

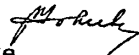
ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИДЕАЛИЯ И УСЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ШИОР 172.КМБ

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

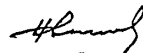
РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

ЗАМЕДИТЕЛЬ ГЛАВНОГО  
ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА



В.А. Новиков

ЗАМЕДИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
ОТДЕЛА ОГРАЖДЯЮЩИХ  
КОНСТРУКЦИЙ



Н.М. Маквина

ГЛАВНИ КОНСТРУКТОР  
ПРОЕКТА



А.К. Кузьмина

РИ НАСТИИ  
НИСФ

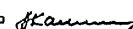
ВЕДОМЫЙ ОТДЕЛОМ  
ЛОИЕРЦИОННЫХ  
РАЗЖАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ



А.П. Кропоткин

СОГЛАСОВАНЫ

ВООСО СОЮЗЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

ГЛАВЧКИ ИНЖЕНЕР  А.М. Каминский

ОДОБРЕНЫ

ГЛАВР ГПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР

ПИСЬМ 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 <sup>а</sup> ...5 <sup>а</sup> ; 1 <sup>с</sup> ...5 <sup>с</sup> )	10-12
172.КМ5-04	Узел (6...10; 6 <sup>а</sup> ...10 <sup>а</sup> ; 6 <sup>с</sup> ...10 <sup>с</sup> )	13-16
172.КМ5-05	Узел (11, 12, 11 <sup>с</sup> )	17-18
172.КМ5-06	Узел (13, 14, 13 <sup>с</sup> )	19-20
172.КМ5-07	Узел (15, 16, 15 <sup>с</sup> )	21-22
172.КМ5-08	Узел (17, 18, 17 <sup>с</sup> , 18 <sup>с</sup> )	23-24
172.КМ5-09	Узел (19...21; 19 <sup>с</sup> , 20 <sup>с</sup> , 20 <sup>о</sup> , 20 <sup>е</sup> , 21 <sup>с</sup> )	25-27
172.КМ5-10	Узел (22...24; 22 <sup>с</sup> ...24 <sup>с</sup> )	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

Исполн.	М.Д.И.	И.С.	И.С.
Провер.	М.Д.И.	И.С.	И.С.
Составил	М.Д.И.	И.С.	И.С.
Проверил	М.Д.И.	И.С.	И.С.
Составил	М.Д.И.	И.С.	И.С.
Проверил	М.Д.И.	И.С.	И.С.

172.КМ5-00

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	А	И	С	Л	С	О
Т	1	1	1	1	1	1

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОНСТРУКТИВ

Копировал

Формат А2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
172.КМ5-14	Панель доборная (ПТСД 238.440.130-С0,7... ПТСД 718.440.130-С0,7)	56
172.КМ5-14СВ	Панель доборная (ПТСД 238.440.130-С0,7... ПТСД 718.440.130-С0,7) Сборочный чертёж	57
172.КМ5-14-01	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
172.КМ5-14-01СВ	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 чертёж	59
172.КМ5-14-02	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
172.КМ5-14-02СВ	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 чертёж	61
172.КМ5-15	Панель доборная (ПТСД 40.1000.110-С0,7; ПТСД 40.1000.130-С0,7)	62

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
172.КМ5-15-01	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
172.КМ5-16	Котлава (Тр-1...Тр-8; Тд-1...Тд-4; Ту-1, Ту-2; Тт-1...Тт-4 9М 9М)	64-65
172.КМ5-17	Обшивка (Л-1...Л-7; Л-1 <sup>С</sup> ...Л-14 <sup>С</sup> ) Элементы фасонные (Д 25-1, Н-34... Д-38; Дн-1...Дн-2)	66-67
172.КМ5-18	номенклатура доборных элементов Д1...Д38, Дн-1...Дн-2	68

172.КМ5-14  
 172.КМ5-14СВ  
 172.КМ5-14-01  
 172.КМ5-14-01СВ  
 172.КМ5-14-02  
 172.КМ5-14-02СВ  
 172.КМ5-15

172.КМ5-15-01  
 172.КМ5-16  
 172.КМ5-17  
 172.КМ5-18

172.КМ5-00

### 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Работа выполнена по заданию ВПКСО "Совзлегконструкция" в тематическом плане института на 1984 год, а также в соответствии с программой 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 полиэтиленовой по ГОСТ 10254-82 с шагом сетки в панелях 1000 мм;
- второй тип - "Батермат" теплозащитный для ограждающих конструкций по 776.ТУ с шагом сетки в панелях 1200 мм.

Нomenclатура панелей - документ 172.КМ5-01.

Схема расположения узлов - документ 172.КМ5-02.

Узел 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.КМ5-11, 172.КМ5-13-01.

Рабочие чертежи деталей панелей и фасонных элементов - документ 172.КМ5-16, 172.КМ5-17.

### 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Панели предназначены для стен одноэтажных производственных зданий из легкого металла легкой конструкции 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 (°C) в зависимости от температурно-влажностного режима помещений и условий эксплуатации ограждения приведены в таблице I,

Таблица I

Толщина утеплителя, мм	Оптимальная температура, °C	Условия эксплуатации	Температурное сопротивление теплопередачи, м²·K/Вт	Характеристика теплопроводности D	Расчетная температура наружного воздуха (t <sub>н</sub> , °C) при t <sub>в</sub> =18°C	
					ψ ≤ 50 %	ψ ≤ 60 %
80	150	A	118 (13)	1,63	-48	-43
		B	098 (14)	1,27	-45	-40
100	150	A	1436 (167)	2,09	53	-49
		B	123 (143)	1,71	-50	-45

За расчетную зимнюю температуру наружного воздуха t<sub>н</sub> °C принимается температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 по СНиП 2.01.01-82.

Области применения стен определены из условия R<sub>0</sub> = R<sub>0</sub><sup>тп</sup> · Z<sub>эф</sub>, где Z<sub>эф</sub> = 2 (СНиП II-3-79, табл. 9а).

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

Расчеты панелей на прочность проведены для I - У1 ветрового района (СНиП 2.01.07-85) по скоростному напору ветра.

### 3. КОНСТРУКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ

3.1. Конструкция панелей состоит из двух стальных облицовок, соединенных между собой стальными гнутыми элементами - тетивами, помещенными между облицовочными утеплителем из минераловатных плит марки П175 (ГОСТ 9573-82) или "Батермат" теплозащитного для ограждающих конструкций по 776.ТУ.

В первом варианте в качестве внутренней облицовки гнутый стальной профилированный лист С15-1000-0,7 (ширина заготовки листа 1250 мм), наружная облицовка гнутая из листа С15-800-0,7 (ширина заготовки 1100 мм), изготавливаемые по ТУ 36-1927-70.

Во втором варианте для внутренней и наружной облицовки гнутый 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 СтЗк2 по ГОСТ 380-71 с целью уменьшения мостика холода тетивы выполняются с герметизирующей стенкой. После выполнения перфорации тетивы покрываются двумя слоями эмали ПБ-115 по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и двумя слоями быстросохнущей эмали ПБ-1189 по ТУ 10-17.1-79 без грунтовки или эмалевыми с оцинковкой не более 20 мкм.

3.2. Сборка панелей производится в следующем порядке: сначала по ТУ 36-2142-78 крепится к тетивам, затем между тетивами укладываются плиты утеплителя, обернутые полистироловым глянком толщиной 0,1-0,15 мм по ГОСТ 10354-82 или "Батермат" теплозащитный для ограждающих конструкций по 776.ТУ. Сверху утеплитель обшивается наружной облицовкой, которая крепится к тетивам самонарезающимися винтами В6х14 через теплоизоляцию и прокладку из клееной фанеры марки ФСФ толщиной 5 мм по ГОСТ 2916-69.

3.3. Номенклатура предусмотрена 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 полностью заводской готовности.

### 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 контактного элемента Д-24 поставляемых заводом-изготовителем панелей.

Панели, изготовленные по второму варианту, крепятся к ригелям фахверка при помощи болтов М10-8х125.56.019, гайки и шайбы через монтажные элементы ЭМ которые устанавливаются на панель перед ее монтажом. Элементы ЭМ крепятся к торцевым тетивам панелей с помощью самонарезающих винтов В6х14 элементы ЭМ крепятся с по-

мощью комбинированных заклепок ЗК-12-4.5 к обшивкам панелей и винтам В6х14 к промазочным ригелям фахверка с индексом И, модернизированным серии 1.432.2-17. Крепление панелей к ригелям в местах гаражных окных и других проемов должно выполняться сквозными болтами через монтажный элемент марки ЭМ (см. узлы 2с, 3с, 6с, 7с, 22с). Установка элемента ЭМ и сквозного болта показана в узле 5с (левая сторона).

4.2. Все нагрузки, приходящиеся на стену, воспринимаются ригелями, при этом вертикальная нагрузка от массы стен передается на ригели с ригелями, стыковые, надоконные. В исключительном проекте 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 V - VII районах по скоростному напору ветра не более 3000 мм.

4.3. Вертикальный стык панелей, изготовленных по первому варианту, осуществляется переключением внутренних стальных облицовок 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. Вертикальный стык панелей, изготовленных по второму варианту, осуществляется путем защелкивания продольных кромок внутренней и наружной облицовок двух смежных панелей на монтаже (узел 5с - документ 172.КМ5-03).

4.4. Горизонтальный стык панелей и узлы примыкания панелей к другим элементам стены выполняются в соответствии с данными проектом (Узел I, 10а, 10б, 10с, 10д).

Фасонные элементы марки "Д" приняты по ТУ 36-2236-80, разработанным институтом ВПКСО "Совзлегконструкция" и должны изготавливаться в соответствии с их требованиями.

4.5. Угол здания решены с применением доборных панелей и угловых элементов и формируются на монтаже.

При приезде осей крайнего ряда козырька (см. альбом 172.КМ5-05) угловые панели через установочный узел проектного изготовления собираются на монтажной площадке следующим образом: сначала к двум доборным панелям с помощью комбинированных заклепок крепится внутренняя нащельник, затем с доборных панелей отгибаются соединительные галсточки и крепятся между собой на заклепках. В углы плотно укладываются минераловатные куты, обернутые полистироловым глянком.

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

Готовая угловая панель устанавливается в проектное положение.

СЗМ	172.КМ5-01
СЗМ	172.КМ5-02
СЗМ	172.КМ5-03
СЗМ	172.КМ5-04
СЗМ	172.КМ5-05
СЗМ	172.КМ5-06
СЗМ	172.КМ5-07
СЗМ	172.КМ5-08
СЗМ	172.КМ5-09
СЗМ	172.КМ5-10
СЗМ	172.КМ5-11
СЗМ	172.КМ5-12
СЗМ	172.КМ5-13
СЗМ	172.КМ5-14
СЗМ	172.КМ5-15
СЗМ	172.КМ5-16
СЗМ	172.КМ5-17

ПОДСЧИТАТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

При проектировании все крайнее ряды колонн С-0" (узлы 13, 14, 13" - см документ 172 КМ5-01) углы собираются на монтаже, при чем внутренняя обшивка должна быть по теплоте к внутренним стенам, а внешняя обшивка (карты) к наружным стенам. Карты должны быть на закладках из стальной проволоки диаметром не менее 4 мм, которые привариваются к стальной арматуре угловых стоек, которые привариваются к стальной арматуре между сетями и плотно привариваются к стальной арматуре, обшивку снаружи угол сваривается с сетью, а внутренняя обшивка к сетям, которые привариваются к стальной арматуре и угловым сетям.

При проектировании все крайнее ряды колонн 250-3" (узлы 15, 16, 15" - см документ 172 КМ5-07) углы собираются с помощью доборной панели, в которой перед ее установкой крепится на закладках внутренняя угловая часть и стальной лист (заранее при креплении к стальной арматуре панели на монтажном этапе) на закладках.

Сетевые углы устанавливаются с шагом 100, 150, 200 мм. Карты устанавливаются к внутренней обшивке и соединяются с сетью. Карты должны быть между сетями плотно укладываются между собой, чтобы обрывать пленкой. Снаружи углы заканчиваются стальной арматурой и угловой арматурой.

Сетевые углы устанавливаются с шагом не более 300 мм. В местах стен решаются по эскизу укрупнительными чертежами - карты. Сборка карт должна производиться на строительной площадке на стальной арматуре, где осуществляется приваривание карт к стальной арматуре и угловой арматуре, закрепление панелей с сетью и угловой арматурой и установка фасонных элементов и арматурных элементов.

Сетевые углы устанавливаются под марку под видом панелей и крепятся к сетям с помощью закладок. С помощью траверсы собираются "карты" по эскизу в проектное положение.

Цоколь стен строится из легких бетонных панелей. Толщина цоколя назначается в соответствии с технологическими расчетами, но не менее 200 мм. Цоколь при заливке высотой 600 мм, но не менее 200 мм от уровня пола.

В альбоме узлы стальной арматуры и сетей к воротам разработаны в соответствии с проектом. Карты разработаны в соответствии с проектом. Карты разработаны в соответствии с проектом. Карты разработаны в соответствии с проектом.

5 ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

5.1 Защита панелей и стальных конструкций элементов от коррозии производится в соответствии со СНиП 2-03-85 Защита стальных конструкций от коррозии.

5.2 Все крепежные элементы, привариваемые в частях альбомов, должны иметь цинковое покрытие толщиной не менее 25 мкм.

5.3 При проектировании и производстве все элементы выполняются в соответствии с проектом. СНиП 1-2-80. Срок изготовления норм проектирования - 30 дней.

6 МАРКИРОВКА ПАНЕЛЕЙ

С 1 При маркировке рядовых и доборных панелей приняты обозначения по типу ГОСТ 22406-79.

Пример условного обозначения трехслойной стеновой панели типа I, длиной 238 см, шириной 1000 мм, толщиной 110 мм (утеплитель 80 мм и два листа С15), со стальными листами толщиной 0,7 мм:

ИПС 238 1000 110-С0,7

Пример условного обозначения трехслойной стеновой панели длиной 238 см, шириной 1000 мм, толщиной 150 мм (утеплитель 80 мм и два листа С35), со стальными листами толщиной 0,7 мм:

ПТС 238 1000 150-С0,7

При условного обозначения трехслойной стеновой панели модифицированного типа I длиной 238 см, шириной 1000 мм, толщиной 110 мм (утеплитель 80 мм и два листа С15), со стальными листами толщиной 0,7 мм:

ИПС I 238 1000 110-С0,7

При условного обозначения трехслойной стеновой панели модифицированного типа I длиной 238 см, шириной 1000 мм, толщиной 150 мм (утеплитель 80 мм и два листа С35), со стальными листами толщиной 0,7 мм:

ПТС I 238 1000 150-С0,7

При условного обозначения доборной трехслойной стеновой панели типа I, длиной 40 см, шириной 1000 мм, толщиной 110 мм (утеплитель 80 мм и два листа С15), со стальными листами толщиной 0,7 мм:

ПТСД 40 1000 110-С0,7

При условного обозначения доборной трехслойной стеновой панели длиной 238 см, шириной 40 см, толщиной 110 мм (утеплитель 80 мм и два листа С15), со стальными листами толщиной 0,7 мм:

ПТСД 238 40 110-С0,7

При условного обозначения доборной трехслойной стеновой панели модифицированного типа I длиной 238 см, шириной 40 см, толщиной 150 мм (утеплитель 80 мм и два листа С35), со стальными листами толщиной 0,7 мм:

ПТСД I 238 40 150-С0,7

Маркировка производится в соответствии с чертежом.

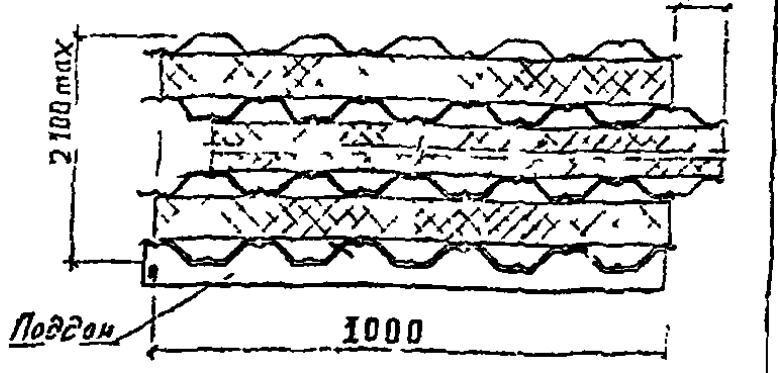
При проектировании в узлах и по условно опущенным экранам углы стеновых панелей ИПС I в альбоме представлены индексом 01 и панелями с обшивками из листа С35 ИКС-07 с индексом 01.

\* Условная маркировка - шаг сетей панелей 1200 мм в качестве утеплителя используется материал теплозащитный для ограждающих конструкций по 776 ТУ.

Таблица технико-экономических показателей

№ п/п	Наименование	Расход материалов на 1 м² стены							
		Панели с обшивкой из листа С15				Панели с обшивкой из листа С35			
		Конструкция с утеплителем по 776 ТУ	Конструкция с утеплителем по 776 ТУ	Конструкция с утеплителем по 776 ТУ	Конструкция с утеплителем по 776 ТУ	Конструкция с утеплителем по 776 ТУ	Конструкция с утеплителем по 776 ТУ	Конструкция с утеплителем по 776 ТУ	Конструкция с утеплителем по 776 ТУ
		Толщина, мм				Толщина, мм			
		80	100	80	100	80	100	80	100
1	Общая масса (238x40x110)	22,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
2	Металлоемкость (сбл. ст)	17,9	18,8	17,5	17,8	16,35	16,78	16,8	16,7
	Вязкость (сбл. ст)	15,38	15,38	15,38	15,38	14,75	14,75	14,75	14,75
	теплов	252	28	272	244	180	203	214	155
	теплот	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3

Схема пакетирования стеновых панелей



31	172 КМ5-00 ПЗ
32	172 КМ5-00 ПЗ

172 КМ5-00 ПЗ

№ п/п	Марка панели	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
		Длина	Ширина	Толщина	Сталь	Св. на 1 кв. м	Стекло	
1	ПТС 238.1000.110-С0,7	2380	1000	110	44,82	28,5	0,55	71,15
2	ПТС 298.1000.110-С0,7	2980	1000	110	50,16	39,0	0,55	86,99
3	ПТС 358.1000.110-С0,7	3580	1000	110	60,54	43,5	0,69	105,11
4	ПТС 418.1000.110-С0,7	4180	1000	110	68,84	49,5	0,69	119,41
5	ПТС 478.1000.110-С0,7	4780	1000	110	79,26	58,5	0,82	139,01
6	ПТС 538.1000.110-С0,7	5380	1000	110	89,68	64,5	0,96	155,59
7	ПТС 598.1000.110-С0,7	5980	1000	110	97,98	72,0	0,66	171,42
8	ПТС 658.1000.110-С0,7	6580	1000	110	103,39	79,5	1,1	189,52
9	ПТС 718.1000.110-С0,7	7180	1000	110	116,70	85,5	1,1	203,86
10	ПТСМ 238.1000.110-С0,7	2380	1000	110	39,79	21,9	0,40	62,09
11	ПТСМ 298.1000.110-С0,7	2980	1000	110	50,25	27,42	0,53	78,2
12	ПТСМ 358.1000.110-С0,7	3580	1000	110	58,59	32,94	0,53	92,96
13	ПТСМ 418.1000.110-С0,7	4180	1000	110	69,07	38,46	0,67	108,2
14	ПТСМ 478.1000.110-С0,7	4780	1000	110	77,39	43,98	0,67	122,03
15	ПТСМ 538.1000.110-С0,7	5380	1000	110	87,84	49,5	0,8	138,14
16	ПТСМ 598.1000.110-С0,7	5980	1000	110	96,05	55,02	0,8	154,81
17	ПТСМ 658.1000.110-С0,7	6580	1000	110	106,63	60,54	0,95	168,1
18	ПТСМ 718.1000.110-С0,7	7180	1000	130	114,97	66,05	0,93	181,95
19	ПТС 238.1000.130-С0,7	2380	1000	130	40,95	36,0	0,55	79,77
20	ПТС 298.1050.130-С0,7	2980	1000	130	51,29	45,0	0,55	97,11
21	ПТС 358.1000.130-С0,7	3580	1000	130	61,89	54,0	0,69	116,97
22	ПТС 418.1000.130-С0,7	4180	1000	130	70,25	63,0	0,69	134,31
23	ПТС 478.1000.130-С0,7	4780	1000	130	80,90	72,0	0,82	154,15
24	ПТС 538.1000.130-С0,7	5380	1000	130	91,55	81,0	0,96	174,0
25	ПТС 598.1000.130-С0,7	5980	1000	130	99,53	90,0	0,96	191,34
26	ПТС 658.1000.130-С0,7	6580	1000	130	110,53	105,0	1,1	217,2
27	ПТС 718.1000.130-С0,7	7180	1000	130	118,99	108,0	1,1	228,54
28	ПТСМ 238.1000.130-С0,7	2380	1000	130	40,4	27,37	0,59	68,4
29	ПТСМ 298.1000.130-С0,7	2980	1000	130	50,02	34,87	0,532	85,2
30	ПТСМ 358.1000.130-С0,7	3580	1000	130	59,39	41,17	0,532	101,4
31	ПТСМ 418.1000.130-С0,7	4180	1000	130	70,07	48,07	0,665	119,2
32	ПТСМ 478.1000.130-С0,7	4780	1000	130	78,38	54,97	0,665	134,4
33	ПТСМ 538.1000.130-С0,7	5380	1000	130	89,03	61,87	0,798	152,15
34	ПТСМ 598.1000.130-С0,7	5980	1000	130	97,37	68,77	0,798	167,39
35	ПТСМ 658.1000.130-С0,7	6580	1000	130	108,02	75,67	0,921	185,14
36	ПТСМ 718.1000.130-С0,7	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	Св. на 1 кв. м	Стекло	
37	ПТС 418.1000.110-С0,7	400	1000	110	10,22	4,8	0,27	15,44
38	ПТС 418.1000.130-С0,7	400	1000	130	10,93	6,0	0,27	17,20
39	ПТС 418.1000.110-С0,7	2380	440	110	19,4	12,0	0,24	31,9
40	ПТС 418.1000.110-С0,7	2980	440	110	23,2	15,8	0,24	39,4
41	ПТС 418.1000.110-С0,7	3580	440	110	28,0	18,9	0,3	47,5
42	ПТС 418.1000.110-С0,7	4180	440	110	31,8	22,1	0,3	54,9
43	ПТС 418.1000.110-С0,7	4780	440	110	36,6	25,2	0,36	62,5
44	ПТС 418.1000.110-С0,7	5380	440	110	41,4	28,4	0,42	70,5
45	ПТС 418.1000.110-С0,7	5980	440	110	45,2	31,5	0,42	77,5
46	ПТС 418.1000.110-С0,7	6580	440	110	50,1	34,5	0,48	85,5
47	ПТС 418.1000.110-С0,7	7180	440	110	54,0	37,5	0,48	92,3
48	ПТС 418.1000.130-С0,7	2380	440	130	20,0	15,6	0,24	36,0
49	ПТС 418.1000.130-С0,7	2980	440	130	23,8	19,7	0,24	43,9
50	ПТС 418.1000.130-С0,7	3580	440	130	28,7	23,7	0,3	53,0
51	ПТС 418.1000.130-С0,7	4180	440	130	32,5	27,6	0,3	60,7
52	ПТС 418.1000.130-С0,7	4780	440	130	37,5	31,5	0,36	69,0
53	ПТС 418.1000.130-С0,7	5380	440	130	42,5	35,6	0,42	78,8
54	ПТС 418.1000.130-С0,7	5980	440	130	46,3	39,5	0,42	86,5
55	ПТС 418.1000.130-С0,7	6580	440	130	51,2	43,5	0,48	95,7
56	ПТС 418.1000.130-С0,7	7180	440	130	55,0	47,4	0,48	103,5

№			
№			
№			
№			
№			
№			
№			
№			
№			
№			
№			

172KM5-01

Номенклатурный лист

Лист № 1

Рисунки

Технические характеристики

Лист № 12

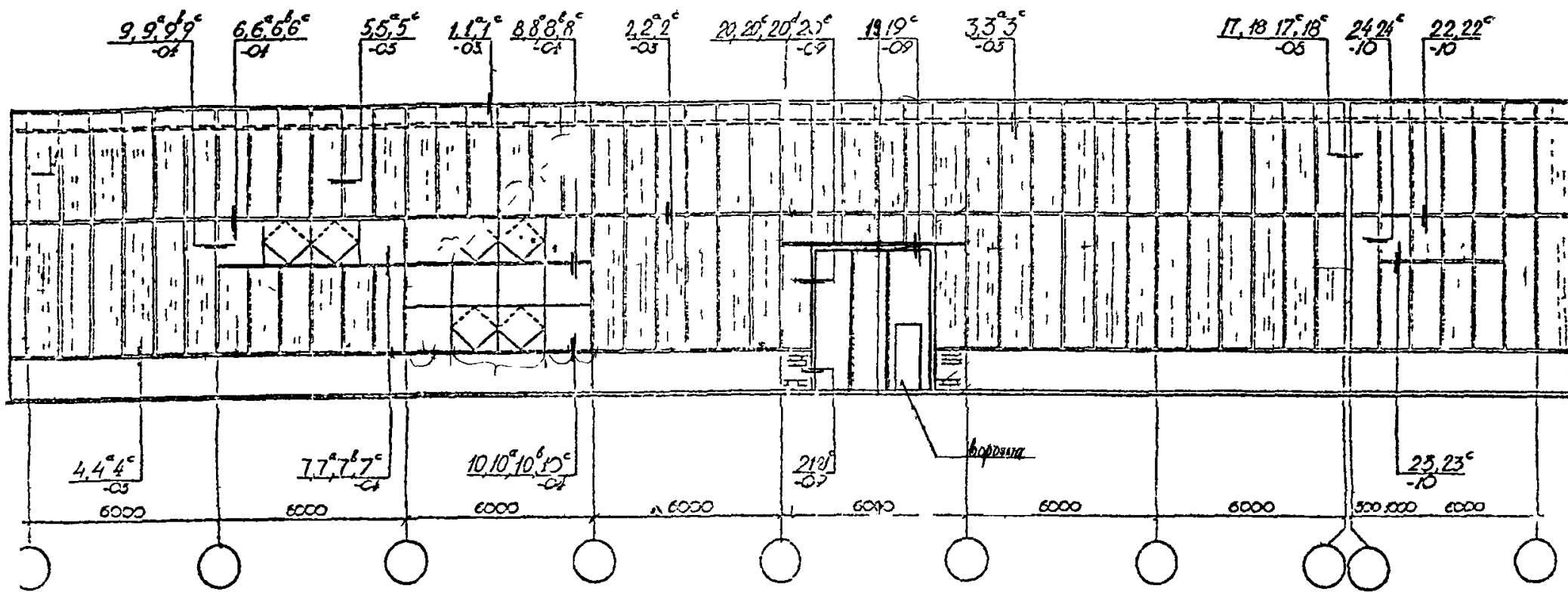
МАРКА ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ, кг							КРЕПЕЖ КЛЕИ И ДЕЛНИ	МАССА кг
	Длина	Ширина	Толщина	СТАЛЬ	СТАЛЬ	ПАНТЫ ИЗ	МАТЕРИАЛ	ПАНТА	ПАНТЕРА			
				ГОСТ 19904-74	ГОСТ 15918-80	ГОСТ 9573-82	ТЕПЛОЗА ИЛИ ПЕНА 776ТУ	ГОСТ 10254-82	ГОСТ 3916-69			
ПТС 238 1000 150-С07	2380		150	6,70	34,92	28,5	—	0,59	0,48	0,19	70,67	
ПТС 298 1000 150-С07	2980		150	6,70	43,80	36,0	—	0,72	0,48	0,19	87,25	
ПТС 358 1000 150-С07	3580		150	8,74	52,68	43,5	—	0,88	0,60	0,25	102,65	
ПТС 418 1000 150-С07	4180		150	8,74	61,56	49,5	—	1,00	0,60	0,25	120,53	
ПТС 478 1000 150-С07	4780		150	8,74	70,44	57,0	—	1,16	0,72	0,25	136,31	
ПТС 538 1000 150-С07	5380		150	10,78	79,32	64,5	—	1,32	0,84	0,31	152,51	
ПТС 598 1000 150-С07	5980		150	10,78	88,20	72,0	—	1,44	0,84	0,31	171,29	
ПТС 658 1000 150-С07	6580		150	12,22	97,08	79,5	—	1,60	0,96	0,37	190,49	
ПТС 718 1000 150-С07	7180		150	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		170	7,53	43,80	45,0	—	0,74	0,48	0,19	96,28	
ПТС 358 1000 170-С07	3580		170	9,24	52,68	54,0	—	0,91	0,60	0,25	122,65	
ПТС 418 1000 170-С07	4180		170	9,24	61,56	63,0	—	1,03	0,60	0,25	141,53	
ПТС 478 1000 170-С07	4780		170	9,24	70,44	72,0	—	1,20	0,72	0,25	152,41	
ПТС 538 1000 170-С07	5380		170	12,15	79,32	81,0	—	1,37	0,84	0,31	172,73	
ПТС 598 1000 170-С07	5980		170	12,15	88,20	90,0	—	1,49	0,84	0,31	190,50	
ПТС 658 1000 170-С07	6580		170	14,46	97,08	99,0	—	1,66	0,96	0,37	211,23	
ПТС 718 1000 170-С07	7180		170	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	—	2185	—	0,36	0,19	64,07	
ПТСМ 298 1000 150-С07	2980		150	8,74	43,80	—	27,60	—	0,48	0,25	80,27	
ПТСМ 358 1000 150-С07	3580		150	8,74	52,68	—	33,35	—	0,48	0,25	95,50	
ПТСМ 418 1000 150-С07	4180		150	10,78	61,56	—	37,95	—	0,60	0,31	111,20	
ПТСМ 478 1000 150-С07	4780		150	10,78	70,44	—	43,70	—	0,60	0,31	125,83	
ПТСМ 538 1000 150-С07	5380		150	12,22	79,32	—	49,45	—	0,72	0,37	142,63	
ПТСМ 598 1000 150-С07	5980		150	12,22	88,20	—	55,2	—	0,72	0,37	157,31	
ПТСМ 658 1000 150-С07	6580		150	14,46	97,08	—	60,95	—	0,84	0,43	171,15	
ПТСМ 718 1000 150-С07	7180		150	14,46	105,96	—	65,60	—	0,84	0,43	181,00	

МАРКА ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ, кг							КРЕПЕЖ КЛЕИ И ДЕЛНИ	МАССА кг
	Длина	Ширина	Толщина	СТАЛЬ	СТАЛЬ	ПАНТЫ ИЗ	МАТЕРИАЛ	ПАНТА	ПАНТЕРА			
				ГОСТ 19904-74	ГОСТ 14918-80	ГОСТ 9573-82	ТЕПЛОЗА ИЛИ ПЕНА 776ТУ	ГОСТ 10254-82	ГОСТ 3916-69			
ПТСМ 238 1000 170-С07	2380		170	7,20	34,92	—	276	—	0,36	0,17	70,5	
ПТСМ 298 1000 170-С07	2980		170	8,70	43,80	—	345	—	0,8	0,22	87,25	
ПТСМ 358 1000 170-С07	3580		170	8,70	52,68	—	414	—	0,48	0,22	102,65	
ПТСМ 418 1000 170-С07	4180		170	10,20	61,56	—	483	—	0,60	0,27	120,53	
ПТСМ 478 1000 170-С07	4780		170	10,20	70,44	—	552	—	0,60	0,27	136,31	
ПТСМ 538 1000 170-С07	5380		170	11,70	79,32	—	621	—	0,72	0,32	152,51	
ПТСМ 598 1000 170-С07	5980		170	11,70	88,20	—	690	—	0,72	0,32	171,29	
ПТСМ 658 1000 170-С07	6580		170	12,20	97,08	—	759	—	0,84	0,37	190,49	
ПТСМ 718 1000 170-С07	7180		170	12,20	105,96	—	828	—	0,84	0,37	205,37	
ПТСД 238 430 150-С07	2380	430	150	2,19	14,58	12,0	—	0,23	0,156	0,0755	29,30	
ПТСД 298 430 150-С07	2980	430	150	2,19	14,58	12,0	—	0,23	0,156	0,0755	29,30	
ПТСД 358 430 150-С07	3580	430	150	2,19	18,26	15,0	—	0,35	0,156	0,0755	36,65	
ПТСД 418 430 150-С07	4180	430	150	2,19	18,26	15,0	—	0,35	0,156	0,0755	36,65	
ПТСД 478 430 150-С07	4780	430	150	2,85	22,22	18,0	—	0,43	0,208	0,11	43,76	
ПТСД 538 430 150-С07	5380	430	150	2,85	22,22	18,0	—	0,43	0,208	0,11	43,62	
ПТСД 598 430 150-С07	5980	430	150	2,85	25,72	21,0	—	0,50	0,208	0,11	50,35	
ПТСД 658 430 150-С07	6580	430	150	2,85	25,72	21,0	—	0,50	0,208	0,11	50,35	
ПТСД 718 430 150-С07	7180	430	150	3,51	29,48	24,0	—	0,57	0,250	0,141	57,95	
ПТСД 418 430 150-С07	4780	430	150	3,51	29,48	24,0	—	0,57	0,250	0,141	57,95	
ПТСД 538 430 150-С07	5380	430	150	3,51	33,16	28,5	—	0,65	0,250	0,141	66,22	
ПТСД 598 430 150-С07	5980	430	150	3,51	33,16	28,5	—	0,65	0,250	0,141	66,22	
ПТСД 658 430 150-С07	6580	430	150	3,51	36,84	31,5	—	0,71	0,250	0,141	72,95	
ПТСД 718 430 150-С07	7180	430	150	4,17	40,62	34,5	—	0,79	0,312	0,171	81,50	
ПТСД 418 430 150-С07	4780	430	150	4,17	40,62	34,5	—	0,79	0,312	0,171	81,50	
ПТСД 538 430 150-С07	5380	430	150	4,17	44,30	37,5	—	0,85	0,312	0,171	87,30	
ПТСД 598 430 150-С07	5980	430	150	4,17	44,30	37,5	—	0,85	0,312	0,171	87,30	

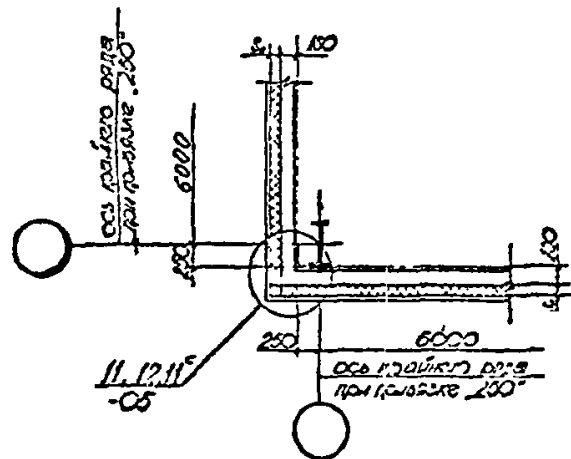
МАРКА ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ, кг						КРЕПЕЖ НУМЕ ИЗ ДЕЛИЯ	МАССА, кг
	ДЛИНА	ШИРИНА	ТОЛЩИНА	СТАЛЬ	СТАЛЬ	ПАИТЫ	МАТЕРИАЛ	ПАНЕЛЯ	ФАЦЕРА		
				ГОСТ 19904 74	ОЦИНКО- ВАННАЯ ГОСТ 14918-80	ИЗ МЯГК. ПРОФИЛИРОВ. ГОСТ 9573 82	ТЕПЛОЗА- ЩИТНЫМ ГОСТ 776ТУ	ПОЛИЭТИ- ЛЕНОВАЯ ГОСТ 40354 82	КЛЕЕНАЯ ФЛФ ГОСТ 5916 69		
ПТСД 238 430 170-С07	1360			2,47	24,28	150	-	031	6,155	0,0799	32,6
ПТСД 239 430 170-С07 01	1330			2,41	24,28	150	-	031	0,156	0,0799	31,5
ПТСД 298 430 170-С07	1980			2,27	18,26	195	-	037	0,158	0,0799	40,84
ПТСД 298 430 170-С07 01	1930			2,47	18,26	195	-	037	2,156	0,0799	45,54
ПТСД 358 430 170-С07	3580			3,24	22,92	225	-	045	4,210	0,11	41,31
ПТСД 358 430 170-С07 01	3530			3,24	22,92	225	-	045	0,208	0,11	40,51
ПТСД 418 430 170-С07	4180			3,24	25,12	270	-	051	0,242	0,11	50,71
ПТСД 418 430 170-С07 01	4130			3,24	25,12	270	-	051	4,228	0,11	55,71
ПТСД 478 430 170-С07	4780			3,97	29,18	315	-	059	5,26	0,141	55,24
ПТСД 478 430 170-С07 01	4730			3,97	29,18	315	-	059	2,26	0,141	55,24
ПТСД 538 430 170-С07	5380			3,27	33,16	345	-	067	2,25	0,11	60,70
ПТСД 538 430 170-С07 01	5330			3,97	33,16	345	-	067	0,26	0,11	60,70
ПТСД 598 430 170-С07	5980			3,97	36,34	390	-	074	4,26	0,141	65,25
ПТСД 598 430 170-С07 01	5930			3,97	36,34	390	-	074	0,26	0,141	65,25
ПТСД 658 430 170-С07	6580	430		4,74	40,62	420	-	082	6,312	0,171	80,51
ПТСД 658 430 170-С07 01	6530			4,74	40,62	420	-	082	4,312	0,171	80,51
ПТСД 718 430 170-С07	7180			4,74	44,30	465	-	088	0,312	0,171	96,83
ПТСД 718 430 170-С07 01	7130			4,74	44,30	465	-	088	0,312	0,171	96,83
ПТСДМ 238 430 150-С07	1380			2,19	15,1	-	92	-	016	008	26,73
ПТСДМ 238 430 150-С07-01	1330			2,19	15,1	-	97	-	016	008	26,13
ПТСДМ 298 430 150-С07	2980			2,85	19	-	115	-	021	0111	33,67
ПТСДМ 298 430 150-С07 01	2930			2,85	19	-	115	-	021	0111	33,67
ПТСДМ 358 430 150-С07	3580			2,85	22,82	-	138	-	021	0111	43,979
ПТСДМ 358 430 150-С07 01	3530			2,85	22,82	-	138	-	021	0111	39,79
ПТСДМ 418 430 150-С07	4180			3,51	26,72	-	161	-	026	0141	46,73
ПТСДМ 418 430 150-С07 01	4130			3,51	26,72	-	161	-	026	0141	46,73
ПТСДМ 478 430 150-С07	4780			3,51	30,54	-	184	-	026	0141	52,85
ПТСДМ 478 430 150-С07 01	4730			3,51	30,54	-	184	-	026	0141	52,85
ПТСДМ 538 430 150-С07	5380			4,17	34,14	-	219	-	031	0172	61,0

МАРКА ПАНЕЛИ	РАЗМЕРЫ, мм			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ, кг						КРЕПЕЖ НУМЕ ИЗ ДЕЛИЯ	МАССА кг
	ДЛИНА	ШИРИНА	ТОЛЩИНА	СТАЛЬ	СТАЛЬ	ПАИТЫ	МАТЕРИАЛ	ПАНЕЛЯ	ФАЦЕРА		
				ГОСТ 19904 74	ОЦИНКО- ВАННАЯ ГОСТ 14918 60	ИЗ МЯГК. ПРОФИЛИРОВ. ГОСТ 9573-82	ТЕПЛОЗА- ЩИТНЫМ ГОСТ 776ТУ	ПОЛИЭТИ- ЛЕНОВАЯ ГОСТ 40354-82	КЛЕЕНАЯ ФЛФ ГОСТ 5916 69		
ПТСДМ 538 430 150-С07 01	5380			4,17	34,14	-	219	-	031	0172	61,0
ПТСДМ 598 430 150-С07	5980			4,17	38,24	-	242	-	031	0172	67,03
ПТСДМ 598 430 150-С07 01	5930			4,17	38,24	-	242	-	031	0172	67,03
ПТСДМ 658 430 150-С07	6580		150	4,83	42,14	-	265	-	036	0202	74,03
ПТСДМ 658 430 150-С07 01	6530			4,83	42,14	-	265	-	036	0202	74,03
ПТСДМ 718 430 150-С07	7180			4,83	45,96	-	288	-	036	0202	80,5
ПТСДМ 718 430 150-С07 01	7130			4,83	45,96	-	288	-	036	0202	80,5
ПТСДМ 238 430 170-С07	1380			2,47	15,1	-	115	-	016	008	29,31
ПТСДМ 238 430 170-С07 01	1330			2,47	15,1	-	115	-	016	008	29,31
ПТСДМ 298 430 170-С07	2980			3,22	19	-	1495	-	021	0111	37,49
ПТСДМ 298 430 170-С07 01	2930			3,22	19	-	1495	-	021	0111	37,49
ПТСДМ 358 430 170-С07	3580			3,22	22,82	-	177	-	021	0111	44,06
ПТСДМ 358 430 170-С07 01	3530			3,22	22,82	-	177	-	021	0111	44,06
ПТСДМ 418 430 170-С07	4180		170	3,97	25,72	-	207	-	026	0141	51,73
ПТСДМ 418 430 170-С07 01	4130			3,97	25,72	-	207	-	026	0141	51,73
ПТСДМ 478 430 170-С07	4780		170	3,97	30,54	-	245	-	026	0141	59,03
ПТСДМ 478 430 170-С07 01	4730			3,97	30,54	-	245	-	026	0141	59,03
ПТСДМ 538 430 170-С07	5380			4,72	34,44	-	2645	-	031	0172	66,09
ПТСДМ 538 430 170-С07 01	5330			4,72	34,44	-	2645	-	031	0172	66,09
ПТСДМ 598 430 170-С07	5980			4,72	38,24	-	299	-	031	0172	73,3
ПТСДМ 598 430 170-С07 01	5930			4,72	38,24	-	299	-	031	0172	73,3
ПТСДМ 658 430 170-С07	6580			5,47	42,14	-	322	-	036	0202	80,37
ПТСДМ 658 430 170-С07 01	6530			5,47	42,14	-	322	-	036	0202	80,37
ПТСДМ 718 430 170-С07	7180			5,47	45,96	-	3565	-	036	0202	87,64
ПТСДМ 718 430 170-С07 01	7130			5,47	45,96	-	3565	-	036	0202	87,64
ПТСД 40 1000 150-С07	400		150	4,66	5,62	48	-	012	024	014	15,26
ПТСД 40 1000 170-С07	400	1000	170	5,22	5,62	60	-	016	024	014	17,25
ПТСДМ 40 1000 150-С07	400		150	4,66	5,62	-	368	-	024	014	14,32
ПТСДМ 40 1000 170-С07	400		170	5,22	5,62	-	460	-	024	014	15,86

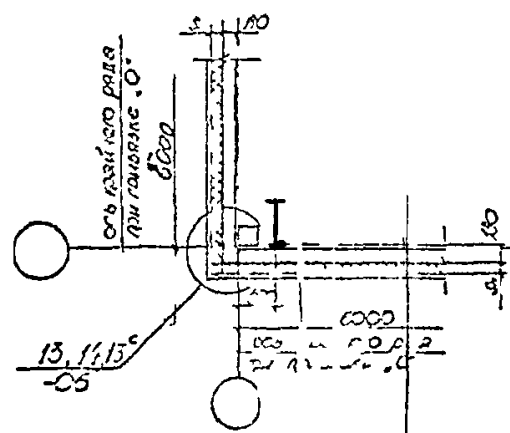




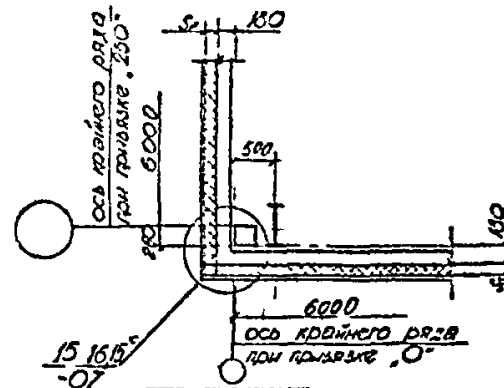
1-1  
При привязке осей крайнего ряда колонн 250"-250"



1-1  
При привязке осей крайнего ряда колонн "0"-0"



1-1  
При привязке осей крайнего ряда колонн "250"-0"

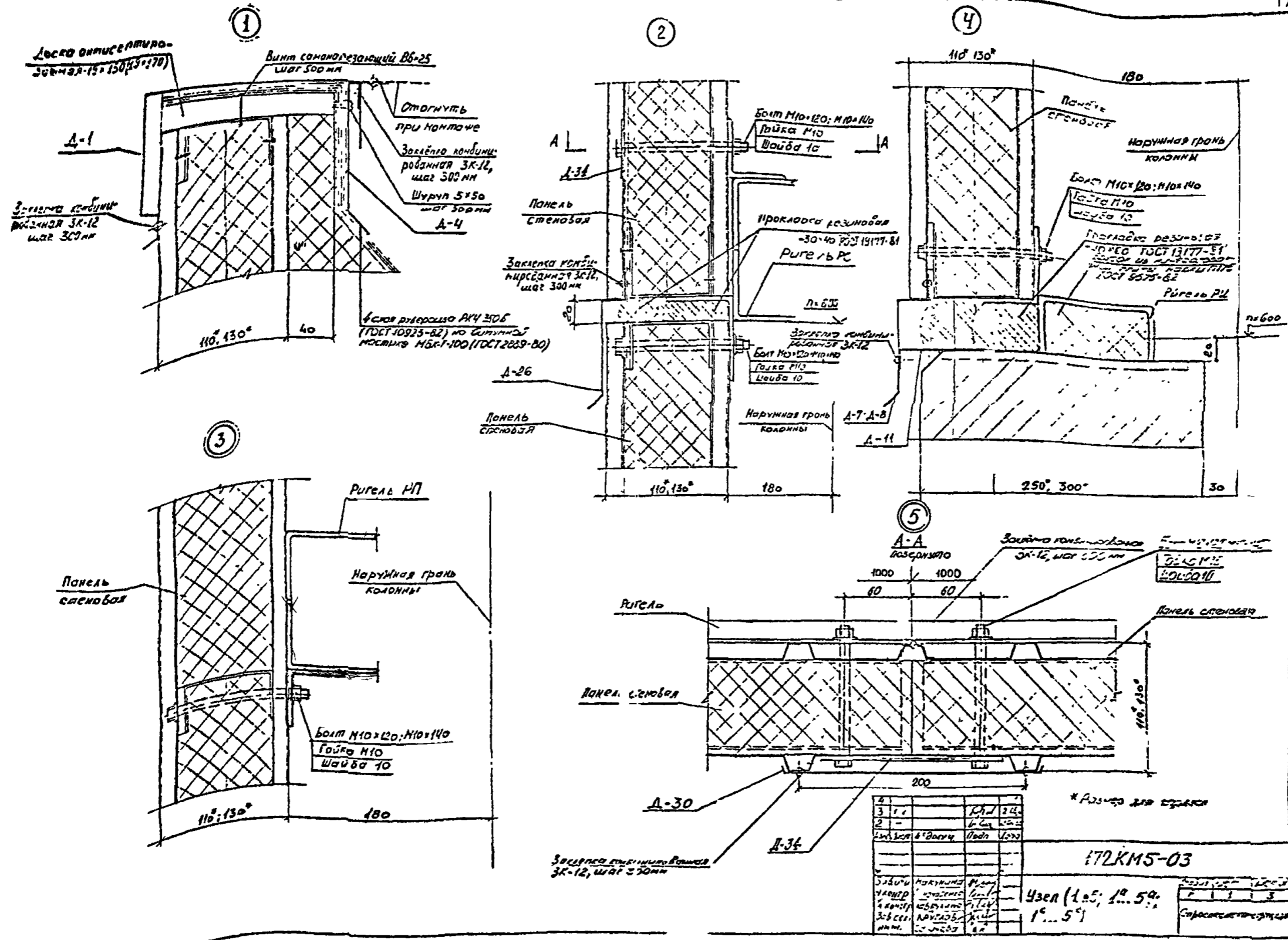


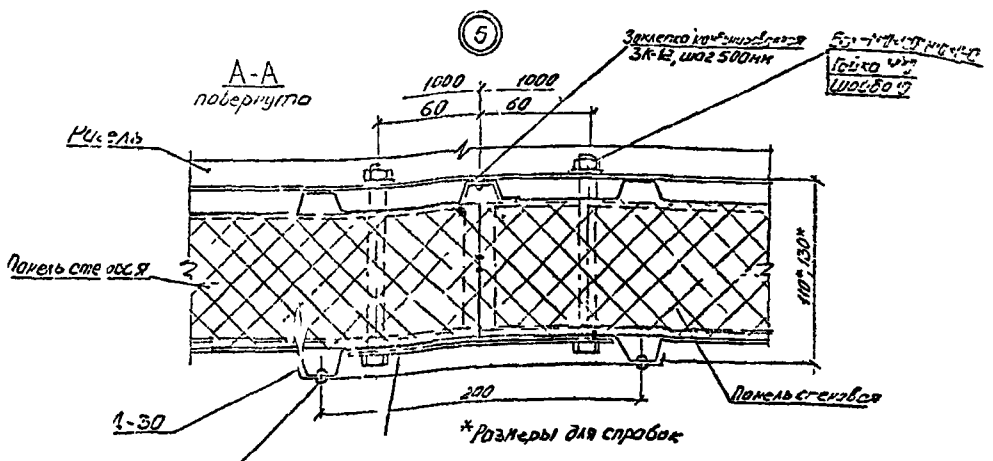
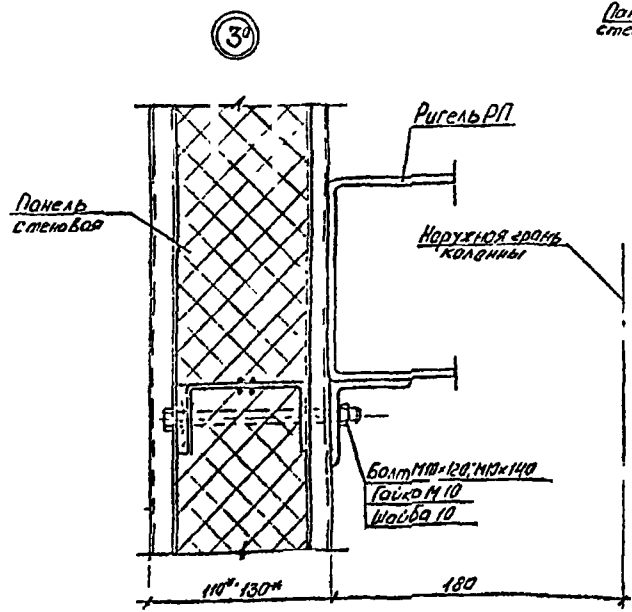
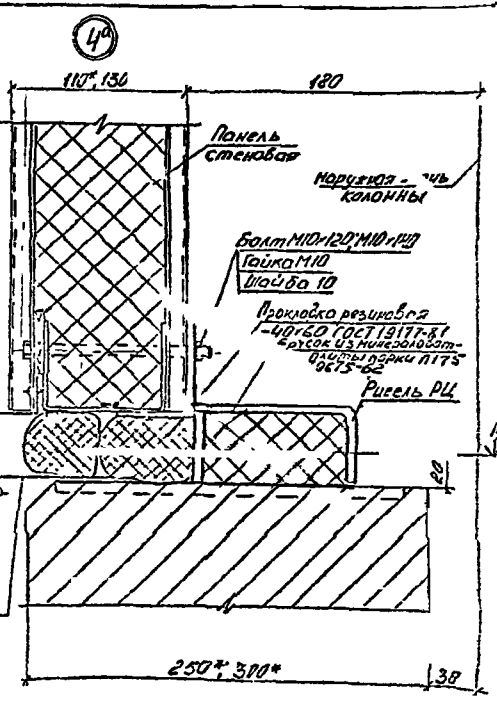
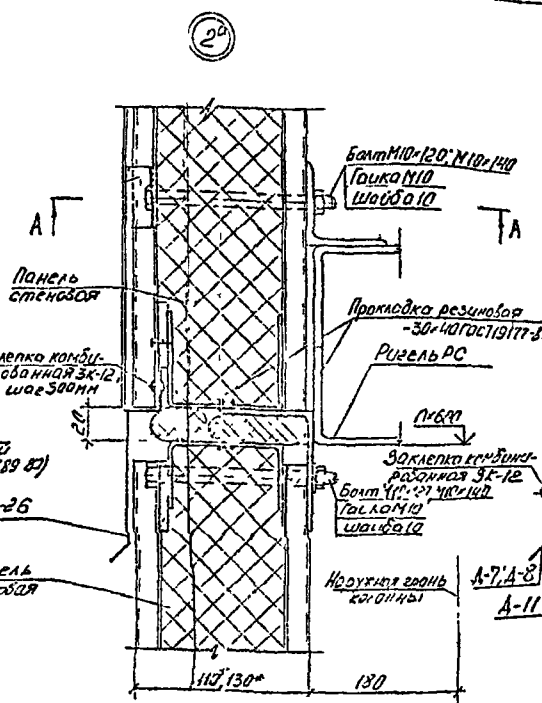
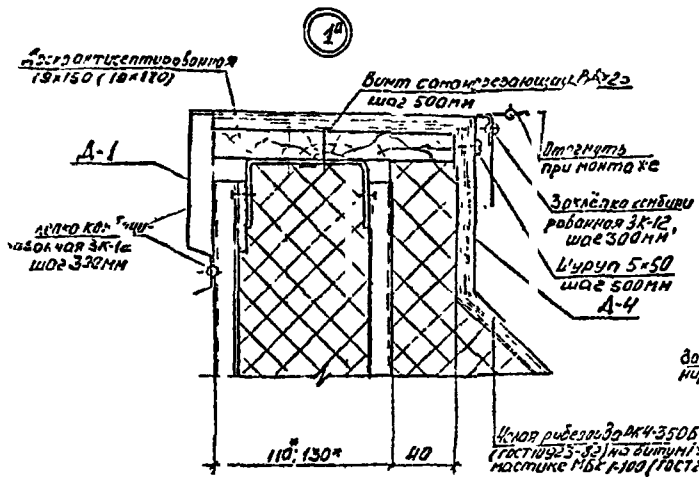
№	Имя	Дата	Стр.
1	Иванов	1980	1
2	Петров	1981	2
3	Сидоров	1982	3
4	Куликов	1983	4
5	Лебедев	1984	5

