

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ,
С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ
ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

ВЫПУСК 0-0

СОСТАВ СЕРИИ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

1962-01
Цена: 7-68

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-2с/89

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ,
С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИННЫХ
ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ

ВЫПУСК 0-0

СОСТАВ СЕРИИ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

РАЗРАБОТАНЫ ТИПБТИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

ИЛ.КОНСТР.МЕСТ.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ИЛ.ИНЖ.ПРОЕКТА

ИЛИ УЧАСТНИКОВ ГОССТРОЙ СООП

Ильин
Чикобава
Гурманадзе
Капанадзе

Н.А.ЭМИРАХМЕТЛИ

А.Г.ЧИКОБАВА

Г.В.ГУРМАНАДЗЕ

Н.А.КАПАНАДЗЕ

СОГЛАСОВАНО С ЦЕНТРОМ ИМ.В.А.КУЧЕРЕНКО

ЗАМ.ДИРЕКТОРА

ЗАВ.ЛАБ.СЕЙСМО-
СТОЙКИХ КОНСТРУК-
ЦИЙ ЗДАНИЙ

СТ.НАУЧНЫЙ СОТР.

О.О.Андреев
А.В.Черкашин
С.А.Минаков

О.О.АНДРЕЕВ

А.В.ЧЕРКАШИН

С.А.МИНАКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ ОТ 25.12.1989 г. № 244

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1990 г.

ТИПБТИЭП, ПРИКАЗ № 124 ОТ 27.12.1989 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-20/89 0-0	Содержание	2
ИЗ	Пояснительная записка.	2
ИИ1	Номенклатура колонн для зданий с высотой этажа 3,3 м	7
ИИ2	Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей 3,6 м и 3,6(4,8)м.	25
ИИ3	Номенклатура колонн для зданий с высотой этажа 4,2м.	41
ИИ4	Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей 4,8 м и 4,8(6,0)м.	49
ИИ5	Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей 5,4 ; 6,0 и 5,0(7,2)м.	59
ИИ6	Номенклатура колонн для заловых помещений.	71
ИИ7	Номенклатура ригелей для опирания многосветотных плит перекрытия.	77
ИИ8	Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит типа "ТТ".	92
ИИ9	Номенклатура диафрагм жесткости.	96
ИИ10	Номенклатура фундаментов.	99

РАЗРАБ.	ИКВАНОВА	ИВ
ПРОВЕР.	БУСКИВАЛЕ	Б
ГИП	КАПАНАЗЕ	КА
И.КОНТР.	БУСКИВАЛЕ	Б

I.020.I-20/89 0-0

Содержание

Склад	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

FORMAT A4

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Выпуск 0-0 содержит общие указания по применению, составу рабочих чертежей и номенклатуру изделий серии Л.020.1-20/89 "Конструктивная карта механического применения многостетевых общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий для строительства в районах сейсмичности 7, 8 и 9 баллов и в несейсмических районах, с изготовлением деталей каркаса в единых осадочных формах."

Конструкции каркаса предназначены для применения при нагрузках от собственного веса несущих и ограждающих конструкций, эксплуатационной полезной нагрузке, нагрузке от давления грунта на стены подвалов и техподполья, для зданий, возводимых в I-V районах СССР со среднесуточному напору ветра, в соответствии с главой СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования", в обычных условиях и в районах сейсмичности 7,8 и 9 баллов в соответствии с главой СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования."

Конструкция каркаса предназначена для применения в строительстве зданий со следующими объемно-планировочными параметрами:

высоты этажей 3,3; 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м, а также
общая высота 4,2+3,3; 4,8+3,6; 6,0+4,8; 7,2+6,0 м, где первый
размер соответствует высоте первого этажа;

зданий с полами по грунту, с техникоподъемом 2,0 м и с подвалами высотой 3,2; 3,4; 3,7; 4,0 и 4,6 м;

пролеты рам в поперечном направлении 3,0; 6,0; 7,2; 9,0 м;

РАЗРАБ.	КАПАНАСТЕ	Кли	11 82
ПРОВЕР.	ГОРМАННОВ	Гор	11 82
ГИТ	КАПАНАСТЕ	Кли	
ЗАМ. НАЧ.	АНДРЕЕВ		
НАЧ.ОТД.	ГОРМАННОВ	Гор	
Н. КОМТ.	БУСКИНА	Бус	

I.020.I-20/89 0-0 JK

Пояснительная записка

Средний	Легот	Ростов
Р	1	5

ТбилЗНИИЭГ

40PNAT 14

I.020.I-2c/89 В. 0 0

пролеты рам в продольном направлении 3,0; 6,0; 7,2; 9,0 м;
этажность зданий с I до I6 и в соответствии с ГОСТ 24337-80 для
производственных зданий;

расчетная нагрузка на перекрытие (без учета собственного веса
плит) - 400; 500; 600; 800; 1000; 1250; 1600; 2100 кгс/м².

Условия применения конструкций - неагрессивные, слабо и средне-
агрессивные газовые среды.

Конструкции каркаса запроектированы для применения в рамных и
рамо-связевых схемах несущих каркасов зданий различного назначения.

В конструкциях серии I.020.I-2c/89 предусмотрена возможность
устройства зальных помещений с расположением залов на втором этаже
двухэтажных зданий, а также отдельностоящих залов.

Пролеты зальных помещений 9,0; 12,0 и 18,0 м.

Размеры в плане - 9x18м ; 12x12м ; 12x18м ; 12x24м ; 18x30м ;
18x36м.

Высота залов до низа выступающих конструкций 4,2 ; 4,8 ; 5,4 ;
6,0 ; 7,0 и 8,0 м.

Номенклатура каркаса серии I.020.I-2c/89 содержит следующие изделия:

- фундаменты для колонн сечением 400x400 мм;
- колонны сечением 400x400 мм для всех типов зданий любой этаж-
ности, а также для зальных помещений.
- ригели высотой 450 мм для зданий с высотами этажей 3,3 м и вы-
сотой 600 мм для всех остальных высот;
- диафрагмы жесткости.

В составе номенклатуры применяются изделия:

- стен наружных из однослойных панелей;
- плит перекрытий - многослойных, ребристых;
- элементов лестниц;
- вентиляционных блоков

Состав серии I.020.I-2c/89

"Конструкции каркаса межвидового применения много-
этажных общественных зданий, производственных и
вспомогательных зданий промышленных предприятий для
строительства в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов
и в несейсмических районах, с изготовлением изделий
каркаса в единых опалубочных формах":

выпуск 0-0	Состав серии. Общие указания. Номенклатура из- делий.
выпуск 0-I	
часть I	Указания по применению изделий;
часть 2	Указания по применению изделий для зальных помещений;
выпуск 0-2	Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий. Расчетные характеристика диафрагм жесткости;
выпуск 0-3	Указания по заводской технологии изготовления из- делий;
выпуск 0-4	Указания по монтажу каркаса;
выпуск 0-5	Маркировочные схемы рам каркаса для зданий с вы- сотами этажей 3,3 и 4,2 м;
выпуск I-I	Фундаменты. Рабочие чертежи
выпуск 2-I	Колонны сечением 400x400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Рабочие чертежи
часть I, 2	
выпуск 2-2	Колонны сечением 400x400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи
часть I	для районов сейсмичности 7,8 и 9 баллов,
часть 2	для несейсмических районов
выпуск 2-3	Колонны сечением 400x400 мм для зданий с высотами этажей 3,6 и 3,6 (4,8) м. Рабочие чертежи
выпуск 2-4	Колонны сечением 400x400 мм для зданий с высотами этажей 3,6 и 3,6 (4,8) м. Пространственные кар- касы. Рабочие чертежи
часть I	для районов сейсмичности 7,8 и 9 баллов,
часть 2	для несейсмических районов

I.020.I-2c/89 0-0 ПЗ

Лист

2

Копировал

Формат А3

выпуск 2-5	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотой этажа 4,2 м. Рабочие чертежи
выпуск 2-6	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотой этажа 4,2 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи
часть 1	для районов сейсмичности 7,8 и 9 баллов,
часть 2	для несейсмических районов
выпуск 2-7	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 и 4,8(6,0) м. Рабочие чертежи
выпуск 2-8	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 и 4,8(6,0) м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи
часть 1	для районов сейсмичности 7,8 и 9 баллов,
часть 2	для несейсмических районов
выпуск 2-9	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 5,4; 6,0 и 6,0(7,2) м. Рабочие чертежи
выпуск 2-10	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 5,4; 6,0 и 6,0(7,2) м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи
часть 1	для районов сейсмичности 7,8 и 9 баллов,
часть 2	для несейсмических районов
выпуск 2-11	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с залыми помещениями высотой 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,2 и 8,0 м. Рабочие чертежи
выпуск 2-12	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с залыми помещениями высотой 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,2 и 8,0 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи
выпуск 2-13	Колонны сечением 400х400 мм. Детали
выпуск 2-14	Колонны сечением 400х400 мм. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
выпуск 3-1	Ригели для опирания многопустотных плит перекрытий. Рабочие чертежи
выпуск 3-2	Ригели для опирания ребристых плит перекрытий высотой 400 мм и плит типа "ТТ". Рабочие чертежи
выпуск 3-3	Ригели. Пространственные и плоские каркасы. Рабочие чертежи
часть 1	для районов сейсмичности 7,8 и 9 баллов,
часть 2	для несейсмических районов

выпуск 3-4	Ригели. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи
выпуск 4-1	Диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи
выпуск 4-2	Диафрагмы жесткости. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи
выпуск 5-1	Монтажные узлы. Рабочие чертежи
выпуск 7-1	Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи.

Одновременно с конструкциями каркаса серии I.020.I-2с/89 при проектировании и строительстве каркасно-панельных зданий в сейсмических и несейсмических районах используются следующие серии и выпуски конструкций межэтажного применения:

Серия I.030.I-I/88

"Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий"

выпуск 0-0 часть I	Общие указания по применению панелей для стен каркасных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Номенклатура панелей.
выпуск 0-0 часть II	Общие указания по применению панелей для стен каркасных производственных зданий промышленных предприятий. Номенклатура панелей
выпуск 0-1	Материалы для проектирования стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,3; 3,6; 4,2 м. Рабочие чертежи
выпуск 0-2	Материалы для проектирования стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м (с факверком и без факверка). Рабочие чертежи.
выпуск 0-3	Материалы для проектирования стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи.
выпуск I-I	Панели из легких бетонов нулевого цикла для стен общественных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.

I.020.I-2a/89 В. 10

выпуск I-2	Панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 250 мм для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.
выпуск I-3	Панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 300 мм для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.
выпуск I-4	Панели из легких бетонов толщиной 350 мм для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.
выпуск I-5	Панели из легких бетонов толщиной 400 мм для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.
выпуск I-6	Панели карнизные из тяжелого бетона для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.
выпуск I-7	Пространственные каркасы панелей из легкого и ячеистого бетонов для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Рабочие чертежи.
выпуск I-8	Панели из легких и ячеистых бетонов. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
выпуск 2-1	Панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 200 мм для стен производственных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.
выпуск 2-2	Панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 250 мм для стен производственных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.
выпуск 2-3	Панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 300 мм для стен производственных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.
выпуск 2-4	Панели из легких бетонов толщиной 350 мм для стен производственных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.
выпуск 2-5	Панели из легких и ячеистых бетонов для стен производственных зданий. Размещение закладных изделий в панелях. Рабочие чертежи.

выпуск 2-6	Покорьные панели длиной 6 м для стен производственных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.
выпуск 2-7	Покорьные панели длиной 6 м из легких бетонов для стен производственных зданий промышленных предприятий. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
выпуск 2-8	Карнизные панели для стен производственных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.
выпуск 3-1	Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,3; 3,6; 4,2 м. Рабочие чертежи.
выпуск 3-2	Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,2 м (с факверком и без факверка). Рабочие чертежи.
выпуск 3-3	Монтажные узлы стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи.
выпуск 4-1	Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи.
выпуск 4-2	Стальные изделия элементов факверка. Рабочие чертежи.

Серия I.04I.I-3

"Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий"

Выпуск 0	-	Материалы для проектирования.
Выпуск 1	-	Плиты длиной 5650 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IУС и Ат-У, из тяжелого и легкого бетонов. Рабочие чертежи.
Выпуск 2	-	Плиты длиной 6850 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IУС и Ат-У, из тяжелого и легкого бетонов. Рабочие чертежи.
Выпуск 3	-	Плиты длиной 8650 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IУС и Ат-У, из тяжелого бетона. Рабочие чертежи.
Выпуск 4	-	Плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм, арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
Выпуск 5	-	Плиты длиной 2650 мм, армированные арматурой из стали класса А-III, из тяжелого и легкого бетона. Рабочие чертежи.

I.020.I-2a/89 0-0 ПЗ

Лист
4

выпуск 6 - Сантехнические плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали классов А7-IVC и А7-V, и длиной 2650 мм, армированные арматурой из стали класса А-III, из тяжёлого и лёгкого бетонов. Рабочие чертежи.

Серия I.042.I-4

"Сборные железобетонные ребристые плиты высотой 300 мм для перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".

выпуск 1 "Плиты длиной 5650 мм, шириной 2985, 1485 и 935 мм. Рабочие чертежи".

выпуск 2 "Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

выпуск 3 "Плиты длиной 5150 мм, шириной 1485 и 935 мм. Рабочие чертежи".

Серия I.050.I-2

"Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".

выпуск 1 "Лестничные марши, площадки и проступи. Рабочие чертежи".

выпуск 2 "Ограждения лестниц. Рабочие чертежи".

Серия I.034.I-1

"Сборные железобетонные вентиляционные блоки для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".

выпуск 1 "Вентиляционные блоки с отверстиями диаметром 159 мм. Рабочие чертежи".

выпуск 3 "Вентиляционные блоки, вентиляционные блоки-диафрагмы жесткости с отверстиями диаметром 159 мм. Арматурные изделия".

Серия I.042.I-2

"Сборные железобетонные плиты перекрытий типа "Т" и "Т" для многоэтажных общественных и производственных зданий".

выпуск 1 "Плиты перекрытий типа "ТТ" и "Т" длиной 11650 и 8650 мм, армированные предварительно-напрягаемой арматурой из стали класса А-IV и А7-V. Рабочие чертежи".

выпуск 2 "Плиты перекрытий типа "ТТ" и "Т" длиной 11650 и 8650 мм, армированные предварительно-напрягаемой арматурой из стали класса А-IV и А7-V. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Серия I.465.I-3/89

"Плиты перекрытий железобетонные ребристые размером 3х12м для одноэтажных зданий".

выпуск 0 "Материалы для проектирования".

выпуск 1 "Плиты I-го типа размерами без проёмов и с проёмами в форме для пропуска вентилях. Рабочие чертежи".

выпуск 4 "Плиты I-го типа размерами. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Серия I.465.I-13

"Плиты железобетонные типа II размером 3х18 м для многоэтажных перекрытий одноэтажных зданий промышленных предприятий".

выпуск 0 "Указания по применению".

выпуск 1 "Рабочие чертежи".

выпуск 2 "Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Серия I.465.I-14

"Железобетонные плиты - оболочки КНС размером 3х18 для перекрытий одноэтажных зданий".

выпуск 1 "Указания по применению плит".

выпуск 3 "Плиты типа КНС 18Г и типа КНС 18В для перекрытий без фанаров. Рабочие чертежи".

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг		
7	1КВ 33.24-I-C	B25	0,38	79,7	0,97	6	5КВ 33.24-I-Сн	B25	0,38	88,8	0,97	
	1КВ 33.24-2-C			92,9			5КВ 33.24-2-Сн			102,1		
	1КВ 33.24-3-C	B30		92,9			5КВ 33.24-3-Сн	B30		102,1		
	1КВ 33.24-4-C			102,2			5КВ 33.24-4-Сн			111,4		
	1КВ 33.24-5-C	B25		116,3			5КВ 33.24-5-Сн	B25		125,5		
	1КВ 33.24-7-C	B30		141,0			5КВ 33.24-7-Сн	B30		150,3		
	1КВ 33.24-II-C	B35		178,1			5КВ 33.24-II-Сн	B35		188,4		
	2КВ 33.24-I-C	B25	0,38	99,6	0,97		5КВ 33.24-I3-Сн			226,3		
	2КВ 33.24-2-C			112,8			B30	0,53	1КВ 33.33-I-C	B25	1,32	103,9
	2КВ 33.24-3-C	112,8		1КВ 33.33-3-C					122,1			
	2КВ 33.24-4-C	B30		122,2			1КВ 33.33-4-C		B30	135,0		
	2КВ 33.24-5-C			B25			136,3			1КВ 33.33-6-C		154,5
	2КВ 33.24-7-C	B30		162,1			1КВ 33.33-7-C		B35	187,3		
	2КВ 33.24-II-C	B35		200,2			1КВ 33.33-9-C			B35		212,1
	2КВ 33.24-I3-C			243,0			1КВ 33.33-II-C		250,6			
	3КВ 33.24-I-C	B25	0,38	93,2	0,97		1КВ 33.33-I3-C		0,53	1,32		309,1
	3КВ 33.24-2-C			106,5			2КВ 33.33-I-C	B25			1,32	127,8
	3КВ 33.24-3-C	B30		106,5			2КВ 33.33-3-C					B30
	3КВ 33.24-4-C			B25			115,8	2КВ 33.33-4-C				
	3КВ 33.24-5-C	B30		129,9			2КВ 33.33-6-C	B35				178,5
3КВ 33.24-7-C	B35	155,2		2КВ 33.33-7-C			B35					213,6
3КВ 33.24-II-C		193,3		2КВ 33.33-9-C				258,4				
4КВ 33.24-I-C	B25	0,38	95,2	0,97		2КВ 33.33-II-C	0,53	1,32				272,9
4КВ 33.24-2-C			108,5			2КВ 33.33-I3-C			330,3			
4КВ 33.24-3-C	B30		108,5			3КВ 33.33-I-C			B25	1,32	120,9	
4КВ 33.24-4-C			117,8			3КВ 33.33-3-C					139,1	
4КВ 33.24-5-C	B25		131,9			3КВ 33.33-4-C			B30		152,2	
4КВ 33.24-7-C	B30		157,3			3КВ 33.33-6-C					B35	171,6
4КВ 33.24-II-C	B35		195,3			3КВ 33.33-7-C			B35			206,2
4КВ 33.24-I3-C			237,5			3КВ 33.33-9-C					231,0	
5	5КВ 33.24-I-C	B25	0,38	88,8	0,97		3КВ 33.33-II-C	0,53	1,32		265,4	
	5КВ 33.24-2-C			102,1			3КВ 33.33-I3-C				322,9	
	5КВ 33.24-3-C	B30		102,1			3КВ 33.33-I4-C			B45		
	5КВ 33.24-4-C			111,4								
	5КВ 33.24-5-C	B25		125,5								
	5КВ 33.24-7-C	B30		150,3								
	5КВ 33.24-II-C	B35		188,4								
	5КВ 33.24-I3-C			226,3								

РАЗРАБ.	ИЗДАНАВА	Рис.	
ПРОВЕРКА	КАПАНДАЗЕ		
ГИП	БУСКИВЛАЗЕ		
1.020.1-2с/89 0-0 НИИ			
Номенклатура колонн для зданий с высотой этажа 3,3 м.			
Н.КОНТР.	БУСКИВЛАЗЕ		
СТАДИА			
Лист 1 из 18			
ТблЗНИИЭП			

РАЗРАБ.	ИЗДАНАВА	ИЗДАНАВА
ПРОВЕРКА	КАПАНДАЗЕ	КАПАНДАЗЕ
ГИП	БЗСКИБАДЗЕ	БЗСКИБАДЗЕ
И.КОНТР.	БЗСКИБАДЗЕ	БЗСКИБАДЗЕ

1.020.1-2с/89 0-0 НИИ

Номенклатура колонн для
зданий с высотой этажа
3,3 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	18

ТбилЗНИИЭП

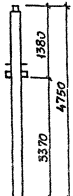
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг		
8	4	4КС 33.33-1-С	B25	I22,9	1,32		3	3КС 33.44-1-С	B25	II8,0	1,75	
		4КС 33.33-3-С		I41,2				3КС 33.44-2-С	B30	I43,9		
		4КС 33.33-4-С		I54,2				3КС 33.44-4-С	B25	I61,0		
		4КС 33.33-6-С	B30	I73,6				3КС 33.44-5-С	B25	I89,9		
		4КС 33.33-7-С		208,2				4	4КС 33.44-1-С	B25		I20,0
		4КС 33.33-9-С		233,0					4КС 33.44-2-С	B30		I45,9
		4КС 33.33-11-С	B35	265,7					4КС 33.44-4-С	B25		I63,0
		4КС 33.33-13-С		322,2					4КС 33.44-5-С	B25		I91,9
		4КС 33.33-14-С	B45	322,2				5	5КС 33.44-1-С	B25		II3,6
		5КС 33.33-1-С	B25	II6,0					5КС 33.44-2-С	B30		I39,5
		5КС 33.33-3-С		I34,3					5КС 33.44-4-С	B25		I56,6
		5КС 33.33-4-С	B30	I47,2					5КС 33.44-1-См	B30		II3,6
	5	5КС 33.33-6-С		I66,7	1,32		6	5КС 33.44-2-См	B25	I39,5	1,75	
		5КС 33.33-7-С		200,7				5КС 33.44-4-См	B30	I56,6		
		5КС 33.33-9-С		225,5				10	1КН 33.47-1-С	B25		I22,6
		5КС 33.33-11-С	B35	258,2					1КН 33.47-3-С	B30		I50,8
		5КС 33.33-13-С		314,7					1КН 33.47-4-С	B35		I89,5
		5КС 33.33-1-См	B25	II6,0					1КН 33.47-6-С	B30		200,8
	5КС 33.33-3-См		I34,3	1КН 33.47-7-С			B35		248,6			
	5КС 33.33-4-См	B30	I47,2	1КН 33.47-9-С			B25		285,8			
	5КС 33.33-6-См		I66,7	1КН 33.47-11-С			B30		311,2			
	5КС 33.33-7-См		200,7	1КН 33.47-13-С			B25		417,0			
	5КС 33.33-9-См		225,5	2			2КН 33.47-1-С	B30	I46,5			
	5КС 33.33-11-См	B35	258,2				2КН 33.47-3-С	B35	I74,7			
5КС 33.33-13-См		314,7	2КН 33.47-4-С				B25	I93,5				
1	1КС 33.44-1-С	B25	I04,4		1,75		3	3КН 33.47-1-С	B30	I39,6	1,90	
	1КС 33.44-2-С	B30	I30,3					3КН 33.47-3-С	B30	I68,0		
	1КС 33.44-4-С		I47,4					3КН 33.47-4-С	B30	I86,6		
	1КС 33.44-5-С	B25	I76,3					3КН 33.47-6-С	B30	217,9		
	2КС 33.44-1-С	B25	I24,4					3	2КС 33.47-1-С	B25		I39,6
	2КС 33.44-2-С	B30	I50,3	2КС 33.47-3-С					B30	I68,0		
2КС 33.44-4-С	B25	I67,4	2КС 33.47-4-С	B30	I86,6							
2КС 33.44-5-С	B25	I96,3	2КС 33.47-6-С	B30	217,9							

1.020.1-2с/89 0-0 ИИИ

Лист

2

ФОРМАТ А3

Зона	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Зона	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Сталь кг					Бетона м³	Сталь кг	
	3	3КВ 33.47-7-С	0,76	267,5	1,90	11	1	1КВ 33.57-7-С	0,92	313,2	2,29
		3КВ 33.47-9-С		304,7				1КВ 33.57-II-С		411,8	
		3КВ 33.47-II-С		346,5				2КВ 33.57-1-С		210,1	
		3КВ 33.47-13-С		430,9				2КВ 33.57-2-С		241,6	
		3КВ 33.47-14-С		430,9				2КВ 33.57-3-С		241,6	
	4	4КВ 33.47-I-С	0,76	141,6	1,90	11	2	2КВ 33.57-I-С	0,92	264,0	2,29
		4КВ 33.47-3-С		170,0				2КВ 33.57-4-С		297,6	
		4КВ 33.47-4-С		186,6				2КВ 33.57-5-С		360,7	
		4КВ 33.47-6-С		219,9				2КВ 33.57-7-С		456,2	
		4КВ 33.47-7-С		269,5				2КВ 33.57-II-С		558,6	
	4	4КВ 33.47-9-С	0,76	306,7	1,90	11	2	2КВ 33.57-13-С	0,92	558,6	2,29
		4КВ 33.47-II-С		346,9				3КВ 33.57-I-С		197,0	
		4КВ 33.47-13-С		430,2				3КВ 33.57-2-С		228,4	
		4КВ 33.47-14-С		430,2				3КВ 33.57-3-С		228,4	
		5КВ 33.47-I-С		134,7				3КВ 33.57-4-С		251,0	
	5	5КВ 33.47-3-С	0,76	162,6	1,90	11	3	3КВ 33.57-5-С	0,92	284,3	2,29
		5КВ 33.47-4-С		181,7				3КВ 33.57-7-С		346,3	
		5КВ 33.47-6-С		213,0				3КВ 33.57-II-С		441,8	
		5КВ 33.47-7-С		262,1				4КВ 33.57-I-С		201,0	
		5КВ 33.47-9-С		299,3				4КВ 33.57-2-С		232,4	
6	5КВ 33.47-II-С	0,76	339,4	1,90	11	4	4КВ 33.57-3-С	0,92	232,4	2,29	
	5КВ 33.47-13-С		422,7				4КВ 33.57-4-С		255,0		
	5КВ 33.47-I-Сн		134,7				4КВ 33.57-5-С		288,4		
	5КВ 33.47-3-Сн		162,6				4КВ 33.57-7-С		350,3		
	5КВ 33.47-4-Сн		181,7				4КВ 33.57-II-С		444,3		
6	5КВ 33.47-6-Сн	0,76	213,0	1,90	11	4	4КВ 33.57-13-С	0,92	545,0	2,29	
	5КВ 33.47-7-Сн		262,1				5КВ 33.57-I-С		187,5		
	5КВ 33.47-9-Сн		299,3				5КВ 33.57-2-С		218,9		
	5КВ 33.47-II-Сн		339,4				5КВ 33.57-3-С		218,9		
	5КВ 33.47-13-Сн		422,7				5КВ 33.57-4-С		241,4		
11	1	1КВ 33.57-I-С	0,92	166,2	2,29	11	5	5КВ 33.57-5-С	0,92	274,9	2,29
		1КВ 33.57-2-С		197,7				5КВ 33.57-7-С		336,9	
		1КВ 33.57-3-С		197,7				5КВ 33.57-II-С		429,8	
		1КВ 33.57-4-С		220,0				5КВ 33.57-13-С		526,3	
		1КВ 33.57-5-С		253,7							

КНИЖ. НЕ ПОДАТ ПОДПИСИ И ДАТА. В СЕДМ. МЕС. 19

1.020.1-2а/89 0-0 НМ

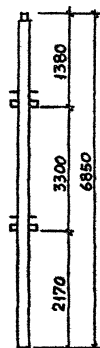
Лист

3

1.020.1-20/89 В. 0-0

Имя, И.Ф.И.О. Подписи и дата Выходной лист

Зона	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Высота
			Бетона	Сталь	
11	6	СКВ 33.67-1-С	B25	187,5	2,29
		СКВ 33.67-2-СН	B30	218,9	
		СКВ 33.67-3-СН	B30	218,9	
		СКВ 33.67-4-СН	B25	247,4	
		СКВ 33.67-5-СН	B30	279,0	
		СКВ 33.67-7-СН	B30	335,9	
		СКВ 33.67-11-СН	B35	429,8	
		СКВ 33.67-13-СН	B35	526,3	
12	1	ДКВ 33.69-1-С	B25	193,7	2,74
		ДКВ 33.69-3-С	B30	233,5	
		ДКВ 33.69-4-С	B30	260,3	
		ДКВ 33.69-6-С	B30	304,2	
		ДКВ 33.69-7-С	B30	377,3	
		ДКВ 33.69-9-С	B30	430,3	
		ДКВ 33.69-11-С	B35	501,3	
		ДКВ 33.69-13-С	B35	629,5	
	2	ДКВ 33.69-1-С	B25	241,5	2,74
		ДКВ 33.69-3-С	B30	261,3	
		ДКВ 33.69-4-С	B30	308,1	
		ДКВ 33.69-6-С	B30	357,9	
		ДКВ 33.69-7-С	B30	429,9	
		ДКВ 33.69-9-С	B30	483,0	
		ДКВ 33.69-11-С	B35	545,2	
		ДКВ 33.69-13-С	B35	671,8	
	3	ДКВ 33.69-1-С	B25	228,0	2,74
		ДКВ 33.69-3-С	B30	267,8	
		ДКВ 33.69-4-С	B30	294,6	
		ДКВ 33.69-6-С	B30	338,4	
		ДКВ 33.69-7-С	B30	415,4	
		ДКВ 33.69-9-С	B30	468,4	
		ДКВ 33.69-11-С	B35	530,6	
		ДКВ 33.69-13-С	B35	657,2	

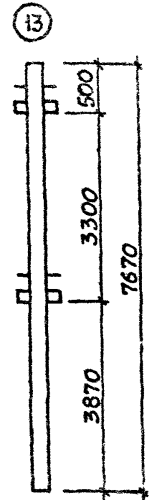


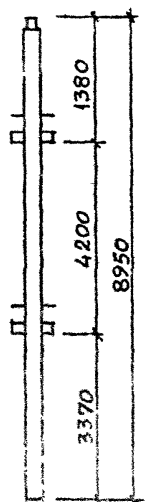
Зона	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Высота
			Бетона	Сталь	
12	4	ДКВ 33.69-1-С	B25	231,9	2,74
		ДКВ 33.69-3-С	B30	271,7	
		ДКВ 33.69-4-С	B30	298,6	
		ДКВ 33.69-6-С	B30	342,3	
		ДКВ 33.69-7-С	B30	419,3	
		ДКВ 33.69-9-С	B30	472,3	
		ДКВ 33.69-11-С	B35	531,4	
		ДКВ 33.69-13-С	B35	656,0	
	5	ДКВ 33.69-1-С	B25	218,3	2,74
		ДКВ 33.69-3-С	B30	258,2	
		ДКВ 33.69-4-С	B30	285,0	
		ДКВ 33.69-6-С	B30	328,4	
		ДКВ 33.69-7-С	B30	405,1	
		ДКВ 33.69-9-С	B30	457,7	
		ДКВ 33.69-11-С	B35	516,9	
		ДКВ 33.69-13-С	B35	641,6	
	6	ДКВ 33.69-1-С	B25	218,3	2,74
		ДКВ 33.69-3-С	B30	258,0	
		ДКВ 33.69-4-С	B30	285,0	
		ДКВ 33.69-6-С	B30	328,4	
		ДКВ 33.69-7-С	B30	405,1	
		ДКВ 33.69-9-С	B30	457,7	
		ДКВ 33.69-11-С	B35	516,9	
		ДКВ 33.69-13-С	B35	641,6	
13	1	ДКВ 33.77-1-С	B25	190,9	3,07
		ДКВ 33.77-2-С	B30	235,3	
		ДКВ 33.77-3-С	B30	235,3	
		ДКВ 33.77-4-С	B25	265,4	
		ДКВ 33.77-5-С	B30	313,9	
		ДКВ 33.77-7-С	B30	392,5	
	2	ДКВ 33.77-1-С	B25	234,9	3,07
		ДКВ 33.77-2-С	B30	279,0	
		ДКВ 33.77-3-С	B30	279,0	
		ДКВ 33.77-4-С	B30	309,2	
		ДКВ 33.77-5-С	B30	309,2	
		ДКВ 33.77-7-С	B30	309,2	

1.020.1-20 0-0 НИИ

Лист 4

ФОРМАТ А3

Э с к и з	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
			Бетона м³	Сталь кг		
13 	2	2КБ 33.77-5-С	B25	1,22	357,7	3,07
	2КБ 33.77-7-С	B30		439,8		
	3	3КБ 33.77-1-С	B25	1,23	221,6	3,07
		3КБ 33.77-2-С			265,8	
		3КБ 33.77-3-С	B30		265,8	
		3КБ 33.77-4-С			296,0	
		3КБ 33.77-5-С	B25		344,4	
		3КБ 33.77-7-С	B30		425,4	
	4	4КБ 33.77-1-С	B25	1,23	225,6	3,07
		4КБ 33.77-2-С			269,8	
		4КБ 33.77-3-С	B30		269,8	
		4КБ 33.77-4-С			300,0	
		4КБ 33.77-5-С	B25		348,4	
		4КБ 33.77-7-С	B30		429,6	
	5	5КБ 33.77-1-С	B25	1,23	212,2	3,07
		5КБ 33.77-2-С			256,4	
		5КБ 33.77-3-С	B30		256,4	
		5КБ 33.77-4-С			286,6	
		5КБ 33.77-5-С	B25		335,0	
	6	5КБ 33.77-1-Сн	B25	1,23	212,2	3,07
		5КБ 33.77-2-Сн			256,4	
		5КБ 33.77-3-Сн	B30		256,4	
		5КБ 33.77-4-Сн			286,6	
		5КБ 33.77-5-Сн	B25		335,0	
14	1	1КН 33.89-1-С	B25	1,43	212,0	3,60
		1КН 33.89-3-С			271,4	
		1КН 33.89-4-С	B30		306,6	
		1КН 33.89-6-С			362,8	
		1КН 33.89-7-С			453,3	
		1КН 33.89-9-С			521,9	
		1КН 33.89-11-С	B35		613,2	
		1КН 33.89-13-С			772,7	
	2	2КН 33.89-1-С	B25	1,43	259,6	3,60
		2КН 33.89-3-С	B30		319,2	

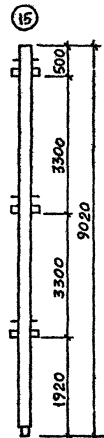
Э с к и з	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
			Бетона м³	Сталь кг		
	②	2KH 33.89-4-C 2KH 33.89-6-C 2KH 33.89-7-C 2KH 33.89-9-C 2KH 33.89-II-C 2KH 33.89-I3-C	B30 B35	I,43	354,4 410,6 506,0 574,6 657,1 815,0	3,60
	③	3KH 33.89-I-C 3KH 33.89-3-C 3KH 33.89-4-C 3KH 33.89-6-C 3KH 33.89-7-C 3KH 33.89-9-C 3KH 33.89-II-C 3KH 33.89-I3-C 3KH 33.89-I4-C	B25 B30 B35 B45	I,43	246,4 305,7 340,9 397,1 491,4 560,0 642,5 800,4 800,4	3,60
	④	4KH 33.89-I-C 4KH 33.89-3-C 4KH 33.89-4-C 4KH 33.89-6-C 4KH 33.89-7-C 4KH 33.89-9-C 4KH 33.89-II-C 4KH 33.89-I3-C 4KH 33.89-I4-C	B25 B30 B35 B45	I,43	250,2 309,6 344,8 401,0 495,3 563,9 643,3 799,2 799,2	3,60
	⑤	5KH 33.89-I-C 5KH 33.89-3-C 5KH 33.89-4-C 5KH 33.89-6-C 5KH 33.89-7-C 5KH 33.89-9-C 5KH 33.89-II-C 5KH 33.89-I3-C	B25 B30 B35	I,43	236,6 296,1 331,3 387,5 480,7 549,3 628,7 784,6	3,60
	⑥	5KH 33.89-I-CH 5KH 33.89-3-CH 5KH 33.89-4-CH	B25 B30	I,43	236,6 296,1 331,3	3,60

