

ГОССТРОЙ СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНО
НА ПЕРВОУРАЛЬСКОМ ЗАВОДЕ
КОМПЛЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
/НА ИМПОРТНОМ ОБОРУДОВАНИИ/
МИНТЯЖСТРОЯ СССР

В/ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫЕ С КАРКАСОМ
ИЗ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ГРУТЫХ ПРОФИЛЕЙ
И ДВЕРИ К НИМ

ВЫПУСК 3
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КМ

Шифр 140-79

МОСКВА 1980 г.

ГОССТРОЙ СССР
Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный
институт промышленных зданий и сооружений
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНО
НА ПЕРВОУРАЛЬСКОМ ЗАВОДЕ
КОМПЛЕКТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
/НА ИМПОРТНОМ ОБОРУДОВАНИИ/
МИНТЯЖСТРОЯ СССР

Б/ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫЕ С КАРКАСОМ
ИЗ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ
И ДВЕРИ К НИМ

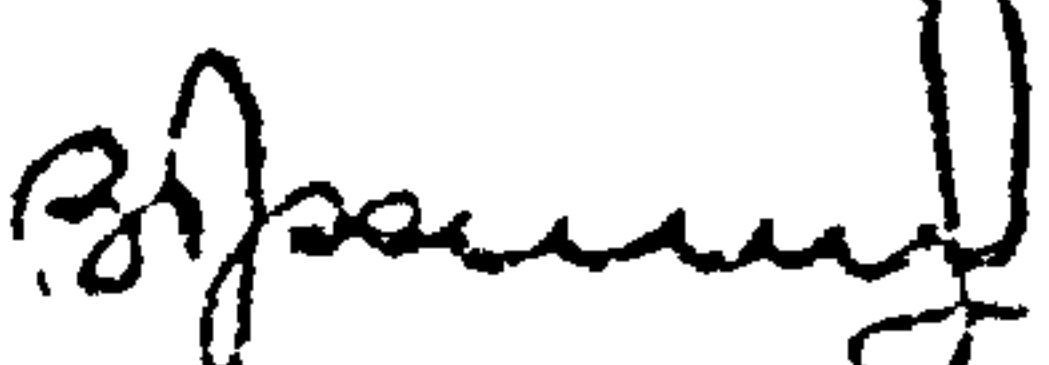
ВЫПУСК 3
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ К М

Шифр 140-79

Зам. директора института
по научной работе
Рук. комплексной темы

Рук. отдела внутренних
ограждающих конструкций

Главный архитектор проекта

 С.М. Гликин
 В.В. Граев
 Н.С. Ермолин

МОСКВА 1980 г.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ПЗ	Пояснительная записка	3-4
01	Узел I	5
02	Узлы 2; 3	6
03	Узел 4	7
04	Узлы 5; 6	8
05	Узлы 7; 8	9
06	Узлы 9; 10; 11	10
07	Узлы 12; 13	11
08	Узел 14	12
09	Узел 15	13
10	Узел 16	14
11	Узел 17	15
12	Узел 17. Вариант с железобетонными прогонами	16
13	Узел 18	17
14	Узел 19	18
15	Узел 20	19
16	Узел 21	20
17	Узел 22	21
18	Узел 22 разрез 2-2; 2-3	22
19	Узел 23	23
20	Узел 24	24
21	Узел 25	25
22	Узел 26	26
23	Узел 26. Сечение 2-2; 33	27
24	Узел 27	28

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Настоящая работа содержит рабочие чертежи панельных перегородок с каркасом из стальных тонкостенных гнутых профилей и двери к ним и состоит из 4-х вариантов:

Выпуск 0 - Указания по проектированию

Выпуск I - Панели

Рабочие чертежи КМ

Выпуск 2 - Стальные изделия

Рабочие чертежи КМ

Выпуск 3 - Монтажные узлы

Рабочие чертежи КМ

2. В настоящем выпуске разработаны узлы примыкания и крепления элементов перегородок к конструкциям здания.

3. Крепление низа стоек фахверка к фундаментам осуществляется при помощи анкерных болтов.

4. Пристрелка дюбелями соединительных элементов к железобетонным конструкциям здания должна осуществляться в соответствии с требованиями инструкции "Пистолет монтажный поршневой ИЩ 52-1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации". Количество дюбелей в узлах крепления опорных столиков к железобетонным колоннам уточняется расчетом в конкретном проекте. Отсутствие достаточного опыта по пристрелке дюбелями требует экспериментальной проверки их несущей способности.

140 - 79 з. лз

Пояснительная
записка

Лист	Значение	Листов
0	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инд. не подл. подписью и дата

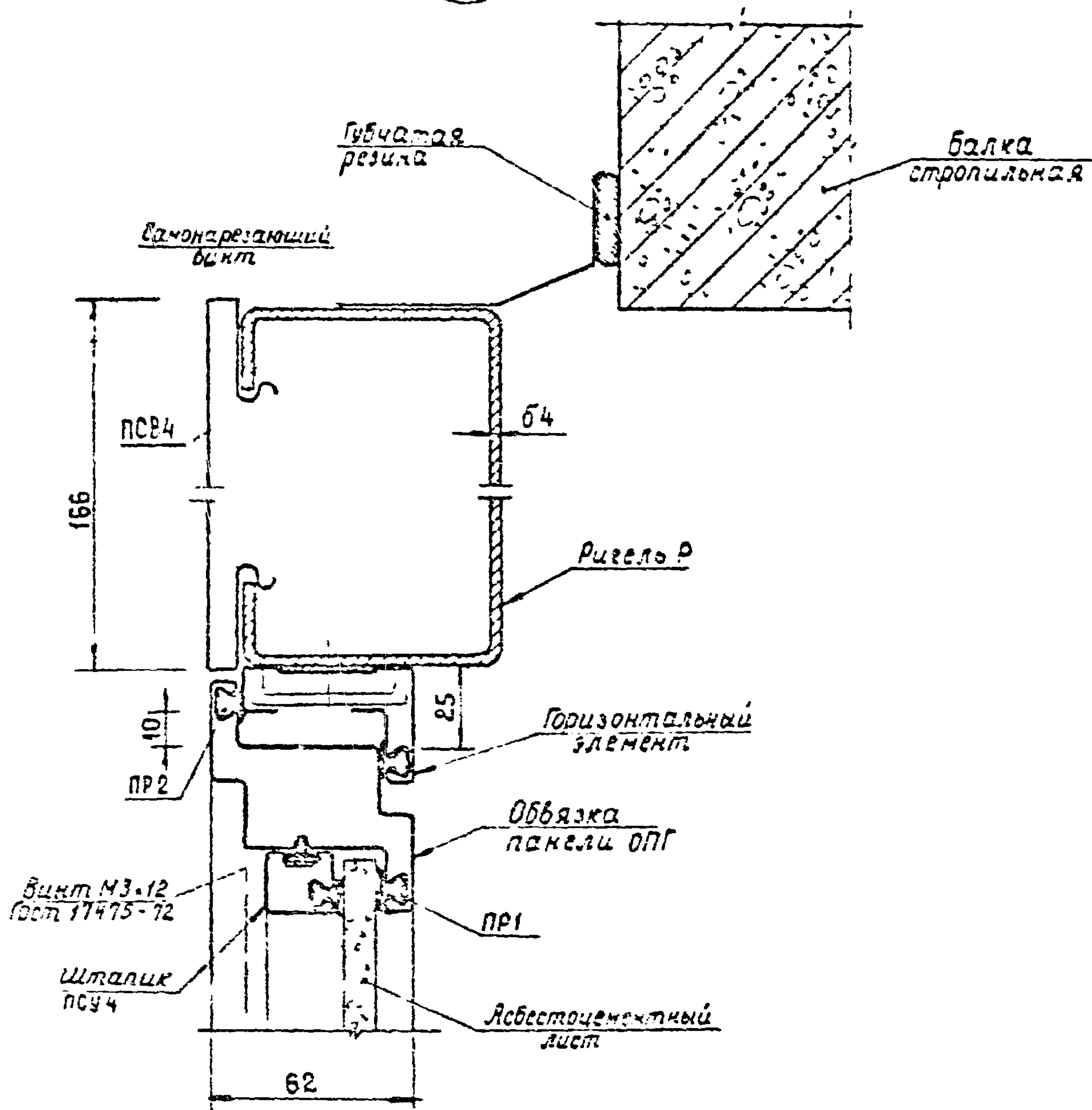
Рук. отд.	Гранев	<i>Гранев</i>
Гл. арх. пр.	Ермолин	<i>Ермолин</i>
Ст. инж.	Суслина	<i>Суслина</i>
Инженер	Сokolova	<i>Сokolova</i>

5. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

6. Заполнение верхней части перегородок асбестоцементными листами по стальному каркасу выполнять с помощью средств малой механизации.

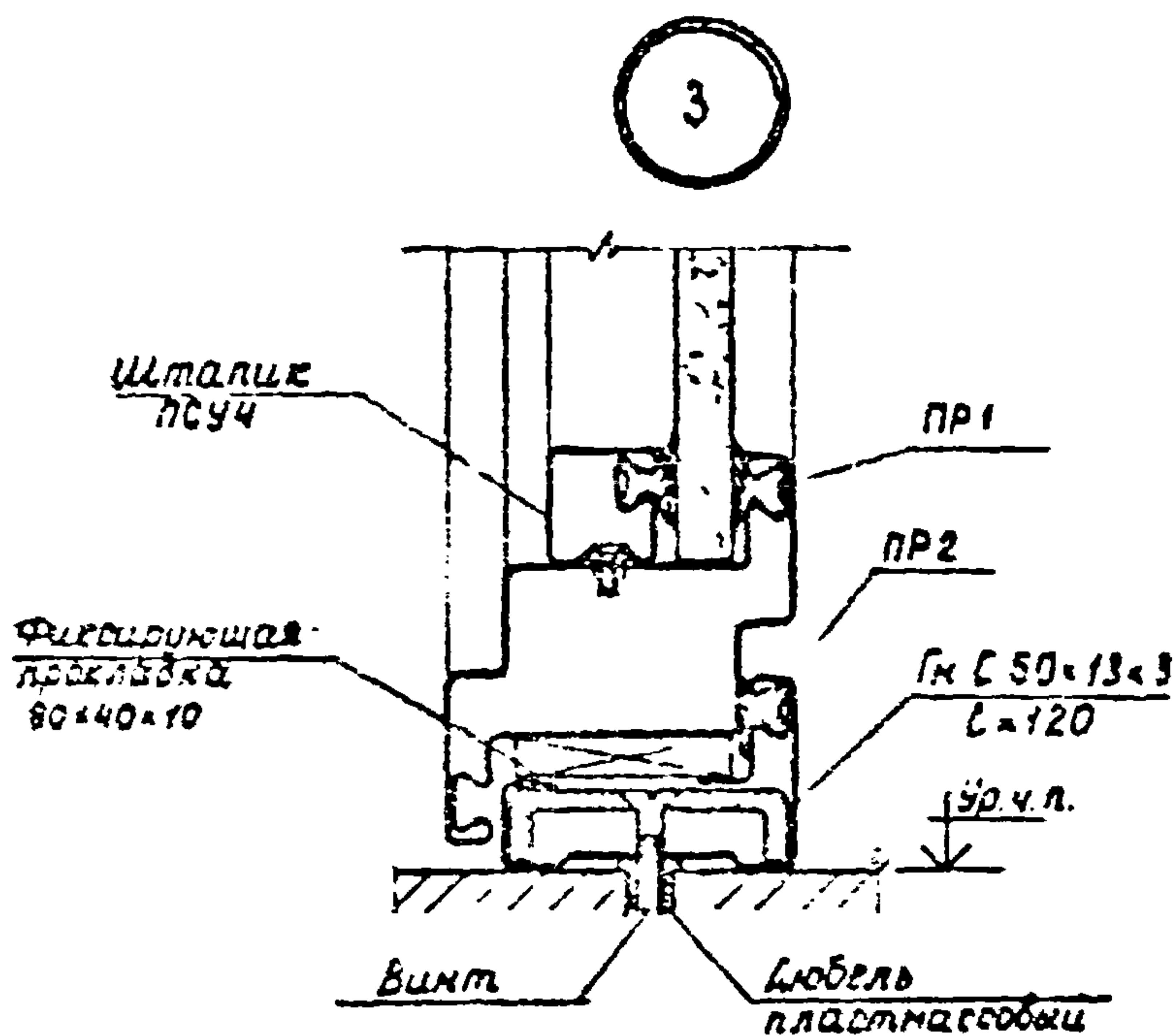
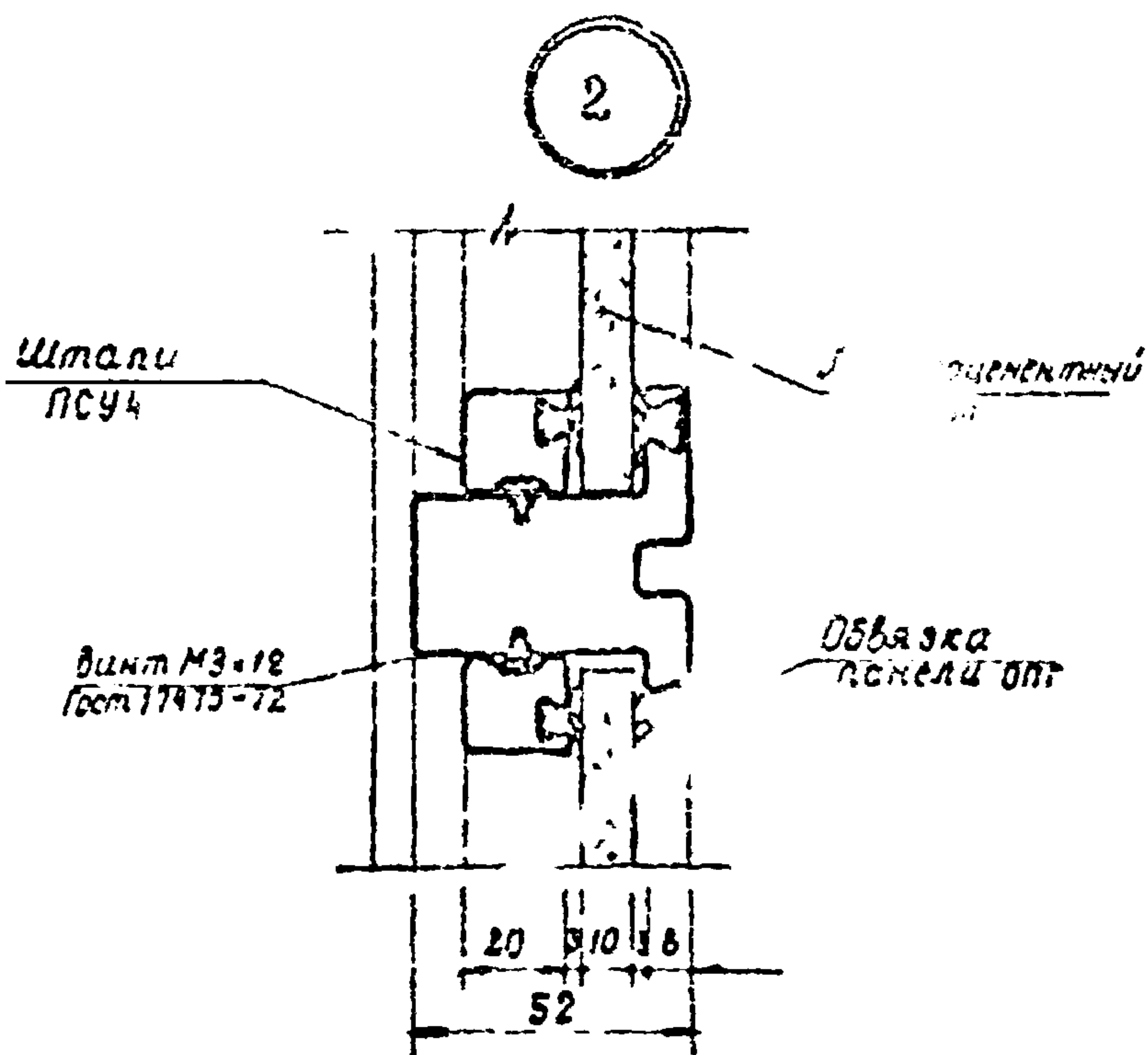
7. Установку панелей производить на фиксированные прокладки из древесины или фанеры толщиной 10 мм.

8. Узлы, разработанные в данном выпуске, замаркированы на монтажных схемах в выпуске С.



