

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-8

**ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СТАЛЬНОГО
ПРОФИЛИРОВАННОГО
ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА**

**ВЫПУСК 2
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г.Киев-57, ул Эжена Потье, № 12

Заказ № 3 инв. № 12692 тираж 3700

Сдано в печать 2/II 1974г., цена 0-78

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-8

ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА

ВЫПУСК 2

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГОССТРОЕМ СССР
с 1 МАРТА 1974г
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 223

от 29 ноября 1973г

Лист
N

Стр.

	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4,5
1	Узлы 1, 2	6
2	Узлы 3, 4	7
3	Узлы 5, 6	8
4	Узлы 7, 8	9
5	Узлы 9, 10	10
6	Узел 11	11
7	Узел 12	12
8	Узел 13	13
9	Узел 14	14
10	Узлы 15, 16	15
11	Узел 17	16
12	Узел 18	17
13	Узлы 19, 20	18
14	Узел 21	19
15	Узлы 22, 23	20
16	Узел 24	21
17	Узлы 25, 26	22
18	Узел 27	23
19.	Узел 28	24
20	Узлы 29, 30	25
21	Узел 31	26

УНВ. N 12692

ТК

1973

СОДЕРЖАНИЕ

Серия
1. 431-8Выпуск Лист
2 —

Лист
N

Стр.

22	УЗЕЛ	32	27
23	УЗЕЛ	33	28
24	УЗЕЛ	34	29
25	УЗЕЛ	35	30
26	УЗЕЛ	36	31
27	УЗЕЛ	37	32
28	УЗЕЛ	38	33
29	УЗЕЛ	39	34
30	УЗЕЛ	40	35
31	УЗЛЫ	41, 42, 43, 44	36
32	УЗЛЫ	45, 46	37
33	УЗЛЫ	47, 48	38
34	УЗЕЛ	49	39
35	УЗЛЫ	50, 51	40
36	УЗЛЫ	52, 53	41
37	УЗЕЛ	54	42
38	УЗЕЛ	55	43
39	УЗЛЫ	56, 57	44
40	УЗЛЫ	58, 59	45
41	УЗЕЛ	60	46
42	РАЗРЕЗЫ	к узлу 60	47
43	УЗЕЛ	61	48

ИНВ N 12692

ТК

1973

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ
1.431-8ВЫПУСК ЛИСТ
2 —

ПРОЕКТПРОЕКТ

г. Москва

Гл. инж. пр.	БЕРКНУБЛИТ
рук. бригады	ФОМИНА
исполнит.	РОМАНОВА

Берку
Фомин
Роман

1. Перегородки из стального профилированного оцинкованного листа разработаны в 3х выпусках:
 выпуск 0 - материал для проектирования
 выпуск 1 - рабочие чертежи
 выпуск 2 - монтажные узлы
2. В выпуске 2 разработаны монтажные узлы крепления элементов перегородок между собой, к полу, к колоннам здания и к нижеуказанным конструкциям покрытия:
 - пространственным решетчатым конструкциям типа "модуль" и "Берлин",
 - стропильным фермам из трубчатых профилей,
 - рамным конструкциям типа "Плауэн".
3. Чертежи выпуска 2 предназначены для непосредственного использования на строительстве
4. Монтаж перегородок производить после заполнения проемов здания, окончания монтажа ограждающих конструкций.
5. Маркировка узлов, помещенных в данном выпуске должна быть нанесена на монтажные схемы рабочего проекта перегородок
6. Соединение элементов каркаса перегородок между собой и их крепление к конструкциям здания производить на болтах М10 и монтажной сварке.
7. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-60. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
8. Стойки каркаса крепятся к подстилающему слою пола на самозакрепляющиеся болты БКЦ конструкции НИИЖБ г. Москва.
9. Профилированные оцинкованные листы крепятся к ригелям каркаса самонарезающими болтами по ТУ 34-5815-70, а между собой соединяются комбинированными заклепками по ТУ 34-5814-70

инв. N 12692

ТК

1973

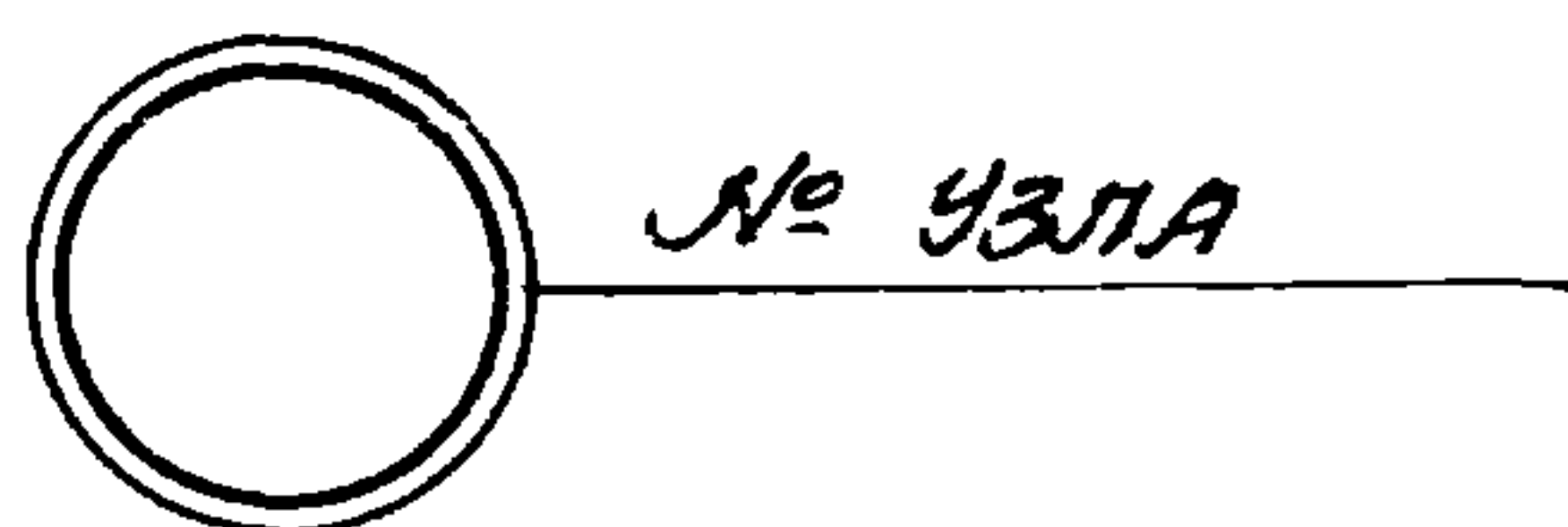
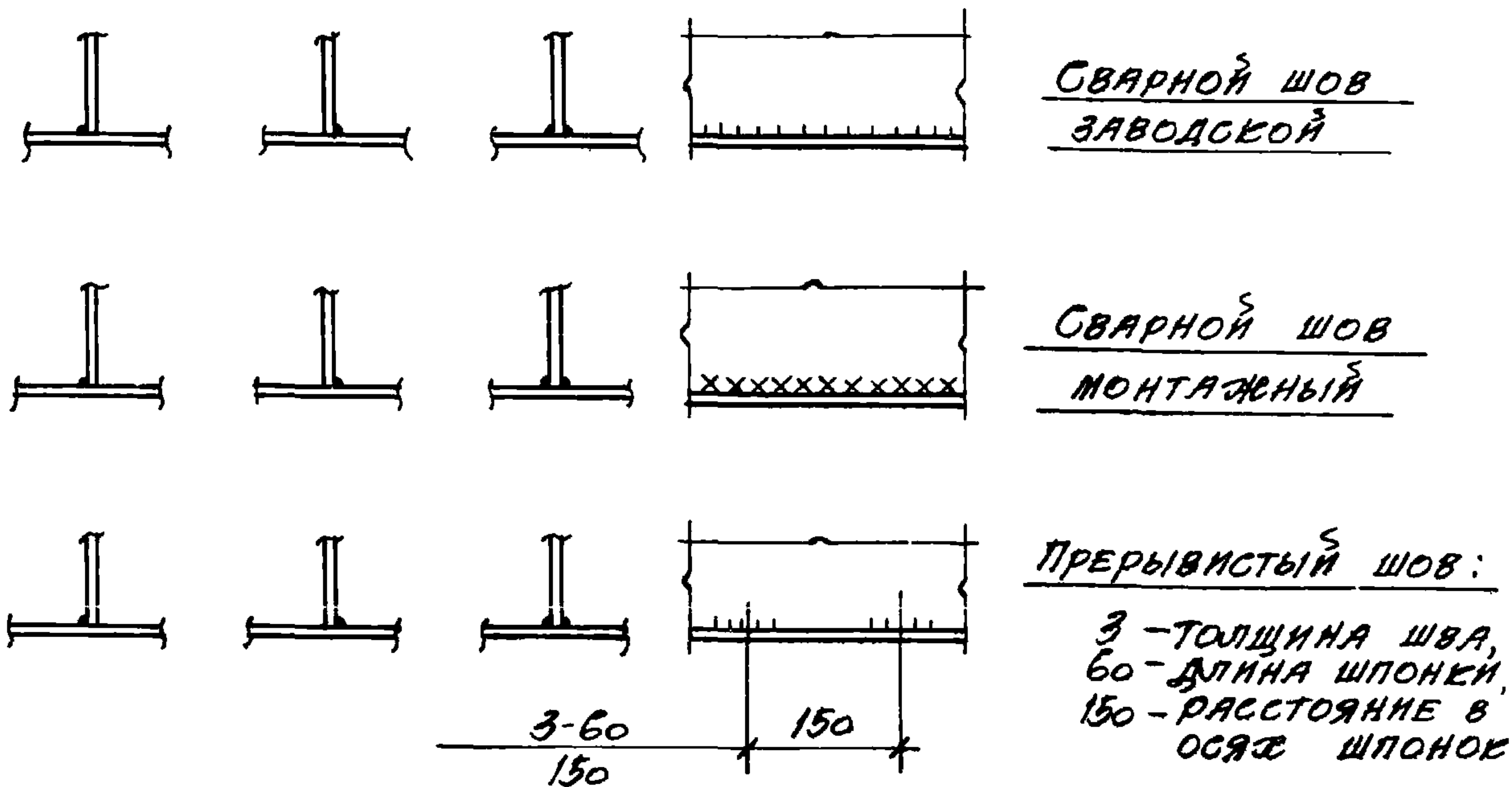
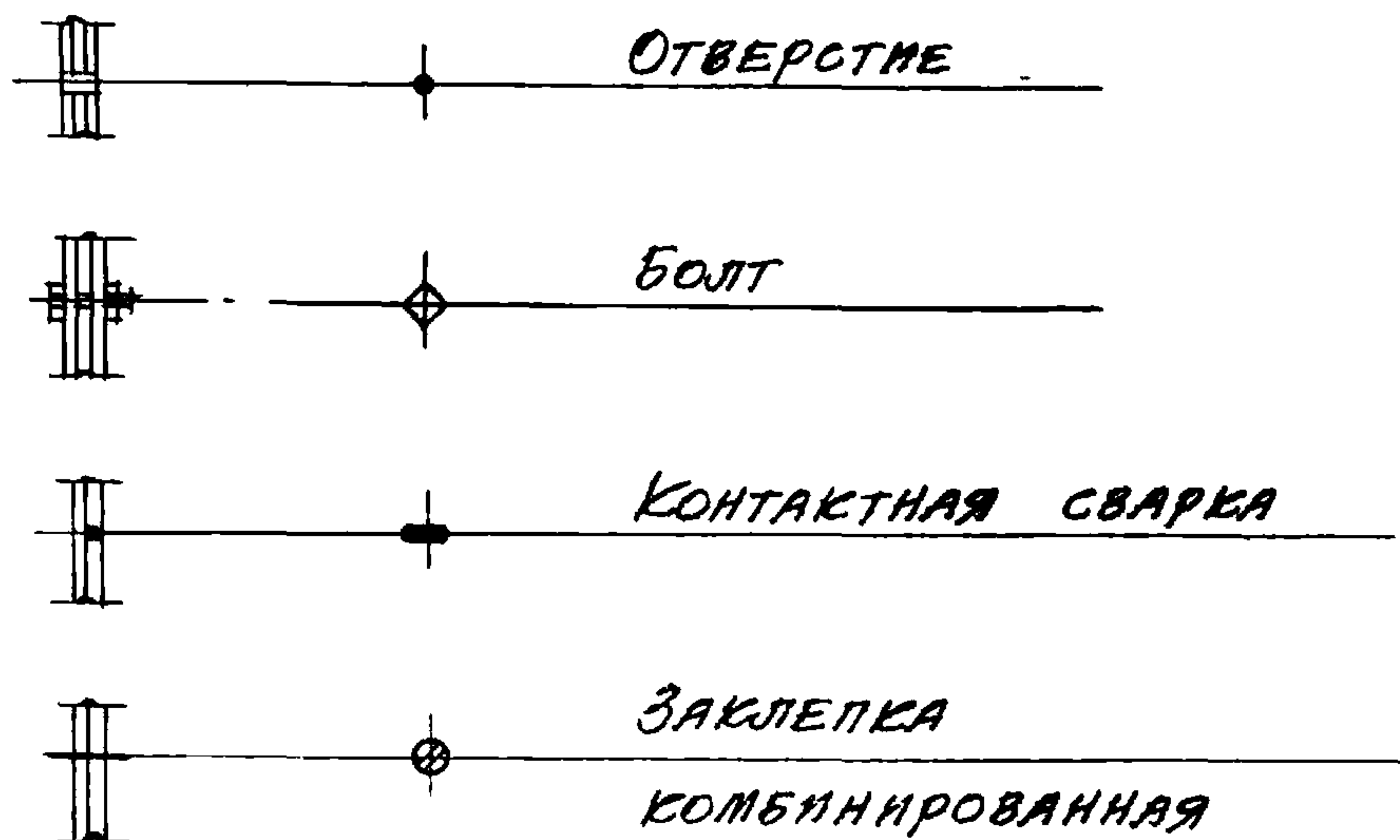
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Серия
1.431-8

Выпуск
2

Лист
—

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Инд. N 12692

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

г. Москва

Ю. И. Н. пр.

РУК. БРИГАДЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬ

БЕРНИНБОЛТ

ФОМИНА

РОМАНОВА

СЕРИЯ

1.431-8

ВЫПУСК

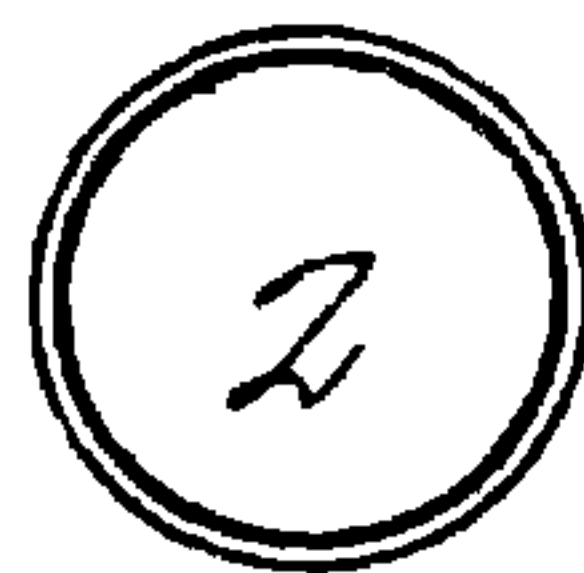
ТК

1973

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК ЛИСТ
2 -



Профиль
Н 40-711-0,8

1-1

(для узла 1)

сф

РН

$\pm 0,000$

ур.ч.п.

к поля

САМОЗААНКЕРИВАЮЩИЕСЯ
БОЛТЫ БКЦ 12x150

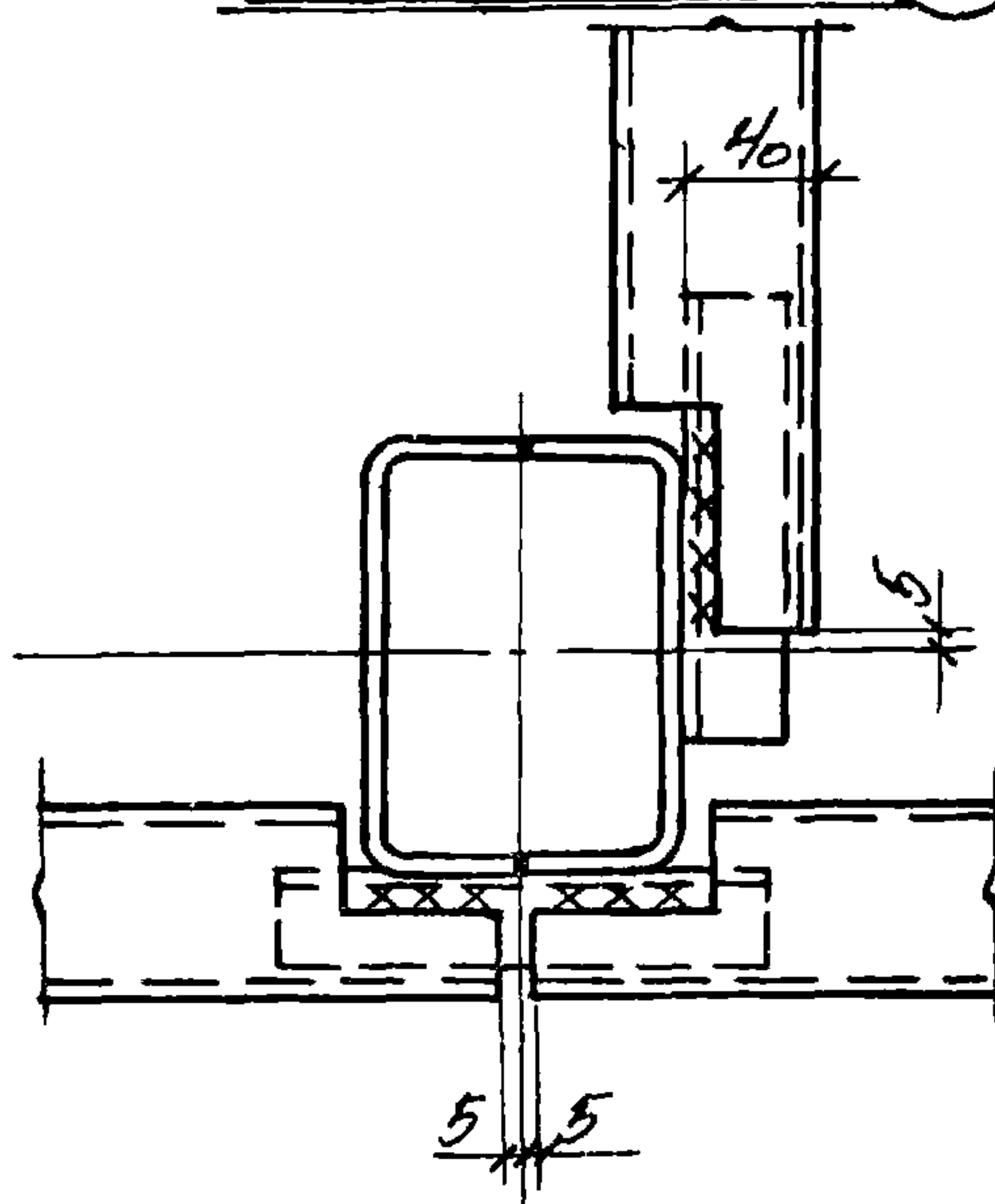
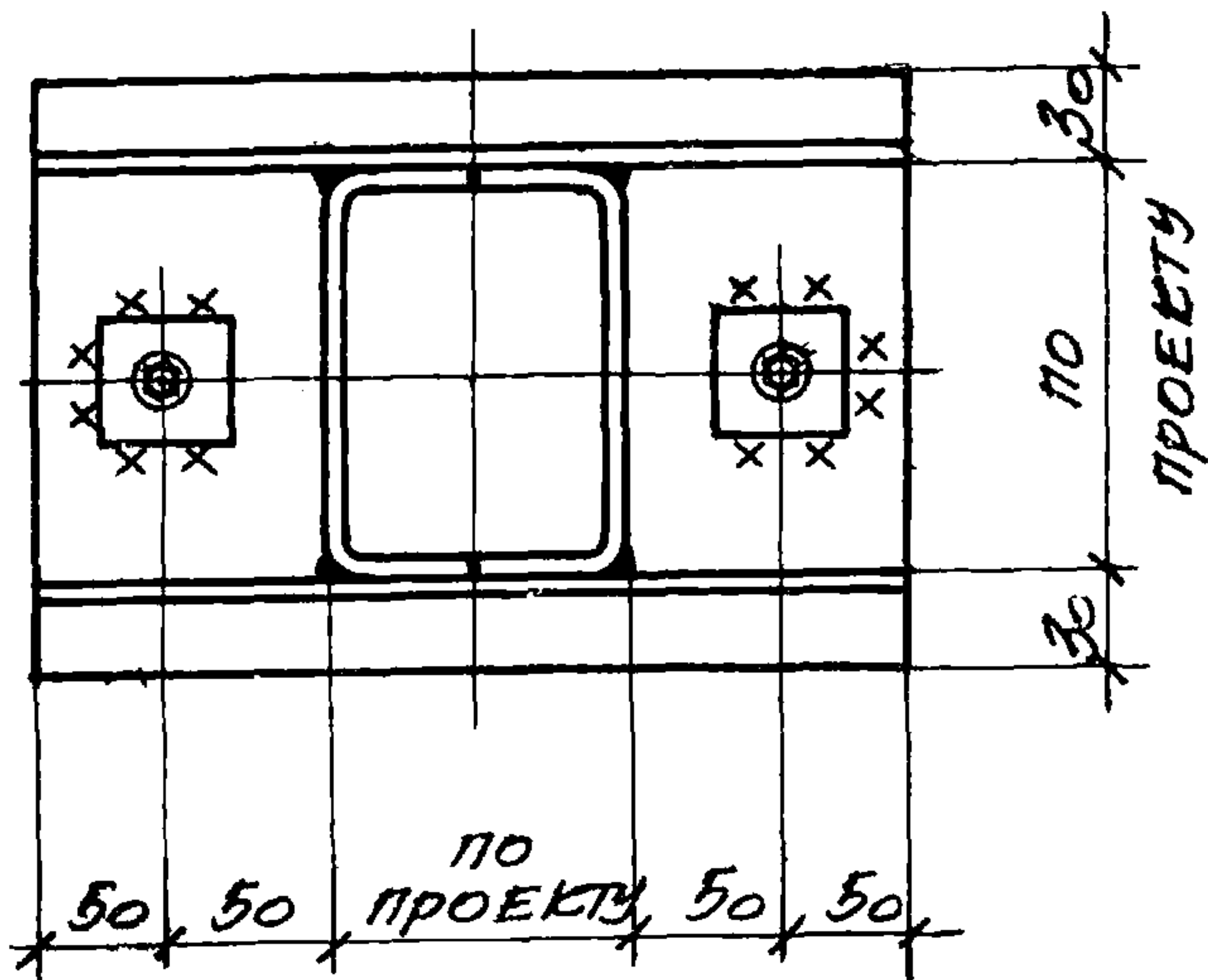
1-1

(для узла 2)

БЕТОННЫЙ
ПОДСТИЛАЮЩИЙ
СЛОЙ

ВЫРАВНИВАЮЩИЙ
СЛОЙ

2-2



Унв. N 12692

ТК

1973

Узлы 1, 2

СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК ЛИСТ

2

1

Исполнитель

Тимонова

Т. Лосева

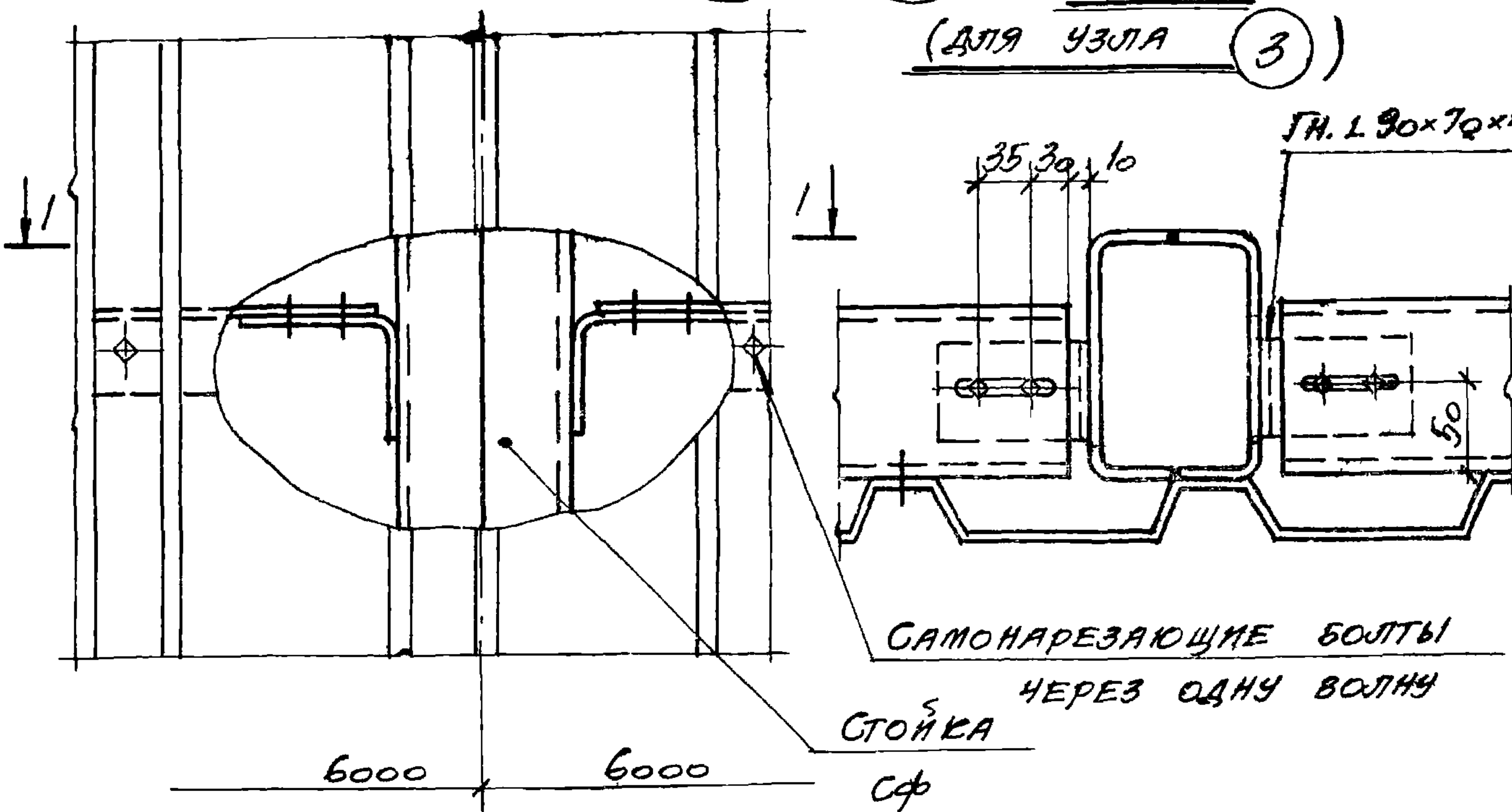
3

4

1-1

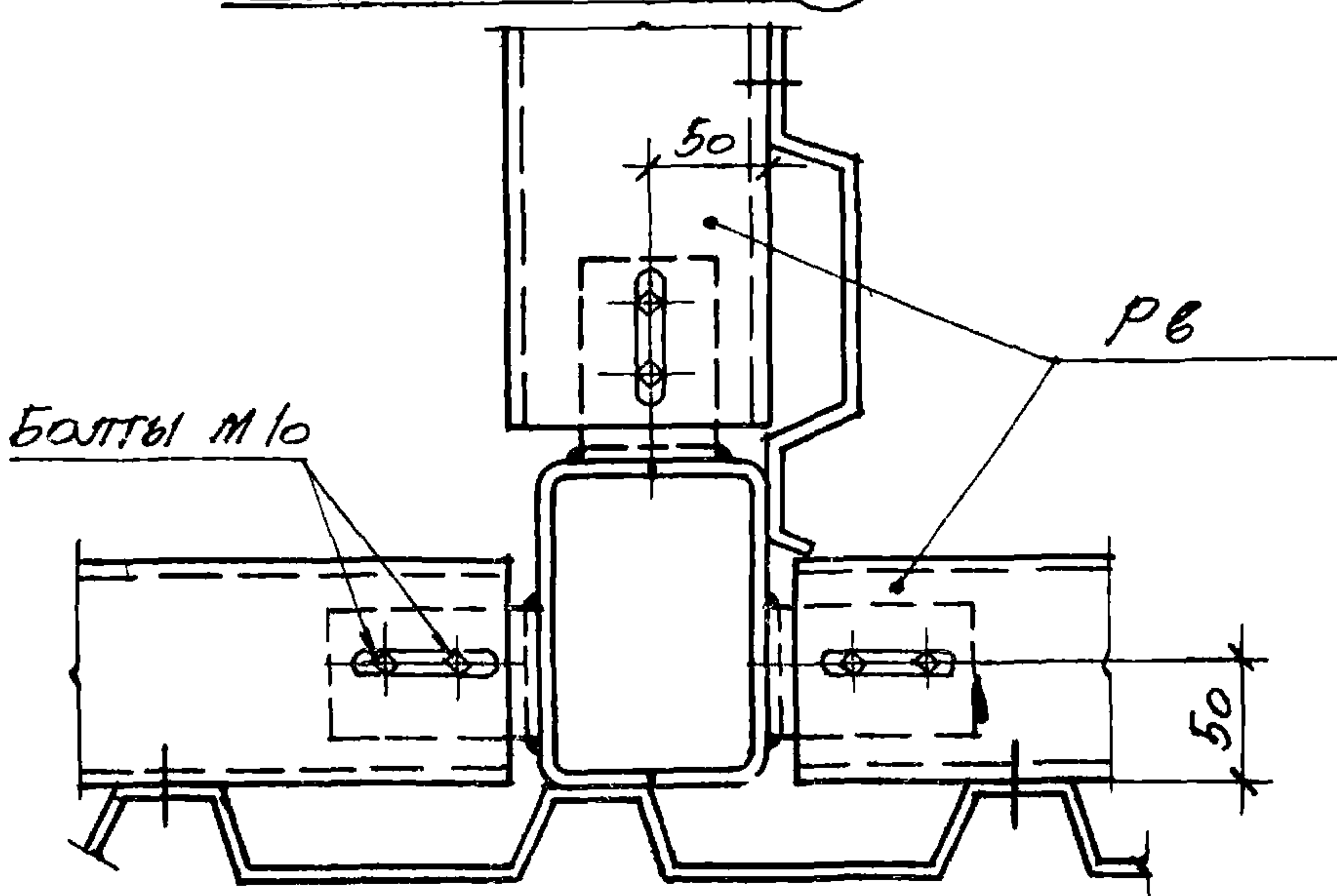
(ДЛЯ УЗЛА 3)

ГН. L 90x70x4



1-1

(ДЛЯ УЗЛА 4)



УНВ. N 12692

ТК

1973

Узлы 3, 4

СЕРИЯ
1. 431-8

ВЫПУСК ЛИСТ
2 2

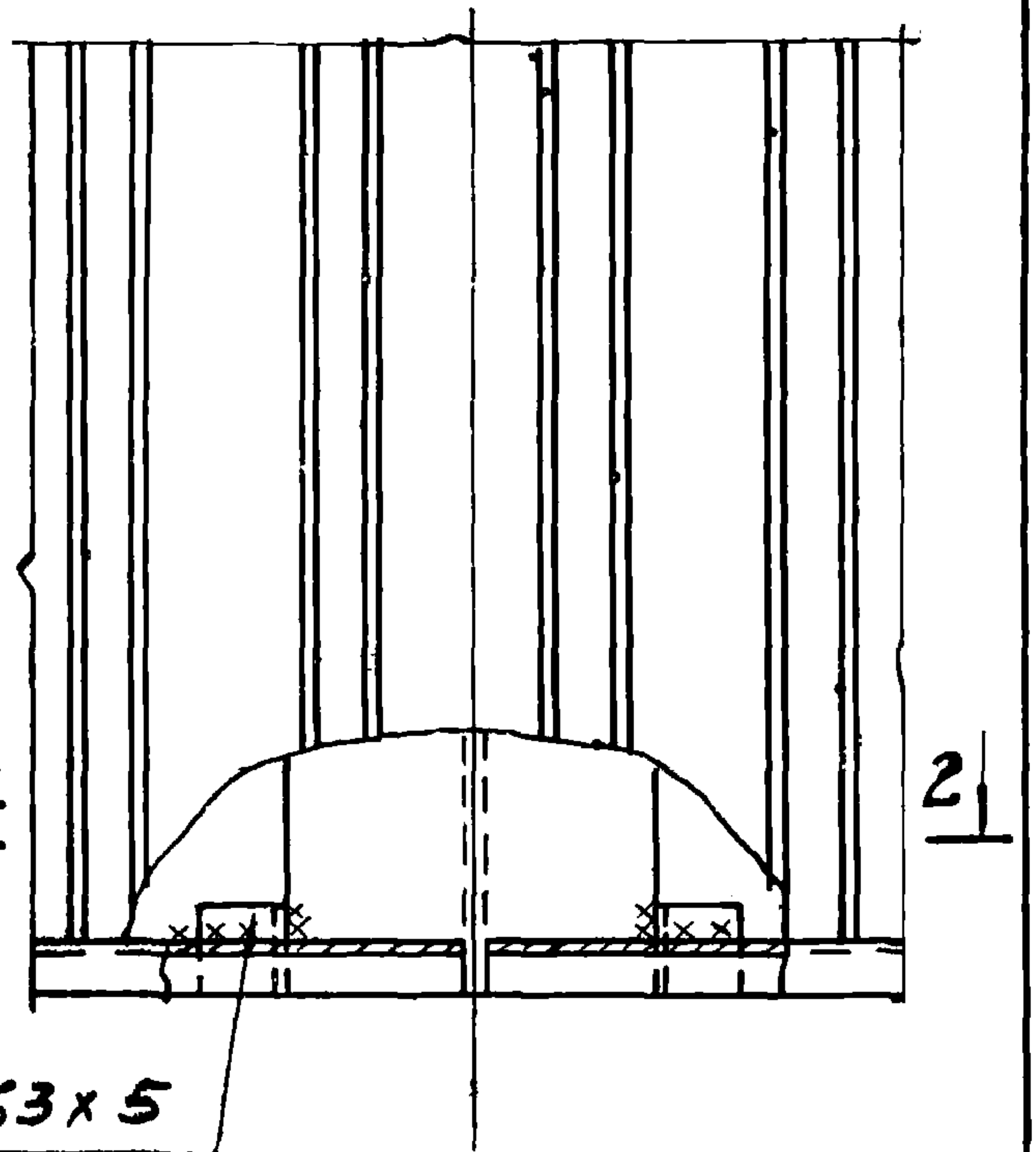
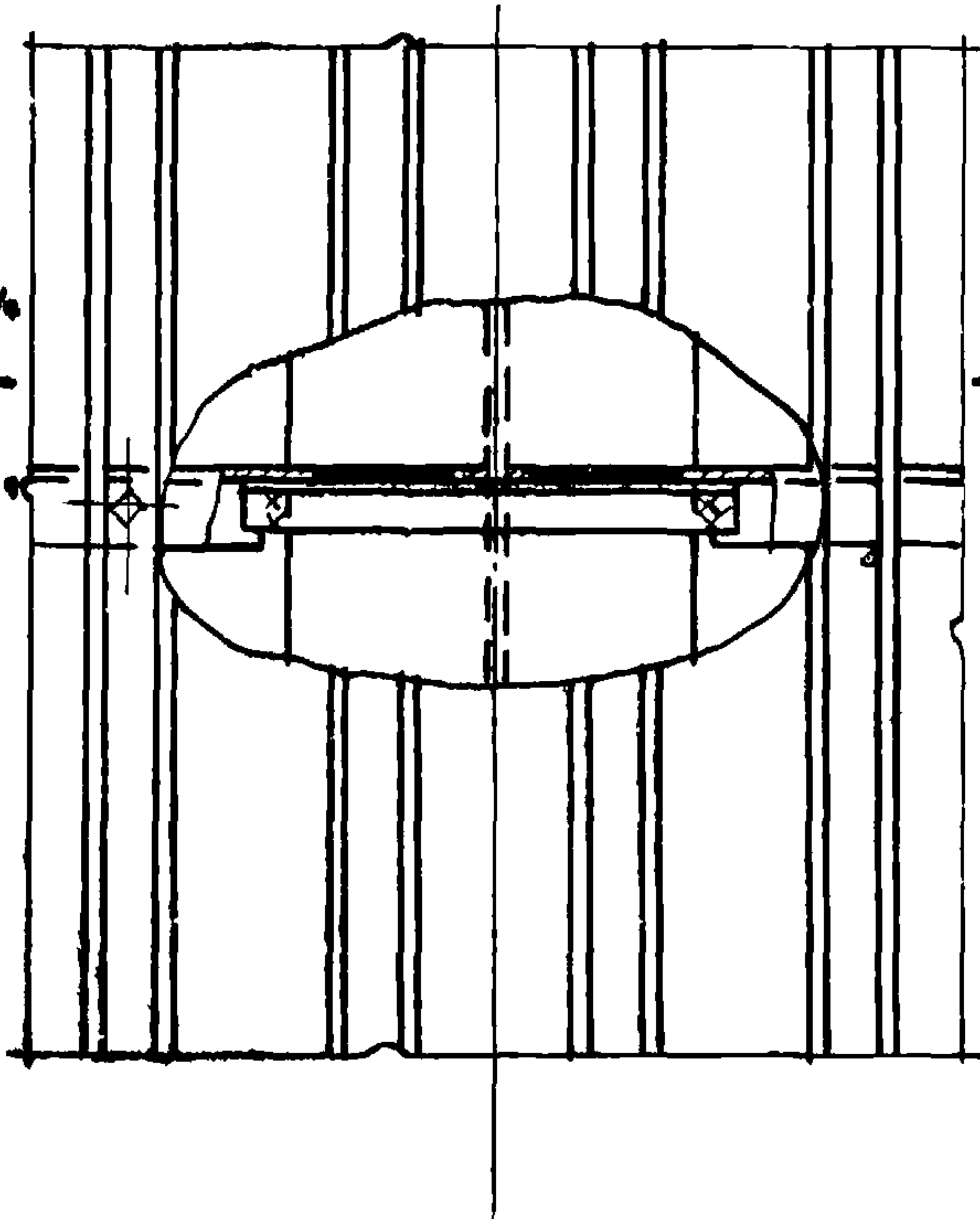
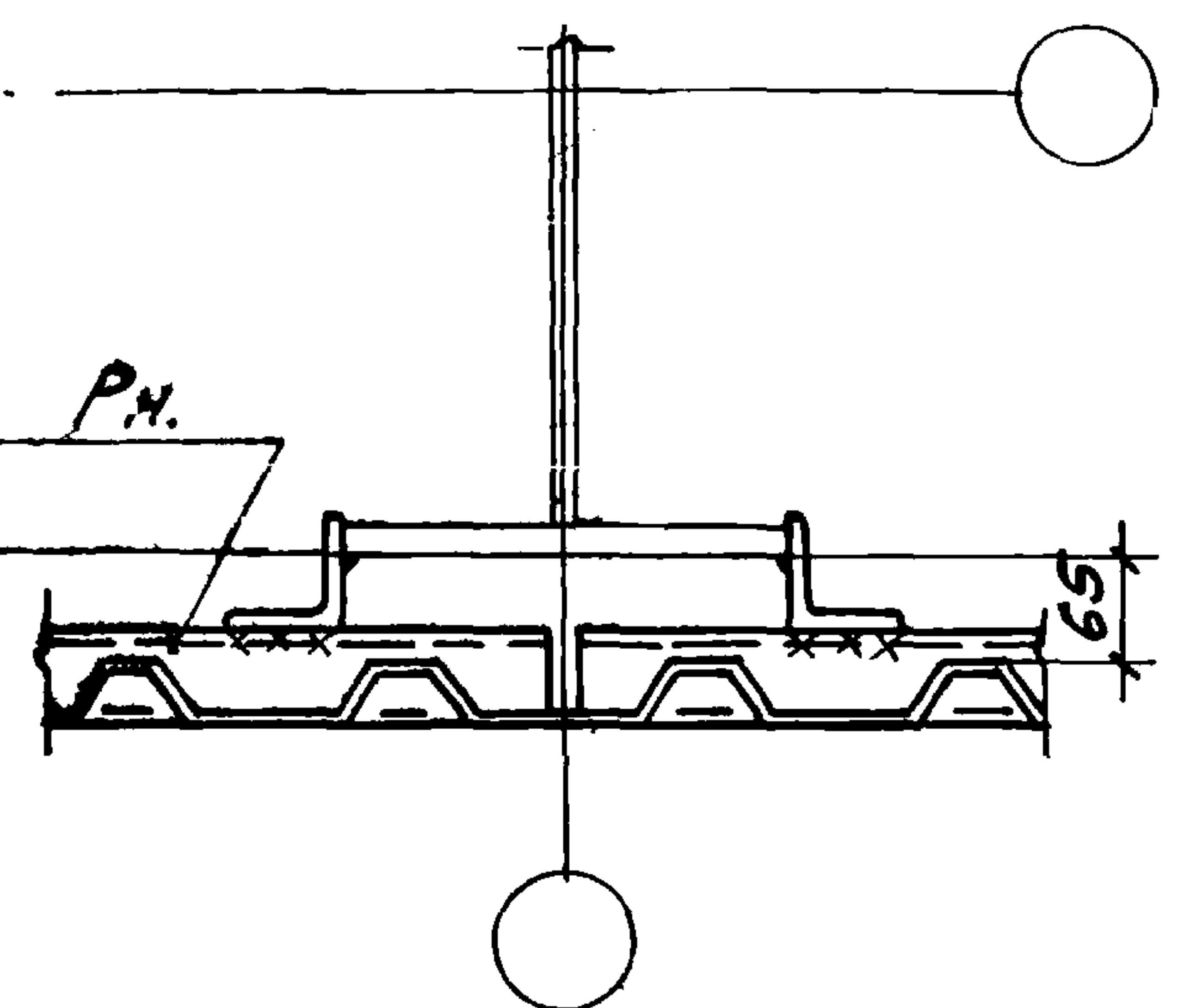
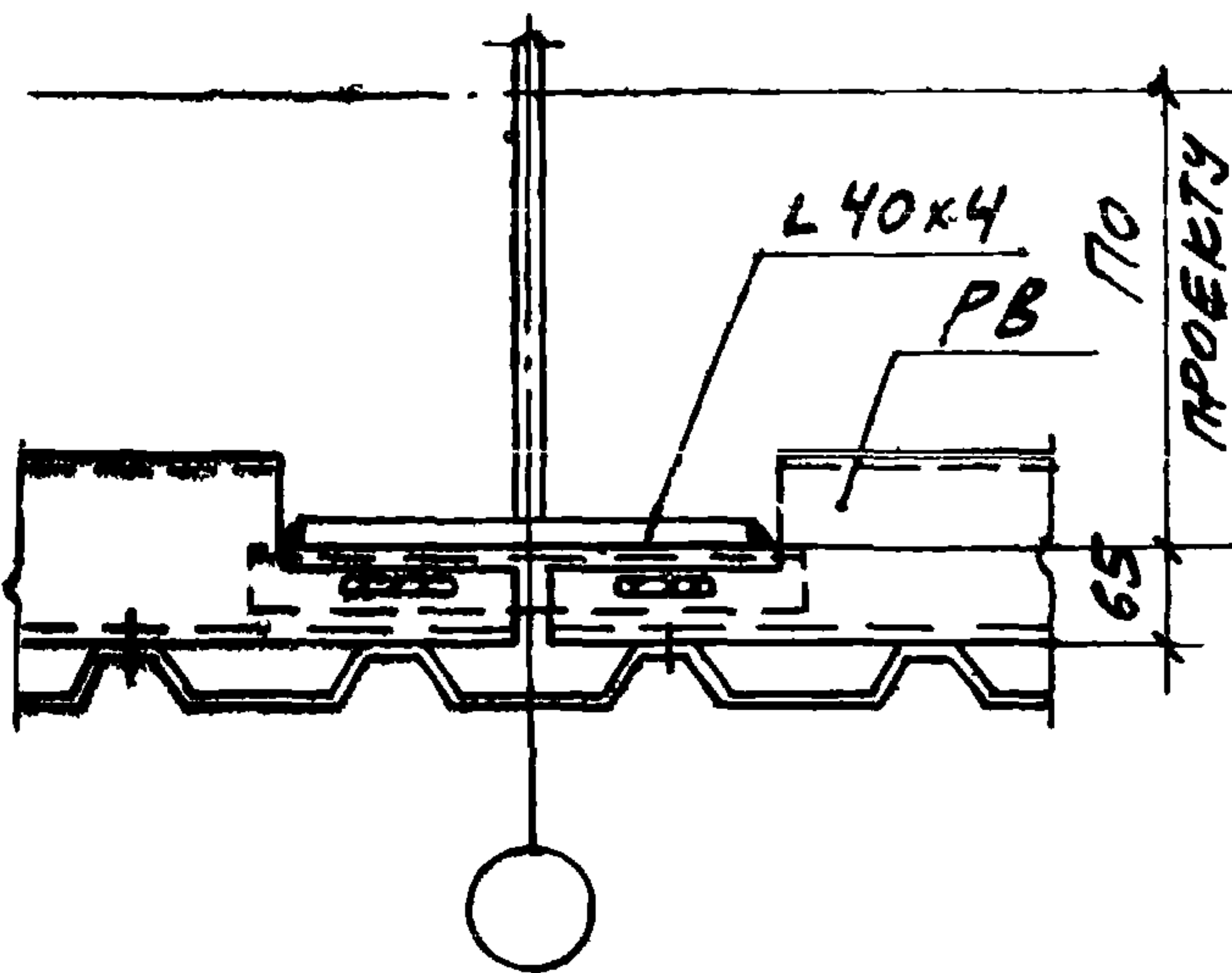
И.И.Ж. 14. 02. 73. 14. 02. 73. 14. 02. 73.
БРЕ. БРИГАДЫ ФРОНТА
ПОЛКОВНИК ТИХОНОВА

