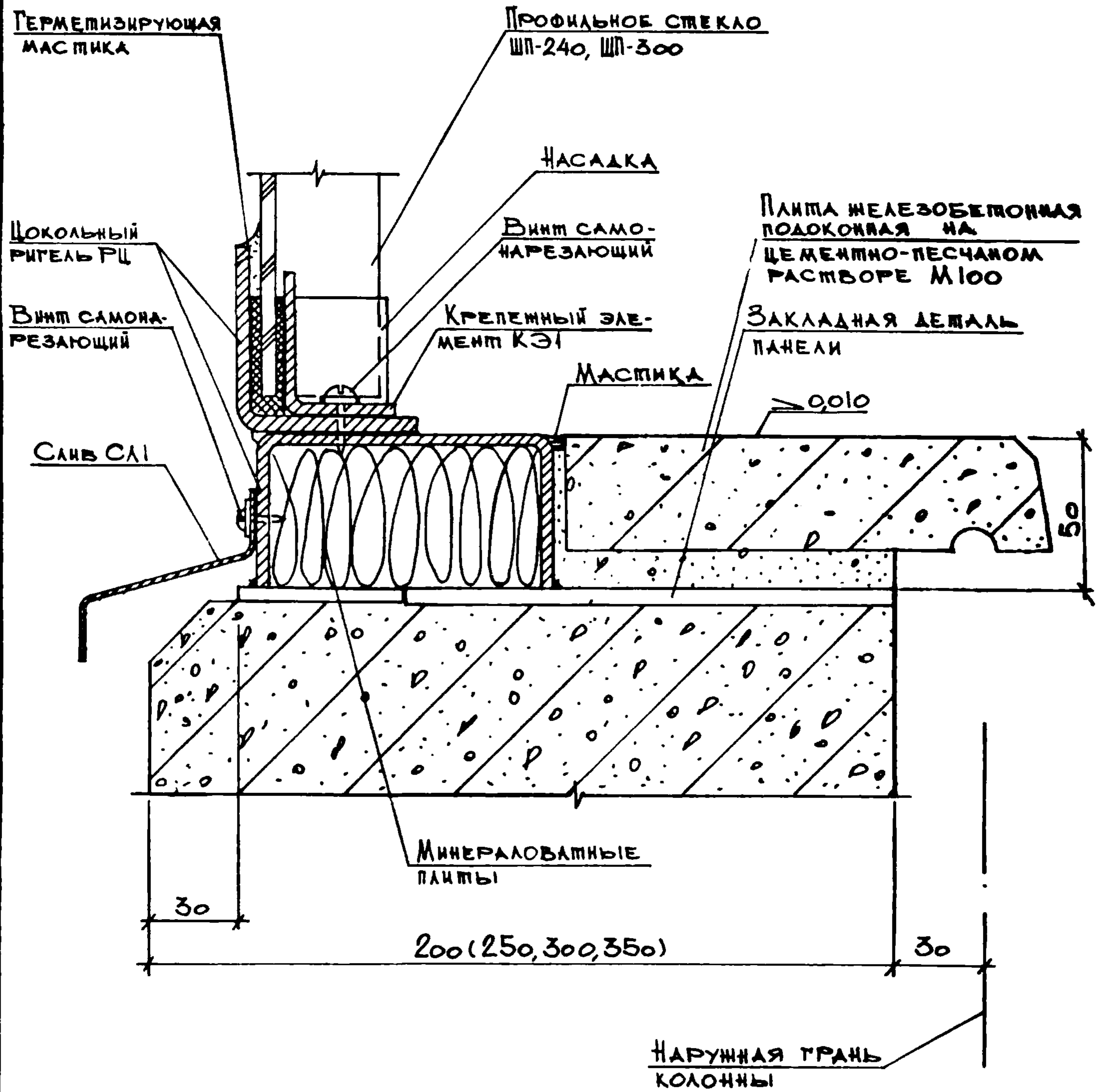
СВАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Рассматривать совместно с узлами 9, 10, 20, 23.

ГИП	Монин			2,436-18.1-06
Нац.отв.	Бродский			
Н.Контр.	Кожевников			
Гл.арх.	Кожевников			
Рук.гр.	Берлин			
Архит.	Мартолина			
			УЗЕЛ 7. Низ проема	СТАЛЯ АЛСТ АЛСТОВ
				Р 1
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



• Рассматривать совместно с узлами 9, 10, 20, 23.


ЧИСЛО ПОСЛАНИЯ
ПОДПИСЬ ГЛАВЫ РУССКАЯ ИЧВ. К.

ТИП	Монин	Лебедев
НАЧ.ОТД.	Бродский	Лебедев
Н.КОНТР.	Кожевников	Лебедев
ГЛ.АРХ.	Кожевников	Лебедев
РУК.ГР.	Берлин	Лебедев
АРХИМ.	Мартолина	Лебедев

2.436-18.1-07

УЗЕЛ 8
НИЗ ПРОЕМА

СТАДИЯ	Листы	Листов
P		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



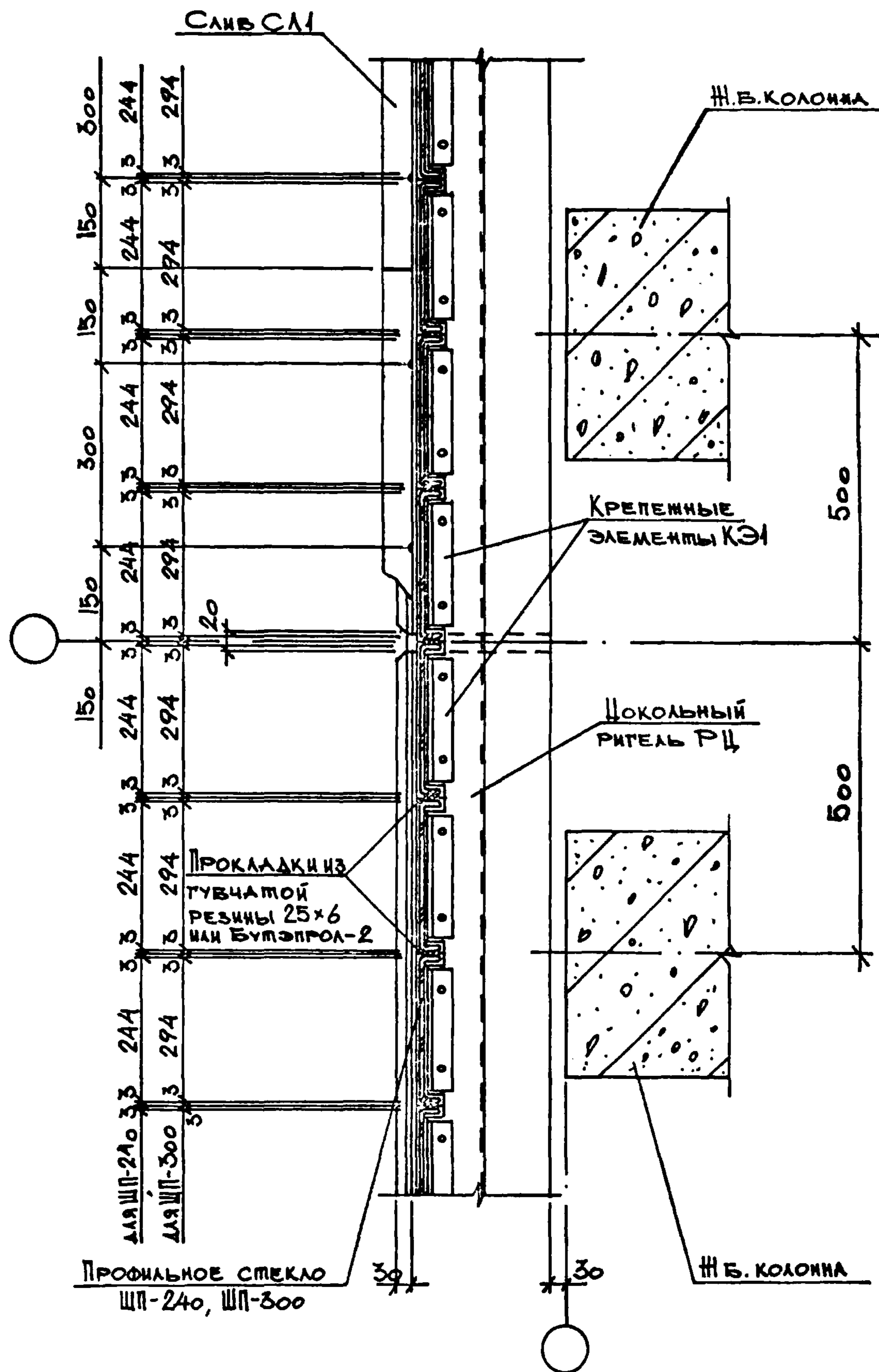
ГИП	Морин	П.П.
НАЧ.ОГЛ	Бродский	Г.
Н.КОНТР.	Коневников	Г.П.
ГЛ.АРХ.	Коневников	Г.П.
РУК.ГР.	Берлин	Г.Р.
АРХИТ.	Мартолина	Г.Р.

2.436-18.1-08

УЗЕЛ 9
КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО
СТЕКЛА К ЦОКОЛЬНОМУ РИ-
ГЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОННЫ

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



УКІС. Н. ПОДІЛСЬ У АКТИВ. ВІЗАМ. УЧНІВ. ВІ

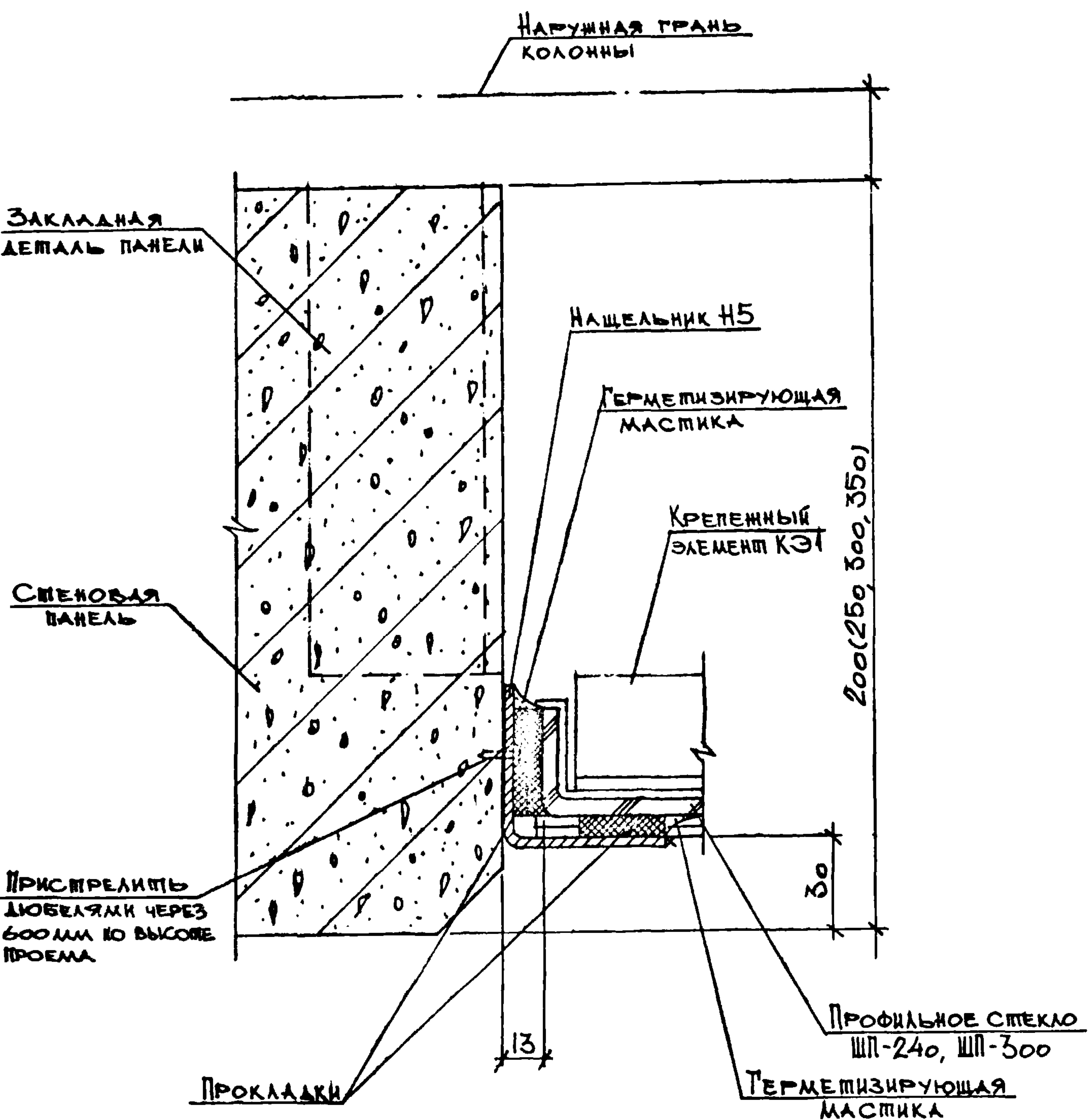
ТИП	Монин	<i>Лонг</i>
Нац.отд.	Бродский	<i>Г</i>
Н.контр.	Коневников	<i>Лонг</i>
Гл.арх.	Коневников	<i>Лонг</i>
Рук.гр.	Берлин	<i>Лонг</i>
Архит.	Мартолина	<i>Лонг</i>

2.436-18.1-09

Узел 10.

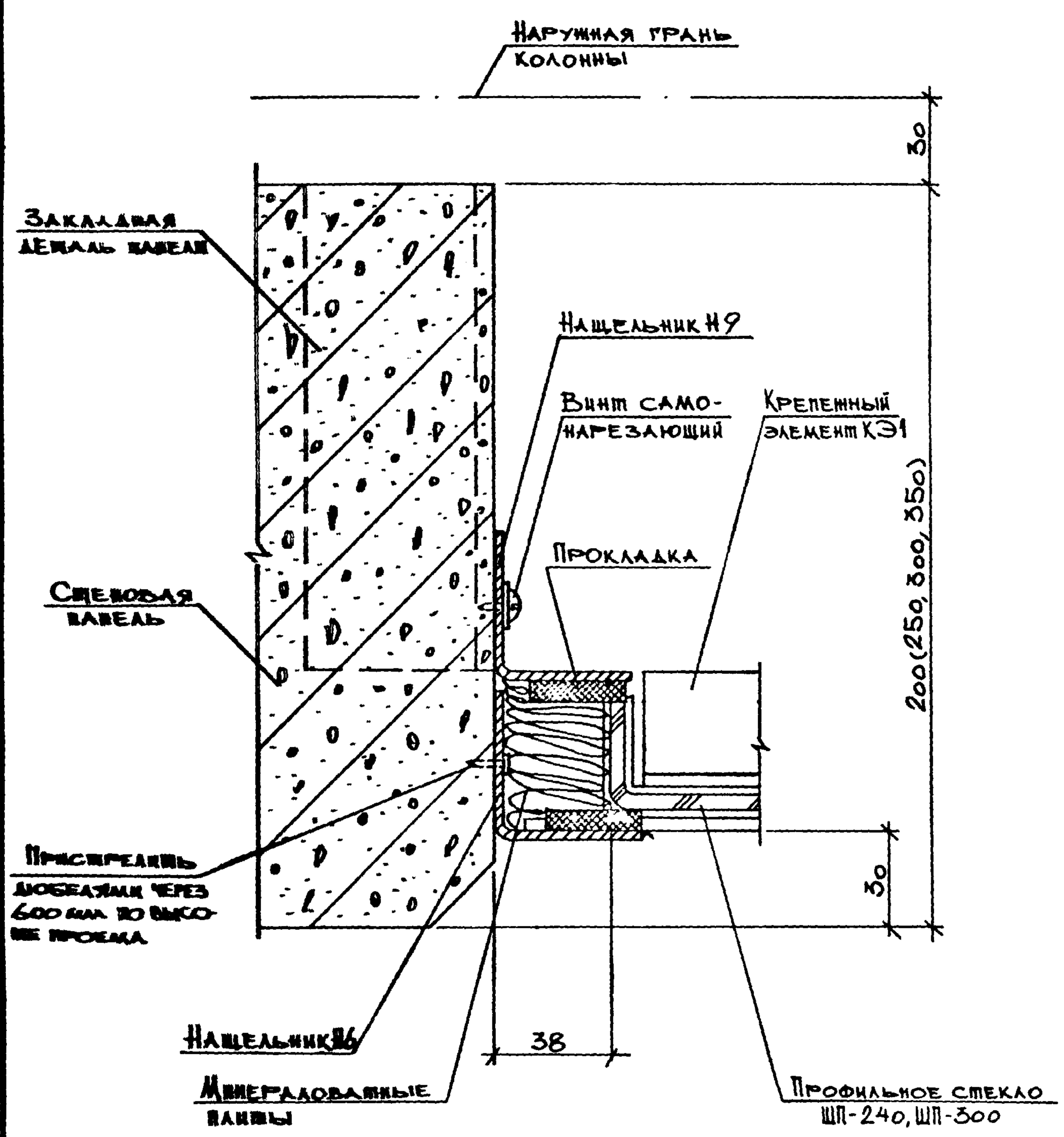
Страница	лист	листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ



Рассматривать совместно с узлами 19, 20, 22, 23.

ГИП	Монин	Слон	2.436-18.1-10
НАЧОДА.	Бродский	Г	
Н.КОНДР.	Коневников	Г	
Г.АРХ.	Коневников	Г	
РУК.ГР.	Берлин	Г	
АРХИТ.	Мартолина	Г	
УЗЕЛ II. ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПА- НЕЛИ С ЗАВОРОМ 13 ММ		СТАЛЯ	Лист
		Р	1
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



Рассматривать совместно с узлами 19, 20.

Взам.член
член
член
член
член
член

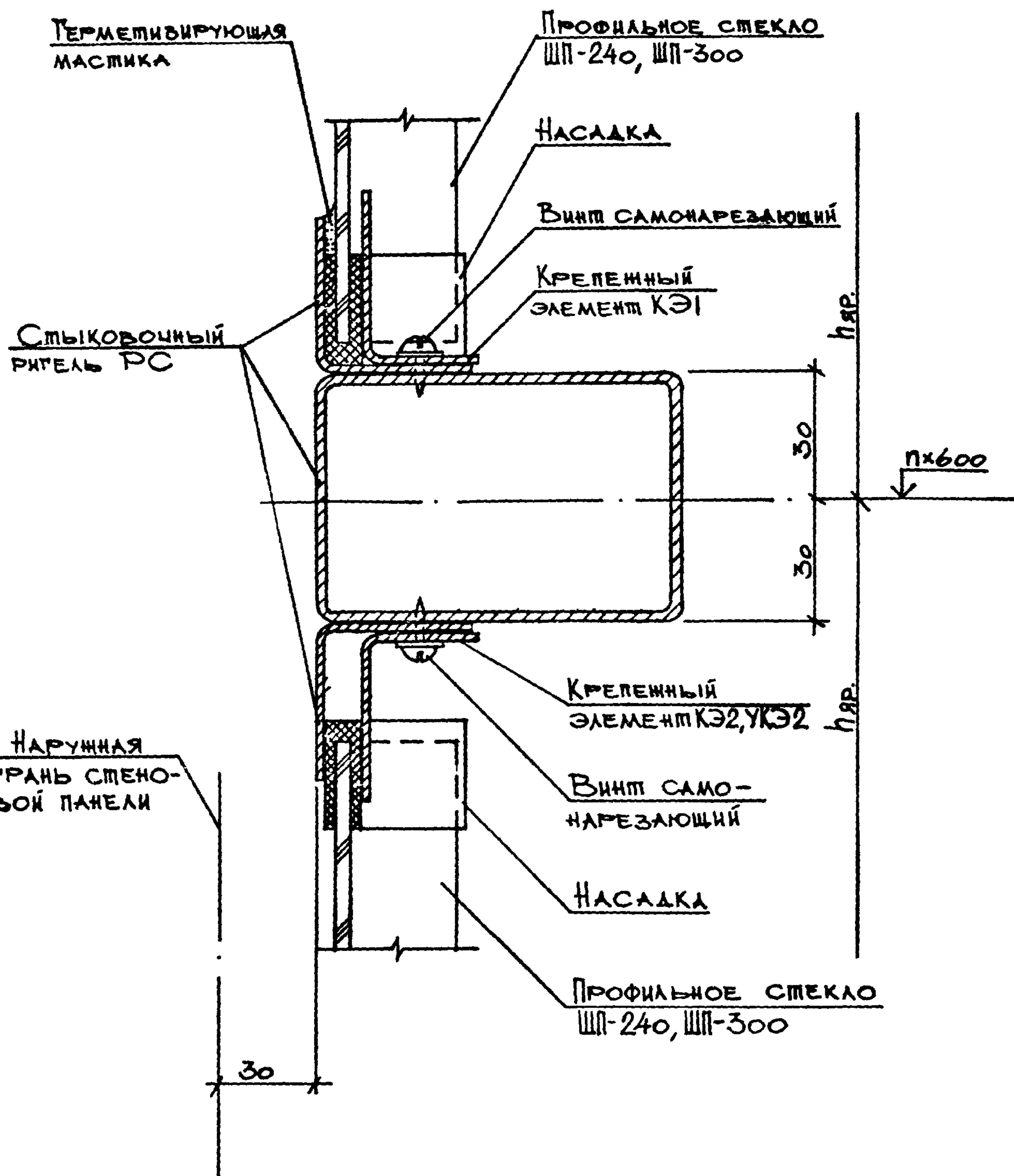
ГИП	Моин	Слон
ИМЯ ОДА	БРОДСКИЙ	
И.О.О.В.	Коневников	
Г.А.РХ.	Коневников	
РУК.ГР.	БЕРАЕВ	
АРХИВ.	Мартынина	

2.436-18. 1-11

УЗЕЛ 12
ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО
СТЕКЛА К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПА-
НЕЛИ С ЗАЗОРОМ 38 ММ

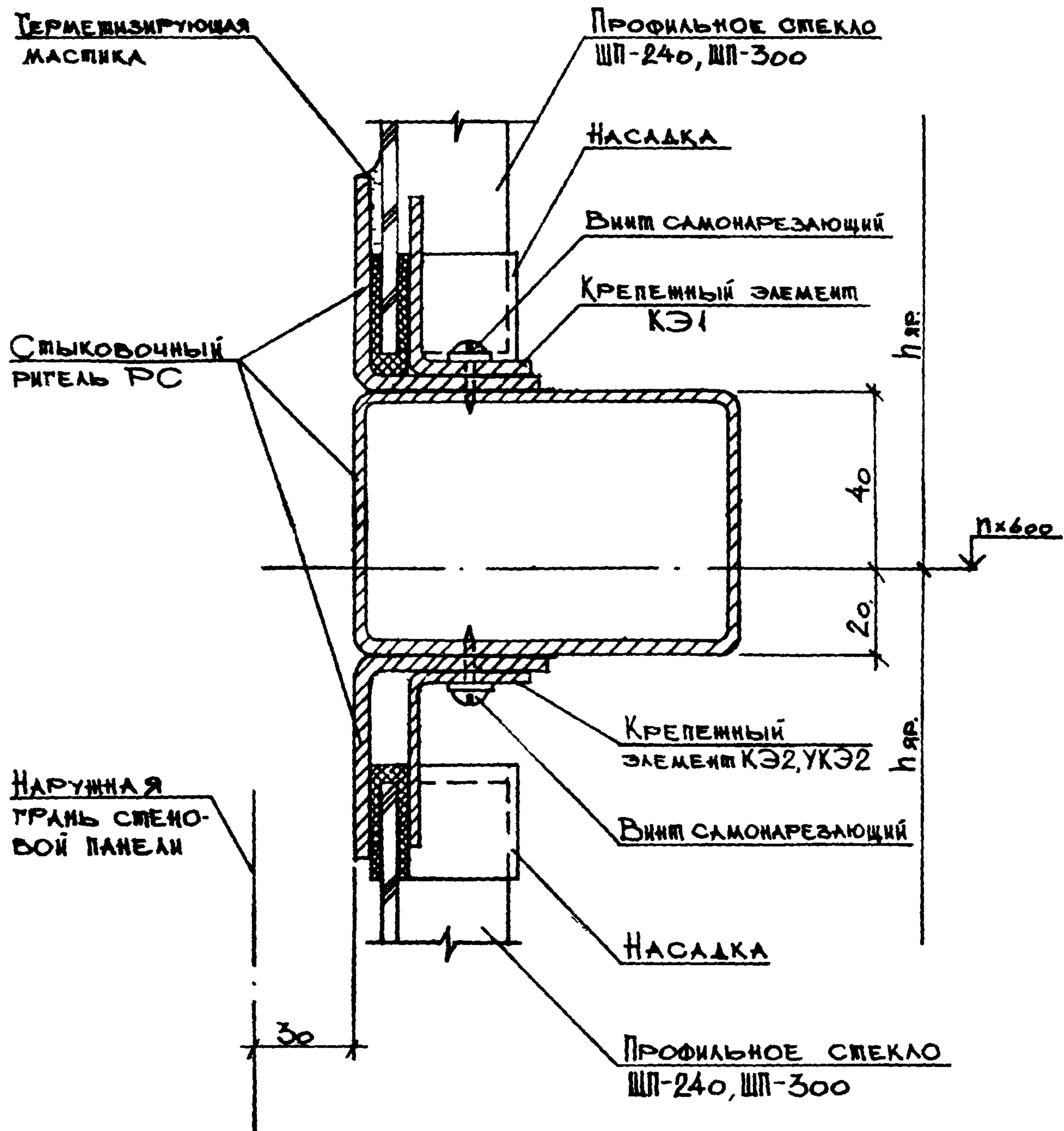
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



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

ГИП	Монин	1100	2.436-18.1-12
Науч.отв.	Бродский	Б	
Н.контр.	Коневников	Олег	
Гл.арх.	Коневников	Олег	
Рук.гр.	Берлин	Увер	
Архит.	Марголина	Мария	
			Узел 13. Примыкание профильного стекла к стыковочному ригелю.
			сталь лист
			листов
		Р	1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



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


ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМЯ И ФАМИЛИЯ
ЧИСЛО
ЧИСЛО

ГИП	Монин	15.11.11
НАЧ.ОТД	Бродский	15.11.11
У.КОНТР.	Кожевников	15.11.11
Т.АРХ.	Кожевников	15.11.11
РУК.ГР.	Бергин	15.11.11
АРХИТ.	Марголина	15.11.11

2.436-18.1-13

УЗЕЛ 14.
Примыкание профильного
стекла к стыковочному ри-
гелю.

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



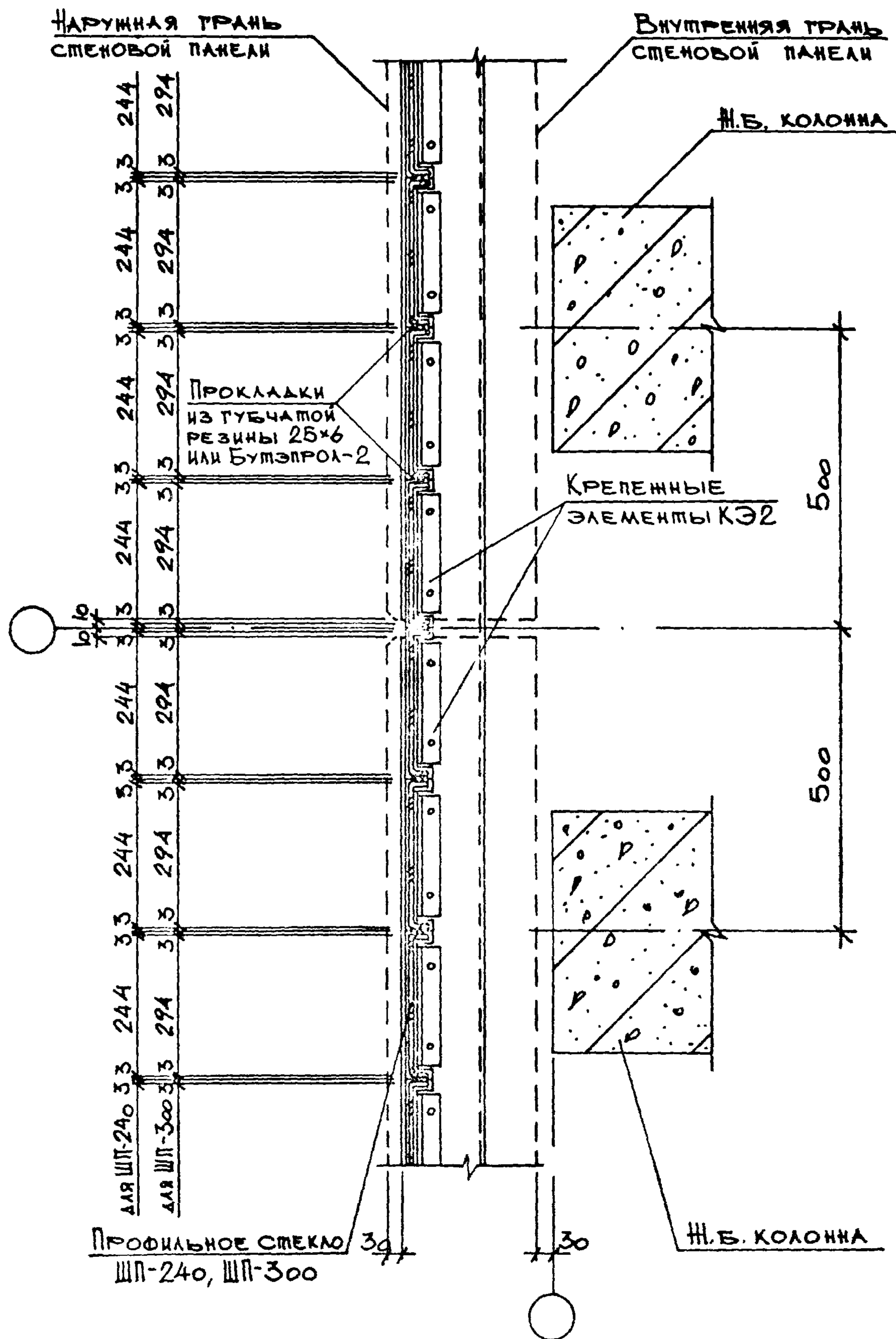
ГИП	Моинин	Борис
Нач.опл.	БРОДСКИЙ	Борис
И.контр.	КОЖЕВНИКОВ	Борис
Гл.арх.	КОЖЕВНИКОВ	Борис
Рук.гр.	БЕРАИН	Борис
Архив.	МАРГОЛИНА	Борис

2.436-18.1-14

Узел 15.

КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СПЕКЛА К СТЫКОВОЧНОМУ РЕ- ГЕЛЮ У РЯДОВОЙ КОЛОЖНИЦЫ.

СТАЛІНІСТІ	ЛІСІВ	ЛІСТОВ
РІ	І	І



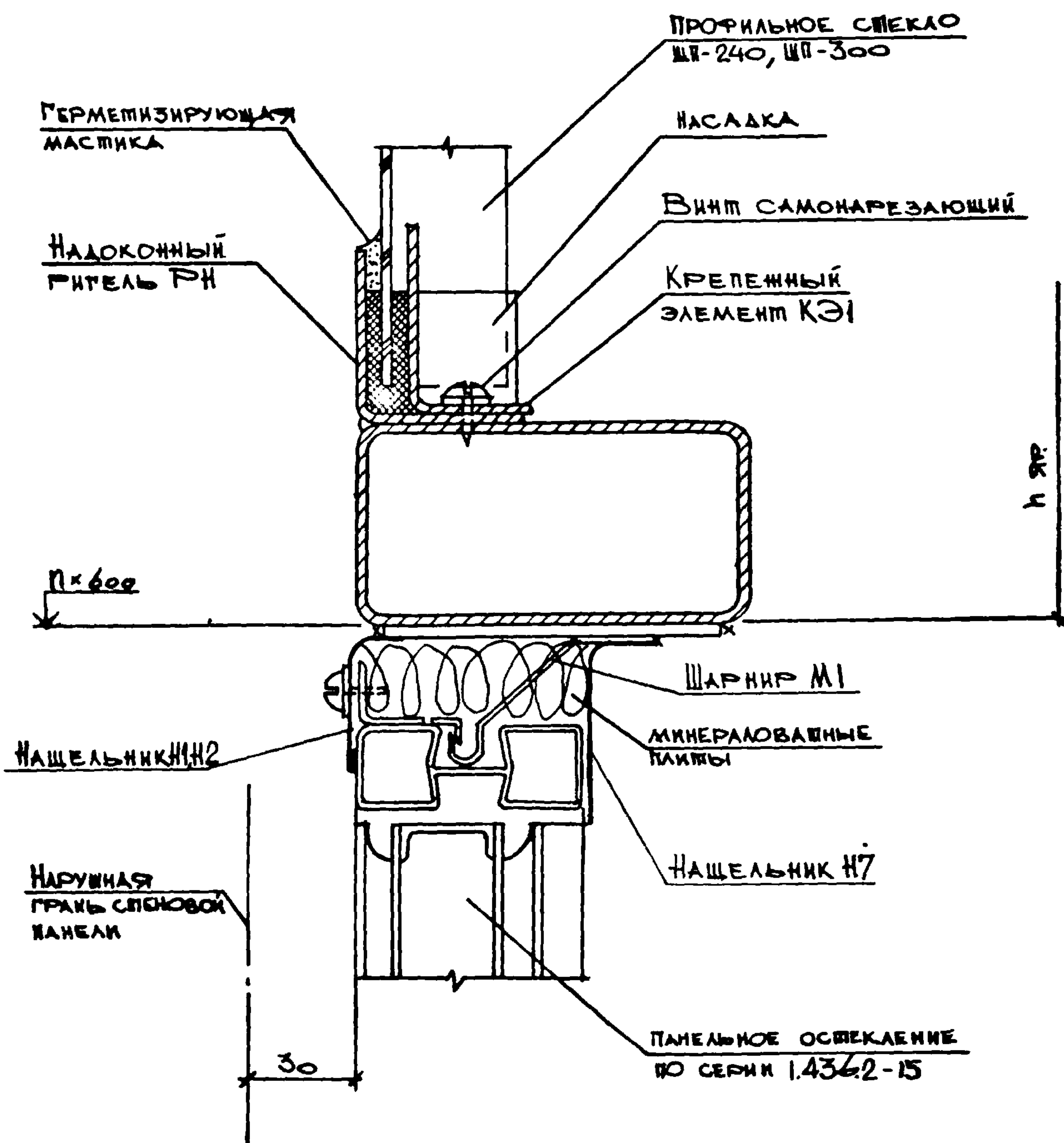
ИЗБИРНАЯ ПОДПИСЬ ВЪЗДАМ. ЧИСЛ. №

ТИП	Моник	Лонг
НАЧ.ОПД.	БРОДСКИЙ	Бор
Н.КОНТР.	Коневников	Бор
ГЛ.АРХ.	Коневников	Бор
РУК.ГР.	БЕРЛИН	Бор
АРХИТ.	Мартолина	Бор

2.436-18.1-15

Узел 16. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКА К СПЫКОВОЧНОМУ РИ- ГЕЛЮ У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛОМ 25.