УЧЕ. УЧЕБНИК.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ УЧЕ. № 2
---------------	----------------	---------------

			140 - 79 3.01.			
Рук. отд.	Н.С.Б.	  	Узел 1	Страница	Лист	Листов
М. пр. пр.	А.С.О.			2		1
Ст. инженер	Суслина			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Инженер	Сохолова					



140-793.02

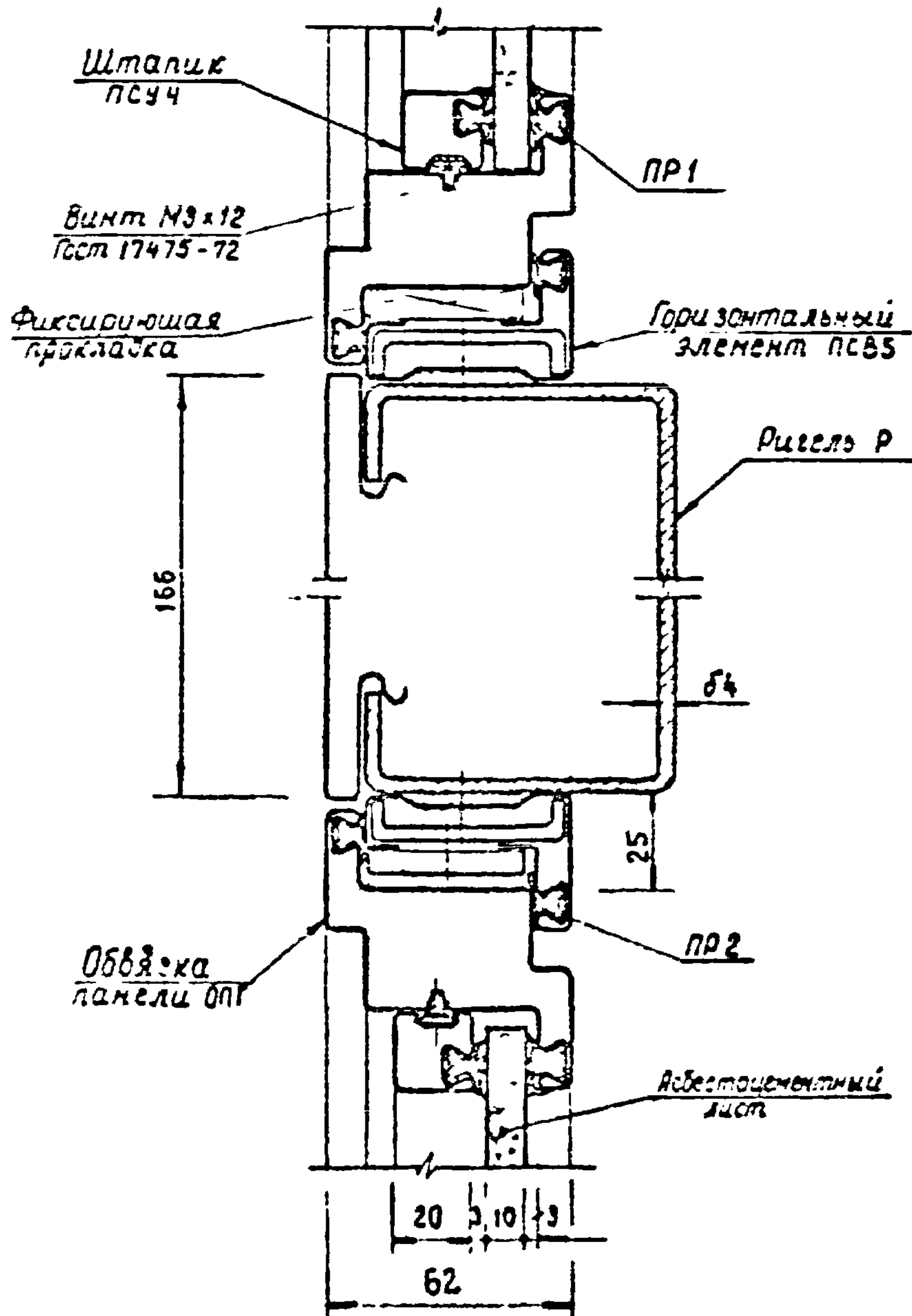
Узлы 2; 3

Строчка	Лист	Листов
0		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Рук. отд.	Грачев	А.В.
Гл. арх. г.	Ермолин	Е.В.
От. инж.	Суслин	С.В.
Инженер	Сokolova	Ю.В.

ИЗДАНИЕ ПОДПИСИ И ДАТА

4



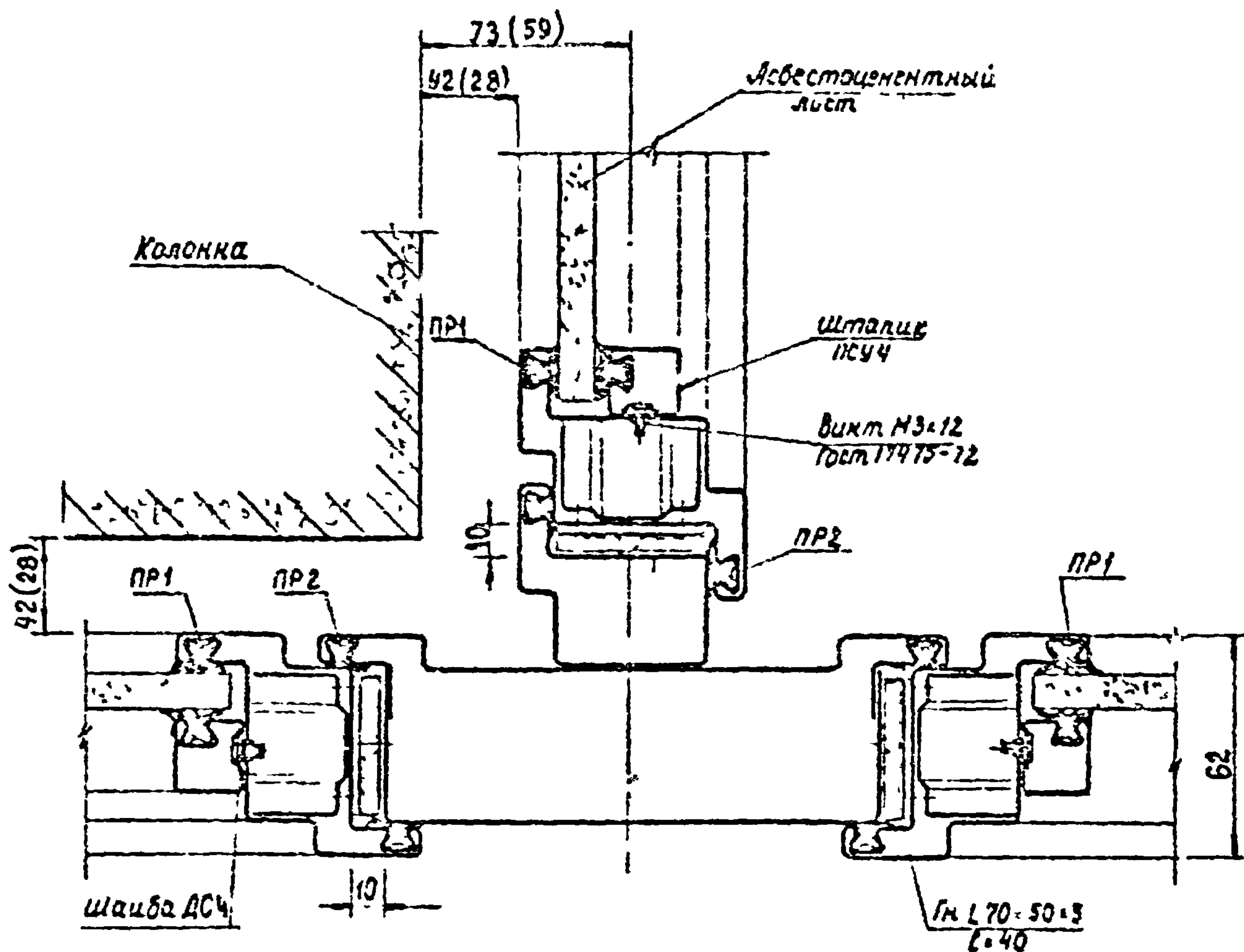
140-79 3.03

Узел 4

Станция	Лист	Листов
Р.		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Рук. отд.	Гранев	Гранев
Гл. арх. г.	Ермолин	Ермолин
Ст. инж.	Бусыгина	Бусыгина
Инженер	Соколова	Соколова

5 6



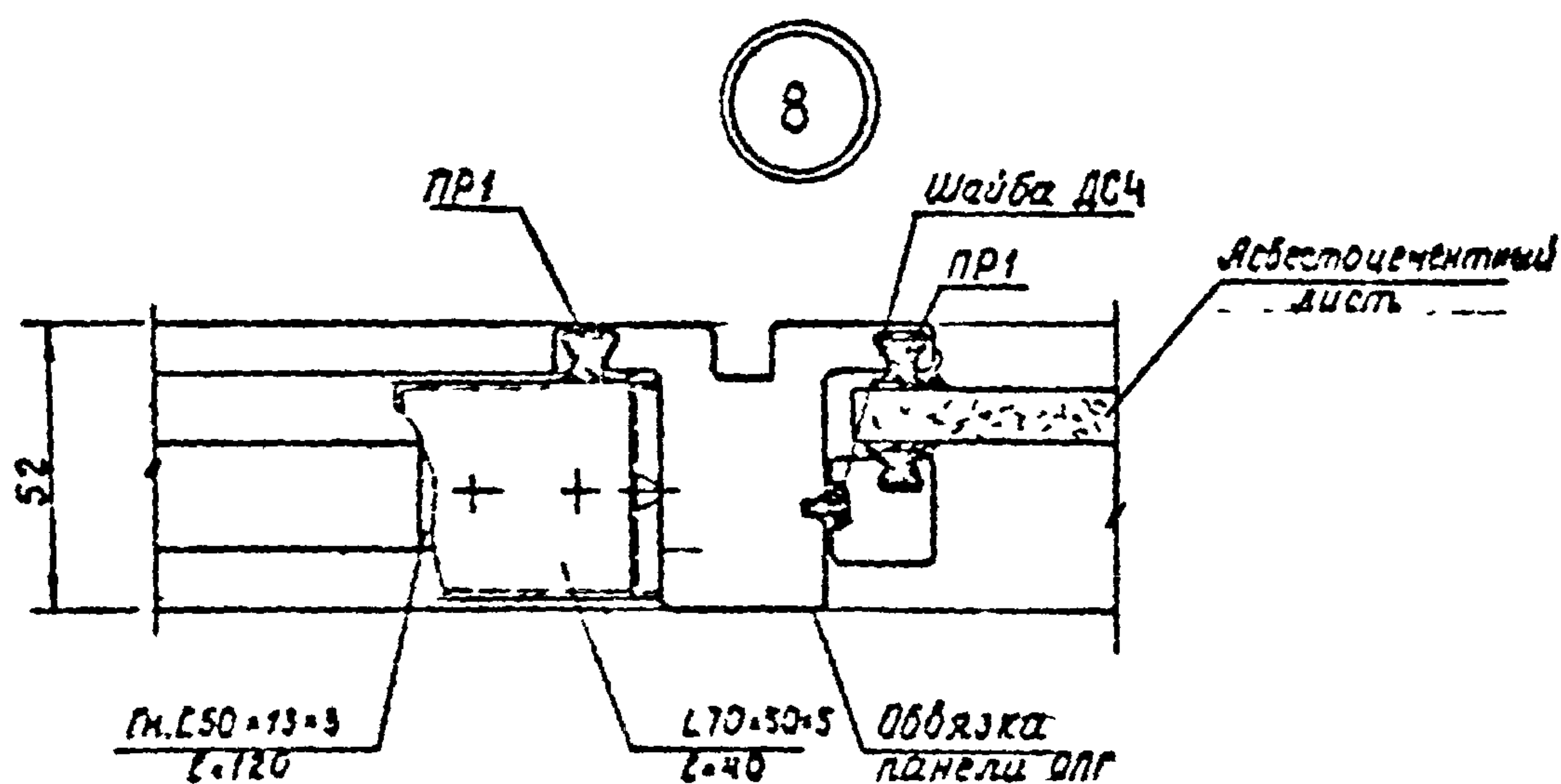
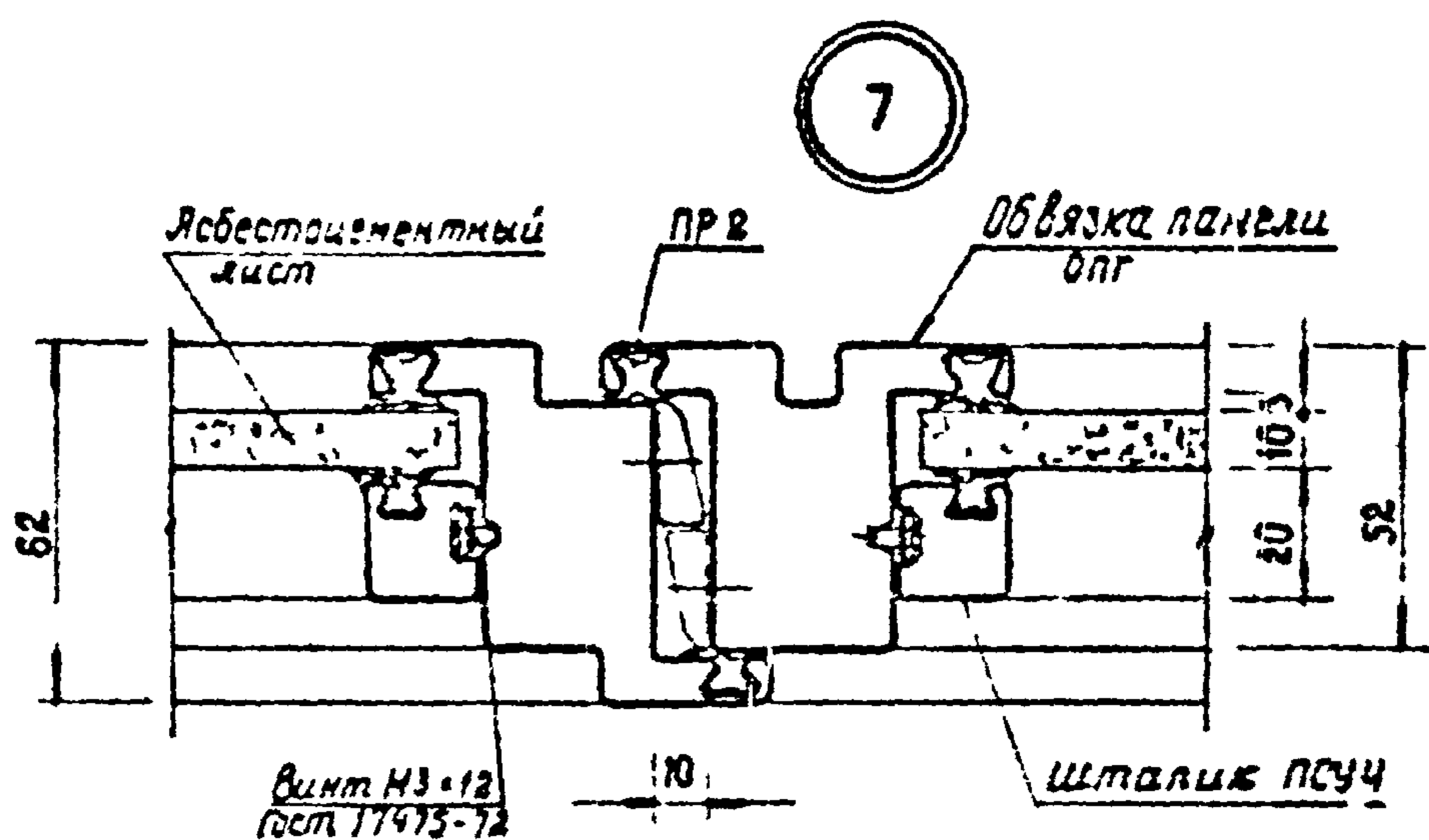
В скобках даны размеры для узла 6

140-793.04

Узел 5; 6

стадия	лист	листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

инв. инв. нр				
подпись и дата				
кто не попл.	руководитель	инженер	инженер	инженер
	главный инженер	инженер	инженер	инженер
	ст. инженер	инженер	инженер	инженер
	инженер	инженер	инженер	инженер