ПОПЕК

ПОПЕК

5

6

1-12-2

УНВ. N 12692

ТК

1973

Узлы 5, 6

СЕРИЯ
1.431-8

Выпуск 2 Лист 3

ИЗДАТЕЛЬСТВО
Г. МОСКВА

Исполнит.: ТИХОМОВА
Рук. брига: ФОМИНА

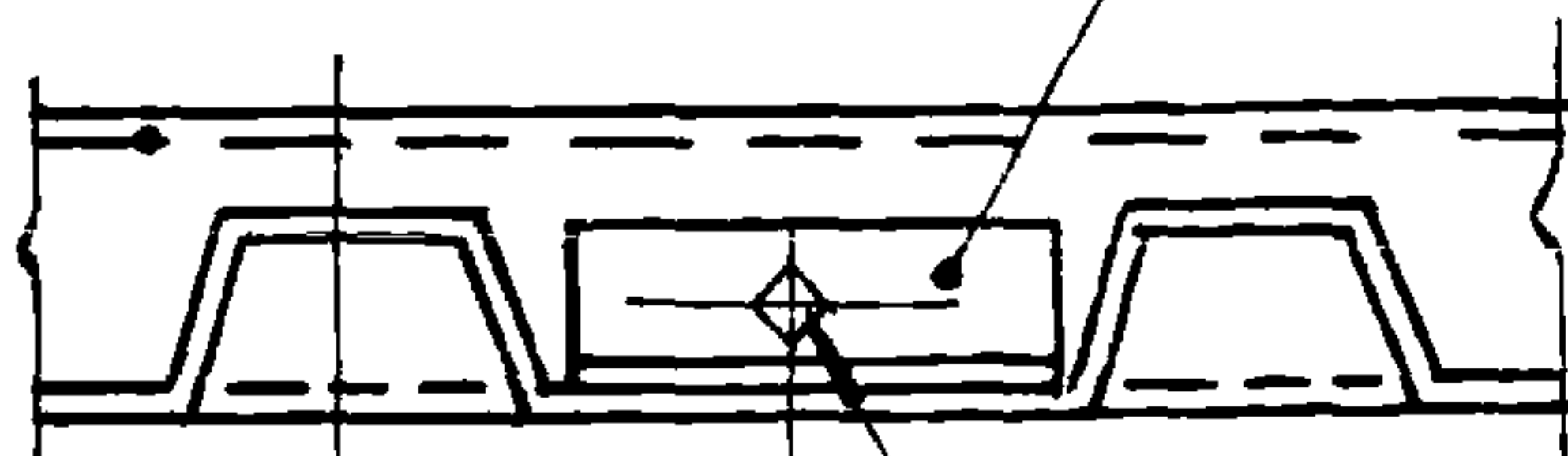
Проверка
Личный

H40-711-0,8



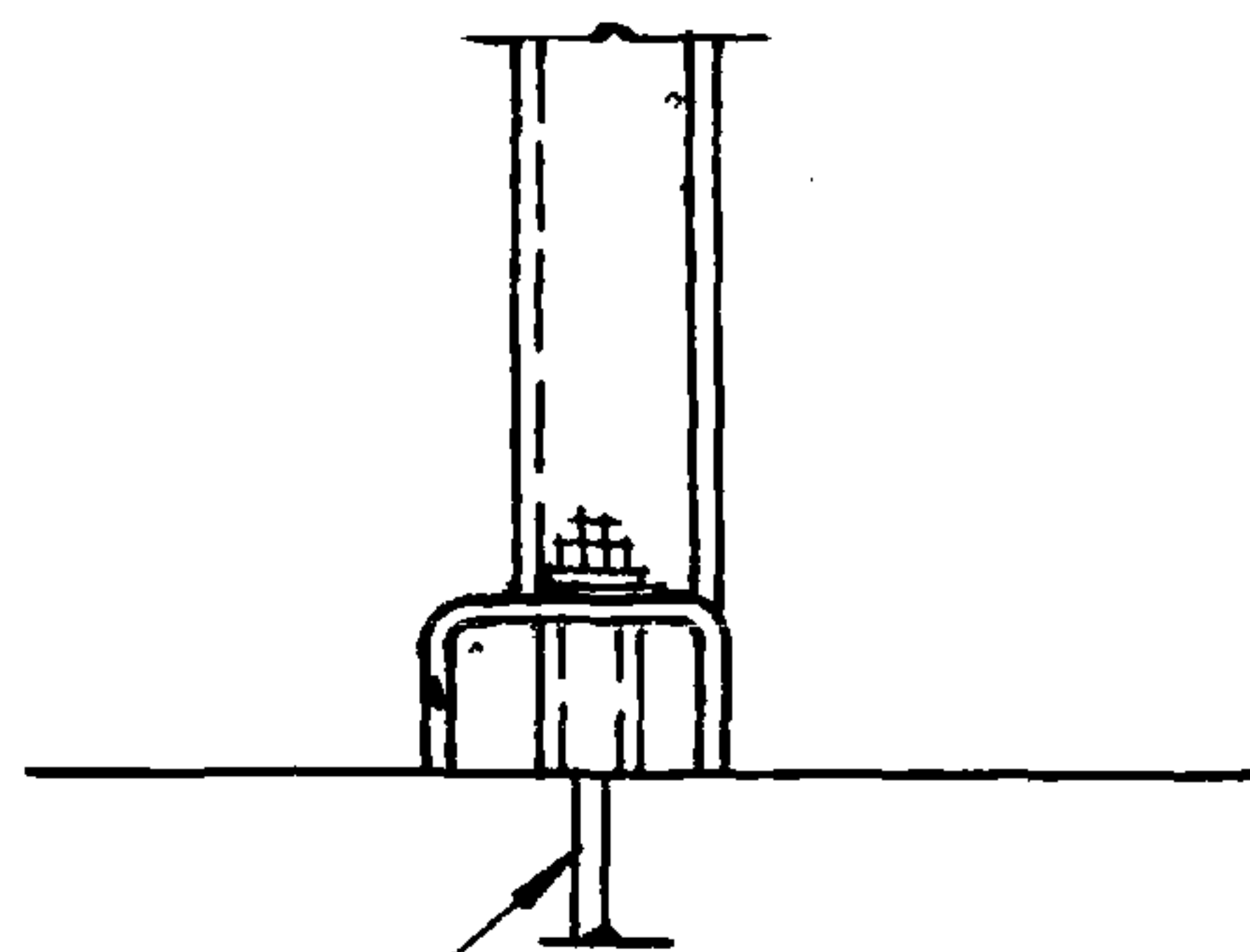
46

ЧЕРЕЗ ВОЛНУ



89

САМОНАРЕЗАЮЩИЙ БОЛТ



САМОЗААНКЕРИВАЮЩИЙСЯ
БОЛТ БКЦ 12х150

Унв. N 12692

TK

1973

УЗЛБ/ 7 8

СЕРИЯ
1, 431-8

ВЫПУСК	ЛИСТ
2	4

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

г. Москва

Paul

ДОМНИНА

ПРОФРАП

2017

УЧЕБНИК

210 000 112

65 Dec

БЕРЛИН

趙之龍

Revised:

формы

191-50M7A961

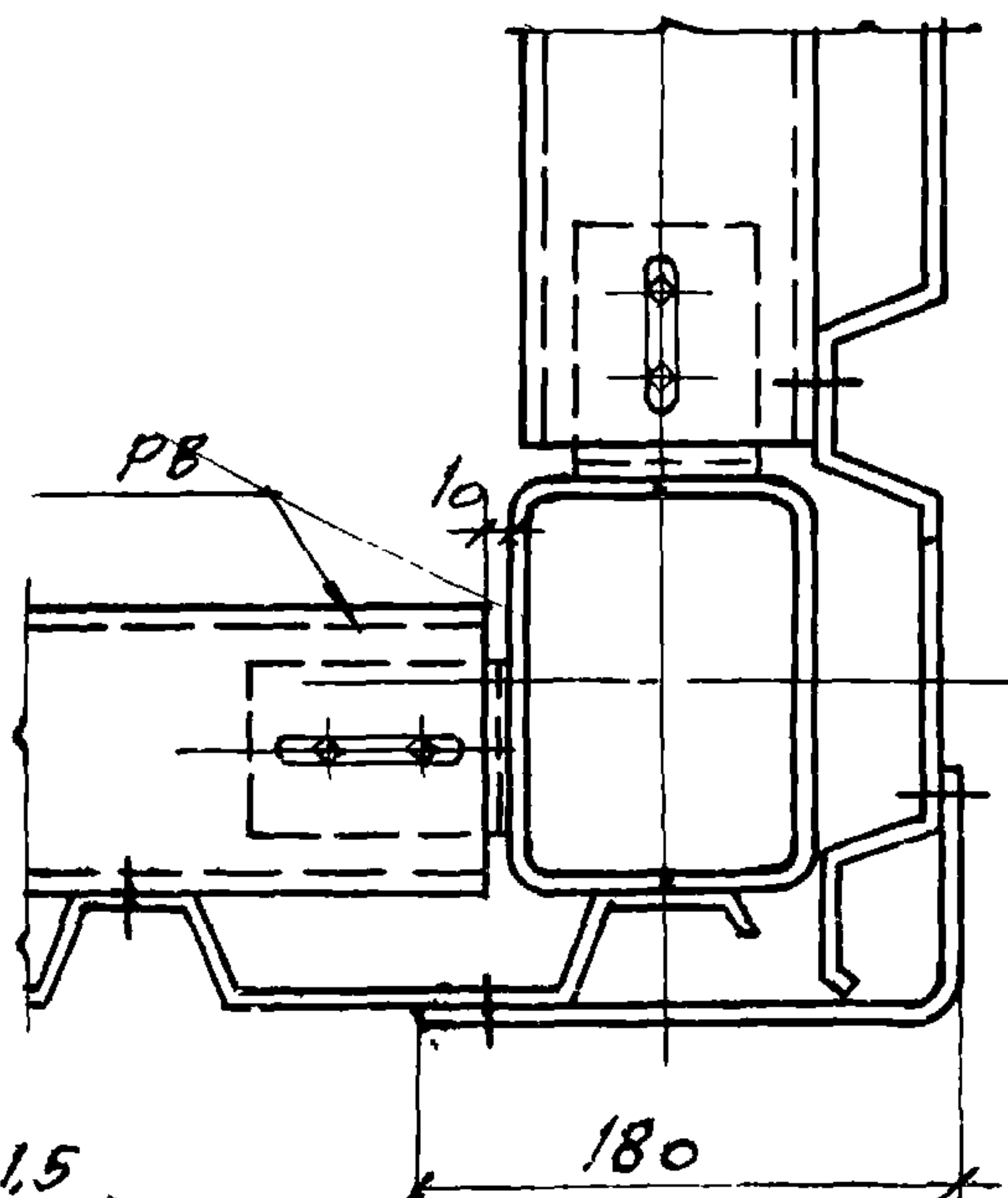
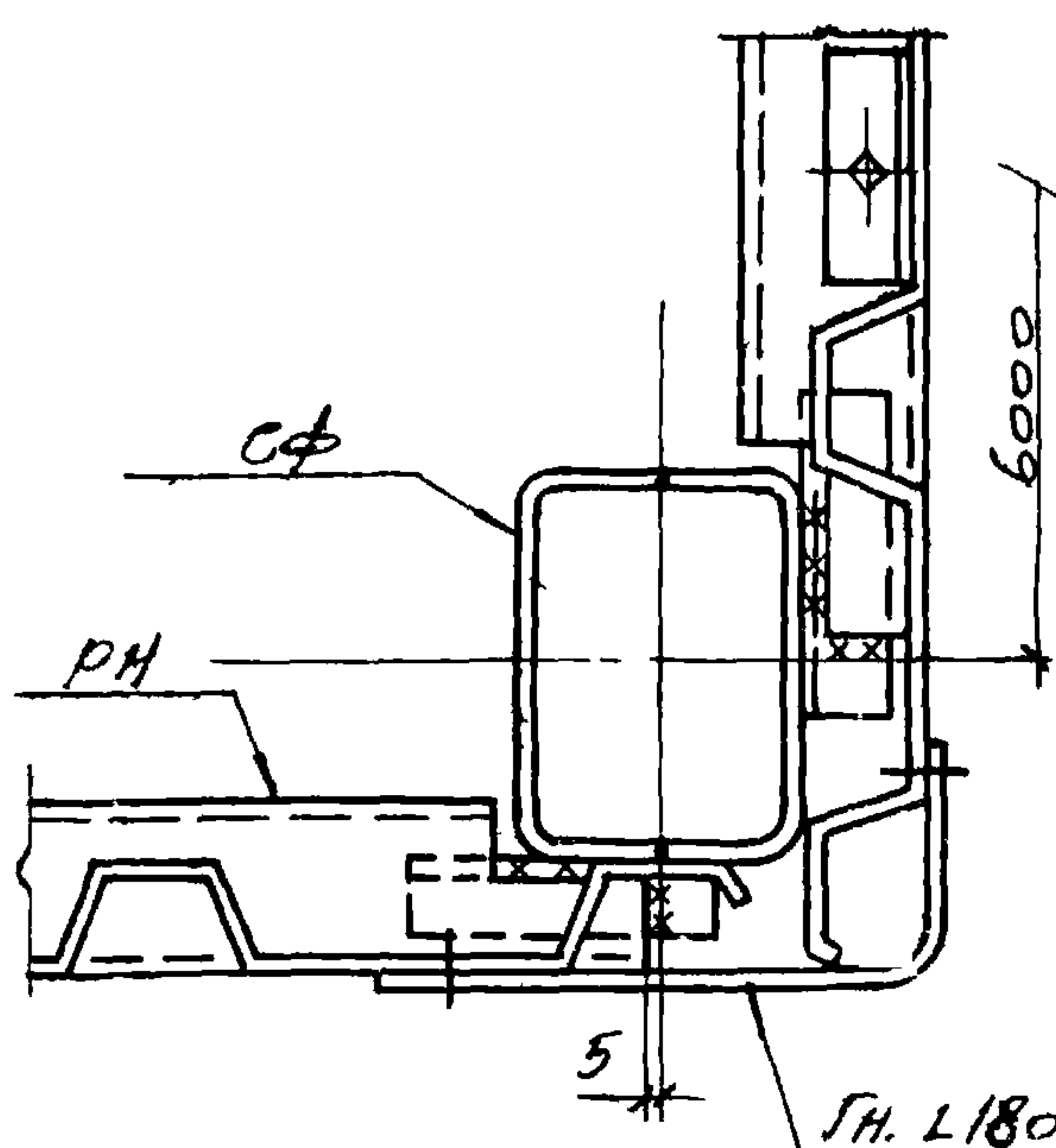
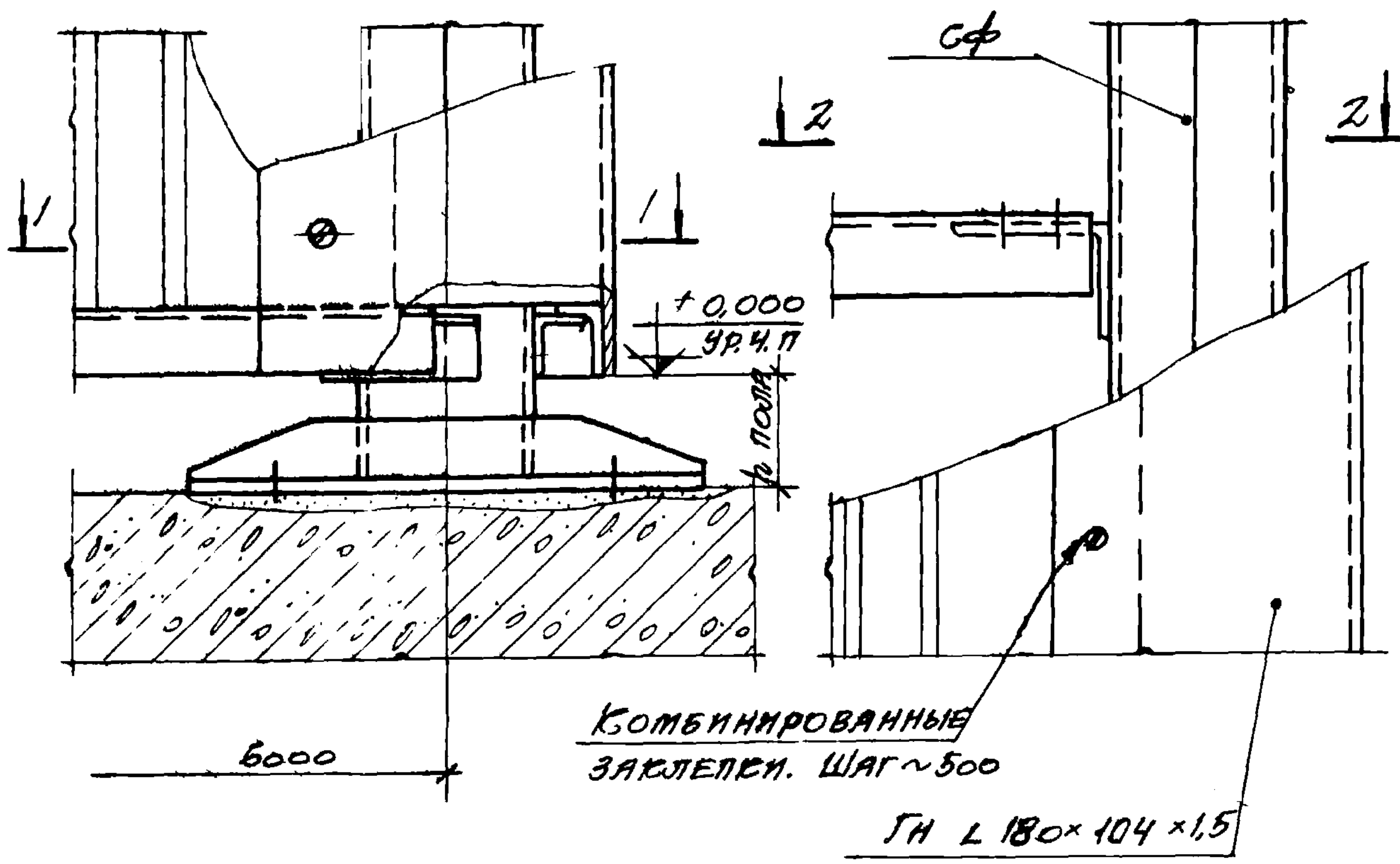
David L. Taylor

ТЯЖОЛОВА

ИСПОЛНИТЕЛЪ

9

10



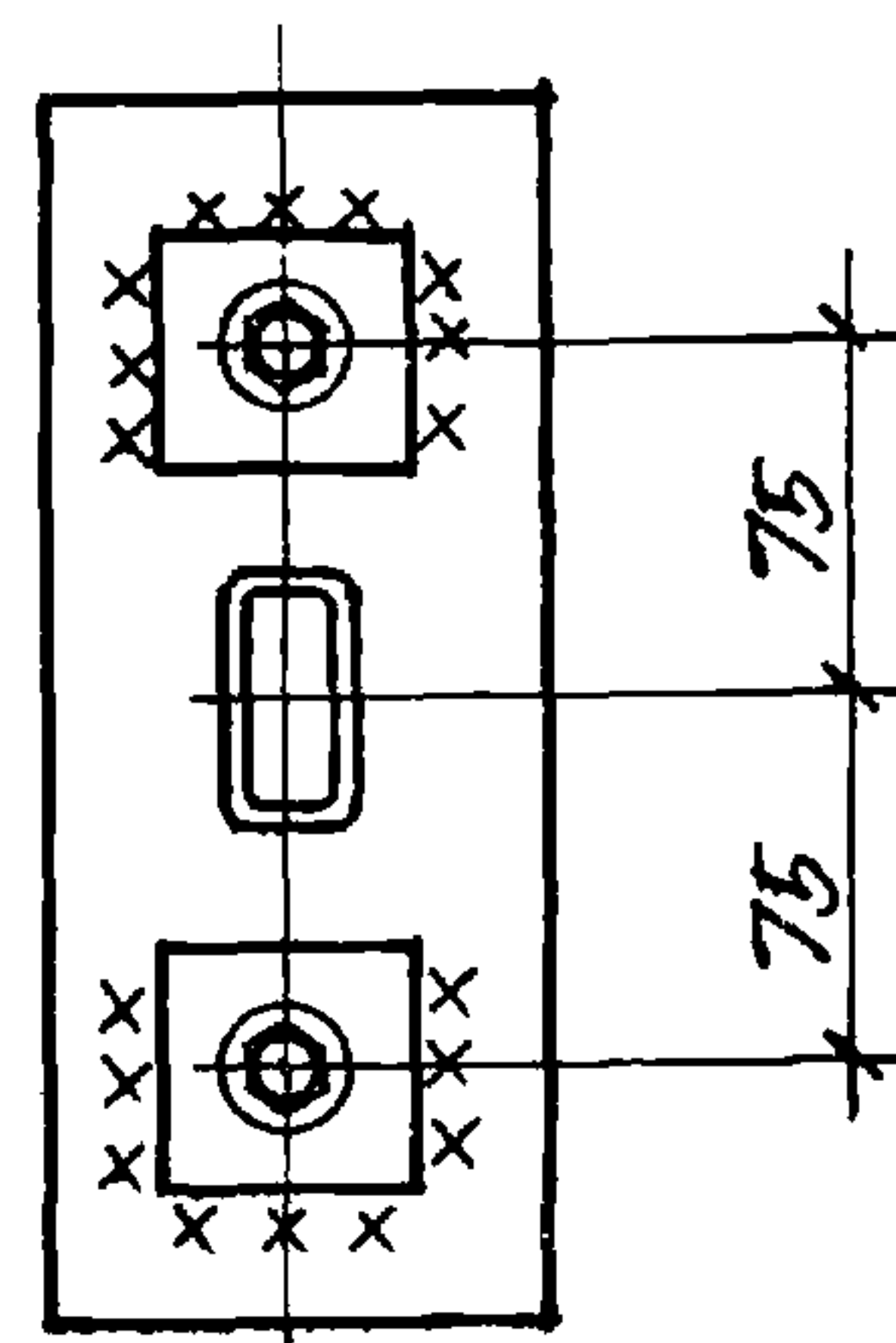
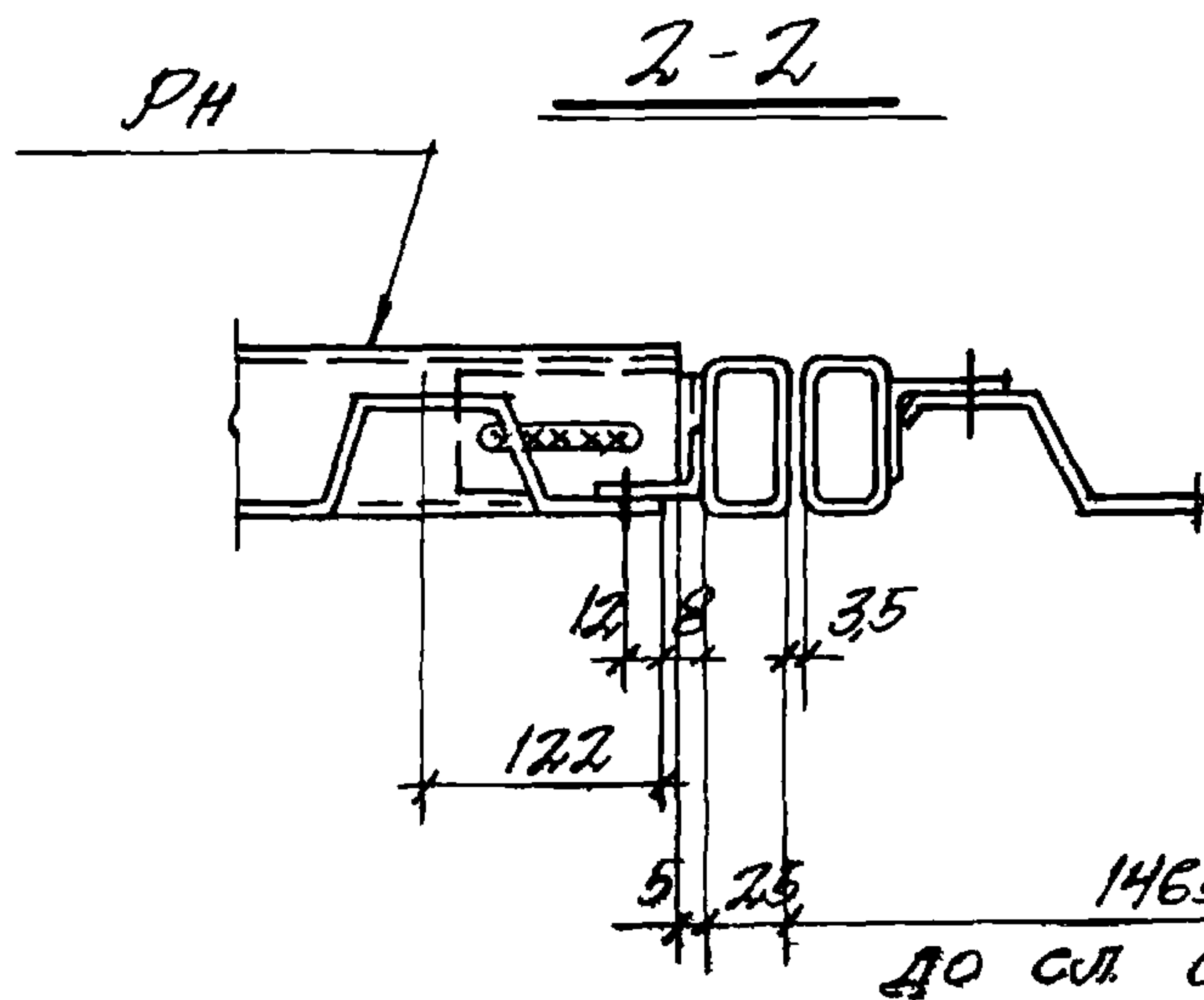
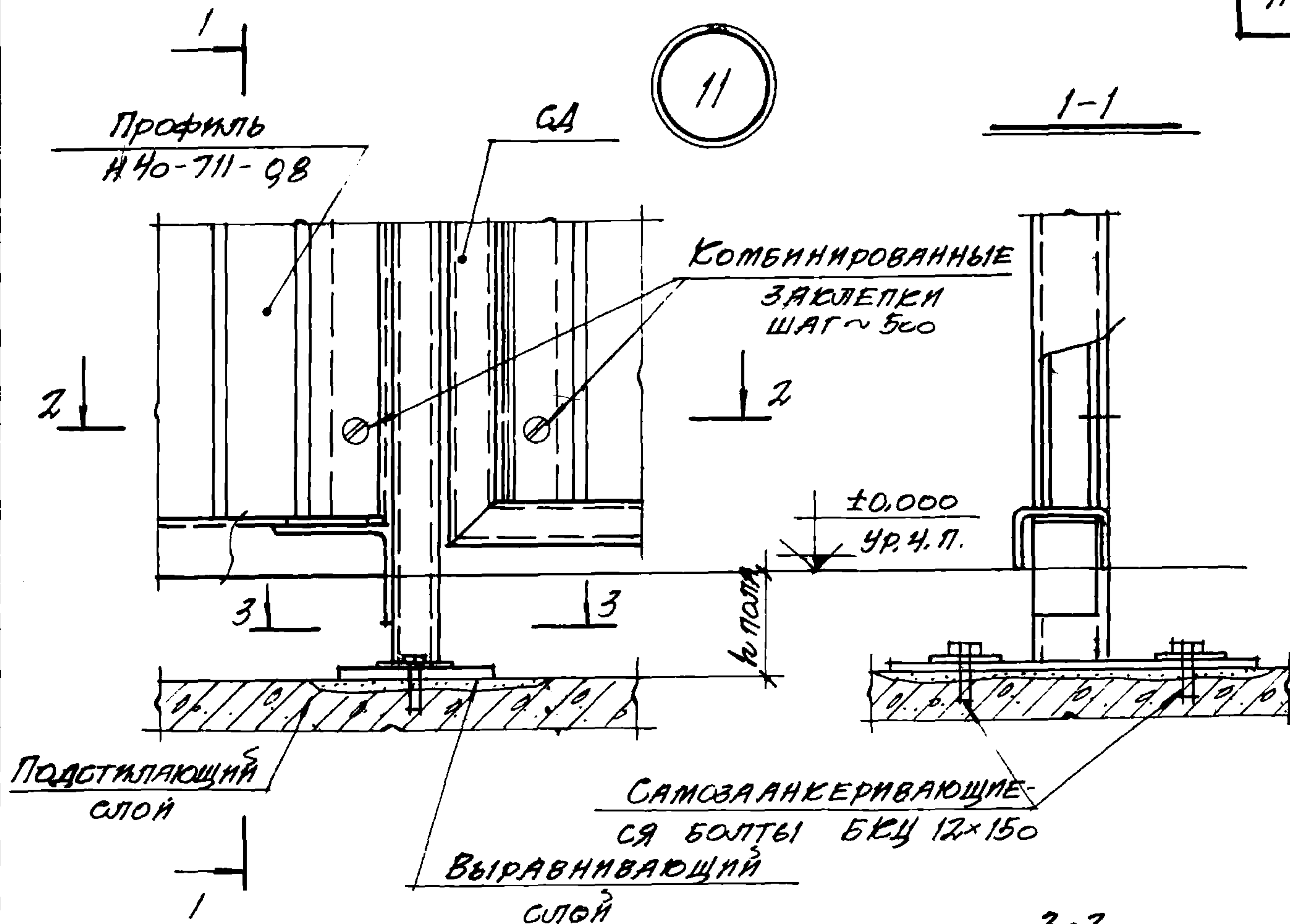
УИВ. N 12692

ТК
1973

Узлы 9, 10

СЕРИЯ
1.431-8
Выпуск 2
Лист 5

г. Москва
Исполнитель ТИХОМОНОВА Л.И.Ч.



ИНВ N° 12692

ТК

1973

Узел 11

СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК ЛИСТ
2 6

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

г. Москва

УЛ. ИИЖ. ПР. БЕРЕНЬКИ
РУК. БРИГАДЫ ФОМИНА
ИСПОЛНИТЕЛЬ ТИХОНОВА

Бухгал.
Климова
Мичур



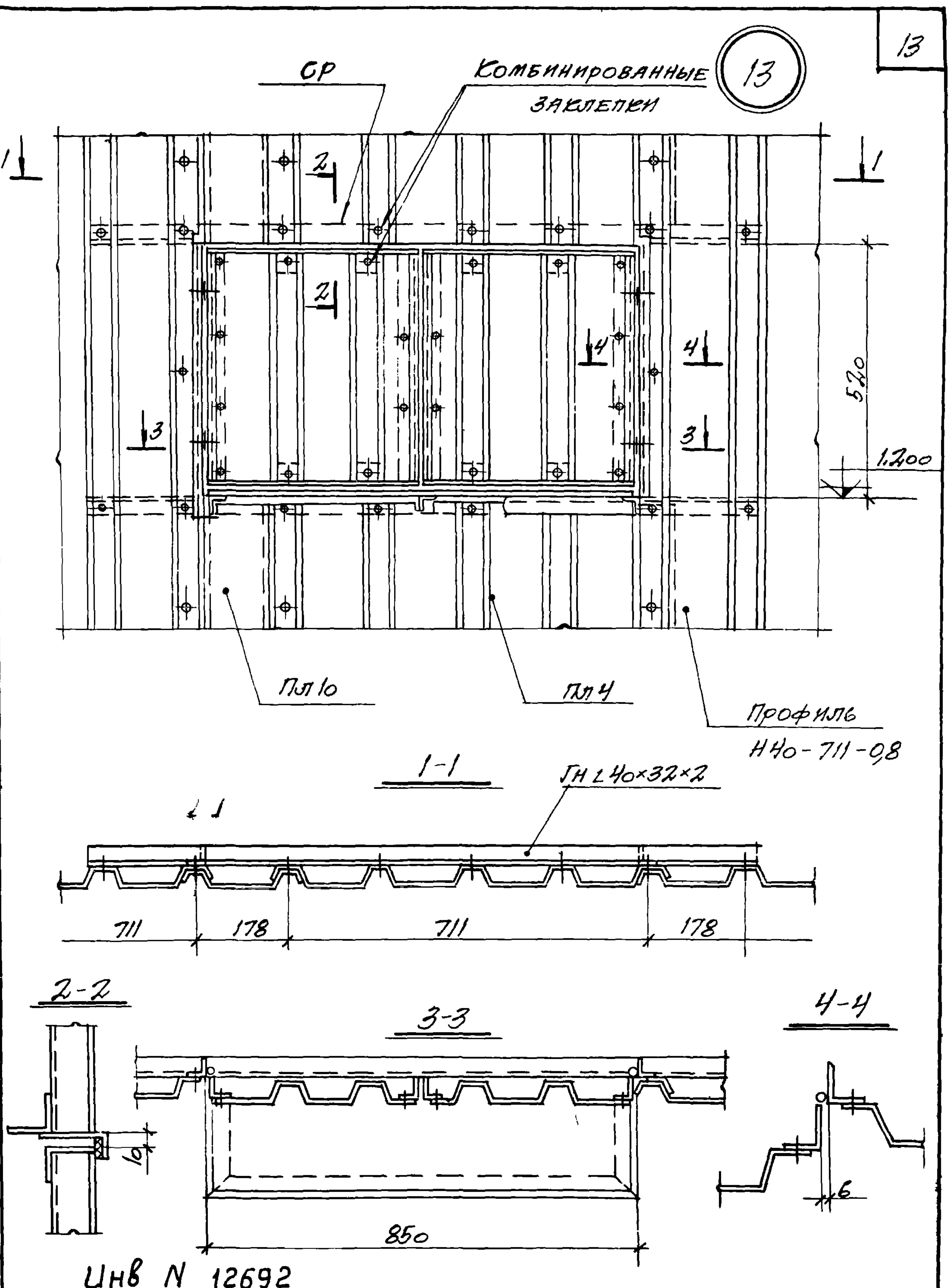
ВЫПУСК	ЛИСТ
2	7

НАЧ. СКОЛХ ЛЮДКОВСКИЙ
 ЛТ. ИНЖ. ПР. БЕРКОВИЧ
 РУК. БРИГАДЫ ФОМИНА
 ИСПОЛНИТЕЛЬ ТИХОНОВА

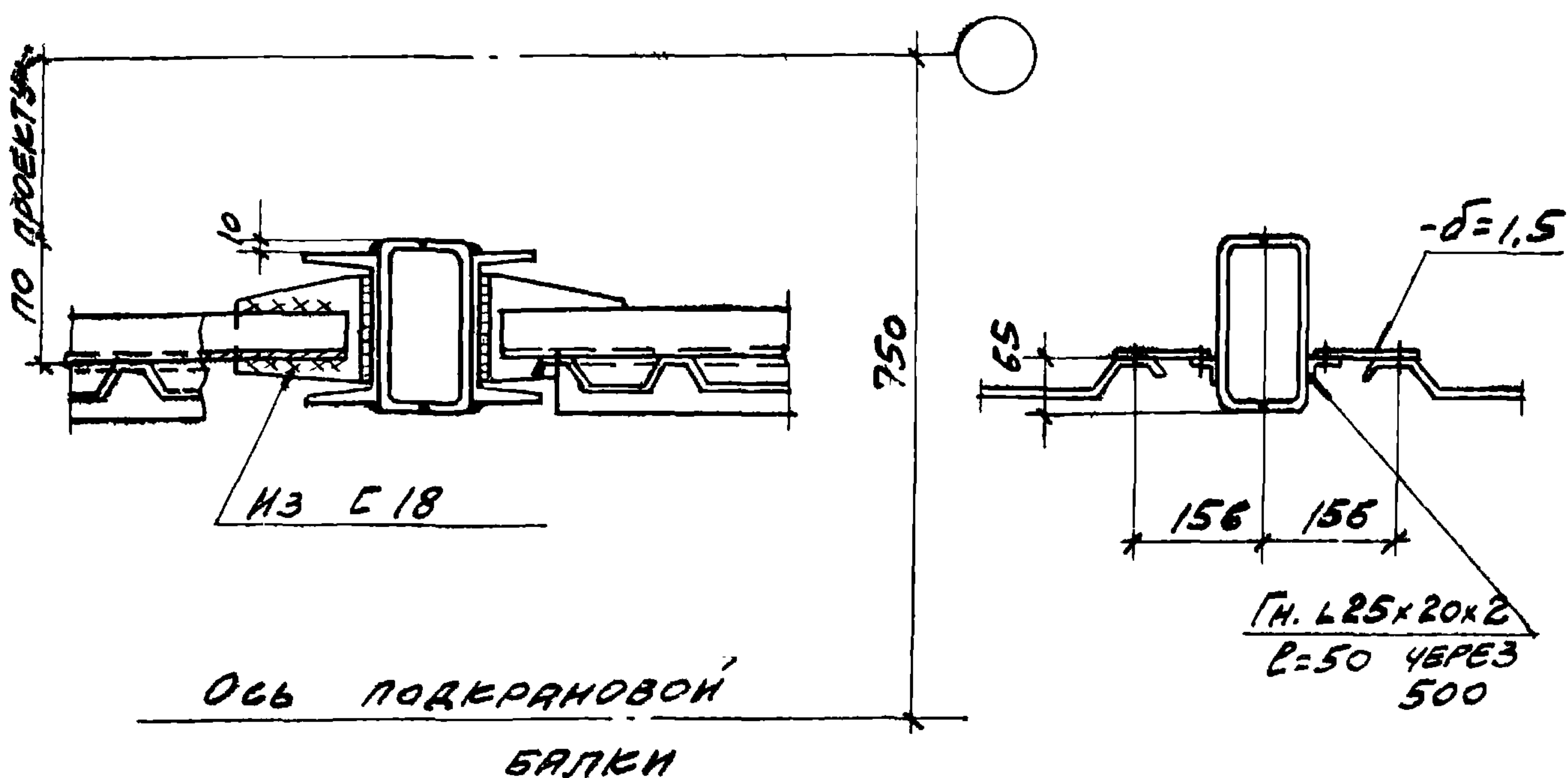
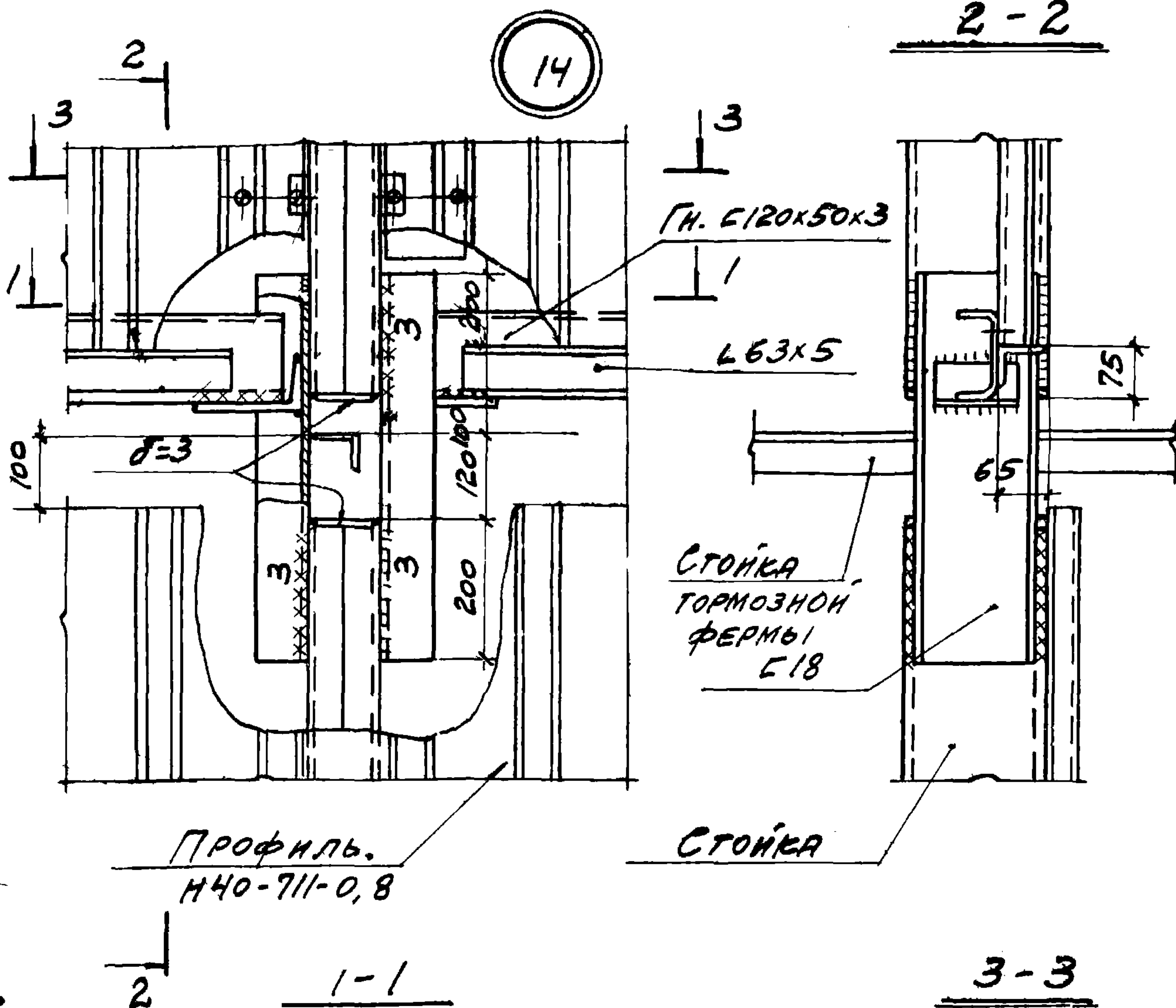
Проверил

