

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ

Серия 1.431-13

ПЕРЕГОРОДКИ  
ИЗ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

ВЫПУСК I

УЗЛЫ И ДЕРЕВЯННЫЕ ОБВЯЗКИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

13826-02

ЦЕНА 1-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1978г

Заказ № 10660

Тираж 850

экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.431-13

ПЕРЕГОРОДКИ  
ИЗ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

ВЫПУСК I

УЗЛЫ И ДЕРЕВЯННЫЕ ОБВЯЗКИ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
И ПЕТРОПАВЛОВСКОМ

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ГОССТРОЕМ СССР с 10.11.76г  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 435 от 19.08.76г

Д;Е	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА . . . . .	5;6
1	Узлы 1; 2; 3 . . . . .	7
2	Узлы 4; 5; 6 . . . . .	8
3	Узлы 7; 8; 9 . . . . .	9
4	Узлы 10; 11 . . . . .	10
5	Узлы 12; 13; 14 . . . . .	11
6	Узлы 15; 16; 17 . . . . .	12
7	Узлы 18; 19 . . . . .	13
8	Узлы 20; 21 . . . . .	14
9	УЗЕЛ 22 . . . . .	15
10	Узлы 23; 24 . . . . .	16
11	Узлы 25; А, Б . . . . .	17
12	Узлы 26; 27; 28; В . . . . .	18
13	Узлы 29; 30; 31 . . . . .	19
14	Узлы 32; 33 . . . . .	20
15	Узлы 34; 35 . . . . .	21
16	Узлы 36; 37 . . . . .	22
17	Узлы 38; 39 . . . . .	23
18	Узлы 40; 41 . . . . .	24
19	Узлы 42; 43 . . . . .	25
20	Узлы 44; 45; 46 . . . . .	26
21	Узлы 47; 48; 49; 50 . . . . .	27
22	Узлы 51; 52; 53 . . . . .	28
23	УЗЕЛ 54 . . . . .	29
24	УЗЕЛ 55 . . . . .	30
25	Узлы 56; 57; 58, 59; 60 . . . . .	31
26	Узлы 61; 62; 63; 64 . . . . .	32
27	Узлы 65; 66 . . . . .	33

№ ЛИСТА		СТР.
28	Узлы 67; 68; 69 . . . . .	34
29	Узел 70 . . . . .	35
30	Узлы 71; 72; 73 . . . . .	36
31	Узлы 74; 75; 76; 76А . . . . .	37
32	Узлы 77; 78; 79 . . . . .	38
33	Узлы 80; 81; 82 . . . . .	39
34	Узлы 83; 84; 85 . . . . .	40
35	Узлы 86; 87; 88 . . . . .	41
36	Узлы 89; 90 . . . . .	42
37	Узлы 91; 92; 93 . . . . .	43
38	Узлы 94; Г . . . . .	44
39	Узлы 95; 96 . . . . .	45
40	Узлы 97; 98; 99; 100; 101 . . . . .	46
41	Узлы 102; 103 . . . . .	47
42	Узлы 104; 105; 106 . . . . .	48
43	Узлы 107; 108; 109. Узел крепления обвязок к прямоугольным ригелям перекрытия . . . . .	49
44	Узлы 110; 111; 112 . . . . .	50
45	Узлы 113; 114. Узел крепления деревянной обвязки к плитам перекрытия . . . . .	51
46	Узлы 115; 116. Узел крепления деревянной обвязки к балке перекрытия . . . . .	52
47	Узел 117 . . . . .	53
48	Узел 118 . . . . .	54
49	Узел 118А . . . . .	55
50	Узлы 119; 120; 121 . . . . .	56
51	Узлы 122; 123 . . . . .	57
52	Узлы 124; 125, А . . . . .	58

53	Узлы 126; 127. . . . .	59
54	УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В УГЛАХ УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ. Узел Е . . . . .	60
55	Узлы сопряжения стальных обвязок и сеток в углах и пересечениях перегородок. . . . .	61
56	Узел сопряжения верхних деревянных обвязок в углах перегородок. Узел сопряжения нижних деревянных обвязок в углах перегородок. Узлы 128, 129 . . . . .	62
57	Узел 130 . . . . .	63
58	ДЕРЕВЯННЫЕ ОБВЯЗКИ ТИП 1 - ТИП 3; ТИП 1А; ТИП 2А И ТИП 3А . . . . .	64
59	РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ОДНУ ОБВЯЗКУ РАСХОД СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЯ ОБВЯЗОК . . . . .	65
60	ДЕРЕВЯННЫЕ ОБВЯЗКИ ТИП 4; ТИП 4А . . . . .	66
61	ДЕРЕВЯННЫЕ ОБВЯЗКИ ТИП 5, ТИП 5А . . . . .	67

1.1. Данный выпуск содержит рабочие чертежи узлов и деревянных обвязок перегородок из профильного стекла для производственных зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

1.2. Схемы перегородок и указания по их применению приведены в выпуске 0 настоящей серии.

1.3 Все стальные изделия перегородок выполняются в соответствии с требованиями СНиП II-V. 5-62.

1.4. Технические требования и методы испытания изделий должны соответствовать ГОСТ 10922-64.

1.5 Соединение элементов каркаса перегородок выполняется с помощью стальных изделий и монтажной сварки электродами типа Э42-Т диаметром 2-4 мм.

Видимые швы должны быть зачищены заподлицо с основным материалом.

1.6. Отклонения от проектных размеров стальных и деревянных элементов не должны превышать:

по длине элементов обвязок  $\pm 5$  мм

по высоте стоек  $\pm 3$  мм.

1.7. Стальные изделия на заводе-изготовителе должны быть огрунтованы за I раз грунтом ФЛ-03К ГОСТ 9102-59 и окрашены за два раза эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-62<sup>х</sup>.

1.8. Транспортировку и хранение элементов перегородок производить способом обеспечивающим их сохранность от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

1.9. Способ защиты изделий от коррозии принимать в конкретном проекте с учетом требований СНиП II-28-73.

ТД  
1974

Пояснительная записка

СЕРИЯ  
4. 431-13

ВЫП.	ЛИСТ
1	А

13826-02 Б

1.10. В узлах перегородок многоэтажных производственных зданий и одноэтажных производственных зданий сельскохозяйственных предприятий, сечения стальных обвязок (из гнутых швеллеров) показаны только для профильного стекла коробчатого типа марок КП-250; КП-300 и швеллерного - ШП-250.

Сечение стальных обвязок для перегородок многоэтажных зданий с применением профильного стекла швеллерного типа марки ШП-300 и ребристого - РП-600 см. листы 20 и 21 вып. 0.

1.11. Бруска и доски для перегородок приняты по ГОСТ 9685-61.

ТД  
1974

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

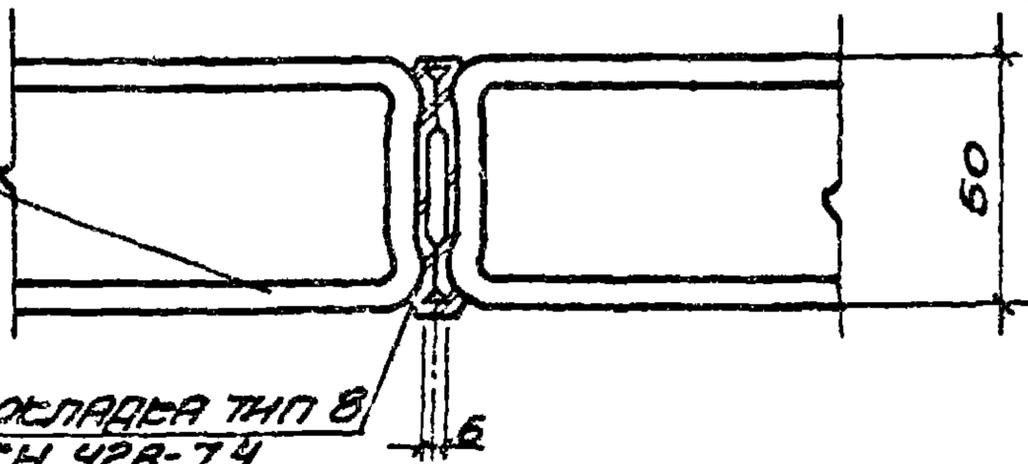
СЕРИЯ	1.431-1
ВЫПУСК	1

13826-04



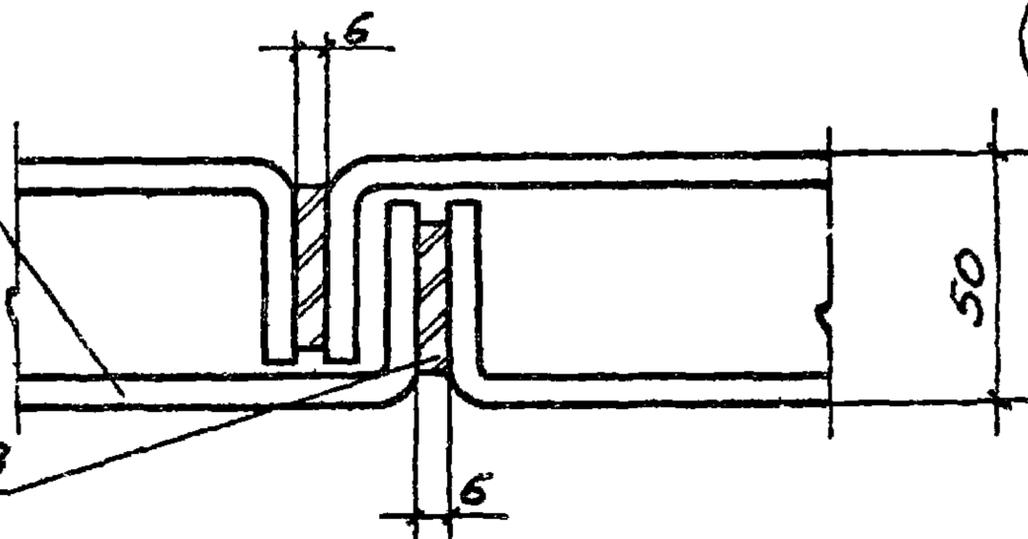
Профильное  
стекло  
ТУ 21-23-21-71

Прокладка тип 8  
СН 428-74



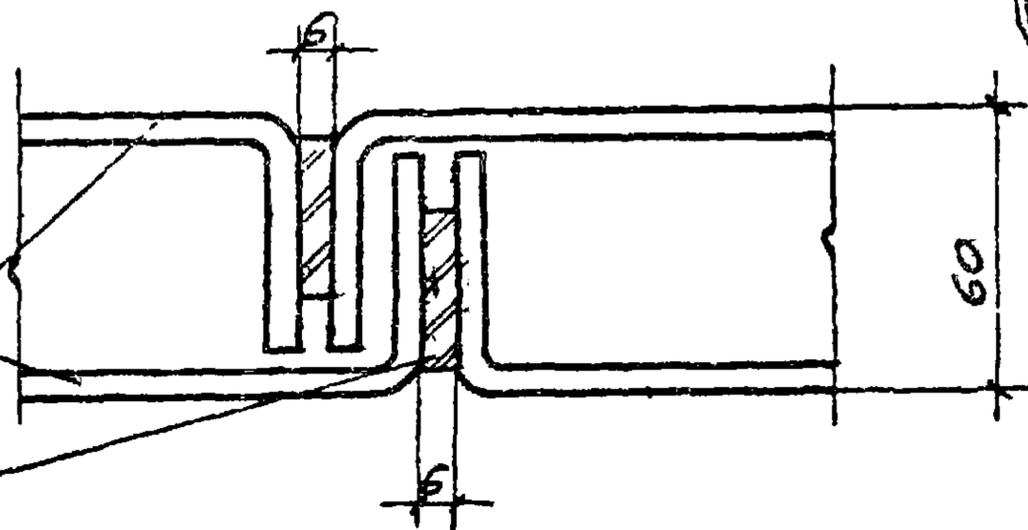
Профильное  
стекло ШП-250  
ТУ 21-23-21-71

Прокладка тип 3  
СН 428-74



Профильное стекло  
ШП-300 и РП-600  
ТУ 21-23-21-71

Прокладка тип 3  
СН 428-74



ТА  
1974  
ПРОБЕРНО  
УТВЕРЖДЕНО

ТА  
1974

Узлы 1; 2; 3

СЕРИЯ  
1,431-13

ВЫПУСК ЛИСТ  
1 / 1

13826-02 8

4

ПРОКЛАДКА ТИП 9

СН 428-74

ПРОКЛАДКА ТИП 3

СН 428-74

ТНОКОЛОВАЯ МАСТИКА УТ-32

ТУ-38-105-462-72

ПРОФИЛЬНОЕ

СТЕКЛО

ТУ 21-23-21-71

ГНБ 70x50x3

ГОСТ 8278-63

ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС

22x12 ГОСТ 103-57\*

ВИНТ 4x1.5x25-05/

ЧЕРЕЗ 700 ГОСТ

10619-63\*

ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО

ШУРУПЫ А5x30

ГОСТ 1145-70\*

ВИНТЫ 2Мx1,25-20x16-109-40x0950

ГОСТ 17475-72

5

ГНБ 70x50x3

ГОСТ 8278-63

ПРОФИЛЬНОЕ

СТЕКЛО

ТУ 21-23-21-71

ПРОКЛАДКА ТИП 3

СН 428-74

ПРОФИЛЬНОЕ

СТЕКЛО

ТУ 21-23-21-71

ТНОКОЛОВАЯ

МАСТИКА УТ-32

ТУ-38-105-462-72

ПРОКЛАДКА ТИП 9

СН 428-74

ДЕРЕВЯННЫЕ  
БРУСКИ

6

ГНБ 70x70x3

ГОСТ 8278-63

ПРОКЛАДКА ТИП 9

СН 428-74

ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО

ТУ 21-23-21-71

ПРОКЛАДКА ТИП 3

СН 428-74

ТНОКОЛОВАЯ МАСТИКА УТ-32

ТУ-38-105-462-72

7

Профильное стекло  
ТУ 21-23-21-71  
Пробладситпз  
СН 428-74

Гн С 70x50x3  
ГОСТ 8278-63  
-22x12

ГОСТ 103-57\*  
Винт 4x15x25-051  
Через 700  
ГОСТ 10619-63\*

Тнколовая мастика УТ-32  
ТУ-38-105-462-72

Шрубы А5x30  
ГОСТ 1145-70\*

Дверное полотно

Пробладса тип 9  
СН 428-74

Винты 2м x 1,25.20x16.109.70x0950  
ГОСТ 17415-72

-30x5 c=130  
ГОСТ 103-57\*

Гн С 70x50x3  
ГОСТ 8278-63

8

Пробладса тип 8  
СН 428-74

Тнколовая мастика УТ-32  
ТУ-38-105-462-72

Профильное  
стекло  
ТУ 21-23-21-71

Пробладса тип-9  
СН 428-74

9

Узел "Е"  
лист 54

Пробладса тип 3  
СН 428-74

Профильное стекло  
ТУ 21-23-21-71

Мастика УМС-50  
ГОСТ 14791-69

Гн С 70x70x3  
ГОСТ 8278-63

Пробладса тип 9  
СН 428-74

Тнколовая мастика УТ-32  
ТУ-38-105-462-72

ТД  
1974

Узлы 7, 8, 9

СЕРИЯ  
1.431-13  
Выпуск 1  
Лист 3

13826-02 10

10

Шурупы БУ×40.091  
ГОСТ 1145-70\* ЧЕРЕЗ 500  
ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК  
70×50

ПРОКЛАДКА ТИП 3  
СН 428-74

ТНОКОЛОВАЯ МАСТИКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72

ПРОКЛАДКА  
ТИП 9

СН 428-74  
ПРОФИЛЬНОЕ  
СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

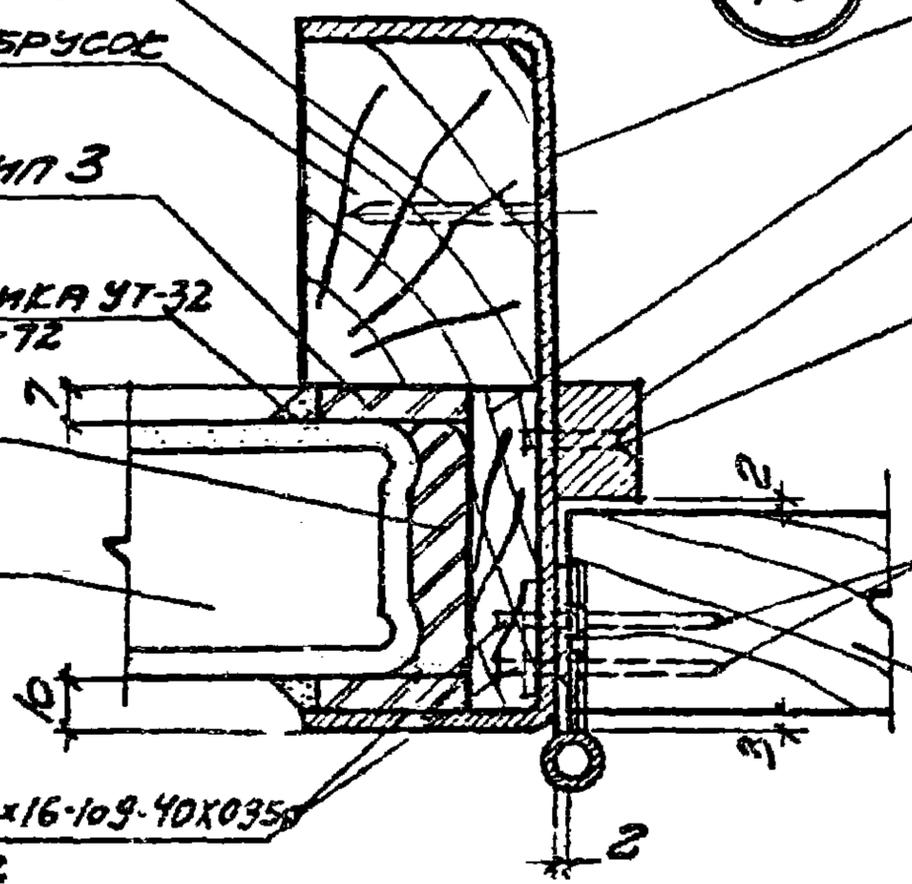
Винты 2м×125-20×16-109-40×0350  
ГОСТ 17475-72

ГН С 140×50×3  
ГОСТ 8278-63  
ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК

-22×12  
ГОСТ 103-57\*  
Винт 4×15×25-051  
ЧЕРЕЗ 700/ГОСТ 1099-63

Шурупы А5×30  
ГОСТ 1145-70\*

ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО



11

ГН С 140×50×3  
ГОСТ 8278-63  
ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК  
70×50  
ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ

ПРОФИЛЬНОЕ  
СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

ПРОКЛАДКА ТИП 3  
СН 428-74

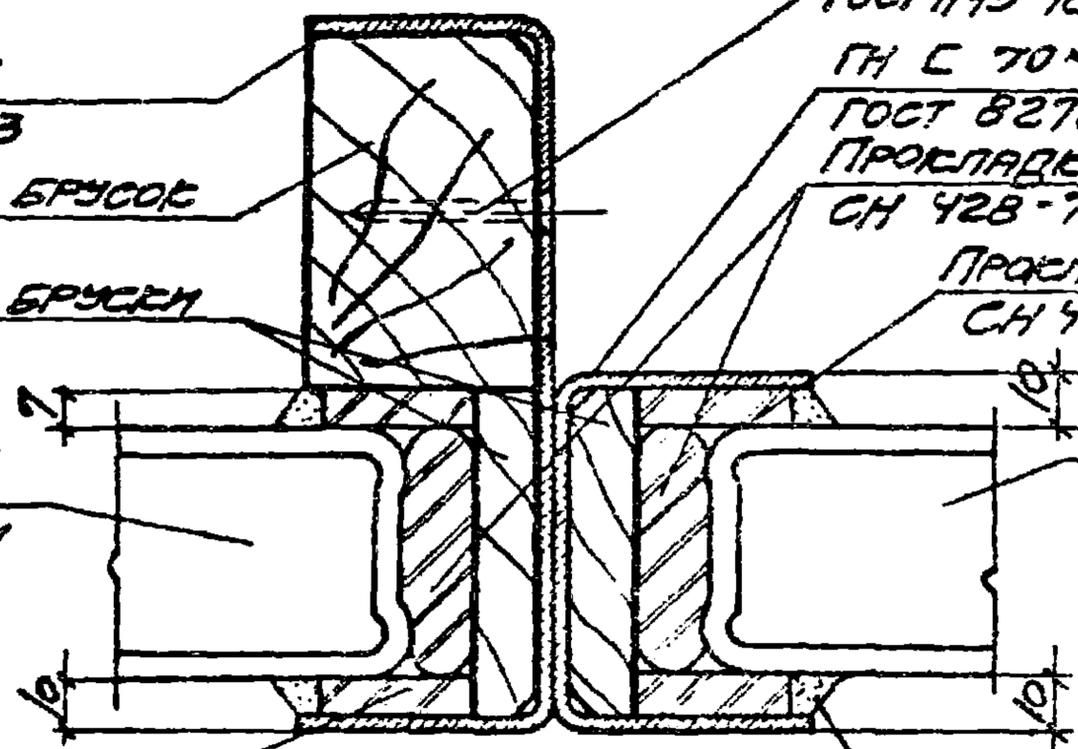
Шурупы БУ×40.091  
ГОСТ 1145-70\* ЧЕРЕЗ 500

ГН С 70×50×3  
ГОСТ 8278-63  
ПРОКЛАДКА ТИП 9  
СН 428-74

ПРОКЛАДКА ТИП 3  
СН 428-74

ПРОФИЛЬНОЕ  
СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

ТНОКОЛОВАЯ МАСТИКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72



УЧАСТИЕ В РАБОТЕ

ТА  
1974

Узлы 10; 11

СЕРИЯ  
1.431-13  
Всего листов  
1 4

12

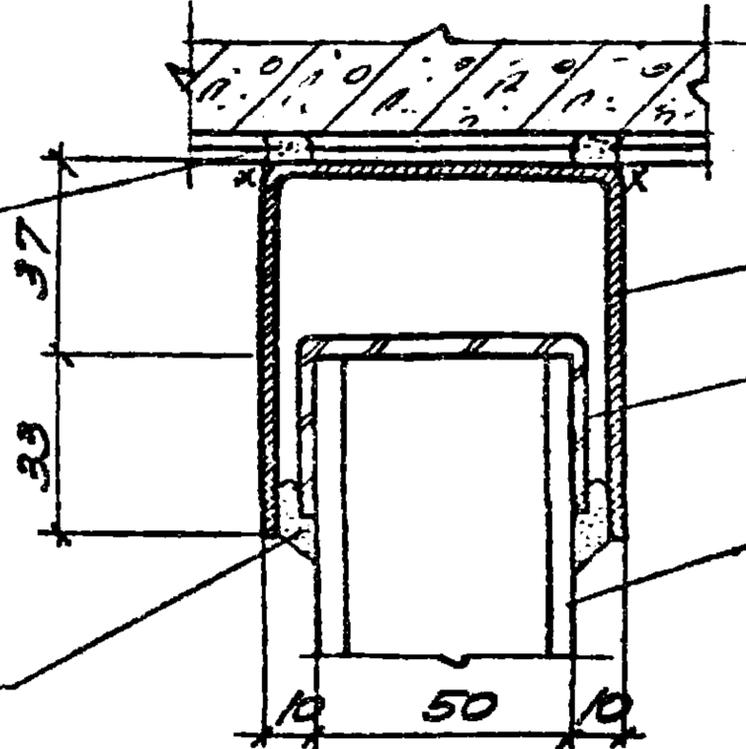
МАСТИКА УМС-50  
ГОСТ 14791-69

ГНГ 70x70x3  
ГОСТ 8278-63

НАСАДКА ТИП I  
СН 428-74

ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

ТНОКОЛОВАЯ  
МАСТИКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72



13

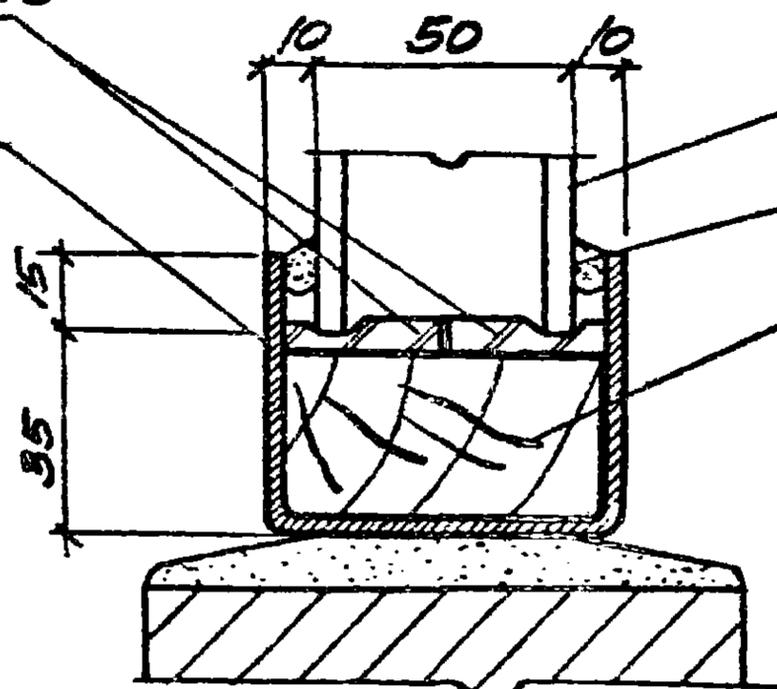
ПРОКЛАДКИ ТИП 3  
СН 428-74

ГНГ 70x50x3  
ГОСТ 8278-63

ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

ТНОКОЛОВАЯ МАСТИКА  
ТУ-32. ТУ-38-105-462-72

ДОСКА  
60x25



14

ПРОФИЛЬНОЕ  
СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

ТНОКОЛОВАЯ МАСТИКА ТУ-32  
ТУ-38-105-462-72

ПРОКЛАДКИ ТИП 3  
СН 428-74

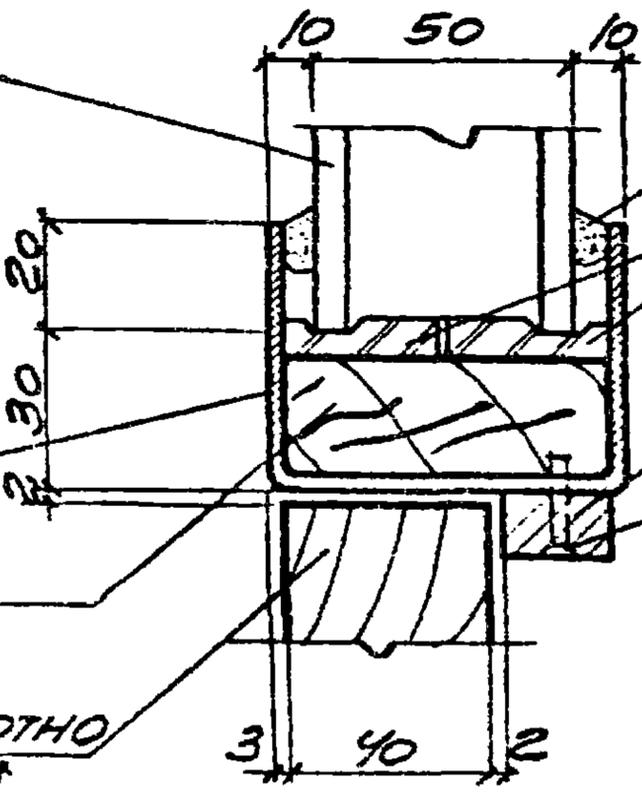
- 22x12

ГОСТ 103-57\*  
ВИНТ 4x1,5x25-С51

ЧЕРЕЗ 700  
ГОСТ 10619-63\*

ГНГ 70x50x3

ДОСКА  
60x25



ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО  
ГОСТ 6629-70\*

ТА  
1974  
ПРОСВЕРЛ  
ЧИННА 21

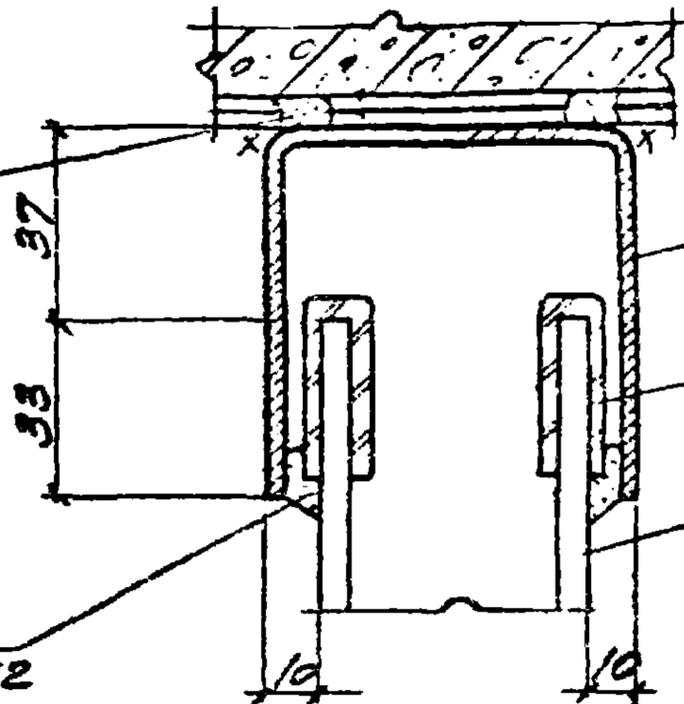
ТА  
1974

УЗЛЫ 12; 13; 14

СЕРИЯ  
1.431-13  
ВЕРСИЯ ЛИСТ  
1 5

15

МАСТИКА УМС-50  
ГОСТ 14791-69



ГН С 70x70x3  
ГОСТ 8278-63

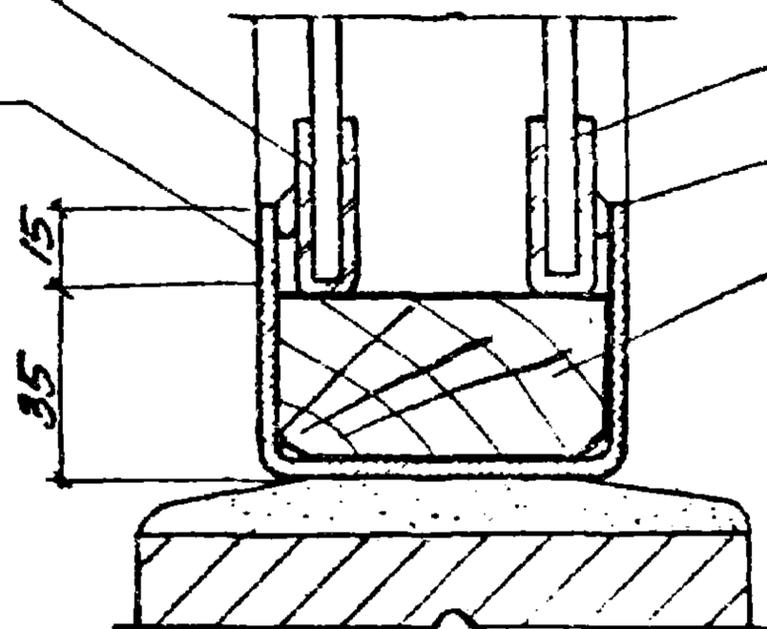
НАСАДКА ТИП 1  
СН 428-74

ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

ТИКОЛОВАЯ  
МАСТИКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72

16

НАСАДКА ТИП 2  
СН 428-74  
ГН С 70x50x3  
ГОСТ 8278-63

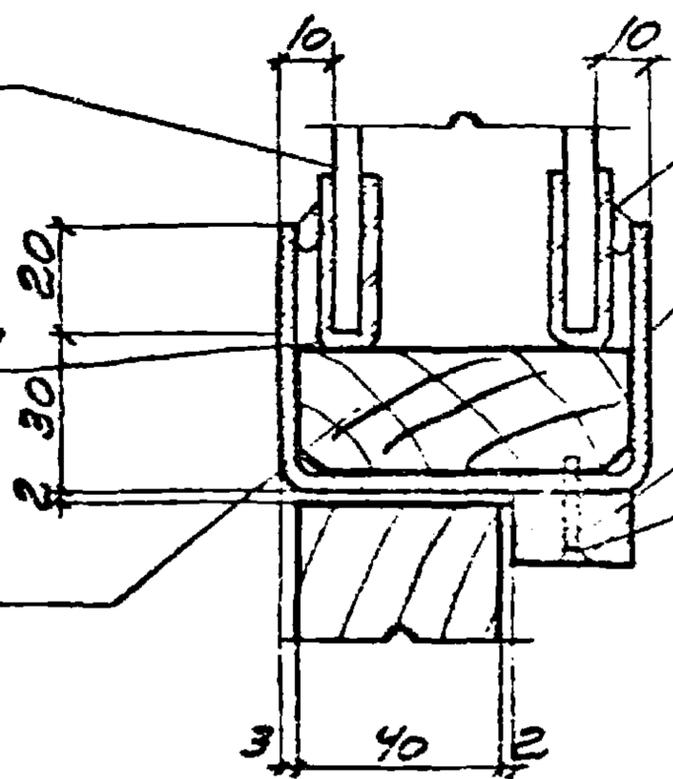


ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71  
ТИКОЛОВАЯ МАСТИКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72

ДОСКА  
60x25

17

ПРОФИЛЬНОЕ  
СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71



ТИКОЛОВАЯ МАСТИКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72

ГН С 70x50x3  
ГОСТ 8278-63

- 22x12

ГОСТ 103-57\*

ВИНТ 4x1.5x25-05/  
ЧЕРЕЗ 700 ГОСТ 10619-63

НАСАДКА ТИП. 2  
СН 428-74

ДОСКА  
60x25

УТВЕРЖДЕНО КАРЛЕНКОМ ВАСИЛИЕМ

ТА  
1974

УЗЛБ. 5.16.17

СЕРИЯ  
431-13  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1 6

105572 13

18

МС 15

МС 15

ВИНТЫ 4x1,5x10-051

ГОСТ 10621-63<sup>o</sup>

НАСАДКА ТИП 1

СН 428-74

ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО

ТУ 21-23-21-71

ТИКОПОВАЯ МАСТИКА УТ-32

ТУ-38-105-462-72

ГНБ 70x50x3

ГОСТ 8278-63

20  
30

10 50 10

19

ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО

ТУ 21-23-21-74

ДЕРЕВЯННАЯ ДОСКА  
25x16

ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК  
32x30x150 ЧЕРЕЗ 1000

ГНБ 100x50x4  
ГОСТ 8278-63

ТИКОПОВАЯ МАСТИКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72

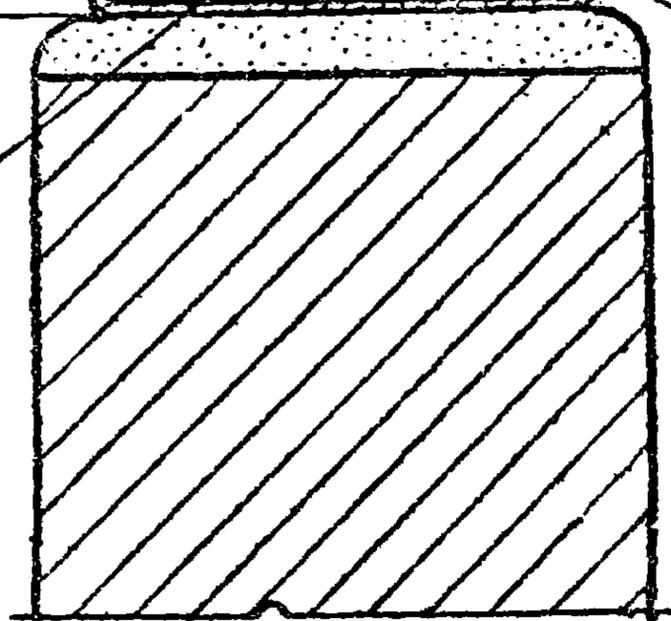
10 50 7

ПРОСЛАДКА  
ТИП 3

СН 428-74

50  
35

ДЕРЕВЯННЫЙ  
БРУСОК 60x25



ТД  
1974

Узлы 18; 19

СЕРИЯ  
1. 439-13

Всего листов  
1 7

13826-02 14

ШАЙБА ШЗ  
МРТУ 7-5-61  
ШУРУП 66x100.091  
ГОСТ 1144-70\*

ПРОКЛАДКА МЯГКАЯ М2  
2 СЛОЯ РУБЕРОИДА  
МРТУ 7-5-61

ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕ-  
МЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ  
УСИЛЕННОГО ПРОФИЛЯ  
ГОСТ 8423-57\*  
ГН С 120x70x4  
ГОСТ 8278-63

НАСАДКА ТИП I  
СН 428-74

ТИКОЛОВАЯ МАСТИКА  
УТ-32, ТУ-38-105-462-72  
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

20

ДЕРЕВЯННЫЙ  
БРУСОК 80x40

ШУРУПЫ  
65x50.09.1  
ГОСТ 1144-70\*  
ШАГ 500

ДЕРЕВЯННЫЙ  
БРУСОК 70x40

21

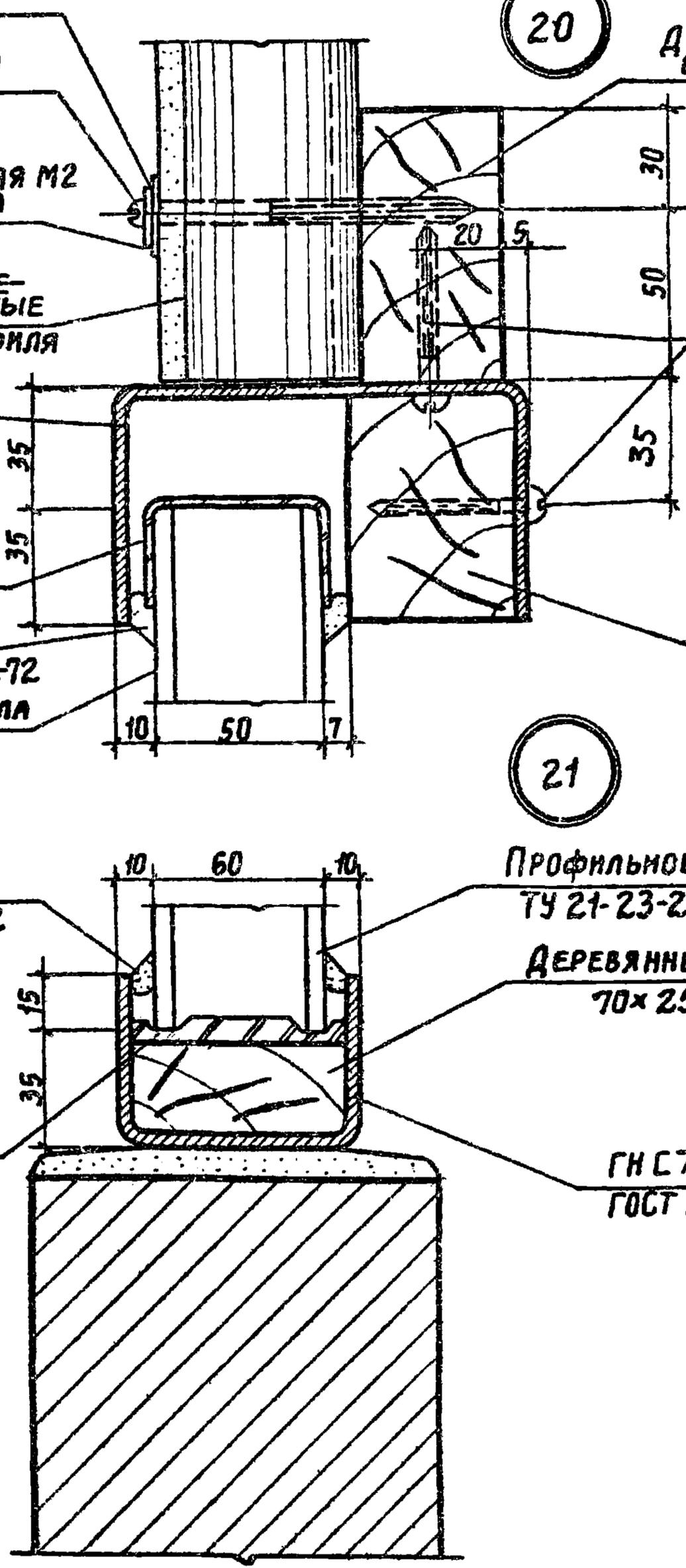
ТИКОЛОВАЯ  
МАСТИКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72

ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК  
70x25

ГН С 70x50x4  
ГОСТ 8278-63

НАСАДКА  
ТИП I  
СН 428-74

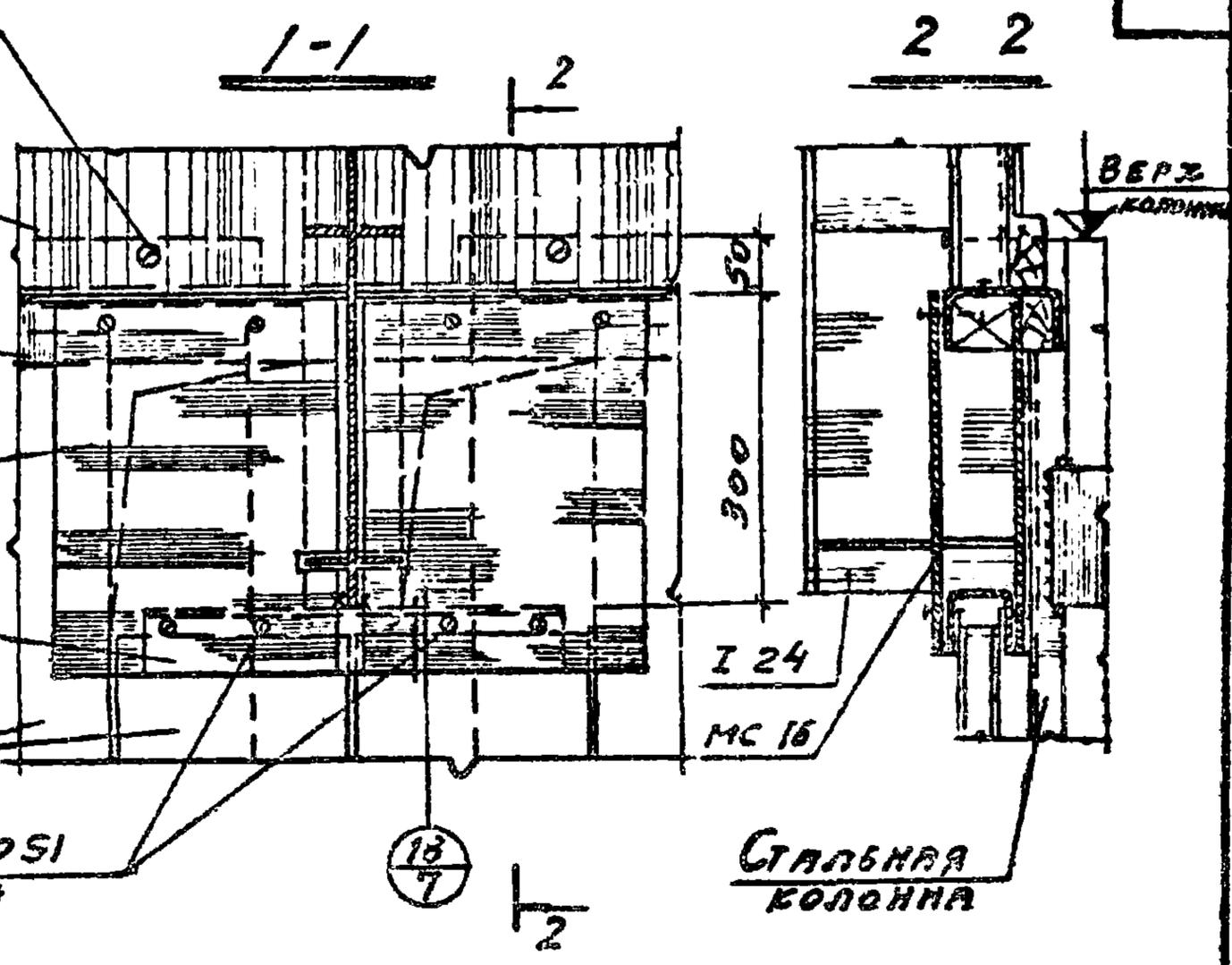


ТД  
1974

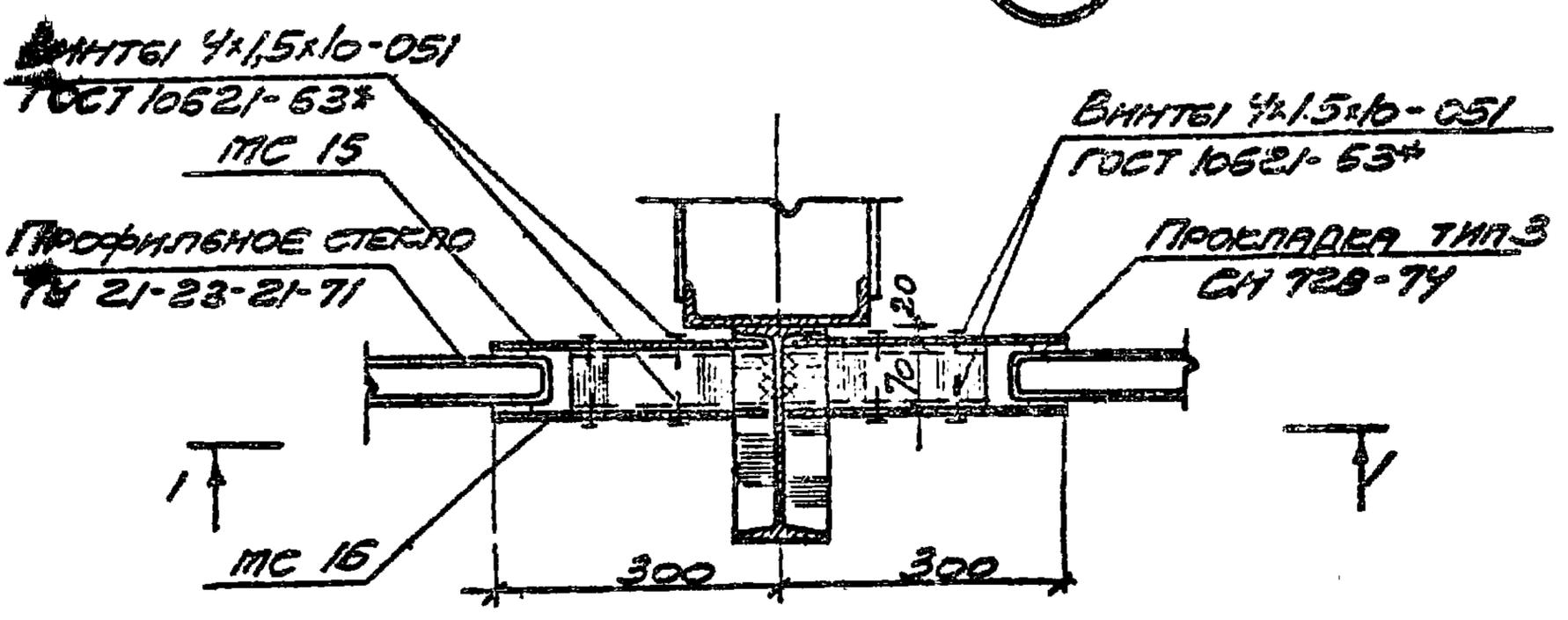
Узлы 20; 21.

СЕРИЯ  
1.431-13  
ВЫПУСК Лист  
1 8

- Шурупы 56x100.09.1  
ГОСТ 1144-70\*
- Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля  
ГОСТ 8423-57\*
- МС 120x70x4  
ГОСТ 8278-63
- МС 16
- МС 70x50x3  
ГОСТ 8278-63
- Профильное стекло  
ТУ 21-23-21-71
- Винты 4x1.5x10-051  
ГОСТ 10621-63\*



22

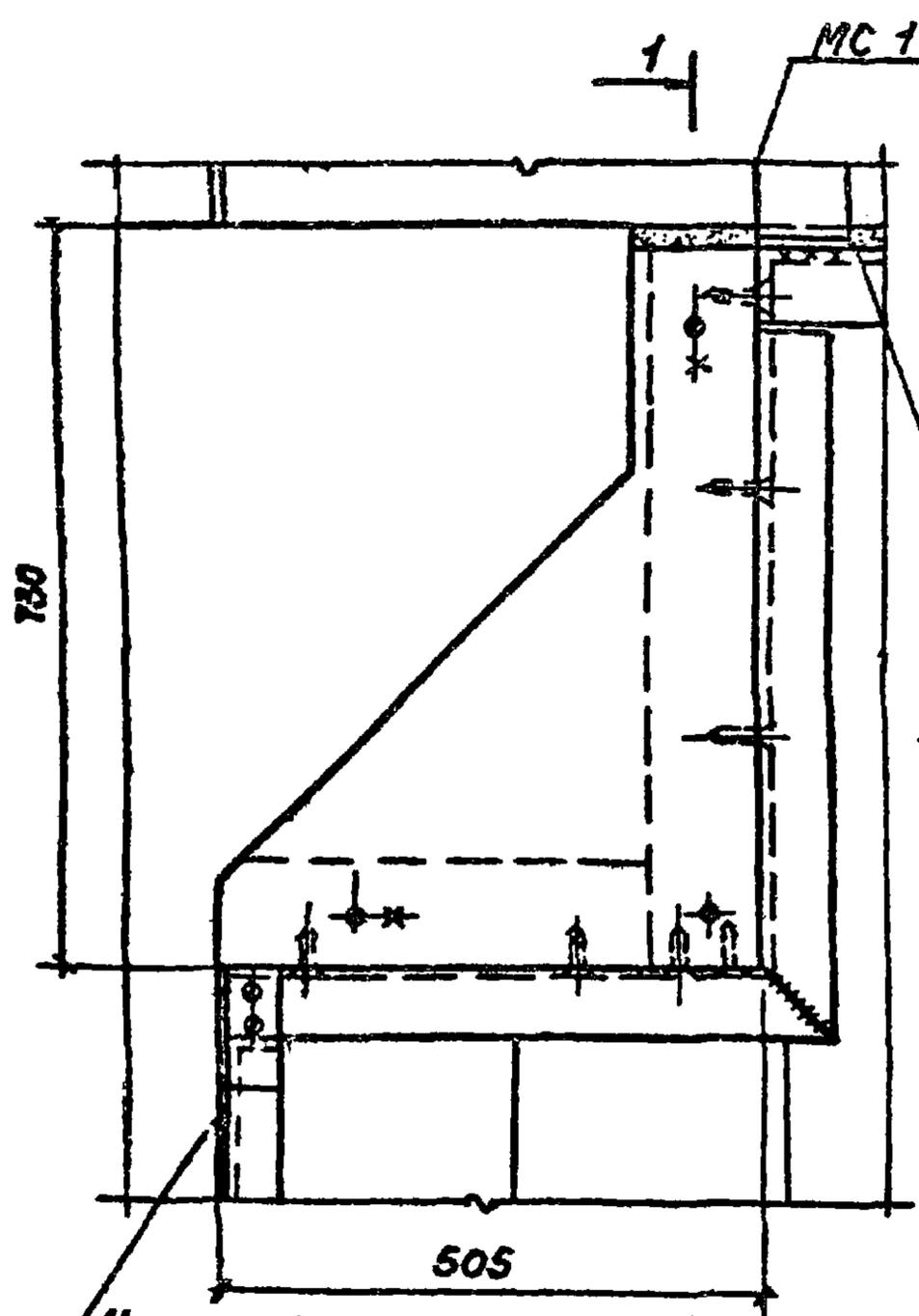


ТА  
1974

Узел 22.

