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 А-IV, $А_т$-V и Вр-II, ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

17830
ЦЕНА 3-61

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 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 А-IV, $А_т$-V, и Вр-II, ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл инженер института — И. А. Петров
Начальник отд К-2 — Э. Н. Кодыш
Гл инж проекта — А. В. Белов

СОВМЕСТНО С

ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Гл инженер института — В. И. Лепский
Гл. инженер отдела — Б. Н. Волынский

НИИЖБ

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

УТВЕРЖДЕНЫ

и ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

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

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
I.		Содержание	2,3	
2.	1.041-1.В.1.ОООПЗ	Техническое описание	4-37	
3.	1.041-1.В.1.ОООООВД	Ведомость ссылочных документов	38	
4.	1.041-1.В.1.ОООООВМС	Выборка стали на одну панель	39-43	
5.	1.041-1.В.1.1000	Панель рядовая 1190х5650	44-50	ПК56.12-3АIУ(АтУ)Т ПК56.12-4АIУ(ВрП)Т ПК56.12-5АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.12-6АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.12-8АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.12-10АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.12-12АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.12-16АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.12-4АIУ(ВрП)П ПК56.12-5АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.12-6АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.12-8АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.12-10АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.12-12АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.12-16АIУ(АтУ,ВрП)П
6.	1.041-1.В.1.2000	Панель рядовая 1490х5650	51-57	ПК56.15-3АIУТ ПК56.15-4АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.15-5АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.15-6АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.15-8АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.15-10АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.15-12АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.15-16АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.15-4АIУ(ВрП)П ПК56.15-5АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.15-6АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.15-8АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.15-10АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.15-12АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.15-16АIУ(АтУ,ВрП)П
7.	1.041-1.В.1.3000	Панель рядовая 2380х5650	58-64	ПК56.24-3АIУ(АтУ)Т ПК56.24-4АIУ(ВрП)Т ПК56.24-5АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.24-6АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.24-8АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.24-10АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.24-12АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.24-16АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.24-4АIУ(ВрП)П ПК56.24-5АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.24-6АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.24-8АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.24-10АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.24-12АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.24-16АIУ(АтУ,ВрП)П
8.	1.041-1.В.1.4000	Панель рядовая 2980х5650	65-71	ПК56.30-3АIУ(АтУ)Т ПК56.30-4АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.30-5АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.30-6АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.30-8АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.30-10АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.30-12АIУ(АтУ,ВрП)Т ПК56.30-16АIУ(АтУ.ВрП)Т ПК56.30-4АIУ(ВрП)П ПК56.30-5АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.30-6АIУ(АтУ,ВрП)П ПК56.30-8АIУ(АтУ.ВрП)П ПК56.30-10АIУ(АтУ,ВрП)П

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
I	2	3	4	5
8				ПК56.30-I2AIУ(АтУ,ВрП)П
				ПК56.30-I6AIУ(АтУ,ВрП)П
9	1.041-1.В.1.5000	Панель пристенная I490x5650	72-77	ПК56.I5-3AIУТ-I
				ПК56.I5-4AIУ(АтУ)Т-I
				ПК56.I5-5AIУ(АтУ)Т-I
				ПК56.I5-6AIУ(АтУ)Т-I
				ПК56.I5-8AIУ(АтУ)Т-I
				ПК56.I5-I0AIУ(АтУ)Т-I
				ПК56.I5-I2AIУ(АтУ)Т-I
				ПК56.I5-I6AIУ(АтУ)Т-I
				ПК56.I5-4AIУ П-I
				ПК56.I5-5AIУ(АтУ)П-I
				ПК56.I5-6AIУ(АтУ)П-I
				ПК56.I5-8AIУ(АтУ)П-I
				ПК56.I5-I0AIУ(АтУ)П-I
				ПК56.I5-I2AIУ(АтУ)П-I
				ПК56.I5-I6AIУ(АтУ)П-I
I0	1.041-1.В.1.6000	Панель связевая с вырезом II90x5650	78-83	ПК56.I2-3AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I2-4AIУ Т-2
				ПК56.I2-5AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I2-6AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I2-8AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I2-I0AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I2-I2AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I2-I6AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I2-4AIУП-2
				ПК56.I2-5AIУ(АтУ)П-2
				ПК56.I2-6AIУ(АтУ)П-2
				ПК56.I2-8AIУ(АтУ)П-2
				ПК56.I2-I0AIУ(АтУ)П-2
				ПК56.I2-I2AIУ(АтУ)П-2
				ПК56.I2-I6AIУ(АтУ)П-2
II	1.041-1.В.1.7000	Панель связевая с вырезом I490x5650	84-89	ПК56.I5-3AIУТ-2
				ПК56.I5-4AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I5-5AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I5-6AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I5-8AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I5-I0AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I5-I2AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I5-I6AIУ(АтУ)Т-2
				ПК56.I5-4AIУП-2
				ПК56.I5-5AIУ(АтУ)П-2
				ПК56.I5-6AIУ(АтУ)П-2
				ПК56.I5-8AIУ(АтУ)П-2
				ПК56.I5-I0AIУ(АтУ)П-2
				ПК56.I5-I2AIУ(АтУ)П-2
				ПК56.I5-I6AIУ(АтУ)П-2
I2	1.041-1.В.1.8000	Панель связевая без выреза I490x5650	90-93	ПК56.I5-3AIУТ-3
				ПК56.I5-4AIУ(АтУ)Т-3
				ПК56.I5-5AIУ(АтУ)Т-3
				ПК56.I5-6AIУ(АтУ)Т-3
				ПК56.I5-8AIУ(АтУ)Т-3
				ПК56.I5-4AIУ П-3
				ПК56.I5-5AIУ(АтУ)П-3
				ПК56.I5-6AIУ(АтУ)П-3
				ПК56.I5-8AIУ(АтУ)П-3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

I. Общая часть

I.I. 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 (см.0000ТОл.27÷34) Ширина рядовых панелей - 1190, 1490, 2380 и 2980 мм, пристенных - 1490 мм, связевых панелей с вырезом - 1190 и 1490 мм, связевых без выреза - 1490 мм.

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

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

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

Марки панелей и нагрузки, на которые панели рассчитаны, приведены в таблице I (см.0000ТОл.5÷8).

I.7. Марка рядовой панели состоит из двух частей:

первая часть включает в себя буквенный индекс ПК (панель круглопустотная), длину и ширину панели в дециметрах. Вторая часть марки характеризует величину 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 "П" - для легкого (пористого) бетона.

Марка пристенной или связевой панелей 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 5,65х1,5 м под расчетную у с л о в н у ю нагрузку 1600 кгс/м2, армированной стержнями из стали класса А-IУ, из тяжелого бетона выглядит следующим образом: ПК56.15-16АIУТ. Марка соответствующей пристенной панели - ПК56.15-16АIУТ-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 заделываются вкладышами длиной 130 мм и диаметром 158 мм из бетона марки бетона панели. Заделка пустот производится непосредственно после извлечения пуансонов, до пропаривания.

I.12. Для улучшения совместной работы многопустотных панелей и 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.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

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

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

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

2.4. В качестве предварительно напрягаемой арматуры принята:

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

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

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

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

2.5. Верхняя и нижняя зоны панелей армируются сварными сетками. Промежутки между пустотами на приопорных 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 терически 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 11051-70, не должен превышать 3%.

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

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

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

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

3.15. Отклонения от проектных размеров не должны превышать величин, указанных в ГОСТ 13015-75.

3.16. Внешний вид и качество поверхностей панелей должны удовлетворять требованиям ГОСТ 13015-75 для конструкций, предназначенных под окраску.

3.17. Для оценки качества изготовляемых 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 13015-75.

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

4. Указания по применению панелей

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

4.2. Панели допускается применять в условиях постоянного воздействия температуры до + 50°С 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.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

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

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

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

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

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

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

5.6. Высота штабеля панелей в соответствии со СНиП II- 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".

178-8 8

Таблица I

Марка панели	Равномерно распределенная нагрузка без учета массы панели, кгс/м2		Равномерно распределенная нагрузка с учетом массы панели, кгс/м2	
	Норм.	Расч.	Норм.	Расч.
I	2	3	4	5
ПК56.I2-3AIУ(АтУ)Т	260	330	560	660
ПК56.I2-4AIУ(ВрП)Т	350	440	650	770
ПК56.I2-5AIУ(АтУ,ВрП)Т	430	550	730	880
ПК56.I2-6AIУ(АтУ,ВрП)Т	540	650	840	980
ПК56.I2-8AIУ(АтУ,ВрП)Т	720	875	I020	I205
ПК56.I2-I0AIУ(АтУ,ВрП)Т	920	I095	I220	I425
ПК56.I2-I2AIУ(АтУ,ВрП)Т	II30	I370	I430	I700
ПК56.I2-I6AIУ(АтУ,ВрП)Т	I460	I750	I760	2080
ПК56.I2-4AIУ(ВрП)П	350	440	590	700
ПК56.I2-5AIУ(АтУ,ВрП)П	430	550	670	8I0
ПК56.I2-6AIУ(АтУ,ВрП)П	540	650	780	9I0
ПК56.I2-8AIУ(АтУ,ВрП)П	720	875	960	II35
ПК56.I2-I0AIУ(АтУ,ВрП)П	920	I095	II60	I355
ПК56.I2-I2AIУ(АтУ,ВрП)П	II30	I370	I370	I630
ПК56.I2-I6AIУ(АтУ,ВрП)П	I460	I750	I700	20I0

I	2	3	4	5
ПК56.I5-3AIУТ	260	330	570	670
ПК56.I5-4AIУ(АтУ,ВрП)Т	350	440	670	780
ПК56.I5-5AIУТ	420	530	730	870
ПК56.I5-5АтУ(ВрП)Т	430	550	740	890
ПК56.I5-6AIУ(АтУ,ВрП)Т	540	650	850	990
ПК56.I5-8AIУ(АтУВрП)Т	720	875	I030	I2I5
ПК56.I5-I0AIУ(АтУ,ВрП)Т	920	I095	I230	I435
ПК56.I5-I2AIУ(АтУ,ВрП)Т	II30	I370	I440	I7I0
ПК56.I5-I6AIУТ	I430	I680	I740	2020
ПК56.I5-I6АтУ(ВрП)Т	I460	I750	I770	2090
ПК56.I5-4AIУ(ВрП)П	350	440	6I0	7I5
ПК56.I5-5AIУ(АтУ,ВрП)П	430	550	690	825
ПК56.I5-6AIУ(АтУ,ВрП)П	540	650	800	925
ПК56.I5-8AIУ(АтУ,ВрП)П	720	875	980	II50
ПК56.I5-I0AIУ(АтУ,ВрП)П	920	I095	II80	I370
ПК56.I5-I2AIУ(АтУ,ВрП)П	II30	I370	I390	I645
ПК56.I5-I6AIУП	I430	I680	I690	I955
ПК56.I5-I6АтУП	I350	I600	I6I0	I875
ПК56.I5-I6ВрПП	I460	I750	I720	2025

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. I

Марка панели	Равномерно распределенная нагрузка без учета массы панели кгс/м2		Равномерно распределенная нагрузка с учетом массы панели кгс/м2	
	Норм.	Расч.	Норм.	Расч.
I	2	3	4	5
ПК56.24-3АIУ(АтУ)Т	260	330	560	660
ПК56.24-4АIУ(ВрП)Т	350	440	650	770
ПК56.24-5АIУ(АтУ,ВрП)Т	430	550	730	860
ПК56.24-6АIУ(АтУ,ВрП)Т	540	650	840	980
ПК56.24-8АIУ(АтУ,ВрП)Т	720	875	I020	I205
ПК56.24-I0АIУ(АтУ,ВрП)Т	920	I095	I220	I425
ПК56.24-I2АIУ(АтУ,ВрП)Т	II30	I370	I430	I700
ПК56.24-I6АIУ(АтУ,ВрП)Т	I460	I750	I760	2080
ПК56.24-4АIУ(ВрП)П	350	440	590	700
ПК56.24-5АIУ(АтУ,ВрП)П	430	550	670	8I0
ПК56.24-6АIУ(АтУ,ВрП)П	540	650	780	9I0
ПК56.24-8АIУ(АтУ,ВрП)П	720	875	960	II35
ПК56.24-I0АIУ(АтУ,ВрП)П	920	I095	II60	I355
ПК56.24-I2IУ(АтУ,ВрП)П	II30	I370	I370	I630
ПК56.24-I6АIУ(АтУ,ВрП)П	I460	I750	I700	20I0

I	2	3	4	5
ПК56.30-3АтIУ(АтУ)Т	260	330	570	670
ПК56.30-4АIУ(АтУ,ВрП)Т	350	440	670	780
ПК56.30-5АIУТ	420	530	730	870
ПК56.30-5АтУ(ВрП)Т	430	550	740	890
ПК56.30-6АIУ(АтУ,ВрП)Т	540	650	850	990
ПК56.30-8АIУ(АтУ,ВрП)Т	720	875	I030	I2I5
ПК56.30-I0АIУ(АтУ,ВрП)Т	920	I095	I230	I435
ПК56.30-I2АIУ(АтУ,ВрП)Т	II30	I370	I440	I7I0
ПК56.30-I6АIУТ	I430	I680	I740	2020
ПК56.30-I6АтУ(ВрП)Т	I460	I750	I770	2090
ПК56.30-4АIУ(ВрП)П	350	440	6I0	7I5
ПК56.30-5АIУ(АтУ,ВрП)П	430	550	690	825
ПК56.30-6АIУ(АтУ,ВрП)П	540	650	800	925
ПК56.30-8АIУ(АтУ,ВрП)П	720	875	980	II50
ПК56.30-I0АIУ(АтУ,ВрП)П	920	I095	II80	I370
ПК56.30-I2АIУ(АтУ,ВрП)П	II30	I370	I390	I645
ПК56.30-I6АIУП	I430	I680	I590	I955
ПК56.30-I6АтУП	I350	I600	I6I0	I875
ПК56.30-I6ВрПП	I460	I750	I720	2025

Продолжение табл. I

Марка панели	Равномерно распределенная нагрузка без учета массы панели кгс/м2		Равномерно распределенная нагрузка с учетом массы панели кгс/м2	
	H_{o}рм.	Расч.	Норм.	Расч.
I	2	3	4	5
ПК56.I5-3AIУТ-I	260	330	570	670
ПК56.I5-4AIУ(АтУ)Т-I	350	440	670	780
ПК56.I5-5AIУТ-I	420	530	730	870
ПК56.I5-5АтУТ-I	430	550	740	890
ПК56.I5-6AIУ(АтУ)Т-I	540	650	850	990
ПК56.I5-8AIУ(АтУ)Т-I	720	875	I030	I2I5
ПК56.I5-I0AIУ(АтУ)Т-I	920	I095	I230	I435
ПК56.I5-I2AIУ(АтУ)Т-I	II30	I370	I440	I7I0
ПК56.I5-I6AIУТ-I	I430	I680	I740	2020
ПК56.I5-I6АтУТ-I	I460	I750	I770	2090
ПК56.I5-4AIУП-I	350	440	6I0	7I5
ПК56.I5-5AIУ(АтУ)П-I	430	550	690	825
ПК56.I5-6AIУ(АтУ)П-I	540	650	800	925
ПК56.I5-8AIУ(АтУ)П-I	720	875	980	II50
ПК56.I5-I0AIУ(АтУ)П-I	920	I095	II80	I370

I	2	3	4	5
ПК56.I5-I2AIУ(АтУ)П-I	II30	I370	I390	I645
ПК56.I5-I6AIУП-I	I430	I680	I690	I955
ПК56.I5-I6АтУП-I	I350	I600	I6I0	I875
ПК56.I2-3AIУ(АтУ)Т-2	260	330	560	660
ПК56.I2-4AIУТ-2	350	440	650	770
ПК56.I2-5AIУ(АтУ)Т-2	430	550	730	880
ПК56.I2-6AIУ(АтУ)Т-2	540	650	840	980
ПК56.I2-8AIУ(АтУ)Т-2	720	875	I020	I205
ПК56.I2-I0AIУ(АтУ)Т-2	920	I095	I220	I425
ПК56.I2-I2AIУ(АтУ)Т-2	II30	I370	I430	I700
ПК56.I2-I6AIУ(АтУ)Т-2	I460	I750	I760	2030
ПК56.I2-4AIУП-2	350	440	590	700
ПК56.I2-5AIУ(АтУ)П-2	430	550	670	8I0
ПК56.I2-6AIУ(АтУ)П-2	540	650	780	9I0
ПК56.I2-8AIУ(АтУ)П-2	720	875	960	II35
ПК56.I2-I0AIУ(АтУ)П-2	920	I095	II60	I355
ПК56.I2-I2AIУ(АтУ)П-2	II30	I370	I370	I630
ПК56.I2-I6AIУ(АтУ)П-2	I460	I750	I700	20I0
ПК56.I5-3AIУТ-2	260	330	570	670

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение табл.I

Марка панели	Равномерно распределенная нагрузка без учета массы панели кгс/м2		Равномерно распределенная нагрузка с учетом массы панели кгс/м2	
	Норм.	Расч.	Норм.	Расч.
I	2	3	4	5
ПК56.I5-4AIУ(АтУ)Т-2	350	440	670	780
ПК56.I5-5AIУТ-2	420	530	730	870
ПК56.I5-5АтУТ-2	430	550	740	890
ПК56.I5-6AIУ(АтУ)Т-2	540	650	850	990
ПК56.I5-8AIУ(АтУ)Т-2	720	875	I030	I2I5
ПК56.I5-I0AIУ(АтУ)Т-2	920	I095	I230	I435
ПК56.I5-I2AIУ(АтУ)Т-2	II30	I370	I440	I7I0
ПК56.I5-I6AIУТ-2	I430	I680	I740	2020
ПК56.I5-I6АтУТ-2	I460	I750	I770	2090
ПК56.I5-4AIУП-2	350	440	6I0	7I5
ПК56.I5-5AIУ(АтУ)П-2	430	550	690	825
ПК56.I5-6AIУ(АтУ)П-2	540	650	800	925
ПК56.I5-8AIУ(АтУ)П-2	720	875	980	II50
ПК56.I5-I0AIУ(АтУ)П-2	920	I095	II80	I370
ПК56.I5-I2AIУ(АтУ)П-2	II30	I370	I390	I645
ПК56.I5-I6AIУП-2	I430	I680	I690	I955

I	2	3	4	5
ПК56.I5-I6АтУП-2	I350	I600	I6I0	I875
ПК56.I5-3AIУТ-3	260	330	570	670
ПК56.I5-4AIУ(АтУ)Т-3	350	440	670	780
ПК56.I5-5AIУТ-3	420	530	730	870
ПК56.I5-5АтУТ-3	430	550	740	890
ПК56.I5-6AIУ(АтУ)Т-3	540	650	850	990
ПК56.I5-8AIУ(АтУ(Т-3	720	875	I030	I2I5
ПК56.I5-4AIУП-3	350	440	6I0	7I5
ПК56.I5-5AIУ(АтУ)П-3	430	550	690	825
ПК56.I5-6AIУ(АтУ)П-3	540	650	800	925
ПК56.I5-8AIУ(АтУ)П-3	720	875	980	II50

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 II90 мм, 2380 мм и 2980 мм - 300 кгс/м2 (330 кгс/м2)
шириной I490 мм - 3I0 кгс/м2 (340 кгс/м2)

для панелей из легкого бетона:

шириной II90 мм, 2380 мм и 2980 мм - 240 кгс/м2 (260 кгс/м2)
шириной I490 мм - 250 кгс/м2 (275 кгс/м2).

Таблица 2

Марка панели	Марка бетона		ϕ мм и количество	Предварительное напряжение "σ_0" кгс/см2 перед бетонированием	Усилие натяжения на панель "N_0" кгс	Усилие натяжения на 1 стержень кгс
	проектн.	передаточ				
1	2	3	4	5	6	7
ПК56.12-3АIУТ	200	160	4ϕ10	4000	12560	3140
ПК56.12-3АIУТ-2						
ПК56.12-4АIУТ	200	160	2ϕ12	4000	15330	4525
ПК56.12-4АIУТ-2			2ϕ10			3140
ПК56.12-5АIУТ	200	160	3ϕ12	4000	16715	4525
ПК56.12-5АIУТ-2			1ϕ10			3140
ПК56.12-6АIУТ	200	160	2ϕ14	4000	18490	6155
ПК56.12-6АIУТ-2			2ϕ10			3140
ПК56.12-8АIУТ	200	160	1ϕ14	4500	27285	6925
ПК56.12-8АIУТ-2			4ϕ12			5090
ПК56.12-10АIУТ	200	160	4ϕ14	4500	32790	6925
ПК56.12-10АIУТ-2			1ϕ12			5090
ПК56.12-12АIУТ	300	210	7ϕ12	5000	39585	5655
ПК56.12-12АIУТ-2						
ПК56.12-16АIУТ	300	210	5ϕ14	5000	49785	7695
ПК56.12-16АIУТ-2			2ϕ12			5655
ПК56.12-4АIУП	200	160	4ϕ10	4000	12560	3140
ПК56.12-4АIУП-2						

1	2	3	4	5	6	7
ПК56.12-5АIУП	200	160	1ϕ12	4000	13945	4525
ПК56.12-5АIУП-2			3ϕ10			3140
ПК56.12-6АIУП	200	160	3ϕ12	4000	16715	4525
ПК56.12-6АIУП-2			1ϕ10			3140
ПК56.12-8АIУП	200	160	3ϕ12	4500	22330	5090
ПК56.12-8АIУП-2			2ϕ10			3530
ПК56.12-10АIУП	200	160	2ϕ16	4500	28278	9050
ПК56.12-10АIУП-2			2ϕ12			5090
ПК56.12-12АIУП	300	210	4ϕ14	5000	36435	7695
ПК56.12-12АIУП-2			1ϕ12			5655
ПК56.12-16АIУП	300	210	4ϕ14	5000	65844	7695
ПК56.12-16АIУП-2			3ϕ12			5655
ПК56.15-3АIУТ	200	160	2ϕ10	4000	15330	3140
ПК56.15-3АIУТ-1			2ϕ12			4525
ПК56.15-3АIУТ-2						
ПК56.15-3АIУТ-3						
ПК56.15-4АIУТ	200	160	3ϕ12	4000	16715	4525
ПК56.15-4АIУТ-1			1ϕ10			3140
ПК56.15-4АIУТ-2						
ПК56.15-4АIУТ-3						
ПК56.15-5АIУТ	200	160	4ϕ12	4000	18100	4525
ПК56.15-5АIУТ-1						

Инв. № подл. | Дата и подпись | Взам. инв. №

Марка панели	Марка бетона		∅ мм и количество	Предварительное напряжение "σ_0" кгс/см² перед бетонированием	Усилие натяжения на панель "N_0" кгс	Усилие натяжения на 1 стержень кгс
	проектн.	передаточ				
1	2	3	4	5	6	7
ПК56.15-5АIУТ-2	200	160	4∅12	4000	18100	4525
ПК56.15-5АIУТ-3						
ПК56.15-6АIУТ	200	160	2∅12	4000	21360	4525
ПК56.15-6АIУТ-1						
ПК56.15-6АIУТ-2			2∅14			6155
ПК56.15-6АIУТ-3						
ПК56.15-8АIУТ	200	160	6∅12	4500	30540	5090
ПК56.15-8АIУТ-1						
ПК56.15-8АIУТ-2						
ПК56.15-8АIУТ-3						
ПК56.15-10АIУТ	250	175	4∅16	4500	36200	9050
ПК56.15-10АIУТ-1						
ПК56.15-10АIУТ-2						
ПК56.15-12АIУТ	250	175	2∅10	5000	48070	3925
ПК56.15-12АIУТ-1			4∅16			10055
ПК56.15-12АIУТ-2						
ПК56.15-16АIУТ	300	210	6∅16	5000	60330	10055
ПК56.15-16АIУТ-1						
ПК56.15-16АIУТ-2						

Продолжение табл.2

1	2	3	4	5	6	7
ПК56.15-4АIУП	200	160	5∅10	4000	15700	3140
ПК56.15-4АIУП-1						
ПК56.15-4АIУП-2						
ПК56.15-4АIУП-3						
ПК56.15-5АIУП	200	160	4∅10	4000	17085	3140
ПК56.15-5АIУП-1			1∅12			4525
ПК56.15-5АIУП-2						
ПК56.15-5АIУП-3						
ПК56.15-6АIУП	200	160	4∅12	4000	21240	4525
ПК56.15-6АIУП-1			1∅10			5140
ПК56.15-6АIУП-2						
ПК56.15-6АIУП-3						
ПК56.15-8АIУП	200	160	4∅10	4500	27970	3530
ПК56.15-8АIУП-1			2∅14			6925
ПК56.15-8АIУП-2						
ПК56.15-8АIУП-3						
ПК56.15-10АIУП	250	175	4∅12	4500	34190	5090
ПК56.15-10АIУП-1			2∅14			6925
ПК56.15-10АIУП-2						
ПК56.15-12АIУП	250	175	6∅14	5000	46170	7695
ПК56.15-12АIУП-1						
ПК56.15-12АIУП-2						

Марка панели	Марка бетона		∅ мм и количество	Предварительное напряжение "σ_0" кгс/см2 перед бетонированием	Усилие натяжения на панель "N_0" кгс	Усилие натяжения на 1 стержень кгс
	проектн.	передаточ				
1	2	3	4	5	6	7
ПК56.15-16АIУП	300	210	6∅16	5000	60330	10055
ПК56.15-16АIУП-1						
ПК56.15-16АIУП-2						
ПК56.24-3АIУТ	200	160	8∅10	4000	25120	3140
ПК56.24-4АIУТ	200	160	4∅12	4000	30660	4525
			4∅10			3140
ПК56.24-5АIУТ	200	160	6∅12	4000	33430	4525
			2∅10			3140
ПК56.24-6АIУТ	200	160	4∅14	4000	37180	6155
			4∅10			3140
ПК56.24-8АIУТ	200	160	2∅14	4500	54570	6925
			8∅12			5090
ПК56.24-10АIУТ	200	160	8∅14	4500	65590	6925
			2∅12			5090
ПК56.24-12АIУТ	300	210	10∅12	5000	79655	5655
			3∅14			7695
ПК56.24-16АIУТ	300	210	15∅14	5000	100055	7695
ПК56.24-4АIУП	200	160	8∅10	4000	25120	3140

Продолжение табл.2

1	2	3	4	5	6	7
ПК56.24-5АIУП	200	160	2∅12	4000	27890	4525
			6∅10			3140
ПК56.24-6АIУП	200	160	6∅12	4000	33430	4525
			2∅10			3140
ПК56.24-8АIУП	200	160	6∅12	4500	44660	5090
			4∅10			3550
ПК56.24-10АIУП	200	160	4∅16	4500	56560	9050
			4∅12			5090
ПК56.24-12АIУП	300	160	8∅14	5000	72870	7695
			2∅12			5655
ПК56.24-16АIУП	300	160	11∅14	5000	95955	7695
			2∅12			5655
ПК56.30-3АIУТ	200	160	4∅10	4000	30660	3140
			4∅12			4525
ПК56.30-4АIУТ	200	160	6∅12	4000	38440	4525
			2∅10			3140
ПК56.30-5АIУТ	200	160	8∅12	4000	36200	4525
ПК56.30-6АIУТ	200	160	4∅12	4000	42720	4525
			4∅14			6155
ПК56.30-8АIУТ	200	160	12∅12	4500	61080	5090
ПК56.30-10АIУТ	250	175	8∅16	4500	72400	9050

Инв.№ подл. | Дата и подпись | Взам.инв.№

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона проектн.	Марка бетона передаточ	∅ мм и количество	Предварительное напряжение "σ_o" кгс/см² перед бетонированием	Усилие натяжения на панель "N_o" кгс	Усилие натяжения на 1 стержень кгс
1	2	3	4	5	6	7
ПК56.30-12АIУТ	250	175	4∅10	5000	96140	3925
			8∅16			10055
ПК56.30-16АIУТ	300	210	12∅16	5000	120660	10055
ПК56.30-4АIУП	200	160	4∅10	4000	30660	3140
			4∅12			4525
ПК56.30-5АIУП	200	160	6∅12	4000	33430	4525
			2∅10			3140
ПК56.30-6АIУП	200	160	4∅12	4000	42720	4525
			4∅14			6155
ПК56.30-8АIУП	200	160	8∅10	4500	55940	3530
			4∅14			6925
ПК56.30-10АIУП	250	175	8∅12	4500	68380	5090
			4∅14			6925
ПК56.30-12АIУП	250	175	12∅14	5000	92340	7695
ПК56.30-16АIУП	300	210	12∅16	5000	120660	10055
ПК56.12-3АтУТ	250	200	2∅12	4000	12190	4525
ПК56.12-3АтУТ-2			1∅10			3140
ПК56.12-5АтУТ	250	200	3∅10	4500	15680	3530
ПК56.12-5АтУТ-2			1∅12			5090
ПК56.12-6АтУТ	250	200	2∅12	4500	17240	5090
ПК56.12-6АтУТ-2			2∅10			3530
ПК56.12-8АтУТ	250	200	4∅12	5000	22620	5655
ПК56.12-8АтУТ-2						
ПК56.12-10АтУТ	250	200	5∅12	5500	31102	6220
ПК56.12-10АтУТ-2						
ПК56.12-12АтУТ	300	210	3∅12	6000	38825	6785
ПК56.12-12АтУТ-2			2∅14			9235
ПК56.12-16АтУТ	300	210	4∅14	6000	49005	9235
ПК56.12-16АтУТ-2			1∅16			12065
ПК56.12-5АтУП	250	200	4∅10	4500	14120	3530
ПК56.12-5АтУП-2						
ПК56.12-6АтУП	250	200	3∅10	4500	15680	3530
ПК56.12-6АтУП-2			1∅12			5090
ПК56.12-8АтУП	250	200	3∅12	5000	20890	5655
ПК56.12-8АтУП-2			1∅10			3925
ПК56.12-10АтУП	250	200	3∅12	5500	22980	6220
ПК56.12-10АтУП-2			2∅10			4320
ПК56.12-12АтУП	250	200	4∅12	6000	36375	6785
ПК56.12-12АтУП-2			1∅14			9235
ПК56.12-16АтУП	250	200	7∅12	6000	47495	6785
ПК56.12-16АтУП-2						

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		⌀ мм и количество	Предварительное напряжение "σ_0" кгс/см² перед бетонированием	Усилие натяжения на панель "N_0" кгс	Усилие натяжения на 1 стержень кгс
	проектн.	передаточ.				
1	2	3	4	5	6	7
ПК56.15-4АтУТ	250	200	4⌀10	5000	15700	3925
ПК56.15-4АтУТ-1						
ПК56.15-4АтУТ-2						
ПК56.15-4АтУТ-3						
ПК56.15-5АтУТ	250	200	2⌀12 2⌀10	5000	19160	5655
ПК56.15-5АтУТ-1						
ПК56.15-5АтУТ-2						3925
ПК56.15-5АтУТ-3						
ПК56.15-6АтУТ	250	200	4⌀12	5000	22620	5655
ПК56.15-6АтУТ-1						
ПК56.15-6АтУТ-2						
ПК56.15-6АтУТ-3						
ПК56.15-8АтУТ	250	200	2⌀12 2⌀14	5000	26700	5655
ПК56.15-8АтУТ-1						7695
ПК56.15-8АтУТ-2						
ПК56.15-8АтУТ-3						
ПК56.15-10АтУТ	300	210	4⌀10 2⌀14	5500	34210	4320
ПК56.15-10АтУТ-1						8465
ПК56.15-10АтУТ-2						

1	2	3	4	5	6	7
ПК56.15-12АтУТ	300	210	4⌀12 2⌀14	6000	45610	6785
ПК56.15-12АтУТ-1						9235
ПК56.15-12АтУТ-2						
ПК56.15-16АтУТ	300	210	2⌀10 4⌀16	6000	57680	4710
ПК56.15-16АтУТ-1						12065
ПК56.15-16АтУТ-2						
ПК56.15-5АтУП	250	200	5⌀10	5000	19625	3925
ПК56.15-5АтУП-1						
ПК56.15-5АтУП-2						
ПК56.15-5АтУП-3						
ПК56.15-6АтУП	250	200	4⌀10 1⌀12	5000	21355	3925
ПК56.15-6АтУП-1						5655
ПК56.15-6АтУП-2						
ПК56.15-6АтУП-3						
ПК56.15-8АтУП	250	200	5⌀12	5000	28275	5655
ПК56.15-8АтУП-1						
ПК56.15-8АтУП-2						
ПК56.15-8АтУП-3						
ПК56.15-10АтУП	300	210	2⌀10 4⌀12	5500	33520	4320
ПК56.15-10АтУП-1						6220
ПК56.15-10АтУП-2						

Взам. инв. № | Дата и подпись | Инв. № подл.

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		∅ мм и количество	Предварительное напряжение "σ_0", кгс/см2 ПЕРЕД БЕТОНИРОВАНИЕМ	Усилие натяжения на панель "N_0" кгс	Усилие натяжения на 1 стержень кгс
	проектн.	передаточ.				
1	2	3	4	5	6	7
ПК56.15-12АтУП	300	210	4∅12	6000	45610	6785
ПК56.15-12АтУП-1			2∅14			9235
ПК56.15-12АтУП-2						
ПК56.15-16АтУП	300	210	6∅14	6000	55410	9235
ПК56.15-16АтУП-1						
ПК56.15-16АтУП-2						
ПК56.24-3АтУТ	250	175	4∅12	4000	15330	4525
			2∅10			3140
ПК56.24-5АтУТ	250	175	6∅10	4500	31360	3530
			2∅12			5090
ПК56.24-6АтУТ	250	175	4∅12	4500	34480	5090
			4∅10			3530
ПК56.24-8АтУТ	250	175	8∅12	5000	45240	5655
ПК56.24-10АтУТ	250	175	10∅12	5500	62200	6220
ПК56.24-12АтУТ	300	210	6∅12	6000	77660	6790
			4∅14			9230
ПК56.24-16АтУТ	300	210	8∅14	6000	97980	9230
			2∅16			12070

1	2	3	4	5	6	7
ПК56.24-5АтУП	250	175	8∅10	4500	28240	3530
ПК56.24-6АтУП	250	175	6∅10	4500	31360	3530
			2∅12			5090
ПК56.24-8АтУП	250	175	6∅12	5000	41790	5655
			2∅10			3930
ПК56.24-10АтУП	250	175	6∅12	5500	54600	6220
			4∅10			4320
ПК56.24-12АтУП	300	300	8∅12	6000	72780	6790
			2∅14			9230
ПК56.24-16АтУП	300	300	10∅12	6000	95590	6790
			3∅14			9230
ПК56.30-3АтУТ	250	200	2∅12	5000	27030	5655
			4∅10			3930
ПК56.30-4АтУТ	250	200	8∅10	5000	31440	3930
ПК56.30-5АтУТ	250	200	4∅10	5000	38340	3930
			4∅12			5655
ПК56.30-6АтУТ	250	200	8∅12	5000	45240	5655
ПК56.30-8АтУТ	250	200	4∅12	5000	53400	5655
			4∅14			7695
ПК56.30-10АтУТ	300	210	4∅14	5500	68420	6465
			8∅10			4320

Марка панели	Марка бетона		⌀ мм и количество	Предварительное напряжение "σ_o" кгс/см² перед бетонированием	Усилие натяжения на панель "N_o" кгс	Усилие натяжения на 1 стержень кгс
	проектн.	передаточ				
1	2	3	4	5	6	7
ПК56.30-12АтУТ	300	210	8⌀12	6000	91220	6785
			4⌀14			9255
ПК56.30-16АтУТ	300	210	4⌀10	6000	115360	4710
			8⌀16			12065
ПК56.30-5АтУП	250	200	10⌀10	5000	39250	3925
ПК56.30-6АтУП	250	200	8⌀10	5000	42710	3925
			2⌀12			5655
ПК56.30-8АтУП	250	200	10⌀12	5000	56550	5655
ПК56.30-10АтУП	300	210	4⌀10	5500	67040	4320
			8⌀12			6220
ПК56.30-12АтУП	300	210	8⌀12	6000	91220	6785
			4⌀14			9235
ПК56.30-16АтУП	300	210	12⌀14	6000	110820	9235
ПК56.12-4ВрПТ	250	200	9⌀5	10000	17640	1960
ПК56.12-5ВрПТ	250	200	11⌀5	10000	21560	1960
ПК56.12-6ВрПТ	250	200	12⌀5	10000	23520	1960
ПК56.12-8ВрПТ	250	200	14⌀5	12160	33320	2380
ПК56.12-10ВрПТ	250	200	17⌀5	12160	40460	2380

Продолжение табл.2

1	2	3	4	5	6	7
ПК56.12-12ВрПТ	250	200	20⌀5	12160	47600	2380
ПК56.12-16ВрПТ	300	210	24⌀5	12160	57120	2380
ПК56.12-4ВрПП	250	200	8⌀5	10000	15680	1960
ПК56.12-5ВрПП	250	200	10⌀5	10000	19600	1960
ПК56.12-6ВрПП	250	200	11⌀5	10000	21560	1960
ПК56.12-8ВрПП	250	200	15⌀5	12160	30940	2380
ПК56.12-10ВрПП	250	200	16⌀5	12160	38080	2380
ПК56.12-12ВрПП	250	200	19⌀5	12160	45220	2380
ПК56.12-16ВрПП	400	280	24⌀5	12160	57120	2380
ПК56.15-4ВрПТ	250	200	11⌀5	10000	21560	1960
ПК56.15-5ВрПТ	250	200	13⌀5	10000	25480	1960
ПК56.15-6ВрПТ	250	200	15⌀5	10000	29400	1960
ПК56.15-8ВрПТ	250	200	18⌀5	12160	42840	2380
ПК56.15-10ВрПТ	250	200	21⌀5	12160	49980	2380
ПК56.15-12ВрПТ	250	200	25⌀5	12160	59500	2380
ПК56.15-16ВрПТ	300	210	31⌀5	12160	73780	2380
ПК56.15-4ВрПП	250	200	10⌀5	10000	19600	1960
ПК56.15-5ВрПП	250	200	12⌀5	10000	23520	1960
ПК56.15-6ВрПП	250	200	14⌀5	10000	27440	1960
ПК56.15-8ВрПП	250	200	16⌀5	10000	31360	1960
ПК56.15-10ВрПП	250	200	20⌀5	12160	47600	2380
ПК56.15-12ВрПП	250	200	24⌀5	12160	57120	2380

