

**ТАК-Н-1-ВВ**

**Часть II**

**Раздел II**

АЛБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ  
СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ ВНУТРЕННЕГО ОБОРУДОВАНИЯ  
СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

# ТДК-Н-1-68

часть II

раздел II

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ВОЗДУХОЗАБОРАХ  
ВОЗДУХОВЫБРОСАХ И ГАЗОВЫХЛОПАХ

РАЗРАБОТАН  
УПРАВЛЕНИЕМ „МОСПРОЕКТ-1“

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
УПРАВЛЕНИЕМ „МОСПРОЕКТ-1“  
17 ДЕКАБРЯ 1968Г. ПРИКАЗ № 362-Р.

# С О Д Е Р Ж А Н И Е      Р А З Д Е Л А

Синицина  
Рук. гр. архитектор  
Кирдяков  
Савич  
Салищев  
Попов  
Тончакова  
Лин. управл.  
Рук. мастерск.  
Лин. конструктор.  
Лин. пр.  
Лин. пр.  
Глав. апу  
управление  
МОСПРОСКТ-1  
Мастерская №18

№ п/п	Наименование	Марка и № листа	№ стр. альб.
1	Содержание раздела	КС-II-1	2 и 3
2	УЗС на воздуховоде, в камере (закрытое и открытое исполнение), в проеме и в вентшахте.	КС-II-2	4
3	МЗС в камере (закрытое и открытое исполнение), в вентшахте и на воздуховоде	КС-II-3	5
4	Установка УЗС-25 в дверном проеме.	КС-II-4	6
5	Коробка для установки УЗС-1 в камере (закрытое исполнение)	КС-II-5	7
6	Коробка для установки УЗС-1 в камере (открытое исполнение)	КС-II-6	8
7	Коробка для установки УЗС-1 на воздуховоде. Общий вид.	КС-II-7	9
8	Коробка для установки УЗС-1 на воздуховоде и в камере. Детали.	КС-II-8	10
9	Коробка для установки МЗС на воздуховоде. Общий вид.	КС-II-9	11
10	Коробка для установки МЗС на воздуховоде. Детали.	КС-II-10	12
11	Железобетонная вентшахта для установки МЗС. Опалубка и армирование.	КС-II-11	13
12	Железобетонная вентшахта для установки МЗС. Спецификация арматуры. Общий вид. Закладной детали. Спецификация	КС-II-12	14
13	Железобетонная вентшахта для установки МЗС. Закладная деталь	КС-II-13	15

№ п/п	Наименование	Марка и № листа	№ стр. альб.
Приложение: чертежи в/ч. 83582			
1	Техническое описание противовзрывного устройства, шифр "МЗС".	КС-II-14	16
2	Противовзрывное устройство МЗС для установки на оголовке воздуховода.	КС-II-15	17
3	Противовзрывное устройство МЗС переходник и конус.	КС-II-16	18
4	Малогабаритная защитная секция	КС-II-17	19
5	Малогабаритная защитная секция Решетка.	КС-II-18	20
6	Малогабаритная защитная секция. Рамка. Прокладка.	КС-II-19	21
7	Техническое описание противовзрывных устройств, шифр "УЗС"	КС-II-20	22
8	Техническое описание противовзрывных устройств, шифр "УЗС" (продолжение)	КС-II-21	23
9	Унифицированная защитная секция УЗС-1.	КС-II-22	24
10	Унифицированная защитная секция УЗС-1. Рама.	КС-II-23	25
11	Унифицированная защитная секция УЗС-1. Решетка.	КС-II-24	26
12	Противовзрывное устройство УЗС-8	КС-II-25	27

№ п/п	Наименование	Марка и № листа	№ стр. альб.
13	Противовзрывное устройство УЗС-8. Секция	КС-II-26	28
14	Противовзрывное устройство УЗС-8. Рама.	КС-II-27	29
15	Противовзрывное устройство УЗС-8. Рама.	КС-II-28	30
16	Противовзрывное устройство УЗС-25.	КС-II-29	31
17	Противовзрывное устройство УЗС-25. Рама	КС-II-30	32
18	Противовзрывное устройство УЗС-25. Рама двери.	КС-II-31	33
19	Противовзрывное устройство УЗС-25. Дверь.	КС-II-32	34

Детализированные чертежи секции "МЗС" и "УЗС" и противовзрывные устройства УЗС-8 и УЗС-25, разработанные в/ч. 83582, передаются заводу-изготовителю по указанию штаба Г.О. СССР.

УЗС-1 на воздуховодеУЗС-1 в камере  
(закрытое исполнение)УЗС-1 в камере  
или предбаннуре  
(открытое исполнение)УЗС-1 в проеме  
(УЗС-8)УЗС-1 в вентшахте

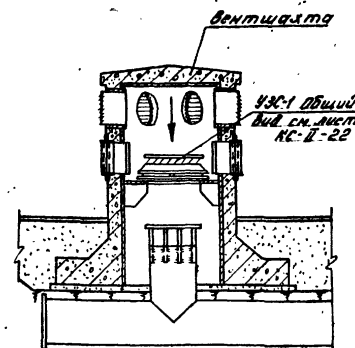
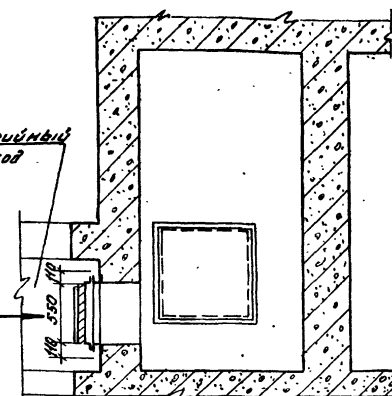
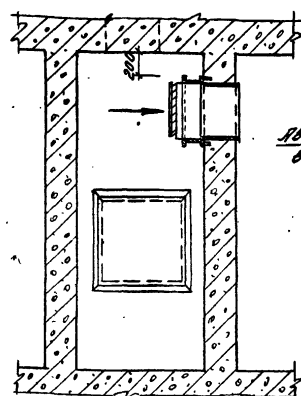
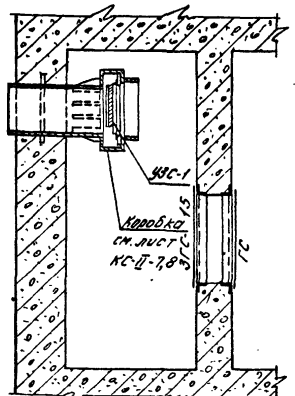
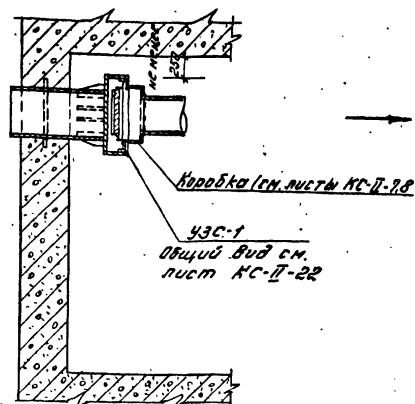
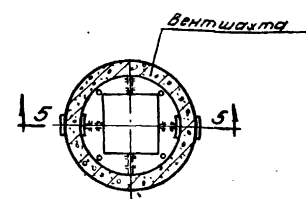
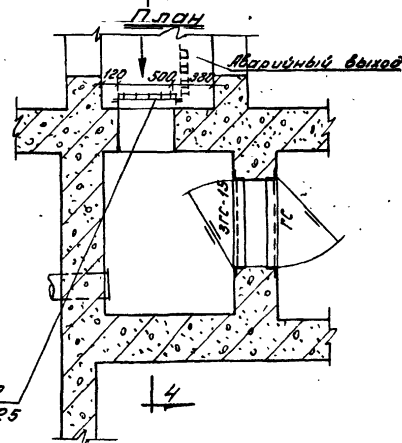
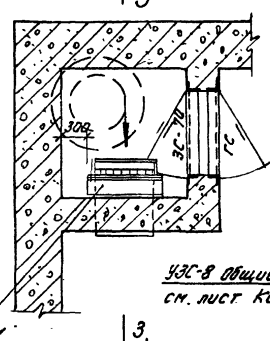
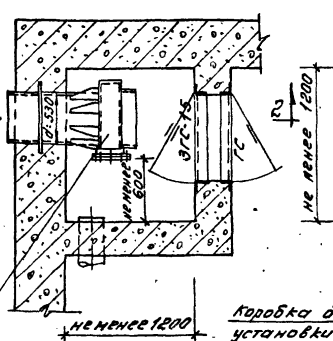
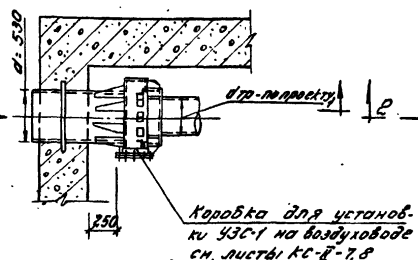
1-1

2-2

3-3

4-4

5-5

ПланПланПланПланПланПримечание:

1. Стрелками показана направление ударной волны.

1968

Льбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны

УЗС на воздуховоде, в камере (закрытое и открытое исполнение), в проеме и в вентшахте.

Типовой проект ТДК-Н-1-68  
Часть II Раздел II  
Защитные устройства на воздухопроводах, воздухопроводах и газопроводах

Лист  
КС-П-2

Объект
18-68-110
Арх. №

МЗС В КАМЕРЕ

18-68-1101

(ЗАКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

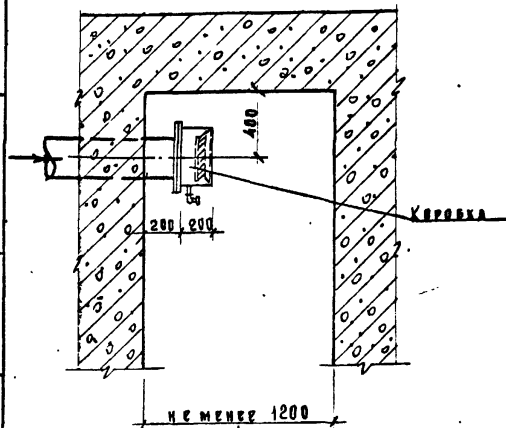
МЗС В КАМЕРЕ

(открытое исполнение)

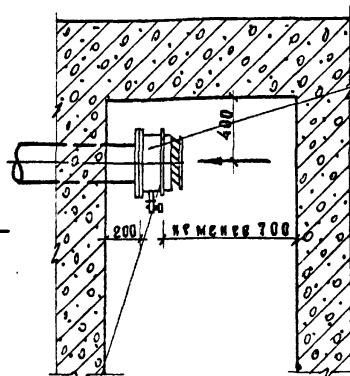
МЗС в железобетонной вентшахте

МЗС НА ВОЗДУХОБОД

Р'АЗРЕЗ 1-1

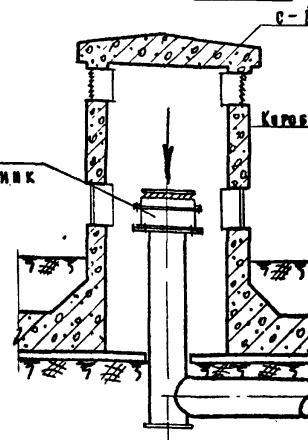


РАЗРЕЗ 2-2

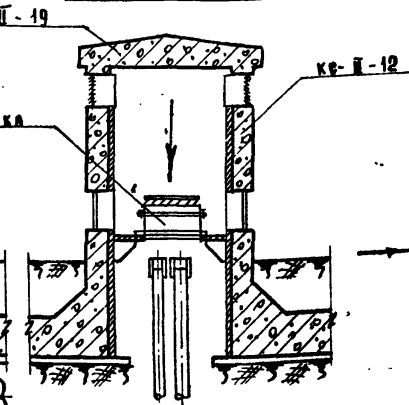


При установке на переходнике секция  
может быть закрыта кожухом

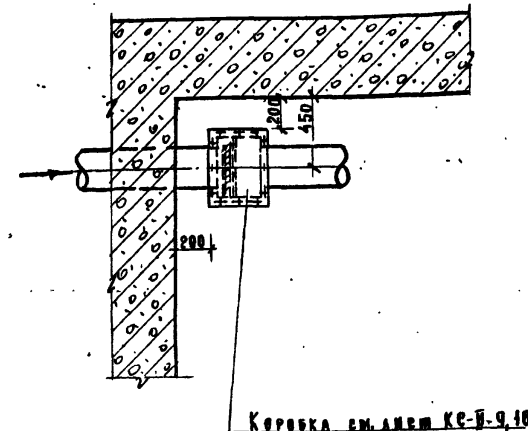
Р А З Р Е З 3-3



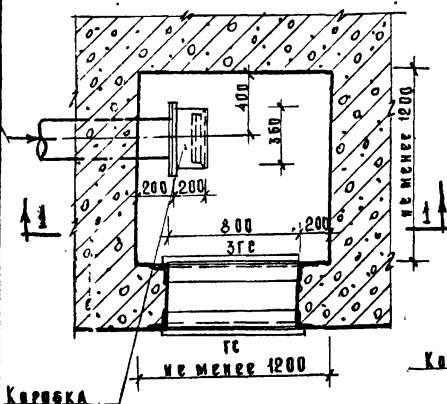
Разрез 4-4



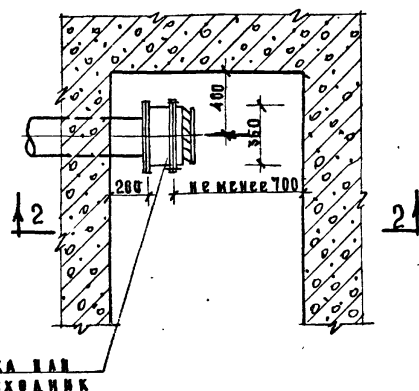
Р А З Р Е З 5-5



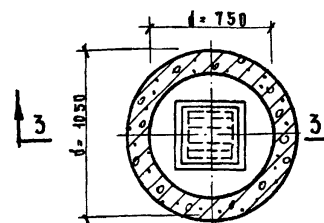
# П А Н



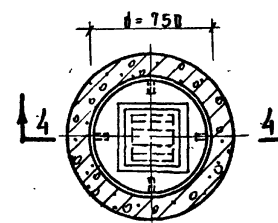
П Л А Н



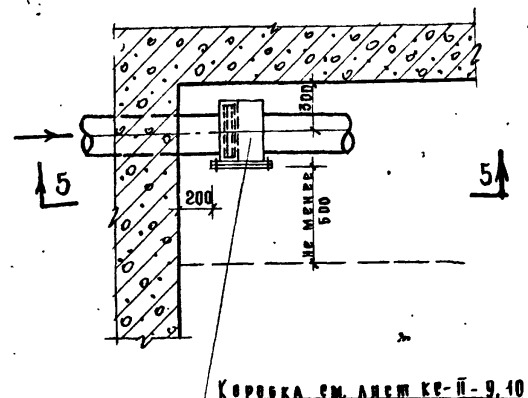
НААН



ПААН



## П Л А Н



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. СМРЕАЛАМИ ПОКАЗАНО НАПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКИ.

1968r.

АЛБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ  
И УСТРОЙСТВ ВНУТРЕННЕГО  
ОБОРУДОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

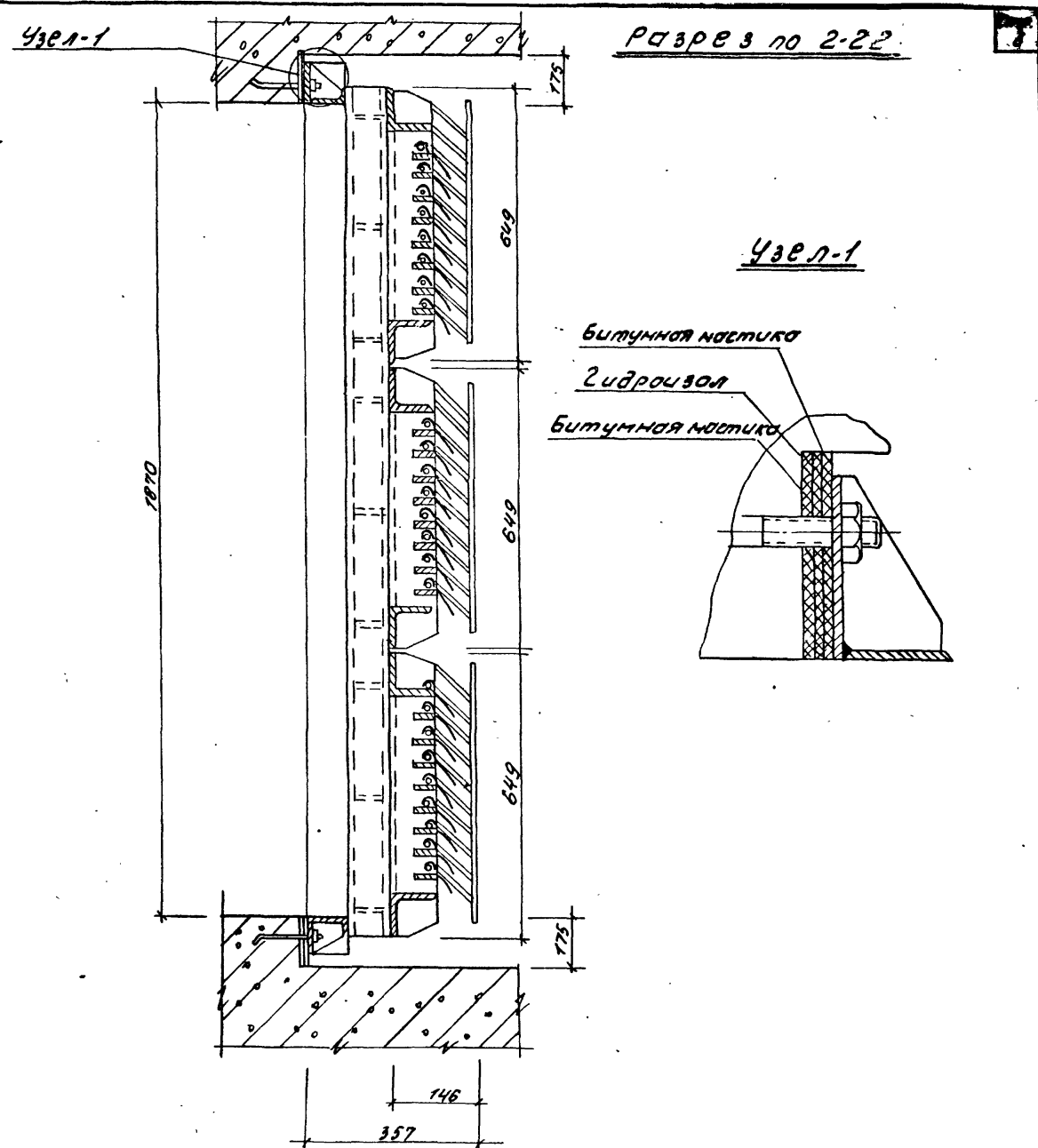
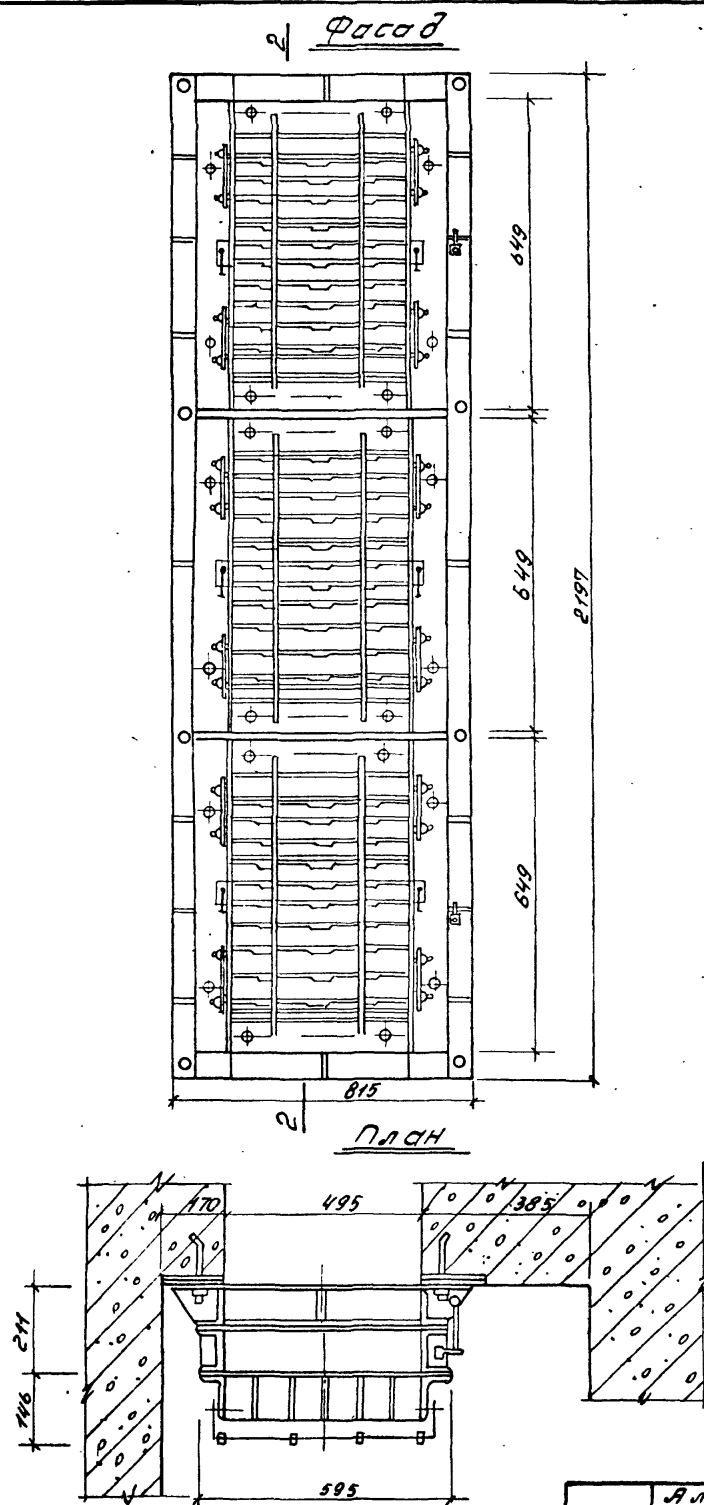
МЗС В КАМЕРЕ