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫДЕЛ	ЛИСТ
1	9

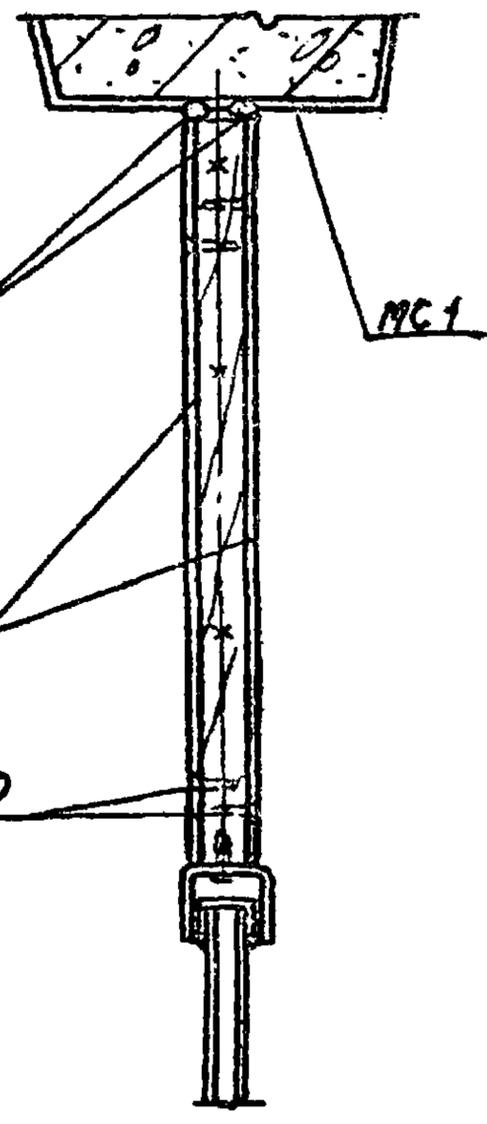
23



МАСТКА УМС-50  
ГОСТ 14791-69

ПЛИТЫ ДРЕВЕСНО-  
ВОЛОКНИСТЫЕ  
ГОСТ 4598-60

ШУРУПЫ 65x40  
ГОСТ 1445-70\*



24

УЗЕЛ "Е"  
ЛИСТ 5\*

ДЕРЕВЯННЫЙ  
БРУСОК 170x40

ШУРУПЫ 65x40  
ГОСТ 144-70\*

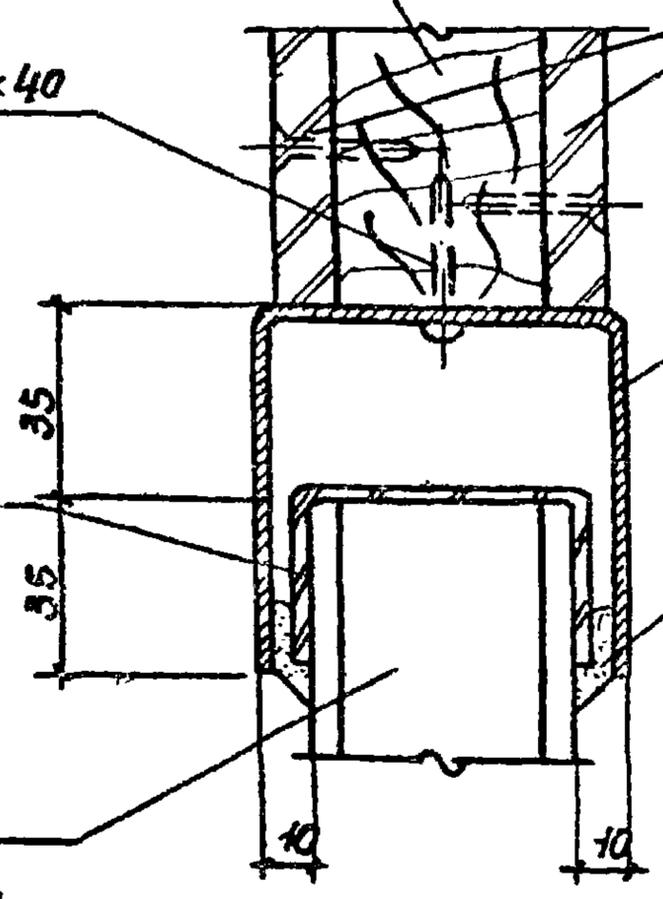
ПЛИТЫ ДРЕВЕСНО-  
ВОЛОКНИСТЫЕ  
ГОСТ 4598-60

ГН С 70x70x3  
ГОСТ 8278-63

ТНОКОЛОВАЯ МАСТКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72

НАСАДКА ТИП 1  
СН 428-74

ПРОФИЛЬНОЕ  
СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

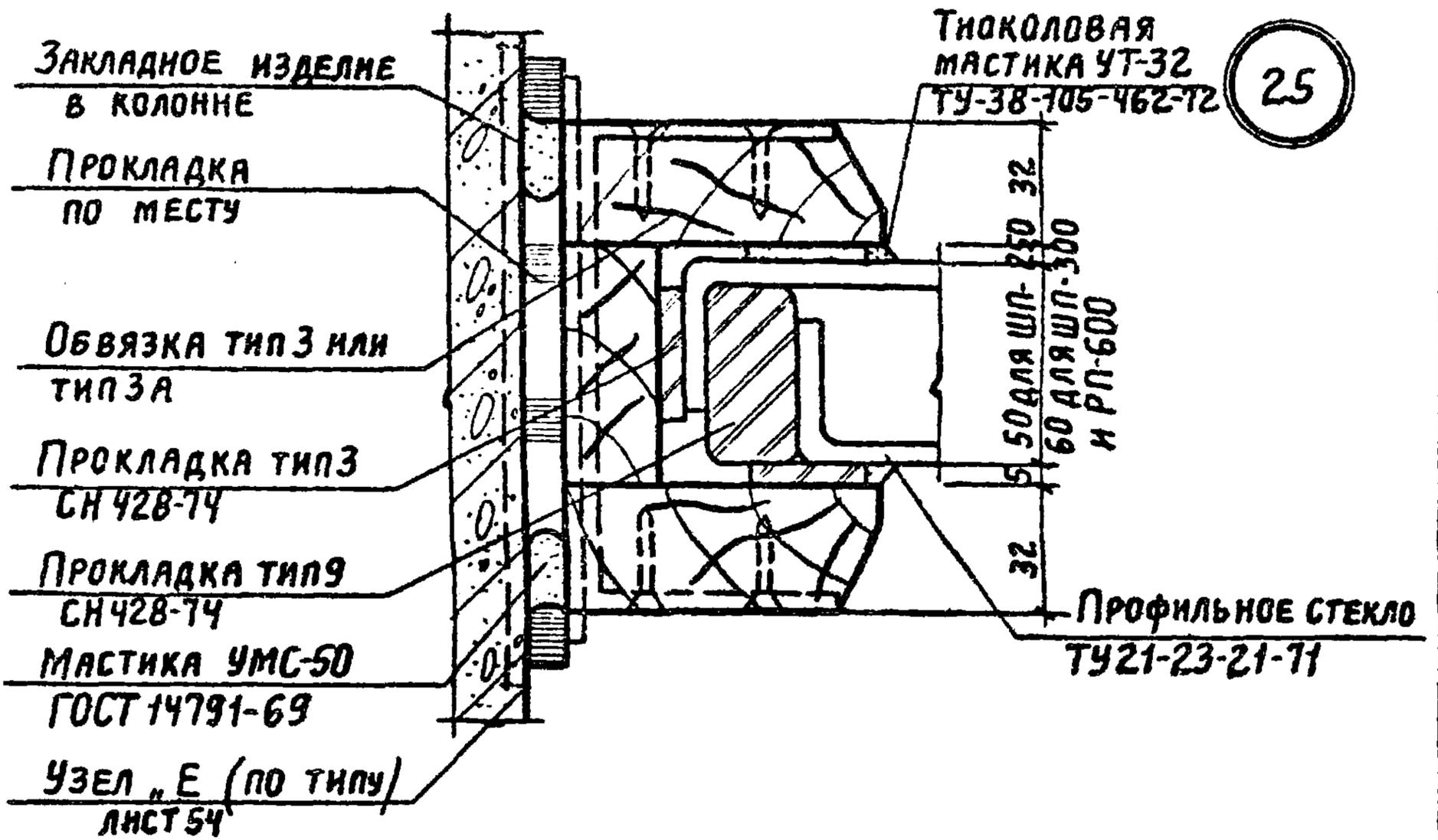


ТД  
1974

Узлы 23; 24

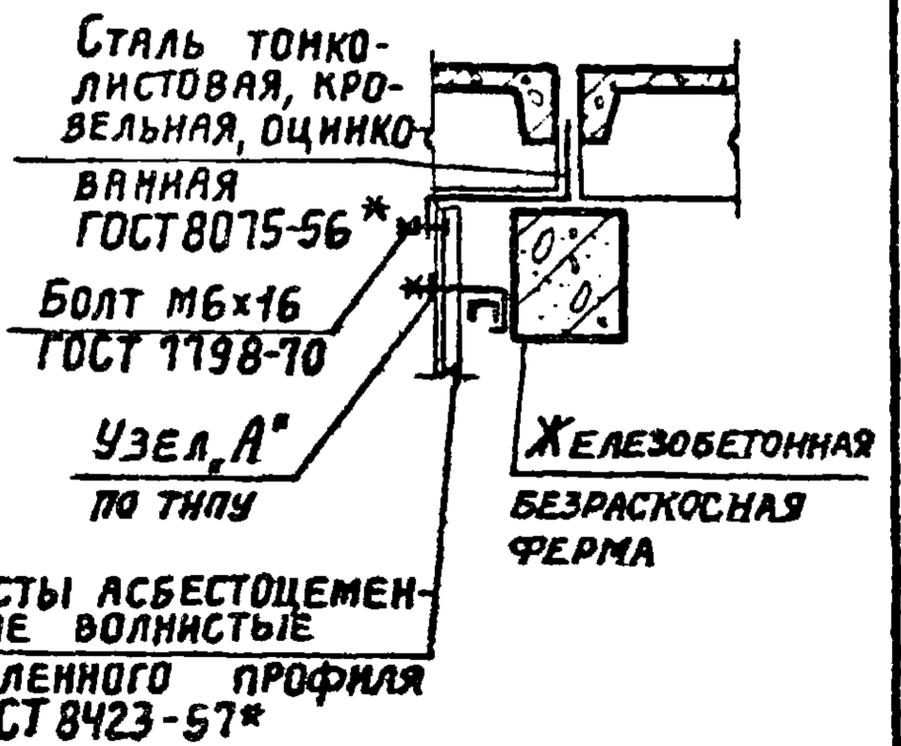
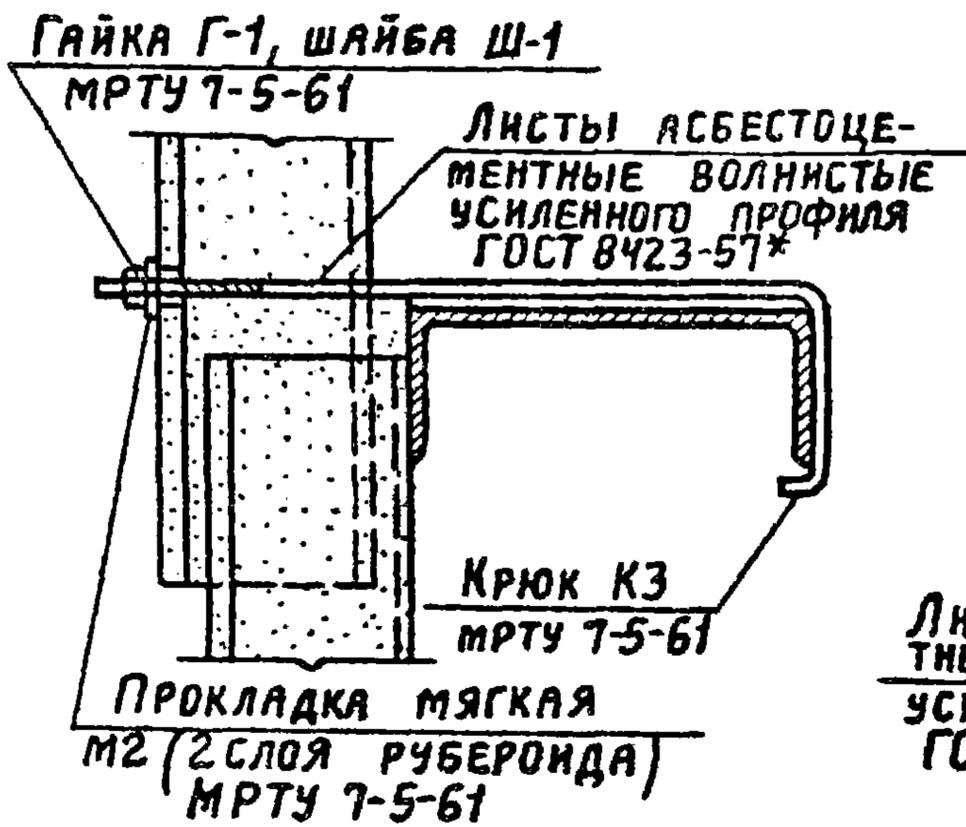
СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК ЛИСТ 1	10

13826-02 17



УЗЕЛ А

УЗЕЛ Б



ПРОВЕРКА | СМЕРНАЦКАЯ | СЕВЕРУ

ТД  
1974

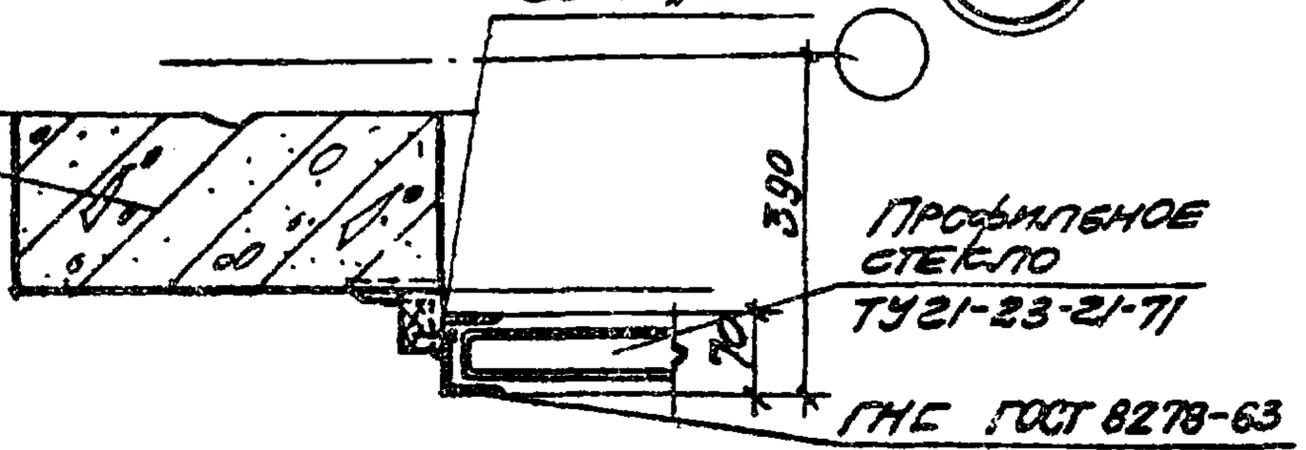
Узлы 25; А; Б

СЕРИЯ 1 431-13
Выпуск Лист 1 11

26

УЗЕЛ, В°

СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННАЯ КОЛОННА



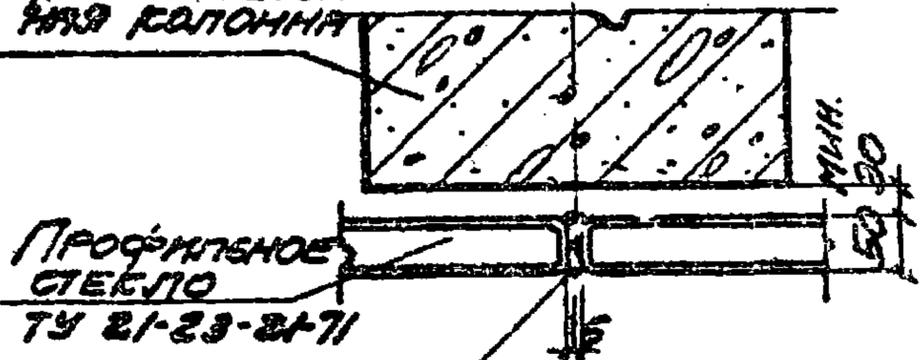
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО

ТУ 21-23-21-71

ГНБ ГОСТ 8278-63

27

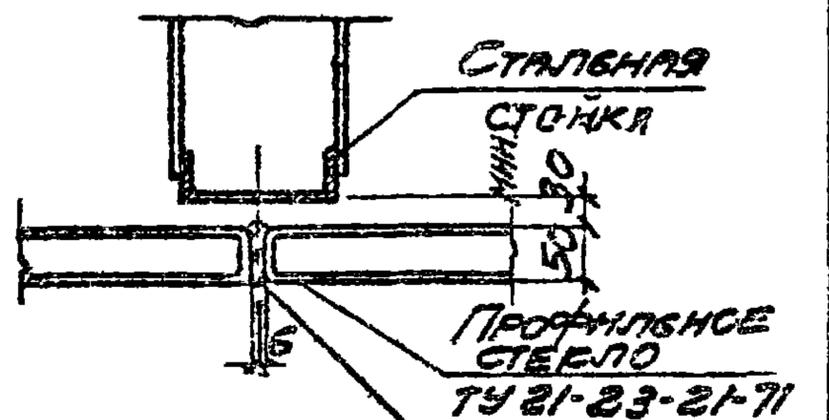
СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КОЛОННА



ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

ПРОКЛАДКА  
ТИП В СН 428-74

28



СТАЛЬНАЯ СТОЙКА

ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

ПРОКЛАДКА  
ТИП В СН 428-74

УЗЕЛ В

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ В КОЛОННЕ

L 140 x 90 x 8, B=60  
ЧЕРЕЗ 2000  
ГОСТ 7798-70

Шуруп АУ-30 ГОСТ 1144-70\*

ГНБ 70x50x3  
ГОСТ 8278-63

ДОСКА

4-60

ТА  
1974

Узлы 26; 27; 28; В

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЕРСΙΑ 1	ЛИСТ 12

29

Обвязка тип 3  
лист 57

Прокладка тип 3  
СН 428-74

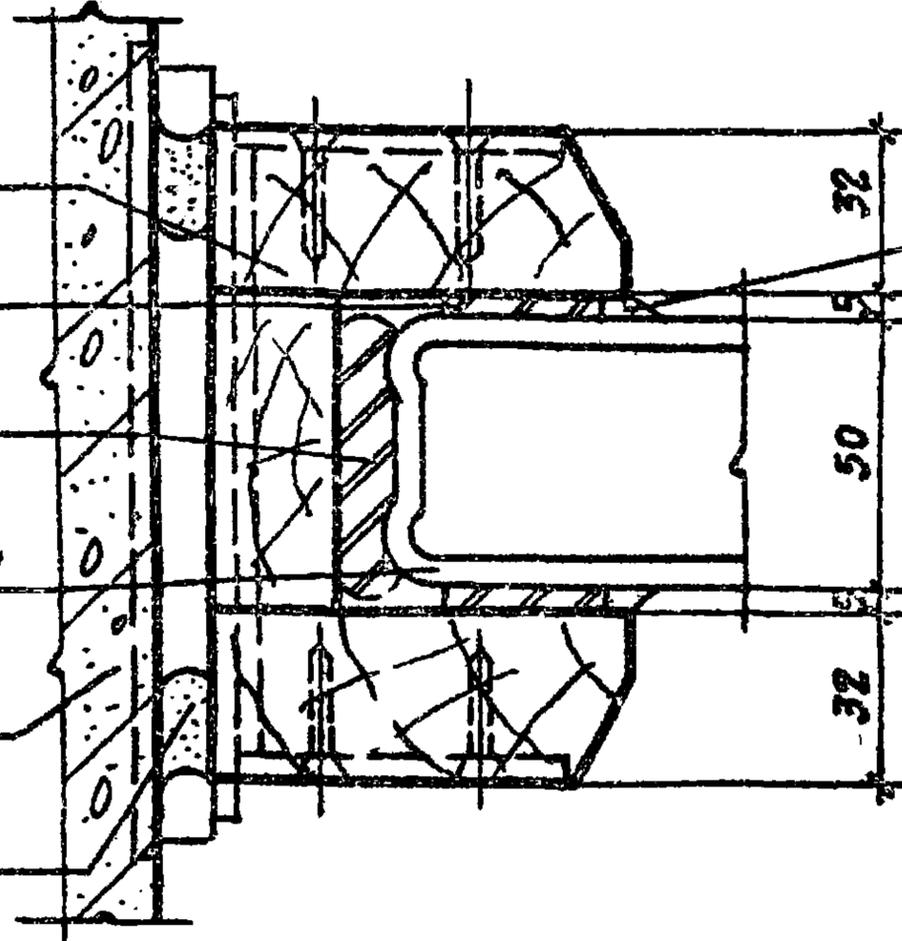
Прокладка тип 9  
СН 428-74

Профильное стекло  
ТУ 21-23-21-71

Узел "Е" (по типу)  
лист 54

Мастика УМС-50  
ГОСТ 14791-69

ТНОКОЛОВАЯ  
МАСТИКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72



30

Покрасить краской  
(ПХВ, ХВ-124)

Мастика УМС-50  
ГОСТ 14791-69

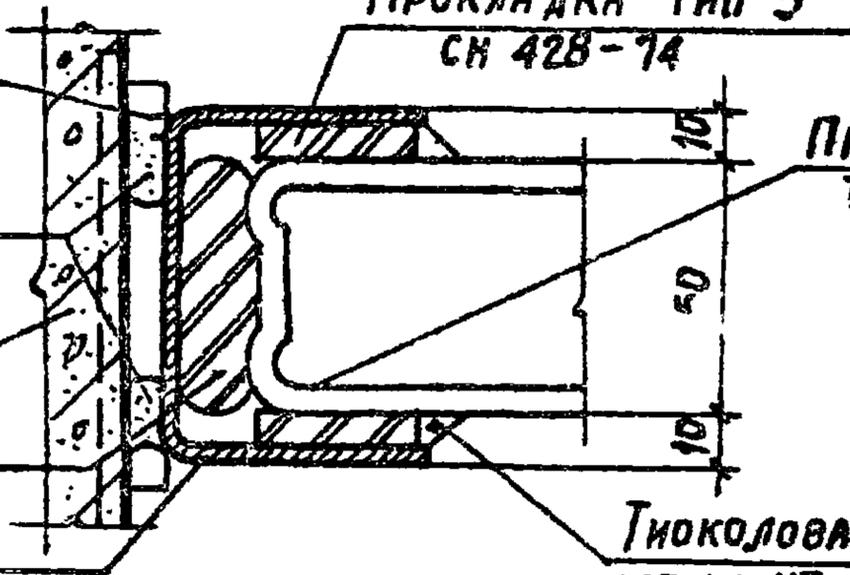
Узел "Е"  
лист 54

Прокладка тип 9  
СН 428-74  
ГНС 70-50-3  
ГОСТ 8278-63

Прокладка тип 3  
СН 428-74

Профильное стекло  
ТУ 21-23-21-71

ТНОКОЛОВАЯ  
МАСТИКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72



31

Плиты древесно-волоконистые

ГОСТ 4598-60

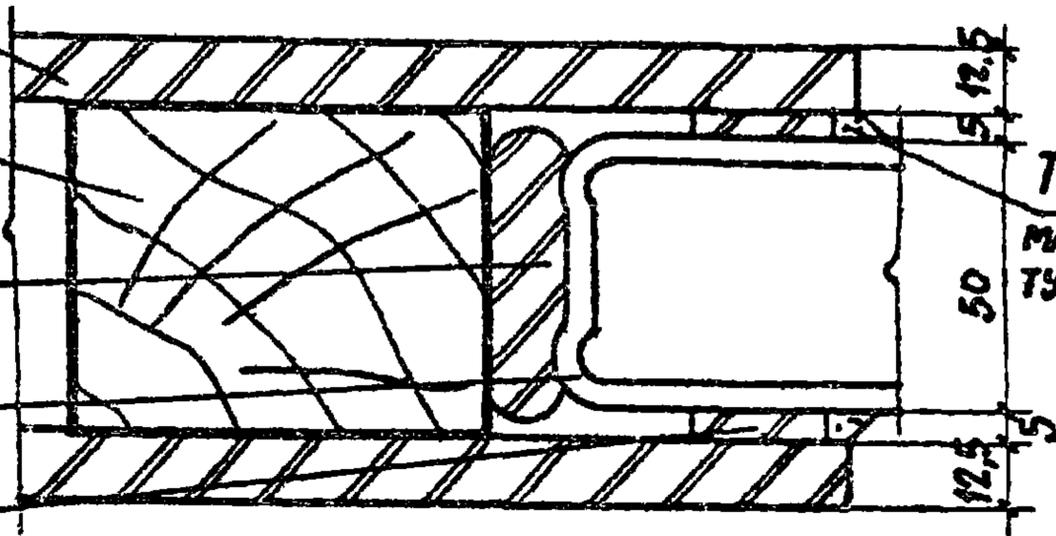
Деревянный брус

Прокладка тип 9  
СН 428-74

Профильное стекло  
ТУ 21-23-21-71

Прокладка тип 3  
СН 428-74

ТНОКОЛОВАЯ  
МАСТИКА УТ-32  
ТУ-38-105-462-72



32

ДЕРЕВЯННАЯ СТОЙКА  
150x75  
ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК  
50x32  
ПРОСЛАДКА ТИП 3  
СН 428-74

ДЕРЕВЯННЫЙ НАЛИЧНИК (3)  
ГОСТ 8242-63

ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

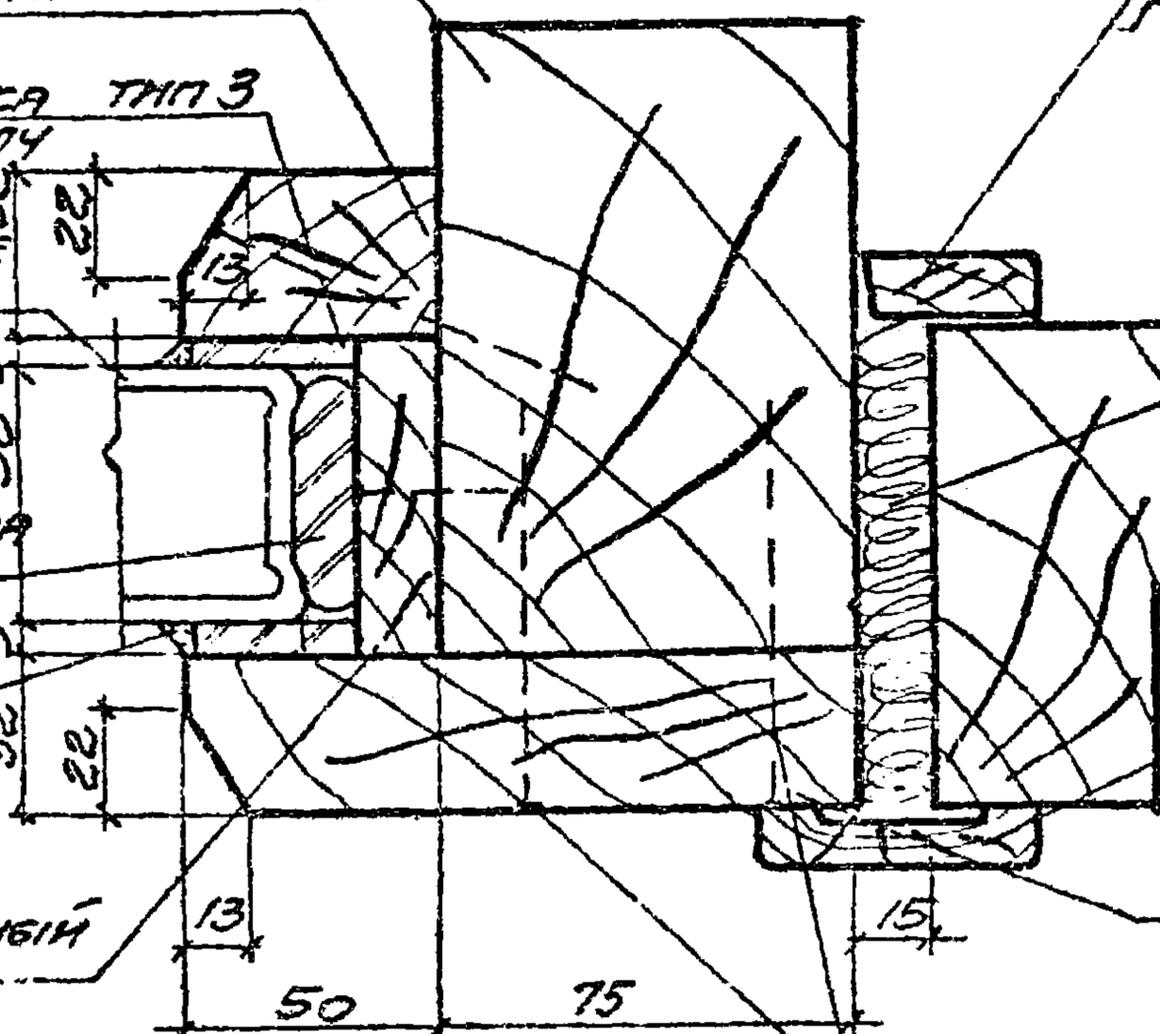
ПРОСОНОТА ТИП 6

ПРОСЛАДКА ТИП-9  
СН 428-74  
ТНОКОЛОВАЯ  
НАСТИЛКА УТ-32  
ТУ-38-105-46271

ДЕРЕВЯННЫЙ НАЛИЧНИК (2)  
ГОСТ 8242-63

ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК

ДОСКА  
130x32



33

ДЕРЕВЯННАЯ СТОЙКА  
150x75  
ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК  
50x32  
ПРОСЛАДКА ТИП 3  
СН 428-74

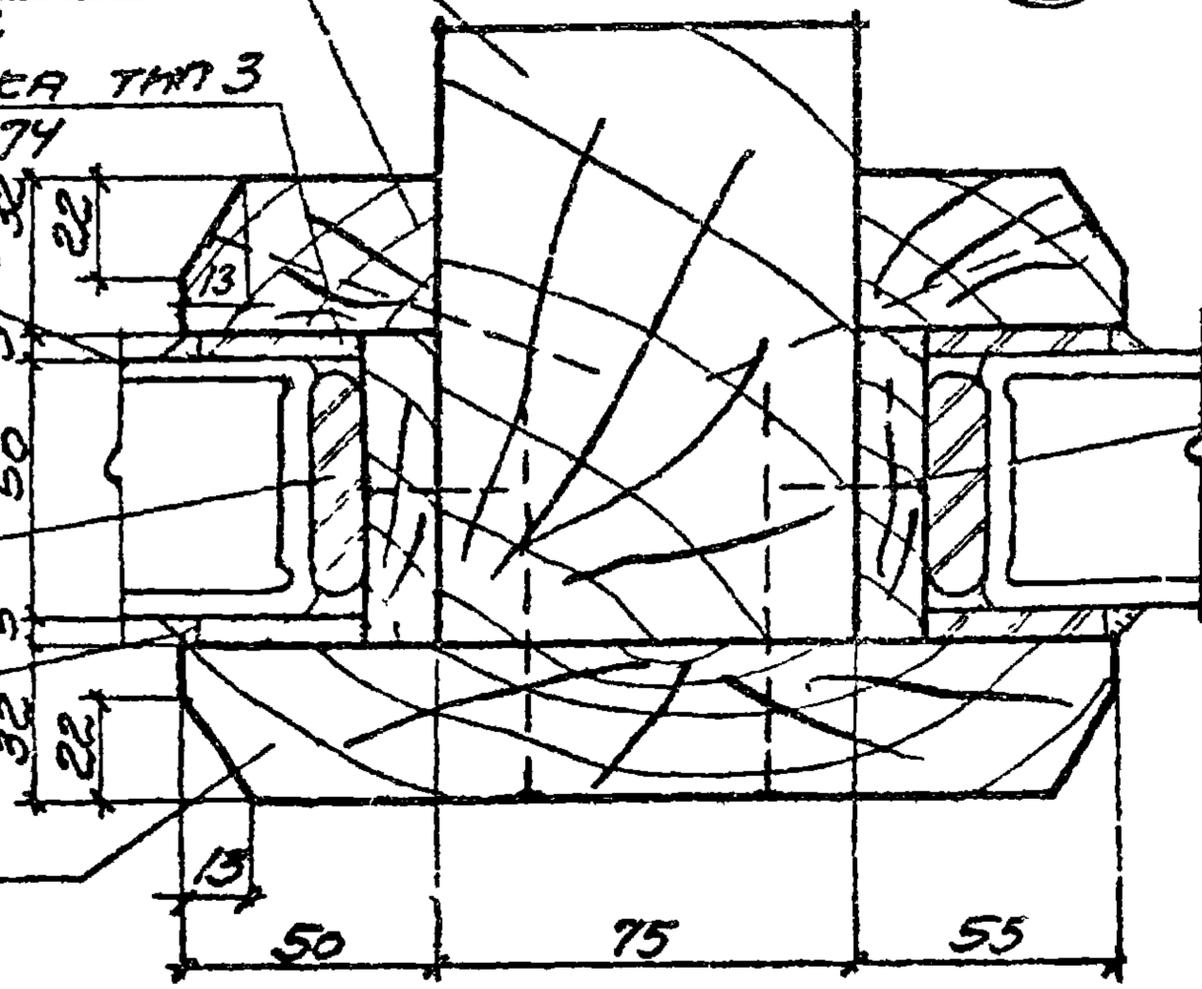
ГВОЗДИ ПЗx80  
ГОСТ 4028-63\*  
ЧЕРЕЗ 200

ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО  
ТУ 21-23-21-71

ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК

ПРОСЛАДКА ТИП 3  
СН 428-74  
ТНОКОЛОВАЯ  
НАСТИЛКА УТ-32  
ТУ-38-105-46271

ДОСКА  
180x32

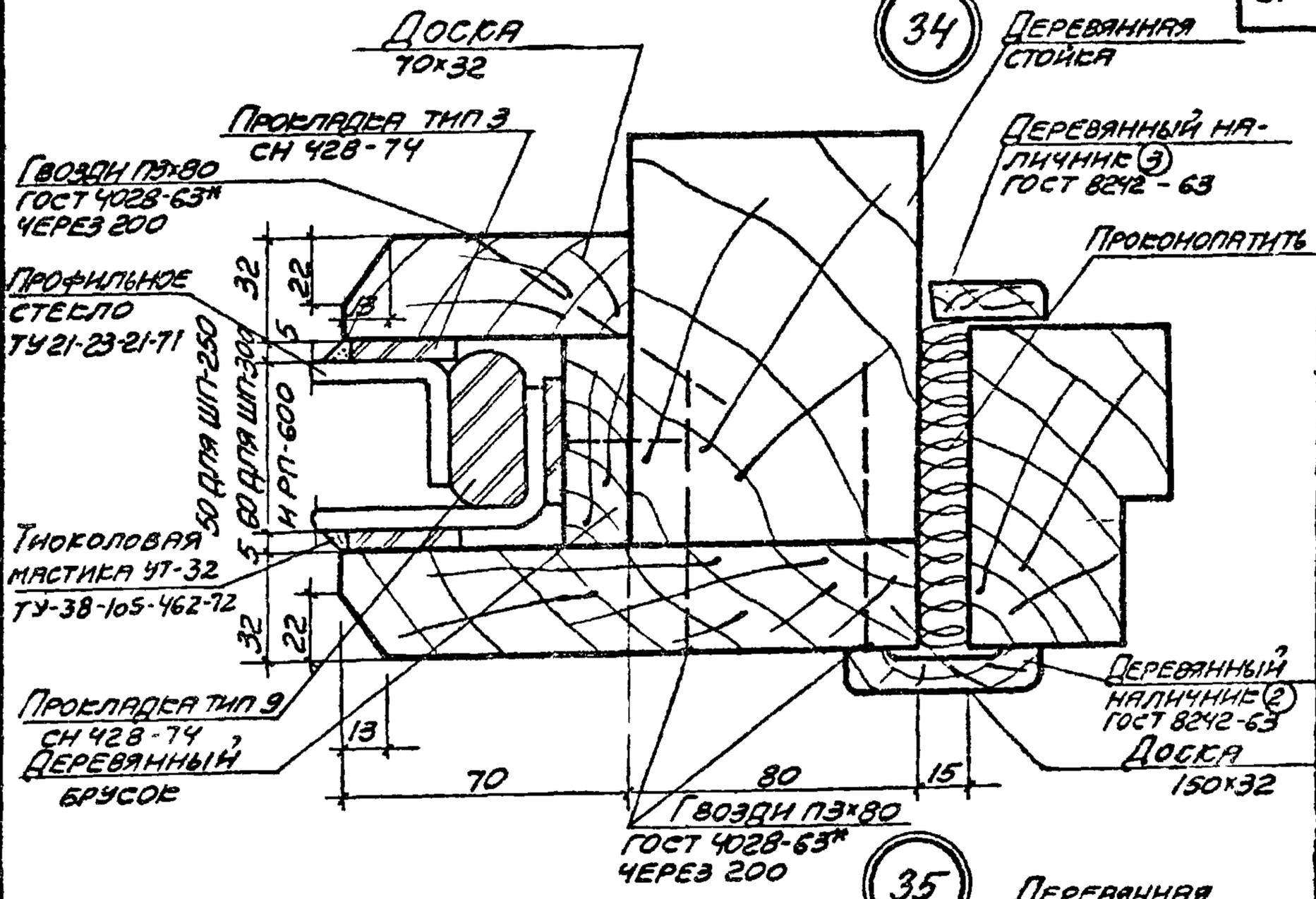


ТА  
1974

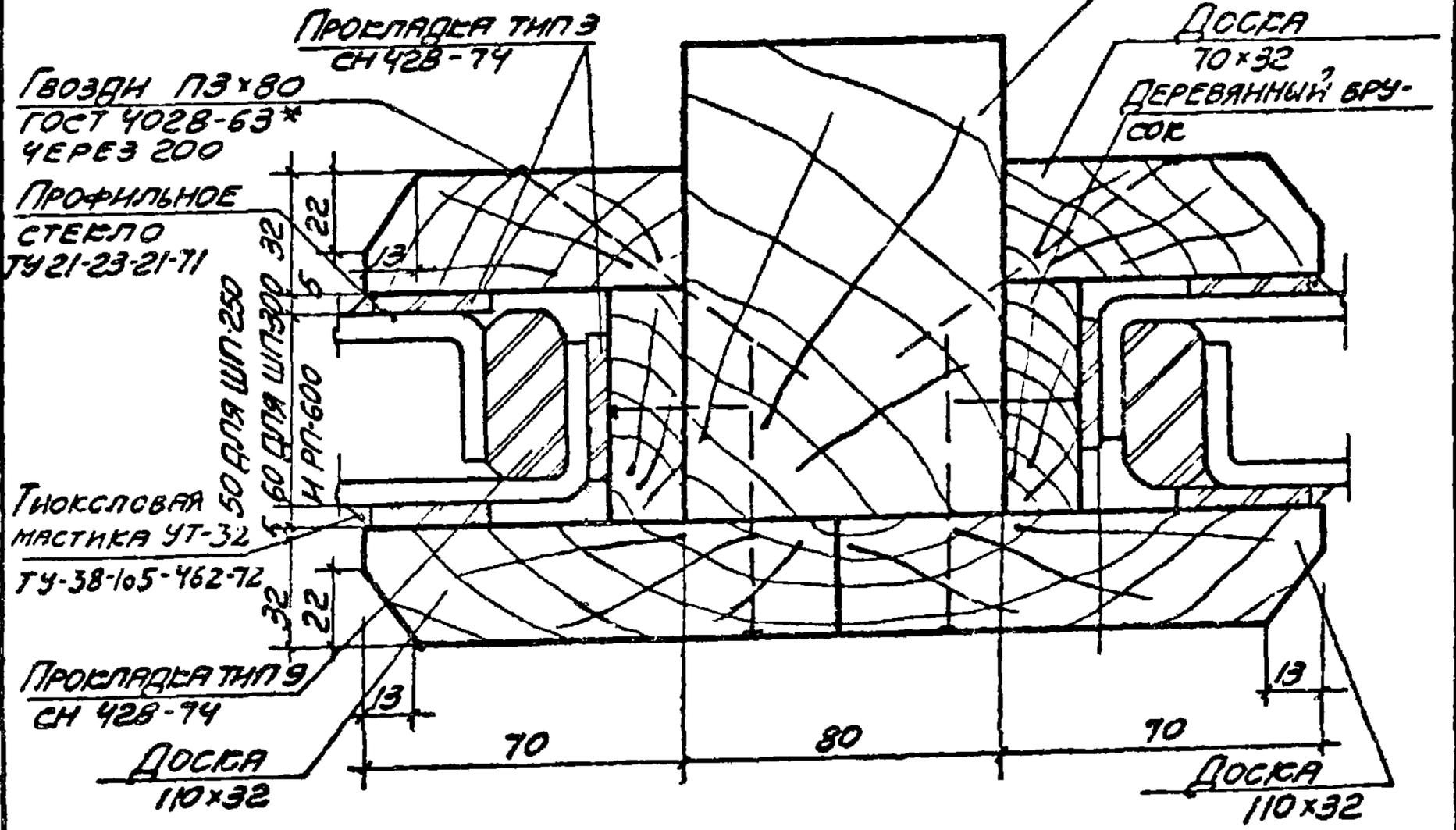
Узлы 32, 33

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЕРХНИЙ ЛИСТ 1	НИЖНИЙ ЛИСТ 14

34



35



КАПИТАЛЬНАЯ РАССЕЛКА  
ПРОВЕРИЛ  
ТД  
1974

Узлы 34,35

СЕРИЯ 1,431-13	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 15

36

МС  
(ПО ПРОЕКТУ)

НАСАДКА  
ТИП 1 СН428-74

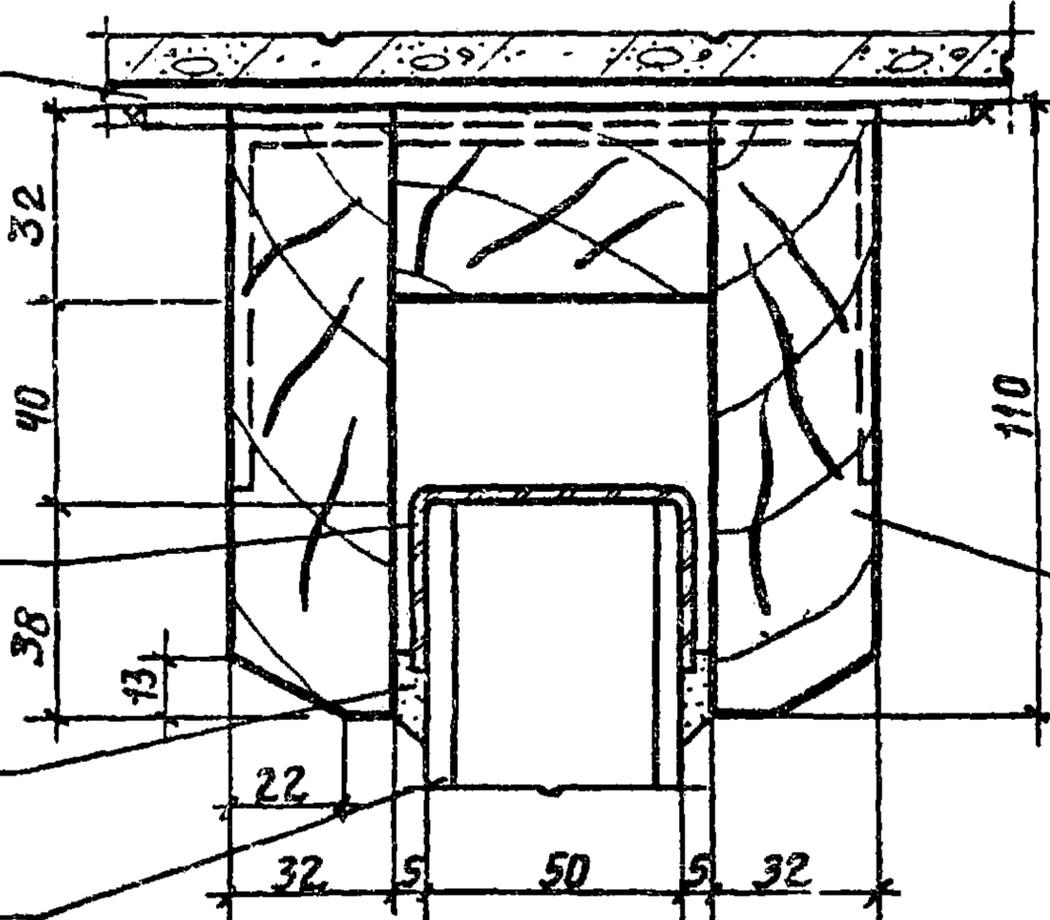
ТНОКолоВАЯ  
МАСТИКА УТ-32

ТУ-38-105-462-72

ПРОФИЛЬНОЕ  
СТЕКЛО

ТУ21-23-21-71

ОбВязКА тип 1  
ЛИСТ 58



37

ПРОФИЛЬНОЕ  
СТЕКЛО

ТУ21-23-21-71

ТНОКолоВАЯ

МАСТИКА УТ-32

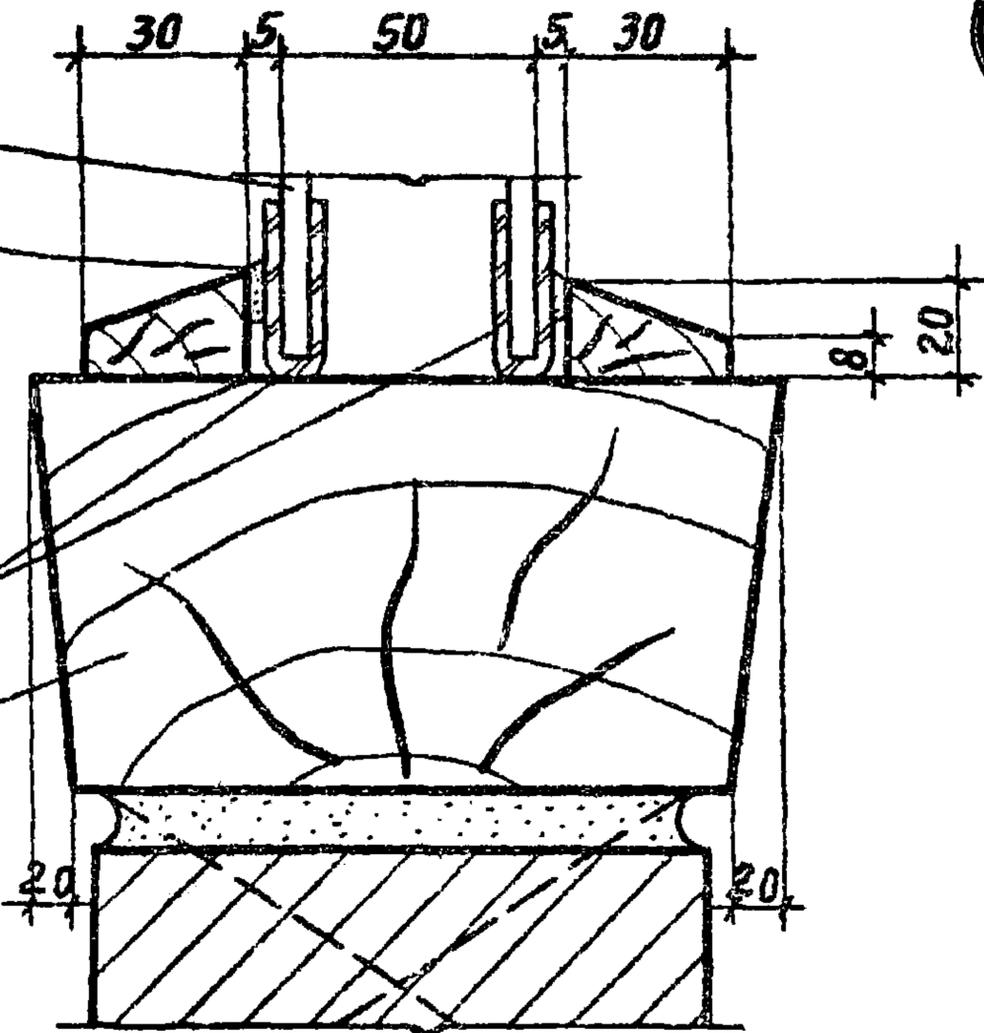
ТУ-38-105-462-72

НАСАДКА тип 2

СН428-74

ОбВязКА тип 2

ЛИСТ 58



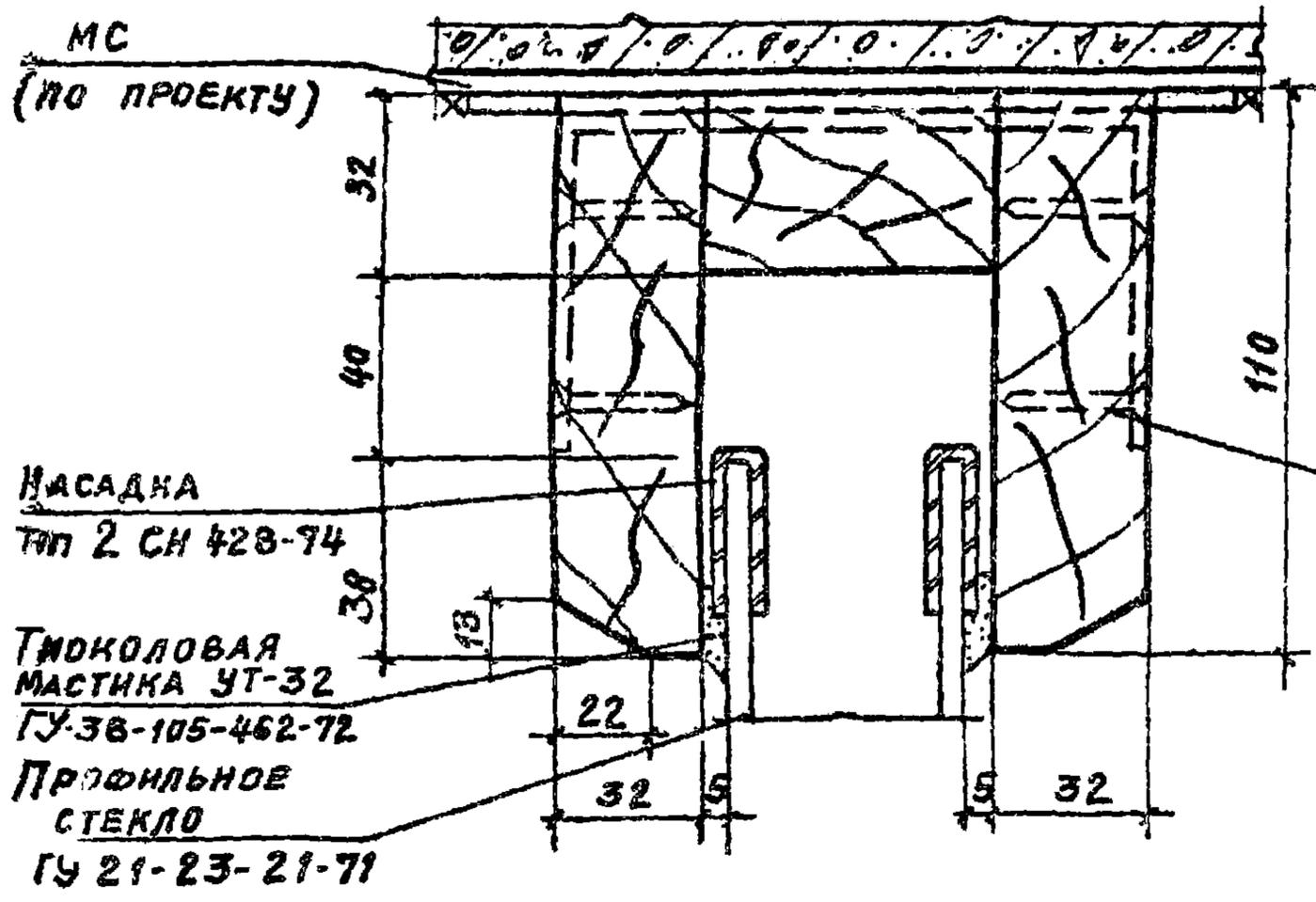
Лист 16

ТД  
1974

Узлы 36; 37

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 16

38



МС  
(ПО ПРОЕКТУ)

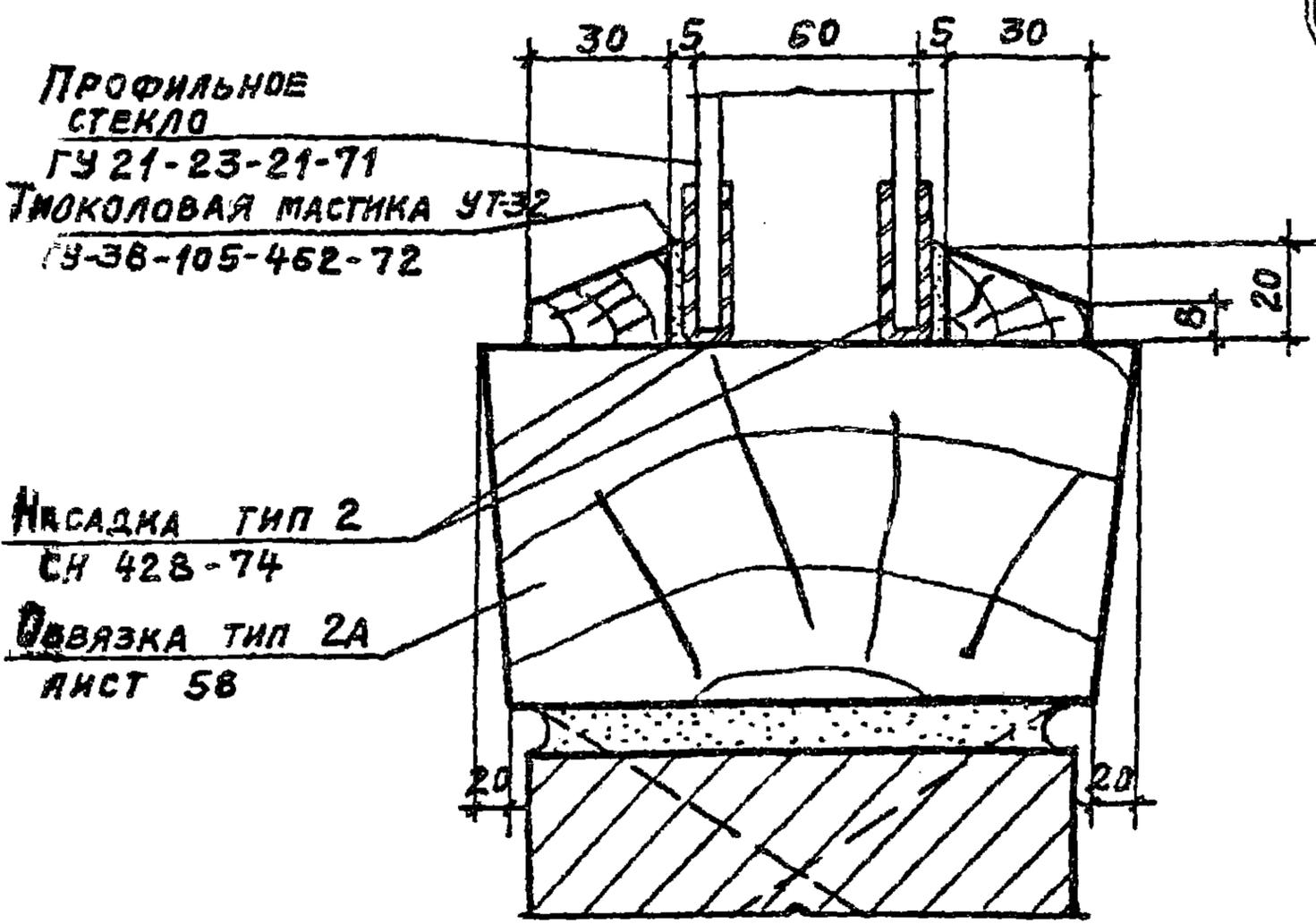
НАСАДКА  
ТИП 2 СН 428-74

ТНОКОЛОВАЯ  
МАСТИКА УТ-32  
ГУ-38-105-462-72

ПРОФИЛЬНОЕ  
СТЕКЛО  
ГУ 21-23-21-71

Обвязка тип 1,1А  
лист 58

39



ПРОФИЛЬНОЕ  
СТЕКЛО  
ГУ 21-23-21-71

ТНОКОЛОВАЯ МАСТИКА УТ-32  
ГУ-38-105-462-72

НАСАДКА ТИП 2  
СН 428-74

Обвязка тип 2А  
лист 58

ТД  
1974

Узлы 38; 39

СЕРИЯ 1.431-13	
Выпуск	Лист
1	17

Профильное  
стекло

60 (для типа ШП-300  
и РП-600)



ТУ 21-23-21-71

ТНОКОЛОВАЯ МАСТИКА УТ-32

ТУ-38-105-462-72

ДОСКА 70x32

20

ДЕРЕВЯННЫЙ

55

БРУСОК 60x50 (70x50)