Инв.№подл. | Дата и подпись | Взам.инв.№

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		∅ мм и количество	Предварительное напряжение "σ_0" кгс/см2 перед бетонированием	Усилие натяжения на панель "N_0" кгс	Усилие натяжения на 1 стержень кгс
	проектн.	передаточ				
1	2	3	4	5	6	7
ПК56.15-16ВрПП	300	210	30∅5	12160	71400	2380
ПК56.24-4ВрПТ	250	200	18∅5	10000	35280	1960
ПК56.24-5ВрПТ	250	200	22∅5	10000	43120	1960
ПК56.24-6ВрПТ	250	200	24∅5	10000	47040	1960
ПК56.24-8ВрПТ	250	200	24∅5	12160	57120	2380
ПК56.24-10ВрПТ	250	200	34∅5	12160	80920	2380
ПК56.24-12ВрПТ	250	200	40∅5	12160	95200	2380
ПК56.24-16ВрПТ	300	210	48∅5	12160	114240	2380
ПК56.24-4ВрПП	250	200	16∅5	10000	31360	1960
ПК56.24-5ВрПП	250	200	20∅5	10000	39200	1960
ПК56.24-6ВрПП	250	200	22∅5	10000	43120	1960
ПК56.24-8ВрПП	250	200	26∅5	12160	61880	2380
ПК56.24-10ВрПП	250	200	32∅5	12160	76160	2380

1	2	3	4	5	6	7
ПК56.24-12ВрПП	250	200	38∅5	12160	90440	2380
ПК56.24-16ВрПП	400	280	48∅5	12160	114240	2380
ПК56.30-4ВрПТ	250	200	22∅5	10000	43120	1960
ПК56.30-5ВрПТ	250	200	26∅5	10000	50960	1960
ПК56.30-6ВрПТ	250	200	30∅5	10000	58800	1960
ПК56.30-8ВрПТ	250	200	36∅5	12160	85680	2380
ПК56.30-10ВрПТ	250	200	42∅5	12160	99960	2380
ПК56.30-12ВрПТ	250	200	50∅5	12160	119000	2380
ПК56.30-16ВрПТ	300	210	62∅5	12160	147560	2380
ПК56.30-4ВрПП	250	200	20∅5	10000	39200	1960
ПК56.30-5ВрПП	250	200	24∅5	10000	47040	1960
ПК56.30-6ВрПП	250	200	28∅5	10000	54880	1960
ПК56.30-8ВрПП	250	200	32∅5	12160	76160	2380
ПК56.30-10ВрПП	250	200	40∅5	12160	95200	2380
ПК56.30-12ВрПП	250	200	48∅5	12160	114240	2380
ПК56.30-16ВрПП	300	210	60∅5	12160	142800	2380

Таблица 3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр"в кгс/м2 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/м2	
	3		7		I4		28		I00			
	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рк при С=I,4	Рк при С=I,6
ПК56.I2-3AIУТ	260	0,26I	260	0,26I	260	0,247	265	0,240	260	0,235	594	726
ПК56.I2-4AIУТ	350	0,35I	350	0,35I	353	0,336	359	0,325	350	0,3I6	748	902
ПК56.I2-5AIУТ	430	0,443	430	0,447	435	0,433	442	0,425	430	0,424	902	I078
ПК56.I2-6AIУТ	545	0,559	54I	0,557	550	0,556	557	0,564	540	0,575	I042	I238
ПК56.I2-8AIУТ	754	0,734	744	0,725	750	0,70I	750	0,678	720	0,653	I357	I598
ПК56.I2-I0AIУТ	986	I,0II	97I	0,998	972	0,958	967	0,920	920	0,882	I665	I950
ПК56.I2-I2AIУТ	II86	I,023	II7I	I,009	II77	0,969	II77	0,932	II30	0,892	2050	2390
ПК56.I2-I6AIУТ	I580	I,388	I553	I,350	I552	I,263	I540	I,237	I460	I,I59	2582	2998
ПК56.I2-4AIУП	350	0,438	350	0,44I	353	0,437	359	0,4I9	350	0,407	720	860
ПК56.I2-5AIУП	430	0,562	430	0,574	440	0,552	443	0,557	430	0,6I8	874	I036
ПК56.I2-6AIУП	548	0,724	540	0,726	544	0,7I8	559	0,733	540	0,729	I0I4	II96
ПК56.I2-8AIУП	747	I,025	742	I,020	750	I,0I2	750	I,002	720	0,982	I329	I556
ПК56.I2-I0AIУП	982	I,353	976	I,262	977	I,I46	968	I,284	920	I,24I	I637	I908
ПК56.I2-I2AIУП	II89	I,357	II65	I,320	II70	I,020	II83	I,266	II30	I,2I0	2022	2348
ПК56.I2-I6AIУП	I588	I,8I6	I552	I,74	I545	I,690	I548	I,663	I460	I,566	2554	2956
ПК56.I5-3AIУТ	260	0,259	260	0,259	260	0,245	265	0,238	260	0,233	598	732
ПК56.I5-4AIУТ	350	0,394	350	0,399	350	0,380	357	0,376	350	0,380	752	908

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м2 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/м2	
	3		7		I4		28		I00			
	Рпр	f крат	Рпр.	fкрат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рк при С=I,4	Рк при С=I,6
ПК56.I5-5AIУТ	430	0,547	430	0,567	443	0,547	440	0,559	430	0,598	878	I052
ПК56.I5-6AIУТ	54I	0,637	540	0,653	547	0,657	556	0,669	540	0,7I3	I046	I244
ПК56.I5-8AIУТ	743	0,780	735	0,774	743	0,759	746	0,745	720	0,735	I36I	I604
ПК56.I5-I0AIУТ	966	0,96I	955	0,953	959	0,829	957	0,908	920	0,892	I669	I956
ПК56.I5-I2AIУТ	I2I5	I,054	II99	I,056	II96	I,0II	II85	0,966	II30	0,924	2054	2396
ПК56.I5-I6AIУТ	I570	I,339	I545	I,295	I545	I,227	I537	I,209	I460	I,I48	2488	2892
ПК56.I5-4AIУП	350	0,429	350	0,430	350	0,420	359	0,409	350	0,398	726	869
ПК56.I5-5AIУП	430	0,584	430	0,572	430	0,565	442	0,63I	430	0,668	880	I045
ПК56.I5-6AIУП	549	0,69I	549	0,685	552	0,75I	559	0,793	540	0,685	I020	I205
ПК56.I5-8AIУП	747	0,956	745	0,956	747	0,956	750	0,927	720	0,906	I335	I565
ПК56.I5-I0AIУП	975	I,I86	970	I,I70	973	I,I80	962	I,II4	920	I,082	I643	I9I7
ПК56.I5-I2AIУП	I227	I,393	I2I5	I,370	I225	I,300	II9I	I,257	II30	0,I92	2028	2357
ПК56.I5-I6AIУП	I588	I,723	I553	0,7I0	I605	I,703	I547	I,552	I460	I,444	2462	2853
ПК56.24-3AIУТ	260	0,26I	260	0,26I	260	0,247	265	0,240	260	0,235	594	726
ПК56.24-4AIУТ	350	0,35I	350	0,35I	352	0,336	359	0,325	350	0,3I6	748	902
ПК56.24-5AIУТ	430	0,443	430	0,447	435	0,433	447	0,425	430	0,424	902	I078
ПК56.24-6AIУТ	546	0,559	54I	0,557	550	0,556	557	0,564	540	0,575	I042	I238

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м2 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/м2	
	3		7		I4		28		I00			
	Рпр.	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рк при С=I,4	Рк при С=I,6
ПК56.24-8AIУТ	754	0,734	744	0,725	750	0,70I	750	0,678	720	0,653	I357	I598
ПК56.24-I0AIУТ	986	I,0II	972	0,998	972	0,958	967	0,920	920	0,882	I665	I950
ПК56.24-I2AIУТ	II86	I,023	II70	I,009	II77	0,969	II79	0,932	II30	0,892	2050	2390
ПК56.24-I6AIУТ	I580	I,388	I553	I,35	I552	I,263	I540	I,237	I460	I,I59	2582	2998
ПК56.24-4AIУП	350	0,438	350	0,44I	353	0,437	359	0,4I9	350	0,407	720	860
ПК56.24-5AIУП	430	0,562	430	0,574	440	0,552	443	0,557	430	0,6I8	874	I036
ПК56.24-6AIУП	548	0,724	540	0,726	544	0,7I8	559	0,733	540	0,729	I0I4	II96
ПК56.24-8AIУП	747	I,025	742	I,020	750	I,0I2	750	I,002	720	0,982	I329	I556
ПК56.24-I0AIУП	982	I,353	975	I,262	977	I,I46	968	I,284	920	I,24I	I637	I908
ПК56.24-I2AIУП	II89	I,357	II65	I,320	II70	I,020	II83	I,266	II30	I,2I0	2022	2348
ПК56.24-I6AIУП	I588	I,8I6	I552	I,74	I545	I,690	I547	I,663	I460	I,566	2554	2956
ПК56.30-AIУТ	260	0,259	260	0,259	260	0,245	265	0,238	260	0,233	598	732
ПК56.30-4AIУТ	350	0,394	350	0,399	350	0,380	357	0,376	350	0,380	752	908
ПК56.30-5AIУТ	430	0,547	430	0,567	443	0,547	440	0,559	430	0,598	878	I052
ПК56.30-6AIУТ	54I	0,637	540	0,653	547	0,656	556	0,669	540	0,7I3	I046	I244
ПК56.30-8AIУТ	743	0,780	735	0,774	743	0,759	746	0,745	720	0,735	I36I	I604
ПК56.30-I0AIУТ	966	0,96I	955	0,953	959	0,929	957	0,908	920	0,892	I669	I956

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м2 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/м2	
	3		7		I4		28		I00			
	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рк при С=I,4	Рк при С=I,6
ПК56.30-I2AIУТ	I2I5	I,054	II99	I,056	II64	I,0II	II85	0,966	II30	0,924	2054	2396
ПК56.30-I6AIУТ	I570	I,339	I545	I,295	I545	I,227	I537	I,209	I460	I,I48	2488	2892
ПК56.30-4AIУП	350	0,429	350	0,430	350	0,420	359	0,409	350	0,398	726	869
ПК56.30-5AIУП	430	0,584	430	0,572	430	0,565	442	0,63I	430	0,668	880	I045
ПК56.30-6AIУП	549	0,69I	549	0,685	552	0,75I	559	0,693	540	0,685	I020	I205
ПК56.30-8AIУП	747	0,956	745	0,956	747	0,956	750	0,927	720	0,906	I335	I565
ПК56.30-I0AIУП	975	I,I86	970	I,I70	973	I,I80	962	I,II4	920	I,082	I643	I9I7
ПК56.30-I2AIУП	I227	I,393	I2I5	I,370	I225	I,300	II9I	I,257	II30	I,I92	2028	2357
ПК56.30-I6AIУП	I588	I,723	I553	0,7I0	I605	I,703	I547	I,552	I460	I,444	2462	2853
ПК56.I2-3АтУТ	260	0,236	260	0,236	260	0,224	265	0,2I8	260	0,2I3	594	726
ПК56.I2-5АтУТ	430	0,408	430	0,4I2	432	0,397	439	0,39I	430	0,394	902	I078
ПК56.I2-6АтУТ	54I	0,56I	540	0,574	545	0,567	553	0,574	540	0,569	I042	I238
ПК56.I2-8АтУТ	734	0,787	727	0,784	735	0,778	74I	0,775	720	0,776	I357	I598
ПК56.I2-I0АтУТ	960	0,929	992	0,920	954	0,893	953	0,867	920	0,846	I665	I950
ПК56.I2-I2АтУТ	II67	I,03I	II55	I,0I9	II64	0,984	II7I	0,953	II30	0,923	2050	2390
ПК56.I2-I6АтУТ	I548	I,389	I527	I,354	I530	I,274	I526	I,256	I460	I,I9I	2582	2998

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м2 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/м2	
	3		7		I4		28		I00			
	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рк при С=I,4	Рк при С=I,6
ПК56.I2-5АтУП	430	0,506	430	0,52	435	0,48	440	0,476	430	0,465	874	I036
ПК56.I2-6АтУП	543	0,72I	530	0,74	5I0	0,725	555	0,728	540	0,730	I0I4	II96
ПК56.I2-8АтУП	737	I,006	730	I,I0	740	0,99	743	0,992	720	0,985	I329	I556
ПК56.I2-I0АтУП	960	I,277	948	I,24	957	I,23	955	I,2I7	920	I,I93	I637	I908
ПК56.I2-I2АтУП	II62	I,066	II50	I,05	II40	I,02	II68	0,993	II30	0,963	2022	2348
ПК56.I2-I6АтУП	I559	I,8I4	I500	I,74	I505	I,60	I533	I,659	I460	I,564	2554	2956
ПК56.I5-4АтУТ	350	I,8I4	350	I,860	350	I,8I6	355	I,832	350	I,930	752	908
ПК56.I5-5АтУТ	430	I,9I0	430	I,93I	430	I,879	438	I,894	430	I,9I2	906	I084
ПК56.I5-6АтУТ	540	2,I35	540	2,I60	544	2,I2I	552	2,I26	540	2,I37	I046	I244
ПК56.I5-8АтУТ	729	0,844	723	0,845	732	0,843	739	0,845	720	0,85I	I36I	I604
ПК56.I5-I0АтУТ	922	0,893	920	0,903	930	0,88I	945	0,879	920	0,874	I669	I956
ПК56.I5-I2АтУТ	II58	I,053	II47	I,044	II58	I,0I5	II67	0,99I	II30	0,967	2054	2396
ПК56.I5-I6АтУТ	I534	I,425	I5I5	I,394	I52I	I,375	I52I	I,328	I460	I,284	2586	3004
ПК56.I5-5АтУП	430	I,26I	430	I,28	430	I,24	44I	I,226	430	I,209	880	I045
ПК56.I5-6АтУП	54I	2,4I5	540	2,44	545	2,36	555	2,432	540	2,43I	I020	I205
ПК56.I5-8АтУП	738	0,958	732	0,965	742	0,97	743	0,936	720	0,926	I335	I565
ПК56.I5-I0АтУП	930	I,I0I	920	I,II	925	I,09	949	I,082	920	I,062	I643	I9I7

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м2 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/м2	
	3		7		I4		28		I00			
	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат.	Рпр.	f крат	Рпр.	f крат	Рк при С=I,4	Рк при С=I,6
ПК56.I5-I2АтУП	II70	I,339	II45	I,33	II70	I,29	II74	I,263	II30	I,2I7	2028	2357
ПК56.I5-I6АтУП	I545	I,7I9	I525	I,70	I535	I,66	I527	I,6I0	I460	I,54I	2350	2725
ПК56.24-3АтУТ	260	0,236	260	0,236	260	0,224	265	0,2I8	260	0,2I3	594	726
ПК56.24-5АтУТ	430	0,408	430	0,4I2	432	0,397	439	0,39I	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-I0АтУТ	960	0,929	992	0,920	954	0,893	953	0,867	920	0,846	I665	I950
ПК56.24-I2АтУТ	II67	I,03I	II55	I,0I9	II64	0,984	II7I	0,953	II30	0,923	2050	2390
ПК56.24-I6АтУТ	I548	I,389	I527	I,354	I530	I,274	I526	I,256	I460	I,I9I	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	5I0	0,725	555	0,728	540	0,730	I0I4	II96
ПК56.24-8АтУП	737	I,006	730	I,I0	740	0,99	743	0,992	720	0,985	I329	I556
ПК56.24-I0АтУП	960	I,277	948	I,24	957	I,23	955	I,2I7	920	I,I93	I637	I908
ПК56.24-I2АтУП	II62	I,066	II50	I,05	II40	I,02	II68	0,993	II30	0,963	2022	2348
ПК56.24-I6АтУП	I559	I,8I4	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	0,8I9	598	732
ПК56.30-4АтУТ	350	I,8I4	350	I,86	350	I,8I6	355	I,832	350	I,93	752	908

Продолжение табл. 3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м2 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/м2	
	3		7		I4		28		I00			
	Рпр	f крат.	Рпр	f крат	Рпр.	f крат.	Рпр	f крат	Рпр.	f крат.	Рк при С=I,4	Рк при С=I,6
ПК56.30-5АтУТ	430	I,9I0	430	I,93I	430	I,879	438	I,894	430	I,9I2	906	I084
ПК56.30-6АтУТ	540	2,I35	540	2,I60	544	2,I2I	552	2,I26	540	2,I37	I046	I244
ПК56.30-8АтУТ	729	0,844	723	0,845	732	0,843	739	0,845	720	0,85I	I36I	I604
ПК56.30-I0АтУТ	922	0,893	920	0,903	930	0,88I	945	0,879	920	0,874	I669	I956
ПК56.30-I2АтУТ	II58	I,053	II47	I,044	II58	I,0I5	II67	0,99I	II30	0,967	2054	2396
ПК56.30-I6АтУТ	I534	I,425	I5I5	I,394	I52I	I,375	I52I	I,328	I460	I,284	2586	3004
ПК56.30-5АтУП	430	I,26I	430	I,28	430	I,24	44I	I,226	430	I,209	880	I045
ПК56.30-6АтУП	542	2,4I5	540	2,44	545	2,36	555	2,432	540	2,43I	I020	I205
ПК56.30-8АтУП	738	0,958	732	0,965	742	0,97	744	0,936	720	0,926	I335	I565
ПК56.30-I0АтУП	930	I,I0I	920	I,II	925	I,09	949	I,082	920	I,062	I643	I9I7
ПК56.30-I2АтУП	II70	I,339	II45	I,33	II70	I,29	II74	I,263	II30	I,2I7	2028	2357
ПК56.30-I6АтУП	I545	I,7I9	I525	I,70	I535	I,66	I527	I,6I0	I460	I,54I	2350	2725
ПК56.I2-4ВрПТ	350	0,322	350	0,322	350	0,306	353	0,295	350	0,29I	748	902
ПК56.I2-5ВрПТ	430	0,397	430	0,397	430	0,377	436	0,364	430	0,358	902	I078
ПК56.I2-6ВрПТ	540	0,523	540	0,526	540	0,500	547	0,489	540	0,485	I042	I238
ПК56.I2-8ВрПТ	720	0,672	720	0,673	724	0,646	732	0,626	720	0,6I5	I357	I598
ПК56.I2-I0ВрПТ	93I	0,867	926	0,86I	934	0,83I	939	0,800	920	0,783	I665	I950

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м2 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/м2	
	3		7		I4		28		I00			
	Рпр	$f_{крат}$	Рпр.	$f_{крат}$	Рпр	$f_{крат}$	Рпр.	$f_{крат}$	Рпр.	$f_{крат}$	Рк при С=I,4	Рк при С=I,6
ПК56.I2-I2ВрПТ	II57	I,I56	II48	I,I39	II83	I,I30	II57	I,099	II30	I,08I	2050	2390
ПК56.I2-I6ВрПТ	I483	I,43I	I472	I,406	I486	I,346	I496	I,369	I460	I,345	2582	2998
ПК56.I2-4ВрПП	350	0,4I3	350	0,40	350	0,39	354	0,384	350	0,379	720	860
ПК56.I2-5ВрПП	430	0,509	430	0,525	430	0,495	436	0,474	430	0,465	874	I036
ПК56.I2-6ВрПП	540	0,666	540	0,66	542	0,65	543	0,63I	540	0,622	I0I4	II96
ПК56.I2-8ВрПП	720	0,868	720	0,87	720	0,83	734	0,8I9	720	0,803	I329	I556
ПК56.I2-I0ВрПП	934	I,II6	926	I,08	935	I,05	94I	I,04I	920	I,0I7	I637	I908
ПК56.I2-I2ВрПП	II62	I,495	II50	I,47	II60	I,425	II6I	I,422	II30	I,39I	2022	2348
ПК56.I2-I6ВрПП	I494	I,803	I490	I,78	I505	I,70	I502	I,697	I460	I,638	2554	2956
ПК56.I5-4ВрПТ	350	0,3I4	350	0,3I4	350	0,299	354	0,288	350	0,284	752	908
ПК56.I5-5ВрПТ	430	0,392	430	0,392	430	0,372	435	0,359	430	0,355	906	I084
ПК56.I5-6ВрПТ	540	0,5I2	540	0,5I7	540	0,490	548	0,479	540	0,474	I046	I244
ПК56.I5-8ВрПТ	720	0,65I	720	0,650	725	0,623	732	0,599	720	0,584	I36I	I604
ПК56.I5-I0ВрПТ	929	0,857	923	0,852	932	0,822	938	0,793	920	0,823	I669	I956
ПК56.I5-I2ВрПТ	II56	I,I28	II48	I,III	II55	I,I03	II57	I,073	II30	I,055	2054	2396
ПК56.I5-I6ВрПТ	I486	I,349	I475	I,327	I488	I,267	I498	I,255	I460	I,2I5	2586	3004
ПК56.I5-4ВрПП	350	0,404	350	0,42	350	0,487	354	0,376	350	0,37I	726	869

17830 28

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгм/м2 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/м2	
	3		7		I4		28		I00			
	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр.	f крат	Рк при С=I,4	Рк при С=I,6
ПК56.I5-5ВрIII	430	0,503	430	0,52	430	0,49	436	0,468	430	0,459	880	I045
ПК56.I5-6ВрIII	540	0,650	540	0,65	540	0,62	549	0,583	540	0,57I	I020	I205
ПК56.I5-8ВрIII	720	0,856	720	0,86	725	0,825	733	0,8I0	720	0,794	I335	I565
ПК56.I5-I0ВрIII	934	I,098	927	I,09	940	I,05	94I	I,023	920	I,000	I643	I9I7
ПК56.I5-I2ВрIII	II62	I,460	II55	I,43	II65	I,38	II6I	I,384	II30	I,027	2028	2357
ПК56.I5-I6ВрIII	I476	I,467	I465	I,44	I480	I,4I	I493	I,397	I460	I,363	2560	2965
ПК56.24-4ВрIIT	350	0,322	350	0,322	350	0,306	353	0,295	350	0,29I	748	902
ПК56.24-5ВрIIT	430	0,397	430	0,397	430	0,377	436	0,364	430	0,358	902	I078
ПК56.24-6ВрIIT	540	0,523	540	0,526	540	0,500	547	0,489	540	0,485	I042	I238
ПК56.24-8ВрIIT	720	0,672	720	0,673	724	0,646	732	0,626	720	0,6I5	I357	I598
ПК56.24-I0ВрIIT	93I	0,867	926	0,86I	934	0,83I	939	0,800	920	0,783	I665	I950
ПК56.24-I2ВрIIT	II57	I,I56	II48	I,I39	II83	I,I30	II57	I,099	II30	I,08I	2050	2390
ПК56.24-I6ВрIIT	I483	I,43I	I472	I,406	I486	I,346	I496	I,369	I460	I,345	2582	2998
ПК56.24-4ВрIII	350	0,4I3	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	I036
ПК56.24-6ВрIII	540	0,666	540	0,66	542	0,65	543	0,63I	540	0,622	I0I4	II96
ПК56.24-8ВрIII	720	0,868	720	0,87	720	0,83	734	0,8I9	720	0,803	I329	I556

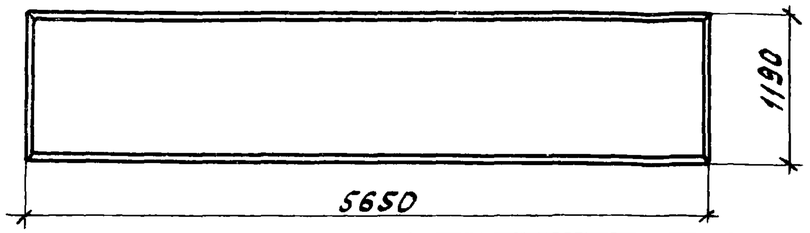
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

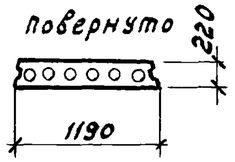
Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м2 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/м2	
	3		7		I4		28		I00			
	Рпр	f крат.	Рпр	f крат	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рпр.	f крат.	Рк при С=I,4	Р к при С=I,6
ПК56.24-I0ВрIIII	934	I,II6	926	I,08	935	I,05	94I	I,04I	920	I,0I7	I637	I908
ПК56.24-I2ВрIIII	II62	I,495	II50	I,47	II60	I,425	II6I	I,422	II30	I,39I	2022	2348
ПК56.24-I6ВрIIII	I494	I,803	I490	I,78	I505	I,70	I502	I,697	I460	I,638	2554	2956
ПК56.30-4ВрIIT	350	0,3I4	350	0,3I4	350	0,299	354	0,288	350	0,284	752	908
ПК56.30-5ВрIIT	430	0,392	430	0,392	430	0,372	435	0,359	430	0,355	906	I084
ПК56.30-6ВрIIT	540	0,5I2	540	0,5I7	540	0,490	548	0,479	540	0,474	I046	I244
ПК56.30-8ВрIIT	720	0,65I	720	0,650	725	0,623	732	0,599	720	0,584	I36I	I604
ПК56.30-I0ВрIIT	929	0,857	923	0,852	932	0,822	938	0,793	920	0,823	I669	I956
ПК56.30-I2ВрIIT	II56	I,I28	II48	I,III	II55	I,I03	II57	I,073	II30	I,055	2054	2396
ПК56.30-I6ВрIIT	I486	I,349	I475	I,327	I488	I,267	I498	I,255	I460	I,2I5	2586	3004
ПК56.30-4ВрIII	350	0,404	350	0,42	350	0,487	354	0,376	350	0,37I	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	0,57I	I020	I205
ПК56.30-8ВрIII	720	0,856	720	0,86	725	0,825	733	0,8I0	720	0,794	I335	I565
ПК56.30-I0ВрIII	934	I,098	927	I,09	940	I,05	94I	I,023	920	I,000	I643	I9I7
ПК56.30-I2ВрIII	II62	I,460	II55	I,43	II65	I,38	II6I	I,384	II30	I,027	2028	2357
ПК56.30-I6ВрIII	I476	I,467	I465	I,44	I480	I,4I	I493	I,397	I460	I,363	2560	2965

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

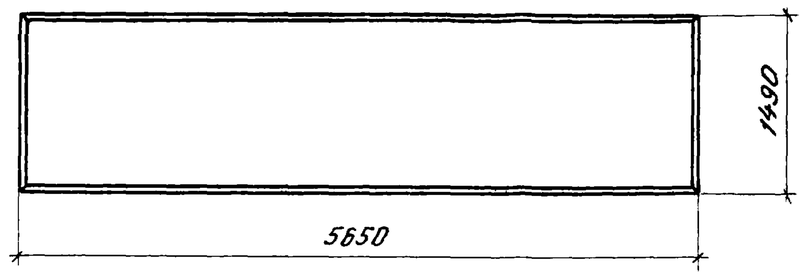
Номенклатура

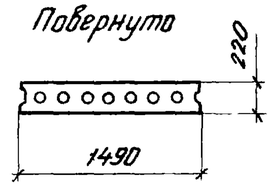




Тип панели (обознач)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
1	2	3	4	5	6
Рядовая (1.041-1.6.1, 1000)	ПК56.12-3АIVТ	200	0,79	24,4	2,0
	ПК56.12-4АIVТ			27,4	
	ПК56.12-5АIVТ			28,9	
	ПК56.12-6АIVТ			34,5	
	ПК56.12-8АIVТ			40,7	
	ПК56.12-10АIVТ			46,1	
	ПК56.12-12АIVТ	300		48,9	
	ПК56.12-16АIVТ			57,9	
	ПК56.12-3АтVТ	250		23,9	
	ПК56.12-5АтVТ			25,9	
	ПК56.12-6АтVТ			30,9	
	ПК56.12-8АтVТ			33,9	
	ПК56.12-10АтVТ			38,9	
	ПК56.12-12АтVТ	300		42,5	
	ПК56.12-16АтVТ			50,0	
	ПК56.12-4ВрIIТ	250	0,79	19,2	2,00
	ПК56.12-5ВрIIТ			21,0	
	ПК56.12-6ВрIIТ			25,4	
	ПК56.12-8ВрIIТ			27,2	
	ПК56.12-10ВрIIТ			29,9	
	ПК56.12-12ВрIIТ			32,6	
	ПК56.12-16ВрIIТ	400		36,2	
	ПК56.12-4АIVП	200		27,9	1,6
	ПК56.12-5АIVП			29,4	
	ПК56.12-6АIVП			32,4	
	ПК56.12-8АIVП			35,9	
	ПК56.12-10АIVП			41,7	
	ПК56.12-12АIVП	300		46,1	
Рядовая (1.041-1.6.1, 1000)	ПК56.12-16АIVП	300	0,79	56,1	1,6
	ПК56.12-5АтVП	250		27,9	
	ПК56.12-6АтVП			29,4	
	ПК56.12-8АтVП			32,4	
	ПК56.12-10АтVП			35,9	
	ПК56.12-12АтVП			40,7	
	ПК56.12-16АтVП			48,9	
	ПК56.12-4ВрIIП	250		21,8	
	ПК56.12-5ВрIIП			23,6	
	ПК56.12-6ВрIIП			24,5	
	ПК56.12-8ВрIIП			26,3	
	ПК56.12-10ВрIIП			29,0	
	ПК56.12-12ВрIIП			31,7	
	ПК56.12-16ВрIIП	400		36,2	

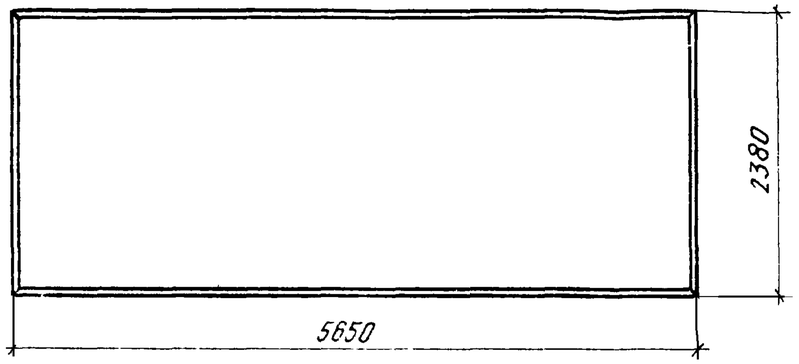
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

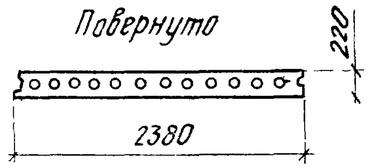




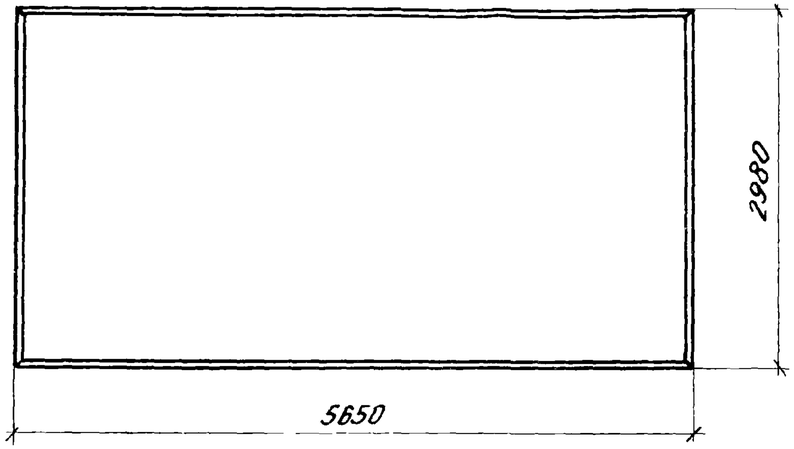
Тип панели (обознач)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
1	2	3	4	5	6
Рядовая (1.041-1.6.1. 2000)	ПК56.15-3АIVТ	200	1,05	28,5	2,6
	ПК56.15-4АIVТ			30,0	
	ПК56.15-5АIVТ			31,5	
	ПК56.15-6АIVТ			39,7	
	ПК56.15-8АIVТ			46,1	
	ПК56.15-10АIVТ	250		51,7	
	ПК56.15-12АIVТ			58,7	
	ПК56.15-16АIVТ	300		69,5	
	ПК56.15-4АтVТ	250		25,5	
	ПК56.15-5АтVТ			28,5	
	ПК56.15-6АтVТ			36,1	
	ПК56.15-8АтVТ			39,7	
	ПК56.15-10АтVТ	300		43,7	
	ПК56.15-12АтVТ			49,7	
	ПК56.15-16АтVТ			58,7	
Рядовая (1.041-1.6.1 2000)	ПК56.15-4ВрIIТ	250	1,05	22,2	2,6
	ПК56.15-5ВрIIТ			24,0	
	ПК56.15-6ВрIIТ			30,4	
	ПК56.15-8ВрIIТ			33,1	
	ПК56.15-10ВрIIТ			35,8	
	ПК56.15-12ВрIIТ			39,4	
	ПК56.15-16ВрIIТ	300		44,8	
	ПК56.15-4АIVП	200		33,6	2,1
	ПК56.15-5АIVП			35,1	
	ПК56.15-6АIVП			39,6	
	ПК56.15-8АIVП			43,7	
	ПК56.15-10АIVП	250		49,7	
	ПК56.15-12АIVП			56,9	
Рядовая (1.041-1.6.1. 2000)	ПК56.15-16АIVП	300	1,05	69,5	2,1
	ПК56.15-5АтVП	250		33,6	
	ПК56.15-6АтVП			35,1	
	ПК56.15-8АтVП			41,1	
	ПК56.15-10АтVП			43,1	
	ПК56.15-12АтVП			49,7	
	ПК56.15-16АтVП	300		56,9	
	ПК56.15-4ВрIIП	250		25,9	
	ПК56.15-5ВрIIП			27,7	
	ПК56.15-6ВрIIП			29,5	
	ПК56.15-8ВрIIП			31,3	
	ПК56.15-10ВрIIП			34,9	
	ПК56.15-12ВрIIП			38,5	
	ПК56.15-16ВрIIП	300		43,9	

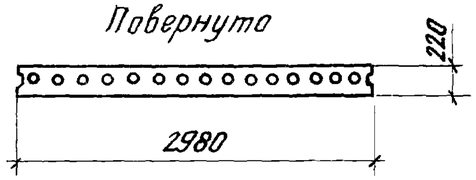
17830



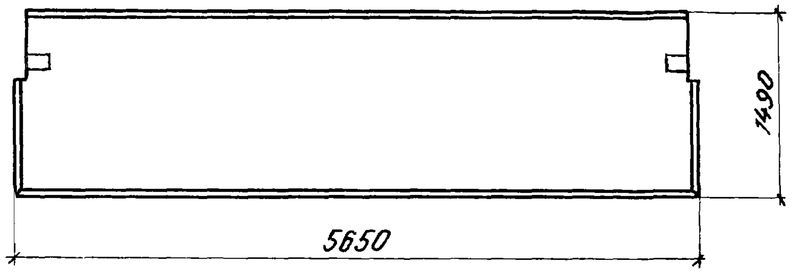


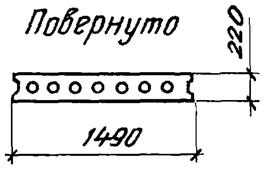
Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
1	2	3	4	5	6
Рядовая (1.041-1.61 3000)	ПК5624-3АIVТ	200	1,60	46,2	4,0
	ПК5624-4АIVТ			52,2	
	ПК5624-5АIVТ			55,2	
	ПК5624-6АIVТ			66,4	
	ПК5624-8АIVТ			78,8	
	ПК5624-10АIVТ			89,6	
	ПК5624-12АIVТ	300		95,6	
	ПК5624-16АIVТ			113,6	
	ПК5624-3АтVТ	250		45,2	
	ПК5624-5АтVТ			49,2	
	ПК5624-6АтVТ			59,2	
	ПК5624-8АтVТ			65,2	
	ПК5624-10АтVТ			75,2	
Рядовая (1.041-1.61 3000)	ПК5624-12АтVТ	300	1,60	82,4	4,0
	ПК5624-16АтVТ			97,4	
	ПК5624-4ВрIIТ	250		35,6	
	ПК5624-5ВрIIТ			39,2	
	ПК5624-6ВрIIТ			48,0	
	ПК5624-8ВрIIТ			51,6	
	ПК5624-10ВрIIТ			57,0	
	ПК5624-12ВрIIТ			62,4	
	ПК5624-16ВрIIТ	400		69,6	
	ПК5624-4АIVП	200		53,2	3,2
	ПК5624-5АIVП			56,2	
	ПК5624 6АIVП			62,2	
	ПК5624-8АIVП			69,2	
	ПК5624-10АIVП			80,8	
	ПК5624-12АIVП	300		89,6	
Рядовая (1.041-1.61 3000)	ПК5624-16АIVП	300	1,60	110,0	3,2
	ПК5624-5АтVП	250		53,2	
	ПК5624-6АтVП			56,2	
	ПК5624-8АтVП			62,2	
	ПК5624-10АтVП			69,2	
	ПК5624-12АтVП			78,8	
	ПК5624-16АтVП			95,6	
	ПК5624-4ВрIIП			40,8	
	ПК5624-5ВрIIП			44,4	
	ПК5624-6ВрIIП			46,2	
	ПК5624-8 ВрIIП			49,8	
	ПК5624-10ВрIIП			55,2	
	ПК5624 12ВрIIП			60,6	
	ПК5624-16ВрIIП	400		69,6	





Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
1	2	3	4	5	6
Рядовая (1.041-1.6.1 4000)	ПК56.30-3АIVТ	200	2,0	57,4	5,0
	ПК56.30-4АIVТ			60,4	
	ПК56.30-5АIVТ			63,4	
	ПК56.30-6АIVТ			79,9	
	ПК56.30-8АIVТ			92,7	
	ПК56.30-10АIVТ	250		103,9	
	ПК56.30-12АIVТ			117,9	
	ПК56.30-16АIVТ	300		139,5	
	ПК56.30-3АтVТ	250		47,4	
	ПК56.30-4АтVТ			51,4	
	ПК56.30-5АтVТ			57,4	
	ПК56.30-6АтVТ			72,7	
	ПК56.30-8АтVТ			79,9	
Рядовая (1.041-1.6.1 4000)	ПК56.30-10АтVТ	300	2,0	87,9	5,0
	ПК56.30-12АтVТ			99,9	
	ПК56.30-16АтVТ			117,9	
	ПК56.30-4ВрIIТ	250		44,7	
	ПК56.30-5ВрIIТ			48,3	
	ПК56.30-6ВрIIТ			61,2	
	ПК56.30-8ВрIIТ			66,6	
	ПК56.30-10ВрIIТ			72,0	
	ПК56.30-12ВрIIТ			79,2	
	ПК56.30-16ВрIIТ	300		90,0	
	ПК56.30-4АIVП	200		67,7	4,0
	ПК56.30-5АIVП			70,7	
	ПК56.30-6АIVП			79,7	
	ПК56.30-8АIVП			87,9	
	ПК56.30-10АIVП	250		99,9	
Рядовая (1.041-1.6.1 4000)	ПК56.30-12АIVП	250	2,0	114,3	4,0
	ПК56.30-16АIVП	300		139,5	
	ПК56.30-5АтVП	250		67,7	
	ПК56.30-6АтVП			70,7	
	ПК56.30-8АтVП			82,7	
	ПК56.30-10АтVП			86,7	
	ПК56.30-12АтVП			99,9	
	ПК56.30-16АтVП	300		114,3	
	ПК56.30-4ВрIIП	250		52,2	
	ПК56.30-5ВрIIП			55,8	
	ПК56.30-6ВрIIП			59,4	
	ПК56.30-8ВрIIП			63,0	
	ПК56.30-10ВрIIП			70,2	
	ПК56.30-12ВрIIП			77,4	
	ПК56.30-16ВрIIП	300		88,2	