(ЗАКРЫТОЕ И ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ),  
В ВЕНТШАХТЕ И НА ВОЗДУХОВОДЕ.

Штатный проект ТА-КН-168  
Часть II. Раздел II.  
Защитные устройства на  
воздухозаборках, воздуховыбросах  
и газопылонах

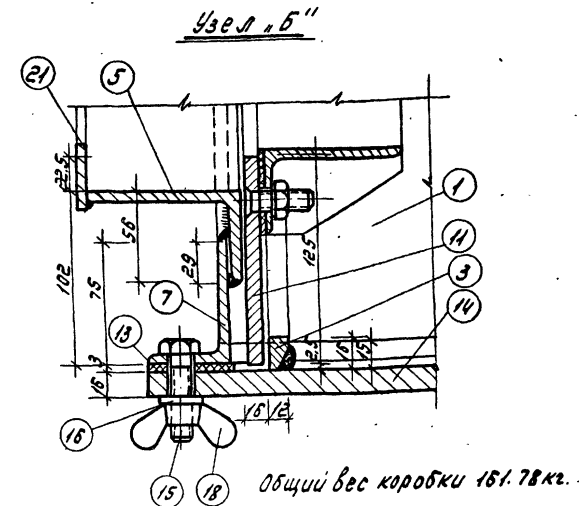
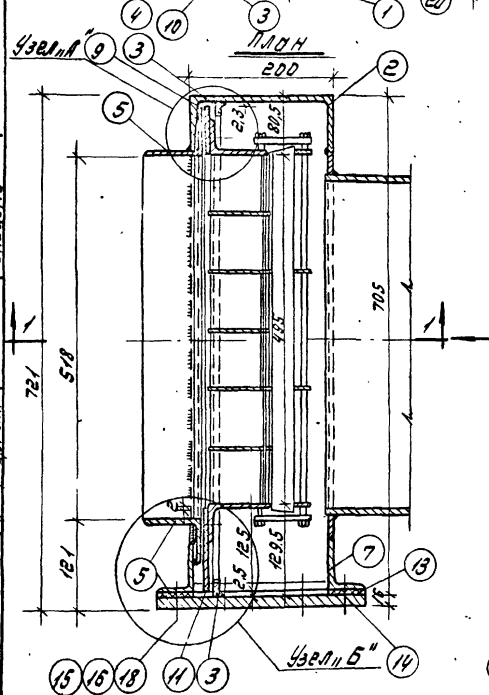
А н с т.

КС- II-3



1968	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	Установка в дверном проеме	УЗС-25	Типовой проект ТДК-Н-68 Часть II. Раздел II. Защитные устройства на воздухопроводах, воздухопроводах и газопроводах	Лист КС-П-4
------	---	----------------------------	--------	---	-------------

ГЛАВ АНУ  
УПРАВЛЕНИЕ  
МОСПРОЕКТ-  
МАСТЕРСКАЯ №



общий вес коробки 151.78 кг.

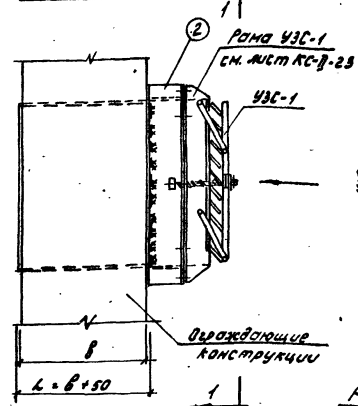
Technical drawing of a mechanical assembly, likely a door or panel, showing a side view. The drawing includes a vertical frame, a central panel, and a base with mounting feet. Various components are labeled with numbers: 1, 20, 19, 6, 13, 14, 18, and 290. The drawing is a line drawing with dashed lines indicating internal or hidden parts.

1. Стрелка показывает направление нагрузки.
2. Сечения 2-2 и 3-3 см. лист кс-л.
3. Детали коробки см. лист кс-л-8.
4. Позиция 2/ (узлах А и Б) приваривается только к коробке при установке узла на воздуховоде (общий вид лист кс-л-7).

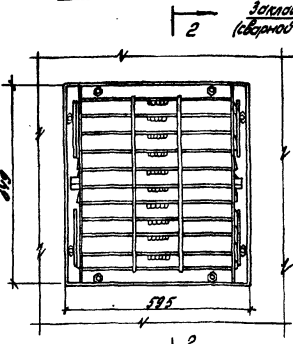
20	Косынки из стали полосовой прокатной - 120x6	250	8	0.94	7.52	103-57
19	Патрушек из стальной трубы d=100x9	300	1	27.8	27.80	8202-58
18	Берушек М12-1	—	14	0.025	0.35	3032-68
17	Гайка М12	—	8	0.072	0.14	5915-62
16	Шайба 12-011	—	22	0.00349	0.08	10450-68
15	Болт М12x50	—	22	0.0593	1.30	7798-62
14	Крышка коробки. Сталь прокатная широкополосная - 250x16	810	1	29.15	29.15	82-57
13	Поронитовая прокладка δ=3мм	180x810	1	0.26	0.26	481-58
12	Поронитовая прокладка δ=3мм	655x800	1	0.30	0.30	481-58
11	То же - 125x12	695	1	8.20	8.20	"
10	То же - 70x12	499	2	3.28	6.56	"
9	Элемент рамы для крепления 435-1 Сталь прокатная полосовая - 70x12	695	1	4.57	4.57	103-57
8	То же. Сталь прокатная широкополосная - 549x6	555	1	5.85	5.85	82-57
7	То же 175x50x6	810	2	4.17	8.34	"
6	То же 175x50x6	288	2	1.55	3.10	"
5	То же 180x56x6	658	2	4.17	8.34	8510-57
4	Элемент коробки 180x56x6	630	2	4.00	8.00	8510-57
3	Сталь прокатная полосовая - 16x12	660	4	1.02	4.08	103-57
2	То же 1120	710	1	12.88	12.88	8240-55
1	Элемент коробки 1120	690	2	12.48	24.96	8240-55
ИИ поз.	Наименование	Длина мм	кол шт	1033	254400	ГОСТ
					Вес кг.	

Типовой проект ТДК-Н-1-68 Часть II Раздел II Защитные устройства на возду- хозаборных, воздушных вбросах и разборных линиях	Лист КС-II-5
10275 6	

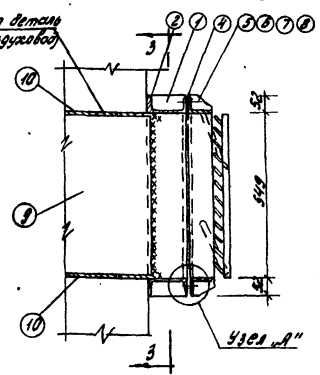
Вид сверху



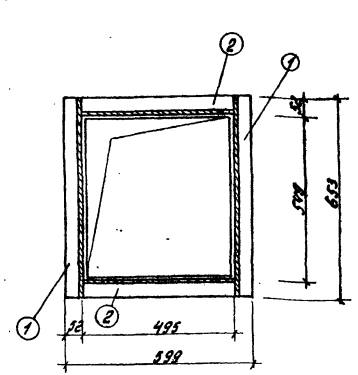
Вид по 1-1



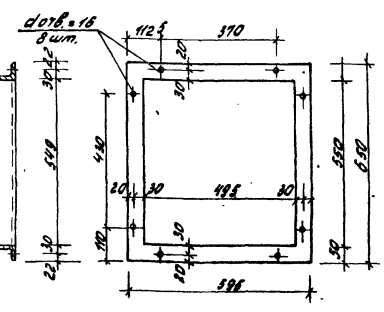
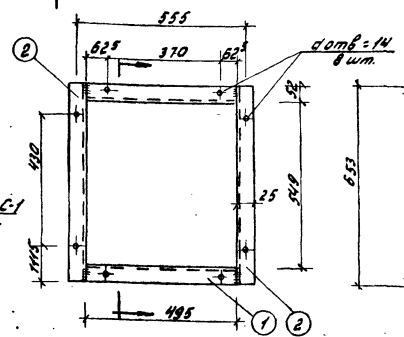
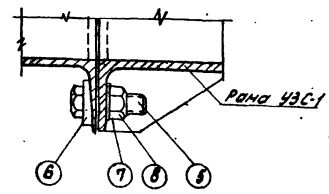
2-2



3-3



Узел. А"



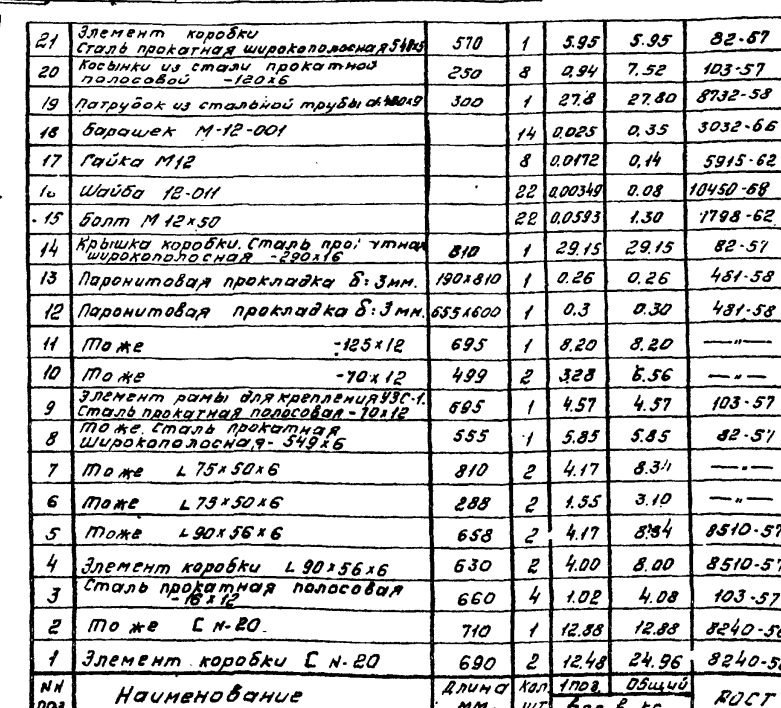
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Стрелкой показана направление нагрузки
2. Соединение элементов производить на сварке электродом марки Э-42 сплошным швом h шв = 8 мм.
3. Коробку после изготовления покрасить масляной краской за 2 раза.
4. Общий вид УЗС-1 см. лист КС-П-22.
5. Воздуховод закрепить на приватуре.

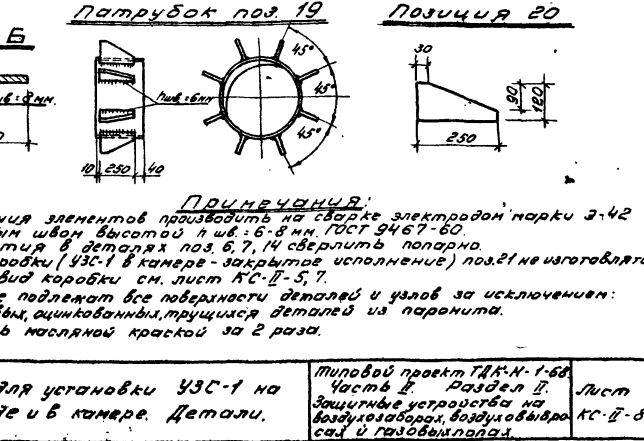
Общий вес коробки (без учета УЗС) - 56,70 кг.					
10	Закладная деталь. Стенка из ст. прокатной широкополосной 450x4	450	2	6,98	13,96
9	Закладная деталь. Стенка из ст. прокатной широкополосной 500x4	450	2	7,81	15,62
8	Гайка М12	-	8	0,0172	0,14
7	Шайба 12-0Н	-	8	0,0315	0,25
6	Шайба 12-005	-	8	0,0346	0,28
5	Болт М 12x40	-	8	0,050	0,40
4	Паронитовая прокладка 8x3 мм	-	1	0,2	0,20
3	Якорь ф 12,01	680	4	0,585	2,34
2	Элемент рамы I №12	653	2	6,79	13,58
1	Элемент рамы II №12	494	2	5,14	10,28
Итого				17,03	Общ.
ММ	Наименование	мм.	кол.	Вес (кг.)	ГОСТ

1968	Листов типовых рисунков систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	Коробка для установки УЗС-1 в камере (открытое исполнение)	Типовой проект ЗСК-Н-588 Часть 8 Раздел 7 Электронные устройства для обнаружения и предупреждения взрыва	Лист КС-2-6
------	--	--	--	-------------