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

I. 020.1-2с/89 В. 0-0

Мат. на бетон, арматура и сталь, Вязка, таб. №1

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
14	6	B30	I,43	387,5	3,60
		B35		480,7	
				549,3	
				643,7	
15	1	B35	I,44	784,6	2,61
		B25		252,7	
		B30		302,5	
		B25		302,5	
		B30		338,2	
		B35		391,1	
	2	B30	I,44	485,4	3,61
		B35		645,6	
		B25		320,6	
		B30		370,4	
		B35		370,4	
		B25		405,9	
16	3	B30	I,44	559,3	2,61
		B35		722,2	
		B25		874,1	
		B30		300,5	
		B35		350,3	
		B25		350,3	
	4	B30	I,44	385,7	3,61
		B35		438,9	
		B25		537,5	
		B30		690,4	
		B35		306,5	
		B25		356,3	



Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
15	5	B25	I,44	286,2	3,61
		B30		336,0	
		B35		336,0	
		B25		371,4	
		B30		424,5	
		B35		521,6	
	6	B35	I,44	671,2	3,61
		B30		826,1	
		B25		286,2	
		B30		336,0	
		B35		336,0	
		B25		371,4	
16	1	B25	I,58	424,5	3,96
		B30		527,6	
		B35		671,2	
		B25		826,1	
		B30		276,9	
		B35		331,8	
	2	B30	I,58	370,6	3,96
		B35		429,0	
		B25		429,0	
		B30		531,7	
		B35		606,0	
		B25		718,2	

I. 020.1-2с/89 0-0 НМ1

Лист
6

ФОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 0-0 НИИ	Лист 7
-----------------------	-----------

[illegible]

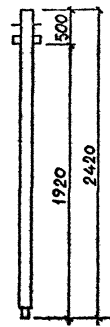
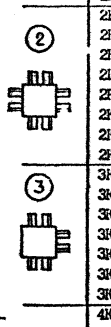
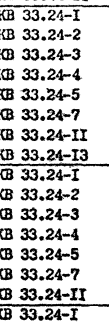
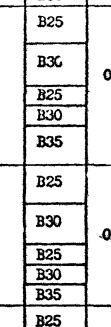
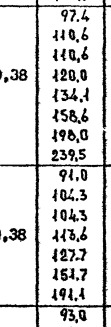
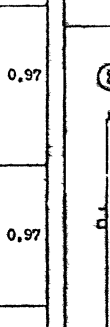
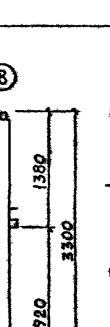
1.020.1-20/85 В. 0-0

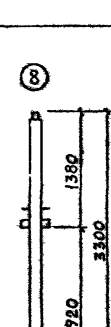
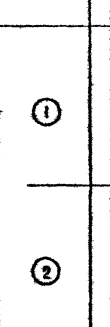
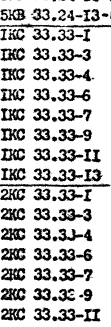
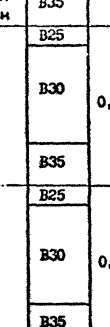
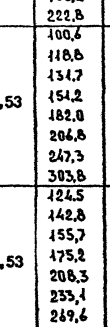
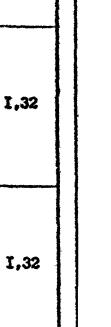
ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. ИЛИ №

Э с к и з	М а р к а	Класс бетона	расход материалов		Масса т	Э с к и з	М а р к а	Класс бетона	Расход материалов		Масса т		
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг			
19	1	IKH 33.I28-II-C IKH 33.I28-I3-C	B35	2,04 873,9 1112,7	5,10	5	5KH 33.I28-II-C 5KH 33.I28-I3-C	B35	2,04 898,3 1120,8	5,10			
	2	2KH 33.I28-I-C 2KH 33.I28-3-C 2KH 33.I28-4-C 2KH 33.I28-6-C 2KH 33.I28-7-C 2KH 33.I28-9-C 2KH 33.I28-II-C 2KH 33.I28-I3-C	B25 B35	384,3 457,3 507,3 585,9 723,7 821,2 939,8 1165,8	5,10	6	5KH 33.I28-I-CH 5KH 33.I28-3-CH 5KH 33.I28-4-CH 5KH 33.I28-6-CH 5KH 33.I28-7-CH 5KH 33.I28-9-CH 5KH 33.I28-II-CH 5KH 33.I28-I3-CH	B25 B35	350,0 423,0 473,0 552,5 686,3 782,9 898,3 1120,8	5,10			
		3	3KH 33.I28-I-C 3KH 33.I28-3-C 3KH 33.I28-4-C 3KH 33.I28-6-C 3KH 33.I28-7-C 3KH 33.I28-9-C 3KH 33.I28-II-C 3KH 33.I28-I3-C 3KH 33.I28-I4-C	B25 B35 B45	364,0 437,0 487,3 565,6 701,8 799,2 918,1 1144,3 1144,3		5,10						
			4	4KH 33.I28-I-C 4KH 33.I28-3-C 4KH 33.I28-4-C 4KH 33.I28-6-C 4KH 33.I28-7-C 4KH 33.I28-9-C 4KH 33.I28-II-C 4KH 33.I28-I3-C 4KH 33.I28-I4-C	B25 B35 B45		370,3 443,1 493,3 571,7 707,9 805,3 919,4 1142,6 1142,6	5,10					
				5	5KH 33.I28-I-C 5KH 33.I28-3-C 5KH 33.I28-4-C 5KH 33.I28-6-C 5KH 33.I28-7-C 5KH 33.I28-9-C		B25 B30	350,0 423,0 473,0 552,5 686,3 782,9	5,10				

I.020.1-20/89 В. 0-0

ИМЯ АВТОРА ПОДПИСАНИЕ И ДАТА

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м ³	Стали кг	
	ПКБ 33.24-I	B25	0,38	177,5	0,97
	ПКБ 33.24-2	B25		90,7	
	ПКБ 33.24-3	B25		90,7	
	ПКБ 33.24-4	B25		100,0	
	ПКБ 33.24-5	B25		114,1	
	ПКБ 33.24-7	B30	0,38	157,5	0,97
	ПКБ 33.24-II	B35		175,9	
	2КБ 33.24-I	B25		97,4	
	2КБ 33.24-2	B30		110,6	
	2КБ 33.24-3	B30		110,6	
	2КБ 33.24-4	B25	0,38	120,0	0,97
	2КБ 33.24-5	B25		134,1	
	2КБ 33.24-7	B30		158,6	
	2КБ 33.24-II	B35		198,0	
	2КБ 33.24-I3	B35		239,5	
	3КБ 33.24-I	B25	0,38	91,0	0,97
	3КБ 33.24-2	B25		104,3	
	3КБ 33.24-3	B30		104,3	
	3КБ 33.24-4	B25		113,6	
	3КБ 33.24-5	B25		127,7	
	3КБ 33.24-7	B30	0,38	151,7	0,97
	3КБ 33.24-II	B35		191,1	
	4КБ 33.24-I	B25		93,0	
	4КБ 33.24-2	B30		106,3	
	4КБ 33.24-3	B30		106,3	
	4КБ 33.24-4	B25	0,38	115,6	0,97
	4КБ 33.24-5	B25		129,7	
	4КБ 33.24-7	B30		153,8	
	4КБ 33.24-II	B35		193,1	
	4КБ 33.24-I3	B35		234,0	
	5КБ 33.24-I	B25	0,38	86,6	0,97
	5КБ 33.24-2	B30		99,9	
	5КБ 33.24-3	B30		99,9	
	5КБ 33.24-4	B25		109,2	
	5КБ 33.24-5	B30		123,3	
	5КБ 33.24-7	B30	0,38	144,8	0,97
	5КБ 33.24-II	B35		186,2	
	5КБ 33.24-I3	B35		222,8	
	6КБ 33.24-I	B25		97,4	
	6КБ 33.24-2	B30		110,6	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м ³	Стали кг	
	5КБ 33.24-I-н	B25	0,38	86,6	0,97
	5КБ 33.24-2-н	B25		99,9	
	5КБ 33.24-3-н	B30		99,9	
	5КБ 33.24-4-н	B25		109,2	
	5КБ 33.24-5-н	B30		123,3	
	5КБ 33.24-7-н	B30	0,38	144,8	0,97
	5КБ 33.24-II-н	B35		186,2	
	5КБ 33.24-I3-н	B35		222,8	
	7КБ 33.33-I	B25		100,6	
	7КБ 33.33-3	B30		110,6	
	7КБ 33.33-4	B30	0,53	131,7	1,32
	7КБ 33.33-6	B30		154,2	
	7КБ 33.33-7	B30		182,0	
	7КБ 33.33-9	B35		204,6	
	7КБ 33.33-II	B35		247,3	
	7КБ 33.33-I3	B35	0,53	303,8	1,32
	2КБ 33.33-I	B25		124,5	
	2КБ 33.33-3	B30		142,8	
	2КБ 33.33-4	B30		155,7	
	2КБ 33.33-6	B30		175,2	
	2КБ 33.33-7	B35	0,53	208,3	1,32
	2КБ 33.33-9	B35		235,1	
	2КБ 33.33-II	B35		249,6	
	2КБ 33.33-I3	B45		325,0	
	3КБ 33.33-I	B25		117,6	
	3КБ 33.33-3	B30	0,53	135,8	1,32
	3КБ 33.33-4	B30		148,9	
	3КБ 33.33-6	B35		185,3	
	3КБ 33.33-7	B35		200,7	
	3КБ 33.33-9	B35		225,7	
	3КБ 33.33-II	B35	0,53	242,1	1,32
	3КБ 33.33-I3	B45		317,4	
	3КБ 33.33-I4	B45		317,4	
	4КБ 33.33-I	B25		93,0	
	4КБ 33.33-2	B30		106,3	

I.020.1-20/89 0-0 НН1

Лист
10

ФОРМАТ К3

I.020.1-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
8	4КС 33.33-1	B25	0,53	119,6	1,32
	4КС 33.33-3			137,9	
	4КС 33.33-4			150,9	
	4КС 33.33-6	B30		170,3	
	4КС 33.33-7			202,9	
	4КС 33.33-9			227,7	
	4КС 33.33-11	B35		262,4	
	4КС 33.33-13			316,9	
	4КС 33.33-14	B45		316,9	
	5КС 33.33-1	B25		112,7	
	5КС 33.33-3			131,0	
	5КС 33.33-4			143,9	
5	5КС 33.33-6	B30	0,53	163,4	1,32
	5КС 33.33-7			195,4	
	5КС 33.33-9			220,2	
	5КС 33.33-11	B35		254,9	
	5КС 33.33-13			309,4	
	5КС 33.33-1-н	B25		112,7	
	5КС 33.33-3-н			131,0	
	5КС 33.33-4-н			143,9	
	5КС 33.33-6-н	B30		163,4	
	5КС 33.33-7-н			195,4	
	5КС 33.33-9-н			220,2	
	5КС 33.33-11-н	B35		254,9	
6	5КС 33.33-13-н			309,4	
	1КСБ 33.44-1	B25	0,69	98,9	1,75
	1КСБ 33.44-2			124,8	
	1КСБ 33.44-4	B30		141,8	
	1КСБ 33.44-5	B25		170,8	
	2КСБ 33.44-1	B25		118,9	
	2КСБ 33.44-2			144,8	
	2КСБ 33.44-4	B30		161,9	
	2КСБ 33.44-5	B25		190,8	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
9	3КСБ 33.44-1	B25	0,69	112,5	1,75
	3КСБ 33.44-2			138,4	
	3КСБ 33.44-4	B30		155,5	
	3КСБ 33.44-5	B25		184,4	
	4КСБ 33.44-1	B25		114,5	
	4КСБ 33.44-2			140,4	
	4КСБ 33.44-4	B30		157,5	
	4КСБ 33.44-5	B25		186,4	
	5КСБ 33.44-1	B25		108,1	
	5КСБ 33.44-2			134,0	
	5КСБ 33.44-4	B30		151,1	
	5КСБ 33.44-1-н	B25		108,1	
10	5КСБ 33.44-2-н		0,69	134,0	1,75
	5КСБ 33.44-4-н	B30		151,1	
	1КН 33.47-1	B25		115,5	
	1КН 33.47-3			143,7	
	1КН 33.47-4			162,4	
	1КН 33.47-6	B30		193,7	
	1КН 33.47-7			237,2	
	1КН 33.47-9			274,4	
	1КН 33.47-11	B35		324,1	
	1КН 33.47-13			405,6	
	2КН 33.47-1	B25		139,4	
	2КН 33.47-3			167,6	
1	2КН 33.47-4	B30	0,76	186,4	1,90
	2КН 33.47-6			217,7	
	2КН 33.47-7			263,6	
	2КН 33.47-9			300,8	
	2КН 33.47-11	B35		346,9	
	2КН 33.47-13			426,9	
	3КН 33.47-1	B25		132,5	
	3КН 33.47-3			160,9	
	3КН 33.47-4	B30		179,5	
	3КН 33.47-6			210,8	

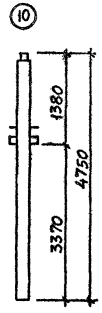
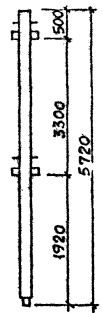
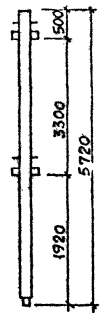
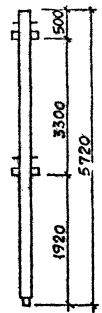
I.020.1-2с/89 0-0 НИ1

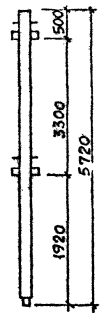
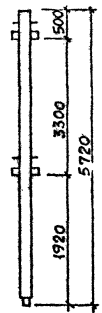
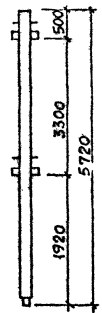
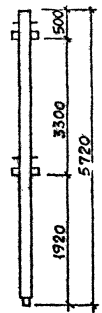
Лист
11

ФОРМАТ А3

1.020.1-20/89 0-0

Имя, № докум. Подпись и дата. Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Лист
			Бетона м ³	Сталь кг	
	3	СИЛ 33.47-7	0,76	286,4	1,90
		СИЛ 33.47-9		293,3	
		СИЛ 33.47-II		339,4	
		СИЛ 33.47-13		419,5	
	4	СИЛ 33.47-14	0,76	419,5	1,90
		4KH 33.47-1		154,5	
		4KH 33.47-3		162,9	
		4KH 33.47-4		184,5	
	5	4KH 33.47-6	0,76	212,8	1,90
		4KH 33.47-7		250,1	
		4KH 33.47-9		295,3	
		4KH 33.47-II		339,4	
	6	4KH 33.47-13	0,76	418,8	1,90
		СИЛ 33.47-1		127,4	
		СИЛ 33.47-3		155,5	
		СИЛ 33.47-4		174,4	
	7	СИЛ 33.47-6	0,76	205,9	1,90
		СИЛ 33.47-7		250,7	
		СИЛ 33.47-9		287,9	
		СИЛ 33.47-II		339,4	
	8	СИЛ 33.47-13	0,76	411,3	1,90
		СИЛ 33.47-I-II		127,4	
		СИЛ 33.47-3-II		155,5	
		СИЛ 33.47-4-II		174,4	
	9	СИЛ 33.47-6-II	0,76	205,9	1,90
		СИЛ 33.47-7-II		250,7	
		СИЛ 33.47-9-II		287,9	
		СИЛ 33.47-II-II		339,4	
	10	СИЛ 33.47-13-II	0,76	411,3	1,90
		СИЛ 33.47-I-II		127,4	
		СИЛ 33.47-3-II		155,5	
		СИЛ 33.47-4-II		174,4	
	11	СИЛ 33.47-6-II	0,76	205,9	1,90
		СИЛ 33.47-7-II		250,7	
		СИЛ 33.47-9-II		287,9	
		СИЛ 33.47-II-II		339,4	
	12	СИЛ 33.47-13-II	0,76	411,3	1,90
		СИЛ 33.47-I-II		127,4	
		СИЛ 33.47-3-II		155,5	
		СИЛ 33.47-4-II		174,4	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Лист
			Бетона м ³	Сталь кг	
	1	КСБ 33.57-7	0,92	304,8	2,29
		КСБ 33.57-II		404,7	
		2KH 33.57-I		202,3	
		2KH 33.57-2		234,5	
	2	2KH 33.57-3	0,92	254,5	2,29
		2KH 33.57-4		254,5	
		2KH 33.57-5		254,5	
		2KH 33.57-6		254,5	
	3	2KH 33.57-7	0,92	290,5	2,29
		2KH 33.57-II		349,3	
		2KH 33.57-13		449,4	
		2KH 33.57-I		542,2	
	4	3KH 33.57-1	0,92	189,9	2,29
		3KH 33.57-2		221,3	
		3KH 33.57-3		221,3	
		3KH 33.57-4		243,9	
	5	3KH 33.57-5	0,92	277,2	2,29
		3KH 33.57-6		334,9	
		3KH 33.57-7		437,7	
		3KH 33.57-II		437,7	
	6	4KH 33.57-I	0,92	193,9	2,29
		4KH 33.57-2		225,3	
		4KH 33.57-3		225,3	
		4KH 33.57-4		247,9	
	7	4KH 33.57-5	0,92	281,3	2,29
		4KH 33.57-6		338,9	
		4KH 33.57-II		437,2	
		4KH 33.57-13		534,5	
	8	5KH 33.57-I	0,92	180,4	2,29
		5KH 33.57-2		211,8	
		5KH 33.57-3		211,8	
		5KH 33.57-4		234,5	
	9	5KH 33.57-5	0,92	267,2	2,29
		5KH 33.57-6		324,5	
		5KH 33.57-II		422,7	
		5KH 33.57-13		514,9	

1.020.1-20/89 0-0 ИИИ

Лист
12

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т						
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг							
⑪	⑥	5KB 33.57-I-н	B25	0,92	2,29	④	4KH 33.69-I	B25	I, IO	203,4	2,74						
		5KB 33.57-2-н					244,8			4KH 33.69-3		244,2					
		5KB 33.57-3-н					244,8			4KH 33.69-4		288,0					
		5KB 33.57-4-н					234,3			4KH 33.69-6		334,8					
		5KB 33.57-5-н					267,8			4KH 33.69-7		402,6					
		5KB 33.57-7-н					324,5			4KH 33.69-9		455,6					
		5KB 33.57-II-н					422,7			4KH 33.69-II		520,9					
		5KB 33.57-I3-н					514,9			4KH 33.69-I3		639,3					
⑫	①	IKH 33.69-I	B25	1, IO	2,74	⑫	⑤	5KH 33.69-I	B25	I, IO	202,8	2,74					
		IKH 33.69-3						223,0			5KH 33.69-3		247,7				
		IKH 33.69-4						249,9			5KH 33.69-4		274,6				
		IKH 33.69-6						293,8			5KH 33.69-6		347,9				
		IKH 33.69-7						360,6			5KH 33.69-7		388,4				
		IKH 33.69-9						413,5			5KH 33.69-9		444,0				
		IKH 33.69-II						490,9			5KH 33.69-II		506,4				
		IKH 33.69-I3						612,8			5KH 33.69-I3		624,9				
		2KH 33.69-I	B30	I, IO	2,74		⑥	5KH 33.69-I-н	B30	I, IO	202,8	2,74					
		2KH 33.69-3						270,9			5KH 33.69-3-н		247,7				
		2KH 33.69-4						297,7			5KH 33.69-4-н		274,6				
		2KH 33.69-6						344,5			5KH 33.69-6-н		347,9				
		2KH 33.69-7						413,2			5KH 33.69-7-н		388,4				
		2KH 33.69-9						466,3			5KH 33.69-9-н		444,0				
		2KH 33.69-II						534,7			5KH 33.69-II-н		506,4				
		2KH 33.69-I3						655,1			5KH 33.69-I3-н		624,9				
⑬	③	3KH 33.69-I	B25	I, IO	2,74	⑬	①	IKB 33.77-I	B25	I, 23	479,9	3,07					
		3KH 33.69-3						257,3			IKB 33.77-2		224,3				
		3KH 33.69-4						284,1			IKB 33.77-3		224,3				
		3KH 33.69-6						327,9			IKB 33.77-4		254,4				
		3KH 33.69-7						398,7			IKB 33.77-5		302,9				
		3KH 33.69-9						454,7			IKB 33.77-7		374,9				
		3KH 33.69-II						520,4			②		2KB 33.77-I	B25	I, 23	223,9	3,07
		3KH 33.69-I3						640,5					2KB 33.77-2			268,0	
		3KH 33.69-I4	640,5	2KB 33.77-3	268,0												
				2KB 33.77-4	298,2												

Име. № год. Подпись и дата

Взам. инв. №

1.020.1-2 0-0 НН1

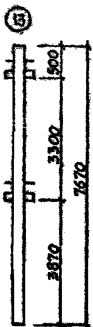
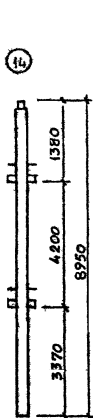
Лист 13

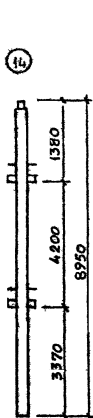
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

I. 020.1-20 0-0 НИИ

Лист
13

I. 020.1-20/13 0-0

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	2	2КВ 33.77-5	B25	344.7	3,07
		2КВ 33.77-7	B30	422.2	
		3КВ 33.77-1	B25	192.6	
		3КВ 33.77-2	B30	254.8	
		3КВ 33.77-3	B30	254.8	
		3КВ 33.77-4	B25	285.0	
	3	3КВ 33.77-5	B25	333.4	3,07
		3КВ 33.77-6	B30	402.8	
		4КВ 33.77-1	B25	244.4	
	4	4КВ 33.77-2	B30	258.8	3,07
		4КВ 33.77-3	B30	258.8	
		4КВ 33.77-4	B25	289.0	
	5	4КВ 33.77-5	B25	332.0	3,07
		4КВ 33.77-6	B30	410.0	
		5КВ 33.77-1	B25	204.2	
	6	5КВ 33.77-2	B30	243.4	3,07
		5КВ 33.77-3	B30	243.4	
		5КВ 33.77-4	B25	279.6	
	1	1КВ 33.89-1	B25	198.3	3,60
		1КВ 33.89-3	B30	257.9	
		1КВ 33.89-4	B30	340.4	
		1КВ 33.89-7	B30	434.3	
		1КВ 33.89-9	B35	499.3	
		1КВ 33.89-13	B35	750.7	
	2	2КВ 33.89-1	B25	244.0	3,60
		2КВ 33.89-3	B30	305.5	
		3КВ 33.89-1	B25	192.6	
	3	3КВ 33.89-3	B30	254.8	3,60
		3КВ 33.89-4	B30	254.8	
		3КВ 33.89-7	B35	285.0	
	4	3КВ 33.89-9	B35	333.4	3,60
		3КВ 33.89-13	B45	402.8	
		4КВ 33.89-1	B25	244.4	
	5	4КВ 33.89-3	B30	258.8	3,60
		4КВ 33.89-4	B30	258.8	
		4КВ 33.89-7	B35	289.0	
	6	4КВ 33.89-9	B35	332.0	3,60
		4КВ 33.89-13	B45	410.0	
		5КВ 33.89-1	B25	204.2	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	2	2КВ 33.89-4	B30	340.7	3,60
		2КВ 33.89-6	B30	396.9	
		2КВ 33.89-7	B35	484.0	
		2КВ 33.89-9	B35	552.6	
		2КВ 33.89-11	B35	643.4	
		2КВ 33.89-13	B35	793.8	
	3	3КВ 33.89-1	B25	192.6	3,60
		3КВ 33.89-3	B30	242.0	
		3КВ 33.89-4	B30	242.0	
	4	3КВ 33.89-6	B30	258.8	3,60
		3КВ 33.89-7	B35	289.0	
		3КВ 33.89-9	B35	332.0	
	5	3КВ 33.89-11	B35	410.0	3,60
		3КВ 33.89-13	B45	499.3	
		3КВ 33.89-14	B45	770.4	
	6	4КВ 33.89-1	B25	244.4	3,60
		4КВ 33.89-3	B30	258.8	
		4КВ 33.89-4	B30	258.8	
	7	4КВ 33.89-6	B30	258.8	3,60
		4КВ 33.89-7	B35	289.0	
		4КВ 33.89-9	B35	332.0	
	8	4КВ 33.89-11	B35	410.0	3,60
		4КВ 33.89-13	B45	499.3	
		4КВ 33.89-14	B45	770.4	

I. 020.1-20/89 0-0 НН1

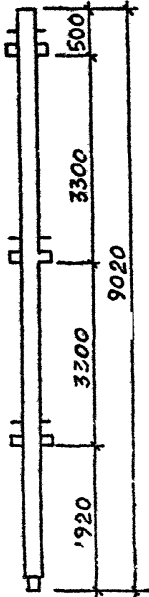
Лист

14

ФОРМАТ А3

I.020.1-2a/89 В. 0-0

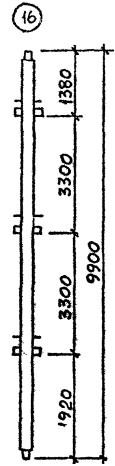
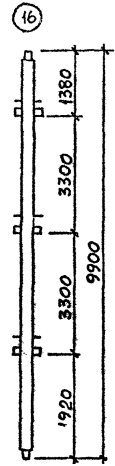
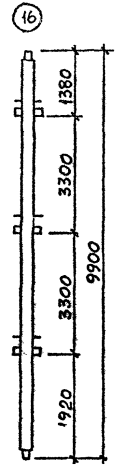
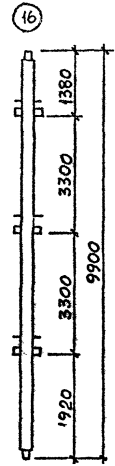
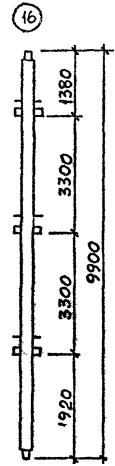
Инв. № подл. Подл. дата. Взам. инв. №

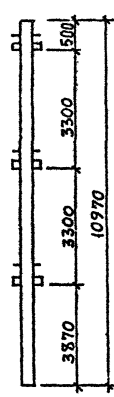
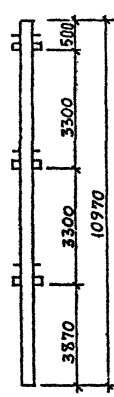
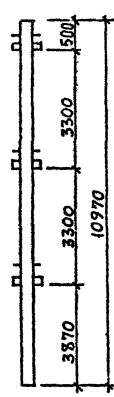
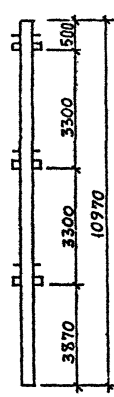
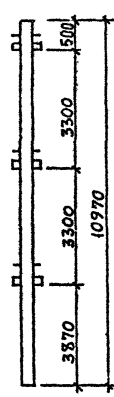
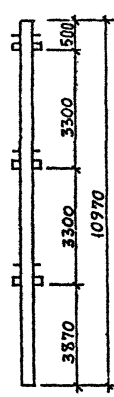
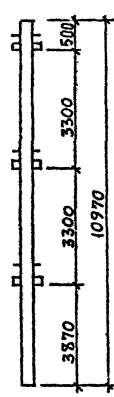
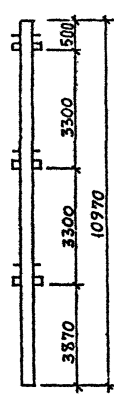
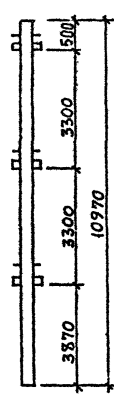
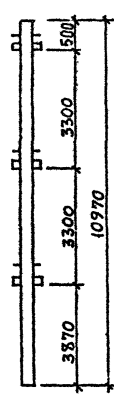
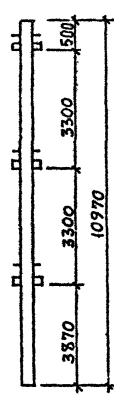
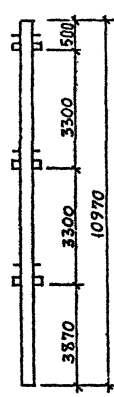
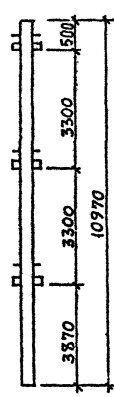
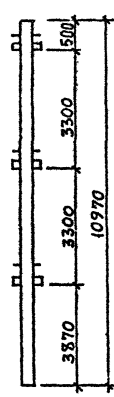
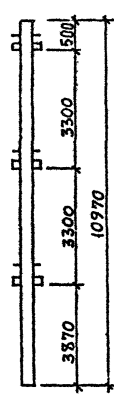
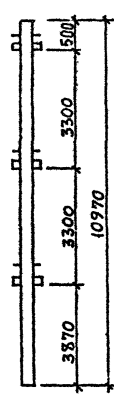
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
			Бетона м³	Стали кг		
⑭	⑥	5КН 33.89-6-н	В30	I,43	373,8	3,60
		5КН 33.89-7-н			458,7	
		5КН 33.89-9-н	В35		527,3	
		5КН 33.89-II-н			615,0	
		5КН 33.89-13-н			762,6	
	①	1КВ 33.90-I	B25	I,44	240,6	3,6I
		1КВ 33.90-2	B30		290,4	
		1КВ 33.90-3			290,4	
		1КВ 33.90-4	B25		326,1	
		1КВ 33.90-5			379,0	
		1КВ 33.90-7	B30		466,1	
		1КВ 33.90-II	B35		626,2	
	②	2КВ 33.90-I	B25	I,44	308,5	3,6I
		2КВ 33.90-2	B30		358,3	
		2КВ 33.90-3			358,3	
		2КВ 33.90-4	B25		393,8	
		2КВ 33.90-5			446,9	
		2КВ 33.90-7	B30		539,9	
		2КВ 33.90-II	B35		700,1	
	2КВ 33.90-13	854,7				
	③	3КВ 33.90-I	B25	I,44	288,4	3,6I
		3КВ 33.90-2	B30		338,2	
		3КВ 33.90-3			338,2	
		3КВ 33.90-4	B25		373,6	
		3КВ 33.90-5			426,8	
3КВ 33.90-7		B30	518,1			
3КВ 33.90-II		B35	678,3			
④	4КВ 33.90-I	B25	I,44	294,4	3,6I	
	4КВ 33.90-2	B30		344,2		
	4КВ 33.90-3			344,2		
	4КВ 33.90-4	B25		379,6		
	4КВ 33.90-5			432,8		
	4КВ 33.90-7	B30		524,1		
	4КВ 33.90-II	B35		684,0		
	4КВ 33.90-13			832,9		

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
			Бетона м³	Сталь кг		
15	5	5КВ 33.90-I	B25	I,44	274,1	3,6I
		5КВ 33.90-2			323,9	
		5КВ 33.90-3	B30		323,2	
		5КВ 33.90-4			359,3	
		5КВ 33.90-5	B25		412,4	
		5КВ 33.90-7	B30		502,2	
		5КВ 33.90-II			659,1	
	5КВ 33.90-13	B35	806,7			
	6	5КВ 33.90-I-н	B25	I,44	274,1	3,6I
		5КВ 33.90-2-н			323,9	
		5КВ 33.90-3-н	B30		323,9	
		5КВ 33.90-4-н			359,3	
		5КВ 33.90-5-н	B25		412,4	
		5КВ 33.90-7-н	B30		502,2	
5КВ 33.90-II-н			659,1			
5КВ 33.90-13-н	B35	806,7				
16	1	1КВ 33.99-I	B25	I,58	263,7	3,96
		1КВ 33.99-3	B30		318,6	
		1КВ 33.99-4			356,8	
		1КВ 33.99-5	B25		445,8	
		1КВ 33.99-6			415,8	
		1КВ 33.99-7	B30		510,5	
		1КВ 33.99-9			584,9	
		1КВ 33.99-II			705,0	
		1КВ 33.99-13	B35		876,5	
	1КВ 33.99-14	B45	876,5			
	2	2КВ 33.99-I	B25	I,58	335,6	3,96
		2КВ 33.99-3	B30		390,5	
		2КВ 33.99-4			429,6	
		2КВ 33.99-5	B25		487,1	
2КВ 33.99-6			487,1			
2КВ 33.99-7		B30	589,7			
2КВ 33.99-9			664,1			
2КВ 33.99-II	B35	763,8				

I.020.1-2с/89 В. 0-0

Имя, № Подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Поса
			Бетона м³	Сталь кг	
	2КС 33.99-13	B35	1,58	940,3	3,96
	2КС 33.99-14	B45		940,3	
	3КС 33.99-1	B25	1,58	314,9	3,96
	3КС 33.99-2	B30		369,8	
	3КС 33.99-4	B30		408,8	
	3КС 33.99-5	B25		467,5	
	3КС 33.99-6	B30		467,5	
	3КС 33.99-7	B30		562,4	
	3КС 33.99-9	B30		644,8	
	3КС 33.99-11	B35		749,4	
	4КС 33.99-1	B25	1,58	320,9	3,96
	4КС 33.99-3	B30		375,8	
	4КС 33.99-4	B30		410,8	
	4КС 33.99-5	B25		473,3	
	4КС 33.99-6	B30		573,4	
	4КС 33.99-8	B30		647,8	
	4КС 33.99-11	B35		750,5	
	4КС 33.99-13	B35		915,8	
	4КС 33.99-14	B45		910,8	
	5КС 33.99-1	B25	1,58	300,1	3,96
	5КС 33.99-3	B30		355,0	
	5КС 33.99-4	B30		394,0	
	5КС 33.99-5	B25		452,6	
	5КС 33.99-6	B30		452,6	
	5КС 33.99-7	B30		550,9	
	5КС 33.99-9	B30		625,3	
	5КС 33.99-11	B35		728,0	
	5КС 33.99-13	B35		893,3	
	5КС 33.99-14	B45		893,3	
	5КС 33.99-1-Н	B25	1,58	300,1	3,96
	5КС 33.99-3-Н	B30		355,0	
	5КС 33.99-4-Н	B30		394,0	
	5КС 33.99-5-Н	B25		452,6	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Поса
			Бетона м³	Сталь кг	
			1,58	458,6	3,96
				550,9	
				625,3	
				728,0	
				893,3	
				893,3	
			1,76	261,6	4,40
				324,3	
				324,3	
				347,3	
				455,9	
				539,0	
			1,76	399,4	4,40
				394,9	
				394,9	
				455,2	
				503,0	
				612,8	
			1,76	793,8	4,40
				309,3	
				374,8	
				374,8	
				415,0	
				482,9	
			1,76	594,0	4,40
				784,9	
				345,3	
				377,8	
				424,0	
				489,5	
			1,76	517,0	4,40
				745,0	
				345,3	
				377,8	

I.020.1-2с/89 0-0 НМ

Ф.РМАТ АЗ

Лист
16

I.020.I-20/89 В. 0-0

№ Подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
⑪	5КБ 33.110-1	B25	1,76	295,1	4,40
	5КБ 33.110-2			357,6	
	5КБ 33.110-3	357,6			
	5КБ 33.110-4	400,8			
	5КБ 33.110-5	468,7			
	5КБ 33.110-7	575,2			
	5КБ 33.110-11	743,3			
	5КБ 33.110-1-н	B25	1,76	295,1	4,40
	5КБ 33.110-2-н			357,6	
	5КБ 33.110-3-н	B30		357,6	
	5КБ 33.110-4-н			400,8	
	5КБ 33.110-5-н	B25		468,7	
5КБ 33.110-7-н	B30	575,2			
5КБ 33.110-11-н	B35	743,3			
⑫	1КН 33.119-1	B25	1,90	284,0	4,75
	1КН 33.119-3	B30		351,8	
	1КН 33.119-4			398,2	
	1КН 33.119-6			471,6	
	1КН 33.119-7			583,8	
	1КН 33.119-9	674,4			
	1КН 33.119-11	808,6			
	1КН 33.119-13	1012,7			
	2КН 33.119-1	B25	1,90	355,8	4,75
	2КН 33.119-3	B30		423,6	
	2КН 33.119-4			470,0	
	2КН 33.119-6			543,4	
2КН 33.119-7	662,8				
2КН 33.119-9	753,5				
2КН 33.119-11	874,5				
2КН 33.119-13	1075,7				
⑬	3КН 33.119-1	B25	1,90	335,4	4,75
	3КН 33.119-3	B30		403,2	
	3КН 33.119-4			449,6	
	3КН 33.119-6			527,4	
	3КН 33.119-7			640,9	

Эскиз

Марка

Класс
бетона

Расход
материалов
Бетона
м³

Стали
кг

Масса
т

18

Technical drawing of a rectangular section with dimensions: 1380, 3300, 11850, 3300, 3870.