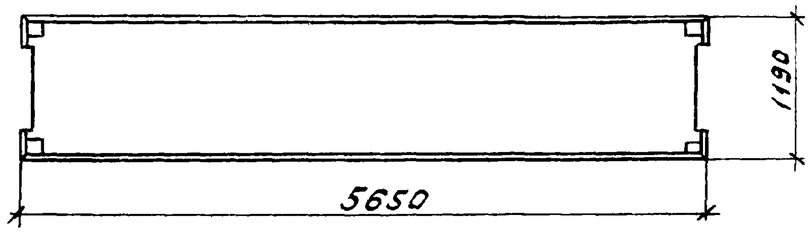


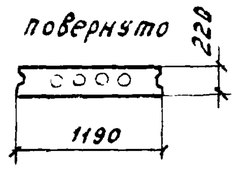


Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
1	2	3	4	5	6
Пристенная (1.041-1 в.1 5000)	ПК56.15-3АIVТ-1	200	1,05	47,6	2,6
	ПК56.15-4АIVТ-1			49,1	
	ПК56.15-5АIVТ-1			50,6	
	ПК56.15-6АIVТ-1			54,2	
	ПК56.15-8АIVТ-1			60,6	
	ПК56.15-10АIVТ-1	250		70,0	
	ПК56.15-12АIVТ-1			77,0	
	ПК56.15-16АIVТ-1	300		87,8	
Пристенная (1.041-1 в.1 5000)	ПК56.15-4АIIIТ-1	250	1,05	44,6	2,6
	ПК56.15-5АIIIТ-1			47,6	
	ПК56.15-6АIIIТ-1			50,6	
	ПК56.15-8АIIIТ-1			54,2	
	ПК56.15-10АIIIТ-1	300		62,0	
	ПК56.15-12АIIIТ-1			68,0	
	ПК56.15-16АIIIТ-1			77,0	
	ПК56.15-4АIIIП-1	200		48,1	2,1
	ПК56.15-5АIIIП-1			49,6	
	ПК56.15-6АIIIП-1			54,1	
Пристенная (1.041-1 в.1 5000)	ПК56.15-8АIVП-1	200	1,05	58,2	2,1
	ПК56.15-10АIVП-1	250		68,0	
	ПК56.15-12АIVП-1			75,2	
	ПК56.15-16АIVП-1	300		87,8	
	ПК56.15-5АтVП-1	250		48,1	
	ПК56.15-6АтVП-1			49,6	
	ПК56.15-8АтVП-1			55,6	
	ПК56.15-10АтVП-1			61,4	
	ПК56.15-12АтVП-1			68,0	
	ПК56.15-16АтVП-1	300		75,2	

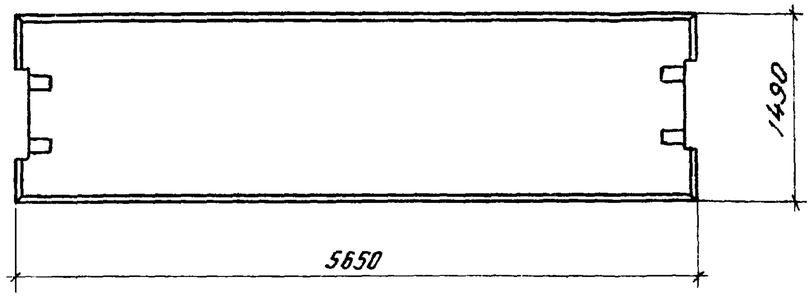
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

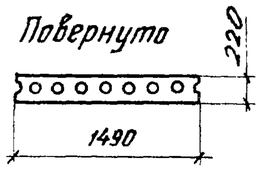
17830 75





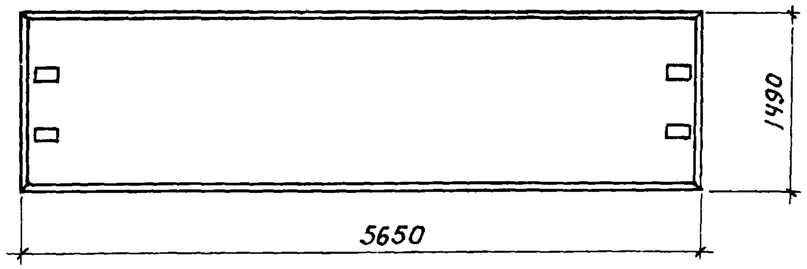
Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
1	2	3	4	5	6
Связевая с вырезом (1.041-1.В.1.6000)	ПК56.12-3АтIVТ-2	200	1.00	45,5	2,5
	ПК56.12-4АтIVТ-2			48,5	
	ПК56.12-5АтIVТ-2			50.0	
	ПК56.12-6АтIVТ-2			52,1	
	ПК56.12-8АтIVТ-2			58.3	
	ПК56.12-10АтIVТ-2			63,7	
	ПК56.12-12АтIVТ-2	300		66.5	
	ПК56.12-16АтIVТ-2			75,5	
Связевая с вырезом (1.041-1.В.1.6000)	ПК56.12-3АтVТ-2	250	1.00	45.0	2,5
	ПК56.12-5АтVТ-2			47.0	
	ПК56.12-6АтVТ-2			48,5	
	ПК56.128АтVТ-2			51,5	
	ПК56.12-10АтVТ-2			56.5	
	ПК56.12-12АтVТ-2	300		60,1	
	ПК56.12-16АтVТ-2			67.6	
	ПК56.12-4АтIVП-2	200		45,5	2,0
	ПК56.12-5АтIVП-2			47.0	
	ПК56.12-6АтIVП-2			50.0	
Связевая с вырезом (1.041-1.В.1.6000)	ПК56.12-8АтIVП-2	200	1.0	53.5	2,0
	ПК56.12-10АтIVП-2			59,3	
	ПК56.12-12АтIVП-2	300		63,7	
	ПК56.12-16АтIVП-2			73,7	
	ПК56.12-5АтVП-2	250		45,5	
	ПК56.12-6АтVП-2			47.0	
	ПК56.12-8АтVП-2			50.0	
	ПК56.12-10АтVП-2			53,5	
	ПК56.12-12АтVП-2			58,3	
	ПК56.12-16АтVП-2			66.5	

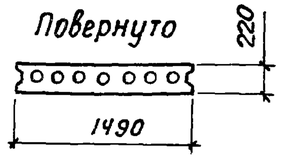




Тип панели (обознач)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса т
1	2	3	4	5	6
Связевая с вырезом (1.041-1 В1. 7000)	ПК56.15-3АIVТ-2	200	1,05	51,7	2,6
	ПК56.15-4АIVТ-2			53,2	
	ПК56.15-5АIVТ-2			54,7	
	ПК56.15-6АIVТ-2			58,3	
	ПК56.15-8АIVТ-2			64,7	
	ПК56.15-10АIVТ-2	250		70,3	
	ПК56.15-12АIVТ-2			77,3	
	ПК56.15-16АIVТ-2	300		88,1	
Связевая с вырезом (1.041-1 В1 7000)	ПК56.15-4АтVТ-2	250	1,05	48,7	2,6
	ПК56.15-5АтVТ-2			51,7	
	ПК56.15-6АтVТ-2			54,7	
	ПК56.15-8АтVТ-2			58,3	
	ПК56.15-10АтVТ-2	300		62,3	
	ПК56.15-12АтVТ-2			68,3	
	ПК56.15-16АтVТ-2			77,3	
	ПК56.15-4АIVП-2	200		52,2	2,1
	ПК56.15-5АIVП-2			53,7	
	ПК56.15-6АIVП-2			58,2	
Связевая с вырезом (1.041-1.В1 7000)	ПК56.15-8АIVП-2	200	1,05	62,3	2,1
	ПК56.15-10АIVП-2	250		68,3	
	ПК56.15-12АIVП-2			75,5	
	ПК56.15-16АIVП-2	300		88,1	
	ПК56.15-5АтVП-2	250		52,2	
	ПК56.15-6АтVП-2			53,7	
	ПК56.15-8АтVП-2			59,7	
	ПК56.15-10АтVП-2			61,7	
	ПК56.15-12АтVП-2			68,3	
	ПК56.15-16АтVП-2	300		75,5	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетон, м³	Сталь, кг	
1	2	3	4	5	6
Связевая без выреза (1.041-1.8.1 8000)	ПК56.15-3АIVТ-3	200	1,05	49,6	2,6
	ПК56.15-4АIVТ-3			51,1	
	ПК56.15-5АIVТ-3			52,6	
	ПК56.15-6АIVТ-3			56,2	

1	2	3	4	5	6
Связевая без выреза (1.041-1.8.1 8000)	ПК56.15-8АIVТ-3	200	1.05	62,6	2,6
	ПК56.15-4АтVТ-3	250		46,6	
	ПК56.15-5АтVТ-3			49,6	
	ПК56.15-6АтVТ-3			52,6	
	ПК56.15-8АтVТ-3			56,2	
	ПК56.15-4АIVП-3	200		50,1	2,1

1	2	3	4	5	6
Связевая без выреза (1.041-1.8.1.8000)	ПК56.15-5АIVП-3	200	1.05	51,6	2,1
	ПК56.15-6АIVП-3			56.1	
	ПК56.15-8АIVП-3			60,2	
	ПК56.15-5АтVП-3	250		50,1	
	ПК56.15-6АтVП-3			51,6	
	ПК56.15-8АтVП-3			57,6	

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

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Проверил	Скворцов		
Ст. инж.	Бочарова		
Гл. инж. пр	Белов		
Нач. отд.	Кодыш		

1.041-1.В.1.0000 ВД

Ведомость ссылочных документов

Стадия	Лист	Листов
Р.		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Выборка стали на одну панель (масса в кг)

Марка панели	Напрягаемая арматура												Арматурные изделия															Всего при напрягаемой арматуре из стали классов		
	Сталь ГОСТ 5781-81					Сталь ГОСТ 10884-81					ГОСТ 7348-81		ГОСТ 5781-81										ГОСТ 6727-80				ГОСТ 380-71*				
	класса $A\overline{IV}$					класса $A_T\overline{V}$					класса $Bp\overline{II}$		класса $A\overline{I}$					класса $A\overline{III}$					класса $Bp\overline{I}$				класса С38/23				
	ф, мм					ф, мм					ф, мм		ф, мм					ф, мм					ф, мм				δ, 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	$A\overline{IV}$	$A_T\overline{V}$	$Bp\overline{II}$
ПКБ6.12-3Т	14,0				14,0	3,5	10,0			13,5					4,2			4,2						3,3	2,9		6,2				24,4	23,9	
ПКБ6.12-4Т	7,0	10,0			17,0						8,1		8,1		4,2			4,2						3,3	2,9 (3,6)		6,2 (6,9)				27,4		19,2
ПКБ6.12-5Т	3,5	15,0			18,5	10,5	5,0			15,5	9,9		9,9		4,2			4,2						3,3	2,9 (3,6)		6,2 (6,9)				28,9	25,9	21,0
ПКБ6.12-6Т	7,0		13,6		20,6	7,0	10,0			17,0	10,8		10,8		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				34,5	30,9	25,4
ПКБ6.12-8Т		20,0	6,8		26,8		20,0			20,0	12,6		12,6		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				40,7	33,9	27,2
ПКБ6.12-10Т		5,0	27,2		32,2		25,0			25,0	15,3		15,3		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				46,1	38,9	29,9
ПКБ6.12-12Т		35,0			35,0		15,0	13,6		28,6	18,0		18,0		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				48,9	42,5	32,6
ПКБ6.12-16Т		10,0	34,0		44,0			27,2	8,9	36,1	21,6		21,6		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				57,9	50,0	36,2
ПКБ6.12-4П	14,0				14,0						7,2		7,2		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				27,9		21,8
ПКБ6.12-5П	10,5	5,0			15,5	14,0				14,0	9,0		9,0		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				29,4	27,9	23,6
ПКБ6.12-6П	3,5	15,0			18,5	10,5	5,0			15,5	9,9		9,9		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				32,4	29,4	24,5
ПКБ6.12-8П	7,0	15,0			22,0	3,5	15,0			18,5	11,7		11,7		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				35,9	32,4	26,3
ПКБ6 12-10П		10,0		17,8	27,8	7,0	15,0			22,0	14,4		14,4		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				41,7	35,9	29,0
ПКБ6.12-12П		5,0	27,2		32,2		20,0	6,8		26,8	17,1		17,1		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				46,1	40,7	31,7
ПКБ6.12-16П		15,0	27,2		42,2		35,0			35,0	21,6		21,6		4,2			4,2						3,3	6,4 (7,1)		9,7 (10,4)				56,1	48,9	36,2
ПКБ6.15-3Т	7,0	10,0			17,0										4,2			4,2						3,9	3,4		7,3				28,5		
ПКБ6.15-4Т	3,5	15,0			18,5	14,0				14,0	9,9		9,9		4,2			4,2						3,9	3,4 (4,2)		7,3 (8,1)				30,0	25,5	22,2
ПКБ6.15-5Т		20,0			20,0	7,0	10,0			17,0	11,7		11,7		4,2			4,2						3,9	3,4 (4,2)		7,3 (8,1)				31,5	28,5	24,0
ПКБ6 15-6Т		10,0	13,6		23,6		20,0			20,0	13,5		13,5		4,2			4,2						3,9	8,0 (8,8)		11,9 (12,7)				39,7	36,1	30,4
ПКБ6.15-8Т		30,0			30,0		10,0	13,6		23,6	16,2		16,2		4,2			4,2						3,9	8,0 (8,8)		11,9 (12,7)				46,1	39,7	33,1
ПКБ6.15-10Т				35,6	35,6	14,0		13,6		27,6	18,9		18,9		4,2			4,2						3,9	8,0 (8,8)		11,9 (12,7)				51,7	43,7	35,8
ПКБ6.15-12Т	7,0			35,6	42,6		20,0	13,6		33,6	22,5		22,5		4,2			4,2						3,9	8,0 (8,8)		11,9 (12,7)				58,7	49,7	39,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.041-1.8.1. 0000 ВМС

Проверил	Якубович	
Инженер	Пархалина	
Ст. инж.	Бочарова	
Гл. инж. пр.	Белов	
Нач. отд. ТК-2	Кадыш	

Выборка стали на одну панель

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Выборка стали на одну панель (масса в кг)

Марка панели	Напрягаемая арматура													Арматурные изделия															Всего при напрягаемой арматуре из стали классов		
	Сталь ГОСТ 5781-81					Сталь ГОСТ 10884-81					ГОСТ 7348-81			ГОСТ 5781-81										ГОСТ 6727-80				ГОСТ 380-71*				
	Класса $A\overline{V}$					Класса $A\overline{T}\overline{V}$					Класса $B\overline{p}\overline{II}$			Класса $A\overline{I}$					Класса $A\overline{III}$					Класса $B\overline{p}\overline{I}$				Класса Ст3сп/сп3				
	ф, мм					ф, мм					ф, мм			ф, мм					ф, ~					ф, мм				δ, 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	$A\overline{IV}$	$A\overline{T}\overline{V}$	$B\overline{p}\overline{II}$
ПК56.15-16Т				53.4	53.4	7.0			35 6	42 6	27.9		27.9		4.2			4.2						3,9	80 (88)		11 9 (12 7)				69 5	58.7	44.8
ПК56 15-4П	17.5				17.5						9,0		9.0		42			4.2						3,9	80 (8.8)		11 9 (12 7)				33 6		25.9
ПК56.15-5П	14.0	5.0			19.0	17.5				17.5	10.8		10,8		4,2			4.2						3.9	80 (88)		11 9 (12 7)				35.1	33 6	27,7
ПК5615-6П	3.5	20.0			23.5	14.0	5.0			19.0	12,6		12,6		4.2			4.2						3.9	80 (88)		11.9 (12 7)				39.6	35.1	29,5
ПК56.15-8П	14.0		13.6		27.6		25.0			25.0	14.4		14.4		42			4.2						3.9	80 (88)		11.9 (12 7)				437	41.1	31.3
ПК56.15-10П		20.0	13.6		33.6	7.0	20.0			27.0	18.0		18.0		42			4.2						3.9	80 (88)		11.9 (12 7)				49.7	43.1	34,9
ПК56.15-12П			40.8		40.8		20.0	13.6		33.6	21.6		21.6		4.2			4.2						3,9	80 (88)		11.9 (12.7)				56.9	49.7	38.5
ПК56.15-16П				53.4	53.4			40.8		40.8	27.0		27.0		4.2			4.2						3.9	80 (8.8)		11.9 (12.7)				69.5	56.9	43 9
ПК56.24-3Т	28.0				28.0	7.0	20.0			27.0						6.8		6.8						6.4	5.0		11.4				46 2	45.2	
ПК56.24-4Т	14.0	20.0			34.0						16.2		16.2			6.8		6.8						6.4	5.0 (6 2)		11.4 (12 6)				52 2		35.6
ПК56.24-5Т	7,0	30.0			37.0	21.0	10.0			31.0	19,8		19.8			6.8		6 8						6.4	5 0 (6.2)		11,4 (12 6)				55.2	49,2	39.2
ПК56.24-6Т	14.0		27.2		41.2	14 0	20.0			34.0	21.6		21,6			6.8		6.8						6.4	12.0 (13.2)		18.4 (19 6)				664	59.2	48.0
ПК56 24-8Т		40.0	13.6		53.6		40.0			40.0	25.2		25.2			6.8		6.8						6 4	12 0 (13 2)		18 4 (19 6)				78 8	65 2	51 6
ПК56.24-10Т		10.0	54.4		64.4		50.0			50.0	30.6		30,6			6.8		6.8						6.4	12.0 (13 2)		18 4 (19 6)				89.6	75 2	57.0
ПК56.24-12Т		50.0	20.4		70.4		30.0	27.2		57.2	36.0		36 0			6 8		6.8						6 4	12.0 (13.2)		18 4 (19.6)				95.6	82.4	62.4
ПК56.24-16Т			88.4		88.4			54.4	17.8	72.2	43.2		43.2			6.8		6.8						6.4	12.0 (13 2)		18 4 (19.6)				113.6	97 4	69.6
ПК56.24-4П	28.0				28.0						14.4		14,4			6.8		6.8						6.4	12.0 (13.2)		18.4 (19 6)				53 2		40.8
ПК56.24-5П	21.0	10.0			31.0	28.0				28.0	18.0		18.0			6 8		6 8						6.4	12.0 (13 2)		18.4 (19 6)				56.2	53.2	44,4
ПК56.24-6П	7.0	30.0			37.0	21.0	10.0			31.0	19.8		19.8			6.8		6.8						6.4	12.0 (13 2)		18 4 (19 6)				62.2	56.2	46.2
ПК56.24-8П	14.0	30.0			44.0	7.0	30.0			37.0	23,4		23,4			6.8		6.8						6.4	12.0 (13 2)		18.4 (19.6)				69.2	62.2	49.8
ПК56.24-10П		20.0		35.6	55.6	14.0	30.0			44.0	28,8		28.8			6.8		6.8						6.4	12.0 (13.2)		18.4 (19.6)				80.8	69.2	55,2
ПК56.24-12П		10.0	54.4		64.4		40.0	13.6		53.6	34.2		34.2			6 8		6 8						6.4	12.0 (13 2)		18 4 (19.6)				89.6	78 8	60.6
ПК56.24-16П		10.0	74.8		84.8		50.0	20.4		70.4	43.2		43.2			6.8		6.8						6.4	12 0 (13 2)		18.4 (19.6)				110.0	95.6	69.6

Выборка стали на одну панель (масса в кг)

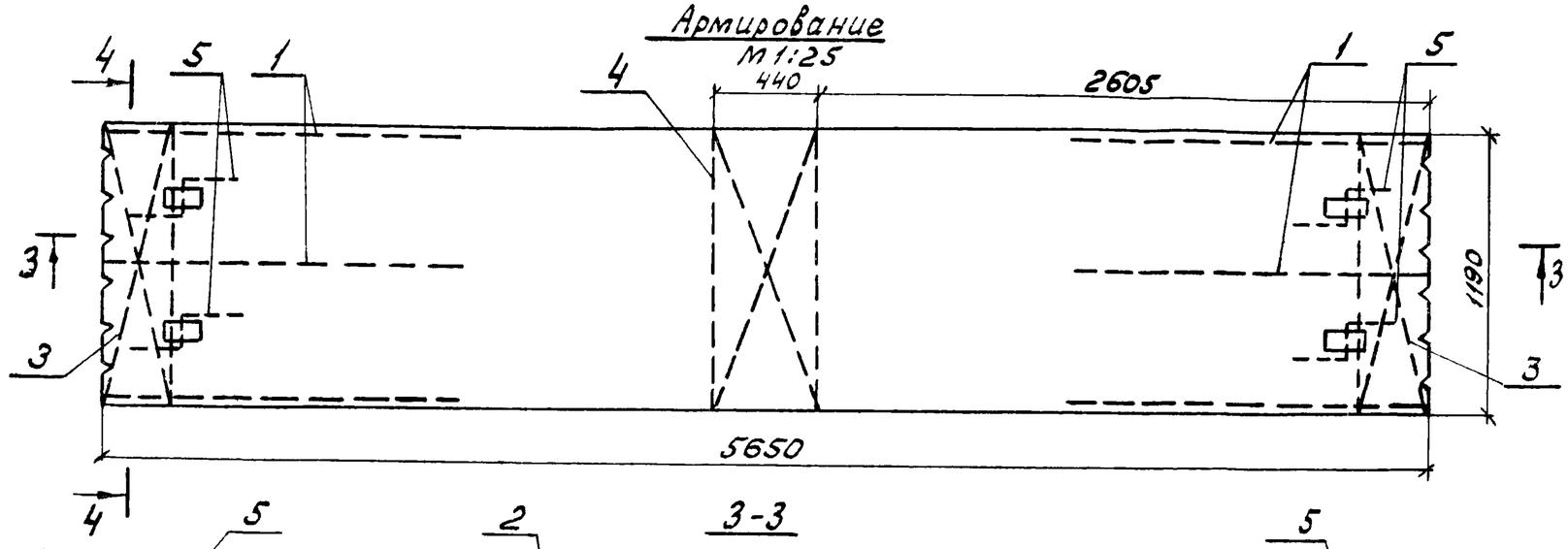
Марка панели	Напрягаемая арматура												Арматурные изделия																Всего при напрягаемой арматуре из стали классов		
	Сталь ГОСТ 5781-81					Сталь ГОСТ 10884-81					ГОСТ 7348-81		ГОСТ 5781-81										ГОСТ 6727-80				ГОСТ 380-71*					
	Класса $A\,IV$					Класса $A\,V$					Класса $B\,II$		Класса $A\,I$					Класса $A\,III$					Класса $B\,I$				Класса Ст3сп3					
	Ф, мм					Ф, мм					Ф, мм		Ф, мм					Ф, мм					Ф, мм				δ, 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	$A\,IV$	$A\,V$	$B\,II$
ПК56.30-3т	14.0	20.0			34.0	14.0	10.0			24.0							9.2	9.2						7.9	6.3		14.2				57.4	47.4	
ПК56.30-4т	7.0	30.0			37.0	28.0				28.0	19.8		19.8				9.2	9.2						7.9	6.3 (7.8)		14.2 (15.7)				60.4	51.4	44.7
ПК56.30-5т		40.0			40.0	14.0	20.0			34.0	23.4		23.4				9.2	9.2						7.9	6.3 (7.8)		14.2 (15.7)				63.4	57.4	48.3
ПК56.30-6т		20.0	27.2		47.2		40.0			40.0	27.0		27.0				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				79.9	72.7	61.2
ПК56.30-8т		60.0			60.0		20.0	27.2		47.2	32.4		32.4				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				92.7	79.9	66.6
ПК56.30-10т				71.2	71.2	28.0		27.2		55.2	37.8		37.8				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				103.9	87.9	72.0
ПК56.30-12т	14.0			71.2	85.2		40.0	27.2		67.2	45.0		45.0				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				117.9	99.9	79.2
ПК56.30-16т				106.8	106.8	14.0			71.2	85.2	55.8		55.8				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				139.5	117.6	90.0
ПК56.30-4п	35.0				35.0						18.0		18.0				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				67.7		52.2
ПК56.30-5п	28.0	10.0			38.0	35.0				35.0	21.6		21.6				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				70.7	67.7	55.8
ПК56.30-6п	7.0	40.0			47.0	28.0	10.0			38.0	25.2		25.2				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				79.7	70.7	59.4
ПК56.30-8п	28.0		27.2		55.2		50.0			50.0	28.8		28.8				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				87.9	82.7	63.0
ПК56.30-10п		40.0	27.2		67.2	14.0	40.0			54.0	36.0		36.0				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				99.9	86.7	70.2
ПК56.30-12п			81.6		81.6		40.0	27.2		67.2	43.2		43.2				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				114.3	99.9	77.4
ПК56.30-16п				106.8	106.8			81.6		81.6	54.0		54.0				9.2	9.2						7.9	15.6 (17.1)		23.5 (25.0)				139.5	114.3	88.2
ПК56.15-3т-1	7.0	10.0			17.0											4.2		4.2			10.0	0.4	10.4		14.8		14.8	1.2		1.2	47.6		
ПК56.15-4т-1	3.5	15.0			18.5	14.0				14.0						4.2		4.2			10.0	0.4	10.4		14.8		14.8	1.2		1.2	49.1	44.6	
ПК56.15-5т-1		20.0			20.0	7.0	10.0			17.0						4.2		4.2			10.0	0.4	10.4		14.8		14.8	1.2		1.2	50.6	47.6	
ПК56.15-6т-1		10.0	13.6		23.6		20.0			20.0						4.2		4.2			10.0	0.4	10.4		14.8		14.8	1.2		1.2	54.2	50.6	
ПК56.15-8т-1		30.0			30.0		10.0	13.6		23.6						4.2		4.2			10.0	0.4	10.4		14.8		14.8	1.2		1.2	60.6	54.2	
ПК56.15-10т-1				35.6	35.6	14.0		13.6		27.6						4.2		4.2			10.0	0.4	10.4		7.8	10.8	18.6	1.2		1.2	70.0	62.0	
ПК56.15-12т-1	7.0			35.6	42.6		20.0	13.6		33.6						4.2		4.2			10.0	0.4	10.4		7.8	10.8	18.6	1.2		1.2	77.0	68.0	
ПК56.15-16т-1				53.4	53.4	7.0			35.6	42.6						4.2		4.2			10.0	0.4	10.4		7.8	10.8	18.6	1.2		1.2	87.8	77.0	

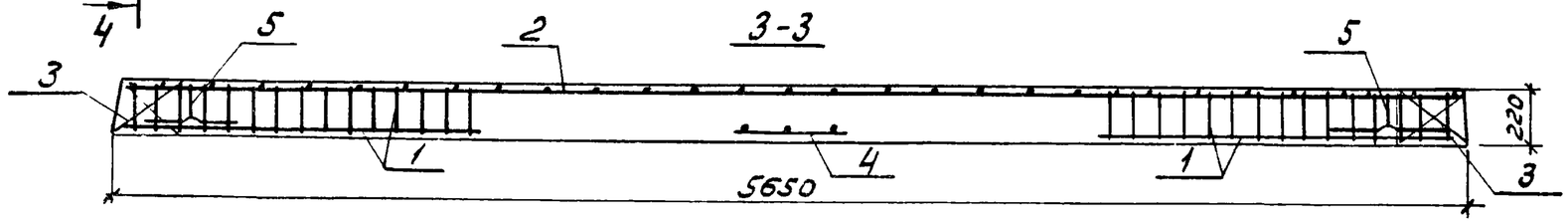
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Выборка стали на одну панель (масса 5 кг)

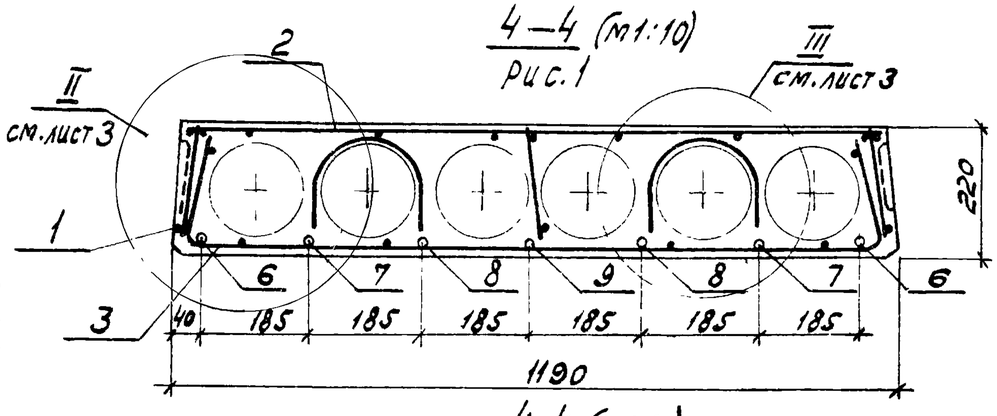
Марка панели	Напрягаемая арматура													Арматурные изделия																Всего при напрягаемой арматуре из стали классов		
	Сталь ГОСТ 5781-81 класса A^{IV} ф, мм					Сталь ГОСТ 10884-81 класса A_T^{V} ф, мм					ГОСТ 7348-81 класса Bp^{II} ф мм			ГОСТ 5781-81										ГОСТ 6727-80				ГОСТ 380-71*					
														класса A^{V} ф, мм					класса A^{III} ф, мм					класса Bp^{I} ф, мм				класса С38/23 S, мм					
	10	12	14	16	Итого	10	12	14	16	Итого	5		Итого	10	12	14	16	Итого	10	12	14	18	Итого	3	4	5	Итого	8		Итого	A^{IV}	A_T^{V}	Bp^{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	
ПК56.12-4П-2	14.0				14.0										4.2			4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5		10.8	2.4		2.4	45.5		
ПК56.12-5П-2	10.5	5.0			15.5	14.0				14.0					4.2			4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5		10.8	2.4		2.4	47.0	45.5	
ПК56.12-6П-2	3.5	15.0			18.5	10.5	5.0			15.5					4.2			4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5		10.8	2.4		2.4	50.0	47.0	
ПК56.12-8П-2	7.0	15.0			22.0	3.5	15.0			18.5					4.2			4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5		10.8	2.4		2.4	53.5	50.0	
ПК56.12-10П-2		10.0		17.8	27.8	7.0	15.0			22.0					4.2			4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5		10.8	2.4		2.4	59.3	53.5	
ПК56.12-12П-2		5.0	27.2		32.2		20.0	6.8		26.8					4.2			4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5		10.8	2.4		2.4	63.7	58.3	
ПК56.12-16П-2		15.0	27.2		42.2		35.0			35.0					4.2			4.2			13.3	0.8	14.1	3.3	7.5		10.8	2.4		2.4	73.7	66.5	
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		

Армирование
м1:25

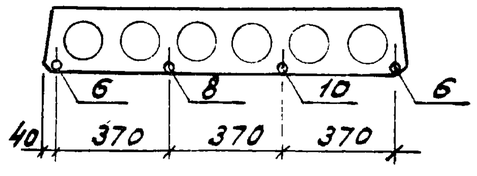




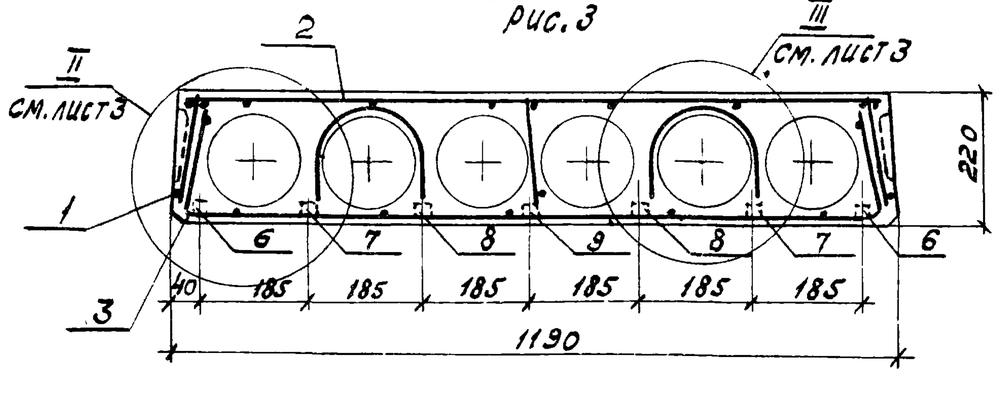
4-4 (м1:10)
Рис.1



4-4 (м1:20)
Рис.2 (остальное см. рис.1)



4-4 (м1:10)
Рис.3



Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.в.1.1000-02	ПК56.12-5АIVТ	2
-09	ПК56.12-5АтVТ	
-23	ПК56.12-5АIVП	
-24	ПК56.12-6АIVП	
-30	ПК56.12-6АтVП	
-31	ПК56.12-8АтVП	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АIV, АтV).		1
1.041-1.в.1.1000-15	ПК56.12-4ВрIIТ	3
-16	ПК56.12-5ВрIIТ	
-17	ПК56.12-6ВрIIТ	
-18	ПК56.12-8ВрIIТ	
-19	ПК56.12-10ВрIIТ	
-20	ПК56.12-12ВрIIТ	
-21	ПК56.12-16ВрIIТ	
-35	ПК56.12-4ВрIIП	
-36	ПК56.12-5ВрIIП	
-37	ПК56.12-6ВрIIП	
-38	ПК56.12-8ВрIIП	
-39	ПК56.12-10ВрIIП	
-40	ПК56.12-12ВрIIП	
-41	ПК56.12-16ВрIIП	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1041-1 В1 1000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Примечание
				Документация																						
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	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	X	
11			1041-1. В1. 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
12			1041-1. В1. 0000 ВМС	Выборка стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы																						
11		1	1.041-1. В3. 0100	Каркас плоский КР1				Б	Б	Б	Б	Б			Б	Б	Б	Б	Б			Б	Б	Б	Б	
12		2	1041-1. В3. 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. В3. 0400	Сетка арматурная С18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
			-04	Сетка арматурная С22																2	2	2	2	2	2	
11		4	1041-1. В3. 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	
				Детали																						
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	
11		6	1041-1. В3. 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							

Марка	ПК5612-3АIVТ	ПК5612-4АIVТ	ПК5612-5АIVТ	ПК5612-6АIVТ	ПК5612-8АIVТ	ПК5612-10АIVТ	ПК5612-12АIVТ	ПК5612-16АIVТ	ПК5612-3АтVТ	ПК5612-5АтVТ	ПК5612-6АтVТ	ПК5612-8АтVТ	ПК5612-10АтVТ	ПК5612-12АтVТ	ПК5612-16АтVТ	ПК5612-4ВрIIТ	ПК5612-5ВрIIТ	ПК5612-6ВрIIТ	ПК5612-8ВрIIТ	ПК5612-10ВрIIТ	ПК5612-12ВрIIТ

Исполнения 21..41 см. листы 3,4

Проверил	Никонорова	
Ст инж.	Бочарова	
ст. инж.	Бекетова	
Гл инж пр.	Белов	
Нач. отд. К-2	Кодыш	

1.041-1 В1 1000

Панель рядовая 1190 × 5650

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

11930 4.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1.041-1.61 1000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Примечание
11		6	1041-1 В3 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17																2х2	2х2	2х2	2х2	2х3	2х3	*
11		7	1041-1 В3 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5					2		2															
			-02	Стержень напрягаемый Стн3						2		2														
			-12	Стержень напрягаемый Стн13													2	2								
			-10	Стержень напрягаемый Стн11															2							
			-16	Стержень напрягаемый Стн17																		2х2	2х2	2х2	2х3	*
11		8	1.041-1 В.3 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2	2	1	2																		
			-04	Стержень напрягаемый Стн5							2	2														
			-14	Стержень напрягаемый Стн15										1	2											
			-12	Стержень напрягаемый Стн13												2										
			-16	Стержень напрягаемый Стн17																2х2	2х2	2х2	2х2	2х2	2х3	*
11		9	1041-1 В.3 0001-02	Стержень напрягаемый Стн3					1			1														
			-04	Стержень напрягаемый Стн5						1	1															
			-14	Стержень напрягаемый Стн15									1													
			-12	Стержень напрягаемый Стн13													1	1								
			-08	Стержень напрягаемый Стн9															1							
			-16	Стержень напрягаемый Стн17																2	3		2	3	2	*
11		10	1041-1 В3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5			1																			
			-12	Стержень напрягаемый Стн13										1												
				Материал																						
				Бетон (γ = 2500 кг/м³)																						
				ГОСТ 7473-76																						
				марки 200	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79																м³
				марки 250									0,79	0,79	0,79	0,79	0,79			0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	м³
				марки 300							0,79	0,79						0,79	0,79							м³

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

* n × m, где:
n - количество групп проволок,
m - количество проволок в группе

Формат	Зона	Поз	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	
				Документация																					
12			1041-1 В1 1000 СБ	Сборочный чертеж																					
12			1041-1 В1 0000 ТО	Техническое описание																					
11			1041-1 В1 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум																					
12			1041-1 В1 0000 ВМС	Выборка стали																					
				Сборочные единицы																					
11		1	1041-1. В3 0100	Каркас плоский КР1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
12		2	1041-1 В3 0300	Сетка арматурная С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11		3	1.041-1 В3 0400	Сетка арматурная С18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
			-04	Сетка арматурная С22	2														2	2	2	2	2	2	2	
11		4	1041-1 В3 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	
				Детали																					
11		5	1.041-1 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	
11		6	1041-1 В3 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2×4														2×2	2×3	2×2	2×3	2×3	2×3	2×4	*
			-06	Стержень напрягаемый Стн 7		2	2																			
			-04	Стержень напрягаемый Стн5				2	2																	
			-00	Стержень напрягаемый Стн 1						2																
			-02	Стержень напрягаемый Стн 3							2	2														
			-14	Стержень напрягаемый Стн15									2	2												
			-12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2	2	2								
11		7	1.041-1. В3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2×3																		2×2	2×3	2×3	*
			-06	Стержень напрягаемый Стн 7					2																	
			-02	Стержень напрягаемый Стн3							2	2														

* n×m, где:
n – количество групп проволок,
m – количество проволок в группе.