172.КМ5-02

Стена расщепленная  
УЗЛОБ

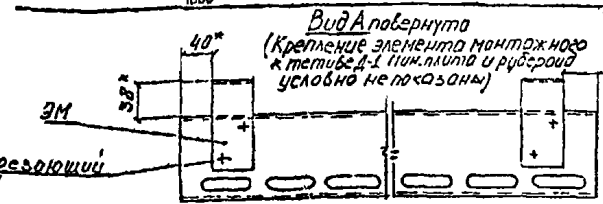
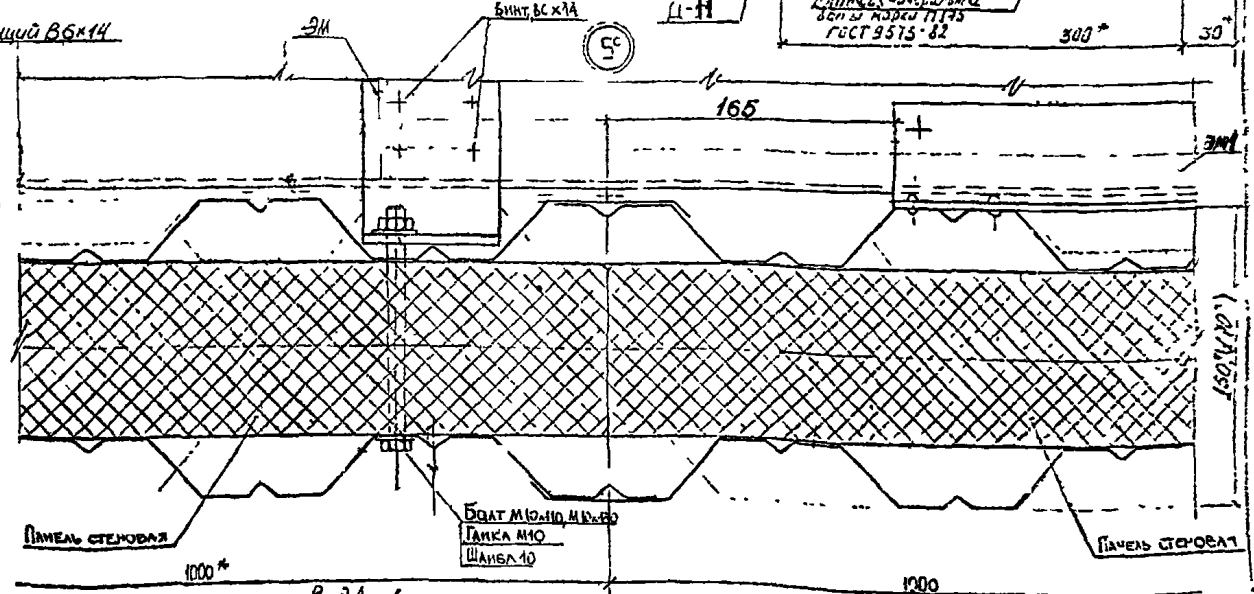
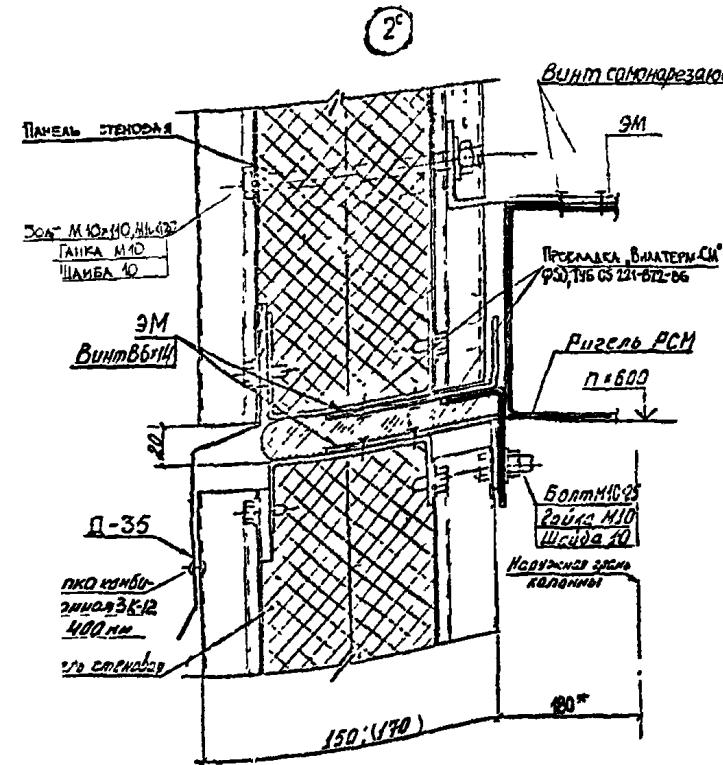
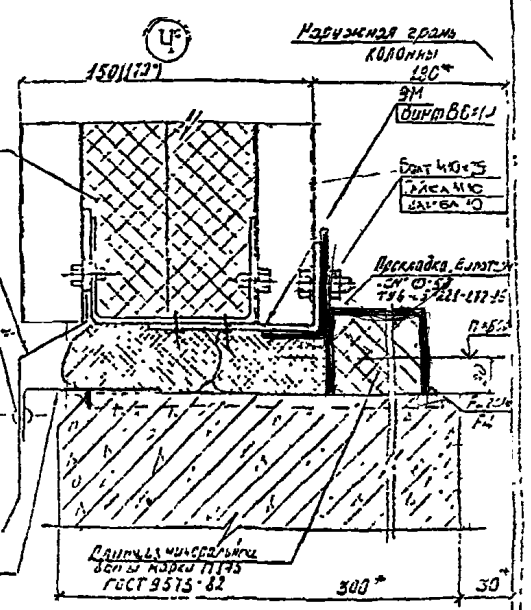
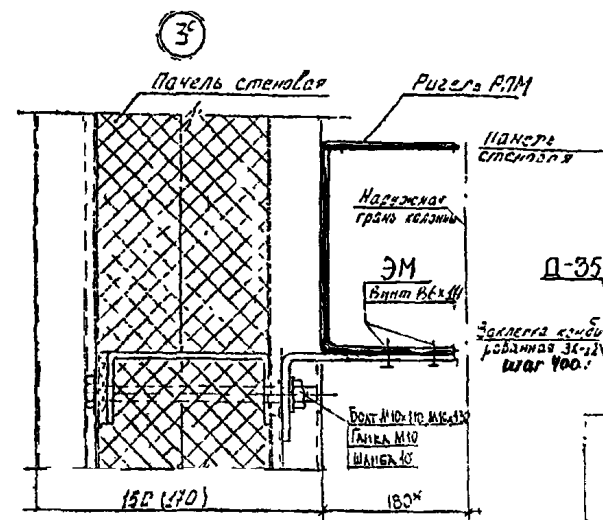
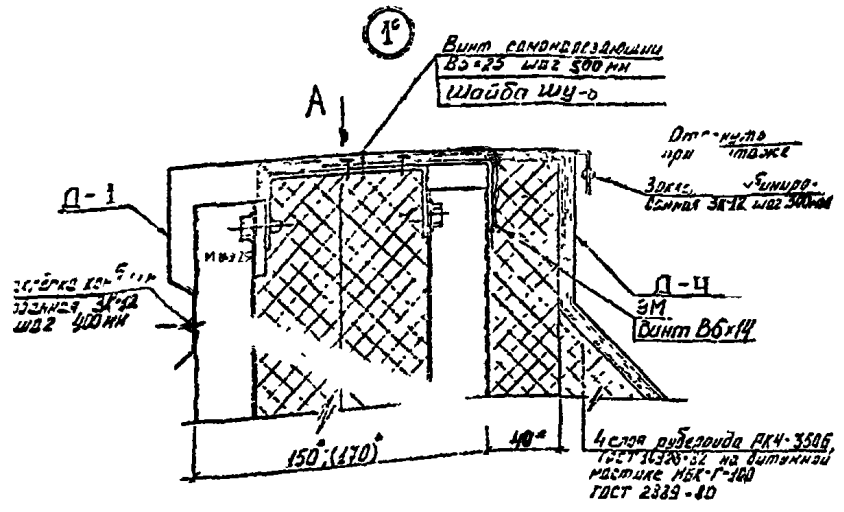
Анн. 1/1 20/10/80  
1/2  
1/2





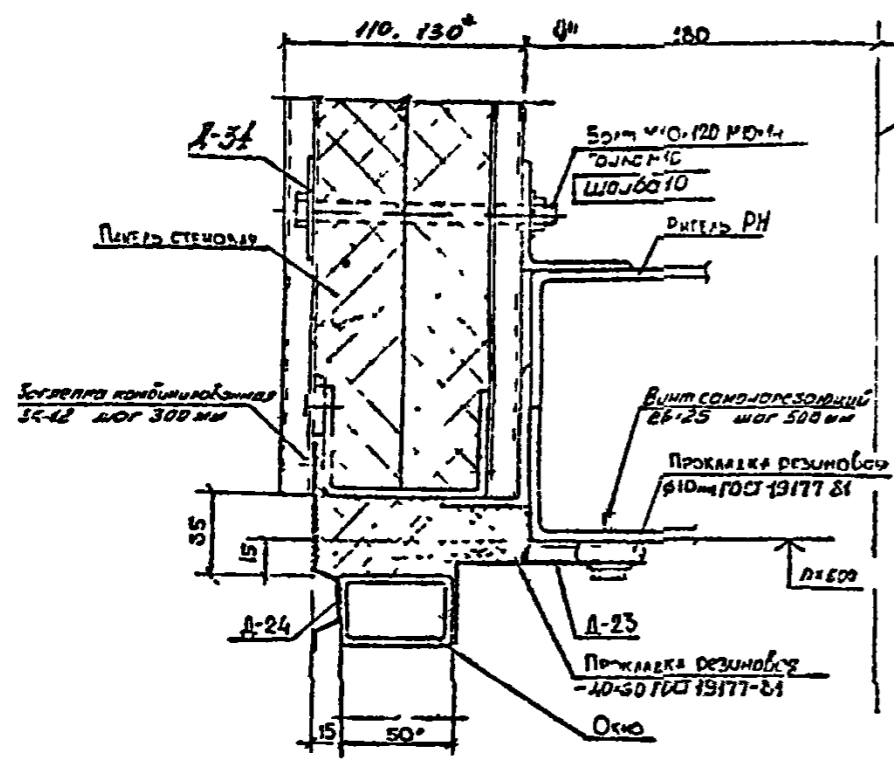
Защелка стеновая рабонная ЗК-12 шаг 300мм

А-34

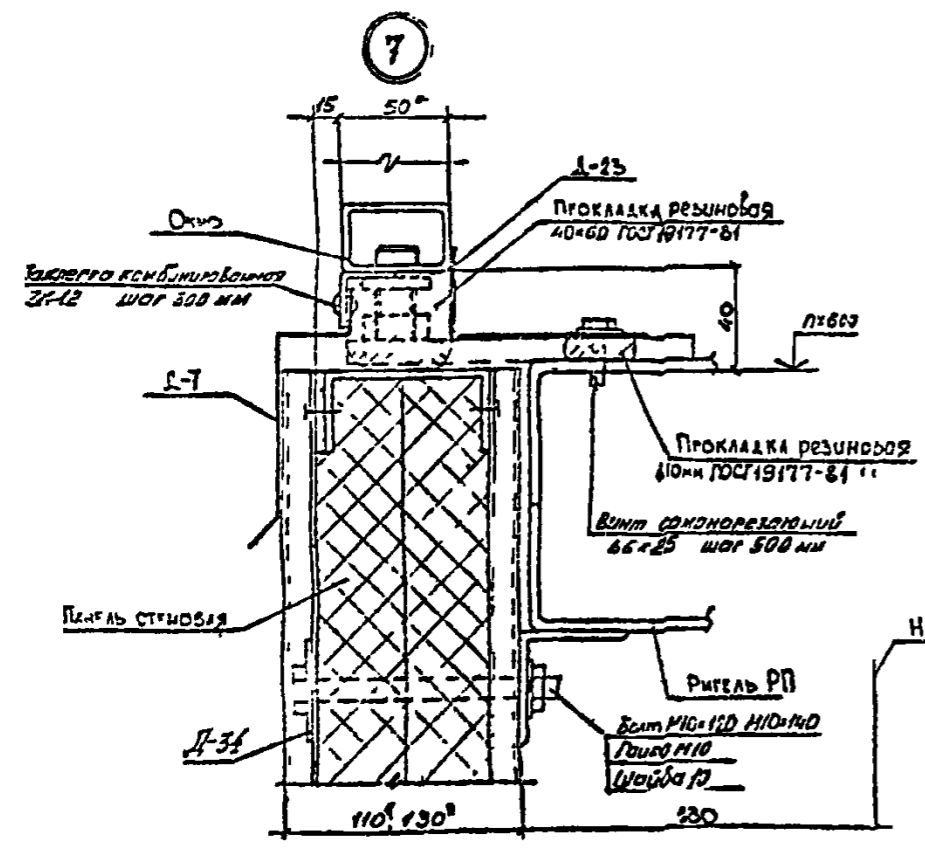
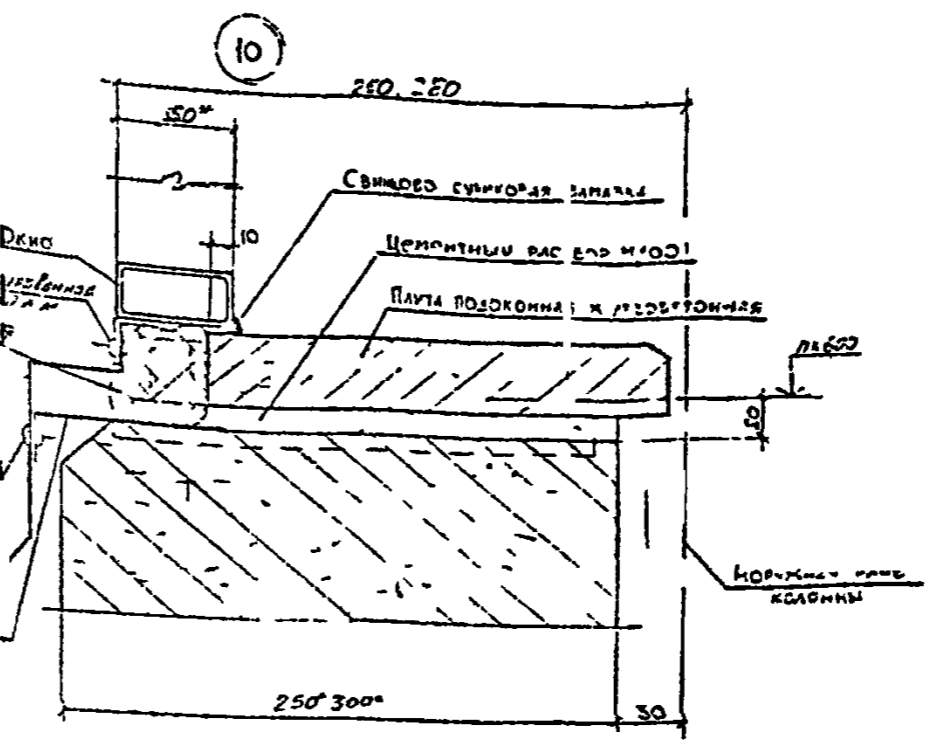


В	23М	Лист 11/10
П	14М	3
Л	14М	1/2
Л	14М	1/2

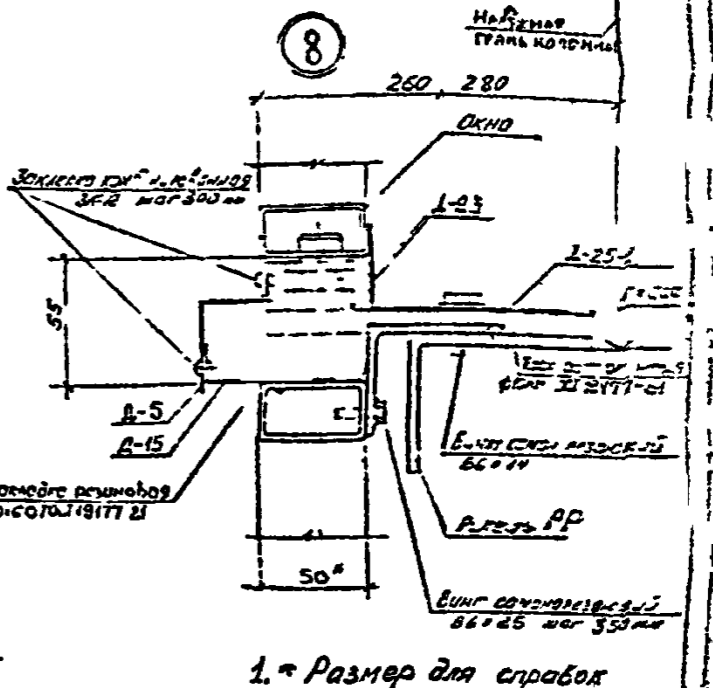
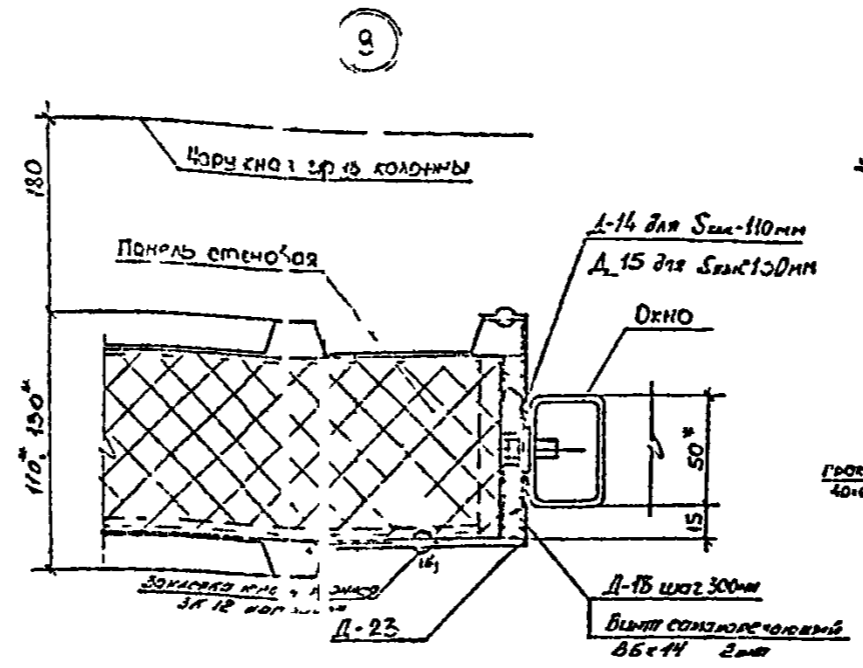
17° М5-03



Наружная  
грань колонны



Наружная грань  
колонны



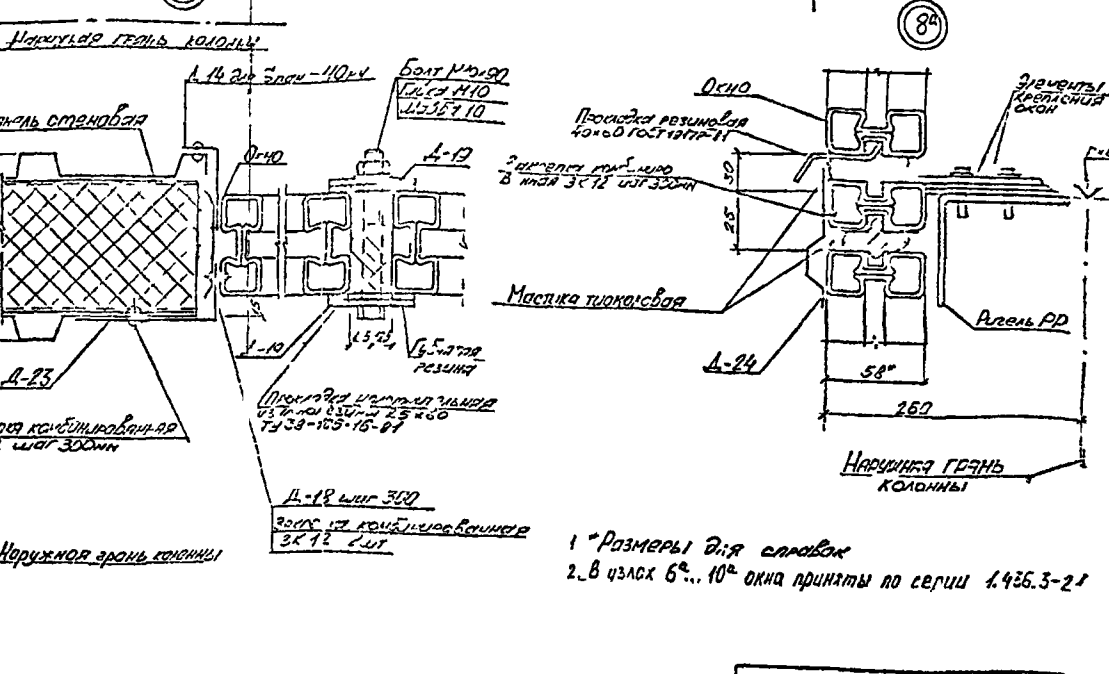
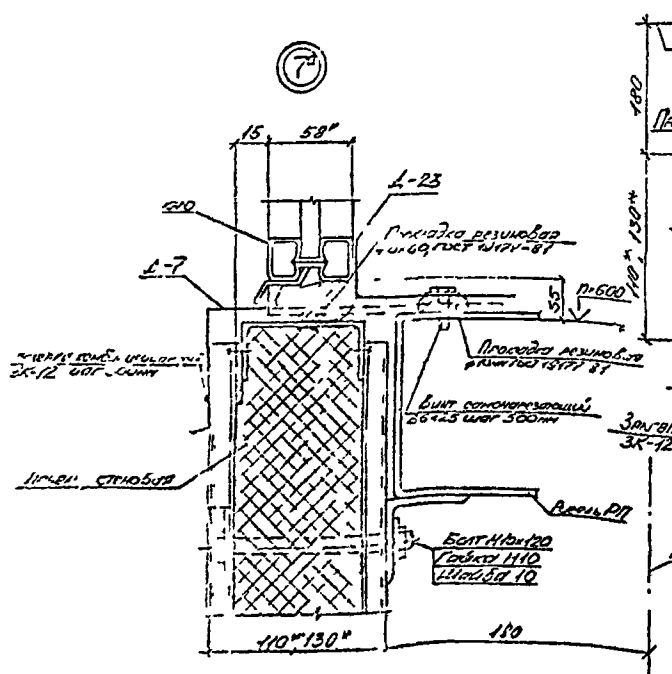
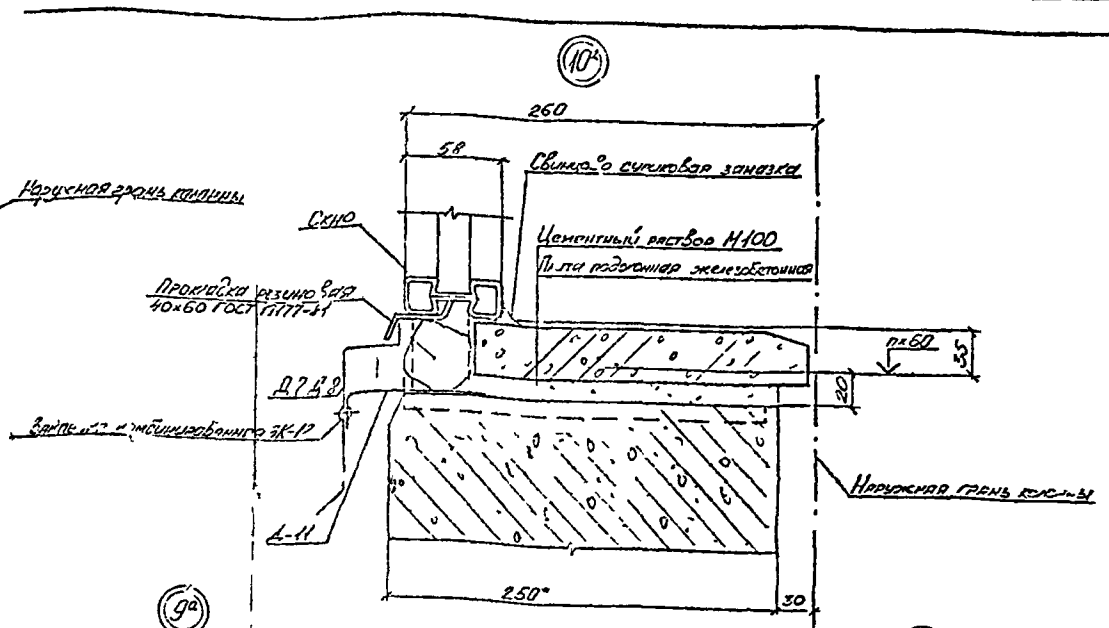
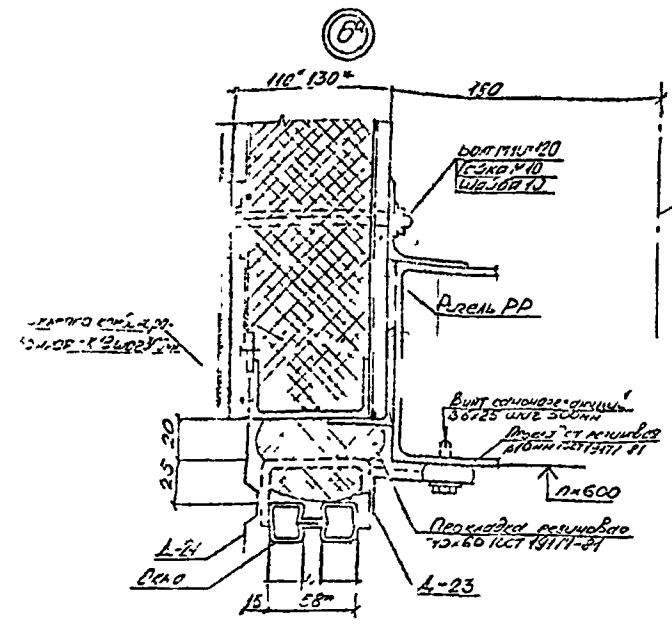
1. \* Размер для справок  
2. В узлах 6-10 окна  
приняты по серии 1436 2-17

3	121	Окно	2850
2	-	Окно	1411
1	127	Р. допуск	1000
1	101	Монтажные	
1	1	П. допуск	
1	1	Круглов	
1	1	Круглов	
1	1	Круглов	

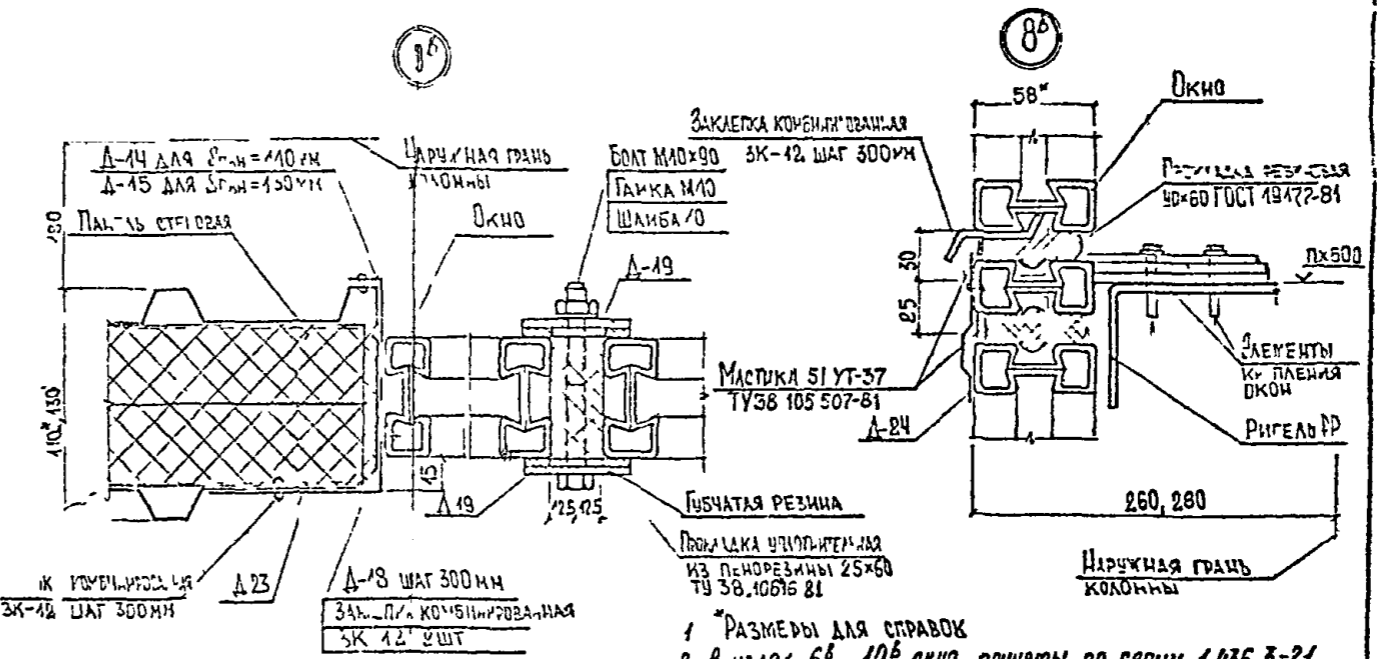
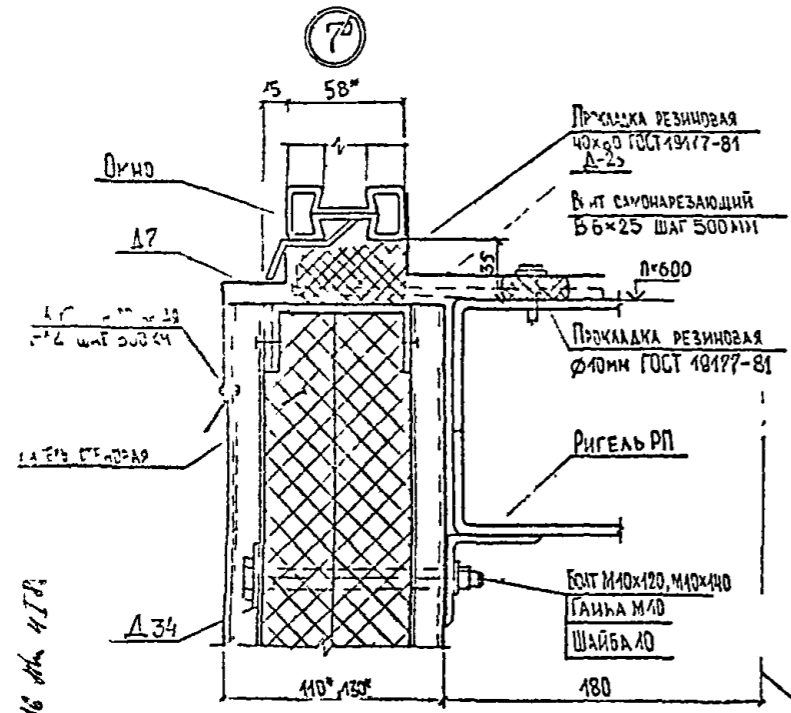
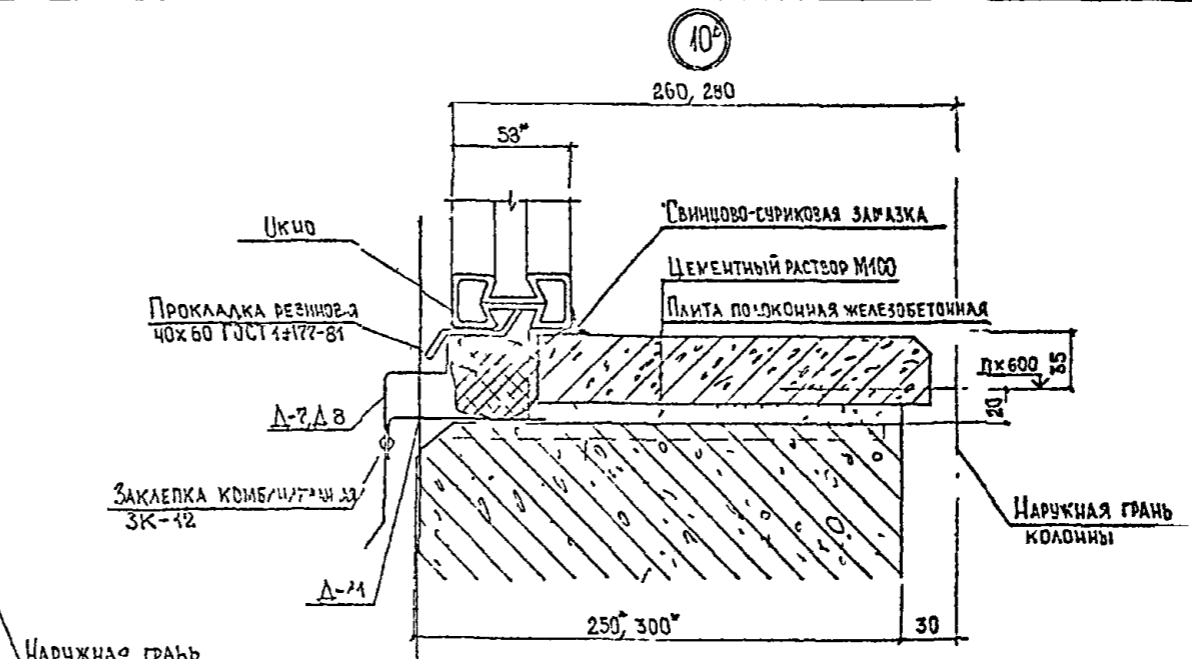
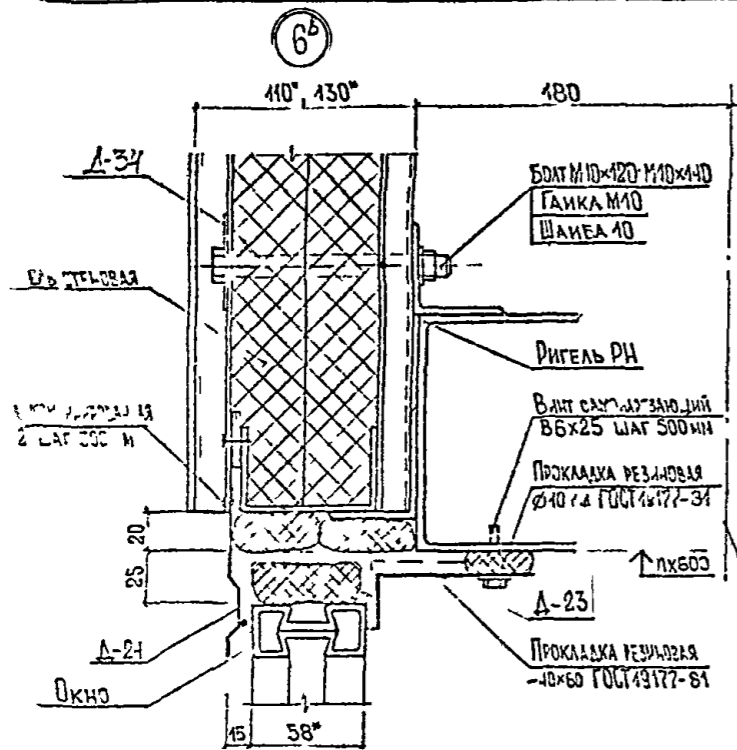
172.KM5-04

Узел (6..10):  
6<sup>а</sup> 10<sup>а</sup>, 6<sup>б</sup> 10<sup>б</sup>,  
6<sup>в</sup> 10<sup>в</sup>

1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1

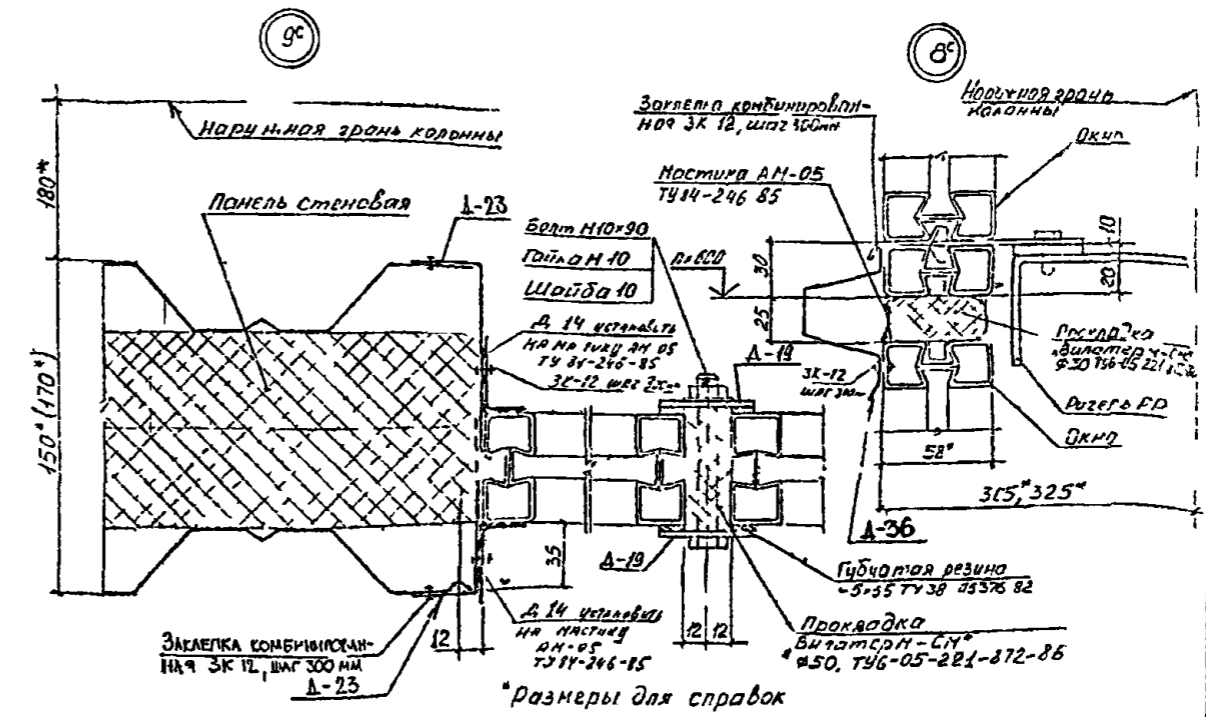
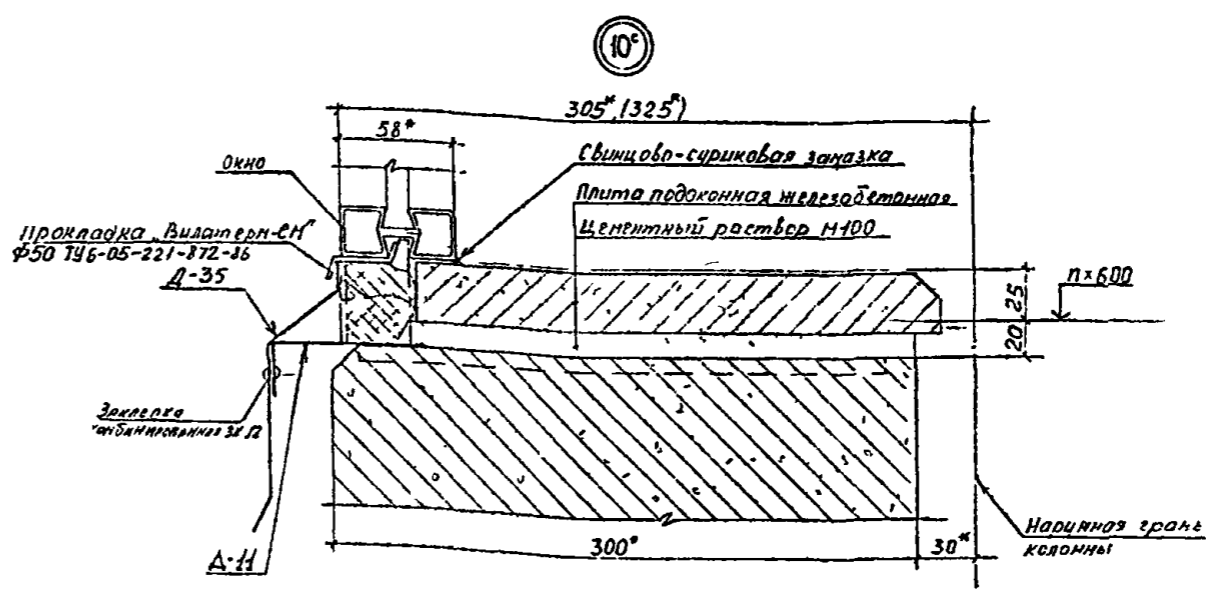
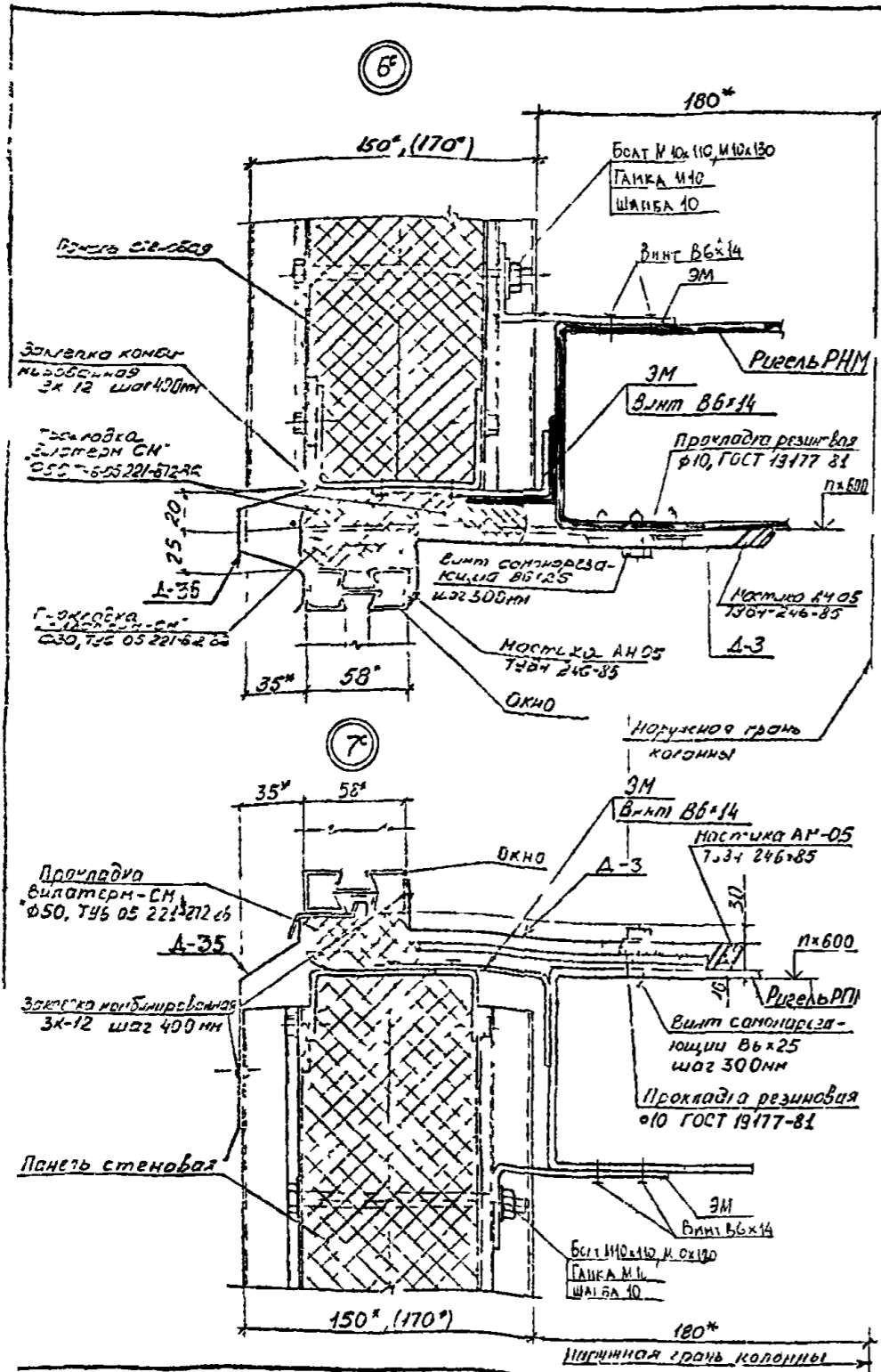


1 - Размеры для справок  
 2. В узлах 6... 10 окна приняты по серии 1.426.3-21



640/16 от 418

1 Размеры для справок  
 2 В узлах 6<sup>а</sup>, 10<sup>а</sup> окна приняты по серии 1.436.3-21



8	ЗАМ	1	5	150
9	ЗАМ	1	5	150
10	ЗАМ	1	5	150

172 КМ5-04

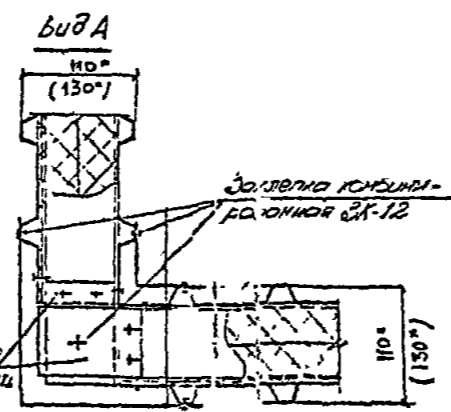
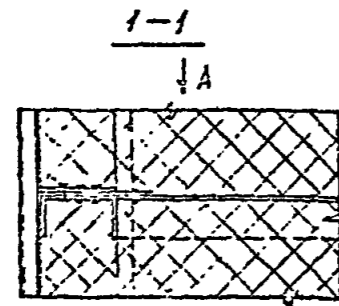
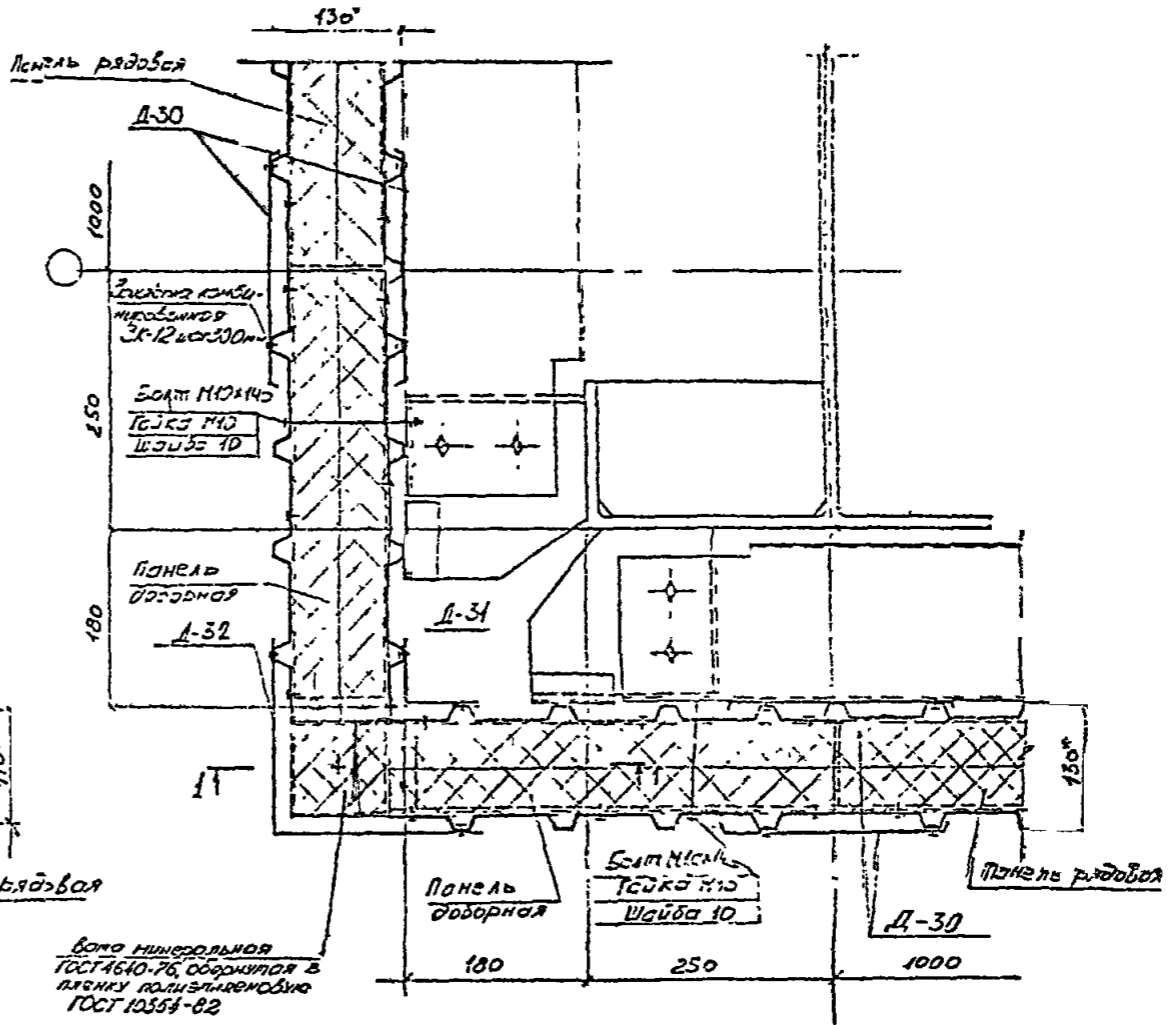
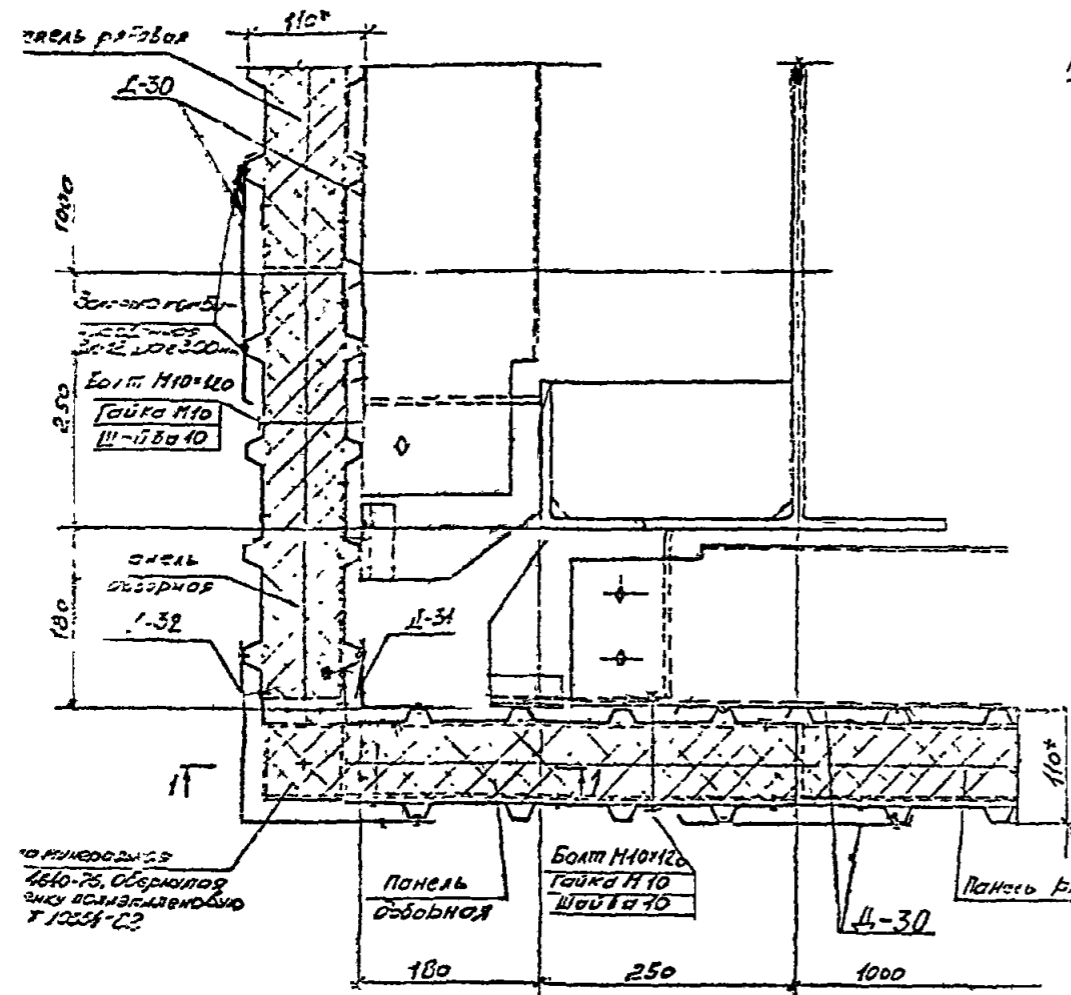
капирова

