

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.9-6

ПЕРЕГОРОДКИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ
ИЗ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

ВЫПУСК 1
ПЕРЕГОРОДКИ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.9-б

ПЕРЕГОРОДКИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ
ИЗ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

ВЫПУСК 1
ПЕРЕГОРОДКИ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ.ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА *С.М. Гликин*
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ *С.И. Макогон*

УТВЕРЖДЕНЫ

Управлением проектирования и инженерных
изысканий министерства россии
письмо от 09.12.92 № 9-1/392;
введены в действие АП ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
с 15 марта 1993 г.
приказ от 25 декабря 1992 г. № 102
срок действия - 1997 г.

Назначение всеместного	Наименование	Стр.
1. 030. 9 - 6.1-13	Погонно-шательная заслонка	4
1. 030. 9 - 6.1-01	Схема №1. Перегородки высотой 2,8...7,2 м с креплением обшивок на роскладках	13
1. 030. 9 - 6.1-02	Схема №2. Перегородки высотой 2,8...7,2 м с креплением обшивок на шурупах	14
1. 030. 9 - 6.1-03	Сопряжение перегородок в плане. Примеры решений	15
1. 030. 9 - 6.1-04	Сопряжение перегородок со строительными конструкциями. Примеры решений	16
1. 030. 9 - 6.1-05	Сопряжение перегородки с реб- ристыми панелями. Пример решения	17
1. 030. 9 - 6.1-06	Крепление звукоизоляцион- ных панелей. Пример решения	18

Назначение всеместного	Наименование	Стр.
1. 030. 9 - 6.1-07	Крепление звукоизоляционных по- териалов рулонного типа.	
	Пример решения	19
1. 030. 9 - 6.1-08	Сопряжение перегородок с инже- нерными коммуникациями различ- ного назначения. Примеры решений	20
1. 030. 9 - 6.1-09	Крепление электрических коро- бок в перегородке. Примеры решений	21
1. 030. 9 - 6.1-10	Крепление новесных предметов весом до 20кг. Примеры решений	22
1. 030. 9 - 6.1-11	Крепление электротехнического оборудования. Примеры решений	23
1. 030. 9 - 6.1-12	Часть 1.2	24
1. 030. 9 - 6.1-13	Часть 3...5	25

1. 030. 9 - 6.1		
Лист изделия	Лист раскрытия	Лист нагляд.
1	2	
Содержание		ЦНИИПРОГУДАНИИ

<u>Наименование</u>	<u>Стр.</u>
1.030.9 - 6.1-14 УЗЕЛ 8...10	26
1.030.9 - 6.1-15 УЗЕЛ 11...14	27
1.030.9 - 6.1-16 УЗЕЛ 15, 16	28
1.030.9 - 6.1-17 УЗЕЛ 17, 18	29
1.030.9 - 6.1-18 УЗЕЛ 19, 20	30
1.030.9 - 6.1-19 УЗЕЛ 21, 22	31
1.030.9 - 6.1-20 УЗЕЛ 23, 24	32
1.030.9 - 6.1-21 УЗЕЛ 25, 26	33
1.030.9 - 6.1-22 УЗЕЛ 27, 28	34
1.030.9 - 6.1-23 УЗЕЛ 29	35
1.030.9 - 6.1-24 УЗЕЛ 30	36
1.030.9 - 6.1-25 УЗЕЛ 31, 32	37
1.030.9 - 6.1-26 УЗЕЛ 33	38
1.030.9 - 6.1-27 УЗЕЛ 34, 35	39
1.030.9 - 6.1-28 УЗЕЛ 36, 37	40
1.030.9 - 6.1-29 УЗЕЛ 38, 39	41
1.030.9 - 6.1-30 УЗЕЛ 40, 41	42
1.030.9 - 6.1-31 УЗЕЛ 42, 43	43

<u>Наименование</u>	<u>Стр.</u>
1.030.9 - 6.1-32 УЗЕЛ 44...48	44
1.030.9 - 6.1-33 УЗДЕЛЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-1...	
... МС-3, МС-10	45
1.030.9 - 6.1-34 УЗДЕЛЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-4, МС-40	46
1.030.9 - 6.1-35 УЗДЕЛЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-5	46
1.030.9 - 6.1-36 УЗДЕЛЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-6, МС-6а, МС-7...МС-10	47
1.030.9 - 6.1-37 Ведомость расхода материала на 100 м ² перегородок.	
Таблица 3	48
1.030.9 - 6.1-38 Расход материалов на 1 этаж-	
менит добавок. Таблица 4	52
1.030.9 - 6.1-39 Пломинизированный прессованный профиль СПН-22.41 (раскладка)	54
1.030.9 - 6.1-40 Профиль - раскладка стальной холоднокатаной	54
1.030.9 - 6.1-41 Пример разметки отверстий под шурупы в потолочной гипсовой доске с размером 3500x1200x14 мм	55
1.030.9 - 6.1-42 Приложение №1	55

1 Общая часть.

1.1. Родство содержит чертежи перегородок позиционной сборки с обивками из цементно-стружечных плит на деревянном каркасе для одно- и многоэтажных общественных и производственных зданий с высотой этажей: 3,6; 3,3; 3,6; 4,8; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м.

1.2. Перегородки позиционной обивки применяются как легкие стояночные конструкции различной этажности и конструктивных схем, включая в людских помещениях звукоизоляционные способами от инженерно-технических условий строительства, в бригадах с рабочим циклом до 8 часов в помещениях с неограниченным, складом и среднегорячим водоснабжением газобетонные среды при относительной влажности воздуха не выше 75%.

Допустимая разница температура в помещениях, разделяемых перегородками, не должна превышать 15°С.

1.3. Второй тип перегородок и их исполнение зависят от типа обивки из цементно-стружечных плит ЦСП, высоты помещения, от расположения и предела распространения огня а также звукоизолирующей способности присущейся по таблице 1.

1.4. В перегородках предполагены расчеты для дверей и пропуска санитарических или технических трубопроводов при этом передача нагрузок от трубопроводов на перегородку не допускается.

1.5. В местах поборта перегородок в плане их взаимного пересечения, установки дверей и пропуска трубопроводов диаметром более 60мм устанавливаются дополнительные стяжки каркаса.

Разработаны примеры крепления в перегородках электрических коробок, кабелей предстворий электрического оборудования с передачей нагрузок на дополнительные стяжки каркаса через стальные пластины (лагосы), горизонтально закрепленные к деревянным стойкам каркаса.

1.6. Скрытая электропроводка осуществляется в трубах (винилопластиковых, металлических) и металлическими.

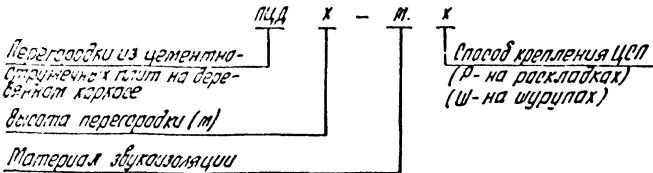
1.7. Скрытая электропроводка располагается за плинтусами или в специальных электротехнических плинтусах.

При необходимости за деревянными плинтусами возможна устраиваться разводка электротехнических коммуникаций.

1.8. Дополнительные требования, предъявляемые к монтажу перегородок при сопряжении с инженерными коммуникациями помещены в разделе 5.

1.9. Государственный контроль по 100 м² перегородок приведен в бедолости расхода материалов, полученной на листе 1030.9-6.437.

1.10. Маркировка перегородок:



1.11. Указания по оформлению проектной документации комплекта чертежей (при технические решения), в которой приведены цементно-стружечные перегородки позиционной сборки с 1030.9-6.432.

1.12. Значения пределов огнестойкости и распространения огня, имеющиеся в таблице 1, взяты из материалов отчета лаборатории огнестойкости легких конструкций и материалов ЦНИИПО ЦНИИПО им. Кучеренко, Запертная оценка пределов огнестойкости перегородок с обивками из цементно-стружечных плит и гипсокартонистых листов, 1991г.

Все элементы деревянного каркаса перегородок, установленные в зонах III и ниже степени огнестойкости (кроме I степени) должны быть подвергнуты глубокой пропитке антипригарными в обложке под давлением.

1.13. Значения индекса изоляции базуинного шума, указанные в таблице 1, взяты из отчета НИИ строительной физики, Ценка звукоизоляции и разработка предложений по конструированию каркасно-обивочных перегородок общеупотребительных и производственных зданий, 1991г.

1.14. В таблице при ссылке на документ данной серии номер серии упомянуто опущен.

Например, вместо: ст. 1030.9-6.437 ссылка дается: ст. дасун. - 39.

1.030.9-6.4-13	Лаборатория	Члены лаборатории
1.030.9-6.4-13	записка	ЦНИИПО ЦНИИПО

Таблица 1

Auem

1

1.030.9-6.1-173

LLD00018

6

Продолжение таблицы 1

№	Марка	Эскиз	высота перегородки (м)	Барьер ограждения стенки средней треугольной части (мм)	Барьер ограждения направляющей части (мм)	Индекс изоляции воздушного шума (dB)	Предел распростране- ния огня (CM)	Предел огне- стойкости (час)	Тол- щина изоля- ции (мм)	Соби- гательные испытания крепления помеще- ний	Область примени- ния	Приме- чание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

III Перегородки с креплением обшивок на шурупах

19	ПЦД 2,8 -Ш		2,8																																																																																																																																																																						<img alt="Technical sketch of a wall partition with a horizontal cross-brace at 1200 mm height. Two

2. Типы перегородок

Конструктивные решения.

2.1. Основными элементами перегородок являются:

- деревянный каркас, выполненный из пиломатериалов, хвойных пород не ниже Экспо по ГОСТ 65-86 с влажностью не более 20%, пропитанных с откосительной влажностью безвода до 15,8% Размеры и сечения пиломатериалов принимаются по ГОСТ 24454-80*.

Допускается вместо хвойных пород применять мягкие лиственничные породы и березу не ниже Экспо влажностью не более 20% по ГОСТ 2695-83* (только для помещений с относительной влажностью безвода до 60%). Размеры сечений стоек и направляющих принимаются по таблице 1 настоящей главы.

- цементно-стружечные плиты толщиной 15 и 18 мм по ГОСТ 26866-86 и ТУ 67-16-222. Их выпускается на отечественных фабриках. Конструкция перегородки допускает замену плиток из ЦСП толщиной 14 мм на толщину 16 мм;

- звукозапирающие материалы-полиэтиленовые плиты: стеклобортные на синтетическом связующем по ГОСТ 10490-89 плотностью 50...55 кг/м³, минералогипсные на синтетическом связующем по ГОСТ 5513-82 плотностью 120...135 кг/м³, прочибные минералогипсовые плиты по ГОСТ 2880-86 ТУ 67-31-64-89 плотностью 50...100 кг/м³;

- алюминиевые раздвижки/прессованый профиль СПН 2241 по каталогу завода г. Бийск обозначения: Поступают конструкция для типа перегородок с креплением обивки к каркасу на раздвижках. Допускается применение алюминиевого профиля из панелистовой стали толщиной 0,5 мм с шагом 40;

- шурпулы по ГОСТ 1144-80, 1145-80*;

- другие комплектующие изделия и материалы, приведенные на узлах и отраженные в бедомости расхода материалов.

2.2. Перегородки рассчитаны на следующие нагрузки:

- а) берегикальные - от собственного веса конструкций;
- от навески обтураторов или предметов инвентаря;

б) горизонтальное - от ветра;

- от эксплуатационной нагрузки.

Расчетная ветровая нагрузка на перегородку в соответствии с требованиями главы СНиП 2.95.13-85 приложение 4, листа 4, принятая 14 кг/м², что соответствует напору ветра II района. Вариант расчетных схем стоеч перегородок см. раздел Пояснительной записки.

2.3. Крепление обивок ЦСП к деревянному каркасу производится двумя способами:

- с помощью скотчинговых раскладок, крепящихся к каркасу на изурюках с полукруглой головкой по ГОСТ 1144-80* (нарки перегородок ПЦД... Р). Шаг шурполов 300 мм;

- при помощи шурполов с полой головкой по ГОСТ 1145-80* без раскладок с шагом 300 мм, (перегородки парк ПЦД... Ш).

2.4. Деревянные каркасы перегородок состоят из стоек.

Вертикальные и наклонные направляющие, состоящих из двух стоярных через 150мм дюбельей дюбельей), средние горизонтальные элементы-обвязки длиной от 100 до 150мм с сечением, аналогичным стойкам каркаса для соответствующих высот перегородок.

2.5. Шаг стоек каркасов принят в зависимости от ширины ЦСП, равной 1200мм, и способа крепления их к каркасу.

При креплении ЦСП на раскладках шаг стоек принят 1215мм

При креплении ЦСП на шурпах шаг стоек принят 1200мм

2.6. Стойки каркаса перегородок крепятся к нижним и верхним горизонтальным направляющим, а направляющие, в свою очередь, закрепляются к полу и конструкциям перекрытия (подкрытия) по узлам 1 и 2 см. далее. - 12. При этом деревянные стойки с вырезанными на ее концах шипами забиваются в нижнюю и верхнюю направляющие и после установки в берегикальное положение винты закрепляются в нижней направляющей шурпами. Следует иметь в виду, что дверь стойки шурпами к направляющей не крепится, а захватывается между двумя горизонтальными дюбелями, состоящими из направляющими.

Принятое решение по креплению этажей обеспечивает независимую работу каркаса перегородок и несущих конструкций здания допускает возможность прошивки перекрытий до 95мм без деформации перегородок.

2.9. Верхние и нижние направляющие крепятся к плоским железобетонным перегородкам и полу при помощи соединительных с.т.головных изделий МС-4 и МС-1 (МГ-2, МГ-3), расположенныхных с шагом 1200мм, см. доску. - 12 ... 33 ... 34.

При этом МС-4 закрепляется к перекрытию / полу и потолку / при помощи болель-бтулок ДВ-М8 по ГОСТ 29320-87. Допускается загреплять нижнюю направляющую к полу / болель-гвоздями L=50мм при помощи МС-4а. При креплении верхних направляющих к ригелям перекрытий вместо МС-4 применяют монтажное изделие МС-4.

2.8. Для сохранения целостности алюминия из ЦП при наличии балок (до 15мм) прошивки перекрытия / потолка необходимо соблюдать зазор между низом перекрытия и верхом алюминия перегородок. При этом скрепление зазора и крепление алюминия по верху производят за счет алюминиевого уголника из уголка 50x3 марки СПЛ 2106, / по каталогу алюминиевого завода г. Бийск Алтайского края/, крепящегося к перекрытию / полу/бтулками ДВ-М8 ГОСТ 29320-87 с шагом 1200мм. При отсутствии алюминиевого уголка допускается применение оцинкованного уголка из тонколистовой стали толщиной 1мм.

Допускается крепить изоляции / болель-гвоздями L=30мм с шагом 600мм, при отсутствии вибрации перекрытия.

2.9. В промышленных зданиях в зоне возникновения ударных эксплуатационных нагрузок или кабинки тяжелого оборудования рекомендуется перегородки устанавливать на цоколь высотой 300...1000мм, выполненный из:

- покрытого железобетона,
- полностью кирпича,
- сборных железобетонных панелей,
- каминированных конструкций /кирпич с обвязкой монолитным железобетонным поясом/.

Блоки типа цоколя, его высота и толщина определяются конкретным проектом в зависимости от эксплуатационных нагрузок. См. узел № 35, листы ...-27.

3. Огнестойкость звукоизолирующей способности, антикоррозионная защита и отделка перегородок.

3.1. Предел огнестойкости и предел распространения огня конструкций перегородок, а также индекс изоляции от воздушного шума приведены в таблице 1.

3.2. Для повышения звукоизолирующей способности перегородки заполняются минераловатными или стекловатными плитами, прошитыми минераловатными матами. При этом минераловатные стекловатные плиты на синтетическом связующем ГОСТ 293-82 и ГОСТ 10498-88 могут применяться в конструкциях перегородок только в зданиях категории В /промышленные предприятия, допотребительные бытовые помещения, склады/ в соответствии с письмом Минобрво СССР № 3893-85 от 17.04.85г.

Наиболее эффективные конструкции перегородок минераловатные прямые плиты по ТУ 21-31-64-88.

3.3. Перегородки при толщине каркаса 95мм заполняются минераловатными плитами толщиной 10мм; при толщине каркаса 100мм применяются для пола плиты 50x50мм; при толщине каркаса 125мм предусматривается заполнение пакетом плиты 50x50мм с образованием зазора в 25мм.

Закрепление звукоизолителя см. раздел ...-06; ...-07.

3.4. Перегородки с индексом изоляции меньше № 16 не применяются в помещениях с нормируемым уровнем шума.

3.5. Звукоизолационные материалы не должны обладать неприятным запахом и выделять в период монтажа и эксплуатации бреющие химические вещества в концентрациях,

превышающих допускаемый уровень.

3.6 Во избежание коррозии все отдельные соединительные изделия должны быть покрашены эпоксидными красками или грунтовки группы 1 в соответствии с СНиП Р.03.Н-85 (приложения 14 и 15).

3.7 Шурупы, болты и дюбели должны изготавливаться с противокоррозийным покрытием.

3.8 Для отделки поверхности цементно-стружечных плит следует применять язычковые декоративные пленки, в том числе требующие горячей напрессовки обои, синтетические краски, клеевые и влагостойкие пленки покрытия.

4. Указания по изображению и монтажу

4.1 Во избежание препятствий при демонтаже дюбелей волнистое изображение отогнутой волнистости базы дюбеля в изображениях в процессе эксплуатации в местах установки шурупов в цепи должны быть предварительно просверлены отверстия на всю длину дюбеля шурупа. Отверстия под шурупы необходимо также разместить на глубину, превышающую на 0,5 мм высоту потайной головки шурупа.

4.2 Для сверления и размещения отверстий в ЦСП под шурупы следует применять зенкеры, а также ножи для разметки из твердого сплава по ГОСТ 3231-74 или сверла спиралевые цельные твердосплавные по ГОСТ 11219-71.

Сверление и размещение отверстий в ЦСП следует производить на автоматических линиях с помощью электрических или пневматических ручных сверлильных машин. Пример разметки отверстий с их размещением с учетом крепления дюбелей на стойке шурупов в разъемную пазовку на доску. - 41.

4.3 В местах приложения перегородок к перегородкам устанавливаются уплотняющие прокладки из эластичного пенополиуретана сечением 10х10мм, прикрепляемые клемм КН-3 к боковым горизонтальным направ-

ляющим до их установки на место.

При картированном уровне звукоизоляции помещение в местах применения перегородки к стенам дополнительное уплотнение производится прокладкой из пористой резины толщиной 4мм ТУ 38-105-857-90, а стыкны стыкуются герметиком, состоящим из пакета, сточенного гипсалимерацентильного составом.

4.4 Эластичные пенополиуретановые прокладки сечением 20х10мм устанавливаются с обеих сторон под алюминиевые рабочие панели в виде вертикальных и горизонтальных сплошных полос ЦСП.

4.5 Сверление отверстий в железобетонных конструкциях под дюбели-втулки ДВ-М8 по ГОСТ 21326-74 следует осуществлять спиральными сверлами и фурнами с пластинами из твердого сплава по ГОСТ 2136-77. Сверление осуществляется электропропрографами типа ИЭ-4709, ИЭ-4710, ИЭ4712 по ГОСТ 25398-83.

После очистки просверленного отверстия снаружи базой для закрепления в нем дюбеля-втулки ДВ-М8 в начале вставляется распорная втулка и легким постукиванием молотком забивается внутрь отверстия, после чего в распорную втулку забивается конический элемент, заклинивающий в распорную втулку. Затем крепится с помощью болта М8 ГОСТ 7798-70, обвинчивающегося в распорную втулку, стальная пластина МС-4.

4.6 Не допускается пробивка отверстий под дюбели-втулки с помощью пламёнов и пробойников.

4.7 В случаях, допускающих применение вместо дюбеля-втулки дюбеля-гвоздей (табл. 2, 28) работы по их пристрелке монтажным постаппаратом ПЧ-84 по ТУ-3-3614-86 должны производиться с соблюдением

требований. Инструкции по применению проходных инструментов при производстве монтажных специальных строительных работ ЕСН 110-80.
ПТСС СССР.

4.8. Монтаж перегородок в зданиях следует выполнять толстого бетона отдельными работами в зимнее время при подогреве отапливаемых помещений и до устройства чистого пола, если перегородка отделяет помещение с нормированным уровнем звукоизоляции.