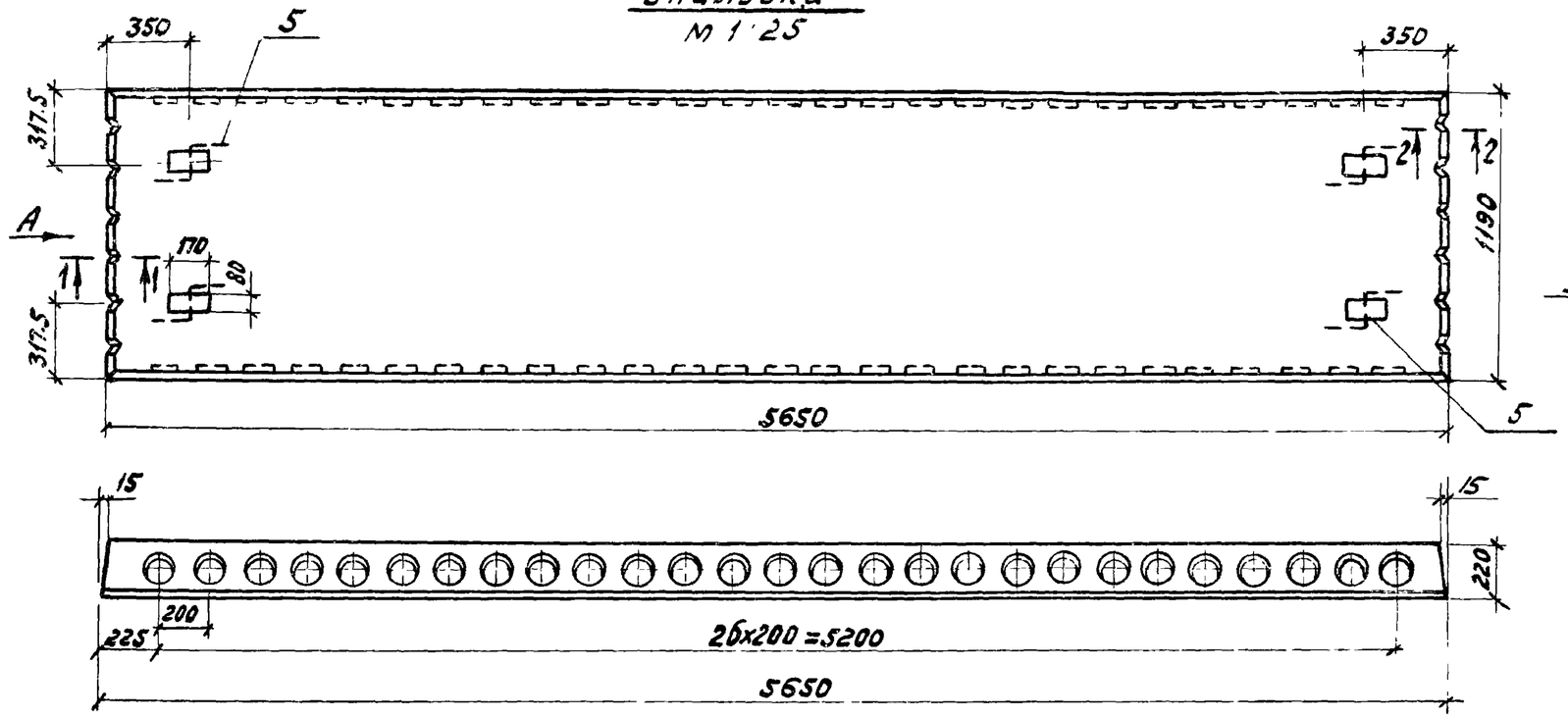
Марка	ПК5612-16ВрДТ	ПК5612-4АШЛ	ПК5612-5АШЛ	ПК5612-6АШЛ	ПК5612-8АШЛ	ПК5612-10АШЛ	ПК5612-12АШЛ	ПК5612-16АШЛ	ПК5612-5АтУЛ	ПК5612-6АтУЛ	ПК5612-8АтУЛ	ПК5612-10АтУЛ	ПК5612-12АтУЛ	ПК5612-16АтУЛ	ПК5612-4ВрДЛ	ПК5612-5ВрДЛ	ПК5612-6ВрДЛ	ПК5612-8ВрДЛ	ПК5612-10ВрДЛ	ПК5612-12ВрДЛ	ПК5612-16ВрДЛ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на испол 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	Примечание
																										1.041-1.В.1 1000-
11		7	1.041-1.В.3. 0001 - 14	Стержень напрягаемый Стн 15												2										
			- 12	Стержень напрягаемый Стн 13													2	2								
11		8	1.041-1.В.3. 0001 - 16	Стержень напрягаемый Стн 17	2×3														2×2	2×2	2×2	2×2	2×2	2×2	2×3	*
			- 06	Стержень напрягаемый Стн 7		2	1	1																		
			- 04	Стержень напрягаемый Стн 5						2		2														
			- 14	Стержень напрягаемый Стн 15									2													
			- 12	Стержень напрягаемый Стн 13										1	1			2								
11		9	1.041-1.В.3. 0001- 16	Стержень напрягаемый Стн 17	4																3	3	2	3	4	*
			- 04	Стержень напрягаемый Стн 5					1		1	1														
			- 12	Стержень напрягаемый Стн 13												1		1								
			- 10	Стержень напрягаемый Стн 11													1									
11		10	1.041-1.В.3. 0001 - 04	Стержень напрягаемый Стн 5			1	1																		
			- 14	Стержень напрягаемый Стн 15										1	1											
				Материал																						
				Бетон (γ = 2500 кг/м³) ГОСТ 7473-76																						
				марки 400	0,79																					м³
				Бетон (γ = 2000 кг/м³) ГОСТ 7473-76																						
				марки 200		0,79	0,79	0,79	0,79	0,79																м³
				марки 250									0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79		м³
				марки 300							0,79	0,79														м³
				марки 400																					0,79	м³

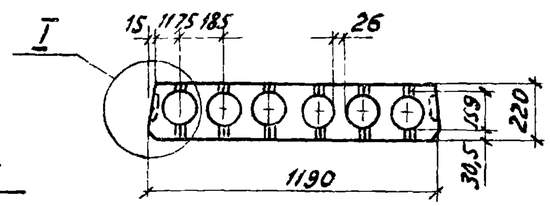
Взам инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

* n×m, где:
n – количество групп проволок;
m – количество проволок в группе

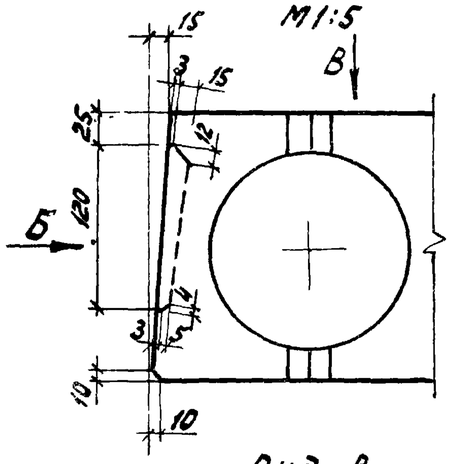
Опалубка
М 1:25



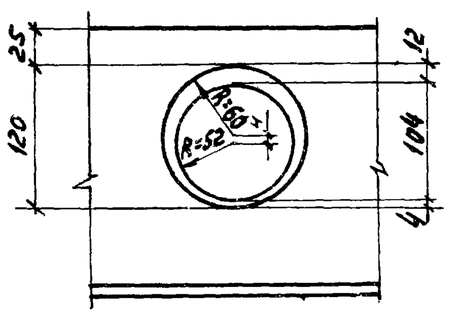
Вид А повернуто



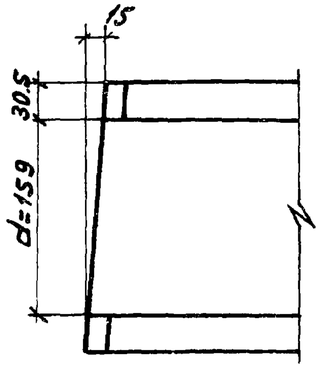
I
М1:5



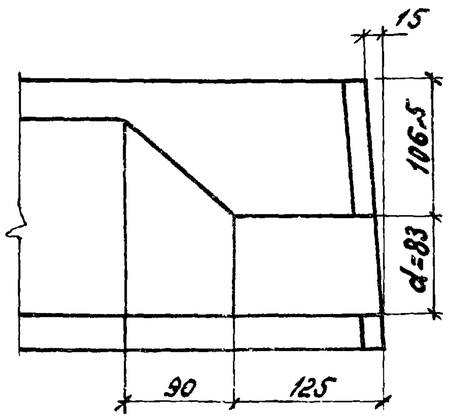
Вид Б
М1:5



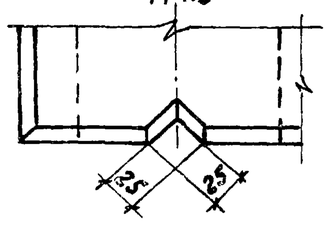
1-1
М1:5



2-2
М1:5



Вид В
М1:5



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

Проверил	Якубович	
Ст. инж.	Никитина	
Ст. инж.	Бочарова	
Ст. инж.	Бекетова	
Гл. инж. пр.	Белов	
Нач. отд. №2	Кодыш	

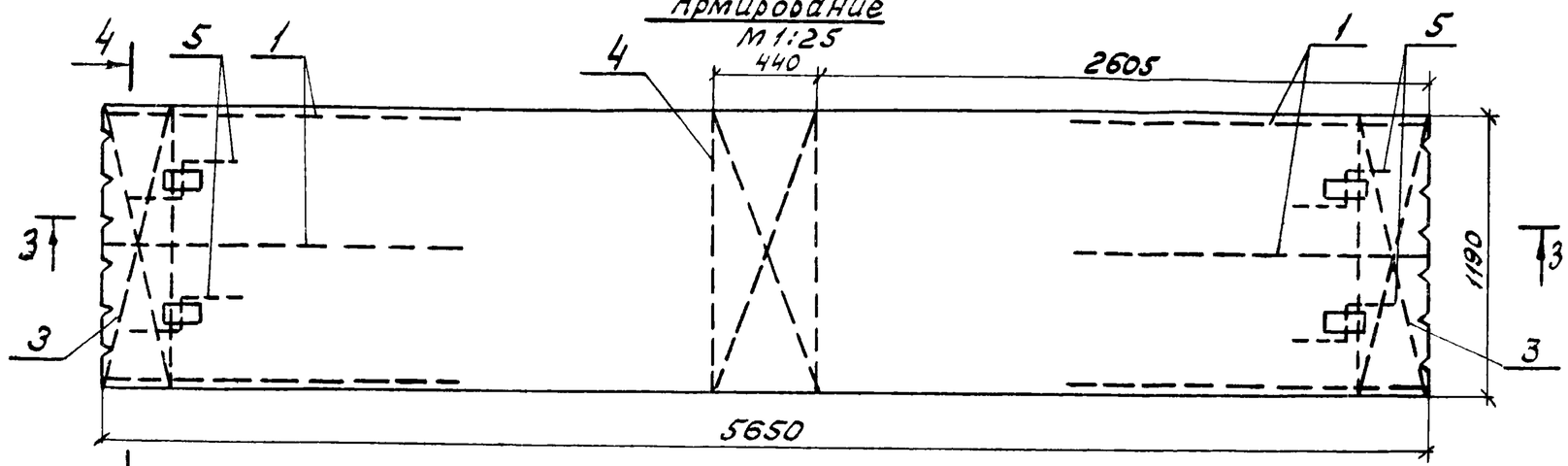
1.041-1 в.1. 1000 СБ

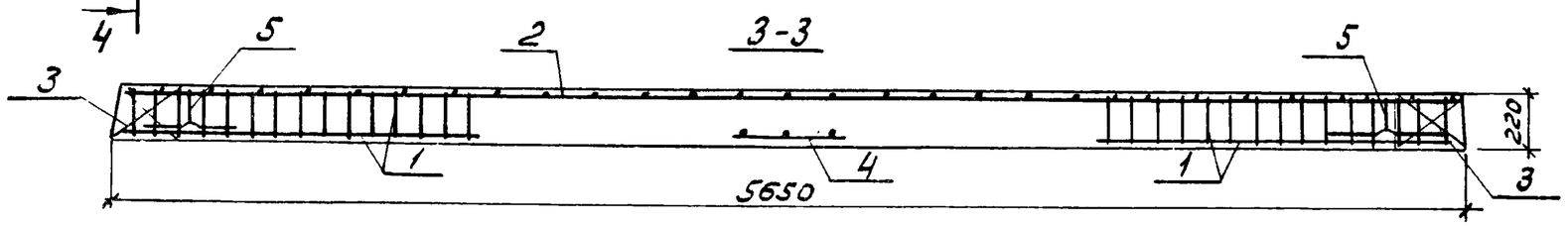
Панель рядовая 1190×5650. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,0т (1,6т)	
Лист 1	Листов 3	

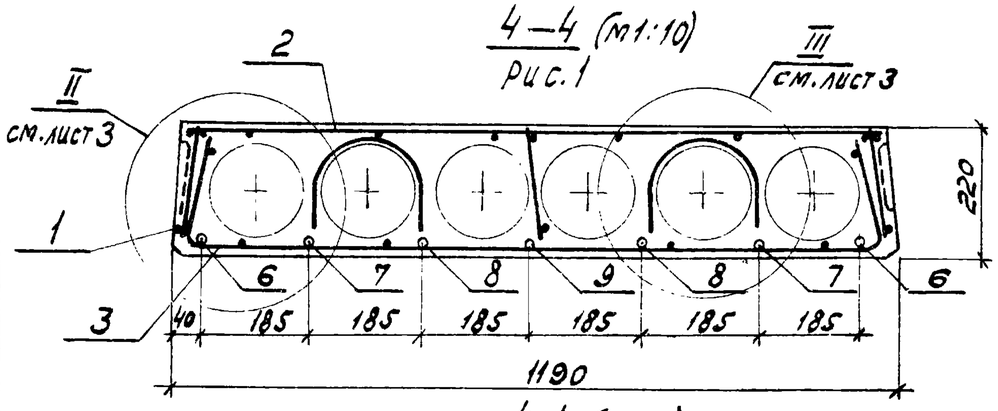
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Армирование
М1:25

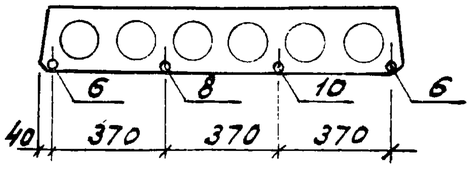




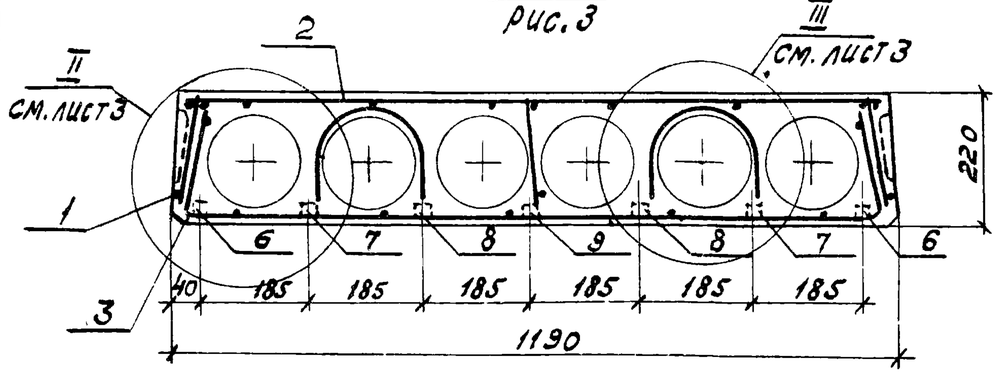
4–4 (М1:10)
Рис.1



4–4 (М1:20)
Рис.2 (остальное см. рис.1)

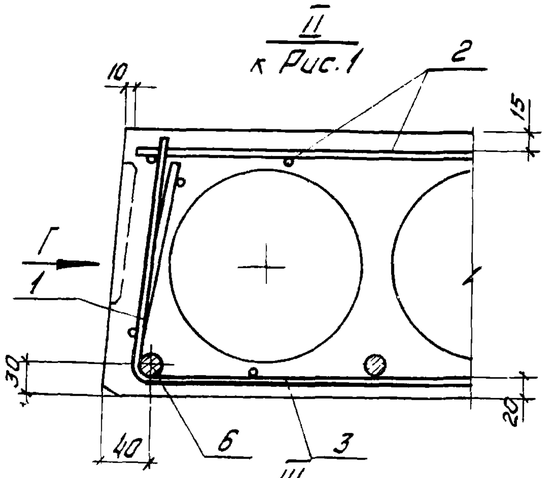


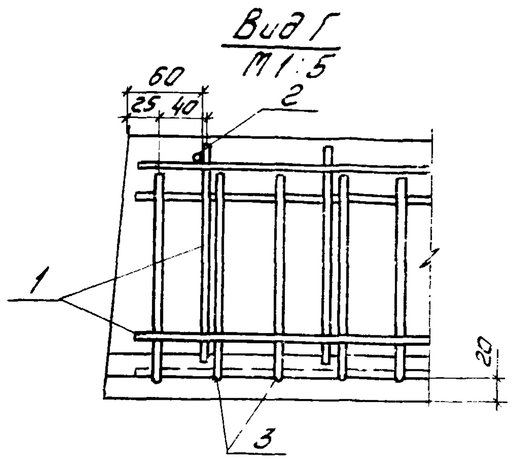
4–4 (М1:10)
Рис.3

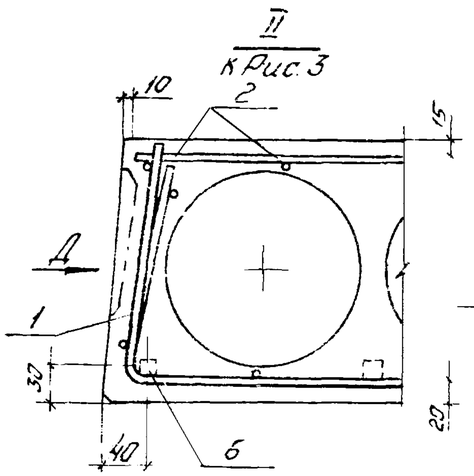


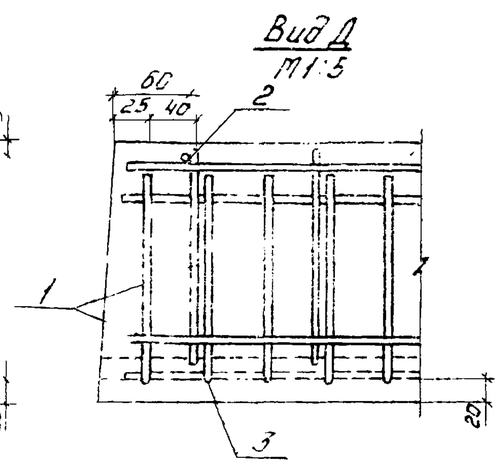
Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.в.1.1000-02	ПК56.12-5АIVТ	2
-09	ПК56.12-5АтVТ	
-23	ПК56.12-5АIVП	
-24	ПК56.12-6АIVП	
-30	ПК56.12-6АтVП	
-31	ПК56.12-8АтVП	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АIV, АтV).		1
1.041-1.в.1.1000-15	ПК56.12-4Вр IIТ	3
-16	ПК56.12-5Вр IIТ	
-17	ПК56.12-6Вр IIТ	
-18	ПК56.12-8Вр IIТ	
-19	ПК56.12-10Вр IIТ	
-20	ПК56.12-12Вр IIТ	
-21	ПК56.12-16Вр IIТ	
-35	ПК56.12-4Вр IIП	
-36	ПК56.12-5Вр IIП	
-37	ПК56.12-6Вр IIП	
-38	ПК56.12-8Вр IIП	
-39	ПК56.12-10Вр IIП	
-40	ПК56.12-12Вр IIП	
-41	ПК56.12-16Вр IIП	

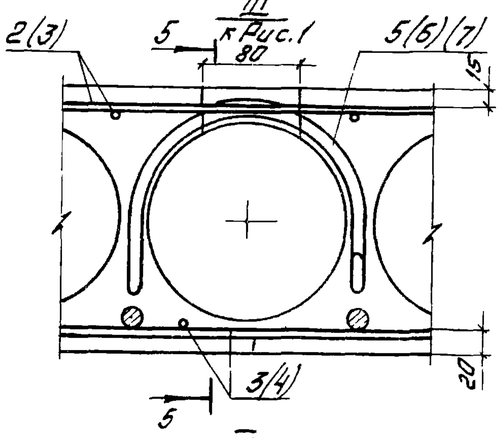
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

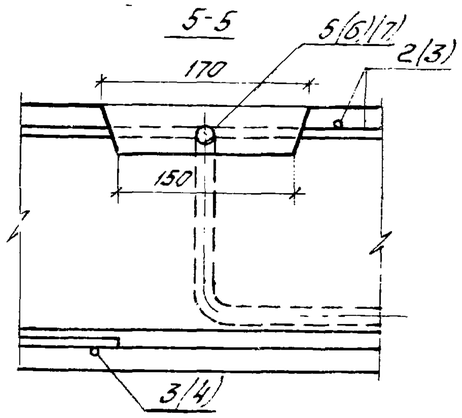


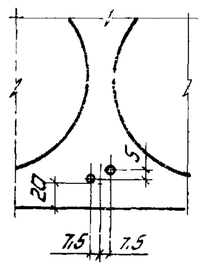


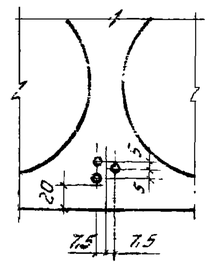


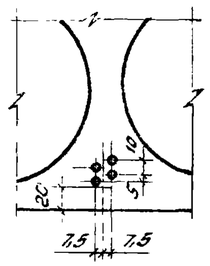




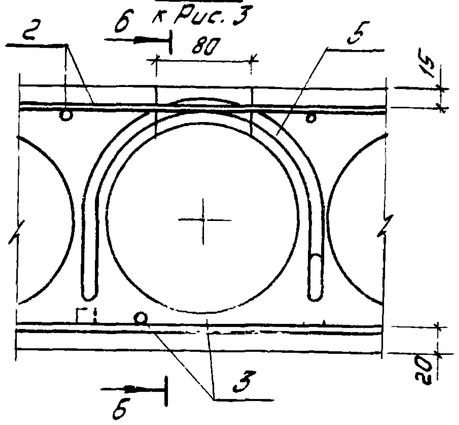


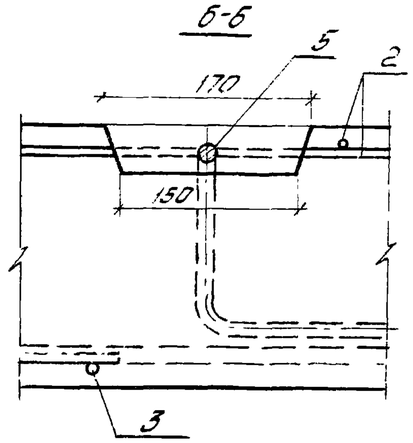






Расположение напрягаемой арматуры Вр II в поз 6,7,8,9,10





В узле III к рис.1 позиции В скобках даны для изделий сборок 1.041-1.В.1.5000СБ л.2 и 6000СБ л 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. 1.041-1.В.1 2000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Примечание
				Документация																						
12			1.041-1.В.1. 2000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1.В.1. 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В1 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																						
11		1	1.041-1.В.3. 0100	Каркас плоский КР1				8	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	8	
12		2	1.041-1.В.3 0300-01	Сетка арматурная С2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12		3	1.041-1.В.3. 0400-01	Сетка арматурная С19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
			-05	Сетка арматурная С23																2	2	2	2	2	2	
11		4	1.041-1.В.3. 0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Детали																						
11		5	1.041-1.В.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	
11		6	1.041-1.В.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2	2		2																	
			-02	Стержень напрягаемый Стн3				2																		
			-00	Стержень напрягаемый Стн1						2	2	2														
			-14	Стержень напрягаемый Стн15									2													
			-12	Стержень напрягаемый Стн13										2	2											
			-10	Стержень напрягаемый Стн11												2	2	2								
			-08	Стержень напрягаемый Стн9															2							

Марка
ПК56.15-3АIIIТ
ПК56.15-4АIIIТ
ПК56.15-5АIIIТ
ПК56.15-6АIIIТ
ПК56.15-8АIIIТ
ПК56.15-10АIIIТ
ПК56.15-12АIIIТ
ПК56.15-16АIIIТ
ПК56.15-4АтVТ
ПК56.15-5АтVТ
ПК56.15-6АтVТ
ПК56.15-8АтVТ
ПК56.15-10АтVТ
ПК56.15-12АтVТ
ПК56.15-16АтVТ
ПК56.15-4ВрIIТ
ПК56.15-5ВрIIТ
ПК56.15-6ВрIIТ
ПК56.15-8ВрIIТ
ПК56.15-10ВрIIТ
ПК56.15-12ВрIIТ

Исполнения 21... 41 см. листы 3, 4.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проверил	Никонорова	
Ст. инж.	Бачарова	
Ст. инж.	Бекетова	
Гл. инж. пр.	Белов	
Нач. отд. № 2	Кодыш	

1041-1.В1. 2000

Панель рядовая
1490 × 5650

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испол																			Примечание
			1.041-1.В.3. 0001 —		—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
																									1.041-1.В.1. 2000-
11		6	1.041-1.В.3. 0001 — 16	Стержень напрягаемый Стн17																2×2	2×3	2×3	2×3	2×3	2×3	*
11		7	1.041-1.В.3. 0001 — 04	Стержень напрягаемый Стн5					2																	
			— 00	Стержень напрягаемый Стн1							2	2														
			— 14	Стержень напрягаемый Стн15													2									
			— 12	Стержень напрягаемый Стн13														2								
			— 08	Стержень напрягаемый Стн9															2							
			— 16	Стержень напрягаемый Стн17																	2×2	2×2	2×2	2×3	2×3	*
11		8	1.041-1.В.3. 0001 — 06	Стержень напрягаемый Стн 7	2																					
			— 04	Стержень напрягаемый Стн5		1	2	2																		
			— 00	Стержень напрягаемый Стн1						2																
			— 14	Стержень напрягаемый Стн15									2	2												
			— 12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2										
			— 16	Стержень напрягаемый Стн17																3			2	2	3	*
11		9	1.041-1.В.3. 0001 — 04	Стержень напрягаемый Стн5					2																	
			— 06	Стержень напрягаемый Стн7							2															
			— 00	Стержень напрягаемый Стн1								2														
			— 14	Стержень напрягаемый Стн15													2		2							
			— 12	Стержень напрягаемый Стн13														2								
			— 16	Стержень напрягаемый Стн17																2	2×2	2×3	2×2	2×2	2×3	*
11		10	1.041-1.В.3. 0001 — 06	Стержень напрягаемый Стн7		1																				
			—16	Стержень напрягаемый Стн17																2			2	3	4	*
				Материал																						
				Бетон (γ = 2500 кг/м³)																						
				ГОСТ 7473-76																						
				марки 200	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05																	м³
				марки 250						1,05	1,05		1,05	1,05	1,05	1,05				1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	м³
				марки 300								1,05					1,05	1,05	1,05							м³

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испол 1.041-1.В.1.2000																					Примечание
					21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
				Документация																						
12			1041-1 В.1 2000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1.В.1 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1. 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																						
11		1	1041-1.В.3. 0100	Каркас плоский КР1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
12		2	1.041-1.В.3. 0300-01	Сетка арматурная С2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12		3	1041-1.В.3 0400-01	Сетка арматурная С19		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
			-05	Сетка арматурная С23	2														2	2	2	2	2	2	2	
11		4	1041-1.В.3. 0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Детали																						
11		5	1.041-1.В.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	
11		6	1041-1.В.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7		2	2																			
			-04	Стержень напрягаемый Стн5				2																		
			-02	Стержень напрягаемый Стн3					2	2	2															
			-00	Стержень напрягаемый Стн1								2														
			-14	Стержень напрягаемый Стн15									2	2												
			-12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2										
			-10	Стержень напрягаемый Стн11													2	2								
			-16	Стержень напрягаемый Стн17	2×4														2×2	2×2	2×3	2×2	2×3	2×3	2×4	*
11		7	1.041-1.В.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7					2																	
			-04	Стержень напрягаемый Стн5						2																

Марка	ПК56.15-16ВрПТ	ПК56.15-4АIVП	ПК56.15-5АIVП	ПК56.15-6АIVП	ПК56.15-8АIVП	ПК56.15-10АIVП	ПК56.15-12АIVП	ПК56.15-16АIVП	ПК56.15-5АтVП	ПК56.15-6АтVП	ПК56.15-8АтVП	ПК56.15-10АтVП	ПК56.15-12АтVП*	ПК56.15-16АтVП	ПК56.15-4ВрIIП	ПК56.15-5ВрIIП	ПК56.15-6ВрIIП	ПК56.15-8ВрIIП	ПК56.15-10ВрIIП	ПК56.15-12ВрIIП	ПК56.15-16ВрIIП

* n×m, где:
n – количество групп проволок,
m – количество проволок в группе.

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

1.041-1.В.1.2000

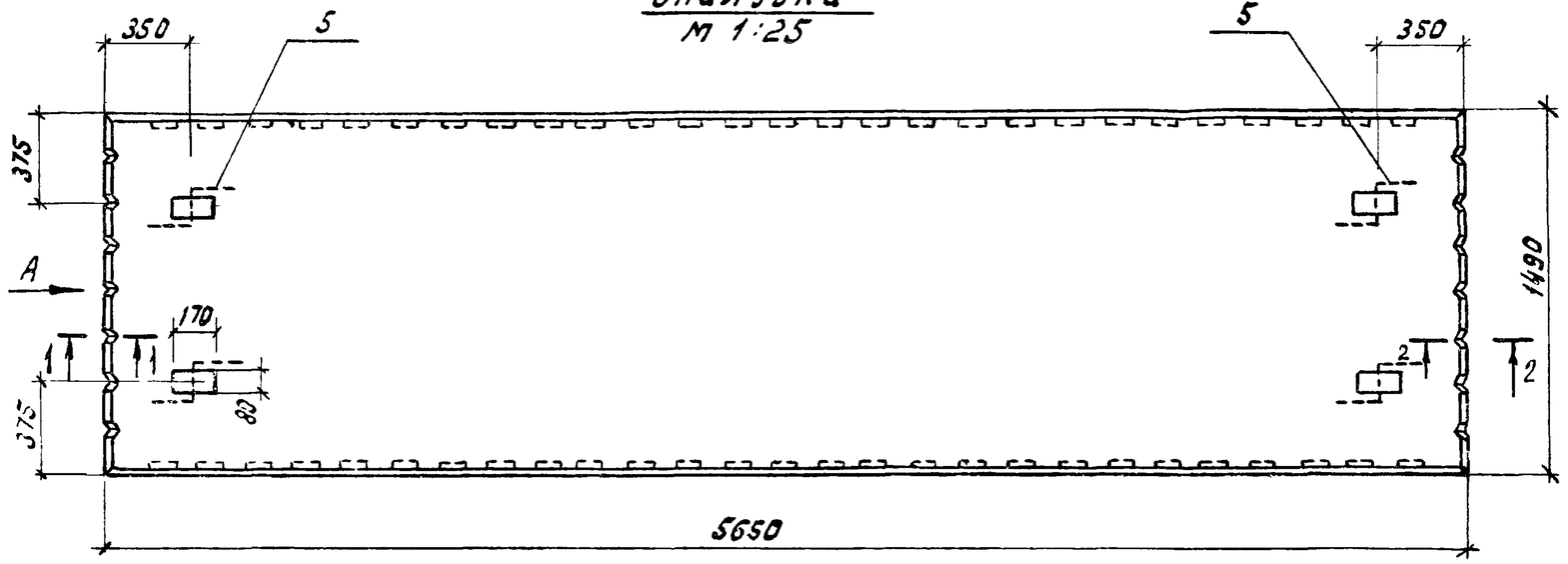
Лист 3

17830 54

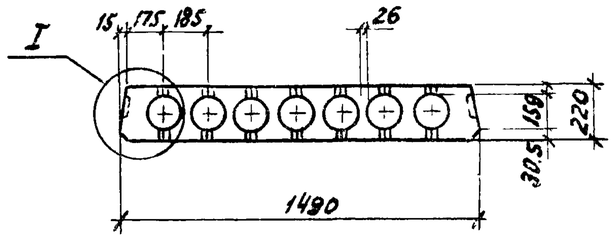
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испол																				Примечание
					1.041-1 в.1.2000—																				
					21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
11		7	1.041-1.в.3. 0001-02	Стержень напрягаемый Стн3							2														
			-00	Стержень напрягаемый Стн1								2													
			-12	Стержень напрягаемый Стн13												2	2								
			-10	Стержень напрягаемый Стн11														2							
			-16	Стержень напрягаемый Стн17	2×4															2×2	2×2	2×2	2×3	2×3	2×4	*
11		8	1.041-1.в.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.в3 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									
			-12	Стержень напрягаемый Стн13										1	1		2								
			-10	Стержень напрягаемый Стн11														2							
			-16	Стержень напрягаемый Стн17	2×4														2	2×2	2×2	2×2	2×2	2×3	2×3	*
11		10	1.041-1.в.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	3														2			2	2	3	4	*
				Материал																					
				Бетон (γ=2500 кг/м^3)																					
				ГОСТ 7473-76																					
				марки 300	1,05																				м^3
				Бетон (γ=2000 кг/м^3)																					
				ГОСТ 7473-76																					
				марки 200		1,05	1,05	1,05	1,05																м^3
				марки 250						1,05	1,05		1,05	1,05	1,05	1,05	1,05		1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	м^3
				марки 300								1,05						1,05							1,05	м^3

* n×m, где:
n - количество групп проволок;
m - количество проволок в группе.