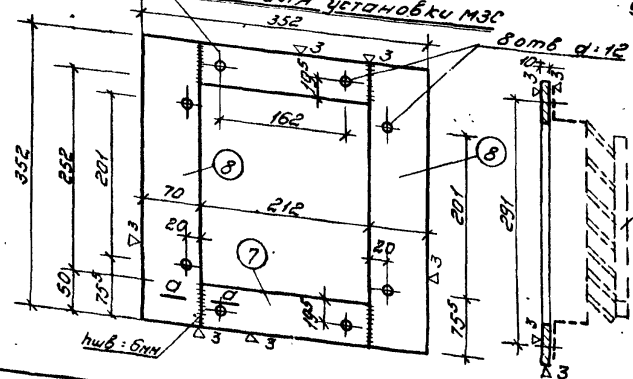
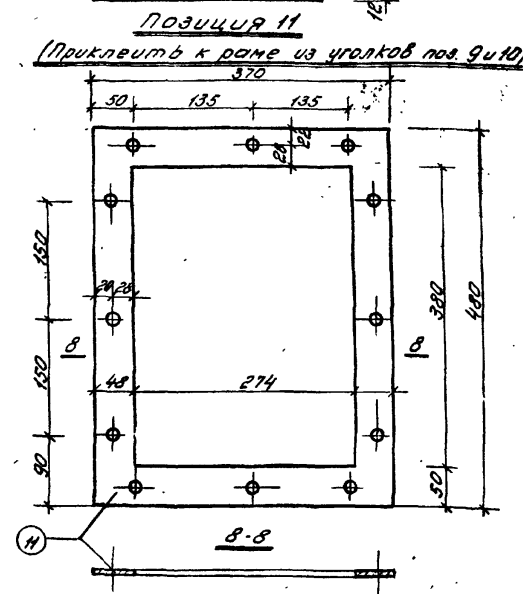
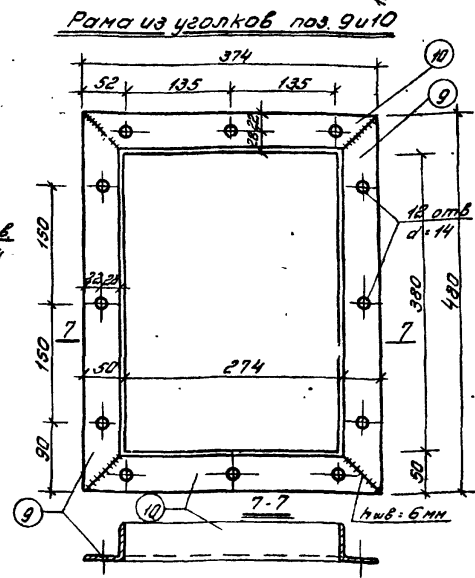
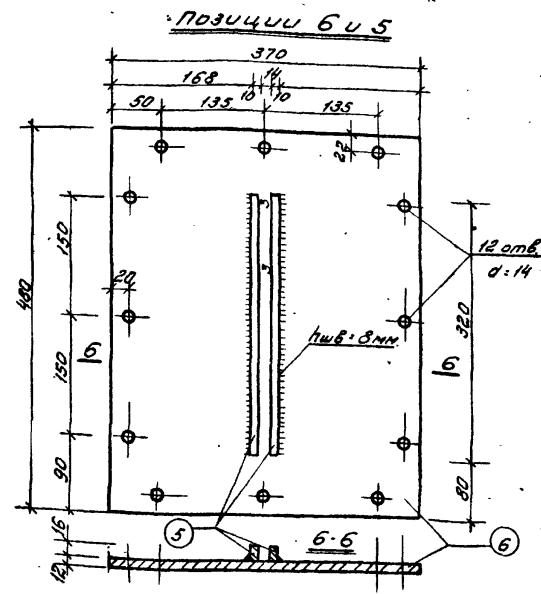
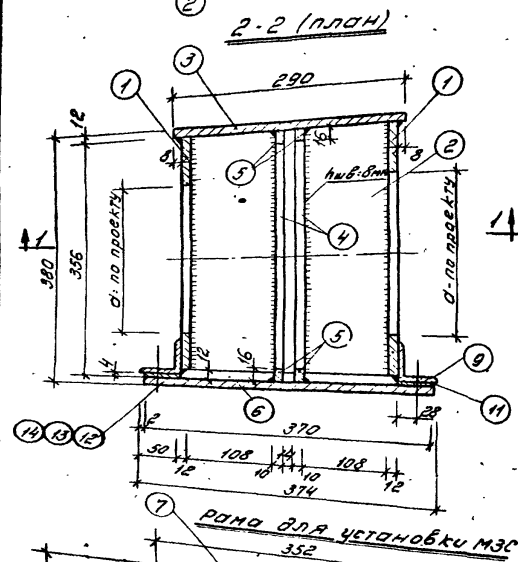
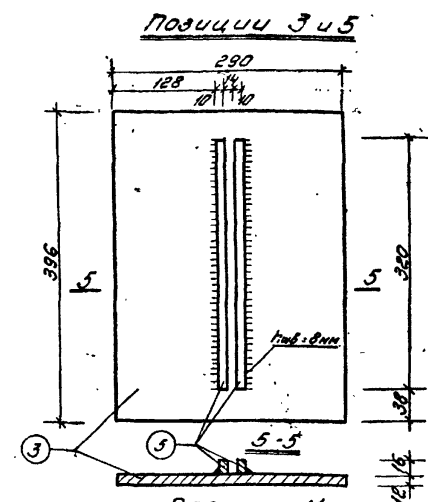
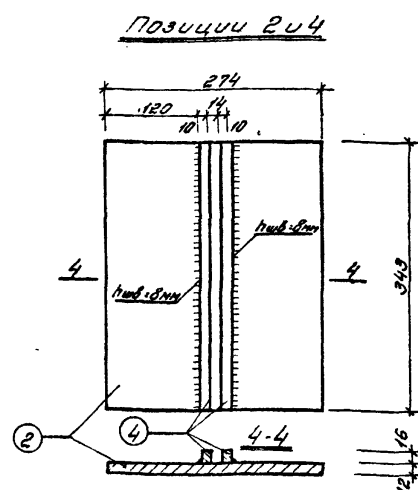
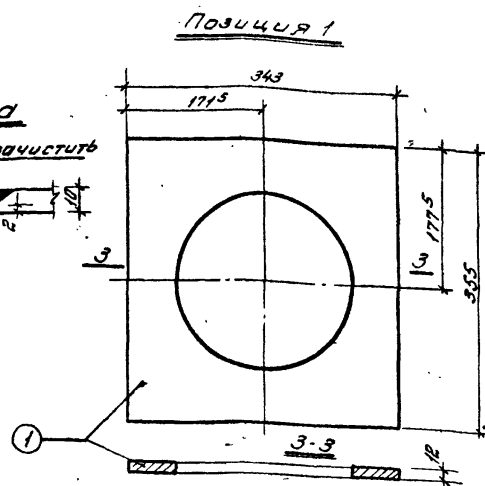
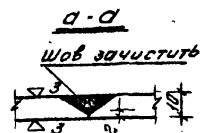
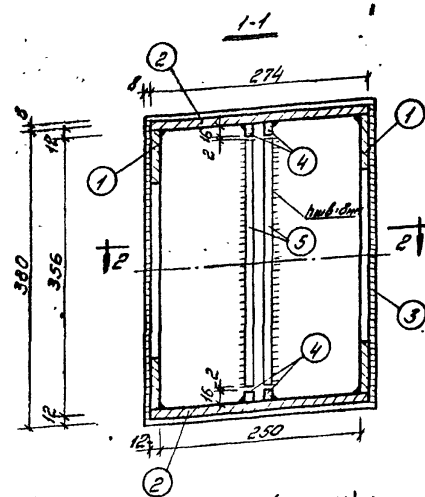


1968г.	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	Коробка для установки УЗС-1 на воздуховоде. Общий вид.	Типовой проект ТДК-Н-1-68 Часть II. Раздел II. Защитные устройства на воздухопроводах, воздухопроводах и газопроводах	Лист КС-II-7
--------	---	--	---	-----------------



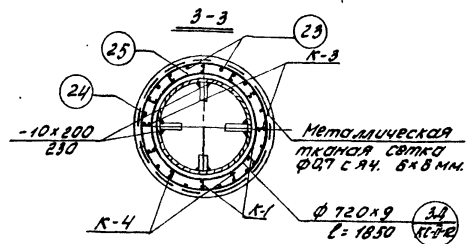
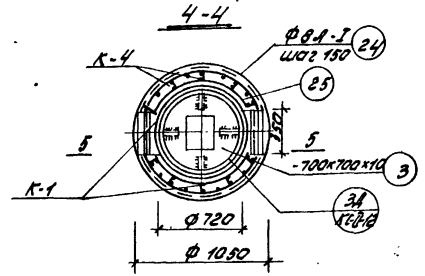
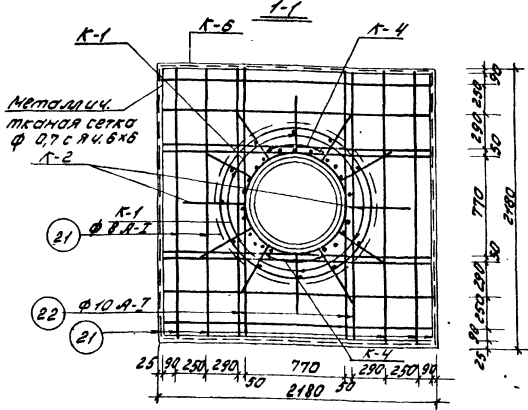
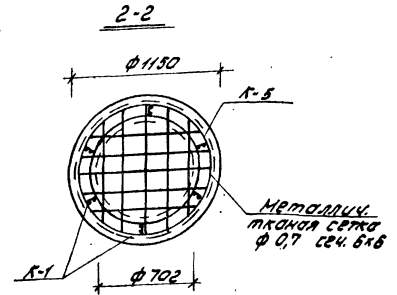
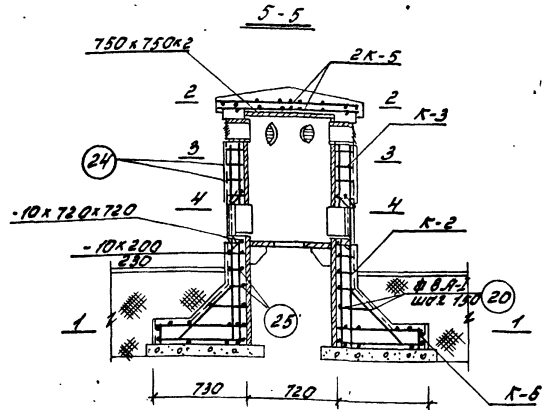
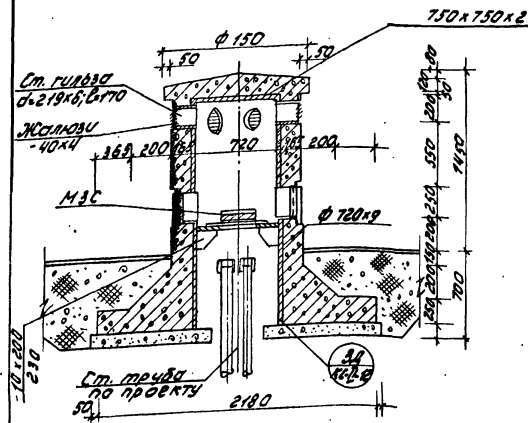
Типовой проект ТДК-Н-1-68. Часть II. Раздел II. Защитные устройства на воздухозаборках, воздухоотвод- цах и разводах трубопроводов.	Лист КС-II-8
---	-----------------



[illegible]

1. Переход от шва к основному материалу должен быть плавным без подрезов.
2. Варить электросваркой, электродами марки Э-42А ГОСТ 9467-60.
3. Отверстия в раме поз. 9, 10 и в крышке поз. 6 сверлить попарно.

4. Общий вид коробки с установкой секции УЗС-1 см. лист КС-II-5,7
5. Грунтовать грунтовкой ГФ-20 ГОСТ 4056-63 и красить масляной краской за два раза,
6. Допуски на перекасан и размерам 1мм.



Расход материалов.

№ п.п.	Наименование	Ед.изм.	кол-во
1.	Бетон М "200"	м3	1.9
2.	Арматура ж.бет. конструк.	кг	182.07
3.	Расход арматуры на ин.бет	кг	96
4.	Затирка поверхности	м2	14.50
5.	Обмазка горячим битумом 30 гр. (горизонт. поверх.)	м2	2.05
6.	То же (вертик. поверхность)	м2	3.65
7.	Закладная деталь	кг	38.5
8.	Установка смотров. люка	кг	
9.	Бетонная подготовка №50	м3	0.55

Примечания:

1. Спецификация арматуры и закладную металлическую деталь см. лист КС-И-12, КС-И-13.
2. Арматурные каркасы см. лист КС-И-12.
3. Концы каркаса К-1 приварить к каркасу К-5.

1958	Яльдом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	Железобетонная вентиляция для установки МЗС. Опалубка и армирование.	Типовой проект ТЖ-Н-1-88. Часть - II. Раздел 7. Защитные устройства, ноу воздуха в помещениях. Вентиляция.	Лист КС-И-14
------	---	--	--	--------------

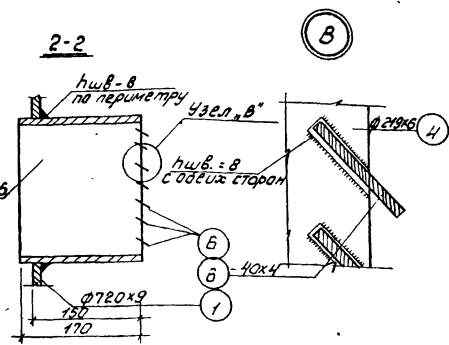
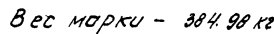
№ п.п.	Класс	Класс А-I			Класс А-II	Транша сетка с 18х18 мм
		6	8	10		
1	Общая длина	12.0	162.2	53.07	43.5	137 м2
2	Общий вес кг	2.67	64.0	32.7	68.5	13.2
Итого:						183.07м2

№ п.п.	Класс	Класс А-1		Класс А-11	Транспортная стоимость
	Ф.И.О.	6	8	10	
1	Общая длина км	12.0	162.2	53.07	43.5
2	Общий вес кг	2.67	64.0	32.7	68.5
Итого:					183,07кг

Umoro:

1958

Закладная деталь 3д



Примечания:

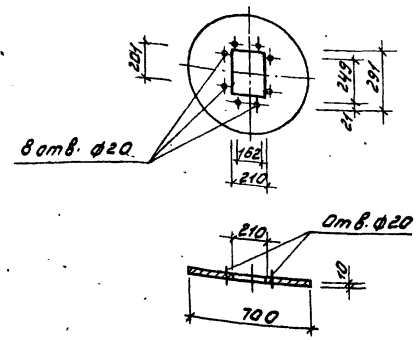
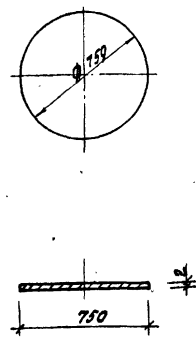
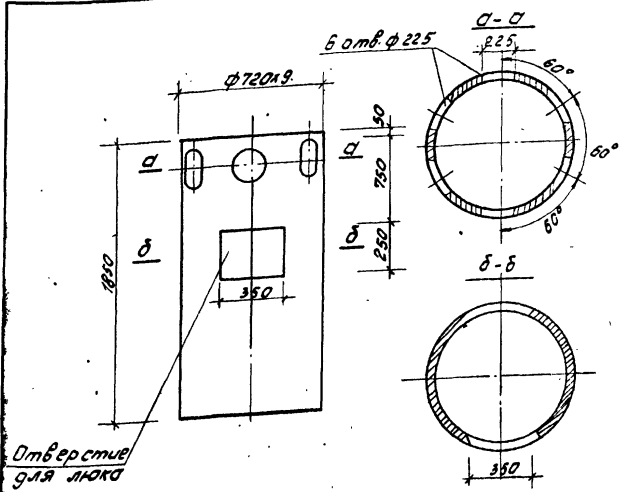
1. \* Все неоговоренные швы  $h_{шв} = 4 \text{ мм}$
2. Сварку производить электродами Э-42
3. После установки, все металлические детали покрасить масляной краской за 2 раза
4. Расход тканой сетки учтен для "безопасного бетонирования".

Защитная деталь	7	болт М16	60	8	—		0,167	1,36
	6	- 40x4	42		сталь по- москов	80x205	0,19	7,98
	5	- 200x10	4		сталь по- москов		0,23	3,61
	4	Труба	6		Труба ст- п 219х6		0,17	5,36
	3	- 700x10	1		сталь шир- кополосная		0,7	30,22
	2	- 750x2	1		сталь шир- рополосная		0,75	6,92
	1	Труба	1		Труба ст- п 720х9	1,85	291,9	291,9
Марка	мат. поз.	наименов.	Мат. шт.	Материал		Материал	Единица изм.	Всего
Спецификация металла по марке 3Д								

Спецификация металла на марку ЭД

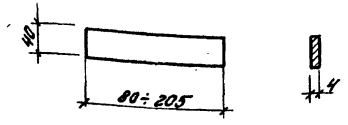
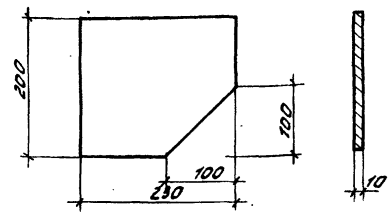
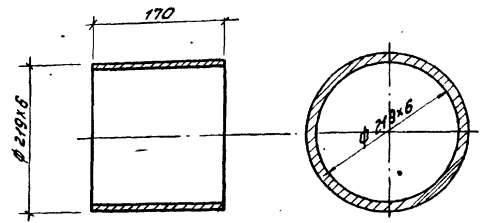
Железобетонная вентшахта для установки мзс. Спецификация арматуры. Общий вид закладной детали. Спецификация

Типовой проект ЦК-Н.т.68  
Часть II Раздел II  
Защитные устройства на  
воздухозаборниках, воздуховодах



Отверстие сверлить по оборудованию

Кол-во	1	Идет.	1	Кол-во	1	Идет.	2	Кол-во	1	Идет.	3
Материал	Ст. 3	Иск. черт.	КС-П-12	Материал	Ст. 3	Иск. черт.	КС-П-12	Материал	Ст. 3	Иск. черт.	КС-П-12
Вес (дет.)	288.74	Масштаб	1:20	Вес (дет.)	7.75	Масштаб	1:20	Вес (дет.)	29.00	Масштаб	1:20
К2				К2				К2	26		
Корпус				Заглушка				Фланец			



Кол-во	6	Идет.	4	Кол-во	4	Идет.	5	Кол-во	42	Идет.	6
Материал	Ст. 3	Иск. черт.	КС-П-12	Материал	Ст. 3	Иск. черт.	КС-П-12	Материал	Ст. 3	Иск. черт.	КС-П-12
Вес (дет.)	5.35	Масштаб	1:5	Вес (дет.)	3.30	Масштаб	1:5	Вес (дет.)	0.26	Масштаб	1:10
К2				К2				К2			
Патрубок				Ребро				Жалюзи			

1968 Железобетонная вентиляционная установка для внутреннего оборудования помещений гражданской обороны. Железобетонная вентиляционная установка для внутреннего оборудования помещений гражданской обороны. Железобетонная вентиляционная установка для внутреннего оборудования помещений гражданской обороны.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОТИВОВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА, ШИФР „МЗС“ Объект № 258-20-10

## НАЗНАЧЕНИЕ.

ПРОТИВОВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА СЛУЖАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ БОЛЬШОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ С ДАВЛЕНИЕМ ОТ 0,3 ДО 10 КГ/СМ<sup>2</sup>

## ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

ПРОТИВОВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО СОСТОИТ ИЗ МАЛОГАБАРИТНОЙ ЗАЩИТНОЙ СЕКЦИИ МЗС ЧЕРТ. 02000, МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОЖУХА ЧЕРТ. 01000 И ПЕРЕХОДНИКА ЧЕРТ. 03000

А. МАЛОГАБАРИТНАЯ ЗАЩИТНАЯ СЕКЦИЯ МЗС ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАМУ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ, ИЗГОТОВЛЕННУЮ ИЗ УГОЛКОВ 36×36×3 С СВАРЕННЫМИ В НЕЕ РЕВРАМИ ЖЕСТКОСТИ, КОТОРЫЕ ОБРАЗУЮТ ЯЧЕЙКИ.

ЯЧЕЙКИ ЗАКРЫВАЮТСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ЛОПАСТЯМИ ЧЕРТ. 02001, КОТОРЫЕ В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ ПРУЖИНАМИ ЧЕРТ. 02007 ПОД УГЛОМ 45°. ЛОПАСТИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В РЕШЕТКЕ ЧЕРТ. 02010 НА ОСЯХ ЧЕРТ. 02006.

УГОЛ НАКЛОНА ЛОПАСТЕЙ МОЖЕТ РЕГУЛИРОВАТЬСЯ ОТ 0 ДО 45° ПРИ ПОМОЩИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОДВИЖНОЙ РАМЫ ЧЕРТ. 02020, КОТОРАЯ СОЕДИНЯЕТСЯ С РЕШЕТКОЙ ПРИ ПОМОЩИ РЫЧАГОВ

ЧЕРТ. 02030, С ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ Ø8, ЗАКРЕПЛЕННЫХ НА ОСЯХ ЧЕРТ. 02033 И ЧЕРТ. 02028. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УГЛА НАКЛОНА ЛОПАСТЕЙ РАБОЧИЙ ХОД ПОДВИЖНОЙ РЕШЕТКИ ТАКЖЕ МЕНЯЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ОТ 0 ДО 28 ММ. РЕГУЛИРОВКА ПРОИЗВОДИТСЯ ДВУМЯ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ВИНТАМИ ЧЕРТ. 02004, КОТОРЫЕ СОЕДИНЯЮТ РАМКУ ЧЕРТ. 02020 С УПОРОМ.

