

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИДЕАЛИ И УСЛОВИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ШИР 172.КМ Б

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ РЕЖСЛОИНЫЕ С ОБШИВКАМИ
ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ
ТОЛЩИНОЙ 0,7 мм И МИНЕРАЛОВАТНЫМ
УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ
ЦИИПРОЕКТЕЛГОНСТРУКЦИЯ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО
ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА ОГРАЖДЯЮЩИХ
ОБЪЕКТОВ

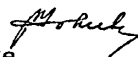
ОТВЕТСТВЕННЫЙ
ПРОЕКТОР

РИ НАСТАИИ
НИСФ

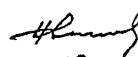
ВЕДУЩИЙ ОТДЕЛОМ

ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ОГРАЖДЯЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ



В.А. Новиков



Н.М. Макунина



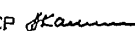
А.К. Кузнецов



А.П. Кропоткин

СОГЛАСОВАНЫ

БЛПО СОЮЗТЕЛГОНСТРУКЦИЯ

Главный инженер  А.М. Каминский

ОДОБРЕНЫ

ГЛАВР ГПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР

присл от 2.12.85 № 2/3-537

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
172.КМ5-00	Содержание	-3
172.КМ5-00 ПЗ	Пояснительная записка	4-5
172.КМ5-01	Номенклатура панелей	6-8
172.КМ5-02	Схема расположения узлов	9
172.КМ5-03	Узел (1...5; 1 ^а ...5 ^а ; 1 ^с ...5 ^с)	10-12
172.КМ5-04	Узел (6...10; 6 ^а ...10 ^а ; 6 ^с ...10 ^с)	13-16
172.КМ5-05	Узел (11, 12, 11 ^с)	17-18
172.КМ5-06	Узел (13, 14, 13 ^с)	19-20
172.КМ5-07	Узел (15, 16, 15 ^с)	21-22
172.КМ5-08	Узел (17, 18, 17 ^с , 18 ^с)	23-24
172.КМ5-09	Узел (19...21; 19 ^с , 20 ^с , 20 ^с , 21 ^с)	25-27
172.КМ5-10	Узел (22...24; 22 ^с ...24 ^с)	28-29
172.КМ5-11	Панель рядовая (ПТС 238.1000.110-С0, 7... ПТС 718.1000.110-С0, 7)	30
172.КМ5-11СБ	Панель рядовая (ПТС 238.1000.110-С0, 7... ПТС 718.1000.110-С0, 7) Сборочный чертёж	31-32
172.КМ5-11-01	Панель рядовая (ПТСМ 238.1000.110-С0, 7... ПТСМ 718.1000.110-С0, 7)	33
172.КМ5-11-01СБ	Панель рядовая (ПТСМ 238.1000.110-С0, 7... ПТСМ 718.1000.110-С0, 7) Сборочный чертёж	34-35

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
172.КМ5-11-02	Панель рядовая (ПТС 238.1000.150-С0, 7... ПТС 718.1000.150-С0, 7)	36
172.КМ5-11-02СБ	Панель рядовая (ПТС 238.1000.150-С0, 7... ПТС 718.1000.150-С0, 7) Сборочный чертёж	37-38
172.КМ5-11-03	Панель рядовая (ПТСМ 238.1000.150-С0, 7... ПТСМ 718.1000.150-С0, 7)	39
172.КМ5-11-03СБ	Панель рядовая (ПТСМ 238.1000.150-С0, 7... ПТСМ 718.1000.150-С0, 7) Сборочный чертёж	40
172.КМ5-12	Панель рядовая (ПТС 238.1000.130-С0, 7... ПТС 718.1000.130-С0, 7)	41
172.КМ5-12СБ	Панель рядовая (ПТС 238.1000.130-С0, 7... ПТС 718.1000.130-С0, 7) Сборочный чертёж	42
172.КМ5-12-01	Панель рядовая (ПТСМ 238.1000.130-С0, 7... ПТСМ 718.1000.130-С0, 7)	43
172.КМ5-12-01СБ	Панель рядовая (ПТСМ 238.1000.130-С0, 7... ПТСМ 718.1000.130-С0, 7) Сборочный чертёж	44
172.КМ5-12-02	Панель рядовая (ПТС 238.1000.170-С0, 7... ПТС 718.1000.170-С0, 7)	45
172.КМ5-12-02СБ	Панель рядовая (ПТС 238.1000.170-С0, 7... ПТС 718.1000.170-С0, 7) Сборочный чертёж	46

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
172.КМ5-12-03	Панель рядовая (ПТСМ 238.1000.170-С0, 7... ПТСМ 718.1000.170-С0, 7)	47
172.КМ5-12-03СБ	Панель рядовая (ПТСМ 238.1000.170-С0, 7... ПТСМ 238.1000.170-С0, 7) Сборочный чертёж	48
172.КМ5-13	Панель доборная (ПТСД 238.440.110-С0, 7... ПТСД 718.440.110-С0, 7)	49
172.КМ5-13СБ	Панель доборная (ПТСД 238.440.110-С0, 7... ПТСД 718.440.110-С0, 7) Сборочный чертёж	50
172.КМ5-13-01	Панель доборная (ПТСД 238.430.150-С0, 7... ПТСД 718.430.150-С0, 7; ПТСД 238.430.150-С0, 7-01... ПТСД 718.430.150-С0, 7-01)	51
172.КМ5-13-01СБ	Панель доборная (ПТСД 238.430.150-С0, 7... ПТСД 718.430.150-С0, 7; ПТСД 238.430.150-С0, 7-01... ПТСД 718.430.150-С0, 7-01) Сборочный чертёж	52-53
172.КМ5-13-02	Панель доборная (ПТСДМ 238.430.150-С0, 7... ПТСДМ 718.430.150-С0, 7; ПТСДМ 238.430.150-С0, 7-01... ПТСДМ 718.430.150-С0, 7-01)	54
172.КМ5-13-02СБ	Панель доборная ПТСДМ 238.430.150-С0, 7... ПТСДМ 718.430.150-С0, 7; ПТСДМ 238.430.150-С0, 7-01... ПТСДМ 718.430.150-С0, 7-01) Сборочный чертёж	55

ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

172.КМ5-00

СОДЕРЖАНИЕ

КОПИРОВАА

Формат А2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I72.KM5-I4	Панель доборная (ПТСД 238.440.130-С0,7... ПТСД 718.440.130-С0,7)	56
I72.KM5-I4CB	Панель доборная (ПТСД 238.440.130-С0,7... ПТСД 718.440.130-С0,7) Сборочный чертеж	57
I72.KM5-I4-01	Панель доборная (ПТСД 238.430.170-С0,7... ПТСД 718.430.170-С0,7; ПТСД 238.430.170-С0,7-01... ПТСД 718.430.170-С0,7-01)	58
I72.KM5-I4-01CB	Панель доборная (ПТСД 238.430.170-С0,7... ПТСД 718.430.170-С0,7; ПТСД 238.430.170-С0,7-01... ПТСД 718.430.170-С0,7-01) Сборочный чертеж	59
I72.KM5-I4-02	Панель доборная (ПТСД 238.430.170-С0,7... ПТСД 718.430.170-С0,7; ПТСД 238.430.170-С0,7-01... ПТСД 718.430.170-С0,7-01)	60
I72.KM5-I4-02CB	Панель доборная (ПТСД 238.430.170-С0,7... ПТСД 718.430.170-С0,7; ПТСД 238.430.170-С0,7-01... ПТСД 718.430.170-С0,7-01) Сборочный чертеж	61
I72.KM5-I5	Панель доборная (ПТСД 40.1000.150-С0,7; ПТСД 40.1000.170-С0,7)	62

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I72.KM5-I5-01	Панель доборная ПТСД 40.1000.150-С0,7; ПТСД 40.1000.170-С0,7; ПТСД 40.1000.150-С0,7; ПТСД 40.1000.170-С0,7)	63
I72.KM5-I6	Бетона (Тр-1...Тр-8; Тд-1...Тд-4; Ту-1, Ту-2; Тт-1...Тт-4 9М 9М)	64-65
I72.KM5-I7	Обшивка (Л-1...Л-7; Л-1 ^с ...Л-14 ^с) Элементы фасонные (Д 25-1, Н-34... Д-38; ДН-1...ДН-2)	66-67
I72.KM5-I8	номенклатура доборных элементов Д1...Д38, ДН-1...ДН-2)	68

ИЗДАНИЕ
1
1974
16.10.80

Б. 1АМ
100 100 100 100

172 KM5-00

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Работа выполнена по заданию ВПКСО "Совзлегконструкция" и тематическому плану института на 1984 год, а также в соответствии с проектом по созданию и внедрению новых видов стеновых и кровельных панелей, утвержденной ВПКСО "Совзлегконструкция" и тематическим планом института на 1988 год.

В альбоме разработаны два варианта рабочих чертежей трехслойных стеновых панелей с облицовочными стальными профилированными листами и минераловатным утеплителем:

- первый вариант - облицовки из листа С15-1000-0,7 и С15-800-0,7;
- второй вариант - облицовки из листа С35-1000-0,7.

В каждом варианте представлены два типа утеплителя:

- первый тип - плиты минераловатные по ГОСТ 9573-82 в пленке полистирольного по ГОСТ 10254-82 с шагом сетки в панелях 1000 мм;
- второй тип - "Изотерм" теплозащитный для ограждающих конструкций по 776.TU с шагом сетки в панелях 1200 мм.

Нomenclатура панелей - документ 172.КМ5-01.

Схема расположения узлов - документ 172.КМ5-02.

Угол примыкания стен из 2-х вариантов панелей к окнам, воротам, дымоходу, парапетным узлам, горизонтальным и вертикальным стыкам панелей между собой, узлы заделки углов здания - документ 172.КМ5-03, 172.КМ5-04.

Рабочие чертежи панелей - документ 172.КМ5-05, 172.КМ5-06.

Рабочие чертежи деталей панелей и фасонных элементов - документ 172.КМ5-07, 172.КМ5-08.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Панели предназначены для стен одноэтажных производственных зданий из легких металлических конструкций с неагрессивными и слабоагрессивными средами, при относительной влажности воздуха внутри помещений не более 60 %.

2.2. Теплотехнический расчет стен выполнен в соответствии с главой СНиП II-3-79 "Строительная теплотехника". Области применения стен по расчетным зимним температурам ($t_{н.0C}$) в зависимости от температурно-влажностного режима помещений и условий эксплуатации ограждения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Толщина утеплителя, мм	Объемный вес утеплителя, кг/м ³	Условия эксплуатации	Термическое сопротивление теплопередачи, м ² ·K/Вт	Характеристика теплового излучения, Д	Расчетная температура наружного воздуха ($t_{н.0C}$) при $t_{в.0C}=18^{\circ}C$	
					$\varphi \leq 50\%$	$\varphi \leq 60\%$
80	150	A	0,113 (13)	1,63	-48	-43
		B	0,099 (14)	1,27	-45	-40
100	150	A	0,146 (167)	2,09	-51	-49
		B	0,123 (143)	1,71	-50	-45

За расчетную зимнюю температуру наружного воздуха $t_{н.0C}$ принимается температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 по СНиП 2.01.01-82.

Область применения стен определены из условия $R_0 = R_0^{тп} \cdot Z_{эф}$, где $Z_{эф} = 2$ (СНиП II-3-79, табл. 9а).

При расчетных температурах, приведенных в табл. 1, обеспечивается невыпадение конденсата на внутренней поверхности стены в области стыков. Температуры, приведенные в табл. 1, получены из основных расчетов температурных полей, произведенных институтом ВПКСО.

Расчеты панелей на прочность проведены для I - VI ветрового района (СНиП 2.01.07-85) по скоростному напору ветра.

3. КОНСТРУКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ

3.1. Конструкция панелей состоит из двух стальных обшивок, соединенных между собой стальными гнутыми элементами - тетивами, помещенными между облицовочными утеплителями из минераловатных плит марки П175 (ГОСТ 9572-82) или "Изотерм" теплозащитного для ограждающих конструкций по 776.TU.

В первом варианте в качестве внутренней облицовки применен стальной профилированный лист С15-1000-0,7 (ширина заготовки листа 1250 мм), наружная облицовка гнута из листа С15-800-0,7 (ширина заготовки 1100 мм), изготавливаемые по ТУ 36-1927-76.

Во втором варианте для внутренней и наружной облицовки применен стальной профилированный лист С35-1000-0,7 (ширина заготовки листа 1250 мм), изготавливаемые по ТУ 36-1928-76.

Тетивы приняты из гнутого профиля толщиной 2 мм из оцинкованного листа стали обыкновенного качества марки Ст3сп2 по ГОСТ 380-71. С целью уменьшения мостика холода тетивы выполняются с герметизацией швов. После выполнения перфорации швы выполняются двумя слоями эмали ПБ-115 по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и двумя слоями быстросохнущей эмали ПБ-1189 по ТУ 10-171-79 без грунтовки или эмалевыми с оцинковкой с оцинковкой не менее 20 мкм.

3.2. Сборка панелей производится в следующем порядке: в первую очередь внутренняя облицовка панелей самонарезающимися винтами М6х14 по ТУ 36-2142-78 крепится к тетивам, затем между тетивами укладываются плиты утеплителя, обернутые полистирольным пленкой толщиной 0,1-0,15 мм по ГОСТ 10354-82 или "Изотерм" теплозащитный для ограждающих конструкций по 776.TU. Сверху утеплитель обшивается наружной облицовкой, которая крепится к тетивам самонарезающимися винтами М6х14 через теплоизоляцию и прокладку из клееной фанеры марки ФСФ толщиной 5 мм по ГОСТ 2916-69.

3.3. Номенклатура предусмотрены следующие номинальные размеры панелей:

- по ширине: рядовые - 1000 мм; доборные - 430 мм, 440 мм;
- по толщине утеплителя - 80 мм, 100 мм;
- по длине: 2400, 3000, 3600, 4200, 4800, 5400, 6000, 6600, 7200 мм.

3.4. Панели являются изделием полного заводского изготовления.

4. КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ СТЕН

4.1. Панели, изготовленные по первому варианту, крепятся к стальным ригелям фахверка с помощью болтов М10-8х120.56.019, М10-8х140.56.019 по ГОСТ 7793-70, гайки М10-7-5.019 по ГОСТ 5915-70, шайбы 10.01.08х019 по ГОСТ 11371-73 и монтажного элемента Д-24 поставляемых заводом-изготовителем панелей.

Панели, изготовленные по второму варианту, крепятся к стальным ригелям фахверка при помощи болтов М10-8х125.56.019, гайки М10-7-5.019 по ГОСТ 7793-70, шайбы 10.01.08х019 по ГОСТ 11371-73 и монтажного элемента Д-24 поставляемых заводом-изготовителем панелей.

Панели крепятся к стальным ригелям фахверка с помощью болтов М10-8х120.56.019, М10-8х140.56.019 по ГОСТ 7793-70, гайки М10-7-5.019 по ГОСТ 5915-70, шайбы 10.01.08х019 по ГОСТ 11371-73 и монтажного элемента Д-24 поставляемых заводом-изготовителем панелей.

4.2. Все нагрузки, приходящиеся на стену, воспринимаются ригелями, при этом вертикальная нагрузка от массы стен передается на колонны и ригели, стыковые, надоконные. В соответствии с проектом марки ригелей в зависимости от назначения и величин горизонтальных и вертикальных нагрузок следует применять по альбому серии 1.432.2-17, альб.-0-1. Ригели с индексом И подлежат расчету для конкретных условий.

При использовании панелей, изготовленных по первому варианту, в I - III районах по скоростному напору ветра шаг ригелей фахверка в соответствии с результатами испытаний должен быть не более 3000 мм, в IV - VI районах по скоростному напору ветра - не более 4000 мм.

При использовании панелей, изготовленных по второму варианту, в I - II районах по скоростному напору ветра шаг ригелей фахверка в соответствии с результатом расчета должен быть 4200 - 4600 мм, в III - VI районах по скоростному напору ветра не более 3000 мм.

4.3. Вертикальный стык панелей, изготовленных по первому варианту, осуществляется переключением внутренних стальных обшивок смежных панелей и соединением их комбинированными заклепками ЗК-12-4.5 по ТУ 36-2088-85. Снаружи стык закрывается нащельником, который крепится к наружным облицовкам комбинированными заклепками с шагом 200 мм.

4.4. Вертикальный стык панелей, изготовленных по второму варианту, осуществляется путем заделки продольных кромок внутренней и наружной обшивок двух смежных панелей на монтаже (узел 5с - документ 172.КМ5-03).

4.5. Горизонтальный стык панелей и узлы примыкания панелей к другим элементам стены выполняются в соответствии с данным проектом (Узел 1 - 10.1а, 10.1б, 10.1с).

Фасонные элементы марки "Д" приняты по ТУ 36-2136-80, разработанные институтом ВПКСО "Совзлегконструкция" и должны изготавливаться в соответствии с их требованиями.

4.6. Угол здания решен с применением доборных панелей и угловых элементов и формируется на монтаже.

При присоединении осей крайнего ряда колонн (Узел 1 - 10.1а, 10.1б, 10.1с) угловые панели через установочный узел проектное соединение собирается на монтажной площадке следующим образом: сначала к двум доборным панелям с помощью комбинированных заклепок крепится внутренняя облицовка, затем к доборным панелям отгибаются соединительные пластины и крепятся между собой на заклепках. В углы плотно укладываются минераловатные ваты, обернутые полистирольным пленкой.

Снаружи угол закрывается наружным нащельником, который крепится к наружным облицовкам панелей комбинированными заклепками.

Готовая угловая панель устанавливается в проектное положение.

8 ЗАМ		172.КМ5-08
6 ЗАМ		172.КМ5-09
111 ЗАМ	172.КМ5-10	172.КМ5-11

№ п/п	Марка панели	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
		Длина	Ширина	Толщина	Сталь	В. ст. из мин. 2001	Ф. ...	
1	ПТС 238.1000.110-С.0,7	2380	1000	110	44,82	28,5	0,55	71,15
2	ПТС 298.1000.110-С.0,7	2980	1000	110	50,16	36,0	0,55	86,89
3	ПТС 358.1000.110-С.0,7	3580	1000	110	60,54	43,5	0,69	105,11
4	ПТС 418.1000.110-С.0,7	4180	1000	110	68,84	49,5	0,69	119,41
5	ПТС 478.1000.110-С.0,7	4780	1000	110	79,26	58,5	0,82	139,01
6	ПТС 538.1000.110-С.0,7	5380	1000	110	89,68	64,5	0,96	155,59
7	ПТС 598.1000.110-С.0,7	5980	1000	110	97,98	72,0	0,96	171,42
8	ПТС 658.1000.110-С.0,7	6580	1000	110	108,39	79,5	1,1	189,52
9	ПТС 718.1000.110-С.0,7	7180	1000	110	116,70	85,5	1,1	203,86
10	ПТСМ 238.1000.110-С.0,7	2380	1000	110	39,79	21,9	0,40	62,09
11	ПТСМ 298.1000.110-С.0,7	2980	1000	110	50,25	27,42	0,53	78,2
12	ПТСМ 358.1000.110-С.0,7	3580	1000	110	58,59	32,94	0,53	92,06
13	ПТСМ 418.1000.110-С.0,7	4180	1000	110	68,07	38,46	0,67	108,2
14	ПТСМ 478.1000.110-С.0,7	4780	1000	110	77,39	43,98	0,67	122,03
15	ПТСМ 538.1000.110-С.0,7	5380	1000	110	87,84	49,5	0,8	138,14
16	ПТСМ 598.1000.110-С.0,7	5980	1000	110	95,05	55,02	0,8	151,81
17	ПТСМ 658.1000.110-С.0,7	6580	1000	110	106,63	60,54	0,93	168,1
18	ПТСМ 718.1000.110-С.0,7	7180	1000	130	114,97	65,05	0,93	181,35
19	ПТС 238.1000.130-С.0,7	2380	1000	130	40,95	36,0	0,55	79,77
20	ПТС 298.1000.130-С.0,7	2980	1000	130	51,29	45,0	0,55	93,11
21	ПТС 358.1000.130-С.0,7	3580	1000	130	61,89	54,0	0,69	116,97
22	ПТС 418.1000.130-С.0,7	4180	1000	130	70,25	63,0	0,69	134,31
23	ПТС 478.1000.130-С.0,7	4780	1000	130	80,90	72,0	0,82	154,15
24	ПТС 538.1000.130-С.0,7	5380	1000	130	91,55	81,0	0,96	174,0
25	ПТС 598.1000.130-С.0,7	5980	1000	130	99,53	90,0	0,96	191,34
26	ПТС 658.1000.130-С.0,7	6580	1000	130	110,53	105,0	1,1	217,2
27	ПТС 718.1000.130-С.0,7	7180	1000	130	118,88	108,0	1,1	228,54
28	ПТСМ 238.1000.130-С.0,7	2380	1000	130	40,4	27,37	0,59	68,4
29	ПТСМ 298.1000.130-С.0,7	2980	1000	130	50,02	34,87	0,532	85,2
30	ПТСМ 358.1000.130-С.0,7	3580	1000	130	59,39	41,17	0,532	101,4
31	ПТСМ 418.1000.130-С.0,7	4180	1000	130	70,07	48,07	0,665	119,2
32	ПТСМ 478.1000.130-С.0,7	4780	1000	130	78,38	54,97	0,665	134,4
33	ПТСМ 538.1000.130-С.0,7	5380	1000	130	89,03	61,87	0,783	152,15
34	ПТСМ 598.1000.130-С.0,7	5980	1000	130	97,37	68,77	0,783	167,39
35	ПТСМ 658.1000.130-С.0,7	6580	1000	130	108,02	75,67	0,921	183,14
36	ПТСМ 718.1000.130-С.0,7	7180	1000	130	116,56	82,57	0,931	202,35

№ п/п	Марка панели	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
		Длина	Ширина	Толщина	Сталь	В. ст. из мин. 2001	Ф. ...	
37	ПТС 418.1000.110-С.0,7	400	1000	110	10,22	4,8	0,27	15,44
38	ПТС 418.1000.130-С.0,7	400	1000	130	10,93	6,0	0,27	17,20
39	ПТС 238.440.110-С.0,7	2380	440	110	19,4	12,0	0,24	31,9
40	ПТС 298.440.110-С.0,7	2980	440	110	23,2	15,8	0,24	39,4
41	ПТС 358.440.110-С.0,7	3580	440	110	28,0	18,9	0,3	47,5
42	ПТС 418.440.110-С.0,7	4180	440	110	31,8	22,1	0,3	54,4
43	ПТС 478.440.110-С.0,7	4780	440	110	36,6	25,2	0,36	62,5
44	ПТС 538.440.110-С.0,7	5380	440	110	41,4	28,4	0,42	70,5
45	ПТС 598.440.110-С.0,7	5980	440	110	45,2	31,5	0,42	77,5
46	ПТС 658.440.110-С.0,7	6580	440	110	50,1	34,5	0,48	85,5
47	ПТС 718.440.110-С.0,7	7180	440	110	54,0	37,5	0,48	92,3
48	ПТС 238.440.130-С.0,7	2380	440	130	20,0	15,6	0,24	36,0
49	ПТС 298.440.130-С.0,7	2980	440	130	23,8	19,7	0,24	43,9
50	ПТС 358.440.130-С.0,7	3580	440	130	28,7	23,7	0,3	53,0
51	ПТС 418.440.130-С.0,7	4180	440	130	32,5	27,6	0,3	60,7
52	ПТС 478.440.130-С.0,7	4780	440	130	37,5	31,5	0,36	69,5
53	ПТС 538.440.130-С.0,7	5380	440	130	42,5	35,6	0,42	78,8
54	ПТС 598.440.130-С.0,7	5980	440	130	46,3	39,5	0,42	86,5
55	ПТС 658.440.130-С.0,7	6580	440	130	51,2	43,5	0,48	95,7
56	ПТС 718.440.130-С.0,7	7180	440	130	55,0	47,4	0,48	103,5

1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			

172KM5-01

Номенклатура
панелейСоставляющие
панелей

Рис. 12

МАРКА ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ, кг								КРЕПЕЖ КЛЕИ ДЕЛИ	МАССА кг
	Длина	Ширина	Толщина	СТАЛЬ ГОСТ 1904-74	СТАЛЬ ОЖАД ГОСТ 15918-80	ПАНТЫ ИЗ НИКЕЛИРОВ. СТАЛИ ГОСТ 4573-82	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗА- ЩИТЕЛЬНЫЙ ГОСТ 7767-74	ПАНТЫ ИЗ ПОЛИЭТИ- ЛЕНА ГОСТ 10354-82	ПАКЕТЫ ПОЛИЭТИ- ЛЕНА ГОСТ 10354-82	ПАКЕТЫ ПОЛИЭТИ- ЛЕНА ГОСТ 10354-82	ПАКЕТЫ ПОЛИЭТИ- ЛЕНА ГОСТ 10354-82		
ПТС 238 1000 150-С07	2380	1000	150	6,70	34,92	28,5	—	0,59	0,48	0,19	70,67		
ПТС 298 1000 150-С07	2980			6,70	43,80	36,0	—	0,72	0,48	0,19	87,25		
ПТС 358 1000 150-С07	3580			6,74	52,68	43,5	—	0,88	0,60	0,25	102,65		
ПТС 418 1000 150-С07	4180			8,74	61,56	49,5	—	1,00	0,60	0,25	120,53		
ПТС 478 1000 150-С07	4780			8,74	70,44	57,0	—	1,16	0,72	0,25	136,31		
ПТС 538 1000 150-С07	5380			10,78	79,32	64,5	—	1,32	0,84	0,31	152,51		
ПТС 598 1000 150-С07	5980			10,78	88,20	72,0	—	1,44	0,84	0,31	171,29		
ПТС 658 1000 150-С07	6580			12,12	97,08	79,5	—	1,60	0,96	0,37	190,49		
ПТС 718 1000 150-С07	7180			12,22	105,96	85,5	—	1,72	0,96	0,37	205,37		
ПТС 238 1000 170-С07	2380		170	7,53	34,92	36,0	—	0,62	0,48	0,19	78,4		
ПТС 298 1000 170-С07	2980			7,53	43,80	45,0	—	0,74	0,48	0,19	96,28		
ПТС 358 1000 170-С07	3580			9,84	52,68	54,0	—	0,91	0,60	0,25	122,65		
ПТС 418 1000 170-С07	4180			9,84	61,56	63,0	—	1,03	0,60	0,25	144,53		
ПТС 478 1000 170-С07	4780			9,84	70,44	72,0	—	1,20	0,72	0,25	152,41		
ПТС 538 1000 170-С07	5380			12,15	79,32	81,0	—	1,37	0,84	0,31	172,73		
ПТС 598 1000 170-С07	5980			12,15	88,20	90,0	—	1,49	0,84	0,31	190,50		
ПТС 658 1000 170-С07	6580			14,46	97,08	99,0	—	1,66	0,96	0,37	211,03		
ПТС 718 1000 170-С07	7180			14,46	105,96	108,0	—	1,78	0,96	0,37	228,21		
ПТСМ 238 1000 150-С07	2380		150	6,70	34,92	—	21,85	—	0,36	0,19	64,07		
ПТСМ 298 1000 150-С07	2980			8,74	43,80	—	27,60	—	0,48	0,25	80,27		
ПТСМ 358 1000 150-С07	3580			8,74	52,68	—	33,35	—	0,48	0,25	95,50		
ПТСМ 418 1000 150-С07	4180			10,78	61,56	—	37,95	—	0,60	0,31	111,20		
ПТСМ 478 1000 150-С07	4780			10,78	70,44	—	43,70	—	0,60	0,31	125,83		
ПТСМ 538 1000 150-С07	5380			12,22	79,32	—	49,45	—	0,72	0,37	142,63		
ПТСМ 598 1000 150-С07	5980			12,22	88,20	—	55,2	—	0,72	0,37	157,31		
ПТСМ 658 1000 150-С07	6580			14,85	97,08	—	60,95	—	0,84	0,43	171,15		
ПТСМ 718 1000 150-С07	7180			14,85	105,96	—	66,60	—	0,84	0,43	181,00		

МАРКА ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ, кг								КРЕПЕЖ КЛЕИ ДЕЛИ	МАССА кг
	Длина	Ширина	Толщина	СТАЛЬ ГОСТ 1904-74	СТАЛЬ ОЖАД ГОСТ 15918-80	ПАНТЫ ИЗ НИКЕЛИРОВ. СТАЛИ ГОСТ 4573-82	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗА- ЩИТЕЛЬНЫЙ ГОСТ 7767-74	ПАНТЫ ИЗ ПОЛИЭТИ- ЛЕНА ГОСТ 10354-82	ПАКЕТЫ ПОЛИЭТИ- ЛЕНА ГОСТ 10354-82	ПАКЕТЫ ПОЛИЭТИ- ЛЕНА ГОСТ 10354-82	ПАКЕТЫ ПОЛИЭТИ- ЛЕНА ГОСТ 10354-82		
ПТСМ 238 1000 170-С07	2380	1000	170	7,20	34,92	—	27,6	—	0,36	0,19	70,5		
ПТСМ 298 1000 170-С07	2980			8,70	43,80	—	34,5	—	0,48	0,22	87,25		
ПТСМ 358 1000 170-С07	3580			8,70	52,68	—	41,4	—	0,48	0,22	102,65		
ПТСМ 418 1000 170-С07	4180			10,20	61,56	—	48,3	—	0,60	0,27	120,53		
ПТСМ 478 1000 170-С07	4780			10,20	70,44	—	55,2	—	0,60	0,27	136,31		
ПТСМ 538 1000 170-С07	5380			11,70	79,32	—	62,1	—	0,72	0,32	152,51		
ПТСМ 598 1000 170-С07	5980			11,70	88,20	—	69,0	—	0,72	0,32	171,29		
ПТСМ 658 1000 170-С07	6580			12,80	97,08	—	75,9	—	0,84	0,37	190,49		
ПТСМ 718 1000 170-С07	7180			12,80	105,96	—	82,8	—	0,84	0,37	205,37		
ПТСД 238 430 150-С07	2380		430	2,19	14,58	12,0	—	0,23	0,156	0,0755	29,30		
ПТСД 298 430 150-С07	2980			2,19	14,58	12,0	—	0,23	0,156	0,0755	29,30		
ПТСД 358 430 150-С07	3580			2,19	18,26	15,0	—	0,35	0,156	0,0755	36,65		
ПТСД 418 430 150-С07	4180			2,19	18,26	15,0	—	0,35	0,156	0,0755	36,65		
ПТСД 478 430 150-С07	4780			2,85	22,32	18,0	—	0,43	0,208	0,11	43,24		
ПТСД 538 430 150-С07	5380			2,85	22,32	18,0	—	0,43	0,208	0,11	43,24		
ПТСД 598 430 150-С07	5980			2,85	25,72	21,0	—	0,50	0,208	0,11	50,35		
ПТСД 658 430 150-С07	6580			2,85	25,72	21,0	—	0,50	0,208	0,11	50,35		
ПТСД 718 430 150-С07	7180			3,51	29,48	24,0	—	0,57	0,220	0,141	57,75		
ПТСД 418 430 150-С07	4780		150	3,51	29,48	24,0	—	0,57	0,220	0,141	57,75		
ПТСД 538 430 150-С07	5380			3,51	33,16	28,5	—	0,65	0,250	0,141	66,22		
ПТСД 598 430 150-С07	5980			3,51	33,16	28,5	—	0,65	0,250	0,141	66,22		
ПТСД 658 430 150-С07	6580			3,51	36,84	31,5	—	0,71	0,260	0,141	72,55		
ПТСД 718 430 150-С07	7180			3,51	36,84	31,5	—	0,71	0,260	0,141	72,55		
ПТСД 418 430 150-С07	4780		150	4,17	40,62	34,5	—	0,79	0,312	0,171	85,53		
ПТСД 538 430 150-С07	5380			4,17	44,30	37,5	—	0,85	0,312	0,171	95,37		
ПТСД 598 430 150-С07	5980			4,17	44,30	37,5	—	0,85	0,312	0,171	95,37		
ПТСД 658 430 150-С07	6580			4,17	48,00	40,5	—	0,91	0,324	0,171	105,21		
ПТСД 718 430 150-С07	7180			4,17	48,00	40,5	—	0,91	0,324	0,171	105,21		

МАРКА ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ, кг						КРЕПЕЖ НУЖЕ ИЗ ДЕЛИЯ	МАССА, кг
	ДЛИНА	ШИРИНА	ТОЛЩИНА	СТАЛЬ ГОСТ 19904-74	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ГОСТ 14918-80	ПЛИТЫ ИЗ МИНЕ- РАЛЬНЫХ ВОЛОКОН ГОСТ 9573-82	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗА- ЩИТНЫЙ ГОСТ 776ТУ	ПЕНКА ПОЛИЭТИ- ЛЕНОВАЯ ГОСТ 40354-82	ФАНЕРА КАСЕНАЯ ФСФ ГОСТ 5916-69		
ПТСД 238 430 170-С07	1360	430	170	2,47	14,28	150	—	0,31	6,155	0,0799	32,6
ПТСД 238 430 170-С07 01	1360			2,41	14,28	150	—	0,31	0,156	0,0799	31,5
ПТСД 298 430 170-С07	1980			2,47	18,26	195	—	0,37	0,156	0,0799	40,84
ПТСД 298 430 170-С07 01	1980			2,47	18,26	195	—	0,37	0,156	0,0799	40,84
ПТСД 358 430 170-С07	3580			3,24	22,92	225	—	0,45	0,208	0,11	48,51
ПТСД 358 430 170-С07 01	3580			3,24	22,92	225	—	0,45	0,208	0,11	48,51
ПТСД 418 430 170-С07	4180			3,24	25,12	270	—	0,51	0,208	0,11	56,71
ПТСД 418 430 170-С07 01	4180			3,24	25,12	270	—	0,51	0,208	0,11	56,71
ПТСД 478 430 170-С07	4780			3,97	29,18	315	—	0,59	0,26	0,141	65,24
ПТСД 478 430 170-С07 01	4780			3,97	29,18	315	—	0,59	0,26	0,141	65,24
ПТСД 538 430 170-С07	5380			3,97	33,16	345	—	0,67	0,26	0,141	72,76
ПТСД 538 430 170-С07 01	5380			3,97	33,16	345	—	0,67	0,26	0,141	72,76
ПТСД 598 430 170-С07	5980	430	170	3,97	36,4	390	—	0,74	0,26	0,141	80,25
ПТСД 598 430 170-С07 01	5980			3,97	36,4	390	—	0,74	0,26	0,141	80,25
ПТСД 658 430 170-С07	6580			4,74	40,62	420	—	0,82	0,312	0,171	90,51
ПТСД 658 430 170-С07 01	6580			4,74	40,62	420	—	0,82	0,312	0,171	90,51
ПТСД 718 430 170-С07	7180			4,74	44,30	465	—	0,88	0,312	0,171	98,83
ПТСД 718 430 170-С07 01	7180			4,74	44,30	465	—	0,88	0,312	0,171	98,83
ПТСДМ 238 430 150-С07	2380		150	2,19	15,1	—	92	—	0,16	0,08	26,73
ПТСДМ 238 430 150-С07-01	2380			2,19	15,1	—	92	—	0,16	0,08	26,73
ПТСДМ 298 430 150-С07	2980			2,85	19,0	—	115	—	0,21	0,111	33,67
ПТСДМ 298 430 150-С07 01	2980			2,85	19,0	—	115	—	0,21	0,111	33,67
ПТСДМ 358 430 150-С07	3580			2,85	22,82	—	138	—	0,21	0,111	39,79
ПТСДМ 358 430 150-С07 01	3580			2,85	22,82	—	138	—	0,21	0,111	39,79
ПТСДМ 418 430 150-С07	4180			3,51	26,72	—	161	—	0,26	0,141	46,73
ПТСДМ 418 430 150-С07 01	4180			3,51	26,72	—	161	—	0,26	0,141	46,73
ПТСДМ 478 430 150-С07	4780			3,51	30,54	—	184	—	0,26	0,141	52,85
ПТСДМ 478 430 150-С07 01	4780			3,51	30,54	—	184	—	0,26	0,141	52,85
ПТСДМ 538 430 150-С07	5380			4,17	34,74	—	219	—	0,31	0,172	61,0

МАРКА ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ, кг						КРЕПЕЖ НУЖЕ ИЗ ДЕЛИЯ	МАССА кг
	ДЛИНА	ШИРИНА	ТОЛЩИНА	СТАЛЬ ГОСТ 19904-74	СТАЛЬ ОЦИНКОВА- ННАЯ ГОСТ 14918-80	ПЛИТЫ ИЗ МИНЕ- РАЛЬНЫХ ВОЛОКОН ГОСТ 9573-82	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗА- ЩИТНЫЙ ГОСТ 776ТУ	ПЕНКА ПОЛИЭТИ- ЛЕНОВАЯ ГОСТ 40354-82	ФАНЕРА КАСЕНАЯ ФСФ ГОСТ 5916-69		
ПТСДМ 538 430 150-С07 01	5380	430	150	4,17	34,44	—	219	—	0,31	0,172	61,0
ПТСДМ 598 430 150-С07	5980			4,17	38,24	—	242	—	0,31	0,172	67,03
ПТСДМ 598 430 150-С07 01	5980			4,17	38,24	—	242	—	0,31	0,172	67,03
ПТСДМ 658 430 150-С07	6580			4,83	42,14	—	265	—	0,36	0,202	74,03
ПТСДМ 658 430 150-С07 01	6580			4,83	42,14	—	265	—	0,36	0,202	74,03
ПТСДМ 718 430 150-С07	7180			4,83	45,96	—	288	—	0,36	0,202	80,5
ПТСДМ 718 430 150-С07 01	7180			4,83	45,96	—	288	—	0,36	0,202	80,5
ПТСДМ 238 430 170-С07	2380		170	2,47	15,1	—	115	—	0,16	0,08	29,31
ПТСДМ 238 430 170-С07 01	2380			2,47	15,1	—	115	—	0,16	0,08	29,31
ПТСДМ 298 430 170-С07	2980			3,22	19,0	—	1495	—	0,21	0,111	37,49
ПТСДМ 298 430 170-С07 01	2980			3,22	19,0	—	1495	—	0,21	0,111	37,49
ПТСДМ 358 430 170-С07	3580			3,22	22,82	—	177	—	0,21	0,111	44,06
ПТСДМ 358 430 170-С07 01	3580			3,22	22,82	—	177	—	0,21	0,111	44,06
ПТСДМ 418 430 170-С07	4180			3,97	26,72	—	207	—	0,26	0,141	51,73
ПТСДМ 418 430 170-С07 01	4180			3,97	26,72	—	207	—	0,26	0,141	51,73
ПТСДМ 478 430 170-С07	4780			3,97	30,54	—	245	—	0,26	0,141	59,03
ПТСДМ 478 430 170-С07 01	4780			3,97	30,54	—	245	—	0,26	0,141	59,03
ПТСДМ 538 430 170-С07	5380			4,72	34,44	—	2645	—	0,31	0,172	66,09
ПТСДМ 538 430 170-С07 01	5380			4,72	34,44	—	2645	—	0,31	0,172	66,09
ПТСДМ 598 430 170-С07	5980	430	170	4,72	38,24	—	299	—	0,31	0,172	73,34
ПТСДМ 598 430 170-С07 01	5980			4,72	38,24	—	299	—	0,31	0,172	73,34
ПТСДМ 658 430 170-С07	6580			5,47	42,14	—	322	—	0,36	0,202	80,37
ПТСДМ 658 430 170-С07 01	6580			5,47	42,14	—	322	—	0,36	0,202	80,37
ПТСДМ 718 430 170-С07	7180			5,47	45,96	—	3565	—	0,36	0,202	87,64
ПТСДМ 718 430 170-С07 01	7180			5,47	45,96	—	3565	—	0,36	0,202	87,64
ПТСД 40 1000 150-С07	400	1000	150	4,66	5,62	48	—	0,12	0,24	0,14	15,26
ПТСД 40 1000 170-С07	400		170	5,22	5,62	60	—	0,16	0,24	0,14	17,55
ПТСДМ 40 1000 150-С07	400		150	4,66	5,62	—	368	—	0,24	0,14	14,32
ПТСДМ 40 1000 170-С07	400		170	5,22	5,62	—	460	—	0,24	0,14	15,86

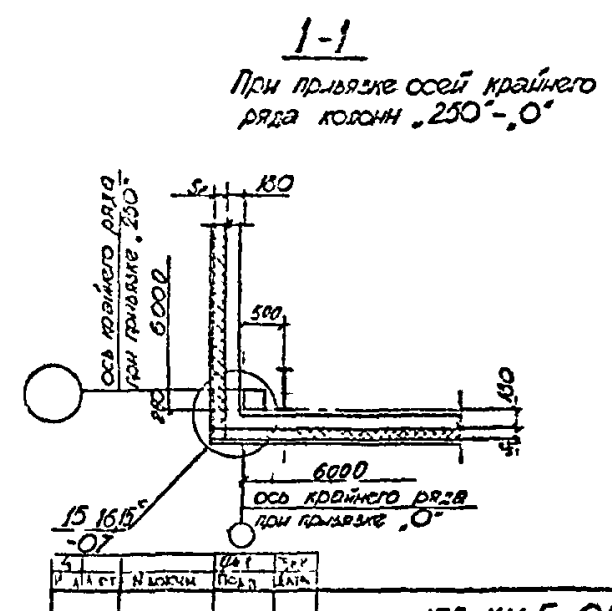
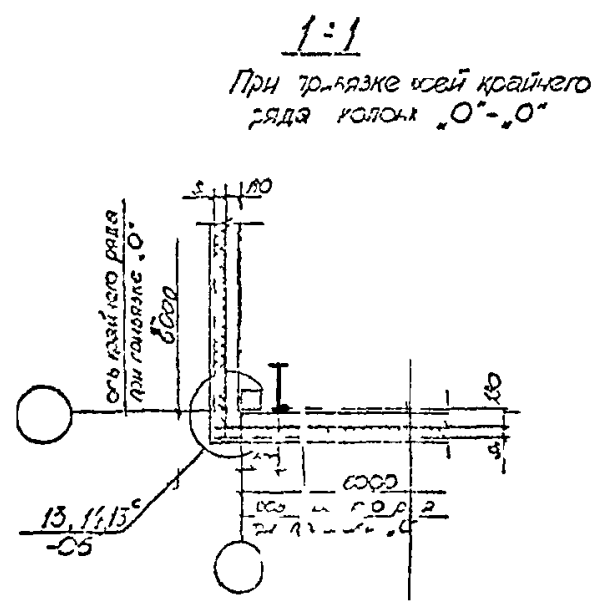
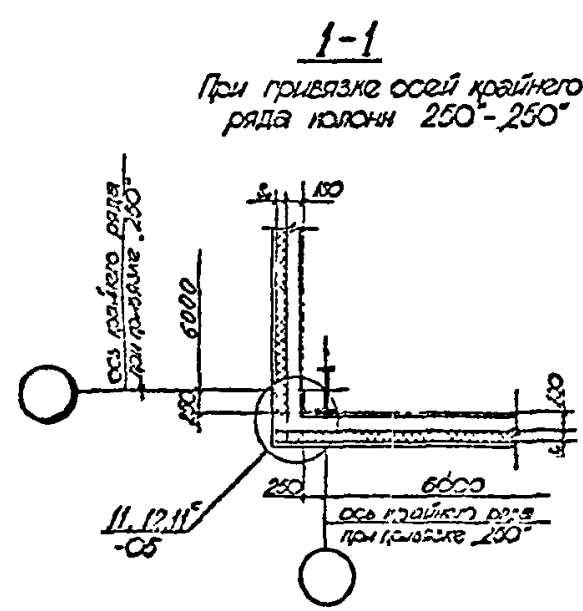
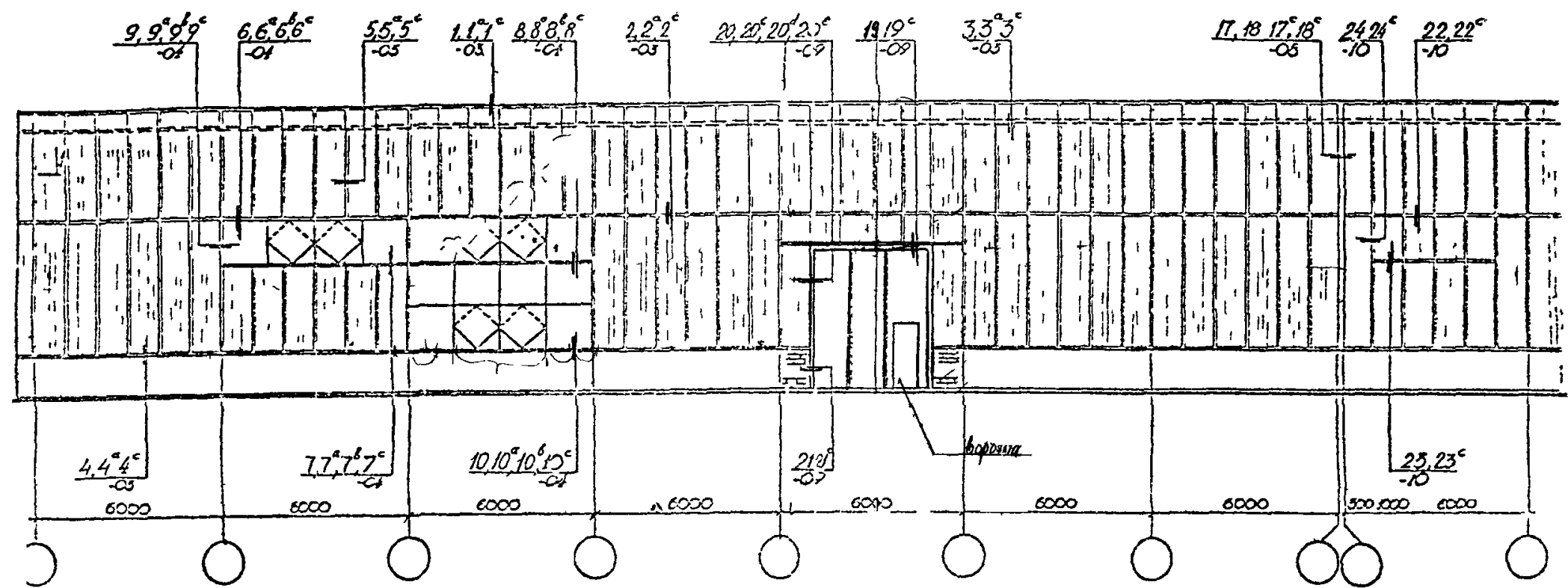
3

