

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.041-1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

В Ы П У С К 1

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 5650 мм, шириной 1190, 1490, 2380 и 2980 мм
С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ
КЛАССОВ А_тIV, А_тV и В_р-II, из ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

17830

ЦЕНА 3-51

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 27 1983 года

Заказ № 5919 Тираж 350 экз.

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.041-1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

В ы п у с к 1

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 5650 мм, ШИРИНОЙ 1190, 1490, 2380 и 2980 мм
С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ
КЛАССОВ АIV, АТ-V, и Вр-II, ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл инженер института И. А. Петров
начальник ОТНК-2 *Козы* Э. Н. Кодыш
Гл инж проекта *Белов* А. В. Белов

С О В М Е С Т Н О С

ЦНИИЭП

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Гл инженер института *Власов* В. И. Лепский
Гл инженер отдела *Б. Н. Волюнский* Б. Н. Волюнский

НИИЖБ

Зам. директора *Корова* — Н. Н. Корова
Рук. лаборатории *Бердичевский* Г. И. Бердичевский
Рук. лаборатории *Чиненков* Ю. В. Чиненков
Ст. научн. сотрудник *Крамарь* В. Г. Крамарь
Ст. научн. сотрудник *Колосов* Г. Е. Колосов

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

Госстроем СССР с 01.03.82 г.
Постановление от 31.12.81 г.
№ 285.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
I		Содержание	2, 3	
2.	1.041-1.В.1.0000Т	Техническое описание	4-37	
3.	1.041-1.В.1.0000ВД	Ведомость ссылочных документов	38	
4.	1.041-1.В.1.0000МС	Выборка стали на одну панель	39-43	
5.	1.041-1.В.1.1000	Панель рядовая 1190x5650	44-50	ПК56.12-3А1У(АТУ)Т ПК56.12-4А1У(ВрП)Т ПК56.12-5А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.12-6А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.12-8А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.12-10А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.12-12А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.12-16А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.12-4А1У(ВрП)П ПК56.12-5А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.12-6А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.12-8А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.12-10А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.12-12А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.12-16А1У(АТУ, ВрП)П
6.	1.041-1.В.1.2000	Панель рядовая 1490x5650	51-57	ПК56.15-3А1УТ ПК56.15-4А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.15-5А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.15-6А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.15-8А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.15-10А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.15-12А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.15-16А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.15-4А1У(ВрП)П ПК56.15-5А1У(АТУ, ВрП)П

Ишт не need. Подручек и данна. В.зам ишт А.В.

1	2	3	4	5
				ПК56.15-6А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.15-8А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.15-10А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.15-12А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.15-16А1У(АТУ, ВрП)П
7.	1.041-1.В.1.3000	Панель рядовая 2380x5650	58-64	ПК56.24-3А1У(АТУ)Т ПК56.24-4А1У(ВрП)Т ПК56.24-5А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.24-6А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.24-8А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.24-10А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.24-12А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.24-16А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.24-4А1У(ВрП)П ПК56.24-5А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.24-6А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.24-8А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.24-10А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.24-12А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.24-16А1У(АТУ, ВрП)П
8.	1.041-1.В.1.4000	Панель рядовая 2980x5650	65-71	ПК56.30-3А1У(АТУ)Т ПК56.30-4А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.30-5А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.30-6А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.30-8А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.30-10А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.30-12А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.30-16А1У(АТУ, ВрП)Т ПК56.30-4А1У(ВрП)П ПК56.30-5А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.30-6А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.30-8А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.30-10А1У(АТУ, ВрП)П

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
1	2	3	4	5
8				ПК56.30-12А1У(АТУ, ВрП)П ПК56.30-16А1У(АТУ, ВрП)П
9	1.041-1.8.1.5000	Панель пристенная 1490x5650	72-77	ПК56.15-3А1УТ-1 ПК56.15-4А1У(АТУ)Т-1 ПК56.15-5А1У(АТУ)Т-1 ПК56.15-6А1У(АТУ)Т-1 ПК56.15-8А1У(АТУ)Т-1 ПК56.15-10А1У(АТУ)Т-1 ПК56.15-12А1У(АТУ)Т-1 ПК56.15-16А1У(АТУ)Т-1 ПК56.15-4А1У П-1 ПК56.15-5А1У(АТУ)П-1 ПК56.15-6А1У(АТУ)П-1 ПК56.15-8А1У(АТУ)П-1 ПК56.15-10А1У(АТУ)П-1 ПК56.15-12А1У(АТУ)П-1 ПК56.15-16А1У(АТУ)П-1
10	1.041-1.8.1.8000	Панель связевая с вырезом 1190x5650	78-83	ПК56.12-3А1У(АТУ)Т-2 ПК56.12-4А1У Т-2 ПК56.12-5А1У(АТУ)Т-2 ПК56.12-6А1У(АТУ)Т-2 ПК56.12-8А1У(АТУ)Т-2 ПК56.12-10А1У(АТУ)Т-2 ПК56.12-12А1У(АТУ)Т-2 ПК56.12-16А1У(АТУ)Т-2 ПК56.12-4А1УП-2 ПК56.12-5А1У(АТУ)П-2

№ п/п, дата, наименование, стр., примечание

I	2	3	4	5
I				ПК56.12-6А1У(АТУ)П-2 ПК56.12-8А1У(АТУ)П-2 ПК56.12-10А1У(АТУ)П-2 ПК56.12-12А1У(АТУ)П-2 ПК56.12-16А1У(АТУ)П-2
II	1.041-1.8.1.7000	Панель связевая с вырезом 1490x5650	84-89	ПК56.15-3А1УТ-2 ПК56.15-4А1У(АТУ)Т-2 ПК56.15-5А1У(АТУ)Т-2 ПК56.15-6А1У(АТУ)Т-2 ПК56.15-8А1У(АТУ)Т-2 ПК56.15-10А1У(АТУ)Т-2 ПК56.15-12А1У(АТУ)Т-2 ПК56.15-16А1У(АТУ)Т-2 ПК56.15-4А1УП-2 ПК56.15-5А1У(АТУ)П-2 ПК56.15-6А1У(АТУ)П-2 ПК56.15-8А1У(АТУ)П-2 ПК56.15-10А1У(АТУ)П-2 ПК56.15-12А1У(АТУ)П-2 ПК56.15-16А1У(АТУ)П-2
I2	1.041-1.8.1.8000	Панель связевая без выреза 1490x5650	90-93	ПК56.15-3А1УТ-2 ПК56.15-4А1У(АТУ)Т-3 ПК56.15-5А1У(АТУ)Т-3 ПК56.15-6А1У(АТУ)Т-3 ПК56.15-8А1У(АТУ)Т-3 ПК56.15-4А1УП-3 ПК56.15-5А1У(АТУ)П-3 ПК56.15-6А1У(АТУ)П-3 ПК56.15-8А1У(АТУ)П-3

№ п/п, дата, наименование, стр., примечание

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

I. Общая часть

I.1. Данный альбом содержит рабочие чертежи многопустотных панелей перекрытий, запроектированных из тяжелого и легкого (на крупных пористых заполнителях) бетонов. Основные параметры панелей приняты в соответствии с ГОСТ 9561-76 "Панели железобетонные многопустотные для перекрытий зданий и сооружений. Технические условия."

I.2. Панели предназначены для применения в проектировании и строительстве общественных и производственных зданий и зданий административно-бытового назначения.

I.3. Номенклатура конструкций включает в себя рядовые, пристенные и связевые с вырезом и без выреза панели длиной 5650 мм (см. 0000ТОл.27+34). Ширина рядовых панелей - II90, I490, 2380 и 2980 мм, пристенных - I490 мм, связевых панелей с вырезом - II90 и I490 мм, связевых без выреза - I490 мм.

I.4. Пристенные плиты рассчитаны на восприятие горизонтального знакопеременного усилия в диске перекрытия, равного 10 тс, связевые - усилия, равного также 10 тс.

I.5. Расчет панелей произведен в соответствии с требованиями СНиП П-21-75 с учетом постановления Госстроя СССР от 10 мая 1981 г. № 67

I.6. Панели рассчитаны как шарнирно опертые балки двутаврового сечения 3-ей категории трещиностойкости.

Марки панелей и нагрузки, на которые панели рассчитаны, приведены в таблице I (см. 0000ТОл.5+3).

I.7. Марка рядовой панели состоит из двух частей: первая часть включает в себя буквенный индекс ПК (панель круглопустотная), длину и ширину панели в дециметрах. Вторая часть марки характеризует величину у с л о в н о й расчетной нагрузки на панель в сотнях килограммов на квадратный метр, класс стали напрягаемой арматуры и вид бетона - индекс "Т" принят для тяжелого бетона, индекс "П" - для легкого (пористого) бетона.

Марка пристенной или связевой панелей содержит третью часть - цифровой индекс. Пристенной панели соответствует индекс "I", связевой панели с вырезом - индекс "2", связевой панели без выреза - индекс "3".

Полная марка рядовой панели размером 5,65x1,5 м под расчетную у с л о в н у ю нагрузку 1600 кгс/м², армированной стержнями из стали класса А-IV, из тяжелого бетона выглядит следующим образом: ПК56.15-16AIVT. Марка соответствующей пристенной панели - ПК56.15-16AIVT-I.

I.8. Панели предназначены для применения в обычных неагрессивных условиях эксплуатации.

I.9. Предел огнестойкости панелей - не ниже 0,75 часа.

I.10. Конструкция панели допускает возможность пропуска по перекрытию электрогрузчика ЭП-500, грузоподъемностью 500 кг при отсутствии пола.

I.11. Один из торцов панели усиливается при формировании за счет уменьшения диаметра пустоты. С другого торца панели пустоты заделываются вкладышами длиной 130 мм и диаметром 158 мм из бетона марки бетона панели. Заделка пустот производится непосредственно после извлечения пуансонов, до пропаривания.

I.12. Для улучшения совместной работы многопустотных панелей и рипелей перекрытия по торцам панелей устраиваются вертикальные шпонки треугольного очертания.

2. Технические требования

2.1. Панели изготавливаются из тяжелого бетона и бетона на пористых крупных заполнителях при плотном мелком заполнителе. Марки бетона при прочности на сжатие - 200, 250, 500 и 400.

			1.041-1.8.1. 0000ТО		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	34
			Техническое описание		
Гл. инж. пр.	Белов	Козыш	ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Нач. отд. К2			г. Москва		

Шифр проекта, количество листов и дата выдачи альбома

2.2. В качестве крупных пористых заполнителей легкого бетона приняты керамзит, аглопорит или шлаковая пемза с объемной насыпной массой $\gamma > 700$ кг/м³ и крупностью не более 10 мм.

2.3. В качестве мелкого заполнителя для легких бетонов следует принимать кварцевый песок, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 8736-77 "Песок для строительных работ. Технические условия."

2.4. В качестве предварительно напрягаемой арматуры принята:

- сталь стержневая горячекатаная периодического профиля класса А1У по ГОСТ 5781-81;

- сталь стержневая термически упрочненная периодического профиля класса АтУ по ГОСТ 10884-81;

- высокопрочная ^{арматурная} проволока периодического профиля класса ВрП по (ГОСТ 7348-81).

В случае отсутствия арматуры из стали класса АтУ допускается применять арматуру из стали класса АУ, имеющую те же прочностные характеристики.

2.5. Верхняя и нижняя зоны панелей армируются сварными сетками. Промежутки между пустотами на пропорных участках армируются сварными каркасами.

Для восприятия горизонтальных усилий в диске перекрытия в пристенных и связевых панелях предусмотрены арматурные каркасы, к верхним стержням которых приварены пластины.

Материал сеток и каркасов - обыкновенная арматурная проволока периодического профиля класса ВрI (ГОСТ 6727-80) и стержни из горячекатаной стали периодического профиля класса АШ (ГОСТ 5781-81).

2.6. Толщина защитного слоя бетона для предварительно напрягаемой арматуры - 20 мм, для сеток верхней и нижней зон панелей - 15 мм.

3. Указания по изготовлению и испытанию панелей

3.1. При изготовлении панелей необходимо выполнять требования действующих нормативных и инструктивных документов.

3.2. Панели изготавливаются по агрегатно-поточной технологии.

3.3. До начала производства панелей завод-изготовитель должен разработать технические условия и технологические правила, определяющие основные способы производства и контроля качества изготовления изделий.

3.4. Предварительное напряжение стержневой арматуры предусмотрено электротермическим способом. Допускается применение механического способа натяжения. Натяжение проволоочной арматуры осуществляется механическим или электротермомеханическим способами. Величины предварительного напряжения и усилий натяжения рабочей арматуры панелей приведены в таблице 2 (см. 0000Т0л.9+16).

3.5. При натяжении термически упрочненной арматуры электротермическим способом должны производиться контрольные испытания образцов стержней после электронагрева.

3.6. В случае необходимости приварки коротышей в качестве временных анкеров к концам стержней термически упрочненной арматуры следует предусматривать мероприятия, предотвращающие перегрев основного металла стержней.

3.7. В спецификации арматурных изделий на плиты шириной 2980 включена одна сетка марки С5. В случае отсутствия сварочного оборудования для изготовления широких сеток, вместо сетки марки С5 следует уложить две сетки марки С3.

3.8. Требования к изготовлению арматурных изделий - каркасов, сеток и петель для подъема приведены в выпуске 3 настоящей серии

1.041-1.8.1 0000Т0

1.8

2

3.9. Передаточная прочность бетона R_o назначена в соответствии с таблицей 7 СНиП П-21-75 и принята по таблице 2 настоящего технического описания.

Отпуск арматуры необходимо производить плавно; мгновенная передача усилия на бетон не допускается.

3.10. При изготовлении панелей из легких (на пористых заполнителях) бетонов объемная масса бетона в высушенном состоянии должна быть не более 1800 кг/м³. Объем межзерновых пустот в уплотненной бетонной смеси, определенный по ГОСТ II051-70, не должен превышать 3%.

3.11. Объемная масса легких бетонов с установившейся влажностью - 5% и с учетом веса арматуры - $\gamma = 2000 \text{ кг/м}^3$.

3.12. При бетонировании панелей особое внимание следует обратить на тщательное заполнение бетоном опорных зон.

3.13. Для обеспечения требуемой величины защитного слоя бетона должны применяться подкладки из цементно-песчаного раствора или пластмасс. Применение стальных фиксаторов, выходящих на поверхность бетона, не допускается.

3.14. При изготовлении панелей должен быть обеспечен пооперационный технологический контроль на всех стадиях производства, а также систематический контроль прочности бетона и арматуры.

3.15. Отклонения от проектных размеров не должны превышать величин, указанных в ГОСТ I3015-75.

3.16. Внешний вид и качество поверхностей панелей должны удовлетворять требованиям ГОСТ I3015-75 для конструкций, предназначенных под окраску.

3.17. Для оценки качества изготавливаемых панелей необходимо систематически проводить испытания рядовых панелей, как наиболее массовых в соответствии с ГОСТ 8829-77. Испытания пристенных и связевых панелей следует производить неразрушающими методами.

3.18. Порядок использования панелей, не выдержавших испытания, регламентируется ГОСТ 8829-77.

3.19. Величина отпускной прочности панелей устанавливается в соответствии с ГОСТ I3015-75.

3.20. На боковой грани панели должны быть обозначены несмываемой краской: марка панели, дата изготовления, масса панели в кг, марка предприятия-изготовителя и штамп ОТК.

4. Указания по применению панелей

4.1. Многopустотные панели разработаны для применения в обычной неагрессивной среде эксплуатации.

4.2. Панели допускается применять в условиях постоянного воздействия температуры до + 50°C и нормального влажностного режима.

4.3. Назначение марок панелей производится по нагрузкам конкретного объекта в соответствии с допустимыми нагрузками на панели, приведенными в графах 4 и 5 таблицы I.

4.4. В случае применения панелей под нагрузки, отличающиеся от равномерно распределенных, принятых при расчете, назначение марок панелей производится на основе расчета панелей на конкретные нагрузки и выбора при этом типовых панелей необходимой несущей способности.

4.5. В выборках арматуры к рабочим чертежам панелей указаны только классы стали, без указания марок стали. Марки стали арматуры должны быть указаны в проектах конкретных объектов. Назначение их должно производиться в зависимости от температурных условий эксплуатации конструкций и характера нагрузок (статические, динамические), в соответствии с действующими нормативными документами.

Шифр проекта
Подпись и дата
Лист №

4.6 В пристенных панелях зданий связевой системы каркасы КР1, расположенные ^{со стороны} наружной стены, заменяются на каркас КР2.

5. Указания по приемке, транспортированию, хранению и монтажу панелей

5.1. Приемка панелей должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-75, ГОСТ 8829-77 и рабочих чертежей.

5.2. Транспортирование и хранение панелей производится в горизонтальном (рабочем) положении.

5.3. Подъем панелей следует производить таким образом, чтобы нагрузка от собственной массы панелей распределялась равномерно между четырьмя петлями.

5.4. Панели должны храниться в штабелях, рассортированные по типоразмерам, маркам и партиям.

5.5. При складировании панелей прокладки устанавливаются в пределах участков, равных 300 мм от торцов панелей. Прокладки между панелями должны устанавливаться строго по вертикали.

5.6. Высота штабеля панелей в соответствии со СНиП Ш-4-79 не должна превышать 2,5 м.

5.7. При транспортировании панелей допускается смещение прокладок не более чем на 0,5 м от торцов панелей, при этом должна быть соблюдена вертикальность расположения прокладок.

5.8. При перевозке панелей автомобильным транспортом

следует руководствоваться "Временными указаниями по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом" (Стройиздат, 1966 г.).

5.9. Перевозку панелей железнодорожным транспортом следует производить в соответствии с требованиями "Руководства по перевозке железнодорожным транспортом сборных крупноразмерных железобетонных конструкций промышленного и жилищного строительства" (Стройиздат, 1967 г.).

5.10. Монтаж панелей производится в соответствии с требованиями главы СНиП Ш-16-79 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные".

1.041 - 1. В. 1. 0000 TO	Лист 4
--------------------------	-----------

Таблица I

Марка панели	Равномерно распределенная нагрузка без учета массы панели, кгс/м ²		Равномерно распределенная нагрузка с учетом массы панели, кгс/м ²		I	2	3	4	5
	Норм.	Расч.	Норм.	Расч.					
	I	2	3	4	5				
ПК56. I2-3AIY(ATY)T	260	330	560	660	ПК56. I5-3AIYT	260	330	570	670
ПК56. I2-4AIY(BPIT)T	350	440	650	770	ПК56. I5-4AIY(ATY, BPIT)T	350	440	670	780
ПК56. I2-5AIY(ATY, BPIT)T	430	550	730	880	ПК56. I5-5AIYT	420	530	730	870
ПК56. I2-6AIY(ATY, BPIT)T	540	650	840	980	ПК56. I5-5ATY(BPIT)T	430	550	740	890
ПК56. I2-8AIY(ATY, BPIT)T	720	875	1020	1205	ПК56. I5-6AIY(ATY, BPIT)T	540	650	850	990
ПК56. I2-10AIY(ATY, BPIT)T	920	1095	1220	1425	ПК56. I5-8AIY(ATYBPIT)T	720	875	1030	1215
ПК56. I2-12AIY(ATY, BPIT)T	1130	1370	1430	1700	ПК56. I5-10AIY(ATY, BPIT)T	920	1095	1230	1435
ПК56. I2-16AIY(ATY, BPIT)T	1460	1750	1760	2080	ПК56. I5-12AIY(ATY, BPIT)T	1130	1370	1440	1710
ПК56. I2-4AIY(BPIT)II	350	440	590	700	ПК56. I5-16AIYT	1430	1680	1740	2020
ПК56. I2-5AIY(ATY, BPIT)II	430	550	670	810	ПК56. I5-16ATY(BPIT)T	1460	1750	1770	2090
ПК56. I2-6AIY(ATY, BPIT)II	540	650	780	910	ПК56. I5-4AIY(BPIT)II	350	440	610	715
ПК56. I2-8AIY(ATY, BPIT)II	720	875	960	1135	ПК56. I5-5AIY(ATY, BPIT)II	430	550	690	825
ПК56. I2-10AIY(ATY, BPIT)II	920	1095	1160	1355	ПК56. I5-6AIY(ATY, BPIT)II	540	650	800	925
ПК56. I2-12AIY(ATY, BPIT)II	1130	1370	1370	1630	ПК56. I5-8AIY(ATY, BPIT)II	720	875	980	1150
ПК56. I2-16AIY(ATY, BPIT)II	1460	1750	1700	2010	ПК56. I5-10AIY(ATY, BPIT)II	920	1095	1180	1370
					ПК56. I5-12AIY(ATY, BPIT)II	1130	1370	1390	1645
					ПК56. I5-16AIYII	1430	1680	1690	1955
					ПК56. I5-16ATYII	1350	1600	1610	1875
					ПК56. I5-16BPITII	1460	1750	1720	2025

ИИТ АР-Техн Авто Ч. Лабилса Эзю. Д. Ф. Ф.

Продолжение табл. I

Марка панели	Равномерно распределенная нагрузка без учета массы панели кгс/м ²		Равномерно распределенная нагрузка с учетом массы панели кгс/м ²		I	2	3	4	5
	Норм.	Расч.	Норм.	Расч.	ПК56.30-3Ат IV (АтУ)Т	260	330	570	670
	2	3	4	5					
ПК56.24-3Ат IV (АтУ)Т	260	330	560	660	ПК56.30-4Ат IV (АтУ, ВрП)Т	350	440	670	780
ПК56.24-4Ат IV (ВрП)Т	350	440	650	770	ПК56.30-5Ат IV	420	530	730	870
ПК56.24-5Ат IV (АтУ, ВрП)Т	430	550	730	860	ПК56.30-5Ат IV (ВрП)Т	430	550	740	890
ПК56.24-6Ат IV (АтУ, ВрП)Т	540	650	840	960	ПК56.30-6Ат IV (АтУ, ВрП)Т	540	650	850	990
ПК56.24-8Ат IV (АтУ, ВрП)Т	720	875	1020	1205	ПК56.30-8Ат IV (АтУ, ВрП)Т	720	875	1030	1215
ПК56.24-10Ат IV (АтУ, ВрП)Т	920	1095	1220	1425	ПК56.30-10Ат IV (АтУ, ВрП)Т	920	1095	1230	1435
ПК56.24-12Ат IV (АтУ, ВрП)Т	1130	1370	1430	1700	ПК56.30-12Ат IV (АтУ, ВрП)Т	1130	1370	1440	1710
ПК56.24-16Ат IV (АтУ, ВрП)Т	1460	1750	1760	2060	ПК56.30-16Ат IV	1430	1680	1740	2020
ПК56.24-4Ат IV (ВрП)П	350	440	590	700	ПК56.30-16Ат IV (ВрП)Т	1460	1750	1770	2090
ПК56.24-5Ат IV (АтУ, ВрП)П	430	550	670	810	ПК56.30-4Ат IV (ВрП)П	350	440	610	715
ПК56.24-6Ат IV (АтУ, ВрП)П	540	650	780	910	ПК56.30-5Ат IV (АтУ, ВрП)П	430	550	690	825
ПК56.24-8Ат IV (АтУ, ВрП)П	720	875	960	1135	ПК56.30-6Ат IV (АтУ, ВрП)П	540	650	800	925
ПК56.24-10Ат IV (АтУ, ВрП)П	920	1095	1160	1355	ПК56.30-8Ат IV (АтУ, ВрП)П	720	875	980	1150
ПК56.24-12Ат IV (АтУ, ВрП)П	1130	1370	1370	1650	ПК56.30-10Ат IV (АтУ, ВрП)П	920	1095	1180	1370
ПК56.24-16Ат IV (АтУ, ВрП)П	1450	1750	1700	2010	ПК56.30-12Ат IV (АтУ, ВрП)П	1130	1370	1390	1645
					ПК56.30-16Ат IV П	1430	1680	1690	1955
					ПК56.30-16Ат IV П	1350	1600	1610	1875
					ПК56.30-16ВрП П	1460	1750	1720	2025

1.041-1 В.1. 000010 Лист 6

Продолжение табл. I

Марка панели	Равномерно распределенная нагрузка без учета массы панели кгс/м ²		Равномерно распределенная нагрузка с учетом массы панели кгс/м ²		I	2	3	4	5
	Норм.	Расч.	Норм.	Расч.					
	2	3	4	5					
ПК56. I5-3AIVT-I	260	330	570	670	ПК56. I5-12AIV(AIV)II-I	1130	1370	1390	1645
ПК56. I5-4AIV(AIV)T-I	350	440	670	780	ПК56. I5-16AIVII-I	1430	1680	1690	1955
ПК56. I5-5AIVT-I	420	530	730	870	ПК56. I5-16AIVII-I	1350	1600	1610	1875
ПК56. I5-5AIVT-I	430	550	740	890	ПК56. I2-3AIV(AIV)T-2	260	330	560	660
ПК56. I5-6AIV(AIV)T-I	540	650	850	990	ПК56. I2-4AIVT-2	350	440	650	770
ПК56. I5-8AIV(AIV)T-I	720	875	1030	1215	ПК56. I2-5AIV(AIV)T-2	430	550	730	880
ПК56. I5-10AIV(AIV)T-I	920	1095	1230	1435	ПК56. I2-6AIV(AIV)T-2	540	650	840	980
ПК56. I5-12AIV(AIV)T-I	1130	1370	1440	1710	ПК56. I2-8AIV(AIV)T-2	720	875	1020	1205
ПК56. I5-16AIVT-I	1430	1680	1740	2020	ПК56. I2-10AIV(AIV)T-2	920	1095	1220	1425
ПК56. I5-16AIVT-I	1460	1750	1770	2090	ПК56. I2-12AIV(AIV)T-2	1130	1370	1430	1700
ПК56. I5-4AIVII-I	350	440	610	715	ПК56. I2-16AIV(AIV)T-2	1460	1750	1760	2030
ПК56. I5-5AIV(AIV)II-I	430	550	690	825	ПК56. I2-4AIVII-2	350	440	590	700
ПК56. I5-6AIV(AIV)II-I	540	650	800	925	ПК56. I2-5AIV(AIV)II-2	430	550	670	810
ПК56. I5-8AIV(AIV)II-I	720	875	980	1150	ПК56. I2-6AIV(AIV)II-2	540	650	780	910
ПК56. I5-10AIV(AIV)II-I	920	1095	1180	1370	ПК56. I2-8AIV(AIV)II-2	720	875	960	1135
					ПК56. I2-10AIV(AIV)II-2	920	1095	1160	1355
					ПК56. I2-12AIV(AIV)II-2	1130	1370	1370	1630
					ПК56. I2-16AIV(AIV)II-2	1460	1750	1700	2010
					ПК56. I5-3AIVT-2	260	330	570	670

Указано в таблице 1.041-1.000000

1.041-1.0.1.000000 Лист 7

Продолжение табл. I

Марка панели	Равномерно распределенная нагрузка без учета массы панели кгс/м ²		Равномерно распределенная нагрузка с учетом массы панели кгс/м ²	
	Норм.	Расч.	Норм.	Расч.
	2	3	4	5
ПК56. I5-4AIV(ATY)T-2	350	440	670	780
ПК56. I5-5AIVT-2	420	530	730	870
ПК56. I5-5ATYT-2	430	550	740	890
ПК56. I5-6AIV(ATY)T-2	540	650	850	990
ПК56. I5-8AIV(ATY)T-2	720	875	1030	1215
ПК56. I5-10AIV(ATY)T-2	920	1095	1230	1435
ПК56. I5-12AIV(ATY)T-2	1130	1370	1440	1710
ПК56. I5-16AIVT-2	1430	1680	1740	2020
ПК56. I5-16ATYT-2	1460	1750	1770	2090
ПК56. I5-4AIVП-2	350	440	610	715
ПК56. I5-5AIV(ATY)П-2	430	550	690	825
ПК56. I5-6AIV(ATY)П-2	540	650	800	925
ПК56. I5-8AIV(ATY)П-2	720	875	980	1150
ПК56. I5-10AIV(ATY)П-2	920	1095	1180	1370
ПК56. I5-12AIV(ATY)П-2	1130	1370	1390	1645
ПК56. I5-16AIVП-2	1430	1680	1690	1955

I	2	3	4	5
ПК56. I5-16ATYП-2	1350	1600	1610	1875
ПК56. I5-3AIVT-3	260	330	570	670
ПК56. I5-4AIV(ATY)T-3	350	440	670	780
ПК56. I5-5AIVT-3	420	530	730	870
ПК56. I5-5ATYT-3	430	550	740	890
ПК56. I5-6AIV(ATY)T-3	540	650	850	990
ПК56. I5-8AIV(ATY)T-3	720	875	1030	1215
ПК56. I5-4AIVП-3	350	440	610	715
ПК56. I5-5AIV(ATY)П-3	430	550	690	825
ПК56. I5-6AIV(ATY)П-3	540	650	800	925
ПК56. I5-8AIV(ATY)П-3	720	875	980	1150

Примечание:

Значения нагрузок, приведенные в графах 4 и 5, включают в себя нормативные (расчетные) нагрузки от массы панелей, равные:

для панелей из тяжелого бетона:

ширина 1190 мм, 2380 мм и 2980 мм - 300 кгс/м² (330 кгс/м²)
шириной 1490 мм - 310 кгс/м² (340 кгс/м²)

для панелей из легкого бетона:

шириной 1190 мм, 2380 мм и 2980 мм - 240 кгс/м² (260 кгс/м²)
шириной 1490 мм - 250 кгс/м² (275 кгс/м²).