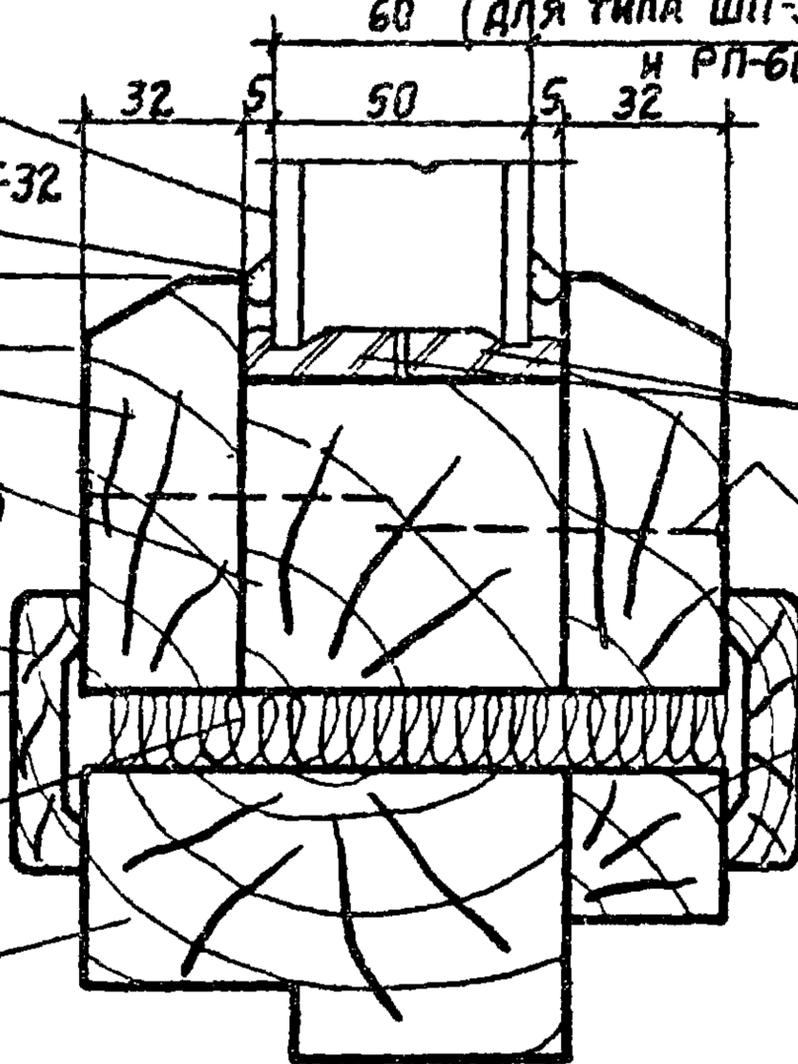
НАЛЧНИК

ГОСТ 8242-63

ПРОКОНПАТНТЬ

ДЕРЕВЯННАЯ  
КОРОБКА

ДВЕРНОГО БЛОКА



ПРОКЛАДКА ТИП 3  
СН 428-74

ГВОЗДИ ПЗx8  
ГОСТ 4028-63\*

ДЕРЕВЯННЫЙ  
БРУСОК  
30x30



Профильное  
стекло

30 5 50 5 30

ТУ 21-23-21-71

ТНОКОЛОВАЯ МАСТИКА УТ-32

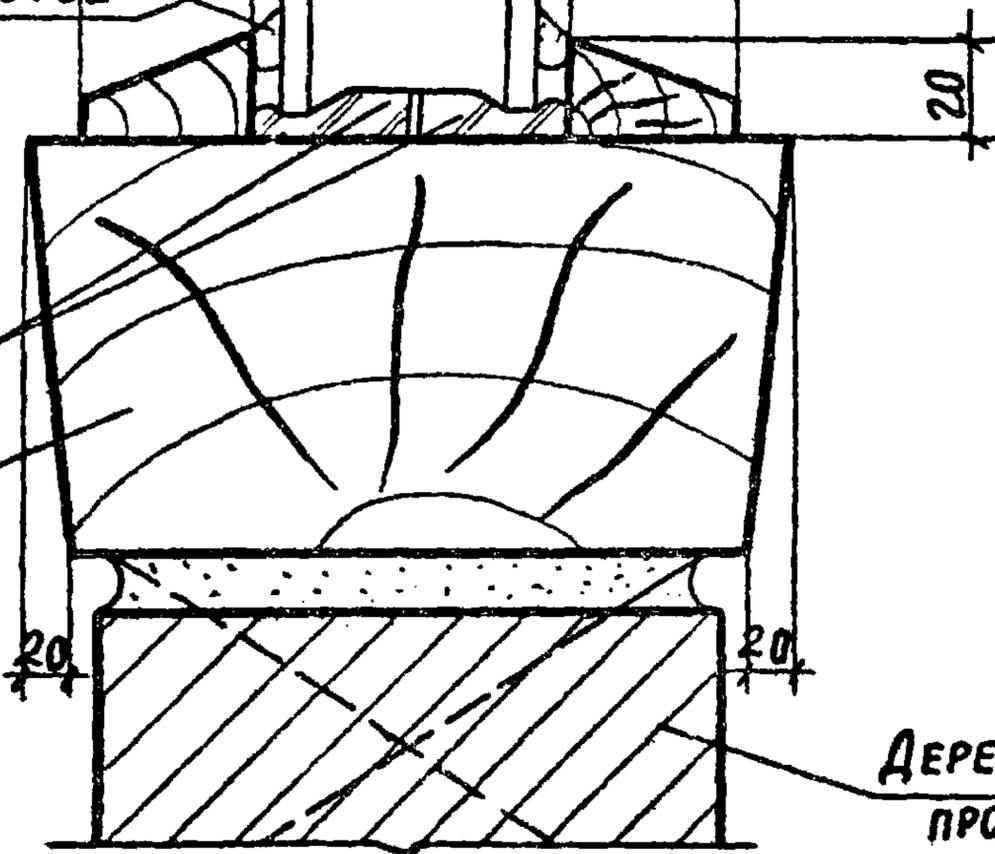
ТУ-38-105-462-72

ПРОКЛАДКА ТИП 3

СН 428-74

ОБВЯЗКА ТИП 2

ЛИСТ 58



ДЕРЕВЯННЫЕ  
ПРОБКИ

СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕРТАЛЬ

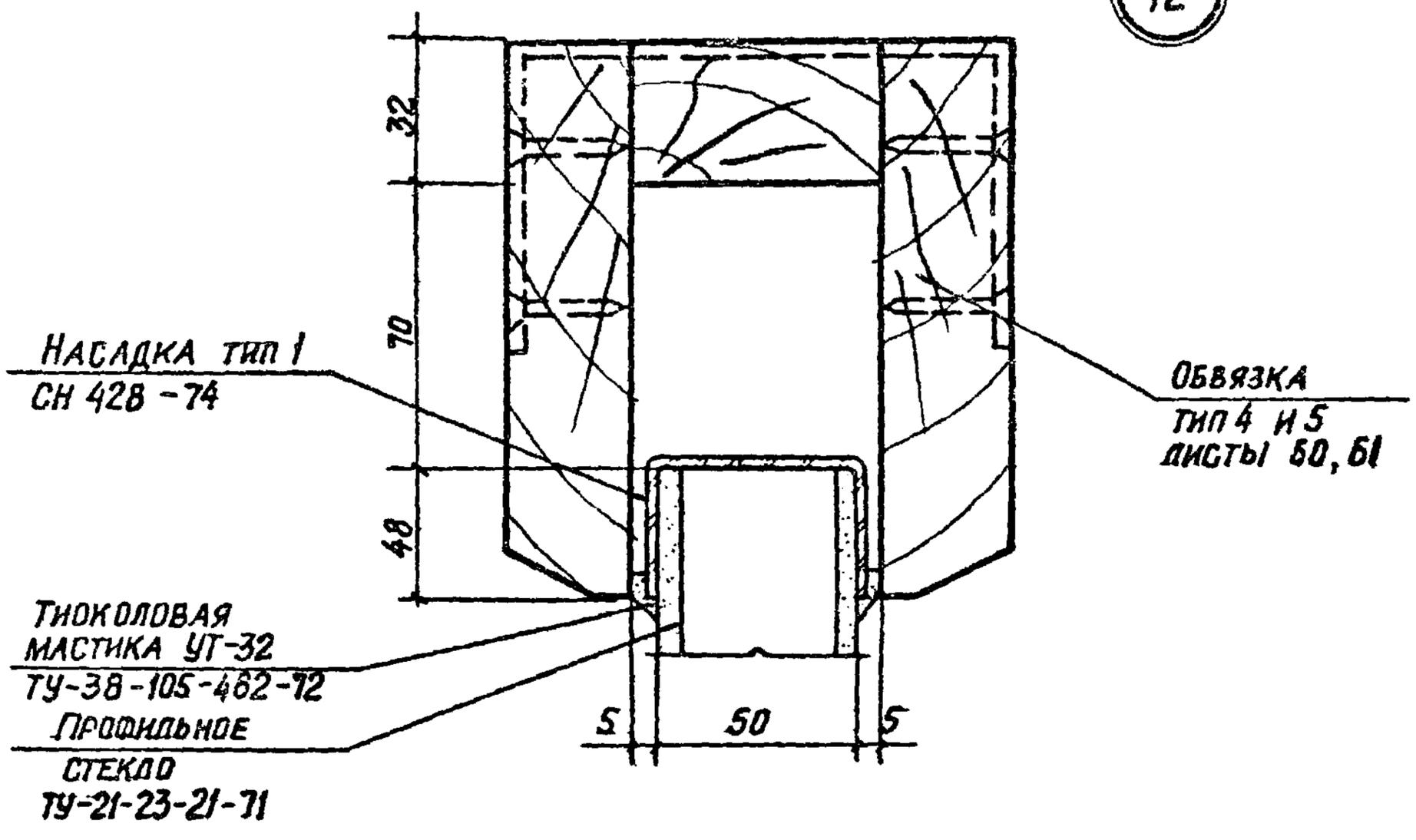
ТД  
1974

УЗЛЫ 40;41

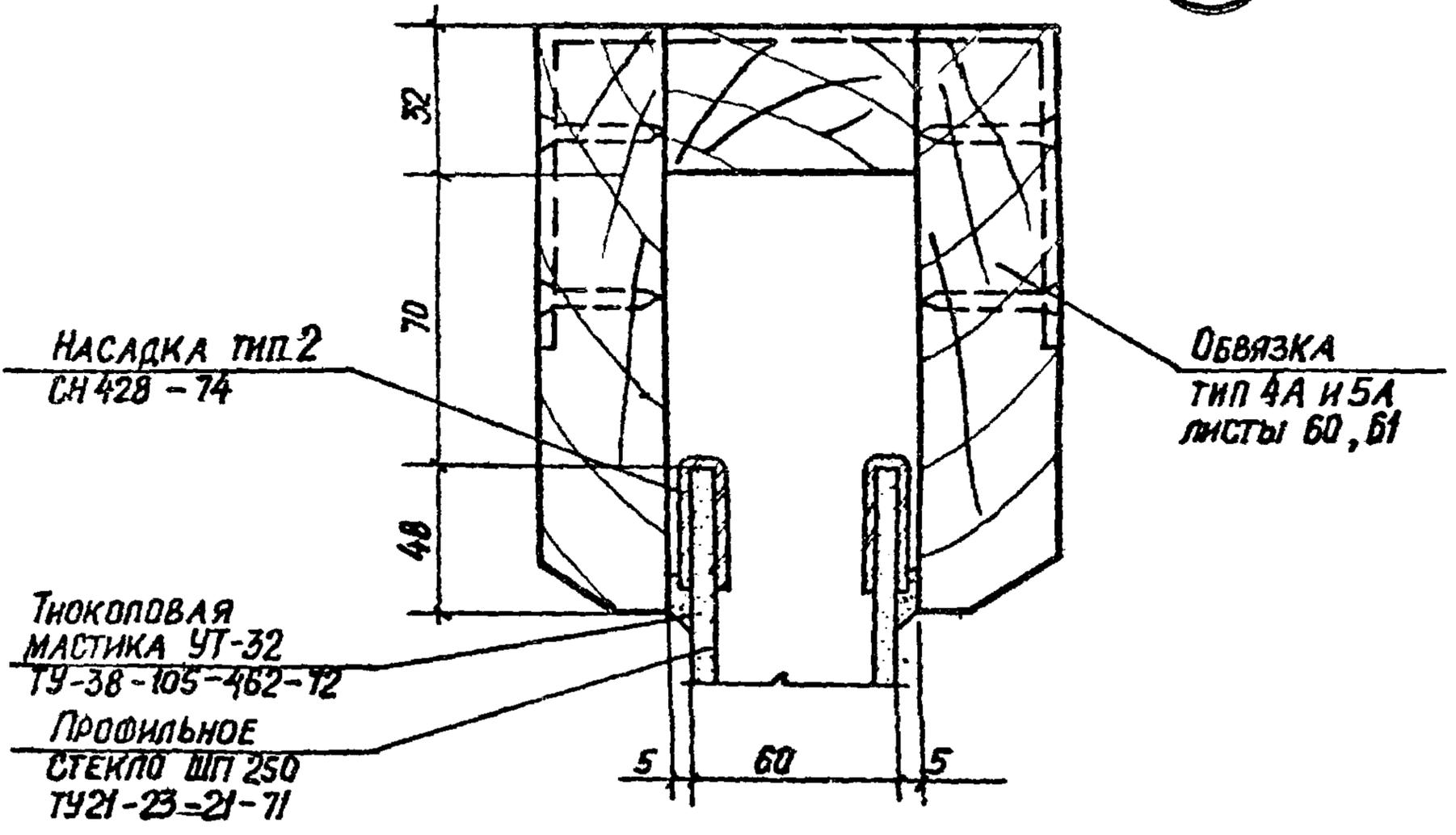
СЕРИЯ  
1.431-13

ВЫПУСК ЛИСТ  
1 18

42



43



ТД  
1974

Узлы 42; 43

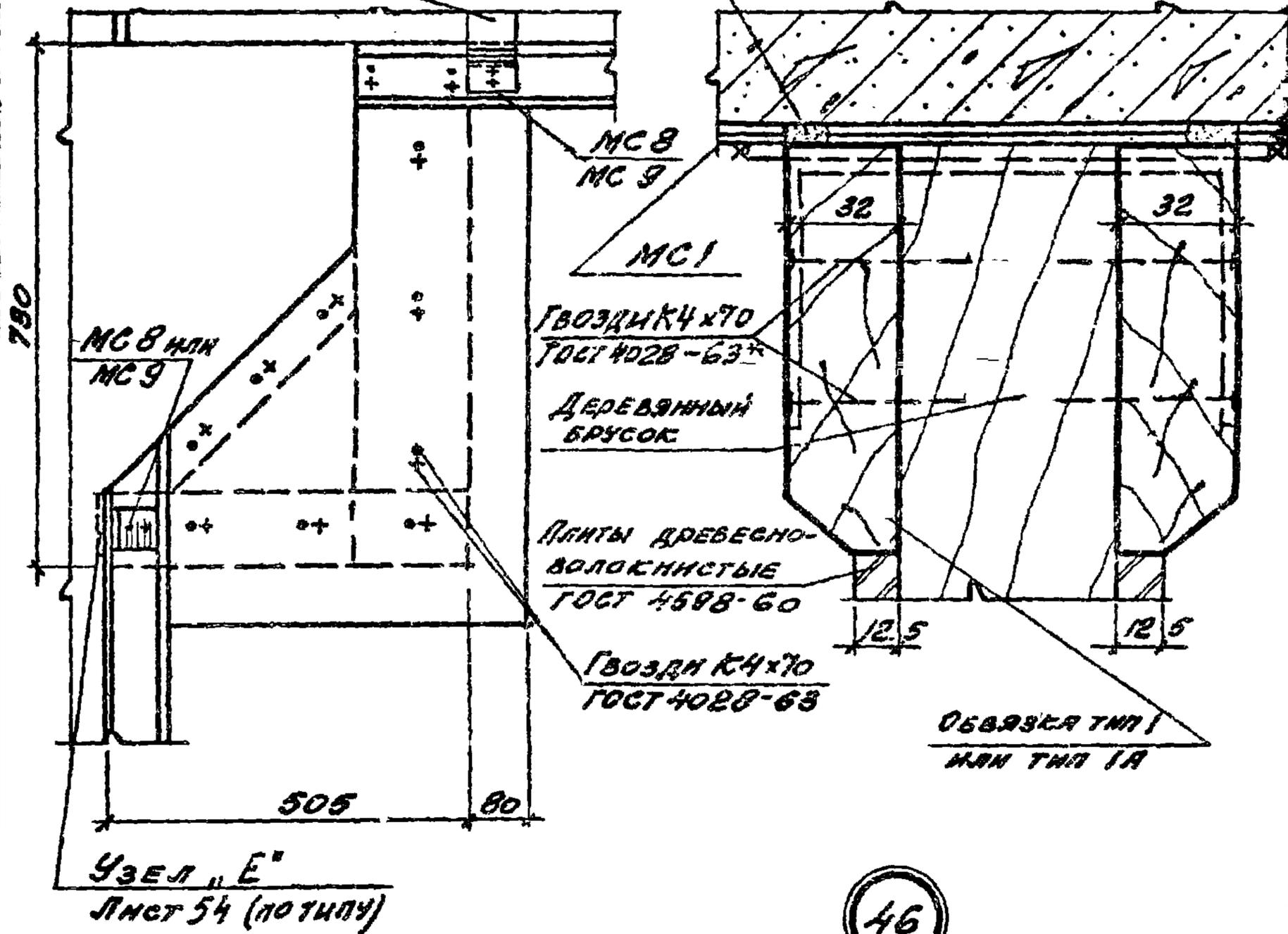
СЕРИЯ 1.431-В	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 19

44

45

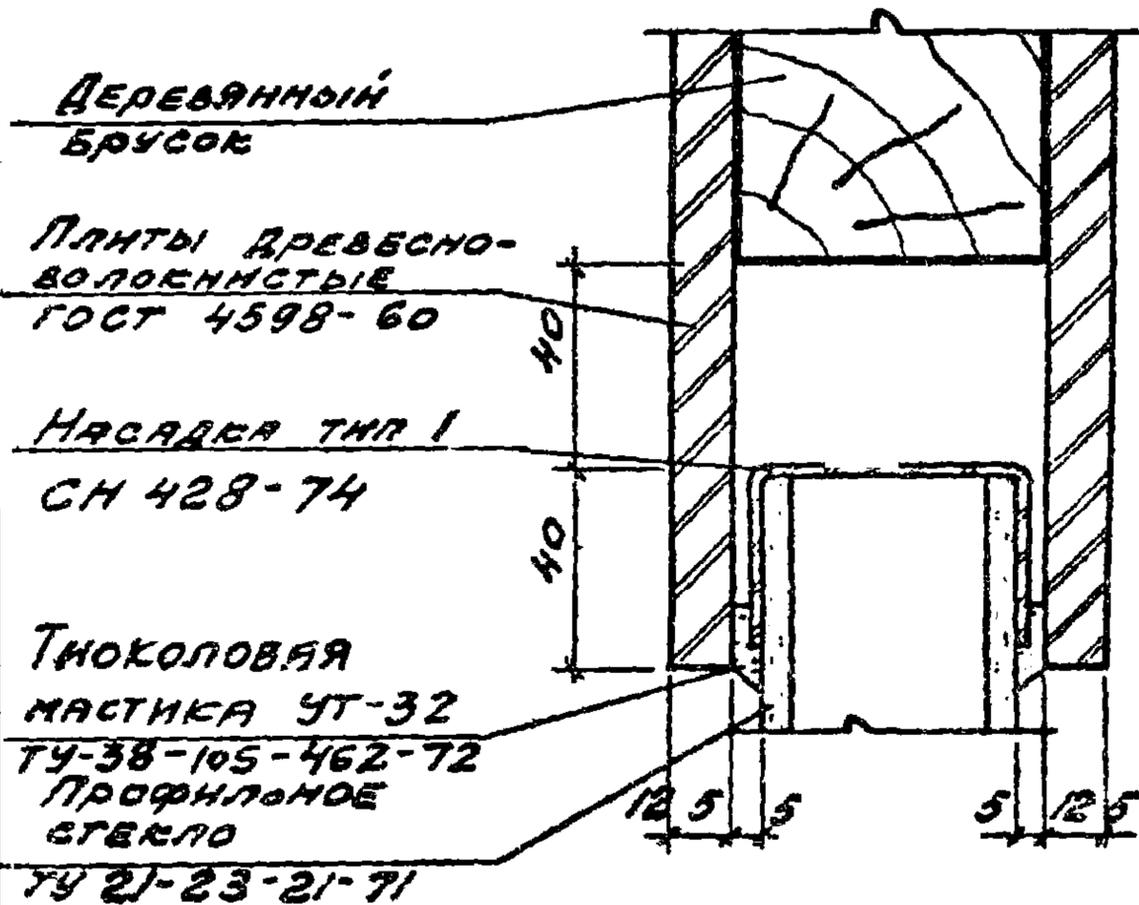
МС1

МАСТИКА УМС-50  
ГОСТ 14791-69



Узел "Е"  
Лист 54 (подпол)

46



ТД  
1974

Узлы 44, 45, 46

СЕРИЯ 1.431-13	
ВАКУС	ЛИСТ 1 20

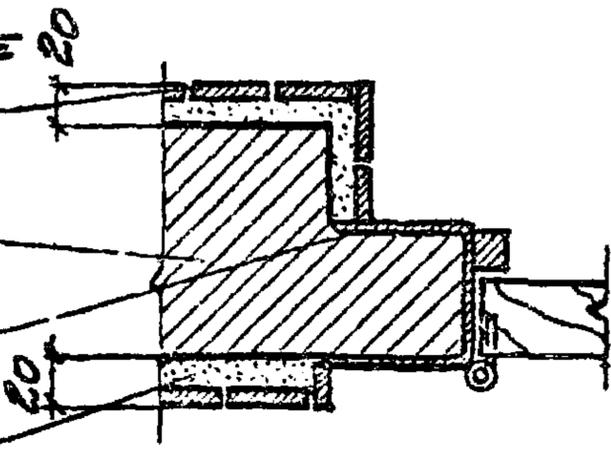
47

ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ  
(ПО ПРОЕКТУ)

КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ  
ОБЫКНОВЕННЫЙ  
ГОСТ 530-71  
ГН С 70x50x3

ГОСТ 8278-63

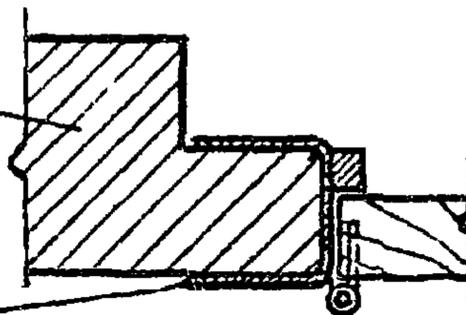
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ  
РАСТВОР



48

КИРПИЧ ЛИЦЕВОЙ  
ГОСТ 7484-69

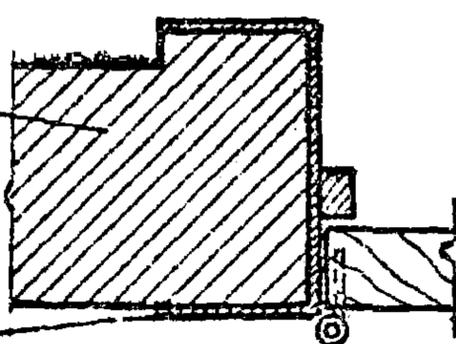
ГН С 70x50x3  
ГОСТ 8278-63



49

КИРПИЧ ЛИЦЕВОЙ  
ГОСТ 7484-69

ГН С 140x50x3  
ГОСТ 8278-63



50

БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ

ПРОХОНОПАТНТБ

ТОЛЬ

КИРПИЧ ЛИЦЕВОЙ  
ГОСТ 7484-69

ДОСКА 80x32

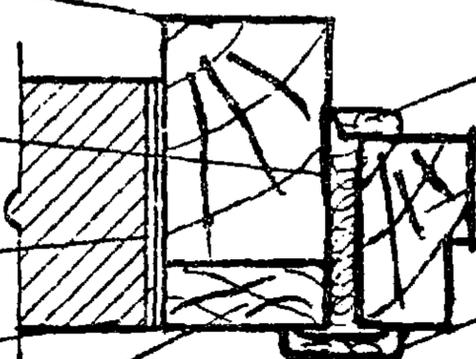
НАЛИЧНИК ДЕРЕВЯННЫЙ ③

ГОСТ 8242-63

ДВЕРНАЯ  
КОРОБКА

НАЛИЧНИК ДЕРЕВЯННЫЙ ②

ГОСТ 8242-63



ПРОБЕРУГ КАРМАННАЯ РАБОЦА

ТА  
1974

Узлы 47; 48; 49; 50

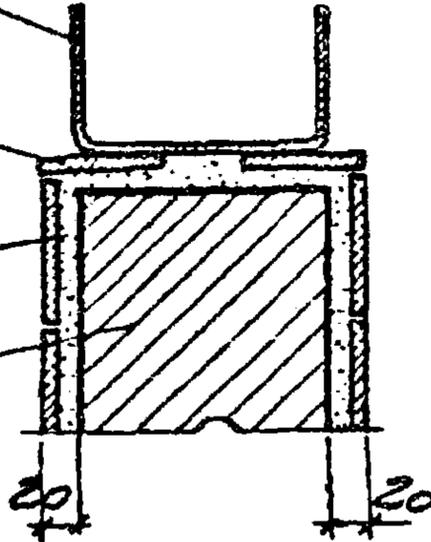
СЕРИЯ  
1.431-13  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1 21

ГН С 100×50×4  
ГОСТ 8278-63

ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ  
(ПО ПРОЕКТУ)

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ  
РАСТВОР

КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ  
ОБЫКНОВЕННЫЙ  
ГОСТ 530-71

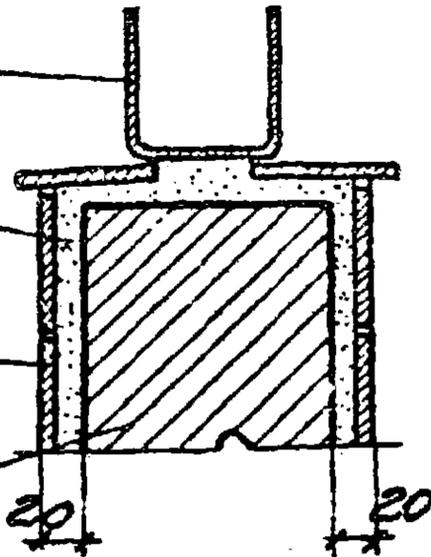


51

ГН С 70×50×3  
ГОСТ 8278-63

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ  
РАСТВОР  
ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ  
(ПО ПРОЕКТУ)

КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ  
ОБЫКНОВЕННЫЙ  
ГОСТ 530-71

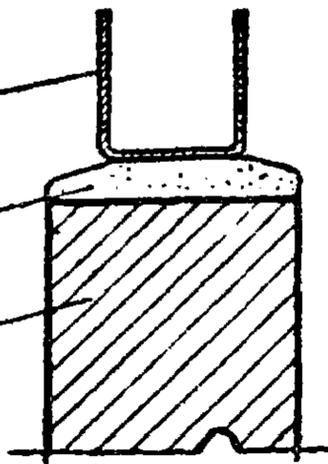


52

ГН С 70×50×4  
ГОСТ 8278-63

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ  
РАСТВОР (ПО ПРОЕКТУ)

КИРПИЧ ЛИЦЕВОЙ  
ГОСТ 7484-69



53

УСЛУБЕРМА КАЛИНИНА ВХОД

ТА  
1974

УЗЛ61 51; 52; 53

СЕРИЯ 1431-13	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 22

13826-02 29

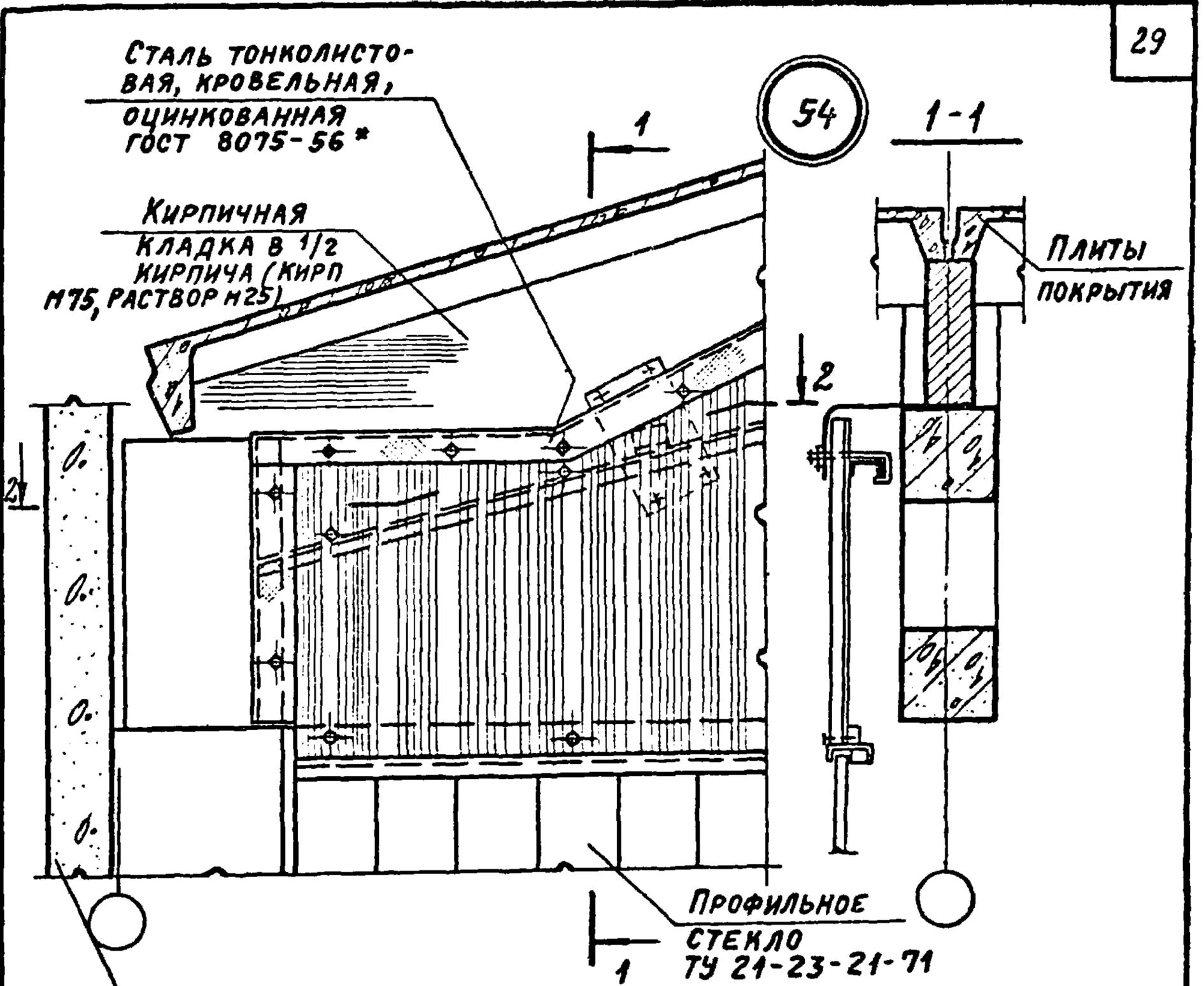
СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ, КРОВЕЛЬНАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ ГОСТ 8075-56\*

КИРПИЧНАЯ КЛАДКА В 1/2 КИРПИЧА (КИРП М75, РАСТВОР М25)

54

1-1

ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ



ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО ТУ 21-23-21-71

НАРУЖНОЕ СТЕНОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КОЛОННА

2-2

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ БЕЗРАСКОСНАЯ ФЕРМА

ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС ПО МЕСТУ

ГВОЗДИ К2,5x30 ГОСТ 4028-63\*

БОЛТ М 6x16 ГОСТ 7798-70\*

КРЮК КЗ МРТУ 7-5-61

ГНБ ГОСТ 8278-63

КАЛИНКИНА В.К.

ПРОВЕРИЛ

1974

ТД

УЗЕЛ 54

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 23

12826-02

55

Плита  
покрытия

1-1

Листы асбесто-  
цементные  
волнистые  
усиленного  
профиля  
ГОСТ 8423-51

Узел А°  
лист II  
по типу

Верх  
колонны

Профильное  
стекло  
ТУ 24-23-24-74

Железо-  
бетонная  
безраскос-  
ная ферма

ГНС 120x70x3  
ГОСТ 8278-63

2-2

Железобетонные  
безраскосные  
фермы

Сборная железобетон-  
ная колонна

Крюк КЗ  
НРТУ 7-5-61

В. И. АРХИТЕКТУРА  
И. А. МАШИНЫ

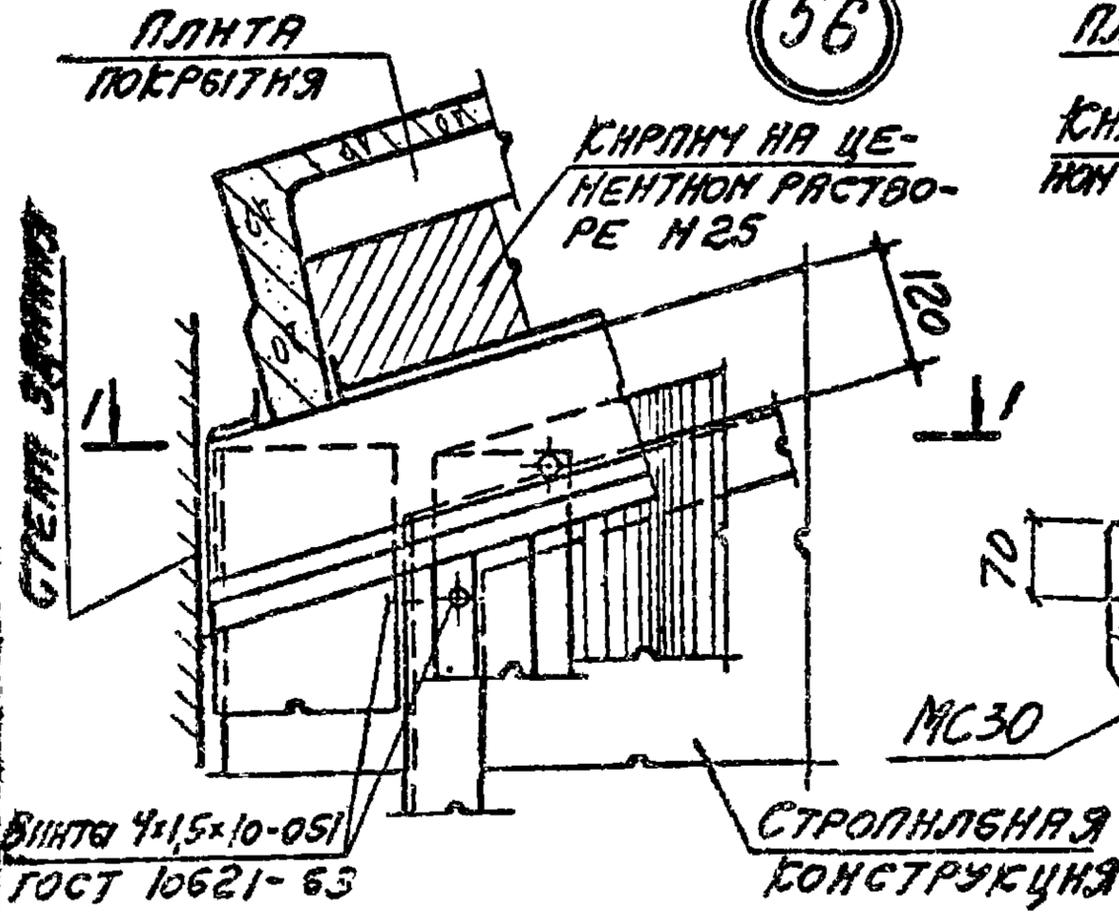
ТА  
1974

Узел 55

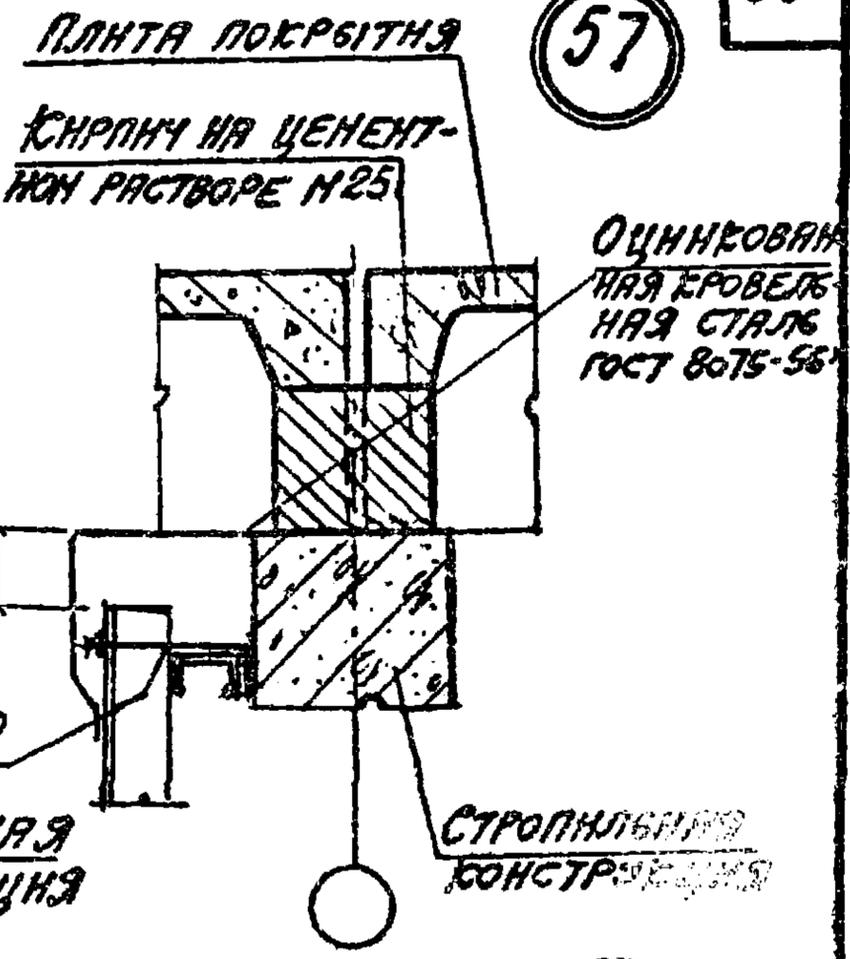
Серия 1,431-13	
Выпуск 1	Лист 24

13826-02 3

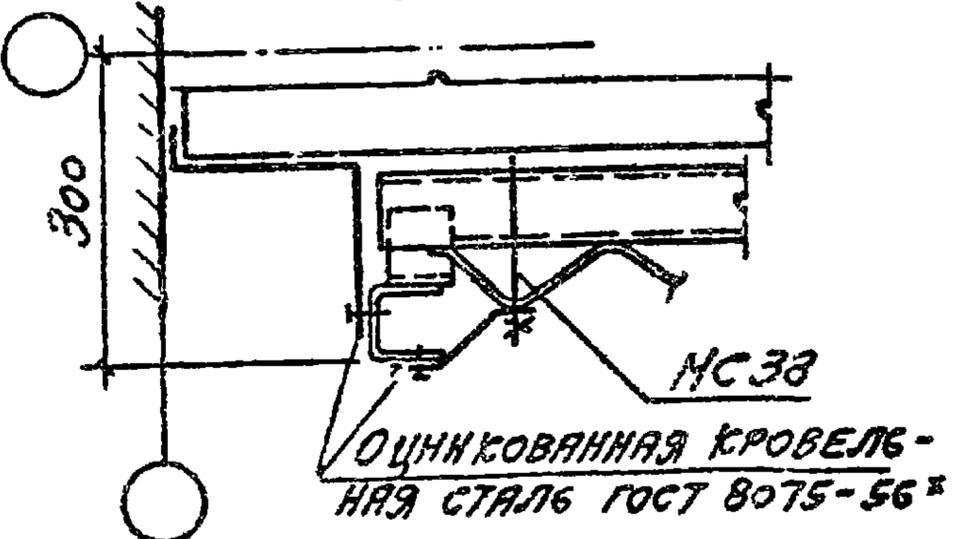
56



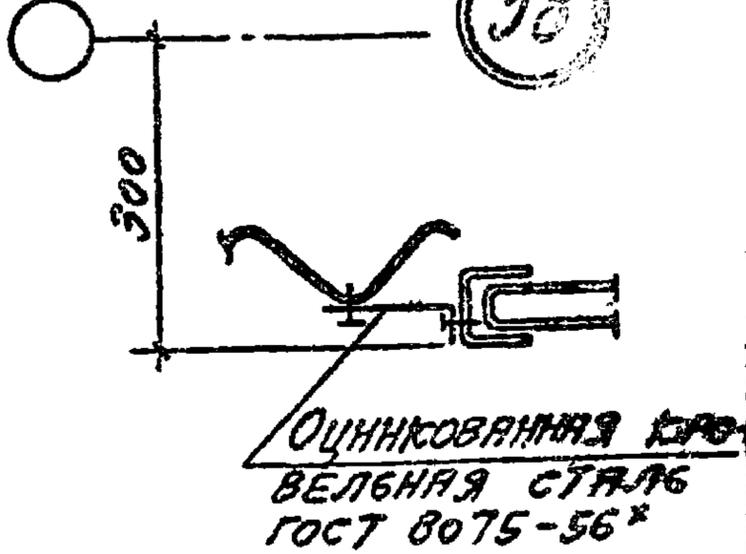
57



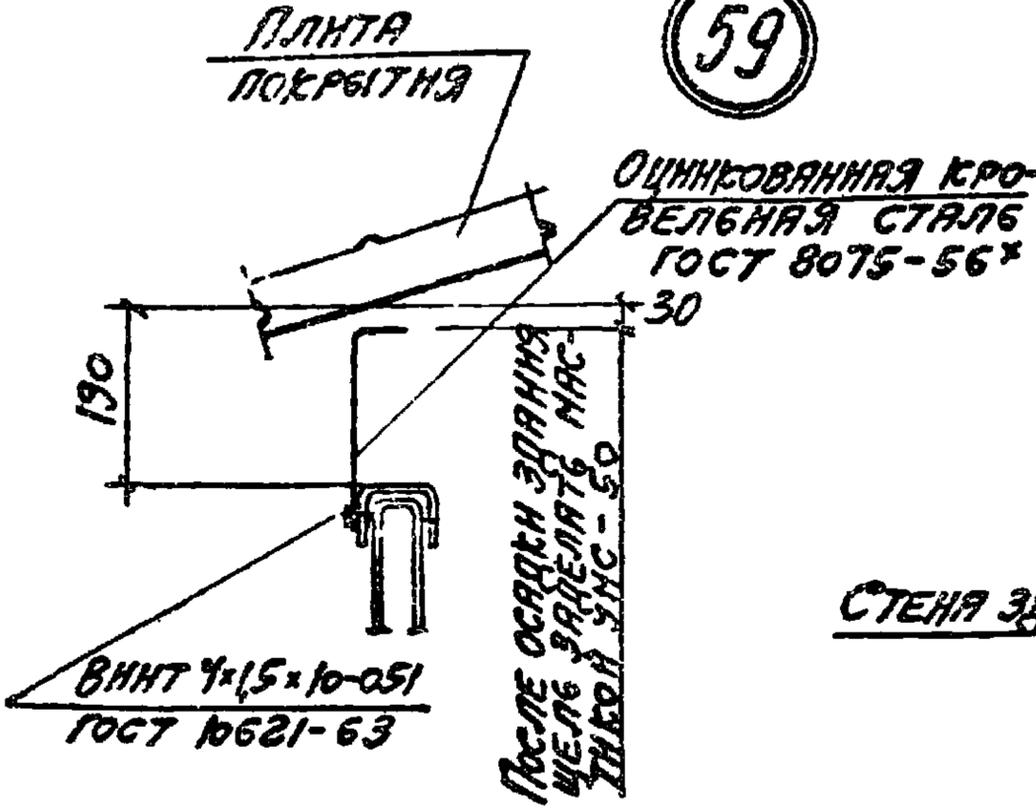
1-1



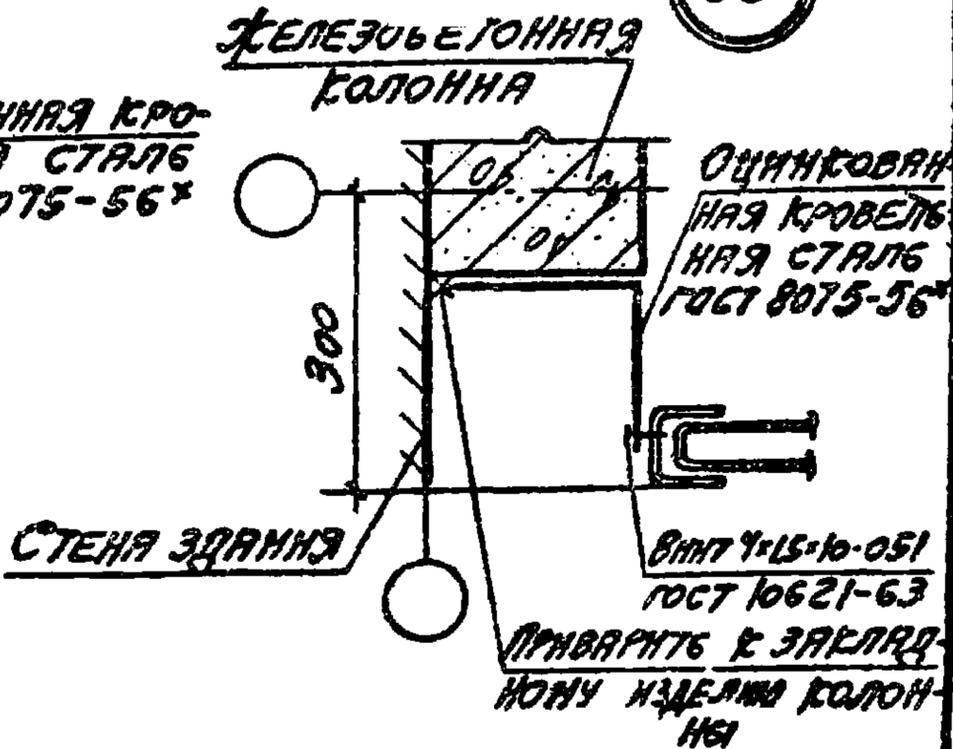
58



59



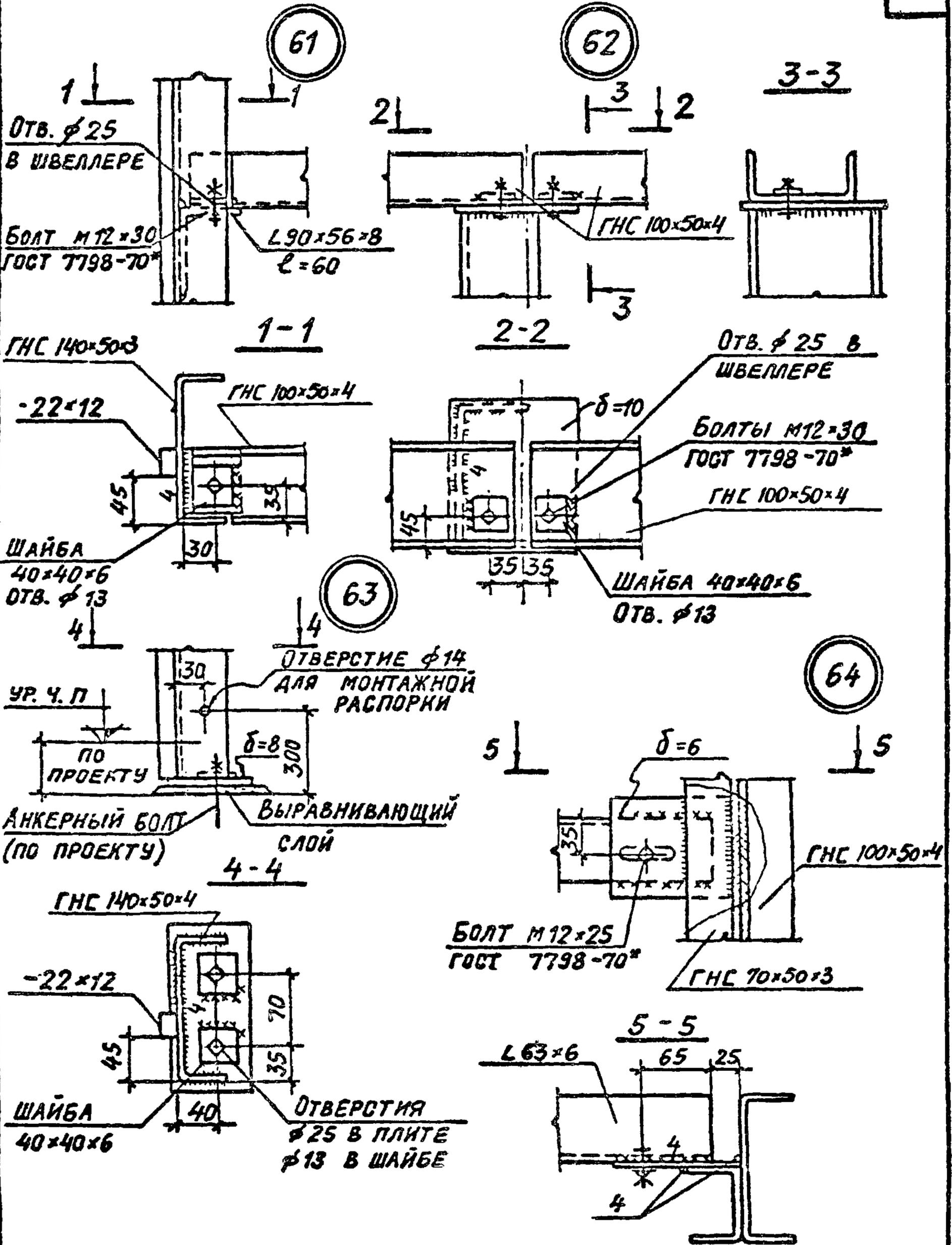
60



ТА 1974

УЗЛ 61 56; 57; 58; 59; 60

СЕРІЯ 1,431-13  
ВІДСКА ЛІСТ 1 25



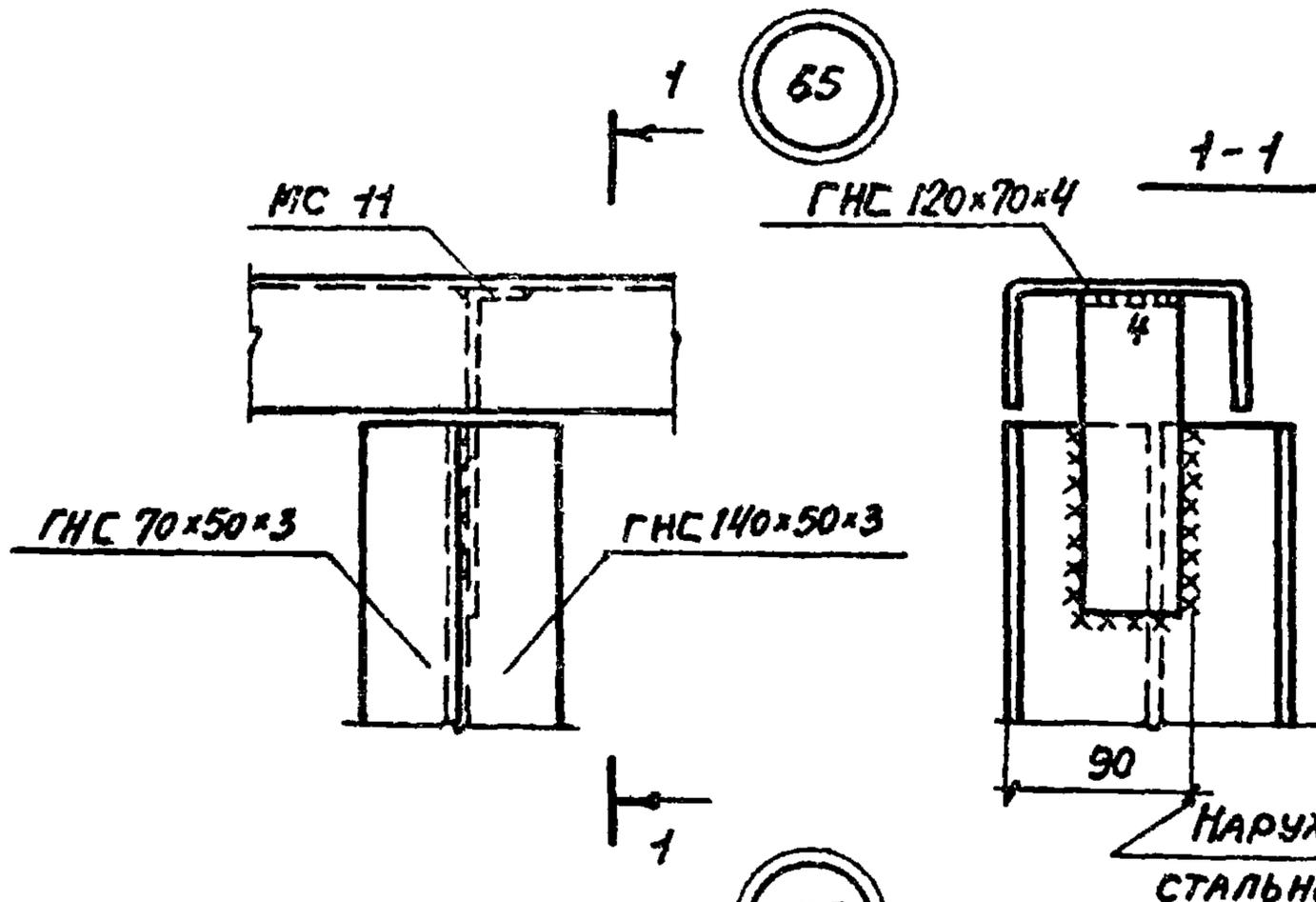
ГД  
1374

Узлы 61; 62; 63; 64

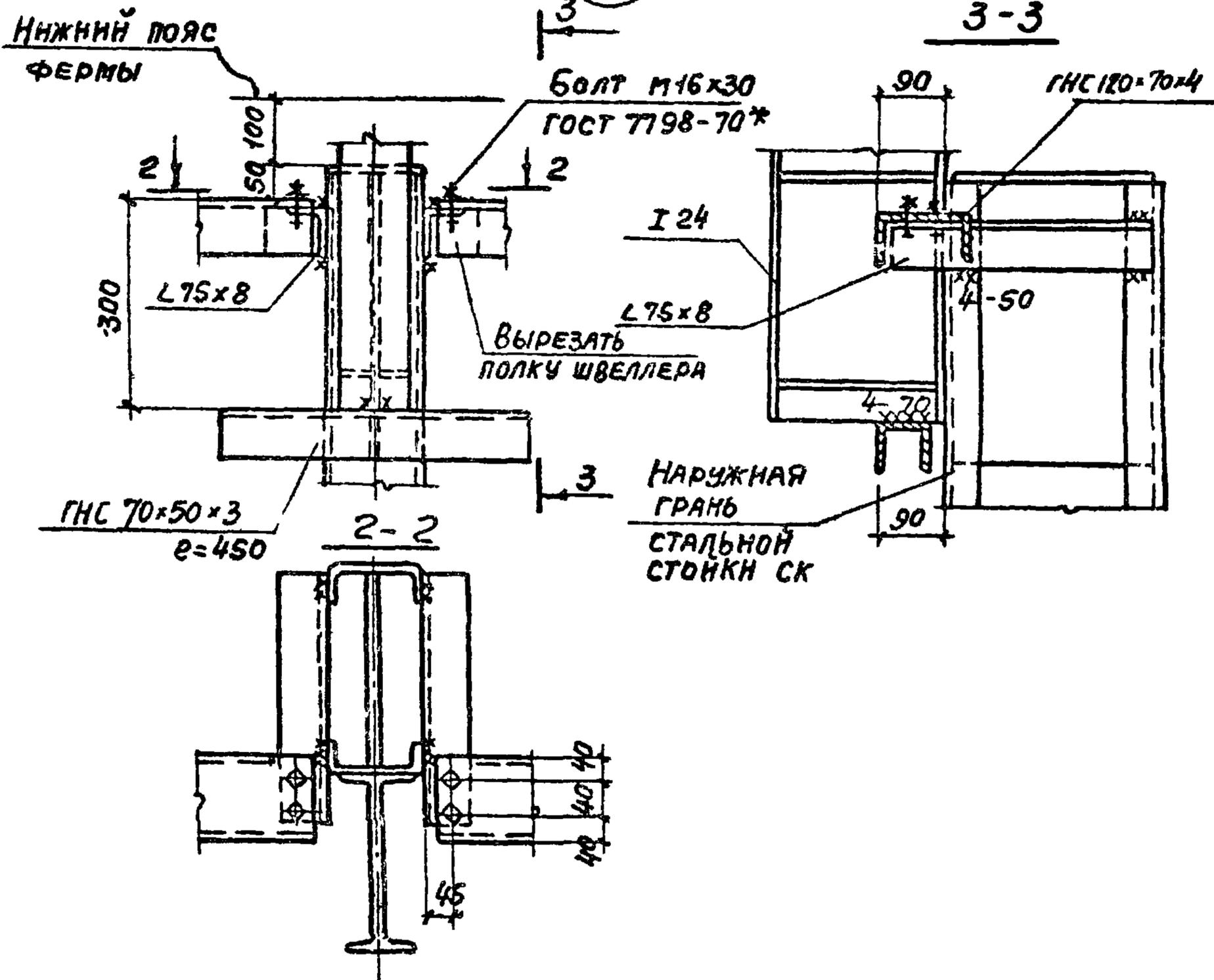
СЕРИЯ  
1,431-13

ВЫПУСК 1 ЛИСТ 26

65



66



ТД  
1974

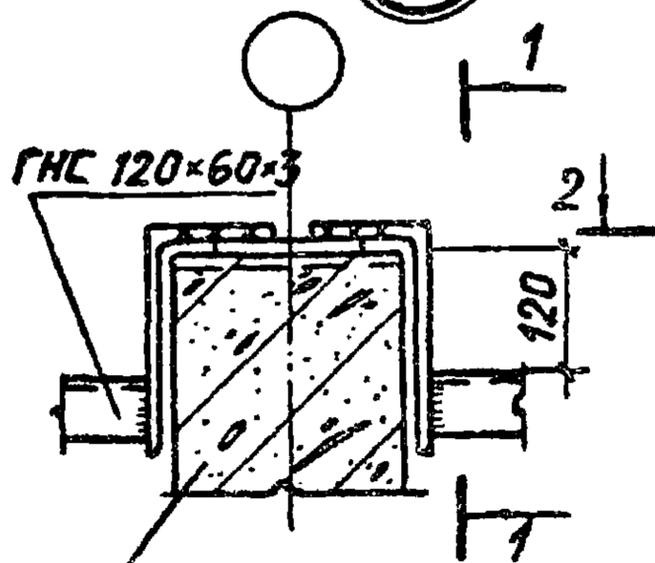
Узлы 65; 66

СЕРИЯ  
1.431-13  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1 27

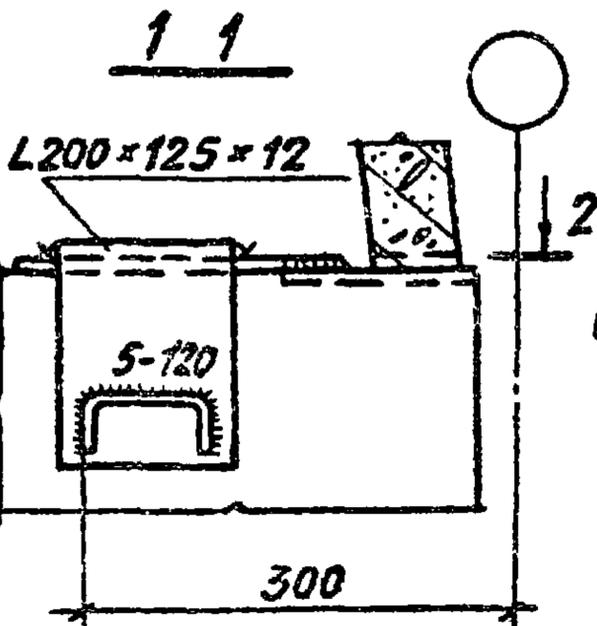
13826-02 34

68

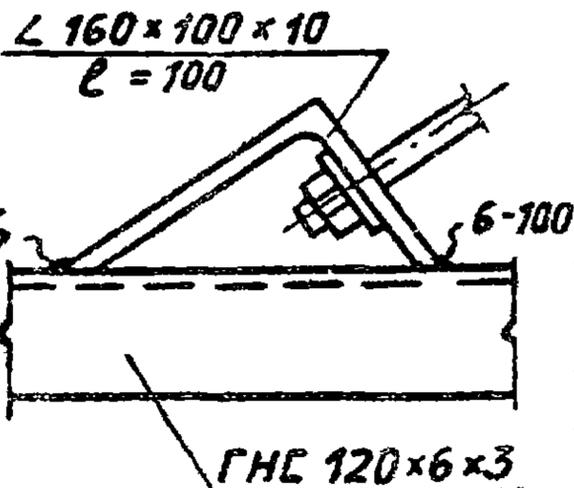
67



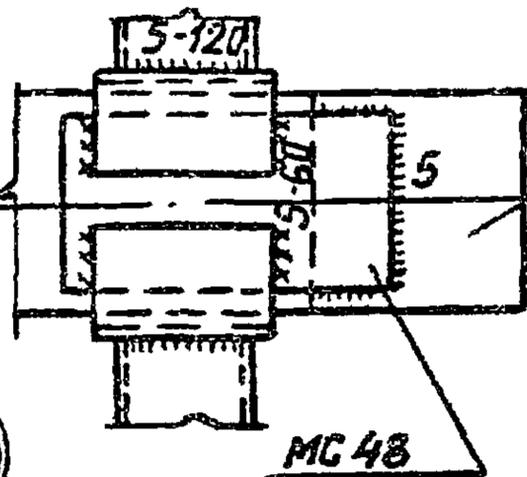
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ БЕЗРАСКОСНАЯ ФЕРМА