При монтаже на нормированном уровне звукоизоляции перегородка может устанавливаться на чистый пол.

Все строительно-монтажные, санитарно-технические, вентиляционные работы блокового трубопровода разработки в панелях и все, которые прошли до момента погрузки блоков должны быть закончены. Для чего предварительно в соответствии с конкретным проектом выполнено разметку перегородок, прочертить непосредственно на плитах перекрытия (или полу) по которой было ее толщину, а затем с помощью магнитного отвеса разметку перенести на потолок.

4.9. Далее размечаются с шагом 1200 мм и сверлятся в плитах перекрытий или ригелях отверстия с последующей установкой в них болельщиков для крепления стальных пластин марки МС-4, МС-6,

- крепятся к плитам перекрытий и ригелям соединительные изделия МС-4, МС-6.

- крепятся с помощью соединительных изделий МС-1(МС-2, МС-3) и МС-1а, с шагом 1200 мм вертикально, а затем нижние направляющие выверка верхней и нижней направляющих выполняется с помощью магнитного отвеса;

- устанавливаются с шагом 1215 или 1200 мм стойки каркаса.

При этом деревянные столбы шипами забираются в зазоры между фруктами нижних и верхних горизонтальных элементов и винты закрепляются шурупами;

- устанавливаются дополнительные каркасы в местах пропуска трубопроводов, подборта или передачи перегородок в плане;

- устанавливаются и крепятся к опорам каркаса трубы электропроводки;

- размечаются и вырезаются в ЦСП отверстия под монтажные коробки. При этом размер отверстий не должен превышать размера коробок более чем на 5 мм;

- крепятся ЦСП с одной стороны каркаса;

- устанавливаются в панелях перегородки минераловатные плиты или маты с обивкой не менее 5% и без зазоров (чтобы не снижать значений индекса звукоизоляции и предела отстойности) и крепятся к каркасу пробалкой ф12 мм ГОСТ 3222-74.

В местах расположения труб под электропроводку или коммуникации, а также монтажных коробок, минераловатные плиты или маты во всех случаях устанавливаются на всю толщину среднего слоя перегородки;

- устанавливаются и крепятся с другой стороны каркаса ЦСП с предварительно вырезанными в них отверстиями под монтажные коробки;

- прокладывается в трубах, расстилается и соединяется в коробках электропроводка;

- устанавливаются и крепятся в монтажных коробках переключатели и разъемы;

- склеиваются углы перегородки перфорированной бумагой или паклей лентой или устанавливаются алюминиевые или асбестовые стальные уголки для усиления углов перегородки в производственных зданиях;

- устанавливаются плинтусы, наличники, карнизы. При необходимости

ами под глинитусами базально устроенной разводкой электротехнических коммуникаций:

- пробиваются отдельочные работы

4.10 Заделку и шпаклевку отверстий ЦСП со строительными конструкциями производить герметиком-пластиком, смоченным гипсополимерным составом.

Рецептура гипсополимерного состава:

-пихоцементноцементные вяжущие - 16%;

-поливинилцементная 50% - от массы сухой смеси - 10%;

-клей толуарный - 4%;

-вода (до удобства применения консистенции состава).

Приготовление состава производится в рабочем количестве до получения однородной массы. Использование состава - 4 часа.

5. Сопряжение перегородок с инженерно-техническими, санитарно-техническими, электротехническими коммуникациями.

5.1. Устройство коробов перегородок выполняется после окончания монтажа всех коммуникаций из исключением силовых и слаботочных электрических разводок.

В связи с этим отверстия для пропуска коммуникаций на архитектурных планах в проекте указывать не следует.

5.2. При выполнении сопряжений перегородок с трубопроводами необходимо:

-установить в полости перегородки дополнительные элементы короба, облегчающие отверстия (ст. 1.030.9-Б1-08)

-закрепить обивку из ЦСП к дополнительному поперечному или продольному элементам короба;

-затделать стык сопряжения по всему контуру герметиком-пластиком;

стоечной гипсополимерной составом

5.3. При пересечении перегородок трубопроводом диаметром до 60 мм установка дополнительного короба не требуется.

5.4. В местах сопряжения перегородок с трубами болезнодвижения, парового и водяного отопления необходимо установка гильзы из нестаратого металла, обеспечивающей свободное перемещение труб при изменении температуры теплоносителя, ст. узел 4, дасун. №.

5.5. При групповом проpusке трубопроводом диаметром более 60мм (за исключением случаев, изложенных в пп. 5.3 и 5.4 необходимо предусматривать изоляцию трубопроводов кожухом с огнестойкостью не менее 0,5 часа на длине не менее 0,5 м от плоскости перегородок (ст. узел 38, дасун. -29).

Устройство кожуха рекомендуется выполнять до монтажа перегородок.

Конструкция кожуха, расход материалов определяются в конкретном проекте в соответствии с принятой в проекте теплоизоляцией на трубопроводах.

5.6. Для сохранения звукоизоляционных и огнестойких характеристик перегородок необходимо защищить обратную сторону электрических коробов путем установки в полости перегородки дополнительной плюстины из ЦСП закрепленной к поперечному элементу короба (ст. узлы 42; 43, дасун. -31).

5.7. Установка электрических коробов, расположенных с противоположных сторон перегородки напротив друг друга запрещена. Расстояние между ними должно составлять в свету не менее 150мм (при выполнении п. 5.6).

5.8. При устройстве перегородок не допускать примыкания их

блочную к прудоизводам

5.9 Силовая и слаботочная разводка осуществляется по конкретному проекту

5.10 Крепление стационарного настенного оборудования (раковина, электрические щиты, навесные пожарные шкафы и т.д.) выполняется с помощью установленных в процессе монтажа перегородок заслонками из листов стальной полосы, закрепленных к вертикальным стойкам каркаса см. рисун. - 10, ... - 11.

В конкретных проектах по таким случаям необходимо представить развертки перегородок с приблизкой заслонками деталей (в плане и по высоте) с указанием способа крепления настенного оборудования.

6 Расход материалов

6.1 Расход материалов на 100 м² гладкой перегородки с облицовкой из ЦСП по стандарту каркасом приведен в таблице 3 ст. докум. - 37. При этом расход дан без учета отхода материалов при изготавлении и монтаже.

6.2 В графах "допобки" включен дополнительный расход материалов на устройство поворотов и сопряжений перегородок в плане, оформления отверстий для пропуска инженерных коммуникаций, крепление электроустановочных изделий. Расход материалов на элемент "допобки" дан в таблице 4, ст. докум. - 38.

6.3 Допобки в таблице учитываются в расчете на 100 м² гладкой перегородки. Для административно-бытовых зданий (первая строка граф таблицы 3 учтены):

- 4 сопряжения перегородок в плане;
- 4 поворота в плане;
- 6 отверстий 300x300 мм
- 12 электроустановочных изделий.

Для промышленных зданий, включая складские помещения

вторая строка граф таблицы 3 учтены:

- 3 сопряжения перегородок в плане;

- 3 поворота в плане;

- 4 отверстия для пропуска коммуникационных труб с пределом размером 400x400 мм;

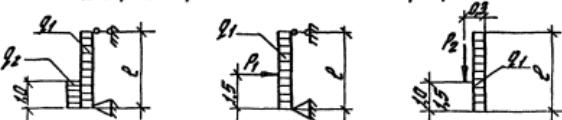
- 8 электроустановочных изделий.

6.4 Расход материалов на устройство дверных проемов учитывается отдельно по количеству принятых в конкретном проекте. Расход под двери сини на дополнительные стойки, горизонтальные элементы и шурупы см. таблицу 4, дасун. - 38.

6.5 Расход материалов на крепление навесных элементов/раковиц, электрических щитов, навесных пожарных шкафов и т.д. учитывается отдельно по конкретному проектируемому с учетом таблицы 4

6.6 В помещениях, где количество "допобок" дальше учитывается в п. 6.3, дополнительный расход материалов учитывается по конкретному проекту.

7. Варианты расчетных схем стоек перегородок



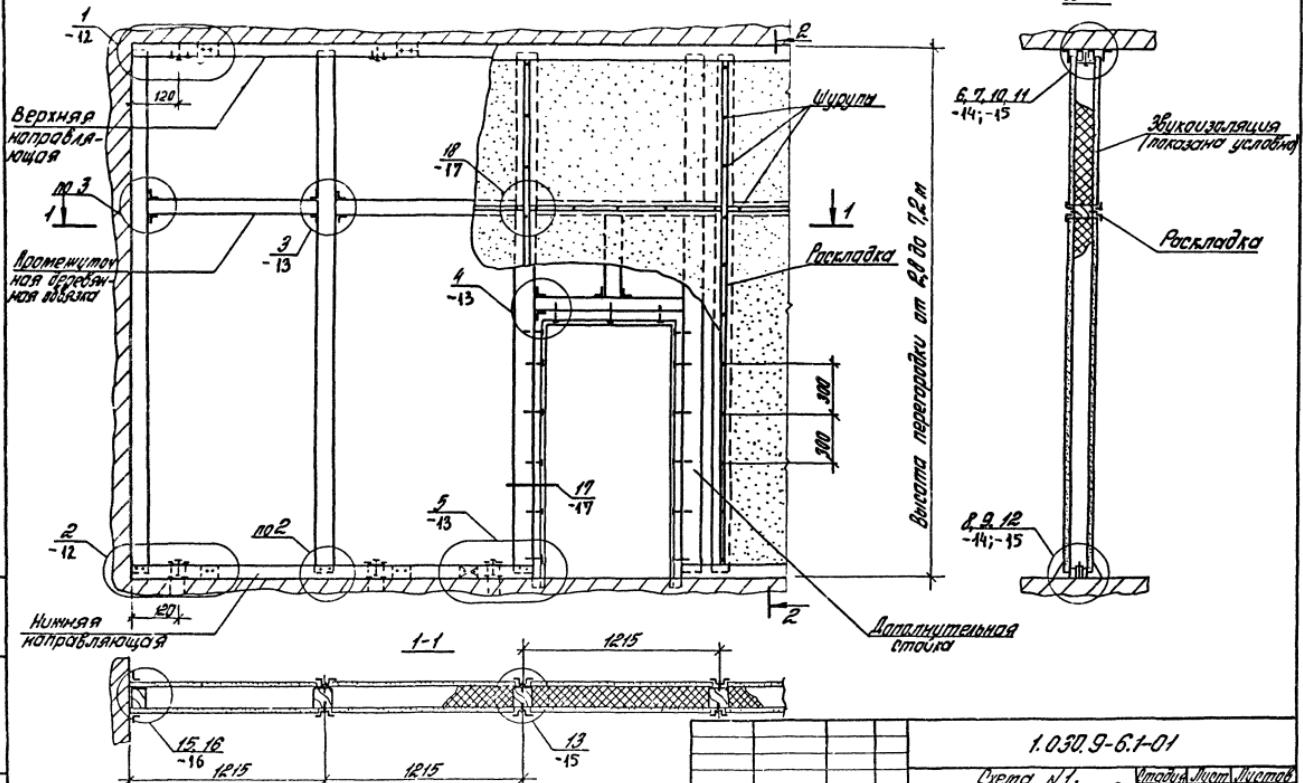
Графика 2

Вес сухого перегородки φ (кг/м)	Шаг отделки a_1 (мм)	Глубина заливки a_2 (мм)	Внешняя нагрузка q_{11} (кН/м ²)	Задача опоры нагрузка q_{12} (кН/м ²)	Срок службы каркаса пока от здания ноги не вынуты R_{100}	Срок службы шпильки, скоб при нагрузке ноги вынуты R_{100}
2,0, 3,0	1215;	14	30	30	30	30
3,3, 3,6	1200		44,0	60	60	60
4,2, 4,8						
5,5, 6,0, 7,2						

1.030.9-6.1.1.3

Лист
9

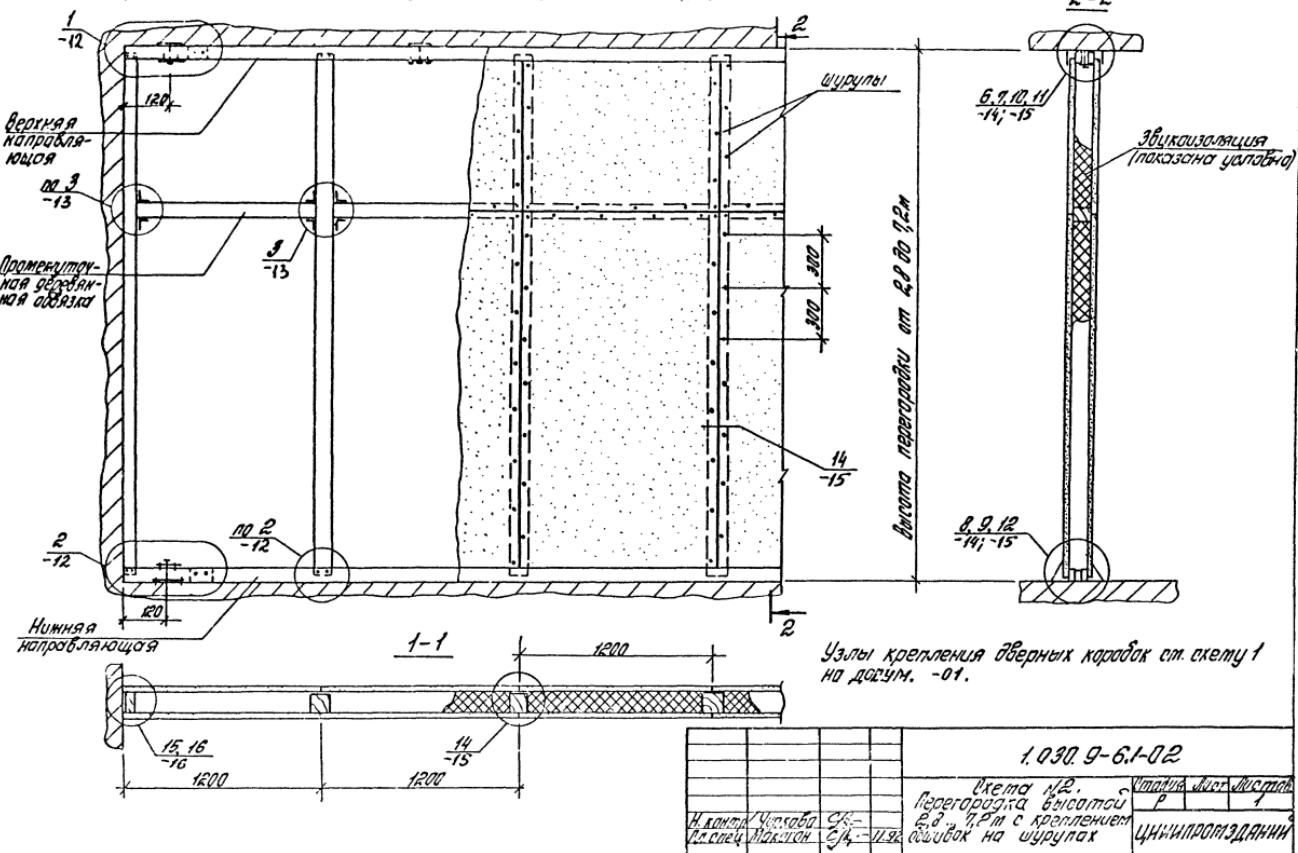
Перегородки толк. ПЧД 2,2-Р ... ПЧД 7,2-Р ; ПЧД 2,8-М.Р ... ПЧД 7,2-М.Р



Скрепка №1.
Перегородка выносной
2,8...7,2 м с креплением
на сплошной подоконник
и сплошной подоконник

Изображение №1
Чертёж №1
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

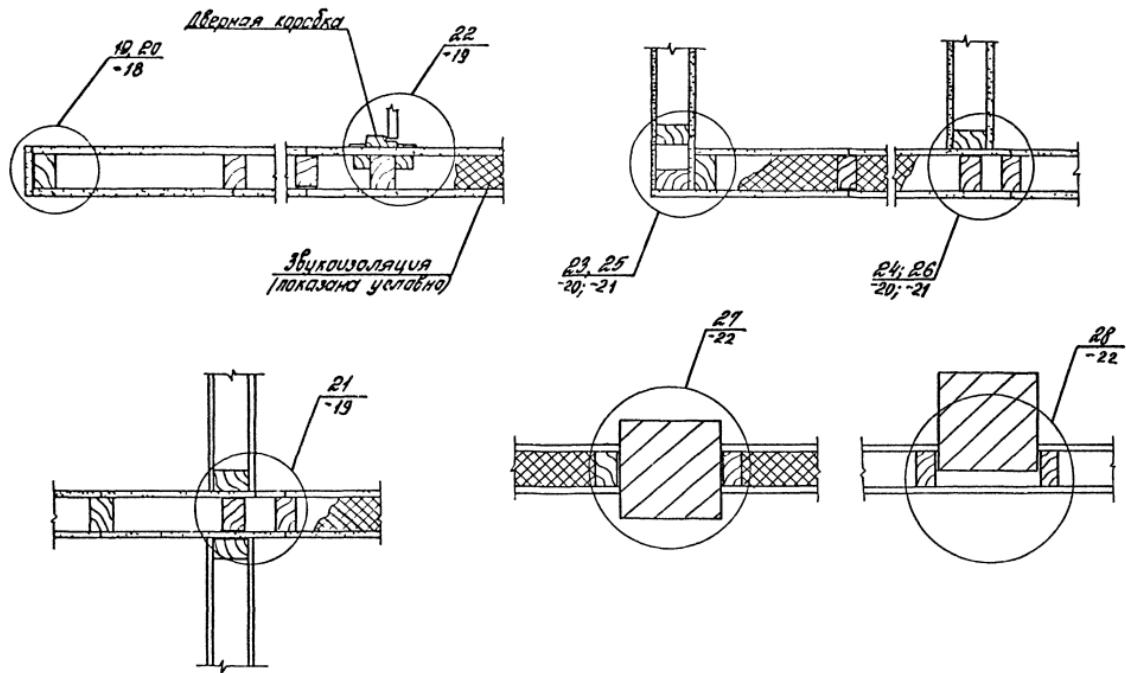
Перегородки марки ПЦД, 8-Ш... ПЦД 7, 2-Ш; ПЦД, 8-М.Ш... ПЦД 7, 2-М.Ш.



Узлы крепления оберных коробок ст. схему 1
но додум. -01.

