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

gost.e-ecolog.ru

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.

РАЗРАБОТАНЫ ТБИЛЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Н.А.ЭДИШЕРАШВИЛИ

ГЛ.КОНСТР.ПРОЕКТА А.Г.ЧИКОБАВА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Г.В.ТУРМАНИДЗЕ

ГЛ.ИНЖ.ПРОЕКТА Н.А.КАПАНАДЗЕ

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

СОГЛАСОВАНО С ЦНИИСК им.В.А.КУЧЕРЕНКО

ЗАМ.ДИРЕКТОРА Б.О.АНДРЕЕВ

ЗАВ.ЛАБ.СЕЙСМОСТОЙКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ А.В.ЧЕРКАШИН

СТ.НАУЧНЫЙ СОТР. С.А.МИНАКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ ОТ 25.12.1989 г. № 244

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1990 г.

ТБИЛЗНИИЭП, ПРИКАЗ № 174 ОТ 27.12.1989 г.

Обозначение		Наименование	Стр.
I.020.I-2с/89	0-0	Содержание	2
	ПЗ	Пояснительная записка.	2
	НИ1	Номенклатура колонн для зданий с высотой этажа 3,3 м	7
	НИ2	Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей 3,6м и 3,6(4,8)м.	25
	НИ3	Номенклатура колонн для зданий с высотой этажа 4,2м.	41
	НИ4	Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей 4,8м и 4,8(6,0)м.	49
	НИ5	Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей 5,4 ; 6,0 и 6,0(7,2)м.	59
	НИ6	Номенклатура вязок для зальных помещений.	71
	НИ7	Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытий.	77
	НИ8	Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит типа "ТТ".	92
	НИ9	Номенклатура диафрагм жесткости.	96
	НИ10	Номенклатура фундаментов.	99

Разраб.	Цкванава		
Провер.	Бускиладзе		
ГИП	Капанадзе		
Н.контр.	Бускиладзе		

I.020.I-2с/89 0-0

Содержание

Стадия Р | Лист | Листов

ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А4

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Выпуск 0-0 содержит общие указания по применению, составу рабочих чертежей и номенклатуру изделий серии I.020.I-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 едиых опалубочных формах."

Конструкция каркаса предназначена для применения при нагрузках от собственного веса несущих и ограждающих конструкций, эксплуатационной полезной нагрузке, нагрузке от давления грунта на стены подвалов и техподполий, для зданий, возводимых в I-У районах СССР по скоростному напору ветра, в соответствии с главой СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования", в обычных условиях и в районах сейсмичностью 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 сочетания высот 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 техподпольем 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.	Капанадзе		11.89
Провер.	Цуманидзе		11.89
ГИП	Капанадзе		
Зам.нач.	Андреев		
Нач.отд.	Цуманидзе		
Н.контр.	Бускиладзе		

I.020.I-2с/89 0-0 ПЗ

Пояснительная записка

Стадия Р | Лист 1 | Листов 5

ТбилЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А4

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; I000; I250; I600; 2I00 кгс/м^2.

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

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

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

Пролеты зальных помещений 9,0; I2,0 и I8,0 м.

Размеры в плане - 9xI8м ; I2xI2м ; I2xI8м ; I2x24м ; I8x30м ; I8x36м.

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-2с/89 содержит следующие изделия:

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

В составе номенклатуры применяются изделия:

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

Состав серии I.020.I-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.
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 изделий;
выпуск 0-4	Указания по монтажу каркаса;
выпуск 0-5	Маркировочные схемы рам каркаса для зданий с высотами этажей 3,3 и 4,2 м;
выпуск I-I	Фундаменты. Рабочие чертежи
выпуск 2-I	Колонны сечением 400x400 мм для зданий с высотой
части I,2	этажа 3,3 м. Рабочие чертежи
выпуск 2-2	Колонны сечением 400x400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи
часть I	для районов сейсмичностью 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 каркасы. Рабочие чертежи
часть I	для районов сейсмичностью 7,8 и 9 баллов,
часть 2	для несейсмических районов

I.020.I-2с/89 В. 0 0

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

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 I	для районов сейсмичностью 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 I	для районов сейсмичностью 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-I0	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотами этажей 5,4; 6,0 и 6,0(7,2) м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи
часть I	для районов сейсмичностью 7,8 и 9 баллов,
часть 2	для несейсмических районов
выпуск 2-II	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с залыными помещениями высотой 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,2 и 8.0 м. Рабочие чертежи
выпуск 2-I2	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с залыными помещениями высотой 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,2 и 8,0 м. Пространственные каркасы.Рабочие чертежи
выпуск 2-I3	Колонны сечением 400х400 мм. Детали
выпуск 2-I4	Колонны сечением 400х400 мм. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
выпуск 3-I	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 I	для районов сейсмичностью 7,8 и 9 баллов,
часть 2	для несейсмических районов
выпуск 3-4	Ригели.Арматурные и закладные изделия.Рабочие чертежи
выпуск 4-I	Диафрагмы жесткости.Рабочие чертежи
выпуск 4-2	Диафрагмы жесткости.Арматурные и закладные изделия.Рабочие чертежи
выпуск 5-I	Монтажные узлы.Рабочие чертежи
выпуск 7-I	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 межвидового 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-I	Материалы для проектирования стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,3; 3,6; 4,2м. 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 фахверком и без фахверка). 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.

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-I	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	Цокольные панели длиной 6 м для стен производственных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи
выпуск 2-7	Цокольные 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-I	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 фахверком и без фахверка). Рабочие чертежи.
выпуск 3-3	Монтажные узлы стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи
выпуск 4-I	Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи
выпуск 4-2	Стальные изделия элементов фахверка. Рабочие чертежи.

Серия I.04I.I-3

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

Выпуск 0	-	Материалы для проектирования.
Выпуск I	-	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-Ш, из тяжелого и легкого бетона. Рабочие чертежи.

Выпуск 6 - Сантехнические плиты длиной 5650,6850 и 8650 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IVС и Ат-V, и длиной 2650мм, армированные арматурой из стали класса А-III, из тяжелого и легкого 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 I "Плиты длиной 5650 мм, шириной 2985, I485 и 935 мм. Рабочие чертежи".

выпуск 2 "Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

выпуск 3 "Плиты длиной 5I50 мм, шириной I485 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 I "Лестничные марши, площадки и проступи.Рабочие чертежи".

выпуск 2 "Ограждения лестниц.Рабочие чертежи."

Серия I.034.I-I

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

выпуск I "Вентиляционные блоки с отверстиями диаметром I59 мм. Рабочие чертежи".

выпуск 3 "Вентиляционные блоки,вентиляционные блоки-диафрагмы жесткости с отверстиями диаметром I59 мм. Арматурные изделия."

Серия I.042.I-2

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

выпуск I "Плиты перекрытий типа "ТТ" и "Т" длиной II650 и 8650 мм, армированные предварительно-напрягаемой арматурой из стали класса А-IV и Ат-V.Рабочие чертежи."

выпуск 2 "Плиты перекрытий типа "ТТ" и "Т" длиной II650 и 8650 мм,армированные предварительно-напрягаемой арматурой из стали класса А-IV и Ат-V.Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи."

Серия I.465.I-3/80

"Плиты покрытий железобетонные ребристые размером 3хI2м для одноэтажных зданий".

выпуск 0 "Материалы для проектирования".

выпуск I "Плиты I-го типоразмера без проемов и с проемами в ребре для пропуска вентшахт. Рабочие чертежи".

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

Серия I.465.I-I3

"Плиты железобетонные типа П размером 3хI8 м для малоуклонных покрытий одноэтажных зданий промышленных предприятий"

выпуск 0 "Указания по применению".

выпуск I "Рабочие чертежи".

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

Серия I.465.I-I4

"Железобетонные плиты - оболочки КМС размером 3хI8 для покрытий одноэтажных зданий".

выпуск I "Указания по применению плит".

выпуск 3 "Плиты типа КМС I8Г и типа КМС I8В для покрытий без фонарей. Рабочие чертежи".

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑦ ①	1КВ 33.24-1-С	В25	0,38	79,7	0,97
	1КВ 33.24-2-С			92,9	
	1КВ 33.24-3-С	В30		92,9	
	1КВ 33.24-4-С			102,2	
	1КВ 33.24-5-С	В25		116,3	
	1КВ 33.24-7-С	В30		141,0	
	1КВ 33.24-11-С	В35		178,1	
⑦ ② (500, 1920, 2420)	2КВ 33.24-1-С	В25	0,38	99,6	0,97
	2КВ 33.24-2-С			112,8	
	2КВ 33.24-3-С	В30		112,8	
	2КВ 33.24-4-С			122,2	
	2КВ 33.24-5-С	В25		136,3	
	2КВ 33.24-7-С	В30		162,1	
	2КВ 33.24-11-С	В35		200,2	
	2КВ 33.24-13-С			243,0	
③	3КВ 33.24-1-С	В25	0,38	93,2	0,97
	3КВ 33.24-2-С			106,5	
	3КВ 33.24-3-С	В30		106,5	
	3КВ 33.24-4-С			115,8	
	3КВ 33.24-5-С	В25		129,9	
	3КВ 33.24-7-С	В30		155,2	
	3КВ 33.24-11-С	В35		193,3	
④	4КВ 33.24-1-С	В25	0,38	95,2	0,97
	4КВ 33.24-2-С			108,5	
	4КВ 33.24-3-С	В30		108,5	
	4КВ 33.24-4-С			117,8	
	4КВ 33.24-5-С	В25		131,9	
	4КВ 33.24-7-С	В30		157,3	
	4КВ 33.24-11-С	В35		195,3	
	4КВ 33.24-13-С			237,5	
⑤	5КВ 33.24-1-С	В25	0,38	88,8	0,97
	5КВ 33.24-2-С			102,1	
	5КВ 33.24-3-С	В30		102,1	
	5КВ 33.24-4-С			111,4	
	5КВ 33.24-5-С	В25		125,5	
	5КВ 33.24-7-С	В30		150,3	
	5КВ 33.24-11-С	В35		188,4	
	5КВ 33.24-13-С			226,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑦ ⑥	5КВ 33.24-1-Сн	В25	0,38	88,8	0,97
	5КВ 33.24-2-Сн			102,1	
	5КВ 33.24-3-Сн	В30		102,1	
	5КВ 33.24-4-Сн			111,4	
	5КВ 33.24-5-Сн	В25		125,5	
	5КВ 33.24-7-Сн	В30		150,3	
	5КВ 33.24-11-Сн	В35		188,4	
	5КВ 33.24-13-Сн			226,3	
⑧ ① (1380, 3300, 1920)	1КС 33.33-1-С	В25	0,53	103,9	1,32
	1КС 33.33-3-С	В30		122,1	
	1КС 33.33-4-С			135,0	
	1КС 33.33-6-С			154,5	
	1КС 33.33-7-С			187,3	
	1КС 33.33-9-С			212,1	
	1КС 33.33-11-С	В35		250,6	
	1КС 33.33-13-С			309,1	
②	2КС 33.33-1-С	В25	0,53	127,8	1,32
	2КС 33.33-3-С	В30		146,1	
	2КС 33.33-4-С			159,0	
	2КС 33.33-6-С			178,5	
	2КС 33.33-7-С			213,6	
	2КС 33.33-9-С			238,4	
	2КС 33.33-11-С	В35		272,9	
	2КС 33.33-13-С			330,3	
③	3КС 33.33-1-С	В25	0,53	120,9	1,32
	3КС 33.33-3-С	В30		139,1	
	3КС 33.33-4-С			152,2	
	3КС 33.33-6-С			171,6	
	3КС 33.33-7-С			206,2	
	3КС 33.33-9-С			231,0	
	3КС 33.33-11-С	В35		265,4	
	3КС 33.33-13-С			322,9	
	3КС 33.33-14-С	В45		322,9	

Разраб.	Иванова	
Проверил	Капанадзе	
ГИП	Бускивадзе	
Н.контр.	Бускивадзе	

1.020.1-2с/89 0-0 НИ1

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	18

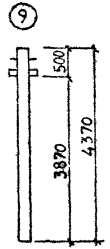
ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑧ ④	4КС 33.33-I-С	В25	0,53	I22,9	I,32
	4КС 33.33-3-С			I4I,2	
	4КС 33.33-4-С			I54,2	
	4КС 33.33-6-С	В30		I73,6	
	4КС 33.33-7-С			208,2	
	4КС 33.33-9-С			233,0	
	4КС 33.33-II-С			265,7	
	4КС 33.33-I3-С	В35		322,2	
	4КС 33.33-I4-С	В45		322,2	
⑧ ⑤	5КС 33.33-I-С	В25	0,53	II6,0	I,32
	5КС 33.33-3-С			I34,3	
	5КС 33.33-4-С			I47,2	
	5КС 33.33-6-С	В30		I66,7	
	5КС 33.33-7-С			200,7	
	5КС 33.33-9-С			225,5	
	5КС 33.33-II-С			258,2	
	5КС 33.33-I3-С	В35		3I4,7	
⑧ ⑥	5КС 33.33-I-Сн	В25	0,53	II6,0	I,32
	5КС 33.33-3-Сн			I34,3	
	5КС 33.33-4-Сн			I47,2	
	5КС 33.33-6-Сн	В30		I66,7	
	5КС 33.33-7-Сн			200,7	
	5КС 33.33-9-Сн			225,5	
	5КС 33.33-II-Сн			258,2	
	5КС 33.33-I3-Сн	В35		3I4,7	
⑨ ①	IКБ 33.44-I-С	В25	0,69	I04,4	I,75
	IКБ 33.44-2-С			I30,3	
	IКБ 33.44-4-С	В30		I47,4	
	IКБ 33.44-5-С	В25		I76,3	
⑨ ②	2КБ 33.44-I-С	В25	0,69	I24,4	I,75
	2КБ 33.44-2-С			I50,3	
	2КБ 33.44-4-С	В30		I67,4	
	2КБ 33.44-5-С	В25		I96,3	

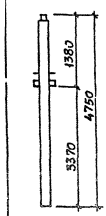
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КБ 33.44-I-С	В25	0,69	II8,0	I,75
	3КБ 33.44-2-С			I43,9	
	3КБ 33.44-4-С	В30		I6I,0	
	3КБ 33.44-5-С	В25		I89,9	
⑨ ④	4КБ 33.44-I-С	В25	0,69	I20,0	I,75
	4КБ 33.44-2-С			I45,9	
	4КБ 33.44-4-С	В30		I63,0	
	4КБ 33.44-5-С	В25		I9I,9	
⑨ ⑤	5КБ 33.44-I-С	В25	0,69	II3,6	I,75
	5КБ 33.44-2-С			I39,5	
	5КБ 33.44-4-С	В30		I56,6	
⑨ ⑥	5КБ 33.44-I-Сн	В25	0,69	II3,6	I,75
	5КБ 33.44-2-Сн			I39,5	
	5КБ 33.44-4-Сн	В30		I56,6	
⑩ ①	IКН 33.47-I-С	В25	0,76	I22,6	I,90
	IКН 33.47-3-С			I50,8	
	IКН 33.47-4-С	В30		I69,5	
	IКН 33.47-6-С			200,8	
	IКН 33.47-7-С			248,6	
	IКН 33.47-9-С			285,8	
	IКН 33.47-II-С	В35		33I,2	
	IКН 33.47-I3-С			4I7,0	
⑩ ②	2КН 33.47-I-С	В25	0,76	I46,5	I,90
	2КН 33.47-3-С	В30		I74,7	
	2КН 33.47-4-С			I93,5	
	2КН 33.47-6-С			224,8	
	2КН 33.47-7-С			275,0	
	2КН 33.47-9-С			3I2,2	
	2КН 33.47-II-С	В35		354,0	
	2КН 33.47-I3-С			438,3	
⑩ ③	3КН 33.47-I-С	В25	0,76	I39,6	I,90
	3КН 33.47-3-С	В30		I68,0	
	3КН 33.47-4-С			I86,6	
	3КН 33.47-6-С			2I7,9	

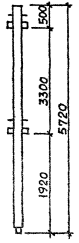


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑩ ③	3КП 33.47-7-С	В30	0,76	267,5	I,90
	3КП 33.47-9-С			304,7	
	3КП 33.47-II-С	В35		346,5	
	3КП 33.47-I3-С			430,9	
	3КП 33.47-I4-С	В45		430,9	
⑩ ④	4КП 33.47-I-С	В25		I4I,6	
	4КП 33.47-3-С	В30		I70,0	
	4КП 33.47-4-С			I86,6	
	4КП 33.47-6-С			2I9,9	
	4КП 33.47-7-С			269,5	
	4КП 33.47-9-С			306,7	
	4КП 33.47-II-С	В35		346,9	
	4КП 33.47-I3-С			430,2	
	4КП 33.47-I4-С	В45		430,2	
⑤	5КП 33.47-I-С	В25		I34,7	
	5КП 33.47-3-С	В30		I62,6	
	5КП 33.47-4-С			I8I,7	
	5КП 33.47-6-С			2I3,0	
	5КП 33.47-7-С			262,I	
	5КП 33.47-9-С			299,3	
	5КП 33.47-II-С	В35		339,4	
	5КП 33.47-I3-С			422,7	
⑥	5КП 33.47-I-Сн	В25		I34,7	
	5КП 33.47-3-Сн	В30		I62,6	
	5КП 33.47-4-Сн			I8I,7	
	5КП 33.47-6-Сн			2I3,0	
	5КП 33.47-7-Сн			262,I	
	5КП 33.47-9-Сн			299,3	
	5КП 33.47-II-Сн	В35		339,4	
	5КП 33.47-I3-Сн			422,7	
⑪ ①	IКВ 33.57-I-С	В25	0,92	I66,2	2,29
	IКВ 33.57-2-С			I97,7	
	IКВ 33.57-3-С	В30		I97,7	
	IКВ 33.57-4-С			220,0	
	IКВ 33.57-5-С	В25		253,7	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑪ ①	IКВ 33.57-7-С	В30	0,92	3I3,2	2,29
	IКВ 33.57-II-С	В35		4II,8	
②	2КВ 33.57-I-С	В25		2I0,I	
	2КВ 33.57-2-С	В30		24I,6	
	2КВ 33.57-3-С			24I,6	
	2КВ 33.57-4-С			264,0	
	2КВ 33.57-5-С	В25		297,6	
	2КВ 33.57-7-С	В30		360,7	
	2КВ 33.57-II-С	В35		456,2	
	2КВ 33.57-I3-С			558,6	
③	3КВ 33.57-I-С	В25		I97,0	
	3КВ 33.57-2-С	В30		228,4	
	3КВ 33.57-3-С			228,4	
	3КВ 33.57-4-С			25I,0	
	3КВ 33.57-5-С	В25		284,3	
	3КВ 33.57-7-С	В30		346,3	
	3КВ 33.57-II-С	В35		44I,8	
④	4КВ 33.57-I-С	В25		20I,0	
	4КВ 33.57-2-С	В30		232,4	
	4КВ 33.57-3-С			232,4	
	4КВ 33.57-4-С			255,0	
	4КВ 33.57-5-С	В25		288,4	
	4КВ 33.57-7-С	В30		350,3	
	4КВ 33.57-II-С	В35		444,3	
	4КВ 33.57-I3-С			545,0	
⑤	5КВ 33.57-I-С	В25		I87,5	
	5КВ 33.57-2-С	В30		2I8,9	
	5КВ 33.57-3-С			2I8,9	
	5КВ 33.57-4-С			24I,4	
	5КВ 33.57-5-С	В25		274,9	
	5КВ 33.57-7-С	В30		335,9	
	5КВ 33.57-II-С	В35		429,8	
	5КВ 33.57-I3-С			526,3	

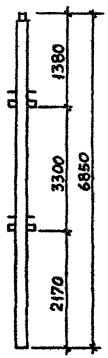




Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

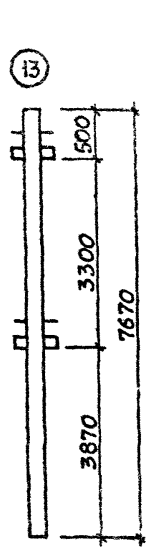
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона, м³	Расход материалов: Стали, кг	Масса, т
(11) (6)	5КВ 33.67-I-Сн	B25	0,32	187,5	2,29
	5КВ 33.67-2-Сн	B30		218,9	
	5КВ 33.67-3-Сн			218,9	
	5КВ 33.67-4-Сн			241,4	
	5КВ 33.67-5-Сн	B25		275,0	
	5КВ 33.67-7-Сн	B30		335,9	
	5КВ 33.67-II-Сн	B35		429,8	
	5КВ 33.67-I3-Сн			526,3	
(12) (1)	1КН 33.69-I-С	B25	I,I0	193,7	2,74
	1КН 33.69-3-С	B30		233,5	
	1КН 33.69-4-С			260,3	
	1КН 33.69-6-С			304,2	
	1КН 33.69-7-С			377,3	
	1КН 33.69-9-С			430,3	
	1КН 33.69-II-С	B35		501,3	
	1КН 33.69-I3-С			629,5	
(2)	2КН 33.69-I-С	B25	I,I0	241,5	2,74
	2КН 33.69-3-С	B30		261,3	
	2КН 33.69-4-С			308,I	
	2КН 33.69-6-С			357,9	
	2КН 33.69-7-С			429,9	
	2КН 33.69-9-С			483,0	
	2КН 33.69-II-С	B35		545,2	
	2КН 33.69-I3-С			671,8	
(3)	3КН 33.69-I-С	B25	I,I0	228,0	2,74
	3КН 33.69-3-С	B30		267,8	
	3КН 33.69-4-С			294,6	
	3КН 33.69-6-С			338,4	
	3КН 33.69-7-С			415,4	
	3КН 33.69-9-С			468,4	
	3КН 33.69-II-С	B35		530,6	
	3КН 33.69-I3-С			657,2	
	3КН 33.69-I4-С	B45		657,2	

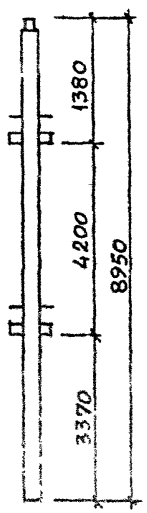
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона, м³	Расход материалов: Стали, кг	Масса, т
(12) (4)	4КН 33.69-I-С	B25	I,I0	231,9	2,74
	4КН 33.69-3-С	B30		277,7	
	4КН 33.69-4-С			298,6	
	4КН 33.69-6-С			342,3	
	4КН 33.69-7-С			419,3	
	4КН 33.69-9-С			472,3	
	4КН 33.69-II-С	B35		531,4	
	4КН 33.69-I3-С			656,0	
	4КН 33.69-I4-С	B45		656,0	
(5)	5КН 33.69-I-С	B25	I,I0	218,3	2,74
	5КН 33.69-3-С	B30		258,2	
	5КН 33.69-4-С			285,0	
	5КН 33.69-6-С			328,4	
	5КН 33.69-7-С			405,I	
	5КН 33.69-9-С			457,7	
	5КН 33.69-II-С	B35		5I6,9	
	5КН 33.69-I3-С			64I,6	
(6)	5КН 33.69-I-Сн	B25	I,I0	218,3	2,74
	5КН 33.69-3-Сн	B30		258,0	
	5КН 33.69-4-Сн			285,0	
	5КН 33.69-6-Сн			328,4	
	5КН 33.69-7-Сн			405,I	
	5КН 33.69-9-Сн			457,7	
	5КН 33.69-II-Сн	B35		5I0,9	
	5КН 33.69-I3-Сн			64I,6	
(13) (1)	1КВ 33.77-I-С	B25	I,23	I90,9	3,07
	1КВ 33.77-2-С	B30		235,3	
	1КВ 33.77-3-С			235,3	
	1КВ 33.77-4-С			265,4	
	1КВ 33.77-5-С	B25		3I3,9	
	1КВ 33.77-7-С	B30		392,5	
(2)	2КВ 33.77-I-С	B25	I,23	234,9	3,07
	2КВ 33.77-2-С	B30		279,0	
	2КВ 33.77-3-С			279,0	
	2КВ 33.77-4-С			309,2	



I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
 ②	2КБ 33.77-5-С	В25	I,22	357,7	3,07
	2КБ 33.77-7-С	В30		439,8	
③	3КБ 33.77-I-С	В25	I,23	22I,6	3,07
	3КБ 33.77-2-С			265,8	
	3КБ 33.77-3-С	В30		265,8	
	3КБ 33.77-4-С			296,0	
	3КБ 33.77-5-С	В25		344,4	
	3КБ 33.77-7-С	В30		425,4	
④	4КБ 33.77-I-С	В25	I,23	225,6	3,07
	4КБ 33.77-2-С			269,8	
	4КБ 33.77-3-С	В30		269,8	
	4КБ 33.77-4-С			300,0	
	4КБ 33.77-5-С	В25		348,4	
	4КБ 33.77-7-С	В30		429,6	
⑤	5КБ 33.77-I-С	В25	I,23	2I2,2	3,07
	5КБ 33.77-2-С			256,4	
	5КБ 33.77-3-С	В30		256,4	
	5КБ 33.77-4-С			286,6	
	5КБ 33.77-5-С	В25		335,0	
⑥	5КБ 33.77-I-Сн	В25	I,23	2I2,2	3,07
	5КБ 33.77-2-Сн			256,4	
	5КБ 33.77-3-Сн	В30		256,4	
	5КБ 33.77-4-Сн			286,6	
	5КБ 33.77-5-Сн	В25		335,0	
⑭ ①	IКН 33.89-I-С	В25	I,43	2I2,0	3,60
	IКН 33.89-3-С	В30		27I,4	
	IКН 33.89-4-С			306,6	
	IКН 33.89-6-С			362,8	
	IКН 33.89-7-С			453,3	
	IКН 33.89-9-С			52I,9	
	IКН 33.89-II-С	В35		6I3,2	
	IКН 33.89-I3-С			772,7	
②	2КН 33.89-I-С	В25	I,43	259,6	3,60
	2КН 33.89-3-С	В30		3I9,2	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
 ②	2КН 33.89-4-С	В30	I,43	354,4	3,60
	2КН 33.89-6-С			4I0,6	
	2КН 33.89-7-С			506,0	
	2КН 33.89-9-С			574,6	
	2КН 33.89-II-С	В35		657,I	
	2КН 33.89-I3-С			8I5,0	
③	3КН 33.89-I-С	В25	I,43	246,4	3,60
	3КН 33.89-3-С	В30		305,7	
	3КН 33.89-4-С			340,9	
	3КН 33.89-6-С			397,I	
	3КН 33.89-7-С			49I,4	
	3КН 33.89-9-С			560,0	
	3КН 33.89-II-С	В35		642,5	
	3КН 33.89-I3-С			800,4	
	3КН 33.89-I4-С	В45		800,4	
④	4КН 33.89-I-С	В25	I,43	250,2	3,60
	4КН 33.89-3-С	В30		309,6	
	4КН 33.89-4-С			344,8	
	4КН 33.89-6-С			40I,0	
	4КН 33.89-7-С			495,3	
	4КН 33.89-9-С			563,9	
	4КН 33.89-II-С	В35		643,3	
	4КН 33.89-I3-С			799,2	
	4КН 33.89-I4-С	В45		799,2	
⑤	5КН 33.89-I-С	В25	I,43	236,6	3,60
	5КН 33.89-3-С	В30		296,I	
	5КН 33.89-4-С			33I,3	
	5КН 33.89-6-С			387,5	
	5КН 33.89-7-С			480,7	
	5КН 33.89-9-С			549,3	
	5КН 33.89-II-С	В35		628,7	
	5КН 33.89-I3-С			784,6	
⑥	5КН 33.89-I-Сн	В25	I,43	236,6	3,60
	5КН 33.89-3-Сн	В30		296,I	
	5КН 33.89-4-Сн			33I,3	