2-2

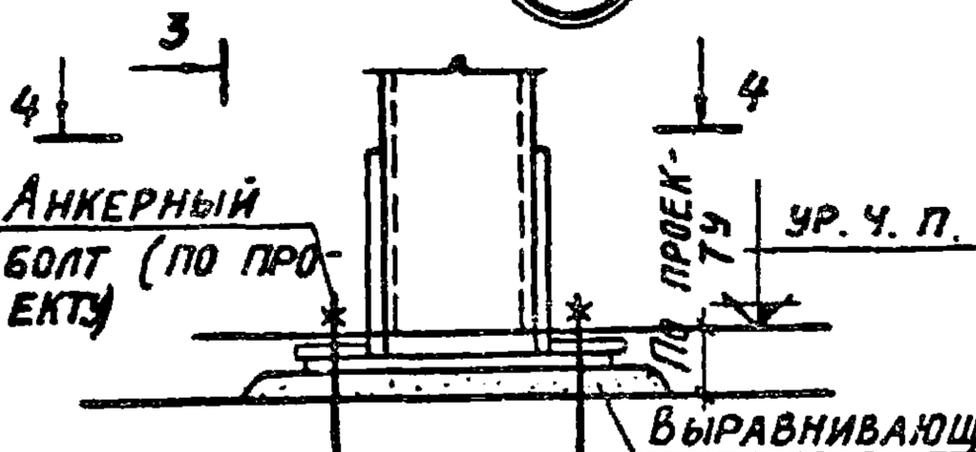


ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ В ФЕРМЕ



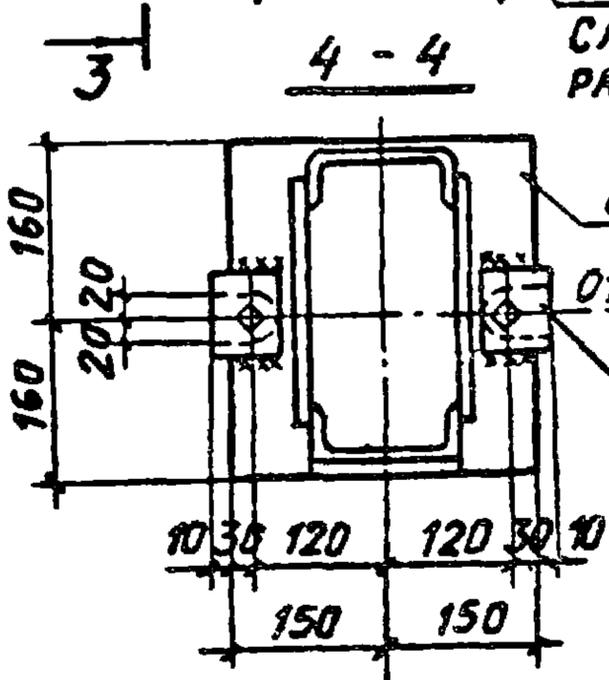
3-3

69



АНКЕРНЫЙ БОЛТ (ПО ПРОЕКТУ)

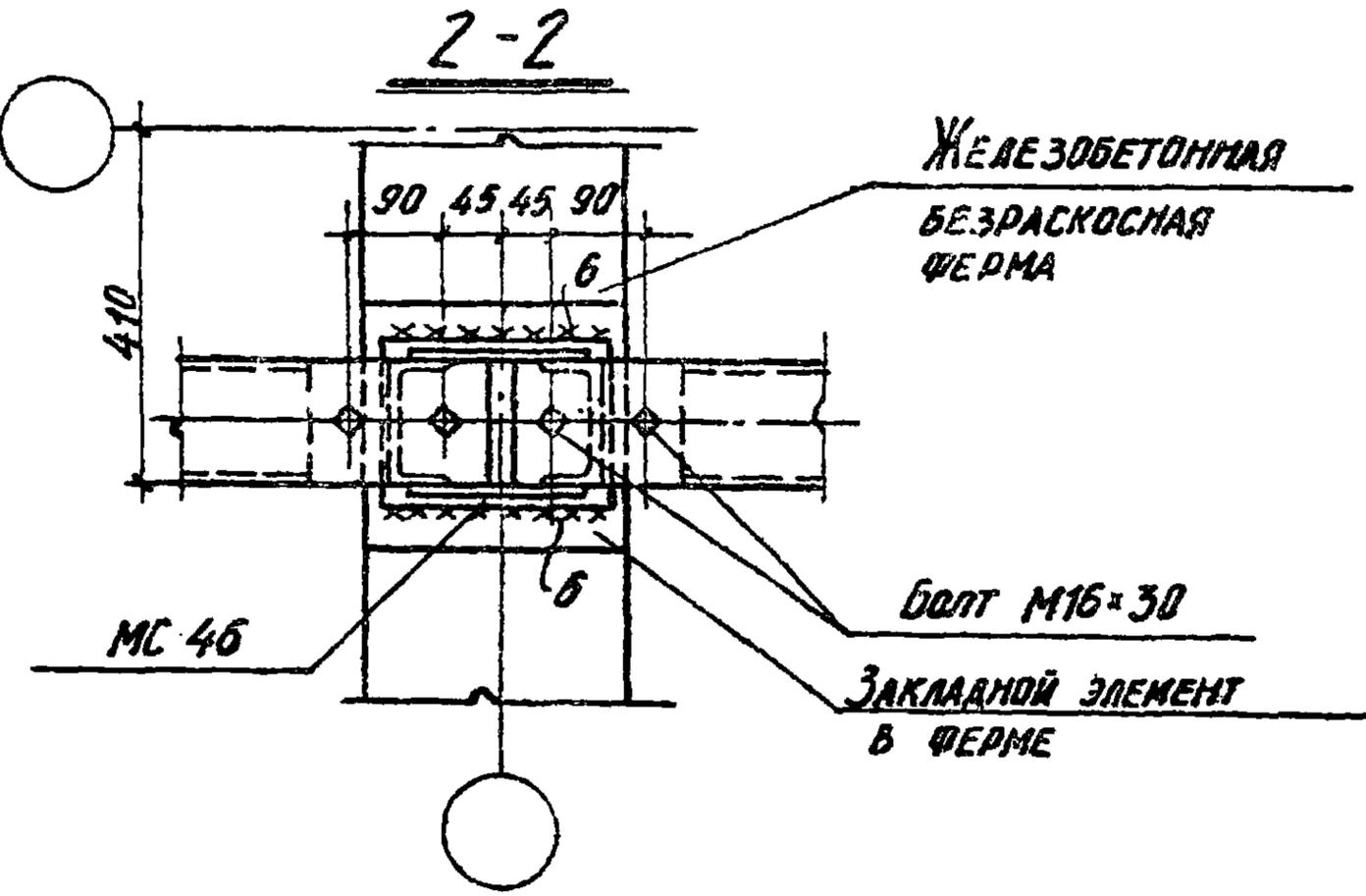
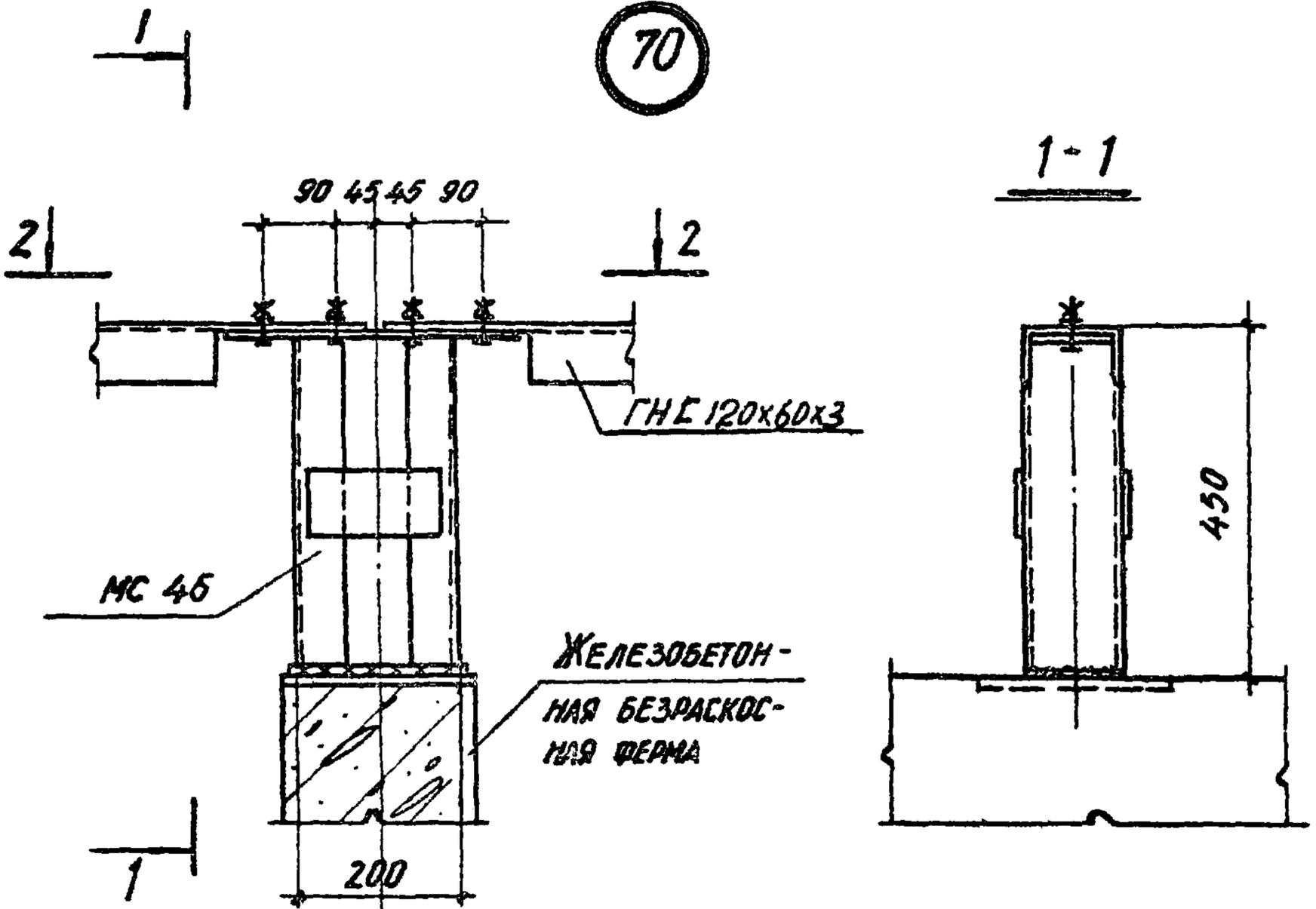
ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100



ОТВЕРСТИЕ В ШАЙБЕ φ13

ШАЙБА 80x70x6

70



ТД  
1974

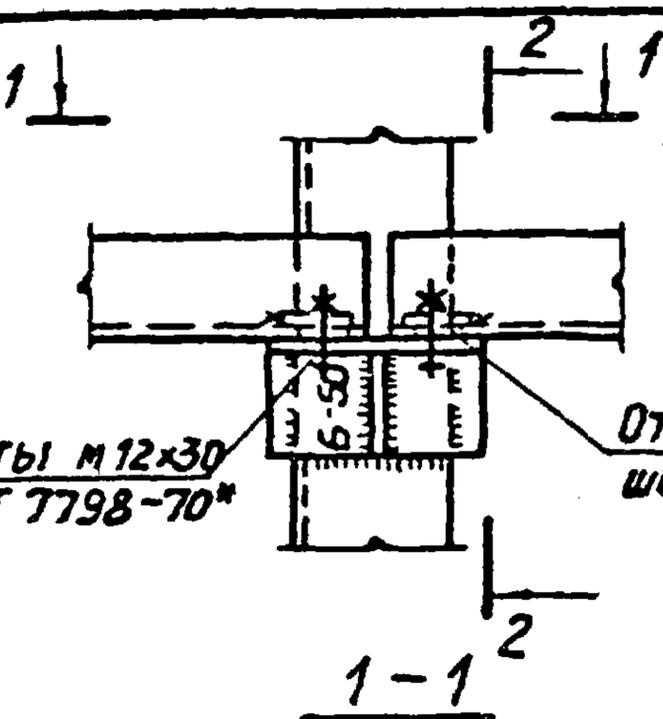
Узел 70

СЕРИЯ 1431-13	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 29

13826-02 36

71

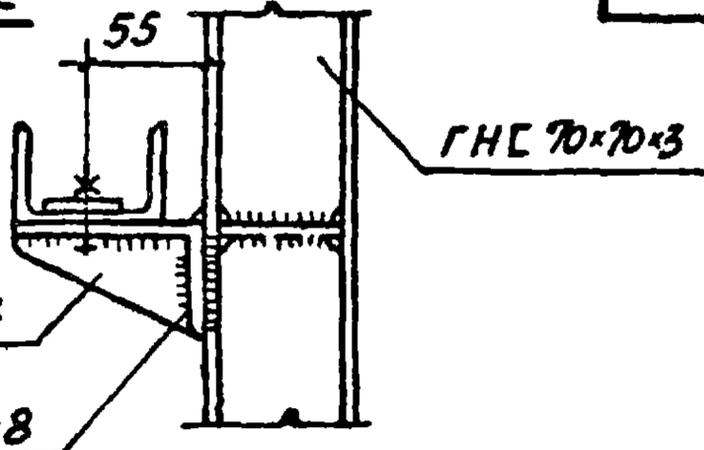
2-2



БОЛТЫ М12х30  
ГОСТ 7798-70\*

ОТВ.  $\phi$  25 в  $\delta=8$   
ШВЕЛЛЕРЕ

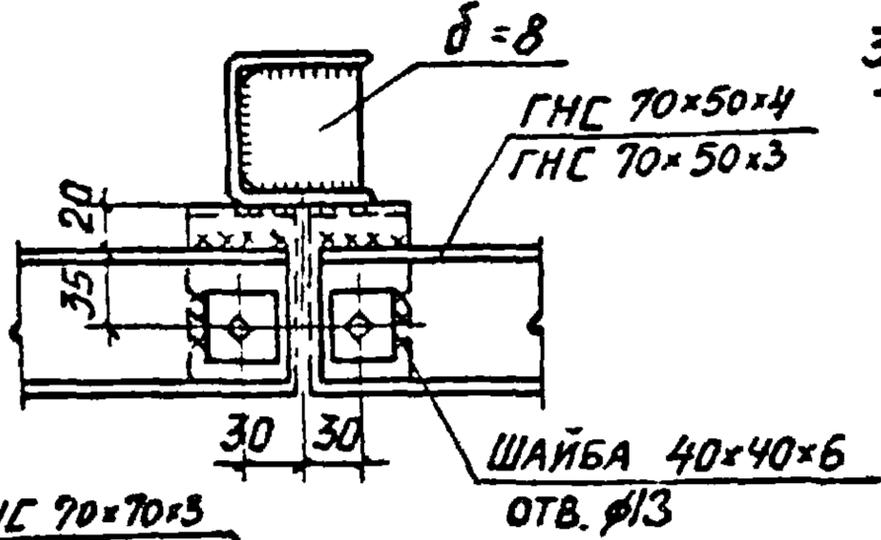
L90x56x8  
L=100



ГНЧ 70x70x3

1-1

72

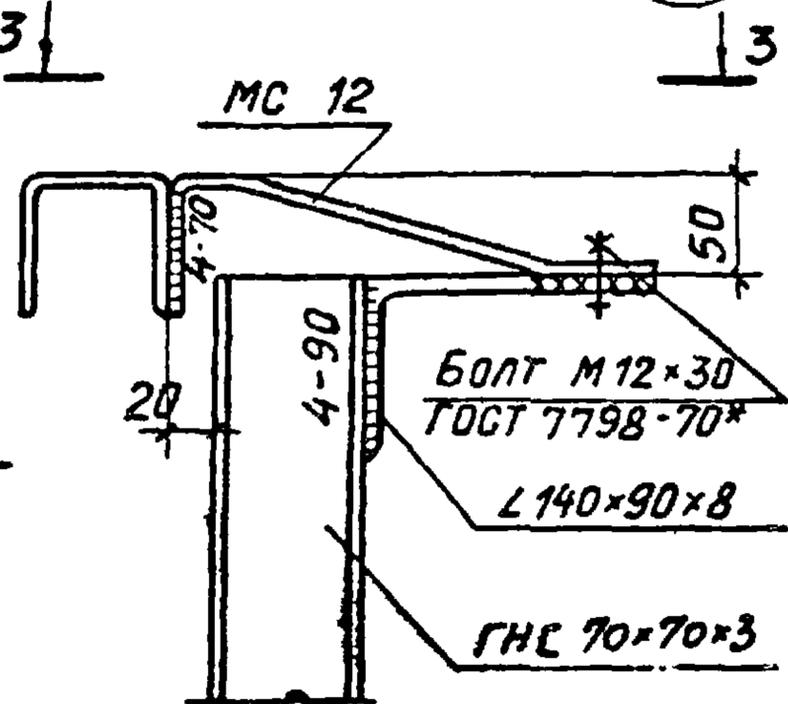


$\delta=8$   
ГНЧ 70x50x4  
ГНЧ 70x50x3

ШАЙБА 40x40x6  
ОТВ.  $\phi$  13

ГНЧ 70x70x3

3-3

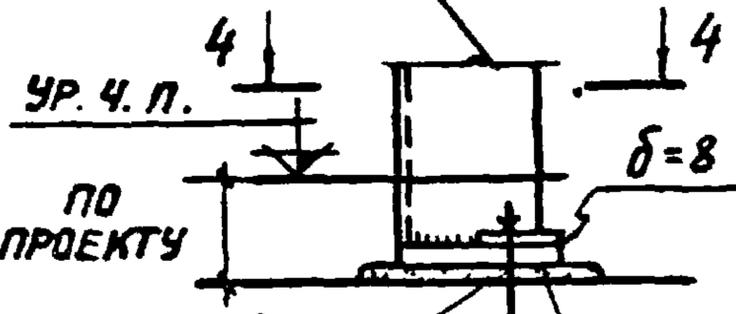


МС 12

БОЛТ М12х30  
ГОСТ 7798-70\*

L140x90x8

ГНЧ 70x70x3



73

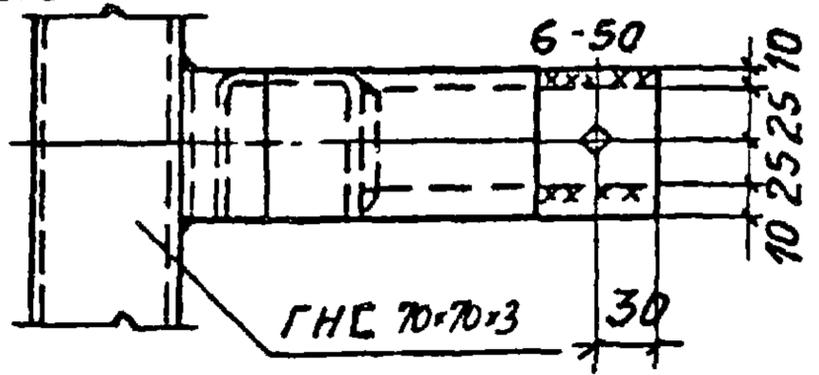
УР. Ч. П.  
ПО ПРОЕКТУ

ВЫРАВНИВАЮЩИЙ  
СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО  
РАСТВОРА М100

АНКЕРНЫЙ  
БОЛТ (ПО  
ПРОЕКТУ)

4-4

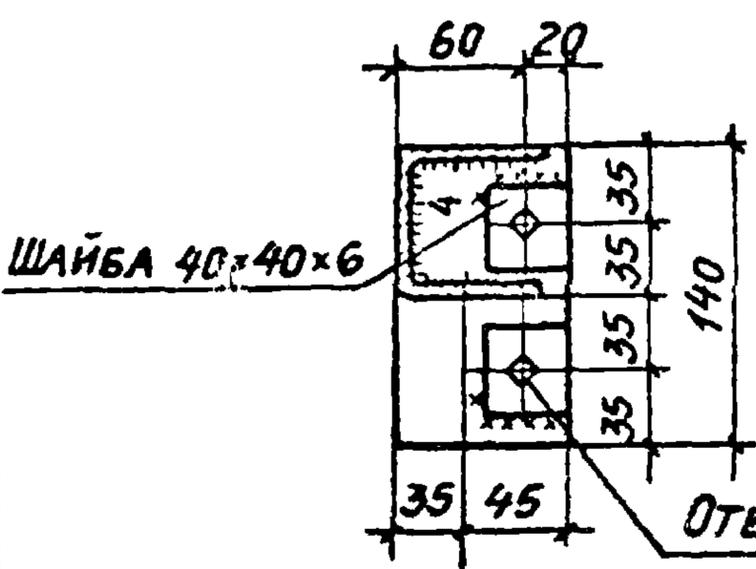
3-3



ГНЧ 70x70x3

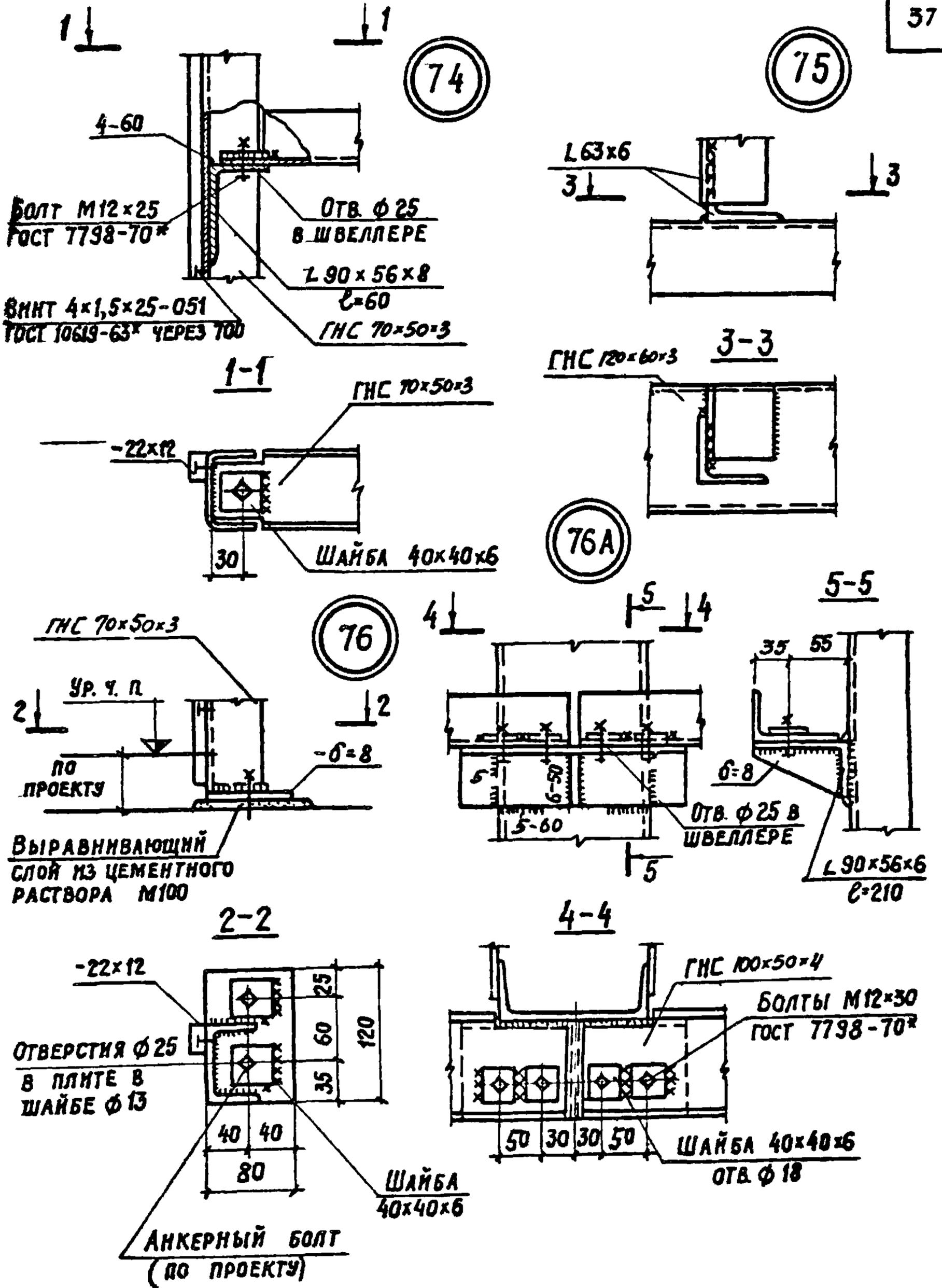
6-50

10 25 25 10



ШАЙБА 40x40x6

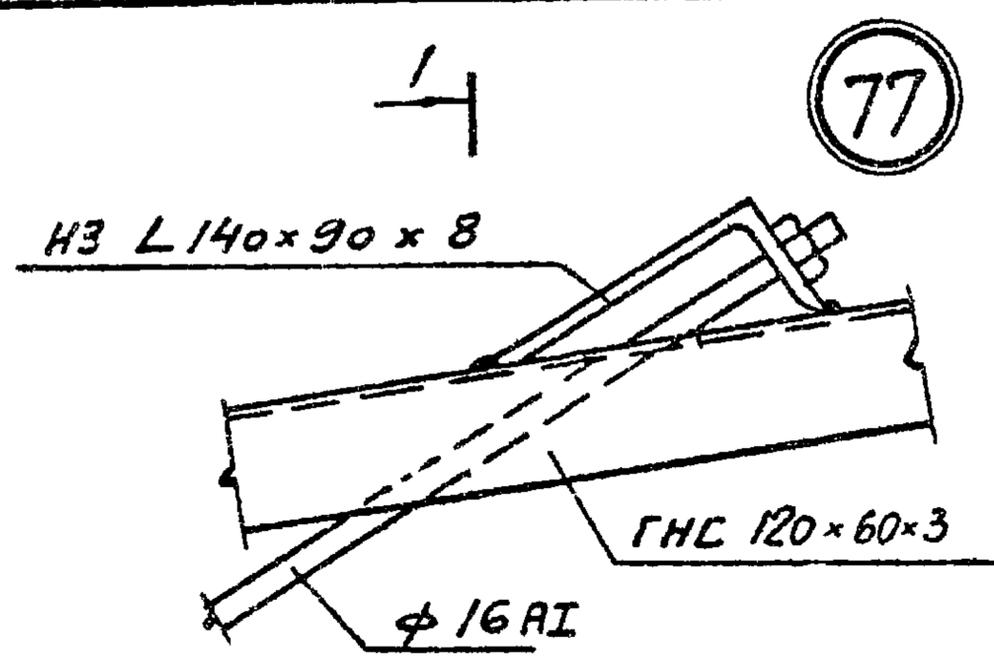
ОТВЕРСТИЯ  $\phi$  25 в ПЛИТЕ



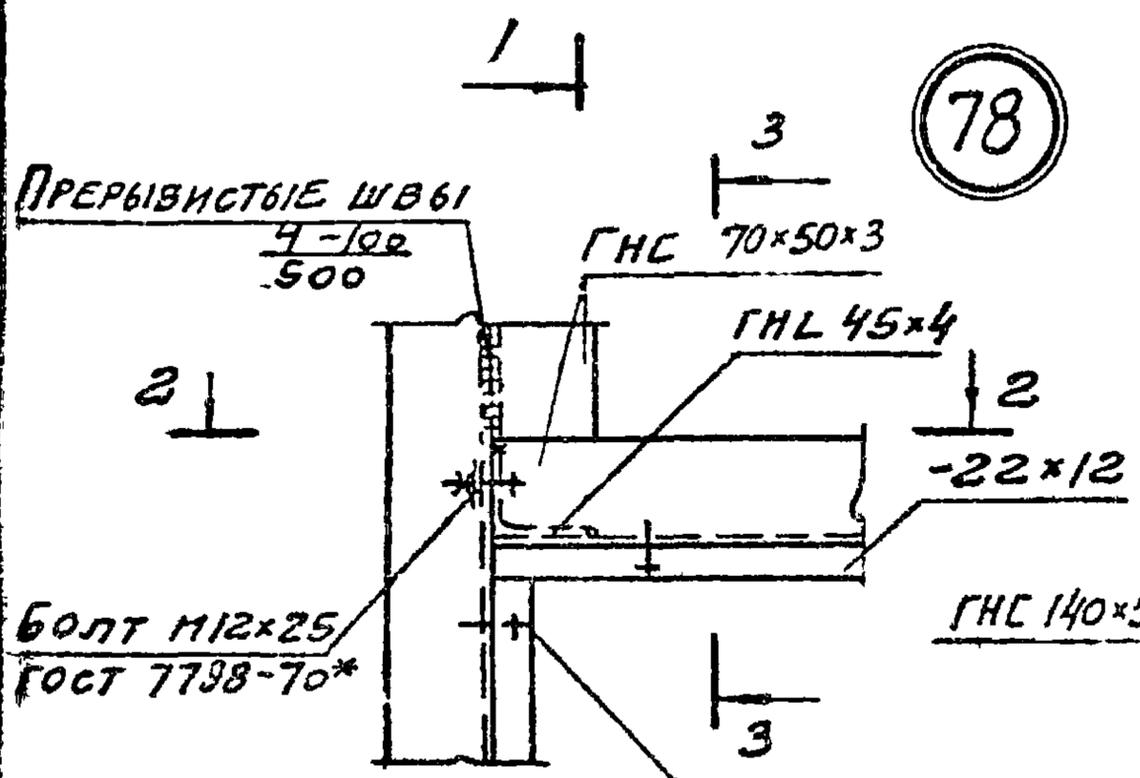
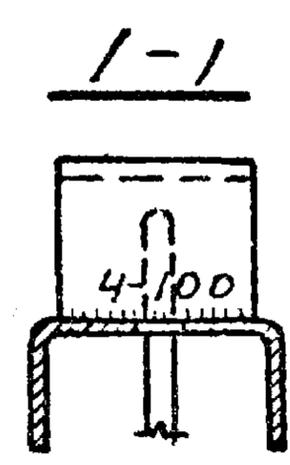
ТД  
1974

Узлы 74; 75; 76; 76А

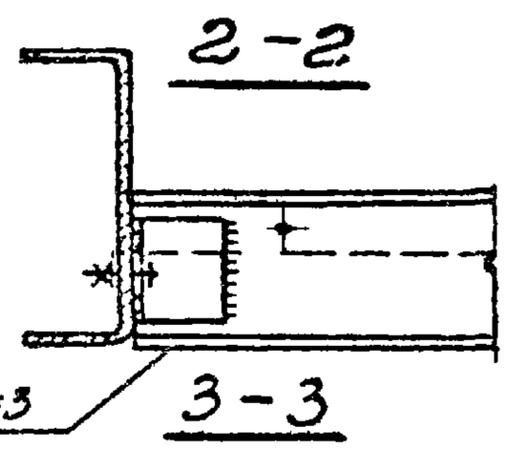
СЕРИЯ  
1.431-13  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1 31



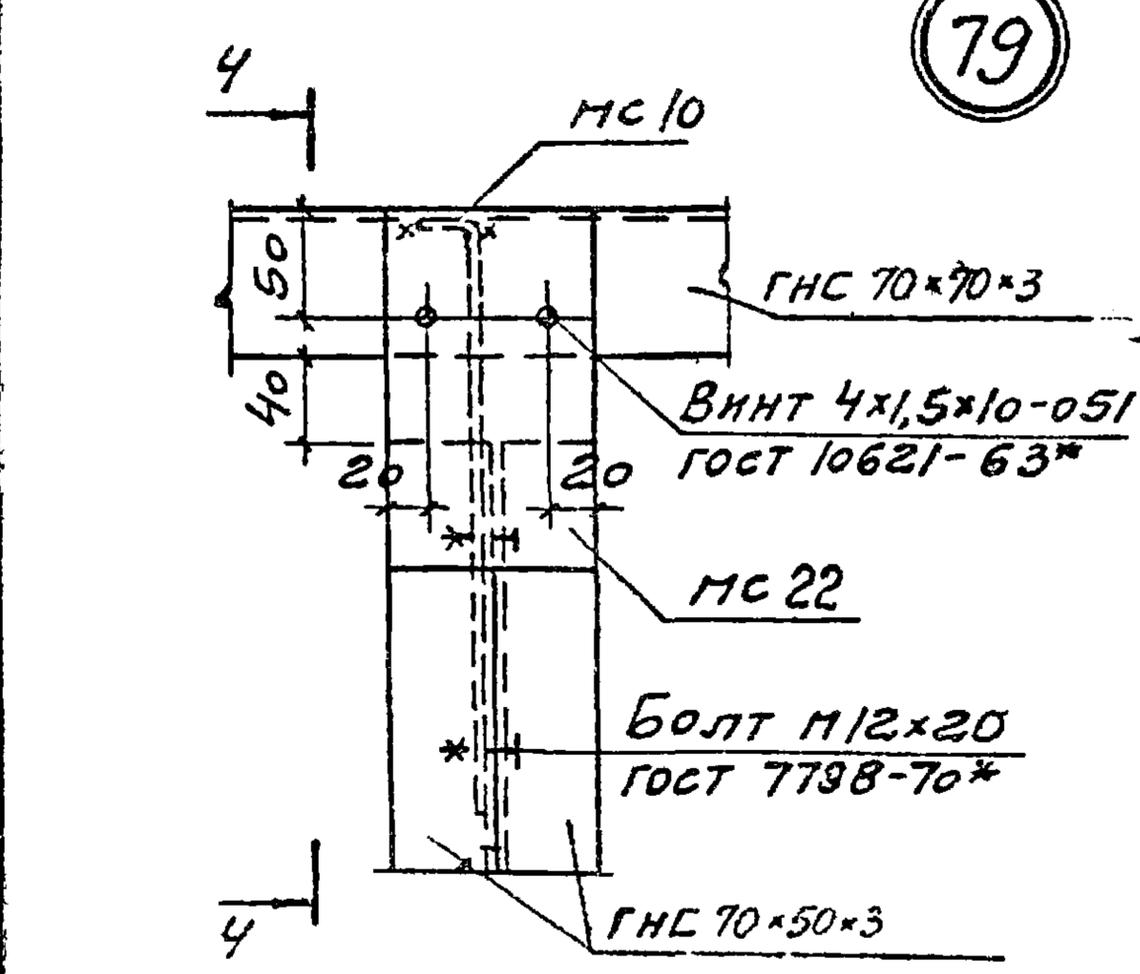
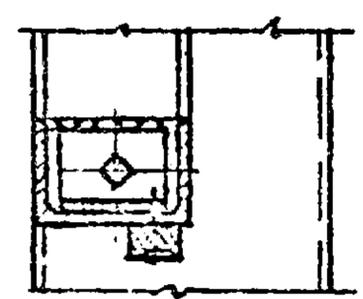
77



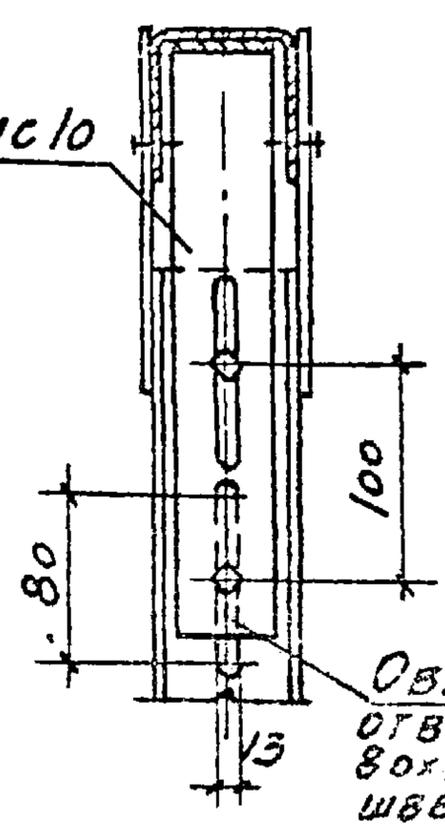
78



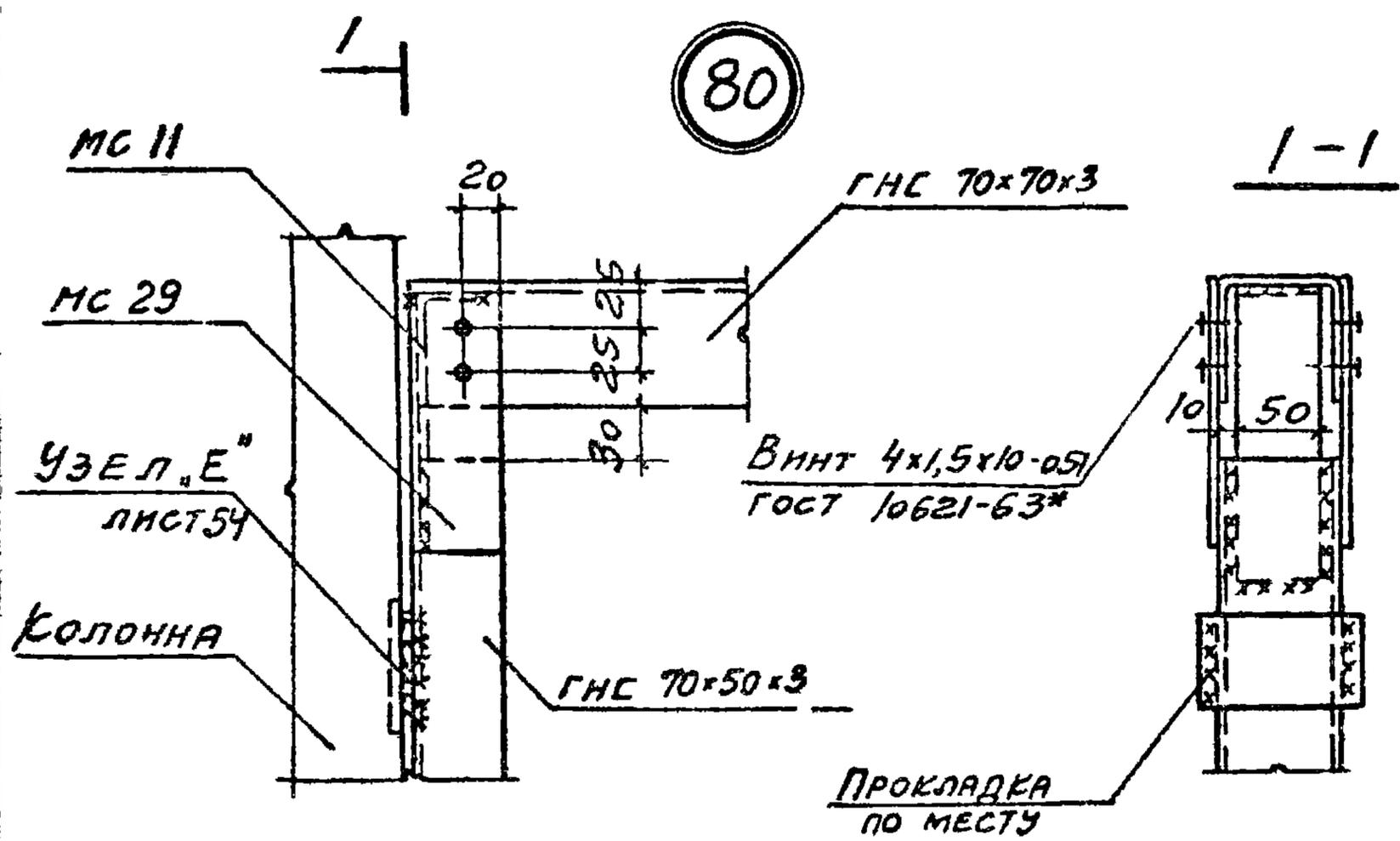
Прерывистые шв 61  
 $\frac{4-100}{500}$   
 Болт М12x25  
 ГОСТ 7798-70\*



79

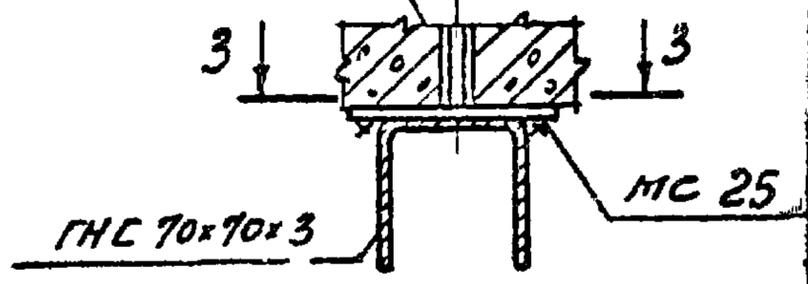


80

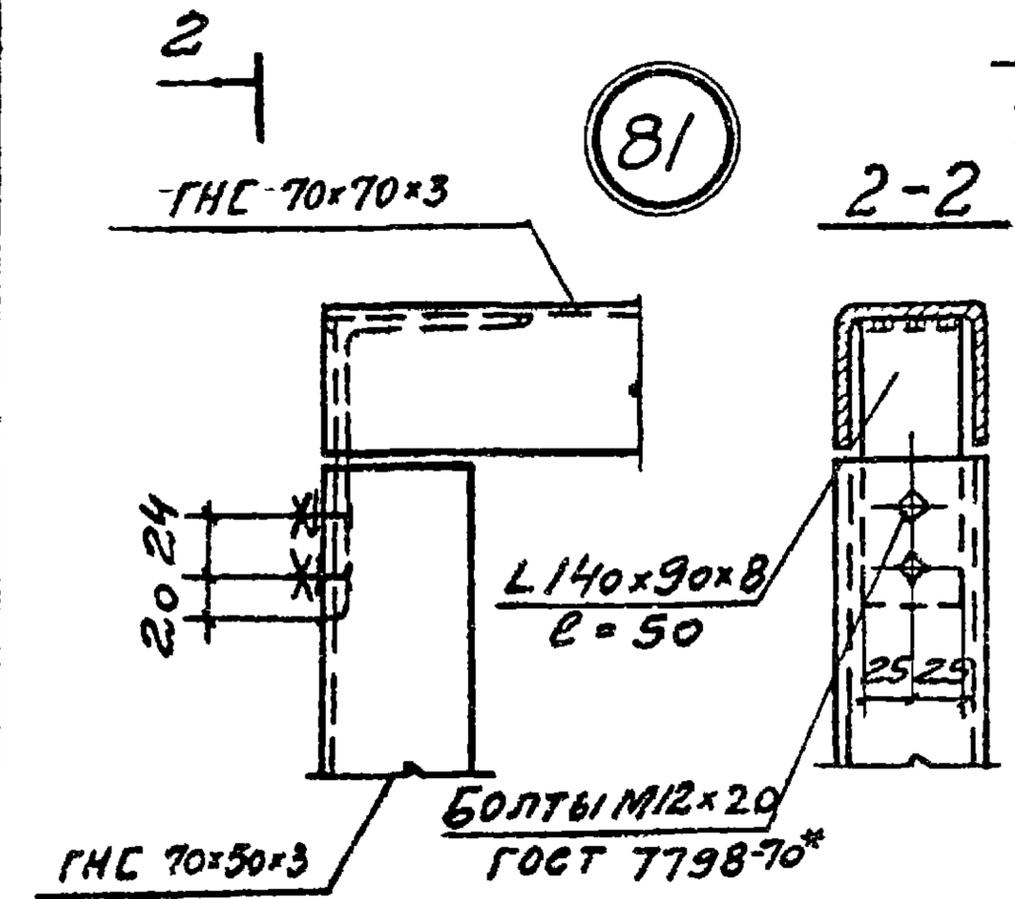


82

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ



81



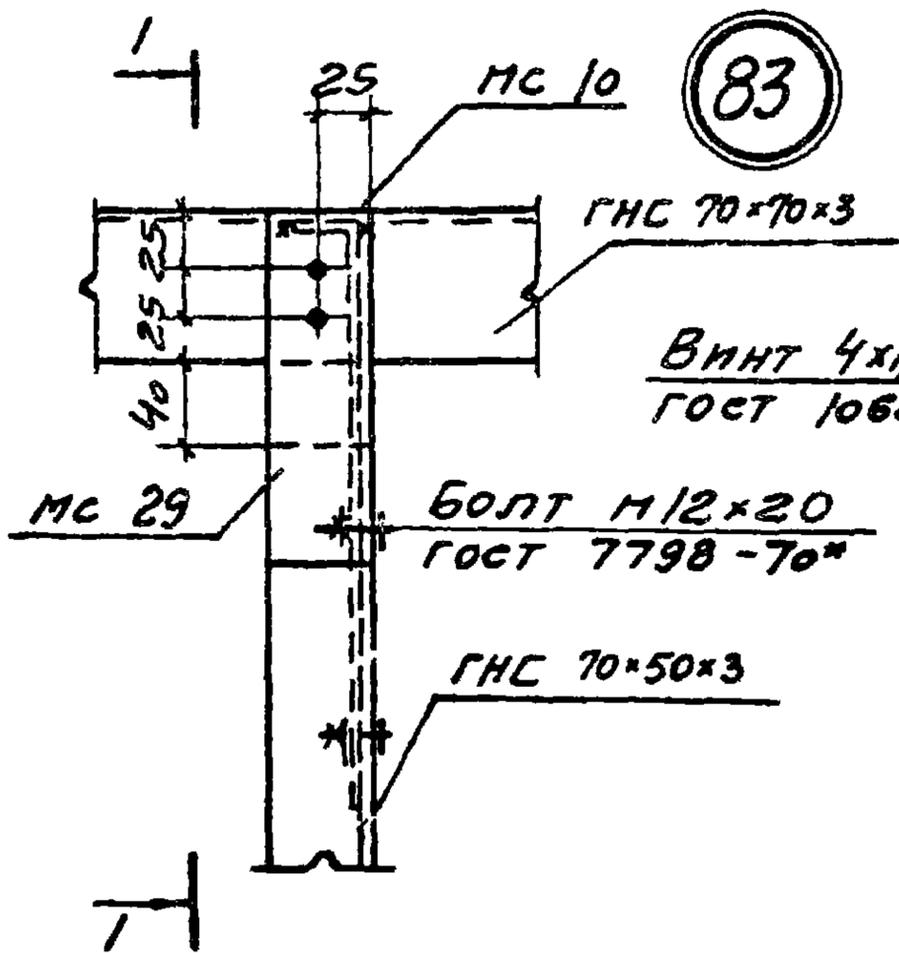
3-3



ТД  
1974

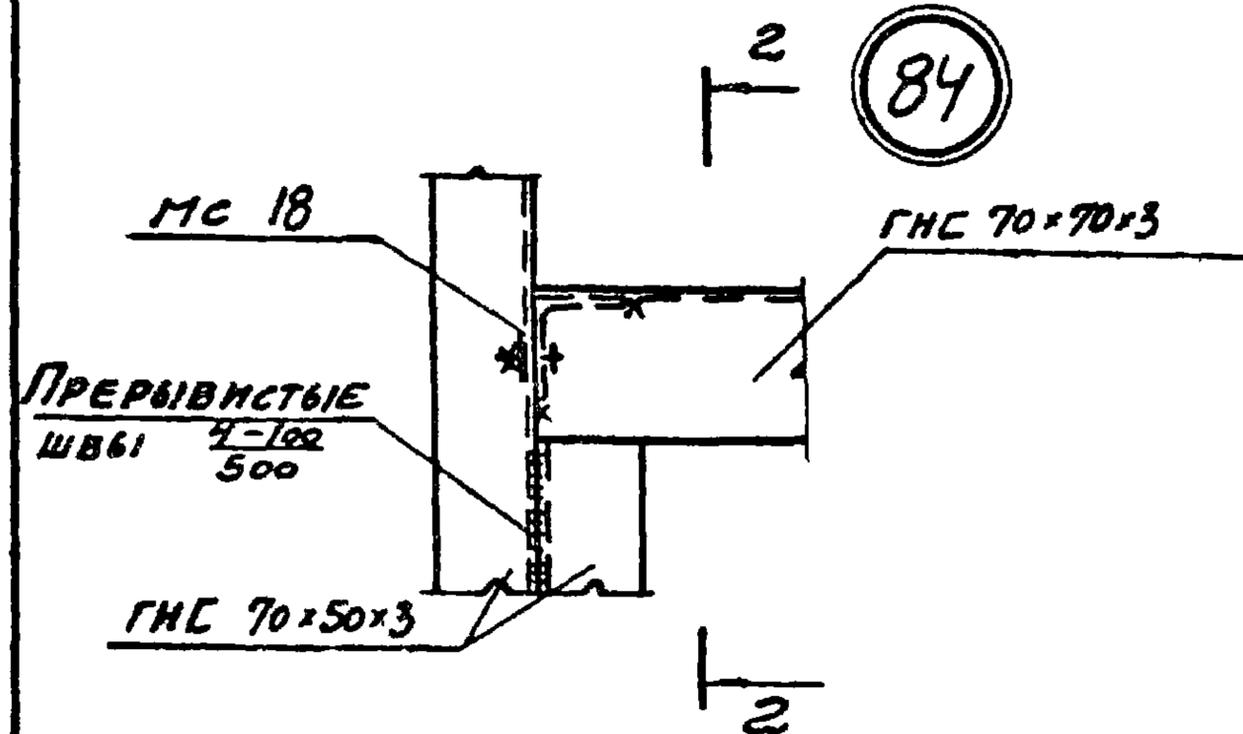
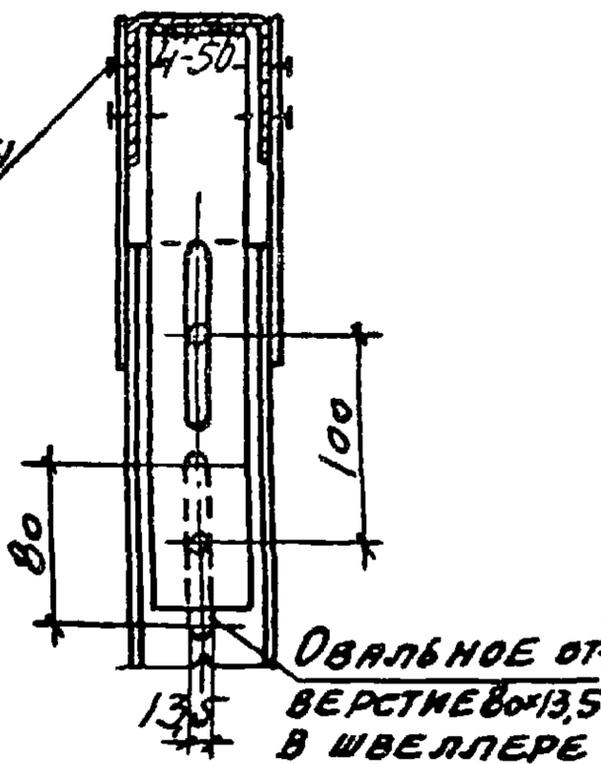
Узлы 80; 81; 82