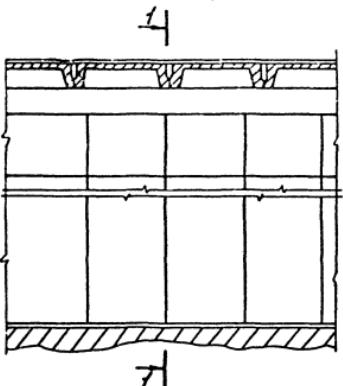
				1030.9-6.1-02
Иванов Чеслава Городу Молитон	Си- зя- 1198	Чехия №2 Перегородка высотой 2,8 м. с креплением обивок на шурупах	Стандартные размеры	1
				ЦНИИПРОГАЗДАНИЙ

Ц00018 15

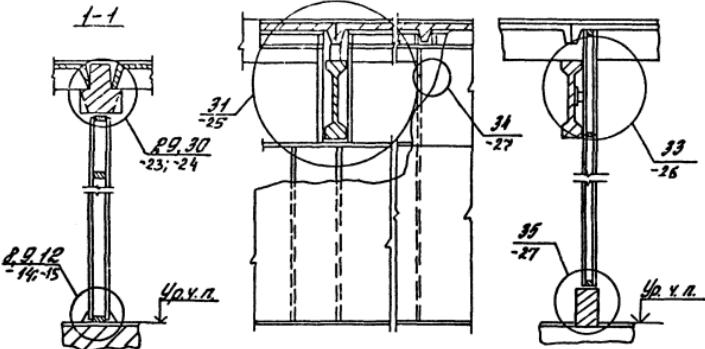


		1030.9-61-03			
		Сопряжение перегородок в плане. Примеры решений			
Номер чертежа	Чертежи на спечь показаны	Фр.	Бланк	Бланк	Бланк
1030.9-61-03	Фр. 15-11.92				

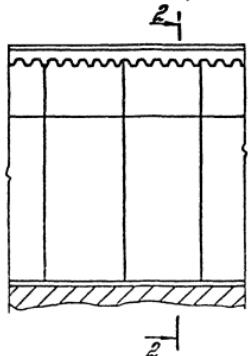
Примыкание к ригелю



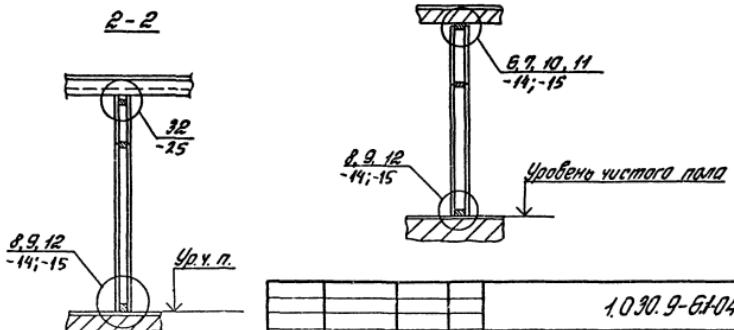
Примыкание к балкам



Примыкание к профнастилу

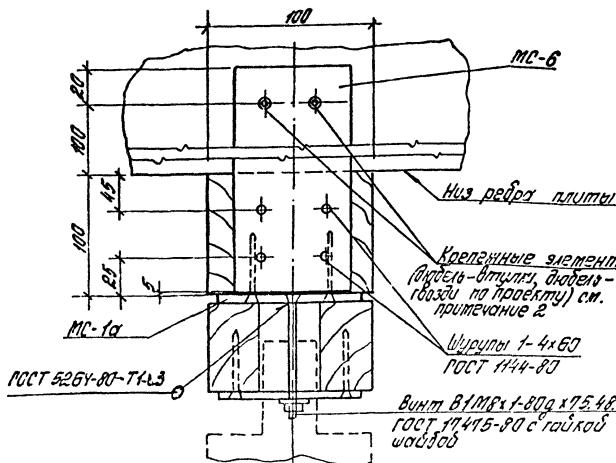
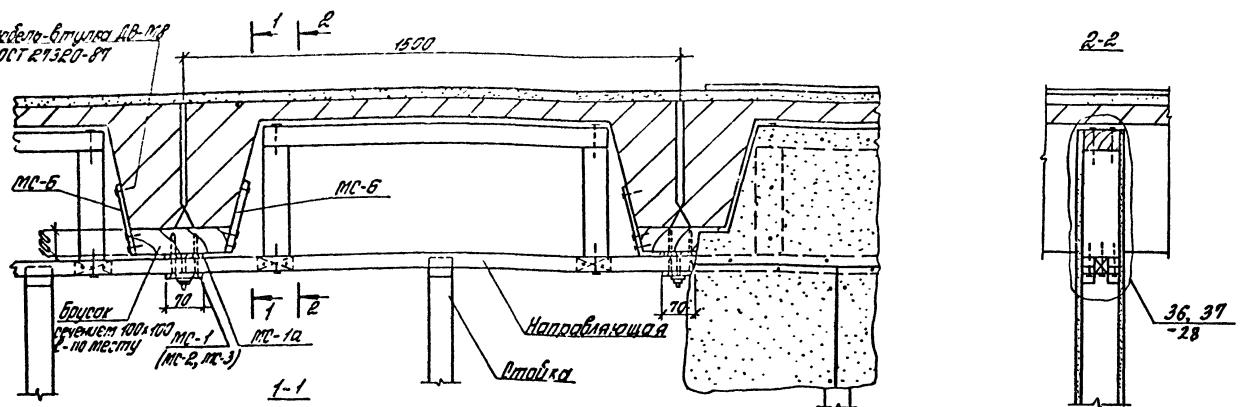


Примыкание к плоским плитам



1030.9-6104	
Сопряжение перегородок со стоечно-рамными конструкциями. Примеры решений	Чертёжный лист
И. Кондратюкова Д. Алец Паксон	Лист 1 из 1

Диабель-блцуклт ДВ-МР
ГОСТ 27320-87

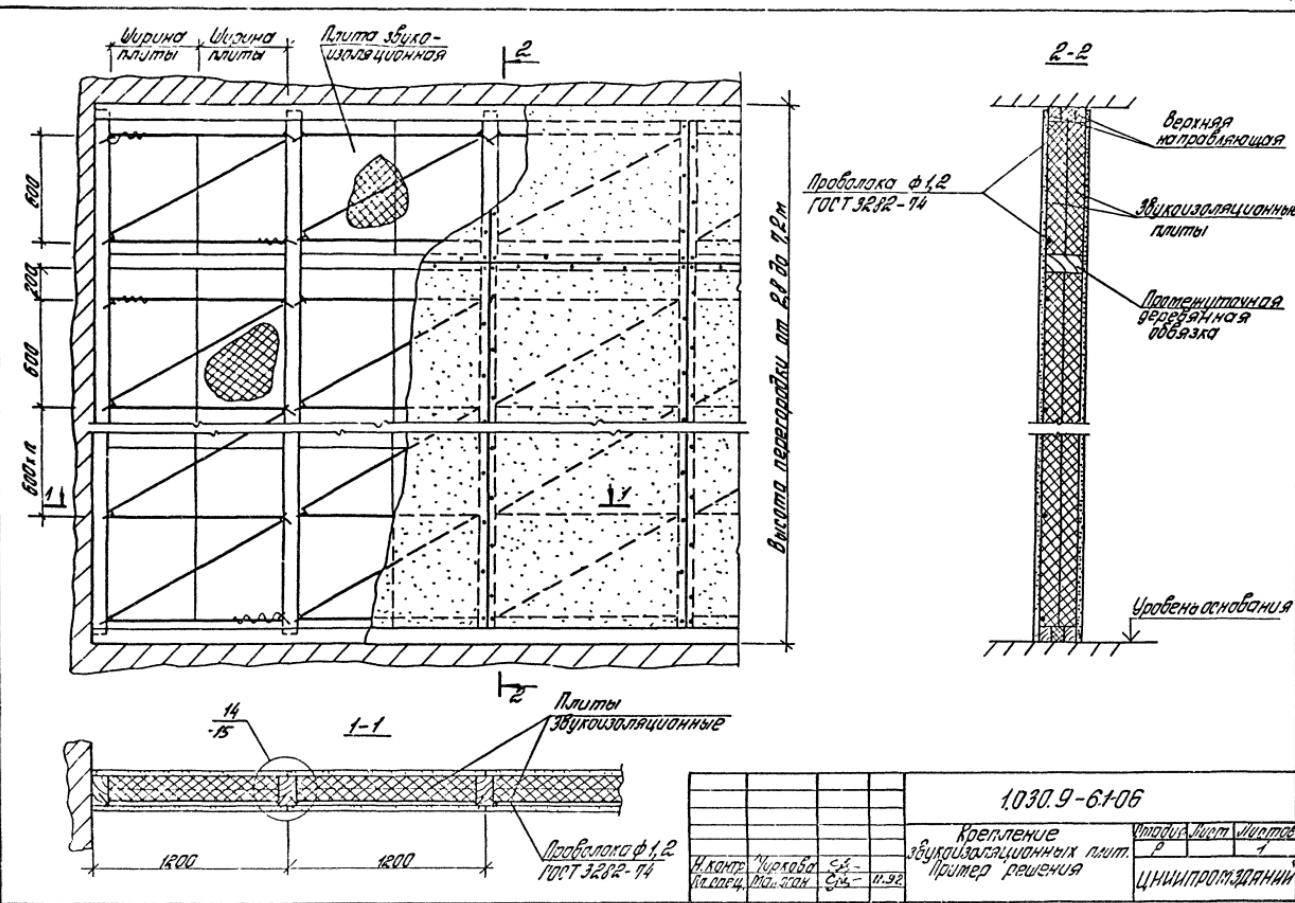


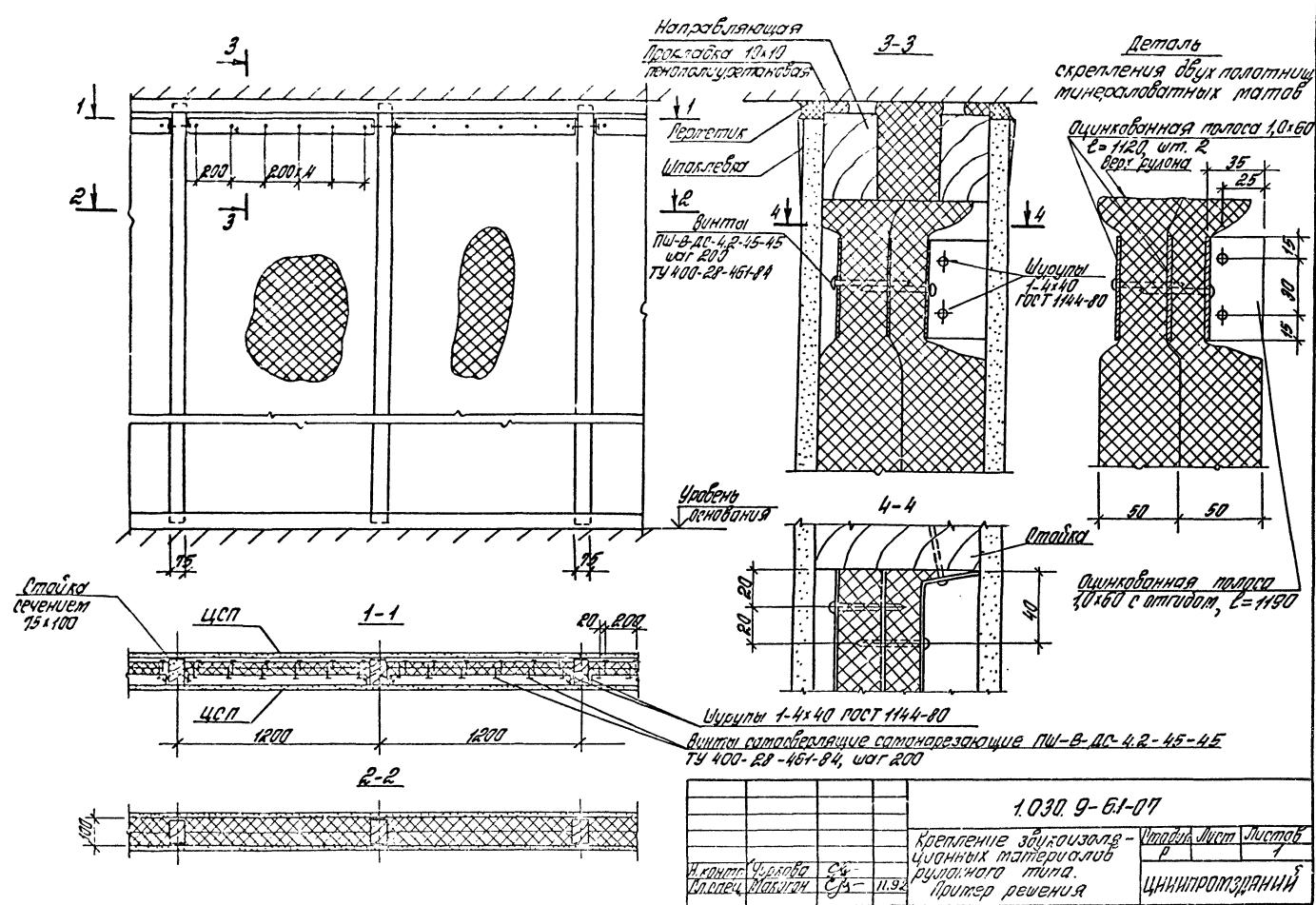
1. Монтажные соединительные изделия *MC-1/MC-2, MC-3* для крепления направляющих применяются в зависимости от их сечения по табл. 1 (графа 12) листа 2; 3-й з
2. При отсутствии виброподушек прокрытия бетонируется применять блоки диабель-блцуклт ДВ-МР диабель-блцуклт с > 30. При этом *MC-6* следует заменить на *MC-5Б*.
3. Винт В1/М8x1-80x175-48.016 приварить к изделию *MC-1a* до установки его на место.

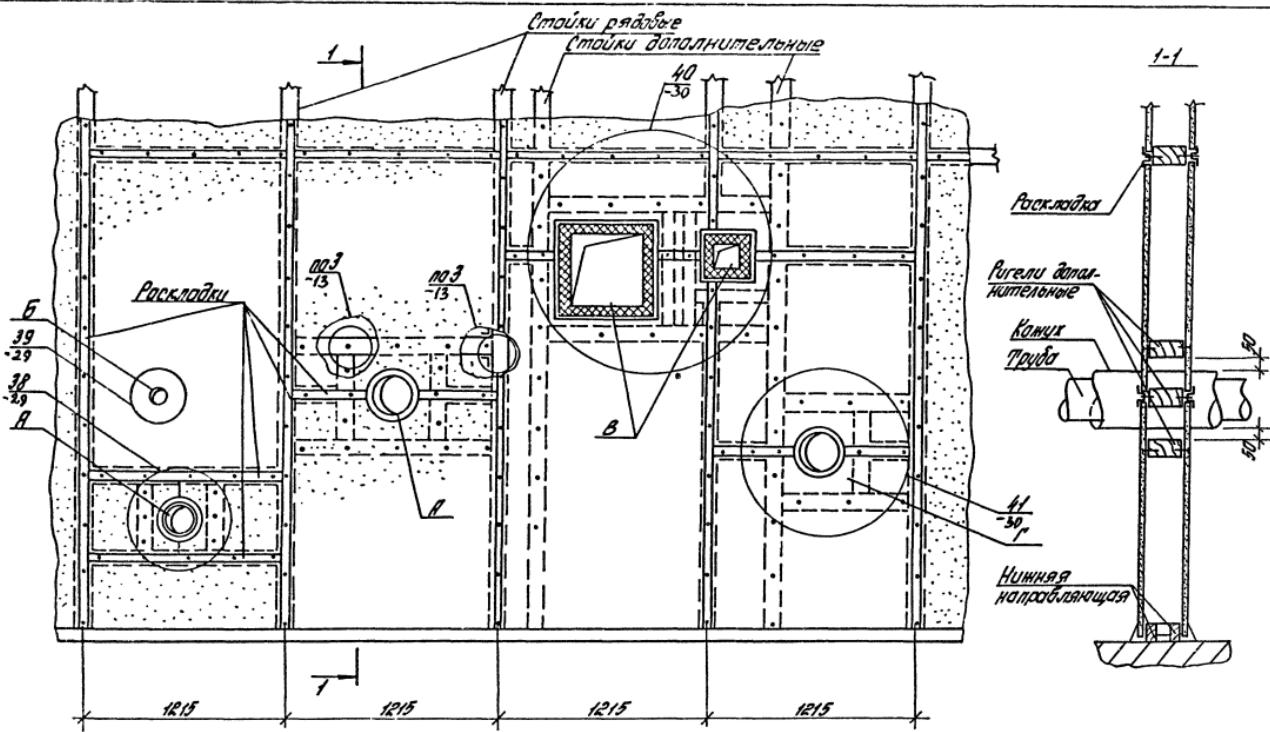
Винт В1/М8x1-80x175-48.016
ГОСТ 17475-80 с гайкой и
шайбами

		1.030.9-61-05	
		Страница	Лист
Нижний	Установка	1	1
Паспорт	Паспорт	1-1	1-1

Справочник
перегородки с ребрами-
плитами плитами.
Пример решения
ЦНИИПРОМЗДАННИЙ







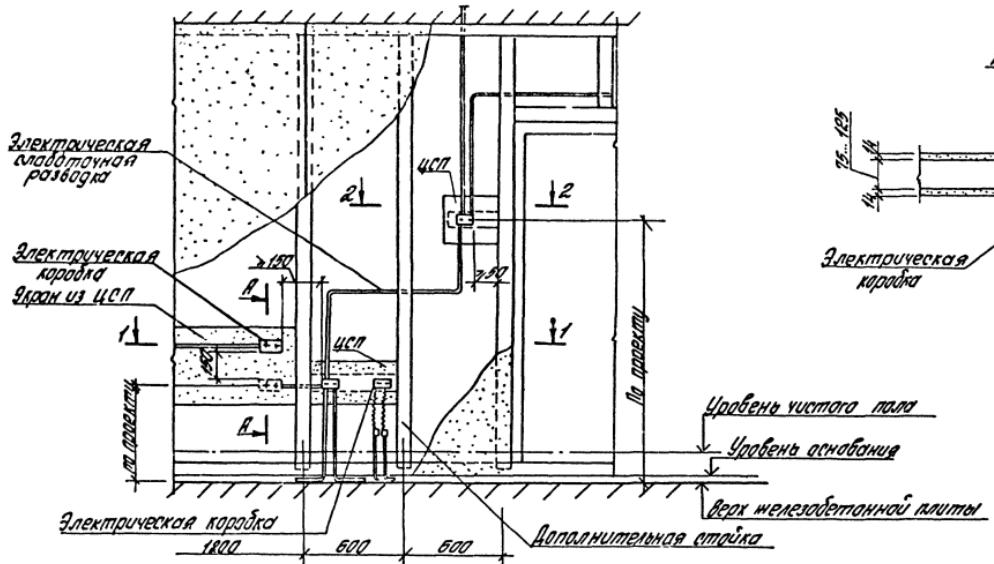
Я - технологические трубопроводы без изгибов диаметром более 80мм (кроме трубопроводов осушения, парового и воздушного отопления).

Б - технологические трубопроводы диаметром менее 80мм, включая электротехническую трубную разборку.

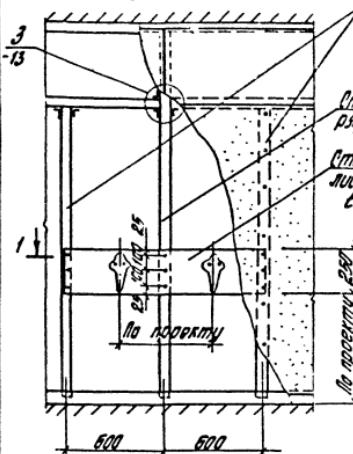
В - без изгибов.

Г - трубопроводы осушения, парового и воздушного отопления.

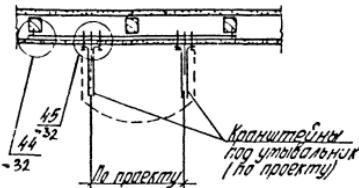
1.030.9-6.1-08	
Согласование разработок	Установка
И. Конто У. Григорьев Директор Мозгован	СБ- ЭБ- П.92- ЦНИИПРОГАЗДАННИЙ



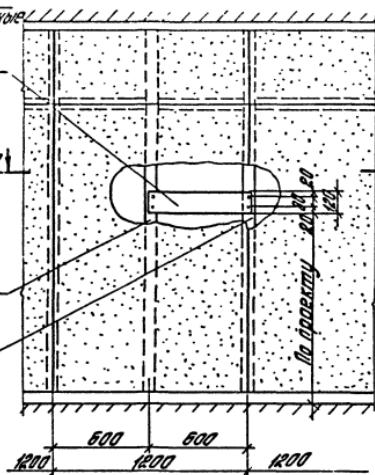
Пример крепления
утяжелоника



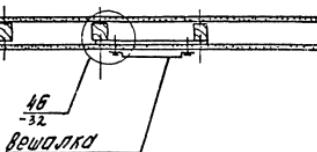
1-1



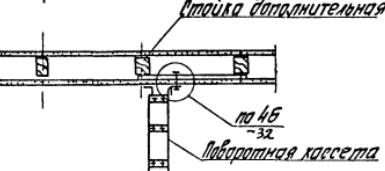
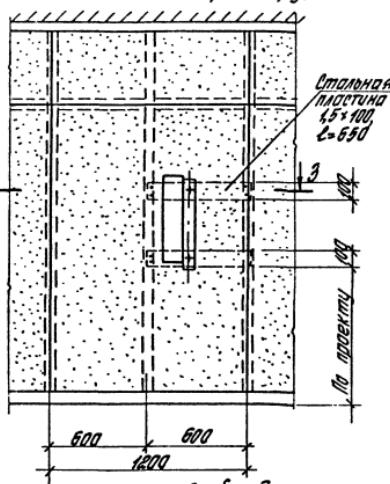
Пример крепления
бешомки



2-2



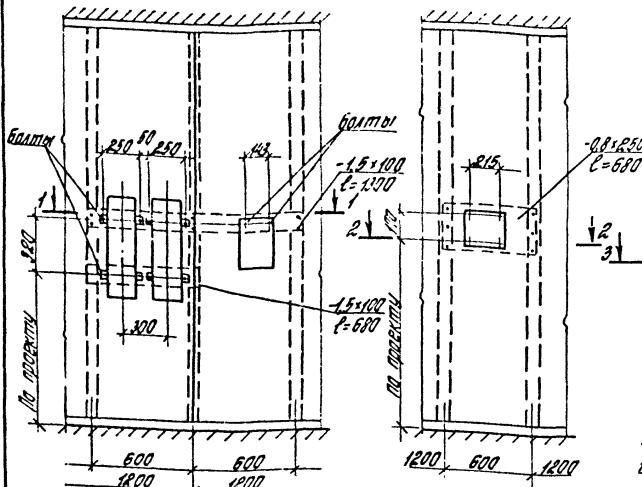
Пример крепления поворотной
коссеты для пожарного рукава



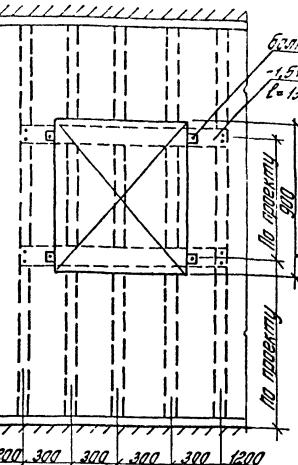
1.030.9-61-10

Стандарт	Лист	Марка
Н.контр. Чертёж	Сд.	
Гл.спеч. Мэйлон	Сд.	1.92
Крепление настенных проблематов весом до 20кг Примеры решений		
ЧИНИПРОМЗДАНИЙ		

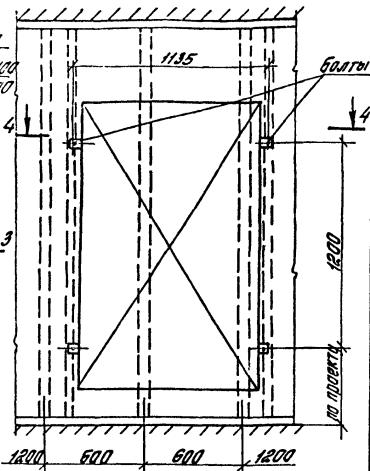
При массе до 50 кг



Ліпі мозки єо 150 кг



При массе более 150 кг



1-1 Стальной
полоса 1,5 x 100

47 б-2 стали
-32 бани

Diagram showing a beam section with dimensions: 47, -32, 2-2, 0.8x23, and 13. The text "Ласт управлениши" (Type PKU-15) is written vertically next to the section.