140-79 3.05

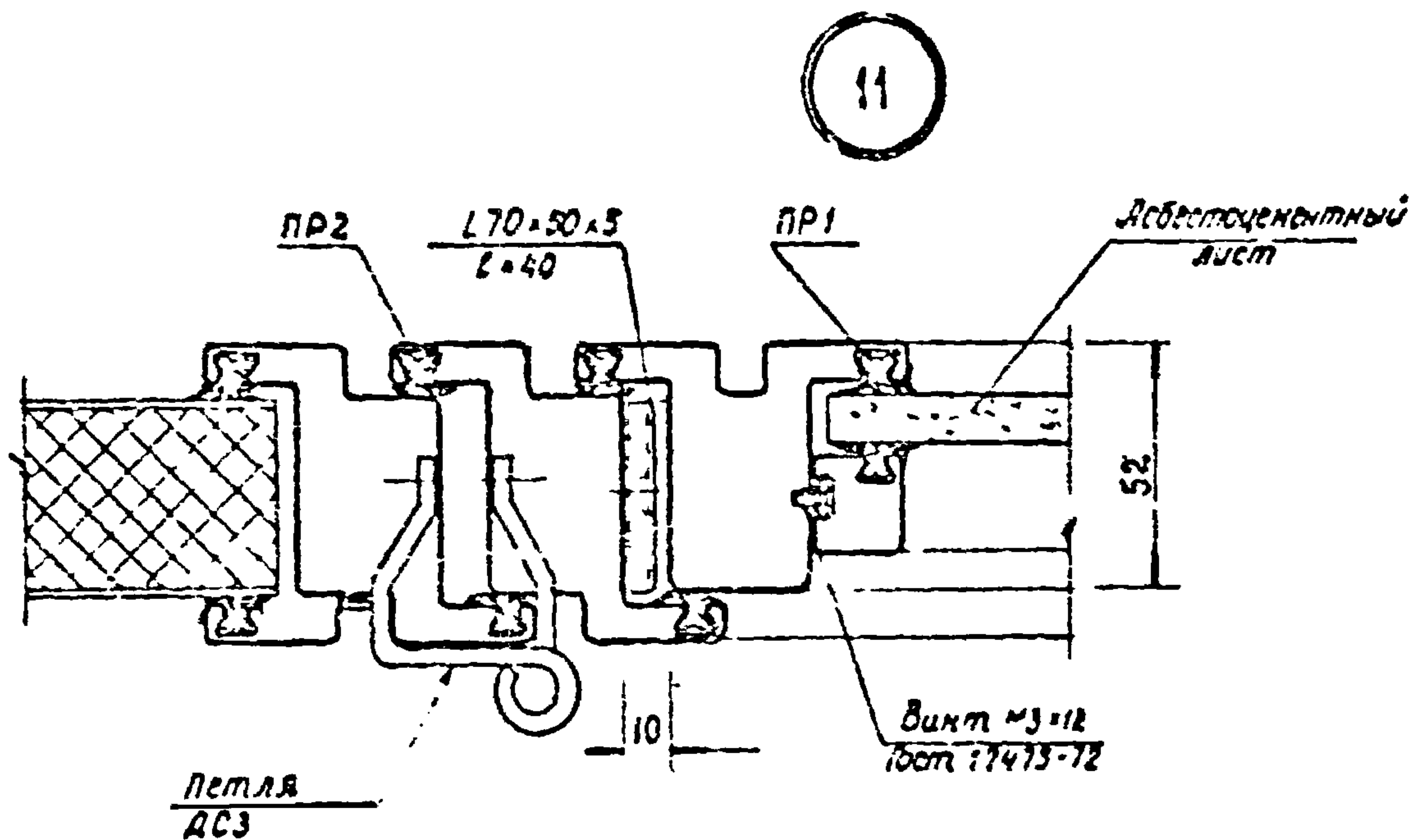
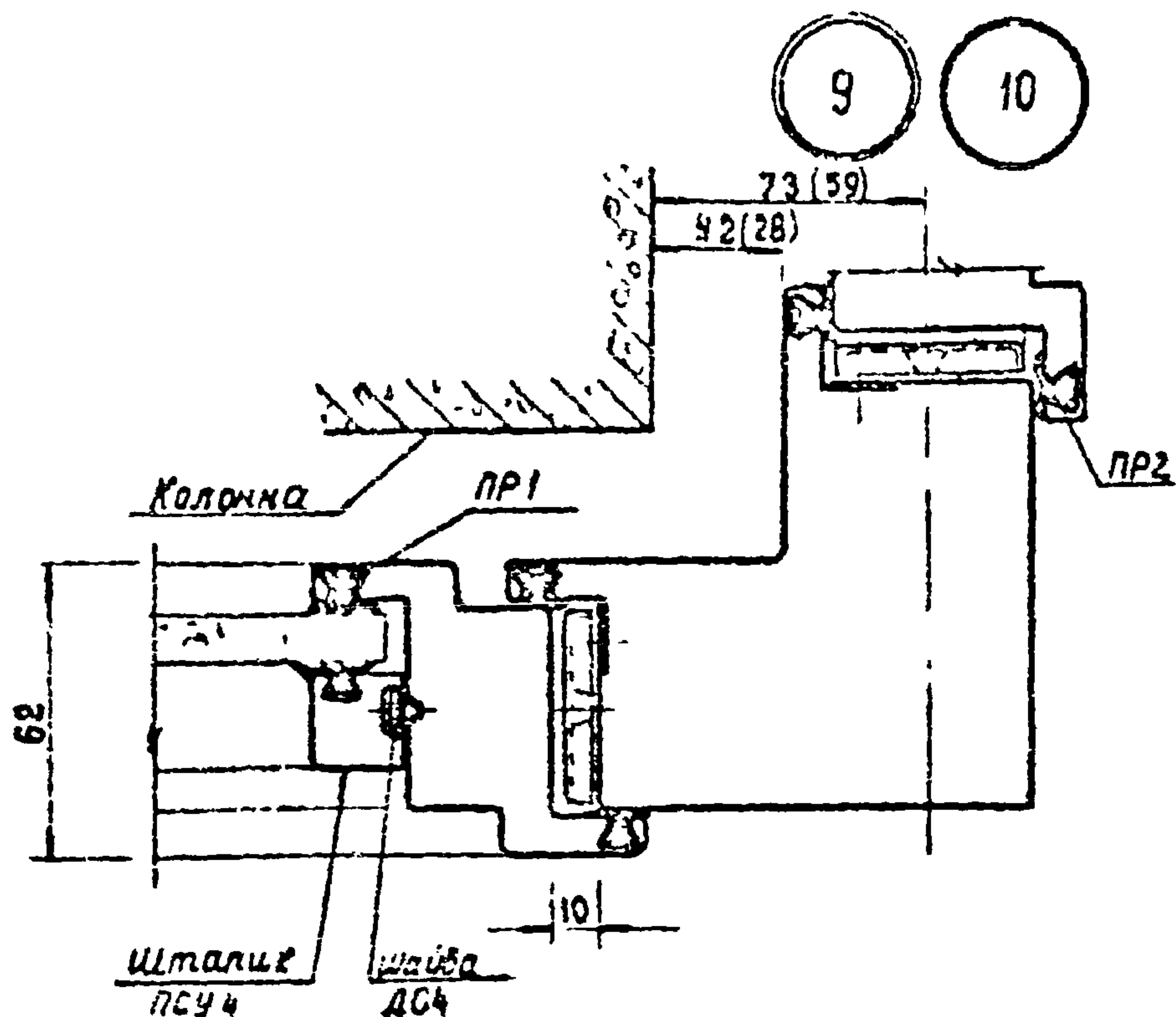
Узлы 7; 8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Руководитель	Грачев	Инженер
Глав.пр.	Ермолик	Инженер
Ст.инж.	Суслина	Инженер
Инженер	Соколова	Инженер

Имя, фамилия, подпись и дата



В скобках даны размеры для узла 10

140-79 з.06

Узлы 9; 10; 11

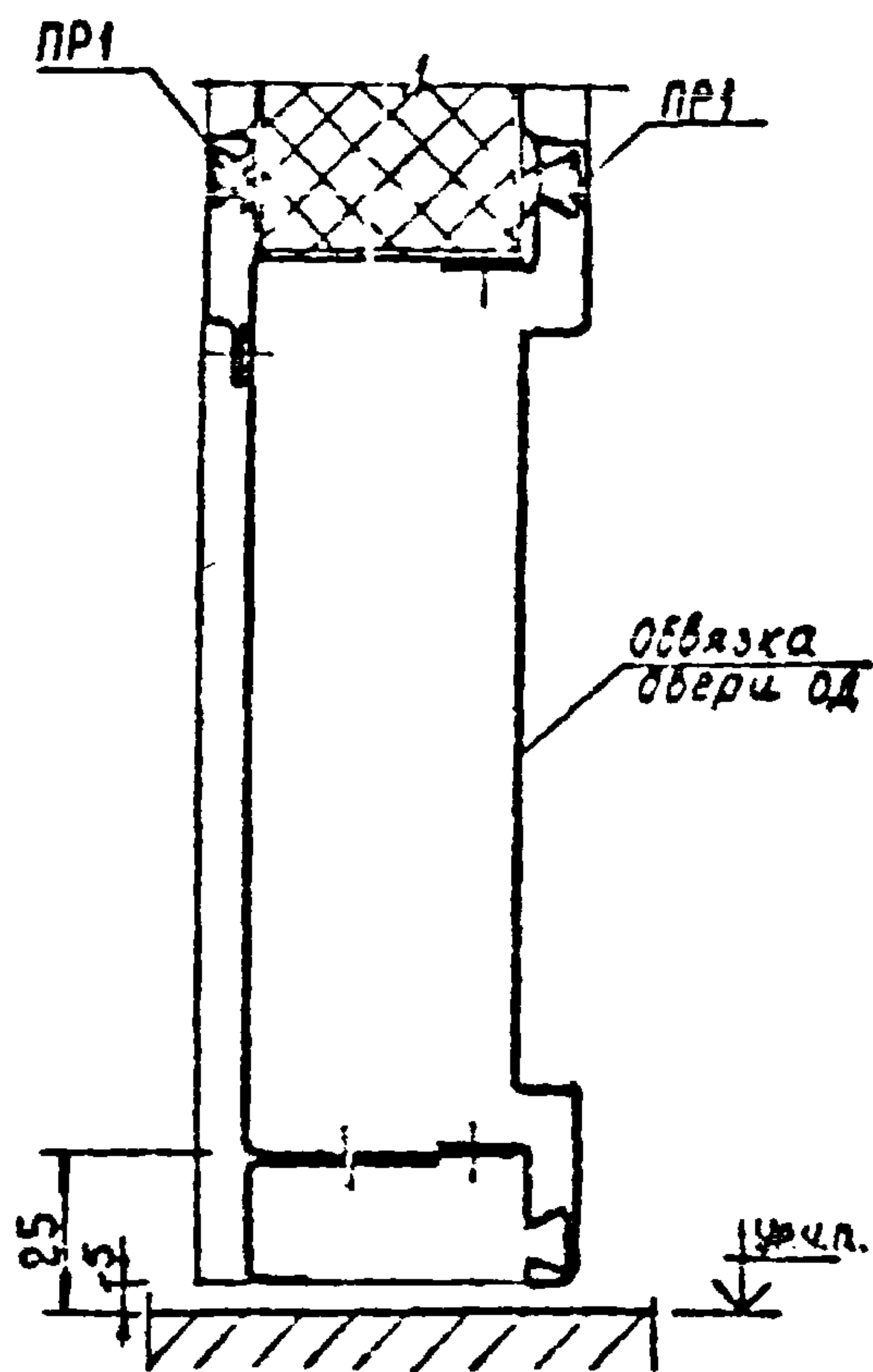
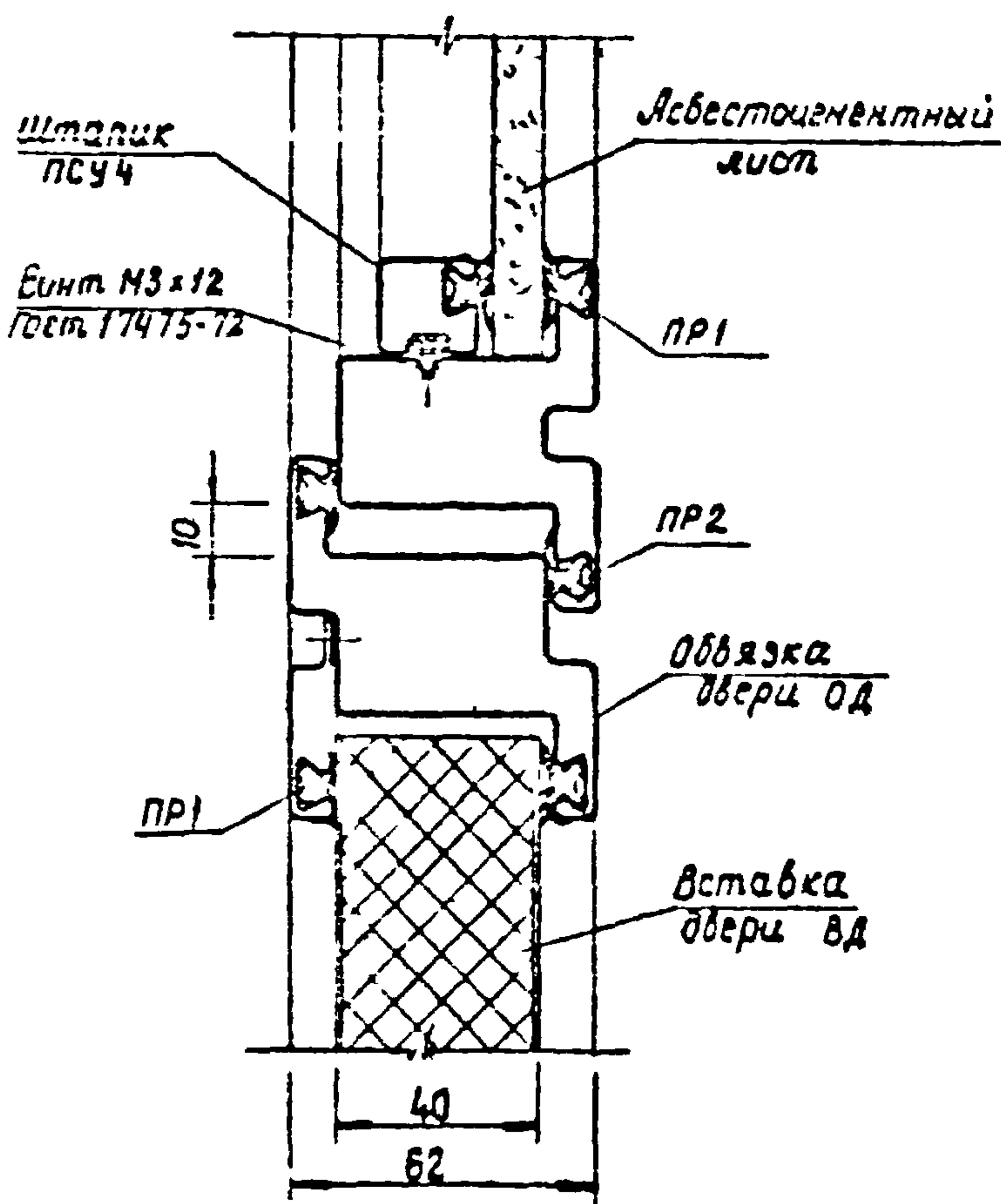
Станция	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

рук. згд	Гранев	М.В.С.
глав.пр.	Бочокин	С.В.С.
ст.инж.	Суслова	З.И.С.
инженер	Сokolova	Р.И.С.

Инв. № подл. подпись и дата в.зам. инж.

