

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.041-1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 5650 мм, ШИРИНОЙ 1190, 1490, 2380 и 2980 мм
С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ
КЛАССОВ А1V, Ат^V И Вр-II, ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

17830
ЦЕНА 3-60

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать 11 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

ВЫПУСК 1

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 5650мм, ШИРИНОЙ 1190, 1490, 2380 и 2980мм
С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ
КЛАССОВ А4V, АтV, и Вр-II, ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл инженер института

И. А. Петров

начальник отдела

Чекан Э. Н. Кодыш

Гл инж проекта

Белов А. В. Белов

СОВМЕСТНО С

ЦНИИЭП

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Гл инженер института *Лепский* В. И. Лепский

Гл инженер отдела *Болынский* Б. Н. Болынский

НИИЖБ

Зам.директора *Коровин* Н. Н. Коровин

Рук.лаборатории *Бердичевский* Г. И. Бердичевский

Рук.лаборатории *Чиняков* Ю. В. Чиняков

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.	1.041-1.8.1.00007	Техническое описание	4-57	
3.	1.041-1.8.1.00008A	Ведомость ссылочных документов	38	
4.	1.041-1.8.1.00008MC	Выборка стали на одну панель	39-43	
5.	1.041-1.8.1.1000	Панель рядовая 1190x5650	44-50	ПК56.12-5AIУ(АтУ)Т ПК56.12-4AIУ(ВрП)T ПК56.12-5AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.12-6AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.12-8AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.12-10AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.12-12AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.12-16AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.12-4AIУ(ВрП)П ПК56.12-5AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.12-6AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.12-8AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.12-10AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.12-12AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.12-16AIУ(АтУ, ВрП)П
6.	1.041-1.8.1.2000	Панель рядовая 1490x5650	51-57	ПК56.15-5AIУT ПК56.15-4AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.15-5AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.15-6AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.15-8AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.15-10AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.15-12AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.15-16AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.15-4AIУ(ВрП)П ПК56.15-5AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.15-6AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.15-8AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.15-10AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.15-12AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.15-16AIУ(АтУ, ВрП)П

I	2	3	4	5
				ПК56.15-6AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.15-8AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.15-10AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.15-12AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.15-16AIУ(АтУ, ВрП)П
7.	1.041-1.8.1.3000	Панель рядовая 2380x5650	58-64	ПК56.24-5AIУ(АтУ)T ПК56.24-4AIУ(ВрП)T ПК56.24-5AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.24-6AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.24-8AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.24-10AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.24-12AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.24-16AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.24-4AIУ(ВрП)П ПК56.24-5AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.24-6AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.24-8AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.24-10AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.24-12AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.24-16AIУ(АтУ, ВрП)П
8.	1.041-1.8.1.4000	Панель рядовая 2980x5650	65-71	ПК56.30-3AIУ(АтУ)T ПК56.30-4AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.30-5AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.30-6AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.30-8AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.30-10AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.30-12AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.30-16AIУ(АтУ, ВрП)T ПК56.30-4AIУ(ВрП)П ПК56.30-5AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.30-6AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.30-8AIУ(АтУ, ВрП)П ПК56.30-10AIУ(АтУ, ВрП)П

Бланк отсутствует

№/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
I	2	5	4	5
8				ПК56.30-I2AIY(ATУ,ВрП)П ПК56.30-I6AIY(ATУ,ВрП)П
9	1.041-1.8.1.5000	Панель пристенная I490x5650	72-77	ПК56.I5-3AIY-T-1 ПК56.I5-4AIY(ATУ)T-1 ПК56.I5-5AIY(ATУ)T-1 ПК56.I5-6AIY(ATУ)T-1 ПК56.I5-8AIY(ATУ)T-1 ПК56.I5-10AIY(ATУ)T-1 ПК56.I5-12AIY(ATУ)T-1 ПК56.I5-16AIY(ATУ)T-1 ПК56.I5-4AIY П-1 ПК56.I5-5AIY(ATУ)П-1 ПК56.I5-6AIY(ATУ)П-1 ПК56.I5-8AIY(ATУ)П-1 ПК56.I5-10AIY(ATУ)П-1 ПК56.I5-12AIY(ATУ)П-1 ПК56.I5-16AIY(ATУ)П-1
10	1.041-1.8.1.6000	Панель связевая с вырезом I190x5650	78-83	ПК56.I2-3AIY(ATУ)T-2 ПК56.I2-4AIY T-2 ПК56.I2-5AIY(ATУ)T-2 ПК56.I2-6AIY(ATУ)T-2 ПК56.I2-8AIY(ATУ)T-2 ПК56.I2-10AIY(ATУ)T-2 ПК56.I2-12AIY(ATУ)T-2 ПК56.I2-16AIY(ATУ)T-2 ПК56.I2-4AIY П-2 ПК56.I2-5AIY(ATУ)П-2

I	2	3	4	5
				ПК56.I2-6AIY(ATУ)П-2 ПК56.I2-8AIY(ATУ)П-2 ПК56.I2-10AIY(ATУ)П-2 ПК56.I2-12AIY(ATУ)П-2 ПК56.I2-16AIY(ATУ)П-2
II	1.041-1.8.1.7000	Панель связевая с вырезом I490x5650	84-89	ПК56.I5-3AIY-T-2 ПК56.I5-4AIY(ATУ)T-2 ПК56.I5-5AIY(ATУ)T-2 ПК56.I5-6AIY(ATУ)T-2 ПК56.I5-8AIY(ATУ)T-2 ПК56.I5-10AIY(ATУ)T-2 ПК56.I5-12AIY(ATУ)T-2 ПК56.I5-16AIY(ATУ)T-2 ПК56.I5-4AIY П-2 ПК56.I5-5AIY(ATУ)П-2 ПК56.I5-6AIY(ATУ)П-2 ПК56.I5-8AIY(ATУ)П-2 ПК56.I5-10AIY(ATУ)П-2 ПК56.I5-12AIY(ATУ)П-2 ПК56.I5-16AIY(ATУ)П-2
I2	1.041-1.8.1.8000	Панель связевая без выреза I490x5650	90-93	ПК56.I5-3AIY-T-2 ПК56.I5-4AIY(ATУ)T-3 ПК56.I5-5AIY(ATУ)T-3 ПК56.I5-6AIY(ATУ)T-3 ПК56.I5-8AIY(ATУ)T-3 ПК56.I5-4AIY П-3 ПК56.I5-5AIY(ATУ)П-3 ПК56.I5-6AIY(ATУ)П-3 ПК56.I5-8AIY(ATУ)П-3

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 5650мм(м.0000T0л.27+34).Ширина рядовых панелей - I190, I490, 2380 и 2980 мм, пристенных - I490 мм, связевых панелей с вырезом - I190 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 II-21-75 с учетом постановления Госстроя СССР от 10 мая 1981 г. № 67

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

Марки панелей и нагрузки, на которые панели рассчитаны, приведены в таблице I (см.0.0000T0л.5+3).

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

Марка пристенной или связевой панели содержит третью часть - цифровой индекс. Пристенной панели соответствует индекс "1", 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 и ю нагрузку 1600 кгс/м², армированной стержнями из стали класса А-IV, из тяжелого бетона выглядит следующим образом: ПК56.15-16А1УТ. Марка соответствующей пристенной панели - ПК56.15-16А1УТ-1.

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 электропогрузчика ЭП-500, грузоподъемностью 500 кг при отсутствии пола.

I.11. Один из торцов панели усиливается при формовании за счет уменьшения диаметра пустоты. С другого торца панели пустоты заделяются вкладышами длиной 150 мм и диаметром 158 мм из бетона марки бетона панели. Заделка пустот производится непосредственно после извлечения пuhanсонов, до пропаривания.

I.12. Для улучшения совместной работы многопустотных панелей и ригелей 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. 0000 T0
Стадия	Лист	Листов		
Р	1	34		
Г.И.Н.Ж.Др	Белов	Ольга		
Науч.рук2	Козлович	Влад		
Техническое описание				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

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 8756-77 "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;
- ~~арматурная~~
- высокопрочная 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 припорных 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 проволочной арматуры осуществляется механическим или электротермомеханическим способами. Величины предварительного напряжения и усилий натяжения рабочей арматуры панелей приведены в таблице 2 (см.0000ТОл.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

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 усилий 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 установленной влажностью - 5% и с учетом веса арматуры - $\gamma = 2000$ кг/м³.

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 изготовленных 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 несмыываемой краской: марка панели, дата изготовления, масса панели в кг, марка предприятия-изготовителя и штамп ОТК.

4. Указания по применению панелей

4.1. Многопустотные 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.

4.6 В пристенных панелях зданий связевой системы каркасы КР1, расположенные ^{со стороны} на ^{внешней} 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 III-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 III-16-79 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные".

1.041 - 1. 8. 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.	ПК56.15-3А1УТ	260	330	570	670
I	2	3	4	5	ПК56.15-4А1У(АтУ,ВрП)Т	350	440	670	780
ПК56.12-3А1У(АтУ)Т	260	330	560	660	ПК56.15-5А1УТ	420	530	730	870
ПК56.12-4А1У(ВрП)Т	350	440	650	770	ПК56.15-5АтУ(ВрП)Т	430	550	740	890
ПК56.12-5А1У(АтУ,ВрП)Т	430	550	730	880	ПК56.15-6А1У(АтУ,ВрП)Т	540	650	850	990
ПК56.12-6А1У(АтУ,ВрП)Т	540	650	840	980	ПК56.15-8А1У(АтУ,ВрП)Т	720	875	1030	1215
ПК56.12-8А1У(АтУ,ВрП)Т	720	875	1020	1205	ПК56.15-10А1У(АтУ,ВрП)Т	920	1095	1230	1435
ПК56.12-10А1У(АтУ,ВрП)Т	920	1095	1220	1425	ПК56.15-12А1У(АтУ,ВрП)Т	1130	1370	1440	1710
ПК56.12-12А1У(АтУ,ВрП)Т	1130	1370	1430	1700	ПК56.15-16А1УТ	1430	1680	1740	2020
ПК56.12-16А1У(АтУ,ВрП)Т	1460	1750	1760	2080	ПК56.15-16АтУ(ВрП)Т	1460	1750	1770	2090
ПК56.12-4А1У(ВрП)П	350	440	590	700	ПК56.15-4А1У(ВрП)П	350	440	610	715
ПК56.12-5А1У(АтУ,ВрП)П	430	550	670	810	ПК56.15-5А1У(АтУ,ВрП)П	430	550	690	825
ПК56.12-6А1У(АтУ,ВрП)П	540	650	780	910	ПК56.15-6А1У(АтУ,ВрП)П	540	650	800	925
ПК56.12-8А1У(АтУ,ВрП)П	720	875	960	1135	ПК56.15-8А1У(АтУ,ВрП)П	720	875	980	1150
ПК56.12-10А1У(АтУ,ВрП)П	920	1095	1160	1355	ПК56.15-10А1У(АтУ,ВрП)П	920	1095	1180	1370
ПК56.12-12А1У(АтУ,ВрП)П	1130	1370	1370	1630	ПК56.15-12А1У(АтУ,ВрП)П	1130	1370	1390	1645
ПК56.12-16А1У(АтУ,ВрП)П	1460	1750	1700	2010	ПК56.15-16А1УП	1430	1680	1690	1955

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					
ПК56.24-3А1У(АтУ)Т	260	330	560	660	ПК56.30-3А1У(АтУ)Т	260	330	570	670
ПК56.24-4А1У(ВрП)Т	350	440	650	770	ПК56.30-4А1У(АтУ, ВрП)Т	350	440	670	780
ПК56.24-5А1У(АтУ, ВрП)Т	430	550	730	860	ПК56.30-5А1УТ	420	530	730	870
ПК56.24-6А1У(АтУ, ВрП)Т	540	650	840	980	ПК56.30-6А1У(АтУ, ВрП)Т	430	550	740	890
ПК56.24-8А1У(АтУ, ВрП)Т	720	875	1020	1205	ПК56.30-8А1У(АтУ, ВрП)Т	720	875	1030	1215
ПК56.24-10А1У(АтУ, ВрП)Т	920	1095	1220	1425	ПК56.30-10А1У(АтУ, ВрП)Т	920	1095	1230	1435
ПК56.24-12А1У(АтУ, ВрП)Т	1130	1370	1430	1700	ПК56.30-12А1У(АтУ, ВрП)Т	1130	1370	1440	1710
ПК56.24-16А1У(АтУ, ВрП)Т	1460	1750	1760	2080	ПК56.30-16А1УТ	1430	1680	1740	2020
ПК56.24-4А1У(ВрП)П	350	440	590	700	ПК56.30-16А1У(ВрП)Т	1460	1750	1770	2090
ПК56.24-5А1У(АтУ, ВрП)П	430	550	670	810	ПК56.30-4А1У(ВрП)П	350	440	610	715
ПК56.24-6А1У(АтУ, ВрП)П	540	650	780	910	ПК56.30-5А1У(АтУ, ВрП)П	430	550	690	825
ПК56.24-8А1У(АтУ, ВрП)П	720	875	960	1135	ПК56.30-6А1У(АтУ, ВрП)П	540	650	800	925
ПК56.24-10А1У(АтУ, ВрП)П	920	1095	1160	1355	ПК56.30-8А1У(АтУ, ВрП)П	720	875	980	1150
ПК56.24-12А1У(АтУ, ВрП)П	1130	1370	1370	1650	ПК56.30-10А1У(АтУ, ВрП)П	920	1095	1180	1370
ПК56.24-16А1У(АтУ, ВрП)П	1460	1750	1700	2010	ПК56.30-12А1У(АтУ, ВрП)П	1130	1370	1390	1645

1.041-1 8.1. 0000070

М.рт

б

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. I5-12AIY(АтУ)П-1	II30	I370	I390	I645
I	2	3	4	5	ПК56. I5-16AIYП-1	I430	I680	I690	I955
ПК56. I5-3AIYT-1	260	330	570	670	ПК56. I5-16AIYT-1	I350	I600	I610	I875
ПК56. I5-4AIY(АтУ)T-1	350	440	670	780	ПК56. I2-3AIY(АтУ)T-2	260	330	560	660
ПК56. I5-5AIYT-1	420	530	730	870	ПК56. I2-4AIYT-2	350	440	650	770
ПК56. I5-5AIYT-1	430	550	740	890	ПК56. I2-5AIY(АтУ)T-2	430	550	730	880
ПК56. I5-6AIY(АтУ)T-1	540	650	850	990	ПК56. I2-6AIY(АтУ)T-2	540	650	840	980
ПК56. I5-8AIY(АтУ)T-1	720	875	I030	I215	ПК56. I2-8AIY(АтУ)T-2	720	875	I020	I205
ПК56. I5-10AIY(АтУ)T-1	920	I095	I230	I435	ПК56. I2-10AIY(АтУ)T-2	920	I095	I220	I425
ПК56. I5-12AIY(АтУ)T-1	II30	I370	I440	I710	ПК56. I2-12AIY(АтУ)T-2	II30	I370	I430	I700
ПК56. I5-16AIYT-1	I430	I680	I740	2020	ПК56. I2-16AIY(АтУ)T-2	I460	I750	I760	2030
ПК56. I5-16AIYT-1	I460	I750	I770	2090	ПК56. I2-4AIYП-2	350	440	590	700
ПК56. I5-4AIYП-1	350	440	610	715	ПК56. I2-5AIY(АтУ)П-2	430	550	670	810
ПК56. I5-5AIY(АтУ)П-1	430	550	690	825	ПК56. I2-6AIY(АтУ)П-2	540	650	780	910
ПК56. I5-6AIY(АтУ)П-1	540	650	800	925	ПК56. I2-8AIY(АтУ)П-2	720	875	960	II35
ПК56. I5-8AIY(АтУ)П-1	720	875	980	II50	ПК56. I2-10AIY(АтУ)П-2	920	I095	I160	I355
ПК56. I5-10AIY(АтУ)П-1	920	I095	I180	I370	ПК56. I2-12AIY(АтУ)П-2	II30	I370	I370	I630

УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1.041-1.8.1. 0000070

Лист 7

17830 11

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.
I	2	3	4	5
ПК56.I5-4AIY(АтУ)T-2	350	440	670	780
ПК56.I5-5AIYT-2	420	530	730	870
ПК56.I5-5AtYT-2	430	550	740	890
ПК56.I5-6AIY(АтУ)T-2	540	650	850	990
ПК56.I5-8AIY(АтУ)T-2	720	875	1030	1215
ПК56.I5-10AIY(АтУ)T-2	920	1095	1230	1435
ПК56.I5-12AIY(АтУ)T-2	1130	1370	1440	1710
ПК56.I5-16AIYT-2	1430	1680	1740	2020
ПК56.I5-16AtYT-2	1460	1750	1770	2090
ПК56.I5-4AIYП-2	350	440	610	715
ПК56.I5-5AIY(АтУ)П-2	430	550	690	825
ПК56.I5-6AIY(АтУ)П-2	540	650	800	925
ПК56.I5-8AIY(АтУ)П-2	720	875	980	1150
ПК56.I5-10AIY(АтУ)П-2	920	1095	1180	1370
ПК56.I5-12AIY(АтУ)П-2	1130	1370	1390	1645
ПК56.I5-16AIYП-2	1430	1680	1690	1955

I	2	3	4	5
ПК56.I5-16AtУП-2	1350	1600	1610	1875
ПК56.I5-3AIYT-3	260	330	570	670
ПК56.I5-4AIY(АтУ)T-3	350	440	670	780
ПК56.I5-5AIYT-3	420	530	730	870
ПК56.I5-5AtYT-3	430	550	740	890
ПК56.I5-6AIY(АтУ)T-3	540	650	850	990
ПК56.I5-8AIY(АтУ)T-3	720	875	1030	1215
ПК56.I5-4AIYП-3	350	440	610	715
ПК56.I5-5AIY(АтУ)П-3	430	550	690	825
ПК56.I5-6AIY(АтУ)П-3	540	650	800	925
ПК56.I5-8AIY(АтУ)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)

ширина 1490 мм - 310 кгс/м² (340 кгс/м²)

для панелей из легкого бетона:

ширина 1190 мм, 2380 мм и 2980 мм - 240 кгс/м² (260 кгс/м²)

ширина 1490 мм - 250 кгс/м² (275 кгс/м²).

Таблица 2

12

Марка панели	Марка бетона		б мм и ко- ли- чес- тво	Предвари- тельное напряжение " 6 " кгс/см ² перед бето- нированием	Усилие натяжения на панель " № " кгс	Усилие натяжения на I стер- жень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	про- екти- ческ- ий	пере- дач- очный											
I	2	3	4	5	6	7							
ПК56.I2-3AIYT	200	I60	46I0	4000	I2560	3I40	ПК56.I2-5AIYP	200	I60	16I2	4000	I3945	4525
ПК56.I2-3AIYT-2							ПК56.I2-5AIYP-2			36I0			3I40
ПК56.I2-4AIYT	200	I60	26I2	4000	I5330	4525	ПК56.I2-6AIYP	200	I60	36I2	4000	I6715	4525
ПК56.I2-4AIYT-2			26I0			3I40	ПК56.I2-6AIYP-2			16I0			3I40
ПК56.I2-5AIYT	200	I60	56I2	4000	I6715	4525	ПК56.I2-8AIYP	200	I60	36I2	4500	22330	5090
ПК56.I2-5AIYT-2			I6I0				ПК56.I2-8AIYP-2			26I0			3530
ПК56.I2-6AIYT	200	I60	26I4	4000	I8490	6I55	ПК56.I2-10AIYP	200	I60	26I6	4500	28278	9050
ПК56.I2-6AIYT-2			26I0			3I40	ПК56.I2-10AIYP-2			26I2			5090
ПК56.I2-8AIYT	200	I60	I6I4	4500	27285	6925	ПК56.I2-12AIYP	300	2I0	46I4	5000	S6435	7695
ПК56.I2-8AIYT-2			46I2			5090	ПК56.I2-12AIYP-2			I6I2			5655
ПК56.I2-10AIYT	200	I60	46I4	4500	32790	6925	ПК56.I2-16AIYP	300	2I0	46I4	5000	65844	7695
ПК56.I2-10AIYT-2			I6I2			5090	ПК56.I2-16AIYP-2			36I2			5655
ПК56.I2-12AIYT	300	2I0	76I2	5000	39585	5655	ПК56.I5-3AIYT						
ПК56.I2-12AIYT-2							ПК56.I5-3AIYT-2	200	I60	26I0	4000	I5890	3I40
ПК56.I2-16AIYT	300	2I0	56I4	5000	49785	7695	ПК56.I5-3AIYT-3			26I2			4525
ПК56.I2-16AIYT-2			26I2			5655	ПК56.I5-4AIYT						3I40
ПК56.I2-4AIYP	200	I60	46I0	4000	I2560	3I40	ПК56.I5-4AIYT-1	200	I60	36I2	4000	I6715	4525
ПК56.I2-4AIYP-2							ПК56.I5-4AIYT-2			I6I0			3I40
ПК56.I2-5AIYT							ПК56.I5-4AIYT-3						
ПК56.I2-5AIYT-2							ПК56.I5-5AIYT	200	I60	46I2	4000	I8I00	4525

1.041-1.B.1.0000.70

9

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		б мм и коли- чес- тво	Предвари- тельное напряжение "G" кгс/см ² перед бето- нированием	Усилие натяжения на панель "N" кгс	Усилие натяжения на I стер- жень кгс							
	про- ектн.	пере- даточ-					2	3	4	5	6	7	
I	2	5	4	5	6	7							
ПК56.I5-5AIYT-2	200	I60	46I2	4000	I8I00	4525							
ПК56.I5-5AIYT-3													
ПК56.I5-6AIYT													
ПК56.I5-6AIYT-I	200	I60	26I2	4000	2I360	4525							
ПК56.I5-6AIYT-2			26I4			6I55							
ПК56.I5-6AIYT-3													
ПК56.I5-6AIYU													
ПК56.I5-6AIYU-I	200	I60	46I0	4000									
ПК56.I5-6AIYU-2			I6I2										
ПК56.I5-6AIYU-3													
ПК56.I5-6AIYU													
ПК56.I5-6AIYU-I	200	I60	46I2	4000									
ПК56.I5-6AIYU-2			I6I0										
ПК56.I5-6AIYU-3													
ПК56.I5-8AIYT													
ПК56.I5-8AIYT-I	200	I60	66I2	4500	30540	5090							
ПК56.I5-8AIYT-2													
ПК56.I5-8AIYT-3													
ПК56.I5-10AIYT													
ПК56.I5-10AIYT-I	250	I75	46I6	4500	36200	9050							
ПК56.I5-10AIYT-2													
ПК56.I5-12AIYT													
ПК56.I5-12AIYT-I	250	I75	26I0	5000	48070	5925							
ПК56.I5-12AIYT-2			46I6			I0055							
ПК56.I5-16AIYT													
ПК56.I5-16AIYT-I	300	I70	66I6	5000	60330	I0055							
ПК56.I5-16AIYT-2													

1.041-1.8.1 0000070

Лист 10

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		δ мм и коли- чество- во	Предвари- тельное напряжение "G _o " кгс/см ² перед бро- нированием	Усилие натяжения на панель "N _o " кгс	Усилие натяжения на I стер- жень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	про- ектн.	пере- даточ-											
I	2	3	4	5	6	7							
ПК56.15-16AIУП													
ПК56.15-16AIУП-1	300	210	66I6	5000	60330	I0055							
ПК56.15-16AIУП-2													
ПК56.24-3AIУТ	200	I60	86I0	4000	25I20	5I40							
ПК56.24-4AIУТ	200	I60	46I2	4000	30660	4525							
			46I0			5I40							
ПК56.24-5AIУТ	200	I60	66I2	4000	33430	4525							
			26I0			5I40							
ПК56.24-6AIУТ	200	I60	46I4	4000	37180	6I55							
			46I0			3I40							
ПК56.24-8AIУТ	200	I60	26I4	4500	54570	6925							
			86I2			5090							
ПК56.24-10AIУТ	200	I60	86I4	4500	65590	6925							
			26I2			5090							
ПК56.24-12AIУТ	300	210	106I2	5000	79655	5655							
			36I4			7695							
ПК56.24-16AIУТ	300	210	I56I4	5000	I00055	7695							
ПК56.24-4AIУП	200	I60	86I0	4000	25I20	3I40							