формат А2



11

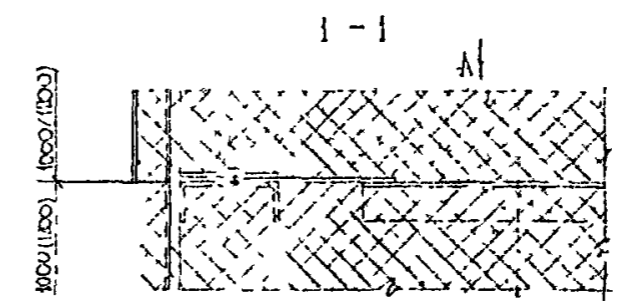
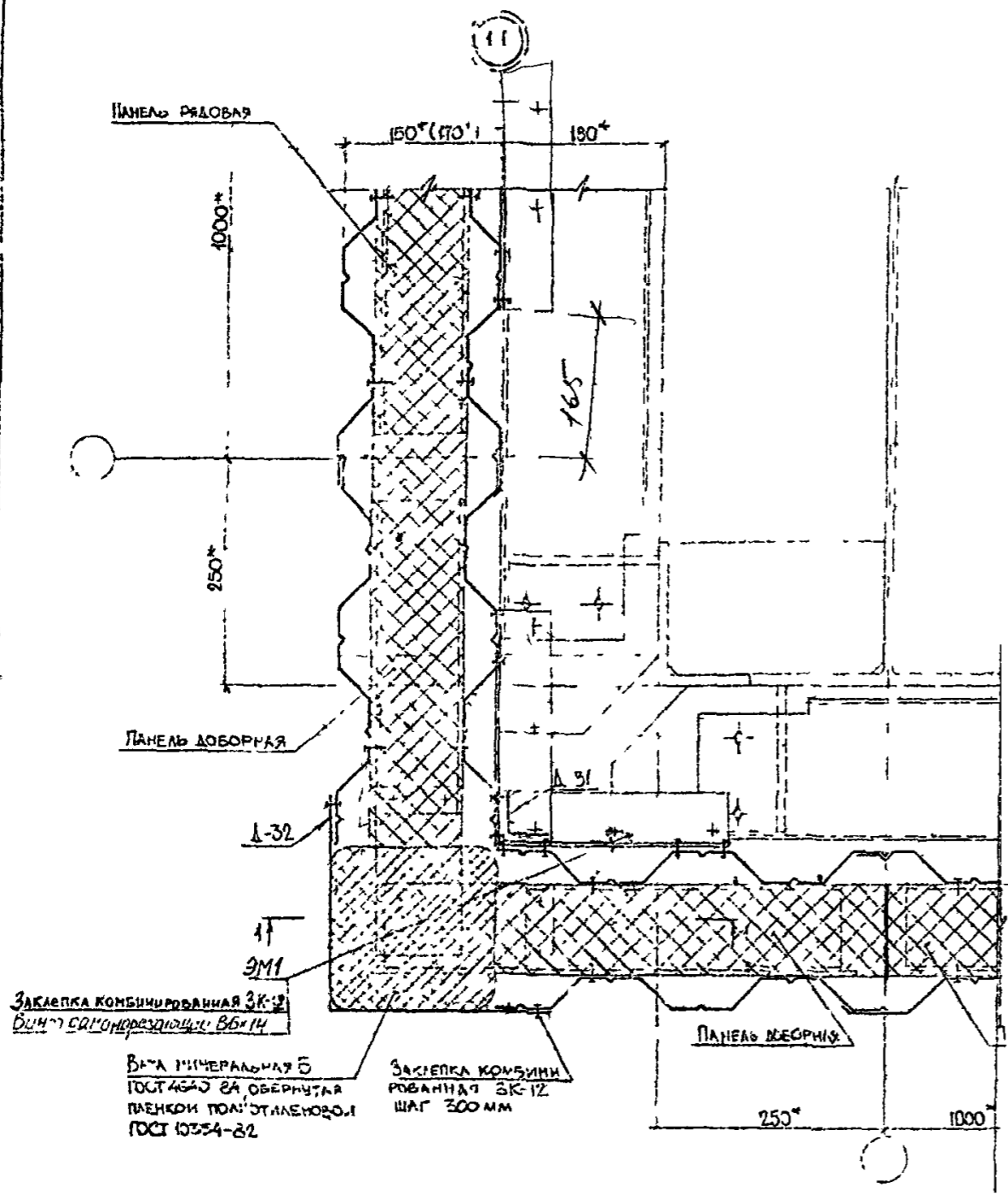
12



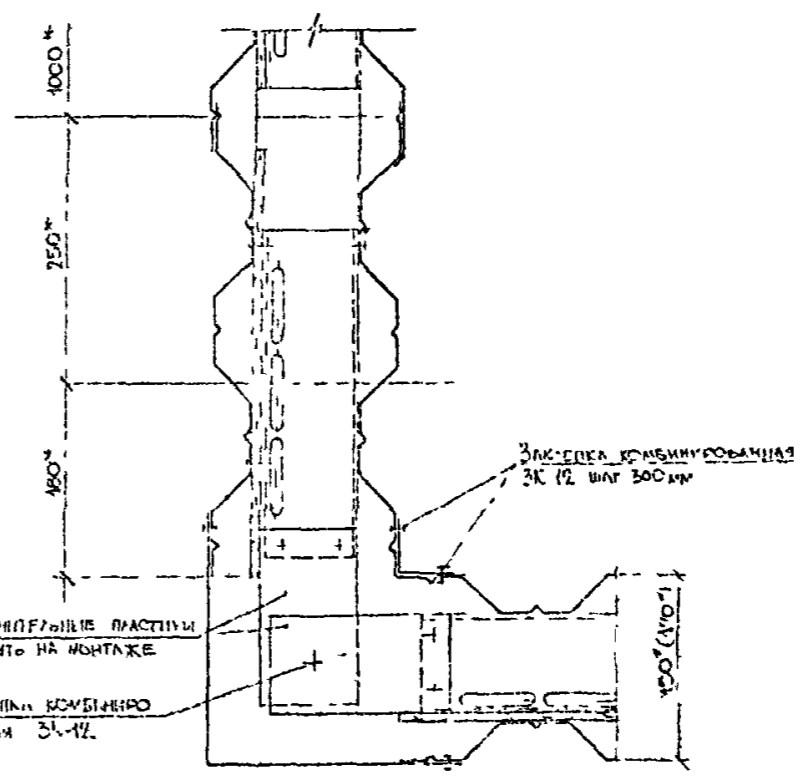
\* Примечание для строителя.

А	В	С	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	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	28	29	30

172KH5-05  
Узел (11,12,13)  
18  
Сторона монтажа



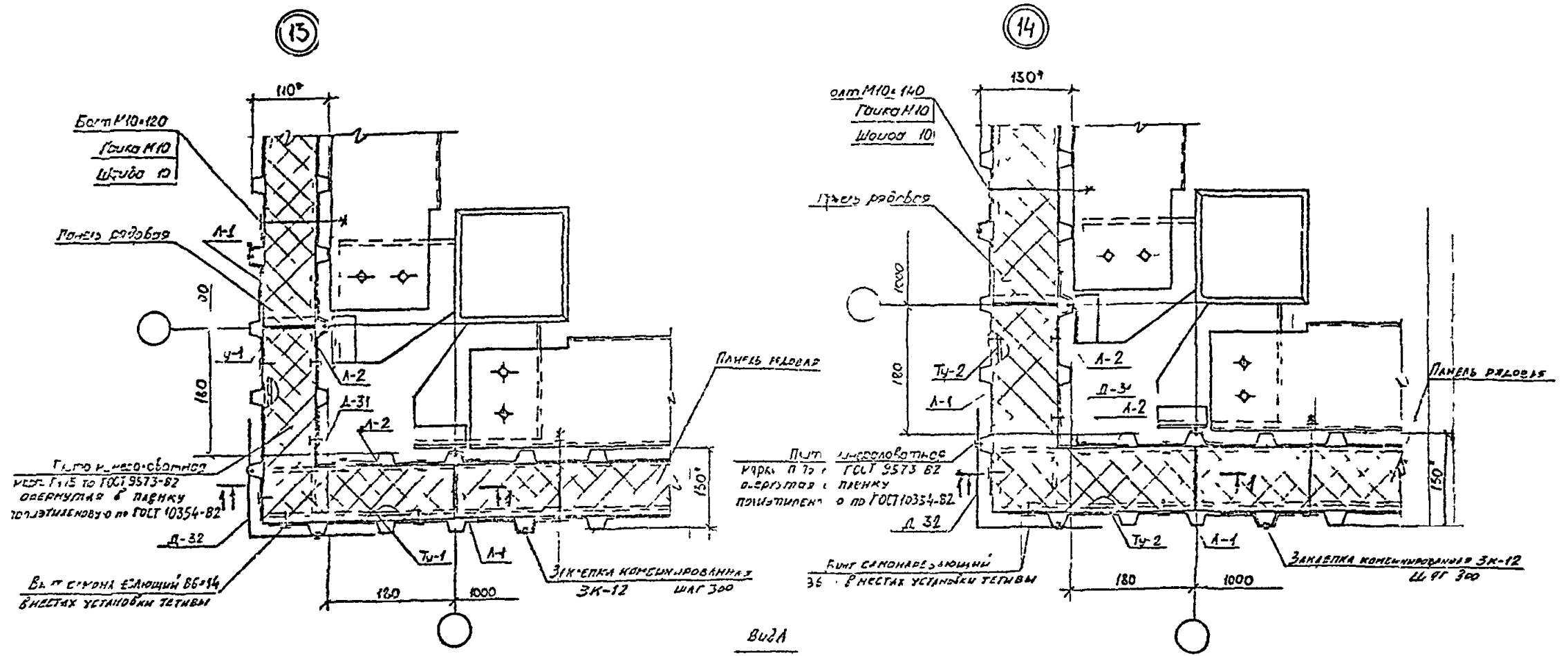
Вид А  
 (УТЕПЛИТЕЛЬ И ЭМ 1 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ)



РАЗМЕРЫ ДЛЯ ССЫЛКИ

№	АТ	№	СЗ
1	1	1	1

172 KV5-05

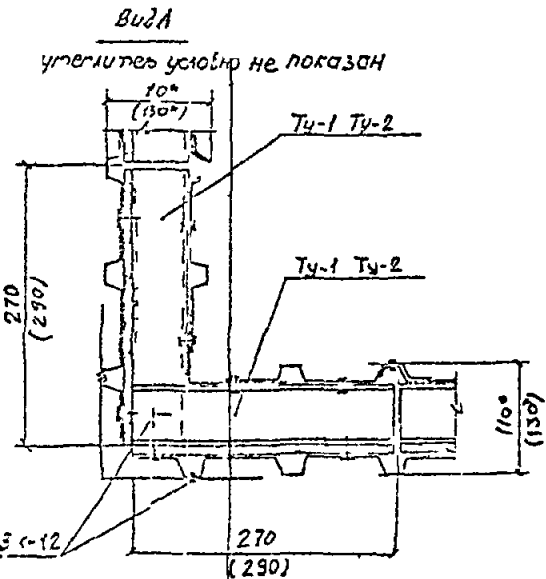
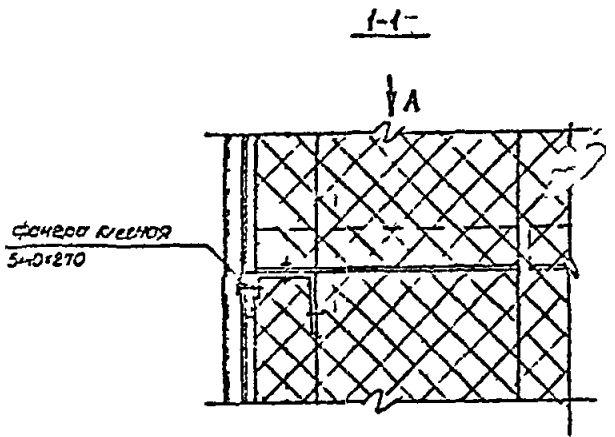


Гипо-р. изо-сборная  
 мес. Г.15 по ГОСТ 9573-82  
 обернутая в парнику  
 полиэтиленом по ГОСТ 10354-82

В местах установки вв-14  
 в местах установки термов

Плит. изоляционная  
 марка П 70 по ГОСТ 9573-82  
 обернутая в парнику  
 полиэтиленом по ГОСТ 10354-82

Бунт самонагревающий  
 36 в местах установки термов



- 1. Размеры для справок
- 2. Термовы Ту-1, Ту-2 см документ 172.КМ5-16
- 3. Обшивки Л-1, Л-2 см документ 172.КМ5-17

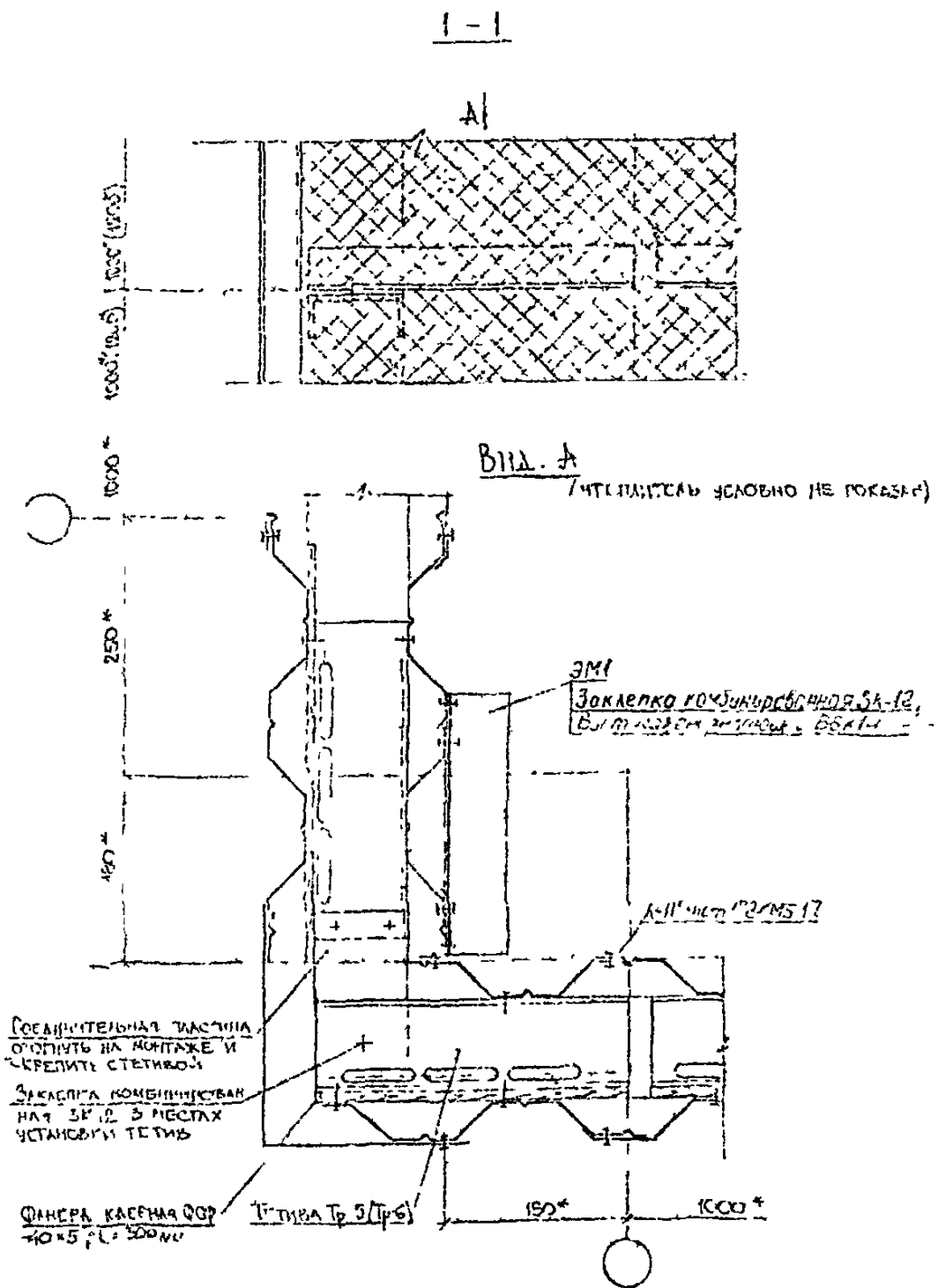
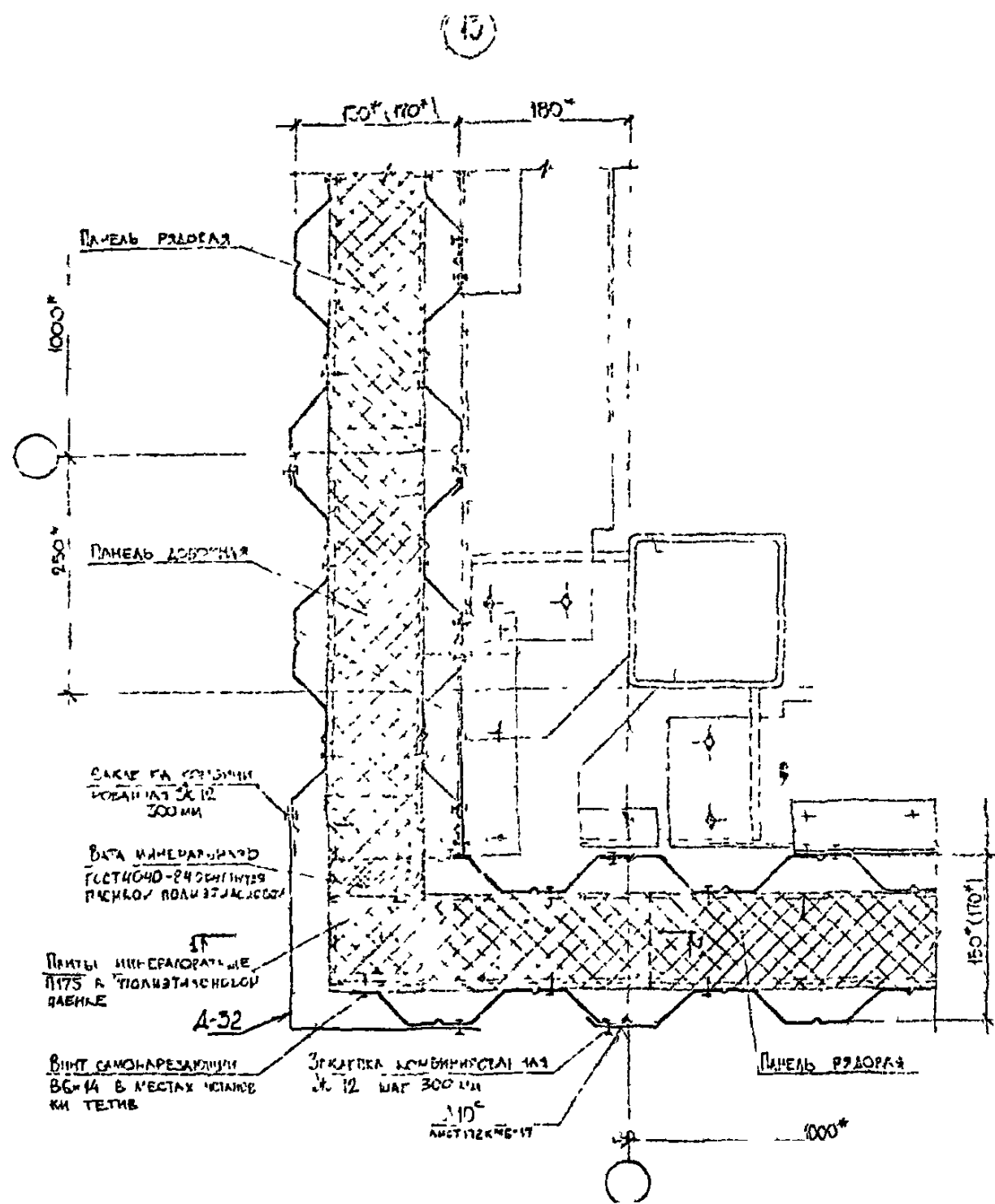
4		Рисунки	3
3		Листы	1
2	лист А4	1	1
1			

172.КМ5-05

Узел (13, 14, 15)

№	И	Л	Л	Л	№
1					
2					

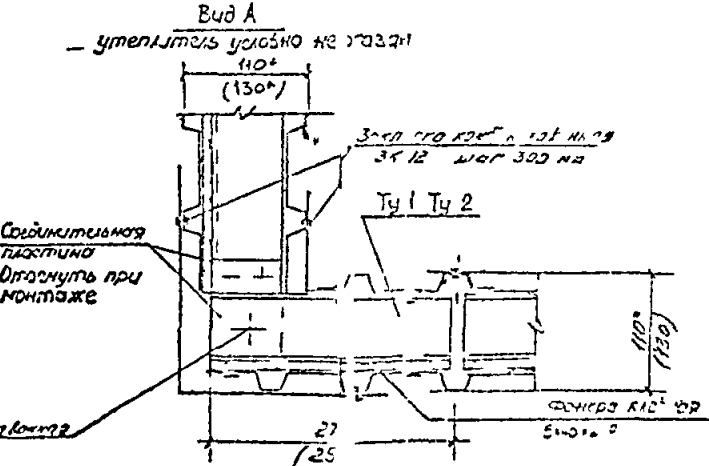
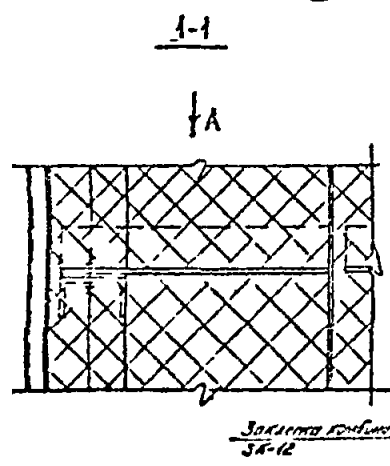
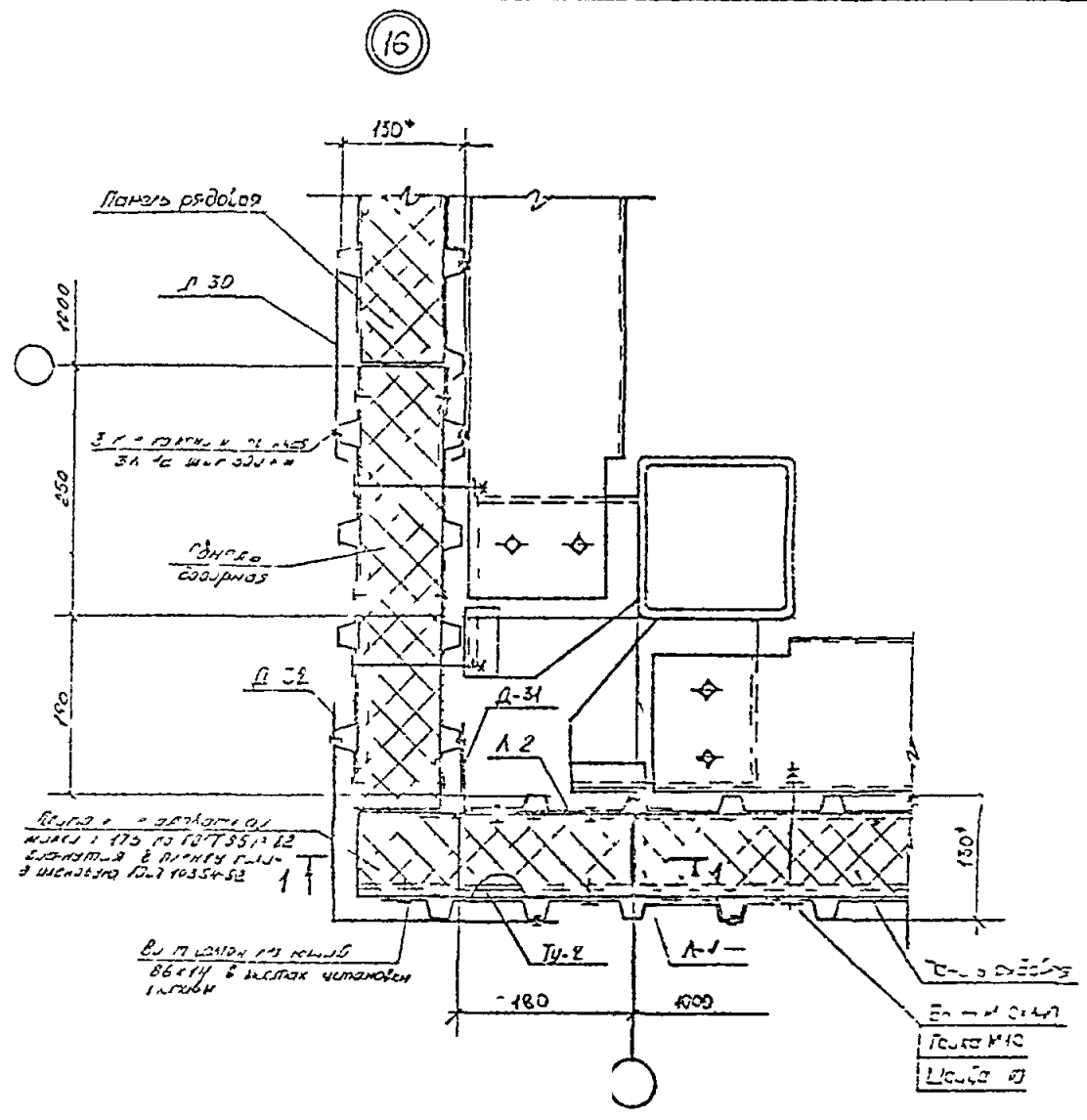
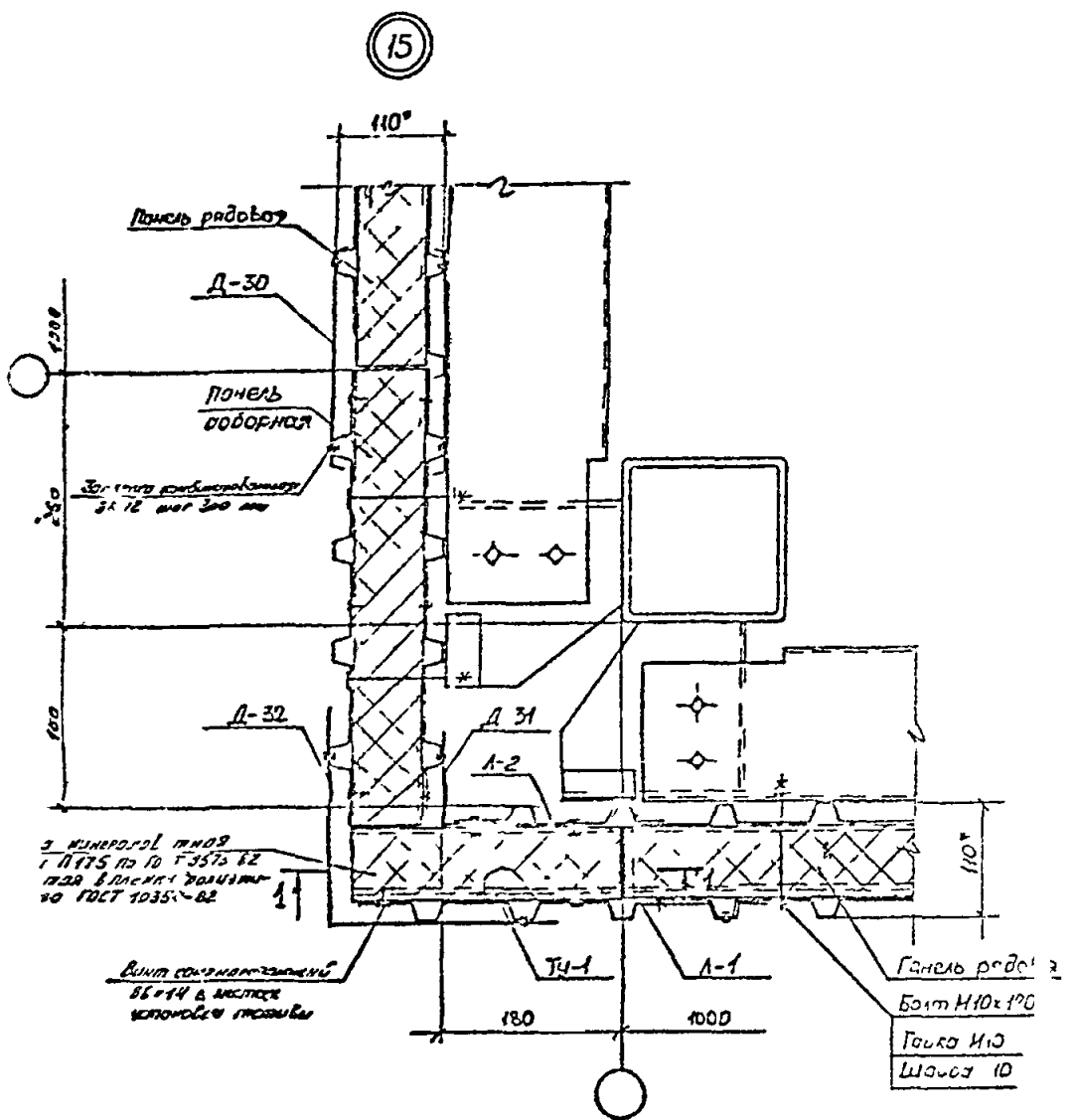
Копия 501



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СЕРВВОК

№	Дет.	Кол.	Мат.
1	...	...	...
2	...	...	...

172.КМ5-0



- 1 \* Размеры для справок
- 2 Обшивки Д 1, Д-2 см. рисунки 172.КМ5-17
- Темы Т3-1, Т3-2 см. рисунки 172.КМ5-16

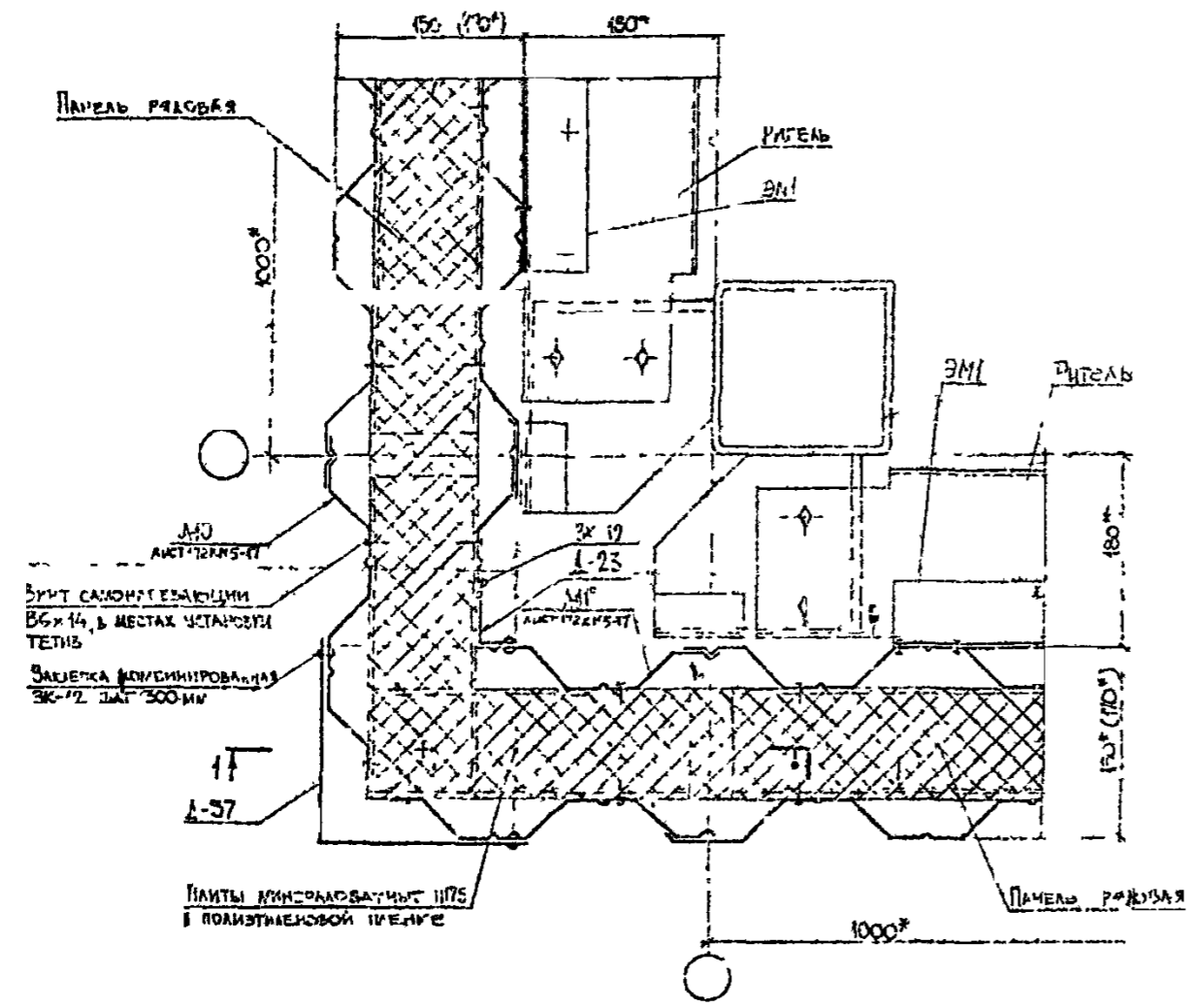
№	Исполн.	Дата	Лист
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**172.КМ5-07**

Узел (15, 16, 15°)

Копирован  
Формат А2

15



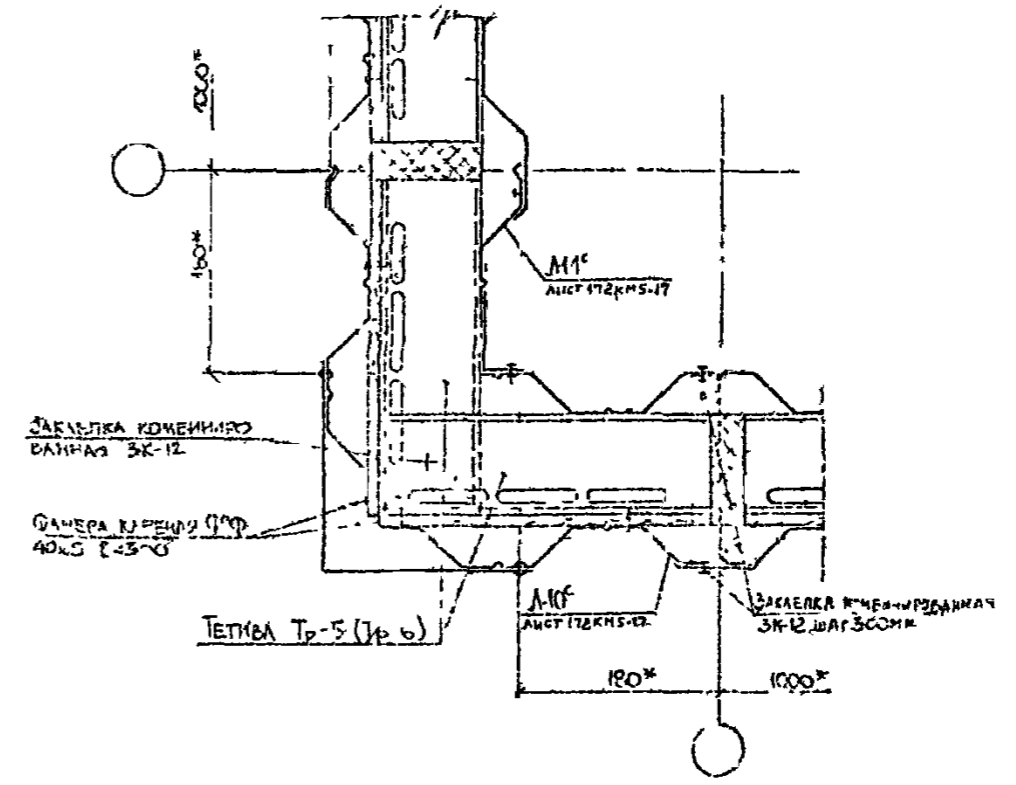
МО  
АИСТ 172КМ5-17

Бурт самонтезаляции  
В6х14, в местах установки  
ТЕНЬ

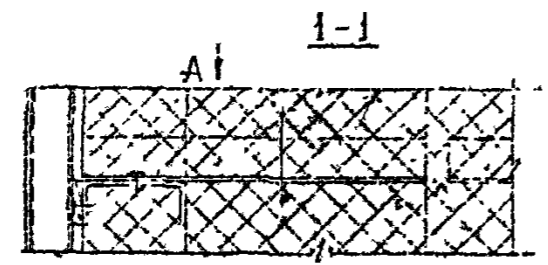
Защелка комбинированная  
ЭК-12 для 300мм

ПАНТИ МИНЕРАЛОВАТНЫХ И  
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЕНКЕ

Вид А  
(УТЕПЛИТЕЛЬ ЧИСЛО НЕ ПОКАЗАН)



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК



АИСТ 172КМ5-17

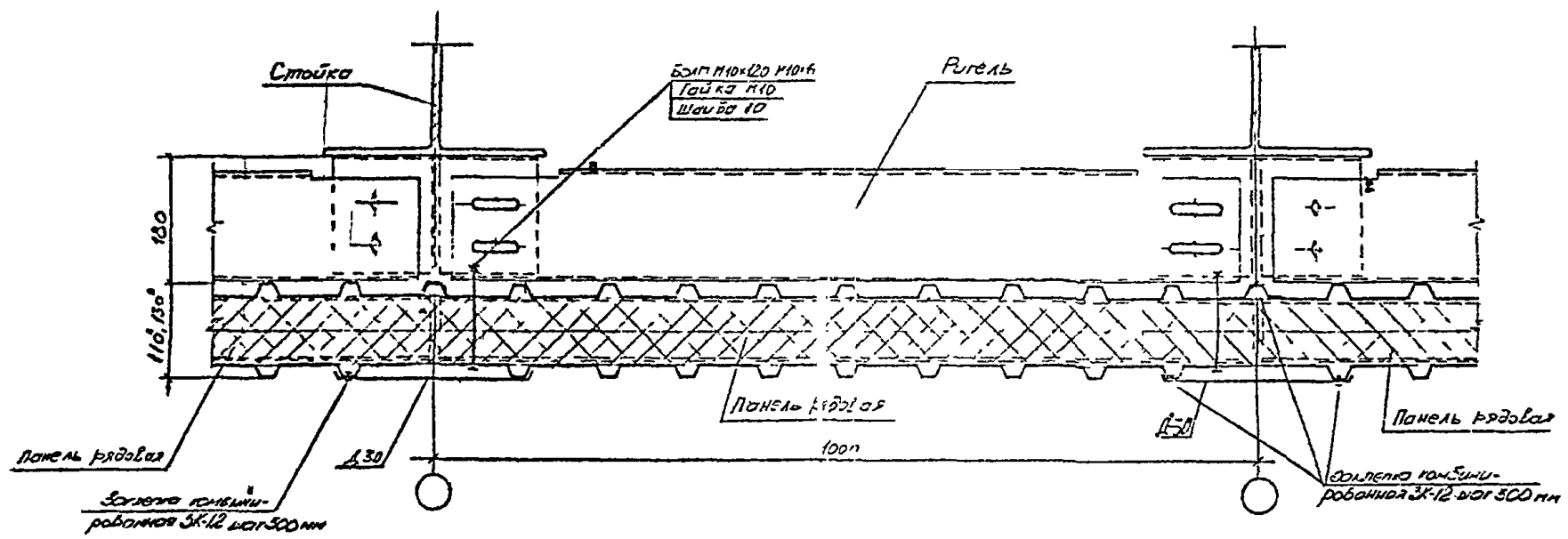
АИСТ 172КМ5-17

172.КМ5-07

23

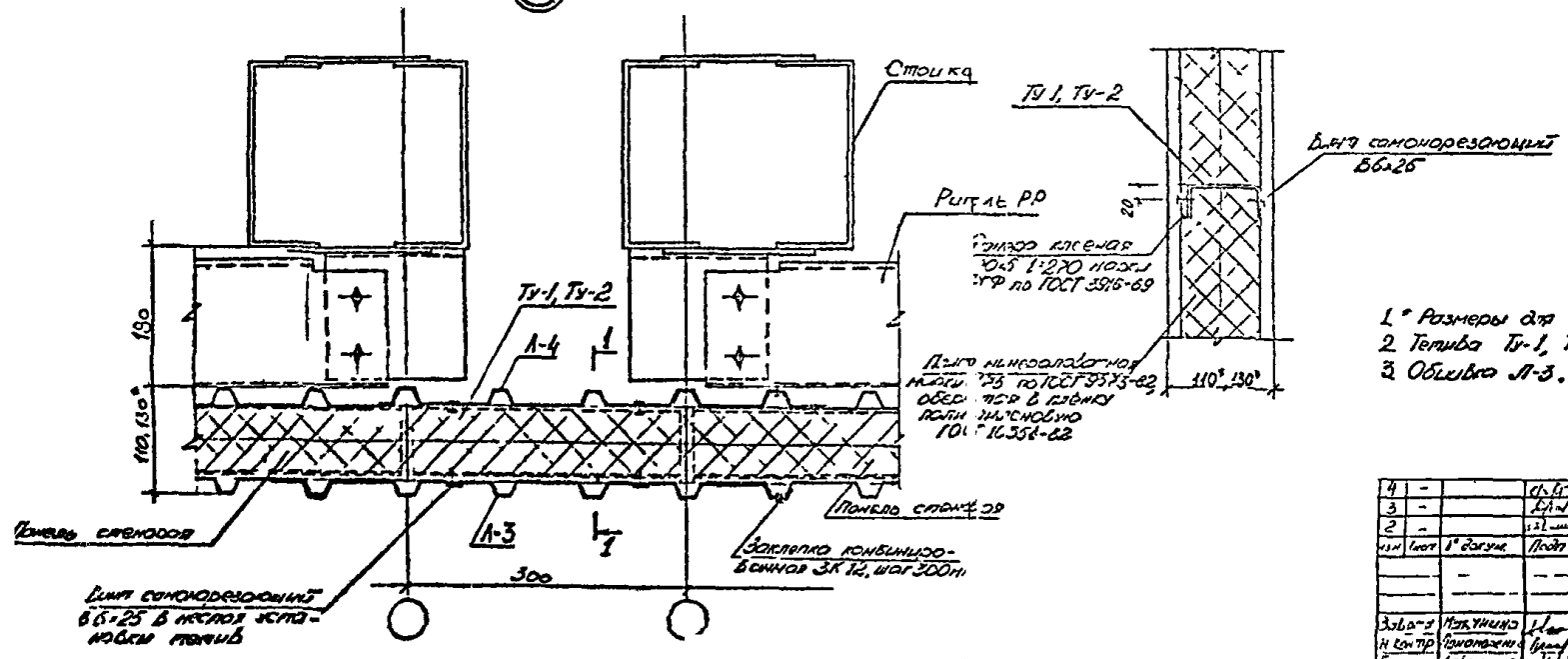
2

17



18

1-1 повернуто



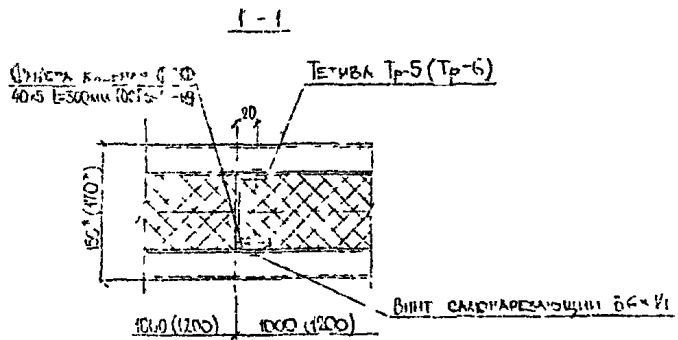
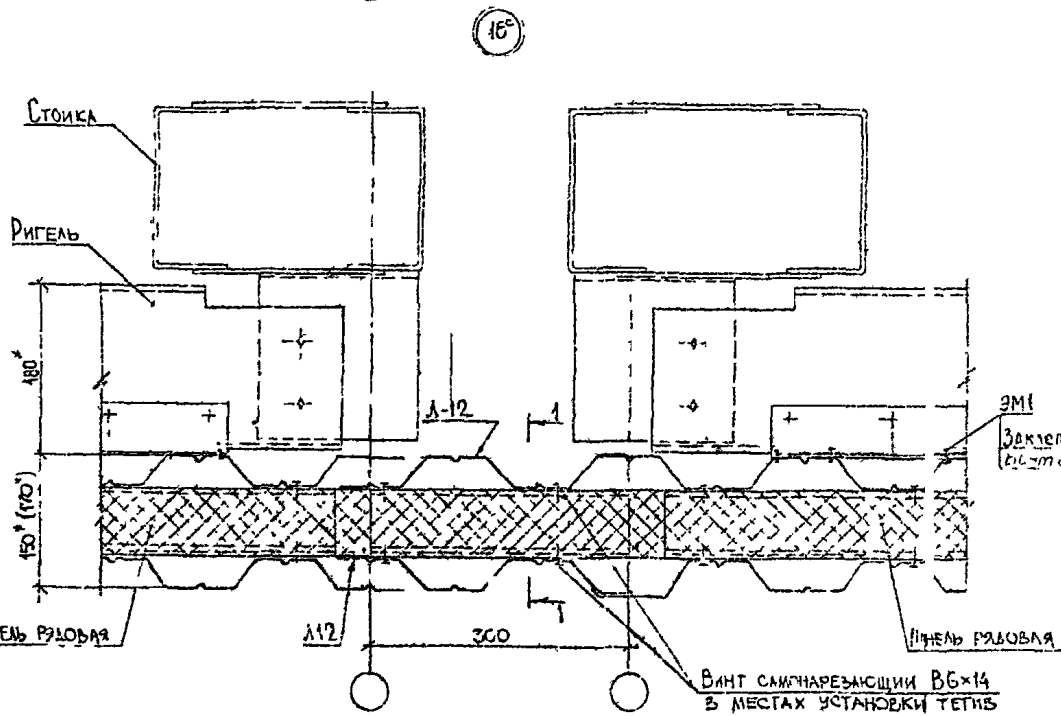
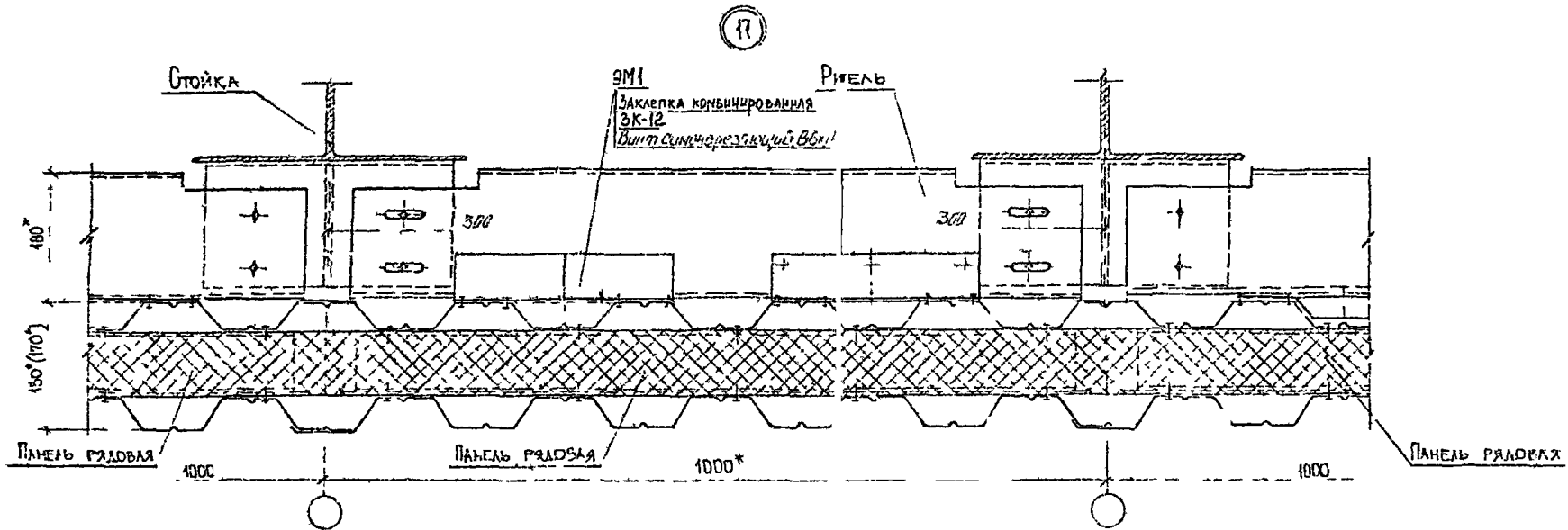
- 1 \* Размеры для справок
- 2 Телера ТУ-1, ТУ-2 см документа 172 КМ5-16
- 3 Облицовка Л-3, Л-4 см документа 172 КМ5-17

4	-	д.б.	С.Б.
3	-	д.б.	С.Б.
2	-	д.б.	С.Б.
1	1	д.б.	С.Б.

