

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.041-1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

В Ы П У С К 1

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 5650 мм, шириной 1190, 1490, 2380 и 2980 мм
С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ
КЛАССОВ А IV, А V и Вр-II, из ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

17830

ЦЕНА 3-51

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать  1983 года

Заказ № 5949 Тираж 350 экз.

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.041-1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

В ы п у с к 1

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

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

С О В М Е С Т Н О С

ЦНИИЭП

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

НИИЖБ

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

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
Госстроем СССР с 01.03.82 г.
Постановление от 31.12.81 г.
№ 285.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
I		Содержание	2, 3	
2.	1.041-1.8.1.000000	Техническое описание	4-37	
3.	1.041-1.8.1.000000Д	Ведомость ссылочных документов	38	
4.	1.041-1.8.1.000000МС	Выборки стали на одну панель	39-43	
5.	1.041-1.8.1.1000	Панель рядовая 1190x5650	44-50	ПК56.12-3А1У(АтУ)Т ПК56.12-4А1У(ВрП)Т ПК56.12-5А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.12-6А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.12-8А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.12-10А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.12-12А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.12-16А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.12-4А1У(ВрП)П ПК56.12-5А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.12-6А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.12-8А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.12-10А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.12-12А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.12-16А1У(АтУ, ВрП)П
6.	1.041-1.8.1.2000	Панель рядовая 1490x5650	51-57	ПК56.15-3А1УТ ПК56.15-4А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.15-5А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.15-6А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.15-8А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.15-10А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.15-12А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.15-16А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.15-4А1У(ВрП)П ПК56.15-5А1У(АтУ, ВрП)П

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

1	2	3	4	5
				ПК56.15-6А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.15-8А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.15-10А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.15-12А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.15-16А1У(АтУ, ВрП)П
7.	1.041-1.8.1.3000	Панель рядовая 2380x5650	58-64	ПК56.24-3А1У(АтУ)Т ПК56.24-4А1У(ВрП)Т ПК56.24-5А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.24-6А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.24-8А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.24-10А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.24-12А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.24-16А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.24-4А1У(ВрП)П ПК56.24-5А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.24-6А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.24-8А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.24-10А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.24-12А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.24-16А1У(АтУ, ВрП)П
8.	1.041-1.8.1.4000	Панель рядовая 2980x5650	65-71	ПК56.30-3А1У(АтУ)Т ПК56.30-4А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.30-5А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.30-6А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.30-8А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.30-10А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.30-12А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.30-16А1У(АтУ, ВрП)Т ПК56.30-4А1У(ВрП)П ПК56.30-5А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.30-6А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.30-8А1У(АтУ, ВрП)П ПК56.30-10А1У(АтУ, ВрП)П

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

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

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

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. Общая часть

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Полная марка рядовой панели размером 5,65x1,5 м под расчетную у с л о в н у ю нагрузку 1600 кгс/м², армированной стержнями из стали класса А-IУ, из тяжелого бетона выглядит следующим образом: ПК56.15-I6AIУТ. Марка соответствующей пристенной панели - ПК56.15-I6AIУТ-I.

1.8. Панели предназначены для применения в обычных неагрессивных условиях эксплуатации.

1.9. Предел огнестойкости панелей - не ниже 0,75 часа.

1.10. Конструкция панели допускает возможность пропуска по перекрытию электроподъемника ЭП-500, грузоподъемностью 500 кг при отсутствии пола.

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

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

2. Технические требования

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

1.041-1.8.1. 0000ТО			
Техническое описание	Стация Р	Лист 1	Листов 34
Гл. инж. пр. нач. отк. 2	Белов Козыш	ЦНИПРОМЗДАНИЙ г. Москва	

2.2. В качестве крупных пористых заполнителей легкого бетона приняты керамзит, аглопорит или шлаковая пемза с объемной насыпной массой $\gamma > 700 \text{ кг/м}^3$ и крупностью не более 10 мм.

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

2.4. В качестве предварительно напрягаемой арматуры принята:

- сталь стержневая горячекатаная периодического профиля класса А1У по ГОСТ 5781-81;
- сталь стержневая термически упрочненная периодического профиля класса АтУ по ГОСТ 10884-81;
- высокопрочная ^{арматурная} проволока периодического профиля класса ВрП по (ГОСТ 7348-81).

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

2.5. Верхняя и нижняя зоны панелей армируются сварными сетками. Промежутки между пустотами на 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 проволоочной арматуры осуществляется механическим или электротермомеханическим способами. Величины предварительного напряжения и усилий натяжения рабочей арматуры панелей приведены в таблице 2 (см. 0000Т0л.9+16).

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

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

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

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

1.041-1.8.1 0000Т0

1.8

2

3.9. Передаточная прочность бетона R_0 назначена в соответствии с таблицей 7 СНиП П-21-75 и принята по таблице 2 настоящего технического описания.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Указания по применению панелей

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

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

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

4.4. В случае применения панелей под нагрузки, отличающиеся от равномерного 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.

1.041-1.8.1.0000 TO

Лист
3

Шифр документа
Подпись и дата
Взам. инв. №

17

4.6 В пристенных панелях зданий связевой системы кар-
касы 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 соответст-
вии с требованиями ГОСТ 13015-75, ГОСТ 8829-77 и рабочих чер-
тежей.

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, рассортирован-
ные по типоразмерам, маркам и партиям.

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

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

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

5.8. При перевозке панелей автомобильным транспортом

следует руководствоваться "Временными указаниями по пере-
возке 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 "Ру-
ководства по перевозке железнодорожным транспортом сбор-
ных крупногабаритных железобетонных конструкций промышлен-
ного и жилищного строительства" (Стройиздат, 1967 г.).

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

1.041 - 1.8.1. 0000 TO

Лист

4

Таблица I

Марка панели	Равномерно распределенная нагрузка без учета массы панели, кгс/м ²		Равномерно распределенная нагрузка с учетом массы панели, кгс/м ²		I	2	3	4	5
	Норм.	Расч.	Норм.	Расч.					
I	2	3	4	5	ПК56. I5-3A1Y(T	260	330	570	670
ПК56. I2-3A1Y(ATY)T	260	330	560	660	ПК56. I5-4A1Y(ATY, BpII)T	350	440	670	780
ПК56. I2-4A1Y(BpII)T	350	440	650	770	ПК56. I5-5A1Y(T	420	530	730	870
ПК56. I2-5A1Y(ATY, BpII)T	430	550	730	880	ПК56. I5-5ATY(BpII)T	430	550	740	890
ПК56. I2-6A1Y(ATY, BpII)T	540	650	840	980	ПК56. I5-6A1Y(ATY, BpII)T	540	650	850	990
ПК56. I2-8A1Y(ATY, BpII)T	720	875	1020	1205	ПК56. I5-8A1Y(ATY BpII)T	720	875	1030	1215
ПК56. I2-10A1Y(ATY, BpII)T	920	1095	1220	1425	ПК56. I5-10A1Y(ATY, BpII)T	920	1095	1230	1435
ПК56. I2-12A1Y(ATY, BpII)T	1130	1370	1430	1700	ПК56. I5-12A1Y(ATY, BpII)T	1130	1370	1440	1710
ПК56. I2-16A1Y(ATY, BpII)T	1460	1750	1760	2080	ПК56. I5-16A1Y(T	1430	1680	1740	2020
ПК56. I2-4A1Y(BpII)II	350	440	590	700	ПК56. I5-16ATY(BpII)T	1460	1750	1770	2090
ПК56. I2-5A1Y(ATY, BpII)II	430	550	670	810	ПК56. I5-4A1Y(BpII)II	350	440	610	715
ПК56. I2-6A1Y(ATY, BpII)II	540	650	780	910	ПК56. I5-5A1Y(ATY, BpII)II	430	550	690	825
ПК56. I2-8A1Y(ATY, BpII)II	720	875	960	1135	ПК56. I5-6A1Y(ATY, BpII)II	540	650	800	925
ПК56. I2-10A1Y(ATY, BpII)II	920	1095	1160	1355	ПК56. I5-8A1Y(ATY, BpII)II	720	875	980	1150
ПК56. I2-12A1Y(ATY, BpII)II	1130	1370	1370	1630	ПК56. I5-10A1Y(ATY, BpII)II	920	1095	1180	1370
ПК56. I2-16A1Y(ATY, BpII)II	1460	1750	1700	2010	ПК56. I5-12A1Y(ATY, BpII)II	1130	1370	1390	1645
					ПК56. I5-16A1YII	1430	1680	1690	1955
					ПК56. I5-16ATYII	1350	1600	1610	1875
					ПК56. I5-16BpIIII	1460	1750	1720	2025

ИЗДАНИЕ 1974 г. Изменения 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1

Продолжение табл. I

Марка панели	Равномерно распределенная нагрузка без учета массы панели кгс/м2		Равномерно распределенная нагрузка с учетом массы панели кгс/м2		I	2	3	4	5
	Норм.	Расч.	Норм.	Расч.	ПК56.30-3Ат IV (АтУ)Т	260	330	570	670
					ПК56.30-4АтУ (АтУ, ВрП)Т	350	440	670	780
I	2	3	4	5	ПК56.30-5АтУ (ВрП)Т	420	530	730	870
ПК56.24-3АтУ (АтУ)Т	260	330	560	660	ПК56.30-6АтУ (АтУ, ВрП)Т	430	550	740	890
ПК56.24-4АтУ (ВрП)Т	350	440	650	770	ПК56.30-8АтУ (АтУ, ВрП)Т	540	650	850	990
ПК56.24-5АтУ (АтУ, ВрП)Т	430	550	730	860	ПК56.30-10АтУ (АтУ, ВрП)Т	720	875	1030	1215
ПК56.24-6АтУ (АтУ, ВрП)Т	540	650	840	980	ПК56.30-12АтУ (АтУ, ВрП)Т	920	1095	1230	1435
ПК56.24-8АтУ (АтУ, ВрП)Т	720	875	1020	1205	ПК56.30-16АтУТ	1130	1370	1440	1710
ПК56.24-10АтУ (АтУ, ВрП)Т	920	1095	1220	1425	ПК56.30-16АтУ (ВрП)Т	1430	1680	1740	2020
ПК56.24-12АтУ (АтУ, ВрП)Т	1130	1370	1430	1700	ПК56.30-4АтУ (ВрП)П	1460	1750	1770	2090
ПК56.24-16АтУ (АтУ, ВрП)Т	1460	1750	1760	2060	ПК56.30-5АтУ (ВрП)П	350	440	610	715
ПК56.24-4АтУ (ВрП)П	350	440	590	700	ПК56.30-6АтУ (АтУ, ВрП)П	430	550	690	825
ПК56.24-5АтУ (АтУ, ВрП)П	430	550	670	810	ПК56.30-8АтУ (АтУ, ВрП)П	540	650	800	925
ПК56.24-6АтУ (АтУ, ВрП)П	540	650	780	910	ПК56.30-10АтУ (АтУ, ВрП)П	720	875	980	1150
ПК56.24-8АтУ (АтУ, ВрП)П	720	875	960	1135	ПК56.30-12АтУ (АтУ, ВрП)П	920	1095	1180	1370
ПК56.24-10АтУ (АтУ, ВрП)П	920	1095	1160	1355	ПК56.30-16АтУП	1130	1370	1390	1645
ПК56.24-12АтУ (АтУ, ВрП)П	1130	1370	1370	1630	ПК56.30-16АтУП	1430	1680	1690	1955
ПК56.24-16АтУ (АтУ, ВрП)П	1460	1750	1700	2010	ПК56.30-16АтУП	1350	1600	1610	1875
					ПК56.30-16ВрПП	1460	1750	1720	2025

Продолжение табл. I

Марка панели	Равномерно распределенная нагрузка без учета массы панели кгс/м ²		Равномерно распределенная нагрузка с учетом массы панели кгс/м ²		I	2	3	4	5
	Норм.	Расч.	Норм.	Расч.					
I	2	3	4	5	ПК56. I5-I2AIV(ATY)П-I	I130	I370	I390	I645
ПК56. I5-3AIVT-I	260	330	570	670	ПК56. I5-I6AIVП-I	I430	I680	I690	I955
ПК56. I5-4AIV(ATY)T-I	350	440	670	780	ПК56. I5-I6ATYП-I	I350	I600	I610	I875
ПК56. I5-5AIVT-I	420	530	730	870	ПК56. I2-3AIV(ATY)T-2	260	330	560	660
ПК56. I5-5ATYT-I	430	550	740	890	ПК56. I2-4AIVT-2	350	440	650	770
ПК56. I5-6AIV(ATY)T-I	540	650	850	990	ПК56. I2-5AIV(ATY)T-2	430	550	730	880
ПК56. I5-8AIV(ATY)T-I	720	875	I030	I215	ПК56. I2-6AIV(ATY)T-2	540	650	840	980
ПК56. I5-I0AIV(ATY)T-I	920	I095	I230	I435	ПК56. I2-8AIV(ATY)T-2	720	875	I020	I205
ПК56. I5-I2AIV(ATY)T-I	I130	I370	I440	I710	ПК56. I2-I0AIV(ATY)T-2	920	I095	I220	I425
ПК56. I5-I6AIVT-I	I430	I680	I740	2020	ПК56. I2-I2AIV(ATY)T-2	I130	I370	I430	I700
ПК56. I5-I6ATYT-I	I460	I750	I770	2090	ПК56. I2-I6AIV(ATY)T-2	I460	I750	I760	2030
ПК56. I5-4AIVП-I	350	440	610	715	ПК56. I2-4AIVП-2	350	440	590	700
ПК56. I5-5AIV(ATY)П-I	430	550	690	825	ПК56. I2-5AIV(ATY)П-2	430	550	670	810
ПК56. I5-6AIV(ATY)П-I	540	650	800	925	ПК56. I2-6AIV(ATY)П-2	540	650	780	910
ПК56. I5-8AIV(ATY)П-I	720	875	980	I150	ПК56. I2-8AIV(ATY)П-2	720	875	960	I135
ПК56. I5-I0AIV(ATY)П-I	920	I095	I180	I370	ПК56. I2-I0AIV(ATY)П-2	920	I095	I160	I355
					ПК56. I2-I2AIV(ATY)П-2	I130	I370	I370	I630
					ПК56. I2-I6AIV(ATY)П-2	I460	I750	I700	2010
					ПК56. I5-3AIVT-2	260	330	570	670

1.041-1. В.1. 000000

Лист

7

Продолжение табл. I

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

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

Примечание:

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

для панелей из тяжелого бетона:

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

для панелей из легкого бетона:

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

Таблица 2

Марка панели	Марка бетона		б мм и коли- чест- во	Предвари- тельное напряжение " σ_0 " кгс/см ² перед бето- нированием	Усилие натяжения на панель " N_0 " кгс	Усилие натяжения на I стер- жень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	про- ектн.	пере- даточ					ПК56.12-5A1УП	200	I60	I6I2	4000	I3945	4525
							ПК56.12-5A1УП-2			36I0			3I40
							ПК56.12-6A1УП	200	I60	36I2	4000	I67I5	4525
I	2	3	4	5	6	7	ПК56.12-6A1УП-2			I6I0			3I40
ПК56.12-3A1УТ	200	I60	46I0	4000	I2560	3I40	ПК56.12-8A1УП	200	I60	36I2	4500	22330	5090
ПК56.12-3A1УТ-2							ПК56.12-8A1УП-2						26I0
ПК56.12-4A1УТ	200	I60	26I2	4000	I5330	4525	ПК56.12-10A1УП	200	I60	26I6	4500	28278	9050
ПК56.12-4A1УТ-2			26I0			3I40	ПК56.12-10A1УП-2						26I2
ПК56.12-5A1УТ	200	I60	36I2	4000	I6715	4525	ПК56.12-12A1УП	300	2I0	46I4	5000	36435	7695
ПК56.12-5A1УТ-2			I6I0			3I40	ПК56.12-12A1УП-2						I6I2
ПК56.12-6A1УТ	200	I60	26I4	4000	I8490	6I55	ПК56.12-16A1УП	300	2I0	46I4	5000	65844	7695
ПК56.12-6A1УТ-2			26I0			3I40	ПК56.12-16A1УП-2						36I2
ПК56.12-8A1УТ	200	I60	I6I4	4500	27285	6925	ПК56.15-3A1УТ	200	I60	26I0 26I2	4000	I5330	3I40 4525
ПК56.12-8A1УТ-2			46I2			5090	ПК56.15-3A1УТ-1						
ПК56.12-10A1УТ	200	I60	46I4	4500	32790	6925	ПК56.15-3A1УТ-2						
ПК56.12-10A1УТ-2			I6I2			5090	ПК56.15-3A1УТ-3						
ПК56.12-12A1УТ	300	2I0	76I2	5000	39585	5655	ПК56.15-4A1УТ	200	I60	36I2 I6I0	4000	I67I5	4525 3I40
ПК56.12-12A1УТ-2							ПК56.15-4A1УТ-1						
ПК56.12-16A1УТ	300	2I0	56I4	5000	49785	7695	ПК56.15-4A1УТ-2						
ПК56.12-16A1УТ-2			26I2			5655	ПК56.15-4A1УТ-3						
ПК56.12-4A1УП	200	I60	46I0	4000	I2560	3I40	ПК56.15-5A1УТ	200	I60	46I2	4000	I8I00	4525
ПК56.12-4A1УП-2							ПК56.15-5A1УТ-1						

1.041-1.8.1. 0000.70

Лист

9

							Продолжение табл.2						
Марка панели	Марка бетона		b мм и количес- тво	Предвари- тельное напряжение "G" кгс/см ² перед бето- нированием	Усилие натяжения на панель "N ₀ " кгс	Усилие натяжения на I стер- жень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	про- ектн	пере- датов											
I	2	3	4	5	6	7							
ПК56.15-5A1YT-2	200	I60	4bI2	4000	I8I00	4525	ПК56.15-4A1YП	200	I60	5bI0	4000	I5700	3I40
ПК56.15-5A1YT-3							ПК56.15-4A1YП-I						
							ПК56.15-4A1YП-2						
							ПК56.15-4A1YП-3	200	I60	4bI0 IbI2	4000	I7085	3I40 4525
ПК56.15-6A1YT							ПК56.15-5A1YП						
ПК56.15-6A1YT-I	200	I60	2bI2	4000	2I360	4525	ПК56.15-5A1YП-I						
ПК56.15-6A1YT-2			2bI4			6I55	ПК56.15-5A1YП-2						
ПК56.15-6A1YT-3							ПК56.15-5A1YП-3	200	I60	4bI2 IbI0	4000	2I240	4525 3I40
							ПК56.15-6A1YП						
ПК56.15-8A1YT							ПК56.15-6A1YП-I						
ПК56.15-8A1YT-I	200	I60	6bI2	4500	30540	5090	ПК56.15-6A1YП-2						
ПК56.15-8A1YT-2							ПК56.15-6A1YП-3	200	I60	4bI0 2bI4	4500	27970	3530 6925
ПК56.15-8A1YT-3							ПК56.15-8A1YП						
ПК56.15-10A1YT							ПК56.15-8A1YП-I						
ПК56.15-10A1YT-I	250	I75	4bI6	4500	36200	9050	ПК56.15-8A1YП-2						
ПК56.15-10A1YT-2							ПК56.15-8A1YП-3	250	I75	4bI2 2bI4	4500	34I90	5090 6925
							ПК56.15-10A1YП						
ПК56.15-12A1YT			2bI0			5925	ПК56.15-10A1YП-I						
ПК56.15-12A1YT-I	250	I75	4bI6	5000	48070	I0055	ПК56.15-10A1YП-2						
ПК56.15-12A1YT-2							ПК56.15-12A1YП	250	I75	6bI4	5000	46I70	7695
ПК56.15-16A1YT							ПК56.15-12A1YП-I						
ПК56.15-16A1YT-I	300	2I0	6bI6	5000	60330	I0055	ПК56.15-12A1YП-2						
ПК56.15-16A1YT-2													

Продолжение табл.2						
Марка панели	Марка бетона		б мм и коли-честв	Предвари-тельное напряжение "S ₀ " кгс/см ² перед брто-нированием	Усилие натяжения на панель "N ₀ " кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс
про-ектн.	пере-датов					
1	2	3	4	5	6	7
ПК56.15-16А1УП						
ПК56.15-16А1УП-1	300	210	6б16	5000	60380	10055
ПК56.15-16А1УП-2						
ПК56.24-3А1УТ	200	160	8б10	4000	25120	3140
ПК56.24-4А1УТ	200	160	4б12	4000	30660	4525
			4б10			3140
ПК56.24-5А1УТ	200	160	6б12	4000	38430	4525
			2б10			3140
ПК56.24-6А1УТ	200	160	4б14	4000	37180	6155
			4б10			3140
ПК56.24-8А1УТ	200	160	2б14	4500	54570	6925
			8б12			5090
ПК56.24-10А1УТ	200	160	8б14	4500	65590	6925
			2б12			5090
ПК56.24-12А1УТ	300	210	10б12	5000	79655	5655
			3б14			7695
ПК56.24-16А1УТ	300	210	13б14	5000	100055	7695
ПК56.24-4А1УП	200	160	8б10	4000	25120	3140
I	2	3	4	5	6	7
ПК56.24-5А1УП	200	160	2б12	4000	27890	4525
			6б10			3140
ПК56.24-6А1УП	200	160	6б12	4000	38430	4525
			2б10			3140
ПК56.24-8А1УП	200	160	6б12	4500	44660	5090
			4б10			3530
ПК56.24-10А1УП	200	160	4б16	4500	56560	9050
			4б12			5090
ПК56.24-12А1УП	300	160	8б14	5000	72870	7695
			2б12			5655
ПК56.24-16А1УП	300	160	11б14	5000	95955	7695
			2б12			5655
ПК56.30-3А1УТ	200	160	4б10	4000	30660	3140
			4б12			4525
ПК56.30-4А1УТ	200	160	6б12	4000	33440	4525
			2б10			3140
ПК56.30-5А1УТ	200	160	8б12	4000	36200	4525
ПК56.30-6А1УТ	200	160	4б12	4000	42720	4525
			4б14			6155
ПК56.30-8А1УТ	200	160	12б12	4500	61080	5090
ПК56.30-10А1УТ	250	175	8б16	4500	72400	9050
1.041-1.8.1. 000070						11