Лист №1 из 100 листов

Лист

1.041-1.6.1. 000070

11

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		Ф мм и ко- ли- чес- тво	Предвари- тельное напряжение "G ₀ " кгс/см ² пред вето- нированием	Усилие натяжения на панель "N ₀ " кгс	Усилие натяжения на I стер- жень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	про- ектн.	пере- даточ-					2	3	4	5	6	7	
I	2	3	4	5	6	7							
ПК56.30-I2А1УТ	250	I75	46I0 86I6	5000	96I40	3925	ПК56. I2-6А1УТ	250	200	26I2	4500	I7240	5090
						I0055	ПК56. I2-6А1УТ-2			26I0			3530
ПК56.30-I6А1УТ	300	210	126I6	5000	I20660	I0055	ПК56. I2-8А1УТ	250	200	46I2	5000	22620	5655
ПК56.30-4А1УП	200	I60	46I0	4000	30660	8I40	ПК56. I2-10А1УТ	250	200	56I2	5500	3II02	6220
			46I2			4525	ПК56. I2-10А1УТ-2						
ПК56.30-5А1УП	200	I60	66I2	4000	33430	4525	ПК56. I2-12А1УТ	300	210	36I2	6000	38825	6785
			26I0			3I40	ПК56. I2-12А1УТ-2			26I4			9285
ПК56.30-6А1УП	200	I60	46I2	4000	42720	4525	ПК56. I2-16А1УТ	300	210	46I4	6000	49005	9235
			46I4			6I55	ПК56. I2-16А1УТ-2			16I6			I2065
ПК56.30-8А1УП	200	I60	86I0	4500	55940	3530	ПК56. I2-5А1УП	250	200	46I0	4500	I4I20	3580
			46I4			6925	ПК56. I2-5А1УП-2						
ПК56.30-I0А1УП	250	I75	86I2	4500	68380	5090	ПК56. I2-6А1УП	250	200	36I0	4500	I5680	3580
			46I4			6925	ПК56. I2-6А1УП-2			16I2			5090
ПК56.30-I2А1УП	250	I75	126I4	5000	92340	7695	ПК56. I2-8А1УП	250	200	36I2	5000	20890	5655
ПК56.30-I6А1УП	300	210	126I6	5000	I20660	I0055	ПК56. I2-8А1УП-2			16I0			8925
ПК56. I2-8А1УТ	250	200	26I2	4000	I2I90	4525	ПК56. I2-10А1УП	250	200	36I2	5500	22980	6220
ПК56. I2-8А1УТ-2			16I0			3I40	ПК56. I2-10А1УП-2			26I0			4320
ПК56. I2-5А1УТ	250	200	36I0	4500	I5680	3530	ПК56. I2-12А1УП	250	200	46I2	6000	36375	6785
ПК56. I2-5А1УТ-2			16I2			5090	ПК56. I2-12А1УП-2			16I4			9235

1041-1.8.1 000070

1457

12

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		б ми и коли- чест- во	Предвари- тельное напряжение "G" КГС/см ² ПЕРЕД ВЕРХНИ- МРОВАНИЕМ	Усилие натяжения на панель "N" КГС	Усилие натяжения на I стер- жень КГС	I	2	3	4	5	6	7
	про- екти- ческ- ий	пере- даточ-											
I	2	3	4	5	6	7							
ПК56.I5-4ATYT							ПК56.I5-I2ATYT						
ПК56.I5-4ATYT-I	250	200	46I0	5000	I5700	3925	ПК56.I5-I2ATYT-I	300	210	46I2 26I4	6000	456I0	6785 9255
ПК56.I5-4ATYT-2							ПК56.I5-I2ATYT-2						
ПК56.I5-4ATYT-3							ПК56.I5-I6ATYT						
ПК56.I5-5ATYT							ПК56.I5-I6ATYT-I	300	210	26I0 46I6	6000	57680	47I0 I2065
ПК56.I5-5ATYT-I	250	200	26I2 26I0	5000	I9I60	5655	ПК56.I5-I6ATYT-2						
ПК56.I5-5ATYT-2							ПК56.I5-5ATUP						
ПК56.I5-5ATYT-3						3925	ПК56.I5-5ATUP-I	250	200	56I0	5000	I9625	3925
ПК56.I5-5ATUP							ПК56.I5-5ATUP-2						
ПК56.I5-5ATUP-I							ПК56.I5-5ATUP-3						
ПК56.I5-5ATUP-2							ПК56.I5-6ATUP						
ПК56.I5-5ATUP-3							ПК56.I5-6ATUP-I	250	200	46I0	5000	21355	5925
ПК56.I5-6ATYT							ПК56.I5-6ATUP-2						
ПК56.I5-6ATYT-I	250	200	46I2	5000	22620	5655	ПК56.I5-6ATUP-3						
ПК56.I5-6ATYT-2							ПК56.I5-8ATUP						
ПК56.I5-6ATYT-3							ПК56.I5-8ATUP-I	250	200	56I2	5000	28275	5655
ПК56.I5-8ATYT							ПК56.I5-8ATUP-2						
ПК56.I5-8ATYT-I	250	200	26I2 26I4	5000	26700	5655	ПК56.I5-8ATUP-3						
ПК56.I5-8ATYT-2						7695	ПК56.I5-10ATUP						
ПК56.I5-8ATYT-3							ПК56.I5-10ATUP-I	300	210	26I0 46I2	5500	33520	4320
ПК56.I5-10ATYT							ПК56.I5-10ATUP-II						
ПК56.I5-10ATYT-I	300	210	46I0	5500	34210	4820							
ПК56.I5-10ATYT-2			26I4			8465							6220

Лист 1 из 1

1.041-1.8.1.00000

13

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		б мм и коли- чес- тво	Предвари- тельное напряжение "G ₀ ", кгс/см ² ПЕРЕД БЕТО- НИРОВАНИЕМ	Усилие натяжения на панель "N ₀ " кгс	Усилие натяжения на I стер- жень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	проек- тн.	пере- даточ.					250	I75	8610	4500	28240	3530	
I	2	3	4	5	6	7							
ПК56.15-I2АТУП							ПК56.24-5АТУП	250	I75	8610	4500	28240	3530
ПК56.15-I2АТУП-I	300	210	4612				ПК56.24-6АТУП	250	I75	6610	4500	31360	3530
ПК56.15-I2АТУП-2			2614							2612			5090
ПК56.15-I6АТУП							ПК56.24-8АТУП	250	I75	6612	5000	41790	5655
ПК56.15-I6АТУП-I	300	210	6614							2610			3930
ПК56.15-I6АТУП-2							ПК56.24-10АТУП	250	I75	6612	5500	54600	6220
ПК56.24-3АТУТ	250	I75	4612							4610			4320
			2610				ПК56.24-12АТУП	300	300	8612	6000	72780	6790
ПК56.24-5АТУТ	250	I75	6610							2614			9230
			2612				ПК56.24-16АТУП	300	300	10612	6000	95590	6790
ПК56.24-6АТУТ	250	I75	4612							3614			9230
			4610				ПК56.30-3АТУТ	250	200	2612	5000	27030	5655
ПК56.24-8АТУТ	250	I75	8612							4610			3930
							ПК56.30-4АТУТ	250	200	8610	5000	31440	3930
ПК56.24-10АТУТ	250	I75	10612							4610			3930
							ПК56.30-5АТУТ	250	200	4612	5000	38340	5655
ПК56.24-12АТУТ	300	210	6612							4614			
			4614				ПК56.30-6АТУТ	250	200	8612	5000	45240	5655
ПК56.24-16АТУТ	300	210	8614							4612			5655
			2616				ПК56.30-8АТУТ	250	200	4612	5000	53400	7695
										4614			

1041-1.8 | 000070

144

14

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		Фмм и количествоВО	Предварительное напряжение "б" кгс/0,2 предбетонированием	Усилие натяжения на панель № кгс	Усилие натяжения на I стеркень кгс
	проектн.	передаточ				
I	2	3	4	5	6	7
ПК56.30-12АтУТ	300	210	8612	6000	91220	6785
			4614			9285
ПК56.30-16АтУТ	300	210	4610	6000	115360	4710
			8616			12065
ПК56.30-5АтУП	250	200	10610	5000	39250	3925
ПК56.30-6АтУП	250	200	8610	5000	42710	3925
			2612			5655
ПК56.30-8АтУП	250	200	10612	5000	56550	5655
ПК56.30-10АтУП	300	210	4610	5500	67040	4320
			8612			6220
ПК56.30-12АтУП	300	210	8612	6000	91220	6785
			4614			9285
ПК56.30-16АтУП	300	210	12614	6000	110820	9285
ПК56.12-4ВрЛТ	250	200	965	10000	17640	1960
ПК56.12-5ВрЛТ	250	200	1165	10000	21560	1960
ПК56.12-6ВрЛТ	250	200	1265	10000	23520	1960
ПК56.12-8ВрЛТ	250	200	1465	12160	33320	2380
ПК56.12-10ВрЛТ	250	200	1765	12160	40460	2380

I	2	3	4	5	6	7
ПК56.I2-I2BрПТ	250	200	2065	I2I60	47600	2380
ПК56.I2-I6BрПТ	300	210	2465	I2I60	57120	2380
ПК56.I2-4BрПП	250	200	865	I0000	15680	1960
ПК56.I2-5BрПП	250	200	1065	I0000	I9600	I960
ПК56.I2-6BрПП	250	200	1165	10000	21560	I960
ПК56.I2-8BрПП	250	200	I365	I2I60	30940	2380
ПК56.I2-I0BрПП	250	200	1665	I2I60	38080	2380
ПК56.I2-I2BрПП	250	200	I965	I2I60	45220	2380
ПК56.I2-I6BрПП	400	280	2465	I2I60	57120	2380
ПК56.I5-4BрПТ	250	200	II65	I0000	21560	I960
ПК56.I5-5BрПТ	250	200	I365	I0000	25480	I960
ПК56.I5-6BрПТ	250	200	I565	I0000	29400	I960
ПК56.I5-8BрПТ	250	200	I865	I2I60	42840	2380
ПК56.I5-I0BрПТ	250	200	2165	I2I60	49980	2380
ПК56.I5-I2BрПТ	250	200	2565	I2I60	59500	2380
ПК56.I5-I6BрПТ	300	210	3165	I2I60	73780	2380
ПК56.I5-4BрПП	250	200	1065	I0000	I9600	I960
ПК56.I5-5BрПП	250	200	I265	I0000	23520	I960
ПК56.I5-6BрПП	250	200	I465	I0000	27440	I960
ПК56.I5-8BрПП	250	200	I665	I0000	31360	I960
ПК56.I5-I0BрПП	250	200	2065	I2I60	47600	2380
ПК56.I5-I2BрПП	250	200	2465	I2I60	57120	2380

4.041-1.8.1.000070

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		δ мм и количества	Предварительное напряжение "σ" кгс/см ² ПЕРФА БЕТОННО-РОВАНИЕМ	Усилие натяжения на панель "№" кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс	I	2	5	4	5	6	7
	проектн.	пере-даточ					2	3	4	5	6	7	
ПК56.15-I6BрПП	300	210	3065	I2I60	71400	2580	ПК56.24-I2BрПП	250	200	3865	I2I60	90440	2380
ПК56.24-4BрПТ	250	200	1865	I0000	35280	I960	ПК56.24-I6BрПП	400	280	4865	I2I60	II4240	2380
ПК56.24-5BрПТ	250	200	2265	I0000	43I20	I960	ПК56.30-4BрПТ	250	200	2265	I0000	43I20	I960
ПК56.24-6BрПТ	250	200	2465	I0000	47040	I960	ПК56.30-5BрПТ	250	200	2665	I0000	50960	I960
ПК56.24-8BрПТ	250	200	2465	I2I60	57I20	2580	ПК56.30-6BрПТ	250	200	3065	I0000	58800	I960
ПК56.24-I0BрПТ	250	200	3465	I2I60	80920	2580	ПК56.30-8BрПТ	250	200	3665	I2I60	85680	2380
ПК56.24-I2BрПТ	250	200	4065	I2I60	95200	2380	ПК56.30-I0BрПТ	250	200	4265	I2I60	99960	2580
ПК56.24-I6BрПТ	300	210	4865	I2I60	II4240	2380	ПК56.30-I2BрПТ	250	200	5065	I2I60	II9000	2380
ПК56.24-4BрПП	250	200	1665	I0000	3I360	I960	ПК56.30-I6BрПТ	300	210	6265	I2I60	I47560	2380
ПК56.24-5BрПП	250	200	2065	I0000	39200	I960	ПК56.30-4BрПП	250	200	2065	I0000	39200	I960
ПК56.24-6BрПП	250	200	2265	I0000	43I20	I960	ПК56.30-5BрПП	250	200	2465	I0000	47040	I960
ПК56.24-8BрПП	250	200	2665	I2I60	61880	2380	ПК56.30-6BрПП	250	200	2865	I0000	54880	I960
ПК56.24-I0BрПП	250	200	3265	I2I60	76I60	2380	ПК56.30-8BрПП	250	200	3265	I2I60	76I60	2380

1.041-1. 8. 1. 000070

лист

16

Таблица 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			
	Рпр.	$f_{крат}$	Рпр.	$f_{крат}$	Рпр.	$f_{крат}$	Рпр.	$f_{крат}$	Рпр.	$f_{крат}$	Р _к при С=1,4	Р _к при С=1,6
ПК56.12-ЗА1УТ	260	0,261	260	0,261	260	0,247	265	0,240	260	0,235	594	726
ПК56.12-411УТ	350	0,351	350	0,351	353	0,336	359	0,325	350	0,316	748	902
ПК56.12-5А1УТ	430	0,443	430	0,447	435	0,433	442	0,425	430	0,424	902	1078
ПК56.12-6А1УТ	545	0,559	541	0,557	550	0,556	557	0,564	540	0,575	1042	1238
ПК56.12-8А1УТ	754	0,734	744	0,725	750	0,701	750	0,678	720	0,653	1357	1598
ПК56.12-10А1УТ	986	I,011	971	0,998	972	0,958	967	0,920	920	0,882	1665	1950
ПК56.12-12А1УТ	II86	I,023	II71	I,009	II77	0,969	II77	0,932	II30	0,892	2050	2390
ПК56.12-16А1УТ	I580	I,388	I553	I,350	I552	I,263	I540	I,237	I460	I,159	2582	2998
ПК56.12-4А1УП	350	0,438	350	0,441	353	0,437	359	0,419	350	0,407	720	860
ПК56.12-5А1УП	430	0,562	430	0,574	440	0,552	443	0,557	430	0,618	874	1036
ПК56.12-6А1УП	548	0,724	540	0,726	544	0,718	559	0,733	540	0,729	I014	II96
ПК56.12-8А1УП	747	I,025	742	I,020	750	I,012	750	I,002	720	0,982	I329	I556
ПК56.12-10А1УП	982	I,353	976	I,262	977	I,146	968	I,284	920	I,241	I637	I908
ПК56.12-12А1УП	II89	I,357	II65	I,320	II70	I,020	II83	I,266	II30	I,210	2022	2348
ПК56.12-16А1УП	I588	I,816	I552	I,74	I545	I,690	I548	I,663	I460	I,566	2554	2956
ПК56.15-3А1УТ	260	0,259	260	0,259	260	0,245	265	0,238	260	0,233	598	732
ПК56.15-4А1УТ	350	0,394	350	0,399	350	0,380	357	0,376	350	0,380	752	908

1.041-1.8.1 000070

Лист

17

17830 21

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			
	Рпр	f _{крат}	Рпр.	f _{крат.}	P _к при C=1,4	P _к при C=1,6						
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	I215	I,054	II99	I,056	II96	I,011	II85	0,966	II30	0,924	2054	2396
ПК56.15-16А1УТ	I570	I,339	I545	I,295	I545	I,227	I537	I,209	I460	I,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	I,186	970	I,170	973	I,180	962	I,114	920	I,082	1643	1917
ПК56.15-12А1УП	I227	I,393	I215	I,370	I225	I,300	II91	I,257	II30	0,192	2028	2357
ПК56.15-16А1УП	I588	I,723	I553	0,710	I605	I,703	I547	I,552	I460	I,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

1041-1. 8.1. 0000070

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 разномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		P _к при C=1,4	P _к при C=1,6
	P _{пр.}	f крат	P _{пр}	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	0,969	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	1669	1956

1041-181 000070

Лист 19

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		Р _к при С=1,4	Р _к при С=1,6
	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.		
ПК56.30-12А1УТ	I2I5	I,054	II99	I,056	II64	I,0II	II85	0,966	II30	0,924	2054	2396
ПК56.30-16А1УТ	I570	I,339	I545	I,295	I545	I,227	I537	I,209	I460	I,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	0,63I	430	0,668	880	I045
ПК56.30-6А1УП	549	0,69I	549	0,685	552	0,75I	559	0,693	540	0,685	I020	I205
ПК56.30-8А1УП	747	0,956	745	0,956	747	0,956	750	0,927	720	0,906	I335	I565
ПК56.30-10А1УП	975	I,I86	970	I,I70	973	I,I80	962	I,II4	920	I,082	I643	I9I7
ПК56.30-12А1УП	I227	I,393	I2I5	I,370	I225	I,300	II9I	I,257	II30	I,I92	2028	2357
ПК56.30-16А1УП	I588	I,723	I553	0,7I0	I605	I,703	I547	I,552	I460	I,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	0,4I2	432	0,397	439	0,39I	430	0,394	902	I078
ПК56.12-6АтУТ	54I	0,56I	540	0,574	545	0,567	553	0,574	540	0,569	I042	I238
ПК56.12-8АтУТ	734	0,787	727	0,784	735	0,778	74I	0,775	720	0,776	I357	I598
ПК56.12-10АтУТ	960	0,929	992	0,920	954	0,893	953	0,867	920	0,846	I665	I950
ПК56.12-12АтУТ	II67	I,03I	II55	I,0I9	II64	0,984	II7I	0,953	II30	0,923	2050	2390
ПК56.12-16АтУТ	I548	I,389	I527	I,354	I530	I,274	I526	I,256	I460	I,I9I	2582	2998

1041-1.8.1 00000TO

Лист

20

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки " $f_{k\text{рат.}}$ " 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			
	Рпр.	$f_{k\text{рат.}}$	Рпр.	$f_{k\text{рат.}}$	Рпр.	$f_{k\text{рат.}}$	Рпр.	$f_{k\text{рат.}}$	Рпр.	$f_{k\text{рат.}}$	$P_k \text{ при } C=1,4$	$P_k \text{ при } C=1,6$
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	II62	I,066	II50	I,05	II40	I,02	II68	0,993	II30	0,963	2022	2348
ПК56.12-16АтУП	I559	I,814	I500	I,74	I505	I,60	I533	I,659	I460	I,564	2554	2956
ПК56.15-4АтУТ	350	I,814	350	I,860	350	I,816	355	I,832	350	I,930	752	908
ПК56.15-5АтУТ	430	I,910	430	I,931	430	I,879	438	I,894	430	I,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	II58	I,053	II47	I,044	II58	I,015	II67	0,991	II30	0,967	2054	2396
ПК56.15-16АтУТ	I534	I,425	I515	I,394	I521	I,375	I521	I,328	I460	I,284	2586	3004
ПК56.15-5АтУП	430	I,261	430	I,28	430	I,24	441	I,226	430	I,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	I,101	920	I,11	925	I,09	949	I,082	920	I,062	1643	1917

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		P _k при C=1,4	P _k при C=1,6
	Рпр	f _{крат}	Рпр	f _{крат}	Рпр	f _{крат.}	Рпр.	f _{крат}	Рпр.	f _{крат}		
ПК56.15-12АтУП	II70	I,339	II45	I,33	II70	I,29	II74	I,263	II30	I,217	2028	2357
ПК56.15-16АтУП	I545	I,719	I525	I,70	I535	I,66	I527	I,610	I460	I,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	I078
ПК56.24-6АтУТ	54I	0,56I	540	0,574	545	0,567	553	0,574	540	0,569	I042	I238
ПК56.24-8АтУТ	734	0,787	727	0,784	735	0,776	74I	0,775	720	0,776	I357	I598
ПК56.24-10АтУТ	960	0,929	992	0,920	954	0,893	953	0,867	920	0,846	I665	I950
ПК56.24-12АтУТ	II67	I,03I	II55	I,019	II64	0,984	II7I	0,953	II30	0,923	2050	2390
ПК56.24-16АтУТ	I548	I,389	I527	I,354	I530	I,274	I526	I,256	I460	I,19I	2582	2998
ПК56.24-5АтУП	430	0,506	430	0,52	435	0,48	440	0,476	430	0,465	874	I036
ПК56.24-6АтУП	543	0,72I	530	0,74	510	0,725	555	0,728	540	0,730	I0I4	I196
ПК56.24-8АтУП	737	I,006	730	I,10	740	0,99	743	0,992	720	0,985	I329	I556
ПК56.24-10АтУП	960	I,277	948	I,24	957	I,23	955	I,217	920	I,193	I637	I908
ПК56.24-12АтУП	II62	I,066	II50	I,05	II40	I,02	II68	0,993	II30	0,963	2022	2348
ПК56.24-16АтУП	I559	I,814	I500	I,74	I505	I,60	I533	I,659	I460	I,564	2554	2956
ПК56.30-3АтУТ	260	0,79I	260	0,796	260	0,778	263	0,433	260	0,819	598	732
ПК56.30-4АтУТ	350	I,814	350	I,86	350	I,816	355	I,632	350	I,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		P _k при C=1,4	P _k при C=1,6
	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	1460	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

Лист № 1 из 2
Подпись и дата:

1041-1 81 000070

Лист
23

Продолжение табл. 3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки $\frac{f}{k\text{рат}}$ 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		Р _к при С=1,4	Р _к при С=1,6
	Рпр	ф _{крат}	Рпр.	ф _{крат}	Рпр	ф _{крат}	Рпр.	ф _{крат}	Рпр.	ф _{крат}		
ПК56.12-12ВрПТ	II157	I,156	II148	I,139	II183	I,130	II157	I,099	II130	I,081	2050	2390
ПК56.12-16ВрПТ	I483	I,431	I472	I,406	I486	I,346	I496	I,369	I460	I,345	2582	2998
ПК56.12-4ВрПП	350	0,413	350	0,40	350	0,39	354	0,384	350	0,379	720	860
ПК56.12-5ВрПП	430	0,509	430	0,525	430	0,495	436	0,474	430	0,465	874	1036
ПК56.12-6ВрПП	540	0,666	540	0,66	542	0,65	543	0,631	540	0,622	I014	II96
ПК56.12-8ВрПП	720	0,868	720	0,87	720	0,83	734	0,819	720	0,803	I329	I556
ПК56.12-10ВрПП	934	I,116	926	I,08	935	I,05	941	I,041	920	I,017	I637	I908
ПК56.12-12ВрПП	II162	I,495	II150	I,47	II160	I,425	II161	I,422	II130	I,391	2022	2348
ПК56.12-16ВрПП	I494	I,803	I490	I,78	I505	I,70	I502	I,697	I460	I,638	2554	2956
ПК56.15-4ВрПТ	350	0,314	350	0,314	350	0,299	354	0,288	350	0,284	752	908
ПК56.15-5ВрПТ	430	0,392	430	0,392	430	0,372	435	0,359	430	0,355	906	1084
ПК56.15-6ВрПТ	540	0,512	540	0,517	540	0,490	548	0,479	540	0,474	I046	I244
ПК56.15-8ВрПТ	720	0,651	720	0,650	725	0,623	732	0,599	720	0,584	I361	I604
ПК56.15-10ВрПТ	929	0,857	923	0,852	932	0,822	938	0,793	920	0,823	I669	I956
ПК56.15-12ВрПТ	II156	I,128	II148	I,111	II155	I,103	II157	I,073	II130	I,055	2054	2396
ПК56.15-16ВрПТ	I486	I,349	I475	I,327	I488	I,267	I498	I,255	I460	I,215	2586	3004
ПК56.15-4ВрПП	350	0,404	350	0,42	350	0,487	354	0,376	350	0,371	726	869