172 КМ5-01

3

КОПИРОВА

ФОРМАТ А2

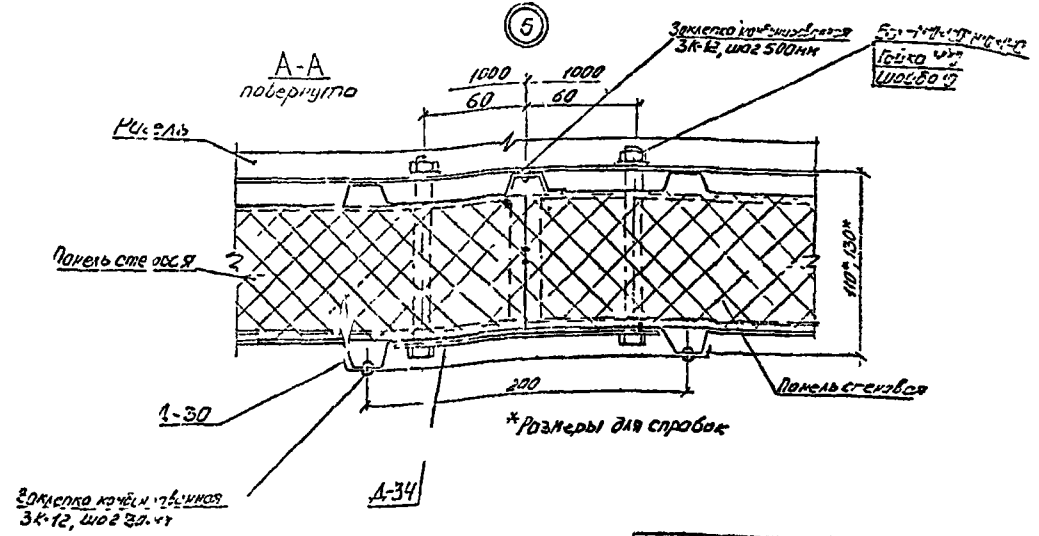
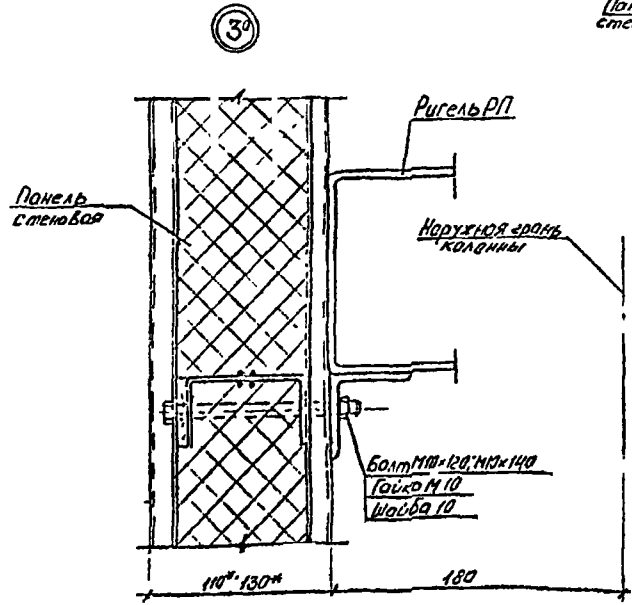
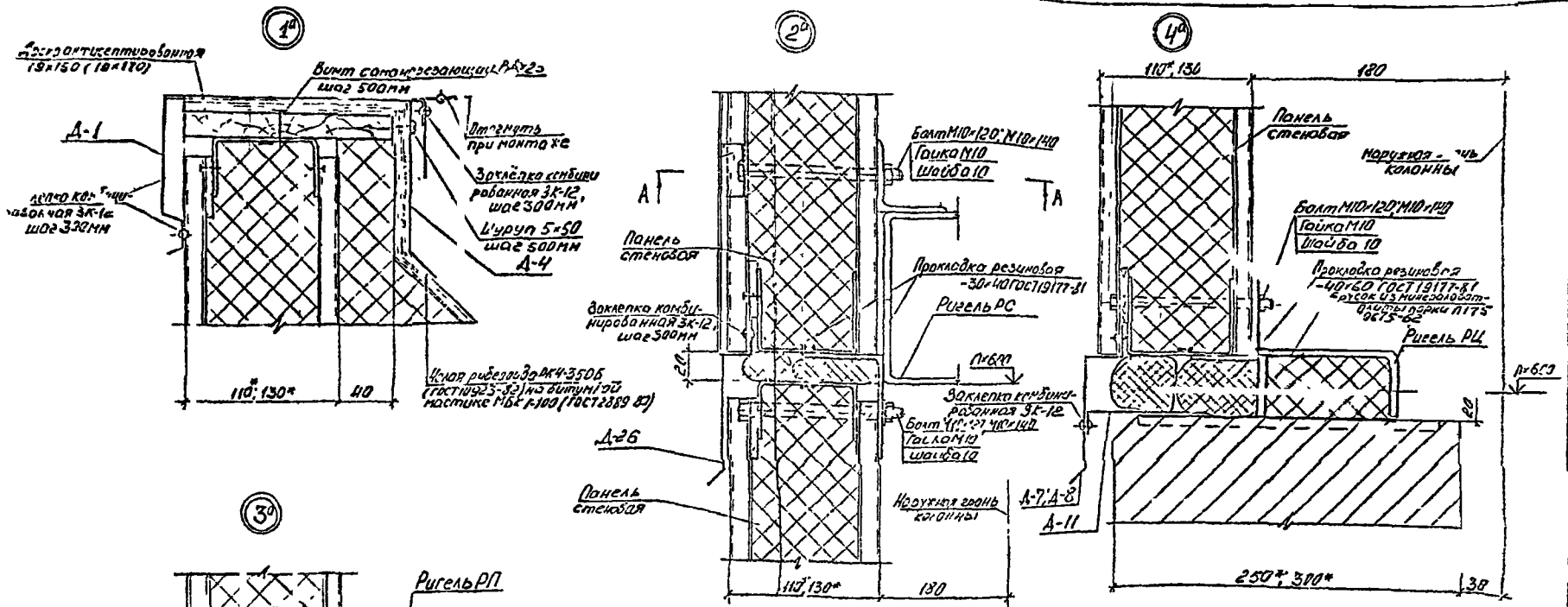


№	Имя	Дата
1	Иванов	10.10.10
2	Петров	11.11.11
3	Сидоров	12.12.12
4	Куликов	13.01.13
5	Левин	14.02.14
6	Зинин	15.03.15
7	Кузнецов	16.04.16
8	Попов	17.05.17
9	Смирнов	18.06.18
10	Михайлов	19.07.19
11	Ильин	20.08.20
12	Васильев	21.09.21
13	Александров	22.10.22
14	Григорьев	23.11.23
15	Федотов	24.12.24
16	Харин	25.01.25
17	Морозов	26.02.26
18	Иванов	27.03.27
19	Петров	28.04.28
20	Сидоров	29.05.29
21	Куликов	30.06.30
22	Левин	01.07.01
23	Зинин	02.08.02
24	Кузнецов	03.09.03
25	Попов	04.10.04
26	Смирнов	05.11.05
27	Михайлов	06.12.06
28	Ильин	07.01.07
29	Васильев	08.02.08
30	Александров	09.03.09
31	Григорьев	10.04.10
32	Федотов	11.05.11
33	Харин	12.06.12
34	Морозов	13.07.13
35	Иванов	14.08.14
36	Петров	15.09.15
37	Сидоров	16.10.16
38	Куликов	17.11.17
39	Левин	18.12.18
40	Зинин	19.01.19
41	Кузнецов	20.02.20
42	Попов	21.03.21
43	Смирнов	22.04.22
44	Михайлов	23.05.23
45	Ильин	24.06.24
46	Васильев	25.07.25
47	Александров	26.08.26
48	Григорьев	27.09.27
49	Федотов	28.10.28
50	Харин	29.11.29
51	Морозов	30.12.30
52	Иванов	31.01.01
53	Петров	01.02.02
54	Сидоров	02.03.03
55	Куликов	03.04.04
56	Левин	04.05.05
57	Зинин	05.06.06
58	Кузнецов	06.07.07
59	Попов	07.08.08
60	Смирнов	08.09.09
61	Михайлов	09.10.10
62	Ильин	10.11.11
63	Васильев	11.12.12
64	Александров	12.01.13
65	Григорьев	13.02.14
66	Федотов	14.03.15
67	Харин	15.04.16
68	Морозов	16.05.17
69	Иванов	17.06.18
70	Петров	18.07.19
71	Сидоров	19.08.20
72	Куликов	20.09.21
73	Левин	21.10.22
74	Зинин	22.11.23
75	Кузнецов	23.12.24
76	Попов	24.01.25
77	Смирнов	25.02.26
78	Михайлов	26.03.27
79	Ильин	27.04.28
80	Васильев	28.05.29
81	Александров	29.06.30
82	Григорьев	30.07.01
83	Федотов	31.08.02
84	Харин	01.09.03
85	Морозов	02.10.04
86	Иванов	03.11.05
87	Петров	04.12.06
88	Сидоров	05.01.07
89	Куликов	06.02.08
90	Левин	07.03.09
91	Зинин	08.04.10
92	Кузнецов	09.05.11
93	Попов	10.06.12
94	Смирнов	11.07.13
95	Михайлов	12.08.14
96	Ильин	13.09.15
97	Васильев	14.10.16
98	Александров	15.11.17
99	Григорьев	16.12.18
100	Федотов	17.01.19

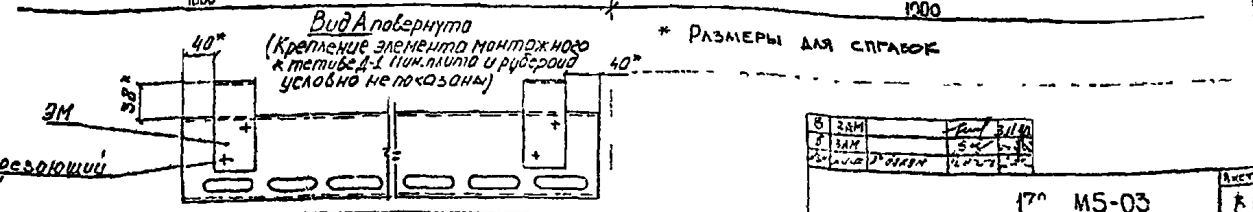
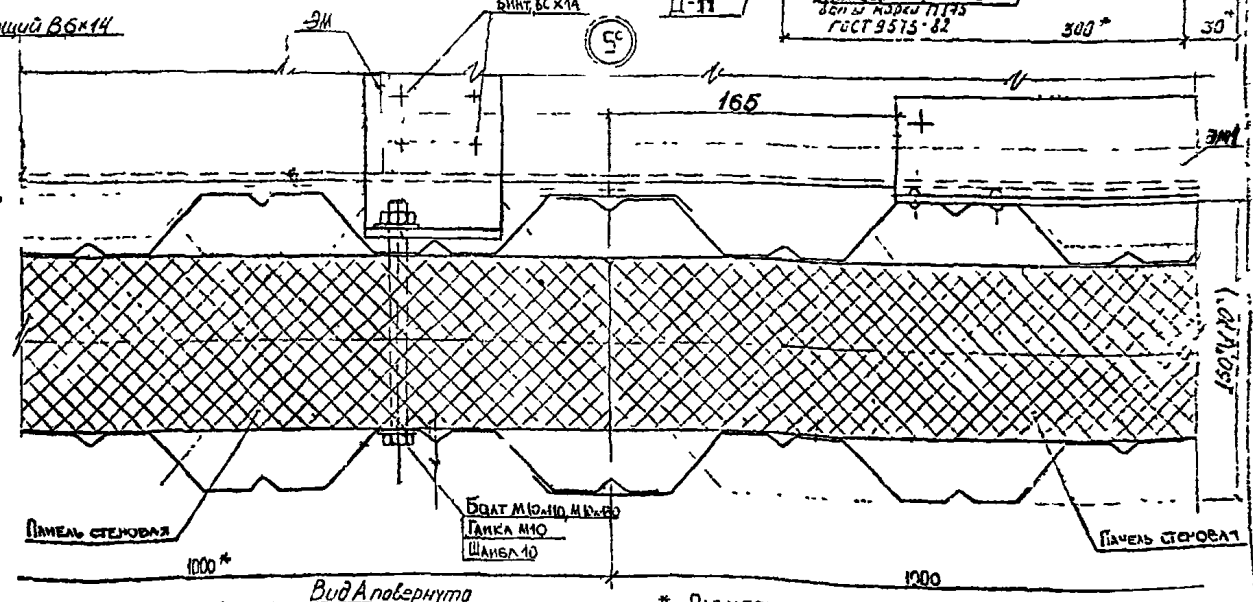
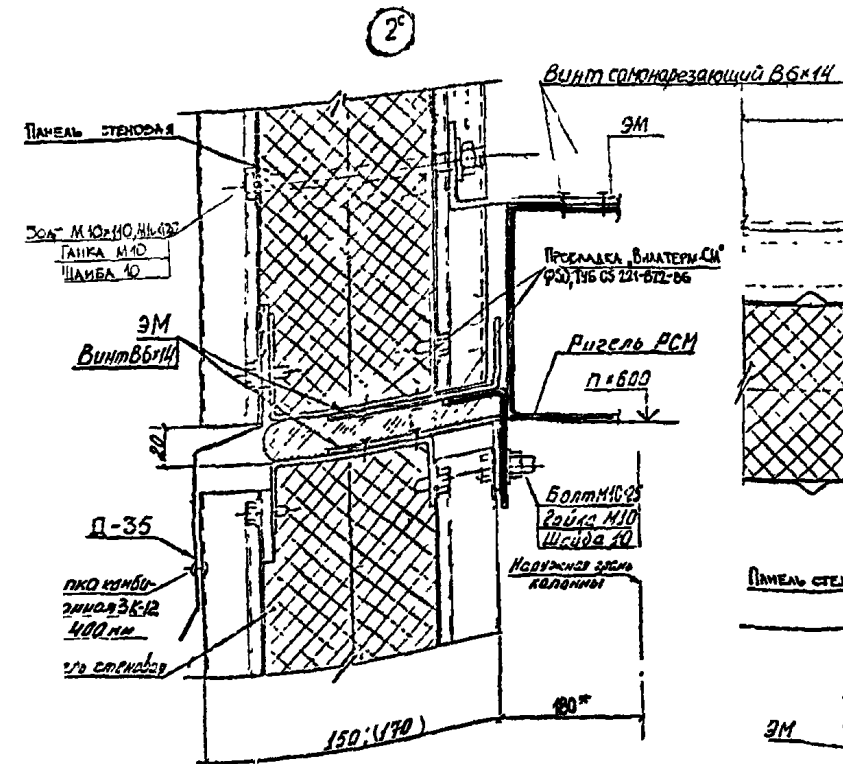
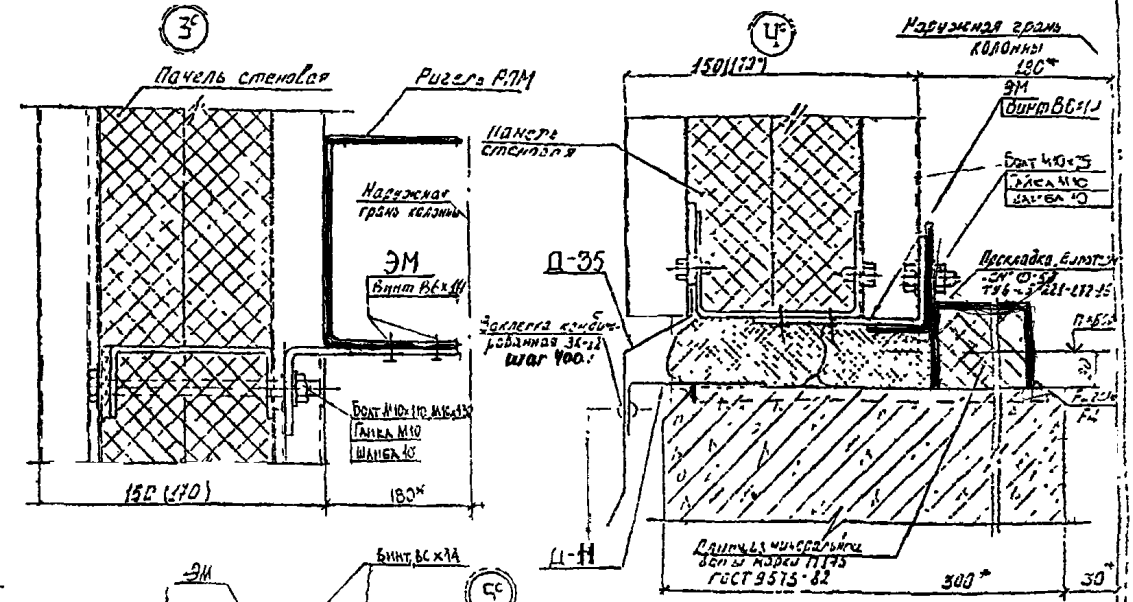
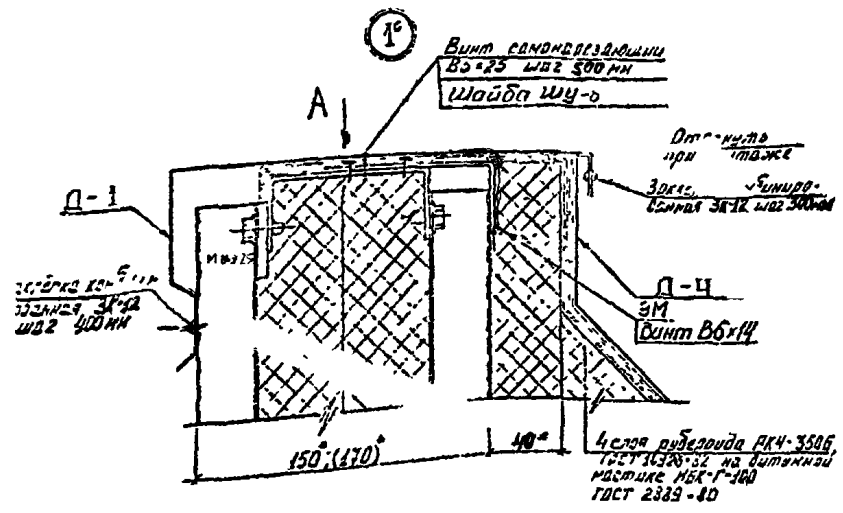
172. KM 5-02

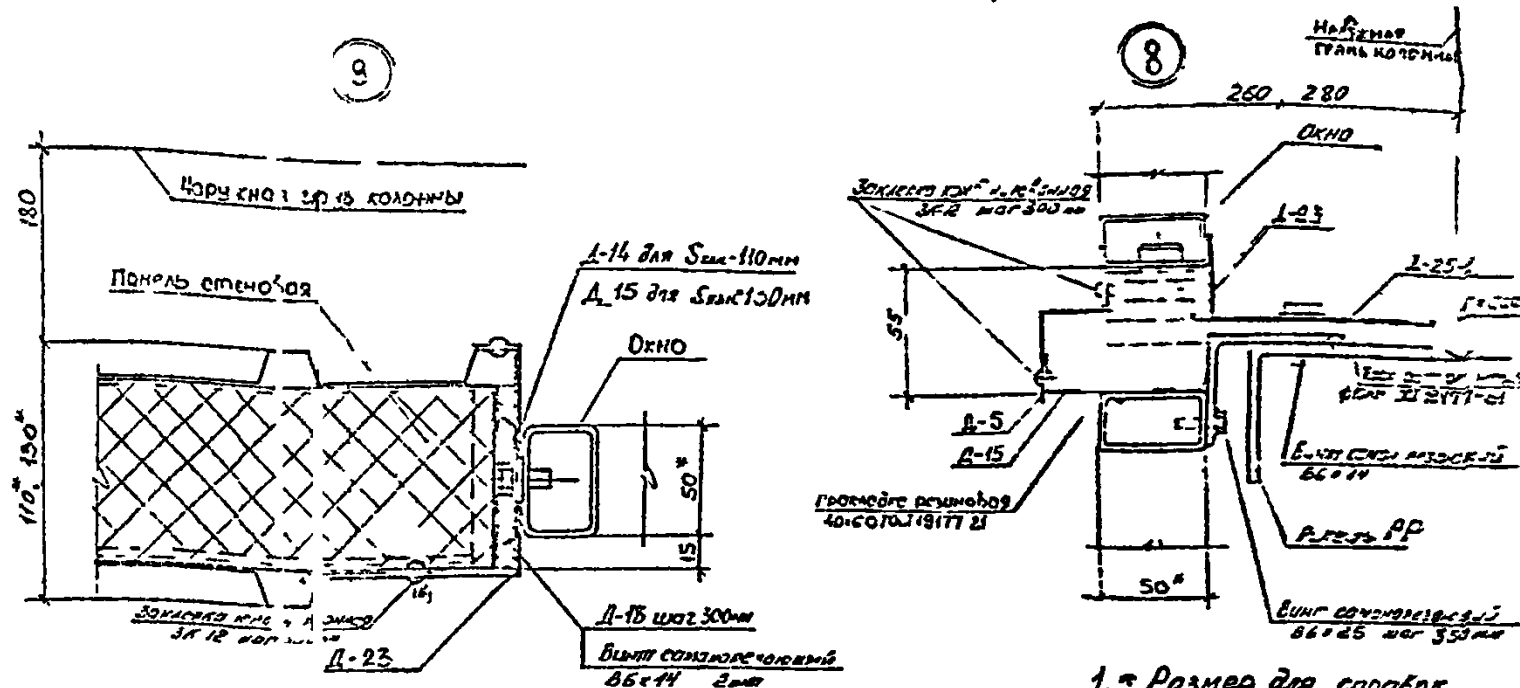
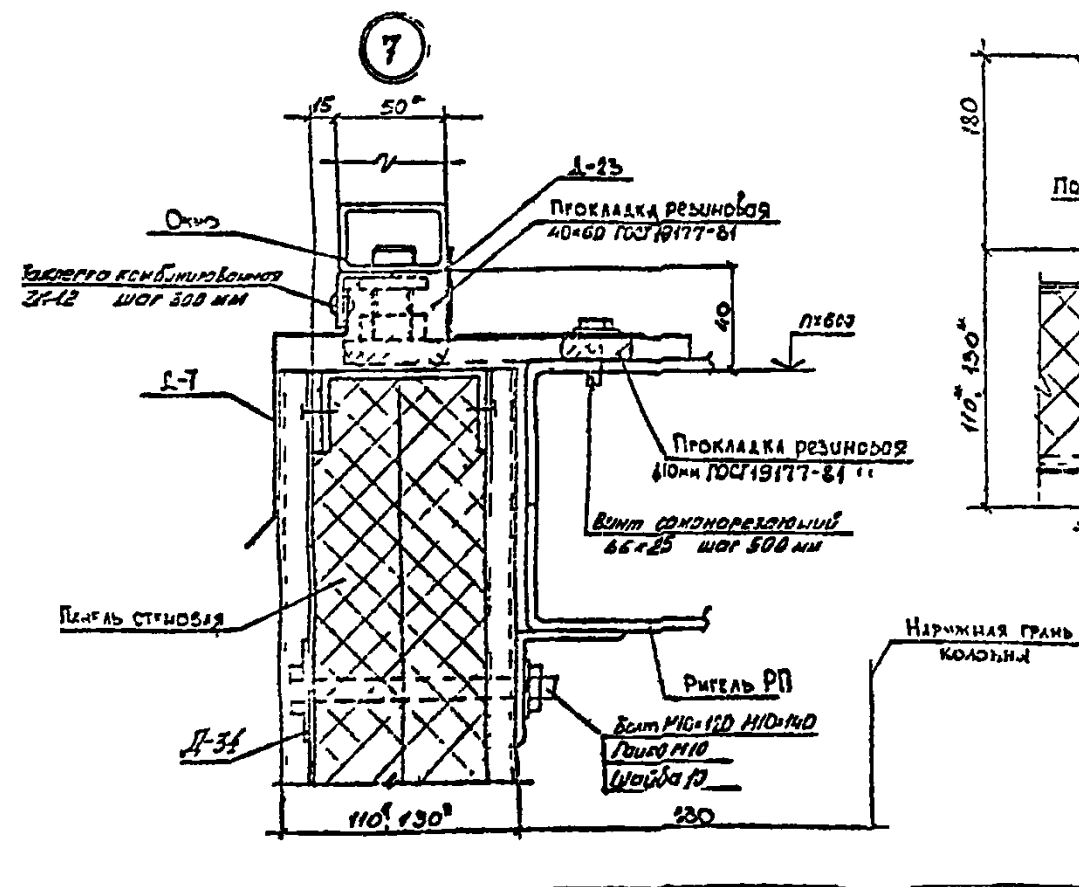
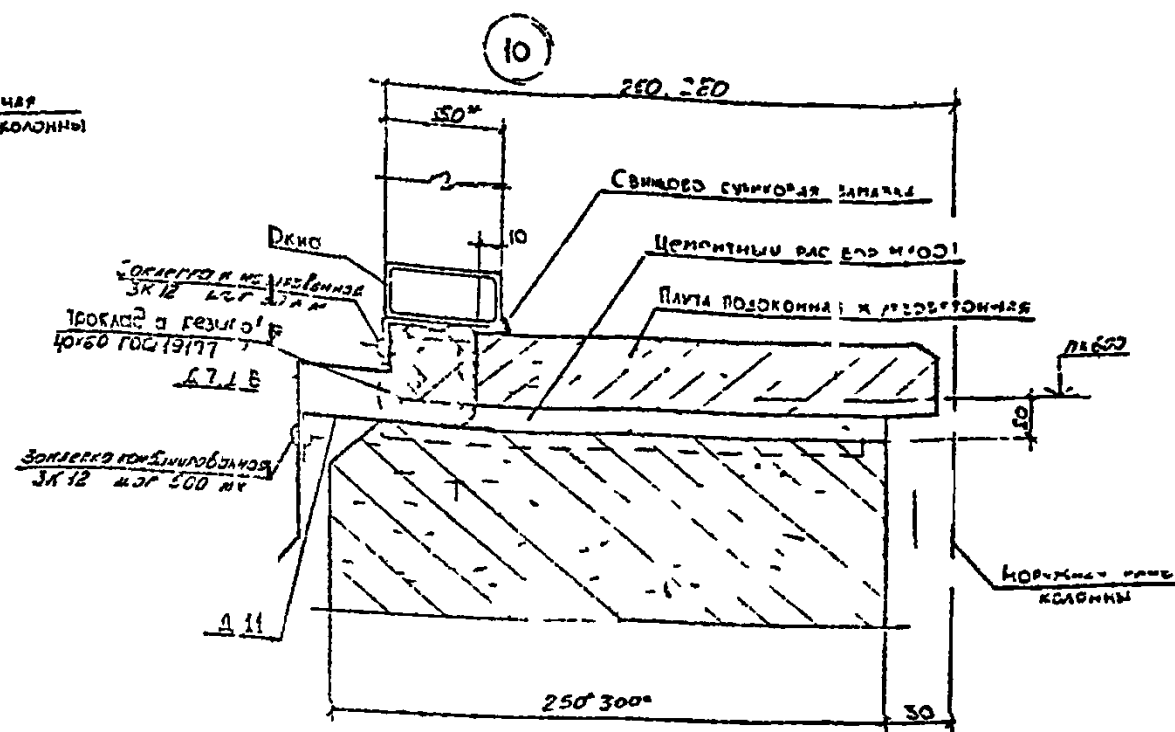
Стена расщепленная
УЗЛОБ

Имя	Дата
И.П.	2
Инициалы	И.П.



172.КМ5-03





1. Размер для справок
2. В узлах 6—10 окна
приняты по серии 1436 2-17

[illegible]

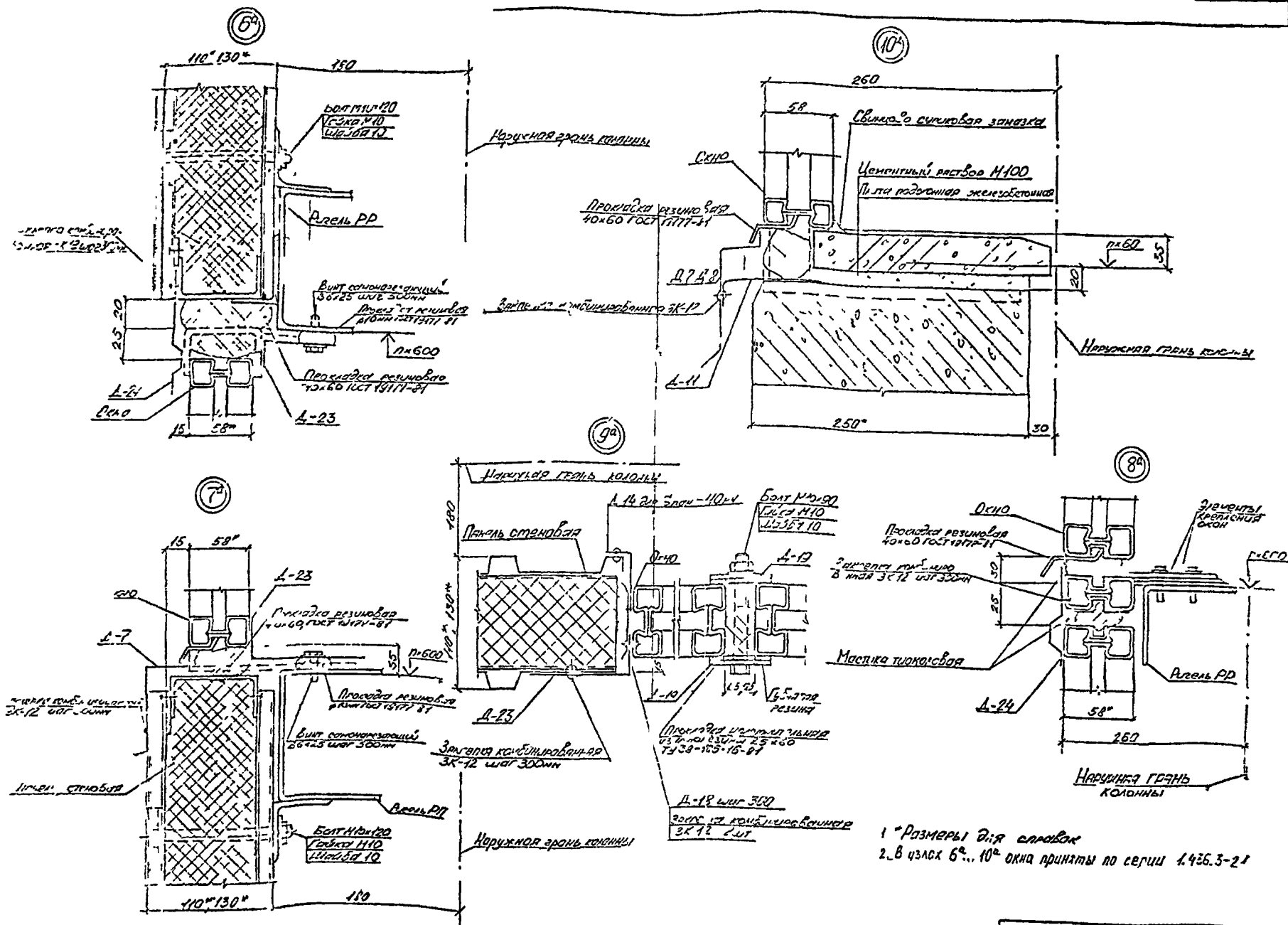
172.KM5-04

Узел (6...10:
6^a...10^a, 6^b...10^b,
6^c...10^c)

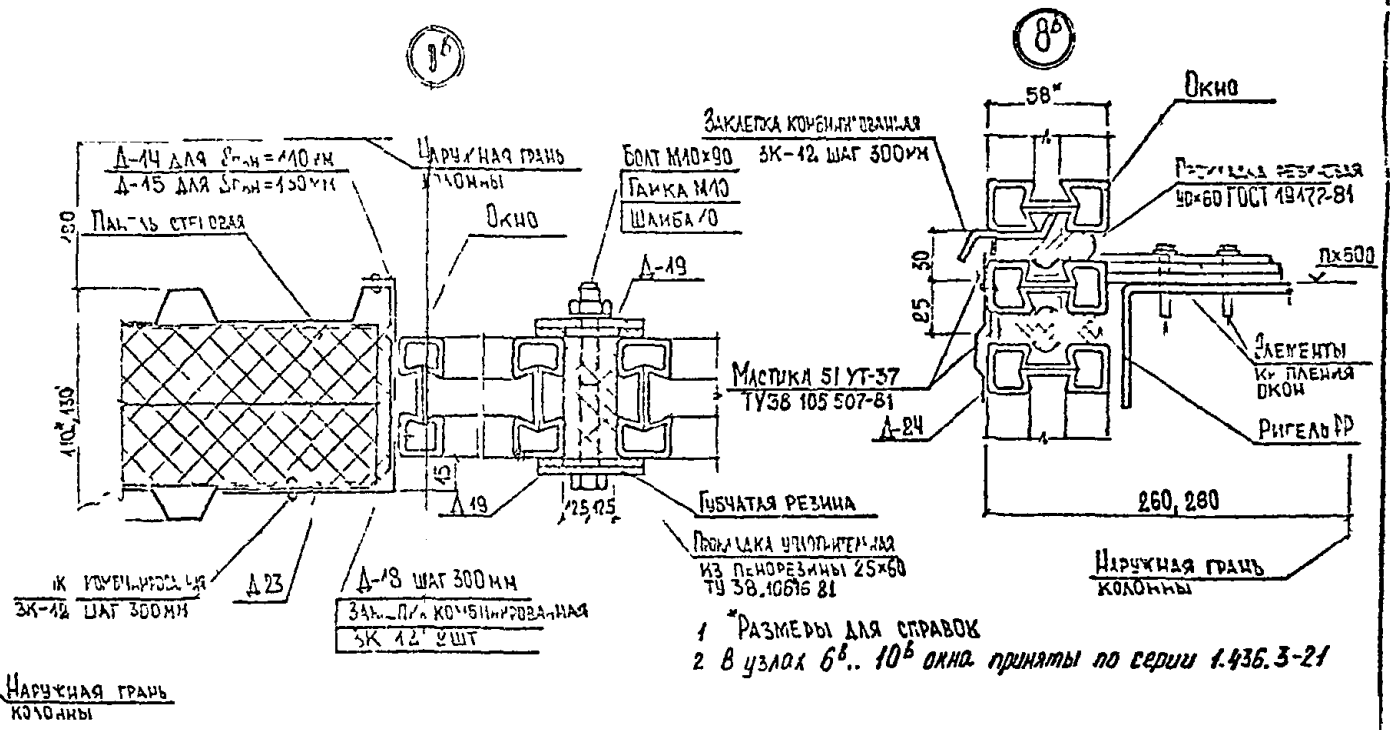
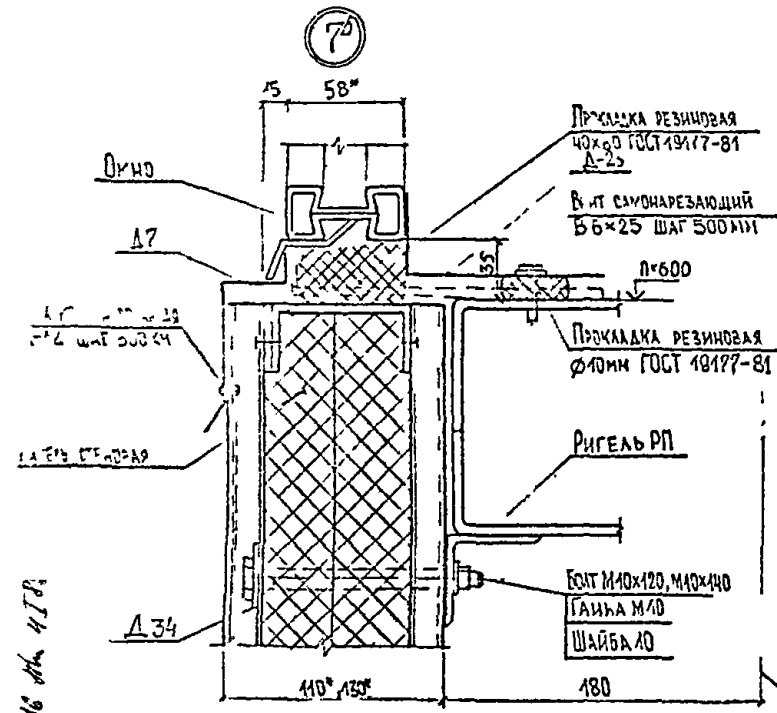
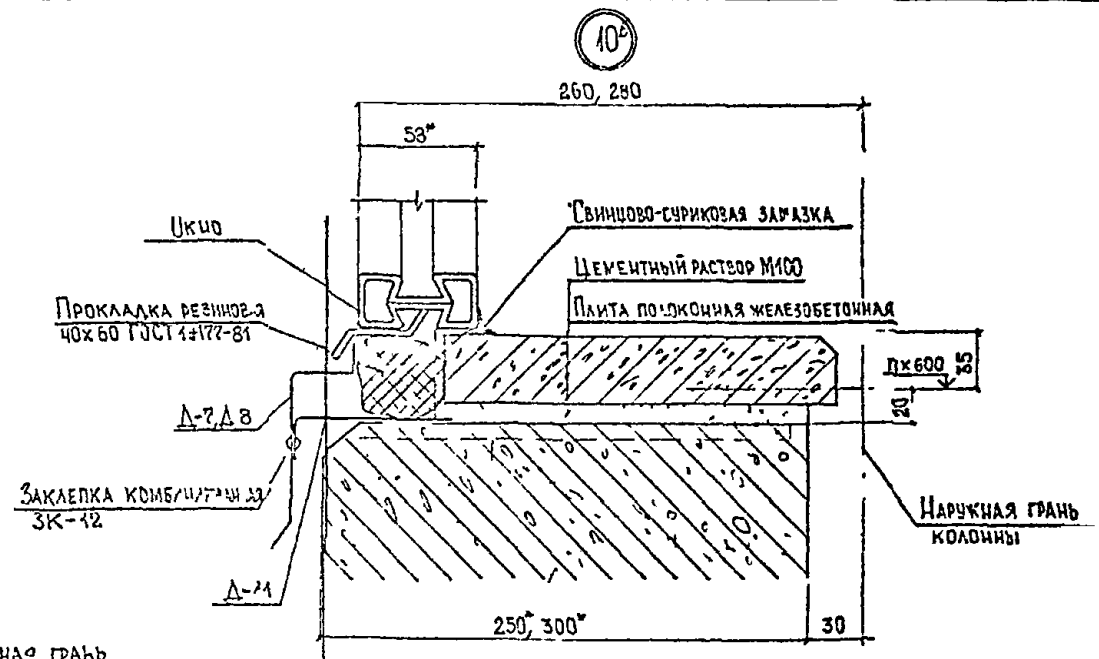
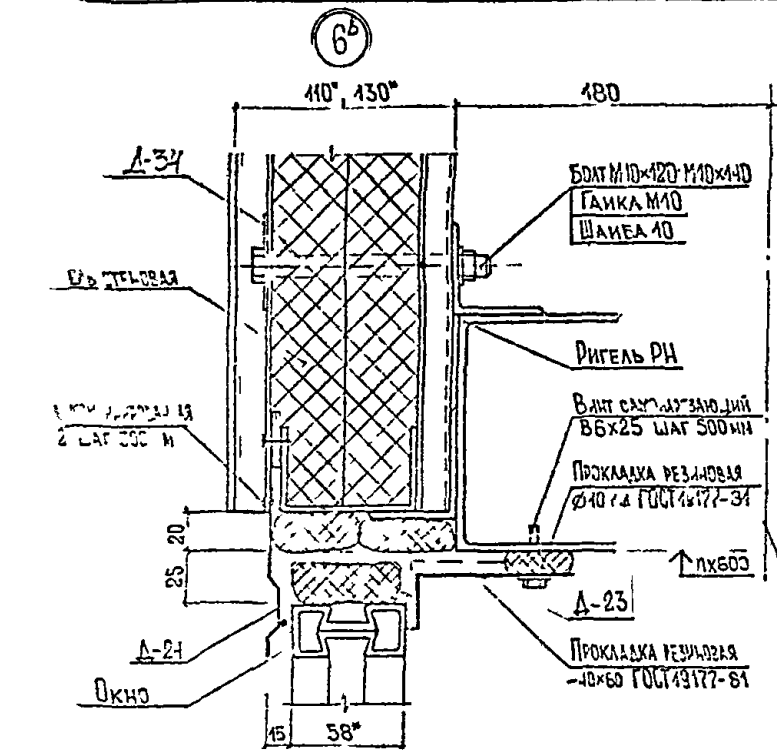
1	2	3
4	5	6