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		б мм и колич- е- ство	Предвари- тельное напряжение "б" кгс/см ² перед бето- нированием	Усилие натяжения на панель "№" кгс	Усилие натяжения на 1 стер- жень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	про- ектн.	пере- датов					ПК56.12-6АтУТ	250	200	2б12	4500	17240	5090
							ПК56.12-6АтУТ-2			2б10			3580
I	2	3	4	5	6	7	ПК56.12-8АтУТ	250	200	4б12	5000	22620	5655
ПК56.30-12А1УТ	250	175	4б10	5000	96140	3925	ПК56.12-8АтУТ-2						
			8б16			10055	ПК56.12-10АтУТ	250	200	5б12	5500	31102	6220
ПК56.30-16А1УТ	300	210	12б16	5000	120660	10055	ПК56.12-10АтУТ-2						
ПК56.30-4А1УП	200	160	4б10	4000	30660	3140	ПК56.12-12АтУТ	300	210	3б12	6000	38825	6785
			4б12			4525	ПК56.12-12АтУТ-2			2б14			9285
ПК56.30-5А1УП	200	160	6б12	4000	33430	4525	ПК56.12-16АтУТ	300	210	4б14	6000	49005	9235
			2б10			3140	ПК56.12-16АтУТ-2			1б16			12065
ПК56.30-6А1УП	200	160	4б12	4000	42720	4525	ПК56.12-5АтУП	250	200	4б10	4500	14120	3580
			4б14			6155	ПК56.12-5АтУП-2						
ПК56.30-8А1УП	200	160	8б10	4500	55940	3530	ПК56.12-6АтУП	250	200	3б10	4500	15680	3580
			4б14			6925	ПК56.12-6АтУП-2			1б12			5090
ПК56.30-10А1УП	250	175	8б12	4500	68880	5090	ПК56.12-8АтУП	250	200	3б12	5000	20890	5655
			4б14			6925	ПК56.12-8АтУП-2			1б10			3925
ПК56.30-12А1УП	250	175	12б14	5000	92340	7695	ПК56.12-10АтУП	250	200	3б12	5500	22980	6220
ПК56.30-16А1УП	300	210	12б16	5000	120660	10055	ПК56.12-10АтУП-2			2б10			4320
ПК56.12-3АтУТ	250	200	2б12	4000	12190	4525	ПК56.12-12АтУП	250	200	4б12	6000	36375	6785
ПК56.12-3АтУТ-2			1б10				1б14		9235				
ПК56.12-5АтУТ	250	200	3б10	4500	15680	3530	ПК56.12-16АтУП	250	200	7б12	6000	47495	6785
ПК56.12-5АтУТ-2			1б12			5090	ПК56.12-16АтУП-2						

1041-1.8.1 000070

14сг

12

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		б мм и количес- тво	Предвари- тельное напряжение "С _о " кгс/см ² перед арми- рованием	Усилие натяжения на панель "N _о " кгс	Усилие натяжения на 1 стер- жень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	про- ектн.	пере- даточ.											
I	2	3	4	5	6	7	ПК56.15-12АтУТ						
ПК56.15-4АтУТ	250	200	4б10	5000	15700	3925	ПК56.15-12АтУТ-1	300	210	4б12 2б14	6000	45610	6785
ПК56.15-4АтУТ-1							9235						
ПК56.15-4АтУТ-2													
ПК56.15-4АтУТ-3												ПК56.15-16АтУТ	300
ПК56.15-5АтУТ	ПК56.15-16АтУТ-1	12065											
ПК56.15-5АтУТ-1	ПК56.15-16АтУТ-2												
ПК56.15-5АтУТ-2	250	200	2б12 2б10	5000	19160	5655	ПК56.15-5АтУП	250	200	5б10	5000	19625	3925
ПК56.15-5АтУТ-3							ПК56.15-5АтУП-1						
ПК56.15-6АтУТ							ПК56.15-5АтУП-2						
ПК56.15-6АтУТ-1							ПК56.15-5АтУП-3						
ПК56.15-6АтУТ-2	250	200	4б12	5000	22620	5655	ПК56.15-6АтУП	250	200	4б10 1б12	5000	21355	3925
ПК56.15-6АтУТ-3							ПК56.15-6АтУП-1						5655
ПК56.15-8АтУТ							ПК56.15-6АтУП-2						
ПК56.15-8АтУТ-1							ПК56.15-6АтУП-3						
ПК56.15-8АтУТ-2	250	200	2б12 2б14	5000	26700	5655	ПК56.15-8АтУП	250	200	5б12	5000	28275	5655
ПК56.15-8АтУТ-3							ПК56.15-8АтУП-1						
ПК56.15-10АтУТ							ПК56.15-8АтУП-2						
ПК56.15-10АтУТ-1							ПК56.15-8АтУП-3						
ПК56.15-10АтУТ-2	300	210	4б10 2б14	5500	34210	4320	ПК56.15-10АтУП	300	210	2б10 4б12	5500	33520	4320
ПК56.15-10АтУТ-3							ПК56.15-10АтУП-1						6220
						8465	ПК56.15-10АтУП-2						

1.041-1.8.1.000070

Лист

13

Шифр панели Дата и подпись инженера

Продолжение табл.2

Продолжение табл.2													
Марка панели	Марка бетона		ρ и коли- чест- во	Предвари- тельное напряжение "G _o ". кгс/см2 после бето- нирования	Усилие натяжения на панель "N _o ". кгс	Усилие натяжения на I стер- жень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	проектн.	пере- датов.											
I	2	3	4	5	6	7							
ПК56.15-12АтУП	300	210	4б12	6000	45610	6785	ПК56.24-8АтУП	250	175	6б10	4500	31360	3530
ПК56.15-12АтУП-1			2б14			2б12				5090			
ПК56.15-12АтУП-2													
ПК56.15-16АтУП	300	210	6б14	6000	55410	9235	ПК56.24-10АтУП	250	175	6б12	5500	54600	6220
ПК56.15-16АтУП-1										4б10			4320
ПК56.15-16АтУП-2													
ПК56.24-3АтУТ	250	175	4б12	4000	15530	4525	ПК56.24-16АтУП	300	300	10б12	6000	95590	6790
ПК56.24-5АтУТ			2б10			3б14				9230			
			6б10			2б12				5000			27030
ПК56.24-6АтУТ	250	175	4б12	4500	34480	5090	ПК56.30-4АтУТ	250	200	4б10	5000	38340	3930
			4б10			5655							
ПК56.24-8АтУТ	250	175	8б12	5000	45240	5655	ПК56.30-5АтУТ	250	200	4б12	5000	45240	5655
ПК56.24-10АтУТ	250	175	10б12	5500	62200	6220	ПК56.30-6АтУТ	250	200	8б12	5000	53400	5655
ПК56.24-12АтУТ	300	210	6б12	6000	77660	6790	ПК56.30-8АтУТ	250	200	4б12	5000	68420	6465
			4б14			4б14				7695			
ПК56.24-16АтУТ	500	210	8б14	6000	97980	9230	ПК56.30-10АтУТ	500	210	4б14	5500		6465
			2б16			12070							

1041-1.8 1 000070

лист

14

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		δ мм и количество	Предварительное напряжение "б" кгс/см ² перед бетонированием	Усилие натяжения на панель "№" кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	проектн.	перечеточ.											
ПК56.30-12АтУТ	300	210	8612 4614	6000	91220	6785 9235	ПК56.12-12ВрПТ	250	200	2065	12160	47600	2380
ПК56.30-16АтУТ	300	210	4610 8616	6000	115860	4710 12065	ПК56.12-16ВрПТ	300	210	2465	12160	57120	2380
ПК56.30-5АтУП	250	200	10610	5000	39250	3925	ПК56.12-4ВрПП	250	200	865	10000	15680	1960
ПК56.30-6АтУП	250	200	8610 2612	5000	42710	3925 5655	ПК56.12-5ВрПП	250	200	1065	10000	19600	1960
ПК56.30-8АтУП	250	200	10612	5000	56550	5655	ПК56.12-6ВрПП	250	200	1165	10000	21560	1960
ПК56.30-10АтУП	300	210	4610 8612	5500	67040	4320 6220	ПК56.12-8ВрПП	250	200	1365	12160	30940	2380
ПК56.30-12АтУП	300	210	8612 4614	6000	91220	6785 9235	ПК56.12-10ВрПП	250	200	1665	12160	38080	2380
ПК56.30-16АтУП	300	210	12614	6000	110820	9235	ПК56.12-12ВрПП	250	200	1965	12160	45220	2380
ПК56.12-4ВрПТ	250	200	965	10000	17640	1960	ПК56.12-16ВрПП	400	280	2465	12160	57120	2380
ПК56.12-5ВрПТ	250	200	1165	10000	21560	1960	ПК56.15-4ВрПТ	250	200	1165	10000	21560	1960
ПК56.12-6ВрПТ	250	200	1265	10000	23520	1960	ПК56.15-5ВрПТ	250	200	1365	10000	25480	1960
ПК56.12-8ВрПТ	250	200	1465	12160	33320	2380	ПК56.15-6ВрПТ	250	200	1565	10000	29400	1960
ПК56.12-10ВрПТ	250	200	1765	12160	40460	2380	ПК56.15-8ВрПТ	250	200	1865	12160	42840	2380
							ПК56.15-10ВрПТ	250	200	2165	12160	49980	2380
							ПК56.15-12ВрПТ	250	200	2565	12160	59500	2380
							ПК56.15-16ВрПТ	300	210	3165	12160	73780	2380
							ПК56.15-4ВрПП	250	200	1065	10000	19600	1960
							ПК56.15-5ВрПП	250	200	1265	10000	23520	1960
							ПК56.15-6ВрПП	250	200	1465	10000	27440	1960
							ПК56.15-8ВрПП	250	200	1665	10000	31360	1960
							ПК56.15-10ВрПП	250	200	2065	12160	47600	2380
							ПК56.15-12ВрПП	250	200	2465	12160	57120	2380

1.041-1.8.1.000070

Лист
15

Продолжение табл.2

Марка панели	Марка бетона		b мм и количество	Предварительное напряжение "σс" кгс/см2 ПЕРЕД БЕТОНИРОВАНИЕМ	Усилие натяжения на панель "Nσ" кгс	Усилие натяжения на I стержень кгс	I	2	3	4	5	6	7
	проектн.	перечет					ПК56.24-12ВрПП	250	200	3865	12160	90440	2380
ПК56.24-16ВрПП	400	280	4865	12160	114240	2380	ПК56.30-4ВрПТ	250	200	2265	10000	43120	1960
ПК56.30-4ВрПТ	250	200	2265	10000	43120	1960	ПК56.30-5ВрПТ	250	200	2665	10000	50960	1960
ПК56.30-5ВрПТ	250	200	2665	10000	50960	1960	ПК56.30-6ВрПТ	250	200	3065	10000	58800	1960
ПК56.30-6ВрПТ	250	200	3065	10000	58800	1960	ПК56.30-8ВрПТ	250	200	3665	12160	85680	2380
ПК56.30-8ВрПТ	250	200	3665	12160	85680	2380	ПК56.30-10ВрПТ	250	200	4265	12160	99960	2380
ПК56.30-10ВрПТ	250	200	4265	12160	99960	2380	ПК56.30-12ВрПТ	250	200	5065	12160	119000	2380
ПК56.30-12ВрПТ	250	200	5065	12160	119000	2380	ПК56.30-16ВрПТ	300	210	6265	12160	147560	2380
ПК56.30-16ВрПТ	300	210	6265	12160	147560	2380	ПК56.30-4ВрПП	250	200	2065	10000	39200	1960
ПК56.30-4ВрПП	250	200	2065	10000	39200	1960	ПК56.30-5ВрПП	250	200	2465	10000	47040	1960
ПК56.30-5ВрПП	250	200	2465	10000	47040	1960	ПК56.30-6ВрПП	250	200	2865	10000	54880	1960
ПК56.30-6ВрПП	250	200	2865	10000	54880	1960	ПК56.30-8ВрПП	250	200	3265	12160	76160	2380
ПК56.30-8ВрПП	250	200	3265	12160	76160	2380	ПК56.30-10ВрПП	250	200	4065	12160	95200	2380
ПК56.30-10ВрПП	250	200	4065	12160	95200	2380	ПК56.30-12ВрПП	250	200	4865	12160	114240	2380
ПК56.30-12ВрПП	250	200	4865	12160	114240	2380	ПК56.30-16ВрПП	300	210	6065	12160	142800	2380
ПК56.30-16ВрПП	300	210	6065	12160	142800	2380							

1.041-1. В. 1. 000070

Лист
16

Таблица 3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f _{крат.} " в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Рк при C=1,4	Рк при C=1,6
	Рпр	f _{крат.}	Рпр	f _{крат.}	Рпр	f _{крат.}	Рпр	f _{крат.}	Рпр	f _{крат.}		
ПК56.12-3А1УТ	260	0,261	260	0,261	260	0,247	265	0,240	260	0,235	594	726
ПК56.12-4А1УТ	350	0,351	350	0,351	353	0,336	359	0,325	350	0,316	748	902
ПК56.12-5А1УТ	430	0,443	430	0,447	435	0,433	442	0,425	430	0,424	902	1078
ПК56.12-6А1УТ	545	0,559	541	0,557	550	0,556	557	0,564	540	0,575	1042	1238
ПК56.12-8А1УТ	754	0,734	744	0,725	750	0,701	750	0,678	720	0,653	1357	1598
ПК56.12-10А1УТ	986	1,011	971	0,998	972	0,958	967	0,920	920	0,882	1665	1950
ПК56.12-12А1УТ	1186	1,023	1171	1,009	1177	0,969	1177	0,932	1130	0,892	2050	2390
ПК56.12-16А1УТ	1580	1,388	1553	1,350	1552	1,263	1540	1,237	1460	1,159	2582	2998
ПК56.12-4А1УП	350	0,438	350	0,441	353	0,437	359	0,419	350	0,407	720	860
ПК56.12-5А1УП	430	0,562	430	0,574	440	0,552	443	0,557	430	0,618	874	1036
ПК56.12-6А1УП	548	0,724	540	0,726	544	0,718	559	0,733	540	0,729	1014	1196
ПК56.12-8А1УП	747	1,025	742	1,020	750	1,012	750	1,002	720	0,982	1329	1556
ПК56.12-10А1УП	982	1,353	976	1,262	977	1,146	968	1,284	920	1,241	1637	1908
ПК56.12-12А1УП	1189	1,357	1165	1,320	1170	1,020	1183	1,266	1130	1,210	2022	2348
ПК56.12-16А1УП	1588	1,816	1552	1,74	1545	1,690	1548	1,663	1460	1,566	2554	2956
ПК56.15-3А1УТ	260	0,259	260	0,259	260	0,245	265	0,238	260	0,233	598	732
ПК56.15-4А1УТ	350	0,394	350	0,399	350	0,380	357	0,376	350	0,380	752	908

1.041-1.8.1 000000

Лист

17

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

1.041-1. В.1. 000000

Исч

18

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f _{крат} " в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Рк при C=1,4	Рк при C=1,6
	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат		
ПК56.24-8А1УТ	754	0,734	744	0,725	750	0,701	750	0,678	720	0,653	1357	1598
ПК56.24-10А1УТ	986	1,011	972	0,998	972	0,958	967	0,920	920	0,882	1665	1950
ПК56.24-12А1УТ	1186	1,023	1170	1,009	1177	0,939	1179	0,932	1130	0,892	2050	2390
ПК56.24-16А1УТ	1580	1,388	1553	1,35	1552	1,263	1540	1,237	1460	1,159	2582	2998
ПК56.24-4А1УП	350	0,438	350	0,441	353	0,437	359	0,419	350	0,407	720	860
ПК56.24-5А1УП	430	0,562	430	0,574	440	0,552	443	0,557	430	0,618	874	1036
ПК56.24-6А1УП	548	0,724	540	0,726	544	0,718	559	0,733	540	0,729	1014	1196
ПК56.24-8А1УП	747	1,025	742	1,020	750	1,012	750	1,002	720	0,982	1329	1556
ПК56.24-10А1УП	982	1,353	975	1,262	977	1,146	968	1,284	920	1,241	1637	1908
ПК56.24-12А1УП	1189	1,357	1165	1,320	1170	1,020	1183	1,266	1130	1,210	2022	2348
ПК56.24-16А1УП	1588	1,816	1552	1,74	1545	1,690	1547	1,663	1460	1,566	2554	2956
ПК56.30-А1УТ	260	0,259	260	0,259	260	0,245	265	0,238	260	0,233	598	732
ПК56.30-4А1УТ	350	0,394	350	0,399	350	0,380	357	0,376	350	0,380	752	908
ПК56.30-5А1УТ	430	0,547	430	0,567	443	0,547	440	0,559	430	0,598	878	1052
ПК56.30-6А1УТ	541	0,637	540	0,653	547	0,656	556	0,669	540	0,713	1046	1244
ПК56.30-8А1УТ	743	0,780	735	0,774	743	0,759	746	0,745	720	0,735	1361	1604
ПК56.30-10А1УТ	966	0,961	955	0,953	959	0,929	957	0,908	920	0,892	1660	1956

1041-1 В1 000070

л/ср

19

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

1041-1.8.1 000070

Лист

20

Продолжение табл.3

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

1041-1. В.1 000070

Лист

21

Продолжение табл.3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f" в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Рк при C=1,4	Рк при C=1,6
	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат		
ПК56.15-12АТУП	1170	1,339	1145	1,33	1170	1,29	1174	1,263	1130	1,217	2028	2357
ПК56.15-16АТУП	1545	1,719	1525	1,70	1535	1,66	1527	1,610	1460	1,541	2350	2725
ПК56.24-3АТУТ	260	0,236	260	0,236	260	0,224	265	0,218	260	0,213	594	726
ПК56.24-5АТУТ	430	0,408	430	0,412	432	0,397	439	0,391	430	0,394	902	1078
ПК56.24-6АТУТ	541	0,561	540	0,574	545	0,567	553	0,574	540	0,569	1042	1238
ПК56.24-8АТУТ	734	0,787	727	0,784	735	0,776	741	0,775	720	0,776	1357	1598
ПК56.24-10АТУТ	960	0,929	992	0,920	954	0,893	953	0,867	920	0,846	1665	1950
ПК56.24-12АТУТ	1167	1,031	1155	1,019	1164	0,984	1171	0,953	1130	0,923	2050	2390
ПК56.24-16АТУТ	1548	1,389	1527	1,354	1530	1,274	1526	1,256	1460	1,191	2582	2998
ПК56.24-5АТУП	430	0,506	430	0,52	435	0,48	440	0,476	430	0,465	874	1036
ПК56.24-6АТУП	543	0,721	530	0,74	510	0,725	555	0,728	540	0,730	1014	1196
ПК56.24-8АТУП	737	1,006	730	1,10	740	0,99	743	0,992	720	0,985	1329	1556
ПК56.24-10АТУП	960	1,277	948	1,24	957	1,23	955	1,217	920	1,193	1637	1908
ПК56.24-12АТУП	1162	1,066	1150	1,05	1140	1,02	1168	0,993	1130	0,963	2022	2348
ПК56.24-16АТУП	1559	1,814	1500	1,74	1505	1,60	1533	1,659	1460	1,564	2554	2956
ПК56.30-3АТУТ	260	0,791	260	0,796	260	0,778	263	0,433	260	0,819	598	732
ПК56.30-4АТУТ	350	1,814	350	1,86	330	1,816	355	1,832	350	1,93	752	908

1041-1 В1 000070

Лист

22

Продолжение табл. 3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f _{крат} " в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Рк при C=1,4	Рк при C=1,6
	Рпр	f крат.	Рпр	f крат.	Рпр	f крат.	Рпр	f крат.	Рпр	f крат.		
ПК56.30-5АтУТ	430	1,910	430	1,931	430	1,879	438	1,891	430	1,912	906	1084
ПК56.30-6АтУТ	540	2,135	540	2,160	544	2,121	552	2,126	540	2,137	1046	1244
ПК56.30-8АтУТ	729	0,844	723	0,845	732	0,843	739	0,845	720	0,851	1361	1604
ПК56.30-10АтУТ	922	0,893	920	0,903	930	0,881	945	0,879	920	0,874	1669	1956
ПК56.30-12АтУТ	1158	1,053	1147	1,044	1158	1,015	1167	0,991	1130	0,967	2054	2396
ПК56.30-16АтУТ	1534	1,425	1515	1,394	1521	1,375	1521	1,328	1460	1,284	2586	3004
ПК56.30-5АтУП	430	1,261	430	1,28	430	1,24	441	1,226	430	1,209	880	1045
ПК56.30-6АтУП	542	2,415	540	2,44	545	2,36	555	2,432	540	2,431	1020	1205
ПК56.30-8АтУП	738	0,958	732	0,965	742	0,97	744	0,936	720	0,926	1335	1565
ПК56.30-10АтУП	930	1,101	920	1,11	925	1,09	949	1,082	920	1,062	1643	1917
ПК56.30-12АтУП	1170	1,339	1145	1,33	1170	1,29	1174	1,263	1130	1,217	2028	2357
ПК56.30-16АтУП	1545	1,719	1525	1,70	1535	1,66	1527	1,610	1400	1,541	2350	2725
ПК56.12-4ВрПТ	350	0,322	350	0,322	350	0,306	353	0,295	350	0,291	748	902
ПК56.12-5ВрПТ	430	0,397	430	0,397	430	0,377	436	0,364	430	0,358	902	1078
ПК56.12-6ВрПТ	540	0,523	540	0,526	540	0,500	547	0,489	540	0,485	1042	1238
ПК56.12-8ВрПТ	720	0,672	720	0,673	724	0,646	732	0,626	720	0,615	1357	1598
ПК56.12-10ВрПТ	931	0,867	926	0,861	934	0,831	939	0,800	920	0,783	1665	1950

Цифра под подписью и датой 33041 000010

1041-1 В 1 000010

Лист

23

Продолжение табл. 3

Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f" в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Рк при C=1,4	Рк при C=1,6
	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат	Рпр	f крат		
ПК56.12-12ВрПТ	1157	1,156	1148	1,139	1183	1,130	1157	1,099	1130	1,081	2050	2390
ПК56.12-16ВрПТ	1483	1,431	1472	1,406	1486	1,346	1496	1,369	1460	1,345	2582	2998
ПК56.12-4ВрПП	350	0,413	350	0,40	350	0,39	354	0,384	350	0,379	720	860
ПК56.12-5ВрПП	430	0,509	430	0,525	430	0,495	436	0,474	430	0,465	874	1036
ПК56.12-6ВрПП	540	0,666	540	0,66	542	0,65	543	0,631	540	0,622	1014	1196
ПК56.12-8ВрПП	720	0,868	720	0,87	720	0,83	734	0,819	720	0,803	1329	1556
ПК56.12-10ВрПП	934	1,116	926	1,08	935	1,05	941	1,041	920	1,017	1637	1908
ПК56.12-12ВрПП	1162	1,495	1150	1,47	1160	1,425	1161	1,422	1130	1,391	2022	2348
ПК56.12-16ВрПП	1494	1,803	1490	1,78	1505	1,70	1502	1,697	1460	1,638	2554	2956
ПК56.15-4ВрПТ	350	0,314	350	0,314	350	0,299	354	0,288	350	0,284	752	908
ПК56.15-5ВрПТ	430	0,392	430	0,392	430	0,372	435	0,359	430	0,355	906	1084
ПК56.15-6ВрПТ	540	0,512	540	0,517	540	0,490	548	0,479	540	0,474	1046	1244
ПК56.15-8ВрПТ	720	0,651	720	0,650	725	0,623	732	0,599	720	0,584	1361	1604
ПК56.15-10ВрПТ	929	0,857	923	0,852	932	0,822	938	0,793	920	0,823	1669	1956
ПК56.15-12ВрПТ	1156	1,128	1148	1,111	1155	1,103	1157	1,073	1130	1,055	2054	2396
ПК56.15-16ВрПТ	1486	1,349	1475	1,327	1488	1,267	1498	1,255	1460	1,215	2586	3004
ПК56.15-4ВрПП	350	0,404	350	0,42	350	0,487	354	0,376	350	0,371	726	869