12

13



140 - 79 з.07

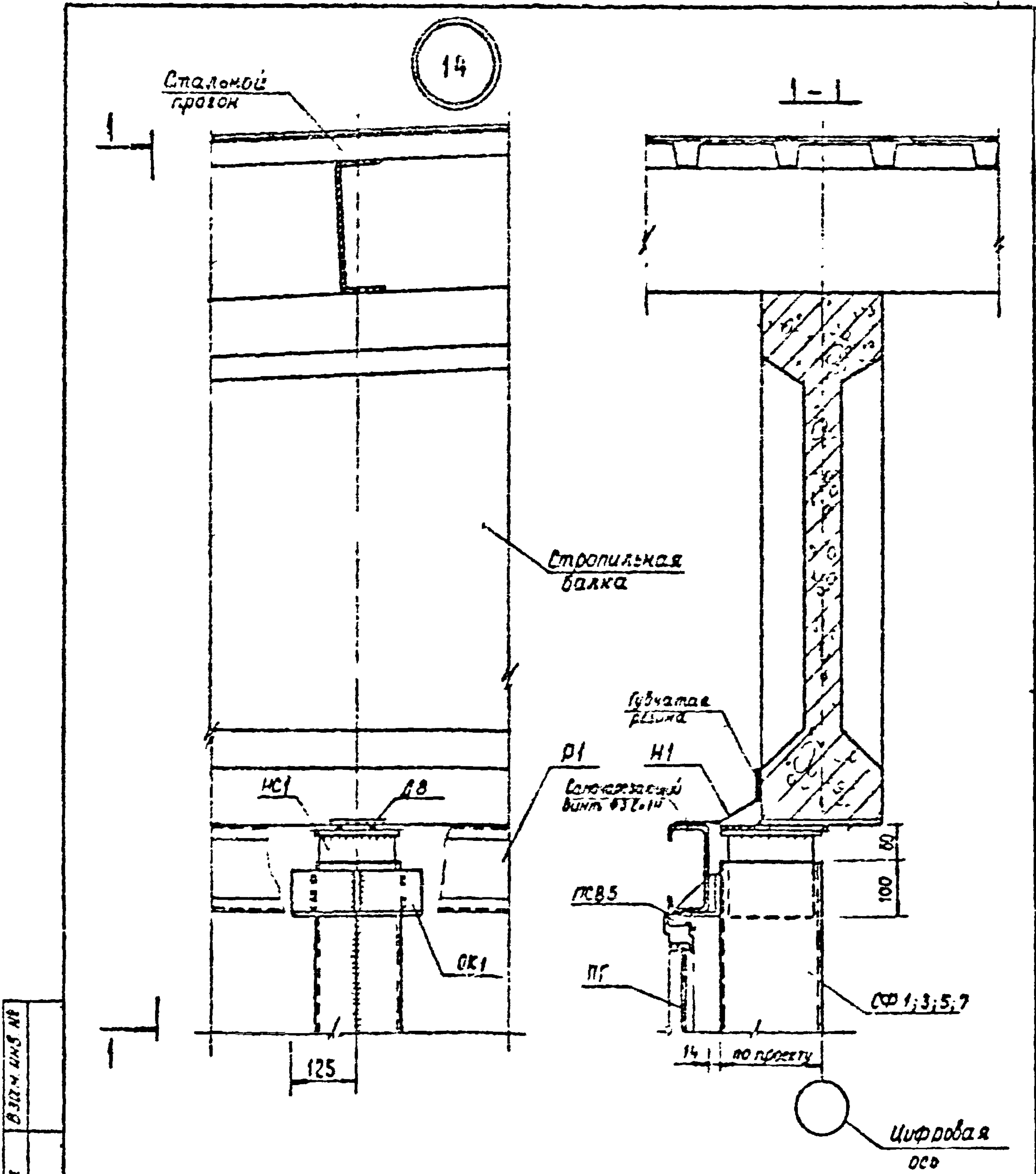
Узлы 12; 13

Этап	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Руч. отд.	Гранев	В. Гранев
Март. пр	Ермолик	В. Ермолик
Ст. инж.	Суслина	В. Суслина
Инж. генер.	Соколова	В. Соколова

ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИМ. №



ИЗМ. № 1

ИЗМ. № 2

ИЗМ. № 3

ИЗМ. № 4

ИЗМ. № 5

ИЗМ. № 6

ИЗМ. № 7

ИЗМ. № 8

ИЗМ. № 9

ИЗМ. № 10

ИЗМ. № 11

ИЗМ. № 12

ИЗМ. № 13

ИЗМ. № 14

ИЗМ. № 15

ИЗМ. № 16

ИЗМ. № 17

ИЗМ. № 18

ИЗМ. № 19

ИЗМ. № 20

ИЗМ. № 21

ИЗМ. № 22

ИЗМ. № 23

ИЗМ. № 24

ИЗМ. № 25

ИЗМ. № 26

ИЗМ. № 27

ИЗМ. № 28

ИЗМ. № 29

ИЗМ. № 30

ИЗМ. № 31

ИЗМ. № 32

ИЗМ. № 33

ИЗМ. № 34

ИЗМ. № 35

ИЗМ. № 36

ИЗМ. № 37

ИЗМ. № 38

ИЗМ. № 39

ИЗМ. № 40

ИЗМ. № 41

ИЗМ. № 42

ИЗМ. № 43

ИЗМ. № 44

ИЗМ. № 45

ИЗМ. № 46

ИЗМ. № 47

ИЗМ. № 48

ИЗМ. № 49

ИЗМ. № 50

ИЗМ. № 51

ИЗМ. № 52

ИЗМ. № 53

ИЗМ. № 54

ИЗМ. № 55

ИЗМ. № 56

ИЗМ. № 57

ИЗМ. № 58

ИЗМ. № 59

ИЗМ. № 60

ИЗМ. № 61

ИЗМ. № 62

ИЗМ. № 63

ИЗМ. № 64

ИЗМ. № 65

ИЗМ. № 66

ИЗМ. № 67

ИЗМ. № 68

ИЗМ. № 69

ИЗМ. № 70

ИЗМ. № 71

ИЗМ. № 72

ИЗМ. № 73

ИЗМ. № 74

ИЗМ. № 75

ИЗМ. № 76

ИЗМ. № 77

ИЗМ. № 78

ИЗМ. № 79

ИЗМ. № 80

ИЗМ. № 81

ИЗМ. № 82

ИЗМ. № 83

ИЗМ. № 84

ИЗМ. № 85

ИЗМ. № 86

ИЗМ. № 87

ИЗМ. № 88

ИЗМ. № 89

ИЗМ. № 90

ИЗМ. № 91

ИЗМ. № 92

ИЗМ. № 93

ИЗМ. № 94

ИЗМ. № 95

ИЗМ. № 96

ИЗМ. № 97

ИЗМ. № 98

ИЗМ. № 99

ИЗМ. № 100

140-79 3.08

Узел 14

Стадия	Лист	Листов
В		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Руководитель	Грачев	В.И.
Главный инженер	Землин	В.И.
Старший инженер	Суслина	С.И.
Инженер	Соколова	Л.А.

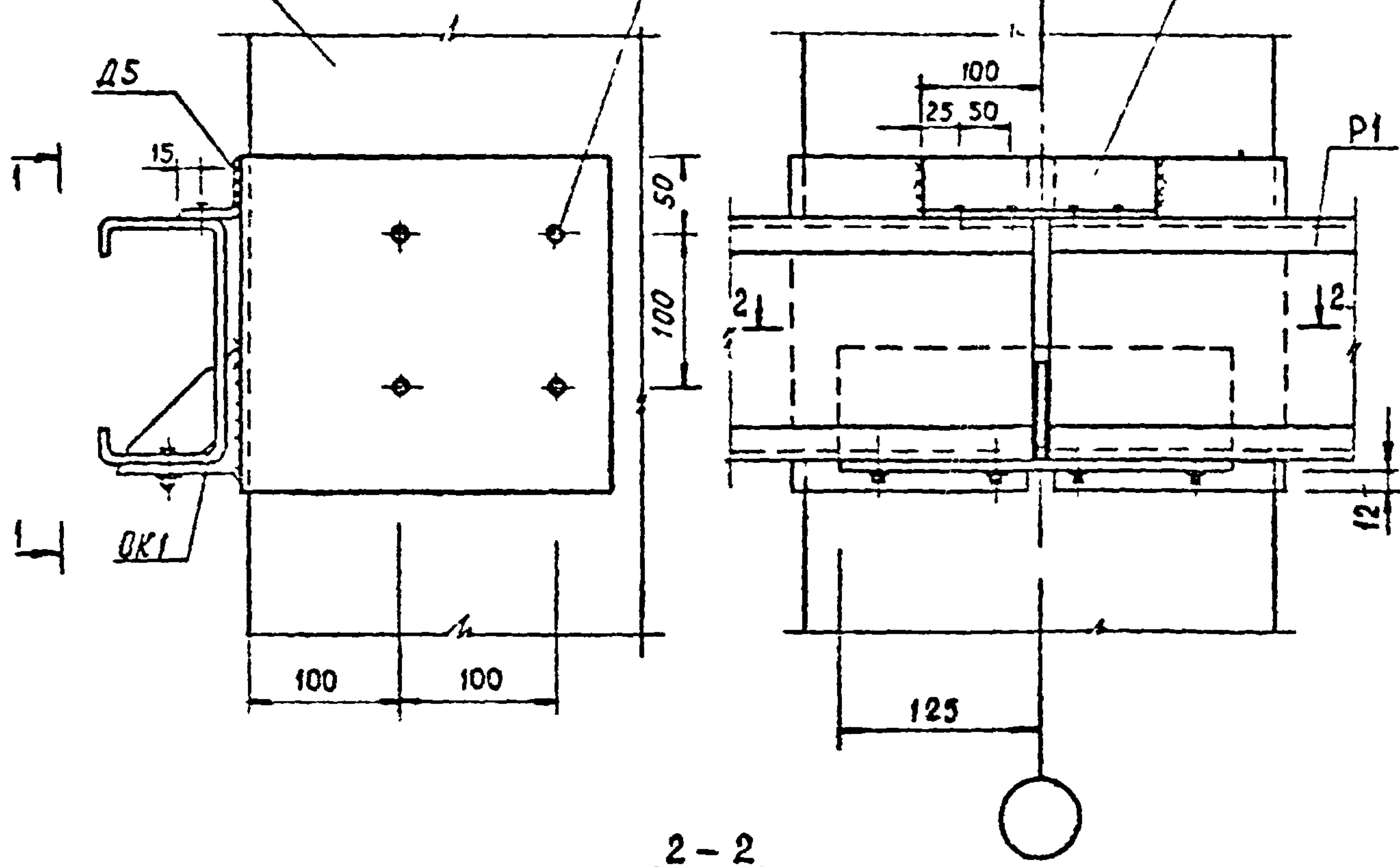
15

1-1

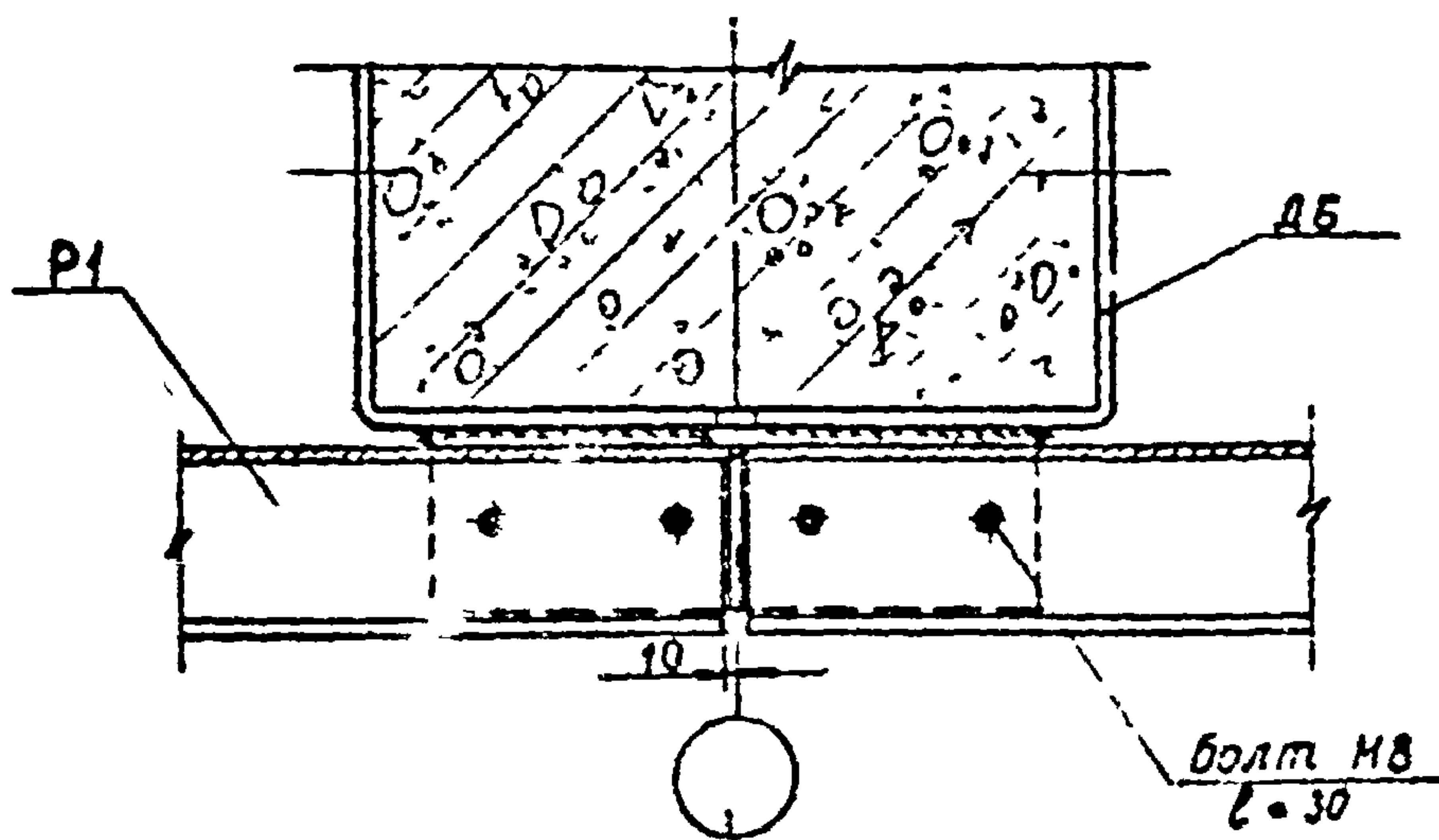
Железобетонная
колонна

Дюбель
ДГ 4,5 × 40

Самонарезающий
винт Ø3 × 14



2-2



140-793.09

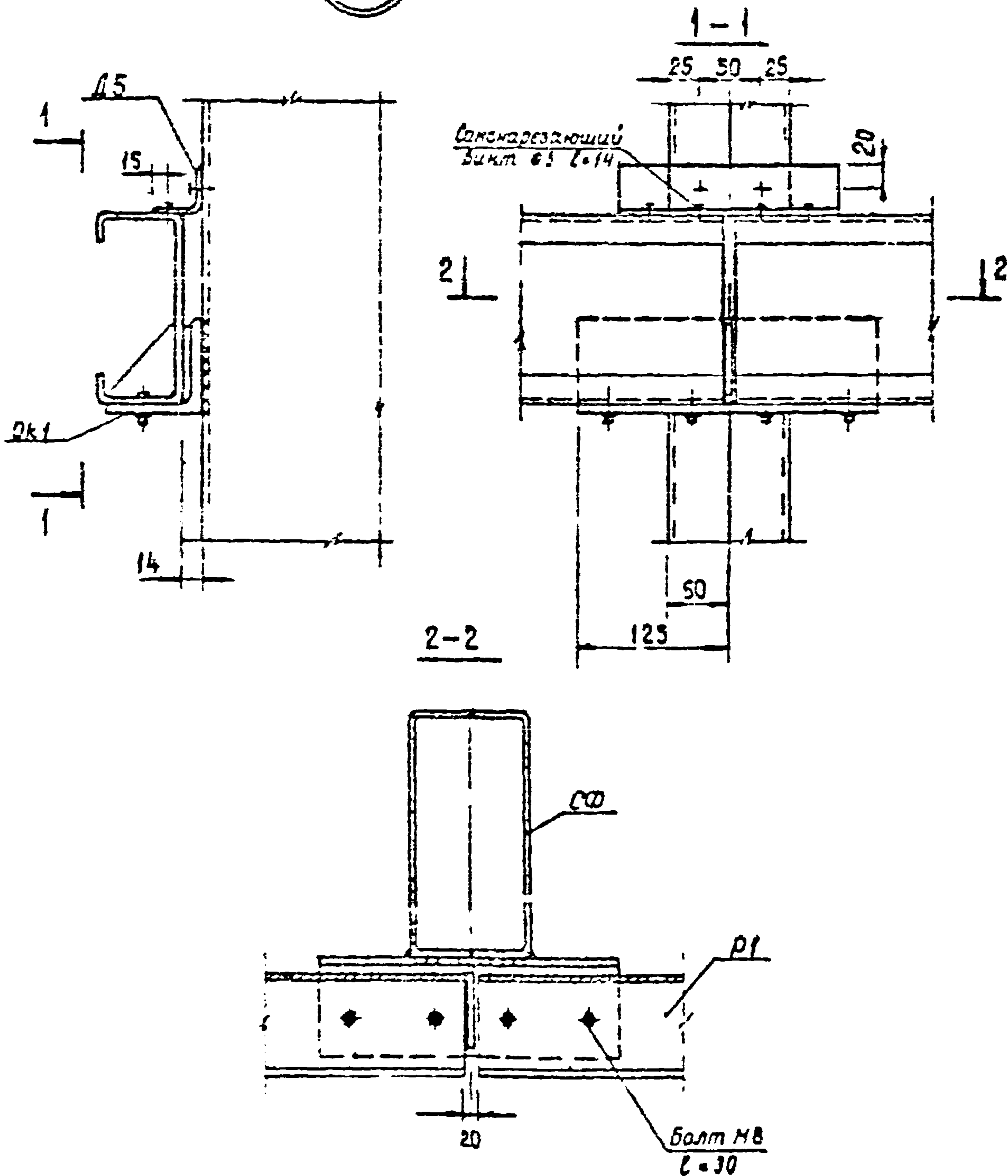
Узел 15

Стадия	Лист	Листов
Р.		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Руковод.	Гранев	
Гл. пр. пр.	Бернотин	
Ст. инж.	Суслина	
Инженер	Соколова	