1.041-1.81 000070

Лист
24

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгм/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки $\frac{f}{k_{\text{крат}}}$ 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		$P_k \text{ при } C=I,4$	$P_k \text{ при } C=I,5$
	Рпр.	$f/k_{\text{крат}}$	Рпр.	$f/k_{\text{крат}}$	Рпр	$f/k_{\text{крат}}$	Рпр	$f/k_{\text{крат}}$	Рпр.	$f/k_{\text{крат}}$		
ПК56.15-5ВрIII	430	0,503	430	0,52	430	0,49	436	0,468	430	0,459	880	1045
ПК56.15-6ВрIII	540	0,650	540	0,65	540	0,62	549	0,583	540	0,571	1020	1205
ПК56.15-8ВрIII	720	0,856	720	0,86	725	0,825	733	0,810	720	0,794	1335	1565
ПК56.15-10ВрIII	934	I,098	927	I,09	940	I,05	941	I,023	920	I,000	1643	1917
ПК56.15-12ВрIII	II62	I,460	II55	I,43	II65	I,38	II61	I,384	II30	I,027	2028	2357
ПК56.15-16ВрIII	I476	I,467	I465	I,44	I480	I,41	I493	I,397	I460	I,363	2560	2965
ПК56.24-4ВрIT	350	0,322	350	0,322	350	0,306	353	0,295	350	0,291	748	902
ПК56.24-5ВрIT	430	0,397	430	0,397	430	0,377	436	0,364	430	0,358	902	1078
ПК56.24-6ВрIT	540	0,523	540	0,526	540	0,500	547	0,489	540	0,485	1042	1238
ПК56.24-8ВрIT	720	0,672	720	0,673	724	0,646	732	0,626	720	0,615	1357	1598
ПК56.24-10ВрIT	931	0,867	926	0,861	934	0,831	939	0,800	920	0,783	1665	1950
ПК56.24-12ВрIT	II57	I,156	II48	I,I39	II83	I,I30	II57	I,099	II30	I,081	2050	2390
ПК56.24-16ВрIT	I483	I,431	I472	I,406	I486	I,346	I496	I,369	I460	I,345	2582	2998
ПК56.24-4ВрIII	350	0,413	350	0,40	350	0,39	354	0,384	350	0,379	720	860
ПК56.24-5ВрIII	430	0,509	430	0,525	430	0,495	436	0,474	430	0,465	874	1036
ПК56.24-6ВрIII	540	0,666	540	0,66	542	0,65	543	0,631	540	0,622	1014	1196
ПК56.24-8ВрIII	720	0,868	720	0,87	720	0,83	734	0,819	720	0,803	1329	1556

નોંધ નિમિસ મારી રાત્રિની પુરુષ

1.041-1 B1 000070

25

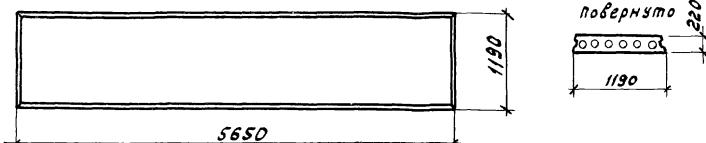
Продолжение табл.3

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		P _к при C=I,4	P _к при C=I,6
	Рпр	f _{крат}	Рпр	f _{крат}	Рпр.	f _{крат}	Рпр.	f _{крат}	Рпр.	f _{крат}		
ПК56.24-10ВрIII	934	I,116	926	I,08	935	I,05	941	I,041	920	I,017	1637	I908
ПК56.24-12ВрIII	II162	I,495	II150	I,47	II160	I,425	II161	I,422	II130	I,391	2022	2348
ПК56.24-16ВрIII	I494	I,803	I490	I,78	I505	I,70	I502	I,697	I460	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	I084
ПК56.30-6ВрПТ	540	0,512	540	0,517	540	0,490	548	0,479	540	0,474	I046	I244
ПК56.30-8ВрПТ	720	0,651	720	0,650	725	0,623	732	0,599	720	0,584	I361	I604
ПК56.30-10ВрПТ	929	0,857	923	0,852	932	0,822	938	0,793	920	0,823	I669	I956
ПК56.30-12ВрПТ	II156	I,128	II148	I,III	II155	I,103	II157	I,073	II130	I,055	2054	2396
ПК56.30-16ВрПТ	I486	I,349	I475	I,327	I488	I,267	I498	I,255	I460	I,215	2586	3004
ПК56.30-4ВрIII	350	0,404	350	0,42	350	0,487	354	0,376	350	0,371	726	869
ПК56.30-5ВрIII	430	0,503	430	0,52	430	0,49	436	0,468	430	0,459	880	I045
ПК56.30-6ВрIII	540	0,650	540	0,65	540	0,62	549	0,583	540	0,571	I020	I205
ПК56.30-8ВрIII	720	0,856	720	0,86	725	0,825	733	0,810	720	0,794	I335	I565
ПК56.30-10ВрIII	934	I,098	927	I,09	940	I,05	941	I,023	920	I,000	I643	I917
ПК56.30-12ВрIII	II162	I,460	II155	I,43	II165	I,38	II161	I,384	II130	I,027	2028	2357
ПК56.30-16ВрIII	I476	I,467	I465	I,44	I480	I,41	I493	I,397	I460	I,363	2560	2965

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

Лист 1.041-1 8.1 000070
25

Номенклатура



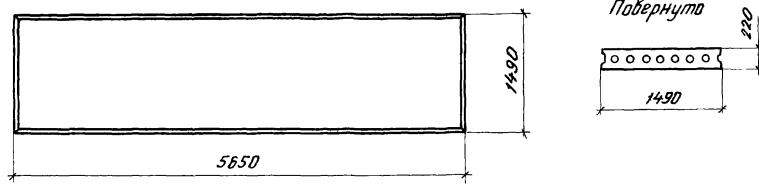
145. № 731. 1000000 и 80000 81500. 1100000

РДБОВАЯ (1.041-1.6.1.1000)

1.041-1.6.1.000070

Лист

27

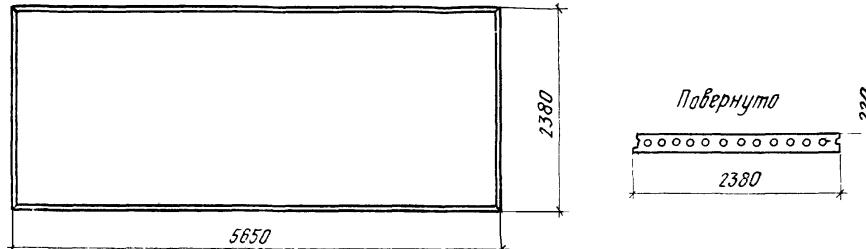


Тип панели (видоизмен.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
			бетон, м ³	сталь, кг													
1	2	3	4	5	6												
ПК56.15-3А-II				28,5						49,7							
ПК56.15-4А-II				30,0						58,7							
ПК56.15-5А-II				31,5						22,2							
ПК56.15-6А-II				39,7						24,0							
ПК56.15-8А-II				46,1						30,4							
ПК56.15-10А-II				51,7						33,1							
ПК56.15-12А-II				58,7						35,8							
ПК56.15-16А-II				69,5						39,4							
ПК56.15-4А-III				255						44,8							
ПК56.15-5А-III				28,5						33,6							
ПК56.15-6А-III				36,1						35,1							
ПК56.15-8А-III				39,7						39,6							
ПК56.15-10А-III				48,7						43,7							
ПК56.15-12А-III										49,7							
										56,9							
<i>Рядовая (1.041-1.Б1.2000)</i>																	
<i>Рядовая (1.041-1.Б1.2000)</i>																	
2,6																	
1,05																	
2,6																	
2,1																	
1,05																	
2,1																	
2,1																	

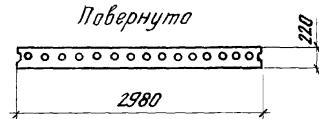
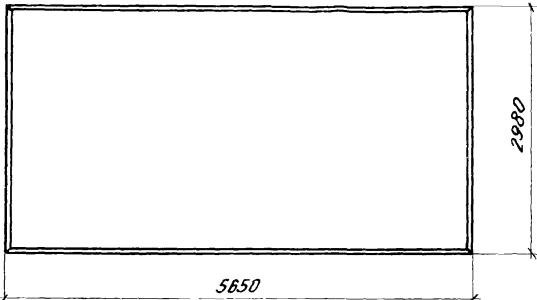
1.041-1.Б1.000070

Лист

28



Тип панели (обознач)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса τ	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
			бетон, м ³	сталь, кг													
1	2	3	4	5	6												
Рядовая (1.041-1.81.3000)	ПК5624-3АгУП	200	1,60	40	300	ПК5624-12АгУП	300			82,4	40	ПК5624-16АгУП	300			110,0	32
	ПК5624-4АгУП					ПК5624-4ВрДП				97,4		ПК5624-5АгУП					53,2
	ПК5624-5АгУП					ПК5624-5ВрДП				35,6		ПК5624-6АгУП					56,2
	ПК5624-6АгУП					ПК5624-6ВрДП				39,2		ПК5624-8АгУП					62,2
	ПК5624-8АгУП					ПК5624-8ВрДП				48,0		ПК5624-10АгУП					69,2
	ПК5624-8АгУП					ПК5624-10ВрДП				51,6		ПК5624-12АгУП					78,8
	ПК5624-10АгУП					ПК5624-10ВрДП				57,0		ПК5624-16АгУП					95,6
	ПК5624-12АгУП					ПК5624-12ВрДП				62,4		ПК5624-4ВрДП		250	1,60	40,8	32
	ПК5624-16АгУП					ПК5624-16ВрДП		400	1,60	69,6		ПК5624-5ВрДП					44,4
	ПК5624-3АгУП					ПК5624-4АгУП				53,2		ПК5624-6ВрДП					46,2
	ПК5624-5АгУП					ПК5624-5ВрДП				56,2		ПК5624-8ВрДП					49,8
	ПК5624-6АгУП					ПК5624-6ВрДП		200		62,2		ПК5624-10ВрДП					55,2
	ПК5624-8АгУП					ПК5624-8ВрДП				59,2		ПК5624-12ВрДП					60,6
	ПК5624-10АгУП					ПК5624-10ВрДП				80,8		ПК5624-16ВрДП		400			69,6
	ПК5624-12АгУП					ПК5624-12ВрДП		300		89,6							



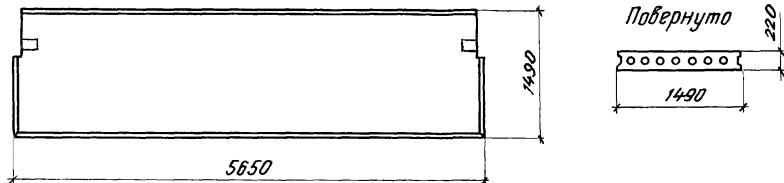
Тип панели (авознаг)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса τ	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
			бетон, м³	сталь, кг														
1	2	3	4	5	6													
	ПК5630-3АⅣТ			57,4			ПК5630-10АⅣТ		300		87,9			ПК5630-12АⅣТ		250		114,3
	ПК5630-4АⅣТ			60,4			ПК5630-12АⅣТ				99,9			ПК5630-16АⅣТ		300		139,5
	ПК5630-5АⅣТ	200		63,4			ПК5630-4ВрⅣТ				117,9			ПК5630-5АⅣТ				67,7
	ПК5630-6АⅣТ			79,9			ПК5630-5ВрⅣТ				44,7			ПК5630-6АⅣТ				70,7
	ПК5630-8АⅣТ			92,7			ПК5630-6ВрⅣТ		250		48,3			ПК5630-8АⅣТ				82,7
	ПК5630-10АⅣТ	250		103,9			ПК5630-8ВрⅣТ				61,2			ПК5630-10АⅣТ				86,7
	ПК5630-12АⅣТ			117,9			ПК5630-10ВрⅣТ				66,6			ПК5630-12АⅣТ				99,9
	ПК5630-16АⅣТ	300		139,5			ПК5630-12ВрⅣТ				72,0			ПК5630-16АⅣТ		300		114,3
	ПК5630-3АⅣТ			47,4			ПК5630-16ВрⅣТ				79,2			ПК5630-4ВрⅣТ				52,2
	ПК5630-4АⅣТ	250		51,4			ПК5630-4ВрⅣТ		200		90,0			ПК5630-5ВрⅣТ				55,8
	ПК5630-5АⅣТ			57,4			ПК5630-5ВрⅣТ				67,7			ПК5630-6ВрⅣТ				59,4
	ПК5630-6АⅣТ			72,7			ПК5630-6ВрⅣТ				70,7			ПК5630-8ВрⅣТ		250		63,0
	ПК5630-8АⅣТ			79,9			ПК5630-8ВрⅣТ				79,7			ПК5630-10ВрⅣТ				70,2
	ПК5630-10АⅣТ						ПК5630-10ВрⅣТ				87,9			ПК5630-12ВрⅣТ				77,4
	ПК5630-12АⅣТ						ПК5630-12ВрⅣТ				99,9			ПК5630-16ВрⅣТ		300		88,2

Разработка/041-1 81 40000

Разработка/041-1 81 40000

1041-1 81 0000 TD

штук
30

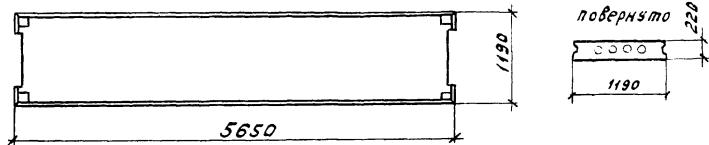


Тип панели (обозн.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса	1 бетон, м ³	2 сталь, кг	3	4	5	6	1 бетон, м ³	2 сталь, кг	3	4	5	6
			бетон, м ³	сталь, кг													
<i>(1041-1 б.1.5000)</i>	1	2	3	4	5	6	<i>Прямоугольная (1041-1 б.1.5000)</i>	250	1,05	44,6	250	1,05	44,6	250	1,05	58,2	<i>(1041-1 б.1.5000)</i>
	ПК5615-3АП7-1				47,6					47,6			250	1,05	68,0		
	ПК5615-4АП7-1				49,1					50,6					75,2		
	ПК5615-5АП7-1	200			50,6					54,2					87,8		
	ПК5615-6АП7-1				54,2					58,0					48,1	<i>Прямоугольная (1041-1 б.1.5000)</i>	
	ПК5615-8АП7-1				60,6			300	1,05	68,0			250	1,05	49,6		
	ПК5615-10АП7-1				70,0					77,0					55,6		
	ПК5615-12АП7-1		250		77,0		200	1,05	2,1	48,1			250	1,05	61,4		
	ПК5615-16АП7-1				87,8					49,6					68,0		
										54,1							75,2

Инв № 10410 Платформы и блоки Блок № 1

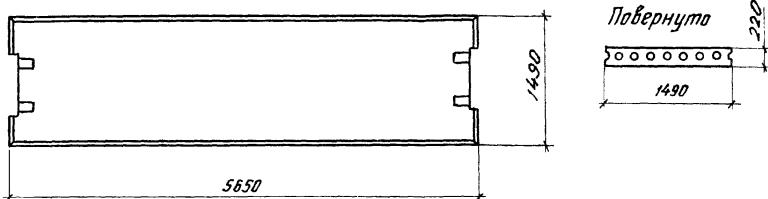
1041-1 б.1 0000 TD

Лист
31



Тип панели (подзаголовок)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
			бетон, м³	сталь, кг													
СВАРЗЕВАЯ С ВІДВІДОМ (1.041-1.8.1.6000)	ПК56.12-3АІУТ-2			45,5		ПК56.12-3АІУТ-2			45,0				ПК56.12-8АІУП-2		200		53,5
	ПК56.12-4АІУТ-2			48,5		ПК56.12-5АІУТ-2			47,0				ПК56.12-10АІУП-2				59,3
	ПК56.12-5АІУТ-2			50,0		ПК56.12-6АІУТ-2			48,5				ПК56.12-12АІУП-2				63,7
	ПК56.12-6АІУТ-2			52,1		ПК56.12-8АІУТ-2			51,5				ПК56.12-16АІУП-2		300		73,7
	ПК56.12-8АІУТ-2			58,3		ПК56.12-10АІУТ-2			56,5				ПК56.12-5АІУП-2				45,5
	ПК56.12-10АІУТ-2			63,7		ПК56.12-12АІУТ-2			60,1				ПК56.12-6АІУП-2				47,0
	ПК56.12-12АІУТ-2			66,5		ПК56.12-16АІУТ-2			67,6				ПК56.12-8АІУП-2		250		50,0
	ПК56.12-16АІУТ-2			75,5		ПК56.12-4АІУП-2			45,5				ПК56.12-10АІУП-2				53,5
						ПК56.12-5АІУП-2			47,0				ПК56.12-12АІУП-2				58,3
						ПК56.12-6АІУП-2			50,0				ПК56.12-16АІУП-2				66,5

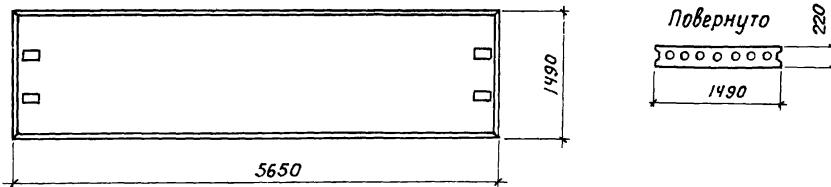
1.041-1.8.1.000070



Тип панели (размер)	Марка панели	Марка бетона	расход материалов		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
			Бетон, м³	Сталь, кг														
Сайдинг с вырезом (1041-1.81-7000)	1	2	3	4	5	6	Сайдинг с вырезом (1041-1.81-7000)	250	1,05	48,7	2,6	ПК56.15-4Аг.Уг-2	200	62,3	1,05	2,1	ПК56.15-8Аг.Уг-2	200
	ПК56.15-3Аг.Уг-2			51,7						51,7		ПК56.15-5Аг.Уг-2	250	68,3			ПК56.15-10Аг.Уг-2	250
	ПК56.15-4Аг.Уг-2			53,2						54,7		ПК56.15-6Аг.Уг-2	300	78,5			ПК56.15-12Аг.Уг-2	300
	ПК56.15-5Аг.Уг-2			54,7						58,3		ПК56.15-8Аг.Уг-2	200	88,1			ПК56.15-16Аг.Уг-2	200
	ПК56.15-6Аг.Уг-2			58,3				300	1,05	62,3		ПК56.15-10Аг.Уг-2	250	92,2	1,05	2,1	ПК56.15-5Аг.Уг-2	250
	ПК56.15-8Аг.Уг-2			64,7						68,3		ПК56.15-12Аг.Уг-2	300	102,7			ПК56.15-6Аг.Уг-2	300
	ПК56.15-10Аг.Уг-2			70,3				200	1,05	77,3		ПК56.15-16Аг.Уг-2	200	112,9			ПК56.15-8Аг.Уг-2	200
	ПК56.15-12Аг.Уг-2			77,3						82,2		ПК56.15-4Аг.Уг-2	250	122,7			ПК56.15-10Аг.Уг-2	250
	ПК56.15-16Аг.Уг-2			88,1				200	1,05	83,7		ПК56.15-5Аг.Уг-2	300	132,9	1,05	2,1	ПК56.15-12Аг.Уг-2	300
										88,2		ПК56.15-8Аг.Уг-2	200	142,7			ПК56.15-16Аг.Уг-2	200

Лист №1
Планка с вырезом
1041-1.81-7000

1.041-1.8.1 0000 TO



Тип панели (блока)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса г	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
			бетон, м ³	сталь, кг													
Связь без вырезов (1.041-1.8.1.8000)	ПК56.15-3АП-3			49,6		ПК56.15-8АП-3	200			62,6		ПК56.15-5АП-3				51,6	
	ПК56.15-ЧАП-3			51,1		ПК56.15-4АП-3				46,6		ПК56.15-6АП-3				56,1	
	ПК56.15-5АП-3			52,6		ПК56.15-5АП-3				49,6		ПК56.15-8АП-3				60,2	
	ПК56.15-6АП-3			56,2		ПК56.15-6АП-3	250	1,05		52,6		ПК56.15-5АП-3				50,1	
						ПК56.15-8АП-3				56,2		ПК56.15-6АП-3				51,6	
						ПК56.15-ЧАП-3	200			50,1		ПК56.15-8АП-3				57,6	
										2,1							

1.041-1.8.1.000070

Лист

34

Обозначение	Наименование
1	<u>Государственные документы</u>
2	
3 СНиП II-21-75	Бетонные и железобетонные
4	конструкции.
5 СНиП II-4-79	Техника безопасности в строительстве.
6	
7	Руководство по технологии
8	изготовления предварительнонапряженных
9	железобетонных конструкций
10 СНиП III-15-79	Бетонные и железобетонные
11	конструкции сборные
12	
13	
14	

Лист 1 из 1
Чертежи и схемы в масштабе 1:1

Продерев Севорцов И.И.	Ст. инж. Бочарова Б.С.	Ген. инж. Беглов Ю.М.	Нач. отнк. Ковбаш Я.А.	1.041-1.8. 1.0000 ВД			
Ведомость сборочных документов				Страница	Лист	Листов	
документов				Р	1		
				ЧНИИПРОМЗДАНИЙ			Москва

Выворка стали на одну панель (масса 8 кг)

Марка панели	Напрягаемая арматура										Арматурные изделия										Всего при на- прягаемой 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 _V			Класса В _{II}			Класса А _I		Класса А _{III}			Класса В _{II}		Класса С _{38/23}			3	4	5	Штк	8	Итого	А _{IV}	А _V	В _{II}		
	Ф, мм		Ф, мм			Ф, мм			Ф, мм		Ф, мм			Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм			
	10	12	14	16	Штк	10	12	14	16	Штк	10	12	14	16	Штк	10	12	14	18	Штк	3	4	5	Штк	8	Итого	А _{IV}	А _V	В _{II}
ЛК56.12-3T	14.0				14.0	3.5	10.0			13.5						4.2		4.2			3.3	2.9		6.2			24.4	23.9	
ЛК56.12-4T	7.0	10.0			17.0						8.1		8.1			4.2		4.2			3.3	2.9		6.2			27.4		19.0
ЛК56.12-5T	3.5	15.0			18.5	10.5	5.0			15.5	9.9		9.9			4.2		4.2			3.3	2.9		6.2			28.9	25.9	21.0
ЛК56.12-6T	7.0		13.6		20.6	7.0	10.0			17.0	10.8		10.8			4.2		4.2			3.3	6.4		9.7			34.5	30.9	25.4
ЛК56.12-8T		20.0	6.8		26.8		20.0			20.0	12.6		12.6			4.2		4.2			3.3	6.4		9.7			40.7	33.9	27.2
ЛК56.12-10T	5.0	27.2			32.2		25.0			25.0	15.3		15.3			4.2		4.2			3.3	6.4		9.7			46.1	38.9	29.9
ЛК56.12-12T		35.0			35.0		15.0	13.6		28.6	18.0		18.0			4.2		4.2			3.3	6.4		9.7			48.9	42.5	32.6
ЛК56.12-16T	10.0	34.0			44.0					27.2	8.9	36.1	21.6			21.6		4.2			3.3	6.4		9.7			57.9	50.0	36.2
ЛК56.12-4H	14.0				14.0						7.2		7.2			4.2		4.2			3.3	6.4		9.7			27.9		21.8
ЛК56.12-5H	10.5	5.0			15.5	14.0				14.0	9.0		9.0			4.2		4.2			3.3	6.4		9.7			29.4	27.9	23.6
ЛК56.12-6H	3.5	15.0			18.5	10.5	5.0			15.5	9.9		9.9			4.2		4.2			3.3	6.4		9.7			32.4	29.4	24.5
ЛК56.12-8H	7.0	15.0			22.0	3.5	15.0			18.5	11.7		11.7			4.2		4.2			3.3	6.4		9.7			35.9	32.4	26.3
ЛК56.12-10H	10.0		17.8		27.8	7.0	15.0			22.0	14.4		14.4			4.2		4.2			3.3	6.4		9.7			41.7	35.9	29.0
ЛК56.12-12H	5.0	27.2			32.2		20.0	6.8		26.8	17.1		17.1			4.2		4.2			3.3	6.4		9.7			46.1	40.7	31.7
ЛК56.12-16H	15.0	27.2			42.2		35.0			35.0	21.6		21.6			4.2		4.2			3.3	6.4		9.7			56.1	48.9	36.2
ЛК56.15-3T	7.0	10.0			17.0											4.2		4.2			3.9	3.4		7.3			28.5		
ЛК56.15-4T	3.5	15.0			18.5	14.0				14.0	9.9		9.9			4.2		4.2			3.9	3.4		7.3			30.0	25.5	22.2
ЛК56.15-5T		20.0			20.0	7.0	10.0			17.0	11.7		11.7			4.2		4.2			3.9	3.4		7.3			31.5	28.5	24.0
ЛК56.15-6T	10.0	13.6			23.6		20.0			20.0	13.5		13.5			4.2		4.2			3.9	8.0		11.8			39.7	36.1	30.4
ЛК56.15-8T		30.0			30.0		10.0	13.6		23.6	16.2		16.2			4.2		4.2			3.9	8.0		11.8			46.1	39.7	33.1
ЛК56.15-10T			35.6	35.6	14.0		13.6			27.6	18.9		18.9			4.2		4.2			3.9	8.0		11.8			51.7	43.7	35.9
ЛК56.15-12T	7.0		35.6	42.6	20.0	13.6			33.6	22.5		22.5			4.2		4.2			3.9	8.0		11.8			58.7	49.7	39.4	