INFORMATIONAL

00042072

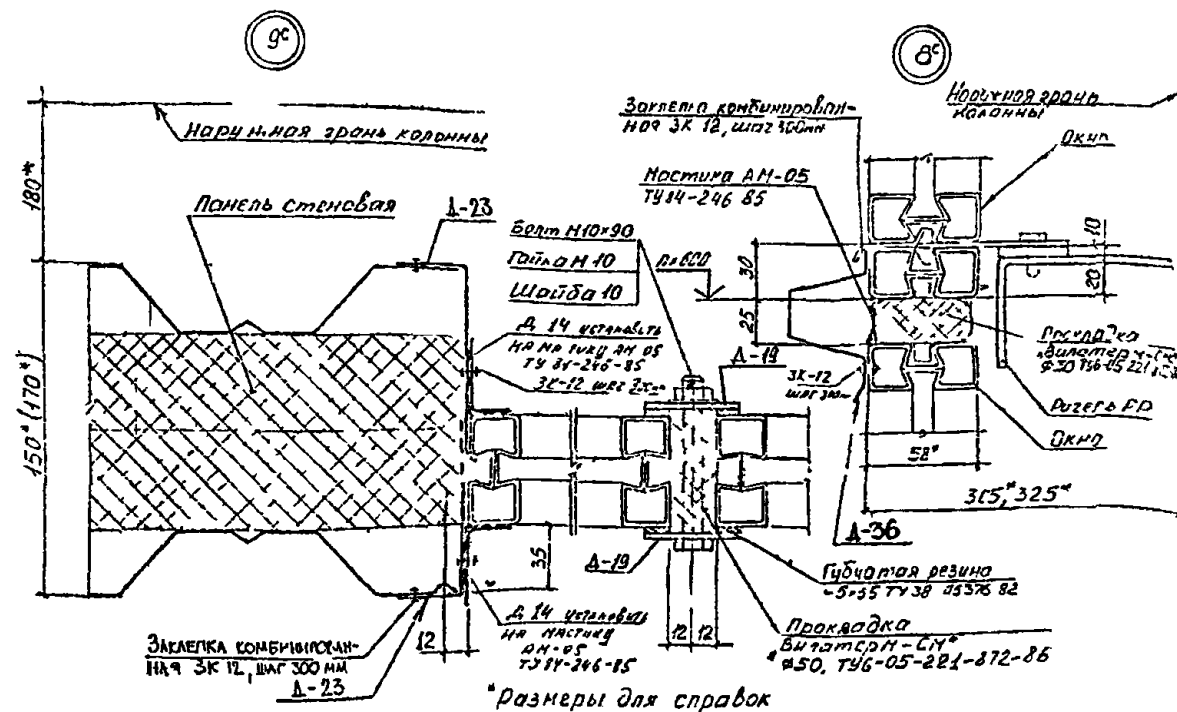
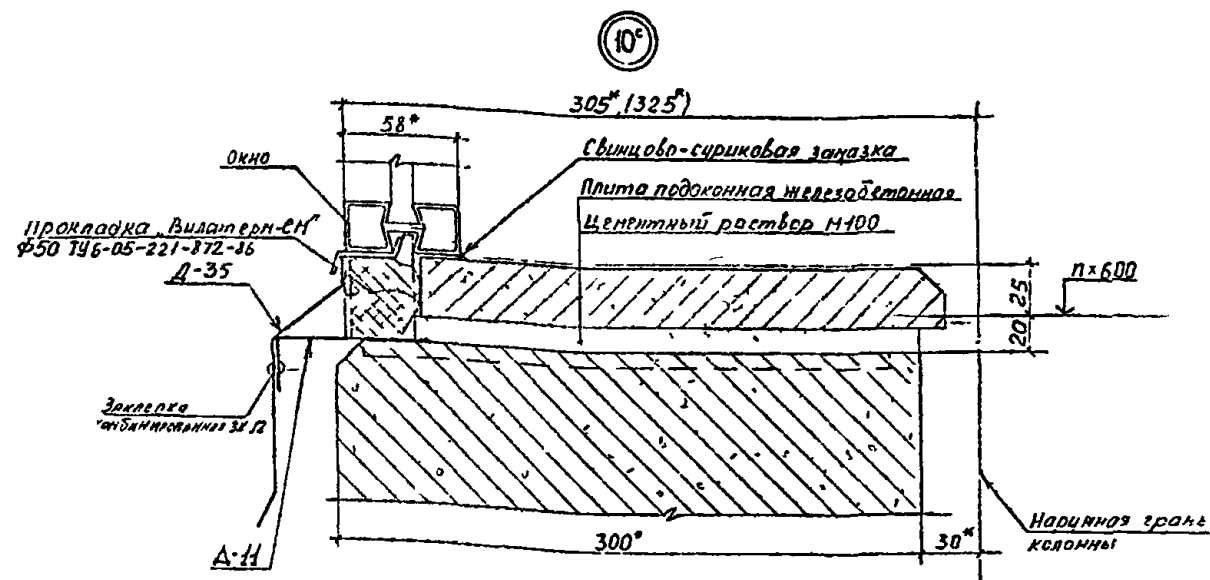
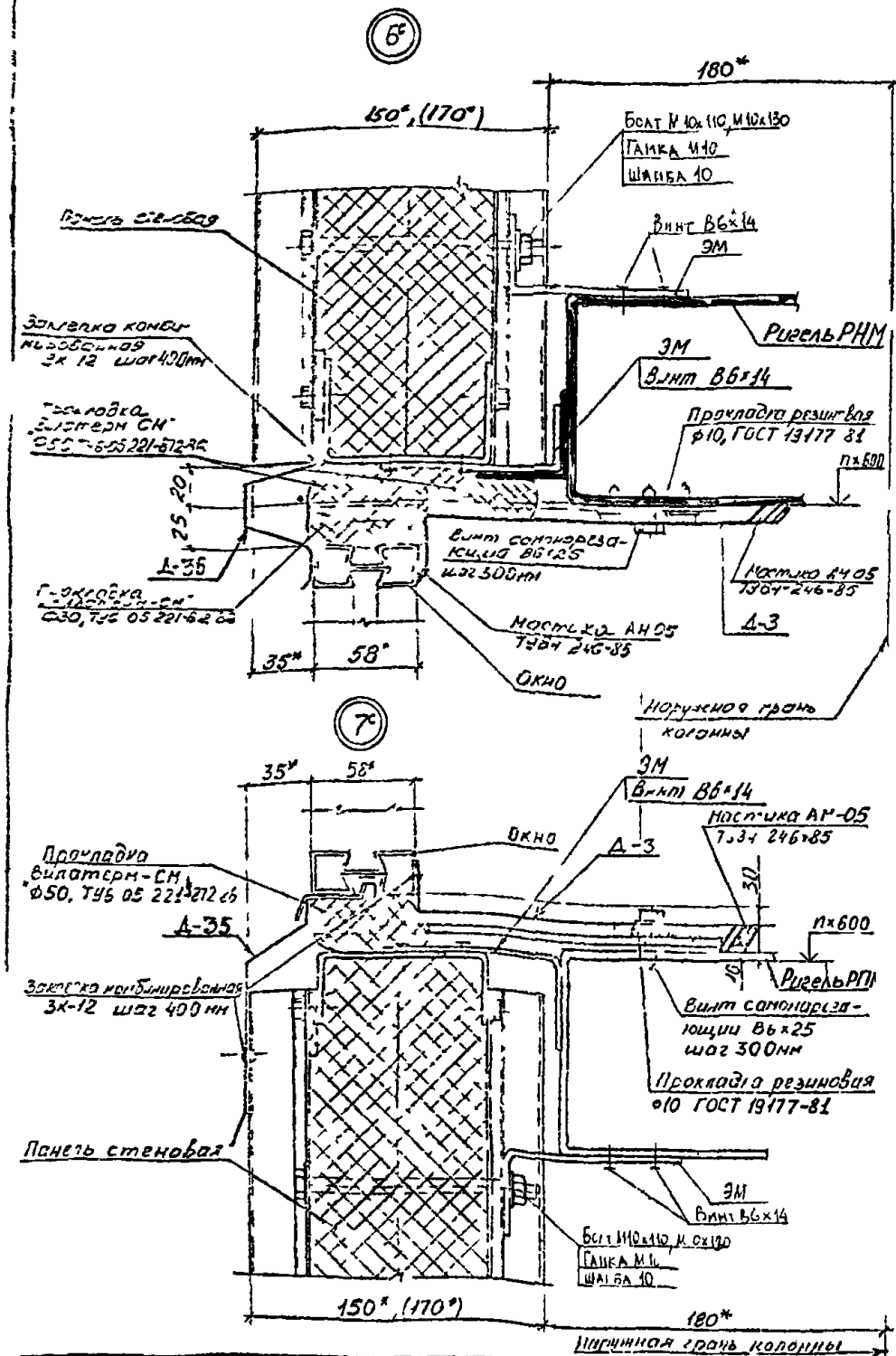


2. в чл. 6^а... 10^а окна приняты по серии 1.436.3-21



1 Размеры для справок
2 В узлах 6б, 10б окна приняты по серии 1.436.3-21

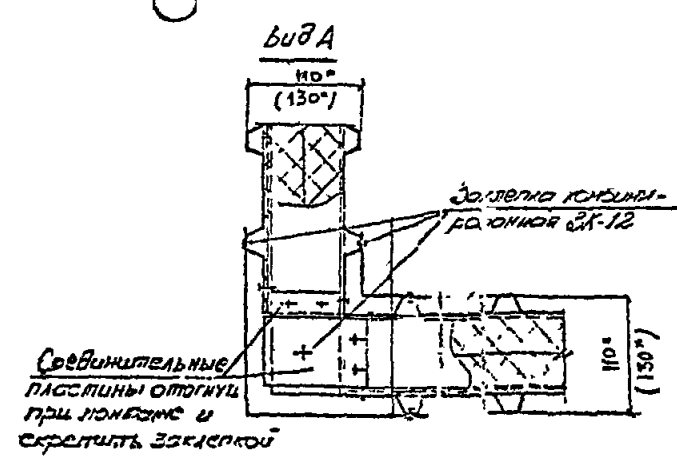
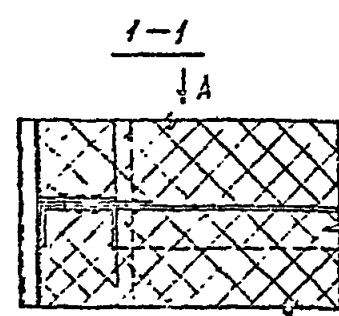
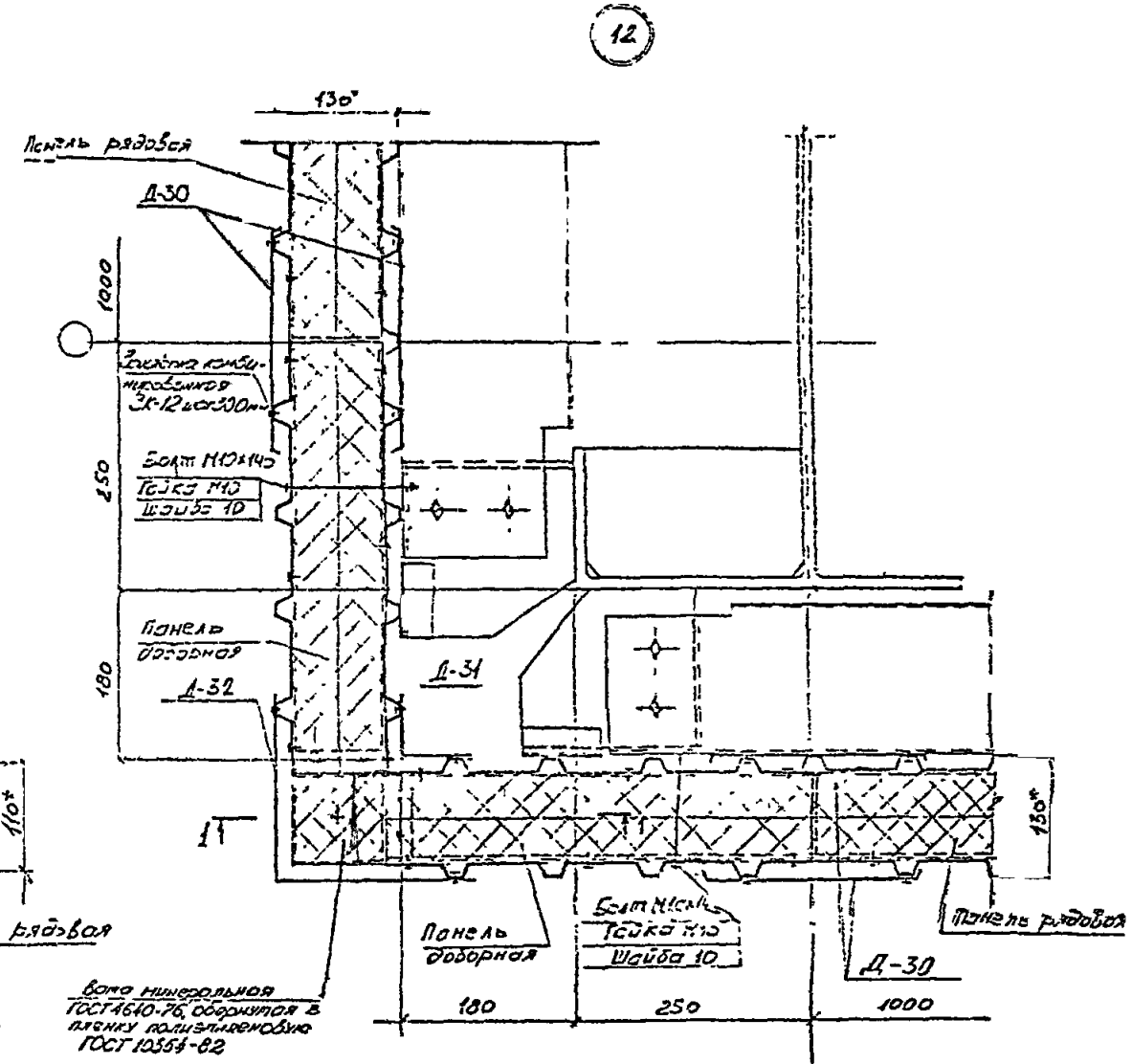
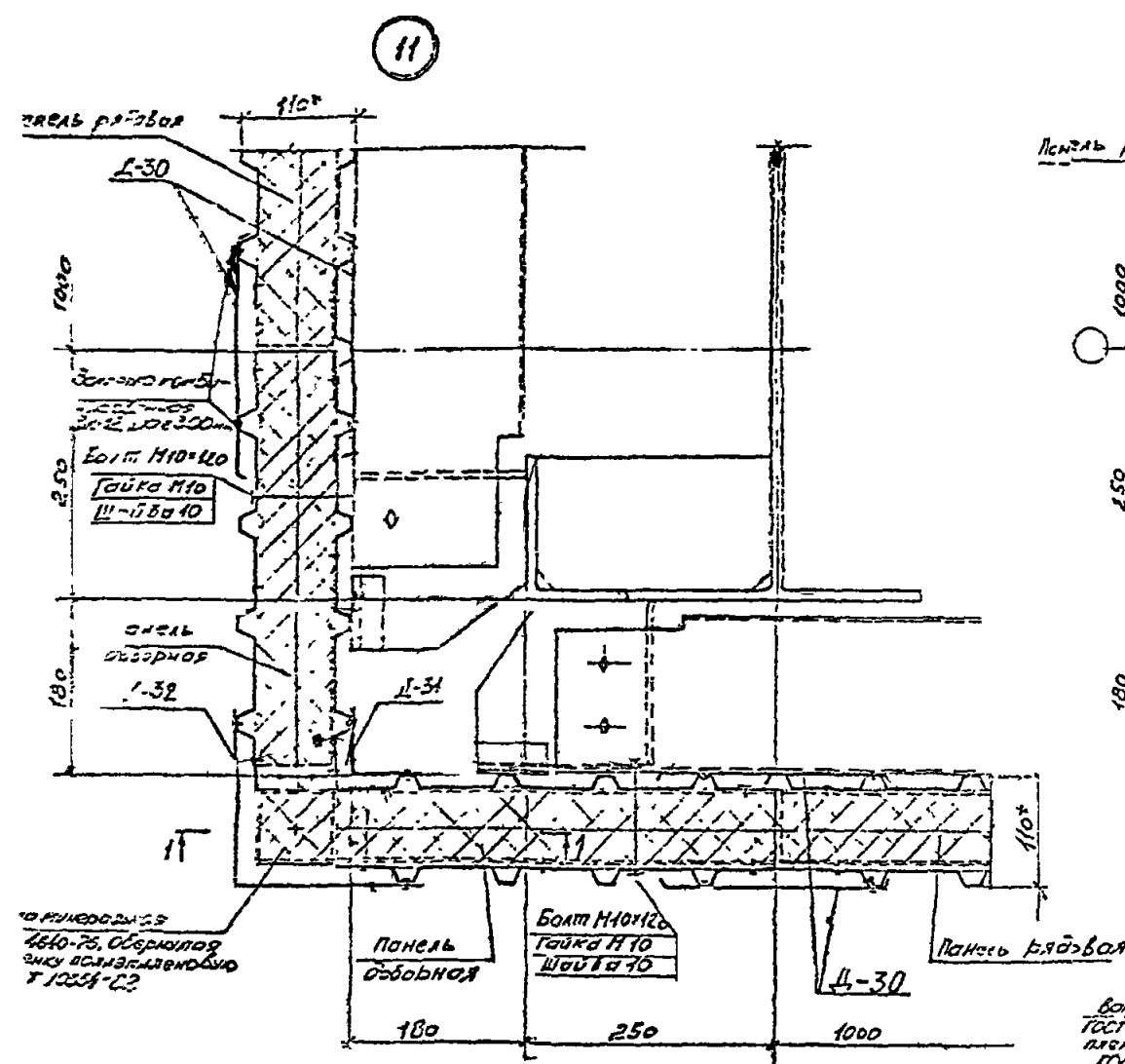
640/16 от 418



8	3AM		31156
6	3AM		31156
4	4M	1150/9M	31156

172 KM5-04

Формат А2



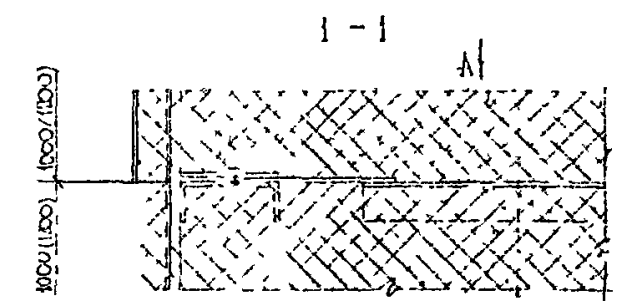
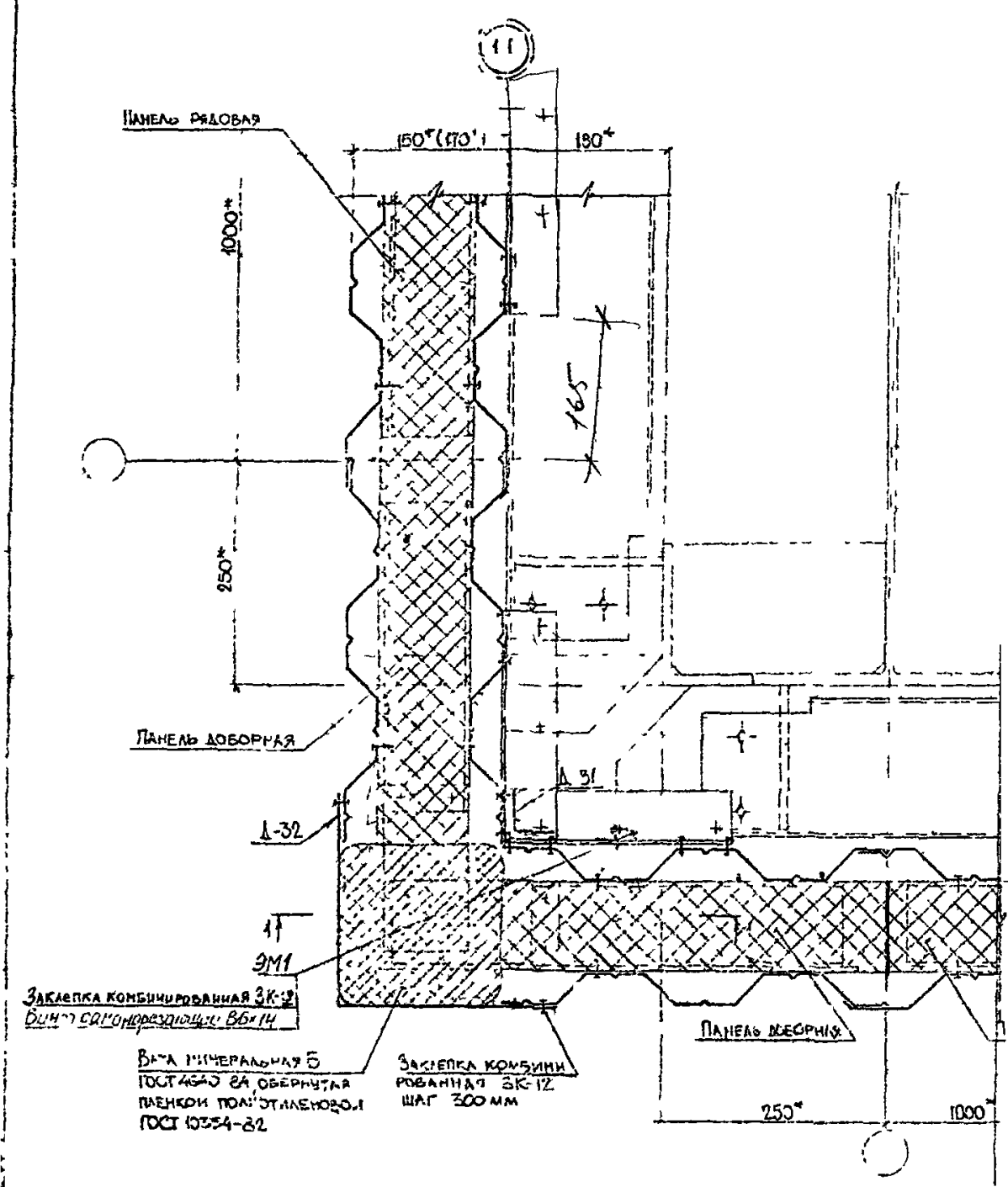
* Размеры для справок.

А	В	С	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Э	Ю	Я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

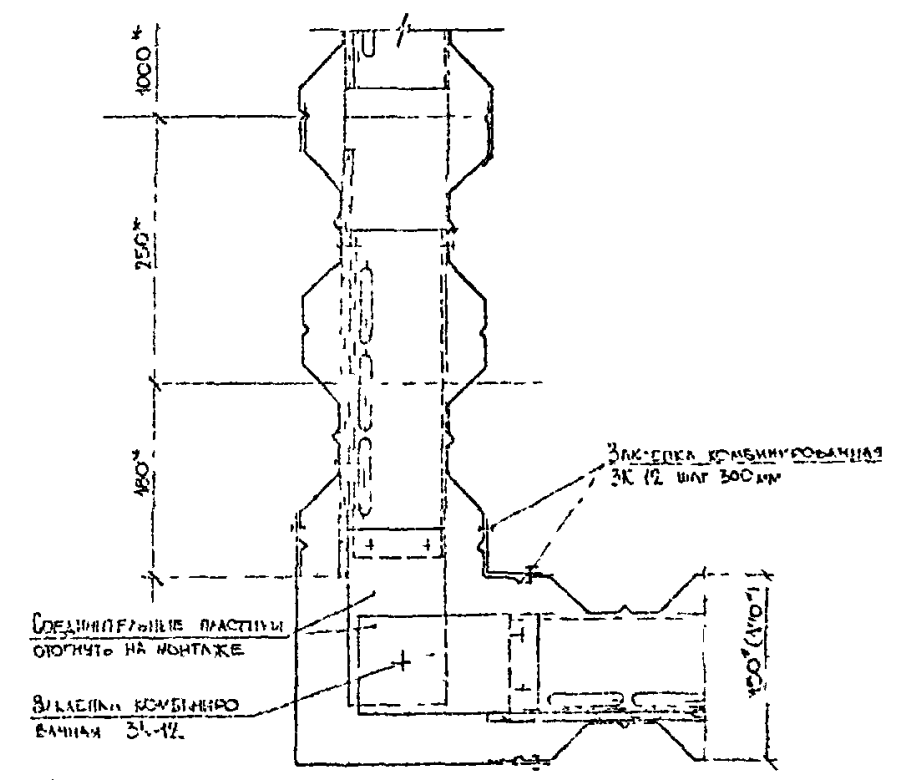
172KH5-05

Узел (11,12,13)

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



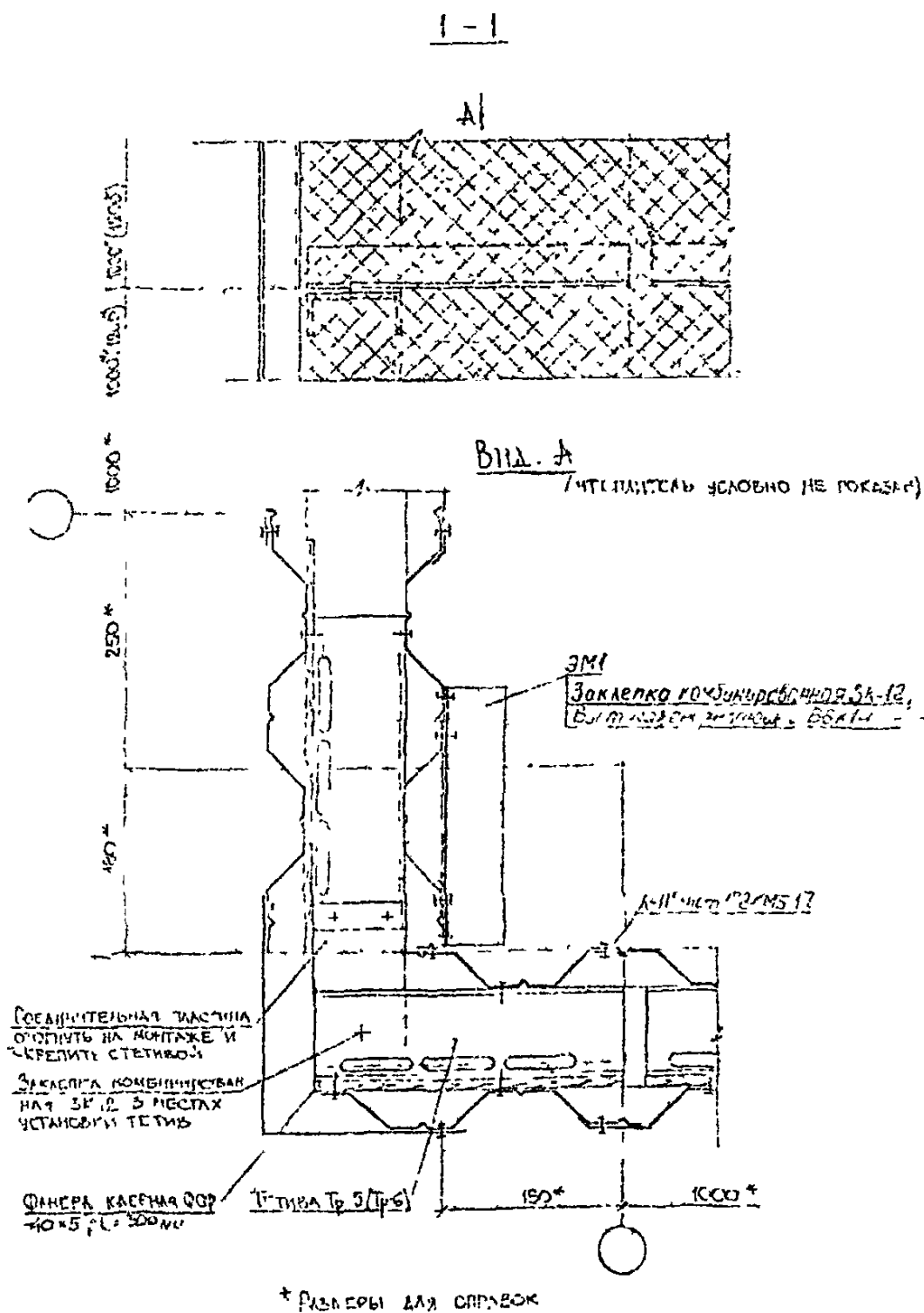
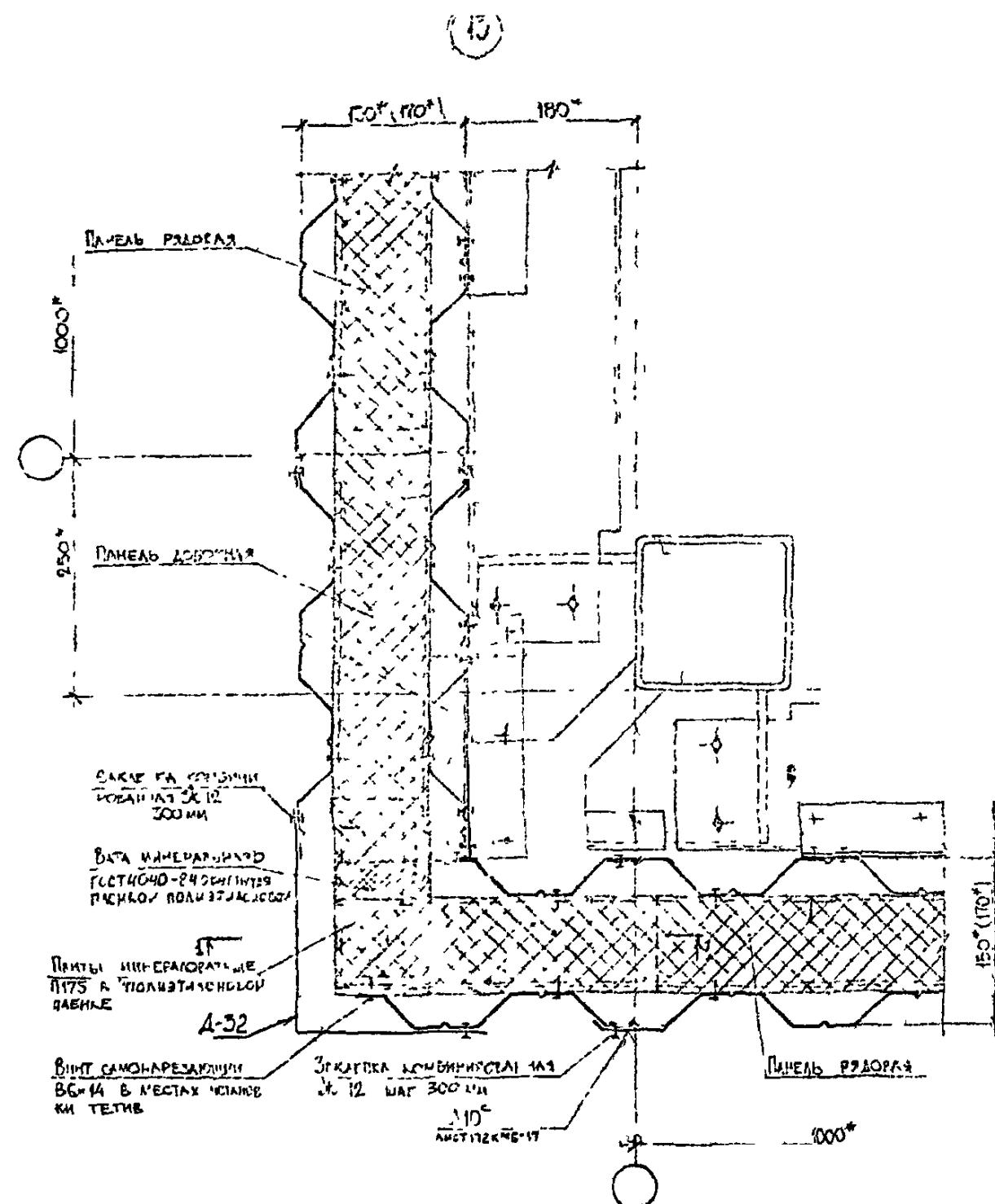
Вид А
(УТЕПЛИТЕЛЬ И ЭМ 1 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ)



РАЗМЕРЫ ДЛЯ ССЫЛКИ

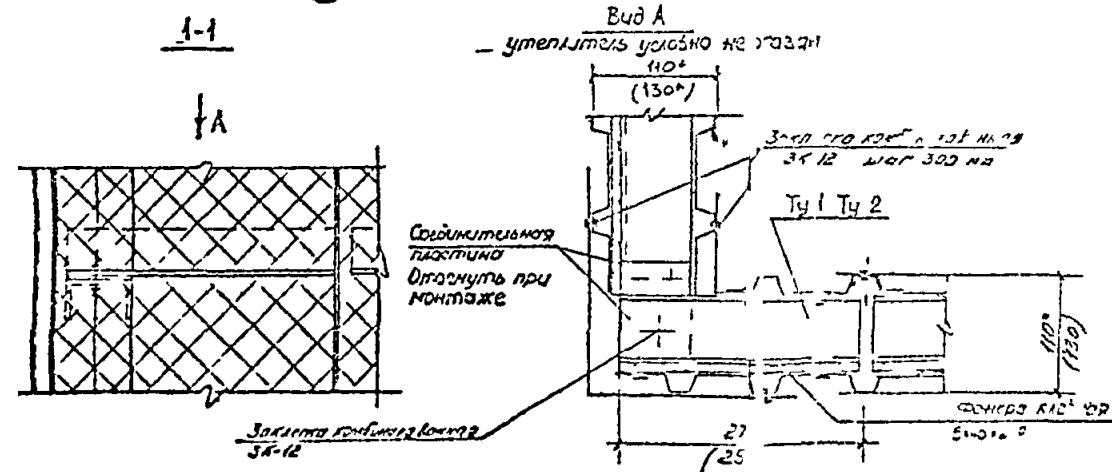
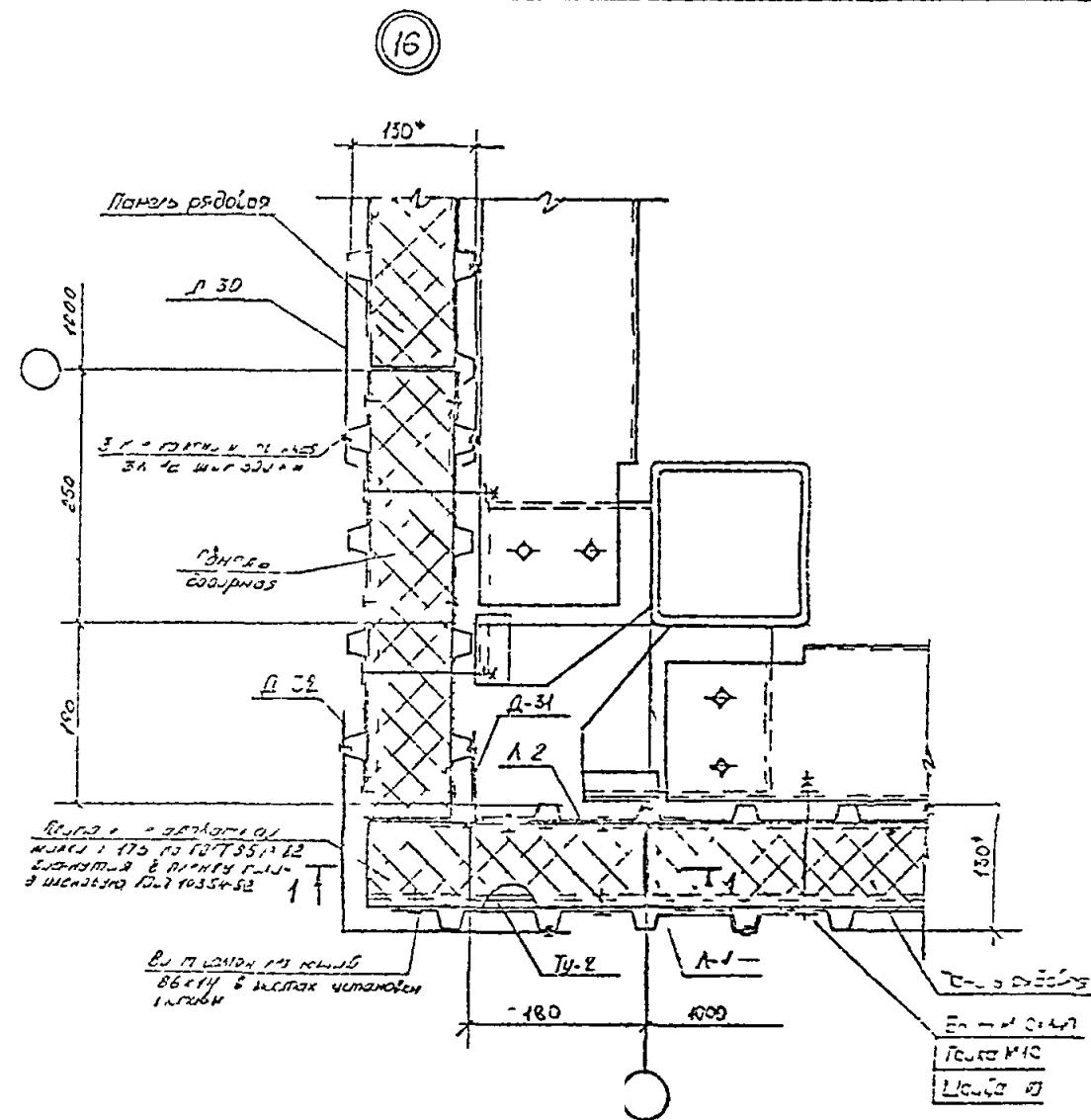
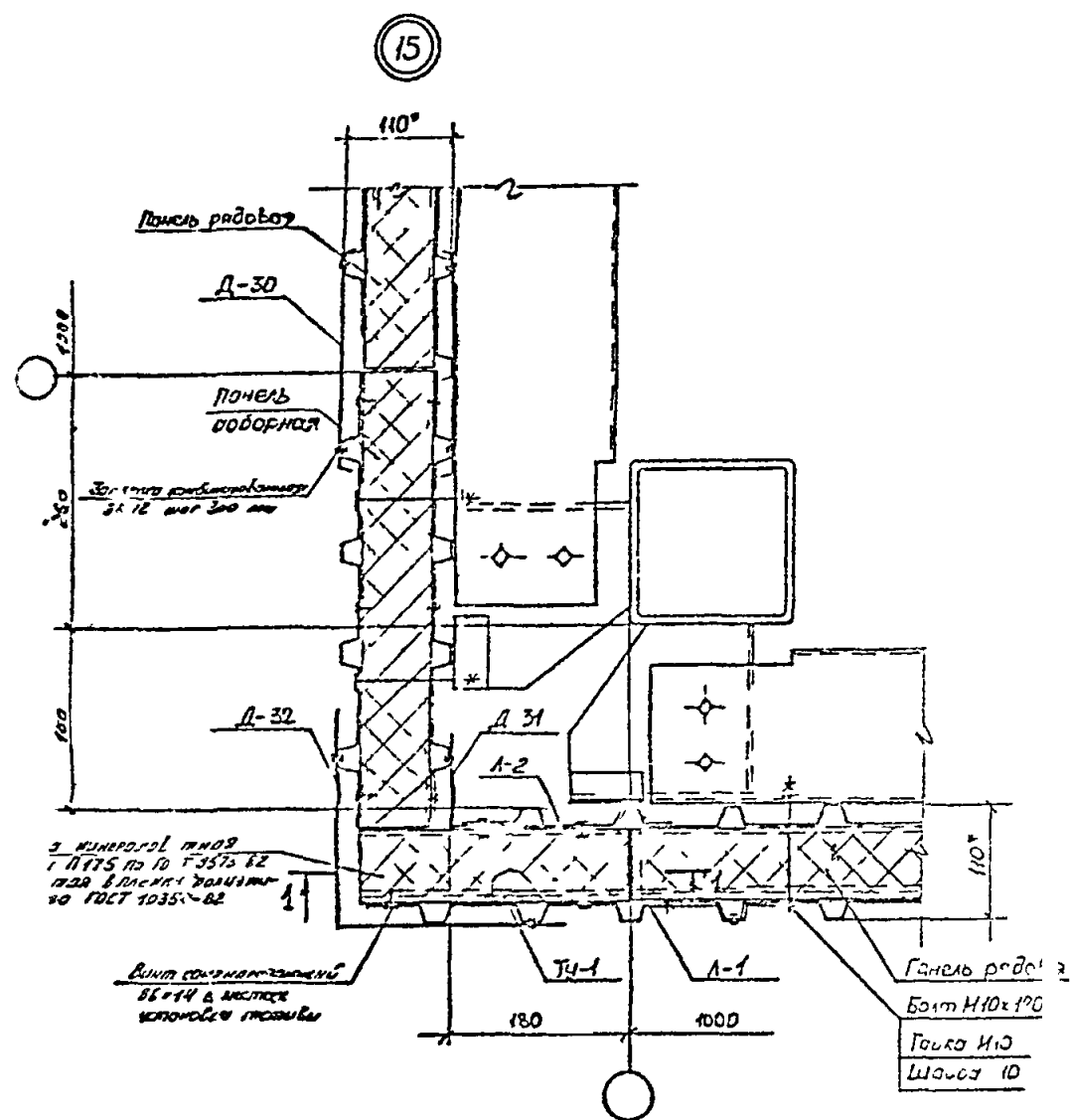
15	АТ	1,2	1,2	1,2	1,2
15	АТ	1,2	1,2	1,2	1,2

172 RV5-05



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

172.КМ5-0

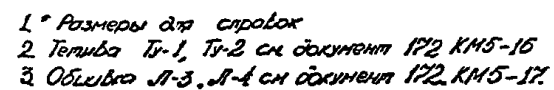


1 * Размеры для справок
2 Обшивки Д-1, Д-2 см. рисунки 172.КМ5-17
Темы ТУ-1, ТУ-2 см. рисунки 172.КМ5-18

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Д-1	м²	24,5
2	Д-2	м²	1,5
3	Д-3	м²	1,5
4	Д-4	м²	1,5
5	Д-5	м²	1,5
6	Д-6	м²	1,5
7	Д-7	м²	1,5
8	Д-8	м²	1,5
9	Д-9	м²	1,5
10	Д-10	м²	1,5

172.КМ5-07

Узел (15, 16, 17)