Таблица 2

Марка панели	Марка бетона		b мм и количество	Предварительное напряжение "σ ₀ " кгс/см ² перед бетонированием	Усилие натяжения на панель "N ₀ " кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	проектн.	передач					200	200	200	200	200	200	200
ПК56.12-3А1УТ	200	160	4б10	4000	12560	3140	ПК56.12-5А1УП	200	160	1б12	4000	13945	4525
ПК56.12-3А1УТ-2							ПК56.12-5А1УП-2			3б10			3140
ПК56.12-4А1УТ	200	160	2б12	4000	15330	4525	ПК56.12-6А1УП	200	160	3б12	4000	16715	4525
ПК56.12-4А1УТ-2			2б10			3140	ПК56.12-6А1УП-2			1б10			3140
ПК56.12-5А1УТ	200	160	3б12	4000	16715	4525	ПК56.12-8А1УП	200	160	3б12	4500	22330	5090
ПК56.12-5А1УТ-2			1б10			3140	ПК56.12-8А1УП-2			2б10			3530
ПК56.12-6А1УТ	200	160	2б14	4000	18490	6155	ПК56.12-10А1УП	200	160	2б16	4500	28278	9050
ПК56.12-6А1УТ-2			2б10			3140	ПК56.12-10А1УП-2			2б12			5090
ПК56.12-8А1УТ	200	160	1б14	4500	27285	6925	ПК56.12-12А1УП	300	210	4б14	5000	36435	7695
ПК56.12-8А1УТ-2			4б12			5090	ПК56.12-12А1УП-2			1б12			5655
ПК56.12-10А1УТ	200	160	4б14	4500	32790	6925	ПК56.12-16А1УП	300	210	4б14	5000	65844	7695
ПК56.12-10А1УТ-2			1б12			5090	ПК56.12-16А1УП-2			3б12			5655
ПК56.12-12А1УТ	300	210	7б12	5000	39585	5655	ПК56.15-3А1УТ						
ПК56.12-12А1УТ-2							ПК56.15-3А1УТ-1	200	160	2б10	4000	15330	3140
ПК56.12-16А1УТ	300	210	5б14	5000	49785	7695	ПК56.15-3А1УТ-2			2б12			4525
ПК56.12-16А1УТ-2			2б12			5655	ПК56.15-3А1УТ-3						
ПК56.12-4А1УП	200	160	4б10	4000	12560	3140	ПК56.15-4А1УТ						
ПК56.12-4А1УП-2							ПК56.15-4А1УТ-1	200	160	3б12	4000	16715	4525
							ПК56.15-4А1УТ-2			1б10			3140
							ПК56.15-4А1УТ-3						
							ПК56.15-5А1УТ	200	160	4б12	4000	18100	4525
							ПК56.15-5А1УТ-1						

Шифр по подг. Дел. в. и подпись В.А.М. 1978

1.041-1.В.1.0000.70 Лист 9

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		b мм и количество	Предварительное напряжение "G" кгс/см ² перед бетонированием	Усилие натяжения на панель "N." кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	проектн	пердатов											
I	2	3	4	5	6	7							
ПК56.15-5A1YT-2	200	I60	4bI2	4000	I8I00	4525							
ПК56.15-5A1YT-3													
ПК56.15-6A1YT													
ПК56.15-6A1YT-I	200	I60	2bI2	4000	2I360	4525							3I40
ПК56.15-6A1YT-2						6I55					4525		
ПК56.15-6A1YT-3													
ПК56.15-8A1YT													
ПК56.15-8A1YT-I	200	I60	6bI2	4500	30540	5090							
ПК56.15-8A1YT-2													
ПК56.15-8A1YT-3													
ПК56.15-10A1YT													
ПК56.15-10A1YT-I	250	I75	4bI6	4500	36200	9050							
ПК56.15-10A1YT-2													
ПК56.15-10A1YT-3													
ПК56.15-12A1YT													
ПК56.15-12A1YT-I	250	I75	2bI0	5000	48070	3925							5090
ПК56.15-12A1YT-2			4bI6			10055							
ПК56.15-16A1YT													
ПК56.15-16A1YT-I	300	2I0	6bI6	5000	60330	10055							
ПК56.15-16A1YT-2													
ПК56.15-4A1YП													
ПК56.15-4A1YП-I	200	I60	5bI0	4000	I5700	3I40							
ПК56.15-4A1YП-2													
ПК56.15-4A1YП-3													
ПК56.15-5A1YП													
ПК56.15-5A1YП-I	200	I60	4bI0	4000	I7085	3I40							
ПК56.15-5A1YП-2							1bI2					4525	
ПК56.15-5A1YП-3													
ПК56.15-6A1YП													
ПК56.15-6A1YП-I	200	I60	4bI2	4000	2I240	4525							
ПК56.15-6A1YП-2							1bI0					3I40	
ПК56.15-6A1YП-3													
ПК56.15-8A1YП													
ПК56.15-8A1YП-I	200	I60	4bI0	4500	27970	3530							
ПК56.15-8A1YП-2							2bI4					6925	
ПК56.15-8A1YП-3													
ПК56.15-10A1YП													
ПК56.15-10A1YП-I	250	I75	4bI2	4500	34190	5090							
ПК56.15-10A1YП-2							2bI4					6925	
ПК56.15-12A1YП													
ПК56.15-12A1YП-I	250	I75	6bI4	5000	46I70	7695							
ПК56.15-12A1YП-2													

1.041-1.В.1 000070

лист
10

Марка панели	Марка бетона		δ мм и количество	Предварительное напряжение "S ₀ " кгс/см ² перед бетоном	Усилие натяжения на панель "N ₀ " кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	проектн.	перечисл.					2	3	4	5	6	7	
ПК56.15-16А1УП	300	210	6δ16	5000	60380	10055							
ПК56.15-16А1УП-1													
ПК56.15-16А1УП-2													
ПК56.24-3А1УТ	200	160	8δ10	4000	25120	5140							
ПК56.24-4А1УТ	200	160	4δ12	4000	30660	4525							
			4δ10			5140							
ПК56.24-5А1УТ	200	160	6δ12	4000	38430	4525							
			2δ10			3140							
ПК56.24-6А1УТ	200	160	4δ14	4000	37180	6155							
			4δ10			3140							
ПК56.24-8А1УТ	200	160	2δ14	4500	54570	6925							
			8δ12			5090							
ПК56.24-10А1УТ	200	160	8δ14	4500	65590	6925							
			2δ12			5090							
ПК56.24-12А1УТ	300	210	10δ12	5000	79655	5655							
			3δ14			7695							
ПК56.24-16А1УТ	300	210	13δ14	5000	100055	7695							
ПК56.24-4А1УП	200	160	8δ10	4000	25120	3140							

ЦНБ Метрополитана

1.041-1.В.1. 000070 11

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		δ мм и количество	Предварительное напряжение "σ ₀ " кгс/см ² перед бетонированием	Усилие натяжения на панель "N ₀ " кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	проектн.	перечет					2	3	4	5	6	7	
ПК56.30-12А1УТ	250	175	4δ10 8δ16	5000	96140	3925 10055	ПК56.12-6А1УТ ПК56.12-6А1УТ-2	250	200	2δ12 2δ10	4500	17240	5090 3580
ПК56.30-16А1УТ	300	210	12δ16	5000	120660	10055	ПК56.12-8А1УТ ПК56.12-8А1УТ-2	250	200	4δ12	5000	22620	5655
ПК56.30-4А1УП	200	160	4δ10 4δ12	4000	30660	3140 4525	ПК56.12-10А1УТ ПК56.12-10А1УТ-2	250	200	5δ12	5500	31102	6220
ПК56.30-5А1УП	200	160	6δ12 2δ10	4000	33430	4525 3140	ПК56.12-12А1УТ ПК56.12-12А1УТ-2	300	210	3δ12 2δ14	6000	38825	6785 9285
ПК56.30-6А1УП	200	160	4δ12 4δ14	4000	42720	4525 6155	ПК56.12-16А1УТ ПК56.12-16А1УТ-2	300	210	4δ14 1δ16	6000	49005	9235 12065
ПК56.30-8А1УП	200	160	8δ10 4δ14	4500	55940	3580 6925	ПК56.12-5А1УП ПК56.12-5А1УП-2	250	200	4δ10	4500	14120	3580
ПК56.30-10А1УП	250	175	8δ12 4δ14	4500	68880	5090 6925	ПК56.12-6А1УП ПК56.12-6А1УП-2	250	200	3δ10 1δ12	4500	15680	3580 5090
ПК56.30-12А1УП	250	175	12δ14	5000	92340	7695	ПК56.12-8А1УП ПК56.12-8А1УП-2	250	200	3δ12 1δ10	5000	20890	5655 3925
ПК56.30-16А1УП	300	210	12δ16	5000	120660	10055	ПК56.12-10А1УП ПК56.12-10А1УП-2	250	200	3δ12 2δ10	5500	22980	6220 4320
ПК56.12-3А1УТ	250	200	2δ12	4000	12190	4525	ПК56.12-12А1УП ПК56.12-12А1УП-2	250	200	4δ12 1δ14	6000	36375	6785 9235
ПК56.12-5А1УТ	250	200	1δ10	4000	12190	3140	ПК56.12-16А1УП ПК56.12-16А1УП-2	250	200	7δ12	6000	47495	6785

1 041-1. В. 1 000070

14ст

12

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		б мм и количество	Предварительное напряжение "σ ₀ " кгс/см ² ПЕРЕД БРЮНИРОВАНИЕМ	Усилие натяжения на панель "N ₀ " кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	проектн	перечисл					2	3	4	5	6	7	
ПК56.15-4АТУТ	250	200	4б10	5000	15700	3925	ПК56.15-12АТУТ	300	210	4б12 2б14	6000	45610	6785
ПК56.15-12АТУТ-1							9235						
ПК56.15-12АТУТ-2													
ПК56.15-4АТУТ-1	250	200	4б10	5000	15700	3925	ПК56.15-16АТУТ	300	210	2б10 4б16	6000	57680	4710
ПК56.15-4АТУТ-2							12065						
ПК56.15-4АТУТ-3													
ПК56.15-5АТУТ	250	200	2б12 2б10	5000	19160	5655	ПК56.15-5АТУП	250	200	5б10	5000	19625	3925
ПК56.15-5АТУТ-1													
ПК56.15-5АТУТ-2													
ПК56.15-5АТУТ-3													
ПК56.15-6АТУТ	250	200	4б12	5000	22620	5655	ПК56.15-6АТУП	250	200	4б10 1б12	5000	21355	5925
ПК56.15-6АТУТ-1													
ПК56.15-6АТУТ-2													
ПК56.15-6АТУТ-3													
ПК56.15-8АТУТ	250	200	2б12 2б14	5000	26700	5655	ПК56.15-8АТУП	250	200	5б12	5000	28275	5655
ПК56.15-8АТУТ-1													
ПК56.15-8АТУТ-2													
ПК56.15-8АТУТ-3													
ПК56.15-10АТУТ	300	210	4б10 2б14	5500	34210	4320	ПК56.15-10АТУП	300	210	2б10 4б12	5500	33520	4320
ПК56.15-10АТУТ-1													
ПК56.15-10АТУТ-2													
ПК56.15-10АТУТ-2						8465	ПК56.15-10АТУП-2						6220

Шиб Метод Дата и подпись Взам.инв.№

1.041-1.В.1.000070

Лист

13

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		d мм и количество во	Предварительное напряжение "G ₀ ", кгс/см ² ПЕРЕД БЕТОНИРОВАНИЕМ	Усилие натяжения на панель "N ₀ " кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс	I	2	3	4	5	6	7				
	проектн.	передач.															
1	2	3	4	5	6	7											
ПК56.15-12АТУП	300	210	4d12	6000	45610	6785	ПК56.24-5АТУП	250	175	8d10	4500	28240	3530				
ПК56.15-12АТУП-1			2d14			9235								6d10	31360	3530	
ПК56.15-12АТУП-2			2d14			9235								2d12	5090		
ПК56.15-16АТУП	300	210	6d14	6000	55410	9235	ПК56.24-8АТУП	250	175	6d12	5000	41790	5655				
ПК56.15-16АТУП-1														2d10	3930	2d10	
ПК56.15-16АТУП-2														2d10	3930	6d12	5500
ПК56.24-3АТУТ	250	175	4d12	4000	15830	4525	ПК56.24-10АТУП	250	175	4d10	5500	54600	6220				
ПК56.24-5АТУТ			2d10			3140								6d12	6000	72780	6790
ПК56.24-6АТУТ			2d10			3140								2d14	6000	72780	9230
ПК56.24-8АТУТ	250	175	6d10	4500	31360	3530	ПК56.24-12АТУП	300	300	8d12	6000	72780	6790				
ПК56.24-10АТУТ			2d12			5090								2d14	9230		
ПК56.24-12АТУТ			2d12			5090								10d12	6000	95590	6790
ПК56.24-16АТУТ	250	175	4d12	4500	34480	5090	ПК56.24-16АТУП	300	300	10d12	6000	95590	9230				
ПК56.30-3АТУТ			2d10			3140								3d14	9230		
ПК56.30-4АТУТ			2d10			3140								2d12	5000	27030	5655
ПК56.30-5АТУТ	250	175	4d10	4500	34480	3530	ПК56.30-8АТУТ	250	200	4d10	5000	38340	5655				
ПК56.30-6АТУТ			4d10			3930								4d12	5000	38340	5655
ПК56.30-8АТУТ			4d12			5655								8d12	5000	45240	5655
ПК56.30-10АТУТ	250	175	10d12	5500	62200	6220	ПК56.30-10АТУП	250	200	8d12	5000	45240	5655				
ПК56.30-12АТУТ			6d12			6790								4d12	5000	53400	5655
ПК56.30-16АТУТ			4d14			9230								4d14	5000	53400	7695
ПК56.24-5АТУТ	500	210	8d14	6000	97980	9230	ПК56.30-16АТУП	500	210	4d14	5500	68420	6465				
ПК56.24-6АТУТ			2d16			12070								8d10	4320		
ПК56.24-8АТУТ			2d16			12070											

1 041-1. В 1 0000 TO

лист 14

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		Ø мм и количество	Предварительное напряжение "б" кгс/см ² ПЕРЕД БЕТОНИРОВАНИЕМ	Усилие натяжения на панель "№" кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	проектн.	перечисл.					2	3	4	5	6	7	
ПК56.30-12АтУТ	300	210	8Ø12 4Ø14	6000	91220	6785 9235	ПК56.12-12ВрПТ	250	200	20Ø5	12160	47600	2380
ПК56.30-16АтУТ	300	210	4Ø10 8Ø16	6000	115860	4710 12065	ПК56.12-16ВрПТ	300	210	24Ø5	12160	57120	2380
ПК56.30-5АтУП	250	200	10Ø10	5000	39250	3925	ПК56.12-4ВрПП	250	200	8Ø5	10000	15680	1960
ПК56.30-6АтУП	250	200	8Ø10 2Ø12	5000	42710	3925 5655	ПК56.12-5ВрПП	250	200	10Ø5	10000	19600	1960
ПК56.30-8АтУП	250	200	10Ø12	5000	56550	5655	ПК56.12-6ВрПП	250	200	11Ø5	10000	21560	1960
ПК56.30-10АтУП	300	210	4Ø10 8Ø12	5500	67040	4320 6220	ПК56.12-8ВрПП	250	200	13Ø5	12160	30940	2380
ПК56.30-12АтУП	300	210	8Ø12 4Ø14	6000	91220	6785 9235	ПК56.12-10ВрПП	250	200	16Ø5	12160	38080	2380
ПК56.30-16АтУП	300	210	12Ø14	6000	110820	9235	ПК56.12-12ВрПП	250	200	19Ø5	12160	45220	2380
ПК56.12-4ВрПТ	250	200	9Ø5	10000	17640	1960	ПК56.12-16ВрПП	400	280	24Ø5	12160	57120	2380
ПК56.12-5ВрПТ	250	200	11Ø5	10000	21560	1960	ПК56.15-4ВрПТ	250	200	11Ø5	10000	21560	1960
ПК56.12-6ВрПТ	250	200	12Ø5	10000	23520	1960	ПК56.15-5ВрПТ	250	200	13Ø5	10000	25480	1960
ПК56.12-8ВрПТ	250	200	14Ø5	12160	33320	2380	ПК56.15-6ВрПТ	250	200	15Ø5	10000	29400	1960
ПК56.12-10ВрПТ	250	200	17Ø5	12160	40460	2380	ПК56.15-8ВрПТ	250	200	18Ø5	12160	42840	2380
							ПК56.15-10ВрПТ	250	200	21Ø5	12160	49980	2380
							ПК56.15-12ВрПТ	250	200	25Ø5	12160	59500	2380
							ПК56.15-16ВрПТ	300	210	31Ø5	12160	73780	2380
							ПК56.15-4ВрПП	250	200	10Ø5	10000	19600	1960
							ПК56.15-5ВрПП	250	200	12Ø5	10000	23520	1960
							ПК56.15-6ВрПП	250	200	14Ø5	10000	27440	1960
							ПК56.15-8ВрПП	250	200	16Ø5	10000	31360	1960
							ПК56.15-10ВрПП	250	200	20Ø5	12160	47600	2380
							ПК56.15-12ВрПП	250	200	24Ø5	12160	57120	2380

1.041-1.8.1.000070

Лист
15

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		b мм и кодичность	Предварительное напряжение "Сс" кгс/см ² ПЕРЕД БЕТОНИРОВАНИЕМ	Усилие натяжения на панель "Мс" кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс	I	2	Э	4	5	6	7
	проектн.	передач					2	3	4	5	6	7	
ПК56.15-16ВрПП	300	210	3065	12160	71400	2580	ПК56.24-12ВрПП	250	200	3865	12160	90440	2580
ПК56.24-4ВрПТ	250	200	1865	10000	35280	1960	ПК56.24-16ВрПП	400	280	4865	12160	114240	2580
ПК56.24-5ВрПТ	250	200	2265	10000	43120	1960	ПК56.30-4ВрПТ	250	200	2265	10000	43120	1960
ПК56.24-6ВрПТ	250	200	2465	10000	47040	1960	ПК56.30-5ВрПТ	250	200	2665	10000	50960	1960
ПК56.24-8ВрПТ	250	200	2465	12160	57120	2580	ПК56.30-6ВрПТ	250	200	3065	10000	58800	1960
ПК56.24-10ВрПТ	250	200	3465	12160	80920	2580	ПК56.30-8ВрПТ	250	200	3665	12160	85680	2380
ПК56.24-12ВрПТ	250	200	4065	12160	95200	2380	ПК56.30-10ВрПТ	250	200	4265	12160	99960	2580
ПК56.24-16ВрПТ	300	210	4865	12160	114240	2380	ПК56.30-12ВрПТ	250	200	5065	12160	119000	2380
ПК56.24-4ВрПП	250	200	1665	10000	31360	1960	ПК56.30-16ВрПТ	300	210	6265	12160	147560	2580
ПК56.24-5ВрПП	250	200	2065	10000	39200	1960	ПК56.30-4ВрПП	250	200	2065	10000	39200	1960
ПК56.24-6ВрПП	250	200	2265	10000	43120	1960	ПК56.30-5ВрПП	250	200	2465	10000	47040	1960
ПК56.24-8ВрПП	250	200	2665	12160	61880	2580	ПК56.30-6ВрПП	250	200	2865	10000	54880	1960
ПК56.24-10ВрПП	250	200	3265	12160	76160	2380	ПК56.30-8ВрПП	250	200	3265	12160	76160	2380
							ПК56.30-10ВрПП	250	200	4065	12160	95200	2580
							ПК56.30-12ВрПП	250	200	4865	12160	114240	2580
							ПК56.30-16ВрПП	300	210	6065	12160	142800	2380

1.041-1. В. 1. 000070

Лист
16

Таблица 3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Rпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f _{крат.} " в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Rк при C=1,4	Rк при C=1,6
	Rпр	f крат.	Rпр	f крат.	Rпр	f крат.	Rпр	f крат.	Rпр	f крат.		
ПК56. I2-3А1УТ	260	0,261	260	0,261	260	0,247	265	0,240	260	0,235	594	726
ПК56. I2-4А1УТ	350	0,351	350	0,351	353	0,336	359	0,325	350	0,316	748	902
ПК56. I2-5А1УТ	430	0,443	430	0,447	435	0,433	442	0,425	430	0,424	902	1078
ПК56. I2-6А1УТ	545	0,559	541	0,557	550	0,556	557	0,564	540	0,575	1042	1238
ПК56. I2-8А1УТ	754	0,734	744	0,725	750	0,701	750	0,678	720	0,653	1357	1598
ПК56. I2-10А1УТ	986	1,011	971	0,998	972	0,958	967	0,920	920	0,882	1665	1950
ПК56. I2-12А1УТ	1186	1,023	1171	1,009	1177	0,969	1177	0,932	1130	0,892	2050	2390
ПК56. I2-16А1УТ	1580	1,388	1553	1,350	1552	1,263	1540	1,237	1460	1,159	2582	2998
ПК56. I2-4А1УП	350	0,438	350	0,441	353	0,437	359	0,419	350	0,407	720	860
ПК56. I2-5А1УП	430	0,562	430	0,574	440	0,552	443	0,557	430	0,618	874	1036
ПК56. I2-6А1УП	548	0,724	540	0,726	544	0,718	559	0,733	540	0,729	1014	1196
ПК56. I2-8А1УП	747	1,025	742	1,020	750	1,012	750	1,002	720	0,982	1329	1556
ПК56. I2-10А1УП	982	1,353	976	1,262	977	1,146	968	1,284	920	1,241	1637	1908
ПК56. I2-12А1УП	1189	1,357	1165	1,320	1170	1,020	1183	1,266	1130	1,210	2022	2348
ПК56. I2-16А1УП	1588	1,816	1552	1,74	1545	1,690	1548	1,663	1460	1,566	2554	2956
ПК56. I5-3А1УТ	260	0,259	260	0,259	260	0,245	265	0,238	260	0,233	598	732
ПК56. I5-4А1УТ	350	0,394	350	0,399	350	0,380	357	0,376	350	0,380	752	908

Информация Подпись и дата Ветер. служба

1.041-1.8.1 000000

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f _{крат} " в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Рк при С=1,4	Рк при С=1,6
	Рпр	f _{крат}	Рпр.	f _{крат.}	Рпр.	f _{крат.}	Рпр.	f _{крат.}	Рпр.	f _{крат.}		
ПК56.15-5А1УТ	430	0,547	430	0,567	443	0,547	440	0,559	430	0,598	878	1052
ПК56.15-6А1УТ	541	0,637	540	0,653	547	0,657	556	0,669	540	0,713	1046	1244
ПК56.15-8А1УТ	743	0,780	735	0,774	743	0,759	746	0,745	720	0,735	1361	1604
ПК56.15-10А1УТ	966	0,961	955	0,953	959	0,829	957	0,908	920	0,892	1669	1956
ПК56.15-12А1УТ	1215	1,054	1199	1,056	1196	1,011	1185	0,966	1130	0,924	2054	2396
ПК56.15-16А1УТ	1570	1,339	1545	1,295	1545	1,227	1537	1,209	1460	1,148	2488	2892
ПК56.15-4А1УП	350	0,429	350	0,430	350	0,420	359	0,409	350	0,398	726	869
ПК56.15-5А1УП	430	0,584	430	0,572	430	0,565	442	0,631	430	0,668	880	1045
ПК56.15-6А1УП	549	0,691	549	0,685	552	0,751	559	0,793	540	0,685	1020	1205
ПК56.15-8А1УП	747	0,956	745	0,956	747	0,956	750	0,927	720	0,906	1335	1565
ПК56.15-10А1УП	975	1,186	970	1,170	973	1,180	962	1,114	920	1,082	1643	1917
ПК56.15-12А1УП	1227	1,393	1215	1,370	1225	1,300	1191	1,257	1130	0,192	2028	2357
ПК56.15-16А1УП	1588	1,723	1553	0,710	1605	1,703	1547	1,552	1460	1,444	2462	2853
ПК56.24-3А1УТ	260	0,261	260	0,261	260	0,247	265	0,240	260	0,235	594	726
ПК56.24-4А1УТ	350	0,351	350	0,351	352	0,336	359	0,325	350	0,316	748	902
ПК56.24-5А1УТ	430	0,443	430	0,447	435	0,433	447	0,425	430	0,424	902	1078
ПК56.24-6А1УТ	546	0,559	541	0,557	550	0,556	557	0,564	540	0,575	1042	1238

1.041-1. В.1. 000000

Лист

18

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f _{крат} " в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Рк при С=1,4	Рк при С=1,6
	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат		
ПК56.24-8А1УТ	754	0,734	744	0,725	750	0,701	750	0,678	720	0,653	1357	1598
ПК56.24-10А1УТ	986	1,011	972	0,998	972	0,958	967	0,920	920	0,882	1665	1950
ПК56.24-12А1УТ	1186	1,023	1170	1,009	1177	0,939	1179	0,932	1130	0,892	2050	2390
ПК56.24-16А1УТ	1580	1,388	1553	1,35	1552	1,263	1540	1,237	1460	1,159	2582	2998
ПК56.24-4А1УП	350	0,438	350	0,441	353	0,437	359	0,419	350	0,407	720	860
ПК56.24-5А1УП	430	0,562	430	0,574	440	0,552	443	0,557	430	0,618	874	1036
ПК56.24-6А1УП	548	0,724	540	0,726	544	0,718	559	0,733	540	0,729	1014	1196
ПК56.24-8А1УП	747	1,025	742	1,020	750	1,012	750	1,002	720	0,982	1329	1556
ПК56.24-10А1УП	982	1,353	975	1,262	977	1,146	968	1,284	920	1,241	1637	1908
ПК56.24-12А1УП	1189	1,357	1165	1,320	1170	1,020	1183	1,266	1130	1,210	2022	2348
ПК56.24-16А1УП	1588	1,816	1552	1,74	1545	1,690	1547	1,663	1460	1,566	2554	2956
ПК56.30-А1УТ	260	0,259	260	0,259	260	0,245	265	0,238	260	0,233	598	732
ПК56.30-4А1УТ	350	0,394	350	0,399	350	0,380	357	0,376	350	0,380	752	908
ПК56.30-5А1УТ	430	0,547	430	0,567	443	0,547	440	0,559	430	0,598	878	1052
ПК56.30-6А1УТ	541	0,637	540	0,653	547	0,656	556	0,669	540	0,713	1046	1244
ПК56.30-8А1УТ	743	0,780	735	0,774	743	0,759	746	0,745	720	0,735	1361	1604
ПК56.30-10А1УТ	966	0,961	955	0,953	959	0,929	957	0,908	920	0,892	1662	1956