1.041-1. В.1 000070

Лист

24

Продолжение табл.3

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

1.041-1 81 000070

Лист

25

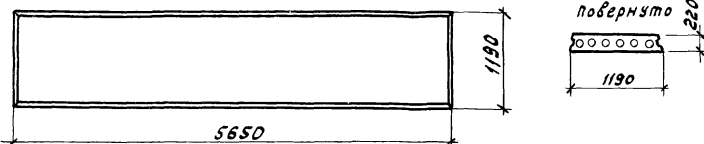
Марка панели	Контрольные равномерно распределенные нагрузки "Рпр" в кгс/м ² и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки "f _{крат} " в см. для оценки жесткости панелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках:										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности панелей, кгс/м ²	
	3		7		14		28		100		Рк при C=1,4	Рк при C=1,6
	Рпр	f _{крат}	Рпр	f _{крат}	Рпр	f _{крат}	Рпр	f _{крат}	Рпр	f _{крат}		
ПК56.24-10ВрПШ	934	1,116	926	1,08	935	1,05	941	1,041	920	1,017	1637	1908
ПК56.24-12ВрПШ	1162	1,495	1150	1,47	1160	1,425	1161	1,422	1130	1,391	2022	2348
ПК56.24-16ВрПШ	1494	1,803	1490	1,78	1505	1,70	1502	1,697	1460	1,638	2554	2956
ПК56.30-4ВрПТ	350	0,314	350	0,314	350	0,299	354	0,288	350	0,284	752	908
ПК56.30-5ВрПТ	430	0,392	430	0,392	430	0,372	435	0,359	430	0,355	906	1084
ПК56.30-6ВрПТ	540	0,512	540	0,517	540	0,490	548	0,479	540	0,474	1046	1244
ПК56.30-8ВрПТ	720	0,651	720	0,650	725	0,623	732	0,599	720	0,584	1361	1604
ПК56.30-10ВрПТ	929	0,857	923	0,852	932	0,822	938	0,793	920	0,823	1669	1956
ПК56.30-12ВрПТ	1156	1,128	1148	1,111	1155	1,103	1157	1,073	1130	1,055	2054	2396
ПК56.30-16ВрПТ	1486	1,349	1475	1,327	1488	1,267	1498	1,255	1460	1,215	2586	3004
ПК56.30-4ВрПП	350	0,404	350	0,42	350	0,487	354	0,376	350	0,371	726	869
ПК56.30-5ВрПП	430	0,503	430	0,52	430	0,49	436	0,468	430	0,459	880	1045
ПК56.30-6ВрПП	540	0,650	540	0,65	540	0,62	549	0,583	540	0,571	1020	1205
ПК56.30-8ВрПП	720	0,856	720	0,86	725	0,825	733	0,810	720	0,794	1335	1565
ПК56.30-10ВрПП	934	1,098	927	1,09	940	1,05	941	1,023	920	1,000	1643	1917
ПК56.30-12ВрПП	1162	1,460	1155	1,43	1165	1,38	1161	1,384	1130	1,027	2028	2357
ПК56.30-16ВрПП	1476	1,467	1465	1,44	1480	1,41	1493	1,397	1460	1,363	2560	2965

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

1.041-1 В.1 000070

Лист
26

Номенклатура



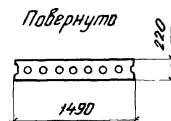
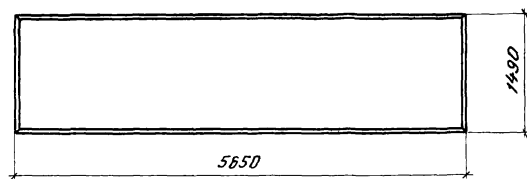
Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материала		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
			бетон, м³	сталь, кг													
1	2	3	4	5	6												
рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	ПКСБ.12-3А \bar{V} Т	200	0,79	24,4	2,0	рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	ПКСБ.12-12А \bar{V} Т	300	0,79	42,5	2,00	рядовая (1.041-1.Б.1. 1000)	ПКСБ.12-16А \bar{V} П	300	0,79	56,1	1,6
	ПКСБ.12-4А \bar{V} Т			27,4			ПКСБ.12-16А \bar{V} Т			50,0			ПКСБ.12-5А \bar{V} П			27,9	
	ПКСБ.12-5А \bar{V} Т			28,9			ПКСБ.12-4Б \bar{P} Т			19,2			ПКСБ.12-6А \bar{V} П			29,4	
	ПКСБ.12-6А \bar{V} Т			34,5			ПКСБ.12-5Б \bar{P} Т			21,0			ПКСБ.12-8А \bar{V} П			32,4	
	ПКСБ.12-8А \bar{V} Т			40,7			ПКСБ.12-6Б \bar{P} Т	25,4		ПКСБ.12-10А \bar{V} П			35,9				
	ПКСБ.12-10А \bar{V} Т	46,1		ПКСБ.12-8Б \bar{P} Т			27,2	ПКСБ.12-12А \bar{V} П		40,7							
	ПКСБ.12-12А \bar{V} Т	48,9		ПКСБ.12-10Б \bar{P} Т			29,9	ПКСБ.12-16А \bar{V} П		48,9							
	ПКСБ.12-16А \bar{V} Т	57,9		ПКСБ.12-12Б \bar{P} Т			32,6	ПКСБ.12-4Б \bar{P} П		21,8							
	ПКСБ.12-3А \bar{V} Т	23,9		ПКСБ.12-16Б \bar{P} Т			36,2	ПКСБ.12-5Б \bar{P} П		23,6							
	ПКСБ.12-5А \bar{V} Т	25,9		ПКСБ.12-4А \bar{V} П			27,9	ПКСБ.12-6Б \bar{P} П		24,5							
	ПКСБ.12-6А \bar{V} Т	30,9		ПКСБ.12-5А \bar{V} П			29,4	ПКСБ.12-8Б \bar{P} П		26,3							
	ПКСБ.12-8А \bar{V} Т	33,9		ПКСБ.12-6А \bar{V} П			32,4	ПКСБ.12-10Б \bar{P} П		29,0							
	ПКСБ.12-10А \bar{V} Т	38,9		ПКСБ.12-8А \bar{V} П			35,9	ПКСБ.12-12Б \bar{P} П		31,7							
							ПКСБ.12-10А \bar{V} П	41,7		ПКСБ.12-16Б \bar{P} П	36,2						
							ПКСБ.12-12А \bar{V} П	46,1									

Число позиций, подлежащих оплате

1.041-1. Б.1. 000070

Лист

27

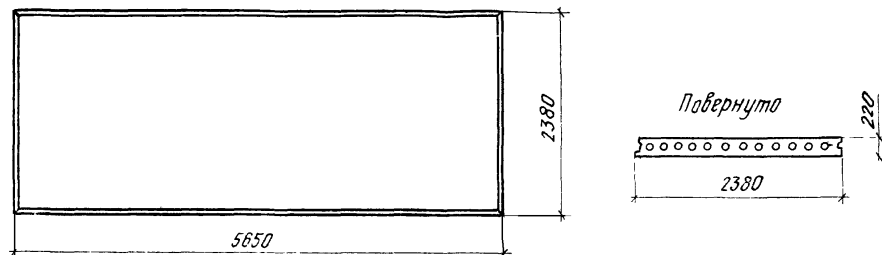


Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса Т															
			Бетон, м³	Сталь, кг		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
1	2	3	4	5	6															
Рядовая (1.041-1 Б.1. 2000)	ПК56.15-3АДТ	200	1,05	28,5	2,6	Рядовая (1.041-1 Б.1. 2000)	ПК56.15-12А+ВТ	300	1,05	49,7	2,6	Рядовая (1.041-1 Б.1. 2000)	ПК56.15-16АДП	300	1,05	69,5	2,1			
	ПК56.15-4АДТ			30,2			ПК56.15-16А+ВТ			58,7			ПК56.15-5А+ВП	250		33,6				
	ПК56.15-5АДТ			31,5			ПК56.15-4ВрДТ	250		22,2			ПК56.15-6А+ВП			35,1				
	ПК56.15-6АДТ			39,7			ПК56.15-5ВрДТ			24,0			ПК56.15-8А+ВП			41,1				
	ПК56.15-8АДТ	250		46,1			ПК56.15-6ВрДТ			30,4			ПК56.15-10А+ВП	300		43,1				
	ПК56.15-10АДТ			51,7			ПК56.15-8ВрДТ			33,1			ПК56.15-12А+ВП			49,7				
	ПК56.15-12АДТ			58,7			ПК56.15-10ВрДТ			35,8			ПК56.15-16А+ВП			56,9				
	ПК56.15-16АДТ	300		69,5			ПК56.15-12ВрДТ	300		39,4			ПК56.15-4ВрДП	250		25,9				
	ПК56.15-4А+ВТ	250		25,5			ПК56.15-16ВрДТ			44,8			ПК56.15-5ВрДП			27,7				
	ПК56.15-5А+ВТ			28,5			ПК56.15-4АДП	200		33,6			ПК56.15-6ВрДП			29,5				
	ПК56.15-6А+ВТ			36,1			ПК56.15-5АДП			35,1	2,1		ПК56.15-8ВрДП			31,3				
	ПК56.15-8А+ВТ			39,7			ПК56.15-6АДП			39,6			ПК56.15-10ВрДП	300		34,9				
	ПК56.15-10А+ВТ	300		43,7			ПК56.15-8АДП	250		43,7			ПК56.15-12ВрДП			38,5				
							ПК56.15-10АДП			49,7			ПК56.15-16 ВрДП			43,9				
							ПК56.15-12АДП			56,9										

1.041-1 Б.1. 0000ТО

Лист

28

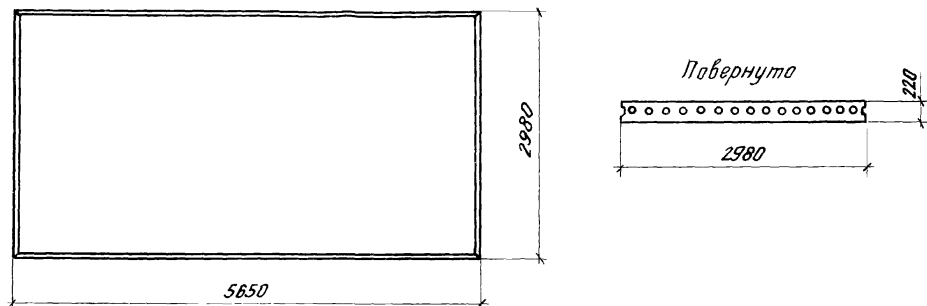


Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						
			бетон, м³	Сталь, кг																			
1	2	3	4	5	6																		
Рядовая (1.041-1.81 3000)	ПК5624-3АІІТ	200	160	46,2	4,0	300	ПК5624-12АІІТ	250	160	82,4	40	Рядовая (1.041-1.81 3000)	ПК5624-16АІІТ	300	160	32	32						
	ПК5624-4АІІТ			52,2			ПК5624-16АІІТ			97,4			ПК5624-5АІІТ										
	ПК5624-5АІІТ			55,2			ПК5624-4ВрІІТ			35,6			ПК5624-6АІІТ										
	ПК5624-6АІІТ			66,4			ПК5624-5ВрІІТ			39,2			ПК5624-8АІІТ										
	ПК5624-8АІІТ			78,8			ПК5624-6ВрІІТ			48,0			ПК5624-10АІІТ										
	ПК5624-10АІІТ			89,6			ПК5624-8ВрІІТ			51,6			ПК5624-12АІІТ										
	ПК5624-12АІІТ	300		95,6			ПК5624-10ВрІІТ	400		57,0	32		ПК5624-16АІІТ	250									
	ПК5624-16АІІТ			113,6			ПК5624-12ВрІІТ			62,4			ПК5624-4ВрІІТ										
	ПК5624-3АІІТ			45,2			ПК5624-16ВрІІТ			69,6			ПК5624-5ВрІІТ										
	ПК5624-5АІІТ			49,2			ПК5624-4АІІТ	200		53,2			ПК5624-6ВрІІТ										
	ПК5624-6АІІТ			59,2			ПК5624-5АІІТ			56,2			ПК5624-8ВрІІТ										
	ПК5624-8АІІТ	250		65,2			ПК5624-6АІІТ			62,2			ПК5624-10ВрІІТ										
	ПК5624-10АІІТ			75,2			ПК5624-8АІІТ			69,2			ПК5624-12ВрІІТ										
	ПК5624-12АІІТ						ПК5624-10АІІТ			80,8			ПК5624-16ВрІІТ	400									
	ПК5624-16АІІТ						ПК5624-12АІІТ			89,6													

1.041-1.81. 0000 TO

Лист

29

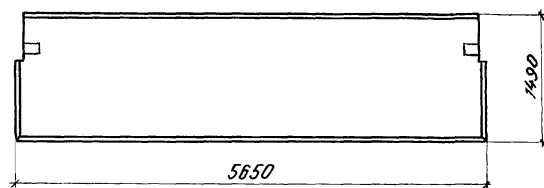


Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
			бетон, м³	Сталь, кг															
1	2	3	4	5	6														
Рядовая (1041-Б1 4000)	ПК5630-3АIVТ	200	2,0	57,4	5,0	300	ПК5630-10А+VТ	250	2,0	87,9	5,0	Рядовая (1041-Б1 4000)	ПК5630-12А+VП	250	2,0	114,3	4,0		
	ПК5630-4АIVТ			60,4			ПК5630-12А+VТ			99,9			ПК5630-16А+VП	300		139,5			
	ПК5630-5АIVТ			63,4			ПК5630-16А+VТ			117,9			ПК5630-5А+VП	250		67,7			
	ПК5630-6АIVТ			79,9			ПК5630-4ВрIVТ			44,7			ПК5630-6А+VП			70,7			
	ПК5630-8АIVТ			92,7			ПК5630-5ВрIVТ			48,3			ПК5630-8А+VП			82,7			
	ПК5630-10АIVТ	250		103,9		250	ПК5630-6ВрIVТ			61,2			ПК5630-10А+VП	2,0	86,7				
	ПК5630-12АIVТ			117,9			ПК5630-8ВрIVТ			66,6			ПК5630-12А+VП		99,9				
	ПК5630-16АIVТ			139,5			ПК5630-10ВрIVТ		2,0	72,0			ПК5630-16А+VП		300	114,3			
	ПК5630-3А+VТ	250		47,4		300	ПК5630-12ВрIVТ			79,2			ПК5630-4ВрIVТ		250			52,2	
	ПК5630-4А+VТ			51,4			ПК5630-16ВрIVТ			90,0			ПК5630-5ВрIVТ					55,8	
	ПК5630-5А+VТ			57,4			ПК5630-4АIVП			67,7			ПК5630-6ВрIVТ					59,4	
	ПК5630-6А+VТ			72,7			ПК5630-5АIVП		4,0	70,7			ПК5630-8ВрIVТ		250			63,0	
	ПК5630-8А+VТ			79,9			ПК5630-6АIVП			79,7			ПК5630-10ВрIVТ					70,2	
							ПК5630-8АIVП			87,9			ПК5630-12ВрIVТ					77,4	
						250	ПК5630-10АIVП	250		99,9			ПК5630-16ВрIVТ	300		88,2			

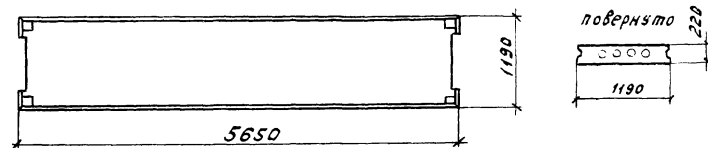
1.041-1 Б1 0000 TO

Лист

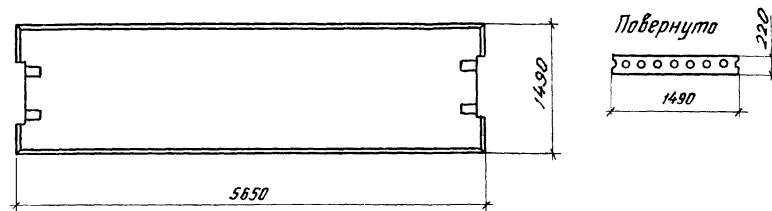
30



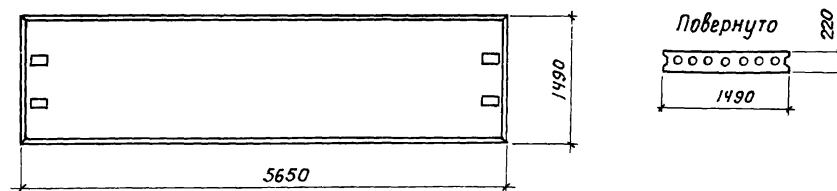
Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса τ	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
			Бетон, м³	Сталь, кг														
1	2	3	4	5	6													
Пристенная (1.041-1 Б.1.5000)	ПК5615-3АДТ-1	200	1,05	47,6	2,6	Пристенная (1.041-1 Б.1.5000)	ПК5615-4А-ХТ-1	250	1,05	44,6	2,6	Пристенная (1.041-1 Б.1.5000)	ПК5615-8А-ХТ-1	200	1,05	2,1	58,2	
	ПК5615-4АДТ-1			49,1			ПК5615-5А-ХТ-1			47,6			ПК5615-10А-ХТ-1	250			68,0	
	ПК5615-5АДТ-1			50,6			ПК5615-6А-ХТ-1			50,6			ПК5615-12А-ХТ-1	300			75,2	
	ПК5615-6АДТ-1			54,2			ПК5615-8А-ХТ-1			54,2			ПК5615-16А-ХТ-1	300			87,8	
	ПК5615-8АДТ-1			60,6			ПК5615-10А-ХТ-1			62,0			ПК5615-5А-ХТ-1	250			48,1	
	ПК5615-10АДТ-1	250		60,6			ПК5615-12А-ХТ-1	300		68,0			ПК5615-6А-ХТ-1				49,6	
	ПК5615-12АДТ-1			70,0			ПК5615-16А-ХТ-1			77,0			ПК5615-8А-ХТ-1				55,6	
	ПК5615-16АДТ-1			87,8			ПК5615-4А-ХТ-1			48,1	2,1		ПК5615-10А-ХТ-1				61,4	
							ПК5615-5А-ХТ-1	200		49,6			ПК5615-12А-ХТ-1				68,0	
							ПК5615-6А-ХТ-1			54,1			ПК5615-16А-ХТ-1	300			75,2	



Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6					
			Бетон, м³	Сталь, кг																		
1	2	3	4	5	6																	
Связевая с вырезом (1.041-1.Б.1.6000)	DKSB.12-3A \bar{U} T-2	200	1.00	45.5	2.5	Связевая с вырезом (1.041-1.Б.1.6000)	DKSB.12-3A \bar{U} T-2	250	1.00	45.0	2.5	Связевая с вырезом (1.041-1.Б.1.6000)	DKSB.12-8A \bar{U} T-2	200	1.0	2.0	53.5					
	DKSB.12-4A \bar{U} T-2			48.5			DKSB.12-5A \bar{U} T-2			47.0			DKSB.12-10A \bar{U} T-2				59.3					
	DKSB.12-5A \bar{U} T-2			50.0			DKSB.12-6A \bar{U} T-2			48.5			DKSB.12-12A \bar{U} T-2	300			63.7					
	DKSB.12-6A \bar{U} T-2			52.1			DKSB.12-8A \bar{U} T-2			51.5			DKSB.12-16A \bar{U} T-2				73.7					
	DKSB.12-8A \bar{U} T-2			58.3			DKSB.12-10A \bar{U} T-2			300			56.5	DKSB.12-5A \bar{U} T-2			250			45.5		
	DKSB.12-10A \bar{U} T-2			63.7			DKSB.12-12A \bar{U} T-2						60.1	DKSB.12-6A \bar{U} T-2						47.0		
	DKSB.12-12A \bar{U} T-2	300		66.5			DKSB.12-16A \bar{U} T-2	200		67.6	2.0		DKSB.12-8A \bar{U} T-2	50.0								
	DKSB.12-16A \bar{U} T-2			75.5			DKSB.12-4A \bar{U} T-2			45.5			DKSB.12-10A \bar{U} T-2	53.5								
							DKSB.12-5A \bar{U} T-2			47.0			DKSB.12-12A \bar{U} T-2	58.3								
													DKSB.12-6A \bar{U} T-2					50.0			DKSB.12-16A \bar{U} T-2	



Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
			Бетон, м³	Сталь, кг													
1	2	3	4	5	6	Связевая с вырезом (1041-1 Б 1 7000)	ПК56.15-4А-VI-T-2	250	1,05	48,7	2,6	Связевая с вырезом (1041-1 Б 1 7000)	ПК56.15-8А-VI-T-2	200	1,05	62,3	2,1
Связевая с вырезом (1041-1 Б 1 7000)	ПК56.15-3А-VI-T-2	200	1,05	51,7	ПК56.15-5А-VI-T-2		51,7			ПК56.15-10А-VI-T-2			250	68,3			
				54,7	ПК56.15-6А-VI-T-2		54,7			ПК56.15-12А-VI-T-2				75,5			
				58,3	ПК56.15-8А-VI-T-2		58,3			ПК56.15-16А-VI-T-2				300		88,1	
				62,3	ПК56.15-10А-VI-T-2		62,3			ПК56.15-5А-VI-T-2				250		32,2	
	68,3	ПК56.15-12А-VI-T-2		300	ПК56.15-8А-VI-T-2		53,7										
	77,3	ПК56.15-16А-VI-T-2		200	ПК56.15-10А-VI-T-2		59,7										
	88,1	ПК56.15-5А-VI-T-2			61,7												
	88,1	ПК56.15-8А-VI-T-2			68,3												
	88,1	ПК56.15-12А-VI-T-2		200	53,7		ПК56.15-16А-VI-T-2	300		75,5							
	88,1	ПК56.15-6А-VI-T-2			58,2												



Тип панели (обознач.)	Марка панели	Марка бетона	Расход материалов		Масса т	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
			Бетон, м³	Сталь, кг														
1	2	3	4	5	6	Связевая без выреза (1,041-1,6, 1,8000)	ПК56.15-8А $\bar{\text{I}}$ Т-3	200	1,05	62,6	2,6	Связевая без выреза (1,041-1,6, 1,8000)	ПК56.15-5А $\bar{\text{I}}$ П-3	200	1,05	51,6	2,1	
Связевая без выреза (1,041-1,6, 1,8000)	ПК56.15-3А $\bar{\text{I}}$ Т-3	200	1,05	49,6	2,6		ПК56.15-4А $\bar{\text{I}}$ Т-3	46,6		ПК56.15-6А $\bar{\text{I}}$ П-3			56,1					
	ПК56.15-4А $\bar{\text{I}}$ Т-3			51,1			ПК56.15-5А $\bar{\text{I}}$ Т-3	49,6		ПК56.15-8А $\bar{\text{I}}$ П-3			60,2					
	ПК56.15-5А $\bar{\text{I}}$ Т-3			52,6			ПК56.15-6А $\bar{\text{I}}$ Т-3	52,6		ПК56.15-5А $\bar{\text{I}}$ П-3			250			50,1		
	ПК56.15-5А $\bar{\text{I}}$ Т-3			52,6			ПК56.15-8А $\bar{\text{I}}$ Т-3	56,2		ПК56.15-6А $\bar{\text{I}}$ П-3						51,6		
	ПК56.15-6А $\bar{\text{I}}$ Т-3			56,2			ПК56.15-4А $\bar{\text{I}}$ П-3	200		50,1	2,1					ПК56.15-8А $\bar{\text{I}}$ П-3		57,6