3

3KH 33.II9-9
3KH 33.II9-II
6KH 33.II9-I3
3KH 33.II9-I4

B 30

B35

B45

1,90

731,6
852,5
1054,2
1054,2

4,75

4

4KH 33.II9-I
4KH 33.II9-3
4KH 33.II9-4
4KH 33.II9-6
4KH 33.II9-7
4KH 33.II9-9
4KH 33.II9-II
4KH 33.II9-I3
4KH 33.II9-I4

B25

B30

B35

B45

1,90

341,0
409,5
456,2
529,6
644,2
736,8
854,1
1054,3
1054,3

4,75

5

5KH 33.II9-I
5KH 33.II9-3
5KH 33.II9-4
5KH 33.II9-6
5KH 33.II9-7
5KH 33.II9-9
5KH 33.II9-II
5KH 33.II9-I3

B25

B30

B35

1,90

321,1
388,7
435,5
508,8
623,8
714,3
831,6
1028,8

4,75

6

5KH 33.II9-I-н
5KH 33.II9-3-н
5KH 33.II9-4-н
5KH 33.II9-6-н
5KH 33.II9-7-н
5KH 33.II9-9-н
5KH 33.II9-II-н
5KH 33.II9-I3-н

B25

B30

B35

1,90

321,1
388,7
435,5
508,8
623,8
714,3
831,6
1028,8

4,75

19

1

1KH 33.I28-I
1KH 33.I28-3
1KH 33.I28-4
1KH 33.I28-6
1KH 33.I28-7
1KH 33.I28-9

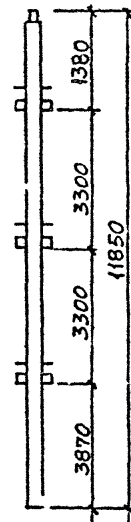
B25

B30

2,04

293,8
368,0
416,8
495,4
614,7
712,2

5,10



1.020.1-2с/89 В. 0-0

ИМБ. ИБ ПРОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМЧ. ИМБ №2

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	1 ИКН 33.128-II ИКН 33.128-13	B35	2,04	875,0 1082,8	5,10
	2 2КН 33.128-I 2КН 33.128-3 2КН 33.128-4 2КН 33.128-6 2КН 33.128-7 2КН 33.128-9 2КН 33.128-II 2КН 33.128-13	B25 B30 B35	2,04	345,6 438,3 488,6 567,2 593,8 794,3 921,1 1155,9	5,10
	3 3КН 33.128-I 3КН 33.128-3 3КН 33.128-4 3КН 33.128-6 3КН 33.128-7 3КН 33.128-9 3КН 33.128-II 3КН 33.128-13 3КН 33.128-14	B25 B30 B35 B35	2,04	345,3 418,3 468,6 546,9 674,9 769,3 899,4 1114,4 1114,4	5,10
	4 4КН 33.128-I 4КН 33.128-3 4КН 33.128-4 4КН 33.128-6 4КН 33.128-7 4КН 33.128-9 4КН 33.128-II 4КН 33.128-13 4КН 33.128-14	B25 B30 B35 B45	2,04	361,6 424,4 474,6 553,0 678,0 775,4 900,7 1112,7 1112,7	5,10
	5 5КН 33.128-I 5КН 33.128-3 5КН 33.128-4 5КН 33.128-6 5КН 33.128-7 5КН 33.128-9	B25 B30	2,04	334,3 404,3 454,3 533,8 656,4 753,0	5,10

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	5 5КН 33.128-II 5КН 33.128-13	B35	2,04	879,6 1090,9	5,10
	6 5КН 33.128-I-м 5КН 33.128-3-м 5КН 33.128-4-м 5КН 33.128-6-м 5КН 33.128-7-м 5КН 33.128-9-м 5КН 33.128-II-м 5КН 33.128-13-м	B25 B30 B35	2,04	331,3 404,3 454,3 533,8 656,4 753,0 879,6 1090,9	5,10

Имя, И.П.О.И. Дата: 03.04.2019

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	1КВ 36.27-1-С	B25	0,44	85,0	1,10
	1КВ 36.27-2-С			99,7	
	1КВ 36.27-4-С			110,5	
	1КВ 36.27-5-С			126,1	
	1КВ 36.27-7-С			154,5	
	1КВ 36.27-11-С			195,6	
	2КВ 36.27-1-С	B25	0,44	105,0	1,10
	2КВ 36.27-2-С			119,7	
	2КВ 36.27-4-С			130,5	
	2КВ 36.27-5-С			146,3	
	2КВ 36.27-7-С			175,5	
	2КВ 36.27-11-С			217,5	
	2КВ 36.27-13-С	B35	0,44	266,0	1,10
	3КВ 36.27-1-С			98,3	
	3КВ 36.27-2-С			113,4	
	3КВ 36.27-4-С			124,2	
	3КВ 36.27-5-С			139,8	
	3КВ 36.27-7-С			168,5	
	3КВ 36.27-11-С	B35	0,44	210,4	1,10
	4КВ 36.27-1-С			100,6	
	4КВ 36.27-2-С			115,4	
	4КВ 36.27-4-С			125,0	
	4КВ 36.27-5-С			141,2	
	4КВ 36.27-7-С			170,5	
	4КВ 36.27-11-С	B35	0,44	212,4	1,10
	4КВ 36.27-13-С			260,7	
	5КВ 36.27-1-С			94,2	
	5КВ 36.27-2-С			109,0	
	5КВ 36.27-4-С			119,6	
	5КВ 36.27-5-С			135,5	
	5КВ 36.27-7-С	B30	0,44	163,7	1,10
	5КВ 36.27-11-С			205,9	
	5КВ 36.27-13-С			253,5	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	5КВ 36.27-1-Сн	B25	0,44	94,2	1,10
	5КВ 36.27-2-Сн			109,0	
	5КВ 36.27-4-Сн			119,0	
	5КВ 36.27-5-Сн			135,5	
	5КВ 36.27-7-Сн			163,7	
	5КВ 36.27-11-Сн			205,9	
	5КВ 36.27-13-Сн	B35	0,44	253,5	1,10
	1КВ 36.36-1-С			109,0	
	1КВ 36.36-2-С			129,1	
	1КВ 36.36-4-С			143,4	
	1КВ 36.36-6-С			164,5	
	1КВ 36.36-7-С			200,7	
	1КВ 36.36-9-С	B30	0,58	227,7	1,45
	1КВ 36.36-11-С			269,3	
	1КВ 36.36-13-С			333,8	
	2КВ 36.36-1-С			133,2	
	2КВ 36.36-2-С			153,0	
	2КВ 36.36-4-С			167,2	
	2КВ 36.36-6-С	B30	0,58	188,5	1,45
	2КВ 36.36-7-С			227,0	
	2КВ 36.36-9-С			254,0	
	2КВ 36.36-11-С			290,5	
	2КВ 36.36-13-С			360,0	
	3КВ 36.36-1-С			126,3	
	3КВ 36.36-3-С	B25	0,58	146,2	1,15
	3КВ 36.36-4-С			160,3	
	3КВ 36.36-6-С			181,6	
	3КВ 36.36-7-С			220,1	
	3КВ 36.36-9-С			246,6	
	3КВ 36.36-11-С			268,9	

Разработчик	Бухгалтер
Проверка	Капитализация
Ген.пр.	Исх.№

РАЗРАБ.	ОУСКИВАЛЗЕ	
ПРОВЕРКА	КАПАНАЗЕ	
ГИП	ЧКВАНАЗЕ	
Н.КОНТР	ЧКВАНАЗЕ	

1.020.1-2с/89 0-0 НИ 2

Номенклатура колонн для
зданий с высотами этажей
3,6м и 3,6(4,8)м.

Сталь	Лист	Листов
Р	4	16

ТблЗНИИЭП

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т		
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг			
8	3	ЗКС 36.36-13-С	В35	0,58	346,5		ЗКС 36.47-1-С	В25	0,75	123,3	1,87		
		ЗКС 36.36-14-С		346,5	ЗКС 36.47-2-С					150,9			
		4		4КС 36.36-1-С	В25					0,58		128,3	ЗКС 36.47-4-С
	4КС 36.36-3-С		148,0	ЗКС 36.47-5-С			199,8						
	4КС 36.36-4-С		162,2	4КС 36.47-1-С			123,3						
	4КС 36.36-6-С		183,5	4КС 36.47-2-С			152,8						
	4КС 36.36-7-С		221,6	4КС 36.47-4-С	171,2								
	4КС 36.36-9-С		248,6	4КС 36.47-5-С	201,8								
	4КС 36.36-11-С		286,5	5КС 36.47-1-С	В25		0,75	118,9					
	4КС 36.36-13-С	345,8	5КС 36.47-2-С					146,5					
	5	5КС 36.36-1-С	В25	0,58	121,4		5КС 36.47-4-С	В30	0,75	164,8	1,87		
		5КС 36.36-3-С			141,0		5КС 36.47-1-СН			118,9			
		5КС 36.36-4-С			155,4		5КС 36.47-2-СН			146,5			
		5КС 36.36-6-С			176,7		5КС 36.47-4-СН			164,8			
		5КС 36.36-7-С	214,7		В30		0,76	123,8					
		5КС 36.36-9-С	241,7					ЛКН 36.48-3-С		152,1			
		5КС 36.36-11-С	282,1					ЛКН 36.48-4-С		170,8			
	6	5КС 36.36-13-С	В35		338,6		ЛКН 36.48-6-С	В30		0,76	202,1	1,90	
		5КС 36.36-1-СН			121,1		ЛКН 36.48-7-С		250,6				
		5КС 36.36-3-СН			141,0		ЛКН 36.48-9-С		287,8				
		5КС 36.36-4-СН			155,3		ЛКН 36.48-11-С	334,1					
		5КС 36.36-6-СН	В30	0,58	176,5		ЛКН 36.48-13-С	420,5					
		5КС 36.36-7-СН			214,7		2КН 36.48-1-С	В25	0,76		147,8		
		5КС 36.36-9-СН			241,7		2КН 36.48-3-С				176,0		
9	1	ЛКС 36.47-1-С	В25	0,75	109,7		2КН 36.48-4-С	В30			0,76	194,8	1,90
		ЛКС 36.47-2-С			137,3		2КН 36.48-6-С			226,1			
		ЛКС 36.47-4-С			155,6		2КН 36.48-7-С	В35		277,3			
		ЛКС 36.47-5-С			186,3		2КН 36.48-9-С			314,2			
	2	2КС 36.47-1-С	В25	0,75	129,7		2КН 36.48-11-С			355,3			
		2КС 36.47-2-С			157,3		2КН 36.48-13-С	В25	0,76	140,9	1,90		
		2КС 36.47-4-С			175,6		ЗКН 36.48-1-С			169,2			
		2КС 36.47-5-С			206,3		ЗКН 36.48-3-С			187,8			
	3	ЗКС 36.47-1-С	В30	0,75	109,7		ЗКН 36.48-4-С			219,0			
		ЗКС 36.47-2-С			137,3		ЗКН 36.48-6-С						
		ЗКС 36.47-4-С			155,6								
		ЗКС 36.47-5-С			186,3								

Имя, № докум. Подпись и дата

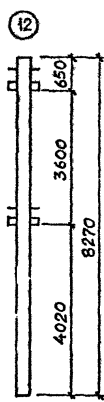
Взам. инв. №

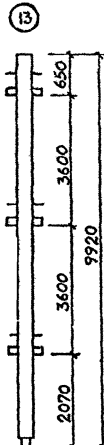
1.020.1-2с/89 0-0 НИ2

Лист 2

		Экз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т			Экз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Экз						
Экз					Бетона м³	Стали кг		Бетона м³					Бетона м³	Стали кг								
40	3	3KH 36.48-7-C	B30	0,76	I,90	269,5	I,90	11	2	2KB 36.63-I-C	B25	I,01	2,53	219,6	2,53	12						
		3KH 36.48-9-C				306,7				2KB 36.63-2-C				254,7								
		3KH 36.48-II-C	B35			353,0				2KB 36.63-5-C	B35			316,7								
		3KH 36.48-I3-C				433,0				2KB 36.63-II-C				491,3								
	4	3KH 36.48-I4-C	B45			433,0				2KB 36.63-I3-C	I,01			610,8								
		4KH 36.48-I-C	B30			131,5			3	3KB 36.63-I-C				207,6								
		4KH 36.48-3-C				171,2				3KB 36.63-2-C				242,4								
		4KH 36.48-4-C				189,5				3KB 36.63-5-C				304,3								
		4KH 36.48-6-C				221,2				3KB 36.63-II-C	B35			482,1								
		4KH 36.48-7-C				271,5				4KB 36.63-I-C				211,2								
		4KH 36.48-9-C				308,7				4KB 36.63-2-C	B25			246,0								
		4KH 36.48-II-C				351,0				4KB 36.63-5-C	I,01			307,6								
		4KH 36.48-I3-C	B35			432,2				4KB 36.63-II-C				B35			482,1					
		4KH 36.48-I4-C	B45			432,2				4KB 36.63-I3-C							591,7					
	5	5KH 36.48-I-C	B30	0,76		136,0			5	5KB 36.63-I-C	B25	I,01	2,53	197,9								
		5KH 36.48-3-C				164,2				5KB 36.63-2-C				232,6								
		5KH 36.48-4-C				183,0				5KB 36.63-5-C				281,2								
		5KH 36.48-6-C				214,3				5KB 36.63-II-C	B35			470,0								
		5KH 36.48-7-C				264,1				5KB 36.63-I3-C				577,2								
		5KH 36.48-9-C				301,3				5KB 36.63-I-C	B25			197,8								
		5KH 36.48-II-C	B35			346,0				5KB 36.63-2-C	I,01			232,6								
		5KH 36.48-I3-C				425,7				5KB 36.63-5-C				B35			294,2					
	6	5KH 36.48-I-C	B30	0,76		136,0			6	5KB 36.63-II-C							470,0					
		5KH 36.48-3-C				164,2				5KB 36.63-I3-C							577,2					
		5KH 36.48-4-C				183,0				IKB 36.83-I-C				I,32			201,9					
		5KH 36.48-6-C				214,3				IKB 36.83-2-C							249,2					
		5KH 36.48-7-C				264,1				IKB 36.83-4-C							281,0					
		5KH 36.48-9-C				301,3				IKB 36.83-5-C							333,0					
		5KH 36.48-II-C	B35			346,0				IKB 36.83-7-C							420,0					
		5KH 36.48-I3-C				425,7				IKB 36.83-9-C							481,5					
		IKB 36.63-I-C				176,9			2	2KB 36.83-I-C				I,32			245,9					
41	1	IKB 36.63-2-C	B35	I,01	2,53	211,7				2KB 36.83-2-C							293,0	3,31				
		IKB 36.63-5-C				273,7				2KB 36.83-4-C							325,6					
		IKB 36.63-II-C				289,4				2KB 36.83-5-C							418,3					

23

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	②	2КБ 36.83-7-С	B30	466,5	3,31
		2КБ 36.83-9-С	I,32	529,9	
		2КБ 36.83-11-С	B35	598,8	
	③	3КБ 36.83-1-С	B25	232,6	3,31
		3КБ 36.83-2-С	I,32	279,8	
		3КБ 36.83-4-С	B30	312,4	
		3КБ 36.83-5-С	B25	364,3	
		3КБ 36.83-7-С	B30	452,1	
		3КБ 36.83-9-С	B30	515,6	
	④	4КБ 36.83-1-С	B25	236,0	3,31
		4КБ 36.83-2-С	I,32	283,0	
		4КБ 36.83-4-С	B30	315,4	
		4КБ 36.83-5-С	B25	367,6	
		4КБ 36.83-7-С	B30	456,0	
		4КБ 36.83-9-С	B30	519,4	
	⑤	4КБ 36.83-11-С	B35	589,1	3,31
		5КБ 36.83-1-С	B25	222,6	
		5КБ 36.83-2-С	I,32	269,6	
		5КБ 36.83-4-С	B30	302,1	
		5КБ 36.83-5-С	B25	354,2	
		5КБ 36.83-7-С	B30	441,7	
	⑥	5КБ 36.83-11-С	B35	577,3	3,31
		5КБ 36.83-1-Сн	B25	222,6	
		5КБ 36.83-2-Сн	I,32	269,6	
5КБ 36.83-4-Сн		B30	302,1		
5КБ 36.83-5-Сн		B25	354,2		
5КБ 36.83-7-Сн		B30	441,7		
⑬	5КБ 36.83-11-Сн	B35	577,3	3,97	
	1КБ 36.99-1-С	B25	268,8		
	1КБ 36.99-2-С	I,59	323,6		
	1КБ 36.99-4-С	B30	362,0		
	1КБ 36.99-5-С	B25	421,0		
	1КБ 36.99-7-С	B30	525,5		
	1КБ 36.99-11-С	B35	700,5	3,97	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	②	2КБ 36.99-1-С	B25	336,7	3,97
		2КБ 36.99-2-С	B30	391,5	
		2КБ 36.99-4-С	B25	430,5	
	③	2КБ 36.99-5-С	B30	488,9	3,97
		2КБ 36.99-7-С	B30	599,4	
		2КБ 36.99-11-С	B35	764,9	
		2КБ 36.99-13-С	B35	955,6	
		3КБ 36.99-1-С	B25	315,4	
		3КБ 36.99-2-С	B30	370,2	
	④	3КБ 36.99-4-С	B25	409,0	3,97
		3КБ 36.99-5-С	B30	467,4	
		3КБ 36.99-7-С	B30	577,8	
		3КБ 36.99-11-С	B35	753,9	
		4КБ 36.99-1-С	B25	321,9	
		4КБ 36.99-2-С	B30	376,6	
	⑤	4КБ 36.99-4-С	B25	415,4	3,97
		4КБ 36.99-5-С	B30	473,8	
		4КБ 36.99-7-С	B30	583,8	
		4КБ 36.99-11-С	B35	751,8	
		1КБ 36.99-13-С	B35	921,8	
		5КБ 36.99-1-С	B25	301,4	
	⑥	5КБ 36.99-2-С	B30	356,2	3,97
		5КБ 36.99-4-С	B25	395,2	
		5КБ 36.99-5-С	B30	453,4	
5КБ 36.99-7-С		B35	562,3		
5КБ 36.99-11-С		B30	735,1		
5КБ 36.99-13-С		B35	900,1		
	5КБ 36.99-1-Сн	B25	301,4	3,97	
	5КБ 36.99-2-Сн	B30	356,2		
	5КБ 36.99-4-Сн	B25	395,2		
	5КБ 36.99-5-Сн	B30	453,4		
	5КБ 36.99-7-Сн	B35	562,3		
	5КБ 36.99-11-Сн	B30	735,1		
	5КБ 36.99-13-Сн	B35	900,1		

Имя, № докум. Подпись, дата

1.020.1-2с/89 0-0 НИ2

Лист

4

С к и н а	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	IKC 36.108-I-C	B25	I,73	292,5	4,32
	IKC 36.108-3-C	B30		352,9	
	IKC 36.108-4-C	B25		394,9	
	IKC 36.108-5-C	B30		458,5	
	IKC 36.108-6-C	B30		458,5	
	IKC 36.108-7-C	B30		572,1	
	IKC 36.108-9-C	B35	I,73	651,3	4,32
	IKC 36.108-II-C	B25		774,2	
	2KC 36.108-I-C	B30		364,3	
	2KC 36.108-3-C	B30		424,3	
	2KC 36.108-4-C	B25	I,73	466,7	4,32
	2KC 36.108-5-C	B30		530,3	
	2KC 36.108-6-C	B30		530,3	
	2KC 36.108-7-C	B35		651,2	
	2KC 36.108-9-C	B35		731,4	
	2KC 36.108-II-C	B35		836,8	
	2KC 36.108-I3-C	B25	I,73	1050,0	4,32
	3KC 36.108-I-C	B30		342,3	
	3KC 36.108-3-C	B30		403,2	
	3KC 36.108-4-C	B30		445,6	
	3KC 36.108-6-C	B35		509,2	
	3KC 36.108-7-C	B35		629,4	
	3KC 36.108-9-C	B25	I,73	708,6	4,32
	3KC 36.108-II-C	B30		831,5	
	4KC 36.108-I-C	B30		349,2	
	4KC 36.108-3-C	B30		409,2	
	4KC 36.108-4-C	B35		452,4	
	4KC 36.108-6-C	B35		515,2	
	4KC 36.108-7-C	B30	I,73	635,4	4,32
	4KC 36.108-9-C	B35		714,6	
	4KC 36.108-II-C	B35		825,6	
	4KC 36.108-I3-C	B25		1006,9	
	5KC 36.108-I-C	B30	I,73	328,1	4,32
	5KC 36.108-4-C	B30		430,5	
	5KC 36.108-6-C	B30	I,73	494,1	4,32
	5KC 36.108-7-C	B30		572,1	
	5KC 36.108-9-C	B30		651,3	
	5KC 36.108-II-C	B35		774,2	
	5KC 36.108-13-C	B35		836,8	
	5KC 36.108-14-C	B35		836,8	

З с к и н а	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	5KC 36.108-7-C	B30	I,73	613,7	4,32
	5KC 36.108-9-C	B35		692,9	
	5KC 36.108-II-C	B35		811,1	
	5KC 36.108-I3-C	B35		985,2	
	5KC 36.108-I-CH	B25		328,1	
	5KC 36.108-4-CH	B30		430,5	
	5KC 36.108-6-CH	B35	I,73	494,1	4,32
	5KC 36.108-7-CH	B35		613,7	
	5KC 36.108-9-CH	B35		692,9	
	5KC 36.108-II-CH	B35		811,1	
	5KC 36.108-I3-CH	B35		985,2	
	5KC 36.108-14-CH	B35		985,2	
	IKC 36.119-I-C	B25	I,90	292,7	4,75
	IKC 36.119-2-C	B30		360,1	
	IKC 36.119-4-C	B25		406,9	
	IKC 36.119-5-C	B30		479,9	
	IKC 36.119-7-C	B30		604,6	
	IKC 36.119-9-C	B35		695,6	
	IKC 36.119-II-C	B35	I,90	807,1	4,75
	2KC 36.119-I-C	B25		360,6	
	2KC 36.119-2-C	B30		428,0	
	2KC 36.119-4-C	B25		474,4	
	2KC 36.119-5-C	B30		547,8	
	2KC 36.119-7-C	B35		654,5	
	2KC 36.119-9-C	B35	I,90	745,5	4,75
	2KC 36.119-II-C	B35		871,0	
	2KC 36.119-I3-C	B35		1097,6	
	3KC 36.119-I-C	B25		340,2	
	3KC 36.119-2-C	B30		407,6	
	3KC 36.119-4-C	B25		454,0	
	3KC 36.119-5-C	B30	I,90	528,4	4,75
	3KC 36.119-7-C	B35		656,8	
	3KC 36.119-9-C	B35		747,8	
	3KC 36.119-II-C	B35		860,4	
	4KC 36.119-I-C	B25		347,1	
	4KC 36.119-2-C	B30		407,6	

I. 020. I-20/89 В. 0-0

Имя, Инициалы Подпись и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
(15)	(4)	4КБ 36.119-2-С	B25	413,6	4,75
		4КБ 36.119-4-С	B30	460,6	
		4КБ 36.119-5-С	B25	537,0	
		4КБ 36.119-7-С	B30	662,8	
		4КБ 36.119-9-С	B30	753,8	
		4КБ 36.119-11-С	B35	858,4	
		4КБ 36.119-13-С		1075,6	
	(5)	5КБ 36.119-1-С	B25	325,8	4,75
		5КБ 36.119-2-С	B30	393,2	
		5КБ 36.119-4-С	B30	439,6	
		5КБ 36.119-5-С	B25	513,0	
		5КБ 36.119-7-С	B30	641,3	
		5КБ 36.119-9-С	B30	732,3	
(16)	(6)	5КБ 36.119-13-С	B35	1041,9	4,75
		5КБ 36.119-1-Сн	B25	325,8	
		5КБ 36.119-2-Сн	B30	393,2	
		5КБ 36.119-4-Сн	B30	439,6	
		5КБ 36.119-5-Сн	B25	513,0	
		5КБ 36.119-7-Сн	B30	641,3	
	(1)	5КБ 36.119-9-Сн	B30	732,3	5,09
		5КБ 36.119-13-Сн	B35	1041,9	
		1КБ 36.127-1-С	B25	303,9	
		1КБ 36.127-2-С	B30	376,1	
		1КБ 36.127-4-С	B25	425,7	
		1КБ 36.127-5-С	B30	504,3	
(17)	(2)	1КБ 36.127-7-С	B30	634,6	5,09
		1КБ 36.127-9-С	B30	732,0	
		1КБ 36.127-11-С	B35	852,8	
	(3)	2КБ 36.127-1-С	B25	371,8	5,10
		2КБ 36.127-2-С	B30	444,0	
		2КБ 36.127-4-С	B30	493,6	
		2КБ 36.127-5-С	B25	572,2	
		2КБ 36.127-7-С	B30	684,9	
		2КБ 36.127-9-С	B30	781,9	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
(16)	(2)	2КБ 36.127-11-С	B35	916,9	5,09
		2КБ 36.127-13-С	B35	1150,2	
		3КБ 36.127-1-С	B25	351,4	
		3КБ 36.127-2-С	B30	423,6	
		3КБ 36.127-4-С	B30	473,2	
		3КБ 36.127-5-С	B25	551,8	
	(3)	3КБ 36.127-7-С	B30	686,8	5,09
		3КБ 36.127-9-С	B30	783,4	
		3КБ 36.127-11-С	B35	906,3	
		4КБ 36.127-1-С	B25	357,4	
		4КБ 36.127-2-С	B30	429,6	
		4КБ 36.127-4-С	B30	479,2	
(17)	(4)	4КБ 36.127-5-С	B25	557,8	5,09
		4КБ 36.127-7-С	B30	692,0	
		4КБ 36.127-9-С	B30	790,2	
		4КБ 36.127-11-С	B35	904,4	
		4КБ 36.127-13-С		1131,2	
	(5)	5КБ 36.127-1-С	B25	337,0	5,09
		5КБ 36.127-2-С	B30	409,2	
		5КБ 36.127-4-С	B30	458,8	
		5КБ 36.127-5-С	B25	537,4	
		5КБ 36.127-7-С	B30	671,3	
		5КБ 36.127-9-С	B35	768,7	
(17)	(6)	5КБ 36.127-13-С	B35	1097,5	5,09
		5КБ 36.127-1-Сн	B25	337,0	
		5КБ 36.127-2-Сн	B30	409,2	
		5КБ 36.127-4-Сн	B30	458,8	
		5КБ 36.127-5-Сн	B25	537,4	
		5КБ 36.127-7-Сн	B30	671,3	
(17)	(1)	5КБ 36.127-9-Сн	B35	768,7	5,10
		5КБ 36.127-13-Сн	B35	1097,5	
		1КН 36.128-1-С	B25	316,9	
		1КН 36.128-2-С	B30	389,5	
		1КН 36.128-4-С	B30	439,5	

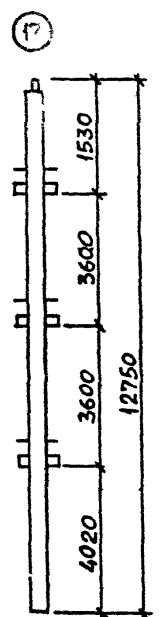
I. 020. I-20/89 0-0 НИ2

Лист
6

ФОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 В. 0-0

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	1KH 36.I28-6-C 1KH 36.I28-7-C 1KH 36.I28-9-C 1KH 36.I28-II-C 1KH 36.I28-I3-C	B30 B35	2,04	518,5 651,5 748,9 881,6 1113,5	5,10
	2KH 36.I28-I-C 2KH 36.I28-2-C 2KH 36.I28-4-C 2KH 36.I28-6-C 2KH 36.I28-7-C 2KH 36.I28-9-C 2KH 36.I28-II-C 2KH 36.I28-I3-C	B25 B30 B35		388,7 461,3 511,3 590,3 730,6 828,0 944,7 1192,6	
	3KH 36.I28-I-C 3KH 36.I28-3-C 3KH 36.I28-4-C 3KH 36.I28-6-C 3KH 36.I28-7-C 3KH 36.I28-9-C 3KH 36.I28-II-C 3KH 36.I28-I3-C 3KH 36.I28-I4-C	B25 B30 B35 B45		367,5 441,6 490,2 570,2 708,8 806,6 938,9 1126,7 1126,7	
	4KH 36.I28-I-C 4KH 36.I28-3-C 4KH 36.I28-4-C 4KH 36.I28-6-C 4KH 36.I28-7-C 4KH 36.I28-9-C 4KH 36.I28-II-C 4KH 36.I28-I3-C	B25 B30 B35		373,6 446,2 496,2 575,2 714,8 812,3 932,9 1149,5	
	5KH 36.I28-I-C 5KH 36.I28-3-C 5KH 36.I28-4-C 5KH 36.I28-6-C	B25 B30		352,5 425,1 475,1 554,1	

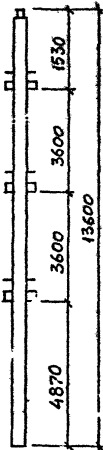
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	5KH 36.I28-7-C 5KH 36.I28-9-C 5KH 36.I28-II-C 5KH 36.I28-I3-C	B30 B35	2,04	693,1 790,5 918,5 1127,8	5,10
	5KH 36.I28-I-CH 5KH 36.I28-3-CH 5KH 36.I28-4-CH 5KH 36.I28-6-CH 5KH 36.I28-7-CH 5KH 36.I28-9-CH 5KH 36.I28-II-CH 5KH 36.I28-I3-CH	B25 B30 B35		352,5 425,1 475,1 554,1 693,1 790,5 918,5 1127,5	
	1KH 36.I36-I-C 1KH 36.I36-2-C 1KH 36.I36-4-C 1KH 36.I36-6-C 1KH 36.I36-7-C 1KH 36.I36-9-C 1KH 36.I36-II-C 1KH 36.I36-I3-C	B25 B30 B35		328,0 406,0 458,6 542,4 683,9 785,4 927,6 1174,0	
	2KH 36.I36-I-C 2KH 36.I36-2-C 2KH 36.I36-4-C 2KH 36.I36-6-C 2KH 36.I36-7-C 2KH 36.I36-9-C 2KH 36.I36-II-C 2KH 36.I36-I3-C	B25 B30 B35		400,0 477,3 530,5 614,7 761,8 865,4 990,1 1253,0	
	3KH 36.I36-I-C 3KH 36.I36-3-C 3KH 36.I36-4-C 3KH 36.I36-6-C 3KH 36.I36-7-C	B25 B30		378,7 456,1 511,0 592,3 741,3 842,7	

1.020.1-2с/89 0-0 НИ2

Лист 7

1.02.1-2с/89.П. 0-0

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

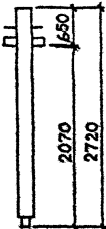
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг		
	3	3КН 36.136-11-С	B35	2,18	984,5							
	3КН 36.136-13-С				1211,4							
	3КН 36.136-14-С	B45			1211,4							
	4КН 36.136-1-С	B25	2,18	384,7	5,45							
	4КН 36.136-3-С			460,3								
	4КН 36.136-4-С			513,5								
	4КН 36.136-6-С	B30		600,0								
	4КН 36.136-7-С			747,3								
	4КН 36.136-9-С			848,7								
	4КН 36.136-11-С	B35		978,9								
	4КН 36.136-13-С			1209,9								
	5	5КН 36.136-1-С	B25	2,18	363,6							5,45
	5КН 36.136-3-С		441,0									
	5КН 36.136-4-С		494,2									
	5КН 36.136-6-С	B30	578,4									
	5КН 36.136-7-С		725,5									
	5КН 36.136-9-С		826,7									
	5КН 36.136-11-С	B35	964,2									
	5КН 36.136-13-С		1188,2									
	6	6КН 36.136-1-Сн	B25	2,18	363,6							5,45
	6КН 36.136-3-Сн		441,0									
	6КН 36.136-4-Сн		494,2									
	6КН 36.136-6-Сн	B30	578,4									
	6КН 36.136-7-Сн		725,5									
6КН 36.136-9-Сн		826,7										
6КН 36.136-11-Сн	B35	964,2										
6КН 36.136-13-Сн		1188,2										

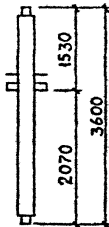
1.020.1-2с/89 0-0 НИ2

Лист

8

Формат А3

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т								
			Бетона м³	Стали кг									
①  ②  ③  ④  ⑤  ⑦ 	1КВ 36.27-I 1КВ 36.27-2 1КВ 36.27-4 1КВ 36.27-5 1КВ 36.27-7 1КВ 36.27-II	B25 B30 B25 B30 B35	0,44	82,8 97,5 108,3 123,9 151,0 193,4	I, IO								
	2КВ 36.27-I 2КВ 36.27-2 2КВ 36.27-4 2КВ 36.27-5 2КВ 36.27-7 2КВ 36.27-II 2КВ 36.27-I3	B25 B30 B25 B30 B35		0,44		102,8 117,5 128,3 144,1 172,0 215,3 262,5	I, IO						
	3КВ 36.27-I 3КВ 36.27-2 3КВ 36.27-4 3КВ 36.27-5 3КВ 36.27-7 3КВ 36.27-II	B25 B30 B25 B30 B35				0,44		96,4 111,2 122,0 137,6 165,0 205,2	I, IO				
	4КВ 36.27-I 4КВ 36.27-2 4КВ 36.27-4 4КВ 36.27-5 4КВ 36.27-7 4КВ 36.27-II 4КВ 36.27-I3	B25 B30 B25 B30 B35						0,44		98,4 113,2 123,8 139,0 167,0 210,2 257,2	I, IO		
	5КВ 36.27-I 5КВ 36.27-2 5КВ 36.27-4 5КВ 36.27-5 5КВ 36.27-7 5КВ 36.27-II 5КВ 36.27-I3	B25 B30 B25 B30 B35								0,44		92,0 106,8 117,4 133,3 160,2 203,7 250,0	I, IO

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т								
			Бетона м³	Стали кг									
⑦ 	5KB 36.27-I-м 5KB 36.27-2-м 5KB 36.27-4-м 5KB 36.27-5-м 5KB 36.27-7-м 5KB 36.27-II-м 5KB 36.27-I3-м	B25 B30 B25 B30 B35	0,44	92,0 106,8 117,4 133,3 160,2 203,7 250,0	I, IO								
⑧ 	1KC 36.36-I 1KC 36.36-2 1KC 36.36-4 1KC 36.36-6 1KC 36.36-7 1KC 36.36-9 1KC 36.36-II 1KC 36.36-I3	B25 B30 B35		0,58		105,7 125,8 140,1 161,2 195,4 222,4 266,0 328,5	I, 45						
	②	2KC 36.36-I 2KC 36.36-2 2KC 36.36-4 2KC 36.36-6 2KC 36.36-7 2KC 36.36-9 2KC 36.36-II 2KC 36.36-I3				B25 B30 B35		0,58	129,9 149,7 163,9 185,2 221,7 248,7 287,2 354,7	I, 45			
		③				3KC 36.36-I 3KC 36.36-3 3KC 36.36-4 3KC 36.36-6 3KC 36.36-7 3KC 36.36-9 3KC 36.36-II			B25 B30 B35		0,58	123,0 142,9 157,0 178,3 214,8 241,3 285,6	I, 45