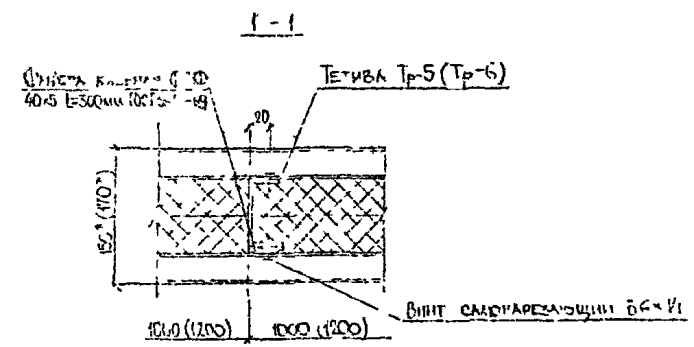
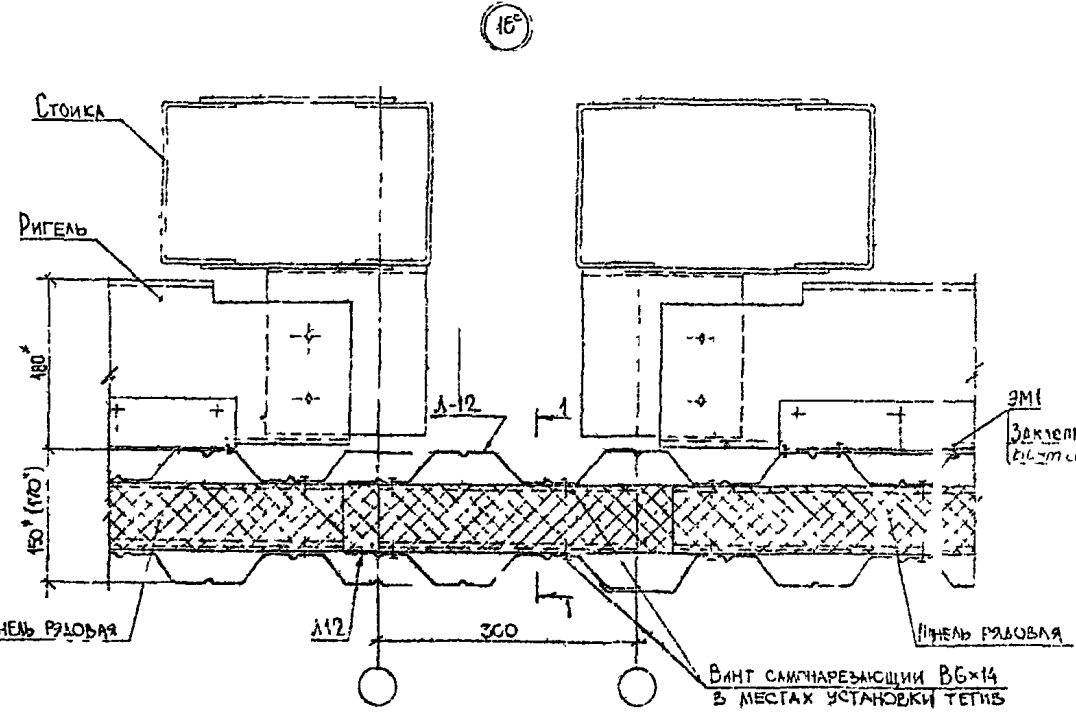
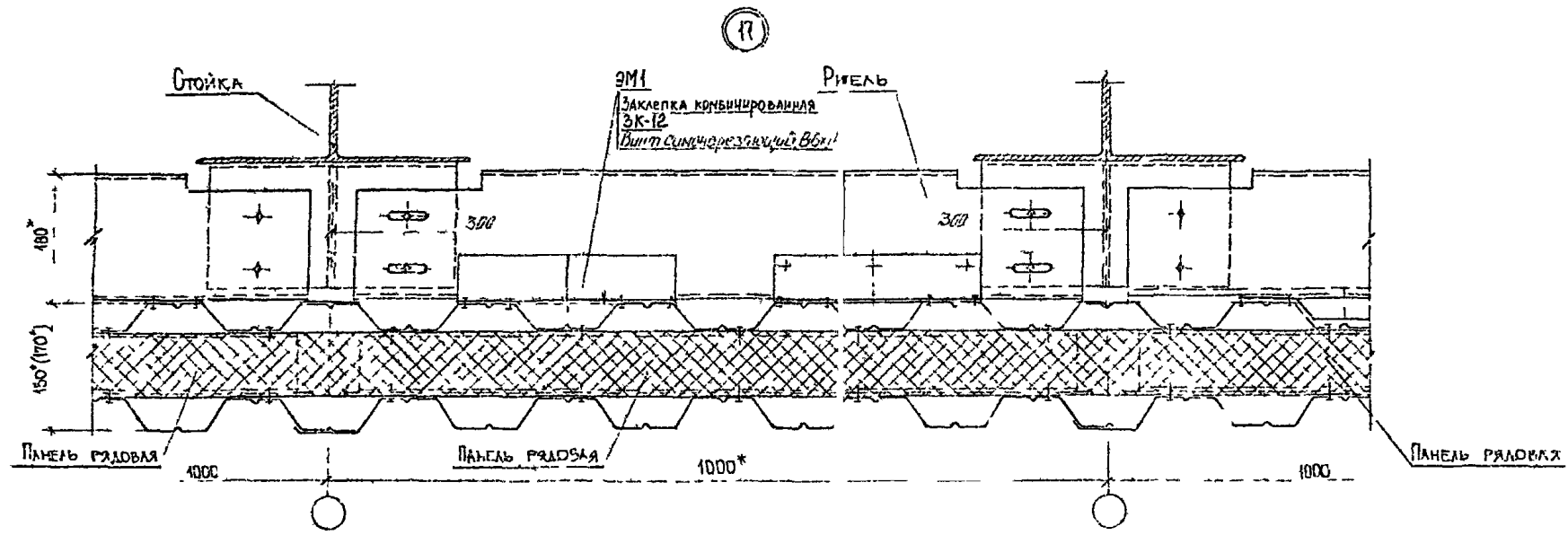
4	-	11-11	200
3	-	11-11	200
2	-	11-11	200
11-11	11-11	11-11	200
300-0-0	11-11-11	11-11	200
11-11-11	11-11-11	11-11	200
11-11-11	11-11-11	11-11	200
300-0-0	11-11-11	11-11	200
11-11-11	11-11-11	11-11	200

172.KM 5-08

Узел (17, 18, 17, 18)

1	2	3	4
1	1	2	

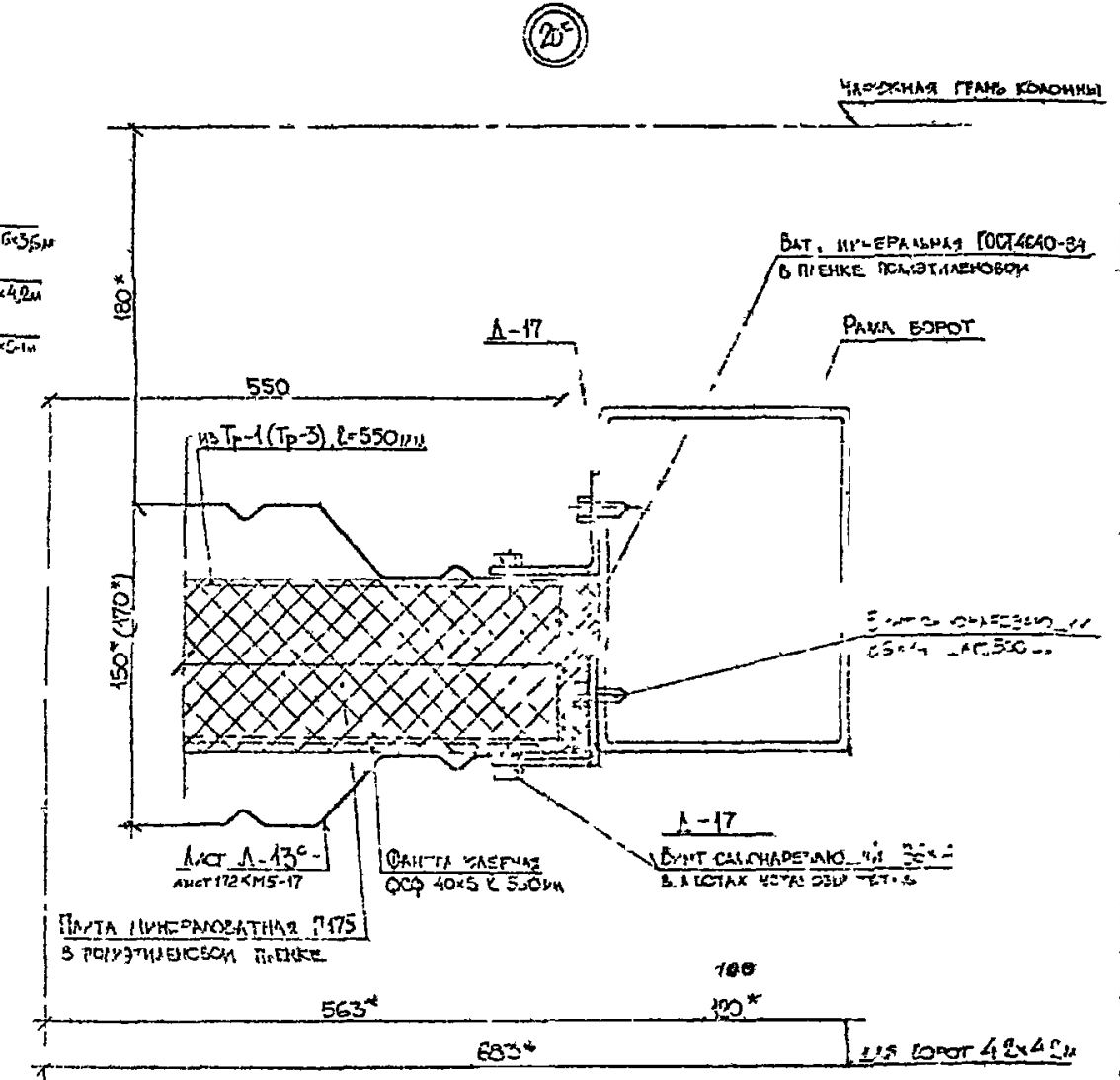
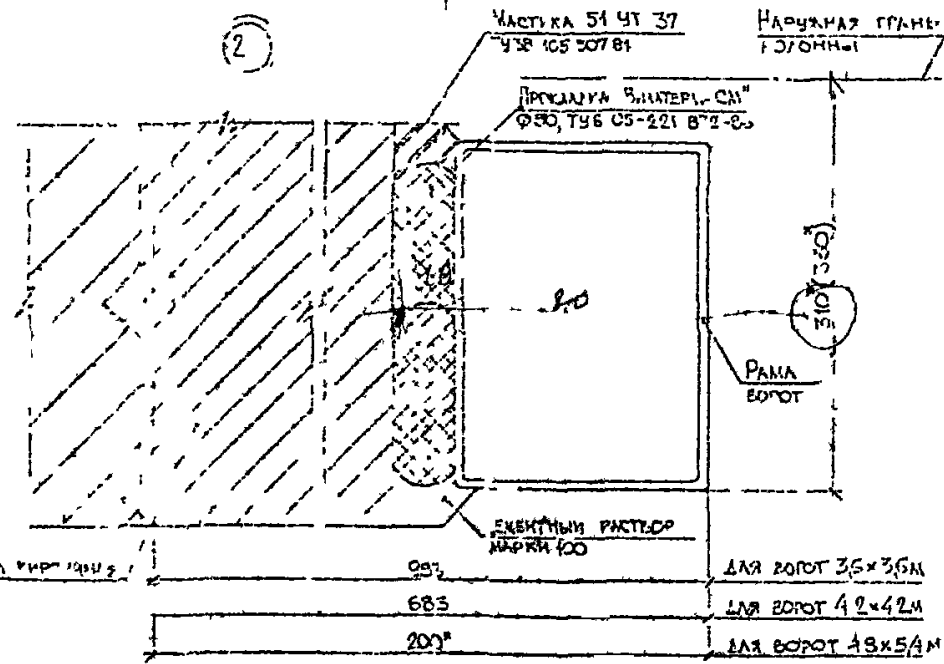
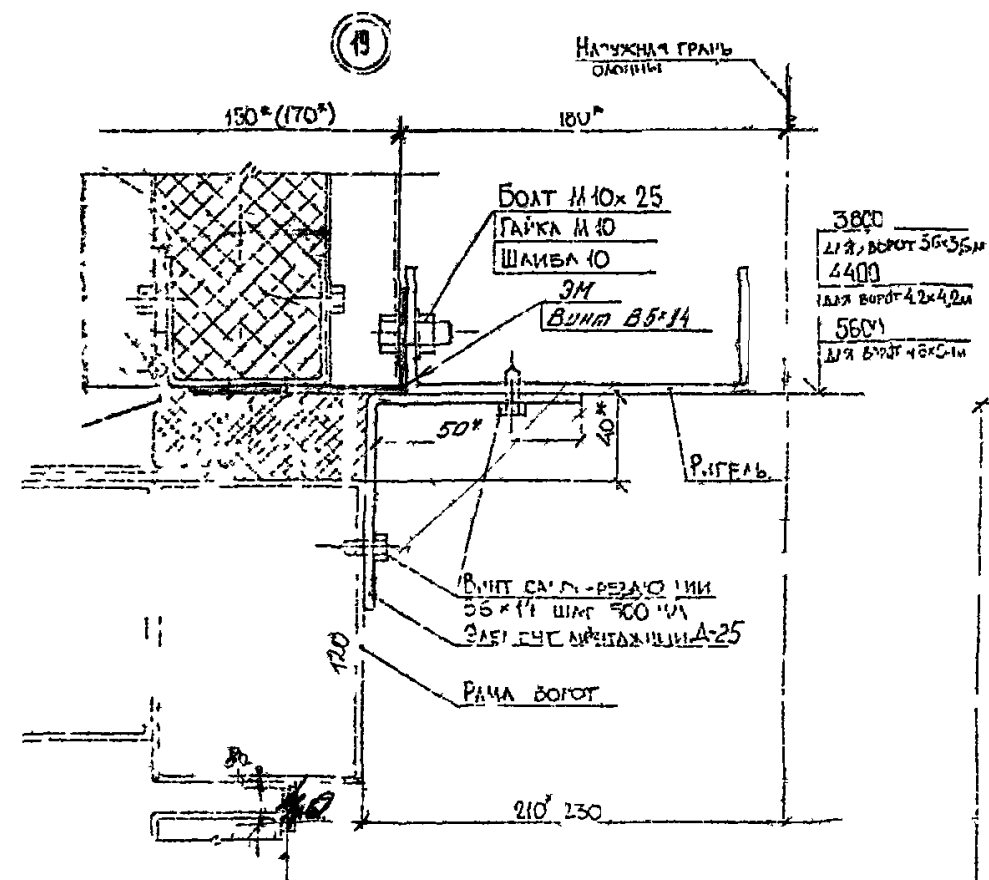
Grouped data: 1: 1, 2: 2



* Размеры для справок

612 мм	612 мм
100 мм	100 мм

172 КМ5-09



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2 ТИПЫ Тр-1 (Тр-3) УСТАНОВЛЕНА
С ПАТОМ 1000 мм (1000*1500 мм)
- 3 МОНТАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 3М УСТАНОВЛЕНА ДО ПОСТАВКИ

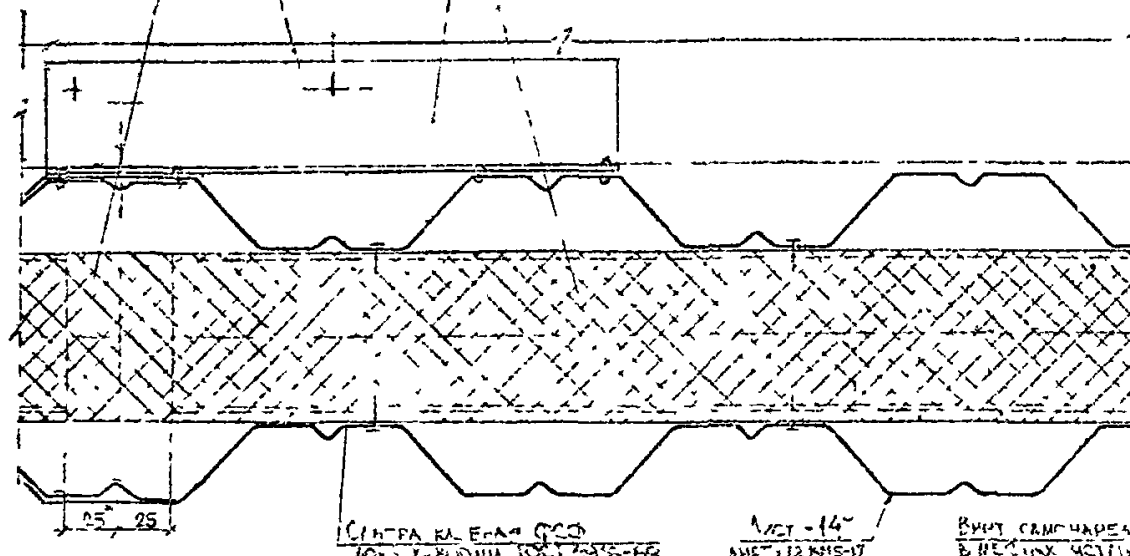
Панель рядовая

ЭМ

Защелка комбинированная ЗК-12
Внешний диаметр 100 мм, шаг 300 мм

Плита минераловатная марки П175 ГОСТ 9573-82
Свернутая пленкой полиэтиленовой ГОСТ 10354-82

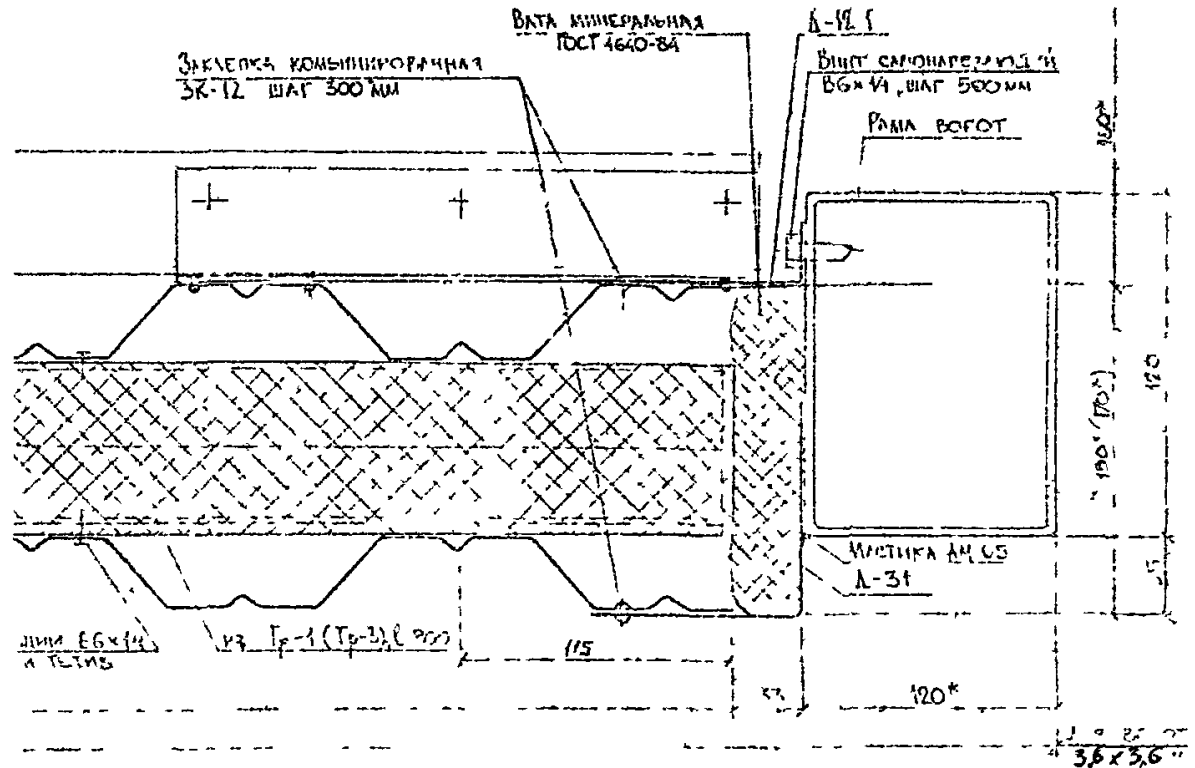
Защелка оцинкованная



Синтетическая резина 40-5, 1000 мм, ГОСТ 545-88
Лист 14-1
Лист 12 мм 17-17
Винт самонарезающий 4,8x54 мм
850*
150*
1000*

20d

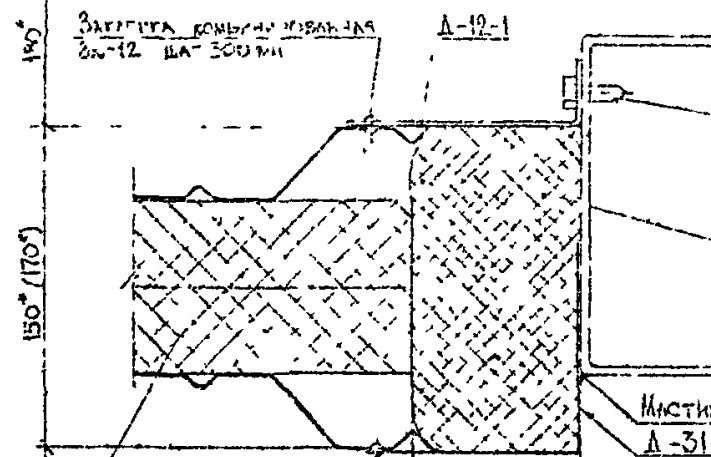
Наружная грань кровли



Вата минеральная ГОСТ 4640-84
Защелка комбинированная ЗК-12 шаг 300 мм
Винт самонарезающий 4,8x54 мм шаг 500 мм
Лист 14-1
Лист 12 мм 17-17
Винт самонарезающий 4,8x54 мм
850*
150*
1000*

10d

Наружная грань кровли



Панель рядовая
1000
80
200*

Винт самонарезающий 4,8x54 мм шаг 500 мм

Рамка ворот

Вата минеральная ГОСТ 4640-84
Свернутая пленкой полиэтиленовой ГОСТ 10354-82

Лист 14-1

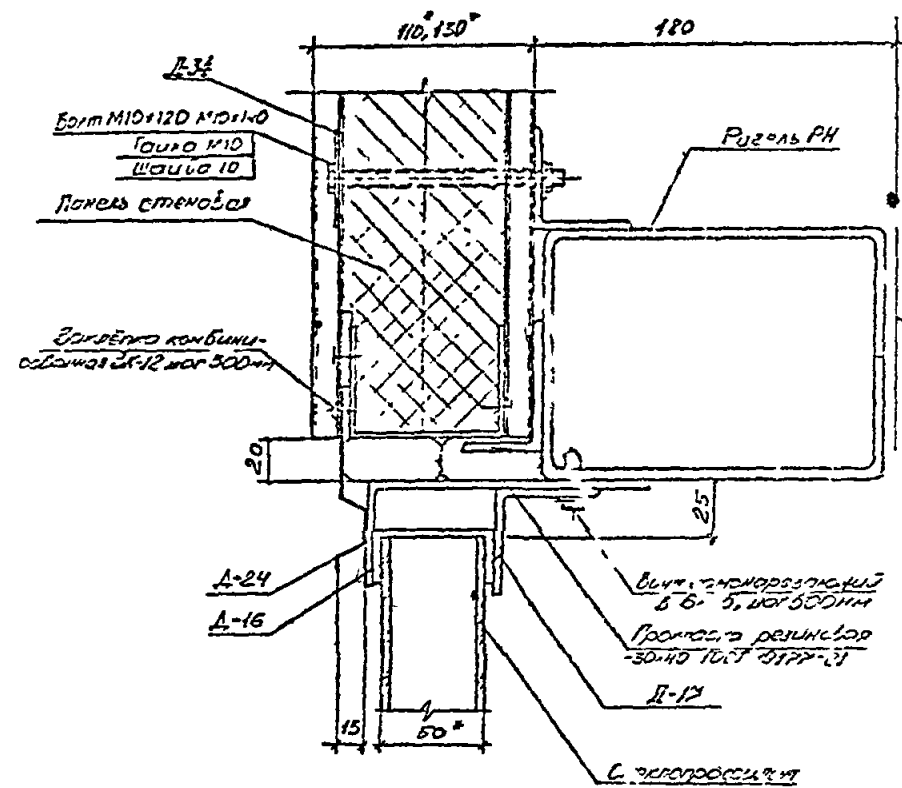
Лист 12 мм 17-17

1 * Размеры для справок
2 Тетель Тр 1 (Тр-3) устанавливать с шагом 1000 мм (1200x1500 мм)

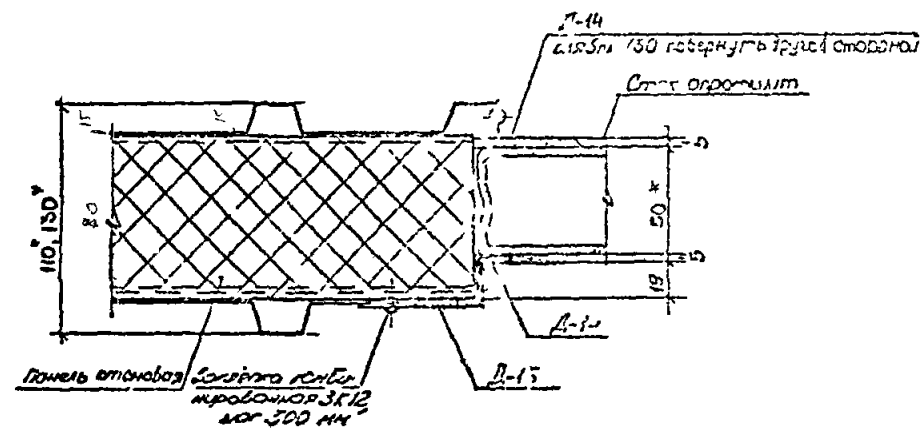
Лист 14-1
Лист 12 мм 17-17

112.КМБ-02

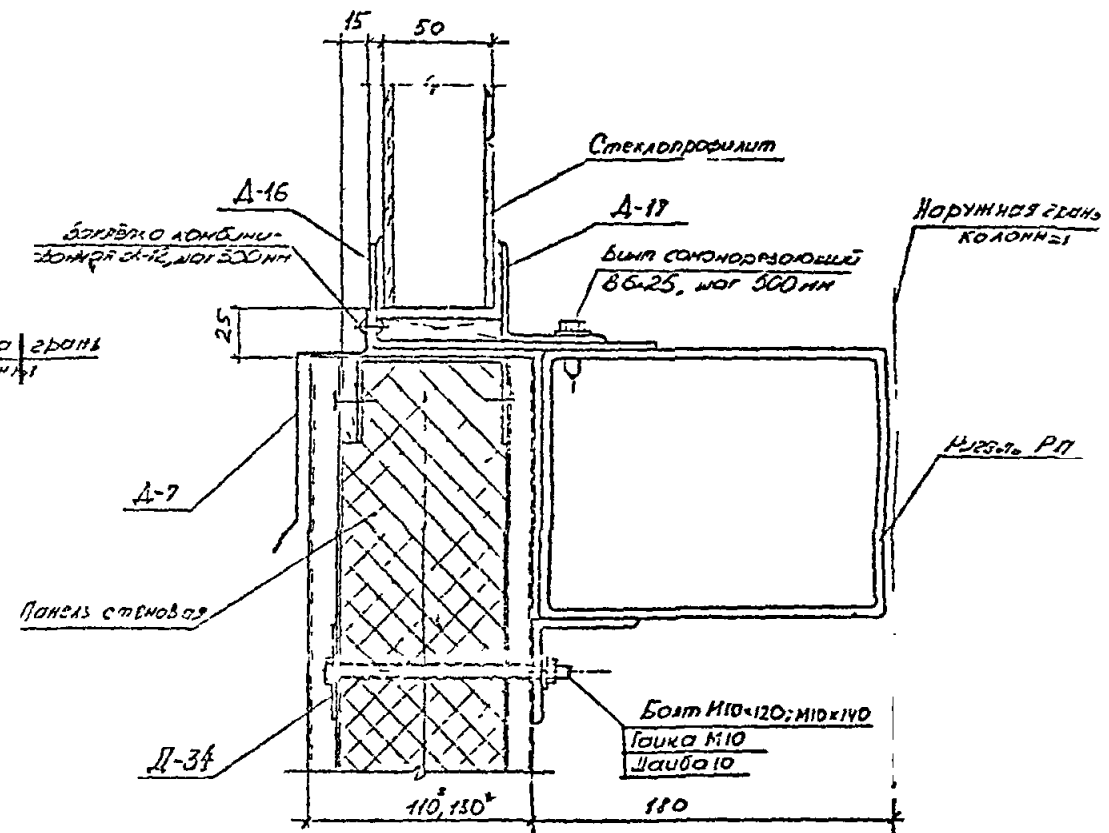
22



24



23



Размеры для справок.

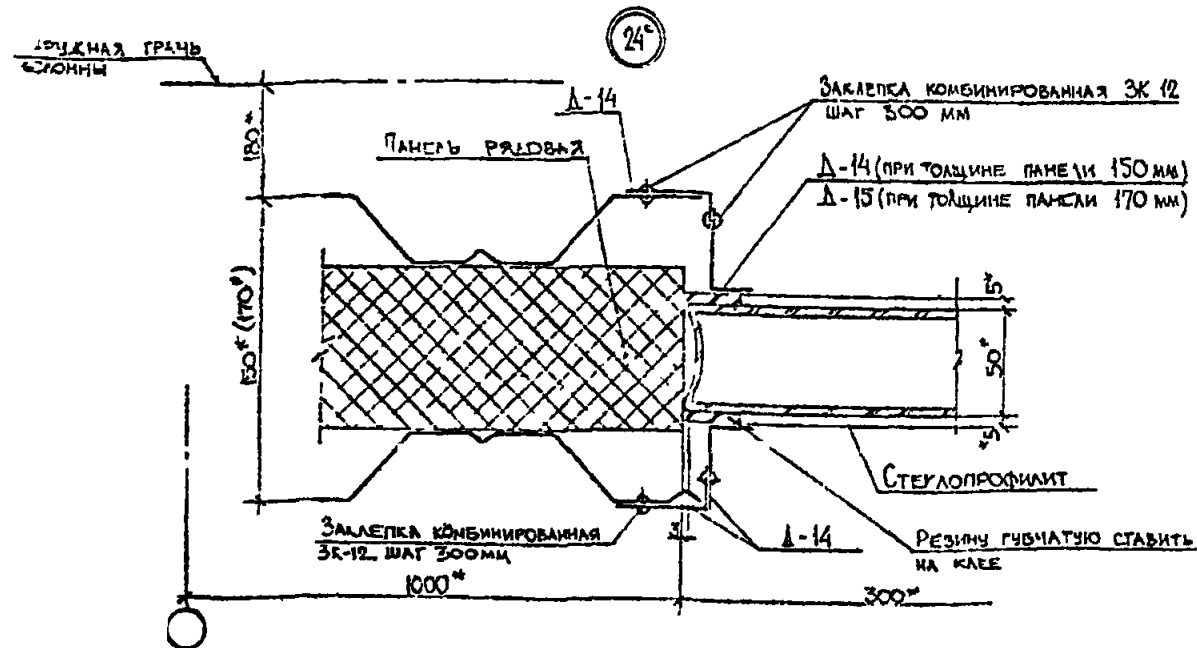
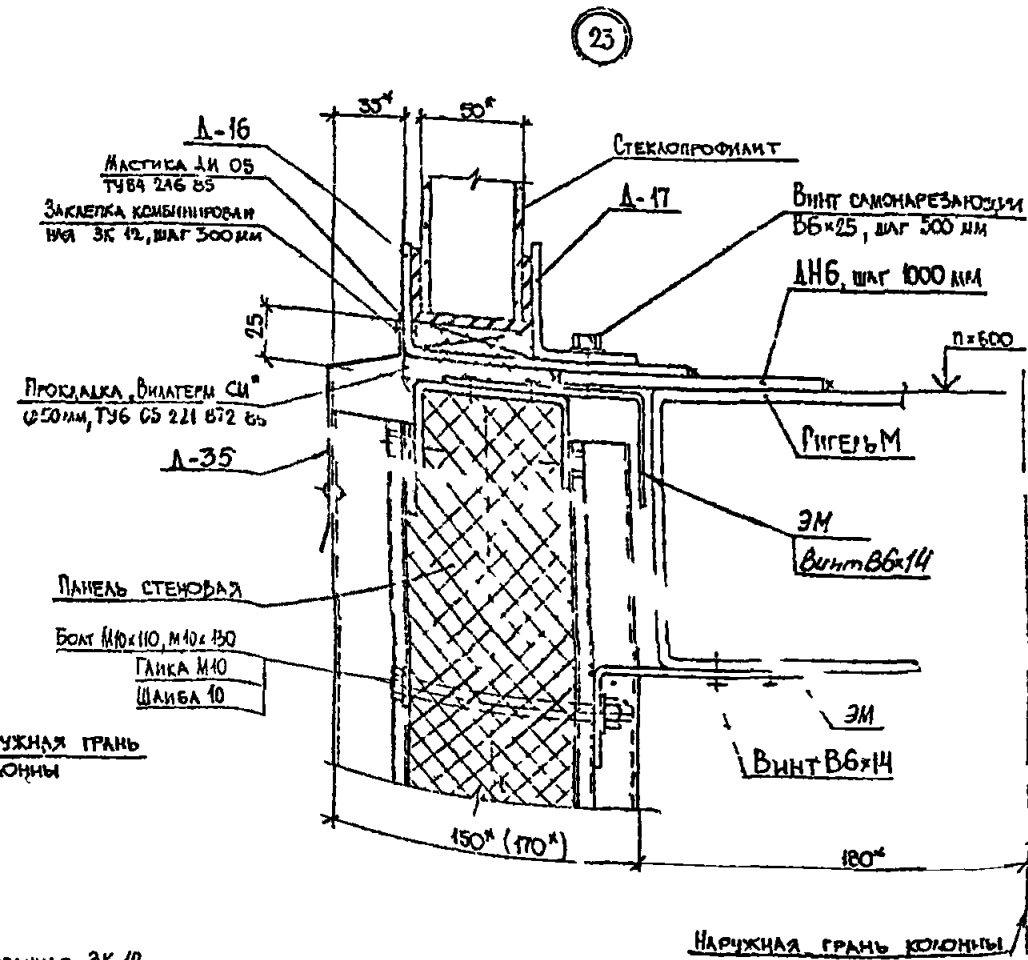
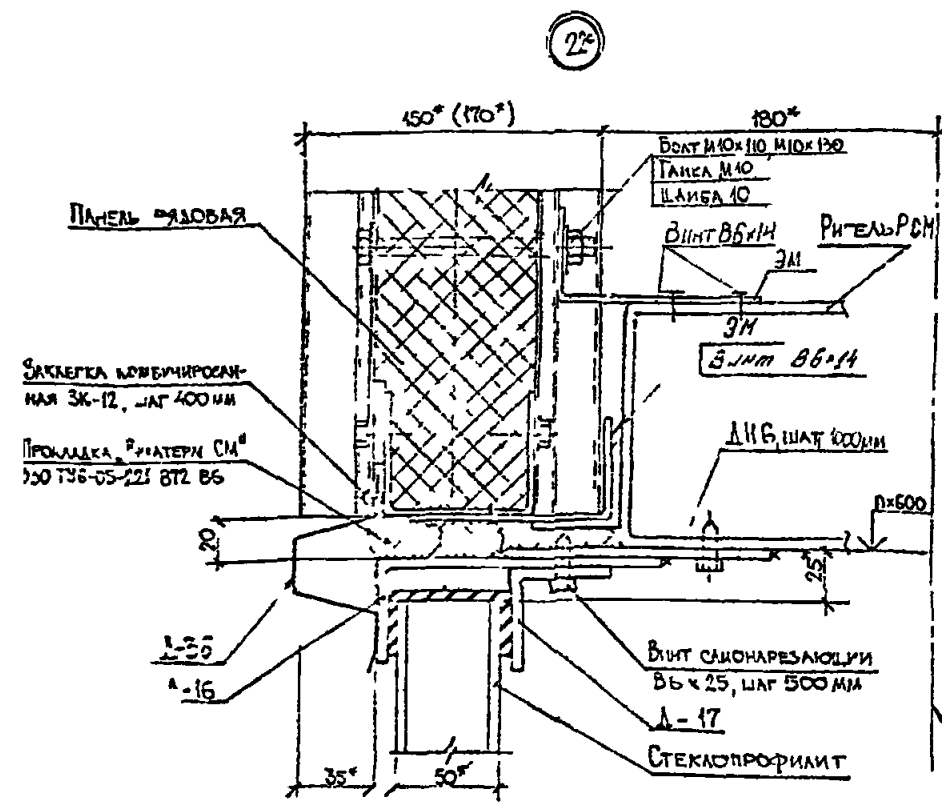
1	—	1,5	1,5
2	—	1,5	1,5
3	—	1,5	1,5
4	—	1,5	1,5
5	—	1,5	1,5
6	—	1,5	1,5
7	—	1,5	1,5
8	—	1,5	1,5
9	—	1,5	1,5
10	—	1,5	1,5
11	—	1,5	1,5
12	—	1,5	1,5
13	—	1,5	1,5
14	—	1,5	1,5
15	—	1,5	1,5
16	—	1,5	1,5
17	—	1,5	1,5
18	—	1,5	1,5
19	—	1,5	1,5
20	—	1,5	1,5

172.КМ5-10

Узел (22...24
22...24°)

Копирол

Формат А2



- 1 * Размеры для справок
- 2 Сварку (шва 21, 22) производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75
- 3 Катет сварного шва 3 мм.

8	ЛАН				
6	ЛАН				
5	ЛАН				
4	ЛАН				
3	ЛАН				
2	ЛАН				
1	ЛАН				

172 КМ5-10

Копировал

Формат А2

Корр.	№з	Наименование	Длина, мм	Кол. шт.	Вес, кг		Примечание
					факт	по кт.	
110С-23, 1000, 110-СФ	1	Обышк С15-1000-07	2380	1	17,61	17,61	ТУ36-1928-76
	2	Обышк С15-800-07	2380	1	15,47	15,47	ТУ36-1928-76
	3	Теплооб. р-р-р Тр-1	950	3	2,04	6,12	172.КМ5-16
	4	Теплооб. р-р-р Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
	5	Винт Б6х14	-	48	0,0062	0,3	ТУ36-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ	950	4	0,133	0,532	ГОСТ3916-69
	7	Панель клееная ФСФ	-	-	0,133	-	28,5 ГОСТ9573-82
	8	Панель клееная ФСФ	-	-	0,133	-	28,5 ГОСТ9573-82
Общая масса панели: 74,15 кг							

1 шт 238 1000.110-037	9	Обышк С15-1000-07	2380	1	22,05	22,05	ТУ36-1928-76
	10	Обышк С15-800-07	2380	1	19,37	19,37	ТУ36-1928-76
	3	Теплооб. р-р-р Тр-1	950	3	2,04	6,12	172.КМ5-16
	4	Теплооб. р-р-р Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
	5	Винт Б6х14	-	48	0,0062	0,3	ТУ36-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ	950	4	0,133	0,532	ГОСТ3916-69
	7	Панель клееная ФСФ С15-1000-07, 8х40х100	-	021 шт	-	360	ГОСТ9573-82
	8	Панель клееная ФСФ С15-800-07, 8х40х100	-	216 шт	-	-	ГОСТ9573-82
Общая масса панели: 86,39 кг							

1 шт. 350, 1000 шт. 40-097	11	Обышк С15-1000-07	3380	1	26,19	26,19	ТУ36-1928-76
	12	Обышк С15-800-07	3380	1	23,27	23,27	ТУ36-1928-76
	3	Теплооб. р-р-р Тр-1	950	4	2,04	8,16	172.КМ5-16
	4	Теплооб. р-р-р Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
	5	Винт Б6х14	-	60	0,0062	0,4	ТУ36-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ 40х150	950	5	0,133	0,665	ГОСТ3916-69
	7	Панель клееная ФСФ 40х150	-	0,133	-	43,5	ГОСТ9573-82
	8	Панель клееная ФСФ 40х150	-	0,133	-	-	ГОСТ9573-82
Общая масса панели: 105,11 кг.							