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

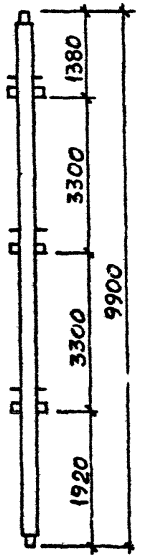
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(14) (6)	5КН 33.89-6-Сн	В30	1,43	387,5	3,60
	5КН 33.89-7-Сн			480,7	
	5КН 33.89-9-Сн	В35		549,3	
	5КН 33.89-11-Сн			623,7	
	5КН 33.89-13-Сн			784,6	
(15) (1)	1КВ 33.90-1-С	В25	1,44	252,7	3,61
	1КВ 33.90-2-С			302,5	
	1КВ 33.90-3-С	В30		302,5	
	1КВ 33.90-4-С			338,2	
	1КВ 33.90-5-С	В25		391,1	
	1КВ 33.90-7-С	В30		485,4	
	1КВ 33.90-11-С	В35		645,6	
(2)	2КВ 33.90-1-С	В25	1,44	320,6	3,61
	2КВ 33.90-2-С			370,4	
	2КВ 33.90-3-С	В30		370,4	
	2КВ 33.90-4-С			405,9	
	2КВ 33.90-5-С	В25		459,0	
	2КВ 33.90-7-С	В30		559,3	
	2КВ 33.90-11-С	В35		712,2	
	2КВ 33.90-13-С			874,1	
(3)	3КВ 33.90-1-С	В25	1,44	300,5	3,61
	3КВ 33.90-2-С			350,3	
	3КВ 33.90-3-С	В30		350,3	
	3КВ 33.90-4-С			385,7	
	3КВ 33.90-5-С	В25		438,9	
	3КВ 33.90-7-С	В30		537,5	
	3КВ 33.90-11-С	В35		690,4	
(4)	4КВ 33.90-1-С	В25	1,44	306,5	3,61
	4КВ 33.90-2-С			356,3	
	4КВ 33.90-3-С	В30		356,3	
	4КВ 33.90-4-С			391,7	
	4КВ 33.90-5-С	В25		444,9	
	4КВ 33.90-7-С	В30		543,5	
	4КВ 33.90-11-С	В35		693,1	
	4КВ 33.90-13-С			852,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(5)	5КВ 33.90-1-С	В25	1,44	286,2	3,61
	5КВ 33.90-2-С			336,0	
	5КВ 33.90-3-С	В30		336,0	
	5КВ 33.90-4-С			371,4	
	5КВ 33.90-5-С	В25		424,5	
	5КВ 33.90-7-С	В30		521,6	
	5КВ 33.90-11-С	В35		671,2	
	5КВ 33.90-13-С			826,1	
(15) (6)	5КВ 33.90-1-Сн	В25	1,44	286,2	3,61
	5КВ 33.90-2-Сн			336,0	
	5КВ 33.90-3-Сн	В30		336,0	
	5КВ 33.90-4-Сн			371,4	
	5КВ 33.90-5-Сн	В25		424,5	
	5КВ 33.90-7-Сн	В30		521,6	
	5КВ 33.90-11-Сн	В35		671,2	
	5КВ 33.90-13-Сн			826,1	
(1)	1КС 33.99-1-С	В25	1,58	276,9	3,96
	1КС 33.99-3-С	В30		331,8	
	1КС 33.99-4-С			370,6	
	1КС 33.99-5-С	В25		429,0	
	1КС 33.99-6-С	В30		429,0	
	1КС 33.99-7-С			531,7	
	1КС 33.99-9-С			606,0	
	1КС 33.99-11-С	В35		778,2	
	1КС 33.99-13-С			897,6	
(16)	1КС 33.99-14-С	В45		897,6	
(2)	2КС 33.99-1-С	В25	1,58	348,8	3,96
	2КС 33.99-3-С	В30		403,7	
	2КС 33.99-4-С			442,8	
	2КС 33.99-5-С	В25		501,3	
	2КС 33.99-6-С	В30		501,3	
	2КС 33.99-7-С			610,8	
	2КС 33.99-9-С			685,2	
	2КС 33.99-11-С	В35		785,0	

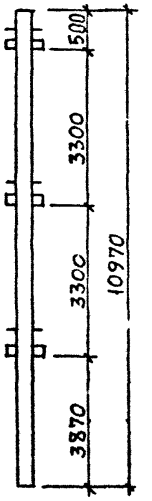
I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КС 33.99-I3-С	В35	1,58	96I,4	3,96
	2КС 33.99-I4-С	В45		96I,4	
③	3КС 33.99-I-С	В25	I,58	328,I	3,96
	3КС 33.99-3-С	В30		383,0	
	3КС 33.99-4-С			422,0	
	3КС 33.99-5-С	В25		480,5	
	3КС 33.99-6-С	В30		480,5	
	3КС 33.99-7-С			588,5	
	3КС 33.99-9-С			662,9	
	3КС 33.99-II-С	В35		762,6	
④	4КС 33.99-I-С	В25	I,58	334,I	3,96
	4КС 33.99-3-С	Р30		389,0	
	4КС 33.99-4-С			428,0	
	4КС 33.99-5-С	В25		486,5	
	4КС 33.99-6-С	В30		486,5	
	4КС 33.99-7-С			594,5	
	4КС 33.99-9-С			668,9	
	4КС 33.99-II-С	В35		763,7	
	4КС 33.99-I3-С			936,9	
	4КС 33.99-I4-С	В45		936,9	
⑤	5КС 33.99-I-С	В25	1,58	3I3,3	3,96
	5КС 33.99-3-С	В30		368,2	
	5КС 33.99-4-С			407,2	
	5КС 33.99-5-С	В25		465,8	
	5КС 33.99-6-С	В30		465,8	
	5КС 33.99-7-С			572,0	
	5КС 33.99-9-С			646,4	
	5КС 33.99-II-С	В35		74I,2	
	5КС 33.99-I3-С			9I4,4	
	5КС 33.99-I4-С	В45		9I4,4	
⑥	5КС 33.99-I-Сн	В25	1,58	3I3,3	3,96
	5КС 33.99-3-Сн	В30		368,2	
	5КС 33.99-4-Сн			407,2	
	5КС 33.99-5-Сн	В25		465,8	



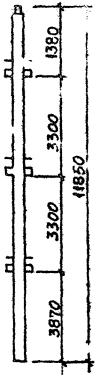
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑥	5КС 33.99-6-Сн	В30	I,58	465,8	3,96
	5КС 33.99-7-Сн			572,0	
	5КС 33.99-9-Сн			646,4	
	5КС 33.99-II-Сн	В35		74I,2	
	5КС 33.99-I3-Сн			9I4,4	
	5КС 33.99-I4-Сн	В45		9I4,4	
①	1КБ 33.II0-I-С	В25	I,76	277,5	4,40
	1КБ 33.II0-2-С			340,2	
	1КБ 33.II0-3-С	В30		340,2	
	1КБ 33.II0-4-С			383,2	
	1КБ 33.II0-5-С	В25		45I,I	
	1КБ 33.II0-7-С	В30		564,5	
	1КБ 33.II0-II-С	В35		753,I	
②	2КБ 33.II0-I-С	В25	I,76	345,3	4,40
	2КБ 33.II0-2-С			407,8	
	2КБ 33.II0-3-С	В30		407,8	
	2КБ 33.II0-4-С			45I,I	
	2КБ 33.II0-5-С	В25		5I9,0	
	2КБ 33.II0-7-С	В30		638,3	
	2КБ 33.II0-II-С	В35		8I9,3	
③	3КБ 33.II0-I-С	В25	I,76	325,2	4,40
	3КБ 33.II0-2-С			387,7	
	3КБ 33.II0-3-С	В30		387,7	
	3КБ 33.II0-4-С			430,9	
	3КБ 33.II0-5-С	В25		498,9	
	3КБ 33.II0-7-С	В30		6I6,5	
	3КБ 33.II0-II-С	В35		797,9	
④	4КБ 33.II0-I-С	В25	I,76	33I,3	4,40
	4КБ 33.II0-2-С			393,8	
	4КБ 33.II0-3-С	В30		393,8	
	4КБ 33.II0-4-С			437,0	
	4КБ 33.II0-5-С	В25		505,0	
	4КБ 33.II0-7-С	В30		622,5	
	4КБ 33.II0-II-С	В35		800,5	



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

Вспомогательная	Вспомогательная	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
18	5	5КБ 33.II0-I-С	B25	I,76	3II,6	4,40
		5КБ 33.II0-2-С			373,5	
		5КБ 33.II0-3-С	B30		373,5	
		5КБ 33.II0-4-С			4I6,7	
		5КБ 33.II0-5-С	B25		484,6	
		5КБ 33.II0-7-С	B30		600,7	
		5КБ 33.II0-II-С	B35		778,8	
	6	5КБ 33.II0-I-Сн	B25	I,76	3II,0	4,40
		5КБ 33.II0-2-Сн			373,5	
		5КБ 33.II0-3-Сн	B30		373,5	
		5КБ 33.II0-4-Сн			4I6,7	
		5КБ 33.II0-5-С	B25		484,6	
		5КБ 33.II0-7-Сн	B30		600,7	
		5КБ 33.II0-II-Сн	B35		778,8	
	1	IКН 33.II9-I-С	B25	I,90	30I,0	4,75
		IКН 33.II9-3-С	B30		368,8	
		IКН 33.II9-4-С			4I5,2	
		IКН 33.II9-6-С			486,[illegible]	
		IКН 33.II9-7-С			6II,I	
		IКН 33.II9-9-С			70I,7	
		IКН 33.II9-II-С	B35		825,I	
		IКН 33.II9-I3-С			I040,0	
	2	2КН 33.II9-I-С	B25	I,90	372,8	4,75
		2КН 33.II9-3-С	B30		440,6	
		2КН 33.II9-4-С			487,0	
		2КН 33.II9-6-С			560,4	
		2КН 33.II9-7-С			690,I	
		2КН 33.II9-9-С			780,8	
		2КН 33.II9-II-С	B35		89I,5	
		2КН 33.II9-I3-С			II03,4	
	3	3КН 33.II9-I-С	B25	I,90	352,5	4,75
		3КН 33.II9-3-С	B30		420,3	
		3КН 33.II9-4-С			466,7	
		3КН 33.II9-6-С			540,5	
		3КН 33.II9-7-С			668,2	

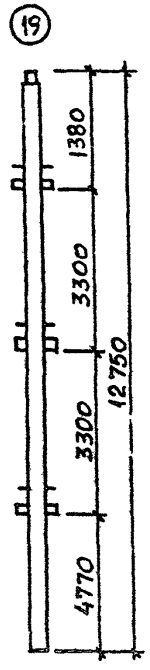
Вспомогательная	Вспомогательная	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
18	3	3КН 33.II9-[illegible]	B30	I,90	758,9	4,75
		3КН 33.II9-[illegible]	B35		869,6	
		3КН 33.II9-[illegible]			I08I,5	
		3КН 33.II9-[illegible]	B45		I08I,5	
	4	4КН 33.II9-[illegible]	B25	I,90	358,9	4,75
		4КН 33.II9-[illegible]	B30		426,5	
		4КН 33.II9-[illegible]			473,2	
		4КН 33.II9-[illegible]			546,6	
		4КН 33.II9-[illegible]			673,5	
		4КН 33.II9-[illegible]			764,I	
		4КН 33.II9-II-С	B35		87I,I	
		4КН 33.II9-I3-С			I078,6	
		4КН 33.II9-I4-С	B45		I078,6	
	5	5КН 33.II9-I-С	B25	I,90	338,I	4,75
		5КН 33.II9-3-С	B30		405,7	
		5КН 33.II9-4-С			452,5	
		5КН 33.II9-6-С			525,8	
		5КН 33.II9-7-С			65I,I	
		5КН 33.II9-9-С			74I,6	
		5КН 33.II9-II-С	B35		848,6	
		5КН 33.II9-I3-С			I056,I	
	6	5КН 33.II9-I-Сн	B25	I,90	338,I	4,75
		5КН 33.II9-3-Сн	B30		405,7	
		5КН 33.II9-4-Сн			452,5	
		5КН 33.II9-6-Сн			525,8	
		5КН 33.II9-7-Сн			65I,I	
		5КН 33.II9-9-Сн			74I,6	
		5КН 33.II9-II-Сн	B35		848,6	
		5КН 33.II9-I3-Сн			I056,I	
19	1	IКН 33.I28-I-С	B25	2,04	3I2,5	5,I0
		IКН 33.I28-3-С	B30		386,7	
		IКН 33.I28-4-С			435,9	
		IКН 33.I28-6-С			5I4,I	
		IКН 33.I28-7-С			644,6	
		IКН 33.I28-9-С			742,I	



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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КН 33.I28-II-С	B35	2,04	873,9	5,I0
	1КН 33.I28-I3-С			III2,7	
②	2КН 33.I28-I-С	B25	2,04	384,3	5,I0
	2КН 33.I28-3-С	B30		457,3	
	2КН 33.I28-4-С			507,3	
	2КН 33.I28-6-С			585,9	
	2КН 33.I28-7-С			723,7	
	2КН 33.I28-9-С			82I,2	
	2КН 33.I28-II-С	B35		939,8	
	2КН 33.I28-I3-С			II65,8	
③	3КН 33.I28-I-С	B25	2,04	364,0	5.I0
	3КН 33.I28-3-С	B30		437,0	
	3КН 33.I28-4-С			487,3	
	3КН 33.I28-6-С			565,6	
	3КН 33.I28-7-С			70I,8	
	3КН 33.I28-9-С			799,2	
	3КН 33.I28-II-С	B35		9I8,I	
	3КН 33.I28-I3-С			II44,3	
	3КН 33.I28-I4-С	B45		II44,3	
④	4КН 33.I28-I-С	B25	2,04	370,3	5,I0
	4КН 33.I28-3-С	B30		443,I	
	4КН 33.I28-4-С			493,3	
	4КН 33.I28-6-С			57I,7	
	4КН 33.I28-7-С			707,9	
	4КН 33.I28-9-С			805,3	
	4КН 33.I28-II-С	B35		9I9,4	
	4КН 33.I28-I3-С			II42,6	
	4КН 33.I28-I4-С	B45		II42,6	
⑤	5КН 33.I28-I-С	B25	2,04	350,0	5,I0
	5КН 33.I28-3-С	B30		423,0	
	5КН 33.I28-4-С			473,0	
	5КН 33.I28-6-С			552,5	
	5КН 33.I28-7-С			686,3	
	5КН 33.I28-9-С			782,9	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КН 33.I28-II-С	B35	2,04	898,3	5,I0
	5КН 33.I28-I3-С			II20,8	
⑥	5КН 33.I28-I-Сн	B25	2,04	350,0	5,I0
	5КН 33.I28-3-Сн	B30		423,0	
	5КН 33.I28-4-Сн			473,0	
	5КН 33.I28-6-Сн			552,5	
	5КН 33.I28-7-Сн			686,3	
	5КН 33.I28-9-Сн			782,9	
	5КН 33.I28-II-Сн	B35		898,3	
	5КН 33.I28-I3-Сн			II20,8	

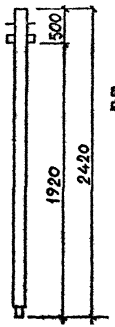


I.020.I-2в/89 В. 0-0

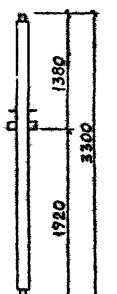
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 33.24-I	B25	0,38	77,5	0,97
	1КВ 33.24-2	B30		90,7	
	1КВ 33.24-3			90,7	
	1КВ 33.24-4			100,4	
	1КВ 33.24-5	B25		114,1	
	1КВ 33.24-7	B30		137,5	
	1КВ 33.24-II	B35		175,9	
②	2КВ 33.24-I	B25	0,38	97,4	0,97
	2КВ 33.24-2	B30		110,6	
	2КВ 33.24-3			110,6	
	2КВ 33.24-4			120,0	
	2КВ 33.24-5	B25		134,1	
	2КВ 33.24-7	B30		158,6	
	2КВ 33.24-II	B35		196,0	
	2КВ 33.24-I3			239,5	
③	3КВ 33.24-I	B25	0,38	91,0	0,97
	3КВ 33.24-2	B30		104,3	
	3КВ 33.24-3			104,3	
	3КВ 33.24-4			113,6	
	3КВ 33.24-5	B25		127,7	
	3КВ 33.24-7	B30		151,7	
	3КВ 33.24-II	B35		191,1	
④	4КВ 33.24-I	B25	0,38	93,0	0,97
	4КВ 33.24-2	B30		106,3	
	4КВ 33.24-3			104,3	
	4КВ 33.24-4			115,6	
	4КВ 33.24-5	B25		129,7	
	4КВ 33.24-7	B30		153,8	
	4КВ 33.24-II	B35		193,1	
	4КВ 33.24-I3			234,0	
⑤	5КВ 33.24-I	B25	0,38	84,6	0,97
	5КВ 33.24-2	B30		99,9	
	5КВ 33.24-3			99,9	
	5КВ 33.24-4			109,2	
	5КВ 33.24-5	B25		123,3	
	5КВ 33.24-7	B30		146,8	
	5КВ 33.24-II	B35		186,2	
	5КВ 33.24-I3			222,8	

⑦



Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑥ ⑦	5КВ 33.24-I-н	B25	0,38	86,6	0,97
	5КВ 33.24-2-н	B30		99,9	
	5КВ 33.24-3-н			99,9	
	5КВ 33.24-4-н			109,2	
	5КВ 33.24-5-н	B25		123,3	
	5КВ 33.24-7-н	B30		146,8	
	5КВ 33.24-II-н	B35		186,2	
	5КВ 33.24-I3-н			222,8	
① ⑧	1КС 33.33-I	B25	0,53	100,6	I,32
	1КС 33.33-3	B30		118,8	
	1КС 33.33-4			134,7	
	1КС 33.33-6			154,2	
	1КС 33.33-7			182,0	
	1КС 33.33-9			206,8	
	1КС 33.33-II	B35		247,3	
	1КС 33.33-I3			303,8	
②	2КС 33.33-I	B25	0,53	124,5	I,32
	2КС 33.33-3	B30		142,8	
	2КС 33.33-4			155,7	
	2КС 33.33-6			175,2	
	2КС 33.33-7			208,3	
	2КС 33.33-9			233,1	
	2КС 33.33-II	B35		289,6	
	2КС 33.33-I3			325,0	
③	3КС 33.33-I	B25	0,53	117,6	I,32
	3КС 33.33-3	B30		135,8	
	3КС 33.33-4			148,9	
	3КС 33.33-6			168,3	
	3КС 33.33-7			200,9	
	3КС 33.33-9			225,7	
	3КС 33.33-II	B35		282,1	
	3КС 33.33-I3			317,6	
	3КС 33.33-I4	B45		317,6	



1.020.1-2с/89 0-0 НИ1

Лист 10

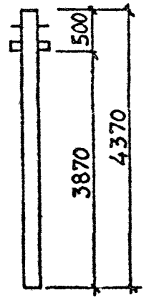
Формат А3

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

1.020.1-2с/89 В. 0-0

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑧ ④	4КС 33.33-I	B25	0,53	119,6	I,32
	4КС 33.33-3	B30		137,9	
	4КС 33.33-4			150,9	
	4КС 33.33-6			170,3	
	4КС 33.33-7			202,9	
	4КС 33.33-9			227,7	
	4КС 33.33-II	B35		262,4	
	4КС 33.33-I3			316,9	
	4КС 33.33-I4	B45		346,9	
⑧ ⑤	5КС 33.33-I	B25	0,53	112,7	I,32
	5КС 33.33-3	B30		131,0	
	5КС 33.33-4			143,9	
	5КС 33.33-6			163,4	
	5КС 33.33-7			195,4	
	5КС 33.33-9			220,2	
	5КС 33.33-II	B35		254,9	
	5КС 33.33-I3			309,4	
⑧ ⑥	5КС 33.33-I-н	B25	0,53	112,7	I,32
	5КС 33.33-3-н	B30		131,0	
	5КС 33.33-4-н			143,9	
	5КС 33.33-6-н			163,4	
	5КС 33.33-7-н			195,4	
	5КС 33.33-9-н			220,2	
	5КС 33.33-II-н	B35		254,9	
	5КС 33.33-I3-н			309,4	
⑨ ①	IКБ 33.44-I	B25	0,69	98,9	I,75
	IКБ 33.44-2	B30		124,8	
	IКБ 33.44-4			141,8	
	IКБ 33.44-5	B25		170,8	
⑨ ②	2КБ 33.44-I	B25	0,69	118,9	I,75
	2КБ 33.44-2	B30		144,8	
	2КБ 33.44-4			161,9	
	2КБ 33.44-5	B25		190,8	

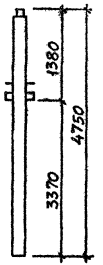
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КБ 33.44-I	B25	0,69	112,5	I,75
	3КБ 33.44-2			138,4	
	3КБ 33.44-4	B30		155,5	
	3КБ 33.44-5	B25		184,4	
⑨ ④	4КБ 33.44-I	B25	0,69	114,5	I,75
	4КБ 33.44-2			140,4	
	4КБ 33.44-4	B30		157,5	
	4КБ 33.44-5	B25		186,4	
⑨ ⑤	5КБ 33.44-I	B25	0,69	108,1	I,75
	5КБ 33.44-2			134,0	
	5КБ 33.44-4	B30		151,1	
⑨ ⑥	5КБ 33.44-I-н	B25	0,69	108,1	I,75
	5КБ 33.44-2-н			134,0	
	5КБ 33.44-4-н	B30		151,1	
⑩ ①	IКН 33.47-I	B25	0,76	115,5	I,90
	IКН 33.47-3	B30		143,7	
	IКН 33.47-4			162,4	
	IКН 33.47-6			193,7	
	IКН 33.47-7			237,2	
	IКН 33.47-9			274,4	
	IКН 33.47-II	B35		324,1	
	IКН 33.47-I3			405,6	
⑩ ②	2КН 33.47-I	B25	0,76	139,4	I,90
	2КН 33.47-3	B30		167,6	
	2КН 33.47-4			186,4	
	2КН 33.47-6			217,7	
	2КН 33.47-7			265,6	
	2КН 33.47-9			300,8	
	2КН 33.47-II	B35		346,9	
	2КН 33.47-I3			426,9	
⑩ ③	3КН 33.47-I	B25	0,76	132,5	I,90
	3КН 33.47-3	B30		160,9	
	3КН 33.47-4			179,5	
	3КН 33.47-6			210,8	

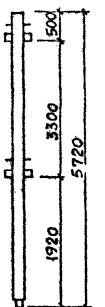


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона, м³	Расход материалов: Стали, кг	Вес, т
⑩ ③	3КН 33.47-7	В30	0,76	286,1	1,90
	3КН 33.47-9			293,3	
	3КН 33.47-II	В35		339,4	
	3КН 33.47-I3			419,5	
	3КН 33.47-I4	В45		419,5	
④	4КН 33.47-I	В25	0,76	434,5	1,90
	4КН 33.47-3	В30		462,9	
	4КН 33.47-4			484,5	
	4КН 33.47-6			242,8	
	4КН 33.47-7			258,1	
	4КН 33.47-9			295,3	
	4КН 33.47-II	В35		339,8	
	4КН 33.47-I3			418,8	
	4КН 33.47-I4	В45		418,8	
⑤	5КН 33.47-I	В25	0,76	427,6	1,90
	5КН 33.47-3	В30		455,5	
	5КН 33.47-4			474,6	
	5КН 33.47-6			205,9	
	5КН 33.47-7			250,7	
	5КН 33.47-9			287,9	
	5КН 33.47-II	В35		332,3	
	5КН 33.47-I3			411,3	
⑥	3КН 33.47-I-н	В25	0,76	427,6	1,90
	5КН 33.47-3-н	В30		455,5	
	5КН 33.47-4-н			474,6	
	5КН 33.47-6-н			205,9	
	5КН 33.47-7-н			250,7	
	5КН 33.47-9-н			287,9	
	5КН 33.47-II-н	В35		332,3	
	5КН 33.47-I3-н			411,3	
⑪ ①	IКВ 33.57-I	В25	0,92	459,1	2,29
	IКВ 33.57-2	В30		490,6	
	IКВ 33.57-3			490,6	
	IКВ 33.57-4			242,9	
	IКВ 33.57-5	В25		244,6	

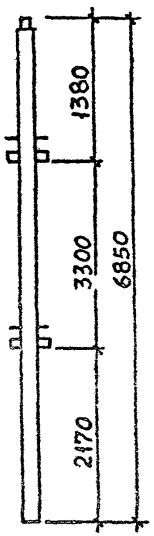
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона, м³	Расход материалов: Стали, кг	Вес, т
①	IКВ 33.57-7	В30	0,92	304,8	2,29
	IКВ 33.57-II	В35		404,7	
②	2КВ 33.57-I	В25	0,92	292,3	2,29
	2КВ 33.57-2			234,5	
	2КВ 33.57-3	В30		234,5	
	2КВ 33.57-4			254,9	
	2КВ 33.57-5	В25		290,5	
	2КВ 33.57-7	В30		349,3	
	2КВ 33.57-II	В35		449,1	
	2КВ 33.57-I3			547,2	
③	3КВ 33.57-I	В25	0,92	189,9	2,29
	3КВ 33.57-2	В30		221,5	
	3КВ 33.57-3			221,5	
	3КВ 33.57-4			243,9	
	3КВ 33.57-5	В25		272,2	
	3КВ 33.57-7	В30		334,9	
	3КВ 33.57-II	В35		437,7	
④	4КВ 33.57-I	В25	0,92	195,9	2,29
	4КВ 33.57-2	В30		225,5	
	4КВ 33.57-3			225,5	
	4КВ 33.57-4			247,9	
	4КВ 33.57-5	В25		281,3	
	4КВ 33.57-7	В30		338,9	
	4КВ 33.57-II	В35		437,2	
	4КВ 33.57-I3			534,5	
⑤	5КВ 33.57-I	В25	0,92	180,4	2,29
	5КВ 33.57-2	В30		211,8	
	5КВ 33.57-3			211,8	
	5КВ 33.57-4			234,3	
	5КВ 33.57-5	В25		267,8	
	5КВ 33.57-7	В30		324,5	
	5КВ 33.57-II	В35		422,7	
	5КВ 33.57-I3			514,9	





I.020.I-2c/89 В. 0-0
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(11) (6)	5КВ 33.57-I-н	B25	0,92	180.4	2,29
	5КВ 33.57-2-н			211.8	
	5КВ 33.57-3-н	B30		211.8	
	5КВ 33.57-4-н			234.3	
	5КВ 33.57-5-н	B25		267.8	
	5КВ 33.57-7-н	B30		324.5	
	5КВ 33.57-II-н	B35		422.7	
	5КВ 33.57-I3-н			514.9	
(12) (1)	ПКН 33.69-I	B25	1,I0	183.3	2,74
	ПКН 33.69-3	B30		223.0	
	ПКН 33.69-4			249.9	
	ПКН 33.69-6			293.8	
	ПКН 33.69-7			360.6	
	ПКН 33.69-9			413.5	
	ПКН 33.69-II	B35		490.9	
	ПКН 33.69-I3			612.8	
(2)	2КН 33.69-I	B25	I,I0	231.1	2,74
	2КН 33.69-3	B30		278.9	
	2КН 33.69-4			297.7	
	2КН 33.69-6			341.5	
	2КН 33.69-7			413.2	
	2КН 33.69-9			466.3	
	2КН 33.69-II	B35		534.7	
	2КН 33.69-I3			655.1	
(3)	3КН 33.69-I	B25	I,I0	247.5	2,74
	3КН 33.69-3	B30		257.3	
	3КН 33.69-4			284.1	
	3КН 33.69-6			327.9	
	3КН 33.69-7			398.7	
	3КН 33.69-9			451.7	
	3КН 33.69-II	B35		520.1	
	3КН 33.69-I3			640.5	
	3КН 33.69-I4	B45		640.5	



Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(12) (4)	4КН 33.69-I	B25	I,I0	203.4	2,74
	4КН 33.69-3	B30		241.2	
	4КН 33.69-4			288.0	
	4КН 33.69-6			334.8	
	4КН 33.69-7			402.6	
	4КН 33.69-9			455.6	
	4КН 33.69-II	B35		520.9	
	4КН 33.69-I3			639.3	
	4КН 33.69-I4	B45		639.3	
(5)	5КН 33.69-I	B25	I,I0	207.8	2,74
	5КН 33.69-3	B30		247.7	
	5КН 33.69-4			274.6	
	5КН 33.69-6			317.9	
	5КН 33.69-7			388.4	
	5КН 33.69-9			441.0	
	5КН 33.69-II	B35		506.4	
	5КН 33.69-I3			624.9	
(6)	5КН 33.69-I-н	B25	1,10	207.8	2,74
	5КН 33.69-3-н	B30		247.7	
	5КН 33.69-4-н			274.6	
	5КН 33.69-6-н			317.9	
	5КН 33.69-7-н			388.4	
	5КН 33.69-9-н			441.0	
	5КН 33.69-II-н	B35		506.4	
	5КН 33.69-I3-н			624.9	
(13) (1)	ПКБ 33.77-I	B25	I,23	179.9	3,07
	ПКБ 33.77-2			224.3	
	ПКБ 33.77-3	B30		224.3	
	ПКБ 33.77-4			254.4	
	ПКБ 33.77-5	B25		302.9	
	ПКБ 33.77-7	B30		324.9	
(2)	2КБ 33.77-I	B25	I,23	223.9	3,07
	2КБ 33.77-2			268.0	
	2КБ 33.77-3	B30		268.0	
	2КБ 33.77-4			298.2	

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

Эскиз		Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
13	2	2КБ 33.77-5	В25	1,23	346,7	3,07
		2КБ 33.77-7	В30		422,2	
	3	3КБ 33.77-1	В25	1,23	199,6	3,07
		3КБ 33.77-2			254,8	
		3КБ 33.77-3	В30		254,8	
		3КБ 33.77-4			285,0	
		3КБ 33.77-5	В25		333,4	
		3КБ 33.77-7	В30		407,8	
	4	4КБ 33.77-1	В25	1,23	244,6	3,07
		4КБ 33.77-2			258,8	
		4КБ 33.77-3	В30		258,8	
		4КБ 33.77-4			289,0	
		4КБ 33.77-5	В25		337,0	
		4КБ 33.77-7	В30		412,0	
	5	5КБ 33.77-1	В25	1,23	204,2	3,07
		5КБ 33.77-2			245,4	
		5КБ 33.77-3	В30		245,4	
		5КБ 33.77-4			275,6	
		5КБ 33.77-5	В25		324,0	
	6	5КБ 33.77-1-н	В25	1,23	204,2	3,07
		5КБ 33.77-2-н			245,4	
		5КБ 33.77-3-н	В30		245,4	
		5КБ 33.77-4-н			275,6	
		5КБ 33.77-5-н	В25		324,0	
14	1	1КН 33.89-1	В25	1,43	198,2	3,60
		1КН 33.89-3	В30		257,7	
		1КН 33.89-4			292,9	
		1КН 33.89-6			349,4	
		1КН 33.89-7			431,3	
		1КН 33.89-9			499,9	
		1КН 33.89-11	В35		599,5	
		1КН 33.89-13			750,7	
	2	2КН 33.89-1	В25	1,43	244,0	3,60
		2КН 33.89-3	В30		305,5	

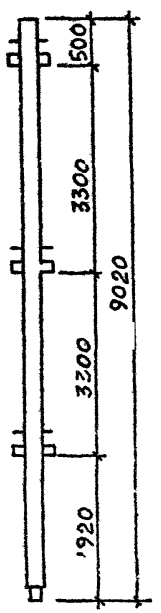
Эскиз		Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
14	2	2КН 33.89-4	В30	1,43	340,7	3,60
		2КН 33.89-6			396,9	
		2КН 33.89-7			484,0	
		2КН 33.89-9			552,6	
		2КН 33.89-11	В35		643,4	
		2КН 33.89-13			793,0	
	3	3КН 33.89-1	В25	1,43	232,7	3,60
		3КН 33.89-3	В30		292,0	
		3КН 33.89-4			327,2	
		3КН 33.89-6			383,4	
		3КН 33.89-7			467,4	
		3КН 33.89-9			538,0	
		3КН 33.89-11	В35		628,8	
		3КН 33.89-13			778,4	
		3КН 33.89-14	В45		778,4	
	4	4КН 33.89-1	В25	1,43	234,5	3,60
		4КН 33.89-3	В30		295,9	
		4КН 33.89-4			334,1	
		4КН 33.89-6			387,3	
		4КН 33.89-7			473,3	
		4КН 33.89-9			541,9	
		4КН 33.89-11	В35		699,5	
		4КН 33.89-13			777,2	
		4КН 33.89-14	В45		777,2	
	5	5КН 33.89-1	В25	1,43	222,9	3,60
		5КН 33.89-3	В30		282,4	
		5КН 33.89-4			347,6	
		5КН 33.89-6			373,8	
		5КН 33.89-7			458,7	
		5КН 33.89-9			527,3	
		5КН 33.89-11	В35		615,0	
		5КН 33.89-13			762,6	
	6	5КН 33.89-1-н	В25	1,43	222,9	3,60
		5КН 33.89-3-н	В30		282,4	
		5КН 33.89-4-н			347,6	

Формат А3

1.020.1-2с/89 В, 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(14) (6)	5КН 33.89-6-н	B30	I,43	373,8	3,60
	5КН 33.89-7-н			458,7	
	5КН 33.89-9-н			527,3	
	5КН 33.89-II-н	B35		615,0	
	5КН 33.89-I3-н			762,6	
(15) (1)	1КВ 33.90-I	B25	I,44	240,6	3,6I
	1КВ 33.90-2			290,4	
	1КВ 33.90-3	B30		290,4	
	1КВ 33.90-4			326,1	
	1КВ 33.90-5	B25		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			358,3	
	2КВ 33.90-3	B30		358,3	
	2КВ 33.90-4			393,8	
	2КВ 33.90-5	B25		448,9	
	2КВ 33.90-7	B30		539,9	
	2КВ 33.90-II	B35		700,1	
	2КВ 33.90-I3			854,7	
(3)	3КВ 33.90-I	B25	I,44	288,4	3,6I
	3КВ 33.90-2			338,2	
	3КВ 33.90-3	B30		338,2	
	3КВ 33.90-4			373,6	
	3КВ 33.90-5	B25		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			344,2	
	4КВ 33.90-3	B30		344,2	
	4КВ 33.90-4			379,6	
	4КВ 33.90-5	B25		432,8	
	4КВ 33.90-7	B30		524,1	
	4КВ 33.90-II	B35		684,0	
	4КВ 33.90-I3			832,9	

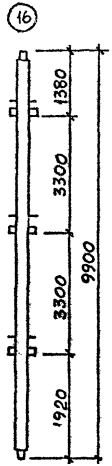


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(15) (5)	5КВ 33.90-I	B25	I,44	274,1	3,6I
	5КВ 33.90-2			323,9	
	5КВ 33.90-3	B30		323,2	
	5КВ 33.90-4			359,3	
	5КВ 33.90-5	B25		412,4	
	5КВ 33.90-7	B30		502,2	
	5КВ 33.90-II	B35		659,1	
	5КВ 33.90-I3			806,2	
(6)	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	B35		659,1	
	5КВ 33.90-I3-н			806,7	
(16) (1)	ПКС 33.99-I	B25	I,58	263,7	3,96
	ПКС 33.99-3	B30		318,6	
	ПКС 33.99-4			356,8	
	ПКС 33.99-5	B25		415,8	
	ПКС 33.99-6	B30		415,8	
	ПКС 33.99-7			510,5	
	ПКС 33.99-9			584,9	
	ПКС 33.99-II	B35		705,0	
	ПКС 33.99-I3			876,5	
	ПКС 33.99-I4	B45		876,5	
(2)	2КС 33.99-I	B25	I,58	335,6	3,96
	2КС 33.99-3	B30		390,5	
	2КС 33.99-4			429,6	
	2КС 33.99-5	B25		487,1	
	2КС 33.99-6	B30		487,1	
	2КС 33.99-7			589,7	
	2КС 33.99-9			664,1	
	2КС 33.99-II	B35		769,8	

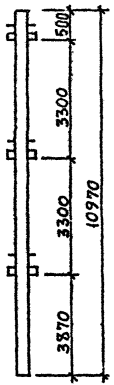
I.020.I-2в/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КС 33.99-I3	Р35	1,58	940,3	3,96
	2КС 33.99-I4	В45		940,3	
③	3КС 33.99-I	В25	1,58	314,9	3,96
	3КС 33.99-3	В30		369,8	
	3КС 33.99-4			408,8	
	3КС 33.99-5	В25		467,3	
	3КС 33.99-6	В30		467,3	
	3КС 33.99-7			567,4	
	3КС 33.99-9			644,8	
	3КС 33.99-II	В35		749,4	
④	4КС 33.99-I	В25	1,58	320,9	3,96
	4КС 33.99-3	В30		375,8	
	4КС 33.99-4			418,8	
	4КС 33.99-5	В25		473,3	
	4КС 33.99-6	В30		473,3	
	4КС 33.99-7			573,4	
	4КС 33.99-9			647,8	
	4КС 33.99-II	В35		750,5	
	4КС 33.99-I3			915,8	
	4КС 33.99-I4	В45		915,8	
⑤	5КС 33.99-I	В25	1,58	300,1	3,96
	5КС 33.99-3	В30		355,0	
	5КС 33.99-4			394,0	
	5КС 33.99-5	В25		452,6	
	5КС 33.99-6	В30		452,6	
	5КС 33.99-7			550,9	
	5КС 33.99-9			625,3	
	5КС 33.99-II	В35		728,0	
	5КС 33.99-I3			893,3	
	5КС 33.99-I4	В45		893,3	
⑥	5КС 33.99-I-н	В25	1,58	300,1	3,96
	5КС 33.99-3-н	В30		355,0	
	5КС 33.99-4-н			394,0	
	5КС 33.99-5-н	В25		452,6	

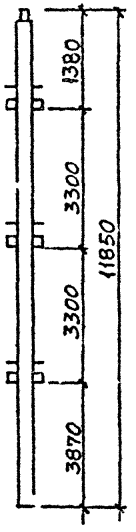


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑥	5КС 33.99-6-н	В30	1,58	452,6	3,96
	5КС 33.99-7-н			550,9	
	5КС 33.99-9-н			625,3	
	5КС 33.99-II-н	В35		728,0	
	5КС 33.99-I3-н			893,3	
	5КС 33.99-I4-н	В45		893,3	
①	1КБ 33.II0-I	В25	1,76	261,6	4,40
	1КБ 33.II0-2			324,3	
	1КБ 33.II0-3	В30		324,3	
	1КБ 33.II0-4			367,3	
	1КБ 33.II0-5	В25		435,2	
	1КБ 33.II0-7	В30		539,0	
	1КБ 33.II0-II	В35		737,2	
②	2КБ 33.II0-I	В25	1,76	329,4	4,40
	2КБ 33.II0-2			394,9	
	2КБ 33.II0-3	В30		394,9	
	2КБ 33.II0-4			435,2	
	2КБ 33.II0-5	В25		503,0	
	2КБ 33.II0-7	В30		612,8	
	2КБ 33.II0-II	В35		793,8	
③	3КБ 33.II0-I	В25	1,76	309,3	4,40
	3КБ 33.II0-2			374,8	
	3КБ 33.II0-3	В30		374,8	
	3КБ 33.II0-4			415,0	
	3КБ 33.II0-5	В25		482,9	
	3КБ 33.II0-7	В30		591,0	
	3КБ 33.II0-II	В35		784,9	
④	4КБ 33.II0-I	В25	1,76	345,5	4,40
	4КБ 33.II0-2			377,8	
	4КБ 33.II0-3	В30		377,8	
	4КБ 33.II0-4			424,0	
	4КБ 33.II0-5	В25		489,5	
	4КБ 33.II0-7	В30		517,0	
	4КБ 33.II0-II	В35		765,0	



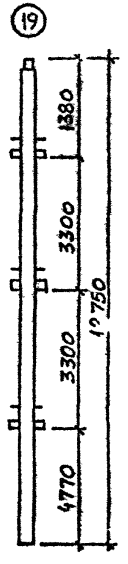
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(17) (5)	5КБ 33.II0-I	B25	I,76	295,1	4,40
	5КБ 33.II0-2			357,6	
	5КБ 33.II0-3	B30		357,6	
	5КБ 33.II0-4			400,8	
	5КБ 33.II0-5	B25		468,7	
	5КБ 33.II0-7	B30		575,2	
	5КБ 33.II0-II	B35		743,3	
(17) (6)	КБ .II0-I-н	B25	I,76	295,1	4,40
	5КБ 33.II0-2-н			357,6	
	5КБ 33.II0-3-н	B30		357,6	
	5КБ 33.II0-4-н			400,8	
	5КБ 33.II0-5-н	B25		468,7	
	5КБ 33.II0-7-н	B30		575,2	
	5КБ 33.II0-II-н	B35		743,3	
(18) (1)	IKH 33.II9-I	B25	I,90	284,0	4,75
	IKH 33.II9-3	B30		351,8	
	IKH 33.II9-4			398,2	
	IKH 33.II9-6			471,6	
	IKH 33.II9-7			583,8	
	IKH 33.II9-9			674,4	
	IKH 33.II9-II	B35		808,6	
	IKH 33.II9-I3			1012,7	
(18) (2)	2KH 33.II9-I	B25	I,90	355,8	4,75
	2KH 33.II9-3	B30		423,6	
	2KH 33.II9-4			470,0	
	2KH 33.II9-6			543,4	
	2KH 33.II9-7			662,8	
	2KH 33.II9-9			753,5	
	2KH 33.II9-II	B35		874,5	
	2KH 33.II9-I3			1075,7	
(3)	3KH 33.II9-I	B25	I,90	335,4	4,75
	3KH 33.II9-3	B30		403,2	
	3KH 33.II9-4			449,6	
	3KH 33.II9-6			527,4	
	3KH 33.II9-7			640,9	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(18)					
					
(3)	3KH 33.II9-9	B 30	I,90	731,6	4,75
	3KH 33.II9-II	B35		852,5	
	3KH 33.II9-I3			1054,2	
	3KH 33.II9-I4	B45		1054,2	
(4)	4KH 33.II9-I	B25	I,90	344,0	4,75
	4KH 33.II9-3	B30		409,5	
	4KH 33.II9-4			456,2	
	4KH 33.II9-6			529,6	
	4KH 33.II9-7			644,2	
	4KH 33.II9-9			736,8	
	4KH 33.II9-II	B35		854,1	
	4KH 33.II9-I3			1054,3	
	4KH 33.II9-I4	B45		1054,3	
(5)	5KH 33.II9-I	B25	I,90	321,1	4,75
	5KH 33.II9-3	B30		388,7	
	5KH 33.II9-4			435,5	
	5KH 33.II9-6			508,8	
	5KH 33.II9-7			623,8	
	5KH 33.II9-9			714,3	
	5KH 33.II9-II	B35		831,6	
	5KH 33.II9-I3			1028,8	
(6)	5KH 33.II9-I-н	B25	I,90	321,1	4,75
	5KH 33.II9-3-н	B30		388,7	
	5KH 33.II9-4-н			435,5	
	5KH 33.II9-6-н			508,8	
	5KH 33.II9-7-н			623,8	
	5KH 33.II9-9-н			714,3	
	5KH 33.II9-II-н	B35		831,6	
	5KH 33.II9-I3-н			1028,8	
(19) (1)	IKH 33.I28-I	B25	2,04	293,8	5,I0
	IKH 33.I28-3	B30		368,0	
	IKH 33.I28-4			416,8	
	IKH 33.I28-6			495,4	
	IKH 33.I28-7			614,7	
	IKH 33.I28-9			712,2	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КН 33.I28-II	B35	2,04	885,0	5,I0
	1КН 33.I28-I3			1082,8	
②	2КН 33.I28-I	B25	2,04	385,6	5,I0
	2КН 33.I28-3	B30		438,5	
	2КН 33.I28-4			488,6	
	2КН 33.I28-6			567,2	
	2КН 33.I28-7			593,8	
	2КН 33.I28-9			791,3	
	2КН 33.I28-II	B35		921,1	
	2КН 33.I28-I3			1135,9	
③	3КН 33.I28-I	B25	2,04	345,3	5,I0
	3КН 33.I28-3	B30		418,3	
	3КН 33.I28-4			468,6	
	3КН 33.I28-6			546,9	
	3КН 33.I28-7			674,9	
	3КН 33.I28-9			769,3	
	3КН 33.I28-II	B35		899,4	
	3КН 33.I28-I3			1114,4	
	3КН 33.I28-I4	B45		1114,4	
④	4КН 33.I28-I	B25	2,04	361,6	5,I0
	4КН 33.I28-3	B30		424,4	
	4КН 33.I28-4			474,6	
	4КН 33.I28-6			553,0	
	4КН 33.I28-7			678,0	
	4КН 33.I28-9			775,4	
	4КН 33.I28-II	B35		900,7	
	4КН 33.I28-I3			1112,7	
	4КН 33.I28-I4	B45		1112,7	
⑤	5КН 33.I28-I	B25	2,04	331,3	5,I0
	5КН 33.I28-3	B30		404,3	
	5КН 33.I28-4			454,3	
	5КН 33.I28-6			533,8	
	5КН 33.I28-7			656,4	
	5КН 33.I28-9			753,0	

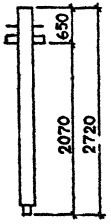
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КН 33.I28-II	B35	2,04	879,6	5,I0
	5КН 33.I28-I3			1090,9	
⑤	5КН 33.I28-I-н	B25	2,04	331,3	5,I0
	5КН 33.I28-3-н	B30		404,3	
	5КН 33.I28-4-н			454,3	
	5КН 33.I28-6-н			533,8	
	5КН 33.I28-7-н			656,4	
	5КН 33.I28-9-н			753,0	
	5КН 33.I28-II-н	B35		879,6	
	5КН 33.I28-I3-н			1090,9	

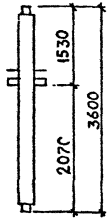


I.020.I-2с/39 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
1	1КВ 36.27-1-С	В25	0,44	85,0	1,10
	1КВ 36.27-2-С			99,7	
	1КВ 36.27-4-С	В30		110,5	
	1КВ 36.27-5-С	В25		126,1	
	1КВ 36.27-7-С	В30		154,5	
	1КВ 36.27-11-С	В35		195,6	
2	2КВ 36.27-1-С	В25	0,44	105,0	1,10
	2КВ 36.27-2-С			119,7	
	2КВ 36.27-4-С	В30		130,5	
	2КВ 36.27-5-С	В25		146,3	
	2КВ 36.27-7-С	В30		175,5	
	2КВ 36.27-11-С	В35		217,5	
	2КВ 36.27-13-С			266,0	
3	3КВ 36.27-1-С	В25	0,44	98,3	1,10
	3КВ 36.27-2-С			113,4	
	3КВ 36.27-4-С	В30		124,2	
	3КВ 36.27-5-С	В25		139,8	
	3КВ 36.27-7-С	В30		168,5	
	3КВ 36.27-11-С	В35		210,4	
4	4КВ 36.27-1-С	В25	0,44	100,6	1,10
	4КВ 36.27-2-С			115,4	
	4КВ 36.27-4-С	В30		126,0	
	4КВ 36.27-5-С	В25		141,2	
	4КВ 36.27-7-С	В30		170,5	
	4КВ 36.27-11-С	В35		212,4	
	4КВ 36.27-13-С			260,7	
5	5КВ 36.27-1-С	В25	0,44	94,2	1,10
	5КВ 36.27-2-С			109,0	
	5КВ 36.27-4-С	В30		119,6	
	5КВ 36.27-5-С	В25		135,5	
	5КВ 36.27-7-С	В30		163,7	
	5КВ 36.27-11-С	В35		205,9	
	5КВ 36.27-13-С			253,5	
6	5КВ 36.27-1-Сн	В25	0,44	94,2	1,10
	5КВ 36.27-2-Сн			109,0	
	5КВ 36.27-4-Сн	В30		119,6	
	5КВ 36.27-5-Сн	В25		135,5	
	5КВ 36.27-7-Сн	В30		163,7	
	5КВ 36.27-11-Сн	В35		205,9	
	5КВ 36.27-13-Сн			253,5	
8	1КС 36.36-1-С	В25	0,58	109,0	1,45
	1КС 36.36-2-С			129,1	
	1КС 36.36-4-С	В30		143,4	
	1КС 36.36-6-С			164,5	
	1КС 36.36-7-С			200,7	
	1КС 36.36-9-С			227,7	
	1КС 36.36-11-С	В35		269,3	
	1КС 36.36-13-С			333,8	
2	2КС 36.36-1-С	В25	0,58	133,2	1,45
	2КС 36.36-2-С			153,0	
	2КС 36.36-4-С	В30		167,2	
	2КС 36.36-6-С			188,5	
	2КС 36.36-7-С			227,0	
	2КС 36.36-9-С			254,0	
	2КС 36.36-11-С	В35		290,5	
	2КС 36.36-13-С			360,0	
3	3КС 36.36-1-С	В25	0,58	126,3	1,15
	3КС 36.36-2-С			145,2	
	3КС 36.36-4-С	В30		160,3	
	3КС 36.36-6-С			181,6	
	3КС 36.36-7-С			220,1	
	3КС 36.36-9-С			246,6	
	3КС 36.36-11-С	В35		288,9	





Разраб.	Бускивадзе	
Проверил	Капанадзе	
ГИП	Чкванава	
Н.контр	Чкванава	

1.020.1-2с/89 0-0 ИИ2

Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей 3,6м и 3,6(4,8)+1.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

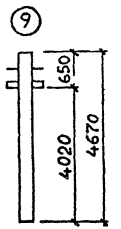
ТбилЗНИИЭП

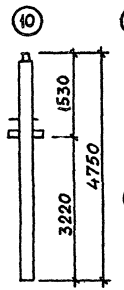
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Стали кг	Масса т
⑧ ③	3КС 36.36-I3-С	B35	0,58	346,5	I,45
	3КС 36.36-I4-С	B45		346,5	
⑧ ④	4КС 36.36-I-С	B25	0,58	I28,3	I,45
	4КС 36.36-3-С	B30		I48,С	
	4КС 36.36-4-С			I62,2	
	4КС 36.36-6-С			I83,5	
	4КС 36.36-7-С			22I,6	
	4КС 36.36-9-С			248,6	
	4КС 36.36-II-С	B35		286,5	
	4КС 36.36-I3-С			345,8	
⑧ ⑤	5КС 36.36-I-С	B25	0,58	I2I,4	I,45
	5КС 36.36-3-С	B30		I4I,0	
	5КС 36.36-4-С			I55,4	
	5КС 36.36-6-С			I76,7	
	5КС 36.36-7-С			2I4,7	
	5КС 36.36-9-С			24I,7	
	5КС 36.36-II-С	B35		282,I	
	5КС 36.36-I3-С			338,6	
⑧ ⑥	5КС 36.36-I-Сн	B25	0,58	I2I,I	I,45
	5КС 36.36-3-Сн	B30		I4I,0	
	5КС 36.36-4-Сн			I55,3	
	5КС 36.36-6-Сн			I76,5	
	5КС 36.36-7-Сн			2I4,7	
	5КС 36.36-9-Сн			24I,7	
	5КС 36.36-II-Сн	B35		282,2	
	5КС 36.36-I3-Сн			338,6	
⑨ ①	IКБ 36.47-I-С	B25	0,75	I09,7	I,87
	IКБ 36.47-2-С	B30		I37,3	
	IКБ 36.47-4-С			I55,6	
	IКБ 36.47-5-С	B25		I86,3	
⑨ ②	2КБ 36.47-I-С	B25	0,75	I29,7	I,87
	2КБ 36.47-2-С	B30		I57,3	
	2КБ 36.47-4-С			I75,6	
	2КБ 36.47-5-С	B25		206,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КБ 36.47-I-С	B25	0,75	I23,3	I,87
	3КБ 36.47-2-С	B30		I50,9	
	3КБ 36.47-4-С			I69,2	
	3КБ 36.47-5-С	B25		I99,8	
⑨ ④	4КБ 36.47-I-С	B25	0,75	I25,3	I,87
	4КБ 36.47-2-С	B30		I52,8	
	4КБ 36.47-4-С			I7I,2	
	4КБ 36.47-5-С	B25		20I,8	
⑨ ⑤	5КБ 36.47-I-С	B25	0,75	II8,9	I,87
	5КБ 36.47-2-С	B30		I46,5	
	5КБ 36.47-4-С			I64,8	
⑨ ⑥	5КБ 36.47-I-Сн	B25	0,75	II8,9	I,87
	5КБ 36.47-2-Сн	B30		I46,5	
	5КБ 36.47-4-Сн			I64,8	
⑩ ①	IКН 36.48-I-С	B25	0,76	I23,8	I,90
	IКН 36.48-3-С	B30		I52,I	
	IКН 36.48-4-С			I70,8	
	IКН 36.48-6-С			202,I	
	IКН 36.48-7-С			250,6	
	IКН 36.48-9-С			287,8	
	IКН 36.48-II-С	B35		334,I	
	IКН 36.48-I3-С			420,5	
⑩ ②	2КН 36.48-I-С	B25	0,76	I47,8	I,90
	2КН 36.48-3-С	B30		I76,0	
	2КН 36.48-4-С			I94,8	
	2КН 36.48-6-С			226,I	
	2КН 36.48-7-С			277,3	
	2КН 36.48-9-С			3I4,2	
	2КН 36.48-II-С	B35		355,3	
	2КН 36.48-I3-С			447,3	
⑩ ③	3КН 36.48-I-С	B25	0,76	I40,9	I,90
	3КН 36.48-3-С	B30		I69,2	
	3КН 36.48-4-С			I87,8	
	3КН 36.48-6-С	B30		2I9,0	

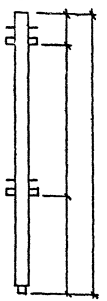




Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(3)	3КН 36.48-7-С	В30	0,76	269,5	I,90
	3КН 36.48-9-С			306,7	
	3КН 36.48-II-С	В35		353,0	
	3КН 36.48-I3-С			433,0	
	3КН 36.48-I4-С	В45		433,0	
(4)	4КН 36.48-I-С	В25		I3I,5	
	4КН 36.48-3-С	В30		I7I,2	
	4КН 36.48-4-С			I89,5	
	4КН 36.48-6-С			22I,2	
	4КН 36.48-7-С			27I,5	
	4КН 36.48-9-С			308,7	
	4КН 36.48-II-С	В35		35I,0	
	4КН 36.48-I3-С			432,2	
	4КН 36.48-I4-С	В45		432,2	
(10) (5)	5КН 36.48-I-С	В25		I36,0	
	5КН 36.48-3-С	В30		I64,2	
	5КН 36.48-4-С			I83,0	
	5КН 36.48-6-С			2I4,3	
	5КН 36.48-7-С			264,I	
	5КН 36.48-9-С			30I,3	
	5КН 36.48-II-С	В35		346,0	
	5КН 36.48-I3-С			425,7	
(6)	5КН 36.48-I-Сн	В25		I36,0	
	5КН 36.48-3-Сн	В30		I64,2	
	5КН 36.48-4-Сн			I83,0	
	5КН 36.48-6-Сн			2I4,3	
	5КН 36.48-7-Сн			264,I	
	5КН 36.48-9-Сн			30I,3	
	5КН 36.48-II-Сн	В35		346,0	
	5КН 36.48-I3-Сн			425,7	
(11) (1)	1КВ 36.63-I-С	В25	I,0I	I76,9	2,53
	1КВ 36.63-2-С			2II,7	
	1КВ 36.63-5-С			273,7	
	1КВ 36.63-II-С	В35		289,4	