I. 020.1-20/89 В. 0-0

Изм. № 0000 Подпись и дата. Взам. инв. №

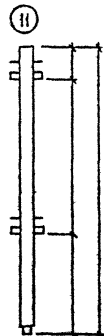
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
8	3	3КБ 36.36-13	0,58	341,2	1,45
		3КБ 36.36-14		341,2	
		3КБ 36.36-1		125,0	
	4	4КБ 36.36-3	0,58	144,7	1,45
		4КБ 36.36-4		158,9	
		4КБ 36.36-6		180,2	
		4КБ 36.36-7		216,3	
		4КБ 36.36-9		243,3	
		4КБ 36.36-11		283,2	
		4КБ 36.36-13		340,5	
	5	5КБ 36.36-1	0,58	118,1	1,45
		5КБ 36.36-3		137,7	
		5КБ 36.36-4		152,1	
		5КБ 36.36-6		173,4	
		5КБ 36.36-7		209,4	
		5КБ 36.36-9		236,4	
9	6	5КБ 36.36-11	0,58	278,8	1,45
		5КБ 36.36-13		333,4	
		5КБ 36.36-1-н		118,1	
		5КБ 36.36-3-н		137,7	
		5КБ 36.36-4-н		152,1	
		5КБ 36.36-6-н		173,4	
	1	5КБ 36.36-7-н	0,58	209,4	1,45
		5КБ 36.36-9-н		236,4	
		5КБ 36.36-11-н		278,8	
		5КБ 36.36-13-н		333,4	
	2	1КБ 36.47-1	0,75	103,6	1,87
		1КБ 36.47-2		134,3	
		1КБ 36.47-4		149,6	
	3	1КБ 36.47-5	0,75	180,3	1,87
		2КБ 36.47-1		123,7	
		2КБ 36.47-2		151,3	
	4	2КБ 36.47-4	0,75	169,6	1,87
		2КБ 36.47-5		200,3	
		2КБ 36.47-5		200,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
9	3	3КБ 36.47-1	0,75	117,3	1,87
		3КБ 36.47-2		144,9	
		3КБ 36.47-4		163,2	
	4	3КБ 36.47-5	0,75	193,8	1,87
		4КБ 36.47-1		119,3	
		4КБ 36.47-2		144,8	
	5	4КБ 36.47-4	0,75	165,2	1,87
		4КБ 36.47-5		195,8	
		5КБ 36.47-1		112,9	
	6	5КБ 36.47-2	0,75	140,5	1,87
		5КБ 36.47-4		158,8	
		5КБ 36.47-1-н		112,9	
10	1	5КБ 36.47-2-н	0,75	140,5	1,90
		5КБ 36.47-4-н		158,8	
		1КБ 36.48-1	0,75	119,2	1,90
	2	1КБ 36.48-3		145,5	
		1КБ 36.48-4		164,2	
	3	1КБ 36.48-6	0,75	195,5	1,90
		1КБ 36.48-7		240,0	
		1КБ 36.48-9		277,2	
	4	1КБ 36.48-11	0,75	327,5	1,90
		1КБ 36.48-13		440,0	
		2КБ 36.48-1	0,75	141,2	1,90
	5	2КБ 36.48-3		169,4	
		2КБ 36.48-4		188,4	
11	6	2КБ 36.48-6	0,75	219,5	1,90
		2КБ 36.48-7		266,8	
		2КБ 36.48-9		303,7	
	7	2КБ 36.48-11	0,75	348,7	1,90
		2КБ 36.48-13		436,8	
		3КБ 36.48-1	0,75	134,3	1,90
	8	3КБ 36.48-3		162,6	
		3КБ 36.48-4		181,3	
		3КБ 36.48-6		212,4	

I. 020.1-20/89 0-0 НИ 2

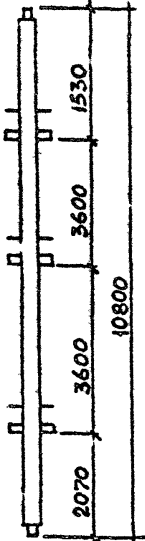
ФОРМАТ А3

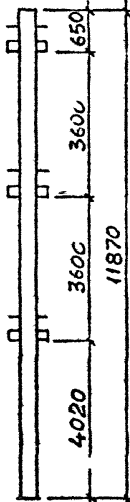
Лист
10

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг	
	3	ЗКН 36.48-7	0,76	258,9	1,90	2	2КБ 36.63-I	B25	1,0I	212,2	2,53
		ЗКН 36.48-9		296,1			247,0				
		ЗКН 36.48-II		346,3			309,0				
		ЗКН 36.48-13		422,4			483,6				
	4	ЗКН 36.48-14	422,4	0,76	1,90	3	2КБ 36.63-I3	B35	1,0I	598,5	2,53
		4КН 36.48-I	124,9				199,7				
		4КН 36.48-3	164,6				234,7				
		4КН 36.48-4	182,9				296,6				
	5	4КН 36.48-6	214,6	0,76	1,90	4	4КБ 36.63-I	B25	1,0I	474,4	2,53
		4КН 36.48-7	261,0				203,5				
		4КН 36.48-9	298,2				238,3				
		4КН 36.48-II	344,4				299,9				
	6	4КН 36.48-13	421,7	0,76	1,90	5	4КБ 36.63-II	B35	1,0I	474,4	2,53
		4КН 36.48-14	421,7				579,4				
		5КН 36.48-I	129,4				190,1				
		5КН 36.48-3	157,6				224,9				
	7	5КН 36.48-4	176,4	0,76	1,90	6	5КБ 36.63-2	B25	1,0I	286,5	2,53
		5КН 36.48-6	207,7				462,3				
		5КН 36.48-7	253,6				564,9				
		5КН 36.48-9	290,8				190,1				
	8	5КН 36.48-II	339,4	0,76	1,90	7	5КБ 36.63-I-н	B25	1,0I	224,9	2,53
		5КН 36.48-13	415,2				286,5				
		5КН 36.48-I-н	129,4				462,3				
		5КН 36.48-3-н	157,6				564,9				
9	5КН 36.48-4-н	176,4	0,76	1,90	8	5КБ 36.63-2-н	B35	1,0I	190,1	2,53	
	5КН 36.48-6-н	207,7				224,9					
	5КН 36.48-7-н	253,6				286,5					
	5КН 36.48-9-н	290,8				462,3					
10	5КН 36.48-II-н	339,4	0,76	1,90	9	5КБ 36.63-5-н	B25	1,0I	564,9	2,53	
	5КН 36.48-13-н	415,2				190,1					
	ИКБ 36.63-I	169,2				237,1					
	ИКБ 36.63-2	204,0				237,1					
11	ИКБ 36.63-5	266,0	1,0I	2,53	10	ИКБ 36.63-II-н	B30	1,32	268,9	3,3I	
	ИКБ 36.63-II	281,7				320,9					
	ИКБ 36.83-I	233,8				400,6					
	ИКБ 36.83-2	280,9				462,1					
12	ИКБ 36.83-4	313,5	1,32	3,3I	11	ИКБ 36.83-5	B25	1,32	233,8	3,3I	
	ИКБ 36.83-5	406,2				280,9					
	2КБ 36.83-I	212,2				247,0					
	2КБ 36.83-2	296,1				309,0					

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Класс бетона
			Бетона м³	Стали кг	
4020 8270 3400	2КБ 36.83-7	B30	I,32	47,71	3,3И
	2КБ 36.83-9			510,5	
	2КБ 36.83-II	B35		596,7	
	3КБ 36.83-1	B25	I,32	220,3	3,3И
	3КБ 36.83-2			267,5	
	3КБ 36.83-4	B30		300,3	
	3КБ 36.83-5			362,2	
	3КБ 36.83-7	B30		432,7	
	3КБ 36.83-9	B30		496,2	
	4КБ 36.83-I	B25	I,32	223,9	3,3И
	4КБ 36.83-II			270,9	
	4КБ 36.83-4	B30		303,3	
	4КБ 36.83-5	B25		355,5	
	4КБ 36.83-7	B30		436,6	
	4КБ 36.83-9	B30		500,0	
4КБ 36.83-II	B35		577,0		
5КБ 36.83-I	B25	I,32	210,5	3,3И	
5КБ 36.83-2			257,5		
5КБ 36.83-4	F70		290,0		
5КБ 36.83-5	B25		342,1		
5КБ 36.83-7	B30		422,3		
5КБ 36.83-II	B35		565,2		
5КБ 36.83-I-II	B25	I,32	210,5	3,3И	
5КБ 36.83-2-II			257,5		
5КБ 36.83-4-II	B30		290,0		
5КБ 36.83-5-II	B25		342,1		
5КБ 36.83-7-II	B30		422,3		
5КБ 36.83-II-II	B35		565,2		
1	1КБ 36.99-I	B25	I,59	255,6	3,97
	1КБ 36.99-2			310,4	
	1КБ 36.99-4	B30		348,8	
	1КБ 36.99-5	B25		407,4	
	1КБ 36.99-7	B30		504,4	
	1КБ 36.99-II	B35		687,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Класс
			Песч. м ³	Сталь кг	
1650 3600 920 3600 2070	(2)	2KB 36.99-I	I,59	323,5	3,57
		2KB 36.99-2		378,3	
		2KB 36.99-4		447,3	
		2KB 36.99-5		475,7	
		2KB 36.99-7		578,3	
		2KB 36.99-II		751,7	
	2KB 36.99-I3	B35	934,5		
	(3)	3KB 36.99-I	B25	302,2	3,97
		3KB 36.99-2	B25	357,0	
		3KB 36.99-4	B30	395,8	
		3KB 36.99-5	B25	464,2	
		3KB 36.99-7	B30	556,7	
		3KB 36.99-II	B35	740,7	
	(4)	4KB 36.99-I	B25	308,7	3,97
		4KB 36.99-2	B25	363,4	
		4KB 36.99-4	B30	402,4	
		4KB 36.99-5	B25	460,6	
		4KB 36.99-7	B30	562,7	
		4KB 36.99-II	B35	738,6	
	4KB 36.99-I3	B35	900,7		
	(5)	5KB 36.99-I	B25	288,2	3,97
		5KB 36.99-2	B25	343,0	
		5KB 36.99-4	B30	382,4	
		5KB 36.99-5	B25	440,2	
5KB 36.99-7		B30	541,2		
5KB 36.99-II		B35	721,9		
5KB 36.99-I3	B35	879,0			
(6)	5KB 36.99-I-н	B25	288,2	3,97	
	5KB 36.99-2-н	B30	343,0		
	5KB 36.99-4-н	B30	382,4		
	5KB 36.99-5-н	B25	440,2		
	5KB 36.99-7-н	B30	541,2		
	5KB 36.99-II-н	B35	721,9		
5KB 36.99-I3-н	B35	879,0			

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т		
			Бетона м³	Стали кг			
	1	1КС 36.108-1	1,73	278,2	4,32		
		1КС 36.108-3		338,6			
		1КС 36.108-4		380,0			
		1КС 36.108-5		444,2			
		1КС 36.108-6		444,2			
		1КС 36.108-7		549,5			
		1КС 36.108-9		628,4			
		1КС 36.108-11		759,9			
	2	2КС 36.108-1	1,73	350,0	4,32		
		2КС 36.108-3		410,0			
		2КС 36.108-4		452,7			
		2КС 36.108-5		516,0			
		2КС 36.108-6		516,0			
		2КС 36.108-7		628,3			
		2КС 36.108-9		708,5			
	3	2КС 36.108-11	1,73	822,5	4,32		
		2КС 36.108-13		1027,1			
		3КС 36.108-1		1,73		328,0	4,32
		3КС 36.108-3				388,9	
		3КС 36.108-4				431,3	
	3КС 36.108-6	494,9					
	4	3КС 36.108-7	1,73	606,5	4,32		
		3КС 36.108-9		685,7			
		3КС 36.108-11		817,2			
		4КС 36.108-1		1,73		334,9	4,32
4КС 36.108-3		394,9					
4КС 36.108-4		438,1					
4КС 36.108-6	500,9						
5	4КС 36.108-7	1,73	612,5	4,32			
	4КС 36.108-9		691,7				
	4КС 36.108-11		811,3				
	4КС 36.108-13		984,0				
	5КС 36.108-1		1,73		313,8	4,32	
5КС 36.108-4	416,2						
5КС 36.108-6	479,8						

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	5	5КС 36.108-7	1,73	590,9	4,32
		5КС 36.108-9		670,1	
		5КС 36.108-11		796,8	
		5КС 36.108-13		962,4	
	6	5КС 36.108-1-н	1,73	313,8	4,32
		5КС 36.108-4-н		416,2	
		5КС 36.108-6-н		479,8	
		5КС 36.108-7-н		590,9	
		5КС 36.108-9-н		670,1	
		5КС 36.108-11-н		796,8	
		5КС 36.108-13-н		962,4	
	1	1КС 36.119-1	1,90	275,7	4,75
		1КС 36.119-2		343,1	
		1КС 36.119-4		389,9	
		1КС 36.119-5		462,9	
		1КС 36.119-7		577,3	
		1КС 36.119-9		668,3	
	2	1КС 36.119-11	1,90	790,1	4,75
		2КС 36.119-1		343,6	
		2КС 36.119-2		411,0	
		2КС 36.119-4		457,4	
		2КС 36.119-5		530,8	
	3	2КС 36.119-7	1,90	627,2	4,75
		2КС 36.119-9		718,2	
		2КС 36.119-11		854,0	
2КС 36.119-13		1070,0			
4	3КС 36.119-1	1,90	323,2	4,75	
	3КС 36.119-2		390,6		
	3КС 36.119-4		437,0		
	3КС 36.119-5		511,4		
	3КС 36.119-7		629,5		
	3КС 36.119-9		720,5		
5	3КС 36.119-11	1,90	843,4	4,75	
	4КС 36.119-1		330,0		

1.020.1-2с/89 с-о НИИ

Лист

13

Э с к и з	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Э с к и з	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т					
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг						
15	4	4КБ 36.119-2	B25	796,5	4,75	16	2	2КБ 36.127-II	B35	2,04	898,2	5,09				
		4КБ 36.119-4	B30	443,5				2КБ 36.127-13	B35	2,04	1123,3					
		4КБ 36.119-5	B25	519,9				3КБ 36.127-I	B25	2,04	332,7					
		4КБ 36.119-7	B30	635,5				3КБ 36.127-2	B30		404,9					
		4КБ 36.119-9	B30	726,5				3КБ 36.127-4	B25		454,5					
		4КБ 36.119-II	B35	841,3				3КБ 36.127-5	B30		533,1					
	4КБ 36.119-13	B35	1048,3	3КБ 36.127-7				B30	656,9							
	5	5КБ 36.119-I	B25	308,7	4,75		16	3	3КБ 36.127-9	B35	2,04	753,5	5,09			
		5КБ 36.119-2	B30	375,9					3КБ 36.127-II	B35		887,6				
		5КБ 36.119-4	B25	422,5					4КБ 36.127-I	B25		338,7				
		5КБ 36.119-5	B30	496,0					4КБ 36.127-2	B30		410,9				
		5КБ 36.119-7	B30	614,0					4КБ 36.127-4	B25		460,5				
		5КБ 36.119-9	B35	704,9					4КБ 36.127-5	B30	533,1					
	5КБ 36.119-13	B35	1014,6	4КБ 36.127-7					B30	647,1						
	6	5КБ 36.119-I-н	B25	308,7	4,75			16	4	4КБ 36.127-9	B35	2,04	760,3	5,09		
		5КБ 36.119-2-н	B30	375,9						4КБ 36.127-II	B35		885,7			
		5КБ 36.119-4-н	B25	422,5						4КБ 36.127-13	B35		1101,3			
		5КБ 36.119-5-н	B30	495,9						5КБ 36.127-I	B25		2,04		318,3	09
		5КБ 36.119-7-н	B30	614,0						5КБ 36.127-2	B30				390,5	
		5КБ 36.119-9-н	B35	704,9						5КБ 36.127-4	B25	440,1				
	5КБ 36.119-13-н	B35	1014,6	5КБ 36.127-5						B30	518,7					
	1	1КБ 36.127-I	B25	285,2	5,09				16	5	5КБ 36.127-7	B30		641,4		
		1КБ 36.127-2	B30	357,4							5КБ 36.127-9	B35		738,8		
		1КБ 36.127-4	B25	407,0							5КБ 36.127-13	B35		1067,6		
		1КБ 36.127-5	B30	485,6							5КБ 36.127-I-н	B25	2,04	318,3	5,09	
		1КБ 36.127-7	B30	604,7							5КБ 36.127-2-н	B30		390,5		
1КБ 36.127-9		B35	702,0	5КБ 36.127-4-н							B25	440,1				
1КБ 36.127-II	B35	834,1	5КБ 36.127-5-н	B30							518,7					
16	2КБ 36.127-I	B25	353,1	5,09	16					6	5КБ 36.127-7-н	B30		641,4		
	2КБ 36.127-2	B30	425,3								5КБ 36.127-9-н	B35		738,8		
	2КБ 36.127-4	B25	474,9								5КБ 36.127-13-н	B35		1067,6		
	2КБ 36.127-5	B30	553,5								1КБ 36.128-I	B25	2,04	298,2	5,10	
	2КБ 36.127-7	B30	655,0								1КБ 36.128-2	B30		570,8		
	2КБ 36.127-9	B30	752,0								1КБ 36.128-4	B30		420,8		

16

4870

3600

3600

650

17

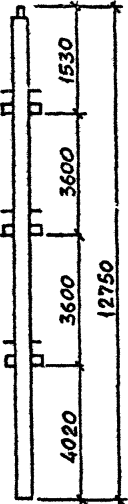
1

1.020.1-2с/89 0-0 НИ2

14

Имя, № Волн, Подпись и дата

Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т		
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг			
17 	1	IKH 36.I28-6	B30	2,04	499,8	5,10	5	5KH 36.I28-7	B30	2,04	663,2	5,10	
		IKH 36.I28-7			621,6						5KH 36.I28-9		760,6
		IKH 36.I28-9			719,0						5KH 36.I28-II		899,8
		IKH 36.I28-II			862,9						5KH 36.I28-I3		1097,9
		IKH 36.I28-I3			1083,6								
	2	2KH 36.I28-I	B25	2,04	370,0	5,10	17	5KH 36.I28-I-н	B25	2,04	333,8	5,10	
		2KH 36.I28-2	442,6		5KH 36.I28-3-н				406,4				
		2KH 36.I28-4	492,6		5KH 36.I28-4-н				456,4				
		2KH 36.I28-6	571,6		5KH 36.I28-6-н				535,4				
		2KH 36.I28-7	700,7		5KH 36.I28-7-н				663,2				
		2KH 36.I28-9	798,1		5KH 36.I28-9-н				760,6				
		2KH 36.I28-II	926,0		5KH 36.I28-II-н				899,8				
		2KH 36.I28-I3	1162,7		5KH 36.I28-I3-н				1097,9				
	3	3KH 36.I28-I	B25	2,04	348,8	5,10	1	IKH 36.I36-I	B25	2,18	307,7	5,45	
		3KH 36.I28-3	422,9		IKH 36.I36-2				385,7				
		3KH 36.I28-4	471,5		3KH 36.I36-4				438,3				
		3KH 36.I28-6	551,5		IKH 36.I36-6				522,1				
		3KH 36.I28-7	678,9		IKH 36.I36-7				651,3				
		3KH 36.I28-9	776,7		IKH 36.I36-C				752,8				
		3KH 36.I28-II	920,2		IKH 36.I36-II				907,3				
		3KH 36.I28-I3	1096,8		IKH 36.I36-I3				1144,4				
	4	3KH 36.I28-I4	B45	2,04	1096,8	5,10	1E	2KH 36.I36-I	B25	2,18	379,7	5,45	
		4KH 36.I28-I	B25		2KH 36.I36-2				457,0				
		4KH 36.I28-3	354,9		2KH 36.I36-4				510,2				
		4KH 36.I28-4	427,5		2KH 36.I36-6				594,4				
		4KH 36.I28-6	477,5		2KH 36.I36-7				729,2				
		4KH 36.I28-7	556,5		2KH 36.I36-9				832,8				
		4KH 36.I28-9	684,9		2KH 36.I36-II				969,8				
		4KH 36.I28-II	782,4		2KH 36.I36-I3				1220,4				
	5	4KH 36.I28-I3	B35	2,04	914,2	5,10	2	3KH 36.I36-I	B25	2,18	358,4	5,45	
		4KH 36.I28-I3	1119,6		3KH 36.I36-3				435,8				
		5KH 36.I28-I	B25		3KH 36.I36-4				490,7				
		5KH 36.I28-3	B30		3KH 36.I36-6				572,0				
		5KH 36.I28-4			3KH 36.I36-7				708,6				
	5KH 36.I28-6		3KH 36.I36-9	810,1									

Имя, № подл.

Подпись и дата

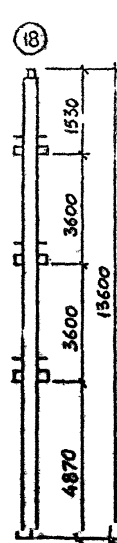
Взам. инв. №

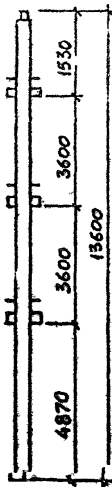
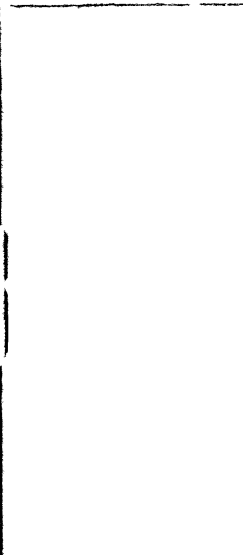
1.020.1-2с/89 0-0 ИИ2

ИИСТ

Лист
46

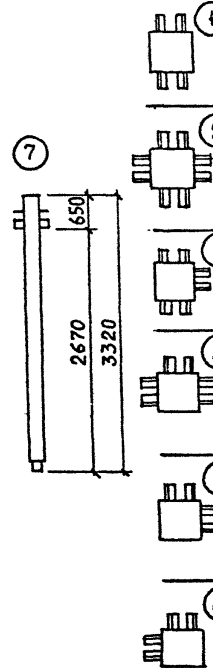
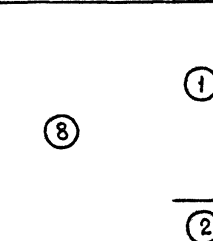
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

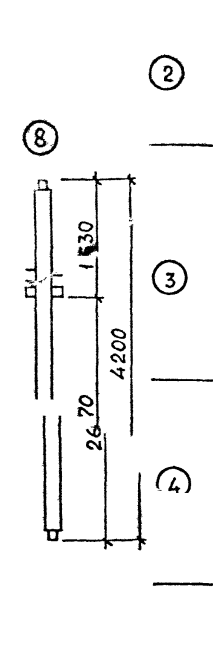
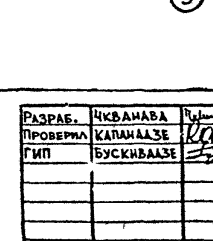


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Т
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг	
	3	3KH 36.I36-II	B45	2,18	964,6						
		3KH 36.I36-III	B45		1178,8						
		3KH 36.I36-IV	B45		1178,8						
	4	4KH 36.I36-I	B30	2,18	360,4		5,45				
		4KH 36.I36-2			440,0						
		4KH 36.I36-3			493,2						
		4KH 36.I36-4			573,7						
		4KH 36.I36-5			714,7						
		4KH 36.I36-6			816,1						
	5	5KH 36.I36-7	B35	2,18	858,6		5,45				
		5KH 36.I36-8			1177,3						
		5KH 36.I36-9			343,3						
		5KH 36.I36-10			420,7						
		5KH 36.I36-11			473,9						
		5KH 36.I36-12			558,1						
	6	6KH 36.I36-13	B35	2,18	692,9		5,45				
		6KH 36.I36-14			794,1						
		6KH 36.I36-15			943,9						
6KH 36.I36-16			1155,6								
6KH 36.I36-17			343,3								
6KH 36.I36-18			420,7								

1.020.1-2с/89 0-0 НК2

ФОРМАТ А3

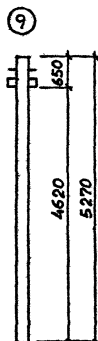
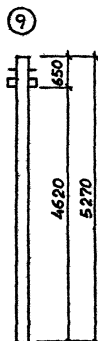
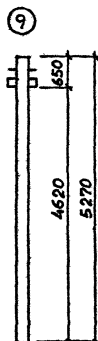
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	1КВ 42.33-I-C	B25	0,53	92,6	1,33
	1КВ 42.33-2-C			110,5	
	1КВ 42.33-5-C			143,0	
	1КВ 42.33-II-C			227,6	
	2КВ 42.33-I-C	B25	0,53	112,5	1,33
	2КВ 42.33-2-C			130,7	
	2КВ 42.33-5-C			163,0	
	2КВ 42.33-II-C			249,7	
	2КВ 42.33-I3-C	B35	0,53	307,0	1,33
	3КВ 42.33-I-C			106,1	
	3КВ 42.33-2-C			124,3	
	3КВ 42.33-5-C			156,7	
	3КВ 42.33-II-C			242,8	
	4КВ 42.33-I-C	B25	0,53	108,1	1,33
	4КВ 42.33-2-C			126,3	
	4КВ 42.33-5-C			158,7	
	4КВ 42.33-II-C			244,8	
	4КВ 42.33-I3-C	B35	0,53	301,5	1,33
	5КВ 42.33-I-C			101,7	
	5КВ 42.33-2-C			119,9	
	5КВ 42.33-5-C			152,2	
	5КВ 42.33-II-C			237,8	
	5КВ 42.33-I3-C	B35	0,53	294,0	1,33
	5КВ 42.33-I-CH			101,7	
	5КВ 42.33-2-CH			119,9	
	5КВ 42.33-5-CH			152,2	
	5КВ 42.33-II-CH			237,5	
	5КВ 42.33-I3-CH			294,5	
	1КВ 42.42-I-C	B25	0,67	116,5	1,68
	1КВ 42.42-2-C			140,0	
	1КВ 42.42-4-C			156,6	
	1КВ 42.42-6-C			181,3	
	1КВ 42.42-7-C	B30	0,67	222,5	1,68
	1КВ 42.42-9-C			254,0	
	1КВ 42.42-II-C			301,2	
	1КВ 42.42-I3-C			374,3	
	2КВ 42.42-I-C	B25	0,67	140,7	1,68
	2КВ 42.42-2-C			164,0	

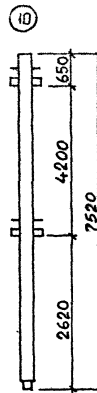
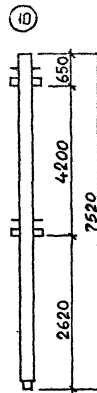
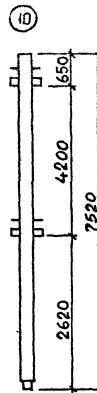
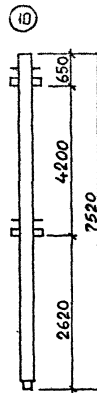
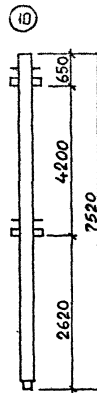
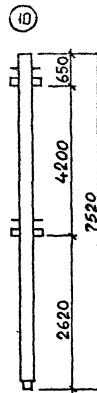
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	2КВ 42.42-4-C	B30	0,67	180,5	1,68
	2КВ 42.42-6-C			205,3	
	2КВ 42.42-7-C			249,0	
	2КВ 42.42-9-C			280,4	
	2КВ 42.42-II-C	B35	0,67	322,4	1,68
	2КВ 42.42-I3-C			401,0	
	3КВ 42.42-I-C			133,8	
	3КВ 42.42-3-C			157,0	
	3КВ 42.42-4-C	B30	0,67	173,6	1,68
	3КВ 42.42-6-C			198,3	
	3КВ 42.42-7-C			241,4	
	3КВ 42.42-9-C			273,0	
	3КВ 42.42-II-C	B35	0,67	320,1	1,68
	3КВ 42.42-I3-C			387,8	
	3КВ 42.42-I4-C			387,8	
	4КВ 42.42-I-C			136,3	
	4КВ 42.42-3-C	B30	0,67	158,6	1,68
	4КВ 42.42-4-C			175,6	
	4КВ 42.42-6-C			200,3	
	4КВ 42.42-7-C			243,4	
	4КВ 42.42-9-C	B35	0,67	275,0	1,68
	4КВ 42.42-II-C			318,8	
	4КВ 42.42-I3-C			386,1	
	5КВ 42.42-I-C			128,9	
	5КВ 42.42-3-C	B30	0,67	151,7	1,68
	5КВ 42.42-4-C			168,6	
	5КВ 42.42-6-C			193,4	
	5КВ 42.42-7-C			235,8	
	5КВ 42.42-9-C	B35	0,67	268,3	1,68
	5КВ 42.42-II-C			314,0	
	5КВ 42.42-I3-C			379,5	

РАЗРАБ.	ИЗДАНИЕ	1.020.1-2с/89	0-0 НИЗ
ПРОВЕРКА	КАПЛАНАЗЕ		
ГИП	БУСКИВАЛЗЕ		
Номенклатура колония для зданий с высотой этажа 4,2 м.		Страница	Лист
		Р	8
		ТбилЗНИИЭП	
Н. КОНТР. БУСКИВАЛЗЕ		ФОРМАТ А3	

I. 020. I-26/89 В. 0-0

ИЗМ. ИТОГО ПОДПИСИ И ДАТА ВЗНЕС. ИЛИ И

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м ³	Ст. ст. кг	
	БК 42.42-I-CH	B25	0,67	126,9	1,68
	БК 42.42-3-CH			151,7	
	БК 42.42-4-CH			158,6	
	БК 42.42-6-CH	B30		193,4	
	БК 42.42-7-CH			235,8	
	БК 42.42-9-CH			268,3	
	БК 42.42-II-CH			314,0	
	БК 42.42-13-CH	B35	0,84	379,5	2,II
	IKB 42.53-I-C	B25		117,0	
	IKB 42.53-2-C			147,2	
	IKB 42.53-4-C	B30		168,6	
	IKB 42.53-5-C	B25		203,0	
	IKB 42.53-7-C	B30		255,3	
	2KB 42.53-I-C	B25	0,84	137,0	2,II
	2KB 42.53-2-C			168,0	
	2KB 42.53-4-C	B30		188,7	
	2KB 42.53-5-C	B25		223,0	
	2KB 42.53-7-C	B30	0,84	276,4	2,II
	3KB 42.53-I-C	B25		130,9	
	3KB 42.53-2-C			161,8	
	3KB 42.53-4-C	B30		182,4	
	3KB 42.53-5-C	B25		216,7	
	3KB 42.53-7-C	B30	0,84	269,4	2,II
	4KB 42.53-I-C	B25		132,9	
	4KB 42.53-2-C			163,8	
	4KB 42.53-4-C	B30		184,4	
	4KB 42.53-5-C	B25		218,7	
	4KB 42.53-7-C	B30	0,84	271,4	2,II
	5KB 42.53-I-C	B25		127,4	
	5KB 42.53-2-C			157,4	
	5KB 42.53-4-C	B30		178,0	
	5KB 42.53-5-C			212,2	
	5KB 42.53-I-CH	B25	0,84	127,4	2,II
	5KB 42.53-2-CH			157,4	
	5KB 42.53-4-CH	B30		178,0	
	5KB 42.53-5-CH			212,2	
		B25			

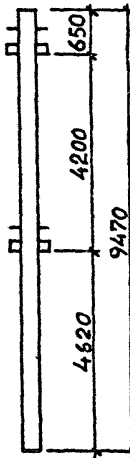
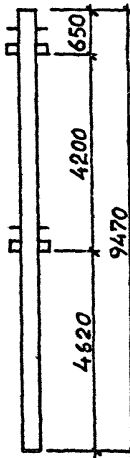
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Удельн. т
			Бетона м ³	Сталь кг	
	IKB 42.75-I-C	B25	1,20	192,0	3,00
	IKB 42.75-2-C			233,5	
	IKB 42.75-4-C	B30		263,0	
	IKB 42.75-5-C	B25		307,3	
	IKB 42.75-7-C	B30		383,6	
	IKB 42.75-II-C	B35	1,20	510,4	3,00
	2KB 42.75-I-C	B25		236,0	
	2KB 42.75-2-C			277,4	
	2KB 42.75-4-C	B30		306,6	
	2KB 42.75-5-C	B25		350,8	
	2KB 42.75-7-C	B30	1,20	431,3	3,00
	2KB 42.75-II-C	B35		555,0	
	2KB 42.75-I3-C			693,7	
	3KB 42.75-I-C	B25	1,20	222,7	3,00
	3KB 42.75-2-C			264,0	
	3KB 42.75-4-C	B30		293,7	
	3KB 42.75-5-C	B25		337,8	
	3KB 42.75-7-C	B30		416,6	
	3KB 42.75-II-C	B35		546,0	
	4KB 42.75-I-C	B25	1,20	226,7	3,00
	4KB 42.75-2-C			268,0	
	4KB 42.75-4-C	B30		297,7	
	4KB 42.75-5-C	B25		341,8	
	4KB 42.75-7-C	B30		420,6	
	4KB 42.75-II-C	B35		545,8	
	4KB 42.75-I3-C		1,20	673,8	3,00
	5KB 42.75-I-C	B25		213,0	
	5KB 42.75-2-C			254,8	
	5KB 42.75-4-C	B30		284,0	
	5KB 42.75-5-C	B25		327,6	
	5KB 42.75-7-C	B30	1,20	406,2	3,00
	5KB 42.75-II-C	B35		534,0	
	5KB 42.75-I3-C			659,0	

I. 020. I-26/89 0-0 НИЗ

Лист
2

1.020.1-2с/89 В. 0-0

Имя, № Подп. Подпись и дата В зам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	5КВ 42.75-I-СН	B25	I,20	213,0	3,00
	5КВ 42.75-2-СН	B30		254,8	
	5КВ 42.75-4-СН	B25		284,0	
	5КВ 42.75-5-СН	B30		327,6	
	5КВ 42.75-7-СН	B35		406,2	
	5КВ 42.75-II-СН			534,0	
	5КВ 42.75-13-СН		659,0		
	1КВ 42.95-I-C	B25	I,5I	216,8	3,80
	1КВ 42.95-2-C	B30		271,0	
	1КВ 42.95-4-C	B25		308,2	
	1КВ 42.95-5-C	B30		367,3	
	1КВ 42.95-7-C			462,7	
	1КВ 42.95-9-C		535,1		
	2КВ 42.95-I-C	B25	I,5I	260,7	3,80
	2КВ 42.95-2-C	B30		314,9	
	2КВ 42.95-4-C	B25		352,2	
	2КВ 42.95-5-C	B30		411,2	
	2КВ 42.95-7-C	B35		510,1	
	2КВ 42.95-9-C			585,6	
	2КВ 42.95-II-C		662,7		
3КВ 42.95-I-C	B25	I,5I	247,4	3,80	
3КВ 42.95-2-C	B30		301,6		
3КВ 42.95-4-C	B25		338,9		
3КВ 42.95-5-C	B30		397,9		
3КВ 42.95-7-C			495,9		
3КВ 42.95-9-C		568,1			
4КВ 42.95-I-C	B25	I,5I	251,4	3,80	
4КВ 42.95-2-C	B30		305,6		
4КВ 42.95-4-C	B25		342,9		
4КВ 42.95-5-C	B30		401,9		
4КВ 42.95-7-C			499,7		
4КВ 42.95-9-C			572,1		
4КВ 42.95-II-C		653,3			

Э с к и з

М а р к а

Класс
бетона

Расход
материалов

Бетона
м³

Стали
кг

Масса
т

5

11

5КВ 42.95-I-C
5КВ 42.95-2-C
5КВ 42.95-4-C
5КВ 42.95-5-C
5КВ 42.95-7-C
5КВ 42.95-II-C

B25

B30

B25

B30

B35

I, 5I

238,0
292,3
328,5
388,6
485,3
641,3

3,80

6

5КВ 42.95-I-CH
5КВ 42.95-2-CH
5КВ 42.95-4-CH
5КВ 42.95-5-CH
5КВ 42.95-7-CH
5КВ 42.95-II-CH

B25

B30

B25

B30

B35

I, 5I

238,0
292,8
328,5
388,6
485,3
641,3

3,80

12

Technical drawing of a vertical reinforcement bar. The drawing shows a bar with several small rectangular protrusions along its length. Dimensions are indicated: 1530 (width of the top section), 4200 (length of the middle section), 10350 (total length), and 4620 (width of the bottom section).