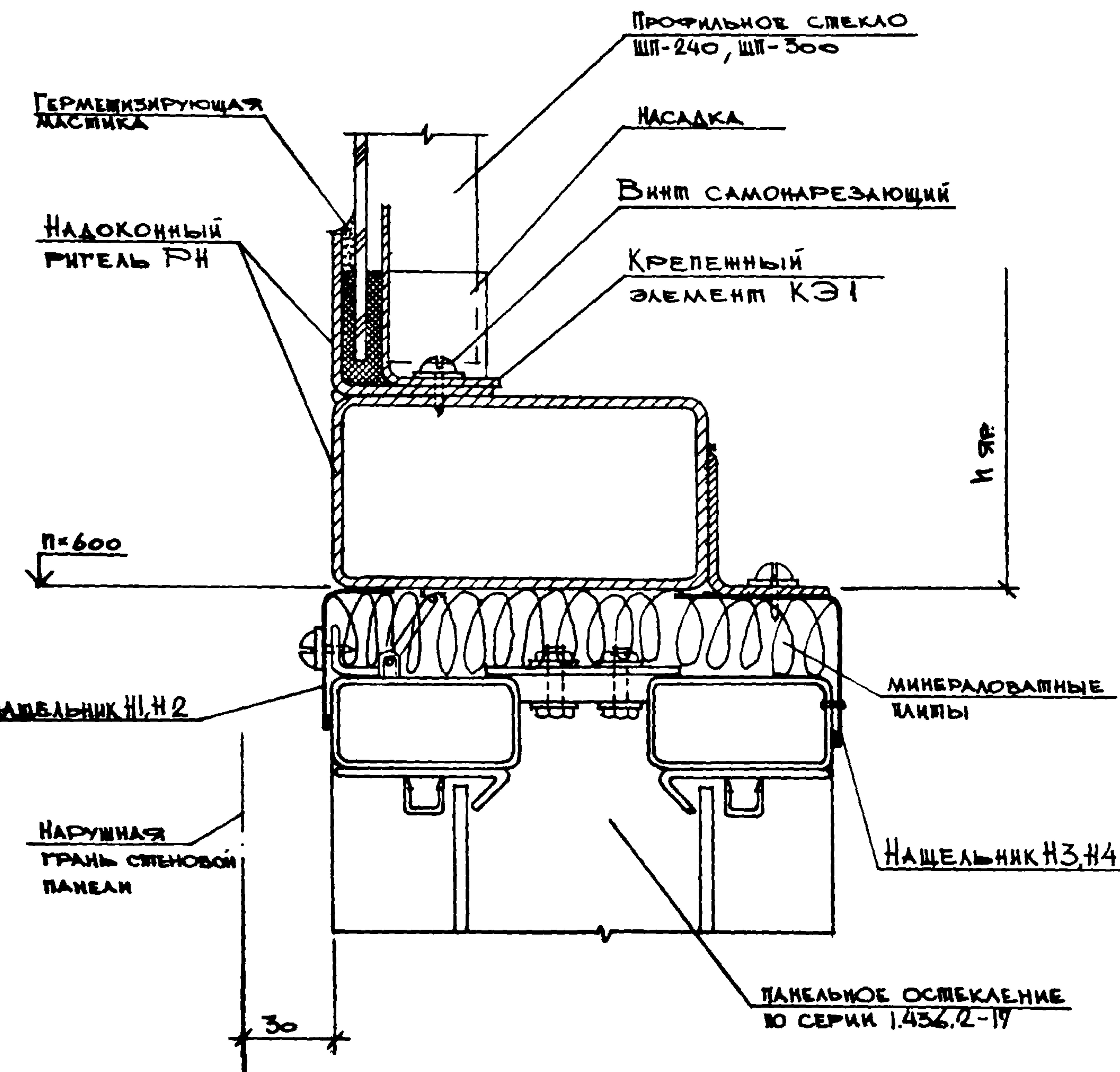
И.В. Н. подл. ПОДЛИХО Н. ДЛЯ ВЗАИМ. ИСПОЛ.

ГИП	Монин	Л.Д.
НАЧ.ОТД.	Бродский	Л.Д.
К.КОНКР	Комлевников	Л.Д.
Г.АРХ.	Комлевников	Л.Д.
РУК.ГР.	Берлин	Л.Д.
АРХ.И.Т.	Гринина	Л.Д.

2.436-18.1-16

УЗЛЫ 17
ОКНЯНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА
НА НАДКОННЫЙ РИГЕЛЬ ПРИ ОКНАХ
СО СТАЛЬНЫМИ ВЕРЕГЛАГАМИ
СЕРИИ 1.436.2-15

СИДЛЯ	АНСЛ	АНСЛОВ
Р		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		



Рассматривать совместно с узлом 25.

Изм. и подл. к дата: 23.03.1980

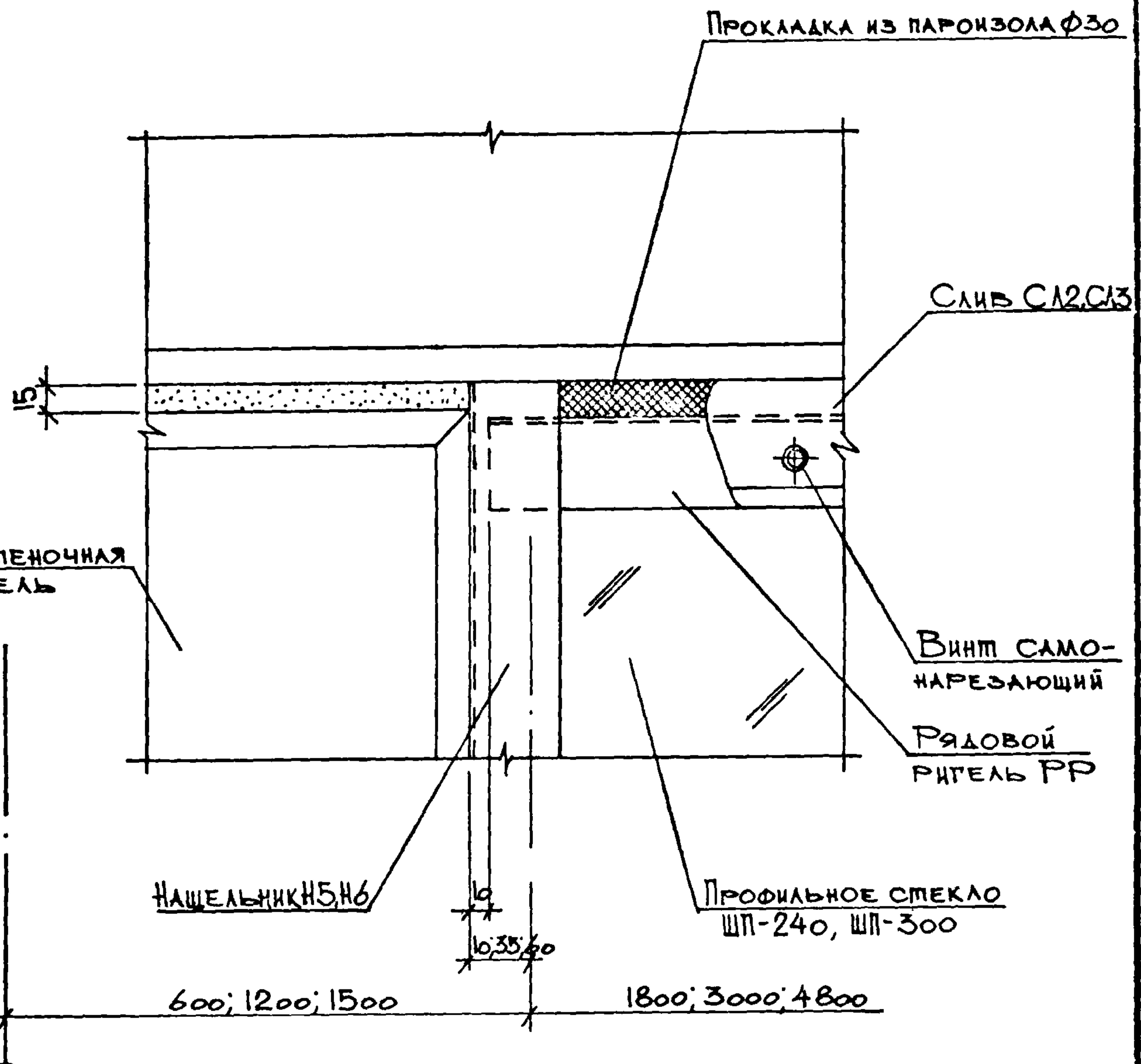
Гип	Монин	Л.И.
Нач.отл.	Бродский	Л.И.
И.Констр.	Коневников	Л.И.
Г.Арх.	Коневников	Л.И.
Рук.ГР.	Берлин	Л.Бер.
Арх.и гл.	Грунина	Л.Грун.

2.436-18.1-17

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

Склад	лист	листов
Р		

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ



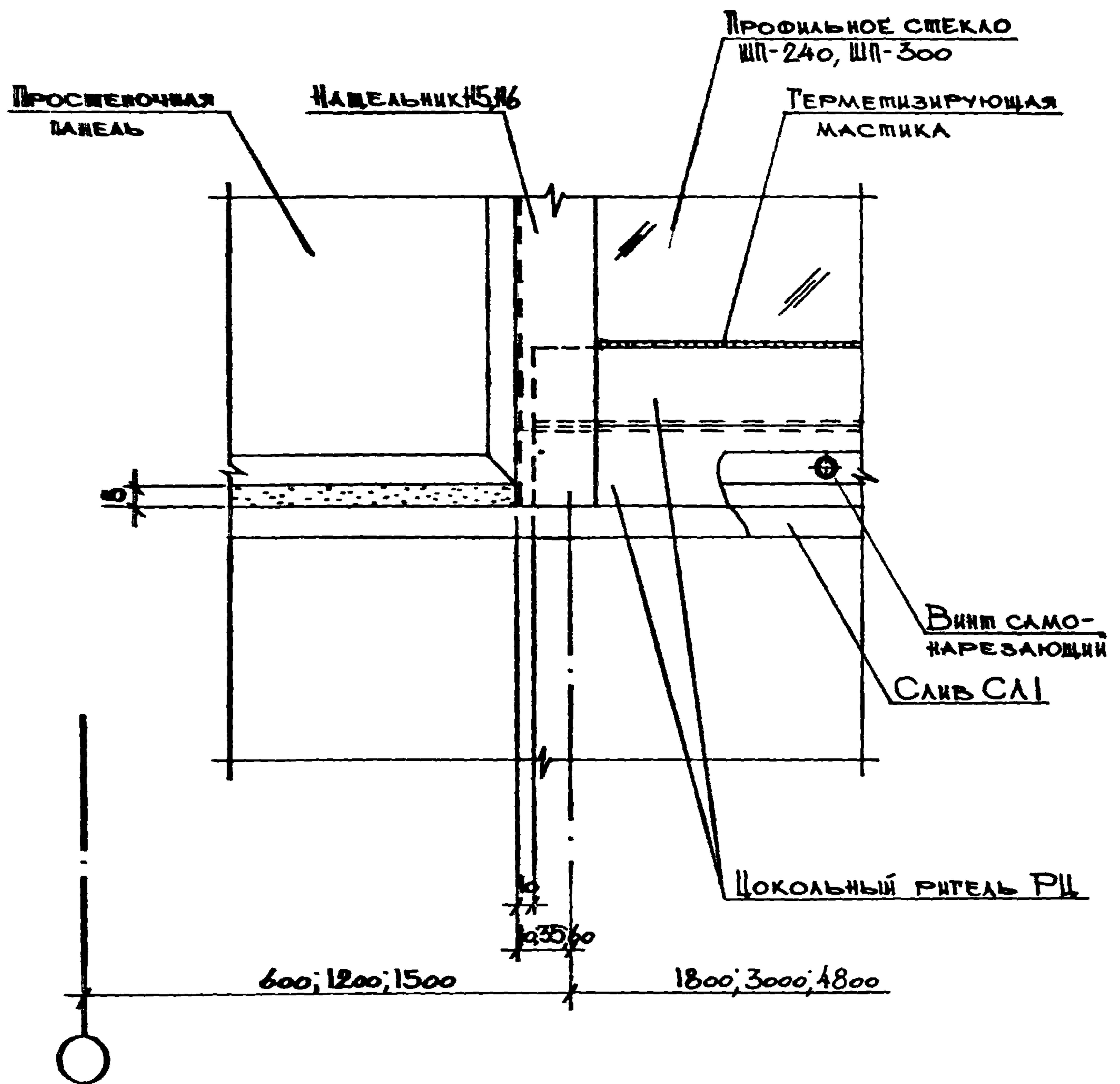
ГИП	Монин	Смирнов
НАЧ.ОТВ.	Бродский	
Н.КОНТР.	Кожевников	Лапин
ГА.АРХ.	Кожевников	Лапин
РУК.ГР.	Берлин	Лапин
АРХИТ.	Марголина	Лапин

2.436-18.1-18

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

сталь	лист	листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



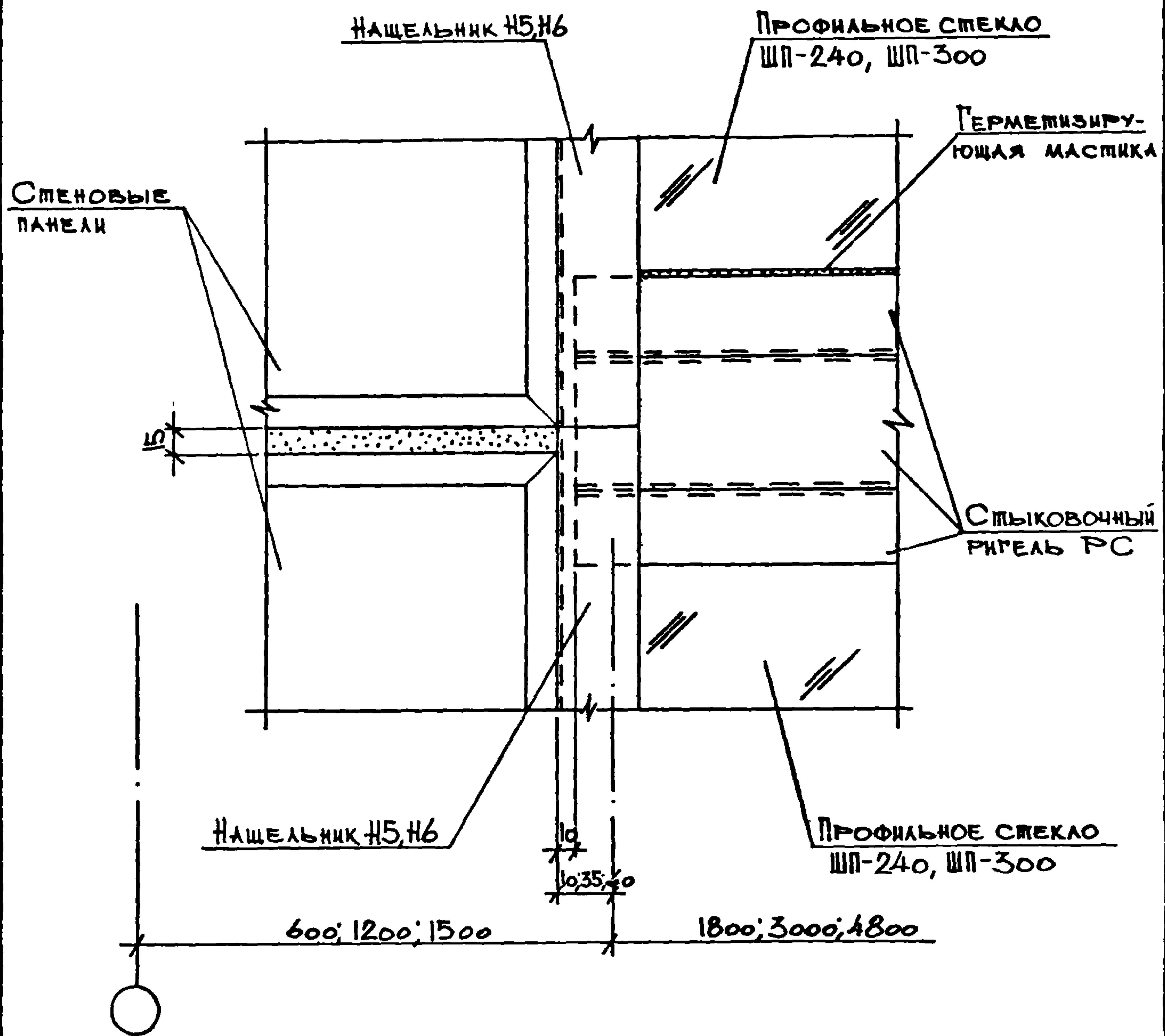
ГЛАВНОЙ СЕКРЕТАРИАТ
ПОДПИСЬ И ДАТА

ГЛАВА	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	СОСТАВ
И. СОКОР	БРОДСКИЙ	СУ
ГЛАВА КОМПЛЕКСА	КОМПЛЕКСА	СУ
РУКОДР	БЕРДАЕВ	СУ
АРХИТ.	МАРТОВСКАЯ	СУ

2.436-18.1-19

УЗЕЛ 20.
УГОЛ НИЗА ПРОЕМОВ ШИРИ-
НОЙ 1,8; 3,0 и 4,8 м. Фасад.

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



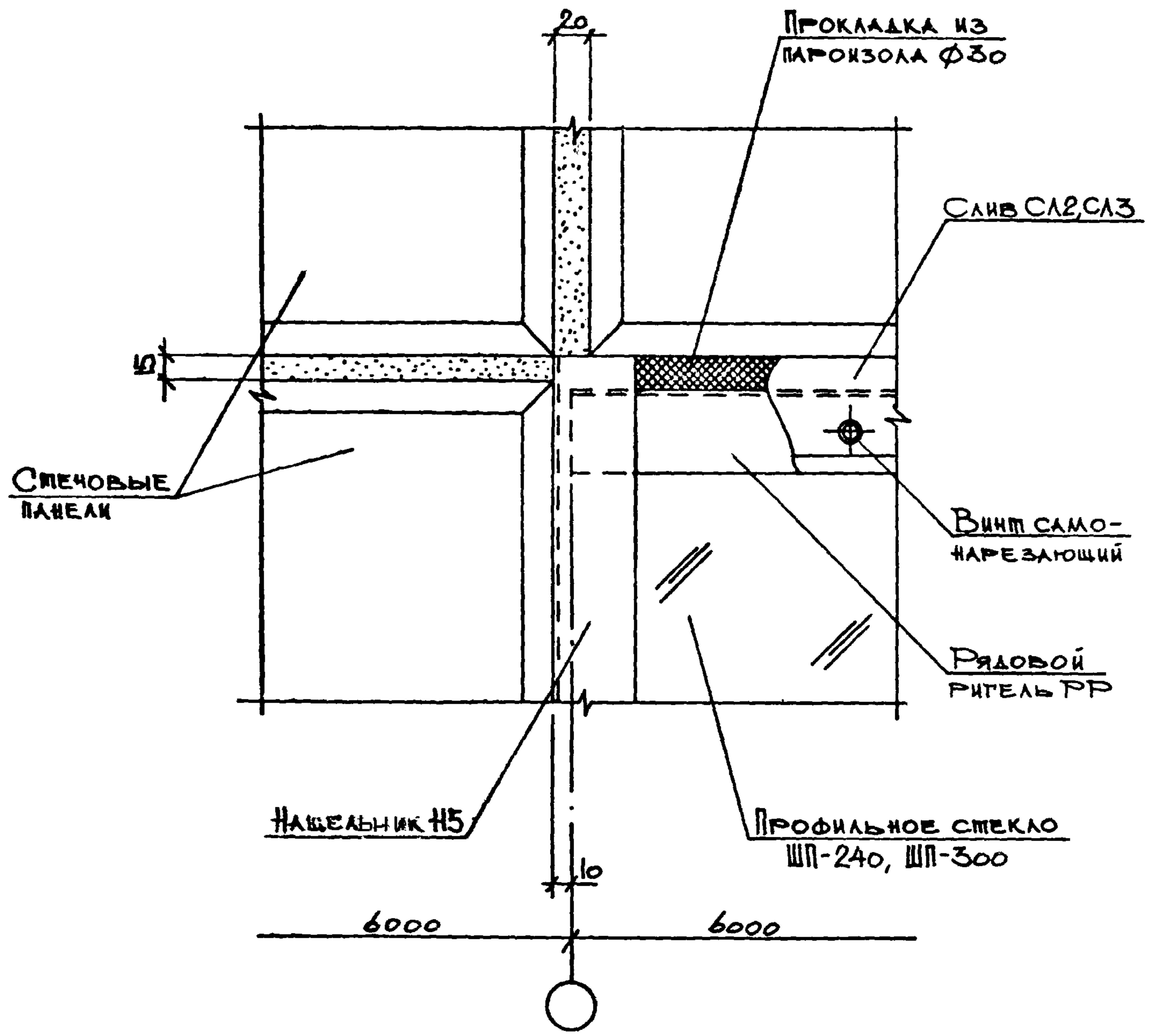
ТИП	М. ИИ	Фамилия	
НАЧ.ОТД	БРОДСКИЙ	Григорий	
Н.КОНТР	КОНЕВНИКОВ	Григорий	
ГЛ.АРХ.	КОНЕВНИКОВ	Григорий	
РУК.ГР	БЕРАНН	Григорий	
АРХИТ.	МАРГОЛИН	Леонид	

2.436-18.1-20

УЗЕЛ 21.
ПРИМЫКАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО РИГЕЛЯ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ЛА-
НЕЛИ. ФАСАД.

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



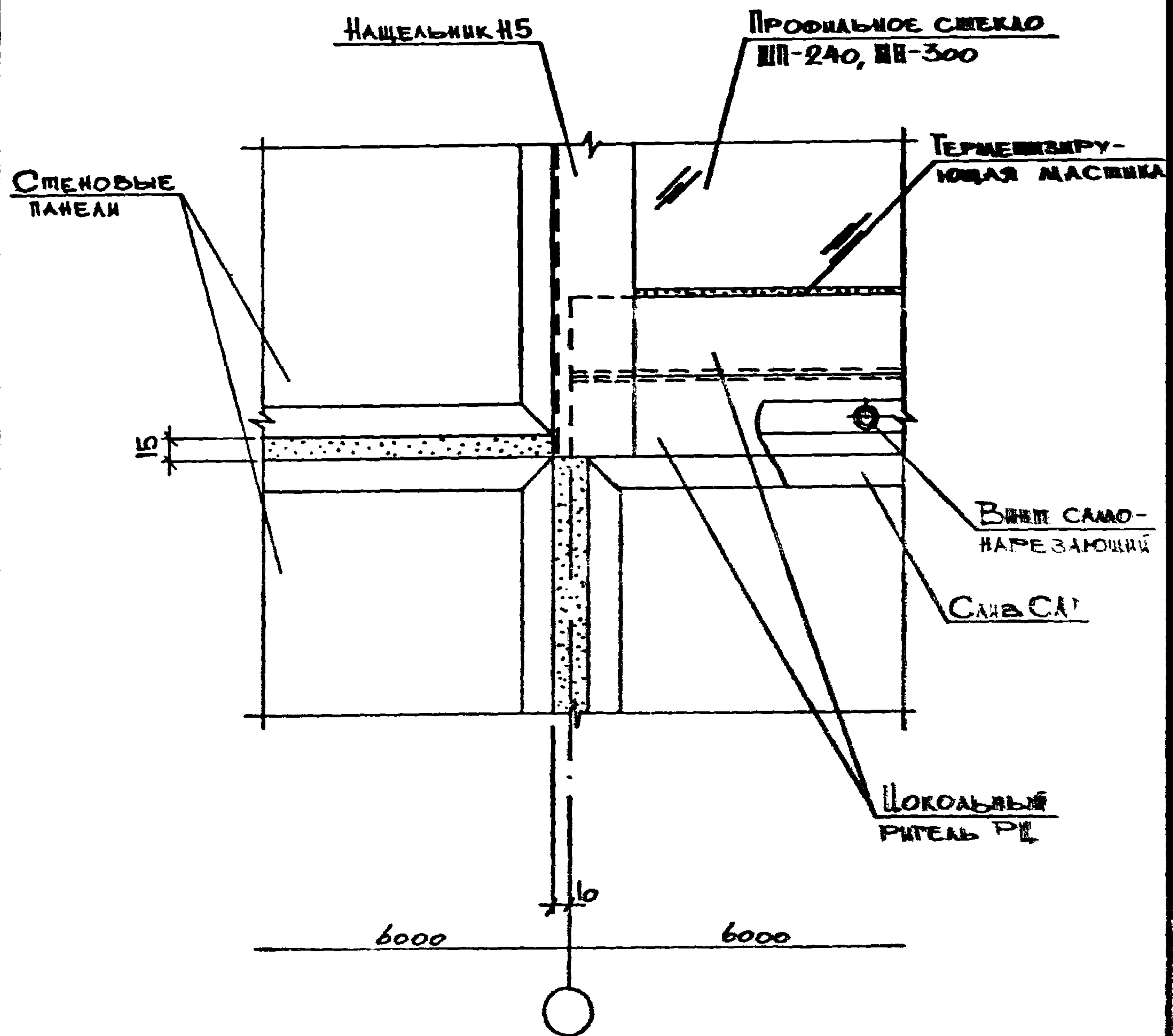
ЧИД. № ПОСЛАНИЯ ДОДАМ. № ПЛАН

ГИП	Монин	Ломак
НАЧ.ОНА	БРОДСКИЙ	БР
И.КОНДР.	Коневников	Конь
ГЛ.АРХ.	Коневников	Конь
РУК.ГР.	Берлин	Берлин
АРХИТ.	Мартолина	Мартолина

2.436-18.1-2В

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

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

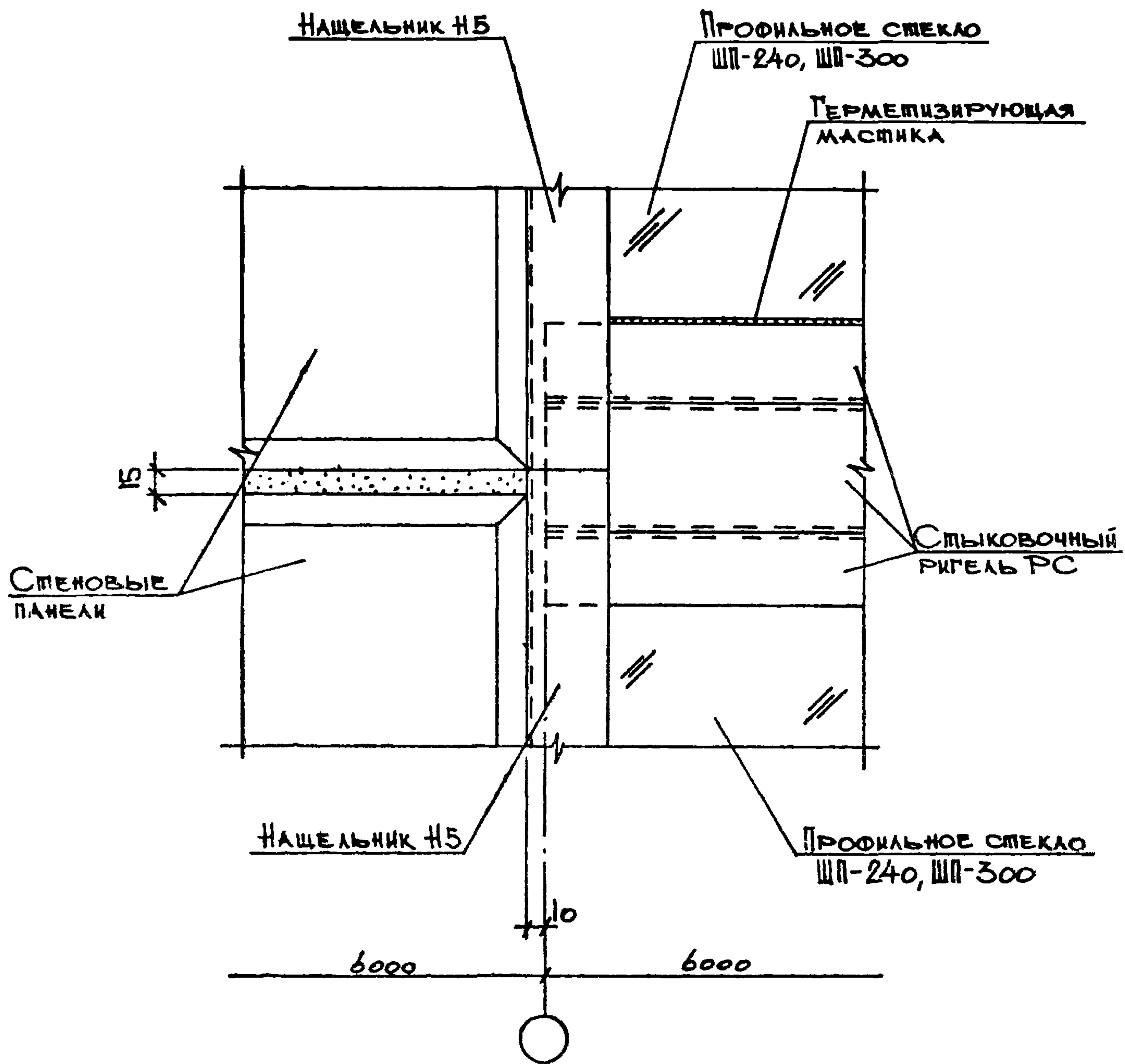


ГИП	Монин	Борис
НАЧ.ОПА.	Бродский	Гур
Ч.ХОНДР.	Хоневников	Гур
Г.АРХИТ.	Хоневников	Гур
З.У.ГР.	Берлин	Гур
АРХИТ.	Мартолина	Мартолин

2.436-18.1-22

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

СТАДИЛ	ЛССР	ЛССР
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



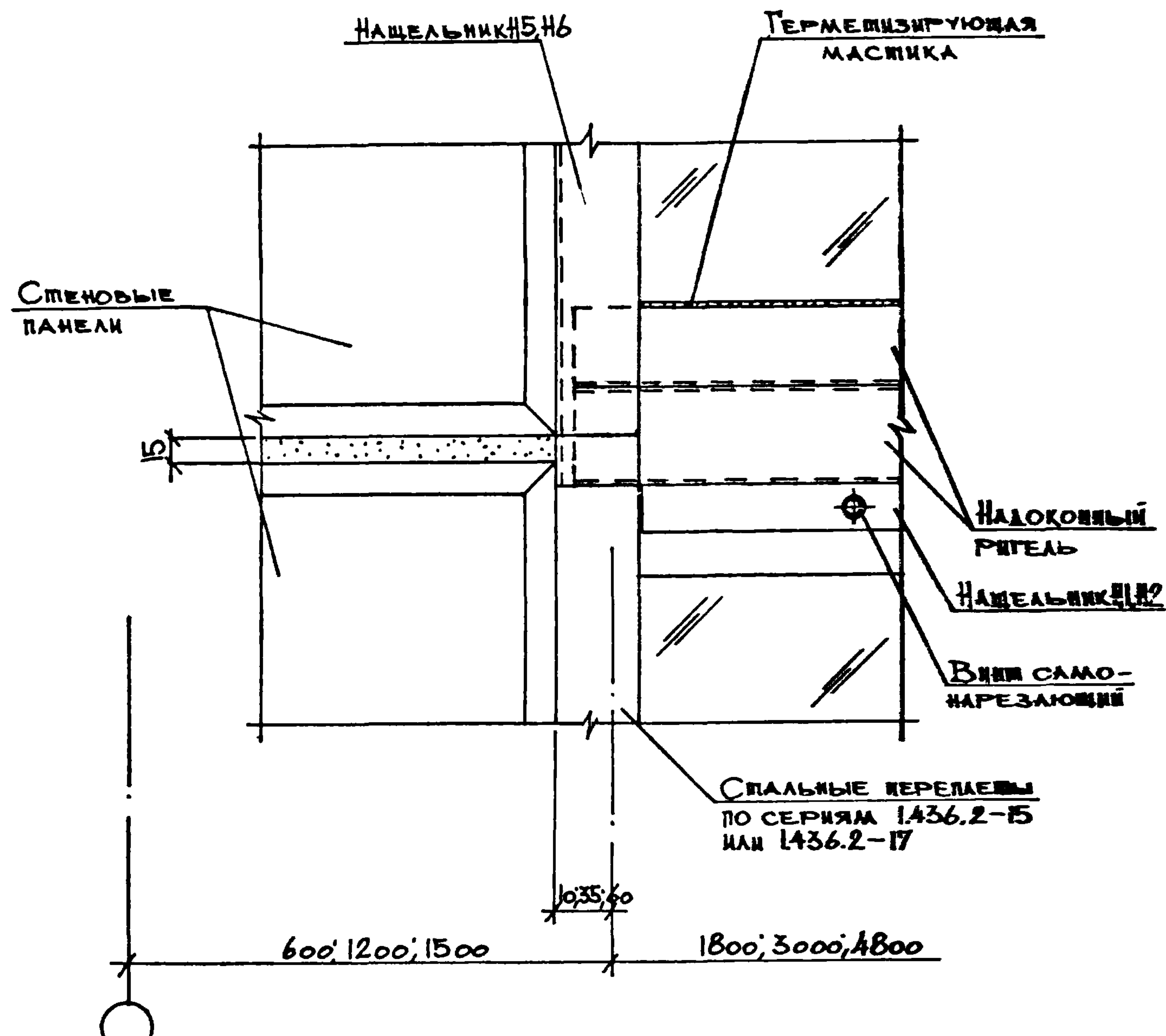
ЧИСЛО УДАЛА ВЗАМ. ЧИСЛО

ТИП	Монин	документ
НАЧ.ОДЛ.	Бродский	документ
Н.КОНТР.	Коневников	документ
ГА.АРХ.	Коневников	документ
РУК.ГР.	Берлин	документ
АРХИТ.	Марголина	документ

2.436-18.1-23

УЗЕЛ 24.
ПРИМЫКАНИЕ СТЫКОВОЧНОГО
РИГЕЛЯ К СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ.
ДАСДА

СПЛАНЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



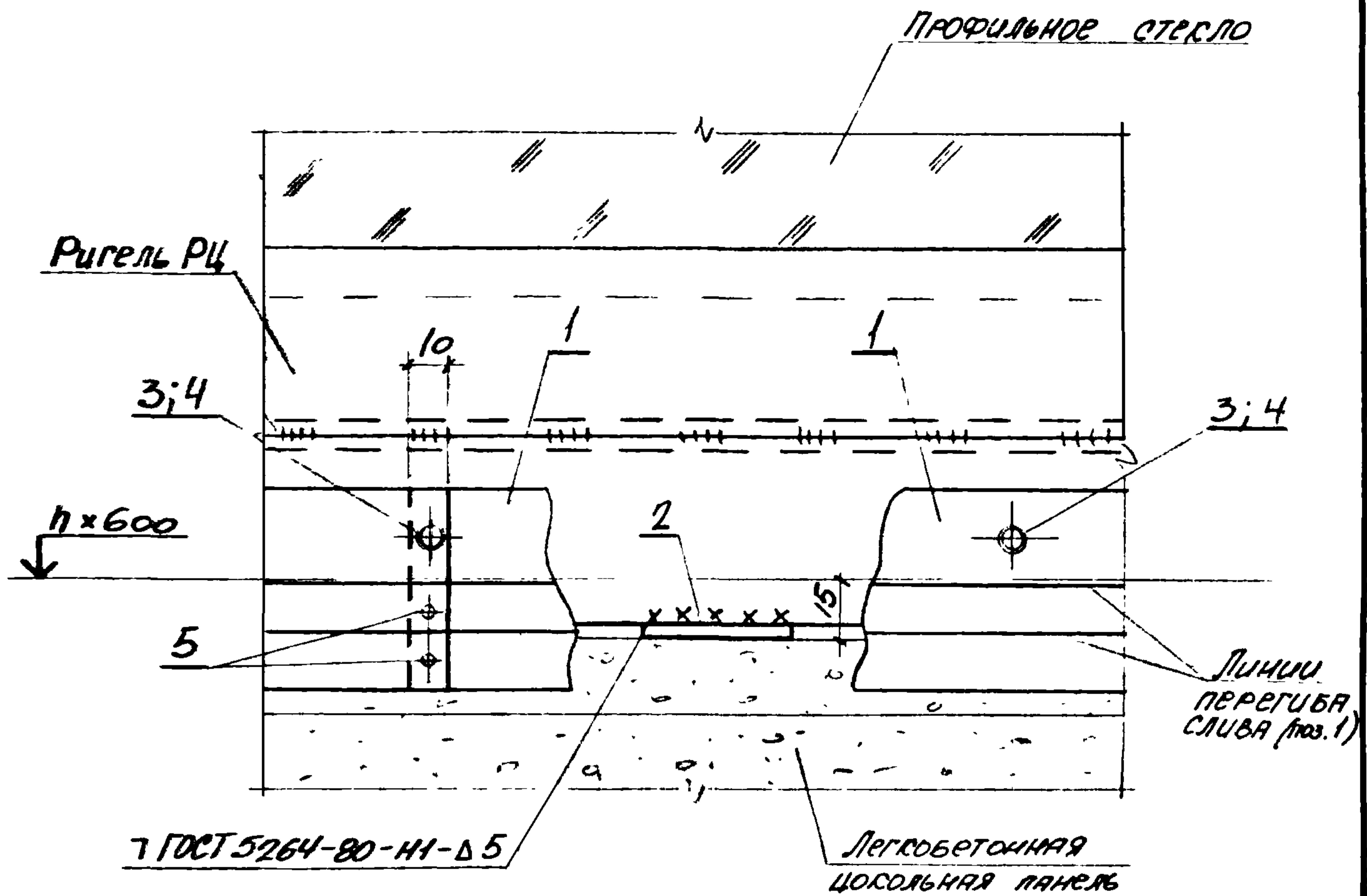
ТИП	Монин	Борис
НАЧ.ОТД.	Бродский	Борис
Н.КОНТР.	Коневников	Борис
Г.АРХ.	Коневников	Борис
РУК.ТР.	Берлин	Борис
АРХИТ.	Мартолина	Борис

2.436-18.1-24

УЗЕЛ 25.
ПРИМЫКАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА
С ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ ОКНАМИ
ВНИЗУ К ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕ-
ЛИ. ФАСАД.