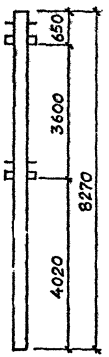
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(2)	2КВ 36.63-I-С	В25	I,0I	2I9,9	2,53
	2КВ 36.63-2-С			254,7	
	2КВ 36.63-5-С			3I6,7	
	2КВ 36.63-II-С	В35		49I,3	
	2КВ 36.63-I3-С			6I0,8	
(11) (3)	3КВ 36.63-I-С	В25	I,0I	207,6	2,53
	3КВ 36.63-2-С			242,4	
	3КВ 36.63-5-С			304,3	
	3КВ 36.63-II-С	В35		482,I	
(4)	4КВ 36.63-I-С	В25	I,0I	2II,2	2,53
	4КВ 36.63-2-С			246,0	
	4КВ 36.63-5-С			307,6	
	4КВ 36.63-II-С	В35		482,I	
	4КВ 36.63-I3-С			59I,7	
(5)	5КВ 36.63-I-С	В25	I,0I	I97,9	2,53
	5КВ 36.63-2-С			232,6	
	5КВ 36.63-5-С			2I1,2	
	5КВ 36.63-II-С	В35		470,0	
	5КВ 36.63-I3-С			577,2	
(6)	5КВ 36.63-I-Сн	В25	I,0I	I97,8	2,53
	5КВ 36.63-2-Сн			232,6	
	5КВ 36.63-5-Сн			294,2	
	5КВ 36.63-II-Сн	В35		470,0	
	5КВ 36.63-I3-Сн			577,2	
(12) (1)	1КБ 36.83-I-С	В25	I,32	20I,9	3,3I
	1КБ 36.83-2-С			249,2	
	1КБ 36.83-4-С	В30		28I,0	
	1КБ 36.83-5-С	В25		333,0	
	1КБ 36.83-7-С	В30		420,0	
	1КБ 36.83-9-С			48I,5	
(2)	2КБ 36.83-I-С	В25	I,32	245,9	3,3I
	2КБ 36.83-2-С			293,0	
	2КБ 36.83-4-С	В30		325,6	
	2КБ 36.83-5-С	В25		4I8,3	

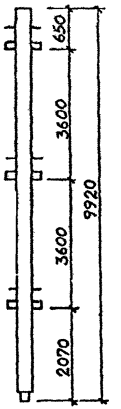


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

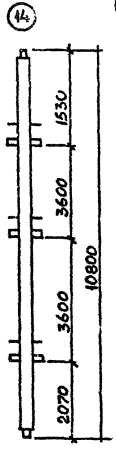
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КБ 36.83-7-С	В30	I,32	466,5	3,3I
	2КБ 36.83-9-С			529,9	
	2КБ 36.83-II-С	В35		598,8	
⑫ ③	3КБ 36.83-I-С	В25	I,32	232,6	3,3I
	3КБ 36.83-2-С			279,8	
	3КБ 36.83-4-С	В30		3I2,4	
	3КБ 36.83-5-С	В25		364,3	
	3КБ 36.83-7-С	В30		452,I	
	3КБ 36.83-9-С			5I5,6	
④	4КБ 36.83-I-С	В25	I,32	236,0	3,3I
	4КБ 36.83-2-С			283,0	
	4КБ 36.83-4-С	В30		3I5,4	
	4КБ 36.83-5-С	В25		367,6	
	4КБ 36.83-7-С	В30		456,0	
	4КБ 36.83-9-С			5I9,4	
	4КБ 36.83-II-С	В35		589,I	
⑤	5КБ 36.83-I-С	В25	I,32	222,6	3,3I
	5КБ 36.83-2-С			269,6	
	5КБ 36.83-4-С	В30		302,I	
	5КБ 36.83-5-С	В25		354,2	
	5КБ 36.83-7-С	В30		44I,7	
	5КБ 36.83-II-С	В35		577,3	
⑥	5КБ 36.83-I-Сн	В25	I,32	222,6	3,3I
	5КБ 36.83-2-Сн			269,6	
	5КБ 36.83-4-Сн	В30		302,I	
	5КБ 36.83-5-Сн	В25		354,2	
	5КБ 36.83-7-Сн	В30		44I,7	
	5КБ 36.83-II-Сн	В35		577,3	
⑬ ①	IКВ 36.99-I-С	В25	I,59	268,8	3,97
	IКВ 36.99-2-С			323,6	
	IКВ 36.99-4-С	В30		362,0	
	IКВ 36.99-5-С	В25		42I,0	
	IКВ 36.99-7-С	В30		525,5	
	IКВ 36.99-II-С	В35		700,5	3,97

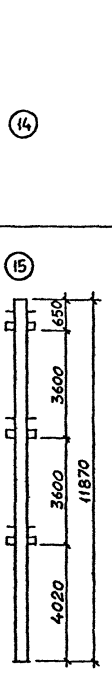
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КВ 36.99-I-С	В25	I,59	336,7	3,97
	2КВ 36.99-2-С			39I,5	
	2КВ 36.99-4-С	В30		430,5	
	2КВ 36.99-5-С	В25		488,9	
	2КВ 36.99-7-С	В30		599,4	
⑬	2КВ 36.99-II-С			764,9	
	2КВ 36.99-I3-С	В35		955,6	
③	3КВ 36.99-I-С	В25	I,59	3I5,4	3,97
	3КВ 36.99-2-С			370,2	
	3КВ 36.99-4-С	В30		409,0	
	3КВ 36.99-5-С	В25		467,4	
	3КВ 36.99-7-С	В30		577,8	
	3КВ 36.99-II-С	В35		753,9	
④	4КВ 36.99-I-С	В25	I,59	32I,9	3,97
	4КВ 36.99-2-С			376,6	
	4КВ 36.99-4-С	В30		4I5,4	
	4КВ 36.99-5-С	В25		473,8	
	4КВ 36.99-7-С	В30		583,8	
	4КВ 36.99-II-С	В35		75I,8	
	1КВ 36.99-I3-С			92I,8	
⑤	5КВ 36.99-I-С	В25	I,59	30I,4	3,97
	5КВ 36.99-2-С			356,2	
	5КВ 36.99-4-С	В30		395,2	
	5КВ 36.99-5-С	В25		453,4	
	5КВ 36.99-7-С	В30		562,3	
	5КВ 36.99-II-С	В35		735,I	
	5КВ 36.99-I3-С			900,I	
⑥	5КВ 36.99-I-Сн	В25	I,59	30I,4	3,97
	5КВ 36.99-2-Сн	В30		356,2	
	5КВ 36.99-4-Сн			395,2	
	5КВ 36.99-5-Сн	В25		453,4	
	5КВ 36.99-7-Сн	В30		562,3	
	5КВ 36.99-II-Сн	В35		735,I	
	5КВ 36.99-I3-Сн			900,I	





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

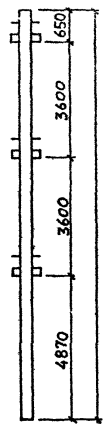
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	1КС 36.I08-I-С	B25	I,73	292,5	4,32
	1КС 36.I08-3-С			352,9	
	1КС 36.I08-4-С	B30		394,9	
	1КС 36.I08-5-С	B25		458,5	
	1КС 36.I08-6-С	B30		458,5	
	1КС 36.I08-7-С			572,I	
	1КС 36.I08-9-С			65I,3	
	1КС 36.I08-II-С	B35		774,2	
	2КС 36.I08-I-С	B25	I,73	364,3	4,32
	2КС 36.I08-3-С	B30		424,3	
	2КС 36.I08-4-С			466,7	
	2КС 36.I08-5-С	B25		530,3	
	2КС 36.I08-6-С	B30		530,3	
	2КС 36.I08-7-С			65I,2	
	2КС 36.I08-9-С			73I,4	
	2КС 36.I08-II-С	B35		836,8	
	2КС 36.I08-I3-С			I050,0	
	3КС 36.I08-I-С	B25	I,73	342,3	4,32
	3КС 36.I08-3-С	B30		403,2	
	3КС 36.I08-4-С			445,6	
	3КС 36.I08-6-С			509,2	
	3КС 36.I08-7-С			629,4	
	3КС 36.I08-9-С			708,6	
	3КС 36.I08-II-С	B35		83I,5	
	4КС 36.I08-I-С	B25	I,73	349,2	4,32
	4КС 36.I08-3-С	B30		409,2	
	4КС 36.I08-4-С			452,4	
	4КС 36.I08-6-С			5I5,2	
	4КС 36.I08-7-С			635,4	
	4КС 36.I08-9-С			7I4,6	
	4КС 36.I08-II-С	B35		825,6	
	4КС 36.I08-I3-С			I006,9	
	5КС 36.I08-I-С	B25	I,73	328,I	4,32
	5КС 36.I08-4-С	B30		430,5	
	5КС 36.I08-6-С			494,I	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	5КС 36.I08-7-С	B30	I,73	6I3,7	4,32
	5КС 36.I08-9-С	B35		692,9	
	5КС 36.I08-II-С			8II,I	
	5КС 36.I08-I3-С			985,2	
	5КС 36.I08-I-Сн	B25	I,73	328,I	4,32
	5КС 36.I08-4-Сн	B30		430,5	
	5КС 36.I08-6-Сн			494,I	
	5КС 36.I08-7-Сн			6I3,7	
	5КС 36.I08-9-Сн			692,9	
	5КС 36.I08-II-Сн	B35		8II,I	
	5КС 36.I08-I3-Сн			985,2	
	IКБ 36.II9-I-С	B25	I,90	292,7	4,75
	IКБ 36.II9-2-С			360,I	
	IКБ 36.II9-4-С	B30		406,9	
	IКБ 36.II9-5-С	B25		479,9	
	IКБ 36.II9-7-С	B30		604,6	
	IКБ 36.II9-9-С			695,6	
	IКБ 36.II9-II-С	B35		807,I	
	2КБ 36.II9-I-С	B25	I,90	360,6	4,75
	2КБ 36.II9-2-С			428,0	
	2КБ 36.II9-4-С	B30		474,4	
	2КБ 36.II9-5-С	B25		547,8	
	2КБ 36.II9-7-С	B30		654,5	
	2КБ 36.II9-9-С			745,5	
	2КБ 36.II9-II-С	B35		87I,0	
	2КБ 36.II9-I3-С			I097,6	
	3КБ 36.II9-I-С	B25	I,90	340,2	4,75
	3КБ 36.II9-2-С			407,6	
	3КБ 36.II9-4-С	B30		454,0	
	3КБ 36.II9-5-С	B25		528,4	
	3КБ 36.II9-7-С	B30		656,8	
	3КБ 36.II9-9-С			747,8	
	3КБ 36.II9-II-С	B35		860,4	
	4КБ 36.II9-I-С	B25	I,90	347,I	4,75

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
15, 4	4КБ 36.II9-2-С	В25	I,90	4I3,6	4,75
	4КБ 36.II9-4-С	В30		460,6	
	4КБ 36.II9-5-С	В25		537,0	
	4КБ 36.II9-7-С	В30		662,8	
	4КБ 36.II9-9-С			753,8	
	4КБ 36.II9-II-С	В35		858,4	
	4КБ 36.II9-I3-С			I075,6	
15, 5	5КБ 36.II9-I-С	В25	I,90	325,8	4,75
	5КБ 36.II9-2-С			393,2	
	5КБ 36.II9-4-С	В30		439,6	
	5КБ 36.II9-5-С	В25		5I3,0	
	5КБ 36.II9-7-С	В30		64I,3	
	5КБ 36.II9-9-С			732,3	
	5КБ 36.II9-I3-С	В35		I04I,9	
6	5КБ 36.II9-I-Сн	В25	I,90	325,8	4,75
	5КБ 36.II9-2-Сн			393,2	
	5КБ 36.II9-4-Сн	В30		439,6	
	5КБ 36.II9-5-Сн	В25		5I3,0	
	5КБ 36.II9-7-Сн	В30		64I,3	
	5КБ 36.II9-9-Сн			732,3	
	5КБ 36.II9-I3-Сн	В35		I04I,9	
16, 1	IКБ 36.I27-I-С	В25	2,04	303,9	5,09
	IКБ 36.I27-2-С			376,I	
	IКБ 36.I27-4-С	В30		425,7	
	IКБ 36.I27-5-С	В25		504,3	
	IКБ 36.I27-7-С	В30		634,6	
	IКБ 36.I27-9-С			732,0	
	IКБ 36.I27-II-С	В35		852,8	
16, 2	2КБ 36.I27-I-С	В25	2,04	37I,8	5,09
	2КБ 36.I27-2-С			444,0	
	2КБ 36.I27-4-С	В30		493,6	
	2КБ 36.I27-5-С	В25		572,2	
	2КБ 36.I27-7-С	В30		684,9	
	2КБ 36.I27-9-С			78I,9	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
2	2КБ 36.I27-II-С	В35	2,04	9I6,9	5,09
	2КБ 36.I27-I3-С			II55,2	
16, 3	3КБ 36.I27-I-С	В25	2,04	35I,4	5,09
	3КБ 36.I27-2-С			423,6	
	3КБ 36.I27-4-С	В30		473,2	
	3КБ 36.I27-5-С	В25		55I,8	
	3КБ 36.I27-7-С	В30		686,8	
	3КБ 36.I27-9-С			783,4	
	3КБ 36.I27-II-С	В35		906,3	
4	4КБ 36.I27-I-С	В25	2,04	357,4	5,09
	4КБ 36.I27-2-С			429,6	
	4КБ 36.I27-4-С	В30		479,2	
	4КБ 36.I27-5-С	В25		557,8	
	4КБ 36.I27-7-С	В30		692,0	
	4КБ 36.I27-9-С			790,2	
	4КБ 36.I27-II-С	В35		904,4	
	4КБ 36.I27-I3-С			II3I,2	
5	5КБ 36.I27-I-С	В25	2,04	337,0	5,09
	5КБ 36.I27-2-С			409,2	
	5КБ 36.I27-4-С	В30		458,8	
	5КБ 36.I27-5-С	В25		537,4	
	5КБ 36.I27-7-С	В30		67I,3	
	5КБ 36.I27-9-С			768,7	
	5КБ 36.I27-I3-С	В35		I097,5	
6	5КБ 36.I27-I-Сн	В25	2,04	337,0	5,09
	5КБ 36.I27-2-Сн			409,2	
	5КБ 36.I27-4-Сн	В30		458,8	
	5КБ 36.I27-5-Сн	В25		537,4	
	5КБ 36.I27-7-Сн	В30		67I,3	
	5КБ 36.I27-9-Сн			768,7	
	5КБ 36.I27-I3-Сн	В35		I097,5	
17, 1	IКН 36.I28-I-С	В25	2,04	3I6,9	5,I0
	IКН 36.I28-2-С			389,5	
	IКН 36.I28-4-С	В30		439,5	

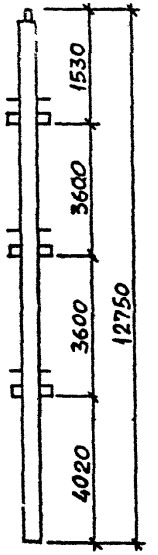


I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КН 36.I28-6-С	В30	2,04	5I8,5	5,I0
	1КН 36.I28-7-С			65I,5	
	1КН 36.I28-9-С			748,9	
	1КН 36.I28-II-С	В35		88I,6	
	1КН 36.I28-I3-С			III3,5	
②	2КН 36.I28-I-С	В25	2,04	388,7	5,I0
	2КН 36.I28-2-С			46I,3	
	2КН 36.I28-4-С	В30		5II,3	
	2КН 36.I28-6-С			590,3	
	2КН 36.I28-7-С			730,6	
	2КН 36.I28-9-С			828,0	
	2КН 36.I28-II-С	В35		944,7	
	2КН 36.I28-I3-С			II92,6	
③	3КН 36.I28-I-С	В25	2,04	367,5	5,I0
	3КН 36.I28-3-С	В30		44I,6	
	3КН 36.I28-4-С			490,2	
	3КН 36.I28-6-С			570,2	
	3КН 36.I28-7-С			708,8	
	3КН 36.I28-9-С			806,6	
	3КН 36.I28-II-С	В35		938,9	
	3КН 36.I28-I3-С			II26,7	
	3КН 36.I28-I4-С	В45		II26,7	
④	4КН 36.I28-I-С	В25	2,04	373,6	5,I0
	4КН 36.I28-3-С	В30		446,2	
	4КН 36.I28-4-С			496,2	
	4КН 36.I28-6-С			575,2	
	4КН 36.I28-7-С			7I4,8	
	4КН 36.I28-9-С			8I2,3	
	4КН 36.I28-II-С	В35		932,9	
	4КН 36.I28-I3-С			II49,5	
⑤	5КН 36.I28-I-С	В25	2,04	352,5	5,I0
	5КН 36.I28-3-С	В30		425,I	
	5КН 36.I28-4-С			475,I	
	5КН 36.I28-6-С			554,I	

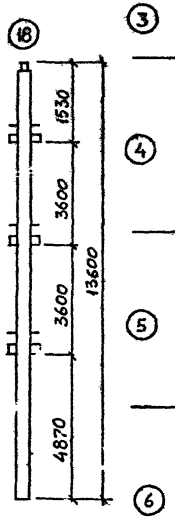
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КН 36.I28-7-С	В30	2,04	693,I	5,I0
	5КН 36.I28-9-С			790,5	
	5КН 36.I28-II-С	В35		9I8,5	
	5КН 36.I28-I3-С			II27,8	
⑰ ⑥	5КН 36.I28-I-Сн	В25	2,04	352,5	5,I0
	5КН 36.I28-3-Сн	В30		425,I	
	5КН 36.I28-4-Сн			475,I	
	5КН 36.I28-6-Сн			554,I	
	5КН 36.I28-7-Сн			693,I	
	5КН 36.I28-9-Сн			790,5	
	5КН 36.I28-II-Сн	В35		9I8,5	
	5КН 36.I28-I3-Сн			II27,5	
⑱ ①	1КН 36.I36-I-С	В25	2,I8	328,0	5,45
	1КН 36.I36-2-С			406,0	
	1КН 36.I36-4-С	В30		458,6	
	1КН 36.I36-6-С			542,4	
	1КН 36.I36-7-С			683,9	
	1КН 36.I36-9-С			785,4	
	1КН 36.I36-II-С	В35		927,6	
	1КН 36.I36-I3-С			II74,0	
②	2КН 36.I36-I-С	В25	2,I8	400,0	5,45
	2КН 36.I36-2-С			477,3	
	2КН 36.I36-4-С	В30		530,5	
	2КН 36.I36-6-С			6I4,7	
	2КН 36.I36-7-С			76I,8	
	2КН 36.I36-9-С			865,4	
	2КН 36.I36-II-С	В35		990,I	
	2КН 36.I36-I3-С			I253,0	
③	3КН 36.I36-I-С	В25	2,I8	378,7	5,45
	3КН 36.I36-3-С	В30		456,I	
	3КН 36.I36-4-С			5II,0	
	3КН 36.I36-6-С			592,3	
	3КН 36.I36-7-С			74I,3	
	3КН 36.I36-9-С			842,7	



I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

1.02 .I-2с/89.В. 0-0

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	3КН 36.I36-II-С	B35	2,I8	984,5	5,45
	3КН 36.I36-I3-С			I2II,4	
	3КН 36.I36-I4-С	B45		I2II,4	
	4КН 36.I36-I-С	B25		384,7	
	4КН 36.I36-3-С	B30		460,3	
	4КН 36.I36-4-С			5I3,5	
	4КН 36.I36-6-С			600,0	
	4КН 36.I36-7-С			747,3	
	4КН 36.I36-9-С			848,7	
	4КН 36.I36-II-С	B35		978,9	
	4КН 36.I36-I3-С			I209,9	
	5КН 36.I36-I-С	B25		363,6	
	5КН 36.I36-3-С	B30		44I,0	
	5КН 36.I36-4-С			494,2	
	5КН 36.I36-6-С			578,4	
	5КН 36.I36-7-С			725,5	
	5КН 36.I36-9-С			826,7	
	5КН 36.I36-II-С	B35		964,2	
	5КН 36.I36-I3-С			II88,2	
	5КН 36.I36-I-Сн	B25		363,6	
	5КН 36.I36-3-Сн	B30		44I,0	
	5КН 36.I36-4-Сн			494,2	
	5КН 36.I36-6-Сн			578,4	
	5КН 36.I36-7-Сн			725,5	
	5КН 36.I36-9-Сн			826,7	
	5КН 36.I36-II-Сн	B35		964,2	
	5КН 36.I36-I3-Сн			II88,2	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 36.27-I	B25	0,44	82,8	I,I0
	1КВ 36.27-2			97,5	
	1КВ 36.27-4	B30		108,3	
	1КВ 36.27-5	B25		123,9	
	1КВ 36.27-7	B30		151,0	
	1КВ 36.27-II	B35		193,4	
②	2КВ 36.27-I	B25	0,44	102,8	I,I0
	2КВ 36.27-2			117,5	
	2КВ 36.27-4	B30		128,3	
	2КВ 36.27-5	B25		144,1	
	2КВ 36.27-7	B30		172,0	
	2КВ 36.27-II	B35		215,3	
	2КВ 36.27-I3			262,5	
⑦ (650, 2070, 2720) ③	3КВ 36.27-I	B25	0,44	96,4	I,I0
	3КВ 36.27-2			111,2	
	3КВ 36.27-4	B30		122,0	
	3КВ 36.27-5	B25		137,6	
	3КВ 36.27-7	B30		165,0	
	3КВ 36.27-II	B35		208,2	
④	4КВ 36.27-I	B25	0,44	98,4	I,I0
	4КВ 36.27-2			113,2	
	4КВ 36.27-4	B30		123,8	
	4КВ 36.27-5	B25		139,0	
	4КВ 36.27-7	B30		167,0	
	4КВ 36.27-II	B35		210,2	
	4КВ 36.27-I3			257,2	
⑤	5КВ 36.27-I	B25	0,44	92,0	I,I0
	5КВ 36.27-2			106,8	
	5КВ 36.27-4	B30		117,4	
	5КВ 36.27-5	B25		133,3	
	5КВ 36.27-7	B30		160,2	
	5КВ 36.27-II	B35		203,7	
	5КВ 36.27-I3			250,0	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑥ ⑦	5КВ 36.27-I-н	B25	0,44	92,0	I,I0
	5КВ 36.27-2-н			106,8	
	5КВ 36.27-4-н	B30		117,4	
	5КВ 36.27-5-н	B25		133,3	
	5КВ 36.27-7-н	B30		160,2	
	5КВ 36.27-II-н	B35		203,7	
	5КВ 36.27-I3-н			250,0	
⑧ (1530, 2070, 3600) ①	IКС 36.36-I	B25	0,58	105,7	I,45
	IКС 36.36-2			125,8	
	IКС 36.36-4	B30		140,1	
	IКС 36.36-6			161,2	
	IКС 36.36-7			195,4	
	IКС 36.36-9			222,4	
	IКС 36.36-II	B35		266,0	
	IКС 36.36-I3			328,5	
②	2КС 36.36-I	B25	0,58	129,9	I,45
	2КС 36.36-2			149,7	
	2КС 36.36-4	B30		163,9	
	2КС 36.36-6			185,2	
	2КС 36.36-7			221,7	
	2КС 36.36-9			248,7	
	2КС 36.36-II	B35		287,2	
	2КС 36.36-I3			354,7	
③	3КС 36.36-I	B25	0,58	123,0	I,45
	3КС 36.36-3			142,9	
	3КС 36.36-4	B30		157,0	
	3КС 36.36-6			178,3	
	3КС 36.36-7			214,8	
	3КС 36.36-9			241,3	
	3КС 36.36-II	B35		285,6	

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑧ ③	3КС 36.36-I3	B35	0,58	341,2	I,45
	3КС 36.36-I4	B45		341,2	
⑧ ④	4КС 36.36-I	B25	0,58	125,0	I,45
	4КС 36.36-3	B30		144,7	
	4КС 36.36-4			158,9	
	4КС 36.36-6			180,2	
	4КС 36.36-7			216,3	
	4КС 36.36-9			243,3	
	4КС 36.36-II	B35		283,2	
	4КС 36.36-I3			340,5	
⑧ ⑤	5КС 36.36-I	B25	0,58	118,1	I,45
	5КС 36.36-3	B30		137,7	
	5КС 36.36-4			152,1	
	5КС 36.36-6			173,4	
	5КС 36.36-7			209,4	
	5КС 36.36-9			236,4	
	5КС 36.36-II	B35		278,8	
	5КС 36.36-I3			333,4	
⑧ ⑥	5КС 36.36-I-н	B25	0,58	118,1	I,45
	5КС 36.36-3-н	B30		137,7	
	5КС 36.36-4-н			152,1	
	5КС 36.36-6-н			173,4	
	5КС 36.36-7-н			209,4	
	5КС 36.36-9-н			236,4	
	5КС 36.36-II-н	B35		278,8	
	5КС 36.36-I3-н			333,4	
⑨ ①	1КБ 36.47-I	B25	0,75	103,6	I,87
	1КБ 36.47-2			134,3	
	1КБ 36.47-4	B30		149,6	
	1КБ 36.47-5	B25		180,3	
⑨ ②	2КБ 36.47-I	B25	0,75	123,7	I,87
	2КБ 36.47-2			151,3	
	2КБ 36.47-4	B30		169,6	
	2КБ 36.47-5	B25		200,3	

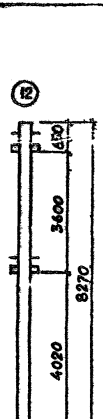
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КБ 36.47-I	B25	0,75	117,3	I,87
	3КБ 36.47-2			144,9	
	3КБ 36.47-4	B30		163,2	
	3КБ 36.47-5	B25		193,8	
⑨ ④	4КБ 36.47-I	B25	0,75	119,3	I,87
	4КБ 36.47-2			146,8	
	4КБ 36.47-4	B30		165,2	
	4КБ 36.47-5	B25		195,8	
⑨ ⑤	5КБ 36.47-I	B25	0,75	112,9	I,87
	5КБ 36.47-2			140,5	
	5КБ 36.47-4	B30		158,8	
⑨ ⑥	5КБ 36.47-I-н	B25	0,75	112,9	I,87
	5КБ 36.47-2-н			140,5	
	5КБ 36.47-4-н	B30		158,8	
⑩ ①	IКН 36.48-I	B25	0,76	119,2	I,90
	IКН 36.48-3	B30		145,5	
	IКН 36.48-4			164,2	
	IКН 36.48-6			195,5	
	IКН 36.48-7			240,0	
	IКН 36.48-9			277,2	
	IКН 36.48-II	B35		327,5	
	IКН 36.48-I3			440,0	
⑩ ②	2КН 36.48-I	B25	0,76	141,2	I,90
	2КН 36.48-3	B30		169,4	
	2КН 36.48-4			188,4	
	2КН 36.48-6			219,5	
	2КН 36.48-7			266,8	
	2КН 36.48-9			303,7	
	2КН 36.48-II	B35		348,7	
	2КН 36.48-I3			436,8	
⑩ ③	3КН 36.48-I	B25	0,76	134,3	I,90
	3КН 36.48-3	B30		162,6	
	3КН 36.48-4			181,3	
	3КН 36.48-6			212,4	

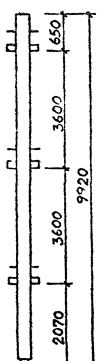
I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