Сиб.Вопрос. Печать. С. и. Вост. Вост. Ул. 99

1041-1 В 1 000070

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f _{крат} " в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Рк при C=1,4	Рк при C=1,6
	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.		
ПК56.30-12А1УТ	1215	1,054	1199	1,056	1164	1,011	1185	0,966	1130	0,924	2054	2396
ПК56.30-16А1УТ	1570	1,339	1545	1,295	1545	1,227	1537	1,209	1460	1,148	2488	2892
ПК56.30-4А1УП	350	0,429	350	0,430	350	0,420	359	0,409	350	0,398	726	869
ПК56.30-5А1УП	430	0,584	430	0,572	430	0,565	442	0,631	430	0,668	880	1045
ПК56.30-6А1УП	549	0,691	549	0,685	552	0,751	559	0,693	540	0,685	1020	1205
ПК56.30-8А1УП	747	0,956	745	0,956	747	0,956	750	0,927	720	0,906	1335	1565
ПК56.30-10А1УП	975	1,186	970	1,170	973	1,180	962	1,114	920	1,082	1643	1917
ПК56.30-12А1УП	1227	1,393	1215	1,370	1225	1,300	1191	1,257	1130	1,192	2028	2357
ПК56.30-16А1УП	1588	1,723	1553	0,710	1605	1,703	1547	1,552	1460	1,444	2462	2853
ПК56.12-3АтУТ	260	0,236	260	0,236	260	0,224	265	0,218	260	0,213	594	726
ПК56.12-5АтУТ	430	0,408	430	0,412	432	0,397	439	0,391	430	0,394	902	1078
ПК56.12-6АтУТ	541	0,561	540	0,574	545	0,567	553	0,574	540	0,569	1042	1238
ПК56.12-8АтУТ	734	0,787	727	0,784	735	0,778	741	0,775	720	0,776	1357	1598
ПК56.12-10АтУТ	960	0,929	992	0,920	954	0,893	953	0,867	920	0,846	1665	1950
ПК56.12-12АтУТ	1167	1,031	1155	1,019	1164	0,984	1171	0,953	1130	0,923	2050	2390
ПК56.12-16АтУТ	1548	1,389	1527	1,354	1530	1,274	1526	1,256	1460	1,191	2582	2998

1.041-1.8.1 000070 Лист
20

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f _{крат.} " в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		R _к при C=I,4	R _к при C=I,6
	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.		
ПК56.12-5АтУП	430	0,506	430	0,52	435	0,48	440	0,476	430	0,465	874	1036
ПК56.12-6АтУП	543	0,721	530	0,74	510	0,725	555	0,728	540	0,730	1014	1196
ПК56.12-8АтУП	737	1,006	730	1,10	740	0,99	743	0,992	720	0,985	1329	1556
ПК56.12-10АтУП	960	1,277	948	1,24	957	1,23	955	1,217	920	1,193	1637	1908
ПК56.12-12АтУП	1162	1,066	1150	1,05	1140	1,02	1168	0,993	1130	0,963	2022	2348
ПК56.12-16АтУП	1559	1,814	1500	1,74	1505	1,60	1533	1,659	1460	1,564	2554	2956
ПК56.15-4АтУТ	350	1,814	350	1,860	350	1,816	355	1,832	350	1,930	752	908
ПК56.15-5АтУТ	430	1,910	430	1,931	430	1,879	438	1,894	430	1,912	906	1084
ПК56.15-6АтУТ	540	2,135	540	2,160	544	2,121	552	2,126	540	2,137	1046	1244
ПК56.15-8АтУТ	729	0,844	723	0,845	732	0,843	739	0,845	720	0,851	1361	1604
ПК56.15-10АтУТ	922	0,893	920	0,903	930	0,881	945	0,879	920	0,874	1669	1956
ПК56.15-12АтУТ	1158	1,053	1147	1,044	1158	1,015	1167	0,991	1130	0,967	2054	2396
ПК56.15-16АтУТ	1534	1,425	1515	1,394	1521	1,375	1521	1,328	1460	1,284	2586	3004
ПК56.15-5АтУП	430	1,261	430	1,28	430	1,24	441	1,226	430	1,209	880	1045
ПК56.15-6АтУП	541	2,415	540	2,44	545	2,36	555	2,432	540	2,431	1020	1205
ПК56.15-8АтУП	738	0,958	732	0,965	742	0,97	743	0,936	720	0,926	1335	1565
ПК56.15-10АтУП	930	1,101	920	1,11	925	1,09	949	1,082	920	1,062	1643	1917

УНК №1001 Подпись и дата 23.07.1984

1.041-1.8.1 000010 Лист 21

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "R _{пр} " в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f _{крат.} " в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		R _к при C=1,4	R _к при C=1,6
	R _{пр}	f _{крат.}	R _{пр}	f _{крат.}	R _{пр}	f _{крат.}	R _{пр}	f _{крат.}	R _{пр}	f _{крат.}		
ПК56.15-12АТУП	1170	1,339	1145	1,33	1170	1,29	1174	1,263	1130	1,217	2028	2357
ПК56.15-16АТУП	1545	1,719	1525	1,70	1535	1,66	1527	1,610	1460	1,541	2350	2725
ПК56.24-3АТУТ	260	0,236	260	0,236	260	0,224	265	0,218	260	0,213	594	726
ПК56.24-5АТУТ	430	0,408	430	0,412	432	0,397	439	0,391	430	0,394	902	1078
ПК56.24-6АТУТ	541	0,561	540	0,574	545	0,567	553	0,574	540	0,569	1042	1238
ПК56.24-8АТУТ	734	0,787	727	0,784	735	0,776	741	0,775	720	0,776	1357	1598
ПК56.24-10АТУТ	960	0,929	992	0,920	954	0,893	953	0,867	920	0,846	1665	1950
ПК56.24-12АТУТ	1167	1,031	1155	1,019	1164	0,984	1171	0,953	1130	0,923	2050	2390
ПК56.24-16АТУТ	1548	1,389	1527	1,354	1530	1,274	1526	1,256	1460	1,191	2582	2998
ПК56.24-5АТУП	430	0,506	430	0,52	435	0,48	440	0,476	430	0,465	874	1036
ПК56.24-6АТУП	543	0,721	530	0,74	510	0,725	555	0,728	540	0,730	1014	1196
ПК56.24-8АТУП	737	1,006	730	1,10	740	0,99	743	0,992	720	0,985	1329	1556
ПК56.24-10АТУП	960	1,277	948	1,24	957	1,23	955	1,217	920	1,193	1637	1908
ПК56.24-12АТУП	1162	1,066	1150	1,05	1140	1,02	1168	0,993	1130	0,963	2022	2348
ПК56.24-16АТУП	1559	1,814	1500	1,74	1505	1,60	1533	1,659	1460	1,564	2554	2956
ПК56.30-3АТУТ	260	0,791	260	0,796	260	0,778	263	0,433	260	0,819	598	732
ПК56.30-4АТУТ	350	1,814	350	1,86	350	1,816	355	1,832	350	1,93	752	908

1041-1 81 000070 Лист 22

Продолжение табл. 3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f _{крат} " в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Рк при C=I,4	Рк при C=I,6
	Рпр	f крат.	Рпр	f крат.	Рпр	f крат.	Рпр	f крат.	Рпр	f крат.		
ПК56.30-5АтУТ	430	1,910	430	1,931	430	1,879	438	1,894	430	1,912	906	1084
ПК56.30-6АтУТ	540	2,135	540	2,160	544	2,121	552	2,126	540	2,137	1046	1244
ПК56.30-8АтУТ	729	0,844	723	0,845	732	0,843	739	0,845	720	0,851	1361	1604
ПК56.30-10АтУТ	922	0,893	920	0,903	930	0,881	945	0,879	920	0,874	1669	1956
ПК56.30-12АтУТ	1158	1,053	1147	1,044	1158	1,015	1167	0,991	1130	0,967	2054	2396
ПК56.30-16АтУТ	1534	1,425	1515	1,394	1521	1,375	1521	1,328	1460	1,284	2586	3004
ПК56.30-5АтУП	430	1,261	430	1,28	430	1,24	441	1,226	430	1,209	880	1045
ПК56.30-6АтУП	542	2,415	540	2,44	545	2,36	555	2,432	540	2,431	1020	1205
ПК56.30-8АтУП	738	0,958	732	0,965	742	0,97	744	0,936	720	0,926	1335	1565
ПК56.30-10АтУП	930	1,101	920	1,11	925	1,09	949	1,082	920	1,062	1643	1917
ПК56.30-12АтУП	1170	1,339	1145	1,33	1170	1,29	1174	1,263	1130	1,217	2028	2357
ПК56.30-16АтУП	1545	1,719	1525	1,70	1535	1,66	1527	1,610	1400	1,541	2350	2725
ПК56.12-4ВрПТ	350	0,322	350	0,322	350	0,306	353	0,295	350	0,291	748	902
ПК56.12-5ВрПТ	430	0,397	430	0,397	430	0,377	436	0,364	430	0,358	902	1078
ПК56.12-6ВрПТ	540	0,523	540	0,526	540	0,500	547	0,489	540	0,485	1042	1238
ПК56.12-8ВрПТ	720	0,672	720	0,673	724	0,646	732	0,626	720	0,615	1357	1598
ПК56.12-10ВрПТ	931	0,867	926	0,861	934	0,831	939	0,800	920	0,783	1665	1950

Шифр панели Подпись и дата 33011 шифр №

1041-1 В 1 000010

23

Продолжение табл. 3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f" в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Рк при C=1,4	Рк при C=1,6
	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат		
ПК56. I2-12ВрПТ	1157	1,156	1148	1,139	1183	1,130	1157	1,099	1130	1,081	2050	2390
ПК56. I2-16ВрПТ	1483	1,431	1472	1,406	1486	1,346	1496	1,369	1460	1,345	2582	2998
ПК56. I2-4ВрПП	350	0,413	350	0,40	350	0,39	354	0,384	350	0,379	720	860
ПК56. I2-5ВрПП	430	0,509	430	0,525	430	0,495	436	0,474	430	0,465	874	1036
ПК56. I2-6ВрПП	540	0,666	540	0,66	542	0,65	543	0,631	540	0,622	1014	1196
ПК56. I2-8ВрПП	720	0,868	720	0,87	720	0,83	734	0,819	720	0,803	1329	1556
ПК56. I2-10ВрПП	934	1,116	926	1,08	935	1,05	941	1,041	920	1,017	1637	1908
ПК56. I2-12ВрПП	1162	1,495	1150	1,47	1160	1,425	1161	1,422	1130	1,391	2022	2348
ПК56. I2-16ВрПП	1494	1,803	1490	1,78	1505	1,70	1502	1,697	1460	1,638	2554	2956
ПК56. I5-4ВрПТ	350	0,314	350	0,314	350	0,299	354	0,288	350	0,284	752	908
ПК56. I5-5ВрПТ	430	0,392	430	0,392	430	0,372	435	0,359	430	0,355	906	1084
ПК56. I5-6ВрПТ	540	0,512	540	0,517	540	0,490	548	0,479	540	0,474	1046	1244
ПК56. I5-8ВрПТ	720	0,651	720	0,650	725	0,623	732	0,599	720	0,584	1361	1604
ПК56. I5-10ВрПТ	929	0,857	923	0,852	932	0,822	938	0,793	920	0,823	1669	1956
ПК56. I5-12ВрПТ	1156	1,128	1148	1,111	1155	1,103	1157	1,073	1130	1,055	2054	2396
ПК56. I5-16ВрПТ	1486	1,349	1475	1,327	1488	1,267	1498	1,255	1460	1,215	2586	3004
ПК56. I5-4ВрПП	350	0,404	350	0,42	350	0,487	354	0,376	350	0,371	726	869

1.041-1. В.1 000010

Лист

24

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Rпр" в кгм/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f" в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Rк при C=I,4	Rк при C=I,6
	Rпр.	f крат.	Rпр.	f крат.	Rпр.	f крат.	Rпр.	f крат.	Rпр.	f крат.		
ПК56.15-5ВрПШ	430	0,503	430	0,52	430	0,49	436	0,468	430	0,459	880	1045
ПК56.15-6ВрПШ	540	0,650	540	0,65	540	0,62	549	0,583	540	0,571	1020	1205
ПК56.15-8ВрПШ	720	0,856	720	0,86	725	0,825	733	0,810	720	0,794	1335	1565
ПК56.15-10ВрПШ	934	1,098	927	1,09	940	1,05	941	1,023	920	1,000	1643	1917
ПК56.15-12ВрПШ	1162	1,460	1155	1,43	1165	1,38	1161	1,384	1130	1,027	2028	2357
ПК56.15-16ВрПШ	1476	1,467	1465	1,44	1480	1,41	1493	1,397	1460	1,363	2560	2965
ПК56.24-4ВрПТ	350	0,322	350	0,322	350	0,306	353	0,295	350	0,291	748	902
ПК56.24-5ВрПТ	430	0,397	430	0,397	430	0,377	436	0,364	430	0,358	902	1078
ПК56.24-6ВрПТ	540	0,523	540	0,526	540	0,500	547	0,489	540	0,485	1042	1238
ПК56.24-8ВрПТ	720	0,672	720	0,673	724	0,646	732	0,626	720	0,615	1357	1598
ПК56.24-10ВрПТ	931	0,867	926	0,861	934	0,831	939	0,800	920	0,783	1665	1950
ПК56.24-12ВрПТ	1157	1,156	1148	1,139	1183	1,130	1157	1,099	1130	1,081	2050	2390
ПК56.24-16ВрПТ	1483	1,431	1472	1,406	1486	1,346	1496	1,369	1460	1,345	2582	2998
ПК56.24-4ВрПШ	350	0,413	350	0,40	350	0,39	354	0,384	350	0,379	720	860
ПК56.24-5ВрПШ	430	0,509	430	0,525	430	0,495	436	0,474	430	0,465	874	1036
ПК56.24-6ВрПШ	540	0,666	540	0,66	542	0,65	543	0,631	540	0,622	1014	1196
ПК56.24-8ВрПШ	720	0,868	720	0,87	720	0,83	734	0,819	720	0,803	1329	1556

Итого по таблице и по состоянию на 1981 год

1.041-1 81 000070 Лист 25

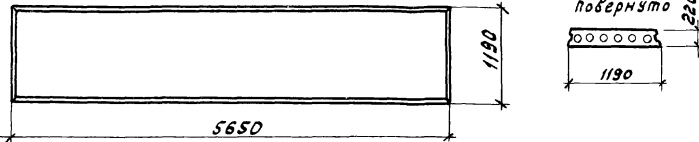
Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Pпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f" в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Rк при C=I,4	Rк при C=I,6
	Pпр	f крат.	Pпр	f крат.	Pпр.	f крат.	Pпр.	f крат.	Pпр.	f крат.		
ПК56.24-10ВрПШ	934	I,116	926	I,08	935	I,05	941	I,041	920	I,017	1637	1908
ПК56.24-12ВрПШ	1162	I,495	1150	I,47	1160	I,425	1161	I,422	1130	I,391	2022	2348
ПК56.24-16ВрПШ	1494	I,803	1490	I,78	1505	I,70	1502	I,697	1460	I,638	2554	2956
ПК56.30-4ВрПТ	350	0,314	350	0,314	350	0,299	354	0,288	350	0,284	752	908
ПК56.30-5ВрПТ	430	0,392	430	0,392	430	0,372	435	0,359	430	0,355	906	1084
ПК56.30-6ВрПТ	540	0,512	540	0,517	540	0,490	548	0,479	540	0,474	1046	1244
ПК56.30-8ВрПТ	720	0,651	720	0,650	725	0,623	732	0,599	720	0,584	1361	1604
ПК56.30-10ВрПТ	929	0,857	923	0,852	932	0,822	938	0,793	920	0,823	1669	1956
ПК56.30-12ВрПТ	1156	I,128	1148	I,111	1155	I,103	1157	I,073	1130	I,055	2054	2396
ПК56.30-16ВрПТ	1486	I,349	1475	I,327	1488	I,267	1498	I,255	1460	I,215	2586	3004
ПК56.30-4ВрПП	350	0,404	350	0,42	350	0,487	354	0,376	350	0,371	726	869
ПК56.30-5ВрПП	430	0,503	430	0,52	430	0,49	436	0,468	430	0,459	880	1045
ПК56.30-6ВрПП	540	0,650	540	0,65	540	0,62	549	0,583	540	0,571	1020	1205
ПК56.30-8ВрПП	720	0,856	720	0,86	725	0,825	733	0,810	720	0,794	1335	1565
ПК56.30-10ВрПП	934	I,098	927	I,09	940	I,05	941	I,023	920	I,000	1643	1917
ПК56.30-12ВрПП	1162	I,460	1155	I,43	1165	I,38	1161	I,384	1130	I,027	2028	2357
ПК56.30-16ВрПП	1476	I,467	1465	I,44	1480	I,41	1493	I,397	1460	I,363	2560	2965

Отношение "f длит." за вычетом выгиба к "f" предельному для всех панелей составляет менее 0,85.

1.041-1 В.1 000070 лист
26

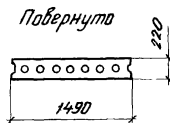
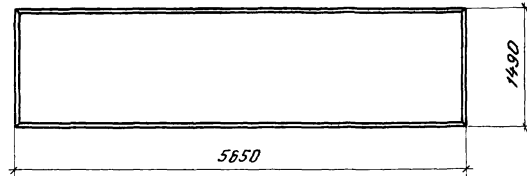
Номенклатура



Тип панели (обознач)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
			бетон, м³	Сталь, кг															
1	2	3	4	5	6														
Рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	ПКСБ.12-3А \bar{V} Т	200	0,79	2,0	2,0	Рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	ПКСБ.12-12А \bar{V} Т	300			42,5		Рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	ПКСБ.12-16А \bar{V} П	300		56,1		
							ПКСБ.12-16АТ \bar{V} Т				50,0			ПКСБ.12-5АТ \bar{V} П			27,9		
							ПКСБ.12-48р \bar{V} Т				19,2	2,00		ПКСБ.12-6АТ \bar{V} П			29,4		
							ПКСБ.12-58р \bar{V} Т				21,0			ПКСБ.12-8АТ \bar{V} П			32,4		
							ПКСБ.12-68р \bar{V} Т				25,4			ПКСБ.12-10АТ \bar{V} П			35,9		
							ПКСБ.12-88р \bar{V} Т	250	0,79	27,2		ПКСБ.12-12АТ \bar{V} П				40,7			
	Рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	250	0,79	2,0	2,0	Рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	Рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	ПКСБ.12-108р \bar{V} Т				29,9		Рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	ПКСБ.12-16АТ \bar{V} П			48,9	
								ПКСБ.12-128р \bar{V} Т				32,6			ПКСБ.12-48р \bar{V} П	250	0,79	21,8	1,6
								ПКСБ.12-168р \bar{V} Т	400			36,2			ПКСБ.12-58р \bar{V} П			23,6	
								ПКСБ.12-4А \bar{V} П				27,9			ПКСБ.12-68р \bar{V} П			24,5	
								ПКСБ.12-5А \bar{V} П				29,4			ПКСБ.12-88р \bar{V} П			26,3	
								ПКСБ.12-6А \bar{V} П	200			32,4	1,6		ПКСБ.12-108р \bar{V} П			29,0	
Рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	250	0,79	2,0	2,0	Рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	Рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	ПКСБ.12-8А \bar{V} П				35,9		Рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	ПКСБ.12-128р \bar{V} П			31,7		
							ПКСБ.12-10А \bar{V} П				41,7			ПКСБ.12-168р \bar{V} П	400		36,2		
							ПКСБ.12-12А \bar{V} П	300			46,1								

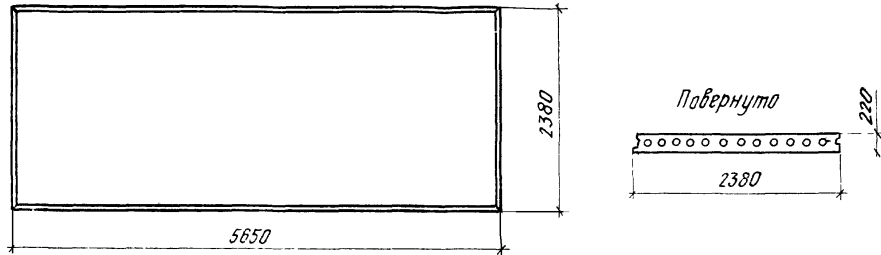
ЧНБ, КСР, ПЭЛ, ПРОВОДСЫ И ВОЛНЫ ВКЛЮЧ. ИМПУЛЬС

1.041-1.Б.1. 000070 Лист
27



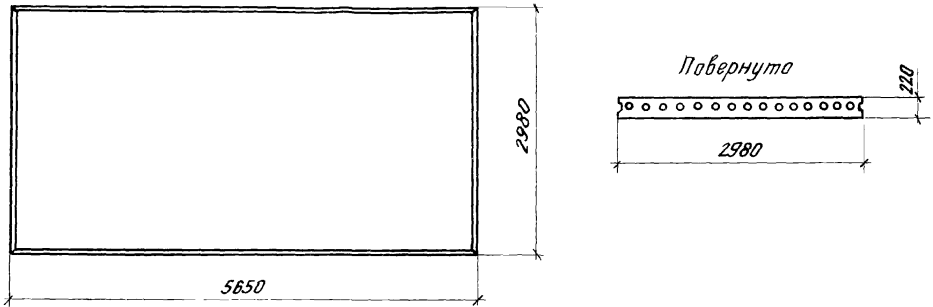
Тип панели (обознач)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса Т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
			Бетон, м³	Сталь, кг															
1	2	3	4	5	6														
Рядовая (1.041-1.6.1.2000)	ПК56.15-3АДТ	200	1,05	28,5	2,6	1,05	1,05	300	1,05	2,6	2,6	Рядовая (1.041-1.6.1.2000)	ПК56.15-16АДП	300	1,05	1,05	2,1	2,1	
	ПК56.15-4АДТ			30,2									ПК56.15-5АДП						300
	ПК56.15-5АДТ			31,5									ПК56.15-6АДП	250					33,6
	ПК56.15-6АДТ			33,7									ПК56.15-7АДП	250					35,1
	ПК56.15-8АДТ			46,1									ПК56.15-8АДП	200					41,1
	ПК56.15-10АДТ			51,7									ПК56.15-9АДП	250					43,1
	ПК56.15-12АДТ	58,7		ПК56.15-10АДП									300	43,1					
	ПК56.15-16АДТ	69,5		ПК56.15-11АДП									250	44,7					
	ПК56.15-4АДП	25,5		ПК56.15-12АДП									300	49,7					
	ПК56.15-5АДП	28,5		ПК56.15-16БрДП									200	56,9					
	ПК56.15-6АДП	36,1		ПК56.15-4АДП									200	33,6					
	ПК56.15-8АДП	39,7		ПК56.15-5АДП									250	35,1					
	ПК56.15-10АДП	43,7		ПК56.15-6АДП									250	39,6					
				ПК56.15-8АДП									250	43,7					
		ПК56.15-10АДП	250	49,7															
		ПК56.15-12АДП	250	56,9															

1.041-1.6.1.0000ТО Лист 28



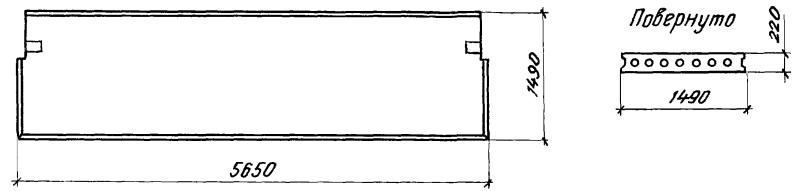
Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
			бетон, м ³	Сталь, кг														
1	2	3	4	5	6													
Рабочая (1.041-1.81.3000)	ПК5624-3АУТ	200	1.60	46,2	4,0	Рабочая (1.041-1.81.3000)	ПК5624-12АУТ	300	1.60	82,4	40	Рабочая (1.041-1.81.3000)	ПК5624-16АУП	300	1.60	32	110,0	32
	ПК5624-4АУТ			ПК5624-16АУТ			97,4			ПК5624-5АУП			53,2					
	ПК5624-5АУТ			ПК5624-4ВрПТ			35,6	ПК5624-6АУП		56,2								
	ПК5624-6АУТ			ПК5624-5ВрПТ			39,2	ПК5624-8АУП		62,2								
	ПК5624-8АУТ			ПК5624-6ВрПТ			48,0	ПК5624-8ВрПТ		69,2								
	ПК5624-10АУТ			ПК5624-8ВрПТ			51,6	ПК5624-10ВрПТ		80,8								
	ПК5624-12АУТ	ПК5624-10ВрПТ		57,0			ПК5624-12ВрПТ	89,6										
	ПК5624-16АУТ	ПК5624-12ВрПТ		62,4			ПК5624-16ВрПТ											
	ПК5624-3АУТ	ПК5624-16ВрПТ		69,6			ПК5624-4АУП											
	ПК5624-5АУТ	ПК5624-4ВрПТ		53,2			ПК5624-5АУП											
	ПК5624-6АУТ	ПК5624-5ВрПТ		56,2			ПК5624-6АУП											
	ПК5624-8АУТ	ПК5624-6ВрПТ		62,2			ПК5624-8АУП											
	ПК5624-10АУТ	ПК5624-8ВрПТ		69,2			ПК5624-10АУП											
		ПК5624-12ВрПТ		80,8			ПК5624-12АУП											
	ПК5624-16ВрПТ	89,6	ПК5624-16ВрПТ															