СТАНД.	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Сол.	Масса ед., кг	Приме- чания
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	2.436-18.4 010	Слив СЛ1	1	см. табл.	по про- екту
2	2.436-18.3-15	Изделение соединительное ИС1	1	0,1	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
3		Винт самонарезающий В6×25 ТУ 67-269-79			
4		Шайба уплотнительная В-80М ТУ 67-73-75			
5		Заклепка комбинированная 34,8×8 ОСТ 34-13-017-78			

Данный узел рассматривать совместно с узлами 7 и 8.

ИЧК. Н. Марк. Рисунок и запись инженера-инспектора

Инж. отв.	Светличный	4
И. конструктор	Солитуловский	1/2
Г. спец.	Солитуловский	1/2
Рис. ГР.	Сорокинский	1/1
Рук. ГР.	Сорокинский	1/1
ЧИК.	Ревзман	1/1

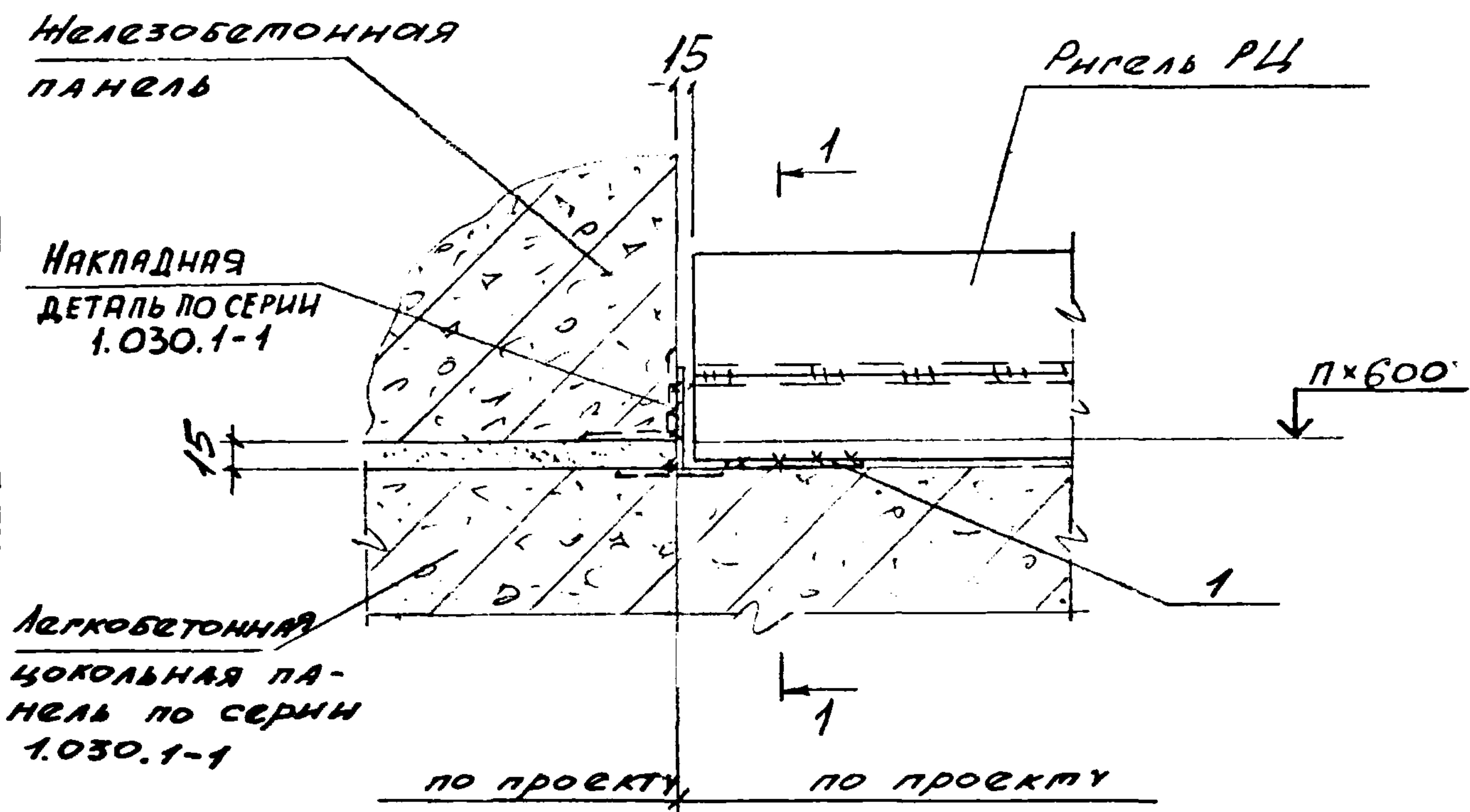
2.436-18.1-25

Узел 26.

Устройство и уплотнение го-
ризонтального шва низа
проекта.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Сол.	Масса ед. ст	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
1	2436-18.3-15	Изделие соединительное МСУ	1	0,1	

ЧАЧ. ОТД.	Светличный
Н. СОНТР.	Салитумский Риг
Гл. спец.	Салитумский Риг
РУР. ГР.	Корсунский
РУР. ГР.	Корсунский
Инж.	Фельман Йоханнес

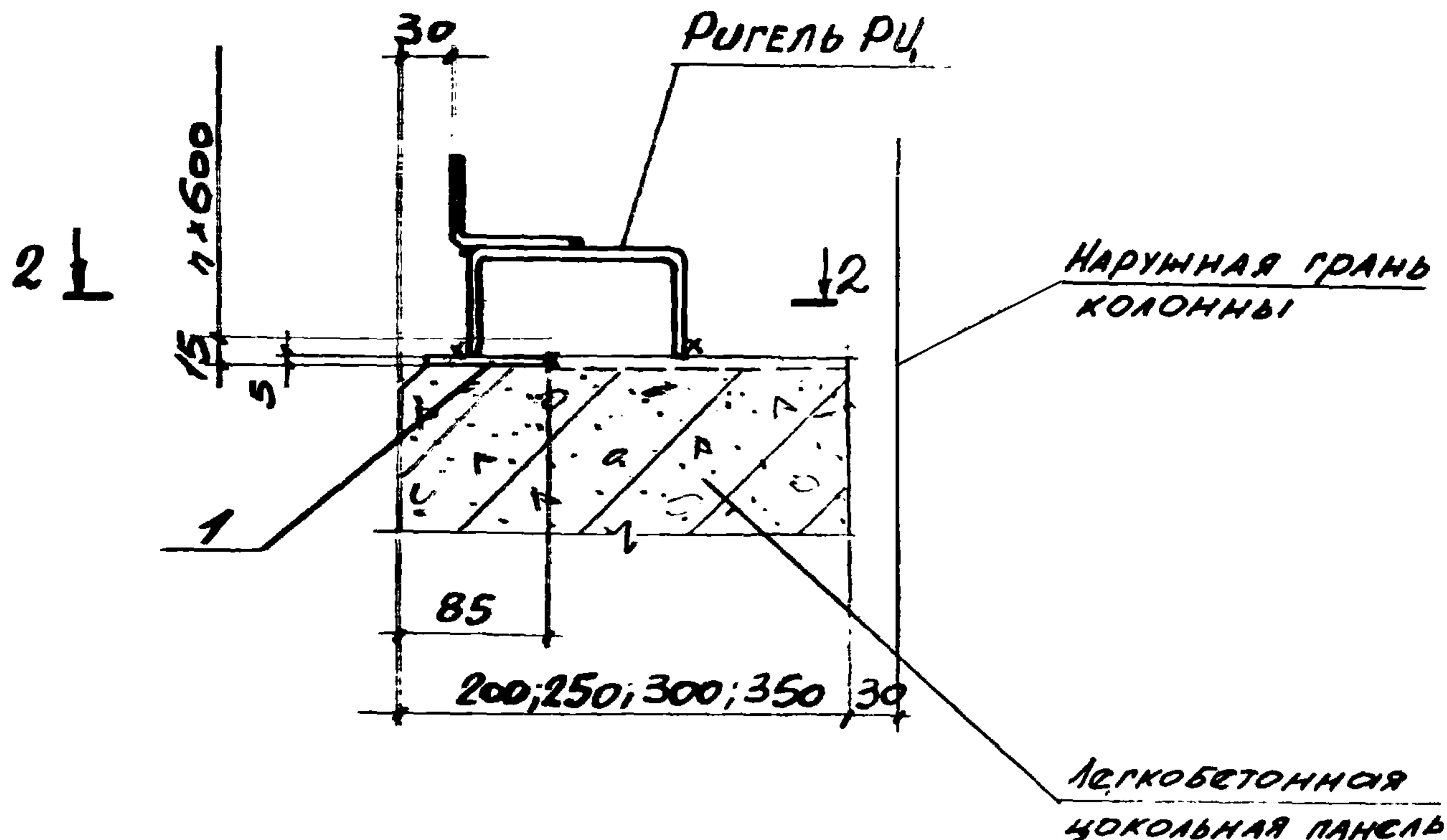
2.436-18.1-26

Узел 27.
Опорение щокольного ригеля
на щокольную панель

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский
промстройинжпроект

1 - 1



2 - 2

ГОСТ 5264-80-Н1-Д5

РИГЕЛЬ РЦ

но проекту по проекту

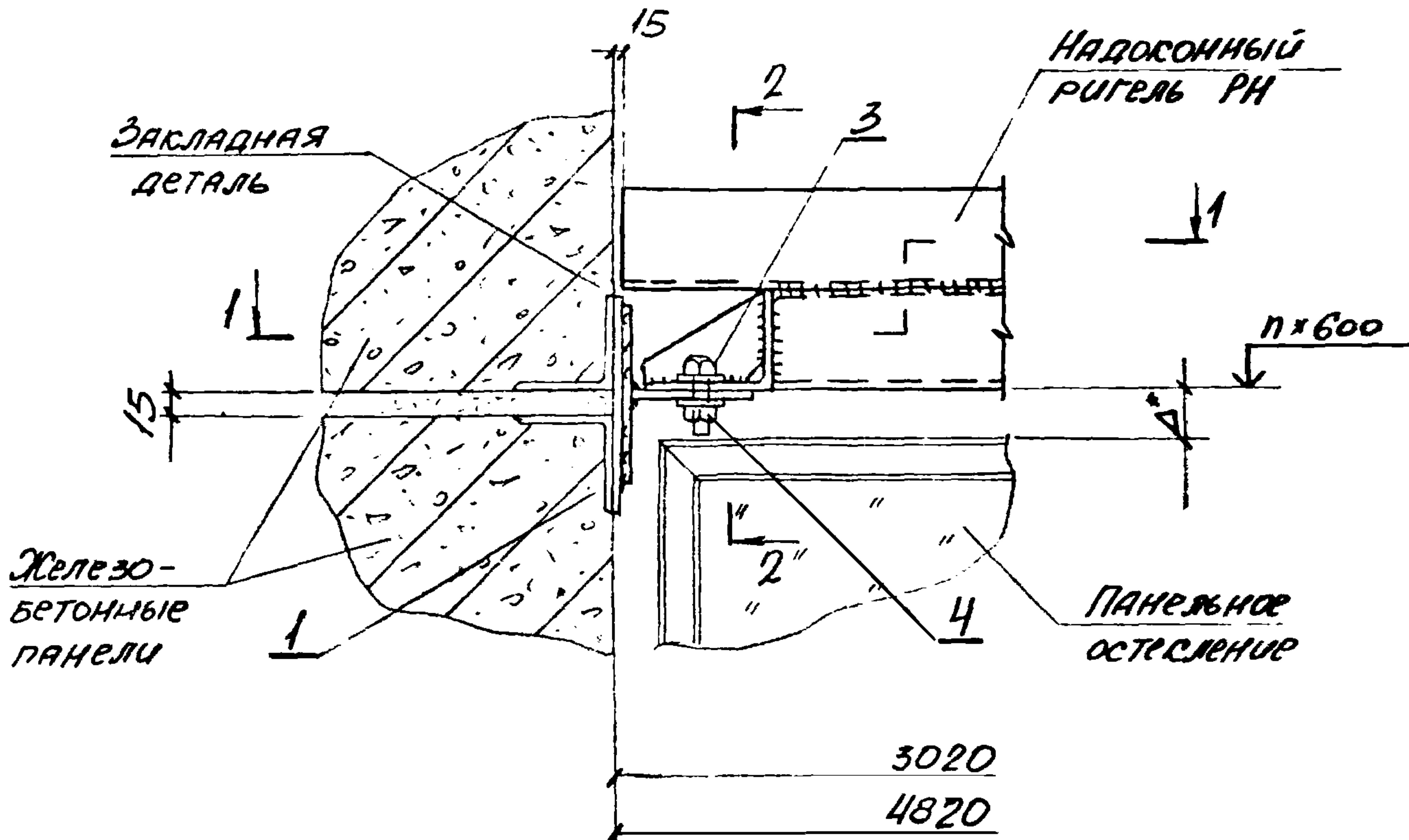
ГОСТ 5264-80-Т1-Д5

2436-18.1-26

21673-02 35

28

ВАРИАНТ 1

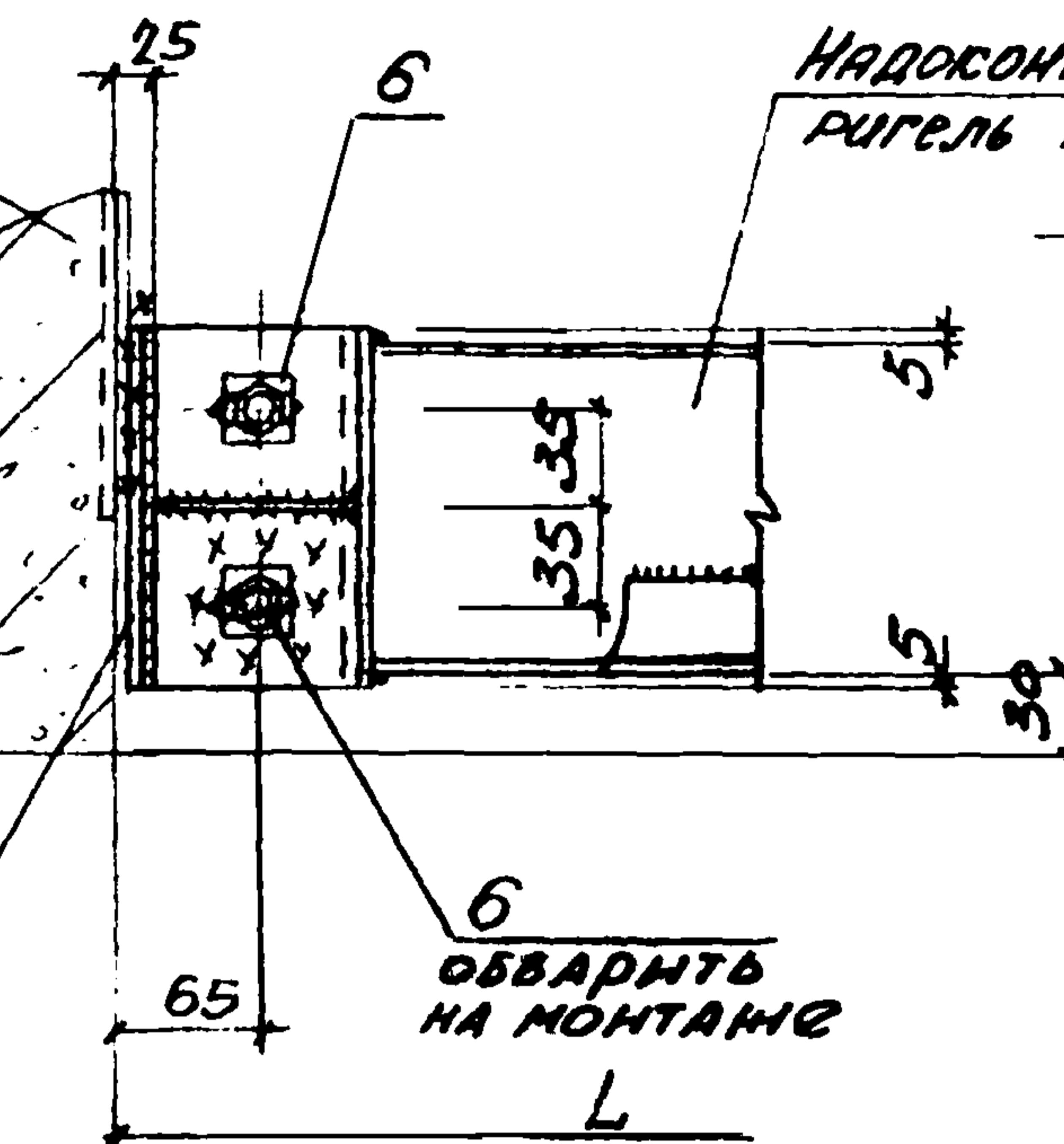


Марка- поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
1	1436-18.3-11	Опорная консоль ОК1	1	см. ТАБЛ.	
2	1436-18.3-11	Опорная консоль ОК2	1	1,4	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
3		БОЛТ М12x50.58 ГОСТ 7798-70*	2		
4		ГАЙКА М12.5 ГОСТ 5915-70*	2		
5		ШАЙБА 1201.05 ГОСТ 11371-78*	2		
<u>Нестандартные изделия</u>					
6		ШАЙБА 40x40 з10 отв. ф13	2		
* РАЗМЕР δ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ОКНА.					
Науч. отв.	Свердличный				
Ч. констр.	Сапитуцкий Вал				
Г.в. спец.	Сапитуцкий				
Рук. гр.	Сорсунский	М/			
Рук. гр.	Сорсунский	М/			
Инж.	Фельдман	Э/Инж-			
Инж.	Зынченко	Мнг			
2.436-18.1-27			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	4
			Харбсовский промстройинвест		

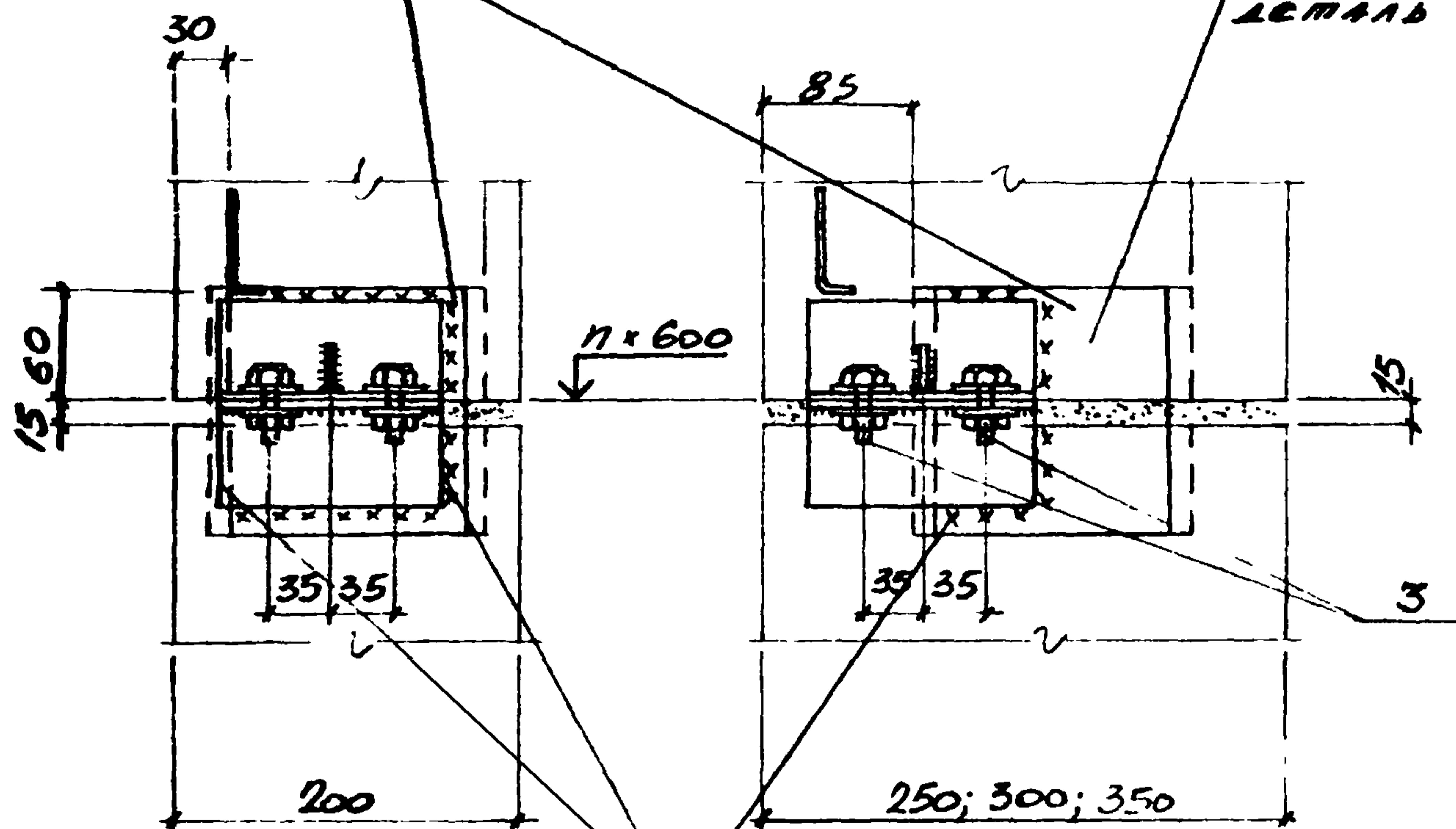
1 - 1

Плоскость на:
румной гра-
ни колонныЗаглаженная
детальИзолезобетон-
ная панельНадсочинный
ригель РН

по 7000 кг



2 - 2

Накладная деталь
по серии 1.030.1-1Заглаженная
деталь

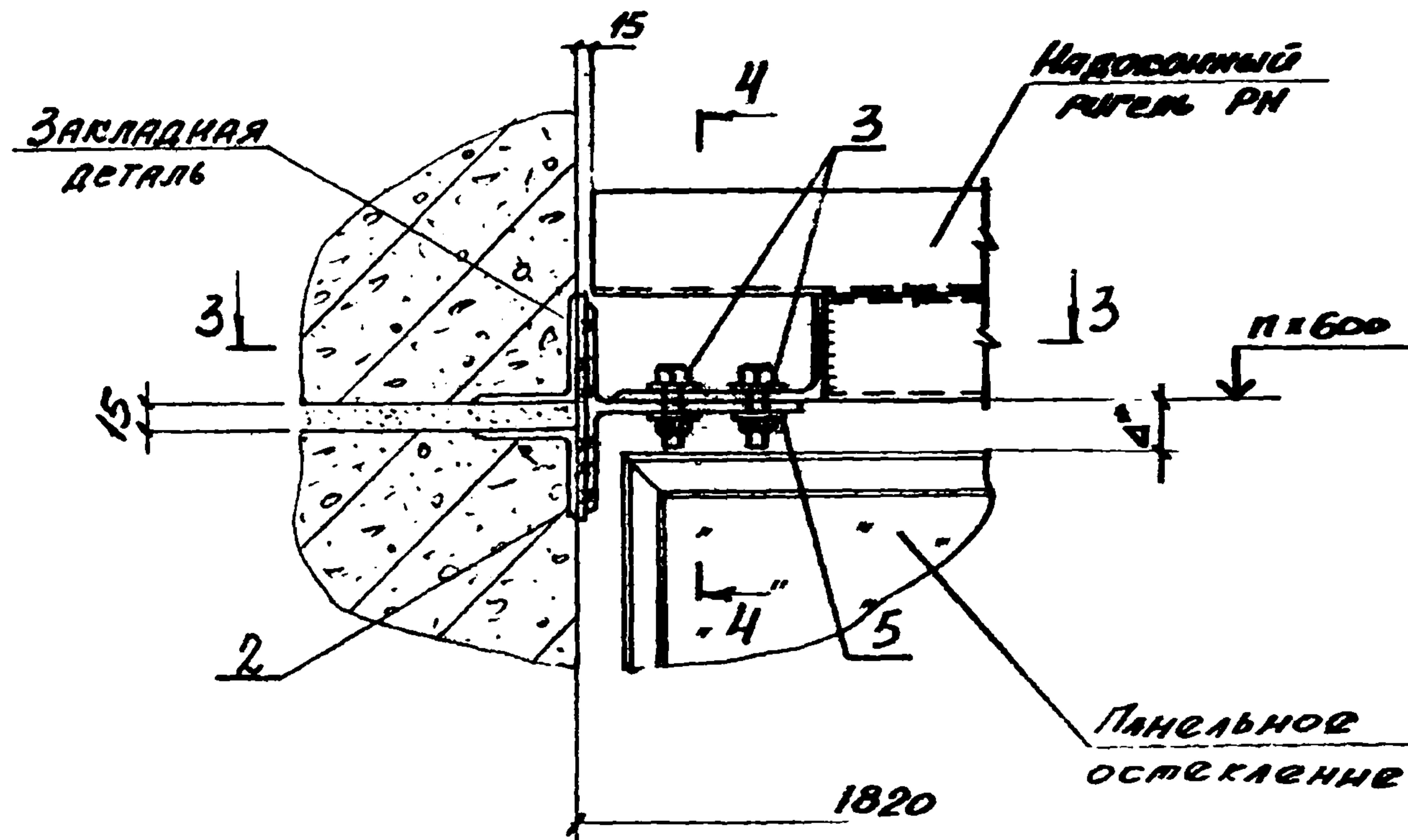
Размер L см. на листе 1 настоящего документа.

2436-18.1-27

Лист
2

Comment 2

28.



3 - 3

НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
ПО СЕРИИ 10301-1

ЗАСЛАДНАЯ деталь

7/10 DCT5264-80-H4-AB

35

6

ОБВАРНІТЬ
НА СОН-
ПАМЕ

Надоєснній
рівень РН

5

5

5

3

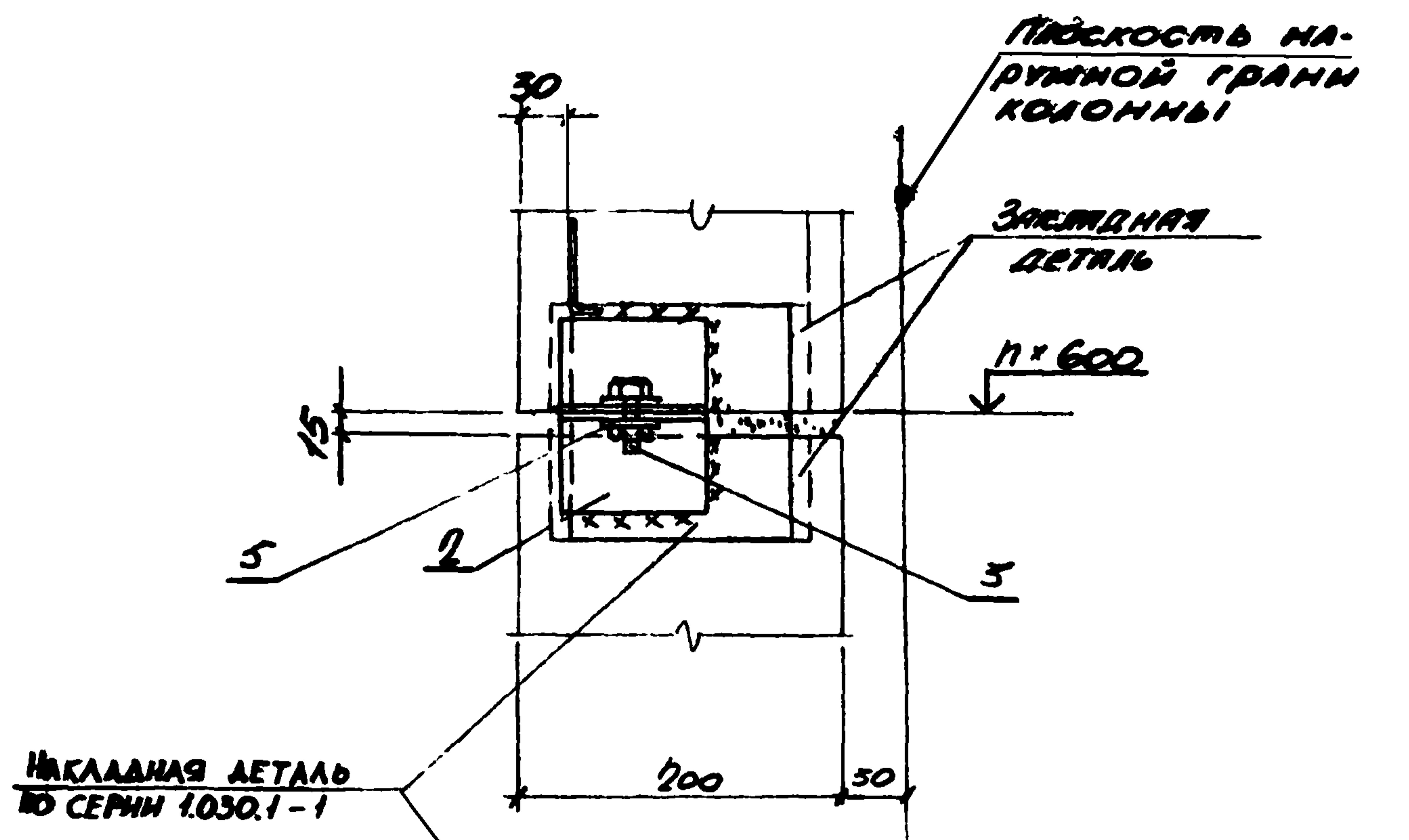
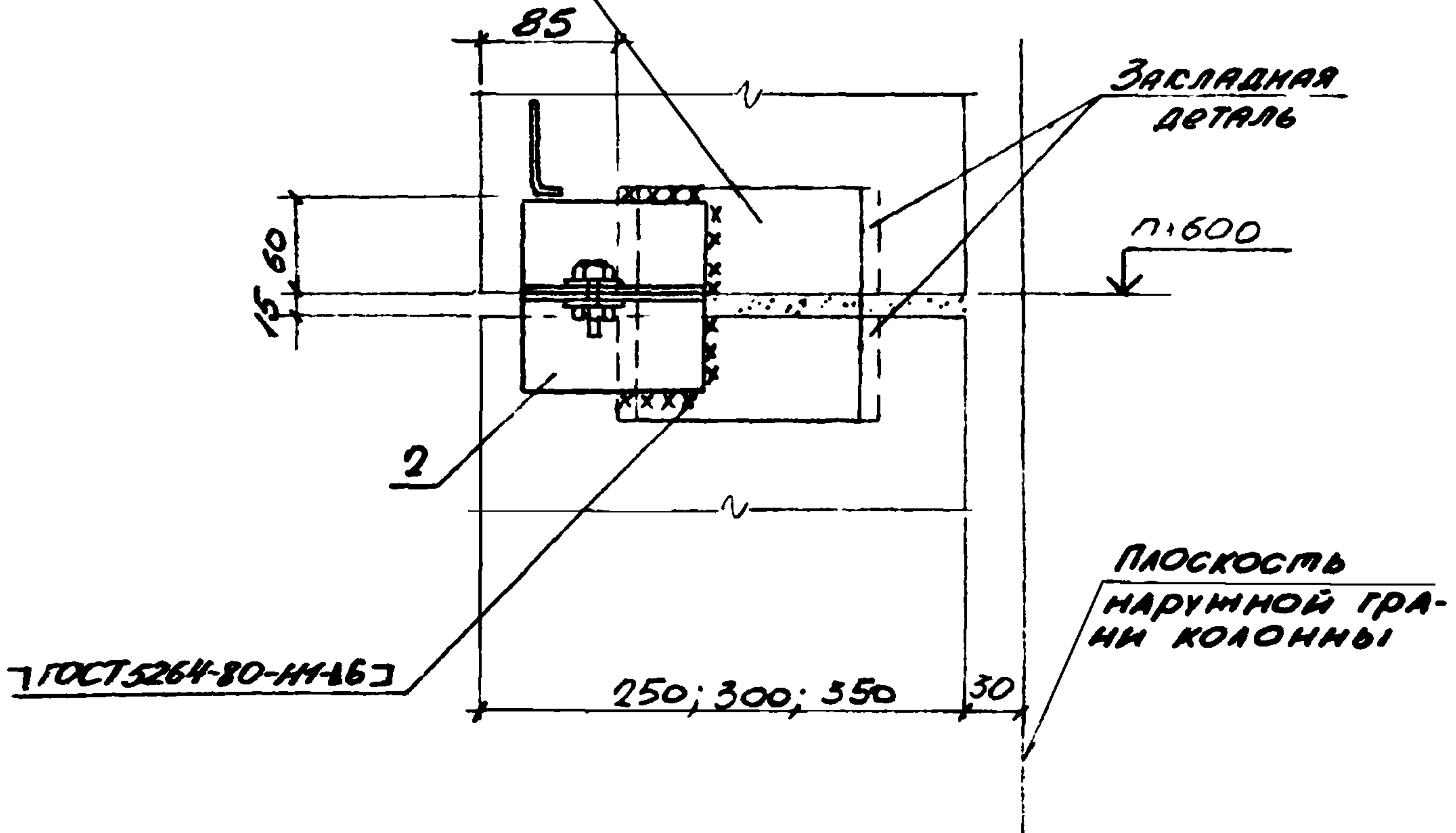
70 40 50

L

Technical drawing of a heating system layout. The drawing shows a horizontal pipe network with various components and dimensions. A vertical column on the left indicates a height of 35. A callout box labeled '6' contains the text 'ОБВАРНІТЬ НА СОН-ПАМЕ'. To the right, the text 'Надоєснній рівень РН' is written above three vertical segments labeled '5', '5', and '5'. A horizontal dimension line at the bottom shows widths of 70, 40, and 50. A label '3' is positioned near the bottom right. A label 'L' is at the bottom center. The drawing is annotated with various numbers and letters, including '35', '6', 'ОБВАРНІТЬ НА СОН-ПАМЕ', 'Надоєснній рівень РН', '5', '5', '5', '3', '70', '40', '50', and 'L'.

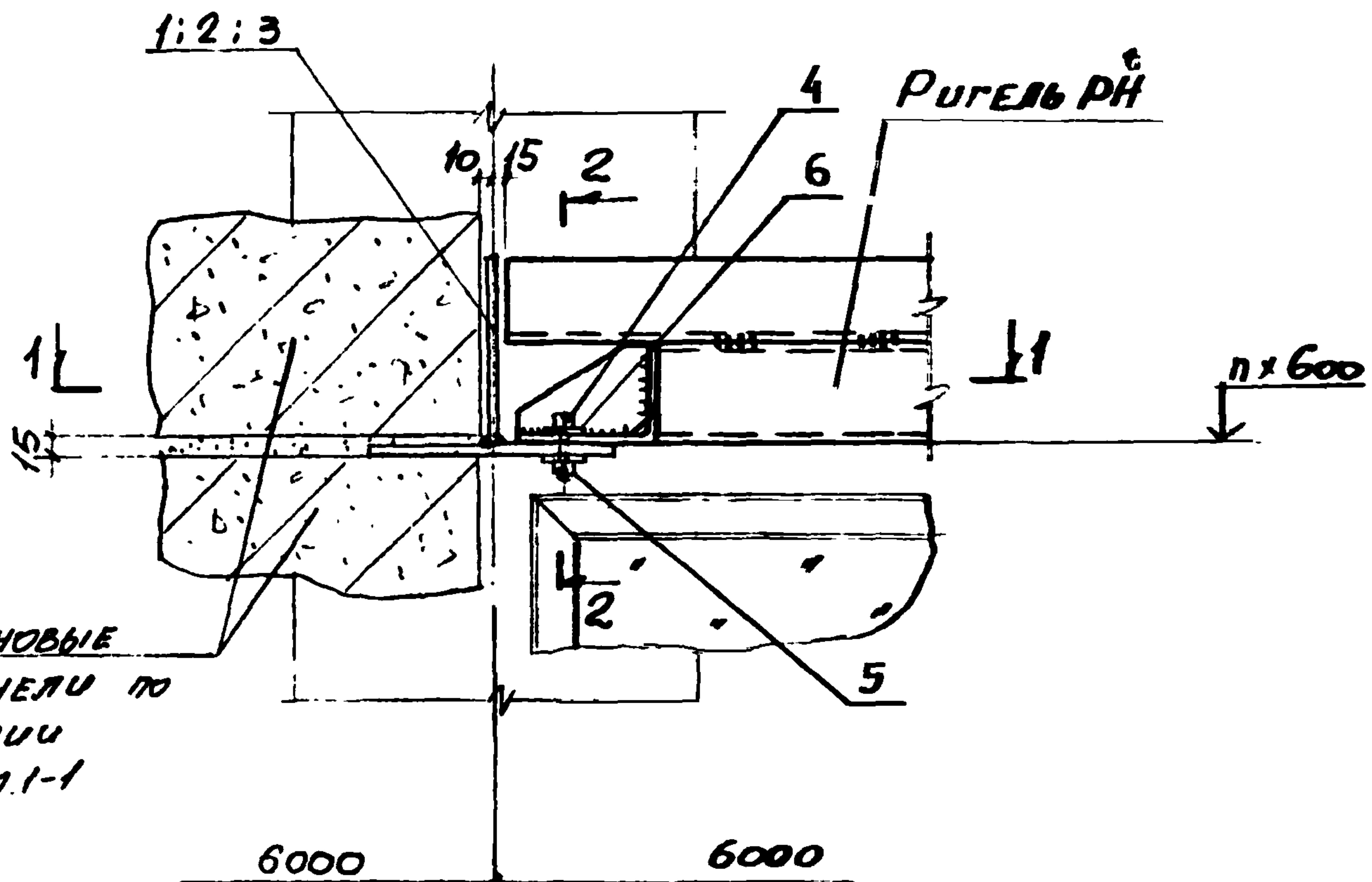
* Размер д устанавливается в конкретном проекте в зависимости от марки окна.