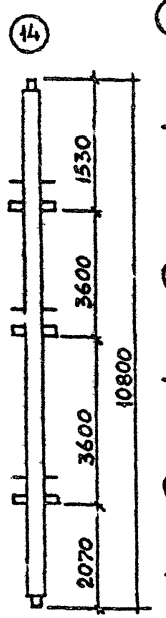
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑩ ③	3КН 36.48-7	B30	0,76	258,9	I,90
	3КН 36.48-9			296,1	
	3КН 36.48-II	B35		346,3	
	3КН 36.48-I3			422,4	
	3КН 36.48-I4	B45		422,4	
④	4КН 36.48-I	B25		124,9	
	4КН 36.48-3			164,6	
	4КН 36.48-4	B30		182,9	
	4КН 36.48-6			214,6	
	4КН 36.48-7			261,0	
	4КН 36.48-9			298,2	
	4КН 36.48-II	B35		344,4	
	4КН 36.48-I3			421,7	
	4КН 36.48-I4	B45		424,7	
⑤	5КН 36.48-I	B25		129,4	
	5КН 36.48-3	B30		157,6	
	5КН 36.48-4			176,4	
	5КН 36.48-6			207,7	
	5КН 36.48-7			253,6	
	5КН 36.48-9			290,8	
	5КН 36.48-II	B35		339,4	
	5КН 36.48-I3			415,2	
⑥	5КН 36.48-I-н	B25		129,4	
	5КН 36.48-3-н	B30		157,6	
	5КН 36.48-4-н			176,4	
	5КН 36.48-6-н			207,7	
	5КН 36.48-7-н			253,6	
	5КН 36.48-9-н			290,8	
	5КН 36.48-II-н	B35		339,4	
	5КН 36.48-I3-н			415,2	
⑪ ①	IKB 36.63-I	B25	I,0I	169,2	2,53
	IKB 36.63-2			204,0	
	IKB 36.63-5	B30		266,0	
	IKB 36.63-II	B35		281,7	

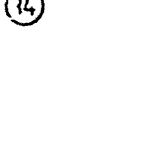
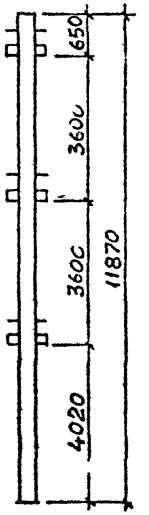
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑪ ②	2КВ 36.63-I	B25	I,0I	212,2	2,53
	2КВ 36.63-2			247,0	
	2КВ 36.63-5			309,0	
	2КВ 36.63-II	B35		483,6	
	2КВ 36.63-I3			598,5	
③	3КВ 36.63-I	B25		199,7	
	3КВ 36.63-2			234,7	
	3КВ 36.63-5			296,6	
	3КВ 36.63-II	B35		474,4	
④	4КВ 36.63-I	B25		203,5	
	4КВ 36.63-2			238,3	
	4КВ 36.63-5			299,9	
	4КВ 36.63-II	B35		474,4	
	4КВ 36.63-I3			579,4	
⑤	5КВ 36.63-I	B25		190,1	
	5КВ 36.63-2			224,9	
	5КВ 36.63-5			286,5	
	5КВ 36.63-II	B35		462,3	
	5КВ 36.63-I3			564,9	
⑥	5КВ 36.63-I-н	B25		190,1	
	5КВ 36.63-2-н			224,9	
	5КВ 36.63-5-н			286,5	
	5КВ 36.63-II-н	B35		462,3	
	5КВ 36.63-I3-н			564,9	
⑫ ①	IKБ 36.83-I	B25	I,32	189,8	3,3I
	IKБ 36.83-2			237,1	
	IKБ 36.83-4	B30		268,9	
	IKБ 36.83-5	B25		320,9	
	IKБ 36.83-7	B30		400,6	
	IKБ 36.83-9			462,1	
②	2КБ 36.83-I	B25		233,8	
	2КБ 36.83-2			280,9	
	2КБ 36.83-4	B30		313,5	
	2КБ 36.83-5	B25		406,2	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	2КБ 36.83-7	В30	1,32	447,1	3,31
	2КБ 36.83-9			510,5	
	2КБ 36.83-II	В35		586,7	
②	3КБ 36.83-1	В25	1,32	220,5	3,31
	3КБ 36.83-2			267,5	
③	3КБ 36.83-4	В30		300,3	
	3КБ 36.83-5	В25		362,2	
	3КБ 36.83-7	В30		432,7	
	3КБ 36.83-9			496,2	
	4КБ 36.83-1	В25	1,32	223,9	3,31
	4КБ 36.83-2			270,9	
	4КБ 36.83-4	В30		303,3	
④	4КБ 36.83-5	В25		355,5	
	4КБ 36.83-7	В30		436,6	
	4КБ 36.83-9			500,0	
	4КБ 36.83-II	В35		577,0	
	5КБ 36.83-1	В25	1,32	210,5	3,31
	5КБ 36.83-2			257,5	
	5КБ 36.83-4	В30		290,0	
⑤	5КБ 36.83-5	В25		342,1	
	5КБ 36.83-7	В30		422,3	
	5КБ 36.83-II	В35		565,2	
	5КБ 36.83-1-н	В25	1,32	210,5	3,31
	5КБ 36.83-2-н			257,5	
	5КБ 36.83-4-н	В30		290,0	
⑥	5КБ 36.83-5-н	В25		342,1	
	5КБ 36.83-7-н	В30		422,3	
	5КБ 36.83-II-н	В35		565,2	
	1КВ 36.99-1	В25	1,59	255,6	3,97
	1КВ 36.99-2			310,4	
	1КВ 36.99-4	В30		348,8	
①	1КВ 36.99-5	В25		407,8	
	1КВ 36.99-7	В30		504,4	
	1КВ 36.99-II	В35		687,3	3,97

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	2КВ 36.99-1	В25	1,59	323,5	3,97
	2КВ 36.99-2			378,3	
	2КВ 36.99-4	В30		447,3	
②	2КВ 36.99-5	В25		475,7	
	2КВ 36.99-7	В30		578,3	
	2КВ 36.99-II			751,7	
	2КВ 36.99-I3	В35		934,5	
	3КВ 36.99-1	В25	1,59	302,2	3,97
	3КВ 36.99-2			357,0	
	3КВ 36.99-4	В30		395,8	
③	3КВ 36.99-5	В25		454,2	
	3КВ 36.99-7	В30		556,7	
	3КВ 36.99-II	В35		740,7	
	4КВ 36.99-1	В25	1,59	308,7	3,97
	4КВ 36.99-2			363,4	
	4КВ 36.99-4	В30		402,4	
④	4КВ 36.99-5	В25		460,6	
	4КВ 36.99-7	В30		562,7	
	4КВ 36.99-II	В35		738,6	
	4КВ 36.99-I3			900,7	
	5КВ 36.99-1	В25	1,59	288,2	3,97
	5КВ 36.99-2			343,0	
	5КВ 36.99-4	В30		382,4	
⑤	5КВ 36.99-5	В25		440,2	
	5КВ 36.99-7	В30		541,2	
	5КВ 36.99-II	В35		721,9	
	5КВ 36.99-I3			879,0	
	5КВ 36.99-1-н	В25	1,59	288,2	3,97
	5КВ 36.99-2-н	В30		343,0	
	5КВ 36.99-4-н			382,4	
⑥	5КВ 36.99-5-н	В25		440,2	
	5КВ 36.99-7-н	В30		541,2	
	5КВ 36.99-II-н	В35		721,9	
	5КВ 36.99-I3-н			879,0	

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

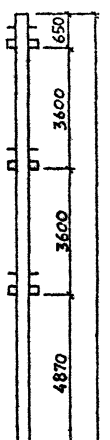
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
 ①	1КС 36.I08-I	B25	I,73	278,2	4,32
	1КС 36.I08-3			338,6	
	1КС 36.I08-4	B30		380,0	
	1КС 36.I08-5	B25		444,2	
	1КС 36.I08-6	B30		444,2	
	1КС 36.I08-7			549,5	
	1КС 36.I08-9			628,4	
	1КС 36.I08-II	B35		759,9	
②	2КС 36.I08-I	B25	I,73	350,0	4,32
	2КС 36.I08-3	B30		410,0	
	2КС 36.I08-4			452,7	
	2КС 36.I08-5	B25		516,0	
	2КС 36.I08-6	B30		516,0	
	2КС 36.I08-7			628,3	
	2КС 36.I08-9			708,5	
	2КС 36.I08-II	B35		822,5	
	2КС 36.I08-I3			1027,1	
③	3КС 36.I08-I	B25	I 73	328,0	4,32
	3КС 36.I08-3	B30		388,9	
	3КС 36.I08-4			431,3	
	3КС 36.I08-6			494,9	
	3КС 36.I08-7			606,5	
	3КС 36.I08-9			685,7	
	3КС 36.I08-II	B35		817,2	
④	4КС 36.I08-I	B25	I,73	334,9	4,32
	4КС 36.I08-3	B30		394,9	
	4КС 36.I08-4			438,1	
	4КС 36.I08-6			500,9	
	4КС 36.I08-7			612,5	
	4КС 36.I08-9			691,7	
	4КС 36.I08-II	B35		811,3	
	4КС 36.I08-I3			984,0	
⑤	5КС 36.I08-I	B25	I,73	313,8	4,32
	5КС 36.I08-4	B30		416,2	
	5КС 36.I08-6			479,8	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КС 36.I08-7	B30	I,73	590,9	4,32
	5КС 36.I08-9	B35		670,1	
	5КС 36.I08-II			796,8	
	5КС 36.I08-I3			962,4	
 ⑥	5КС 36.I08-I-н	B25	I,73	313,8	4,32
	5КС 36.I08-4-н	B30		416,2	
	5КС 36.I08-6-н			479,8	
	5КС 36.I08-7-н			590,9	
	5КС 36.I08-9-н			670,1	
	5КС 36.I08-II-н	B35		796,8	
	5КС 36.I08-I3-н			962,4	
 ①	1КБ 36.II9-I	B25	I,90	275,7	4,75
	1КБ 36.II9-2			343,1	
	1КБ 36.II9-4	B30		389,9	
	1КБ 36.II9-5	B25		462,9	
	1КБ 36.II9-7	B30		577,3	
	1КБ 36.II9-9			668,3	
	1КБ 36.II9-II	B35		790,1	
②	2КБ 36.II9-I	B25	I,90	343,6	4,75
	2КБ 36.II9-2			411,0	
	2КБ 36.II9-4	B30		457,4	
	2КБ 36.II9-5	B25		530,8	
	2КБ 36.II9-7	B30		627,2	
	2КБ 36.II9-9			718,2	
	2КБ 36.II9-II	B35		854,0	
	2КБ 36.II9-I3			1070,0	
③	3КБ 36.II9-I	B25	I,90	323,2	4,75
	3КБ 36.II9-2			390,6	
	3КБ 36.II9-4	B30		437,0	
	3КБ 36.II9-5	B25		511,4	
	3КБ 36.II9-7	B30		629,5	
	3КБ 36.II9-9			720,5	
	3КБ 36.II9-II	B35		843,4	
④	4КБ 36.II9-I	B25	I,90	330,0	4,75

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

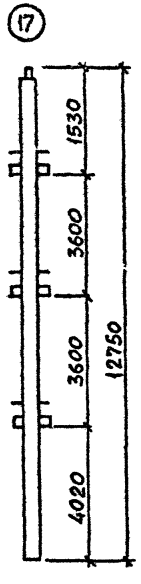
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
15 / 4	4КБ 36.II9-2	B35	1,90	796,5	4,75
	4КБ 36.II9-4	B30		443,5	
	4КБ 36.II9-5	B25		519,9	
	4КБ 36.II9-7	B30		635,5	
	4КБ 36.II9-9			726,5	
	4КБ 36.II9-II	B35		841,3	
	4КБ 36.II9-I3			1048,3	
15 / 5	5КБ 36.II9-I	B25	1,90	308,7	4,75
	5КБ 36.II9-2			375,9	
	5КБ 36.II9-4	B30		422,5	
	5КБ 36.II9-5	B25		496,0	
	5КБ 36.II9-7	B30		614,0	
	5КБ 36.II9-9			704,9	
	5КБ 36.II9-I3	B35		1014,6	
6	5КБ 36.II9-I-н	B25	1,90	308,7	4,75
	5КБ 36.II9-2-н			375,9	
	5КБ 36.II9-4-н	B30		422,5	
	5КБ 36.II9-5-н	B25		495,9	
	5КБ 36.II9-7-н	B30		614,0	
	5КБ 36.II9-9-н			704,9	
	5КБ 36.II9-I3-н	B35		1014,6	
16 / 1	IKБ 36.I27-I	B25	2,04	285,2	5,09
	IKБ 36.I27-2			357,4	
	IKБ 36.I27-4	B30		407,0	
	IKБ 36.I27-5	B25		485,6	
	IKБ 36.I27-7	B30		604,7	
	IKБ 36.I27-9			702,0	
	IKБ 36.I27-II	B35		834,1	
16 / 2	2КБ 36.I27-I	B25	2,04	353,1	5,09
	2КБ 36.I27-2			425,3	
	2КБ 36.I27-4	B30		474,9	
	2КБ 36.I27-5	B25		553,5	
	2КБ 36.I27-7	B30		655,0	
	2КБ 36.I27-9			752,0	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
2	2КТ 36.I27-II	B35	2,04	898,2	5,09
	2КБ 36.I27-I3			1123,3	
16 / 3	3КБ 36.I27-I	B25	2,04	332,7	5,09
	3КБ 36.I27-2			404,9	
	3КБ 36.I27-4	B30		454,5	
	3КБ 36.I27-5	B25		533,1	
	3КБ 36.I27-7	B30		656,9	
	3КБ 36.I27-9			753,5	
	3КБ 36.I27-II	B35		887,6	
4	4КБ 36.I27-I	B25	2,04	338,7	5,09
	4КБ 36.I27-2			410,9	
	4КБ 36.I27-4	B30		460,5	
	4КБ 36.I27-5	B25		538,1	
	4КБ 36.I27-7	B30		661,1	
	4КБ 36.I27-9			760,3	
	4КБ 36.I27-II	B35		885,7	
	4КБ 36.I27-I3			1101,3	
5	5КБ 36.I27-I	B25	2,04	318,3	09
	5КБ 36.I27-2			390,5	
	5КБ 36.I27-4	B30		440,1	
	5КБ 36.I27-5	B25		518,7	
	5КБ 36.I27-7	B30		641,4	
	5КБ 36.I27-9			738,8	
	5КБ 36.I27-I3	B35		1067,6	
6	5КБ 36.I27-I-н	B25	2,04	318,3	5,09
	5КБ 36.I27-2-н			390,5	
	5КБ 36.I27-4-н	B30		440,1	
	5КБ 36.I27-5-н	B25		518,7	
	5КБ 36.I27-7-н	B30		641,4	
	5КБ 36.I27-9-н			738,8	
	5КБ 36.I27-I3-н	B35		1067,6	
17 / 1	IKH 36.I28-I	B25	2,04	298,2	5,10
	IKH 36.I28-2			370,8	
	IKH 36.I28-4	B30		420,8	

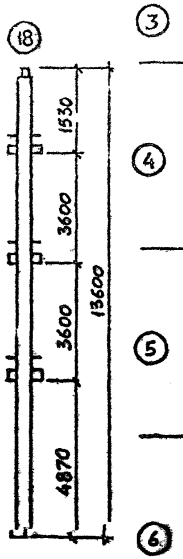


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КН 36.I28-6	B30	2,04	499,8	5,I0
	1КН 36.I28-7			621,6	
	1КН 36.I28-9			719,0	
	1КН 36.I28-II	B35		862,9	
	1КН 36.I28-I3			1083,6	
②	2КН 36.I28-I	B25	2,04	370,0	5,I0
	2КН 36.I28-2			442,6	
	2КН 36.I28-4	B30		492,6	
	2КН 36.I28-6			571,6	
	2КН 36.I28-7			700,7	
	2КН 36.I28-9			798,1	
	2КН 36.I28-II	B35		926,0	
	2КН 36.I28-I3			1162,7	
③	3КН 36.I28-I	B25	2,04	348,8	5,I0
	3КН 36.I28-3	B30		422,9	
	3КН 36.I28-4			471,5	
	3КН 36.I28-6			551,5	
	3КН 36.I28-7			678,9	
	3КН 36.I28-9			776,7	
	3КН 36.I28-II	B35		920,2	
	3КН 36.I28-I3			1096,8	
	3КН 36.I28-I4	B45		1096,8	
④	4КН 36.I28-I	B25	2,04	354,9	5,I0
	4КН 36.I28-3	B30		427,5	
	4КН 36.I28-4			477,5	
	4КН 36.I28-6			556,5	
	4КН 36.I28-7			684,9	
	4КН 36.I28-9			782,4	
	4КН 36.I28-II	B35		9142	
	4КН 36.I28-I3			1119,6	
⑤	5КН 36.I28-I	B25	2,04	333,8	5,I0
	5КН 36.I28-3	B30		406,4	
	5КН 36.I28-4			456,4	
	5КН 36.I28-6			535,4	



Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КН 36.I28-7	B30	2,04	663,2	5,I0
	5КН 36.I28-9			760,6	
	5КН 36.I28-II	B35		899,8	
	5КН 36.I28-I3			1097,9	
⑥	5КН 36.I28-I-н	B25	2,04	333,8	5,I0
	5КН 36.I28-3-н	B30		406,4	
	5КН 36.I28-4-н			456,4	
	5КН 36.I28-6-н			535,4	
	5КН 36.I28-7-н			663,2	
	5КН 36.I28-9-н			760,6	
	5КН 36.I28-II-н	B35		899,8	
	5КН 36.I28-I3-н			1097,9	
①	1КН 36.I36-I	B25	2,I8	307,7	5,45
	1КН 36.I36-2			385,7	
	1КН 36.I36-4	B30		438,3	
	1КН 36.I36-6			522,1	
	1КН 36.I36-7			651,3	
	1КН 36.I36-9			752,8	
	1КН 36.I36-II	B35		907,3	
	1КН 36.I36-I3			1144,4	
②	2КН 36.I36-I	B25	2,I8	379,7	5,45
	2КН 36.I36-2			457,0	
	2КН 36.I36-4	B30		510,2	
	2КН 36.I36-6			594,4	
	2КН 36.I36-7			729,2	
	2КН 36.I36-9			832,8	
	2КН 36.I36-II	B35		969,8	
	2КН 36.I36-I3			1220,4	
③	3КН 36.I36-I	B25	2,I8	358,4	5,45
	3КН 36.I36-3	B30		435,8	
	3КН 36.I36-4			490,7	
	3КН 36.I36-6			572,0	
	3КН 36.I36-7			708,6	
	3КН 36.I36-9			810,1	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	т
	3КН 36.I36-II	B45	2,18	964,6	5,45
	3КН 36.I36-I3			1178,8	
	3КН 36.I36-I4			1178,8	
	4КН 36.I36-I	B25		364	
	4КН 36.I36-3	B30		440,0	
	4КН 36.I36-4			493,2	
	4КН 36.I36-6			579,7	
	4КН 36.I36-7			719,7	
	4КН 36.I36-9			816,1	
	4КН 36.I36-II	B35		858,6	
	4КН 36.I36-I3			1177,3	
	5КН 36.I36-I	B25		343,3	
	5КН 36.I36-3	B30		420,7	
	5КН 36.I36-4			473,9	
	5КН 36.I36-6			558,1	
	5КН 36.I36-7			692,9	
	5КН 36.I36-9			794,1	
	5КН 36.I36-II	B35		943,9	
	5КН 36.I36-I3			1155,6	
	5КН 36.I36-I-н	B25		343,3	
	5КН 36.I36-3-н	B30		420,7	
	5КН 36.I36-4-н			473,9	
	5КН 36.I36-6-н			558,1	
	5КН 36.I36-7-н			692,9	
	5КН 36.I36-9-н			794,1	
	5КН 36.I36-II-н	B35		943,9	
	5КН 36.I36-I3-н			1155,6	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Класс т

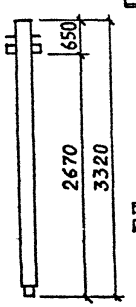
I.020.I-2c/89 В. 0-0

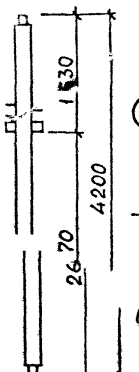
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
1	1КВ 42.33-1-С	B25	0,53	92,6	I,33
	1КВ 42.33-2-С			II0,5	
	1КВ 42.33-5-С			I43,0	
	1КВ 42.33-II-С	B35		227,6	
2	2КВ 42.33-1-С	B25	0,53	II2,5	I,33
	2КВ 42.33-2-С			I30,7	
	2КВ 42.33-5-С			I63,0	
	2КВ 42.33-II-С	B35		249,7	
	2КВ 42.33-I3-С			307,0	
3	3КВ 42.33-1-С	B25	0,53	I06,I	I,33
	3КВ 42.33-2-С			I24,3	
	3КВ 42.33-5-С			I56,7	
	3КВ 42.33-II-С	B35		242,8	
4	4КВ 42.33-1-С	B25	0,53	I08,I	I,33
	4КВ 42.33-2-С			I26,3	
	4КВ 42.33-5-С			I58,7	
	4КВ 42.33-II-С	B35		244,8	
	4КВ 42.33-I3-С			30I,5	
5	5КВ 42.33-1-С	B25	0,53	I0I,7	I,33
	5КВ 42.33-2-С			II9,9	
	5КВ 42.33-5-С			I52,2	
	5КВ 42.33-II-С	B35		237,8	
	5КВ 42.33-I3-С			294,0	
6	5КВ 42.33-1-Сн	B25	0,53	I0I,7	I,33
	5КВ 42.33-2-Сн			II9,9	
	5КВ 42.33-5-Сн			I52,2	
	5КВ 42.33-II-Сн	B35		237,5	
	5КВ 42.33-I3-Сн			294,5	
8 — 1	1КС 42.42-1-С	B25	0,67	II6,5	I,68
	1КС 42.42-2-С			I40,0	
	1КС 42.42-4-С	B30		I56,6	
	1КС 42.42-6-С			I8I,3	
	1КС 42.42-7-С			222,5	
	1КС 42.42-9-С			254,0	
	1КС 42.42-II-С	B35		30I,2	
	1КС 42.42-I3-С			374,3	
2	2КС 42.42-1-С	B25	0,67	I40,7	I,68
	2КС 42.42-2-С			I64,0	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
2	2КС 42.42-4-С	B30	0,67	I80,5	I,68
	2КС 42.42-6-С			205,3	
	2КС 42.42-7-С			249,0	
	2КС 42.42-9-С			280,4	
	2КС 42.42-II-С	B35		322,4	
	2КС 42.42-I3-С			40I,0	
8 / 3	3КС 42.42-1-С	B25	0,67	I33,8	I,68
	3КС 42.42-3-С	B30		I57,0	
	3КС 42.42-4-С			I73,6	
	3КС 42.42-6-С			I98,3	
	3КС 42.42-7-С			24I,4	
	3КС 42.42-9-С			273,0	
	3КС 42.42-II-С	B35		320,I	
	3КС 42.42-I3-С			387,8	
	3КС 42.42-I4-С	B45		387,8	
4	4КС 42.42-1-С	B25	0,67	I36,3	I,68
	4КС 42.42-3-С	B30		I58,6	
	4КС 42.42-4-С			I75,6	
	4КС 42.42-6-С			200,3	
	4КС 42.42-7-С			243,4	
	4КС 42.42-9-С			275,0	
	4КС 42.42-II-С	B35		3I8,8	
	4КС 42.42-I3-С			386,I	
5	5КС 42.42-1-С	B25	0,67	I28,9	I,68
	5КС 42.42-3-С	B30		I5I,7	
	5КС 42.42-4-С			I68,6	
	5КС 42.42-6-С			I93,4	
	5КС 42.42-7-С			235,8	
	5КС 42.42-9-С			268,3	
	5КС 42.42-II-С	B35		3I4,0	
	5КС 42.42-I3-С			379,5	

8





Разраб.	Чкванава	
Проверил	Капанадзе	
ГИП	Бускиваадзе	
Н. контр.	Бускиваадзе	

1.020.1-2с/89 0-0 НИЗ

Номенклатура колонн для зданий с высотой этажа 4,2 м.