1.041-1.81.3000



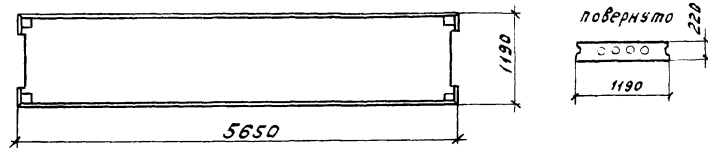
Тип панели (обознач)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т	1						2					
			Бетон, м³	Сталь, кг		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	Рабочая (1041-Б1 4000)						Рабочая (1041-Б1 4000)					
ПК5630-3АIVТ	200	200	2,0	57,4	5,0	300	2,0	2,0	5,0	4,0	300	ПК5630-10АIVП	250	114,3	4,0		
ПК5630-4АIVТ				60,4								ПК5630-12АIVП	300	139,5			
ПК5630-5АIVТ				63,4								ПК5630-16АIVП	250	67,7			
ПК5630-6АIVТ	250	250	2,0	79,9	5,0	200	2,0	5,0	4,0	300	ПК5630-5АIVП	250	82,7	4,0			
ПК5630-8АIVТ				92,7							ПК5630-8АIVП	250	88,7				
ПК5630-10АIVТ				103,9							ПК5630-10АIVП	250	99,9				
ПК5630-12АIVТ	300	300	2,0	117,9	5,0	300	2,0	5,0	4,0	300	ПК5630-12АIVП	300	114,3	4,0			
ПК5630-16АIVТ				139,5							ПК5630-16АIVП	300	139,5				
ПК5630-3АIVТ				47,4							ПК5630-4АIVП	200	67,7				
ПК5630-4АIVТ	250	250	2,0	51,4	5,0	200	2,0	5,0	4,0	300	ПК5630-6АIVП	250	63,0	4,0			
ПК5630-5АIVТ				57,4							ПК5630-8АIVП	250	82,7				
ПК5630-6АIVТ				72,7							ПК5630-10АIVП	250	99,9				
ПК5630-8АIVТ	250	250	2,0	79,9	5,0	250	2,0	5,0	4,0	300	ПК5630-12ВрIVП	300	114,3	4,0			
ПК5630-10АIVТ				117,9							ПК5630-16ВрIVП	250	67,7				
ПК5630-16АIVТ				139,5							ПК5630-4ВрIVП	200	67,7				
ПК5630-3АIVТ	250	250	2,0	47,4	5,0	200	2,0	5,0	4,0	300	ПК5630-6ВрIVП	250	63,0	4,0			
ПК5630-4АIVТ				51,4							ПК5630-8ВрIVП	250	82,7				
ПК5630-5АIVТ				57,4							ПК5630-10ВрIVП	250	99,9				
ПК5630-6АIVТ	250	250	2,0	72,7	5,0	250	2,0	5,0	4,0	300	ПК5630-12ВрIVП	300	114,3	4,0			
ПК5630-8АIVТ				79,9							ПК5630-16ВрIVП	250	67,7				
ПК5630-10АIVТ				117,9							ПК5630-4ВрIVП	200	67,7				
ПК5630-16АIVТ	300	300	2,0	139,5	5,0	300	2,0	5,0	4,0	300	ПК5630-6ВрIVП	250	63,0	4,0			
ПК5630-3АIVТ				47,4							ПК5630-8ВрIVП	250	82,7				
ПК5630-4АIVТ				51,4							ПК5630-10ВрIVП	250	99,9				
ПК5630-5АIVТ	250	250	2,0	57,4	5,0	250	2,0	5,0	4,0	300	ПК5630-12ВрIVП	300	114,3	4,0			
ПК5630-6АIVТ				72,7							ПК5630-16ВрIVП	250	67,7				
ПК5630-8АIVТ				79,9							ПК5630-4ВрIVП	200	67,7				

1.041 - 1 Б1 0000 TD Исст
30



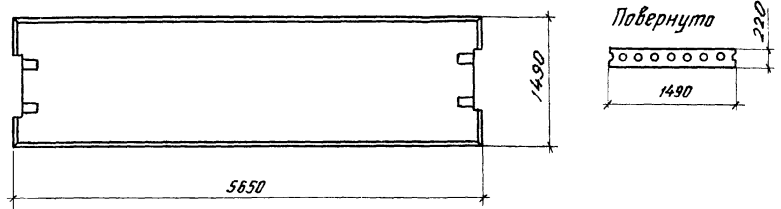
Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6					
			Бетон, м³	Сталь, кг														τ				
1	2	3	4	5	6																	
Пристенная (1.041-1 Б.1.5000)	ПК56.15-3АДТ-1	200	1,05	47,6	2,6	Пристенная (1.041-1 Б.1.5000)	250	1,05	44,6	2,6	Пристенная (1.041-1 Б.1.5000)	200	ПК56.15-8АДП-1	250	1,05	58,2	2,1					
	ПК56.15-4АДТ-1			49,1									ПК56.15-5АДТ-1					47,6	ПК56.15-10АДП-1	200	68,0	
	ПК56.15-5АДТ-1			50,6									ПК56.15-6АДТ-1					50,6	ПК56.15-12АДП-1	250	75,2	
	ПК56.15-6АДТ-1			54,2									ПК56.15-8АДТ-1					54,2	ПК56.15-16АДП-1	300	87,8	
	ПК56.15-8АДТ-1			60,6									ПК56.15-10АДТ-1					62,0	ПК56.15-5АДП-1	250	48,1	
	ПК56.15-10АДТ-1			70,0									ПК56.15-12АДТ-1					68,0	ПК56.15-6АДП-1	250	49,6	
	ПК56.15-12АДТ-1	77,0	ПК56.15-16АДТ-1	77,0	ПК56.15-8АДП-1		200	61,4														
	ПК56.15-16АДТ-1	87,8	ПК56.15-4АДП-1	48,1	ПК56.15-10АДП-1		300	68,0														

Шифр № подл. Подпись и дата. Визит Сибирск



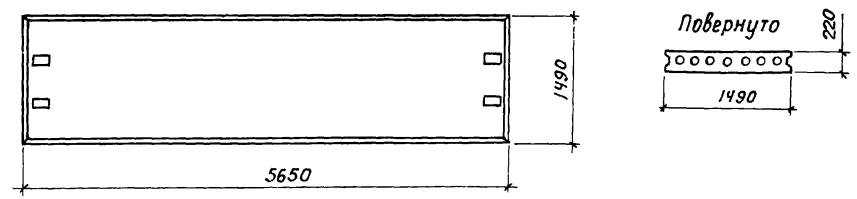
Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса 'Т'	Связевая с врезом (1.041-1.Б.1.6000)						Связевая с врезом (1.041-1.Б.1.6000)					
			Бетон, м³	Сталь, кг		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6												
Связевая с врезом (1.041-1.Б.1.6000)	DKSB.12-3A \bar{V} T-2	200	1.00	45.5	2.5	250	DKSB.12-3A \bar{V} T-2	1.00	300	45.0	2.5	250	DKSB.12-8A \bar{V} П-2	1.0	300	53.5	
	DKSB.12-4A \bar{V} T-2			48.5			DKSB.12-5A \bar{V} T-2			47.0			DKSB.12-10A \bar{V} П-2			59.3	
	DKSB.12-5A \bar{V} T-2			50.0			DKSB.12-6A \bar{V} T-2			48.5			DKSB.12-12A \bar{V} П-2			63.7	
	DKSB.12-6A \bar{V} T-2	52.1		200		DKSB.12-8A \bar{V} T-2	51.5		2.0	DKSB.12-16A \bar{V} П-2		73.7					
	DKSB.12-8A \bar{V} T-2	58.3				DKSB.12-10A \bar{V} T-2	56.5			DKSB.12-5A \bar{V} П-2		45.5					
	DKSB.12-10A \bar{V} T-2	63.7				DKSB.12-12A \bar{V} T-2	60.1			DKSB.12-6A \bar{V} П-2		47.0					
	DKSB.12-12A \bar{V} T-2	66.5		300		DKSB.12-16A \bar{V} T-2	67.6		2.0	DKSB.12-8A \bar{V} П-2		50.0					
	DKSB.12-16A \bar{V} T-2	75.5				DKSB.12-4A \bar{V} П-2	45.5			DKSB.12-10A \bar{V} П-2		53.5					
										DKSB.12-5A \bar{V} П-2		47.0	DKSB.12-12A \bar{V} П-2		58.3		
						DKSB.12-6A \bar{V} П-2	50.0	DKSB.12-16A \bar{V} П-2	66.5								

1.041-1.Б.1.0000ТО



Тип панели (обознач)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
			Бетон, м³	Сталь, кг														
1	2	3	4	5	6													
С вырезом (1,041-1.Б.1.7000)	ПК56.15-3АДТ-2	200	1,05	51,7	2,6	С вырезом (1,041-1.Б.1.7000)	ПК56.15-4АДТ-2	250	1,05	48,7	26	С вырезом (1,041-1.Б.1.7000)	ПК56.15-8АДТ-2	200	1,05	62,3	2,1	
	ПК56.15-4АДТ-2			ПК56.15-5АДТ-2			51,7			ПК56.15-8АДТ-2			250	68,3				
	ПК56.15-5АДТ-2			ПК56.15-6АДТ-2			54,7	ПК56.15-8АДТ-2		300			78,5					
	ПК56.15-6АДТ-2			ПК56.15-8АДТ-2			58,3	ПК56.15-10АДТ-2		300			88,1					
	ПК56.15-8АДТ-2	ПК56.15-10АДТ-2		64,7			ПК56.15-12АДТ-2	200		98,1								
	ПК56.15-10АДТ-2	ПК56.15-12АДТ-2		70,3			ПК56.15-16АДТ-2	200		118,1								
	ПК56.15-12АДТ-2	ПК56.15-16АДТ-2		77,3			ПК56.15-4АДТ-2	250		51,7								
	ПК56.15-16АДТ-2	ПК56.15-5АДТ-2		88,1			ПК56.15-8АДТ-2	300		58,2								
		ПК56.15-6АДТ-2					ПК56.15-10АДТ-2	250		54,7								
		ПК56.15-8АДТ-2					ПК56.15-12АДТ-2	300		58,3								

Лист № 001/11 1000.05.01.01101



Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
			Бетон, м ³	Сталь, кг															
1	2	3	4	5	6														
Связевая без выреза (1.041-1.В.1.8000)	ПК56.15-3АІҮТ-3	200	1,05	49,6	2,6	Связевая без выреза (1.041-1.В.1.8000)	1,05	250	1,05	62,6	2,6	Связевая без выреза (1.041-1.В.1.8000)	1,05	200	1,05	51,6	2,1		
	ПК56.15-4АІҮТ-3			51,1														ПК56.15-8АІҮП-3	56,2
	ПК56.15-5АІҮТ-3			52,6														ПК56.15-6АІҮП-3	50,1
	ПК56.15-6АІҮТ-3			56,2														ПК56.15-8АІҮП-3	57,6
	ПК56.15-8АІҮТ-3																	ПК56.15-4АІҮП-3	
	ПК56.15-4АІҮП-3																		

1.041-1.В.1.0000ТО

Лист
34

Обозначение	Наименование
1	<u>Государственные документы</u>
2	
3	СНиП II-21-75
4	Бетонные и железобетонные конструкции.
5	СНиП III-4-79
6	Техника безопасности в строительстве.
7	
8	Руководство по технологии изготовления предварительно напряженных железобетонных конструкций
9	
10	СНиП III-16-79
11	Бетонные и железобетонные конструкции сборные
12	
13	
14	

Ш.№, № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №



1.041-1.В.1.0000 ВД

Ведомость сводочных документов

Проверил: Скорцов
 Ст. инж. Богарова
 Гл. инж. Белов
 Начальник: Кодыш

Стадия: Р
 Лист: 1
 Листов: 1
ЦИНИПРОМЗАДАНИИ
 Москва

Выборка стали на одну панель (масса в кг)

Марка панели	Напрягаемая арматура												Арматурные изделия												Всего при напрягаемой арматуре из стали классов					
	Сталь ГОСТ 5781-81				Сталь ГОСТ 10884-81				ГОСТ 7348-81				ГОСТ 5781-81						ГОСТ 6727-80		ГОСТ 380-71*									
	Класса АІУ				Класса АІУ				Класса ВрІІ				Класса АІ			Класса АІІ			Класса ВрІ			Класса С38/23								
	φ, мм				φ, мм				φ, мм				φ, мм			φ, мм			φ, мм			S, мм								
10	12	14	16	Итого	10	12	14	16	Итого	5	Итого	10	12	14	16	Итого	10	12	14	18	Итого	3	4	5	Итого	8	Итого	АІУ	АІІ	ВрІІ
PKS6.12-3T	14.0			14.0	3.5	10.0			13.5						4.2			4.2				3.3	2.9		6.2			24.4	23.9	
PKS6.12-4T	7.0	10.0		17.0						8.1	8.1				4.2			4.2				3.3	2.9 (3.6)		6.2 (6.9)			27.4		19.2
PKS6.12-5T	3.5	15.0		18.5	10.5	5.0			15.5	9.9	9.9				4.2			4.2				3.3	2.9 (3.6)		6.2 (6.9)			28.9	25.9	21.0
PKS6.12-6T	7.0		13.6	20.6	7.0	10.0			17.0	10.8	10.8				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			34.5	30.9	25.4
PKS6.12-8T		20.0	6.8	26.8		20.0			20.0	12.6	12.6				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			40.7	33.9	27.2
PKS6.12-10T		5.0	27.2	32.2		25.0			25.0	15.3	15.3				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			46.1	38.9	29.9
PKS6.12-12T		35.0		35.0		15.0	13.6		28.6	18.0	18.0				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			48.9	42.5	32.6
PKS6.12-16T		10.0	34.0	44.0			27.2	8.9	36.1	21.6	21.6				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			57.9	50.0	36.2
PKS6.12-4H	14.0			14.0						7.2	7.2				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			27.9		21.8
PKS6.12-5H	10.5	5.0		15.5	14.0				14.0	9.0	9.0				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			29.4	27.9	23.6
PKS6.12-6H	3.5	15.0		18.5	10.5	5.0			15.5	9.9	9.9				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			32.4	29.4	24.5
PKS6.12-8H	7.0	15.0		22.0	3.5	15.0			18.5	11.7	11.7				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			35.9	32.4	26.3
PKS6.12-10H		10.0		17.8	27.8	7.0	15.0		22.0	14.4	14.4				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			41.7	35.9	29.0
PKS6.12-12H		5.0	27.2	32.2		20.0	6.8		26.8	17.1	17.1				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			46.1	40.7	31.7
PKS6.12-16H		15.0	27.2	42.2		35.0			35.0	21.6	21.6				4.2			4.2				3.3	6.4 (7.1)		9.7 (10.4)			56.1	48.9	36.2
PKS6.15-3T	7.0	10.0		17.0											4.2			4.2				3.9	3.4		7.3			28.5		
PKS6.15-4T	3.5	15.0		18.5	14.0				14.0	9.9	9.9				4.2			4.2				3.9	3.4 (4.2)		7.3 (8.1)			30.0	25.5	22.2
PKS6.15-5T		20.0		20.0	7.0	10.0			17.0	11.7	11.7				4.2			4.2				3.9	3.4 (4.2)		7.3 (8.1)			31.5	28.5	24.0
PKS6.15-6T		10.0	13.6	23.6		20.0			20.0	13.5	13.5				4.2			4.2				3.9	8.0 (8.8)		11.9 (12.7)			33.7	36.1	30.4
PKS6.15-8T		30.0		30.0		10.0	13.6		23.6	16.2	16.2				4.2			4.2				3.9	8.0 (8.8)		11.9 (12.7)			46.1	39.7	33.1
PKS6.15-10T				35.6	35.6	14.0		13.6	27.6	18.9	18.9				4.2			4.2				3.9	8.0 (8.8)		11.9 (12.7)			51.7	43.7	35.8
PKS6.15-12T	7.0			35.6	42.6	20.0	13.6		33.6	22.5	22.5				4.2			4.2				3.9	8.0 (8.8)		11.9 (12.7)			58.7	49.7	39.4

1.041-1.В.1. 0000 ВМС

Проверил Якубович В.И.
 Инженер Пархалина Л.В.
 Ст. инж. Бочарова В.С.
 Сл. инж. Л.В. Белов В.И.
 Нач. ОТК К.И. Ковыш В.И.

Выборка стали на одну панель

Страниц Лист Листов
 р 1 5
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
 г. Москва

Ш.№, № докл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Выборка стали на одну панель (масса 8 кг)

Марка панели	Напрягаемая арматура														Арматурные изделия														Всего по направляемой арматуре из стали классов										
	Сталь ГОСТ 5781-81					Сталь ГОСТ 10884-81					ГОСТ 7348-81				ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80				ГОСТ 380-71*															
	Класса А I					Класса А II					Класса В I				Класса А I					Класса А II				Класса В I				Класса С 35/55											
	φ, мм					φ, мм					φ, мм				φ, мм					φ, мм				φ, мм				S, мм											
10	12	14	16	Упомя	10	12	14	16	Упомя	5	Упомя	10	12	14	16	Упомя	10	12	14	18	Упомя	3	4	5	Упомя	8	Упомя	А V	А VI	В I									
PKS6.15-16T				53.4	53.4	7.0			35.6	42.6	27.9	27.9				4.2					4.2										3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				69.5	58.7	44.8
PKS6.15-4П	17.5				17.5						9.0	9.0				4.2					4.2										3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				33.6		25.9
PKS6.15-5П	14.0	5.0			19.0	17.5			17.5		10.8	10.8				4.2					4.2										3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				35.1	33.6	27.7
PKS6.15-6П	3.5	20.0			23.5	14.0	5.0		19.0		12.6	12.6				4.2					4.2										3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				39.6	35.1	29.5
PKS6.15-8П	14.0		13.6		27.6		25.0		25.0		14.4	14.4				4.2					4.2										3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				43.7	41.1	31.3
PKS6.15-10П		20.0	13.6		33.6	7.0	20.0		27.0		18.0	18.0				4.2					4.2										3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				49.7	43.1	34.9
PKS6.15-12П			40.8		40.8		20.0	13.6	33.6		21.6	21.6				4.2					4.2										3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				56.9	49.7	38.5
PKS6.15-16П				53.4	53.4			40.8	40.8		27.0	27.0				4.2					4.2										3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				69.5	56.9	43.9
PKS6.24-3T	28.0				28.0	7.0	20.0		27.0							6.8					6.8										6.4	5.0	11.4				46.2	45.2	
PKS6.24-4T	14.0	20.0			34.0						16.2	16.2				6.8					6.8										6.4	5.0 (6.2)	11.4 (12.6)				52.2		35.6
PKS6.24-5T	7.0	30.0			37.0	21.0	10.0		31.0		19.8	19.8				6.8					6.8										6.4	5.0 (6.2)	11.4 (12.6)				55.2	49.2	39.2
PKS6.24-6T	14.0		27.2		41.2	14.0	20.0		34.0		21.6	21.6				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				66.4	59.2	48.0
PKS6.24-8T		40.0	13.6		53.6		40.0		40.0		25.2	25.2				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				78.8	65.2	51.6
PKS6.24-10T		10.0	54.4		64.4		50.0		50.0		30.6	30.6				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				89.6	75.2	57.0
PKS6.24-12T		50.0	20.4		70.4		30.0	27.2	57.2		36.0	36.0				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				95.6	82.4	62.4
PKS6.24-16T			88.4		88.4		54.4	17.8	72.2		43.2	43.2				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				113.6	97.4	69.6
PKS6.24-4П	28.0				28.0						14.4	14.4				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				53.2		40.8
PKS6.24-5П	21.0	10.0			31.0	28.0			28.0		18.0	18.0				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				56.2	53.2	44.4
PKS6.24-6П	7.0	30.0			37.0	21.0	10.0		31.0		19.8	19.8				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				62.2	56.2	46.2
PKS6.24-8П	14.0	30.0			44.0	7.0	30.0		37.0		23.4	23.4				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				69.2	62.2	49.8
PKS6.24-10П		20.0		35.6	55.6	14.0	30.0		44.0		28.8	28.8				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				80.8	63.2	55.2
PKS6.24-12П		10.0	54.4		64.4		40.0	13.6	53.6		34.2	34.2				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				89.6	78.8	60.6
PKS6.24-16П		10.0	74.8		84.8		50.0	20.4	70.4		43.2	43.2				6.8					6.8										6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				110.0	95.6	69.6

1.041-1.8.1 0000BMC

Лист 2

Выборка стали на одну панель (масса 8 кг)

Марка панели	Напрягаемая арматура												Арматурные изделия												Всего при напрягаемой арматуре из стали классов									
	Сталь ГОСТ 5781-81				Сталь ГОСТ 10884-81				ГОСТ 7348-81				ГОСТ 5781-81						ГОСТ 6727-80			ГОСТ 380-71 *												
	Класса А IV				Класса А II V				Класса ВР II				Класса А I			Класса А II			Класса ВР I			Класса С380/3												
	φ, мм				φ, мм				φ, мм				φ, мм			φ, мм			φ, мм			φ, мм												
	10	12	14	16	Умноз	10	12	14	16	Умноз	5	Умноз	10	12	14	16	Умноз	10	12	14	18	Умноз	3	4	5	Умноз	8	Умноз	А I V	А II V	ВР II			
ПК56.30-3Т	14.0	20.0			34.0	14.0	10.0			24.0							9.2	9.2								7.9	6.3	14.2			57.4	47.4		
ПК56.30-4Т	7.0	30.0			37.0	28.0				28.0	19.8	19.8					9.2	9.2								7.9	6.3 (7.8)	14.2 (15.7)			60.4	51.4	44.7	
ПК56.30-5Т		40.0			40.0	14.0	20.0			34.0	23.4	23.4					9.2	9.2								7.9	6.3 (7.8)	14.2 (15.7)			63.4	57.4	48.3	
ПК56.30-6Т		20.0	27.2		47.2		40.0			40.0	27.0	27.0					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			79.9	72.7	61.2	
ПК56.30-8Т		60.0			60.0		20.0	27.2		47.2	32.4	32.4					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			92.7	78.9	66.6	
ПК56.30-10Т				71.2	71.2	28.0		27.2		55.2	37.8	37.8					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			103.9	87.9	72.0	
ПК56.30-12Т	14.0			71.2	85.2		40.0	27.2		67.2	45.0	45.0					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			117.9	99.9	79.2	
ПК56.30-16Т				106.8	106.8	14.0			71.2	85.2	55.8	55.8					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			139.5	117.6	90.0	
ПК56.30-4Т	35.0				35.0						18.0	18.0					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			67.7	52.2		
ПК56.30-5Т	28.0	10.0			38.0	35.0				35.0	21.6	21.6					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			70.7	67.7	55.8	
ПК56.30-6Т	7.0	40.0			47.0	28.0	10.0			38.0	25.2	25.2					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			79.7	70.7	59.4	
ПК56.30-8Т	28.0		27.2		55.2		50.0			50.0	28.8	28.8					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			87.9	82.7	63.0	
ПК56.30-10Т		40.0	27.2		67.2	14.0	40.0			54.0	36.0	36.0					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			99.9	86.7	70.2	
ПК56.30-12Т			81.6		81.6		40.0	27.2		67.2	43.2	43.2					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			114.3	99.9	77.4	
ПК56.30-16Т				106.8	106.8			81.6		81.6	54.0	54.0					9.2	9.2								7.9	15.6 (17.1)	23.5 (25.0)			139.5	114.3	88.2	
ПК56.15-3Т-1	7.0	10.0			17.0								4.2				4.2					10.0	0.4	10.4		14.8		14.8	1.2		1.2	47.6		
ПК56.15-4Т-1	3.5	15.0			18.5	14.0				14.0			4.2				4.2					10.0	0.4	10.4		14.8		14.8	1.2		1.2	49.1	44.6	
ПК56.15-5Т-1		20.0			20.0	7.0	10.0			17.0			4.2				4.2					10.0	0.4	10.4		14.8		14.8	1.2		1.2	50.6	47.6	
ПК56.15-6Т-1		10.0	13.6		23.6		20.0			20.0			4.2				4.2					10.0	0.4	10.4		14.8		14.8	1.2		1.2	54.2	50.6	
ПК56.15-8Т-1		30.0			30.0		10.0	13.6		23.6			4.2				4.2					10.0	0.4	10.4		14.8		14.8	1.2		1.2	60.6	54.2	
ПК56.15-10Т-1			35.6	35.6	14.0		13.6			27.6			4.2				4.2					10.0	0.4	10.4		7.8	10.8	18.6	1.2		1.2	70.0	62.0	
ПК56.15-12Т-1	7.0			35.6	42.6		20.0	13.6		33.6			4.2				4.2					10.0	0.4	10.4		7.8	10.8	18.6	1.2		1.2	77.0	68.0	
ПК56.15-16Т-1				53.4	53.4	7.0			35.6	42.6			4.2				4.2					10.0	0.4	10.4		7.8	10.8	18.6	1.2		1.2	87.8	77.0	

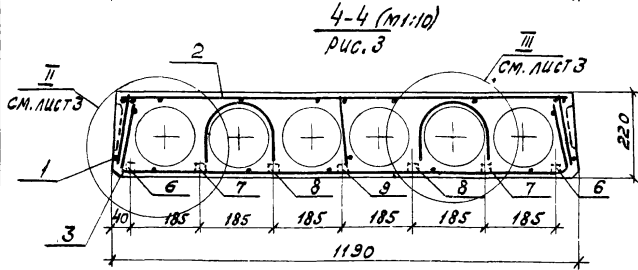
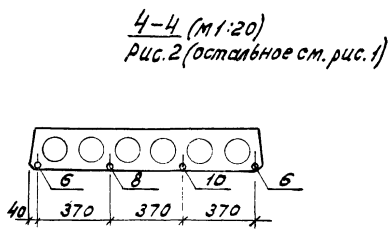
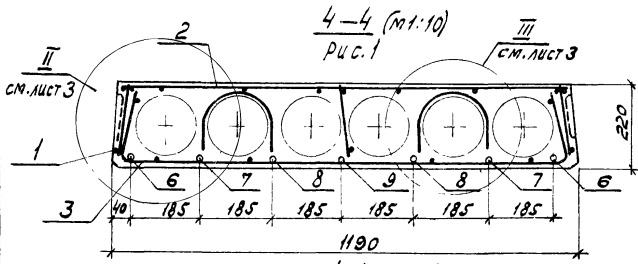
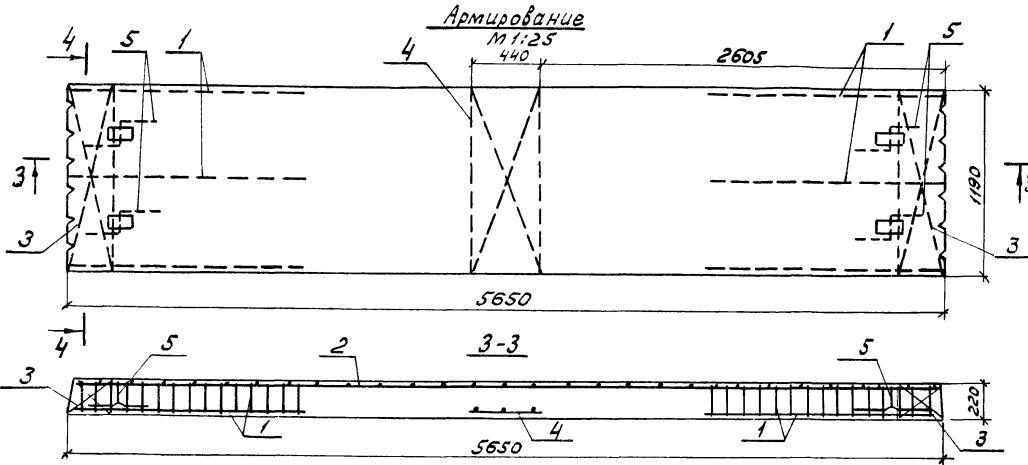
И.В. Копылов, Подпись и дата 03.04.2016 г.