1.041-1.8.1. 0000 ВМС

Проверил Якубович
Инженер Порхалина
Ст. инж Бочарова
Сп. инж. № 1 Белов
Нач.отдела Кодякин

Выворка стали на
одну панель

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва		

Волюнтарка стали на одни 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 А I		Класса А II			Класса В II			Класса А I		Класса А II			Класса В II			Класса С III/С3			Класса С III/С3						
	Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм		Ф, мм			
	10	12	14	16	Штк/шт	10	12	14	16	Штк/шт	5		Штк/шт	10	12	14	16	Штк/шт	3	4	5	Штк/шт	8		Штк/шт	
ПК56.15-167			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 (2.7)			69.5	58.7	44.8
ПК56.15-47	17.5				17.5					9.0		9.0		4.2		4.2			3.9	8.0 (8.8)	11.9 (2.7)			33.6	25.9	
ПК56.15-57	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 (2.7)			35.1	33.6	27.7	
ПК56.15-67	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 (2.7)			39.6	35.1	29.5	
ПК56.15-87	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 (2.7)			43.7	41.1	31.3
ПК56.15-107		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 (2.7)			49.7	43.1	34.9	
ПК56.15-127			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 (2.7)			58.9	49.7	38.5
ПК56.15-167			53.4	53.4			40.8		40.8	27.0		27.0		4.2		4.2			3.9	8.0 (8.8)	11.9 (2.7)			69.5	56.9	43.9
ПК56.24-37	28.0				28.0	7.0	20.0		27.0				6.8		6.8			6.4	5.0	11.4			46.2	45.2		
ПК56.24-47	14.0	20.0		34.0					16.2		16.2		6.8		6.8			6.4	5.0 (5.2)	11.4 (2.6)			52.2		35.6	
ПК56.24-57	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 (2.6)			55.2	49.2	39.2	
ПК56.24-67	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 (9.6)			66.4	59.2	48.0	
ПК56.24-87	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 (9.6)			78.8	65.2	51.6		
ПК56.24-107	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 (9.6)			89.6	75.2	57.0		
ПК56.24-127	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 (9.6)			95.6	82.4	62.4		
ПК56.24-167		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 (9.6)			113.6	97.4	69.6		
ПК56.24-47	28.0				28.0				14.4		14.4		6.8		6.8			6.4	12.0 (13.2)	18.4 (9.6)			53.2		40.8	
ПК56.24-57	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 (9.6)			56.2	53.2	44.4	
ПК56.24-67	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 (9.6)			62.2	56.2	46.2	
ПК56.24-87	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 (9.6)			69.2	62.2	49.8	
ПК56.24-107	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 (9.6)			80.8	69.2	55.2		
ПК56.24-127	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 (9.6)			89.6	78.8	60.6			
ПК56.24-167	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 (9.6)			110.0	95.6	69.6			

1.041-1.8.1 00008MC

Лист
2

Виборка стали на одну панель (масса 8 кг)

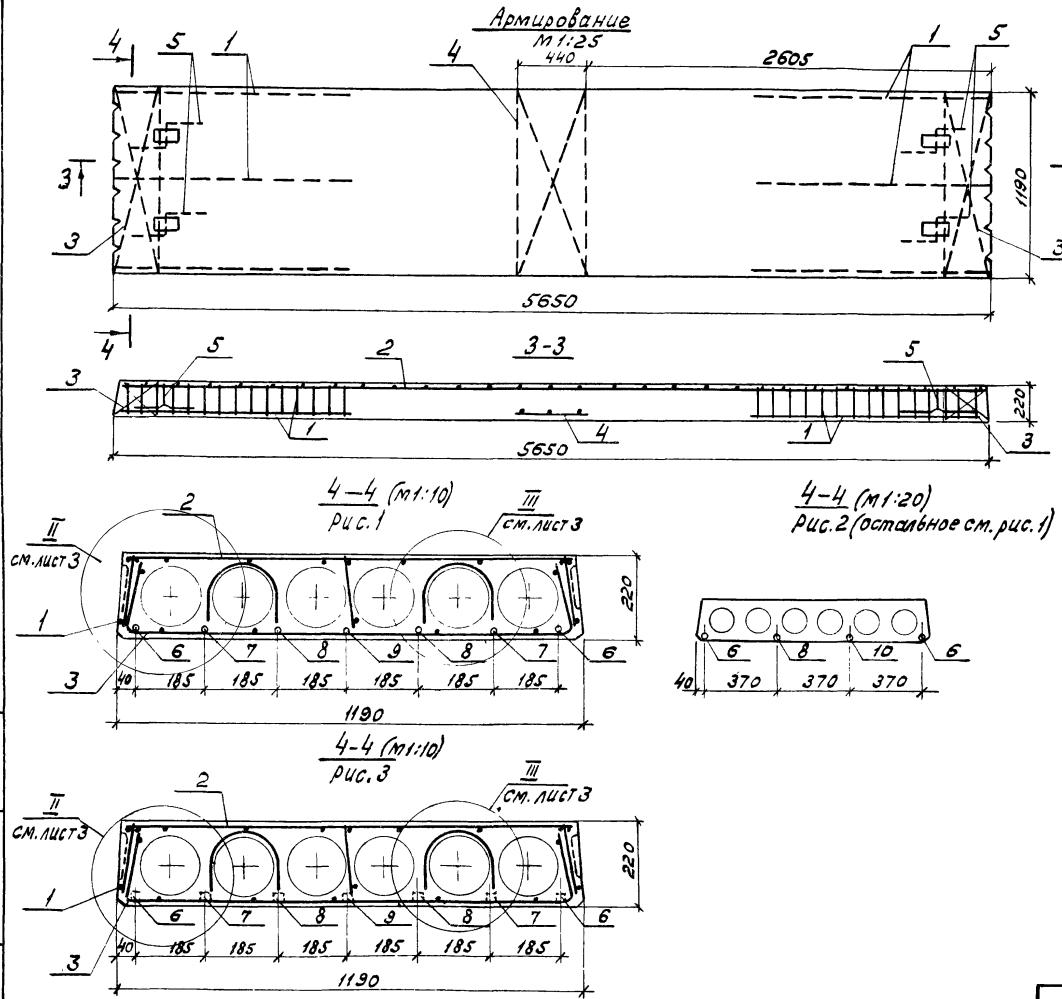
Марка панели	Направляемая арматурда												Арматурные изделия												Всего под направляемой арматурой из стали классов									
	Сталь ГОСТ 5781-81				Сталь ГОСТ 10884-81				ГОСТ 7348-81				ГОСТ 5781-81				ГОСТ 6727-80				ГОСТ 380-71 *													
	Класс А I		Класс А II		Класс ВР II		Класс А I		Класс А II		Класс ВР I		Класс А III		Класс ВР II		Класс СЗВЗ		Класс А III		Класс ВР II													
	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм									
	10	12	14	16	Штук	10	12	14	16	Штук	5	Штук	10	12	14	16	Штук	10	12	14	18	Штук	3	4	5	Штук	8	Штук	А I	А II	ВР II			
ПК56.30-3T	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					
ПК56.30-4T	7.0	30.0			37.0	28.0				28.0	19.8	19.8						9.2	9.2				7.9	6.3	14.2	(5.7)		60.4	51.4	44.7				
ПК56.30-5T		40.0			40.0	14.0	20.0			34.0	23.4	23.4						9.2	9.2				7.9	6.3	14.2	(5.7)		63.4	57.4	48.3				
ПК56.30-6T		20.0	27.2		47.2	40.0				40.0	27.0	27.0						9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		79.9	72.7	61.2				
ПК56.30-8T		60.0			60.0	20.0	27.2			47.2	32.4	32.4						9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		92.7	79.9	66.6				
ПК56.30-10T					71.2	71.2	28.0			27.2	55.2	37.8	37.8					9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		103.9	87.9	72.0				
ПК56.30-12T	14.0				71.2	85.2				40.0	27.2	67.2	45.0	45.0				9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		117.9	99.9	79.2				
ПК56.30-16T					106.8	106.8	14.0			71.2	85.2	55.8	55.8					9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		139.5	117.6	90.0				
ПК56.30-4T	35.0					35.0						18.0	18.0				9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		67.7	52.2						
ПК56.30-5T	28.0	10.0			38.0	35.0				35.0	21.6	21.6						9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		70.7	67.7	55.8				
ПК56.30-6T	7.0	40.0			47.0	28.0	10.0			38.0	25.2	25.2						9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		79.7	70.7	59.4				
ПК56.30-8T	28.0		27.2		55.2	50.0				50.0	28.8	28.8						9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		87.9	82.7	63.0				
ПК56.30-10T		40.0	27.2		67.2	14.0	40.0			54.0	36.0	36.0						9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		99.9	86.7	70.2				
ПК56.30-12T		81.6			81.6	40.0	27.2			67.2	43.2	43.2						9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		114.3	99.9	77.4				
ПК56.30-16T					106.8	106.8				81.6	81.6	54.0	54.0					9.2	9.2				7.9	15.6	23.5	(25.0)		139.5	114.3	88.2				
ПК56.15-3T-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			
ПК56.15-4T-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		
ПК56.15-5T-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		
ПК56.15-6T-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		
ПК56.15-8T-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		
ПК56.15-10T-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	
ПК56.15-12T-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	
ПК56.15-16T-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

Валюта столи на одну панел (масса 8 кг)

Марка панели	Напрягаемая арматура										Арматурные изделия										Всего при напрягаемой арматуре из 3 стани классов										
	Столб ГОСТ 5781-81					Столб ГОСТ 10884-81					ГОСТ 7348-81					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80										
	Класса А ^{IV}		Класса А ^V		Класса ВР ^{II}		Класса А ^{II}		Класса А ^{III}		Класса ВР ^I		Класса А ^{II}		Класса А ^{III}		Класса ВР ^I		Класса А ^{II}		Класса А ^{III}		Класса ВР ^I								
	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, мм	Ф, 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	A ^{IV}	A ^V	ВР ^{II}
ПК56.15-4П-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				
ПК56.15-5П-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			
ПК56.15-6П-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			
ПК56.15-8П-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			
ПК56.15-10П-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			
ПК56.15-12П-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			
ПК56.15-16П-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			
ПК56.12-3Т-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			
ПК56.12-4Т-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				
ПК56.12-5Т-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			
ПК56.12-6Т-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			
ПК56.12-8Т-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			
ПК56.12-10Т-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			
ПК56.12-12Т-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			
ПК56.12-16Т-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			
ПК56.12-4Д-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				
ПК56.12-5Д-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			
ПК56.12-6Д-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			
ПК56.12-8Д-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			
ПК56.12-10Д-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				
ПК56.12-12Д-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			
ПК56.12-16Д-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			
ПК56.15-3Т-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				

1.041-1.8.1.0000 BMC

Лист 4



Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.8.1.1000-02	ПК56.12-5А1ЛТ	
-09	ПК56.12-5А1ЛТ	
-23	ПК56.12-5А1Л	
-24	ПК56.12-6А1Л	
-30	ПК56.12-6А1Л	
-31	ПК56.12-8А1Л	
Остальные исполнения (данные со стержневой арматурой А1V, А1У)		1
1.041-1.8.1.1000-15	ПК56.12-4ВДЛТ	
-16	ПК56.12-5ВДЛТ	
-17	ПК56.12-6ВДЛТ	
-18	ПК56.12-8ВДЛТ	
-19	ПК56.12-10ВДЛТ	
-20	ПК56.12-12ВДЛТ	
-21	ПК56.12-16ВДЛТ	
-35	ПК56.12-4ВДЛП	
-36	ПК56.12-5ВДЛП	
-37	ПК56.12-6ВДЛП	
-38	ПК56.12-8ВДЛП	
-39	ПК56.12-10ВДЛП	
-40	ПК56.12-12ВДЛП	
-41	ПК56.12-16ВДЛП	

1.041-1.8.1.1000 CB

Формат	Зонинг	Позз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.												1041-1 81 1000-								Примечание				
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
<u>Документация</u>																													
12			1041-1. 81. 1000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
12			1041-1. 81. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
11			1041-1. 81. 0000 ВД	Ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
12			1041-1. 81. 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				
<u>Сборочные единицы</u>																													
11	1		1041-1. 83. 0100	Каркас плоский КР1						б	б	б	б	б		б	б	б	б	б	б	б	б	б	б				
12	2		1041-1. 83. 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				
12	3		1041-1. 83. 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				
11	4		1041-1. 83. 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		1041-1. 83. 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		1041-1. 83. 0001-06	Стержень напрягаемый СтН7	2																								
		-04		Стержень напрягаемый СтН5	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								
				Марка	ПЛ56-12-3АП7	ПЛ56-12-4АП7	ПЛ56-12-5АП7	ПЛ56-12-6АП7	ПЛ56-12-8АП7	ПЛ56-12-10АП7	ПЛ56-12-12АП7	ПЛ56-12-16АП7	ПЛ56-12-3ЯП7	ПЛ56-12-5ЯП7	ПЛ56-12-6ЯП7	ПЛ56-12-8ЯП7	ПЛ56-12-10ЯП7	ПЛ56-12-16ЯП7	ПЛ56-12-4ВоП7	ПЛ56-12-5ВоП7	ПЛ56-12-6ВоП7	ПЛ56-12-8ВоП7	ПЛ56-12-10ВоП7	ПЛ56-12-16ВоП7	ПЛ56-12-4ВоД7	ПЛ56-12-5ВоД7	ПЛ56-12-6ВоД7	ПЛ56-12-8ВоД7	ПЛ56-12-10ВоД7

Исполнения 21..41 см. листы 3,4

1.041-1 81 1000			
Панель рядовая		сторона	лист
1190	х	5650	1
1190	х	5650	4
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ москва			

Проверил Никонорова Ю.И.
От инициалов Бочарова Ю.Ю.
От инициалов Бекетова Ю.Ю.
От инициалов Белоурова Ю.Ю.
Початковой Кодыш Ю.Ю.

Группа зона	Номер зона	Обозначение	Наименование	Кол-во 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	
II	6	1041-1 63 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17																					2x2 2x2 2x2 2x2 2x3 2x3 *
II	7	1041-1 63 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5								2	2												
		--02	Стержень напрягаемый Стн3									2	2											
		-12	Стержень напрягаемый Стн13																					
		-10	Стержень напрягаемый Стн11																					
		-16	Стержень напрягаемый Стн17																					
II	8	1.041-1 63 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																					
II	9	1.041-1 63 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	*
II	10	1.041-1 63 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5				1																	
		-12	Стержень напрягаемый Стн13														1							

Материалбетон ($\gamma = 2500 \text{ кг}/\text{м}^3$)

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

марки 300 0,79 0,79 0,79 0,79

0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 м^3 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 м^3 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 0,79 м^3

* п * т, где:

п - количество групп проволок,
т - количество проволок в группе

1.041-1 61 1000

лист

2

Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.															1.041-1. В.1 1000					Примечание		
					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		1041-1	В1 1000	СБ	Сборочный чертеж	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
12		1041-1	В1 0000	ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
11		1041-1	В1 0000	ВД	Ведомость ссылочных документов	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
12		1041-1	В1 0000	ВМС	Выборка стапли	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	1041-1	В3 0100	Каркас плоский КР1	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б		
12	2	1041-1	В3 0300	Сетка армоптурная С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11	3	1041-1	В3 0400	Сетка армоптурная С18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			-04	Сетка армоптурная С22	2																2	2	2	2	2	2	
11	4	1041-1	В3 0500	Сетка армоптурная 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	1041-1	В3 0002-02	Петля П3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	6	1041-1	В3 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	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	1041-1	В3 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x3						2																*
			-06	Стержень напрягаемый Стн7							2																
			-02	Стержень напрягаемый Стн3								2	2														
<u>Лючки</u>																											
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-4-ВРП																						
					ЛК5612-5А-ВР																						
					ЛК5612-6А-ВР																						
					ЛК5612-8А-ВРП																						
					ЛК5612-10-ВРП																						
					ЛК5612-12-ВРП																						
					ЛК5612-14-ВРП																						
					ЛК5612-5Я-ВР																						
					ЛК5612-7Я-ВР																						
					ЛК5612-10Я-ВР																						
					ЛК5612-12Я-ВР																						
					ЛК5612-16Я-ВР																						
					ЛК5612-4-ВРП																						
					ЛК5612-5-ВРП																						
					ЛК5612-6-ВРП																						
					ЛК5612-8-ВРП																						
					ЛК5612-12-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП																						
					ЛК5612-16-ВРП					</td																	

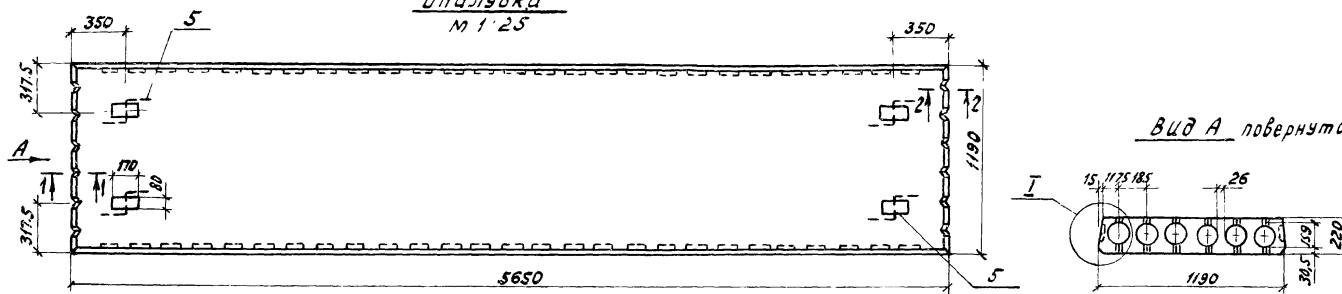
Формат записи 1/63.	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн														1041-1.8.1 1000-							Примечание	
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
11	7	1.041-1.8.3. 0001 - 14	Стержень напрягаемый Стн15																						
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13																						
11	8	1.041-1.8.3. 0001 - 15	Стержень напрягаемый Стн17 2x3																						2x2 2x2 2x2 2x2 2x2 2x3 *
		- 06	Стержень напрягаемый Стн7	2	1	1																			
		- 04	Стержень напрягаемый Стн5																						
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15																						
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13																						
11	9	1.041-1.8.3. 0001 - 16	Стержень напрягаемый Стн17 4																						3 3 2 3 4 *
		- 04	Стержень напрягаемый Стн5																						
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13																						
		- 10	Стержень напрягаемый Стн11																						
11	10	1.041-1.8.3. 0001 - 04	Стержень напрягаемый Стн5	1	1																				
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15																						
		<u>Материал</u>																							
		Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг}/\text{м}^3$)																							
		ГОСТ 7473-76																							
		марки 400																							
		0,79																							
		бетон ($\gamma = 2000 \text{ кг}/\text{м}^3$)																							
		ГОСТ 7473-76																							
		марки 200																							
		0,79 0,79 0,79 0,79 0,79																							
		марки 250																							
		0,79 0,79 0,79 0,79 0,79																							
		марки 300																							
		0,79 0,79																							
		марки 400																							
		0,79																							
		<u>Изм. №</u>																							
		<u>Приложение и дополн.</u>																							

* п*т, где:

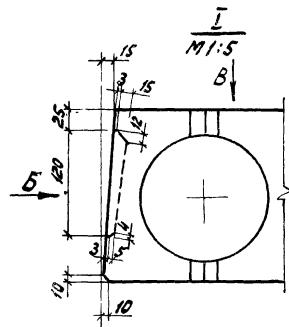
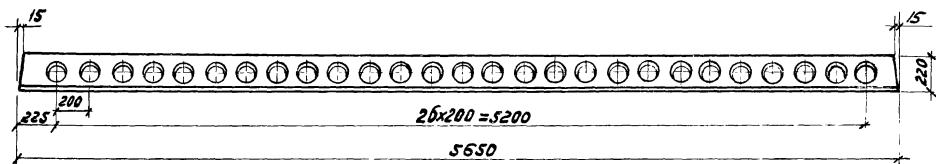
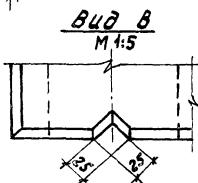
п - количество групп пробоек;
т - количество пробоек в группе

1.041-1 § 1.1000

Лист
4

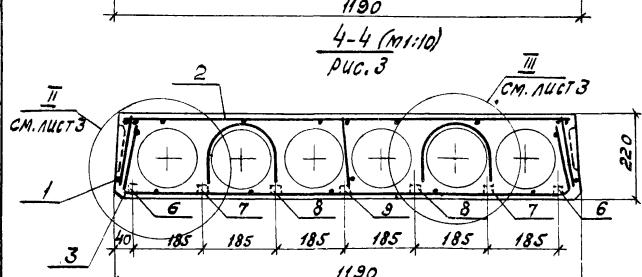
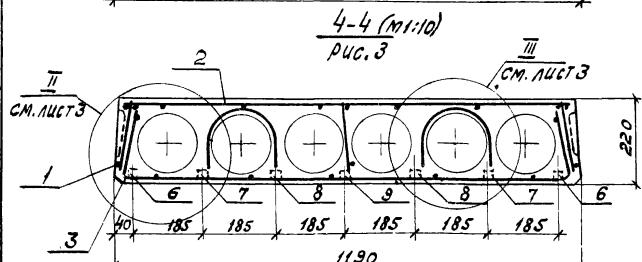
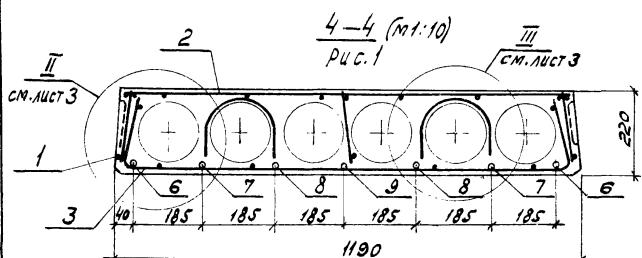
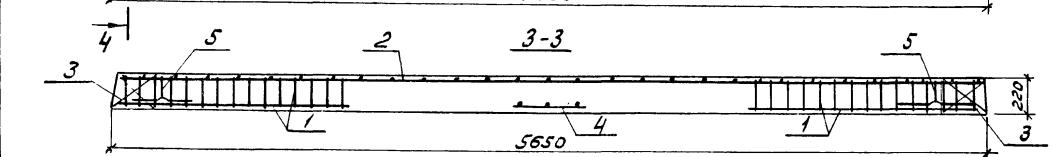
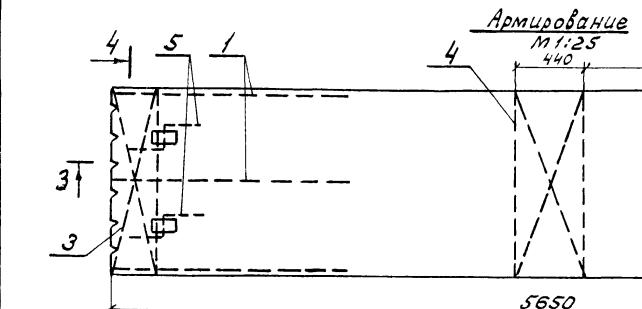


Вид А повернуто

Вид В
М 1:51-1
М 1:52-2
М 1:5

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

1.041-1 В.1. 1000 СБ			
Станд.	Масса	Масса с изб.	
Панель рядовая 1190x5650.	Р	2,0т (1,6т)	
Сборочный чертеж			лист 1 листов 3
			ЦНИИПРОМЗДАННИЙ г. Москва