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

16



ИЗМ. № 1
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВНУТР. ИСП. № 2

ИЗМ. № 1	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВНУТР. ИСП. № 2
Рук. арт. Гранев	Р. Гранев	
Гл. арт. по. Емолан	Г. Емолан	
Ст. инж. Суслова	С. Суслова	
Инженер. Соколова	И. Соколова	

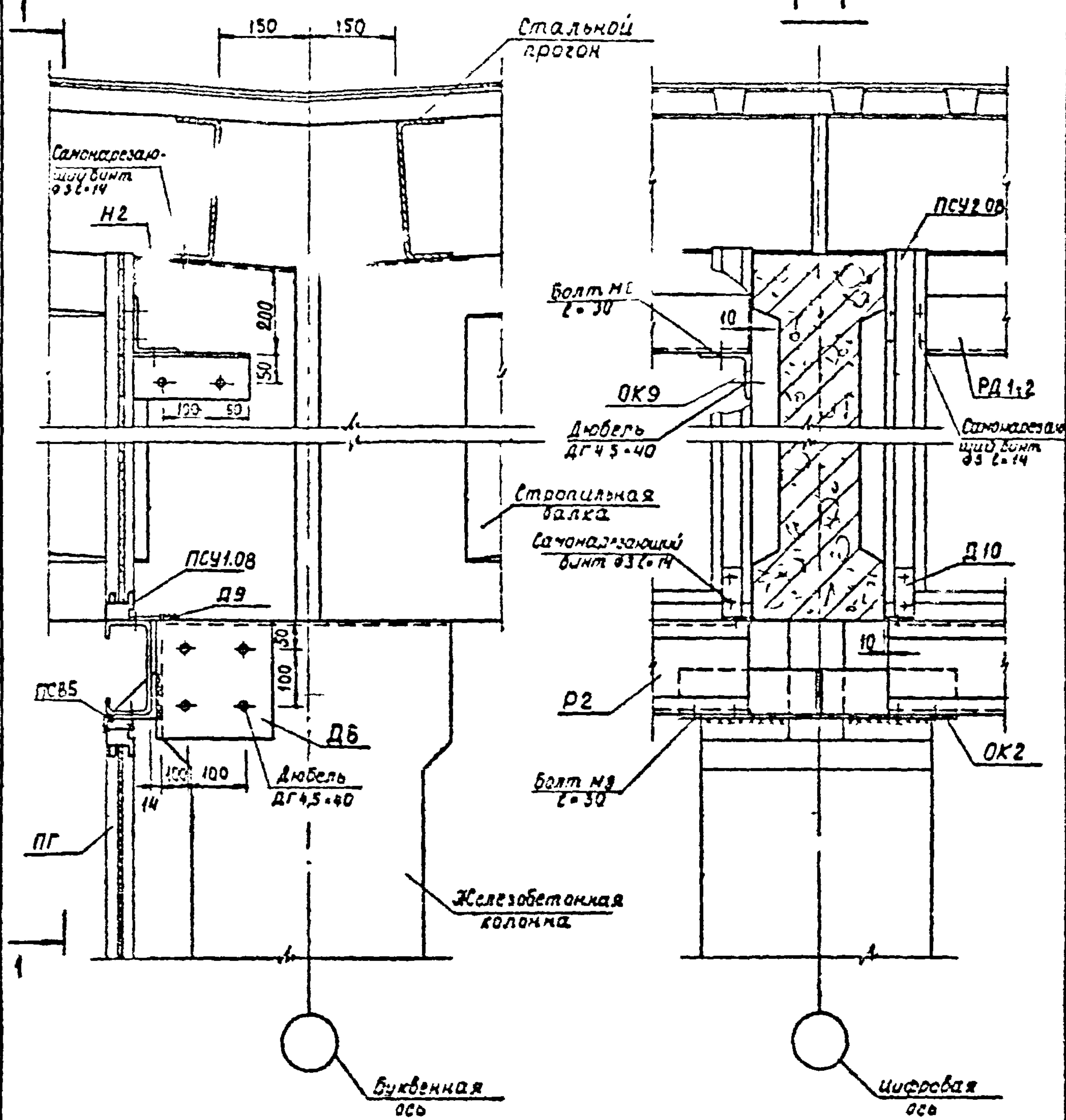
140-79 3.10

Узел 16

Стадия	Лист	Листов
Р.		1
ЦИННПРОМЗДАНИЙ		

17

1-1

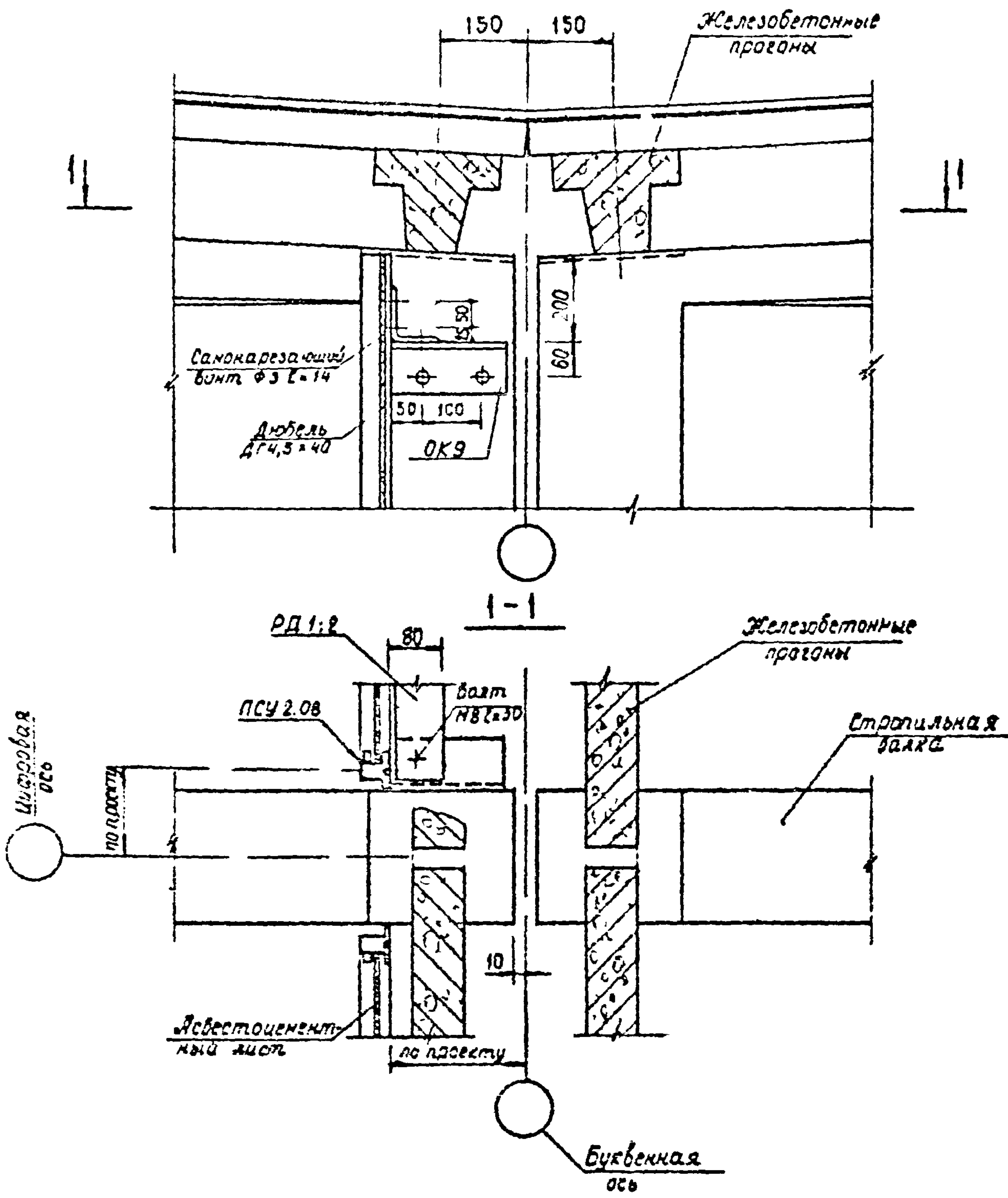


Или. №, подпись и дата

140 - 79 з. 11			Узел 17		
Рук. отд.	Григорьев	Григорьев	Стадия	Лист	Листов
Гл. арх. пр.	Ермолин	Ермолин	Р		1
Ст. инж.	Суслина	Суслина	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Инженер	Соколова	Соколова			

Вариант с железобетонными
прогонами

17



140-79_{3.12}

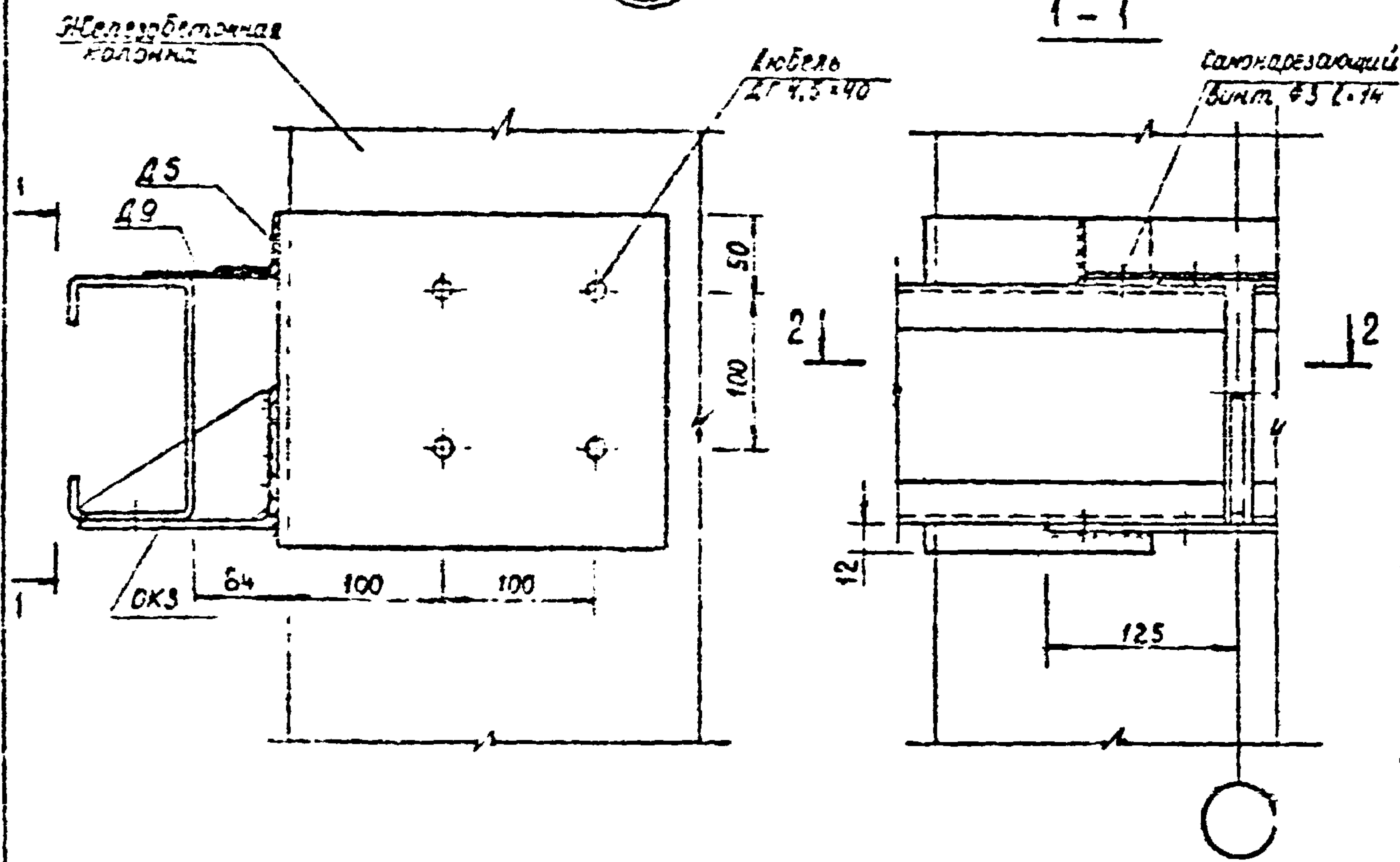
Имя, фамилия, подпись и дата

Рук. отд.	Грачев	
Гл. арх. пр.	Березин	
Ст. инже- нер	Суслицы	
Инженер	Сokolova	

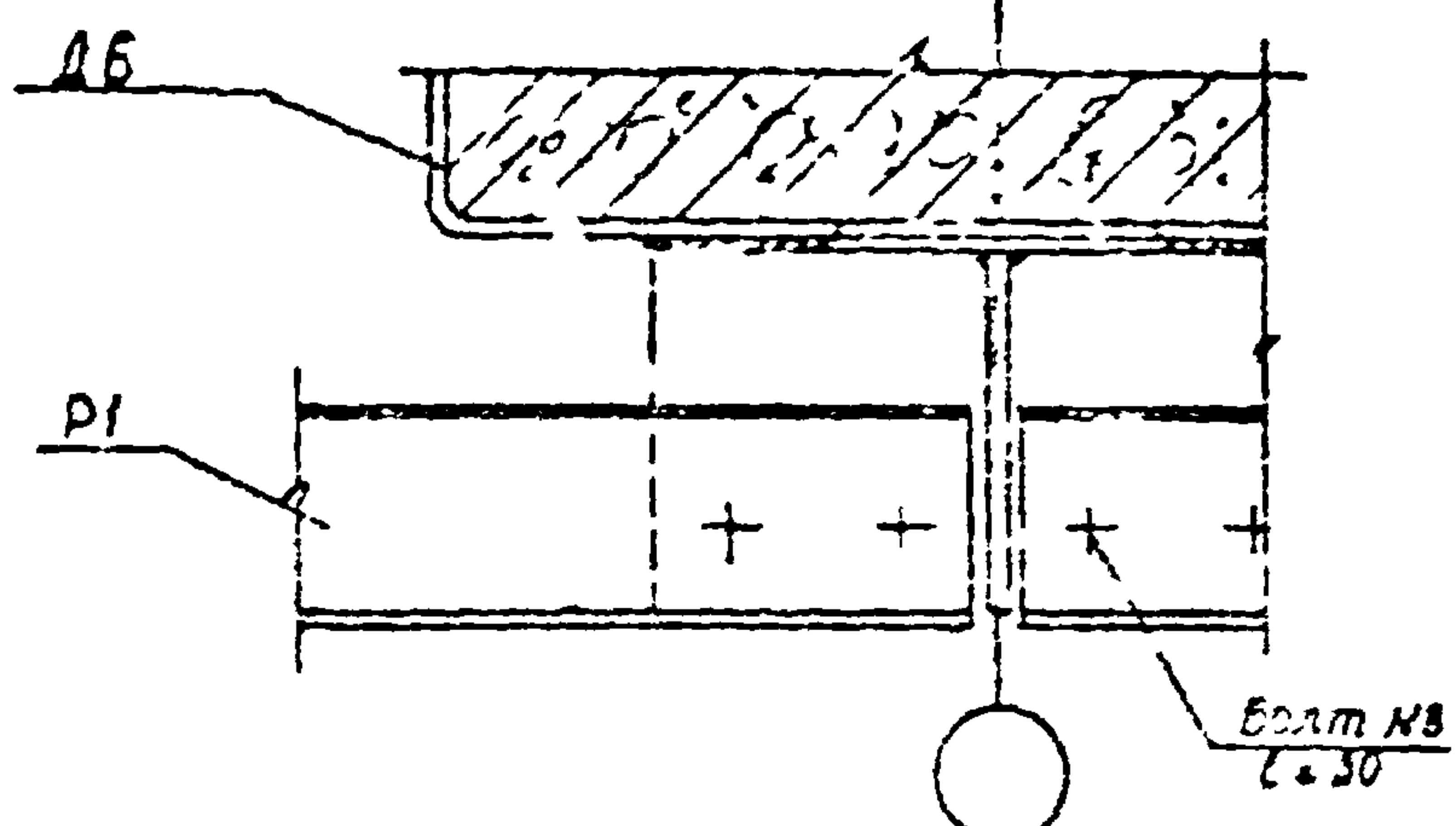
Узел 17
Вариант с железобетон-
ными прогонами