3-3 Гипотенуза параллелограмма
 $-1,5 \times 100$

4-4 металлический тяжёлый

1.030.9-6.1-11

Крепление залежи технического обогащения при разработке

UD0018- 24

Документ-бланк №8-М8
ГОСТ Р 1320-87

Нуз пистол

Проектное
по проекту
(ст. п. 43-13)

The drawing shows a cross-section of a concrete pier foundation. Key dimensions include a height of 1000 mm, a top width of 200 mm, and a bottom width of 500 mm. Reinforcement consists of 10 bars of grade 40 (Шуруп 4-4x40) and 3 bars of grade 30 (Шуруп 4-4x30). The drawing also includes labels for 'МС-1' (MC-1), 'МРС-2, МР-31' (MR-2, MR-31), 'от табл 1 п.3' (from table 1 item 3), 'ГОСТ 1145-80, шт.4' (GOST 1145-80, 4 units), and 'Стойка деревянная' (wooden post).

2

МС-1
(МС-2; МС-3) Для обработки битумного АБ-М8
ГОСТ 29320-87 (пм. п. 2.7 п.9)

The technical drawing illustrates a vertical pipe assembly. At the top, there is a horizontal pipe section labeled 'MC-1 (MC-2; MC-3) Делает втулка РОСТ 21320-89' with a height of '120'. Below this is a vertical pipe section labeled 'МУФТА 1-4x60 РОСТ 1145-80' with a height of '70'. A flange is shown at the bottom of the vertical pipe. Various dimensions are indicated: '100' on the left side, '120' and '100' on the right side, and '80' and '30' near the bottom. A label 'T2' is positioned above the vertical pipe section.

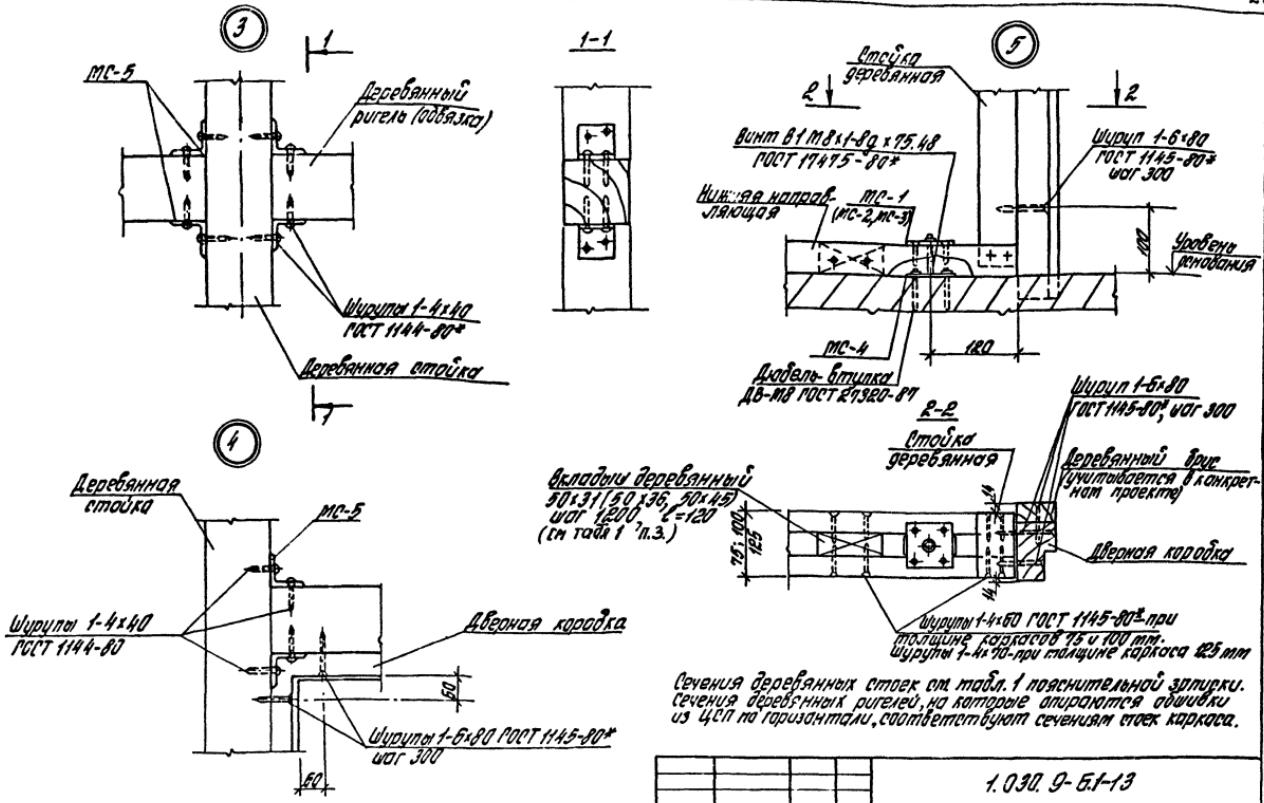
Винт В1М8×1,1-80×15,48 016 ГОСТ 11415-80* посірочито
к свердлінням із залізацією М2-4 відом. Т143 ГОСТ 5256-90
до його кріплення фланця-втулкою к підставкам настінних
підлоги та інш.

000-14078	CC-				
000-14078	ED-11492				

YES 1, 6

1.030.9-6.1-12

Стадион Лист Листов
р т

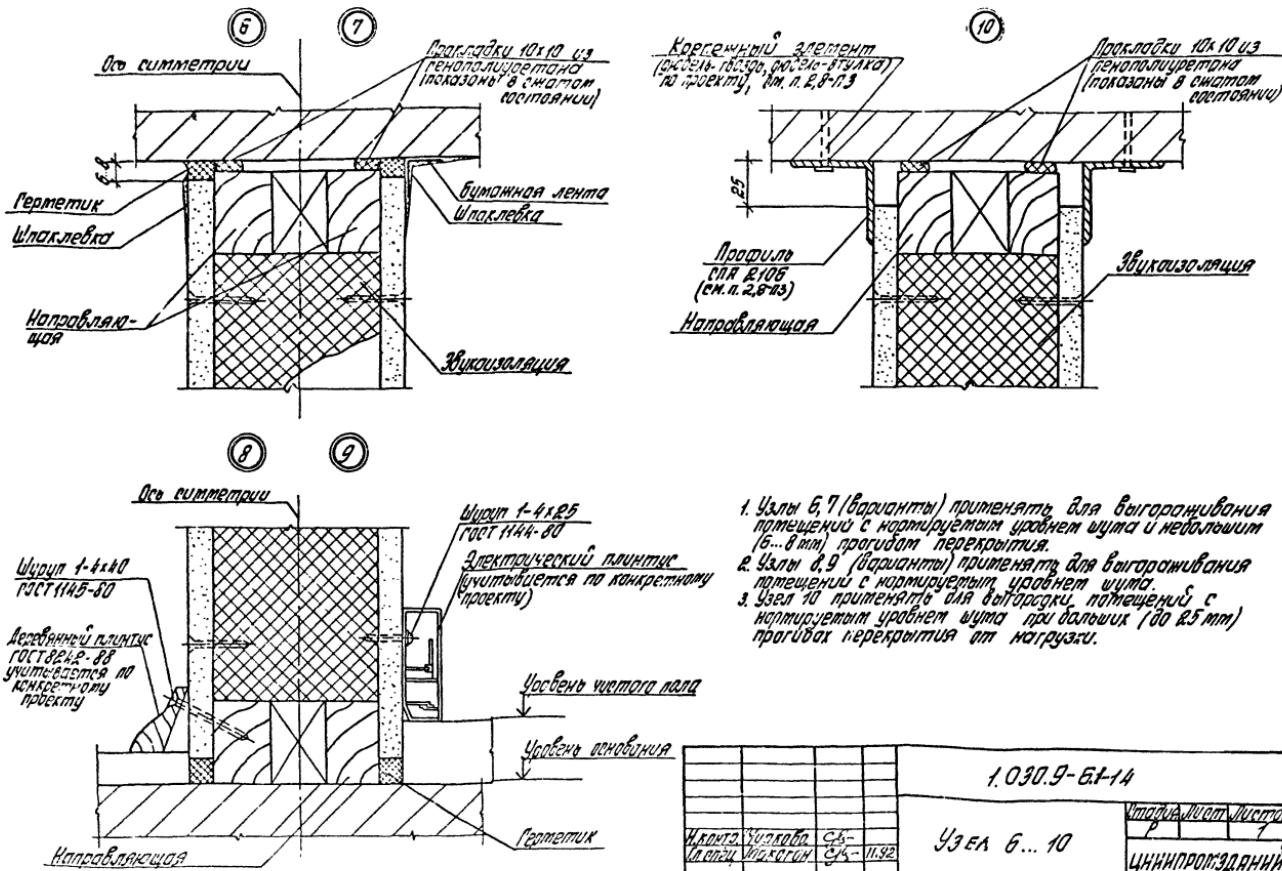


Сечения деревянных стоек от табл. 1 показательной залитки. Сечения деревянных ригелей, на которые опираются обшивки из ЦСП по горизонтали, соответствуют сечениям стоек каркаса.

1.030.9-5.1-13

43 EN 3-5

отдела земель Листов
Р 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Рейка 15×15
L=30, шт. 500
Шуруп 1-4x40
ГОСТ 11445-80
шт. 300

Нашивка
54x16

Обивка
из ЧПП

Поклодка 10x10
из пенополиуретаново
(показана в сжатом состоянии)

Доска деревянная
50x25/50x38; 50x40

Вкладыш деревянный
50x31/50x35; 50x45
L=120, шт. 1200

Узел 11 (горизонт) применять для выгородки помещений
с некартируемым утеплителем при напольных прогулках
(до 25 мм) перекрытия от нагрузки.

12

Шуруп 1-4x40
ГОСТ 11445-80
шт. 600
Плинтус
деревянный
ГОСТ 8242-80

Шуруп 1-4x40
ГОСТ 11445-80
Электротехнический
плинтус

Уровень чистого
пола
Утеплитель
основания

Узел 12 применять для выгородки помещений с некартиру-
емым утеплителем.

Раскладка (СПА-2241)

Пенополиуретановая
прокладка 20x5

Поклодка
0,12
ГОСТ 3282-74

Шуруп 1-4x40 ГОСТ 1144-80
шт. 600

Бумажная или текстильная лента

Шуруп 1-4x40 ГОСТ 1144-80
шт. 300

Поклодка
φ 1,6
ГОСТ 3282-74

Шуруп 1-4x40 ГОСТ 1144-80
шт. 600

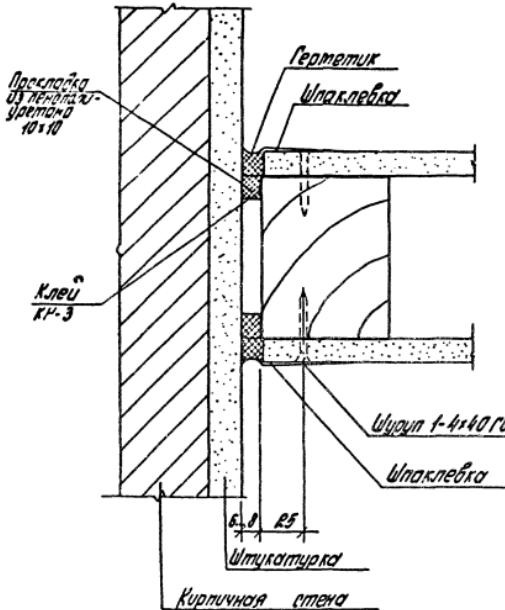
1.030.9-61-15

Строка	Лист	Листов
Клиент	Чипова Ольга	1
Испеч	Макаров С.И.	0.92

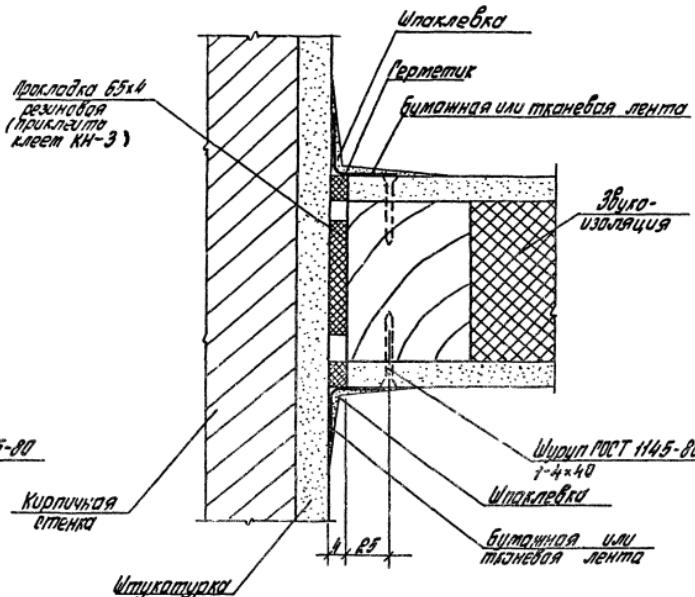
УЗЕЛ 11..14

Справка
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

(15)



(16)

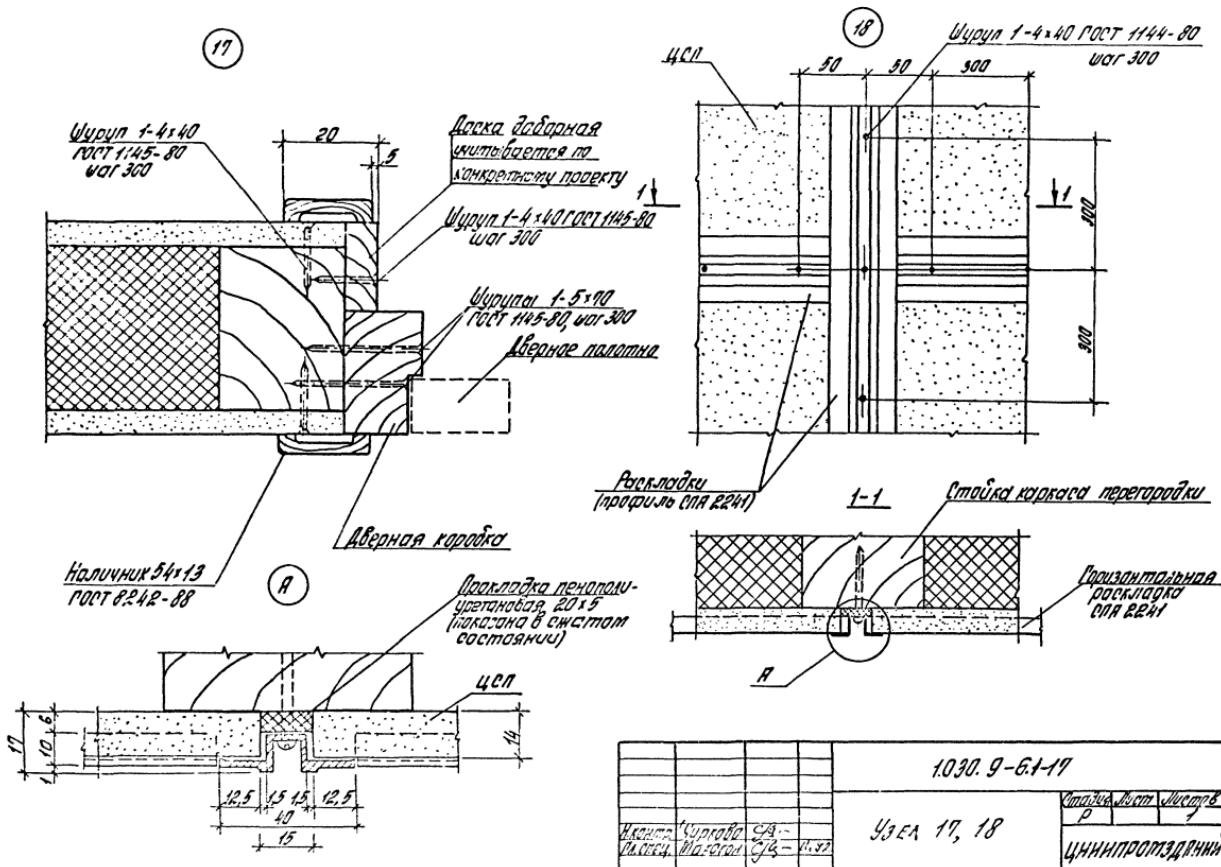


1.030.9-5.1-16

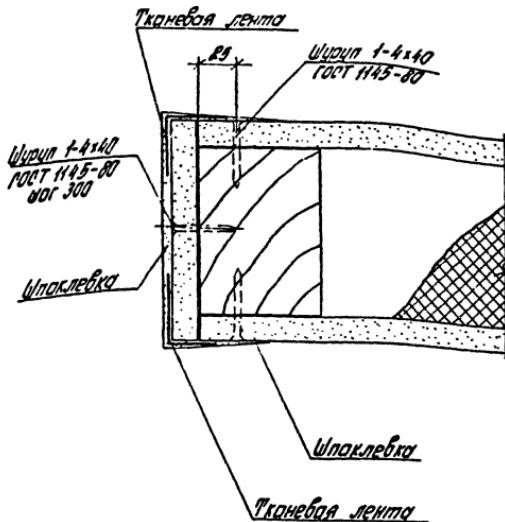
УЗЕЛ 15, 16

Чертежный лист	Листов
р	7

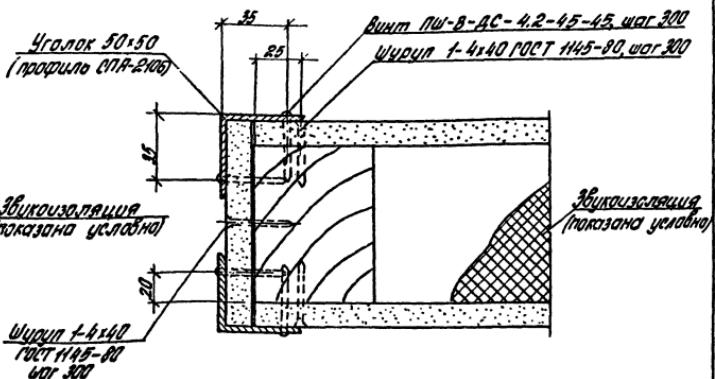
ЦНИИПРОМЗДРАНИИ



(19)