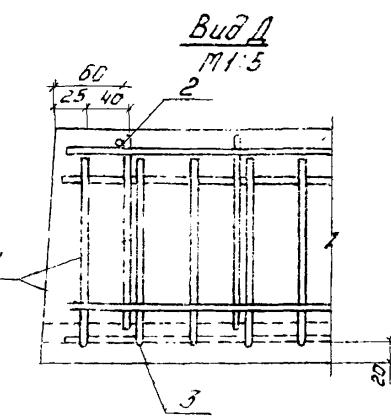
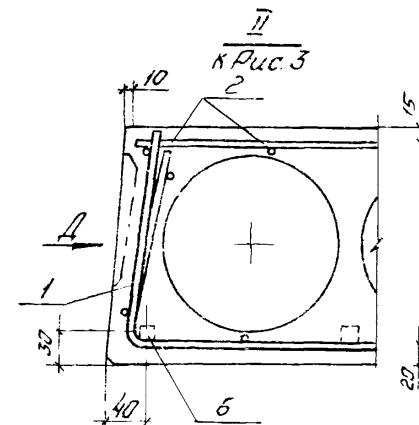
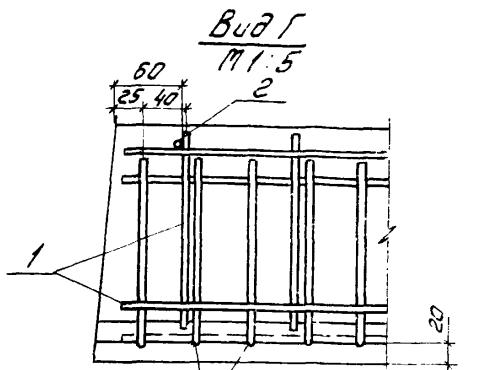
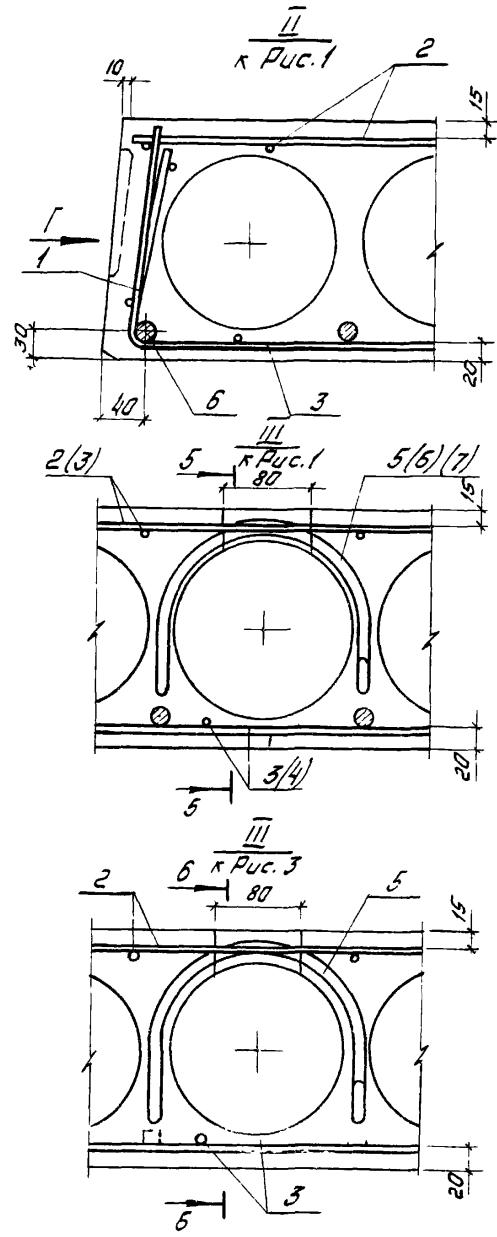


Обозначение	Нарка изделия	Рис.
1.041-1. 8.1. 1000-02	ПК56.12-5А1УТ	
-09	ПК56.12-5А1УТ	
-23	ПК56.12-5А1П	
-24	ПК56.12-5А1П	
-30	ПК56.12-6А1УП	
-31	ПК56.12-8А1УП	
Остальные исполнения (ланчери со стержневой арматурой А1У, А1УТ).		
1.041-1. 8.1. 1000-15	ПК56.12-48ДУТ	1
-16	ПК56.12-58ДУТ	
-17	ПК56.12-68ДУТ	
-18	ПК56.12-88ДУТ	
-19	ПК56.12-108ДУТ	
-20	ПК56.12-128ДУТ	
-21	ПК56.12-168ДУТ	
-35	ПК56.12-48ДУП	
-36	ПК56.12-58ДУП	
-37	ПК56.12-68ДУП	
-38	ПК56.12-88ДУП	
-39	ПК56.12-108ДУП	
-40	ПК56.12-128ДУП	
-41	ПК56.12-168ДУП	

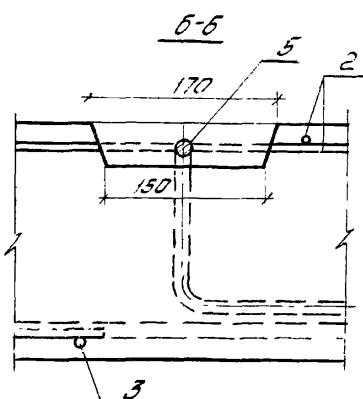
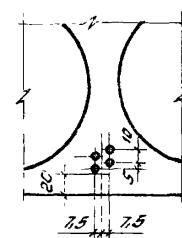
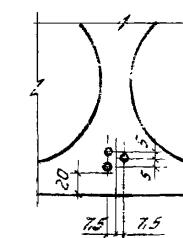
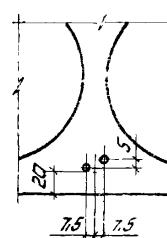
1.041-1. 8.1. 1000 ГБ

Лист

2



Расположение ненприводимой
форматуры в ВГ II в поз 6,7,8,9,10



В узле III к рис. 1 позиции 8 скобок даны для
изделий сборок 1.041-1.81.5000 СБЛ2 и 6000 СБЛ2

Номер строки	Порядковый номер	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн.												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			
<u>Документация</u>																											
12		1.041-1.8.1 2000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
12		1.041-1.8.1 0000 ТД	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
11		1.041-1.8.1 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
12		1.041-1.8.1 0000 БМС	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		
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	2	2	2					
		- 05	Сетка арматурная С23																				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	Петля п3	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																				
		- 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					
				Марка	ЛК5615-3АПТ	ЛК5615-4АПТ	ЛК5615-5АПТ	ЛК5615-6АПТ	ЛК5615-7АПТ	ЛК5615-8АПТ	ЛК5615-9АПТ	ЛК5615-10АПТ	ЛК5615-11АПТ	ЛК5615-12АПТ	ЛК5615-5БрПТ	ЛК5615-6БрПТ	ЛК5615-7БрПТ	ЛК5615-8БрПТ	ЛК5615-9БрПТ	ЛК5615-10БрПТ	ЛК5615-11БрПТ	ЛК5615-12БрПТ	ЛК5615-4БрПТ	ЛК5615-5БрПТ	ЛК5615-6БрПТ	ЛК5615-7БрПТ	ЛК5615-8БрПТ

Исполнения 21...41 см. листы 3,4.

				1041-1.81. 2000
Продверц ст. инж.	Чиконорова бочарова	Ленф. Богдан.	Панель рядовая 1430 x 5650	Стадия р
Он. инж	Бекетова			лист 1
Гл. инж спо	белов	Ленф.		листов 4
нач. инж	кобоши	Ленф.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва.

Формат формата	Номер заказа	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн												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	
II	6	1.041-1.8.3. 0001 - 16	Стержень напрягаемый Стн17																						2x2 2x3 2x3 2x3 2x3 2x3 *
II	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																						
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17																						2x2 2x2 2x2 2x3 2x3 *
II	8	1.041-1.8.3. 0001 - 06	Стержень напрягаемый Стн7	2													1	2	2						
		- 04	Стержень напрягаемый Стн5																						
		- 00	Стержень напрягаемый Стн1															2							
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15																2	2					
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13																2	2					
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17																						3
II	9	1.041-1.8.3. 0001 - 04	Стержень напрягаемый Стн5														2								2 2 2 3 *
		- 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																						2x2 2x3 2x2 2x2 2x3 *
II	10	1.041-1.8.3. 0001 - 06	Стержень напрягаемый Стн7	1																					2 2 3 4 *
		- 16	Стержень напрягаемый Стн7																						
		<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																							
		марки 250																							
		1,05 1,05 1,05 1,05 1,05																							
		марки 300																							
		1,05																							
		1,05 1,05 1,05																							

*Пхт, где:

п - количество групп пробоотбор;

т - количество пробоотбор в группе.

1.041-1.8.1.2000

Лист 2

* $n \times m$, где:
 n — количество групп проболок,
 m — количество проболок в группе.

MARCH

1615-1688 \$7

61

15 - 4 HLVII

TH.15-5AIII

15615-6AIVU

56.15-8AIII

5615-10000

卷之三

12HVVII

556.15-16 ADA

56.15-5A7VII

556.15-6A7VII

CCW-8070

5615-100±70

卷之二

122 //

556.15-16 At VII

15-48977

16 (5-58a) 10

二二〇

112

15-8BPL11

5615-10 Br II

556.15-12BPN

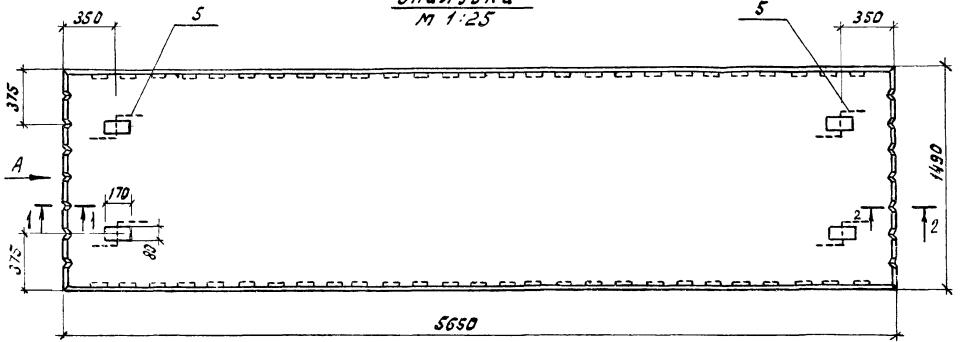
5615-168pIII

AUCI

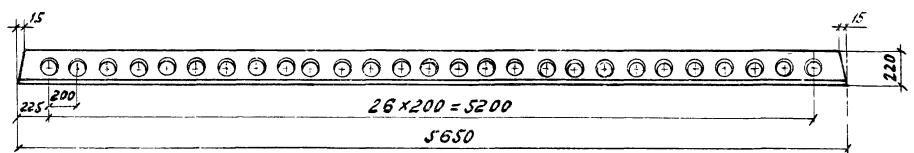
1.041-1.6.1.2000

Формула	Знач.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.												1.041-1 8.1.2000-										Примечание			
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41					
11	7	1.041-1.8.3. 0001-02	Стержень напрягаемый Стн3							2																			
			-00	Стержень напрягаемый Стн1							2																		
			-12	Стержень напрягаемый Стн13														2	2										
			-10	Стержень напрягаемый Стн11																2									
			-16	Стержень напрягаемый Стн17 2х4																	2x2	2x2	2x2	2x3	2x3	2x4	*		
11	8	1.041-1.8.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7		2	2																							
			-04	Стержень напрягаемый Стн5			2																						
			-14	Стержень напрягаемый Стн15														2	2										
			-12	Стержень напрягаемый Стн13															2										
			-16	Стержень напрягаемый Стн17 4																2	2	2	3	4	*				
11	9	1.041-1.8.3 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7		1	1	2																						
			-04	Стержень напрягаемый Стн5		1		2																					
			-02	Стержень напрягаемый Стн3				2																					
			-00	Стержень напрягаемый Стн1					2																				
			-14	Стержень напрягаемый Стн15						1		2																	
11	10	1.041-1.8.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн13															1	1	2									
			-10	Стержень напрягаемый Стн11																2									
			-16	Стержень напрягаемый Стн17 2х4																2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x3	2x3	*		
			Стержень напрягаемый Стн17	3																2	2	2	3	4	*				
			<u>Материал</u>																										
<u>Бетон ($f_c = 2500 \text{ кг}/\text{м}^3$)</u>																													
<u>ГОСТ 7473-76</u>																													
<u>марки 300</u>																													
<u>бетон ($f_c = 2000 \text{ кг}/\text{м}^3$)</u>																													
<u>ГОСТ 7473-76</u>																													
<u>марки 200</u>																													
<u>марки 250</u>																													
<u>марки 300</u>																													
<u>* $n \times m$, где:</u>																													
<u>n - количество групп проволок;</u>																													
<u>m - количество проволок в группе.</u>																													
<u>1.041-1 8.1.2000</u>																													
<u>Лист 4</u>																													

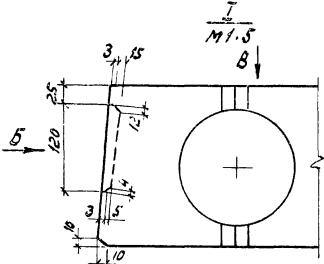
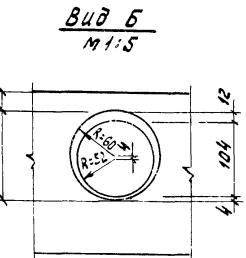
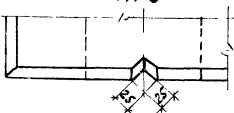
Опалубка
M 1:25



5650

26 x 200 = 5200
5650

M 1:5

Вид А
M 1:5Вид Б
M 1:5Вид В
M 1:5

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

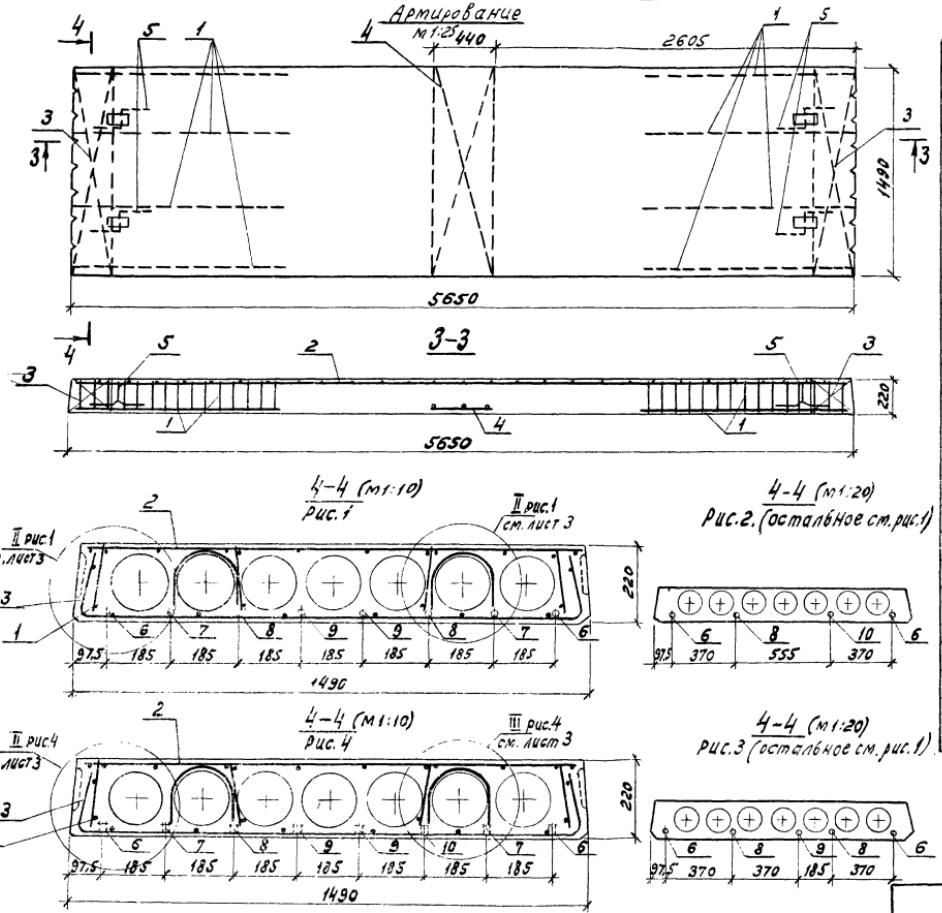
Проверил	Акубович	Д.И.
ст. инж. Никитина	Юрий	Юрий
ст. инж. Бекетова	Надежда	Надежда
ст. инж. Белов	Анатолий	Анатолий
инженер Новотоцкий	Ходоров	Ходоров

1.041-1.8.1. 2000 СБ

панель рядовая
1490 x 5650.
сборочный чертеж

Стандарт	Масса	Массаж
P	2.67	(2.51)

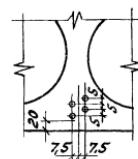
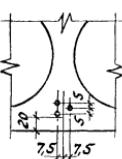
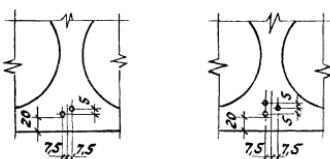
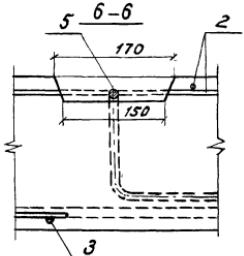
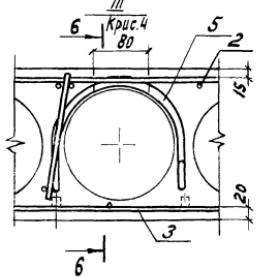
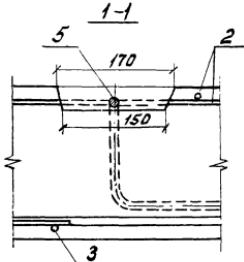
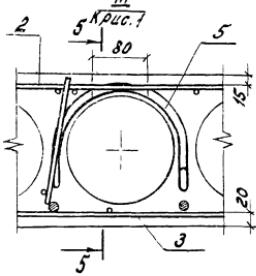
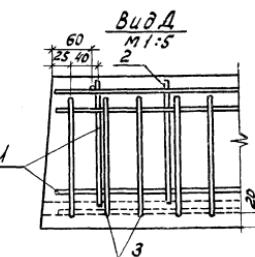
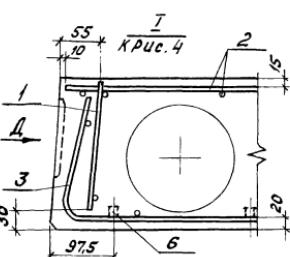
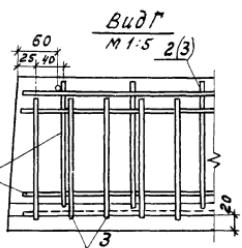
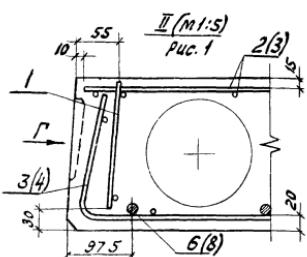
лист 1 из 3
Институт Металлургии
Москва



Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.8.1.2000-01	ПК56.15-4А7Г	2
1.041-1.8.1.2000-22	ПК56.15-4А7П	
-23	ПК56.15-5А7Г	3
-24	ПК56.15-5А7П	
-29	ПК56.15-5А7Г	
-30	ПК56.15-5А7П	
-31	ПК56.15-8А7Г	
<i>Остальные исполнения/пункты со стержневой арматурой А7Г, А7П</i>		
1.041-1.8.1.2000-15	ПК56.15-4В7Г	1
-16	ПК56.15-5В7Г	
-17	ПК56.15-5В7П	
-18	ПК56.15-8В7Г	
-19	ПК56.15-10В7Г	
-20	ПК56.15-12В7Г	
-21	ПК56.15-16В7Г	
-35	ПК56.15-4В7П	4
-36	ПК56.15-5В7П	
-37	ПК56.15-6В7Г	
-38	ПК56.15-8В7П	
-39	ПК56.15-10В7П	
-40	ПК56.15-12В7П	
-41	ПК56.15-16В7П	

1.041-1.8.1.2000-05

Лист
2



расположение напрягаемой
стяжки турбы в рез. 6, 7, 8, 9, 10

В узле II крис. 1 позиции 6 скобках даны для изделий
сборки 1.041-1.8.1.5000 СБ л.2.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.												1041-1 81 3000-								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<u>Документация</u>																									
12			1041-1. 81. 3000 СБ.	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1041-1. 81. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1041-1. 81. 0000 ВД	Ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1041-1. 81. 0000 ВМС	выборка столи	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>																									
11	1		1.041-1. 8.3. 0100	Каркас плоский КР1					12	12	12	12	12			12	12	12	12	12		12	12	12	
12	2		1.041-1. 8.3. 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	
12	3		1.041-1. 8.3. 0400 - 02	Сетка арматурная С20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
			- 06	Сетка арматурная С24																	2	2	2	2	
11	4		1.041-1. 8.3. 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	
<u>Детали</u>																									
11	5		1.041-1. 8.3. 0002 - 01	Петля П2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	6		1.041-1. 8.3. 0001 - 06	Стержень напрягаемый СтН7	2	2		2																	
			- 04	Стержень напрягаемый СтН5			2				2														
			- 02	Стержень напрягаемый СтН3				2	2		2														
			- 12	Стержень напрягаемый СтН13													2	2	2	2					
			- 14	Стержень напрягаемый СтН15												2	2								
			- 08	Стержень напрягаемый СтН9																2					
					Листовка	ЛК5624-3НЛЛ	ЛК5624-4НЛЛ	ЛК5624-5НЛЛ	ЛК5624-6НЛЛ	ЛК5624-8НЛЛ	ЛК5624-10НЛЛ	ЛК5624-12НЛЛ	ЛК5624-16НЛЛ	ЛК5624-18НЛЛ	ЛК5624-20НЛЛ	ЛК5624-24НЛЛ	ЛК5624-28НЛЛ	ЛК5624-32НЛЛ	ЛК5624-36НЛЛ	ЛК5624-40НЛЛ	ЛК5624-48НЛЛ	ЛК5624-52НЛЛ	ЛК5624-56НЛЛ	ЛК5624-60НЛЛ	ЛК5624-80НЛЛ

Исполнения 21. 41 см. листы 3, 4

1.041-18.1.3000

Проверил	Латунин	Ильин
ст инж.	Бочарова	Борис
ст инж	Бекетова	
ст инж пр.	Белов	Петр
ст инж пр.	Кадышев	Роман

Лонель рядовой
2380 × 5650

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

* *nxm, 2de:*

n - количество групп проболок
 m - количество проболок в группе

1041-1 B1 3000

2

* $n \times m$; где:

n -количество групп проволок;
 m -количество проволок в группе

Այսօն	ՄԿՏՀ-24-16ՁՊԴԾ
Եկամուտ	ՄԿՏՀ-24-4-ԲՐԱ
Առաջնահանձնություն	ՄԿՏՀ-24-5-ԱՌԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-6-ԱՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-8-ԱՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-10-ԱՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-12-ԱՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-16-ԱՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-5-ԱՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-8-ԱՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-9-ԱՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-10-ԱՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-12-ԱՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-16-ԱՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-4-ԲՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-5-ԲՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-8-ԲՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-10-ԲՐԱ
Վեճական պատճեն	ՄԿՏՀ-24-12-ԲՐԱ

Номер последовательности	Знач.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.												1.041-1.8.1.3000-										Примечание		
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41				
11	7	1.041-1.8.3. 0001-14	Стержень напрягаемый СтН15									2	2	2	2													
		-12	Стержень напрягаемый СтН13																									
11	8	1.041-1.8.3. 0001-16	Стержень напрягаемый СтН17 2х3																							2х3 *		
		-06	Стержень напрягаемый СтН7																									
		-02	Стержень напрягаемый СтН3																									
		-14	Стержень напрягаемый СтН15																									
		-12	Стержень напрягаемый СтН13																									
11	9	1.041-1.8.3. 0001-16	Стержень напрягаемый СтН17 4х4																							4х2 4х2 4х2 4х3 4х3 4х4 4х4 *		
		-06	Стержень напрягаемый СтН7		4	4																						
		-04	Стержень напрягаемый СтН5			4	4																					
		-00	Стержень напрягаемый СтН1					4																				
		-02	Стержень напрягаемый СтН3						4	4																		
		-14	Стержень напрягаемый СтН15							4	4																	
		-12	Стержень напрягаемый СтН13								4	4	4	4														
11	10	1.041-1.8.3. 0001-02	Стержень напрягаемый СтН3															3										
		-10	Стержень напрягаемый СтН11																									
		-16	Стержень напрягаемый СтН17 2х4																							2х2 2х2 2х2 2х3 2х4 2х4 *		
11	11	1.041-1.8.3. 0001-16	Стержень напрягаемый СтН17 4																							2 2	4 *	
		<i>Материалы</i>																										
		бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг}/\text{м}^3$)																										
		ГОСТ 7473-76																										
		марки 400																										
		бетон ($\gamma = 2000 \text{ кг}/\text{м}^3$)																										
		ГОСТ 7473-76																										
		марки 200																										
		марки 250																										
		марки 300																										
		марки 400																										