172.КМ5-08

Узел (17, 18, 17, 18)

1	2	3	4
1	1	1	1



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

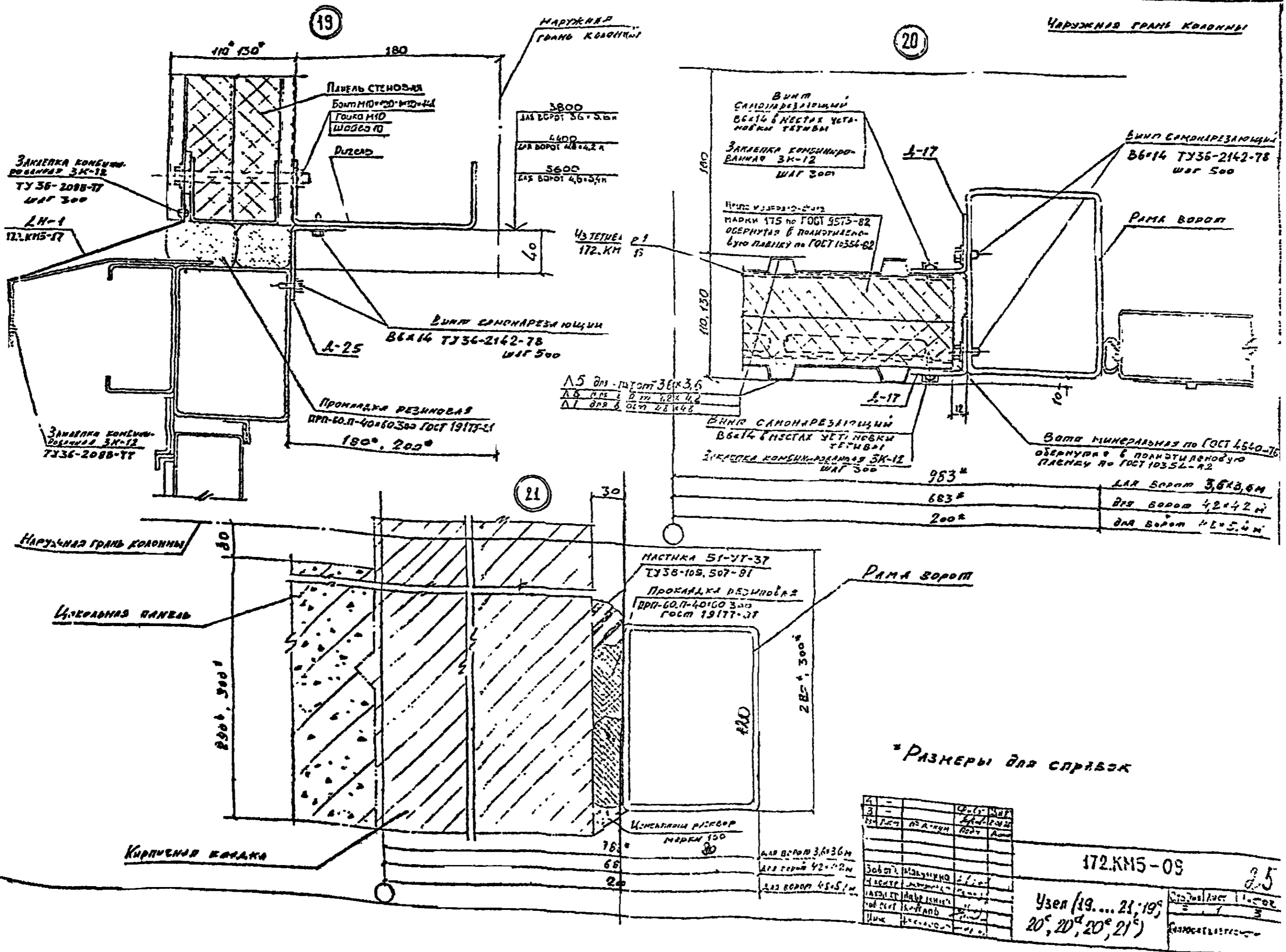
Исполн.	Провер.
М.М.М.	М.М.М.

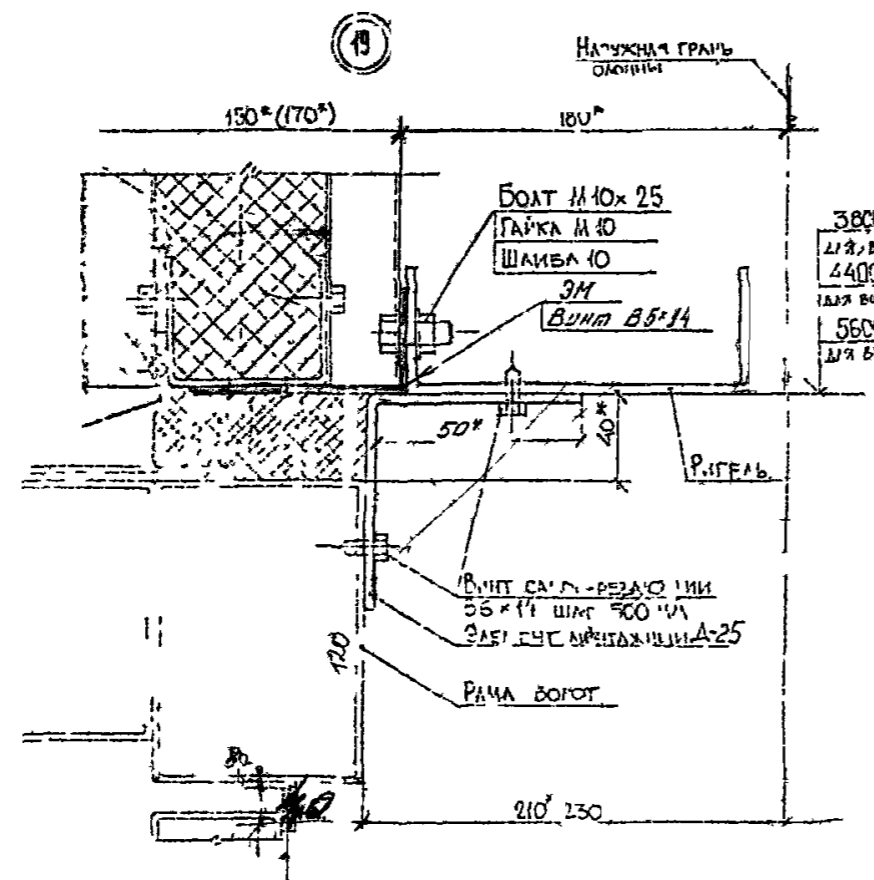
172 КМ5-08

Лист 1

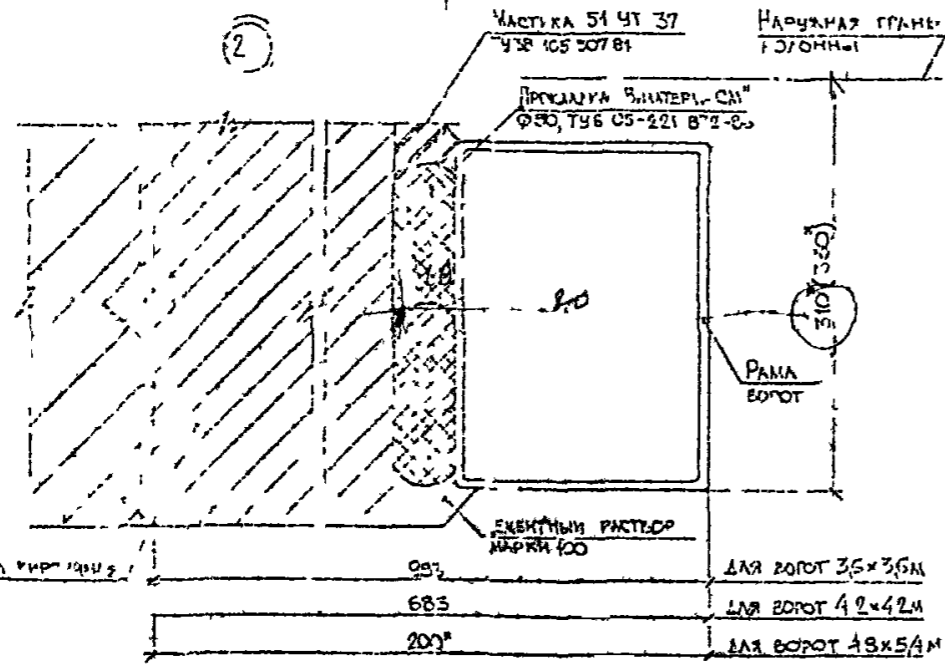
Исполн. М.М.М.  
Провер. М.М.М.



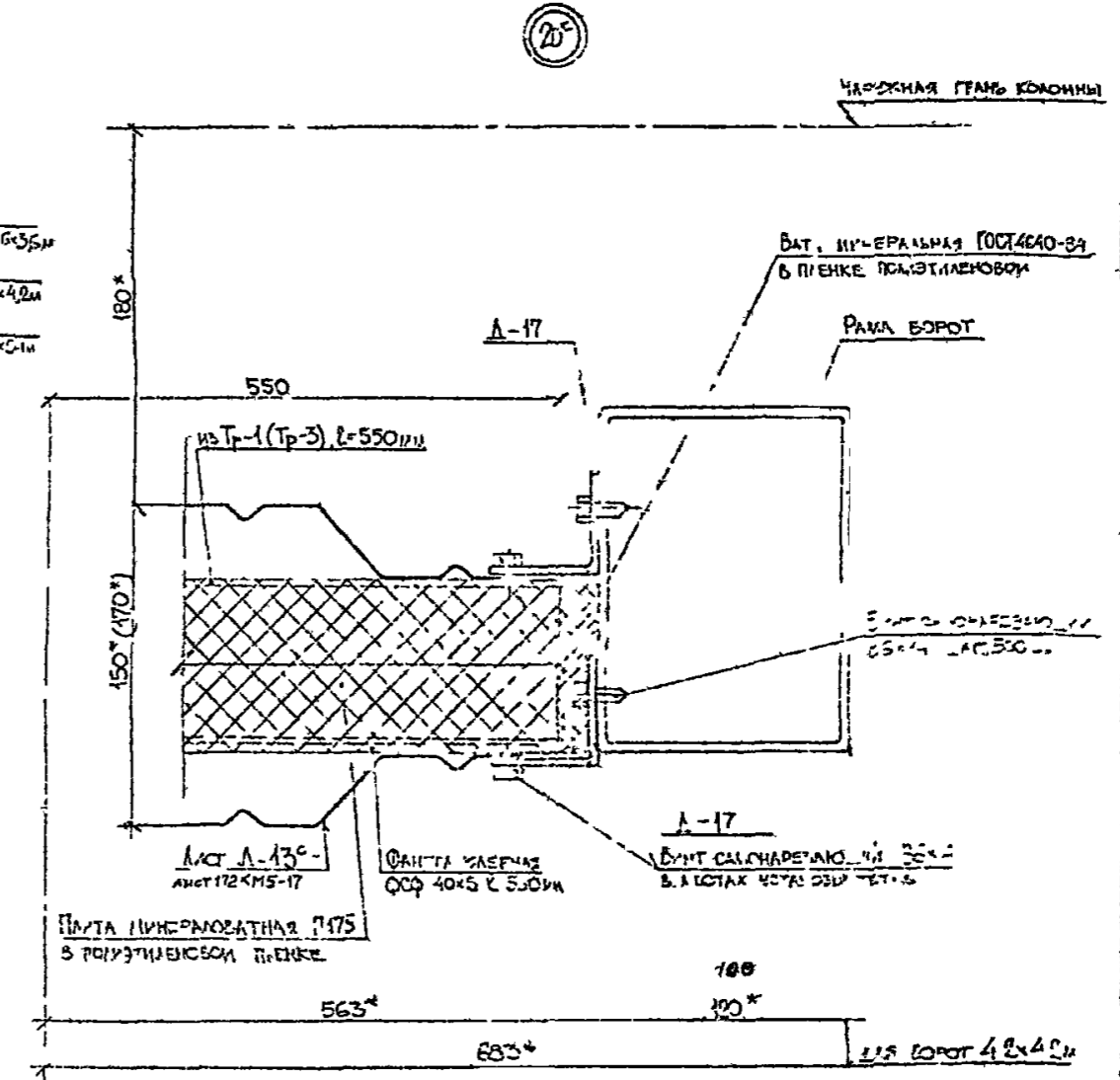




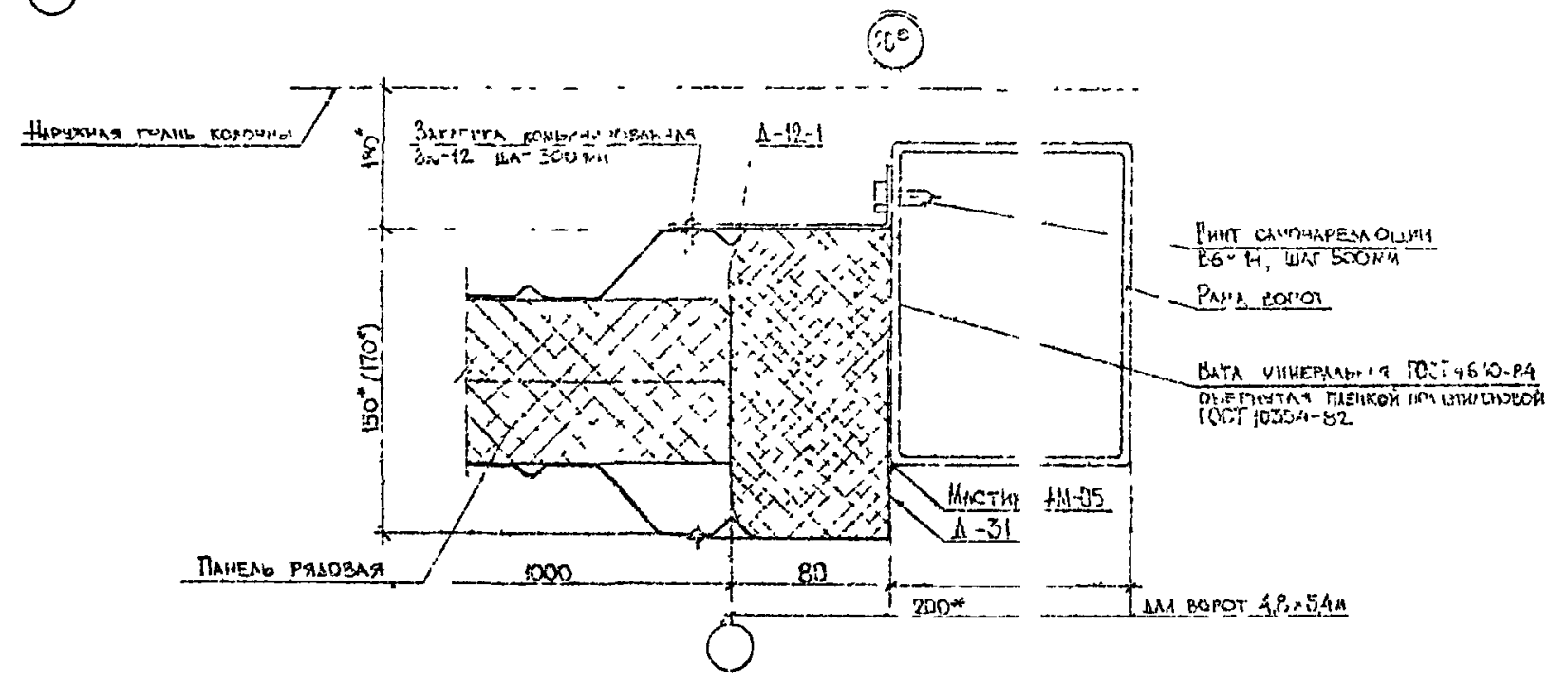
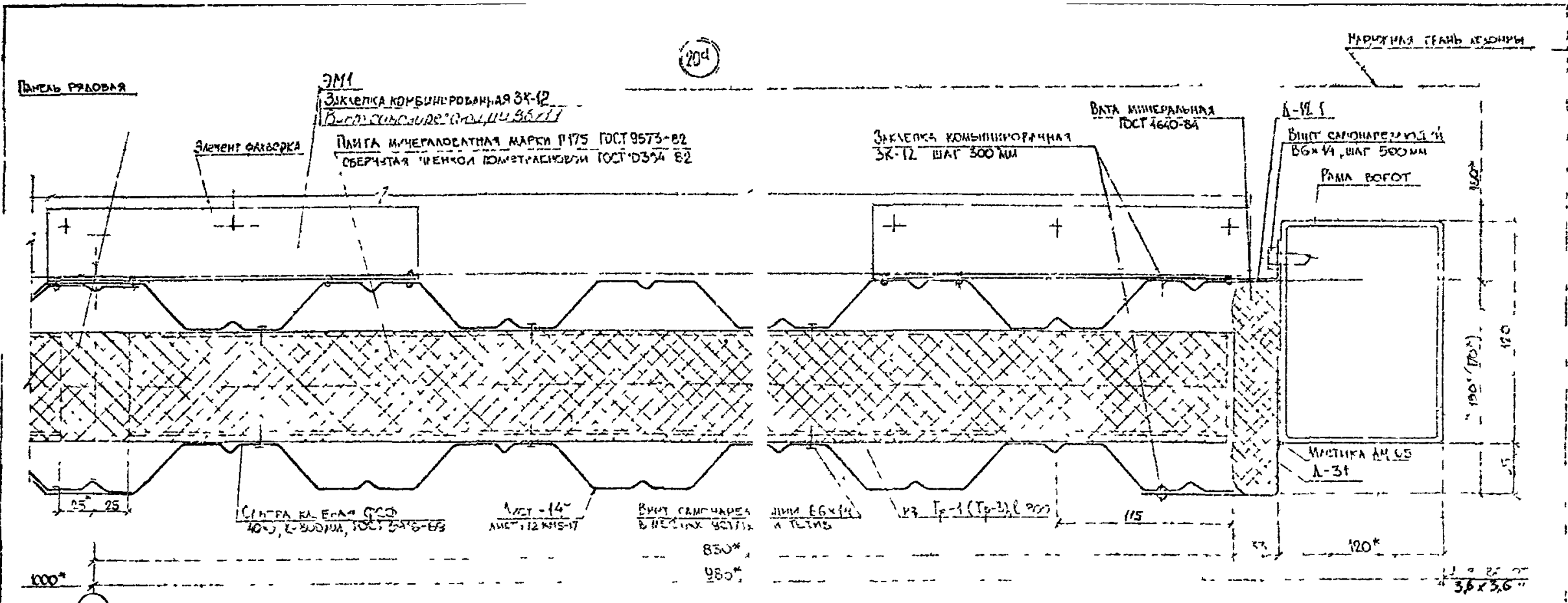
3800  
 для бортов 36x36 см  
 4400  
 для бортов 42x42 см  
 5600  
 для бортов 48x54 см



для бортов 36x36 см  
 для бортов 42x42 см  
 для бортов 48x54 см

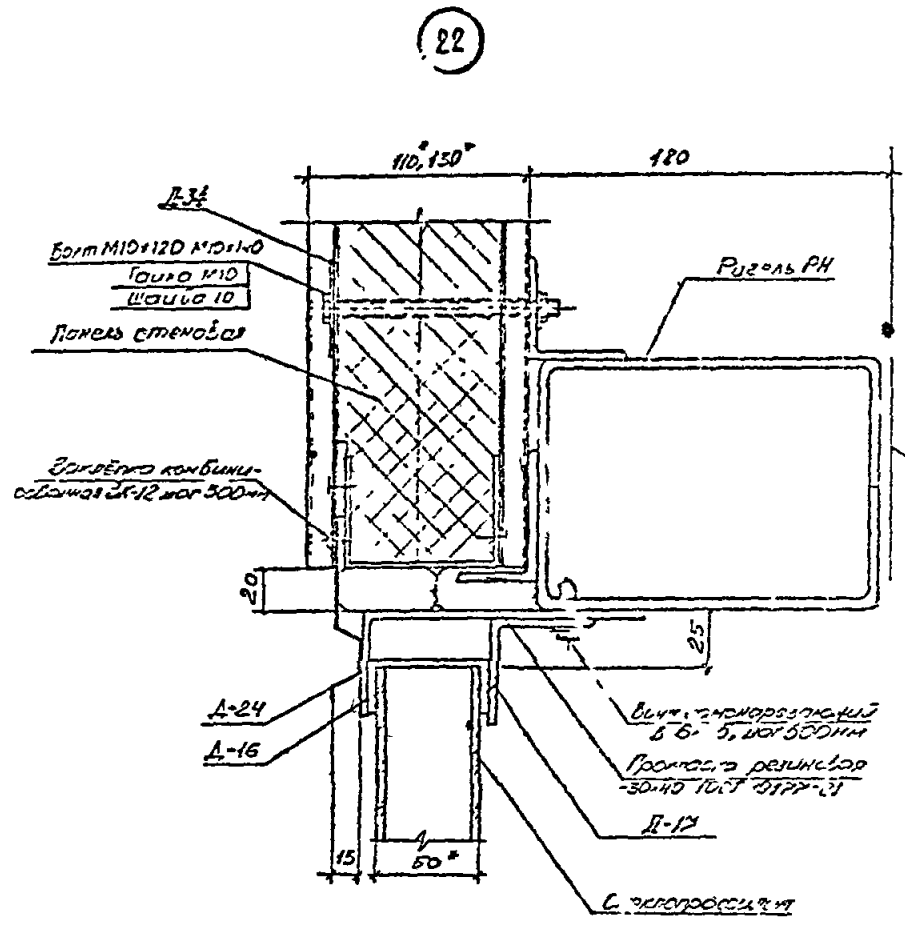


- 1 \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2 ТЕТИВЫ Тр-1 (Тр-3), УСТАНАВЛИВАЯ С ШАГОМ 1000 мм (1200, 1500 мм)
- 3 МОНТАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 3М УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ГРАНИ ДО МОНТАЖА

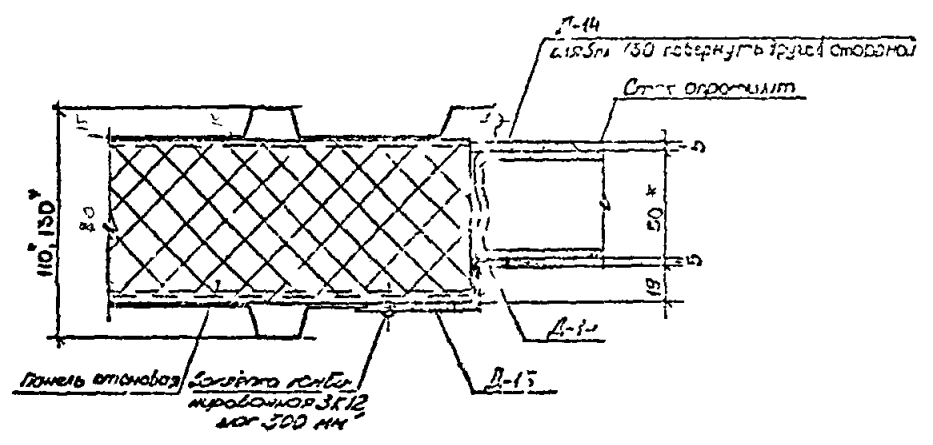
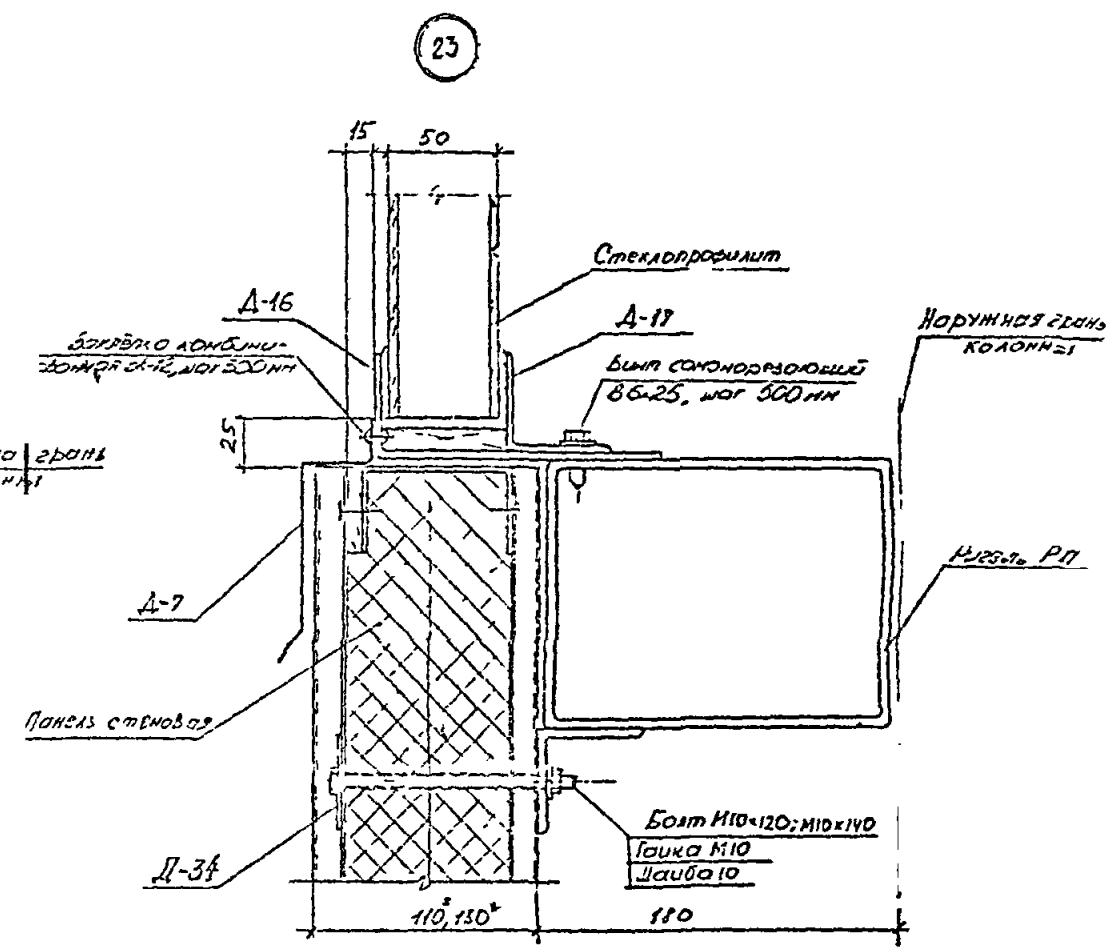


1 \* Размеры для слобов  
2 Тетивы Тр 1 (Тр-3) устанавливать с шагом 1000мм (1200x1500мм)

12.КМ5-03	12.КМ5-03
12.КМ5-03	12.КМ5-03



Внутренняя сторона

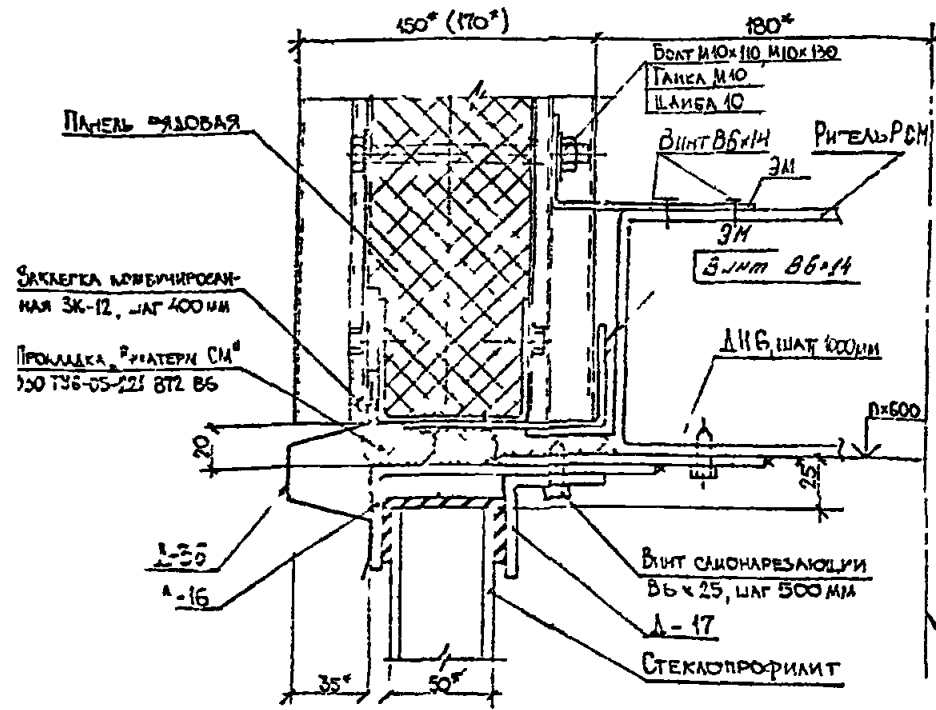


Размеры для справок.

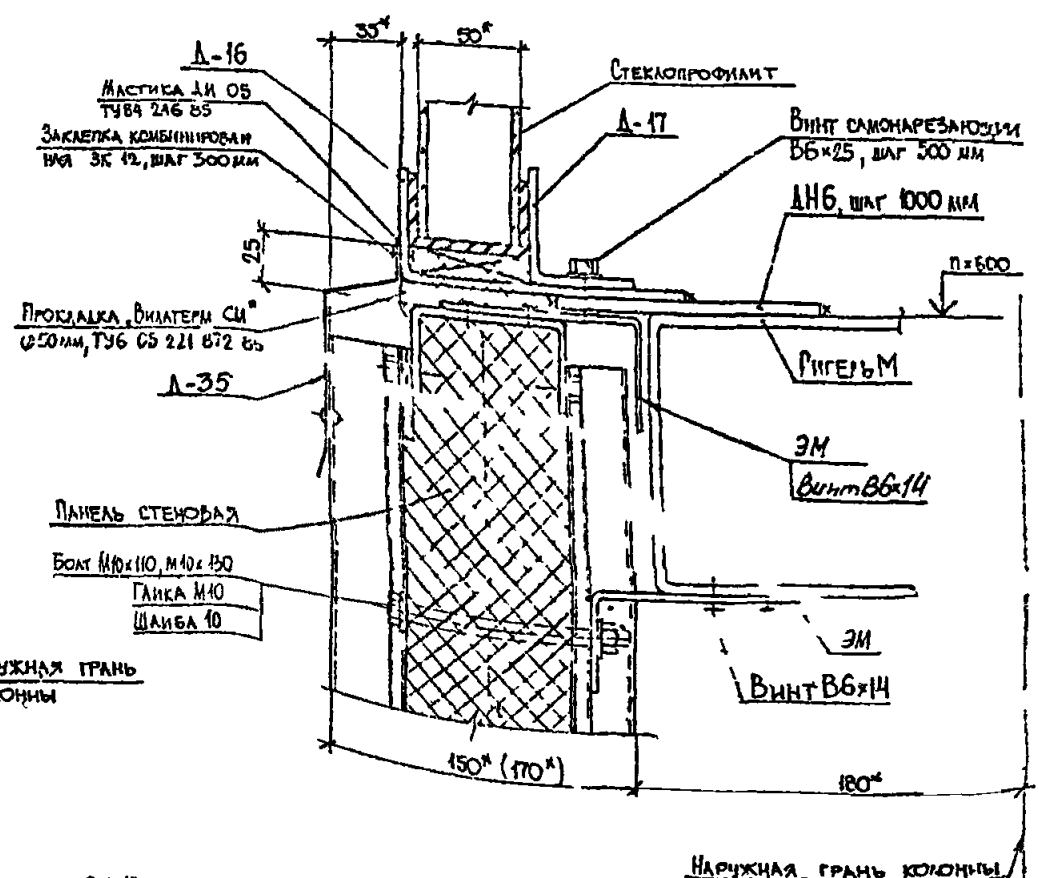
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45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

172.КМ5-10  
 Узел (22...24  
 22°...24°)  
 Конструктор  
 Формат F2

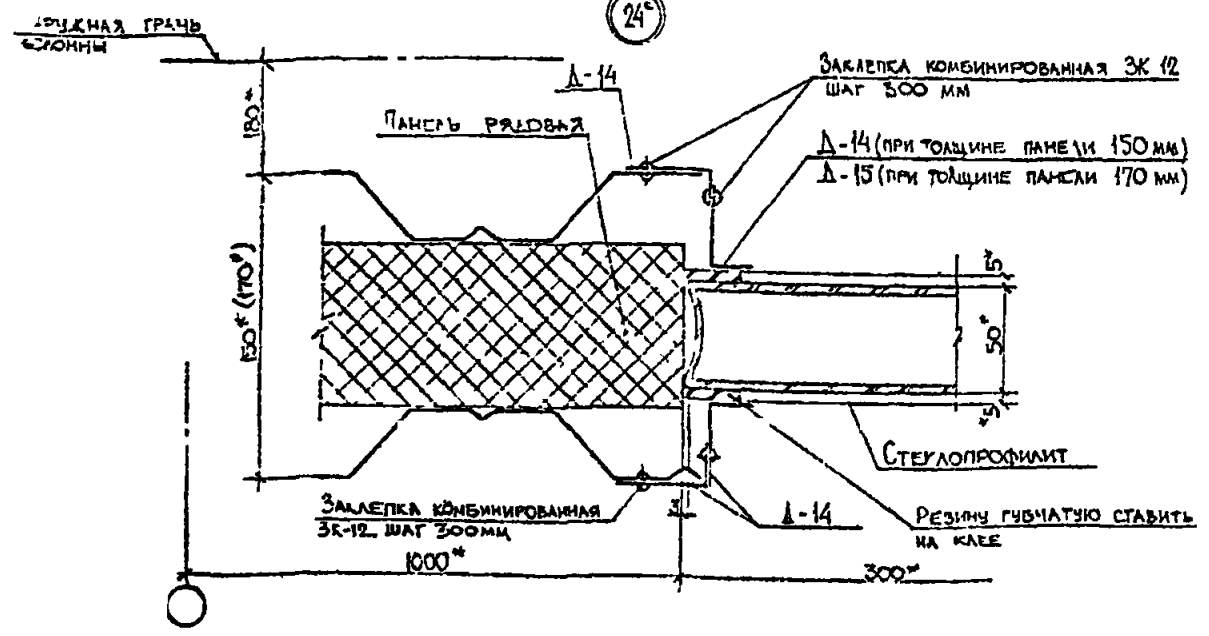
22



23



24



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

5	ЗАМ		
6	ЗАМ		
5			
12	ЛЮДИН	№ 21231	10.01.82

172 КМ5-10

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

№ п/п	Наименование	Длина, мм	Кол. шт.	Масса кг		Примечание
				Л	С	
1	Обшивка С15-1000-07	2380	1	17,61	17,61	ТУ36-1928-76
2	Обшивка С15-800-07	2380	1	15,47	15,47	ТУ36-1928-76
3	Тепловая проводка Тр-1	950	3	2,04	6,12	172.КМ5-16
4	Тепловая проводка Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
5	Винт В6х14	-	48	0,0062	0,3	ТУ36-2142-78
6	Панель клееная ФСФ 40х5	950	4	0,133	0,532	ГОСТ3916-69
7	Панель из пенопласта с фольгой 175х8х40мм (ГОСТ 9573-82)	-	0,13	-	2,85	ГОСТ9573-82
8	Панель полиуретановая, Тс, ламинат, 0,100х2360	-	2,3	-	-	ГОСТ10354-82
Общая масса панели: 74,15 кг						

9	Обшивка С15-1000-07	2980	1	22,05	22,05	ТУ36-1928-76
10	Обшивка С15-800-07	2980	1	19,37	19,37	ТУ36-1928-76
3	Тепловая проводка Тр-1	950	3	2,04	6,12	172.КМ5-16
4	Тепловая проводка Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
5	Винт В6х14	-	48	0,0062	0,3	ТУ36-2142-78
6	Панель клееная ФСФ 40х5	950	4	0,133	0,532	ГОСТ3916-69
7	Панель из пенопласта с фольгой 175х8х40мм (ГОСТ 9573-82)	-	0,13	-	3,60	ГОСТ9573-82
8	Панель полиуретановая, Тс, ламинат, 0,100х2360	-	2,3	-	-	ГОСТ10354-82
Общая масса панели: 86,39 кг						

11	Обшивка С15-1000-07	3580	1	26,19	26,19	ТУ36-1928-76
12	Обшивка С15-800-07	3580	1	23,27	23,27	ТУ36-1928-76
3	Тепловая проводка Тр-1	950	4	2,04	8,16	172.КМ5-16
4	Тепловая проводка Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
5	Винт В6х14	-	60	0,0062	0,4	ТУ36-2142-78
6	Панель клееная ФСФ 40х5	950	5	0,133	0,665	ГОСТ3916-69
7	Панель из пенопласта с фольгой 175х8х40мм (ГОСТ 9573-82)	-	0,13	-	4,35	ГОСТ9573-82
8	Панель полиуретановая, Тс, ламинат, 0,100х2360	-	2,3	-	-	ГОСТ10354-82
Общая масса панели: 105,11 кг						

№ п/п	Наименование	Длина, мм	Кол. шт.	Масса кг		Примечание
				Л	С	
13	Обшивка С15-1000-07	4180	1	32,25	32,25	ТУ36-1928-76
14	Обшивка С15-800-07	4180	1	27,19	27,19	ТУ36-1928-76
3	Тепловая проводка Тр-1	950	4	2,04	8,16	172.КМ5-16
4	Тепловая проводка Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
5	Винт В6х14	-	60	0,0062	0,4	ТУ36-2142-78
6	Панель клееная ФСФ 40х5	950	5	0,133	0,665	ГОСТ3916-69
7	Панель из пенопласта с фольгой 175х8х40мм (ГОСТ 9573-82)	-	0,13	-	4,35	ГОСТ9573-82
8	Панель полиуретановая, Тс, ламинат, 0,100х2360	-	2,3	-	-	ГОСТ10354-82
Общая масса панели: 119,41 кг						

15	Обшивка С15-1000-07	4780	1	35,37	35,37	ТУ36-1928-76
16	Обшивка С15-800-07	4780	1	31,07	31,07	ТУ36-1928-76
3	Тепловая проводка Тр-1	950	5	2,04	10,20	172.КМ5-16
4	Тепловая проводка Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
5	Винт В6х14	-	72	0,0062	0,45	ТУ36-2142-78
6	Панель клееная ФСФ 40х5	950	6	0,133	0,798	ГОСТ3916-69
7	Панель из пенопласта с фольгой 175х8х40мм (ГОСТ 9573-82)	-	0,13	-	5,95	ГОСТ9573-82
8	Панель полиуретановая, Тс, ламинат, 0,100х2360	-	2,3	-	-	ГОСТ10354-82
Общая масса панели: 139,01 кг						

17	Обшивка С15-1000-07	5380	1	39,61	39,61	ТУ36-1928-76
18	Обшивка С15-800-07	5380	1	34,37	34,37	ТУ36-1928-76
3	Тепловая проводка Тр-1	950	6	2,04	12,24	172.КМ5-16
4	Тепловая проводка Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
5	Винт В6х14	-	84	0,0062	0,52	ТУ36-2142-78
6	Панель клееная ФСФ 40х5	950	7	0,133	0,93	ГОСТ3916-69
7	Панель из пенопласта с фольгой 175х8х40мм (ГОСТ 9573-82)	-	0,13	-	6,45	ГОСТ9573-82
8	Панель полиуретановая, Тс, ламинат, 0,100х2360	-	2,3	-	-	ГОСТ10354-82
Общая масса панели: 155,59 кг						

19	Обшивка С15-1000-07	5980	1	44,25	44,25	ТУ36-1928-76
20	Обшивка С15-800-07	5980	1	38,87	38,87	ТУ36-1928-76
3	Тепловая проводка Тр-1	950	6	2,04	12,24	172.КМ5-16
4	Тепловая проводка Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
5	Винт В6х14	-	84	0,0062	0,52	ТУ36-2142-78
6	Панель клееная ФСФ 40х5	950	7	0,133	0,93	ГОСТ3916-69
7	Панель из пенопласта с фольгой 175х8х40мм (ГОСТ 9573-82)	-	0,13	-	7,20	ГОСТ9573-82
8	Панель полиуретановая, Тс, ламинат, 0,100х2360	-	2,3	-	-	ГОСТ10354-82
Общая масса панели: 171,43 кг						

21	Обшивка С15-1000-07	6580	1	48,23	48,23	ТУ36-1928-76
22	Обшивка С15-800-07	6580	1	42,77	42,77	ТУ36-1928-76
3	Тепловая проводка Тр-1	950	7	2,04	14,28	172.КМ5-16
4	Тепловая проводка Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
5	Винт В6х14	-	96	0,0062	0,6	ТУ36-2142-78
6	Панель клееная ФСФ 40х5	950	8	0,133	1,06	ГОСТ3916-69
7	Панель из пенопласта с фольгой 175х8х40мм (ГОСТ 9573-82)	-	0,13	-	8,15	ГОСТ9573-82
8	Панель полиуретановая, Тс, ламинат, 0,100х2360	-	2,3	-	-	ГОСТ10354-82
Общая масса панели: 189,52 кг						

23	Обшивка С15-1000-07	7180	1	53,15	53,15	ТУ36-1928-76
24	Обшивка С15-800-07	7180	1	46,67	46,67	ТУ36-1928-76
3	Тепловая проводка Тр-1	950	7	2,04	14,28	172.КМ5-16
4	Тепловая проводка Тр-2	950	1	2,62	2,62	172.КМ5-16
5	Винт В6х14	-	96	0,0062	0,6	ТУ36-2142-78
6	Панель клееная ФСФ 40х5	950	8	0,133	1,06	ГОСТ3916-69
7	Панель из пенопласта с фольгой 175х8х40мм (ГОСТ 9573-82)	-	0,13	-	8,55	ГОСТ9573-82
8	Панель полиуретановая, Тс, ламинат, 0,100х2360	-	2,3	-	-	ГОСТ10354-82
Общая масса панели: 203,86 кг						

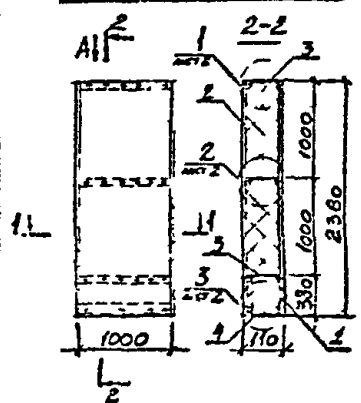
1	-	100	100
2	-	100	100
3	А	А	А
4	А	А	А
5	А	А	А
6	А	А	А
7	А	А	А
8	А	А	А
9	А	А	А
10	А	А	А
11	А	А	А
12	А	А	А
13	А	А	А
14	А	А	А
15	А	А	А
16	А	А	А
17	А	А	А
18	А	А	А
19	А	А	А
20	А	А	А
21	А	А	А
22	А	А	А
23	А	А	А
24	А	А	А
25	А	А	А
26	А	А	А
27	А	А	А
28	А	А	А
29	А	А	А
30	А	А	А

**172.КМ5-И**

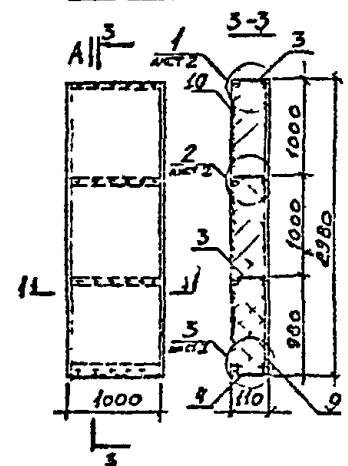
30

Панель рядовая  
 1 ПТС 233 1000-110-С97...  
 1 ПТС 718 1000-110-С97)

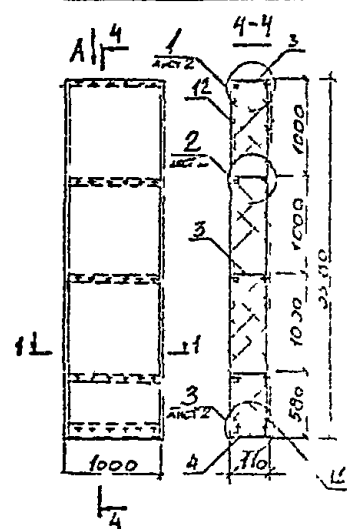
1 ПТС 238 1000 110-С07



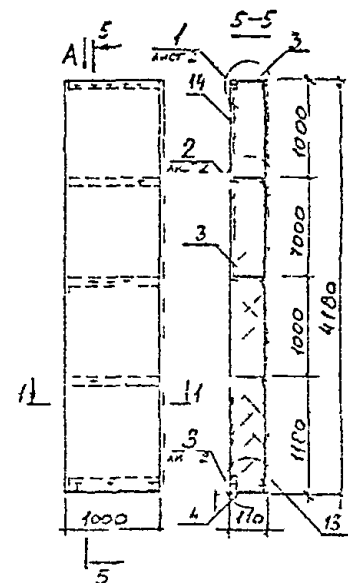
1 ПТС 238 1000 110-С07



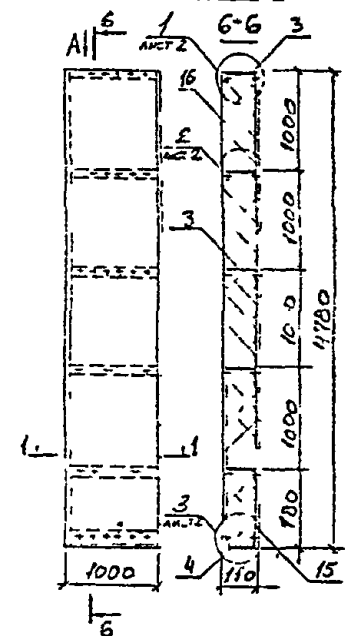
1 ПТС 358 1000 110-С07



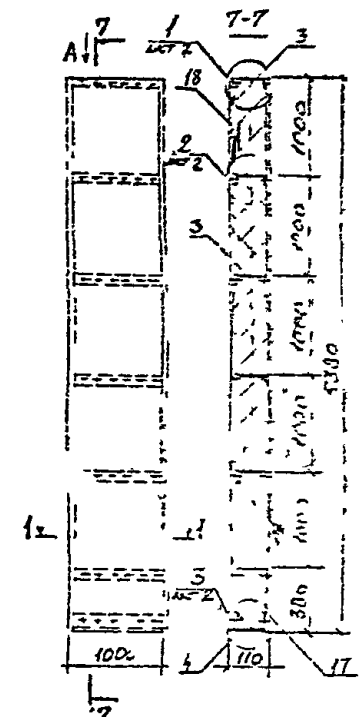
1 ПТС 418 1000 110-С07



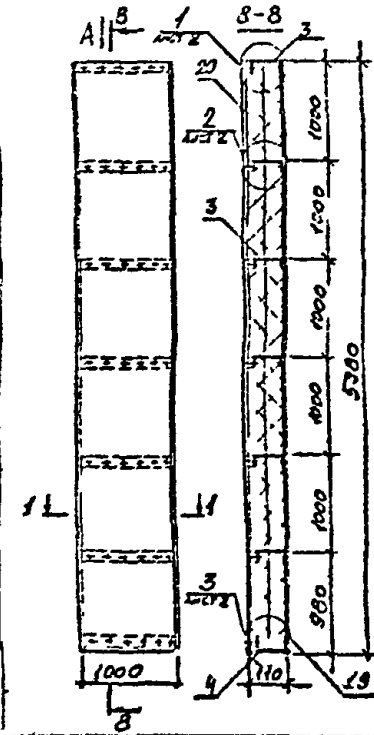
1 ПТС 478 1000 110-С07



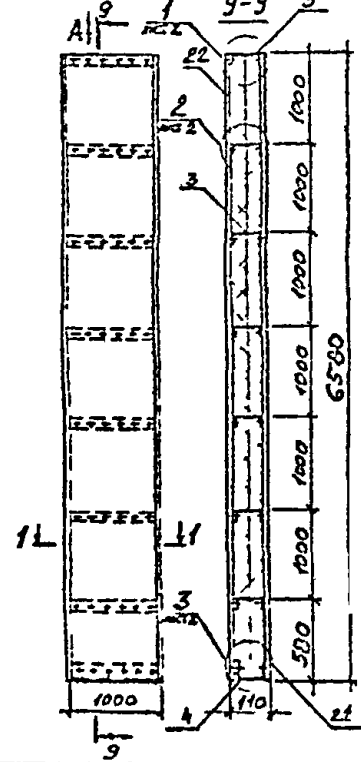
1 ПТС 538 1000 110-С07



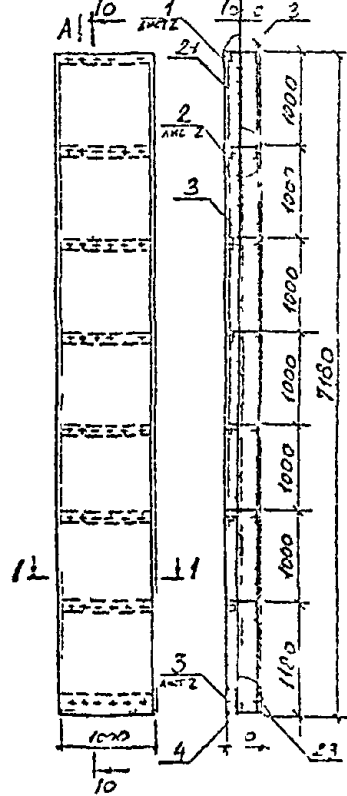
1 ПТС 598 1000 110-С07



1 ПТС 658 1000 110-С07



1 ПТС 718 1000 110-С07



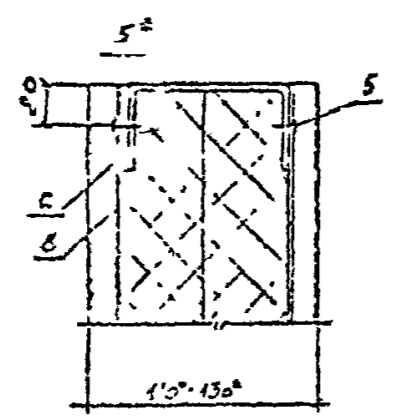
1. Узлы 1; 2, 3, сечение 1-1, вид А см лист 2

1	—	2, 10	11
3	1, 2	11	2, 10, 11
4	1	11	10, 11
5	—	—	—
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
10	—	—	—