№ п/п	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Вес, кг		Объем, м³
				шт	шт	
1 ПЧ 418 1000, 110-289	13 Об.-леса С15-1000-07	4180	1	35,37	35,37	ТУ36-1928-76
	14 Об.-леса С15-800-07	4180	1	27,19	27,19	ТУ36-1928-76
	3 Теплооб. радиатор Тр-1	950	4	2,04	8,16	172.КМ5-16
	4 Теплооб. радиатор Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
	5 бунт Б6х14	-	60	0,0062	0,4	ТУ36-2142-78
	6 ПАНЕЛЬ КЛЕЕНАЯ ФСФ 40х15	250	5	0,133	0,665	ГОСТ3916-69
	7 ПАНЕЛЬ КЛЕЕНАЯ ФСФ 40х15	-	0133 м²	-	43,5	ГОСТ9573-82
	8 ПАНЕЛЬ КЛЕЕНАЯ ФСФ 40х15	-	0133 м²	-	43,5	ГОСТ9573-82
Итого		ТОЩО ПОДЪЕМУ: 119,41 кг				

1 ПИЗ НЗС 1000, 110-С-97	15	25 мм х 60 С 15-1000-07	4780	1	2,537	35,37	ТУ 36-1928-76
	16	05 мм х 60 С 15-1000-07	4780	1	3,007	31,07	ТУ 36-1928-76
	3	Теплооб. р-р-р-р Тр-1	950	5	2,04	10,20	172 КМ 5-16
	4	Теплооб. р-р-р-р Тр-2	950	1	2,62	2,62	172 КМ 5-16
	5	Винт 66 х 14	-	72	0,0062	0,45	ТУ 36-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ	950	6	0,133	0,798	ГОСТ 3916-69
	7	Панель клееная ФСФ	-	0,133	-	53,50	ГОСТ 3916-69
	8	Панель клееная ФСФ	-	0,133	-	-	ГОСТ 3916-69
Общая масса панели: 139,01 кг							

ИТС 534000 110-007	17	Обышк С15-1000-07	5380	1	39,61	39,61	ТУ36-1928-76	
	18	Обышк С15-800-07	5380	1	34,37	34,37	ТУ36-1928-76	
	3	Теплооб. р-р-р Тр-1	950	6	2,04	12,24	172.КМ5-16	
	4	Теплооб. р-р-р Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16	
	5	Винт Б6х14	-	84	0,0062	0,52	ТУ36-2142-78	
	6	Панель клееная ФСФ	950	7	0,133	0,93	ГОСТ3916-69	
	7	Панель клееная ФСФ	-	-	0,133	-	64,5	ГОСТ9573-82
	8	Панель клееная ФСФ	-	-	0,133	-	-	ГОСТ9573-82
Общая масса панели: 155,59 кг								

№№	№	Наименование	Длина мм	Ко- лич	Масса кг шт	Габариты
1112553, 1003, 110 - 097	19	Обшивка С15-1000-07	5920	1	4425	4155 1936 1928 76
	20	Обшивка С15-800-07	5930	1	3887	3825 436 1928-76
	3	Теплооб. рядовой Тр-1	550	6	204	824 172/М5-15
	4	Теплооб. рядовой Тр-2	550	1	262	172/М5-15
	5	Винт В6х14	-	84	0,0062	052 7745-7142-78
	6	Панель клееная ФСФ	550	7	0,133	0,93 ГОСТ3916-Е2
	7	Панель клееная ФСФ 1000х1715, 0,40 мм по ГОСТ 1112553	-	0,133	-	320 ГОСТ9573-82
	8	Панель клееная ФСФ 75х1000х1715, 0,40 мм	-	0,133	-	100Т10354-82
Общая масса панели: 171,43 кг						

1 шт. 653, 1000, 110 - 647	21	Обышк С15-1000-07	6580	1	42,23, 42,22	ТУ36-1923-76
	22	Обышк С15 800-07	6580	1	42,77	42,77 ТУ36-1923-76
	3	Теплооб. р-р-р Тр-1	950	7	2,04	14,28 172.КМ5-16
	4	Теплооб. р-р-р Тр-2	950	1	2,62	2,62 172.КМ5-16
	5	Винт Б6х14	-	96	0,0062	0,58 ТУ36-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ	950	8	0,133	1,064 ГОСТ3916-69
	7	Панель клееная ФСФ	-	-	0,133	- 71,5 ГОСТ9573-82
	8	Панель клееная ФСФ	-	-	0,133	- 71,5 ГОСТ9573-82
Общая масса панели: 189,52 кг						

460-01/000.14.14	23	Обышк С15-1000-07	7180	1	53,15	53,15	ТУ36-1928-76
	24	Обышк С15-800-07	7180	1	46,61	46,61	ТУ36-1928-76
	3	Теплооб. р-р-р Тр-1	950	7	2,04	14,28	172.КМ5-16
	4	Теплооб. р-р-р Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
	5	Винт Б6х14	-	96	0,0062	0,58	ТУ36-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ 40х1	950	8	0,133	1,06	ГОСТ3916-69
	7	Панель клееная ФСФ 40х1 975 в 40мм С-150 0711	-	957	-	85,5	ГОСТ9573-82
	8	Панель клееная ФСФ ТСПЛМНО, 0,100х2260	-	173	-	-	ГОСТ9573-82
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛЕЙ: 203,86							

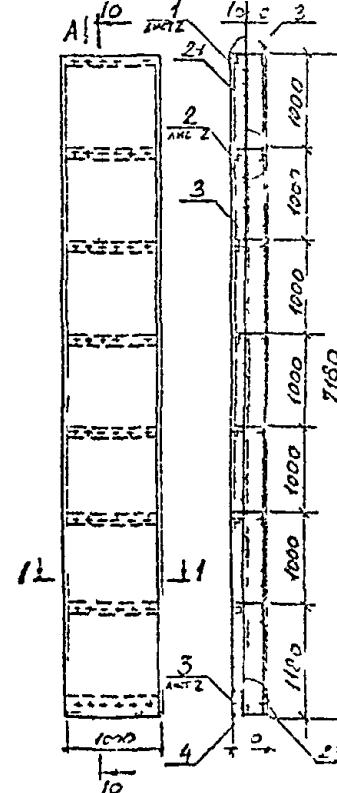
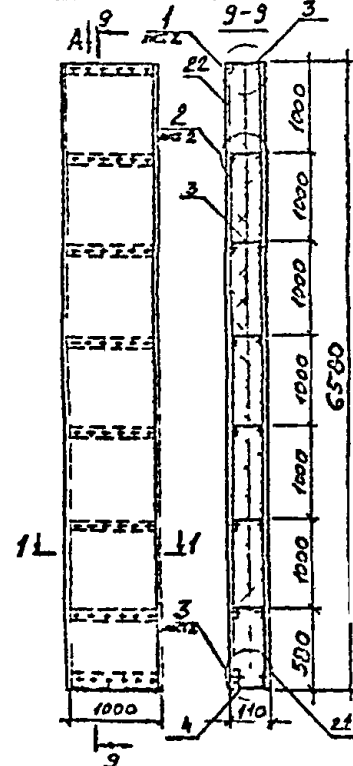
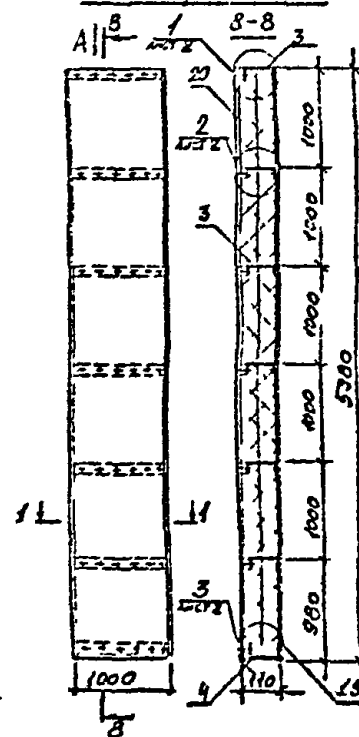
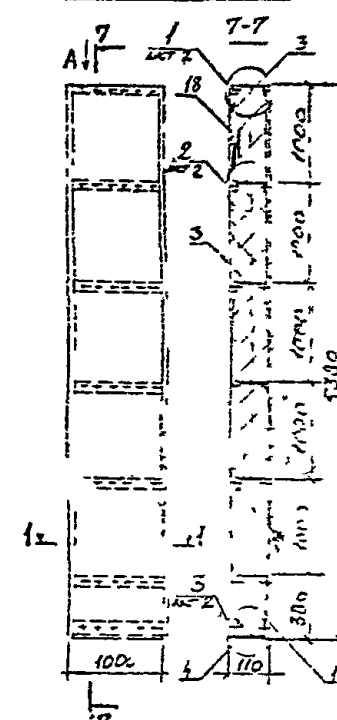
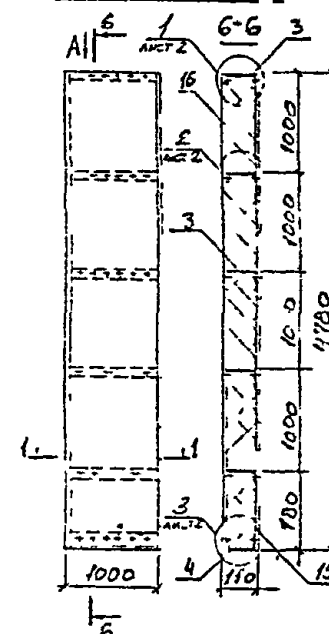
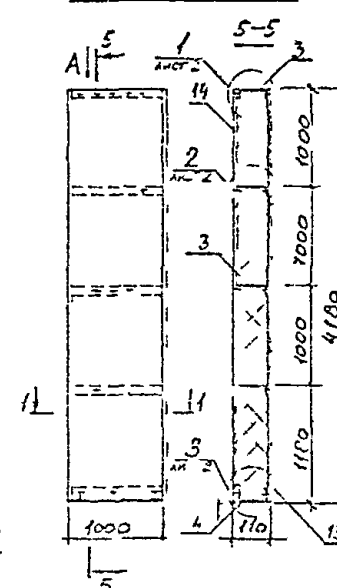
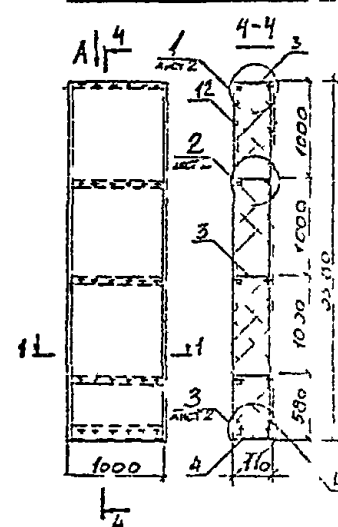
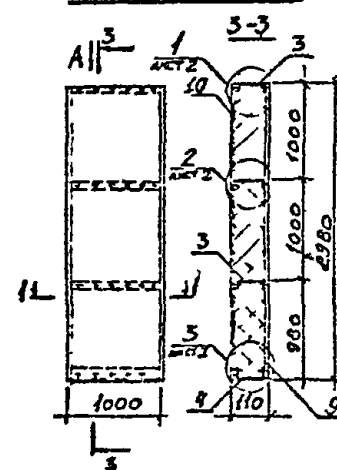
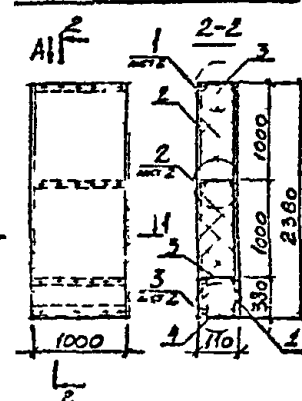
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
25	-	-	-	-
26	-	-	-	-
27	-	-	-	-
28	-	-	-	-
29	-	-	-	-
30	-	-	-	-

172.КМ5-11 30

Панель рядовая

1 ПТС 233 1000.110-097...

1 ПТС 718 1000.110-097...

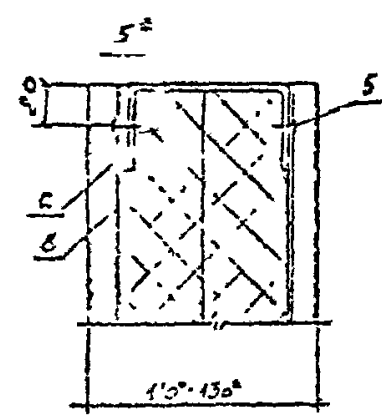


1	-			30
3	12			20
4	7	1100	100	100
2	-	1000	100	100
3	-	100	100	100
4	-	100	100	100
5	-	100	100	100
6	-	100	100	100
7	-	100	100	100
8	-	100	100	100
9	-	100	100	100
10	-	100	100	100
11	-	100	100	100
12	-	100	100	100
13	-	100	100	100
14	-	100	100	100
15	-	100	100	100
16	-	100	100	100
17	-	100	100	100
18	-	100	100	100
19	-	100	100	100
20	-	100	100	100
21	-	100	100	100
22	-	100	100	100
23	-	100	100	100
24	-	100	100	100
25	-	100	100	100
26	-	100	100	100
27	-	100	100	100
28	-	100	100	100
29	-	100	100	100
30	-	100	100	100
31	-	100	100	100
32	-	100	100	100
33	-	100	100	100
34	-	100	100	100
35	-	100	100	100
36	-	100	100	100
37	-	100	100	100
38	-	100	100	100
39	-	100	100	100
40	-	100	100	100
41	-	100	100	100
42	-	100	100	100
43	-	100	100	100
44	-	100	100	100
45	-	100	100	100
46	-	100	100	100
47	-	100	100	100
48	-	100	100	100
49	-	100	100	100
50	-	100	100	100
51	-	100	100	100
52	-	100	100	100
53	-	100	100	100
54	-	100	100	100
55	-	100	100	100
56	-	100	100	100
57	-	100	100	100
58	-	100	100	100
59	-	100	100	100
60	-	100	100	100
61	-	100	100	100
62	-	100	100	100
63	-	100	100	100
64	-	100	100	100
65	-	100	100	100
66	-	100	100	100
67	-	100	100	100
68	-	100	100	100
69	-	100	100	100
70	-	100	100	100
71	-	100	100	100
72	-	100	100	100
73	-	100	100	100
74	-	100	100	100
75	-	100	100	100
76	-	100	100	100
77	-	100	100	100
78	-	100	100	100
79	-	100	100	100
80	-	100	100	100
81	-	100	100	100
82	-	100	100	

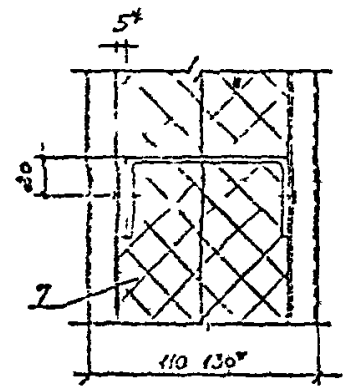
21

PROBATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
PROBATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
PROBATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
PROBATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
PROBATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
PROBATION	1	2	3	4	5	6																																																																																														

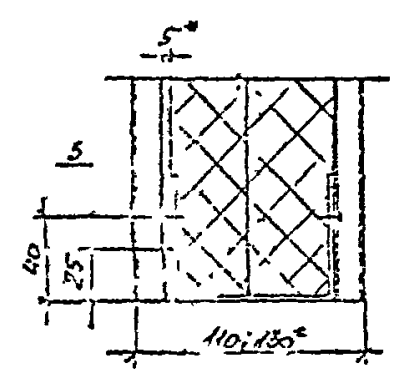
1



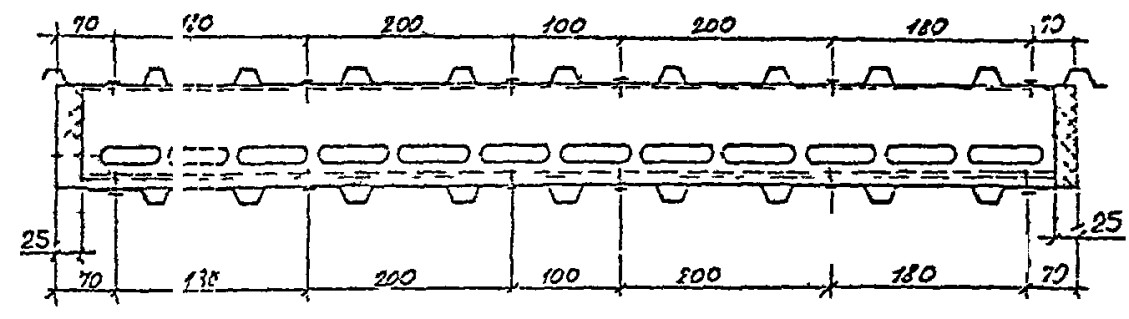
2



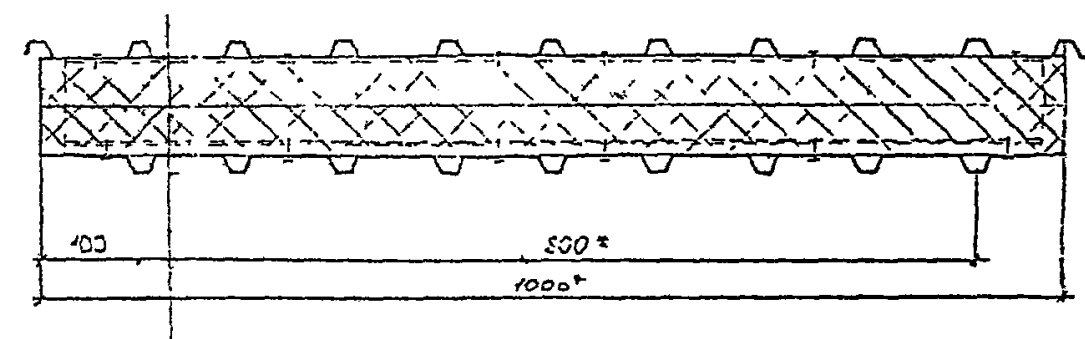
3



Вид А



1-1



*Размеры для справок

Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Примечание
1. Обшивки С15-100-07	2355	1	17,5	ТУ36-1928-76
2. Обшивки С15-100-07	2355	1	15,37	ТУ36-1928-76
3. Топливный бак Т-1	950	2	2,04	ТУ21-15-16
4. Топливный бак Т-2	950	1	2,62	ТУ21-15-16
5. Вент Б6х14	-	36	0,002	ТУ36-2442-78
6. Фильтр топливный ФТФ-40х5	950	3	0,153	ГОСТ 3916-69
7. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	-	1	11,04	776.74
8. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	1180	1	10,86	776.74

Общая масса панели: 62,09 кг

5. Обшивки С15-100-07	2055	1	21,91	ТУ36-1928-76
6. Обшивки С15-100-07	2855	1	19,27	ТУ36-1928-76
3. Топливный бак Т-1	950	5	2,04	ТУ21-15-16
4. Топливный бак Т-2	950	1	2,62	ТУ21-15-16
5. Вент Б6х14	-	4	0,002	ТУ36-2442-78
6. Фильтр топливный ФТФ-40х5	950	4	0,153	ГОСТ 3916-69
7. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	-	2	11,04	776.74
8. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	950	1	5,34	776.74

Общая масса панели: 44,2 кг

10. Обшивки С15-100-07	5565	1	25,28	ТУ36-1928-76
10. Обшивки С15-100-07	3565	1	23,12	ТУ36-1928-76
3. Топливный бак Т-1	950	3	2,04	ТУ21-15-16
4. Топливный бак Т-2	950	1	2,62	ТУ21-15-16
5. Вент Б6х14	-	4	0,002	ТУ36-2442-78
6. Фильтр топливный ФТФ-40х5	950	4	0,153	ГОСТ 3916-69
7. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	-	2	11,04	776.74
8. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	1180	1	10,86	776.74

Общая масса панели: 92,06 кг

Марка	Pos	Наименование	Длина, мм	Выс, мм	Масса, кг штук общ	Примечание
А.П.Т.М. 4-10. 1000, 400 - С.4.7	14	Обшивки С15-100	07	4165	1 30,82 39,42	ТУ36-1928-76
	15	Обшивки С15-100	07	4165	1 27,1 27,1	ТУ36-1928-76
	3	Топливный бак Т-1		950	4 2,04 8,16	ТУ21-15-16
	4	Топливный бак Т-2		950	1 2,62 2,62	ТУ21-15-16
	5	Вент Б6х14			60 0,002 0,372	ТУ36-2442-78
	6	Фильтр топливный ФТФ-40х5		950	5 0,153 0,665	ГОСТ 3916-69
	7	Итермат термозащитный ИТЗ-1000		-	3 11,04 33,12	776,74
	11	Итермат термозащитный ИТЗ-1000		580	1 5,34 5,34	776,74
Общая масса панели: 108,2 кг						

Общая масса панели: 108,2 кг

10. Обшивки С15-100-07	4165	1	35,26	35,26	ТУ36-1928-76
17. Обшивки С15-100-07	4165	1	30,91	30,91	ТУ36-1928-76
3. Топливный бак Т-1	950	4	2,04	8,16	ТУ21-15-16
4. Топливный бак Т-2	950	1	2,62	2,62	ТУ21-15-16
5. Вент Б6х14	-	60	0,002	0,372	ТУ36-2442-78
6. Фильтр топливный ФТФ-40х5	950	5	0,153	0,665	ГОСТ 3916-69
7. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	-	3	11,04	33,12	776.74
8. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	1180	1	5,34	5,34	776.74

Общая масса панели: 124,03 кг

10. Обшивки С15-100-07	5365	1	39,7	39,7	ТУ36-1928-76
10. Обшивки С15-100-07	5365	1	34,07	34,07	ТУ36-1928-76
3. Топливный бак Т-1	950	5	2,04	10,2	ТУ21-15-16
4. Топливный бак Т-2	950	1	2,62	2,62	ТУ21-15-16
5. Вент Б6х14	-	72	0,002	0,45	ТУ36-2442-78
6. Фильтр топливный ФТФ-40х5	950	6	0,153	0,768	ГОСТ 3916-69
7. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	-	4	11,04	44,16	776.74
11. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	580	1	5,34	5,34	776.74

Общая масса панели: 138,14 кг

№ п/п	Поз	Наименование	Длина, мм	Выс- сота, мм	Масса, кг	Примечание
1704-1000-10						

Общая масса панели: 154,88

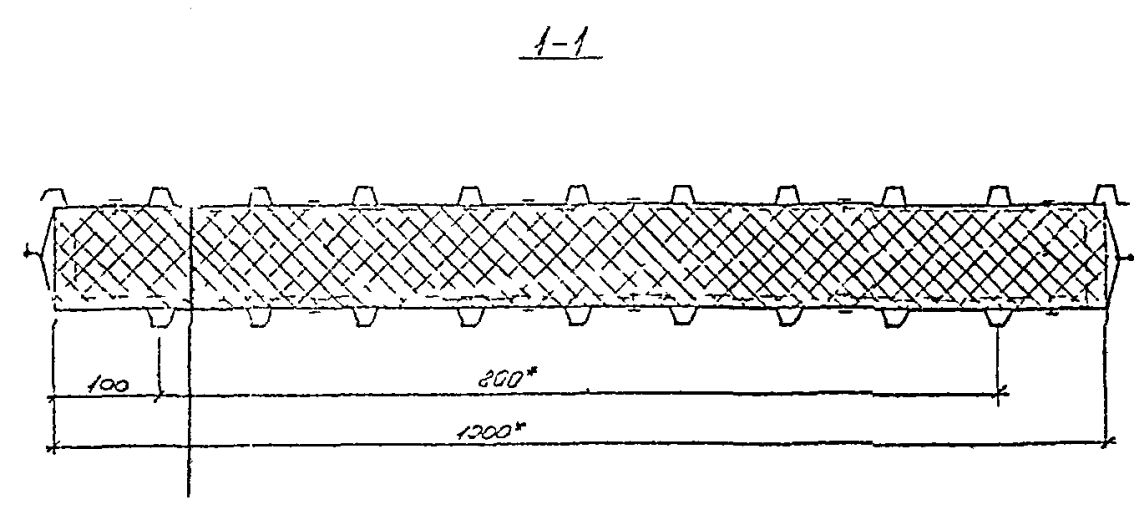
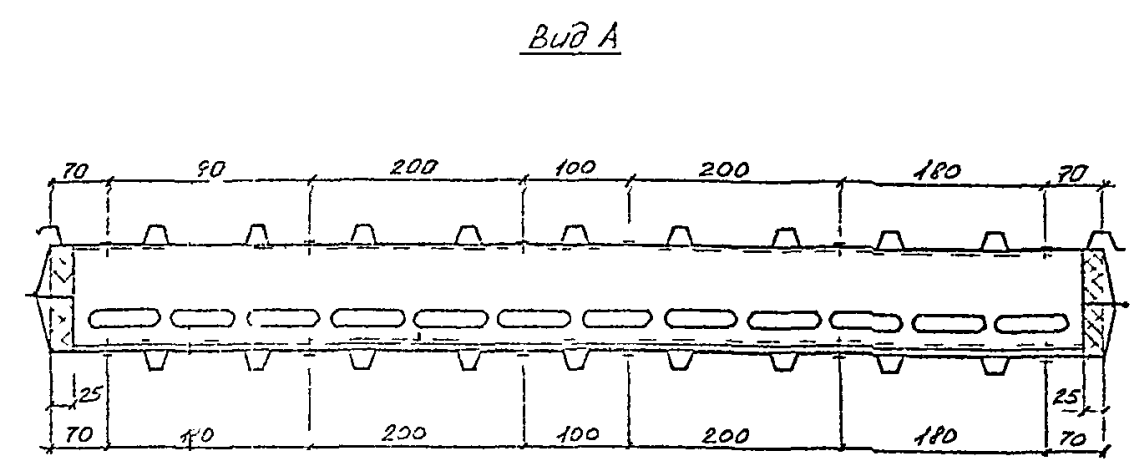
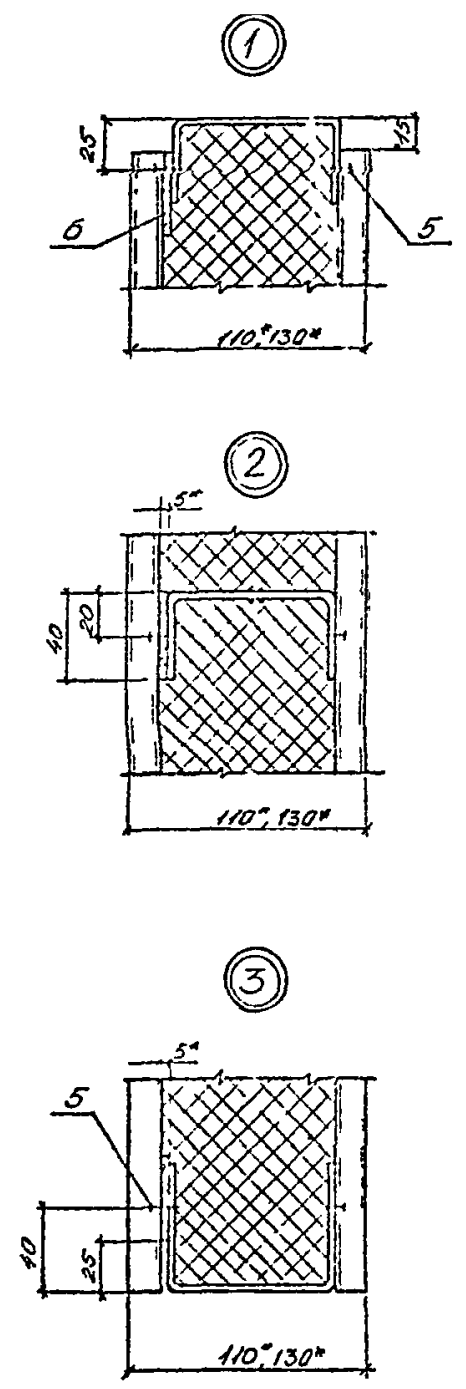
22. Обшивки С15-100-07	5565	1	42,5	42,5	ТУ36-1928-76
23. Обшивки С15-100-07	5565	1	42,67	42,67	ТУ36-1928-76
3. Топливный бак Т-1	950	6	2,04	12,24	ТУ21-15-16
4. Топливный бак Т-2	950	1	2,62	2,62	ТУ21-15-16
5. Вент Б6х14	-	84	0,002	0,52	ТУ36-2442-78
6. Фильтр топливный ФТФ-40х5	950	7	0,153	0,931	ГОСТ 3916-69
7. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	-	5	11,04	55,2	776.74
11. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	580	1	5,34	5,34	776.74

Общая масса панели: 169,1 кг

24. Обшивки С15-100-07	7165	1	53,02	53,02	ТУ36-1928-76
25. Обшивки С15-100-07	7165	1	45,7	45,7	ТУ36-1928-76
3. Топливный бак Т-1	950	6	2,04	12,24	ТУ21-15-16
4. Топливный бак Т-2	950	1	2,62	2,62	ТУ21-15-16
5. Вент Б6х14	-	84	0,002	0,52	ТУ36-2442-78
6. Фильтр топливный ФТФ-40х5	950	7	0,153	0,931	ГОСТ 3916-69
7. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	-	5	11,04	55,2	776.74
8. Итермат термозащитный ИТЗ-1000	1180	1	10,86	10,86	776.74

Общая масса панели: 181,96 кг

172.КМ5-11-01	Панель радиатора	СНПТМ 238.100.10-001	СНПТМ 238.100.10-001
---------------	------------------	----------------------	----------------------



№ п.п.	Р.з.	Наименование	Длина мм	Кол- во шт	Масса кг шт, всего	Примечание
402-001 0006 102 З.П.	1	Обшивки С35-1000-0,7	2570	2	18,40 36,80	ТЗ36-1928-76
	2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,04 2,04	лист 2 112 КМ5-16 лист 1
	3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,62 2,62	
	4	Гетина рядовая Тр-1	950	1	2,04 2,04	
	5	Винт ВБ-14		30	0,002 0,60	ТЗ36-2142-78
	6	Панель клееная РСФ405	950	3	0,12 0,36	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из пенопласта с битумной мастикой		0,29	24,5	ГОСТ 5173-82
	8	Панель пенополиуретановая Тр, толщина 0,100±0,010		8,37		ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 70,64 кг						

№ п.п.	Р.з.	Наименование	Длина мм	Кол-во шт	Масса, кг шт, всего	Примечание
ЛСТ 418 1020 450-С0,У	11	Обшивки С35-1000-0,7	4570	2	30,28 60,56	ТЗ36-1928-76
	2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,04 2,04	лист 2 112 КМ5-16
	3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,62 2,62	
	4	Гетина рядовая Тр-1	950	2	2,04 4,08	
	5	Винт ВБ-14		40	0,002 0,80	ТЗ36-2142-78
	6	Панель клееная РСФ405	950	4	0,12 0,48	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из пенопласта с битумной мастикой		0,33	54,5	ГОСТ 5173-82
	8	Листовая пенополиуретановая Тр, толщина 0,100±0,010		10,15		ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 120,53 кг						

№ п.п.	Наименование	Длина мм	Кол-во шт	Масса кг шт, всего	Примечание
11	Обшивки С35-1000-0,7	5070	2	44,1 88,20	ТЗ36-1928-76
2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,64 2,64	лист 2, 112 КМ5-16
3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,52 2,52	
4	Гетина рядовая Тр-1	950	3	2,04 6,12	
5	Винт ВБ-14		50	0,002 0,10	ТЗ36-2142-78
6	Панель клееная РСФ405	950	5	0,12 0,60	ГОСТ 3916-69
7	Панель из пенопласта с битумной мастикой		0,48	71,0	ГОСТ 5173-82
8	Листовая пенополиуретановая Тр, толщина 0,100±0,010		10,15		ГОСТ 10354-82
Общая масса панели:					171,89 кг

40-051 0001 802 241	9	Обшивки С35-1000 0,7	2570	2	21,90	43,8	ТЗ36-1928-76
	2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,04	2,04	лист 2 112. КМ5-16 лист 1
	3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,62	2,62	
	4	Гетина рядовая Тр-1	950	1	2,04	2,04	
	5	Винт ВБ-14		30	0,002	0,60	ТЗ36-2142-78
	5	Панель клееная РСР 405	950	3	0,12	0,36	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из пенопласта с битумной мастикой		0,29		36,0	ГОСТ 5173-82
	8	Листовая пенополиуретановая Тр, толщина 0,100±0,010		9,19			ГОСТ 10354-82
Общая масса панели 87,45 кг							

12	Обшивки С35-1000-0,7	4570	2	35,22	70,44	ТЗ36-1928-76	
2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,04	2,04	лист 2 112 КМ5-16	
3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,62	2,62		лист 1
4	Гетина рядовая Тр-1	950	2	2,04	4,08		
5	Винт ВБ-14		40	0,002	0,80	ТЗ36-2142-78	
6	Панель клееная РСФ405	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3916-69	
7	Панель из пенопласта с битумной мастикой			0,33	54,5	ГОСТ 5173-82	
8	Листовая пенополиуретановая Тр, толщина 0,100±0,010			11,15		ГОСТ 10354-82	
Общая масса панели:						136,91 кг	

4.07-051.000.023.211	15	Обшивки С35-1000-0,7	6570	2	48,54 97,08	ТЗ36-1928-76
	2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,04 2,04	лист 2 112 КМ5-16 лист 1
	3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,62 2,62	
	4	Гетина рядовая Тр-1	950	4	2,04 8,16	
	5	Винт ВБ-14		50	0,002 0,37	ТЗ36-2142-78
	6	Панель клееная РСФ405	950	6	0,12 0,72	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из пенопласта с битумной мастикой		0,53	71,5	ГОСТ 5173-82
	8	Листовая пенополиуретановая Тр, толщина 0,100±0,010		10,35		ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 180,49 кг						

Лист 358.1000 150-07	10	Обшивки С35-1000-0,7	3570	2	26,34	52,68	ТЗ36-1928-76
	2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,04	2,04	лист 2 112, КМ5 16
	3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,62	2,62	
	4	Гетина рядовая Тр-1	950	2	2,04	4,08	
	5	Винт ВБ-14		40	0,002	0,25	ТЗ36-2142-78
	6	Панель клееная РСФ405	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3916-69
	7	Листы из пенопласта с битумной мастикой 0,125 ± 0,010 РС-6505		0,29	40,5	ГОСТ 5173-82	
	8	Листы из пенополиуретана с пенобитумом 0,100 ± 0,010		8,37		ГОСТ 10354-82	
Общая масса панели: 102,65 кг							

4-2-057-1000-835-2,11	13	Обшивки С35-1000-0,7	5770	2	39,66	79,32	ТЗ36-1928-76
	2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,04	2,04	лист 2 112 КМ5-16 лист 1
	3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,62	2,62	
	4	Гетина рядовая Тр-1	950	3	2,04	6,12	
	5	Винт ВБ-14		50	0,002	0,35	ТЗ36-2142-78
	6	Панель клееная РСФ405	950	5	0,12	0,60	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из пенопласта с битумной мастикой			0,43	64,5	ГОСТ 5173-82
	8	Листовая пенополиуретановая Тр, толщина 0,100±0,010			13,00		ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 155,51 кг							

40-7-051 0700 016 211

16	Обшивки С35-1000-0,7	7170	2	52,98 105,96	ТЗ36-1928-76
2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,04 2,04	лист 2 112 КМ5-16
3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,62 2,62	
4	Гетина рядовая Тр-1	950	4	2,04 8,16	
5	Винт ВБ-14		60	0,002 0,37	ТЗ36-2142-78
6	Панель клееная РСФ405	950	6	0,12 0,72	ГОСТ 3916-69
7	Панель из пенопласта с битумной мастикой		0,53	71,5	ГОСТ 5173-82
8	Листовая пенополиуретановая Тр, толщина 0,100±0,010		10,35		ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 205,37 кг					

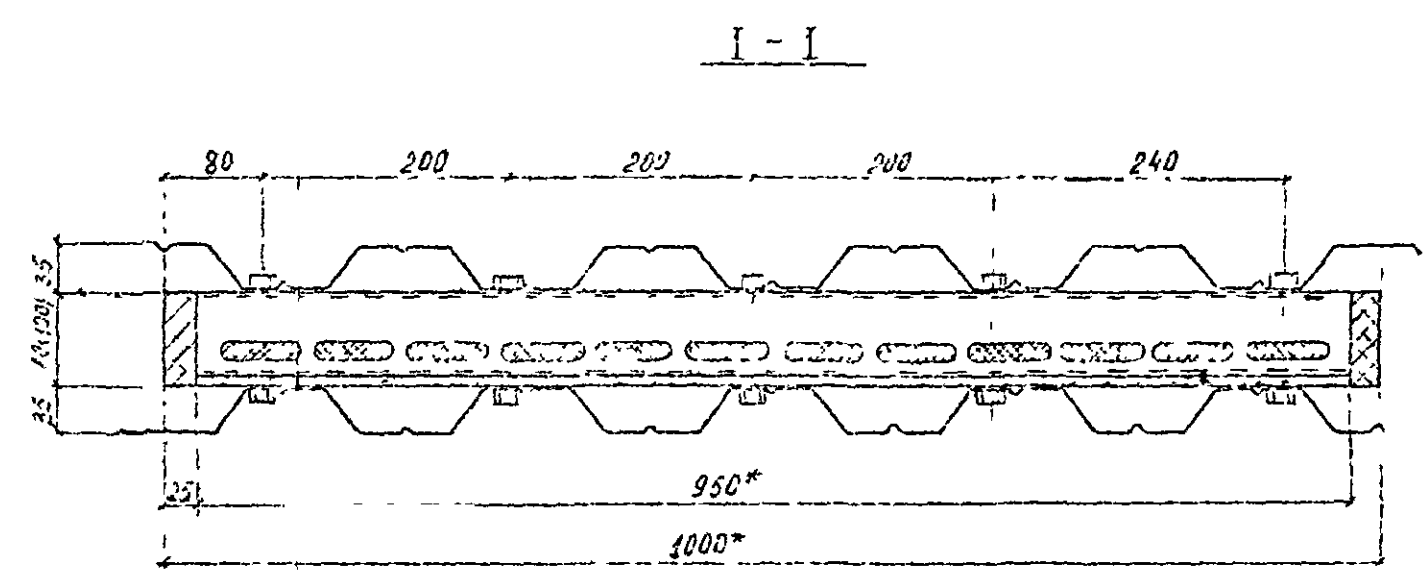
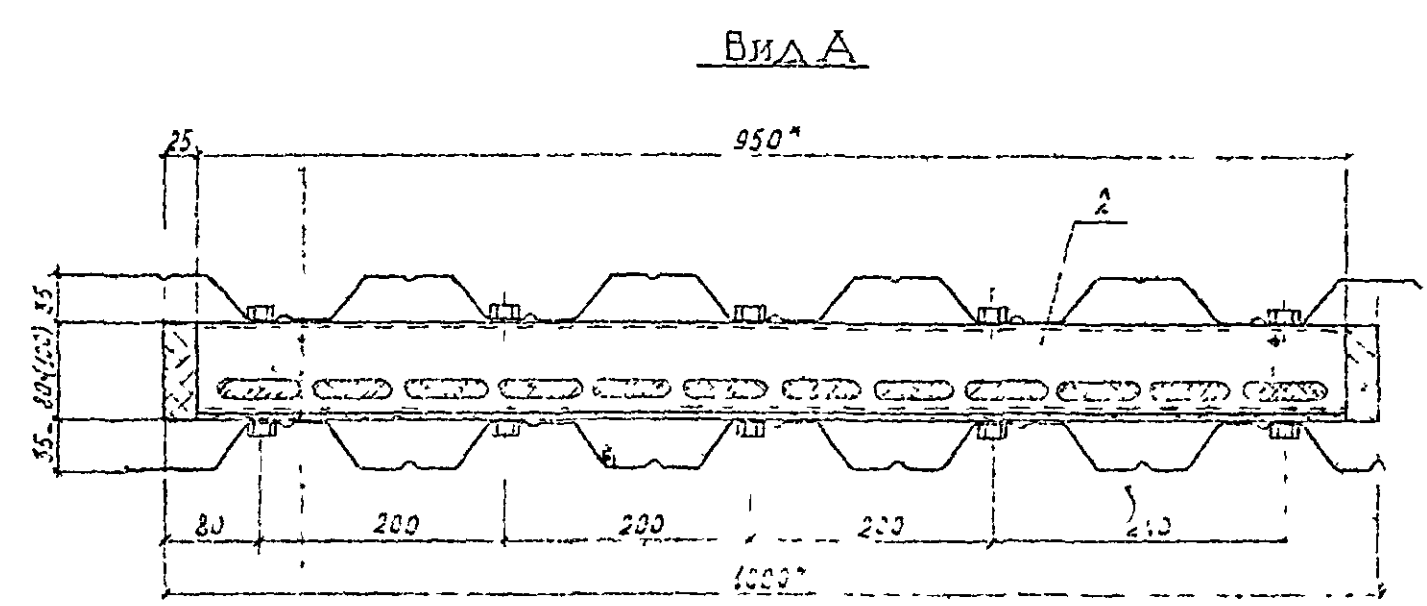
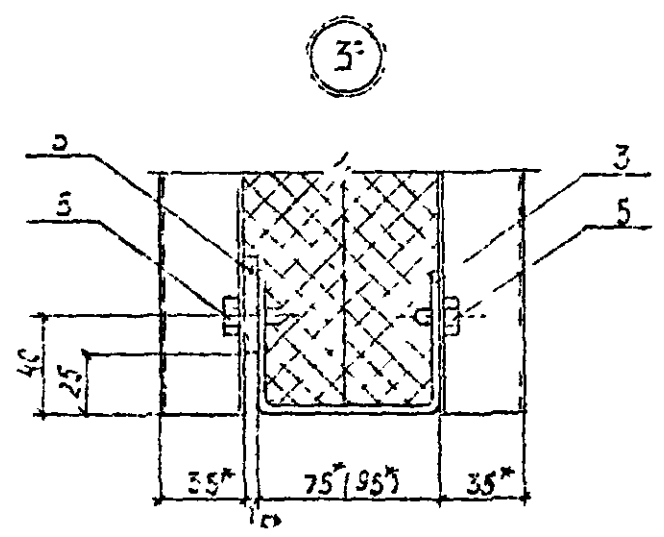
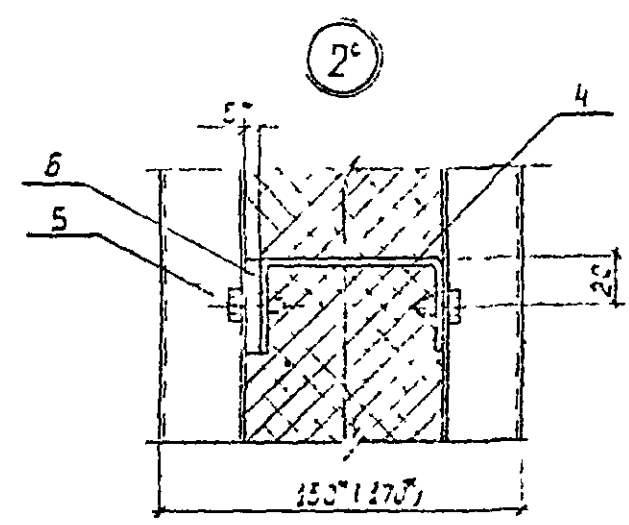
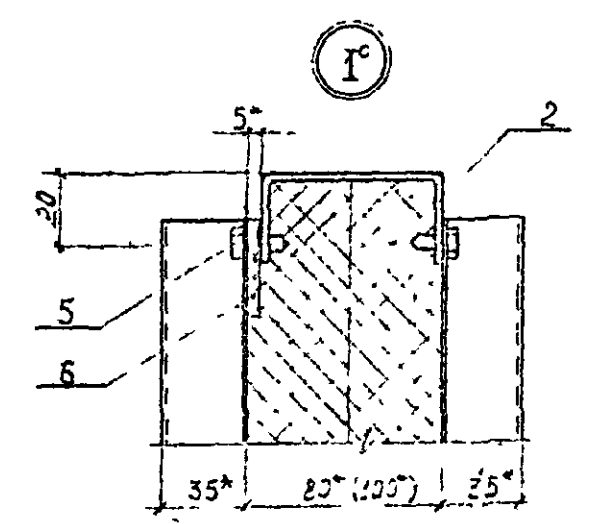
17	17	Обшивки С35-1000-0,7	7170	2	52,98 105,96	ТЗ36-1928-76
2	2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,04 2,04	лист 2 112 КМ5-16
3	3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,62 2,62	
4	4	Гетина рядовая Тр-1	950	4	2,04 8,16	
5	5	Винт ВБ-14		60	0,002 0,37	ТЗ36-2142-78
6	6	Панель клееная РСФ405	950	6	0,12 0,72	ГОСТ 3916-69
7	7	Панель из пенопласта с битумной мастикой		0,53	71,5	ГОСТ 5173-82
8	8	Листовая пенополиуретановая Тр, толщина 0,100±0,010		10,35		ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 205,37 кг						

112 КМ5-11-02

Панель 5400-088

ГОСТ 238 1000 150 107

ГОСТ 716 1000 150 107



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

172 KM5-11-02 05

[illegible]

250 250 250 250 250 250 250	9	Труба сталь 159х10	159х10	2	2,34	5,61	79,26	112,15
	2	Труба сталь Т-2	150	1	2,04	6,04	112 мм 15	112 мм 15
	3	Труба сталь Т-1	150	1	2,52	2,62		
	4	Труба сталь Т-1	150	2	2,04	4,08		
	5	Единица 0,14		14	4,62	0,45	79,26	112,15
	6	Панель 159х10	159х10	4	0,12	0,48	100,16	112,15
	7	Панель 159х10	159х10	2	0,12	0,24	100,16	112,15
				112х14	112х14	112х14	112х14	112х14

№ п/п	Наименование	Содержание	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма
1	Песок	1 куб. м	куб. м	1	100	100
2	Гравий	1 куб. м	куб. м	1	120	120
3	Цемент	1 т	т	1	1000	1000
4	Железные изделия	1 шт.	шт.	1	50	50
5	Дерево	1 куб. м	куб. м	1	150	150
6	Кирпич	1 т	т	1	1000	1000
7	Песок	1 куб. м	куб. м	1	100	100
8	Гравий	1 куб. м	куб. м	1	120	120
9	Цемент	1 т	т	1	1000	1000
10	Железные изделия	1 шт.	шт.	1	50	50
11	Дерево	1 куб. м	куб. м	1	150	150
12	Кирпич	1 т	т	1	1000	1000
13	Песок	1 куб. м	куб. м	1	100	100
14	Гравий	1 куб. м	куб. м	1	120	120
15	Цемент	1 т	т	1	1000	1000
16	Железные изделия	1 шт.	шт.	1	50	50
17	Дерево	1 куб. м	куб. м	1	150	150
18	Кирпич	1 т	т	1	1000	1000
19	Песок	1 куб. м	куб. м	1	100	100
20	Гравий	1 куб. м	куб. м	1	120	120
21	Цемент	1 т	т	1	1000	1000
22	Железные изделия	1 шт.	шт.	1	50	50
23	Дерево	1 куб. м	куб. м	1	150	150
24	Кирпич	1 т	т	1	1000	1000
25	Песок	1 куб. м	куб. м	1	100	100
26	Гравий	1 куб. м	куб. м	1	120	120
27	Цемент	1 т	т	1	1000	1000
28	Железные изделия	1 шт.	шт.	1	50	50
29	Дерево	1 куб. м	куб. м	1	150	150
30	Кирпич	1 т	т	1	1000	1000
31	Песок	1 куб. м	куб. м	1	100	100
32	Гравий	1 куб. м	куб. м	1	120	120
33	Цемент	1 т	т	1	1000	1000
34	Железные изделия	1 шт.	шт.	1	50	50
35	Дерево	1 куб. м	куб. м	1	150	150
36	Кирпич	1 т	т	1	1000	1000
37	Песок	1 куб. м	куб. м	1	100	100
38	Гравий	1 куб. м	куб. м	1	120	120
39	Цемент	1 т	т	1	1000	1000
40	Железные изделия	1 шт.	шт.	1	50	50
41	Дерево	1 куб. м	куб. м	1	150	150
42	Кирпич	1 т	т	1	1000	1000
43	Песок	1 куб. м	куб. м	1	100	100
44	Гравий	1 куб. м	куб. м	1	120	120
45	Цемент	1 т	т	1	1000	1000
46	Железные изделия	1 шт.	шт.	1	50	50
47	Дерево	1 куб. м	куб. м	1	150	150
48	Кирпич	1 т	т	1	1000	1000
49	Песок	1 куб. м	куб. м	1	100	100
50	Гравий	1 куб. м	куб. м	1	120	120
51	Цемент	1 т	т	1	1000	1000
52	Железные изделия	1 шт.	шт.	1	50	50
53	Дерево	1 куб. м	куб. м	1	150	150
54	Кирпич	1 т	т	1	1000	1000
55	Песок	1 куб. м	куб. м	1	100	100
56	Гравий	1 куб. м	куб. м	1	120	120
57	Цемент	1 т	т	1	1000	1000
58	Железные изделия	1 шт.	шт.	1	50	50
59	Дерево	1 куб. м	куб. м	1	150	150
60	Кирпич	1 т	т	1	1000	1000