Составил

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 г. Москва



ТК 1973	УЗЕЛ 13	СЕРИЯ 1.431-8 ВЫПУСК ЛИСТ 2 8
------------	---------	--



УНВ. N 12692

TK

1973

УЗЕЛ 14

СЕРНЯ
1.431-8

Выпуск
2

ЛНСТ
9

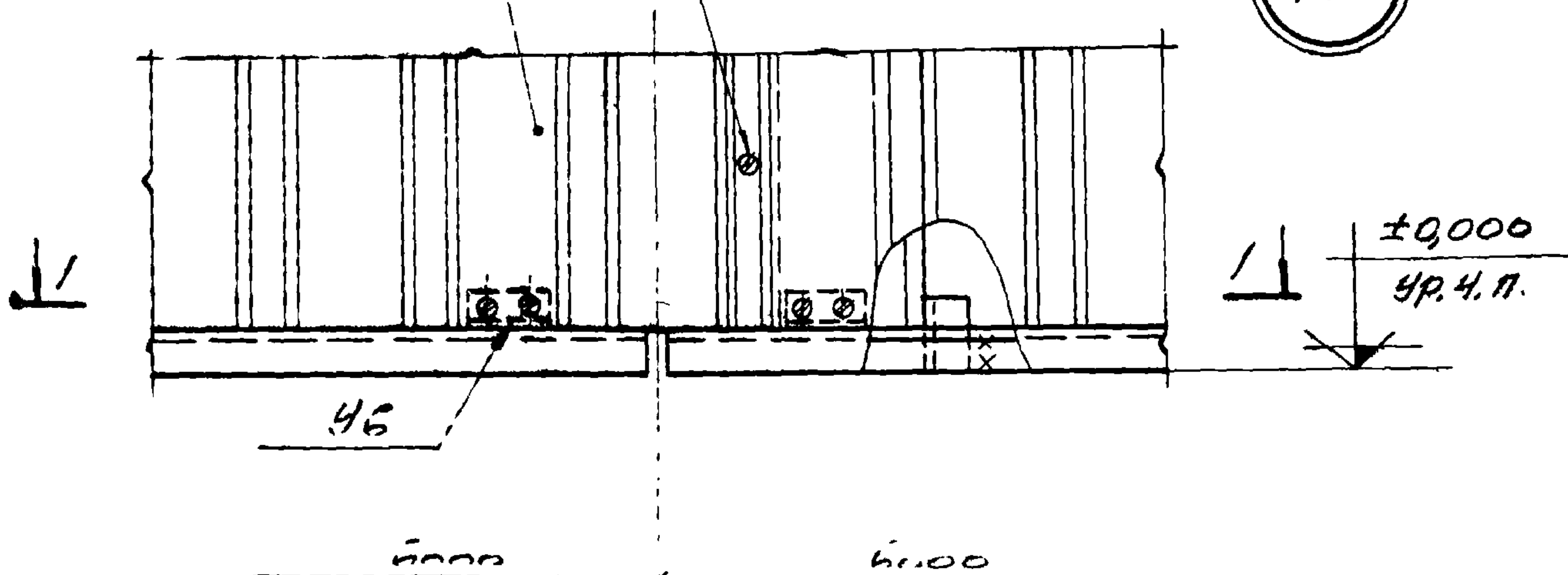
Исполнитель | ТИХОНОВА |

С. 170688А

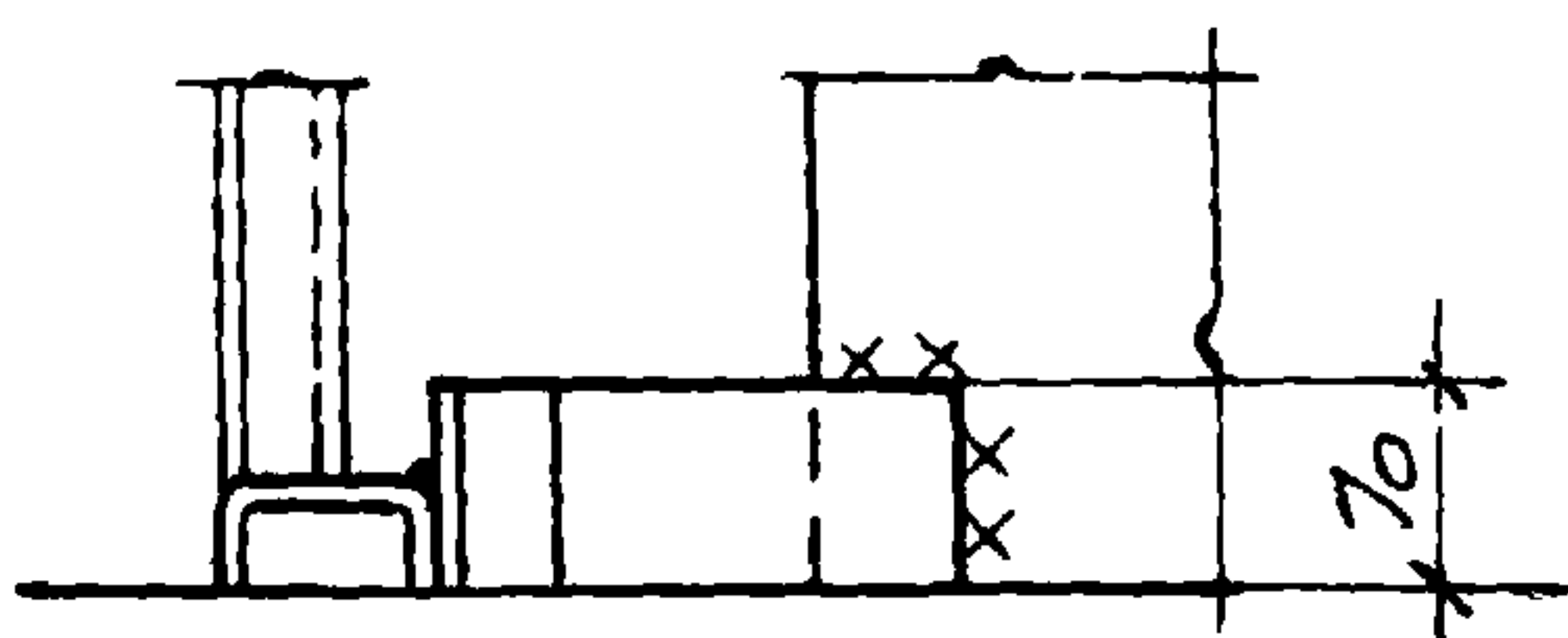
Профиль
НЧО-711-08

КОМБИНИРОВАННЫЕ
ЗАКЛЕПКИ

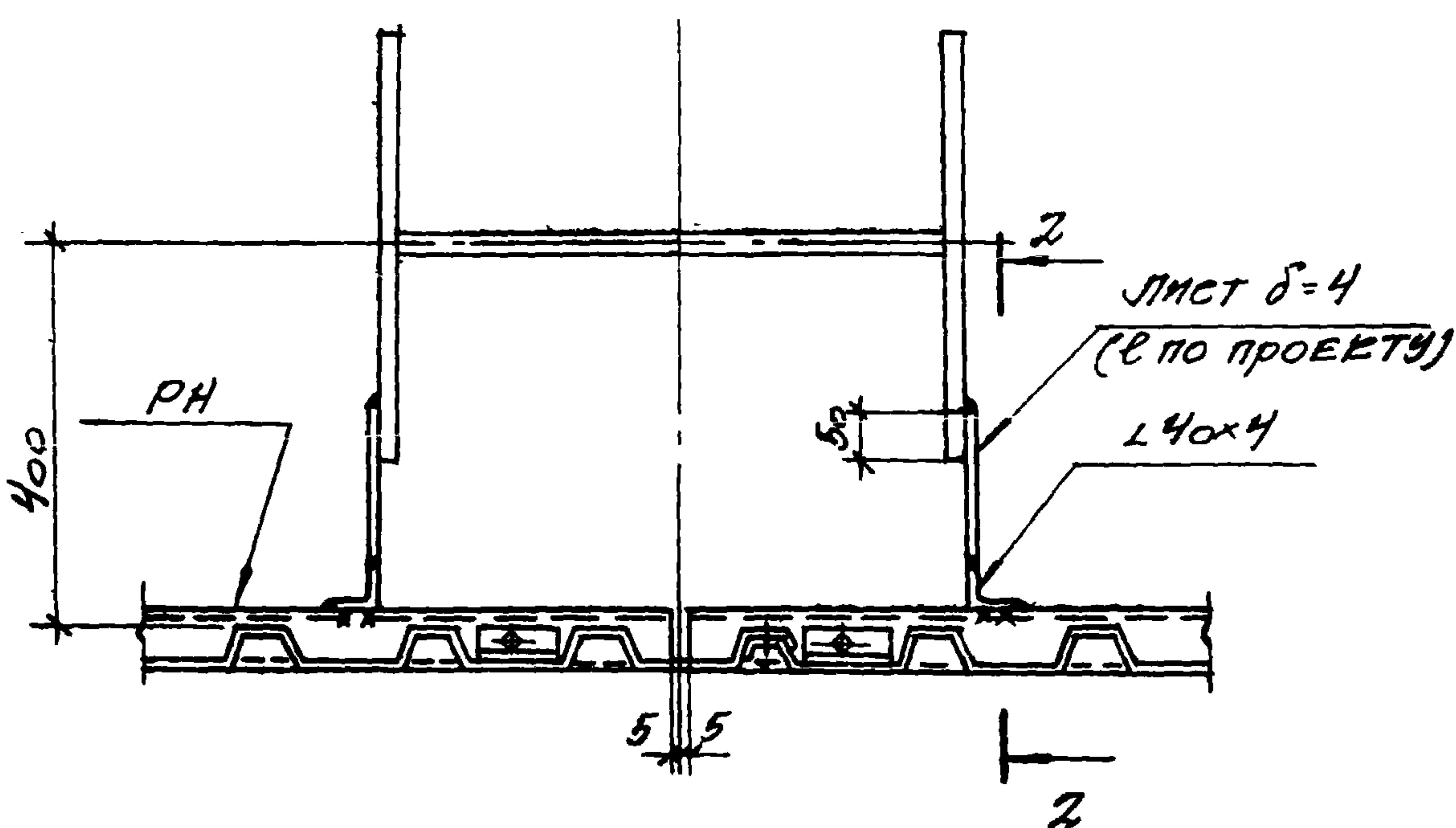
17



2-2



1-1



ИНВ. N 12692

ТК

1973

УЗЕЛ 17

СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК
2

ЛИСТ
11

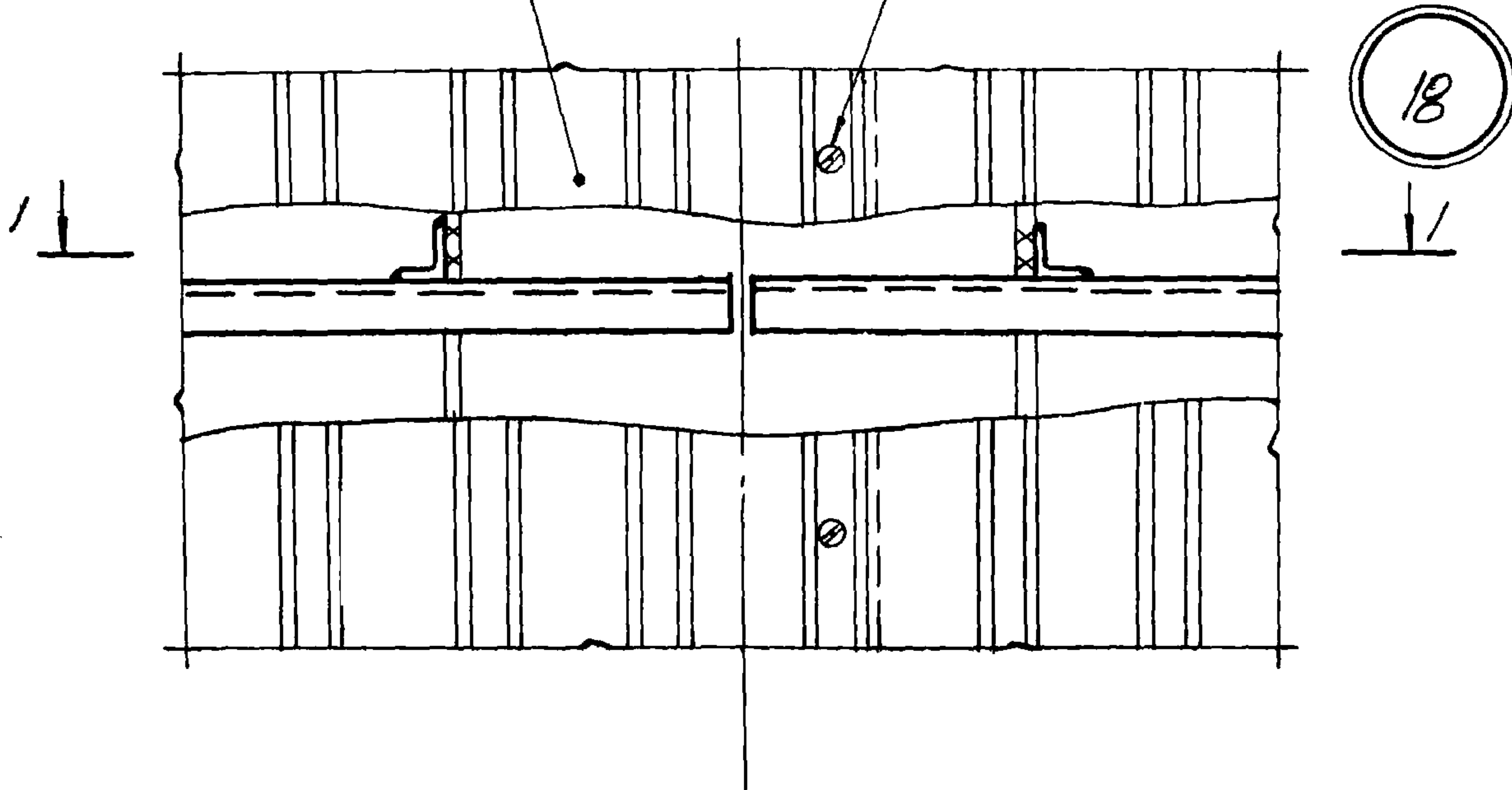
ПРОЕКТИРОВЩИК
г. Москва
РУК. БРИГАДЫ
ИСПОЛНИТЕЛЬ
ФОМИНА
ТИХОНОВА

Профиль

Н40-711-0,8

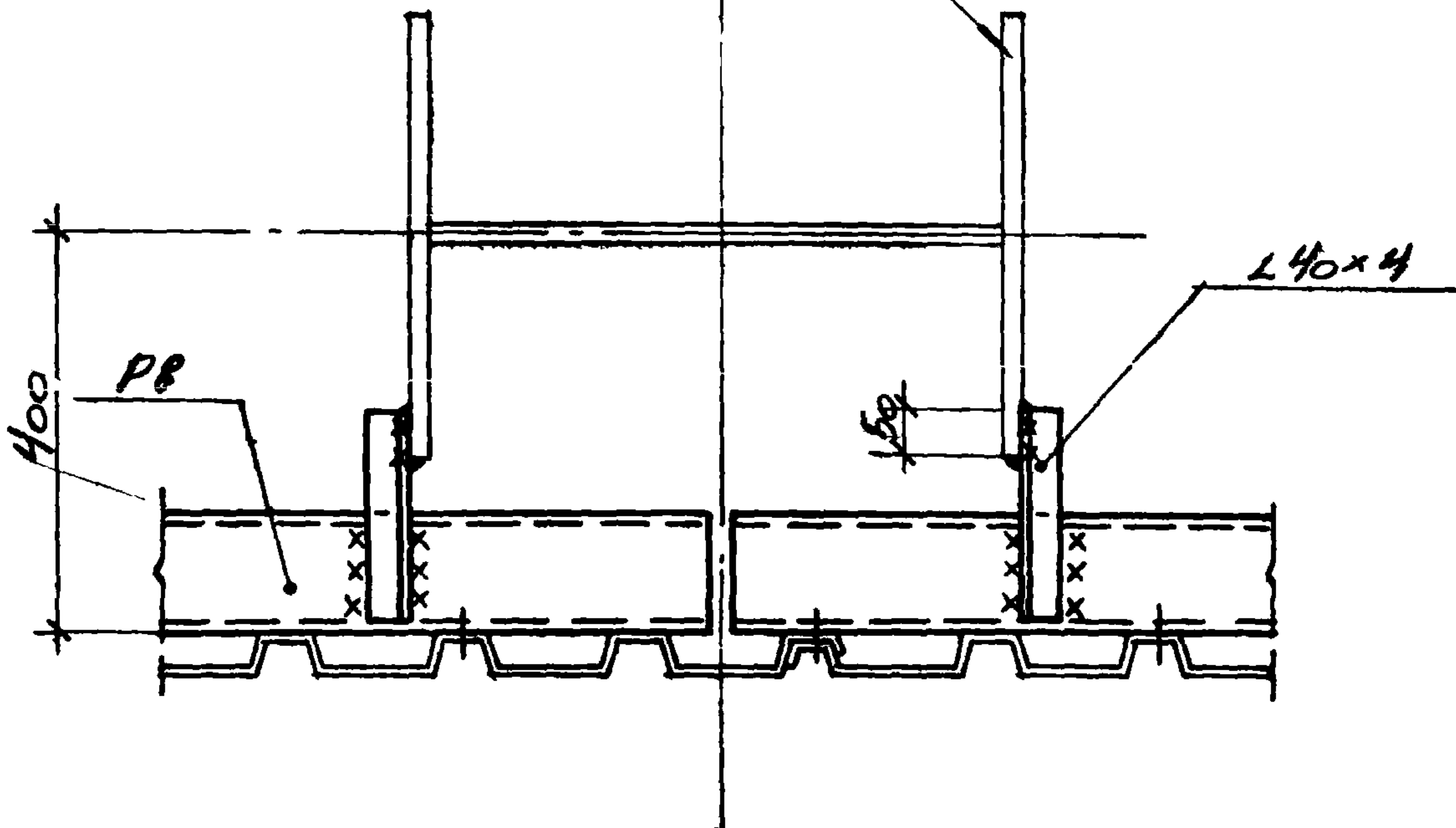
Комбинированные

защелки



1-1

СТАЛЬНАЯ КОЛОННА



ИНВ. N 12692

УЗЕЛ 18

ТК

1973

СЕРИЯ
1. 431-8

ВЫПУСК ЛИСТ
2 12

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

г. Москва

Дир. проекта
БЕРКОВИЧ
Дир. бригады
ФОМИНА
Исполнитель
ТИХОНОВА

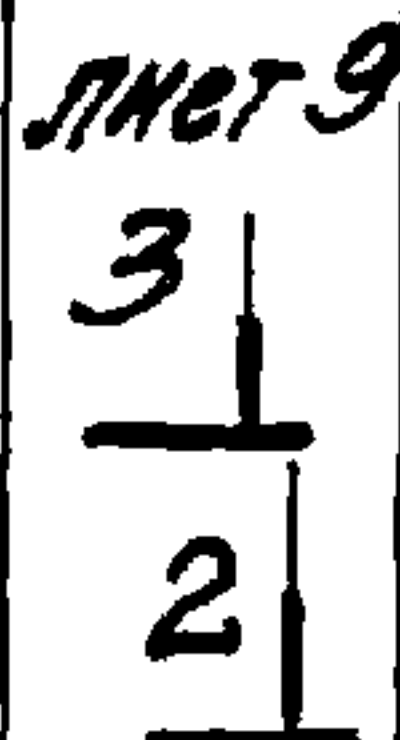
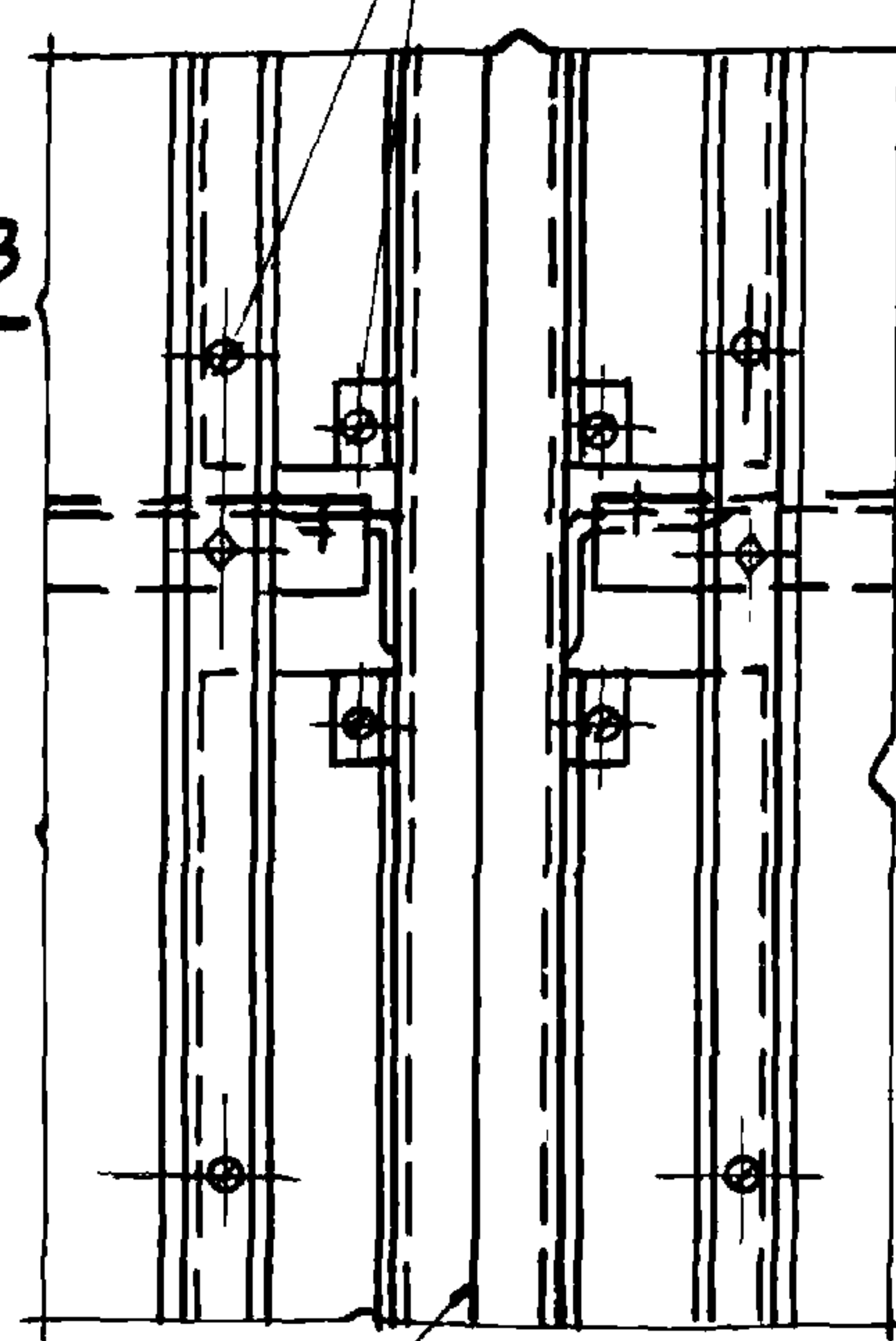
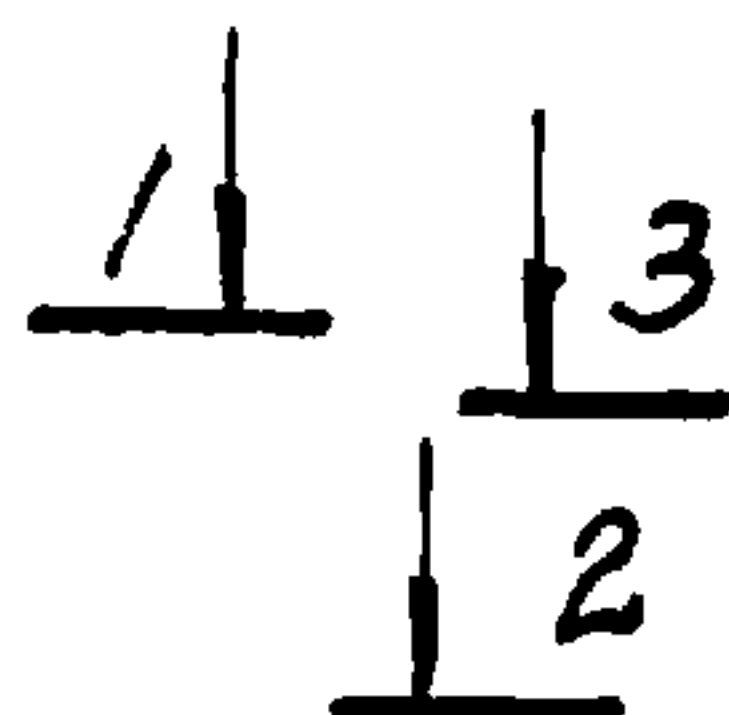
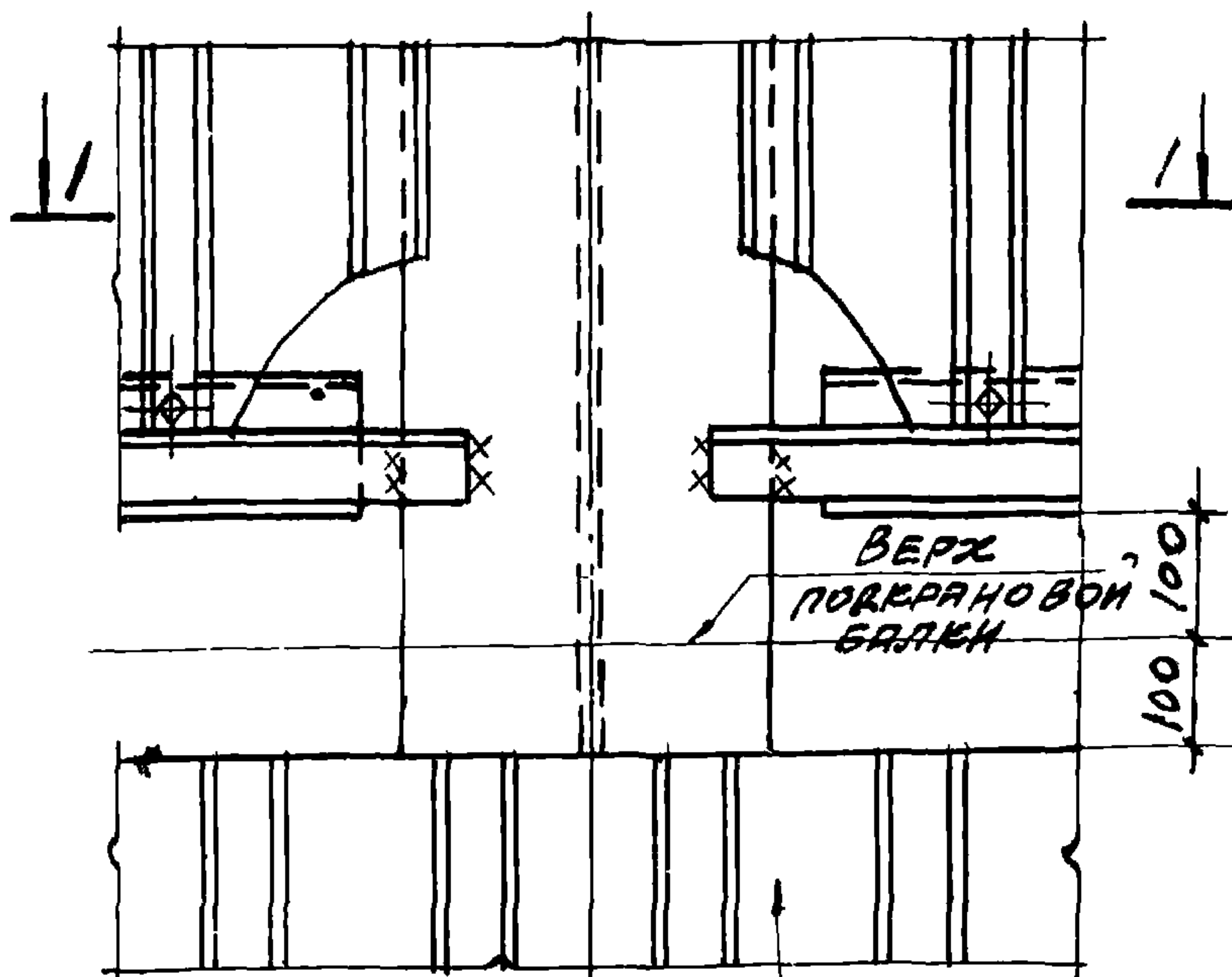
Дир. проекта
БЕРКОВИЧ
Дир. бригады
ФОМИНА
Исполнитель
ТИХОНОВА

Дир. проекта
БЕРКОВИЧ
Дир. бригады
ФОМИНА
Исполнитель
ТИХОНОВА

19

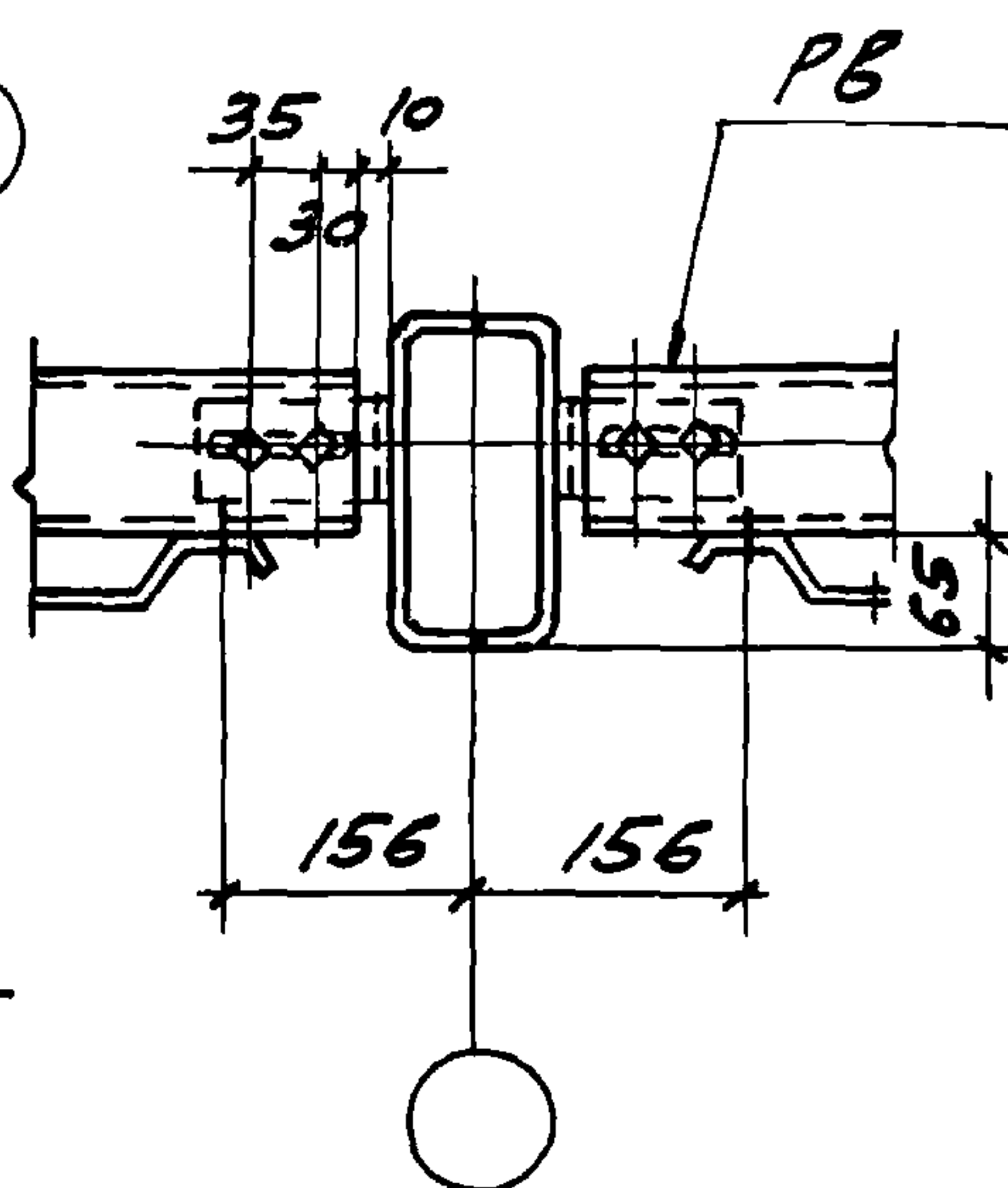
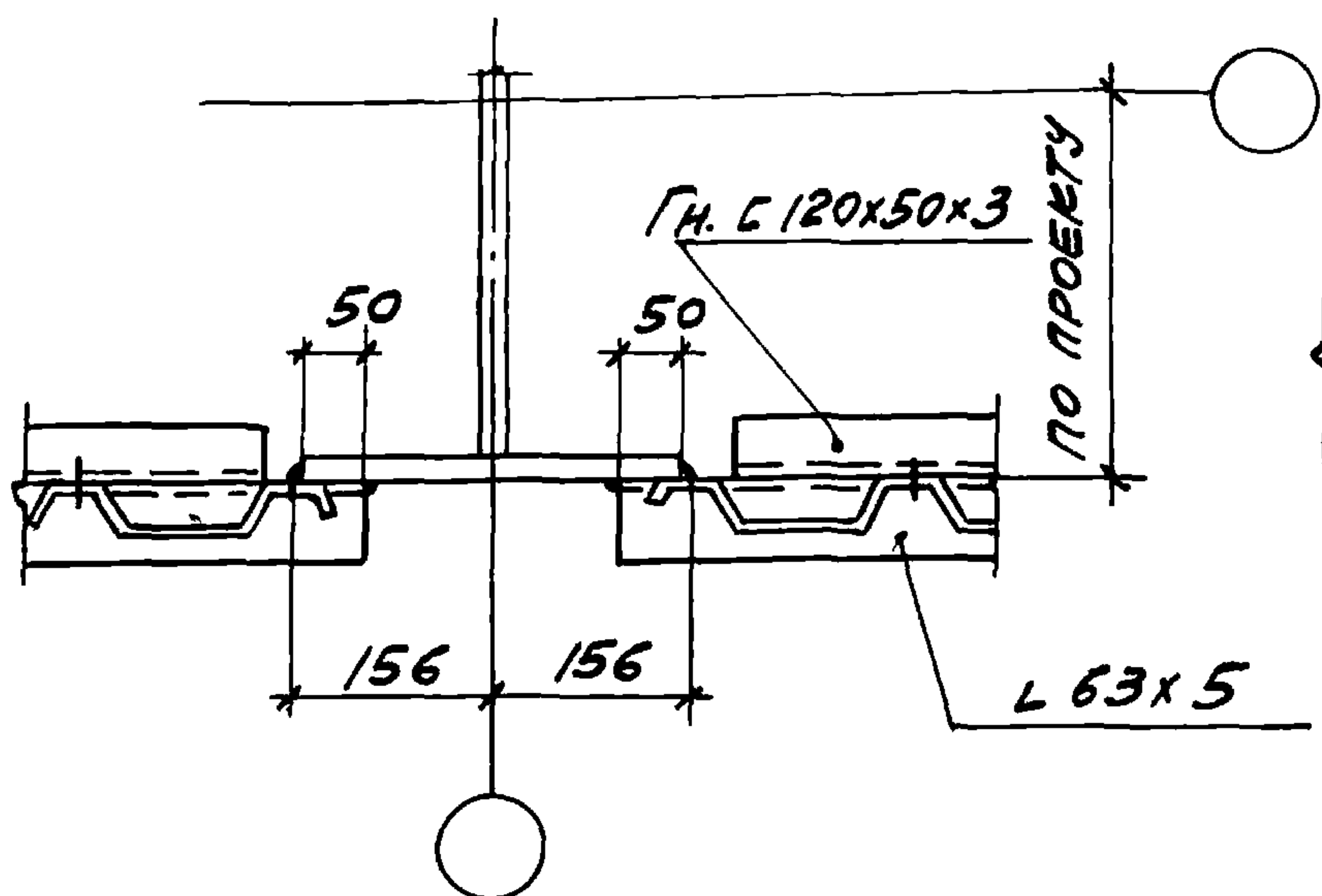
КОМБИНИРОВАННЫЕ
ЗАКЛЕПКИ