Выборка стали на одну панель (масса 3 кг)

Марка панели	Напрягаемая арматура														Арматурные изделия														Всего при напряжении арматуры из стали классов			
	Сталь ГОСТ 5781-81					Сталь ГОСТ 10884-81					ГОСТ 7348-81				ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 380-71*									
	Класса АIV					Класса АII					Класса ВрI				Класса АI					Класса АII			Класса ВрI			Класса С38/43						
	φ, мм		Уморо			φ, мм		Уморо			φ мм		Уморо		φ, мм		Уморо			φ, мм			Уморо			φ, мм						
10	12	14	16	Уморо	10	12	14	16	Уморо	5	Уморо	10	12	14	16	Уморо	10	12	14	18	Уморо	3	4	5	Уморо	8	Уморо	АIV	АII	ВрI		
ЛКС6.15-4П-1	17.5				17.5										4.2				4.2			10.0	0.4	10.4		14.8	14.8	1.2	1.2	48.1		
ЛКС6.15-5П-1	14.0	5.0			19.0	17.5				17.5					4.2				4.2			10.0	0.4	10.4		14.8	14.8	1.2	1.2	49.6	48.1	
ЛКС6.15-6П-1	3.5	20.0			23.5	14.0	5.0			19.0					4.2				4.2			10.0	0.4	10.4		14.8	14.8	1.2	1.2	54.1	49.6	
ЛКС6.15-8П-1	14.0		13.6		27.6		25.0			25.0					4.2				4.2			10.0	0.4	10.4		14.8	14.8	1.2	1.2	58.2	55.6	
ЛКС6.15-10П-1		20.0	13.6		33.6	7.0	20.0			27.0					4.2				4.2			10.0	0.4	10.4		7.8	10.8	18.6	1.2	1.2	68.0	61.4
ЛКС6.15-12П-1			40.8		40.8		20.0	13.6		33.6					4.2				4.2			10.0	0.4	10.4		7.8	10.8	18.6	1.2	1.2	75.2	68.0
ЛКС6.15-16П-1				53.4	53.4			40.8		40.8					4.2				4.2			10.0	0.4	10.4		7.8	10.8	18.6	1.2	1.2	87.8	45.2
ЛКС6.12-3Т-2	14.0				14.0	3.5	10.0			13.5					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	45.5	45.0	
ЛКС6.12-4Т-2	7.0	10.0			17.0										4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	48.5		
ЛКС6.12-5Т-2	3.5	15.0			18.5	10.5	5.0			15.5					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	50.0	47.0	
ЛКС6.12-6Т-2	7.0		13.6		20.6	7.0	10.0			17.0					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	52.1	48.5	
ЛКС6.12-8Т-2		20.0	6.8		26.8		20.0			20.0					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	58.3	51.5	
ЛКС6.12-10Т-2		5.0	27.2		32.2		25.0			25.0					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	63.7	56.5	
ЛКС6.12-12Т-2		35.0			35.0		15.0	13.6		28.6					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	66.5	60.1	
ЛКС6.12-16Т-2		10.0	34.0		44.0			27.2	8.9	36.1					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	75.5	67.6	
ЛКС6.12-4П-2	14.0				14.0										4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	45.5		
ЛКС6.12-5П-2	10.5	5.0			15.5	14.0				14.0					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	47.0	45.5	
ЛКС6.12-6П-2	3.5	15.0			18.5	10.5	5.0			15.5					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	50.0	47.0	
ЛКС6.12-8П-2	7.0	15.0			22.0	3.5	15.0			18.5					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	53.5	50.0	
ЛКС6.12-10П-2		10.0		17.8	27.8	7.0	15.0			22.0					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	59.3	53.5	
ЛКС6.12-12П-2		5.0	27.2		32.2		20.0	6.8		26.8					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	63.7	58.3	
ЛКС6.12-16П-2		15.0	27.2		42.2		35.0			35.0					4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5	10.8	2.4	2.4	73.7	66.5	
ЛКС6.15-3Т-2	7.0	10.0			17.0										4.2				4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	10.1	14.0	2.4	2.4	51.7		

1.041-1.Б.1.0000 ВМС

Лист
4



Обозначение	Марка изделия	Рис.	
1.041-1. В. 1. 1000-02	ПК56.12-5АУТ	2	
-09	ПК56.12-5АУТ		
-23	ПК56.12-5АУН		
-24	ПК56.12-6АУН		
-30	ПК56.12-6АУН		
-31	ПК56.12-8АУН		
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АУУ, АУУ).			1
1.041-1. В. 1. 1000-15	ПК56.12-48РУТ	3	
-16	ПК56.12-58РУТ		
-17	ПК56.12-68РУТ		
-18	ПК56.12-88РУТ		
-19	ПК56.12-108РУТ		
-20	ПК56.12-128РУТ		
-21	ПК56.12-168РУТ		
-35	ПК56.12-48РУН		
-36	ПК56.12-58РУН		
-37	ПК56.12-68РУН		
-38	ПК56.12-88РУН		
-39	ПК56.12-108РУН		
-40	ПК56.12-128РУН		
-41	ПК56.12-168РУН		

Шифр проекта, подпись и дата, в соответствии с ГОСТ 1041-1. В. 1. 1000 СБ

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн																				Примечание	
					1 0 4 1 - 1 8 1 1 0 0 0 -																					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
				<u>Документация</u>																						
12			1 0 4 1 - 1. 8 1. 1 0 0 0 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1 0 4 1 - 1. 8 1. 0 0 0 0 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1 0 4 1 - 1. 8 1. 0 0 0 0 ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1 0 4 1 - 1. 8 1. 0 0 0 0 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>																						
11	1		1 0 4 1 - 1. 8 3. 0 1 0 0	Каркас плоский КР1				6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	
12	2		1 0 4 1 - 1. 8 3. 0 3 0 0	Сетка арматурная С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	3		1 0 4 1 - 1. 8 3. 0 4 0 0	Сетка арматурная С18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
			- 04	Сетка арматурная С22																	2	2	2	2	2	2
11	4		1 0 4 1 - 1. 8 3. 0 5 0 0	Сетка арматурная С29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>																						
11	5		1 0 4 1 - 1. 8 3. 0 0 0 2 - 0 2	Петля ЛЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	6		1 0 4 1 - 1. 8 3. 0 0 0 1 - 0 6	Стержень напрягаемый Стн7	2																					
			- 04	Стержень напрягаемый Стн5		2	2		2		2															
			- 02	Стержень напрягаемый Стн3				2		2		2														
			- 12	Стержень напрягаемый Стн13									2		2	2	2									
			- 14	Стержень напрягаемый Стн15										2												
			- 10	Стержень напрягаемый Стн11														2	2							

Марка	ПК5612-3ВЛПТ	ПК5612-4ВЛПТ	ПК5612-5ВЛПТ	ПК5612-6ВЛПТ	ПК5612-8ВЛПТ	ПК5612-10ВЛПТ	ПК5612-12ВЛПТ	ПК5612-16ВЛПТ	ПК5612-3Н7ПТ	ПК5612-5Н7ПТ	ПК5612-8Н7ПТ	ПК5612-10Н7ПТ	ПК5612-12Н7ПТ	ПК5612-16Н7ПТ	ПК5612-4ВрЛПТ	ПК5612-5ВрЛПТ	ПК5612-8ВрЛПТ	ПК5612-8ВрЛПТ	ПК5612-10ВрЛПТ	ПК5612-12ВрЛПТ
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

Исполнения 21. 41 см. листы 3,4

1. 0 4 1 - 1 8 1 1 0 0 0		
Проверил Ст инж Бочарова	Никонова	Клиф
Ст инж Бекетова	Белов	Мель
Нач. отд. Кадыйш		
Панель рядовая 1190 × 5650		
Стация Р	Лист 1	Листов 4
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва		

Формат Зона Гос.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн													1.041-1.61 1000-						Примечание		
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20
11	6	1 041-1 Б.3 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17														2x2	2x2	2x2	2x2	2x3	2x3	*	
11	7	1 041-1 Б.3 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5					2		2														
		- 02	Стержень напрягаемый Стн3						2		2													
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13												2	2								
		- 10	Стержень напрягаемый Стн11														2							
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17																	2x2	2x2	2x2	2x3	*
11	8	1.041-1 Б.3 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2	2	1	2																	
		- 04	Стержень напрягаемый Стн5							2	2													
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15										1	2										
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13												2									
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17															2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x3	*
11	9	1 041-1 Б.3 0001-02	Стержень напрягаемый Стн3					1			1													
		- 04	Стержень напрягаемый Стн5						1	1														
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15									1												
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13												1	1								
		- 08	Стержень напрягаемый Стн9														1							
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17															2	3		2	3	2	*
11	10	1 041-1 Б.3 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5			1																		
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13										1											
			<i>Материал</i>																					
			Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$)																					
			ГОСТ 7473-76																					
			марки 200	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79															
			марки 250											0,79	0,79	0,79	0,79	0,79		0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
			марки 300										0,79	0,79				0,79	0,79					

инв. № 100/01 Подпись и дата Взам. инв. №

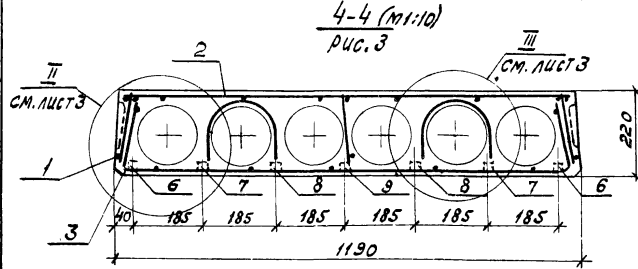
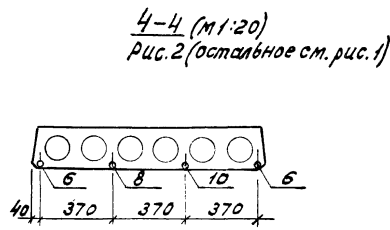
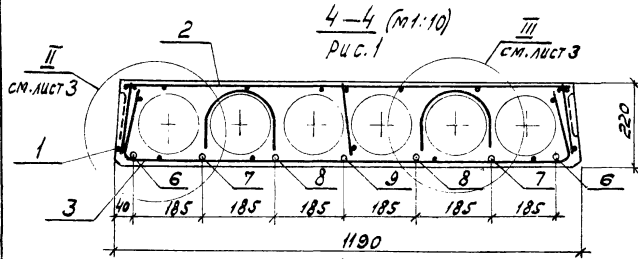
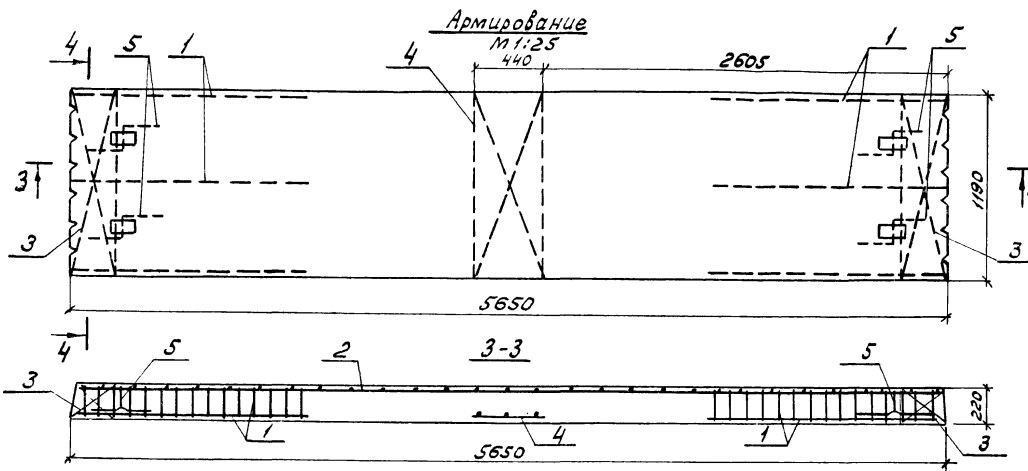
* п * т, где:
 п - количество групп проволок,
 т - количество проволок в группе

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	1.041-1, Б.1 1000																	Примечание					
					Мол. на испол.																						
					21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
				<u>Документация</u>																							
12			1.041-1 Б.1 1000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
12			1.041-1 Б.1 0000 ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
11			1.041-1 Б.1 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
12			1.041-1 Б.1 0000 ВМО	Выборка стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы</u>																							
11	1		1.041-1 Б.3 0100	Корпус плоский КР1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
12	2		1.041-1 Б.3 0300	Сетка арматурная С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
11	3		1.041-1 Б.3 0400	Сетка арматурная С18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			-04	Сетка арматурная С22	2														2	2	2	2	2	2	2		
11	4		1.041-1 Б.3 0500	Сетка арматурная С29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
				<u>Детали</u>																							
11	5		1.041-1 Б.3 0002-02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
11	6		1.041-1 Б.3 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x4														2x2	2x3	2x2	2x3	2x3	2x3	2x4	*	
			-06	Стержень напрягаемый Стн7		2	2																				
			-04	Стержень напрягаемый Стн5				2	2																		
			-00	Стержень напрягаемый Стн1						2																	
			-02	Стержень напрягаемый Стн3							2	2															
			-14	Стержень напрягаемый Стн15									2	2													
			-12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2	2	2									
11	7		1.041-1 Б.3 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x3																			2x2	2x3	2x3	*
			-06	Стержень напрягаемый Стн7					2																		
			-02	Стержень напрягаемый Стн3							2	2															
					Масса	П#5612-16ВрПТ	П#5612-4ВрП	П#5612-5ВрП	П#5612-6ВрП	П#5612-8ВрП	П#5612-10ВрП	П#5612-12ВрП	П#5612-16ВрП	П#5612-5ВрТП	П#5612-6ВрТП	П#5612-8ВрТП	П#5612-10ВрТП	П#5612-12ВрТП	П#5612-16ВрТП	П#5612-4ВрПТ	П#5612-5ВрПТ	П#5612-6ВрПТ	П#5612-8ВрПТ	П#5612-10ВрПТ	П#5612-12ВрПТ	П#5612-16ВрПТ	

* п.т. где:

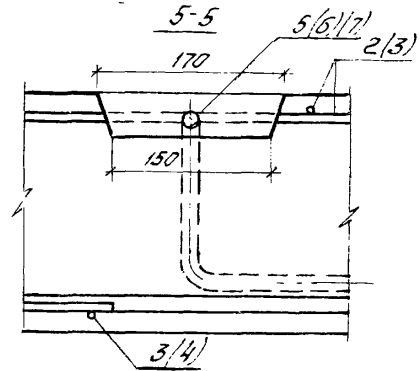
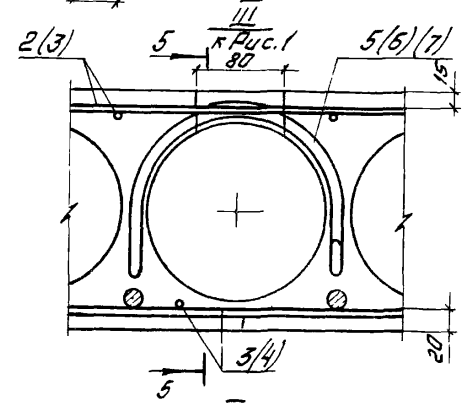
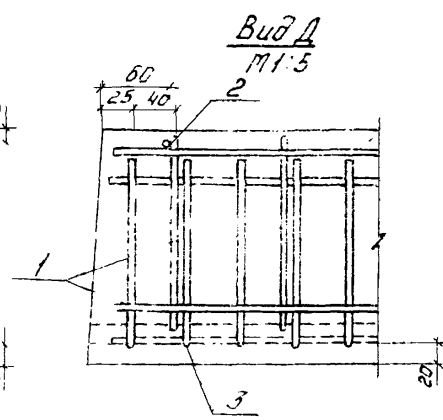
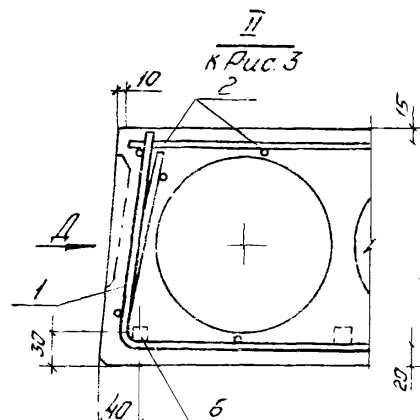
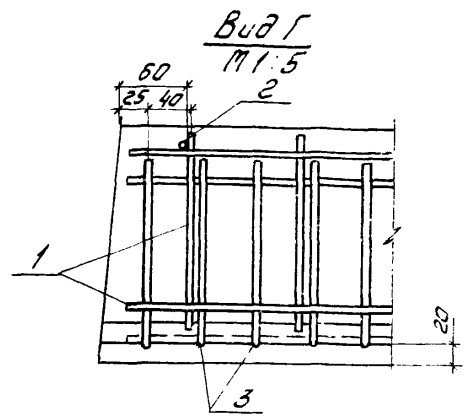
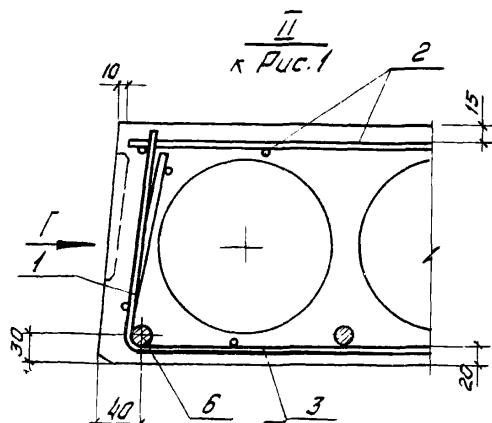
п - количество групп проволок,

т - количество проволок в группе.

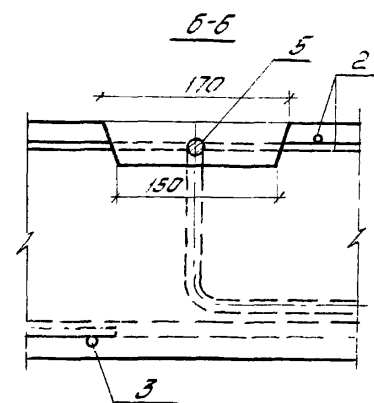
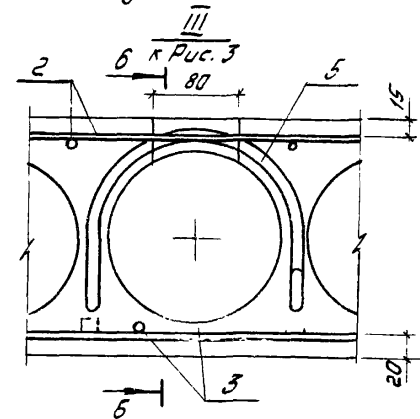
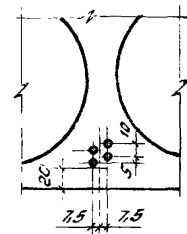
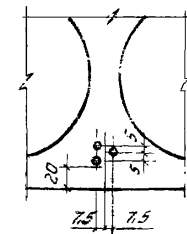
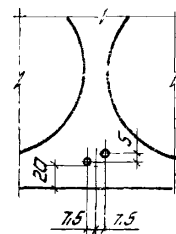


Обозначение	Марка изделия	Рис.	
1.041-1. В.1.1000-02	ПК56.12-5АТУТ	2	
-09	ПК56.12-5АТУТ		
-23	ПК56.12-5АТУП		
-24	ПК56.12-6АТДП		
-30	ПК56.12-6АТДП		
-31	ПК56.12-8АТДП		
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой А1У, А1У).			1
1.041-1. В.1.1000-15	ПК56.12-48РДТ	3	
-16	ПК56.12-58РДТ		
-17	ПК56.12-68РДТ		
-18	ПК56.12-88РДТ		
-19	ПК56.12-108РДТ		
-20	ПК56.12-128РДТ		
-21	ПК56.12-168РДТ		
-35	ПК56.12-48РДП		
-36	ПК56.12-58РДП		
-37	ПК56.12-68РДП		
-38	ПК56.12-88РДП		
-39	ПК56.12-108РДП		
-40	ПК56.12-128РДП		
-41	ПК56.12-168РДП		

Шифр проекта, подпись и дата, Взам. инв. №



Расположение напрягаемой арматуры в р. II в поз 6, 7, 8, 9, 10



В узле III к рис. 1 позиции в скобках даны для изделий сборк 1.041-1. в. 1. 5000 СБ л. 2 и 6000 СБ л. 2

№ п/п	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн.																	Примечание				
				1.041-1.8.1 2000-																					
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
				<u>Документация</u>																					
12		1.041-1.8.1. 2000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12		1.041-1.8.1. 0000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11		1.041-1.8.1. 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12		1.041-1.8.1 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>																					
11	1	1.041-1.8.3. 0100	Каркас плоский КР1				8	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	8	
12	2	1.041-1.8.3 0300-01	Сетка арматурная С2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	3	1.041-1.8.3. 0400-01	Сетка арматурная С19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
		-05	Сетка арматурная С23																	2	2	2	2	2	2
11	4	1.041-1.8.3. 0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>																					
11	5	1.041-1.8.3. 0002-02	Лента ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	6	1.041-1.8.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2	2		2												4	4	4	4	4	4
		-02	Стержень напрягаемый Стн3				2																		
		-00	Стержень напрягаемый Стн1						2	2	2														
		-14	Стержень напрягаемый Стн15									2													
		-12	Стержень напрягаемый Стн13										2	2											
		-10	Стержень напрягаемый Стн11												2	2	2								
		-08	Стержень напрягаемый Стн9														2								

Шиб Металла Подпись и дата Взам.инв.№

Исполнения 21... 41 см. листы 3,4

1.041-1.8.1. 2000		
Проверил	Никанорова	Ильин
Ст. инж.	Бачарова	Козлов
Ст. инж.	Бекетова	
Ст. инж. п.	Белов	Резун
Нач. цеха	Кодыш	СРВ
Панель рядовая 1490 × 5650		
Студия	Лист	Листов
Р	1	4
ЦНИПРОМЗДАНИЙ Москва		

Проблок	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испытания													1.041-1.8.1. 2000-						Примечание		
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20
11	6		1.041-1.8.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17														2x2	2x3	2x3	2x3	2x3	2x3	*		
11	7		1.041-1.8.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5				2																		
			— 00	Стержень напрягаемый Стн1						2	2															
			— 14	Стержень напрягаемый Стн15											2											
			— 12	Стержень напрягаемый Стн13													2									
			— 08	Стержень напрягаемый Стн9														2								
			— 16	Стержень напрягаемый Стн17															2x2	2x2	2x2	2x3	2x3	*		
11	8		1.041-1.8.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2																					
			— 04	Стержень напрягаемый Стн5		1	2	2																		
			— 00	Стержень напрягаемый Стн1						2																
			— 14	Стержень напрягаемый Стн15								2	2													
			— 12	Стержень напрягаемый Стн13										2	2											
			— 15	Стержень напрягаемый Стн17															3			2	2	3	*	
11	9		1.041-1.8.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5				2																		
			— 06	Стержень напрягаемый Стн7							2															
			— 00	Стержень напрягаемый Стн1								2														
			— 14	Стержень напрягаемый Стн15												2	2									
			— 12	Стержень напрягаемый Стн13													2									
			— 16	Стержень напрягаемый Стн17															2	2x2	2x3	2x2	2x2	2x3	*	
11	10		1.041-1.8.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7		1																				
			— 16	Стержень напрягаемый Стн17																2			2	3	4	*
				Материал																						
				бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$)																						
				ГОСТ 7473-76																						
				марки 200		1,05	1,05	1,05	1,05	1,05															м ³	
				марки 250						1,05	1,05		1,05	1,05	1,05	1,05			1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	м ³	
				марки 300							1,05							1,05	1,05	1,05					м ³	

* п х т, где:

п - количество групп проболок;

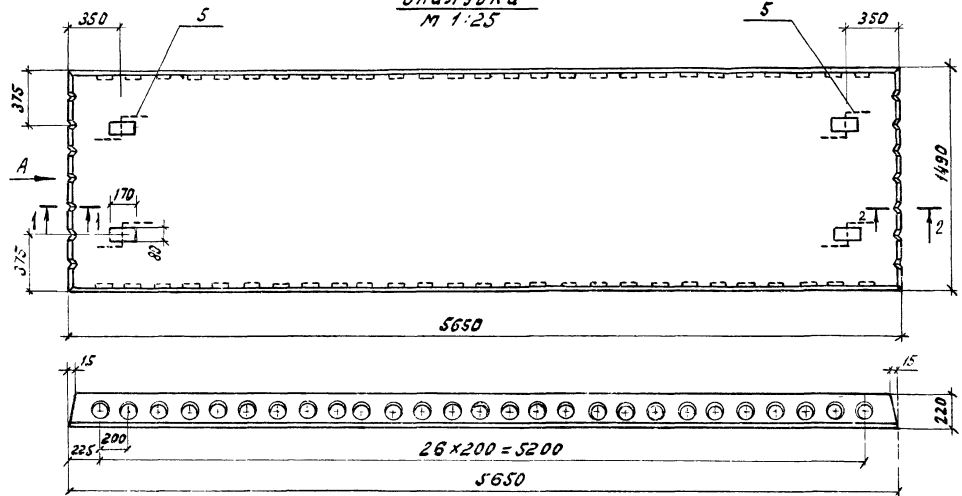
т - количество проболок в группе.

1.041-1.8.1. 2000

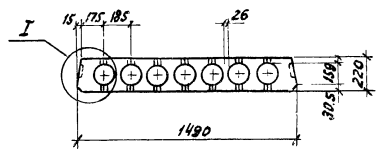
Лист

2

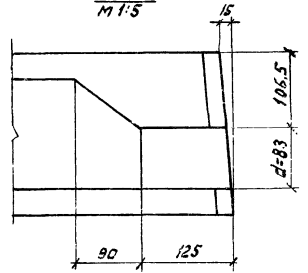
Опалубка
М 1:25



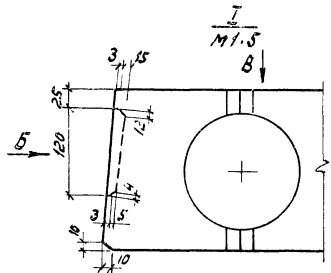
Вид А повернуто



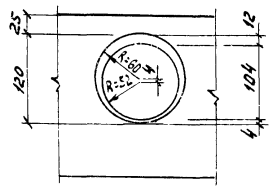
2-2
М 1:5



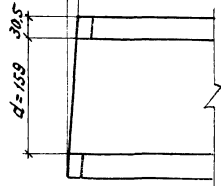
I
М 1:5



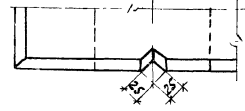
Вид Б
М 1:5



1-1
М 1:5



Вид В
М 1:5



Величина массы в скобках
приведена для панелей
из бетона на пористых
заполнителях.