Этап	Лист	Листов
Р.		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

18



2-2



140 - 79 3.13

Узел 18

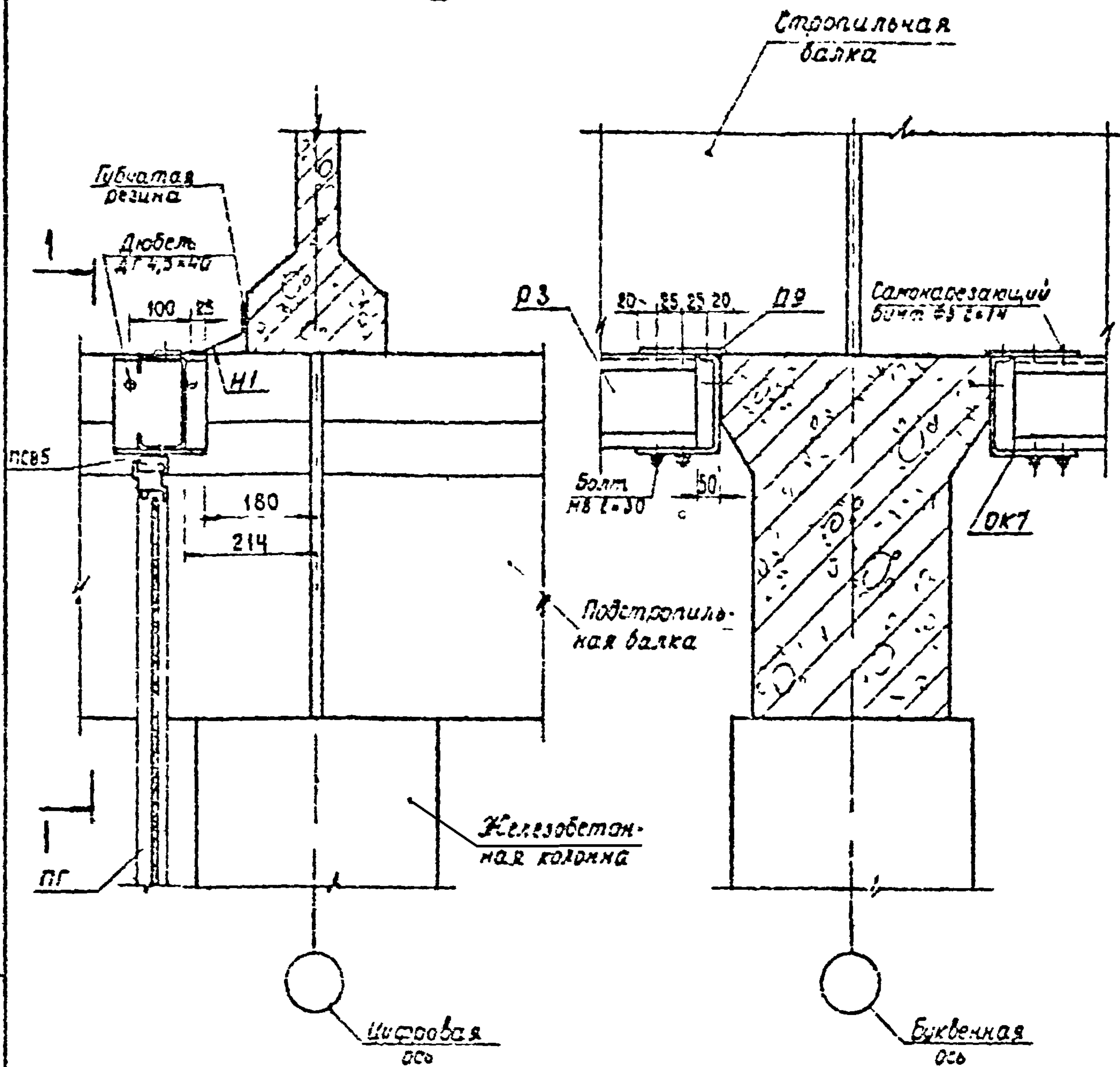
Руководитель	Гранев	Инженер
Главный инженер	Ермолин	Инженер
Старший инженер	Суслина	Инженер
Инженер	Скокова	Инженер

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЕ		

Инв. № 1234

19

1-1



инв. подл. подпись и дата визм. инв. №

Эксперт	Гранев	Гранев
Эксперт	Евдоким	Евдоким
Эксперт	Бусыгина	Бусыгина
Эксперт	Соколова	Соколова

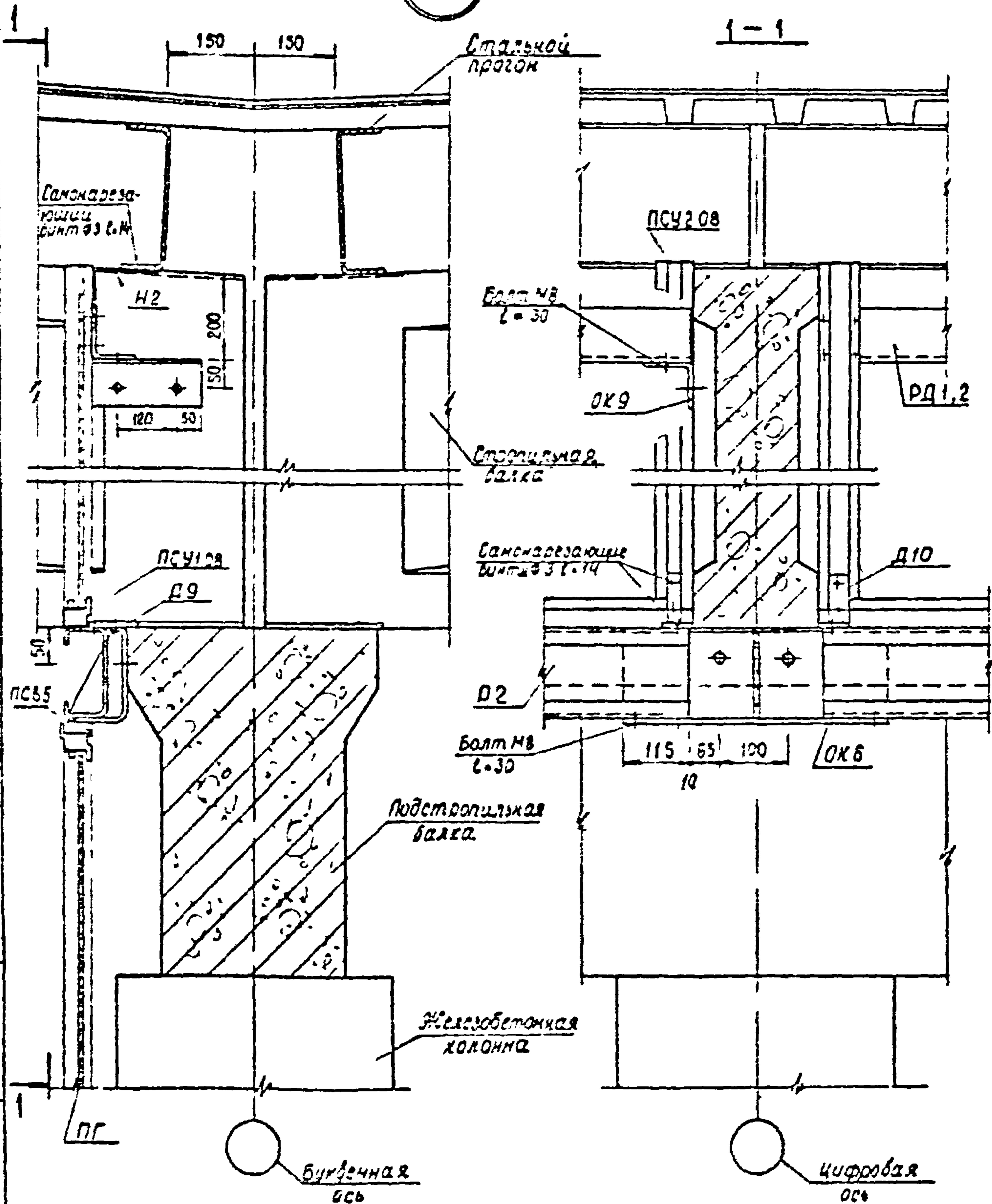
140-79 3.14

Узел 19

Этабеля	Лист	Листов
Р.		1
ЦНИПРОМЗДАНИЙ		

20

1-1

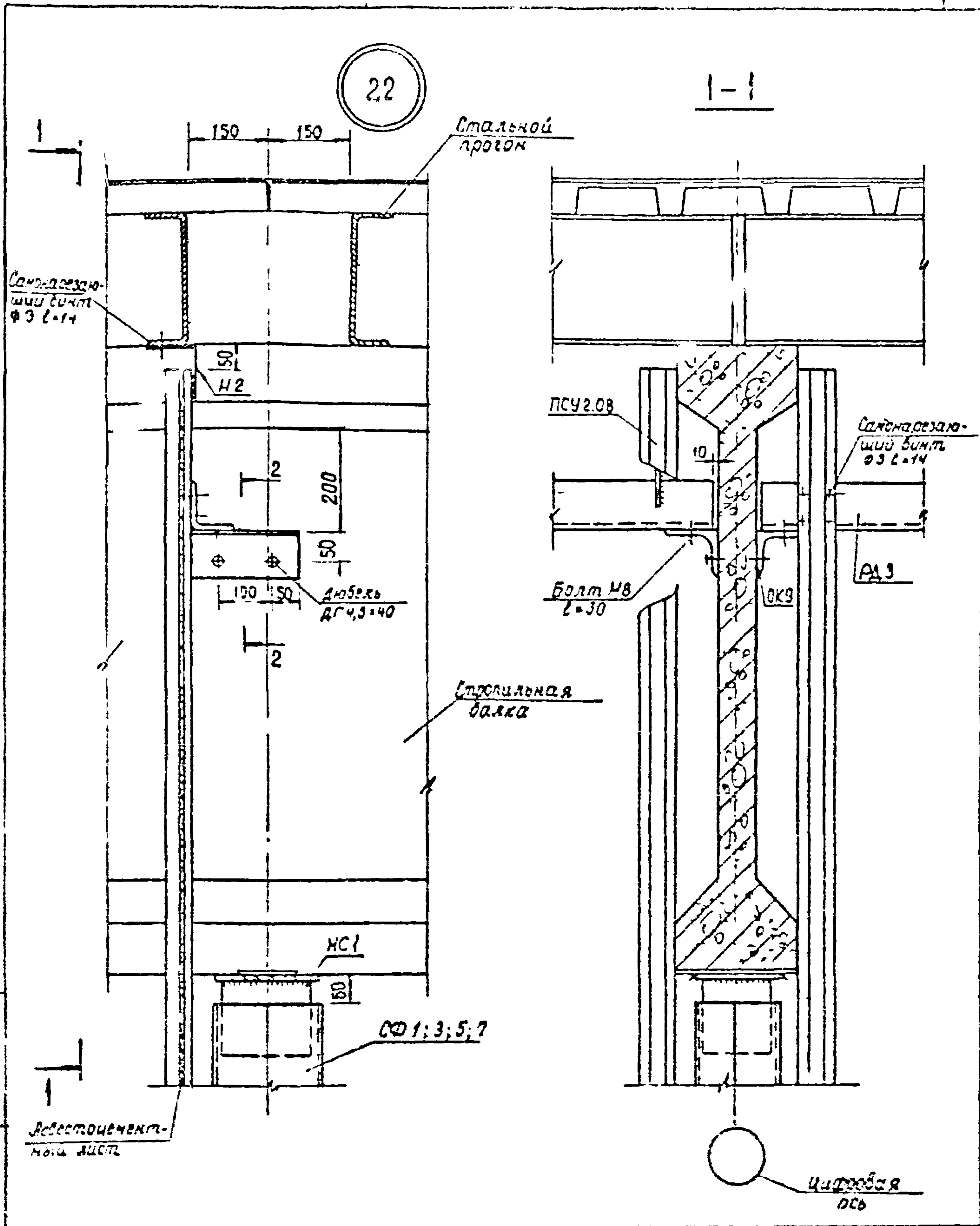


140-793.15

Узел 20

Стация	Лист	Листов
Р.		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Исполнитель	Проверен
Инженер Емелькин	
Ст. инж. Сустина	
Инженер Соколова	