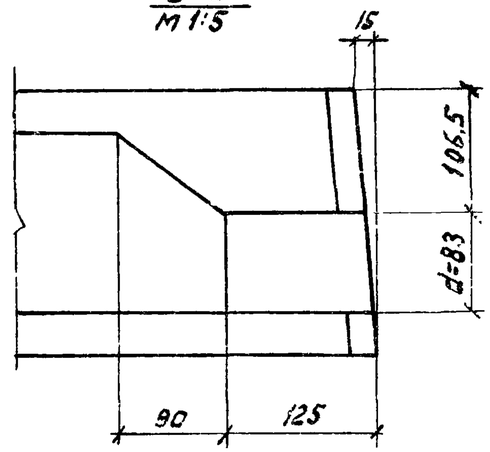
Опалубка
М 1:25



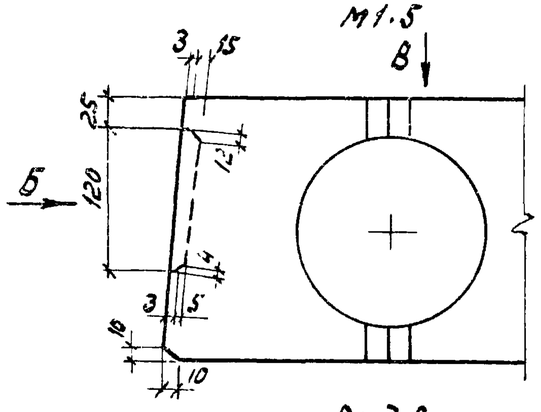
Вид А повернуто



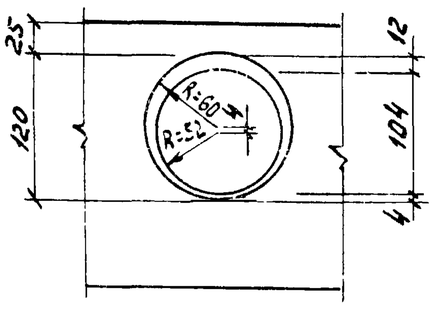
2-2
М 1:5



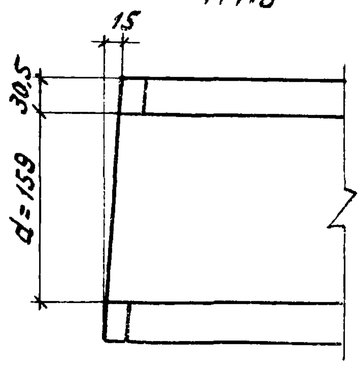
I
М 1:5



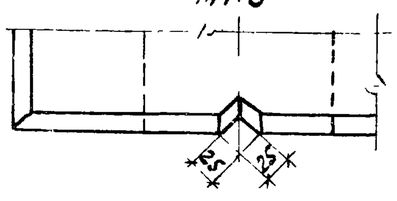
Вид Б
М 1:5



1-1
М 1:5



Вид В
М 1:5



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

Проверил	Якубович	
Ст. инж.	Никитина	
Ст инж	Бекетова	
Гл. инж. пр.	Белов	
Нач отд-ка	Козлов	

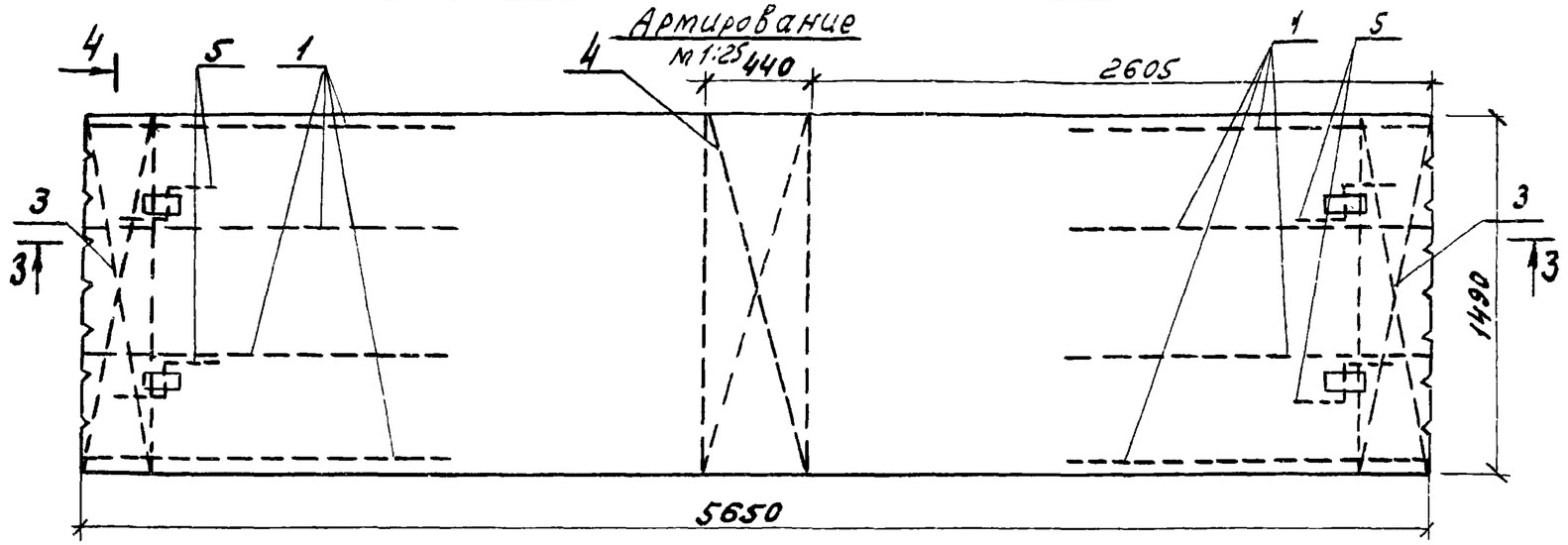
1.041-1.В.1, 2000 СБ

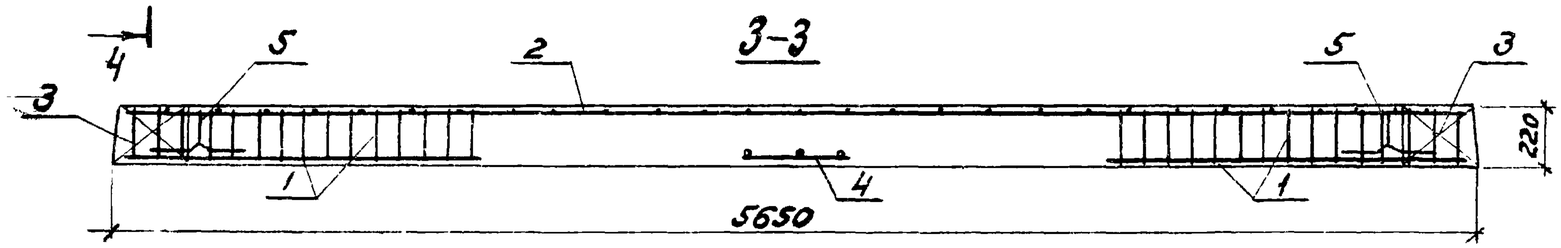
Панель рядовая 1490×5650. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.6т (2.1т)	
Лист 1	Листов 3	

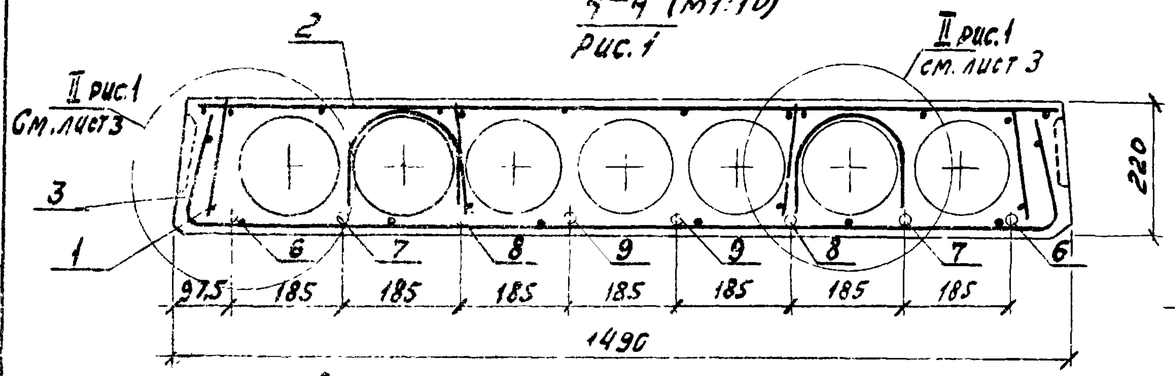
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

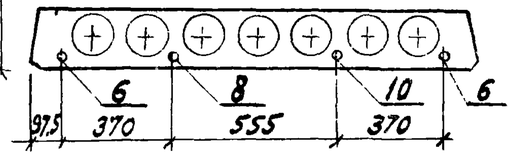




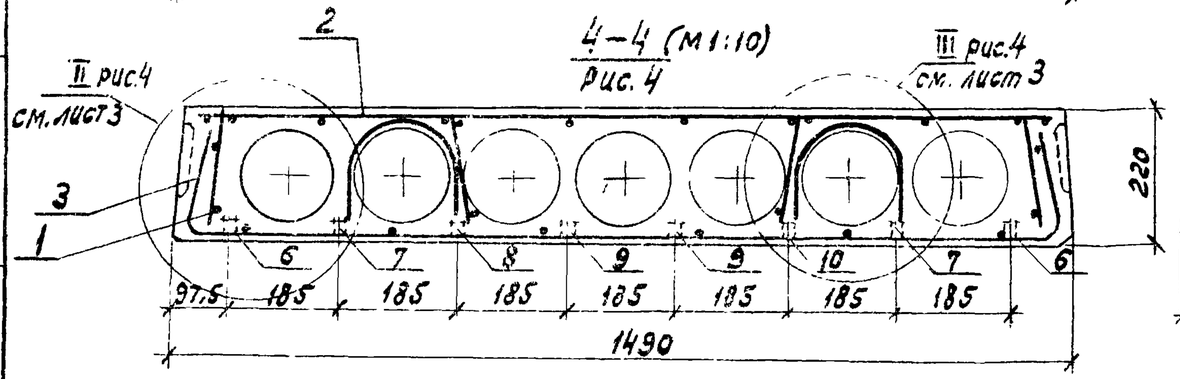
4-4 (м1:10)
Рис. 1



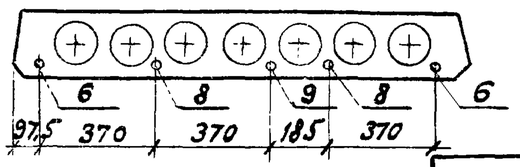
4-4 (м1:20)
Рис. 2. (остальное см. рис. 1)



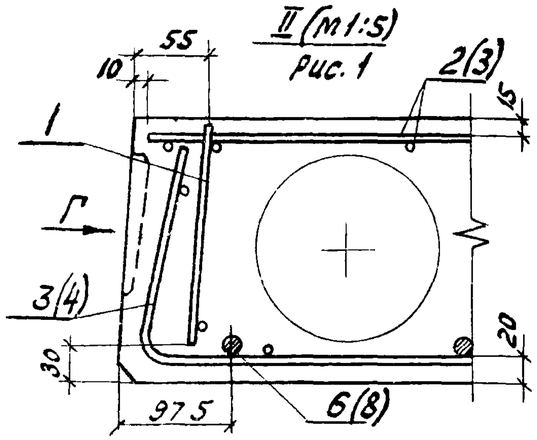
4-4 (м1:10)
Рис. 4

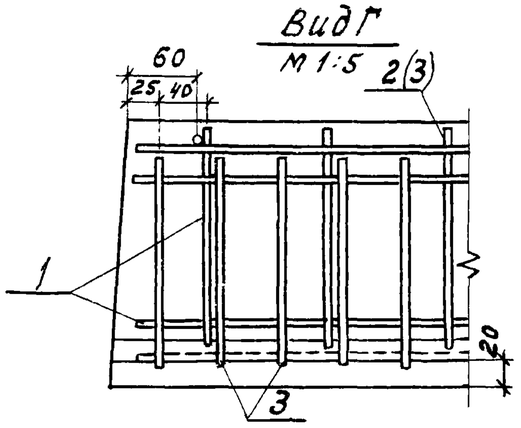


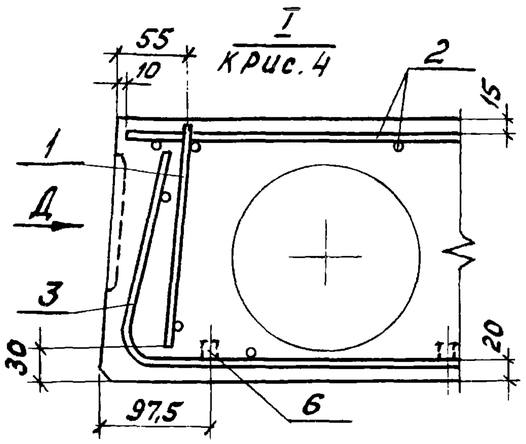
4-4 (м1:20)
Рис. 3 (остальное см. рис. 1)

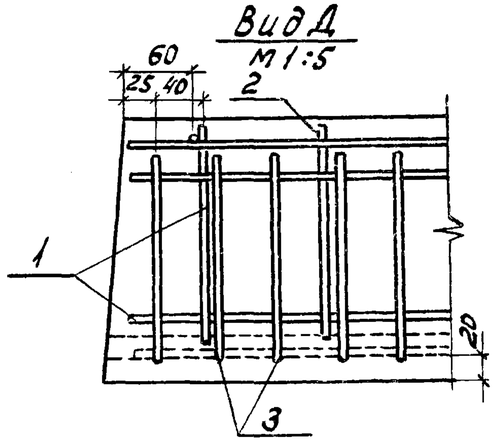


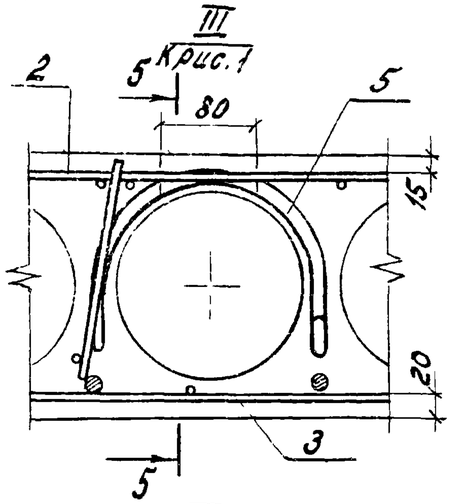
Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.В.1.2000-01	ПК56.15-4АIVТ	2
1.041-1.В 1.2000-22	ПК56.15-4АIVП	3
-23	ПК56.15-5АIVП	
-24	ПК56.15-6АIVП	
-29	ПК56.15-5АТVП	
-30	ПК56.15-6АТVП	
-31	ПК56.15-8АТVП	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АIV, АТV)		1
1.041-1.В.1.2000-15	ПК56.15-4ВрIIТ	4
-16	ПК56.15-5ВрIIТ	
-17	ПК56.15-6ВрIIТ	
-18	ПК56.15-8ВрIIТ	
-19	ПК56.15-10ВрIIТ	
-20	ПК56.15-12ВрIIТ	
-21	ПК56.15-16ВрIIТ	
-35	ПК56.15-4ВрIIП	
-36	ПК56.15-5ВрIIП	
-37	ПК56.15-6ВрIIП	
-38	ПК56.15-8ВрIIП	
-39	ПК56.15-10ВрIIП	
-40	ПК56.15-12ВрIIП	
-41	ПК56.15-16ВрIIП	

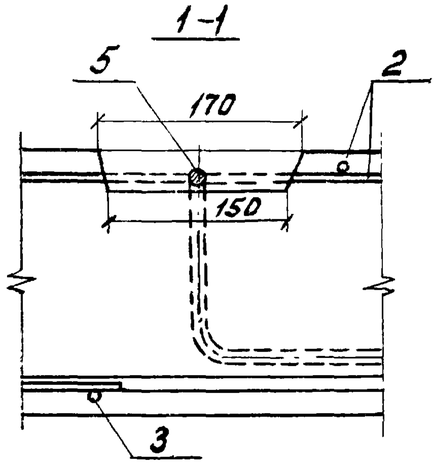


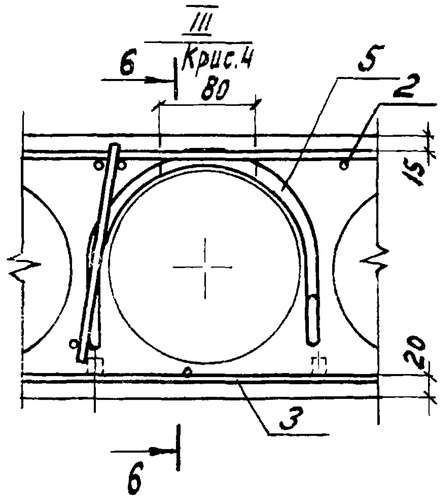


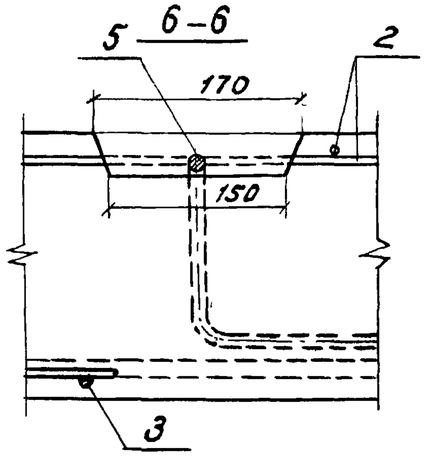




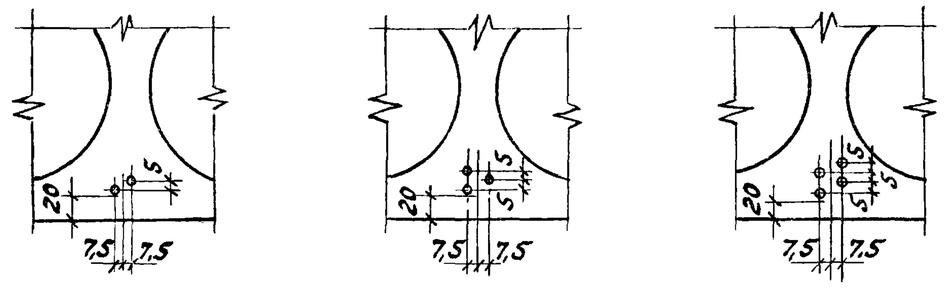








Расположение напрягаемой арматуры Вр II в поз. 6, 7, 8, 9, 10



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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол 1.041-1 в1 3000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Примечание
				Документация																						
12			1.041-1. в1. 3000 СБ.	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1. в.1 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1. в.1. 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1. в.1. 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																						
11		1	1.041-1. в.3. 0100	Каркас плоский КР1				12	12	12	12	12			12	12	12	12	12			12	12	12	12	
12		2	1.041-1 в.3. 0300 — 03	Сетка арматурная С4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12		3	1.041-1 в3 0400 — 02	Сетка арматурная С20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
			— 06	Сетка арматурная С24																2	2	2	2	2	2	
11		4	1.041-1. в.3. 0500 — 02	Сетка арматурная С31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Детали																						
11		5	1.041-1. в.3. 0002 — 01	Петля П2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11		6	1.041-1. в.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							

Марка	Примечание
ПК56.24-3АIIIТ	
ПК56.24-4АIIIТ	
ПК56.24-5АIIIТ	
ПК56.24-6АIIIТ	
ПК56.24-8АIIIТ	
ПК56.24-10АIIIТ	
ПК56.24-12АIIIТ	
ПК56.24-16АIIIТ	
ПК56.24-3А-VТ	
ПК56.24-5А-VТ	
ПК56.24-6А-VТ	
ПК56.24-8А-VТ	
ПК56.24-10А-VТ	
ПК56.24-12А-VТ	
ПК56.24-16А-VТ	
ПК56.24-4ВрIIТ	
ПК56.24-5ВрIIТ	
ПК56.24-6ВрIIТ	
ПК56.24-8ВрIIТ	
ПК56.24-10ВрIIТ	
ПК56.24-12ВрIIТ	

Исполнения 21. 41 см. листы 3,4

Проверил	Латунин	
Ст инж.	Бочарова	
Ст инж	Бекетова	
Гл инж пр.	Белов	
Нач. ОТНК-2	Кодыш	

1.041-1 в.1. 3000

Панель рядовая 2380 × 5650

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Примечание
11		6	1.041-1 В 3. 0001 -16	Стержень напрягаемый Стн17																2×3	2×3	2×3	2×3	2×4	2×4	*
11		7	1 041-1 В 3 0001 -06	Стержень напрягаемый Стн 7	2	2	2	2																		
			-04	Стержень напрягаемый Стн 5					2	2	2															
			-02	Стержень напрягаемый Стн 3								2														
			-14	Стержень напрягаемый Стн 15										2	2											
			-12	Стержень напрягаемый Стн13												2	2	2								
			-10	Стержень напрягаемый Стн 11															2							
			-16	Стержень напрягаемый Стн17																2×2	2×2	2×2	2×2	2×4	2×4	*
11		8	1 041-1. В 3 0001 -04	Стержень напрягаемый Стн 5					2		2															
			-02	Стержень напрягаемый Стн 3						2		2														
			-12	Стержень напрягаемый Стн13													2	2								
			-10	Стержень напрягаемый Стн 11															2							
			-16	Стержень напрягаемый Стн 17																						
11		9	1.041-1 В.3. 0001 -06	Стержень напрягаемый Стн 7	4																					
			-04	Стержень напрягаемый Стн 5		4	4		4		4															
			-02	Стержень напрягаемый Стн 3				4		4		4														
			-12	Стержень напрягаемый Стн13									4		4	4	4									
			-14	Стержень напрягаемый Стн 15										4												
			-10	Стержень напрягаемый Стн 11														4	4							
			-16	Стержень напрягаемый Стн17																4×2	4×2	4×2	4×3	4×3	4×4	*
11		10	1 041-1. В.3 0001-02	Стержень напрягаемый Стн 3							3	3														
			-16	Стержень напрягаемый Стн 17																	2×2	2×2	2×2	2×3	2×4	*
11		11	1.041-1.В.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17																		2	2			*
				Материал																						
				Бетон (γ=2500кг/м³)																						
				ГОСТ 7473-76																						
				марки 200	160	160	160	1,60	1,60	160																м³
				марки 250									160	1,60	160	1,60	1,60			1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	м³
				марки 300							1,60	1,60						1,60	1,60							м³

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

* п×т, где:
п – количество групп проволок
т – количество проволок в группе

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на испол 1.041-1 В 1.3000- 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	Примечание
				Документация																						
12			1.041-1.В1 3000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В1 0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1.В.1. 0000ВД	Ведомость ссылочных докум.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В1. 0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																						
11		1	1.041-1. В.3. 0100	Каркас плоский КР1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
12		2	1.041-1.В.3. 0300-03	Сетка арматурная С4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11		3	1.041-1.В.3. 0400-02	Сетка арматурная С20		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
			-06	Сетка арматурная С24	2														2	2	2	2	2	2	2	
11		4	1.041-1.В.3. 0500-02	Сетка арматурная С31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Детали																						
11		5	1.041-1.В.3. 0002-01	Петля П2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11		6	1.041-1.В.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2×4														2×2	2×2	2×2	2×2	2×4	2×4	2×4	*
			-06	Стержень напрягаемый Стн7		2																				
			-04*	Стержень напрягаемый Стн5			2	2	2	2																
			-02	Стержень напрягаемый Стн3							2	2														
			-14	Стержень напрягаемый Стн15									2													
			-12	Стержень напрягаемый Стн13										2	2	2		2								
			-10	Стержень напрягаемый Стн11													2									
11		7	1.041-1. В.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2×3														2×2	2×2	2×2	2×2	2×3	2×3	2×3	*
			-06	Стержень напрягаемый Стн7		2	2	2	2																	
			-04	Стержень напрягаемый Стн5						2	2	2														

Марка	ПК5624-16Вр-П7	ПК5624-4АШ-П	ПК5624-5АШ-П	ПК5624-6АШ-П	ПК5624-8АШ-П	ПК5624-10АШ-П	ПК5624-12АШ-П	ПК5624-16АШ-П	ПК5624-5А-VП	ПК5624-6А-VП	ПК5624-8А-VП	ПК5624-10А-VП	ПК5624-12А-VП	ПК5624-16А-VП	ПК5624-4Вр-П	ПК5624-5Вр-П	ПК5624-6Вр-П	ПК5624-8Вр-П	ПК5624-10Вр-П	ПК5624-12Вр-П	ПК5624-16Вр-П

* n×m; где:
n - количество групп проволок;
m - количество проволок в группе

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1.041-1 В.1. 3000— 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	Примечание
11		7	1.041-1 В.3. 0001 — 14	Стержень напрягаемый Стн15									2	2	2	2										
			— 12	Стержень напрягаемый Стн13													2	2								
11		8	1.041-1.В.3. 0001 — 16	Стержень напрягаемый Стн17	2×3																				2×3	*
			— 06	Стержень напрягаемый Стн 7					2																	
			— 02	Стержень напрягаемый Стн 3							2	2														
			— 14	Стержень напрягаемый Стн15												2										
			— 12	Стержень напрягаемый Стн13													2	2								
11		9	1.041-1 В3 0001 — 16	Стержень напрягаемый Стн17	4×4														4×2	4×2	4×2	4×3	4×3	4×4	4×4	*
			— 06	Стержень напрягаемый Стн 7		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. В 3. 0001 — 02	Стержень напрягаемый Стн3								3														
			— 10	Стержень напрягаемый Стн11														3								
			— 16	Стержень напрягаемый Стн17	2×4														2×2	2×2	2×2	2×3	2×4	2×4	*	
11		11	1.041-1. В. 3. 0001 — 16	Стержень напрягаемый Стн17	4															2	2			4	*	
				Материал																						
				Бетон (γ = 2500 кг/м³)																						
				ГОСТ 7473 — 76																						
				марки 400	1,60																					м³
				Бетон (γ = 2000 кг/м³)																						
				ГОСТ 7473 - 76																						
				марки 200		1,60	1,60	1,60	1,60	1,60																м³
				марки 250									1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60			м³
				марки 300							1,60	1,60														м³
				марки 400																					1,60	м³

*п × т; где.
п - количество групп проволок
т - количество проволок в группе

Взам. инв. №

Подпись и дата

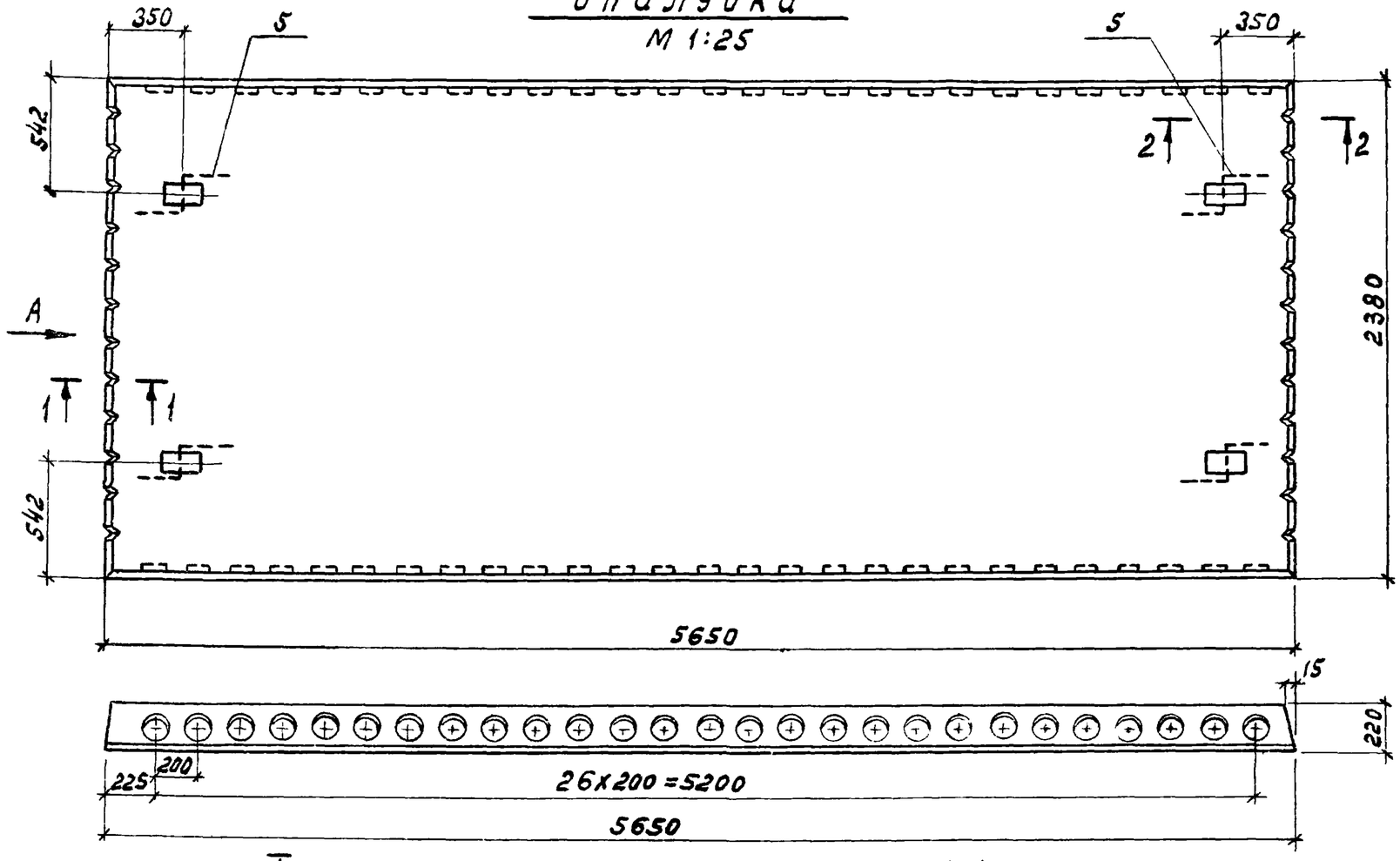
Инв. № подл.

1.041-1. В.1. 3000

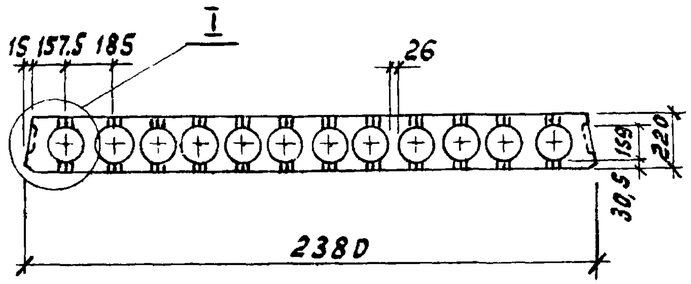
Лист 4

17830 62

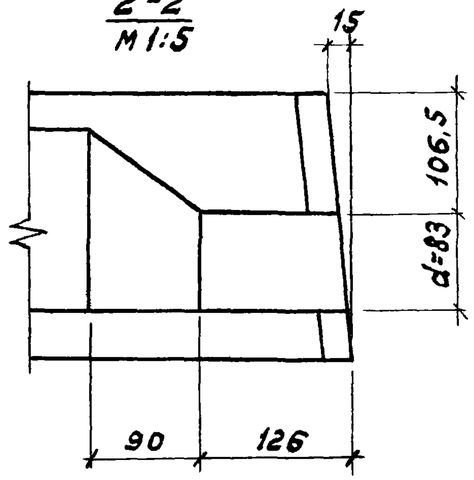
Опалубка
М 1:25



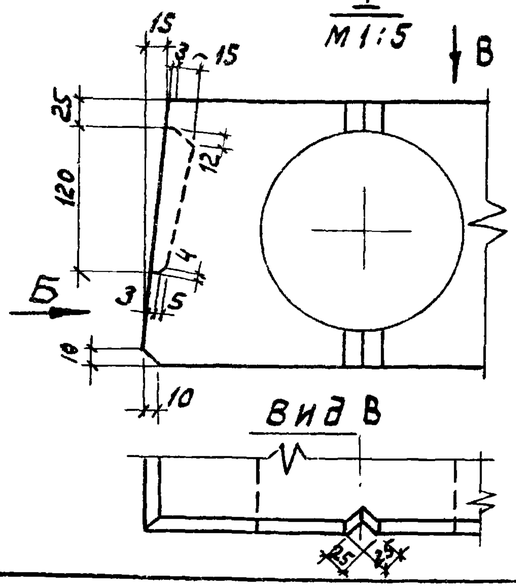
Вид А повернуто



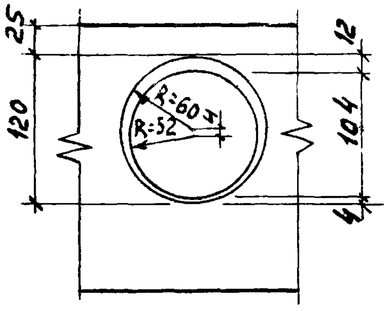
2-2
М 1:5



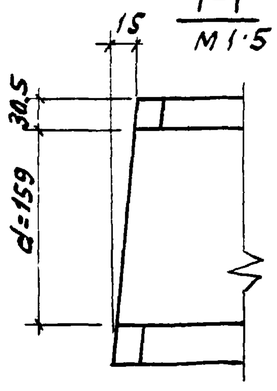
I
М 1:5



Вид Б
М 1:5



1-1
М 1:5



Вид В

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

Проверил	Якубович	
Инженер	Латунин	
Ст. инж.	Бочарова	
Гл. инж. пр.	Белов	
Нач. отд. К-2	Кодыш	

1.041-1. В.1. 3000 СБ

Панель рядовая 2380×5650 Сборочный чертеж

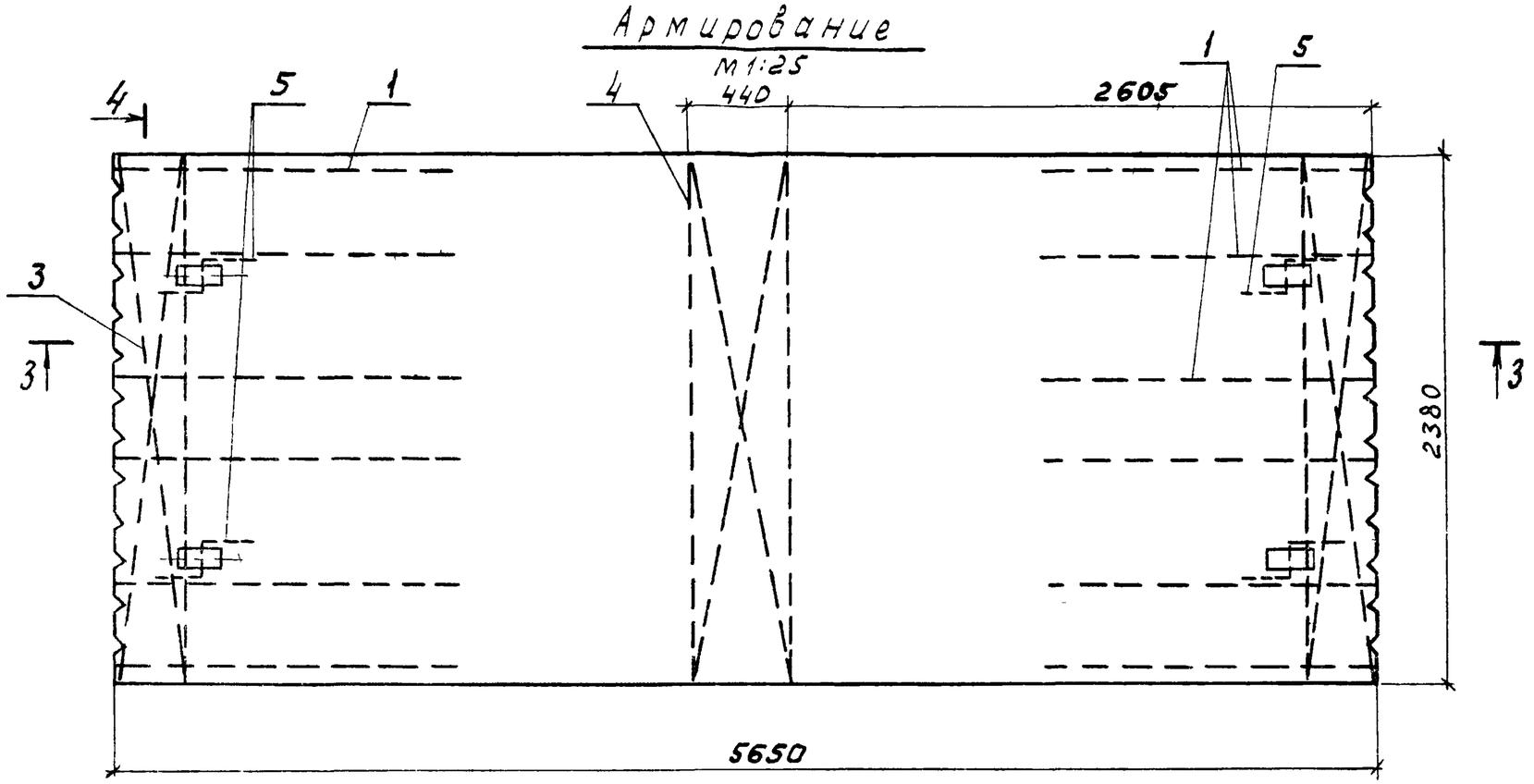
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,0т (3,2т)	
Лист 1	Листов 3	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

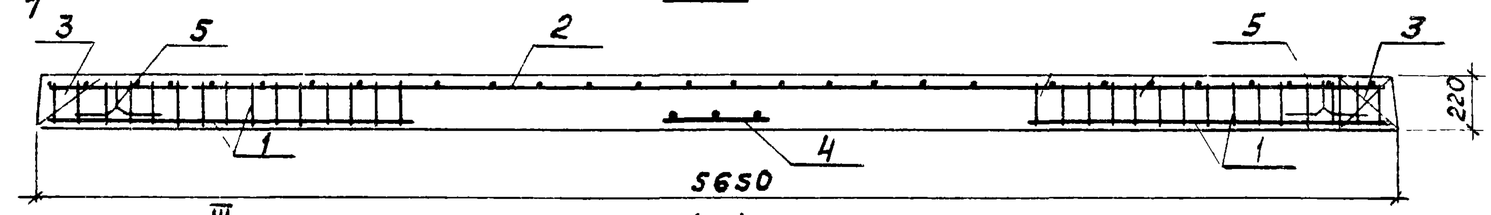
17830 63

Армирование

М1:25

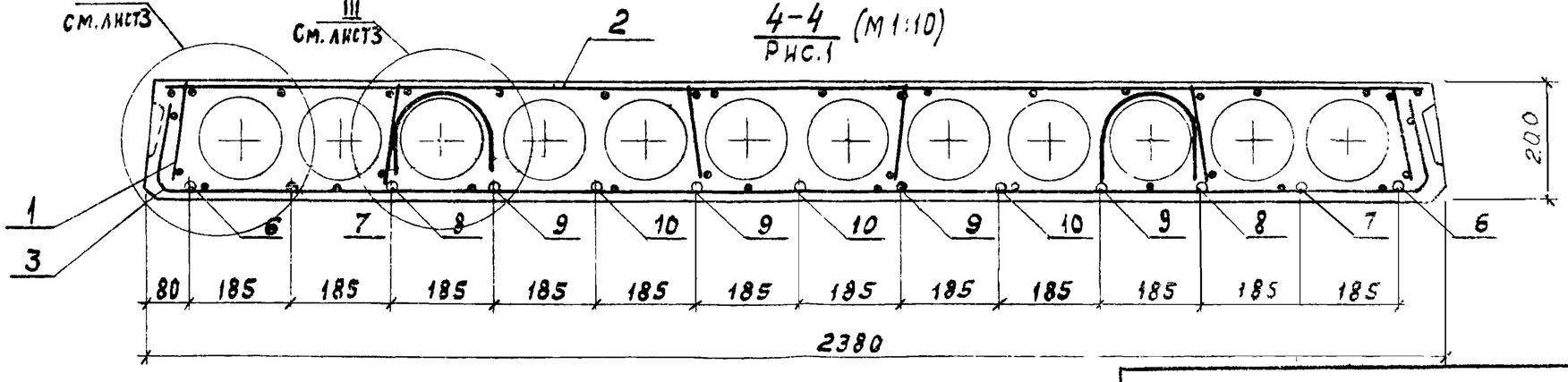


3-3

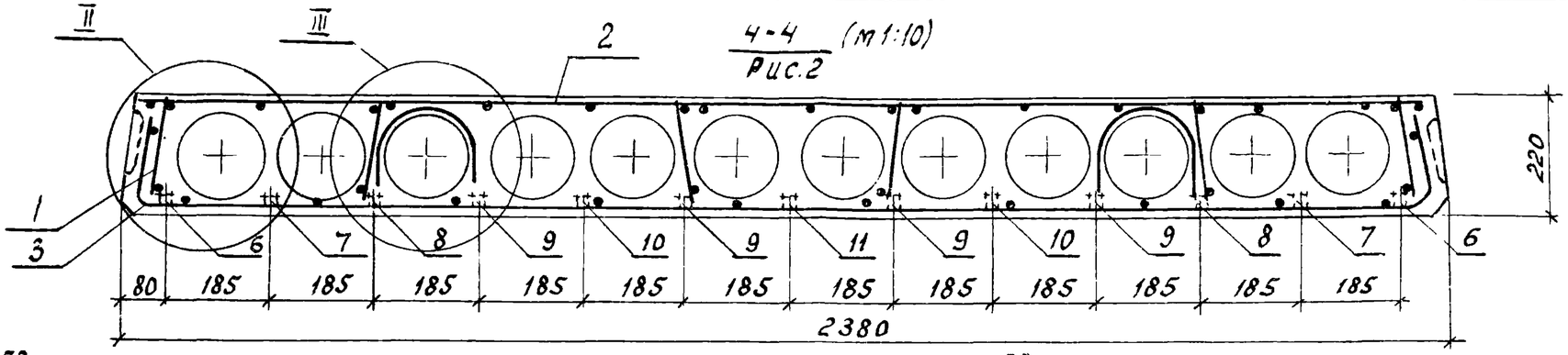


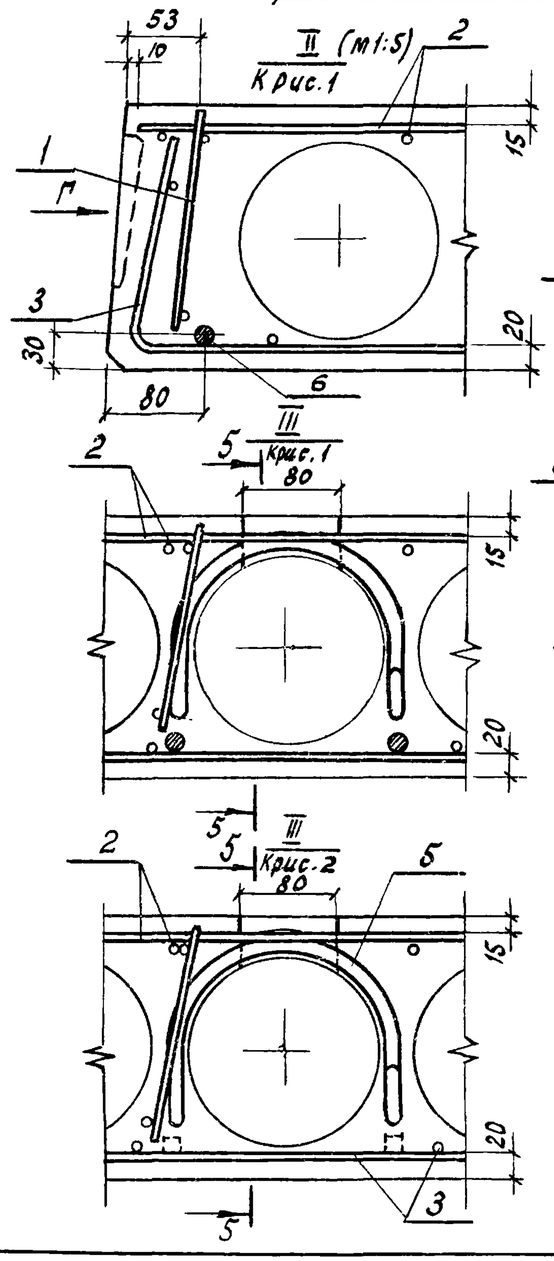
4-4 (М1:10)