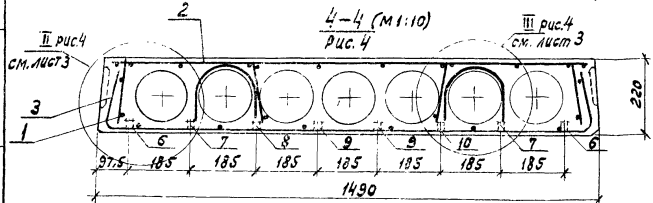
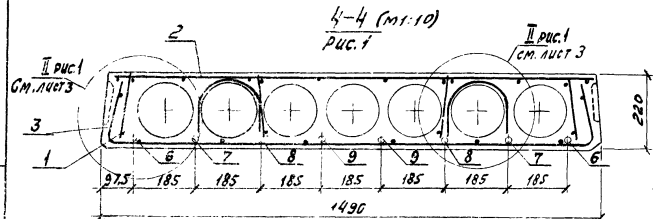
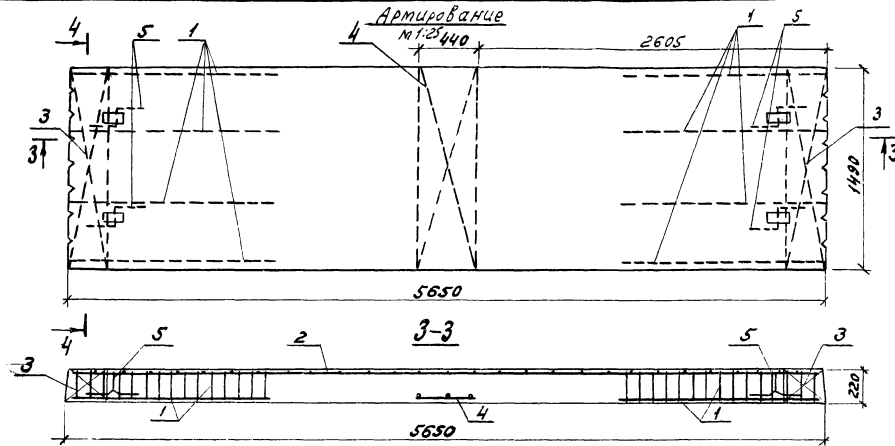
1.041-1.В.1. 2000 сс

Панель рядовая
1490 x 5650.
Сборочный чертёж

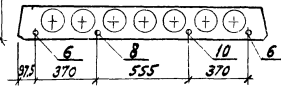
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,6т	
Лист 1		Листов 3
Цифропроектный масштаб		

Проверил	Якубович	В.И.
Ст. инж.	Низиктина	Э.И.
Ст. инж.	Бекетова	Л.И.
Инж. по	Белов	В.И.
начальник	Корзун	В.И.

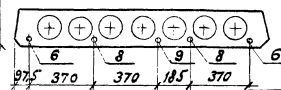
Шифр проекта, Подпись и дата, заменитель



4-4 (M1:20)
рис. 2. (остальное см. рис. 1)

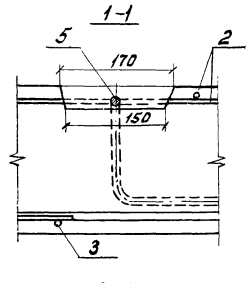
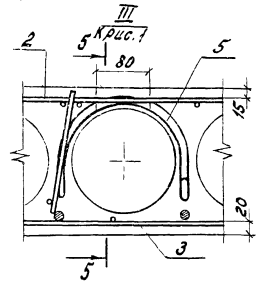
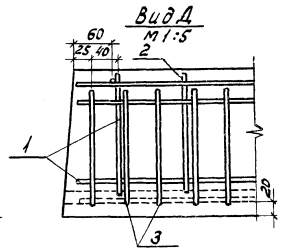
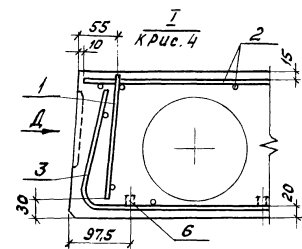
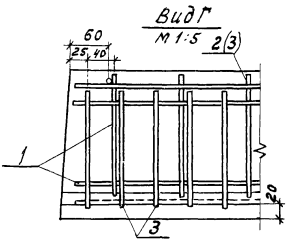
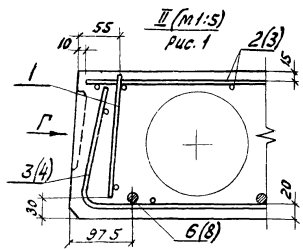


4-4 (M1:20)
рис. 3. (остальное см. рис. 1)

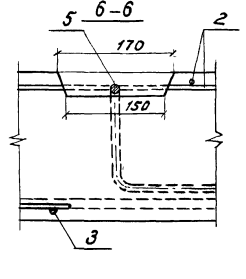
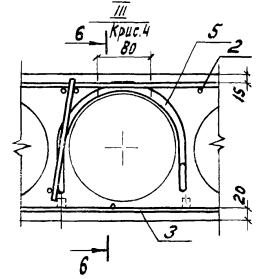
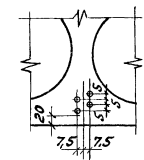
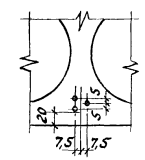
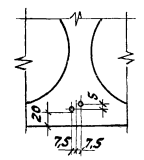


Обозначение	Марка изделия	рис.	
1.041-1.В.1.2000-01	ПК56.15-4А17	2	
1.041-1.В.1.2000-22	ПК56.15-4А17	3	
-23	ПК56.15-5А17		
-24	ПК56.15-6А17		
-29	ПК56.15-5А17		
-30	ПК56.15-6А17		
-31	ПК56.15-8А17		
Остальные исполнения (панель со стержневой арматурой А17, А17)			4
1.041-1.В.1.2000-15	ПК56.15-4В17	4	
-16	ПК56.15-5В17		
-17	ПК56.15-6В17		
-18	ПК56.15-8В17		
-19	ПК56.15-10В17		
-20	ПК56.15-12В17		
-21	ПК56.15-16В17		
-35	ПК56.15-4В17		
-36	ПК56.15-5В17		
-37	ПК56.15-6В17		
-38	ПК56.15-8В17		
-39	ПК56.15-10В17		
-40	ПК56.15-12В17		
-41	ПК56.15-16В17		

1.041-1.В.1.2000 С6



Расположение напрягаемой
арматуры в р. II в поз. 6, 7, 8, 9, 10



В узле II крис. 1 позиции в скобках даны для изделий сборки 1.041-1.В.1.5000 с л. 2.

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн																Примечание					
					1.041-1 В.1 3000-																					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
				<u>Документация</u>																						
12			1.041-1. В.1. 3000 СБ.	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1. В.1. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1. В.1. 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1. В.1. 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>																						
11	1		1.041-1. В.3. 0100	Каркас плоский КР1				12	12	12	12	12			12	12	12	12	12			12	12	12	12	
12	2		1.041-1. В.3. 0300 - 03	Сетка арматурная С4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	3		1.041-1. В.3. 0400 - 02	Сетка арматурная С20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
			- 06	Сетка арматурная С24																	2	2	2	2	2	2
11	4		1.041-1. В.3. 0500 - 02	Сетка арматурная С31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>																						
11	5		1.041-1. В.3. 0002 - 01	Петля П2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	6		1.041-1. В.3. 0001 - 06	Стержень напрягаемый Стн 7	2	2		2																		
			- 04	Стержень напрягаемый Стн 5			2			2																
			- 02	Стержень напрягаемый Стн 3				2	2		2															
			- 12	Стержень напрягаемый Стн 13										2		2	2	2								
			- 14	Стержень напрягаемый Стн 15									2		2											
			- 08	Стержень напрягаемый Стн 9															2							

Марка	ПСВ 24-3АШТ	ПСВ 24-4АШТ	ПСВ 24-5АШТ	ПСВ 24-6АШТ	ПСВ 24-8АШТ	ПСВ 24-10АШТ	ПСВ 24-12АШТ	ПСВ 24-16АШТ	ПСВ 24-3А-ШТ	ПСВ 24-5А-ШТ	ПСВ 24-6А-ШТ	ПСВ 24-8А-ШТ	ПСВ 24-10А-ШТ	ПСВ 24-12А-ШТ	ПСВ 24-16А-ШТ	ПСВ 24-4-Вр-ШТ	ПСВ 24-5Вр-ШТ	ПСВ 24-6Вр-ШТ	ПСВ 24-8Вр-ШТ	ПСВ 24-10Вр-ШТ	ПСВ 24-12Вр-ШТ
-------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

Исполнения 21. 41 см. листы 3,4

1.041-1 В.1. 3000		
Проверил Ст инж. Ст инж. Инж. ДНК-2	Потунин Бочарова Бекетова Белов Кадош	Численность Босса Лопель С
Лопель рядовая 2380 x 5650		Стация Р
		Лист 1
		Листов 4
ЦНИИПРОМЗДАНИИ Москва		

Верхняя Зона	Пояс	Обозначение	Наименование	Кол на испалн																	Примечание					
				1.041-1.8.1 3000-																						
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	*14	15	16	17	18	19	20		
11	6	1.041-1.8.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн 17																2x3	2x3	2x3	2x3	2x4	2x4	*	
11	7	1.041-1.8.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн 7	2	2	2	2																			
		-04	Стержень напрягаемый Стн 5					2	2	2																
		-02	Стержень напрягаемый Стн 3								2															
		-14	Стержень напрягаемый Стн 15										2	2												
		-12	Стержень напрягаемый Стн 13												2	2	2									
		-10	Стержень напрягаемый Стн 11															2								
		-16	Стержень напрягаемый Стн 17																2x2	2x2	2x2	2x2	2x4	2x4	*	
11	8	1.041-1.8.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн 5					2		2																
		-02	Стержень напрягаемый Стн 3						2		2															
		-12	Стержень напрягаемый Стн 13													2	2									
		-10	Стержень напрягаемый Стн 11														2									
		-16	Стержень напрягаемый Стн 17																							
11	9	1.041-1.8.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн 7	4																						
		-04	Стержень напрягаемый Стн 5		4	4		4		4																
		-02	Стержень напрягаемый Стн 3				4		4		4															
		-12	Стержень напрягаемый Стн 13									4		4	4	4										
		-14	Стержень напрягаемый Стн 15										4													
		-10	Стержень напрягаемый Стн 11														4	4								
		-16	Стержень напрягаемый Стн 17																4x2	4x2	4x2	4x3	4x3	4x4	*	
11	10	1.041-1.8.3. 0001-02	Стержень напрягаемый Стн 3							3	3															
		-16	Стержень напрягаемый Стн 17																	2x2	2x2	2x2	2x3	2x4	*	
11	11	1.041-1.8.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн 7																		2	2			*	
			<u>Материал</u>																							
			Бетон ($f_c = 2500 \text{ кг/м}^3$)																							
			ГОСТ 7473-76																							
			марки 200	160	160	160	160	160	160																м ³	
			марки 250									160	160	160	160	160				160	160	160	160	160	160	м ³
			марки 300							160	160							160	160						м ³	

* п.т. где:

п - количество групп пробалак

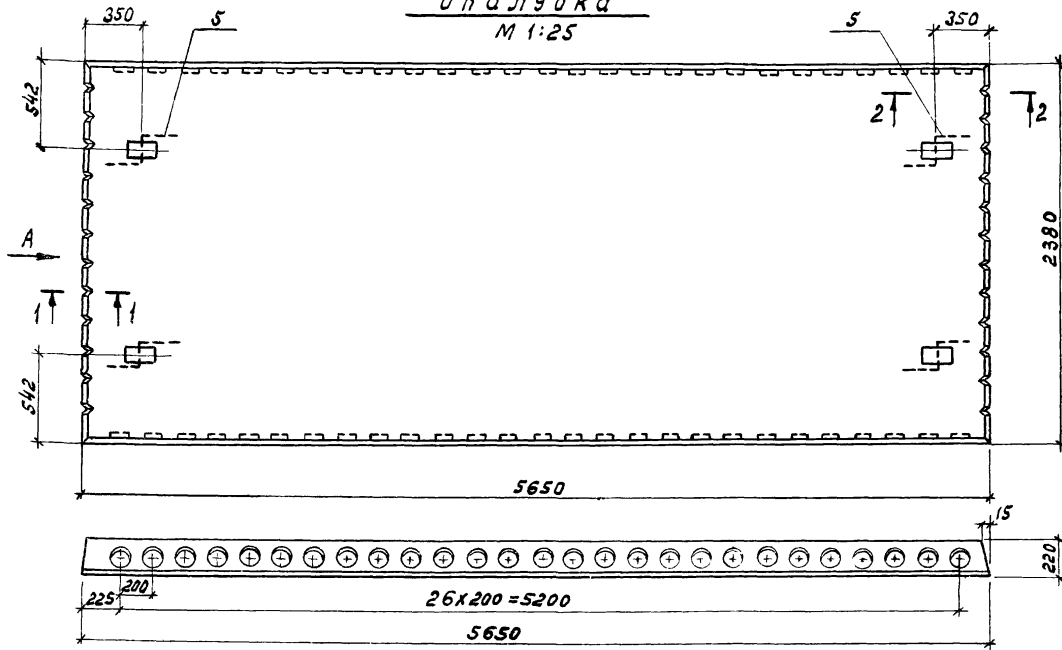
т - количество пробалак в группе

1.041-1.8.1 3000

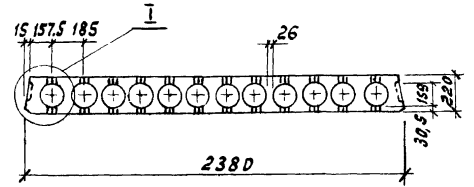
Ишт

2

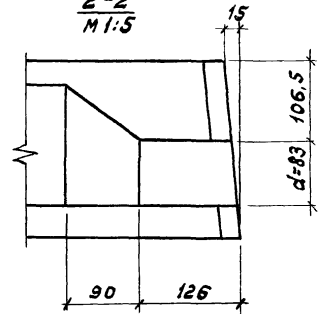
Опалубка
М 1:25



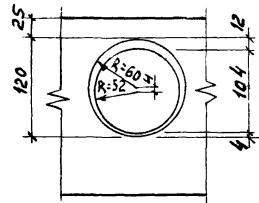
Вид А повернуто



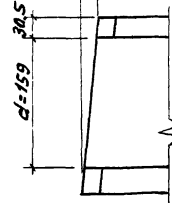
2-2
М 1:5



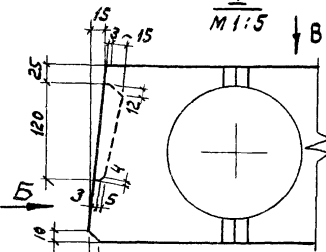
Вид Б
М 1:5



1-1
М 1:5



М 1:5
↓ В



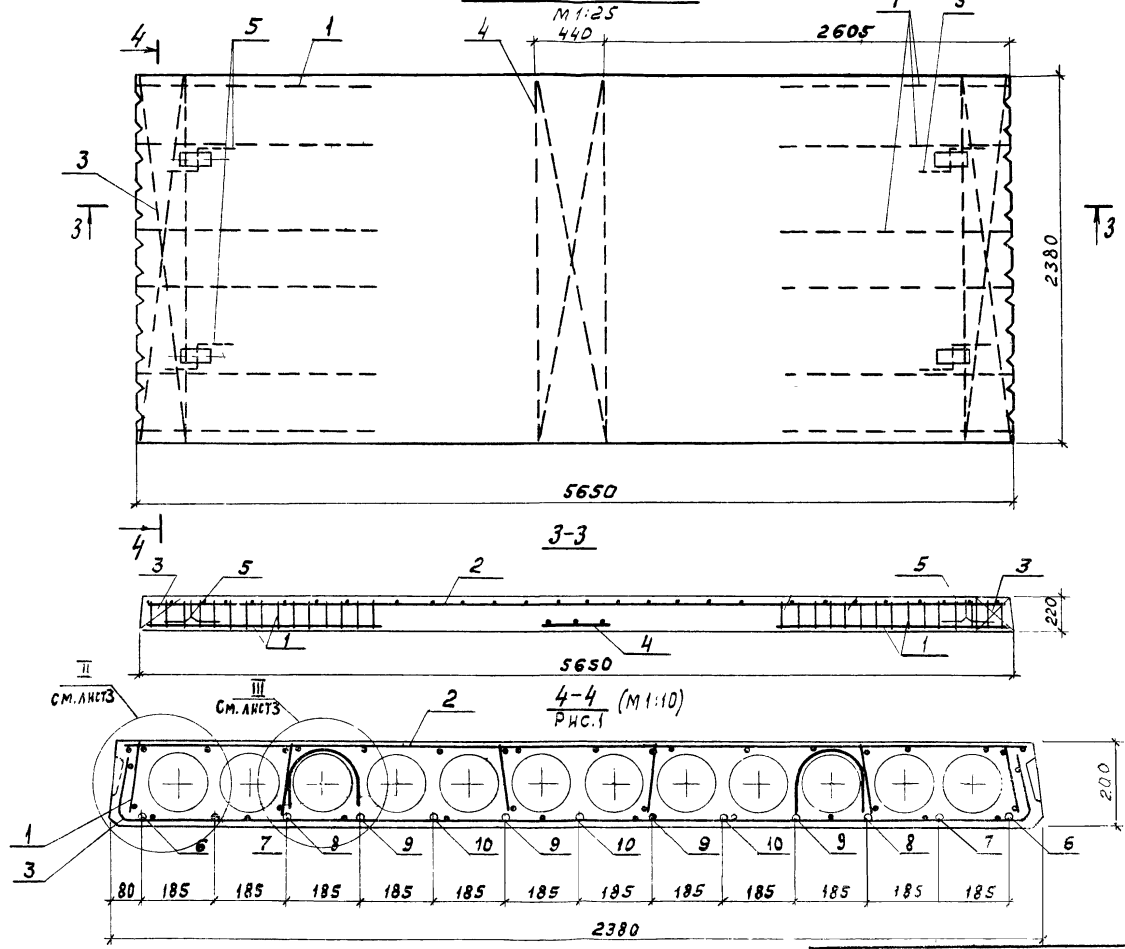
Вид В

Величина массы в скобках
приведена для панелей из бетона
на пористых заполнителях.

1.041 - 1. В.1. 3000 СБ			
Панель рядовая 2380x5650		Стадия	Масса
Сборочный чертеж		Р	4,0т (3,2т)
		Лист 1	Листов 3
ЦИНИПРОМЗДАНИИ г. Москва			

Проверил Яковлев В.И.
Инженер Латынин
Ст. инж. Бочарова
Личн. пр. Белов
Исполнил Кодыш

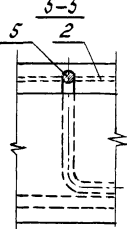
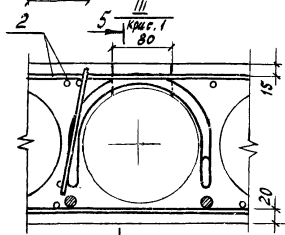
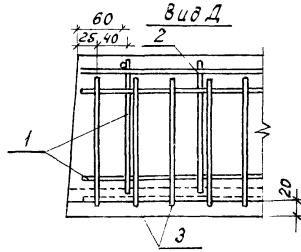
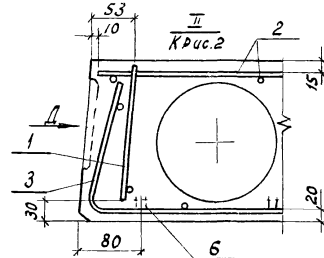
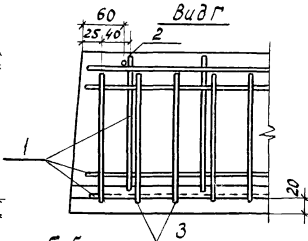
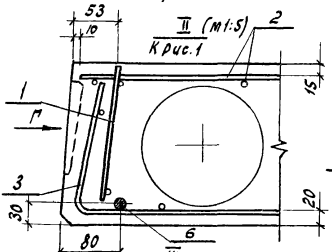
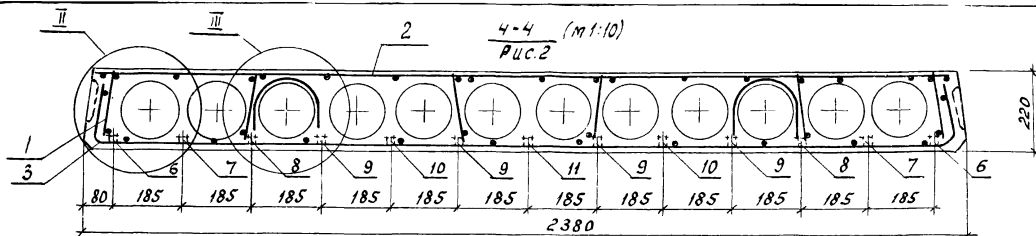
Армирование



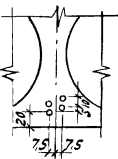
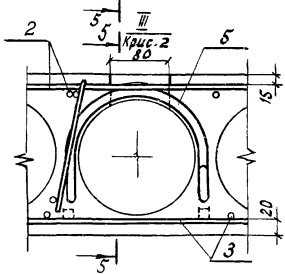
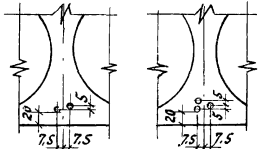
УИР проект. Подпись и дата. Взам инв №:

1.041-1. 8.1. 3000СВ

Лист 2



Расположение напрягаемой арматуры в р. II в поз. 6, 7, 8, 9, 10, 11



Обозначение	Марка изделия	Рис.	Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.В.1.3000-15	ПК56.24-48р2Т	2	1.041-1.В.1.3000-35	ПК56.24-48р1Л	2
-16	ПК56.24-58р2Т		-36	ПК56.24-58р1Л	
-17	ПК56.24-68р2Т		-37	ПК56.24-68р1Л	
-18	ПК56.24-88р2Т		-38	ПК56.24-88р1Л	
-19	ПК56.24-108р2Т		-39	ПК56.24-108р1Л	
-20	ПК56.24-128р2Т		-40	ПК56.24-128р1Л	
-21	ПК56.24-168р2Т		-41	ПК56.24-168р1Л	

Дополнительные исполнения (панели со стержневой арматурой АБ/АБ2)

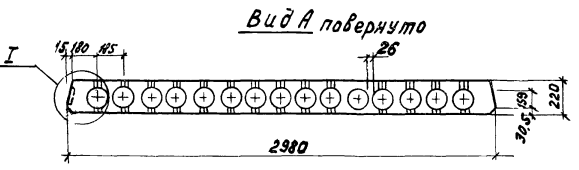
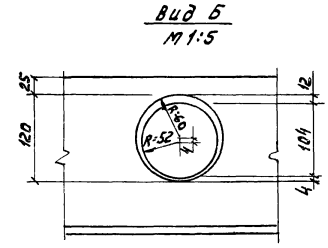
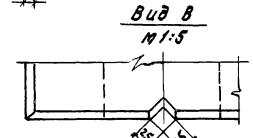
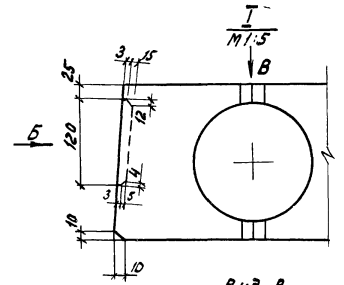
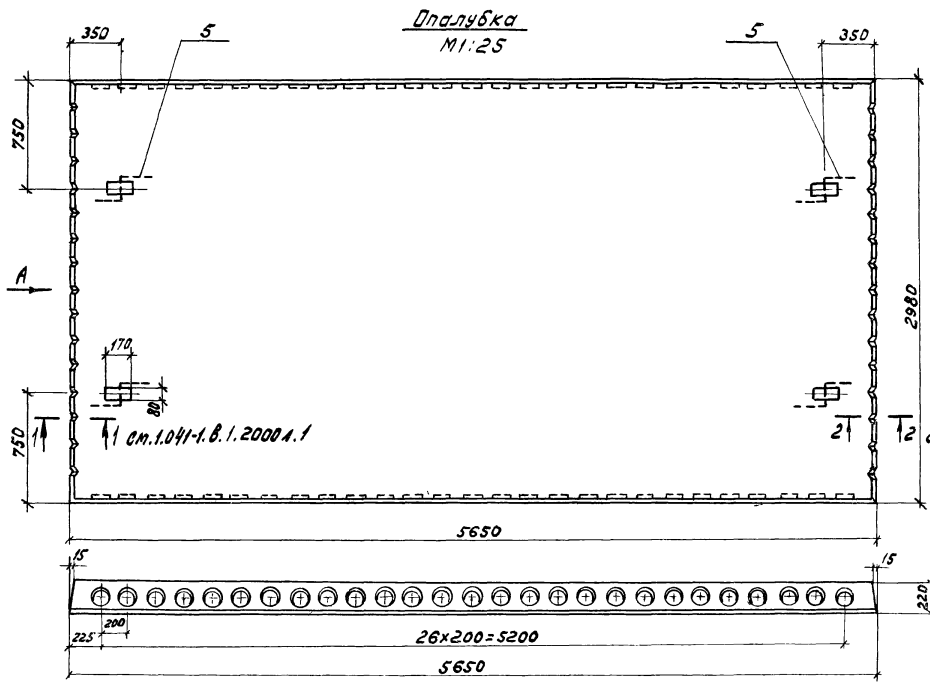
Контракт Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол на исполн																	Примечание			
				1.041-1 В.1 4000-																				
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				<u>Документация</u>																				
12		1.041-1 В.1 4000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
12		1.041-1 В.1 0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
11		1.041-1 В.1 0000ВД	Ведомость ссылочных докум.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
12		1.041-1.В.1.0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Сборочные единицы</u>																				
11	1	1.041-1 В.3. 0100	Каркас плоский КР1				16	16	16	16	16				16	16	16	16	16			16	16	16
12	2	1.041-1 В.3. 0300-04	Сетка арматурная С5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	3	1.041-1 В.3. 0400-03	Сетка арматурная С21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
		-07	Сетка арматурная С25																	2	2	2	2	2
11	4	1.041-1 В.3. 0500-03	Сетка арматурная С32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>																				
11	5	1.041-1 В.3. 0002	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	6	1.041-1 В.3. 0001-04	Стержень напрягаемый СтН5	2	2	2		2																
		-02	Стержень напрягаемый СтН3				2																	
		-00	Стержень напрягаемый СтН1						2	2	2													
		-12	Стержень напрягаемый СтН13									2		2	2			2						
		-14	Стержень напрягаемый СтН15										2				2							
		-10	Стержень напрягаемый СтН11													2								
		-08	Стержень напрягаемый СтН9															2						

Марка	ЛП5630-3АВТ	ЛП5630-4АВТ	ЛП5630-5АВТ	ЛП5630-6АВТ	ЛП5630-8АВТ	ЛП5630-10АВТ	ЛП5630-12АВТ	ЛП5630-16АВТ	ЛП5630-3А-УТ	ЛП5630-4А-УТ	ЛП5630-5А-УТ	ЛП5630-6А-УТ	ЛП5630-8А-УТ	ЛП5630-10А-УТ	ЛП5630-12А-УТ	ЛП5630-16А-УТ	ЛП5630-4А-УДТ	ЛП5630-5А-УДТ	ЛП5630-6А-УДТ	ЛП5630-8А-УДТ	ЛП5630-10А-УДТ
-------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

Исполнения 21... 42 см листы 3,4.