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК ЛИСТ 1	33



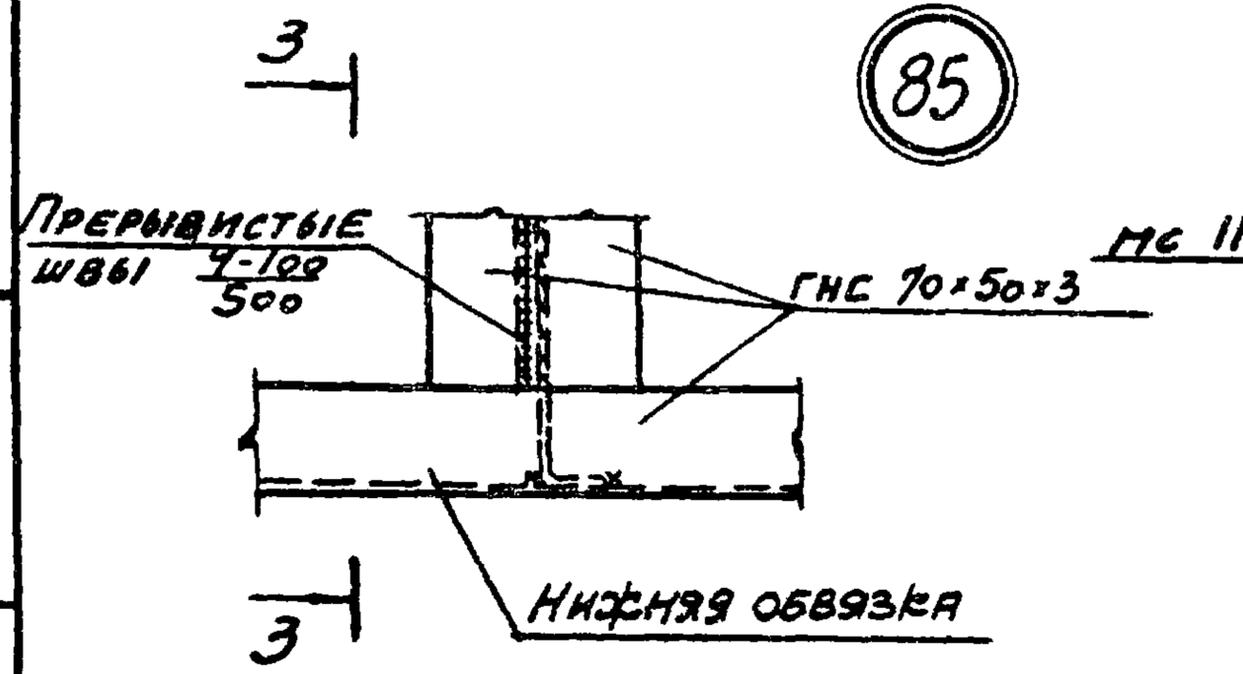
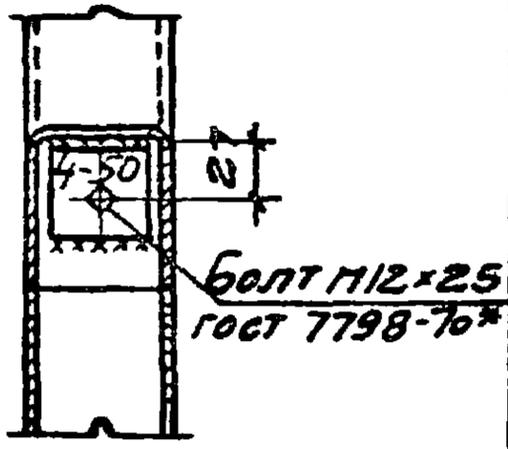
83

1-1



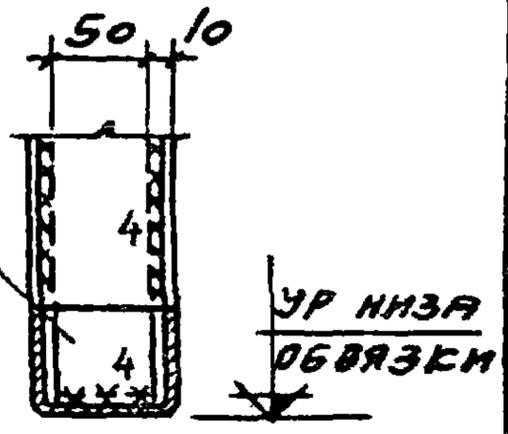
84

2-2



85

3-3



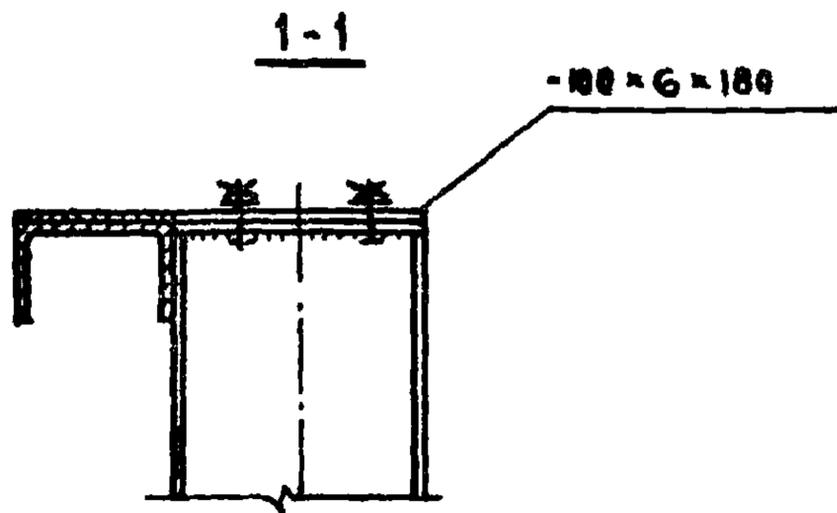
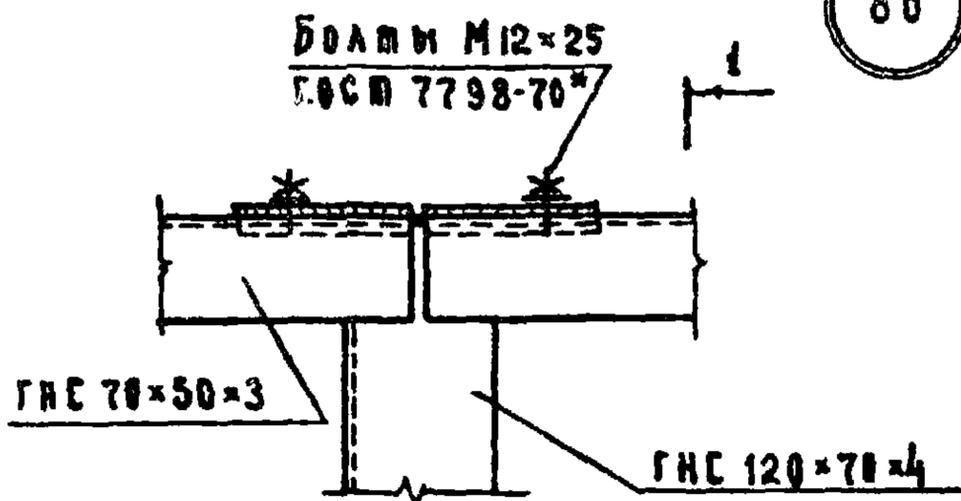
ТД  
1974

Узлы 83; 84; 85

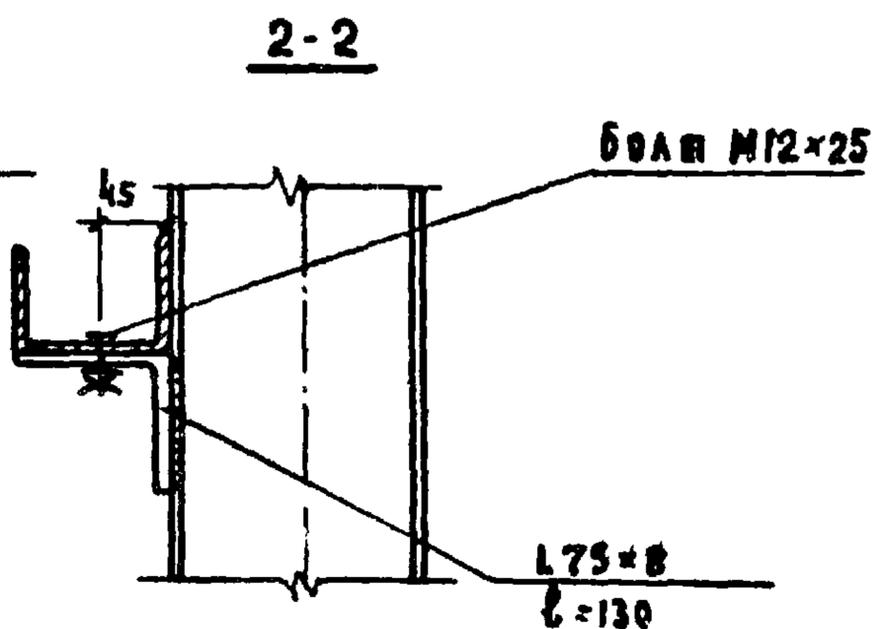
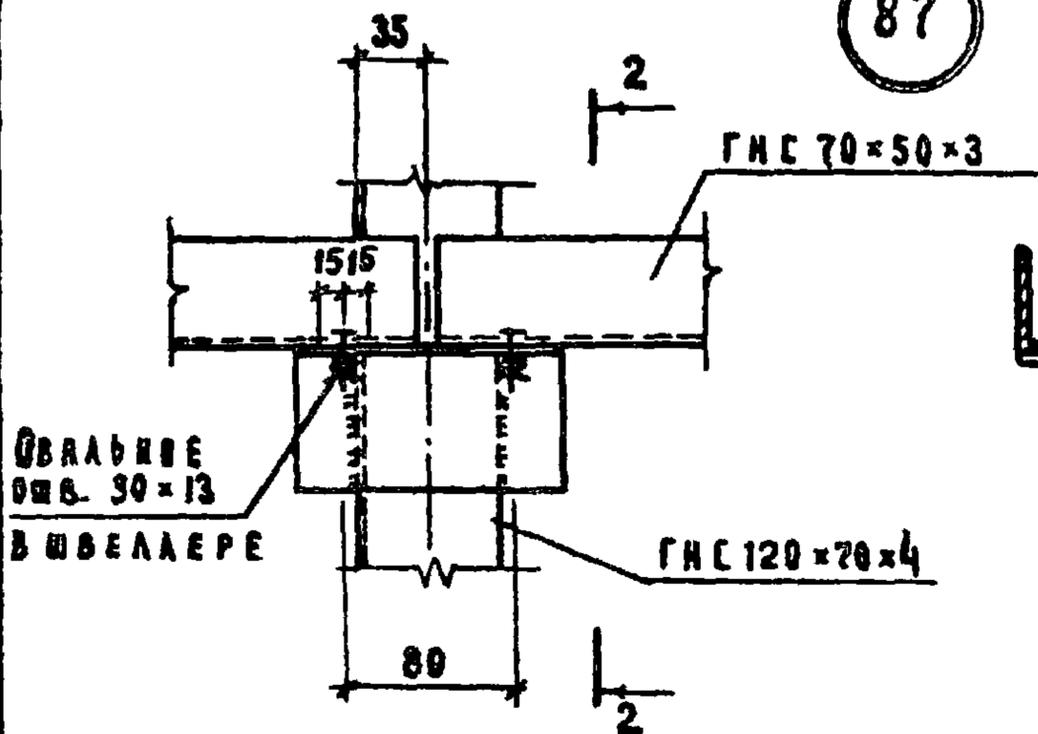
СЕРИЯ 1.431-13	
Выпуск 1	Лист 34

13825-02 47

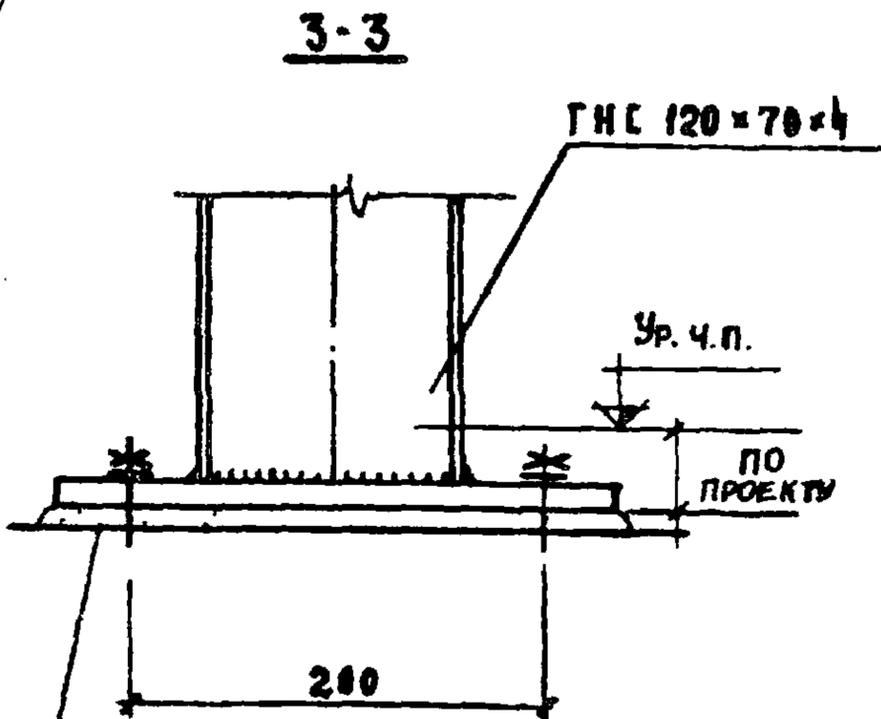
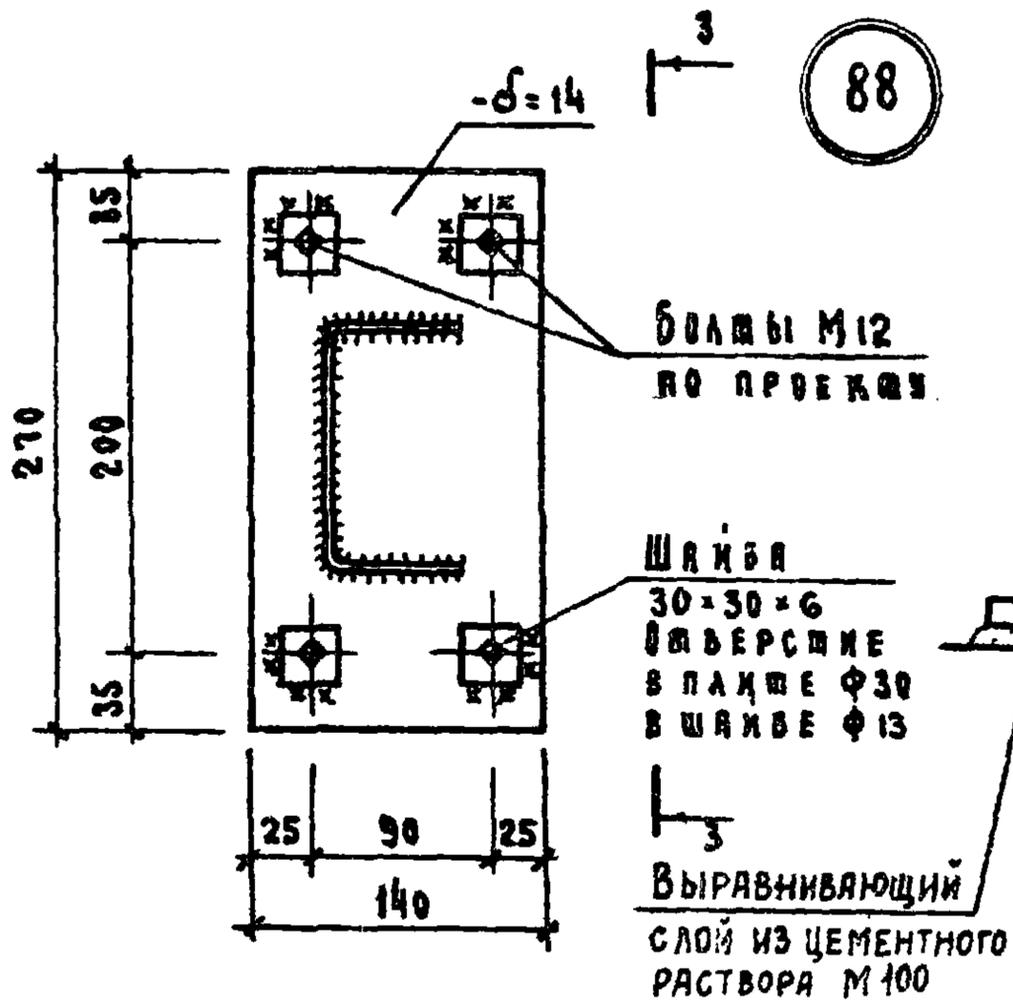
86



87



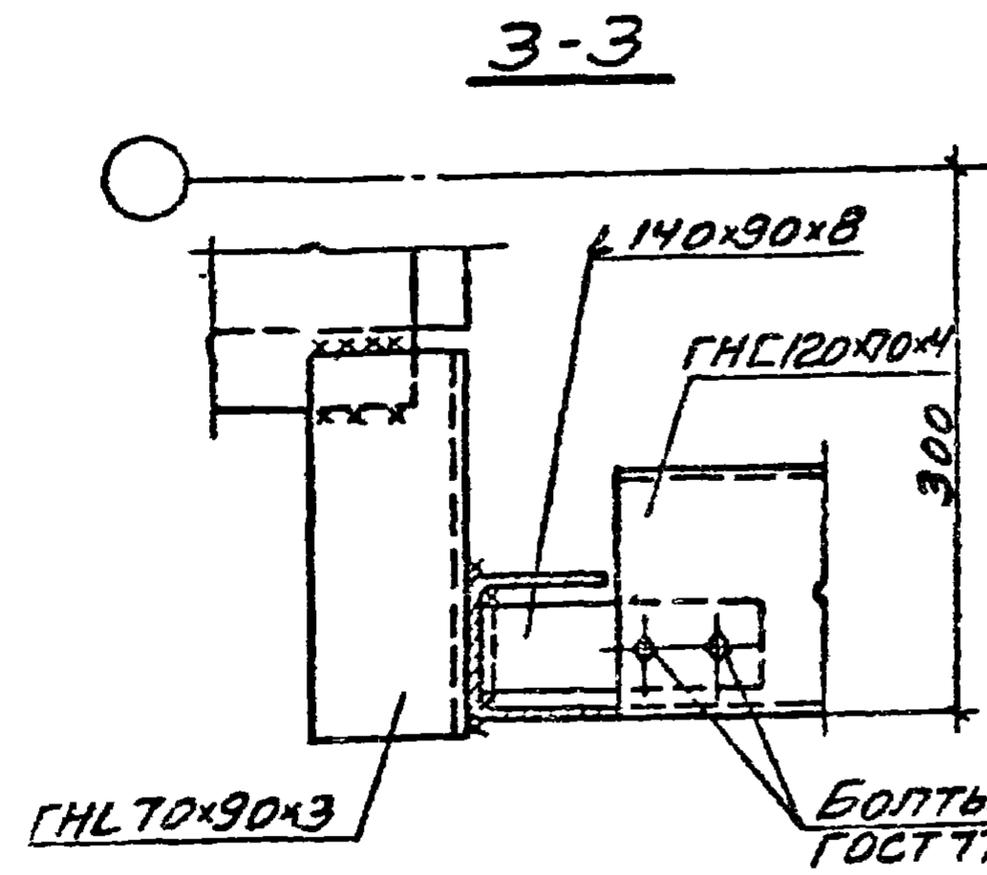
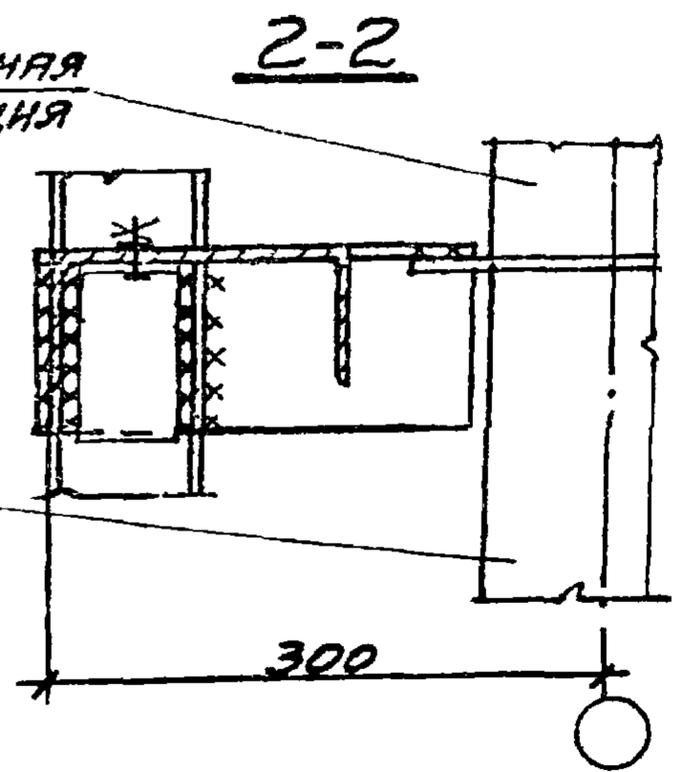
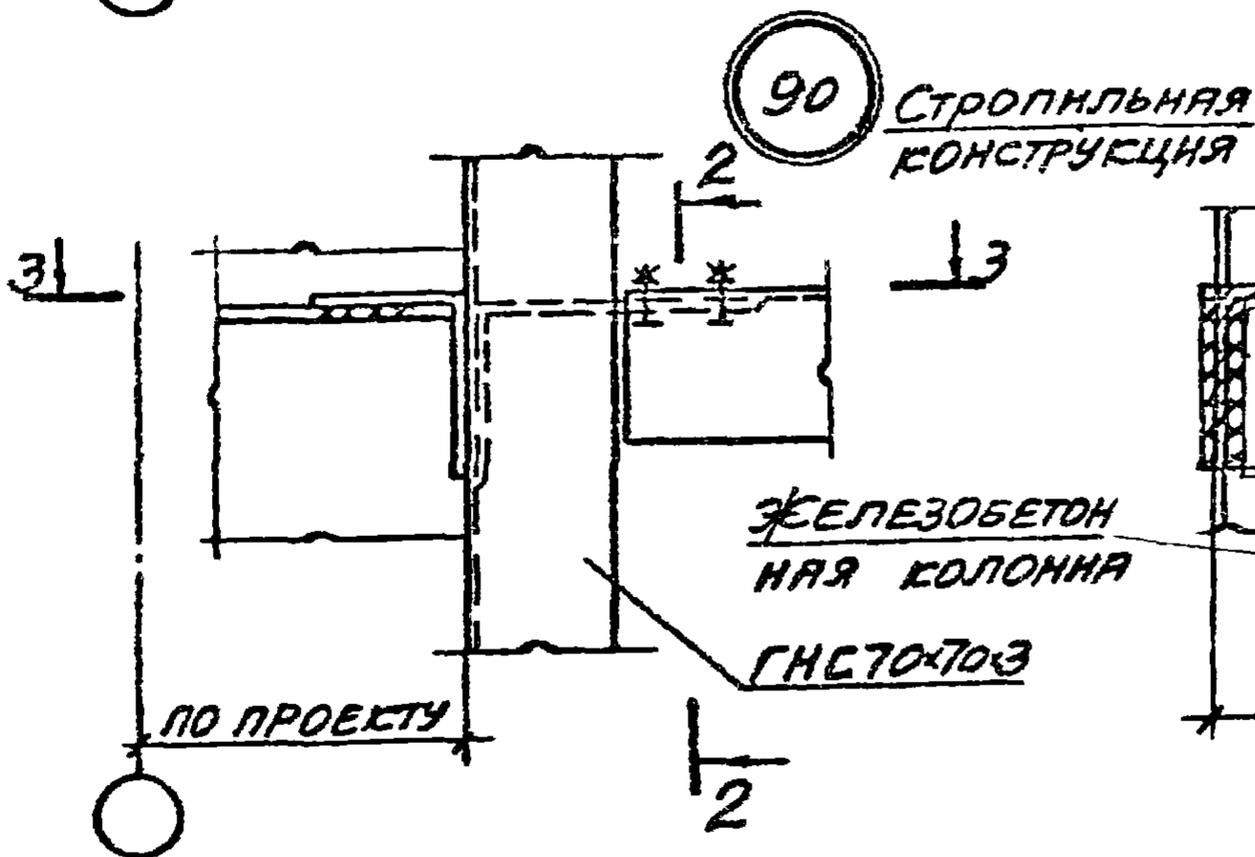
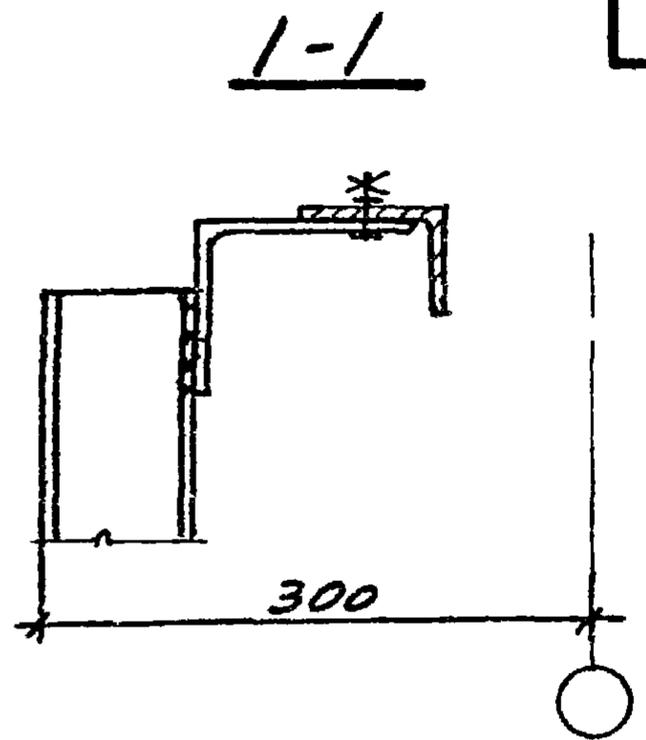
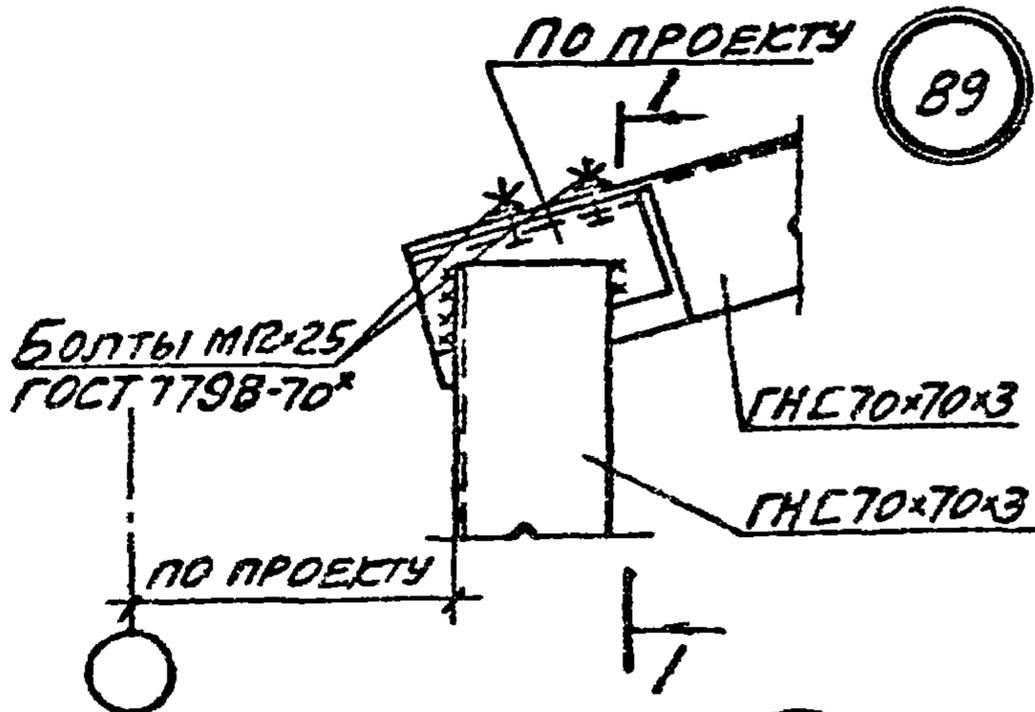
88



ТД  
1974

УЗЛЫ 86, 87, 88

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 35

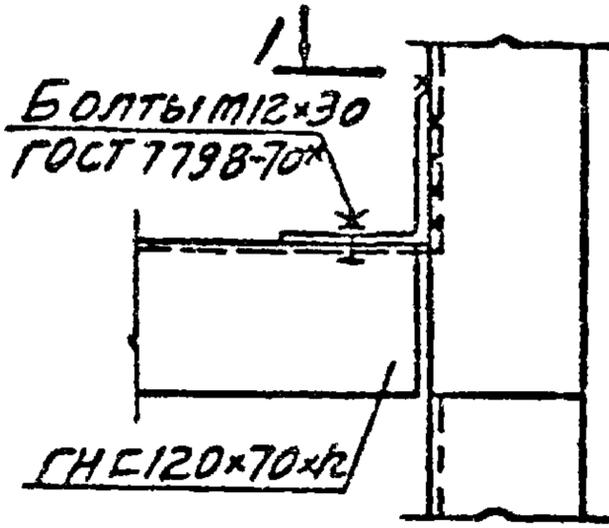


ТД  
1974

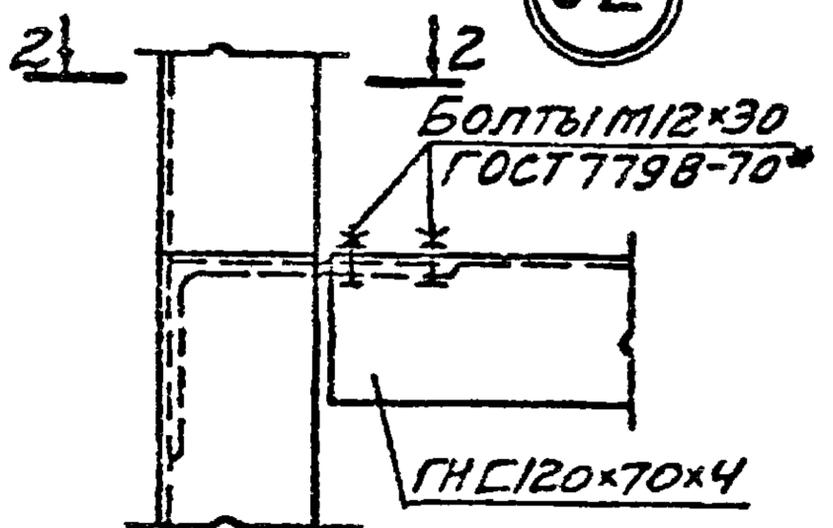
Узлы 89; 90

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 36

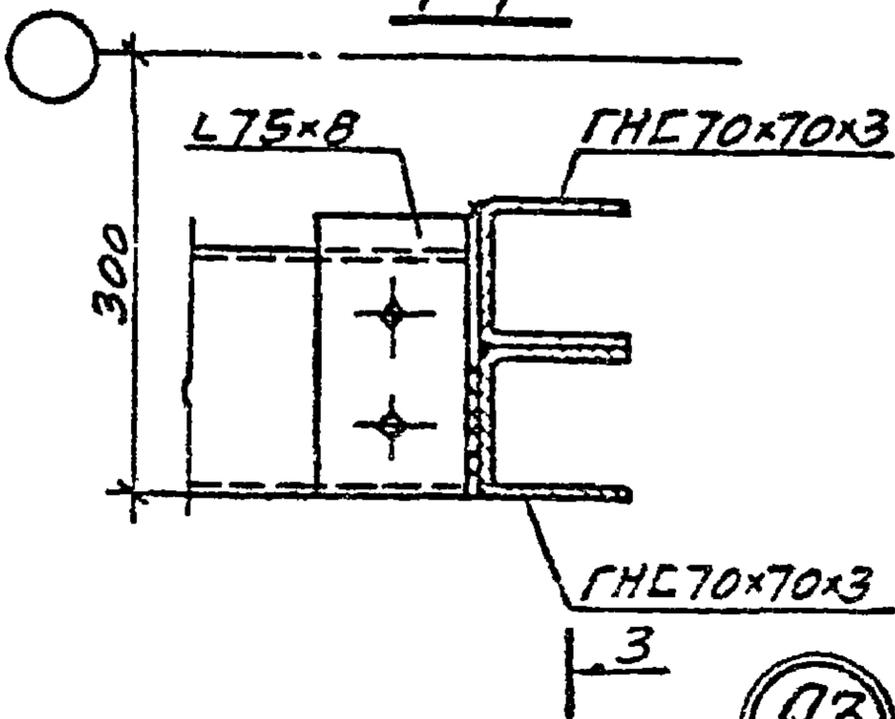
91



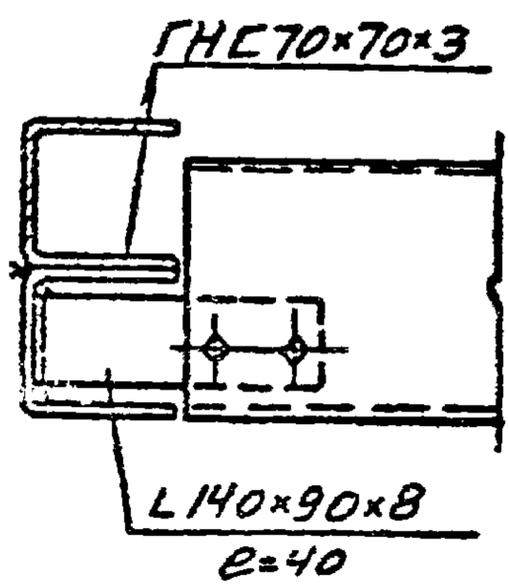
92



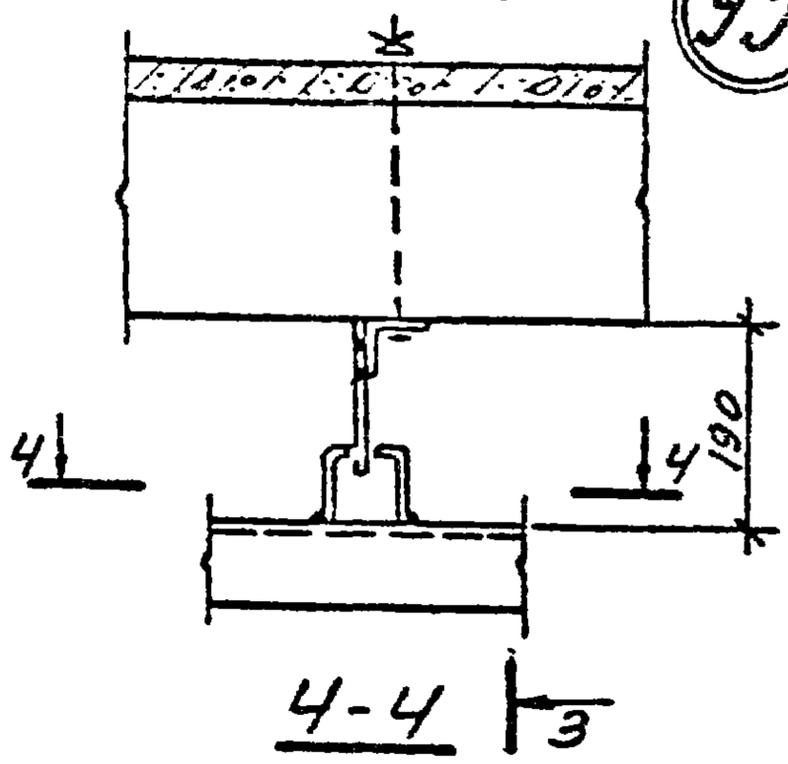
1-1



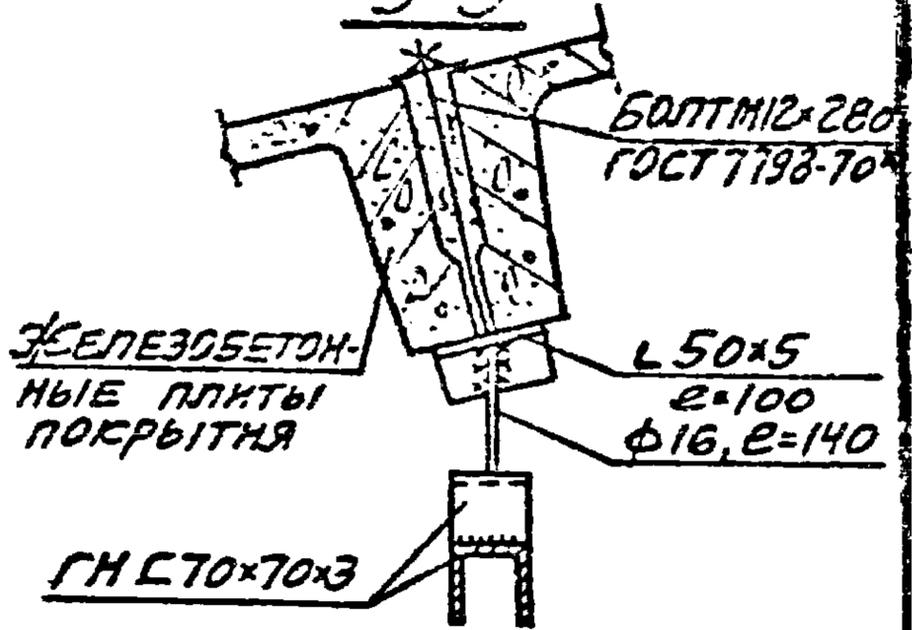
2-2



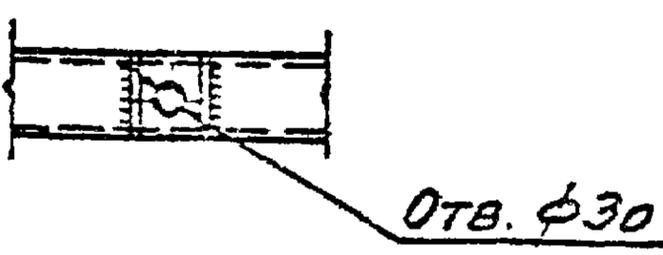
93



3-3



4-4



ТД  
1974

Узлы 91; 92; 93

СЕРИЯ 1,431-13	
ВЫПУСК ЛИСТ 1	37

13826-72

НАКЛАДНОЕ ИЗ  
ДЕЛИ В СТРОПИЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ  
СМ. ДЕТАЛЬ Г

94

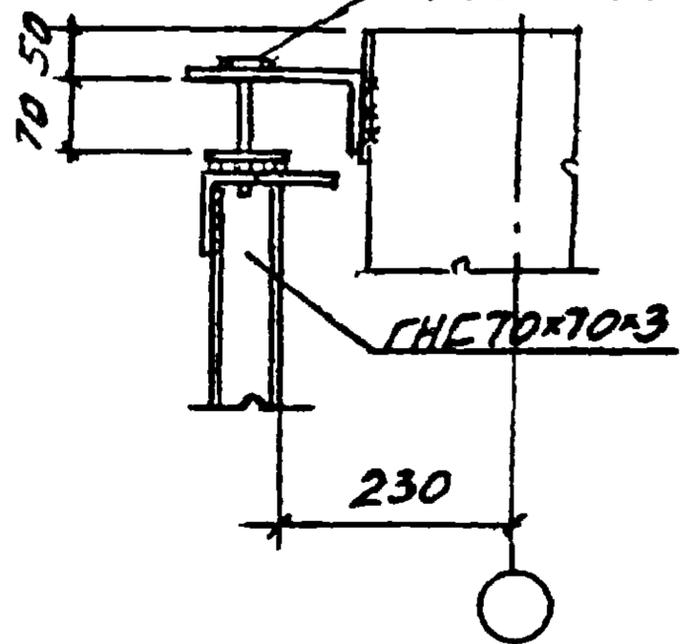
ГНЕ  
ПО ПРОЕКТУ

Болты М12х30  
ГОСТ 7798-70\*

Л140х90х8  
e=270

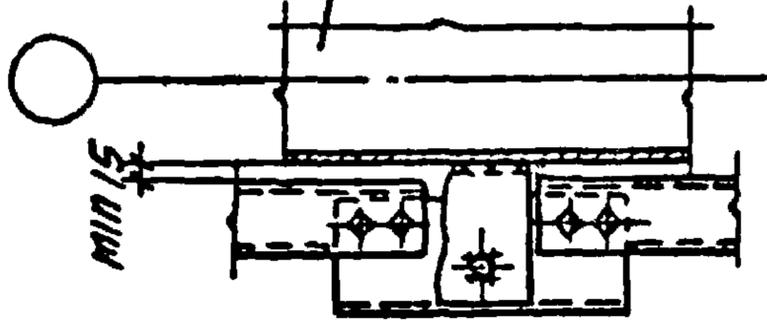
1-1

МС33 Болт М20х120  
ГОСТ 7798-70\*



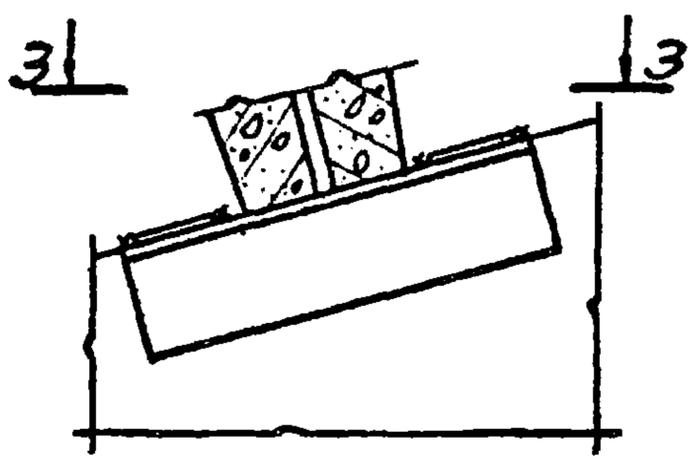
2-2

Стропильная  
конструкция

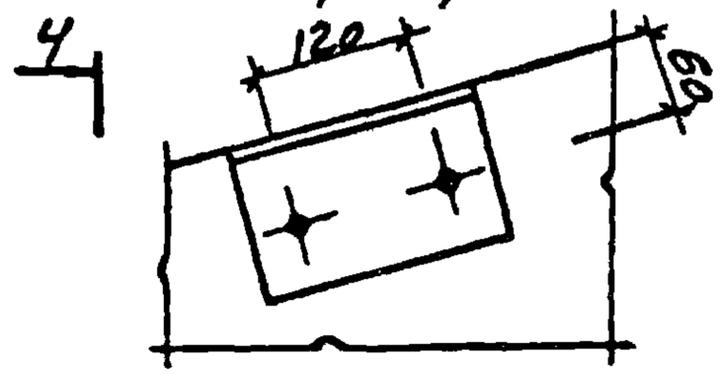


ДЕТАЛЬ Г

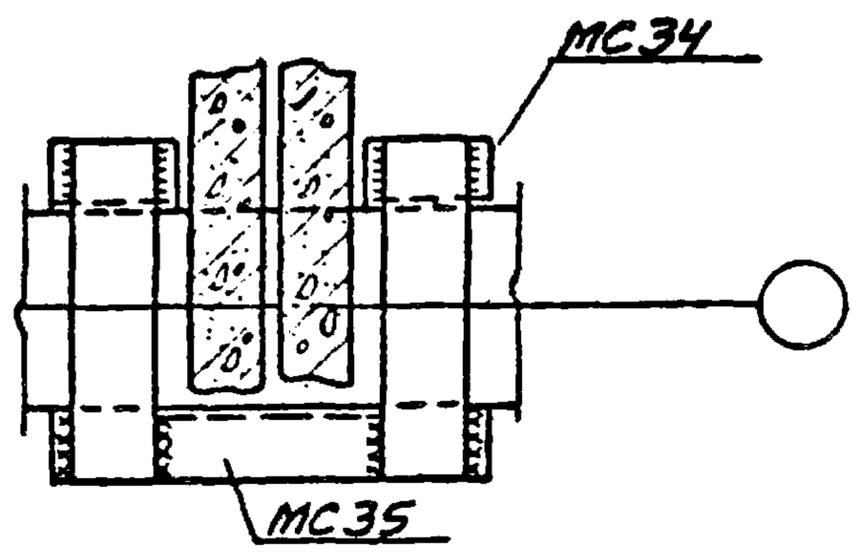
для железобетонных стропильных  
конструкций



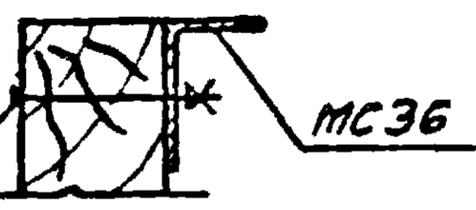
ДЕТАЛЬ Г  
для деревянных стропильных  
конструкций.



3-3



Болт М12х180  
ГОСТ 7798-70\*



МС при деревянных стропильных кон-  
струкциях приварить к накладному  
изделию до монтажа.

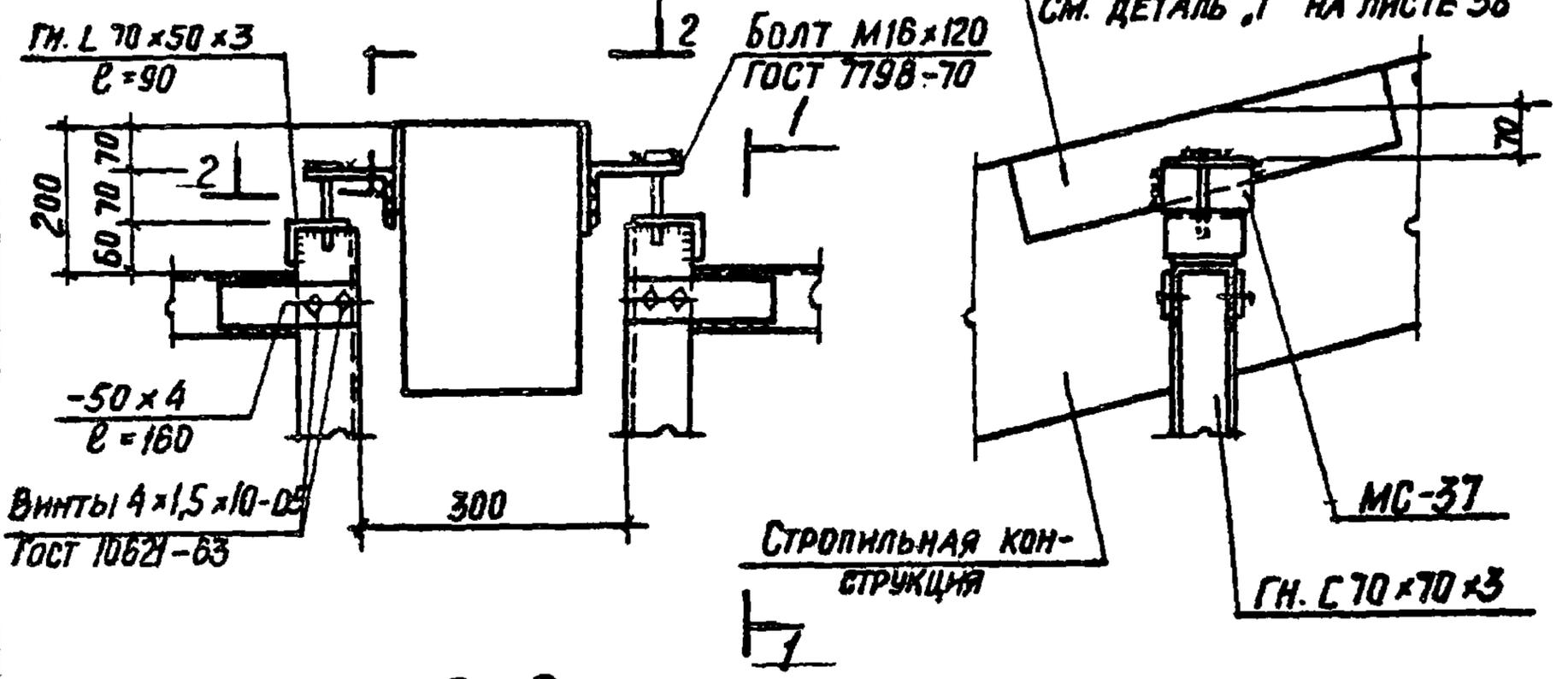
ТД  
1974

Узлы 94: Г

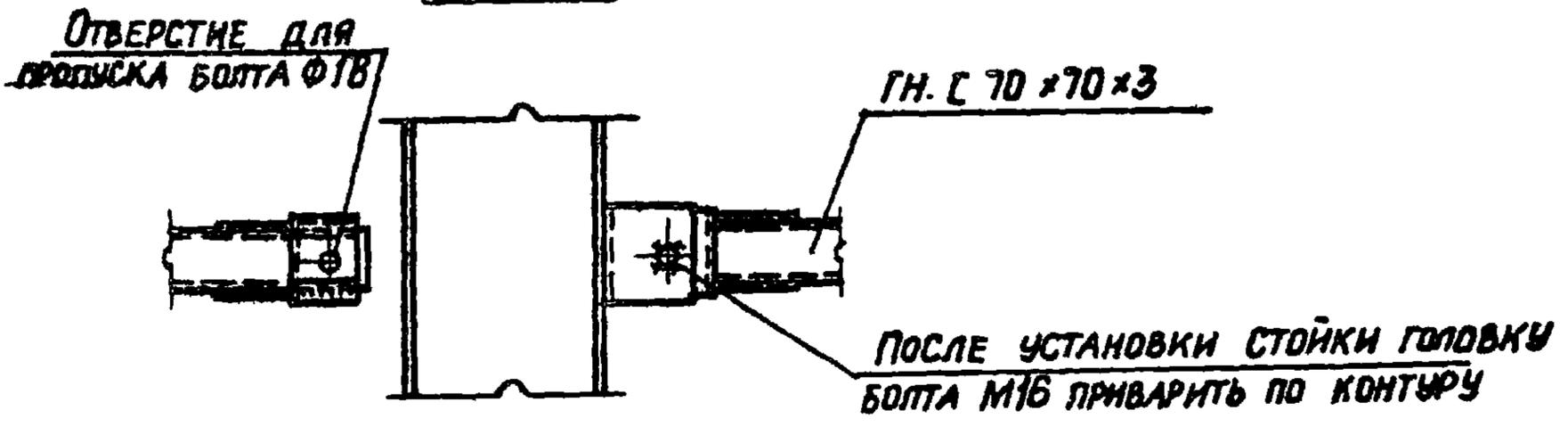
СЕРИЯ  
1,451-13  
Выпуск лист  
1 38

13826-02 15

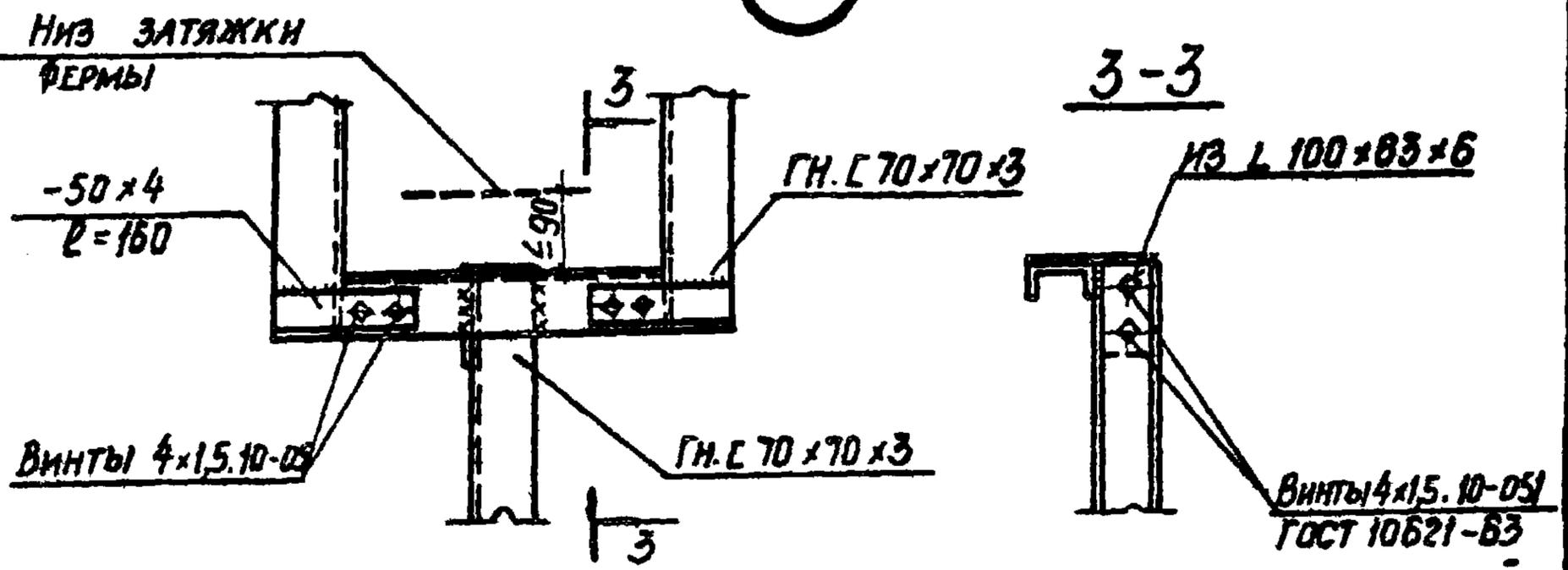
95



2-2



96



ОТВЕРСТИЯ В ПЕРЕГОРОДКАХ ДЛЯ ПРОПУСКА СТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАДЕЛЫВАТЬ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ПЛИТАМИ.