1. РЕШЕТКА ЧЕРТ. 02010 ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ УГОЛКОВ 36×36×3, 13-ТИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПЛАСТИН ЧЕРТ. 02022 ИЗ ДВУХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РЕБЕР ЧЕРТ. 02023 И ЧЕРТ. 02024. К УГОЛКАМ ЧЕРТ. 02016 И ЧЕРТ. 02026 ПРИВАРЕННЫ ПО ДВЕ ОСИ ЧЕРТ. 02028 НА КОТОРЫЕ НАСАЖИВАЮТСЯ РЫЧАГИ.

2. РАМА ЧЕРТ. 02020 ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ПОЛОС 16×5 ММ. К КОТОРЫМ ПРИВАРИВАЮТСЯ С ДВУХ СТОРОН ЧОСИ ЧЕРТ. 02033.

В. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОЖУХ ЧЕРТ. 01000 ВЫПОЛНЕН В ВИДЕ СВАРНОГО КОРОБА ИЗ ЛИСТОВ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ.

В ТРЕХ ВОКОВЫХ СТЕНКАХ КОЖУХА ПРЕДУСМОТРЕНЫ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ЗАБОРА/УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА, ЗАКРЫТЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКОЙ. КОЖУХ ЗАКРЫВАЕТ ЗАЩИТНУЮ СЕКЦИЮ И КРЕПИТСЯ С ПЕРЕХОДНИКОМ ЧЕРТ. 03000 ПРИ ПОМОЩИ БОЛТОВ.

В. ПЕРЕХОДНИК ЧЕРТ. 03000 ТАКЖЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СВАРНУЮ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ

ЦИЮ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ. В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ К ПЕРЕХОДНИКУ НА БОЛТАХ ЧЕРЕЗ ПРОКЛАДКУ ИЗ ПАРАНИТА ЧЕРТ. 00001 КРЕПИТСЯ ЗАЩИТНАЯ СЕКЦИЯ И КОЖУХ. В НИЖНЕЙ ЧАСТИ К НЕМУ КРЕПИТСЯ ТАКЖЕ С ПОМОЩЬЮ БОЛТОВ БЗУ-200.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ И НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕН.	ВЕЛИЧИНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1. ДАВЛЕНИЕ УДАРНОЙ ВОЛНЫ	КГ/СМ <sup>2</sup>	10
2. ВОЗДУХОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МЗС	М <sup>3</sup> /ЧАС	300 - 1500
3. ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ ЛОПАСТЕЙ	СЕК	0,0004
4. ДАВЛЕНИЕ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ЗА МЗС	КГ/СМ <sup>2</sup>	0,01
5. ГАБАРИТЫ МЗС		
ВЫСОТА	ММ	321
ШИРИНА	ММ	282
ТВАЩИНА	ММ	80
6. ПЛОЩАДЬ РЕШЕТКИ МЗС	М <sup>2</sup>	0,0525
7. ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ	М <sup>2</sup>	0,045
8. ВЕС МЗС	КГ	48

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

23.3.64

НАЧАЛЬНИК 21<sup>0</sup> ОТДЕЛА  
ИНЖЕНЕР - ПОДПОЛКОВНИК  
23.03.64

СОСТАВИЛ  
ИНЖЕНЕР

24.03.64

/СКОЛОВСКИЙ/

/ИВАНОВ/

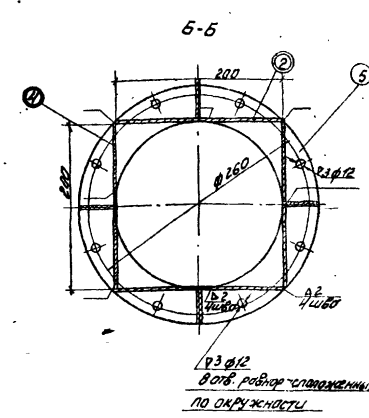
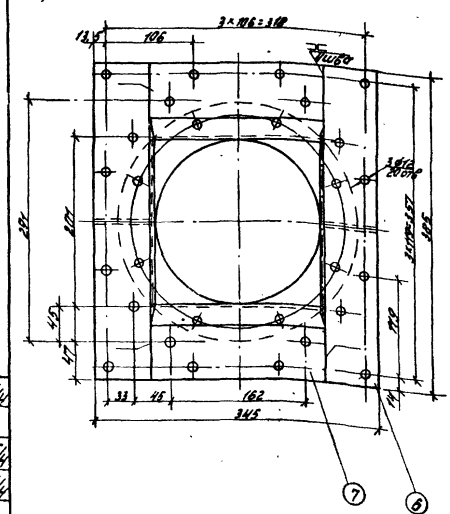
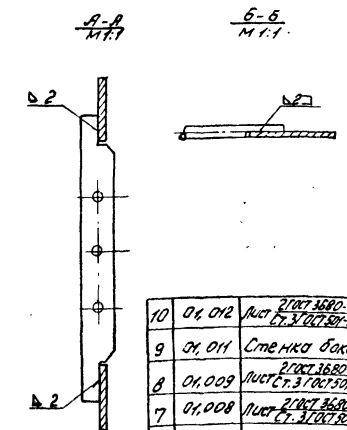
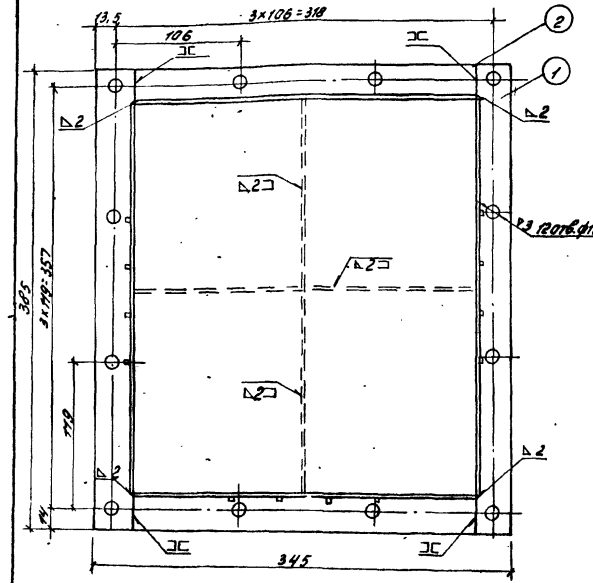
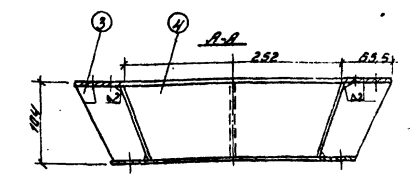
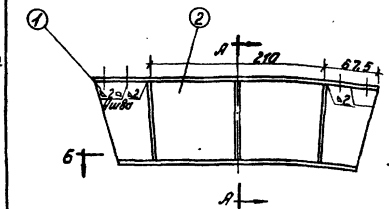
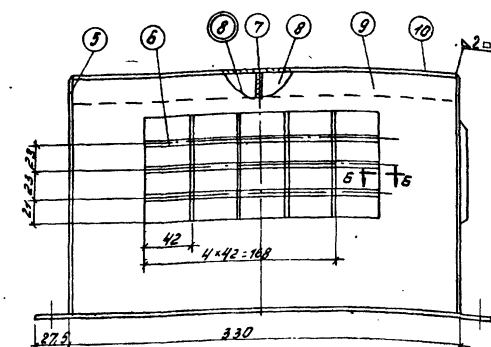
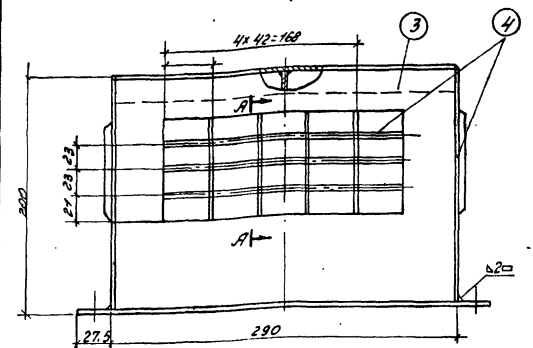
/АНУФРИЕВ/

КОПИЯ В АЛЬБОМА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ОБЪЕКТА № 258-20-10 ШИФР „МЗС“ СТ. 2,3,4 В/Ч 83582

1968	Альбом типовых решений внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	Техническое описание противовзрывного устройства, шифр „МЗС“	Типовой проект ТАК-Н-1-60 Часть 1. Раздел 1 Защитные устройства на воздухопроводах, воздухопроводах и газопроводах	Лист КС-11-14
------	--	--	--	------------------







10	01.012	Лист	Лист 3680-57	1	01/4
9	01.011	Стенка боковая	Лист 3680-57	2	01/4
8	01.009	Лист	Лист 3680-57	2	01/4
7	01.008	Лист	Лист 3680-57	1	01/4
6	01.007	Прутки	Лист 3680-57	9	01/4
5	01.006	Лист	Лист 3680-57	1	01/4
4	01.005	Ребро	Лист 3680-57	12	01/4
3	01.004	Стенка передняя	Лист 3680-57	1	01/4
2	01.003	Лист	Лист 3680-57	2	01/4
1	01.002	Лист	Лист 3680-57	2	01/4
№ 103	Облож.	Наименование	МЗС	1	01/4

7	03.007	Лист	Лист 3680-57	2	01/4
6	03.006	Лист	Лист 3680-57	2	01/4
5	03.005	Лист	Лист 3680-57	1	01/4
4	03.004	Лист	Лист 3680-57	2	01/4
3	03.003	Лист	Лист 3680-57	2	01/4
2	03.002	Лист	Лист 3680-57	2	01/4
1	03.001	Лист	Лист 3680-57	2	01/4
№ 103	Облож.	Наименование	МЗС	1	01/4

Копия альбома шифр "МЗС"  
объект № 258-20-10 обознач 01.000  
01/4 83582

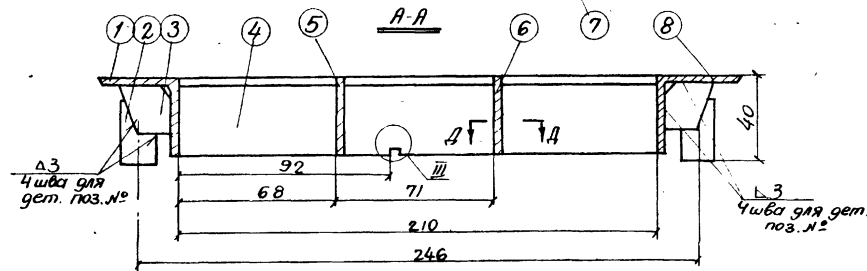
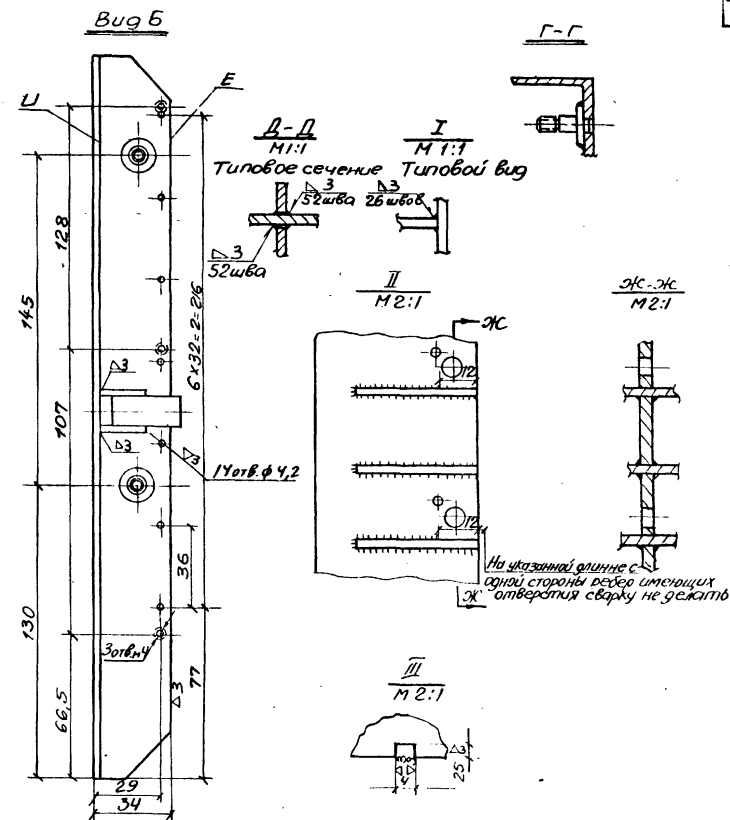
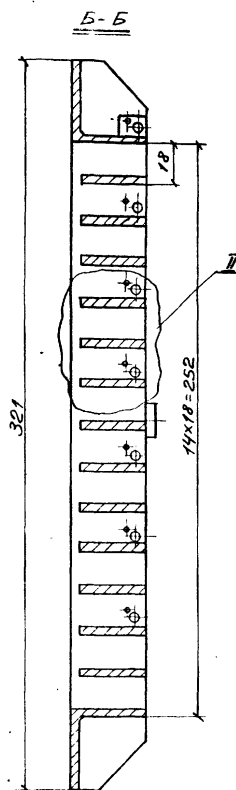
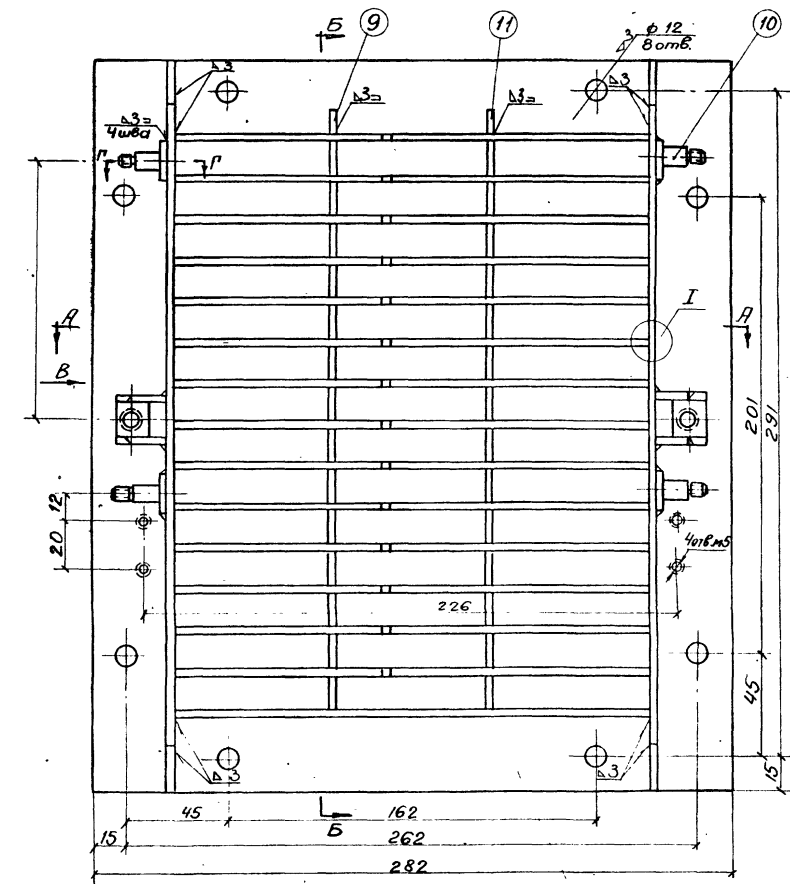
Копия альбома шифр "МЗС"  
объект № 258-20-10 обознач 03.000.014 83582

1968 Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны

Противовзрывное устройство МЗС  
Кожух. Переходник.

Типовой проект танков-бункеров Часть II Раздел II  
Защитные устройства на бортах танков-бункеров и газовых лопат





Отклонение от плоскостности поверхностей E и U не более 1 мм на длине 500.  
14 отв. ф 4,2 согласовать с осями отверстий в ребрах поз. 15, 6.

Копия с альбома шифр "МЗС"  
Объект № 258-20-10 обозначение 02.010  
В/Ч 83582

Вес 4,0 кг

11	02.029	Платник	1	
10	02.028	Осб	4	
9	02.027	Платник	1	
8	02.026	Угловой	1	
7	02.025	Угловый $36 \times 46 \times 1100 \times 200 \times 57$ см. 31007535, 542, 20	1	8/4
6	02.024	Ребро	1	
5	02.023	Ребро	1	
4	02.022	Пластина $3 \times 210 \times 30$	13	3/4
3	02.021	Ребро	4	
2	02.019	Упор	2	
1	02.018	Угловой	1	
№ п/п	Обознач.	Наименование	Кол	Прим

M3C

1968	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	малогабаритная защитная секция решетки	Типовой проект ТДК-Н-1-68 Часть II Раздел II Защитные устройства на воздухопроводах, воздухопроводах и газопроводах	Лист КС-II-18
------	---	--	---	------------------



Техническое описание  
противовзрывных устройств шифр «УЗС»  
Объект № 258-20-10

### Назначение

Противовзрывные устройства служат для защиты вентиляционных устройств сооружений гражданской обороны от воздействия ударной волны большой длительности с давлением 0,3 до 10 кг/см<sup>2</sup>.

Установленные в воздуховодных вентиляционных каналах сооружения, противовзрывные устройства являются также запасным выходом.

### Описание конструкции

Унифицированная защитная секция <sup>УЗС-1</sup> 00000000 представляет собой раму прямоугольной формы, изготовленную из уголков 80х50х5 с сваренными в нее ребрами жесткости, которые образуют ячейки.

Ячейки закрываются под действием ударной волны лопастями черт. 00000002, которые в рабочем положении поддерживаются пружинами черт. 00000006 под углом 45°. Лопастей устанавливаются в раме черт. 01000000 на осях черт. 00000004.

Угол наклона лопастей может регулироваться от 0 до 45° при помощи специальной подвижной решетки черт. 02000000, которая соединяется с рамой при помощи рычагов черт. 00000001, закрепленных

на осях черт. 01000006. В зависимости от угла наклона лопастей рабочий ход подвижной решетки также меняется в пределах от 0 до 41 мм. Регулировка производится 2-мя специальными винтами черт. 03000000 с пружинами черт. 00000003.

1. Рамы, черт. 01000000, представляют собой сварную конструкцию из уголков 80х50х5, 23х горизонтальных пластин черт. 01000004 и 5 вертикальных пластин. К уголкам черт. 01000005; 01000009 приварены по две оси черт. 01000006; на которые насаживаются рычаги решетки и по одному упору черт. 01000001 с отверстием 100 под винт черт. 03000000.

2. Решетка черт. 02000000 представляет собой раму сварной конструкции, изготовленную из пластин черт. 02000003; 02000001 и прутка 8 мм. К пластине приварены 2 оси черт. 01000006 и по одному крайштейну черт. 02000002 с пазом 12х32 под винт черт. 03000000.