1.041-1 В.1. 4000		
Проверил Ст инжн ЛП инжпр ЛП инжпр	Никонорова Бачурова Бергелова Белов	Клиг В.И. В.И. В.И.
Панель рядовая		
2980 × 5650		
Станция р	Лист 1	Листов 4
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва		

Число листов 4
Удлинены и доп
Юзат инжн КЕ

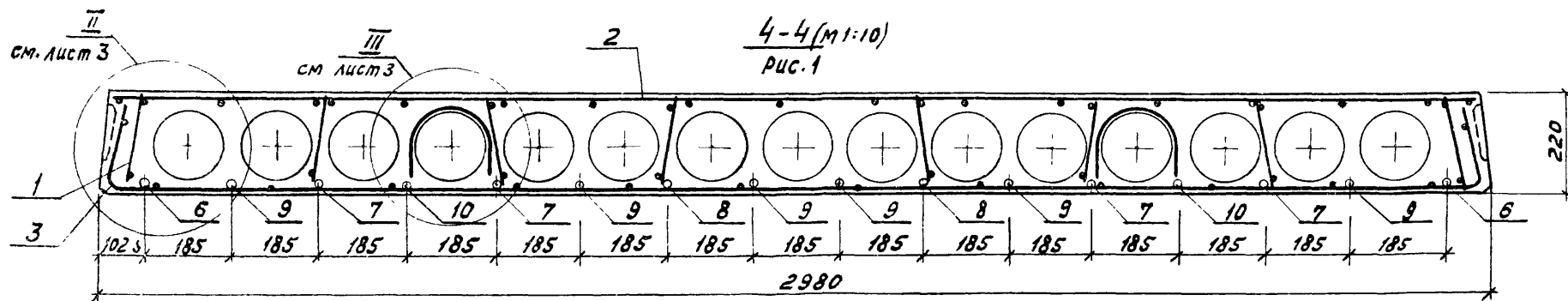
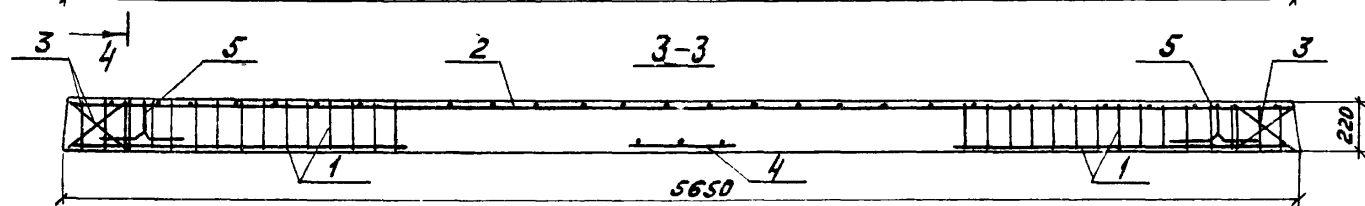
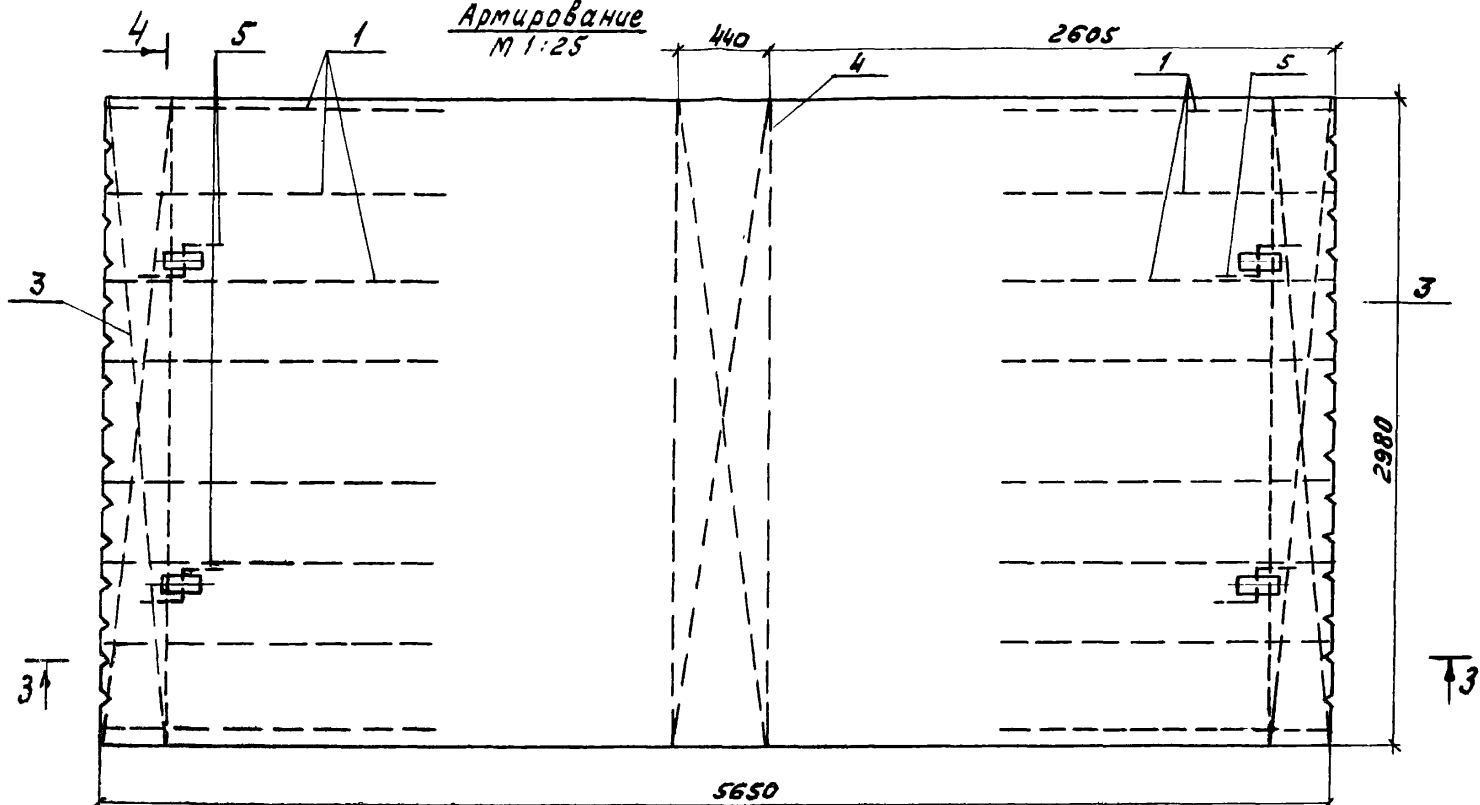


Величина массы в скобках приведена для панелей из бетона на пористых заполнителях.

			1.041-1.В.1. 4000 СБ		
			Панель рядовая 2980x5650. Сборочный чертёж		
Проверил	Якубович	В.Сид.	Статус	Масса	Масштаб
Ст. инж.	Никитина	И.Мед.	Р	5,0т (4,0т)	
Ст. инж.	Бочарова	Б.С.Сид.	Лист 1 Листов 3		
Ст. инж.	Бекетова	Ж.М.	ЦНИПРОИЗДАНИИ г. Москва		
Инженер	Белов	Ж.М.			
Инженер	Козыч	Ж.М.			

Шаб. №1041-1.В.1. 4000 СБ

Армирование
M 1:25



1.041-1.8.1. 4000. СБ

Лист	17
2	

Элемент Зона	Л/З	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн.																			Примечание
				1.041-1.8.1.5000-																			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				<u>Документация</u>																			
12		1.041-1.8.1.5000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
12		1.041-1.8.1.0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
11		1.041-1.8.1.0000ВД	Ведомость ссылаемых документов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
12		1.041-1.8.1.0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Сборочные единицы</u>																			
11	1	1.041-1.8.3.0100	Каркас плоский КР1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
11	2	1.041-1.8.3.0200	Каркас плоский КР2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	3	1.041-1.8.3.0300 -10	Сетка арматурная С11	1	1	1	1	1				1	1	1	1				1	1	1	1	
		-11	Сетка арматурная С12						1	1	1					1	1	1					1
12	4	1.041-1.8.3.0400 -08	Сетка арматурная С26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	5	1.041-1.8.3.0400 -09	Сетка арматурная С26а	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	6	1.041-1.8.3.0500 -01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>																			
11	7	1.041-1.8.3.0002-02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	8	1.041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2	2		2													2		
		-02	Стержень напрягаемый Стн3					2														2	2
		-00	Стержень напрягаемый Стн1						2	2	2												
		-06	Стержень напрягаемый Стн7																2	2			
		-14	Стержень напрягаемый Стн15										2										

Марка	ПК56.15-3АПТ-1	ПК56.15-4АПТ-1	ПК56.15-5АПТ-1	ПК56.15-6АПТ-1	ПК56.15-8АПТ-1	ПК56.15-10АПТ-1	ПК56.15-12АПТ-1	ПК56.15-16АПТ-1	ПК56.15-4АПТ-1	ПК56.15-5АПТ-1	ПК56.15-6АПТ-1	ПК56.15-8АПТ-1	ПК56.15-10АПТ-1	ПК56.15-12АПТ-1	ПК56.15-16АПТ-1	ПК56.15-4АПТ-1	ПК56.15-5АПТ-1	ПК56.15-6АПТ-1	ПК56.15-8АПТ-1	ПК56.15-10АПТ-1
-------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

Исполнения 20 27 см листы 3,4

1.041-1.8.1.5000		
Проверил Ст.инж. Никонорова	Бачарова	С.К.Колп
Ст.инж. Белова	Белова	
Инж.пр. Белов	Белов	
Нач.отн. Кодош	Кодош	
Панель пристенная 1490 × 5650		
Стация Р	Лист 1	Листов 4
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ Москва		

Квартал	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.																			Примечание			
					1.041-1 Б.1.5000 -																						
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
11	8		1.041-1 Б.3.0001-12	Стержень напрягаемый Стн13										2	2												
			-10	Стержень напрягаемый Стн11												2	2	2									
			-08	Стержень напрягаемый Стн9															2								
11	9		1.041-1 Б.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5				2												1			2				
			-00	Стержень напрягаемый Стн1								2															
			-06	Стержень напрягаемый Стн7							2								1		1	2					
			-14	Стержень напрягаемый Стн15													2		2								
			-12	Стержень напрягаемый Стн13															2								
11	10		1.041-1 Б.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2															2	2		2				
			-04	Стержень напрягаемый Стн5		1	2	2	2													2		2			
			-00	Стержень напрягаемый Стн1						2	2	2															
			-14	Стержень напрягаемый Стн15									2	2				2									
			-12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2		2									
			-08	Стержень напрягаемый Стн9															2								
11	11		1.041-1 Б.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	1																						
<u>Материал</u>																											
Бетон ($\rho = 2500 \text{ кг/м}^3$)																											
ГОСТ 7473-76																											
марки 200					1,05	1,05	1,05	1,05	1,05																		м ³
марки 250										1,05	1,05		1,05	1,05	1,05	1,05											м ³
марки 300												1,05						1,05	1,05	1,05							м ³
Бетон ($\rho = 2000 \text{ кг/м}^3$)																											
ГОСТ 7473-76																											
марки 200																			1,05	1,05	1,05	1,05				м ³	
марки 250																								1,05			м ³

Сл. №-подл. Платица и дата. Проект инв. №

1.041-1 Б.1.5000

Лист

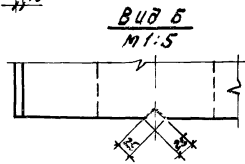
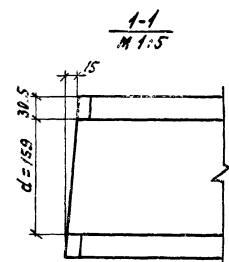
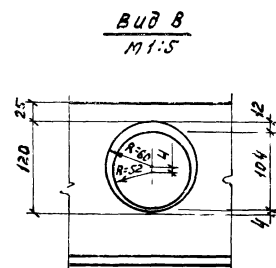
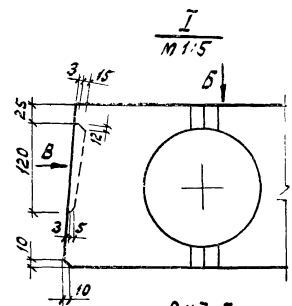
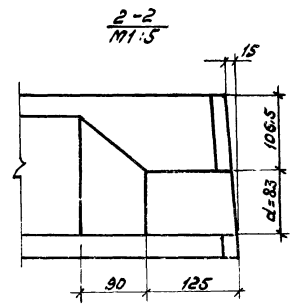
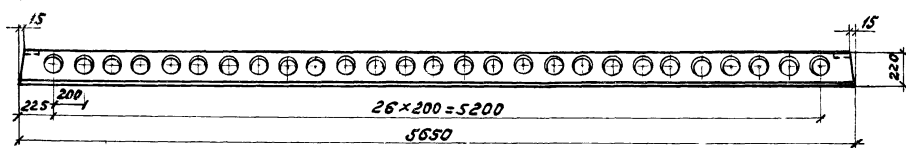
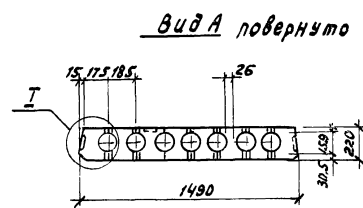
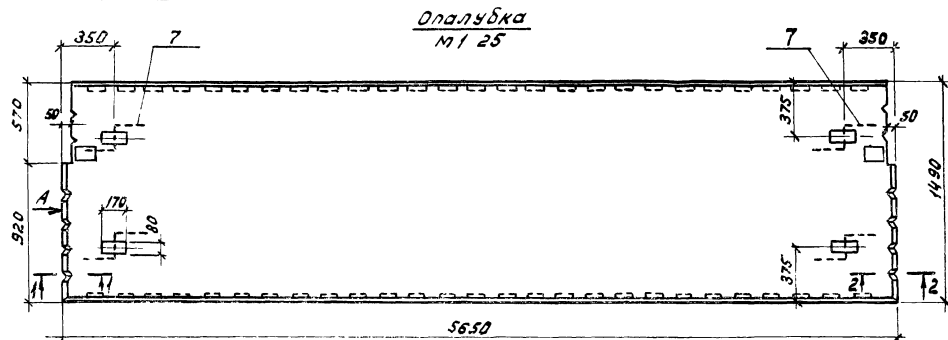
2

Фармаг Зона	Лов.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн								1041-1 8 1 5000-	Примечание	
				20	21	22	23	24	25	26	27			
			<u>Документация</u>											
12		1.041-1.8.1. 5000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
12		1.041-1.8.1. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×			
11		1.041-1.8.1. 0000 ВД	ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	×			
12		1.041-1.8.1. 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×			
			<u>Сборочные единицы</u>											
11	1	1.041-1.8.3. 0100	каркас плоский КР1	6	6	6	6	6	6	6	6			
11	2	1.041-1.8.3. 0200	каркас плоский КР2	1	1	1	1	1	1	1	1			
12	3	1.041-1.8.3. 0300-10	Сетка арматурная С11			1	1	1						
		-11	Сетка арматурная С12	1	1				1	1	1			
12	4	1.041-1.8.3. 0400-08	Сетка арматурная С26	1	1	1	1	1	1	1	1			
12	5	1.041-1.8.3. 0400-09	Сетка арматурная С26а	1	1	1	1	1	1	1	1			
11	6	1.041-1.8.3. 0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1			
			<u>Детали</u>											
11	7	1.041-1.8.3. 0002 - 02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4			
11	8	1.041-1.8.3. 0001 - 02	Стержень напрягаемый СтНЗ	2										
		-00	Стержень напрягаемый СтН1		2									
		-14	Стержень напрягаемый СтН5			2	2							
		-12	Стержень напрягаемый СтН3					2	2					
		-10	Стержень напрягаемый СтН11								2	2		
11	9	1.041-1.8.3. 0001 - 02	Стержень напрягаемый СтНЗ	2										
		-00	Стержень напрягаемый СтН1		2									
		-14	Стержень напрягаемый СтН5			1				2				
			марка											
			ПК50.15-1200-П1											
			ПК50.15-1600-П1											
			ПК50.15-500-П1											
			ПК50.15-600-П1											
			ПК50.15-800-П1											
			ПК50.15-1000-П1											
			ПК50.15-1200-П1											
			ПК50.15-1600-П1											

1041-1 8 1 5000

Лист

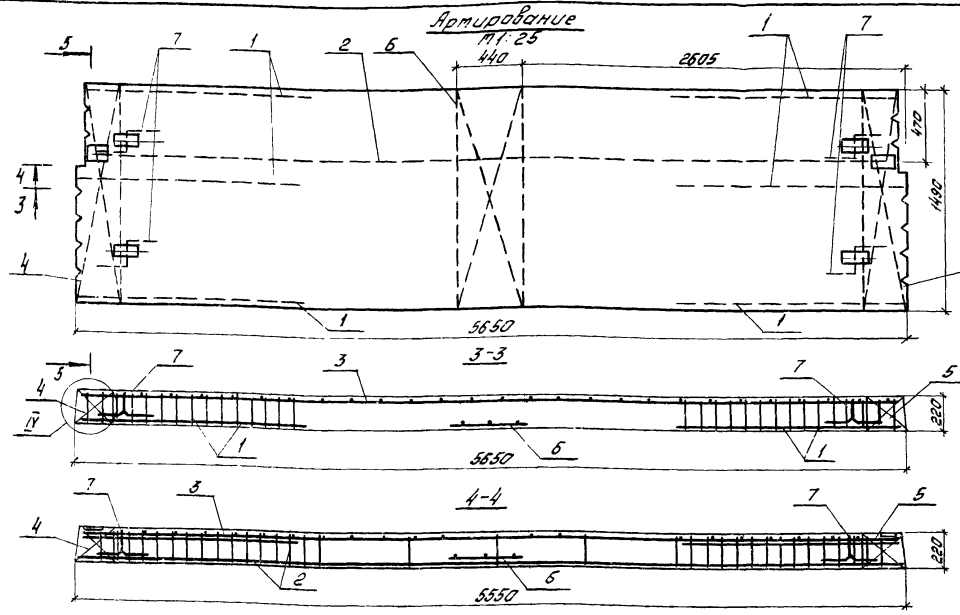
3



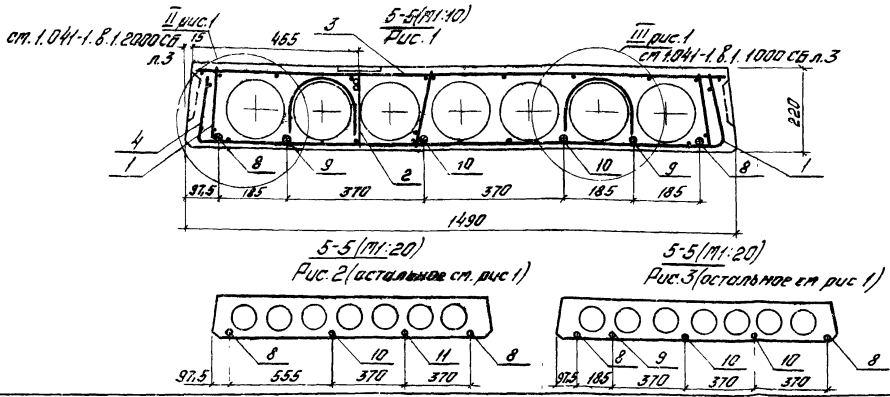
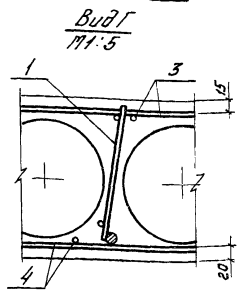
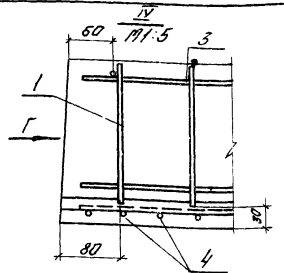
Величина массы в скобках приведена для панелей из бетона на пористых заполнителях.

			1.041-1. В.1 5000 сБ		
Панель пристенная 1490x5650. Сборочный чертёж			Стенка	Масса	Площадь
			P	2,6т (2,1т)	
			Лист 1	Листов 2	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва		

Шифр 1-0001, Лодыгин и Вата, ВЗом Шиб. М.



Обозначение	Марка изделия	Рис
1.041-1.8.1.5000-01	ПК55.15-4АУП-1	2
1.041-1.8.1.5000-15	ПК55.15-4АУП-1	3
-16	ПК55.15-5АУП-1	
-17	ПК55.15-6АУП-1	
-22	ПК55.15-5АУП-1	
-23	ПК55.15-6АУП-1	
-24	ПК55.15-8АУП-1	1
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АУ, АУ _к)		



1.041-1.8.1.5000 с в.п.3

УИИВ ЛНП «Испытательный завод» Восток УИИВ ЛНП

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на испалм.																	Примечание					
					1.041-1.8.1.6000-																						
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
					<u>Документация</u>																						
12			1.041-1.8.1.6000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.8.1.0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1.8.1.0000ВД	Вердательность сметочных документов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.8.1.0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
					<u>Сборочные единицы</u>																						
11	1		1.041-1.8.3.0100	Каркас плоский КР1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	2		1.041-1.8.3.0200-02	Каркас плоский КР4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
12	3		1.041-1.8.3.0300-14	Сетка арматурная С15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	4		1.041-1.8.3.0400-10	Сетка арматурная С27	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
11	5		1.041-1.8.3.0500	Сетка арматурная С29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
					<u>Детали</u>																						
11	6		1.041-1.8.3.0002-02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	7		1.041-1.8.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2															2	2						
			-04	Стержень напрягаемый Стн5		2	2		2		2											2	2				
			-02	Стержень напрягаемый Стн3				2		2		2														2	
			-12	Стержень напрягаемый Стн13									2		2	2	2										
			-14	Стержень напрягаемый Стн15										2													
			-10	Стержень напрягаемый Стн11															2	2							
			-00	Стержень напрягаемый Стн1																					2		

Исполнения 21...27 см листы 3,4.

		1.041-1.8.1.6000	
Проверил	Миконарова	Ц.И.И.И.	
Ст.инж.	Бочарова	В.С.С.	
Ст.инж.	Бекетова		
Ст.инж.-пр.	Белов	С.И.И.	
Мен.отдел.	Колодиш	С.И.И.	
Панель связевая с вырезом 1190×5650		Страниц	Лист
		р	1
		Листов	4
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва			

СЛБ № 10404 Подпись и дата 13.04.1987 г.

Итого Всего	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн.																	Примечание				
				1.041-1.6.1.6000-																					
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11	8	1.041-1.6.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5					2		2															
		-02	Стержень напрягаемый Стн3						2		2													2	
		-12	Стержень напрягаемый Стн13													2	2								
		-10	Стержень напрягаемый Стн11															2							
		-06	Стержень напрягаемый Стн7																				2		
11	9	1.041-1.6.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2	2	1	2												2	1	1				
		-04	Стержень напрягаемый Стн5							2	2													2	
		-14	Стержень напрягаемый Стн15										1	2											
		-12	Стержень напрягаемый Стн13												2										
11	10	1.041-1.6.3.0001-02	Стержень напрягаемый Стн3					1			1														
		-04	Стержень напрягаемый Стн5						1	1												1		1	
		-14	Стержень напрягаемый Стн15									1													
		-12	Стержень напрягаемый Стн13													1	1								
		-08	Стержень напрягаемый Стн9															1							
11	11	1.041-1.6.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5			1														1		1			
		-12	Стержень напрягаемый Стн13										1												
			Материал																						
			Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$)																						
			ГОСТ 7473-76																						
			марки 200	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																м³
			марки 250									1,00	1,00	1,00	1,00	0,00									м³
			марки 300							1,00	1,00						1,00	1,00							м³
			Бетон ($\gamma = 2000 \text{ кг/м}^3$)																						
			ГОСТ 7473-76																						
			марки 200															1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			м³
			марки 300																				1,00		м³

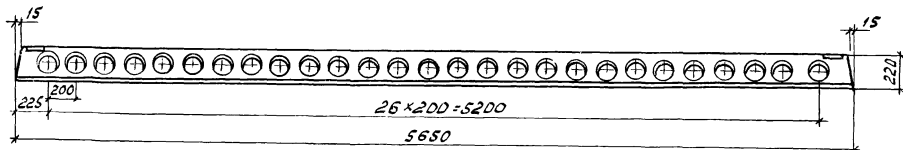
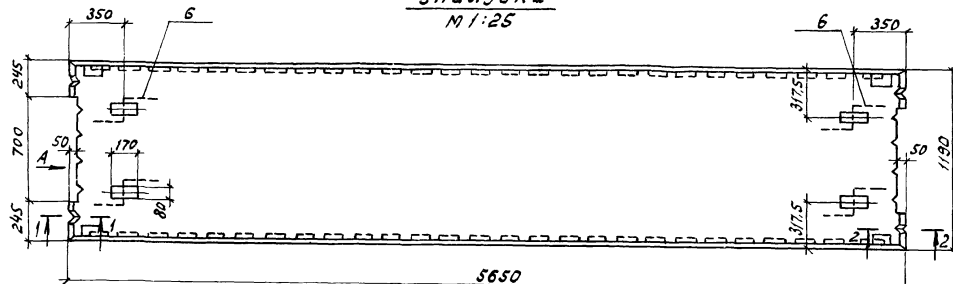
1.041-1.6.1.6000 Лист 2

Исполнитель: _____ Проверено: _____

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.							1.041-1.81.6000-	Примечание	
					21	22	23	24	25	26	27			
				<u>Документация</u>										
12			1.041-1.8.1.6000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×			
12			1.041-1.8.1.0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×			
11			1.041-1.8.1.0000ВД	Ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×			
12			1.041-1.8.1.0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>										
11	1		1.041-1.8.3.0100	Коркас плоский КР1	4	4	4	4	4	4	4			
11	2		1.041-1.8.3.0200-02	Коркас плоский КР4	2	2	2	2	2	2	2			
12	3		1.041-1.8.3.0300-14	Сетка арматурная С15	1	1	1	1	1	1	1			
12	4		1.041-1.8.3.0400-10	Сетка арматурная С27	2	2	2	2	2	2	2			
11	5		1.041-1.8.3.0500	Сетка арматурная С29	1	1	1	1	1	1	1			
				<u>Детали</u>										
11	6		1.041-1.8.3.0002-02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4			
11	7		1.041-1.8.3.0001-02	Стержень напрягаемый Стн3	2									
			-14	Стержень напрягаемый Стн15		2	2							
			-12	Стержень напрягаемый Стн13				2	2	2	2			
11	8		1.041-1.8.3.0001-02	Стержень напрягаемый Стн3	2									
			-14	Стержень напрягаемый Стн15					2					
			-12	Стер. сень напрягаемый Стн13						2	2			
11	9		1.041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	2									
			-14	Стержень напрягаемый Стн15		2								
			-12	Стержень напрягаемый Стн13			1	1			2			
				Марка	ПК5612-16А-П1-2	ПК5612-51А-П1-2	ПК5612-60А-П1-2	ПК5612-89А-П1-2	ПК5612-108А-П1-2	ПК5612-121А-П1-2	ПК5612-164А-П1-2			

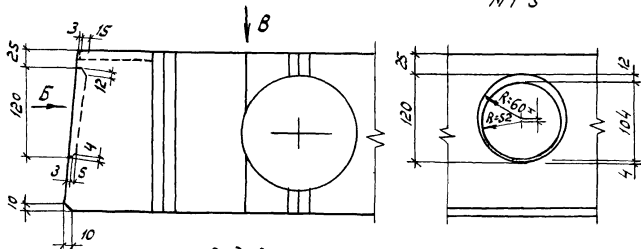
Лист в журнале
Листов в объеме
Всего листов №

Опалубка
М 1:25

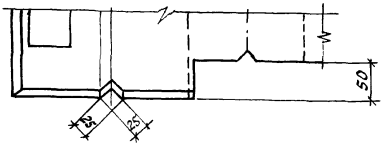


I
М 1:5

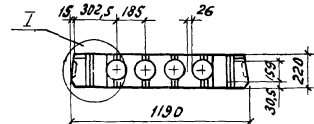
Вид Б
М 1:5



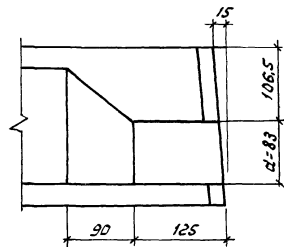
Вид В
М 1:5



Вид А повернуто



2-2
М 1:5



Величина массы в скобках
приведена для панелей из
бетона на пористых заполнителях.