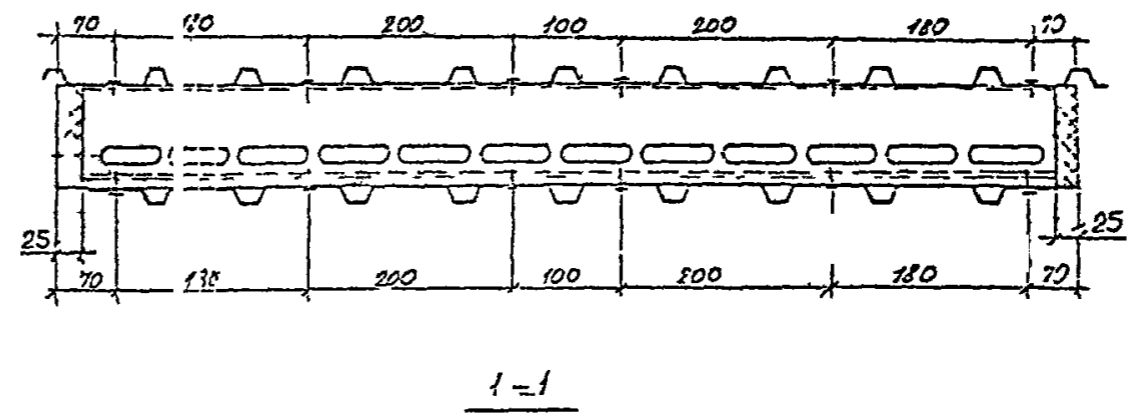
172.КМ5-11СБ

Панель рядовая  
 1 ПТС 238.1000 110-С07...  
 1 ПТС 718.1000 110-С07  
 СВОБОДНЫЕ ЧЕРТЕЖИ  
 ГОЛИБРОДА  
 ГОРМОГ #2

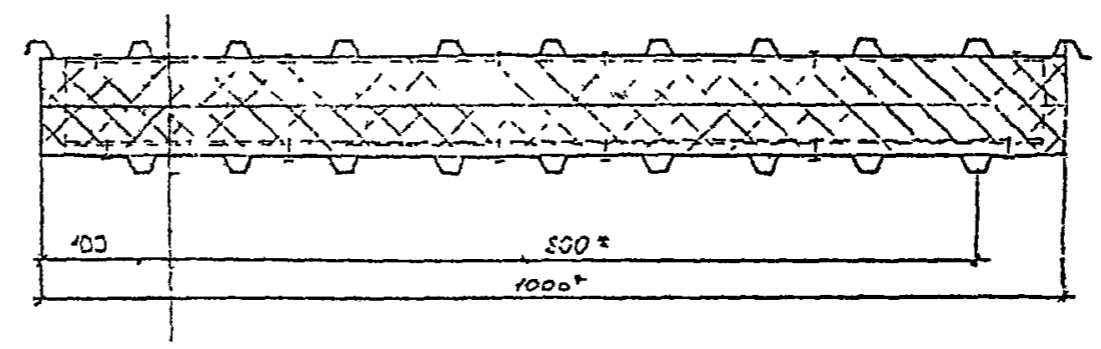
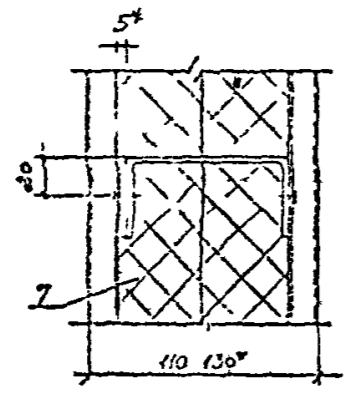
1



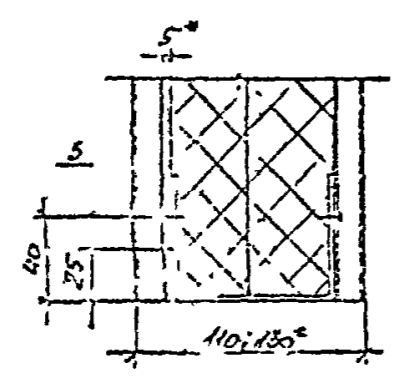
Вид А



2



3



\*Размеры для справок

32



Наименование	Длина, м	Выс, м	Масса, кг Лит. Лит.	Примечание
Обшивка С15-100-07	2355	1	17,5 17,5	ТУ36-1928-76
Обшивка С15-100-07	2355	1	15,37 15,37	ТУ36-1928-76
Терма изоляция Тр-1	950	2	2,04 2,04	172КМ5-16
Терма изоляция Тр-2	950	1	2,62 2,62	172КМ5-16
Винт В6х14	-	36	0,0022 0,0222	ТУ36-2442-78
Панель ячеистая пенополиуретановая 40х5	950	3	0,153 0,339	ГОСТ 3916-69
Изоляция пенополиуретановая 40х5	-	1	11,04 11,04	776.74
Изоляция пенополиуретановая 1170х1170	1180	1	10,86 10,86	776.74

Общая масса панели: 62,09 кг

Обшивка С15-100-07	2055	1	12,91 12,91	ТУ36-1928-76
Обшивка С15-100-07	2855	1	19,27 19,27	ТУ36-1928-76
Терма изоляция Тр-1	950	5	2,04 10,12	172КМ5-16
Терма изоляция Тр-2	950	1	2,62 2,62	172КМ5-16
Винт В6х14	-	4	0,0022 0,3	ТУ36-2442-78
Панель ячеистая пенополиуретановая 40х5	950	4	0,153 0,532	ГОСТ 3916-69
Изоляция пенополиуретановая 40х5	-	2	11,04 22,08	776.74
Изоляция пенополиуретановая 1170х1170	580	1	5,34 5,34	776.74

Общая масса панели: 44,2 кг

Обшивка С15-100-07	5565	1	25,28 25,28	ТУ36-1928-76
Обшивка С15-100-07	3565	1	23,12 23,12	ТУ36-1928-76
Терма изоляция Тр-1	950	3	2,04 6,12	172КМ5-16
Терма изоляция Тр-2	950	1	2,62 2,62	172КМ5-16
Винт В6х14	-	42	0,0022 0,3	ТУ36-2442-78
Панель ячеистая пенополиуретановая 40х5	950	4	0,153 0,532	ГОСТ 3916-69
Изоляция пенополиуретановая 40х5	-	2	11,04 22,08	776.74
Изоляция пенополиуретановая 1170х1170	1180	1	10,86 10,86	776.74

Общая масса панели: 92,06 кг

№	№	Наименование	Длина, м	Выс, м	Масса, кг Лит. Лит.	Примечание
14		Обшивка С15-100-07	4165	1	30,82 30,82	ТУ36-1928-76
15		Обшивка С15-100-07	4165	1	27,1 27,1	ТУ36-1928-76
3		Терма изоляция Тр-1	950	4	2,04 8,16	172КМ5-16
4		Терма изоляция Тр-2	950	1	2,62 2,62	172КМ5-16
5		Винт В6х14	-	60	0,0022 0,372	ТУ36-2442-78
6		Панель ячеистая пенополиуретановая 40х5	950	5	0,153 0,665	ГОСТ 3916-69
7		Изоляция пенополиуретановая 40х5	-	3	11,04 33,12	776.74
11		Изоляция пенополиуретановая 1170х1170	580	1	5,34 5,34	776.74

Общая масса панели: 108,2 кг

16		Обшивка С15-100-07	4165	1	35,26 35,26	ТУ36-1928-76
17		Обшивка С15-100-07	4165	1	30,91 30,91	ТУ36-1928-76
3		Терма изоляция Тр-1	950	4	2,04 8,16	172КМ5-16
4		Терма изоляция Тр-2	950	1	2,62 2,62	172КМ5-16
5		Винт В6х14	-	60	0,0022 0,372	ТУ36-2442-78
6		Панель ячеистая пенополиуретановая 40х5	950	5	0,153 0,665	ГОСТ 3916-69
7		Изоляция пенополиуретановая 40х5	-	3	11,04 33,12	776.74
8		Изоляция пенополиуретановая 1170х1170	1180	1	9,16 9,16	776.74

Общая масса панели: 121,03 кг

18		Обшивка С15-100-07	5365	1	39,7 39,7	ТУ36-1928-76
19		Обшивка С15-100-07	5365	1	34,27 34,27	ТУ36-1928-76
3		Терма изоляция Тр-1	950	5	2,04 10,2	172КМ5-16
4		Терма изоляция Тр-2	950	1	2,62 2,62	172КМ5-16
5		Винт В6х14	-	72	0,0022 0,45	ТУ36-2442-78
6		Панель ячеистая пенополиуретановая 40х5	950	6	0,153 0,768	ГОСТ 3916-69
7		Изоляция пенополиуретановая 40х5	-	4	11,04 44,16	776.74
11		Изоляция пенополиуретановая 1170х1170	580	1	5,34 5,34	776.74

Общая масса панели: 138,14 кг

20		Обшивка С15-100-07	5565	1	44,14 44,14	ТУ36-1928-76
21		Обшивка С15-100-07	5565	1	39,7 39,7	ТУ36-1928-76
3		Терма изоляция Тр-1	950	5	2,04 10,2	172КМ5-16
4		Терма изоляция Тр-2	950	1	2,62 2,62	172КМ5-16
5		Винт В6х14	-	72	0,0022 0,45	ТУ36-2442-78
6		Панель ячеистая пенополиуретановая 40х5	950	6	0,153 0,768	ГОСТ 3916-69
7		Изоляция пенополиуретановая 40х5	-	4	11,04 44,16	776.74
8		Изоляция пенополиуретановая 1170х1170	1180	1	10,86 10,86	776.74

Общая масса панели: 154,88

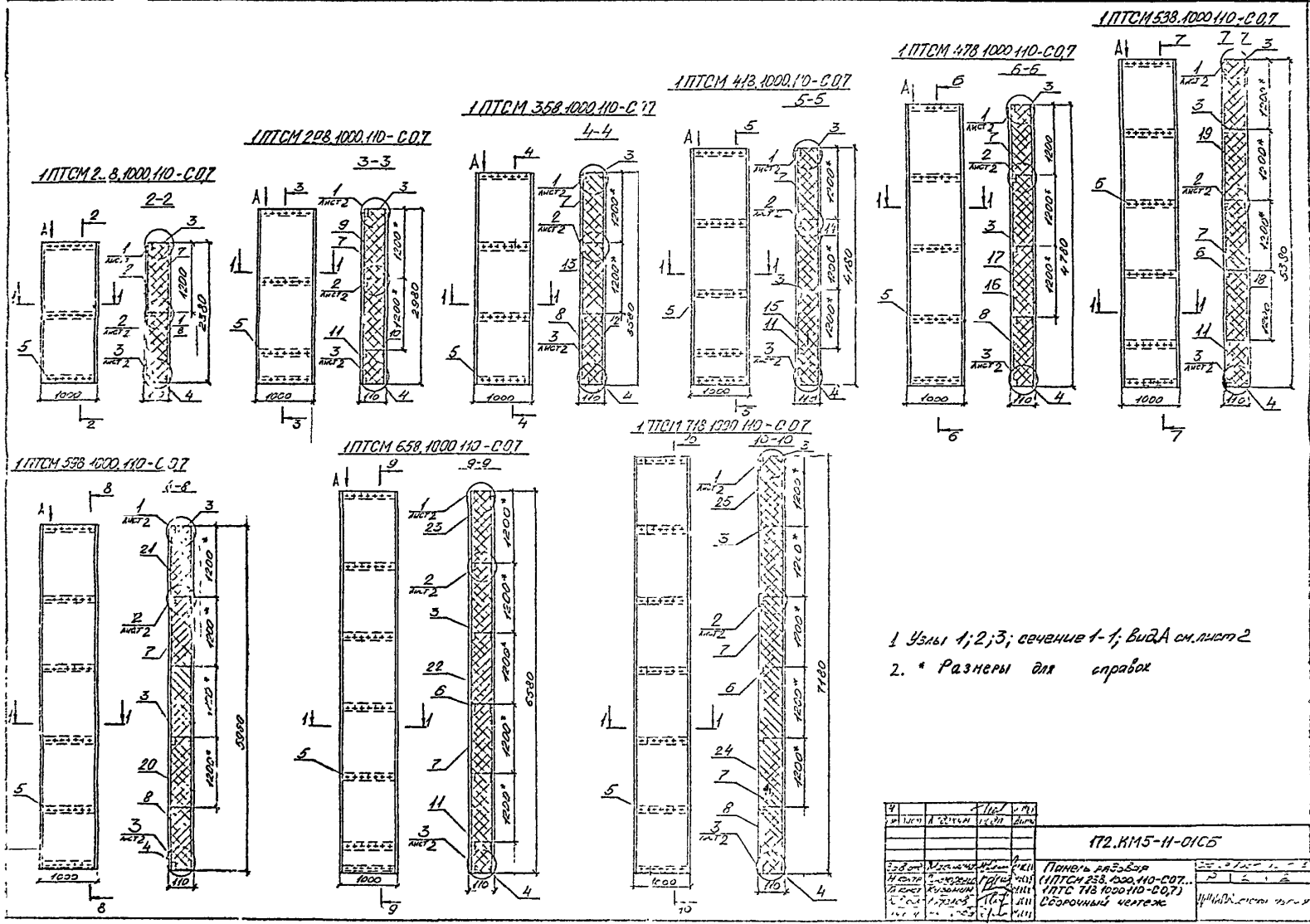
22		Обшивка С15-100-07	5565	1	42,5 42,5	ТУ36-1928-76
23		Обшивка С15-100-07	5565	1	42,67 42,67	ТУ36-1928-76
3		Терма изоляция Тр-1	950	6	2,04 12,24	172КМ5-16
4		Терма изоляция Тр-2	950	1	2,62 2,62	172КМ5-16
5		Винт В6х14	-	84	0,0022 0,52	ТУ36-2442-78
6		Панель ячеистая пенополиуретановая 40х5	950	7	0,153 0,931	ГОСТ 3916-69
7		Изоляция пенополиуретановая 40х5	-	5	11,04 55,2	776.74
11		Изоляция пенополиуретановая 1170х1170	580	1	5,34 5,34	776.74

Общая масса панели: 169,1 кг

24		Обшивка С15-100-07	7165	1	53,02 53,02	ТУ36-1928-76
25		Обшивка С15-100-07	7165	1	46,57 46,57	ТУ36-1928-76
3		Терма изоляция Тр-1	950	6	2,04 12,24	172КМ5-16
4		Терма изоляция Тр-2	950	1	2,62 2,62	172КМ5-16
5		Винт В6х14	-	74	0,0022 0,52	ТУ36-2442-78
6		Панель ячеистая пенополиуретановая 40х5	950	7	0,153 0,931	ГОСТ 3916-69
7		Изоляция пенополиуретановая 40х5	-	5	11,04 55,2	776.74
8		Изоляция пенополиуретановая 1170х1170	1180	1	13,86 13,86	776.74

Общая масса панели: 181,96 кг

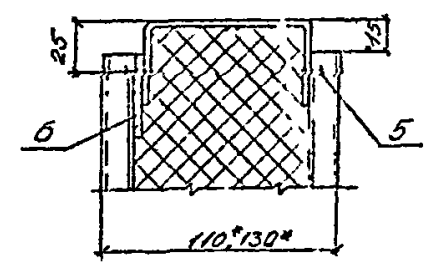
172.КМ5-11-01	С111ТСМ 238.1000.110-001
111ТСМ 1170.1000.110-001	111ТСМ 1170.1000.110-001



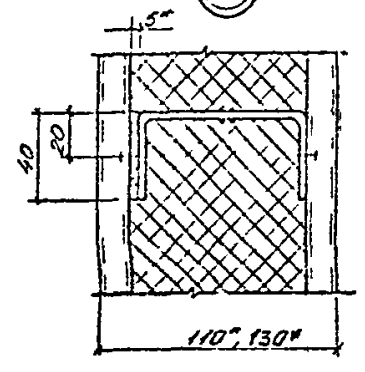
1 Узлы 1; 2; 3; сечение 1-1; вид А см. лист 2  
2. \* Размеры для справок

172.КМ5-Н-01С5			
№	Изм.	Исполн.	Дата
1	Исходн.	В.С.М.	10.01.70
2	Исходн.	В.С.М.	10.01.70
3	Исходн.	В.С.М.	10.01.70
4	Исходн.	В.С.М.	10.01.70
5	Исходн.	В.С.М.	10.01.70
Полная сборка (1ПТСМ 258, 1000, 110-С.07... 1ПТСМ 718 1000, 110-С.07) Сопорочный чертеж			
№	Изм.	Исполн.	Дата
1	Исходн.	В.С.М.	10.01.70
2	Исходн.	В.С.М.	10.01.70
3	Исходн.	В.С.М.	10.01.70
4	Исходн.	В.С.М.	10.01.70
5	Исходн.	В.С.М.	10.01.70

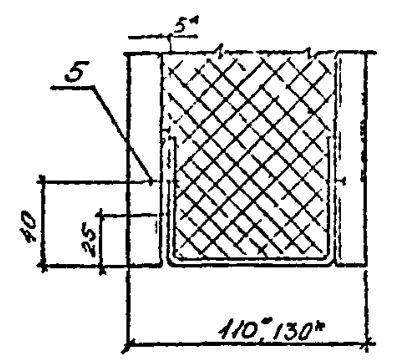
①



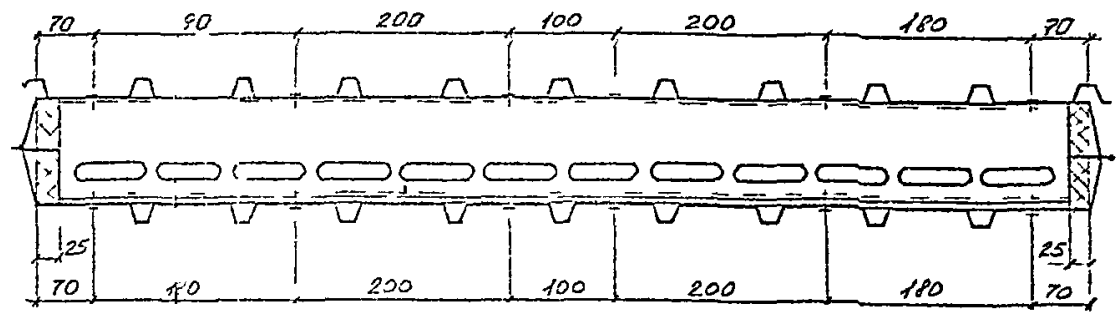
②



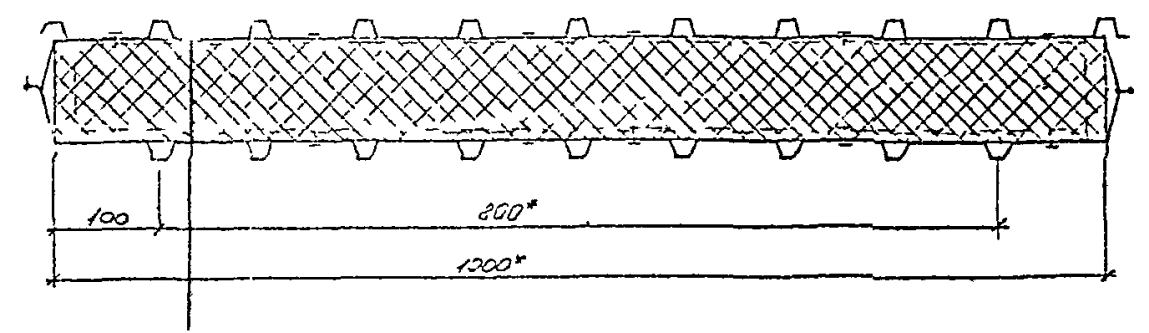
③



BUD A



1-1



№ п/п	№	Наименование	Длина мм	Кол-во шт	Масса кг		Примечание
					в ште, шт.	в ште, шт.	
402-051-000-102-311	1	Обшивки С35-1000-0,7	2370	2	17,46	34,92	Т936-1928-76
	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	1	2,04	2,04	лист 1
	5	Винт В6*14		30	0,002	0,03	Т936-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ405	950	3	0,12	0,36	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из неметаллического материала (стекло) 1175 3-4мм (ст-150мм)		0,29		40,5	ГОСТ 9573-82
	8	Клеящая полимерная Тр, составом 9,1001-8260		8,37			ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 70,67 кг							

№ п/п	№	Наименование	Длина мм	Кол-во шт	Масса кг		Примечание
					в ште, шт.	в ште, шт.	
402-051-000-102-311	11	Обшивки С35-1000-0,7	4370	2	30,78	61,56	Т936-1928-76
	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	лист 1
	5	Винт В6*14		40	0,002	0,05	Т936-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ405	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из неметаллического материала (стекло) 1175 3-4мм (ст-150мм)		0,33		49,5	ГОСТ 9573-82
	8	Клеящая полимерная Тр, составом 9,1001-8260		10,2			ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 120,53 кг							

№ п/п	№	Наименование	Длина мм	Кол-во шт	Масса кг		Примечание
					в ште, шт.	в ште, шт.	
402-051-000-150-007	11	Обшивки С35-1000-0,7	5076	2	44,1	88,20	Т936-1928-76
	2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,64	2,64	лист 2
	3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,52	2,52	112 КМ5-16
	4	Гетина рядовая Тр-1	950	3	2,04	6,12	лист 1
	5	Винт В6*14		50	0,002	0,31	Т936-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ405	950	5	0,12	0,60	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из неметаллического материала (стекло) 1175 3-4мм (ст-150мм)		0,48		70,0	ГОСТ 9573-82
	8	Клеящая полимерная Тр, составом 9,1001-8260		10,2			ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 171,89 кг							

№ п/п	№	Наименование	Длина мм	Кол-во шт	Масса кг		Примечание
					в ште, шт.	в ште, шт.	
402-051-000-102-311	9	Обшивки С35-1000-0,7	2970	2	21,90	43,8	Т936-1928-76
	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	1	2,04	2,04	лист 1
	5	Винт В6*14		30	0,002	0,03	Т936-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ405	950	3	0,12	0,36	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из неметаллического материала (стекло) 1175 3-4мм (ст-150мм)		0,29		36,0	ГОСТ 9573-82
	8	Клеящая полимерная Тр, составом 9,1001-8260		4,19			ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 87,45 кг							

№ п/п	№	Наименование	Длина мм	Кол-во шт	Масса кг		Примечание
					в ште, шт.	в ште, шт.	
402-051-000-102-311	12	Обшивки С35-1000-0,7	970	2	37,22	74,44	Т936-1928-76
	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	лист 1
	5	Винт В6*14		40	0,002	0,25	Т936-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ405	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из неметаллического материала (стекло) 1175 3-4мм (ст-150мм)		0,33		51,0	ГОСТ 9573-82
	8	Клеящая полимерная Тр, составом 9,1001-8260		11,0			ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 136,91 кг							

№ п/п	№	Наименование	Длина мм	Кол-во шт	Масса кг		Примечание
					в ште, шт.	в ште, шт.	
402-051-000-150-007	15	Обшивки С35-1000-0,7	6570	2	48,54	97,08	Т936-1928-76
	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	лист 1
	5	Винт В6*14		50	0,002	0,37	Т936-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ405	950	6	0,12	0,72	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из неметаллического материала (стекло) 1175 3-4мм (ст-150мм)		0,53		70,5	ГОСТ 9573-82
	8	Клеящая полимерная Тр, составом 9,1001-8260		10,2			ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 180,49 кг							

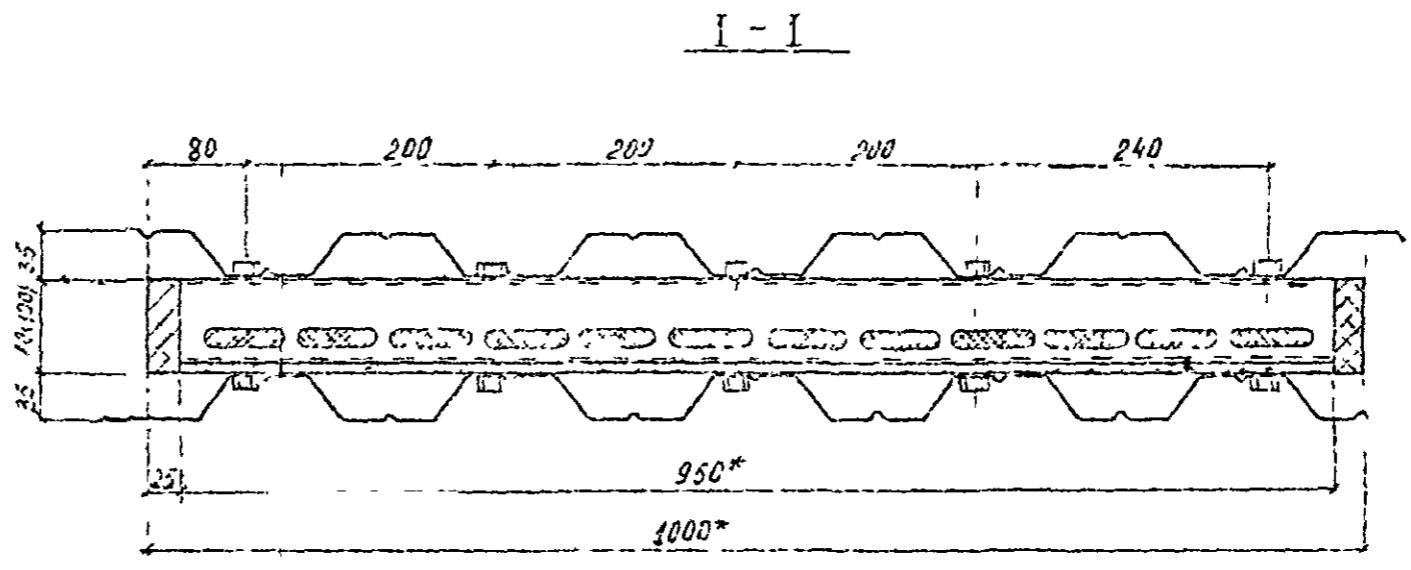
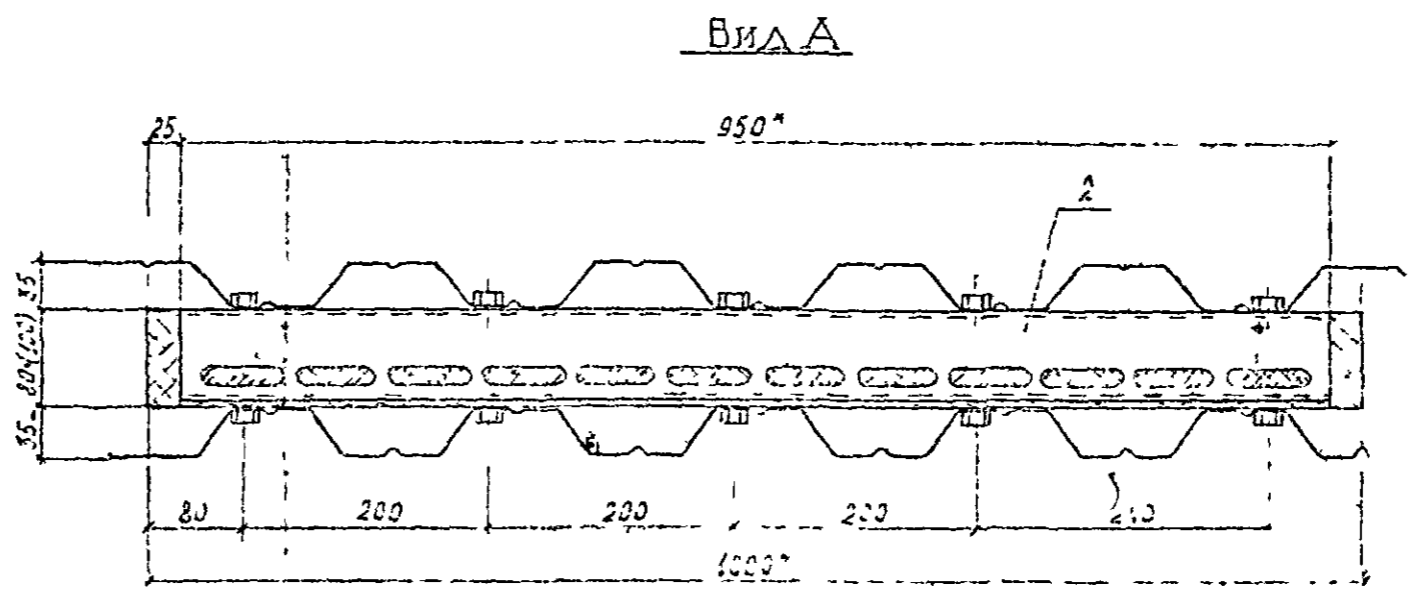
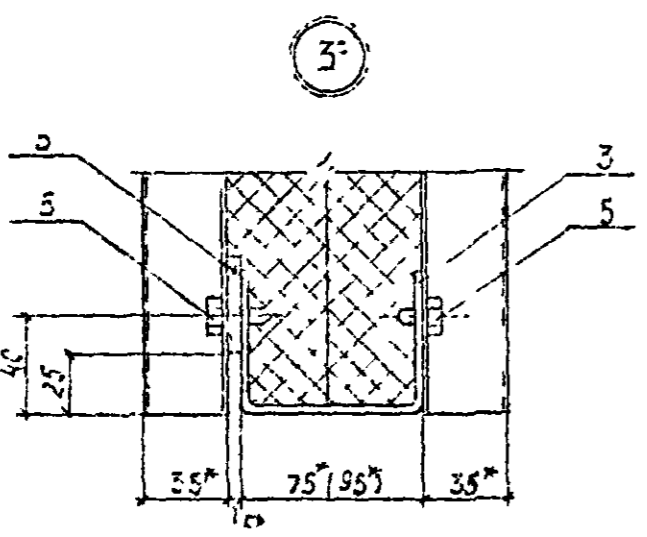
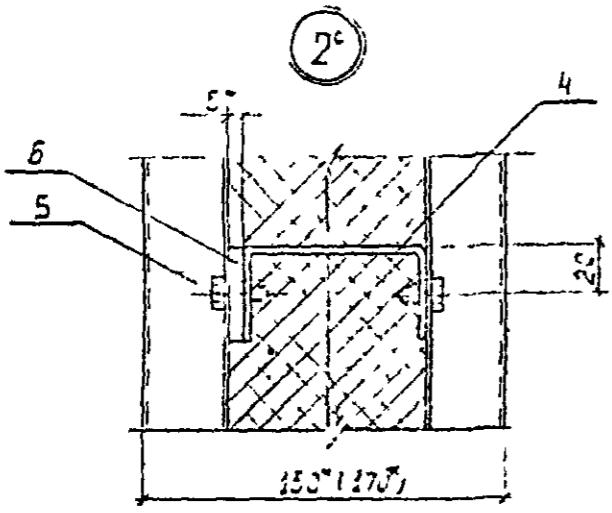
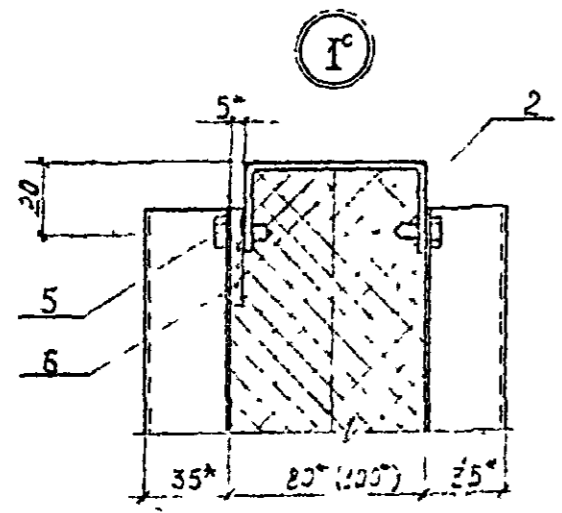
№ п/п	№	Наименование	Длина мм	Кол-во шт	Масса кг		Примечание
					в ште, шт.	в ште, шт.	
402-051-000-102-311	10	Обшивки С35-1000-0,7	3570	2	26,34	52,68	Т936-1928-76
	2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,04	2,04	лист 2
	3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,62	2,62	112 КМ5-16
	4	Гетина рядовая Тр-1	950	2	2,04	4,08	лист 1
	5	Винт В6*14		40	0,002	0,25	Т936-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ405	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из неметаллического материала (стекло) 1175 3-4мм (ст-150мм)		0,29		40,5	ГОСТ 9573-82
	8	Клеящая полимерная Тр, составом 9,1001-8260		8,37			ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 102,65 кг							

№ п/п	№	Наименование	Длина мм	Кол-во шт	Масса кг		Примечание
					в ште, шт.	в ште, шт.	
402-051-000-150-007	13	Обшивки С35-1000-0,7	3770	2	39,66	79,32	Т936-1928-76
	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	3	2,04	6,12	лист 1
	5	Винт В6*14		50	0,002	0,31	Т936-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ405	950	5	0,12	0,60	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из неметаллического материала (стекло) 1175 3-4мм (ст-150мм)		0,43		54,5	ГОСТ 9573-82
	8	Клеящая полимерная Тр, составом 9,1001-8260		13,00			ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 155,51 кг							

№ п/п	№	Наименование	Длина мм	Кол-во шт	Масса кг		Примечание
					в ште, шт.	в ште, шт.	
402-051-000-150-007	16	Обшивки С35-1000-0,7	7170	2	52,98	105,96	Т936-1928-76
	2	Гетина торцевая Тр-1	950	1	2,04	2,04	лист 2
	3	Гетина торцевая Тр-2	950	1	2,62	2,62	112 КМ5-16
	4	Гетина рядовая Тр-1	950	4	2,04	8,16	лист 1
	5	Винт В6*14		60	0,002	0,37	Т936-2142-78
	6	Панель клееная ФСФ405	950	6	0,12	0,72	ГОСТ 3916-69
	7	Панель из неметаллического материала (стекло) 1175 3-4мм (ст-150мм)		0,53		70,5	ГОСТ 9573-82
	8	Клеящая полимерная Тр, составом 9,1001-8260		10,2			ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 205,37 кг							

172 x 45-11-02	№ панели 540088	№ документа 172 x 238 1000 150-007
	№ документа 172 x 716 1000 150-007	

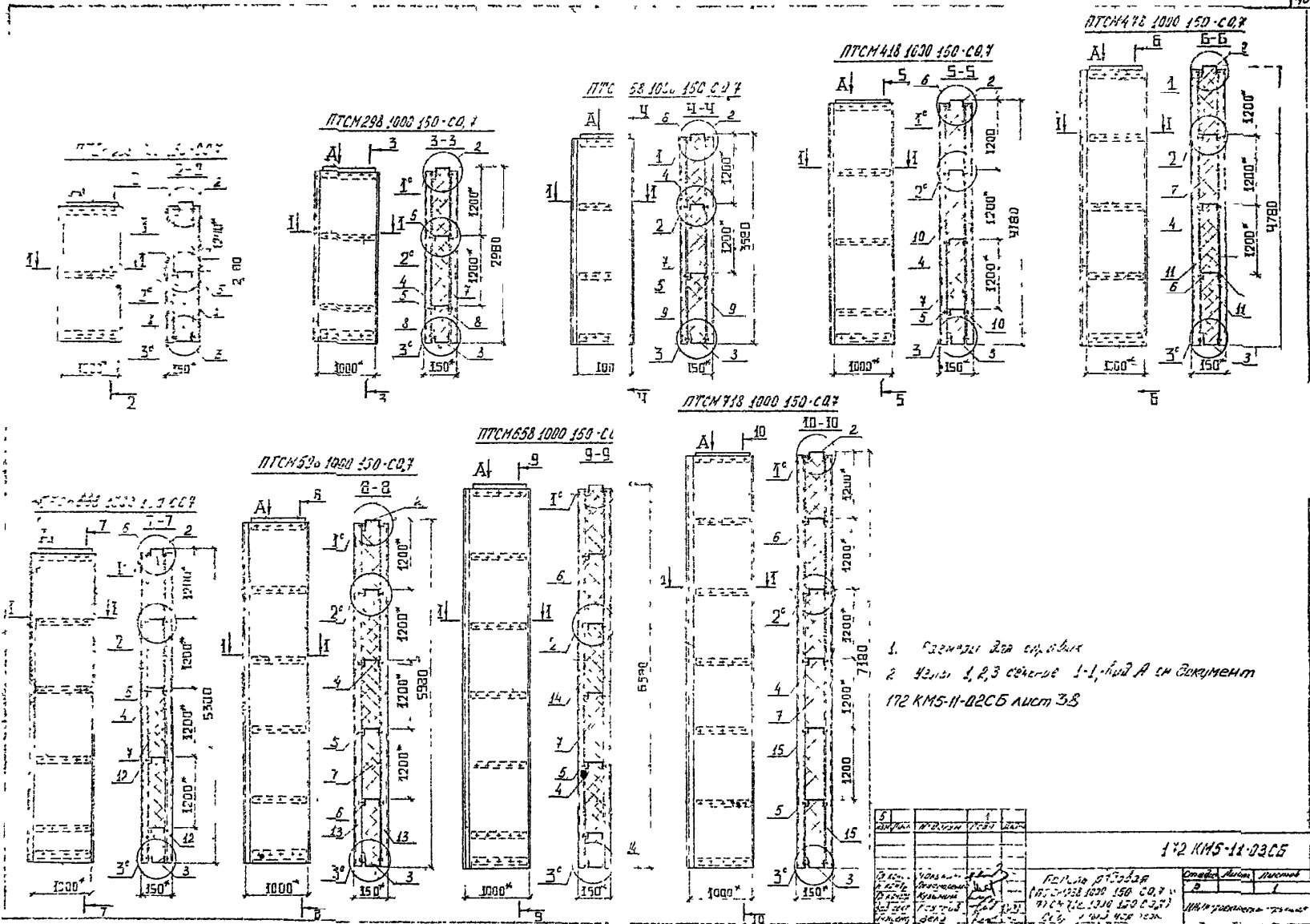




1	1	1	1
1	1	1	1

172 KM5-11-02 C.5





1. Размеры для корпуса  
 2. Узлы 1, 2, 3 чертеж 1-1, вид А на документе  
 172 КМС-11-02СБ лист 3Б

№	Исполнитель	Проверен	Дата
1			
2			
3			
4			

172 КМС-11-02СБ

Лист 3Б

172 КМС-11-02СБ

172 КМС-11-02СБ



Марка	№	Наименование	Длина, мм		Масса, кг		Примечание
			шт	шт	шт	шт	
	1	Обшивка С15-1000-07	2350	1	17,61	17,61	ТУ36-1928-76
	2	Обшивка С15-800-07	2350	1	15,47	15,47	ТУ36-1928-76
	3	Тепловая проводка Тр-3	950	3	2,31	6,93	172ХМ5-16
	4	Тепловая проводка Тр-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	48	0,0062	0,3	ТУ36-2142-78
	6	Панель клеммная РСР 40x5	950	4	0,133	0,532	ГОСТ 3916-69
	7	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	5,4	5,4	ГОСТ 9573-82
	8	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	10,8	10,8	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 19,17 кг							

Марка	№	Наименование	Длина, мм		Масса, кг		Примечание
			шт	шт	шт	шт	
	9	Обшивка С15-1000-07	2350	1	22,05	22,05	ТУ36-1928-76
	10	Обшивка С15-800-07	2350	1	19,37	19,37	ТУ36-1928-76
	3	Тепловая проводка Тр-3	950	3	2,31	6,93	172ХМ5-16
	4	Тепловая проводка Тр-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	48	0,0062	0,3	ТУ36-2142-78
	6	Панель клеммная РСР 40x5	950	4	0,133	0,532	ГОСТ 3916-69
	7	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	5,4	5,4	ГОСТ 9573-82
	8	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	10,8	10,8	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 37,11 кг							

Марка	№	Наименование	Длина, мм		Масса, кг		Примечание
			шт	шт	шт	шт	
	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	Тепловая проводка Тр-3	950	4	2,31	9,24	172ХМ5-16
	4	Тепловая проводка Тр-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	60	0,0062	0,4	ТУ36-2142-78
	6	Панель клеммная РСР 40x5	950	5	0,133	0,665	ГОСТ 3916-69
	7	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	5,4	5,4	ГОСТ 9573-82
	8	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	10,8	10,8	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 116,97 кг							

Марка	№	Наименование	Длина, мм		Масса, кг		Примечание
			шт	шт	шт	шт	
	13	Обшивка С15-100-07	4150	1	30,93	30,93	ТУ36-1928-76
	14	Обшивка С15-800-07	4150	1	27,17	27,17	ТУ36-1928-76
	3	Тепловая проводка Тр-3	950	4	2,31	9,24	172ХМ5-16
	4	Тепловая проводка Тр-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	60	0,0062	0,4	ТУ36-2142-78
	6	Панель клеммная РСР 40x5	950	5	0,133	0,665	ГОСТ 3916-69
	7	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	5,4	5,4	ГОСТ 9573-82
	8	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	10,8	10,8	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 134,31 кг							

Марка	№	Наименование	Длина, мм		Масса, кг		Примечание
			шт	шт	шт	шт	
	15	Обшивка С15-100-07	4700	1	35,57	35,57	ТУ36-1928-76
	16	Обшивка С15-800-07	4700	1	31,07	31,07	ТУ36-1928-76
	3	Тепловая проводка Тр-3	950	5	2,31	11,55	172ХМ5-16
	4	Тепловая проводка Тр-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	72	0,0062	0,45	ТУ36-2142-78
	6	Панель клеммная РСР 40x5	950	6	0,133	0,798	ГОСТ 3916-69
	7	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	5,4	5,4	ГОСТ 9573-82
	8	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	10,8	10,8	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 154,15 кг							

Марка	№	Наименование	Длина, мм		Масса, кг		Примечание
			шт	шт	шт	шт	
	17	Обшивка С15-100-07	5300	1	39,81	39,81	ТУ36-1928-76
	18	Обшивка С15-800-07	5300	1	34,97	34,97	ТУ36-1928-76
	3	Тепловая проводка Тр-3	950	6	2,31	13,86	172ХМ5-16
	4	Тепловая проводка Тр-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	84	0,0062	0,52	ТУ36-2142-78
	6	Панель клеммная РСР 40x5	950	7	0,133	0,93	ГОСТ 3916-69
	7	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	5,4	5,4	ГОСТ 9573-82
	8	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	10,8	10,8	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 174,0 кг							

Марка	№	Наименование	Длина, мм		Масса, кг		Примечание
			шт	шт	шт	шт	
	19	Обшивка С15-1000-07	5900	1	44,25	44,25	ТУ36-1928-76
	20	Обшивка С15-800-07	5900	1	38,87	38,87	ТУ36-1928-76
	3	Тепловая проводка Тр-3	950	6	2,31	13,86	172ХМ5-16
	4	Тепловая проводка Тр-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	84	0,0062	0,52	ТУ36-2142-78
	6	Панель клеммная РСР 40x5	950	7	0,133	0,93	ГОСТ 3916-69
	7	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	5,4	5,4	ГОСТ 9573-82
	8	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	10,8	10,8	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 191,34 кг							

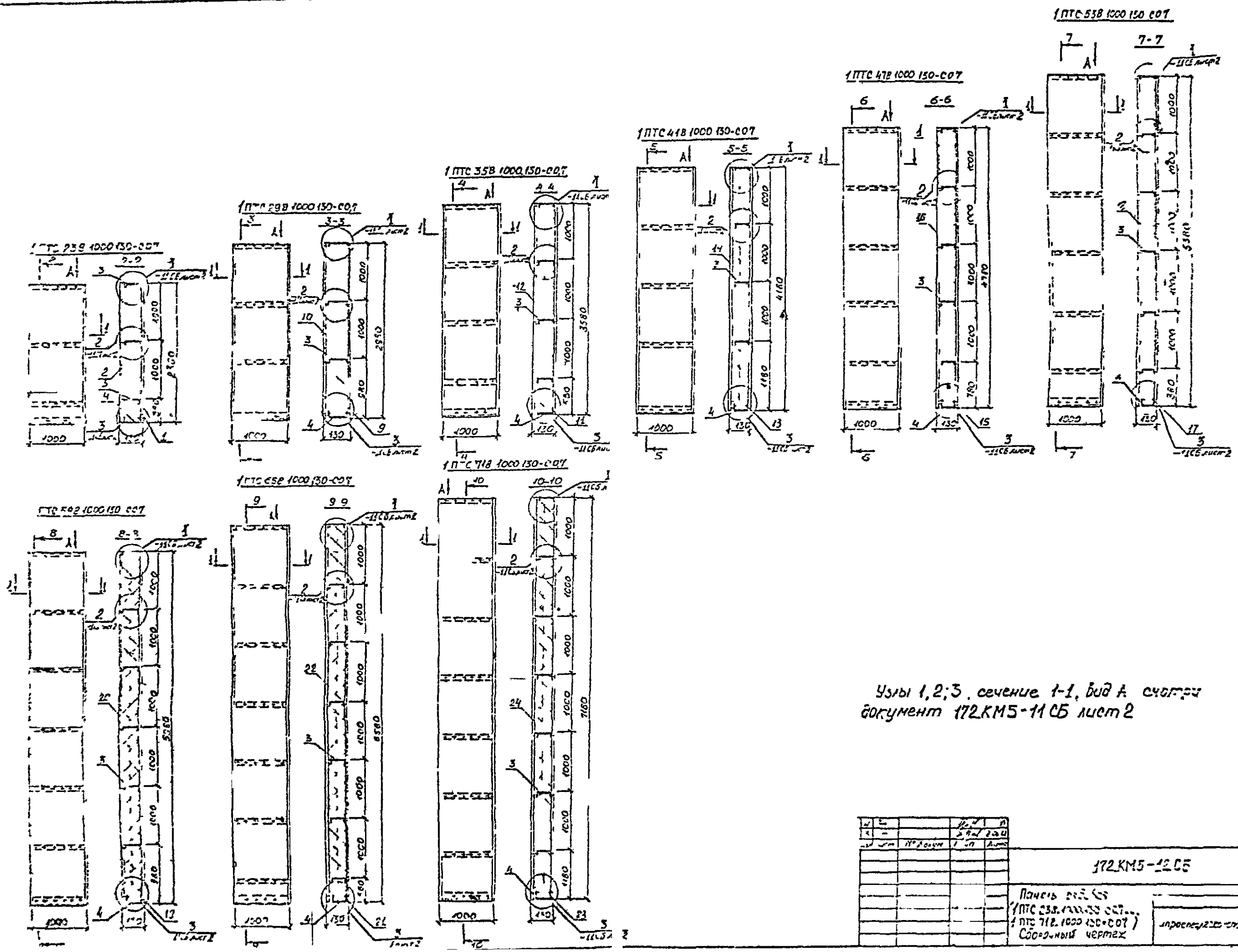
Марка	№	Наименование	Длина, мм		Масса, кг		Примечание
			шт	шт	шт	шт	
	21	Обшивка С15-1000-07	6550	1	48,63	48,63	ТУ36-1928-76
	22	Обшивка С15-800-07	6550	1	42,77	42,77	ТУ36-1928-76
	3	Тепловая проводка Тр-3	950	7	2,31	16,17	172ХМ5-16
	4	Тепловая проводка Тр-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	96	0,0062	0,6	ТУ36-2142-78
	6	Панель клеммная РСР 40x5	950	8	0,133	1,06	ГОСТ 3916-69
	7	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	5,4	5,4	ГОСТ 9573-82
	8	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	10,8	10,8	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 217,2 кг							

Марка	№	Наименование	Длина, мм		Масса, кг		Примечание
			шт	шт	шт	шт	
	23	Обшивка С15-1000-07	7100	1	52,33	52,33	ТУ36-1928-76
	24	Обшивка С15-800-07	7100	1	46,67	46,67	ТУ36-1928-76
	3	Тепловая проводка Тр-3	950	7	2,31	16,17	172ХМ5-16
	4	Тепловая проводка Тр-4	950	1	2,91	2,91	172ХМ5-16
	5	Винт Б6x14	-	96	0,0062	0,6	ТУ36-2142-78
	6	Панель клеммная РСР 40x5	950	8	0,133	1,06	ГОСТ 3916-69
	7	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	5,4	5,4	ГОСТ 9573-82
	8	Панель клеммная РСР 40x5	-	1	10,8	10,8	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 228,54 кг							

41	---	---	---	---
42	---	---	---	---
43	---	---	---	---
44	---	---	---	---
45	---	---	---	---
46	---	---	---	---
47	---	---	---	---
48	---	---	---	---
49	---	---	---	---
50	---	---	---	---
51	---	---	---	---
52	---	---	---	---
53	---	---	---	---
54	---	---	---	---
55	---	---	---	---
56	---	---	---	---
57	---	---	---	---
58	---	---	---	---
59	---	---	---	---
60	---	---	---	---

172ХМ5-12 41

Панель проводная  
ПТС 238 1000.130-С07...  
ПТС 713 1000.130-С07...  
Сборочный чертеж



№	Изм.	Дата	Исполн.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

172KM5-12 СБ

Панель 172 СБ  
ПТС 238, 298, 358, 418, 478, 538, 598, 718, 1000 150-007  
Соборный чертеж

Исполнитель: [Signature]

ИПТОН 233.1000.80-007

№	Наименование	Длина, м	Кол. шт	Масса, кг		Примечание
				Лит	Общ	
1	Объемная С15-1000-07	2365	1	17,5	17,5	ТУ36-1928-76
2	Объемная С15-800-07	2365	1	15,37	15,37	ТУ36-1928-76
3	Труба рядовая Тр-3	950	2	2,31	4,62	172 КМ5-16
4	Труба рядовая Тр-4	950	1	2,91	2,91	172 КМ5-16
5	Вунт В6х14	-	36	0,062	2,232	ТУ36-2142-78
6	Панель железобетонная РСР, 40х5	950	3	0,133	0,399	ГОСТ 3916-69
7	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000-1000	-	1	13,8	13,8	776.74
8	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000	1180	1	13,57	13,57	776.74

Общая масса панели: 68,4 кг

ИПТОН 233.1000.80-007

9	Объемная С15-1000-07	2365	1	21,94	21,94	ТУ36-1928-76
10	Объемная С15-800-07	2365	1	19,27	19,27	ТУ36-1928-76
3	Труба рядовая Тр-3	950	3	2,31	6,93	172 КМ5-16
4	Труба рядовая Тр-4	950	1	2,91	2,91	172 КМ5-16
5	Вунт В6х14	-	48	0,062	3,0	ТУ36-2142-78
6	Панель железобетонная РСР, 40х5	950	4	0,133	0,532	ГОСТ 3916-69
7	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000-1000	-	2	13,8	27,6	776.74
11	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000	580	1	6,67	6,67	776.74

Общая масса панели: 86,2 кг

ИПТОН 233.1000.80-007

12	Объемная С15-1000-07	3365	1	26,34	26,34	ТУ36-1928-76
13	Объемная С15-800-07	3365	1	23,17	23,17	ТУ36-1928-76
3	Труба рядовая Тр-3	950	3	2,31	6,93	172 КМ5-16
4	Труба рядовая Тр-4	950	1	2,91	2,91	172 КМ5-16
5	Вунт В6х14	-	48	0,062	3,0	ТУ36-2142-78
6	Панель железобетонная РСР, 40х5	950	4	0,133	0,532	ГОСТ 3916-69
7	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000-1000	-	2	13,8	27,6	776.74
8	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000	1180	1	13,57	13,57	776.74

Общая масса панели: 101,4 кг

ИПТОН 418.1000.80-007

№	Наименование	Длина, м	Кол. шт	Масса, кг		Примечание
				Лит	Общ	
14	Объемная С15-1000-07	4165	1	39,82	39,82	ТУ36-1928-76
15	Объемная С15-800-07	4165	1	27,1	27,1	ТУ36-1928-76
3	Труба рядовая Тр-3	950	4	2,31	9,24	172 КМ5-16
4	Труба рядовая Тр-4	950	1	2,91	2,91	172 КМ5-16
5	Вунт В6х14	-	67	0,062	4,154	ТУ36-2142-78
6	Панель железобетонная РСР, 40х5	950	5	0,133	0,665	ГОСТ 3916-69
7	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000-1000	-	3	13,8	41,4	776.74
11	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000	580	1	6,67	6,67	776.74