ТД  
1974

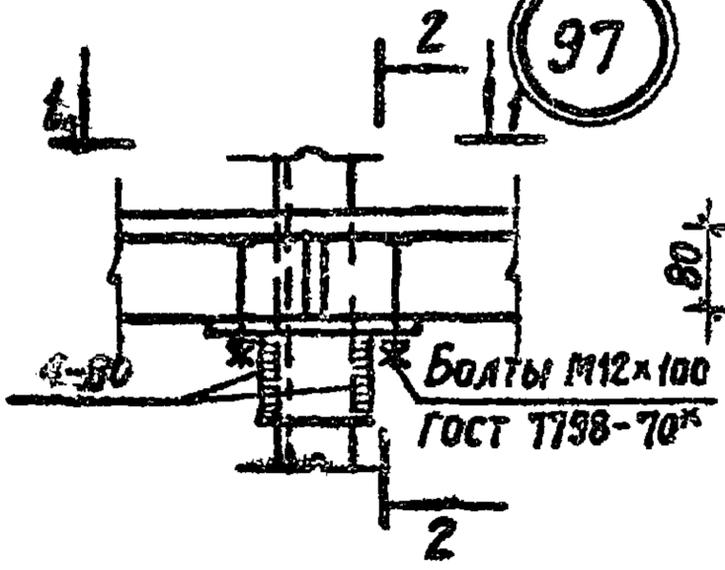
Узлы 95; 96

СЕРИЯ 1,431-13
ВЫПУСК ЛИСТ 1 39

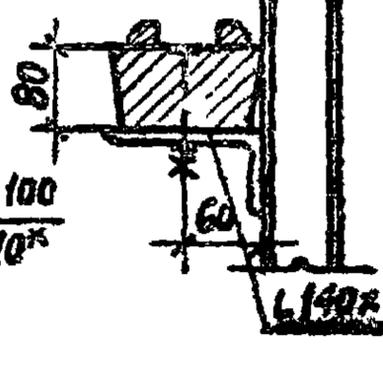
97

98

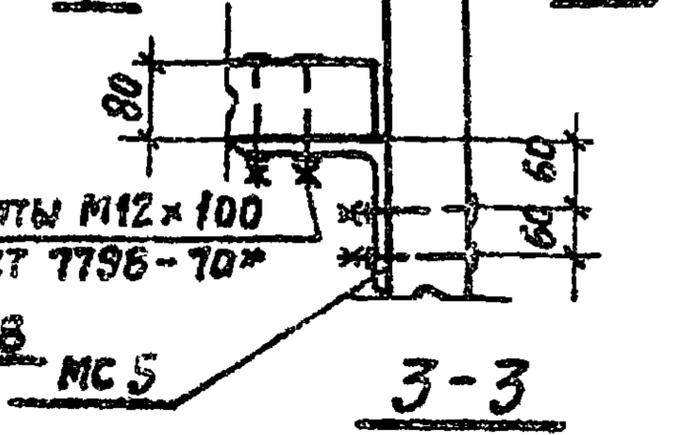
99



2-2

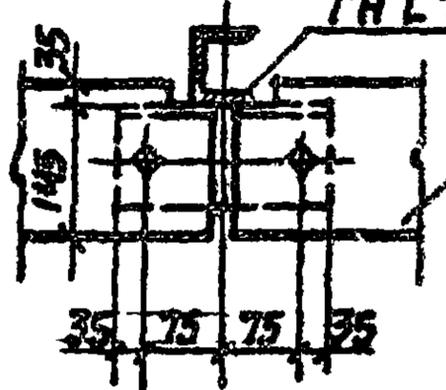


3



3

1-1



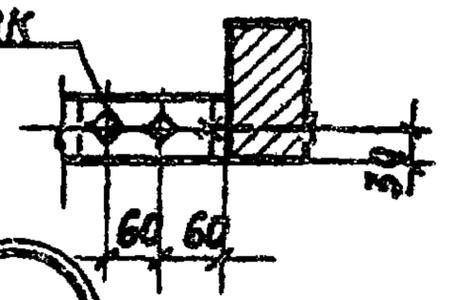
Обвязка тип 2  
или тип 2А

Обвязка тип 2  
или тип 2А

3-3

для узла 99

БРУСОК



100

101

4

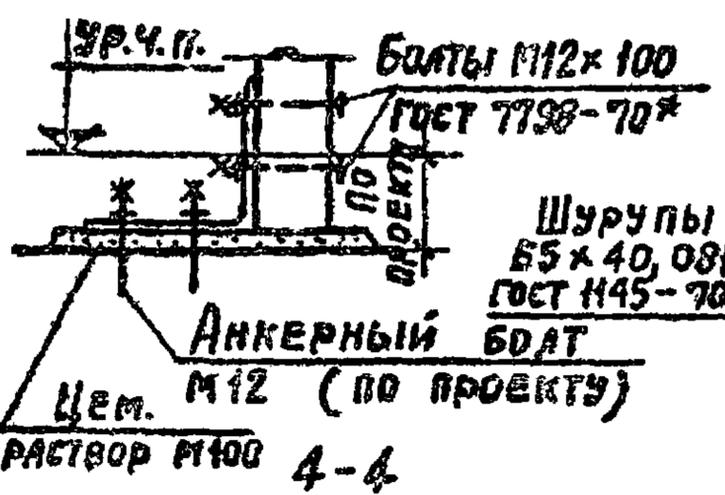
4

6

25 100 50 85 50 100 25

6

5-5



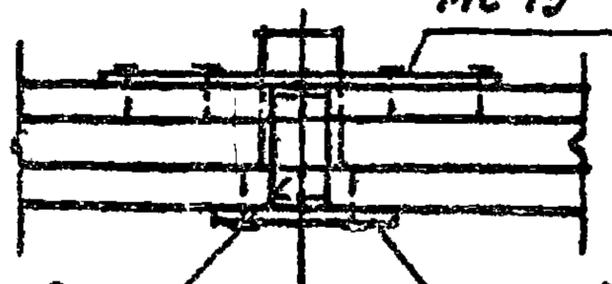
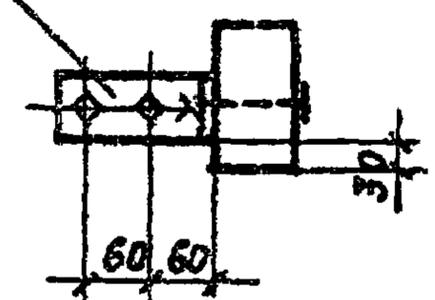
Шурупы  
65х40,081  
ГОСТ 1145-70\*

Обвязка тип 1  
или тип 1А

6-6

5  
МС 13

МС 5



МС 6  
или МС 7

МС 14

ТД  
1974

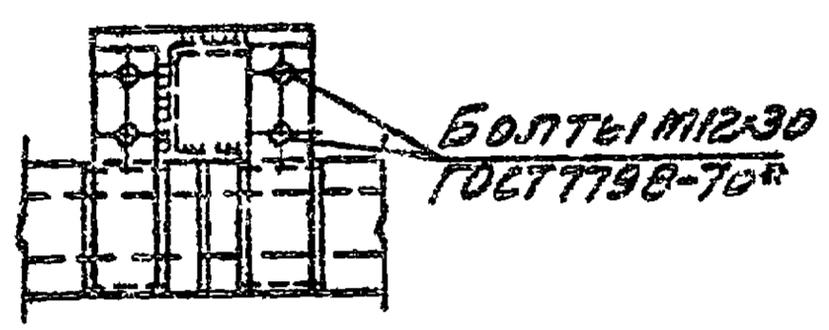
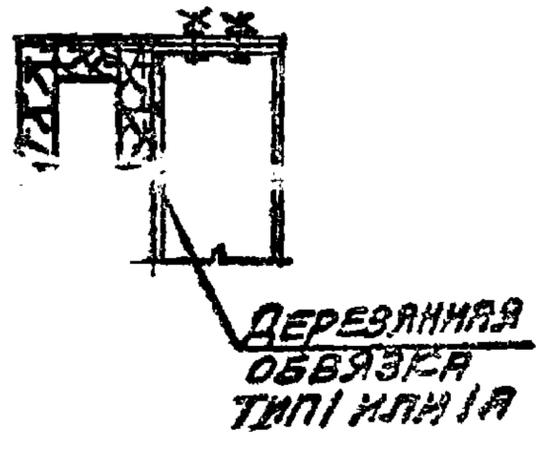
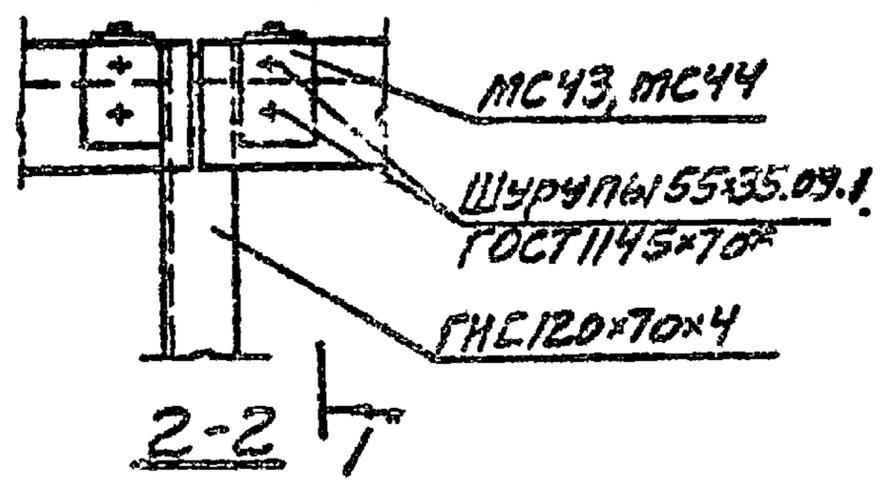
Узлы 97, 98, 99, 100, 101

Серия	1.431-13
Выпуск лист	1 40

102

2-1

1-1

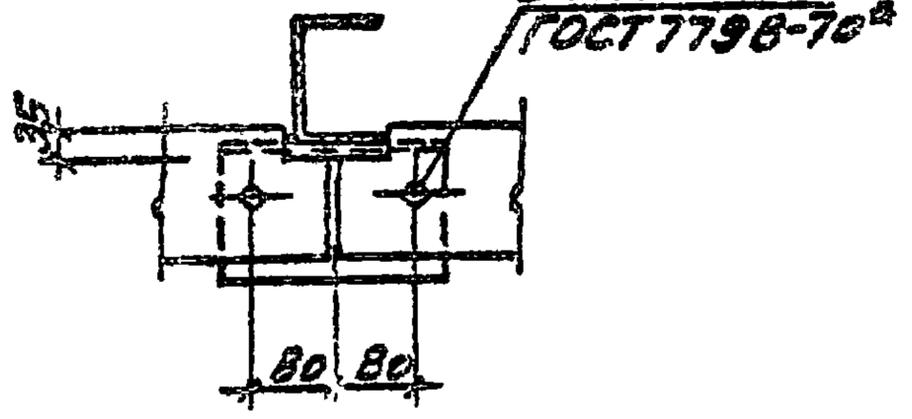
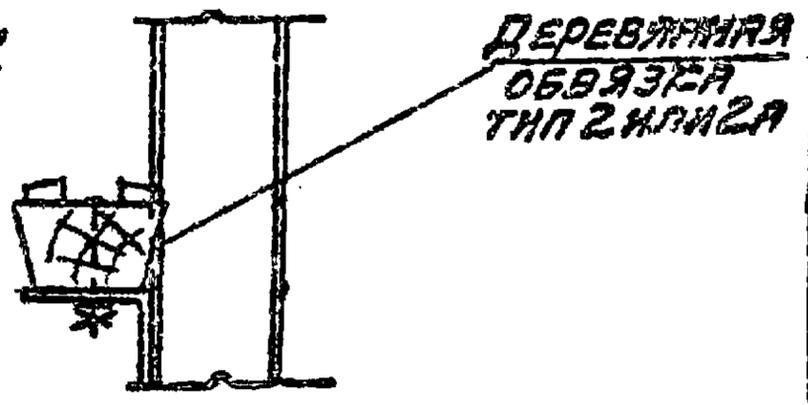
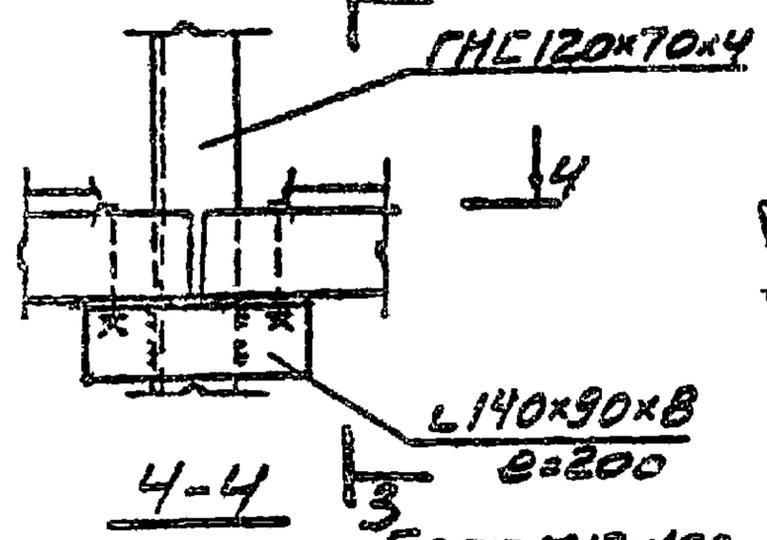


103

3-3

4-1

3-3



Г. Мещеряков

ТД  
1974

Узлы 102; 103

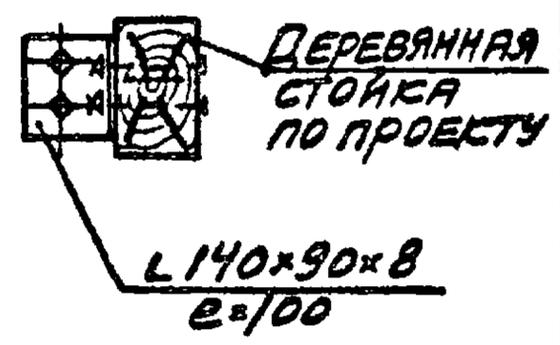
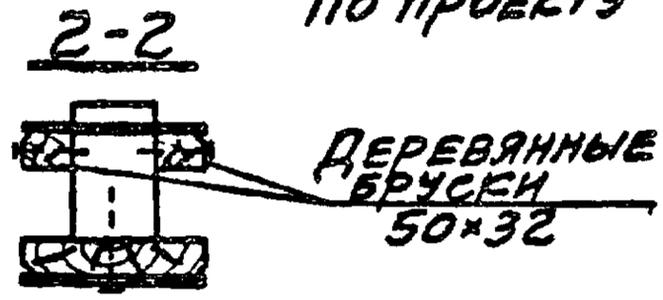
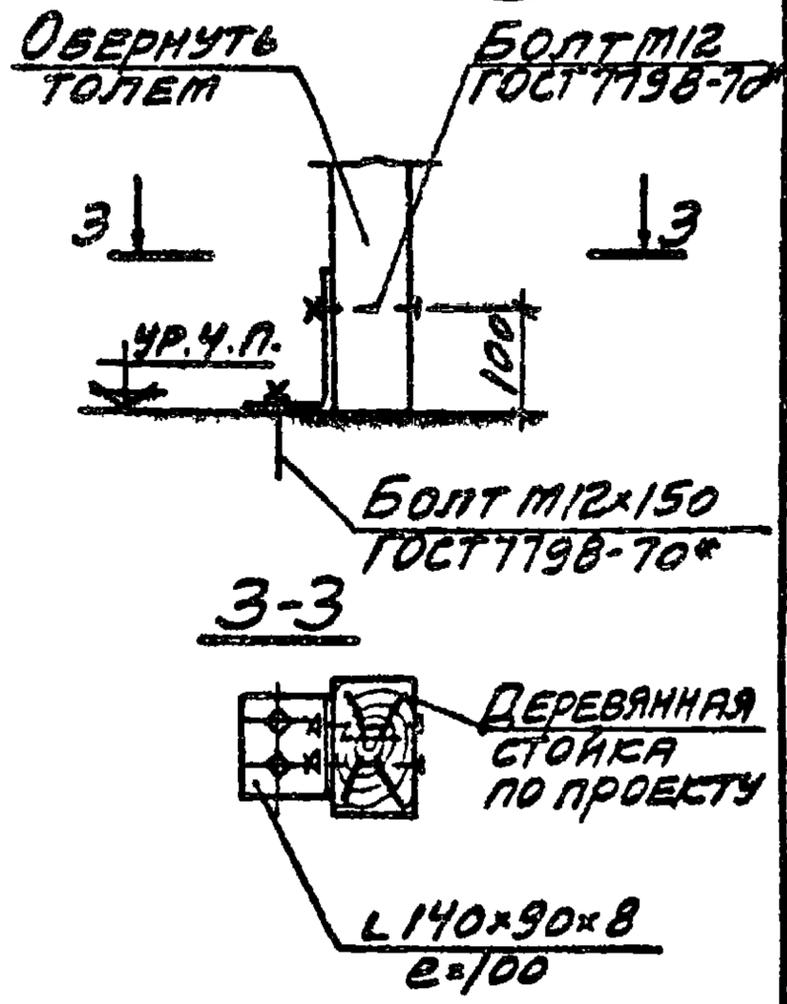
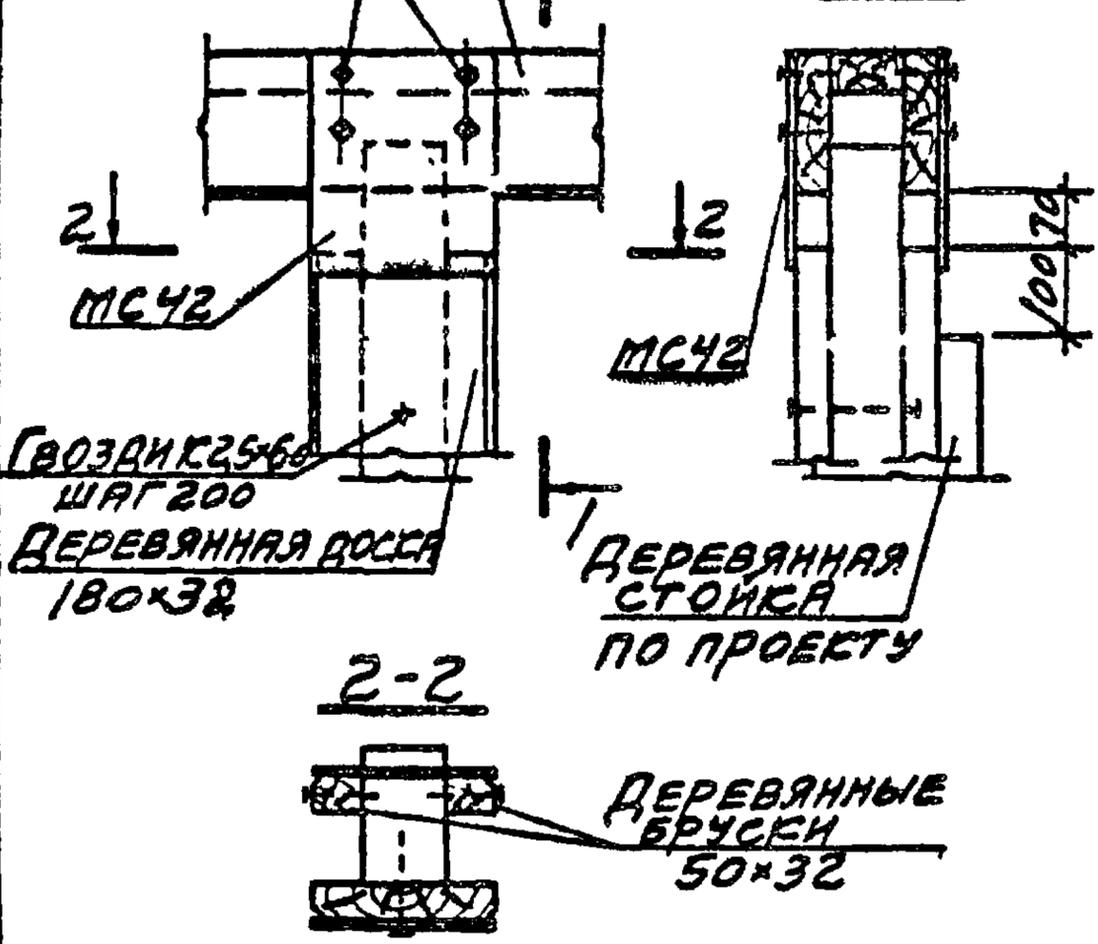
СЕРИЯ 1,431-13	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 41

13826-0"

ДЕРЕВЯННАЯ ОБВЯЗКА  
ТИП 4.4А.5.5А  
ШУРУПЫ 55x40.09.1  
ГОСТ 1145-70\*

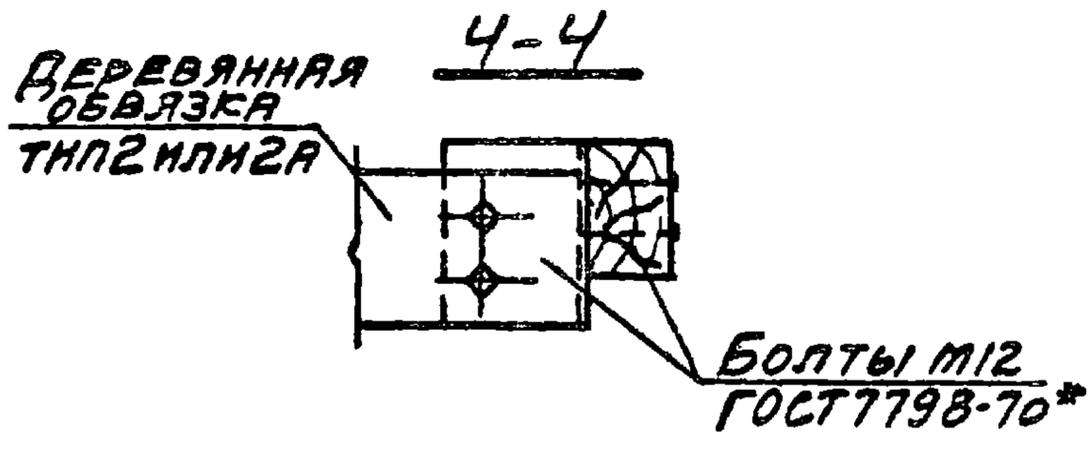
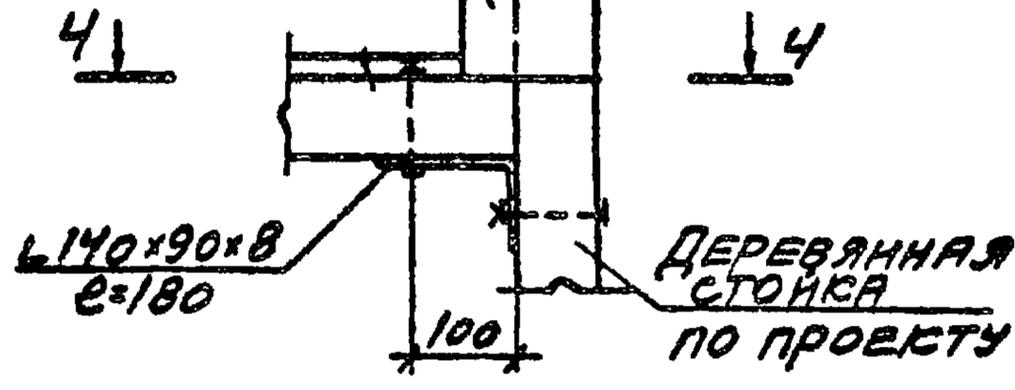
104

105



106

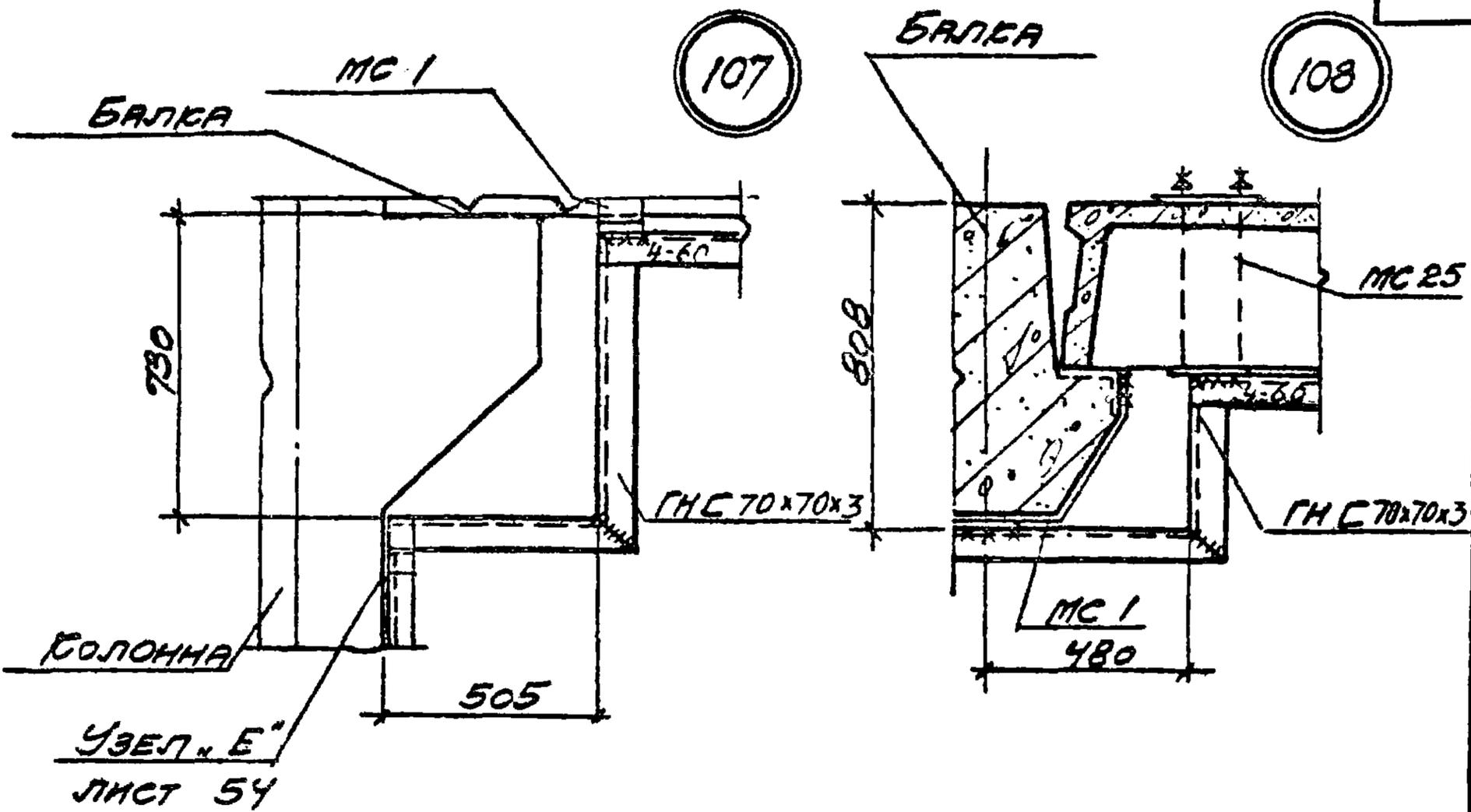
ДЕРЕВЯННАЯ ДОСКА  
130x32



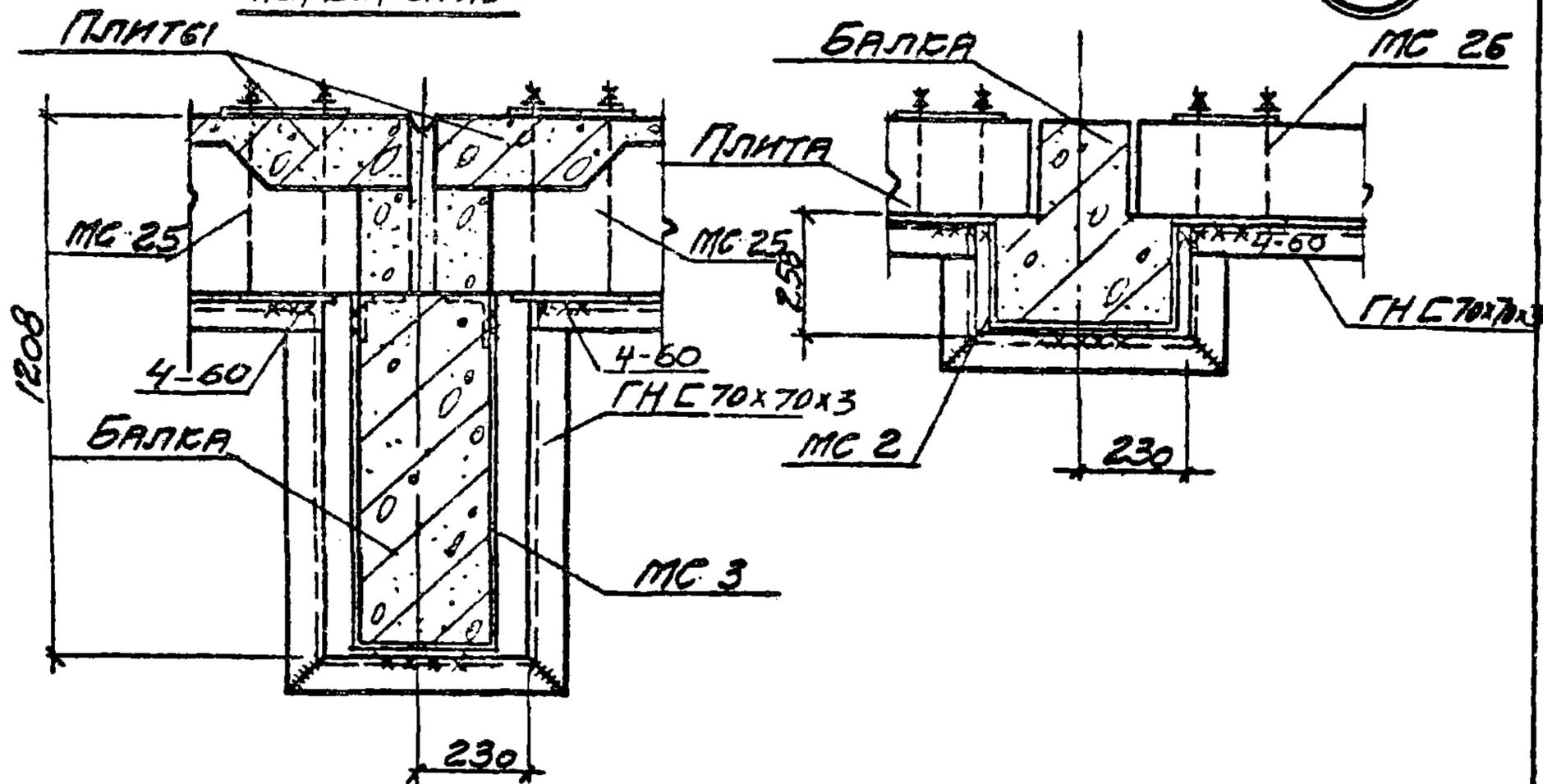
ТД  
1974

Узлы 104; 105; 106

СЕРИЯ 1,431-13	
Выпуск	Лист 1 42



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ  
ОБВЯЗОК К ПРЯМОУГОЛЬНЫМ РИГЕЛЯМ  
ПЕРЕКРЫТИЯ

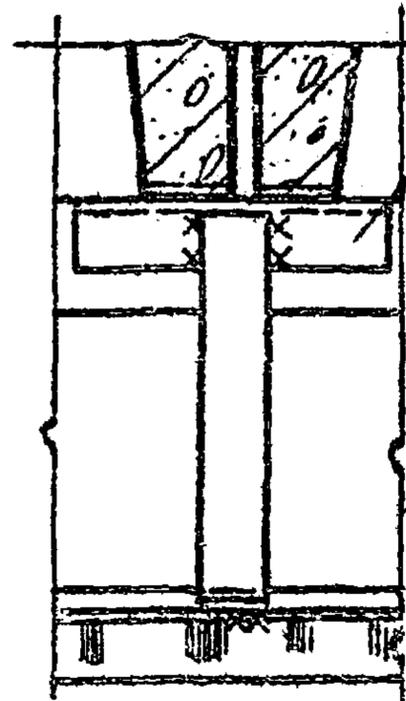
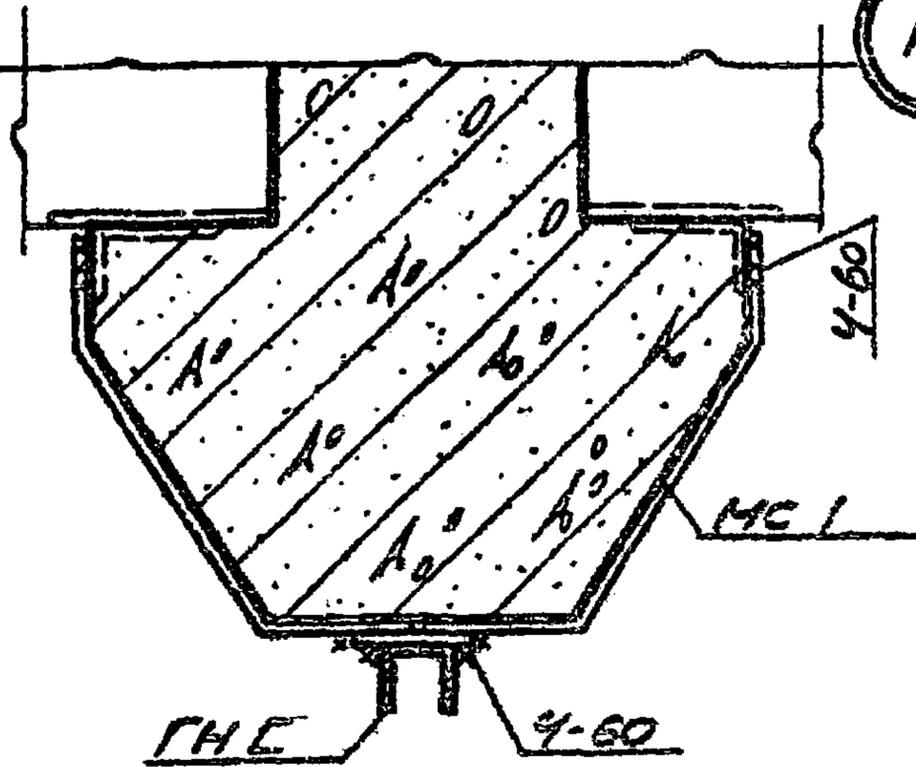


ТА  
1974

Узлы 107; 108; 109.  
УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ОБВЯЗОК К ПРЯМОУГОЛЬНЫМ  
РИГЕЛЯМ ПЕРЕКРЫТИЯ

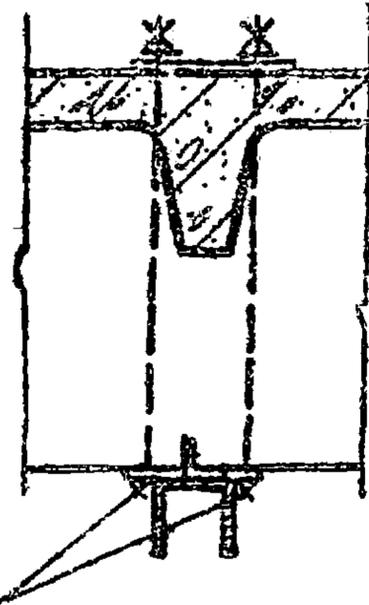
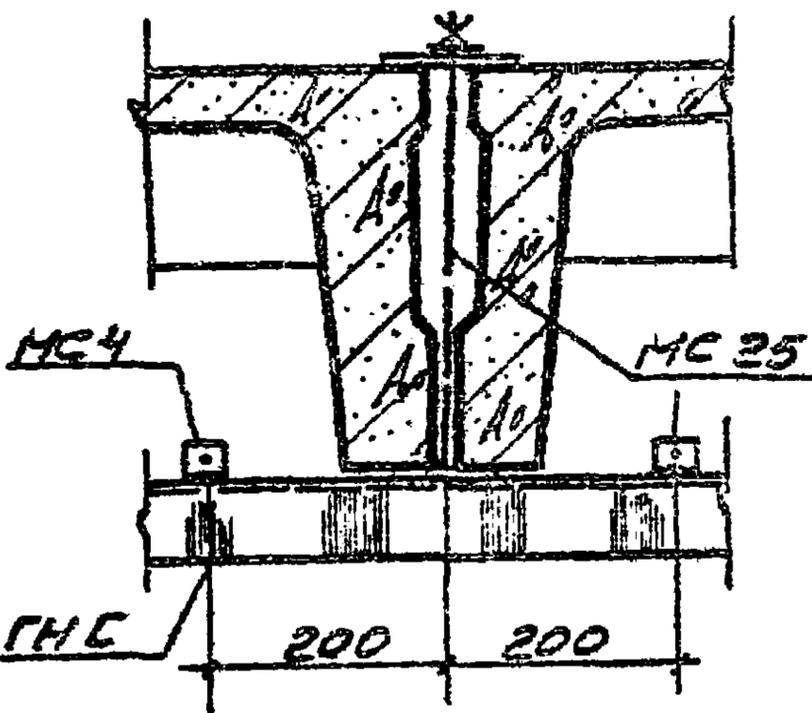
СЕРИЯ  
1,431-13  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1 43

110



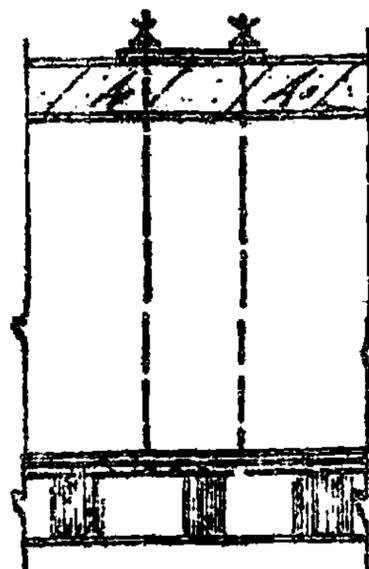
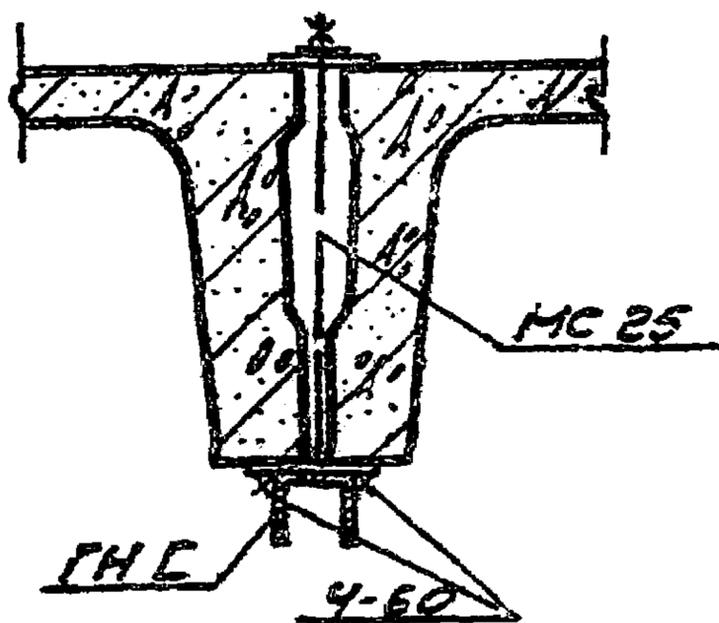
ЗАБЛАДНОЕ  
ИЗДЕЛИЕ В  
БАЛКЕ

111



4-60

112



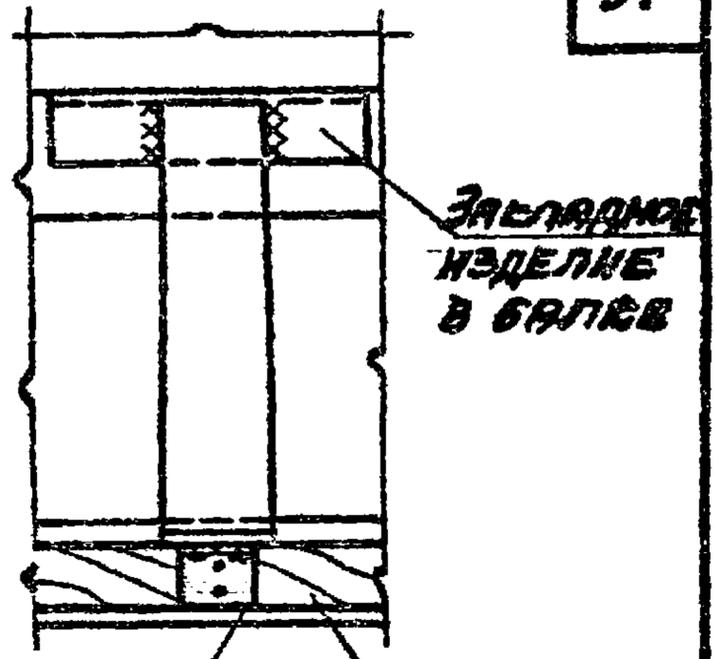
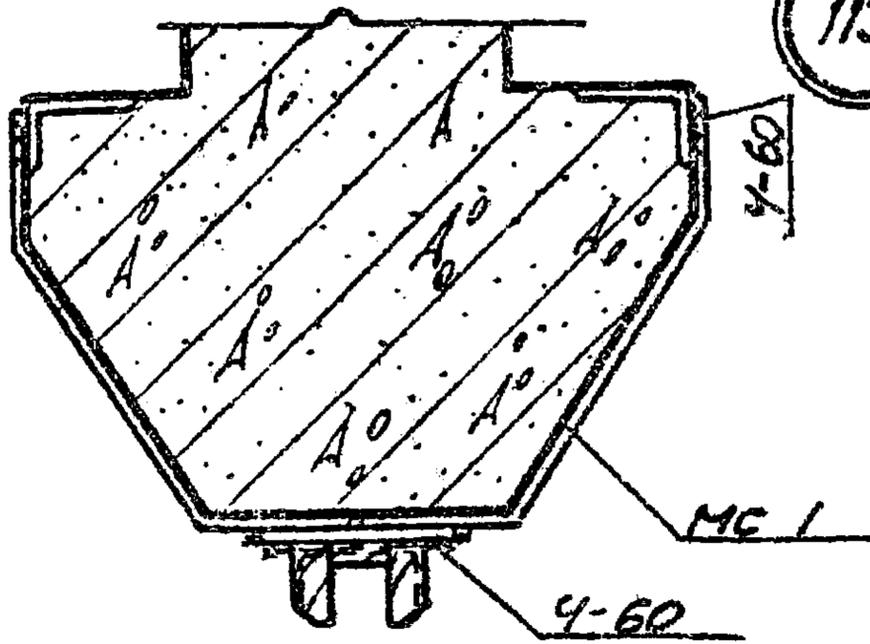
Л. СВЕРИДОВ

ТА  
1974

Часть 110; 111; 112

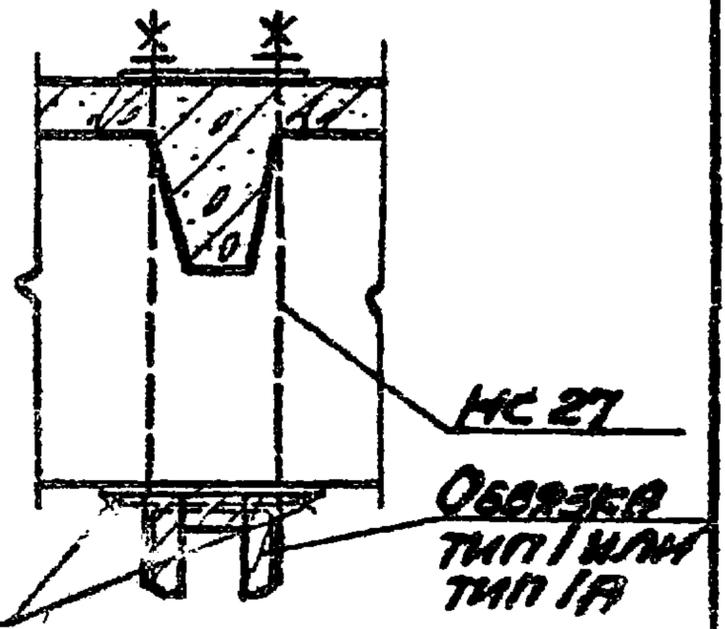
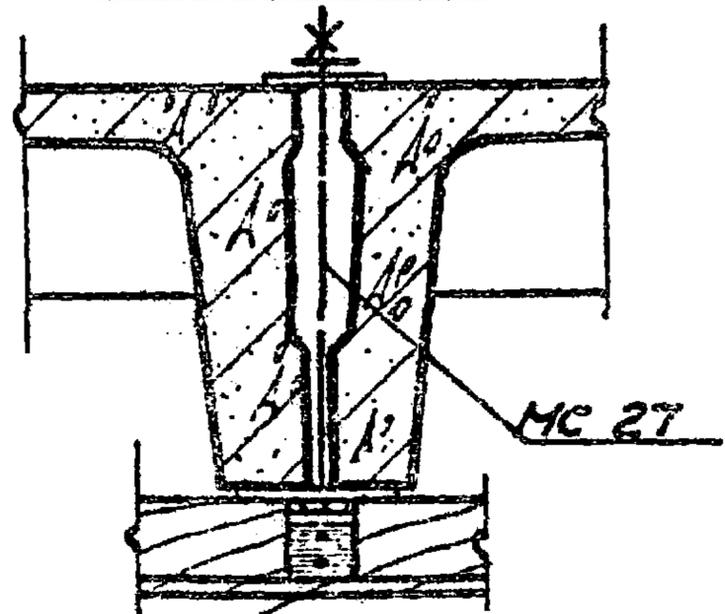
СЕРИЯ  
1,431-13  
Лист  
1/14

113



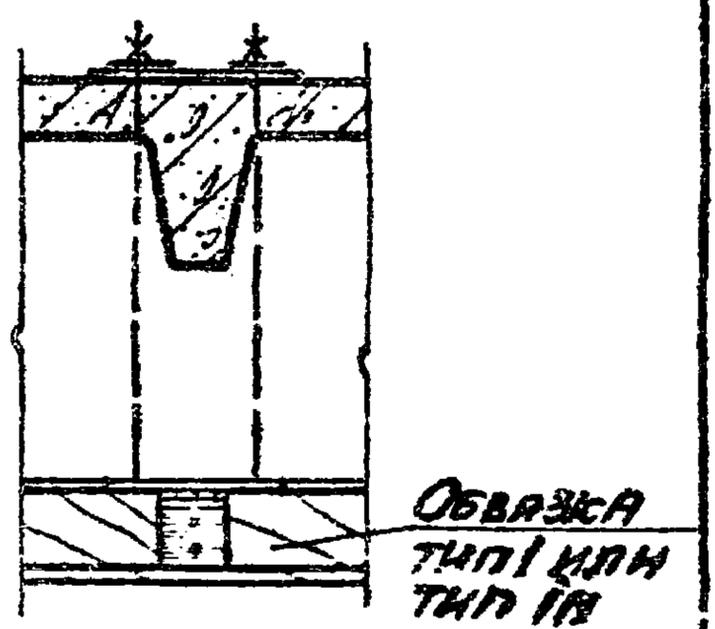
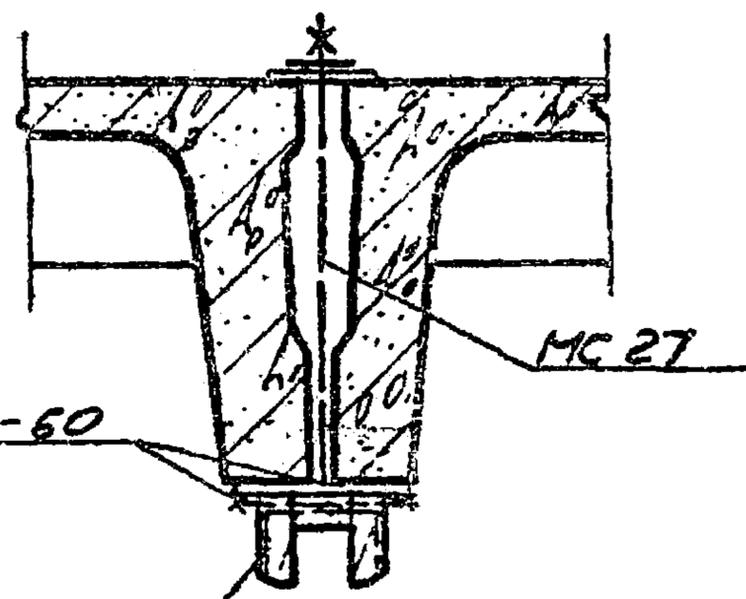
Узел крепления  
деревянной обвязки с плитам  
перекрытия

МС 8  
МС 9  
Обвязка  
тип I или  
тип IA



МС 8  
МС 9

114



МС 8  
МС 9

И. П. ИЛЮМИНА  
КАПИТАЛИСТА В. С. С.

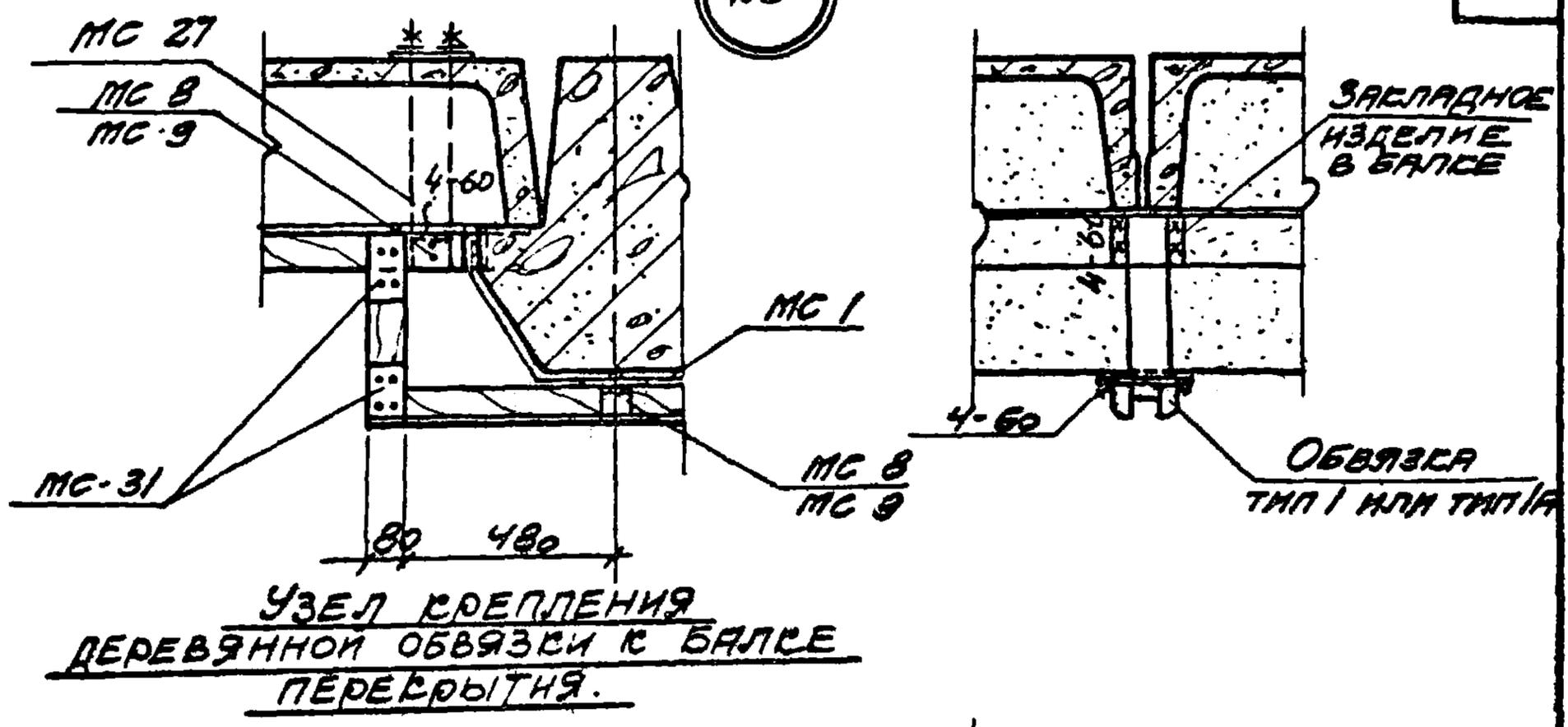
И. П. ИЛЮМИНА  
КАПИТАЛИСТА В. С. С.