1.041-1.6.1 0000 TO

Лист

34

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

Ш.б. № 10/11	Подпись и дата	Взят инв. №				
1.041-1.В.1.0000 ВД						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Проверил <u>Скворцов</u> ст. инж. <u>Богарова</u> ст. инж. <u>Белов</u> Начальник <u>Кодыш</u> </div> <div> Ведомость сводочных документов </div> <div> Стадия Р. </div> <div> Лист 1 </div> <div> Листов 1 </div> </div>						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> (И.И.И.И.) (И.И.И.И.) (И.И.И.И.) </div> <div> ЦНИИПРОМЗДАНИИ Москва </div> </div>						

Выборка стали на одну панель (масса в кг)

Марка панели	Напрягаемая арматура												Арматурные изделия																Всего при на- прягаемой арматуре из стали классов		
	Сталь ГОСТ 5781-81					Сталь ГОСТ 10884-81					ГОСТ 7348-81		ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 380-71*								
	Класса АІУ					Класса АІУ					Класса ВрІІ		Класса АІ					Класса АІІ					Класса ВрІ			Класса С380/23					
	Ф, мм					Ф, мм					Ф, мм		Ф, мм					Ф, мм					Ф, мм					С, 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			
ПКС6.12-3Т	14.0				14.0	3.5	10.0			13.5				4.2		4.2							3.3	2.9		6.2			24.4	23.9	
ПКС6.12-4Т	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
ПКС6.12-5Т	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
ПКС6.12-6Т	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
ПКС6.12-8Т		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
ПКС6.12-10Т		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
ПКС6.12-12Т		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
ПКС6.12-16Т		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
ПКС6.12-4Н	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
ПКС6.12-5Н	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
ПКС6.12-6Н	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
ПКС6.12-8Н	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
ПКС6.12-10Н		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
ПКС6.12-12Н		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
ПКС6.12-16Н		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
ПКС6.15-3Т	7.0	10.0			17.0									4.2		4.2							3.9	3.4		7.3			28.5		
ПКС6.15-4Т	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
ПКС6.15-5Т		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
ПКС6.15-6Т		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)			33.7	36.1	30.4
ПКС6.15-8Т		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
ПКС6.15-10Т				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
ПКС6.15-12Т	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

1.041-1.В.1. 0000 ВМС

Проверил Яковлев В.И.
Инженер Паралина Л.В.
Ст. инж. Бочарова Р.В.
Инж. Л.В. Белов
Инж. А.В. Ковалев

Выборка стали на
одну панель

Страница Лист Листов
Р 1 5
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Выборка стали на одну панель (масса 8 кг)

Марка панели	Напрягаемая арматура											Арматурные изделия															Всего по напрягаемой арматуре из стали классов											
	Сталь ГОСТ 5781-81					Сталь ГОСТ 10884-81					ГОСТ 7348-81					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 380-71*												
	Класса А I					Класса А II					Класса В I					Класса А I					Класса А II					Класса В I					Класса В II							
	φ, мм					φ, мм					φ, мм					φ, мм					φ, мм					φ, мм					φ, мм							
	10	12	14	16	Упомя	10	12	14	16	Упомя	5	Упомя	10	12	14	16	Упомя	10	12	14	16	Упомя	10	12	14	18	Упомя	3	4	5	Упомя	8	Упомя	А I	А II	В I		
ПКСБ.15-16Т				53.4	53.4	7.0			35.6	42.6	27.9	27.9	4.2		4.2								3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				69.5	58.7	44.8							
ПКСБ.15-4П	17.5				17.5					9.0	9.0	9.0	4.2		4.2								3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				33.6		25.9							
ПКСБ.15-5П	14.0	5.0			19.0	17.5				17.5	10.8	10.8	4.2		4.2								3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				35.1	33.6	27.7							
ПКСБ.15-6П	3.5	20.0			23.5	14.0	5.0			19.0	12.6	12.6	4.2		4.2								3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				39.6	35.1	29.5							
ПКСБ.15-8П	14.0		13.6		27.6		25.0			25.0	14.4	14.4	4.2		4.2								3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				43.7	41.1	31.3							
ПКСБ.15-10П		20.0	13.6		33.6	7.0	20.0			27.0	18.0	18.0	4.2		4.2								3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				48.7	43.1	34.9							
ПКСБ.15-12П			40.8		40.8		20.0	13.6		33.6	21.6	21.6	4.2		4.2								3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				56.9	49.7	38.5							
ПКСБ.15-16П				53.4	53.4			40.8		40.8	27.0	27.0	4.2		4.2								3.9	8.0 (8.8)	11.9 (12.7)				69.5	56.9	43.9							
ПКСБ.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								
ПКСБ.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							
ПКСБ.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							
ПКСБ.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)				66.4	59.2	48.0							
ПКСБ.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							
ПКСБ.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							
ПКСБ.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							
ПКСБ.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							
ПКСБ.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							
ПКСБ.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							
ПКСБ.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							
ПКСБ.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							
ПКСБ.24-10П		20.0		35.6	55.6	14.0	30.0			44.0	28.8	28.8		6.8	6.8								6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				80.8	63.2	55.2							
ПКСБ.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							
ПКСБ.24-16П		10.0	74.8		84.8		50.0	20.4		70.4	43.2	43.2		6.8	6.8								6.4	12.0 (13.2)	18.4 (19.6)				110.0	95.6	69.6							

1.041-1.8.1 00003MC

Лист

2

Выборка стали на одну панель (масса 8 кг)

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

1.041-1.8.1. 0000 ВМС

Лист

3

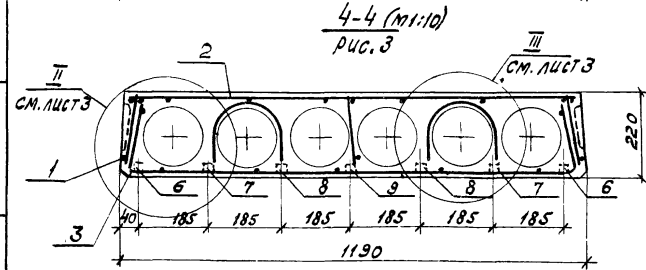
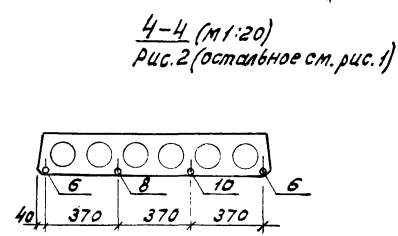
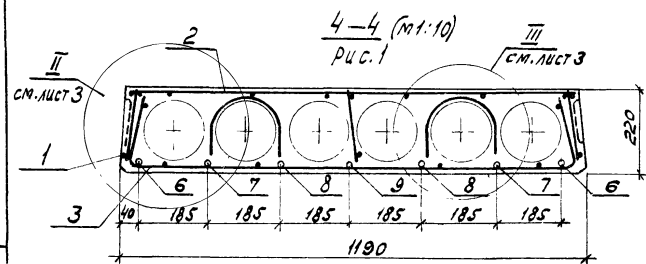
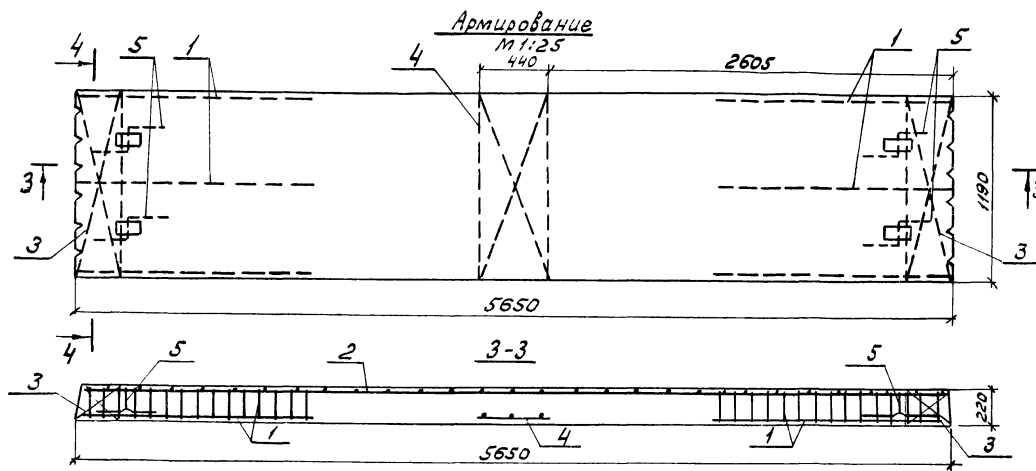
Войборка стали на одну панель (масса 3 кг)

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 АIV					Класса АII					Класса ВрII					Класса АI					Класса АII					Класса ВрI						Класса С380/423				
	Ф, мм					Ф, мм					Ф, мм					Ф, мм					Ф, мм					Ф, мм						С, 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						
ЛКС6.15-4П-1	17,5				17,5									4,2			4,2			10,0	0,4	10,4		14,8	14,8	1,2	1,2	48,1								
ЛКС6.15-5П-1	14,0	5,0			19,0	17,5				17,5				4,2			4,2			10,0	0,4	10,4		14,8	14,8	1,2	1,2	49,6	48,1							
ЛКС6.15-6П-1	3,5	20,0			23,5	14,0	5,0			19,0				4,2			4,2			10,0	0,4	10,4		14,8	14,8	1,2	1,2	54,1	49,6							
ЛКС6.15-8П-1	14,0		13,6		27,6		25,0			25,0				4,2			4,2			10,0	0,4	10,4		14,8	14,8	1,2	1,2	58,2	55,6							
ЛКС6.15-10П-1		20,0	13,6		33,6	7,0	20,0			27,0				4,2			4,2			10,0	0,4	10,4		7,8	10,8	18,6	1,2	1,2	68,0	61,4						
ЛКС6.15-12П-1			40,8		40,8		20,0	13,6		33,6				4,2			4,2			10,0	0,4	10,4		7,8	10,8	18,6	1,2	1,2	75,2	68,0						
ЛКС6.15-16П-1				53,4	53,4			40,8		40,8				4,2			4,2			10,0	0,4	10,4		7,8	10,8	18,6	1,2	1,2	87,8	45,2						
ЛКС6.12-3Т-2	14,0				14,0	3,5	10,0			13,5				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	45,5	45,0						
ЛКС6.12-4Т-2	7,0	10,0			17,0									4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	48,5							
ЛКС6.12-5Т-2	3,5	15,0			18,5	10,5	5,0			15,5				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	50,0	47,0						
ЛКС6.12-6Т-2	7,0		13,6		20,6	7,0	10,0			17,0				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	52,1	48,5						
ЛКС6.12-8Т-2		20,0	6,8		26,8		20,0			20,0				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	58,3	51,5						
ЛКС6.12-10Т-2		5,0	27,2		32,2		25,0			25,0				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	63,7	56,5						
ЛКС6.12-12Т-2		35,0			35,0		15,0	13,6		28,6				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	66,5	60,1						
ЛКС6.12-16Т-2		10,0	34,0		44,0			27,2	8,9	36,1				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	75,5	67,6						
ЛКС6.12-4П-2	14,0				14,0									4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	45,5							
ЛКС6.12-5П-2	10,5	5,0			15,5	14,0				14,0				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	47,0	45,5						
ЛКС6.12-6П-2	3,5	15,0			18,5	10,5	5,0			15,5				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	50,0	47,0						
ЛКС6.12-8П-2	7,0	15,0			22,0	3,5	15,0			18,5				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	53,5	50,0						
ЛКС6.12-10П-2		10,0		17,8	27,8	7,0	15,0			22,0				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	59,3	53,5						
ЛКС6.12-12П-2		5,0	27,2		32,2		20,0	6,8		26,8				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	63,7	58,3						
ЛКС6.12-16П-2		15,0	27,2		42,2		35,0			35,0				4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	7,5	10,8	2,4		2,4	73,7	66,5						
ЛКС6.15-3Т-2	7,0	10,0			17,0									4,2			4,2			13,3	0,8	14,1	3,3	10,1	14,0	2,4		2,4	51,7							

1.041-1.Б.1.0000 ВМС

Лист

4



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

Шифр проекта, подпись и дата, в том числе №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн																				Примечание	
					1 0 4 1 - 1 Б 1 1 0 0 0 -																					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
				<u>Документация</u>																						
12			1 0 4 1 - 1. Б 1. 1 0 0 0 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1 0 4 1 - 1. Б 1. 0 0 0 0 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1 0 4 1 - 1. Б 1. 0 0 0 0 ВД	Ведомость ссылачных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1 0 4 1 - 1. Б 1. 0 0 0 0 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>																						
11	1		1 0 4 1 - 1. Б 3. 0 1 0 0	Каркас плоский КР1				6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	
12	2		1 0 4 1 - 1. Б 3. 0 3 0 0	Сетка арматурная С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	3		1 0 4 1 - 1. Б 3. 0 4 0 0	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		1 0 4 1 - 1 Б 3. 0 5 0 0	Сетка арматурная С29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>																						
11	5		1 0 4 1 - 1. Б 3. 0 0 0 2 - 02	Петля ЛЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	6		1 0 4 1 - 1. Б 3. 0 0 0 1 - 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	ПК5612-3АДПТ	ПК5612-4АДПТ	ПК5612-5АДПТ	ПК5612-6АДПТ	ПК5612-8АДПТ	ПК5612-10АДПТ	ПК5612-12АДПТ	ПК5612-16АДПТ	ПК5612-3АДПТ	ПК5612-5АДПТ	ПК5612-6АДПТ	ПК5612-8АДПТ	ПК5612-10АДПТ	ПК5612-12АДПТ	ПК5612-16АДПТ	ПК5612-4АДПТ	ПК5612-5АДПТ	ПК5612-6АДПТ	ПК5612-8АДПТ	ПК5612-10АДПТ	ПК5612-12АДПТ
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

Исполнения 21. 41 см. листы 34

1. 0 4 1 - 1 Б 1 1 0 0 0		
Проверил	Никонорова	Клиф
СП. инж.	Бочарова	Бочарова
СП. инж.	Бекетова	Бекетова
СП. инж.	Белов	Белов
МО. ОТ. инж.	Надыш	Надыш
Панель рядовая 1190 × 5650		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва		

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн																			Примечание		
			1.041-1.61 1000-																					
11	6	1 041-1 6.3 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17														2x2	2x2	2x2	2x2	2x3	2x3	*	
11	7	1 041-1 6.3 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5				2		2															
		- 02	Стержень напрягаемый Стн3					2		2														
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2									
		- 10	Стержень напрягаемый Стн11												2									
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17															2x2	2x2	2x2	2x2	2x3	2x3	*
11	8	1 041-1 6.3 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2	2	1	2																	
		- 04	Стержень напрягаемый Стн5						2	2														
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15								1	2												
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13										2											
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17															2x2	2x2	2x2	2x2	2x3	2x3	*
11	9	1 041-1 6.3 0001-02	Стержень напрягаемый Стн3				1			1														
		- 04	Стержень напрягаемый Стн5					1	1															
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15								1													
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13											1	1									
		- 08	Стержень напрягаемый Стн9													1								
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17															2	3		2	3	2	*
11	10	1 041-1 6.3 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5			1																		
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13								1													
			Материал																					
			Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$)																					
			ГОСТ 7473-76																					
			марки 200	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79									0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	м ³
			марки 250								0.79	0.79	0.79	0.79	0.79			0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	м ³
			марки 300								0.79	0.79						0.79	0.79					м ³

* п. т. где:

п - количество групп проволоч,

т - количество проволоч в группе

1 041-1 6.1 1000

Лист

2

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Мол. на исполн.																	1.041-1, Б.1 1040										Примечание
					21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41							
				<u>Документация</u>																												
12			1 041-1 Б.1 1000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
12			1 041-1 Б.1 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
11			1 041-1 Б.1 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
12			1 041-1 Б.1 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
				<u>Сборочные единицы</u>																												
11	1		1 041-1. Б.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	6	6						
12	2		1 041-1 Б.3 0300	Сетка арматурная С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
11	3		1 041-1 Б.3 0400	Сетка арматурная С18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
			-04	Сетка арматурная С22	2														2	2	2	2	2	2	2	2						
11	4		1 041-1 Б.3 0500	Сетка арматурная С29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				<u>Детали</u>																												
11	5		1.041-1 Б.3 0002-02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
11	6		1 041-1 Б.3 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x4														2x2	2x3	2x2	2x3	2x3	2x3	2x4	*						
			-06	Стержень напрягаемый Стн 7		2	2																									
			-04	Стержень напрягаемый Стн5				2	2																							
			-00	Стержень напрягаемый Стн1						2																						
			-02	Стержень напрягаемый Стн3							2	2																				
			-14	Стержень напрягаемый Стн15									2	2																		
			-12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2	2	2														
11	7		1.041-1. Б.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x3																		2x2	2x3	2x3	*						
			-06	Стержень напрягаемый Стн7				2																								
			-02	Стержень напрягаемый Стн3							2	2																				

* п.т. где:

п - количество групп проволок,

т - количество проволок в группе.

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол на испанн																			1 041-1.8.1 1000-											Примечание
					21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41										
11	7		1.041-1.8.3. 0001 - 14	Стержень напрягаемый Стн 15													2																		
			- 12	Стержень напрягаемый Стн 13														2	2																
11	8		1.041-1.8.3. 0001 - 16	Стержень напрягаемый Стн 17	2x3															2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x3	*							
			- 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		1.041-1.8.3. 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		1.041-1.8.3. 0001- 04	Стержень напрягаемый Стн 5			1	1																											
			- 14	Стержень напрягаемый Стн 15													1	1																	
				Материал																															
				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$)																															
				ГОСТ 7473-76																															
				марки 400	0,79																														м³
				Бетон ($\gamma = 2000 \text{ кг/м}^3$)																															
				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	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

* п-т, где:

п-количество групп пробалок;

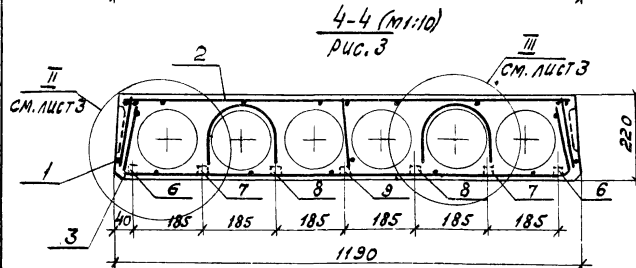
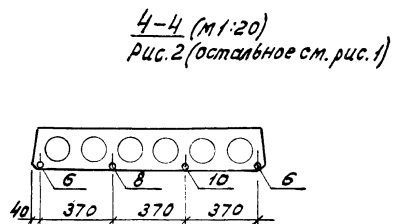
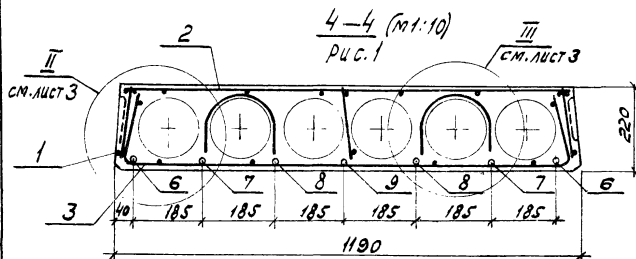
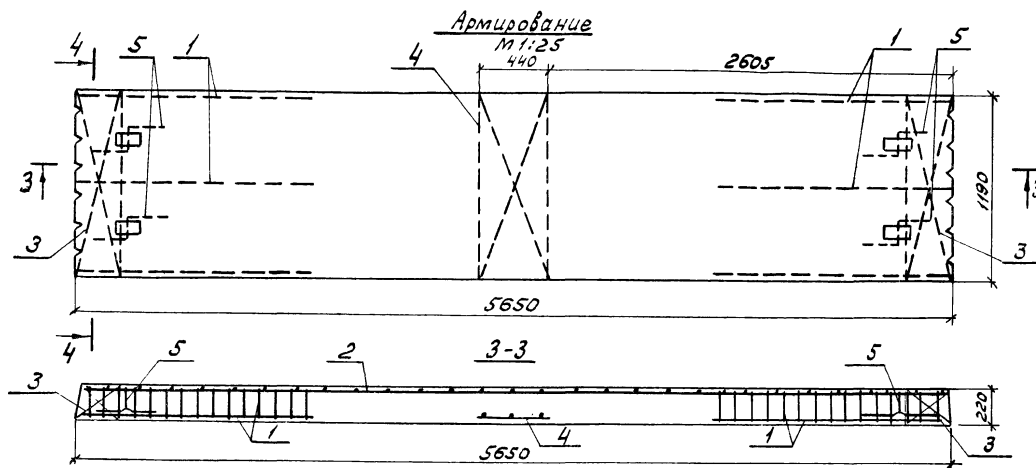
т-количество пробалок в группе