2436-18.1-27

4 - 44 - 4

2.436-18.1-27

4



МАРКА НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	Масса Ед. кг	Изложен.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
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.	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
4		Болт М12x40 ГОСТ 7778-70	2		
5		Гайка М125 ГОСТ 5915-70	2		
6		Шайба 12.0105 ГОСТ 137-65	2		

* Размеры устанавливаются в конкретном проекте в зависимости от марки окна.

ЧАС. ОДА.	СОДЕЙСТВИЕ	—
Н. КОНТР. ЧАПИТУЛЬСКИЙ	НЕ	—
ГЛ. СПЕЦ. ЧАПИТУЛЬСКИЙ	НЕ	—
РУК. ГР. КОССУНСКИЙ	НЕ	—
РУК. ГР. КОССУНСКИЙ	НЕ	—
СТ. ТЕХН.	БАЛАКИРЕВА	ДОК
ЧИНЕН.	ЗИНЧЕНКО	ДОК

2436-18.1-28

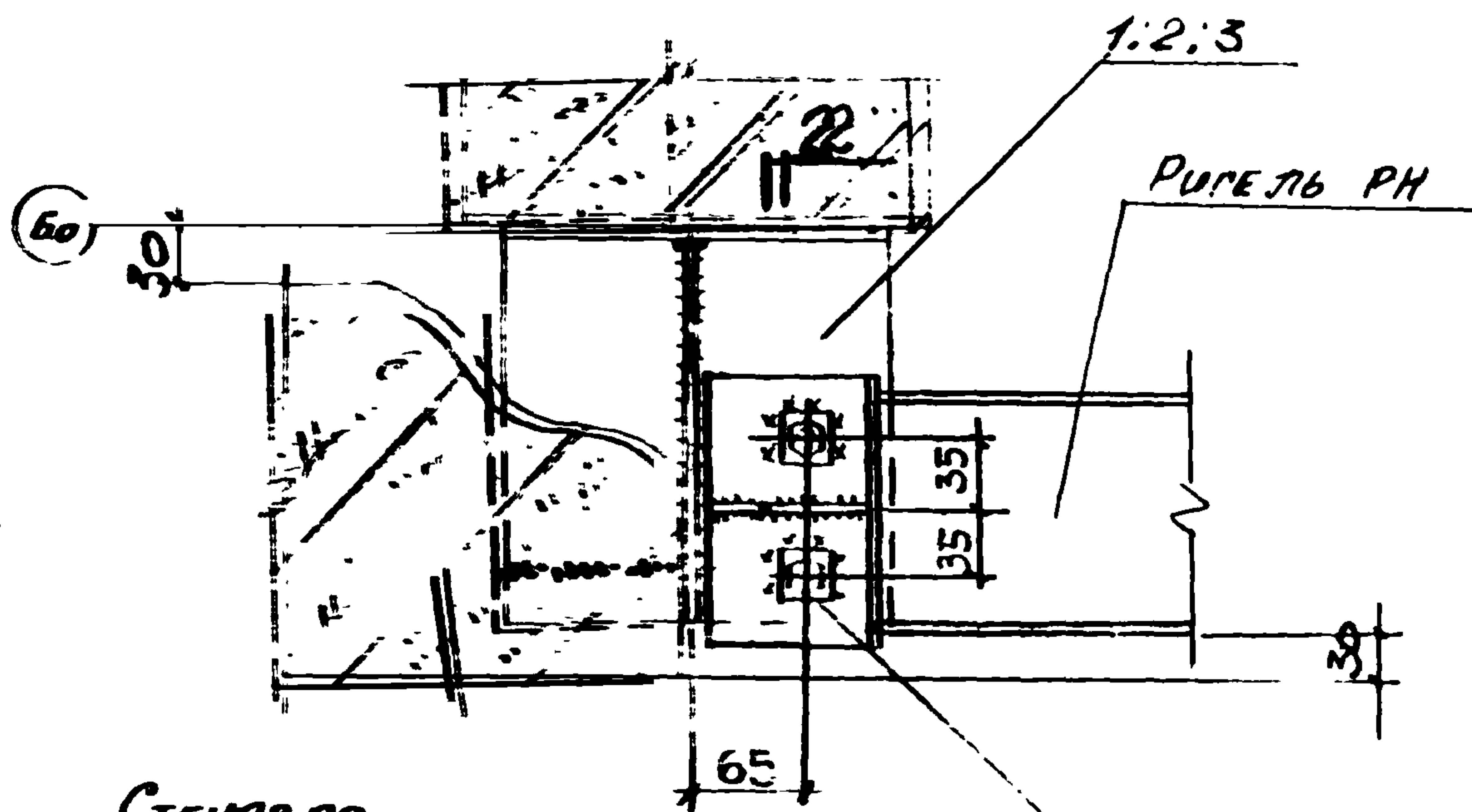
ЧЗЕЛ 29.

ОПИРАНИЕ НЕСУЩЕГО РИГЕЛЯ И ПРОСТЕНОЧНОЙ ПАНЕЛИ НА ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ.

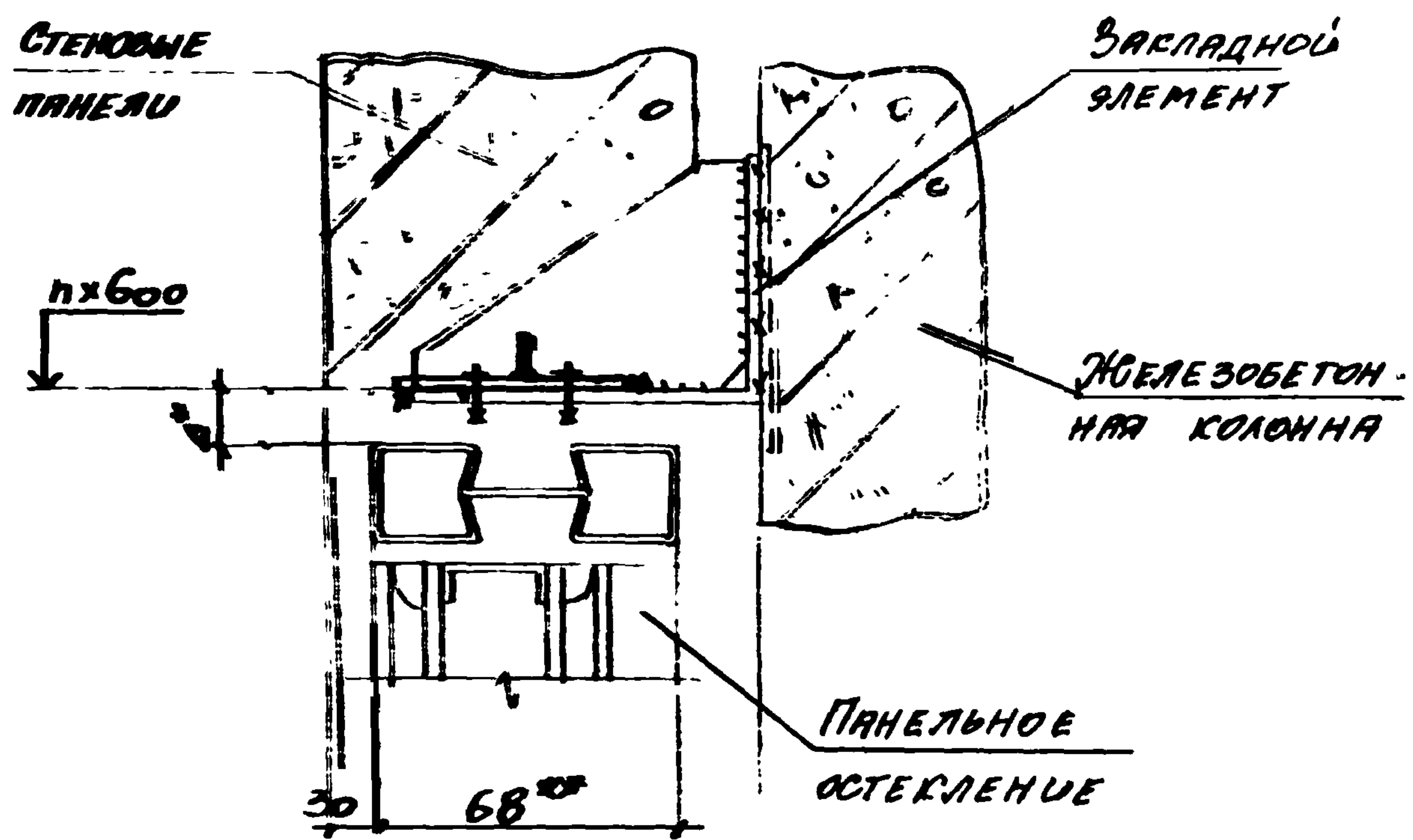
CIRCUIT VECTORS		
P	1	2

Харківські попетки мурзик

1 - 1



2 - 2

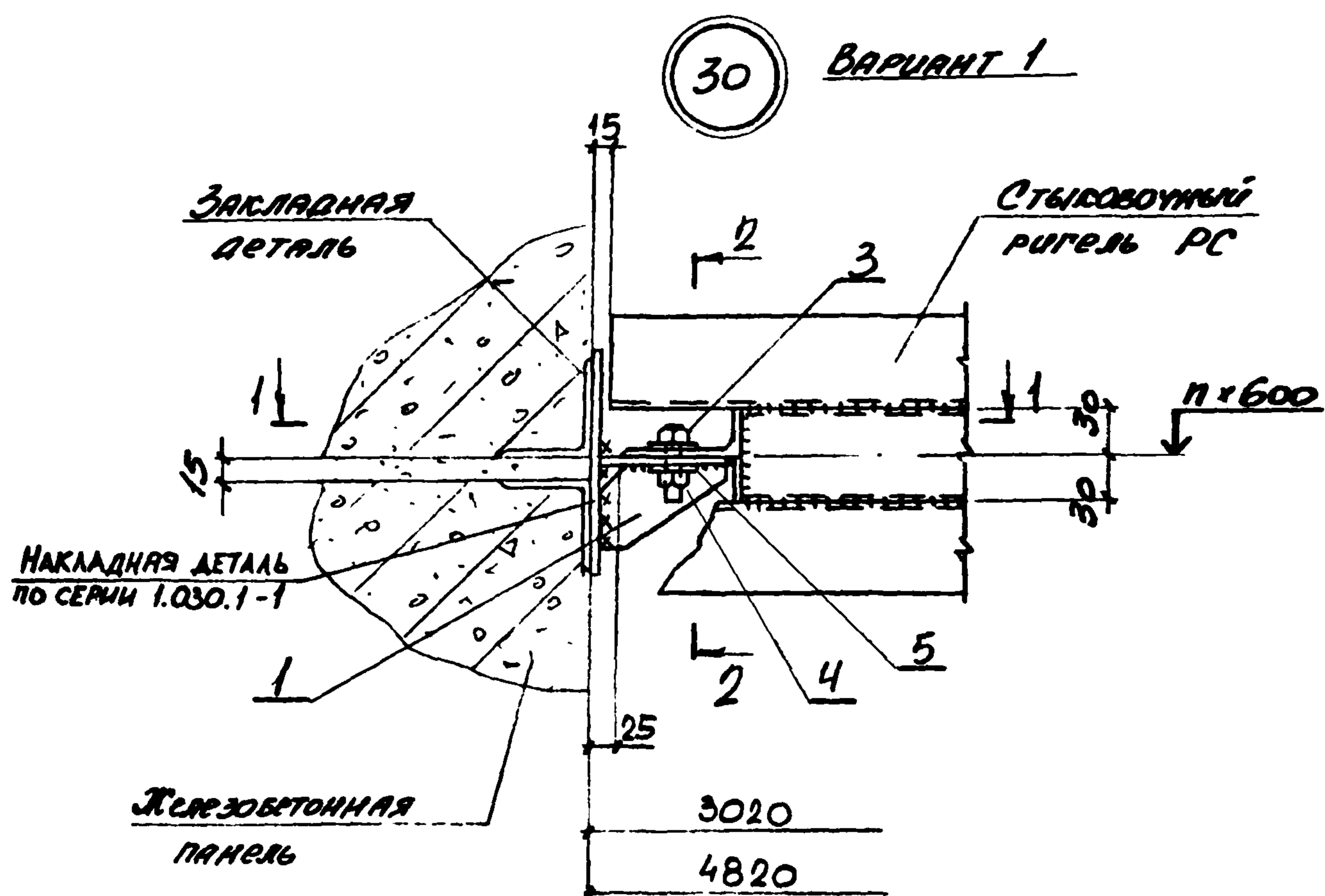


* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

2.436-18.1-28

2

ВАРИАНТ 1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Приме- чания
<u>Сборочные единицы</u>					
1	2.436-18.3-11	Опорная консоль ОК 3	1	10 ст. 750	10
2	2.436-18.3-11	Опорная консоль ОК 2	1	6,4 ст. 650	6,4
<u>Стандартные изделия</u>					
3		БОЛТ М 12x60.58 ГОСТ 7798-73	2		
4		ГАЙКА М 12.5 ГОСТ 5915-70	2		
5		ШАЙБА 12.01.05 ГОСТ НЭ74-78	2		
<u>Нестандартные изделия</u>					
6		ШАЙБА 40x40 810 отв. Ø13	2		

Инж. отв.	Сорокин	4
И. сопрт.	Сорокин	РД
Г. сопр.	Сорокин	РД
Рук. ГР	Сорокин	РД
Рук. ГР	Сорокин	РД
Слес.	Рыболов	РД
Инж.	Зинченко	РД

2.436-18.1-29

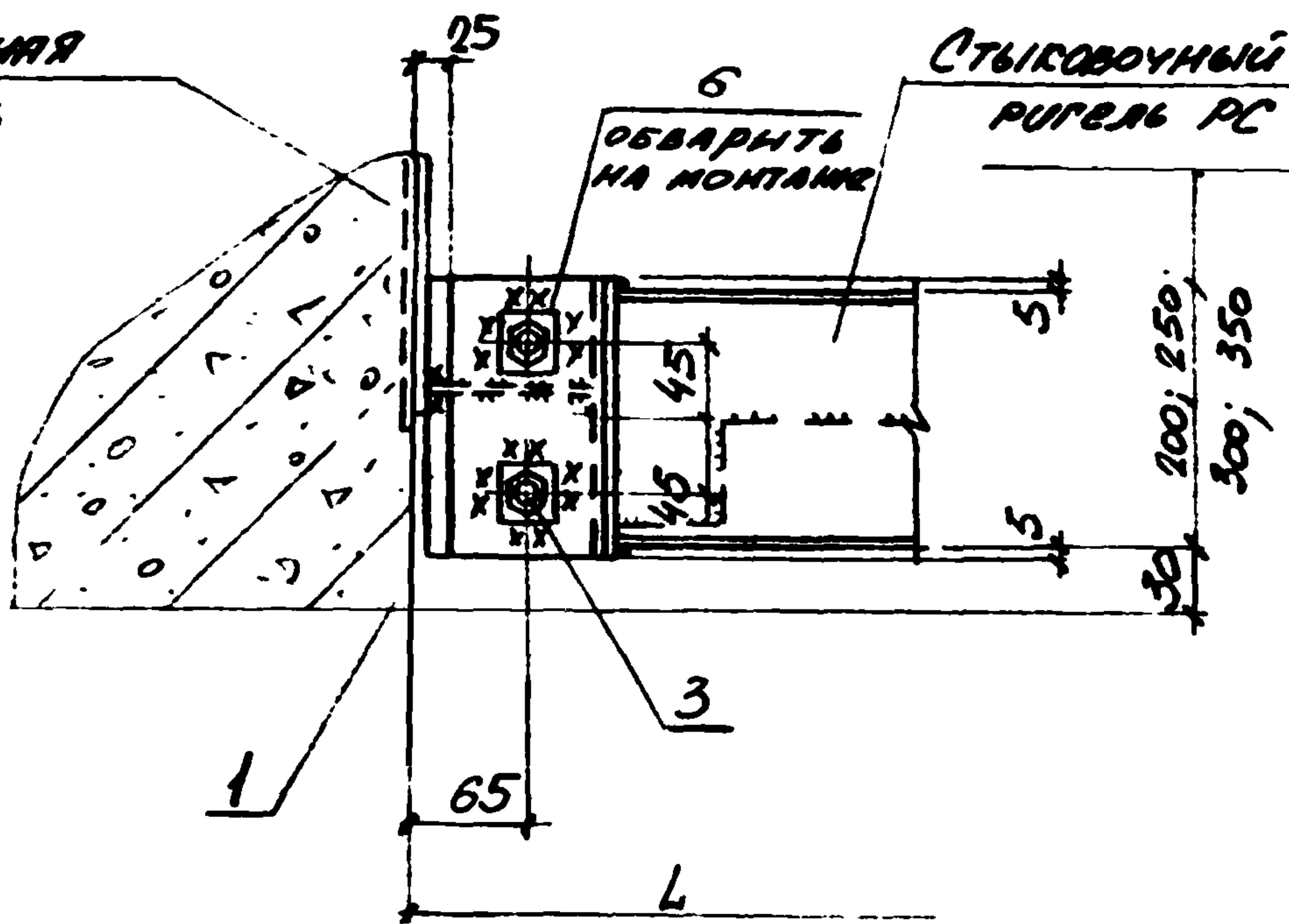
УЗЛ 30
Опоры стыковочного ригеля
на простеночную панель

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	3
Харьковский промстройпроект		

ЗАСЛАДНАЯ
ДЕТАЛЬ

1 - 1

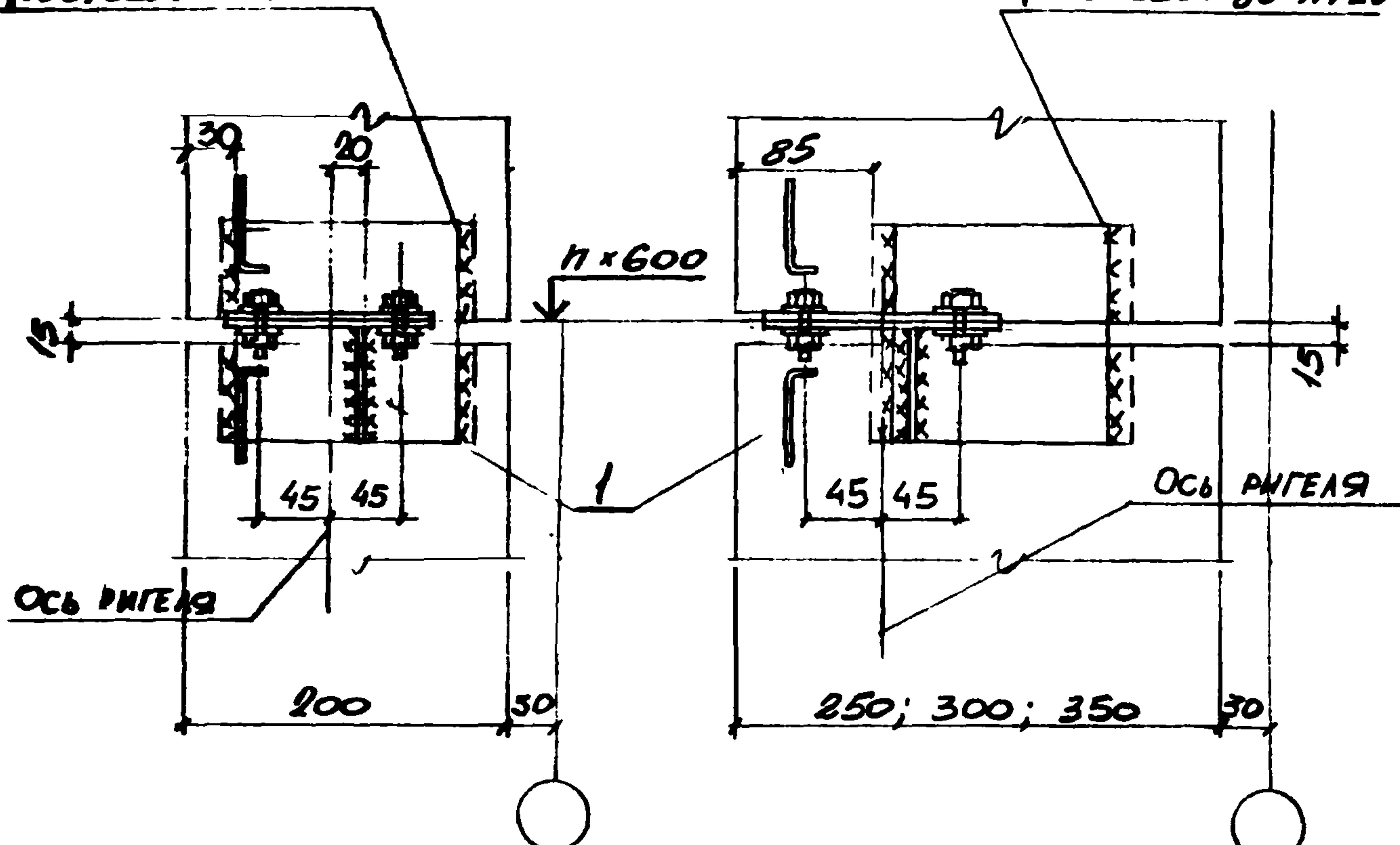
Плоскость парижной
грани головины



2 - 2


710С75264-80-Н1-18

710С75264-80-Н1-18



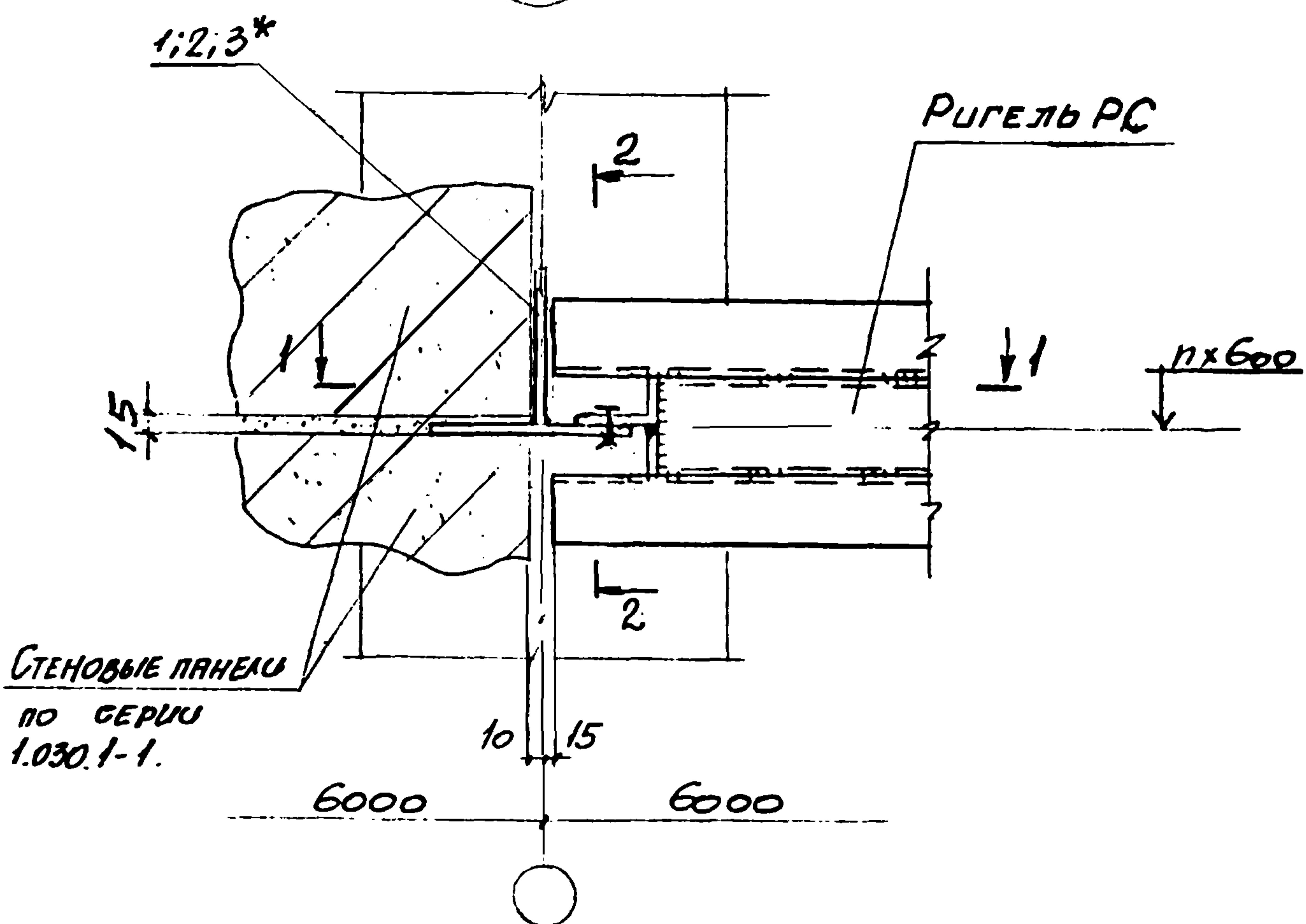
2.436-18.1-29

1
2



31

ВАРИАНТ 1



Номер поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ев., кг	ПРИМЕЧ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1.	1.030.1-1 4-1-100	Опорная консоль РК	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	Челюсть соединительная МС5	1	1,4	

* поз. 1-3 определяются при привязке конкретного проекта.

ПРИМЕРЫ СОСТАВЛЕНИЯ СПИСКА МАТЕРИАЛОВ

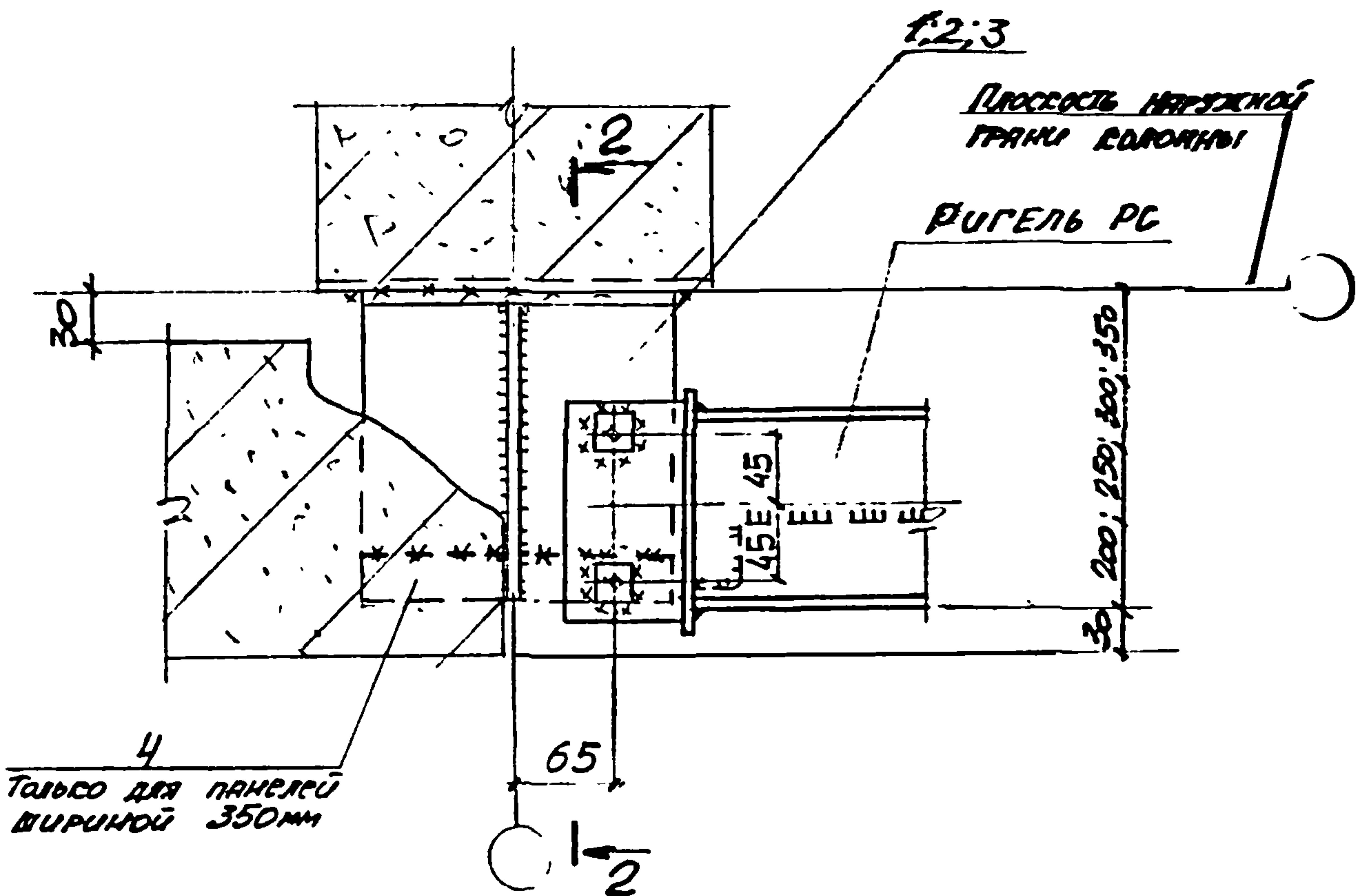
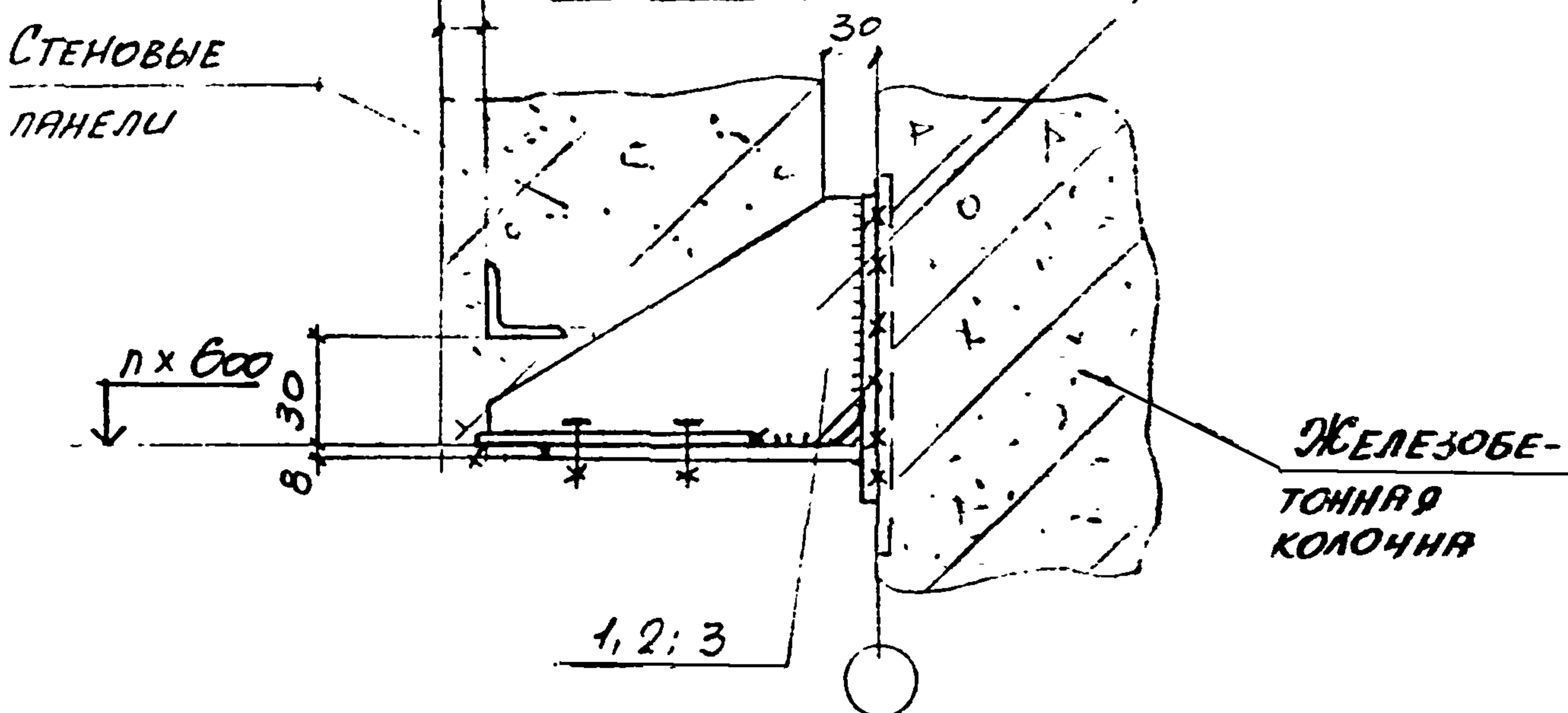
ИЧЧ. отг	Светличный	4	
Н. контр	Калитульский	30	
ГР. СПЕЦ.	Калитульский	16	
РУГ. ГР.	Корсунский	44	
РУГ. ГР.	Корсунский	44	
Ст. ТЕХУ.	Балакирев	Федор	

2.436-18.1-30

Узел 31.
Опорение стыковочного
ригеля и простеночной пане-
ли на опорную консоль.