ТД  
1974

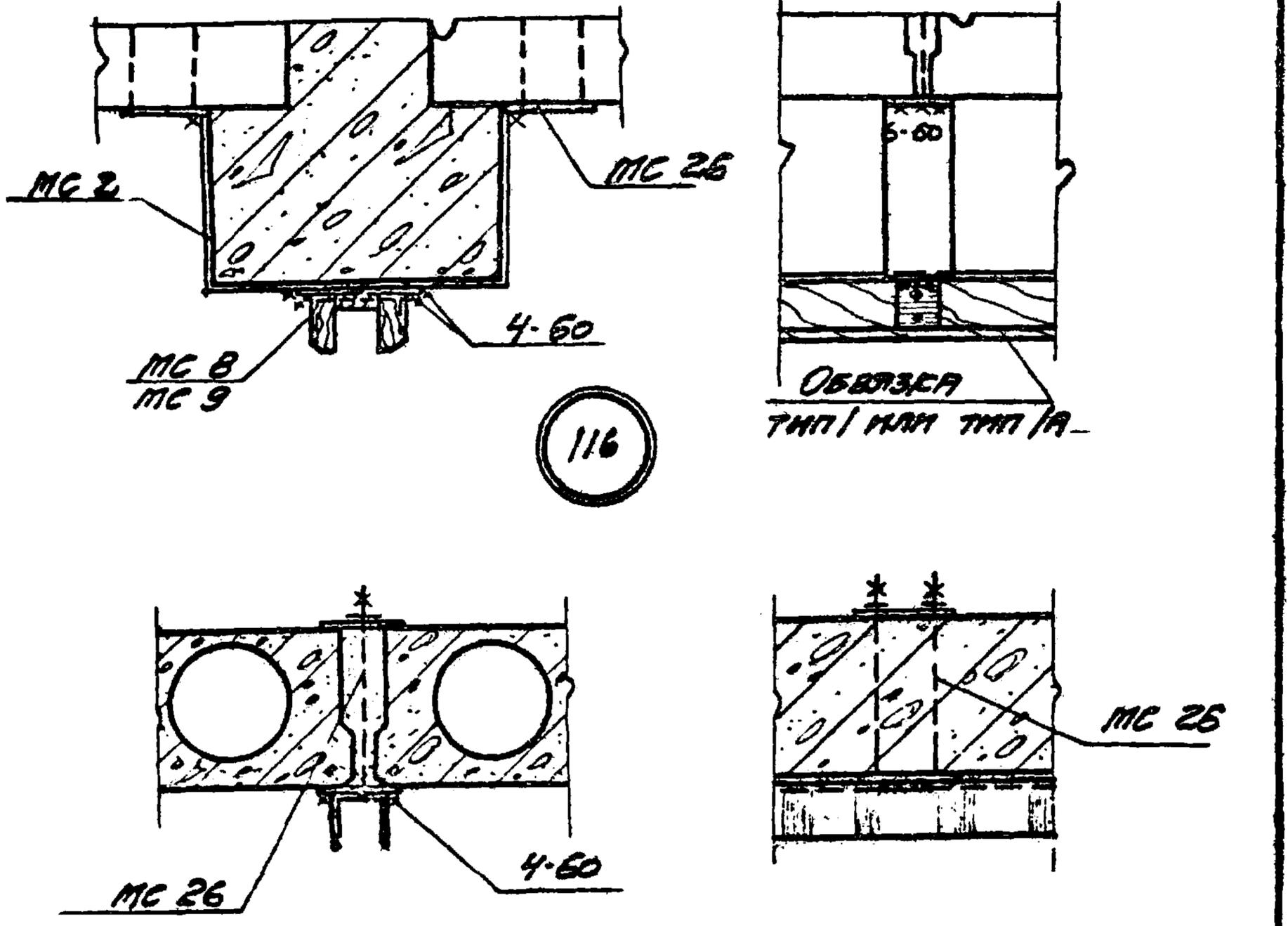
Узлы 113. 114  
Узел крепления деревянной обвязки в плитам пере-  
крытия

СЕРИЯ  
1,431-13  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1 45

115



116

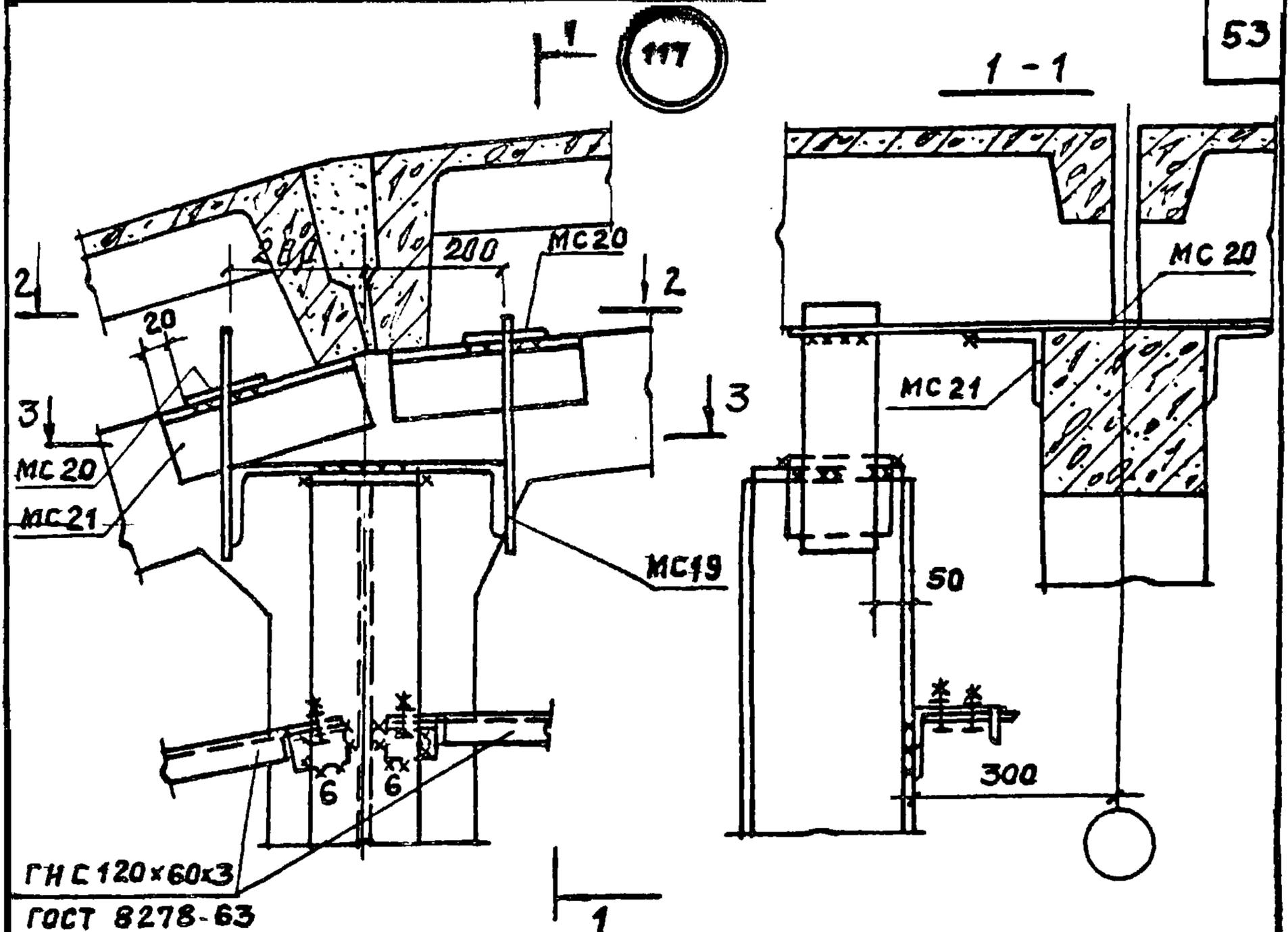


ТД  
1974

Узлы 115, 116  
УЗЕЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЕРЕВЯННОЙ ОБВЯЗКИ К  
БАЛКЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

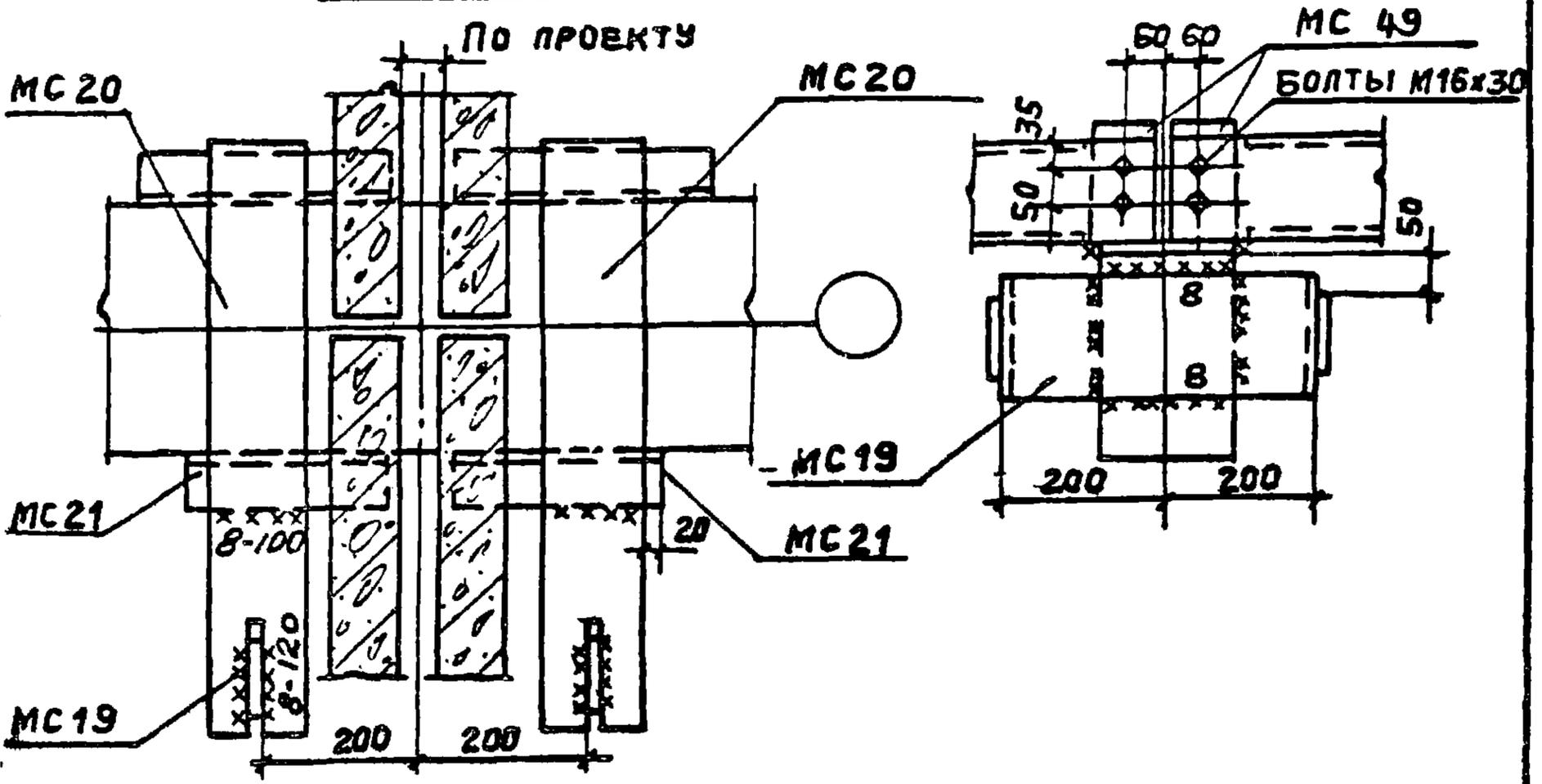
СЕРИЯ  
1, 431-13  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1 46

13826-02 53



2-2

3-3



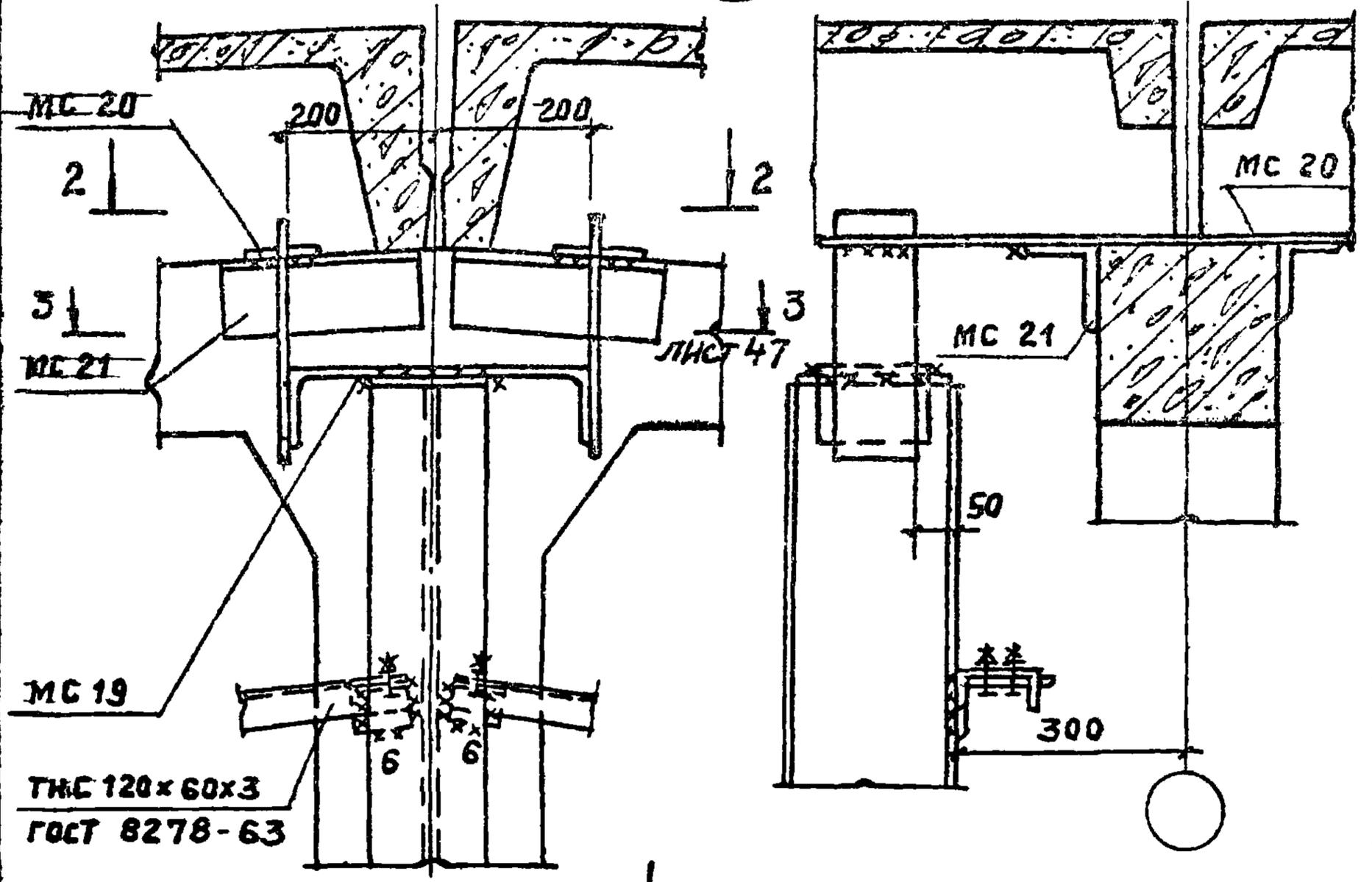
ТА  
74

УЗЕЛ 117

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК ЛИСТ 1	47

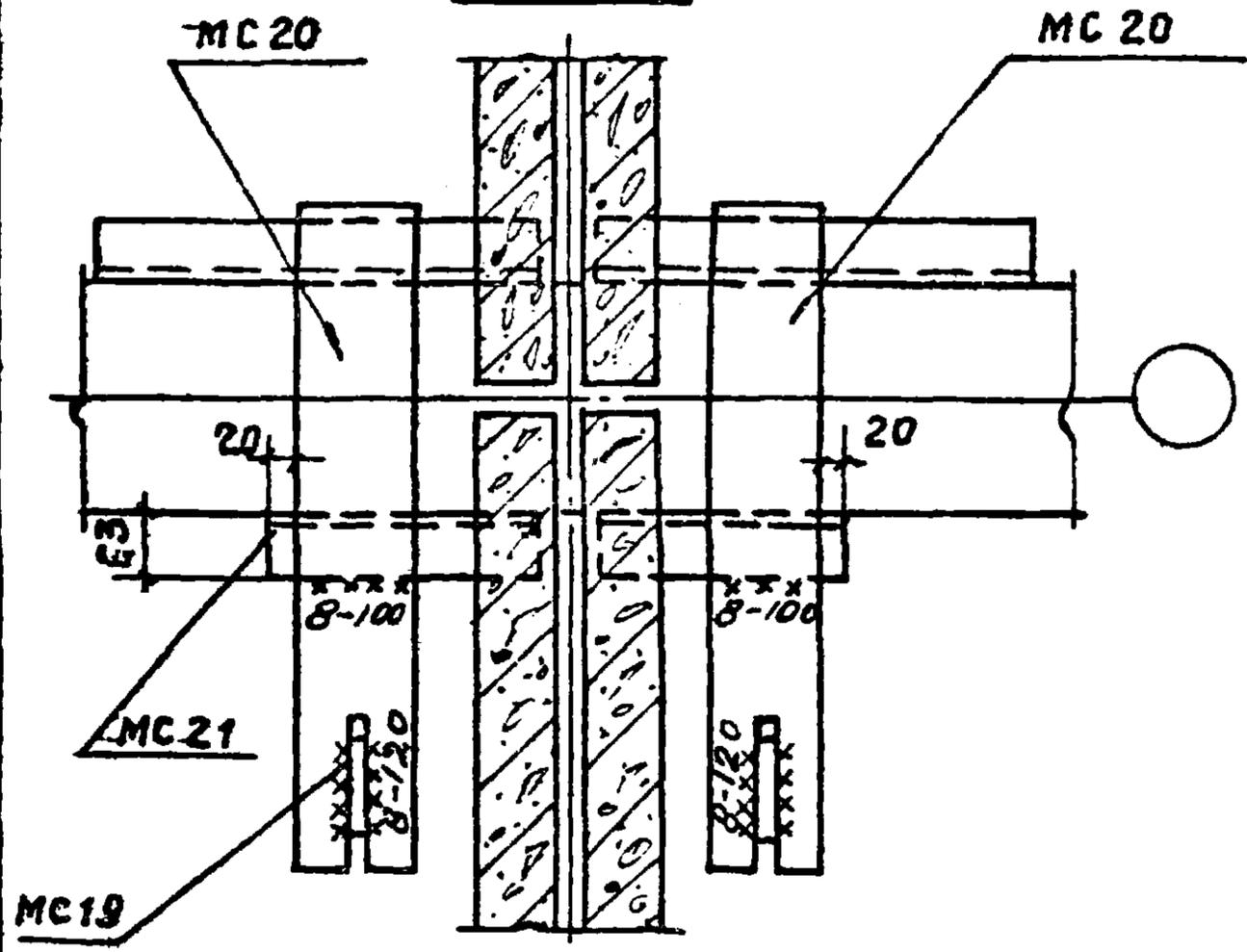
118

1-1



1

2-2



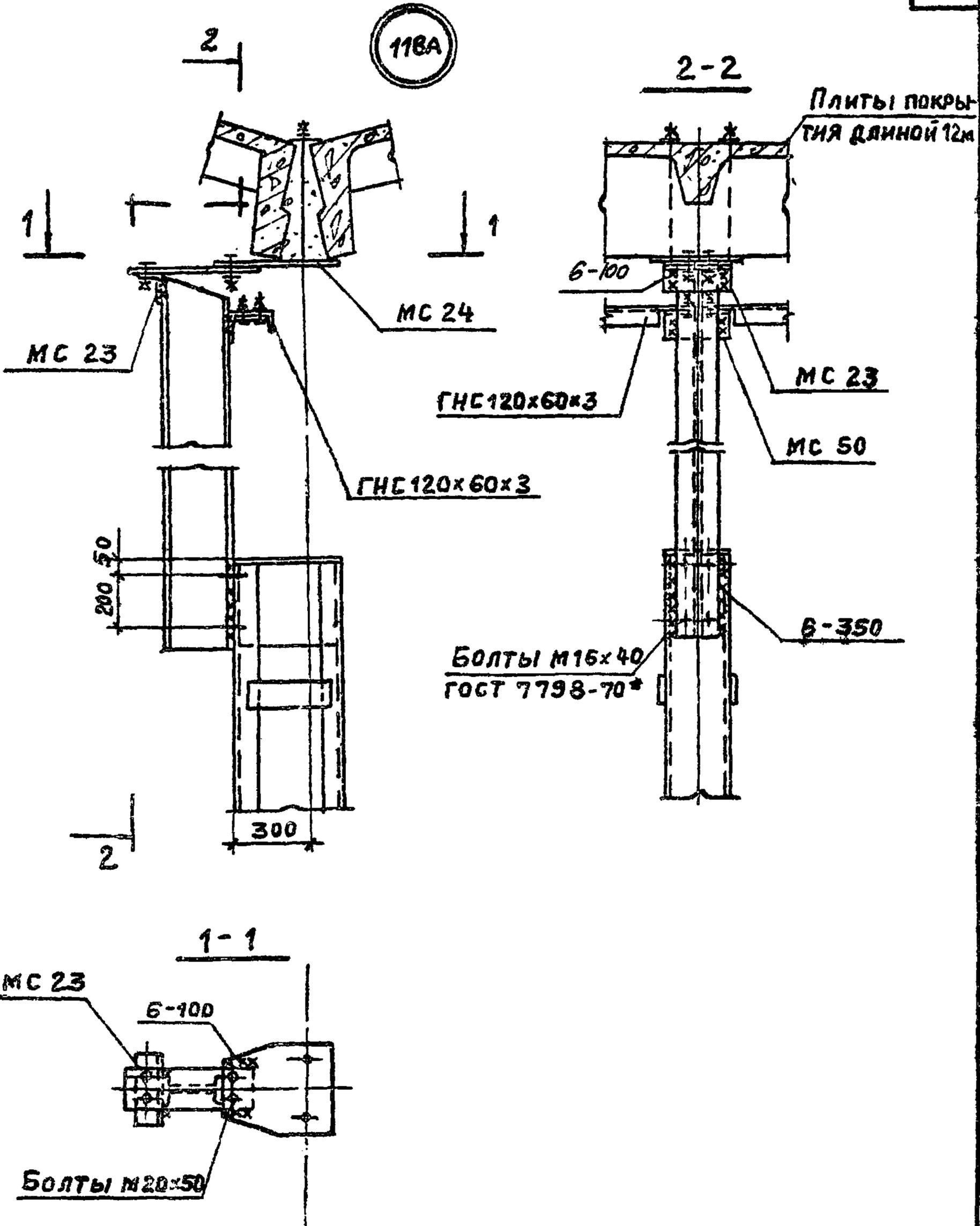
ТД  
1974

УЗЕЛ 118

СЕРИЯ 1,431-13	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 48

13826-02 50

118A

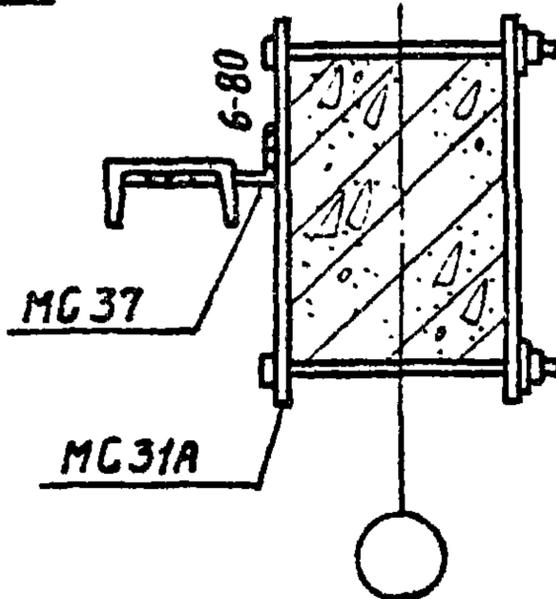
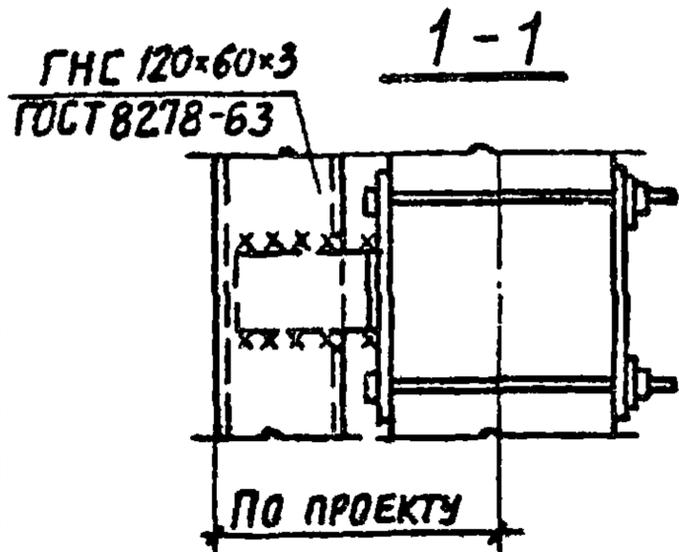


Узел 118А

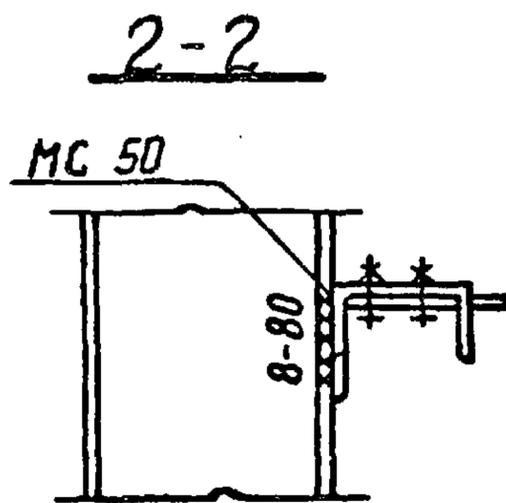
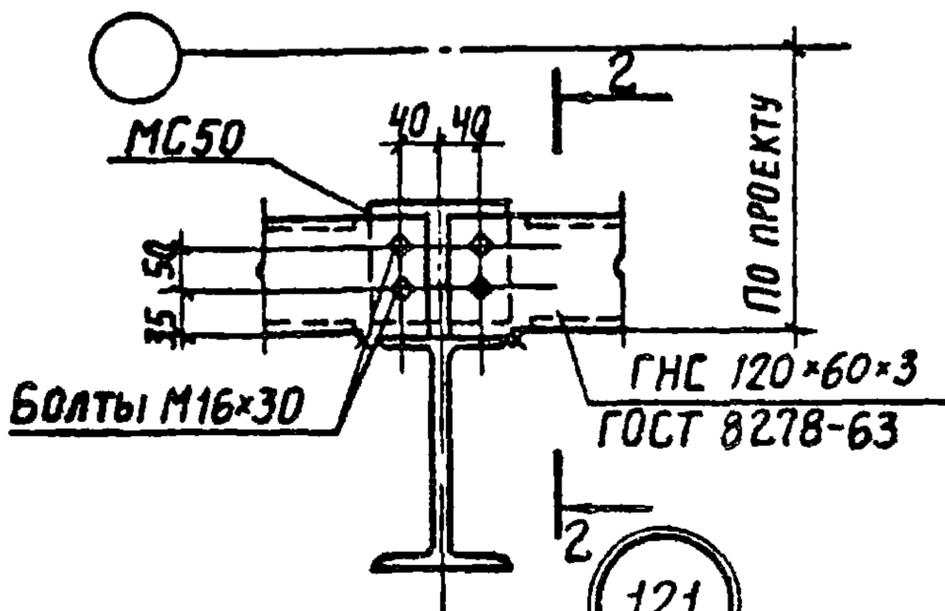
СЕРИЯ 1.431-13	
Выпущ. 1	Лист 49

ТА  
1974

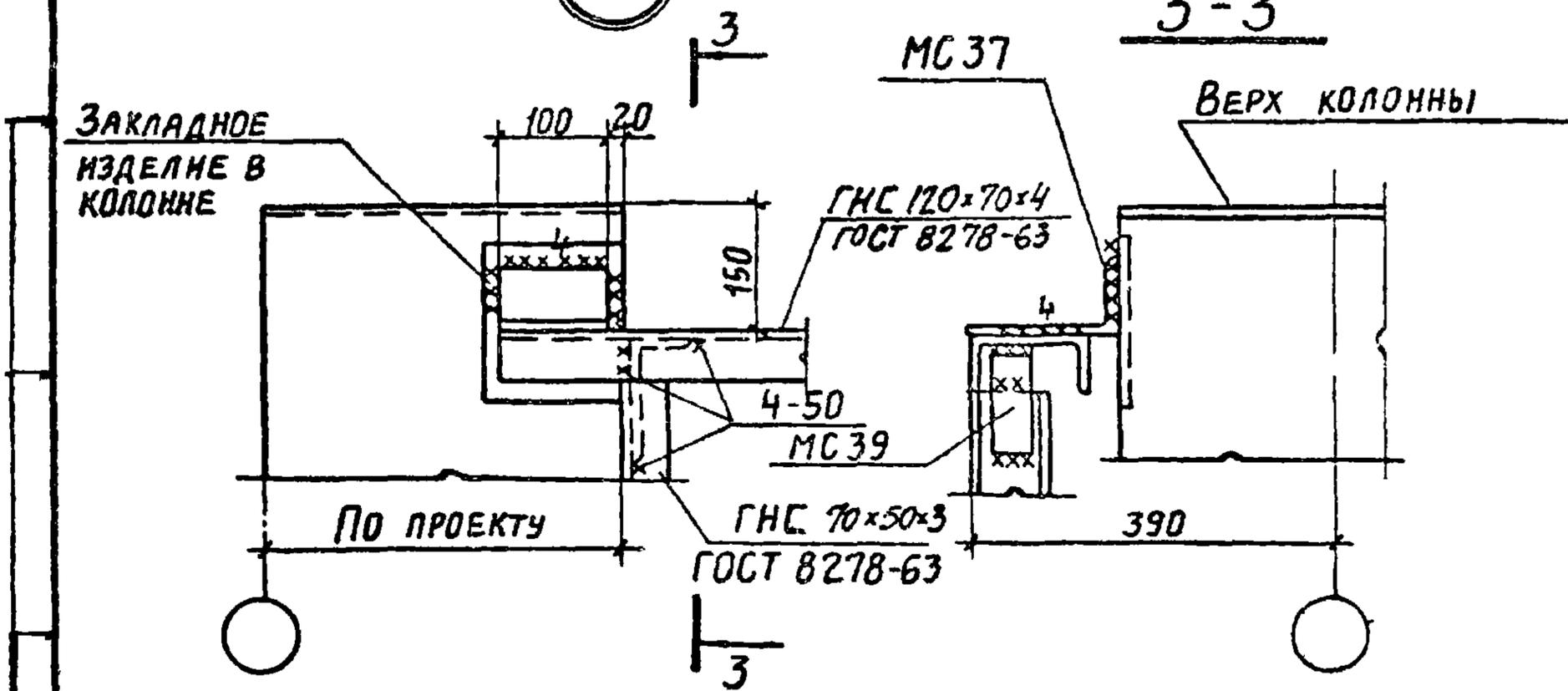
119



120



121



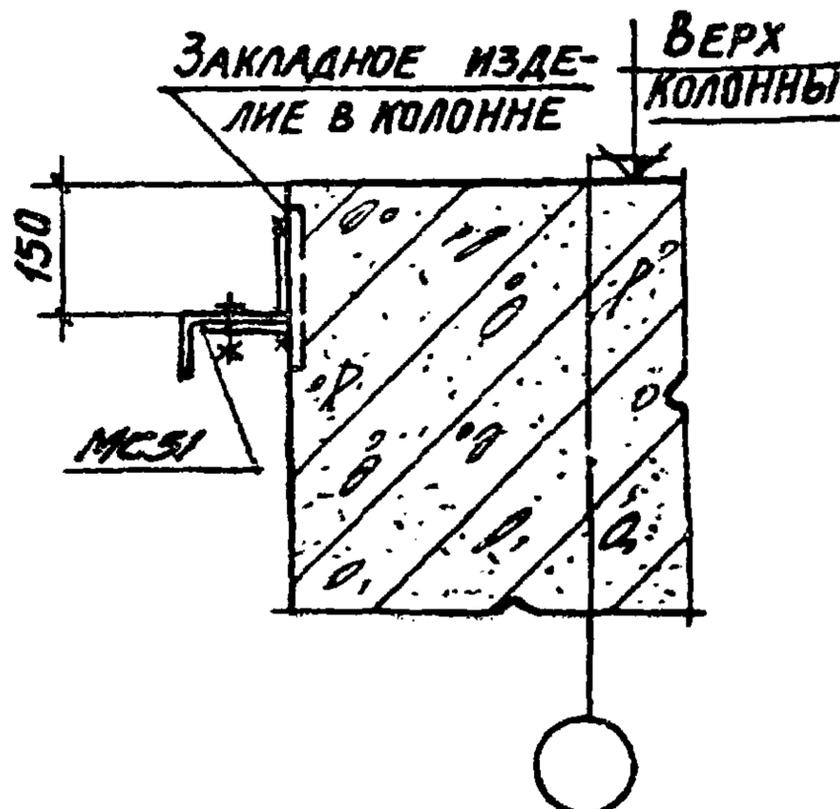
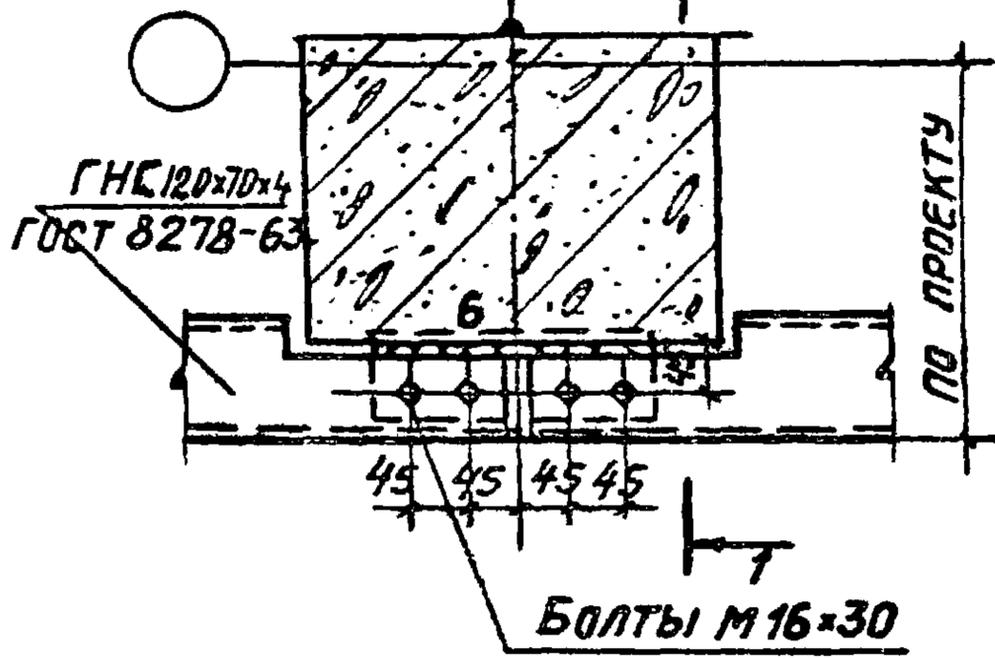
ТД  
1974

Узлы 119; 120; 121

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 50

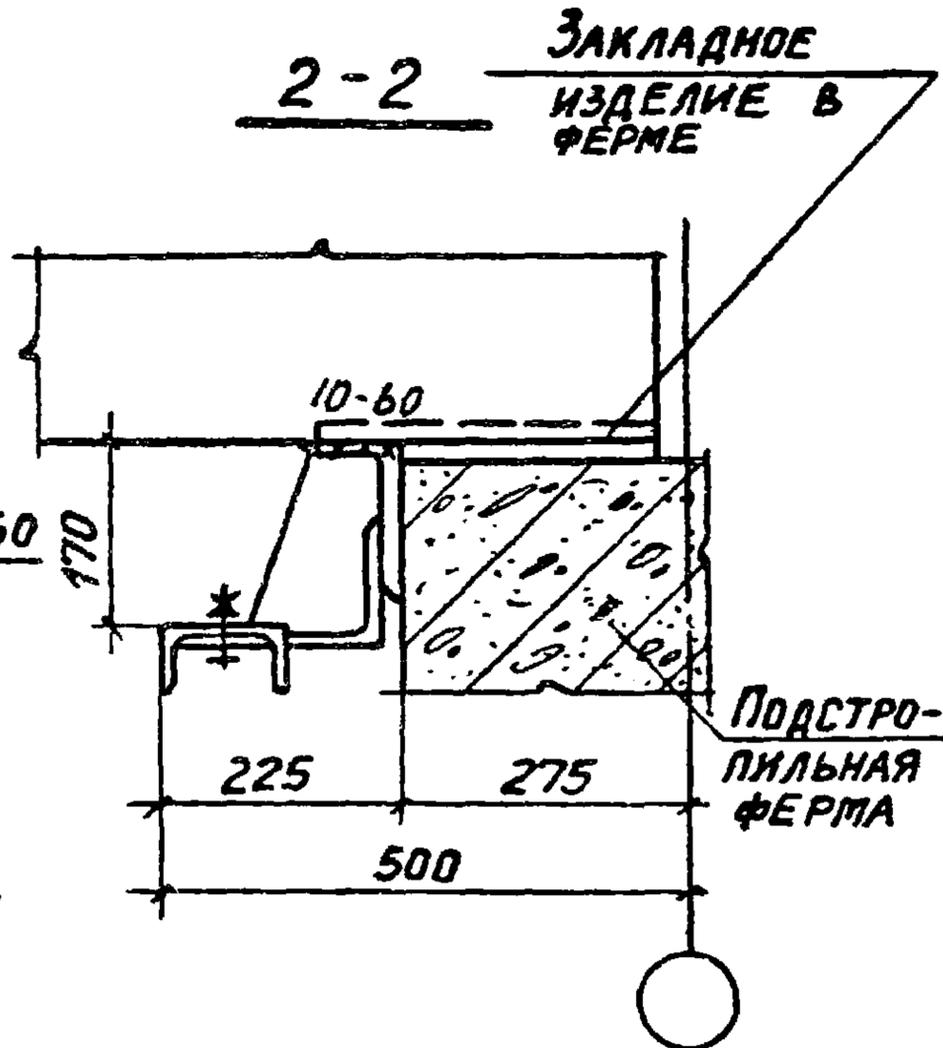
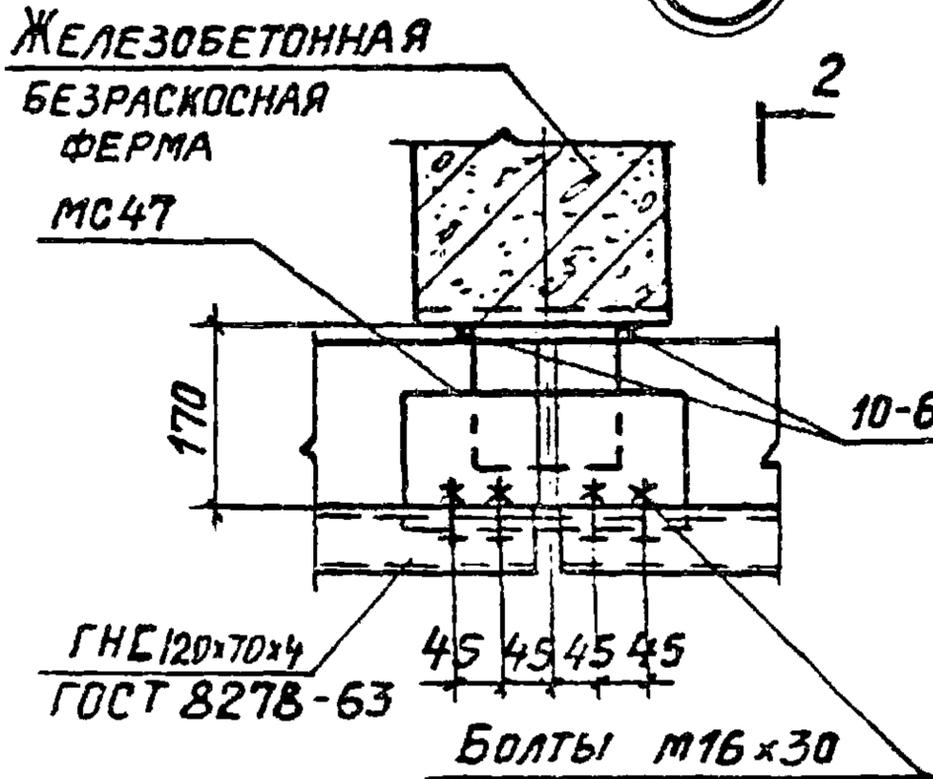
122

1-1



123

2-2



124

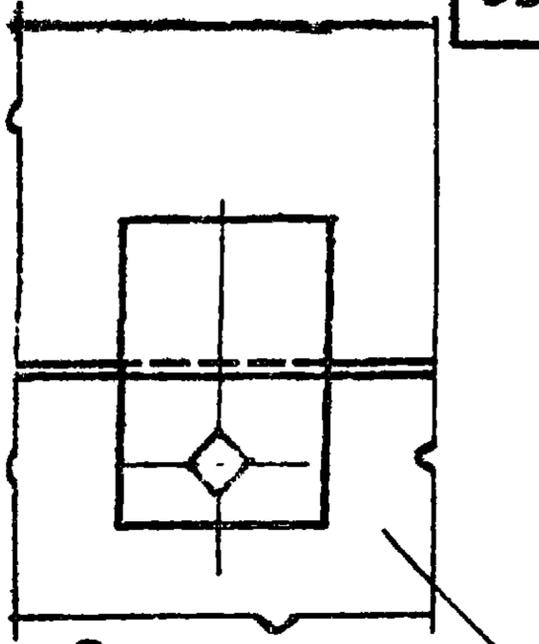
МС 30

Болт М6x40  
ГОСТ 7798-70\*

ДРЕВЕСНО-ВОЛОК-  
НИСТАЯ ПЛИТА  
ГОСТ 4598-60

16

125

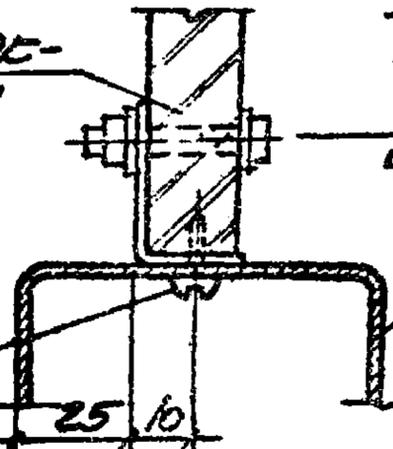


ДРЕВЕСНО-ВОЛОК-  
НИСТАЯ ПЛИТА  
ГОСТ 4598-60

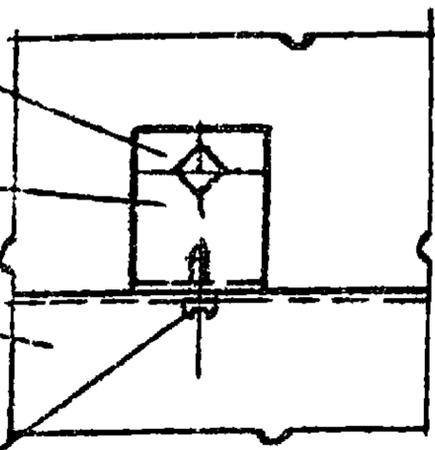
ДРЕВЕСНО-ВОЛОК-  
НИСТАЯ ПЛИТА  
ГОСТ 4598-60

Болт М6x40  
ГОСТ 7798-70\*  
МС 4  
ЧЕРЕЗ 750

Винт 4x15x10-051  
ГОСТ 10621-63\*



ГНЕ 70x70x3  
ГОСТ 8278-63  
Винт 4x15x10-051  
ГОСТ 10621-63\*



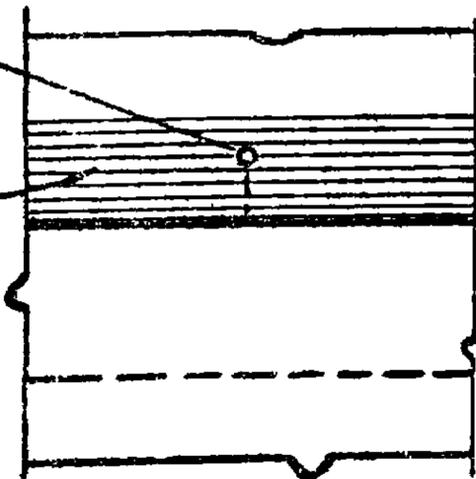
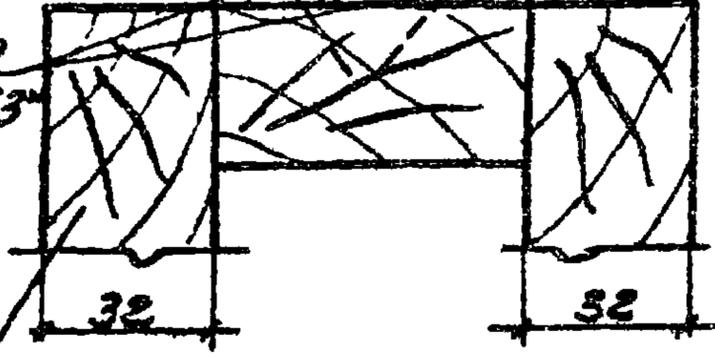
УЗЕЛ Д

ДРЕВЕСНО-ВОЛОК-  
НИСТАЯ ПЛИТА  
ГОСТ 4598-60

Гвозди К2x50  
ГОСТ 4028-63\*

РАСКЛАДКА  
ГОСТ 8242-63\*

РАСКЛАДКА  
ГОСТ 8242-60\*



ОБВЯЗКА

ТМТ /  
ТМТ /А

32

32

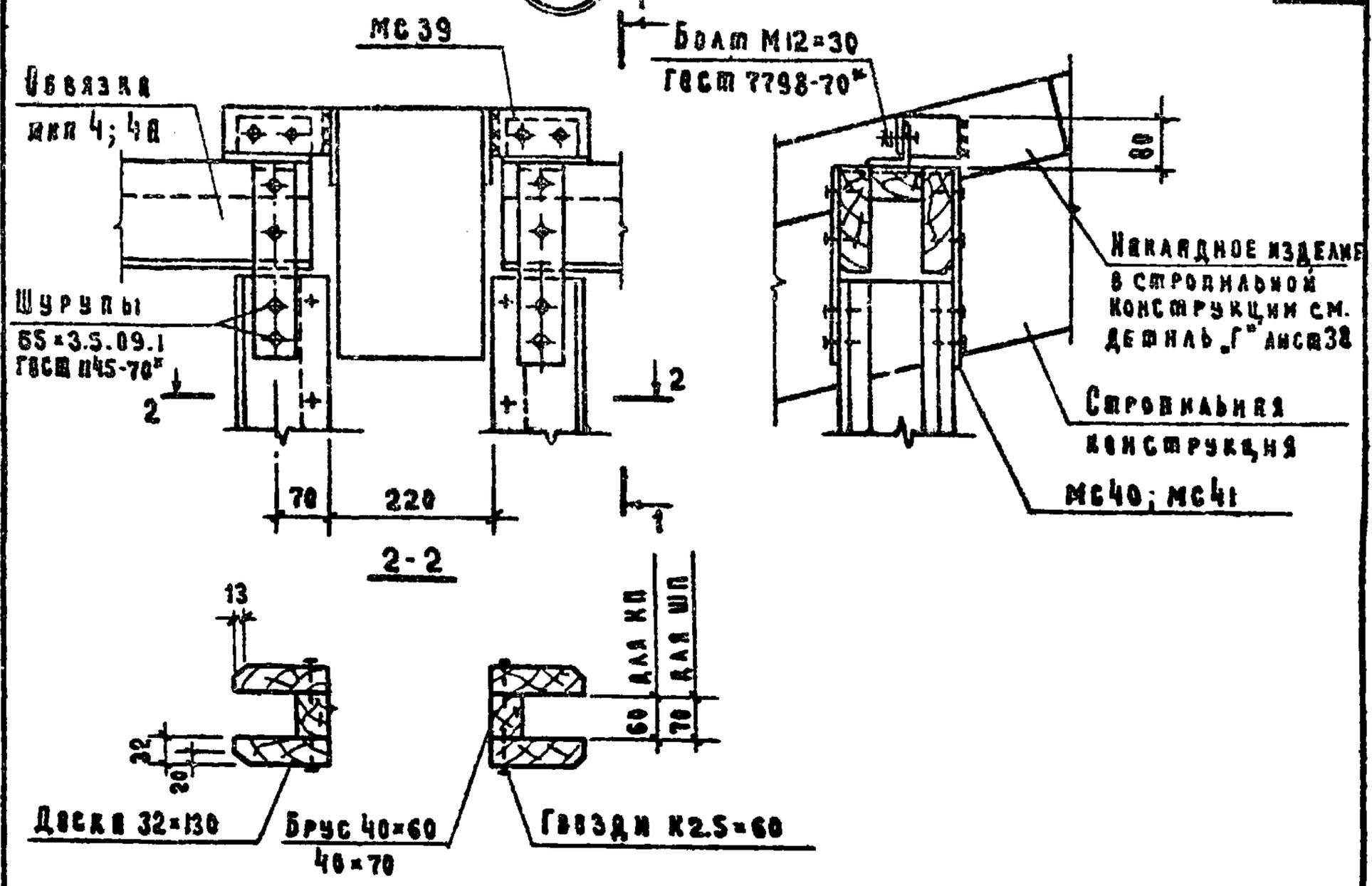
ТД  
1974

Узлы 124, 125, Д

СЕРИЯ  
1,431-13  
Венус Лист  
1 52

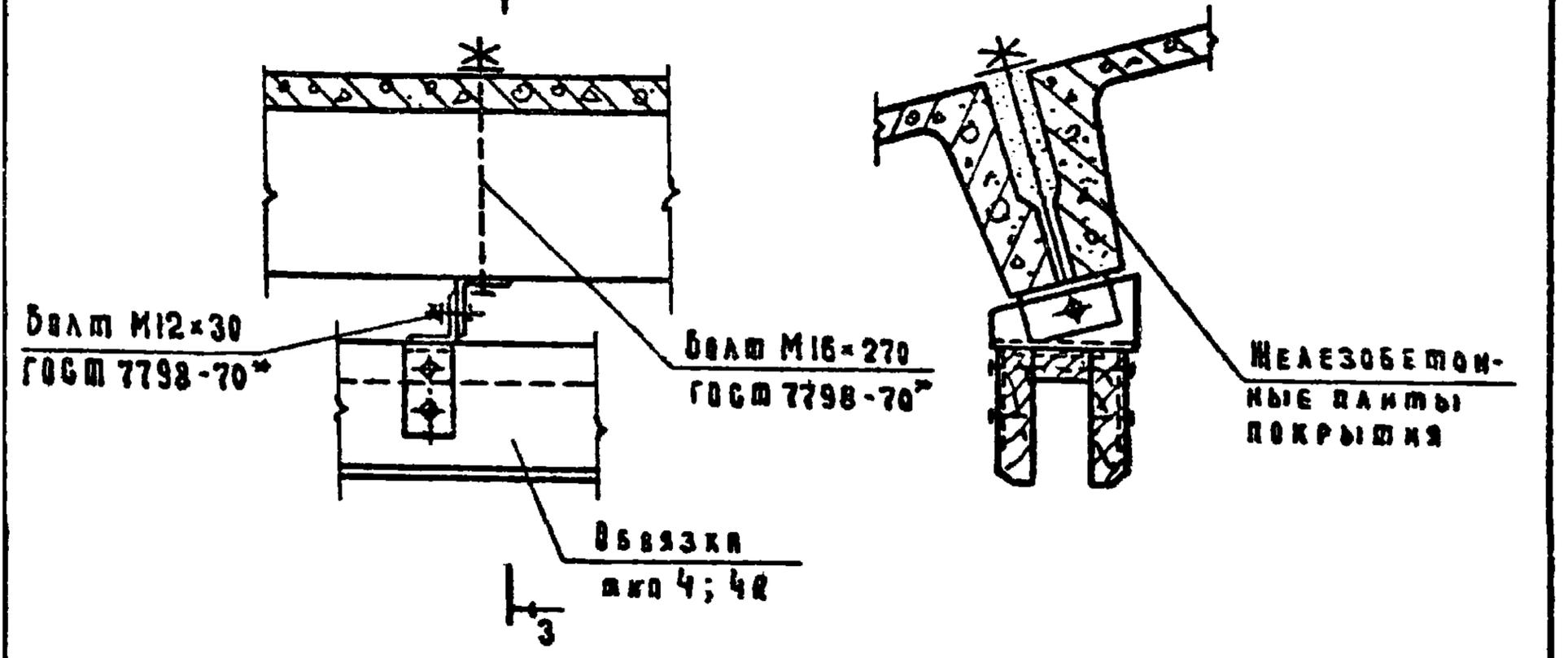
126

1-1



127

3-3



ОТВЕРСТИЯ В ПЕРЕГОРОДКАХ ДЛЯ ПРОПУСКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАДЕЛЫВАТЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДАШАМИ.