1.041-1.8.1.1000

Лист

4

17830 49

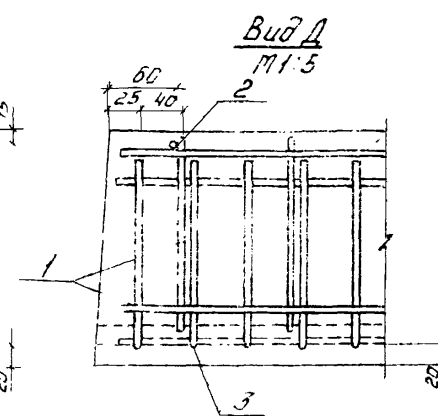
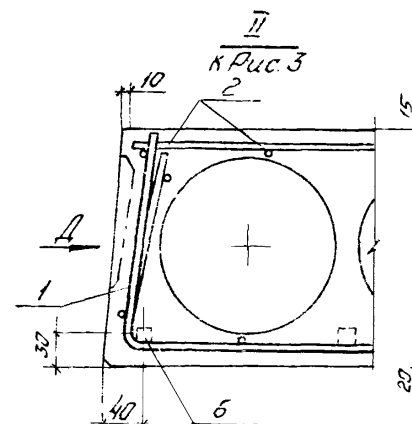
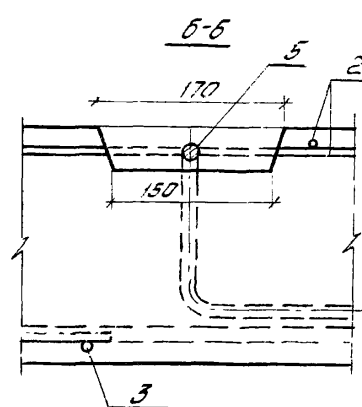
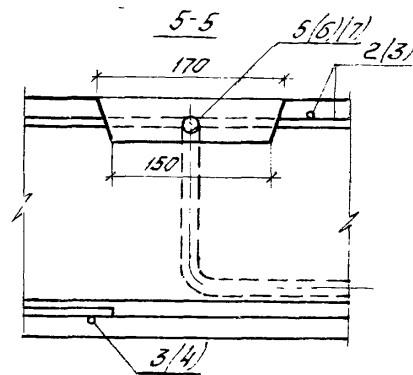
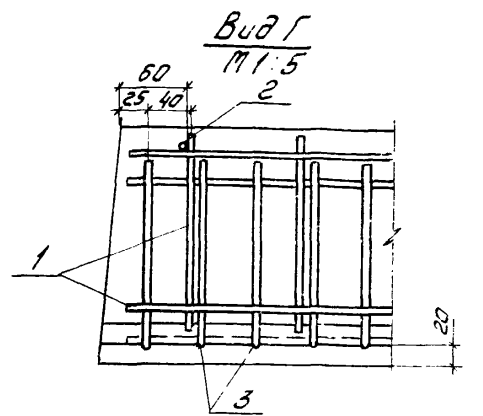
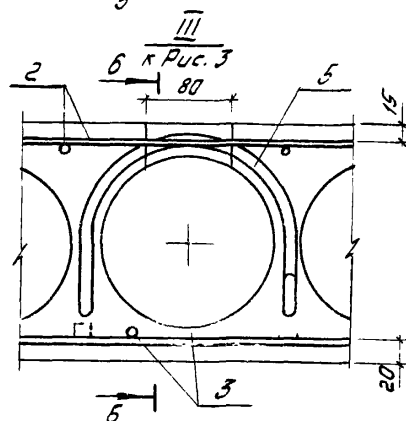
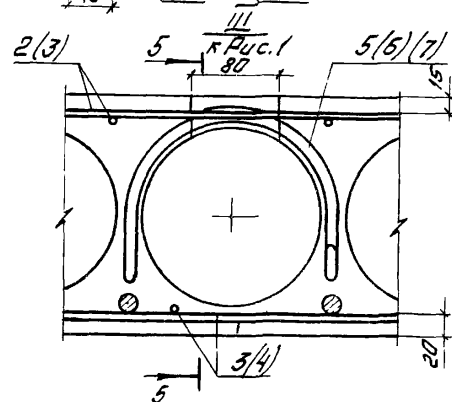
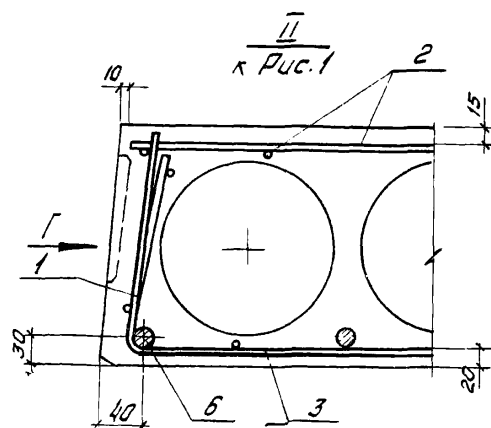


Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1. В. 1. 1000-02	ПК56.12-5А _т УТ	2
-09	ПК56.12-5А _т УТ	
-23	ПК56.12-5А _т УН	
-24	ПК56.12-6А _т УН	
-30	ПК56.12-6А _т УН	
-31	ПК56.12-8А _т УН	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой А _т У, А _т У).		1
1.041-1. В. 1. 1000-15	ПК56.12-48Р _т УТ	3
-16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

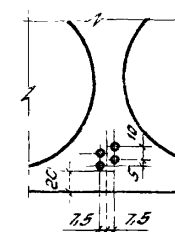
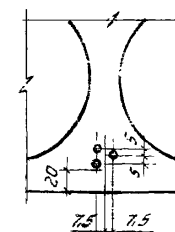
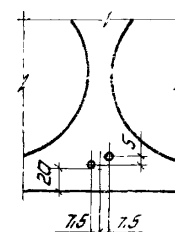
1.041-1. В. 1. 1000 ОБ

Лист

2



Расположение напрягаемой арматуры в с. 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. 5000 СБ л. 2 и 6000 СБ л. 2

1.041-1. в. 1. 1000 СБ

Лист
3

[illegible]

Исполнения 21... 41 см. листья 3,4.

1041-1.81. 2000

Проверил	Никанорова	Хуф
Ст. инж.	Бачарова	Боз
Ст. инж.	Бекетова	
Гл. инж. пр.	Белов	Ртм
Нач. отк-2	Кодыш	ХР

Панель рядовая
1490 × 5650

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИПРОМЗДАНИЙ
Москва.

ИНБ № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №
------------	----------------	--------------

Формат	Зона	103	Обозначение	Наименование	1.041-1.8.1. 2000-																Примечание					
					Кол на исполн																					
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11	6		1.041-1.8.3. 0001 — 16	Стержень напрягаемый Стн 17																2x2	2x3	2x3	2x3	2x3	2x3	*
11	7		1.041-1.8.3. 0001 — 04	Стержень напрягаемый Стн 5					2																	
			— 00	Стержень напрягаемый Стн 1							2	2														
			— 14	Стержень напрягаемый Стн 15													2									
			— 12	Стержень напрягаемый Стн 13														2								
			— 08	Стержень напрягаемый Стн 9															2							
			— 16	Стержень напрягаемый Стн 17																2x2	2x2	2x2	2x3	2x3	*	
11	8		1.041-1.8.3. 0001 — 06	Стержень напрягаемый Стн 7	2																					
			— 04	Стержень напрягаемый Стн 5		1	2	2																		
			— 00	Стержень напрягаемый Стн 1						2																
			— 14	Стержень напрягаемый Стн 15									2	2												
			— 12	Стержень напрягаемый Стн 13											2	2										
			— 16	Стержень напрягаемый Стн 17																3			2	2	3	*
11	9		1.041-1.8.3. 0001 — 04	Стержень напрягаемый Стн 5					2																	
			— 06	Стержень напрягаемый Стн 7							2															
			— 00	Стержень напрягаемый Стн 1								2														
			— 14	Стержень напрягаемый Стн 15													2		2							
			— 12	Стержень напрягаемый Стн 13														2								
			— 16	Стержень напрягаемый Стн 17																2	2x2	2x3	2x2	2x2	2x3	*
11	10		1.041-1.8.3. 0001 — 06	Стержень напрягаемый Стн 7		1																				
			— 16	Стержень напрягаемый Стн 17																2			2	3	4	*
				Материал																						
				Бетон ($\rho = 2500 \text{ кг/м}^3$)																						
				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. м. т. где:

п - количество групп проталок;

т - количество проталок в группе.

1.041-1.8.1. 2000

Лист

2

Инв. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн																1.041-1. Б.1. 2000										Примечание															
					21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41																					
				<u>Документация</u>																																										
12			1.041-1. Б.1. 2.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×															
12			1.041-1. Б.1. 0.000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×															
11			1.041-1. Б.1. 0.000 ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×															
12			1.041-1. Б.1. 0.000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×															
				<u>Сборочные единицы</u>																																										
11	1		1.041-1. Б.3. 0100	Каркас плоский КР1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8															
12	2		1.041-1. Б.3. 0300-01	Сетка арматурная С2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
12	3		1.041-1. Б.3. 0400-01	Сетка арматурная С19		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
			- 05	Сетка арматурная С23	2															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
11	4		1.041-1. Б.3. 0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
				<u>Детали</u>																																										
11	5		1.041-1. Б.3. 0002-02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															
11	6		1.041-1. Б.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	2x4														2x2	2x2	2x3	2x2	2x3	2x3	2x3	2x4	*																			
11	7		1.041-1. Б.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7					2																																					
			- 04	Стержень напрягаемый Стн5						2																																				
					Марка																																									
					пкс6.15-16рПТ																																									
					пкс6.15-4-рПТ																																									
					пкс6.15-5-рПТ																																									
					пкс6.15-6-рПТ																																									
					пкс6.15-8-рПТ																																									
					пкс6.15-10-рПТ																																									
					пкс6.15-12-рПТ																																									
					пкс6.15-16-рПТ																																									
					пкс6.15-5-рПТ																																									
					пкс6.15-6-рПТ																																									
					пкс6.15-8-рПТ																																									
					пкс6.15-10-рПТ																																									
					пкс6.15-12-рПТ																																									
					пкс6.15-16-рПТ																																									
					пкс6.15-4-рПТ																																									
					пкс6.15-5-рПТ																																									
					пкс6.15-6-рПТ																																									
					пкс6.15-8-рПТ																																									
					пкс6.15-10-рПТ																																									
					пкс6.15-12-рПТ																																									
					пкс6.15-16-рПТ																																									

* п*т, где:

п — количество групп проволоч,

т — количество проволоч в группе

* п × т, где:

п — количество групп проволок,

т — количество проволок в группе.

1.041-1. Б.1. 2000

Лист
3

Инвентарный номер	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испанн											1.041-1 Б.1. 2000-											Примечание
					21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
11	7		1.041-1.Б.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	2x4															2x2	2x2	2x2	2x3	2x3	2x4	*	
11	8		1.041-1.Б.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.Б.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7		1		1	2																		
			-04	Стержень напрягаемый Стн5			1			2																	
			-02	Стержень напрягаемый Стн3							2																
			-00	Стержень напрягаемый Стн1								2															
			-14	Стержень напрягаемый Стн15									1			2											
			-12	Стержень напрягаемый Стн13										1	1		2										
			-10	Стержень напрягаемый Стн11														2									
			-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x4														2	2x2	2x2	2x2	2x3	2x3	2x3	*	
11	10		1.041-1.Б.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	3														2			2	2	3	4	*	
				Материал																							
				Бетон ($\rho = 2500 \text{ кг/м}^3$)																							
				ГОСТ 7473-76																							
				марки 300	105																						м ³
				Бетон ($\rho = 2000 \text{ кг/м}^3$)																							
				ГОСТ 7473-76																							
				марки 200		105	105	105	105																		м ³
				марки 250						105	105		105	105	105	105	105		105	105	105	105	105	105	105		м ³
				марки 300							105							105								105	м ³

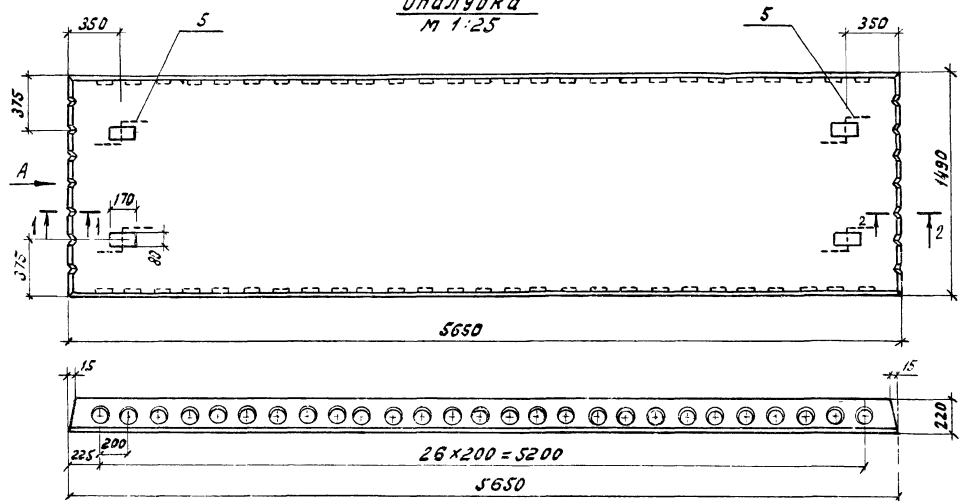
* п.к.т., где:

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

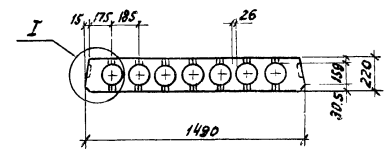
1.041-1 Б.1 2000

Лист
4

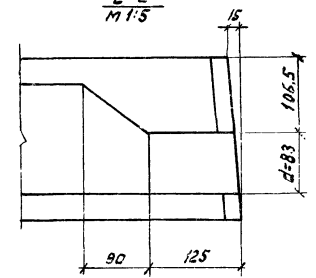
Опалубка
М 1:25



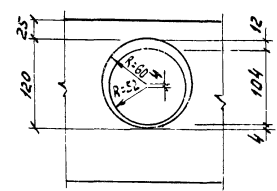
Вид А повернуто



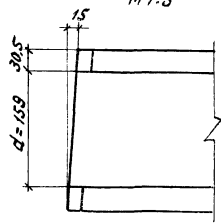
2-2
М 1:5



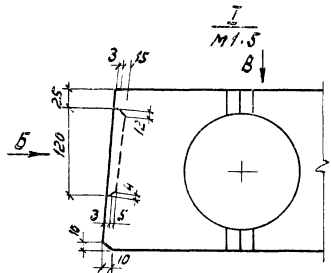
Вид Б
М 1:5



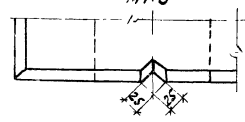
1-1
М 1:5



Вид В
М 1:5



Вид В
М 1:5

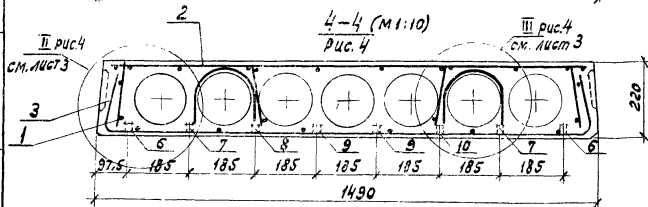
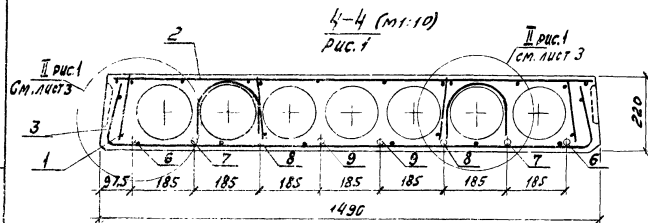
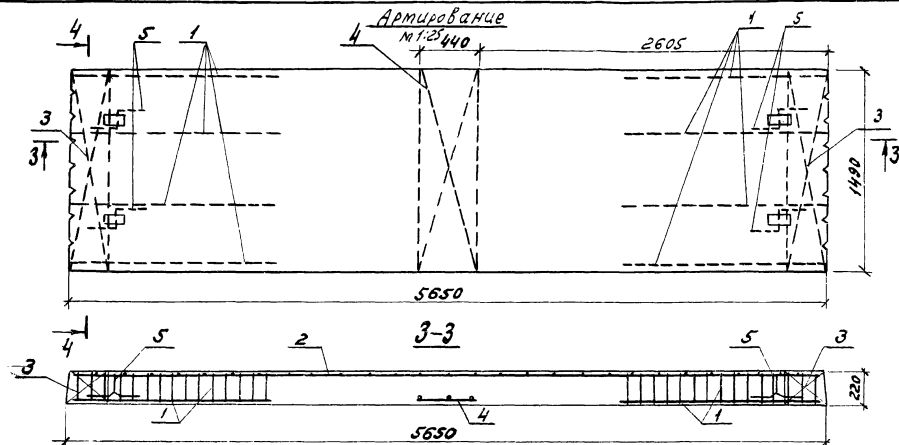


Величина массы в скобках
приведена для панелей
из бетона на пористых
заполнителях.

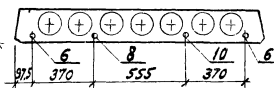
1.041-1.В.1, 2000 сс

			1.041-1.В.1, 2000 сс		
Проверил Ст. инж. Личик. по нач. отд.	Якубович Никитина Бекетова Белов Корзун	В.И.И. Э.И.И. Л.И.И. К.И.И. С.И.И.	Панель рядовая 1490 x 5650. Сборочный чертеж	Стадия Р	Масса 2,6т (2,1т)
				Лист 1	Листов 3
				ЦИЛПРОМЗДАНИИ Москва	

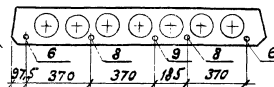
Шифр чертежа, Подпись и дата, замечания



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



4-4 (М1:20)
рис.3. (остальное см. рис.1)

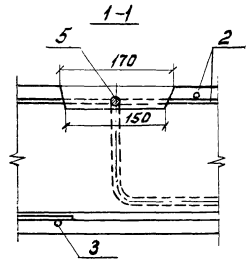
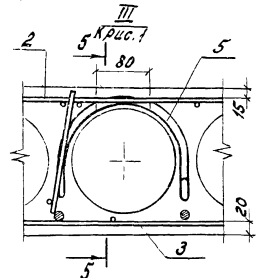
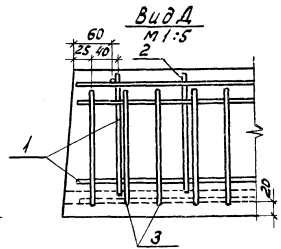
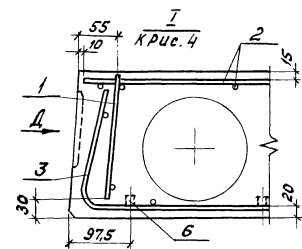
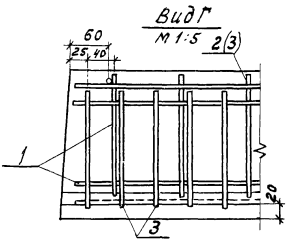
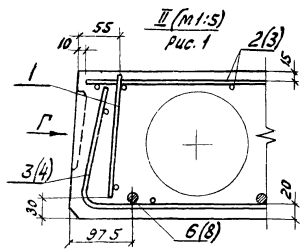


Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.Б.1.2000-01	ПК5Б.15-4А ₁ И ₁	2
1.041-1.Б.1.2000-22	ПК5Б.15-4А ₁ И ₁	3
-23	ПК5Б.15-5А ₁ И ₁	
-24	ПК5Б.15-6А ₁ И ₁	
-29	ПК5Б.15-5А ₁ И ₁	
-30	ПК5Б.15-6А ₁ И ₁	
-31	ПК5Б.15-8А ₁ И ₁	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой А ₁ И ₁ , А ₁ И ₁)		4
1.041-1.Б.1.2000-15	ПК5Б.15-4А ₁ И ₁	4
-16	ПК5Б.15-5А ₁ И ₁	
-17	ПК5Б.15-6А ₁ И ₁	
-18	ПК5Б.15-8А ₁ И ₁	
-19	ПК5Б.15-10А ₁ И ₁	
-20	ПК5Б.15-12А ₁ И ₁	
-21	ПК5Б.15-16А ₁ И ₁	
-35	ПК5Б.15-4А ₁ И ₁	
-36	ПК5Б.15-5А ₁ И ₁	
-37	ПК5Б.15-6А ₁ И ₁	
-38	ПК5Б.15-8А ₁ И ₁	
-39	ПК5Б.15-10А ₁ И ₁	
-40	ПК5Б.15-12А ₁ И ₁	
-41	ПК5Б.15-16А ₁ И ₁	

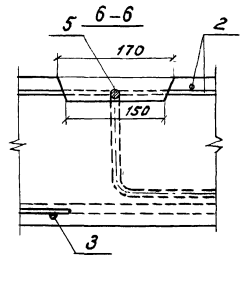
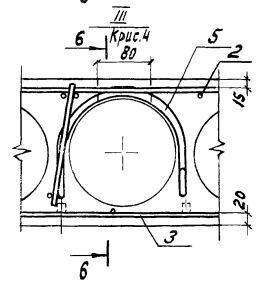
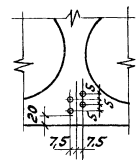
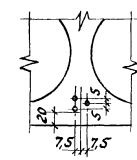
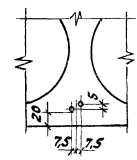
1.041-1.Б.1.2000 СБ

Лист

2



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



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

Шиф. по табл. Подпись и дата. Штам. Инст. №

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

Исполнения 21. 41 см. листы 3,4

			1.041-1 Б.1. 3000		
Проверил	Потунин	Чисел	Панель рядовая 2380 × 5650		
От инж.	Бочарова	Дата			
От инж.	Бекетова		ЦНИПРОМЗДАНИЙ Москва		
Инж.пр.	Белов				
Инж.ОТК-2	Кадош				

Верхняя зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн																1.041-1.8.1 3000-						Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
11	6	1.041-1.8.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17															2x3	2x3	2x3	2x3	2x4	2x4	*		
11	7	1.041-1.8.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2	2	2	2																			
		-04	Стержень напрягаемый Стн5					2	2	2																
		-02	Стержень напрягаемый Стн3								2															
		-14	Стержень напрягаемый Стн15										2	2												
		-12	Стержень напрягаемый Стн13												2	2	2									
		-10	Стержень напрягаемый Стн11														2									
		-16	Стержень напрягаемый Стн17															2x2	2x2	2x2	2x2	2x4	2x4	*		
11	8	1.041-1.8.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5					2		2																
		-02	Стержень напрягаемый Стн3						2		2															
		-12	Стержень напрягаемый Стн13													2	2									
		-10	Стержень напрягаемый Стн11														2									
		-16	Стержень напрягаемый Стн17																							
11	9	1.041-1.8.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	4																						
		-04	Стержень напрягаемый Стн5		4	4		4		4																
		-02	Стержень напрягаемый Стн3				4		4		4															
		-12	Стержень напрягаемый Стн13										4		4	4	4									
		-14	Стержень напрягаемый Стн15											4												
		-10	Стержень напрягаемый Стн11													4	4									
		-16	Стержень напрягаемый Стн17															4x2	4x2	4x2	4x3	4x3	4x4	*		
11	10	1.041-1.8.3. 0001-02	Стержень напрягаемый Стн3							3	3															
		-16	Стержень напрягаемый Стн17															2x2	2x2	2x2	2x3	2x4		*		
11	11	1.041-1.8.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн7																	2	2			*		
			Материал																							
			Бетон ($f_c=2500 \text{ кг/м}^3$)																							
			ГОСТ 7473-76																							
			марки 200	160	160	160	160	160	160															м ³		
			марки 250									160	160	160	160	160		160	160	160	160	160	160	м ³		
			марки 300							160	160						160	160						м ³		

* п.т. где:

п - количество групп пробалок

т - количество пробалок в группе

1.041-1.8.1 3000

Лист

2

Формат	Лист	Поз	Обозначение	Наименование	1.041-1.8.1.3000—																				Примечание
					21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
				<u>Документация</u>																					
12			1.041-1.8.1.3000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.8.1.0000ТД	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.041-1.8.1.0000ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12			1.041-1.8.1.0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>																					
11	1		1.041-1.8.3.0100	Каркас плоский КР1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
12	2		1.041-1.8.3.0300-03	Сетка арматурная С4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11	3		1.041-1.8.3.0400-02	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	
11	4		1.041-1.8.3.0500-02	Сетка арматурная С31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>																					
11	5		1.041-1.8.3.0002-01	Петля П2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	6		1.041-1.8.3.0001-16	Стержень напрягаемый СтН17	2x4														2x2	2x2	2x2	2x2	2x4	2x4	*
			-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		1.041-1.8.3.0001-16	Стержень напрягаемый СтН17	2x3														2x2	2x2	2x2	2x2	2x3	2x3	*
			-06	Стержень напрягаемый СтН7		2	2	2	2																
			-04	Стержень напрягаемый СтН5						2	2	2													