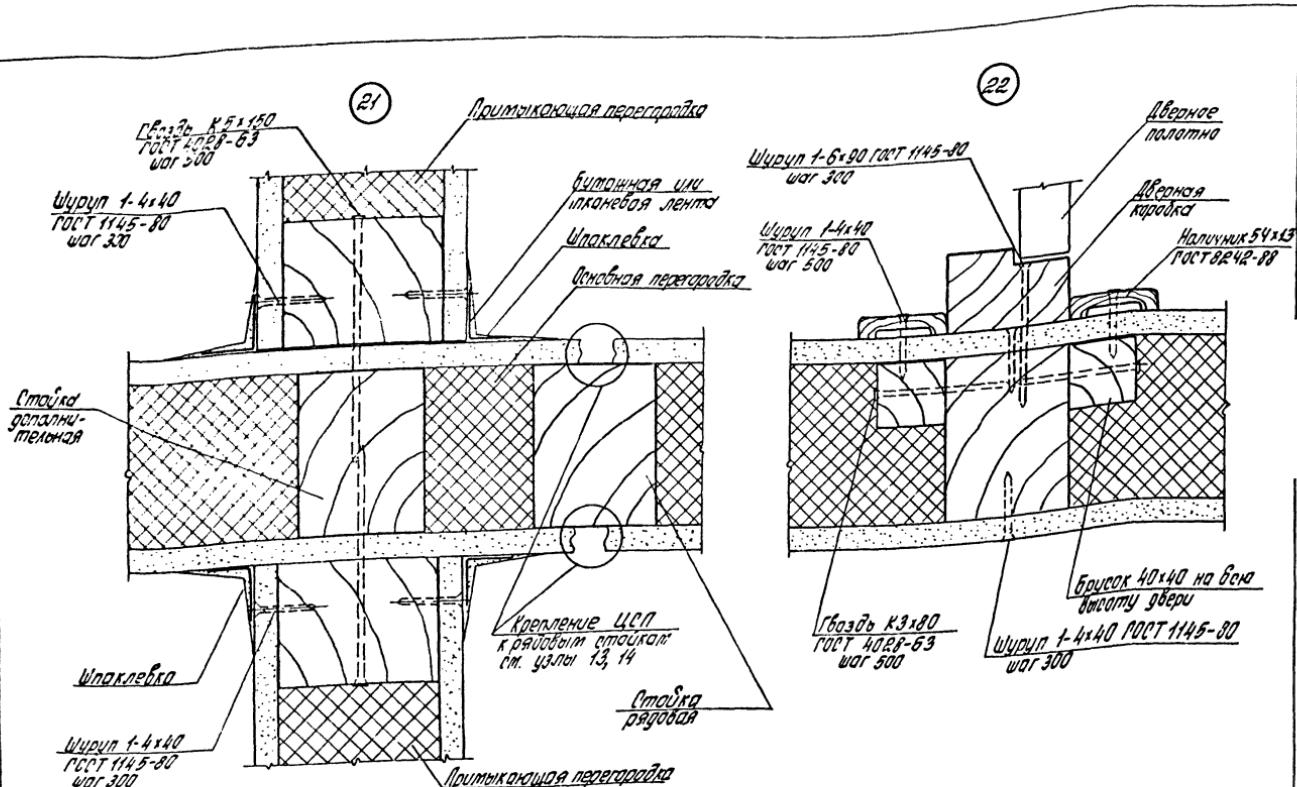
(20)



1. В узле 20 шурупы и бинты по высоте пелеродки располагать в разденьку с интервалом не менее 60 мм.
2. Узел 20 рекомендуется применять для перегородок, устанавливаемых в производственных помещениях

Узел 19 рекомендуется применять для перегородок, установленных в административных и бытовых помещениях. Узел 20 - в производственных помещениях.

1.030.9-6.1-18			
Чертёж	Числово	Еди-	Утверждён
Чертёж	Числово	Еди-	Лист № 1
Чертёж	Числово	Еди-	ЦНИИПРОМЗДАННИЙ



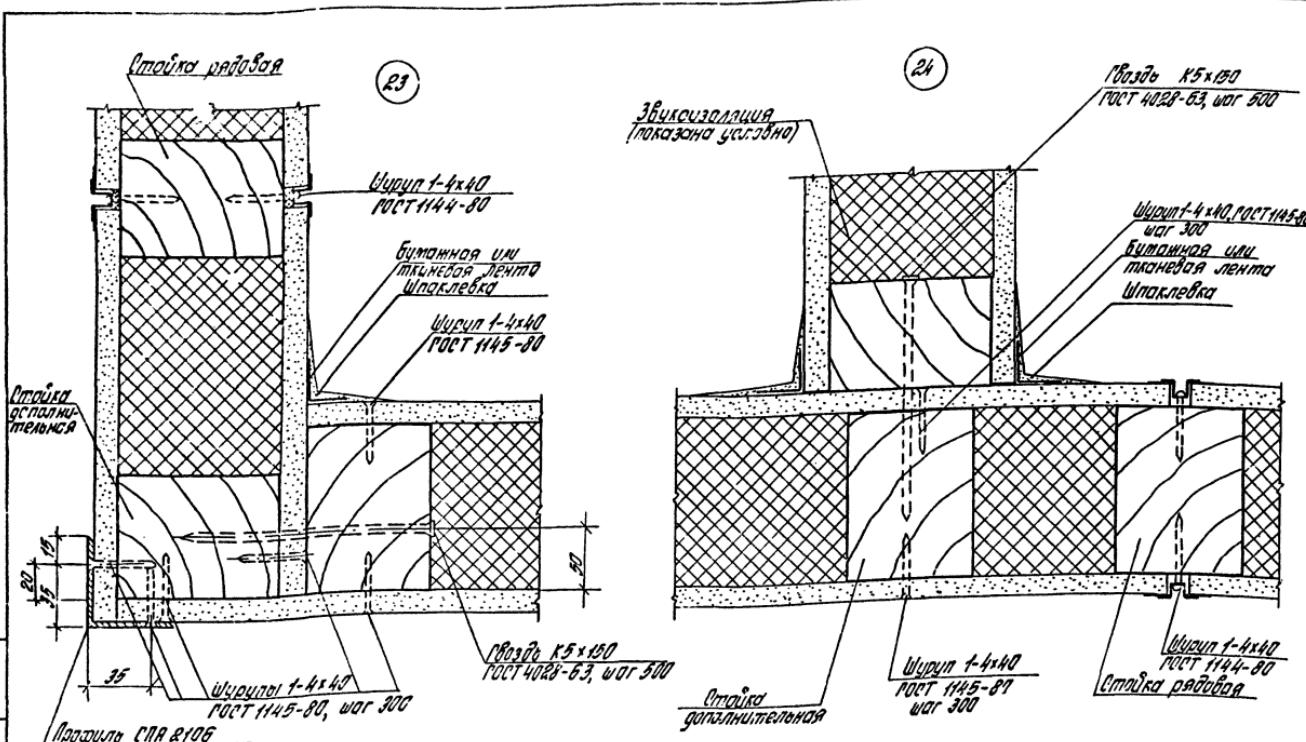
Стойку притыкающих перегородок крепить к откосу основной перегородки гвоздями в раздвижку с интервалом 100 мм. по высоте.

И.КОНДРУЧЕНКО	СКБ- ПАСРЧ	СКБ- ПАСРЧ
		11.92

1.030.9-6.1-19

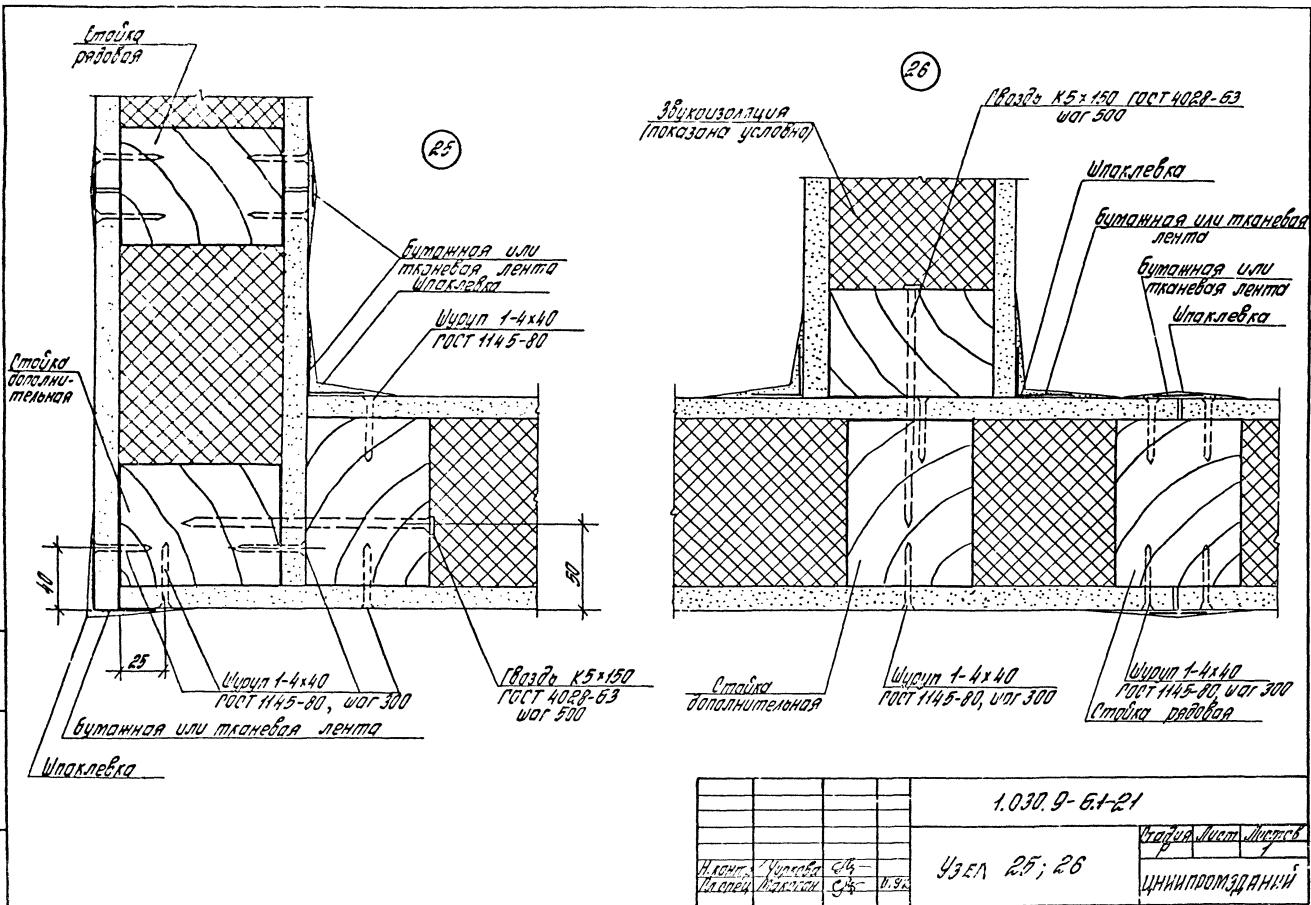
YEAR 21, 22

Стадион Листок Листок
Р Г



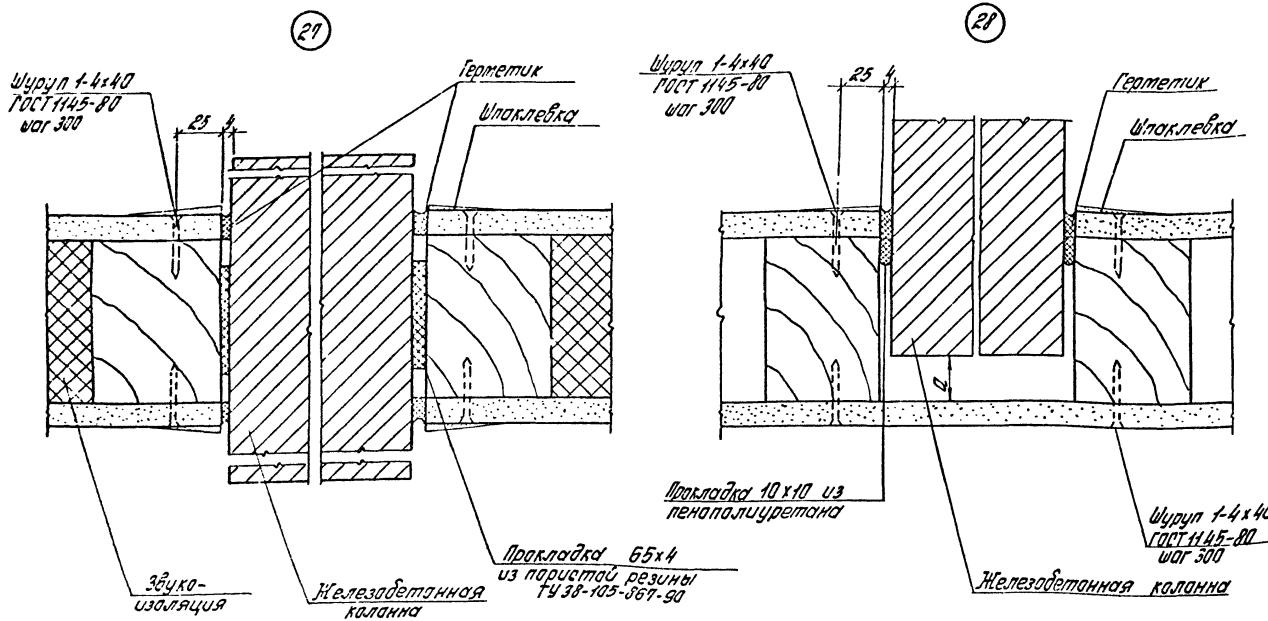
В узле 23 шурупы для крепления профиля СПА 2106 по высоте Ежеполагатель 8 разделять с интервалом не менее 60 см.

		1.030.9-Б.1-20	
УЗЕЛ 23, 24		Чертежи лист №	
И. Канат	Чертежи	С. -	7
И. Канат	Масштаб	3:4 -	11.32



1.030.9-6.1-21

Вторая лист листов
цинилпромзданий



В узле 28 расстояние „ α ” - зона прокладки электрических и слаботочных разводок, определяется по конкретному проекту.

Ч.п.н.ц.	Сырково	35-
Испеч	Москитон	55- 11.92

1.030.9-61-22

УЗЕЛ 27, 28

Проверил		дата
Р	1	
ЦНИИПРОМЗДАЧНИЙ		

Любель-Бутырка АЗ-МР
ЧЕРВЯКИ РР/СИА МС-Б
Ходок-Лиана Р-80
(ДА МС-Б)

КРЕДИТНЫЙ РЕГИОН
(ПОБОЗОМ УСЛОВНО)

1

31

418

MC-1

3.3

ШІРУП 1-4580
ГОСТ 1424-80
Винт ПТ-В-ДС-4.2-45-45

8x10σθηις δερζέρηνε: 50x31

BU7707 1-4850 P007T1145-87

35877-1100

1. При отсутствии видимости перекрёстия допускается применять временно указанные в п. 5.1.1.1. таблицы табл. 17-3. При этом табл. 6

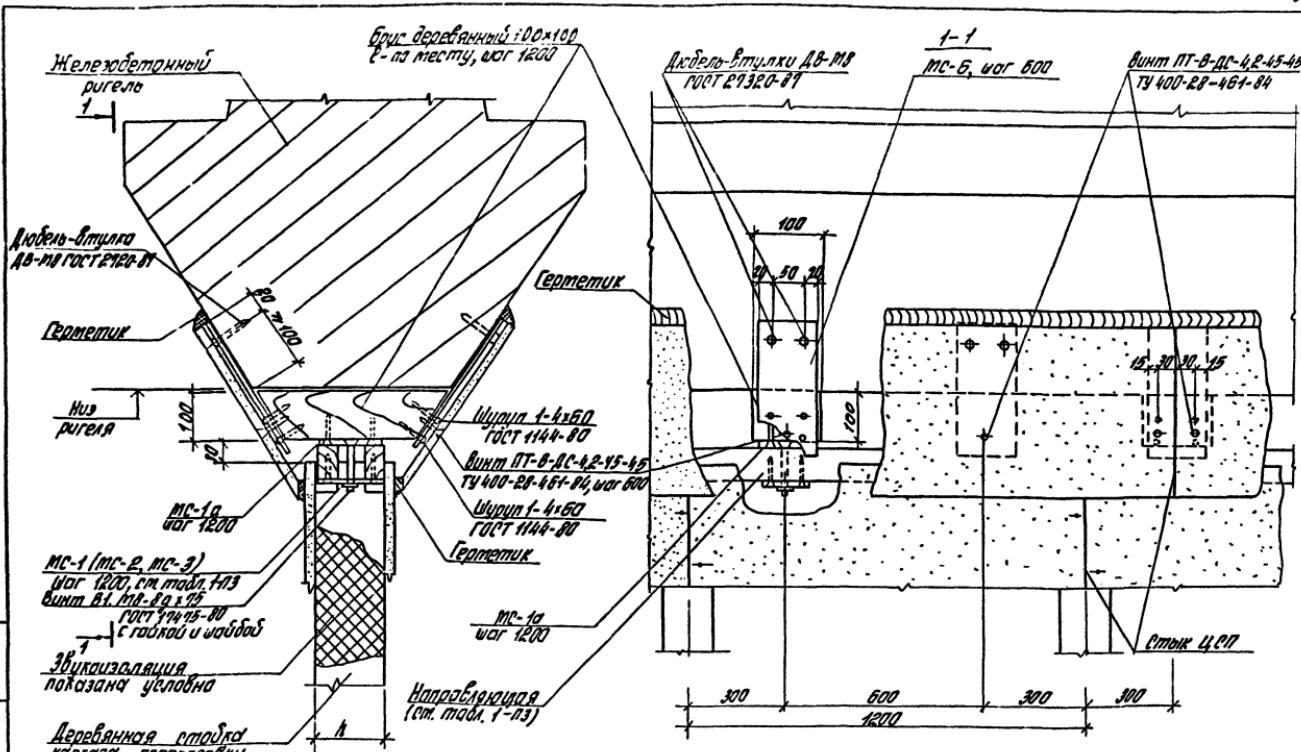
Фонето-диалекто-этнограф. изв.-изд. инв. № 10039. Ст. 30. При этом то же изм. есть в запечатке на л. 2-Ба, № 1-Б, № 3-Ба ст. докун. -36
2. Применение № 1-1 (л. 2-Б, № 3-Д) для крепления направляющих
на трафарете 4-го листа 1223

10300-6423

Чеканчук Чуркова 93 -
Горбунов Максим 00-0-194

4227 24

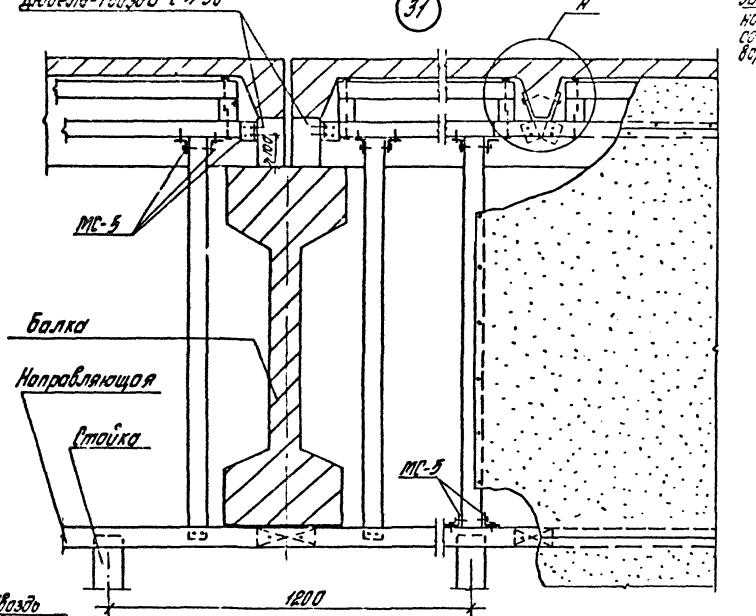
Сталинградский
Городской
Исполнительный
Комитет



При отсутствии юрисдикции передача допускается вместе с документами, поданными в суд по делу о разводе в течение 30 дней. При этом МС-б следует заменить на МС-с.