20



1-1

2-2



УНВ. N 12692

ТК

УЗЛЫ 19, 20

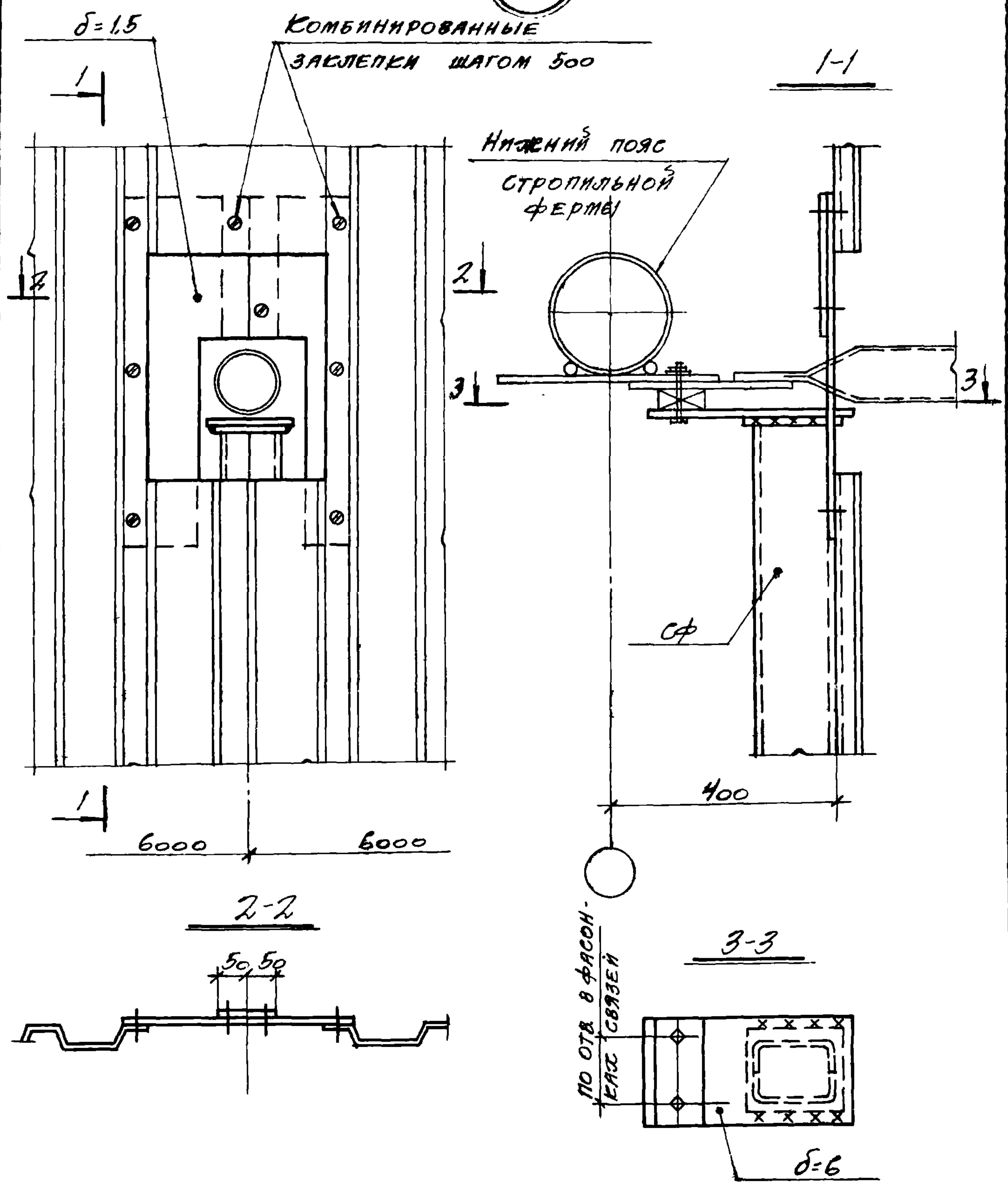
СЕРИЯ
1. 431-8

ВЫПУСК
2

ЛИСТ
13

1973

21



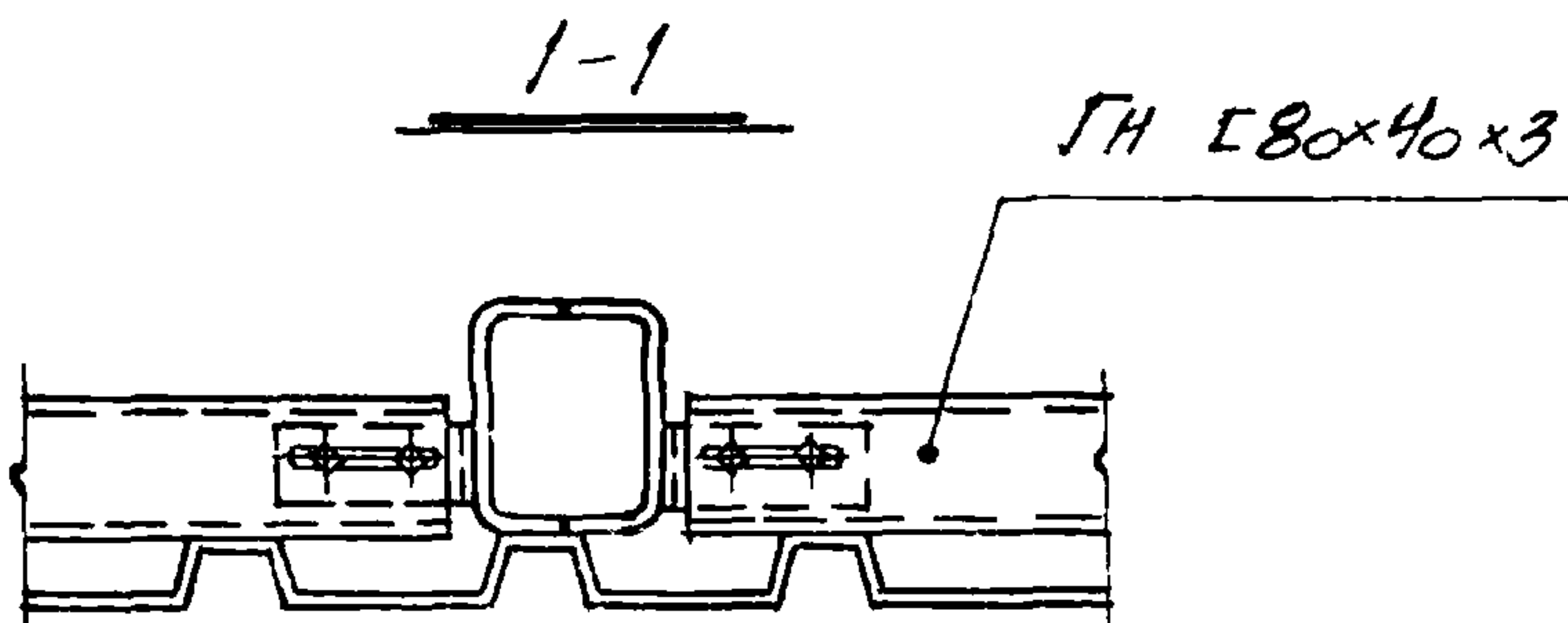
НАЧ. СРОКОВ	ЛЮДКОВСКИЙ	М.И.И.	ПРОВЕРИЛ	ФОМИНА	С.А.И.
В.И.И.	ПР. БЕРЕНКО	Б.И.И.			
РУК. ОРГАНИЗАЦИИ	ФОМИНА	С.А.И.			
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ТИХОНОВА	М.И.И.			

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

ЦНБ. N 12692

ТК	УЗЕЛ 21	СЕРИЯ 1.431-8
1973		ВЫПУСК 2 ЛИСТ 14

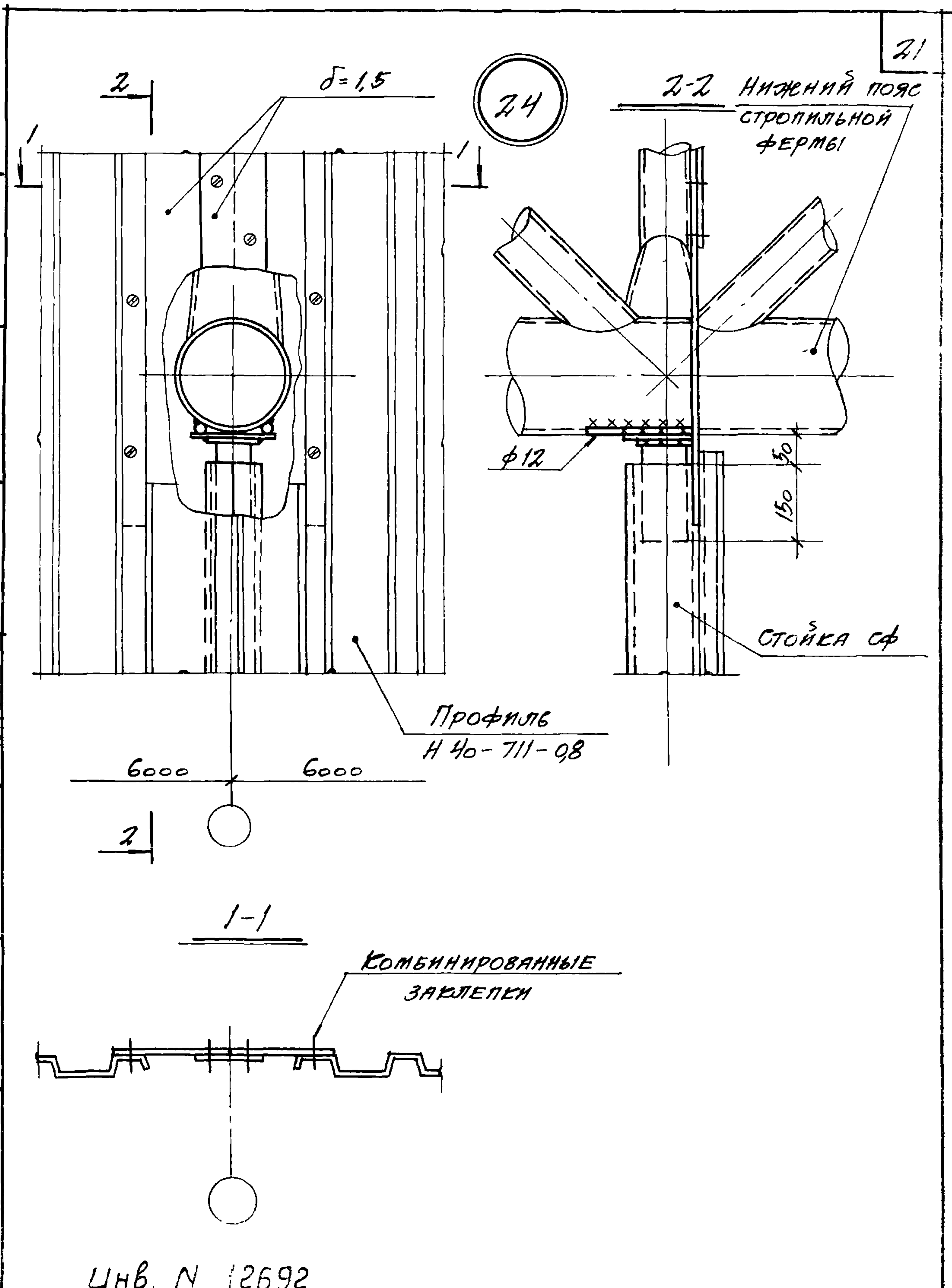
2-2



ВЫПУСК	ЛИСТ
2	15

Д. И. Н. Ж. П. Р.	БЕРЕНБЛИТ	М. И. П. Р.	ПРОВЕРЯЛ	Ф. О. М. И. Н. А.	У. Д. Е. Л. И. Ч.
Д. И. Н. Ж. П. Р.	Ф. О. М. И. Н. А.	У. Д. Е. Л. И. Ч.			
И. С. П. О. Л. Н. И. Т. Е. Л. Я	Т. И. З. О. Н. О. В. А.	И. М. И. Ч.			

ПРОЕКТ
Г. МОСКВА



ИНВ. N 12692

ТК
1973

Узел 24

СЕРИЯ 1.431-8	
ВЫПУСК 2	ЛИСТ 16

25

26

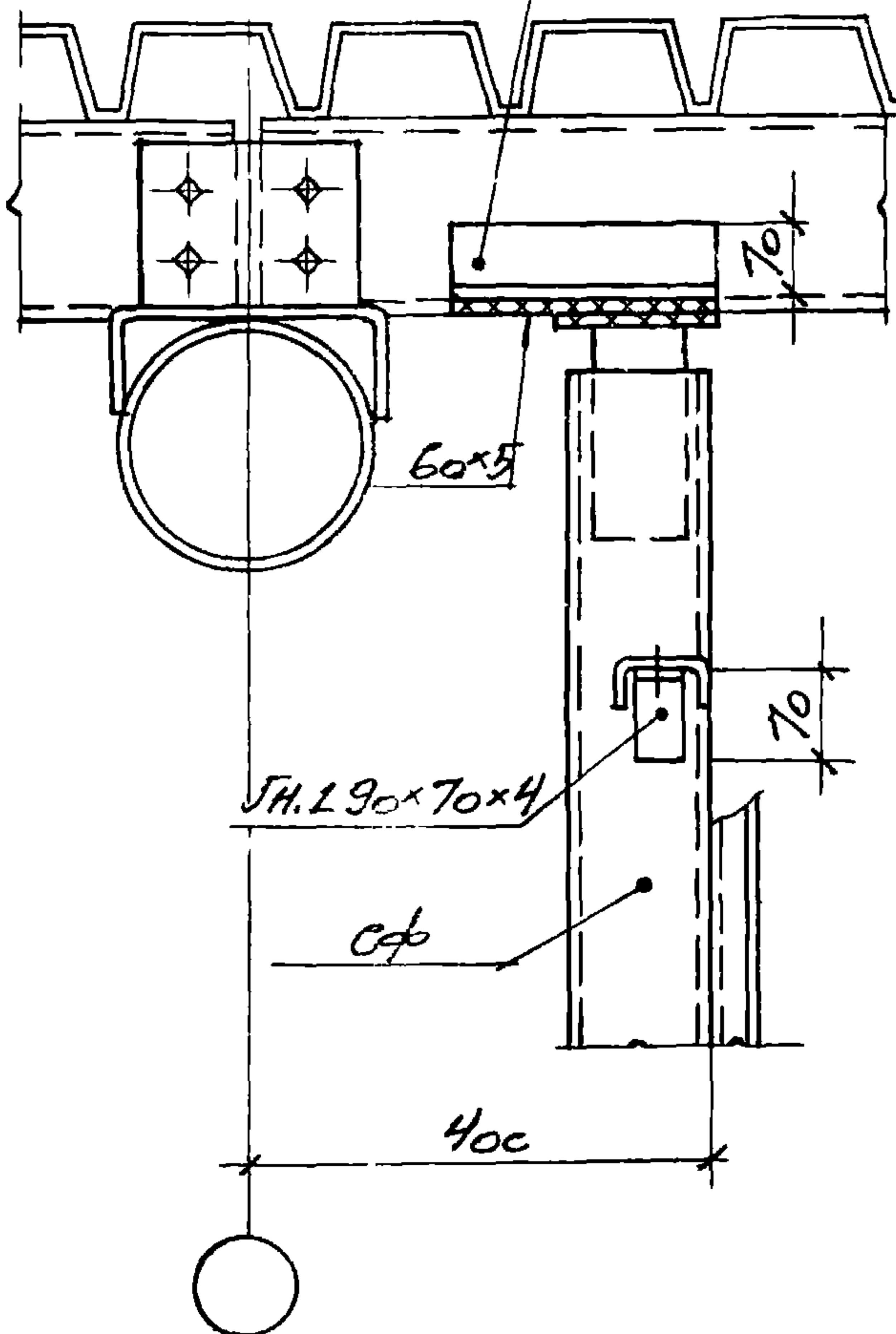
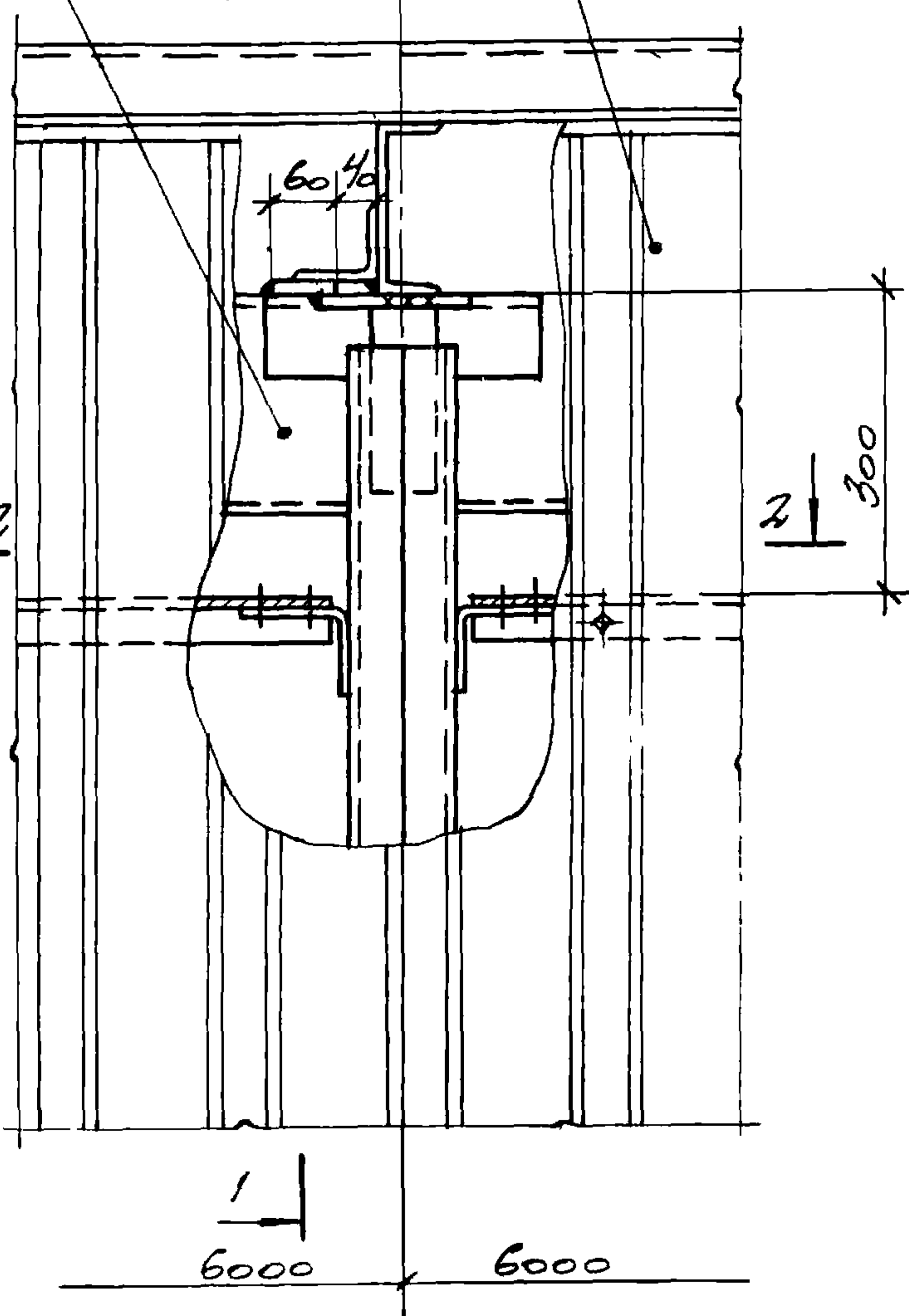


1-1

Верхний пояс
стропильной
фермы

Профиль
НЧО-711-0,8

ЛН. L 90x70x4

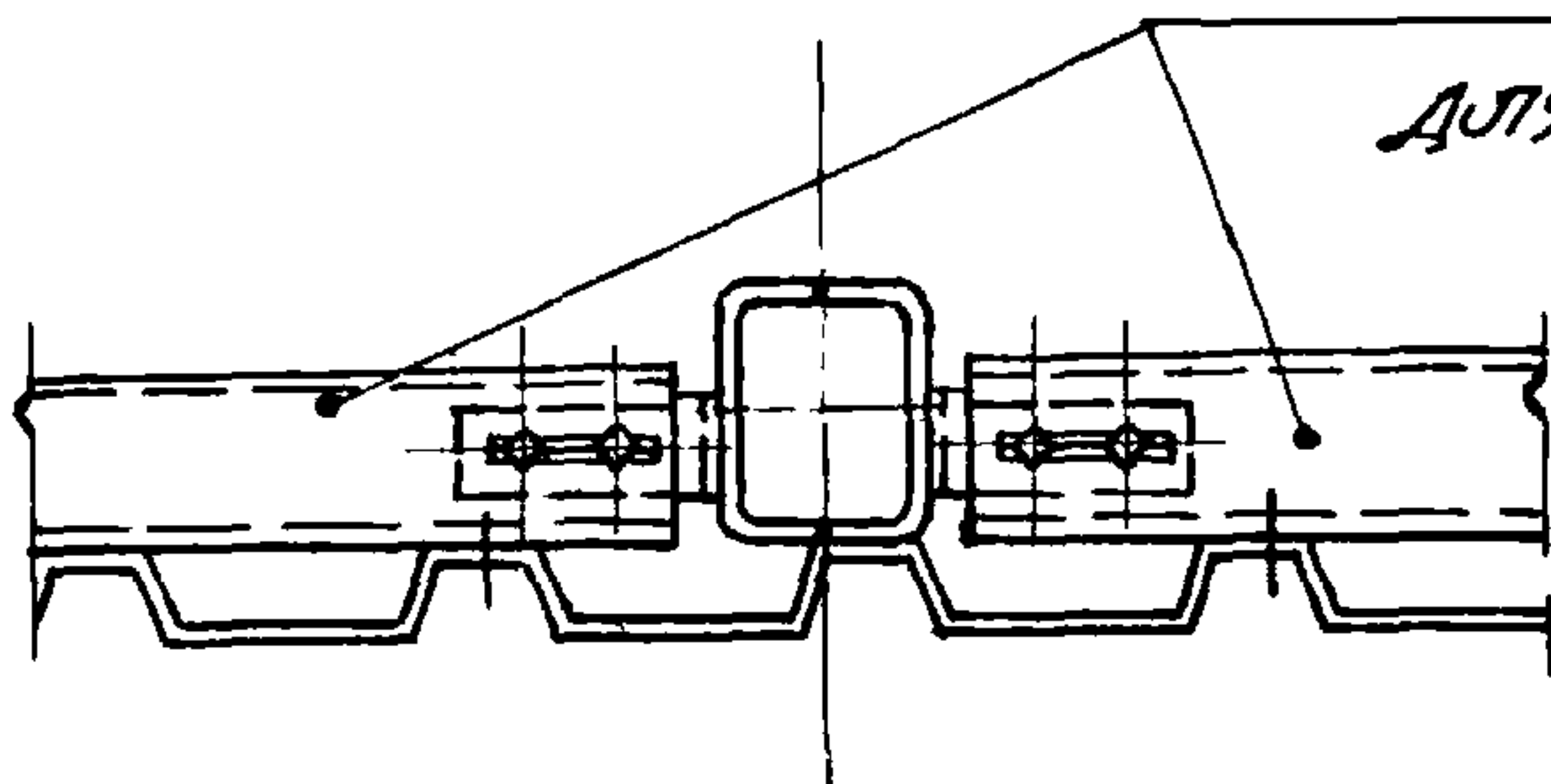


2-2

РВ ТОЛЬКО

ДЛЯ УЗЛА

26



ИНВ. N 12692

ТК

1973

УЗЛЫ 25, 26

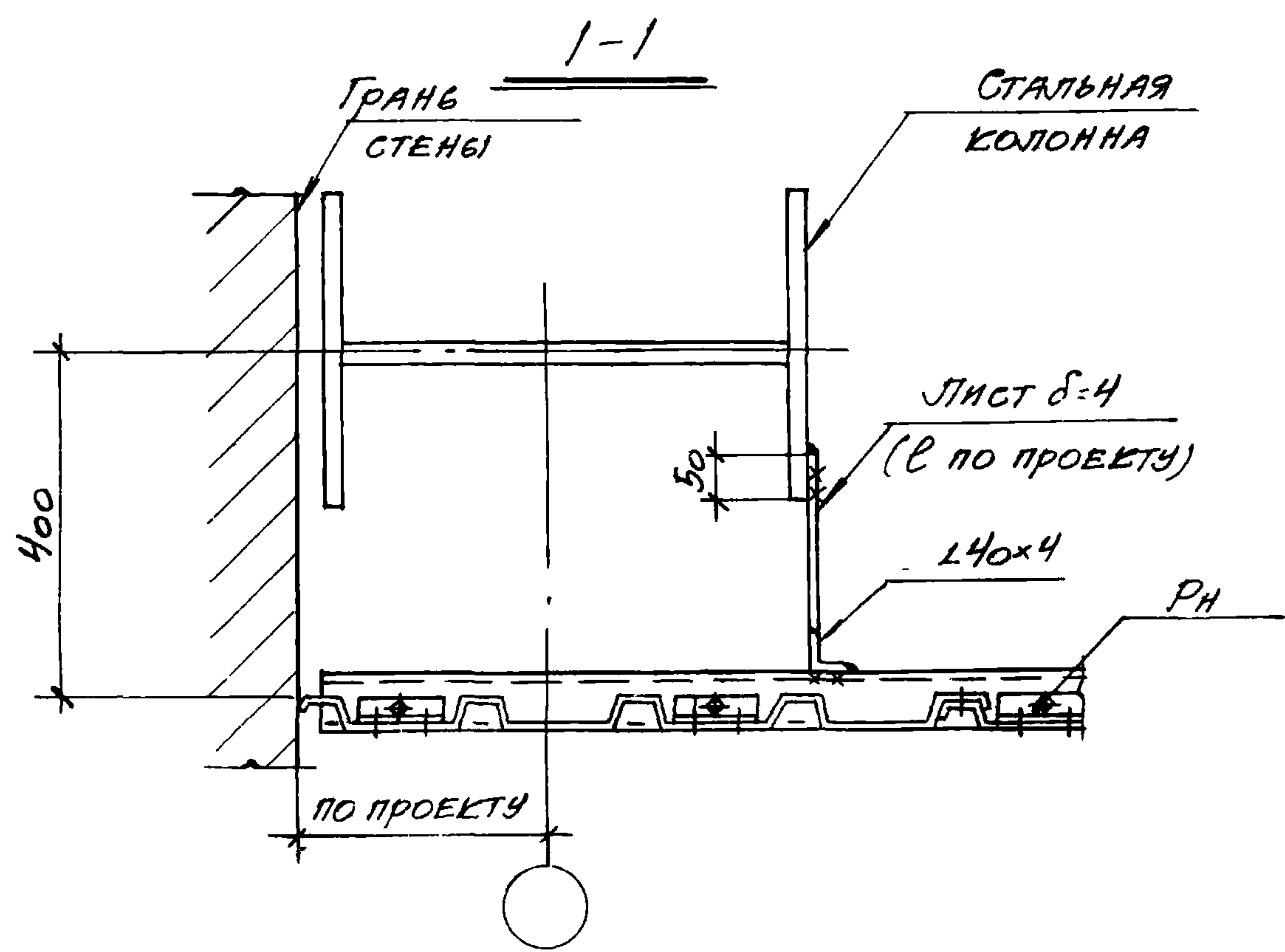
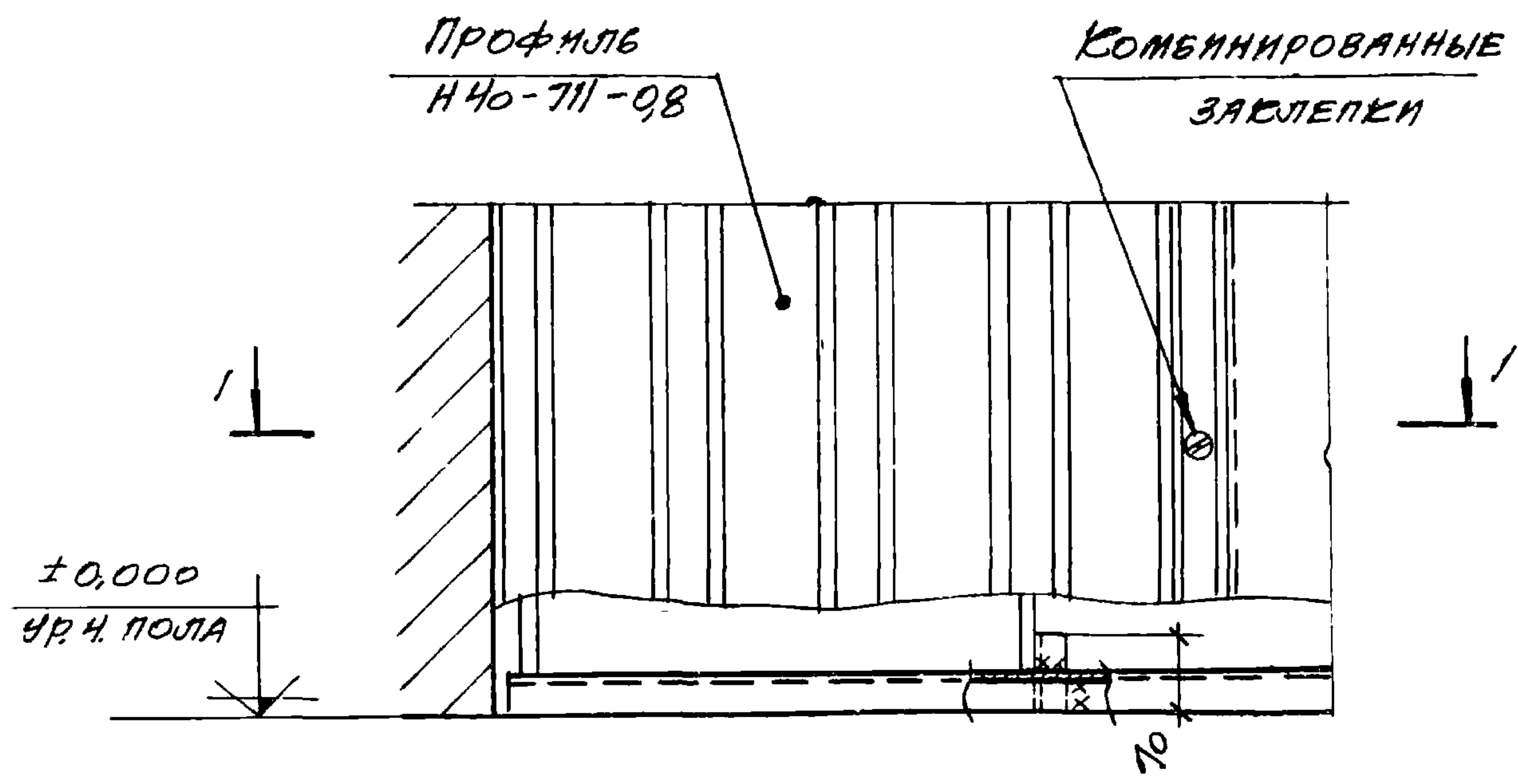
СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК ЛИСТ
2 17

ИСПОЛНИТЕЛЬ ТИЗОНОВА

г. МОСКВА

27



ЦНВ. N 12692

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

Гл. инж. пр. БЕРКНЬЛИТ
рук. бригады ФОМИНА
исполнитель РОМАНОВА

ТК
1973

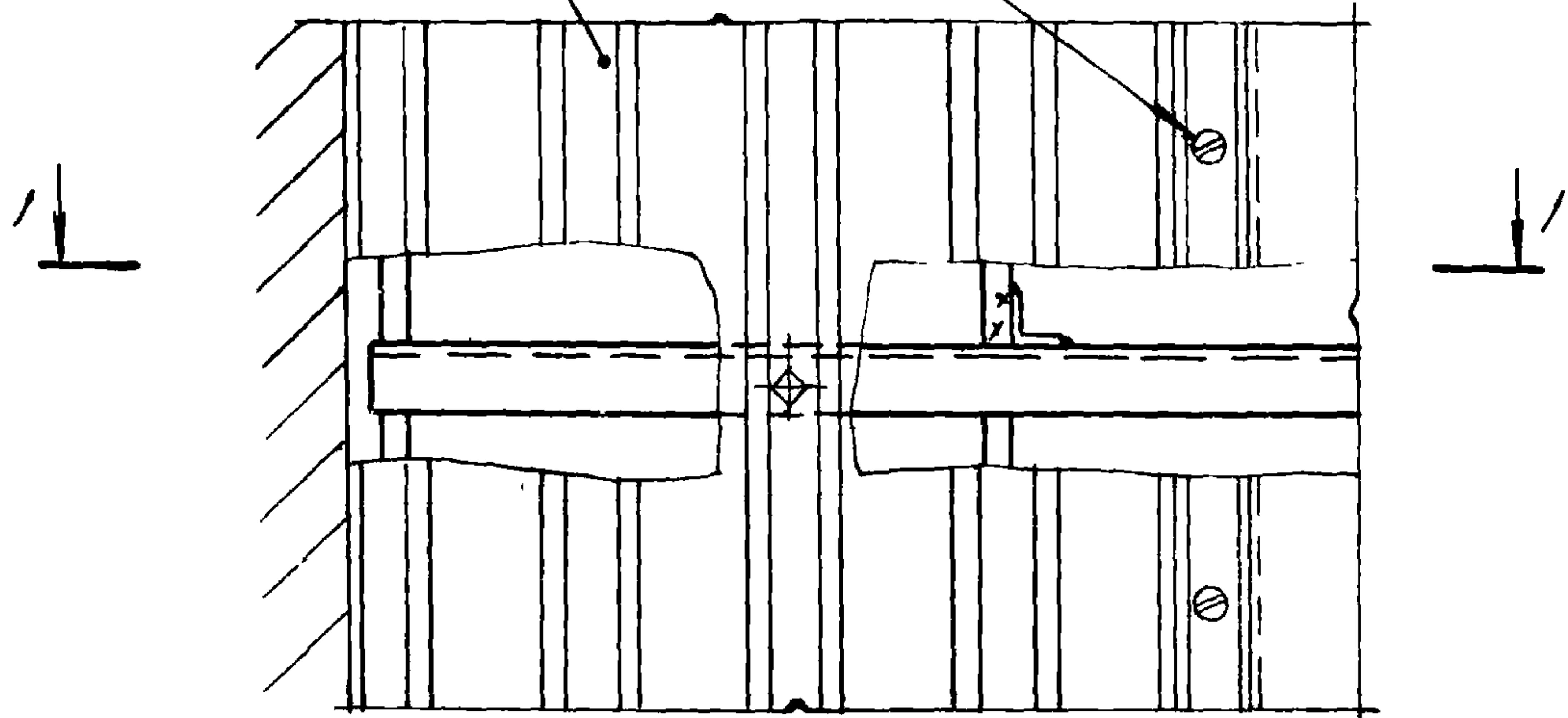
УЗЕЛ 27

СЕРИЯ
1.431-8
ВЫПУСК ЛИСТ
7 18

28

Профиль
Н 40-711-0,8

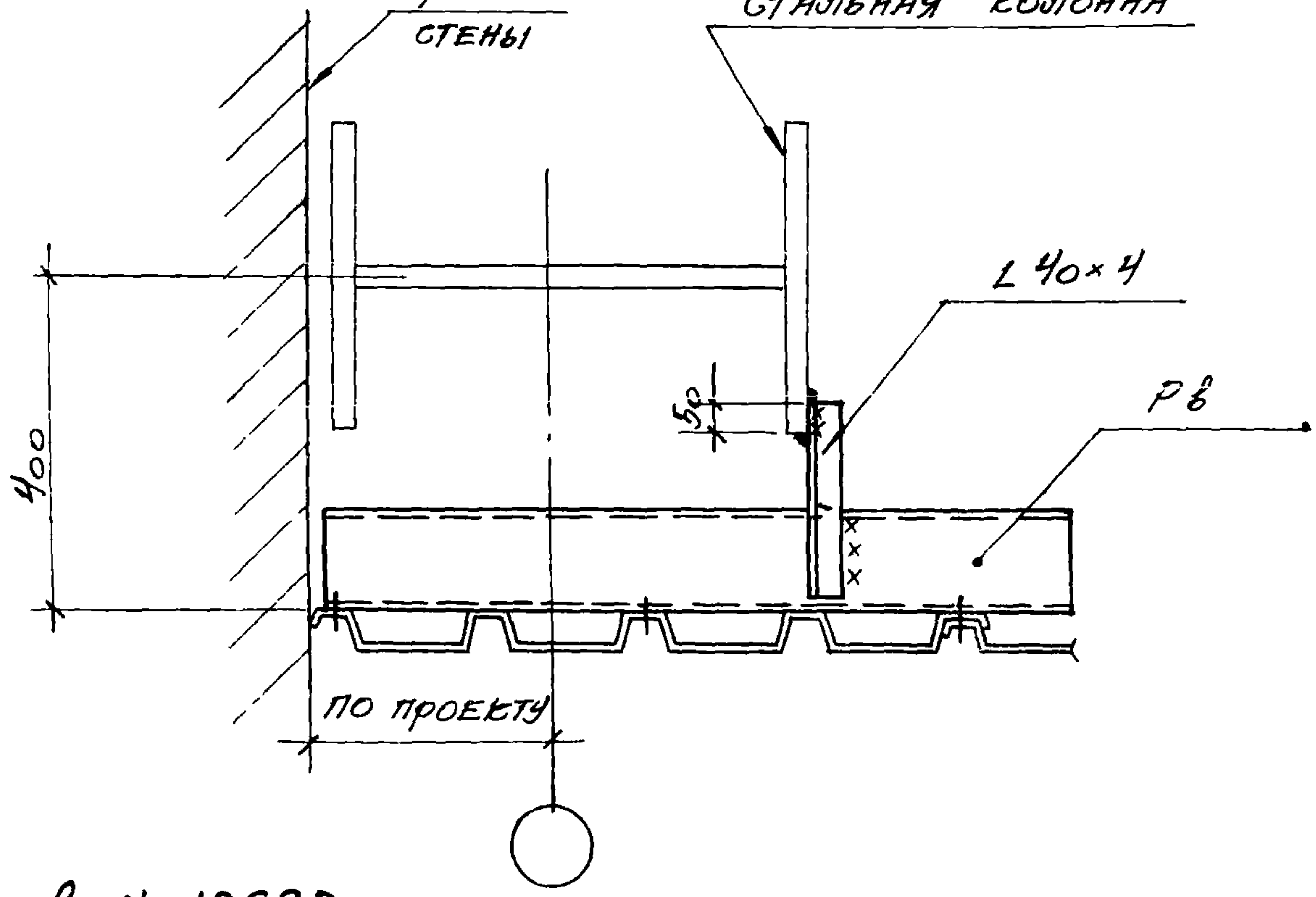
Комбинированные
заклепки,
шаг ~ 500



1-1

Грань
стены

Стальная колонна



ИНВ. N 12692

Узел 28

Серия 1.431-8	
Выпуск 2	Лист 19

ТК.
1973

руководитель
Исполнитель
Романова
г. Москва

ГН. L 180x104x1,5

180

29

Профиль
НЧО-711-08

$\delta=2$

1-1

L 90x45x4

РЕЗАТБ ИЗ
L 90x70x4

ЗАКРЕПИТЬ К
БЛИЖАЙШЕЙ
ВОЛНЕ

БОЛТЫ М10

180

30

ГН. L 180x104x1,5

2

$\pm 0,000$
УР. Ч. ПОЛА

2

ЗАКРЕПИТЬ
К БЛИЖАЙШЕЙ
ВОЛНЕ

2-2

L 90x35x4

РЕЗАТБ ИЗ
L 90x70x4

РН

РН

55

20

90

У6

ИНВ. N 12692

ТК

1973

Узлы 29, 30

СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК ЛИСТ
2 20

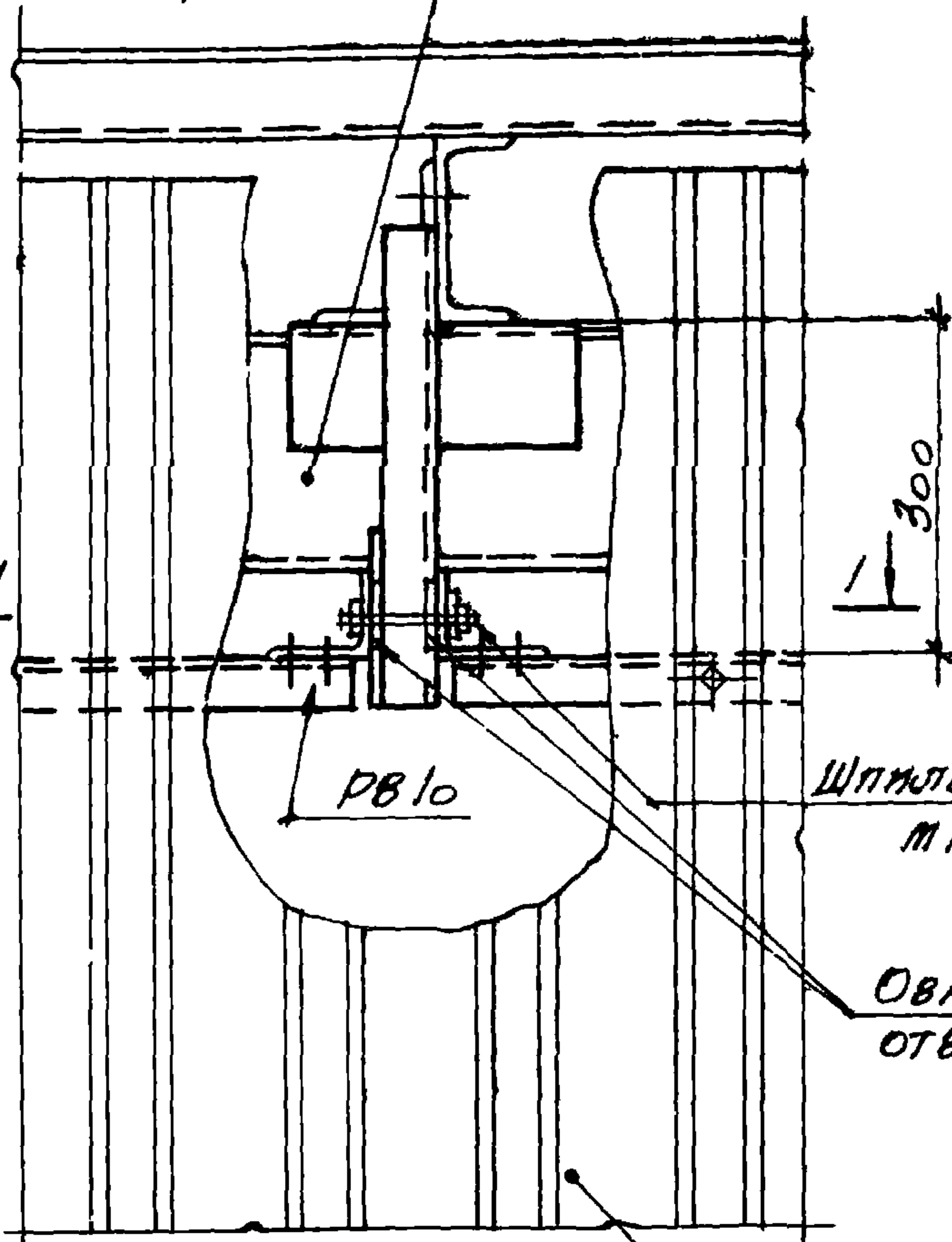
НАЧ. СКОЛЗ	ЛЮДКОВСКИЙ	М. И. И.	ПРОВЕРИЛ	ФОМИНА
ТОЛ. ИЖ. ПР.	БЕРЕНЬКО	В. П.		
РУК. БРИГАДЫ	ФОМИНА	В. П.		
ИСПОЛНИТЕЛЬ	РОМАНОВА	В. П.		