1

1КН 42.104-I-C
1КН 42.104-2-C
1КН 42.104-4-C
1КН 42.104-6-C
1КН 42.104-7-C
1КН 42.104-9-C
1КН 42.104-I-C
1КН 42.104-I3-C

B25

B30

B35

I, 65

241,0
300,3
341,1
382,6
508,9
586,3
693,0
875,5

4,15

2

2КН 42.104-I-C
2КН 42.104-2-C
2КН 42.104-4-C
2КН 42.104-6-C
2КН 42.104-7-C
2КН 42.104-9-C
2КН 42.104-11-C
2КН 42.104-I3-C

B25

B30

B35

I, 65

288,9
348,2
389,2
453,4
561,7
641,0
735,4
928,2

4,15

3

3КН 42.104-LC
3КН 42.104-3-C
3КН 42.104-4-C
3КН 42.104-6-C
3КН 42.104-7-C
3КН 42.104-9-C
3КН 42.104-II-C

B25

B30

B35

I, 65

275,1
334,4
375,2
440,6
546,7
626,1
730,8

4,15

1.020.1-2с/89 0-0 НИЗ

Лист
3

I.020.1-2с/9 В. 0-0

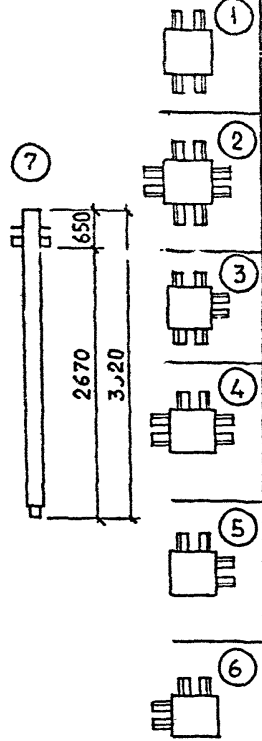
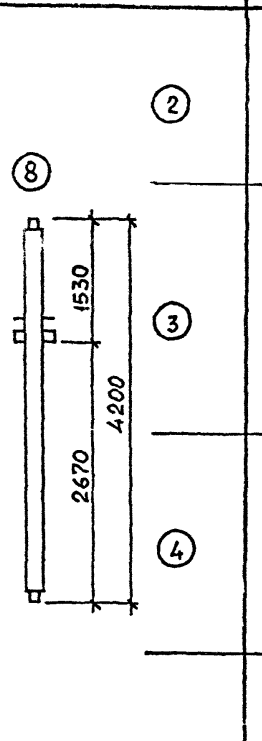
Имя, № подл Подпись и дата Взам, инв №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т						
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг							
12	3	3KH 42.104-13-C	B35	901,5	4,15												
		3KH 42.104-14-C	B45	901,5													
	4	4KH 42.104-1-C	B25	279,0	4,15												
		4KH 42.104-3-C	B30	338,4													
		4KH 42.104-4-C		379,2													
		4KH 42.104-6-C		443,6													
		4KH 42.104-7-C		550,7													
		4KH 42.104-9-C		629,9													
		4KH 42.104-11-C		726,6													
		4KH 42.104-13-C	B35	899,1													
	5	5KH 42.104-1-C	B25	265,3	4,15												
		5KH 42.104-3-C	B30	324,4													
		5KH 42.104-4-C		364,3													
		5KH 42.104-6-C		428,7													
		5KH 42.104-7-C		536,7													
		5KH 42.104-9-C		615,0													
		5KH 42.104-11-C		717,3													
		5KH 42.104-13-C	B35	884,9													
	6	5KH 42.104-1-CH	B25	265,3	4,15												
		5KH 42.104-3-CH	B30	324,4													
		5KH 42.104-4-CH		364,3													
		5KH 42.104-6-CH		428,7													
		5KH 42.104-7-CH		536,7													
		5KH 42.104-9-CH		615,0													
		5KH 42.104-11-CH		717,3													
		5KH 42.104-13-CH	B35	884,9													

I.020.1-2с/89 0-0 НИЗ

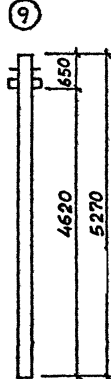
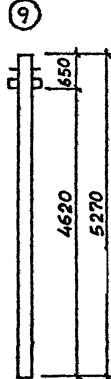
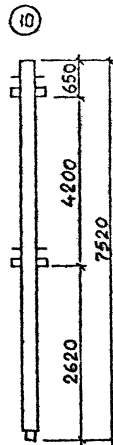
Лист
4

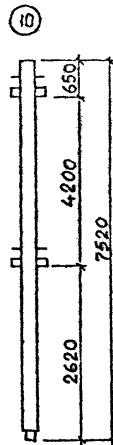
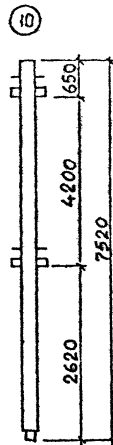
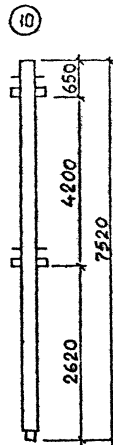
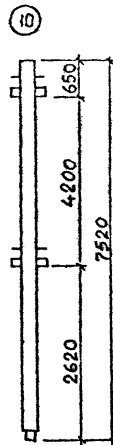
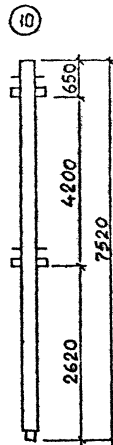
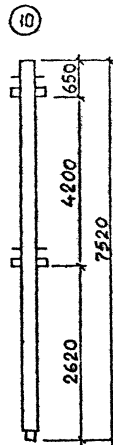
ФОРМАТ А3

Э с к и з	М а р к а	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Э с к и з	М а р к а	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг	
	1КВ 42.33-I 1КВ 42.33-2 1КВ 42.33-5 1КВ 42.33-II	B25 B35	0,53	89,9 107,8 140,3 224,9	I,33		2КВ 42.42-4 2КВ 42.42-6 2КВ 42.42-7 2КВ 42.42-9 2КВ 42.42-II 2КВ 42.42-I3	B30 B35	0,67	176,7 201,5 242,8 274,4 318,6 395,2	I,68
	2КВ 42.33-I 2КВ 42.33-2 2КВ 42.33-5 2КВ 42.33-II 2КВ 42.33-I3	B25 B35	0,53	109,8 128,0 160,3 247,0 302,6	I,33		3КВ 42.42-I 3КВ 42.42-3 3КВ 42.42-4 3КВ 42.42-6 3КВ 42.42-7 3КВ 42.42-9 3КВ 42.42-II 3КВ 42.42-I3 3КВ 42.42-I4	B25 B30 B35 B45	0,67	130,0 153,2 169,8 194,5 235,2 266,8 316,3 301,6 381,6	I,68
	3КВ 42.33-I 3КВ 42.33-2 3КВ 42.33-5 3КВ 42.33-II	B25 B35	0,53	103,4 121,6 154,0 297,1	I,33		4КВ 42.42-I 4КВ 42.42-3 4КВ 42.42-4 4КВ 42.42-6 4КВ 42.42-7 4КВ 42.42-9 4КВ 42.42-II 4КВ 42.42-I3	B25 B30 B35	0,67	132,5 154,8 171,8 196,5 237,2 268,8 315,0 379,9	I,68
	4КВ 42.33-I 4КВ 42.33-2 4КВ 42.33-5 4КВ 42.33-II 4КВ 42.33-I3	B25 B35	0,53	105,4 123,6 156,0 242,1 297,1	I,33		5КВ 42.42-I 5КВ 42.42-3 5КВ 42.42-4 5КВ 42.42-6 5КВ 42.42-7 5КВ 42.42-9 5КВ 42.42-II 5КВ 42.42-I3	B25 B30 B35	0,67	125,1 147,9 164,8 189,6 229,6 262,1 310,2 373,3	I,68
	5КВ 42.33-I 5КВ 42.33-2 5КВ 42.33-5 5КВ 42.33-II 5КВ 42.33-I3	B25 B35	0,53	99,0 117,2 149,5 235,1 289,6	I,33		6КВ 42.42-I 6КВ 42.42-3 6КВ 42.42-4 6КВ 42.42-6 6КВ 42.42-7 6КВ 42.42-9 6КВ 42.42-II 6КВ 42.42-I3	B25 B30 B35	0,67	125,1 147,9 164,8 189,6 229,6 262,1 310,2 373,3	I,68
	5КВ 42.33-I-н 5КВ 42.33-2-н 5КВ 42.33-5-н 5КВ 42.33-II-н 5КВ 42.33-I3-н	B25 B35	0,53	99,0 117,2 149,5 235,1 289,6	I,33		7КВ 42.42-I 7КВ 42.42-2 7КВ 42.42-4 7КВ 42.42-6 7КВ 42.42-7 7КВ 42.42-9 7КВ 42.42-II 7КВ 42.42-I3	B25 B30 B35	0,67	112,7 136,2 152,8 177,5 216,3 247,8 297,4 368,1	I,68
	1КВ 42.42-I 1КВ 42.42-2 1КВ 42.42-4 1КВ 42.42-6 1КВ 42.42-7 1КВ 42.42-9 1КВ 42.42-II 1КВ 42.42-I3	B25 B30 B35	0,67	112,7 136,2 152,8 177,5 216,3 247,8 297,4 368,1	I,68		8КВ 42.42-I 8КВ 42.42-2	B25	0,67	136,9 160,2	I,68
	2КВ 42.42-I 2КВ 42.42-2	B25	0,67	136,9 160,2	I,68						

I.020.1-2/89 В. 0-0

Имя, № подл. Подписи и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	5КС 42.42-I-н	B25	0,67	125,1	1,68
	5КС 42.42-3-н			147,9	
	5КС 42.42-4-н			164,8	
	5КС 42.42-6-н	B30		189,6	
	5КС 42.42-7-н			229,6	
	5КС 42.42-9-н			262,1	
	5КС 42.42-II-н			310,2	
	5КС 42.42-13-н	B35		373,3	
	1КС 42.53-I	B25	0,84	110,4	2,11
	1КС 42.53-2			140,6	
	1КС 42.53-4	B30		162,0	
	1КС 42.53-5	B25		196,4	
	1КС 42.53-7	B30	0,84	248,7	2,11
	2КС 42.53-I	B25		130,4	
	2КС 42.53-2			161,4	
	2КС 42.53-4	B30		182,1	
	2КС 42.53-5	B25		216,4	
	2КС 42.53-7	B30	0,84	265,8	2,11
	3КС 42.53-I	B25		124,3	
	3КС 42.53-2			155,2	
	3КС 42.53-4	B30		175,8	
	3КС 42.53-5	B25		210,1	
	3КС 42.53-7	B30	0,84	258,8	2,11
	4КС 42.53-I	B25		126,3	
	4КС 42.53-2			157,2	
	4КС 42.53-4	B30		177,8	
	4КС 42.53-5	B25		212,1	
	4КС 42.53-7	B30	0,84	260,8	2,11
	5КС 42.53-I	B25		120,8	
	5КС 42.53-2			150,8	
	5КС 42.53-4	B30		171,4	
	5КС 42.53-5	B25		205,6	
	5КС 42.53-I-н	B25	0,84	120,8	2,11
	5КС 42.53-2-н			150,8	
	5КС 42.53-4-н	B30		171,4	
	5КС 42.53-5-н	B25		205,6	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	1КС 42.75-I	B25	1,20	183,2	3,00
	1КС 42.75-2			224,7	
	1КС 42.75-4	B30		254,2	
	1КС 42.75-5	B25		298,5	
	1КС 42.75-7	B30		369,5	
	1КС 42.75-II	B35		501,6	
	2КС 42.75-I	B25	1,20	227,2	3,00
	2КС 42.75-2			268,6	
	2КС 42.75-4	B30		297,8	
	2КС 42.75-5	B25		342,0	
	2КС 42.75-7	B30		417,2	
	2КС 42.75-II	B35		546,2	
	3КС 42.75-I	B25	1,20	213,9	3,00
	3КС 42.75-2			255,2	
	3КС 42.75-4	B30		284,9	
	3КС 42.75-5	B25		329,0	
	3КС 42.75-7	B30		402,5	
	3КС 42.75-II	B35		537,2	
	4КС 42.75-I	B25	1,20	217,9	3,00
	4КС 42.75-2			259,2	
	4КС 42.75-4	B30		288,9	
	4КС 42.75-5	B25		333,0	
	4КС 42.75-7	B30		406,5	
	4КС 42.75-II	B35		537,0	
	5КС 42.75-I	B25	1,20	204,3	3,00
	5КС 42.75-2			246,0	
	5КС 42.75-4	B30		275,2	
	5КС 42.75-5	B25		318,8	
	5КС 42.75-7	B30		392,1	
	5КС 42.75-II	B35		525,2	
	5КС 42.75-I3		1,20	644,9	3,00
	5КС 42.75-I3			644,9	

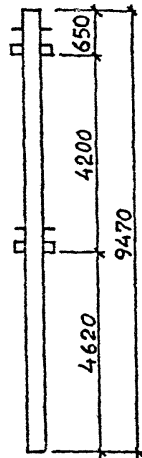
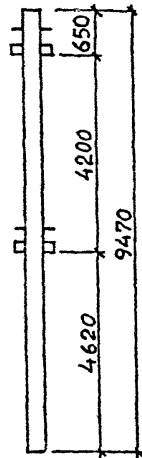
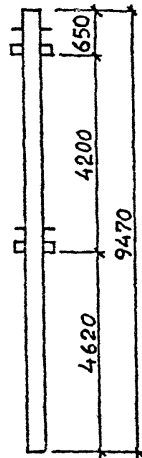
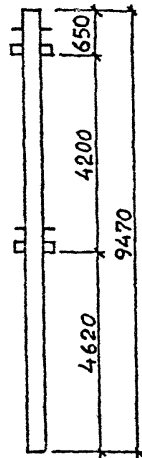
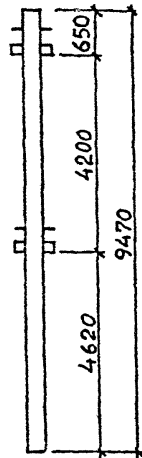
I.020.1-2с/89 0-0 ННЗ

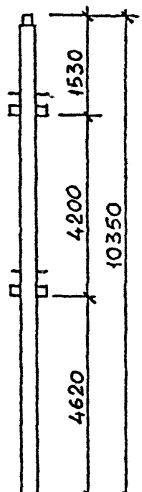
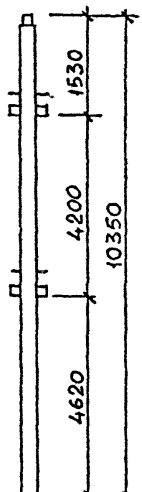
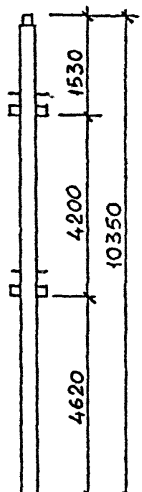
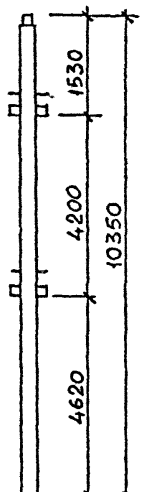
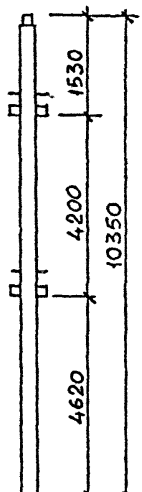
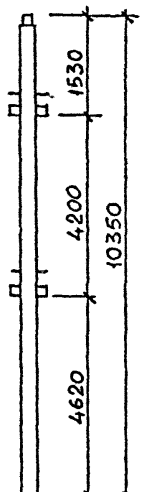
ФОРМАТ А3

46

Лист
6

47

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	5КВ 42.75-I-н	B25	I,20	204,2	3,00
	5КВ 42.75-2-н			246,0	
	5КВ 42.75-4-н			275,2	
	5КВ 42.75-5-н			318,8	
	5КВ 42.75-7-н			392,1	
	5КВ 42.75-II-н			525,2	
	5КВ 42.75-I3-н			644,9	
	1КС 42.95-I	B25	I,5I	203,6	3,80
	1КС 42.95-2			257,8	
	1КС 42.95-4			295,0	
	1КС 42.95-5			354,1	
	1КС 42.95-7			441,6	
	1КС 42.95-9			514,0	
				2КС 42.95-I	
2КС 42.95-2		301,7			
2КС 42.95-4		339,0			
2КС 42.95-5		398,0			
2КС 42.95-7		489,0			
2КС 42.95-9		564,5			
2КС 42.95-II		649,5			
	3КС 42.95-I	B25	I,5I	234,2	3,80
	3КС 42.95-2			288,4	
	3КС 42.95-4			325,7	
	3КС 42.95-5			384,7	
	3КС 42.95-7			474,8	
	3КС 42.95-9			547,0	
				4КС 42.95-I	
4КС 42.95-2		292,4			
4КС 42.95-4		329,7			
4КС 42.95-5		388,7			
4КС 42.95-7		478,6			
4КС 42.95-9		551,0			
4КС 42.95-II		640,1			

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	5КВ 42.95-I	B25	I,5I	224,8	3,80
	5КВ 42.95-2			279,1	
	5КВ 42.95-4			315,3	
	5КВ 42.95-5			375,4	
	5КВ 42.95-7			464,2	
	5КВ 42.95-II			628,1	
				5КВ 42.95-I-н	
5КВ 42.95-2-н		279,1			
5КВ 42.95-4-н		315,3			
5КВ 42.95-5-н		375,4			
5КВ 42.95-7-н		464,2			
5КВ 42.95-II-н		628,1			
		1КН 42.104-I	B25	I,65	226,7
	1КН 42.104-2	286,1			
	1КН 42.104-4	326,8			
	1КН 42.104-6	368,3			
	1КН 42.104-7	486,0			
	1КН 42.104-9	563,4			
	1КН 42.104-II	678,7			
	1КН 42.104-I3	B25	I,65	852,6	4,15
	2КН 42.104-I			274,6	
	2КН 42.104-2			333,9	
	2КН 42.104-4			374,9	
	2КН 42.104-6			439,1	
	2КН 42.104-7			538,8	
	2КН 42.104-9			618,2	
	2КН 42.104-II	B25	I,65	721,1	4,15
	2КН 42.104-I3			905,3	
	3КН 42.104-I			260,8	
	3КН 42.104-3			320,1	
	3КН 42.104-4			360,9	
	3КН 42.104-6			426,3	
	3КН 42.104-7			523,8	
	3КН 42.104-9	B30	I,65	603,2	4,15
	3КН 42.104-II			716,5	

Имя, М. П. Подпись, Должность, Дата: ВЗДМ, ИКВ №2

1.020.1-2с/89 0-0 ННЗ

Лист 7

I.020.1-20/89 В. 0-0

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг	
12	3	3KH 42.104-I	B25	1,65	878,6	4,15					
		3KH 42.104-I4	B45		878,6						
	4	4KH 42.104-I	B25	1,65	264,7	4,15					
		4KH 42.104-3	B30		324,1						
		4KH 42.104-4			364,9						
		4KH 42.104-6			429,3						
		4KH 42.104-7			527,8						
		4KH 42.104-9			607,0						
		4KH 42.104-II			712,3						
		4KH 42.104-I3	B35		876,2						
	5	5KH 42.104-I	B25	1,65	251,0	4,15					
		5KH 42.104-3	B30		310,1						
		5KH 42.104-4			350,0						
		5KH 42.104-6			414,4						
		5KH 42.104-7			513,8						
		5KH 42.104-9			592,1						
		5KH 42.104-II			703,0						
		5KH 42.104-I3	B35		862,0						
	6	5KH 42.104-I-н	B25	1,65	251,0	4,15					
		5KH 42.104-3-н	B30		310,1						
		5KH 42.104-4-н			350,0						
		5KH 42.104-6-н			414,4						
		5KH 42.104-7-н			513,8						
		5KH 42.104-9-н			592,1						
		5KH 42.104-II-н			703,0						
		5KH 42.104-I3-н	B35		862,0						

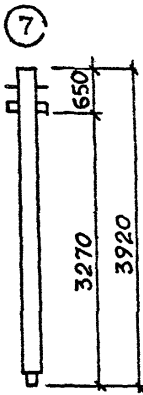
I.020.1-20/89 0-0 НИЗ

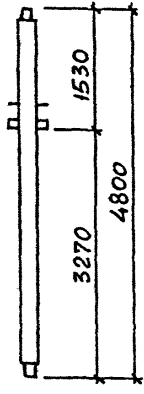
Лист
8

Формат А3

49

ИВ. № ПОЛ. Подпись и дата
ВЗЛ. ИВ. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т		
			Бетона м³	Стали кг			
	1	IKB 48.39-I-C IKB 48.39-2-C IKB 48.39-5-C IKB 48.39-II-C	B25	0,63	100,1 121,4 159,8 259,4	1,57	
			B35				
	2	2KB 48.39-I-C 2KB 48.39-2-C 2KB 48.39-5-C 2KB 48.39-II-C 2KB 48.39-I3-C	B25	0,63	120,0 141,4 179,8 281,2 348,1	1,57	
			B35				
	3	3KB 48.39-I-C 3KB 48.39-2-C 3KB 48.39-5-C 3KB 48.39-II-C	B25	0,63	113,7 135,4 173,5 274,5	1,57	
			B35				
	4	4KB 48.39-I-C 4KB 48.39-2-C 4KB 48.39-5-C 4KB 48.39-II-C 4KB 48.39-I3-C	B25	0,63	117,1 137,1 175,5 276,5 342,8	1,57	
			B35				
	5	5KB 48.39-I-C 5KB 48.39-2-C 5KB 48.39-5-C 5KB 48.39-II-C 5KB 48.39-I3-C	B25	0,63	100,4 130,7 169,1 269,5 335,6	1,57	
			B35				
	6	5KB 48.39-I-CH 5KB 48.39-2-CH 5KB 48.39-5-CH 5KB 48.39-II-CH 5KB 48.39-I3-CH	B25	0,63	109,4 130,7 169,1 269,5 335,6	1,57	
			B35				
	8	1	IKC 48.48-I-C IKC 48.48-3-C IKC 48.48-4-C IKC 48.48-6-C IKC 48.48-7-C IKC 48.48-8-C IKC 48.48-9-C IKC 48.48-I2-C IKC 48.48-I3-C	B25 B30 B40 B30 B45 B35	0,77	124,4 151,1 169,9 197,9 244,7 244,7 280,7 333,2 415,9	1,92

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
			Бетона м³	Стали кг		
	2	2KC 48.48-I-C 2KC 48.48-3-C 2KC 48.48-4-C 2KC 48.48-6-C 2KC 48.48-7-C 2KC 48.48-8-C 2KC 48.48-9-C 2KC 48.48-I2-C 2KC 48.48-I3-C	B25 B30 B40 B30 B45 B35	0,77	148,2 174,7 193,9 221,9 271,0 271,0 307,7 354,1 442,3	1,92
			B35			
	3	3KC 48.48-I-C 3KC 48.48-3-C 3KC 48.48-4-C 3KC 48.48-6-C 3KC 48.48-7-C 3KC 48.48-8-C 3KC 48.48-9-C 3KC 48.48-I2-C 3KC 48.48-I3-C 3KC 48.48-I4-C	B25 B30 B40 B30 B45 B35 B45	0,77	141,2 168,0 186,8 214,8 263,8 263,8 299,8 352,3 428,5 428,5	1,92
	4	4KC 48.48-I-C 4KC 48.48-3-C 4KC 48.48-4-C 4KC 48.48-6-C 4KC 48.48-7-C 4KC 48.48-8-C 4KC 48.48-9-C 4KC 48.48-I2-C 4KC 48.48-I3-C 4KC 48.48-I4-C	B25 B30 B40 B30 B45 B35 B45	0,77	143,2 170,0 188,8 216,8 265,6 265,6 301,6 350,3 428,0 428,0	1,92
	5	5KC 48.48-I-C 5KC 48.48-3-C 5KC 48.48-4-C	B25 B30	0,77	136,2 163,0 181,8	1,92

1.020.1-2с/89 0-0 НИ4

Номенклатура колонн для
зданий с высотами этажей

Стадия	Лист	Л. стов
Р	1	10

ТбмЗНИИЭП

РАЗРАБ.	БУСКИВАЛЗЕ	Л. 10
ПРОВЕРКА	КАПАНДАЗЕ	Л. 10
ГИП	ЧКВАНОВА	Л. 10

1.020.1-2с/89 0-0 НИ4

Номенклатура колонн для
зданий с высотами этажей

Стадия	Лист	Л. стов
Р	1	10

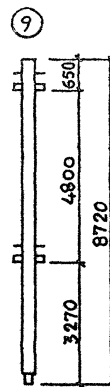
ТбисЗНИИЭП

И.020.1-20/89 В. 0-0

Имя, № ПОДП. Подпись и дата ВЗЛ. Имя №

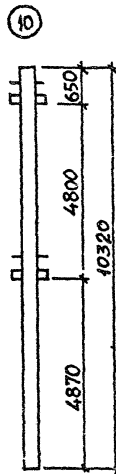
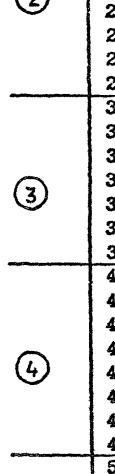
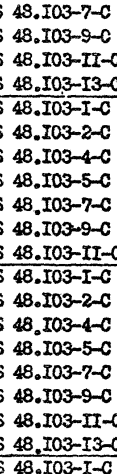
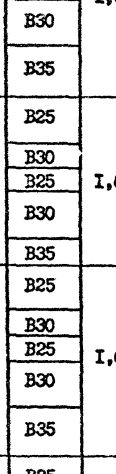
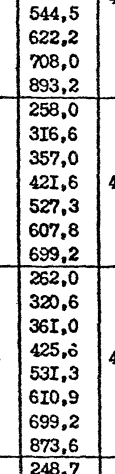
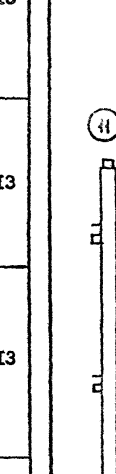
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
8	5	5КС 48.48-6-С 5КС 48.48-7-С 5КС 48.48-9-С 5КС 48.48-10-С 5КС 48.48-12-С 5КС 48.48-13-С	B30 B10 B45 B35	210,0 258,6 294,6 294,6 345,4 420,7	I,92
	6	5КС 48.48-1-Сн 5КС 48.48-3-Сн 5КС 48.48-4-Сн 5КС 48.48-6-Сн 5КС 48.48-7-Сн 5КС 48.48-9-Сн 5КС 48.48-10-Сн 5КС 48.48-12-Сн 5КС 48.48-13-Сн	B25 B30 B30 B40 B45 B35	136,2 163,0 181,8 210,0 258,6 294,6 345,4 420,7	
	1	1КВ 48.87-1-С 1КВ 48.87-3-С 1КВ 48.87-4-С 1КВ 48.87-5-С 1КВ 48.87-7-С 1КВ 48.87-9-С 1КВ 48.87-11-С 1КВ 48.87-13-С	B25 B30 B25 B30 B35	206,7 254,8 291,1 340,4 427,6 492,8 575,7 726,3	
	2	2КВ 48.87-1-С 2КВ 48.87-3-С 2КВ 48.87-4-С 2КВ 48.87-5-С 2КВ 48.87-7-С 2КВ 48.87-9-С 2КВ 48.87-11-С 2КВ 48.87-13-С	B25 B30 B25 B30 B35	250,7 298,3 333,2 384,4 475,0 540,2 618,7 775,5	
	3	3КВ 48.87-1-С 3КВ 48.87-3-С 3КВ 48.87-4-С	B25 B30	237,4 255,4 319,8	
	9				

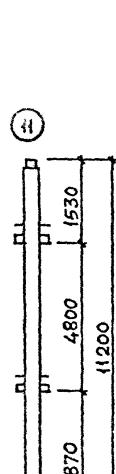
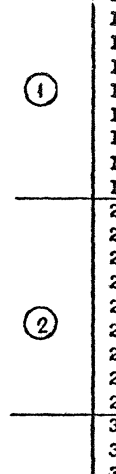
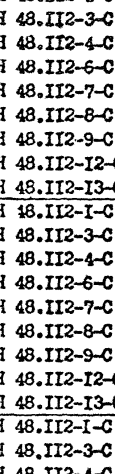
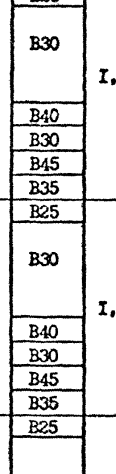
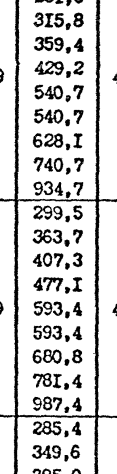
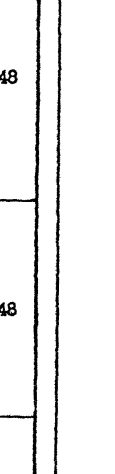
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
9	3	3КВ 48.87-5-С 3КВ 48.87-7-С 3КВ 48.87-9-С 3КВ 48.87-11-С 3КВ 48.87-13-С	B25 B30 B35	371,0 460,7 525,9 609,0 754,5	I,40 3,50
	4	4КВ 48.87-1-С 4КВ 48.87-3-С 4КВ 48.87-4-С 4КВ 48.87-5-С 4КВ 48.87-7-С 4КВ 48.87-9-С 4КВ 48.87-11-С 4КВ 48.87-13-С	B25 B30 B25 B30 B35	241,4 289,8 324,8 375,0 464,7 529,6 609,9 755,8	
	5	5КВ 48.87-1-С 5КВ 48.87-3-С 5КВ 48.87-4-С 5КВ 48.87-5-С 5КВ 48.87-7-С 5КВ 48.87-9-С 5КВ 48.87-11-С	B25 B30 B25 B30 B35	228,0 276,0 310,4 361,6 450,4 515,6 598,0	
	6	5КВ 48.87-1-Сн 5КВ 48.87-3-Сн 5КВ 48.87-4-Сн 5КВ 48.87-5-Сн 5КВ 48.87-7-Сн 5КВ 48.87-9-Сн 5КВ 48.87-11-Сн	B25 B30 B25 B30 B35	228,0 276,0 310,4 361,6 450,4 515,6 598,0	
	10	1КВ 48.103-1-С 1КВ 48.103-2-С 1КВ 48.103-4-С 1КВ 48.103-5-С 1КВ 48.103-7-С 1КВ 48.103-9-С 1КВ 48.103-11-С	B25 B30 B25 B30 B35	227,4 286,0 326,4 391,0 494,2 574,7 665,0	
	1				



1.020.1-20/89 В. 0-0

№, № ГРАФИКИ ПОДПИСЬ И ДАТА

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	2КС 48.103-1-С	B25	1,65	271,4	4,13
	2КС 48.103-2-С	B30		330,0	
	2КС 48.103-4-С	B25		370,4	
	2КС 48.103-5-С	B30		435,0	
	2КС 48.103-7-С	B30		544,5	
	2КС 48.103-9-С	B35		622,2	
	3КС 48.103-1-С	B25	1,65	258,0	4,13
	3КС 48.103-2-С	B30		316,6	
	3КС 48.103-4-С	B25		357,0	
	3КС 48.103-5-С	B30		421,6	
	3КС 48.103-7-С	B30		527,3	
	3КС 48.103-9-С	B35		607,8	
	4КС 48.103-1-С	B25	1,65	262,0	4,13
	4КС 48.103-2-С	B30		320,6	
	4КС 48.103-4-С	B25		361,0	
	4КС 48.103-5-С	B30		425,6	
	4КС 48.103-7-С	B30		531,3	
	4КС 48.103-9-С	B35		610,9	
	4КС 48.103-11-С	B35	1,65	699,2	4,13
	4КС 48.103-13-С	B35		873,6	
	5КС 48.103-1-С	B25		248,7	
	5КС 48.103-2-С	B30		307,3	
	5КС 48.103-4-С	B25		347,7	
	5КС 48.103-5-С	B30		412,3	
	5КС 48.103-7-С	B30	1,65	544,5	4,13
	5КС 48.103-9-С	B35		622,2	
	5КС 48.103-11-С	B35		708,0	
	5КС 48.103-13-С	B35		893,2	
	5КС 48.103-1-Сн	B25		248,7	
	5КС 48.103-2-Сн	B30		307,3	
	5КС 48.103-4-Сн	B30	1,65	347,7	4,13
	5КС 48.103-5-Сн	B25		412,3	
	5КС 48.103-7-Сн	B30		544,5	
	5КС 48.103-9-Сн	B35		622,2	
	5КС 48.103-11-Сн	B35		708,0	
	5КС 48.103-13-Сн	B35		893,2	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	5КС 48.103-7-Сн	B30	1,65	516,9	4,13
	5КС 48.103-11-Сн	B35		687,2	
	5КС 48.103-13-Сн	B35		859,2	
	1КН 48.112-1-С	B25		251,6	
	1КН 48.112-3-С	B30		315,8	
	1КН 48.112-4-С	B30		359,4	
	1КН 48.112-6-С	B30	1,79	429,2	4,48
	1КН 48.112-7-С	B30		540,7	
	1КН 48.112-8-С	B40		540,7	
	1КН 48.112-9-С	B30		628,1	
	1КН 48.112-12-С	B45		740,7	
	1КН 48.112-13-С	B35		934,7	
	2КН 48.112-1-С	B25	1,79	299,5	4,48
	2КН 48.112-3-С	B30		363,7	
	2КН 48.112-4-С	B30		407,3	
	2КН 48.112-6-С	B40		477,1	
	2КН 48.112-7-С	B30		593,4	
	2КН 48.112-8-С	B40		593,4	
	2КН 48.112-9-С	B30	1,79	680,8	4,48
	2КН 48.112-12-С	B45		781,4	
	2КН 48.112-13-С	B35		987,4	
	3КН 48.112-1-С	B25		285,4	
	3КН 48.112-3-С	B30		349,6	
	3КН 48.112-4-С	B30		395,0	
	3КН 48.112-6-С	B30	1,79	463,0	4,48
	3КН 48.112-7-С	B40		578,9	
	3КН 48.112-8-С	B30		578,9	
	3КН 48.112-9-С	B30		666,3	
	3КН 48.112-12-С	B45		776,8	
	3КН 48.112-13-С	B35		959,3	
	3КН 48.112-14-С	B45	1,79	959,3	4,48
	4КН 48.112-1-С	B25		289,4	
	4КН 48.112-3-С	B30		353,6	
	4КН 48.112-4-С	B30		397,2	
	4КН 48.112-6-С	B30		463,0	
	4КН 48.112-7-С	B30		578,9	