11	Огневая 225-1053 57	4770	2	35,42	704,1	7326 1923 76
2	Петуха Петухов 1-1	50'	1	2,04	2,04	
3	Петуха Тар. 1-1 2	50'	1	2,62	5,52	112 км 16
4	Петуха 1-1 002 2-1	50'	3	2,04	5,12	112 км 16
5	Вашин 80 * 14		50	16,6	0,31	7326 1923 76
6	Петуха 1-1 002 2-1	50'	6	0,12	0,64	7326 1923 76
7	Петуха 1-1 002 2-1	50'	6	0,12	0,64	7326 1923 76

12	Волынка С15-1000 07	5.37	2	29.50	75.32	7436 1987-88
2	Труба режущая 7х1	9.0	1	2.04	2.04	мусор 192.415-16
3	Труба режущая 7х1	9.1	1	2.62	2.62	
4	Труба провоя 7х1	8.9	4	3.04	8.16	мусор
5	Бумага 60х14		60	0.66	6.34	7436 1987-88
6	Резина режущая 7х1 100	9.1	6	0.18	0.72	7436 1987-88
8	Металл 100х100 100х100 100х100		0.15		49.85	7436 1987-88
Всего 8 единиц работы						148.68 руб

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма	Дата
13	Семья 25 чел.	чел.	570	2	441 83 20	1938 1938 1938
2	Труда 25 чел.	чел.	950	1	2 04 2 04	ауст. 2 570 1938 1938
3	Труда 25 чел.	чел.	950	1	2 04 2 04	
4	Труда 25 чел.	чел.	950	1	2 04 2 04	
5	Всего 85 чел.	чел.	10 000	0,38	7536 25 15 15	
6	Труда 25 чел.	чел.	950	5	0,12 0,12	1938 1938 1938
Итого 85 чел.						1938 1938 1938

14	12.11.1948 (335 107 47 657)	2	4,54	3,60	74,8-1478 16
2	12.11.1948 (335 107 47 657)	1	2,04	2,04	август 192 КНС 13 август
3	12.11.1948 (335 107 47 657)	1	2,62	2,62	
4	12.11.1948 (335 107 47 657)	1	2,64	10,2	
5	12.11.1948 (335 107 47 657)	10	6,52	8,43	
6	12.11.1948 (335 107 47 657)	7	0,18	6,21	17.12.1948 18 18
8	12.11.1948 (335 107 47 657)	1	1,33	1,33	17.12.1948 18 18

Всего 17, 16--

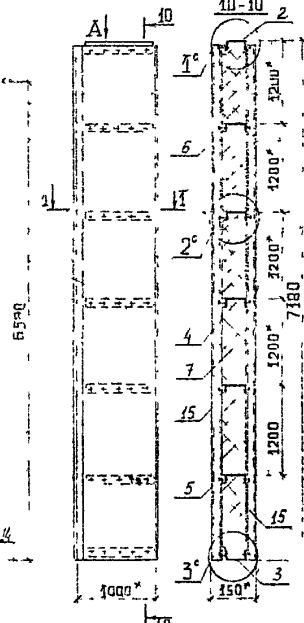
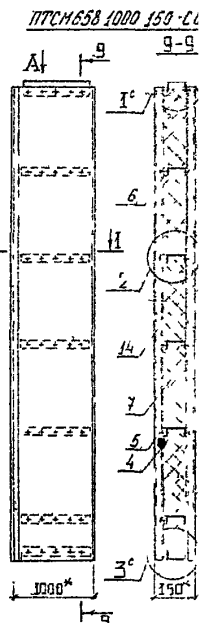
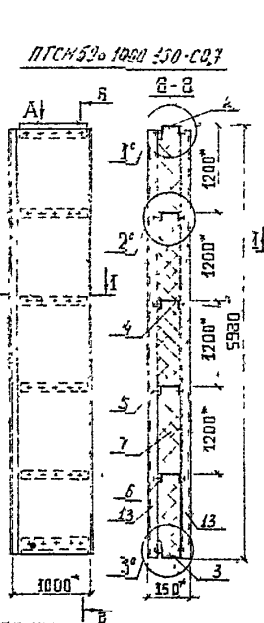
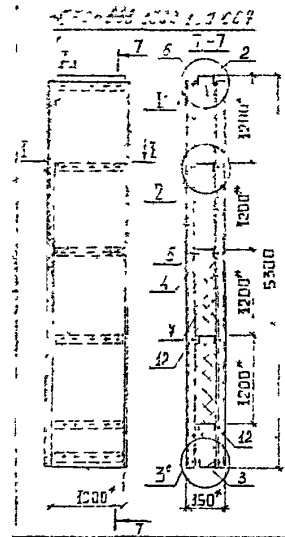
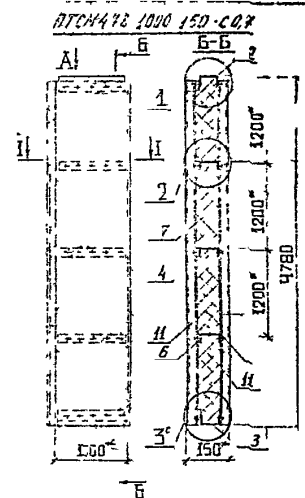
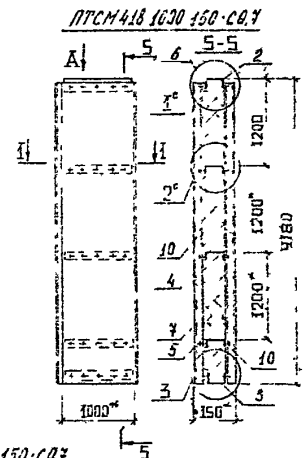
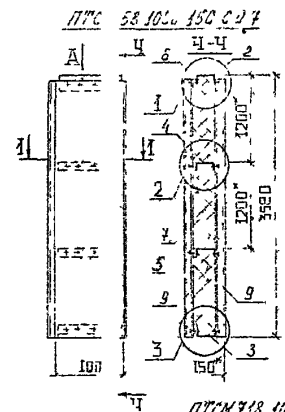
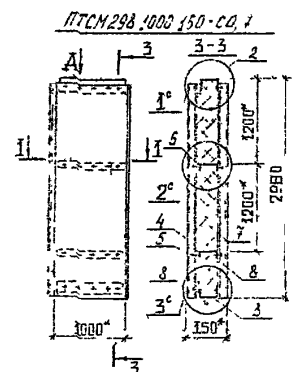
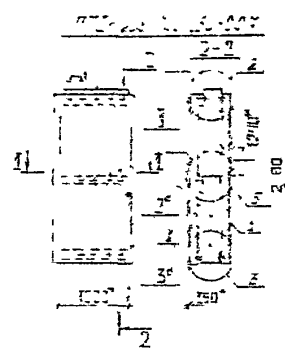
15	Длина брз 235-1000-07	4570	2	5,30	103,30	7936-1920-76
2	Терм. брз 794-280-75	4550	5	2,04	10,64	
3	Терм. брз 794-280-75	4550	1	2,62	1,25	1000000
4	Терм. брз 794-280-75	4550	5	2,04	10,64	7936-1920-76
5	Длина брз 114	70	10000	0,45	7936-1920-76	
6	Терм. брз 794-280-75	4550	7	2,12	10,64	7936-1920-76
7	Терм. брз 794-280-75	4550	1	2,62	1,25	1000000

122 RMJ-11-03

17. 11. 2019

NYC 4-2 100 12

772 773^M 774 775



1. Форма для изготовления
2. Размеры 1, 2, 3 соответствуют 1-1, 1-2, А см. документ 172 КМ5-11-02СБ лист 3Б

№	Исполнитель	Проверен	Дата
1			
2			
3			
4			
5			

ПТСМ 1000 150-С.0.1

172 КМ5-11-02СБ

№	Исполнитель	Проверен	Дата
1			
2			
3			
4			
5			

Марка	Поз	Наименование	Длина, мм	Кол. шт	Масса, кг	Примечание
1	1	Обшивка С15-1000-07	2350	1	17,61	ТУ36-1928-76
2	1	Обшивка С15-800-07	2350	1	15,47	ТУ36-1928-76
3	3	Теплообработка Т-3	950	3	2,31	172ХМ5-16
4	4	Теплообработка Т-4	950	1	2,91	172ХМ5-16
5	1	Винт Б6x14	-	48	0,0062	ТУ36-2142-78
6	4	Гайка крепежная РСР 40x5	950	4	0,133	ГОСТ 3916-69
7	-	Панель из пенопласта толщиной 50 мм	-	1	54,0	ГОСТ 9573-82
8	-	Панель из пенопласта толщиной 2260 мм	-	1	105,54	ГОСТ 10554-82
Общая масса панели : 19,77 кг						

1шт 2350, масса 150-007.

1 шт. 29 1000, 130 - 697	9	Обшивка С15-1000-07	2350	1	22,05	22,65	ТУ36-1928-76
	10	Обшивка С15-800-07	2350	1	19,37	19,57	ТУ36-1928-76
	3	Теплообработка Т-3	950	3	2,31	6,93	172ХМ5-16
	4	Теплообработка Т-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14		48	0,0062	0,3	ТУ36-2142-78
	6	Гайка крепежная РСР 40x5	950	4	0,133	0,532	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из пенопласта толщиной 50 мм	-	43	-	45,0	ГОСТ 9573-82
	8	Панель из пенопласта толщиной 2260 мм	-	77	-	-	ГОСТ 10554-82
Общая масса панели: 97,11 кг							

1170,352,1000,210,30,07	11	Обшивка С15-1000-07	3500	1	26,49	26,49	ТУ36-1928-76
	12	Обшивка С15-800-07	3500	1	23,27	23,27	ТУ36-1928-76
	3	Термостойкая бумага Тр-3	950	14	2,31	9,24	172ХМ5-16
	4	Термостойкая бумага Тр-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	60	0,0062	0,4	ТУ36-2142-78
	6	Гайка крепежная РСР 40x5	950	5	0,133	0,665	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из пенопласта толщиной 50 мм	-	1	54,0	54,0	ГОСТ 9573-82
	8	Панель из пенопласта толщиной 2260 мм	-	1	105,54	105,54	ГОСТ 10554-82
Общая масса панели: 116,97 кг							

Марка	Поз	Наименование	Длина, мм	Кол. шт	Масса, кг		Примечание	
					штук	Общ		
1 шт. 4 шт. 10 шт. 150 - 009	13	Обшивка С15-100-07	450	1	30,93	30,93	ТУ36-1928-76	
	14	Обшивка С15-800-07	450	1	27,17	27,17	ТУ36-1928-76	
	3	Теплооб. р. б. 009	950	4	2,31	9,24	172ХМ5-16	
	4	Теплооб. р. б. 009	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16	
	5	Винт Б6x14	-	60	0,0062	0,37	ТУ36-2142-78	
	6	Гайка М12x100 РС	405	350	5	0,133	6,655	ГОСТ 9146-69
	7	Панель из пенопласта толщиной 50 мм	1250	-	1	63,0	100x100	ГОСТ 9573-82
	8	Панель из пенопласта толщиной 2260 мм	1250	-	1	112,5	100x100	ГОСТ 10554-82
Общ.					134,31 кг			

1 шт 4 шт 1000, 150-097	15	Панель С15-100	- 07	4700	1	35,37	35,37	ТУ36-1928-76	
	16	Панель С15-80	- 07	4700	1	31,07	31,07	ТУ36-1928-76	
	3	Теплообработка	Т-3	950	5	2,31	11,55	172ХМ5-16	
	4	Теплообработка	Т-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16	
	5	Винт Б6x14		-	72	0,0062	0,45	ТУ36-2142-78	
	6	Гайка крепежная РС	40x5	950	6	0,133	0,798	ГОСТ 3916-69	
	7	Панель из пенопласта толщиной 50 мм (ТУ15-82)	Т-3	-	1	0,45	-	72,0	ГОСТ 9573-82
	8	Панель из пенопласта толщиной 2260 мм (ТУ15-82)	Т-4	-	1	123,5	-	-	ГОСТ 10554-82
Общая масса панели: 154,15 кг									

АВТОМОБИЛЬ 1000-13-000-000 1 ППДМ	17	Обшивка С15-100-07	5300	1	39,81	3:31	ТУ36-1928-76
	18	Обшивка С15-800-07	5360	1	34,97	34,97	ТУ36-1928-76
	3	Теплообработка Т-3	950	6	2,31	13,86	172ХМ5-16
	4	Теплообработка Т-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	84	0,0062	0,52	ТУ36-2142-78
	6	Гайка крепежная РСР 40x5	950	7	0,133	0,93	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из пенопласта толщиной 50 мм (ГОСТ 9573-82)	-	1	-	81,0	ГОСТ 9573-82
	8	Панель из пенопласта толщиной 2260 мм (ГОСТ 10554-82)	-	1	-	-	ГОСТ 10554-82
Общая масса панели: 174,0 кг							

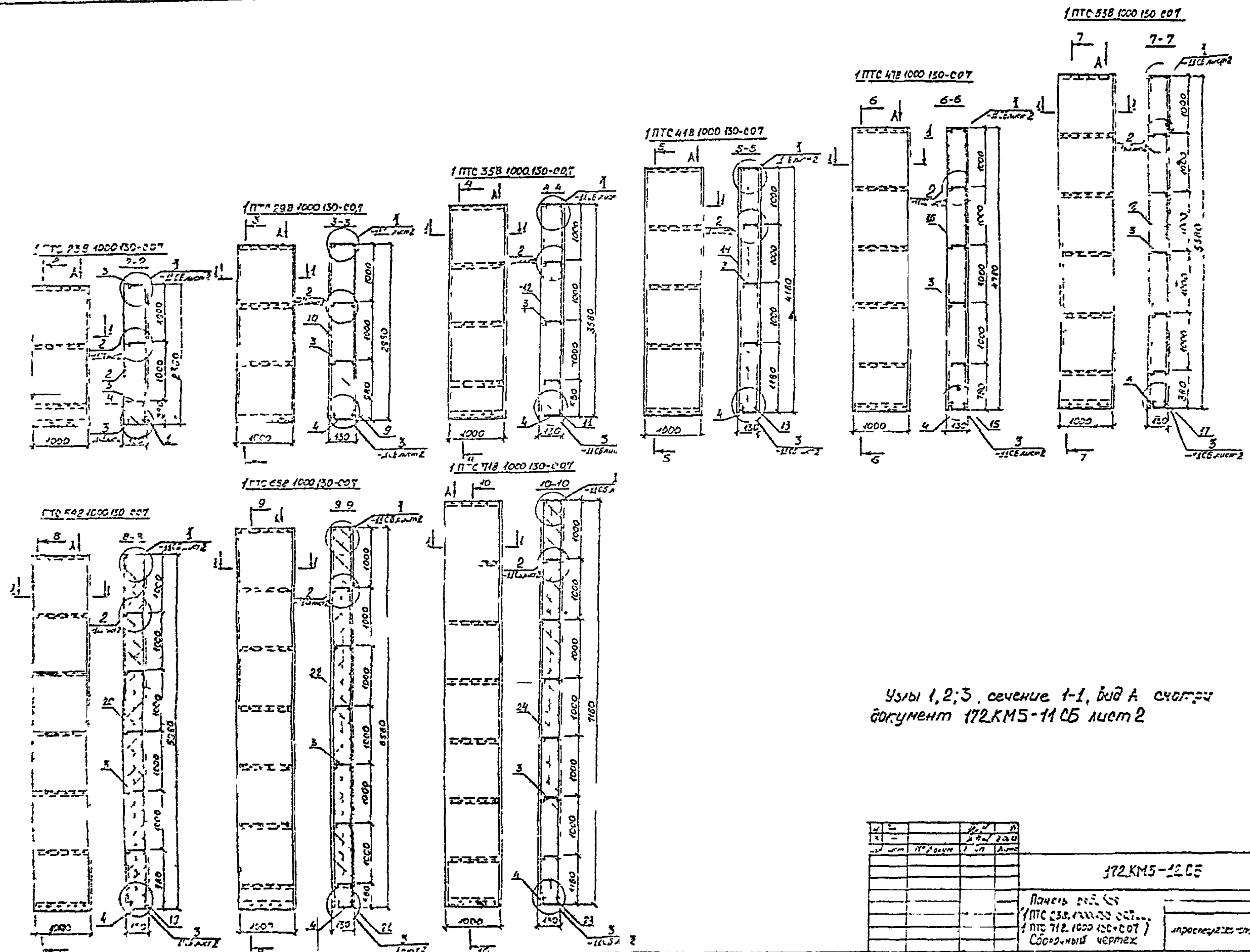
Марка	Поз	Наименование	Длина, мм	Кол. шт	Масса, кг	Примечание
450-00						

1 ПТС 658 4000, 450-0077	21	Обшивка С15-1000-07	6550	1	46,63	ТУ36-1928-76
	22	Обшивка С15-800-07	6580	1	42,17	ТУ36-1928-76
	3	Тепловая обработка Т-3	950	7	2,31	172ХМ5-16
	4	Тепловая обработка Т-4	950	1	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	96	0,0052	ТУ36-2142-78
	6	Гайка крепежная РСР 40x5	950	8	0,133	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из пенопласта толщиной 50 мм	-	1	102,0	ГОСТ 9573-82
	8	Панель из пенопласта толщиной 2260 мм	-	1	150,5	ГОСТ 10554-82
Общая масса панели: 217,2 кг						

23	Обшивка С4-100 - 07, 7100	1	52,33	ТУ36-1928-76	
24	Обшивка С4-800 - 07, 7100	1	46,67	ТУ36-1928-76	
3	Теплообработка Т-3	550	7	2,31	172ХМ5-16
4	Теплообработка Т-4	950	1	2,91	172ХМ5-16
5	Винт Б6x14	-	96	0,0062	ТУ36-2142-78
6	Гайка крепежная РСР 40x5	950	8	0,133	ГОСТ 3916-69
7	Панель из пенопласта толщиной 50 мм	-	0,72 м ²	102,0	ГОСТ 9573-82
8	Панель из пенопласта толщиной 2260 мм	-	106 м ²	-	ГОСТ 10554-82
Общая масса панели: 228,54 кг					

41	—	Панель из пенопласта толщиной 50 мм	—	1	54,0	ГОСТ 9573-82
42	—	Панель из пенопласта толщиной 2260 мм	—	1	105,54	ГОСТ 10554-82
Общая масса панели: 159,54 кг						

172KM5-12		41
Панель рядовая 2100x238 1000,130-с.а.г... (1100x713 1000,130-с.а.г.)		Бухгалтерская...



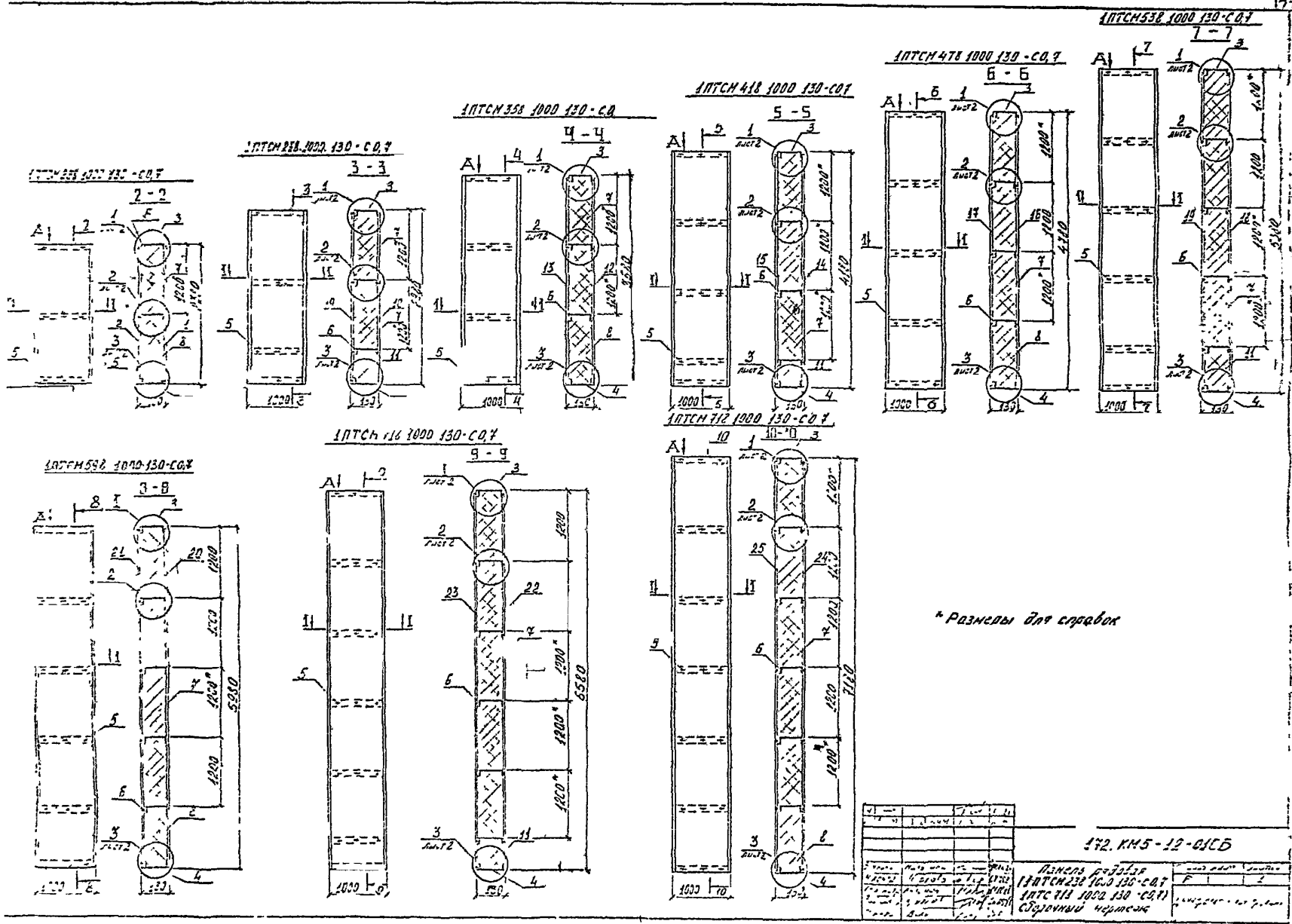
Узлы 1, 2, 3. сечение 1-1, буд А. согласно документ 172KM5-11 СБ лист 2

№	п	к	д
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30

172KM5-12 СБ

Панель 172 СБ
ПТС 238 1000 150-007
ПТС 358 1000 150-007
СООБЩАЮЩИЙ ЧЕРТЕЖ

ПРОЕКТИРОВЩИК



№ п/п	Наименование	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м²	Примечание	
1	Обшивки СЗС-1000-07	2570	2	1046,34,92	7935-1228-76	
2	Тетива тарцевая Т-3	950	1	2,31	лист 2	
3	Тетива тарцевая Т-4	950	1	2,91	172 КМ-16	
4	Тетива якорная Т-3	950	1	2,31	лист 1	
5	Винт ВБ-14	30	0,002	0,19	7935-1212-13-15	
6	Рангра клеевая РСР-05	950	3	0,12	0,36	ГОСТ 3916-69
7	Полотно из полипропиленового нетканого материала шириной 1175 мм	1175	0,50	0,59	ГОСТ 9573-82	
8	Полотно полипропиленовое, плотность 0,100+0,300	0,100	0,300	0,03	ГОСТ 10254-82	
Общая масса панели:					70,4 кг	

№ п/п	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	714500, кг 1шт. 0,04	Примечание	
11	Обшивка СЗС-1000-07	1970	2	788,34,92	7935-1228-76	
2	Тетива тарцевая Т-3	950	1	2,31	лист 2	
3	Тетива тарцевая Т-4	950	1	2,91	172 КМ-16	
4	Тетива якорная Т-3	950	2	2,31	лист 1	
5	Винт ВБ-14	40	0,002	0,25	7935-1212-13-15	
6	Рангра клеевая РСР-05	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3916-69
7	Полотно из полипропиленового нетканого материала шириной 1175 мм	1175	0,50	0,59	ГОСТ 9573-82	
	Полотно полипропиленовое, плотность 0,100±0,300		0,300	0,03	ГОСТ 10254-82	
Общая масса панели:				134,53 кг		

№ п/п	№	Наименование	Длина мм	Хол шт	Площадь м²	Примечание	
707-011 0000 1000 140-02-4	14	Обшивки СЗС-1000-07	5970	2	44,1	7935-1228-76	
	2	Тетива тарцевая Т-3	950	1	2,31	лист 2	
	3	Тетива тарцевая Т-4	950	1	2,91		
	4	Тетива якорная Т-3	950	3	2,31	172 КМ-16 и лист 1	
	5	Винт ВБ-14	50	0,002	0,31	7935-1212-13-15	
	6	Рангра клеевая РСР-05	950	5	0,12	0,60	ГОСТ 3916-69
	7	Полотно из полипропиленового нетканого материала шириной 1175 мм	1175	0,50	0,59	ГОСТ 9573-82	
	8	Полотно полипропиленовое, плотность 0,100+0,300 Т-4	1000	0,300	0,3	ГОСТ 10254-82	
Общая масса панели: 190,66 кг							

А.О. МАТ. КОМП. 5000 2011	9	Полотно СЗС 1000-07	2970	2	21,40	43,8	7935 1528 76
	2	Тетива тарцевая Т-3	950	1	2,31	2,31	
	3	Тетива тарцевая Т-4	950	1	2,31	5,31	лист 2
	4	Тетива якорная Т-3	950	1	2,31	2,31	172 КМ-16
	5	Винт ВБ-14		30	0,002	0,19	лист 1
	6	Рангра клеевая РСР-05	950	3	0,12	0,36	7935 2512 15 28
	7	Полотно из полипропиленового нетканого материала шириной 1175 мм		0,50		0,44	ГОСТ 9573 82
	8	Полотно полипропиленовое, плотность 0,100+0,300		13		0,04	ГОСТ 10254-82
Общая масса панели: 96,28 кг							

12	Обшивка СЗС-1000-07	4770	2	35,76	79,44	7935-1228-76
2	Тетива тарцевая Т-3	950	1	2,31	2,31	лист 2
3	Тетива тарцевая Т-4	950	1	2,91	2,91	лист 15,50
4	Тетива якорная Т-3	950	2	2,31	4,62	лист 1
5	Винт ВБ-14		40	0,002	0,75	7935-1212-13
6	Рангра клеевая РСР-05	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3916-69
7	Полотно из полипропиленового нетканого материала шириной 1175 мм		0,50		71,4	ГОСТ 9573-82
8	Полотно полипропиленовое, плотность 0,100+0,300		0,100		0,300	ГОСТ 10254-82
Общая масса панели: 152,41 кг						

15	Обшивки СЗС-1000-07	5570	2	40,54	970	7935-1228-76
2	Тетива тарцевая Т-3	950	1	2,31	2,31	лист 2 172 КМ-16
3	Тетива тарцевая Т-4	950	1	2,91	2,91	
4	Тетива якорная Т-3	950	4	2,31	2,24	лист 1
5	Винт ВБ-14		20	0,002	0,31	7935-1212-13-15
6	Рангра клеевая РСР-05	950	6	0,12	0,72	ГОСТ 3916-69
7	Полотно из полипропиленового нетканого материала шириной 1175 мм			0,50	0,59	ГОСТ 9573-82
8	Полотно полипропиленовое, плотность 0,100+0,300			0,30	1,50	ГОСТ 10254-82

А03-001 0002 БС 341

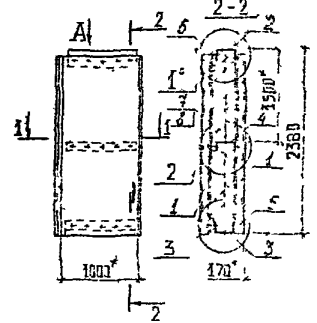
10	Обшивка СЗС-1000-07	3570	2	26,34	52,68	7935-1228-76
2	Тетива тарцевая Т-3	950	1	2,31	2,31	лист 2 172 КМ 16
3	Тетива тарцевая Т-4	950	1	2,51	2,51	
4	Тетива якорная Т-5	950	2	2,31	4,62	лист 1
5	Винт ВБ-14			40	0,002	0,25
6	Рангра клеевая РСР-05	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3916-69
7	Полотно из полипропиленового нетканого материала шириной 1175 мм			0,50	0,59	ГОСТ 9573-82
8	Полотно полипропиленовое, плотность 0,100+0,300			0,03		ГОСТ 10254-82
Общая масса панели 122,65 кг						

13	Обшивка СЗС-1000-07	5370		39,66	79,32	7936-1928 26
2	Тетива тарцевая Т-3	950	1	2,31	2,31	
3	Тетива тарцевая Т-4	950	1	2,91	2,91	лист 2
4	Тетива якорная Т-3	950	3	2,31	5,33	172 КМ-16 лист 1
5	Винт ВБ-14		50	3,60	0,31	7935-1212-13-15
6	Панель клееная РСР-05	950	5	0,12	0,60	ГОСТ 3916-69
7	Полотно из полипропиленового нетканого материала шириной 1175 мм			0,59	50,4	ГОСТ 9573-82
8	Полотно клееное полипропиленовое, плотность 0,100+0,300			0,03		ГОСТ 10254-82
Общая масса на 100 панелей: 112,76 кг						

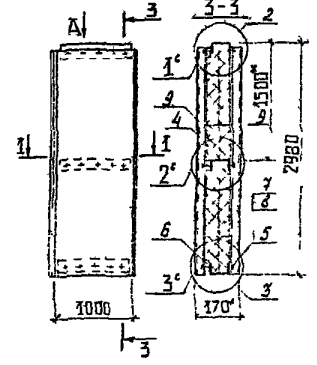
15	Панель СЗС-1000-03	7170	2	52,56	105,92	7935-1216
2	Тетива тарцевая Т-3	950	1	2,31	2,31	лист 2
3	Тетива тарцевая Т-4	950	1	2,91	2,91	172 КМ-16
4	Тетива якорная Т-3	950	4	2,31	9,24	лист 1
5	Винт ВБ-14	50	0,002	0,31	7935-1212-13-15	
6	Рангра клеевая РСР-05	950	6	0,12	0,72	ГОСТ 3916-69
7	Полотно из полипропиленового нетканого материала шириной 1175 мм	1175	0,50	0,59	ГОСТ 9573-82	
8	Полотно полипропиленовое, плотность 0,100+0,300	0,100	0,300	0,03	ГОСТ 10254-82	
Общая масса панели: 228,91 кг						

Итого:	172 КМ-16-02	Панель якорная	ПТС 236.1000.170.007	ПТС 718.1000.170.007
--------	--------------	----------------	----------------------	----------------------

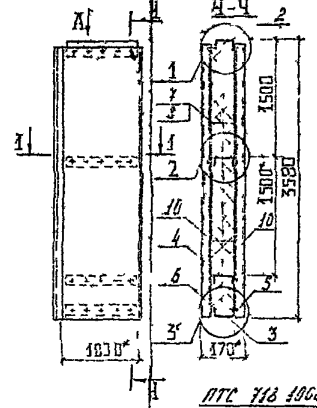
ИТС 238 1000 170-СД.У



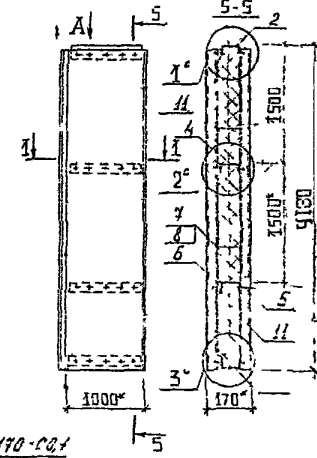
ИТС 298 1000 170-СД.У



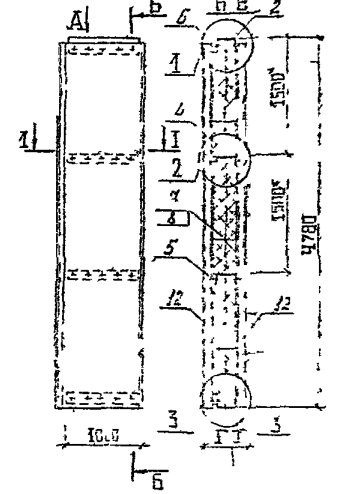
ИТС 358 1000 170-СД.У



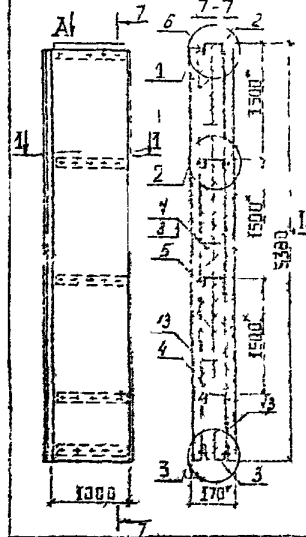
ИТС 418 1000 170-СД.У



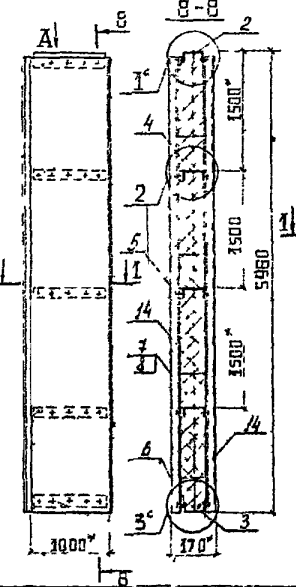
ИТС 478 1500 170-СД.У



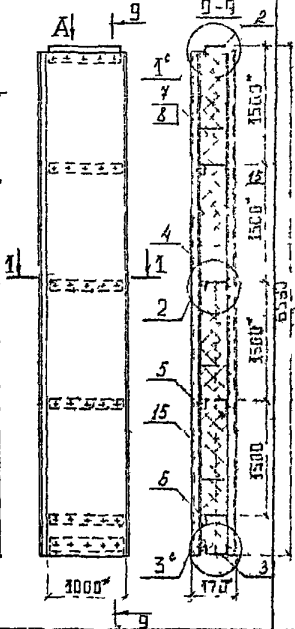
ИТС 538 1000 170-СД.У



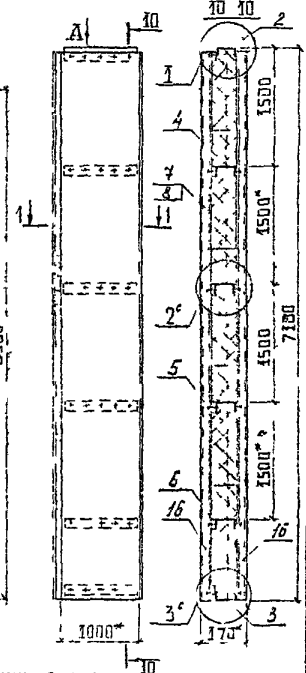
ИТС 598 1000 170-СД.У



ИТС 658 1000 170-СД.У



ИТС 718 1000 170-СД.У



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

45-36 2258

ИТС 238 1000 170-СД.У
ИТС 298 1000 170-СД.У
ИТС 358 1000 170-СД.У
ИТС 418 1000 170-СД.У
ИТС 478 1500 170-СД.У
ИТС 538 1000 170-СД.У
ИТС 598 1000 170-СД.У
ИТС 658 1000 170-СД.У
ИТС 718 1000 170-СД.У

МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
					ШТ	ОБЩ	
ИТЕМ 238 1000 110-СД7	1	ОБШИВКА С35 4000-07	2370	2	1746	34,92	7436-1928-76
	2	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ Т-3	950	1	2,53	2,55	Лист 172 КМ5-16
	3	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ Т-4	950	1	3,0	3,13	
	4	ТЕПЛА РАДОННАЯ Тр-6	300	2	0,75	1,50	
	5	ВУНТ Б6-14	—	26	0,0052	0,17	
	6	ФЛАНГ КАРТЕРА ФСФ 102	950	3	0,412	0,36	ГОСТ 3916-69
	7	КОЛ ШОКА РАЗМЕРОВ ПОДШИПНИКОВ ИСТОЧНИКА 200 мм 415-47мм	—	22шт	—	27,6	776-ТЭ
Общая масса панели 10,25кг							

ИТС-42.08.4000 170-С.0.1	8	Обшивка С35-1000-07	2970	2	21,90	43,8	Т436-1928-76
	2	Тетива торцевая Тг-3	950	1	2,55	2,55	АНСТ 172.КМ5-16
	3	Тетива торцевая Тг-4	950	1	3,45	3,45	
	4	Тетива разовая Тр-6	300	4	0,75	3,00	
	5	Винт В6-14	—	36	0,25	9,22	Т436-2142-78
	6	Панель раската ф20х90х5	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3916-69
	7	Пол-була теплоизоляция ПТ-1000х1200 100 мм	—	0,25м	—	34,5	776 ТУ
Общая масса панели 8710кг							

1	Обшивка С35-1000-07	3570	2	26,34	52,68	Т436-1928-76
2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	АНСТ 172.КМ5-16
3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,15	3,15	
4	Тетива рядовая Тр-6	300	4	0,75	3,00	
5	Винт В5-14	—	36	0,028	0,22	7836-2142-76
6	Защелка кассета 25444	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3915-69
7	Полтерпа 100х100х1200 100х100х1200 (г. - 115-76)	—	0,35	—	44,4	776 ТУ
Общая масса полем. 10848 кг						

Марка	Пос	Наименование	Длина мм	Кол шт	Масса, кг		Примечание
					шт	Общ	
ПШК-418, 4190, 4190-С-0,1	10	Обшивка С35-1000-01	4170	2	3078	6156	ТУ 36-1928-76
	2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	Лист 172-КМ5-16
	3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,15	3,15	
	4	Тетива рядовая Тр-Е	300	6	075	450	
	5	Виты ВБ-14	—	44	0,060	0,27	
	6	Ранера лесная РСФ-4	950	5	0,12	0,60	ГОСТ 3916-69
	7	Чашки для зажимов (ш) 172-100-100-12-2 172-115-2	—	142	—	48,3	776 ТУ
Общая масса партии:			2093 кг				

11	Обышка СЗС-1000-Q7	4770	2	35,22	70,44	Т436-1928-76
2	ПЕТИБА ТОРЦЕВАЯ Т _T -3	950	1	2,55	2,55	КЛСТ 172, КМБ-16
3	ПЕТИБА ТОРЦЕВАЯ Т _T -4	950	1	3,15	3,15	
4	ПЕТИБА РАДОВАЯ Тр-6	300	6	0,75	4,50	
5	Винт В0-14	—	44	1,06	0,27	ТХЗС-912-2
6	ШАРОВЫЙ КАМЕНЬ 710 ЗО 425	950	5	0,12	0,60	ИУСТ 394С-69
7	РАБОТА ПО АЗОР ИЮНЬ 1960 ПРОСВЕЩЕНИЕ 1960 № - 15/60	—	74,5		55,2	776 Т4
Общая масса песка					36,71 кг	

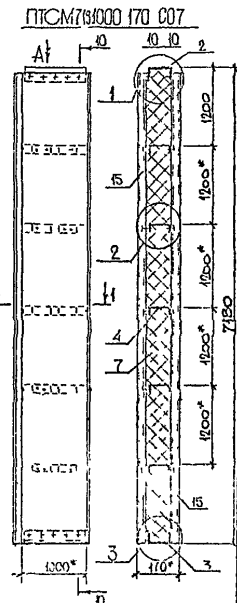
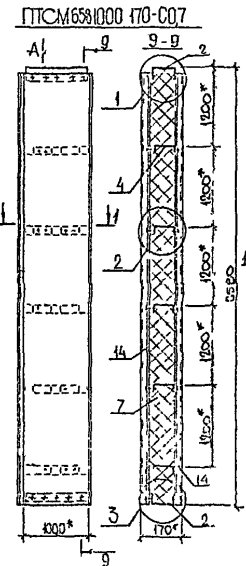
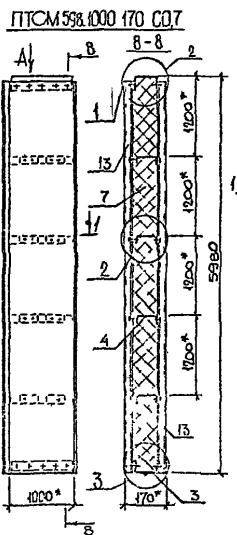
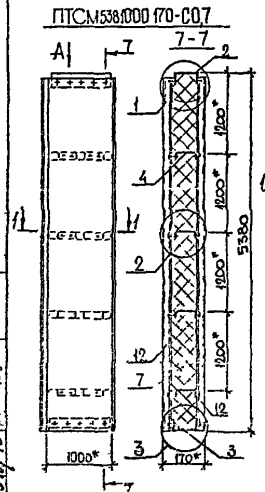
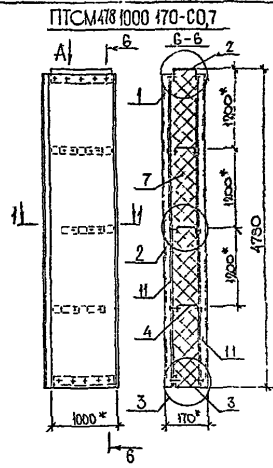
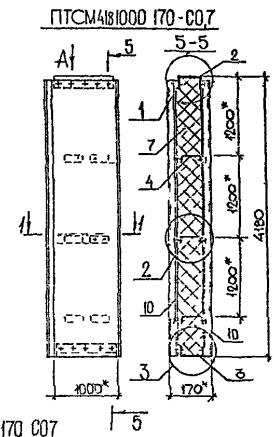
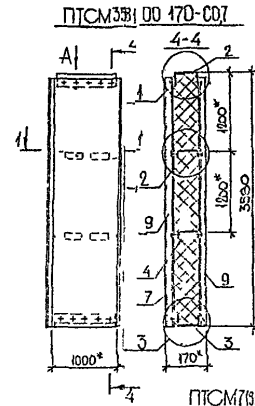
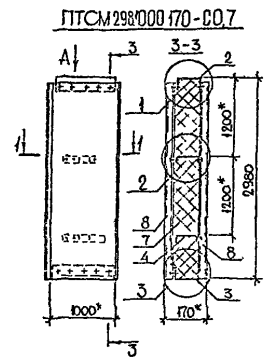
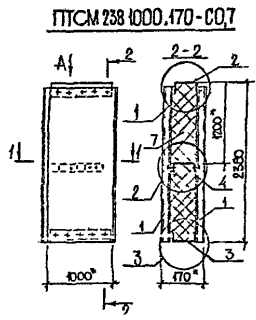
12	ОБШИВКА С35-1000-07	5370	2	39,66	79,32	Т436-1928 76
2	ТЕПЛАТОПРОВОДЯЩАЯ Т-Э	950	1	2,55	2,55	ЛДС 172 КМ5-16
3	ТЕПЛАТОПРОВОДЯЩАЯ Т-А	980	1	3,15	3,15	
4	ТЕПЛАТОПРОВОДЯЩАЯ Т-Б	300	8	0,75	6,0	
5	Валит 26x14	—	52	0,34	17,68	Т 35 2472-14
6	Полит 1000x1000x10	950	6	0,12	0,72	ГОСТ 3916 69
7	Полит 1000x1000x10	—	15	—	15	1776-74
Общая масса изделий: 154,16 кг						

МАРКА	ЛОС	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА	КОЛ ШТ	МАССА, КГ шт	ОБЩ	ПРИМЕЧАНИЕ
ИТОГО 598 1000 170-С.О.7	13	Обшивка С35 1000-07	5910	2	44,10	88,20	Т336-1925-0
	2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	АНСТ 172.КМБ-16
	3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,15	3,15	
	4	Тетива рядовая Тр-6	300	8	0,75	6,0	
	5	Винты ВБ-14	—	52	42,32	0,32	
	6	Фланец лавки ФЛФ 400	950	6	0,12	0,72	ГОСТ 3914-81
	7	Настил из нержавеющей стали 12х12х1200 8р - 157 шт	—	—	—	59,0	996 ТУ
Итого всего двенадцать видов							