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Г. МОСКВА

2
ВЕРХНИЙ ПОЯС
СТРОПИЛЬНОЙ
ФЕРМЫ

31

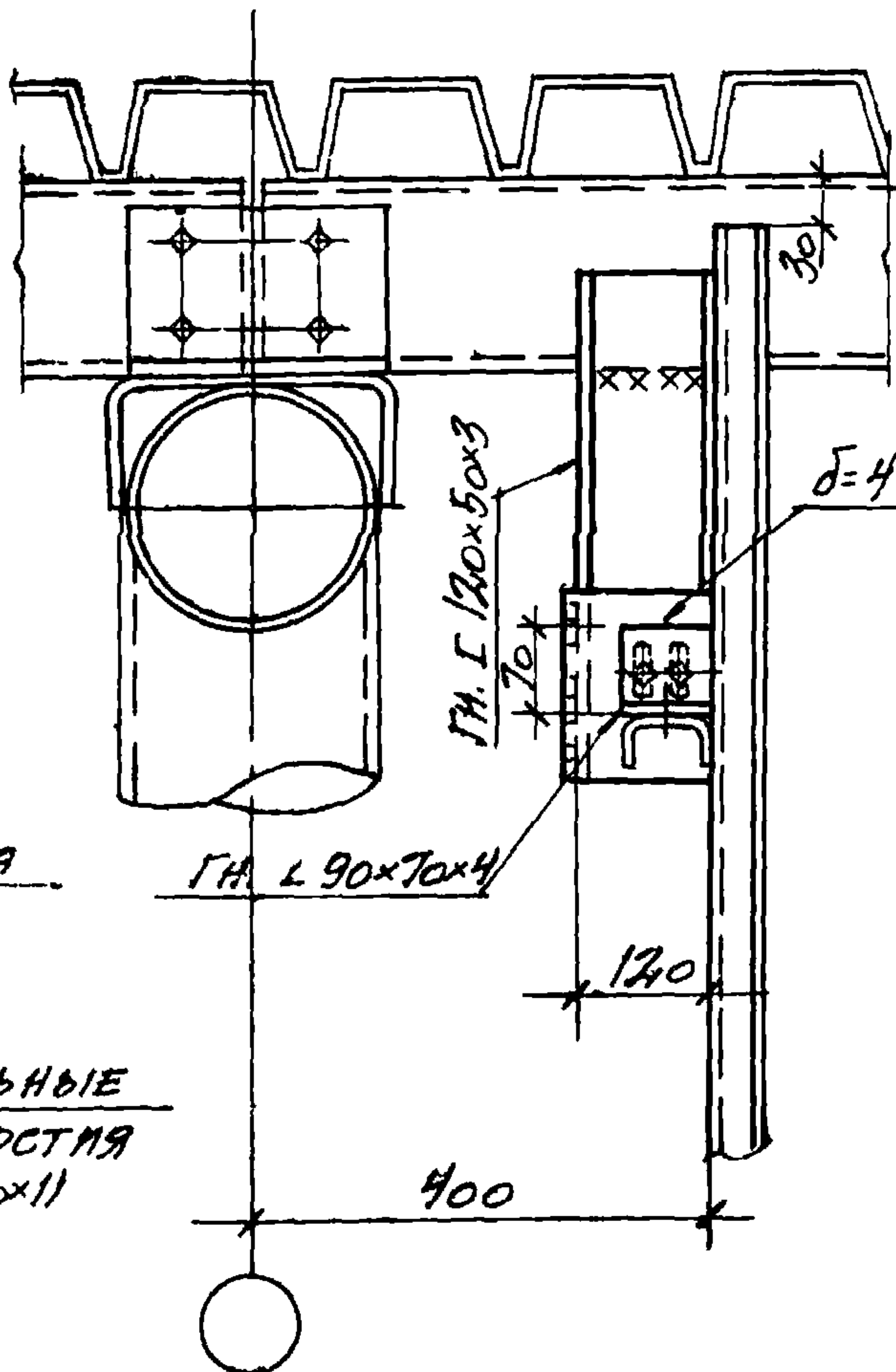
2-2



ШПЫЛЬКА
M10

ОВАЛЬНЫЕ
ОТВЕРСТИЯ
50x11

Профиль
H40-711-08



ГН. I 120x50x3

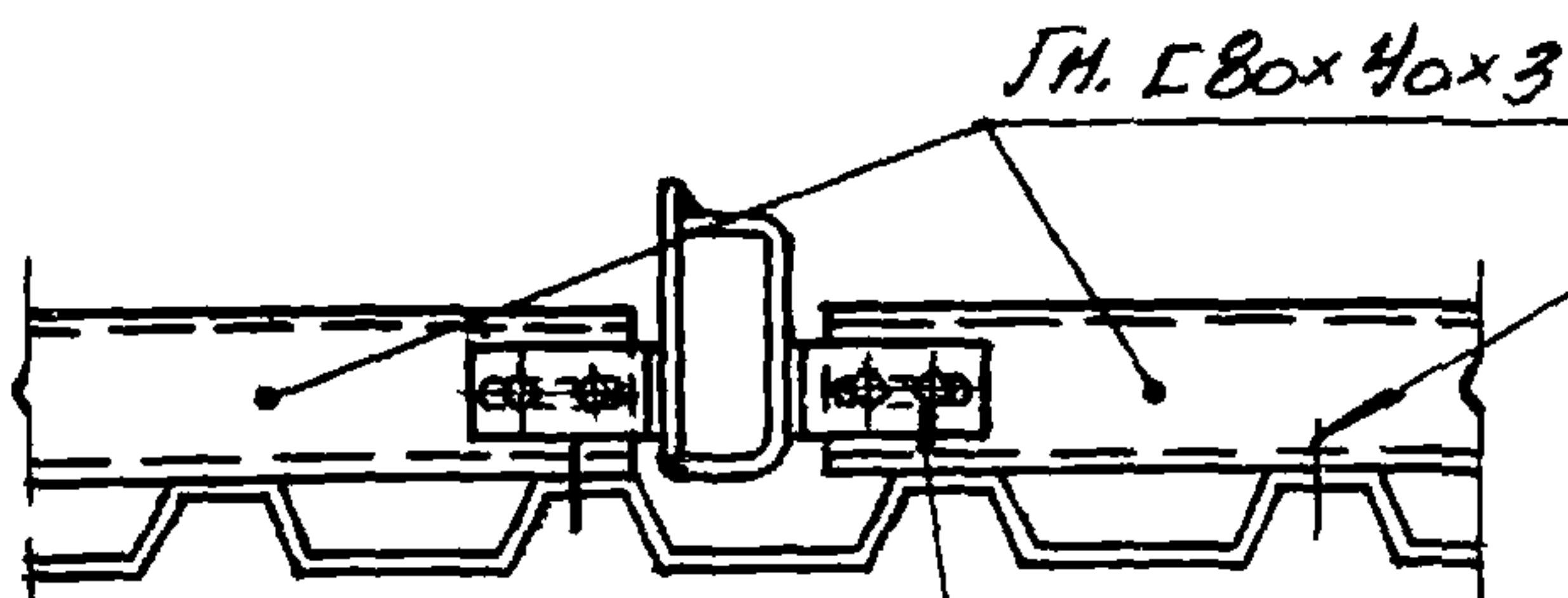
ГН. L 90x70x4

$\delta=4$

120

400

1-1



ГН. I 80x40x3

САМОНАРЕЗАЮЩИЕ БОЛТЫ
ЧЕРЕЗ ОДНУ ВОЛНУ

ОВАЛЬНОЕ
ОТВЕРСТИЕ 55x11
В ШВЕЛЛЕРЕ

Уч. № 12692

ТК

1973

УЗЕЛ 31

СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК ЛИСТ
2 21

САМОНАРЕЗАЮЩИЕ

БОЛТЫ ЧЕРЕЗ ВОЛНУ

Профиль

Н40-711-08

33

28

Низ прогона

3-3

РВ10

Ось нижнего пояса
стропильной фермы

ГН Л40х32х2

$d \geq 1000$

Лист $\delta = 1,5$

1-1

2

2-2

400

Л90х70х4

400

5,25

40

90

25

20

5

50

400

Л90х70х4

УНБ. N 12692

ТК

1973

УЗЕЛ 33

СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК

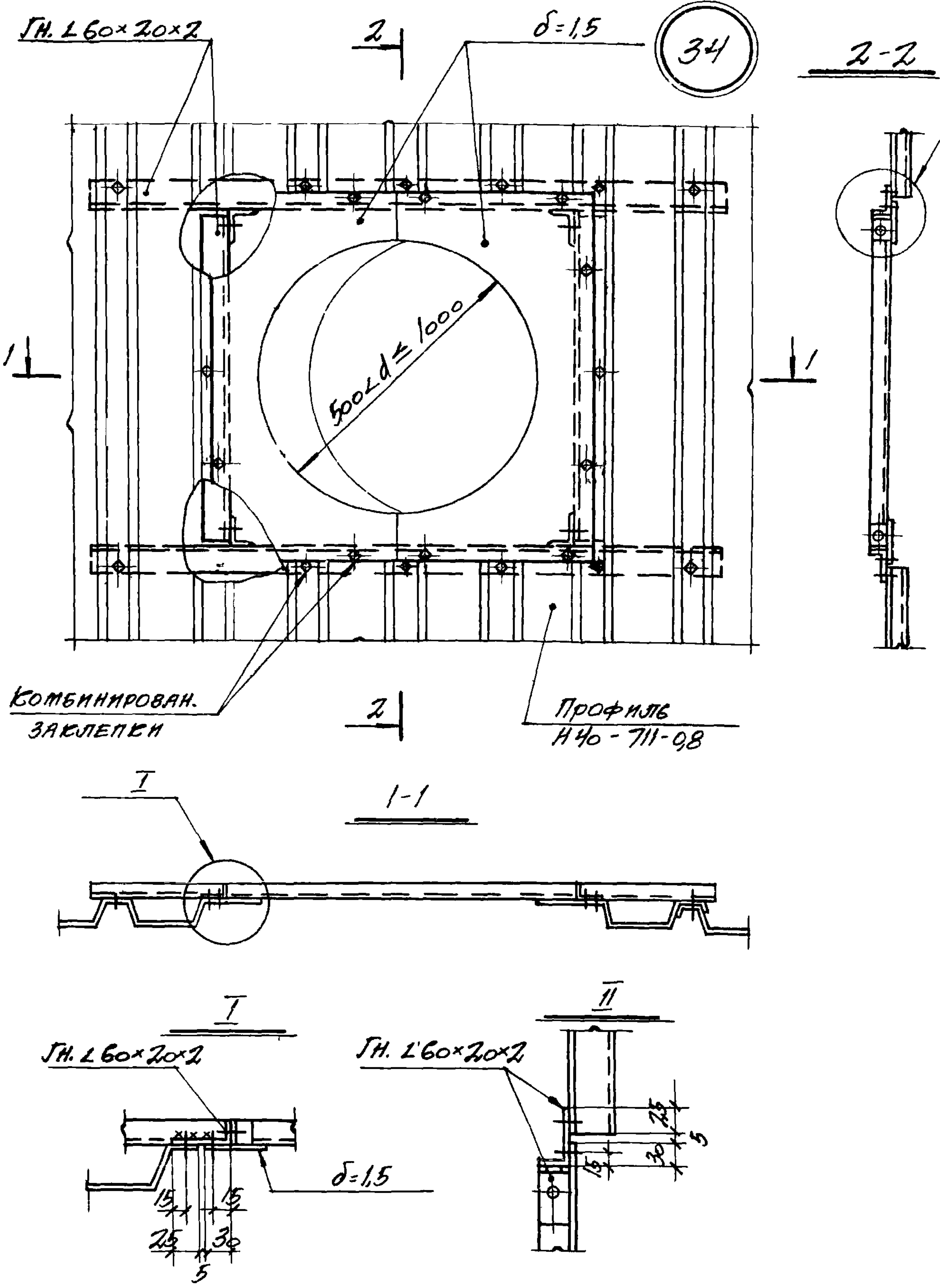
2

ЛИСТ

23

НАЧ. СЕР. №2	ПРОДОВЖЕНІЙ	М. П. П. П.	ПРОВЕРИТ	ФОРМНА	СЕРИЯ
Ю. П. П. П.	БЕРЕННОВИТ	Б. П. П.			
РУК. БРИГАДЫ	ФОРМНА	С. П. П.			
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ТИХОНОВА	Л. П. П.			

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

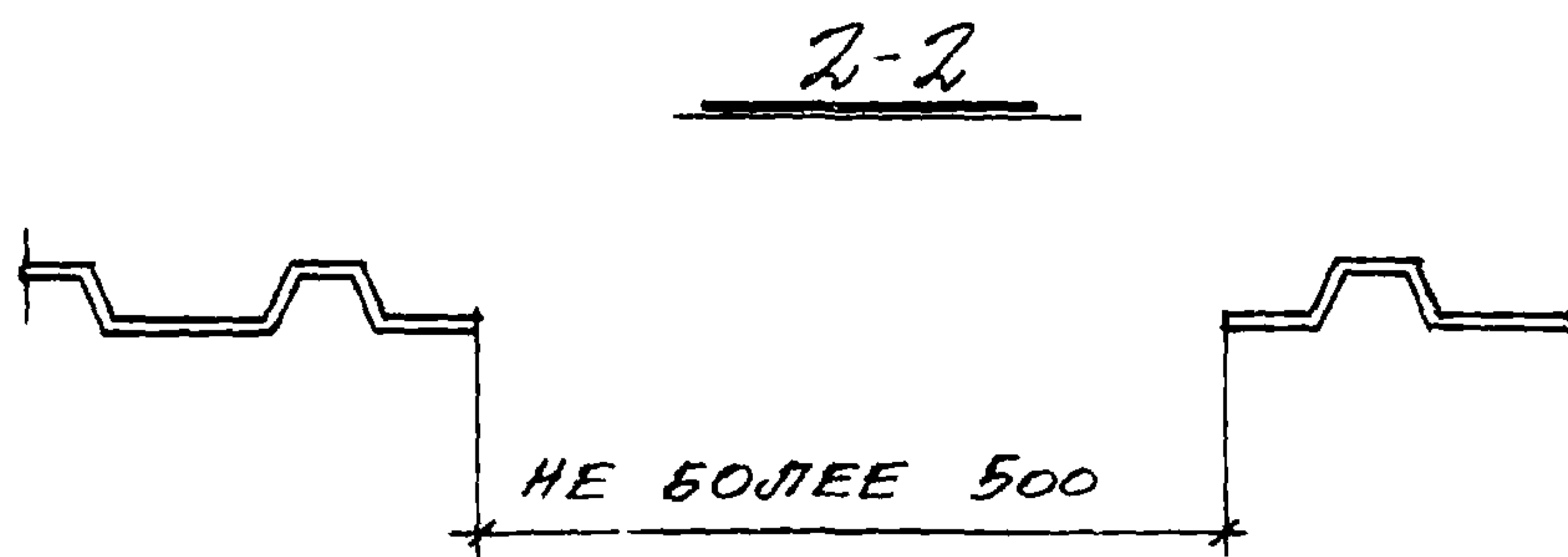
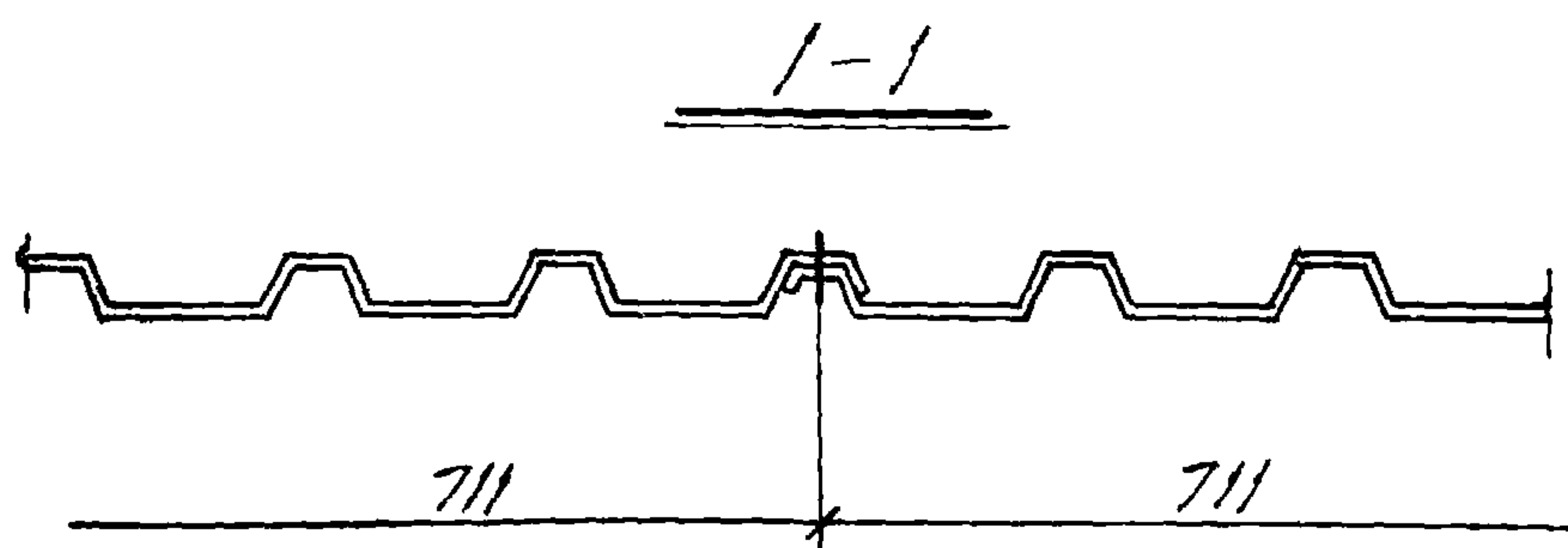
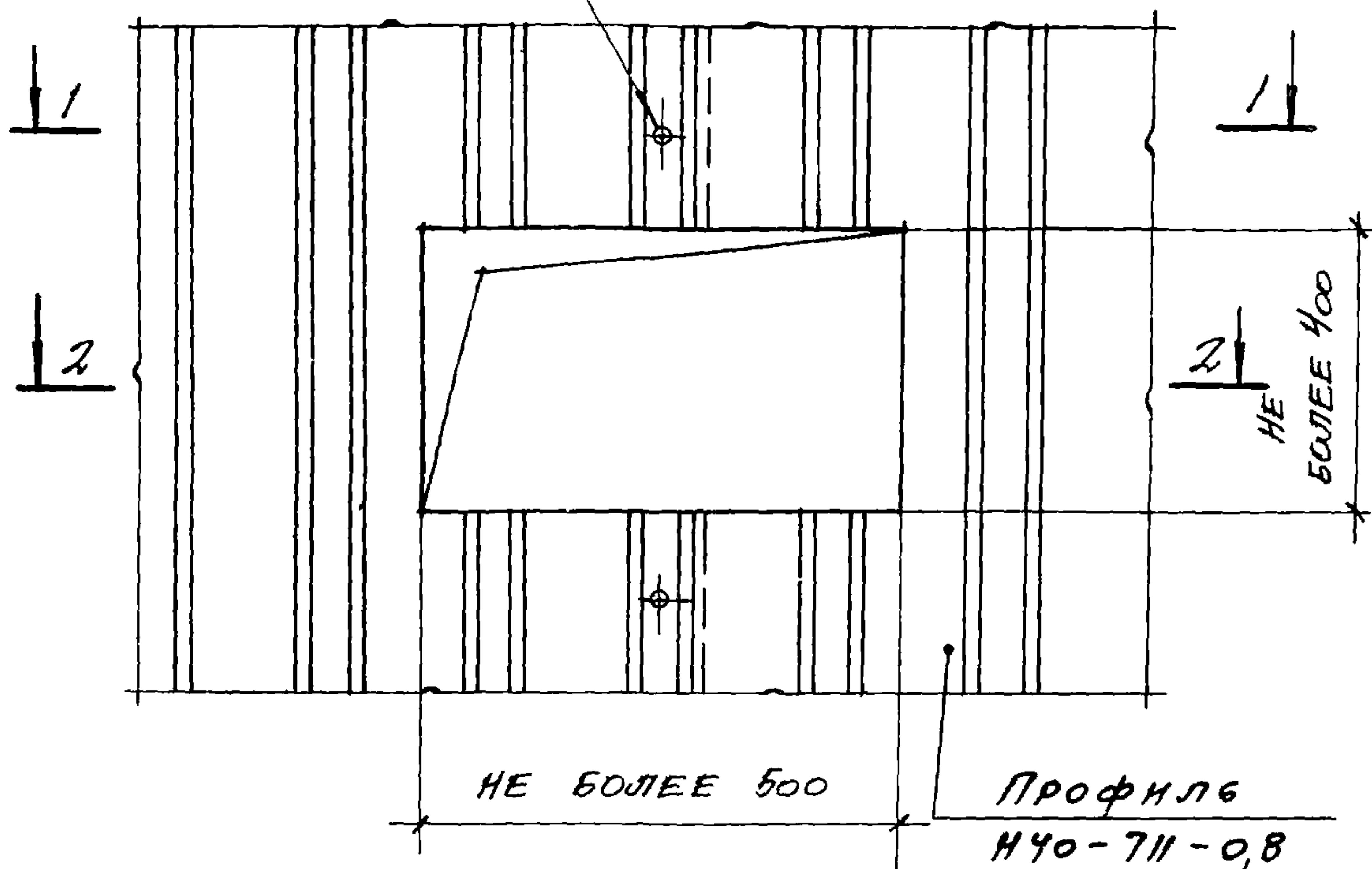


УЗЕЛ. N 12692

TK	УЗЕЛ 34	СЕРИЯ 1.431-8	
1973		ВЫПУСК 2	ЛИСТ 24

35

КОМБИНИРОВАННЫЕ
ЗАКЛЕПКИ, ШАГ ~ 500



ЦНВ. N 12692

ТК

1973

УЗЕЛ 35

СЕРИЯ
1.431-8

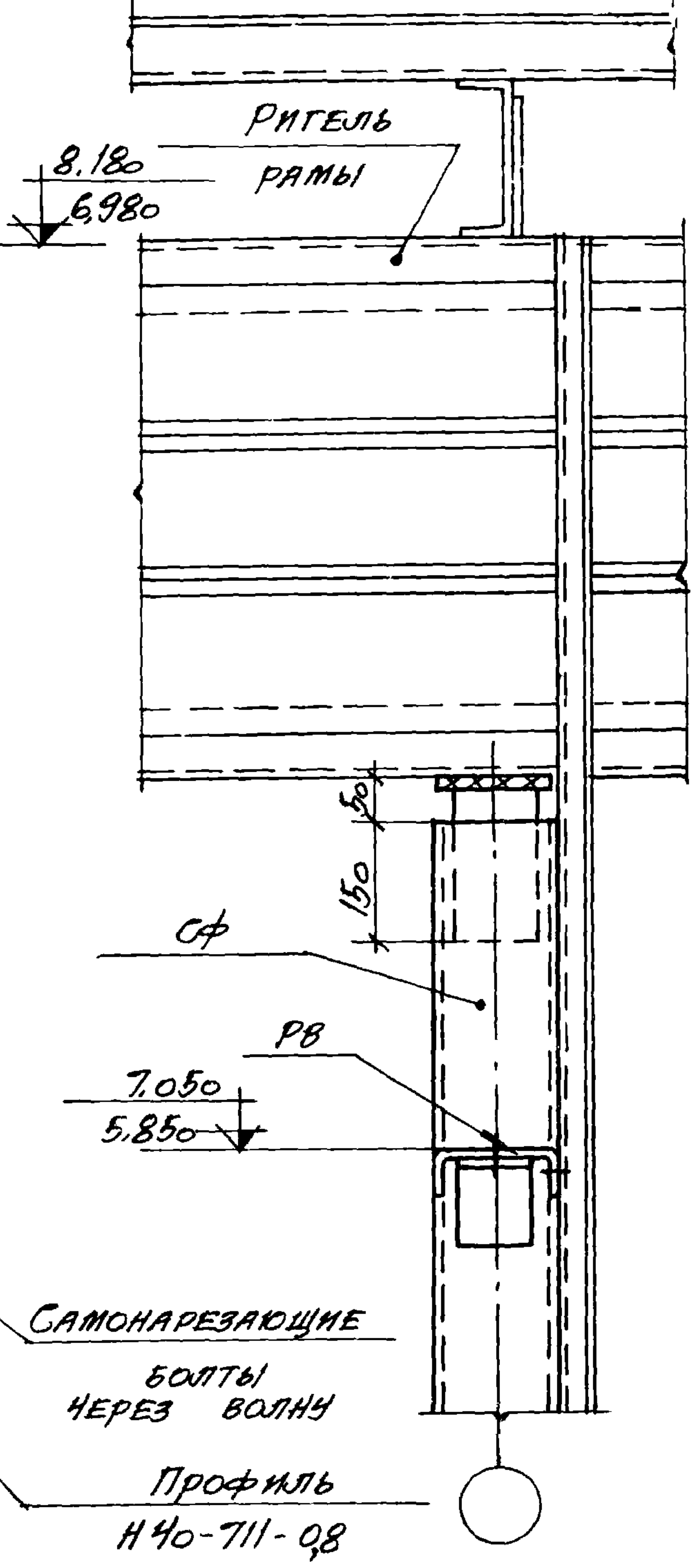
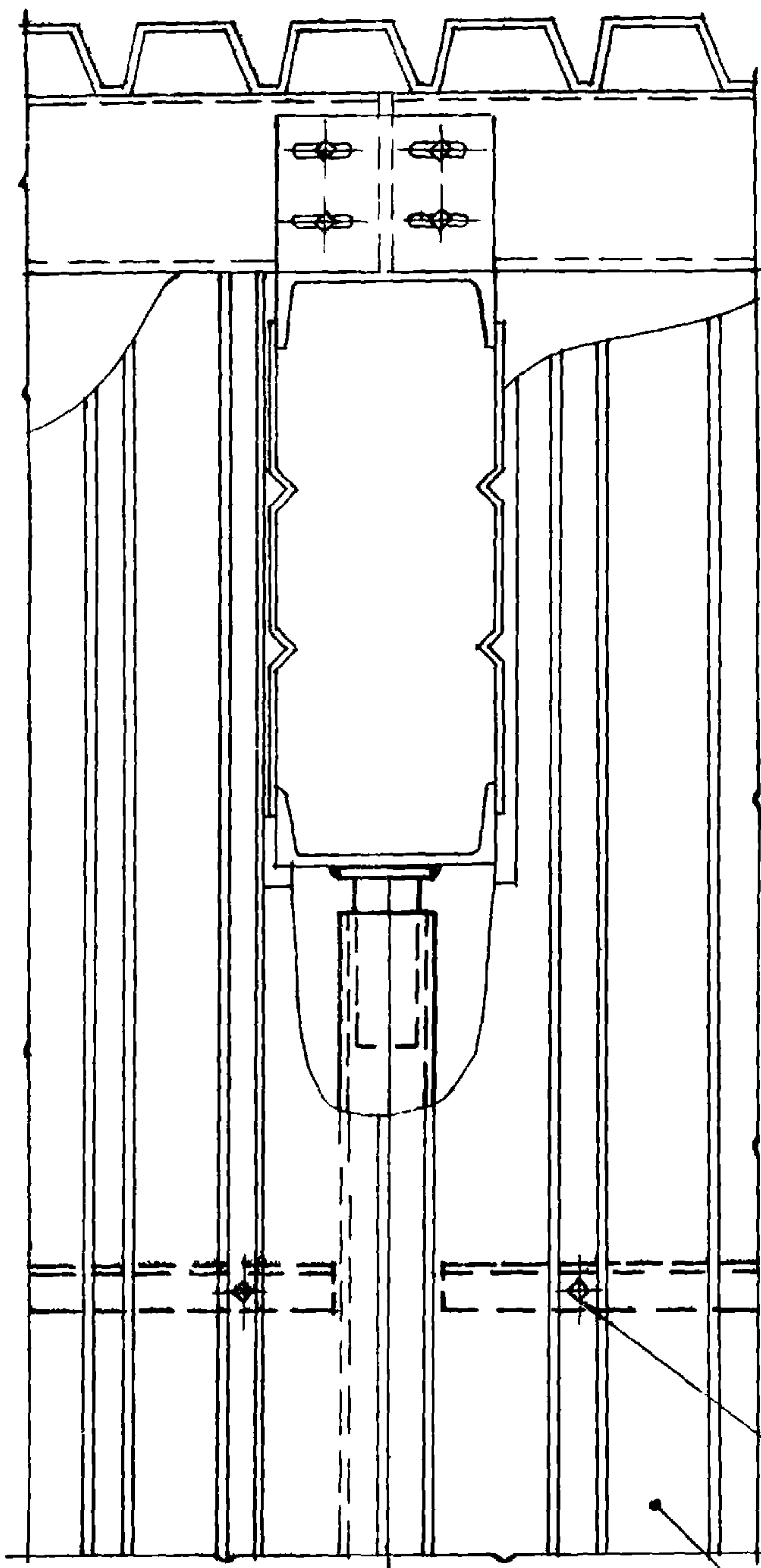
ВЫПУСК ЛИСТ
2 25

36

1-1

НАЧ. СЛУЖ. УДАКОВСКИЙ	М.И.И.	Проверил	Фомин	Фомин
ИЛ. ИЛЖ. ПР. БЕРЕМНЬИ	И.И.И.			
РУК. БРИГАДЫ	Фомин			
ИСПОЛНИТЕЛЬ	Тимонова			

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва



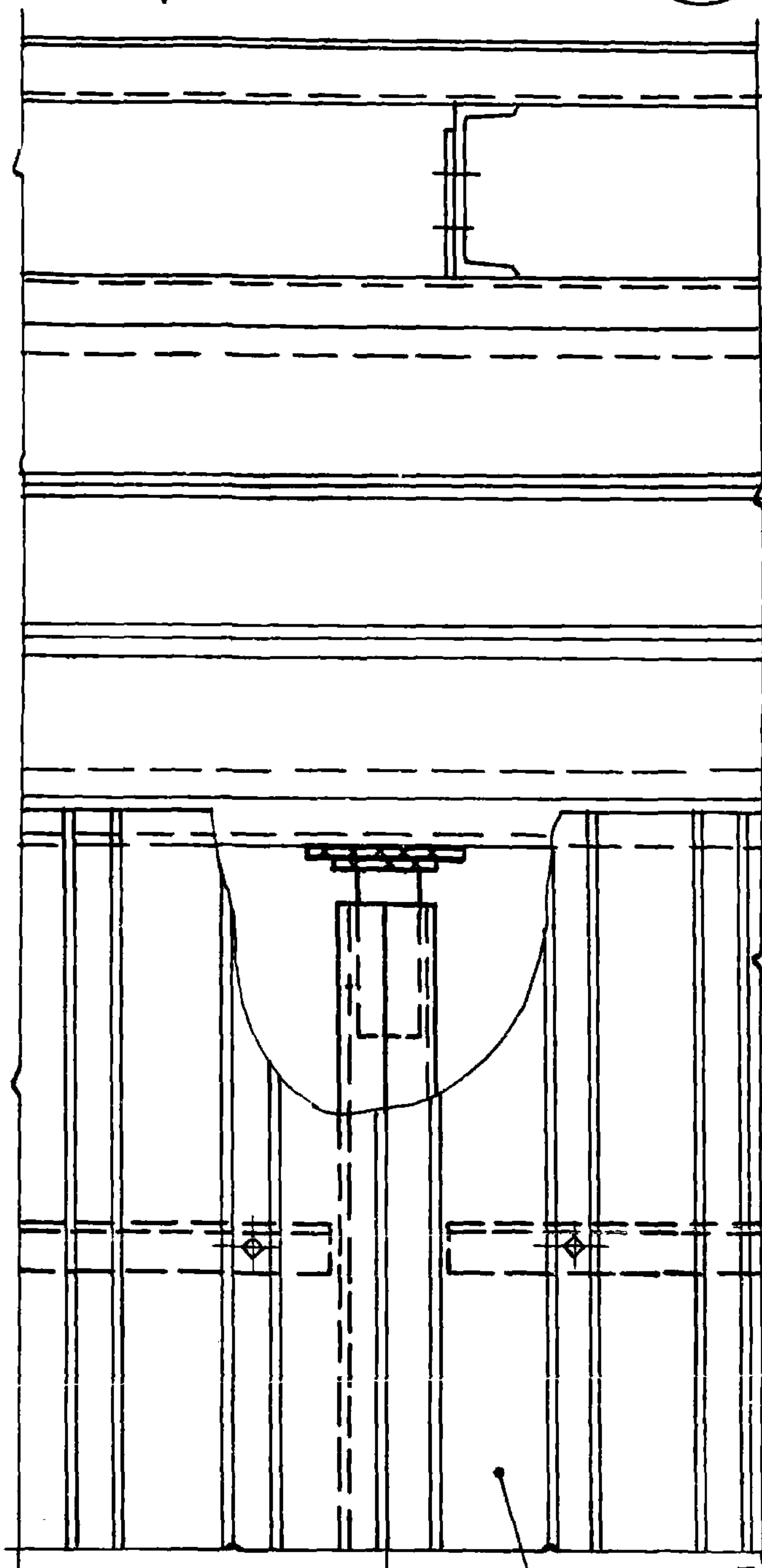
УНВ. N 12692

ТК
1973

УЗЕЛ 36

СЕРИЯ 1.431-8	
ВЫПУСК 2	ЛИСТ 26

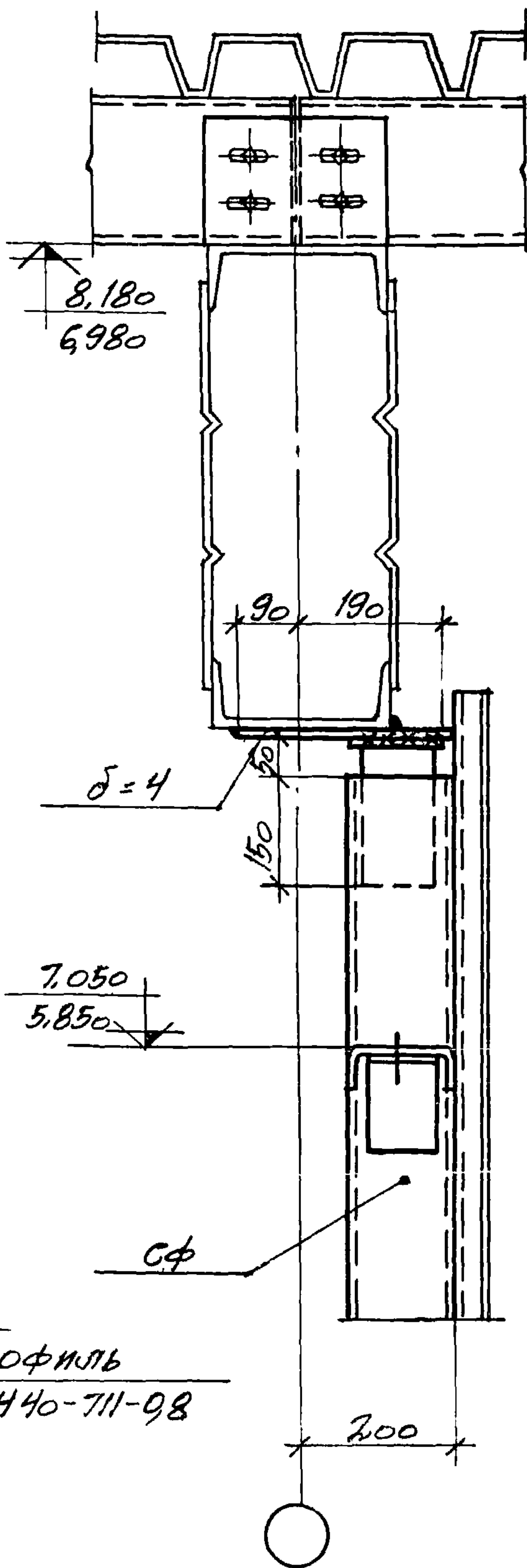
37



6000

6000

Профиль
Н40-711-08



8,180
6,980

90 190

$\delta = 4$

7,050
5,850

сф

200

УНВ. N 12592

ТК

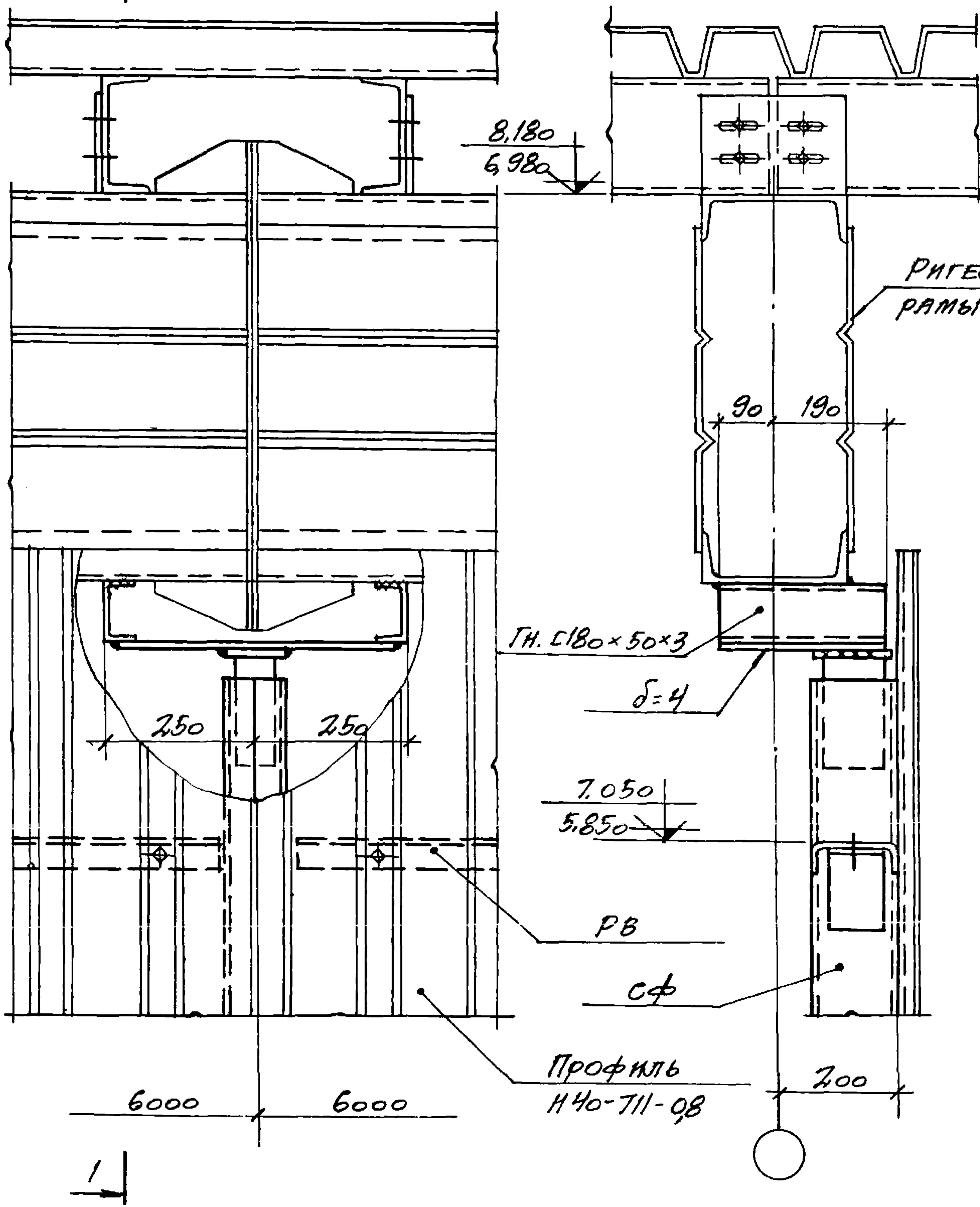
1973

УЗЕЛ 37

СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК ЛИСТ
2 27

38



УЗЛ. N 12692

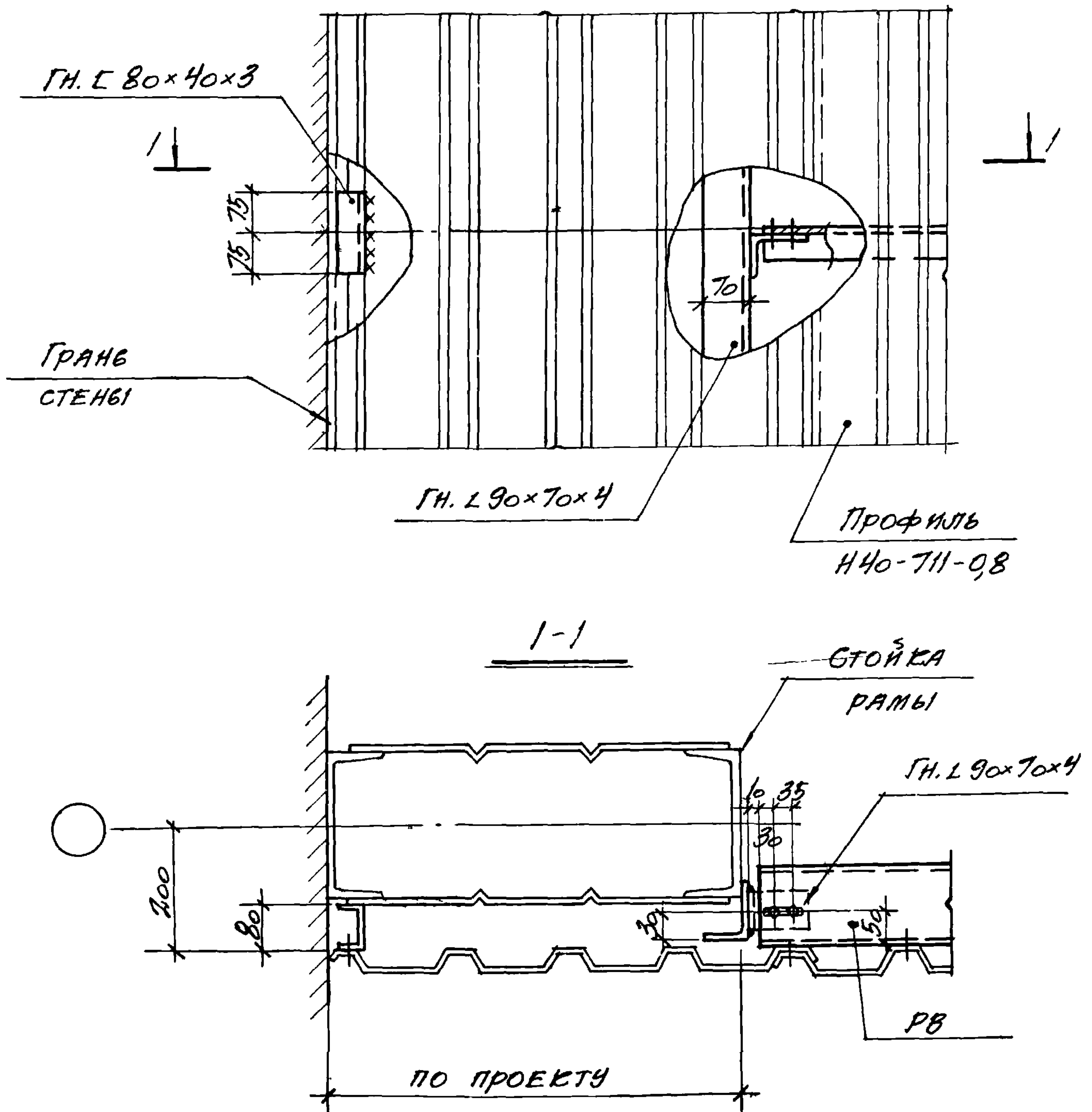
ТК 1973	УЗЕЛ 38	СЕРИЯ 1.431-8	
		ВЫПУСК 2	ЛИСТ 28