1.020.1-2с/89 0-0 нм4

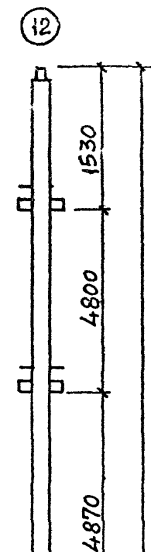
Лист
3

I.020.I-2c/89 В. 0-0

Имя, № подл. Подпись Дата

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
(II)	(4)	4KH 48.II2-6-C	I,79	467,0	4,48
		4KH 48.II2-7-C		582,9	
		4KH 48.II2-8-C		582,9	
		4KH 48.II2-9-C		670,3	
		4KH 48.II2-12-C		772,9	
		4KH 48.II2-13-C		958,7	
		4KH 48.II2-14-C		958,7	
	(5)	5KH 48.II2-1-C	I,79	276,1	4,48
		5KH 48.II2-3-C		339,5	
		5KH 48.II2-4-C		383,1	
		5KH 48.II2-6-C		453,5	
		5KH 48.II2-7-C		568,4	
		5KH 48.II2-9-C		654,8	
		5KH 48.II2-10-C		654,8	
	(6)	5KH 48.II2-12-C	I,79	763,0	4,48
		5KH 48.II2-13-C		943,2	
		5KH 48.II2-1-C		276,1	
		5KH 48.II2-3-C		339,5	
		5KH 48.II2-4-C		383,1	
		5KH 48.II2-6-C		453,5	
		5KH 48.II2-7-C		568,4	
(II)	(1)	5KH 48.II2-9-C	I,98	654,8	4,96
		5KH 48.II2-10-C		654,8	
		5KH 48.II2-12-C		763,0	
		5KH 48.II2-13-C		943,2	
		IKH 48.I24-1-C		263,6	
		IKH 48.I24-3-C		333,7	
		IKH 48.I24-4-C		382,6	
		IKH 40.I24-6-C		459,5	
		IKH 48.I24-7-C		579,1	
		IKH 48.I24-8-C		579,1	
		IKH 48.I24-9-C		670,3	
		IKH 48.I24-12-C		799,3	
		IKH 48.I24-13-C		1011,5	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
(II)	(2)	2KH 48.I24-1-C	I,98	311,5	4,96
		2KH 48.I24-3-C		381,7	
		2KH 48.I24-4-C		431,5	
		2KH 48.I24-6-C		507,4	
		2KH 48.I24-7-C		631,8	
		2KH 48.I24-8-C		631,8	
		2KH 48.I24-9-C		726,4	
	(3)	2KH 48.I24-12-C	I,98	841,1	4,96
		2KH 48.I24-13-C		1064,2	
		3KH 48.I24-1-C		297,7	
		3KH 48.I24-3-C		367,6	
		3KH 48.I24-4-C		416,4	
		3KH 48.I24-6-C		493,3	
		3KH 48.I24-7-C		617,3	
	(4)	3KH 48.I24-8-C	I,98	617,3	4,96
		3KH 48.I24-9-C		711,9	
		3KH 48.I24-12-C		837,5	
		3KH 48.I24-13-C		1036,0	
		3KH 48.I24-14-C		1036,0	
	(5)	4KH 48.I24-1-C	I,98	301,4	4,96
		4KH 48.I24-3-C		371,6	
		4KH 48.I24-4-C		421,3	
		4KH 48.I24-6-C		497,3	
		4KH 48.I24-7-C		621,3	
		4KH 48.I24-8-C		621,3	
		4KH 48.I24-9-C		715,9	
(II)	(5)	4KH 48.I24-12-C	I,98	833,5	4,96
		4KH 48.I24-13-C		1034,5	
		4KH 48.I24-14-C		1034,5	
		5KH 48.I24-1-C		287,3	
		5KH 48.I24-3-C		357,5	
		5KH 48.I24-4-C		406,3	
		5KH 48.I24-6-C		483,3	
	(5)	5KH 47.I24-7-C		606,7	4,96



I.020.I-2c/89 0-0 НИ4

Лист
4

Формат А3

1.020.1-2с/89 В. 0-0

ИМБ, № ВРА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. КИМ. №

53

Э с к и з	М а р к а	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Э с к и з	М а р к а	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг	
12	5	СКН 48.124-9-С	B30	701,4	4,96						
		СКН 48.124-10-С	B40	701,4							
		СКН 48.124-12-С	B45	823,8							
		СКН 48.124-13-С	B35	1020,9							
	6	СКН 48.124-1-Сн	B25	287,3	4,96						
		СКН 48.124-3-Сн	B30	357,5							
		СКН 48.124-4-Сн		406,3							
		СКН 48.124-6-Сн		483,3							
		СКН 48.124-7-Сн		606,7							
		СКН 48.124-9-Сн		701,4							
		СКН 48.124-10-Сн		B40							
		СКН 48.124-12-Сн	B45	823,8							
		СКН 48.124-13-Сн	B35	1020,9							

Лист

5

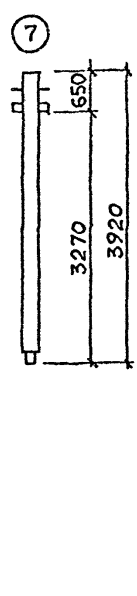
1.020.1-2с/89 0-0 НИ4

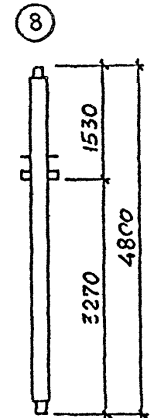
1.020.1-2с/89 0-0 НИ4

ФОРМАТ А3

1.020.1-2с/89 В. С-0

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

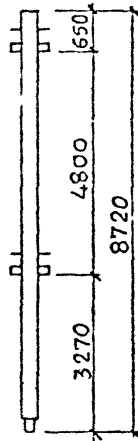
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	IKB 48.39-I IKB 48.39-2 IKB 48.39-5 IKB 48.39-II	B25 B35	0,63	97,4 113,7 157,1 256,7	1,57
	2KB 48.39-I 2KB 48.39-2 2KB 48.39-5 2KB 48.39-II 2KB 48.39-I3	B25 B35		117,3 138,7 177,1 270,5 343,7	
	3KB 48.39-I 3KB 48.39-2 3KB 48.39-5 3KB 48.39-II	B25 B35		111,0 132,7 170,8 271,8	
	4KB 48.39-I 4KB 48.39-2 4KB 48.39-5 4KB 48.39-II 4KB 48.39-I3	B25 B35		114,4 134,4 172,8 273,8 338,4	
	5KB 48.39-I 5KB 48.39-2 5KB 48.39-5 5KB 48.39-II 5KB 48.39-I3	B25 B35	0,63	106,7 128,0 166,4 266,8 331,2	1,57
	5KB 48.39-I-H 5KB 48.39-2-H 5KB 48.39-5-H 5KB 48.39-II-H 5KB 48.39-I3-H	B25 B35		106,7 128,0 166,4 266,8 331,2	
	IKC 48.48-I IKC 48.48-3 IKC 48.48-4 IKC 48.48-6 IKC 48.48-7 IKC 48.48-8 IKC 48.48-9 IKC 48.48-I2 IKC 48.48-I3	B25 B30 B40 B30 B45 B35	0,77	120,6 147,3 166,1 194,1 238,5 238,5 274,5 329,4 409,7	1,92

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	2KC 48.48-I 2KC 48.48-3 2KC 48.48-4 2KC 48.48-6 2KC 48.48-7 2KC 48.48-8 2KC 48.48-9 2KC 48.48-I2 2KC 48.48-I3	B25 B30 B40 B30 B45 B35	0,77	144,4 170,9 190,1 218,1 264,3 264,8 301,5 350,3 436,1	1,92
	3KC 48.48-I 3KC 48.48-3 3KC 48.48-4 3KC 48.48-6 3KC 48.48-7 3KC 48.48-8 3KC 48.48-9 3KC 48.48-I2 3KC 48.48-I3 3KC 48.48-I4	B25 B30 B40 B30 B45 B35 B45		137,4 164,2 183,0 211,0 257,6 257,6 293,6 348,5 422,3 422,3	
	4KC 48.48-I 4KC 48.48-3 4KC 48.48-4 4KC 48.48-6 4KC 48.48-7 4KC 48.48-8 4KC 48.48-9 4KC 48.48-I2 4KC 48.48-I3 4KC 48.48-I4	B25 B30 B40 B30 B45 B35 B45	0,77	139,4 166,2 185,0 213,0 259,4 259,4 295,4 346,5 421,8 421,8	1,92
	5KC 48.48-I 5KC 48.48-3 5KC 48.48-4	B25 B30		132,4 159,2 177,5	

1.020.1-2с/89 0-0 НИ4

I.020.1-2с/89 В. 0-0

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

Э с к и з	М а р к а	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Э с к и з	М а р к а	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг	
8	5	В30	0,77	206,2	1,92		3КВ 48.87-5	В25	1,40	361,1	3,50
				252,4			3КВ 48.87-7	В30		444,9	
				288,4			3КВ 48.87-9	В35		510,1	
				288,4			3КВ 48.87-II			599,1	
				341,6			3КВ 48.87-I3			738,7	
				414,5							
	6	В30	0,77	132,4	1,92		4КВ 48.87-I	В25	1,40	231,5	3,50
				159,2			4КВ 48.87-3	В30		279,9	
				177,5			4КВ 48.87-4	В25		314,9	
				206,2			4КВ 48.87-5	В30		365,1	
				252,4			4КВ 48.87-7	В30		448,9	
				288,4			4КВ 48.87-9	В35		513,8	
				288,4			4КВ 48.87-II			600,0	
				341,6			4КВ 48.87-I3			739,5	
				414,5							
9	1	В25	1,40	196,8	3,50	5КВ 48.87-I	В25	1,40	218,1	3,50	
				244,9		5КВ 48.87-3	В30		266,1		
				281,2		5КВ 48.87-4	В25		300,5		
				330,5		5КВ 48.87-5	В30		351,7		
				411,8		5КВ 48.87-7	В30		434,6		
				477,0		5КВ 48.87-9	В35		499,8		
				565,8		5КВ 48.87-II			588,1		
				710,5		5КВ 48.87-I3					
	2	В30	1,40	240,8	3,50	5КВ 48.87-I-н	В25	1,40	218,1	3,50	
				288,4		5КВ 48.87-3-н	В30		266,1		
				323,3		5КВ 48.87-4-н	В25		300,5		
				374,5		5КВ 48.87-5-н	В30		351,7		
				459,2		5КВ 48.87-7-н	В30		434,6		
				524,4		5КВ 48.87-9-н	В35		499,8		
				608,8		5КВ 48.87-II-н			588,1		
				759,6							
	3	В25	1,40	227,5	3,50	1КВ 48.103-I	В25	1,65	213,1	4,13	
				275,2		1КВ 48.103-2	В30		271,7		
				309,9		1КВ 48.103-4	В25		312,1		
						1КВ 48.103-5	В30		376,7		
10	1			275,2		1КВ 48.103-7	В30		471,3		
				309,9		1КВ 48.103-9	В35		551,8		
						1КВ 48.103-II			650,7		

1.020.1-2с/89 0-0 НИИ

Лист 7

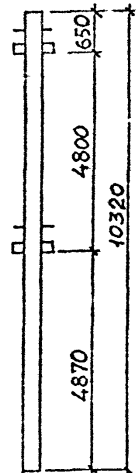
I.020.1-2с/89 0-0 ИИ4

Лист
7

ФОРМАТ А3

I.020.1-2с/89 В. 0-0

Изм. № Подп. Подпись и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	②	2КБ 48.103-1	I,65	257,1	4,13
		2КБ 48.103-2		315,7	
		2КБ 48.103-4		356,1	
		2КБ 48.103-5		420,7	
		2КБ 48.103-7		521,6	
		2КБ 48.103-9		599,3	
		2КБ 48.103-II		693,7	
	2КБ 48.103-13	B35	870,3		
	③	3КБ 48.103-1	I,65	243,7	4,13
		3КБ 48.103-2		302,3	
		3КБ 48.103-4		342,7	
		3КБ 48.103-5		407,3	
		3КБ 48.103-7		504,4	
		3КБ 48.103-9		584,9	
3КБ 48.103-II		684,9			
④	4КБ 48.103-1	I,65	247,7	4,13	
	4КБ 48.103-2		306,3		
	4КБ 48.103-4		346,7		
	4КБ 48.103-5		411,3		
	4КБ 48.103-7		508,4		
	4КБ 48.103-9		588,0		
	4КБ 48.103-II		684,9		
4КБ 48.103-13	B35	850,7			
⑤	5КБ 48.103-1	I,65	234,4	4,13	
	5КБ 48.103-2		293,0		
	5КБ 48.103-4		333,4		
	5КБ 48.103-5		398,0		
	5КБ 48.103-7		494,0		
	5КБ 48.103-II		673,0		
	5КБ 48.103-13		B35		836,3
⑥	5КБ 48.103-1-н	I,65	234,4	4,13	
	5КБ 48.103-2-н		293,0		
	5КБ 48.103-4-н		333,4		
	5КБ 48.103-5-н		398,0		

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т			
			Бетона м³	Стали кг				
⑩	⑥	5КБ 48.103-7-н	B30		494,0	I,13		
		5КБ 48.103-11-н	B35	I,35	673,0			
		5КБ 48.103-13-н			836,3			
⑪	①	1КН 48.112-1	B25	I,79	236,8	4,48		
		1КН 48.112-3	B30		304,0			
		1КН 48.112-4			344,6			
		1КН 48.112-6			414,4			
		1КН 48.112-7			516,9			
		1КН 48.112-8	B40		516,9			
		1КН 48.112-9	B30		604,3			
		1КН 48.112-12	B45		725,9			
		1КН 48.112-13	B35		910,9			
		2КН 48.112-1	B25		284,7		I,79	4,48
		2КН 48.112-3	B30		348,9			
		2КН 48.112-4			392,5			
		2КН 48.112-6			462,3			
		2КН 48.112-7			569,6			
		2КН 48.112-8	B40		569,6			
2КН 48.112-9	B30	657,0						
2КН 48.112-12	B45	766,6						
2КН 48.112-13	B35	963,6						
②	③	3КН 48.112-1	B25	I,79	270,6	4,48		
		3КН 48.112-3	B30		334,8			
		3КН 48.112-4			380,2			
		3КН 48.112-6			448,2			
		3КН 48.112-7			555,1			
		3КН 48.112-8	B40		555,1			
		3КН 48.112-9	B30		642,5			
		3КН 48.112-12	B45		762,0			
		3КН 48.112-13	B35		935,5			
		3КН 48.112-14	B45		935,5			
④	④	4КН 48.112-1	B25	I,79	274,6	4,48		
		4КН 48.112-3	B30		338,8			
		4КН 48.112-4			382,4			

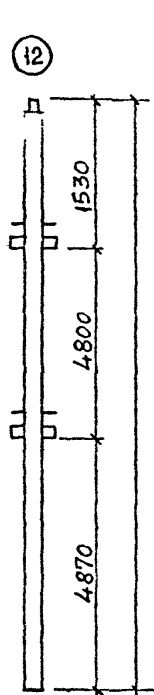
I.020.1-2с/89 0-0 ИИ4

Лист
8

ФОРМАТ А3

57

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
II	4	4KH 48.II2-6	I,79	452,2	4,48
		4KH 48.II2-7		559,1	
		4KH 48.II2-8		559,1	
		4KH 48.II2-9		646,5	
		4KH 48.II2-I2		758,1	
		4KH 48.II2-I3		934,9	
	5	4KH 48.II2-I4	I,79	934,9	4,48
		5KH 48.II2-I		261,3	
		5KH 48.II2-3		324,7	
		5KH 48.II2-4		368,3	
		5KH 48.II2-6		438,7	
		5KH 48.II2-7		544,6	
		5KH 48.II2-9		631,0	
		5KH 48.II2-I0		631,0	
	6	5KH 48.II2-I2		748,2	
		5KH 48.II2-I3		919,4	
		5KH 48.II2-I-н	I,79	261,3	4,48
		5KH 48.II2-3-н		324,7	
		5KH 48.II2-4-н		368,3	
		5KH 48.II2-6-н		438,7	
		5KH 48.II2-7-н		544,6	
		5KH 48.II2-9-н		631,0	
		5KH 48.II2-I0-н		631,0	
	I	5KH 48.II2-I2-н		748,2	4,96
		5KH 48.II2-I3-н		919,4	
		IKH 48.I24-I	I,98	250,4	
		IKH 48.I24-3		320,5	
		IKH 48.I24-4		369,4	
		IKH 40.I24-6		446,3	
		IKH 48.I24-7		558,0	
		IKH 48.I24-8		558,0	
		IKH 48.I24-9		652,5	
		IKH 48.I24-I2		786,1	
		IKH 48.I24-I3		990,4	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	2KH 48.I24-I	B25	I,98	298,3	4,96
		2KH 48.I24-3		368,5	
		2KH 48.I24-4		418,3	
		2KH 48.I24-6		494,2	
		2KH 48.I24-7		610,7	
		2KH 48.I24-8		610,7	
	2KH 48.I24-9	B40	I,98	705,3	4,96
		B30		827,9	
		B45		1043,1	
		B35			
		B35			
	3KH 48.I24-I	B25	I,98	284,5	4,96
		3KH 48.I24-3		354,4	
		3KH 48.I24-4		403,2	
		3KH 48.I24-6		480,1	
		3KH 48.I24-7		596,2	
		3KH 48.I24-8		596,2	
		3KH 48.I24-9		690,8	
		3KH 48.I24-I2		824,3	
	3KH 48.I24-I3	B45	I,98	1014,9	4,96
		B35		1014,9	
		B45			
		B45			
	4KH 48.I24-I	B25	I,98	288,2	4,96
		4KH 48.I24-3		358,4	
		4KH 48.I24-4		408,1	
		4KH 48.I24-6		484,1	
		4KH 48.I24-7		600,2	
		4KH 48.I24-8		600,2	
		4KH 48.I24-9		694,8	
		4KH 48.I24-I2		820,3	
	4KH 48.I24-I3	B45	I,98	1013,4	4,96
		B35		1013,4	
		B45			
		B45			
	5KH 48.I24-I	B25	I,98	274,1	4,96
		5KH 48.I24-3		344,3	
		5KH 48.I24-4		393,1	
		5KH 48.I24-6		470,1	
		5KH 47.I24-7		585,6	

Инв. № Подл. Подпись и дата

1.020.1-2с/89 0-0 НИИ4

Лист
9

Формат А3

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т						
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг							
12	5	5KH 48.I24-9	B30	1,98	680,3	4,96											
		5KH 48.I24-10	B40		680,3												
		5KH 48.I24-12	B45		810,6												
		5KH 48.I24-13	B35		999,8												
	6	5KH 48.I24-I-н	B25	1,98	274,1	4,96											
		5KH 48.I24-3-н	B30		344,3												
		5KH 48.I24-4-н			393,1												
		5KH 48.I24-6-н			470,1												
		5KH 48.I24-7-н			585,6												
		5KH 48.I24-8-н			680,3												
		5KH 48.I24-10-н			B30												680,3
		5KH 48.I24-12-н			B45												810,6
		5KH 48.I24-13-н			B35												999,8

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

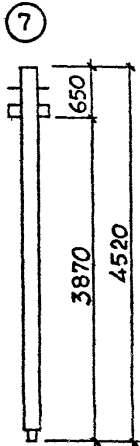
1.020.1-2с/89 0-0 НИИ4

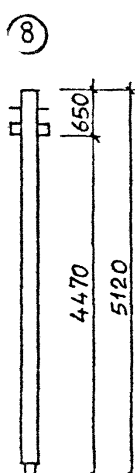
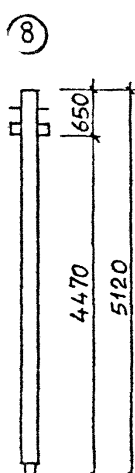
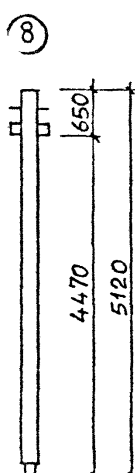
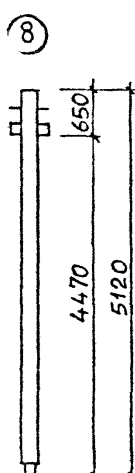
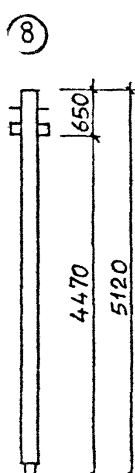
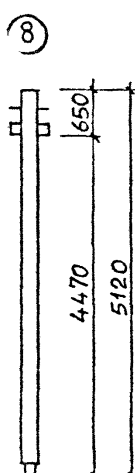
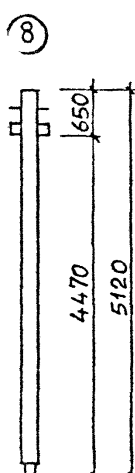
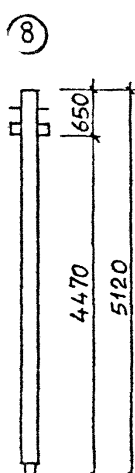
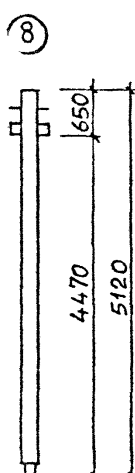
Лист
10

Формат А3

I.020.I-2a/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	IKB 54.45-I-C	B25	0,72	107,4	1,81
	IKB 54.45-2-C	B30		132,6	
	IKB 54.45-4-C	B25		150,2	
	IKB 54.45-5-C	B25		176,6	
	IKB 54.45-II-C	B35		291,5	
	2KB 54.45-I-C	B25	0,72	127,4	1,81
	2KB 54.45-2-C	B30		152,6	
	2KB 54.45-4-C	B25		170,2	
	2KB 54.45-5-C	B25		196,6	
	2KB 54.45-II-C	B35		313,6	
	2KB 54.45-I3-C	B35		389,1	
	3KB 54.45-I-C	B25	0,72	121,1	1,81
	3KB 54.45-2-C	B30		146,3	
	3KB 54.45-4-C	B25		163,9	
	3KB 54.45-5-C	B25		190,8	
	3KB 54.45-II-C	B35		306,6	
	4KB 54.45-I-C	B25	0,72	123,1	1,81
	4KB 54.45-2-C	B30		148,3	
	4KB 54.45-4-C	B25		165,9	
	4KB 54.45-5-C	B25		192,3	
	4KB 54.45-II-C	B35		308,6	
	4KB 54.45-I3-C	B35		383,9	
	5KB 54.45-I-C	B25	0,72	116,8	1,81
	5KB 54.45-2-C	B30		141,9	
	5KB 54.45-4-C	B25		159,6	
	5KB 54.45-5-C	B25		185,9	
	5KB 54.45-II-C	B35		301,6	
	5KB 54.45-I3-C	B35		376,6	
	5KB 54.45-I-CH	B25	0,72	116,8	1,81
	5KB 54.45-2-CH	B30		141,9	
	5KB 54.45-4-CH	B25		159,6	
	5KB 54.45-5-CH	B25		185,9	
	5KB 54.45-II-CH	B35		301,6	
	5KB 54.45-I3-CH	B35		376,6	
	IKB 60.5I-I-C	B25	0,81	115,1	2,05
	IKB 60.5I-2-C	B30		143,1	
	IKB 60.5I-4-C	B30		163,1	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	IKB 60.5I-5-C	B25	0,81	194,7	2,05
	IKB 60.5I-II-C	B35		326,7	
	2KB 60.5I-I-C	B25	0,81	135,3	2,05
	2KB 60.5I-2-C	B30		163,5	
	2KB 60.5I-4-C	B25		183,5	
	2KB 60.5I-5-C	B25		215,5	
	2KB 60.5I-II-C	B35		345,7	2,05
	2KB 60.5I-I3-C	B35		425,3	
	3KB 60.5I-I-C	B25	0,81	128,8	
	3KB 60.5I-2-C	B30		157,2	
	3KB 60.5I-4-C	B25		177,2	2,05
	3KB 60.5I-5-C	B25		207,2	
	3KB 60.5I-II-C	B35		338,6	2,05
	4KB 60.5I-I-C	B25	0,81	130,8	
	4KB 60.5I-2-C	B30		159,2	
	4KB 60.5I-4-C	B25		179,2	
	4KB 60.5I-5-C	B25		209,2	2,05
	4KB 60.5I-II-C	B35		340,6	
	4KB 60.5I-I3-C	B35		424,9	
	5KB 60.5I-I-C	B25	0,81	124,4	2,05
	5KB 60.5I-2-C	B30		152,8	
	5KB 60.5I-4-C	B25		172,8	
	5KB 60.5I-5-C	B25		202,8	
	5KB 60.5I-II-C	B35		333,6	2,05
	5KB 60.5I-I3-C	B35		417,7	
	5KB 60.5I-I-CH	B25	0,81	124,4	
	5KB 60.5I-2-CH	B30		152,8	
	5KB 60.5I-4-CH	B25		172,8	2,05
	5KB 60.5I-5-CH	B25		202,8	
	5KB 60.5I-II-CH	B35		333,6	
	5KB 60.5I-I3-CH	B35		417,7	

РАЗРАБ. ЧКВАНОВА
 ПРОВЕР. КАПАНАДЗЕ
 РИП БУСКИВАЛЗЕ

I.020.I-2c/89 0-0 НИ5

Номенклатура колонн для
 зданий с высотами этажей
 5,4 ; 6,0 и 6,0(7,2)м.

Страница Лист Листов
 Р 1 12
 Тбл.лЗНИИЭП

I. 020. I-2c/89 B.O.O

Имя, И.П. Отчество, Подпись и дата, Выходной №

60

Эскиз

Марка

Класс
бетона

Расход
материалов
Бетона
м³ Стали
кг

Масса
т

Эскиз

Марка

Класс
бетона

Расход
материалов
Бетона
м³ Стали
кг

Масса
т

①

②

③

④

⑤

ИКС 54.54-I-C
ИКС 54.54-3-C
ИКС 54.54-4-C
ИКС 54.54-6-C
ИКС 54.54-7-C
ИКС 54.54-9-C
ИКС 54.54-I0-C
ИКС 54.54-I3-C

B25

B30

B40
B35

0,86

131,9
161,9
183,2
214,8
266,6
306,9
306,9
456,3

2,16

⑨

⑩

②

③

⑤

⑥

①

СКС 54.54-I-C
СКС 54.54-3-C
СКС 54.54-4-C
СКС 54.54-6-C
СКС 54.54-7-C
СКС 54.54-8-C
СКС 54.54-9-C
СКС 54.54-I0-C
СКС 54.54-I3-C

B30

B35
B25

B30

B35

0,86

195,0
226,6
280,4
280,4
320,8
377,5
461,7
143,8
173,8
195,0
226,6
280,4
280,4
320,8
377,5
461,7

2,16

2,40

2,40

2,40

I. 020. I-2c/89 0-0 НН5

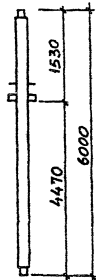
ФОРМАТ А3

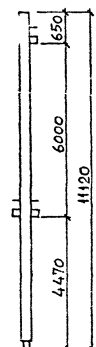
Лист
2

I. 020.1-20/89 B.O-0

Имя, № докум. Подпись и дата Взам. инв. №

61

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	3	В30	0,96	248,5	2,40
				307,5	
				352,3	
				352,3	
				416,4	
				510,6	
	4	В30	0,96	158,5	2,40
				191,7	
				215,3	
				250,5	
				309,5	
				354,3	
				354,3	
				413,6	
	5	В30	0,96	151,5	2,40
				184,7	
				208,3	
				243,5	
				302,3	
				302,3	
				347,1	
				409,6	
				502,8	
	6	В30	0,96	151,5	2,40
				184,7	
				208,3	
				243,5	
				302,3	
				302,3	
				347,1	
				409,6	
				502,8	
1	ИКБ 60.III-1-С	В25	1,70	236,9	4,45
				298,5	
				342,1	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	1	В25	1,70	408,1	4,45
				514,5	
				596,5	
				703,7	
				868,5	
	2	В25	1,70	280,9	4,45
				342,5	
				386,3	
				451,3	
				562,0	
				644,0	
				746,0	
				938,8	
	3	В25	1,70	267,5	4,45
				329,2	
				372,7	
				438,0	
				547,6	
				629,4	
				737,3	
				917,8	
	4	В30	1,70	271,5	4,45
				333,1	
				376,7	
				441,9	
				551,6	
				633,6	
				737,3	
				912,2	
5	5КБ 60.III-1-С	В25	1,70	258,2	4,45
				319,8	
				363,4	
				428,6	
				537,3	
				619,4	

1. 020.1-2с/89 0-0 НМ5

Лист 3

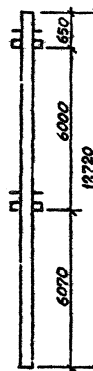
I. 020.1-20/89 0-0 НМ5

Лист
3

I.020.1-20/89 В.1 (-0)

Мас. 10.000 (включая и дату) В.1, 10.000

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
(Н) (5)	СКБ 60.III-IV-C	B35	1,70	725,1	4,45
	СКБ 60.III-V-Ч	B25		258,2	
	СКБ 90.III-3-Ч	B30		319,8	
	СКБ 60.III-4-Ч			363,4	
	СКБ 60.III-7-Ч	B25	1,70	428,6	4,45
	СКБ 60.III-7-Ч	B30		537,4	
(12) (6)	СКБ 60.III-9-Ч			619,4	
	СКБ 60.III-LI-Ч	B35		725,5	
	СКБ 60.I27-I-C	B25		257,1	
	СКБ 60.I27-2-C			330,0	
	СКБ 60.I27-4-C			179,4	
	СКБ 60.I27-4-Ч	B30	2,03	458,0	5,79
(1) (7)	СКБ 60.I27-7-C			560,0	
	ГБ 60.I27-10-C	B40		677,5	
	СКБ 60.I27-11-C	B35		782,4	
	СКБ 60.I27-I-C	B25		301,6	
	ГБ 60.I27-2-C			373,8	
	СКБ 60.I27-4-C			423,4	
(2) (8)	СКБ 60.I27-6-C	B30	2,03	502,0	5,00
	СКБ 60.I27-7-C			527,3	
	СКБ 60.I27-10-C	B40		724,7	
	СКБ 60.I27-11-C	B35		835,4	
	СКБ 60.I27-13-C			1054,2	
	СКБ 60.I27-I-C	B25		280,2	
(3) (9)	ГБ 60.I27-2-C			361,4	
	СКБ 60.I27-4-C	B30	2,03	410,4	5,09
	СКБ 60.I27-6-C			488,6	
	СКБ 60.I27-7-C			613,4	
	СКБ 60.I27-10-C	B40		710,4	
	СКБ 60.I27-11-C	B35		826,6	
(4) (10)	СКБ 60.I27-I-C	B25		292,2	
	СКБ 60.I27-2-C			364,4	
	СКБ 60.I27-4-C		2,33	414,4	5,09
	СКБ 60.I27-6-C	B30		492,6	
	СКБ 60.I27-7-C			617,4	



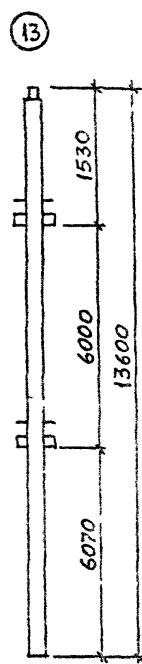
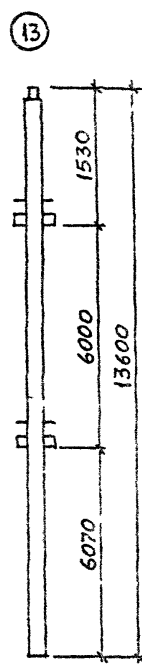
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
(4) (11)	СКБ 60.I27-10-C	B40		114,4	
	СКБ 60.I27-II-C	B35	2,03	826,6	5,09
	СКБ 60.I27-13-C			1035,3	
	СКБ 60.I27-I-C	B25		278,9	
	СКБ 60.I27-2-C			351,1	
	СКБ 60.I27-4-C			400,7	
(5) (12)	СКБ 60.I27-6-C	B30	2,03	479,3	5,09
	СКБ 60.I27-7-C			603,7	
	СКБ 60.I27-II-C	B35		814,7	
	СКБ 60.I27-13-C			1020,4	
	СКБ 60.I27-I-Ч	B25		278,9	
	СКБ 60.I27-2-Ч			351,1	
(6) (13)	СКБ 60.I27-4-Ч	B30	2,03	400,7	5,09
	СКБ 60.I27-6-Ч			479,3	
	СКБ 60.I27-7-Ч			603,7	
	СКБ 60.I27-II-Ч	B35		814,7	
	СКБ 60.I27-13-Ч			1020,4	
(1) (14)	СКБ 60.I36-I-C	B25		281,8	
	СКБ 60.I36-3-C			359,7	
	СКБ 60.I36-4-C			412,4	
	СКБ 60.I36-6-C	B30	2,18	496,6	5,45
	СКБ 60.I36-7-C			629,2	
	СКБ 60.I36-9-C			730,6	
(B) (15)	СКБ 60.I36-10-C	B40		730,6	
	СКБ 60.I36-13-C	B35		1110,2	
	СКБ 60.I36-I-C	B25		329,8	
	СКБ 60.I36-3-C			407,6	
	СКБ 60.I36-4-C			460,2	
	СКБ 60.I36-6-C	B30	2,18	544,4	5,45
(2) (16)	СКБ 60.I36-7-C			681,9	
	СКБ 60.I36-9-C			783,3	
	СКБ 60.I36-10-C	B40		783,3	
	СКБ 60.I36-13-C	B35		1153,9	

I.020.1-20/89 0-0 НН5

Лист
4

1.020.1-2с/89 В. 0-0

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

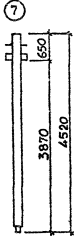
Э с к и з	М а р к а	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
			Бетона м³	Стали кг		
	3КН 60.136-1-С	B25	2,18	315,6	5,45	
	3КН 60.136-3-С	B30		393,0		
	3КН 60.136-4-С			446,2		
	3КН 60.136-6-С			530,4		
	3КН 60.136-7-С			666,5		
	3КН 60.136-9-С			768,7		
	3КН 60.136-10-С	B40		768,7		
	3КН 60.136-12-С	B45		905,0		
	3КН 60.136-13-С	B35		1126,4		
		4КН 60.136-1-С	B25	2,18	319,8	5,45
4КН 60.136-3-С		B30	396,4			
4КН 60.136-4-С			450,2			
4КН 60.136-6-С			534,4			
4КН 60.136-7-С			671,4			
4КН 60.136-9-С			772,8			
4КН 60.136-10-С		B40	772,8			
4КН 60.136-12-С		B45	901,1			
		5КН 60.136-1-С	B25		2,18	
		5КН 60.136-3-С	B30	382,3		
	5КН 60.136-4-С	436,1				
	5КН 60.136-6-С	519,1				
	5КН 60.136-7-С	656,9				
	5КН 60.136-8-С	B40		656,9		
	5КН 60.136-9-С	B30	758,3			
	5КН 60.136-11-С	B35	891,4			
	5КН 60.136-13-С		1110,7			
		5КН 60.136-1-Сн	B25	2,18	305,5	5,45
5КН 60.136-3-Сн		B30	382,3			
5КН 60.136-4-Сн			436,1			
5КН 60.136-6-Сн			519,1			
5КН 60.136-7-Сн			656,9			
5КН 60.136-8-Сн			B40		656,9	
5КН 60.136-9-Сн		B30	758,3			
5КН 60.136-11-Сн		B35	891,4			
5КН 60.136-13-Сн			1110,7			