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский
ПРОМСТРОЙНИИСПРОЕКТ

1 - 12 - 2

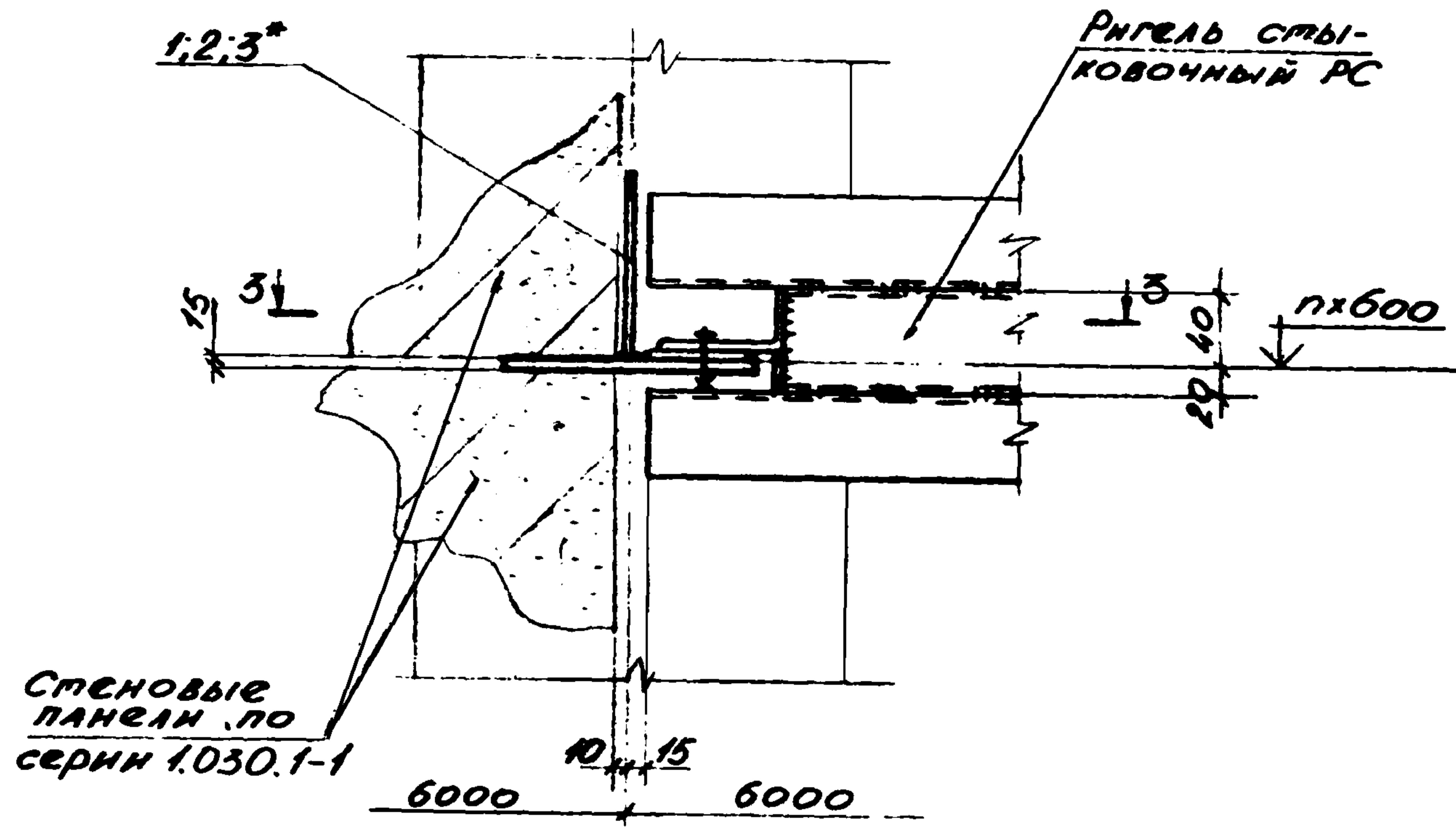
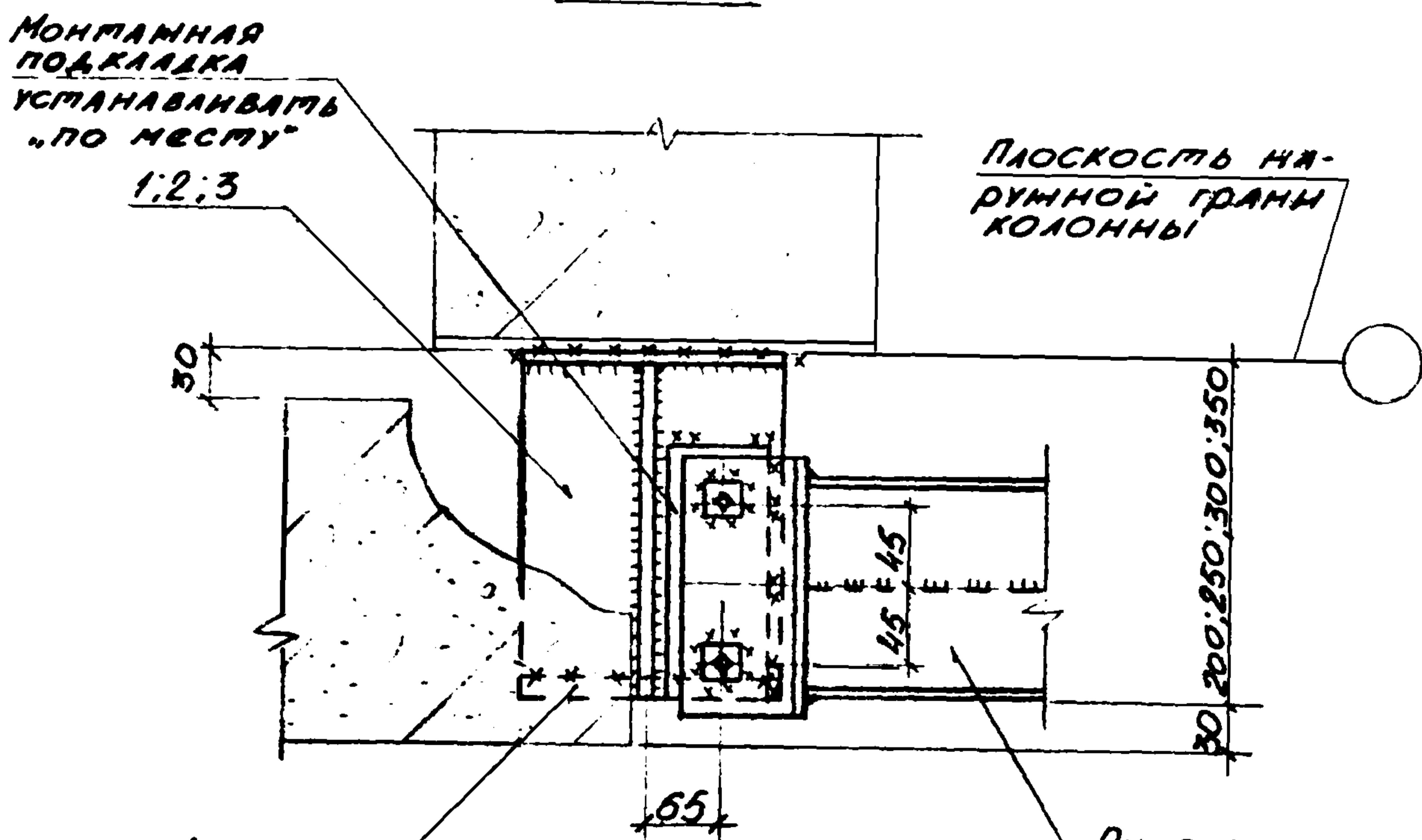
Отверстия под волты на опорной консоли (поз. 1÷3) сверлить по месту, используя отверстия в ригеле РС как шаблон.

2436-18.1-30

АНСТ

2

31

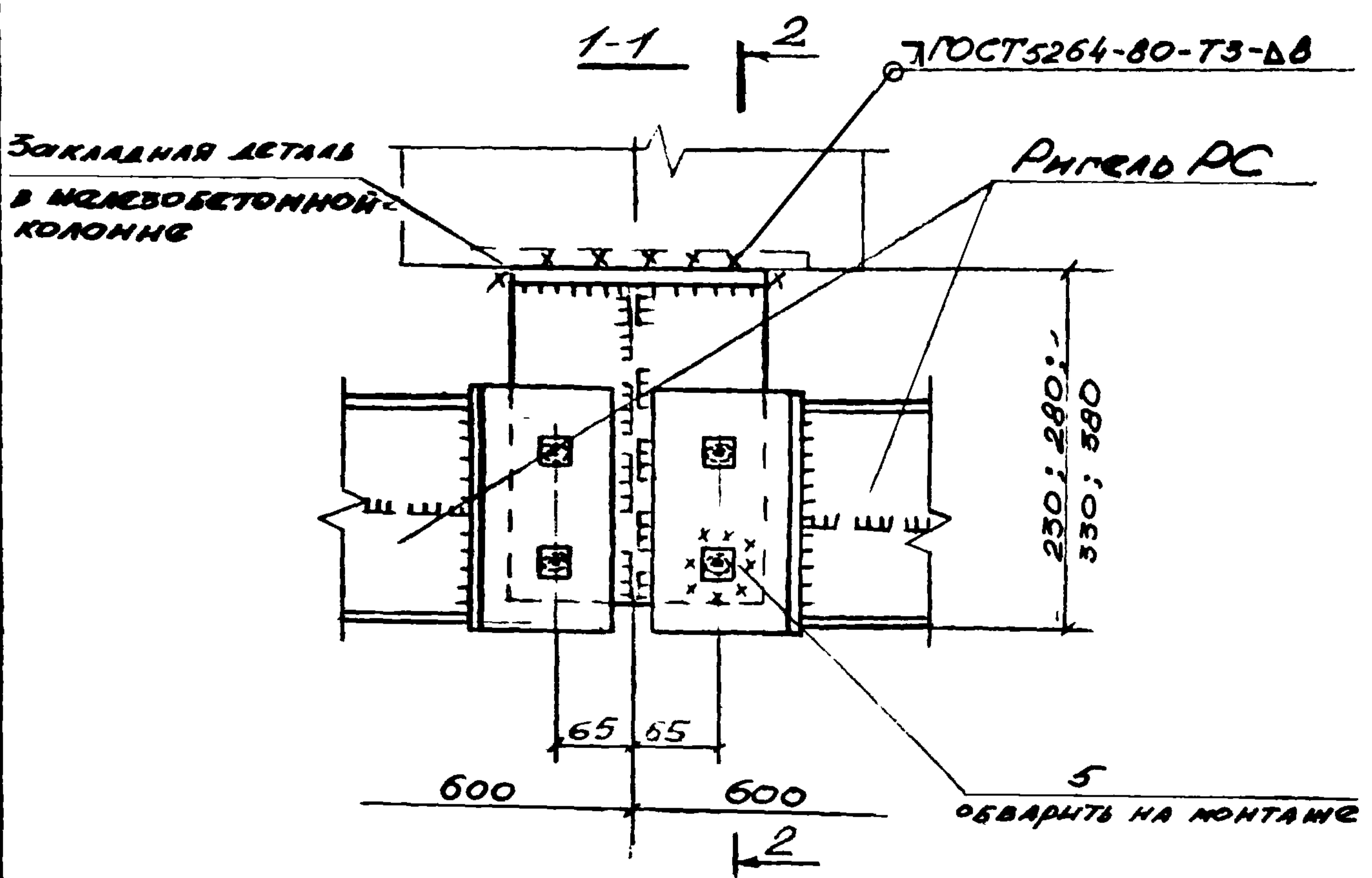
Вариант 23 - 3

2.436 - 18.1 - 30

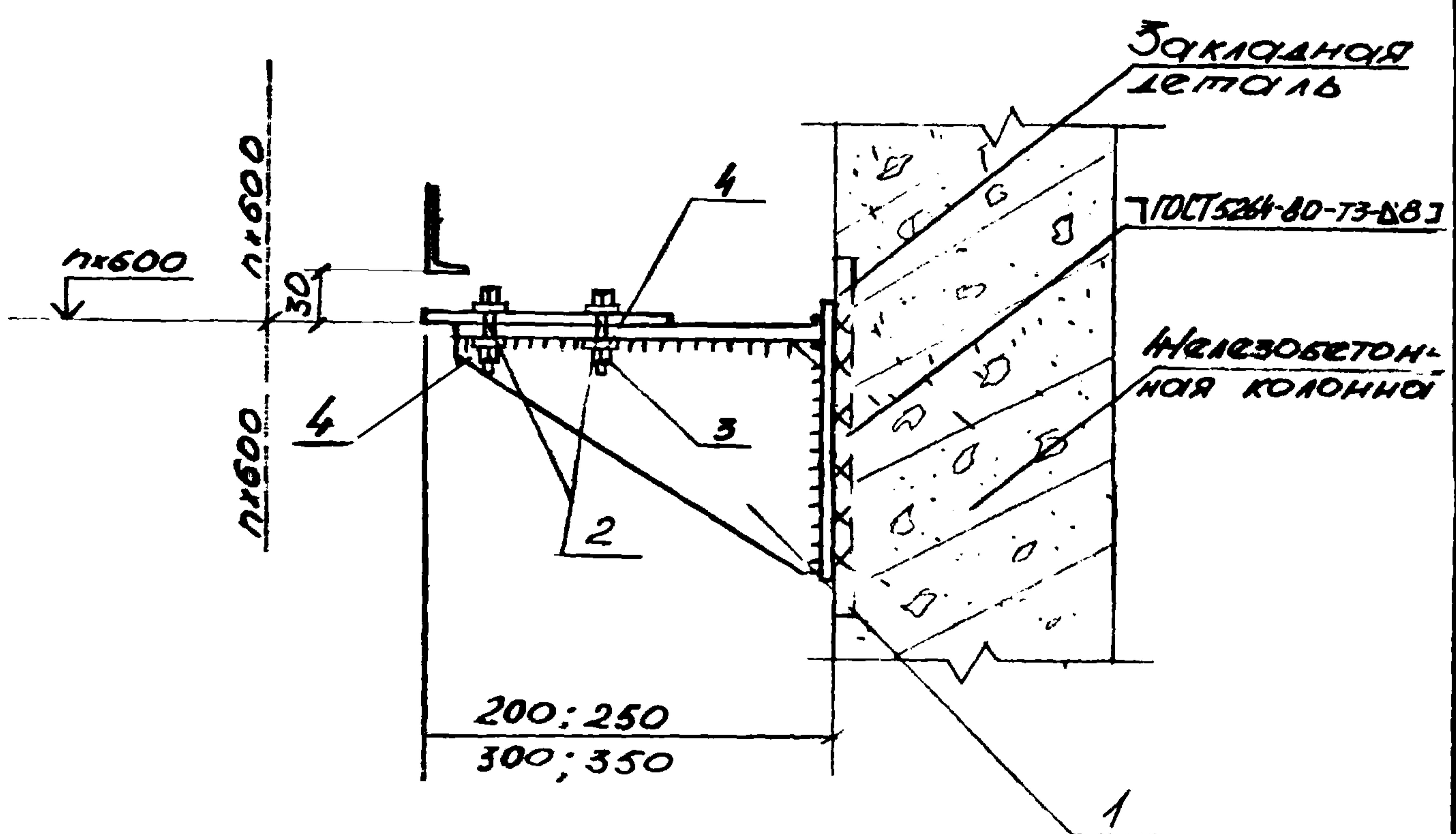
Инстр

3

21673-02 47



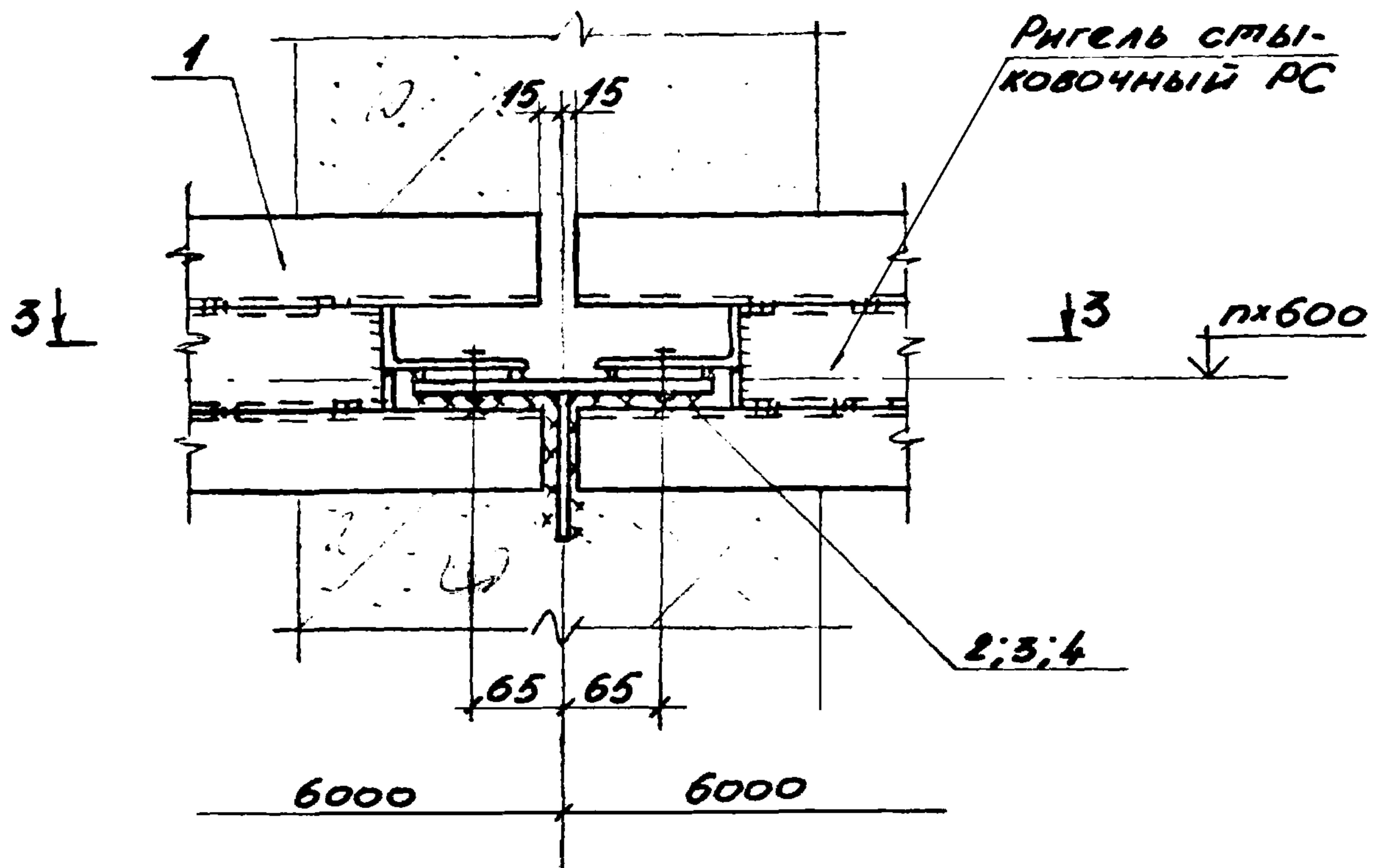
2-2



2.436-18.1-31

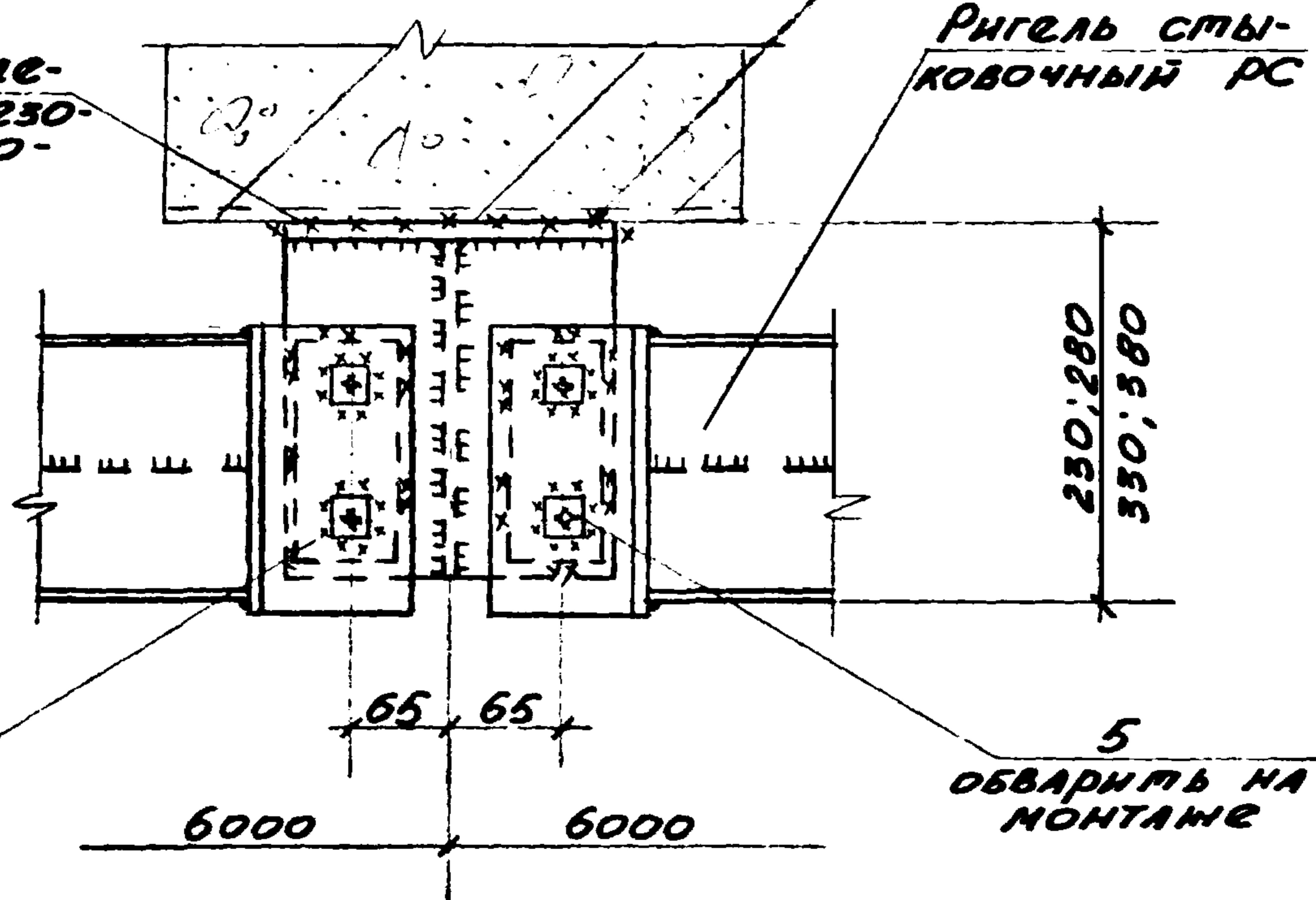
1НСМ

2

32 вариант 2

ЗАКЛДНАЯ ЛС-
ПАЛЬ В МСД1250-
БЕТОННОЙ ХО-
ЛОДИНЕ

МОНТАЖНАЯ
ПОДСКАДКА



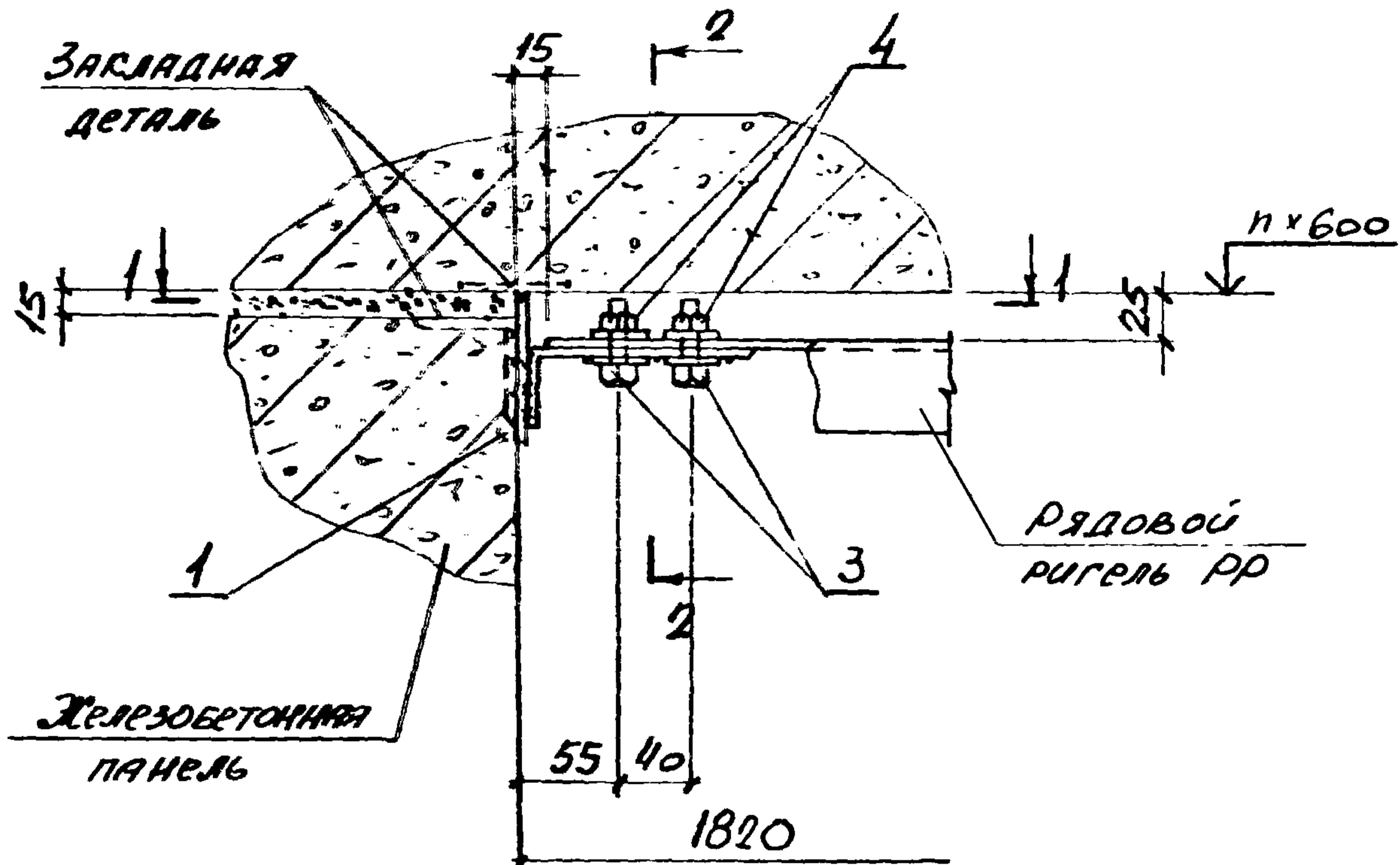
2.436 - 18.1 - 31

1
2
3

21673-02 50

33

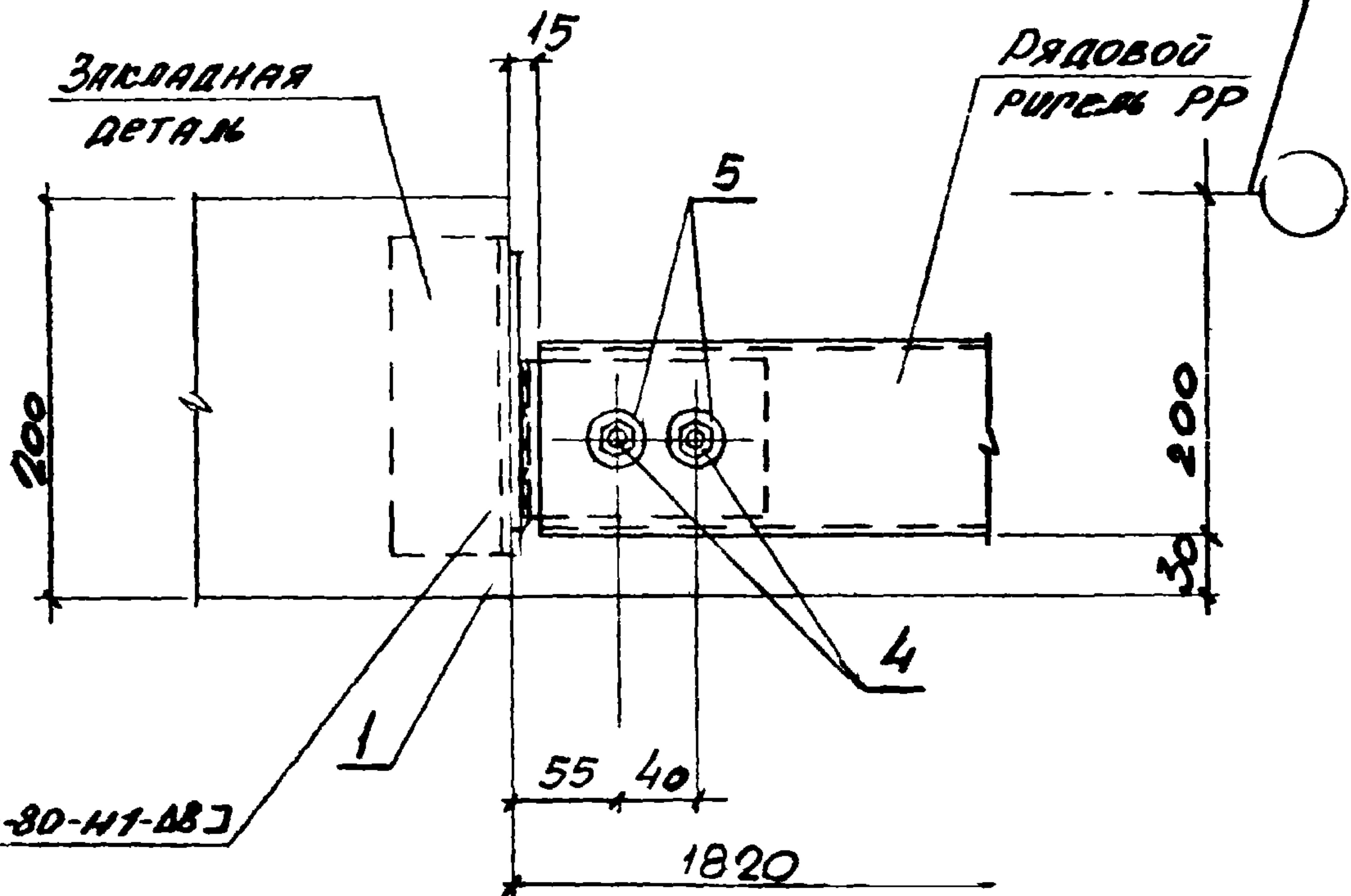
Вариант 1



Марка ноз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса рд., кг	Прим- чания
<u>СБОРОЧНЫЕ СВИНИЦЫ</u>					
1	2.436-18.3 - 13	Опорная консоль ОК 5	1	см. табл.	марка устанав- ливается в бетон- ном про- екте
2	2.436 - 18 3 - 13	Опорная консоль ОК 6	1	1.3	
<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 S10 отв ф13	2		
Науч. отв.	Светличный				
И. констр.	Колпаковский Ник.				
Гл. спец.	Колпаковский Вик.				
Рук. гр.	Корсунский				
Рук. гр.	Сорокинский				
Чинж.	Револтман Федор-				
2.436-18.1-32				Стадия	Лист
				Р	1
Узел 33.				Листов	
Крепление рядового ригеля к простеночной панели				4	
				Харьковский Промстройинвест	