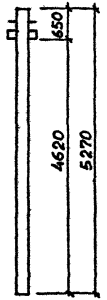
Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ТбилЗНИИЭП

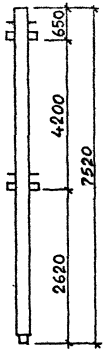
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона, м³	Расход материалов: Стали, кг	Масса, т
⑧ ⑤	5КС 42.42-I-Сн	B25	0,67	I26,9	I,68
	5КС 42.42-3-Сн			I5I,7	
	5КС 42.42-4-Сн	B30		I68,6	
	5КС 42.42-6-Сн			I93,4	
	5КС 42.42-7-Сн			235,8	
	5КС 42.42-9-Сн			268,3	
	5КС 42.42-II-Сн	B35		3I4,0	
	5КС 42.42-I3-Сн			379,5	
⑨ ①	IКБ 42.53-I-С	B25	0,84	II7,0	2,II
	IКБ 42.53-2-С			I47,2	
	IКБ 42.53-4-С	B30		I68,6	
	IКБ 42.53-5-С	B25		203,0	
	IКБ 42.53-7-С	B30		255,3	
②	2КБ 42.53-I-С	B25	0,84	I37,0	2,II
	2КБ 42.53-2-С			I68,0	
	2КБ 42.53-4-С	B30		I88,7	
	2КБ 42.53-5-С	B25		223,0	
	2КБ 42.53-7-С	B30		276,4	
③	3КБ 42.53-I-С	B25	0,84	I30,9	2,II
	3КБ 42.53-2-С			I6I,8	
	3КБ 42.53-4-С	B30		I82,4	
	3КБ 42.53-5-С	B25		2I6,7	
	3КБ 42.53-7-С	B30		269,4	
④	4КБ 42.53-I-С	B25	0,84	I32,9	2,II
	4КБ 42.53-2-С			I63,8	
	4КБ 42.53-4-С	B30		I84,4	
	4КБ 42.53-5-С	B25		2I8,7	
	4КБ 42.53-7-С	B30		27I,4	
⑤	5КБ 42.53-I-С	B25	0,84	I27,4	2,II
	5КБ 42.53-2-С			I57,4	
	5КБ 42.53-4-С	B30		I78,0	
	5КБ 42.53-5-С			2I2,2	
⑥	5КБ 42.53-I-Сн	B25	0,84	I27,4	2,II
	5КБ 42.53-2-Сн			I57,4	
	5КБ 42.53-4-Сн	B30		I78,0	
	5КБ 42.53-5-Сн	B25		2I2,2	

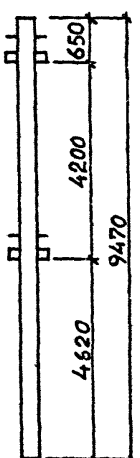


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона, м³	Расход материалов: Стали, кг	Масса, т
⑩ ①	IКВ 42.75-I-С	B25	I,20	I92,0	3,00
	IКВ 42.75-2-С			233,5	
	IКВ 42.75-4-С	B30		263,0	
	IКВ 42.75-5-С	B25		307,3	
	IКВ 42.75-7-С	B30		383,6	
	IКВ 42.75-II-С	B35		5I0,4	
②	2КВ 42.75-I-С	B25	I,20	236,0	3,00
	2КВ 42.75-2-С			277,4	
	2КВ 42.75-4-С	B30		306,6	
	2КВ 42.75-5-С	B25		350,8	
	2КВ 42.75-7-С	B30		43I,3	
	2КВ 42.75-II-С	B35		555,0	
	2КВ 42.75-I3-С			693,7	
③	3КВ 42.75-I-С	B25	I,20	222,7	3,00
	3КВ 42.75-2-С			264,0	
	3КВ 42.75-4-С	B30		293,7	
	3КВ 42.75-5-С	B25		337,8	
	3КВ 42.75-7-С	B30		4I6,6	
	3КВ 42.75-II-С	B35		546,0	
④	4КВ 42.75-I-С	B25	I,20	226,7	3,00
	4КВ 42.75-2-С			268,0	
	4КВ 42.75-4-С	B30		297,7	
	4КВ 42.75-5-С	B25		34I,8	
	4КВ 42.75-7-С	B30		420,6	
	4КВ 42.75-II-С	B35		545,8	
	4КВ 42.75-I3-С			673,8	
⑤	5КВ 42.75-I-С	B25	I,20	2I3,0	3,00
	5КВ 42.75-2-С			254,8	
	5КВ 42.75-4-С	B30		284,0	
	5КВ 42.75-5-С	B25		327,6	
	5КВ 42.75-7-С	B30		406,2	
	5КВ 42.75-II-С	B35		534,0	
	5КВ 42.75-I3-С			659,0	

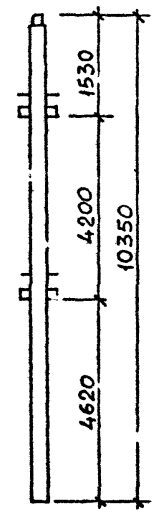


I.020.I-2с/89 В. 0-0
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(10) (6)	5КВ 42.75-I-Сн	B25	I,20	2I3,0	3,00
	5КВ 42.75-2-Сн			254,8	
	5КВ 42.75-4-Сн	B30		284,0	
	5КВ 42.75-5-Сн	B25		327,6	
	5КВ 42.75-7-Сн	B30		406,2	
	5КВ 42.75-II-Сн	B35		534,0	
	5КВ 42.75-I3-Сн			659,0	
(11) (1)	IКБ 42.95-I-С	B25	I,5I	2I6,8	3,80
	IКБ 42.95-2-С			27I,0	
	IКБ 42.95-4-С	B30		308,2	
	IКБ 42.95-5-С	B25		367,3	
	IКБ 42.95-7-С	B30		462,7	
	IКБ 42.95-9-С			535,I	
(2)	2КБ 42.95-I-С	B25	I,5I	260,7	3,80
	2КБ 42.95-2-С			3I4,9	
	2КБ 42.95-4-С	B30		352,2	
	2КБ 42.95-5-С	B25		4II,2	
	2КБ 42.95-7-С	B30		5I0,I	
	2КБ 42.95-9-С			585,6	
	2КБ 42.95-II-С	B35		662,7	
(3)	3КБ 42.95-I-С	B25	I,5I	247,4	3,80
	3КБ 42.95-2-С			30I,6	
	3КБ 42.95-4-С	B30		338,9	
	3КБ 42.95-5-С	B25		397,9	
	3КБ 42.95-7-С	B30		495,9	
	3КБ 42.95-9-С			568,I	
(4)	4КБ 42.95-I-С	B25	I,5I	25I,4	3,80
	4КБ 42.95-2-С			305,6	
	4КБ 42.95-4-С	B30		342,9	
	4КБ 42.95-5-С	B25		40I,9	
	4КБ 42.95-7-С	B30		499,7	
	4КБ 42.95-9-С			572,I	
	4КБ 42.95-II-С	B35		653,3	



Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(11) (5)	5КБ 42.95-I-С	B25	I,5I	238,0	3,80
	5КБ 42.95-2-С			292,3	
	5КБ 42.95-4-С	B30		328,5	
	5КБ 42.95-5-С	B25		388,6	
	5КБ 42.95-7-С	B30		485,3	
	5КБ 42.95-II-С	B35		64I,3	
(6)	5КБ 42.95-I-Сн	B25	I,5I	238,0	3,80
	5КБ 42.95-2-Сн			292,8	
	5КБ 42.95-4-Сн	B30		328,5	
	5КБ 42.95-5-Сн	B25		388,6	
	5КБ 42.95-7-Сн	B30		485,3	
	5КБ 42.95-II-Сн	B35		64I,3	
(12) (1)	IКН 42.I04-I-С	B25	I,65	24I,0	4,I5
	IКН 42.I04-2-С			300,3	
	IКН 42.I04-4-С	B30		34I,I	
	IКН 42.I04-6-С			382,6	
	IКН 42.I04-7-С			508,9	
	IКН 42.I04-9-С			586,3	
	IКН 42.I04-II-С	B35		693,0	
	IКН 42.I04-I3-С			875,5	
(2)	2КН 42.I04-I-С	B25	I,65	288,9	4,I5
	2КН 42.I04-2-С			348,2	
	2КН 42.I04-4-С	B30		389,2	
	2КН 42.I04-6-С			453,4	
	2КН 42.I04-7-С			56I,7	
	2КН 42.I04-9-С			64I,0	
	2КН 42.I04-II-С	B35		735,4	
	2КН 42.I04-I3-С			928,2	
(3)	3КН 42.I04-I-С	B25	I,65	275,I	4,I5
	3КН 42.I04-3-С	B30		334,4	
	3КН 42.I04-4-С			375,2	
	3КН 42.I04-6-С			440,6	
	3КН 42.I04-7-С			546,7	
	3КН 42.I04-9-С			626,I	
	3КН 42.I04-II-С	B35		730,8	



I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
③	3КН 42.I04-I3-С	В35	I,65	90I,5	4,I5
	3КН 42.I04-I4-С	В45		90I,5	
④	4КН 42.I04-I-С	В25	I,65	279,0	4,I5
	4КН 42.I04-3-С	В30		338,4	
	4КН 42.I04-4-С			379,2	
	4КН 42.I04-6-С			443,6	
	4КН 42.I04-7-С			550,7	
	4КН 42.I04-9-С			629,9	
	4КН 42.I04-II-С	В35		726,6	
	4КН 42.I04-I3-С			899,I	
⑤	5КН 42.I04-I-С	В25	I,65	265,3	4,I5
	5КН 42.I04-3-С	В30		324,4	
	5КН 42.I04-4-С			364,3	
	5КН 42.I04-6-С			428,7	
	5КН 42.I04-7-С			536,7	
	5КН 42.I04-9-С			6I5,0	
	5КН 42.I04-II-С	В35		7I7,3	
	5КН 42.I04-I3-С			884,9	
⑥	5КН 42.I04-I-Сн	В25	I,65	265,3	4,I5
	5КН 42.I04-3-Сн	В30		324,4	
	5КН 42.I04-4-Сн			364,3	
	5КН 42.I04-6-Сн			428,7	
	5КН 42.I04-7-Сн			536,7	
	5КН 42.I04-9-Сн			6I5,0	
	5КН 42.I04-II-Сн	В35		7I7,3	
	5КН 42.I04-I3-Сн			884,9	
⑫					

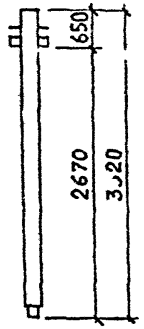
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

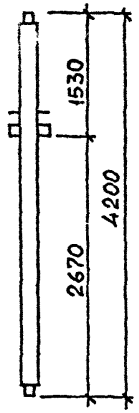
I.020.I-2с/89 Э В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 42.33-I	В25	0,53	89,9	I,33
	1КВ 42.33-2			107,8	
	1КВ 42.33-5			140,3	
	1КВ 42.33-II	В35		224,9	
②	2КВ 42.33-I	В25	0,53	109,8	I,33
	2КВ 42.33-2			128,0	
	2КВ 42.33-5			160,3	
	2КВ 42.33-II	В35		247,0	
	2КВ 42.33-I3			302,6	
③	3КВ 42.33-I	В25	0,53	103,4	I,33
	3КВ 42.33-2			121,6	
	3КВ 42.33-5			154,0	
	3КВ 42.33-II	В35		297,1	
④	4КВ 42.33-I	В25	0,53	105,4	I,33
	4КВ 42.33-2			123,6	
	4КВ 42.33-5			156,0	
	4КВ 42.33-II	В35		242,1	
	4КВ 42.33-I3			297,1	
⑤	5КВ 42.33-I	В25	0,53	99,0	I,33
	5КВ 42.33-2			117,2	
	5КВ 42.33-5			149,5	
	5КВ 42.33-II	В35		235,1	
	5КВ 42.33-I3			289,6	
⑥	5КВ 42.33-I-н	В25	0,53	99,0	I,33
	5КВ 42.33-2-н			117,2	
	5КВ 42.33-5-н			149,5	
	5КВ 42.33-II-н	В35		235,1	
	5КВ 42.33-I3-н			289,6	
⑧ ①	1КС 42.42-I	В25	0,67	112,7	I,68
	1КС 42.42-2			136,2	
	1КС 42.42-4	В30		152,8	
	1КС 42.42-6			177,5	
	1КС 42.42-7			216,3	
	1КС 42.42-9			247,8	
	1КС 42.42-II	В35		297,4	
	1КС 42.42-I3			368,1	
②	2КС 42.42-I	В25	0,67	136,9	I,68
	2КС 42.42-2			160,2	

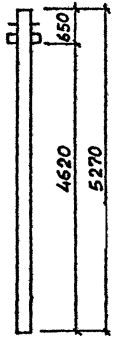
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑧ ②	2КС 42.42-4	В30	0,67	176,7	I,68
	2КС 42.42-6			201,5	
	2КС 42.42-7			242,8	
	2КС 42.42-9			274,4	
	2КС 42.42-II	В35		318,6	
	2КС 42.42-I3			395,2	
③	3КС 42.42-I	В25	0,67	130,0	I,68
	3КС 42.42-3	В30		153,2	
	3КС 42.42-4			169,8	
	3КС 42.42-6			194,5	
	3КС 42.42-7			235,2	
	3КС 42.42-9			266,8	
	3КС 42.42-II	В35		316,3	
	3КС 42.42-I3			361,6	
	3КС 42.42-I4	В45		381,6	
④	4КС 42.42-I	В25	0,67	132,5	I,68
	4КС 42.42-3	В30		154,8	
	4КС 42.42-4			171,8	
	4КС 42.42-6			196,5	
	4КС 42.42-7			237,2	
	4КС 42.42-9			268,8	
	4КС 42.42-II	В35		315,0	
	4КС 42.42-I3			379,9	
⑤	5КС 42.42-I	В25	0,67	125,1	I,68
	5КС 42.42-3	В30		147,9	
	5КС 42.42-4			164,8	
	5КС 42.42-6			189,6	
	5КС 42.42-7			229,6	
	5КС 42.42-9			262,1	
	5КС 42.42-II	В35		310,2	
	5КС 42.42-I3			373,3	



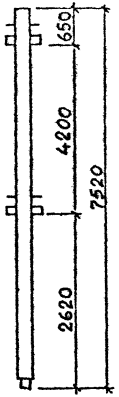


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑧ ⑥	5КС 42.42-I-н	В25	0,67	125,1	I,68
	5КС 42.42-3-н			147,9	
	5КС 42.42-4-н	В30		164,8	
	5КС 42.42-6-н			189,6	
	5КС 42.42-7-н			229,6	
	5КС 42.42-9-н			262,1	
	5КС 42.42-II-н	В35		310,2	
	5КС 42.42-I3-н			373,3	
①	IКБ 42.53-I	В25	0,84	110,4	2,II
	IКБ 42.53-2			140,6	
	IКБ 42.53-4	В30		162,0	
	IКБ 42.53-5	В25		196,4	
	IКБ 42.53-7	В30		248,7	
⑨ ②	2КБ 42.53-I	В25	0,84	130,4	2,II
	2КБ 42.53-2			161,4	
	2КБ 42.53-4	В30		182,1	
	2КБ 42.53-5	В25		216,4	
	2КБ 42.53-7	В30		265,8	
③	3КБ 42.53-I	В25	0,84	124,3	2,II
	3КБ 42.53-2			155,2	
	3КБ 42.53-4	В30		175,8	
	3КБ 42.53-5	В25		210,1	
	3КБ 42.53-7	В30		258,8	
④	4КБ 42.53-I	В25	0,84	126,3	2,II
	4КБ 42.53-2			157,2	
	4КБ 42.53-4	В30		177,8	
	4КБ 42.53-5	В25		212,1	
	4КБ 42.53-7	В30		260,8	
⑤	5КБ 42.53-I	В25	0,84	120,8	2,II
	5КБ 42.53-2			150,8	
	5КБ 42.53-4	В30		171,4	
	5КБ 42.53-5			205,6	
⑥	5КБ 42.53-I-н	В25	0,84	120,8	2,II
	5КБ 42.53-2-н			150,8	
	5КБ 42.53-4-н	В30		171,4	
	5КБ 42.53-5-н	В25		205,6	

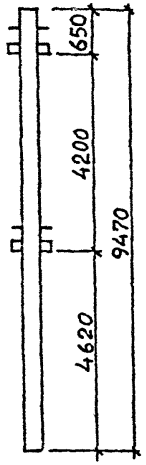


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	IКВ 42.75-I	В25	I,20	183,2	3,00
	IКВ 42.75-2			224,7	
	IКВ 42.75-4	В30		254,2	
	IКБ 42.75-5	В25		298,5	
	IКВ 42.75-7	В30		369,5	
	IКВ 42.75-II	В35		501,6	
⑩ ②	2КВ 42.75-I	В25	I,20	227,2	3,00
	2КВ 42.75-2			268,6	
	2КВ 42.75-4	В30		297,8	
	2КВ 42.75-5	В25		342,0	
	2КВ 42.75-7	В30		417,2	
	2КВ 42.75-II	В35		546,2	
	2КВ 42.75-I3			679,6	
③	3КВ 42.75-I	В25	I,20	213,9	3,00
	3КВ 42.75-2			255,2	
	3КВ 42.75-4	В30		284,9	
	3КВ 42.75-5	В25		329,0	
	3КВ 42.75-7	В30		402,5	
	3КВ 42.75-II	В35		537,2	
④	4КВ 42.75-I	В25	I,20	217,9	3,00
	4КВ 42.75-2			259,2	
	4КВ 42.75-4	В30		288,9	
	4КВ 42.75-5	В25		333,0	
	4КВ 42.75-7	В30		406,5	
	4КВ 42.75-II	В35		537,0	
	4КВ 42.75-I3			659,7	
⑤	5КВ 42.75-I	В25	I,20	204,2	3,00
	5КВ 42.75-2			246,0	
	5КВ 42.75-4	В30		275,2	
	5КВ 42.75-5	В25		318,8	
	5КВ 42.75-7	В30		392,1	
	5КВ 42.75-II	В35		525,2	
	5КВ 42.75-I3			644,9	

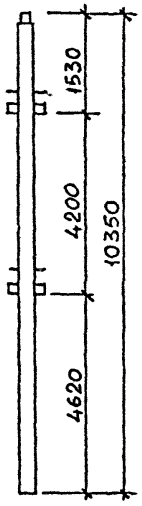


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑩ ⑥	5КВ 42.75-I-н	B25	I,20	204,2	3,00
	5КВ 42.75-2-н			246,0	
	5КВ 42.75-4-н	B30		275,2	
	5КВ 42.75-5-н	B25		318,8	
	5КВ 42.75-7-н	B30		392,1	
	5КВ 42.75-II-н	B35		525,2	
	5КВ 42.75-I3-н			644,9	
⑪ ①	1КБ 42.95-I	B25	I,5I	203,6	3,80
	1КБ 42.95-2			257,8	
	1КБ 42.95-4	B30		295,0	
	1КБ 42.95-5	B25		354,1	
	1КБ 42.95-7	B30		441,6	
	1КБ 42.95-9			514,0	
②	2КБ 42.95-I	B25	I,5I	247,5	3,80
	2КБ 42.95-2			301,7	
	2КБ 42.95-4	B30		339,0	
	2КБ 42.95-5	B25		398,0	
	2КБ 42.95-7	B30		489,0	
	2КБ 42.95-9			564,5	
	2КБ 42.95-II	B35		649,5	
③	3КБ 42.95-I	B25	I,5I	234,2	3,80
	3КБ 42.95-2			288,4	
	3КБ 42.95-4	B30		325,7	
	3КБ 42.95-5	B25		384,7	
	3КБ 42.95-7	B30		474,8	
	3КБ 42.95-9			547,0	
④	4КБ 42.95-I	B25	I,5I	238,2	3,80
	4КБ 42.95-2			292,4	
	4КБ 42.95-4	B30		329,7	
	4КБ 42.95-5	B25		388,7	
	4КБ 42.95-7	B30		478,6	
	4КБ 42.95-9			551,0	
	4КБ 42.95-II	B35		640,1	



Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤ ⑪	5КБ 42.95-I	B25	I,5I	224,8	3,80
	5КБ 42.95-2			279,1	
	5КБ 42.95-4	B30		315,3	
	5КБ 42.95-5	B25		375,4	
	5КБ 42.95-7	B30		464,2	
	5КБ 42.95-II	B35		628,1	
⑥	5КБ 42.95-I-н	B25	I,5I	224,8	3,80
	5КБ 42.95-2-н			279,1	
	5КБ 42.95-4-н	B30		315,3	
	5КБ 42.95-5-н	B25		375,4	
	5КБ 42.95-7-н	B30		464,2	
	5КБ 42.95-II-н	B35		628,1	
① ⑫	1КН 42.I04-I	B25	I,65	226,7	4,I5
	1КН 42.I04-2			286,1	
	1КН 42.I04-4	B30		326,8	
	1КН 42.I04-6			368,3	
	1КН 42.I04-7			486,0	
	1КН 42.I04-9			563,4	
	1КН 42.I04-II	B35		678,7	
	1КН 42.I04-I3			852,6	
②	2КН 42.I04-I	B25	I,65	274,6	4,I5
	2КН 42.I04-2			333,9	
	2КН 42.I04-4	B30		374,9	
	2КН 42.I04-6			439,1	
	2КН 42.I04-7			538,8	
	2КН 42.I04-9			618,2	
	2КН 42.I04-II	B35		721,1	
	2КН 42.I04-I3			905,3	
③	3КН 42.I04-I	B25	I,65	260,8	4,I5
	3КН 42.I04-3	B30		320,1	
	3КН 42.I04-4			360,9	
	3КН 42.I04-6			426,3	
	3КН 42.I04-7			523,8	
	3КН 42.I04-9			603,2	
	3КН 42.I04-II	B35		716,5	



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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
③	3КН 42.104-13	В25	I,65	878,6	4,I5
	3КН 42.104-14	В45		878,6	
④	4КН 42.104-I	В25	I,65	264,7	4,I5
	4КН 42.104-3	В30		324,1	
	4КН 42.104-4			364,9	
	4КН 42.104-6			429,3	
	4КН 42.104-7			527,8	
	4КН 42.104-9			607,0	
	4КН 42.104-II	В35		712,3	
	4КН 42.104-I3			876,2	
⑤	5КН 42.104-I	В25	I,65	251,0	4,I5
	5КН 42.104-3	В30		310,1	
	5КН 42.104-4			350,0	
	5КН 42.104-6			414,4	
	5КН 42.104-7			513,8	
	5КН 42.104-9			592,1	
	5КН 42.104-II	В35		703,0	
	5КН 42.104-I3			862,0	
⑥	5КН 42.104-I-н	В25	I,65	251,0	4,I5
	5КН 42.104-3-н	В30		310,1	
	5КН 42.104-4-н			350,0	
	5КН 42.104-6-н			414,4	
	5КН 42.104-7-н			513,8	
	5КН 42.104-9-н			592,1	
	5КН 42.104-II-н	В35		703,0	
	5КН 42.104-I3-н			862,0	

⑫

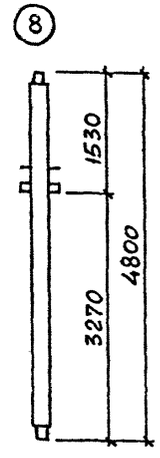
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

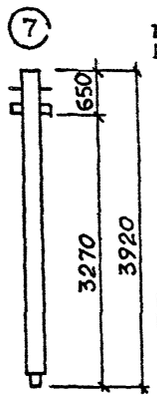
1.020.1-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 48.39-I-С	B25	0,63	I00,I	I,57
	1КВ 48.39-2-С			I2I,4	
	1КВ 48.39-5-С			I59,8	
	1КВ 48.39-II-С	B35		259,4	
②	2КВ 48.39-I-С	B25	0,63	I20,0	I,57
	2КВ 48.39-2-С			I4I,4	
	2КВ 48.39-5-С			I79,8	
	2КВ 48.39-II-С	B35		28I,2	
	2КВ 48.39-I3-С			348,I	
③	3КВ 48.39-I-С	B25	0,63	II3,7	I,57
	3КВ 48.39-2-С			I35,4	
	3КВ 48.39-5-С			I73,5	
	3КВ 48.39-II-С	B35		274,5	
④	4КВ 48.39-I-С	B25	0,63	II7,I	I,57
	4КВ 48.39-2-С			I37,I	
	4КВ 48.39-5-С			I75,5	
	4КВ 49.39-II-С	B35		276,5	
	4КВ 48.39-I3-С			342,8	
⑤	5КВ 48.39-I-С	B25	0,63	I00,4	I,57
	5КВ 48.39-2-С			I30,7	
	5КВ 48.39-5-С			I69,I	
	5КВ 48.39-II-С	B35		269,5	
	5КВ 48.39-I3-С			335,6	
⑥	5КВ 48.39-I-Сн	B25	0,63	I09,4	I,57
	5КВ 48.39-2-Сн			I30,7	
	5КВ 48.39-5-Сн			I69,I	
	5КВ 48.39-II-Сн	B35		269,5	
	5КВ 48.39-I3-Сн			335,6	
⑧ ①	IКС 48.48-I-С	B25	0,77	I24,4	I,92
	IКС 48.48-3-С	B30		I5I,I	
	IКС 48.48-4-С			I69,9	
	IКС 48.48-6-С			I97,9	
	IКС 48.48-7-С			244,7	
	IКС 48.48-8-С	B40		244,7	
	IКС 48.48-9-С	B30		280,7	
	IКС 48.48-I2-С	B45		333,2	
	IКС 48.48-I3-С	B35		4I5,9	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КС 48.48-I-С	B25	0,77	I48,2	I,92
	2КС 48.48-3-С	B30		I74,7	
	2КС 48.48-4-С			I93,9	
	2КС 48.48-6-С			22I,9	
	2КС 48.48-7-С			27I,0	
	2КС 48.48-8-С	B40		27I,0	
	2КС 48.48-9-С	B30		307,7	
	2КС 48.48-I2-С	B45		354,I	
	2КС 48.48-I3-С	B35		442,3	
③	3КС 48.48-I-С	B25	0,77	I4I,2	I,92
	3КС 48.48-3-С	B30		I68,0	
	3КС 48.48-4-С			I86,8	
	3КС 48.48-6-С			2I4,8	
	3КС 48.48-7-С			263,8	
	3КС 48.48-8-С	B40		263,8	
	3КС 48.48-9-С	B30		299,8	
	3КС 48.48-I2-С	B45		352,3	
	3КС 48.48-I3-С	B35		428,5	
	3КС 48.48-I4-С	B45		428,5	
④	4КС 48.48-I-С	B25	0,77	I43,2	I,92
	4КС 48.48-3-С	B30		I70,0	
	4КС 48.48-4-С			I88,8	
	4КС 48.48-6-С			2I6,8	
	4КС 48.48-7-С			265,6	
	4КС 48.48-8-С	B40		265,6	
	4КС 48.48-9-С	B30		30I,6	
	4КС 48.48-I2-С	B45		350,3	
	4КС 48.48-I3-С	B35		428,0	
	4КС 48.48-I4-С	B45		428,0	
⑤	5КС 48.48-I-С	B25	0,77	I36,2	I,92
	5КС 48.48-3-С	B30		I63,0	
	5КС 48.48-4-С			I8I,8	





Разраб.	Бускивадзе	
Проверил	Капанадзе	
ГИП	Чкуанава	

1.020.1-2с/89 0-0 НИ4

Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

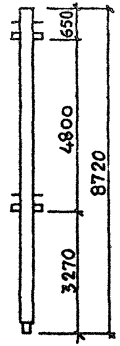
ЦНИИЭП

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑧ ⑤	5КС 48.48-6-С	В30	0,77	210,0	1,92
	5КС 48.48-7-С			258,6	
	5КС 48.48-9-С			294,6	
	5КС 48.48-10-С	В40		294,6	
	5КС 48.48-12-С	В45		345,4	
	5КС 48.48-13-С	В35		420,7	
⑧ ⑥	5КС 48.48-1-Сн	В25	0,77	136,2	1,92
	5КС 48.48-3-Сн	В30		163,0	
	5КС 48.48-4-Сн			181,8	
	5КС 48.48-6-Сн			210,0	
	5КС 48.48-7-Сн			258,6	
	5КС 48.48-9-Сн			294,6	
	5КС 48.48-10-Сн	В40		294,6	
	5КС 48.48-12-Сн	В45		345,4	
	5КС 48.48-13-Сн	В35		420,7	
⑨ ①	1КВ 48.87-1-С	В25	1,40	206,7	3,50
	1КВ 48.87-3-С	В30		254,8	
	1КВ 48.87-4-С			291,1	
	1КВ 48.87-5-С	В25		340,4	
	1КВ 48.87-7-С	В30		427,6	
	1КВ 48.87-9-С			492,8	
	1КВ 48.87-11-С	В35		575,7	
	1КВ 48.87-13-С			726,3	
⑨ ②	2КВ 48.87-1-С	В25	1,40	250,7	3,50
	2КВ 48.87-3-С	В30		298,3	
	2КВ 48.87-4-С			333,2	
	2КВ 48.87-5-С	В25		384,4	
	2КВ 48.87-7-С	В30		475,0	
	2КВ 48.87-9-С			540,2	
	2КВ 48.87-11-С	В35		618,7	
	2КВ 48.87-13-С			775,5	
⑨ ③	3КВ 48.87-1-С	В25	1,40	237,4	3,50
	3КВ 48.87-3-С	В30		255,4	
	3КВ 48.87-4-С			319,8	

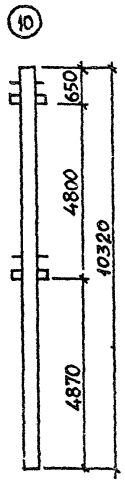
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КВ 48.87-5-С	В25	1,40	371,0	3,50
	3КВ 48.87-7-С	В30		460,7	
	3КВ 48.87-9-С			525,9	
	3КВ 48.87-11-С	В35		609,0	
	3КВ 48.87-13-С			754,5	
⑨ ④	4КВ 48.87-1-С	В25	1,40	241,4	3,50
	4КВ 48.87-3-С	В30		289,8	
	4КВ 48.87-4-С			324,8	
	4КВ 48.87-5-С	В25		375,0	
	4КВ 48.87-7-С	В30		464,7	
	4КВ 48.87-9-С			529,6	
	4КВ 48.87-11-С	В35		609,9	
	4КВ 48.87-13-С			755,8	
⑨ ⑤	5КВ 48.87-1-С	В25	1,40	228,0	3,50
	5КВ 48.87-3-С	В30		276,0	
	5КВ 48.87-4-С			310,4	
	5КВ 48.87-5-С	В25		361,6	
	5КВ 48.87-7-С	В30		450,4	
	5КВ 48.87-9-С			515,6	
	5КВ 48.87-11-С	В35		598,0	
⑨ ⑥	5КВ 48.87-1-Сн	В25	1,40	228,0	3,50
	5КВ 48.87-3-Сн	В30		276,0	
	5КВ 48.87-4-Сн			310,4	
	5КВ 48.87-5-Сн	В25		361,6	
	5КВ 48.87-7-Сн	В30		450,4	
	5КВ 48.87-9-Сн			515,6	
	5КВ 48.87-11-Сн	В35		598,0	
⑩ ①	1КБ 48.103-1-С	В25	1,65	227,4	4,13
	1КБ 48.103-2-С			286,0	
	1КБ 48.103-4-С	В30		326,4	
	1КБ 48.103-5-С	В25		391,0	
	1КБ 48.103-7-С	В30		494,2	
	1КБ 48.103-9-С			574,7	
	1КБ 48.103-11-С	В35		665,0	