14	Обшивка С35-1000-0,7	6570	2	48,54	9708	ТУ36-1323-76
2	Тетива торцевая Тр-3	950	1	2,55	2,55	Лист 172, КМ5-1
3	Тетива торцевая Тр-4	950	1	3,15	3,15	
4	Тетива радиовз Тр-6	300	10	0,73	7,30	
5	Винт 8,6-14	—	60	0,026	0,37	Т. 36-2142-76
6	Всплывательная ось 125	950	1	0,12	6,34	ГОСТ 5345-85
7	Настенный радиоприемник мод. РЭ-1250 125-125	—	1	—	75,9	996 Т4
Общая масса изделий						18732 кг

15	Обыска СЗС-1000-07	7170	2	52,98	105,96	Т436-1829-76
2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	АУСТ 172.2415-12
3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,15	3,15	
4	Тетива рядовая Т-6	300	10	0,75	7,50	
5	Винт 86-14		68	0,45	0,31	Т725-2/42-75
6	Шпираль винтовая 10-120-15	950	7	8,12	0,84	ФЕЕТ 5-16-14
7	Винт с шестигранной головкой 10-100-1200 4-6-15-14	—	472	—	82,0	776 Т
Общая масса изделий						203,47 кг

[illegible]



1 Размеры для справок
2 Числа 1, 2, 3, сечение 1-1, вид А см документ
172 КМ5-Н-ДСБ лист 38

№	Изм.	Деталь	Материал	Г/Л	Г/Л
1		ПТСМ 238 1000 170-С07	Сталь	172	38
2		ПТСМ 298 1000 170-С07	Сталь	172	38
3		ПТСМ 358 1000 170-С07	Сталь	172	38
4		ПТСМ 418 1000 170-С07	Сталь	172	38
5		ПТСМ 478 1000 170-С07	Сталь	172	38
6		ПТСМ 538 1000 170-С07	Сталь	172	38
7		ПТСМ 598 1000 170-С07	Сталь	172	38
8		ПТСМ 658 1000 170-С07	Сталь	172	38
9		ПТСМ 718 1000 170-С07	Сталь	172	38

172 КМ5-12-0	
№	Изм.
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ. ЕД.	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
				шт.	шт.	
ПТСД 338 410-110-СД7	1 Тетива сборная ТБ-1	440	3	0,94	2,12	172KM5-15
	2 Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	1,21	172KM5-16
	3 Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	6	0,044	0,35	ГОСТ 14918-80
	4 Обшивка С15-440-07	5580	2	7,52	15,04	172KM5-13СБ
	5 Болт Б6x14	-	24	0,0062	0,15	ТУ36-2142-78
	6 Защелка комбинированная ЗК-12	-	16	0,0025	0,044	ТУ36-2088-77
	7 Оканера клееная 40x5	440	4	0,06	0,24	ГОСТ 3916-69
	8 Литы из минеральной ваты ПЛТБ-40 мм 150°	-	120	-	120	ГОСТ 9573-82
	9 Пленка полиэтиленовая	-	152	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 3,9 кг						
ПТСД 338 410-110-СД7	1 Тетива сборная ТБ-1	440	3	0,94	2,12	172KM5-15
	2 Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	1,21	172KM5-16
	3 Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	6	0,044	0,35	ГОСТ 14918-80
	4 Обшивка С15-440-07	2980	2	9,42	18,84	172KM5-13СБ
	5 Болт Б6x14	-	24	0,0062	0,15	ТУ36-2142-78
	6 Защелка комбинированная ЗК-12	-	16	0,0025	0,044	ТУ36-2088-77
	7 Оканера клееная 40x5	440	4	0,06	0,24	ГОСТ 3916-69
	8 Литы из минеральной ваты ПЛТБ-40 мм 150°	-	120	-	12,78	ГОСТ 9573-82
	9 Пленка полиэтиленовая	-	152	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 39,4 кг						
ПТСД 338 410-110-СД7	1 Тетива сборная ТБ-1	440	4	0,94	3,76	172KM5-15
	2 Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	1,21	172KM5-16
	3 Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	10	0,044	0,44	ГОСТ 14918-80
	4 Обшивка С15-440-07	5580	2	11,31	22,6	172KM5-13СБ
	5 Болт Б6x14	-	30	0,0062	0,19	ТУ36-2142-78
	6 Защелка комбинированная ЗК-12	-	20	0,0025	0,06	ТУ36-2088-77
	7 Оканера клееная 40x5	440	5	0,06	0,3	ГОСТ 3916-69
	8 Литы из минеральной ваты ПЛТБ-40 мм 150°	-	120	-	12,9	ГОСТ 9573-82
	9 Пленка полиэтиленовая	-	152	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 47,5 кг						

Марка	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ. ЕД.	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
					шт	г	
ПТСД 418 440-110-СД7	1	Тетива сборная ТБ-1	440	4	0,94	3,76	172KM5-15
	2	Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	1,21	172KM5-15
	3	Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	10	0,044	0,44	ГОСТ 14918-80
	12	Обшивка С15-440-07	4180	2	12,2	25,4	172KM5-ССБ
	5	Болт Б6x14	-	30	0,0062	0,19	ТУ36-2142-78
	6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	20	0,0025	0,05	ТУ36-2088-77
	7	Оканера клееная 40x5	440	5	0,06	0,3	ГОСТ 3916-69
	8	Литы из минеральной ваты ПЛТБ-40 мм 150°	-	120	-	12,05	ГОСТ 9573-82
	9	Пленка полиэтиленовая	-	152м	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 54,4 кг							
ПТСД 418 440-110-СД7	1	Тетива сборная ТБ-1	440	5	0,94	4,7	172KM5-15
	2	Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	1,21	172KM5-15
	3	Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	12	0,044	0,53	ГОСТ 14918-80
	13	Обшивка С15-440-07	4180	2	12,1	30,2	172KM5-ССБ
	5	Болт Б6x14	-	36	0,0062	0,22	ТУ36-2142-78
	6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	24	0,0025	0,07	ТУ36-2088-77
	7	Оканера клееная 40x5	440	6	0,06	0,36	ГОСТ 3916-69
	8	Литы из минеральной ваты ПЛТБ-40 мм 150°	-	120	-	29,2	ГОСТ 9573-82
	9	Пленка полиэтиленовая	-	152м	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 62,5 кг							
ПТСД 538 440-110-СД7	2	Тетива сборная ТБ-1	440	6	0,94	5,6	172KM5-15
	2	Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	1,21	172KM5-15
	3	Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	14	0,044	0,62	ГОСТ 14918-80
	14	Обшивка С15-440-07	5380	2	17,0	34,0	172KM5-ССБ
	5	Болт Б6x14	-	42	0,0062	0,26	ТУ36-2142-78
	6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	28	0,0025	0,08	ТУ36-2088-77
	7	Оканера клееная 40x5	440	7	0,06	0,42	ГОСТ 3916-69
	8	Литы из минеральной ваты ПЛТБ-40 мм 150°	-	120	-	28,35	ГОСТ 9573-82
	9	Пленка полиэтиленовая	-	152м	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 70,5 кг							

№ п/п	№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ. ЕД.	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
ПТСД 598 440-110-СД7	1	Тетива сборная ТБ-1	440	6	0,94	172KM5-15
	2	Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	172KM5-15
	3	Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	16	0,044	ГОСТ 14918-80
	15	Обшивка С15-440-С.7	5980	2	12,9	172KM5-13СБ
	5	Болт Б6x14	-	42	0,0062	ТУ36-2142-78
	6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	28	0,0025	ТУ36-2088-77
	7	Оканера клееная 40x5	440	7	0,06	ГОСТ 3916-69
	8	Литы из минеральной ваты ПЛТБ-40 мм 150°	-	120	ГОСТ 9573-82	
	9	Пленка полиэтиленовая	-	152	ГОСТ 10354-82	
Общая масса панели: 77,5 кг						
ПТСД 658 440-110-СД7	1	Тетива сборная ТБ-1	440	7	0,94	172KM5-15
	2	Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	172KM5-15
	3	Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	16	0,044	ГОСТ 14918-80
	15	Обшивка С15-440-07	6580	2	12,9	172KM5-13СБ
	5	Болт Б6x14	-	48	0,0062	ТУ36-2142-78
	6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	32	0,0025	ТУ36-2088-77
	7	Оканера клееная 40x5	440	8	0,06	ГОСТ 3916-69
	8	Литы из минеральной ваты ПЛТБ-40 мм 150°	-	120	ГОСТ 9573-82	
	9	Пленка полиэтиленовая	-	152	ГОСТ 10354-82	
Общая масса панели: 85,5 кг						
ПТСД 718 440-110-СД7	1	Тетива сборная ТБ-1	440	7	0,94	172KM5-15
	2	Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	172KM5-15
	3	Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	16	0,044	ГОСТ 14918-80
	17	Обшивка С15-440-07	7180	2	12,9	172KM5-13СБ
	5	Болт Б6x14	-	48	0,0062	ТУ36-2142-78
	6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	32	0,0025	ТУ36-2088-77
	7	Оканера клееная 40x5	440	8	0,06	ГОСТ 3916-69
	8	Литы из минеральной ваты ПЛТБ-40 мм 150°	-	120	ГОСТ 9573-82	
	9	Пленка полиэтиленовая	-	152	ГОСТ 10354-82	
Общая масса панели: 92,3 кг						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

172KM5-13

49

ПТСД 238.410-СД7.
ПТСД 418.440-СД7.
ПТСД 538.440-СД7.
ПТСД 598.440-СД7.
ПТСД 658.440-СД7.
ПТСД 718.440-СД7.

ПТСА 538 440 110-С07

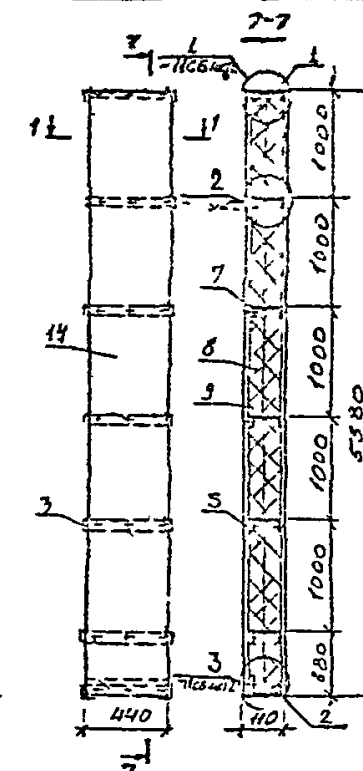
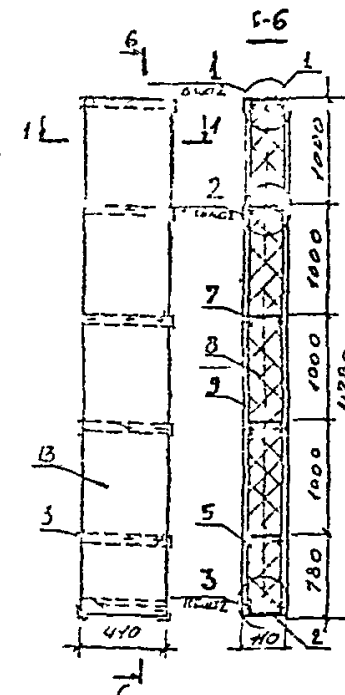
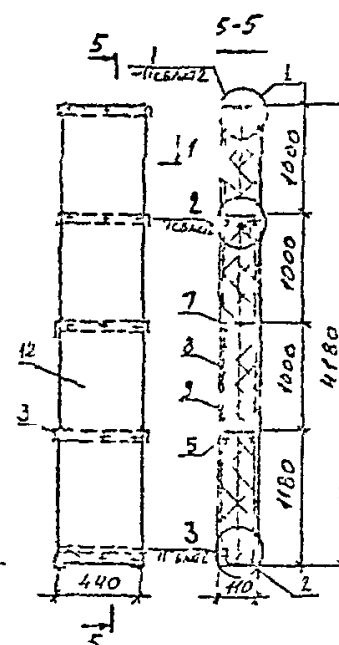
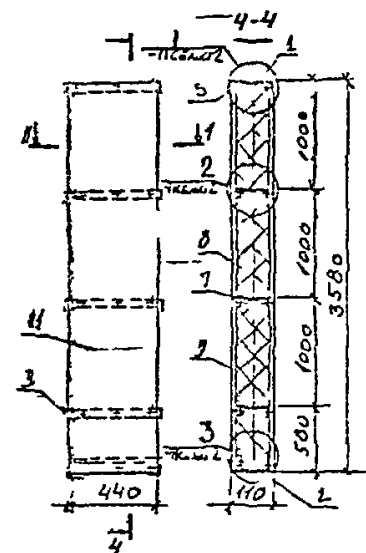
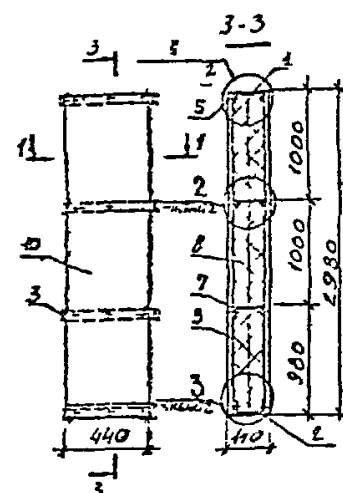
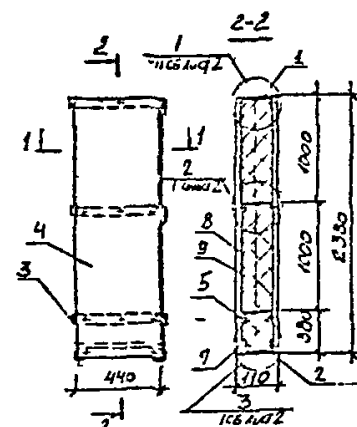
ПТСА 478 440 110-С07

ПТСА 418 440 110-С07

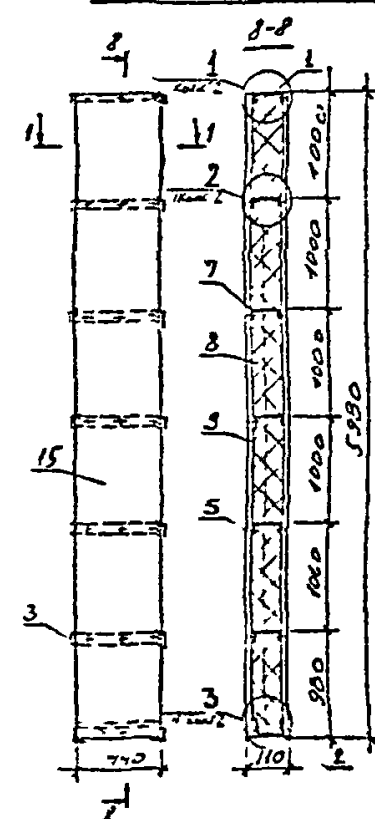
ПТСА 58 440 110-С07

ПТСА 238 440 110-С07

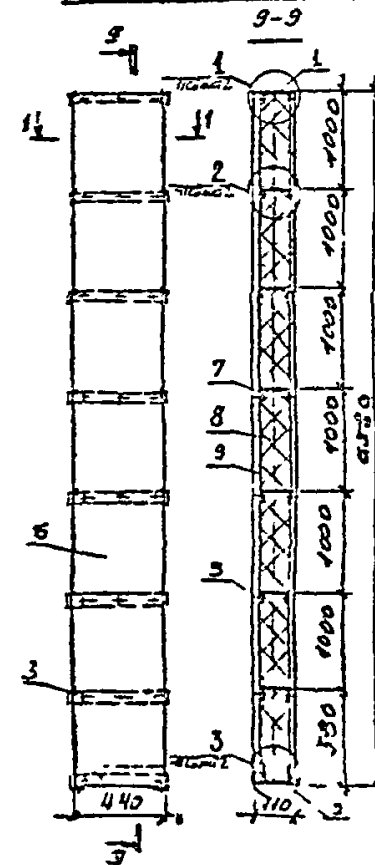
ПТСА 238 440 110-С07



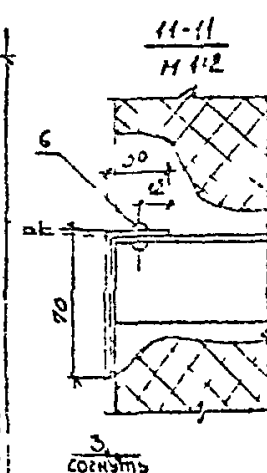
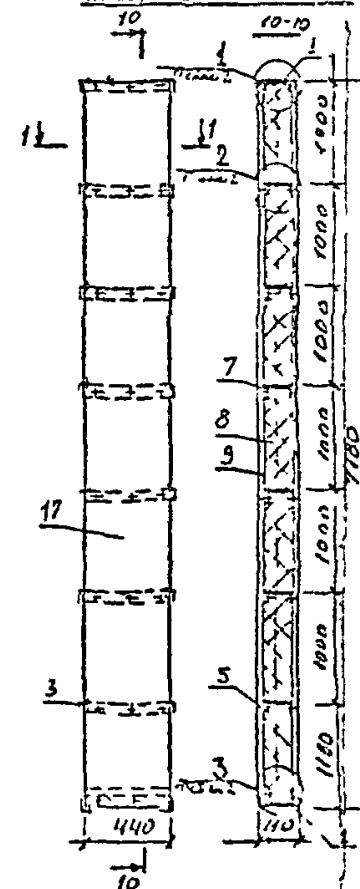
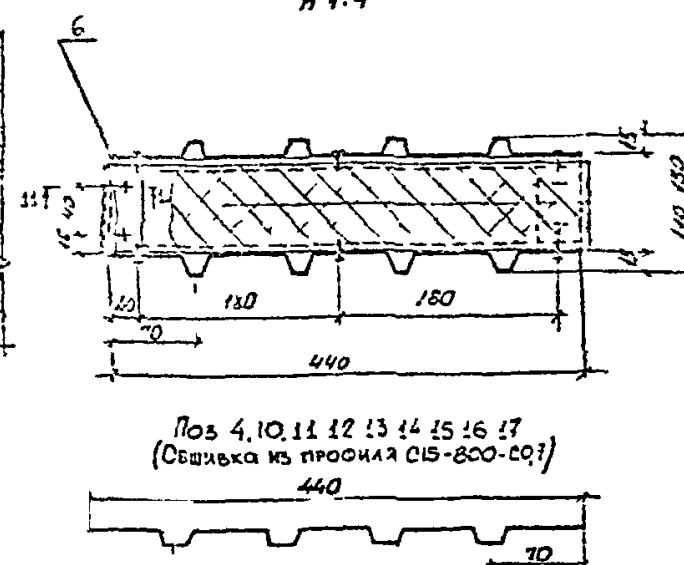
ПТСА 538 440 110-С07



ПТСА 638 440 110-С07



ПТСА 718 440 110-С07

1-1
H 1:4Поз 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
(Сшивки из проката С15-800-С07)

№	Наименование	Материал	Масштаб
1	Лист	Ст 3	1:1
2	Лист	Ст 3	1:1
3	Лист	Ст 3	1:1
4	Лист	Ст 3	1:1
5	Лист	Ст 3	1:1
6	Лист	Ст 3	1:1
7	Лист	Ст 3	1:1
8	Лист	Ст 3	1:1
9	Лист	Ст 3	1:1
10	Лист	Ст 3	1:1
11	Лист	Ст 3	1:1
12	Лист	Ст 3	1:1
13	Лист	Ст 3	1:1
14	Лист	Ст 3	1:1
15	Лист	Ст 3	1:1
16	Лист	Ст 3	1:1
17	Лист	Ст 3	1:1

172.КМ5-13С5

50

Лист 238 440 110-С07...
ПТСА 718 440 110-С07

№	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Д.И.И.А. мм	КОЛ шт	МАССА.КГ 1шт 10шт.	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ОБШИВКА Л-1 ^с	2370	2	7,25 14,5	АНЧ 2 172. КН 5-17
2		ТЕПЛА ЯВОВАЯ Т0-5	300	2	0,66 1,32	АНЧ 1
3		ТЕПЛА ЯВОВАЯ ТР-7	300	1	0,87 0,87	172. КН 5-16
4		ЖЕНЕЛ ФАКЦИЛЬНЫЙ АНБ	75	1	0,08 0,08	АНЧ 2 172 КН 5-17
5		ВЕНТ САМОНАГЛЯЗЫВАЮЩ 56*44	-	12	0,062 0,0744	7336-25-12-13-88
6		ЗАКРЕПКА ПОДШИПНИКОВ 36*42-4,5	-	2	0,0078 0,0155	7336-2008-85
7		РАЙДЕЛА КЛЕЯНАЯ РСР 40*5	400	3	0,052 0,156	10СТ3916-69
8		ПЛИТЫ ИЗ НАПЫЛЕННОГО ВСП 1125 6*40мм(56*44) Тр-8072	-	908 шт	- 120	10СТ9573-82
9		ПЛИТЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 75,100*750 0,100*11250мм	-	3,2 шт	- 0,29	10СТ10354-82
Общая масса панелей:						29,30 кг

МАРКА	№03	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ- во шт	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
				шт	одн		
ПТСО 44В.430.150-0.07 (04.02.205) 44В.430.150-0.04 (02.04)	12	ОБШИБКА Л-4 ^с	410	2	12,78	25,56	112.К43-17
	2	ТЕПЛА ЯДРОВАЯ ТР-5	30	3	0,66	1,98	АНСТ1
	3	ТЕПЛА ЯДРОВАЯ ТР-7	300	1	0,87	0,87	112.К43-16
	4	ЭЛЕМЕНТ РАСХОДНИК МН2	15	2	0,08	0,16	112.К43-17
	5	ВНИТ САНХИДРАЗИВНИЙ 55.К44	-	16	0,0662	0,099	Т335-25-1213-81
	6	САХАРНО-ПЕЩАНИСТАЯ 31.К45	-	4	0,0025	0,01	Т336-2008-85
	7	ПАЧЕКА СЕРЫЯ ПЛ-95 40.05	400	4	0,052	0,208	ГОСТ 3916-69
	8	ПРИНТ ИЗ МАТЕРИАЛА КОЛ-ВО 1125 ОБЪЕМНОСТИ, ВЕС 100 Г	-	914 43	-	270	ГОСТ 9573-82
	9	ПЕЧЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕ. ПОСТ. В ВОЗДУШНОЙ	-	54 12	-	0,5	ГОСТ Р354-82
ОБЩАЯ МАССА НАЕМН: 50,39 кг							

[illegible]

10	ОБЪЕЗКА Я-2 ^е	2970	2	0,29	1219	АВЕР 2 172 КМ5-17
2	ТЕПЛА ПРОДОРА Т-5	300	2	0,66	432	АВЕР 2
3	ТЕПЛА ПРОДОРА Т-7	300	1	0,67	0,97	172 КМ5-16
4	ЭЛЕМЕНТ ВОДОПРИЛИТ АН2	75	1	0,05	1,218	АВЕР 2 172 КМ5-17
5	ВЫИТ ОУМ-АРЕЗАЦИИ ОСАЖ	-	12	0,01	11,44	7936-25-12-13-88
6	ЗАПРЕДА ПОДБИВАННЯЯ СК-12-4,5	-	2	0,62	0,635	7936-25-1083-85
7	ПАИРА КЛЕПНА РСР 40x5	400	3	0,052	5,16	7937 3946-69
8	ПРЕДА ИЗ НАПРАВЛЕНИЯ ПРЕД-ОУМ-АРЕЗАЦИИ, З-ОУМ	-	0,70	-	-	7937 9523-82
9	ПРЕДА ПОДБИВАННЯЯ З-12-4,5-0,00-1120М	-	3,02	-	0,36	7937 10851-82
ОБЩАЯ МАССА ПАКЕТА: 36,05 кг						

13	ОБЛИВКА. В-5 ^к	47	0	2	1452	2924	172. KH5-17
2	ТАТНА ПРОДУКА ТР-5	3	0	4	0,66	0,64	172. KH5-16
3	ТАТНА ПРОДУКА ТР-7	3	0	1	0,07	0,87	172. KH5-16
4	ЗАКОНТ ОКСИДНИЙ АН2	75		3	0,08	0,24	172. KH5-17
5	СМТ СЕМОПЕРПРОДУКТ В-14			20	0,0062	0,124	7636-25-02-15-B
6	ЗАКОНТ ОКСИДНИЙ АН2 3K-12-45	-		6	0,00075	0,0165	7636-2023-85
7	ПАНАРА СКОУРА РСР 10-5	460		5	0,052	0,26	172. KH5-16
8	ПАНАРА СКОУРА РСР 10-5	460		5	0,052	0,26	172. KH5-16
9	ПАНАРА СКОУРА РСР 10-5	460		5	0,052	0,26	172. KH5-16

[illegible]

11	ПАНЕЛЬКА Л-3°	3570	2	1023	21,86	СУП-2 172 КМ5-16
2	ТЕПЛА ПИЩЕВАЯ ТР-5	300	3	266	1,98	АКСТ 1
3	ТЕПЛА ПИЩЕВАЯ ТР-7	300	1	257	0,27	172 КМ5-16
4	СЧЕТЧИК ВЕЛ-СН 242	75	2	208	0,16	СУП-2 172 КМ5-17
5	СЧЕТЧИК ЗАДАЮЩИЙ 26x14	-	16	4052	2,99	17336-25-12.15-98
6	ЗАПАСНАЯ ПАНЕЛЬ ПИЩЕВАЯ 3К-12-14	-	4	2142	2,61	17336-2628-85
7	ПАНЕЛЬ ПИЩЕВАЯ ПЩ-2 40x40	400	4	0,053	0,208	1007 3916-69
8	ПАНЕЛЬ ПИЩЕВАЯ ПЩ-2 1175 50x50мм (СНОВ. ПЩ-2) 1175 50x50мм (СНОВ. ПЩ-2)	-	3,2 1,3	-	13,0	1007 9573-82
9	ПАНЕЛЬ ПИЩЕВАЯ ПЩ-2 1175 50x50мм (СНОВ. ПЩ-2)	-	4,3	-	0,43	1007 10354-82
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛИ: 43,62 кг						

14	ОСНОВА №-6	58°0.	2	16,16	32,92	АНГЕЛ 177. KM5-12
2	ТЕТНА ПРОДОЛЪ ТР-5	300	4	0,66	2,64	АНГЕЛ
3	ТЕТНА ПРОДОЛЪ ТР-6	310	1	0,87	0,87	172. KM5-16
4	ЗЕМНАТЪ ПЛОЩИНЪ ЛН-2	15	3	0,08	0,24	АНГЕЛ 172. KM5-17
5	БУНТЪ САНДЖАРЕЗОВАЛИ И 86-17		20	0,062	0,124	1735-25.12.18-20
6	ЗЕМНАТЪ ПЛОЩИНЪ ЛН-2 56-12-15		5	0,028	0,145	1736-2088-35
7	ПЪРВАТА АНГЕЛЪ ПЛОЩ 10-2	408	5	0,052	0,26	1737-3816-60
8	ПЪРВАТА АНГЕЛЪ ПЛОЩИНЪ ЛН-2 10-2		4,9	-	28,5	1737-9573-82
9.	ПЪРВАТА АНГЕЛЪ ПЛОЩИНЪ ЛН-2 10-2		4,2	-	0,65	1737-10354-82

ОСНОВА НАЧА НАЧЕЛ: 66,22 KM

ПЛОЩ 170-200 170-200 170-200 170-200 170-200 170-200 170-200 170-200 170-200	17	Обышвка 1-9°	7170	2	2199	0,23	1272
	2	Литва рабочая Тр-5	300	5	066	3,3	1272
	3	Литва рабочая Тр-7	300	1	0,87	0,87	1272
	4	Элемент вычислительный ДИР	75	4	009	0,32	1272
	5	Виты сави-2330000 26-14	-	24	0,002	0,002	1272
	6	Элемент вычислительный 31-12-45	-	8	0,002	0,002	1272
	7	Панора клемма РСР 1215	400	6	0,002	0,002	1272
	8	Литва рабочая Тр-5	-	0,002	0,002	1272	
	9	Литва рабочая Тр-7	-	0,002	0,002	1272	

ОБЩАЯ МАССА 1272

[illegible]

Рис. 1

ПТСД 538.430.150-СДЗ

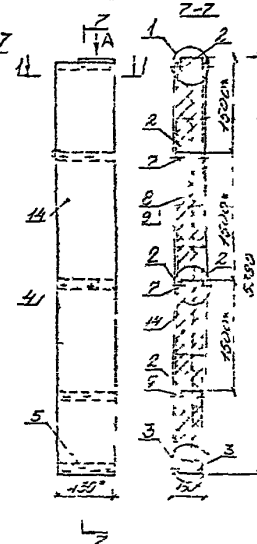
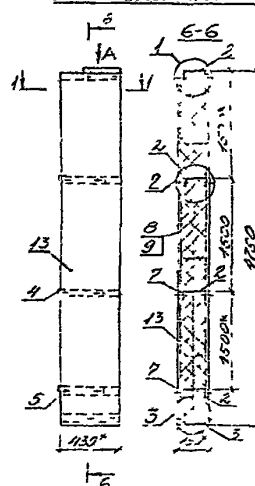
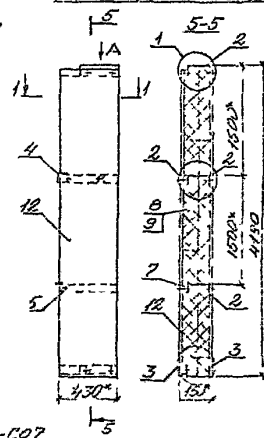
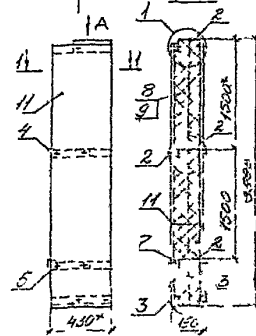
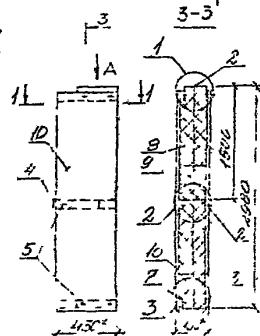
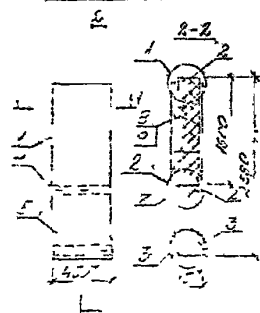
ПТСД 478.430.150-СДЗ

ПТСД 440.430.150-СДЗ

ПТСД 358.430.150-СДЗ

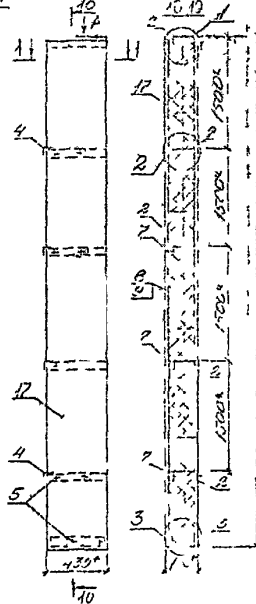
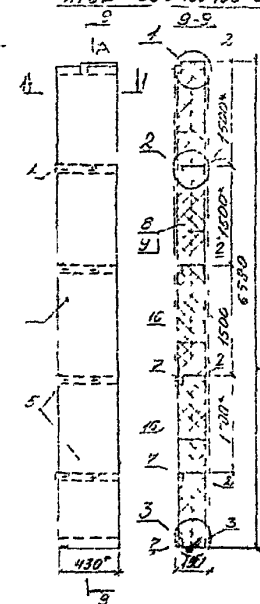
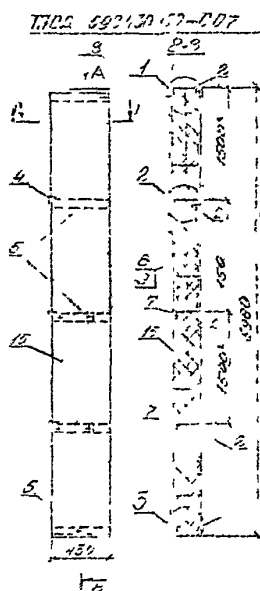
ПТСД 298.430.150-СДЗ

ПТСД 228.430.150-СДЗ

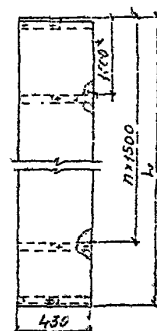


ПТСД 658.430.150-СДЗ

ПТСД 718.430.150-СДЗ

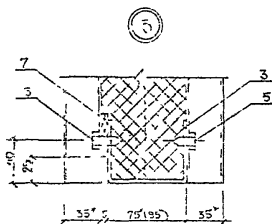
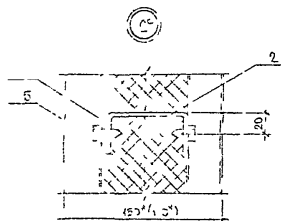
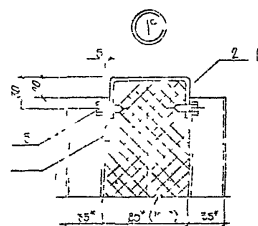


2 - зеркальное отражение
Остальное см. РИСУНКА 1

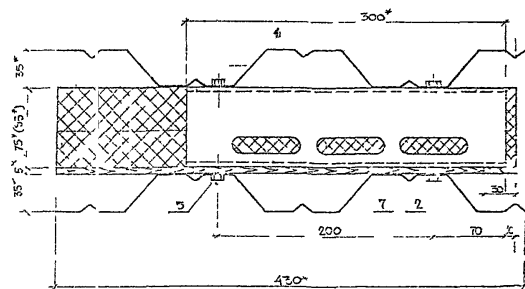


Обозначение	Р.И.	Л.И.	П.И.
ПТСД 228.430.150-СДЗ	2	2380	1
ПТСД 298.430.150-СДЗ	2	2380	1
ПТСД 358.430.150-СДЗ	2	3580	2
ПТСД 440.430.150-СДЗ	2	4400	2
ПТСД 478.430.150-СДЗ	2	4780	3
ПТСД 538.430.150-СДЗ	2	5380	3
ПТСД 592.430.150-СДЗ	2	5920	3
ПТСД 658.430.150-СДЗ	2	6580	4
ПТСД 718.430.150-СДЗ	2	7180	4

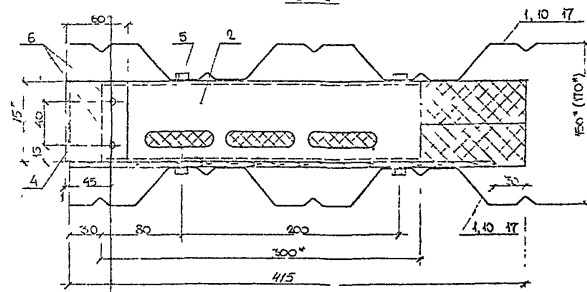
1 Размеры в см.
2 Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921



Вид А



1-1



МАРКА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Длина, мм	Кол-во шт	Масса, кг	Примечание
ПТСМ 238, 430, 450-С07 (ПТСМ 238, 430, 450-С07-01)	1	Обшивка Л-1 ^с	2310	2	7,51	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	2	0,66	172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	172 КМ5-16
	4	Элемент фасонный ДН2	75	1	0,08	172 КМ5-17
	5	Винт В6×14	—	12	0,0362	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	2	0,00275	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	3	0,052	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплоизоляционный ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	—	0,04	—	776 ТУ
Общая масса панели: 26,7 кг						

ПТСМ 238, 430, 450-С07 (ПТСМ 238, 430, 450-С07-01)	9	Обшивка Л-2 ^с	2970	2	9,42	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	3	0,66	172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	172 КМ5-16
	4	Элемент фасонный ДН2	75	2	0,08	172 КМ5-16
	5	Винт В6×14	—	16	0,0362	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	4	0,00275	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	4	0,052	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплоизоляционный ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	—	0,14	—	776 ТУ
Общая масса панели: 33,7 кг						

ПТСМ 338, 430, 450-С07 (ПТСМ 338, 430, 450-С07-01)	10	Обшивка Л-3 ^с	3570	2	11,33	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	3	0,66	172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	172 КМ5-16
	4	Элемент фасонный ДН2	75	2	0,08	172 КМ5-17
	5	Винт В6×14	—	16	0,0362	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	4	0,00275	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	4	0,052	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплоизоляционный ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	—	0,12	—	776 ТУ
Общая масса панели: 33,8 кг						

МАРКА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Длина, мм	Кол-во шт	Масса, кг	Примечание
ПТСМ 418, 430, 450-С07 (ПТСМ 418, 430, 450-С07-01)	11	Обшивка Л-4 ^с	410	2	13,24	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	4	0,66	172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	172 КМ5-17
	4	Элемент фасонный ДН2	75	3	0,08	172 КМ5-17
	5	Винт В6×14	—	20	0,0052	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	6	0,00275	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	40	5	0,052	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплоизоляционный ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	—	0,14	—	776 ТУ
Общая масса панели: 46,7 кг						

ПТСМ 418, 430, 450-С07 (ПТСМ 418, 430, 450-С07-01)	12	Обшивка Л-5 ^с	4710	2	15,45	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	4	0,66	172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	172 КМ5-17
	4	Элемент фасонный ДН2	75	3	0,08	172 КМ5-17
	5	Винт В6×14	—	20	0,0052	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	6	0,00275	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	40	5	0,052	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплоизоляционный ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	—	0,15	—	776 ТУ
Общая масса панели: 52,9 кг						

ПТСМ 538, 430, 450-С07 (ПТСМ 538, 430, 450-С07-01)	13	Обшивка Л-6 ^с	5310	2	17,06	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	5	0,66	172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	172 КМ5-17
	4	Элемент фасонный ДН2	75	4	0,08	172 КМ5-17
	5	Винт В6×14	—	24	0,0052	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	8	0,00275	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	40	6	0,052	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплоизоляционный ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	—	0,15	—	776 ТУ
Общая масса панели: 61,0 кг						

МАРКА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Длина, мм	Кол-во шт	Масса, кг	Примечание
ПТСМ 598, 430, 450-С07 (ПТСМ 598, 430, 450-С07-01)	14	Обшивка Л-7 ^с	5970	2	18,36	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	5	0,66	172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	172 КМ5-17
	4	Элемент фасонный ДН2	75	4	0,08	172 КМ5-17
	5	Винт В6×14	—	24	0,0052	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	8	0,00275	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	6	0,052	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплоизоляционный ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	—	0,21	—	776 ТУ
Общая масса панели: 67,1 кг						

ПТСМ 598, 430, 450-С07 (ПТСМ 598, 430, 450-С07-01)	15	Обшивка Л-8 ^с	6570	2	20,87	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	6	0,66	172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	172 КМ5-17
	4	Элемент фасонный ДН2	75	5	0,08	172 КМ5-17
	5	Винт В6×14	—	28	0,0052	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	10	0,00275	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	7	0,052	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплоизоляционный ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	—	0,23	—	776 ТУ
Общая масса панели: 74,0 кг						

ПТСМ 718, 430, 450-С07 (ПТСМ 718, 430, 450-С07-01)	16	Обшивка Л-9 ^с	7170	2	22,78	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	6	0,66	172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	172 КМ5-17
	4	Элемент фасонный ДН2	75	5	0,08	172 КМ5-17
	5	Винт В6×14	—	28	0,0052	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	10	0,00275	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	7	0,052	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплоизоляционный ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	—	0,25	—	776 ТУ
Общая масса панели: 80,2 кг						

С-АН	Материал	Фас	Сорт	Сорт
Обшивка	Л-9 ^с	Л-9 ^с	Л-9 ^с	Л-9 ^с
Тетива	Тр-5	Тр-5	Тр-5	Тр-5
Тетива	Тр-7	Тр-7	Тр-7	Тр-7
Элемент	ДН2	ДН2	ДН2	ДН2
Винт	В6×14	В6×14	В6×14	В6×14
Заклепка	ЗК-12	ЗК-12	ЗК-12	ЗК-12
Фанера	ФСФ 40×5	ФСФ 40×5	ФСФ 40×5	ФСФ 40×5
Материал	ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}	ПТ80×430×1200 Л _р = 115% ^{1/2}
172.КМ5-15-02				
ПАНЕЛЬ АБОРНАЯ ПТСМ 238, 430, 450-С07... ПТСМ 418, 430, 450-С07... ПТСМ 538, 430, 450-С07... ПТСМ 598, 430, 450-С07-01				

Рис. 1

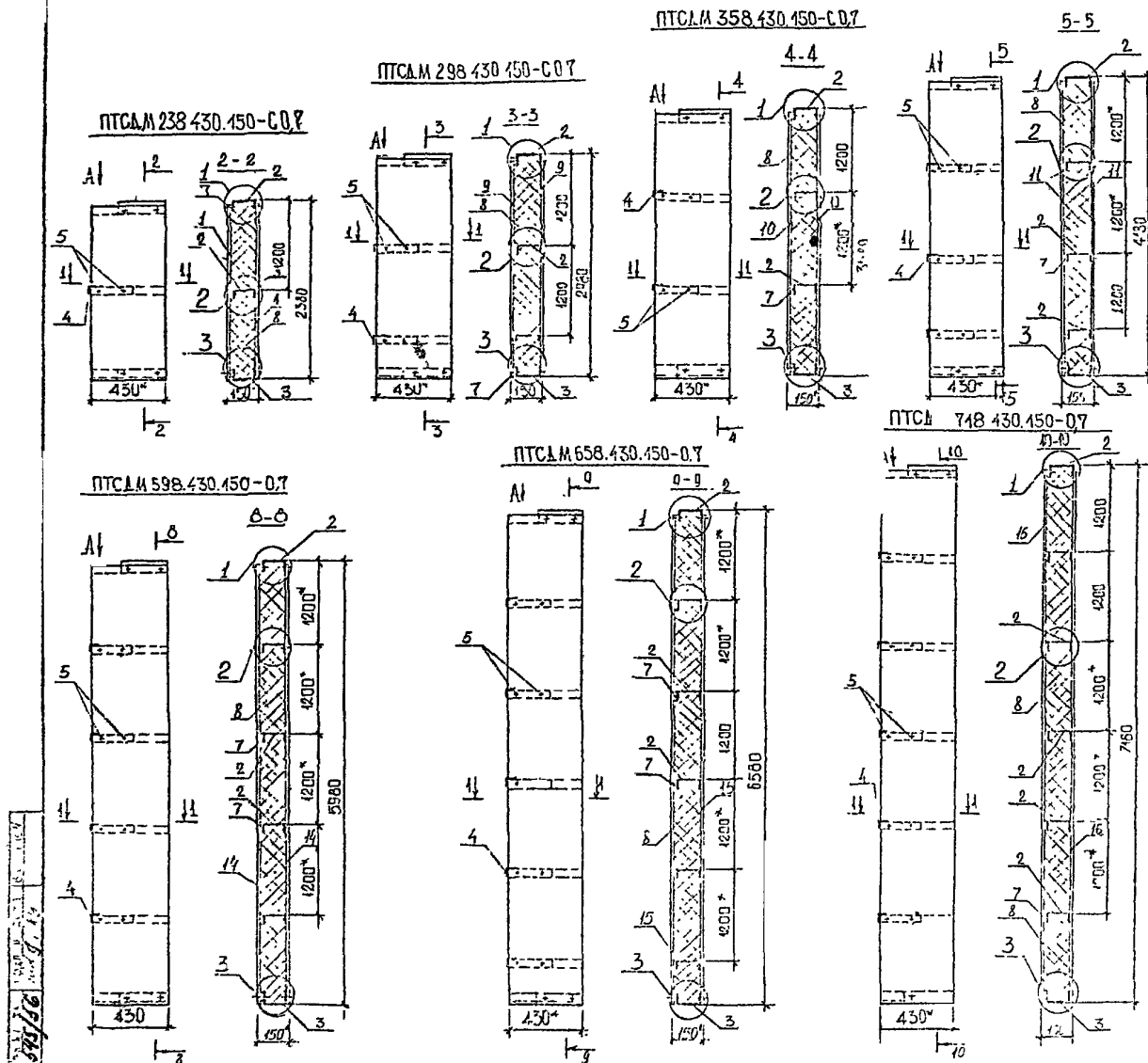
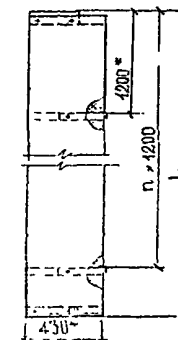