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

ИЗМ. СКУЛН. УДАКОВСКИЙ
ИЛ. ИЗМ. ПР. БЕРЕМНЬИМ
РУЧ. БРИГАДА ФОМИНА
ИСПОЛНИТЕЛЬ ТИЗОНОВА

ПРОВЕРИЛ
ФОМИНА

ЛИСТ
28



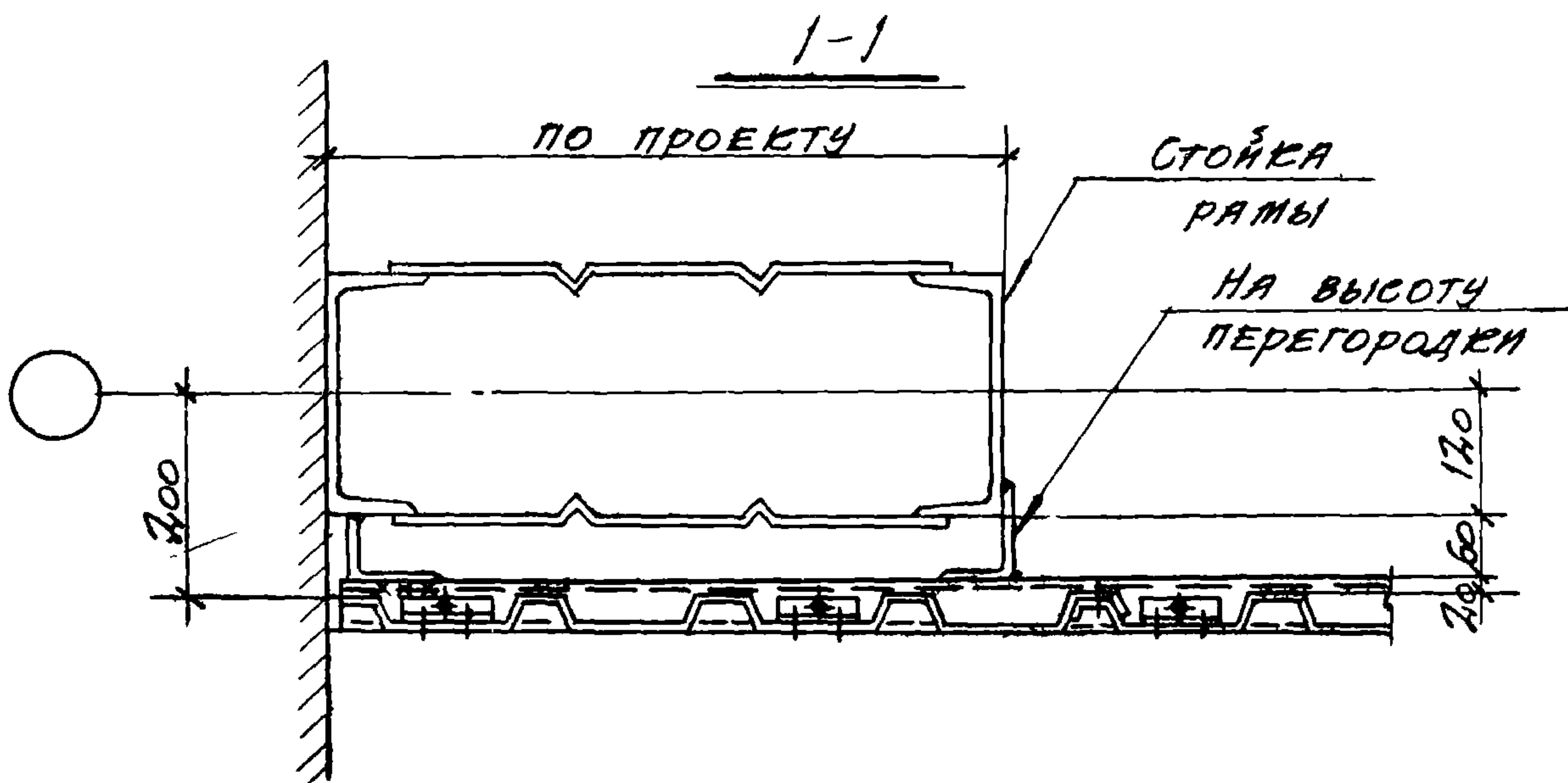
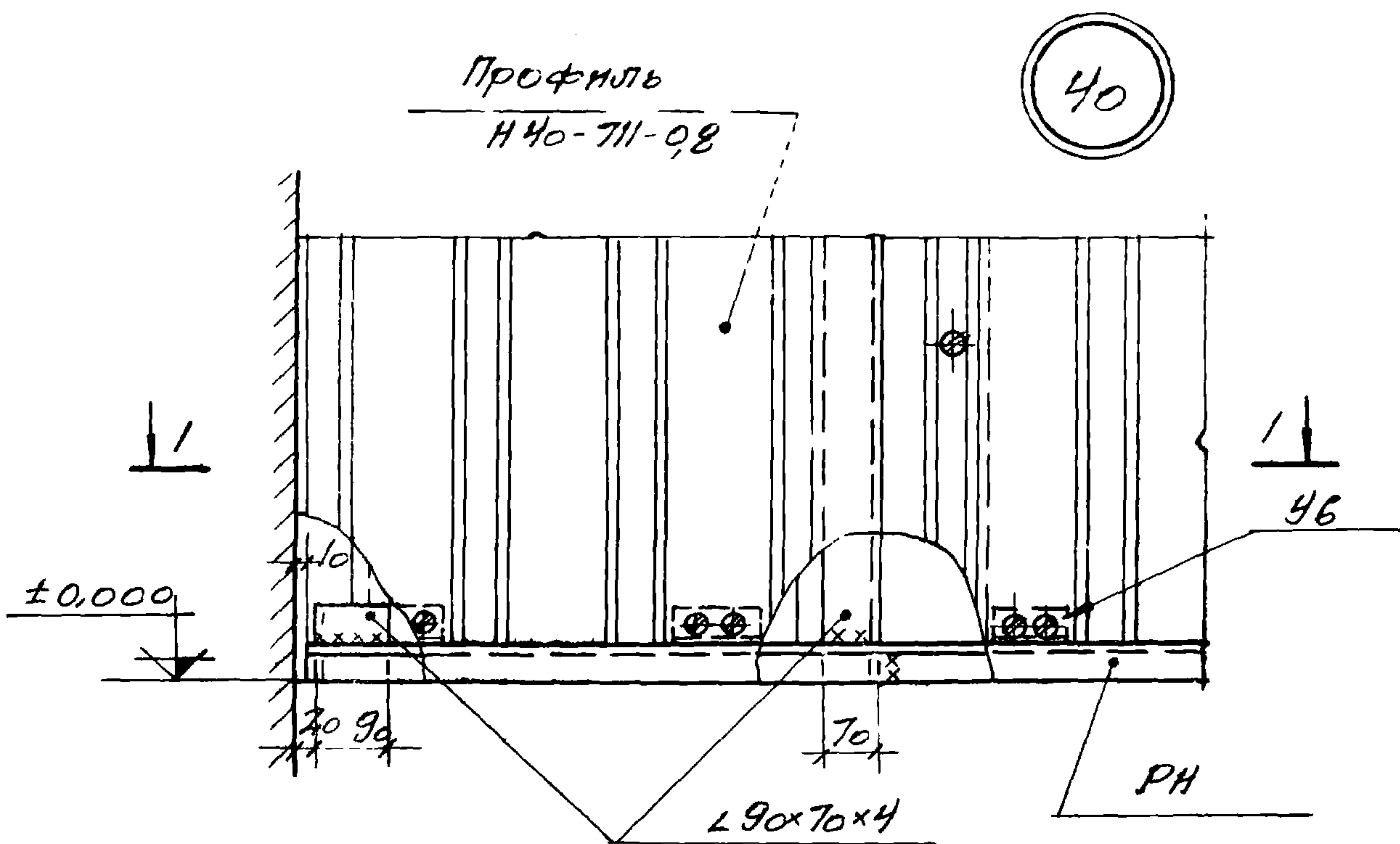
УНВ. N 12692

ТК

1973

УЗЕЛ 39

СЕРИЯ
1.431-8ВЫПУСК ЛИСТ
2 29



ИНВ. № 12692

ТК

1973

УЗЕЛ 40

СЕРИЯ
1.431-8

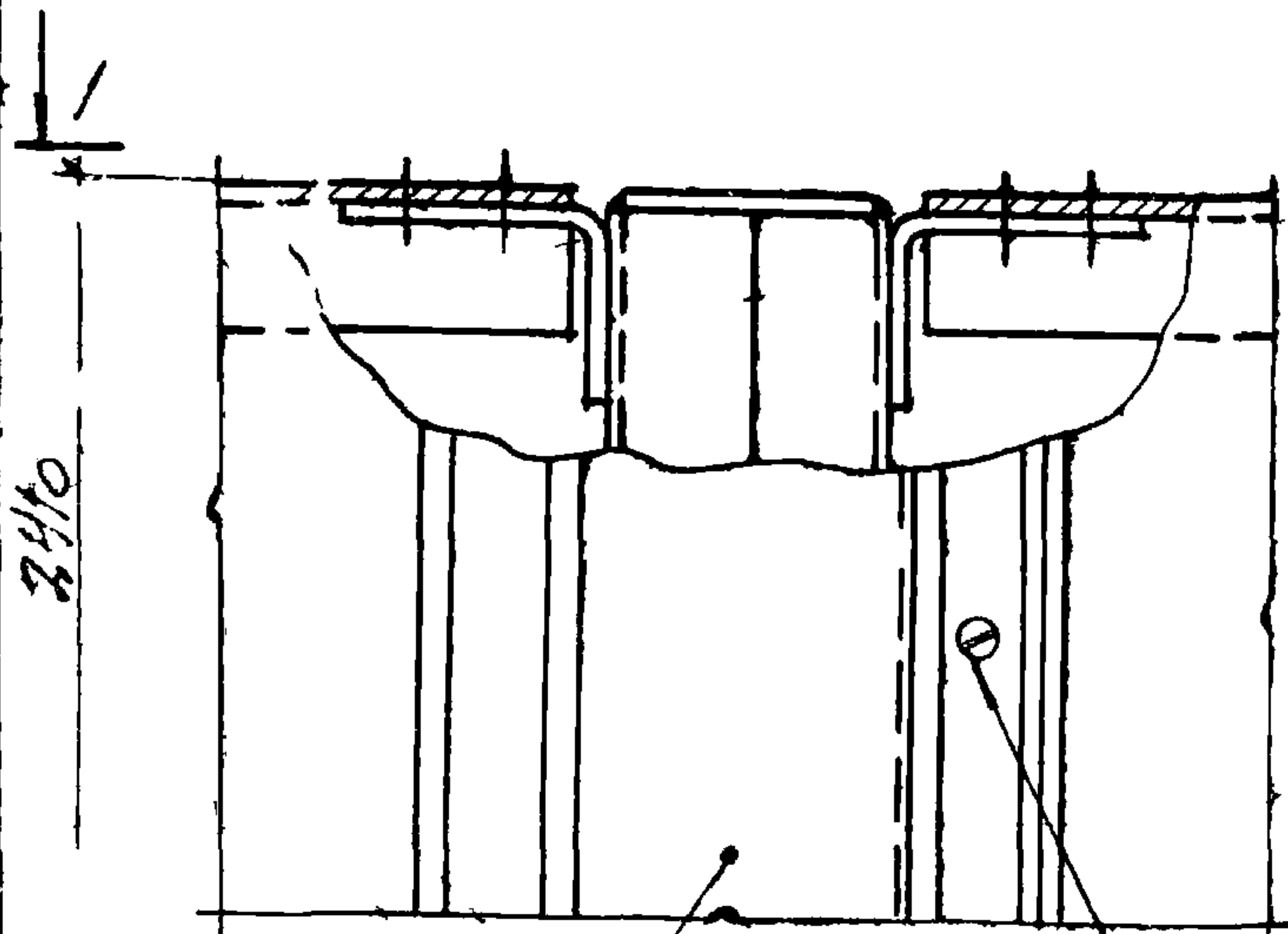
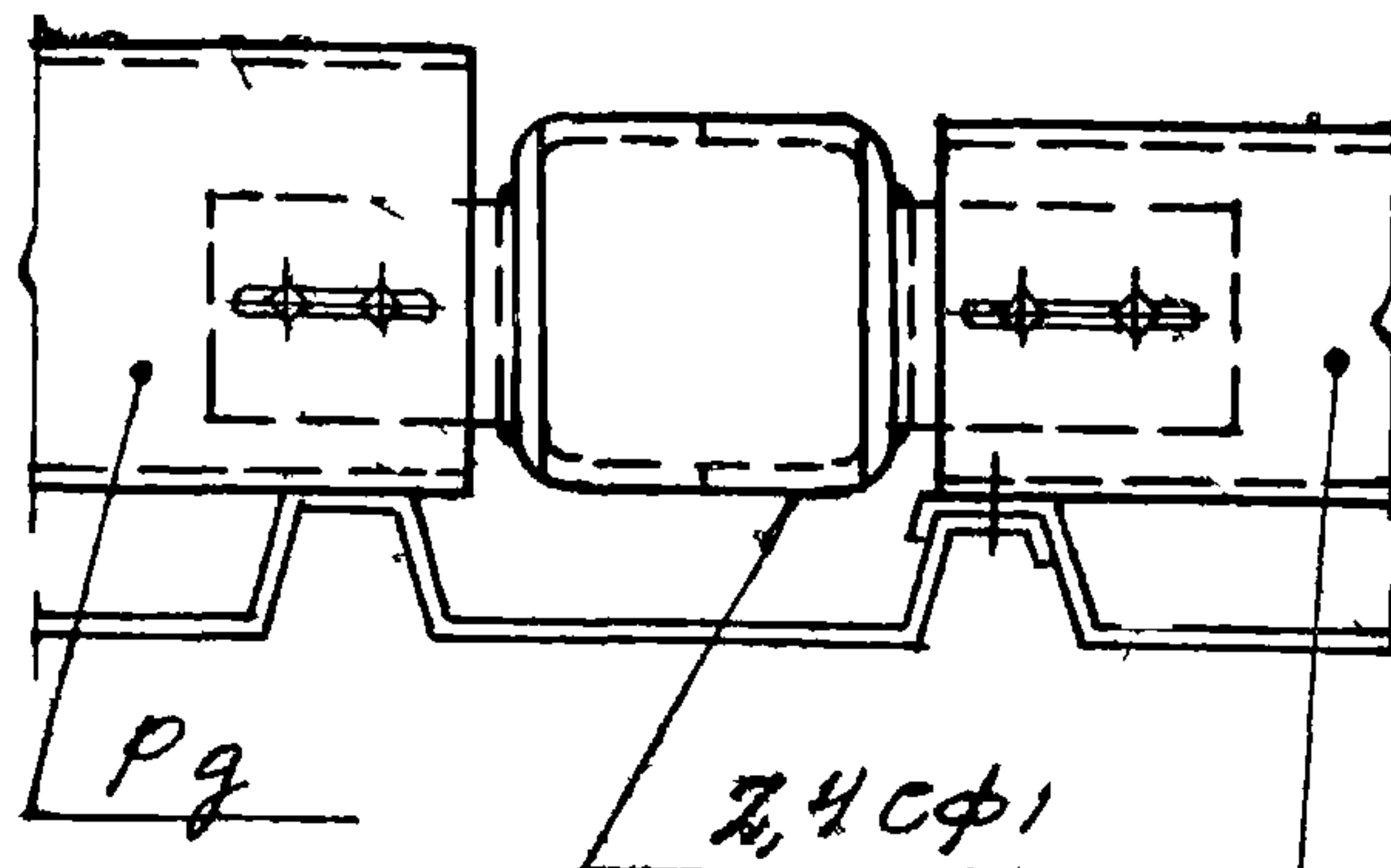
ВЫПУСК ЛИСТ
2 30

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

Ин. 1-431-8
Дир. бригады
Фоткина
Исполнитель
Тимонова

Березин
Григорьев
Минин

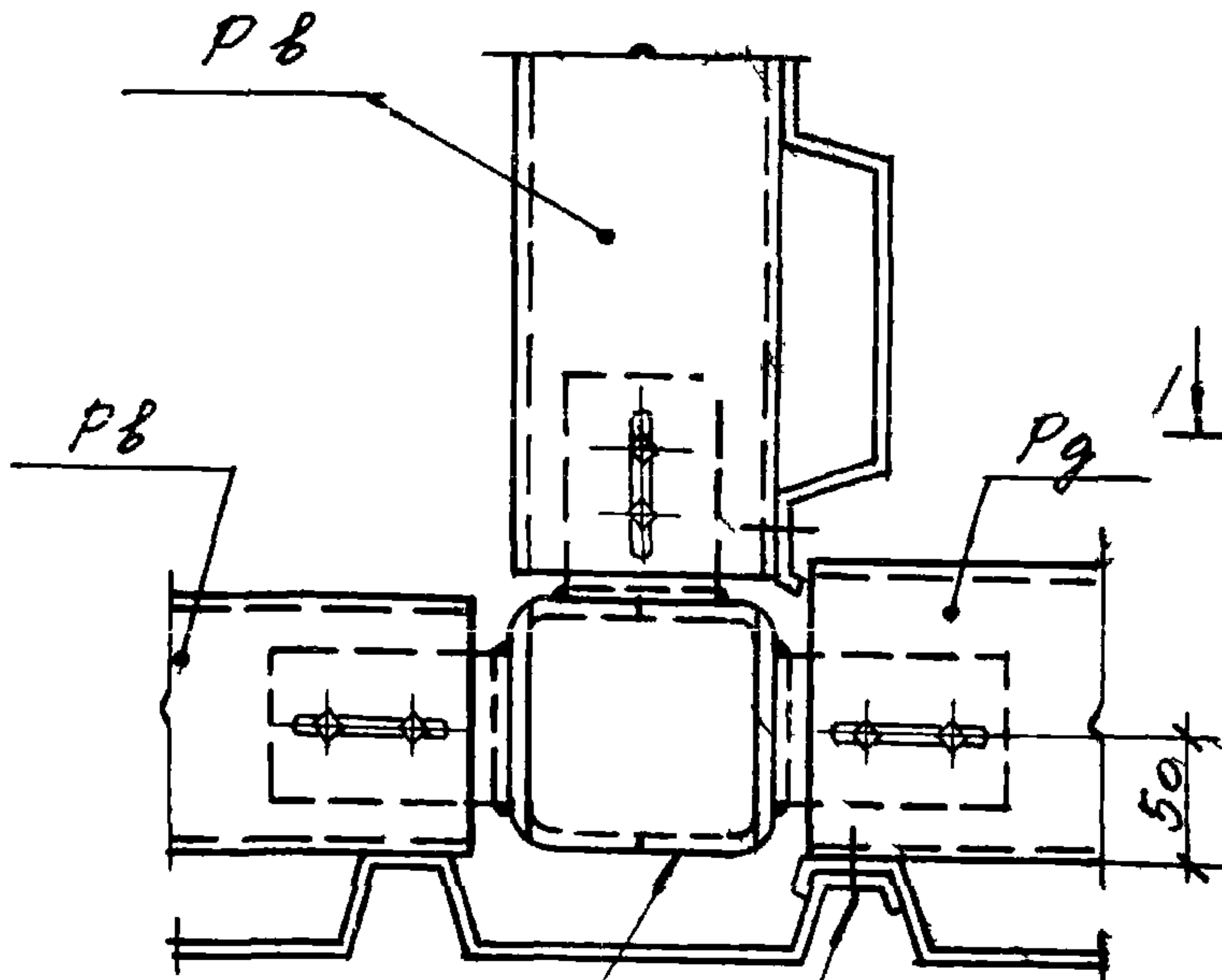
41, 42

1-1
(для узла 41, 44)Профиль
НЧо-711-08КОМБИНИРОВАННЫЕ
ЗАКЛЕПКИ1-1
(для узла 42, 43)

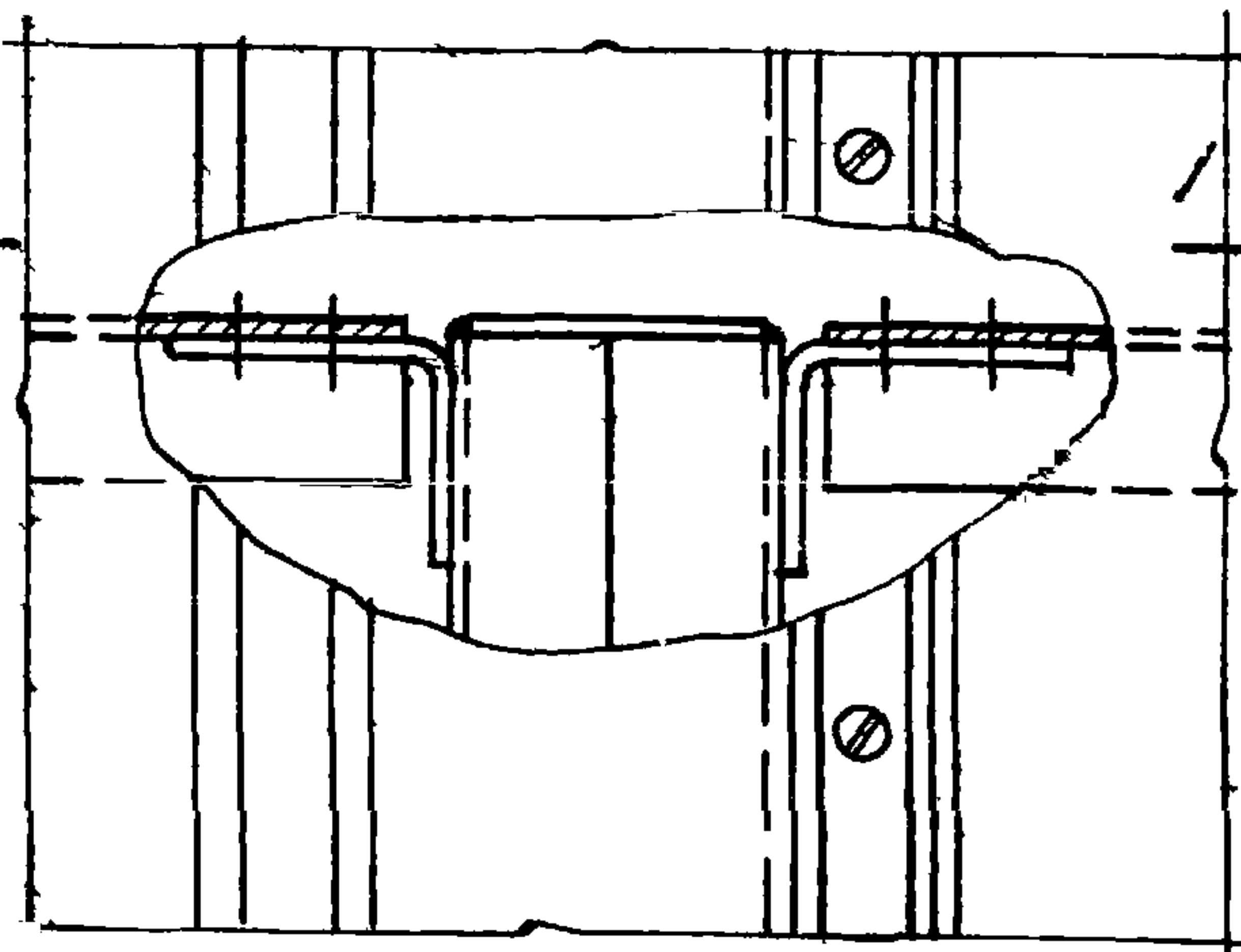
П8

П8

43, 44



2,4СФ3

САМОНАРЕЗАЮЩИЕ
БОЛТЫ ЧЕРЕЗ ВОЛНУ

УНВ. N 12692

ТК

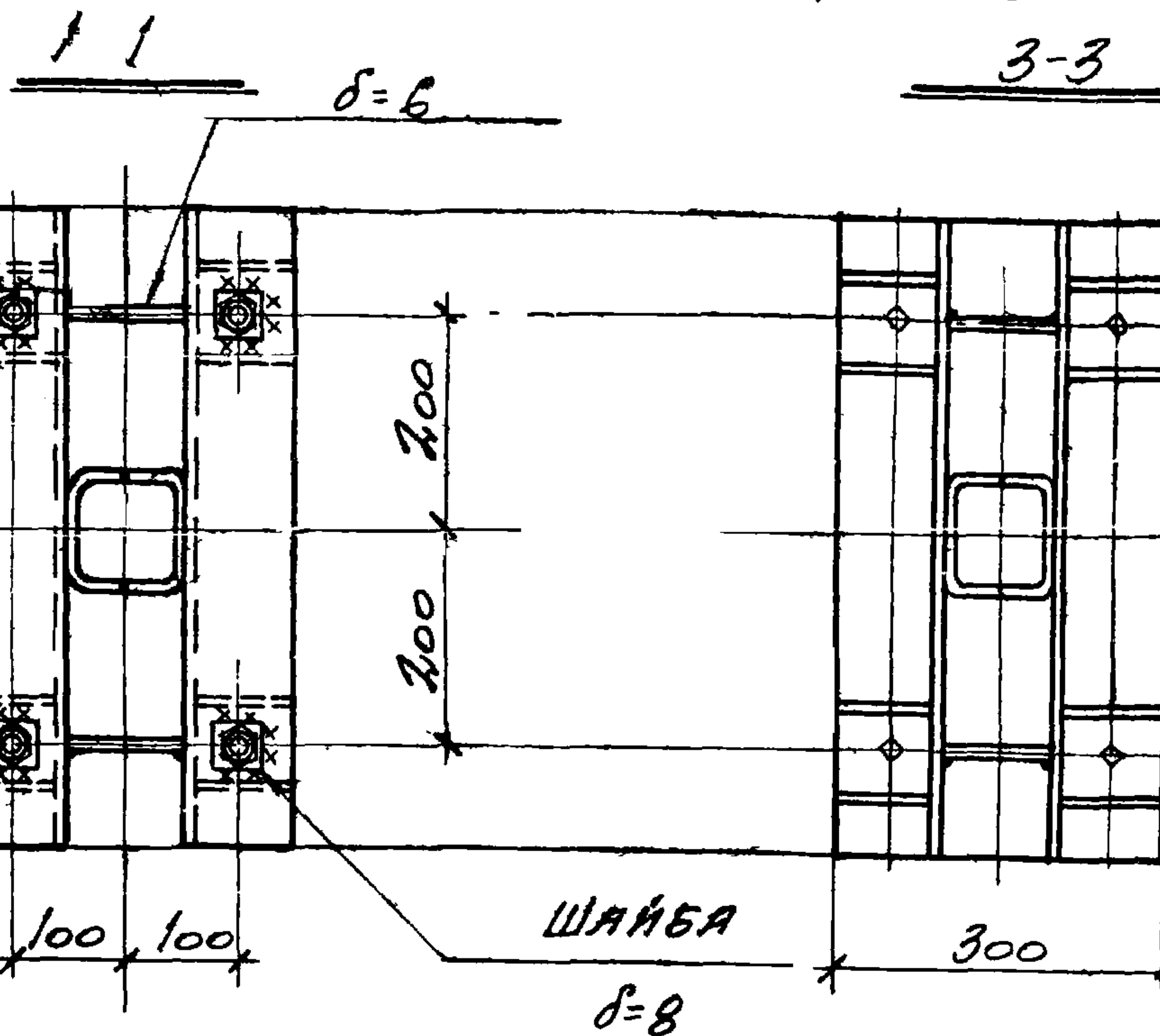
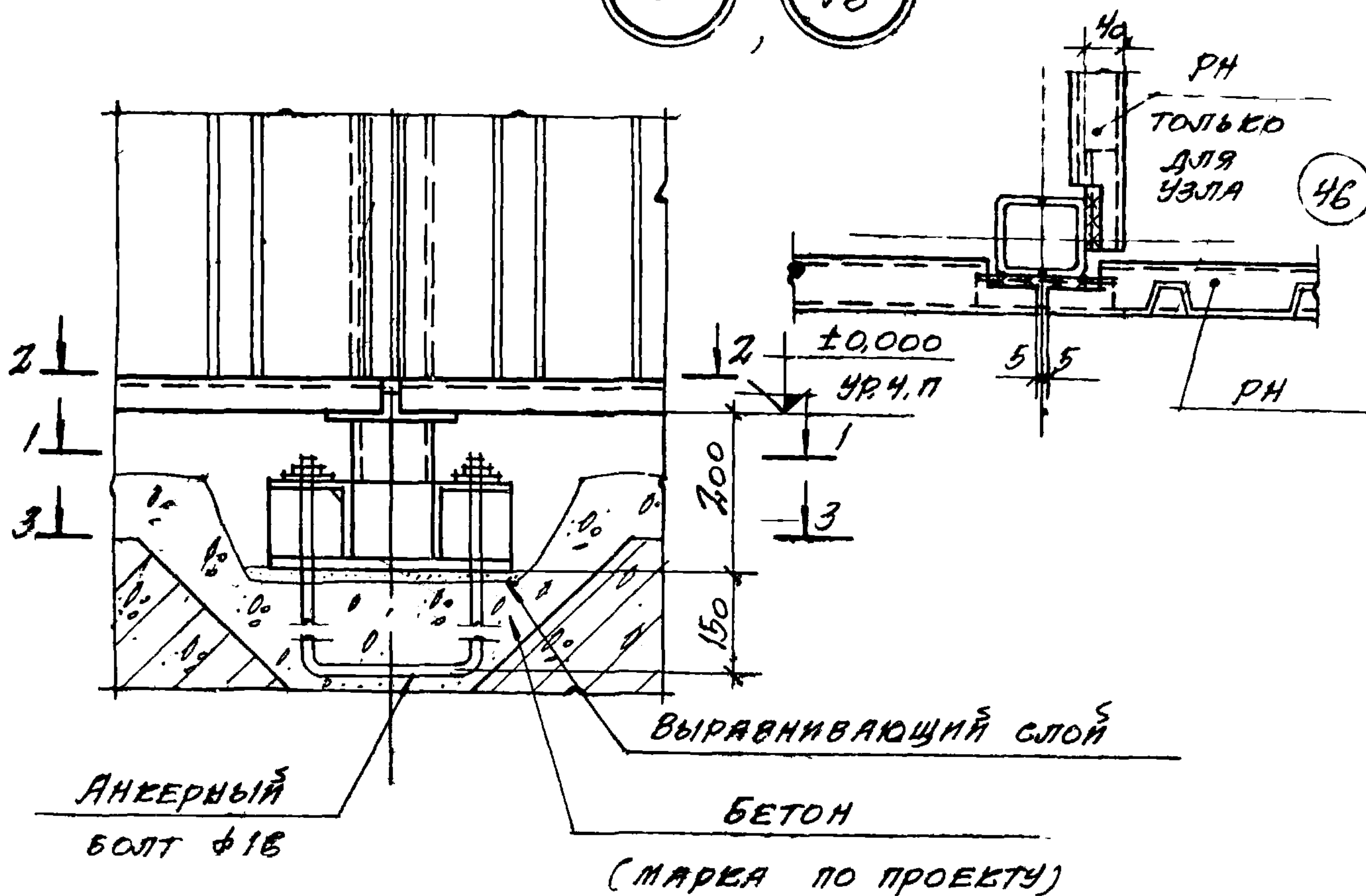
1973