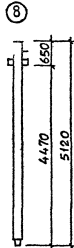
64

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			бетона м³	стали кг					бетона м³	стали кг	
14	5	В25	2,37	320,8	5,92						
		В25		404,6							
		В25		462,6							
		В30		553,6							
		В30		698,2							
		В40		698,2							
		В30		811,6							
		В35		954,7							
	В35	1188,1									
	6	В25	2,37	320,8	5,92						
		В25		404,6							
		В30		462,6							
		В30		553,6							
		В30		698,2							
		В40		698,2							
		В30		811,6							
		В30		954,7							
		В35		1188,1							
В35		1188,1									

Име. № подл. Подпись и дата. 1989 г. 10.04.89

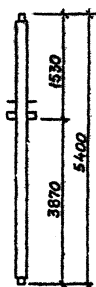
МНБ, МТ ДМБ
Подпись и дата: 03.04.89

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	1КВ 54.45-I	B25	0,72	104,1	1,81
	1КВ 54.45-2	B30		129,3	
	1КВ 54.45-4	B25		146,9	
	1КВ 54.45-5	B35		173,3	
	1КВ 54.45-II	B35		288,2	
	2КВ 54.45-I	B25	0,72	124,1	1,81
	2КВ 54.45-2	B30		149,3	
	2КВ 54.45-4	B30		166,9	
	2КВ 54.45-5	B25		193,3	
	2КВ 54.45-II	B35		310,3	
	2КВ 54.45-I3	B35		383,8	
	3КВ 54.45-I	B25	0,72	117,8	1,81
	3КВ 54.45-2	B30		143,0	
	3КВ 54.45-4	B30		160,6	
	3КВ 54.45-5	B25		187,5	
	3КВ 54.45-II	B35		303,3	
	4КВ 54.45-I	B25	0,72	119,8	1,81
	4КВ 54.45-2	B30		145,0	
	4КВ 54.45-4	B30		162,6	
	4КВ 54.45-5	B25		189,0	
	4КВ 54.45-II	B35		305,3	
	4КВ 54.45-I3	B35		378,6	
	5КВ 54.45-I	B25	0,72	113,5	1,81
	5КВ 54.45-2	B30		138,6	
	5КВ 54.45-4	B30		156,3	
	5КВ 54.45-5	B25		182,6	
	5КВ 54.45-II	B35		298,3	
	5КВ 54.45-I3	B35		371,3	
	5КВ 54.45-I-II	B35	0,72	113,5	1,81
	5КВ 54.45-2-II	B30		138,6	
	5КВ 54.45-4-II	B30		156,3	
	5КВ 54.45-5-II	B25		182,6	
	5КВ 54.45-II-II	B35		298,3	
	5КВ 54.45-I3-II	B35		371,3	
	1КВ 60.5I-I	B25	0,81	141,3	2,05
	1КВ 60.5I-2	B30		139,3	
	1КВ 60.5I-4	B30		159,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	1КВ 60.5I-5	B25	0,81	190,9	2,05
	1КВ 60.5I-II	B35		322,9	
	2КВ 60.5I-I	B25	0,81	134,5	2,05
	2КВ 60.5I-2	B30		159,7	
	2КВ 60.5I-4	B25		177,7	
	2КВ 60.5I-5	B35		211,7	
	2КВ 60.5I-II	B35	0,81	341,9	2,05
	2КВ 60.5I-I3	B35		419,1	
	3КВ 60.5I-I	B25		125,0	2,05
	3КВ 60.5I-2	B30		153,4	
	3КВ 60.5I-4	B30		173,4	
	3КВ 60.5I-5	B25		203,4	
	3КВ 60.5I-II	B35	0,81	334,8	2,05
	4КВ 60.5I-I	B25		126,8	
	4КВ 60.5I-2	B30		155,2	
	4КВ 60.5I-4	B25		175,2	
	4КВ 60.5I-5	B35		205,2	
	4КВ 60.5I-II	B35	0,81	336,6	2,05
	4КВ 60.5I-I3	B35		418,8	
	5КВ 60.5I-I	B25		120,6	2,05
	5КВ 60.5I-2	B30		149,0	
	5КВ 60.5I-4	B30		169,0	
	5КВ 60.5I-5	B25		199,0	
	5КВ 60.5I-II	B35	0,81	329,8	2,05
	5КВ 60.5I-I3	B35		411,5	
	5КВ 60.5I-I	B25		120,6	2,05
	5КВ 60.5I-2	B30		149,0	
	5КВ 60.5I-4	B30		169,0	
	5КВ 60.5I-5	B25		199,0	
	5КВ 60.5I-II	B35	0,81	329,8	2,05
	5КВ 60.5I-I3	B35		411,5	

1.020.1-2с/89 0-0 МНБ

7

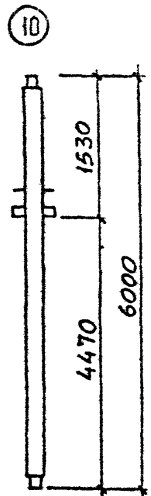
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса г	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса г
			Бетон м³	Сталь кг					Бетон м³	Сталь кг	
	1	B25	0,86	127,5	2,16	5	B25	0,86	90,6	2,16	
		B30		157,5			B30		222,2		
		B30		172,8			B30		273,4		
		B30		210,4			B30		273,4		
		B30		259,6			B30		313,8		
		B30		300,0			B30		373,1		
		B30		300,0			B30		373,1		
		B30		300,0			B30		373,1		
	2	B25	0,86	154,5	2,16	6	B25	0,86	137,4	2,16	
		B30		181,5			B30		169,4		
		B30		202,7			B30		190,6		
		B30		234,3			B30		222,2		
		B30		283,9			B30		273,4		
		B30		326,3			B30		273,4		
		B30		326,3			B30		313,8		
		B30		476,9			B30		373,1		
	3	B25	0,86	144,5	2,16	10	B25	0,96	134,1	2,40	
		B30		174,5			B30		167,3		
		B30		195,7			B30		190,9		
		B30		227,3			B30		226,1		
		B30		278,7			B30		279,6		
		B30		319,1			B30		324,4		
		B30		319,1			B30		324,4		
		B30		379,9			B30		489,2		
	4	B25	0,86	146,5	2,16	2	B25	0,96	158,1	2,40	
		B30		176,5			B30		191,2		
		B30		197,8			B30		214,9		
		B30		227,3			B30		250,1		
		B30		280,7			B30		306,0		
		B30		321,1			B30		350,8		
		B30		321,1			B30		350,8		
		B30		377,9			B30		514,8		
	5	B25	0,86	139,4	2,16	3	B25	0,96	151,0	2,40	
		B30		169,4			B30		184,2		
B30		169,4		B30			207,8				

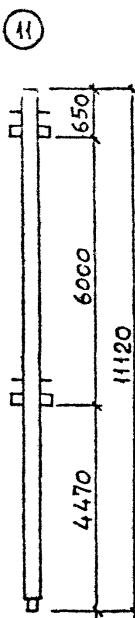
1.020.1-2с/89 0-0 НМ5

Лист 8

I.020.I-2с/89 В. 0-0

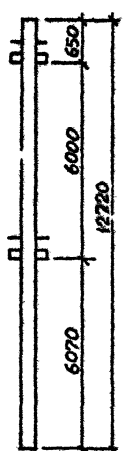
Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
10 	3КС 60.60-6	В30	0,96	243,0	2,40
	3КС 60.60-7			298,7	
	3КС 60.60-9			343,5	
	3КС 60.60-10			343,5	
	3КС 60.60-12			410,9	
	3КС 60.60-13	В35	501,8		
	4КС 60.60-1	В25	0,96	153,0	2,40
	4КС 60.60-3	В30		186,2	
	4КС 60.60-4			209,8	
	4КС 60.60-6			245,0	
	4КС 60.60-7			300,7	
	4КС 60.60-9			345,5	
	4КС 60.60-10	В40		345,5	
	4КС 60.60-12	В45		408,1	
	5КС 60.60-1	В25	0,96	146,0	2,40
	5КС 60.60-3			179,2	
	5КС 60.60-4			202,8	
	5КС 60.60-6			238,0	
	5КС 60.60-7			293,5	
	5КС 60.60-8	В40		293,5	
	5КС 60.60-9	В30		338,3	
	5КС 60.60-11	В35		404,1	
	5КС 60.60-13			494,0	
	5КС 60.60-1-н	В25	0,96	146,0	2,40
	5КС 60.60-3-н	В30		179,2	
	5КС 60.60-4-н			202,8	
	5КС 60.60-6-н			238,0	
	5КС 60.60-7-н			293,5	
	5КС 60.60-8-н	В40		293,5	
	5КС 60.60-9-н	В30		338,3	
	5КС 60.60-11-н	В35		404,1	
	5КС 60.60-13-н			494,0	
1	IKB 60.III-1	В25	1,70	225,9	4,45
	IKB 60.III-3	В30		287,5	
	IKB 60.III-4			331,1	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
			Бетона м³	Стали кг		
	①	IKB 60.III-5	B25	I, 70	397,1	4,45
		IKB 60.III-7			496,9	
		IKB 60.III-9			578,9	
		IKB 60.III-II	B35		692,7	
		IKB 60.III-I3			870,9	
	②	2KB 60.III-I	B25	I, 70	269,9	4,45
		2KB 60.III-3			334,5	
		2KB 60.III-4			375,3	
		2KB 60.III-5	B25		440,3	
		2KB 60.III-7			544,4	
		2KB 60.III-9			626,4	
		2KB 60.III-II	B35		735,0	
		2KB 60.III-I3			921,2	
	③	3KB 60.III-I	B25	I, 70	256,5	4,45
		3KB 60.III-3	B30		318,2	
		3KB 60.III-4			361,7	
		3KB 60.III-5	B25		427,0	
		3KB 60.III-7	B30		530,0	
		3KB 60.III-9			611,8	
		3KB 60.III-II	B35		726,3	
		3KB 60.III-I3			900,2	
	④	4KB 60.III-I	B25	I, 70	260,5	4,45
		4KB 60.III-3	B30		322,1	
		4KB 60.III-4	B30		365,7	
		4KB 60.III-5	B25		430,9	
		4KB 60.III-7	B30		534,0	
		4KB 60.III-9			616,0	
		4KB 60.III-II	B35		726,3	
		4KB 60.III-I3			901,6	
⑤	5KB 60.III-I	B25	I, 70	247,2	4,45	
	5KB 60.III-3	B30		308,8		
	5KB 60.III-4			352,4		
	5KB 60.III-5	B25		417,6		
	5KB 60.III-7	B30		519,7		
	5KB 60.III-9			601,4		

1.020.1-20/88 В. 0-0

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
5 11 6	СКБ 60.III-II	B35	1,70	714,5	4,45
	СКБ 60.III-I-м	B25		247,2	
	СКБ 60.III-3-м	B30		303,8	
	СКБ 60.III-4-м			352,4	
	СКБ 60.III-5-м	B25	1,70	417,8	4,45
	СКБ 60.III-7-м	B30		519,7	
	СКБ 60.III-9-м			604,4	
	СКБ 60.III-II-м	B35		714,5	
12 1 2 3 4 	ЛКС 60.I27-I	B25		242,8	
	ЛКС 60.I27-2			315,7	
	ЛКС 60.I27-4			365,1	
	ЛКС 60.I27-6	B30	2,03	443,7	5,09
	ЛКС 60.I27-7			557,1	
	ЛКС 60.I27-10	B40		654,6	
	ЛКС 60.I27-II	B35		778,1	
	2КС 60.I27-I	B25		287,3	
	2КС 60.I27-2			359,5	
	2КС 60.I27-4			409,1	
	2КС 60.I27-6	B30	2,03	487,7	5,09
	2КС 60.I27-7			604,4	
	2КС 60.I27-10	B40		701,0	
	2КС 60.I27-II	B35		821,1	
	2КС 60.I27-13			1031,3	
	3КС 60.I27-I	B25		273,9	
	3КС 60.I27-2			347,1	
	3КС 60.I27-4	B30	2,03	396,1	5,09
	3КС 60.I27-6			474,3	
	3КС 60.I27-7			590,5	
	3КС 60.I27-10	B40		687,5	
	3КС 60.I27-II	B35		812,3	
	4КС 60.I27-I	B25		277,9	
	4КС 60.I27-2		2,03	350,1	5,09
	4КС 60.I27-4			400,1	
	4КС 60.I27-6	B30		478,3	
	4КС 60.I27-7			594,5	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
4 5 12 6	4КС 60.I27-I	B40		691,5	
	4КС 60.I27-II			812,3	
	4КС 60.I27-I3	B35	2,03	1012,4	5,09
	5КС 60.I27-I	B25		261,6	
	5КС 60.I27-2			336,8	
	5КС 60.I27-4			386,4	
	5КС 60.I27-6	B30	2,03	465,0	5,09
	5КС 60.I27-7			580,8	
13 1 2	5КС 60.I27-II	B35		800,4	
	5КС 60.I27-I3			997,5	
	5КС 60.I27-I-м	B25		264,6	
	5КС 60.I27-2-м			336,8	
	5КС 60.I27-4-м	B30	2,03	386,4	5,09
	5КС 60.I27-6-м			465,0	
	5КС 60.I27-7-м			580,8	
	5КС 60.I27-II-м	B35		800,4	
	5КС 60.I27-I3-м			997,5	
	ЛКН 60.I36-I	B25		264,2	
	ЛКН 60.I36-3			342,1	
	ЛКН 60.I36-4			394,8	
13 1 2	ЛКН 60.I36-6	B30	2,18	477,0	5,45
	ЛКН 60.I36-7			601,0	
	ЛКН 60.I36-9			702,4	
	ЛКН 60.I36-10	B40		702,4	
	ЛКН 60.I36-I3	B35		1073,0	
	2КН 60.I36-I	B25		312,0	
	2КН 60.I36-3			390,1	
	2КН 60.I36-4			442,6	
	2КН 60.I36-6	B30	2,18	526,8	5,45
	2КН 60.I36-7			653,7	
	2КН 60.I36-9			755,1	
	2КН 60.I36-10	B40		755,1	
	2КН 60.I36-I3	B35		1125,7	

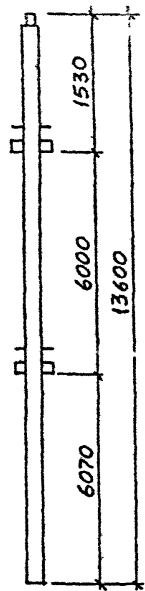
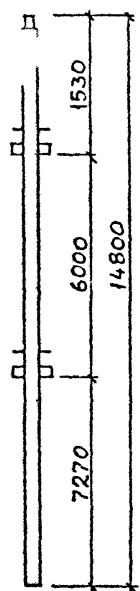
1.020.1-20/89 0-0 НН5

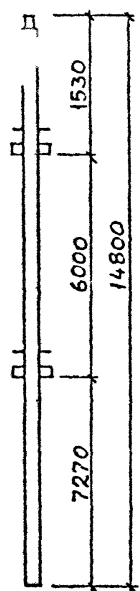
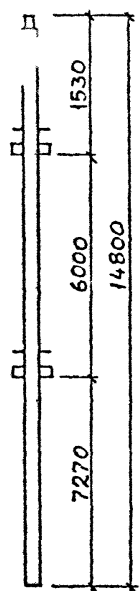
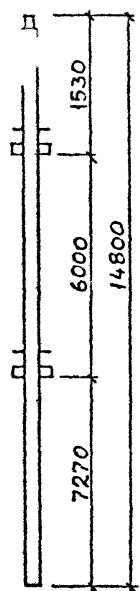
Лист
10

ФОРМАТ А3

1.020.1-20/89 В. 0-0

Унв. № прол. Подпись и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	3KH 60.I36-I	B25	2,18	298,0	5,45
	3KH 60.I36-3			375,4	
	3KH 60.I36-4			428,6	
	3KH 60.I36-6	B30		512,8	
	3KH 60.I36-7			638,3	
	3KH 60.I36-9			740,5	
	3KH 60.I36-10	B40		740,5	
	3KH 60.I36-12	B45		887,4	
	3KH 60.I36-13	B35		1098,2	
	4KH 60.I36-I	B25	2,18	302,2	5,45
	4KH 60.I36-3			378,8	
	4KH 60.I36-4			432,6	
	4KH 60.I36-6	B30		516,8	
	4KH 60.I36-7			643,2	
	4KH 60.I36-9			744,6	
	4KH 60.I36-10	B40		744,6	
	4KH 60.I36-12	B45		883,5	
	5KH 60.I36-I	B25	2,18	287,9	5,44
	5KH 60.I36-3			364,7	
	5KH 60.I36-4			418,5	
	5KH 60.I36-6	B30		501,5	
	5KH 60.I36-7			628,7	
	5KH 60.I36-8	B40		628,7	
	5KH 60.I36-9	B30		730,1	
	5KH 60.I36-II			873,8	
	5KH 60.I36-13	B35		1082,5	
	5KH 60.I36-I-H	B25	2,18	287,9	5,45
	5KH 60.I36-3-H			364,7	
	5KH 60.I36-4-H			418,5	
	5KH 60.I36-6-H	B30		501,5	
	5KH 60.I36-7-H			628,7	
	5KH 60.I36-8-H	B40		628,7	
	5KH 60.I36-9-H	B30		730,1	
	5KH 60.I36-II-H			873,8	
	5KH 60.I36-13-H	B35		1082,5	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	IKH 60.I48-I	B25	2,37	277,9	5,92
	IKH 60.I48-3			362,3	
	IKH 60.I48-4			419,7	
	IKH 60.I48-6	B30		510,7	
	IKH 60.I48-7			639,7	
	IKH 60.I48-9			753,1	
	IKH 60.I48-10	B40		753,1	
	IKH 60.I48-13	B35		1147,7	
	2KH 60.I48-I	B25	2,37	325,7	5,92
	2KH 60.I48-3			409,5	
	2KH 60.I48-4			467,5	
	2KH 60.I48-6	B30		558,5	
	2KH 60.I48-7			692,4	
	2KH 60.I48-9			805,8	
	2KH 60.I48-10	B40		805,8	
	2KH 60.I48-13	B35		1200,4	
	3KH 60.I48-I	B25	2,37	311,7	5,92
	3KH 60.I48-3			395,5	
	3KH 60.I48-4			453,5	
	3KH 60.I48-6	B30		544,9	
	3KH 60.I48-7			677,9	
	3KH 60.I48-9			791,3	
	3KH 60.I48-10	B40		791,3	
	3KH 60.I48-12	B45		949,1	
	3KH 60.I48-13	B35		1172,8	
	4KH 60.I48-I	B25	2,37	315,6	5,92
	4KH 60.I48-3			400,4	
	4KH 60.I48-4			457,5	
	4KH 60.I48-6	B30		548,5	
	4KH 60.I48-7			681,9	
	4KH 60.I48-9			795,3	
	4KH 60.I48-10	B40		795,3	
	4KH 60.I48-12	B45		946,4	

1.020.1-2с/89 0-0 НН5

Лист
11

1.020.1-2с/89 В. 0-0

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

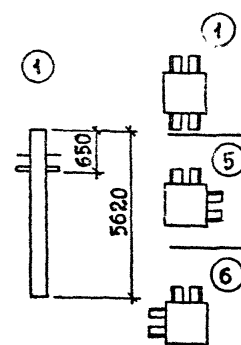
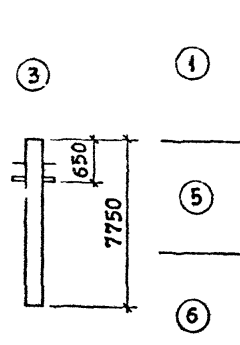
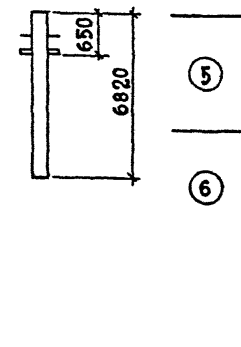
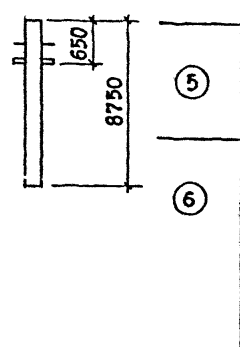
											70
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Сталь кг					Бетона м³	Сталь кг	
14	5	5KH 60.I48-I	B25	2,37	301,6	5,92					
		5KH 60.I48-3	B30		385,4						
		5KH 60.I48-4			443,4						
		5KH 60.I48-6			534,4						
		5KH 60.I48-7			667,4						
		5KH 60.I48-8			667,4						
		5KH 60.I48-9			780,8						
		5KH 60.I48-II			935,5						
		5KH 60.I48-I3			1157,3						
	6	5KH 60.I48-I-н	B25	2,37	301,6	5,92					
		5KH 60.I48-3-н	B30		385,4						
		5KH 60.I48-4-н			443,4						
		5KH 60.I48-6-н			534,4						
		5KH 60.I48-7-н			667,4						
		5KH 60.I48-8-н			667,4						
		5KH 60.I48-9-н			780,8						
		5KH 60.I48-II-н			935,5						
		5KH 60.I48-I3-н			1157,3						

1.020.1-2с/89 0-0 НИ5

Лист 12

I.020.I-2с/89 В. 0-0

Изм. № Подп. Подпись и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т		
			Бетона м³	Стали кг					Бетона м³	Стали кг			
	ИКБ 42.56-I-C ИКБ 42.56-2-C ИКБ 42.56-5-C ИКБ 42.56-7-C ИКБ 42.56-9-C	B25 B30	0,90	I19,6 I52,2 208,7 265,3 308,7	2,2		ИКБ 70.77-I-C ИКБ 70.77-2-C ИКБ 70.77-5-C ИКБ 70.77-7-C ИКБ 70.77-9-C	B25 B30	I,2	I46,7 I91,0 258,8 343,1 402,5	3,0		
	5КБ 42.56-I-C 5КБ 42.56-2-C 5КБ 42.56-5-C 5КБ 42.56-7-C	B25 B30		I29,0 I61,6 218,0 274,8			5КБ 70.77-I-C 5КБ 70.77-2-C 5КБ 70.77-5-C 5КБ 70.77-7-C	B25 B30		I56,1 200,4 277,8 352,6			
	5КБ 42.56-I-CH 5КБ 42.56-2-CH 5КБ 42.56-5-CH 5КБ 42.56-7-CH	B25 B30		I29,0 I61,6 218,0 274,8			5КБ 70.77-I-CH 5КБ 70.77-2-CH 5КБ 70.77-5-CH 5КБ 70.77-7-CH	B25 B30		I56,1 200,4 277,8 352,6			
		ИКБ 60.68-I-C ИКБ 60.68-2-C ИКБ 60.68-5-C ИКБ 60.68-7-C ИКБ 60.68-9-C	B25 B30	I, I	I34,8 I77,0 242,2 309,0 361,3		2,8		ИКБ 80.87-I-C ИКБ 80.87-2-C ИКБ 80.87-5-C ИКБ 80.87-7-C ИКБ 80.87-9-C	B25 B30	I,4	I59,3 209,1 296,4 379,5 446,3	3,5
		5КБ 60.68-I-C 5КБ 60.68-2-C 5КБ 60.68-5-C 5КБ 60.68-7-C	B25 B30		I44,2 I83,3 251,6 318,5				5КБ 80.87-I-C 5КБ 80.87-2-C 5КБ 80.87-5-C 5КБ 80.87-7-C	B25 B30		I68,7 218,5 305,8 388,9	
		5КБ 60.68-I-CH 5КБ 60.68-2-CH 5КБ 60.68-5-CH 5КБ 60.68-7-CH	B25 B30		I44,2 I83,3 251,6 318,5				5КБ 80.87-I-CH 5КБ 80.87-2-CH 5КБ 80.87-5-CH 5КБ 80.87-7-CH	B25 B30		I68,7 218,5 305,8 388,9	

РАЗРАБ.	ХАСНОВ	✓
ПРОВЕР.	БАЛАБАДЗЕ	✓
ВЕД.ИП	ХАСНОВ	✓
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	✓
Н.КОНТ.	БАЛАБАДЗЕ	✓

1.020.1 - 2с/89 0-0 НИБ

Номенклатура колонн для
зальных помещений.

Состав	Лист	Всего
Р	1	6

ТблЗНИИЭП

РАЗРАБ.	ХАСИЕВ	✓
ПРОВЕР.	БАЛБАДЗЕ	✓
ВЕД. ИК	ХАСИЕВ	✓
ГИП	БАЛБАДЗЕ	✓
И. КОНТР.	БАЛБАДЗЕ	✓

I.020.I - 2с/89 0-0 НИ 6

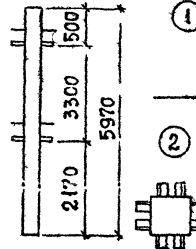
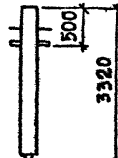
Номенклатура колонн для
зальных помещений.

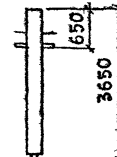
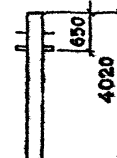
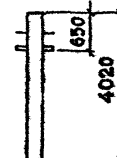
Семья	Лист	Листов
Р	1	6

ТблЗНИИЭП

I.020.1-2a/89 B. 0-0

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

Эскиз	Заголовок	Расчет			Масса, кг
		Материал	Плотность, г/см ³	Объем, см ³	
	① ИКБ 33.60-1-С ИКБ 33.60-2-С ИКБ 33.60-5-С	B25	0,96	168,1 202,6 261,5	2,4
	② 2КБ 33.60-1-С 2КБ 33.60-2-С 2КБ 33.60-5-С	B25	0,96	212,1 246,5 305,4	2,4
	① ИКБ 42.34-1-С ИКБ 42.34-2-С	B25	0,51	93,0 111,1	1,3
	② 2КБ 42.34-1-С 2КБ 42.34-2-С	B25	0,51	113,0 131,1	1,3

Эскиз	Заголовок	Расчет			Масса, кг
		Материал	Плотность, г/см ³	Объем, см ³	
	① ИКБ 42.36-1-С ИКБ 42.36-2-С ИКБ 42.36-5-С ИКБ 42.36-7-С ИКБ 42.36-9-С	B25 B30	0,56	98,8 116,8 152,3 188,7 215,8	1,4
	② 5КБ 42.36-1-С 5КБ 42.36-2-С 5КБ 42.36-5-С 5КБ 42.36-7-С	B25 B30	0,56	106,2 126,0 161,7 198,2	1,4
	③ 5КБ 42.36-1-СН 5КБ 42.36-2-СН 5КБ 42.36-5-СН 5КБ 42.36-7-СН	B25 B30	0,56	106,2 126,0 161,7 198,2	1,4
	④ ИКБ 42.40-1-С ИКБ 42.40-2-С ИКБ 42.40-5-С ИКБ 42.40-7-С ИКБ 42.40-9-С	B25 B30	0,62	101,6 123,4 162,8 202,3 232,1	1,6
	⑤ 5КБ 42.40-1-С 5КБ 42.40-2-С 5КБ 42.40-5-С 5КБ 42.40-7-С	B25 B30	0,62	110,9 132,8 172,1 211,8	1,6
	⑥ 5КБ 42.40-1-СН 5КБ 42.40-2-СН 5КБ 42.40-5-СН 5КБ 42.40-7-СН	B25 B30	0,62	110,9 132,8 172,1 211,8	1,6

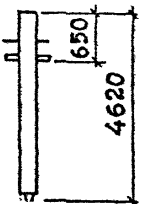
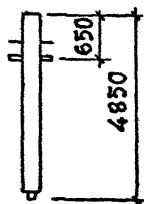
I.020.1-2a/89 0-0 НИ 6

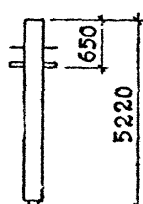
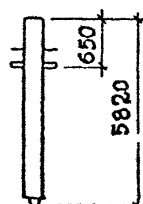
Лист
2

Формат А3

I. 020.1-2с/89 В. 0-0

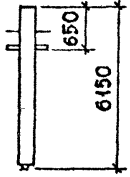
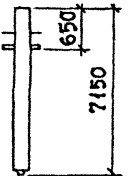
Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

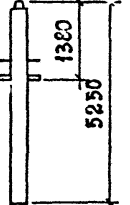
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	1	IKB 48.46-1-C	0,72	109,1	1,8
		IKB 48.46-2-C		134,3	
		IKB 48.46-5-C		179,9	
		IKB 48.46-7-C		224,1	
		IKB 48.46-9-C		258,5	
	5	5KB 48.46-1-C	0,72	118,5	1,8
		5KB 48.46-2-C		143,7	
		5KB 48.46-5-C		189,3	
		5KB 48.46-7-C		234,5	
	6	5KB 48.46-1-CH	0,72	118,5	1,8
		5KB 48.46-2-CH		143,7	
		5KB 48.46-5-CH		189,3	
		5KB 48.46-7-CH		234,5	
	1	IKB 54.48-1-C	0,75	112,0	1,9
		IKB 54.48-2-C		138,4	
		IKB 54.48-5-C		185,9	
		IKB 54.48-7-C		232,3	
		IKB 54.48-9-C		268,4	
	5	5KB 54.48-1-C	0,75	119,3	1,9
		5KB 54.48-2-C		145,8	
		5KB 54.48-5-C		193,3	
		5KB 54.48-7-C		241,8	
	6	5KB 54.48-1-CH	0,75	119,3	1,9
		5KB 54.48-2-CH		145,8	
		5KB 54.48-5-CH		193,3	
		5KB 54.48-7-CH		241,8	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Бетона м³	Стали кг	
	1	IKB 54.52-1-C	0,81	116,7	2,0
		IKB 54.52-2-C		145,2	
		IKB 54.52-5-C		196,4	
		IKB 54.52-7-C		245,9	
		IKB 54.52-9-C		284,8	
	5	5KB 54.52-1-C	0,81	126,1	2,0
		5KB 54.52-2-C		154,6	
		5KB 54.52-5-C		205,8	
		5KB 54.52-7-C		255,4	
	6	5KB 54.52-1-CH	0,81	126,1	2,0
		5KB 54.52-2-CH		154,6	
		5KB 54.52-5-CH		205,8	
		5KB 54.52-7-CH		255,4	
	1	IKB 60.58-1-C	0,91	124,3	2,3
		IKB 60.58-2-C		156,1	
		IKB 60.58-5-C		213,1	
		IKB 60.58-7-C		267,7	
		IKB 60.58-9-C		311,1	
	5	5KB 60.58-1-C	0,91	133,6	2,3
		5KB 60.58-2-C		165,4	
		5KB 60.58-5-C		222,5	
		5KB 60.58-7-C		277,2	
	6	5KB 60.58-1-CH	0,91	133,6	2,3
		5KB 60.58-2-CH		165,4	
		5KB 60.58-5-CH		222,5	
		5KB 60.58-7-CH		277,2	

I.020.1-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Бетона, м³	Стали, кг	
	①	IKB 70.6I-I-C IKB 70.6I-2-C IKB 70.6I-5-C IKB 70.6I-7-C IKB 70.6I-9-C	B25 B30	0,96 225,3 284,5 330,3	2,4
	⑤	5KB 70.6I-I-C 5KB 70.6I-2-C 5KB 70.6I-5-C 5KB 70.6I-7-C	B25 B30	0,96 140,8 171,3 234,7 293,9	2,4
	⑥	5KB 70.6I-I-CH 5KB 70.6I-2-CH 5KB 70.6I-5-CH 5KB 70.6I-7-CH	B25 B30	0,96 140,8 174,3 234,7 293,9	2,4
	①	IKB 80.7I-I-C IKB 80.7I-2-C IKB 80.7I-5-C IKB 80.7I-7-C IKB 80.7I-9-C	B25 B30	I,I 144,0 183,1 253,3 320,8 374,1	2,8
	⑤	5KB 80.7I-I-C 5KB 80.7I-2-C 5KB 80.7I-5-C 5KB 80.7I-7-C	B25 B30	I,I 153,4 192,4 262,7 330,3	2,3
	⑥	5KB 80.7I-I-CH 5KB 80.7I-2-CH 5KB 80.7I-5-CH 5KB 80.7I-7-CH	B25 B30	I,I 153,4 192,4 262,7 330,3	2,8

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Бетона, м³	Стали, кг	
	①	IKH 33.53-I-C IKH 33.53-3-C IKH 33.53-5-C IKH 33.53-7-C IKH 33.53-9-C	B25 B30 B25 B30	0,82 127,9 158,5 211,6 265,7 306,5	2,0
	②	2KH 33.53-I-C 2KH 33.53-3-C 2KH 33.53-5-C 2KH 33.53-7-C 2KH 33.53-9-C	B25 B30 B25 B30	0,82 151,8 182,5 235,6 292,0 332,8	2,0
	③	3KH 33.53-I-C 3KH 33.53-3-C 3KH 33.53-5-C 3KH 33.53-7-C 3KH 33.53-9-C	B25 B30 B25 B30	0,82 145,0 175,7 228,9 282,3 323,1	2,0
	④	4KH 33.53-I-C 4KH 33.53-3-C 4KH 33.53-5-C 4KH 33.53-7-C 4KH 33.53-9-C	B25 B30 B25 B30	0,82 147,0 177,7 230,8 286,7 327,5	2,0
	⑤	5KH 33.53-I-C 5KH 33.53-3-C 5KH 33.53-5-C 5KH 33.53-7-C 5KH 33.53-9-C	B25 B30 B25 B30	0,82 140,2 170,9 224,0 279,4 320,2	2,0
	⑥	5KH 33.53-I-CH 5KH 33.53-3-CH 5KH 33.53-5-CH 5KH 33.53-7-CH 5KH 33.53-9-CH	B25 B30 B25 B30	0,82 140,2 170,9 224,0 279,4 320,2	2,0

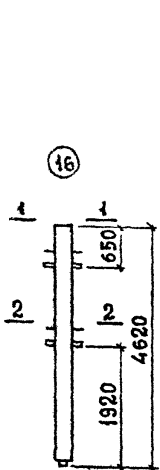
I.020.1-2с/89 0-0 НЧ 6

Лист
4

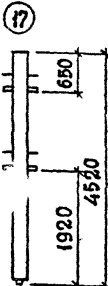
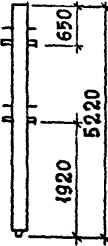
ФОРМАТ А3

1.020.1-20/89 В. 0-0

Изм. № Подп. Подпись и дата Взам. инв. №

Э с к и з	М а р к а	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
			Бетона м³	Стали кг	
	6КВ 48.46-3-С	B30	0,72	197,6	1,8
	6КВ 48.46-5-С	B25		243,2	
	6КВ 48.46-7-С	B30		297,6	
	6КВ 48.46-9-С			332,0	
	7КВ 48.46-3-С	B30	0,72	202,1	1,8
	7КВ 48.46-5-С	B25		247,7	
	7КВ 48.46-7-С	B30		301,7	
	7КВ 48.46-9-С			336,0	
	7КВ 48.46-3-Сн	B30	0,72	202,1	1,8
	7КВ 48.46-5-Сн	B25		247,7	
	7КВ 48.46-7-Сн	B30		301,7	
	7КВ 48.46-9-Сн			336,0	

75

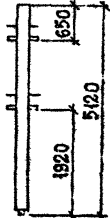
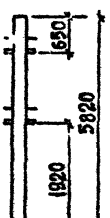
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
			Бетона, м³	Стали, кг		
	①	6КВ 54.45-3-С	B30	0,70	195,4	1,8
		6КВ 54.45-5-С	B25		239,6	
	③	6КВ 54.45-7-С	B30		293,6	
		6КВ 54.45-9-С			331,1	
	⑤	7КВ 54.45-3-С	B30	0,70	200,0	1,8
		7КВ 54.45-5-С	B25		244,3	
	⑥	7КВ 54.45-7-С	B30		297,6	
		7КВ 54.45-9-С			331,2	
	⑥	7КВ 54.45-3-Сн	B30	0,70	200,0	1,8
		7КВ 54.45-5-Сн	B25		244,3	
	⑤	7КВ 54.45-7-Сн	B30		297,6	
		7КВ 54.45-9-Сн			331,2	
	①	6КВ 54.52-3-С	B30	0,81	208,3	2,0
		6КВ 54.52-5-С	B25		259,5	
	③	6КВ 54.52-7-С	B30		319,4	
		6КВ 54.52-9-С			358,3	
	⑤	7КВ 54.52-3-С	B30	0,81	213,0	2,0
		7КВ 54.52-5-С	B25		264,2	
	⑥	7КВ 54.52-7-С	B30		323,5	
		7КВ 54.52-9-С			362,4	
	⑥	7КВ 54.52-3-Сн	B30	0,81	213,0	2,0
		7КВ 54.52-5-Сн	B25		264,2	
	⑤	7КВ 54.52-7-Сн	B30		323,5	
		7КВ 54.52-9-Сн			362,4	

1.020.1-2с/89 0-0 НИ 6

Лист 5

1.020.1-2с/89 В. 0-0

Имя, № докум. Подпись и дата Взам. инж. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса
			Бетона м³	Стали кг	
19 	1	6КВ 60.51-3-С	B30	206,8	2,0
	3	6КВ 60.51-5-С	B25	251,3	
	5	6КВ 60.51-7-С	B30	316,3	
	6	6КВ 60.51-9-С	B30	354,6	
	2	7КВ 60.51-3-С	B30	217,3	2,0
	4	7КВ 60.51-5-С	B25	261,8	
	5	7КВ 60.51-7-С	B30	320,4	
	6	7КВ 60.51-9-С	B30	358,7	
	3	7КВ 60.51-3-Сн	B30	211,3	2,0
	4	7КВ 60.51-5-Сн	B25	261,8	
	5	7КВ 60.51-7-Сн	B30	321,4	
	6	7КВ 60.51-9-Сн	B30	358,7	
20 	1	6КВ 60.58-3-С	B30	219,3	2,3
	3	6КВ 60.58-5-С	B25	276,4	
	5	6КВ 60.58-7-С	B30	368,2	
	6	6КВ 60.58-9-С	B30	384,6	
	2	7КВ 60.58-3-С	B30	223,8	2,3
	4	7КВ 60.58-5-С	B25	280,9	
	5	7КВ 60.58-7-С	B30	345,3	
	6	7КВ 60.58-9-С	B30	388,7	
	3	7КВ 60.58-3-Сн	B30	223,8	2,3
	4	7КВ 60.58-5-Сн	B25	280,9	
	5	7КВ 60.58-7-Сн	B30	345,3	
	6	7КВ 60.58-9-Сн	B30	388,7	

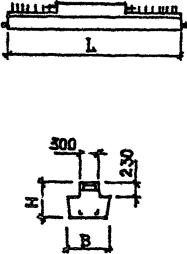
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов		Масса
			Бетона м³	Стали кг	

1.020.1-2с/89 0-0 ИИ 6

ФОРМАТ А3

I.020.I-2a/89 В. 0-0

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ И

Режис	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	H		Бетона м³	Сталь кг	
	2P 4.65-3AtY-C	644	565	450	B35	I, I	216,6	2,8
	2P 4.65-5AtY-C						232,8	
	2P 4.65-7AtY-C						252,3	
	2P 4.65-8AtY-C						301,6	
	2P 4.65-9AtY-C						327,8	
	2PK 4.35-8AtY-C						321,6	
	2PK 4.65-8AtY-Cн						347,7	
	2PK 4.65-9AtY-C	5240	565	450	B25	0,87	114,8	2,2
	2P 4.53-2-C						125,8	
	2P 4.53-3-C						142,3	
	2P 4.53-4-C						163,2	
	2P 4.53-5-C						190,4	
	2P 4.53-6-C						225,6	
	2P 4.53-7-C	6240	595	600	B35	2, I	284,7	5,2
	2P 6.2.83-2AtY-C						289,9	
	2P 6.2.83-3AtY-C						310,7	
	2P 6.2.83-5AtY-C						335,4	
	2P 6.2.83-7AtY-C						368,4	
	2PK 6.2.83-7AtY-C						375,7	
	2PK 6.2.83-7AtY-Cн							

РАЗРАБ.	ХАСИЕВ	✓
ПРОВЕРКА	БАЛАБАДЗЕ	✓
ВЕД. ИИЖ	ХАСИЕВ	✓
ГИП	БАЛАБАДЗЕ	✓
Н. КОНТР.	БАЛАБАДЗЕ	✓

I.020.I-2a/89 0-0 ИИ.7

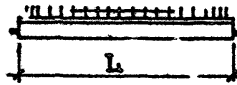
Номенклатура ригелей для
опирания многослойных
плит перекрытия.