* п x т; где:

п - количество групп проволок;

т - количество проволок в группе

Марка

ПК52-24-168-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

ПК56-24-148-ПТ

Формат Зона Пол		Обозначение	Наименование	Кол на исполн																1.041-1.6.1.3000-																Примечание
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41												
11	7	1.041-1.6.3.0001-14	Стержень напрягаемый Стн15											2	2	2	2																			
		-12	Стержень напрягаемый Стн13															2	2																	
11	8	1.041-1.6.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x3																						2x3	*									
		-06	Стержень напрягаемый Стн7					2																												
		-02	Стержень напрягаемый Стн3							2	2																									
		-14	Стержень напрягаемый Стн15														2																			
		-12	Стержень напрягаемый Стн13															2	2																	
11	9	1.041-1.6.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	4x4															4x2	4x2	4x2	4x3	4x3	4x4	4x4	*										
		-06	Стержень напрягаемый Стн7			4	4																													
		-04	Стержень напрягаемый Стн5					4	4																											
		-00	Стержень напрягаемый Стн1							4																										
		-02	Стержень напрягаемый Стн3								4	4																								
		-14	Стержень напрягаемый Стн15										4	4																						
		-12	Стержень напрягаемый Стн13												4	4	4	4																		
11	10	1.041-1.6.3.0001-02	Стержень напрягаемый Стн3								3																									
		-10	Стержень напрягаемый Стн11																3																	
		-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x4																2x2	2x2	2x2	2x3	2x4	2x4	*										
11	11	1.041-1.6.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	4																2	2			4		*										
			Материал																																	
			Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$)																																	
			ГОСТ 7473-76																																	
			марки 400	1,60																							м³									
			Бетон ($\gamma = 2000 \text{ кг/м}^3$)																																	
			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	1,60	1,60	1,60	м³									
			марки 300								1,60	1,60															м³									
			марки 400																					1,60			м³									

* п. т.; где

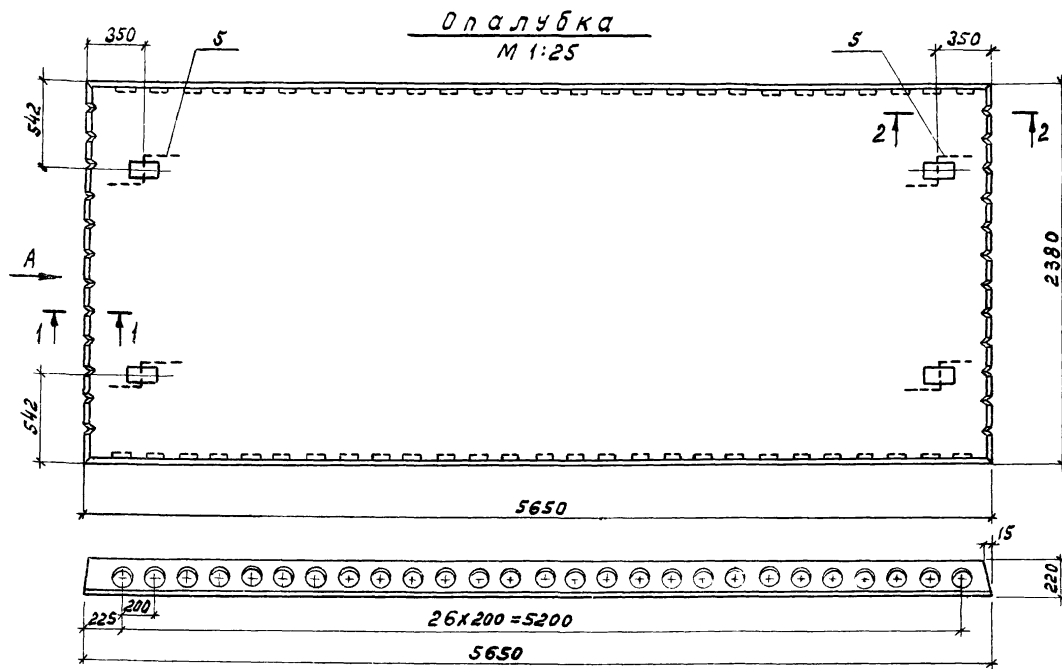
п - количество групп проволок

т - количество проволок в группе

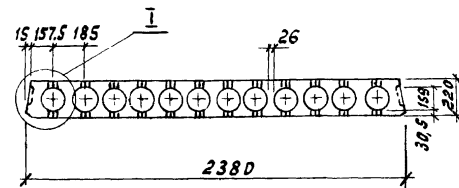
1.041-1.6.1.3000

Лист

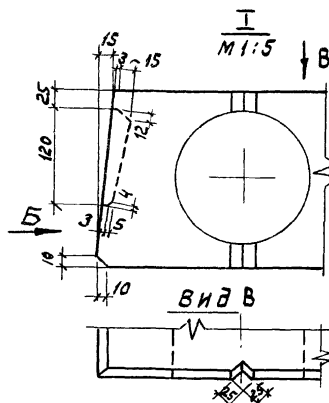
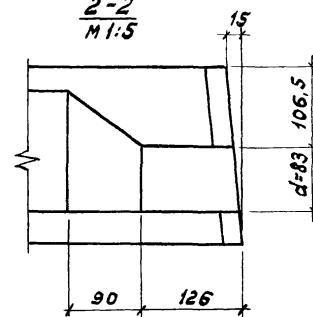
4



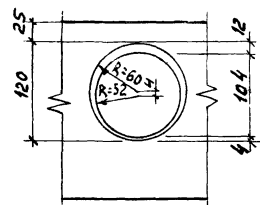
Вид А повернуто



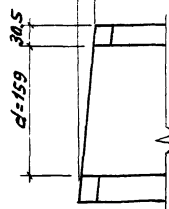
2-2
М 1:5



Вид Б
М 1:5

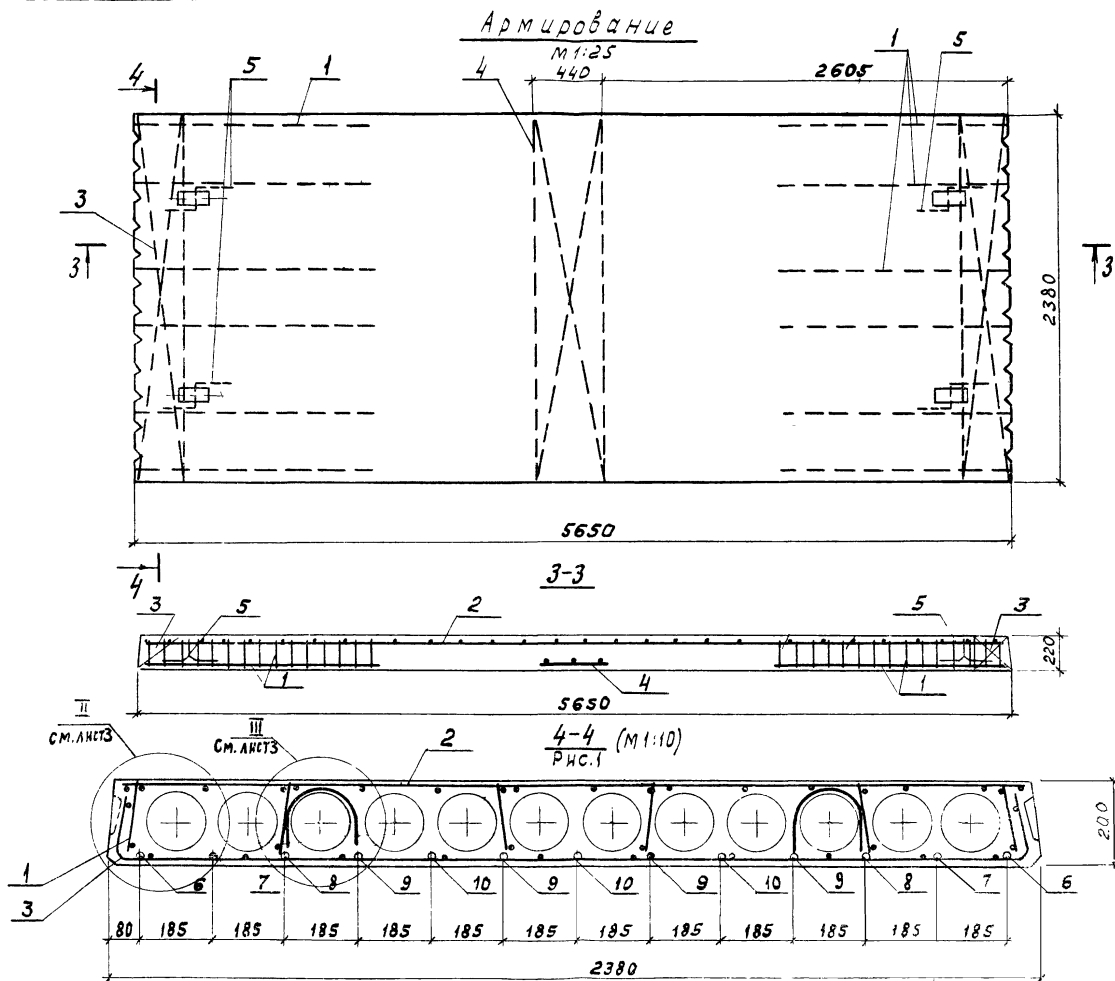


1-1
М 1:5



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

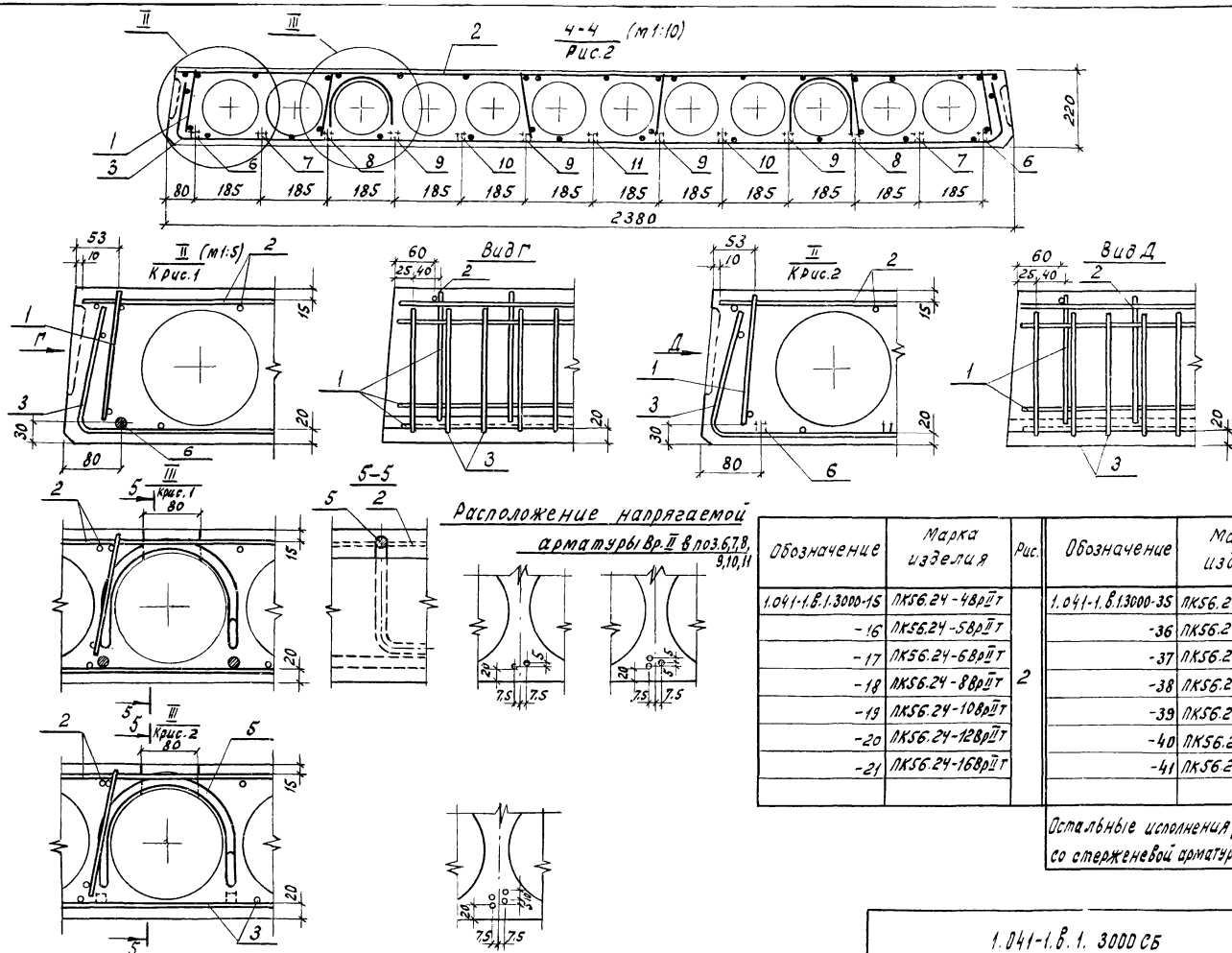
1.041 - 1. В.1. 3000 СБ			
Панель рядовая 2380x5650		Стадия	Масса
Сборочный чертеж		Р	4,0 т (3,2 т)
		Лист 1	Листов 3
ЦНИПРОМЗДАНИЙ г. Москва			



1.041-1. 8.1. 3000СБ

Л.С.Т.

2



Обозначение	Марка изделия	Рис.	Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041-1.Б.1.3000-15	НК56.24-48pДТ		1.041-1.Б.1.3000-35	НК56.24-48pДТ	
-16	НК56.24-58pДТ		-36	НК56.24-58pДТ	
-17	НК56.24-68pДТ		-37	НК56.24-68pДТ	
-18	НК56.24-88pДТ	2	-38	НК56.24-88pДТ	2
-19	НК56.24-108pДТ		-39	НК56.24-108pДТ	
-20	НК56.24-128pДТ		-40	НК56.24-128pДТ	
-21	НК56.24-168pДТ		-41	НК56.24-168pДТ	

Контр-Зона	Лист	Обозначение	Наименование	1.041-1.8.1.4000-																				Примечание	
				кол на исполн																					
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
			<u>Документация</u>																						
12		1.041-1.8.1.4000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12		1.041-1.8.1.0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11		1.041-1.8.1.0000ВД	Ведомость ссылочных докум.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
12		1.041-1.8.1.0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			<u>Сборочные единицы</u>																						
11	1	1.041-1.8.3.0100	Каркас плоский КР1				16	16	16	16	16				16	16	16	16	16			16	16	16	
12	2	1.041-1.8.3.0300-04	Сетка арматурная С5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	3	1.041-1.8.3.0400-03	Сетка арматурная С21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
		-07	Сетка арматурная С25																	2	2	2	2	2	
11	4	1.041-1.8.3.0500-03	Сетка арматурная С32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			<u>Детали</u>																						
11	5	1.041-1.8.3.0002	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	6	1.041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2	2		2																	
		-02	Стержень напрягаемый Стн3				2																		
		-00	Стержень напрягаемый Стн1						2	2	2														
		-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	ПН5630-30ПТ	ПН5630-40ПТ	ПН5630-50ПТ	ПН5630-60ПТ	ПН5630-80ПТ	ПН5630-100ПТ	ПН5630-120ПТ	ПН5630-160ПТ	ПН5630-30ПТ	ПН5630-40ПТ	ПН5630-50ПТ	ПН5630-60ПТ	ПН5630-80ПТ	ПН5630-100ПТ	ПН5630-120ПТ	ПН5630-160ПТ	ПН5630-40ПТ	ПН5630-50ПТ	ПН5630-60ПТ	ПН5630-80ПТ	ПН5630-100ПТ	

Исполнения 21... 42 см листы 3,4

Проверил Никонорова
Ст. инж. Бачурова
Ст. инж. Беретова
Ст. инж. Белов
Инж. Пилип
Инж. Пилип

1.041-1.8.1.4000

Панель рядовая

2980 × 5650

Стандия Лист Листов
Р 1 4
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн.																				1 041-1 8.1 4000-						Примечание
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
11	6	1 041-1.8.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17																2x3	2x3	2x3	2x3	2x3		*				
11	7	1 041-1.8.3.0001-06	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															4x3	4x2	4x3	4x2	4x3		*					
11	8	1 041-1.8.3.0001-04	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															2x2			2x2	2x3		*					
11	9	1 041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5				6																						
		- 00	Стержень напрягаемый Стн1						6	6																			
		- 14	Стержень напрягаемый Стн15													6													
		- 12	Стержень напрягаемый Стн13														6												
		- 08	Стержень напрягаемый Стн9															6											
		- 16	Стержень напрягаемый Стн17																6x2	6x2	6x3	6x3		*					
11	10	1.041-1.8.3.0001-14	Стержень напрягаемый Стн15							2																			
		Материал																											
		бетон ($\rho=2500 \text{ кг/м}^3$)																											
		ГОСТ 7473-76																											
		марки 200		20	20	20	20	20																		м ³			
		марки 250							20	20		20	20	20	20	20			20	20	20	20	20			м ³			
		марки 300								20								20	20	20						м ³			

* п.т, где:

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

1 041-1.8.1.4000

Лист:

2

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн										1041-1 Б.1 4000-														Приме- чение					
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42								
			<u>Документация</u>																														
12		1.041-1.Б.1. 4000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
12		1.041-1.Б.1. 0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
11		1.041-1.Б.1. 0000ВД	Ведомость ссылочн докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
12		1.041-1.Б.1. 0000ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			<u>Сборочные единицы</u>																														
11	1	1.041-1.Б.3. 0100	Каркас плоский КР1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
12	2	1.041-1.Б.3. 0300-04	Сетка арматурная С5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	3	1.041-1.Б.3. 0400-03	Сетка арматурная С21			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
		-07	Сетка арматурная С25	2	2															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	4	1.041-1.Б.3. 0500-03	Сетка арматурная С32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			<u>Детали</u>																														
11	5	1.041-1.Б.3. 0002	Петля П1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	6	1.041-1.Б.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x4	2x4															2x2	2x2	2x3	2x2	2x3	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	*
		-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 Стн3											2	2	2	2																
		-10	Стержень напрягаемый Стн11																2														
11	7	1.041-1.Б.3. 0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	4x3	4x4																4x2		4x2	4x3	4x4	4x4	4x4	4x4	4x4	4x4	4x4	*	
		-02	Стержень напрягаемый Стн3						4	4	4																						
* п.т, где: п- количества групп пробалок; т- количества пробалок в группе				Марка	ПК5630-12Б-ПТ	ПК5630-16Б-ПТ	ПК5630-44Б-П	ПК5630-50Б-П	ПК5630-60Б-П	ПК5630-84Б-П	ПК5630-104Б-П	ПК5630-124Б-П	ПК5630-164Б-П	ПК5630-50Б-П	ПК5630-60Б-П	ПК5630-84Б-П	ПК5630-104Б-П	ПК5630-124Б-П	ПК5630-164Б-П	ПК5630-44Б-П	ПК5630-50Б-П	ПК5630-60Б-П	ПК5630-84Б-П	ПК5630-104Б-П	ПК5630-124Б-П	ПК5630-164Б-П	ПК5630-44Б-П	ПК5630-50Б-П	ПК5630-60Б-П	ПК5630-84Б-П	ПК5630-104Б-П	ПК5630-124Б-П	ПК5630-164Б-П

* п.т, где:

п- количество групп пробалок;

т- количество пробалок в группе

Марка	ПК5630-120гПТ	ПК5630-160гПТ	ПК5630-440гПТ	ПК5630-500гПТ	ПК5630-600гПТ	ПК5630-800гПТ	ПК5630-1000гПТ	ПК5630-1200гПТ	ПК5630-1600гПТ	ПК5630-500гПТ	ПК5630-600гПТ	ПК5630-800гПТ	ПК5630-1000гПТ	ПК5630-1200гПТ	ПК5630-1600гПТ	ПК5630-1800гПТ	ПК5630-2000гПТ	ПК5630-2200гПТ	ПК5630-2400гПТ	ПК5630-2600гПТ	ПК5630-2800гПТ	ПК5630-3000гПТ	ПК5630-3200гПТ	ПК5630-3400гПТ	ПК5630-3600гПТ	ПК5630-3800гПТ	ПК5630-4000гПТ	ПК5630-4200гПТ	ПК5630-4400гПТ	ПК5630-4600гПТ	ПК5630-4800гПТ	ПК5630-5000гПТ
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Фуркал	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на укладку																								Примечание
					21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42			
11	7		1.041-1.Б.3.0001-	Стержень напрягаемый Стн1										4															
			- 14	Стержень напрягаемый Стн15													4												
			- 10	Стержень напрягаемый Стн11														4	4										
11	8		1.041-1.Б.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x3																2x2			2x3	*				
11	9		1.041-1.Б.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	6x4	6x4														6x2	6x2	6x3	6x2	6x3	6x4	6x4	*		
			- 14	Стержень напрягаемый Стн15										6	6														
			- 12	Стержень напрягаемый Стн13												6	6	6											
			- 10	Стержень напрягаемый Стн11														6											
11	10		1.041-1.Б.3.0001-16	Стержень напрягаемый Стн17	2x3	2x4														2x2		2x2	2x2	2x2	2x3	*			
			- 06	Стержень напрягаемый Стн7			2	2	2																				
			- 14	Стержень напрягаемый Стн15										2	2														
			- 12	Стержень напрягаемый Стн13												2													
				<u>Материал</u>																									
				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$)																									
				ГОСТ 7473-76																									
				марки 250	2,0																						м ³		
				марка 300		2,0																					м ³		
				Бетон ($\gamma = 2000 \text{ кг/м}^3$)																									
				ГОСТ 7473-76																									
				марки 200			2,0	2,0	2,0	2,0																	м ³		
				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		м ³		
				марки 300									2,0						2,0							2,0	м ³		

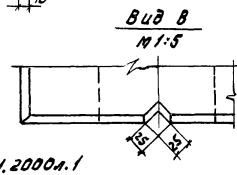
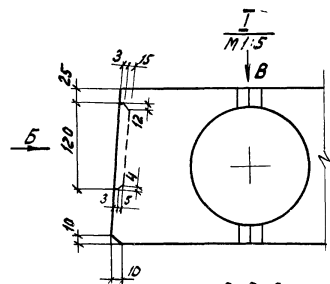
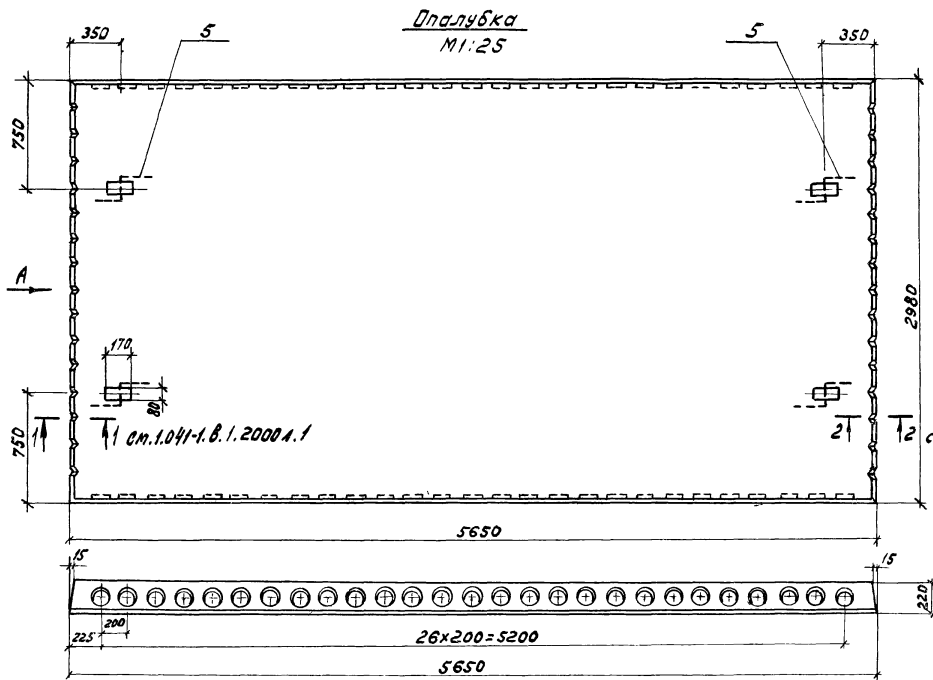
* п.м. где:

п - количество групп пробалок;
т - количество пробалок в группе.