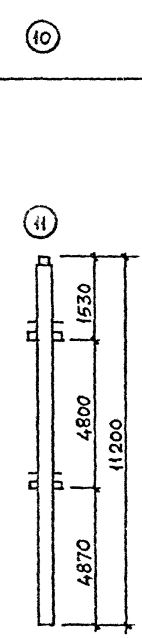
⑨



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

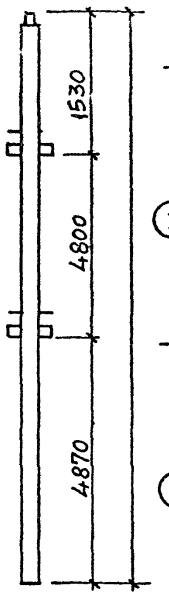
Лист

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	2КБ 48.I03-I-С	В25	I,65	27I,4	4,I3
	2КБ 48.I03-2-С			330,0	
	2КБ 48.I03-4-С	В30		370,4	
	2КБ 48.I03-5-С	В25		435,0	
	2КБ 48.I03-7-С	В30		544,5	
	2КБ 48.I03-9-С			622,2	
	2КБ 48.I03-II-С	В35		708,0	
	2КБ 48.I03-I3-С			893,2	
	3КБ 48.I03-I-С	В25	I,65	258,0	4,I3
	3КБ 48.I03-2-С			3I6,6	
	3КБ 48.I03-4-С	В30		357,0	
	3КБ 48.I03-5-С	В25		42I,6	
	3КБ 48.I03-7-С	В30		527,3	
	3КБ 48.I03-9-С			607,8	
	3КБ 48.I03-II-С	В35		699,2	
	4КБ 48.I03-I-С	В25	I,65	262,0	4,I3
	4КБ 48.I03-2-С			320,6	
	4КБ 48.I03-4-С	В30		36I,0	
	4КБ 48.I03-5-С	В25		425,6	
	4КБ 48.I03-7-С	В30		53I,3	
	4КБ 48.I03-9-С			6I0,9	
	4КБ 48.I03-II-С	В35		699,2	
	4КБ 48.I03-I3-С			873,6	
	5КБ 48.I03-I-С	В25	I,65	248,7	4,I3
	5КБ 48.I03-2-С			307,3	
	5КБ 48.I03-4-С	В30		347,7	
	5КБ 48.I03-5-С	В25		4I2,3	
	5КБ 48.I03-7-С	В30		5I6,9	
	5КБ 48.I03-II-С	В35		687,3	
	5КБ 48.I03-I3-С			859,2	
	5КБ 48.I03-I-Сн	В25	I,65	248,7	I,I3
	5КБ 48.I03-2-Сн			307,3	
	5КБ 43.I08-4-Сн	В30		347,7	
	5КБ 48.I03-5-Сн	В25		4I2,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	5КБ 48.I03-7-Сн	В30	I,65	5I6,9	I,I3
	5КБ 48.I03-II-Сн	В35		687,2	
	5КБ 48.I03-I3-Сн			859,2	
	IКН 48.II2-I-С	В25	I,79	25I,6	4,48
	IКН 48.II2-3-С	В30		3I5,8	
	IКН 48.II2-4-С			359,4	
	IКН 48.II2-6-С			429,2	
	IКН 48.II2-7-С			540,7	
	IКН 48.II2-8-С	В40		540,7	
	IКН 48.II2-9-С	В30		628,I	
	IКН 48.II2-I2-С	В45		740,7	
	IКН 48.II2-I3-С	В35		934,7	
	2КН 48.II2-I-С	В25	I,79	299,5	4,48
	2КН 48.II2-3-С	В30		363,7	
	2КН 48.II2-4-С			407,3	
	2КН 48.II2-6-С			477,I	
	2КН 48.II2-7-С			593,4	
	2КН 48.II2-8-С	В40		593,4	
	2КН 48.II2-9-С	В30		680,8	
	2КН 48.II2-I2-С	В45		78I,4	
	2КН 48.II2-I3-С	В35		987,4	
	3КН 48.II2-I-С	В25	I,79	285,4	4,48
	3КН 48.II2-3-С	В30		349,6	
	3КН 48.II2-4-С			395,0	
	3КН 48.II2-6-С			463,0	
	3КН 48.II2-7-С			578,9	
	3КН 48.II2-8-С	В40		578,9	
	3КН 48.II2-9-С	В30		666,3	
	3КН 48.II2-I2-С	В45		776,8	
	3КН 48.II2-I3-С	В35		959,3	
	3КН 48.II2-I4-С	В45		959,3	
	4КН 48.II2-I-С	В25	I,79	289,4	4,48
	4КН 48.II2-3-С	В30		353,6	
	4КН 48.II2-4-С			397,2	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(11) (4)	4КН 48.II2-6-С	В30	I,79	467,0	4,48
	4КН 48.II2-7-С			582,9	
	4КН 48.II2-8-С	В40		582,9	
	4КН 48.II2-9-С	В30		670,3	
	4КН 48.II2-I2-С	В45		772,9	
	4КН 48.II2-I3-С	Р35		958,7	
	4КН 48.II2-I4-С	В45		958,7	
(11) (5)	5КН 48.II2-I-С	В25	I,79	276,I	4,48
	5КН 48.II2-3-С	В30		339,5	
	5КН 48.II2-4-С			383,I	
	5КН 48.II2-6-С			453,5	
	5КН 48.II2-7-С			568,4	
	5КН 48.II2-9-С			654,8	
	5КН 48.II2-I0-С	В40		654,8	
	5КН 48.II2-I2-С	В45		763,0	
	5КН 48.II2-I3-С	В35		943,2	
(11) (6)	5КН 48.II2-I-Сн	В25	I,79	276,I	4,48
	5КН 48.II2-3-Сн	В30		339,5	
	5КН 48.II2-4-Сн			383,I	
	5КН 48.II2-6-Сн			453,5	
	5КН 48.II2-7-Сн			568,4	
	5КН 48.II2-9-Сн			654,8	
	5КН 48.II2-I0-Сн	В40		654,8	
	5КН 48.II2-I2-Сн	В45		763,0	
	5КН 48.II2-I3-Сн	В35		943,2	
(11) (1)	IКН 48.I24-I-С	В25	I,98	263,6	4,96
	IКН 48.I24-3-С	В30		333,7	
	IКН 48.I24-4-С			382,6	
	IКН 40.I24-6-С			459,5	
	IКН 48.I24-7-С			579,I	
	IКН 48.I24-8-С	В40		579,I	
	IКН 48.I24-9-С	В30		670,6	
	IКН 48.I24-I2-С	В45		799,3	
	IКН 48.I24-I3-С	В35		IOII,5	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(12) (2)	2КН 48.I24-I-С	В25	I,98	3II,5	4,96
	2КН 48.I24-3-С	В30		38I,7	
	2КН 48.I24-4-С			43I,5	
	2КН 48.I24-6-С			507,4	
	2КН 48.I24-7-С			63I,8	
	2КН 48.I24-8-С	В40		63I,8	
	2КН 48.I24-9-С	В30		726,4	
	2КН 48.I24-I2-С	В45		84I,I	
	2КН 48.I24-I3-С	В35		I064,2	
(3)	3КН 48.I24-I-С	Р25	I,98	297,7	4,96
	3КН 48.I24-3-С	В30		367,6	
	3КН 48.I24-4-С			4I6,4	
	3КН 48.I24-6-С			493,3	
	3КН 48.I24-7-С			6I7,3	
	3КН 48.I24-8-С	В40		6I7,3	
	3КН 48.I24-9-С	В30		7II,9	
	3КН 48.I24-I2-С	В45		837,5	
	3КН 48.I24-I3-С	В35		I036,0	
	3КН 48.I24-I4-С	В45		I036,0	
(4)	4КН 48.I24-I-С	В25	I,98	30I,4	4,96
	4КН 48.I24-3-С	В30		37I,6	
	4КН 48.I24-4-С			42I,3	
	4КН 48.I24-6-С			497,3	
	4КН 48.I24-7-С			62I,3	
	4КН 48.I24-8-С	В40		62I,3	
	4КН 48.I24-9-С	В30		7I5,9	
	4КН 48.I24-I2-С	В45		833,5	
	4КН 48.I24-I3-С	В35		I034,5	
	4КН 48.I24-I4-С	В45		I034,5	
(5)	5КН 48.I24-I-С	В25	I,98	287,3	4,96
	5КН 48.I24-3-С	В30		357,5	
	5КН 48.I24-4-С			406,3	
	5КН 48.I24-6-С			483,3	
	5КН 47.I24-7-С			606,7	



I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КН 48.I24-9-С	В30	I,98	70I,4	4,96
	5КН 48.I24-I0-С	В40		70I,4	
	5КН 48.I24-I2-С	В45		823,8	
⑫	5КН 48.I24-I3-С	В35		I020,9	
	5КН 48.I24-I-Сн	В25	I,98	287,3	4,96
	5КН 48.I24-3-Сн	В30		357,5	
	5КН 48.I24-4-Сн			406,3	
⑥	5КН 48.I24-6-Сн			483,3	
	5КН 48.I24-7-Сн			606,7	
	5КН 48.I24-9-Сн			70I,4	
	5КН 48.I24-I0-Сн	В40		70I,4	
	5КН 48.I24-I2-Сн	В45		823,8	
	5КН 48.I24-I3-Сн	В35		I020,9	

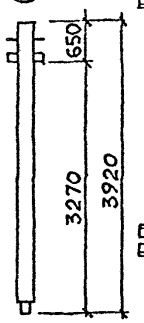
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

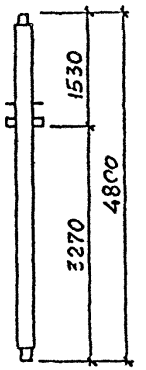
I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 48.39-I	B25	0,63	97,4	I,57
	1КВ 48.39-2			118,7	
	1КВ 48.39-5			157,1	
	1КВ 48.39-II	B35		256,7	
②	2КВ 48.39-I	B25	0,63	117,3	I,57
	2КВ 48.39-2			138,7	
	2КВ 48.39-5			177,1	
	2КВ 48.39-II	B35		270,5	
	2КВ 48.39-I3			343,7	
③	3КВ 48.39-I	B25	0,63	111,0	I,57
	3КВ 48.39-2			132,7	
	3КВ 48.39-5			170,8	
	3КВ 48.39-II	B35		271,8	
④	4КВ 48.39-I	B25	0,63	114,4	I,57
	4КВ 48.39-2			134,4	
	4КВ 48.39-5			172,8	
	4КВ 49.39-II	B35		273,8	
	4КВ 48.39-I3			338,4	
⑤	5КВ 48.39-I	B25	0,63	106,7	I,57
	5КВ 48.39-2			128,0	
	5КВ 48.39-5			166,4	
	5КВ 48.39-II	B35		266,8	
	5КВ 48.39-I3			331,2	
⑥	5КВ 48.39-I-н	B25	0,63	106,7	I,57
	5КВ 48.39-2-н			128,0	
	5КВ 48.39-5-н			166,4	
	5КВ 48.39-II-н	B35		266,8	
	5КВ 48.39-I3-н			331,2	
⑧ ①	1КС 48.48-I	B25	0,77	120,6	I,92
	1КС 48.48-3	B30		147,3	
	1КС 48.48-4			166,1	
	1КС 48.48-6			194,1	
	1КС 48.48-7			238,5	
	1КС 48.48-8	B40		238,5	
	1КС 48.48-9	B30		274,5	
	1КС 48.48-I2	B45		329,4	
	1КС 48.48-I3	B35		409,7	

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



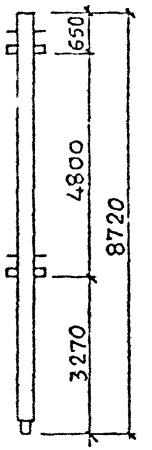


1.020.1-2с/89 В. С-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑧ ⑤	5КС 48.48-6	В30	0,77	206,2	I,92
	5КС 48.48-7			252,4	
	5КС 48.48-9			288,4	
	5КС 48.48-I0	В40		288,4	
	5КС 48.48-I2	В45		341,6	
	5КС 48.48-I3	В35		414,5	
⑧ ⑥	5КС 48.48-I-н	В25	0,77	132,4	I,92
	5КС 48.48-3-н	В30		159,2	
	5КС 48.48-4-н			177,5	
	5КС 48.48-6-н			206,2	
	5КС 48.48-7-н			252,4	
	5КС 48.48-9-н			288,4	
	5КС 48.48-I0-н	В40		288,4	
	5КС 48.48-I2-н	В45		341,6	
	5КС 48.48-I3-н	В35		414,5	
⑨ ①	IКВ 48.87-I	В25	I,40	196,8	3,50
	IКВ 48.87-3	В30		244,9	
	IКВ 48.87-4			281,2	
	IКВ 48.87-5	В25		330,5	
	IКВ 48.87-7	В30		411,8	
	IКВ 48.87-9	В35		477,0	
	IКВ 48.87-II			565,8	
	IКВ 48.87-I3			710,5	
⑨ ②	2КВ 48.87-I	В25	I,40	240,8	3,50
	2КВ 48.87-3	В30		288,4	
	2КВ 48.87-4			323,3	
	2КВ 48.87-5	В25		374,5	
	2КВ 48.87-7	В30		459,2	
	2КВ 48.87-9			524,4	
	2КВ 48.87-II	В35		608,8	
	2КВ 48.87-I3			759,6	
⑨ ③	3КВ 48.87-I	В25	1,40	227,5	3,50
	3КВ 48.87-3	В30		275,2	
	3КВ 48.87-4			309,9	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КВ 48.87-5	В25	I,40	361,1	3,50
	3КВ 48.87-7	В30		444,9	
	3КВ 48.87-9			510,1	
	3КВ 48.87-II	В35		599,1	
	3КВ 48.87-I3			738,7	
⑨ ④	4КВ 48.87-I	В25	I,40	231,5	3,50
	4КВ 48.87-3	В30		279,9	
	4КВ 48.87-4			314,9	
	4КВ 48.87-5	В25		365,1	
	4КВ 48.87-7	В30		448,9	
	4КВ 48.87-9			513,8	
	4КВ 48.87-II	В35		600,0	
	4КВ 48.87-I3			739,5	
⑨ ⑤	5КВ 48.87-I	В25	I,40	218,1	3,50
	5КВ 48.87-3	В30		266,1	
	5КВ 48.87-4			300,5	
	5КВ 48.87-5	В25		351,7	
	5КВ 48.87-7	В30		434,6	
	5КВ 48.87-9			499,8	
	5КВ 48.87-II	В35		588,1	
⑨ ⑥	5КВ 48.87-I-н	В25	I,40	218,1	3,50
	5КВ 48.87-3-н	В30		266,1	
	5КВ 48.87-4-н			300,5	
	5КВ 48.87-5-н	В25		351,7	
	5КВ 48.87-7-н	В30		434,6	
	5КВ 48.87-9-н			499,8	
	5КВ 48.87-II-н	В35		588,1	
⑩ ①	IКБ 48.I03-I	В25	I,65	213,1	4,I3
	IКБ 48.I03-2			271,7	
	IКБ 48.I03-4	В30		312,1	
	IКБ 48.I03-5	В25		376,7	
	IКБ 48.I03-7	В30		471,3	
	IКБ 48.I03-9			551,8	
	IКБ 48.I03-II	В35		650,7	

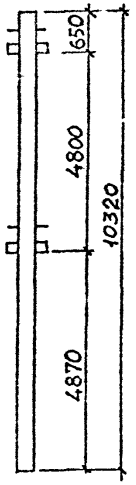


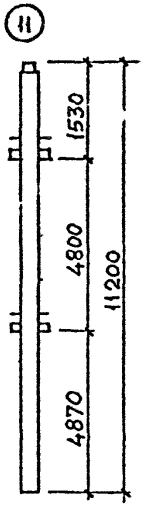
I.020.I-2c/89 В. 0-0

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑩ ② 	2КБ 48.I03-I	B25	I,65	257,1	4,I3
	2КБ 48.I03-2			315,7	
	2КБ 48.I03-4	B20		356,1	
	2КБ 48.I03-5	325		420,7	
	2КБ 48.I03-7	B30		521,6	
	2КБ 48.I03-9			599,3	
	2КБ 48.I03-II	B35		693,7	
	2КБ 48.I03-I3			870,3	
③	3КБ 48.I03-I	B25	I,65	243,7	4,I3
	3КБ 48.I03-2			302,3	
	3КБ 48.I03-4	B30		342,7	
	3КБ 48.I03-5	B25		407,3	
	3КБ 48.I03-7	B30		504,4	
	3КБ 48.I03-9			584,9	
	3КБ 48.I03-II	B35		684,9	
④	4КБ 48.I03-I	B25	I,65	247,7	4,I3
	4КБ 48.I03-2			306,3	
	4КБ 48.I03-4	B30		346,7	
	4КБ 48.I03-5	B25		411,3	
	4КБ 48.I03-7	B30		508,4	
	4КБ 48.IC3-9			588,0	
	4КБ 48.I03-II	B35		684,9	
	4КБ 48.I03-I3			850,7	
⑤	5КБ 48.I03-I	B25	I,65	234,4	4,I3
	5КБ 48.I03-2			293,0	
	5КБ 48.I03-4	B30		333,4	
	5КБ 48.I03-5	B25		398,0	
	5КБ 48.I03-7	B30		494,0	
	5КБ 48.I03-II	B35		673,0	
	5КБ 48.I03-I3			836,3	
⑥	5КБ 48.I03-I-н	B25	I,65	234,4	4,I3
	5КБ 48.I03-2-н			293,0	
	5КБ 43.I08-4-н	B30		333,4	
	5КБ 48.I03-5-н	B25		398,0	

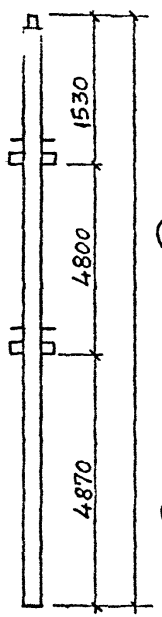
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑩ ⑥	5КБ 48.I03-7-н	B30	I,35	494,0	I,I3
	5КБ 48.I03-II-н	B35		673,0	
	5КБ 48.I03-I3-н			836,3	
⑪ ① 	IКН 48.II2-I	B25	I,79	236,8	4,48
	IКН 48.II2-3	B30		301,0	
	IКН 48.II2-4			344,0	
	IКН 48.II2-6			414,4	
	IКН 48.II2-7			516,9	
	IКН 48.II2-8	B40		516,9	
	IКН 48.II2-9	B30		604,3	
	IКН 48.II2-I2	B45		725,9	
	IКН 48.II2-I3	B35		910,9	
②	2КН 48.II2-I	B25	I,79	284,7	4,48
	2КН 48.II2-3	B30		348,9	
	2КН 48.II2-4			392,5	
	2КН 48.II2-6			462,3	
	2КН 48.II2-7			569,6	
	2КН 48.II2-8	B40		569,6	
	2КН 48.II2-9	B30		657,0	
	2КН 48.II2-I2	B45		766,6	
	2КН 48.II2-I3	B35		963,6	
③	3КН 48.II2-I	B25	I,79	270,6	4,48
	3КН 48.II2-3	B30		334,8	
	3КН 48.II2-4			380,2	
	3КН 48.II2-6			448,2	
	3КН 48.II2-7			555,1	
	3КН 48.II2-8	B40		555,1	
	3КН 48.II2-9	B30		642,5	
	3КН 48.II2-I2	B45		762,0	
	3КН 48.II2-I3	B35		935,5	
	3КН 48.II2-I4	B45		935,5	
④	4КН 48.II2-I	B25	I,79	274,6	4,48
	4КН 48.II2-3	B30		338,8	
	4КН 48.II2-4			382,4	

I.020.I-2c/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(11) (4)	4КН 48.II2-6	B30	I,79	452,2	4,48
	4КН 48.II2-7			559,1	
	4КН 48.II2-8	B40		559,1	
	4КН 48.II2-9	B30		646,5	
	4КН 48.II2-I2	B45		758,1	
	4КН 48.II2-I3	B35		934,9	
	4КН 48.II2-I4	B45		934,9	
(11) (5)	5КН 48.II2-I	B25	I,79	261,3	4,48
	5КН 48.II2-3	B30		324,7	
	5КН 48.II2-4			368,3	
	5КН 48.II2-6			438,7	
	5КН 48.II2-7			544,6	
	5КН 48.II2-9			631,0	
	5КН 48.II2-I0	B40		631,0	
	5КН 48.II2-I2	B45		748,2	
	5КН 48.II2-I3	B35		919,4	
(11) (6)	5КН 48.II2-I-н	B25	I,79	261,3	4,48
	5КН 48.II2-3-н	B30		324,7	
	5КН 48.II2-4-н			368,3	
	5КН 48.II2-6-н			438,7	
	5КН 48.II2-7-н			544,6	
	5КН 48.II2-9-н			631,0	
	5КН 48.II2-I0-н	B40		631,0	
	5КН 48.II2-I2-н	B45		748,2	
	5КН 48.II2-I3-н	B35		919,4	
(11) (1)	IКН 48.I24-I	B25	I,98	250,4	4,96
	IКН 48.I24-3	B30		320,5	
	IКН 48.I24-4			369,4	
	IКН 40.I24-6			446,3	
	IКН 48.I24-7			558,0	
	IКН 48.I24-8	B40		558,0	
	IКН 48.I24-9	B30		652,5	
	IКН 48.I24-I2	B45		786,1	
	IКН 48.I24-I3	B35		990,4	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(12) (2)	2КН 48.I24-I	B25	I,98	298,3	4,96
	2КН 48.I24-3	B30		368,5	
	2КН 48.I24-4			418,3	
	2КН 48.I24-6			494,2	
	2КН 48.I24-7			610,7	
	2КН 48.I24-8	B40		610,7	
	2КН 48.I24-9	B30		705,3	
	2КН 48.I24-I2	B45		827,9	
	2КН 48.I24-I3	B35		1043,1	
(3)	3КН 48.I24-I	B25	I,98	284,5	4,96
	3КН 48.I24-3	B30		354,4	
	3КН 48.I24-4			403,2	
	3КН 48.I24-6			480,1	
	3КН 48.I24-7			596,2	
	3КН 48.I24-8	B40		596,2	
	3КН 48.I24-9	B30		690,8	
	3КН 48.I24-I2	B45		824,3	
	3КН 48.I24-I3	B35		1014,9	
	3КН 48.I24-I4	B45		1014,9	
(4)	4КН 48.I24-I	B25	I,98	288,2	4,96
	4КН 48.I24-3	B30		358,4	
	4КН 48.I24-4			408,1	
	4КН 48.I24-6			484,1	
	4КН 48.I24-7			600,2	
	4КН 48.I24-8	B40		600,2	
	4КН 48.I24-9	B30		694,8	
	4КН 48.I24-I2	B45		820,3	
	4КН 48.I24-I3	B35		1013,4	
	4КН 48.I24-I4	B45		1013,4	
(5)	5КН 48.I24-I	B25	I,98	274,1	4,96
	5КН 48.I24-3	B30		344,3	
	5КН 48.I24-4			393,1	
	5КН 48.I24-6			470,1	
	5КН 47.I24-7			585,6	



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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КН 48.I24-9	В30	I,98	680,3	4,96
	5КН 48.I24-I0	В40		680,3	
	5КН 48.I24-I2	В45		810,6	
	5КН 48.I24-I3	В35		99,8	
⑫	5КН 48.I24-I-н	В25	I,98	274,1	4,96
	5КН 48.I24-3-н	В30		344,3	
	5КН 48.I24-4-н			393,1	
⑥	5КН 48.I24-6-н			470,1	
	5КН 48.I24-7-н			585,6	
	5КН 48.I24-8-н			680,3	
	5КН 48.I24-I0-н	В40		680,3	
	5КН 48.I24-I2-н	В45		810,6	
	5КН 48.I24-I3-н	В35		999,8	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

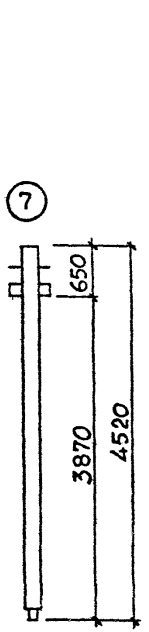
Взам. инв. №

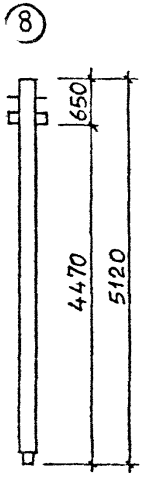
Подпись и дата

Инв. № подл.