Просоть наружной
грани солини

1 - 1

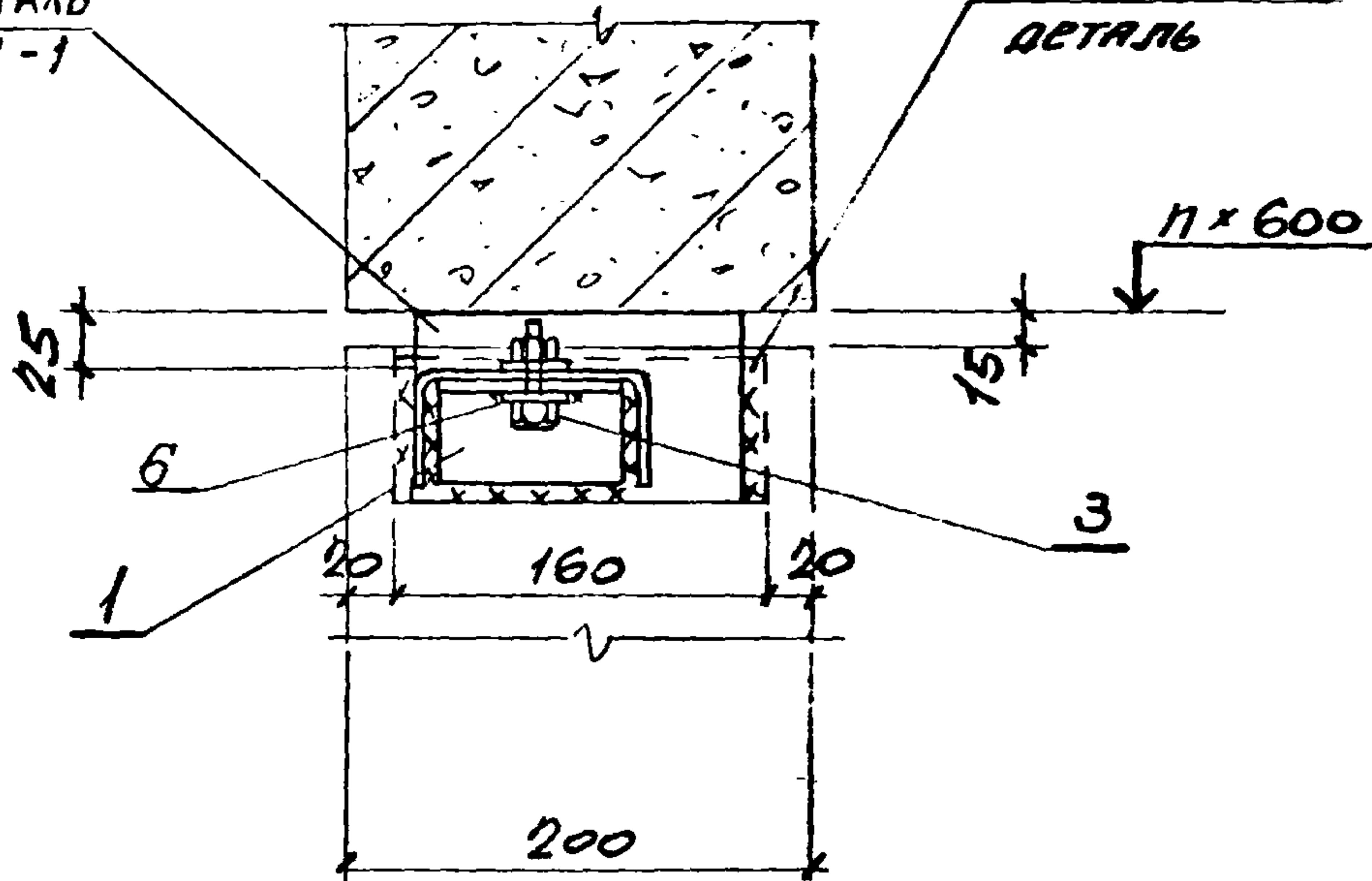


2 - 2

НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
ПО СЕРИИ 1.030.1-1

ЗАСЛАДНАЯ
ДЕТАЛЬ

11x600



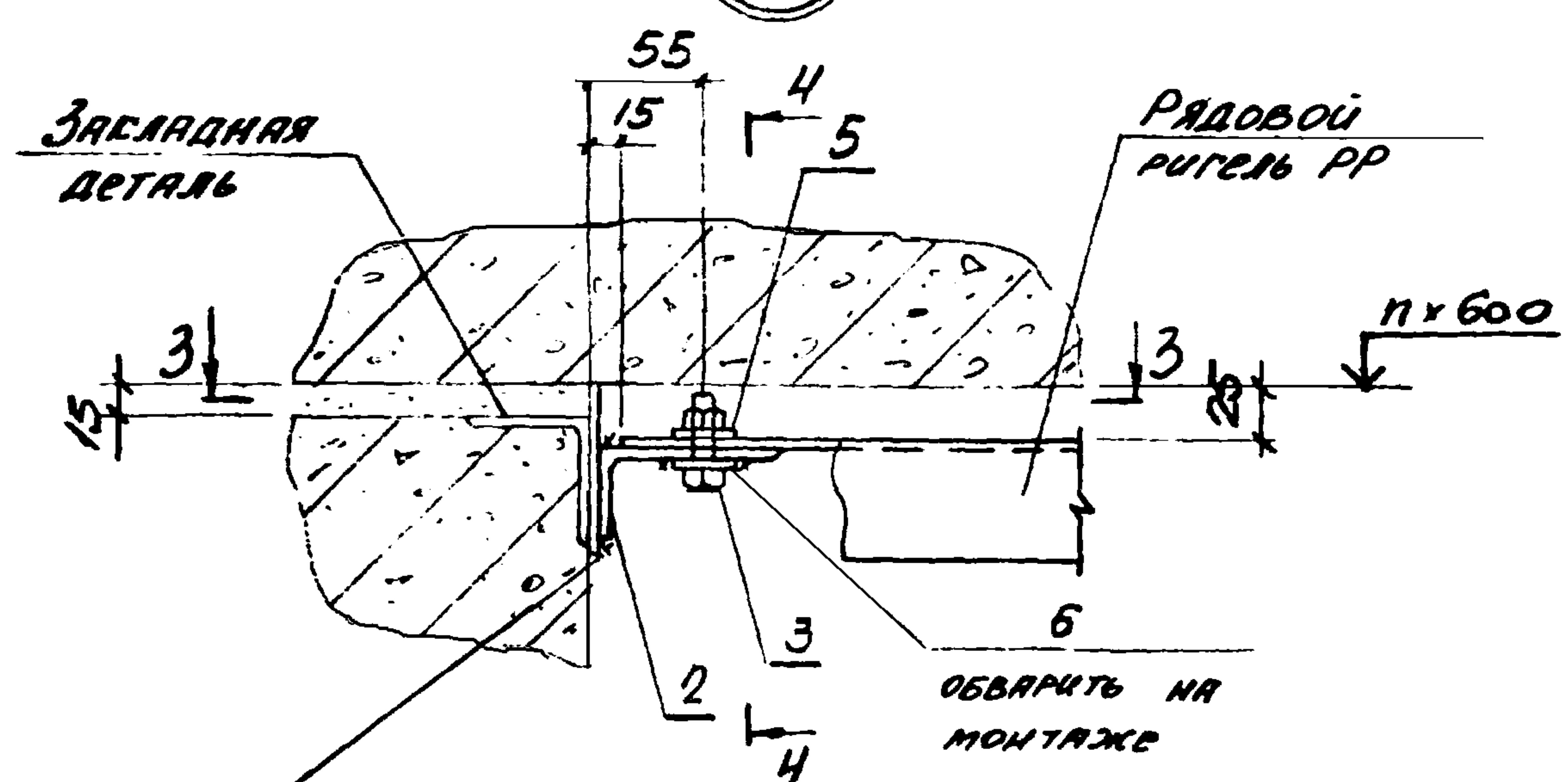
2.436-18.1-32

документ

2

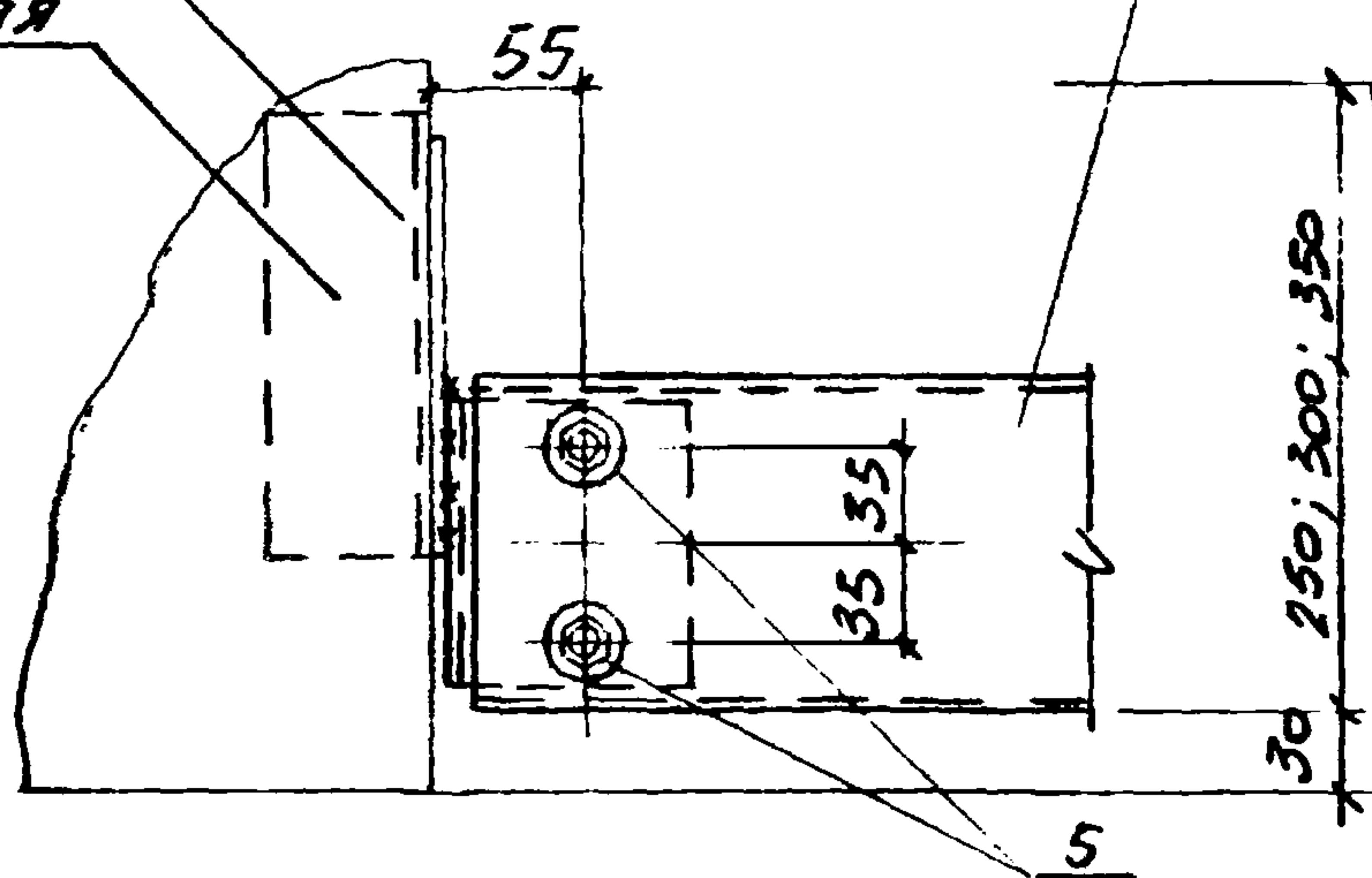
33

ВАРИАНТ 2



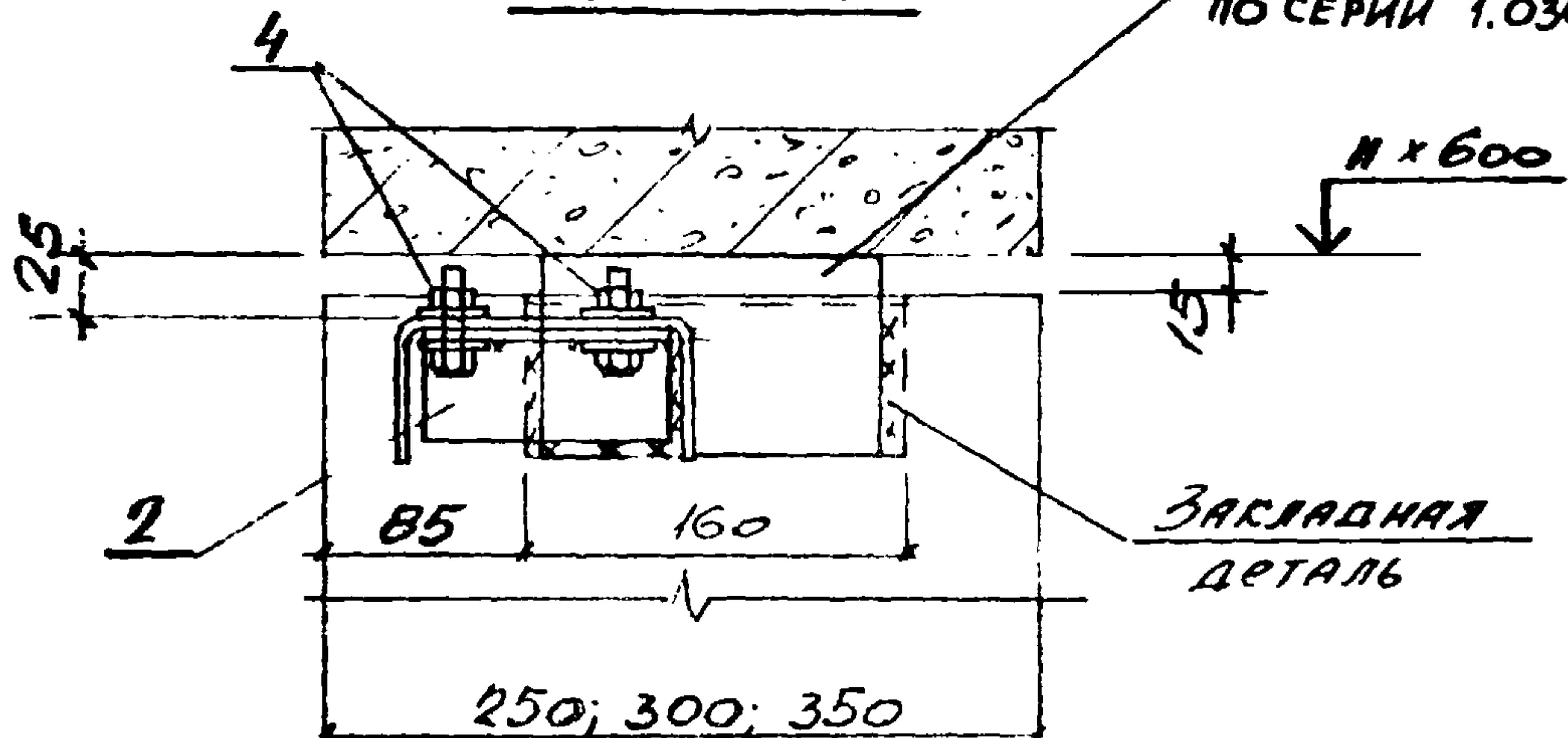
710С75264-80-Н4-083

ЗАСЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ



4 - 4

НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ПО СЕРИИ 1.030.1-1

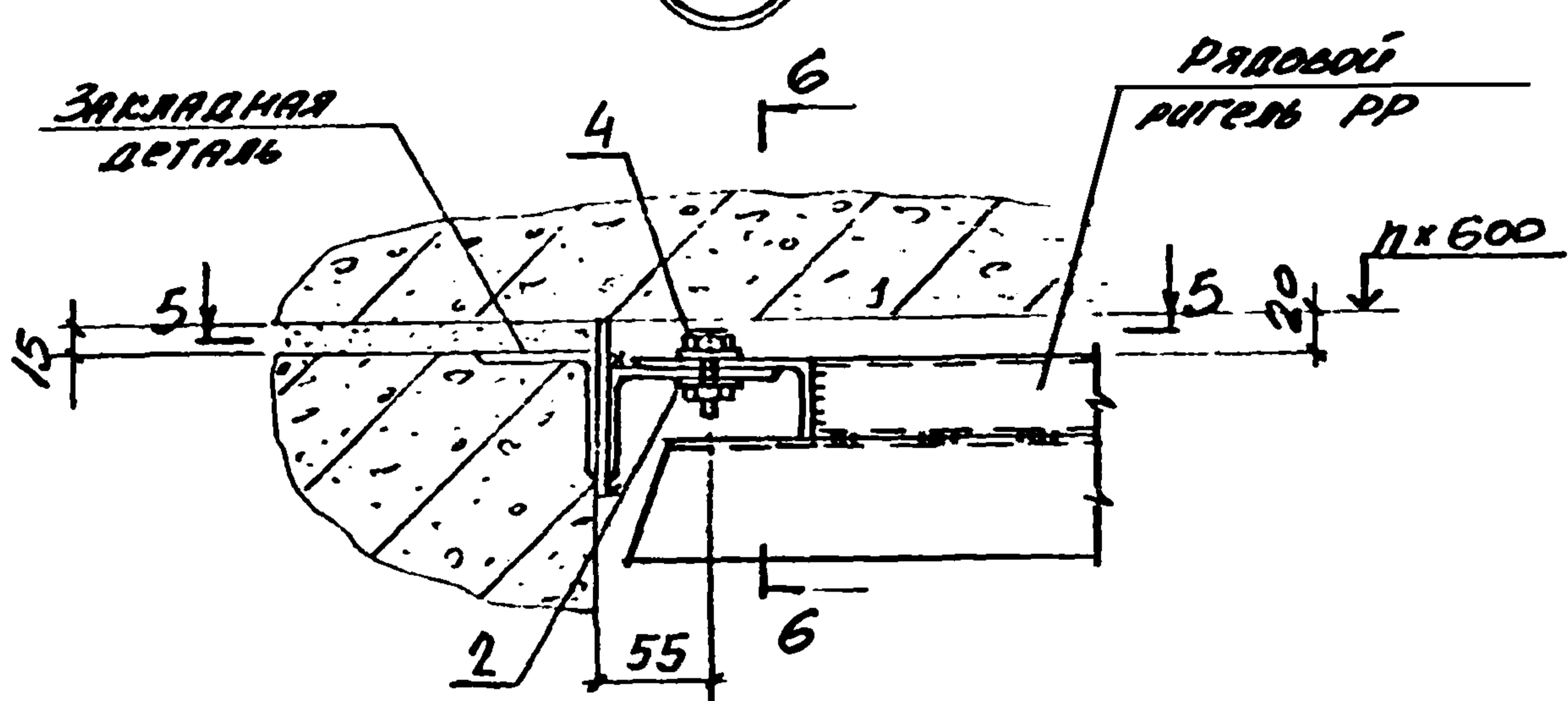
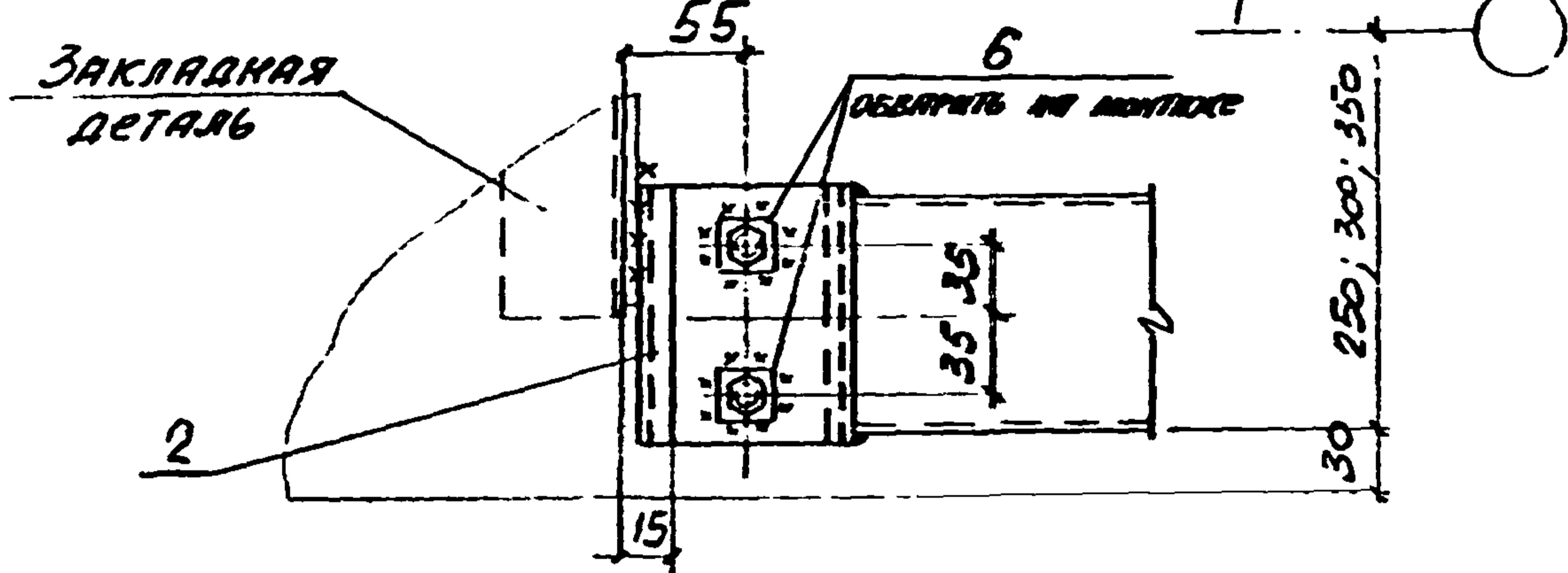
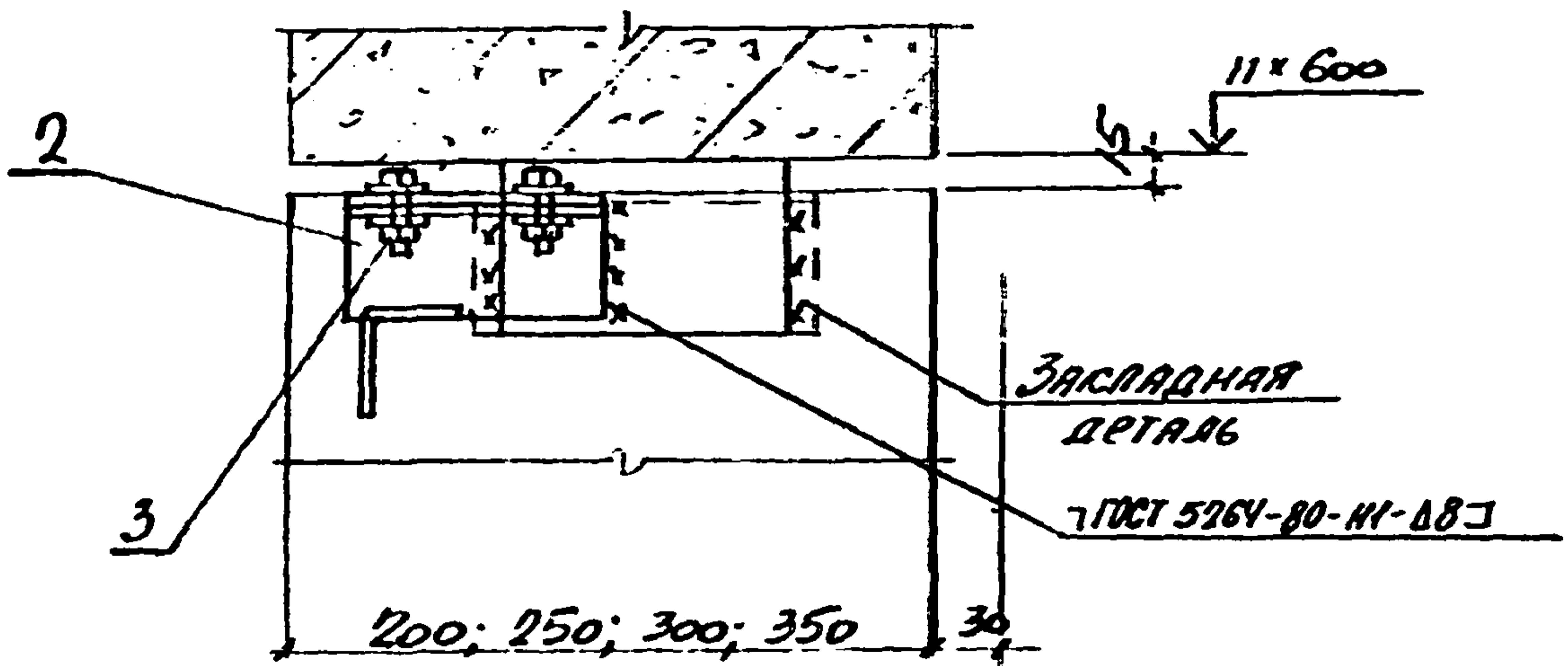


2.436-18.1-32

Лист 3

33

вариант 3

5 - 56 - 6

2436-18.1-32

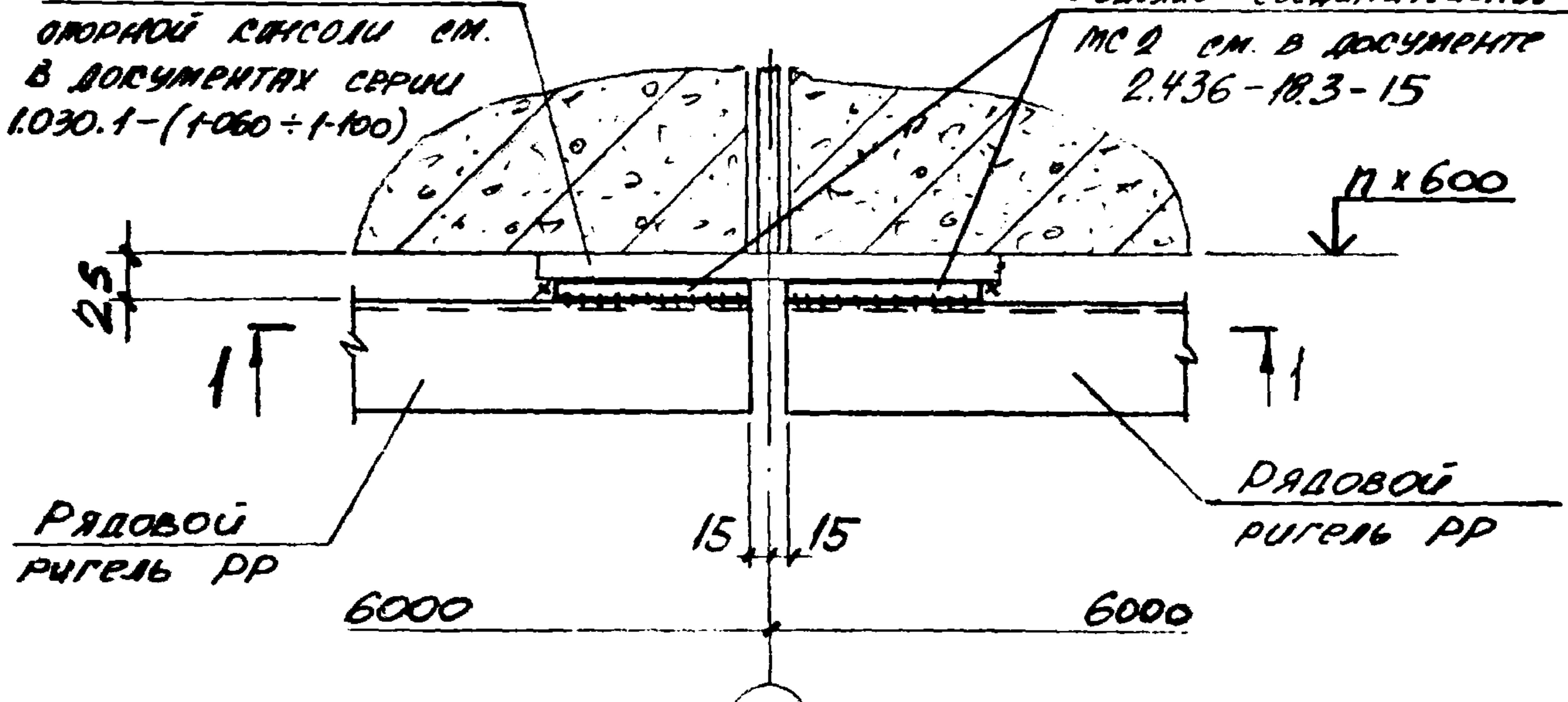
лист 4

34

ВАРИАНТ 1

возможную нагрузку
опорной консоли см.
в документах серии
1.030.1-1 (1060 + 1-100)

изделие соединительное
МС 2 см. в документе
2.436-18.3-15



1 - 1

плоскость наружной
стороны колонныРядовой
ригель РР

возможную нагрузку
опорной консоли см.
в документах серии
1.030.1-1 (1060 + 1-100)

изделие соединительное
МС 2 см. в документе
2.436-18.3-15

6000

6000

НАЧ. ОД.	Светличный	✓	
Н. КОНТР	Салтыческий	✓	
Г. СПЕЦ.	Салтыческий	✓	
РУР. ГР.	Сорокинский	✓	
РУР. ГР.	Сорокинский	✓	
ЧИК.	Ревзанов	✓	

2.436-18.1-33

Узел 34.
Крепление рядового ригеля
к опорной консоли

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

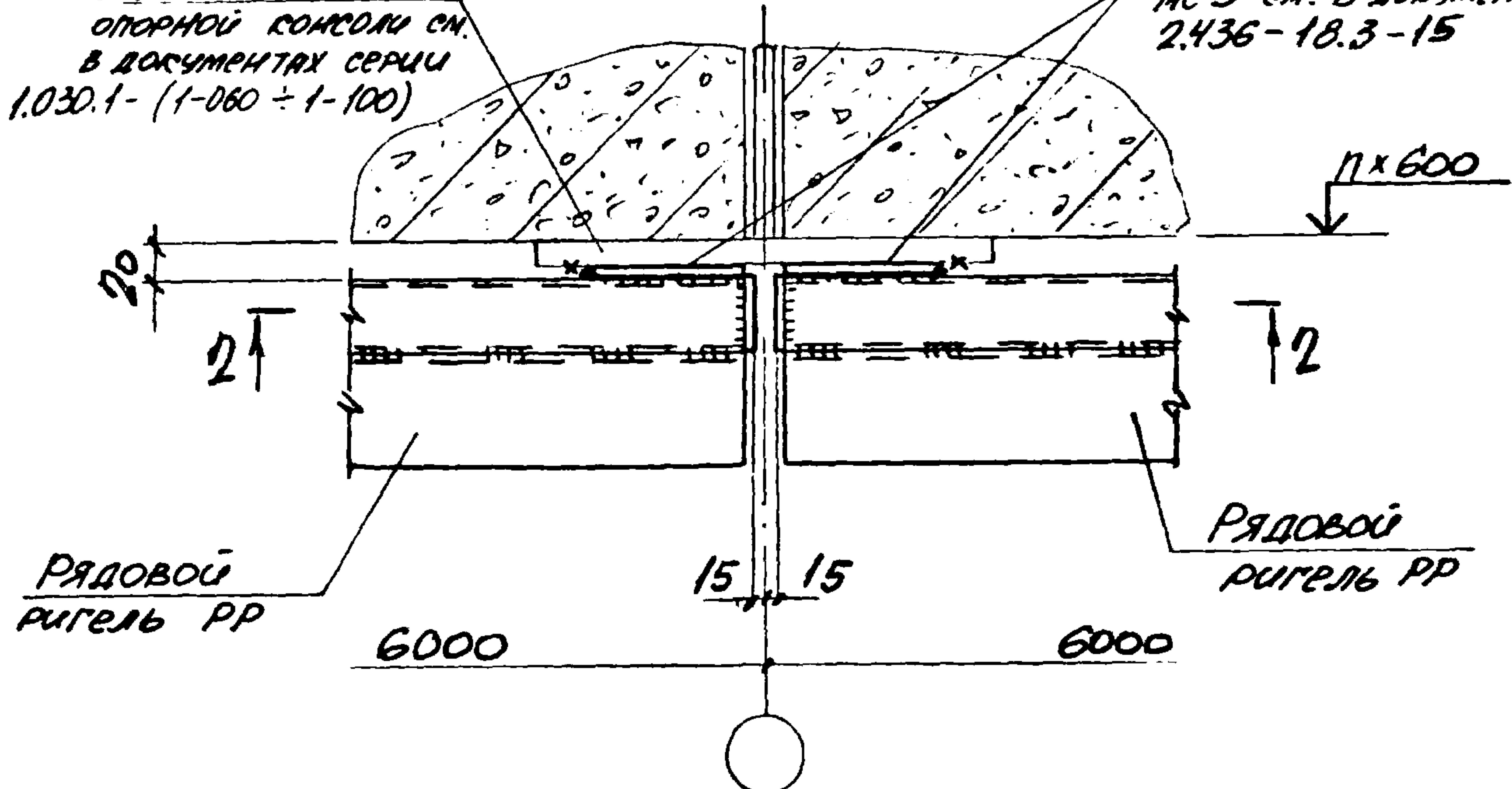
Харковский
Промстройинжпроект

34

ВАРИАНТ 2

возможную марку
отпорной консоли см.
в документах серии
1.030.1 - (1-060 ÷ 1-100)

изделие соединительное
МС 3 ст. в документе
2.436-18.3-15



2 - 2

плоскость наружной
грани колонны

Рядовой
ригель РР

возможную марку
отпорной консоли см.
в документах серии
1.030.1 - (1-060 ÷ 1-100)

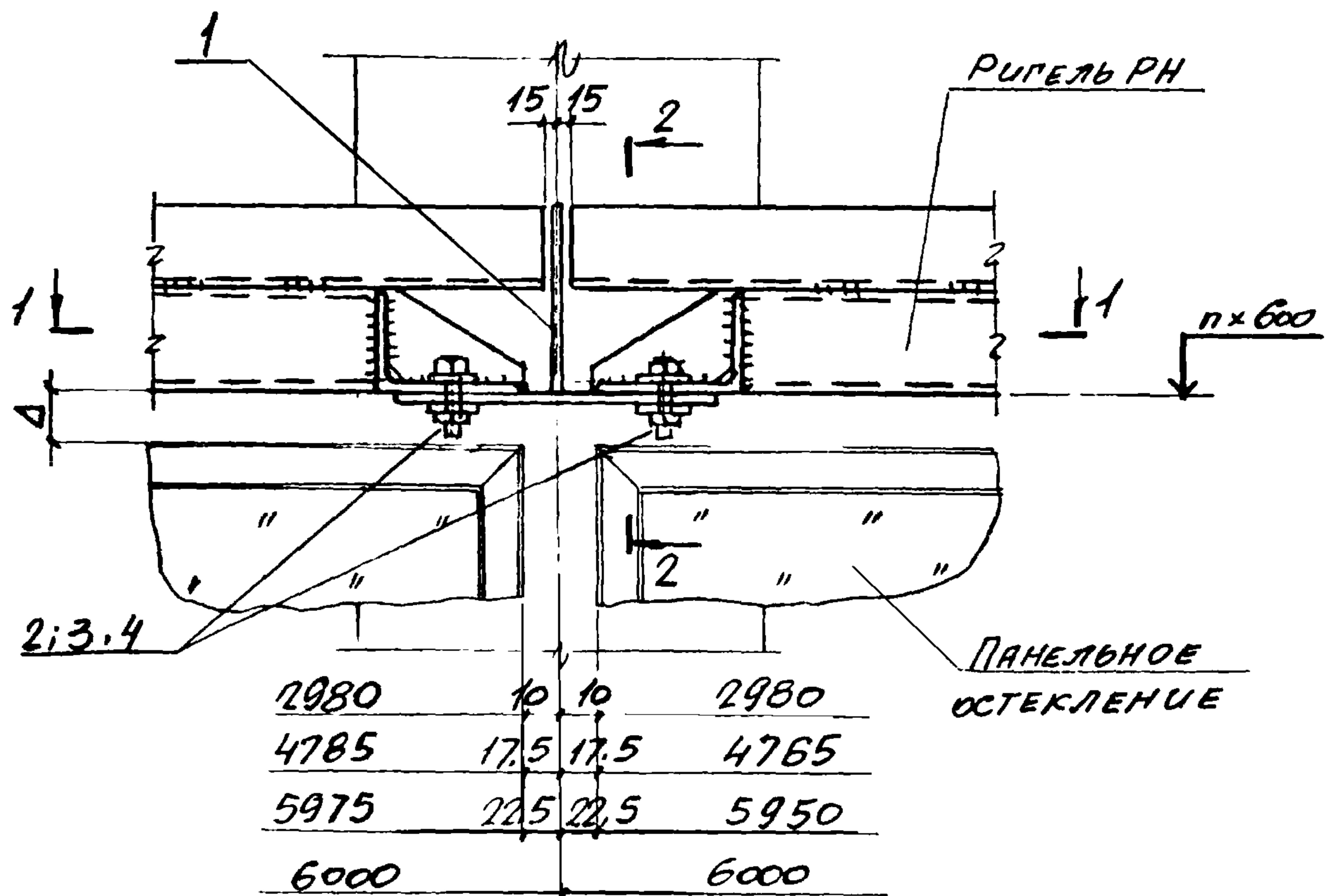
изделие соединительное
МС 3 ст. в документе
2.436-18.3-15

710075264-80-41-16

2.436-18.1-33

лист

2



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 М12x10.5 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 5/0 отв ф1.3	4		

Размер Δ устанавливается в конкретном проекте в зависимости от типа осна

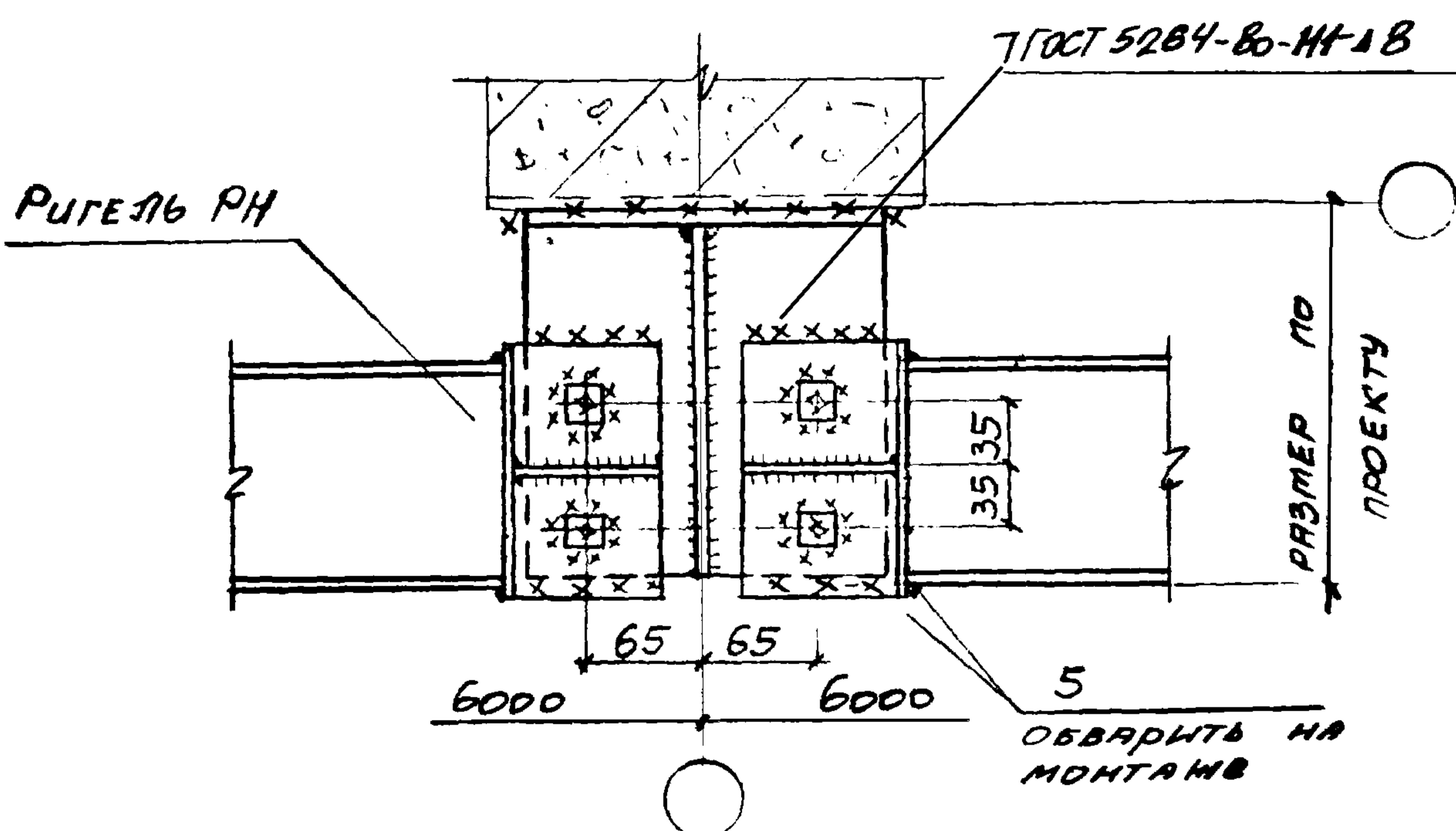
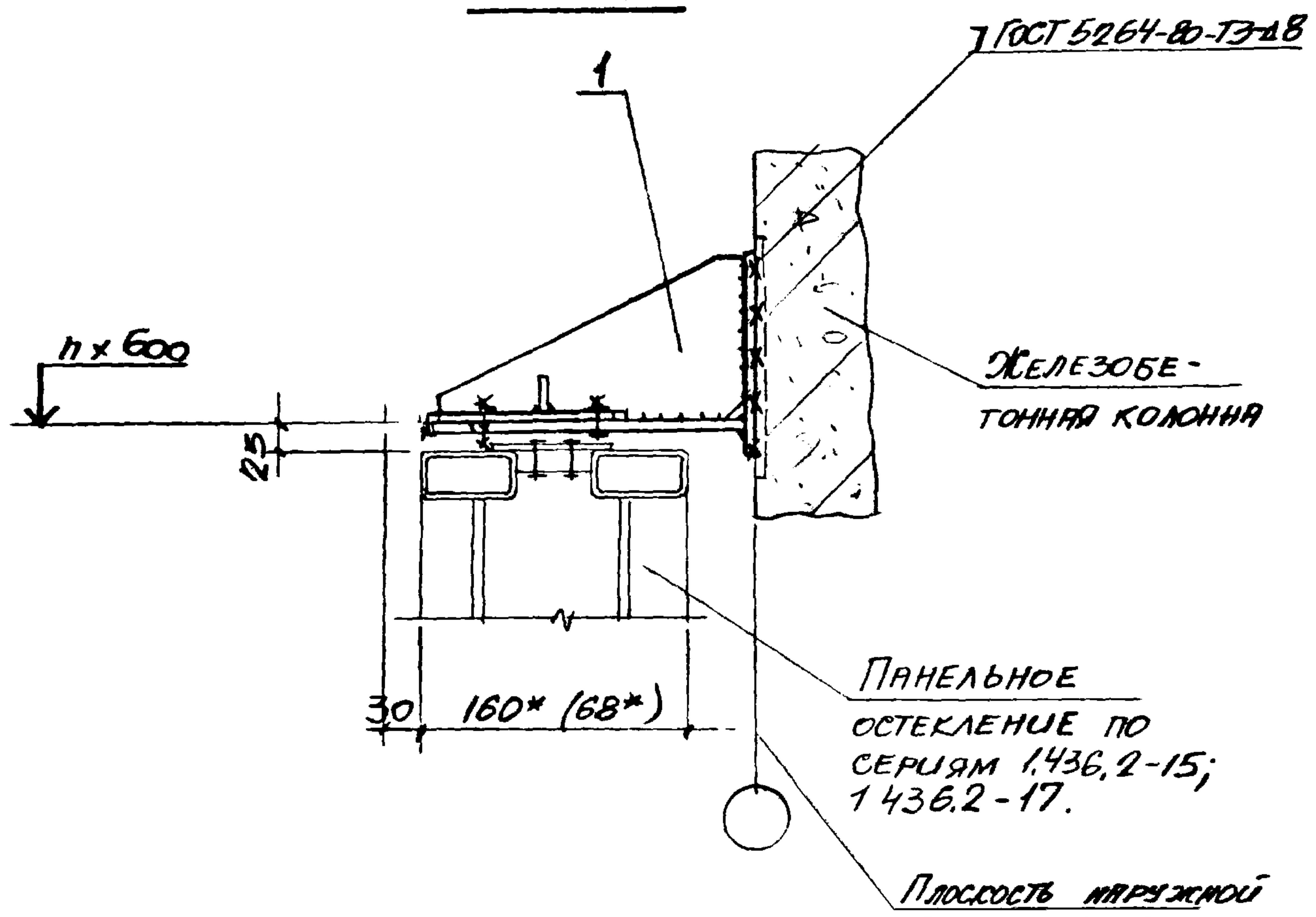
НАЧ. ОТД.	СВЕТЛЫЙ
Ч. ХОНТР.	КАПИТУЛЬСКИЙ
ГР. СПЕЦ.	КАПИТУЛЬСКИЙ
РУК. ГР.	ХОДЧУНСКИЙ
РУК. ГР.	ХОДЧУНСКИЙ
СТ. ТЕХН.	БАЛАКИРЕВ Федор
ИНИЧЕН	ЗИНЧЕНКО Ярослав

2.436-18.1-34

УЗЕЛ 35.
ОПИРАНИЕ НЕСУЩИХ РИГЕЛЕЙ
НА ОПОРНУЮ КОНСОЛЬ.