Б/Противовзрывное устройство УЗС-8 черт. 00000000

Противовзрывное устройство УЗС-8 представляет собой сварную конструкцию, состоящую из двух основных частей. Рамы черт. 02000000 и секции черт. 01000000, соединенных между собой шарнирно, при помощи специальных балтов /осей/ черт. 00000003.

Для крепления рамы к бетонному основанию имеется 4 фундаментных балта.

1. Рамы черт. 02000000 представляют собой сварную конструкцию, изготовленную из уголков 50х50х5 и палас 8х100, соединенных ребрами жесткости черт. 02000002. К раме привариваются два уха черт. 02000001 при помощи которых рама соединяется с секцией.

Секция закрывается к раме при помощи откидного балта черт. 00000001 и специальной ручки черт. 03000000, которая упирается в упор черт. 02000004, приваренный к раме.

2. Секция черт. 01000000. За основу секции принята унифицированная защитная секция УЗС-1 черт. 00000000 в раму которой внесены следующие дополнения.

а) К раме секции черт. 01010000 при помощи ребер черт. 01.01.00.02 и 01.01.00.04 приварены две втулки черт. 01.01.00.01 со шпачным пазом.

Благодаря шпачному пазу балт черт. 00000005 со шпачкой перемещается только в горизонтальном направлении, позволяя тем самым регулировать зазор между секцией и рамой.

б) Со стороны опорной рамы черт. 02000000 секция имеет упатнение черт. 01000002, которое крепится к раме секции при помощи планок черт. 01000001, 01000003 и винтов 146

в) Для крепления откидного балта к раме секции, к последней приварено ушко черт. 01010003 с отверстием под ось.

Продолжение см. лист КС-И-21

1968	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	Техническое описание противовзрывных устройств шифр «УЗС»	Типовой проект ТЭК-И-68 Часть II Раздел I Защитные устройства на воздуховодах, воздуховывосах и газовых линиях	Лист КС-И-20
------	---	---	--	--------------

В разработке описанные конструкции секций и деталей, входящих в нее, описаны в описании конструкции унифицированной защитной секции 43С-1.

В. Противовзрывное устройство 43С-25  
черт. 00000000

Противовзрывное устройство 43С-25 представляет собой сварную конструкцию, состоящую из рамы черт. 01000000 и двери черт. 02000000, укрепленной на раме при помощи болтов черт. 00000004 и петлей черт. 01000003.

При помощи болтов черт. 00000004 с гайками М30, а также откидных болтов черт. 00000003 со специальными ручками черт. 03000000, зазор между дверью и рамой может регулироваться до необходимых размеров. Для установки рамы к бетонному основанию в ней имеется 8 отверстий под фундаментные болты черт. 00000001.

1. Рамы черт. 01000000

Рамы представляют собой сварную конструкцию прямоугольной формы, изготовленную из уголков 75х50х8 и

полос 10х160, соединенных между собой ребрами жесткости черт. 01000007. Для соединения рамы с дверью в раме имеются 2 петли черт. 01000003.

К раме приварены 2 упора черт. 01000006 под специальную ручку черт. 03000000.

2. Дверь черт. 02000000 состоит из рамы двери черт. 02010000 и 3х унифицированных защитных секций 43С-1 черт. 00000000, которые крепятся к раме двери при помощи болтов М12. Для герметичности соединения рамы двери с секциями, под секции положены прокладки черт. 02000003 и 02000002.

К раме двери со стороны опорной рамы прикреплено уплотнение черт. 02000004 при помощи планок черт. 02.00.00.01 и 01.00.00.03 и винтов М6.

2. Рамы двери черт. 02010000

Рамы двери выполнены из швеллеров М12, сваренных между собой; между планками швеллеров вварены ребра жесткости черт. 02010001. Для соединения с секциями 43С-1 в раме двери имеется 24 отв. ф 13.

Для крепления к раме двери откидных болтов в последней имеются спец. уши

черт. 02010008.

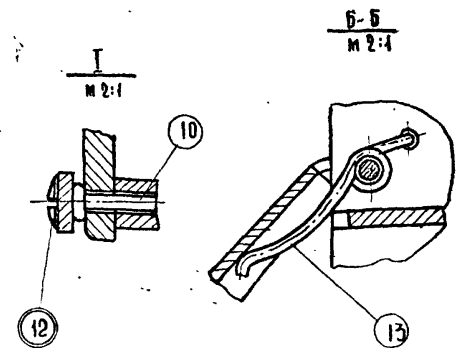
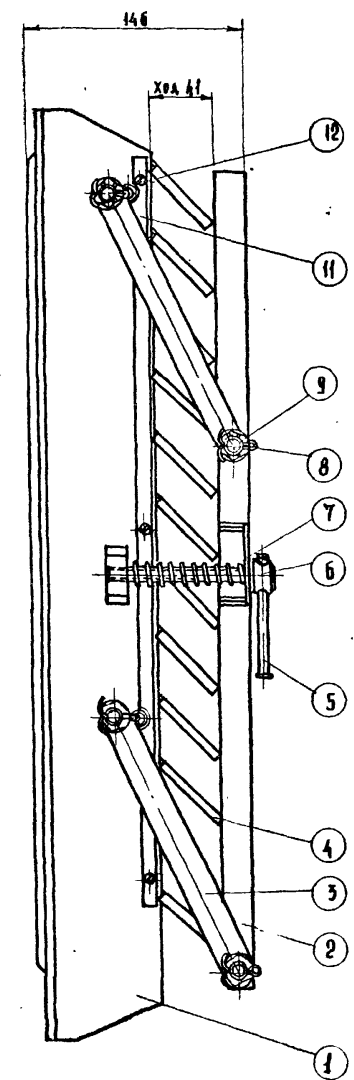
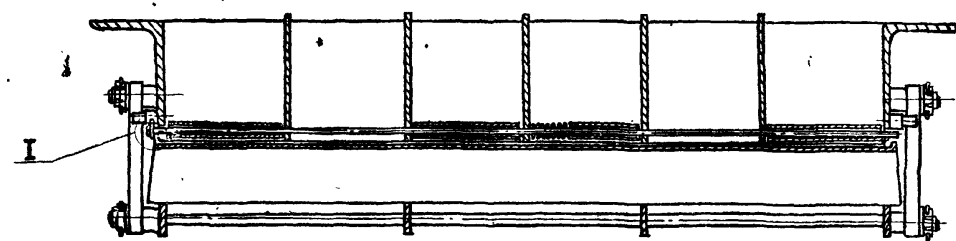
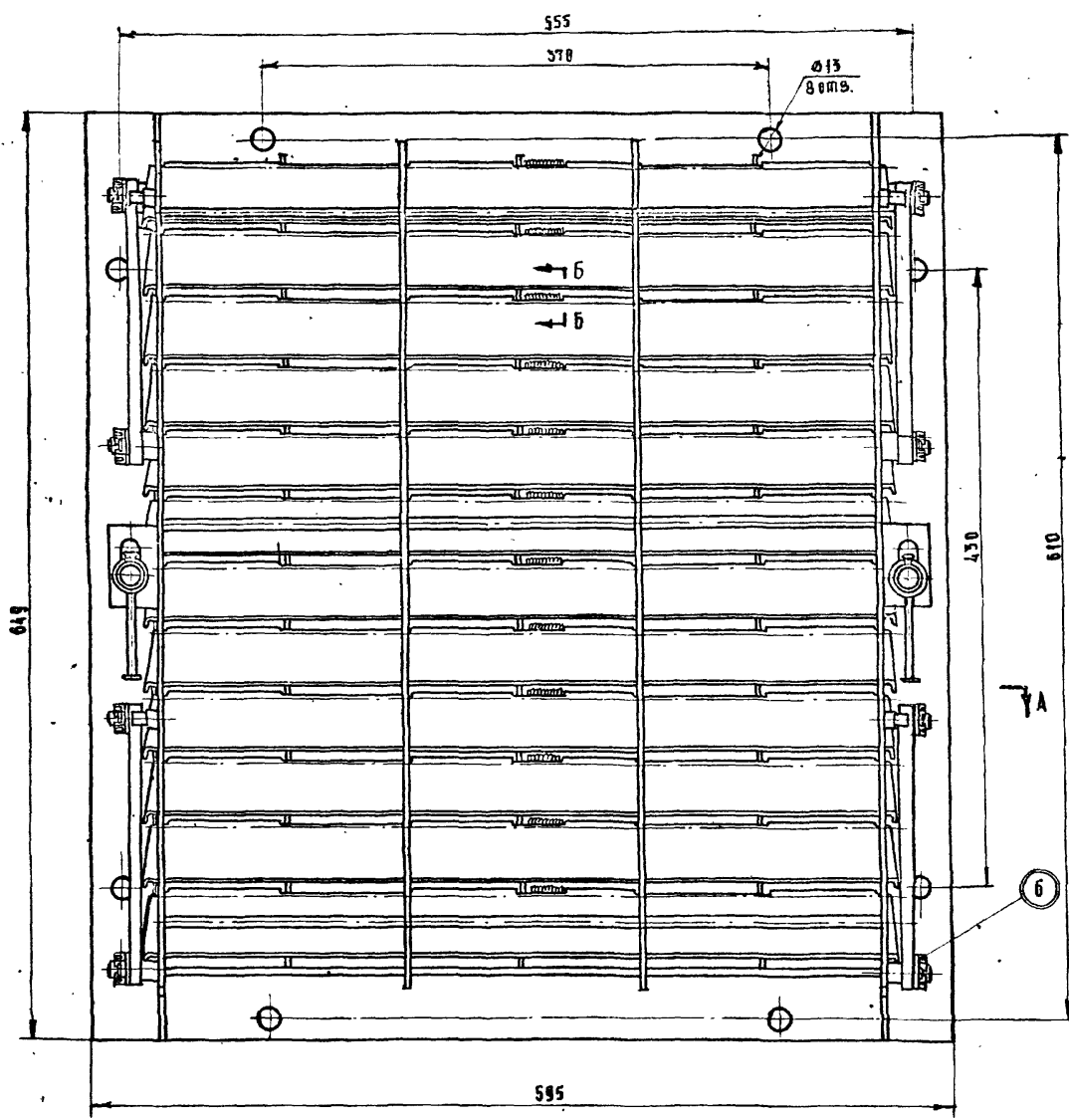
При помощи ребер 02010002 и косынок 02010004 к раме приварены две ступки черт. 02010003 со шпачковым лезвием.

### Основные технические характеристики

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Величина 43С-1	43С-8	43С-25
1	2	3	4	5	6
1	Давление ударной волны	кг/см <sup>2</sup>	10	10	10
			8000х12000		
2	Пропускная способность для воздуха.	м <sup>3</sup> /сек	8000х12000	24000х36000	
3	Время срабатывания лопастей	м/сек	0.72	0.72	0.72
4	Давление ударной волны за 43С	кг/см <sup>2</sup>	0.2	0.2	0.2
5	Габариты:				
	Высота	см.	65	74.9	219.7
	Ширина	см.	58.5	69.5	81.5
	Толщина	см.	14.5	21.0	35.7
6	Площадь живого сечения	м <sup>2</sup>	0.235	0.235	0.705
7	Вес	кг	43.0	76.0	308.0

Главный инженер проекта /Сажаловский/  
Начальник 2-го отдела /Иванов/  
Руководитель бригады /Анучинев/

1968	Альбом типовых решений систем внутреннего оборудования гражданских объектов	Техническое описание устройств шифр «43С» (продолжение)	Типовой проект Т.А.М.1-68 Часть I Раздел I Защитные устройства на воздушных, воздушных и подводных	Лист № 21
------	---	---	--	-----------



1. Перед установкой авластей возз.4 отрегулировать усилие пружин 308.13 так, чтобы авласть под действием момента в 40 кгсм сдвигалась с места (момента сдвигающая рабочая установка в 1÷12 кг, приложенному к краю авластей).
  2. После регулировки пружин свободные стороны авластей подогнать по месту, бесшумно поворачивая прилагая авластей к раме.
  3. Авласть должна легко, без заеданий вращаться на всех.
  4. При вводе упора черн. № 00.00.01 решетка возз.2 должна фиксировать авластей под углом 45°.
  5. При дальнейшем хранении или транспортировании авластей должны быть открытыми.
  6. При установке секции в защищенных от атмосферных воз-действий помещениях секцию смазать кинематической смазкой типа ИГ-203, ИГ-204, ИВК, СЛН.
- При установке секции на открытых площадках смазкой типа ИГ-204-У.
- Вес: 43 кг

13	00.00.00.06	Рушника	12	0.014	Ярдовалка 2-Н-II Гост 9389-60		
12		Вити м5-10 кл.2-0II Гост 1475-62	3	0.0006	Ст3 Гост 380-60		
11	00.00.00.05	Лаянка	1	0.24	Лист 5681-57 Ст3 Гост 500-68		
10	00.00.00.04	Ось	12	0.029	Ярдовалка 3 2771-57 Ст3 Гост 380-60		
9		Гайка М8 Гост 5914-62	8	0.006	Ст3 Гост 380-60		
8		Шпайки 2х 20-00II Гост 397-66	8	0.0005	Ст3 Гост 380-60		
7	00.00.00.03	Рушника	2	0.016	Ярдовалка 2-Н-II Гост 9389-60		
6	-	Шайба 10-0II Гост 10450-68	12	0.004	Ст3 Гост 380-60		
5	03.00.00.00	Вити	2	0.12	-		
4	00.00.00.02	Анастас	12	0.15	Лист Д16А-Т-1 Гост 13722-68		
3	00.00.00.01	Рычаг	4	0.35	Листа 10х20 185-57 Ст3 Гост 535-56		
2	02.00.00.00	Решетка	1	2.25	-		
1	01.00.00.00	Рама	1	36.6	-		
ИД 103	Обозначен.	Наименование	Код	Вес	Материал	Лист	Примеч.
			430-1				

X3C-1

Копия в альбоме шифр. УЗС-1" объект № 258-20-10  
обозначение 00.00.00.00, в/ч. 83582

1968 F.

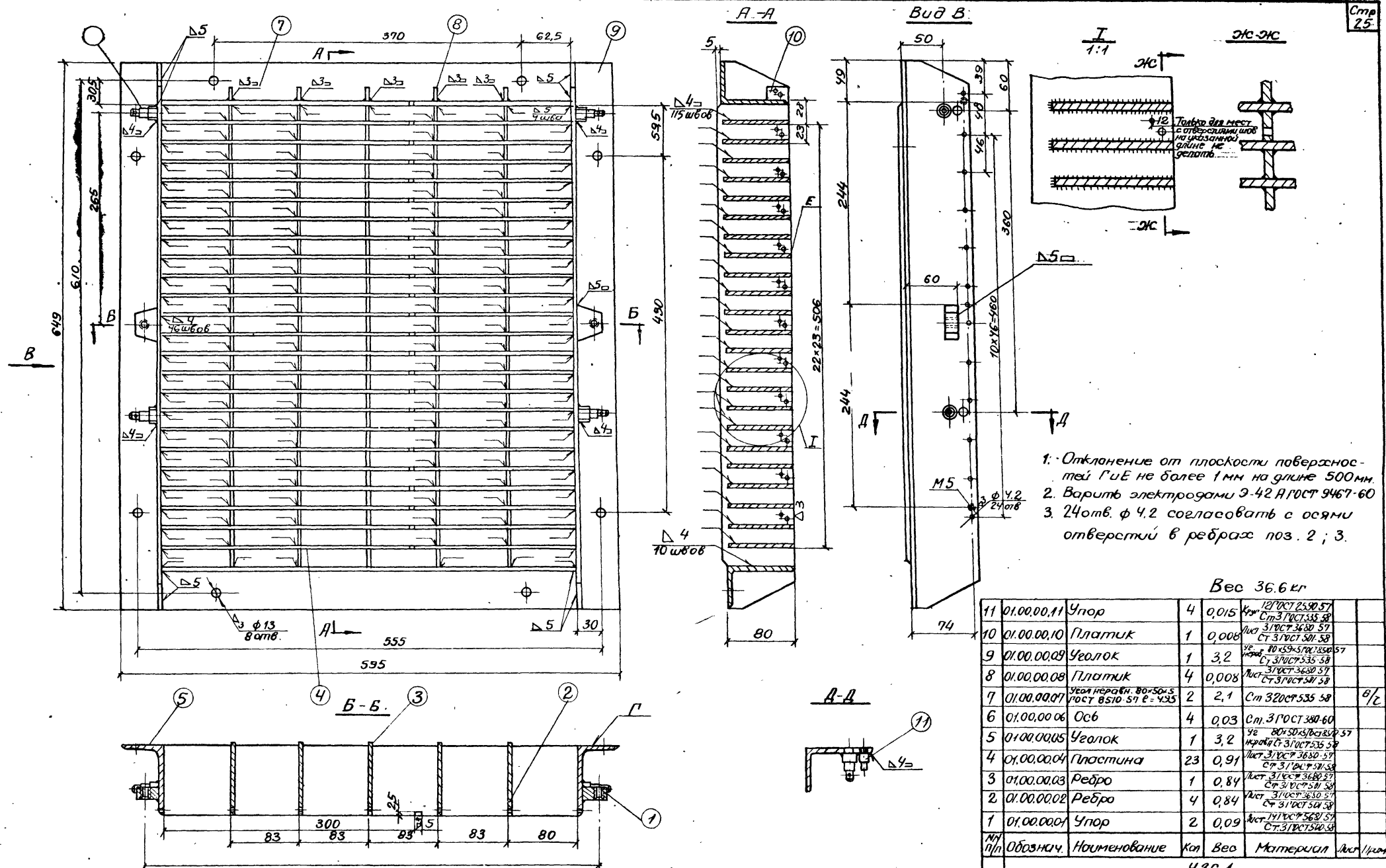
АЛБОМ ЖИВОВЫХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ  
И УСТРОЙСТВ Внутреннего  
Оборудования Сооружений  
Гражданской Обороны

УНИФИЦИРОВАННАЯ ЗАЩИТНАЯ  
СВЯЗЬ УЗС-1

ИЖИНСКИЙ ПРОЕКТ ТАК-Н-1-68  
Часть II. Раздел II  
Защитные устройства на  
воздушных вехах, воздушных бросках  
и газорывах

Аист  
КС- II 22





Копия с альбома „УЗС-1“ объект № 258-20-10  
обозначение 01.00.00.00 в/ч 83582.