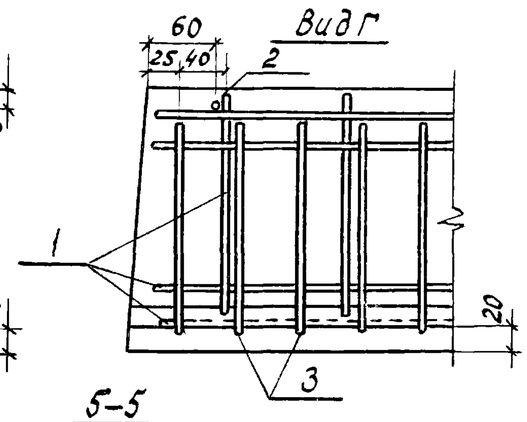
Рис.1

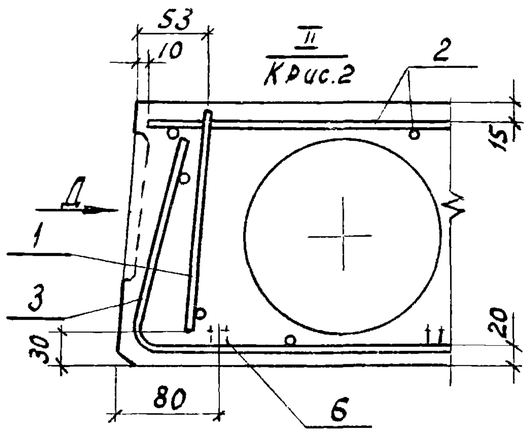


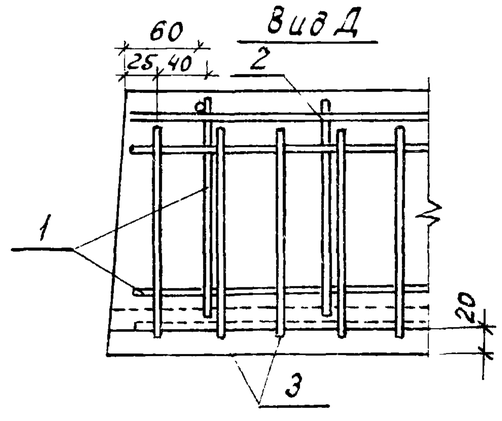
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

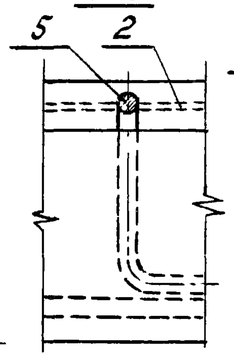




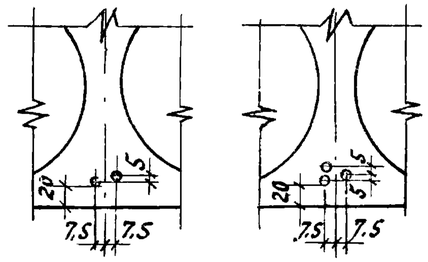


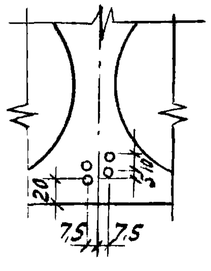






Расположение напрягаемой арматуры Вр.II в поз.6,7,8, 9,10,11





Обозначение	Марка изделия	Рис.	Обозначение	Марка изделия	Рис
1.041-1.В.1.3000-15	ПК56.24-48Вр-II-Т	2	1.041-1.В.1.3000-35	ПК56.24-48Вр-II-П	2
-16	ПК56.24-58Вр-II-Т		-36	ПК56.24-58Вр-II-П	
-17	ПК56.24-68Вр-II-Т		-37	ПК56.24-68Вр-II-П	
-18	ПК56.24-88Вр-II-Т		-38	ПК56.24-88Вр-II-П	
-19	ПК56.24-108Вр-II-Т		-39	ПК56.24-108Вр-II-П	
-20	ПК56.24-128Вр-II-Т		-40	ПК56.24-128Вр-II-П	
-21	ПК56.24-168Вр-II-Т		-41	ПК56.24-168Вр-II-П	
			Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой А-IV, А-V)		1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1.041-1 В.1 4000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Примечание
				Документация																						
12			1041-1 В.1 4000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1 В.1 0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1041-1 В1 0000ВД	Ведомость ссылочных докум.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1041-1.В.1. 0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																						
11		1	1.041-1 В.3. 0100	Каркас плоский КР1				16	16	16	16	16				16	16	16	16	16			16	16	16	
12		2	1.041-1 В.3 0300-04	Сетка арматурная С5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12		3	1.041-1 В.3. 0400 -03	Сетка арматурная С21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
			-07	Сетка арматурная С25																	2	2	2	2	2	
11		4	1041-1 В3. 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	
				Детали																						
11		5	1.041-1.В.3. 0002	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11		6	1.041-1.В.3. 0001 -04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2	2		2																	
			-02	Стержень напрягаемый Стн3				2																		
			-00	Стержень напрягаемый Стн1						2	2	2														
			-12	Стержень напрягаемый Стн13									2		2	2			2							
			-14	Стержень напрягаемый Стн15										2				2								
			-10	Стержень напрягаемый Стн11													2									
			-08	Стержень напрягаемый Стн9																2						

Марка	ПК56.30-3АIVТ	ПК56.30-4АIVТ	ПК56.30-5АIVТ	ПК56.30-6АIVТ	ПК56.30-8АIVТ	ПК56.30-10АIVТ	ПК56.30-12АIVТ	ПК56.30-16АIVТ	ПК56.30-3АтVТ	ПК56.30-4АтVТ	ПК56.30-5АтVТ	ПК56.30-6АтVТ	ПК56.30-8АтVТ	ПК56.30-10АтVТ	ПК56.30-12АтVТ	ПК56.30-16АтVТ	ПК56.30-4ВрIIТ	ПК56.30-5ВрIIТ	ПК56.30-6ВрIIТ	ПК56.30-8ВрIIТ	ПК56.30-10ВрIIТ

Исполнения 21... 42 см листы 3,4.

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Проверил	Никонорова	
Ст инж	Бочарова	
Ст инж	Бекетова	
Гл инж.пр.	Белов	
Нач ОТНК 2	Кобыш	

1041-1.В.1. 4000

Панель рядовая

2980 × 5650

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. 1041-1.В.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.В.3 0001 — 16	Стержень напрягаемый Стн17																	2×3	2×3	2×3	2×3	2×3	*
11		7	1041-1.В.3 0001 — 06	Стержень напрягаемый Стн7	4						4															
			— 04	Стержень напрягаемый Стн5		4	4	4	4																	
			— 00	Стержень напрягаемый Стн1						4		4														
			— 14	Стержень напрягаемый Стн15										4	4					4						
			— 12	Стержень напрягаемый Стн13												4	4									
			— 10	Стержень напрягаемый Стн11														4	4							
			— 16	Стержень напрягаемый Стн17																	4×3	4×2	4×3	4×2	4×3	*
11		8	1041-1.В3. 0001 — 04	Стержень напрягаемый Стн5	2		2																			
			— 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																	2×2			2×2	2×3	*
11		9	1041-1.В.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																		6×2	6×2	6×3	6×3	*
11		10	1.041-1.В.3.0001-14	Стержень напрягаемый Стн15									2													
				Материал																						
				Бетон (γ=2500 кг/м³)																						
				ГОСТ 7473-76																						
				марки 200	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0																	м³
				марки 250						2,0	2,0		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	м³
				марки 300								2,0						2,0	2,0	2,0						м³

*n×m, где
n- количество групп проволок,
m- количество проволок в группе.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испол 1041-1 В.1 4000- 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	Примечание
				Документация																							
12			1.041-1.В.1. 4000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1. 0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1041-1.В.1. 0000ВД	Ведомость ссылочн докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1.0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																							
11		1	1.041-1.В.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	
12		2	1.041-1.В.3. 0300-04	Сетка арматурная С5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12		3	1.041-1.В.3. 0400-03	Сетка арматурная С21			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
			-07	Сетка арматурная С25	2	2														2	2	2	2	2	2	2	
11		4	1.041-1.В.3. 0500-03	Сетка арматурная С32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Детали																							
11		5	1.041-1.В.3. 0002	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11		6	1.041-1.В.3. 0001 -16	Стержень напрягаемый Стн17	2×4	2×4														2×2	2×2	2×3	2×2	2×3	2×4	2×4	*
			-06	Стержень напрягаемый Стн7			2			2																	
			-04	Стержень напрягаемый Стн5				2	2		2																
			-02	Стержень напрягаемый Стн3								2															
			-00	Стержень напрягаемый Стн1									2														
			-14	Стержень напрягаемый Стн15										2													
			-12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2	2	2									
			-10	Стержень напрягаемый Стн11															2								
11		7	1.041-1.В.3. 0001 -16	Стержень напрягаемый Стн17	4×3	4×4															4×2		4×2	4×3	4×4	4×4	*
			-02	Стержень напрягаемый Стн3						4	4	4															

Марка	ПК5630-12ВрIIТ	ПК5630-16ВрIIТ	ПК5630-4АIIп	ПК5630-5АIIп	ПК5630-6АIIп	ПК5630-8АIIп	ПК5630-10АIIп	ПК5630-12АIIп	ПК5630-16АIIп	ПК5630-5АтVп	ПК5630-6АтVп	ПК5630-8АтVп	ПК5630-10АтVп	ПК5630-12АтVп	ПК5630-16АтVп	ПК5630-4ВрIIп	ПК5630-5ВрIIп	ПК5630-6ВрIIп	ПК5630-8ВрIIп	ПК5630-10ВрIIп	ПК5630-12ВрIIп	ПК5630-16ВрIIп

* п×т, где:

п - количество групп проволок;

т - количество проволок в группе

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

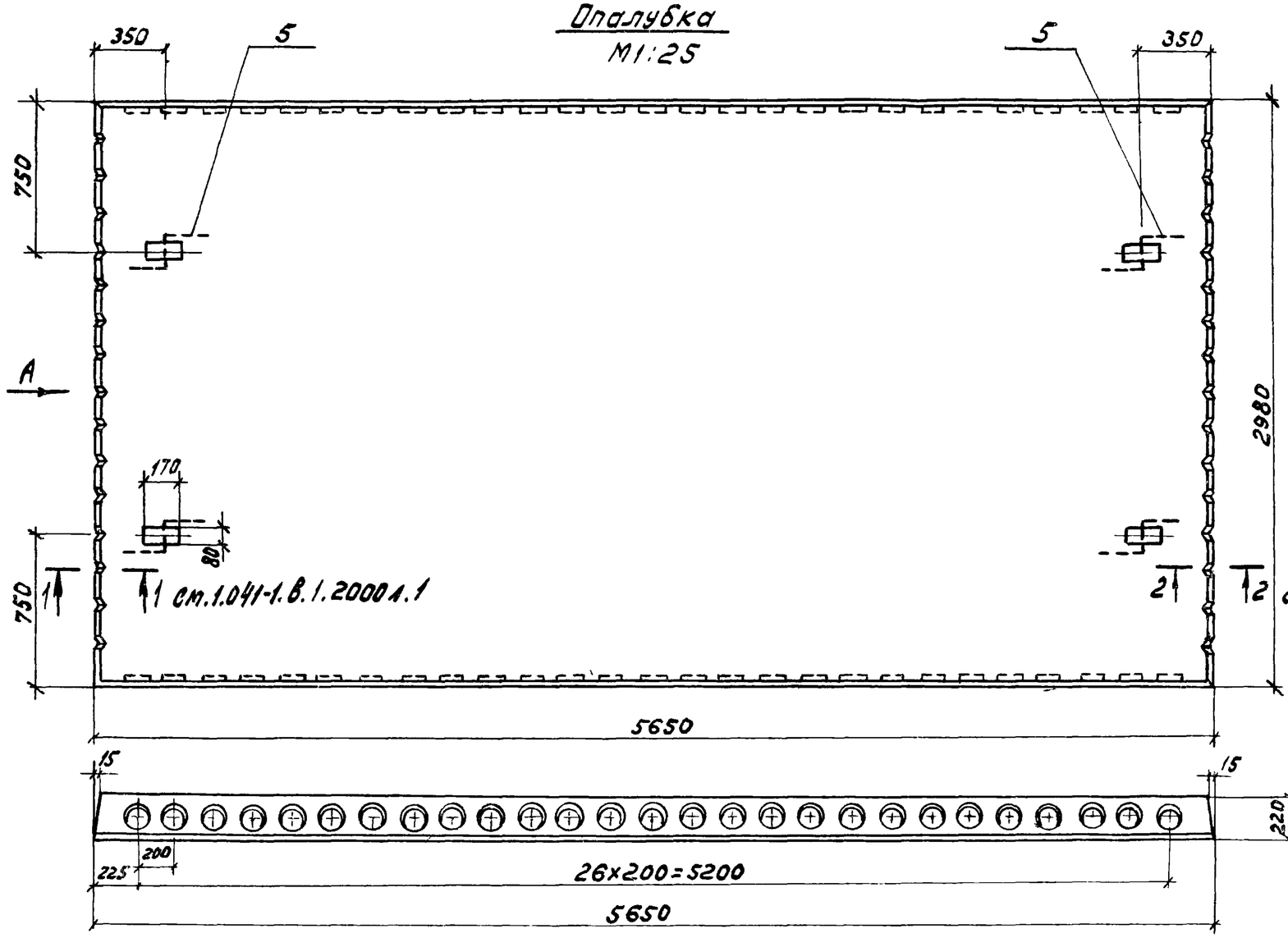
1.041-1.В.1. 4000

Лист 3

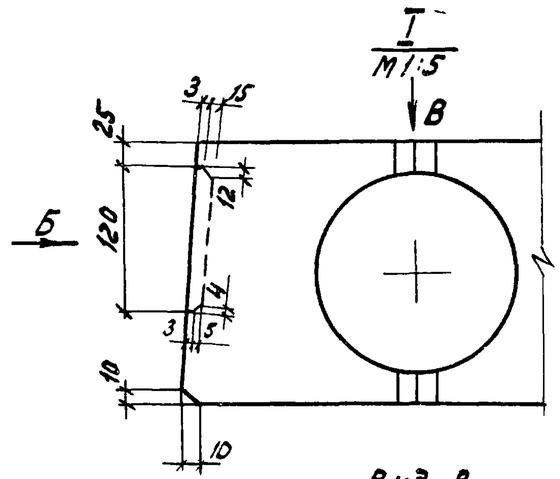
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол 1041-1 В1 4000- 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	Примечание
11		7	1.041-1.В.3. 0001 –	Стержень напрягаемый Стн1									4														
			– 14	Стержень напрягаемый Стн15													4										
			– 10	Стержень напрягаемый Стн11														4	4								
11		8	1.041-1.В.3. 0001– 16	Стержень напрягаемый Стн17		2×3																	2×2			2×3	*
11		9	1.041-1.В.3. 0001	Стержень напрягаемый Стн1									6														
			– 06	Стержень напрягаемый Стн7			6	6		6																	
			– 04	Стержень напрягаемый Стн5					6		6																
			– 02	Стержень напрягаемый Стн3								6															
			– 16	Стержень напрягаемый Стн17	6×4	6×4														6×2	6×2	6×3	6×2	6×3	6×4	6×4	*
			– 14	Стержень напрягаемый Стн15										6	6												
			– 12	Стержень напрягаемый Стн13												6	6	6									
			– 10	Стержень напрягаемый Стн11															6								
11		10	1.041–1.В.3.0001– 16	Стержень напрягаемый Стн17	2×3	2×4														2×2		2×2	2×2	2×2		2×3	*
			– 06	Стержень напрягаемый Стн7			2	2	2																		
			– 14	Стержень напрягаемый Стн15										2	2												
			– 12	Стержень напрягаемый Стн13												2											
				Материал																							
				Бетон (γ =2500 кг/м³)																							
				ГОСТ 7473-76																							
				марки 250	2,0																						м³
				марка 300		2,0																					м³
				Бетон (γ = 2000 кг/м³)																							
				ГОСТ 7473-76																							
				марки 200			2,0	2,0	2,0	2,0																	м³
				марки 250							2,0	2,0		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		м³
				марки 300									2,0						2,0							2,0	м³

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

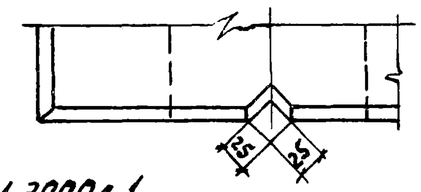
Опалубка
М1:25



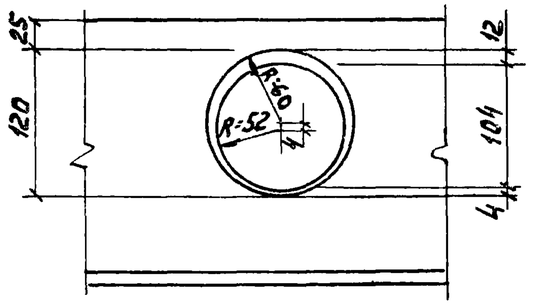
I
М1:5



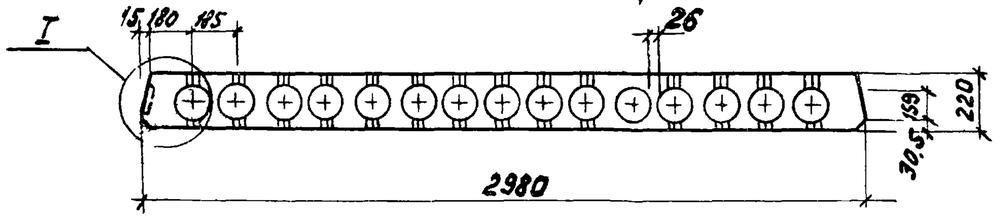
Вид В
М1:5



Вид Б
М1:5



Вид А повернуто



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

Проверил	Якубович	
Ст. инж.	Никитина	
Ст. инж.	Бочарова	
Ст. инж.	Бекетова	
Гл. инж. пр.	Белов	
Нач. отд-а	Кодыш	

1.041-1.В.1. 4000 СБ

Панель рядовая 2980х5650. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,0т (4,0т)	
Лист 1	Листов 3	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

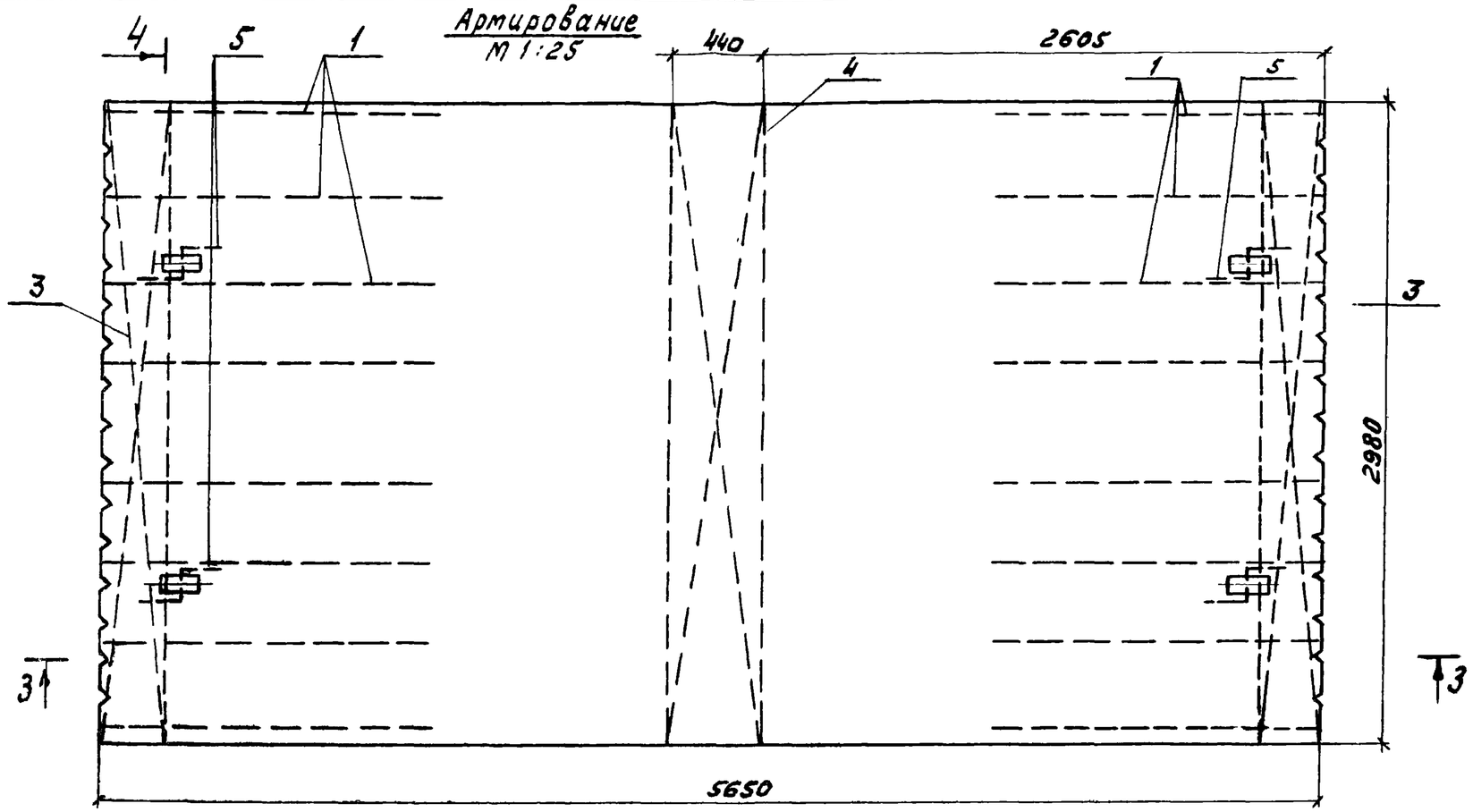
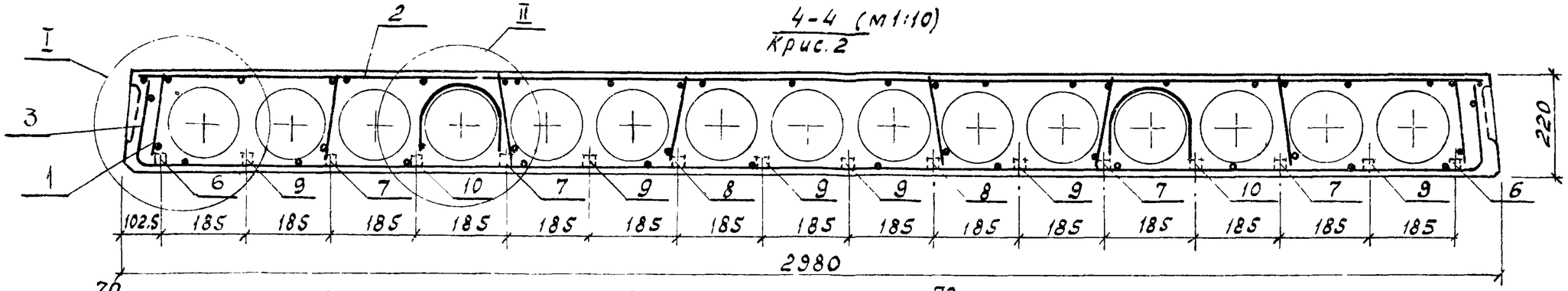
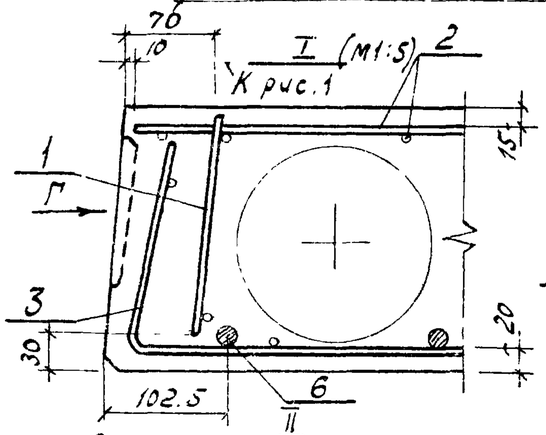
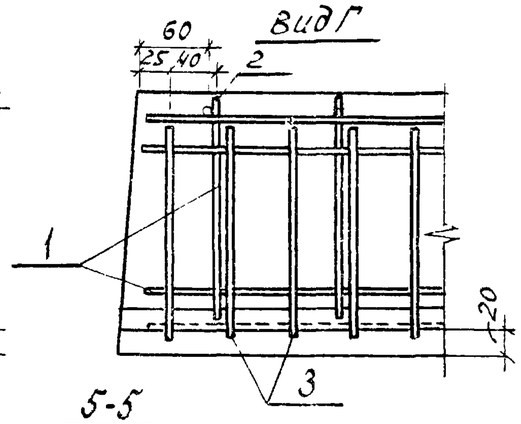

Армирование
М 1:25
440
2605
5650
2980
3-3
220
5650
4-4 (М 1:10)
см. лист 3
см лист 3
220
102.5
185
2980

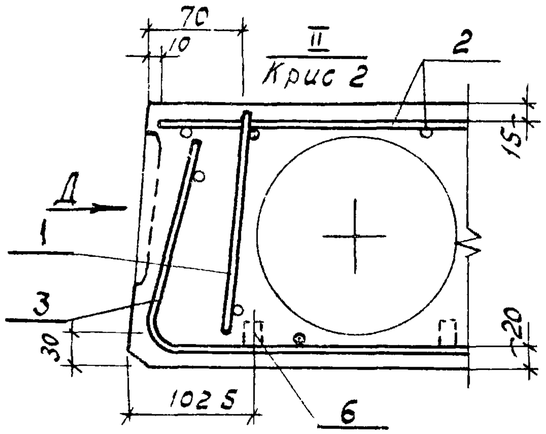
Рис. 1

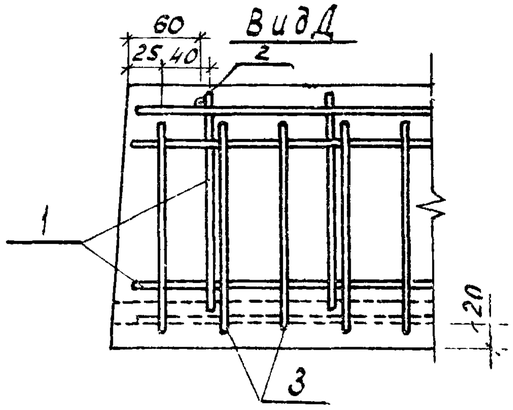
4-4 (м1:10)
Крис.2

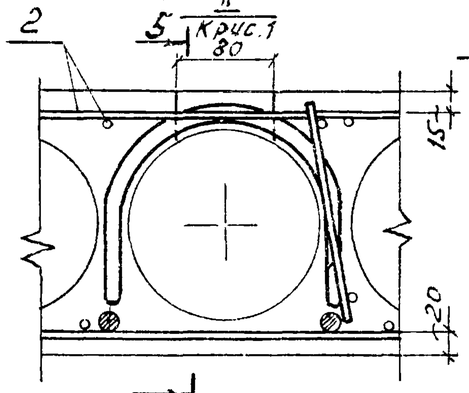


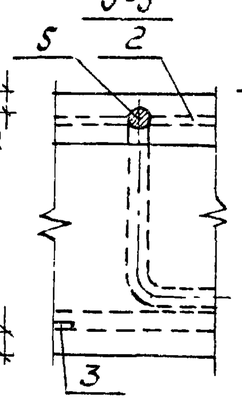




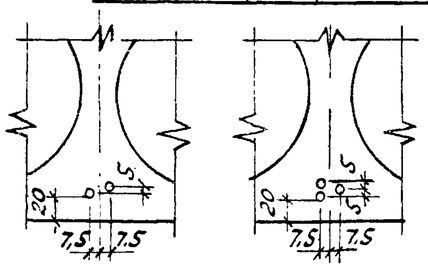


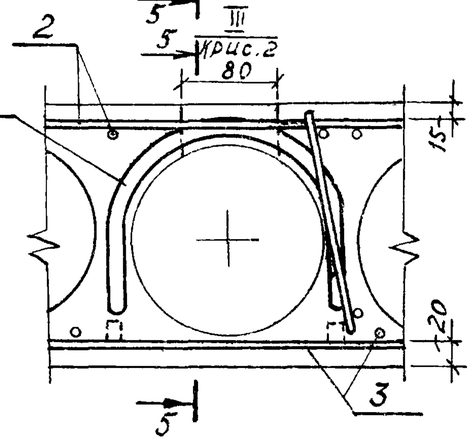


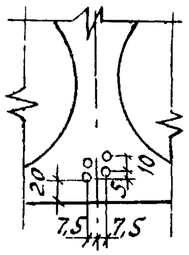




Расположение напрягаемой арматуры Вр II в поз. 6,7,8, 9,10







Обозначение	Марка изделия	Рис.	Обозначение	Марка изделия	Рис
1.041-1.В1.4000-16	ПК56.30-4 Вр II т	2	1.041-1.В.1.4000-36	ПК56 30-4Вр II п	2
-17	ПК56.30-5 Вр II т		-37	ПК56.30-5Вр II п	
-18	ПК56.30-6 Вр II т		-38	ПК56.30-6Вр II п	
-19	ПК56.30-8 Вр II т		-39	ПК56.30-8Вр II п	
-20	ПК56.30-10 Вр II т		-40	ПК56.30-10Вр II п	
-21	ПК56.30-12 Вр II т		-41	ПК56.30-12Вр II п	
-22	ПК56.30-16 Вр II т		-42	ПК56.30-16Вр II п	
			Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой A II, A III)		1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.041-1.В.1 5000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Примечание
				Документация																					
12			1.041-1.В.1. 5000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1.В.1. 0000 ВД	Ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1. 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																					
11		1	1.041-1.В.3. 0100	Каркас плоский КР1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
11		2	1.041-1.В.3. 0200	Каркас плоский КР2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12		3	1.041-1.В.3. 0300 —10	Сетка арматурная С11	1	1	1	1	1				1	1	1	1				1	1	1	1		
			—11	Сетка арматурная С12						1	1	1					1	1	1					1	
12		4	1.041-1.В.3. 0400 —08	Сетка арматурная С26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12		5	1.041-1.В.3. 0400 —09	Сетка арматурная С26а	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11		6	1.041-1.В.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	
				Детали																					
11		7	1.041-1.В.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	
11		8	1.041-1.В.3. 0001—04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2	2		2													2			
			—02	Стержень напрягаемый Стн3				2															2	2	
			—00	Стержень напрягаемый Стн1						2	2	2													
			—06	Стержень напрягаемый Стн7															2	2					
			—14	Стержень напрягаемый Стн15									2												

Марка	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПК56.15-3АШТ-1	ПК56.15-4АШТ-1	ПК56.15-5АШТ-1	ПК56.15-6АШТ-1	ПК56.15-8АШТ-1	ПК56.15-10АШТ-1	ПК56.15-12АШТ-1	ПК56.15-16АШТ-1	ПК56.15-4АтVТ-1	ПК56.15-5АтVТ-1	ПК56.15-6АтVТ-1	ПК56.15-8АтVТ-1	ПК56.15-10АтVТ-1	ПК56.15-12АтVТ-1	ПК56.15-16АтVТ-1	ПК56.15-4АШП-1	ПК56.15-5АШП-1	ПК56.15-6АШП-1	ПК56.15-8АШП-1	ПК56.15-10АШП-1

Исполнения 20 27 см листы 3,4

Проверил	Никонорова		
Ст. инж.	Бочарова		
Ст. инж.	Бекетова		
Гл. инж. пр.	Белов		
Нач. ОТНК-2	Кодыш		

1.041-1.В.1.5000

Панель пристенная 1490 × 5650

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.041-1 В.1. 5000 - —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		Примечание
11		8	1.041-1 В.3 0001 -12	Стержень напрягаемый Стн13										2	2											
			-10	Стержень напрягаемый Стн11												2	2	2								
			-08	Стержень напрягаемый Стн9															2							
11		9	1.041-1.В.3. 0001 -04	Стержень напрягаемый Стн5					2												1			2		
			-00	Стержень напрягаемый Стн1								2														
			-06	Стержень напрягаемый Стн7							2									1		1	2			
			-14	Стержень напрягаемый Стн15													2		2							
			-12	Стержень напрягаемый Стн13														2								
11		10	1.041-1.В.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2															2	2		2			
			-04	Стержень напрягаемый Стн5		1	2	2	2													2		2		
			-00	Стержень напрягаемый Стн1						2	2	2														
			-14	Стержень напрягаемый Стн15									2	2			2									
			-12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2		2								
			-08	Стержень напрягаемый Стн9															2							
11		11	1.041-1.В.3.0001 -06	Стержень напрягаемый Стн7		1																				
				Материал																						
				Бетон (γ=2500 кг/м³)																						
				ГОСТ 7473-76																						
				марки 200	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05																	м³
				марки 250						1,05	1,05		1,05	1,05	1,05	1,05										м³
				марки 300								1,05					1,05	1,05	1,05							м³
				Бетон (γ=2000 кг/м³)																						
				ГОСТ 7473-76																						
				марки 200																1,05	1,05	1,05	1,05			м³
				марки 250																				1,05		м³

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.041-1 В 1 5000

Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 20	21	22	23	24	25	26	27	Примечание
				Документация									
12			1.041-1.в.1. 5000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.в.1. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1.в1. 0000 ВД	Ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.в.1. 0000 Вмс	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы									
11		1	1.041-1.в.3. 0100	Каркас плоский КР1	6	6	6	6	6	6	6	6	
11		2	1.041-1.в.3. 0200	Каркас плоский КР2	1	1	1	1	1	1	1	1	
12		3	1.041-1.в.3. 0300-10	Сетка арматурная С11			1	1	1				
			-11	Сетка арматурная С12	1	1				1	1	1	
12		4	1.041-1.в.3. 0400-08	Сетка арматурная С26	1	1	1	1	1	1	1	1	
12		5	1.041-1.в.3 0400-09	Сетка арматурная С26а	1	1	1	1	1	1	1	1	
11		6	1.041-1.в.3.0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Детали									
11		7	1.041-1.в.3. 0002 - 02	Петля П3	4	4	4	4	4	4	4	4	
11		8	1.041-1.в.3. 0001 - 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	2	
11		9	1.041-1.в.3. 0001 - 02	Стержень напрягаемый Стн3	2								
			- 00	Стержень напрягаемый Стн1		2							
			- 14	Стержень напрягаемый Стн15			1			2			

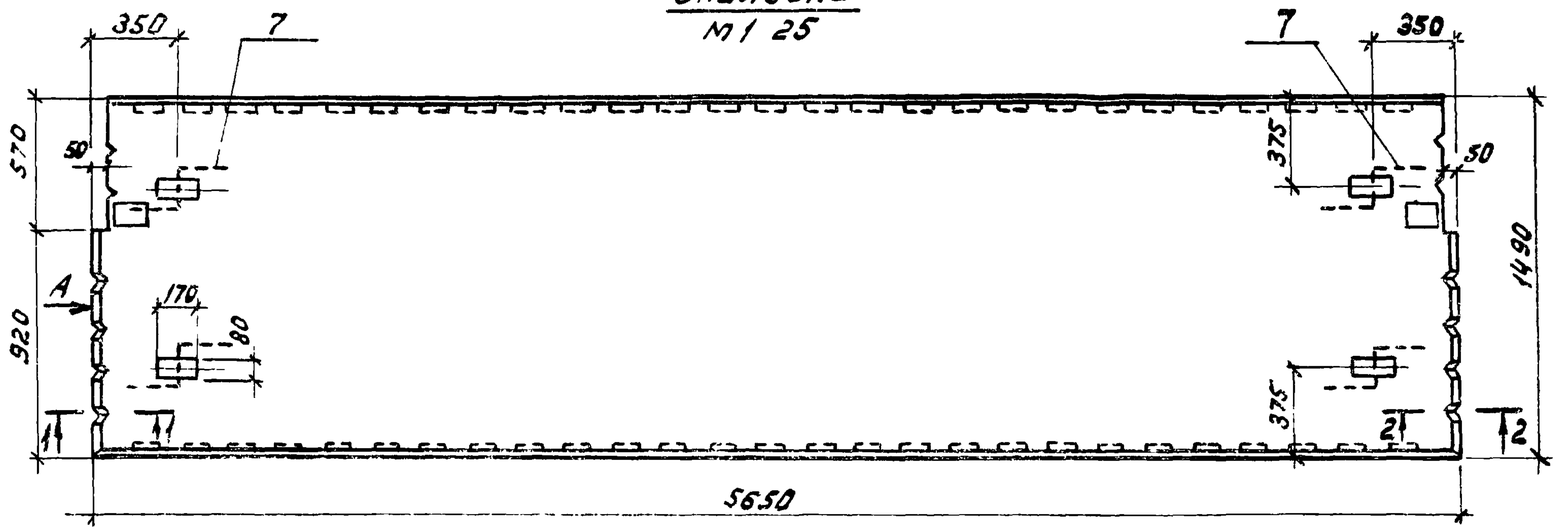
Марка	ПК56.15-12АIIIП-1	ПК56.15-16АIIIП-1	ПК56.15-5АтVП-1	ПК56.15-6АтVП-1	ПК56.15-8АтVП-1	ПК56.15-10АтVП-1	ПК56.15-12АтVП-1	ПК56.15-16АтVП-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.041-1.В.1 5000- 20	21	22	23	24	25	26	27	Примечание
11		9	1.041-1.В.3 0001-12	Стержень напрягаемый Стн13				1	1		2		
			-10	Стержень напрягаемый Стн11								2	
11		10	1.041-1.В.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	
				Материал									
				Бетон (γ=2000кг/м³)									
				ГОСТ 7473-76									
				марки 250	1,05		1,05	1,05	1,05	1,05	1,05		м³
				марки 300		1,05						1,05	м³