* $P \times t$; где

P - количество групп проволок

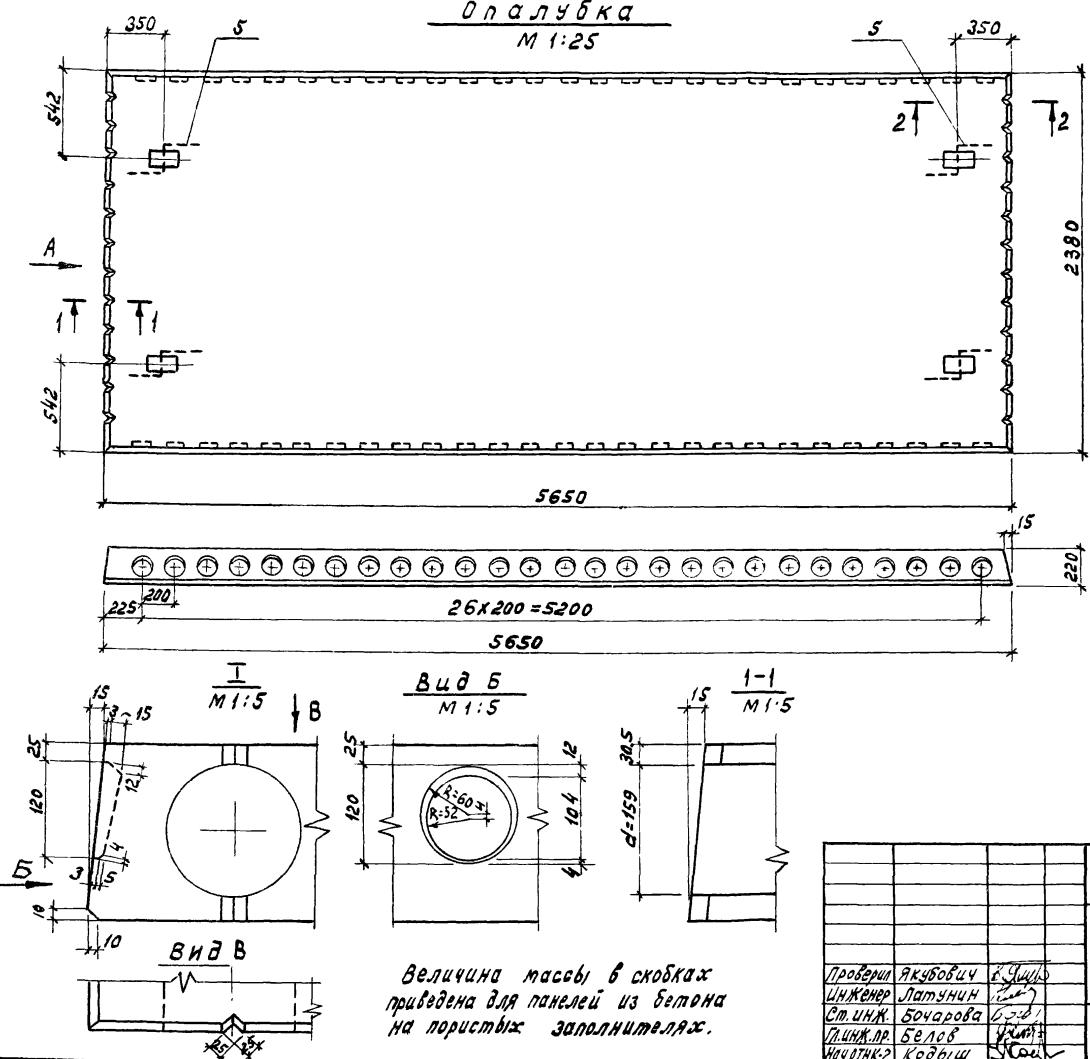
t - количество проволок в группе

1.041-1.8.1.3000

лист

4

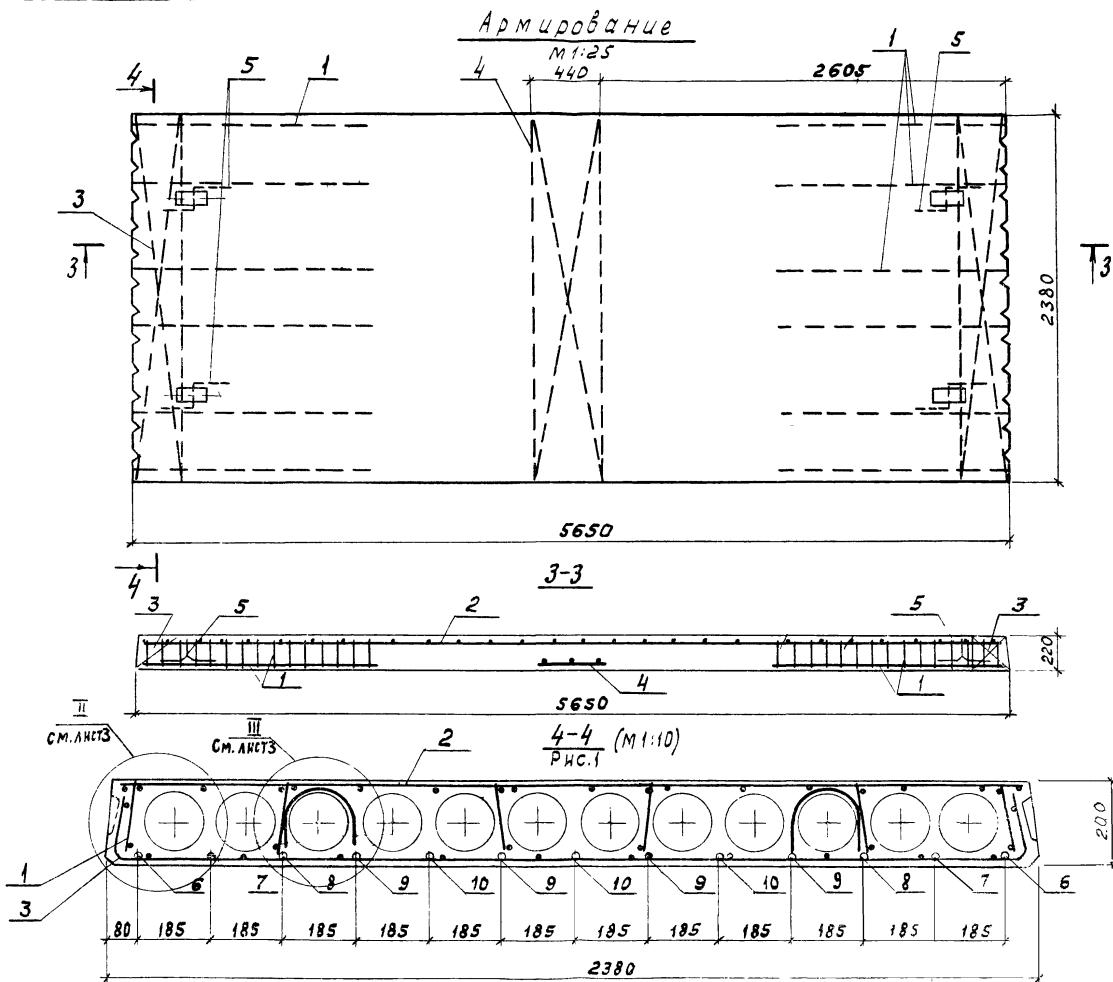
17830 60



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

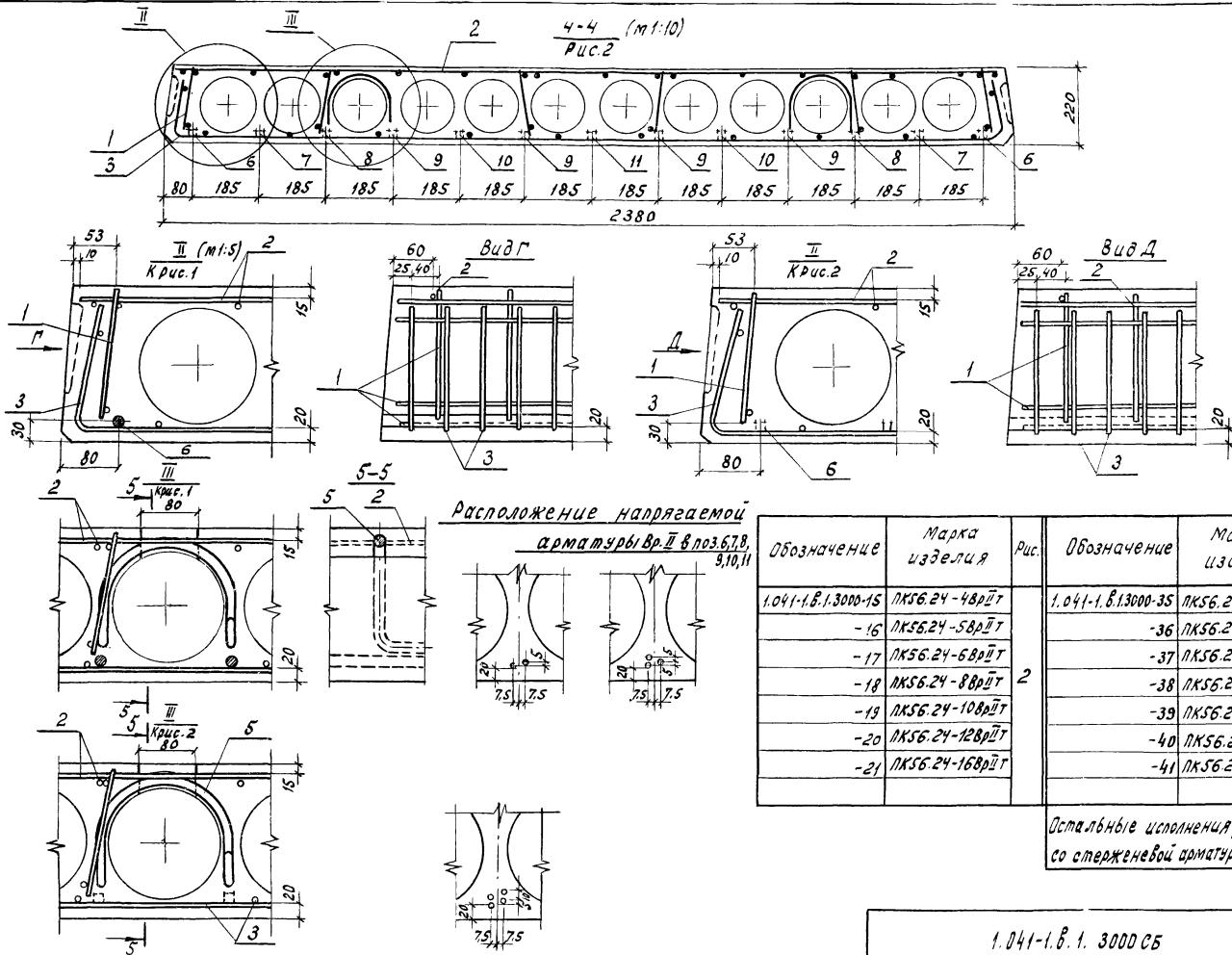
1.041-1, 8.1.3000 СБ

17830 63



1.041-1. 8.1. 3000 СБ

Лист
2



Обозначение	Марка изделия	Рис.	Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.8.1.3000-15	ЛК56.24-480 \bar{U} T		1.041-1.8.1.3000-35	ЛК56.24-480 \bar{U} T	
-16	ЛК56.24-580 \bar{U} T		-36	ЛК56.24-580 \bar{U} T	
-17	ЛК56.24-680 \bar{U} T		-37	ЛК56.24-680 \bar{U} T	
-18	ЛК56.24-880 \bar{U} T		-38	ЛК56.24-880 \bar{U} T	
-19	ЛК56.24-1080 \bar{U} T		-39	ЛК56.24-1080 \bar{U} T	
-20	ЛК56.24-1280 \bar{U} T		-40	ЛК56.24-1280 \bar{U} T	
-21	ЛК56.24-1680 \bar{U} T		-41	ЛК56.24-1680 \bar{U} T	

Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АДАУ)

1.041-1.8.1. 3000 СБ

Формат З.И.Д.	Номер ГОСТ	Обозначение	Наименование	Модель исполн.												1.041-1 8.1 4000-										Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
<u>Документация</u>																											
12		1041-1 8.1 4000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12		1.041-1 8.1 0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11		1041-1 8.1 0000ВД	Ведомость съемочных докум.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12		1041-1.8.1. 0000ВМС	Выборка столи	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>																											
11	1	1.041-1 8.3. 0100	Каркас плоский КР1					16	16	16	16	16					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
12	2	1.041-1 8.3. 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	1	1	
12	3	1.041-1 8.3. 0400 -03	Сетка арматурная С21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		-07	Сетка арматурная С25																								
11	4	1.041-1 8.3. 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	1	1	
<u>Детали</u>																											
11	5	1.041-1 8.3. 0002	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	6	1.041-1 8.3. 0001 -04	Стержень напрягающий Стн5	2	2	2		2																			
		-02	Стержень напрягающий Стн3					2																			
		-00	Стержень напрягающий Стн1						2	2	2																
		-12	Стержень напрягающий Стн13									2	2	2													
		-14	Стержень напрягающий Стн15									2															
		-10	Стержень напрягающий Стн11																	2							
		-08	Стержень напрягающий Стн9																			2					
				Марка	ПМ56.30-3АНГЛ	ПМ56.30-4АНГЛ	ПМ56.30-5АНГЛ	ПМ56.30-6АНГЛ	ПМ56.30-7АНГЛ	ПМ56.30-10АНГЛ	ПМ56.30-3АРГЛ	ПМ56.30-4АРГЛ	ПМ56.30-5АРГЛ	ПМ56.30-6АРГЛ	ПМ56.30-7АРГЛ	ПМ56.30-10АРГЛ	ПМ56.30-12АРГЛ	ПМ56.30-4БРГЛ	ПМ56.30-5БРГЛ	ПМ56.30-6БРГЛ	ПМ56.30-8БРГЛ	ПМ56.30-10БРГЛ					

Исполнения 21...42 см листы 3,4.

1041-1 8.1 4000			
Панель радиобая		столбцы	лист
Р	Г	1	4
		2980	× 5650
		ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ	
		МОСКОВСКАЯ	

Формат Зона 1/03	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн.												1041-1.8.1.4000-							Примечание			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
11	6	1041-1.8.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17																					2х3 2х3 2х3 2х3 2х3 *	
11	7	1041-1.8.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	4																					
		- 04	Стержень напрягаемый Стн5		4	4	4	4																	
		- 00	Стержень напрягаемый Стн1									4	4												
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15													4	4								
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13															4	4						
		- 10	Стержень напрягаемый Стн11																4	4					
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17																						
11	8	1041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2																				4х3 4х2 4х3 4х2 4х3 *
		- 06	Стержень напрягаемый Стн7			2																			
		- 02	Стержень напрягаемый Стн3				2																		
		- 00	Стержень напрягаемый Стн1					2																	
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15						2	2															
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13							2	2														
		- 10	Стержень напрягаемый Стн11								2														
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17									2х2													
11	9	1041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5			6																			
		- 00	Стержень напрягаемый Стн1				6	6																	
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15														6								
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13															6							
		- 08	Стержень напрягаемый Стн9															6							
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17																6х2	6х2	6х3	6х3	*		
11	10	1041-1.8.3.0001-14	Стержень напрягаемый Стн15								2														
		<u>Материал</u>																							
		бетон ($\gamma=2500 \text{ кг}/\text{м}^3$)																							
		ГОСТ 7473-76																							
		марки 200																							
		20 20 20 20 20																							
		марки 250																							
		20 20 20 20 20																							
		марки 300																							
		20 20 20 20 20																							

*п.п., где

п - количество групп проволок,
т - количество проволок в группе.

Форма здан. пол.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн													1041-1.Б.1.4000-										Примечание	
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42			
<u>Документация</u>																												
12		1.041-1.Б.1.4000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
12		1.041-1.Б.1.0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
11		1.041-1.Б.1.0000ВД	Ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
12		1.041-1.Б.1.0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
<u>Сборочные единицы</u>																												
11	1	1.041-1.Б.3.0100	Каркас плоский КР1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
12	2	1.041-1.Б.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	1	1	1	
12	3	1.041-1.Б.3.0400-03	Сетка арматурная С21		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		-07	Сетка арматурная С25	2	2																							
11	4	1.041-1.Б.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	1	1	1	
<u>детали</u>																												
11	5	1.041-1.Б.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	4	4	4	
11	6	1.041-1.Б.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x4	2x4																							*
		-06	Стержень напрягаемый Стн7		2		2																					
		-04	Стержень напрягаемый Стн5		2	2		2																				
		-02	Стержень напрягаемый Стн3																									
		-00	Стержень напрягаемый Стн1																									
		-14	Стержень напрягаемый Стн15																									
		-12	Стержень напрягаемый Стн3																									
		-10	Стержень напрягаемый Стн11																									
11	7	1.041-1.Б.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	4x3	4x4																						*	
		-02	Стержень напрягаемый Стн3																									

Лист №1 из 2 листов Головка и днище Задний вид №2

Марка

М5x30-12ВрДЛ

М5x30-16ВрДЛ

М5x30-4ВрДЛ

М5x30-5ВрДЛ

М5x30-10ВрДЛ

М5x30-12АЦДЛ

М5x30-16АЦДЛ

М5x30-5АЦДЛ

М5x30-6АЦДЛ

М5x30-8АЦДЛ

М5x30-10АЦДЛ

М5x30-12АЦДЛ

М5x30-16АЦДЛ

М5x30-4ВрДЛ

М5x30-5ВрДЛ

М5x30-6ВрДЛ

М5x30-8ВрДЛ

М5x30-10ВрДЛ

М5x30-12ВрДЛ

М5x30-16ВрДЛ

1.041-1.Б.1.4000

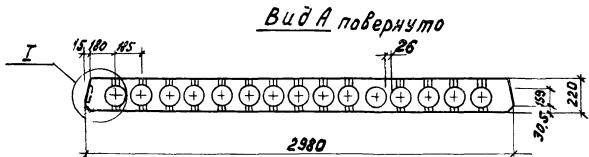
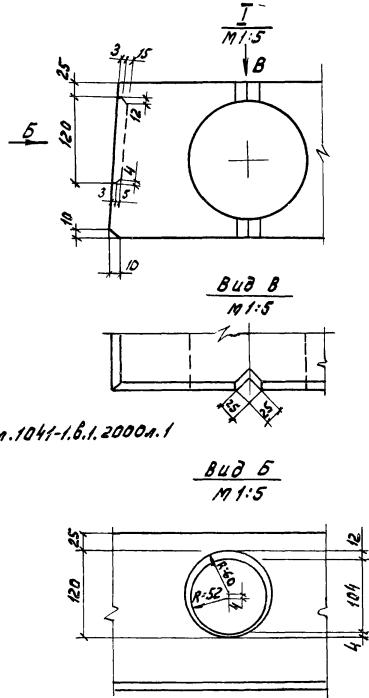
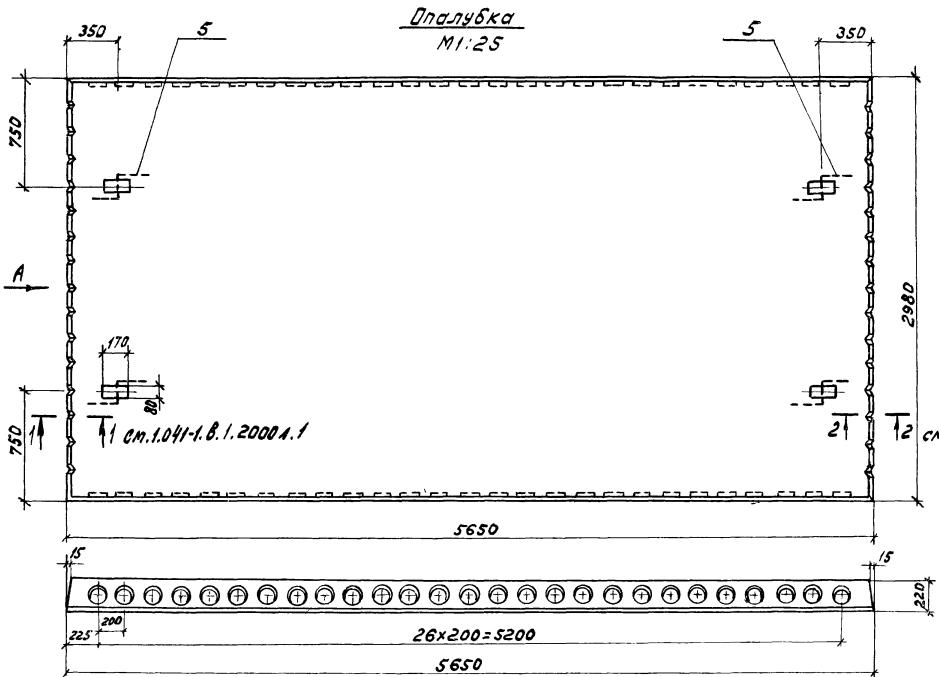
Лист
3

1830 68

Код групп заказа	Номер заказа	Наименование	Кол. на исполн.	1041-1.81 4000-																	Примечание	
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
11	7	1.041-1.8.3.0001 -	Стержень напрягаемый Стн1																			
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15																			
		- 10	Стержень напрягаемый Стн11																			
11	8	1.041-1.8.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x3																		
11	9	1.041-1.8.3.0001	Стержень напрягаемый Стн1																			
		- 06	Стержень напрягаемый Стн7		6	6	6															
		- 04	Стержень напрягаемый Стн5				6	6														
		- 02	Стержень напрягаемый Стн3																			
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17	6x4	6x4																	
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15																			
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13																			
		- 10	Стержень напрягаемый Стн11																			
11	10	1.041-1.8.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x3 2x4																		
		- 06	Стержень напрягаемый Стн7		2	2	2															
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15																			
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13																			
<u>Материалы</u>																						
бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг}/\text{м}^3$)																						
ГОСТ 7473-76																						
марки 250																						
2.0																						
марка 300																						
2.0																						
бетон ($\gamma = 2000 \text{ кг}/\text{м}^3$)																						
ГОСТ 7473-76																						
марки 200																						
2.0																						
марки 250																						
2.0																						
марки 300																						
2.0																						

*п.х.т, где:
 п - количество групп пробоек;
 т - количество пробоек в группе.