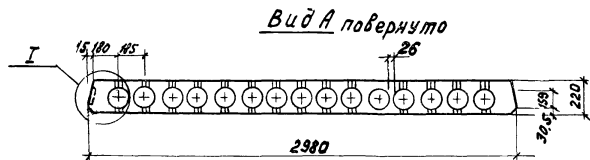
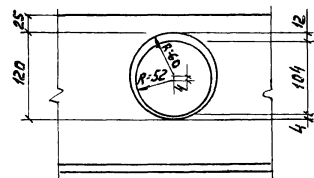
1.041-1.Б.1. 4000

Лист

4

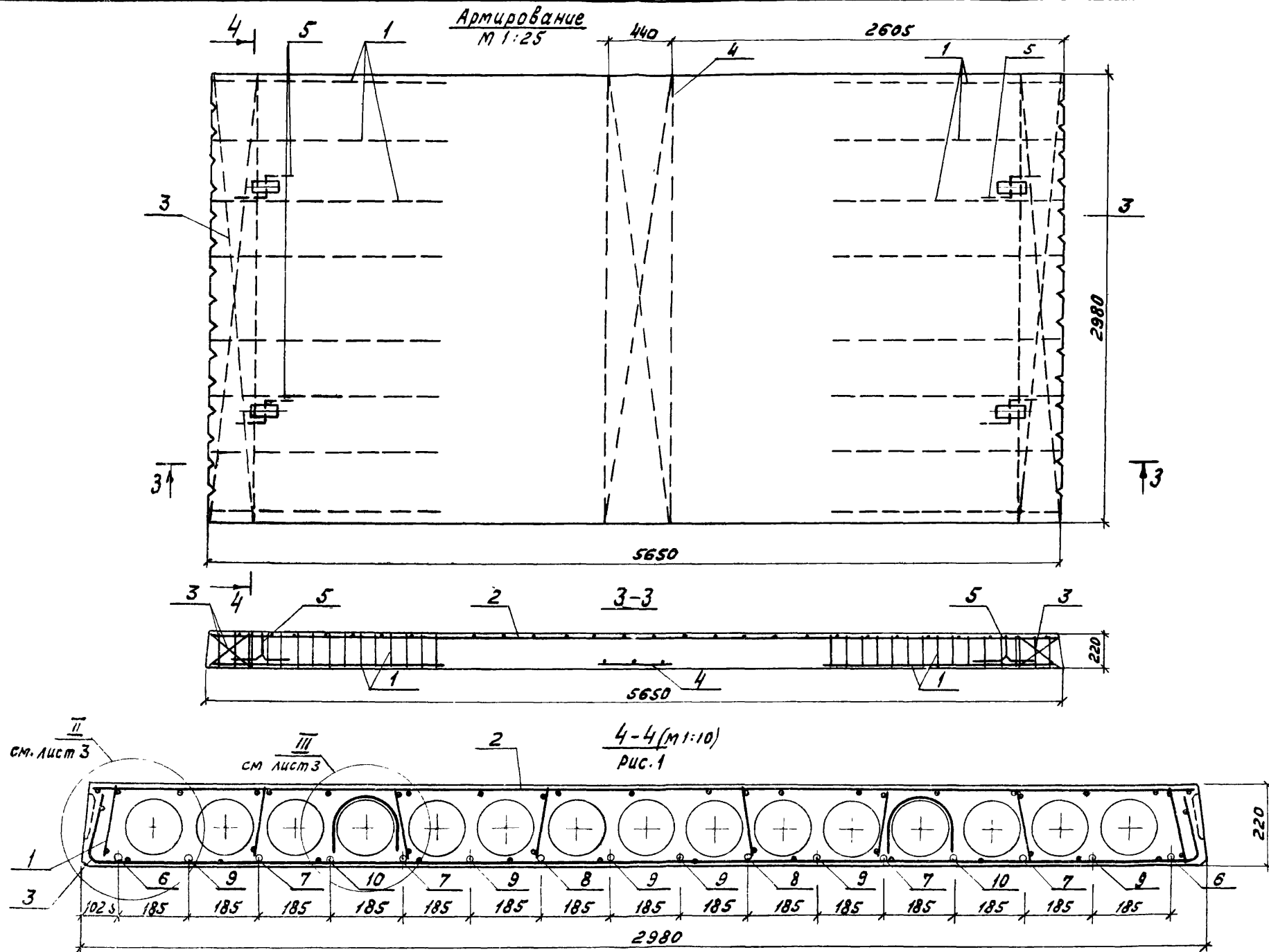


Вид Б
М 1:5



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

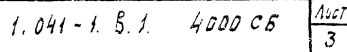
1.041-1.В.1. 4000 СБ			
Панель рядовая 2980x5650. Сборочный чертеж			
Проектировщик Ст. инж. Якубович	В. Сид.	Статус Р	Масса 5,0 т (4,0 т)
Ст. инж. Никитина	В. Сид.	Лист 1	Листов 3
Ст. инж. Богарова	В. Сид.	ЦНИПРОИЗДАНИИ г. Москва	
Ст. инж. Бекетова	В. Сид.		
Инж. Белов	В. Сид.		
Инж. Козыш	В. Сид.		



1.041-1.8.1. 4000. СБ

Лист

2



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.																			1.041-1.8.1 5000-																			Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																			
			<u>Документация</u>																																							
12		1.041-1.8.1. 5000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																	
12		1.041-1.8.1. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																	
11		1.041-1.8.1. 0000 ВД	Ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																	
12		1.041-1.8.1. 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																	
			<u>Сборочные единицы</u>																																							
11	1	1.041-1.8.3. 0100	Каркас плоский КР1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																	
11	2	1.041-1.8.3. 0200	Каркас плоский КР2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	
12	3	1.041-1.8.3. 0300 -10	Сетка арматурная С11	1	1	1	1	1					1	1	1	1					1	1	1	1																		
		-11	Сетка арматурная С12						1	1	1						1	1	1					1																		
12	4	1.041-1.8.3. 0400 -08	Сетка арматурная С26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	
12	5	1.041-1.8.3. 0400 -09	Сетка арматурная С26а	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	
11	6	1.041-1.8.3. 0500 -01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	
			<u>Детали</u>																																							
11	7	1.041-1.8.3. 0002-02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	
11	8	1.041-1.8.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2	2		2														2																				
		-02	Стержень напрягаемый Стн3				2																2	2																		
		-00	Стержень напрягаемый Стн1						2	2	2																															
		-06	Стержень напрягаемый Стн7																2	2																						
		-14	Стержень напрягаемый Стн15									2																														

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

Исполнения 20 27 см листы 3,4

				1.041-1.8.1.5000			
Проверил	Никонорова	С.К.		Панель пристенная 1490 × 5650			
Ст. инж.	Бачарова	Бел					
Ст. инж. пр.	Бекетова	Юли					
Нач. ОТК	Кодош	Роб					
				Стация лист Листов Р 1 4			
				ЦНИИПРОМЗДАНИИ Москва			

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

1.041-1 Б.1.5000

Лист

2

Фарма Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн																Примечание
				20	21	22	23	24	25	26	27									
			<u>Документация</u>																	
12		1.041-1.Б.1. 5000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×									
12		1.041-1.Б.1. 0000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×									
11		1.041-1.Б.1. 0000 ВД	Ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	×									
12		1.041-1.Б.1. 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×									
			<u>Сборочные единицы</u>																	
11	1	1.041-1.Б.3. 0100	Каркас плоский КР1	6	6	6	6	6	6	6	6									
11	2	1.041-1.Б.3. 0200	Каркас плоский КР2	1	1	1	1	1	1	1	1									
12	3	1.041-1.Б.3. 0300-10	Сетка арматурная С11			1	1	1												
		-11	Сетка арматурная С12	1	1				1	1	1									
12	4	1.041-1.Б.3. 0400-08	Сетка арматурная С26	1	1	1	1	1	1	1	1									
12	5	1.041-1.Б.3. 0400-09	Сетка арматурная С26а	1	1	1	1	1	1	1	1									
11	6	1.041-1.Б.3. 0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1									
			<u>Детали</u>																	
11	7	1.041-1.Б.3. 0002 - 02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4									
11	8	1.041-1.Б.3. 0001 - 02	Стержень напрягаемый СтнЗ	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.Б.3. 0001 - 02	Стержень напрягаемый СтнЗ	2																
		-00	Стержень напрягаемый Стн1		2															
		-14	Стержень напрягаемый Стн15			1			2											
			марка	ПК50.15-1200-П-1	ПК50.15-1600-П-1	ПК50.15-500-П-1	ПК50.15-600-П-1	ПК50.15-800-П-1	ПК50.15-1000-П-1	ПК50.15-1200-П-1	ПК50.15-1600-П-1									

1.041-1 Б 1 5000

Лист

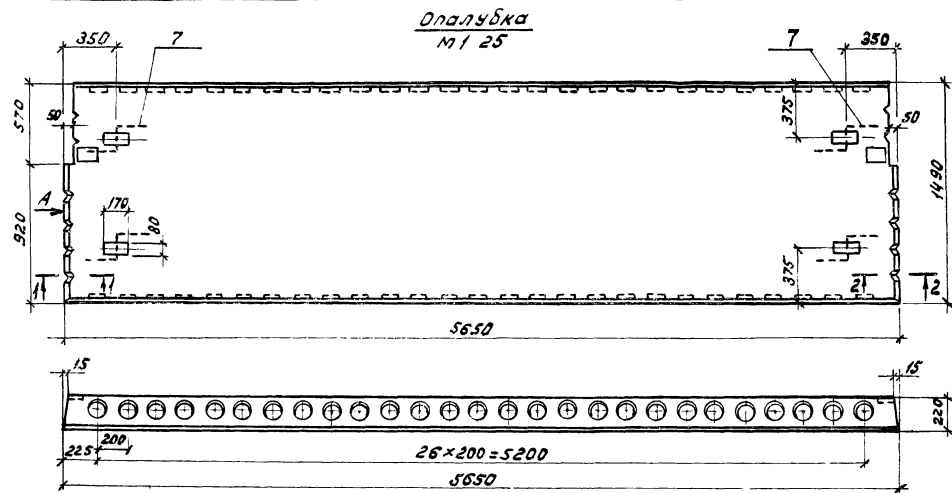
3

[illegible]

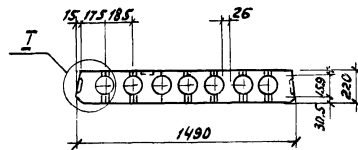
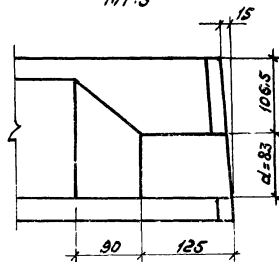
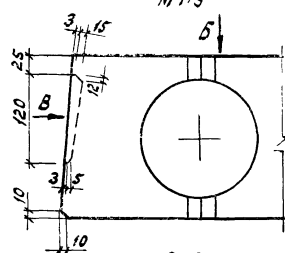
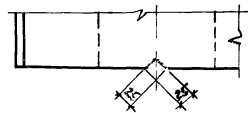
ИНБ. № подл.	Подпись: <u>Г. Гата</u>	Взам. инв. №
--------------	-------------------------	--------------

1.041-1.6.1.5000

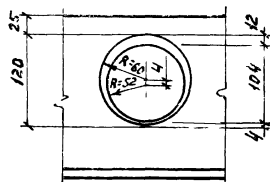
Лист
4



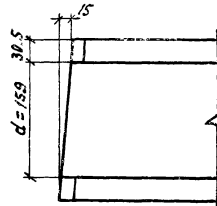
Вид А повернуто


$$\frac{2-2}{M1:5}$$

$$\frac{I}{M 1:5}$$

$$\frac{B405}{M1:5}$$


Bud B
M1:5

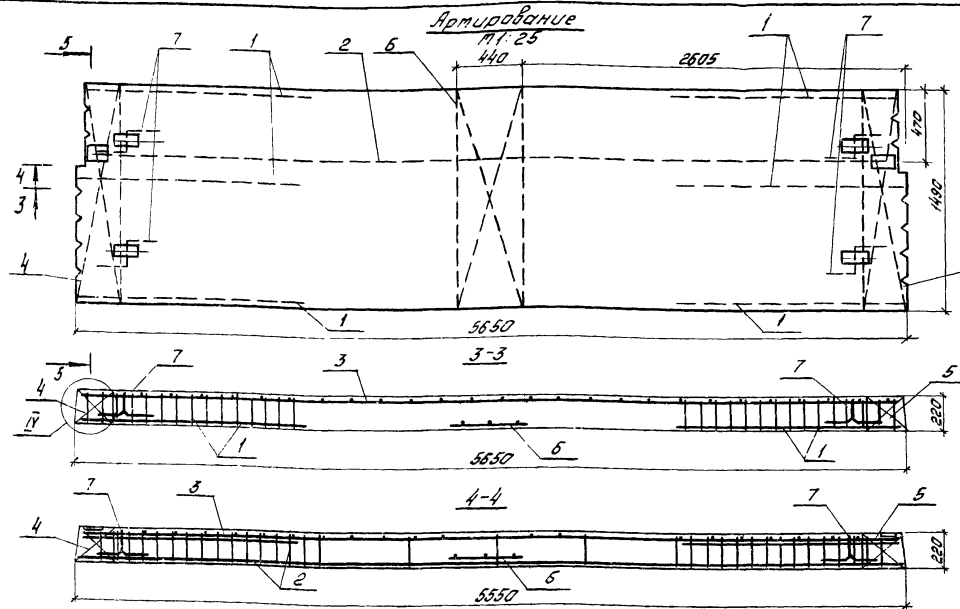


1-1
M 1:5

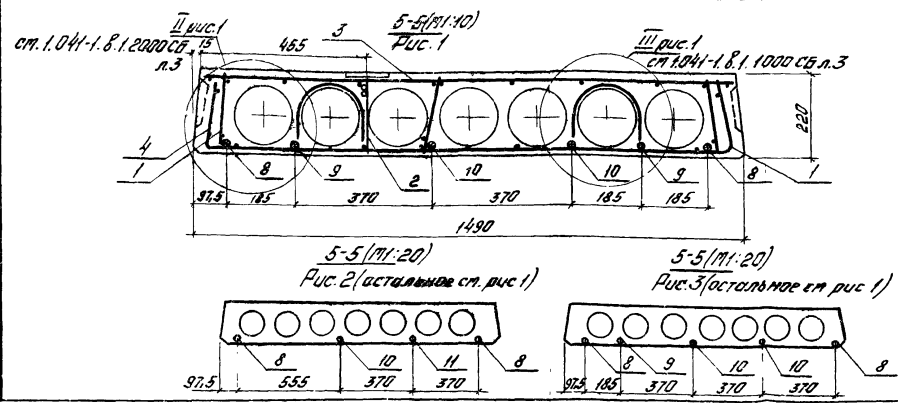
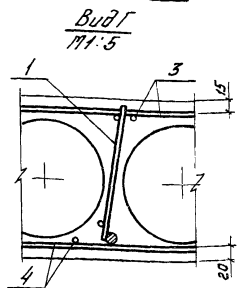
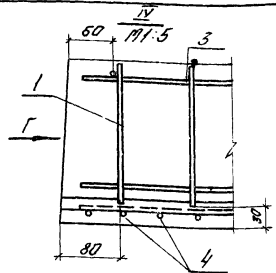


Величина массы в скобках
приведена для панелей из
бетона на пористых
заполнителях.

1.041-1.8.1 5000 с5		Панель пристенная 1490x5650. Сборочный чертёж		Ставка	Масса	Точность
Проверил	Якубович			Р	2,67 (2,17)	
Ст. инж.	Никитина					
Ст. инж.	Богданова					
Ст. инж.	Белелова					
Ст. инж.	Белов					
Инж. 1 разряда	Кодыш					
				Лист 1	Листов 2	
				ЦНИИПРОЗДАНИИ г. Москва		



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



1.041-1.8.1.5000 СБ

УНБ ЛН-001. Испытаны в ЦОЛТ

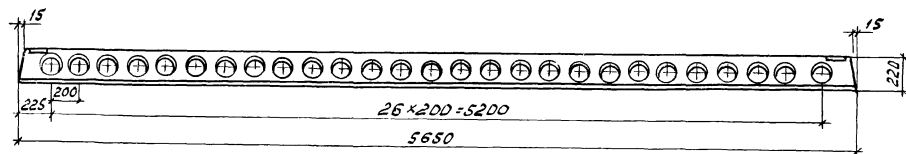
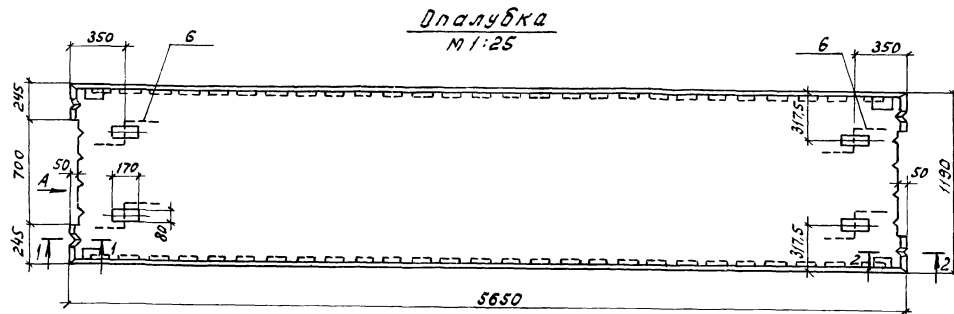
Инвентарный номер	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн.																				Примечание	
				1.041-1.6.1.6000-																					
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11	8	1.041-1.6.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5					2		2															
		-02	Стержень напрягаемый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

1.041-1.6.1.6000

Лист

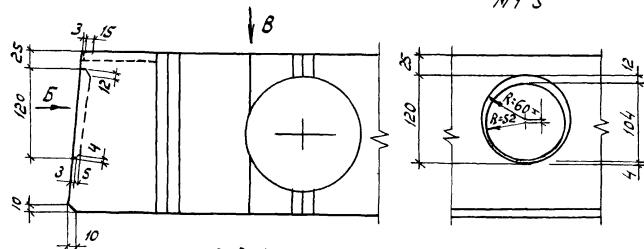
2

[illegible]

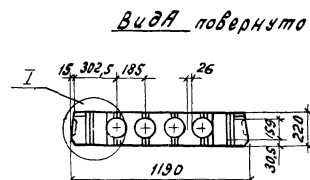
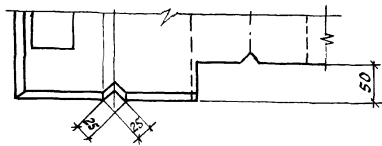


$\frac{1}{M1:5}$

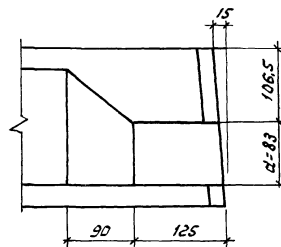
Вид Б
М 1:5



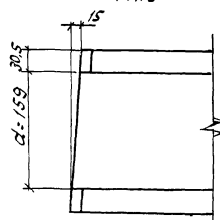
Вид В
М 1:5



$\frac{2-2}{M1:5}$



$\frac{1-1}{M1:5}$



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

1.041-1. В. 1. 6000 СБ

Панель связевая
с вырезом 1190x5650.
Сборочный чертеж

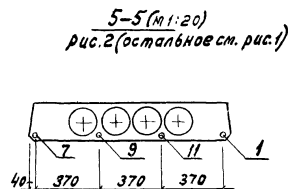
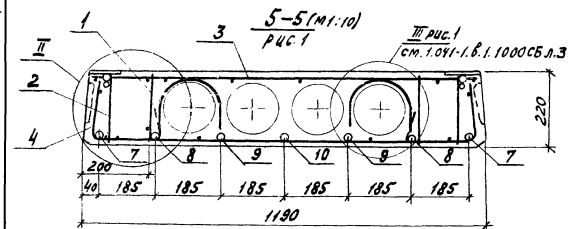
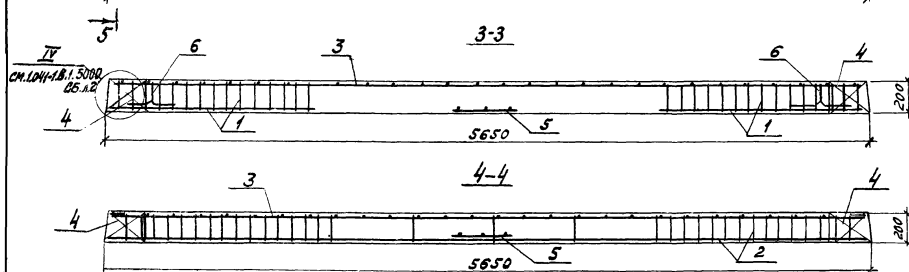
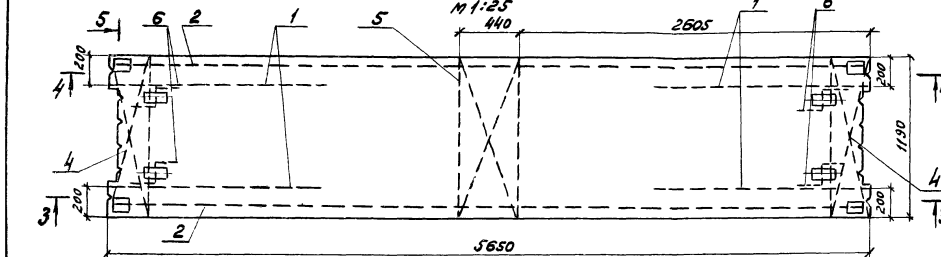
Стация	Масса	Масштаб
Р	2,5т (2,0т)	

Лист 1 Листов 2

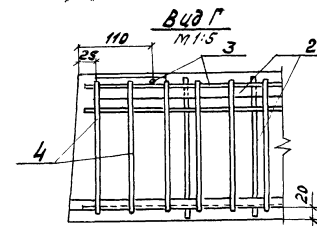
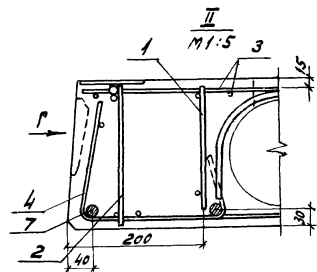
ЦНИПРОМЗДАНИЙ
г Москва

Проверил	Якубович	В.И.
Ст. инж.	Никитина	Э.М.
Ст. инж.	Бочарова	В.М.
Личн. пр.	Белов	В.М.
Нач. ОТМЗ	Кодыш	В.М.