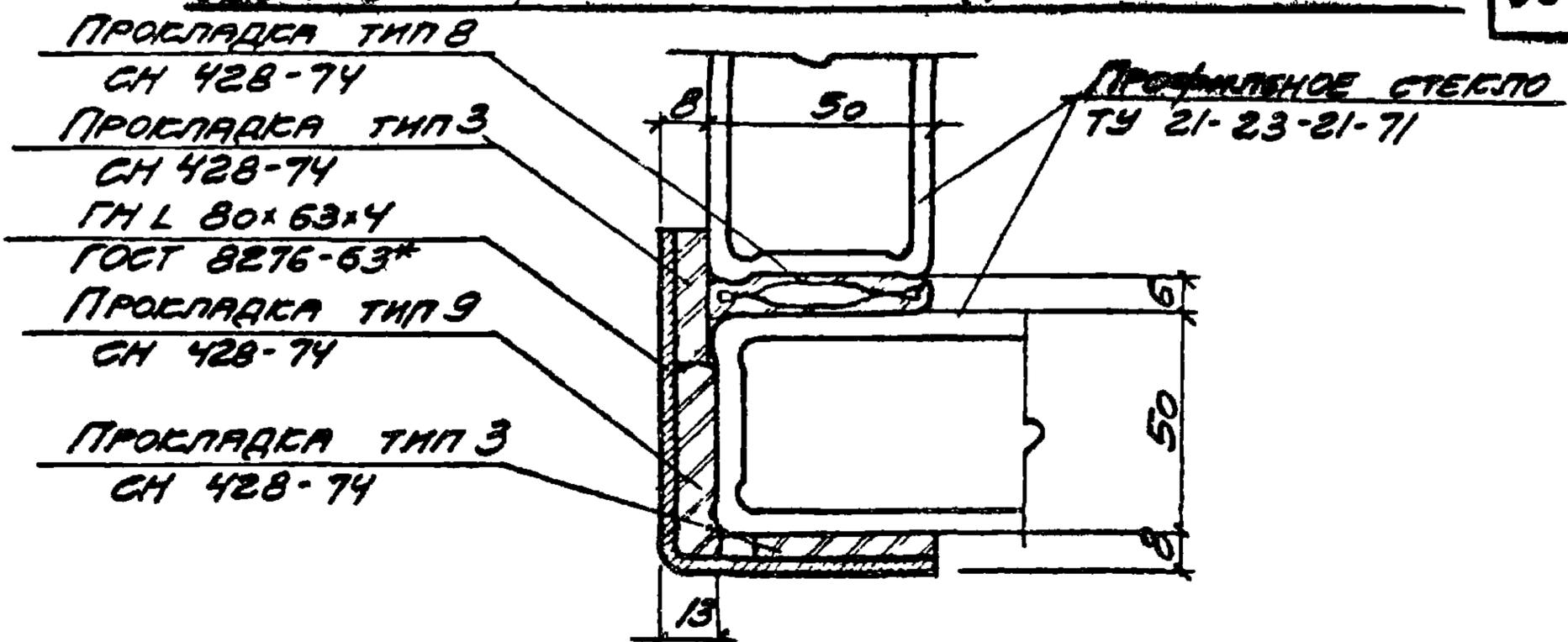
ТД  
1974

УЗЛЫ 126; 127

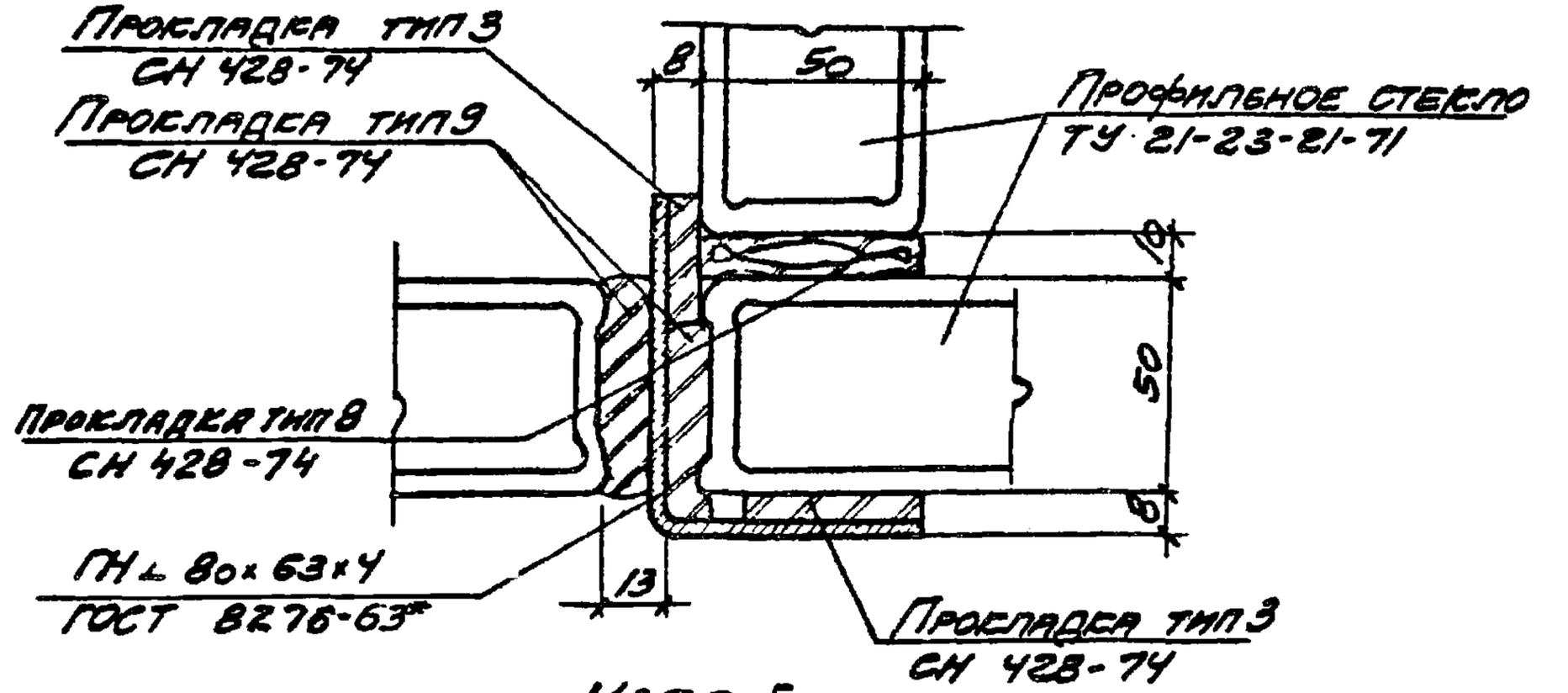
Серия 1.431-13	
Выпуск	Лист
1	53

**УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В УГЛАХ**

50



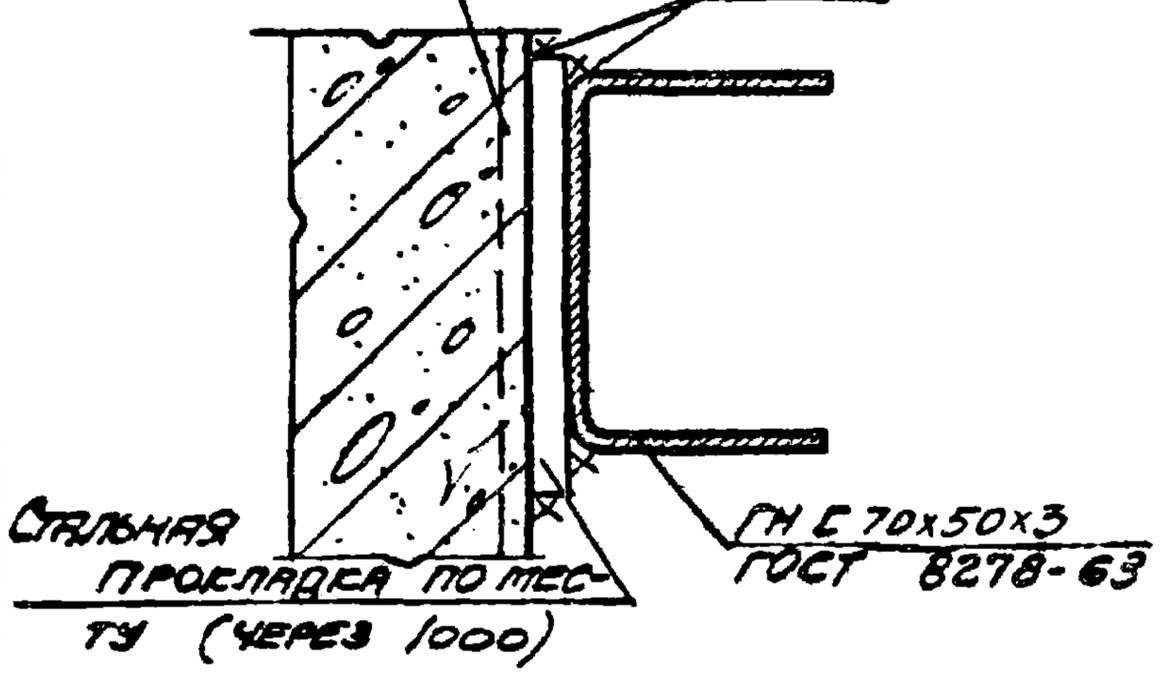
**УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ**



**УЗЕЛ Е**

**ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ В КОЛОННЕ**

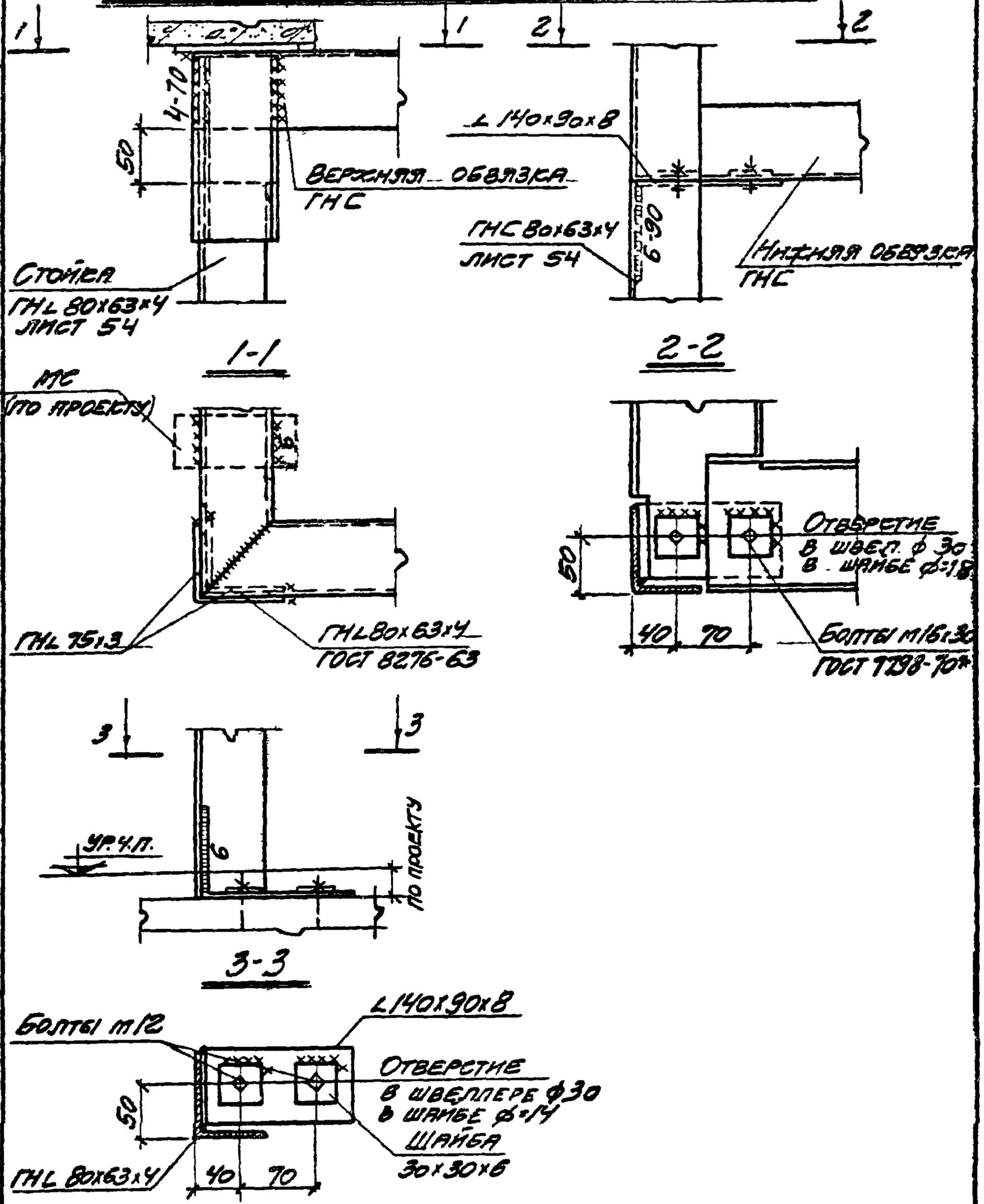
4-60



ПРОВЕРКА  
САЛЕНКИНА  
ВАН

ТД 1974	УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В УГЛАХ.	СЕРИЯ 1,431-13
	УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ. УЗЕЛ Е	ВСИПСС ЛИСТ 1 54

# УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК И СТОЕК В УГЛАХ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ПЕРЕГОРОДОК

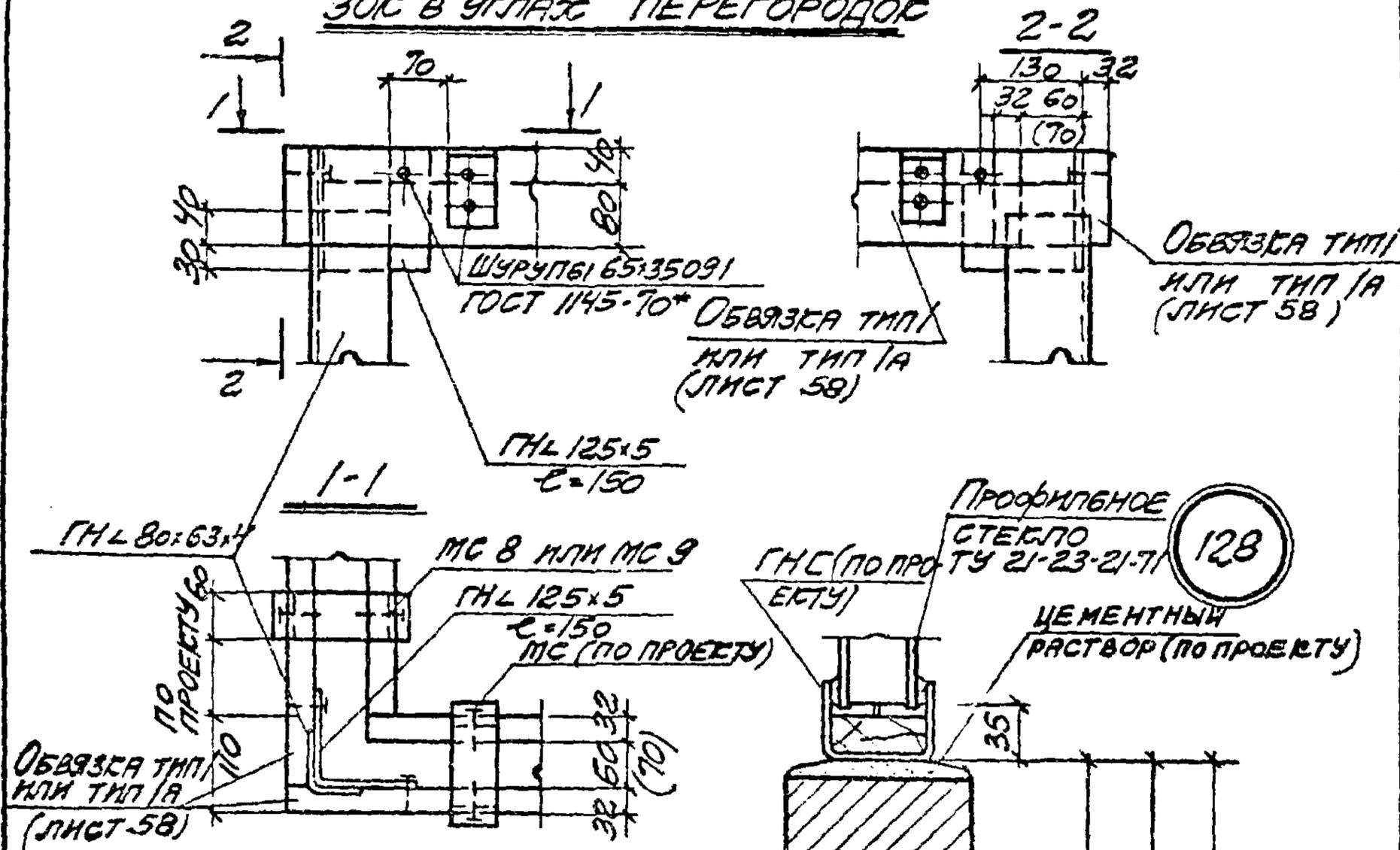


ТД  
1974

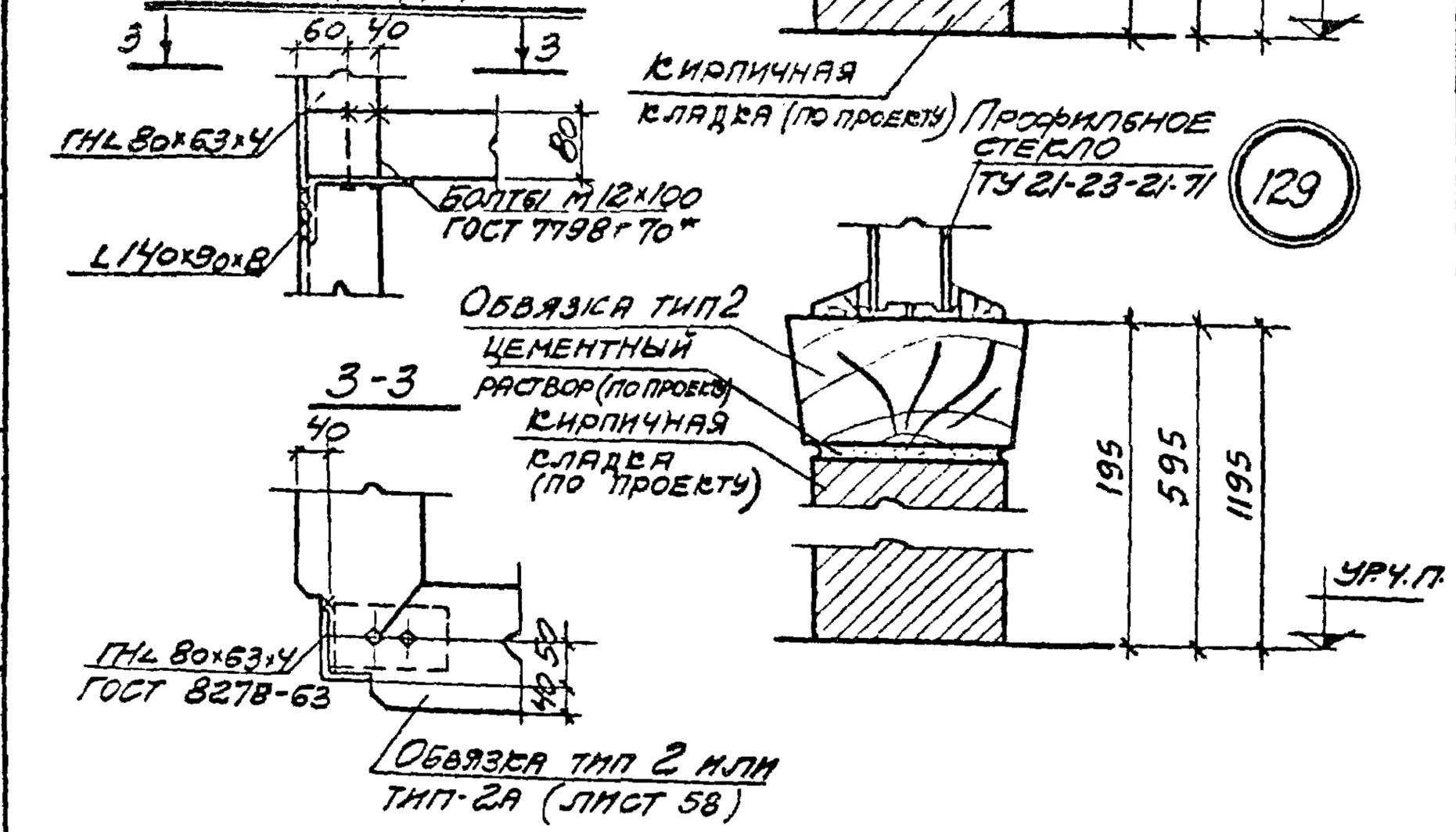
УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК И СТОЕК  
В УГЛАХ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ПЕРЕГОРОДОК

СЕРИЯ	1,431-13
ВАРИАНТ	ЛИСТ 55

УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ВЕРХНИХ ДЕРЕВЯННЫХ ОБВЯЗОК В УГЛАХ ПЕРЕГОРОДОК

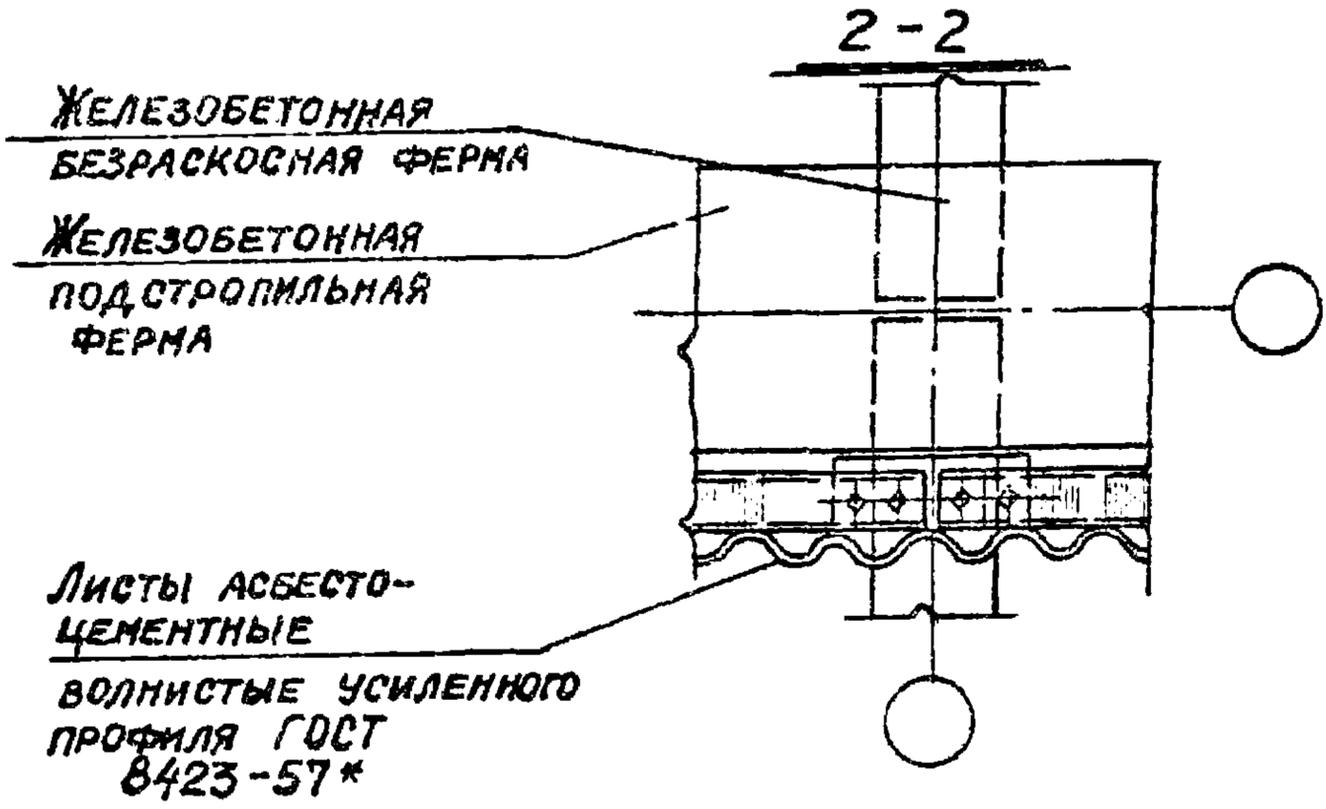
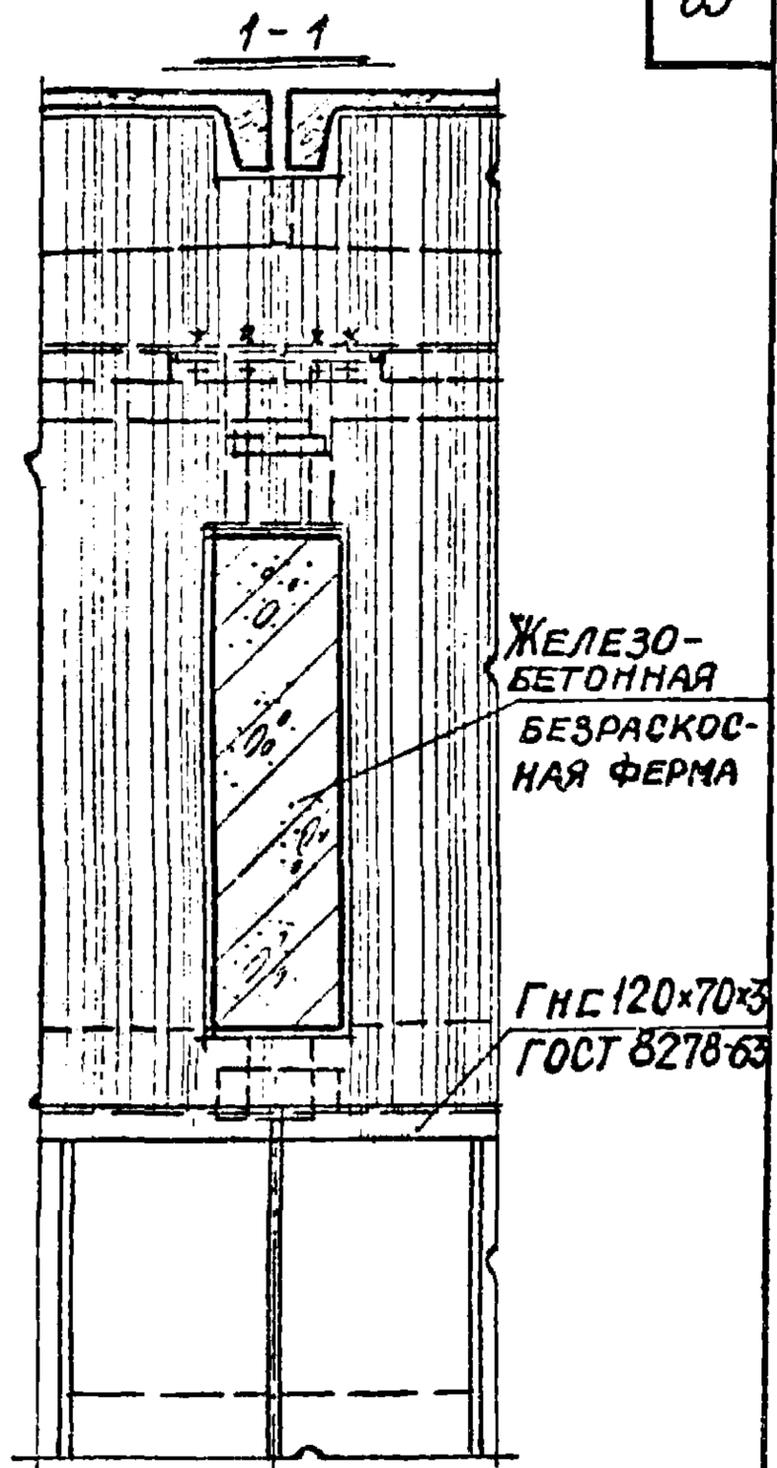
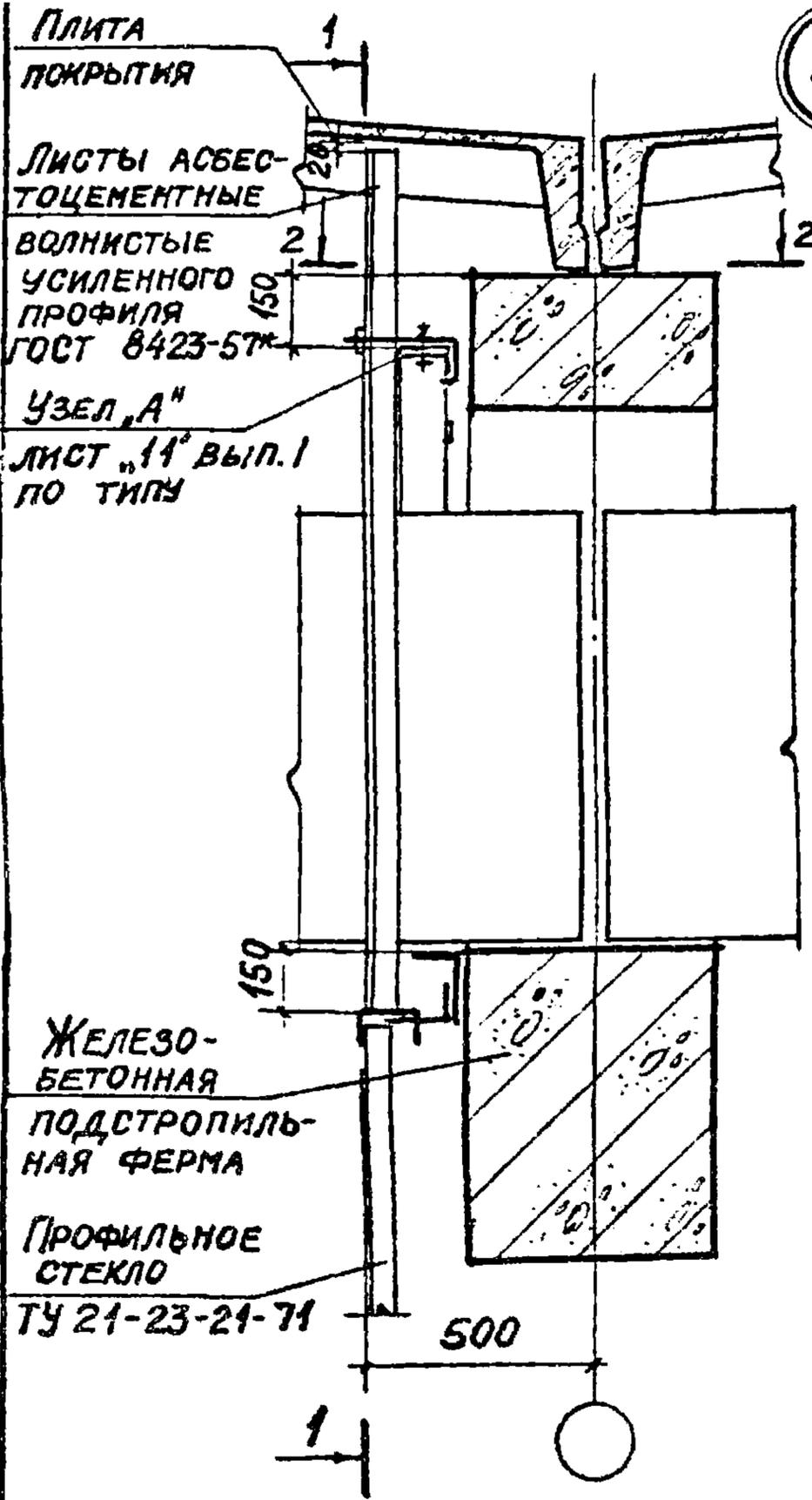


УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ НИЖНИХ ДЕРЕВЯННЫХ ОБВЯЗОК В УГЛАХ ПЕРЕГОРОДОК



<p>ТД 1974</p>	<p>УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ВЕРХНИХ ДЕРЕВЯННЫХ ОБВЯЗОК В УГЛУ ПЕРЕГОРОДОК. УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ НИЖНИХ ДЕРЕВЯННЫХ ОБВЯЗОК В УГЛАХ ПЕРЕГОРОДОК. УЗЛЫ 128-129</p>	<p>СЕРИЯ 1,431-13</p>
		<p>ВЫПУСК Лист 1 56</p>

130



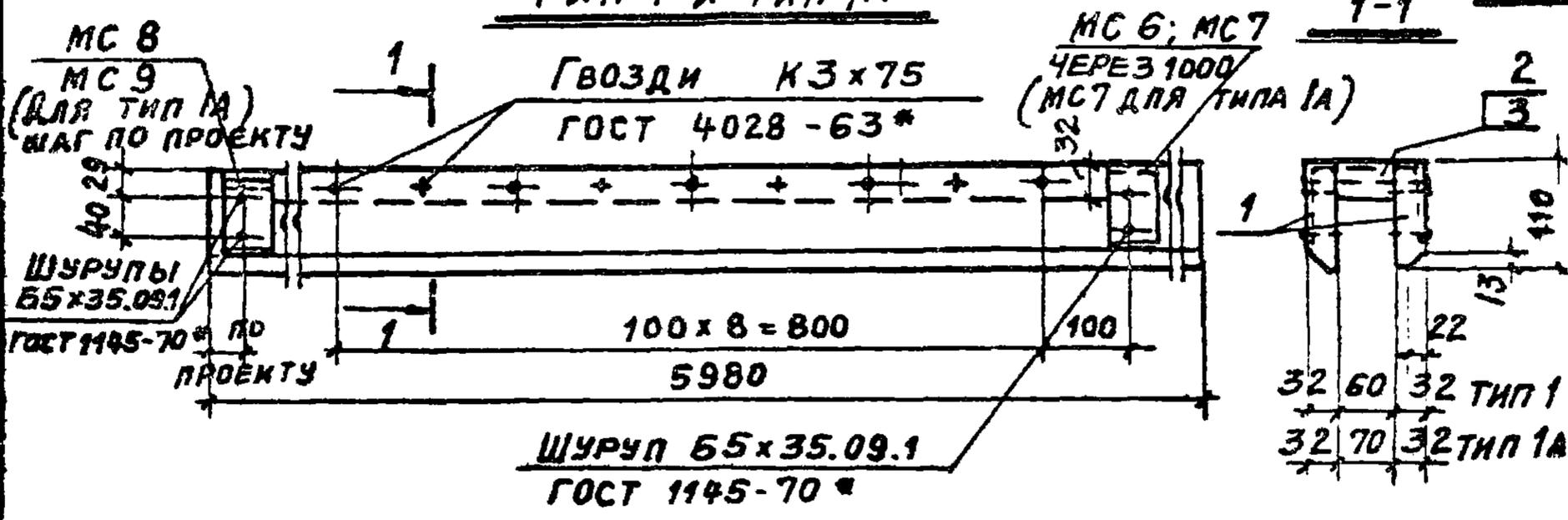
Капиркина В.М. / Инженер

ТД 1974

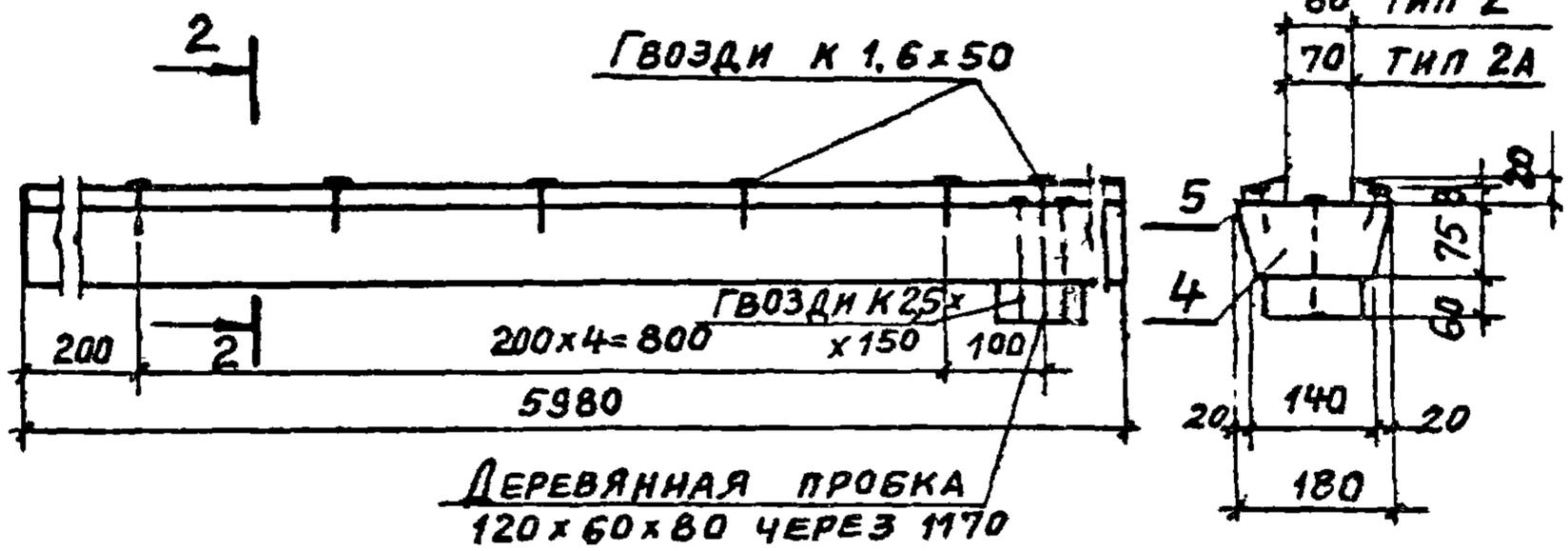
Узел 130

Серия 1.431-13	
Выпуск 1	Лист 57

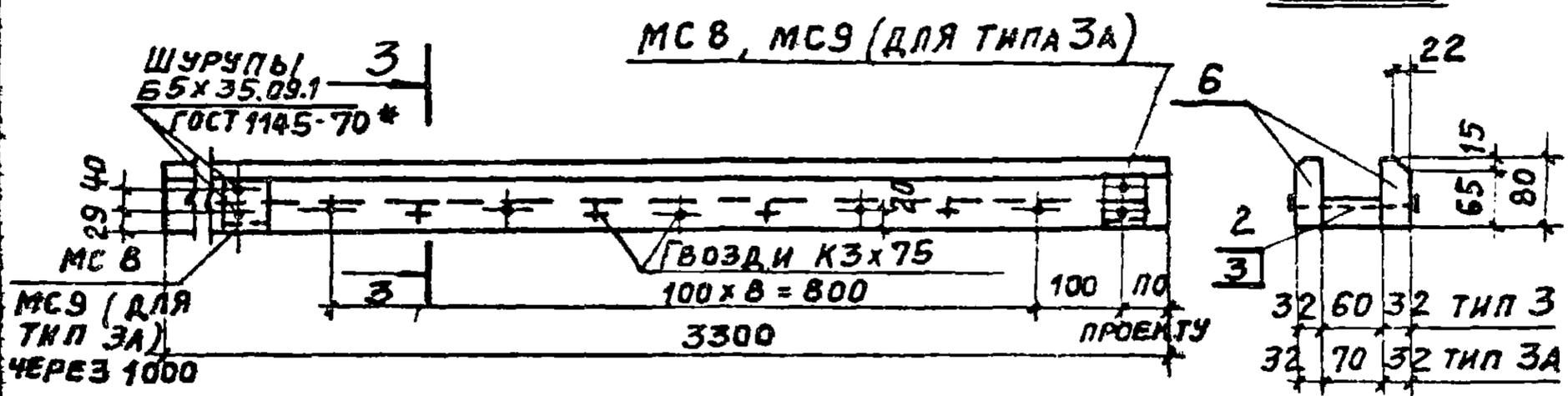
Тип 1 и тип 1А



Тип 2 и тип 2А



Тип 3 и тип 3А



1. РАСХОД ДЕРЕВЯННЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ДЕРЕВЯННЫЕ ОБВЯЗКИ СМ. ЛИСТ 59.
2. ДЕРЕВЯННЫЕ ОБВЯЗКИ ТИП 1А, ТИП 2А И ТИП 3А ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА ШВЕЛЛЕРНОГО ТИПА ШП-300.

ТД  
1974

ДЕРЕВЯННЫЕ ОБВЯЗКИ ТИП 1-ТИП 3;  
ТИП 1А; ТИП 2А И ТИП 3А

СЕРИЯ  
1,431-13  
Выпуск лист  
1 58

РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ОДНУ ОБВЯЗКУ.

65

Тип обвязки	№ поз.	Сечение мм	К-во штук	Объем м <sup>3</sup>			Примечания
				Поз.	Всех	Обвязки	
1	1	110×32	2	0,023	0,046	0,060	
	2	60×32	1	0,014	0,014		
1А	1	110×32	2	0,023	0,046	0,063	
	3	70×32	1	0,017	0,017		
2	4	180×75	1	0,081	0,081	0,089	
	5	30×20	2	0,004	0,008		
2А	4	180×75	1	0,081	0,081	0,089	
	5	30×20	2	0,004	0,008		
3	6	80×32	2	0,008	0,016	0,021	
	2	60×32	1	0,008	0,008		
3А	6	80×32	2	0,008	0,016	0,025	
	3	70×32	1	0,009	0,009		

РАСХОД СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЯ ОБВЯЗОК

Тип обвязки	Соединительные изделия	К-во шт.	Масса, кг			Примечание
			Поз.	Всех	Изделия	
1	МС6	4	0,5	2,0	4,4	Гвоздей 0,35кг. Шурупов 0,05кг.
	МС8	3	0,8	2,4		
1А	МС7	4	0,5	2,0	4,4	Гвоздей 0,35кг. Шурупов 0,05кг.
	МС9	3	0,8	2,4		
3	МС8	3	0,8	2,4	2,4	Шурупов 0,03кг. Гвоздей 0,15кг.
3А	МС9	3	0,8	2,4	2,4	Шурупов 0,03кг. Гвоздей 0,15кг.

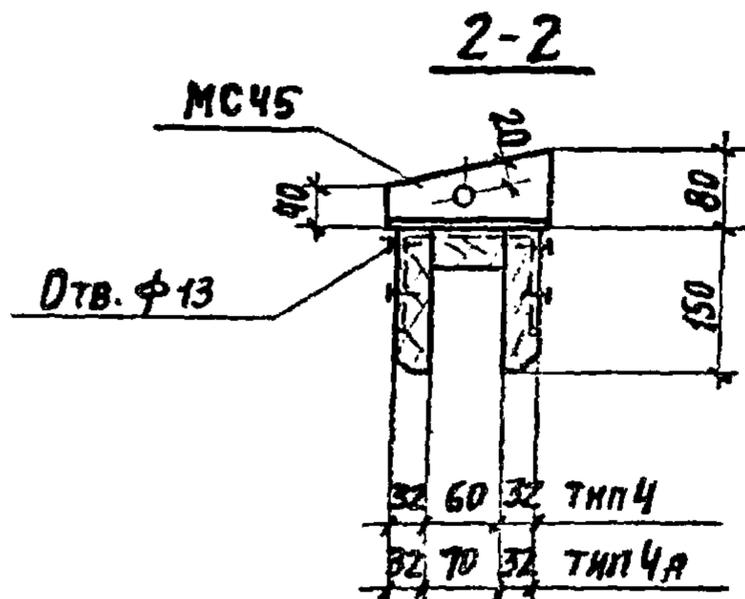
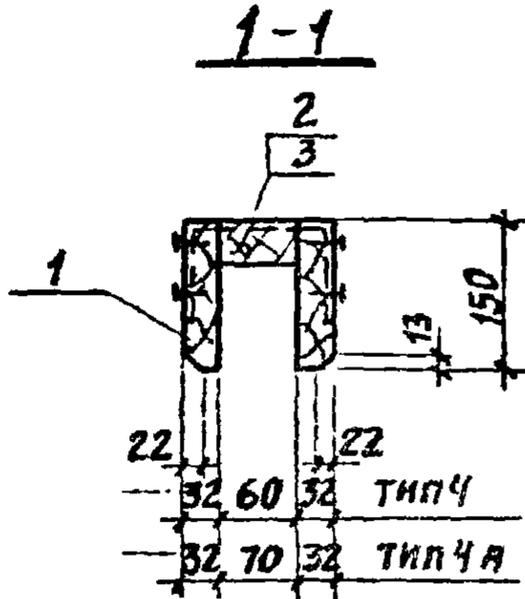
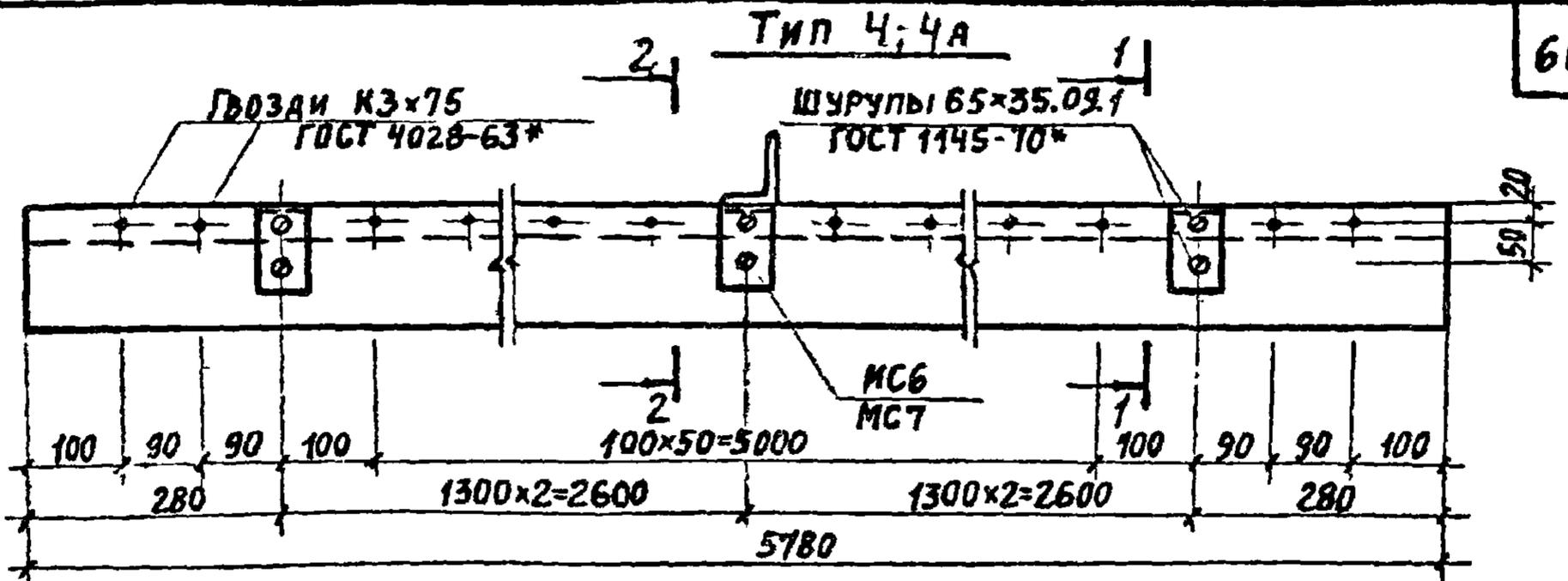
ТД  
1974

РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ОДНУ ОБВЯЗКУ  
РАСХОД СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЯ ОБВЯЗОК

СЕРИЯ  
1,431-13

Выпуск Лист  
1 59

13826-0.2 55



РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ОДНУ ОБВЯЗКУ

Тип обвязки	№ поз.	Сечение мм	К-во штук	Объем м³			Примечание
				Поз	Всех	Обвязки	
Ч	1	150x32	2	0,026	0,052	0,064	ГОСТ 9685-61
	2	60x32	1	0,012	0,012		
ЧА	1	150x32	2	0,026	0,052	0,066	— " —
	3	70x32	1	0,014	0,014		

РАСХОД СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЯ ОБВЯЗОК

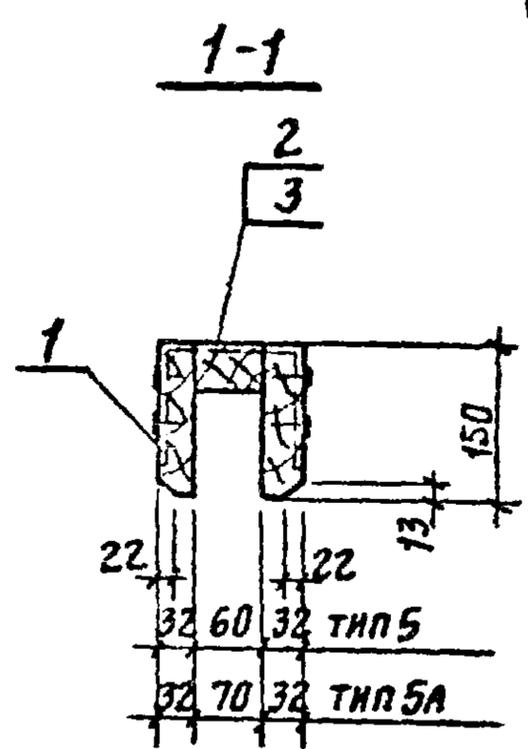
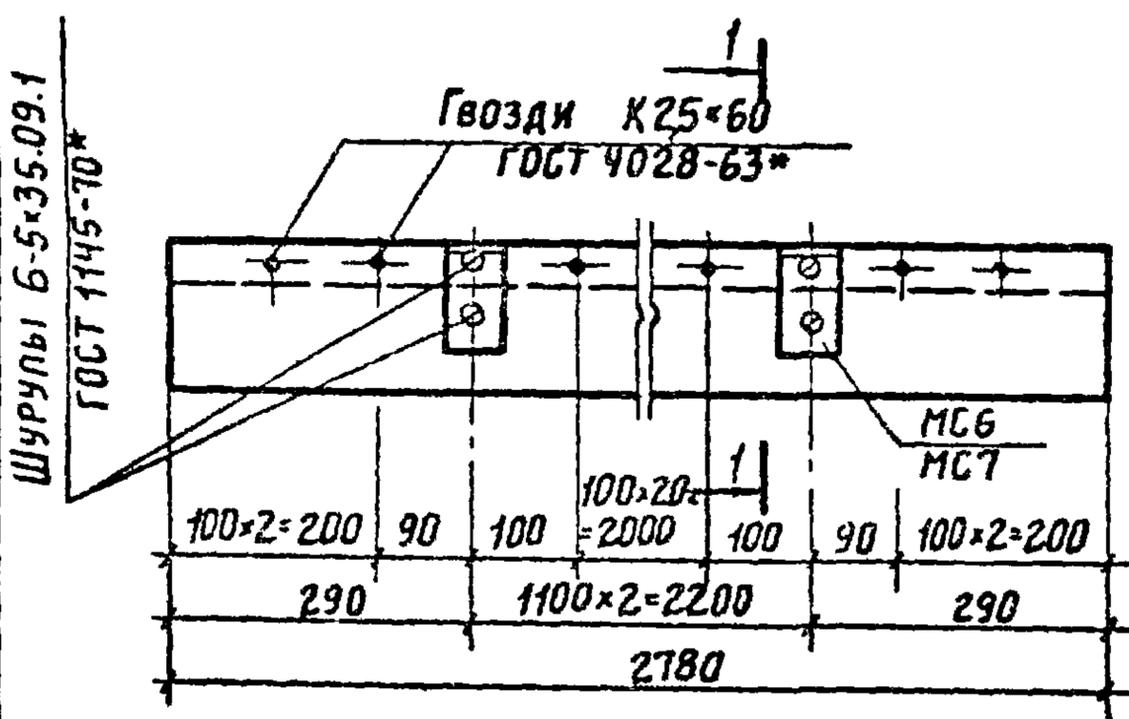
Тип обвязки	Соединительные изделия	Кол. шт	Масса, кг			№ листа выпуска 2
			Поз	Всех	Обвязки	
Ч	МС6	5	0,5	2,5	3,1	
	МС45	1	0,6	0,6		
ЧА	МС7	5	0,5	2,5	3,1	
	МС45	1	0,6	0,6		

ТД  
1974

ДЕРЕВЯННЫЕ ОБВЯЗКИ  
тип Ч; тип ЧА

Серия  
1431-13  
Выпуск 1 Лист 60

Тип 5; 5А



РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ОДНУ ОБВЯЗКУ

Тип обвязки	№ поз	Сечение мм	К-во штук	Объем м <sup>3</sup>			Примечание
				Поз.	Всех	Обвязки	
5	1	150x32	2	0.012	0.024	0.029	ГОСТ 9685-61
	2	60x32	1	0.005	0.005		
5А	1	150x32	2	0.012	0.024	0.031	— " —
	3	70x35	1	0.007	0.007		

РАСХОД СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЯ ОБВЯЗОК

Тип обвязки	Соединительные изделия	Кол. шт.	Масса, кг			№ листа выпуска 2
			Поз.	Всех	Обвязки	
5	МС6	3	0,5	1,5	1,5	10
5А	МС7	3	0,5	1,5	1,5	10

ТД  
1974

ДЕРЕВЯННЫЕ ОБВЯЗКИ  
ТИП 5; ТИП 5А

СЕРИЯ  
1.431-13  
ВЫПУСК 1 ЛИСТ 61

И.А. КОЛЬЧЕВОВА  
Т.А. СПЕЦИАЛИСТ  
Серия 13

г. МОСКВА

Шурупы 6-5x35.09.1  
ГОСТ 1145-70\*