140-79^{3.17}

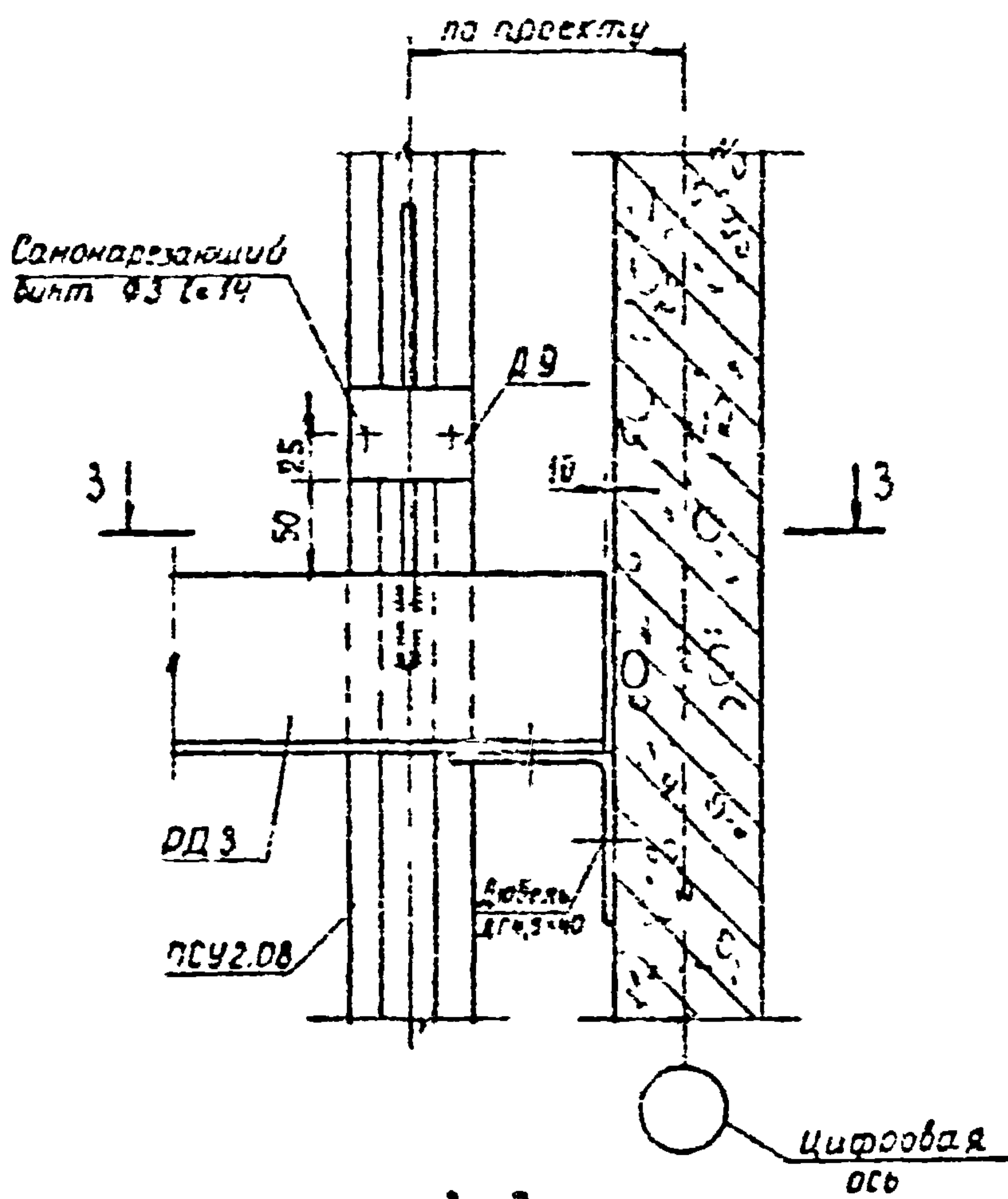
Узел 22

стабильный лист	лист 06
Р	1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

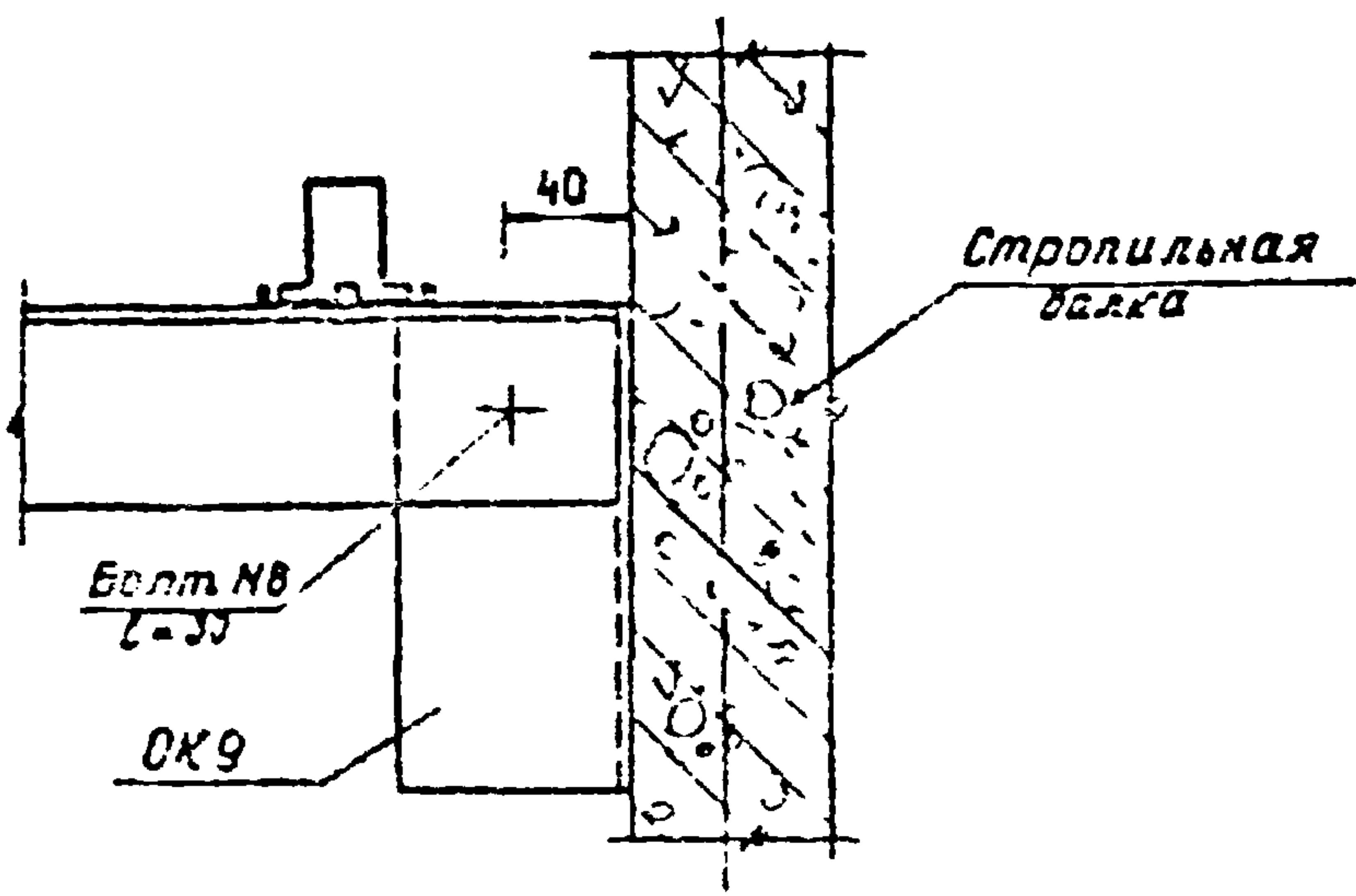
Рук. отд.	Григорьев	В.И.
Гл. арх.	Березин	В.И.
Ст. арх.	Бусилин	В.И.
Инженер	Сорокина	В.И.

Подпись и дата

2 - 2



3 - 3



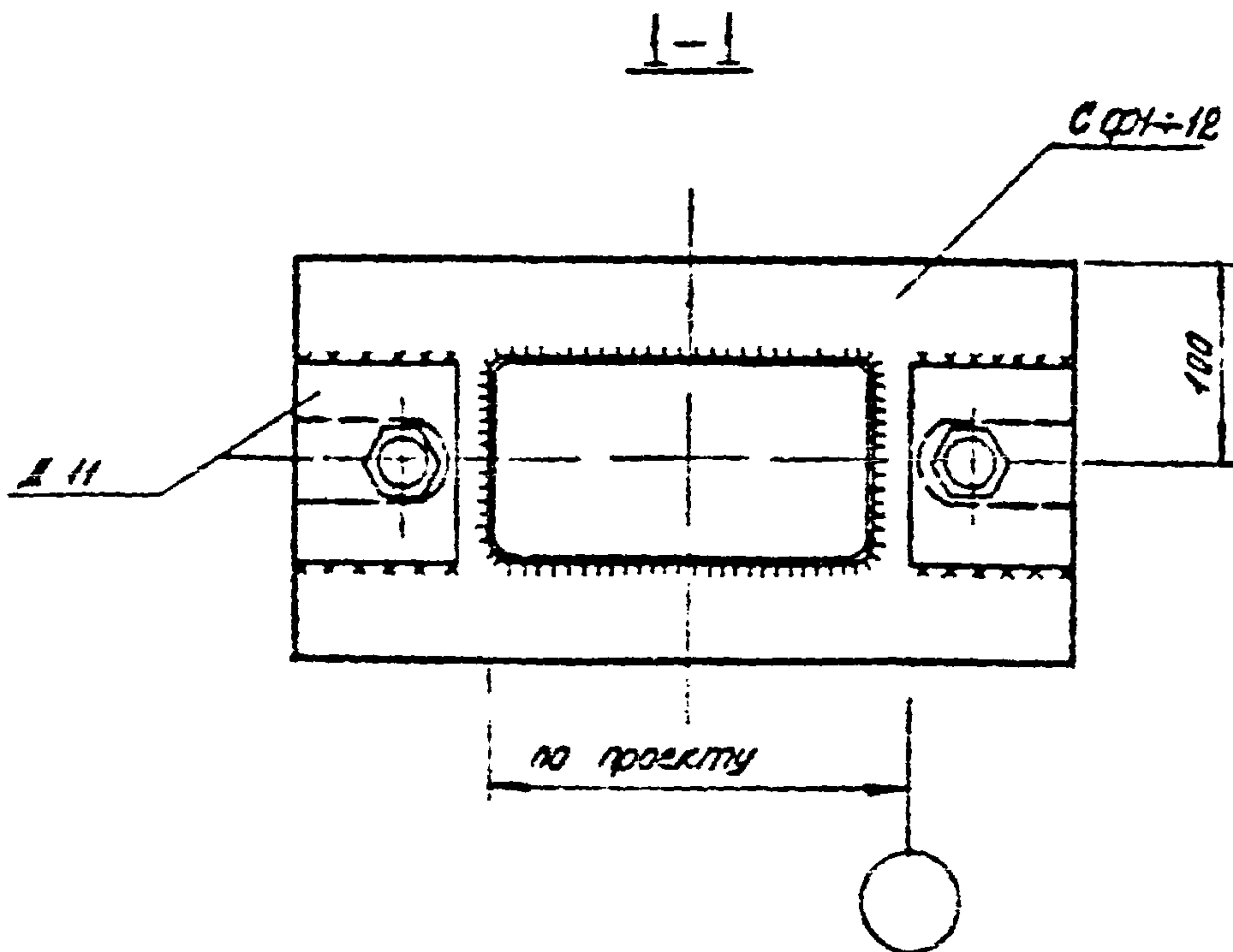
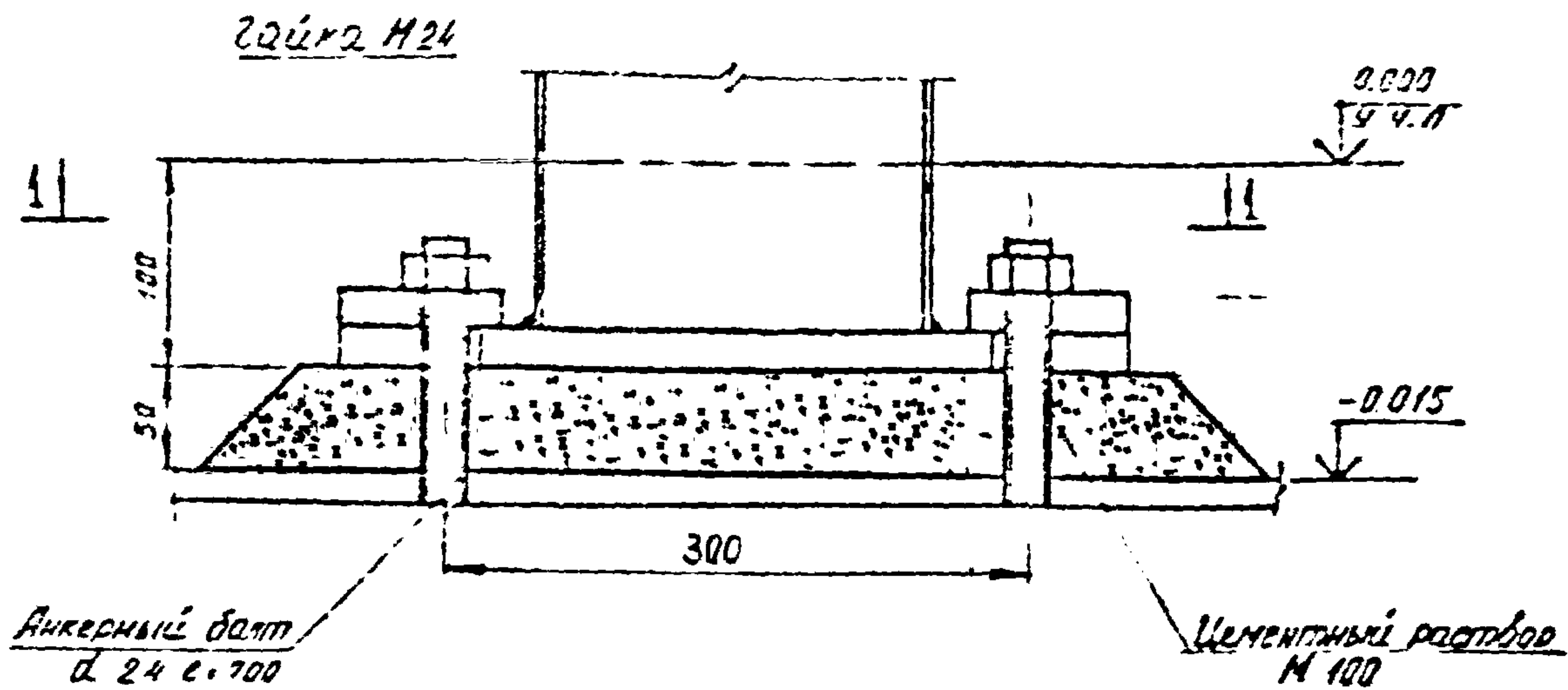
140-793.18

Узел 22
Разрезы 2-2, 3-3

стадия	лист	листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

И.О. и п.ф.И.	Подпись и дата	б.з.м. и н.б. №
рук. отд.	Гранев	33/01/81
гл. арх. пр.	Ермолин	1/12/81
ст. инж.	Сислиа	1/12/81
инженер	Сколов	1/12/81

23



Перегородка условно не показана.

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Рук. отдела	Григорьев	Рисов
Гл. вх. ра.	Ермошкин	Сидоров
Ст. инженер	Сидоров	Сидоров
Инженер	Курочкин	Курочкин

140-79 9.19

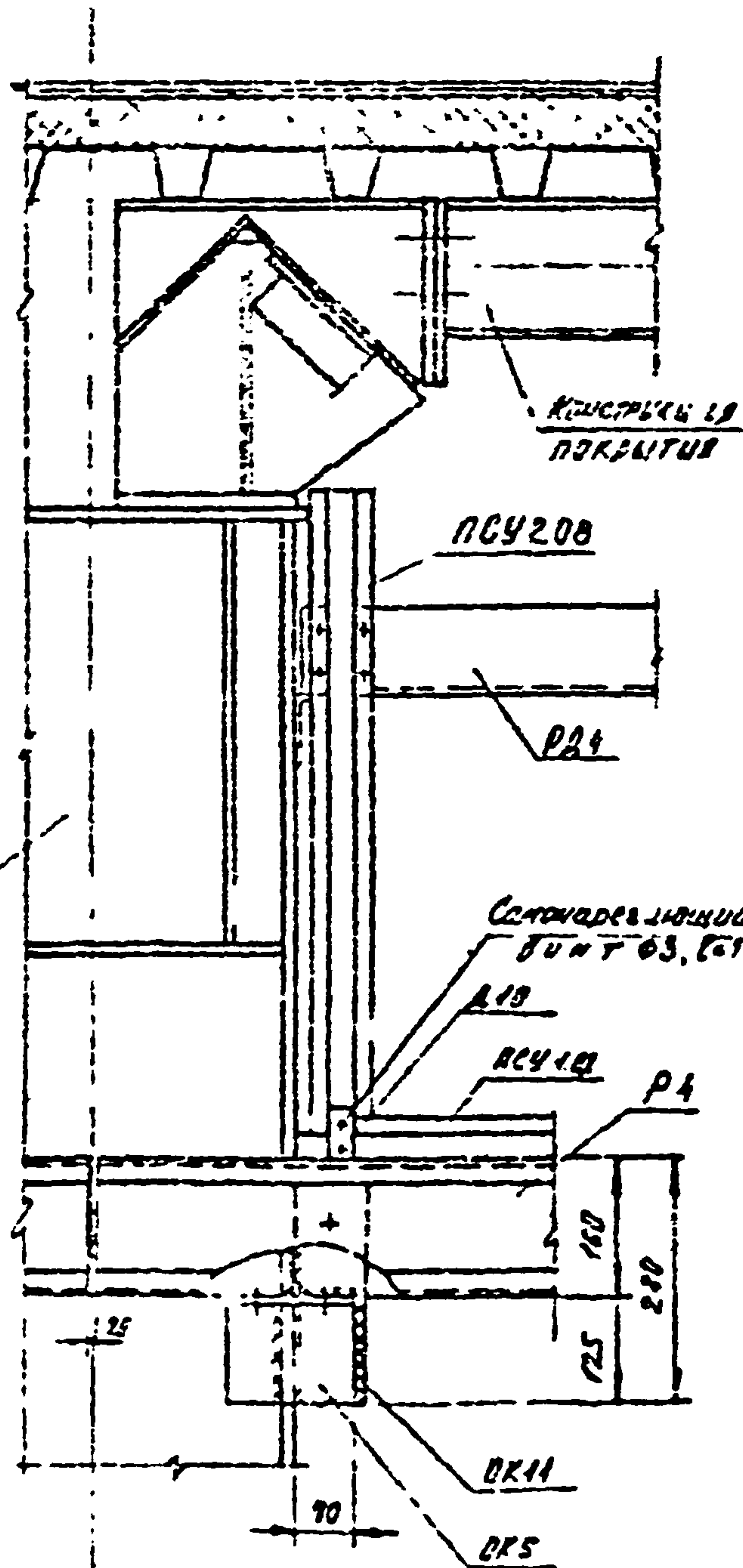
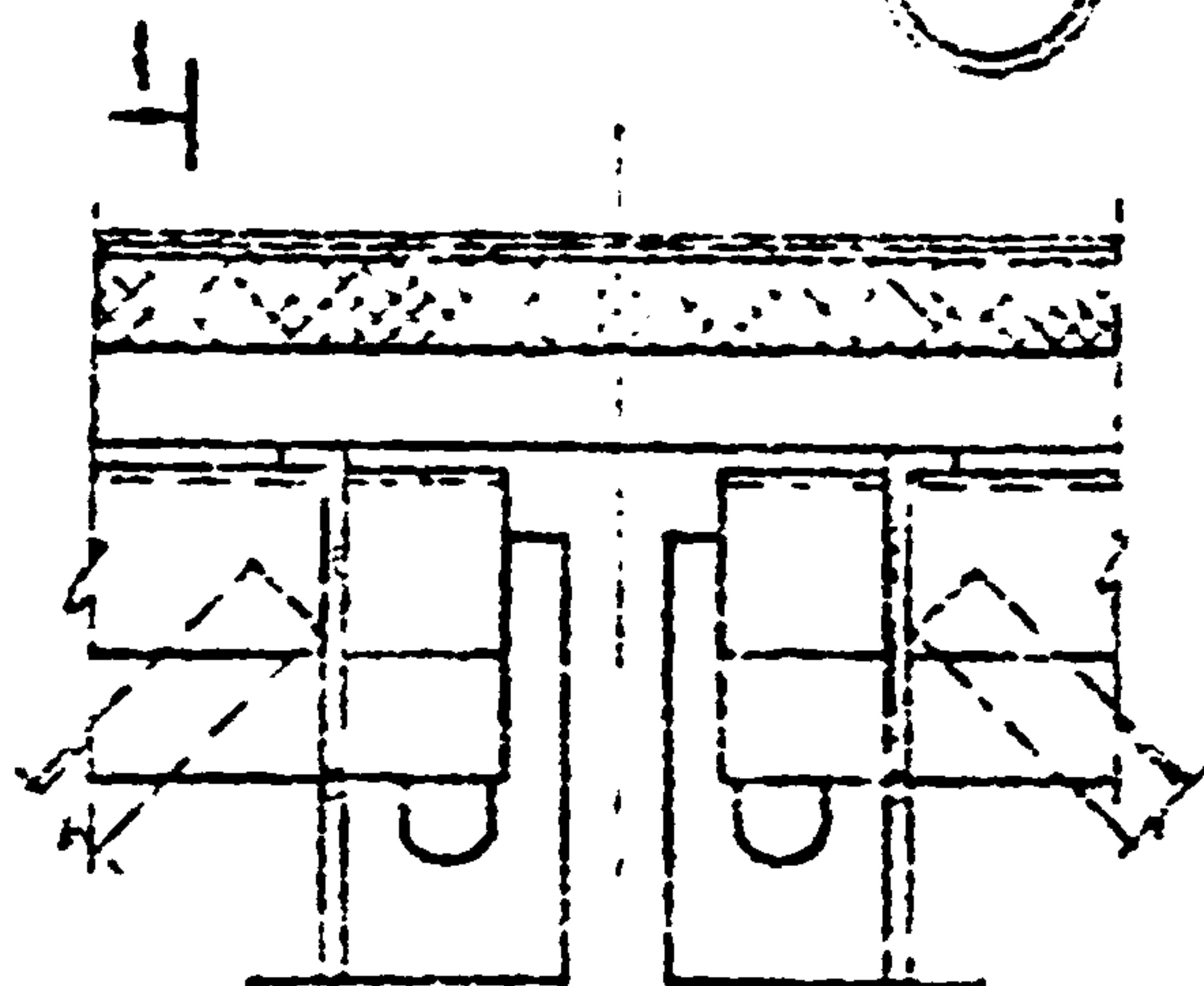
Узел 23