Общая масса панели: 119,2 кг

ИПТОН 418.1000.80-007

16	Объемная С15-1000-07	4765	1	35,26	35,26	ТУ36-1928-76
17	Объемная С15-800-07	4765	1	30,97	30,97	ТУ36-1928-76
3	Труба рядовая Тр-3	950	4	2,31	9,24	172 КМ5-16
4	Труба рядовая Тр-4	950	1	2,91	2,91	172 КМ5-16
5	Вунт В6х14	-	110	0,062	6,82	ТУ36-2142-78
6	Панель железобетонная РСР, 40х5	950	5	0,133	0,665	ГОСТ 3916-69
7	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000-1000	-	3	13,8	41,4	776.74
8	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000	1180	1	13,57	13,57	776.74

Общая масса панели: 134,4 кг

ИПТОН 533.1000.80-007

18	Объемная С15-1000-07	5365	1	39,7	39,7	ТУ36-1928-76
19	Объемная С15-800-07	5365	1	31,27	31,27	ТУ36-1928-76
3	Труба рядовая Тр-3	950	5	2,31	11,55	172 КМ5-16
4	Труба рядовая Тр-4	950	1	2,91	2,91	172 КМ5-16
5	Вунт В6х14	-	72	0,062	4,452	ТУ36-2142-78
6	Панель железобетонная РСР, 40х5	950	5	0,133	0,665	ГОСТ 3916-69
7	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000-1000	-	4	13,8	55,2	776.74
11	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000	580	1	6,67	6,67	776.74

Общая масса панели: 152,15 кг

ИПТОН 533.1000.80-007

20	Объемная С15-1000-07	5365	1	44,14	44,14	ТУ36-1928-76
21	Объемная С15-800-07	5365	1	37,77	37,77	ТУ36-1928-76
3	Труба рядовая Тр-3	950	5	2,31	11,55	172 КМ5-16
4	Труба рядовая Тр-4	950	1	2,91	2,91	172 КМ5-16
5	Вунт В6х14	-	72	0,062	4,452	ТУ36-2142-78
6	Панель железобетонная РСР, 40х5	950	6	0,133	0,798	ГОСТ 3916-69
7	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000-1000	-	4	13,8	55,2	776.74
8	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000	1180	1	13,57	13,57	776.74

Общая масса панели: 157,39 кг

ИПТОН 633.1000.80-007

22	Объемная С15-1000-07	6565	1	42,7	42,7	ТУ36-1928-76
23	Объемная С15-800-07	6565	1	42,67	42,67	ТУ36-1928-76
3	Труба рядовая Тр-3	950	6	2,31	13,86	172 КМ5-16
4	Труба рядовая Тр-4	950	1	2,91	2,91	172 КМ5-16
5	Вунт В6х14	-	84	0,062	5,208	ТУ36-2142-78
6	Панель железобетонная РСР, 40х5	950	7	0,133	0,931	ГОСТ 3916-69
7	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000-1000	-	5	13,8	69,0	776.74
11	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000	580	1	6,67	6,67	776.74

Общая масса панели: 185,14 кг

ИПТОН 718.1000.80-007

24	Объемная С15-1000-07	7165	1	53,2	53,2	ТУ36-1928-76
25	Объемная С15-800-07	7165	1	46,57	46,57	ТУ36-1928-76
3	Труба рядовая Тр-3	950	6	2,31	13,86	172 КМ5-16
4	Труба рядовая Тр-4	950	1	2,91	2,91	172 КМ5-16
5	Вунт В6х14	-	77	0,062	4,754	ТУ36-2142-78
6	Панель железобетонная РСР, 40х5	950	7	0,133	0,931	ГОСТ 3916-69
7	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000-1000	-	5	13,8	69,0	776.74
8	Материал теплоизоляционный ПТ100-1000	1180	1	13,57	13,57	776.74

Общая масса панели: 260,38 кг

ИПТОН 233.1000.80-007	ИПТОН 418.1000.80-007	ИПТОН 533.1000.80-007	ИПТОН 633.1000.80-007	ИПТОН 718.1000.80-007
172.КМ5-12-01	172.КМ5-12-01	172.КМ5-12-01	172.КМ5-12-01	172.КМ5-12-01

Итого: 172.КМ5-12-01

ИПТОН 233.1000.80-007  
ИПТОН 418.1000.80-007

1ПТСМ538 1000 130-С07

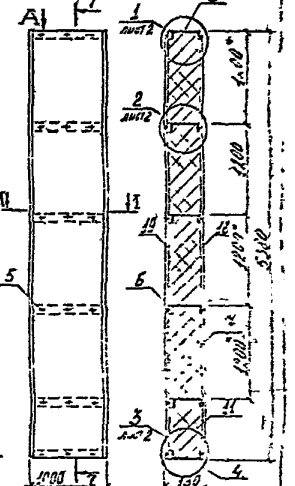
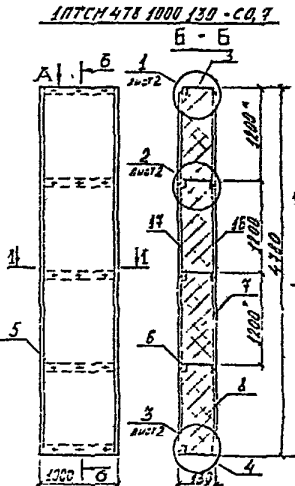
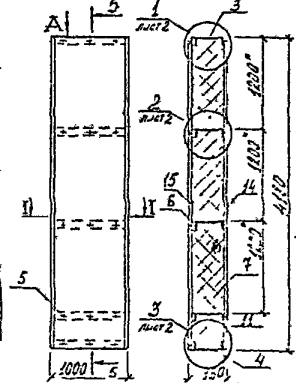
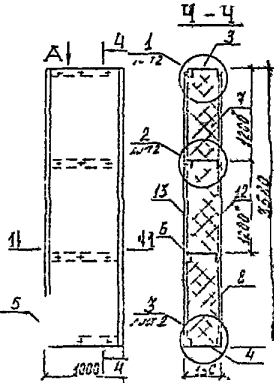
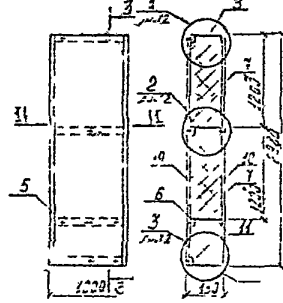
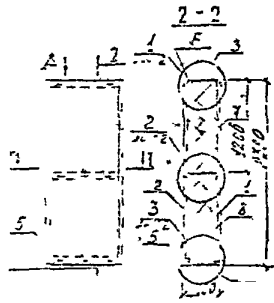
1ПТСМ478 1000 130-С07

1ПТСМ418 1000 130-С07

1ПТСМ358 1000 130-С07

1ПТСМ288 1000 130-С07

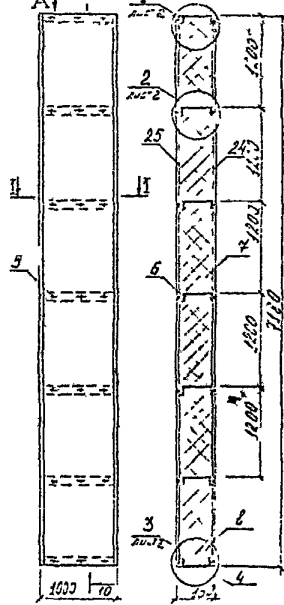
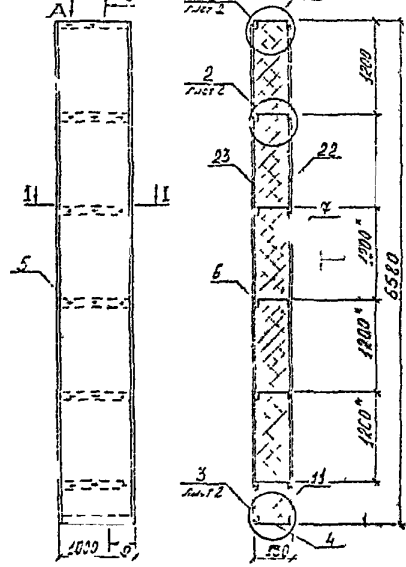
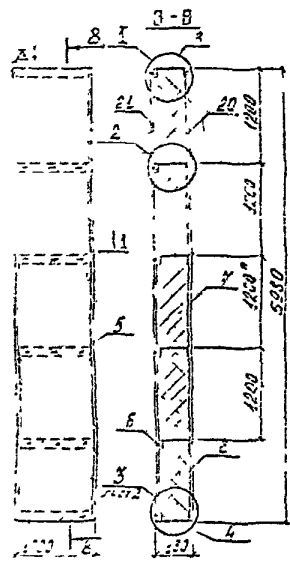
1ПТСМ258 1000 130-С07



1ПТСМ116 1000 130-С07

1ПТСМ712 1000 130-С07

1ПТСМ598 1000 130-С07



\* Размеры для справок

№	Изм.	Дата	Исполн.	Провер.

172. КМ5-12-01СБ

Лист № 1 из 1  
 1ПТСМ288 1000 130-С07  
 1ПТСМ116 1000 130-С07  
 Сторонний чертеж

№	Изм.	Дата	Исполн.	Провер.

№ п/п	№	Наименование	Длина, м		Масса, кг	Примечание
			м	мм		
1	1	Обшивка С35-1000-07	2370	2	1746,39,92	7936 1228-76
2	2	Терка торцевая Т-3	950	1	2,31 2,31	лист 2
3	3	Терка торцевая Т-4	950	1	2,91 2,91	172 КМ-16
4	4	Терка продольная Т-3	950	1	2,31 2,31	лист 1
5	5	Винт ВБ-14	30	0,002	0,19	7936 25 12-13-15
6	6	Панель клееная РСР №5	950	3	0,12 0,36	ГОСТ 3916-69
7	7	Панель из полимерного бетона В175 В-500/100/100	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 9573-82
8	8	Панель полимербетонная, панелью 0,100x2300	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 10354-82

Общая масса панели: 78,4 кг

№ п/п	№	Наименование	Длина, м		Масса, кг	Примечание
			м	мм		
11	11	Обшивка С35-1000-07	1770	2	36,26 72,52	7936 1228-76
2	2	Терка торцевая Т-3	950	1	2,31 2,31	лист 2
3	3	Терка торцевая Т-4	950	1	2,91 2,91	172 КМ-16
4	4	Терка продольная Т-3	950	2	2,31 4,62	лист 1
5	5	Винт ВБ-14	40	0,002	0,25	7936 25 12 13 15
6	6	Панель клееная РСР №5	950	4	0,12 0,48	ГОСТ 3916-69
7	7	Панель из полимерного бетона В175 В-500/100/100	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 9573-82
8	8	Панель полимербетонная, панелью 0,100x2300	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 10354-82

Общая масса панели: 134,53 кг

№ п/п	№	Наименование	Длина, м		Масса, кг	Примечание
			м	мм		
14	14	Обшивка С35-1000-07	5970	2	44,1 88,2	7936 1228-76
2	2	Терка торцевая Т-3	950	1	2,31 2,31	лист 2
3	3	Терка торцевая Т-4	950	1	2,91 2,91	172 КМ-16
4	4	Терка продольная Т-3	950	3	2,31 6,93	лист 1
5	5	Винт ВБ-14	50	0,002	0,31	7936 25 12 13 15
6	6	Панель клееная РСР №5	950	5	0,12 0,60	ГОСТ 3916-69
7	7	Панель из полимерного бетона В175 В-500/100/100	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 9573-82
8	8	Панель полимербетонная, панелью 0,100x2300	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 10354-82

Общая масса панели: 190,66

№ п/п	№	Наименование	Длина, м		Масса, кг	Примечание
			м	мм		
9	9	Обшивка С35-1000-07	2970	2	21,4 42,8	7936 1228-76
2	2	Терка торцевая Т-3	950	1	2,31 2,31	лист 2
3	3	Терка торцевая Т-4	950	1	2,91 2,91	172 КМ-16
4	4	Терка продольная Т-3	950	1	2,31 2,31	лист 1
5	5	Винт ВБ-14	30	0,002	0,19	7936 25 12 13 15
6	6	Панель клееная РСР №5	950	3	0,12 0,36	ГОСТ 3916-69
7	7	Панель из полимерного бетона В175 В-500/100/100	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 9573-82
8	8	Панель полимербетонная, панелью 0,100x2300	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 10354-82

Общая масса панели: 36,28 кг

№ п/п	№	Наименование	Длина, м		Масса, кг	Примечание
			м	мм		
12	12	Обшивка С35-1000-07	4770	2	35,26 70,52	7936 1228-76
2	2	Терка торцевая Т-3	950	1	2,31 2,31	лист 2
3	3	Терка торцевая Т-4	950	1	2,91 2,91	172 КМ-16
4	4	Терка продольная Т-3	950	2	2,31 4,62	лист 1
5	5	Винт ВБ-14	40	0,002	0,25	7936 25 12 13 15
6	6	Панель клееная РСР №5	950	4	0,12 0,48	ГОСТ 3916-69
7	7	Панель из полимерного бетона В175 В-500/100/100	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 9573-82
8	8	Панель полимербетонная, панелью 0,100x2300	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 10354-82

Общая масса панели: 152,41 кг

№ п/п	№	Наименование	Длина, м		Масса, кг	Примечание
			м	мм		
15	15	Обшивка С35-1000-07	6570	2	48,54 97,08	7936 1228-76
2	2	Терка торцевая Т-3	950	1	2,31 2,31	лист 2
3	3	Терка торцевая Т-4	950	1	2,91 2,91	172 КМ-16
4	4	Терка продольная Т-3	950	4	2,31 9,24	лист 1
5	5	Винт ВБ-14	50	0,002	0,31	7936 25 12 13 15
6	6	Панель клееная РСР №5	950	6	0,12 0,72	ГОСТ 3916-69
7	7	Панель из полимерного бетона В175 В-500/100/100	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 9573-82
8	8	Панель полимербетонная, панелью 0,100x2300	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 10354-82

Общая масса панели: 211,03 кг

№ п/п	№	Наименование	Длина, м		Масса, кг	Примечание
			м	мм		
10	10	Обшивка С35-1000-07	3570	2	26,34 52,68	7936 1228-76
2	2	Терка торцевая Т-3	950	1	2,31 2,31	лист 2
3	3	Терка торцевая Т-4	950	1	2,91 2,91	172 КМ-16
4	4	Терка продольная Т-3	950	2	2,31 4,62	лист 1
5	5	Винт ВБ-14	40	0,002	0,25	7936 25 12 13 15
6	6	Панель клееная РСР №5	950	4	0,12 0,48	ГОСТ 3916-69
7	7	Панель из полимерного бетона В175 В-500/100/100	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 9573-82
8	8	Панель полимербетонная, панелью 0,100x2300	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 10354-82

Общая масса панели: 122,65 кг

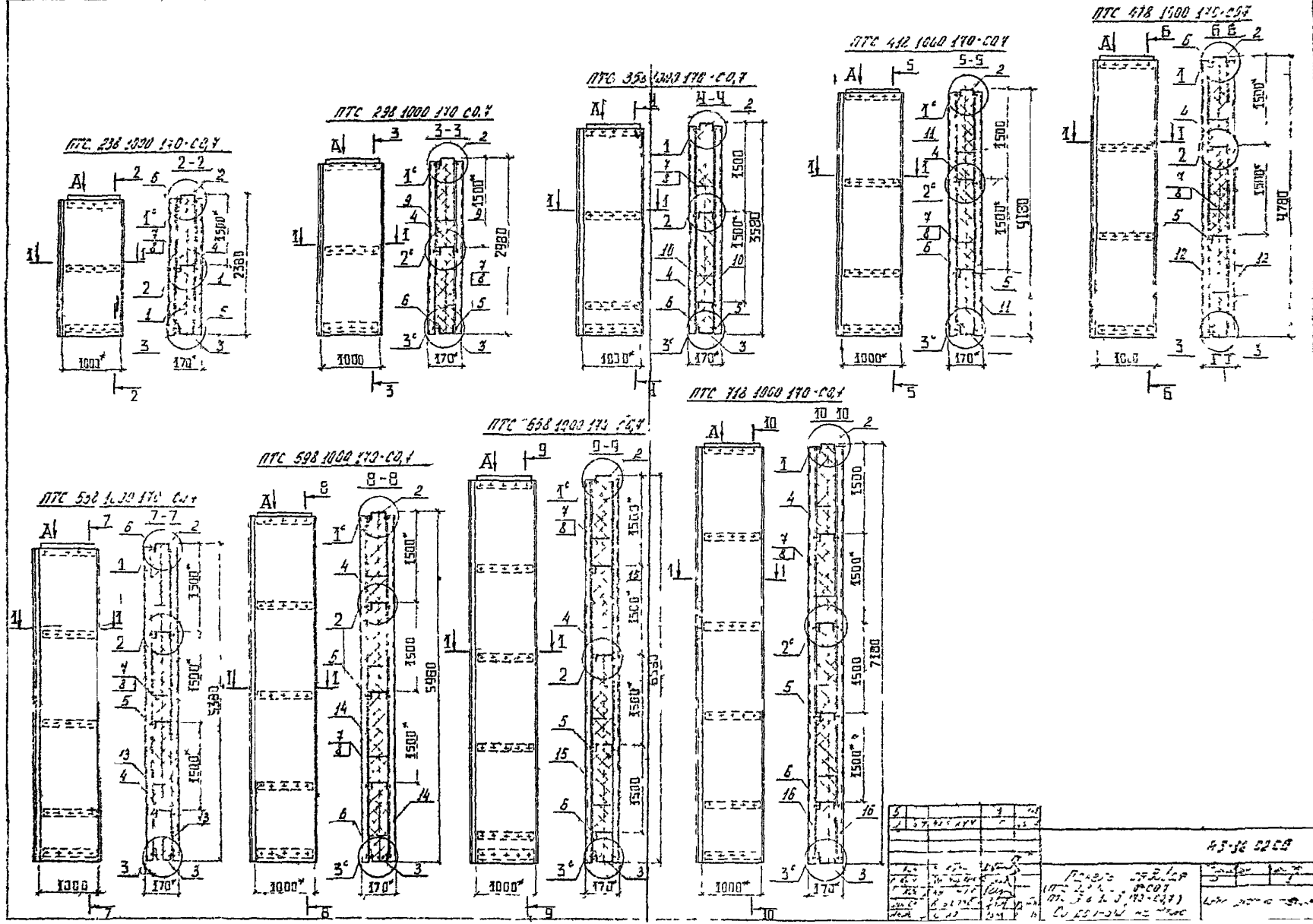
№ п/п	№	Наименование	Длина, м		Масса, кг	Примечание
			м	мм		
13	13	Обшивка С35-1000-07	5370	2	39,66 79,32	7936 1228-76
2	2	Терка торцевая Т-3	950	1	2,31 2,31	лист 2
3	3	Терка торцевая Т-4	950	1	2,91 2,91	172 КМ-16
4	4	Терка продольная Т-3	950	3	2,31 6,93	лист 1
5	5	Винт ВБ-14	50	0,002	0,31	7936 25 12 13 15
6	6	Панель клееная РСР №5	950	5	0,12 0,60	ГОСТ 3916-69
7	7	Панель из полимерного бетона В175 В-500/100/100	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 9573-82
8	8	Панель полимербетонная, панелью 0,100x2300	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 10354-82

Общая масса панели: 112,76 кг

№ п/п	№	Наименование	Длина, м		Масса, кг	Примечание
			м	мм		
15	15	Обшивка С35-1000-07	7170	2	52,56 105,12	7936 1228-76
2	2	Терка торцевая Т-3	950	1	2,31 2,31	лист 2
3	3	Терка торцевая Т-4	950	1	2,91 2,91	172 КМ-16
4	4	Терка продольная Т-3	950	4	2,31 9,24	лист 1
5	5	Винт ВБ-14	50	0,002	0,31	7936 25 12 13 15
6	6	Панель клееная РСР №5	950	6	0,12 0,72	ГОСТ 3916-69
7	7	Панель из полимерного бетона В175 В-500/100/100	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 9573-82
8	8	Панель полимербетонная, панелью 0,100x2300	950	1	0,25 0,25	ГОСТ 10354-82

Общая масса панели: 228,91 кг

№ п/п	№	Наименование	Длина, м	Масса, кг	Примечание
172	172	КМ-16-02			
Итого:					
Масса панели: 172 КМ-16-02					
Итого: 172 КМ-16-02					



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

45-36 2200

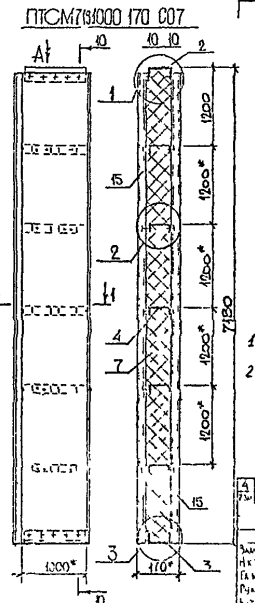
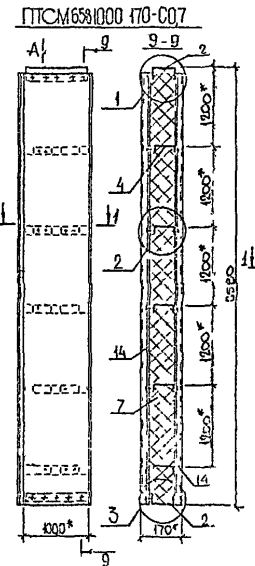
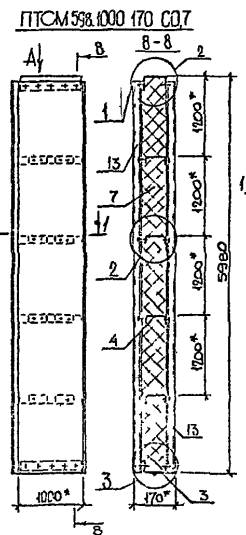
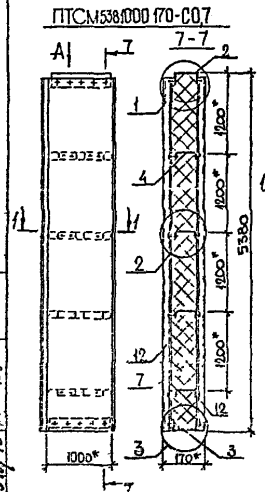
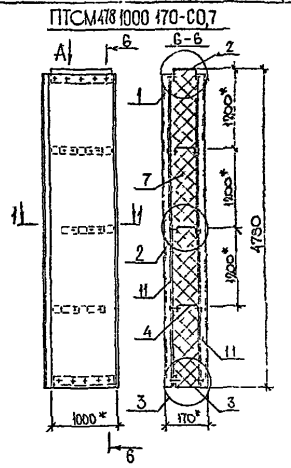
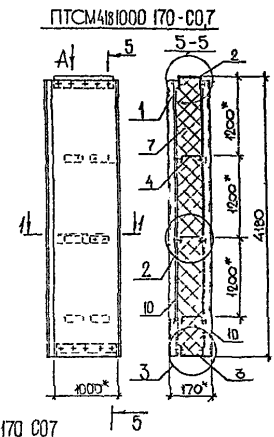
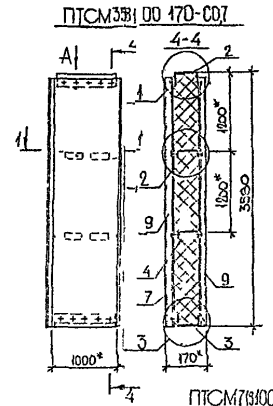
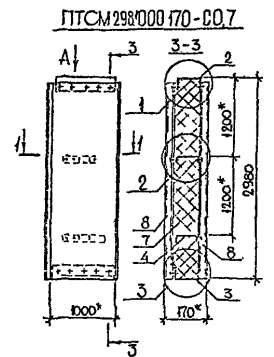
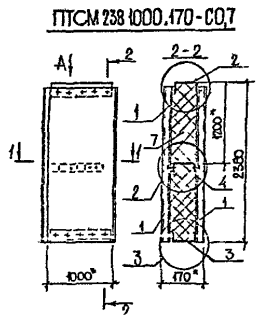
NTC 238 1000 170-CQ.Y  
 NTC 298 1000 170-CQ.Y  
 NTC 353 1000 170-CQ.Y  
 NTC 412 1000 170-CQ.Y  
 NTC 478 1500 170-CQ.Y  
 NTC 532 1000 170-CQ.Y  
 NTC 598 1000 170-CQ.Y  
 NTC 658 1000 170-CQ.Y  
 NTC 716 1000 170-CQ.Y

МАРКА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ шт	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
					шт	Общ	
ПТСМ 598 1000 170-С-07	1	Обшивка С35-1000-07	2970	2	1746	34,92	Т436-1928-76
	2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	Лист 172.КМ5-16
	3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,45	3,45	
	4	Тетива рядовая Тр-6	300	2	0,75	1,50	
	5	Винт В6-14	—	26	0,0082	0,17	Т436-2142-78
	6	Шпилька клеветя ф5х12	950	3	0,12	0,36	ГОСТ 3916-69
	7	Материал теплозащитный ПТ-1000-1200 Р-115-76	—	22м	—	22,6	776 Т4
Общая масса панели 70,25 кг							
ПТСМ 598 1000 170-С-07	8	Обшивка С35-1000-07	2970	2	21,90	43,8	Т436-1928-76
	2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	Лист 172.КМ5-16
	3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,45	3,45	
	4	Тетива рядовая Тр-6	300	4	0,75	3,00	
	5	Винт В6-14	—	36	0,0082	0,22	Т436-2142-78
	6	Шпилька клеветя ф5х12	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3916-69
	7	Материал теплозащитный ПТ-1000-1200 Р-115-76	—	25м	—	34,5	776 Т4
Общая масса панели 81,70 кг							
ПТСМ 598 1000 170-С-07	9	Обшивка С35-1000-07	3570	2	26,34	52,68	Т436-1928-76
	2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	Лист 172.КМ5-16
	3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,45	3,45	
	4	Тетива рядовая Тр-6	300	4	0,75	3,00	
	5	Винт В6-14	—	36	0,0082	0,22	Т436-2142-78
	6	Шпилька клеветя ф5х12	950	4	0,12	0,48	ГОСТ 3916-69
	7	Материал теплозащитный ПТ-1000-1200 Р-115-76	—	23м	—	44,4	776 Т4
Общая масса панели 103,48 кг							

МАРКА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ шт	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
					шт	Общ	
ПТСМ 598 1000 170-С-07	10	Обшивка С35-1000-07	4170	2	30,78	61,56	Т436-1928-76
	2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	Лист 172.КМ5-16
	3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,45	3,45	
	4	Тетива рядовая Тр-6	300	6	0,75	4,50	
	5	Винт В6-14	—	44	0,0082	0,27	Т436-2142-78
	6	Шпилька клеветя ф5х12	950	5	0,12	0,60	ГОСТ 3916-69
	7	Материал теплозащитный ПТ-1000-1200 Р-115-76	—	24м	—	48,3	776 Т4
Общая масса панели 20,93 кг							
ПТСМ 598 1000 170-С-07	11	Обшивка С35-1000-07	4770	2	35,22	70,44	Т436-1928-76
	2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	Лист 172.КМ5-16
	3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,45	3,45	
	4	Тетива рядовая Тр-6	300	6	0,75	4,50	
	5	Винт В6-14	—	44	0,0082	0,27	Т436-2142-78
	6	Шпилька клеветя ф5х12	950	5	0,12	0,60	ГОСТ 3916-69
	7	Материал теплозащитный ПТ-1000-1200 Р-115-76	—	24м	—	55,2	776 Т4
Общая масса панели 136,71 кг							
ПТСМ 598 1000 170-С-07	12	Обшивка С35-1000-07	5970	2	39,68	79,32	Т436-1928-76
	2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	Лист 172.КМ5-16
	3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,45	3,45	
	4	Тетива рядовая Тр-6	300	8	0,75	6,0	
	5	Винт В6-14	—	52	0,0082	0,36	Т436-2142-78
	6	Шпилька клеветя ф5х12	950	6	0,12	0,72	ГОСТ 3916-69
	7	Материал теплозащитный ПТ-1000-1200 Р-115-76	—	25м	—	62,4	776 Т4
Общая масса панели 154,16 кг							

МАРКА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ шт	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
					шт	Общ	
ПТСМ 598 1000 170-С-07	13	Обшивка С35-1000-07	5970	2	44,10	88,20	Т436-1928-76
	2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	Лист 172.КМ5-16
	3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,45	3,45	
	4	Тетива рядовая Тр-6	300	8	0,75	6,0	
	5	Винт В6-14	—	52	0,0082	0,36	Т436-2142-78
	6	Шпилька клеветя ф5х12	950	6	0,12	0,72	ГОСТ 3916-69
	7	Материал теплозащитный ПТ-1000-1200 Р-115-76	—	26м	—	59,0	776 Т4
Общая масса панели 169,94 кг							
ПТСМ 598 1000 170-С-07	14	Обшивка С35-1000-07	6570	2	48,54	97,08	Т436-1928-76
	2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	Лист 172.КМ5-16
	3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,45	3,45	
	4	Тетива рядовая Тр-6	300	10	0,75	7,50	
	5	Винт В6-14	—	60	0,0082	0,37	Т436-2142-78
	6	Шпилька клеветя ф5х12	950	7	0,12	0,84	ГОСТ 3916-69
	7	Материал теплозащитный ПТ-1000-1200 Р-115-76	—	26м	—	75,9	776 Т4
Общая масса панели 187,39 кг							
ПТСМ 598 1000 170-С-07	15	Обшивка С35-1000-07	7170	2	52,98	105,96	Т436-1928-76
	2	Тетива торцевая Т-3	950	1	2,55	2,55	Лист 172.КМ5-16
	3	Тетива торцевая Т-4	950	1	3,45	3,45	
	4	Тетива рядовая Тр-6	300	10	0,75	7,50	
	5	Винт В6-14	—	60	0,0082	0,37	Т436-2142-78
	6	Шпилька клеветя ф5х12	950	7	0,12	0,84	ГОСТ 3916-69
	7	Материал теплозащитный ПТ-1000-1200 Р-115-76	—	27м	—	82,8	776 Т4
Общая масса панели 203,17 кг							

№	ДП	—	ОТК	ВЗН
№	ВЗН	№	ВЗН	ДАТА
172.КМ5-12-03				
Исполн	Назначение	2	№	Панель рядовая
Исполн	Помещение	2	№	(ПТСМ 598 1000 170-С-07)
Исполн	Конструкция	2	№	ПТСМ 718.1000 170-С-07
Исполн	Программа	2	№	



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

№	Изм.	Дата	Исполн.	Провер.	Лист
1					1

172 КМ5-12-0  
 П. И. С. В. Р. Я. О. В. А.  
 (ПТСМ 238 1000 170-С07,  
 ПТСМ 718 1000 170-С07)  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

43



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
				шт.	кг	
1	Тетива сборная ТБ-1	440	3	0,94	2,82	172KM5-15
2	Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	1,21	172KM5-15
3	Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	6	0,044	0,264	ГОСТ 14918-80
4	Обшивка С15-440-07	5580	2	11,31	22,6	172KM5-13СБ
5	Винт Б6x14	-	24	0,0062	0,15	ТУ36-2142-78
6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	16	0,0025	0,04	ТУ36-2058-77
7	Щаперка клееная 40x5	440	4	0,06	0,24	ГОСТ 3916-69
8	Литы из минеральной ваты ПЛ75-40	-	120	-	120	ГОСТ 9573-82
9	Пленка полиэтиленовая	-	37м <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 3,9 кг						
1	Тетива сборная ТБ-1	440	3	0,94	2,82	172KM5-15
2	Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	1,21	172KM5-15
3	Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	6	0,044	0,264	ГОСТ 14918-80
10	Обшивка С15-440-07	2980	2	9,42	18,84	172KM5-13СБ
5	Винт Б6x14	-	24	0,0062	0,15	ТУ36-2142-78
6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	16	0,0025	0,04	ТУ36-2058-77
7	Щаперка клееная 40x5	440	4	0,06	0,24	ГОСТ 3916-69
8	Литы из минеральной ваты ПЛ75-40	-	120	-	120	ГОСТ 9573-82
9	Пленка полиэтиленовая	-	37м <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 39,4 кг						
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
14	Обшивка С15-440-07	5580	2	11,31	22,6	172KM5-13СБ
5	Винт Б6x14	-	30	0,0062	0,19	ТУ36-2142-78
6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	20	0,0025	0,05	ТУ36-2058-77
7	Щаперка клееная 40x5	440	5	0,06	0,3	ГОСТ 3916-69
8	Литы из минеральной ваты ПЛ75-40	-	120	-	120	ГОСТ 9573-82
9	Пленка полиэтиленовая	-	45м <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 47,5 кг						

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
				шт.	кг	
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	24,4	172KM5-13СБ
5	Винт Б6x14	-	30	0,0062	0,19	ТУ36-2142-78
6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	20	0,0025	0,05	ТУ36-2058-77
7	Щаперка клееная 40x5	440	5	0,06	0,3	ГОСТ 3916-69
8	Литы из минеральной ваты ПЛ75-40	-	120	-	120	ГОСТ 9573-82
9	Пленка полиэтиленовая	-	52м <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 54,4 кг						
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	12,2	24,4	172KM5-13СБ
5	Винт Б6x14	-	36	0,0062	0,22	ТУ36-2142-78
6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	24	0,0025	0,06	ТУ36-2058-77
7	Щаперка клееная 40x5	440	6	0,06	0,36	ГОСТ 3916-69
8	Литы из минеральной ваты ПЛ75-40	-	120	-	120	ГОСТ 9573-82
9	Пленка полиэтиленовая	-	52м <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 62,5 кг						
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	5580	2	11,31	22,6	172KM5-13СБ
5	Винт Б6x14	-	42	0,0062	0,26	ТУ36-2142-78
6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	28	0,0025	0,07	ТУ36-2058-77
7	Щаперка клееная 40x5	440	7	0,06	0,42	ГОСТ 3916-69
8	Литы из минеральной ваты ПЛ75-40	-	120	-	120	ГОСТ 9573-82
9	Пленка полиэтиленовая	-	55м <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 70,5 кг						

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
				шт.	кг	
1	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
15	Обшивка С15-440-07	5580	2	11,31	22,6	172KM5-13СБ
5	Винт Б6x14	-	42	0,0062	0,26	ТУ36-2142-78
6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	28	0,0025	0,07	ТУ36-2058-77
7	Щаперка клееная 40x5	440	7	0,06	0,42	ГОСТ 3916-69
8	Литы из минеральной ваты ПЛ75-40	-	120	-	120	ГОСТ 9573-82
9	Пленка полиэтиленовая	-	55м <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 77,5 кг						
1	Тетива сборная ТБ-1	440	7	0,94	6,6	172KM5-15
2	Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	1,21	172KM5-15
3	Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	16	0,044	0,7	ГОСТ 14918-80
15	Обшивка С15-440-07	6580	2	12,23	24,5	172KM5-13СБ
5	Винт Б6x14	-	48	0,0062	0,3	ТУ36-2142-78
6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	32	0,0025	0,08	ТУ36-2058-77
7	Щаперка клееная 40x5	440	8	0,06	0,48	ГОСТ 3916-69
8	Литы из минеральной ваты ПЛ75-40	-	120	-	120	ГОСТ 9573-82
9	Пленка полиэтиленовая	-	57м <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 85,5 кг						
1	Тетива сборная ТБ-1	440	7	0,94	6,6	172KM5-15
2	Тетива сборная ТБ-2	440	1	1,21	1,21	172KM5-15
3	Пластина соединительная ПЛ-1 70x08	100	16	0,044	0,7	ГОСТ 14918-80
17	Обшивка С15-440-07	7280	2	12,23	24,5	172KM5-13СБ
5	Винт Б6x14	-	48	0,0062	0,3	ТУ36-2142-78
6	Защелка комбинированная ЗК-12	-	32	0,0025	0,08	ТУ36-2058-77
7	Щаперка клееная 40x5	440	8	0,06	0,48	ГОСТ 3916-69
8	Литы из минеральной ваты ПЛ75-40	-	120	-	120	ГОСТ 9573-82
9	Пленка полиэтиленовая	-	58м <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 92,3 кг						

172KM5-13 49

ГОСТ 235.МАНО-СЗТ.  
ГОСТ 78 440 110-СЗТ

ПТСА 538 440 110-С07

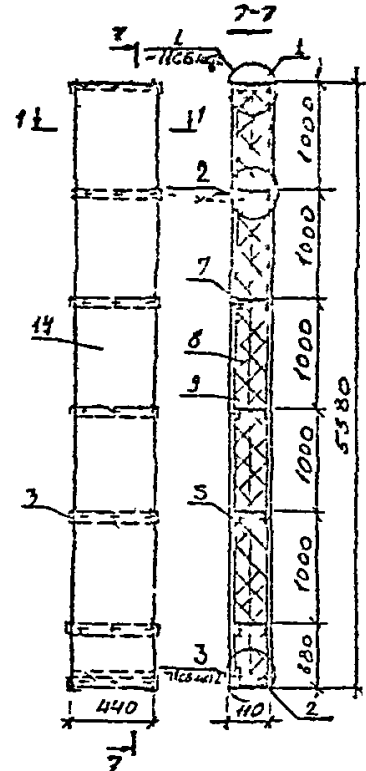
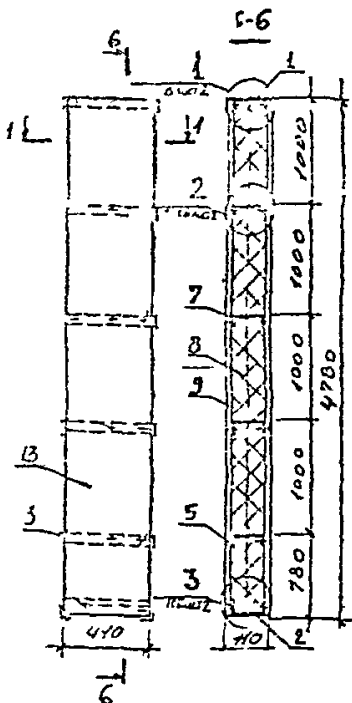
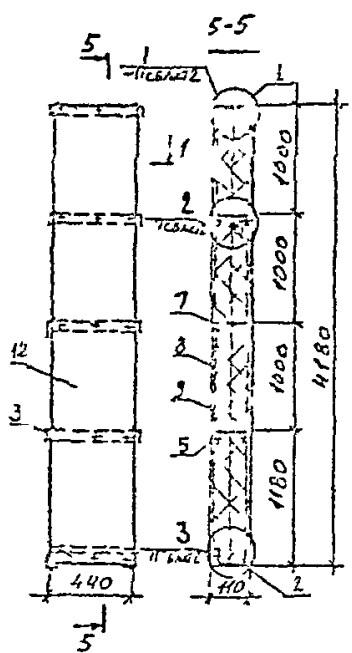
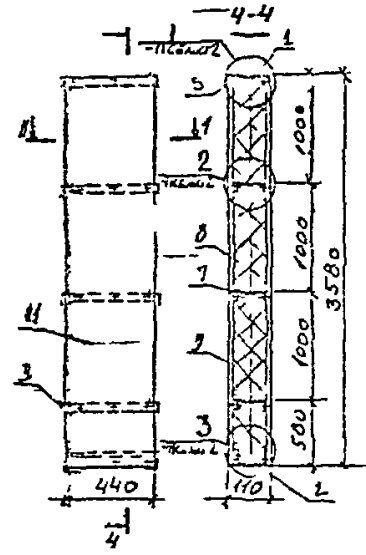
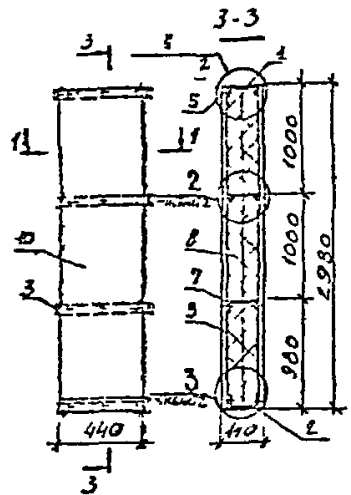
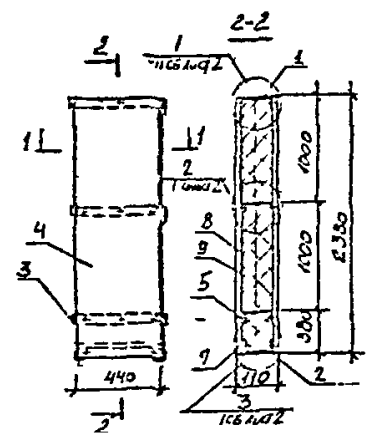
ПТСА 478 440 110-С07

ПТСА 418 440 110-С07

ПТСА 58 440 110-С07

ПТСА 298 440 110-С07

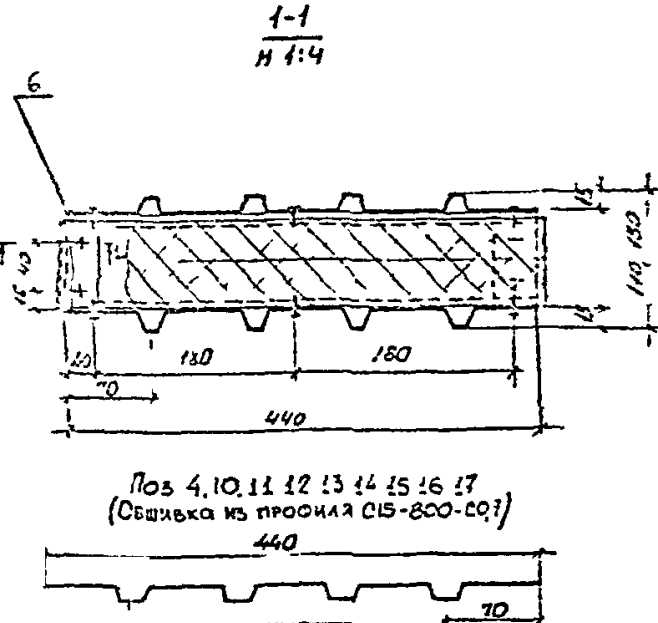
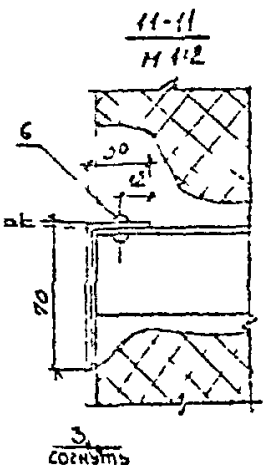
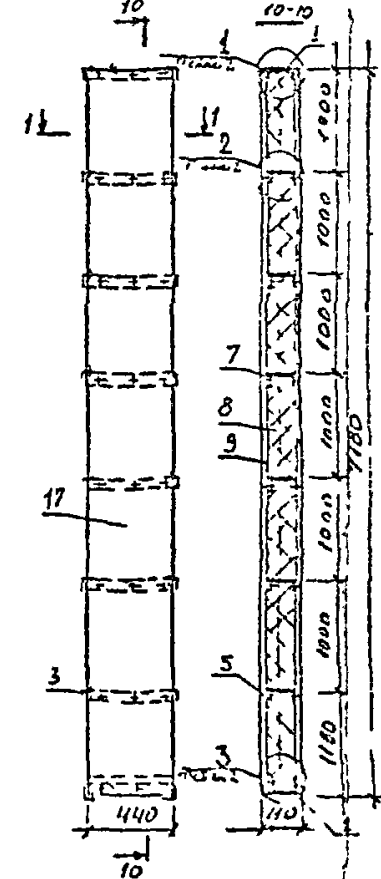
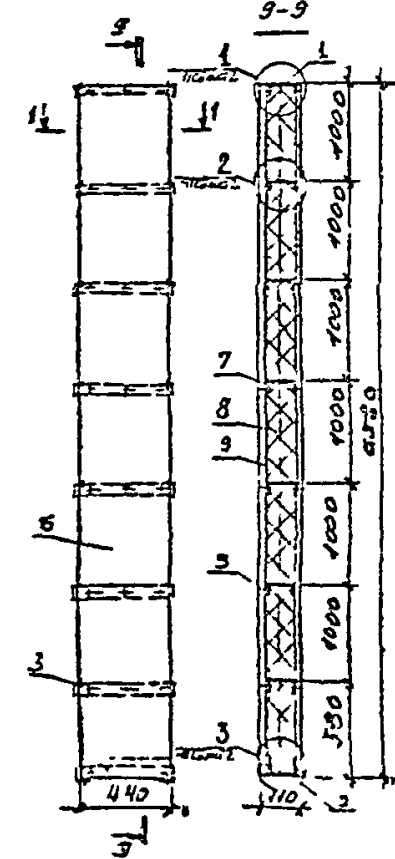
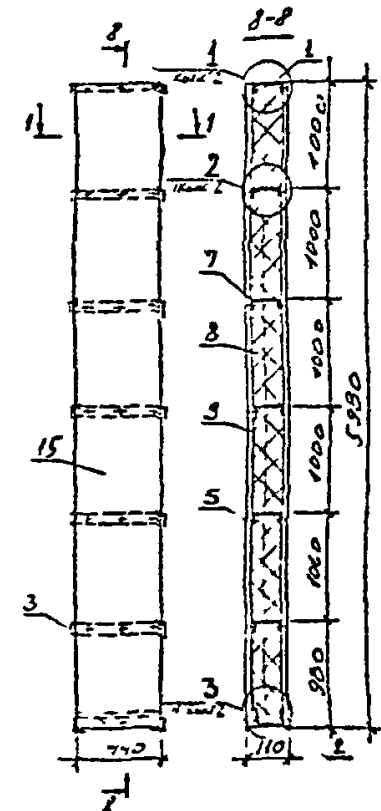
ПТСА 238 440 110-С07



ПТСА 538 440 110-С07

ПТСА 658 440 110-С07

ПТСА 718 440 110-С07



Поз 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17  
(Сшивка из прооила С15-800-С07)

№	Изм.	Дата	Исполн.	Провер.
1				
2				
3				
4				
5				
6				

172.КМ5-ВСБ

50

Панель доборная  
ПТСА 238 440 110-С07...  
ПТСА 718 440 110-С07/

Обсуждение...  
Составитель...