1.041-1. В. 1. 6000 СБ

Панель связевая
с вырезом 1190x5650.
Сборочный чертеж

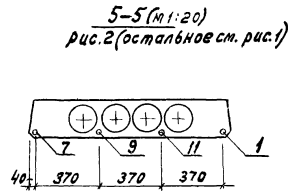
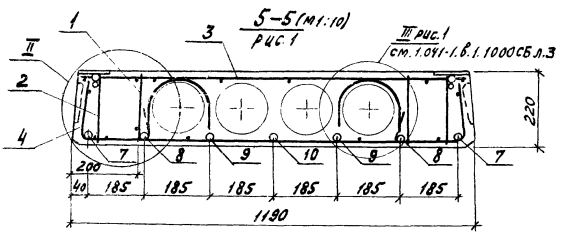
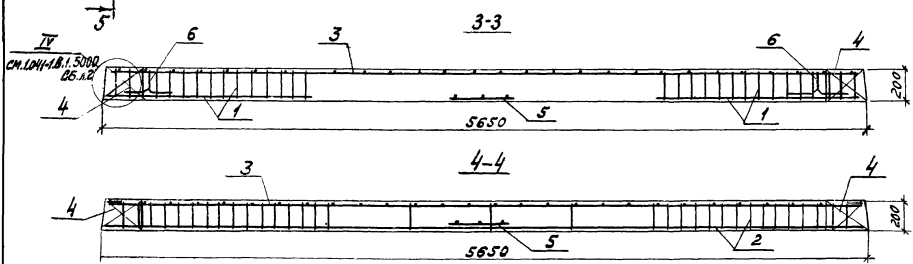
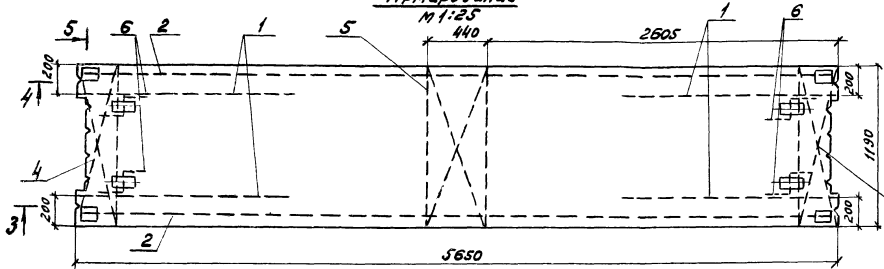
Стация	Масса	Масштаб
Р	2,5т (2,0т)	

Лист 1 Листов 2
ЦНИПРОМЗДАНИЙ
г Москва

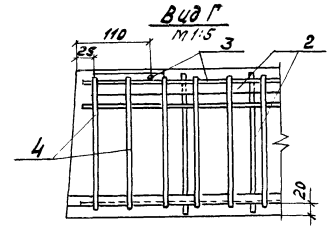
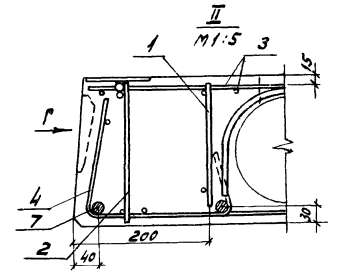
Проверил	Якубович	К. Инж.
Ст. инж.	Никитина	Э. Инж.
Ст. инж.	Бочарова	В. Инж.
Ст. инж.	Белова	Л. Инж.
Нач. ОТМЗ	Белов	Л. Инж.
	Кодыш	С. Инж.

Чит. чертеж. Подпись и дата. Взам. инв. №

Армирование
М 1:25



Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041.1.8.1.6000-02	ЛКСБ.12-САИП-2	2
-08	ЛКСБ.12-САИП-2	
-16	ЛКСБ.12-САИП-2	
-17	ЛКСБ.12-БАИП-2	
-23	ЛКСБ.12-БАИП-2	
-24	ЛКСБ.12-ВАИП-2	1
Дополнительные исполнения (панели со стержневой арматурой АЭ, АЭI)		



1.041-1.8.1.6000CB Лист
2

Верхняя зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на испол																	Примечание					
				1.041-1.81.7000-																						
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
			<u>Документация</u>																							
12		1.041-1.81.7000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
12		1.041-1.81.0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
11		1.041-1.81.0000ВД	ведомость сырьевых документов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
12		1.041-1.81.0000ВМС	выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
			<u>Сборочные единицы</u>																							
11	1	1.041-1.8.3.0100	Каркас плоский КР1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
11	2	1.041-1.8.3.0200-02	Каркас плоский КР4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
12	3	1.041-1.8.3.0300-15	Сетка арматурная С16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	4	1.041-1.8.3.0400-11	Сетка арматурная С28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
11	5	1.041-1.8.3.0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			<u>Детали</u>																							
11	6	1.041-1.8.3.0002-02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	7	1.041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый СтН5	2	2	2	2	2													2					
		-02	Стержень напрягаемый СтН3				2															2	2	2		
		-00	Стержень напрягаемый СтН1						2	2	2															
		-14	Стержень напрягаемый СтН1Б									2														
		-12	Стержень напрягаемый СтН1З										2	2												
		-10	Стержень напрягаемый СтН1Г												2	2	2									
		-08	Стержень напрягаемый СтН9															2								

Имя, фамилия, Подпись и дата. Водит инвентарь

Марка	ПК36.15-3.0ПТ-2	ПК36.15-4.0ПТ-2	ПК36.15-5.0ПТ-2	ПК36.15-6.0ПТ-2	ПК36.15-8.0ПТ-2	ПК36.15-10.0ПТ-2	ПК36.15-12.0ПТ-2	ПК36.15-16.0ПТ-2	ПК36.15-4.0ПТ-2	ПК36.15-5.0ПТ-2	ПК36.15-6.0ПТ-2	ПК36.15-12.0ПТ-2	ПК36.15-16.0ПТ-2	ПК36.15-5.0ПТ-2	ПК36.15-6.0ПТ-2	ПК36.15-8.0ПТ-2	ПК36.15-10.0ПТ-2	ПК36.15-12.0ПТ-2
-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------

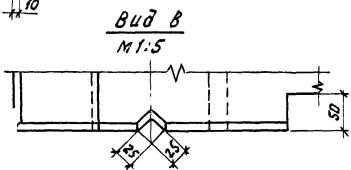
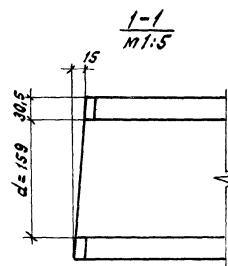
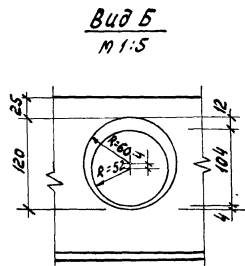
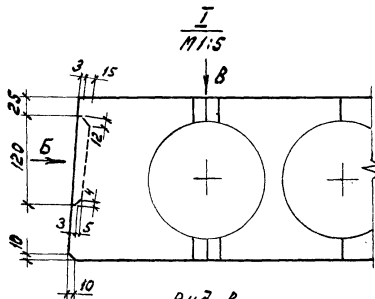
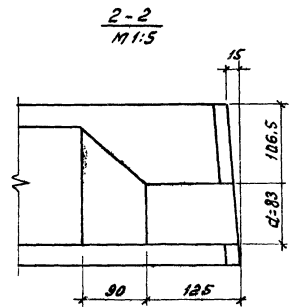
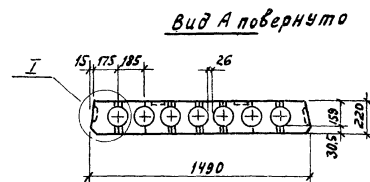
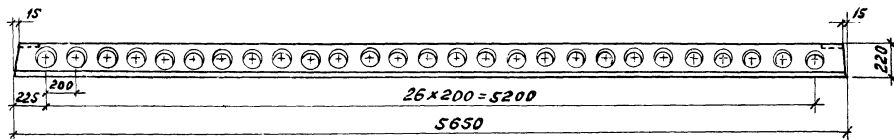
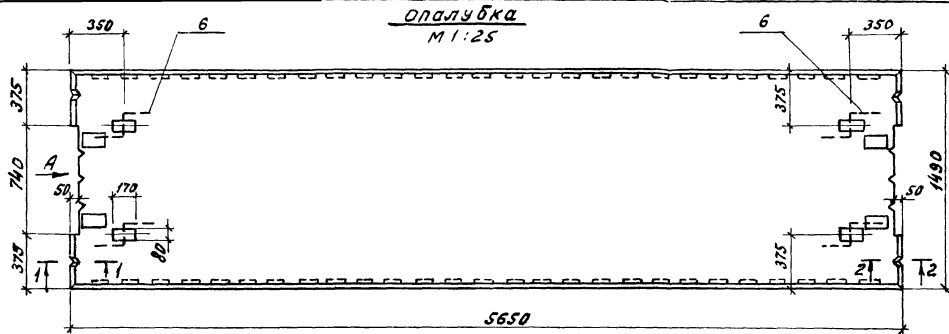
Исполнения 21...27 см. листы 3,4.

1.041-1.81.7000		
Проверил Ст. инж. И.И.Жур.	Николаева Бочарова Белов	Цыбенко Белов
Панель связевая с вырезами 1490 x 5650		
Стальная	Лист р	Листов т 4
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ Москва		

Формат Зона	№З	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн																	Примечание					
				1.041-1.8.1.7000-																						
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
11	7	1.041-1.8.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7																2	2						
11	8	1.041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5				2																2			
		-00	Стержень напрягаемый Стн1							2	2															
		-14	Стержень напрягаемый Стн15													2										
		-12	Стержень напрягаемый Стн13														2									
		-08	Стержень напрягаемый Стн9															2								
		-06	Стержень напрягаемый Стн7																				2			
		-02	Стержень напрягаемый Стн3																						2	
11	9	1.041-1.8.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2															2	2						
		-04	Стержень напрягаемый Стн5		1	2	2															2				
		-00	Стержень напрягаемый Стн1						2																	
		-14	Стержень напрягаемый Стн15									2	2													
		-12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2											
11	10	1.041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5				2													1				2		
		-06	Стержень напрягаемый Стн7							2									1		1	2				
		-00	Стержень напрягаемый Стн1								2															
		-14	Стержень напрягаемый Стн15														2		2							
		-12	Стержень напрягаемый Стн13															2								
		-02	Стержень напрягаемый Стн3																						2	
11	11	1.041-1.8.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7		1																					
<u>Материал</u>																										
Бетон ($\rho = 2500 \text{ кг/м}^3$) Г08Т 7473-76																										
Марка 200				1,05	1,05	1,05	1,05	1,05																		м ³
Марка 250									1,05	1,05		1,05	1,05	1,05	1,05											м ³
Марка 300											1,05						1,05	1,05	1,05							м ³
Бетон ($\rho = 2000 \text{ кг/м}^3$) Г08Т 7473-76																										
Марка 200																			1,05	1,05	1,05	1,05			м ³	
Марка 250																								1,05	1,05	м ³

1.041-1.8.1.7000

Лист
2

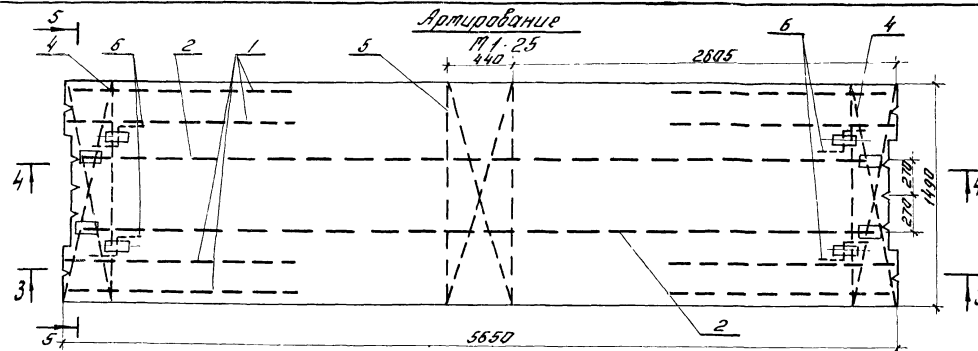


Величина массы в скобках приведена для панелей из бетона на пористых заполнителях.

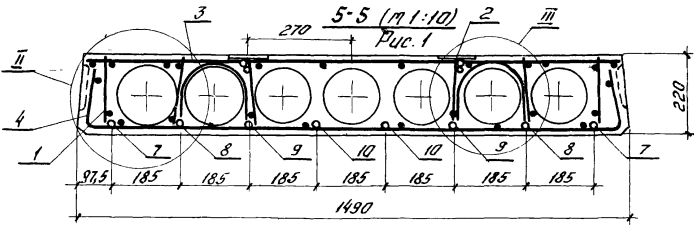
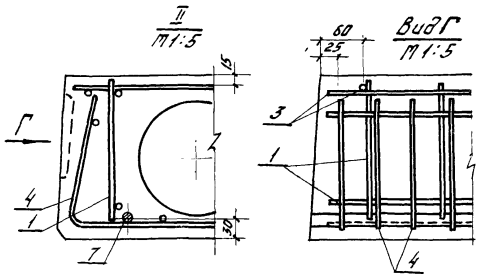
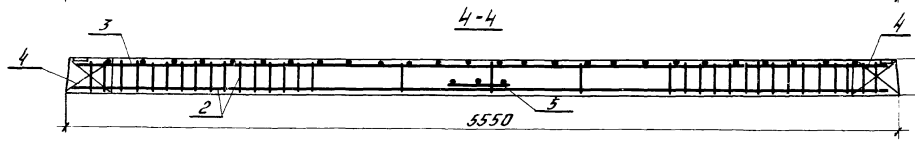
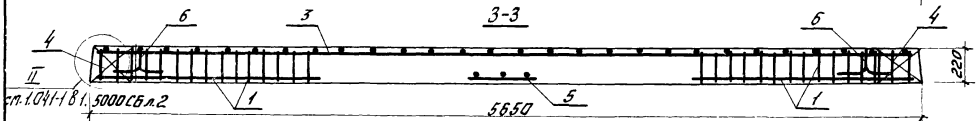
			1.041-1.В.1. 7000 СБ	
			Панель связевая с вырезом 1490x5650. Сборочный чертеж	
Проверил	Якубович	В.И.Щип	Статус	Масса
Ст. инж.	Никитина	В.И.Щип	Р	2,6т
Ст. инж.	Бочарова	В.И.Щип		(2,1т)
Ст. инж.	Бекетова	В.И.Щип	Лист 1	Листов 2
Ст. инж.	Белов	В.И.Щип	ЦИНПРОМЗДАНИЙ	
Нач.отка	Кодыш	В.И.Щип	г. Москва	

Шаб. № 041/1. Проверить и датировать. Взам. инв. №

Армирование

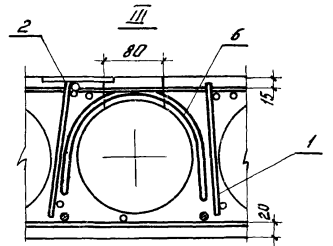
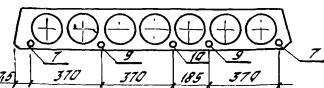
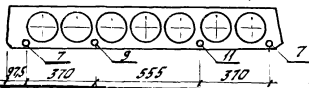


Обозначение	Марки изделия	Рис.
1.041-1.8.1.7000-01	ПК56.15-4АЭП-2	2
1.041-1.8.1.7000-15	ПК56.15-4АЭП-2	3
-16	ПК56.15-5АЭП-2	
-17	ПК56.15-6АЭП-2	
-22	ПК56.15-6АЭП-2	
-23	ПК56.15-6АЭП-2	
-24	ПК56.15-8АЭП-2	1
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АЭ и АЭ)		



5-5 (1:20)
Рис.2 (см. см. рис.1)

5-5 (1:20)
Рис.3 (см. см. рис.1)



1.041-1.8.1.7000 СБ	Лист 2
---------------------	--------

Ин.в.перепод.подписи и дата встав. вкл.

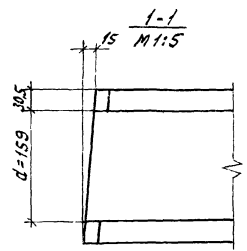
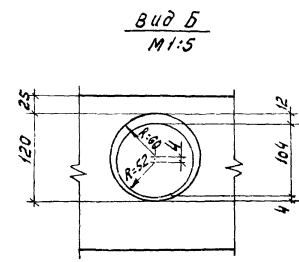
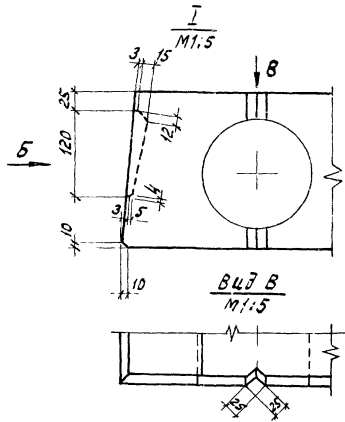
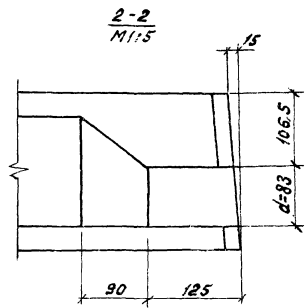
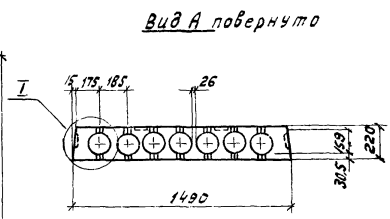
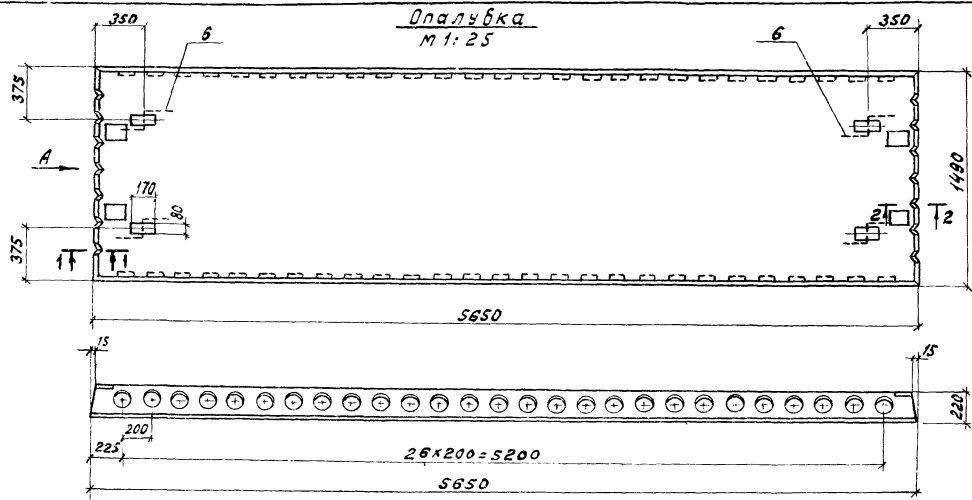
Инв. №	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн															Примечание						
					1.041-1.В.1 8000-																					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15						
					<u>Документация</u>																					
12			1.041-1.В.1 8000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
12			1.041-1.В.1 000070	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
11			1.041-1.В.1 0000ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
12			1.041-1.В.1 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
					<u>Сборочные единицы</u>																					
11	1		1.041-1.В.3 0100	Каркас плоский КР1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
12	2		1.041-1.В.3 0200-02	Каркас плоский КР4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
12	3		1.041-1.В.3 0300-01	Сетка арматурная С2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
12	4		1.041-1.В.3 0400-01	Сетка арматурная С19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
11	5		1.041-1.В.3 0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
					<u>Детали</u>																					
11	6		1.041-1.В.3 0002-02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
11	7		1.041-1.В.3 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2	2		2								2									
			-02	Стержень напрягаемый Стн3				2										2								
			-14	Стержень напрягаемый Стн15						2								2	2							
			-12	Стержень напрягаемый Стн13							2	2								2						
			-10	Стержень напрягаемый Стн11									2													
			-06	Стержень напрягаемый Стн7										2	2											

Марка	ПК5615-3АНТ-3	ПК5615-4АНТ-3	ПК5615-5АНТ-3	ПК5615-6АНТ-3	ПК5615-8АНТ-3	ПК5615-4АНТ-3	ПК5615-5АНТ-3	ПК5615-6АНТ-3	ПК5615-8АНТ-3	ПК5615-4АНТ-3	ПК5615-5АНТ-3	ПК5615-6АНТ-3	ПК5615-8АНТ-3	ПК5615-4АНТ-3	ПК5615-5АНТ-3	ПК5615-6АНТ-3	ПК5615-8АНТ-3
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Шифр проекта Подпись и дата Взам. инв. №

1.041-1.В.1 8000		
Проверил <u>Никонова</u> Инж. Бочурова Инж. Бекетова Инж. Л.Белоз. Нач. ЦКБ Козыч	Панель связевая без выреза 1490 x 5650	Листов 2 Лист 1 ЦНИИПРОМЗАНИИ Москва

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн															Примечание
				1.041-1.8.1.8000-															
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
11	8	1.041-1.8.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5				2												
		-06	Стержень напрягаемый Стн7												2				
11	9	1.041-1.8.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2								2	2						
		-04	Стержень напрягаемый Стн5		1	2	2								2				
		-14	Стержень напрягаемый Стн15					2	2							2	2		
		-12	Стержень напрягаемый Стн13							2	2							2	
11	10	1.041-1.8.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5				2						1						
		-06	Стержень напрягаемый Стн7									1		1	2				
		-14	Стержень напрягаемый Стн15													1			
		-12	Стержень напрягаемый Стн13														1	1	
11	11	1.041-1.8.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	1															
			<u>Материал</u>																
			Бетон ($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$)																
			ГОСТ 7473-76																
			Марки 200	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05											м ³
			Марки 250						1,05	1,05	1,05	1,05							м ³
			Бетон ($\gamma=2000 \text{ кг/м}^3$)																
			Марки 200									1,05	1,05	1,05	1,05				м ³
			Марки 250													1,05	1,05	1,05	м ³



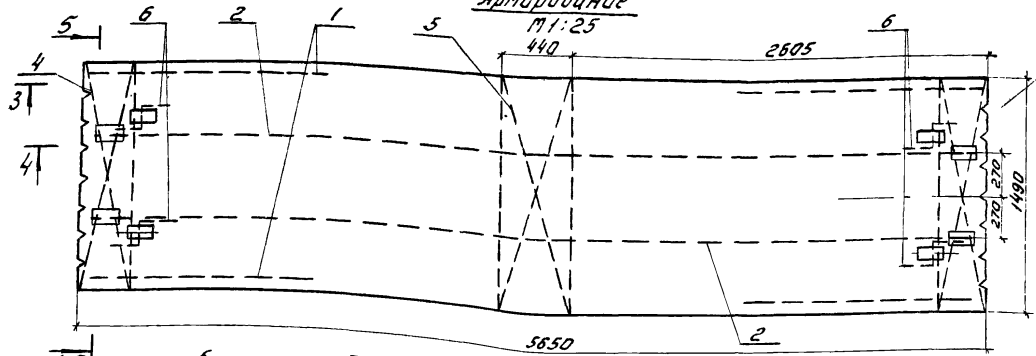
Величина массы в скобках приведена для панелей из бетона на пористых заполнителях.

Проектировщик	Якубович	6.11.42
Ст. инж.	Пархалина	1.11.42
Ст. инж.	Бочарова	10.11.42
Ст. инж.	Бекетова	11.11.42
Инж.	Белов	12.11.42
Инж.	Козыш	13.11.42

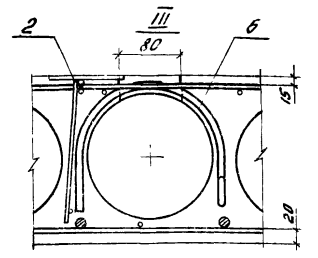
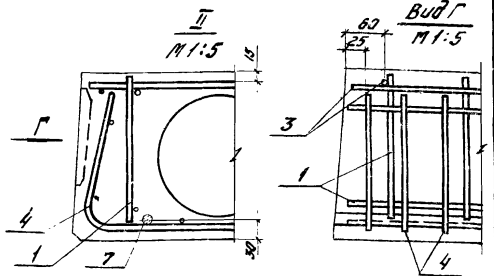
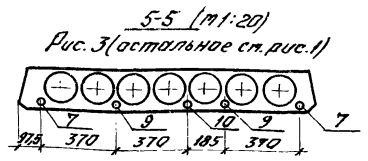
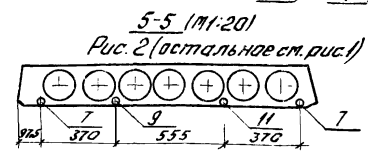
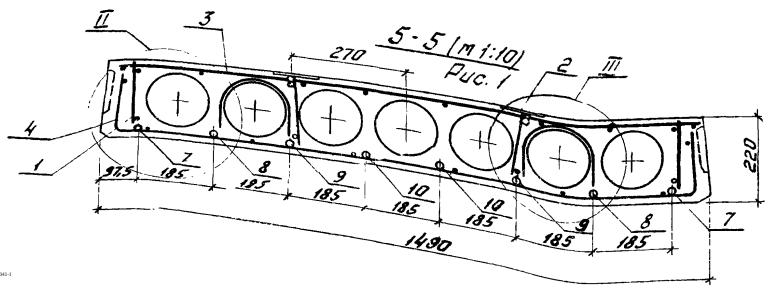
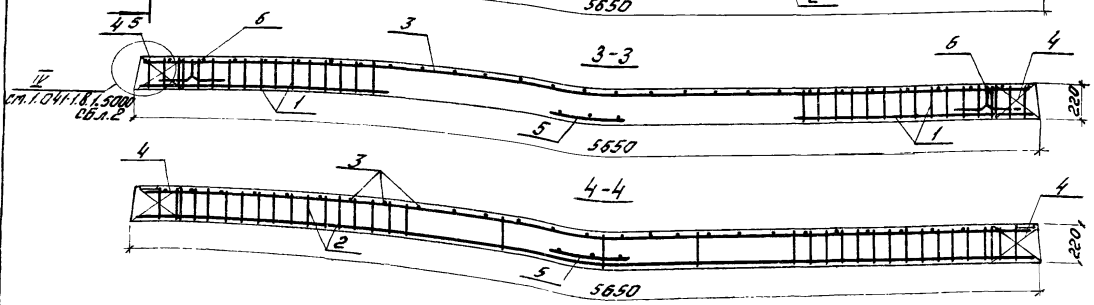
1.041-1. В.1. 8000 СБ		
Панель связевая без выреза 1490x5650.	Склад	Масса
Сборочный чертёж	Р	2,6т (2,1т)
	Лист 1	Листов 2
ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
г. Москва		

1:5 М 1:25. Подпись и дата. Взам. инв. №

Армирование
М 1:25



Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.В.1.8000-01	ПК56.15-4АДП-3	2
1.041-1.В.1.8000-09	ПК56.15-4АДП-3	3
-10	ПК56.15-5АДП-3	
-11	ПК56.15-6АДП-3	
-13	ПК56.15-5АДП-3	
-14	ПК56.15-6АДП-3	
-15	ПК56.15-8АДП-3	3
Остальные исполнения (таблицы со стержневой арматурой АIII, А, V)		1



1.041-1.В.1.8000 СБ