Страна	Лист	Рисунки
Р	1	15
Тбиз3НИИЭП		

ФОРМАТ А3

I.020.I-20/89 B. 0-0

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

З о н ы	М а р к а	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг		
		L	B	H		Бетона м³	Стали кг			
Зона см. лист I	2Р 6.2.Р3-9А-Y-C 2Р 6.2.83-9А-Y-См	8240	595	600	В35	2,1	408,5	5,2		
	2Р 6.2.65-2А-Y-C	6440					1,6		207,5	4,0
	2Р 6.2.65-3А-Y-C								211,6	
	2Р 6.2.65-5А-Y-C								227,8	
	2Р 6.2.65-7А-Y-C								247,2	
	2Р 6.2.65-8А-Y-C								259,6	
	2Р 6.2.65-7А-Y-См								284,5	
	2Р 6.2.65-7А-Y-См									
	2Р 6.2.65-8А-Y-См									
	2Р 6.2.65-8А-Y-См					5240		1,3	122,3	
	2Р 6.2.53-3-C	133,3								
	2Р 6.2.53-4-C	149,8								
	2Р 6.2.53-5-C	164,7								
	2Р 6.2.53-6-C	181,2								
	2Р 6.2.53-7-C	205,0								
 	2Р 4.23-1-C	2240	565	450	В25	0,34	48,7	0,85		
	2Р 4.23-2-C						55,8			
	2Р 4.23-3-C						60,8			
	2Р 4.23-4-C						68,4			
	2Р 6.2.23-1-C						57,1			
	2Р 6.2.23-2-C		595	600		0,53	64,1	1,3		
	2Р 6.2.23-3-C						69,2			
	2Р 6.2.23-4-C						76,8			

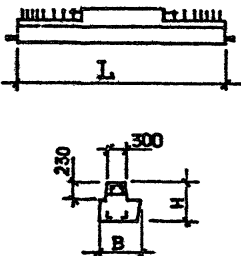
I.020.I-20/89 0-0 НИ 7

Лист
2

Контроль

Формат А3

I.020.I-2c/89 В. 0-0

З о з н а	М а р к а	Р а з м е р ы, мм			К л а с с бетона	Р а с х о д м а т е р и а л о в		М а с с а, т
		Л	В	Н		Б е т о н а м³	С т а л ь кг	
	IP 4.65-2-C	6440	482	450		0,96	155,3	2,4
	IP 4.65-3-C						168,7	
	IP 4.65-4-C						188,7	
	IP 4.65-6-C						227,9	
	IP 4.65-7-C						257,8	
	IPN 4.65-4-C						211,3	
	IPN 4.65-4-CH							
	IPN 4.65-6-C						250,8	
	IPN 4.65-6-CH							
	IP 4.53-1-C	5240			B25	0,78	116,7	2,0
	IP 4.53-2-C						132,0	
	IP 4.53-3-C						143,9	
	IP 4.53-4-C						159,8	
	IP 4.53-6-C						190,8	
	IP 6.2.83-1ATY-C	B240			B35	1,8	254,9	4,5
	IP 6.2.83-2ATY-C						280,3	
	IP 6.2.83-3ATY-C						285,4	
	IP 6.2.83-4ATY-C						298,9	
	IPN 6.2.83-3ATY-C						326,1	
	IPN 6.2.83-3ATY-CH							
	IPN 6.2.83-4ATY-C						339,0	
	IPN 6.2.83-4ATY-CH							
	IP 6.2.65-2-C	6440	497	600	B25	1,4	166,3	3,5
	IP 6.2.65-3-C						179,7	
	IP 6.2.65-4-C						199,7	

I.020.I-2c/39 0-0 HA 7

Лист

3

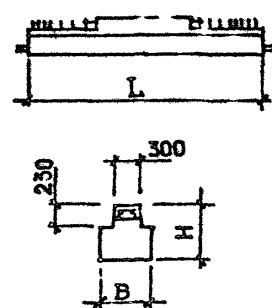
I.020.I-2a/89 B. 0-0

Шифр. № докум. Изменения и дата. Шифр. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т		
		L	B	H		Бетона м³	Стали кг			
Эскиз см. лист 3	ИПН 4.65-6-С	6440	482	450	В25	0,96	229,8	2,4		
	ИПН 4.65-7-С						259,6			
	ИПН 4.65-4-С						212,1			
	ИПН 4.65-4-Сн									
	ИПН 4.65-7-С					251,2				
	ИПН 4.65-7-Сн									
	ИПН 4.53-2-С	5240			482	450	В25	0,78	132,4	2,0
	ИПН 4.53-3-С								143,4	
	ИПН 4.53-4-С								159,9	
	ИПН 4.53-5-С								174,8	
	ИПН 4.53-6-С								191,3	
	ИПН 6.2.83-2АУ-С	8240	497	600			В35	1,8	282,5	4,5
	ИПН 6.2.83-3АУ-С								287,8	
	ИПН 6.2.83-4АУ-С								300,6	
	ИПН 6.2.83-5АУ-С								308,5	
	ИПН 6.2.83-3АУ-Сн								328,8	
	ИПН 6.2.83-3АУ-Сн									
	ИПН 6.2.83-5АУ-С				349,6					
	ИПН 6.2.83-5АУ-Сн									
	ИПН 6.2.65-2-С	6440			497	600	В25	1,4	168,3	3,5
	ИПН 6.2.65-3-С								181,5	
	ИПН 6.2.65-4-С								201,5	
	ИПН 6.2.65-6-С								240,7	
ИПН 6.2.65-4-С	229,3									
ИПН 6.2.65-4-Сн										

I.020.I-20/89 B. 0-0

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

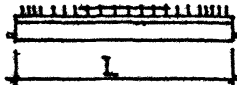
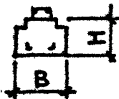
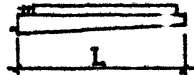
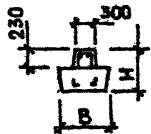
Э о к з	М а р к а	а з м е р ы , м м			К л а с с бетона	Р а с х о д м а т е р и а л о в		М а с с а , т			
		L	B	H		Бетона м ³	Стали кг				
Э о к з с м . л и с т 3	ИРМ 6.2.65-6-С	6440	497	600	В25	1,4	268,5	3,5			
	ИРМ 6.2.65-6-СМ										
	ИРМ 6.2.53-2-С	5240				1,2	143,8 154,8 172,3	3,0			
	ИРМ 6.2.53-3-С										
ИРМ 6.2.53-4-С											
Э о к з с м . л и с т 4	ИРМ 4.23-2-С	2240	482	450		0,3	61,6 66,7 74,3	0,75			
	ИРМ 4.23-3-С										
	ИРМ 4.23-4-С										
	ИРМ 6.2.23-2-С	2240	497	600		0,47	68,5 73,6 81,2	1,2			
	ИРМ 6.2.23-3-С										
ИРМ 6.2.23-4-С											
	ИРМ 4.83-2-С	8240	400	450		1,1	155,3 172,2 197,6	2,8			
	ИРМ 4.83-3-С										
	ИРМ 4.83-4-С										
	ИРМ 4.65-2-С	6440				0,86	125,1 138,5 158,5	2,2			
	ИРМ 4.65-3-С										
	ИРМ 4.65-4-С										
	ИРМ 4.53-1-С	5240				0,7	89,9 105,2 116,2 132,6	1,8			
	ИРМ 4.53-2-С										
	ИРМ 4.53-3-С										
	ИРМ 4.53-4-С										
	ИРМ 6.2.83-2-С	8240		600		1,6	177,9 194,9 220,2	4,0			
	ИРМ 6.2.83-3-С										
	ИРМ 6.2.83-4-С										

I.020.I-20/89 0-0 НМ 7

Лист
6

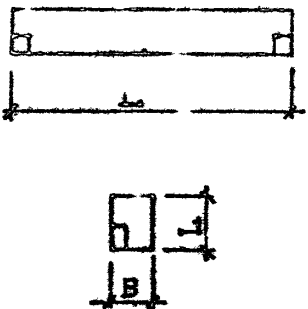
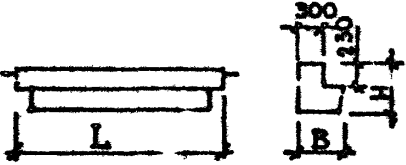
I.020.I-2a/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т		
		L	B	H		Бетона м³	Стали кг			
Эскиз см. лист 6	РП 6.2.65-1-С РП 6.2.65-2-С РП 6.2.65-3-С РП 6.2.65-4-С	6440	400	600	В25	1,2	123,7 142,2 155,6 175,6	3,0		
	РП 6.2.53-1-С РП 6.2.53-2-С РП 6.2.53-3-С РП 6.2.53-4-С	40		1,0		105,0 120,2 131,2 147,7	2,5			
	 	РП 4.23-1-С РП 4.23-2-С РП 4.23-3-С РП 4.23-4-С		2240		450	0,27	47,8 54,8 59,9 67,5	0,68	
		РП 6.2.23-1-С РП 6.2.23-2-С РП 6.2.23-3-С РП 6.2.23-4-С				600	0,4	55,8 62,9 68,0 75,5	1,0	
		 		РК 4.16-2-С РК 4.16-3-С РК 4.16-4-С		1530	450	0,23	43,6 47,5 54,8	0,58
				РК 4.10-1-С РК 4.10-2-С РК 4.10-3-С		930		0,13	25,8 27,2 29,3	0,33
				РКП 4.16-2-С РКП 4.16-3-С РКП 4.16-4-С		1530	490	0,24	44,2 48,1 55,5	0,60

I.020.I-2a/89 0-0 НМ 7

Лист
7

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	H		бетона м³	стали кг	
Эскиз см. лист 7	РКП 4.10-1-С РКП 4.10-2-С РКП 4.10-3-С	930	565	490		0,14	26,2 27,6 28,7	0,35
	Б 4.90-С	8980	300	400	В25	1,1	43,4	2,8
	Б 4.72-С	7180				0,84	31,5	2,1
	Б 4.60-С	5980				0,7	26,1	1,8
	Б 4.30-С	2980				0,34	14,8	0,90
	Б 4.93-С	9280				1,1	44,3	2,8
	Б 4.75-С	7480				0,86	32,3	2,2
	Б 4.63-С	6280				0,72	27,0	1,8
	Б 4.33-С	3280				0,36	15,7	0,90
	БМ 5.57-С БМ 5.57-СН	5650	437	500	В25	1,0	264,7	2,5
	БМ 6.69-С БМ 6.69-СН	6850	447	600		1,5	350,6	2,8
	Г 6.2.26-1-С	2560	497	600		0,58	70,2	1,5
	Р 6.2.53-2-С Р 6.2.53-4-С Р 6.2.53-7-С	5240	400	670		1,1	166,0 193,5 248,7	2,8

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.020.1-20/89 0-0 НМ 7

Лист

8

Копировал

Формат А3

Э с к и з	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		Л	В	Н		Бетона м³	Стали кг	
ЭСКНЗ см. лист I	2P 4.65-3ATY	6440	565	450	B35	I, I	213,1	2,8
	2P 4.65-5ATY						229,3	
	2P 4.65-7ATY						248,7	
	2P 4.65-8ATY						298,0	
	2P 4.65-9ATY						324,2	
	2PI 4.65-8ATY						318,0	
	2PI 4.65-8ATY-н							
	2PI 4.65-9ATY						344,2	
	2PI 4.65-9ATY-н							
	2P 4.53-2	5240	565	450	B25	0,87	111,0	2,2
	2P 4.53-3						122,0	
	2P 4.53-4						138,5	
	2P 4.53-5						159,6	
	2P 4.53-6						186,8	
	2P 4.53-7						222,4	
	2P 6.2.83-2ATY	8240	595	600	B35	2, I	268,2	5,2
	2P 6.2.83-3ATY						273,5	
	2P 6.2.83-5ATY						294,2	
	2P 6.2.83-7ATY						319,1	
	2P 6.2.83-9ATY						351,9	
	2PI 6.2.83-7ATY						352,3	
	2PI 6.2.83-7ATY-н							
	2PI 6.2.83-9ATY						385,1	
	2PI 6.2.83-9ATY-н							

I.020.I-2a/89 B. 0-0

Имя, № докум. Подпись и дата Взам. инв. №

Э к л а з	М а т е р и а л	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	l	H		Бетона м ³	Стали кг	
ЗОНА 3 см. лист I	2P 6.2.65-2AtY	6440	595	600	B35	1,6	196,8	4,0
	2P 6.2.5-3AtY						200,9	
	2P 6.2.65-5AtY						217,1	
	2P 6.2.65-7AtY						238,5	
	2P 6.2.65-8AtY						243,8	
	2P 6.2.65-7AtY						283,8	
	2P 6.2.65-7AtY-ч						276,1	
	2P 6.2.65-8AtY							
	2P 6.2.65-8AtY H							
	2P 6.2.53-2	5240			I,3	114,5	3,2	
	2P 6.2.53-3					125,5		
	2P 6.2.53-4					142,0		
	2P 6.2.53-5					156,5		
	2P 6.2.53-6					172,9		
	2P 6.2.53-7					196,6		
ЗОНА 3 см. лист 2	2P 4.23-1	2240	555	450	P25	0,34	46,3	0,85
	2P 4.23-2						53,0	
	2P 4.23-3						58,4	
	2P 4.23-4						66,0	
	2P 6.2.23-1		595	600		0,53	50,5	1,3
	2P 6.2.23-2						57,6	
	2P 6.2.23-3						62,7	
	2P 6.2.23-4						70,2	
ЗОНА 3 см. лист 3	IP 4.65-2	6440	482	450		0,96	151,2	2,4
	IP 4.65-3						16,6	

Э о к и з	М а р к а	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		Л	В	Н		Бетона м³	Стали кг	
Эквив. см. лист 3	IP 4.65-4	6440	482	450	B25	0,96	184,6	2,4
	IP 4.65-6						224,0	
	IP 4.65-7						254,1	
	IPN 4.65-4						207,3	
	IPN 4.65-4-н						246,6	
	IPN 4.65-6							
	IPN 4.65-6-н							
	IP 4.53-1	5240				0,78	110,0	2,0
	IP 4.53-2						125,3	
	IP 4.53-3						136,3	
	IP 4.53-4						152,8	
	IP 4.53-6						184,4	
	IP 6.2.83-1AтУ	8240	497	600	B35	1,8	237,8	4,5
	IP 6.2.83-2AтУ						263,0	
	IP 6.2.83-3AтУ						268,3	
	IP 6.2.83-4AтУ						281,1	
	IPN 6.2.83-3AтУ						302,1	
	IPN 6.2.83-3AтУ-н						317,0	
	IPN 6.2.83-4AтУ							
	IPN 6.2.83-4AтУ-н							
	IP 5.2.65-2	6440			B25	1,4	155,0	3,5
	IP 5.2.65-3						168,3	
	IP 6.2.65-4						188,4	
	IPN 6.2.65-3						198,1	
	IPN 6.2.65-3-н							

I.020.I-2c/89 B. 0-0

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, г
		Л	В	Н		Бетона м ³	Стали кг	
Эскиз а. лист 3	ИРП 6.2.65-4	6440	497	600	В25	1,4	218,1	3,5
	ИРП 6.2.65-4-н							
	ИР 6.2.53-2	5240				1,2	129,3	3,0
	ИР 6.2.53-3					140,3		
ИР 6.2.53-4	156,8							
Эскиз см. лист 4	ИР 4.23-1	2240	482	450		0,3	50,3	0,75
	ИР 4.23-2					57,3		
	ИР 4.23-3					62,4		
	ИР 4.23-4				70,0			
	ИР 6.2.23-1	497	600	0,47	51,9	1,2		
	ИР 6.2.23-2				58,9			
	ИР 6.2.23-3				64,0			
	ИР 6.2.23-4				71,6			
Эскиз см. лист 3	ИРП 4.83-3АтУ	8240	482	450	В35	1,2	256,5	3,0
	ИРП 4.83-6АтУ						291,0	
	ИРП 4.83-8АтУ						344,3	
	ИРП 4.83-9-АтУ						361,4	
	ИРП 4.83-6АтУ							
	ИРП 4.83-6АтУ-н						320,7	
	ИРП 4.83-9АтУ						391,1	
	ИРП 4.83-9АтУ-н							
	ИРП 4.65-3	6440			В25	0,96	166,4	2,4
	ИРП 4.65-4						186,5	
	ИРП 4.65-6						225,8	

I.020.I-2c/89 0-0 НМ 7

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т				
		L	B	H		Бетона м³	Сталь кг					
Эскиз см. лист 3	ИРП 4.65-7	6440	482	450	B25	0,96	256,0	2,4				
	ИРПМ 4.65-4						207,9					
	ИРПМ 4.65-4-н						247,6					
	ИРПМ 4.65-7					0,78	125,4	2,0				
	ИРПМ 4.65-7-н						136,4					
	ИРП 4.53-2	5240					152,8					
	ИРП 4.53-3						168,0					
	ИРП 4.53-4						184,4					
	ИРП 4.53-5	1,8				264,7	4,5					
	ИРП 4.53-6					270,0						
	ИРП 6.2.83-2АтУ		8240	397	600	B35		282,8				
	ИРП 6.2.83-3АтУ							290,7				
	ИРП 6.2.83-4АтУ							304,0				
	ИРП 6.2.83-5АтУ							324,7				
	ИРПМ 6.2.83-3АтУ	1,4				156,4	3,5					
	ИРПМ 6.2.83-3АтУ-н					169,6						
	ИРПМ 6.2.83-5АтУ					189,7						
	ИРПМ 6.2.83-5АтУ-н					228,3						
	ИРП 6.2.65-2		6440			B25		220,5				
	ИРП 6.2.65-3											
	ИРП 6.2.65-4											
	ИРП 6.2.65-6											
	ИРПМ 6.2.65-4											
	ИРПМ 6.2.65-4-н											

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

I.020.I-20/89 D. 0-0

Лист № 14
Подпись и дата
Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	A	B		Бетона м³	Стали кг	
Эскиз см. лист 3	ИРМ 6.2.65-6	6440	497	600	B25	1,4	259,2	3,5
	ИРМ 6.2.65-6-и							
	ИРМ 6.2.53-2	5240				1,2	130,3	3,0
	ИРМ 6.2.53-3					141,3		
ИРМ 6.2.53-4	157,8							
Эскиз см. лист 4	ИРМ 4.23-2	2240	482	450		0,3	57,7	0,76
	ИРМ 4.23-3					62,8		
	ИРМ 4.23-4					70,4		
	ИРМ 6.2.23-2	497	600	0,47		60,6	1,2	
	ИРМ 6.2.23-3			65,7				
	ИРМ 6.2.23-4			73,3				
Эскиз см. лист 6	РП 4.83-2	8240	400	450		1,1	152,3	2,8
	РП 4.83-3				169,2			
	РП 4.83-4				194,6			
	РП 4.65-2	6440			0,86	123,0	2,2	
	РП 4.65-3				136,4			
	РП 4.65-4				156,4			
	РП 4.53-1	5240			0,7	86,6	1,8	
	РП 4.53-2				101,8			
	РП 4.53-3				112,8			
	РП 4.53-4				129,3			
	РП 6.2.83-2	8240		600	1,6	170,0	4,0	
	РП 6.2.83-3				187,0			
РП 6.2.83-4	212,3							

I.020.I-20/89 0-0 ИМ 7

Лист

14

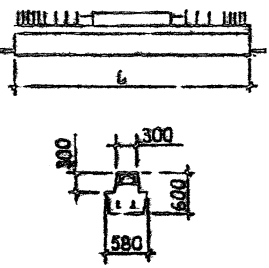
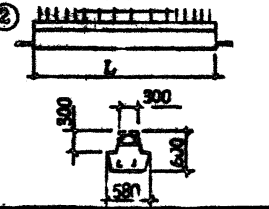
Копировал

Формат А3

I.020.I-20/89 B.0-0

Э о б л о з	М а р к а	Р а з м е р ы, мм			К л а с с б е т о н а	Р а с х о д м а т е р и а л о в		М а с с а, т
		Л	В	Н		Б е т о н а м ³	С т а л и кг	
Э о б л о з с м. л и с т 6	РП 6.2.65-1	6440	400	600	В25	1,2	117,0	3,0
	РП 6.2.65-2						135,5	
	РП 6.2.65-3						149,0	
	РП 6.2.65-4						169,0	
	РП 6.2.53-1	5240		1,0		97,1	2,5	
	РП 6.2.53-2					112,3		
	РП 6.2.53-3					123,3		
	РП 6.2.53-4					129,8		
Э о б л о з с м. л и с т 7	РП 4.23-1		450		0,27	45,4	0,68	
	РП 4.23-2					52,4		
	РП 4.23-3					57,5		
	РП 4.23-4					65,1		
	РП 6.2.23-1	2240	600		0,4	51,2	1,0	
	РП 6.2.23-2					58,2		
	РП 6.2.23-3					63,3		
	РП 6.2.23-4					70,9		

Имя, № прол. / Подпись и дата / Зап. инж. №

Образ	Наименование	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
① 	2P 6.3.83-2AT-C	8240	B35	7,8	230,8	4,5
	2P 6.3.83-5AT-C				305,3	
	2P 6.3.83-7AT-C				381,6	
	2P 6.3.83-9AT-C				347,4	
	2P 6.3.83-10AT-C				338,4	
	2P 6.3.83-4AT-C				354,5	
	2P 6.3.83-5AT-C				388,0	
	2P 6.3.83-6AT-C				421,9	
	2P 6.3.83-7AT-C				473,2	
	2P 6.3.53-2-C	5240	B35	1,1	131,4	2,8
	2P 6.3.53-3-C				142,3	
	2P 6.3.53-4-C				158,7	
	2P 6.3.53-5-C				173,7	
	2P 6.3.53-6-C				190,1	
② 	2P 6.3.23-1-C	2240	B35	6,44	55,3	1,1
	2P 6.3.23-2-C				63,3	
	2P 6.3.23-3-C				68,4	
	2P 6.3.23-4-C				75,0	

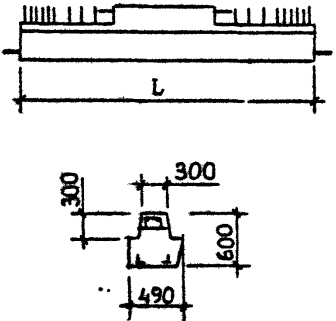
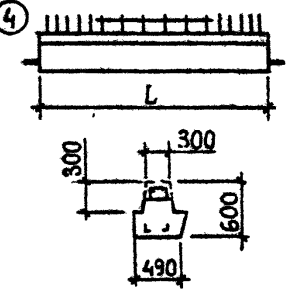
РАЗРАБ.	ХАСИЕВ	✓
ПРОВЕР.	БАЛБАДЖЕ	✓
ОБЛ. ИЛИ	ХАСИЕВ	✓
ГИП	БАЛБАДЖЕ	✓
И. КОНТРОЛ.	БАЛБАДЖЕ	✓

I.020.I-20/89 0-0 НК 8

Номенклатура деталей для
опирания ребристых плит
типа "ТТ".

Степень	Лист	Всего
Р	1	4
ТбилЗНИИЭП		

I.020.I-2a/89 B.O-O

Эскиз	Марка	L мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетона м³	Стали кг	
③ 	IP 6.3.83-1ATY-C IP 6.3.83-2ATY-C IP 6.3.83-4ATY-C IP 6.3.83-1ATY-C IP 6.3.83-2ATY-C IP 6.3.83-3ATY-C	8240	B35	1,6	249,4 274,7 292,9 327,8 335,7 360,6	4,0
	IP 6.3.53-2-C IP 6.3.53-3-C IP 6.3.53-4-C IP 6.3.53-8-C IPH 6.3.53-2-C IPH 6.3.53-3-C IPH 6.3.53-4-C	5240	B25	1,0	140,3 151,2 167,7 195,1 141,6 152,5 169,0	2,5
④ 	IP 6.3.23-1-C IP 6.3.23-2-C IP 6.3.23-3-C IP 6.3.23-4-C	2240		0,39	69,4 76,4 81,5 89,1	0,98

Изм. № и этап / Подпись и дата / Взам. инв. №

I.020.I-20/89 B.O-0

Имя, № докум.	Подпись и дата	Сл. зан. инж. №

Зона	Марка	L мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса т
				Бетон м³	Сталь кг	
Ом. зона I	2P 6.3.83-2AT	8240	B35	1.8	263,4	1,5
	2P 6.3.83-5AT				289,4	
	2P 6.3.83-7AT				314,2	
	2P 6.3.83-8AT				330,0	
	2P 6.3.83-10AT				361,0	
	2P 6.3.83-4AT				347,1	
	2P 6.3.83-5AT				370,6	
	2P 6.3.83-6AT				404,5	
	2P 6.3.83-7AT				435,8	
	2P 6.3.53-2	9240	B25	1.1	121,2	2,8
	2P 6.3.53-3				132,2	
	2P 6.3.53-4				146,6	
	2P 6.3.53-5				163,1	
	2P 6.3.53-6				179,5	
	2P 6.3.53-7				203,2	
Ом. зона 2	2P 6.3.23-1	2240		0,44	49,7	1,1
	2P 6.3.23-2				56,7	
	2P 6.3.23-3				61,8	
	2P 6.3.23-4				69,4	

I.020.I-20/89 O-0 HИ 8

3

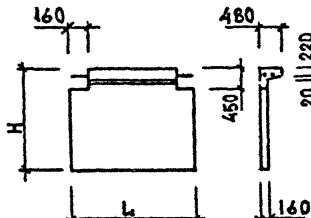
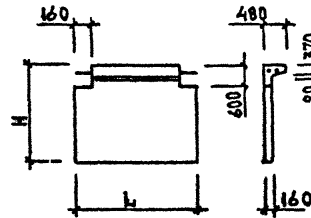
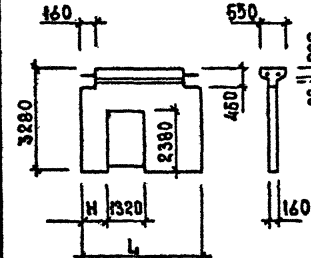
Копирован

Формат А3

Эскиз	Марка	I мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				Бетона м³	Стали кг	
См. серия 3	IP 6.3.83-1ATV	8240	B35	1,6	233,0	4,0
	IP 6.3.83-2ATV				258,3	
	IP 6.3.83-4ATV				276,4	
	IP 6.3.83-1AIV				305,1	
	IP 6.3.83-2AIV				313,0	
	IP 6.3.83-3AIV				337,8	
	IP 6.3.53-2	5240	B25	1,0	127,4	2,5
	IP 6.3.53-3				138,3	
	IP 6.3.53-4				154,8	
	IPU 6.3.53-2				128,2	
	IPU 6.3.53-3				139,2	
	IPU 6.3.53-4				155,6	
См. серия 4	IP 6.3.23-1	2240		0,39	57,9	0,98
	IP 6.3.23-2				65,0	
	IP 6.3.23-3				70,1	
	IP 6.3.23-4				77,6	

1.020.1-2с/89 В. 0-0

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т		
		L	H		бетона м³	стали кг			
	1А 56.17-2-С	5560	1750	В25	1,8	176,7	4,4		
	1А 56.33-2-С		3280		3,2	270,9	8,0		
	1А 34.17-2-С	3370	1750		1,1	132,0	2,7		
	1А 34.33-2-С		3280		1,9	192,4	4,8		
	1А 34.42-2-С		4180		2,5	250,0	6,3		
	1А 22.42-2-С	2170			1,5	199,7	3,8		
	1А 34.36-2-С	3370	3580	В25	2,2	224,4	5,5		
	1А 22.36-2-С	2170			1,3	181,1	3,2		
	2А 56.33-1-1С	5560	2120	В25	2,8	278,0	7,0		
	2А 56.33-2-1С		620			311,3			
	2А 56.33-1-2С					275,4			
	2А 56.33-2-2С					303,2			
	2А 34.33-1-2С	3370				1,5	195,2	3,7	
	2А 34.33-2-2С						222,9		

1.020.1-2с/89 0-0 НМ9

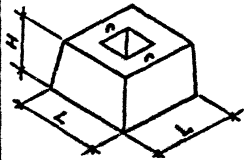
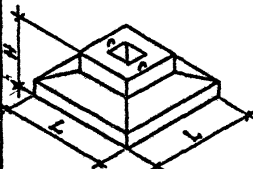
Лист
2

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ЭСКЛЗ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА Т	
		А	Н		БЕТОНА	СТЯЖКА		
	2А 34.36-1-2С	1320	2380	В25	1,8	230,4	4,5	
	2А 34.36-2-2С					260,3		
	2А 34.36-1-3С	1920	2680		1,3	233,7	3,3	
	2А 34.36-2-3С					274,2		
	2А 34.42-1-2С	1320	2380	В25	2,1	255,3	5,3	
	2А 34.42-2-2С					294,7		
	2А 34.42-1-3С	1920	2680		1,7	255,3	4,1	
	2А 34.42-2-3С					303,9		

1.020.1-2с/89 В.0-0

ИНВ.ИТОГОВЫЙ, ПОДП. И ДАТА ВЗАИМНОСТЬ

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т	
		L	H		Бетона м³	Стали кг		
	Ф12.9-1	1200		B15	0,83	22,8	2,1	
	Ф12.9-2					57,7		
	Ф12.9-3			B25		63,1		
	Ф12.9-4					71,1		
	Ф15.9-1	1500	900	B15	1,2	28,3	3,0	
	Ф15.9-2			B25		28,0		
	Ф18.9-1	1800	900	B15	1,6	36,9	4,0	
	Ф18.9-2					36,9		
	Ф18.9-3					42,3		
	Ф18.9-4			B25		42,3		
	Ф18.9-5					45,9		
	Ф18.9-6					51,3		
	Ф18.11-1	1050			1,8	48,6	4,5	
	Ф18.11-2					54,0		
	Ф21.9-1	2100	900	B15	2,1	47,3	5,3	
	Ф21.9-2					52,7		
	Ф21.9-3			B25		59,5		
	Ф21.9-4			B15		64,9		
	Ф21.9-5		1050	B25	2,3	63,9	5,8	
	Ф21.9-6					59,0		
	Ф21.11-1					64,4		
	Ф21.11-2							

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАЛДЖЕ	Ивант
ПРОВЕР.	ВАРТАНОВА	Варта
ГЛП	ВАРТАНОВА	Варта
Н.КОНТР.	ВАРТАНОВА	Варта

1.020.1-2с/89 0-0 НИИО

Номенклатура
фундаментов

Осудил	Лист	Листов
Р		1
ТбилЗНИИЭП		