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРБКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИЦА ПРОЕКТ

1 - 12 - 2

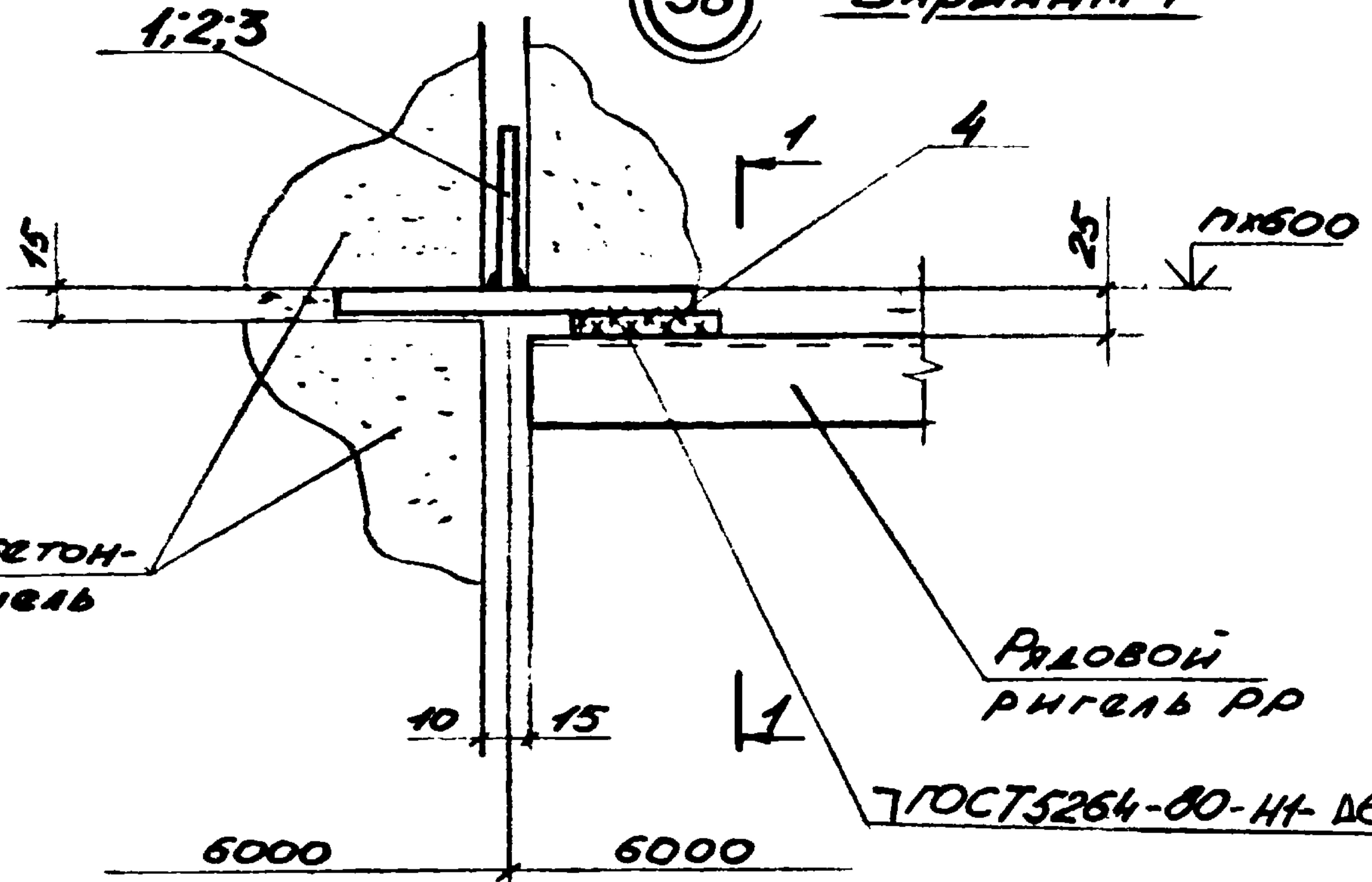
* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

2436-18.1-34

100
2

36

вариант 1



Номер поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.	ПРИМЕ- ЧАНИЯ
<u>Сборочные единицы</u>					
1	1030.1-1 4-1-100	Опорная консоль РК	1	см. табл.	УСТАНОВ- ЛЯЕТСЯ 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	2436-18.3 - 15	Изгл.не соединительное №С2	1	1.0	

наимен.	Светличный	✓
И.КОНТР.	Капитульский	✓
ГАСТРОД.	Капитульский	✓

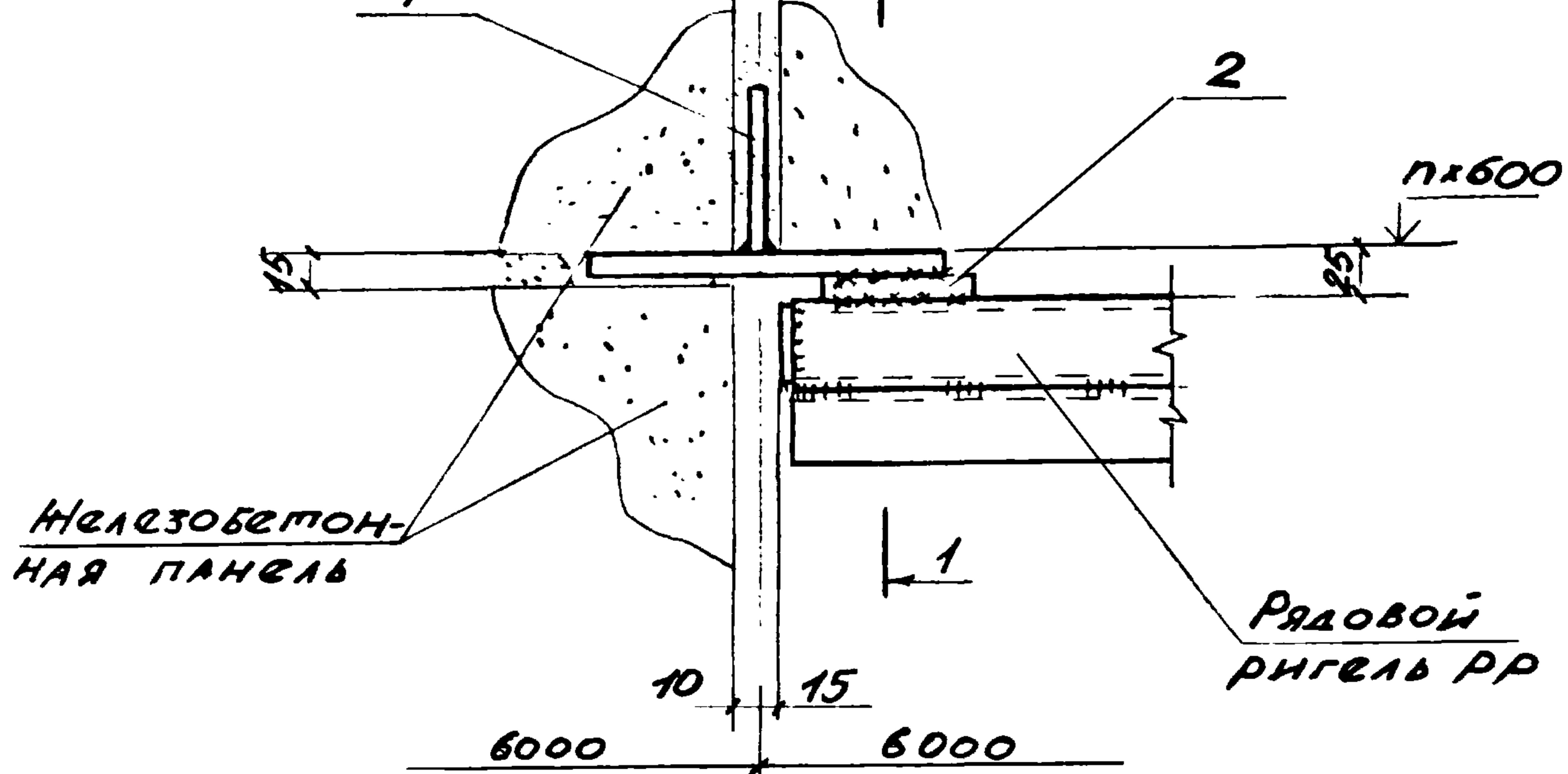
2.436-18.1-35

Исп. №	Корсунский	✓
Исп. №	Корсунский	✓
Исп. №	Караченцева	✓

Узел 36
Крепление промежуточной пла-
нки к рельсовому ригелю к
опорной консоли.

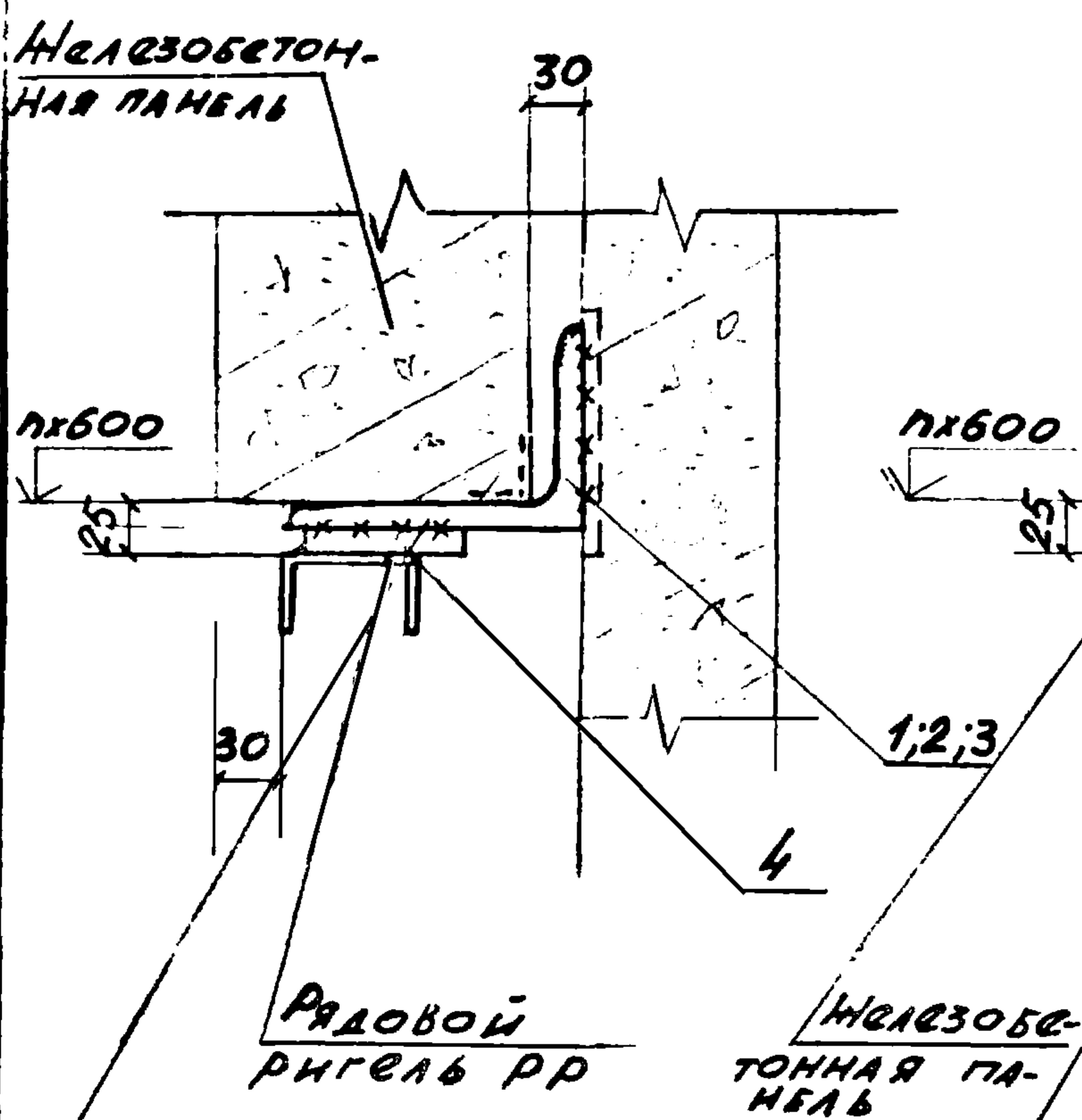
Состав	Лист №	Листов
Р	1	2
Харьковский ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		

36

Вариант 2

1-1
(для РР-1-1; РР-2-1; РР-2-3)

1-1
(для РР3-1; РР-4-2)



ГОСТ 5264-80-Н1-Д6

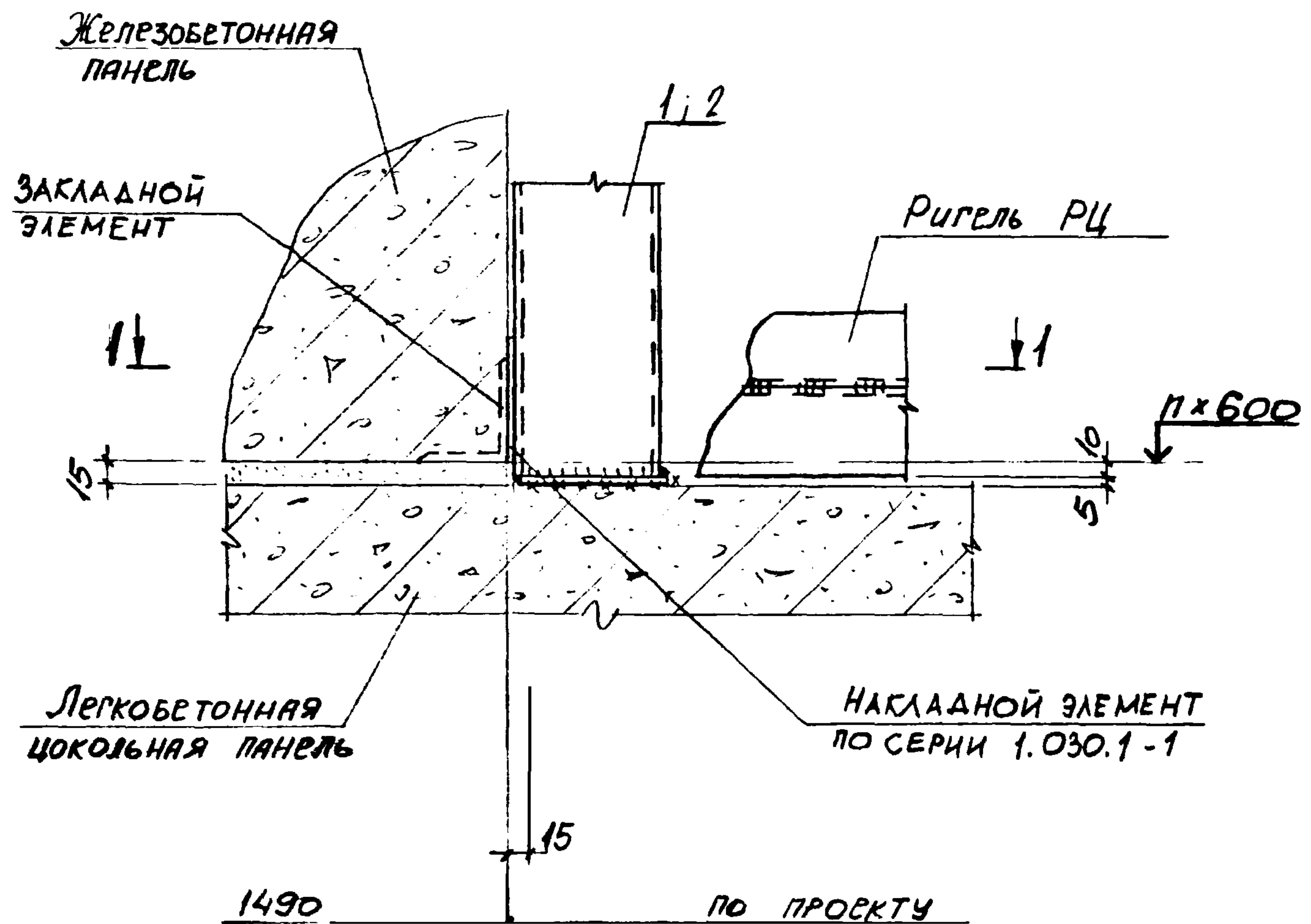
Неслабобетонная панель

Рядовой ригель РР

2436-18.1-35

Лист
2

21673-02 60



МАРСА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ГР., СТ	ПРИМЕ- РУЧНОЕ
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
1	2.436-18.3-09	СТОЙКА ФАКСЕРСА ТФ1	1	СМ. ТАБЛ.	110
2	2.436-18.3-10	СТОЙКА ФАКСЕРСА ТФ2	1	СМ. ТАБЛ.	ПРОЕКТУ
3	2.436-18.3-15	ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ НЧ4	1	0,9	

НАЧ. ОТД.	Свердловский	✓
Н. КОНТР.	Саратовский	✓
Гл. спец.	Салютульский	✓
Рук. гр.	Сорсунский	✓
Рук. гр.	Сорсунский	✓
Инж.	Рейсман проф.	✓

2436-18.1-36

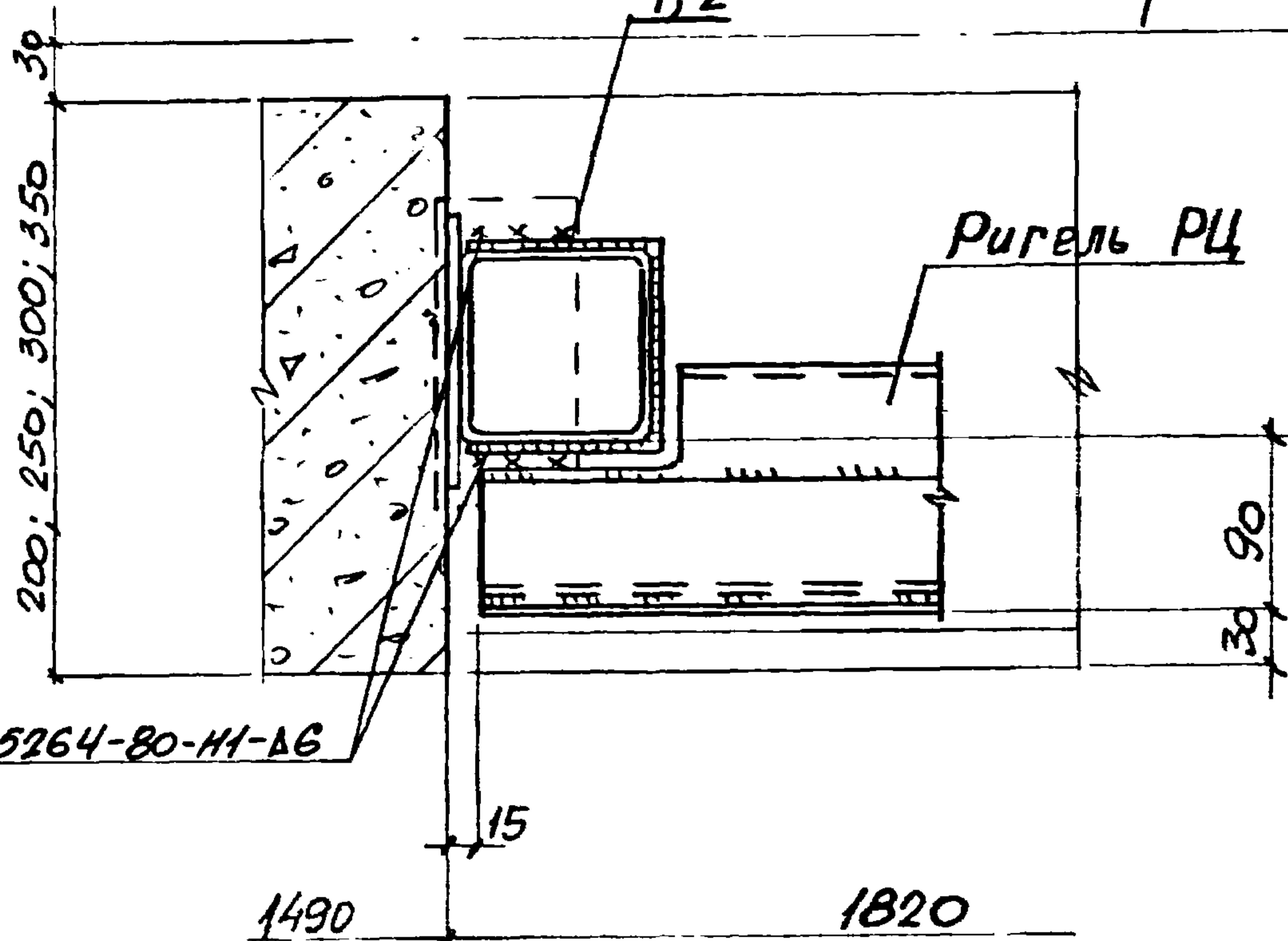
Year 37.

КРЕПЛЕНИЕ ФАЛЬСЕРСКОВОЙ СТАНКИ К ЧОКОЛАДНОЙ ПАНЕЛИ

Страниц	Лист	Листов
Р	7	2

1 - 1
(для проема 1820 мм)

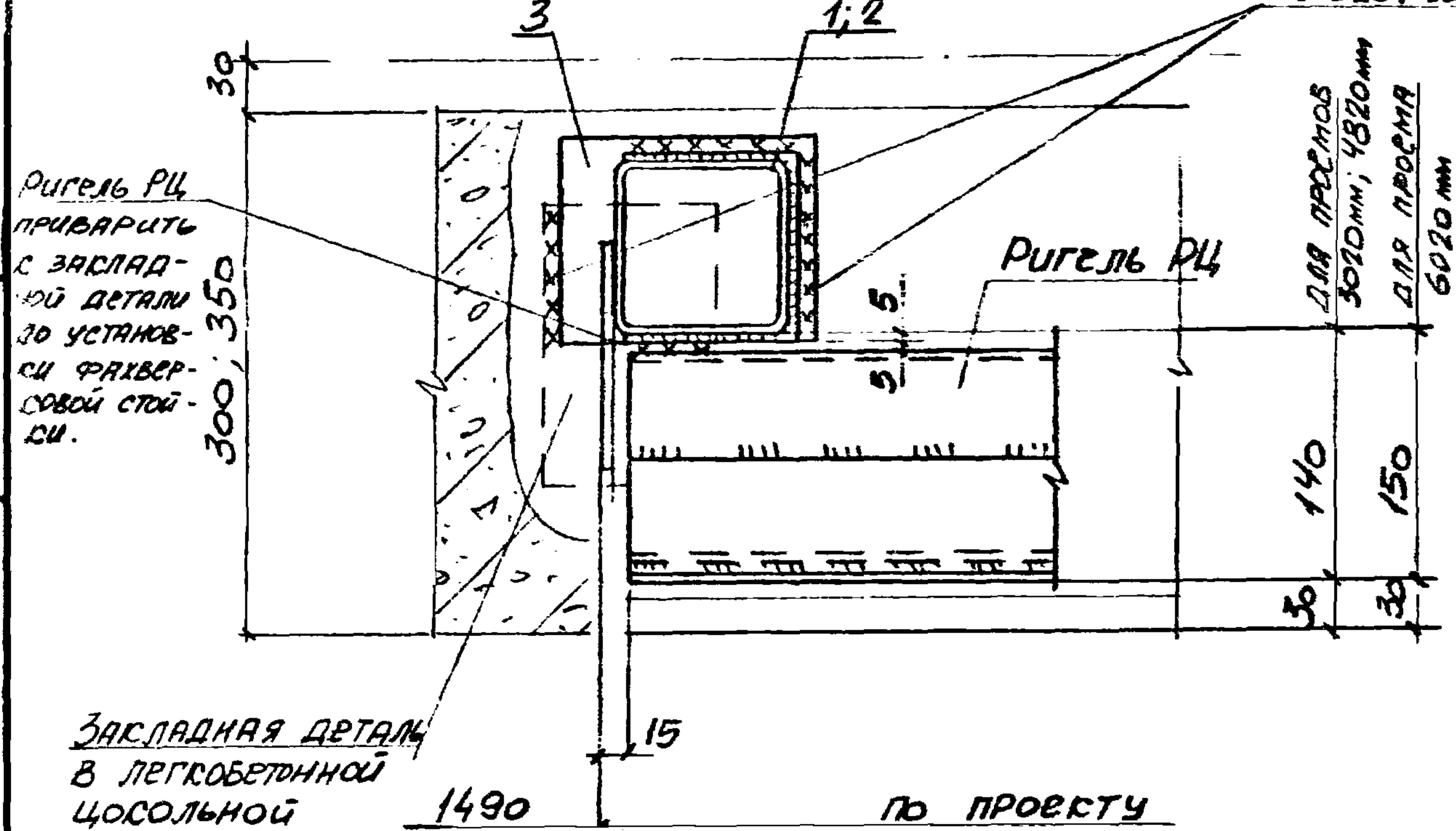
Плоскость наружной грани
головины



1 - 1

(для проемов 3020; 4820; 6020 мм)

7 ГОСТ 5264-80-Н1-Д6



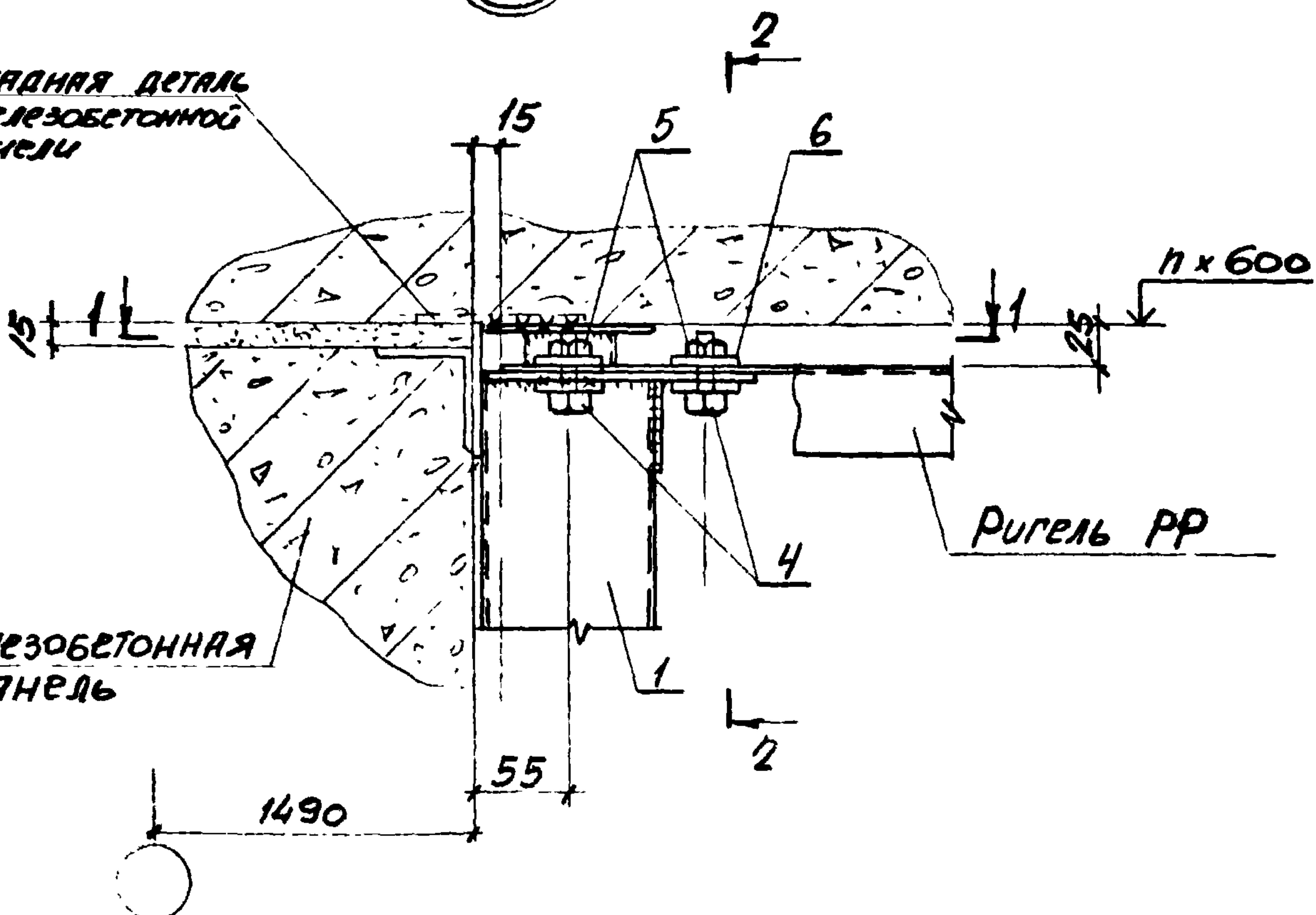
ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
В ЛЕГКОБЕТОННОЙ
ЧОСОЛЬНОЙ
ПАНЕЛИ

2.436-18.1-36

38

ВАРИАНТ 1

ЗАКЛЮДНАЯ ДЕТАЛЬ
в железобетонной
панели



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
<u>СБОРОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
1	2.436-18.3-09	Стойка фахверка ТФ 1	1	см. табл.	по
2	2.436-18.3-10	Стойка фахверка ТФ 2	1	см. табл.	посерту
3	2.436-18.3-16	Изделие соединительное ЖСБ	1	1,3	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
4		БОЛТ М12x60,58 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 С10 отв. ф13	2		

ИЧ. Н. подп.	Свердличенко	✓
И. ОНЧР.	Сапитуловский	✓
ГР. ОГРН.	Сапитуловский	✓
Рук. ГР.	Сарсунский	✓
Рук. ГР.	Сарсунский	✓
Синх.	Ребиньин	✓
ИЧН.	Зинченко	✓

2.436-18.1-37

Узел 38

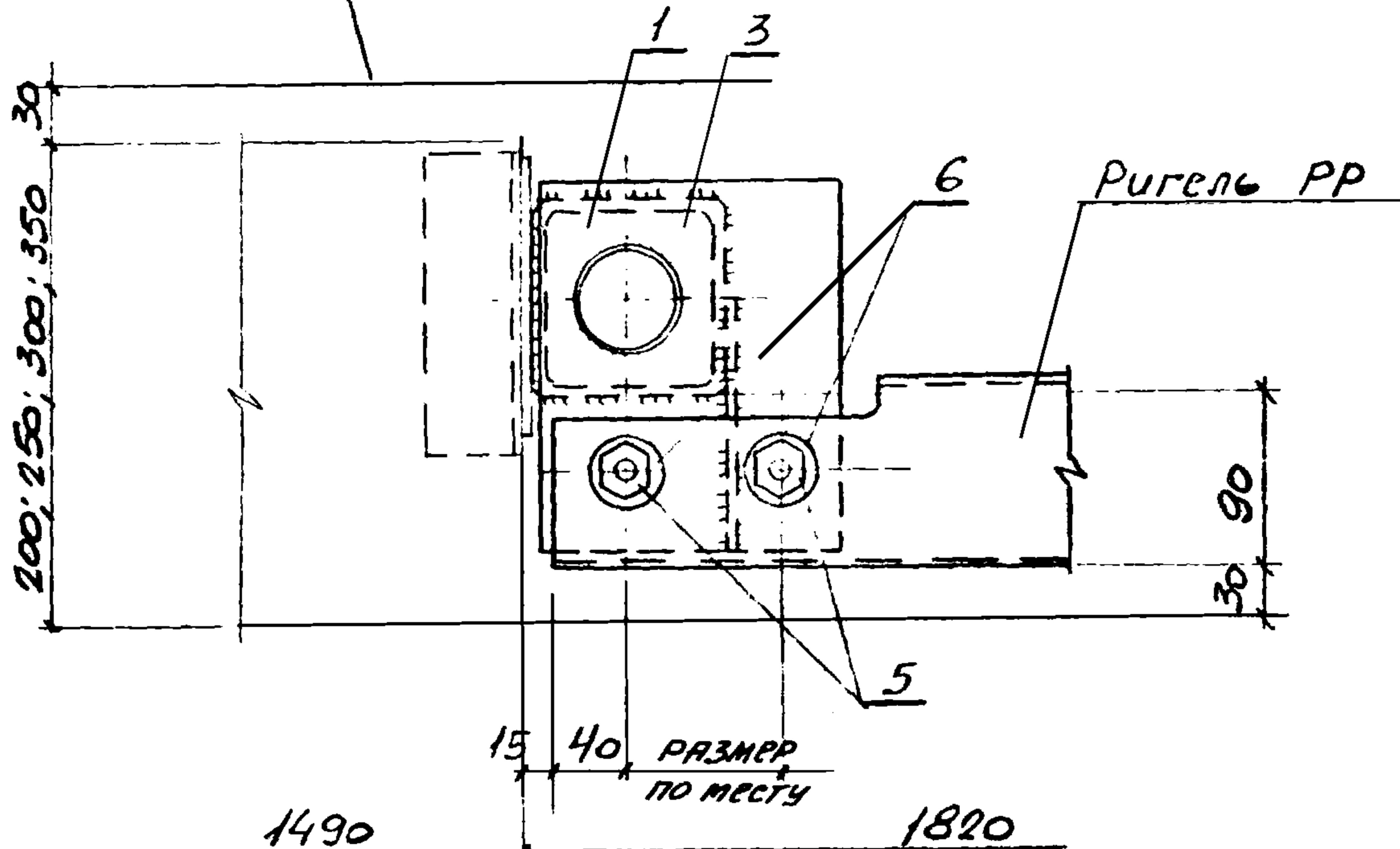
Скрепление фахверковой стойки
с перекрытичной панели

Стадия	Лист	Лист. №
Р	1	5

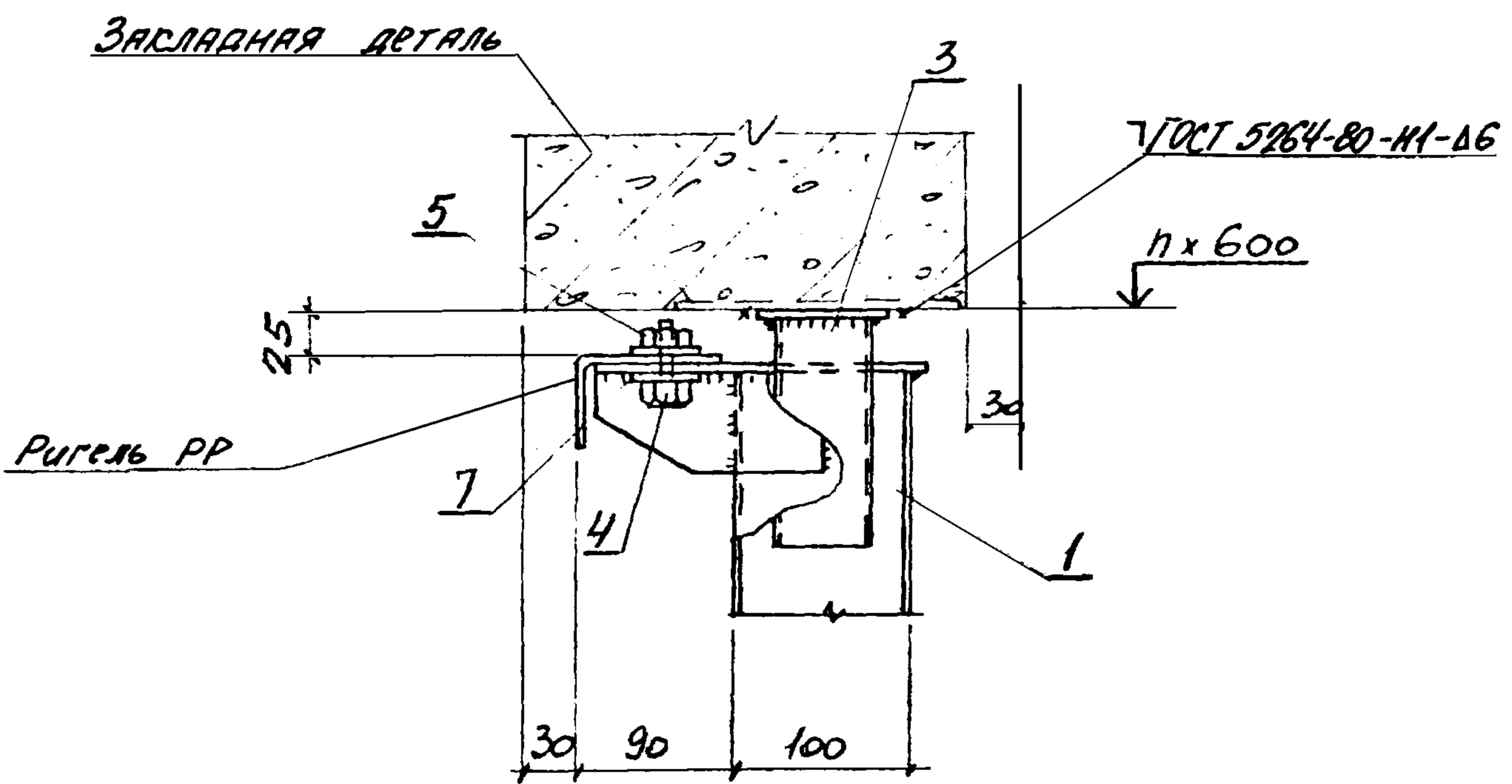
Харьковский
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ
ГРЯНИ КОЛОННЫ