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ	
1	Обшивка Л-1°	2370	2	7,25	14,5	Лист 2 172.КМ5-17
2	Тетива рядовая Тр-5	300	2	0,66	1,32	Лист 1
3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	Лист 2 172.КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	1	0,08	0,08	Лист 2 172.КМ5-17
5	Винт самонарезающий 5x14	-	12	0,062	0,744	ТУ36-25-12.13-88
6	Защелка комбинированная 3x-12-4,5	-	2	0,0275	0,055	ТУ36-2088-85
7	Панель клееная ФСП 40x5	400	3	0,052	0,156	ГОСТ 3916-69
8	Листы из минеральной ваты П175 6x40мм(80мм) 5x150мм	-	0,02	-	18,0	ГОСТ 9573-82
9	Панель полистирольная Тс, толщиной 0,100+0,001мм	-	3,2	-	0,29	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 29,30 кг

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ	
12	Обшивка Л-4°	4170	2	12,78	25,56	Лист 2 172.КМ5-17
2	Тетива рядовая Тр-5	300	3	0,66	1,98	Лист 1
3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	Лист 2 172.КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	2	0,08	0,16	Лист 2 172.КМ5-17
5	Винт самонарезающий 5x14	-	16	0,062	0,992	ТУ36-25-12.13-88
6	Защелка комбинированная 3x-12-4,5	-	4	0,0275	0,11	ТУ36-2088-85
7	Панель клееная ФСП 40x5	400	4	0,052	0,208	ГОСТ 3916-69
8	Листы из минеральной ваты П175 6x40мм(80мм) 5x150мм	-	0,14	-	2,10	ГОСТ 9573-82
9	Панель полистирольная Тс, толщиной 0,100+0,001мм	-	5,2	-	0,5	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 50,39 кг

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ	
15	Обшивка Л-7°	5970	2	12,30	24,6	Лист 2 172.КМ5-17
2	Тетива рядовая Тр-5	300	4	0,66	2,64	Лист 1
3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	Лист 2 172.КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	3	0,08	0,24	Лист 2 172.КМ5-17
5	Винт самонарезающий 5x14	-	20	0,062	1,24	ТУ36-25-12.13-88
6	Защелка комбинированная 3x-12-4,5	-	6	0,0275	0,165	ТУ36-2088-85
7	Панель клееная ФСП 40x5	400	5	0,052	0,26	ГОСТ 3916-69
8	Листы из минеральной ваты П175 6x40мм(80мм) 5x150мм	-	0,21	-	3,15	ГОСТ 9573-82
9	Панель полистирольная Тс, толщиной 0,100+0,001мм	-	7,2	-	0,74	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 72,96 кг

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ	
19	Обшивка Л-2°	2970	2	9,29	18,58	Лист 2 172.КМ5-17
2	Тетива рядовая Тр-5	300	2	0,66	1,32	Лист 1
3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	Лист 2 172.КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	1	0,08	0,08	Лист 2 172.КМ5-17
5	Винт самонарезающий 5x14	-	12	0,062	0,744	ТУ36-25-12.13-88
6	Защелка комбинированная 3x-12-4,5	-	2	0,0275	0,055	ТУ36-2088-85
7	Панель клееная ФСП 40x5	400	3	0,052	0,156	ГОСТ 3916-69
8	Листы из минеральной ваты П175 6x40мм(80мм) 5x150мм	-	0,10	-	1,50	ГОСТ 9573-82
9	Панель полистирольная Тс, толщиной 0,100+0,001мм	-	3,88	-	0,36	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 36,05 кг

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ	
13	Обшивка Л-5°	4770	2	14,52	29,04	Лист 2 172.КМ5-17
2	Тетива рядовая Тр-5	300	4	0,66	2,64	Лист 1
3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	Лист 2 172.КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	3	0,08	0,24	Лист 2 172.КМ5-17
5	Винт самонарезающий 5x14	-	20	0,062	1,24	ТУ36-25-12.13-88
6	Защелка комбинированная 3x-12-4,5	-	6	0,0275	0,165	ТУ36-2088-85
7	Панель клееная ФСП 40x5	400	5	0,052	0,26	ГОСТ 3916-69
8	Листы из минеральной ваты П175 6x40мм(80мм) 5x150мм	-	0,16	-	2,40	ГОСТ 9573-82
9	Панель полистирольная Тс, толщиной 0,100+0,001мм	-	6,25	-	0,57	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 57,96 кг

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ	
16	Обшивка Л-8°	6570	2	20,15	40,30	Лист 2 172.КМ5-17
2	Тетива рядовая Тр-5	300	5	0,66	3,3	Лист 1
3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	Лист 2 172.КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	4	0,08	0,32	Лист 2 172.КМ5-17
5	Винт самонарезающий 5x14	-	24	0,062	1,488	ТУ36-25-12.13-88
6	Защелка комбинированная 3x-12-4,5	-	8	0,0275	0,22	ТУ36-2088-85
7	Панель клееная ФСП 40x5	400	6	0,052	0,312	ГОСТ 3916-69
8	Листы из минеральной ваты П175 6x40мм(80мм) 5x150мм	-	0,23	-	3,45	ГОСТ 9573-82
9	Панель полистирольная Тс, толщиной 0,100+0,001мм	-	6,3	-	0,79	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 80,56 кг

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ	
11	Обшивка Л-3°	3570	2	10,93	21,86	Лист 2 172.КМ5-16
2	Тетива рядовая Тр-5	300	3	0,66	1,98	Лист 1
3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	Лист 2 172.КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	2	0,08	0,16	Лист 2 172.КМ5-17
5	Винт самонарезающий 5x14	-	16	0,062	0,992	ТУ36-25-12.13-88
6	Защелка комбинированная 3x-12-4,5	-	4	0,0275	0,11	ТУ36-2088-85
7	Панель клееная ФСП 40x5	400	4	0,052	0,208	ГОСТ 3916-69
8	Листы из минеральной ваты П175 6x40мм(80мм) 5x150мм	-	0,12	-	1,80	ГОСТ 9573-82
9	Панель полистирольная Тс, толщиной 0,100+0,001мм	-	4,75	-	0,43	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 43,62 кг

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ	
14	Обшивка Л-6°	5370	2	16,16	32,32	Лист 2 172.КМ5-17
2	Тетива рядовая Тр-5	300	4	0,66	2,64	Лист 1
3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	Лист 2 172.КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	3	0,08	0,24	Лист 2 172.КМ5-17
5	Винт самонарезающий 5x14	-	20	0,062	1,24	ТУ36-25-12.13-88
6	Защелка комбинированная 3x-12-4,5	-	6	0,0275	0,165	ТУ36-2088-85
7	Панель клееная ФСП 40x5	400	5	0,052	0,26	ГОСТ 3916-69
8	Листы из минеральной ваты П175 6x40мм(80мм) 5x150мм	-	0,19	-	2,85	ГОСТ 9573-82
9	Панель полистирольная Тс, толщиной 0,100+0,001мм	-	6,2	-	0,65	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 66,22 кг

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ	
17	Обшивка Л-9°	7170	2	21,09	42,18	Лист 2 172.КМ5-17
2	Тетива рядовая Тр-5	300	5	0,66	3,3	Лист 1
3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	Лист 2 172.КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	4	0,08	0,32	Лист 2 172.КМ5-17
5	Винт самонарезающий 5x14	-	24	0,062	1,488	ТУ36-25-12.13-88
6	Защелка комбинированная 3x-12-4,5	-	8	0,0275	0,22	ТУ36-2088-85
7	Панель клееная ФСП 40x5	400	6	0,052	0,312	ГОСТ 3916-69
8	Листы из минеральной ваты П175 6x40мм(80мм) 5x150мм	-	0,25	-	3,75	ГОСТ 9573-82
9	Панель полистирольная Тс, толщиной 0,100+0,001мм	-	6,3	-	0,65	ГОСТ 10354-82

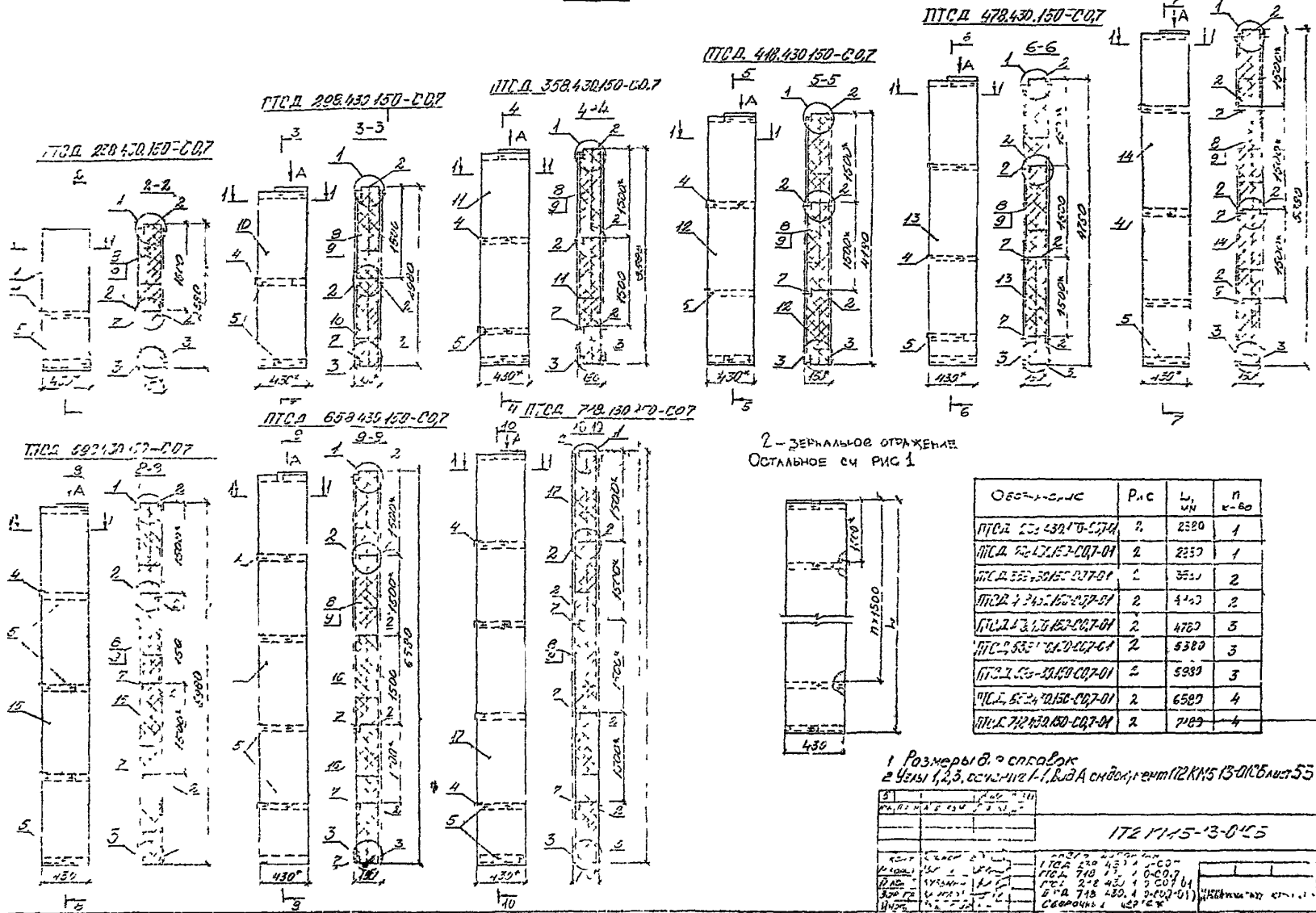
Общая масса панелей: 57,5 кг

№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
172.КМ5-13-01	Панель обшивки	1720	1	17,2	17,2

Итого: 172.КМ5-13-01

Рис. 1

ПТСА 538.430.150-С07

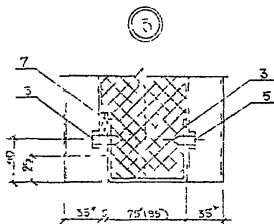
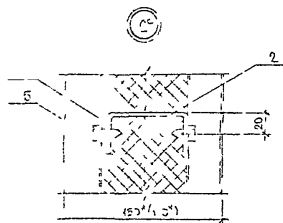
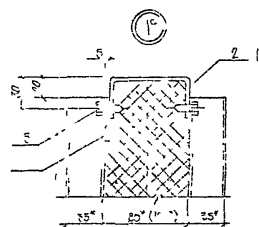


2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

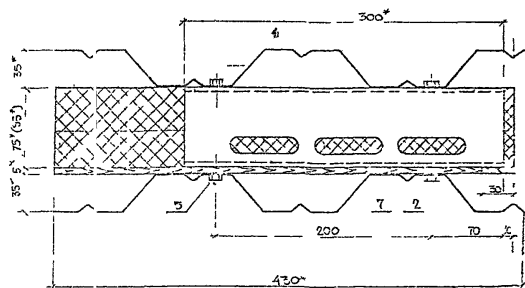
Обозначение	Р.с	L, мм	n
ПТСА 208.430.150-С07-01	2	2380	1
ПТСА 358.430.150-С07-01	2	2350	1
ПТСА 440.430.150-С07-01	2	3500	2
ПТСА 478.430.150-С07-01	2	4700	5
ПТСА 538.430.150-С07-01	2	5380	5
ПТСА 592.430.150-С07-01	2	5930	3
ПТСА 658.430.150-С07-01	2	6580	4
ПТСА 718.430.150-С07-01	2	7180	4

1 - Размеры в  $\varnothing$  сплавов  
2 - Числа 1, 2, 3, означают 1, 1, 1, вид А см. рис. 1; 2 КМ5 (3) ПТСА лист 55

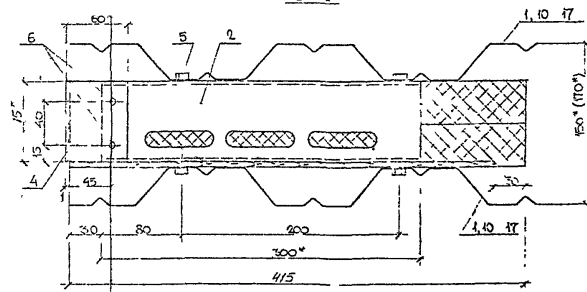
172 1745-13-045	
172 1745-13-045-01	172 1745-13-045-02
172 1745-13-045-03	172 1745-13-045-04
172 1745-13-045-05	172 1745-13-045-06
172 1745-13-045-07	172 1745-13-045-08
172 1745-13-045-09	172 1745-13-045-10
172 1745-13-045-11	172 1745-13-045-12
172 1745-13-045-13	172 1745-13-045-14
172 1745-13-045-15	172 1745-13-045-16
172 1745-13-045-17	172 1745-13-045-18
172 1745-13-045-19	172 1745-13-045-20



Вид А



1-1



МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1 ШТ	ИТОГ	
ПТСАМ 538, 430, 450-С07 (ПТСАМ 238-430, 450-С07-01)	1	Обшивка Л-1 <sup>с</sup>	2340	2	7,51	15,02	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	2	0,66	1,32	ЛМСТ 172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	
	4	Элемент фасонный ДН2	75	1	0,08	0,08	172 КМ5-17
	5	Винт В6x14	-	12	0,0362	0,074	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	-	2	0,00275	0,0055	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40x5	400	3	0,052	0,16	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный ПТ20x430x1200 Lp=H5% <sub>н3</sub>	-	0,01	-	9,2	776 ТУ
Общая масса панели: 26,7 кг							

МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1 ШТ	ИТОГ	
ПТСАМ 418, 430, 450-С07 (ПТСАМ 418, 430, 450-С07-01)	11	Обшивка Л-4 <sup>с</sup>	410	2	13,24	26,48	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	4	0,66	2,64	ЛМСТ 172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	
	4	Элемент фасонный ДН2	75	3	0,08	0,24	172 КМ5-17
	5	Винт В6x14	-	20	0,0052	0,104	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	-	6	0,00275	0,0165	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40x5	40	5	0,052	0,26	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный ПТ20x430x1200 Lp=H5% <sub>н3</sub>	-	0,14	-	16,1	776 ТУ
Общая масса панели: 46,7 кг							

МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1 ШТ	ИТОГ	
ПТСАМ 598, 430, 450-С07 (ПТСАМ 598, 430, 450-С07-01)	14	Обшивка Л-7 <sup>с</sup>	5970	2	48,96	97,92	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	5	0,66	3,30	ЛМСТ 172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	
	4	Элемент фасонный ДН2	75	4	0,08	0,32	172 КМ5-17
	5	Винт В6x14	-	24	0,0052	0,1248	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	-	6	0,00275	0,0165	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40x5	400	6	0,052	0,312	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный ПТ20x430x1200 Lp=H5% <sub>н3</sub>	-	4,21	-	24,2	776 ТУ
Общая масса панели: 67,1 кг							

МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1 ШТ	ИТОГ	
ПТСАМ 238, 430, 450-С07 (ПТСАМ 238, 430, 450-С07-01)	9	Обшивка Л-2 <sup>с</sup>	2970	2	9,42	18,84	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	3	0,66	1,98	ЛМСТ 172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	
	4	Элемент фасонный ДН2	75	2	0,08	0,16	172 КМ5-16
	5	Винт В6x14	-	16	0,0052	0,0832	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	-	4	0,00275	0,011	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40x5	400	4	0,052	0,208	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный ПТ20x430x1200 Lp=H5% <sub>н3</sub>	-	0,14	-	11,5	776 ТУ
Общая масса панели: 33,7 кг							

МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1 ШТ	ИТОГ	
ПТСАМ 418, 430, 450-С07 (ПТСАМ 418, 430, 450-С07-01)	12	Обшивка Л-5 <sup>с</sup>	4710	2	45,45	90,9	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	4	0,66	2,64	ЛМСТ 172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	
	4	Элемент фасонный ДН2	75	3	0,08	0,24	172 КМ5-17
	5	Винт В6x14	-	20	0,0052	0,104	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	-	6	0,00275	0,0165	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40x5	40	5	0,052	0,26	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный ПТ20x430x1200 Lp=H5% <sub>н3</sub>	-	0,14	-	13,1	776 ТУ
Общая масса панели: 52,9 кг							

МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1 ШТ	ИТОГ	
ПТСАМ 538, 430, 450-С07 (ПТСАМ 538, 430, 450-С07-01)	15	Обшивка Л-8 <sup>с</sup>	6570	2	20,87	41,74	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	6	0,66	3,96	ЛМСТ 172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	
	4	Элемент фасонный ДН2	75	5	0,08	0,40	172 КМ5-17
	5	Винт В6x14	-	28	0,0052	0,1456	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	-	10	0,00275	0,0275	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40x5	400	7	0,052	0,364	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный ПТ20x430x1200 Lp=H5% <sub>н3</sub>	-	0,23	-	28,5	776 ТУ
Общая масса панели: 74,0 кг							

МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1 ШТ	ИТОГ	
ПТСАМ 338, 430, 450-С07 (ПТСАМ 338, 430, 450-С07-01)	10	Обшивка Л-3 <sup>с</sup>	3570	2	11,33	22,66	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	3	0,66	1,98	ЛМСТ 172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	
	4	Элемент фасонный ДН2	75	2	0,08	0,16	172 КМ5-17
	5	Винт В6x14	-	16	0,0052	0,0832	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	-	4	0,00275	0,011	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40x5	400	4	0,052	0,208	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный ПТ20x430x1200 Lp=H5% <sub>н3</sub>	-	0,12	-	13,8	776 ТУ
Общая масса панели: 39,8 кг							

МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1 ШТ	ИТОГ	
ПТСАМ 538, 430, 450-С07 (ПТСАМ 538, 430, 450-С07-01)	13	Обшивка Л-6 <sup>с</sup>	530	2	17,06	34,12	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	5	0,66	3,3	ЛМСТ 172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	
	4	Элемент фасонный ДН2	75	4	0,08	0,32	172 КМ5-17
	5	Винт В6x14	-	24	0,0052	0,1248	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	-	8	0,00275	0,022	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40x5	40	6	0,052	0,312	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный ПТ20x430x1200 Lp=H5% <sub>н3</sub>	-	0,14	-	21,9	776 ТУ
Общая масса панели: 61,0 кг							

МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1 ШТ	ИТОГ	
ПТСАМ 718, 450, 450-С07 (ПТСАМ 718, 450, 450-С07-01)	16	Обшивка Л-9 <sup>с</sup>	7170	2	22,78	45,56	172 КМ5-17
	2	Тетива рядовая Тр-5	300	6	0,66	3,96	172 КМ5-16
	3	Тетива рядовая Тр-7	300	1	0,87	0,87	172 КМ5-16
	4	Элемент фасонный ДН2	75	5	0,08	0,40	172 КМ5-17
	5	Винт В6x14	-	28	0,0052	0,1456	ТУ 36-2142-78
	6	Заклепка ЗК-12	-	40	0,00275	0,11	ТУ 36-2088-85
	7	Фанера клееная ФСФ 40x5	400	7	0,052	0,364	ГОСТ 3916-69
	8	Материал теплозащитный ПТ20x430x1200 Lp=H5% <sub>н3</sub>	-	0,25	-	28,2	776 ТУ
Общая масса панели: 80,2 кг							

МАРКА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, ММ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
			1 ШТ	ИТОГ			
ПТСАМ 718, 450, 450-С07	1	ПАНЕЛЬ ЛЕБОРНАЯ ПТСАМ 718, 450, 450-С07					ЛМСТ 172 КМ5-16
ПТСАМ 718, 450, 450-С07	2	ПАНЕЛЬ ЛЕБОРНАЯ ПТСАМ 718, 450, 450-С07					

172.КМ5-15-02

Рис. 1

ПТСАМ 538 430 450-С.0.7

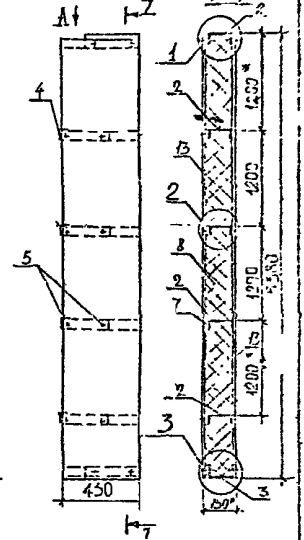
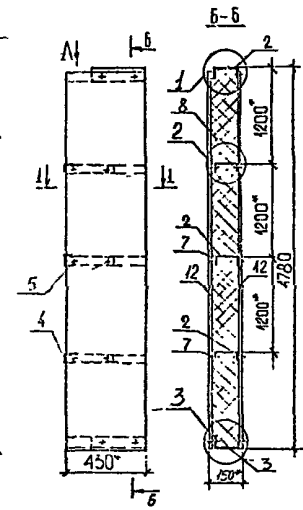
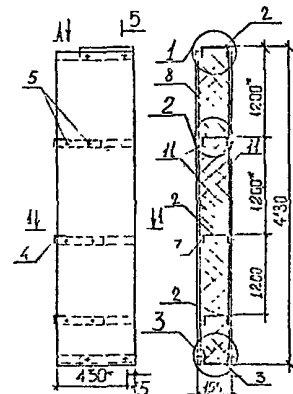
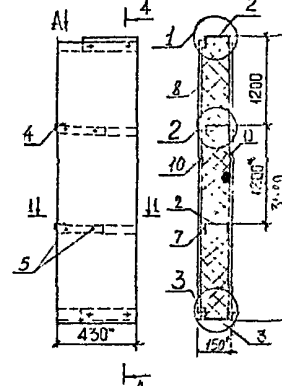
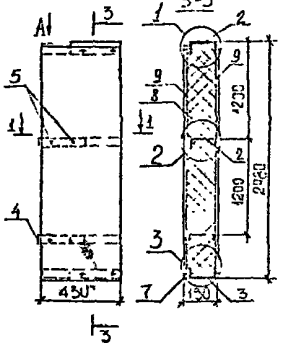
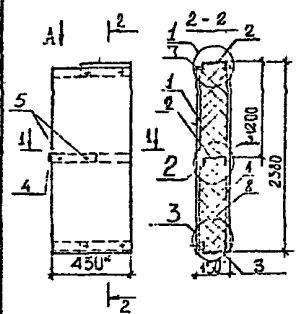
ПТСАМ 478 430 450-С.0.7

ПТСАМ 418 430 450-С.0.7

ПТСАМ 358 430 450-С.0.7

ПТСАМ 298 430 450-С.0.7

ПТСАМ 238 430 450-С.0.7



ПТСАМ 748 430 450-0.7

ПТСАМ 658 430 450-0.7

ПТСАМ 598 430 450-0.7

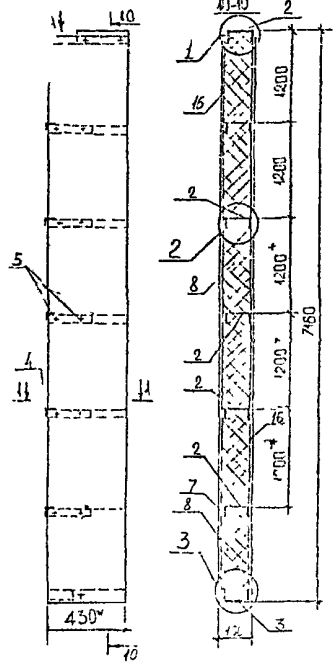
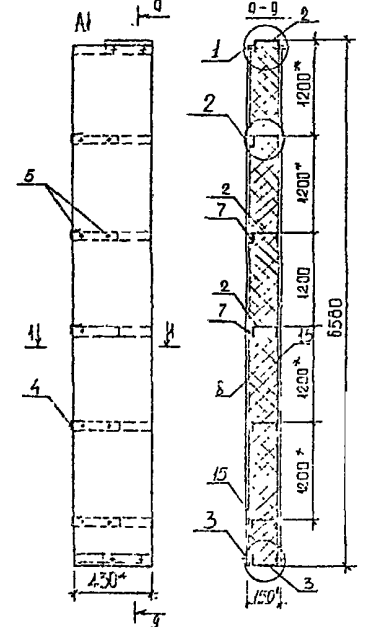
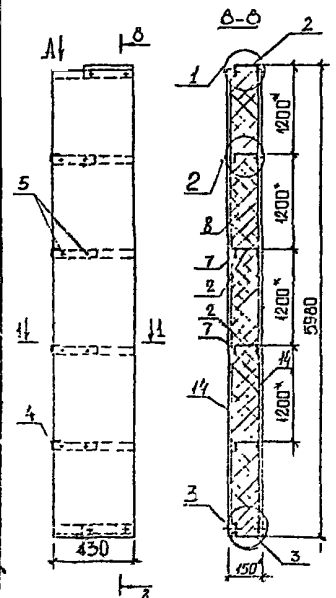
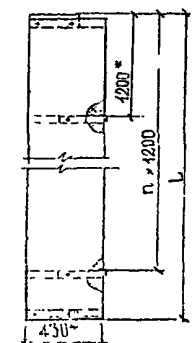


Рис. 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	L, мм	r, мм
ПТСАМ 238 430 450-С.0.7-01	2	2380	1
ПТСАМ 298 430 450-С.0.7-01	2	2980	2
ПТСАМ 358 430 450-С.0.7-01	2	3580	2
ПТСАМ 418 430 450-С.0.7-01	2	4180	3
ПТСАМ 478 430 450-С.0.7-01	2	4780	3
ПТСАМ 538 430 450-С.0.7-01	2	5380	4
ПТСАМ 598 430 450-С.0.7-01	2	5980	4
ПТСАМ 658 430 450-С.0.7-01	2	6580	5
ПТСАМ 748 430 450-С.0.7-01	2	7480	5

1\* Размеры для справок.  
2. Улы 1, 2, 3, сечение 1-1, вид А см. документ 172.КМ5-15-01СБ лист 53

№	Имя	Дата	Содержание

172.КМ5-15-01СБ

Исполнитель	Проверенный	Содержание



№ п/п	Наименование	Длина, мм	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				шт	об.	
1	Тетива добротная	440	5	1,05	5,25	172КМ5-15
2	Тетива добротная	440	1	1,35	1,35	172КМ5-16
3	Пластина соединительная П-1 70x8	100	8	0,04	0,35	ГОСТ 14915-20
4	Обшивка С15-440-07	2350	2	7,52	15,0	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	Фанера клееная 40x5	440	4	0,06	0,24	ГОСТ 3916-69
8	Лист из микроалюминия П15 6-50 8x150мм	-	1	15,6	15,6	ГОСТ 573-82
9	Листок полиэтиленовый Тс 01	-	3,6	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 36,0						
1	Тетива добротная	440	3	1,02	3,06	172КМ5-15
2	Тетива добротная	440	1	1,35	1,35	172КМ5-16
3	Пластина соединительная П-1 70x8	100	8	0,04	0,35	ГОСТ 14915-20
10	Обшивка 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	Фанера клееная 40x5	440	4	0,06	0,24	ГОСТ 3916-69
8	Лист из микроалюминия П15 6-50 8x150мм	-	1	13,65	13,65	ГОСТ 573-82
9	Листок полиэтиленовый Тс 01	-	3,6	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 42,9 кг						
1	Тетива добротная	440	4	1,03	4,12	172КМ5-15
2	Тетива добротная	440	1	1,35	1,35	172КМ5-16
3	Пластина соединительная П-1 70x8	100	10	0,04	0,44	ГОСТ 14915-20
11	Обшивка С15-440-07	3580	2	11,31	22,6	172КМ5-13СБ
5	Винт 86x14	-	30	0,032	0,19	ТУ36-2142-73
6	Защелка ЗК-12	-	20	0,025	0,06	ТУ36-2033-77
7	Фанера клееная 40x5	440	5	0,06	0,30	ГОСТ 3916-69
8	Лист из микроалюминия П15 6-50 8x150мм	-	1	23,7	23,7	ГОСТ 573-82
9	Листок полиэтиленовый Тс 01	-	4,6	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 53,0 кг						

№ п/п	Наименование	Длина, мм	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				шт	об.	
1	Тетива добротная	440	4	1,03	4,12	172КМ5-15
2	Тетива добротная	440	1	1,35	1,35	172КМ5-16
3	Пластина соединительная П-1 70x8	100	10	0,04	0,44	ГОСТ 14915-20
12	Обшивка С15-440-07	4150	2	13,2	26,4	172КМ5-13СБ
5	Винт 86x14	-	30	0,032	0,19	ТУ36-2142-73
6	Защелка ЗК-12	-	20	0,025	0,06	ТУ36-2033-77
7	Фанера клееная 40x5	440	5	0,06	0,30	ГОСТ 3916-69
8	Лист из микроалюминия П15 6-50 8x150мм	-	1	27,6	27,6	ГОСТ 573-82
9	Листок полиэтиленовый Тс 01	-	5,4	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 60,7 кг						
1	Тетива добротная	440	5	1,03	5,15	172КМ5-15
2	Тетива добротная	440	1	1,35	1,35	172КМ5-16
3	Пластина соединительная П-1 70x8	100	12	0,04	0,52	ГОСТ 14915-20
13	Обшивка С15-440-07	4380	2	15,1	30,2	172КМ5-13СБ
5	Винт 86x14	-	36	0,032	0,32	ТУ36-2142-73
6	Защелка ЗК-12	-	24	0,025	0,07	ТУ36-2033-77
7	Фанера клееная 40x5	440	6	0,06	0,36	ГОСТ 3916-69
8	Лист из микроалюминия П15 6-50 8x150мм	-	1	31,5	31,5	ГОСТ 573-82
9	Листок полиэтиленовый Тс 01	-	6,4	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 69,6 кг						
1	Тетива добротная	440	6	1,02	6,12	172КМ5-15
2	Тетива добротная	440	1	1,35	1,35	172КМ5-16
3	Пластина соединительная П-1 70x8	100	14	0,04	0,62	ГОСТ 14915-20
14	Обшивка С15-440-07	5380	2	17,0	34,0	172КМ5-13СБ
5	Винт 86x14	-	42	0,032	0,26	ТУ36-2142-73
6	Защелка ЗК-12	-	28	0,025	0,05	ТУ36-2033-77
7	Фанера клееная 40x5	440	7	0,06	0,42	ГОСТ 3916-69
8	Лист из микроалюминия П15 6-50 8x150мм	-	1	35,55	35,55	ГОСТ 573-82
9	Листок полиэтиленовый Тс 01	-	6,6	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 78,8 кг						

№ п/п	Наименование	Длина, мм	Кол. шт.	Масса, кг		Примечание
				шт	об.	
1	Тетива добротная	440	6	1,02	6,12	172КМ5-15
2	Тетива добротная	440	1	1,35	1,35	172КМ5-16
3	Пластина соединительная П-1 70x8	100	14	0,04	0,62	ГОСТ 14915-20
15	Обшивка С15-440-07	5950	2	12,9	25,8	172КМ5-13СБ
5	Винт 86x14	-	42	0,032	0,26	ТУ36-2142-73
6	Защелка ЗК-12	-	28	0,025	0,05	ТУ36-2033-77
7	Фанера клееная 40x5	440	7	0,06	0,42	ГОСТ 3916-69
8	Лист из микроалюминия П15 6-50 8x150мм	-	1	33,45	33,45	ГОСТ 573-82
9	Листок полиэтиленовый Тс 01	-	7,7	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 89,5 кг						
1	Тетива добротная	440	7	1,03	7,21	172КМ5-15
2	Тетива добротная	440	1	1,35	1,35	172КМ5-16
3	Пластина соединительная П-1 70x8	100	16	0,04	0,72	ГОСТ 14915-20
16	Обшивка С15-440-07	6580	2	20,75	41,6	172КМ5-13СБ
5	Винт 86x14	-	48	0,032	0,30	ТУ36-2142-73
6	Защелка ЗК-12	-	32	0,025	0,09	ТУ36-2033-77
7	Фанера клееная 40x5	440	8	0,06	0,48	ГОСТ 3916-69
8	Лист из микроалюминия П15 6-50 8x150мм	-	1	43,5	43,5	ГОСТ 573-82
9	Листок полиэтиленовый Тс 01	-	8,7	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 95,7 кг						
1	Тетива добротная	440	7	1,02	7,14	172КМ5-15
2	Тетива добротная	440	1	1,35	1,35	172КМ5-16
3	Пластина соединительная П-1 70x8	100	16	0,04	0,72	ГОСТ 14915-20
17	Обшивка С15-440-07	7180	2	22,6	45,2	172КМ5-13СБ
5	Винт 86x14	-	48	0,032	0,30	ТУ36-2142-73
6	Защелка ЗК-12	-	32	0,025	0,09	ТУ36-2033-77
7	Фанера клееная 40x5	440	8	0,06	0,48	ГОСТ 3916-69
8	Лист из микроалюминия П15 6-50 8x150мм	-	1	47,7	47,7	ГОСТ 573-82
9	Листок полиэтиленовый Тс 01	-	9,7	-	-	ГОСТ 10354-82
Общая масса панели: 105,6 кг						

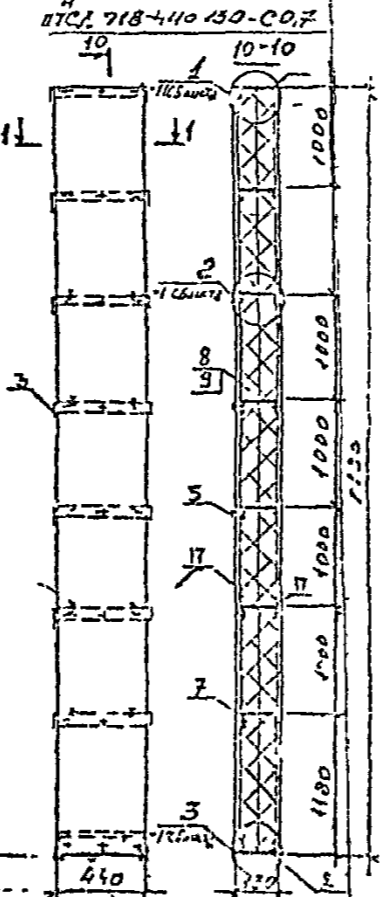
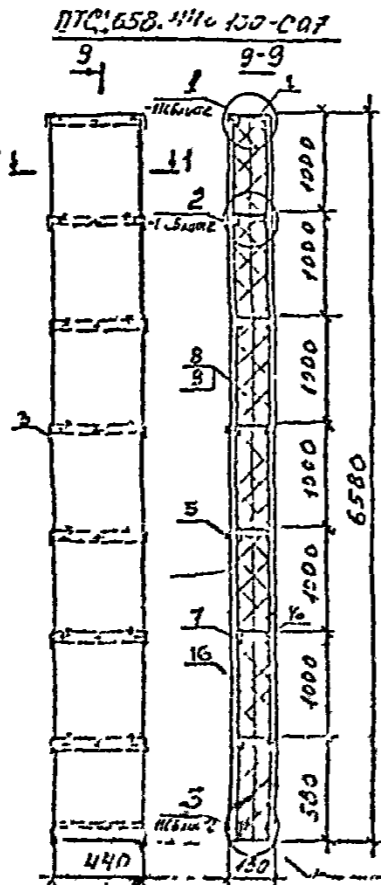
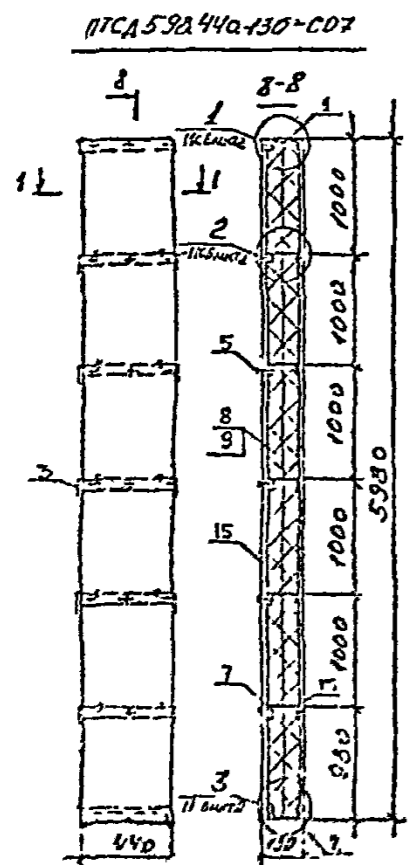
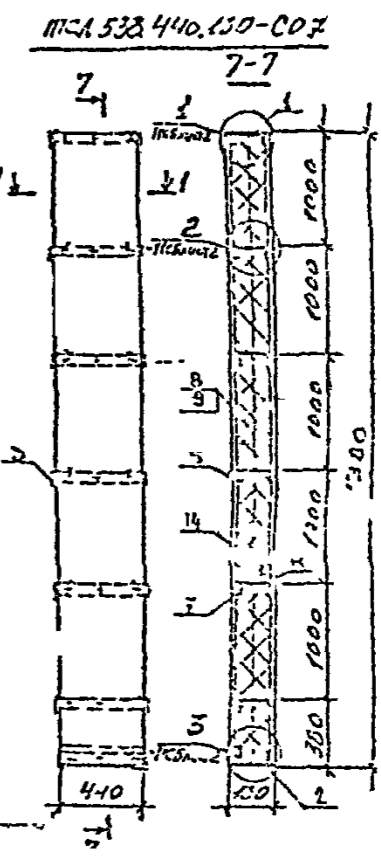
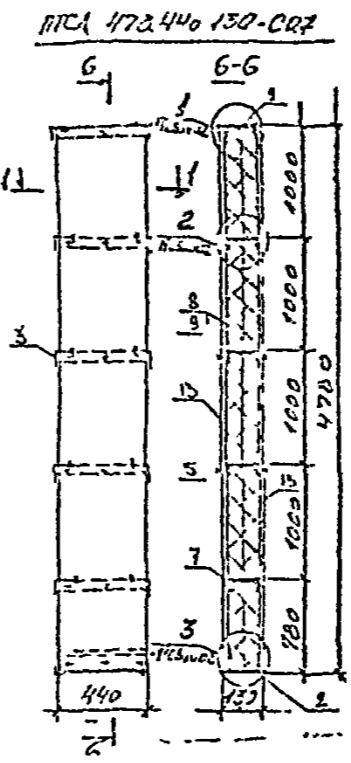
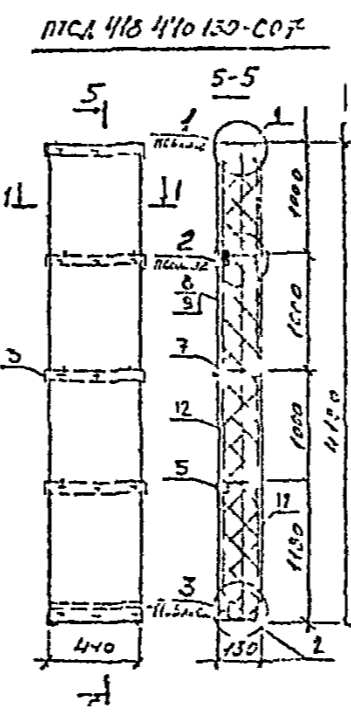
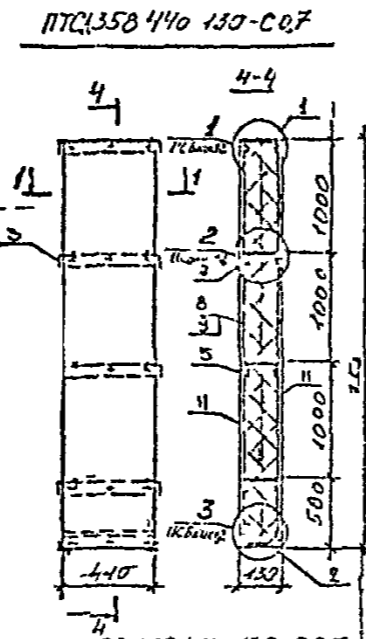
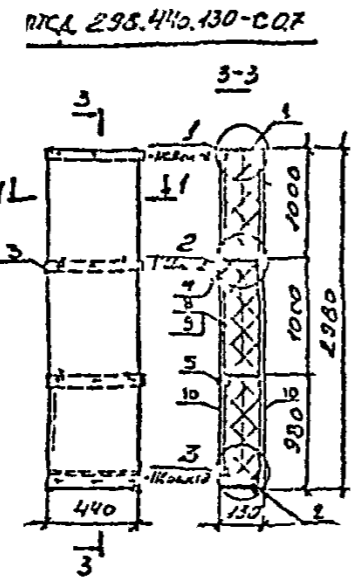
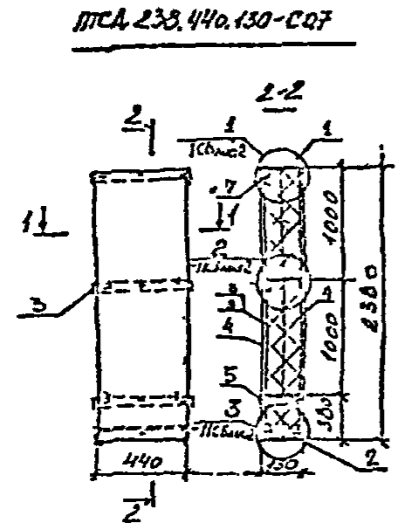
172.КМ5-14

Панель добротная  
 ПТС 238, 440, 150-С07  
 ПТС 715, 440, 150-С07

Составляющие:

№	Наименование	Длина, мм	Кол. шт.	Масса, кг
1	Тетива добротная	440	7	7,21
2	Тетива добротная	440	1	1,35
3	Пластина соединительная П-1 70x8	100	16	0,72
4	Обшивка С15-440-07	7180	2	45,2
5	Винт 86x14	-	48	0,30
6	Защелка ЗК-12	-	32	0,09
7	Фанера клееная 40x5	440	8	0,48
8	Лист из микроалюминия П15 6-50 8x150мм	-	1	47,7
9	Листок полиэтиленовый Тс 01	-	9,7	-
				<b>105,6</b>





УЗЛЫ 1,2,3 см. документ 172.КМ5-11С5  
 2.Сечение 1-1 см. документ 172.КМ5-13С5

1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

172.КМ5-11С5  
 П.И.САЛ...  
 ПТЧ 238.440.130-С07  
 ПТЧ 718.440.130-С07  
 ССРЗ 10.1

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ. шт.	МАССА, кг шт. Общ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Обшивка Д-1 <sup>с</sup>	2370	2	7,25 14,5	шт. 2 172 КМ5-17
2	Тетива рабочая Тр-Б	300	2	0,75 1,5	шт. 1
3	Тетива рабочая Тр-В	300	1	0,97 0,97	172 КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	1	0,08 0,08	шт. 2 172 КМ5-17
5	Элемент фасонный АН2 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 клееная РСР 40х5	400	3	0,052 0,156	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5, 50мм (100мм) 1500х1000	-	1	15,0	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты Тс, по ГОСТ 9100-1120мм	-	3,33	0,31	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 32,6 кг

10	Обшивка Д-2 <sup>с</sup>	2370	2	9,79 19,58	шт. 2 172 КМ5-17
2	Тетива рабочая Тр-Б	300	2	0,75 1,5	шт. 1
3	Тетива рабочая Тр-В	300	1	0,97 0,97	172 КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	1	0,08 0,08	шт. 2 172 КМ5-17
5	Элемент фасонный АН2 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 клееная РСР 40х5	400	3	0,052 0,156	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5, 50мм (100мм) 1500х1000	-	0,13	1,195	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты Тс, по ГОСТ 9100-1120мм	-	4,0	0,37	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 40,64 кг

11	Обшивка Д-3 <sup>с</sup>	3510	2	16,95 33,9	шт. 2 172 КМ5-17
2	Тетива рабочая Тр-Б	300	3	0,75 2,25	шт. 1
3	Тетива рабочая Тр-В	300	1	0,97 0,97	172 КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	2	0,08 0,16	шт. 2 172 КМ5-17
5	Элемент фасонный АН2 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 клееная РСР 40х5	400	4	0,052 0,208	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5, 50мм (100мм) 1500х1000	-	0,15	1,225	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты Тс, по ГОСТ 9100-1120мм	-	4,9	0,45	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 42,51 кг

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ. шт.	МАССА, кг шт. Общ.	ПРИМЕЧАНИЕ
12	Обшивка Д-4 <sup>с</sup>	4170	2	12,78 25,56	шт. 2 172 КМ5-17
2	Тетива рабочая Тр-Б	310	3	0,75 2,25	шт. 1
3	Тетива рабочая Тр-В	300	1	0,97 0,97	172 КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	2	0,08 0,16	шт. 2 172 КМ5-17
5	Элемент фасонный АН2 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 клееная РСР 40х5	410	4	0,052 0,208	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5, 50мм (100мм) 1500х1000	-	3,12	27,0	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты Тс, по ГОСТ 9100-1120мм	-	5,7	0,51	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 56,77 кг

13	Обшивка Д-5 <sup>с</sup>	4770	2	14,82 29,64	шт. 2 172 КМ5-17
2	Тетива рабочая Тр-Б	300	4	0,75 3,0	шт. 1
3	Тетива рабочая Тр-В	300	1	0,97 0,97	172 КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	3	0,08 0,24	шт. 2 172 КМ5-17
5	Элемент фасонный АН2 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 клееная РСР 40х5	410	5	0,052 0,26	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5, 50мм (100мм) 1500х1000	-	0,21	3,1	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты Тс, по ГОСТ 9100-1120мм	-	6,4	0,59	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 65,94 кг

14	Обшивка Д-6 <sup>с</sup>	5770	2	18,46 36,92	шт. 2 172 КМ5-17
2	Тетива рабочая Тр-Б	300	4	0,75 3,0	шт. 1
3	Тетива рабочая Тр-В	300	1	0,97 0,97	172 КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	3	0,08 0,24	шт. 2 172 КМ5-17
5	Элемент фасонный АН2 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 клееная РСР 40х5	410	5	0,052 0,26	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5, 50мм (100мм) 1500х1000	-	1,23	34,5	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты Тс, по ГОСТ 9100-1120мм	-	12,0	0,67	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 72,70 кг

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ. шт.	МАССА, кг шт. Общ.	ПРИМЕЧАНИЕ
15	Обшивка Д-7 <sup>с</sup>	5970	2	18,30 36,6	шт. 2 172 КМ5-17
2	Тетива рабочая Тр-Б	300	4	0,75 3,0	шт. 1
3	Тетива рабочая Тр-В	300	1	0,97 0,97	172 КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	3	0,08 0,24	шт. 2 172 КМ5-17
5	Элемент фасонный АН2 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 клееная РСР 40х5	400	5	0,052 0,26	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5, 50мм (100мм) 1500х1000	-	1,26	19,0	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты Тс, по ГОСТ 9100-1120мм	-	8,02	0,7	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 80,95 кг

16	Обшивка Д-8 <sup>с</sup>	6570	2	20,15 40,3	шт. 2 172 КМ5-17
2	Тетива рабочая Тр-Б	300	5	0,75 3,75	шт. 1
3	Тетива рабочая Тр-В	300	1	0,97 0,97	172 КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	4	0,08 0,32	шт. 2 172 КМ5-17
5	Элемент фасонный АН2 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 клееная РСР 40х5	400	6	0,052 0,312	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5, 50мм (100мм) 1500х1000	-	0,28	12,0	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты Тс, по ГОСТ 9100-1120мм	-	8,51	0,82	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 82,64 кг

17	Обшивка Д-9 <sup>с</sup>	7170	2	22,94 45,88	шт. 2 172 КМ5-17
2	Тетива рабочая Тр-Б	300	5	0,75 3,75	шт. 1
3	Тетива рабочая Тр-В	300	1	0,97 0,97	172 КМ5-16
4	Элемент фасонный АН2	75	4	0,08 0,32	шт. 2 172 КМ5-17
5	Элемент фасонный АН2 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 клееная РСР 40х5	400	6	0,052 0,312	ГОСТ 3916-69
8	Панель из минеральной ваты П-5, 50мм (100мм) 1500х1000	-	0,37	45,5	ГОСТ 9573-82
9	Панель из минеральной ваты Тс, по ГОСТ 9100-1120мм	-	9,6	0,88	ГОСТ 10354-82

Общая масса панелей: 95,88 кг

172 КМ5-14-01

ПАНЕЛИ ЛЕГКОБАВ

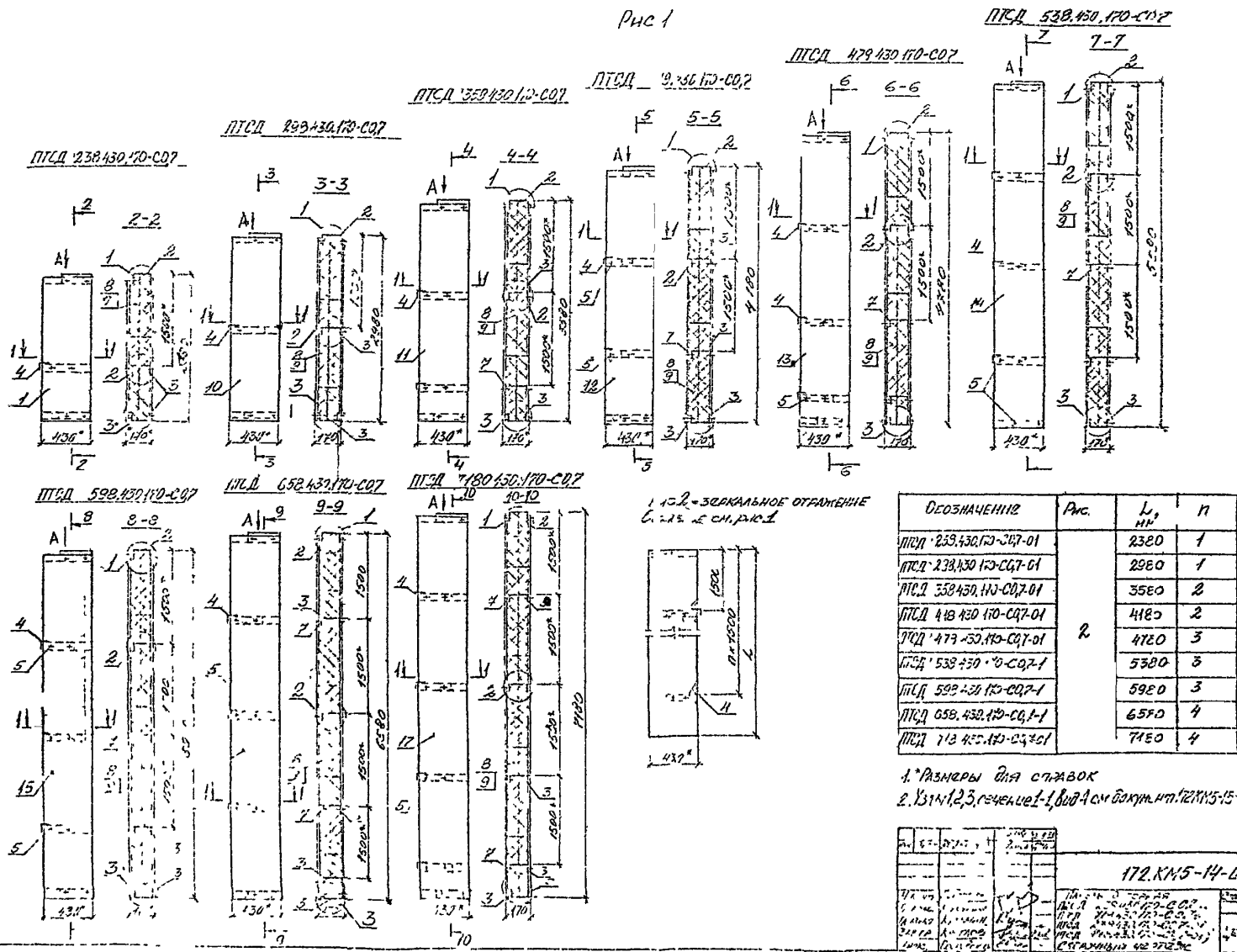
Итого 238 430 170-С.С.Г.

Итого 719 430 170-С.С.Г.

Итого 238 430 170-С.С.Г.

Итого 118 430 170-С.С.Г.

Рис 1



ДЕЗНАЧЕНИЕ	Рис.	L, мм	n
ПКСД 238.430.170-С07-01	R	2380	1
ПКСД 238.430.170-С07-01		2580	1
ПКСД 358.430.170-С07-01		3580	2
ПКСД 418.430.170-С07-01		4180	2
ПКСД 478.430.170-С07-01		4780	3
ПКСД 538.430.170-С07-01		5380	3
ПКСД 598.430.170-С07-01		5980	3
ПКСД 658.430.170-С07-01		6580	4
ПКСД 718.430.170-С07-01		7180	4

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СТАВКОВ  
 2. 1, 2, 3, 4 - СЕЧЕНИЯ 1, 2, 3, 4 СМ В ДИАМЕТРЕ ИЛИ 15 ДИМЕТРА ИЛИ 55

ИЗМЕРЕНИЯ		ПРИМЕРЫ	
№	ИЗМЕРЕНИЕ	№	ПРИМЕР
1	...	1	...
2	...	2	...
3	...	3	...
4	...	4	...