			1030.9-Б-124	Установка	Лист	Листов
И. Кондратенко	Чурково	58- р-10244. №352702	Узел 30	Р	1	5

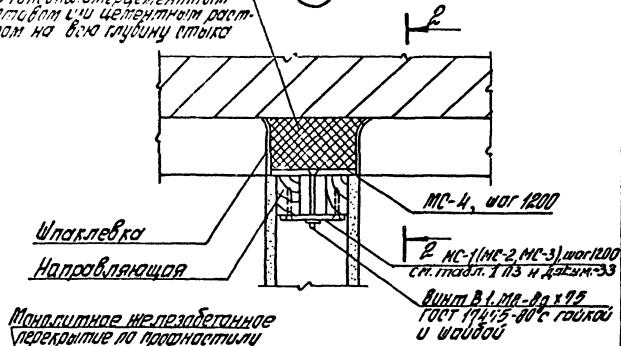
Дюбель-гвоздь $\varnothing \geq 30$



31

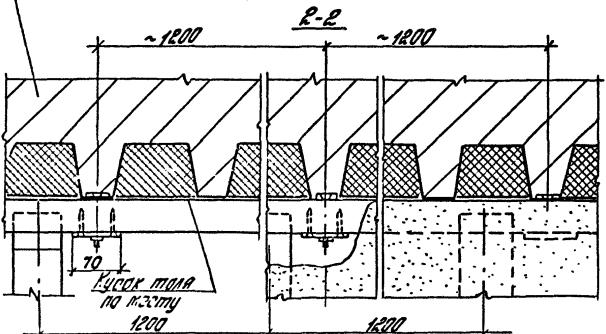
Задоноплатить последней струей
но гипсогалактимерцементным
составом или цементным раствором
на всю толщину стойки

32



Монолитное железобетонное
перекрытие по профнастилу

32



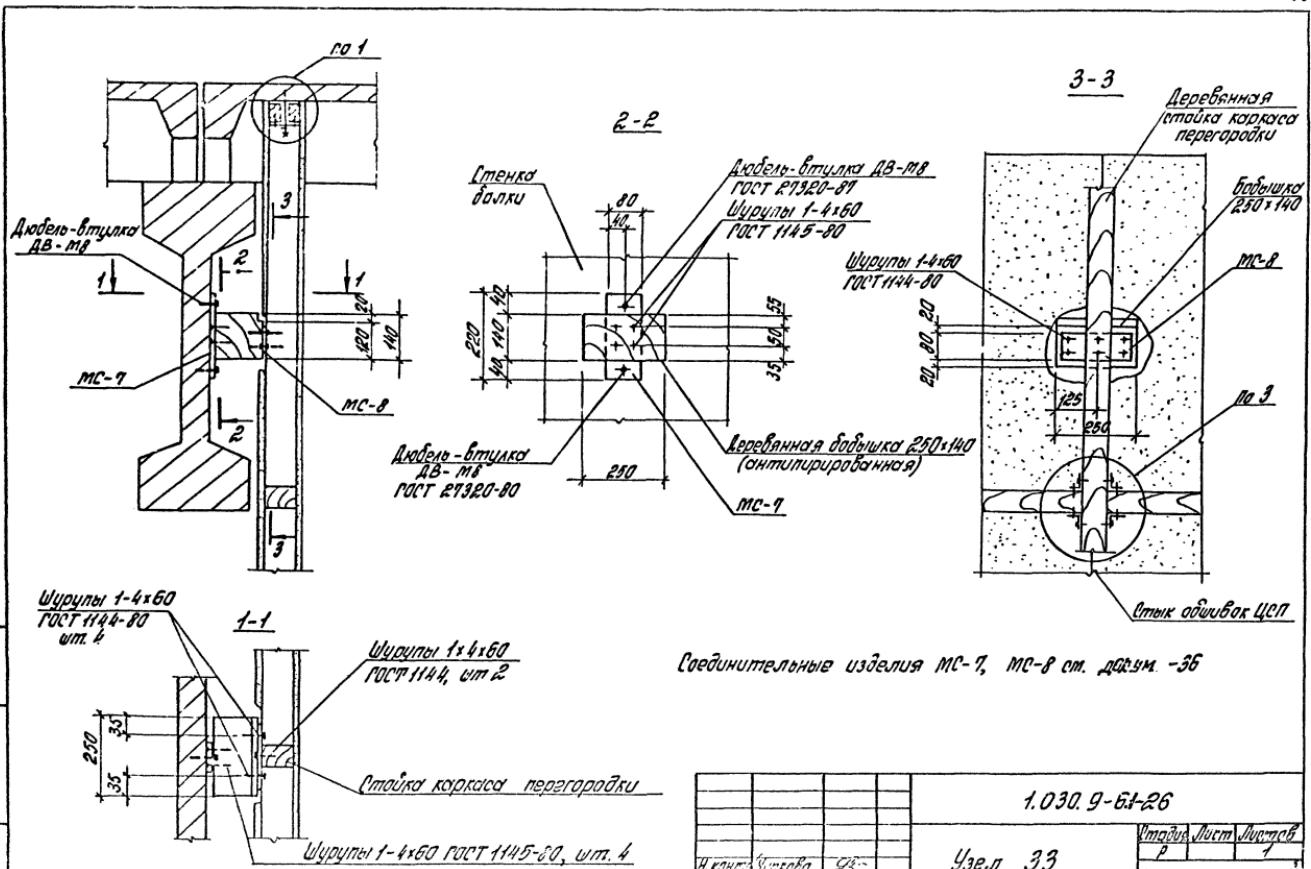
Перед укладкой монолитного железобетона (узел 32) в профнастиле необходимо нанести герметик на асфальтобетонную поверхность фумм с шагом 1200 для пропуска через профнастил бинта В1, ма-95 ГОСТ 17445-80; там же устанавливаются изоляция МС-4(ст. доску - 34).

1.030.9-Б.1-25

УЗЕЛ 31, 32		Форма листа лист
И. Конор Чуброва	СК- Часовъ Л.И.Потин	СК- 11.92

УЗЕЛ 31, 32

ЧИЧИН ПРОПОЛДРИН
1.00018



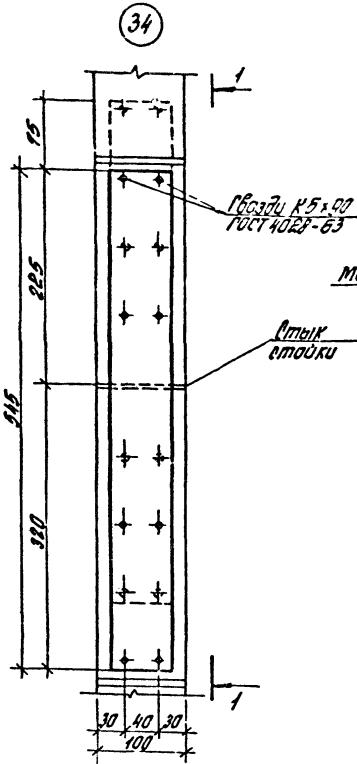
Соединительные изделия МС-7, МС-8 ст. докум. -35

Номер	Название	Кол-во
1	Бобингшко	83-
2	Монета	83 - 4.92

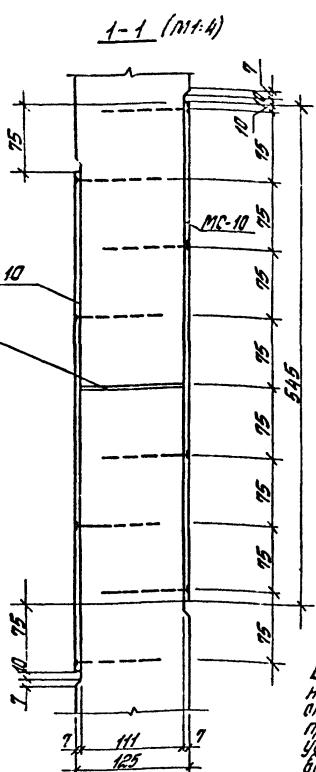
1.030.9-64-26

Узел 33

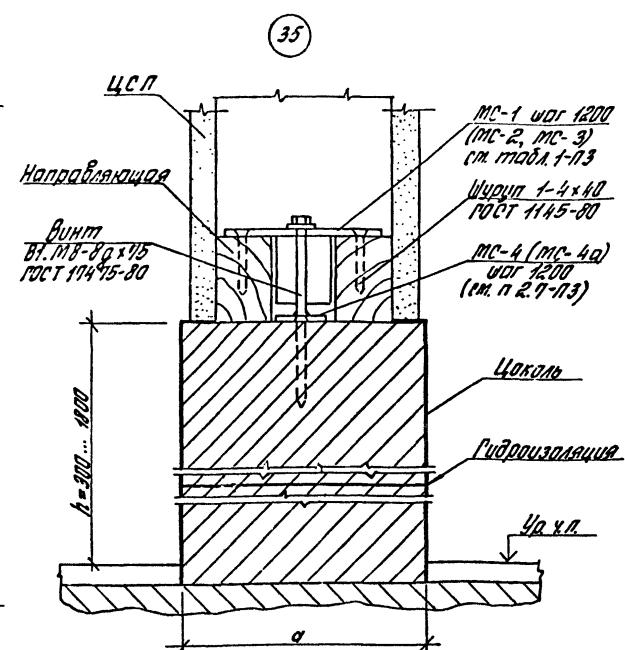
Умнож. лист №107
0
ЧИПИПРОГРЭДЗДНИИ



1. В узле 34 показан стык стоеч торса для высоты переднеподкоса от 6,5 до 9,2 м (в фланцах с отсутствием становарочных пиломатериалов длиной более 6,5 м).
2. МС-1 (МС-2, МС-3) назначаются по табл. 1-13 в зависимости от высоты переднеподкоса и поперечных сечений напрессованных разъемов МС-1 (МС-2, МС-3) от листам. -33; МС-4 (МС-4а) от листам. -34; МС-10 от листам. -35.



2. *МС-2, МС-3) назначаются по табл. 1-ПЗ в зависимости от боевого перегородок и поперечных сечений направляющих. Размеры МС-1 (МС-2, МС-3) от. доски - 33; МС-4 (МС-4а) от. доски - 34; МС-10 от. доски - 35.*



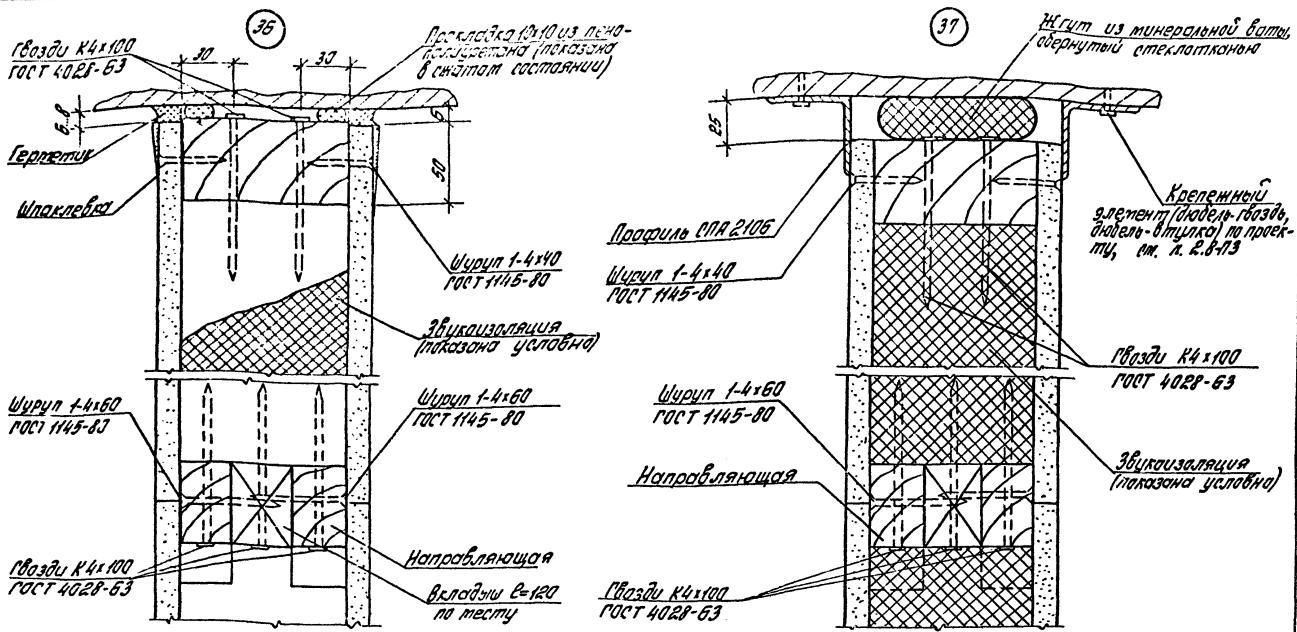
В узле 35 повторяется цоколь его высота (h), толщина (a) показана условно и определяется конкретным проектом. При устройстве обеих в погружных гидроразгрузочных из рулонных материалов следует применять горячих фальцевых способов подогородки следуют устанавливать на цоколь, высота которого определяется высотой вертикальных гидроразгрузочных.

И.ПОЛН. РАЗДЕЛ	УДОБРЕНИЯ ПОСЕВА	С/Х - С/У -	11.92
-------------------	---------------------	----------------	-------

YEN 34, 35

1.030.9-6.4-27

Година Листъ Листобр
р 1



1. Узел 36 применять для звукоизоляции помещений с небольшим ($6..8\text{ м}^2$) профилем перекрытия.
 2. Узел 37 применять для звукоизоляции помещений с нормируемым уровнем шума и при больших ($до 25\text{ м}^2$) профилях перекрытия от нагрузки.

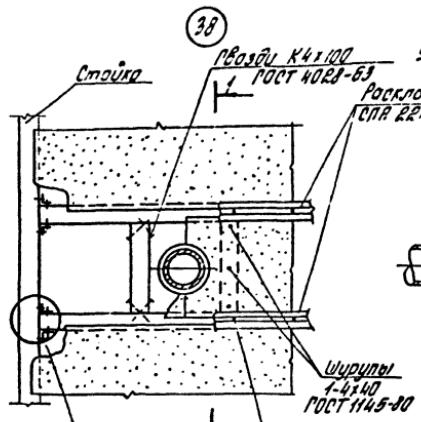
Идент. №	Узел №	Ед.	Масса
Чертеж, Изл. №	36	шт	11.92

1.030.9-6428

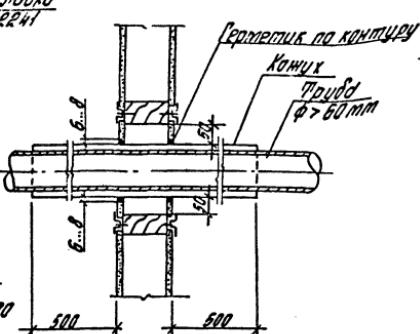
Узел 36, 37

Идент. №	Узел №	Масса
Р	37	7

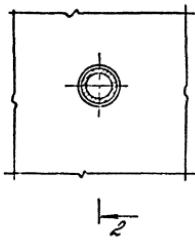
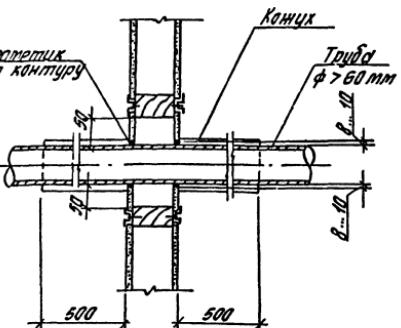
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



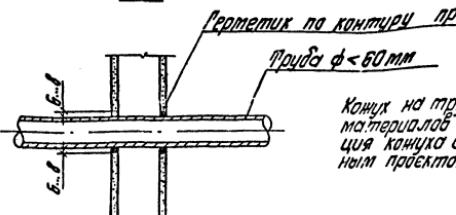
(при выполнении кончика до монтажа перегородки)



(при выполнении кончика после монтажа перегородки)



2-2



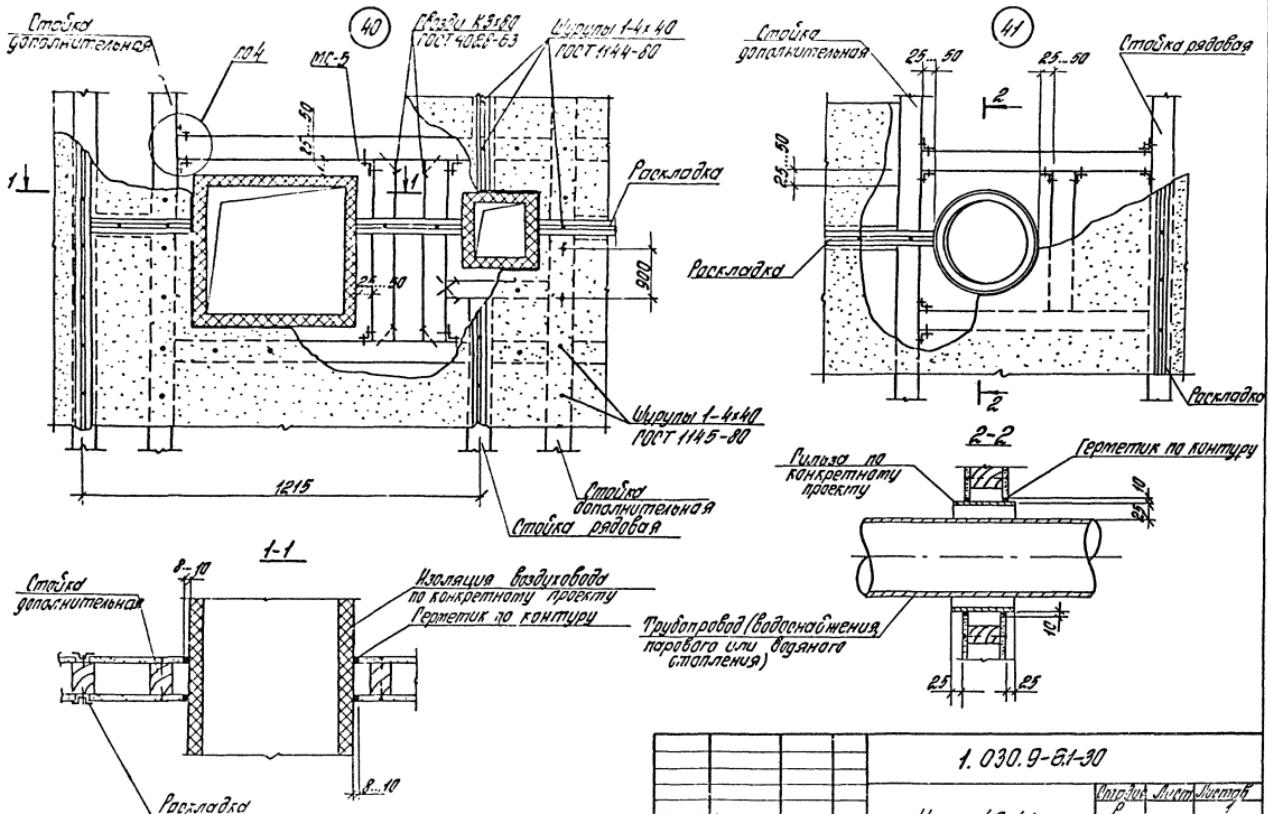
Кончик на трубопроводах выполняется из несгораемых материалов огнестойкостью 0,5 часа. Конструкция кончика определяется и учитывается проектом.