Узлы 41, 42, 43, 44

СЕРИЯ
1.431-8ВЫПУСК
2ЛИСТ
31

45 , 46

2-2



ИНВ. № 12692

ТК
1973

Узлы 45, 46

СЕРИЯ
Л 431-8
ВЫПУСК ЛИСТ
2 37

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

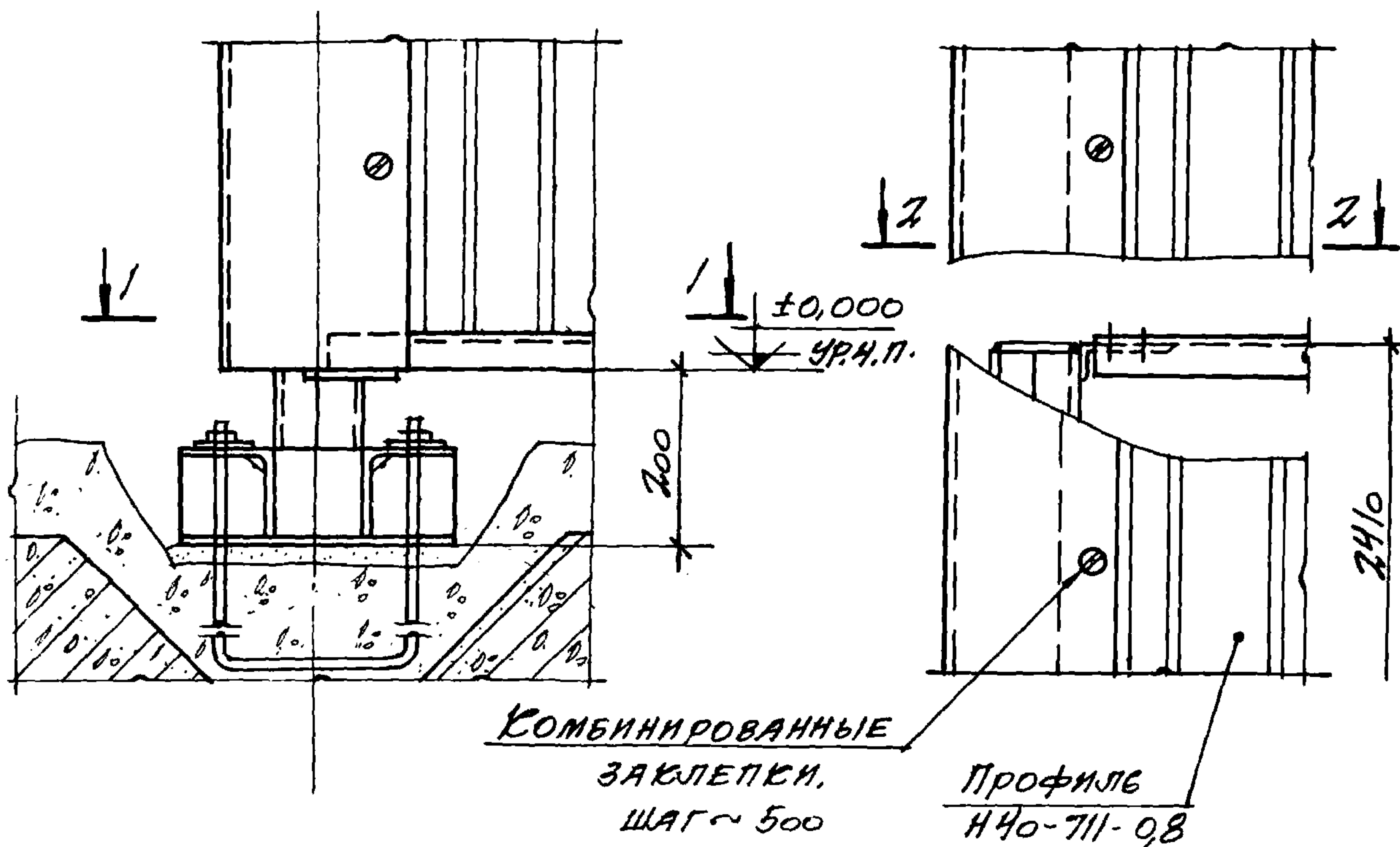
г. МОСКВА

ИЛ. МАЯК ПР. БЕРЕГОВЫЙ
РУК. БРИГАДЫ ФОРМИНА
ИСПОЛНИТЕЛЬ ТИХОНОВА

ИЛ. МАЯК ПР. БЕРЕГОВЫЙ
РУК. БРИГАДЫ ФОРМИНА
ИСПОЛНИТЕЛЬ ТИХОНОВА

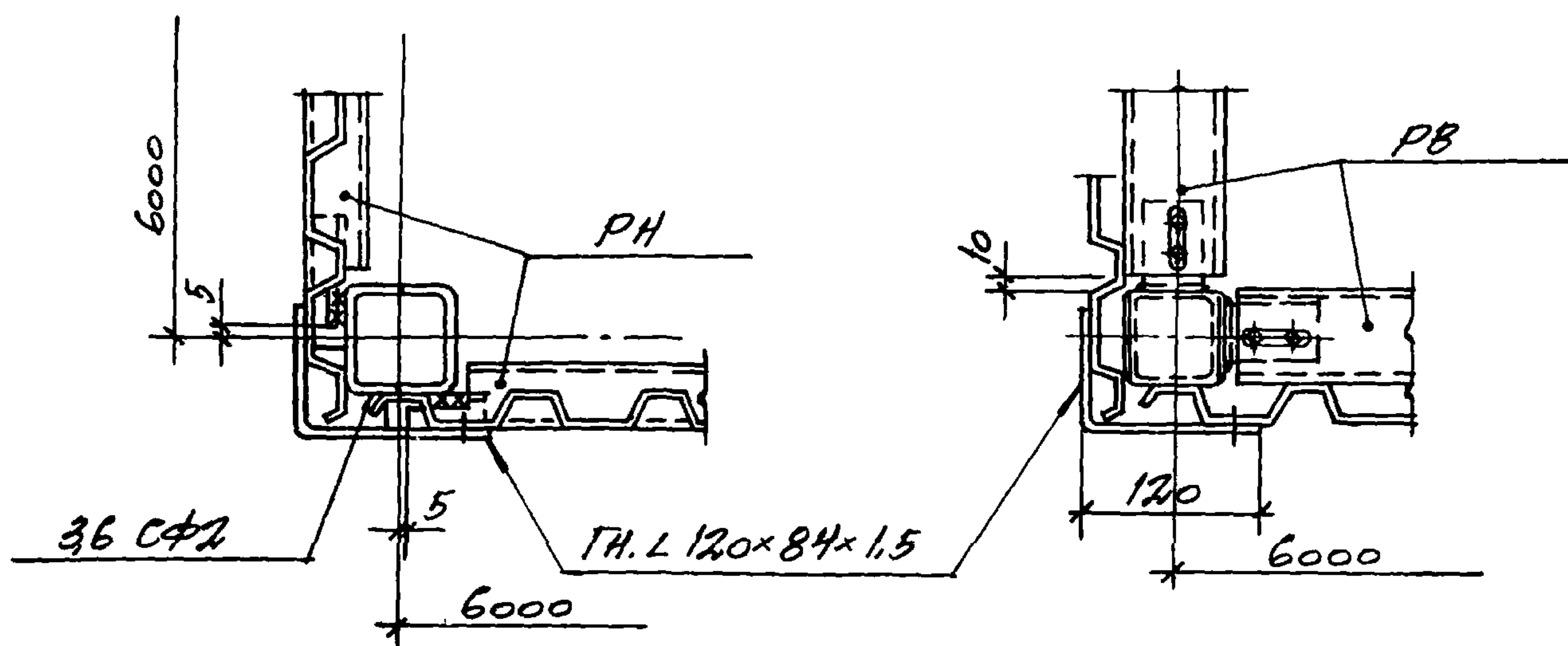
47

48



1-1

2-2



ЛНВ. N 12692

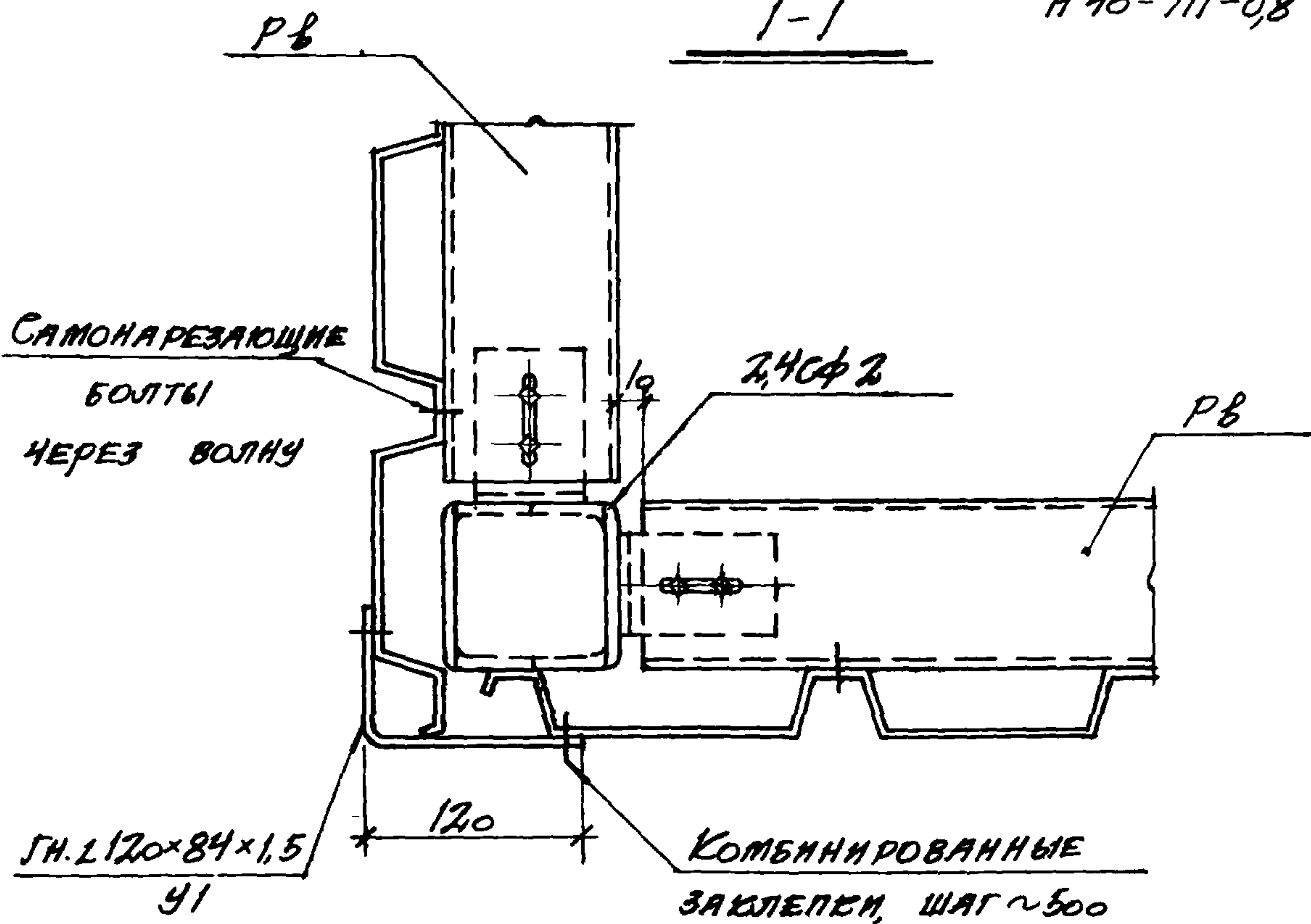
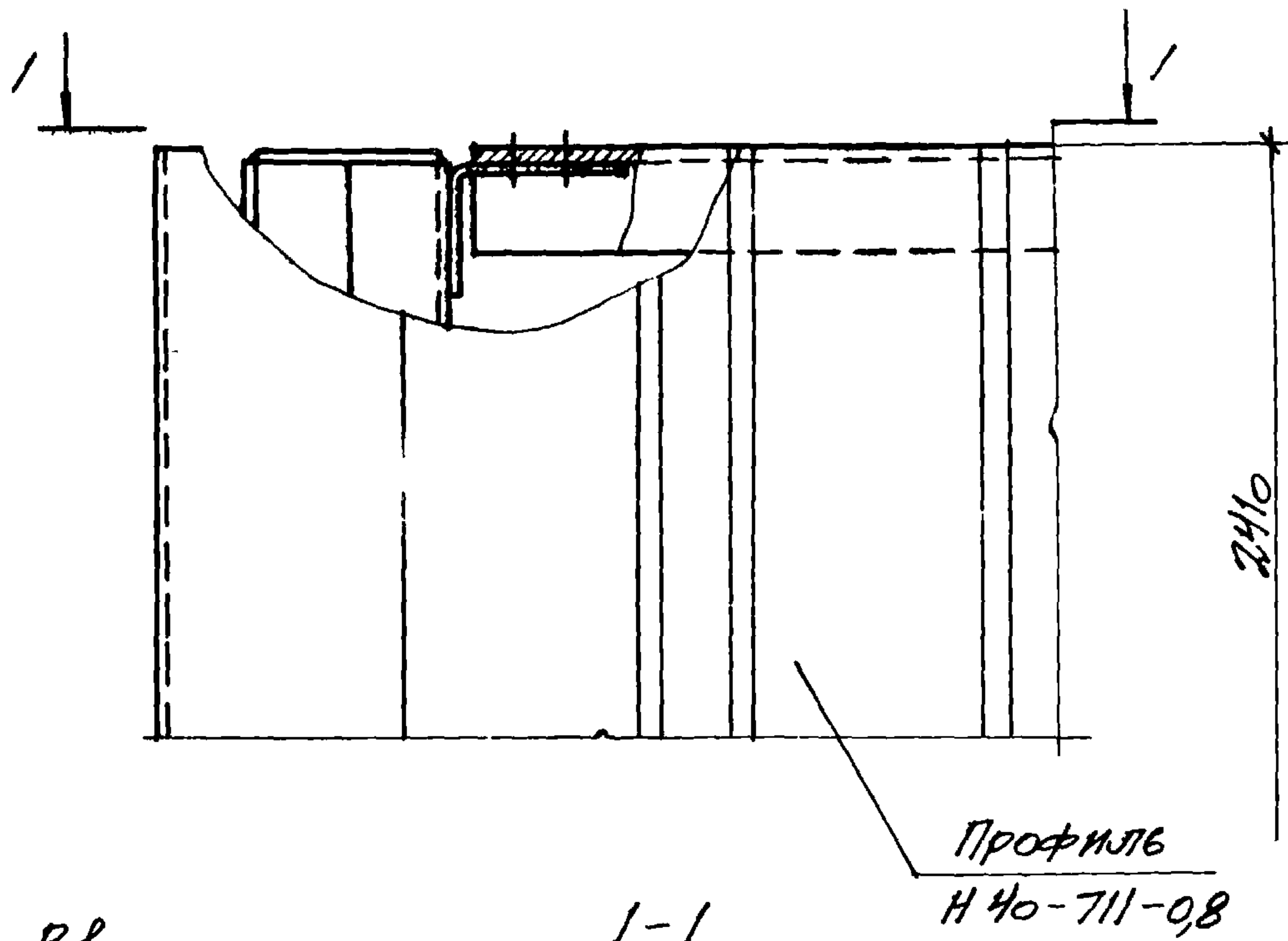
ТК

1973

Узлы 47, 48

СЕРИЯ
1.431-8ВЫПУСК
2ЛИСТ
33

49



УНВ. N 12692

ТК

1973

УЗЕЛ 49

СЕРИЯ

1.431-8

ВЫПУСК

2.

ЛИСТ

34

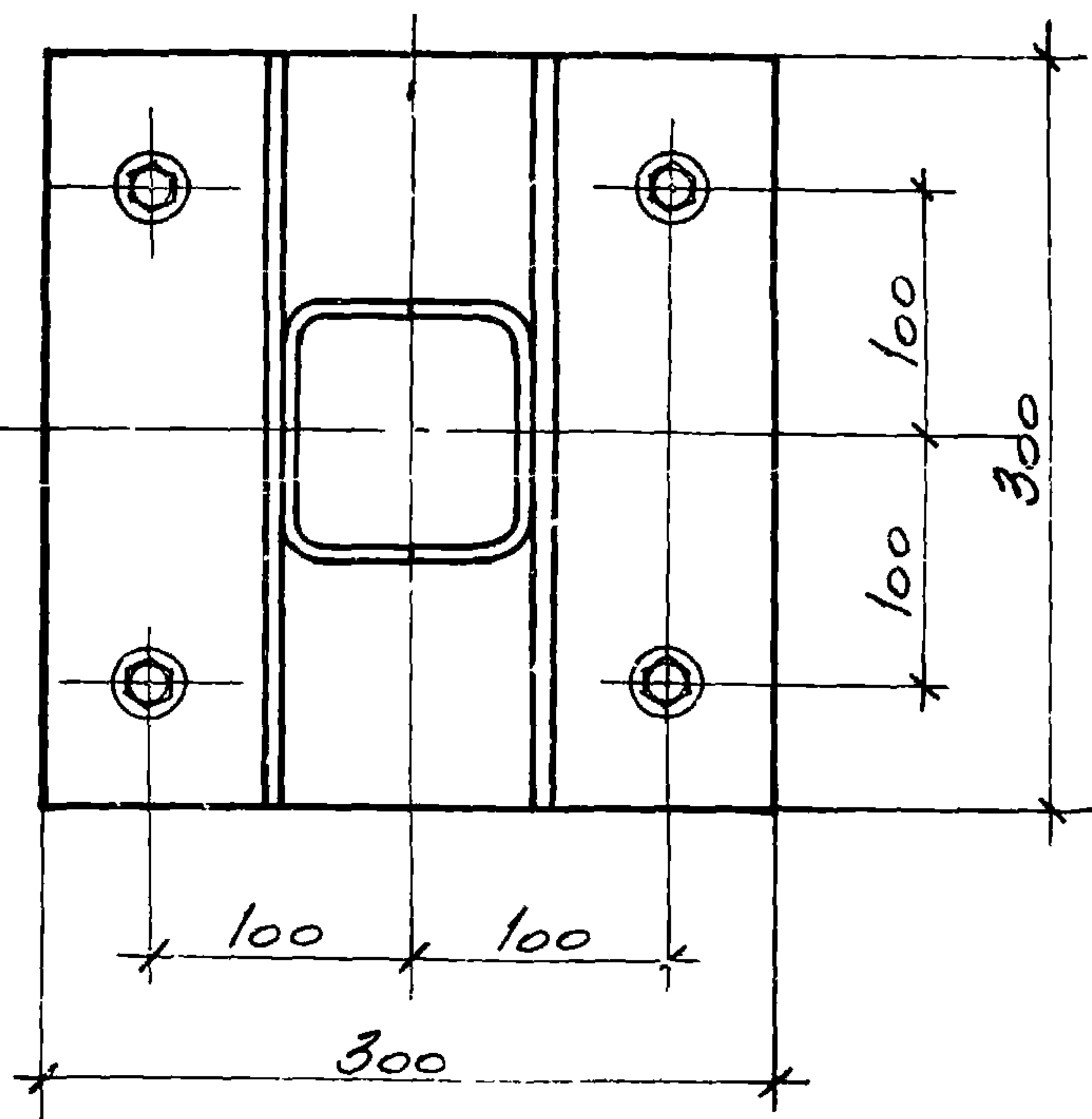
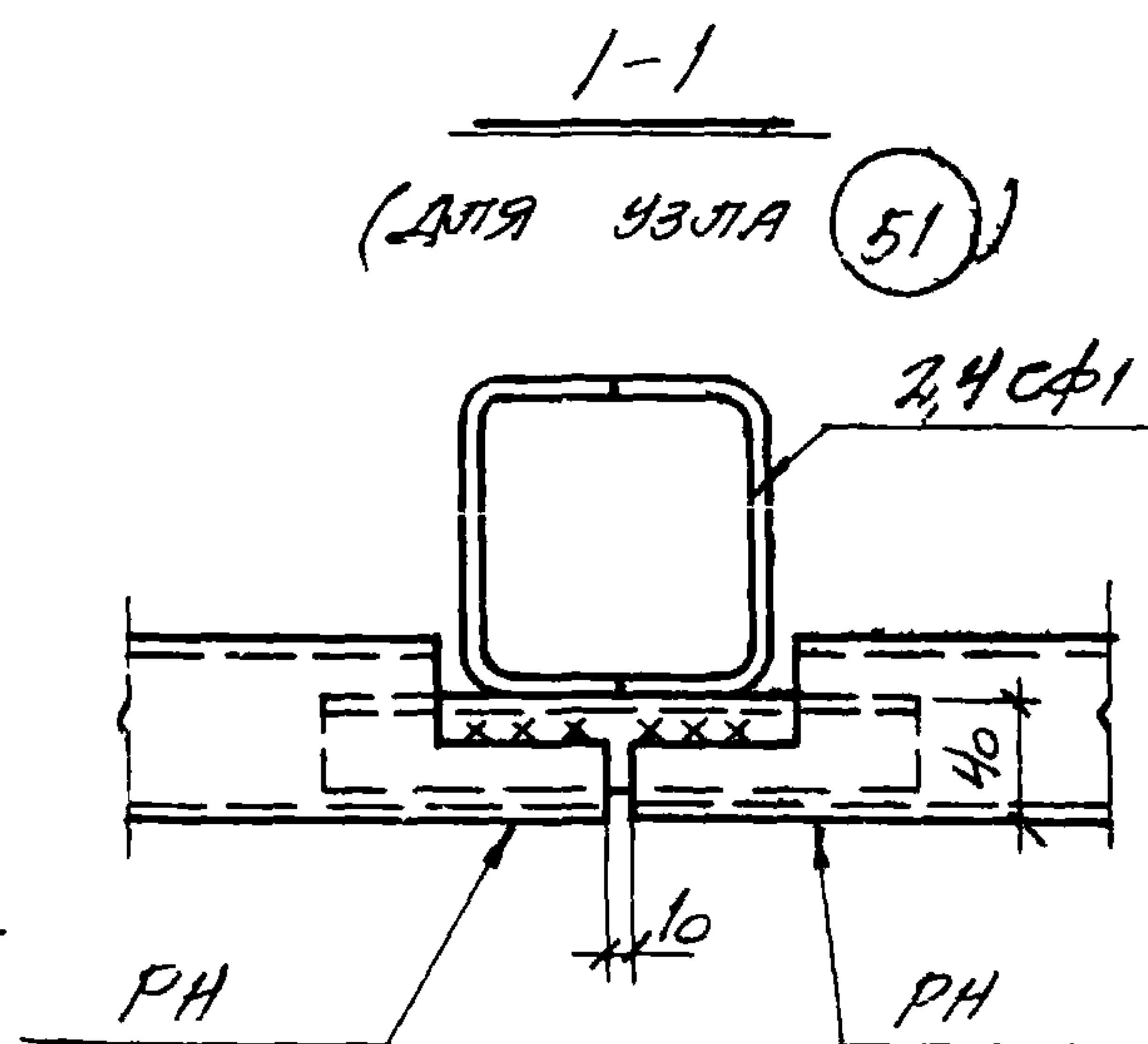
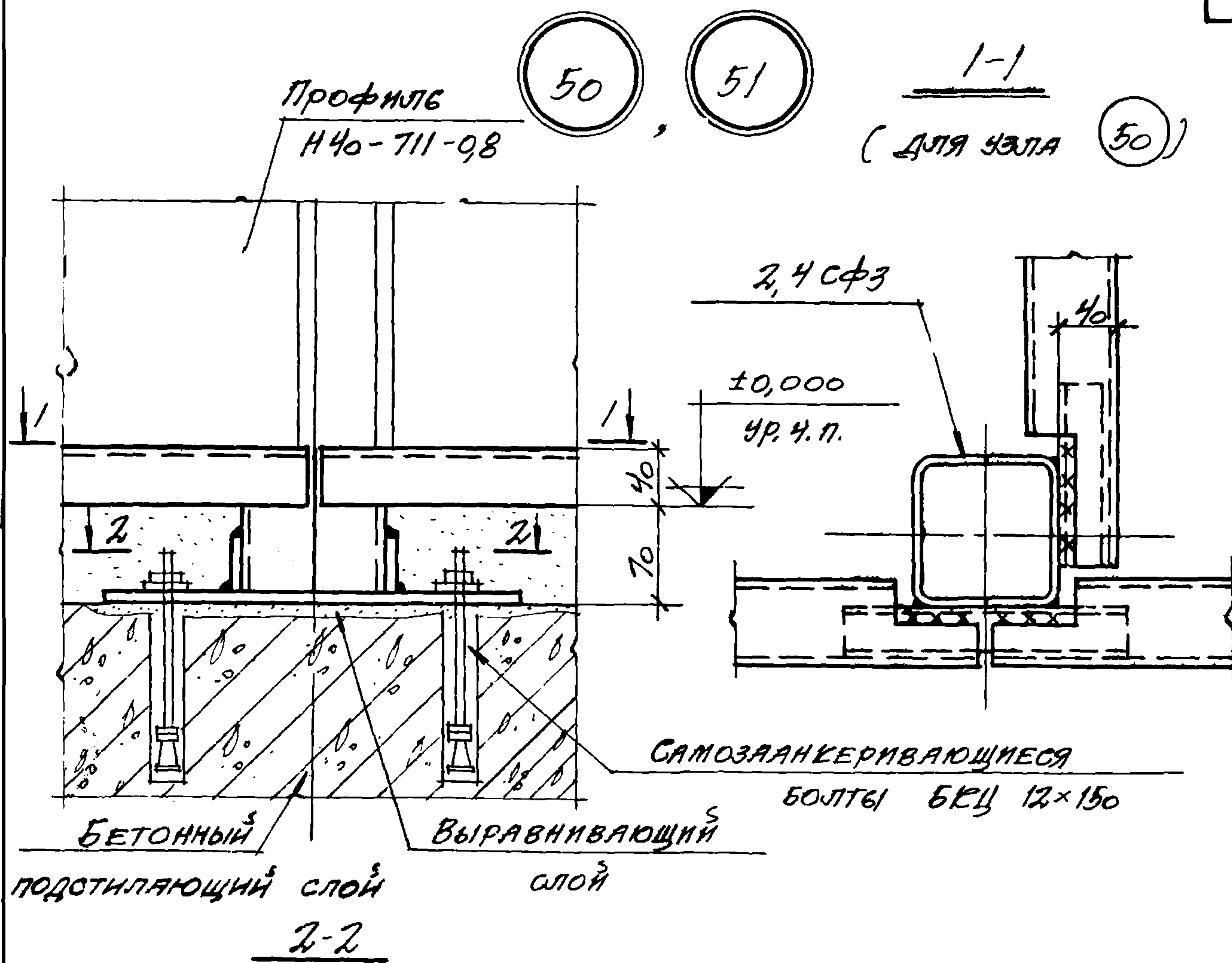
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

г. Москва

ИЗМ. ИЛИ УВЕДОМЛЕНИЯ
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР. БЕРНИНЬЛАНТ
 РУК. БРИГАДЫ ФОРМИНА
 ИСПОЛНИТЕЛЬ РОМАНОВА

УЗЕЛ
 49
 49

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 1973



ИНВ. N 12692

ТК

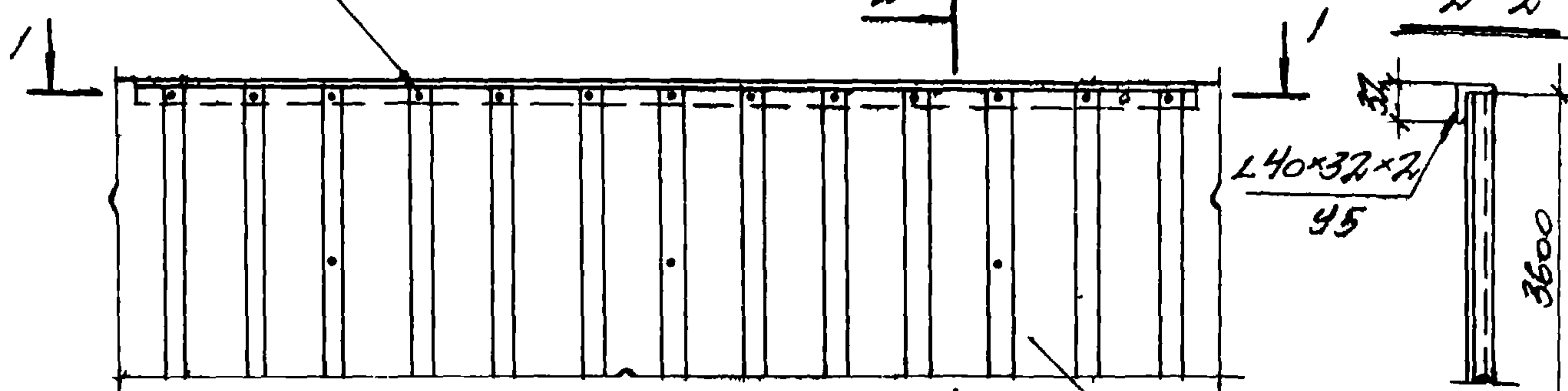
1973

Узлы 50, 51

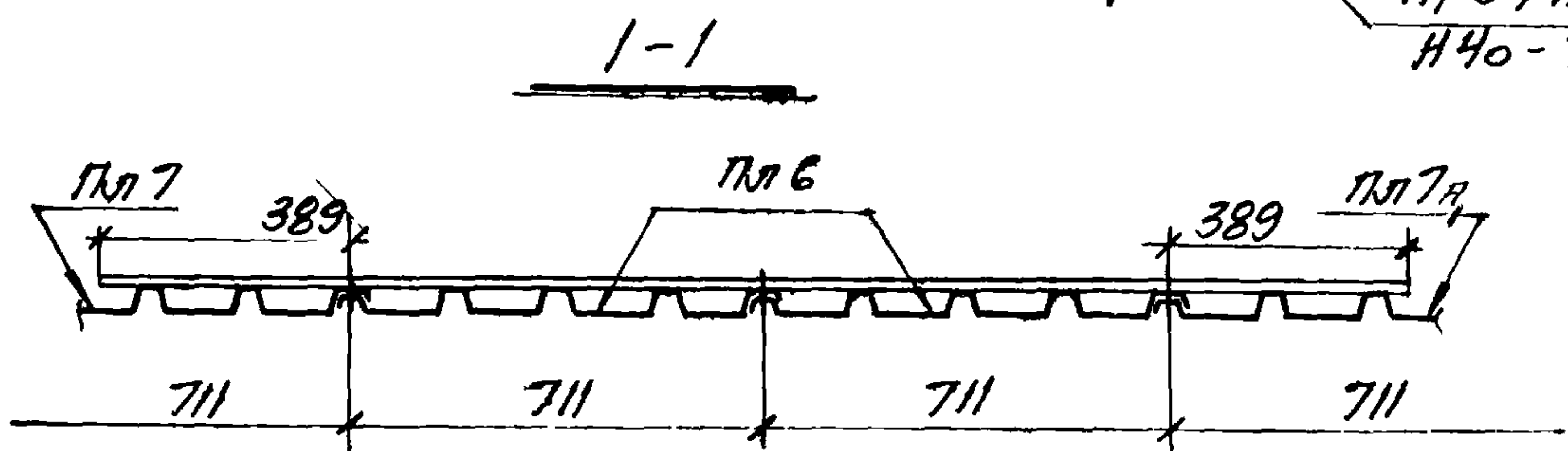
СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК ЛИСТ
2 35