1968

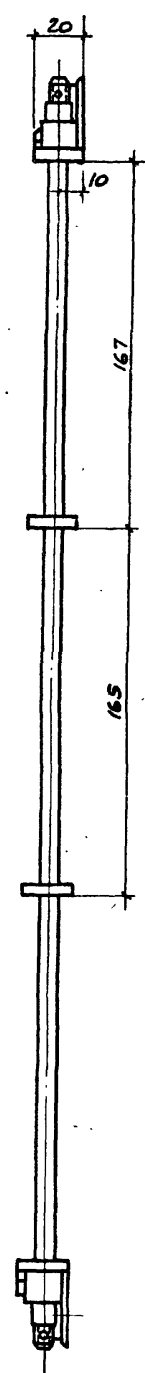
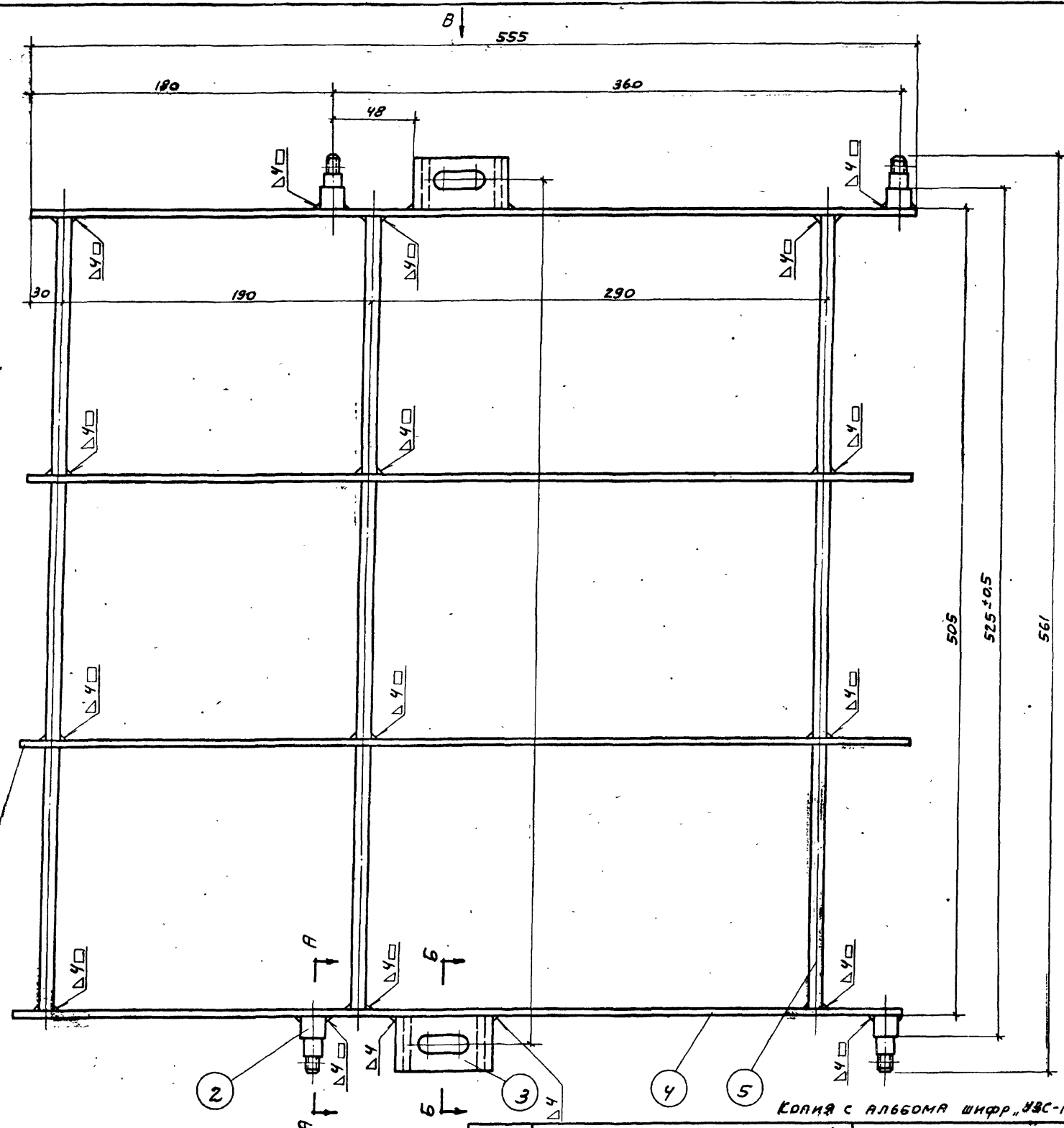
Альбом типовых решений  
систем и устройств  
внутреннего оборудования  
сооружений гражданской обороны

Унифицированная защитная секция УЗС-1  
Рама

Типовой проект ТДК-Н-1.68  
Часть II раздел II  
Защитные устройства на  
воздухопроводах, воздухопроводах  
и газовых линиях

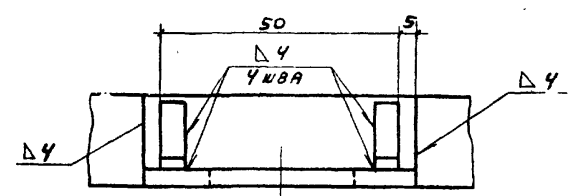
Лист  
КС-П-28

ОБЪЕКТ  
 18-68-1101  
 АРХ. №  
 САВНУ  
 САЛИЩЕВ  
 ПОЛОВ  
 ГОНЧАРОВА  
 СИННИЦИНА  
 РАС. МАСТ.  
 П. КОНСТ.  
 ГИП  
 ГИП  
 РАС. РАД.  
 ГЛАВ АЛУ  
 УПРАВЛЕНИЕ  
 МОСПРОЕКТ-1  
 МАСТЕРСКАЯ №18

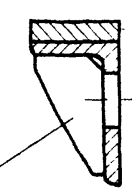


6	02.00.00.00	РЕБРО	4	0,03	Лист 5 ГОСТ 5681-57 Ст. 3 ГОСТ 500-58	
5	02.00.00.04	Круг 8 ГОСТ 2590-57 d=495	3	0,195	Ст. 3 ГОСТ 535-58	5/4
4	02.00.00.03	ПЛАНКА	2	0,34	Полоса 4x20 ГОСТ 103-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	
3	02.00.00.02	КРОШИТЕЙН	2	0,07	УГОЛ НЕРАВНОБЕД. 32x20x4 ГОСТ 8510-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	
2	01.00.00.06	ОСБ	4	0,03	Ст. 3 ГОСТ 380-60	
1	02.00.00.01	ПЛАНКА	2	0,34	Полоса 4x50 ГОСТ 103-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	
ПОЗ. ОБОЗНАЧ.			НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. ВЕС	МАТЕРИАЛ
			РЕШЕТКА		УЗС-1	

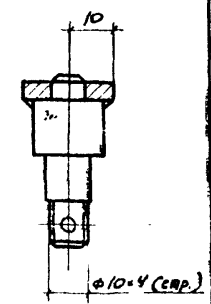
Вид В  
М 1:1 повернуто



Б-Б  
М 1:1



А-А  
М 1:1



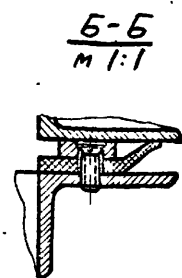
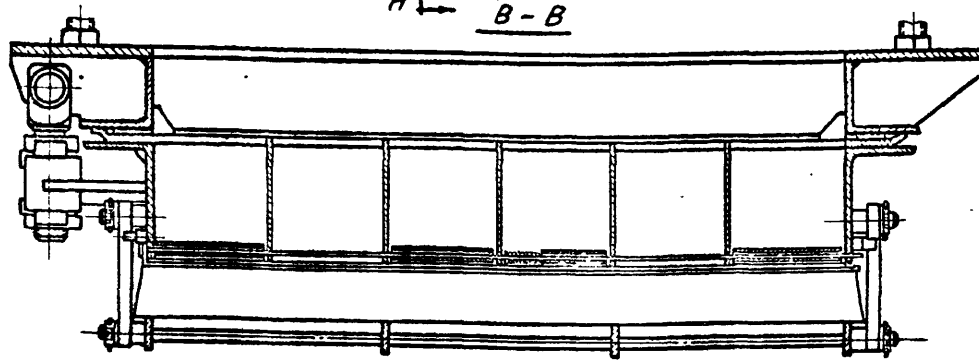
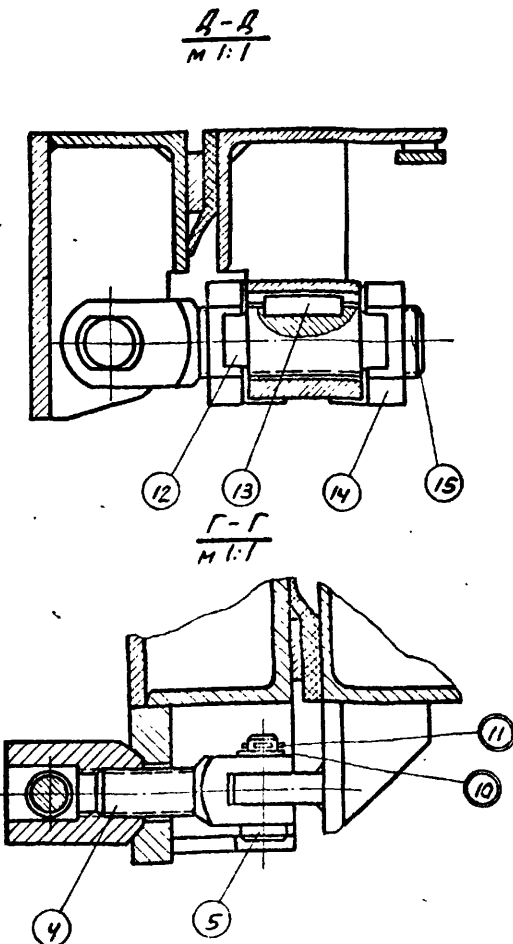
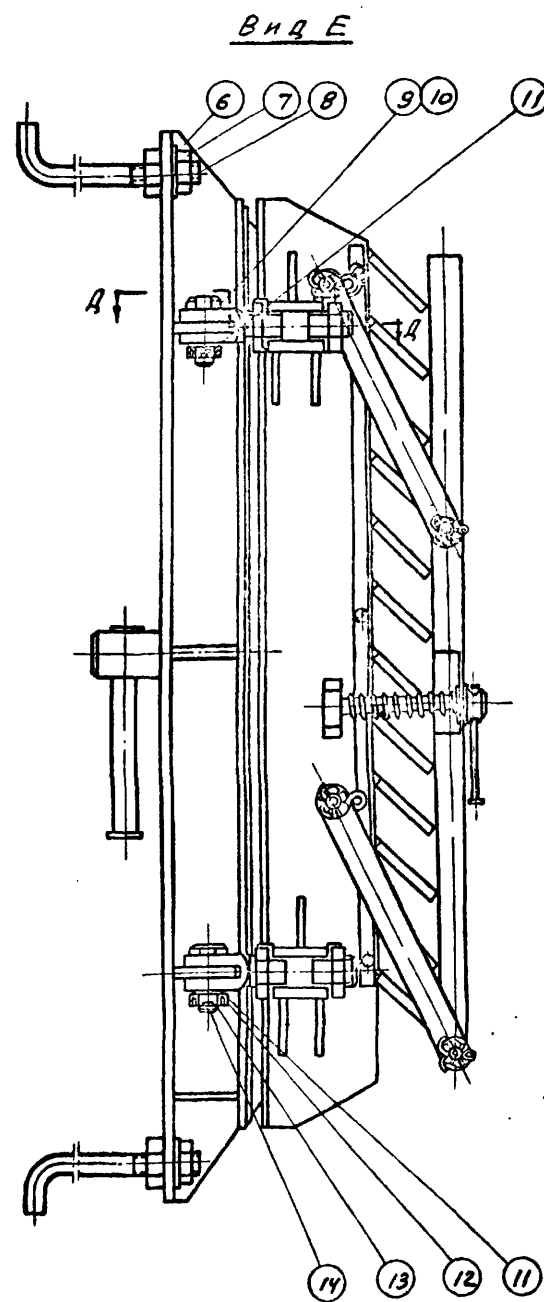
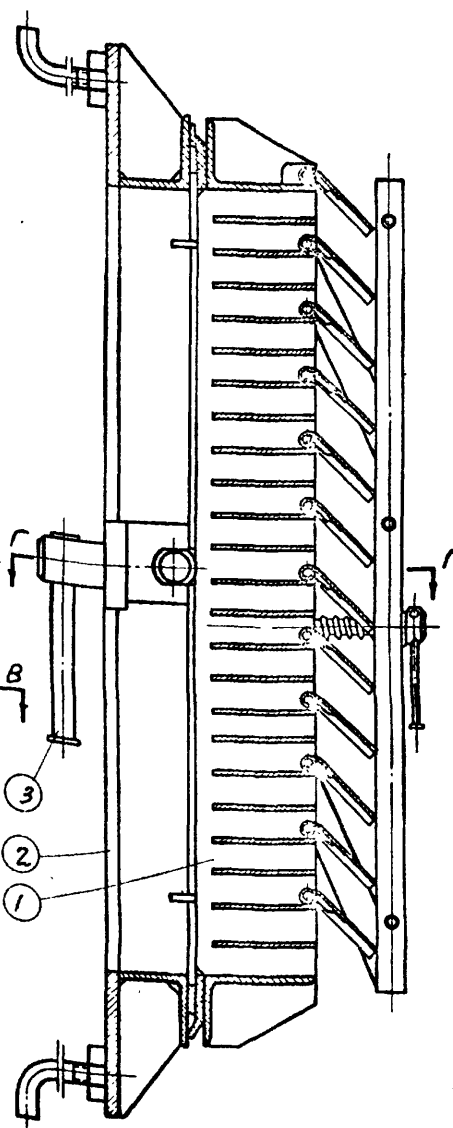
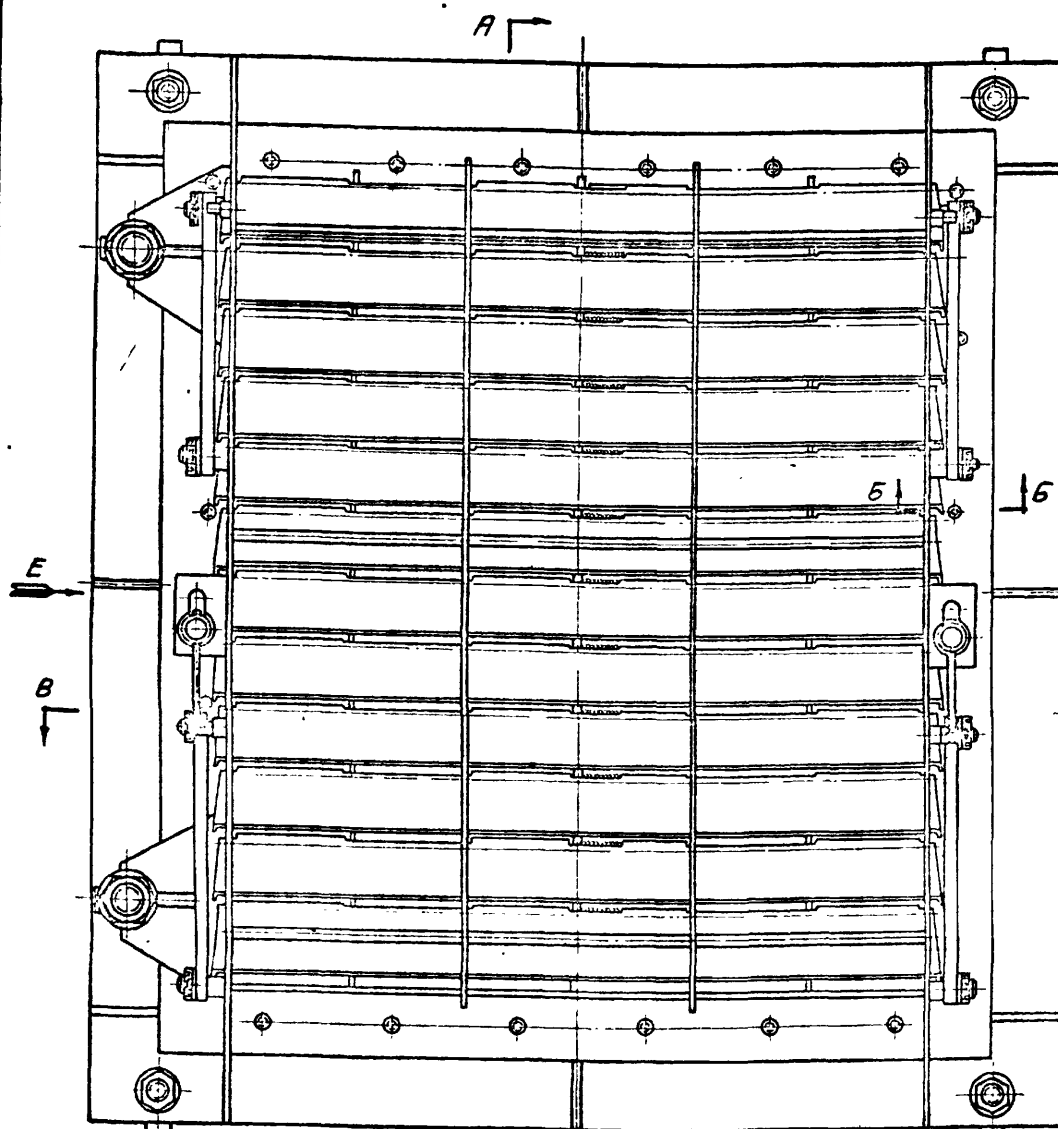
КОДЫ С АЛБОМА ШИФР "УЗС-1" ОБЪЕКТ №258-20-10 ОБОЗНАЧЕНИЕ 02.00.00.00 в/ч 23582

1968	АЛБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ ВНУТРЕННЕГО ОБОРУДОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ	УНИФИЦИРОВАННАЯ ЗАЩИТНАЯ СЕКЦИЯ УЗС-1. РЕШЕТКА.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ТДК-Н-1-68 ЧАСТЬ II РАЗДЕЛ II ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ВОЗДУХОЗАБОРАХ, ВОЗДУХОВЫВОДАХ И ГАЗОВЫХ ЛОПАХ.	ЛИСТ КС-II-24
------	--	---	---	---------------

САВИЧ  
САЛИЩЕВ  
ПОПОВ  
ГОЩАРОВА  
СИМЦИНА

РУК. МАСТ.  
ГЛАВ. КОНСТ.  
ГИП  
ГИП  
РУК. ГР. АРХ.