И.контр Чиркову	С.З.			
И.спец Малогин	С.З.	11.92		

1.030.9-61-29

У.з.ЕА 38, 39

Страница №1 из 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



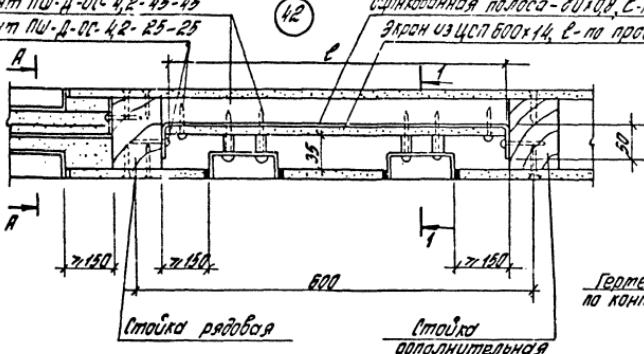
Число	Номер	Год
Ч-030.9-81-30	ГР-	1983 - 11.92

1.030.9-81-30

УЗ ЕГ 40,41

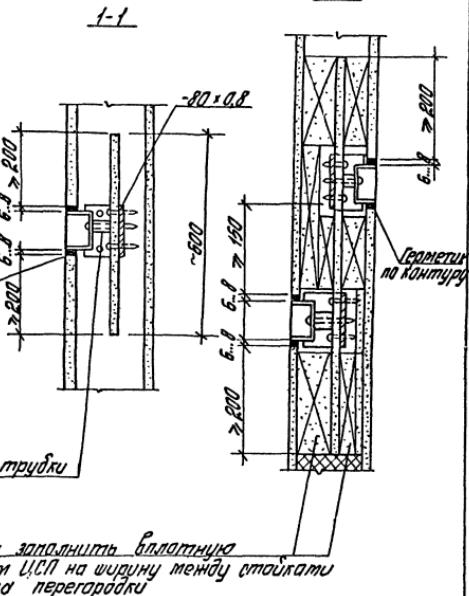
Справка	Министерство
р	СССР
ЦКИИПРОМЗДАЧИ	

Бинт ПШ-Д-0С 42-45-45
Бинт ПШ-Д-0С 42-25-25

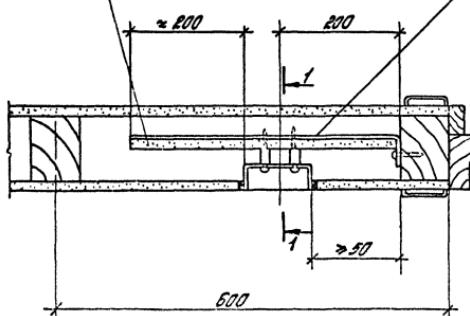


Сэнкобанная полоса - 80x0,8, С-по проекту
Экрон из ЦСП 600x14, С-по проекту

A-A



Экрон из ЦСП



Сэнкобанная полоса
- 80x0,8, С = 500

Упор из трубки

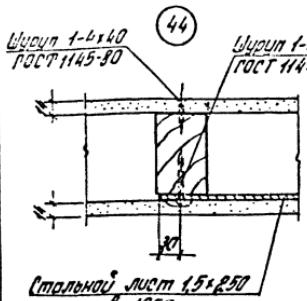
Пазухи заполнить бетонную
надстройкой ЦСП на ширину между отойгами
коркаса перегородки

1.030.9-61-31

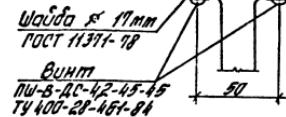
Изм. №	Чертёж	Лист	Макет
0	Чертёж	1	Чертёж

УЗЕЛ 42, 43

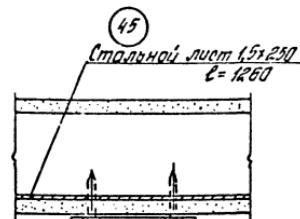
ЦНИИПРОМЗДРАНИИ



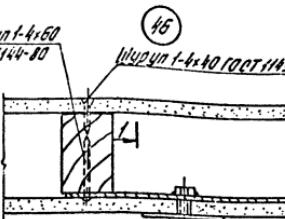
Столбчатый лист 1,5x250
l=1260



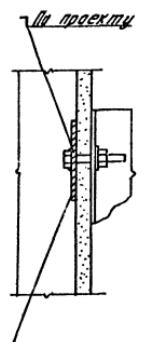
ПШ-В-ДС-42-45-4
ТУ 400-28-481-84



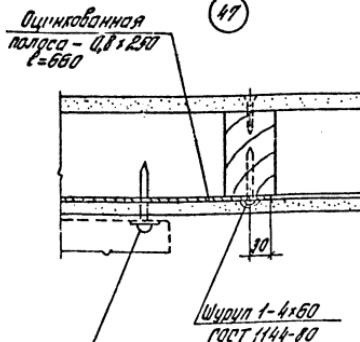
Столоноч лист 1,5x250
 $\ell = 1280$



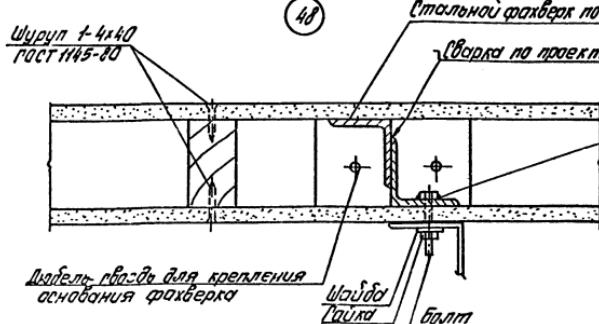
114247-440 OCT 11 1958



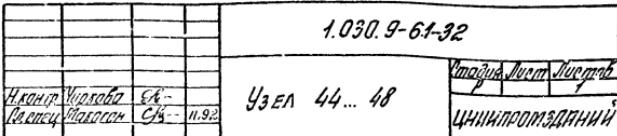
70 проекты



ВИЧП ПШ-В-ДС-4,2-45-45
ТУ 400-88-461-84



Модель гвоздя для крепления основания фахверка



1.030.9-61-32

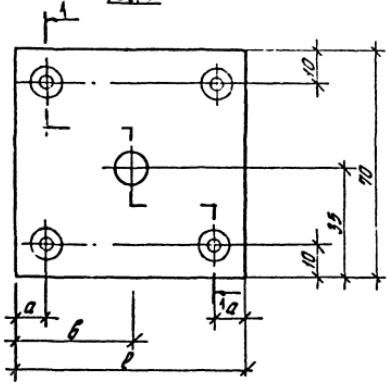
Н.КОНІР Чирзебі

Y3EN 44... 48

Стадион Лист Листад

✓(√)

Рис. 1



1-1

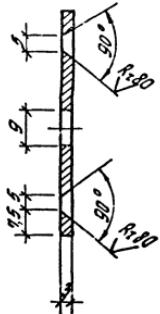
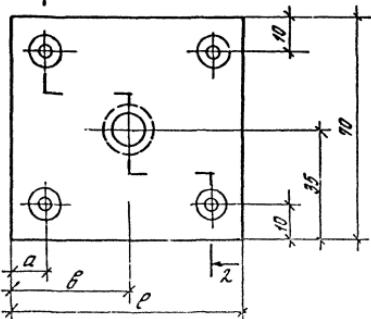
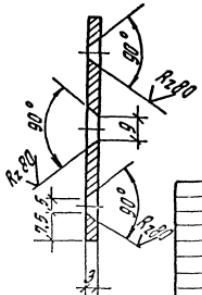


Рис. 2



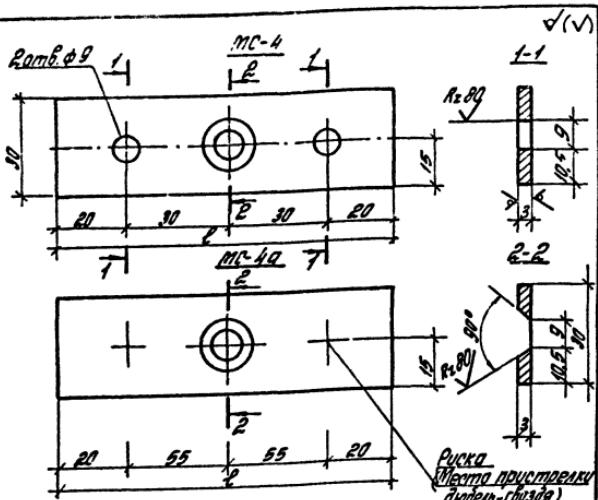
2-2



Марка	Рис.	σ мм	δ мм	ℓ мм	Площадь мм ²
MC-1		10	35	70	0,10
MC-2	1	15	32,5	95	0,15
MC-3		20	60	120	0,19
MC-1a	2	10	35	70	0,10

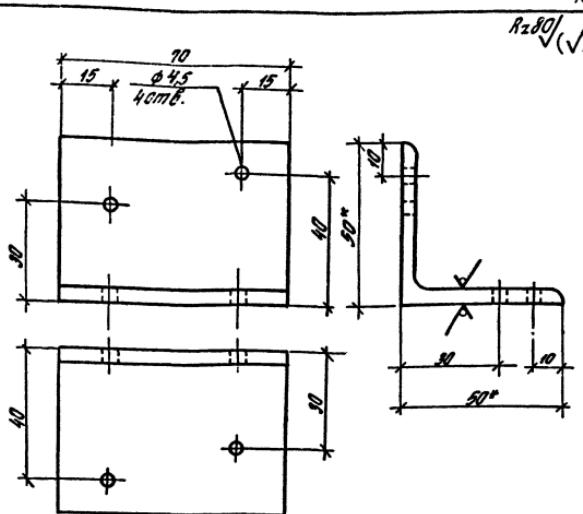
1.030.9-61-33

Изделие соединительное	Упаковка	Масса	Номинал
MC-1... MC-3, MC-1a	Р штук	—	—
Черт. 1 Город г. Тольятти Изобретатель Иванов И.А.	Лист № 1 1192	Б-114-3 ГОСТ 12903-74 Онэксп. 21.07.1983 "39	ЦНИИПРОМЗДРАНИИ



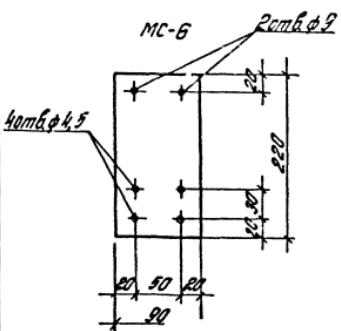
Марка	ρ кг/м ³	Масса eg. кг
МС-4	100	0,07
МС-4а	150	0,11

*Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий Н14, валов н14, прочих ± 3714*

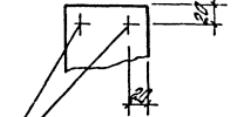


1. *Размеры для спредов

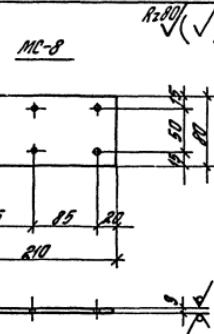
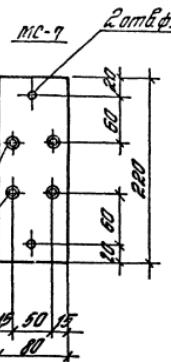
е. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий Н14, валов н14, прочих $\pm \frac{IT4}{2}$.



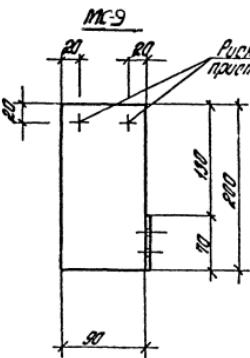
MC-6а
остановное с.т. MC-5



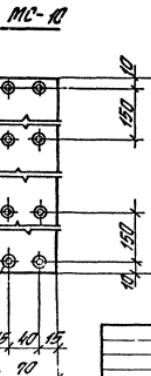
Риски (место
прострелки выделей)
стоп. ф.4.5
размеры вдоль
(h2190)



стоп. ф.9 (✓)



стоп. ф.5.5; h3x90°



Марка	Материал	Масса кг/шт.
MC-6	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-94 Ст 3 кп2 РДСТ 14639-89	0,31
MC-6а	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-94 Ст 3 кп2 РДСТ 14639-89	0,31
MC-7	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-94	0,29
MC-8	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-94	0,40
MC-9	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-94	0,34
MC-10	Лист Ст 3 кп2 РДСТ 14639-89	1,20

1030.9-6.1-36

Изображение соединительного		Файл шабл.	Масса кг/шт.	Шаги
MC-6, MC-6а, MC-7 ... MC-10		р шабл.	1:25	
НКСНР ГОСТ 19903-94	СГ- СГ - R.96	Лист шаблон		
ГОСТ 19903-94		от. шабл.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Рис. 60 материдалов на 100 м² пачки перегородки на деревянном каркасе

Марка перого- родки	Деревянный каркас перегородки (м ³)															Чемент-С-п- хенит-С-п- ц-СЛ (м ²)										Покраска перегородок в синтетиче- ским лаком (м)									
	Направление из бруса в сечении			Графики и горизонтальные обвязки (чертежи)			Габариты			Изгибы			Габариты			Габариты			Габариты			Габариты			Габариты			Габариты			Габариты				
	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				
I Перегородки на деревянном каркасе с креплением обшивок по раскладкам																																			
1 ПЦД 2,8-Р	0,16	-	-	0,01	0,17	0,31	-	-	-	0,23	0,54	0,11	-	-	-	193,0	5,8	203,8	49,2	15,0	64,2	-	72,0	140,0	72,0	15,0	10,0	6,3	2,6	8,9	2,2				
2 ПЦД 3,0-Р	0,15	-	-	0,01	0,16	0,31	-	-	-	0,23	0,54	0,10	-	-	-	198,0	5,8	203,8	49,2	15,0	64,2	-	67,0	165,0	67,0	15,0	10,0	5,6	2,2	7,8	2,2				
3 ПЦД 3,3-Р	0,13	-	-	0,01	0,14	0,30	-	-	-	0,25	0,55	0,89	-	-	-	198,0	5,8	203,8	66,4	15,0	81,4	-	61,0	229,3	61,0	15,0	10,0	7,3	3,7	11,0	2,4				
4 ПЦД 3,6-Р	0,12	-	-	0,01	0,13	0,31	-	-	-	0,21	0,51	0,70	-	-	-	197,0	5,8	202,8	65,1	15,0	80,1	-	56,0	229,5	56,0	15,0	10,0	7,5	3,5	11,0	2,4				
5 ПЦД 4,2-Р	-	0,15	-	0,08	0,23	-	0,79	-	-	0,59	1,38	1,61	-	0,42	1,21	1,44	-	196,0	5,8	201,8	62,8	15,0	77,6	-	48,0	222,8	48,0	15,0	10,0	6,8	3,3	10,1	2,7		
6 ПЦД 4,8-Р	-	0,13	-	0,07	0,20	-	0,76	-	-	0,46	1,22	1,42	-	-	-	197,0	5,8	202,8	61,6	15,0	75,6	-	42,0	251,5	42,0	15,0	10,0	6,0	3,3	9,3	2,2				
7 ПЦД 5,4-Р	-	0,12	-	0,06	0,18	-	-	0,94	-	-	-	-	-	-	0,64	1,58	1,76	-	197,0	5,8	202,8	60,1	15,0	75,1	-	37,0	164,5	38,0	15,0	10,0	5,8	3,4	9,2	-	
8 ПЦД 6,0-Р	-	0,11	-	0,06	0,17	-	-	0,92	-	-	-	-	-	-	0,69	1,61	1,78	-	197,0	5,8	202,8	59,1	15,0	74,1	-	31,0	164,4	34,0	15,0	10,0	5,4	3,3	8,7	-	2,52
9 ПЦД 7,2-Р	-	0,11	-	0,05	0,16	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	1,07	2,25	2,1,9	-	197,0	5,8	202,8	57,3	15,0	72,3	-	28,0	167,0	20,0	15,0	10,0	4,8	3,5	8,3	-	2,69

1. В разделах I и II таблицы 3 бумажная или тканевая лента подсчитаны по узлу 7, для разделов III и IV по узлу 7 и 14.
2. Покраска перегородок производится (график 23) по схемам по узлу 6 (или 7, 10, 11), в графике 24 - по узлу 13.
3. Горизонтальные деревянные обвязки учитываются в графиках 8...12, начиная с высотой 4,2 м.

1.030.9-6.1-37			
Ведомость расхода материдалов на 100 м ² перегородок по 100 м ² перегородок	Общая масса листов	Листов	1 4
Н.код Р.код Р.код	576- 575- 574-	11.92	11.92

Продолжение таблицы 3

Н Н Р. п.	Марка перегородки	ДЕРЕВЯННЫЙ КОРКОС ПЕРЕГОРОДКИ (m^3)															Цементно-стружечные панели ЦСП (m^2)	Алюминиевые профиль-раскладки СЛА-2241 (кг)	$\phi 1/2$	Прокладка перегородки осечением (м)	Бумажная плитка (м)	Шланговая (кг)	Герметик (кг)	Шурупы (кг)	Гвозди (кг)	Прихватки (кг)						
		Нагревательные из 2-х брусьев сечением 50x32x2,5	Сстойки и рецизенты - ные элементы сечением: 50x32x2,5																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
III Перегородки на деревянном каркасе с креплением обшивок на шурупах																																
19	ПЧД 2,8-Ш	0,6	-	-	0,01	0,11	0,48	-	-	0,30	0,78	0,95	-	200	5,8	225,8	-	-	-	-	-	72,0	-	238,0	30,0	10,0	2,6	3,1	11,7	2,2	-	
20	ПЧД 3,0-Ш	0,5	-	-	0,04	0,16	0,43	-	-	0,31	0,74	0,90	-	200	5,8	225,8	-	-	-	-	-	67,0	-	233,0	30,0	10,0	2,8	2,7	10,5	2,2	-	
21	ПЧД 3,3-Ш	0,3	-	-	0,01	0,14	0,43	-	-	0,34	0,77	0,91	-	200	5,8	225,8	-	-	-	-	-	63,0	-	228,0	30,0	10,0	10,8	4,2	15,8	2,4	-	
22	ПЧД 3,6-Ш	0,2	-	-	0,01	0,13	0,43	-	-	0,41	0,84	0,97	-	200	5,8	225,8	-	-	-	-	-	56,0	-	223,0	30,0	10,0	10,8	4,0	14,8	2,4	-	
23	ПЧД 4,2-Ш	0,5	-	-	0,08	0,23	-	0,77	-	0,52	1,29	1,52	-	200	5,8	225,8	-	-	-	-	-	48,0	-	214,2	30,0	10,0	9,4	3,8	13,2	2,7	-	
24	ПЧД 4,8-Ш	-	0,13	-	0,01	0,20	-	0,75	-	0,54	1,29	1,49	-	200	5,8	225,8	-	-	-	-	-	42,0	-	182,0	30,0	10,0	8,0	3,6	11,6	2,4	-	
25	ПЧД 5,4-Ш	-	0,12	-	0,06	0,18	-	-	1,02	-	0,78	1,8	1,98	-	200	5,8	225,8	-	-	-	-	-	37,0	-	204,0	30,0	10,0	8,1	3,7	11,8	2,5	-
26	ПЧД 6,0-Ш	-	0,11	-	0,05	0,17	-	-	1,0	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	34,0	-	200,2	30,0	10,0	7,8	3,6	11,4	2,5	-	
27	ПЧД 7,2-Ш	-	-	0,11	0,05	0,16	-	-	1,20	-	1,25	2,45	2,11	-	200	5,8	225,8	-	-	-	-	-	28,0	-	195,0	30,0	10,0	7,1	3,9	11,0	4,0	-
Примечания																См. лист 1																
1.030.9-61-37																Лист 3																

№ п. п.	Марка перегород- ки	Перегородки из деревянного каркаса (м³)															Продолжение таблицы 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Деревянный каркас перегородки из столбов и горизонтальных обрешеток сечением: столбы 40x40x4 - ные обрешетки 50x75															Цементные стяж- ки для панелей 40x7 (шт.)		Алюминиевые стяжки-распорки СЛА-2241 (шт.)		Последующие стяжки-распорки СЛА-2242 (шт.)		Последующие стяжки-распорки СЛА-2243 (шт.)		Шурупы (кг)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455</