2-2

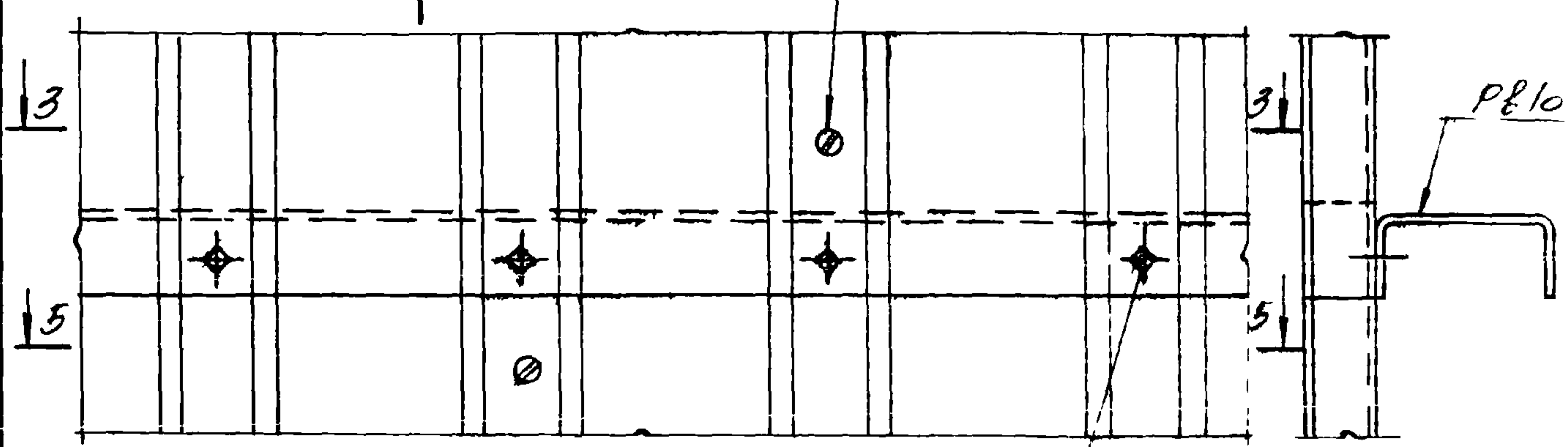


Профиль
НЧо-711-08

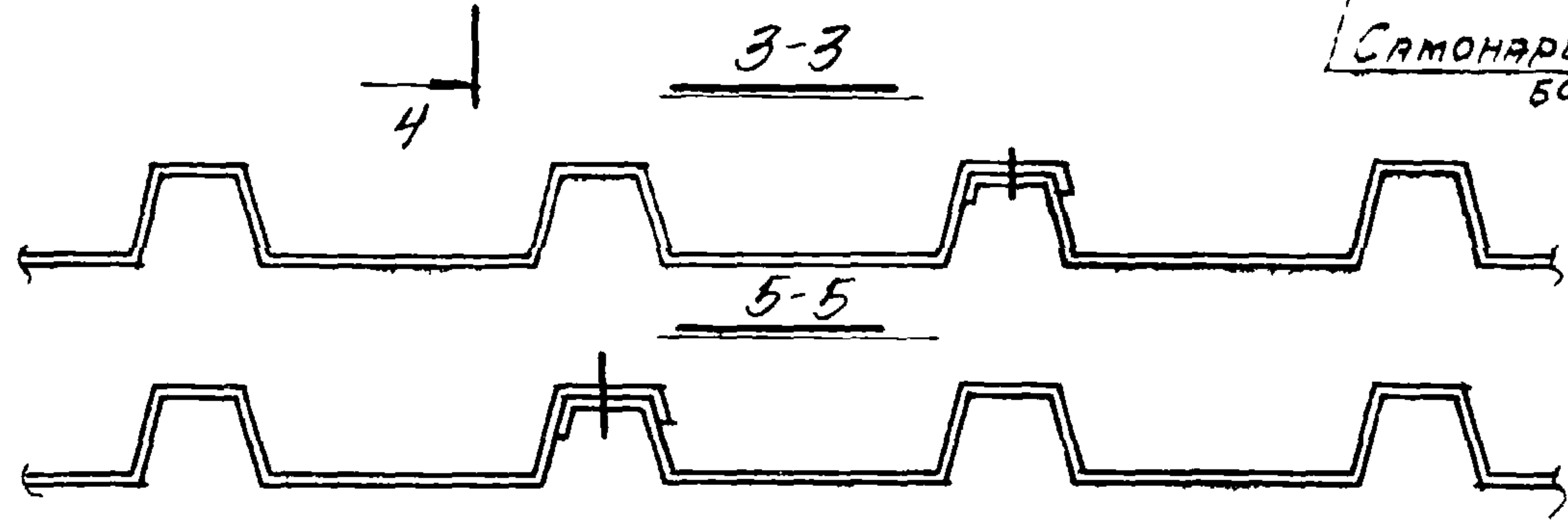


КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗАКЛЕПКИ

4-4



САМОНАРЕЗАЮЩИЕ
БОЛТЫ



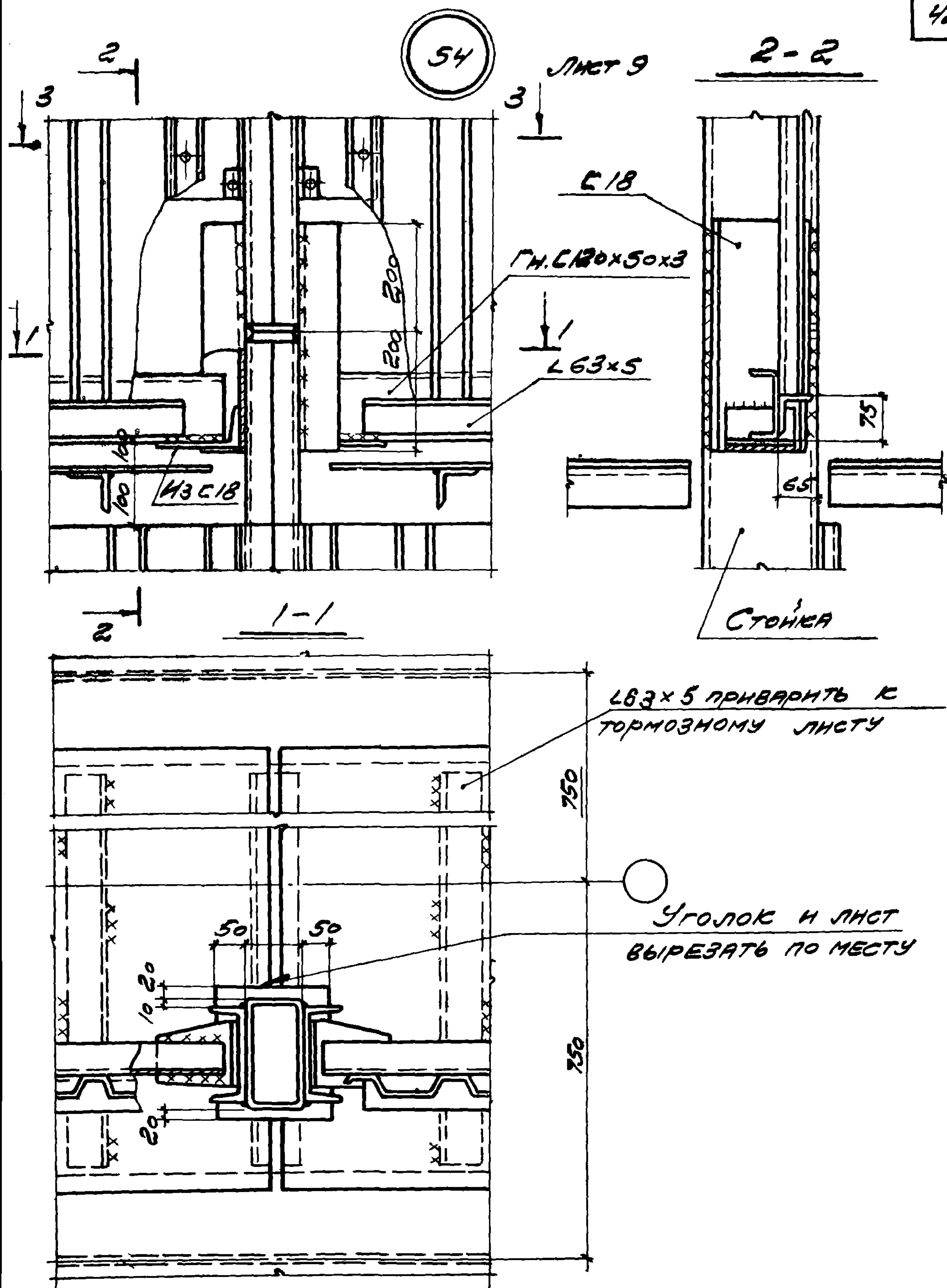
УНВ. N 12692

TK
1973

УЗЛЫ 52, 53

СЕРИЯ 1.431-8	
ВЫПУСК	ЛИСТ
2	36

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва



УНВ. N 12692

ТК

1973

Узел 54

Серия
1.431-8Выпуск Лист
2 37

1-1



Верх
стойки

50

ДМСТ $\delta = 1.5$

14. C 120x50x3

c 96

T

T

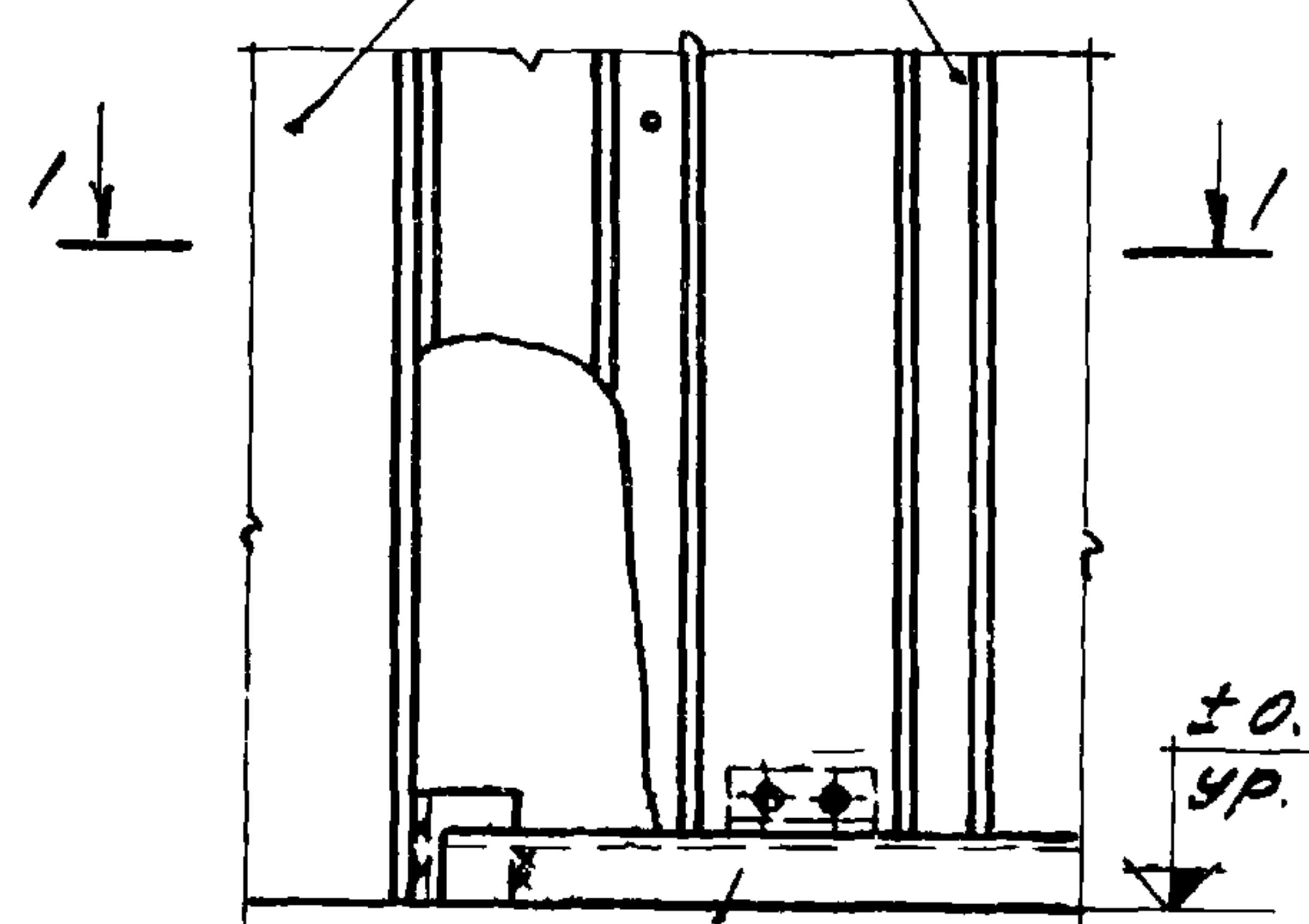
Выпуск	Лист
2	38

56

57

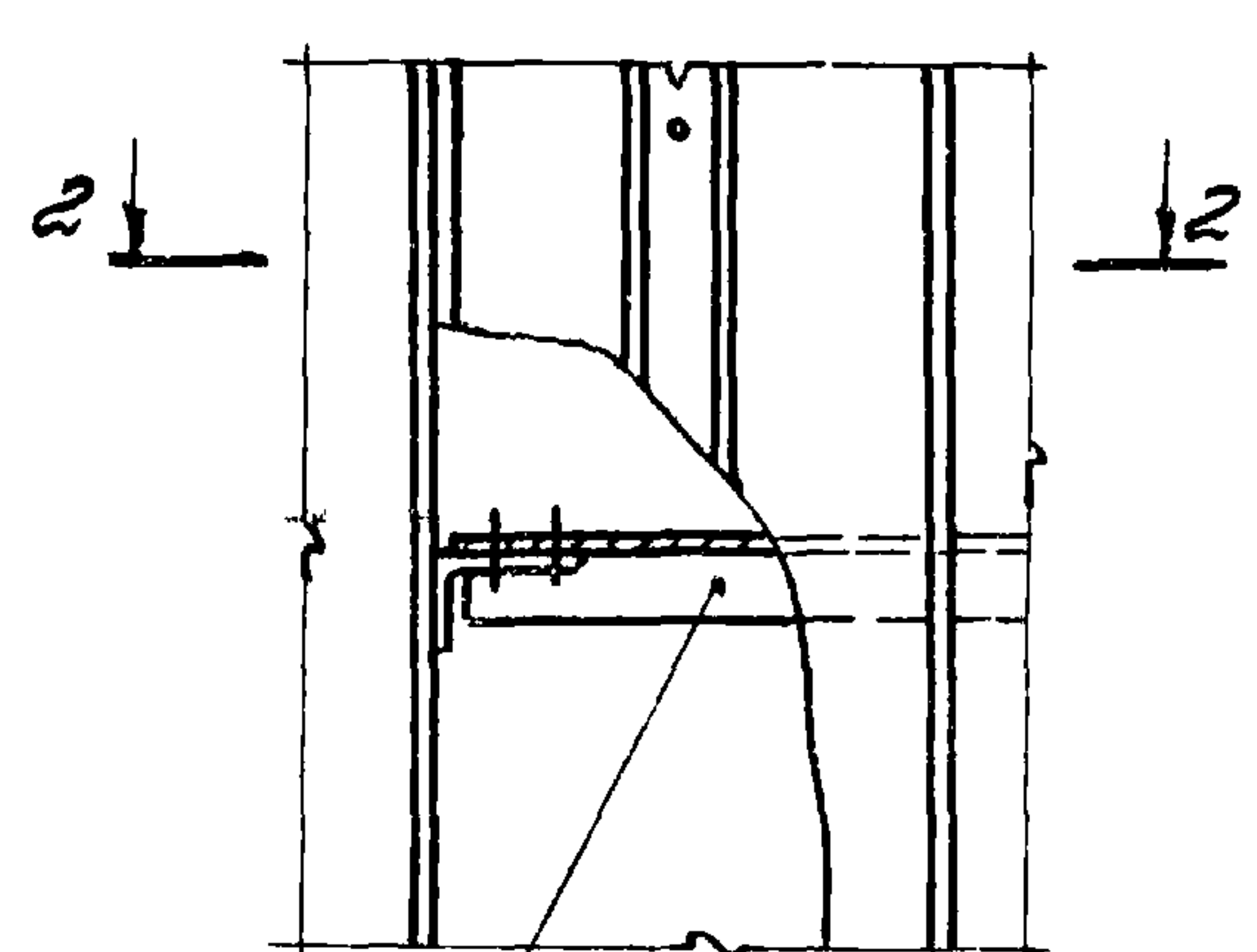
КОЛОННА ЗДАНИЯ

ПРОФИЛЬ НЧО-711-98



РИГЕЛЬ НИЖНИЙ РН

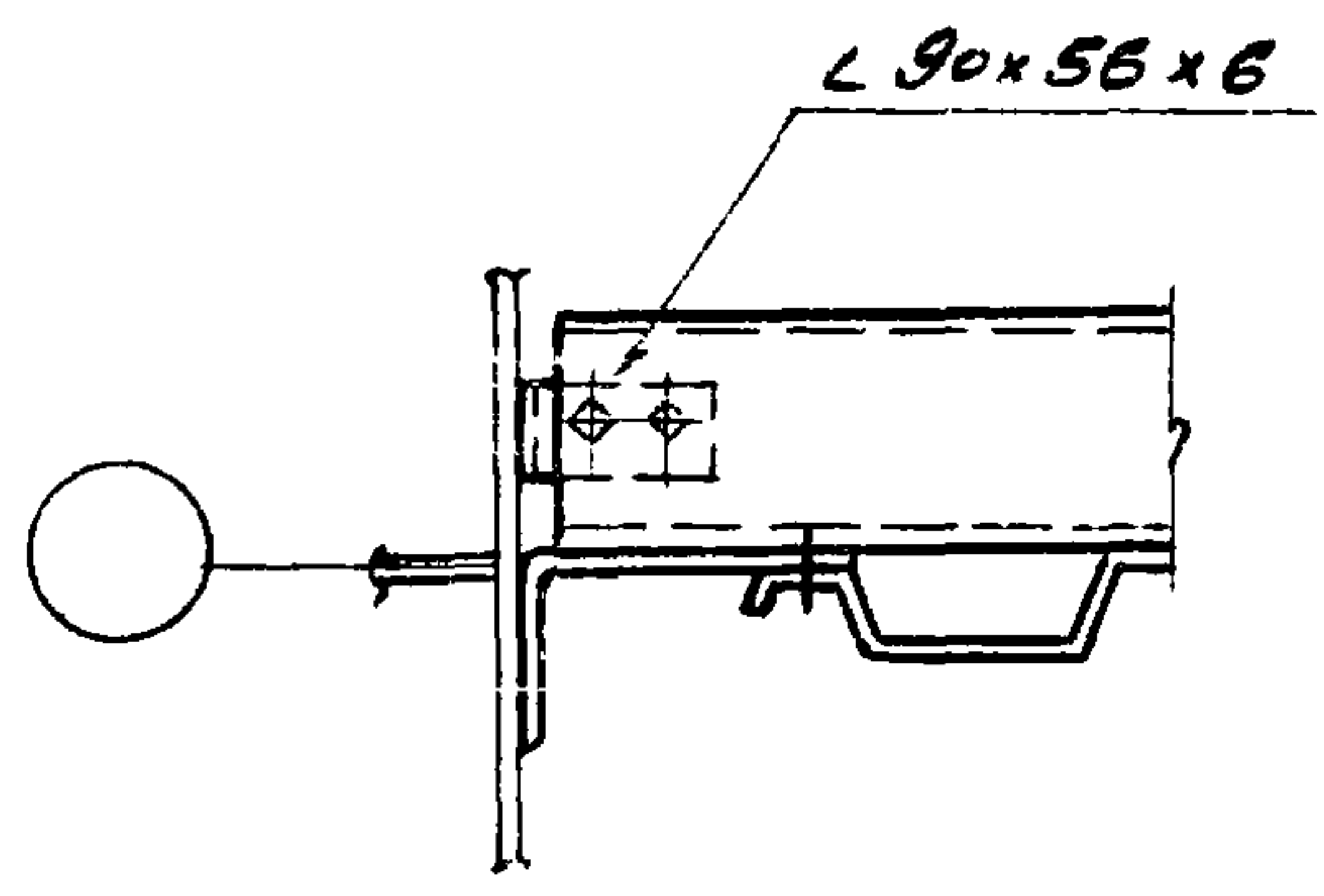
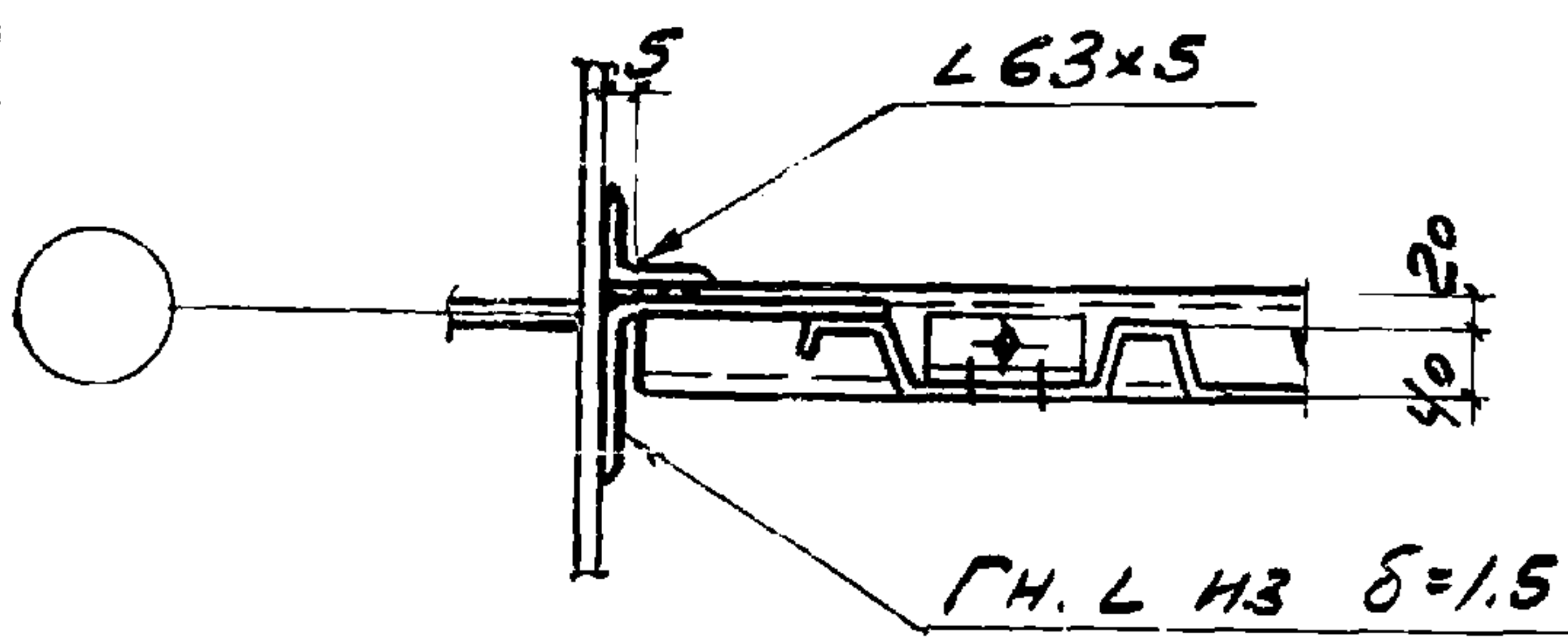
± 0.000
УР. Ч. ПОЛА



РИГЕЛЬ РД
(РВ)

1-1

2-2

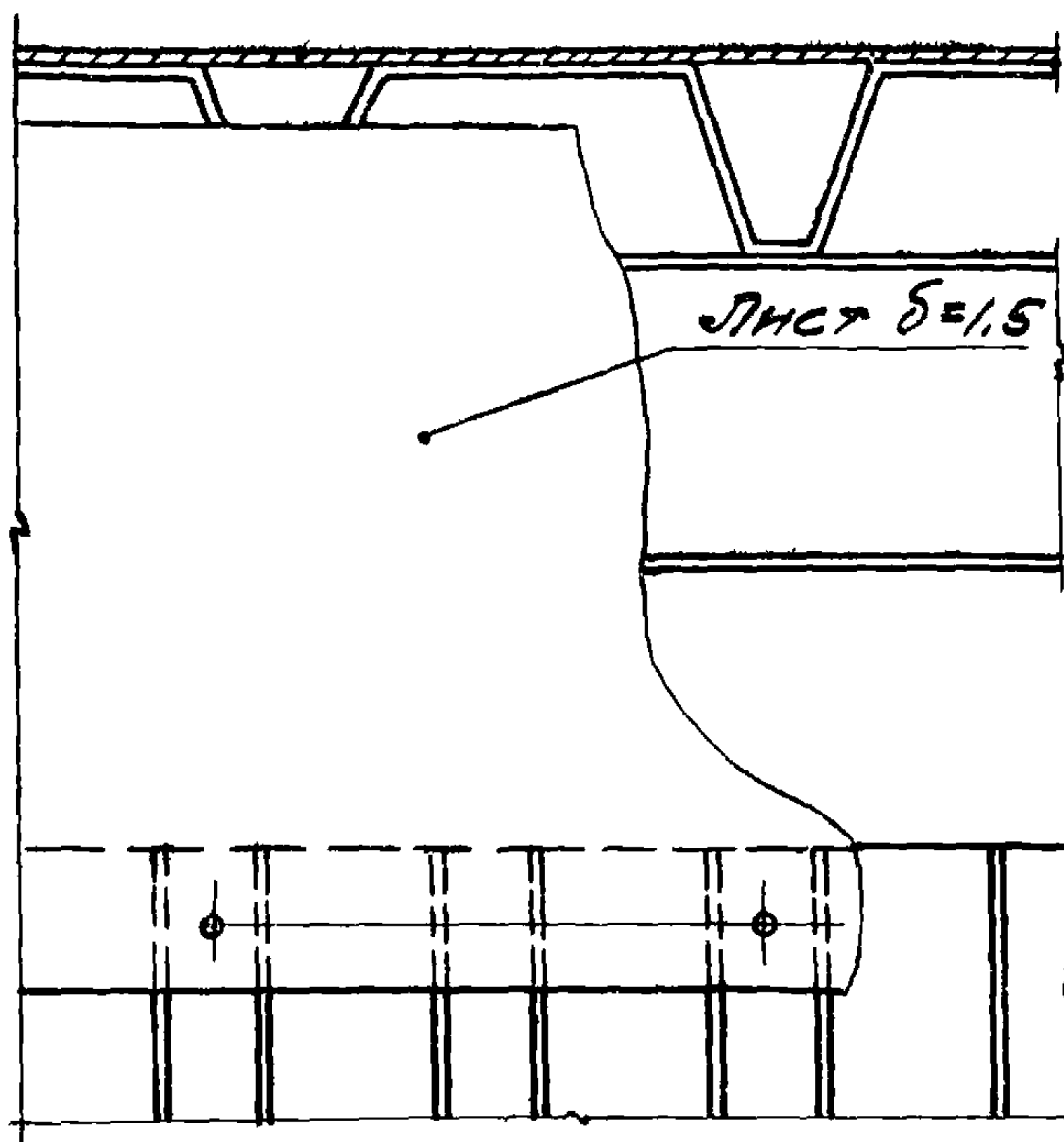


УНВ. N 12692

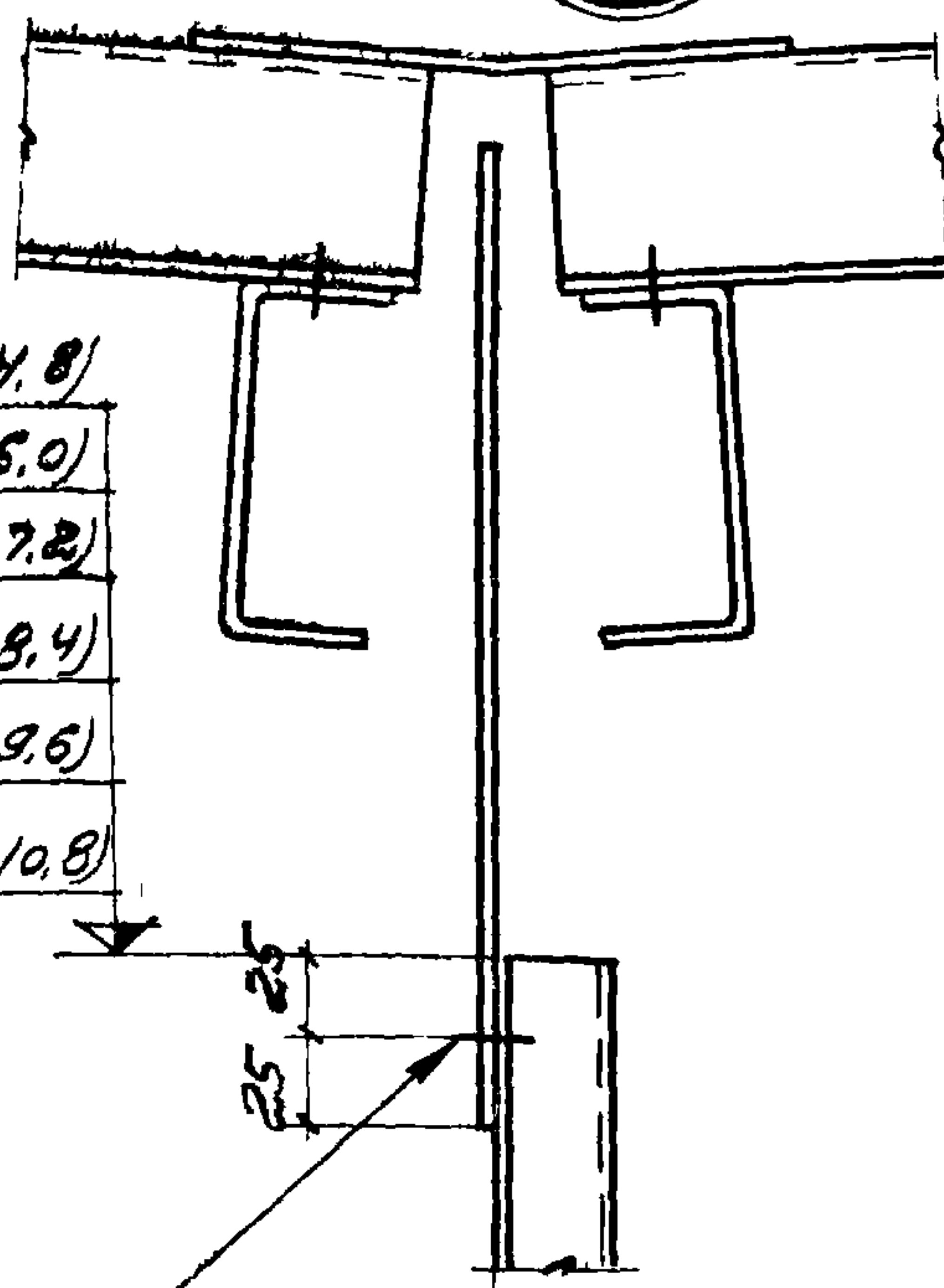
ТК	Узлы 56, 57	СЕРИЯ 1.431-8	
1973		ВЫПУСК 2	ЛИСТ 39

1-1

58



6.55 (H=4.8)
7.75 (H=6.0)
8.95 (H=7.2)
10.15 (H=8.4)
11.35 (H=9.6)
12.55 (H=10.8)

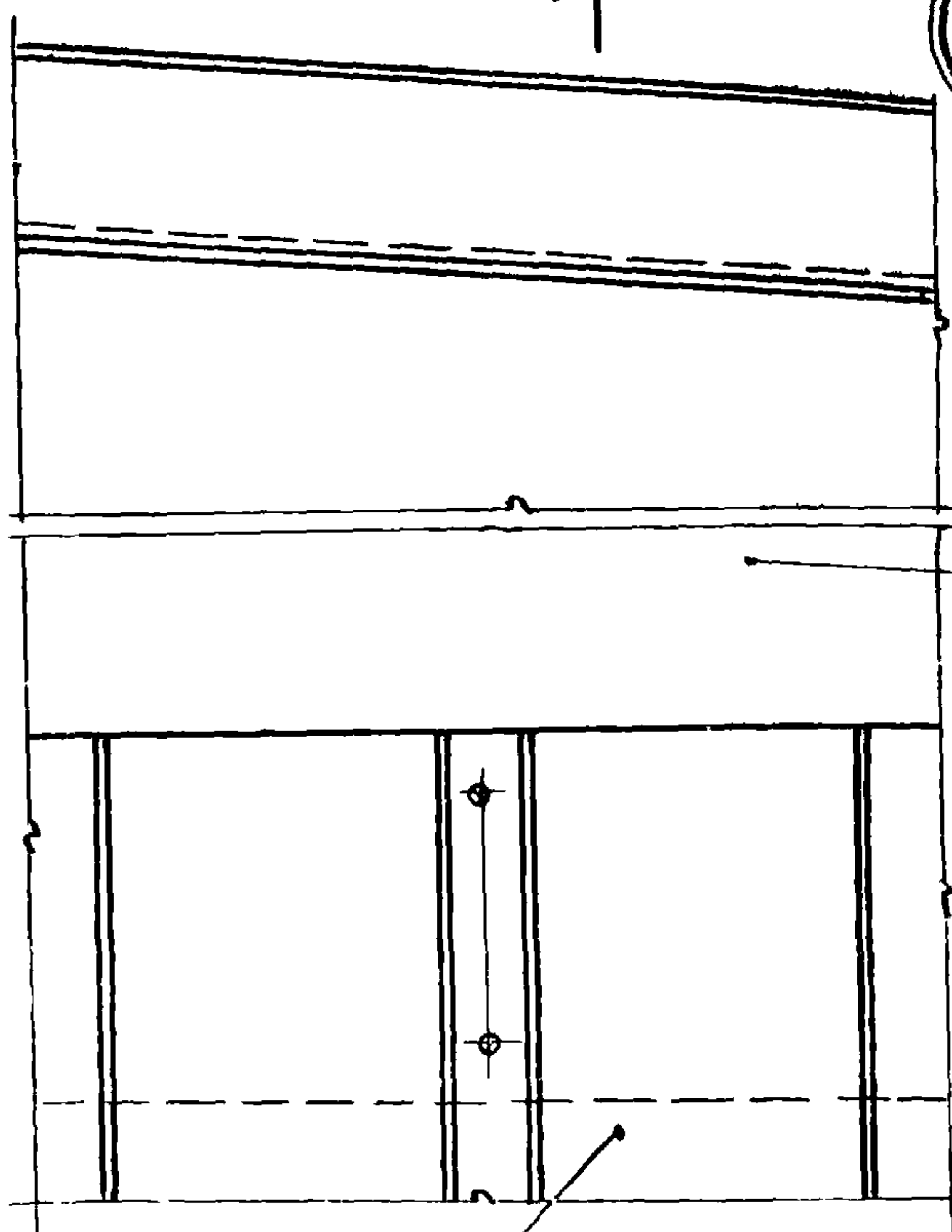


КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗАК-
ЛЕПКИ ЧЕРЕЗ ВОЛНУ

2

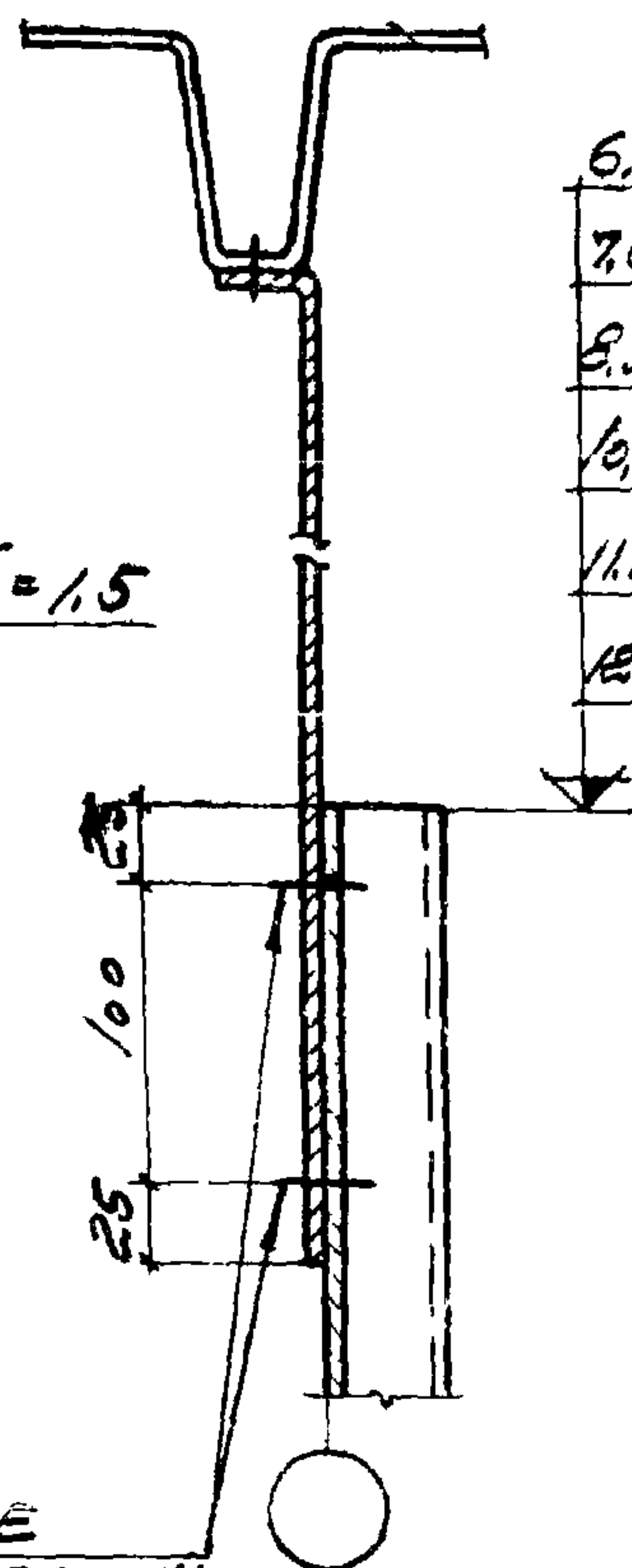
59

2-2



Лист δ=1.5

6.55 (H=4.8)
7.65 (H=6.0)
8.95 (H=7.2)
10.15 (H=8.4)
11.35 (H=9.6)
12.55 (H=10.8)



Профиль
Н 40 - 711 - 0.8

КОМБИНИРОВАННЫЕ
ЗАКЛЕПКИ ЧЕРЕЗ ВОЛНУ

2

ЛНВ. N 12692

ТК

1973

Узлы 58, 59

СЕРИЯ

1.431-8

Выпуск

2

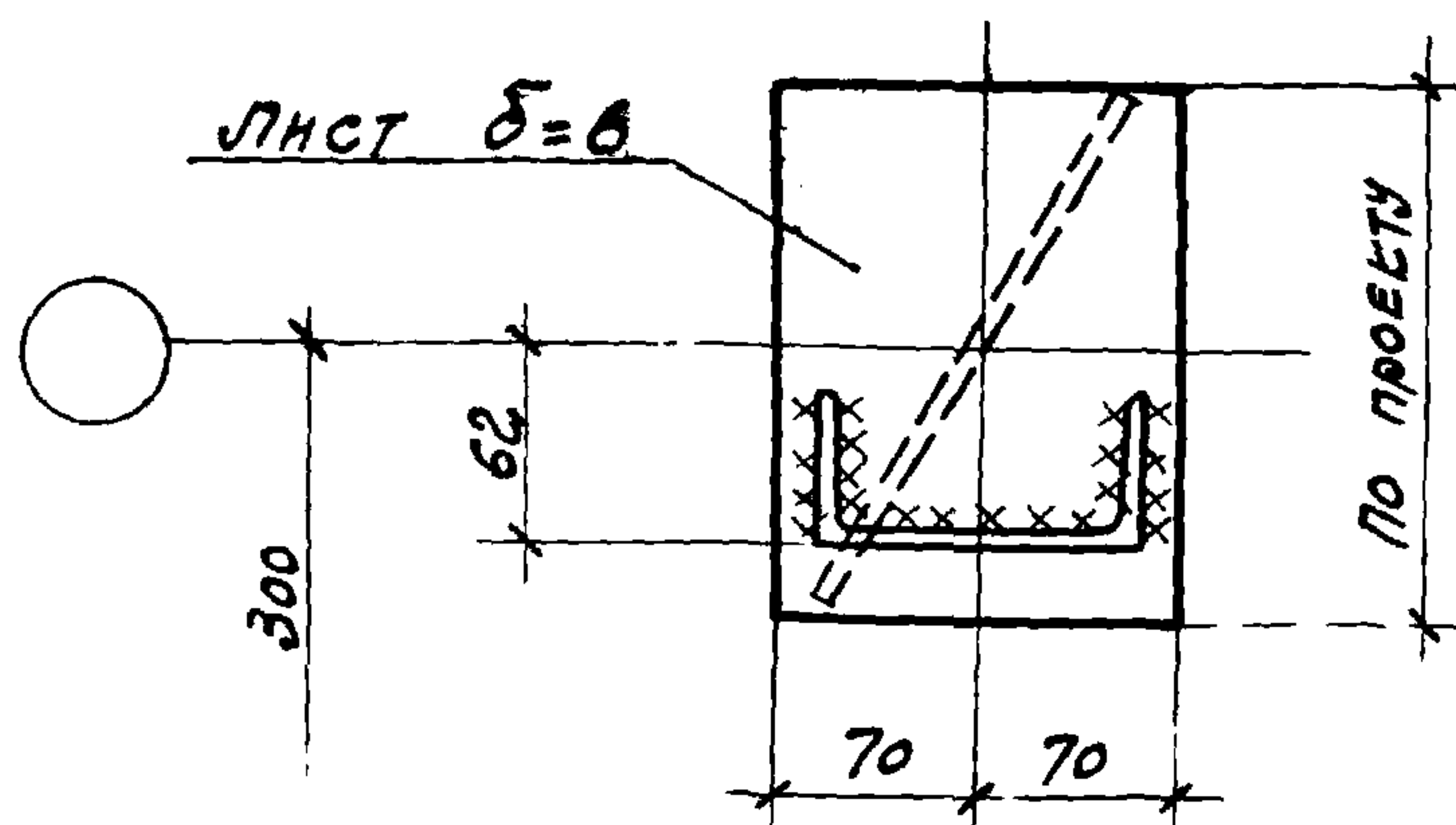
Лист

40

ИРЦМЛПРОИГШЛ
г. Москва

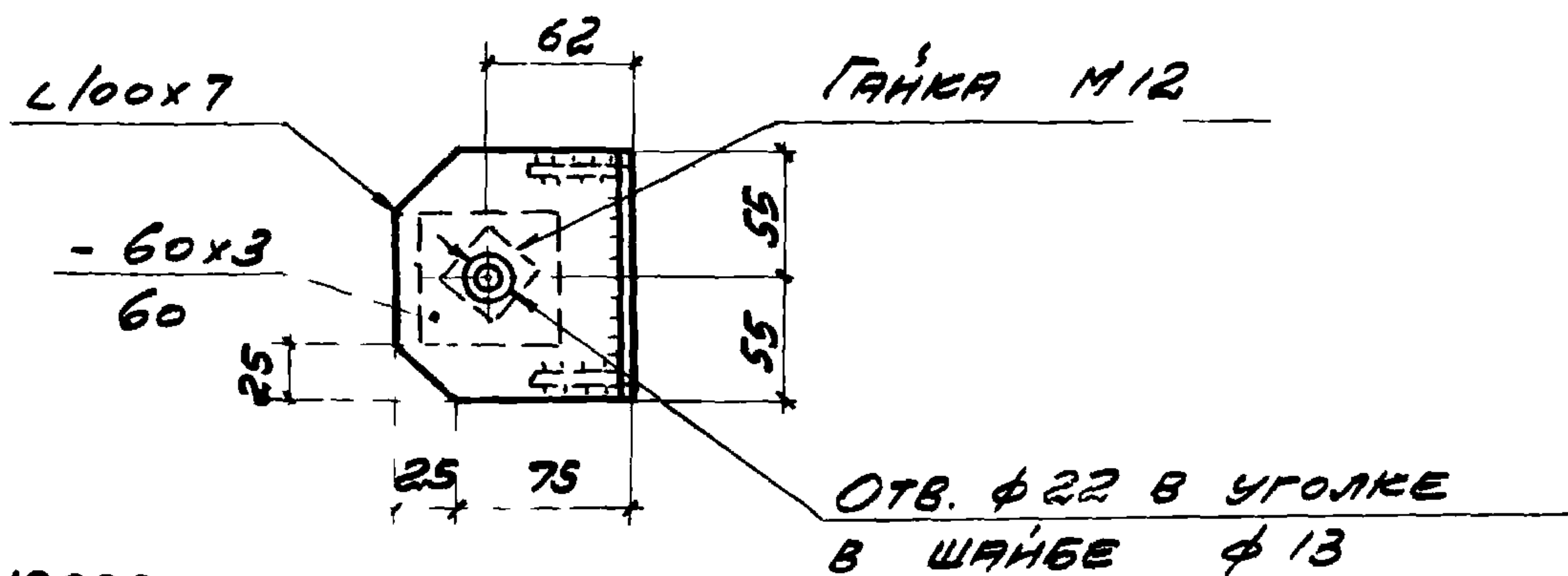
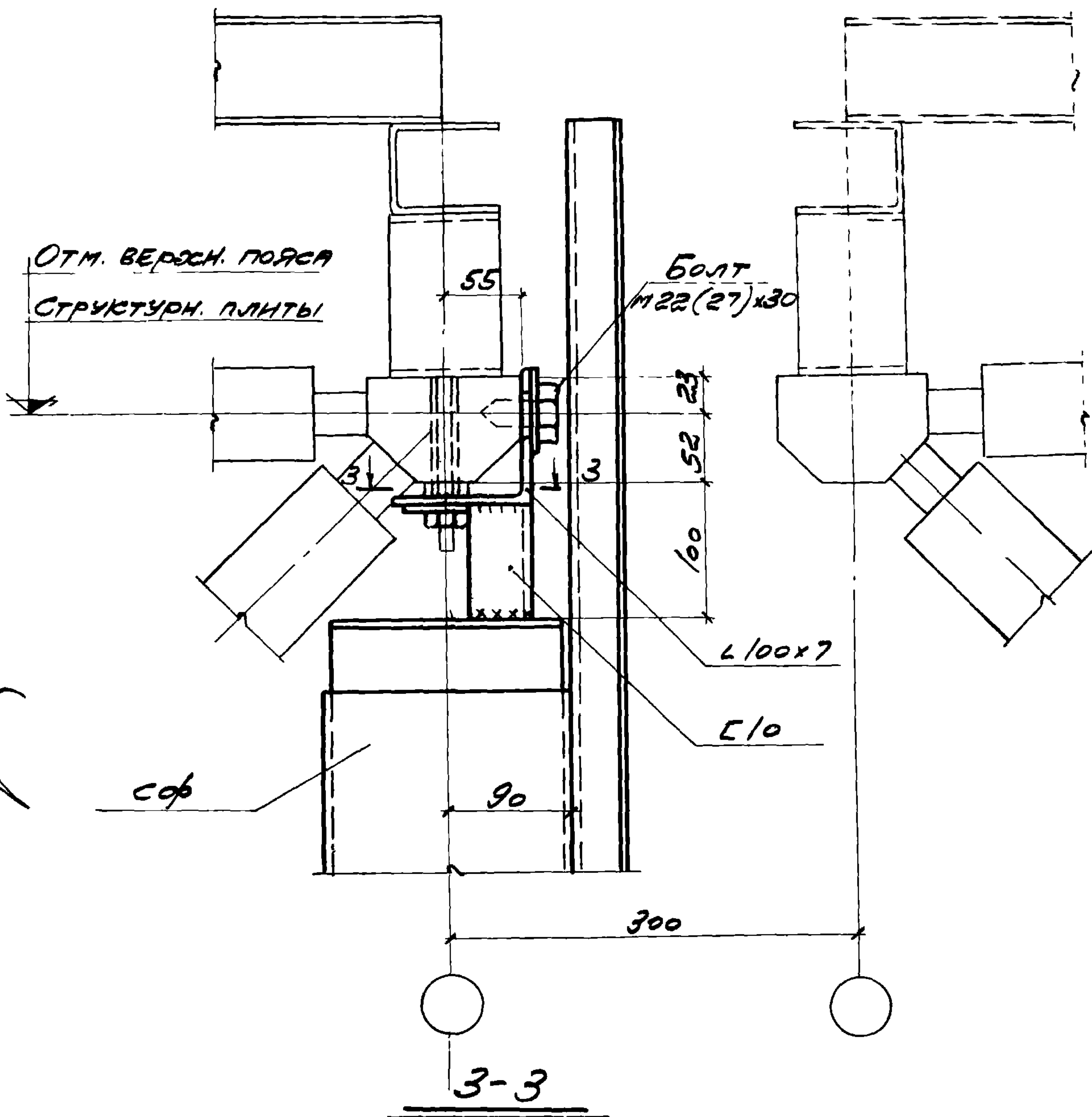
рук. брнг. Фомин
Исполнит. Пирожкова

У
Содерж.



Выпуск	Лист
2	41

2-2



ИНВ. N 12692

ТК

1973

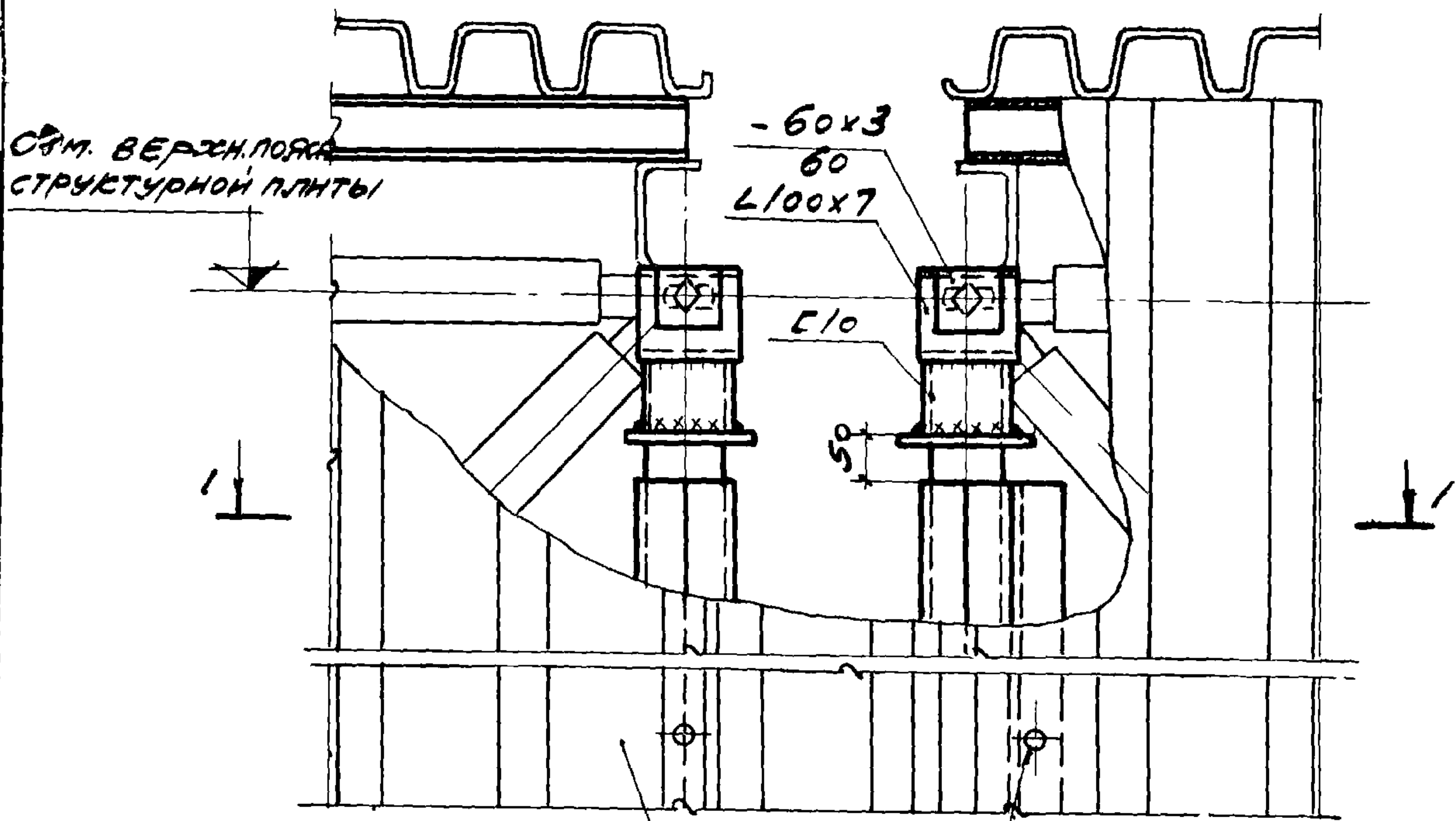
РАЗРЕЗЫ К УЗЛУ 60

СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК
В

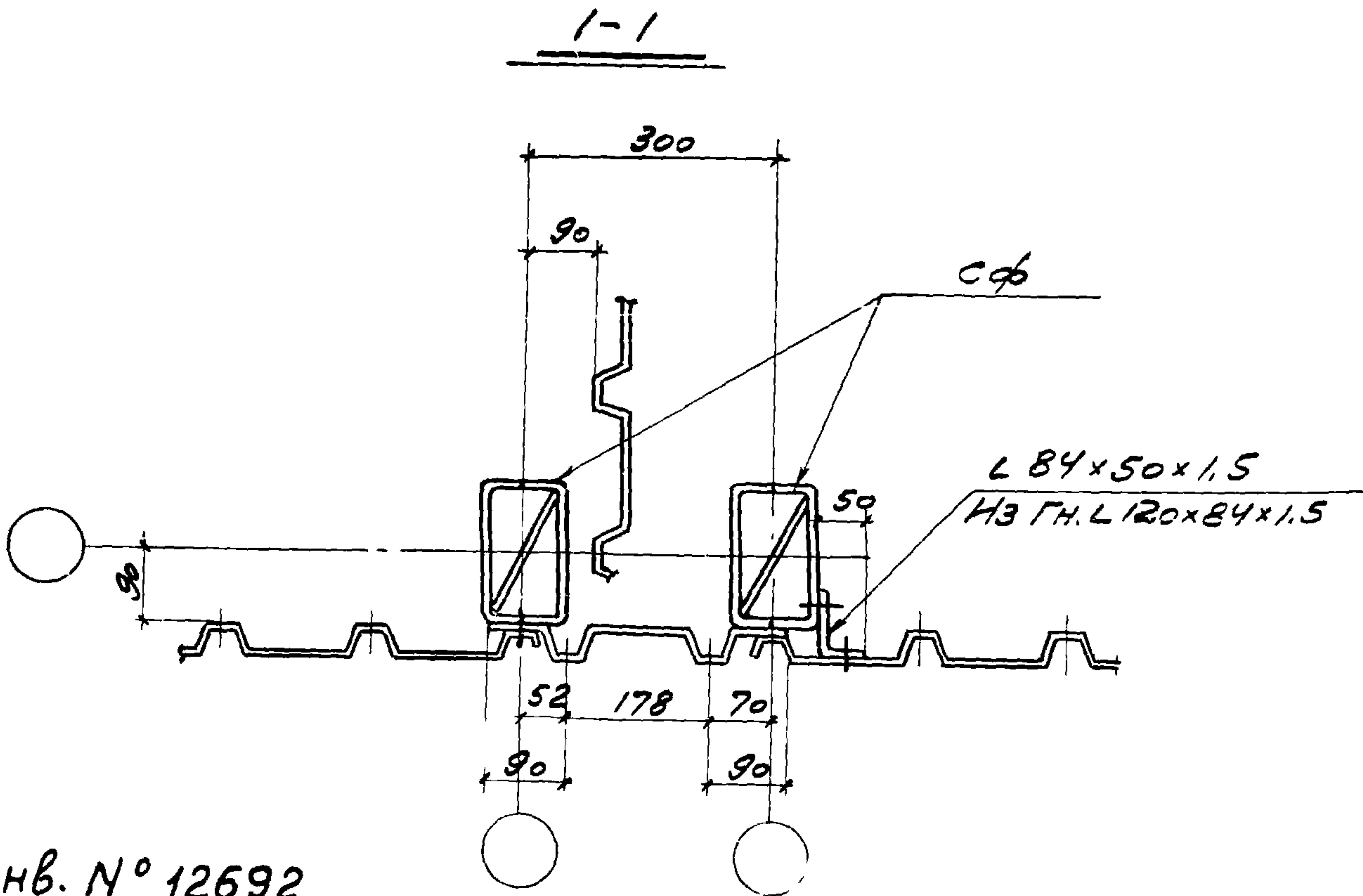
ЛИСТ
42

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	Исполнит	Пирожкова	Проверил	Фомина	Дачин
г. Москва	Нач. СКО №2	Ледковская	М.И.И.	Фомина	Дачин
	Зам. СКО	Барыкина	Б.И.И.		
	Руководит.	Фомина	З.И.И.		



Профиль Н 40-711-0,8

КОМБИНИРОВАННЫЕ
ЗАКЛЕПКИ ЧЕРЕЗ 500



УНВ. № 12692

ТК

1973

УЗЕЛ 61

СЕРИЯ
1.431-8

ВЫПУСК
2

ЛИСТ
43