ГЛАВ. АПУ  
УПРАВЛЕНИЕ  
МОСПРОЕКТ-1  
МАСТЕРСКАЯ №18

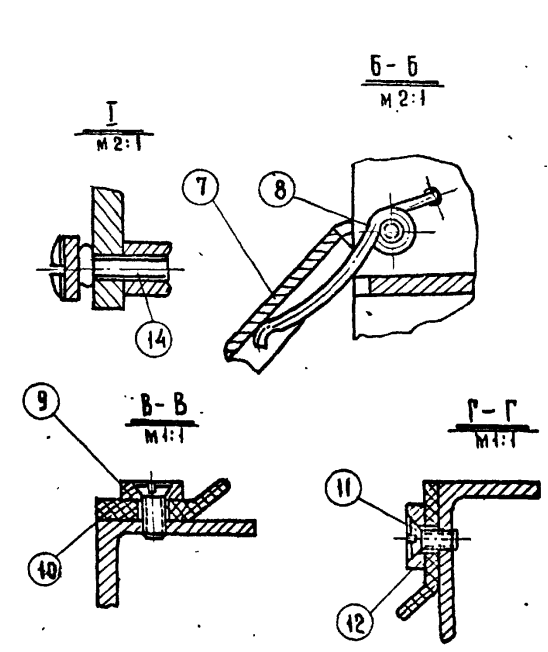
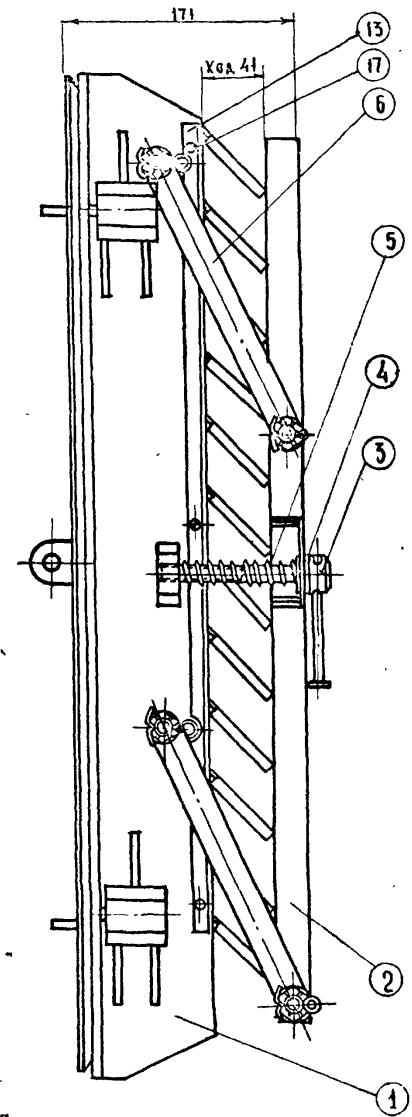
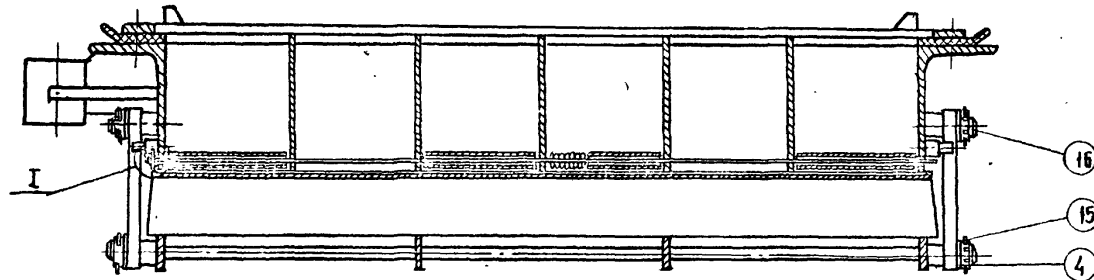
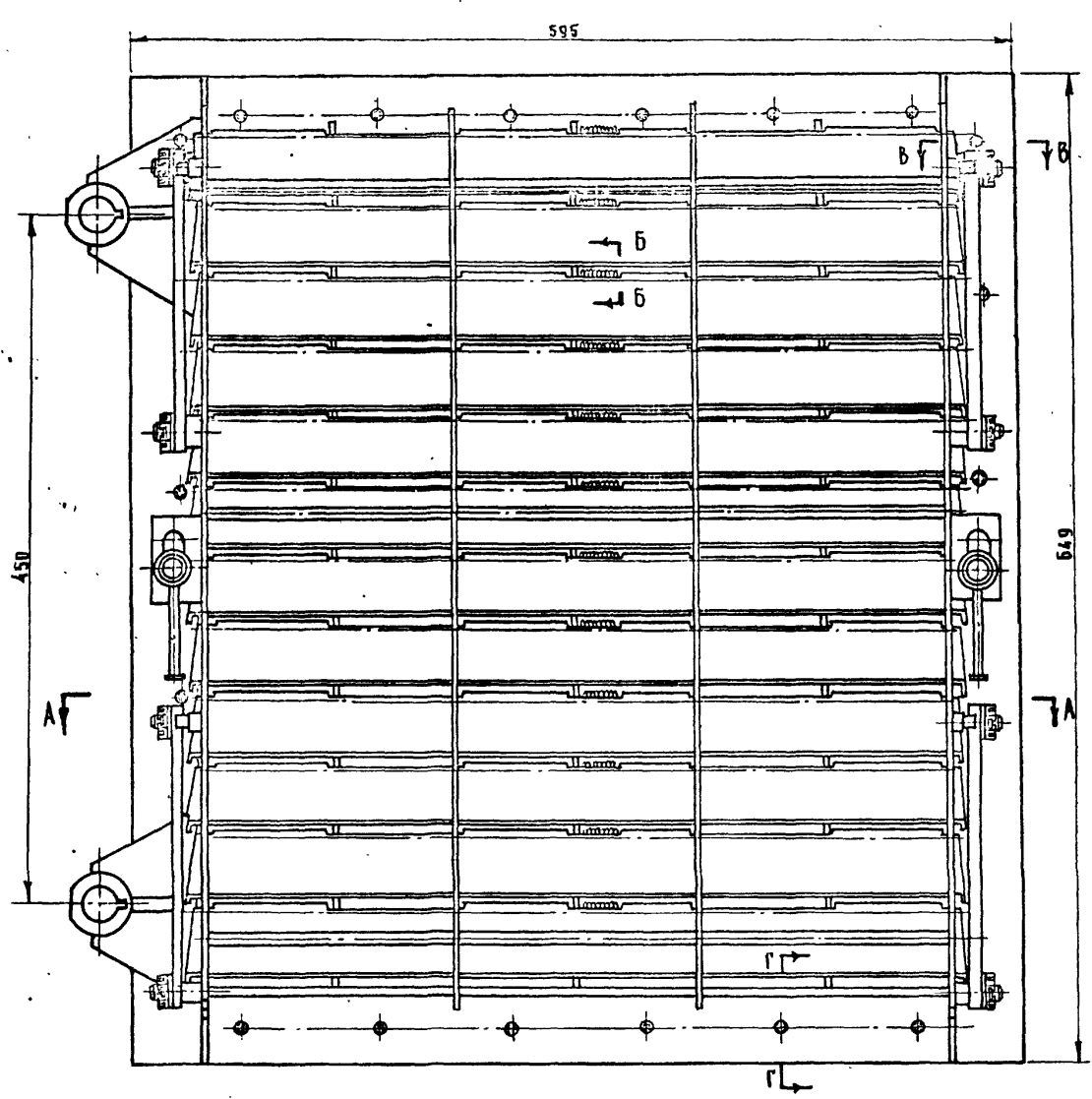


1. При монтаже УЗС-В обеспечить плотное прилегание секции поз. 1 к раме поз. 2 при помощи регулировочных болтов поз. 15.
2. Секция должна легко, без заеданий поворачиваться на осях поз. 9.
3. Ход решетки регулировать ручкой поз. 13.
4. Болты фундаментные поз. 8 предназначены для сооружений из монолитного железобетона.
5. При установке секции в защищенных от атмосферных воздействий помещениях, секцию смазать индустриальной смазкой типа ИГ-203, ИГ-204, ПВК, СХН. При установке секции на открытых площадках смазать смазкой типа ИГ-204-У.

Болты фундаментные заводом-изготовителем не поставляются  
Вес 76,7 кг

№	Обознач.	Наименован.	Вес	Материал	Ист. Прим.
15	00.00.00.05	Болт	2,433	Ст.3 ГОСТ 380-60	
14	00.00.00.04	Болт	4,11	Ст.3 ГОСТ 380-60	
13	00.00.00.03	Болт	3,407	Ст.3 ГОСТ 380-60	
12	00.00.00.02	Болт	4,018	Ст.3 ГОСТ 380-60	
11	00.00.00.01	Болт	3,407	Ст.3 ГОСТ 380-60	
10	00.00.00.00	Болт	3,407	Ст.3 ГОСТ 380-60	
9	00.00.00.00	Ось	2,404	Ст.3 ГОСТ 380-60	
8	00.00.00.03	Болт фундаментный	4,453	Ст.3 ГОСТ 380-60	
7	00.00.00.02	Болт фундаментный	4,453	Ст.3 ГОСТ 380-60	
6	00.00.00.01	Болт фундаментный	4,453	Ст.3 ГОСТ 380-60	
5	00.00.00.00	Ось	1,407	Ст.3 ГОСТ 380-60	
4	00.00.00.01	Болт откидной	0,2	Ст.3 ГОСТ 380-60	
3	03.00.00.00	Ручка	1,438		
2	02.00.00.00	Рама	1,25,3		
1	01.00.00.00	Секция	1,7,0		
1	00.00.00.00	Обознач.	Наименован.	Вес	Материал

Копия с альбома "УЗС-В" объект №258-20-10  
Обозначение 00.00.00.00 в/ч 83582



ПРИМЕЧАНИЯ:

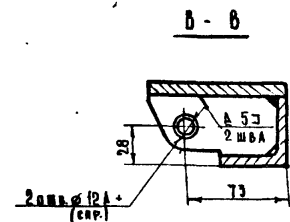
- 1. Перед установкой лопастей поз. 7 отрегулировать усилие пружин поз. 8 так, чтобы лопасть под действием момента в 4,7 кг/см срабатывала с места/момента срабатывания равен усилию в 1,2 кг, приложенному к свободному краю лопасти/
- 2. После регулировки пружин боковые стороны лопастей подогнать по месту, обеспечив плотное прилегание лопастей к раме.
- 3. Обеспечить легкое, без заеданий, вращение лопастей черт. Y3C-1 и решетки черт. Y3C-1 на всех.
- 4. Лопастям должно быть легко вращаться на всех.
- 5. При помощи упора черт. 01.00.00.11 решетка поз. 2 должна фиксировать лопасти под углом 45°.

17	—	Винт М5 10 Гост 1475-62	3	0.002	Ст. 3 Гост 380-60		
16	—	Гайка М8 Гост 5919-62	8	0.006	Ст. 3 Гост 380-60		
15	—	Шпатель 2x20 Гост 397-66	8	0.005	Ст. 3 Гост 380-60		
14	Y3C-1 01.00.00.04	Ось	12	0.029	Провол. 3 Гост 2771-57 Ст. 3 Гост 380-60		
13	Y3C-1 01.00.00.05	Палка	1	0.24	Алюм. 3 Гост 5681-57 Ст. 3 Гост 509-58		
12	01.00.00.03	Палка	2	0.48	Палка 5x20 Гост 103-57 Ст. 3 Гост 535-58		
11	—	Винт М6x16 Гост 1490-58	22	0.0035	Ст. 3 Гост 380-60		
10	01.00.00.02	Манжета	1	0.6	Резина марки 3687 ТУМХ 1165-58 гр 8		
9	01.00.00.01	Палка	2	0.55	Палка 5x20 Гост 103-57 Ст. 3 Гост 535-58		
8	Y3C-1 00.00.00.06	Пружина	12	0.014	Пружина 2 Н-В Гост 9389-60		
7	Y3C-1 00.00.00.02	Лопасть	12	0.15	Алюмин. лист Д16 А-1 Гост 13722-68		
6	Y3C-1 00.00.00.01	Рычаг	4	0.35	Палка 10x20 Гост 103-57 Ст. 3 Гост 535-58		
5	Y3C-1 00.00.00.03	Пружина	2	0.016	Пружина 2 Н-В Гост 9389-60		
4	—	Шайба Гост 10450-68	12	0.004	Ст. 3 Гост 380-60		
3	Y3C-1 03.00.00.00	Винт	2	0.12	—		
2	Y3C-1 02.00.00.00	Решетка	1	2.25	—		
1	01.01.00.00	Рама	1	37.3	—		
ИЗМ.	0603Н	ИЗМЕНЕНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	Лист	Прим.

Копия с альбома "УЗС-8" объект № 258-20-10  
Обозначение 01.00.00.00. В/ч. 83582

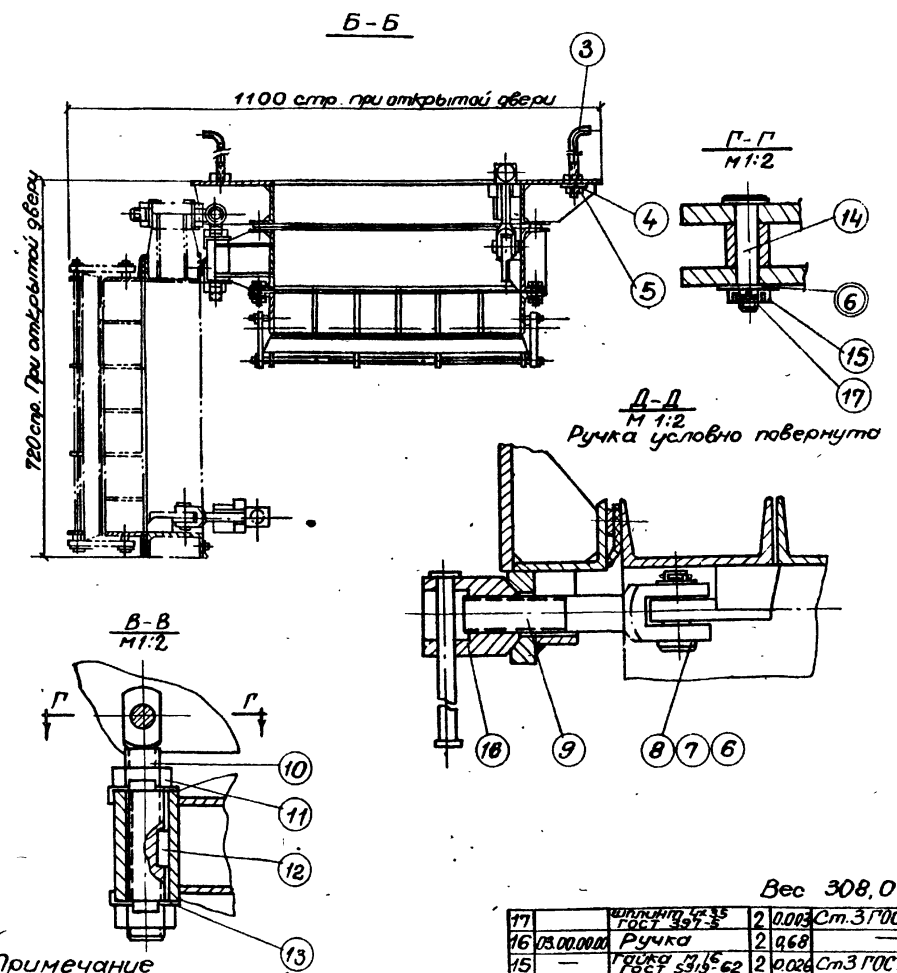
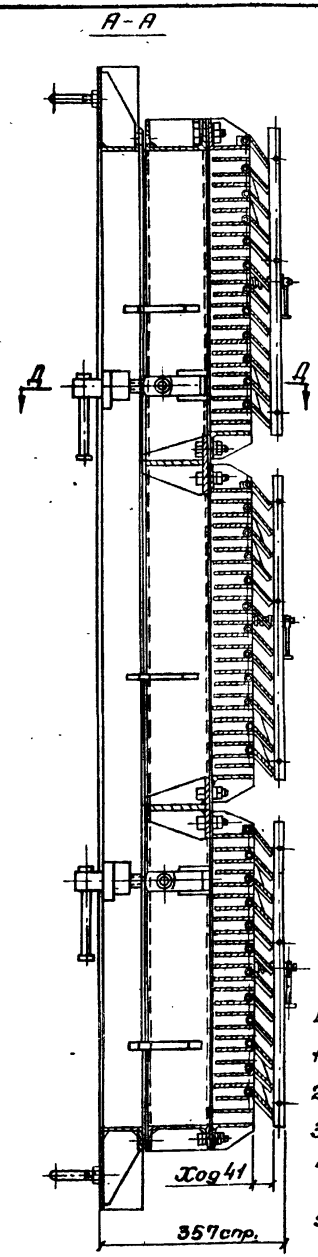
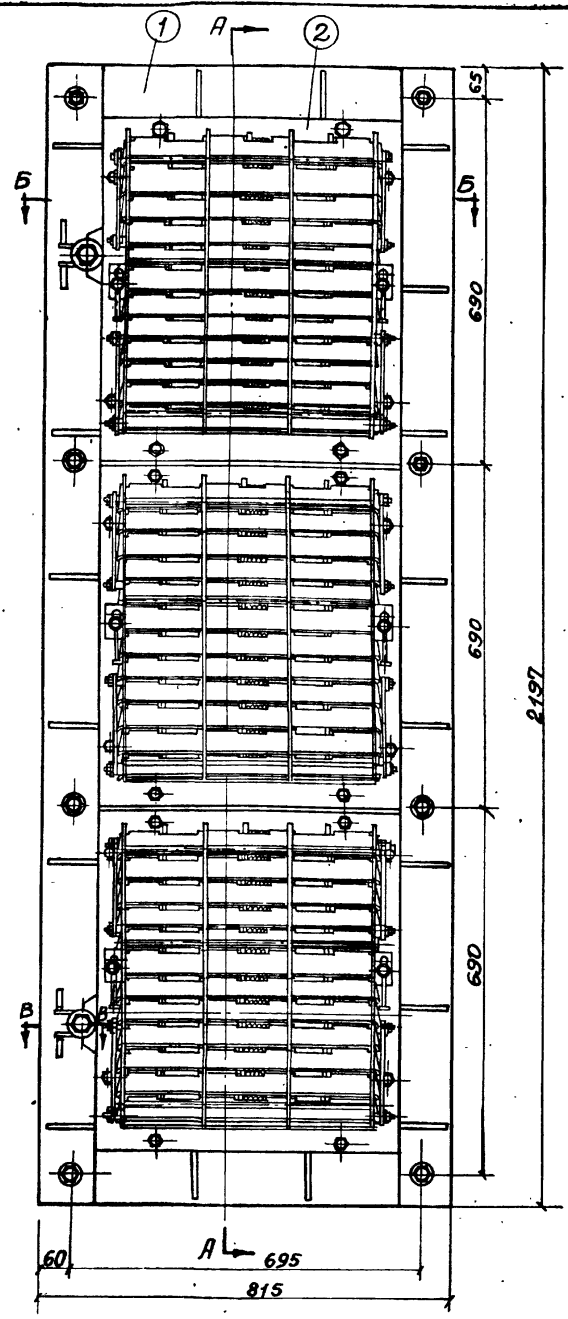


ИЗДАНИЕ  
УПРАВЛЕНИЕ  
МОСПРОЕКТИ  
МАСТЕРСКАЯ №18



- 

1968г.	АЛБОМ типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	ПРОТИВОВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО УЗС-8. Р а м а	ПРОТИВОВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО УЗС-8. Часть II. Раздел II Защитные устройства на воздухозаборках, воздуховыброс- ках и газовых опорах	Лист КС-И-28
--------	---	--	---	-----------------



**Примечание**  
Болты фундаментные заводом-изготовителем не поставляются

1. При сборке УЗС-25 обеспечить плотное прилегание двери черт. 02.00.00.00 к раме черт. 01.00.00.00.
2. Дверь должна лежать, без заеданий поворачиваться на осях.
3. Протящиеся поверхности смазать консистентной смазкой.
4. Болты фундаментные черт. 00.00.00.01 предназначены для сооружений из монолитного железобетона.
5. При установке секции в защищенных от атмосферных воздействий помещениях, секцию смазать ингибированной смазкой типа НГ-203, НГ-204, ПВК, ССН. При установке секции на открытые площадки смазкой типа НГ-204-У.