1.041-1.8.1.4000



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

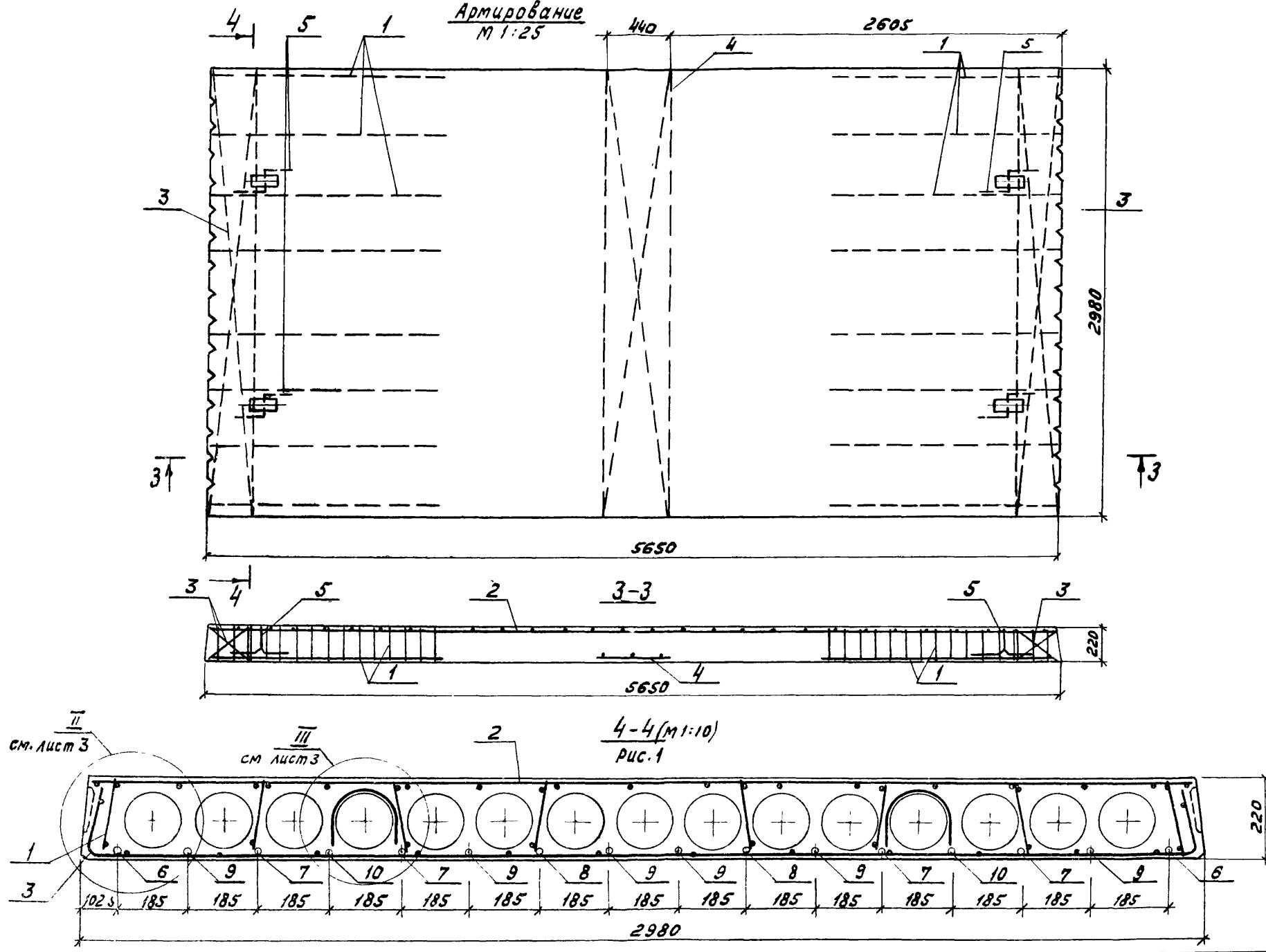
Преборин Яков Борисич	Б.Бор
Ст. инж. Никитина	А.Н.Ни
Ст. инж. Бокороба	Б.Бор
Ст. инж. Бекетова	Б.Бек
П. инж. Белов	Б.Бел
Наконечник 2	Кадоц

1041-1.B.1. 4000 CB

Панель рядовая
2980x5650.
Сборочный чертеж

Ставка	Масса	Масштаб
P	5,0г (4,0г)	
Лист 1	Листов 3	

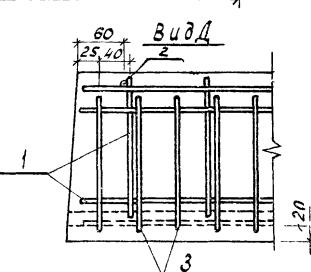
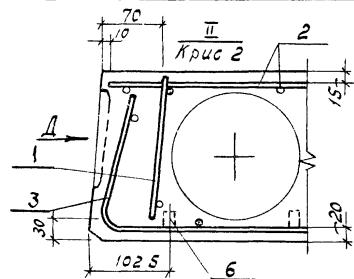
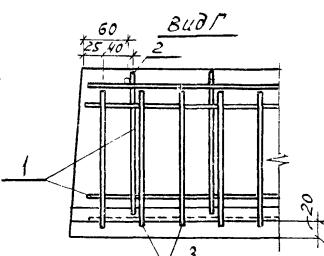
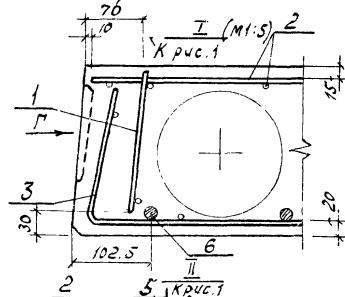
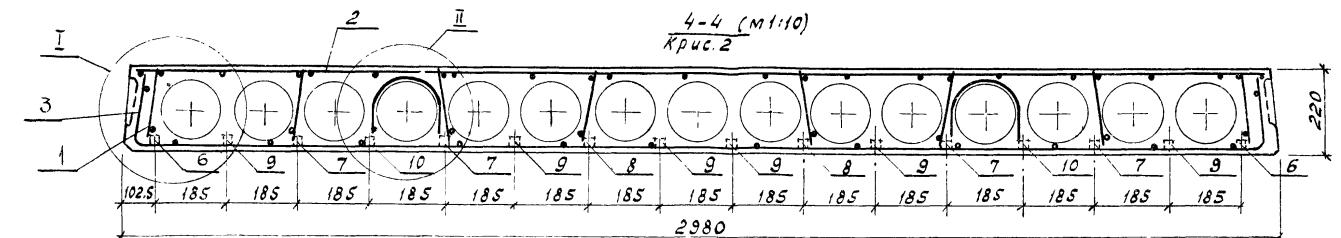
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва



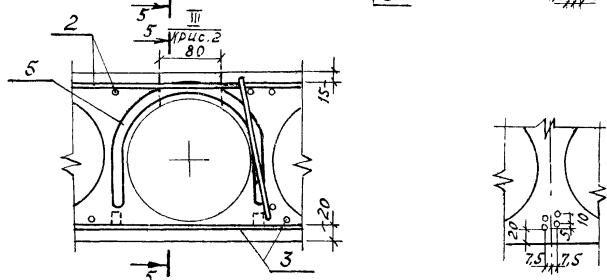
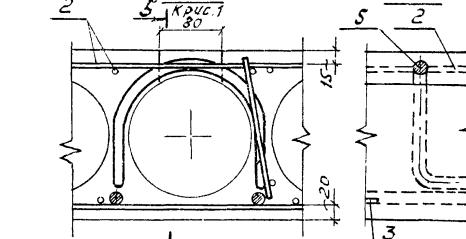
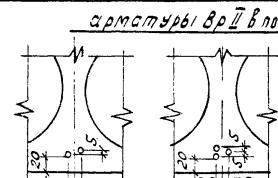
1.041-1.8.1. 4000. C5

2

4-4 (M1:10)
Крис. 2



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



Обозначение	Марка изделия	Рис.	Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.8.1.4000-16	ПК56.30-4 Вр II	2	1.041-1.8.1.4000-36	ПК56.30-4 Вр II П	2
-17	ПК56.30-5 Вр II		-37	ПК56.30-5 Вр II П	
-18	ПК56.30-6 Вр II		-38	ПК56.30-6 Вр II П	
-19	ПК56.30-8 Вр II		-39	ПК56.30-8 Вр II П	
-20	ПК56.30-10 Вр II		-40	ПК56.30-10 Вр II П	
-21	ПК56.30-12 Вр II		-41	ПК56.30-12 Вр II П	
-22	ПК56.30-16 Вр II		-42	ПК56.30-16 Вр II П	

Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АII, АIII)

1.041-1.8.1.4000 СБ

Лист 3

Исполнения 20 27 см листы 3,4

				1.041-1.81.5000	стопки	лист	листов
					<i>р</i>	<i>1</i>	<i>4</i>
Профилер	Никонорова	16 квад.		Панель пристенная			
от инж.	Бочарова	без ср.					
				1490 x 5650			
					ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ		
Бекетова							
от инж.							
Линько	Белов	1490					
от инж.							
Насонова	Кобоши	5650					
					Москва		

норматив зона	103	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.											1.041-1 6.1.5000 -									Примечание			
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
11	8	1.041-1 6.3.0001 -12	Стержень напрягаемый Стн13										2	2													
			-10	Стержень напрягаемый Стн11											2	2	2										
			-08	Стержень напрягаемый Стн9																							
11	9	1.041-1 8.3.0001 -04	Стержень напрягаемый Стн5						2																		
			-00	Стержень напрягаемый Стн1									2														
			-06	Стержень напрягаемый Стн7							2																
			-14	Стержень напрягаемый Стн15											2	2											
			-12	Стержень напрягаемый Стн13												2											
11	10	1.041-1 8.3.0001 -06	Стержень напрягаемый Стн7	2																							
			-04	Стержень напрягаемый Стн5	1	2	2	2																			
			-00	Стержень напрягаемый Стн1					2	2	2																
			-14	Стержень напрягаемый Стн15								2	2														
			-12	Стержень напрягаемый Стн13									2	2													
			-08	Стержень напрягаемый Стн9																	2						
11	11	1.041-1 8.3.0001 -06	Стержень напрягаемый Стн7	1																							
<u>Материал</u>																											
бетон ($\gamma=2500 \text{ кг}/\text{м}^3$)																											
ГОСТ 7473-76																											
марки 200																											
1,05 1,05 1,05 1,05 1,05																											
марки 250																											
1,05 1,05 1,05 1,05																											
марки 300																											
1,05																											
бетон ($\gamma=2000 \text{ кг}/\text{м}^3$)																											
ГОСТ 7473-76																											
марки 200																											
1,05 1,05 1,05 1,05																											
марки 250																											
1,05																											

Формат формат зона 1108.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.								1.041-1 81 5000-	Примечание
			20	21	22	23	24	25	26	27		
<u>Документация</u>												
12	1.041-1.81.5000 СБ	Сборочный чертеж	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
12	1.041-1.81.0000 ТО	Техническое описание	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
11	1.041-1.81.0000 ВД	Ведомость ссылочных документов	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
12	1.041-1.81.0000 ВМС	Выборка стали	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
<u>Сборочные единицы</u>												
11 1	1.041-1.83.0100	Каркас плоский КР1	6	6	6	6	6	6	6	6		
11 2	1.041-1.83.0200	Каркас плоский КР2	1	1	1	1	1	1	1	1		
12 3	1.041-1.83.0300-10	Сетка арматурная С11			1	1	1					
	-11	Сетка арматурная С12	1	1				1	1	1		
12 4	1.041-1.83.0400-08	Сетка арматурная С26	1	1	1	1	1	1	1	1		
12 5	1.041-1.83.0400-09	Сетка арматурная С26а	1	1	1	1	1	1	1	1		
11 6	1.041-1.83.0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1		
<u>Детали</u>												
11 7	1.041-1.83.0002-02	Петля П3	4	4	4	4	4	4	4	4		
11 8	1.041-1.83.0001-02	Стержень напрягаемый Стн3	2									
	-00	Стержень напрягаемый Стн1	2									
	-14	Стержень напрягаемый Стн15		2	2							
	-12	Стержень напрягаемый Стн3				2	2					
	-10	Стержень напрягаемый Стн11					2	2				
11 9	1.041-1.83.0001-02	Стержень напрягаемый Стн3	2									
	-00	Стержень напрягаемый Стн1	2									
	-14	Стержень напрягаемый Стн15		1			2					
		Блоки	III	III	III	III	III	III	III	III		

1041-1 81 5000

Лист 3

Формат ЭДНД	1/23	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.							1.041-1.8.1 5000-	Примечание	
				20	21	22	23	24	25	26	27		
II	9	1.041-1.8.3 0001-12	Стержень напрягаемый Стн13				1	1	2				
		-10	Стержень напрягаемый Стн11							2			
II	10	1.041-1.8.3 0001-02	Стержень напрягаемый Стн3	2									
		-00	Стержень напрягаемый Стн1		2								
		-14	Стержень напрягаемый Стн15		2	2							
		-12	Стержень напрягаемый Стн13			2	2	2					
		-10	Стержень напрягаемый Стн11						2				

МатериалБетон ($\gamma=2000 \text{ кг}/\text{м}^3$)

ГОСТ 7473-76

Марки 250

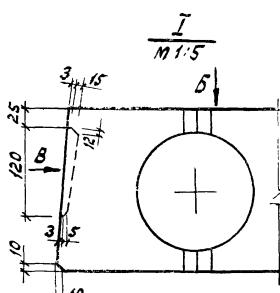
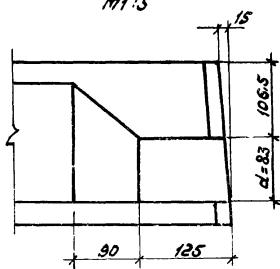
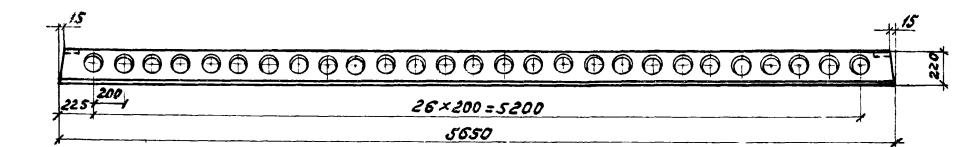
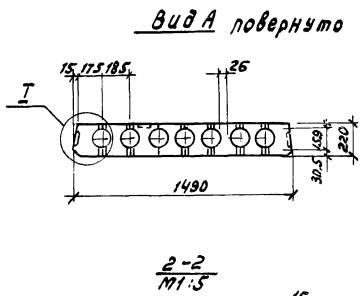
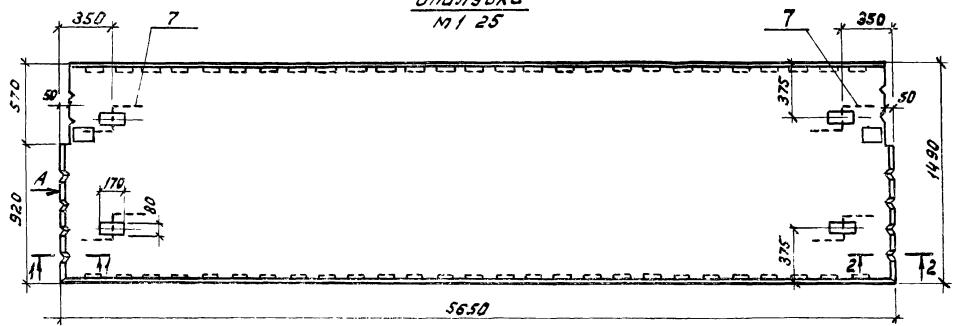
1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05

 м^3

Марки 300

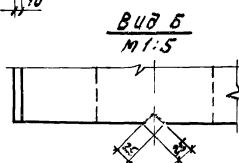
1.05 1.05

 м^3



Вид В
M1.5

1-1
M1.5



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

Площадь	Масса	Площадь
Поверхн. Якубович	75 кг	
Ст. инж. Никитина	65 кг	
Ст. инж. Бочарова	65 кг	
Ст. инж. Бекетова	65 кг	
Гл. инж. Белов	65 кг	
Нач.отделк.	50 кг	

1.041-1.8.1 5000 СБ

Панель пристенная

1490x5650.

Сборочный чертеж

Страница 1 из 2

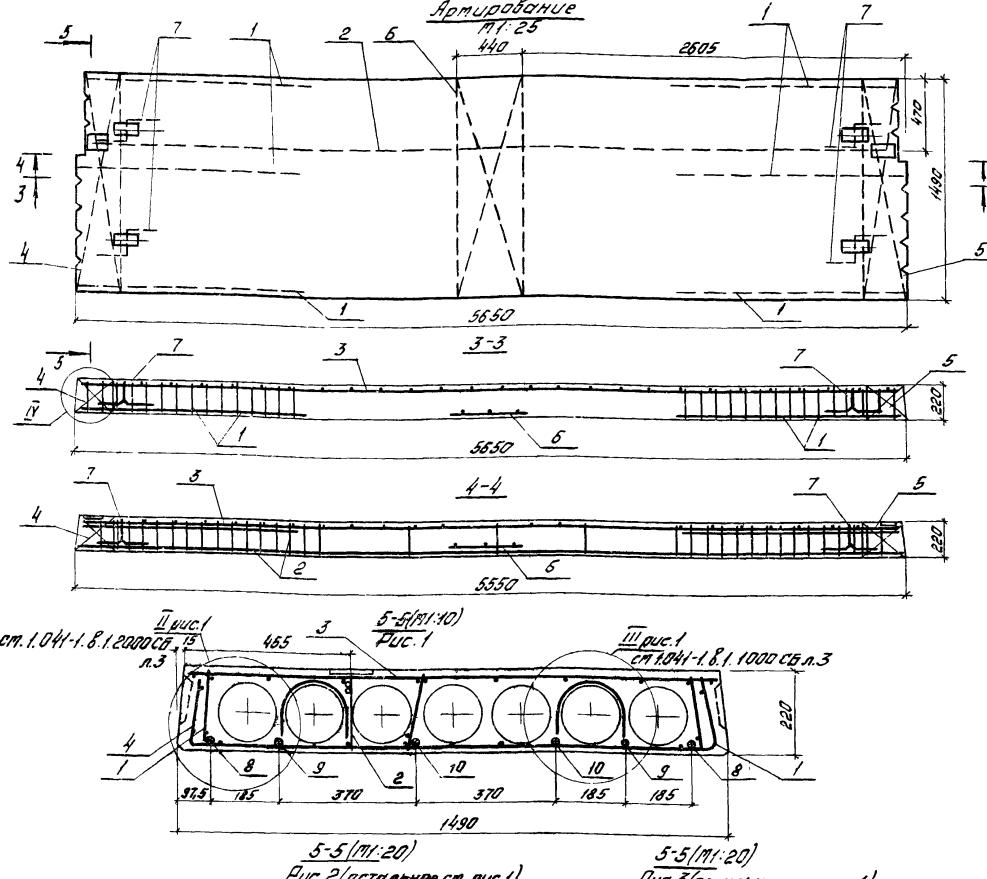
Р (2,17)

Лист 1 из 2

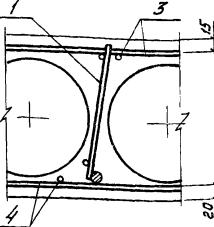
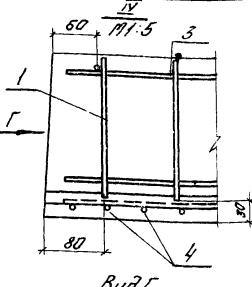
ЦЕНТРАЛПРОМЗДАНИЙ

г. Москва

Артироование



Обозначение	Марка изделия	Рис
1.041-1.В.1.5000-01	ПЛ56.15-4А _У Т-1	2
1.041-1.В.1.5000-15	ПЛ56.15-4А _У Т-1	
-16	ПЛ56.15-5А _У Т-1	
-17	ПЛ56.15-6А _У Т-1	
-22	ПЛ56.15-5А _Г Т-1	
-23	ПЛ56.15-6А _Г Т-1	
-24	ПЛ56.15-8А _Г Т-1	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой А _У , А _Г)		1



1.041-1.8.1. 5000 CF

Формула записи	Номер записи	Обозначение	Наименование	Код на исполн.												1.041-1.8.1.6000-										Примечание		
				-	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	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
12		1.041-1.8.1.0000ТО	Техническое описание	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
11		1.041-1.8.1.0000ВД	Ведомость ссылочных документов	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
12		1.041-1.8.1.0000ВМС	Выборка столы	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		
<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	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	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	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	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	1		
<u>Детали</u>																												
11	6	1.041-1.8.3.0002-02	Лепля ПЗ	4	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																								
	-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							
	-00	Стержень напрягаемый Стн1																										2
			Марка	ПКБ12-3АГ72	ПКБ12-4АГ72	ПКБ12-5АГ72	ПКБ12-6АГ72	ПКБ12-8АГ72	ПКБ12-9АГ72	ПКБ12-11АГ72	ПКБ12-12АГ72	ПКБ12-14АГ72	ПКБ12-15АГ72	ПКБ12-16АГ72	ПКБ12-17АГ72	ПКБ12-18АГ72	ПКБ12-19АГ72	ПКБ12-20АГ72	ПКБ12-21АГ72	ПКБ12-22АГ72	ПКБ12-23АГ72	ПКБ12-24АГ72	ПКБ12-25АГ72	ПКБ12-26АГ72	ПКБ12-27АГ72			

Исполнения 21...27 см. листы 3,4

1.041-1.8.1.6000			
Проверил Чижонов Ю.И. от инж. бочарова	богдан	отдела	лист 1 из 4
от инж. бекетова		отдела	лист 1 из 4
от инж. белова	Юрий	отдела	лист 1 из 4
от инж. кобыш	Юрий	отдела	лист 1 из 4

Панель связевая

с борезом 1190×5650

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

Формат записи	Назначение	Наименование	Кол-во исполн.												1.041-1.81.6000-							Примечание			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
11	8	1.041-1.83.0001-04	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	1.041-1.83.0001-08	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	1.041-1.83.0001-02	Стержень напрягаемый Стн3					1		1														1	1
		-04	Стержень напрягаемый Стн5					1	1																
		-14	Стержень напрягаемый Стн15										1												
		-12	Стержень напрягаемый Стн13											1	1										
		-08	Стержень напрягаемый Стн9																						1
11	11	1.041-1.83.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5				1																	1	1
		-12	Стержень напрягаемый Стн13										1												

МатериалБетон ($\gamma=2500 \text{ кг}/\text{м}^3$)

ГОСТ 7473-76

Марки 200 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00

Марки 250 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00

Марки 300 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00

Бетон ($\gamma=2000 \text{ кг}/\text{м}^3$)

ГОСТ 7473-76

Марки 200 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00

Марки 300 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00

 м^3 м^3 м^3 м^3 м^3 м^3 м^3

1.041-1.81.6000

Лист

2

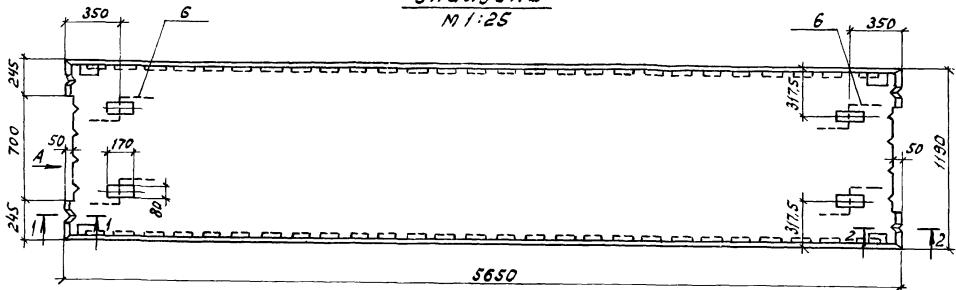
17830 80

Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.							1.041-181 6000-	Примечание	
					21	22	23	24	25	26	27			
<u>Документация</u>														
12		1.041-1.8.1.6000 СБ	Сборочный чертеж		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			
12		1.041-1.8.1.0000 ТО	Техническое описание		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			
11		1.041-1.8.1.0000 ВД	Ведомость ссылочных документов		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			
12		1.041-1.8.1.0000 ВМС	Выборка сплава		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			
<u>Сборочные единицы</u>														
11	1	1.041-1.8.3.0100	Каркас плоский КР1		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			
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 П3		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	Стержень 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									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12									
					М15б12-8НГ-ЧП12</									

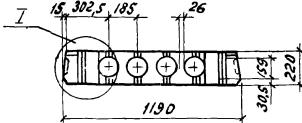
Формулат	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.							1.041-1.8.1.6000-	Примечание	
					21	22	23	24	25	26	27			
11	10	1.041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	1										
		-12	Стержень напрягаемый Стн13					1	1					
		-10	Стержень напрягаемый Стн11						1					
11	11	1.041-1.8.3.0001-14	Стержень напрягаемый Стн15		1	1								
<u>Материал</u>														
бетон ($\gamma = 2000 \text{ кг/м}^3$)														
ГОСТ 7473-76														
марки 250														
1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00														
марки 300														
1.00														

Влажность

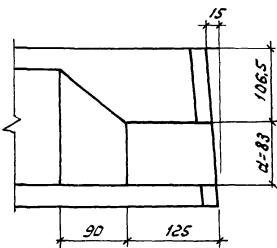
M1:E



ВидA повернуто

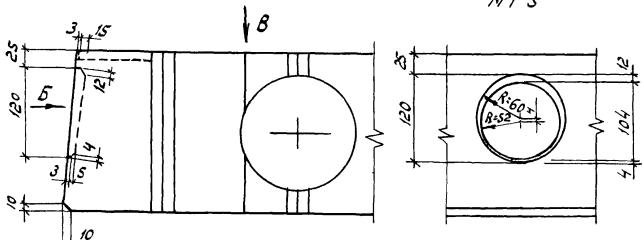


2-2
M 1.5

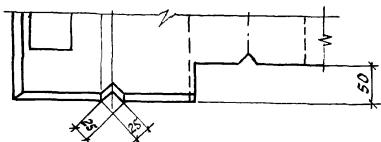


BUD 5
M 1 S

1-1
M1:5

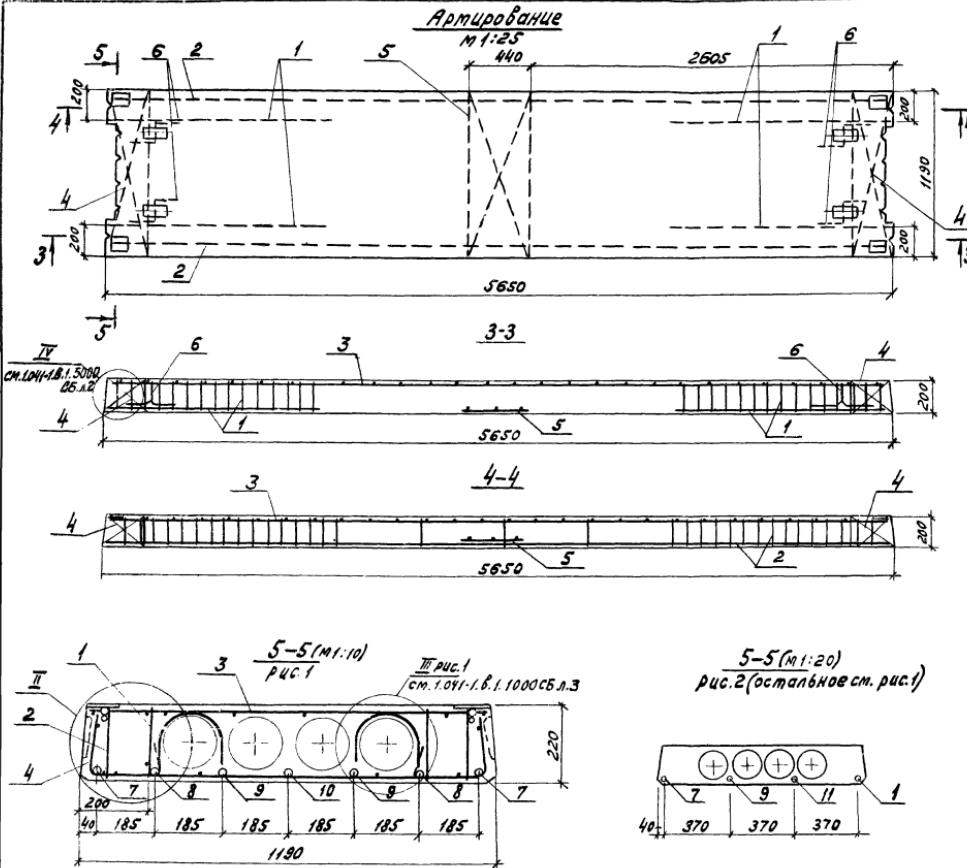


Bud B
NLS

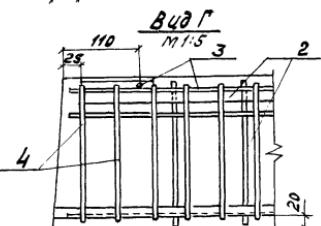
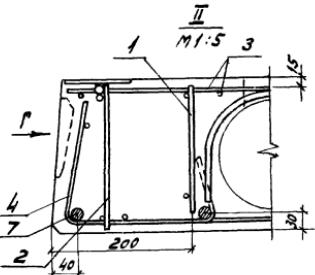


Величина массы в скобках приведена для панелей из бетона на пористых заполнителях.