1 - 1



2 - 2



2.436-18.1-37

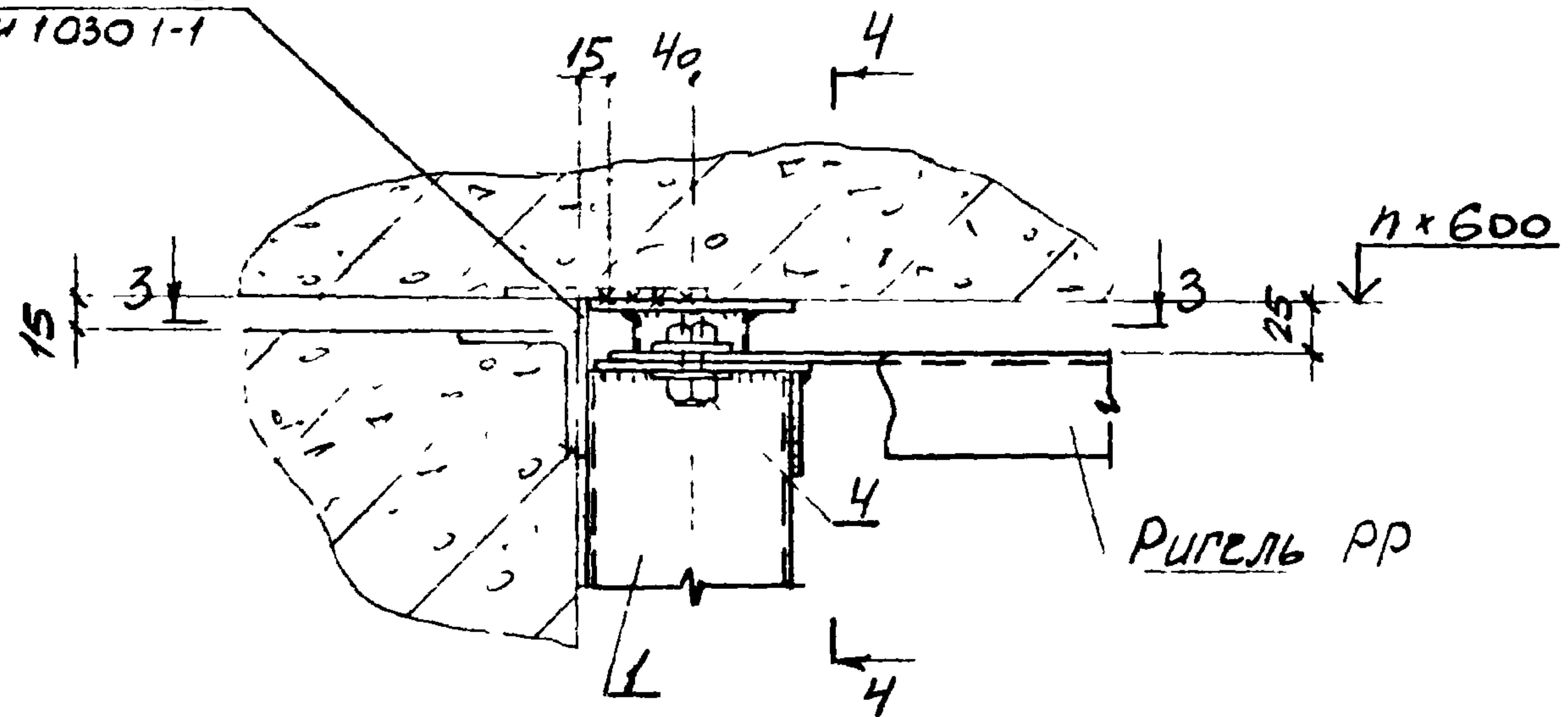
Лист

2

ВАРИАНТ 2

НАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ
ПО СЕРИИ 1030 1-1

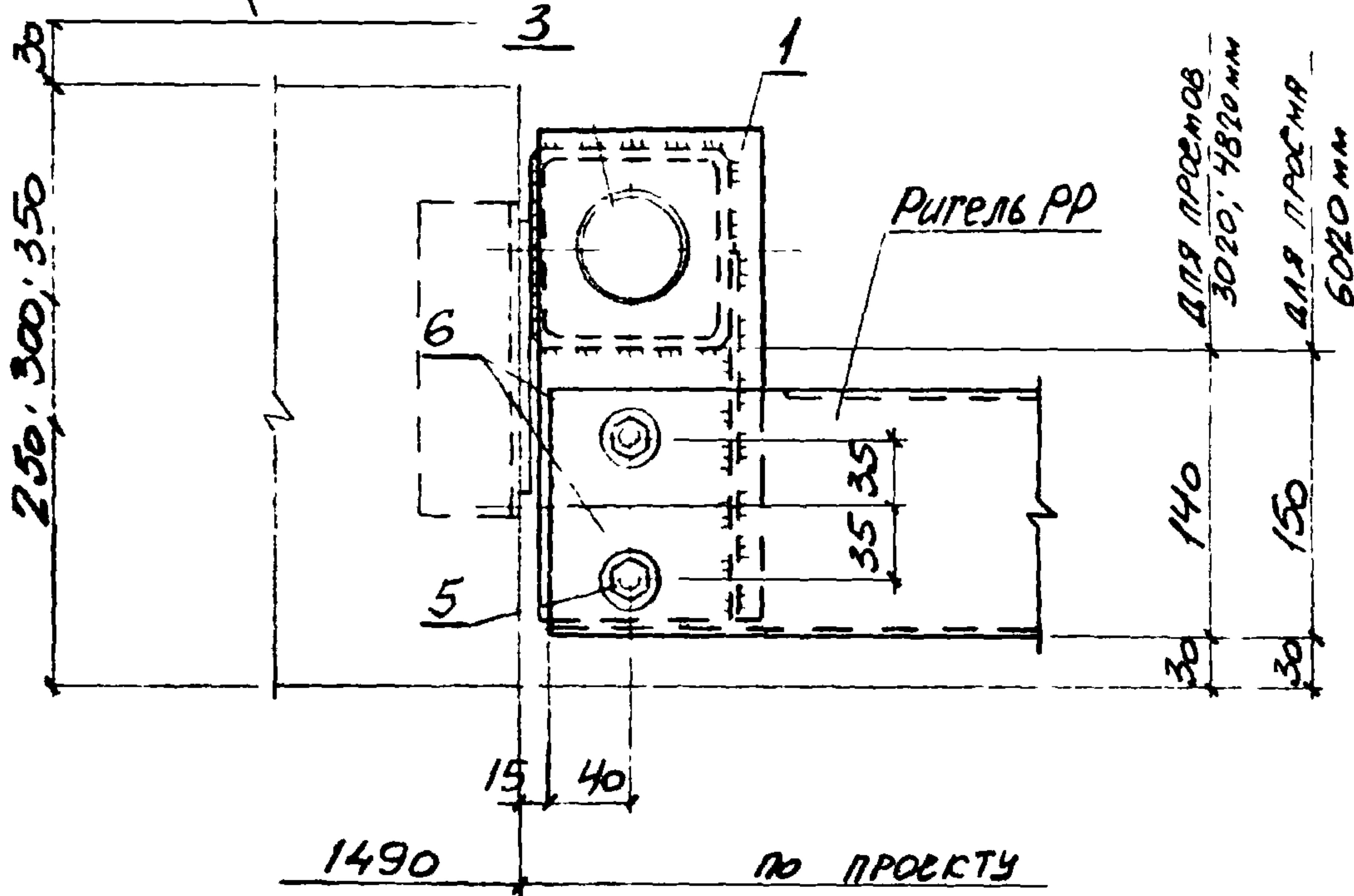
38



ПРОСЛОЙ НАРУЖНОЙ
ГРАНИ СОЛОННЫ

3 - 3

3

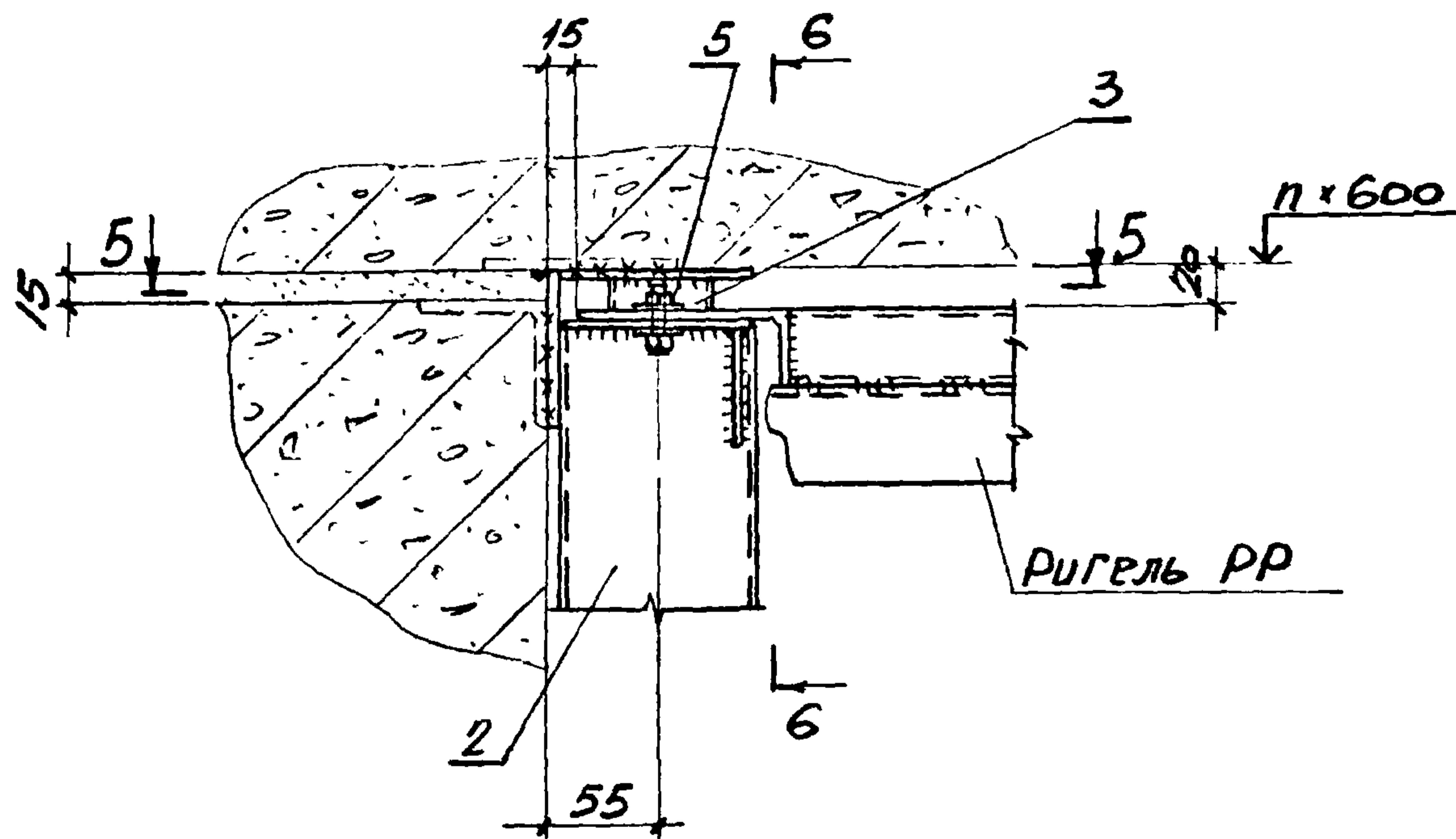
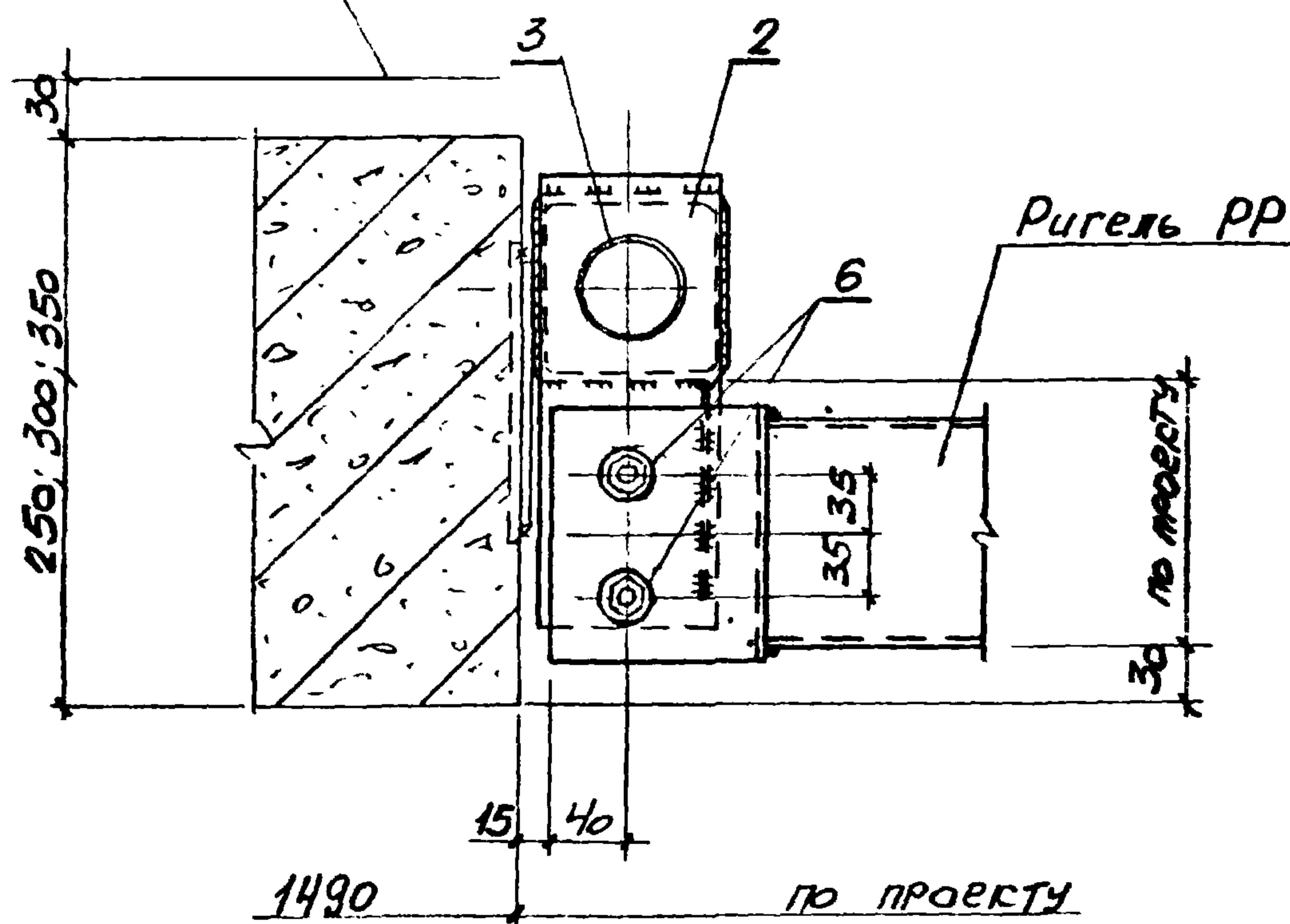


Изм. №	Планка "У" для зажима

2436-18.1-37

пласт
3

38

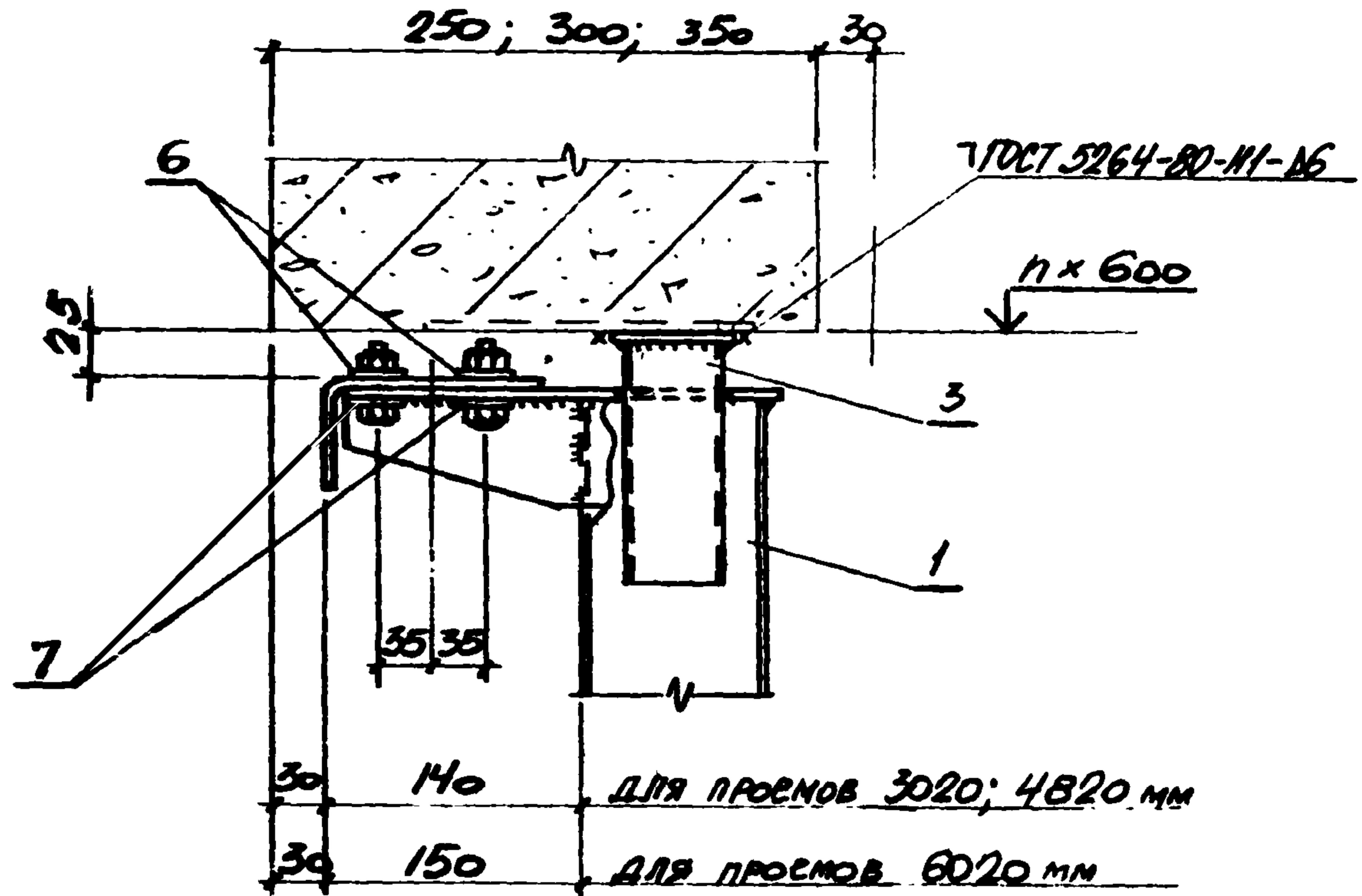
ВАРИАНТ 3ПЛОСКОСТЬ НАРУЖНОЙ
ГРЯДЫ КОЛОННЫ5 - 5

2.436-18.1-37

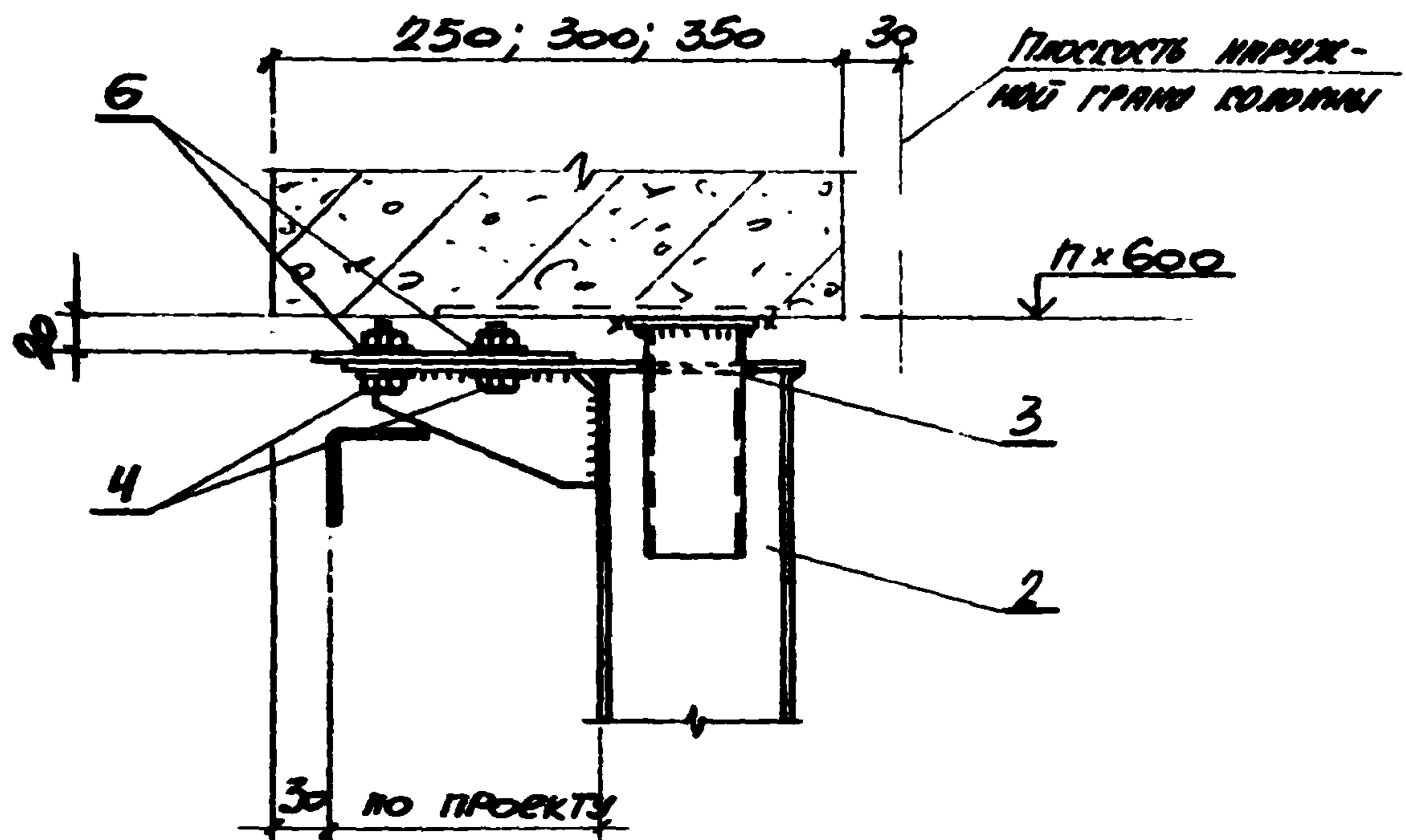
Лист
4

21673-02 66

4 - 4



6 - 6

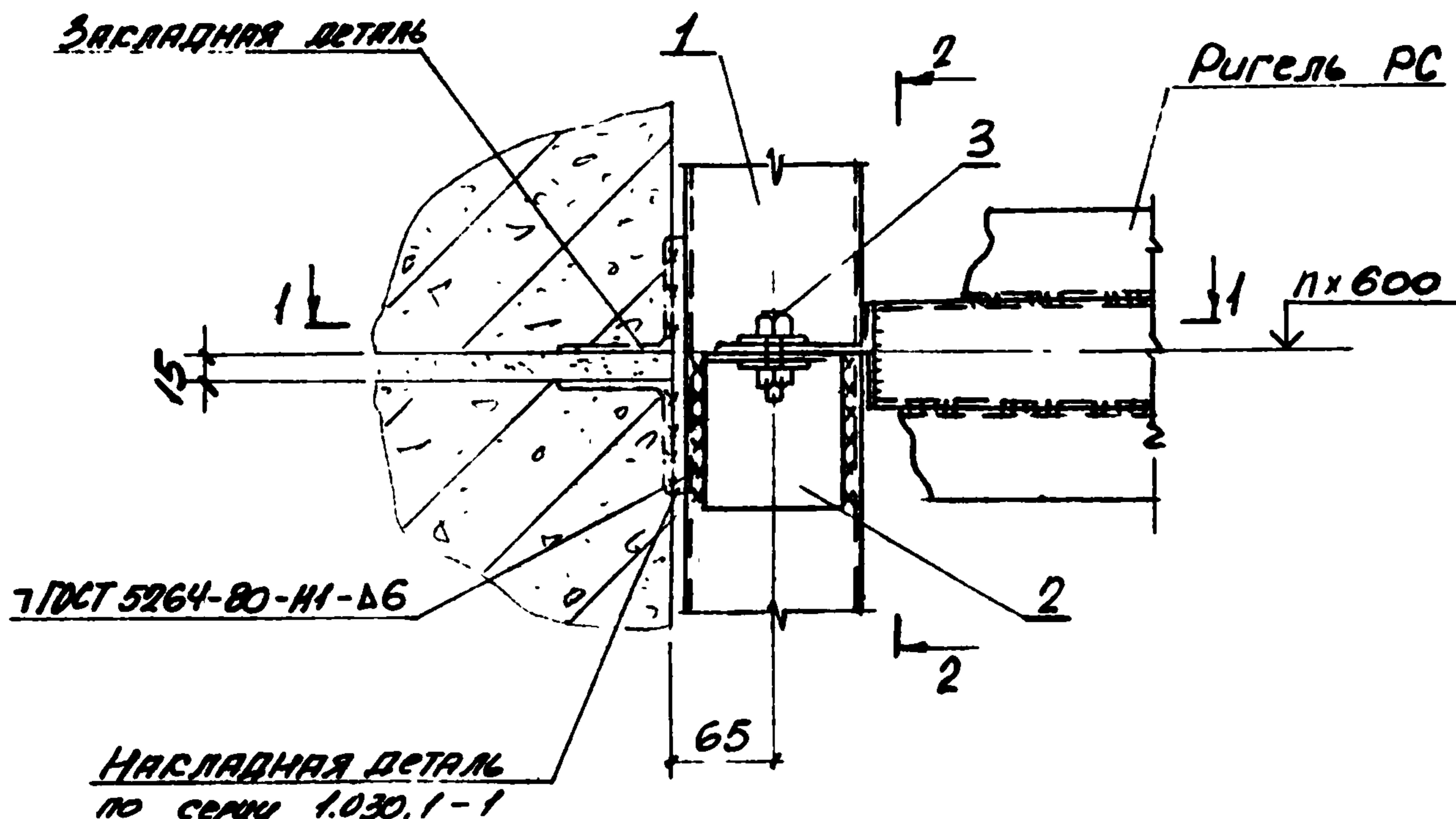


2.436-181-37

Лист

5

39



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Сол.	Масса ед., кг	Приме- чание
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
1	2.436-18.3-10	Стойка 4-хвёрстка ТФ2	1	см. табл.	по просту
2	2.436-18.3-14	Опорная консоль ОС7	1	1,6	
<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 З10 отв. ф13	2		

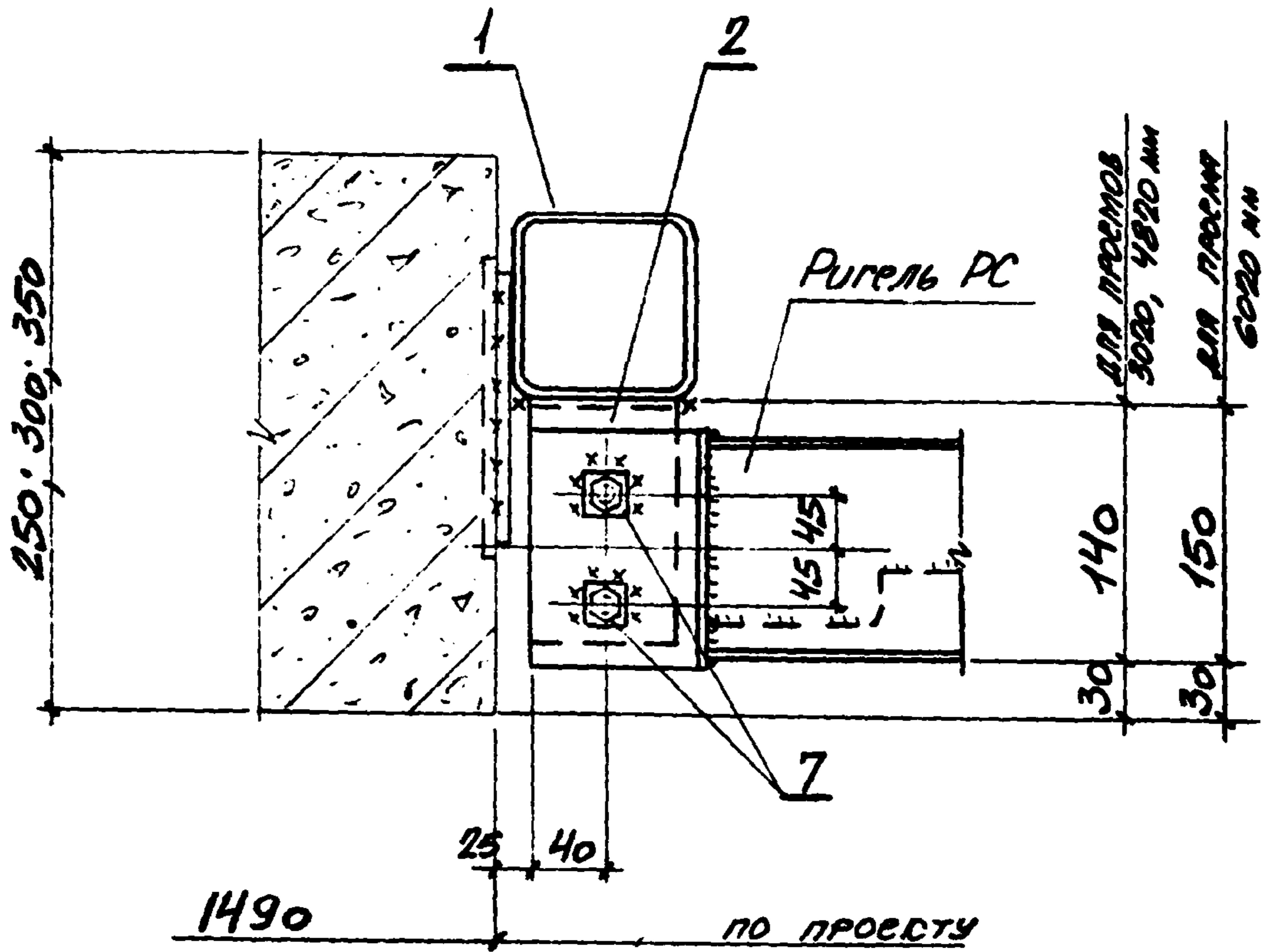
Изч. ред.	Сверлильный
И. контр.	Сапитуловский/Дм.
Гл. спед.	Сапитуловский/Б.Ю.
Рук. гр.	Сиренский/М.Г.
Рук. гр.	Сиренский/М.Г.
Чин.	Федоровик/Д.Ю.1-

2.436-18.1-38

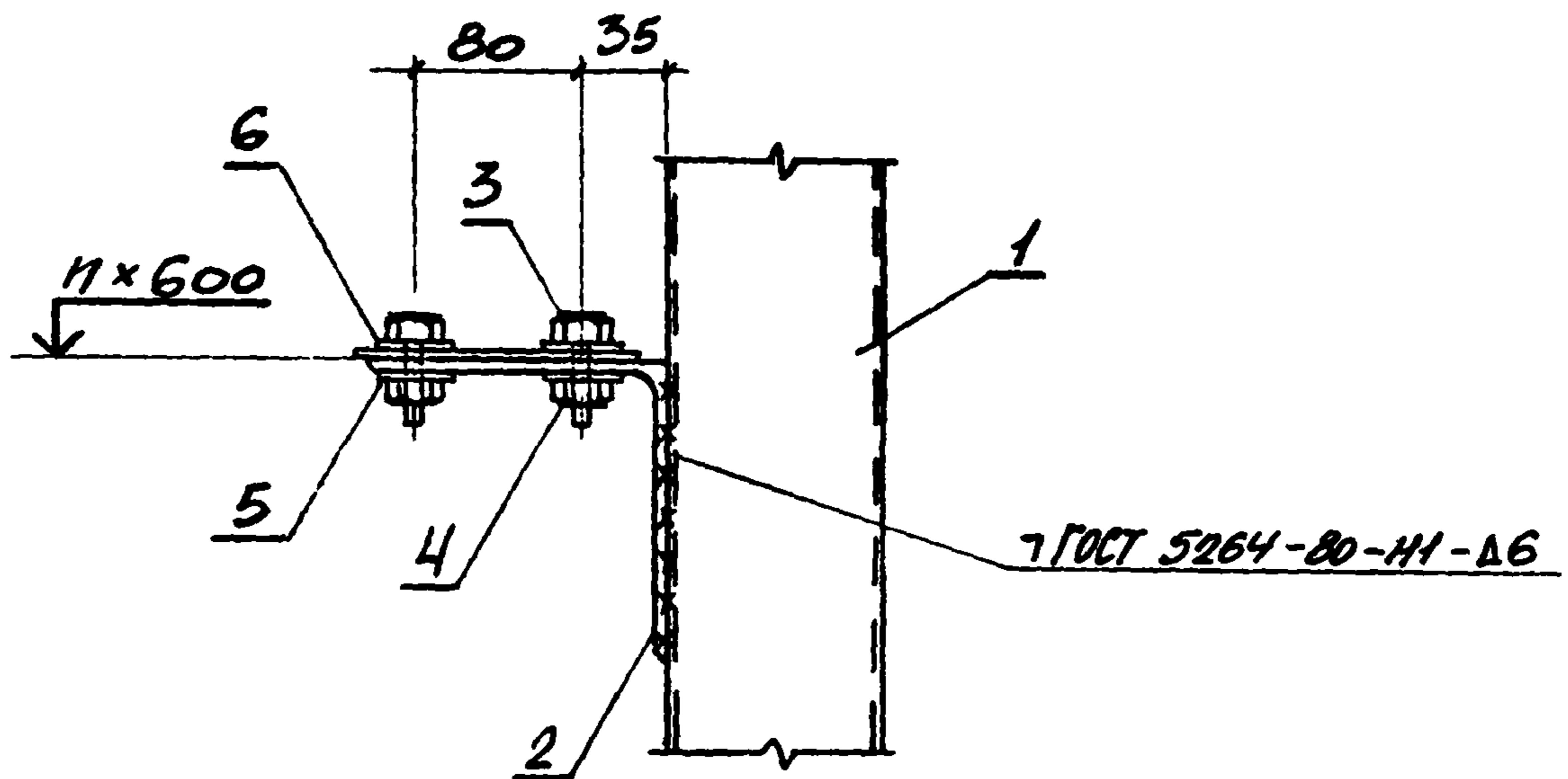
Узел 39

Скрепление стыковочного ригеля
с тяговерсовой стойкойСтанд. лист листов
Р 1 2Харьковский
ПРОМСТРОЙМАШДЕЛ

1 - 1



2 - 2



2.436 - 18.1 - 38

Маск

2

21673-02

69