Расход материалов на один элемент обработки

Таблица 4

№ п/п Номер испо- ль- зова- ния мате- риала	№ п/п Номер испо- ль- зова- ния перво- го эле- мента	Дополнительные эле- менты обраб. ядерного сечения:				Шуру- пы (кг)	Гвозди (кг)	Матери- алы (кг)	ЧСП (м ³)	
		50/15	50/15	50/15	50/15					
1 Подбор перегородки в шахте										
2.8	0.011	-	-	-	-	0.14	-	0.13	-	2.2
3.0	0.013	-	-	-	-	0.16	-	0.15	-	2.4
3.3	0.014	-	-	-	-	0.17	-	0.16	-	2.5
3.6	0.014	-	-	-	-	0.18	-	0.17	-	2.6
4.2	-	0.015	-	-	-	0.21	-	0.20	-	3.0
4.8	-	0.016	-	-	-	0.24	-	0.22	-	3.5
5.4	-	0.017	-	-	-	0.27	-	0.25	-	4.0
6.0	-	0.018	-	-	-	0.30	-	0.26	-	4.5
7.2	-	0.019	-	-	-	0.33	-	0.29	-	5.0
2 Подбор перегородки в шахте										
2.8	-	0.016	-	-	-	0.16	-	0.17	-	1.9
3.0	-	0.017	-	-	-	0.17	-	0.18	-	2.0
3.3	-	0.018	-	-	-	0.18	-	0.19	-	2.1
3.6	-	0.019	-	-	-	0.19	-	0.20	-	2.2
4.2	-	0.020	-	-	-	0.21	-	0.21	-	2.3
4.8	-	0.021	-	-	-	0.24	-	0.22	-	2.4
5.4	-	0.022	-	-	-	0.27	-	0.25	-	2.5
6.0	-	0.023	-	-	-	0.30	-	0.26	-	2.6
7.2	-	0.024	-	-	-	0.33	-	0.29	-	2.7
3 Сборка панелей										
2.8	0.011	-	-	-	-	0.09	-	0.15	-	-
3.0	0.013	-	-	-	-	0.09	-	0.15	-	-
3.3	0.014	-	-	-	-	0.09	-	0.16	-	-
3.6	0.014	-	-	-	-	0.10	-	0.16	-	-
4.2	-	0.015	-	-	-	0.14	-	0.18	-	-
4.8	-	0.016	-	-	-	0.16	-	0.20	-	-
5.4	-	0.017	-	-	-	0.18	-	0.22	-	-
6.0	-	0.018	-	-	-	0.20	-	0.26	-	-
7.2	-	0.019	-	-	-	0.22	-	0.28	-	-
4 Сборка панелей										
2.8	-	0.016	-	-	-	0.09	-	0.19	-	-
3.0	-	0.017	-	-	-	0.09	-	0.15	-	-
3.3	-	0.018	-	-	-	0.09	-	0.16	-	-
3.6	-	0.019	-	-	-	0.09	-	0.18	-	-
4.2	-	0.020	-	-	-	0.11	-	0.20	-	-
4.8	-	0.021	-	-	-	0.12	-	0.22	-	-
5.4	-	0.022	-	-	-	0.14	-	0.26	-	-
6.0	-	0.023	-	-	-	0.15	-	0.29	-	-
7.2	-	0.024	-	-	-	0.16	-	0.35	-	-
5 Подключение с приво- дом к шахтам										
2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
4.2	-	-	-	-	-	0.006	0.04	0.30	1.15	0.045,654
4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73
5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77
6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Подключение к шахтам										
2.8	-	0.011	-	-	-	0.14	-	0.13	-	-
3.0	-	0.013	-	-	-	0.16	-	0.15	-	-
3.3	-	0.014	-	-	-	0.17	-	0.16	-	-
3.6	-	0.014	-	-	-	0.18	-	0.17	-	-
4.2	-	0.015	-	-	-	0.21	-	0.20	-	-
4.8	-	0.016	-	-	-	0.22	-	0.21	-	-
5.4	-	0.017	-	-	-	0.24	-	0.23	-	-
6.0	-	0.018	-	-	-	0.26	-	0.25	-	-
7.2	-	0.019	-	-	-	0.28	-	0.29	-	-
7 Подключение к шахтам										
2.8	0.011	-	-	-	-	0.14	-	0.13	-	-
3.0	0.013	-	-	-	-	0.16	-	0.15	-	-
3.3	0.014	-	-	-	-	0.17	-	0.16	-	-
3.6	0.014	-	-	-	-	0.18	-	0.17	-	-
4.2	-	0.015	-	-	-	0.21	-	0.20	-	-
4.8	-	0.016	-	-	-	0.22	-	0.21	-	-
5.4	-	0.017	-	-	-	0.24	-	0.23	-	-
6.0	-	0.018	-	-	-	0.26	-	0.25	-	-
7.2	-	0.019	-	-	-	0.28	-	0.29	-	-

1.030.9-6.1-38

Расход материалов на один элемент обработки

Страница 7 из 25

И.Ионин Чуркова ГА-
Голубец М.Лозин С.Б. 11.92

ЦНИИПРОМЗДАЧНИИ

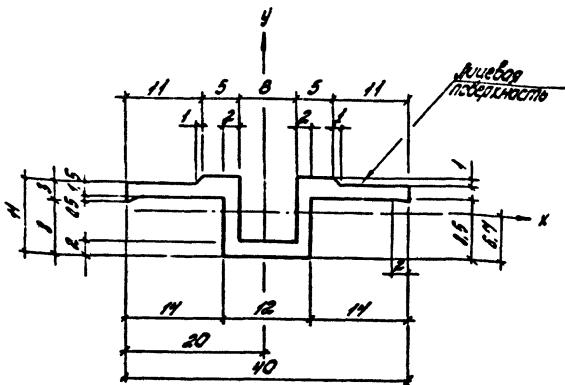
Продолжение таблицы 4

№ п/п	Номер ново- го здан- ия по рас- по- ложе- нию на тер- ри- ории (м)	За- сто- ро- жен- ие на тер- ри- ории (м ²)	Полупротекционные здания на дерев. каркасе		Сумма (кг)	Площадь (кг)	Площадь зара- ботан- ной земли при раз- ме- ре зара- ботан- ной земли (м ²)	Площадь зара- ботан- ной земли при раз- ме- ре зара- ботан- ной земли (м ²)
			Площадь зара- ботан- ной земли при раз- ме- ре зара- ботан- ной земли (м ²)	Площадь зара- ботан- ной земли при раз- ме- ре зара- ботан- ной земли (м ²)				
10 4374 30								
6	Городские санитарно-гигиенические здания (на дерев. каркасе)		2,8	-	-	-	-	-
			3,0	-	-	-	-	-
			3,3	-	-	-	-	-
			3,6	-	-	-	-	-
			4,2	-	-	-	-	-
			4,8	-	-	-	-	-
			5,4	-	-	-	-	-
			6,0	-	-	-	-	-
			7,2	-	-	-	-	-
10 4374 38								
7	Городские санитарно-гигиенические здания (на стальном каркасе)		2,8	0,01	-	0,03	-	0,03
			3,0	0,01	-	0,03	-	0,03
			3,3	0,01	-	0,03	-	0,03
			3,6	0,01	-	0,03	-	0,03
			4,2	0,01	-	0,03	-	0,03
			4,8	0,01	-	0,03	-	0,03
			5,4	0,01	-	0,03	-	0,03
			6,0	0,01	-	0,03	-	0,03
			7,2	0,01	-	0,03	-	0,03
10 4374 42								
8	Земледельческие здания (деревянный каркас)		2,8	0,02	-	0,05	-	0,05
			3,0	0,02	-	0,05	-	0,05
			3,3	0,02	-	0,05	-	0,05
			3,6	0,02	-	0,05	-	0,05
			4,2	0,02	-	0,05	-	0,05
			4,8	0,02	-	0,05	-	0,05
			5,4	0,02	-	0,05	-	0,05
			6,0	0,02	-	0,05	-	0,05
			7,2	0,02	-	0,05	-	0,05
10 4370 44; 45								
9	Городские санитарно-гигиенические здания (стальной каркас)		2,8	0,013	-	-	-	-
			3,0	0,013	-	-	-	-
			3,3	0,013	-	-	-	-
			3,6	0,013	-	-	-	-
			4,2	-	-	0,025	-	0,025
			4,8	-	-	0,025	-	0,025
			5,4	-	-	0,035	-	0,035
			6,0	-	-	0,035	-	0,035
			7,2	-	-	0,042	-	0,042
10 4370 44; 45								
10	Крестьянские земельные здания (деревянный каркас)		2,8	0,016	-	-	0,07	-
			3,0	0,017	-	-	0,08	-
			3,3	0,019	-	-	0,09	-
			3,6	0,02	-	-	0,10	-
			4,2	-	-	0,032	-	0,032
			4,8	-	-	0,036	-	0,036
			5,4	-	-	0,050	-	0,050
			6,0	-	-	0,06	-	0,06
			7,2	-	-	0,09	0,16	0,16
10 4370 44; 45								
11	Крестьянские земельные здания (стальной каркас)		2,8	0,016	-	-	0,04	-
			3,0	0,017	-	-	0,04	-
			3,3	0,017	-	-	0,04	-
			3,6	0,02	-	-	0,05	-
			4,2	-	-	0,022	-	0,022
			4,8	-	-	0,036	-	0,036
			5,4	-	-	0,056	-	0,056
			6,0	-	-	0,065	-	0,065
			7,2	-	-	0,095	0,095	0,095

1030.9-61-38

документ

2



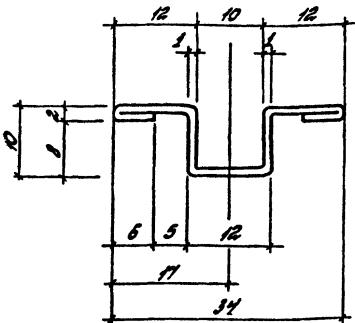
Номера и состояния поставки - 9.031-75.

Номер сечения	Масса 1 м ³ , кг/м ³	Геометрические размеры	Справочные величины для осей							
			Х - Х			Y - Y				
			У _Х см ⁴	W _Х т/м ³ сн ³	W _Х т/м ³ сн ³	І _Х см ⁴	У _Y см ⁴	W _Y т/м ³ сн ³	W _Y т/м ³ сн ³	
1.12	0.30	11.99	0.14	0.33	0.22	0.36	0.97	0.49	0.49	0.93

Профиль СПЛ-2241 изготавливается алюминиевым заводом г. Бийск Новосибирской области.

1.030.9-61-39										
Алюминиевый профиль-раскладка столбчатый СПЛ-2241. (раскладка)				Стандарт пакет пачка		Материал				
				R	cm табл.	2:1				
Исполнение	шаговая раскладка	СПЛ- 2241	11.99				Лист	0.30	табл. 1	
Год выпуска										
Номер пакета										
Номер пачки										
Номер листа										
Номер табл.										

Номер и состояние поставки - 1.031-31 ЧУНИПРОПРОДЗАЙН



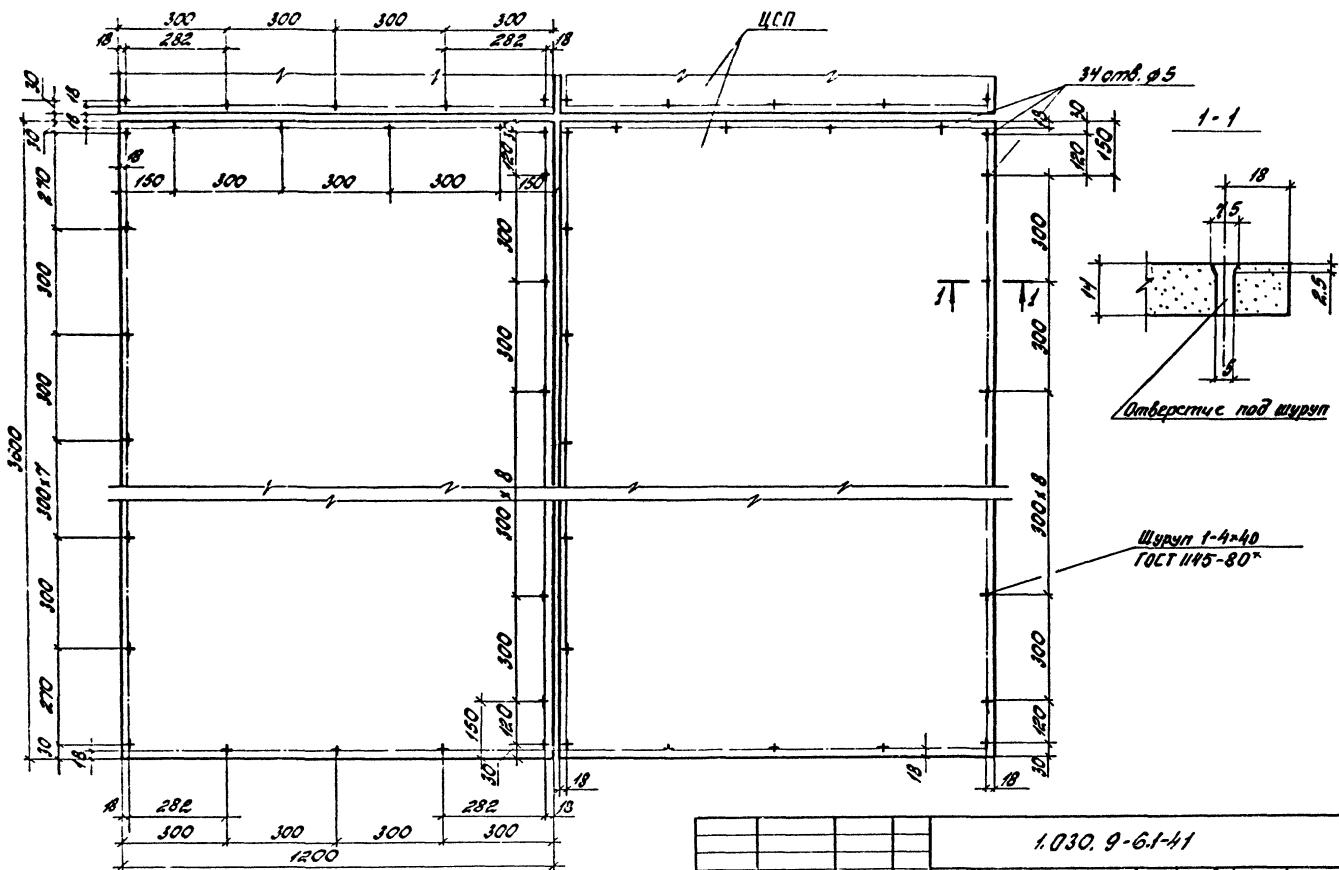
Длина развертки - 68 мм

Рекомендуемый профиль-раскладка - из холоднокатаной оцинкованной стали марки Ст 3 по ГОСТ 380-88* толщиной 1,0 мм.

Допускается изготовление профиля из неоцинкованной рулонной стали с лакокрасочным покрытием.

1.030.9-61-40										
Профиль - раскладка столбчатая холода- негрупповая				Стандарт пакет пачка		Материал				
				R	0.54 кг/м ³	2:1				
Исполнение	шаговая раскладка	СПЛ- 2241	11.99				Лист	0.54 кг/м ³	табл. 1	
Год выпуска										
Номер пакета										
Номер пачки										
Номер листа										
Номер табл.										

Сталь холоднокатаная
оцинкованная, δ: 1 мм
ГОСТ 14918-80 ЧУНИПРОПРОДЗАЙН



1.030.9-61-41			
Пример размещения отверстий под шурупы для крепления потолочной гипсокартонной панели	Схема	Место	Число
Диаметр шурупа 6,5 мм расстояние от центра до центра 1152 1205,1200 3600x1200x14мм	Схема	Место	Число

**Указания по оформлению проектной документации комплекса (архитектурные решения),
в которой применены целеполно-струженческие перегородки позлементной сборки**

1. Маркировка перегородок должна выполняться только на архитектурных планах этажей (ГОСТ Р 1.504-80).

2. На планах этажей указывают:

- тип перегородки (например, ПЦД-3.3-М.Р). При большой насыщенности планов допускается пометку перегородок показывать на отдельных фрагментах, выполненных в большом масштабе.

- толщину перегородки и ее привязку;

- привязки и тип обернутых блоков с указанием направления открывания, при этом тип обвязки указывать в круглых диаметром 5м;

- привязку закладных коробок электротрансформаторных и слаботочечных устройств;

- зоны устройства усиленного каркаса перегородок в соответствии с 1.030.9-Б.11;

- маркировку типовых или аналогичных типовых узлов, в том числе по установке закладных электротрансформаторных и слаботочных устройств. Например: 1.030.9-Б.1-²³₂₃ - номер узла выпускса - номер двери выпускса, где изображен узел в случае аналогии типового узла;

по 1.030.9-Б.1-²³₂₀ - номер узла выпускса
- номер двери выпускса, где изображен узел

В проектах необходимо разрабатывать только специфические для данного проекта детали и узлы, решения которых не предусмотрено в типовом выпусксе.

3. При креплении на перегородках навесного оборудования и различных предметов необходимо соблюдать все требования, изложенные в разделе 5 1.030.9-Б.113. Для этого необходимо в комплексе архитектурные

решения выполнять развертки перегородок с привязкой всех точек крепления инженерного оборудования, предметов интерьера, блокоча при необходимости электротрансформаторные и слаботочные устройства и сантехники со ссылкой на типовые узлы (см. лист 2).

4. В связи с особенностью монтажа перегородок (л. 4.11, 5.1 1.030.9-Б.1-П3) отверстия для прокладки коммуникаций на архитектурных планах в проектах указывать не следует.

Однако необходимо в соответствующих разделах проекта предусмотреть выполнение всех требований, изложенных в разделе 5 1.030.9-Б.113 и 1.030.9-Б.10.

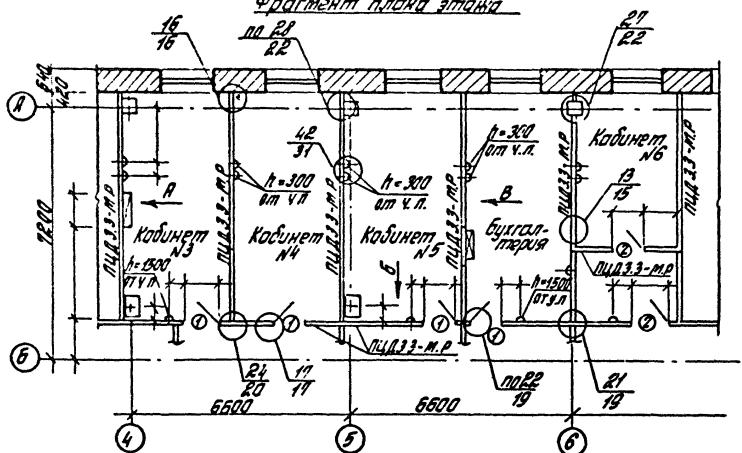
5. На чертежах планов этажей помещать спецификацию целеполно-струженческих перегородок и элементов заполнения проектов по форме, приведенной ниже, с указанием в графе "примечание" обранного типа узла сопряжения перегородки с перекрытиями и сопряжения перегородки с обернутым блоком.

6. В проектах в случае изложенных в п. 1.4; 1.5; 6.4; 6.5; 6.6 1.030.9-Б.1-П3 необходимо учитывать дополнительный расход материалов.

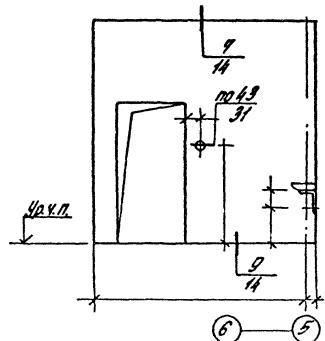
								1.030.9-Б.1-42
Чертеж	Устройство	Лист	Номер					
Гарнаж	Сургуба	52-						
Гарнаж	М.С.С.С.Н	54-	11.92					

Приложение №1

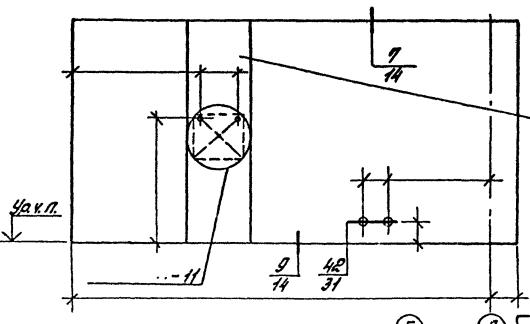
Фрагмент плана земля



Разбродка, б'



Развертка „В“



Зона установки стоеч с шагом
300 мм условно заштрихована

Узлы см. серию 1.030.9-6, выпуск 1.

10309-61-42

Спецификация цементно-стружечных перегородок

Номер п/з.	Обозначение	Наименование	количество	вес кг	Приме- чание
1	1.030.9-65-01	ПЦДЗ, З-МР	164	—	Числ 7
2					

Спецификация дополнительных материалов

п/з	Обозначение	Наименование	количество	Приме- чание
		доски обрамления деревых ящиков		
1	Схема 1 (подсказка в цвете деревяного ящика)	доска доборная 54x40	27,0	1.030.9-65-1 Числ 17
2		доска доборная 43x40	27,0	— — —

Спецификация прессов

Номер п/з.	Обозначение	Наименование	Кол-шт. на этаж				вес кг	Примечание
			1	2	3	4		
1	РС 82/2	АГ21-10	2	4	6	12	—	РС32301-55 по табу
2	РС 82/2 и АГ21-10-02-08 40,70 сметано-консерватория	АГ21-9	—	3	6	9	—	РС32301-55 по табу
3	РС32301-55 по табу. 04.03.0000	А-1	5	3	6	14	7,37	РС32301-72

Лист 1 из 1
Лист 1 из 1
Лист 1 из 1
Лист 1 из 1

1.030.9-65-42

Лист
3