Страна	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

24

1-1



Асбестоцементный лист

Самонарезающий бунт 63, 6-14

ПСУ 4

ПСУ 1.08

Самонарезающий бунт 63, 6-14

Бетон 2.35

Коробка

Цифровая ось

Буквенная ось

140-79 3.20

Узел 24

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя	Подпись	Дата
Инженер		
Архитектор		
Конструктор		
Машинист		

Коробка	Горюхов	24.08.79
Коробка	Горюхов	24.08.79
Коробка	Горюхов	24.08.79
Коробка	Горюхов	24.08.79

25

2

2-2

конструкция покрытия

OK 12

НС3
НС4

СФ

РА 4,5

OK 18

28

по проекту

свариваемый
болт
23.6.14

Центровая ось

1-1

3-3

Болт М8
L = 30

Болт М8
L = 30

ПСЧ

жесточемный
лист

140-79321

Узел 25

Лист	Лист	Лист
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

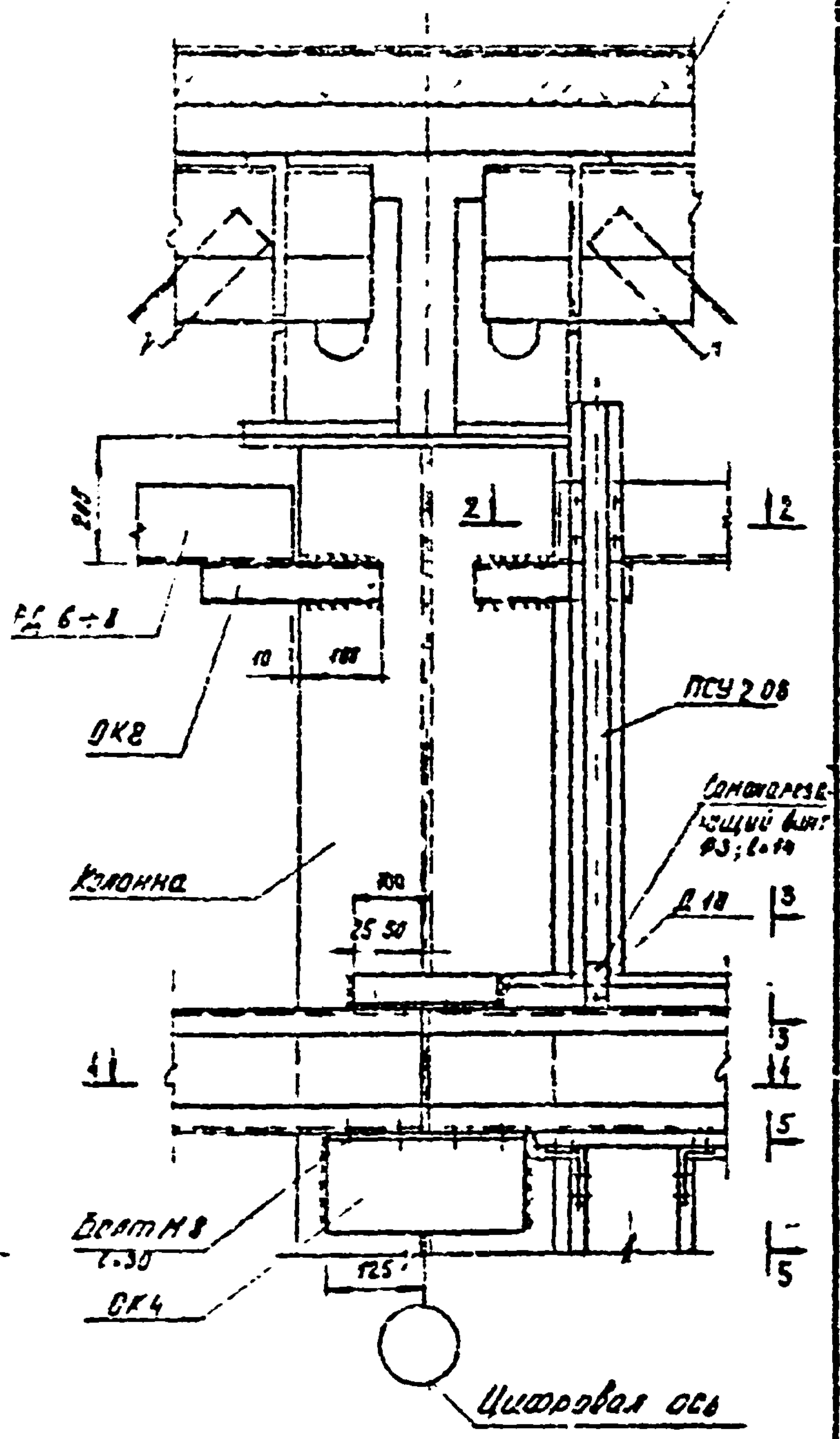
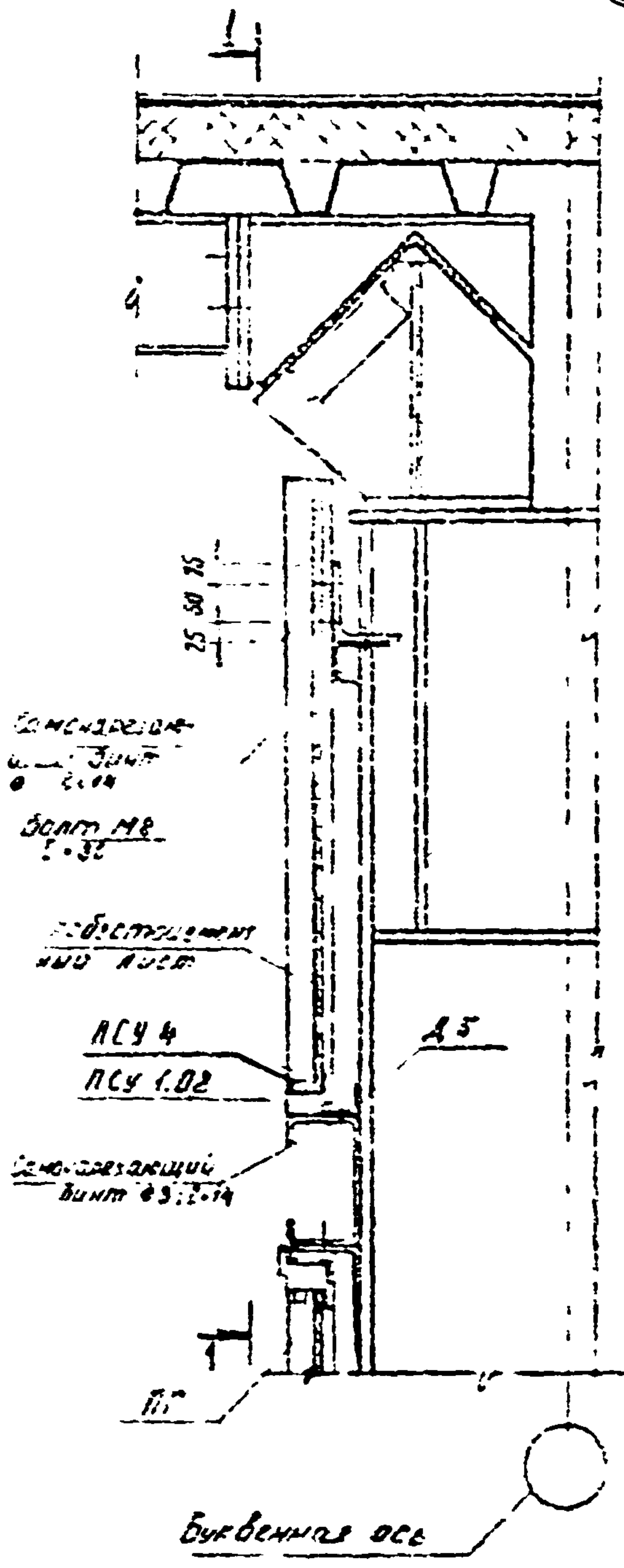
Рук. отдела	Горюхов	ОБ
Тех. рук. пр.	Бригадир	С
Ст. инженер	Суслов	С
Инженер	Кузнецов	С

Удобр. и дата

26

Конструкция
покрытия

1-1



Сечения 2-2; 3-3; 4-4, 5-5, см. на стр. 29

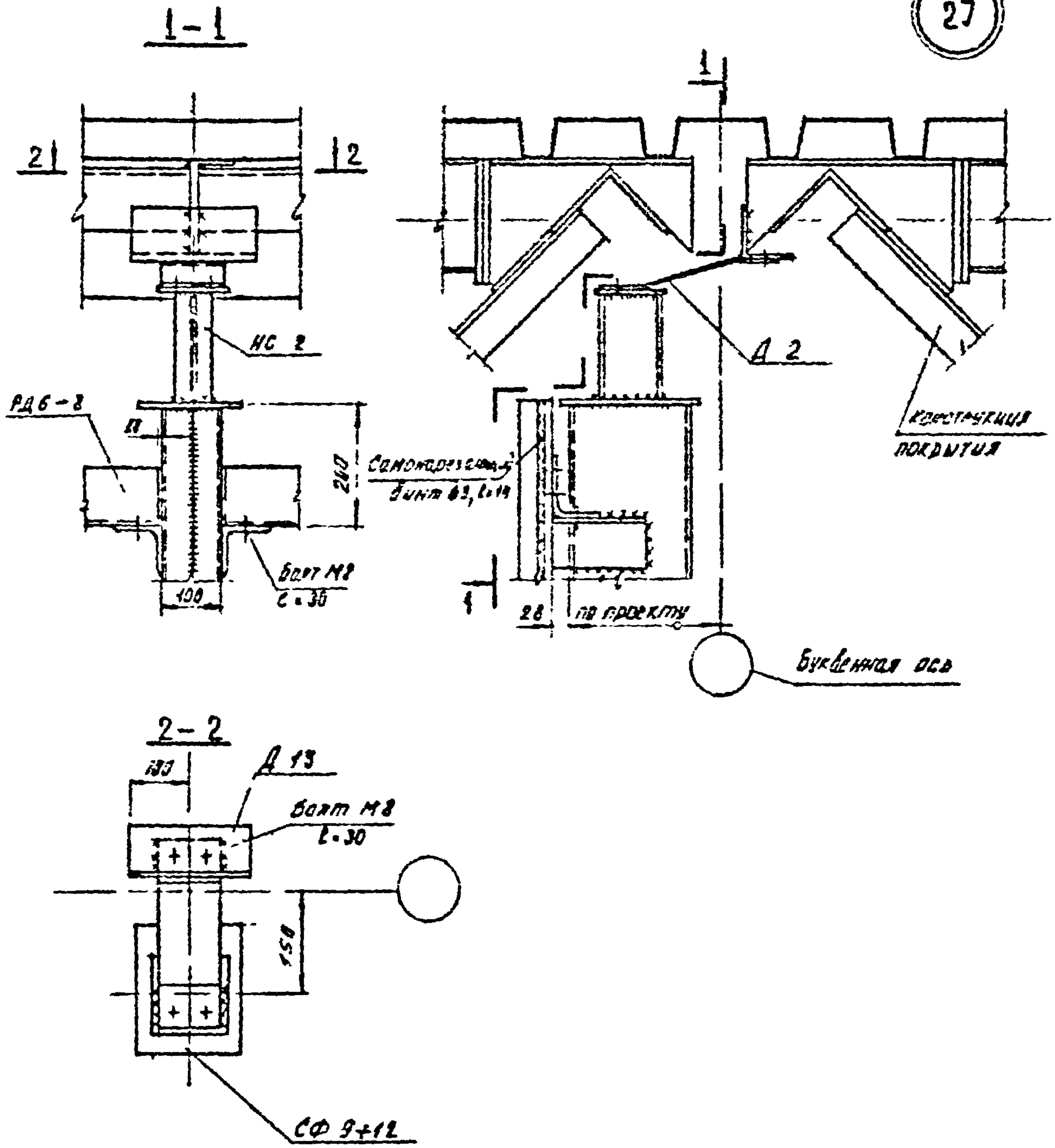
140-793.22

Проектант	Генеральный директор	Инженер
Проверен	Е.М.М.М.	Инженер
Согласован	С.С.С.С.	Инженер
Утвержден	А.С.А.А.	Инженер

Узел 26

Страница	Лист	Листов
1		1
ЦНИИПРОМЗДЕНИИ		

27



140-793.24

Узел 27

Страна	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

РУКОВОД	ГРЯНОВ	В.Г.
ГЛАВНОЕ	ЕРМОЛИН	В.В.
СТУПЕНЬ	СУХОВИЧ	В.В.
УМЕРЕН	КАРАКОВА	В.В.

УЗЛ. № 27. УЗЛ. 140-793.24. УЗЛ. 27. УЗЛ. 27. УЗЛ. 27.