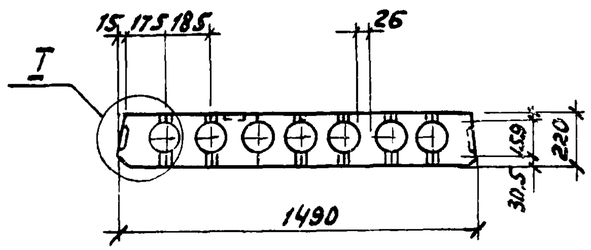
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

17830 76

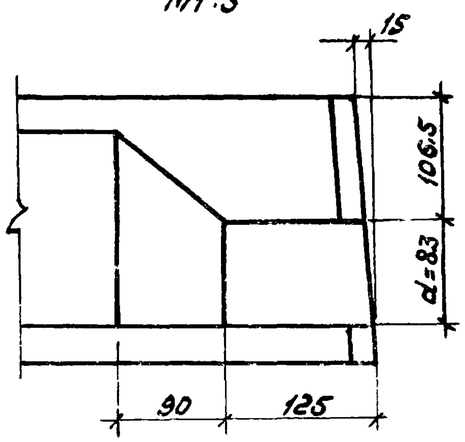
Опалубка
М1 25



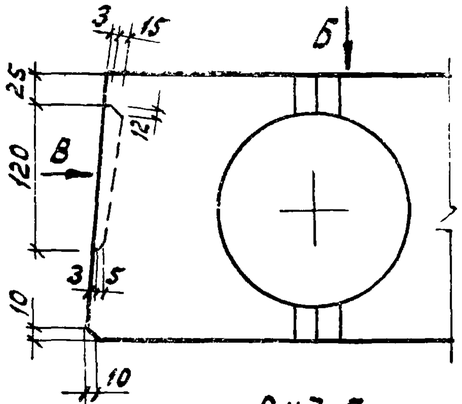
Вид А повернуто



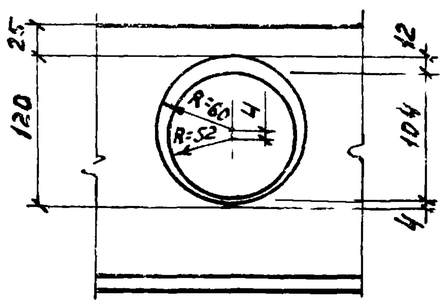
2-2
М1:5



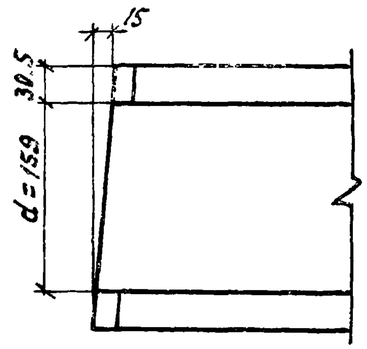
I
М1:5



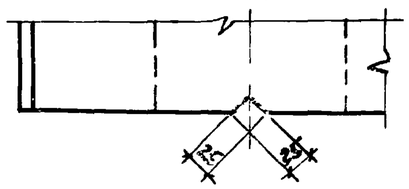
Вид В
М1:5



1-1
М1:5



Вид Б
М1:5



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

Проверил	Якубович		
Ст. инж.	Никитина		
Ст. инж.	Бочарова		
Ст. инж.	Бекетова		
Гл. инж. пр.	Белов		
Нач. отд. №2	Кодыш		

1.041-1.В.1 5000 СБ

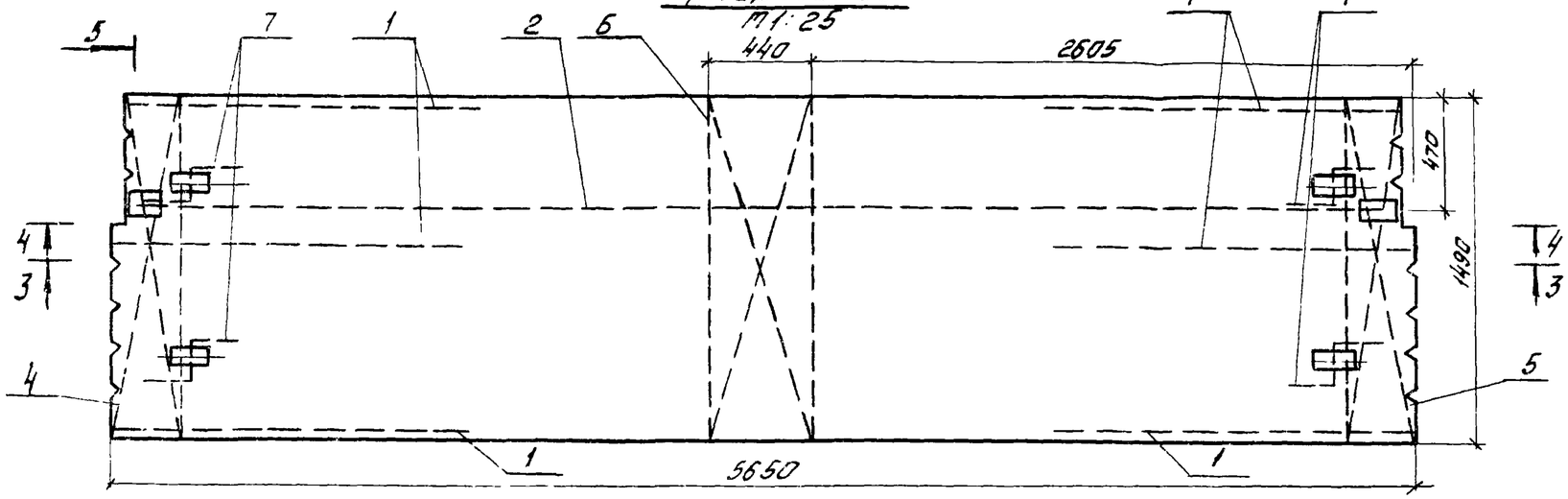
Панель пристенная 1490×5650. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масшт.
Р	2,6т (2,1т)	
Лист 1	Листов 2	

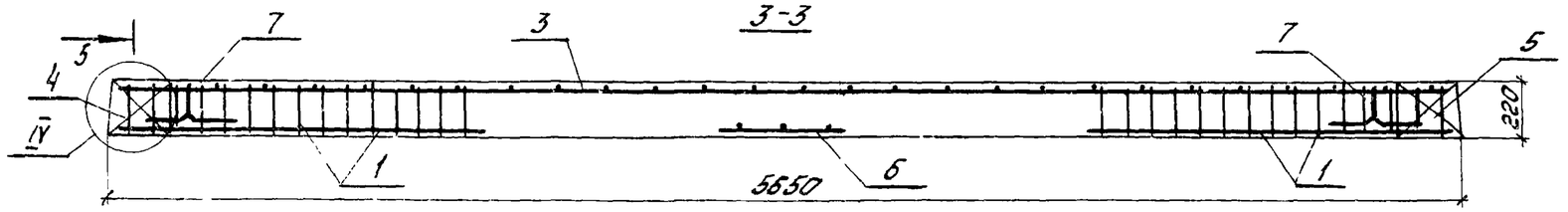
ЦНИИПромзданий г. Москва

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

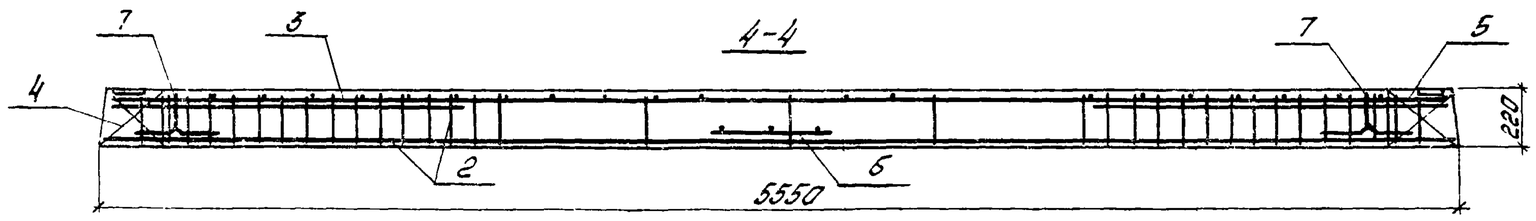
Армирование
М1:25



3-3



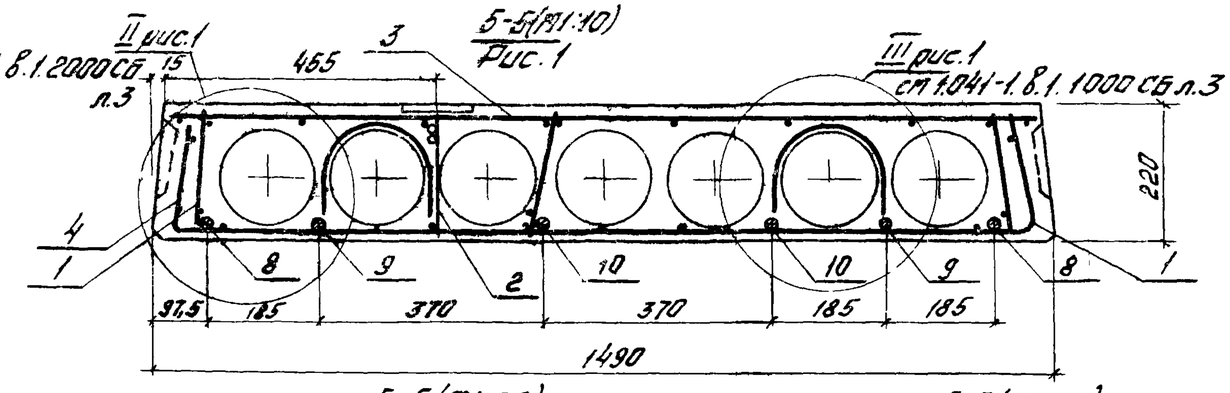
4-4



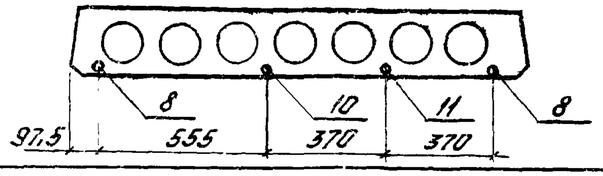
II рис.1
см. 1.041-1.8.1.2000 СБ п.3

5-5(М1:10)
Рис. 1

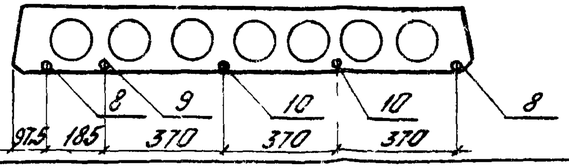
III рис.1
см 1.041-1.8.1.1000 СБ п.3



5-5(М1:20)
Рис. 2(остальное см. рис 1)

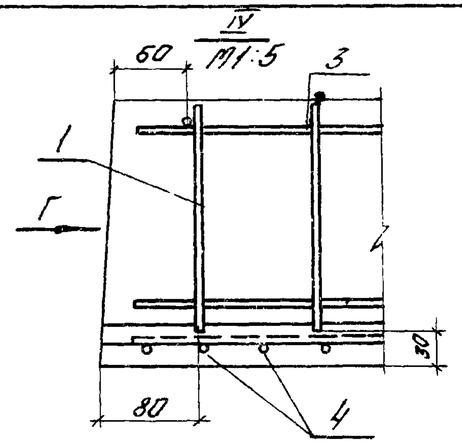


5-5(М1:20)
Рис. 3(остальное см рис 1)

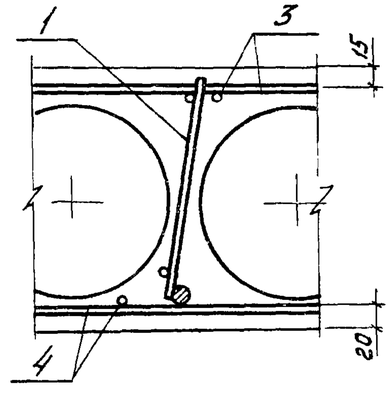


Обозначение	Марка изделия	Рис
1.041-1.8.1.5000-01	ПК56.15-4АIVТ-1	2
1.041-1.8.1.5000-15	ПК56.15-4АIVП-1	3
-16	ПК56.15-5АIVП-1	
-17	ПК56.15-6АIVП-1	
-22	ПК56.15-5АтVП-1	
-23	ПК56.15-6АтVП-1	
-24	ПК56.15-8АтVП-1	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой AIV, AтV)		1

IV
М1:5



Вид Г
М1:5



1.041-1.8.1.5000 СБ

Лист 2

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испол. 1.041-1.В.1.6000 — —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Примечание
				Документация																						
12			1.041-1.В.1.6000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1.0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1.В.1.0000ВД	Ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1.0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																						
11		1	1.041-1.В.3.0100	Каркас плоский КР1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11		2	1.041-1.В.3.0200-02	Каркас плоский КР4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
12		3	1.041-1.В.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	
12		4	1.041-1.В.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	
11		5	1.041-1.В.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	
				Детали																						
11		6	1.041-1.В.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	
11		7	1.041-1.В.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2															2	2					
			-04	Стержень напрягаемый Стн5		2	2		2		2											2	2			
			-02	Стержень напрягаемый Стн3				2		2		2												2		
			-12	Стержень напрягаемый Стн13									2		2	2	2									
			-14	Стержень напрягаемый Стн15										2												
			-10	Стержень напрягаемый Стн11														2	2							
			-00	Стержень напрягаемый Стн1																				2		

Марка	
ПК56.12-3АIVТ-2	
ПК56.12-4АIVТ-2	
ПК56.12-5АIVТ-2	
ПК56.12-6АIVТ-2	
ПК56.12-8АIVТ-2	
ПК56.12-10АIVТ-2	
ПК56.12-12АIVТ-2	
ПК56.12-16АIVТ-2	
ПК56.12-3АнVТ-2	
ПК56.12-5АнVТ-2	
ПК56.12-8АнVТ-2	
ПК56.12-8АнVТ-2	
ПК56.12-10АнVТ2	
ПК56.12-12АнVТ-2	
ПК56.12-16АнVТ-2	
ПК56.12-4АIVП-2	
ПК56.12-5АIVП-2	
ПК56.12-6АIVП-2	
ПК56.12-8АIVП-2	
ПК56.12-10АIVП2	
ПК56.12-12АIVП-2	

Исполнения 21...27 см. листы 3, 4.

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Проверил	Никонорова		1.041-1.В.1. 6000
Ст.инж.	Бочарова		Панель связевая с вырезом 1190×5650
Ст.инж.	Бекетова		Стадия Р; Лист 1; Листов 4
Гл.инж.пр.	Белов		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва
Нач.ОТНК-2	Кодыш		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.041-1 В.1.6000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Примечание
11		8	1.041-1.В3. 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.В3. 0001 —06	Стержень напрягаемый Стн7	2	2	1	2												2	1	1				
			—04	Стержень напрягаемый Стн5							2	2												2		
			—14	Стержень напрягаемый Стн15										1	2											
			—12	Стержень напрягаемый Стн13												2										
11		10	1.041-1.В.3. 0001 —02	Стержень напрягаемый Стн3					1			1														
			—04	Стержень напрягаемый Стн5						1	1												1		1	
			—14	Стержень напрягаемый Стн15									1													
			—12	Стержень напрягаемый Стн13													1	1								
			—08	Стержень напрягаемый Стн9															1							
11		11	1.041-1.В.3. 0001 —04	Стержень напрягаемый Стн5			1														1	1				
			—12	Стержень напрягаемый Стн13										1												
				Материал																						
				Бетон (γ=2500кг/м³)																						
				ГОСТ 7473-76																						
				марки 200	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00																м³
				марки 250									1,00	1,00	1,00	1,00	0.00									м³
				марки 300							1,00	1,00						1,00	1,00							м³
				Бетон (γ=2000кг/м³)																						
				ГОСТ 7473-76																						
				марки 200																1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		м³
				марки 300																					1,00	м³

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.041-1.В.1.6000 Лист 2

1.041-1 В1 6000-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 21	22	23	24	25	26	27	Примечание
				Документация								
12			1.041-1.В.1. 6000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1.В.1. 0000 ВД	Ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы								
11		1	1.041-1.В.3 0100	Каркас плоский КР1	4	4	4	4	4	4	4	
11		2	1.041-1.В.3 0200-02	Каркас плоский КР4	2	2	2	2	2	2	2	
12		3	1.041-1.В.3. 0300-14	Сетка арматурная С15	1	1	1	1	1	1	1	
12		4	1.041-1.В.3. 0400-10	Сетка арматурная С27	2	2	2	2	2	2	2	
11		5	1.041-1.В.3. 0500	Сетка арматурная С29	1	1	1	1	1	1	1	
				Детали								
11		6	1.041-1.В.3. 0002-02	Петля П3	4	4	4	4	4	4	4	
11		7	1.041-1.В.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.В.3. 0001-02	Стержень напрягаемый Стн3	2							
			-14	Стержень напрягаемый Стн15					2			
			-12	Стерж. сень напрягаемый Стн13						2	2	
11		9	1.041-1.В.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	2							
			-14	Стержень напрягаемый Стн15		2						
			-12	Стержень напрягаемый Стн13			1	1			2	

Марка	21	22	23	24	25	26	27
	ПК5.6.12-16АтVП-2	ПК5.6.12-5АтVП-2	ПК5.6.12-6АтVП-2	ПК5.6.12-8АтVП-2	ПК5.6.12-10АтVП-2	ПК5.6.12-12АтVП-2	ПК5.6.12-16АтVП-2

Взам. инв. №

Подпись и дата

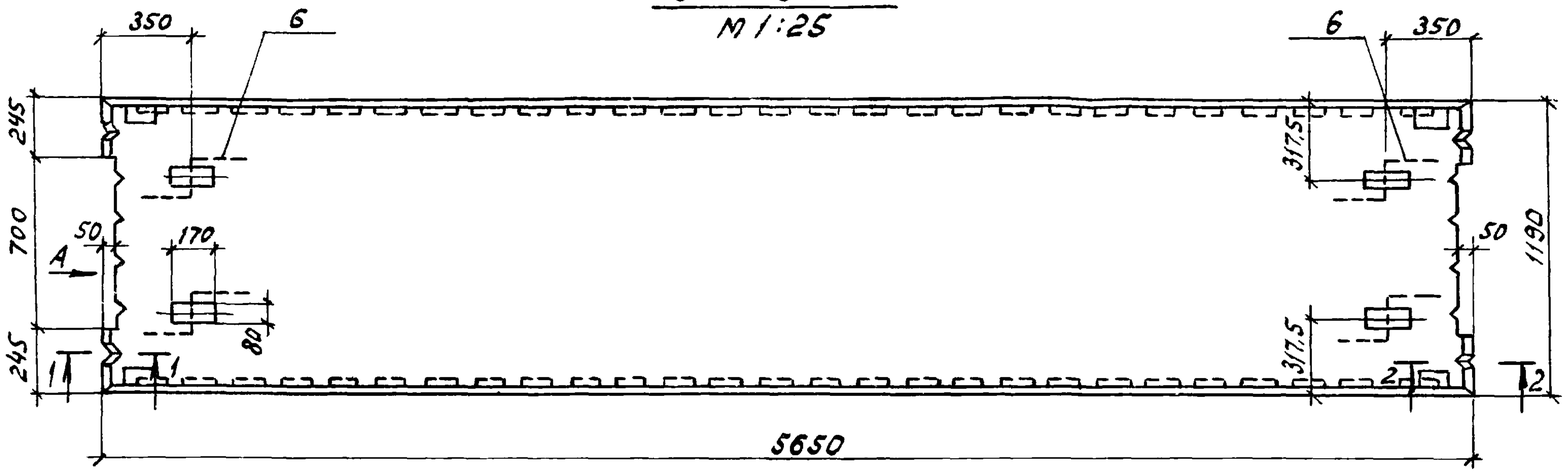
Инв. № подл.

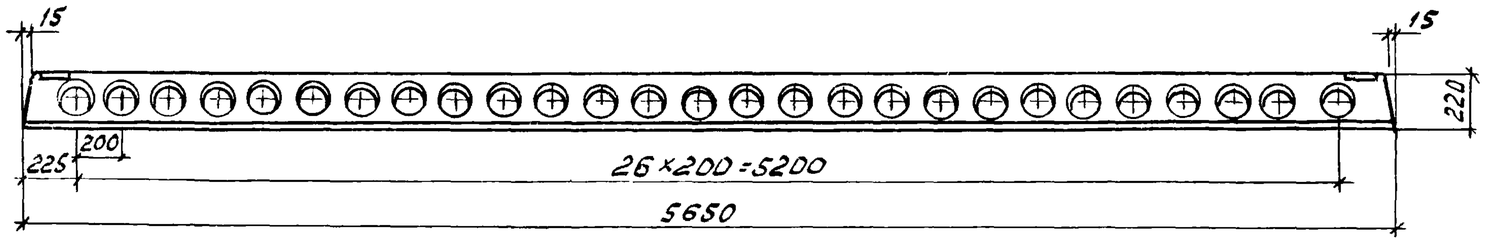
1.041-1 В.1. 6000

Лист 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 21	22	23	24	25	26	27	Примечание
												1.041-1.8.1. 6000 —
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				
				Материал								
				бетон (γ =2000 кг/м³) ГОСТ 7473-76								
				марки 250		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	м³
				марки 300	1.00							м³

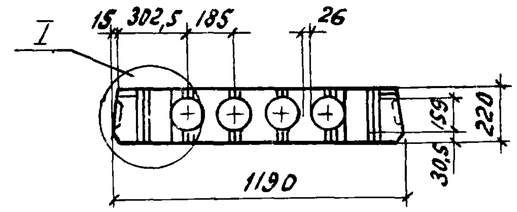
Опалубка
М 1:25



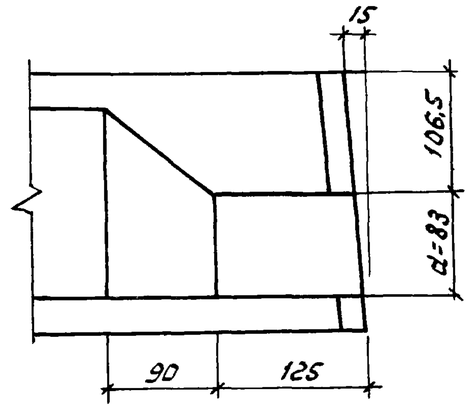


I
М1:5

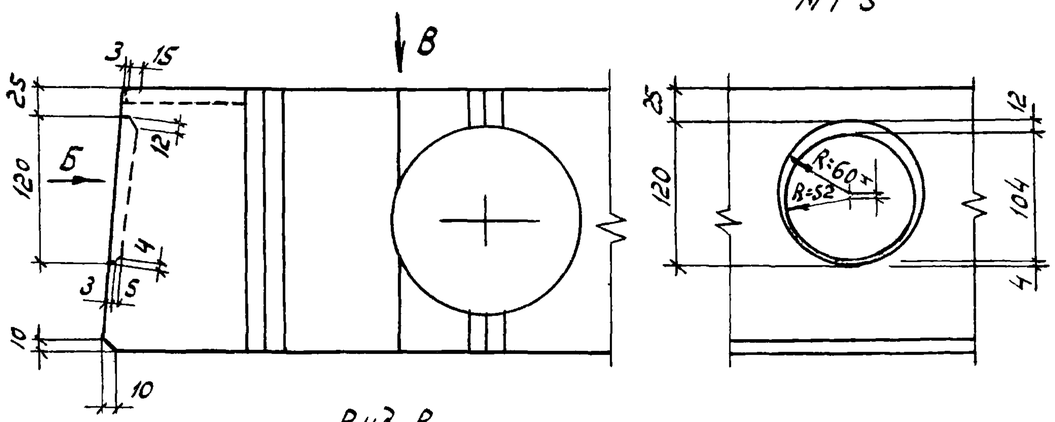
Вид А повернуто



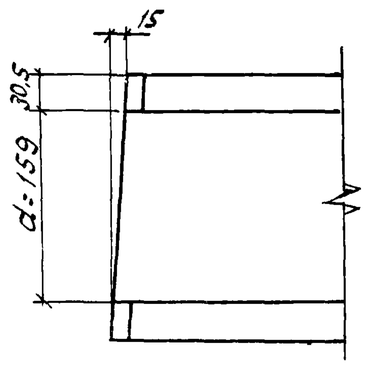
2-2
М 1.5



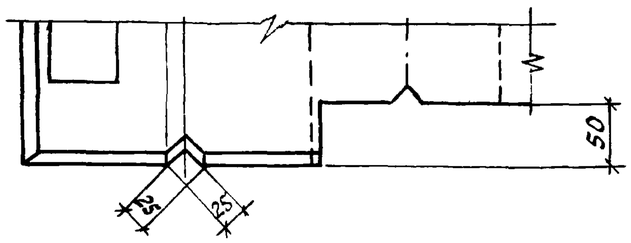
Вид Б
М 1.5



1-1
М1:5



Вид В
М1:5



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

Проверил	Якубович	
Ст.инж.	Никитина	
Ст.инж.	Бочарова	
Ст.инж.	Бекетова	
Гл.инж.пр.	Белов	
Нач.отд.№2	Кодыш	

1.041-1.В.1. 6000 СБ

Панель связевая с вырезом 1190×5650. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,5т (2,0т)	
Лист 1	Листов 2	

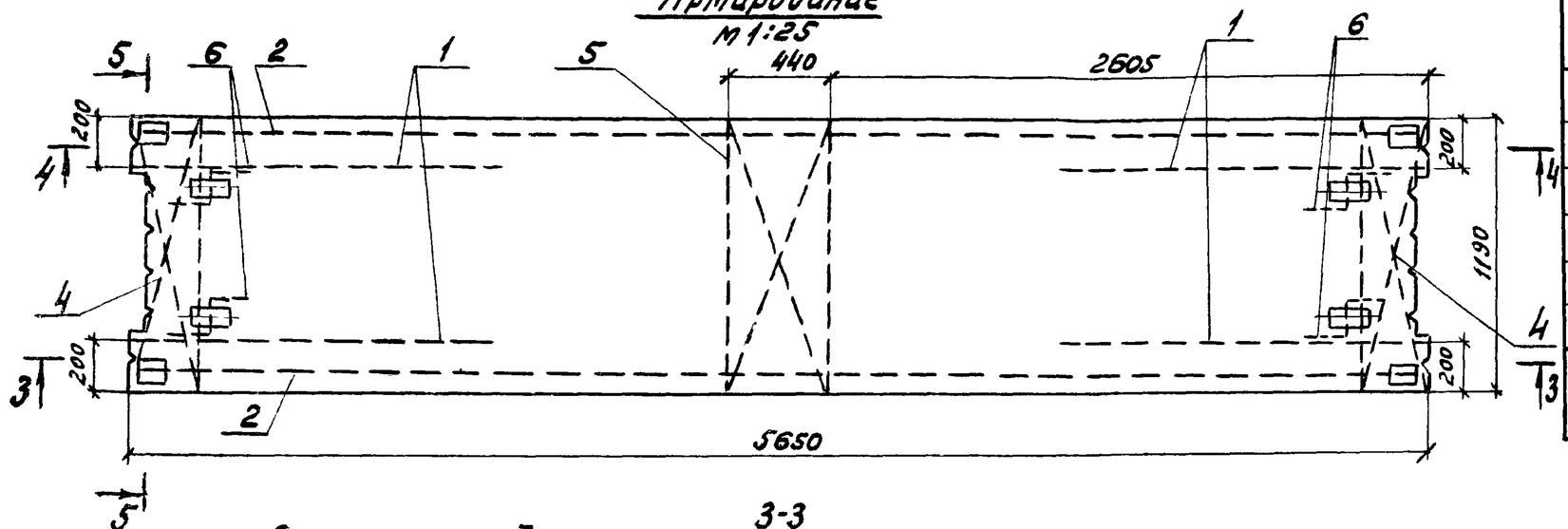
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г Москва

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

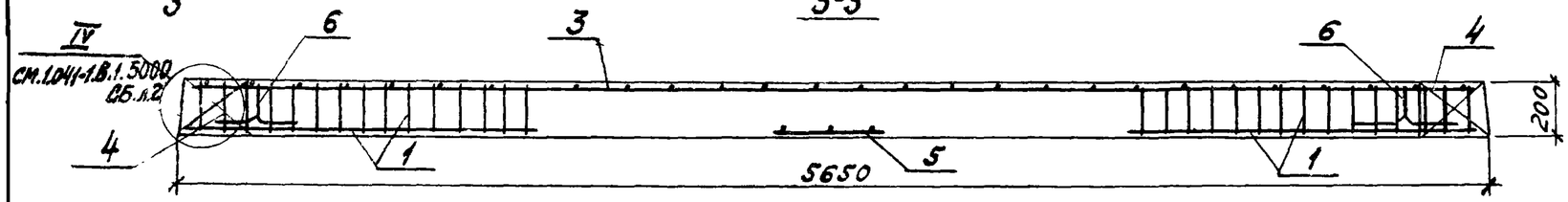
17830 83

Армирование

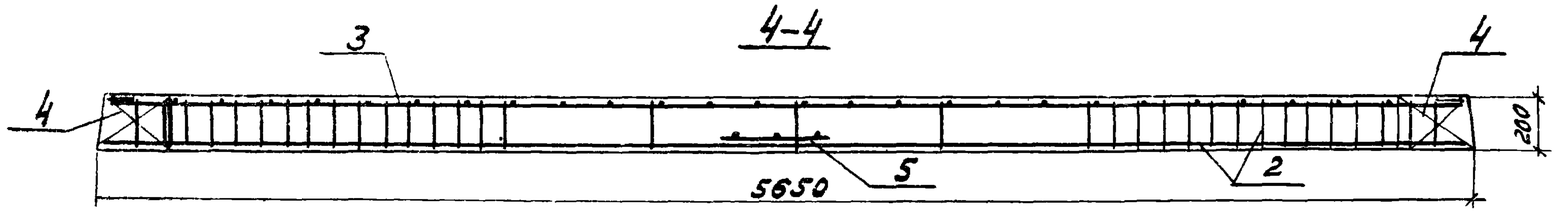
М 1:25



3-3

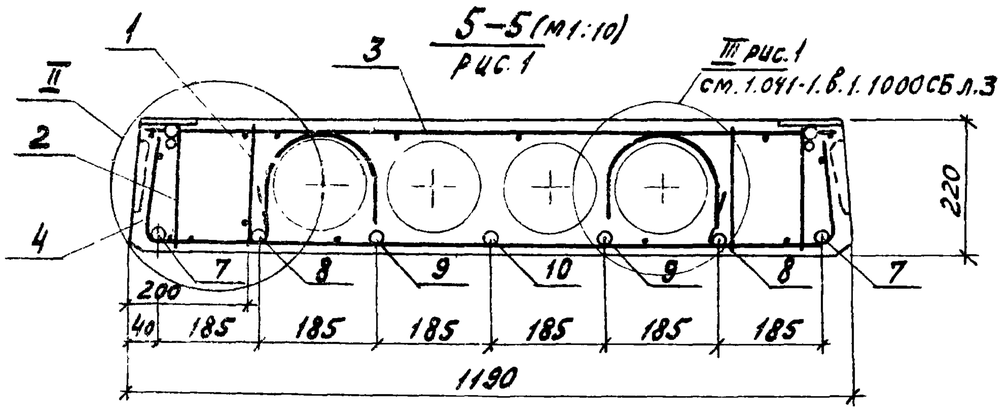


4-4



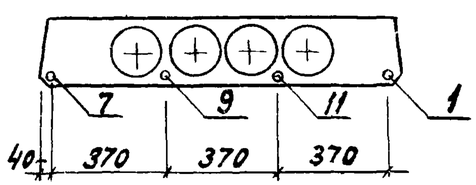
5-5 (М 1:10)

рис. 1



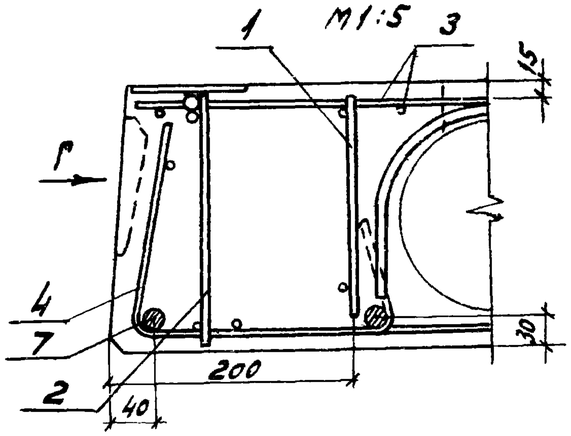
5-5 (М 1:20)

рис. 2 (остальное см. рис. 1)



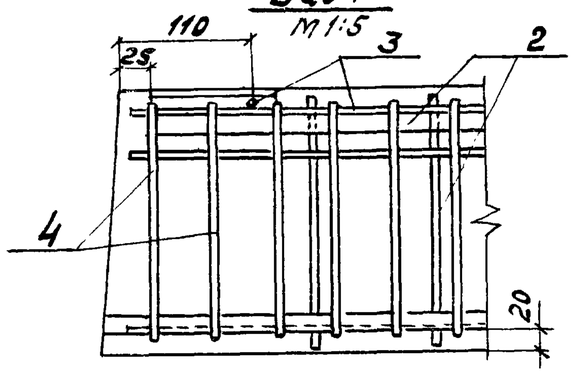
II

М 1:5



Вид Г

М 1:5



Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041.1.В.1.6000-02	ПК56.12-5АIVТ-2	2
-09	ПК56.12-5АтVТ-2	
-16	ПК56.12-5АIVП-2	
-17	ПК56.12-6АIVП-2	
-23	ПК56.12-6АтVП-2	
-24	ПК56.12-8АтVП-2	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АIV, АтV)		1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1.041-1.В1.7000—																				Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
				Документация																					
12			1.041-1.В.1.7000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1.000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1.В.1.0000ВД	Ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1 В1 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																					
11		1	1.041-1.В.3.0100	Каркас плоский КР1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
11		2	1.041-1.В.3.0200—02	Каркас плоский КР4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
12		3	1.041-1.В.3.0300—15	Сетка арматурная С16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12		4	1.041-1.В.3.0400—11	Сетка арматурная С28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
11		5	1.041-1.В.3.0500—01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Детали																					
11		6	1.041-1.В.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	
11		7	1.041-1.В.3.0001—04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2	2		2													2			
			—02	Стержень напрягаемый Стн3				2															2	2	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	ПК56.15-3АIVт-2	ПК56.15-4АIVт-2	ПК56.15-5АIVт-2	ПК56.15-6АIVт-2	ПК56.15-8АIVт-2	ПК56.15-10АIVт-2	ПК56.15-12АIVт-2	ПК56.15-16АIVт-2	ПК56.15-4АIIт-2	ПК56.15-5АIIт-2	ПК56.15-6АIIт-2	ПК56.15-8АIIт-2	ПК56.15-10АIIт-2	ПК56.15-12АIIт-2	ПК56.15-16АIIт-2	ПК56.15-4АIIIт-2	ПК56.15-5АIIIт-2	ПК56.15-6АIIIт-2	ПК56.15-8АIIIт-2	ПК56.15-10АIIIт-2	ПК56.15-12АIIIт-2

Исполнения 21...27 см. листы 3,4.