Вес 308,0 кг.

№	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Вес	Материал	Лит./ком.
17	2	Шпилька 4x30 ГОСТ 331-73	шт.	0,003	Ст.31 ГОСТ 380-60	
16	2	Ручка	шт.	0,968	—	
15	2	Болт 3x15-62 ГОСТ 5315-62	шт.	0,026	Ст.3 ГОСТ 380-60	
14	2	Ось	шт.	0,16	Ст.3 ГОСТ 380-60	
13	4	Шарик 10x10x10 ГОСТ 331-73	шт.	0,008	Ст.3 ГОСТ 380-60	
12	4	Болт 3x15-62 ГОСТ 5315-62	шт.	0,017	Ст.3 ГОСТ 380-60	
11	4	Болт 3x15-62 ГОСТ 5315-62	шт.	0,017	Ст.3 ГОСТ 380-60	
10	2	Болт	шт.	1,25	Ст.3 ГОСТ 380-60	
9	2	Болт откидной	шт.	0,5	Ст.3 ГОСТ 380-60	
8	2	Ось	шт.	0,1	Ст.3 ГОСТ 380-60	
7	2	Шпилька 4x30 ГОСТ 331-73	шт.	0,003	Ст.31 ГОСТ 380-60	
6	4	Болт 3x15-62 ГОСТ 5315-62	шт.	0,026	Ст.3 ГОСТ 380-60	
5	4	Болт 3x15-62 ГОСТ 5315-62	шт.	0,017	Ст.3 ГОСТ 380-60	
4	8	Болт 3x15-62 ГОСТ 5315-62	шт.	0,136	Ст.3 ГОСТ 380-60	
3	8	Болт фундаментный 1:1	шт.	1,1	Ст.3 ГОСТ 380-60	
2	1	Дверь	шт.	1,214	—	
1	1	Рама	шт.	1,118	—	
Итого		Наименование	Вес	Материал	Лит./ком.	

Копия с альбома шифр УЗС-25 объект 258-20-10  
обозначение 00.00.00.00. 8/4 83582.

1968 Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны

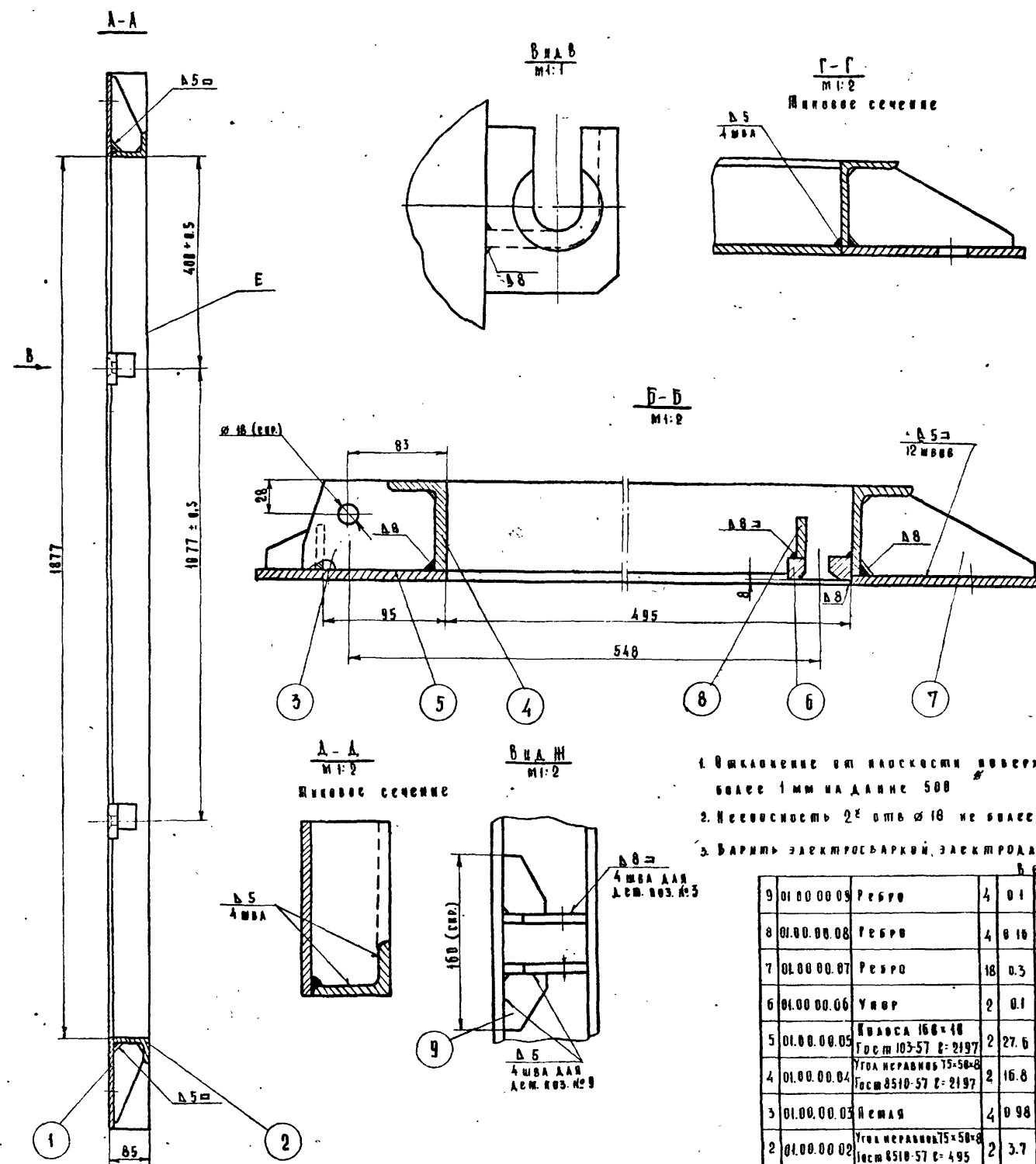
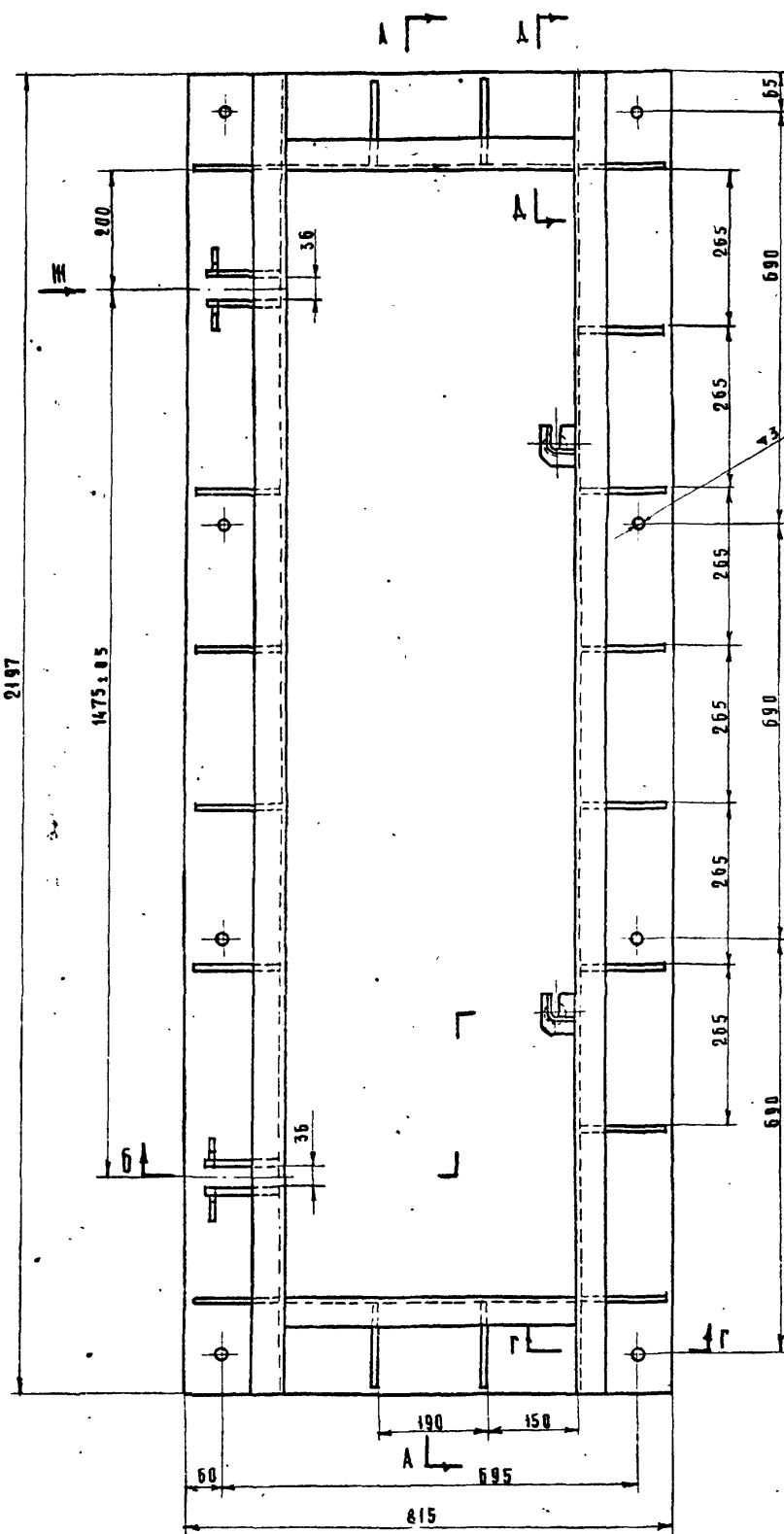
Противовзрывное устройство УЗС-25

Типовой проект ТДК-Н-1-68  
Часть II Раздел II  
Защитные устройства на взрывоопасных объектах и газопроводах  
Лист 10275 30



ГЛАВАНУ  
УПРАВЛЕНИЕ  
МОСПРОЕКТИ  
МАСТЕРСКАЯ №18

КОНЕЦ СЛОВОМА ШИФР "УЗС-25" ОБЪЕКТ № 258-20-10  
ОБОЗНАЧЕНИЕ 01.00.00.00 В/Ч. 83582



1. Отклонение от плоскости поверхности Е не более 1 мм на длине 500
2. Неровность 2<sup>я</sup> в п. 18 не более 1 мм.
3. Варить электросваркой, электродами Э-42 ГОСТ 9467-60

9	01.00.00.09	Ресро	4	0.1	Акт фгср 5681-57 ст 3 фсст 500-58		
8	01.00.00.08	Ресро	4	0.10	Акт фгср 5681-57 ст 3 фсст 500-58		
7	01.00.00.07	Ресро	18	0.3	Акт фгср 5681-57 ст 3 фсст 500-58		
6	01.00.00.06	Унор	2	0.1	Акт фгср 5681-57 ст 3 фсст 500-58		
5	01.00.00.05	Кваса 160-18 госм 103-57 п: 2197	2	27.6	см 3 госм 535-58		5/4
4	01.00.00.04	Угол неравноб 75-50-8 госм 8510-57 п: 2197	2	16.8	см 3 госм 535-58		5/4
3	01.00.00.03	Ремая	4	0.98	Акт фгср 5681-57 ст 3 фсст 500-58		
2	01.00.00.02	Угол неравноб 75-50-8 госм 8510-57 п: 495	2	3.7	см 3 госм 535-58		5/4
1	01.00.00.01	Кваса 160-18 госм 103-57 п: 495	2	6.3	см 3 госм 535-58		5/4
ИИ рег	0605N4	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ВЕС	МАТЕРИАЛ	Акт	Прим

1968 r.

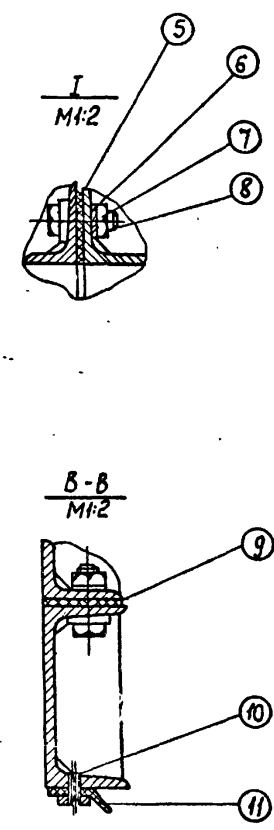
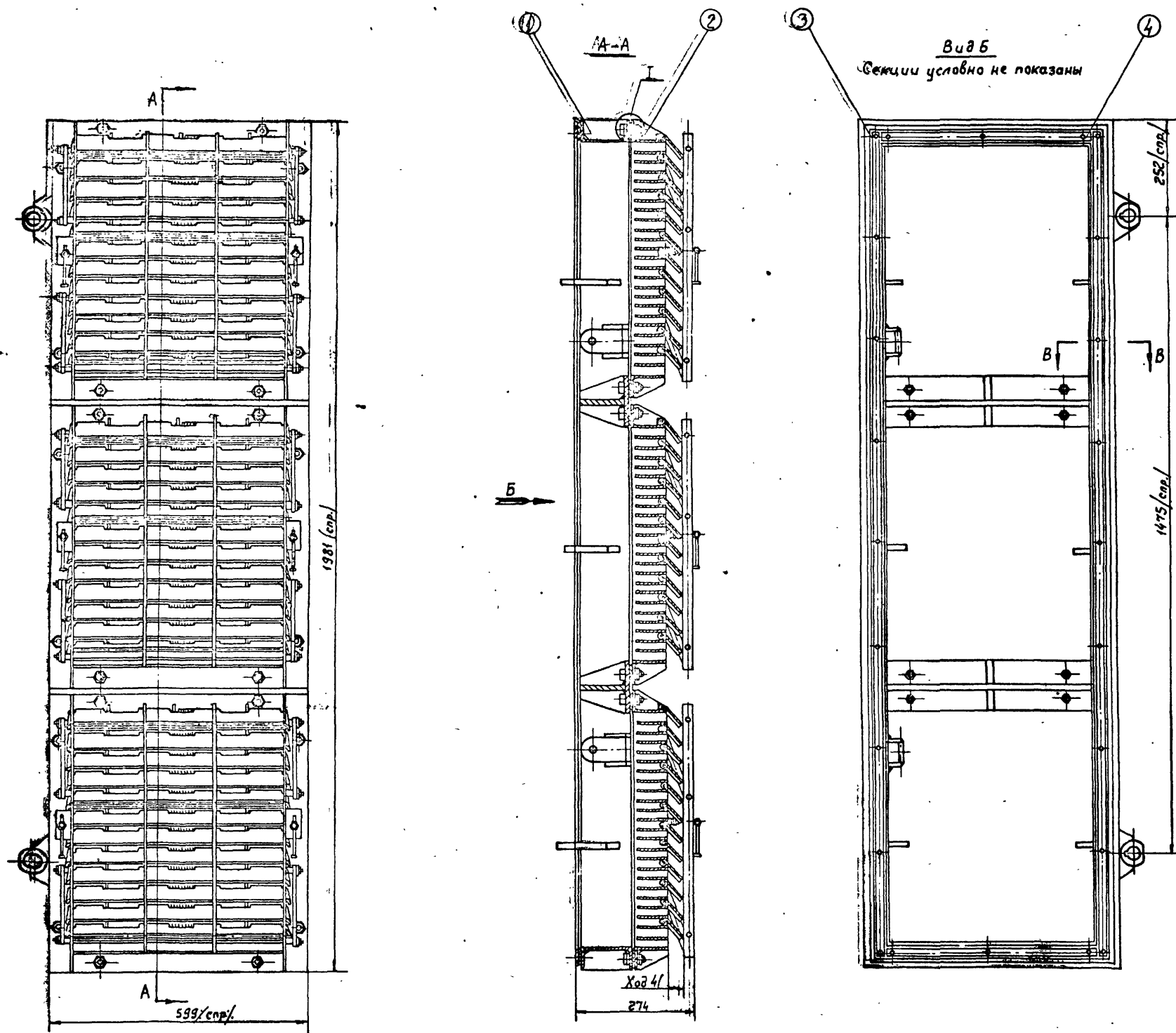
**Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны**

ПРОМЫШЛЕННОЕ УСТРОЙСТВО УЗС-25  
РАМА

ПНЕВМОНИ АРРЕКТИ ТАК-Н-1-68 ЧАСТЬ II. РАЗДЕЛ I ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ВОЗДУХОЗАБОРАХ, ВОЗДУХОВЫБРОСАХ И ГАЗОВЫХ АНАЛИЗАХ	Август КС-II-30
--	--------------------







Вес 214,0 кг

№	Обозначение	Наименование	Кол	Вес	Материал	Примечание
11	02.00.00.04	Манжета	1	1,7	Резина ТУМ-1065-58 ГРБ Марка 3687	
10	—	Винт М6х20 ГОСТ 1430-62	24	0,004	Ст 3 ГОСТ 380-60	
9	02.00.00.03	Прокладка	6	0,14	Паронит ГОСТ 481-58	
8	—	Болт М12х35 ГОСТ 7798-62	24	0,044	Ст 3 ГОСТ 380-60	
7	—	Гайка М12 ГОСТ 5915-62	24	0,024	Ст 3 ГОСТ 380-60	
6	—	Шайба пружинная 12 ГОСТ 6462-61	24	0,004	Сталь 65Г ГОСТ 1050-60	
5	02.00.00.02	Прокладка	6	0,09	Паронит ГОСТ 481-58	
4	УЗС-8 01.00.00.03	Планка	2	0,48	5х20 ГОСТ 103-57 Ст 3 ГОСТ 535-58	
3	02.00.00.01	Планка	2	1,78	Плоскост Ст 3 ГОСТ 535-58	
2	УЗС-1 00.00.00.00	Унифицированная защитная секция	3	43	—	
1	02.01.00.00	Рама двери	1	76	—	
Итого	Обозначен	Наименование	Кол	Вес	Материал	Примечание
						УЗС-25

Копия с альбома шифр "УЗС-25" объект №258-20-10  
обозначение 02.00.00.00.4.83582

1968г.	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны.	Противовзрывное устройство УЗС-25 Дверь	Типовой проект ТДК-Н-1-68 Часть II Раздел II Защитные устройства на воздушных вехах, воздушных вехах и газовых вехах	Лист КС-II-32
--------	--	--	--	------------------