1.041-1.8.1. 600005



Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041.1.8.1.6000-02	ПК56.12-5А1У7-2	
-08	ПК56.12-5А1У7-2	
-16	ПК56.12-5А1У7-2	
-17	ПК56.12-5А1У7-2	
-23	ПК56.12-5А1У7-2	
-24	ПК56.12-8А1У7-2	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АШ-АТУ)		2 1



1.041-1.8.1. 6000 C5

Человека 21 27 см ширины 34

Mayo

Проберил	Никанорова	Ильин
Ст. шах.	Бочарова	Богдан
Ст. Илак	Бекетова	Литов
П. Илакспр	Белтюк	Литов
Час птицы	Кола!!!!	Час

1.041-1 B.1.7000

Панель связьная
с бортом
1490 × 5650

Стадия	Лист	листов
<i>Р</i>	<i>1</i>	<i>4</i>

ЦНИИПРОМЗДЯНИЙ
Москва

номер заказа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.													1.041-1.81.7000-						Примечание				
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
11	7	1.041-1.83.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7																		2	2					
11	8	1.041-1.83.0001-04	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	1.041-1.83.0001-06	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	1.041-1.83.0001-04	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	1.041-1.83.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	1																							

МатериалБетон ($\gamma=2500 \text{ кг}/\text{м}^3$) ГОСТ 7473-76

Марки 200 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05

Марки 250 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05

Марки 300 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05

Бетон ($\gamma=2000 \text{ кг}/\text{м}^3$) ГОСТ 7473-76

Марки 200 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05

Марки 250 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05

 м^3 м^3 м^3 м^3 м^3 м^3

1.041-1.81.7000

Лист 2

Формат	Знак	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.							1.041-1.8.1.7000-	Примечание	
					21	22	23	24	25	26	27			
<u>Документация</u>														
12			1.041-1.8.1.7000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×			
12			1.041-1.8.1.0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×			
11			1.041-1.8.1.0000 ВД	Ведомость сквозных документов	×	×	×	×	×	×	×			
12			1.041-1.8.1.0000 ВМС	Выборка стапли	×	×	×	×	×	×	×			
<u>Сборочные единицы</u>														
11	1		1.041-1.8.3.0100	Каркас плоский КР1	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			
12	3		1.041-1.8.3.0300-15	Семка арматурная С16	1	1	1	1	1	1	1			
12	4		1.041-1.8.3.0400-11	Семка арматурная С28	2	2	2	2	2	2	2			
11	5		1.041-1.8.3.0500-01	Семка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1			
<u>Детали</u>														
11	6		1.041-1.8.3.0002-02	Лемля П3	4	4	4	4	4	4	4			
11	7		1.041-1.8.3.0001-	Стержень напрягаемый Стн1	2									
			-14	Стержень напрягаемый Стн15		2	2							
			-12	Стержень напрягаемый Стн13			2	2						
			-10	Стержень напрягаемый Стн11					2	2				
11	8		1.041-1.8.3.0001-	Стержень напрягаемый Стн1	2									
			-12	Стержень напрягаемый Стн13				2	2					
			-10	Стержень напрягаемый Стн11						2				
11	9		1.041-1.8.3.0001-14	Стержень напрягаемый Стн15		2	2							
			-12	Стержень напрягаемый Стн13			2							
					Лючка									
					М56.5-5А-ПП/2									
					М56.5-5А-ПП/2									
					М56.5-5А-ПП/2									
					М56.5-8А-ПП/2									
					М56.5-12А-ПП/2									
					М56.5-16А-ПП/2									

Избранные изделия и детали

Бланк № 1

1.041-1.8.1.7000

Лист

Программа	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ид. исполн.							1.041-1.81.7000-	Примечания
					21	22	23	24	25	26	27		
11	10	1.041-1.83 0001-		Стержень напрягаемый Стн1	2								
		-14		Стержень напрягаемый Стн15		1			2				
		-12		Стержень напрягаемый Стн13			1	1		2			
		-10		Стержень напрягаемый Стн11						2			
<i>Материалы</i>													
Бетон ($\gamma = 2000 \text{ кг}/\text{м}^3$)													
ГОСТ 7473-76													
марки 250						1,05	1,05	1,05	1,05	1,05			м^3
марки 300						1,05				1,05			м^3

Mamepuan

Бетон ($f_c = 2000 \text{ кг}/\text{м}^2$)

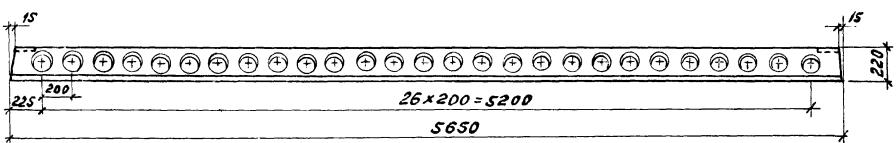
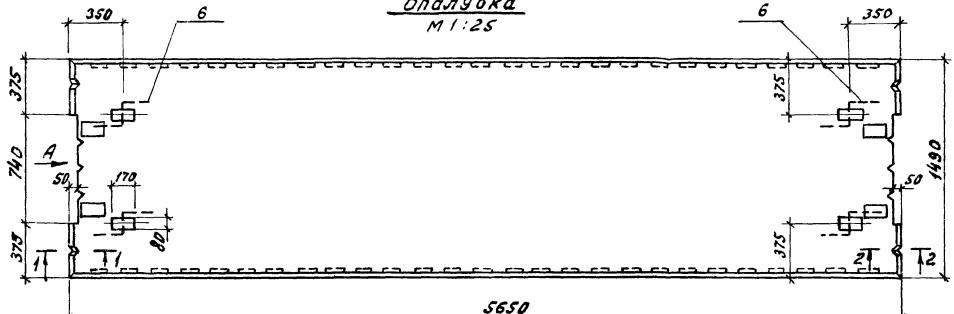
S0CT 7473-76

marku 250

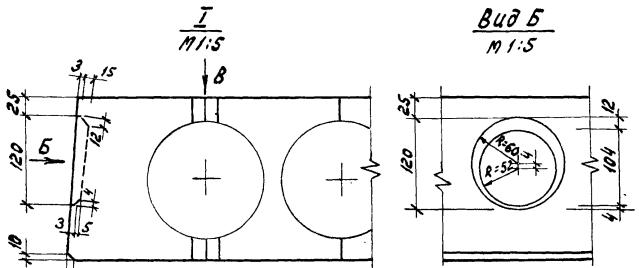
марки 300

M³

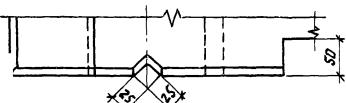
M³



Вид Б
M 1:5

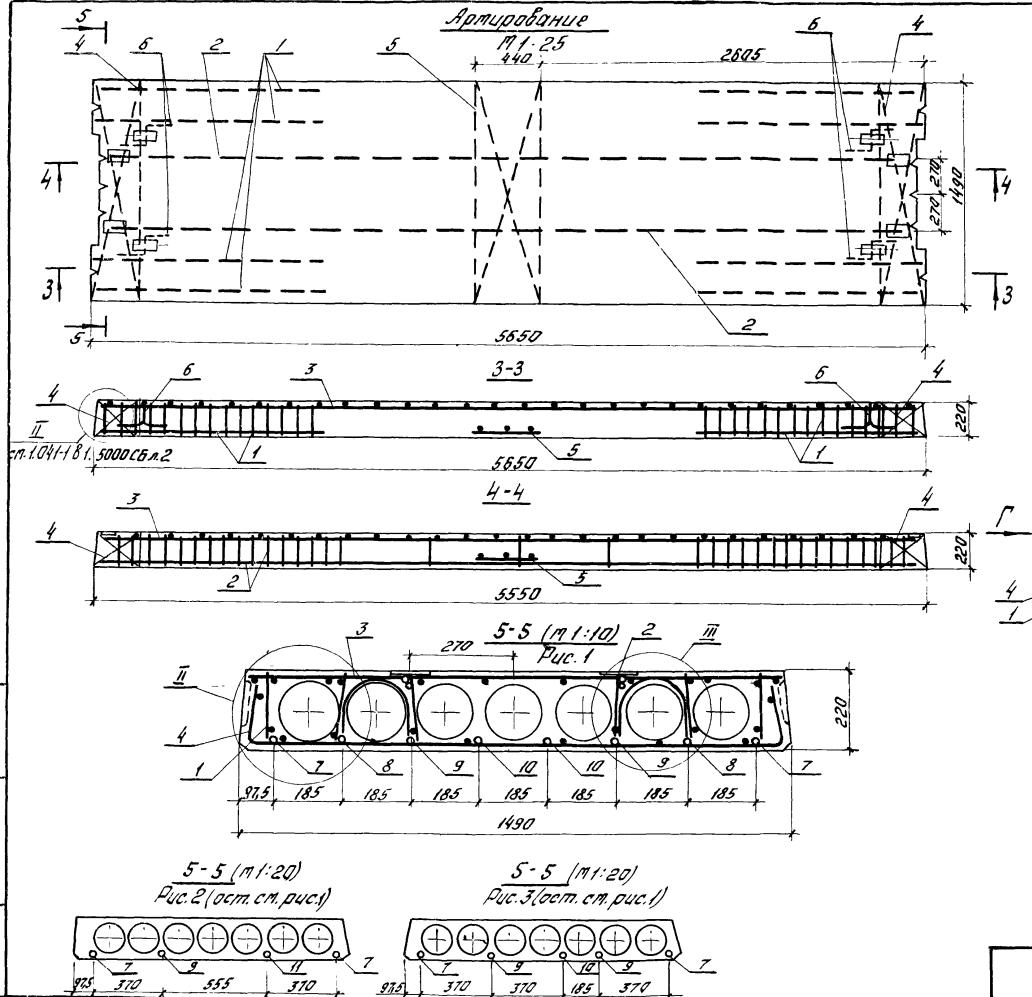


Bud B
M1:5



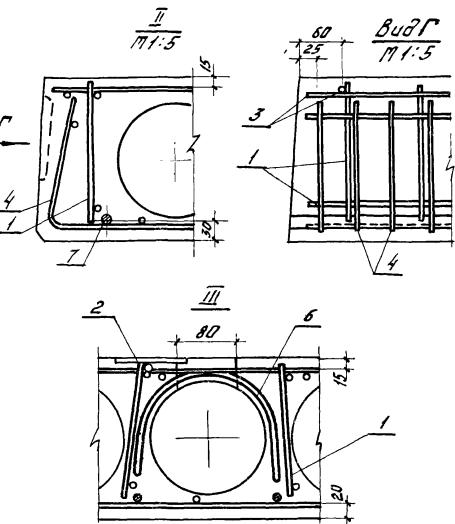
Величина массы в скобках приведена
для панелей из бетона на пористых
аполнителях.

				1.041-1.В.1.	7000 СБ
Проверка	Якубович	Ильин	Панель свая с вырезом 1490x5650. Сборочный чертеж	Стандарт	Масса массы
Ст. инк.	Никифоров	Андрей		P	2,67 (2,17)
Ст. инк.	Бондарев	Петр		Лист 1	Лист в 2
Ст. инк.	Бекетова				
Ст. инк.	Беззуб	Николай			
Науч.отв.	Кодрич	Лариса			



Обозначение	Марки изделия	Рис.
1.041-1.8.1.7000 -01	ПК56.15-ЧАПТ-2	2
1.041-1.8.1.7000 -15	ПК56.15-ЧАПТ-2	
-16	ПК56.15-5АПТ-2	
-17	ПК56.15-6АПТ-2	
-22	ПК56.15-5АПТ-2	
-23	ПК56.15-6АПТ-2	
-24	ПК56.15-8АПТ-2	

Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АГУ и АгУ) 1

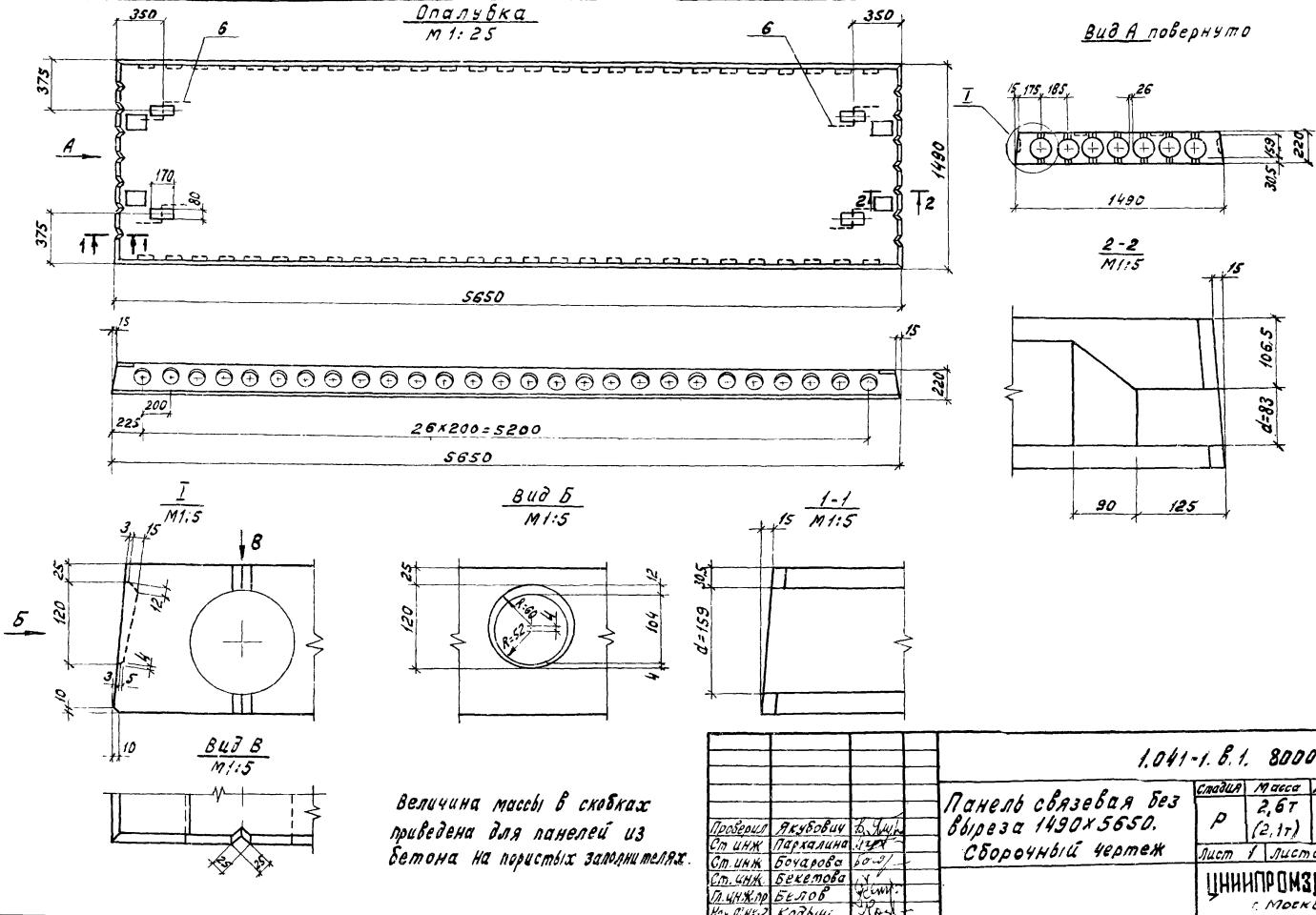


1. Q41-1.8.1. 7000 CE

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.№ исполн															1.041-1.8.1 8000-					Примечание		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15							
<u>Документация</u>																										
12	1/23	1041-1.8.1. 8000 СБ	Сборочный чертеж	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
12		1041-1.8.1 0000 ГО	Техническое описание	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
11		1041-1.8.1. 0000 ВД	Ведомость схематических документов	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
12		1041-1.8.1 0000 ВМС	Выработка стапели	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
<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	
12	2	1041-1.8.3. 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	1041-1.8.3. 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	4	1041-1.8.3. 0400-01	Сетка арматурная С19	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	1041-1.8.3. 0002-02	Пятая П13	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 напрягающий Стн5	2	2	2	2	2													2					
	-02	Стержень напрягающий Стн3					2														2					
	-14	Стержень напрягающий Стн16																				2	2			
	-12	Стержень напрягающий Стн13																						2		
	-10	Стержень напрягающий Стн11																								
	-06	Стержень напрягающий Стн7																			2	2				

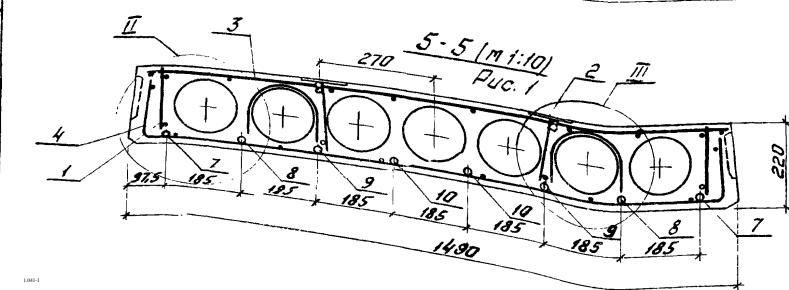
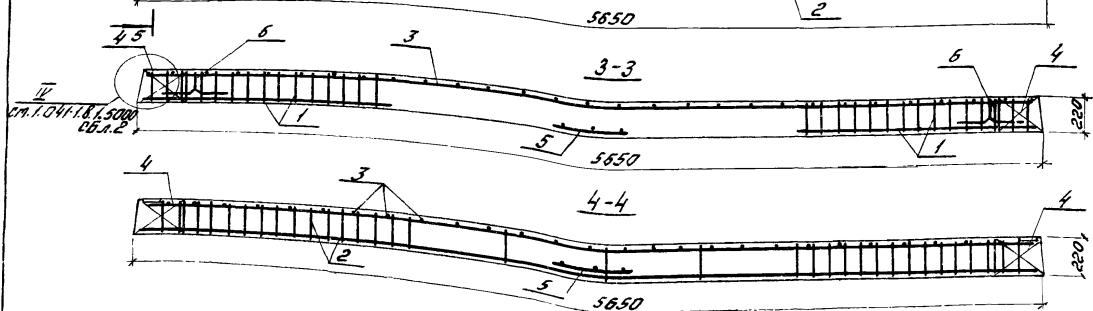
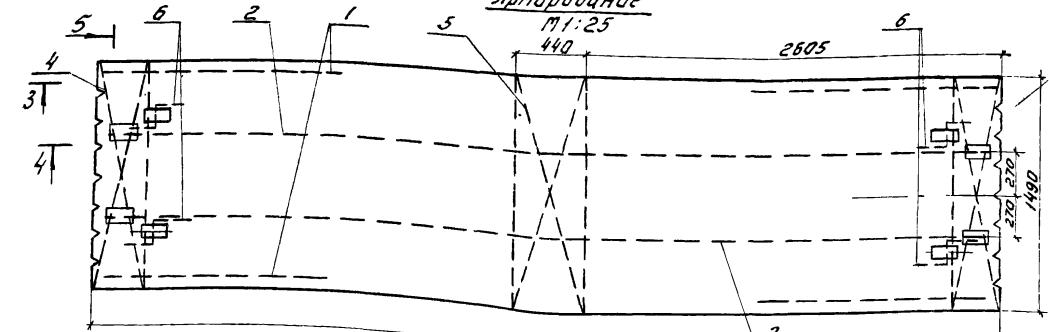
Марка	МЛ56-5-ЗДЛ7-3	МЛ56-5-4ДЛ7-3	МЛ56-5-5ДЛ7-3	МЛ56-5-6ДЛ7-3	МЛ56-5-8ДЛ7-3	МЛ56-5-9ДЛ7-3	МЛ56-5-5АДЛ7-3	МЛ56-5-8АДЛ7-3	МЛ56-5-4-8ДЛ7-3	МЛ56-5-5-ДЛ7-3	МЛ56-5-6-ДЛ7-3	МЛ56-5-8-ДЛ7-3	МЛ56-5-5АДЛ7-3	МЛ56-5-6АДЛ7-3	МЛ56-5-8АДЛ7-3	МЛ56-5-5АДЛ7-3	МЛ56-5-6АДЛ7-3	МЛ56-5-8АДЛ7-3	МЛ56-5-5АДЛ7-3	МЛ56-5-6АДЛ7-3	МЛ56-5-8АДЛ7-3
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

1.041-1.8.1. 8000			
Продерки	Никонорова Николай от инж. бочарова бориса	Ильин от инж. бекетова	Григорьев от инж. пребелов Ю.Н. от инж. ходыни
Панель сваязевая без выреза 1490 x 5650		Стойки лист листов р 1 2	ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ Москва



Армирование

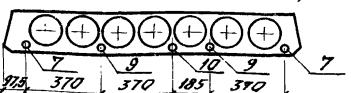
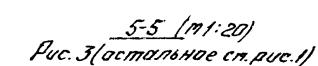
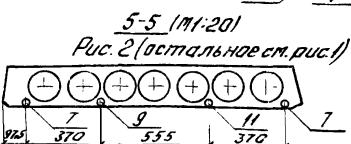
М1:25



Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.8.1.8000-01	ПК56.15-4АЭГ-3	2
1.041-1.8.1.8000-09	ПК56.15-4ГЛН-3	
-10	ПК56.15-5АЭГ-3	
-11	ПК56.15-5ГЛН-3	
-13	ПК56.15-5АГ-3	
-14	ПК56.15-6АГ-3	
-15	ПК56.15-8АГ-3	

Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АГ, АГУ)

1



1.041-1.8.1.8000 СБ