Проверил	Никонорова		
Ст. инж.	Бочарова		
Ст. инж.	Бекетова		
Гл. инженер	Белов		
Нач. ОТИ и З	Ковыш		

1.041-1 В.1. 7000

Панель связевая с вырезом 1490 × 5650

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.041-1.В.1. 7000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Примечание
11		7	1.041-1.В.3. 0001 —06	Стержень напрягаемый Стн7																2	2					
11		8	1.041-1.В.3. 0001 —04	Стержень напрягаемый Стн5					2															2		
			—00	Стержень напрягаемый Стн1							2	2														
			—14	Стержень напрягаемый Стн15													2									
			—12	Стержень напрягаемый Стн13														2								
			—08	Стержень напрягаемый Стн9															2							
			—06	Стержень напрягаемый Стн7																			2			
			—02	Стержень напрягаемый Стн3																					2	
11		9	1.041-1.В.3. 0001 —06	Стержень напрягаемый Стн7	2															2	2					
			—04	Стержень напрягаемый Стн5		1	2	2														2				
			—00	Стержень напрягаемый Стн1						2																
			—14	Стержень напрягаемый Стн15									2	2												
			—12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2										
11		10	1.041-1 В.3. 0001 —04	Стержень напрягаемый Стн5					2												1			2		
			—06	Стержень напрягаемый Стн7							2									1		1	2			
			—00	Стержень напрягаемый Стн1								2														
			—14	Стержень напрягаемый Стн15													2		2							
			—12	Стержень напрягаемый Стн13														2								
			—02	Стержень напрягаемый Стн3																					2	
11		11	1.041-1.В.3. 0001 —06	Стержень напрягаемый Стн7		1																				
				Материал																						
				Бетон (γ=2500кг/м³) ГОСТ 7473-76																						
				Марки 200	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05																	м³
				марки 250						1,05	1,05		1,05	1,05	1,05	1,05										м³
				марки 300								1,05					1,05	1,05	1,05							м³
				Бетон (γ=2000кг/м³) ГОСТ 7473-76																						
				марки 200																1,05	1,05	1,05	1,05			м³
				марки 250																				1,05	1,05	м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.041-1.В.1. 7000 | Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол 1.041-1.8.1. 7000- 21	22	23	24	25	26	27	Примечание
				Документация								
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 ссылочных докум.	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.8.1. 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы								
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	Сетка арматурная С16	1	1	1	1	1	1	1	
12		4	1.041-1.8.3. 0400-11	Сетка арматурная С28	2	2	2	2	2	2	2	
11		5	1.041-1.8.3. 0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	
				Детали								
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 -14	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				

Марка	1К56.15-16АтVII-2	1К56.15-5АтVI-2	1К56.15-6АтIX-2	1К56.15-8АтVII-2	1К56.15-10АтVII-2	1К56.15-12АтVII-2	1К56.15-16АтVII-2

Взам. инв. №

Подпись и дата

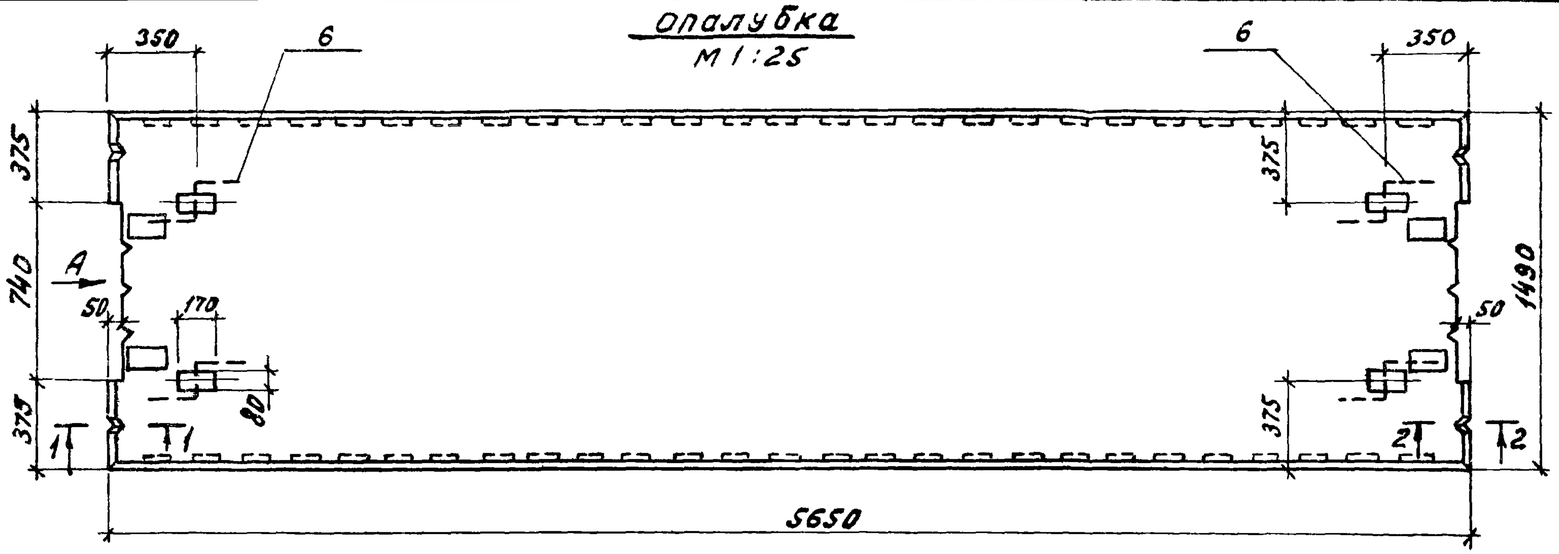
Инв. № подл.

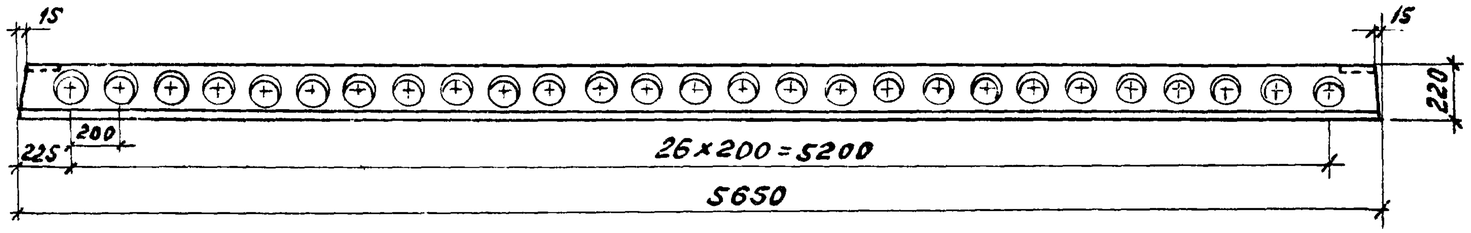
1.041-1.8.1. 7000

Лист 3

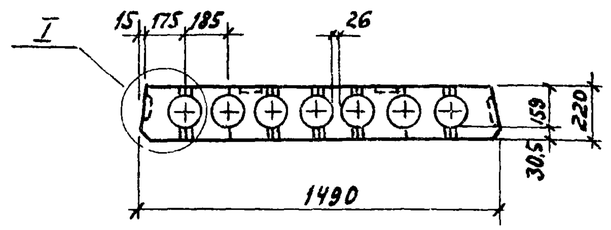
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.041-1.8.1.7000- 21	22	23	24	25	26	27	Примечание
11		10	1.041-1.8 3 0001-	Стержень напрягаемый Стн1	2							
			-14	Стержень напрягаемый Стн15		1			2			
			-12	Стержень напрягаемый Стн13			1	1		2		
			-10	Стержень напрягаемый Стн11							2	
				Материал								
				Бетон (γ = 2000 кг/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

Опалубка
М1:25

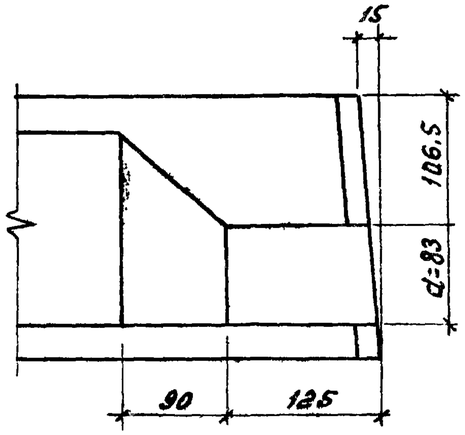




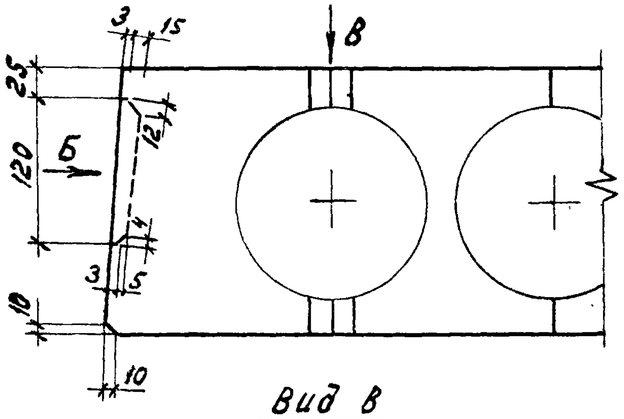
Вид А повернуто



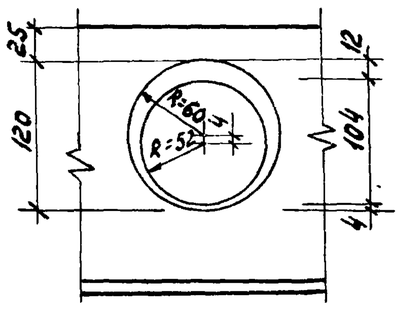
2-2
М1:5



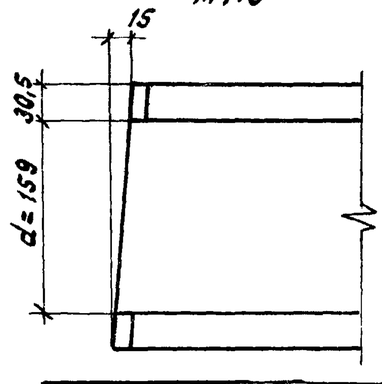
I
М1:5



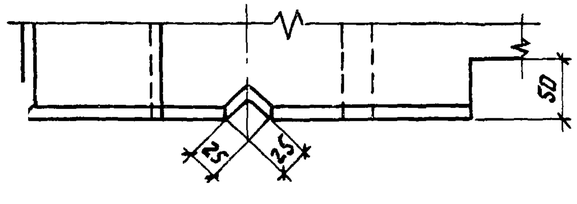
Вид Б
М1:5



1-1
М1:5



Вид В
М1:5



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

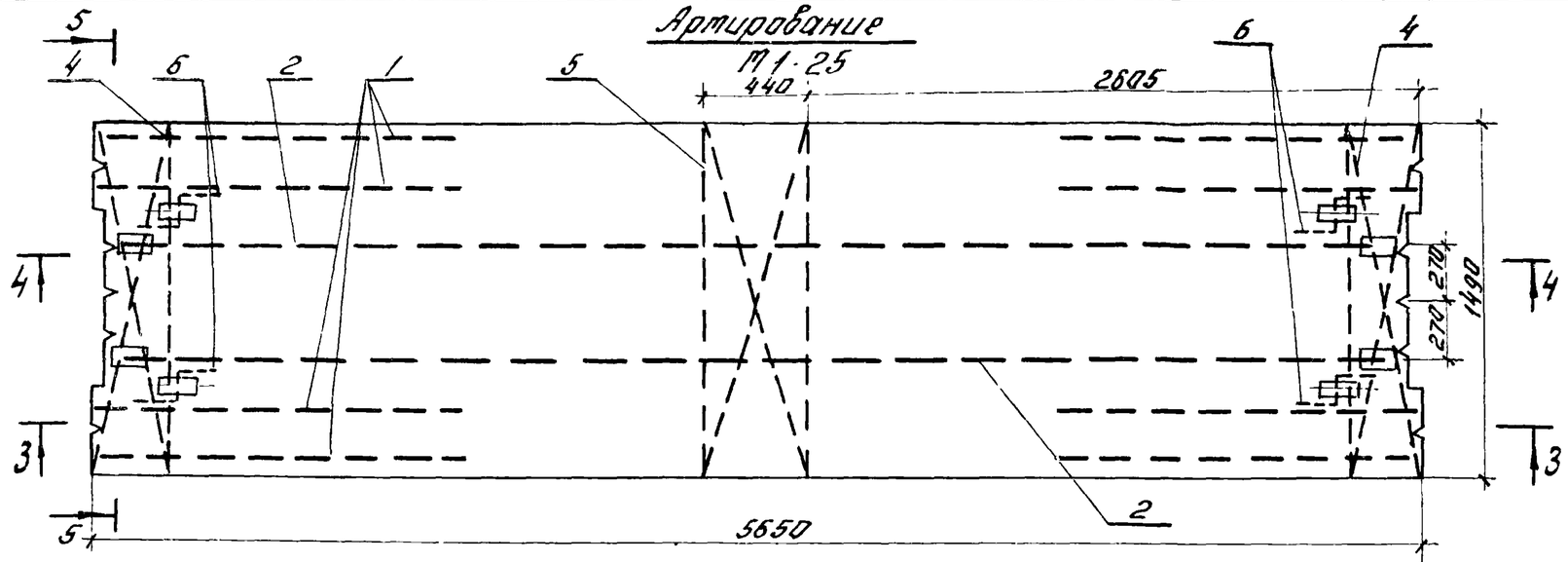
		1.041-1.8.1. 7000 СБ	
Проверил	Якубович	Панель связевая с вырезом 1490×5650. Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 2,6т (2,1т); Масшт.:
Ст. инж.	Никитина		Лист 1; Листов 2
Ст. инж.	Бочарова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва
Ст. инж.	Бекетова		
Гл. инж. пр.	Белов		
Нач. отд.	Кодыш		

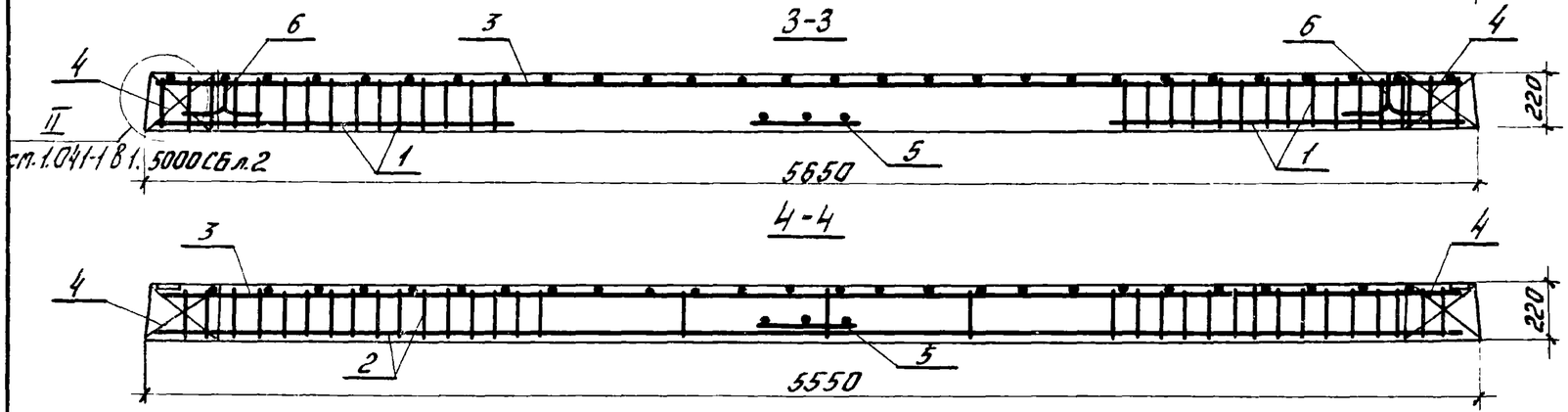
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

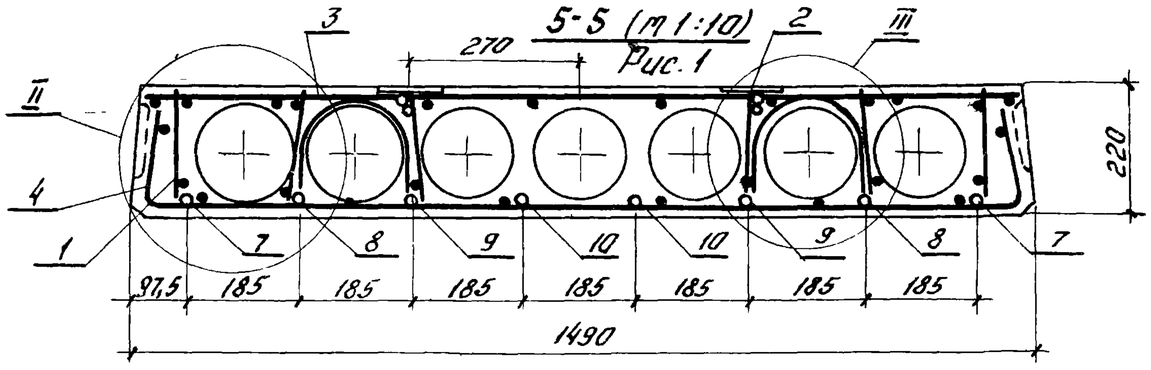
17830 84

Армирование

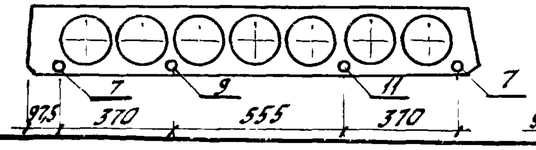
М 1:25



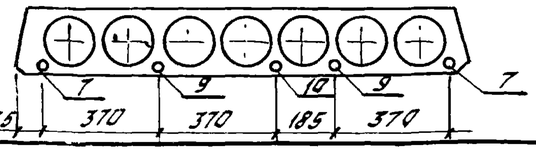




5-5 (М 1:20)
Рис. 2 (ост. см. рис. 1)

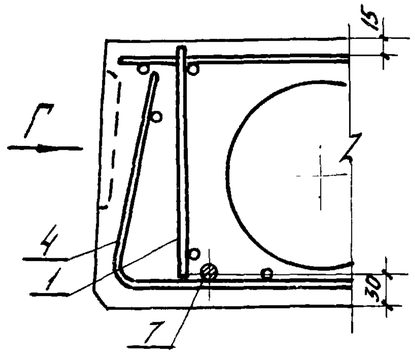


5-5 (М 1:20)
Рис. 3 (ост. см. рис. 1)

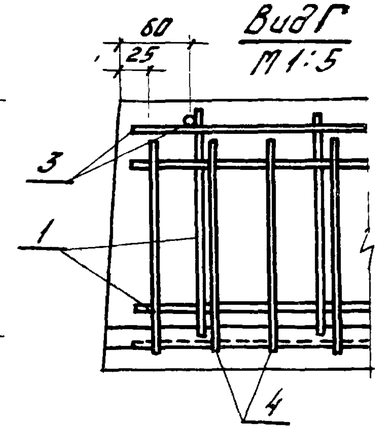


Обозначение	Марки изделия	Рис.
1.041-1.8.1.7000 -01	ПК56.15-4АIVТ-2	2
1.041-1.8.1.7000 -15	ПК56.15-4АIVП-2	3
-16	ПК56.15-5АIVП-2	
-17	ПК56.15-6АIVП-2	
-22	ПК56.15-5АтVП-2	
-23	ПК56.15-6АтVП-2	
-24	ПК56.15-8АтVП-2	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой AIV и AтV)		1

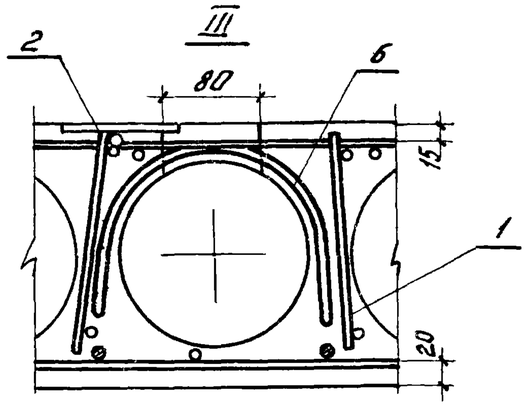
II
М 1:5



Вид Г
М 1:5



III



Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

1.041-1.8.1.7000 СБ

Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол 1.041-1.В.1 8000- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	Примечание
				Документация																	
12			1041-1.В.1. 8000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1041-1.В.1 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1041-1.В.1. 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.В.1 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Сборочные единицы																	
11		1	1.041-1.В.3 0100	Каркас плоский КР1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
12		2	1041-1.В.3. 0200-02	Каркас плоский КР4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
12		3	1041-1.В.3. 0300-01	Сетка арматурная С2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12		4	1.041-1.В.3. 0400-01	Сетка арматурная С19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
11		5	1.041-1.В.3. 0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Детали																	
11		6	1041-1.В.3. 0002-02	Петля П3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11		7	1.041-1 В 3 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2	2		2							2					
			-02	Стержень напрягаемый Стн3				2									2				
			-14	Стержень напрягаемый Стн15						2								2	2		
			-12	Стержень напрягаемый Стн13							2	2								2	
			-10	Стержень напрягаемый Стн11									2								
			-06	Стержень напрягаемый Стн7										2	2						

Марка	ПК56.15-3АШТ-3	ПК56.15-4АШТ-3	ПК56.15-5АШТ-3	ПК56.15-6АШТ-3	ПК56.15-8АШТ-3	ПК56.15-4АтVТ-3	ПК56.15-5АтVТ-3	ПК56.15-6АтVТ-3	ПК56.15-8АтVТ-3	ПК56.15-4АШП-3	ПК56.15-5АШП-3	ПК56.15-6АШП3	ПК56.15-8АШП-3	ПК56.15-5АтVП-3	ПК56.15-6АтVП-3	ПК56.15-8АтVП3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проверил	Никонорова		
Гл. инж.	Бочарова		
Гл. инж.	Бекетова		
Гл. инж. пр.	Белов		
Нач. ОТИК	Кодыш		

1.041-1 В.1. 8000

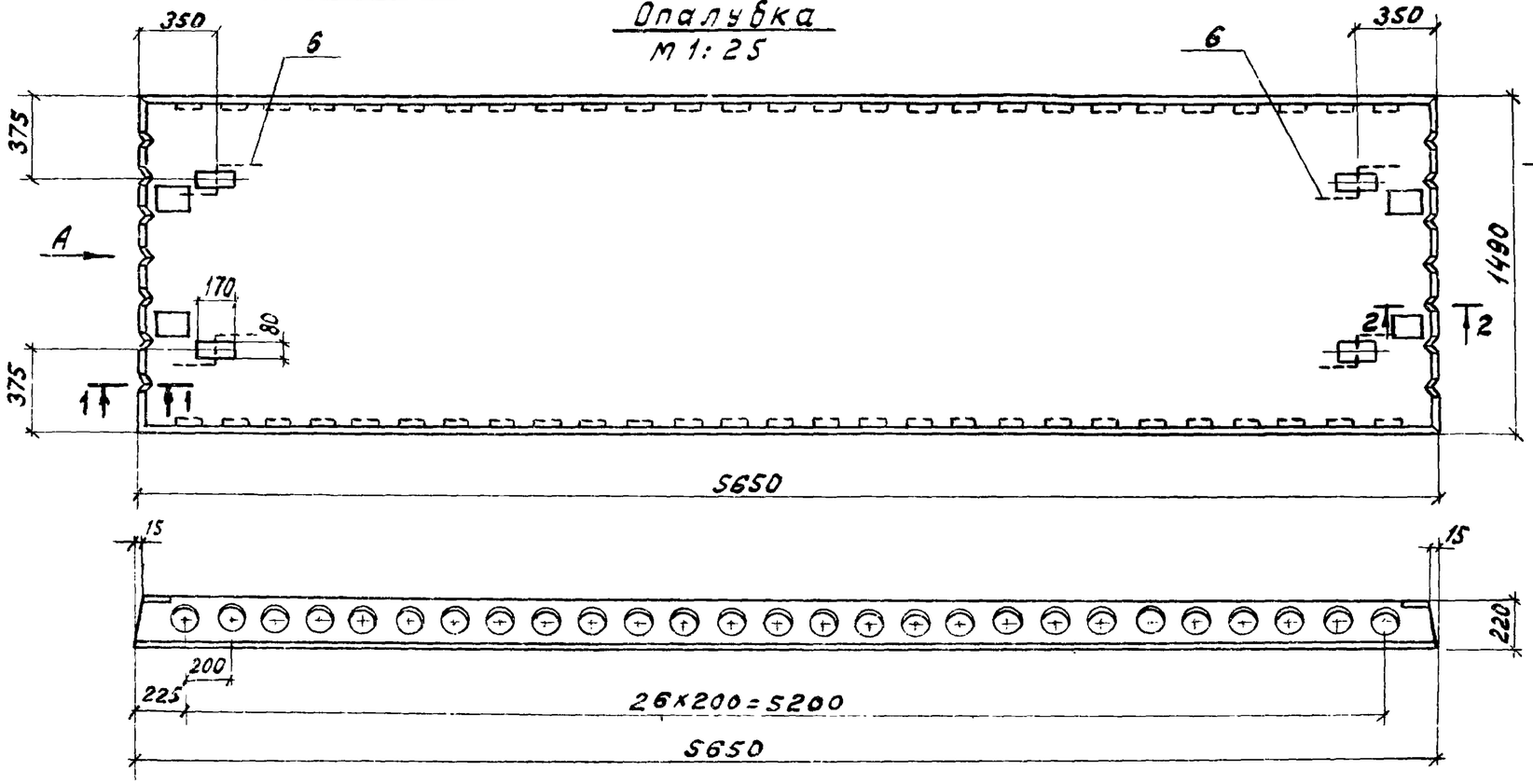
Панель связевая без выреза 1490 × 5650

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

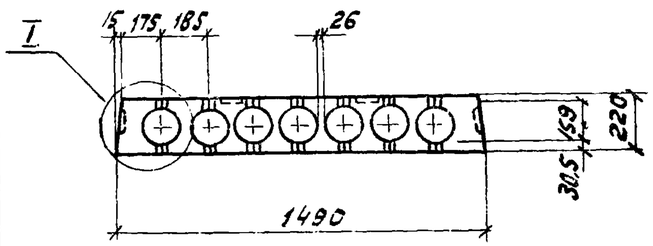
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на испол —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15						Примечание
					1.041-1 В1 8000-																					
11		8	1.041-1.В.3. 0001 −04	Стержень напрягаемый Стн5					2																	
			−06	Стержень напрягаемый Стн7													2									
11		9	1.041-1.В.3. 0001 −06	Стержень напрягаемый Стн7	2									2	2											
			−04	Стержень напрягаемый Стн5		1	2	2								2										
			−14	Стержень напрягаемый Стн15						2	2							2	2							
			−12	Стержень напрягаемый Стн13								2	2							2						
11		10	1.041-1.В.3. 0001−04	Стержень напрягаемый Стн5					2						1											
			−06	Стержень напрягаемый Стн7										1		1	2									
			−14	Стержень напрягаемый Стн15														1								
			−12	Стержень напрягаемый Стн13															1	1						
11		11	1.041-1.В.3. 0001−06	Стержень напрягаемый Стн7		1																				
				Материал																						
				Бетон (γ =2500 кг/м3)																						
				ГОСТ 7473-76																						
				Марки 200	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05																	м3
				Марки 250						1.05	1.05	1.05	1.05													м3
				Бетон (γ-2000 кг/м3)																						
				Марки 200										1.05	1.05	1.05	1.05									м3
				Марки 250														1.05	1.05	1.05						м3

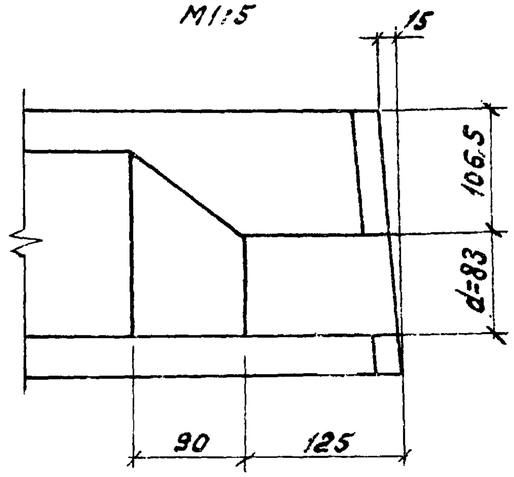
Опалубка
М 1:25



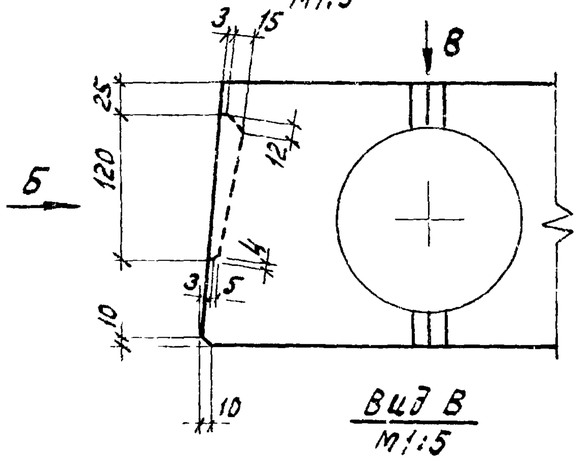
Вид А повернуто



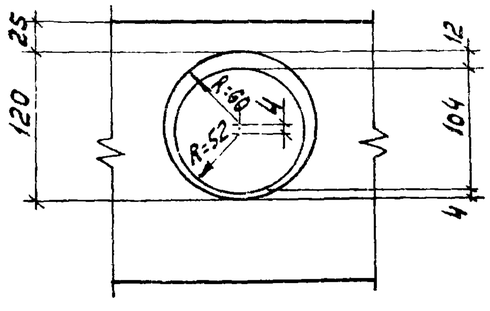
2-2
М1:5



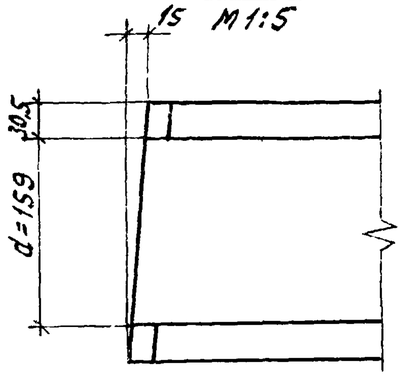
I
М1:5



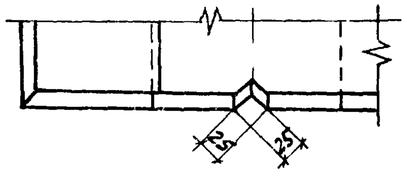
Вид Б
М1:5



1-1
М1:5



Вид В
М1:5



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

Проверил	Якубович	
Ст. инж.	Пархалина	
Ст. инж.	Бочарова	
Ст. инж.	Бекетова	
Гл. инж. пр.	Белов	
Нач. отд. КЖ-2	Кодыш	

1.041-1.в.1. 8000 СБ

Панель связевая без выреза 1490×5650. Сборочный чертеж

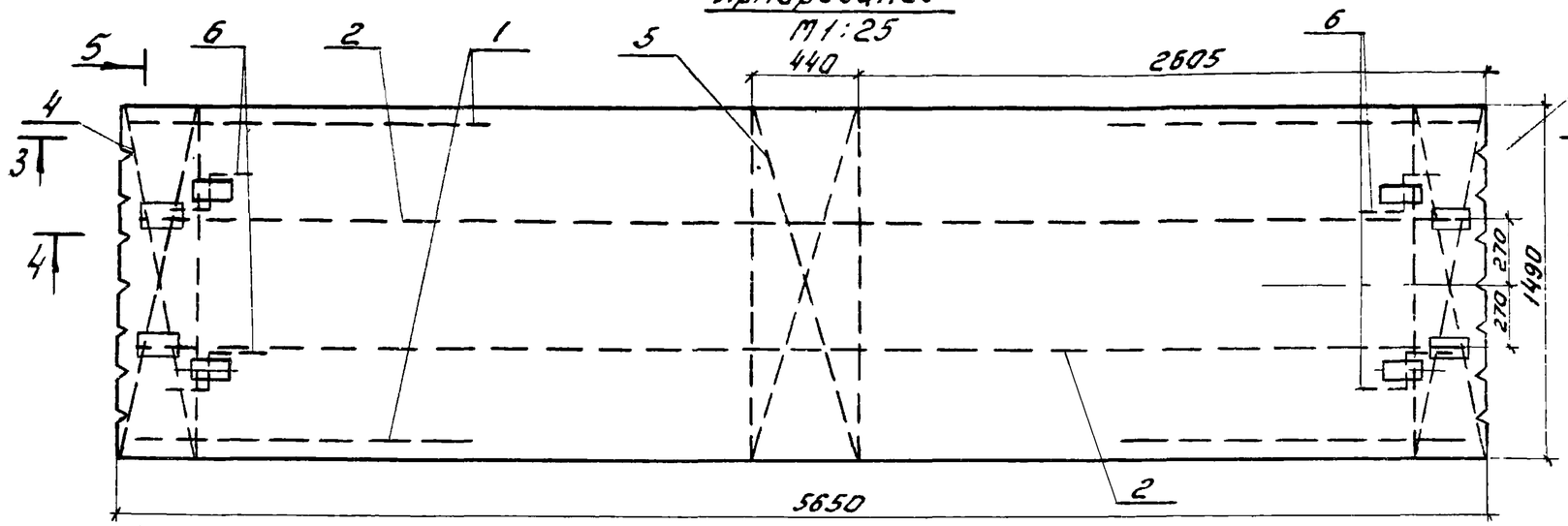
Стадия	Масса	Масшт
Р	2,6т (2,1т)	
Лист 1	Листов 2	

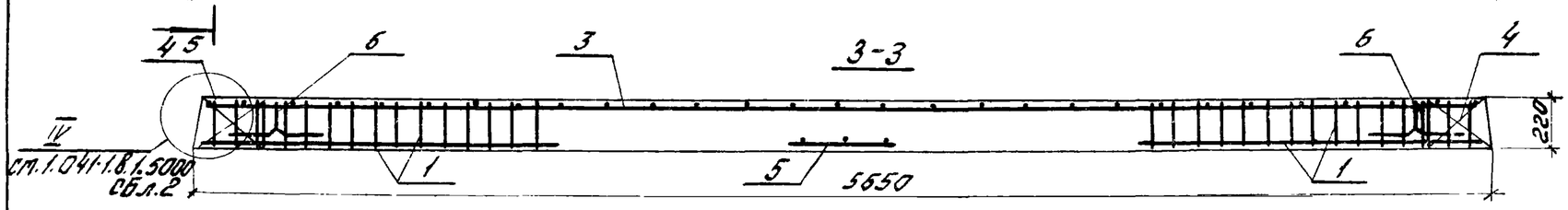
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

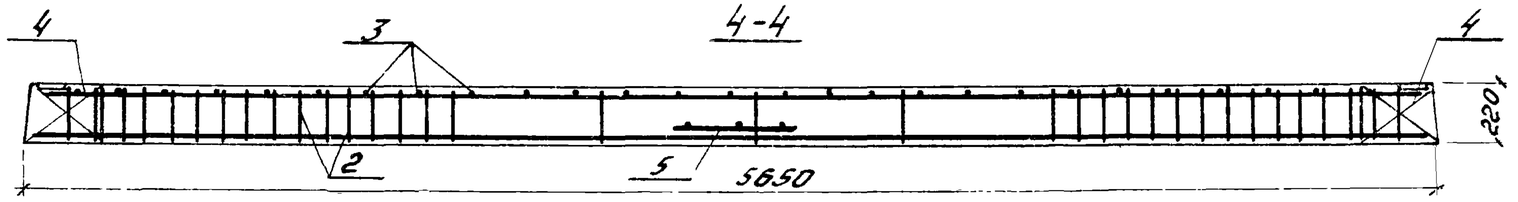
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Армирование

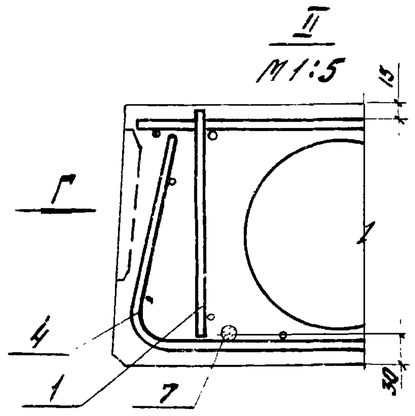
М1:25

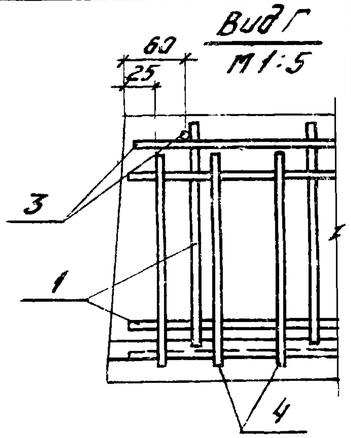


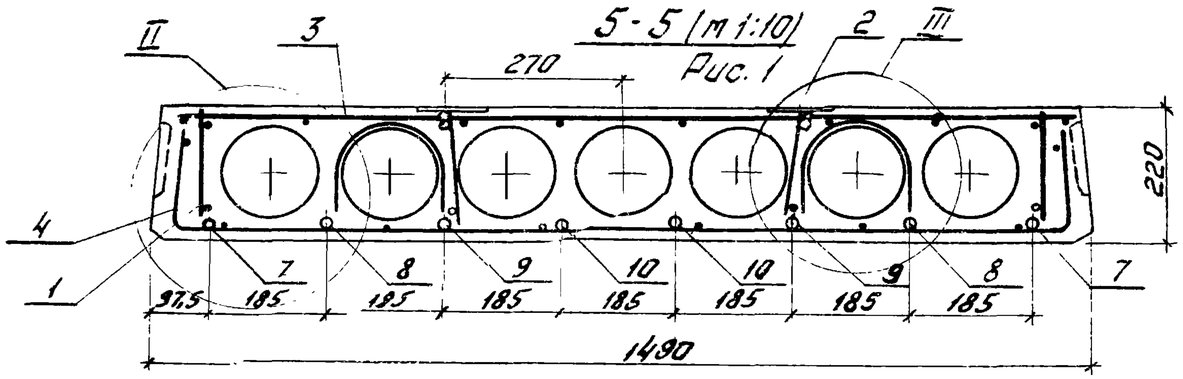


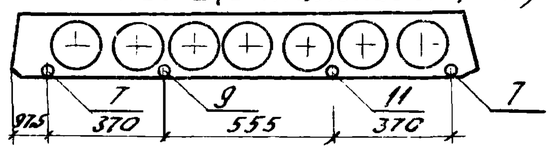


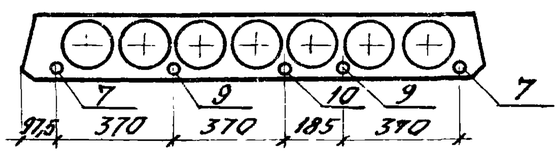
Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.8.1.8000-01	ПК56.15-4АIVт-3	2
1.041-1.8.1.8000-09	ПК56.15-4АIVП-3	3
-10	ПК56.15-5АIVП-3	
-11	ПК56.15-6АIVП-3	
-13	ПК56.15-5АтV-3	
-14	ПК56.15-6АтV-3	
-15	ПК56.15-8АтV-3	
Остальные исполнения (плачели со стержневой арматурой AIV, АтV)		1

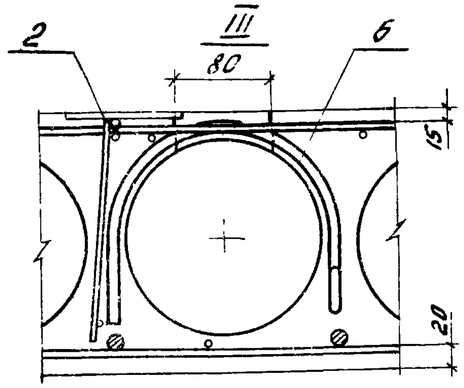












1.041-1.8.1.8000 СБ

Лист 2