Рис. 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ
ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ - см. Рис. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	L, мм	n, мм
PTСAM 238 430 150-С07-01	2	2380	1
PTСAM 298 430 150-С07-01	2	2980	2
PTСAM 358 430 150-С07-01	2	3580	2
PTСAM 418 430 150-С07-01	2	4180	3
PTСAM 478 430 150-С07-01	2	4780	3
PTСAM 538 430 150-С07-01	2	5380	4
PTСAM 598 430 150-С07-01	2	5980	4
PTСAM 658 430 150-С07-01	2	6580	5
PTСAM 718 430 150-С07-01	2	7180	5

1*Размеры для спровок.
2. Улы 1, 2, 3, сечение 1-1, вид А см. документ
172. KM5-15-01СБ лист 53

№	Имя	Дата	Вид	Стор.
1	Иванов	10.10.10	Исх.	1
2	Петров	15.10.10	Исх.	2
3	Сидоров	20.10.10	Исх.	3
4	Климов	25.10.10	Исх.	4
5	Васильев	30.10.10	Исх.	5

172. KM5-15-02С5

№	Имя	Дата	Вид	Стор.
1	Иванов	10.10.10	Исх.	1
2	Петров	15.10.10	Исх.	2
3	Сидоров	20.10.10	Исх.	3
4	Климов	25.10.10	Исх.	4
5	Васильев	30.10.10	Исх.	5

Матр	№	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Масса кг	Примечание
ПТСДЗЗ, 440, 150-СДЗ	1	Теплица доборная ТЗ-3	440	3	1,05, 3,24	172КМ5-15
	2	Теплица доборная ТЗ-4	440	1	1,35, 1,35	172КМ5-16
	3	Пластина соединительная П-1 70x108	100	8	0,041, 0,35	Стор. соединит. ПТС 14915-20
	4	Обшивочка С15-440-07	2380	2	7,52, 15,6	172КМ5-13СБ
	5	Винт 86x14	-	24	0,032, 0,15	ТУ36-2142-73
	6	Защелка ЗК-12	-	16	0,025, 0,04	ТУ36-2033-77
	7	Рамка клееная 40x5	440	4	0,06, 0,24	ГОСТ 3916-69
	8	Лист из микрокальцевого гипса 6-50 8x150мм	-	15	-	ГОСТ 573-82
	9	Лист пенополиуретановый Тс 01	-	3,6	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 36,0						
ПТСДЗЗ, 440, 150-СДЗ	1	Теплица доборная ТЗ-3	440	3	1,02, 3,24	172КМ5-15
	2	Теплица доборная ТЗ-4	440	1	1,35, 1,35	172КМ5-16
	3	Пластина соединительная П-1 70x108	100	8	0,041, 0,35	Стор. соединит. ПТС 14915-20
	4	Обшивочка С15-440-07	2980	2	9,45, 18,9	172КМ5-13СБ
	5	Винт 86x14	-	24	0,032, 0,15	ТУ36-2142-73
	6	Защелка ЗК-12	-	16	0,025, 0,04	ТУ36-2033-77
	7	Рамка клееная 40x5	440	4	0,06, 0,24	ГОСТ 3916-69
	8	Лист из микрокальцевого гипса 6-50 8x150мм	-	13,65	-	ГОСТ 573-82
	9	Лист пенополиуретановый Тс 01	-	3,6	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 43,9 кг						
ПТСДЗЗ, 440, 150-СДЗ	1	Теплица доборная ТЗ-3	440	4	1,03, 4,32	172КМ5-15
	2	Теплица доборная ТЗ-4	440	1	1,35, 1,35	172КМ5-16
	3	Пластина соединительная П-1 70x108	100	10	0,044, 0,44	Стор. соединит. ПТС 14915-20
	4	Обшивочка С15-440-07	3580	2	11,34, 22,6	172КМ5-13СБ
	5	Винт 86x14	-	30	0,042, 0,19	ТУ36-2142-73
	6	Защелка ЗК-12	-	20	0,025, 0,06	ТУ36-2033-77
	7	Рамка клееная 40x5	440	5	0,06, 0,30	ГОСТ 3916-69
	8	Лист из микрокальцевого гипса 6-50 8x150мм	-	23,7	-	ГОСТ 573-82
	9	Лист пенополиуретановый Тс 01	-	4,63	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 53,0 кг						

Матр	№	Наименование	Длин. мм	Кол- во	Средняя шир. мм	Примечание
ПТСДЗЗ, 440, 150-СДЗ	1	Теплица доборная-3	440	4	1,03, 4,32	172КМ5-15
	2	Теплица доборная-4	440	1	1,35, 1,35	172КМ5-16
	3	Пластина соединительная П-1 70x108	100	10	0,044, 0,44	Стор. соединит. ПТС 14915-20
	4	Обшивочка С15-440-07	4180	2	13,2, 26,4	172КМ5-13СБ
	5	Винт 86x14	-	30	0,042, 0,19	ТУ36-2142-73
	6	Защелка ЗК-12	-	20	0,025, 0,06	ТУ36-2033-77
	7	Рамка клееная 40x5	440	5	0,06, 0,30	ГОСТ 3916-69
	8	Лист из микрокальцевого гипса 6-50 8x150мм	-	27,6	-	ГОСТ 573-82
	9	Лист пенополиуретановый Тс 01	-	5,16	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 60,7 кг						
ПТСДЗЗ, 440, 150-СДЗ	1	Теплица доборная-3	440	5	1,03, 5,4	172КМ5-15
	2	Теплица доборная-4	440	1	1,35, 1,35	172КМ5-16
	3	Пластина соединительная П-1 70x108	100	12	0,041, 0,52	Стор. соединит. ПТС 14915-20
	4	Обшивочка С15-440-07	4380	2	15,4, 30,8	172КМ5-13СБ
	5	Винт 86x14	-	36	0,042, 0,32	ТУ36-2142-73
	6	Защелка ЗК-12	-	24	0,025, 0,07	ТУ36-2033-77
	7	Рамка клееная 40x5	440	6	0,06, 0,36	ГОСТ 3916-69
	8	Лист из микрокальцевого гипса 6-50 8x150мм	-	31,5	-	ГОСТ 573-82
	9	Лист пенополиуретановый Тс 01	-	6,16	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 69,6 кг						
ПТСДЗЗ, 440, 150-СДЗ	1	Теплица доборная-3	440	6	1,02, 6,48	172КМ5-15
	2	Теплица доборная-4	440	1	1,35, 1,35	172КМ5-16
	3	Пластина соединительная П-1 70x108	100	14	0,044, 0,62	Стор. соединит. ПТС 14915-20
	4	Обшивочка С15-440-07	5380	2	17,0, 34,0	172КМ5-13СБ
	5	Винт 86x14	-	42	0,042, 0,26	ТУ36-2142-73
	6	Защелка ЗК-12	-	28	0,025, 0,08	ТУ36-2033-77
	7	Рамка клееная 40x5	440	7	0,06, 0,42	ГОСТ 3916-69
	8	Лист из микрокальцевого гипса 6-50 8x150мм	-	35,55	-	ГОСТ 573-82
	9	Лист пенополиуретановый Тс 01	-	6,66	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 78,8 кг						

Матр	№	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Масса, кг	Примечание
ПТСДЗЗ 440 150-СДЗ	1	Теплица доборная-3	440	6	1,02, 6,43	172КМ5-15
	2	Теплица доборная-4	440	1	1,35, 1,35	172КМ5-16
	3	Пластина соединительная П-1 70x108	100	14	0,044, 0,62	Стор. соединит. ПТС 14915-20
	15	Обшивочка С15-440-07	5980	2	18,9, 37,8	172КМ5-13СБ
	5	Винт 86x14	-	42	0,042, 0,26	ТУ36-2142-73
	6	Защелка ЗК-12	-	28	0,025, 0,08	ТУ36-2033-77
	7	Рамка клееная 40x5	440	7	0,06, 0,42	ГОСТ 3916-69
	8	Лист из микрокальцевого гипса 6-50 8x150мм	-	37,45	-	ГОСТ 573-82
	9	Лист пенополиуретановый Тс 01	-	7,7	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 89,5 кг						
ПТСДЗЗ 440 150-СДЗ	1	Теплица доборная-3	440	7	1,03, 7,56	172КМ5-15
	2	Теплица доборная-4	440	1	1,35, 1,35	172КМ5-16
	3	Пластина соединительная П-1 70x108	100	16	0,041, 0,70	Стор. соединит. ПТС 14915-20
	16	Обшивочка С15-440-07	6580	2	20,7, 41,4	172КМ5-13СБ
	5	Винт 86x14	-	48	0,042, 0,30	ТУ36-2142-73
	6	Защелка ЗК-12	-	32	0,025, 0,09	ТУ36-2033-77
	7	Рамка клееная 40x5	440	8	0,06, 0,48	ГОСТ 3916-69
	8	Лист из микрокальцевого гипса 6-50 8x150мм	-	43,5	-	ГОСТ 573-82
	9	Лист пенополиуретановый Тс 01	-	8,16	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 95,7 кг						
ПТСДЗЗ 440 150-СДЗ	1	Теплица доборная-3	440	7	1,02, 7,56	172КМ5-15
	2	Теплица доборная-4	440	1	1,35, 1,35	172КМ5-16
	3	Пластина соединительная П-1 70x108	100	16	0,044, 0,70	Стор. соединит. ПТС 14915-20
	17	Обшивочка С15-440-07	7180	2	22,6, 45,2	172КМ5-13СБ
	5	Винт 86x14	-	48	0,042, 0,30	ТУ36-2142-73
	6	Защелка ЗК-12	-	32	0,025, 0,09	ТУ36-2033-77
	7	Рамка клееная 40x5	440	8	0,06, 0,48	ГОСТ 3916-69
	8	Лист из микрокальцевого гипса 6-50 8x150мм	-	47,1	-	ГОСТ 573-82
	9	Лист пенополиуретановый Тс 01	-	8,16	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 105,5 кг						

172.КМ5-14

Панель доборная

ПТСДЗЗ, 440, 150-СДЗ

ПТСДЗЗ, 440, 150-СДЗ

Панель доборная

ПТСДЗЗ, 440, 150-СДЗ

Панель доборная

ПТСДЗЗ, 440, 150-СДЗ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ- ВО	МАССА, кг шт. Дел.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Обшивка Л-15	2370	2	7,25 14,5	ЛСТ2 172 КН5-17
2	Летная радиобат Т-6	300	2	0,75 1,5	ЛСТ1
3	Летная радиобат Т-8	300	1	0,97 0,97	172 КН5-16
4	Элемент факельный АН2	75	1	0,08 0,08	ЛСТ2 172 КН5-17
5	Винт самонарезающий Б6х14	-	12	0,002 0,024	ТУ36-25-12-13-88
6	Защелка комбинированная 3К-12-4,5	-	2	0,0025 0,005	ТУ36-2088-85
7	Панель крышная РСР 40х5	400	3	0,012 0,036	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5 50мм (100мм) 1200х1200	-	1	150	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты П-5 100мм (120мм) 1200х1200	-	1	0,31	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 38,6 кг

10	Обшивка Л-25	2370	2	9,79 19,58	ЛСТ2 172 КН5-17
2	Летная радиобат Т-6	300	2	0,75 1,5	ЛСТ1
3	Летная радиобат Т-8	300	1	0,97 0,97	172 КН5-16
4	Элемент факельный АН2	75	1	0,08 0,08	ЛСТ2 172 КН5-17
5	Винт самонарезающий Б6х14	-	12	0,002 0,024	ТУ36-25-12-13-88
6	Защелка комбинированная 3К-12-4,5	-	2	0,0025 0,005	ТУ36-2088-85
7	Панель крышная РСР 40х5	400	3	0,012 0,036	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5 50мм (100мм) 1200х1200	-	1	195	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты П-5 100мм (120мм) 1200х1200	-	1	0,37	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 40,84 кг

11	Обшивка Л-35	3510	2	10,95 21,9	ЛСТ2 172 КН5-17
2	Летная радиобат Т-6	300	3	0,75 2,25	ЛСТ1
3	Летная радиобат Т-8	300	1	0,97 0,97	172 КН5-16
4	Элемент факельный АН2	75	2	0,08 0,16	ЛСТ2 172 КН5-17
5	Винт самонарезающий Б6х14	-	16	0,002 0,032	ТУ36-25-12-13-88
6	Защелка комбинированная 3К-12-4,5	-	4	0,0025 0,01	ТУ36-2088-85
7	Панель крышная РСР 40х5	400	4	0,012 0,048	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5 50мм (100мм) 1200х1200	-	1	22,5	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты П-5 100мм (120мм) 1200х1200	-	1	0,45	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 48,51 кг

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ- ВО	МАССА, кг шт. Дел.	ПРИМЕЧАНИЕ
12	Обшивка Л-40	4110	2	12,78 25,56	ЛСТ2 172 КН5-17
2	Летная радиобат Т-6	310	3	0,75 2,25	ЛСТ1
3	Летная радиобат Т-8	300	1	0,97 0,97	172 КН5-16
4	Элемент факельный АН2	75	2	0,08 0,16	ЛСТ2 172 КН5-17
5	Винт самонарезающий Б6х14	-	16	0,002 0,032	ТУ36-25-12-13-88
6	Защелка комбинированная 3К-12-4,5	-	4	0,0025 0,01	ТУ36-2088-85
7	Панель крышная РСР 40х5	410	4	0,012 0,048	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5 50мм (100мм) 1200х1200	-	1	27,0	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты П-5 100мм (120мм) 1200х1200	-	1	0,51	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 56,77 кг

13	Обшивка Л-50	4770	2	14,82 29,64	ЛСТ2 172 КН5-17
2	Летная радиобат Т-6	310	4	0,75 3,0	ЛСТ1
3	Летная радиобат Т-8	300	1	0,97 0,97	172 КН5-16
4	Элемент факельный АН2	5	3	0,08 0,24	ЛСТ2 172 КН5-17
5	Винт самонарезающий Б6х14	-	20	0,002 0,04	ТУ36-25-12-13-88
6	Защелка комбинированная 3К-12-4,5	-	6	0,0025 0,015	ТУ36-2088-85
7	Панель крышная РСР 40х5	410	5	0,012 0,06	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5 50мм (100мм) 1200х1200	-	1	31,0	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты П-5 100мм (120мм) 1200х1200	-	1	0,59	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 65,94 кг

14	Обшивка Л-60	5700	2	18,46 36,92	ЛСТ2 172 КН5-17
2	Летная радиобат Т-6	300	4	0,75 3,0	ЛСТ1
3	Летная радиобат Т-8	300	1	0,97 0,97	172 КН5-16
4	Элемент факельный АН2	75	3	0,08 0,24	ЛСТ2 172 КН5-17
5	Винт самонарезающий Б6х14	-	20	0,002 0,04	ТУ36-25-12-13-88
6	Защелка комбинированная 3К-12-4,5	-	6	0,0025 0,015	ТУ36-2088-85
7	Панель крышная РСР 40х5	410	5	0,012 0,06	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5 50мм (100мм) 1200х1200	-	1	34,5	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты П-5 100мм (120мм) 1200х1200	-	1	0,67	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 72,70 кг

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ- ВО	МАССА, кг шт. Дел.	ПРИМЕЧАНИЕ
15	Обшивка Л-70	5970	2	18,30 36,6	ЛСТ2 172 КН5-17
2	Летная радиобат Т-6	320	4	0,75 3,0	ЛСТ1
3	Летная радиобат Т-8	300	1	0,97 0,97	172 КН5-16
4	Элемент факельный АН2	75	3	0,08 0,24	ЛСТ2 172 КН5-17
5	Винт самонарезающий Б6х14	-	20	0,002 0,04	ТУ36-25-12-13-88
6	Защелка комбинированная 3К-12-4,5	-	6	0,0025 0,015	ТУ36-2088-85
7	Панель крышная РСР 40х5	400	5	0,012 0,06	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5 50мм (100мм) 1200х1200	-	1	38,0	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты П-5 100мм (120мм) 1200х1200	-	1	0,71	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 80,95 кг

16	Обшивка Л-80	6570	2	20,15 40,3	ЛСТ2 172 КН5-17
2	Летная радиобат Т-6	320	5	0,75 3,75	ЛСТ1
3	Летная радиобат Т-8	300	1	0,97 0,97	172 КН5-16
4	Элемент факельный АН2	75	4	0,08 0,32	ЛСТ2 172 КН5-17
5	Винт самонарезающий Б6х14	-	24	0,002 0,048	ТУ36-25-12-13-88
6	Защелка комбинированная 3К-12-4,5	-	8	0,0025 0,02	ТУ36-2088-85
7	Панель крышная РСР 40х5	400	6	0,012 0,072	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5 50мм (100мм) 1200х1200	-	1	42,0	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты П-5 100мм (120мм) 1200х1200	-	1	0,82	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 88,64 кг

17	Обшивка Л-90	7170	2	22,94 45,88	ЛСТ2 172 КН5-17
2	Летная радиобат Т-6	300	5	0,75 3,75	ЛСТ1
3	Летная радиобат Т-8	300	1	0,97 0,97	172 КН5-16
4	Элемент факельный АН2	75	4	0,08 0,32	ЛСТ2 172 КН5-17
5	Винт самонарезающий Б6х14	-	24	0,002 0,048	ТУ36-25-12-13-88
6	Защелка комбинированная 3К-12-4,5	-	8	0,0025 0,02	ТУ36-2088-85
7	Панель крышная РСР 40х5	400	6	0,012 0,072	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5 50мм (100мм) 1200х1200	-	1	45,5	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты П-5 100мм (120мм) 1200х1200	-	1	0,88	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 96,88 кг

172 КН5-14-01

НАЗНАЧЕНИЕ	ПАНЕЛИ ЛЕГКОБАЯ
МАТЕРИАЛ	ЛСТ2 238 430 170-С 0,9
КОЛ-ВО	17
МАССА	96,88 кг
ПРИМЕЧАНИЕ	ГОСТ 172 КН5-14-01

Марка	Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол. шт	Масса, кг	Примечание
ПТСДМ230-430-170-СО7 (ПТСДМ230-430-170-СО7-01)	1	Обшивка Л ^с	2370	2	7,51	1502 172.КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-6	300	2	0,75	1,50 ЛМСТ 172.КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-8	300	1	0,97	0,97
	4	Элемент фасонный ДН-2	75	1	0,08	0,08 172.КМ5-17
	5	Винт В6 × 14	—	12	0,0062	0,074 ТУ36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	2	0,00275	0,005 ТУ36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	3	0,052	0,156 ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный МТ100×430×1200 $\rho=115 \text{ кг/м}^3$	—	0,10	—	11,5 776.ТУ
Общая масса панели: 29,3кг						

ПТСДМ230-430-170-СО7 (ПТСДМ230-430-170-СО7-01)	9	Обшивка Л ^{2с}	2970	2	9,42	18,84 172.КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-6	300	3	0,75	2,25 ЛМСТ 172.КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-8	300	1	0,97	0,97
	4	Элемент фасонный ДН-2	75	2	0,08	0,16 172.КМ5-17
	5	Винт В6 × 14	—	16	0,0062	0,10 ТУ36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	4	0,00275	0,011 ТУ36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	4	0,052	0,21 ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный МТ100×430×1200 $\rho=115 \text{ кг/м}^3$	—	0,13	—	14,95 776.ТУ
Общая масса панели: 37,49кг						

ПТСДМ358-430-170-СО7 (ПТСДМ358-430-170-СО7-01)	10	Обшивка Л ^{3с}	3570	2	11,33	22,66 172.КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-6	300	3	0,75	2,25 ЛМСТ 172.КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-8	300	1	0,97	0,97
	4	Элемент фасонный ДН-2	75	2	0,08	0,16 172.КМ5-17
	5	Винт В6 × 14	—	16	0,0062	0,10 ТУ36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	4	0,00275	0,011 ТУ36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	4	0,052	0,21 ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный МТ100×430×1200 $\rho=115 \text{ кг/м}^3$	—	0,154	—	17,7 776.ТУ
Общая масса панели: 44,06кг						

Марка	Кол.	Наименование	Длина, мм	Кол. шт	Масса, кг	Примечание
ПТСДМ418-430-170-СО7 (ПТСДМ418-430-170-СО7-01)	11	Обшивка Л ^{4с}	4170	2	13,24	26,48 172.КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-6	300	4	0,75	3,0 ЛМСТ 172.КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-8	300	1	0,97	0,97
	4	Элемент фасонный ДН-2	75	3	0,08	0,24 172.КМ5-17
	5	Винт В6 × 14	—	20	0,0062	0,12 ТУ36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	6	0,00275	0,017 ТУ36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	5	0,052	0,26 ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный МТ100×430×1200 $\rho=115 \text{ кг/м}^3$	—	0,18	—	20,7 776.ТУ
Общая масса панели: 51,79кг						

ПТСДМ478-430-170-СО7 (ПТСДМ478-430-170-СО7-01)	12	Обшивка Л ^{5с}	4770	2	15,15	30,3 172.КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-6	300	4	0,75	3,00 ЛМСТ 172.КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-8	300	1	0,97	0,97
	4	Элемент фасонный ДН-2	75	3	0,08	0,24 172.КМ5-17
	5	Винт В6 × 14	—	20	0,0062	0,12 ТУ36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	6	0,00275	0,017 ТУ36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	5	0,052	0,26 ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный МТ100×430×1200 $\rho=115 \text{ кг/м}^3$	—	0,21	—	24,15 776.ТУ
Общая масса панели: 59,06кг						

ПТСДМ538-430-170-СО7 (ПТСДМ538-430-170-СО7-01)	13	Обшивка Л ^{6с}	5370	2	17,06	34,12 172.КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-6	300	5	0,75	3,75 ЛМСТ 172.КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-8	300	1	0,97	0,97
	4	Элемент фасонный ДН-2	75	4	0,08	0,32 172.КМ5-17
	5	Винт В6 × 14	—	24	0,0062	0,15 ТУ36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	8	0,00275	0,022 ТУ36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	6	0,052	0,31 ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный МТ100×430×1200 $\rho=115 \text{ кг/м}^3$	—	0,23	—	26,45 776.ТУ
Общая масса панели: 66,0кг						

Марка	Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол. шт	Масса, кг	Примечание
ПТСДМ598-430-170-СО7 (ПТСДМ598-430-170-СО7-01)	14	Обшивка Л ^{7с}	5970	2	18,96	37,92 172.КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-6	300	5	0,75	3,75 ЛМСТ 172.КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-8	300	1	0,97	0,97
	4	Элемент фасонный ДН-2	75	4	0,08	0,32 172.КМ5-17
	5	Винт В6 × 14	—	24	0,0062	0,15 ТУ36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	8	0,00275	0,022 ТУ36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	6	0,052	0,31 ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный МТ100×430×1200 $\rho=115 \text{ кг/м}^3$	—	0,26	—	29,9 776.ТУ
Общая масса панели: 73,3кг						

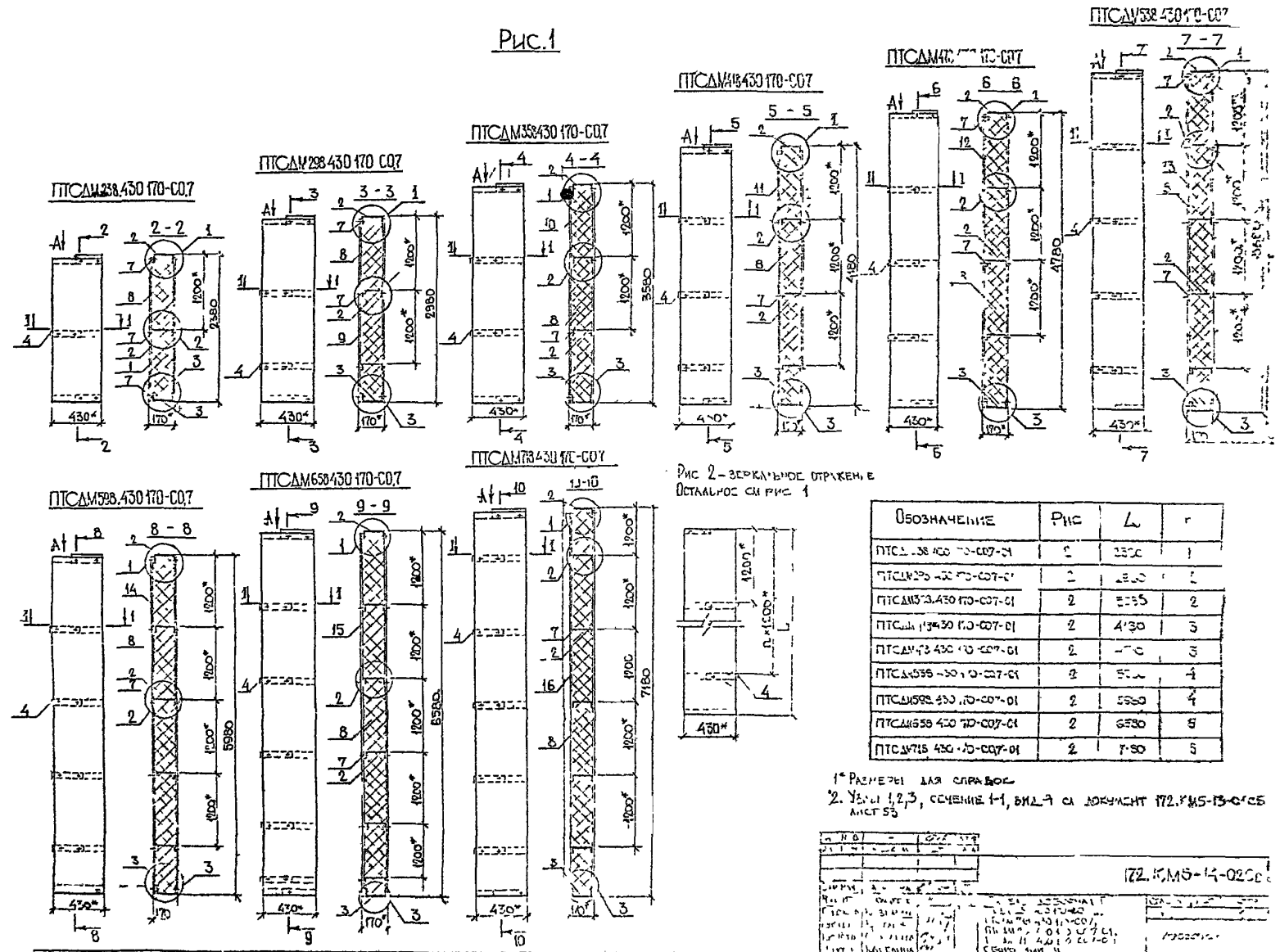
ПТСДМ658-430-170-СО7 (ПТСДМ658-430-170-СО7-01)	15	Обшивка Л ^{8с}	6570	2	20,87	41,74 172.КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-6	300	6	0,75	4,50 ЛМСТ 172.КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-8	300	1	0,97	0,97
	4	Элемент фасонный ДН-2	75	5	0,08	0,40 172.КМ5-17
	5	Винт В6 × 14	—	28	0,0062	0,174 ТУ36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	10	0,00275	0,028 ТУ36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	7	0,052	0,36 ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный МТ100×430×1200 $\rho=115 \text{ кг/м}^3$	—	0,28	—	32,2 776.ТУ
Общая масса панели: 80,37кг						

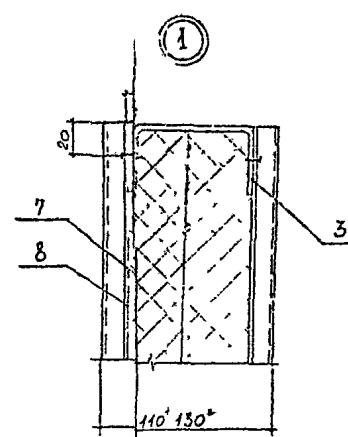
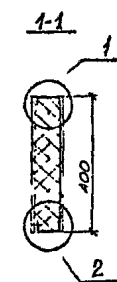
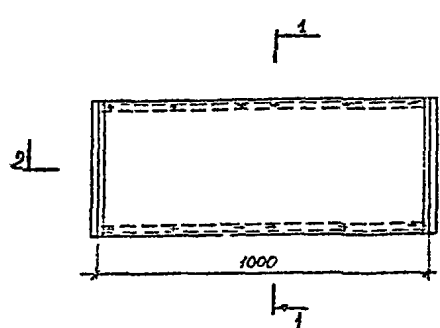
ПТСДМ718-430-170-СО7 (ПТСДМ718-430-170-СО7-01)	16	Обшивка Л ^{9с}	7170	2	22,78	45,56 172.КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-6	300	6	0,75	4,50 ЛМСТ 172.КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-8	300	1	0,97	0,97
	4	Элемент фасонный ДН-2	75	5	0,08	0,40 172.КМ5-17
	5	Винт В6 × 14	—	28	0,0062	0,174 ТУ36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	—	10	0,00275	0,028 ТУ36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40×5	400	7	0,052	0,36 ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный МТ100×430×1200 $\rho=115 \text{ кг/м}^3$	—	0,31	—	35,65 776.ТУ
Общая масса панели: 87,4кг						

Исх. №	Лист	№ документа	Дата
Зам.нар.	Максимова	4-8-85	1985
Нач.пр.	Дорожников	4-8-85	1985
Инж.пр.	Кучишкин	4-8-85	1985
Рис.пр.	Брыляков	4-8-85	1985
Констр.	Федосина	4-8-85	1985
Инженер	Карелина	4-8-85	1985
Панель доборная (ПТСДМ 230-430-170-СО7... ПТСДМ 718-430-170-СО7... ПТСДМ 230-430-170-СО7-01... ПТСДМ 718-430-170-СО7-01)			
172.КМ5-14-02			

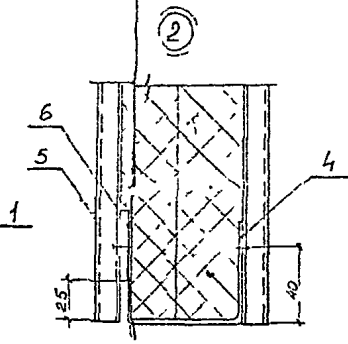
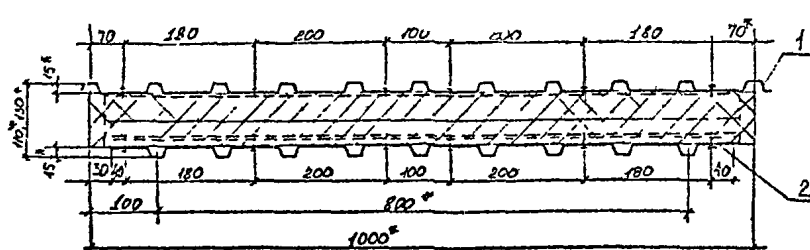
500/01 172.КМ5-14-02

Рис. 1





2-2



Пор. №	Наименование	Длина мм	Кол. шт	Масса кг	Примечание
1	Обшивочн С15-1000-07	400	1	2,95	7535-15-15
2	Обшивочн С15-600-07	400	1	2,6	7535-15-15
3	Теплоизоляция Тр-1	950	1	2,04	172КМ5-15
4	Теплоизоляция Тр-2	950	1	2,62	172КМ5-15
5	Битум ВБ-14	-	24	0,00262	7535-15-15
6	Соперо красная ОСФ	950	2	0,133	7535-15-15
7	Пленка из микропористой бумаги	-	0,02	0,002	7535-15-15
8	Пленка полиэтиленовая	-	0,02	0,002	7535-15-15
Общая масса панели:					15,4 кг

1	Обшивочн С15-1000-07	400	1	2,95	7535-15-15
2	Обшивочн С15-600-07	400	1	2,6	7535-15-15
3	Теплоизоляция Тр-3	950	1	2,31	172КМ5-15
4	Теплоизоляция Тр-4	950	1	2,91	172КМ5-15
5	Битум ВБ-14	-	24	0,00262	7535-15-15
6	Соперо красная ОСФ	950	2	0,133	7535-15-15
7	Пленка из микропористой бумаги	-	0,02	0,002	7535-15-15
8	Пленка полиэтиленовая	-	0,02	0,002	7535-15-15
Общая масса панели:					17,20 кг

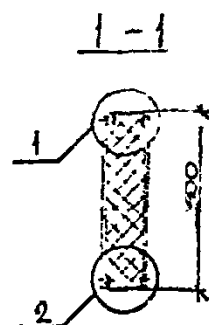
* Размеры для справок

1	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—
41	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—
46	—	—	—	—	—
47	—	—	—	—	—
48	—	—	—	—	—
49	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—
51	—	—	—	—	—
52	—	—	—	—	—
53	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—
56	—	—	—	—	—
57	—	—	—	—	—
58	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—
61	—	—	—	—	—
62	—	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—
64	—	—	—	—	—
65	—	—	—	—	—
66	—	—	—	—	—
67	—	—	—	—	—
68	—	—	—	—	—
69	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—
71	—	—	—	—	—
72	—	—	—	—	—
73	—	—	—	—	—
74	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—
76	—	—	—	—	—
77	—	—	—	—	—
78	—	—	—	—	—
79	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—
81	—	—	—	—	—
82	—	—	—	—	—
83	—	—	—	—	—
84	—	—	—	—	—
85	—	—	—	—	—
86	—	—	—	—	—
87	—	—	—	—	—
88	—	—	—	—	—
89	—	—	—	—	—
90	—	—	—	—	—
91	—	—	—	—	—
92	—	—	—	—	—
93	—	—	—	—	—
94	—	—	—	—	—
95	—	—	—	—	—
96	—	—	—	—	—
97	—	—	—	—	—
98	—	—	—	—	—
99	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—

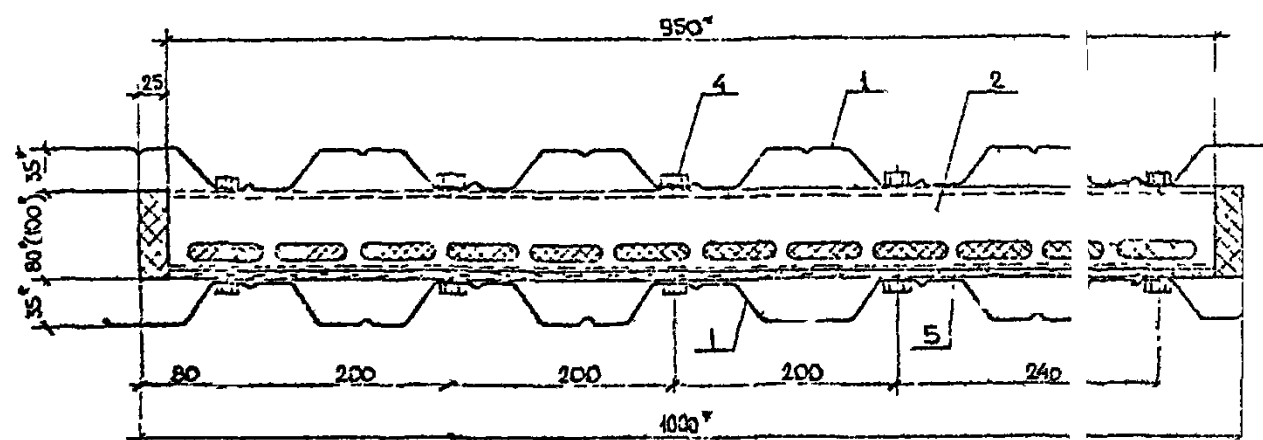
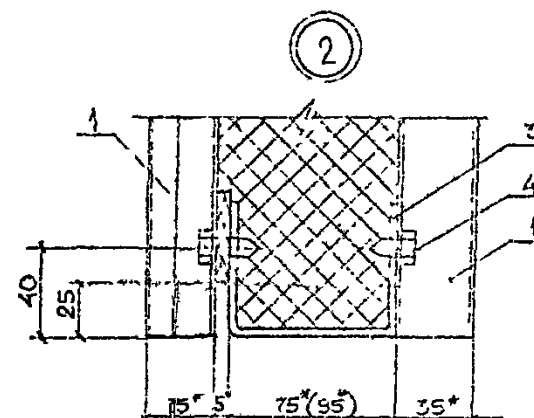
172КМ5-15

Панель водонепроницаемая
(ИПСА 40.1000.110-СЭР,
ИПСА 40.1000.150-СЭР)

68



Вид А

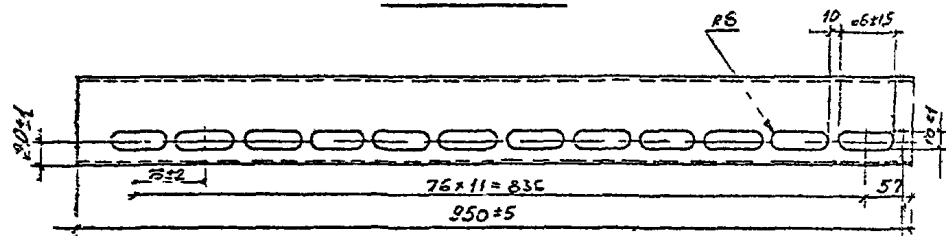


1	ВШИВКА С35-1000 07	350	2	2,81	5,62	Т136-1528-78
2	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ Т-3	350	1	2,55	2,55	ИСТ. 172 КЛ15-16
3	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ Т-4	450	1	3,15	3,15	
4	БЛИТ Б6×14		16	0,032	0,50	Т136-2112-78
5	ШЛЕРА КЛЕПАЯ СР 40×5	950	2	0,12	0,24	ГОСТ 3916-68
6	ПАТЕРНА ТЕПЛОЗАЩИТНАЯ K1 600×600×450 кг ×15 м²	—	0,04 м³	—	4,6	75-3
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛИ: 2,25 кг						

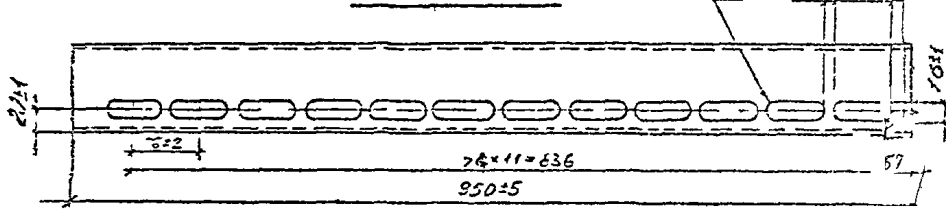
РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

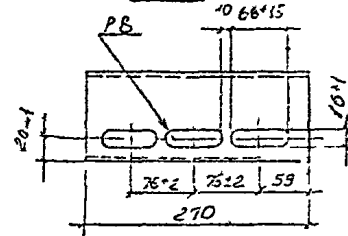
Тр-1 ; Тр-3



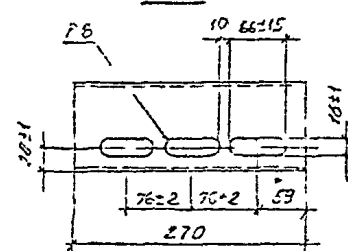
Тр-2 ; Тр-4



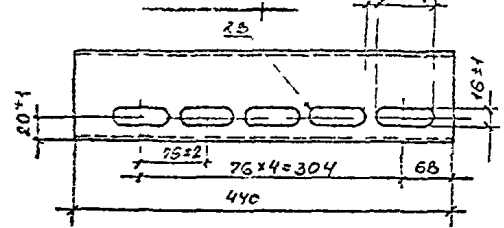
Тг-1



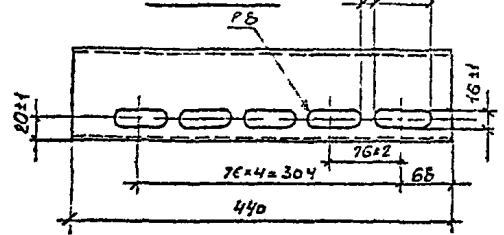
Тг-2



Тб-1 ; Тб-3



Тб-2 ; Тб-4



1 серия	Наименование	кол-во	h, мм	h ₁ , мм	h ₂ , мм	h ₃ , мм	h ₄ , мм
Тр-1	Труба резьбовая	1	75	204	224		
Тр-2	Труба резьбовая	1	75	262	282		
Тр-3	Труба резьбовая	1	95	221	231		
Тр-4	Труба резьбовая	1	95	231	251		
Тг-1	Труба бесшовная	1	75	294	294		
Тг-2	Труба бесшовная	1	75	121	121		
Тг-3	Труба бесшовная	1	95	105	105		
Тг-4	Труба бесшовная	1	95	135	135		
Тг-1	Труба угловая	1	75	257	257		
Тг-2	Труба угловая	1	95	263	263		

1 Размеры для справок
2 Изготовитель труб производить по чертежам 90°±1°
3 Изготовитель труб должен обеспечить

172.К115-16		Труба		Тр-1 Тр-2 Тр-3 Тр-4		Тг-1 Тг-2 Тг-3 Тг-4		Тб-1 Тб-2 Тб-3 Тб-4	

Линия реза листа

А-А

А-В

70

500*

400

830*

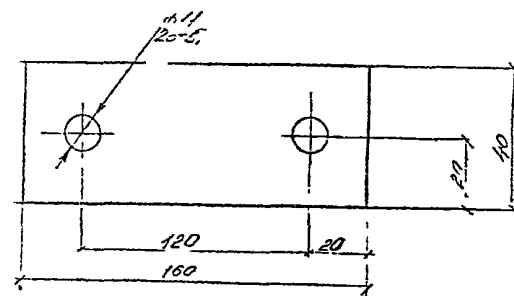
Technical drawing of a stepped profile. The profile is labeled "Лист" (Sheet) on the left and "Линия реза листа" (Cut line of the sheet) on the right. The profile consists of a series of steps. The dimensions are: 70, 70, 200, 200, 200, 200. The total length is 800*. The height of the steps is 70. The profile is labeled with "А-7" and "А-2".

Technical drawing of a rectangular plate. The main drawing shows a plate with a total length of 1500 and a width of 80. There are four vertical slots, each 350 wide, spaced evenly. The first slot is 50 from the left edge. The distance between the centers of the slots is 350. The total width of the plate is 80. A detail view on the right shows a corner with a radius R35 and a width of 70.

Technical drawing of a stepped profile. The profile has a total width of 1000* and a total height of 68. The profile is divided into two main sections: a left section with a width of 550 and a right section with a width of 450. The left section has a height of 13, 1-6. The right section has a height of 1-4. The profile is shown in a perspective view with a dashed line indicating the total width of 1000*.

Марка	Наименование	Длина, мм	Плотность		Примечание
			лит	33 л	
А-1	Обыкновен	7200	23,37	23,94	Угломат. 153,75 плотн. рез-т испроб
А-2	Обыкновен	7200	9,55	9,55	С-5-320-0,7
А-3	Обыкновен	7200	29,10	29,70	Угол 101,67-2 плотн. рез-т испроб
А-4	Обыкновен	7200	23,36	23,96	С-5-320-0,7
А-5	Обыкновен 153,75	3600	23,4	23,4	Угол 153-75
А-6	Обыкновен	4200	17,1	17,1	Угол 153-75 плотн. рез-т испроб
А-7	Обыкновен	4300	4,37	4,37	Угол 153-75 плотн. рез-т испроб
А-25	Элемент фасонный Л 201504	1500	5,28	5,28	Угол 153-75 плотн. рез-т испроб
АК-1	Элемент фасонный	3050	4,81	4,81	Угол 153-75 плотн. рез-т испроб
А-34	Элемент фасонный	1500	0,1	0,1	Угол 153-75 плотн. рез-т испроб

D-34



* Размеры для справок

[illegible]