**172.КМ5-14-01СБ**

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ. ШТ.	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
					ШТ.	ОБЩ.	
ПТСДМ230-430-170-СО7 (ПТСДМ238-430-170-СО7-01)	1	ОБШИВКА Л <sup>С</sup>	2370	2	7,51	15,02	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 x 14	—	12	0,0062	0,074	ТУ36-2142-78
	6	ЗАКЛЕПКА ЗК-12	—	2	0,00275	0,005	ТУ36-2088-85
	7	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ ФCF 40x5	400	3	0,052	0,156	ГОСТ 3916-69
	8	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ИТ100x430x1200 (ρ=115 кг/м³)	—	0,10 м³	—	11,5	776.ТУ
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛИ: 29,3 кг							

ПТСДМ258-430-170-СО7 (ПТСДМ258-430-170-СО7-01)	9	ОБШИВКА Л <sup>2С</sup>	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 x 14	—	16	0,0062	0,10	ТУ36-2142-78
	6	ЗАКЛЕПКА ЗК-12	—	4	0,00275	0,011	ТУ36-2088-85
	7	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ ФCF 40x5	400	4	0,052	0,21	ГОСТ 3916-69
	8	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ИТ100x430x1200 (ρ=115 кг/м³)	—	0,15 м³	—	14,95	776.ТУ
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛИ: 37,49 кг							

ПТСДМ358-430-170-СО7 (ПТСДМ358-430-170-СО7-01)	10	ОБШИВКА Л <sup>3С</sup>	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 x 14	—	16	0,0062	0,10	ТУ36-2142-78
	6	ЗАКЛЕПКА ЗК-12	—	4	0,00275	0,011	ТУ36-2088-85
	7	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ ФCF 40x5	400	4	0,052	0,21	ГОСТ 3916-69
	8	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ИТ100x430x1200 (ρ=115 кг/м³)	—	0,15 м³	—	17,7	776.ТУ
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛИ: 44,06 кг							

МАРКА	КОЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ. ШТ.	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
					ШТ.	ОБЩ.	
ПТСДМ430-430-170-СО7 (ПТСДМ438-430-170-СО7-01)	11	ОБШИВКА Л <sup>4С</sup>	4170	2	13,24	26,48	172.КМ5-17
	2	ТЕТИВА РЯДОВАЯ Тр-6	300	4	0,75	3,0	ЛМСТ
	3	ТЕТИВА РЯДОВАЯ Тр-8	300	1	0,97	0,97	172.КМ5-16
	4	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ДН-2	75	3	0,08	0,24	172.КМ5-17
	5	ВИНТ В6 x 14	—	20	0,0062	0,12	ТУ36-2142-78
	6	ЗАКЛЕПКА ЗК-12	—	6	0,00275	0,017	ТУ36-2088-85
	7	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ ФCF 40x5	400	5	0,052	0,26	ГОСТ 3916-69
	8	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ИТ100x430x1200 (ρ=115 кг/м³)	—	0,18 м³	—	20,7	776.ТУ
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛИ 51,79 кг							

ПТСДМ478-430-170-СО7 (ПТСДМ478-430-170-СО7-01)	12	ОБШИВКА Л <sup>5С</sup>	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 x 14	—	20	0,0062	0,12	ТУ36-2142-78
	6	ЗАКЛЕПКА ЗК-12	—	6	0,00275	0,017	ТУ36-2088-85
	7	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ ФCF 40x5	400	5	0,052	0,26	ГОСТ 3916-69
	8	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ИТ100x430x1200 (ρ=115 кг/м³)	—	0,21 м³	—	24,15	776.ТУ
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛИ: 59,06 кг							

ПТСДМ538-430-170-СО7 (ПТСДМ538-430-170-СО7-01)	13	ОБШИВКА Л <sup>6С</sup>	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 x 14	—	24	0,0062	0,15	ТУ36-2142-78
	6	ЗАКЛЕПКА ЗК-12	—	8	0,00275	0,022	ТУ36-2088-85
	7	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ ФCF 40x5	400	6	0,052	0,31	ГОСТ 3916-69
	8	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ИТ100x430x1200 (ρ=115 кг/м³)	—	0,23 м³	—	26,45	776.ТУ
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛИ 66,0 кг							

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, мм	КОЛ. ШТ.	МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
					ШТ.	ОБЩ.	
ПТСДМ598-430-170-СО7 (ПТСДМ598-430-170-СО7-01)	14	ОБШИВКА Л <sup>7С</sup>	5970	2	18,96	37,92	172.КМ5-17
	2	ТЕТИВА РЯДОВАЯ Тр-6	300	5	0,75	3,75	ЛМСТ
	3	ТЕТИВА РЯДОВАЯ Тр-8	300	1	0,97	0,97	172.КМ5-16
	4	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ДН-2	75	4	0,08	0,32	172.КМ5-17
	5	ВИНТ В6 x 14	—	24	0,0062	0,15	ТУ36-2142-78
	6	ЗАКЛЕПКА ЗК-12	—	8	0,00275	0,022	ТУ36-2088-85
	7	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ ФCF 40x5	400	6	0,052	0,31	ГОСТ 3916-69
	8	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ИТ100x430x1200 (ρ=115 кг/м³)	—	0,26 м³	—	29,9	776.ТУ
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛИ: 73,3 кг							

ПТСДМ658-430-170-СО7 (ПТСДМ658-430-170-СО7-01)	15	ОБШИВКА Л <sup>8С</sup>	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 x 14	—	28	0,0062	0,174	ТУ36-2142-78
	6	ЗАКЛЕПКА ЗК-12	—	10	0,00275	0,028	ТУ36-2088-85
	7	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ ФCF 40x5	400	7	0,052	0,36	ГОСТ 3916-69
	8	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ИТ100x430x1200 (ρ=115 кг/м³)	—	0,28 м³	—	32,2	776.ТУ
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛИ: 80,37 кг							

ПТСДМ718-430-170-СО7 (ПТСДМ718-430-170-СО7-01)	16	ОБШИВКА Л <sup>9С</sup>	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 x 14	—	28	0,0062	0,174	ТУ36-2142-78
	6	ЗАКЛЕПКА ЗК-12	—	10	0,00275	0,028	ТУ36-2088-85
	7	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ ФCF 40x5	400	7	0,052	0,36	ГОСТ 3916-69
	8	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ИТ100x430x1200 (ρ=115 кг/м³)	—	0,31 м³	—	35,65	776.ТУ
ОБЩАЯ МАССА ПАНЕЛИ: 87,41 кг							

ИЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	КОЛ. ШТ.	МАССА
1	МАКУНИНА	17.05.17	1	172.КМ5-14-02
2	ДОУМАРЕНКО	17.05.17	1	ПАНЕЛЬ ДОБОРОГНАЯ
3	КУЗЬМИН	17.05.17	1	(ПТСДМ 238 430 170-СО7...
4	БРУСЛОВ	17.05.17	1	ПТСДМ 718 430 170-СО7...
5	ФОРМАНА	17.05.17	1	ПТСДМ 538 430 170-СО7...
6	КАРЕВНИН	17.05.17	1	ПТСДМ 718 430 170-СО7-01)

590/61  
 17.05.17

Рис.1

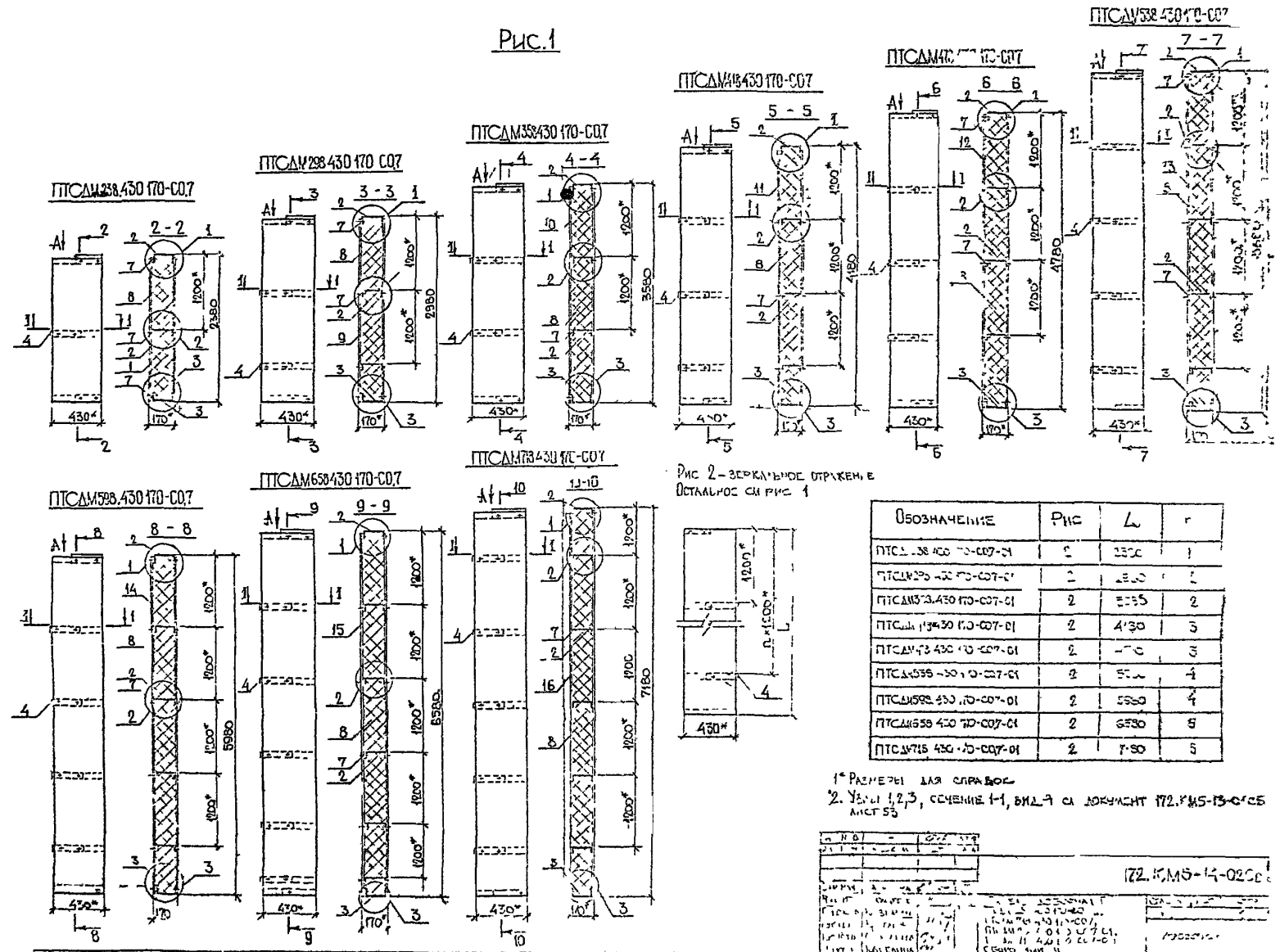
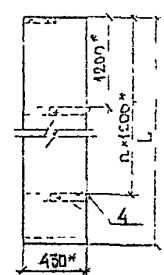


Рис 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНЫЕ СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	L	r
PTСΔM238 430 170-C07-01	2	2350	1
PTСΔM338 430 170-C07-01	2	2350	2
PTСΔM338,430 170-C07-01	2	2355	2
PTСΔM430 170-C07-01	2	4130	5
PTСΔM430 170-C07-01	2	7100	5
PTСΔM538 430 170-C07-01	2	2350	4
PTСΔM538 430 170-C07-01	2	2350	4
PTСΔM538 430 170-C07-01	2	2350	5
PTСΔM738 430 170-C07-01	2	7100	5

1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СРАВНОК  
2. УЗЛЫ 1,2,3, СЧЕТАНИЕ 1-1, ВМД-3 С ДОПУСКАМИ 172,15,13-01 С СМСТ 53

Техническая информация и штампы:

172.15.M5-14-02.01

Лист 1 из 1

Составитель: [Имя]

Проверил: [Имя]

Утвердил: [Имя]

Дата: [Дата]

Масштаб: 1:1

Материал: [Материал]

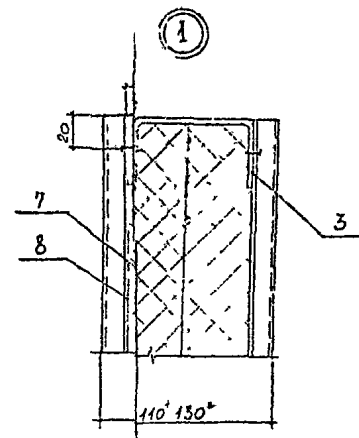
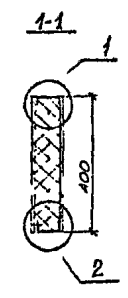
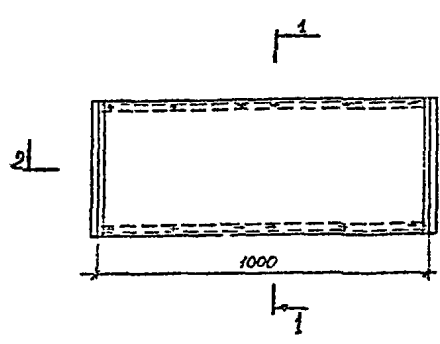
Группа: [Группа]

Спецификация: [Спецификация]

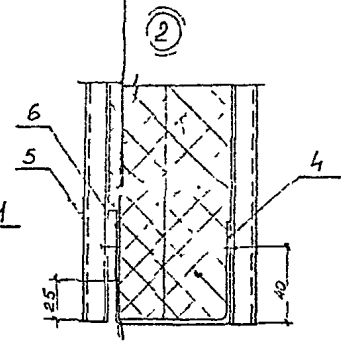
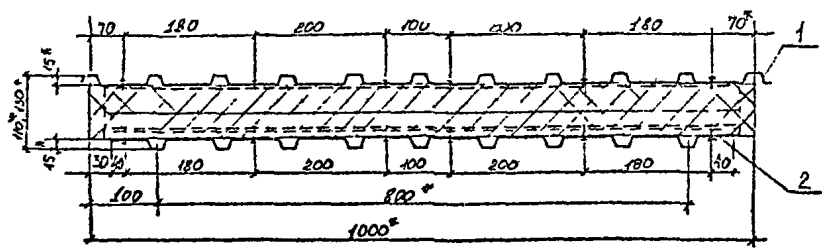
Значения: [Значения]

Свойства: [Свойства]

Дополнительная информация: [Дополнительная информация]



2-2



№ п/п	№ поз	Наименование	Длина мм	Кол шт	Масса кг	Примечание	
1ПТСД 40.1000.110.С07	1	Обшивка С15-1000-07	400	1	2,95	7936-19-3-75	
	2	Обшивка С15-600-07	400	1	2,6	7936-19-3-75	
	3	Теплоизоляция Тр-1	950	1	2,04	172КМ5-16	
	4	Теплоизоляция Тр-2	950	1	2,62	172КМ5-16	
	5	Биты В6-14	-	24	0,00262	0,15	7430-21-2-72
	6	Сопло красная РСФ	950	2	0,133	0,266	ГОСТ 3916-69
	7	Пленка полиэтиленовая для теплоизоляции	-	100	-	4,6	ГОСТ 5151-82
	8	Пленка полиэтиленовая для теплоизоляции	-	100	-	-	ГОСТ 5151-82
Общая масса панели: 15,4 кг							

№ п/п	№ поз	Наименование	Длина мм	Кол шт	Масса кг	Примечание	
1ПТСД 40.1000.150.С07	1	Обшивка С15-1000-07	400	1	2,95	7936-19-3-75	
	2	Обшивка С15-600-07	400	1	2,6	7936-19-3-75	
	3	Теплоизоляция Тр-3	950	1	2,31	172КМ5-16	
	4	Теплоизоляция Тр-4	950	1	2,91	172КМ5-16	
	5	Биты В6-14	-	24	0,00262	0,15	7430-21-2-72
	6	Сопло красная РСФ	950	2	0,133	0,266	ГОСТ 3916-69
	7	Пленка полиэтиленовая для теплоизоляции	-	100	-	6,0	ГОСТ 5151-82
	8	Пленка полиэтиленовая для теплоизоляции	-	100	-	-	ГОСТ 5151-82
Общая масса панели: 17,20 кг							

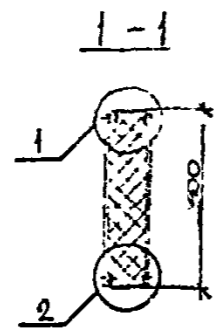
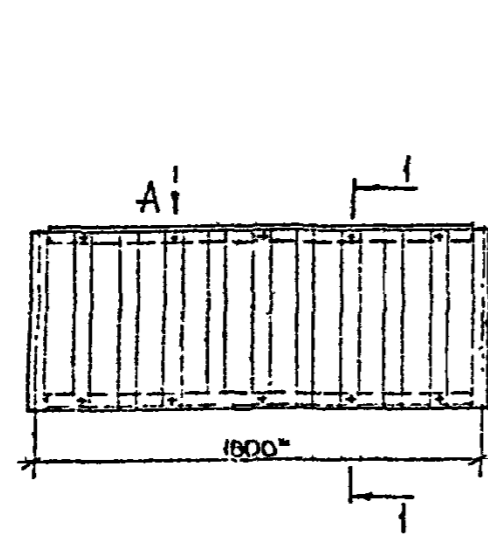
\* Размеры для справок

№	Имя	Место	Дата
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			

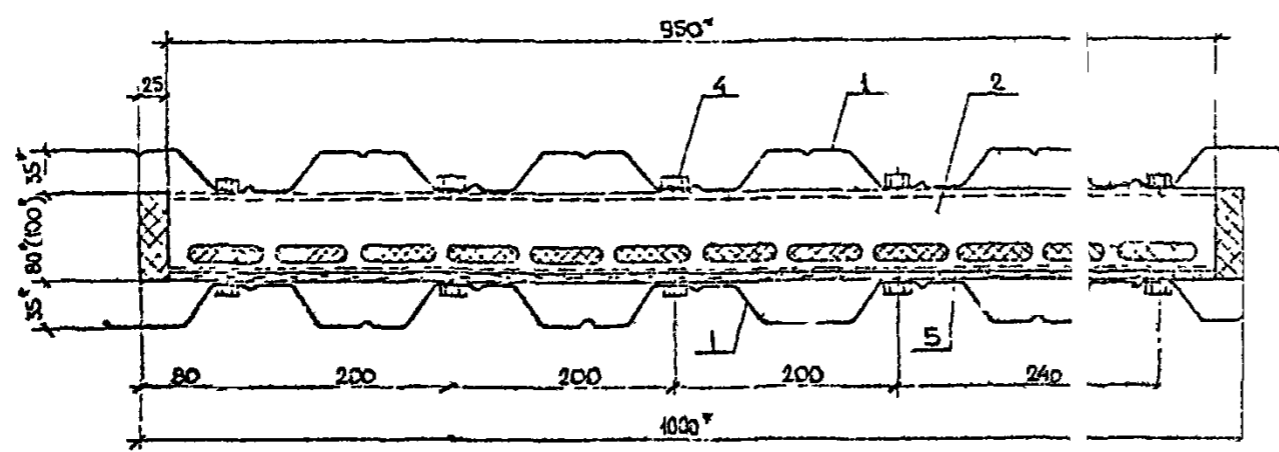
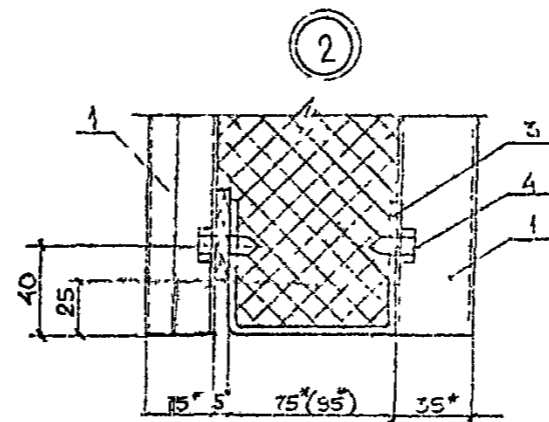
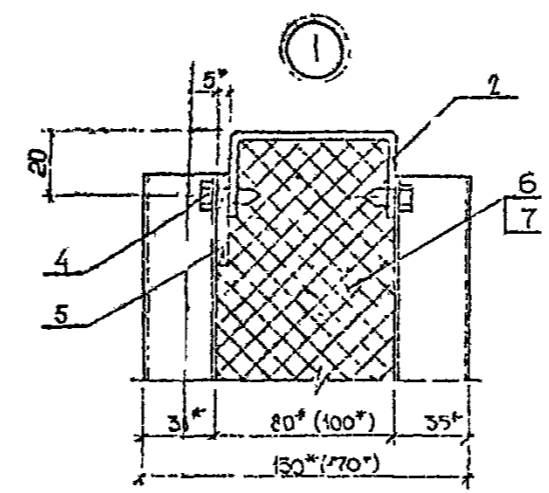
172КМ5-15

Панель вощорная  
(1ПТСД 40.1000.110-С07,  
1ПТСД 40.1000.150-С07)

Контроль: 62



Вид А



МАРКА	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ шт	МАССА, кг.		ПРИМЕНЕНИЕ
					шт	Общ.	
ПТСА 401000 150-007	1	ОСШИБКА С35-К00-07	390	2	2,81	5,62	ТУ 36-1328-76
	2	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ ТТ-1	950	1	2,23	2,23	лист 172 КМ5
	3	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ ТТ-2	950	1	2,25	2,25	
	4	ВИНТ В6 × 14		16	0,0062	0,10	ТУ 36-2112-78
	5	ШИПА КРЕПЯЯ ФЦФ 40×5	950	2	0,12	0,24	ГОСТ 3916-63
	6	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ПЕНЫ С КОЭФ. ТЕПЛОПР. К=0,038/м	-	0,038 м³	-	4,8	ГОСТ 9573-82
	7	ПЛЕЙКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕПЛОТНО 0,05 × 2260 мм	-	1,17 м²	-	0,12	ГОСТ 10554-82
Общая масса панели: 10,01 кг							

ПТСА 401000 170-007	1	ОСШИБКА С35-К00-07	390	2	2,81	5,62	ТУ 36-1328-76
	2	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ ТТ-3	950	1	2,55	2,55	лист 170 КМ5
	3	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ ТТ-4	950	1	3,15	3,15	
	4	ВИНТ В6 × 14		16	0,0062	0,10	ТУ 36-2112-78
	5	ШИПА КРЕПЯЯ ЦС 40×50	950	2	0,12	0,24	ГОСТ 3916-63
	6	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ПЕНЫ С КОЭФ. ТЕПЛОПР. К=0,038/м	-	0,038 м³	-	4,8	ГОСТ 9573-82
	7	ПЛЕЙКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕПЛОТНО 0,05 × 2260 мм	-	1,17 м²	-	0,12	ГОСТ 10554-82
Общая масса панели: 17,22 кг							

ПТСА 401000 150-007 1	1	ОСШИБКА С35-К00-07	390	2	2,81	5,62	ТУ 36-1328-76
	2	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ ТТ-1	950	1	2,23	2,23	лист 172 КМ5
	3	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ ТТ-2	950	1	2,25	2,25	
	4	ВИНТ В6 × 14		16	0,0062	0,10	ТУ 36-2112-78
	5	ШИПА КРЕПЯЯ ФЦФ 40×5	950	2	0,12	0,24	ГОСТ 3916-63
	6	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ПЕНЫ С КОЭФ. ТЕПЛОПР. К=0,038/м	-	0,038 м³	-	3,58	ТУ 36-1328-76
Общая масса панели: 14,77 кг							

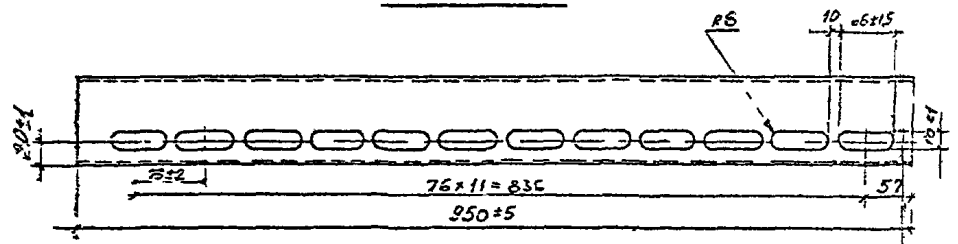
ПТСА 401000 170-007 1	1	ОСШИБКА С35-1000 07	390	2	2,81	5,62	ТУ 36-1328-76
	2	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ ТТ-3	350	1	2,55	2,55	лист 172 КМ5-16
	3	ТЕПЛА ТОРЦЕВАЯ ТТ-4	950	1	3,15	3,15	
	4	ВИНТ В6 × 14		16	0,0062	0,10	ТУ 36-2112-78
	5	ШИПА КРЕПЯЯ ФЦФ 40×5	950	2	0,12	0,24	ГОСТ 3916-63
	6	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ПЕНЫ С КОЭФ. ТЕПЛОПР. К=0,038/м	-	0,038 м³	-	4,8	ТУ 36-1328-76
Общая масса панели: 21,25 кг							

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СМАЗКИ

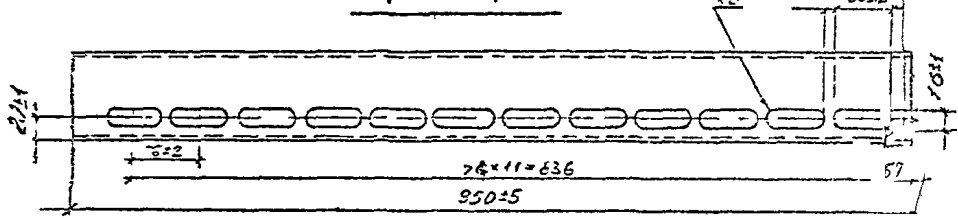
ГЛАВ	ПОДПИСЬ	ПОДА	ДАТА
172, КМ5-15-01			
ПАНЕЛЬ ДОБОРИНА ПТСА 401000 150-007 ПТСА 401000 170-007 ПТСА 401000 150-007 ПТСА 401000 170-007		СТАВКА ИЛИ ИЛИ	

ПТСА 401000 150-007  
 ПТСА 401000 170-007  
 ПТСА 401000 150-007  
 ПТСА 401000 170-007

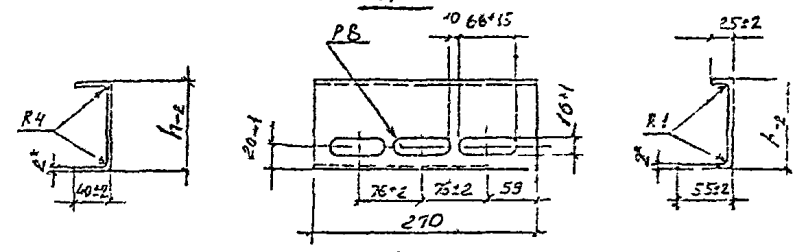
Тр-1 ; Тр-3



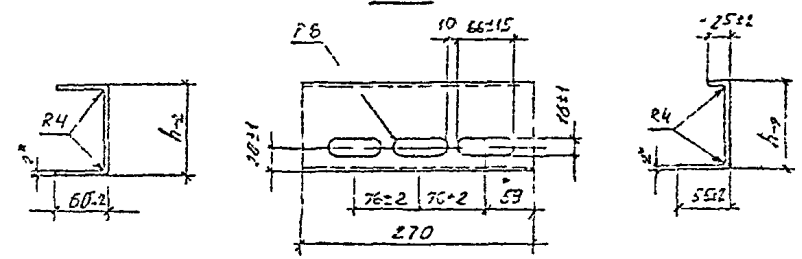
Тр-2 ; Тр-4



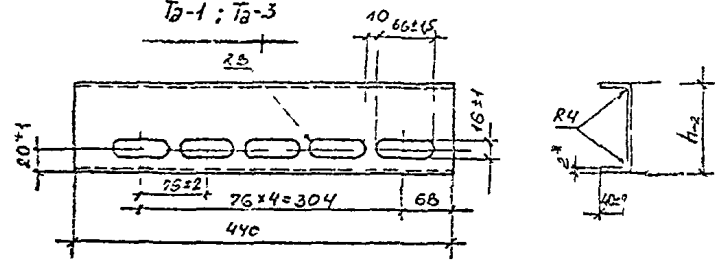
Тг-1



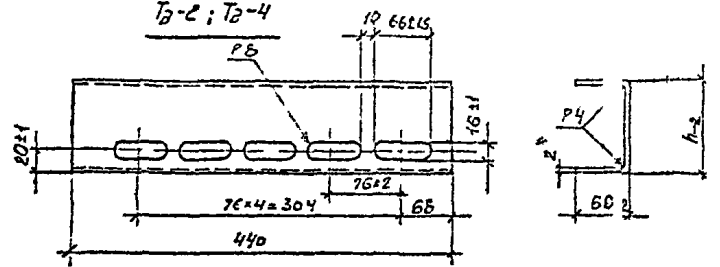
Тг-2



Тб-1 ; Тб-3



Тб-2 ; Тб-4



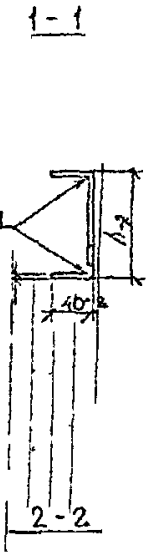
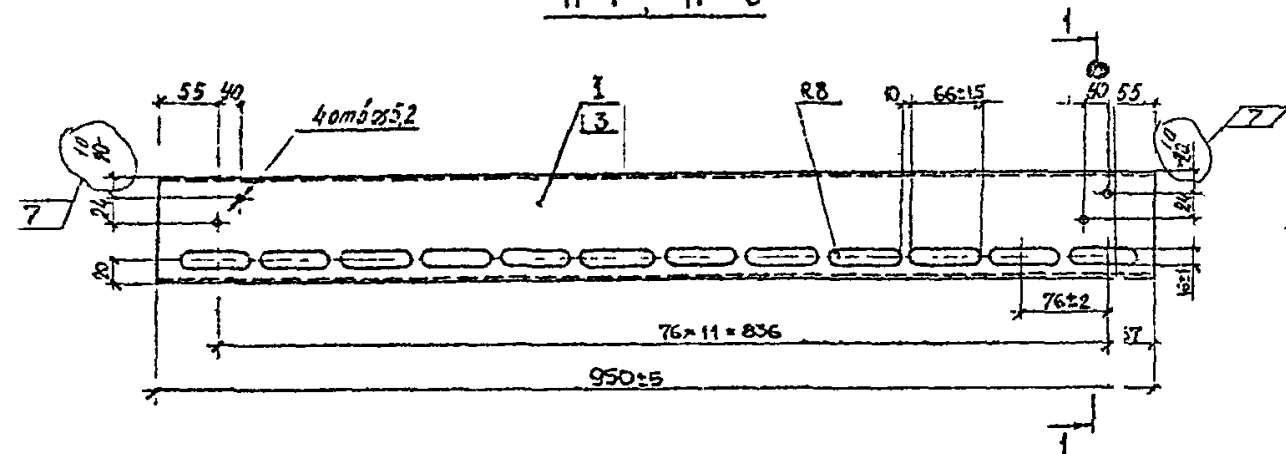
Срок	Назначение	кол.	h, мм	h <sub>1</sub> , мм	h <sub>2</sub> , мм	Примечание
Тр-1	Труба резьбовая	1	75	204	224	
Тр-2	Труба резьбовая	1	75	262	282	
Тр-3	Труба резьбовая	1	95	221	231	
Тр-4	Труба резьбовая	1	95	231	251	
Тб-1	Труба бесшовная	1	75	294	294	Лист 1-110-200000-10 225700
Тб-2	Труба бесшовная	1	75	121	121	
Тб-3	Труба бесшовная	1	95	105	105	
Тб-4	Труба бесшовная	1	95	135	135	
Тг-1	Труба угловая	1	75	057	057	
Тг-2	Труба угловая	1	95	063	063	

1 Размеры для справок  
2 Трубы изогнуть производить под углом 90±1°  
3 Листы труб даны в учете по факту

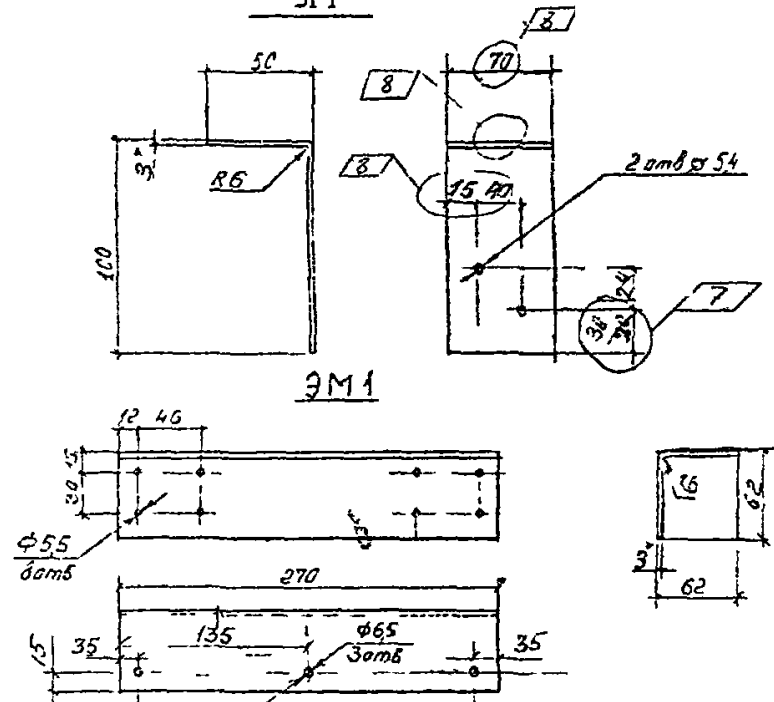
№	Исполн.	Провер.	Дата
172.К115-16			
Труба			
(Тб-1 Тб-2 Тб-3 Тб-4)			
Тг-1 Тг-2 Тр-1 Тр-2 Тр-3 Тр-4			



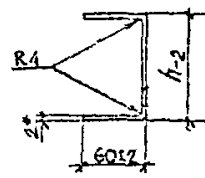
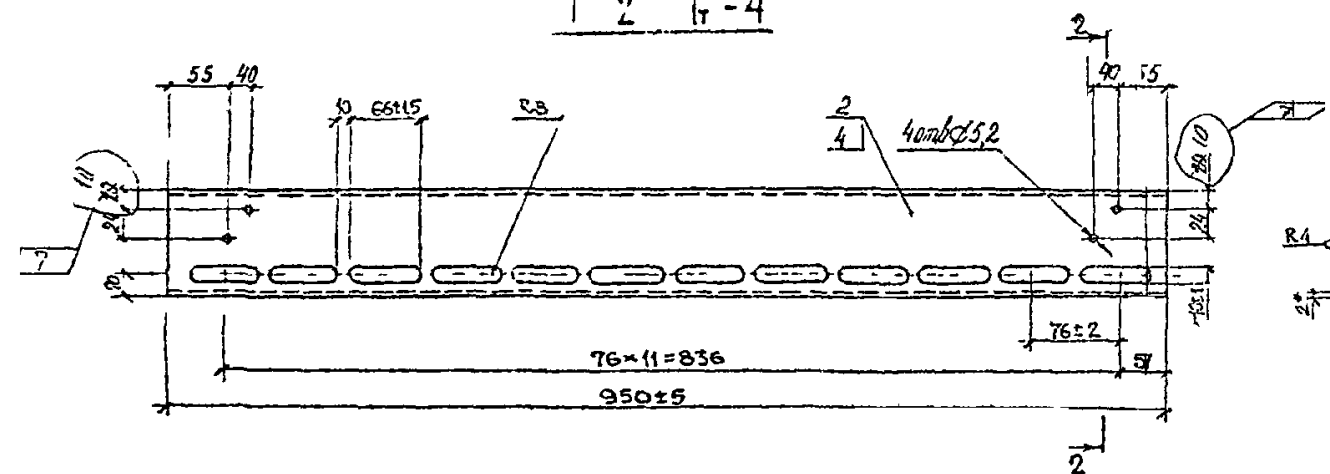
Tr-1, Tr-3



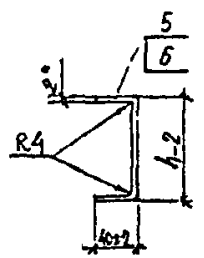
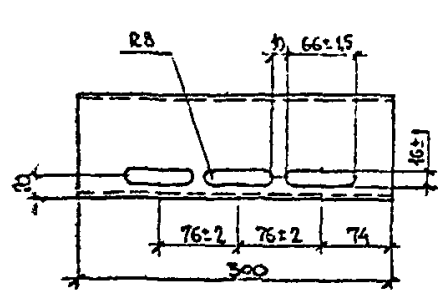
ЭМ



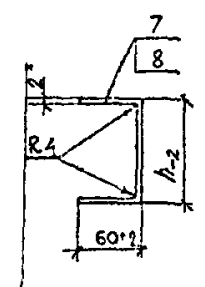
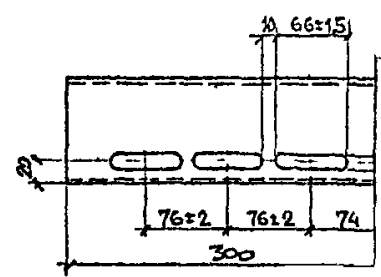
Tr-2, Tr-4



Tr-5, Tr-6



Tr-7, Tr-8



Марка	№	Наименование	h, мм	Кол	масса, кг		Примечание
					шт.	Об.д.	
Tr-1	1	Тетива торцевая	75	1	2,04	2,04	Лист 6-Ам-0 270х118 14-14 7-11 30х30х30х30х30х30х30х30
Tr-2	2	Тетива торцевая	75	1	2,12	2,12	
Tr-3	3	Тетива торцевая	95	1	2,31	2,31	
Tr-4	4	Тетива торцевая	95	1	2,91	2,91	
Tr-5	5	Тетива рядовая	75	1	0,66	0,66	
Tr-6	6	Тетива рядовая	95	1	0,75	0,75	
Tr-7	7	Тетива рядовая	75	1	0,87	0,87	
Tr-8	8	Тетива рядовая	95	1	0,97	0,97	
ЭМ	9	Элемент монтажный		1	0,18	0,18	
ЭМ	10	Элемент монтажный		1	0,75	0,75	

- РАЗМЕРЫ для справок
- Гибки концов тетив и монтажных элементов производят под углом 90°±1°
- Масса тетив дана с учетом перфорации. 13,88

ЭМ	9	0,18	0,18
ЭМ	10	0,75	0,75
Итого		0,93	0,93

72.К15-15

Схема резки листа С15-800-0,7  
для получения обшивки А-1, А7

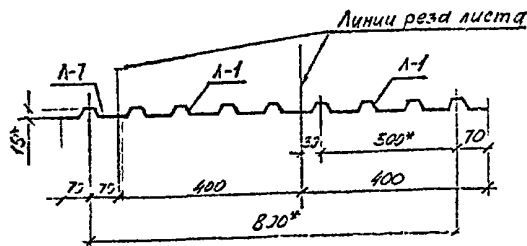
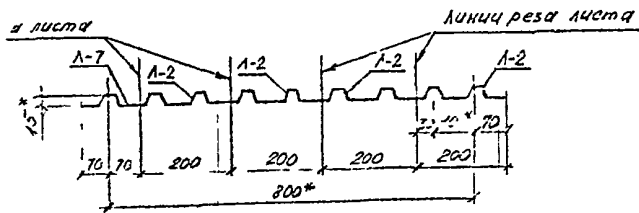


Схема резки листа С15-800-0,7  
для получения обшивки А-2, А-7



А-25-1

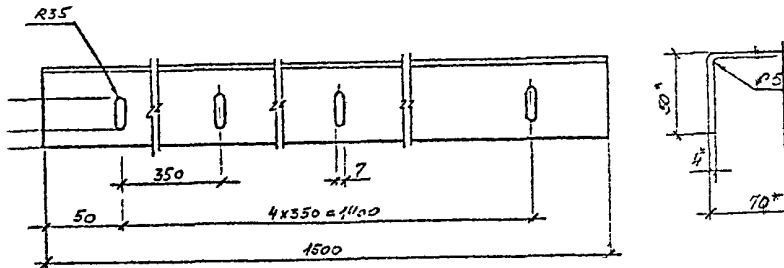
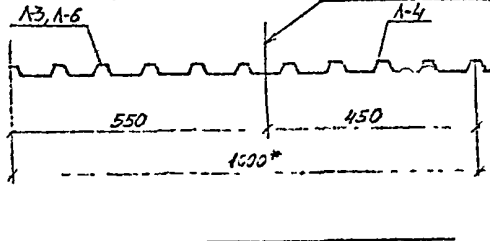
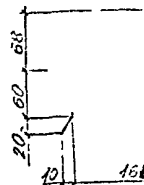


Схема резки листа С15-1000-0,7

для получения обшивок А-3, А-4, А-6

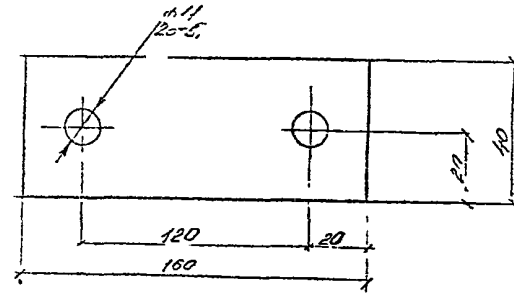


АН-1



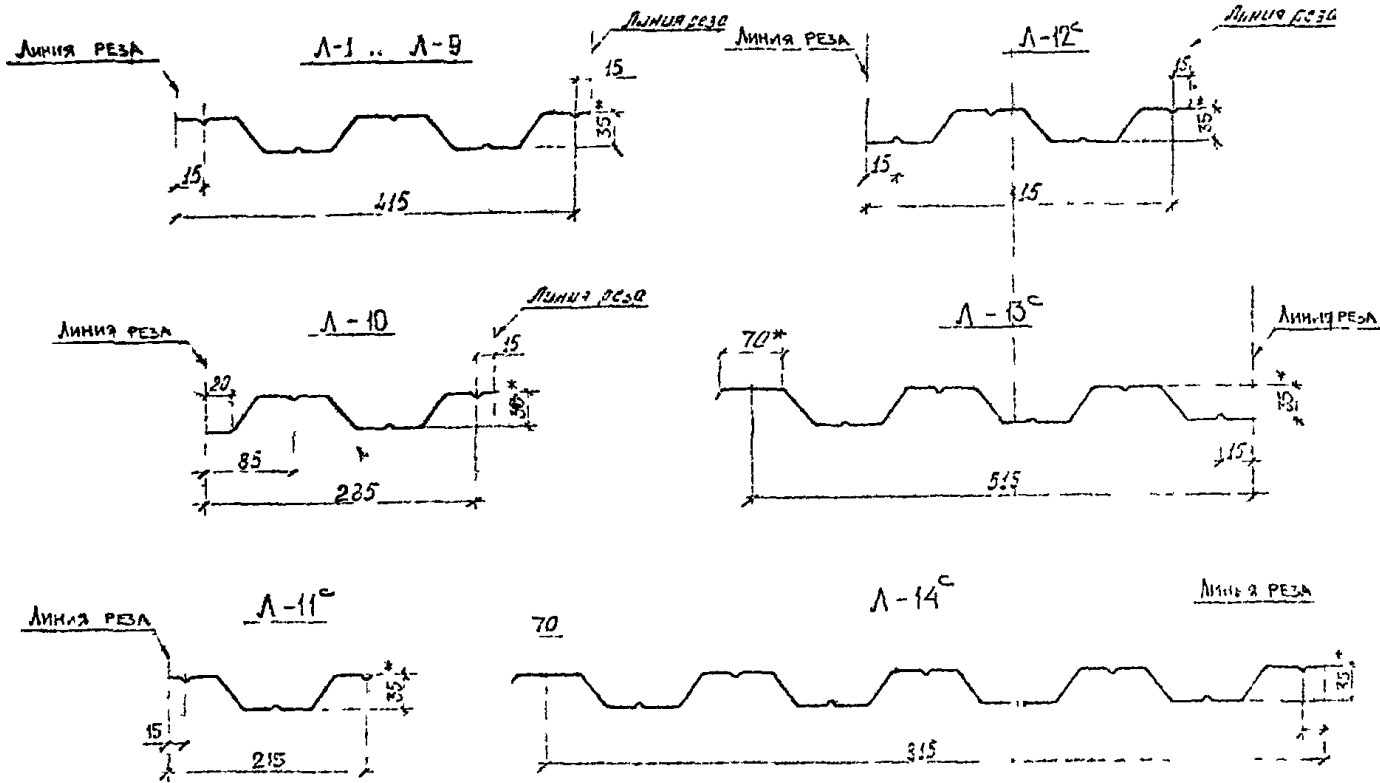
Марка	Наименование	Длина, мм	Масса кг		Примечание
			1 шт	25 шт	
А-1	Обшивка	7200	27,3	209,4	Убавка 100 мм по пути резки
А-2	Обшивка	7200	9,55	239,5	Убавка 100 мм по пути резки
А-3	Обшивка	7200	29,10	229,7	Убавка 100 мм по пути резки
А-4	Обшивка	7200	23,95	239,6	Убавка 100 мм по пути резки
А-5	Обшивка С15-800-0,7	3600	23,4	23,4	ТУСБ 15-23-76
А-6	Обшивка	4200	17,1	17,1	Убавка 100 мм по пути резки
А-7	Обшивка	4200	4,37	4,37	Убавка 100 мм по пути резки
А-25-1	Элемент фасонный	1500	5,28	5,28	Убавка 100 мм по пути резки
АН-1	Элемент фасонный	3050	4,83	4,83	Убавка 100 мм по пути резки
А-34	Элемент фасонный	160	0,1	0,1	Убавка 100 мм по пути резки

А-34

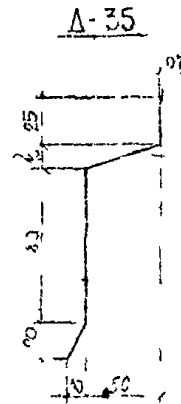
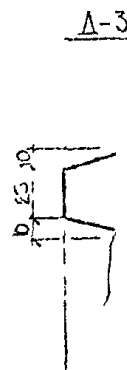
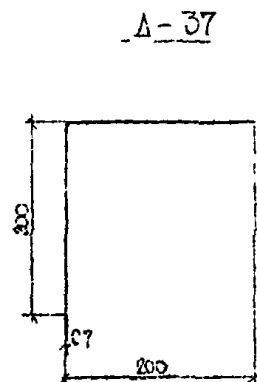
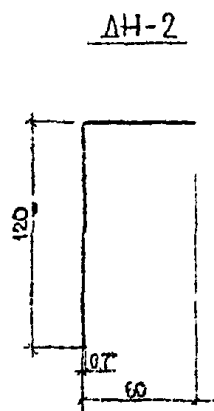


\* Размеры для справок

№	Наименование	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
1	Элемент фасонный	172	0,1	
2	Элемент фасонный	172	0,1	
3	Элемент фасонный	172	0,1	
4	Элемент фасонный	172	0,1	
5	Элемент фасонный	172	0,1	
6	Элемент фасонный	172	0,1	
7	Элемент фасонный	172	0,1	
8	Элемент фасонный	172	0,1	
9	Элемент фасонный	172	0,1	
10	Элемент фасонный	172	0,1	
11	Элемент фасонный	172	0,1	
12	Элемент фасонный	172	0,1	
13	Элемент фасонный	172	0,1	
14	Элемент фасонный	172	0,1	
15	Элемент фасонный	172	0,1	
16	Элемент фасонный	172	0,1	
17	Элемент фасонный	172	0,1	
18	Элемент фасонный	172	0,1	
19	Элемент фасонный	172	0,1	
20	Элемент фасонный	172	0,1	
21	Элемент фасонный	172	0,1	
22	Элемент фасонный	172	0,1	
23	Элемент фасонный	172	0,1	
24	Элемент фасонный	172	0,1	
25	Элемент фасонный	172	0,1	
26	Элемент фасонный	172	0,1	
27	Элемент фасонный	172	0,1	
28	Элемент фасонный	172	0,1	
29	Элемент фасонный	172	0,1	
30	Элемент фасонный	172	0,1	
31	Элемент фасонный	172	0,1	
32	Элемент фасонный	172	0,1	
33	Элемент фасонный	172	0,1	
34	Элемент фасонный	172	0,1	
35	Элемент фасонный	172	0,1	
36	Элемент фасонный	172	0,1	
37	Элемент фасонный	172	0,1	
38	Элемент фасонный	172	0,1	
39	Элемент фасонный	172	0,1	
40	Элемент фасонный	172	0,1	
41	Элемент фасонный	172	0,1	
42	Элемент фасонный	172	0,1	
43	Элемент фасонный	172	0,1	
44	Элемент фасонный	172	0,1	
45	Элемент фасонный	172	0,1	
46	Элемент фасонный	172	0,1	
47	Элемент фасонный	172	0,1	
48	Элемент фасонный	172	0,1	
49	Элемент фасонный	172	0,1	
50	Элемент фасонный	172	0,1	
51	Элемент фасонный	172	0,1	
52	Элемент фасонный	172	0,1	
53	Элемент фасонный	172	0,1	
54	Элемент фасонный	172	0,1	
55	Элемент фасонный	172	0,1	
56	Элемент фасонный	172	0,1	
57	Элемент фасонный	172	0,1	
58	Элемент фасонный	172	0,1	
59	Элемент фасонный	172	0,1	
60	Элемент фасонный	172	0,1	
61	Элемент фасонный	172	0,1	
62	Элемент фасонный	172	0,1	
63	Элемент фасонный	172	0,1	
64	Элемент фасонный	172	0,1	
65	Элемент фасонный	172	0,1	
66	Элемент фасонный	172	0,1	
67	Элемент фасонный	172	0,1	
68	Элемент фасонный	172	0,1	
69	Элемент фасонный	172	0,1	
70	Элемент фасонный	172	0,1	
71	Элемент фасонный	172	0,1	
72	Элемент фасонный	172	0,1	
73	Элемент фасонный	172	0,1	
74	Элемент фасонный	172	0,1	
75	Элемент фасонный	172	0,1	
76	Элемент фасонный	172	0,1	
77	Элемент фасонный	172	0,1	
78	Элемент фасонный	172	0,1	
79	Элемент фасонный	172	0,1	
80	Элемент фасонный	172	0,1	
81	Элемент фасонный	172	0,1	
82	Элемент фасонный	172	0,1	
83	Элемент фасонный	172	0,1	
84	Элемент фасонный	172	0,1	
85	Элемент фасонный	172	0,1	
86	Элемент фасонный	172	0,1	
87	Элемент фасонный	172	0,1	
88	Элемент фасонный	172	0,1	
89	Элемент фасонный	172	0,1	
90	Элемент фасонный	172	0,1	
91	Элемент фасонный	172	0,1	
92	Элемент фасонный	172	0,1	
93	Элемент фасонный	172	0,1	
94	Элемент фасонный	172	0,1	
95	Элемент фасонный	172	0,1	
96	Элемент фасонный	172	0,1	
97	Элемент фасонный	172	0,1	
98	Элемент фасонный	172	0,1	
99	Элемент фасонный	172	0,1	
100	Элемент фасонный	172	0,1	



МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА ММ.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Л-1 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	2360	7,25	ИЗ АНДЕА СЗС-000-07 ТУ 36 1628-76
Л-2 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	2960	9,38	
Л-3 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	3560	10,93	
Л-4 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	4160	12,73	
Л-5 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	4760	14,62	
Л-6 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	5360	16,46	
Л-7 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	5960	18,32	
Л-8 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	6560	20,35	
Л-9 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	7160	21,74	
Л-10 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	7760	23,55	
Л-11 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	7200	14,46	
Л-12 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	7200	16,78	
Л-13 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	4200	16,85	
Л-14 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	3600	21,71	
Л-15 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	4200	16,85	
Л-16 <sup>с</sup>	ОБШИВКА	3600	21,71	
Л-17	ЭЛЕМЕНТ ФАСОН. И	75	0,06	ИЗ АНДЕА СЗС-000-07 ТУ 36 1628-76
Л-35	ЭЛЕМЕНТ ФАСОН. И	2500	2,54	
Л-37	ЭЛЕМЕНТ ФАСОН. И	2500	5,91	



1 - РАЗМЕРЫ ДЛЯ СРЯДНОС  
2 - РАЗМЕРЫ ГИГА Д СО ИЛ  
ЭЛЕМЕНТОВ 2 ИИ

1	2	3	4
1	2	3	4

172.КМ5-17

Марка	Эскиз	РАЗМЕР, мм		Масса 1 м длины кг	
		Сеч. или диаметр	Длина		
Д-1		425x0,7	2500-3050	2,50	
Д-2		335x0,7		1,95	
Д-3		229x0,7		1,35	
Д-4		629x0,7		3,70	
Д-5		97x0,7		0,51	
Д-6		122x0,7		0,72	
Д-7		153x0,7		0,90	
Д-8		184x0,7		1,05	
Д-9		186x0,7		1,10	
Д-10		216x0,7		1,27	
Д-11		107x2,0		50	1,60
Д-12		137x2,0			2,15
Д-14		59x0,7		2500-3050	0,33
Д-15		79x0,7			0,47
Д-16		185x0,7	3000	5,75	
Д-17		93x4,0		2,92	
Д-18		60x0,7	40	0,35	
Д-19		50x3,0	1200	1,18	
Д-20		20x3,0	3000	1,28	
Д-22		227x0,7	2140	1,69	
Д-23		149x0,7	2500-3050	0,70	
Д-24		117x0,7		0,69	

Марка	Эскиз	РАЗМЕР, мм		Масса 1 м длины кг	
		Сечение по чертежу	Длина		
Д-25		113x4,0	1500	3,55	
Д-26		144x0,7	2500-3050	0,85	
Д-27		278x0,7		1,64	
Д-30		260x0,7		1,53	
Д-31		200x0,7		1,18	
Д-32		460x0,7		2,71	
Д-34		40x2,0		160	0,62
Д-35		166x0,7			0,51
Д-36		154x0,7		1250	0,98
Д-37		393x0,7		2500	2,56
ДН-1		267x0,7		3050	1,55
ДН-2		173x0,7	75	1,05	

Добавить еще марки Д-1, Д-34, Д-35, Д-36, Д-37, ДН-1 и изготовить по документам 172КМБ-17 в количестве 7 шт. в соответствии с 17/35-2336-60

№	Дата	Исполнитель	Проверенный
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

172КМБ-12

Исполнитель: [Signature]

Проверенный: [Signature]

(Д-1, Д-37, Д-38, Д-39)