Армирование М 1:25



Обозначение	Марка изделия	Рис.
1.041.1.В.1.6000-02	ЛКСБ.12-САУТ-2	2
-09	ЛКСБ.12-САУТ-2	
-16	ЛКСБ.12-САУТ-2	
-17	ЛКСБ.12-БАУТ-2	
-23	ЛКСБ.12-БАУТ-2	
-24	ЛКСБ.12-БАУТ-2	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АЭ, АЭ)		1



1.041-1.В.1.6000 СБ

Лист

2

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн																				Примечание		
				1.041-1.81.7000 —																						
			<u>Документация</u>																							
12		1.041-1.81.7000СБ	Оборачный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
12		1.041-1.81.0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
11		1.041-1.81.0000ВД	ведомость ссылочных документов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
12		1.041-1.81.0000ВМС	выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
			<u>Сборочные единицы</u>																							
11	1	1.041-1.83.0100	Каркас плоский КР1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
11	2	1.041-1.83.0200-02	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	1.041-1.83.0300-15	Сетка арматурная С16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
12	4	1.041-1.83.0400-11	Сетка арматурная С28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
11	5	1.041-1.83.0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			<u>Детали</u>																							
11	6	1.041-1.83.0002-02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
11	7	1.041-1.83.0001-04	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	ПК36.15-3.0ПТ-2	ПК36.15-4.0ПТ-2	ПК36.15-5.0ПТ-2	ПК36.15-6.0ПТ-2	ПК36.15-8.0ПТ-2	ПК36.15-10.0ПТ-2	ПК36.15-12.0ПТ-2	ПК36.15-16.0ПТ-2	ПК36.15-4.0ПТ-2	ПК36.15-5.0ПТ-2	ПК36.15-6.0ПТ-2	ПК36.15-8.0ПТ-2	ПК36.15-10.0ПТ-2	ПК36.15-12.0ПТ-2	ПК36.15-16.0ПТ-2	ПК36.15-4.0ПТ-2	ПК36.15-5.0ПТ-2	ПК36.15-6.0ПТ-2	ПК36.15-8.0ПТ-2	ПК36.15-10.0ПТ-2	ПК36.15-12.0ПТ-2	

Исполнения 21...27 см. листы 3,4.

1.041-1.81.7000			
Проверил	Никонорова	Цыбенко	
Ст. инж.	Бочарова	Бочарова	
Ст. инж.	Белов	Белов	
Маст. инж.	Ковылин	Ковылин	
Панель связевая с байрезоит 1490 x 5650			Стальная Лист 4
			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ Москва

Формат Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн																				Примечание	
				1.041-1.8.1.7000-																					
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11	7	1.041-1.8.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7																2	2					
11	8	1.041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5					2															2		
		-00	Стержень напрягаемый Стн1							2	2														
		-14	Стержень напрягаемый Стн15													2									
		-12	Стержень напрягаемый Стн13														2								
		-08	Стержень напрягаемый Стн9															2							
		-06	Стержень напрягаемый Стн7																			2			
		-02	Стержень напрягаемый Стн3																					2	
11	9	1.041-1.8.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2															2	2					
		-04	Стержень напрягаемый Стн5		1	2	2														2				
		-00	Стержень напрягаемый Стн1						2																
		-14	Стержень напрягаемый Стн15									2	2												
		-12	Стержень напрягаемый Стн13											2	2										
11	10	1.041-1.8.3.0001-04	Стержень напрягаемый Стн5					2												1			2		
		-06	Стержень напрягаемый Стн7							2									1		1	2			
		-00	Стержень напрягаемый Стн1								2														
		-14	Стержень напрягаемый Стн15														2		2						
		-12	Стержень напрягаемый Стн13															2							
		-02	Стержень напрягаемый Стн3																					2	
11	11	1.041-1.8.3.0001-06	Стержень напрягаемый Стн7		1																				
			Материал																						
			Бетон ($\rho=2500\text{кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76																						
			Марки 200	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05																	м ³
			Марки 250						1,05	1,05		1,05	1,05	1,05	1,05										м ³
			Марки 300							1,05							1,05	1,05	1,05						м ³
			Бетон($\rho=2000\text{кг/м}^3$)/ГОСТ 7473-76																						
			Марки 200																1,05	1,05	1,05	1,05			м ³
			Марки 250																				1,05	1,05	м ³

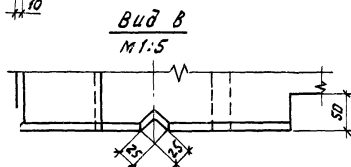
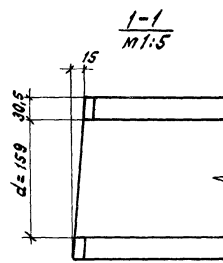
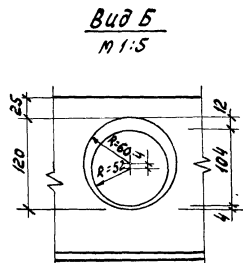
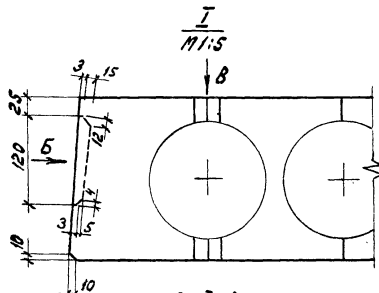
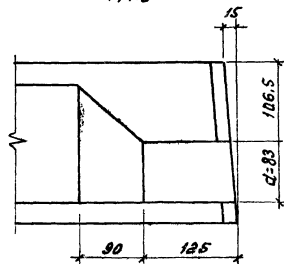
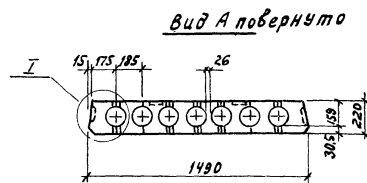
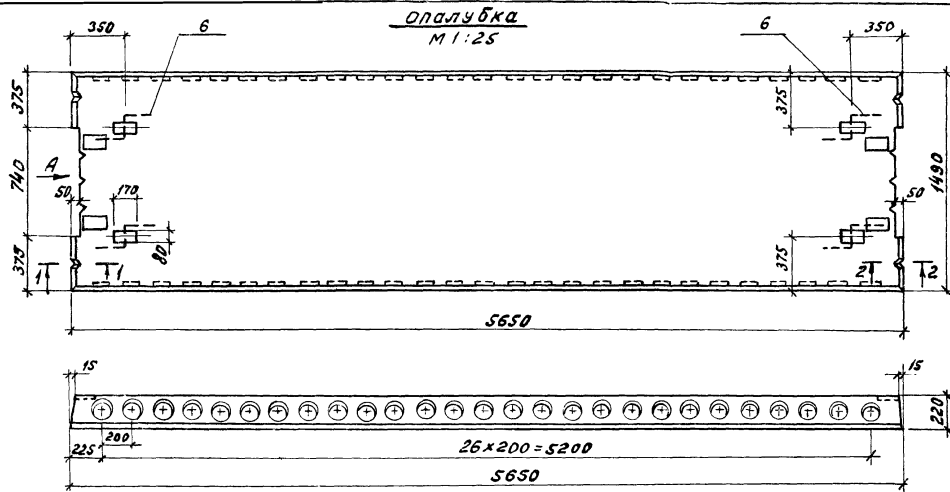
1.041-1.8.1.7000

Лист

2

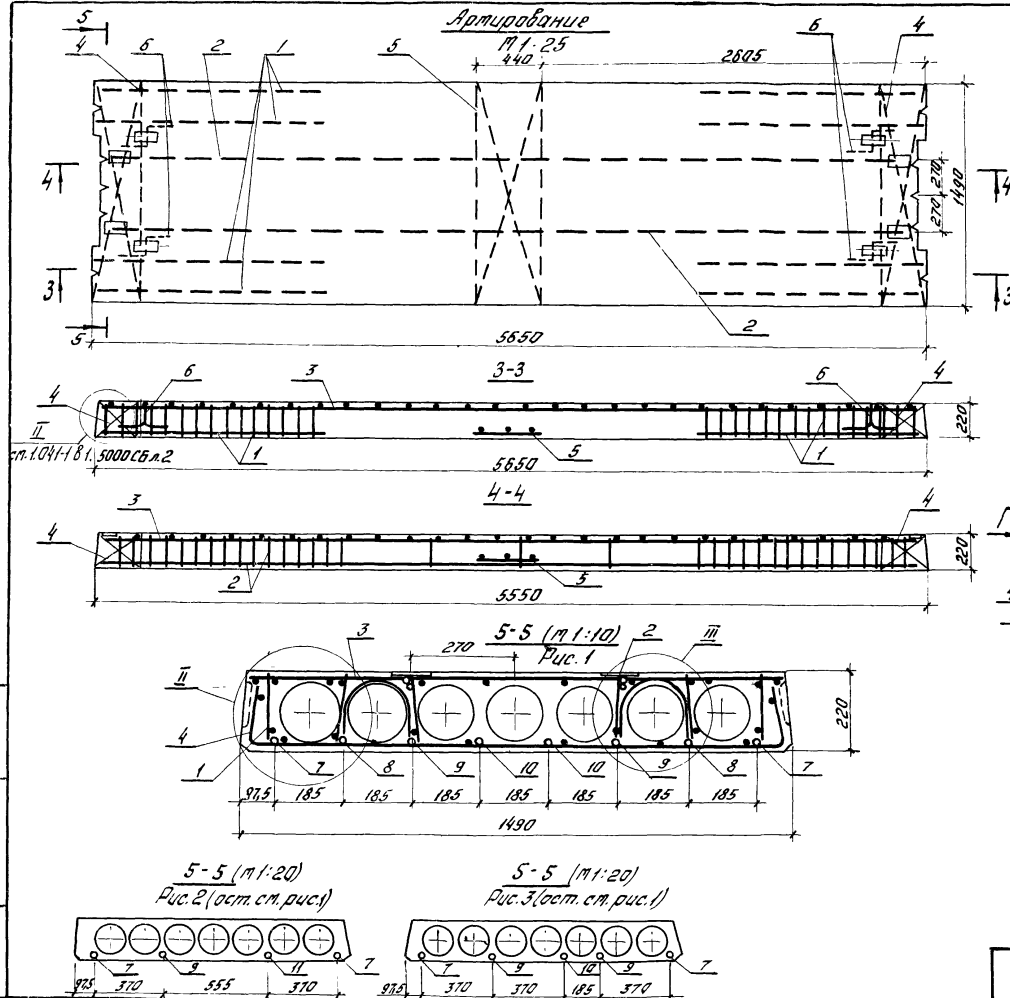
87

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.												1.041-1.81.7000-												Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

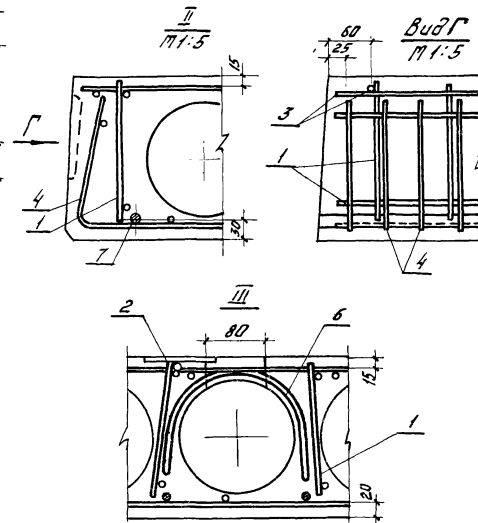


Величина массы в скобках приведена для панелей из бетона на пористых заполнителях.

[illegible]



Обозначение	Марки изделия	Рис.
1. 041-1. 8. 1. 7000 -01	ПК56.15-4АТ-2	2
1. 041-1. 8. 1. 7000 -15	ПК56.15-4АТ-2	3
-16	ПК56.15-5АТ-2	
-17	ПК56.15-6АТ-2	
-22	ПК56.15-6АТ-2	
-23	ПК56.15-6АТ-2	
-24	ПК56.15-8АТ-2	
Остальные исполнения (панели со стержневой арматурой АТ и АТ-У)		1



1. 041-1. 8. 1. 7000 СБ

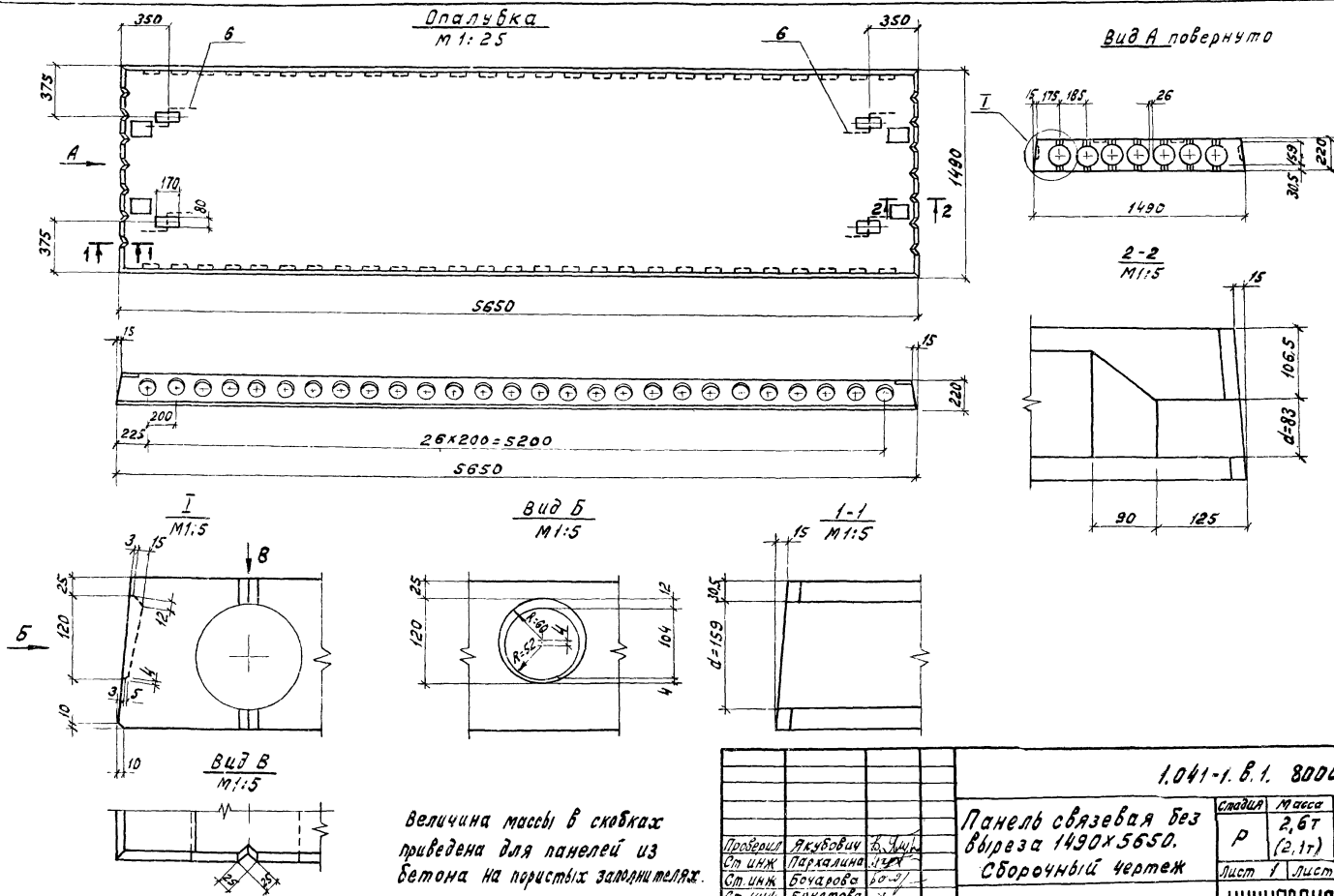
Рис. 2

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн															1.041-1.Б.1 8000-										Примечание	
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15											
			<u>Документация</u>																										
12		1.041-1.Б.1 8000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×										
12		1.041-1.Б.1 000070	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×										
11		1.041-1.Б.1 0000 ВД	Ведомость ссылочных докум	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×										
12		1.041-1.Б.1 0000 ВМС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×										
			<u>Сборочные единицы</u>																										
11	1	1.041-1.Б.3 0100	Каркас плоский КР1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										
12	2	1.041-1.Б.3 0200-02	Каркас плоский КР4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										
12	3	1.041-1.Б.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.Б.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.Б.3. 0500-01	Сетка арматурная С30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
			<u>Детали</u>																										
11	6	1.041-1.Б.3. 0002-02	Петля ПЗ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										
11	7	1.041-1.Б.3 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5	2	2	2		2								2													
		-02	Стержень напрягаемый Стн3				2										2												
		-14	Стержень напрягаемый Стн15						2									2	2										
		-12	Стержень напрягаемый Стн13							2	2									2									
		-10	Стержень напрягаемый Стн11									2																	
		-06	Стержень напрягаемый Стн7											2	2														

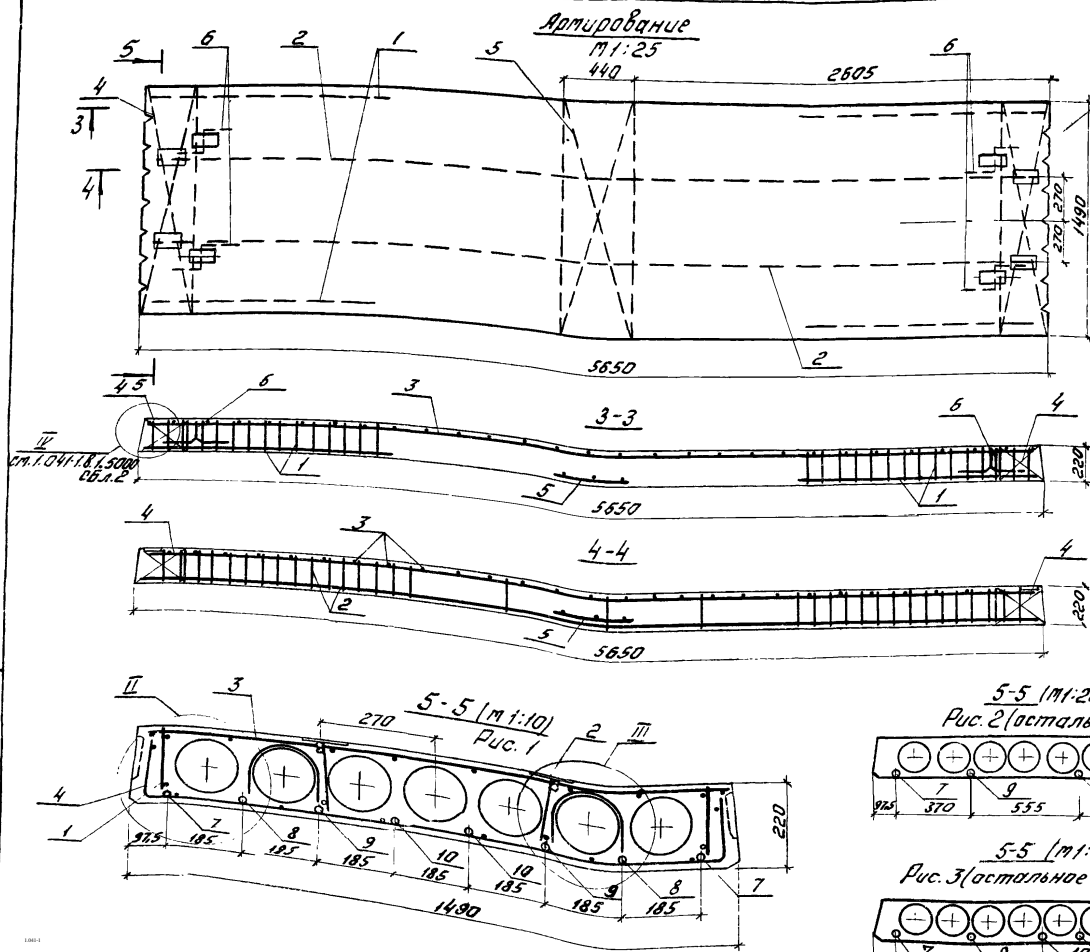
Марка	ПК5615-3АНТ-3	ПК5615-4АНТ-3	ПК5615-5АНТ-3	ПК5615-6АНТ-3	ПК5615-8АНТ-3	ПК5615-4АНТ-3	ПК5615-5АНТ-3	ПК5615-6АНТ-3	ПК5615-8АНТ-3	ПК5615-4АНТ-3	ПК5615-5АНТ-3	ПК5615-6АНТ-3	ПК5615-8АНТ-3	ПК5615-4АНТ-3	ПК5615-5АНТ-3	ПК5615-6АНТ-3	ПК5615-8АНТ-3
-------	---------------	---------------	---------------	---------------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

1.041-1.Б.1 8000				Листов		
Панель связевая без выреза 1490 × 5650				Лист	Лист	Лист
Проверил: Никонорова Ст. инж. Бочарова Ст. инж. Бекетова Инж. Л. Б. Белоз Нач. А. И. К. Кудыш				р	1	2
				ЦНИИПРОМЗАНИИ Москва		

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн																	1.041-1.81.8000-					Примечание
				—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15							
11	8	1.041-1.8.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5					2																		
		-06	Стержень напрягаемый Стн7														2									
11	9	1.041-1.8.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	2									2	2												
		-04	Стержень напрягаемый Стн5		1	2	2								2											
		-14	Стержень напрягаемый Стн15						2	2							2	2								
		-12	Стержень напрягаемый Стн13								2	2							2							
11	10	1.041-1.8.3. 0001-04	Стержень напрягаемый Стн5					2						1												
		-06	Стержень напрягаемый Стн7										1		1	2										
		-14	Стержень напрягаемый Стн15														1									
		-12	Стержень напрягаемый Стн13															1	1							
11	11	1.041-1.8.3. 0001-06	Стержень напрягаемый Стн7	1																						
			Материал																							
			Бетон ($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$)																							
			ГОСТ 7473-76																							
			Марки 200	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05																		м ³
			Марки 250						1.05	1.05	1.05	1.05														м ³
			Бетон ($\gamma=2000 \text{ кг/м}^3$)																							
			Марки 200										1.05	1.05	1.05	1.05										м ³
			Марки 250														1.05	1.05	1.05							м ³



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



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