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 54.45-I-С	B25	0,72	I07,4	I,8I
	1КВ 54.45-2-С			I32,6	
	1КВ 54.45-4-С	B30		I50,2	
	1КВ 54.45-5-С	B25		I76,6	
	1КВ 54.45-II-С	B35		29I,5	
②	2КВ 54.45-I-С	B25	0,72	I27,4	I,8I
	2КВ 54.45-2-С			I52,6	
	2КВ 54.45-4-С	B30		I70,2	
	2КВ 54.45-5-С	B25		I96,6	
	2КВ 54.45-II-С	B35		3I3,6	
	2КВ 54.45-I3-С			389,I	
③	3КВ 54.45-I-С	B25	0,72	I2I,I	I,8I
	3КВ 54.45-2-С			I46,3	
	3КВ 54.45-4-С	B30		I63,9	
	3КВ 54.45-5-С	B25		I90,8	
	3КВ 54.45-II-С	B35		306,6	
④	4КВ 54.45-I-С	B25	0,72	I23,I	I,8I
	4КВ 54.45-2-С			I48,3	
	4КВ 54.45-4-С	B30		I65,9	
	4КВ 54.45-5-С	B25		I92,3	
	4КВ 54.45-II-С	B35		308,6	
	4КВ 54.45-I3-С			383,9	
⑤	5КВ 54.45-I-С	B25	0,72	II6,8	I,8I
	5КВ 54.45-2-С			I4I,9	
	5КВ 54.45-4-С	B30		I59,6	
	5КВ 54.45-5-С	B25		I85,9	
	5КВ 54.45-II-С	B35		30I,6	
	5КВ 54.45-I3-С			376,6	
⑥	5КВ 54.45-I-Сн	B25	0,72	II6,8	I,8I
	5КВ 54.45-2-Сн			I4I,9	
	5КВ 54.45-4-Сн	B30		I59,6	
	5КВ 54.45-5-Сн	B25		I85,9	
	5КВ 54.45-II-Сн	B35		30I,6	
	5КВ 54.45-I3-Сн			376,6	
⑧ ①	1КВ 60.5I-I-С	B25	0,8I	II5,I	2,05
	1КВ 60.5I-2-С			I43,I	
	1КВ 60.5I-4-С	B30		I63,I	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 60.5I-5-С	B25	0,8I	I94,7	2,05
	1КВ 60.5I-II-С	B35		326,7	
②	2КВ 60.5I-I-С	B25	0,8I	I35,3	2,05
	2КВ 60.5I-2-С			I63,5	
	2КВ 60.5I-4-С	B30		I83,5	
	2КВ 60.5I-5-С	B25		2I5,5	
	2КВ 60.5I-II-С	B35		345,7	
	2КВ 60.5I-I3-С			425,3	
③	3КВ 60.5I-I-С	B25	0,8I	I28,8	2,05
	3КВ 60.5I-2-С			I57,2	
	3КВ 60.5I-4-С	B30		I77,2	
	3КВ 60.5I-5-С	B25		207,2	
	3КВ 60.5I-II-С	B35		338,6	
④	4КВ 60.5I-I-С	B25	0,8I	I30,8	2,05
	4КВ 60.5I-2-С			I59,2	
	4КВ 60.5I-4-С	B30		I79,2	
	4КВ 60.5I-5-С	B25		209,2	
	4КВ 60.5I-II-С	B35		340,6	
	4КВ 60.5I-I3-С			424,9	
⑤	5КВ 60.5I-I-С	B25	0,8I	I24,4	2,05
	5КВ 60.5I-2-С			I52,8	
	5КВ 60.5I-4-С	B30		I72,8	
	5КВ 60.5I-5-С	B25		202,8	
	5КВ 60.5I-II-С	B35		333,6	
	5КВ 60.5I-I3-С			4I7,7	
⑥	5КВ 60.5I-I-Сн	B25	0,8I	I24,4	2,05
	5КВ 60.5I-2-Сн			I52,8	
	5КВ 60.5I-4-Сн	B30		I72,8	
	5КВ 60.5I-5-Сн	B25		202,8	
	5КВ 60.5I-II-Сн	B35		333,6	
	5КВ 60.5I-I3-Сн			4I7,7	





Разраб.	Чкванава	
Провер.	Капанадзе	
ГИП	Бускиваадзе	
Н. контр.	Бускиваадзе	

1.020.1-2с/89 0-0 НИ5

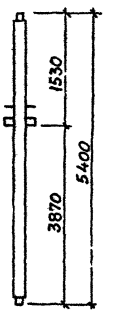
Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей 5,4 ; 6,0 и 6,0(7,2)м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ТбилЗНИИЭП

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ①	1КС 54.54-1-С	В25	0,86	131,9	2,16
	1КС 54.54-3-С	В30		161,9	
	1КС 54.54-4-С			183,2	
	1КС 54.54-6-С			214,8	
	1КС 54.54-7-С			266,6	
	1КС 54.54-9-С			306,9	
	1КС 54.54-10-С	В40		306,9	
	1КС 54.54-13-С	В35		456,3	
⑨ ②	2КС 54.54-1-С	В25	0,86	155,9	2,16
	2КС 54.54-3-С	В30		185,9	
	2КС 54.54-4-С			207,1	
	2КС 54.54-6-С			238,7	
	2КС 54.54-7-С			292,9	
	2КС 54.54-9-С			333,3	
	2КС 54.54-10-С	В40		333,3	
	2КС 54.54-13-С	В35		483,9	
⑨ ③	3КС 54.54-1-С	В25	0,86	148,9	2,16
	3КС 54.54-3-С	В30		178,9	
	3КС 54.54-4-С			200,1	
	3КС 54.54-6-С			231,7	
	3КС 54.54-7-С			285,7	
	3КС 54.54-9-С			326,1	
	3КС 54.54-10-С	В40		326,1	
	3КС 54.54-12-С	В45		384,3	
	3КС 54.54-13-С	В35		469,6	
⑨ ④	4КС 54.54-1-С	В25	0,86	150,9	2,16
	4КС 54.54-3-С	В30		180,9	
	4КС 54.54-4-С			202,2	
	4КС 54.54-6-С			233,7	
	4КС 54.54-7-С			287,7	
	4КС 54.54-9-С			328,1	
	4КС 54.54-10-С	В40		328,1	
	4КС 54.54-12-С	В45		382,3	
⑨ ⑤	5КС 54.54-1-С	В25	0,86	143,8	2,16
	5КС 54.54-3-С	В30		173,8	
⑨ ⑤	5КС 54.54-4-С	В30	0,86	195,0	2,16
	5КС 54.54-6-С			226,6	
	5КС 54.54-7-С			280,4	
	5КС 54.54-8-С			280,4	
	5КС 54.54-9-С			320,8	
	5КС 54.54-11-С	В35		377,5	
	5КС 54.54-13-С			461,7	
⑨ ⑥	5КС 54.54-1-Сн	В25	0,86	143,8	2,16
	5КС 54.54-3-Сн	В30		173,8	
	5КС 54.54-4-Сн			195,0	
	5КС 54.54-6-Сн			226,6	
	5КС 54.54-7-Сн			280,4	
	5КС 54.54-8-Сн			280,4	
	5КС 54.54-9-Сн			320,8	
	5КС 54.54-11-Сн	В35		377,5	
	5КС 54.54-13-Сн			461,7	
⑩ ①	1КС 60.60-1-С	В25	0,96	139,6	2,40
	1КС 60.60-3-С	В30		172,8	
	1КС 60.60-4-С			196,4	
	1КС 60.60-6-С			231,6	
	1КС 60.60-7-С			288,4	
	1КС 60.60-9-С			333,2	
	1КС 60.60-10-С	В40		333,2	
	1КС 60.60-13-С	В35		498,0	
⑩ ②	2КС 60.60-1-С	В25	0,96	163,6	2,40
	2КС 60.60-3-С	В30		196,7	
	2КС 60.60-4-С			220,4	
	2КС 60.60-6-С			255,6	
	2КС 60.60-7-С			314,8	
	2КС 60.60-9-С			359,6	
	2КС 60.60-10-С	В40		359,6	
	2КС 60.60-13-С	В35		523,6	
⑩ ③	3КС 60.60-1-С	В25	0,96	156,5	2,40
	3КС 60.60-3-С	В30		189,7	
	3КС 60.60-4-С			213,3	



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

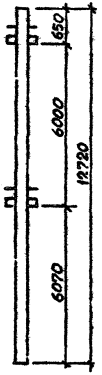
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
③	3КС 60.60-6-С	В30	0,96	248,5	2,40
	3КС 60.60-7-С			307,5	
	3КС 60.60-9-С			352,3	
	3КС 60.60-10-С	В40		352,3	
	3КС 60.60-12-С	В45		416,4	
	3КС 60.60-13-С	В35		510,6	
⑩ 1530 4470 6000 ④	4КС 60.60-1-С	В25	0,96	158,5	2,40
	4КС 60.60-3_С	В30		191,7	
	4КС 60.60-4-С			215,3	
	4КС 60.60-6-С			250,5	
	4КС 60.60-7-С			309,5	
	4КС 60.60-9-С			354,3	
	4КС 60.60-10-С	В40		354,3	
	4КС 60.60-12-С	В45		413,6	
⑤	5КС 60.60-1-С	В25	0,96	151,5	2,40
	5КС 60.60-3-С	В30		184,7	
	5КС 60.60-4-С			208,3	
	5КС 60.60-6-С			243,5	
	5КС 60.60-7-С			302,3	
	5КС 60.60-8-С	В40		302,3	
	5КС 60.60-9-С	В30		347,1	
	5КС 60.60-11-С	В35		409,6	
	5КС 60.60-13-С			502,8	
⑥	5КС 60.60-1-Сн	В25	0,96	151,5	2,40
	5КС 60.60-3_Сн	В30		184,7	
	5КС 60.60-4-Сн			208,3	
	5КС 60.60-6-Сн			243,5	
	5КС 60.60-7-Сн			302,3	
	5КС 60.60-8-Сн	В40		302,3	
	5КС 60.60-9-Сн	В30		347,1	
	5КС 60.60-11-Сн	В35		409,6	
	5КС 60.60-13-Сн			502,8	
①	1КВ 60.III-1-С	В25	1,70	236,9	4,45
	1КВ 60.III-3-С	В30		298,5	
	1КВ 60.III-4-С			342,1	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑪ 650 6000 11120 4470 ①	1КВ 60.III-5-С	В25	1,70	408,1	4,45
	1КВ 60.III-7-С			514,5	
	1КВ 60.III-9-С			596,5	
	1КВ 60.III-11-С	В35		703,7	
	1КВ 60.III-13-С			868,5	
②	2КВ 60.III-1-С	В25	1,70	280,9	4,45
	2КВ 60.III-3-С	В30		342,5	
	2КВ 60.III-4-С			386,3	
	2КВ 60.III-5-С	В25		451,3	
	2КВ 60.III-7-С	В30		562,0	
	2КВ 60.III-9-С			644,0	
	2КВ 60.III-11-С	В35		746,0	
	2КВ 60.III-13-С			938,8	
③	3КВ 60.III-1-С	В25	1,70	267,5	4,45
	3КВ 60.III-3-С	В30		329,2	
	3КВ 60.III-4-С			372,7	
	3КВ 60.III-5-С	В25		438,0	
	3КВ 60.III-7-С	В30		547,6	
	3КВ 60.III-9-С			629,4	
	3КВ 60.III-11-С	В35		737,3	
	3КВ 60.III-13-С			917,8	
④	4КВ 60.III-1-С	В25	1,70	271,5	4,45
	4КВ 60.III-3-С	В30		333,1	
	4КВ 60.III-4-С	В30		376,7	
	4КВ 60.III-5-С	В25		441,9	
	4КВ 60.III-7-С	В30		551,6	
	4КВ 60.III-9-С			633,6	
	4КВ 60.III-11-С	В35		737,3	
	4КВ 60.III-13-С			912,2	
⑤	5КВ 60.III-1-С	В25	1,70	258,2	4,45
	5КВ 60.III-3-С	В30		319,8	
	5КВ 60.III-4-С			363,4	
	5КВ 60.III-5-С	В25		428,6	
	5КВ 60.III-7-С	В30		537,3	
	5КВ 60.III-9-С			619,4	

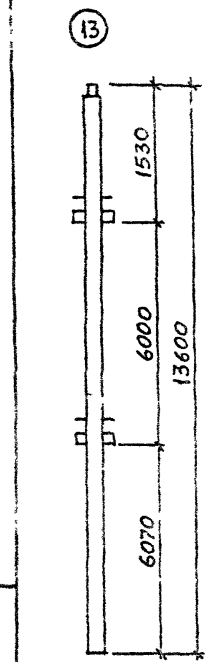
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

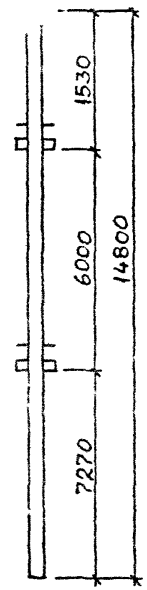
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КВ 60.III-I-С	В35	I,70	725,5	4,45
	5КВ 60.III-I-Сн	В25		258,2	
	5КВ 60.III-3-Сн	В30		319,8	
⑪	5КВ 60.III-4-Сн		I,70	363,4	4,45
⑥	5КВ 60.III-6-Сн	В25		428,6	
	5КВ 60.III-7-Сн	В30		537,4	
	5КВ 60.III-9-Сн			619,4	
	5КВ 60.III-II-Сн	В35		725,5	
	1КБ 60.I27-I-С	В25		257,I	
	1КБ 60.I27-2-С			330,0	
⑫	1КБ 60.I27-4-С			379,4	
①	1КБ 60.I27-6-С	В30	2,03	458,0	5,09
	1КБ 60.I27-7-С			560,0	
	1КБ 60.I27-I0-С	В40		677,5	
	1КБ 60.I27-II-С	В35		792,4	
	2КБ 60.I27-I-С	В25		30I,6	
	2КБ 60.I27-2-С			373,8	
	2КБ 60.I27-4-С			423,4	
②	2КБ 60.I27-6-С	В30	2,03	502,0	5,09
	2КБ 60.I27-7-С			627,3	
	2КБ 60.I27-I0-С	В40		724,7	
	2КБ 60.I27-II-С	В35		835,4	
	2КБ 60.I27-I3-С			I054,2	
	3КБ 60.I27-I-С	В25		280,2	
	3КБ 60.I27-2-С			36I,4	
	3КБ 60.I27-4-С	В30		4I0,4	
③	3КБ 60.I27-6-С		2,03	488,6	5,09
	3КБ 60.I27-7-С			6I3,4	
	3КБ 60.I27-I0-С	В40		7I0,4	
	3КБ 60.I27-II-С	В35		826,6	
	4КБ 60.I27-I-С	В25		292,2	
	4КБ 60.I27-2-С			364,4	
④	4КБ 60.I27-4-С	В30	2,03	4I4,4	5,09
	4КБ 60.I27-6-С			492,6	
	4КБ 60.I27-7-С			6I7,4	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
④	4КБ 60.I27-I0-С	В40		I4,4	
	4КБ 60.I27-II-С	В35	2,03	826,6	5,09
	4КБ 60.I27-I3-С			I035,3	
	5КБ 60.I27-I-С	В25		278,9	
	5КБ 60.I27-2-С			35I,I	
	5КБ 60.I27-4-С	В30		400,7	
⑤	5КБ 60.I27-6-С		2,03	479,3	5,09
	5КБ 60.I27-7-С			603,7	
⑭	5КБ 60.I27-II-С	В35		8I4,7	
	5КБ 60.I27-I3-С			I020,4	
	5КБ 60.I27-I-Сн	В25		278,9	
	5КБ 60.I27-2-Сн			35I,I	
	5КБ 60.I27-4-Сн	В30		400,7	
⑥	5КБ 60.I27-6-Сн		2,03	479,3	5,09
	5КБ 60.I27-7-Сн			603,7	
	5КБ 60.I27-II-Сн	В35		8I4,7	
	5КБ 60.I27-I3-Сн			I020,4	
	1КН 60.I36-I-С	В25		28I,8	
	1КН 60.I36-3-С			359,7	
	1КН 60.I36-4-С			4I2,4	
①	1КН 60.I36-6-С	В30	2,I8	496,6	5,45
	1КН 60.I36-7-С			629,2	
	1КН 60.I36-9-С			730,6	
	1КН 60.I36-I0-С	В40		730,6	
	1КН 60.I36-I3-С	В35		III0,2	
⑬	2КН 60.I36-I-С	В25		329,6	
	2КН 60.I36-3-С			407,6	
	2КН 60.I36-4-С			460,2	
	2КН 60.I36-6-С	В30	2,I8	54I,4	5,45
②	2КН 60.I36-7-С			68I,9	
	2КН 60.I36-9-С			783,3	
	2КН 60.I36-I0-С	В40		783,3	
	2КН 60.I36-I3-С	В35		II53,9	



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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	3КН 60.I36-I-С	B25	2,I8	3I5,6	5,45
	3КН 60.I36-3-С	B30		393,0	
	3КН 60.I36-4-С			446,2	
	3КН 60.I36-6-С			530,4	
	3КН 60.I36-7-С			666,5	
	3КН 60.I36-9-С			768,7	
	3КН 60.I36-I0-С	B40		768,7	
	3КН 60.I36-I2-С	B45		905,0	
	3КН 60.I36-I3-С	B35		II26,4	
	4КН 60.I36-I-С	B25	2,I8	3I9,8	5,45
	4КН 60.I36-3-С	B30		396,4	
	4КН 60.I36-4-С			450,2	
	4КН 60.I36-6-С			534,4	
	4КН 60.I36-7-С			67I,4	
	4КН 60.I36-9-С			772,8	
	4КН 60.I36-I0-С	B40		772,8	
	4КН 60.I36-I2-С	B45		90I,I	
	5КН 60.I36-I-С	B25	2,I8	305,5	5,44
	5КН 60.I36-3-С	B30		382,3	
	5КН 60.I36-4-С			436,I	
	5КН 60.I36-6-С			5I9,I	
	5КН 60.I36-7-С			656,9	
	5КН 60.I36-8-С	B40		656,9	
	5КН 60.I36-9-С	B30		758,3	
	5КН 60.I36-II-С	B35		89I,4	
	5КН 60.I36-I3-С			III0,7	
	5КН 60.I36-I-Сн	B25	2,I8	305,5	5,45
	5КН 60.I36-3-Сн	B30		382,3	
	5КН 60.I36-4-Сн			436,I	
	5КН 60.I36-6-Сн			5I9,I	
	5КН 60.I36-7-Сн			656,9	
	5КН 60.I36-8-Сн	B40		656,9	
	5КН 60.I36-9-Сн	B30		758,3	
	5КН 60.I36-II-Сн	B35		89I,4	
	5КН 60.I36-I3-Сн			III0,7	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	IКН 60.I48-I-С	B25	2,37	297,I	5,92
	IКН 60.I48-3-С	B30		38I,5	
	IКН 60.I48-4-С			438,9	
	IКН 60.I48-6-С			529,9	
	IКН 60.I48-7-С			670,5	
	IКН 60.I48-9-С			783,9	
	IКН 60.I48-I0-С	B40		783,9	
	IКН 60.I48-I3-С	B35		II78,5	
	2КН 60.I48-I-С	B25	2,37	344,9	5,92
	2КН 60.I48-3-С	B30		428,7	
	2КН 60.I48-4-С			486,7	
	2КН 60.I48-6-С			577,7	
	2КН 60.I48-7-С			723,2	
	2КН 60.I48-9-С			836,6	
	2КН 60.I48-I0-С	B40		836,6	
	2КН 60.I48-I3-С	B35		I23I,2	
	3КН 60.I48-I-С	B25	2,37	330,9	5,92
	3КН 60.I48-3-С	B30		4I4,7	
	3КН 60.I48-4-С			472,7	
	3КН 60.I48-6-С			564,I	
	3КН 60.I48-7-С			708,7	
	3КН 60.I48-9-С			822,I	
	3КН 60.I48-I0-С	B40		822,I	
	3КН 60.I48-I2-С	B45		968,3	
	3КН 60.I48-I3-С	B35		I203,6	
	4КН 60.I48-I-С	B25	2,37	334,8	5,92
	4КН 60.I48-3-С	B30		4I9,6	
	4КН 60.I48-4-С			476,7	
	4КН 60.I48-6-С			567,7	
	4КН 60.I48-7-С			7I2,7	
	4КН 60.I48-9-С			826,I	
	4КН 60.I48-I0-С	B40		826,I	
	4КН 60.I48-I2-С	B45		965,6	

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑭ ⑤	5КН 60.I48-I-С	B25	2,37	320,8	5,92
	5КН 60.I48-3-С	B30		404,6	
	5КН 60.I48-4-С			462,6	
	5КН 60.I48-6-С			553,6	
	5КН 60.I48-7-С			698,2	
	5КН 60.I48-8-С	B40		698,2	
	5КН 60.I48-9-С	B30		8II,6	
	5КН 60.I48-II-С	B35		954,7	
	5КН 60.I48-I3-С			II88.I	
⑥	5КН 60.I48-I-Сн	B25	2,37	320,8	5,92
	5КН 60.I48-3-Сн	B30		404,6	
	5КН 60.I48-4-Сн			462,6	
	5КН 60.I48-6-Сн			553,6	
	5КН 60.I48-7-Сн			698,2	
	5КН 60.I48-8-Сн	B40		698,2	
	5КН 60.I48-9-Сн	B30		8II,6	
	5КН 60.I48-II-Сн	B35		954,7	
	5КН 60.I48-I3-Сн			II88,I	

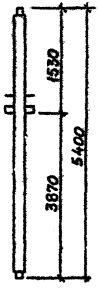
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 54.45-I	В25	0,72	104,1	I,8I
	1КВ 54.45-2			129,3	
	1КВ 54.45-4	В30		146,9	
	1КВ 54.45-5	В25		173,3	
	1КВ 54.45-II	В35		288,2	
②	2КВ 54.45-I	В25	0,72	124,1	I,8I
	2КВ 54.45-2			149,3	
	2КВ 54.45-4	В30		166,9	
	2КВ 54.45-5	В25		193,3	
	2КВ 54.45-II	В35		340,3	
	2КВ 54.45-I3			383,8	
③	3КВ 54.45-I	В25	0,72	117,8	I,8I
	3КВ 54.45-2			143,0	
	3КВ 54.45-4	В30		160,6	
	3КВ 54.45-5	В25		187,5	
	3КВ 54.45-II	В35		303,3	
④	4КВ 54.45-I	В25	0,72	119,8	I,8I
	4КВ 54.45-2			145,0	
	4КВ 54.45-4	В30		162,6	
	4КВ 54.45-5	В25		189,0	
	4КВ 54.45-II	В35		305,3	
	4КВ 54.45-I3			378,6	
⑤	5КВ 54.45-I	В25	0,72	113,5	I,8I
	5КВ 54.45-2			138,6	
	5КВ 54.45-4	В30		156,3	
	5КВ 54.45-5	В25		182,6	
	5КВ 54.45-II	В35		298,3	
	5КВ 54.45-I3			371,3	
⑥	5КВ 54.45-I-н	В25	0,72	113,5	I,8I
	5КВ 54.45-2-н			138,6	
	5КВ 54.45-4-н	В30		156,3	
	5КВ 54.45-5-н	В25		182,6	
	5КВ 54.45-II-н	В35		298,3	
	5КВ 54.45-I3-н			371,3	
⑧ ①	1КВ 60.5I-I	В25	0,8I	141,3	2,05
	1КВ 60.5I-2			139,3	
	1КВ 60.5I-4	В30		159,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 60.5I-5	В25	0,8I	190,9	2,05
	1КВ 60.5I-II	В35		322,9	
②	2КВ 60.5I-I	В25	0,8I	134,5	2,05
	2КВ 60.5I-2			159,7	
	2КВ 60.5I-4	В30		177,7	
	2КВ 60.5I-5	В25		211,7	
	2КВ 60.5I-II	В35		364,9	
	2КВ 60.5I-I3			449,1	
③	3КВ 60.5I-I	В25	0,8I	125,0	2,05
	3КВ 60.5I-2			153,4	
	3КВ 60.5I-4	В30		173,4	
	3КВ 60.5I-5	В25		203,4	
	3КВ 60.5I-II	В35		334,8	
④	4КВ 60.5I-I	В25	0,8I	126,8	2,05
	4КВ 60.5I-2			155,2	
	4КВ 60.5I-4	В30		175,2	
	4КВ 60.5I-5	В25		205,2	
	4КВ 60.5I-II	В35		336,6	
	4КВ 60.5I-I3			418,8	
⑤	5КВ 60.5I-I	В25	0,8I	120,6	2,05
	5КВ 60.5I-2			149,0	
	5КВ 60.5I-4	В30		169,0	
	5КВ 60.5I-5	В25		199,0	
	5КВ 60.5I-II	В35		329,8	
	5КВ 60.5I-I3			411,5	
⑥	5КВ 60.5I-I	В25	0,8I	120,6	2,05
	5КВ 60.5I-2			149,0	
	5КВ 60.5I-4	В30		169,0	
	5КВ 60.5I-5	В25		199,0	
	5КВ 60.5I-II	В35		329,8	
	5КВ 60.5I-I3			411,5	

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
⑨  ①	1КС 54.54-1	В25	0,86	127,5	2,16
	1КС 54.54-3	В30		157,5	
	1КС 54.54-4			178,8	
	1КС 54.54-6			210,4	
	1КС 54.54-7			259,6	
	1КС 54.54-9			300,0	
	1КС 54.54-10	В40		300,0	
	1КС 54.54-13	В35		449,3	
②	2КС 54.54-1	В25	0,86	191,5	2,16
	2КС 54.54-3	В30		181,5	
	2КС 54.54-4			202,7	
	2КС 54.54-6			234,3	
	2КС 54.54-7			285,9	
	2КС 54.54-9			326,3	
	2КС 54.54-10	В40		326,3	
	2КС 54.54-13	В35		476,9	
③	3КС 54.54-1	В25	0,86	144,5	2,16
	3КС 54.54-3	В30		174,5	
	3КС 54.54-4			195,7	
	3КС 54.54-6			227,3	
	3КС 54.54-7			278,7	
	3КС 54.54-9			319,1	
	3КС 54.54-10	В40		319,1	
	3КС 54.54-12	В45		379,9	
	3КС 54.54-13	В35		462,6	
④	4КС 54.54-1	В25	0,86	146,5	2,16
	4КС 54.54-3	В30		176,5	
	4КС 54.54-4			197,8	
	4КС 54.54-6			229,3	
	4КС 54.54-7			280,7	
	4КС 54.54-9			321,1	
	4КС 54.54-10	В40		321,1	
	4КС 54.54-12	В45		377,9	
⑤	5КС 54.54-1	В25	0,86	139,4	2,16
	5КС 54.54-3	В30		169,4	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
⑤	5КС 54.54-4	В30	0,86	90,6	2,16
	5КС 54.54-6			222,2	
	5КС 54.54-7			273,4	
	5КС 54.54-8			273,4	
	5КС 54.54-9			313,8	
	5КС 54.54-11	В35		373,1	
	5КС 54.54-13			454,7	
⑦	5КС 54.54-1-н	В25	0,86	139,4	2,16
	5КС 54.54-3-н	В30		169,4	
	5КС 54.54-4-н			190,6	
	5КС 54.54-6-н			222,2	
⑥	5КС 54.54-7-н			273,4	
	5КС 54.54-8-н			273,4	
	5КС 54.54-9-н			313,8	
	5КС 54.54-11-н	В35		373,1	
	5КС 54.54-13-н			454,7	
①	1КС 60.60-1	В25	0,96	134,1	2,40
	1КС 60.60-3	В30		167,3	
	1КС 60.60-4			190,9	
	1КС 60.60-6			226,1	
	1КС 60.60-7			279,6	
	1КС 60.60-9			324,4	
	1КС 60.60-10	В40		324,4	
	1КС 60.60-13	В35		489,2	
⑩ ②	2КС 60.60-1	В25	0,96	158,1	2,40
	2КС 60.60-3	В30		191,2	
	2КС 60.60-4			214,9	
	2КС 60.60-6			250,1	
	2КС 60.60-7			306,0	
	2КС 60.60-9			350,8	
	2КС 60.60-10	В40		350,8	
	2КС 60.60-13	В35		514,8	
③	3КС 60.60-1	В25	0,96	151,0	2,40
	3КС 60.60-3	В30		184,2	
	3КС 60.60-4			207,8	

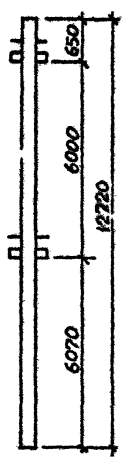
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
③	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	В40		343,5	
	3КС 60.60-12	В45		410,9	
	3КС 60.60-13	В35		501,8	
⑩ 1530 4470 6000 ④	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	
⑤	5КС 60.60-1	В25	0,96	146,0	2,40
	5КС 60.60-3	В30		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	
⑥	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	1КВ 60.III-1	В25	1,70	225,9	4,45
	1КВ 60.III-3	В30		287,5	
	1КВ 60.III-4			331,1	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑪ 650 6000 4470 11120 ①	1КВ 60.III-5	В25	1,70	397,1	4,45
	1КВ 60.III-7			496,9	
	1КВ 60.III-9			578,9	
	1КВ 60.III-11	В35		692,7	
	1КВ 60.III-13			870,9	
②	2КВ 60.III-1	В25	1,70	269,9	4,45
	2КВ 60.III-3	В30		331,5	
	2КВ 60.III-4			375,3	
	2КВ 60.III-5	В25		440,3	
	2КВ 60.III-7	В30		544,4	
	2КВ 60.III-9			626,4	
	2КВ 60.III-11	В35		735,0	
	2КВ 60.III-13			921,2	
③	3КВ 60.III-1	В25	1,70	256,5	4,45
	3КВ 60.III-3	В30		318,2	
	3КВ 60.III-4			361,7	
	3КВ 60.III-5	В25		427,0	
	3КВ 60.III-7	В30		530,0	
	3КВ 60.III-9			611,8	
	3КВ 60.III-11	В35		726,3	
	3КВ 60.III-13			900,2	
④	4КВ 60.III-1	В25	1,70	260,5	4,45
	4КВ 60.III-3	В30		322,1	
	4КВ 60.III-4	В30		365,7	
	4КВ 60.III-5	В25		430,9	
	4КВ 60.III-7	В30		534,0	
	4КВ 60.III-9			616,0	
	4КВ 60.III-11	В35		726,3	
	4КВ 60.III-13			901,6	
⑤	5КВ 60.III-1	В25	1,70	247,2	4,45
	5КВ 60.III-3	В30		308,8	
	5КВ 60.III-4			352,4	
	5КВ 60.III-5	В25		417,6	
	5КВ 60.III-7	В30		519,7	
	5КВ 60.III-9			601,4	

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

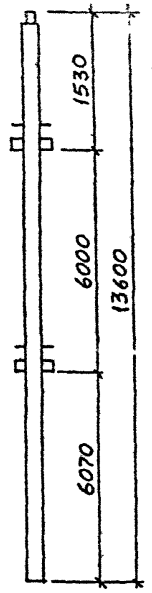
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤ ⑪ ⑥	5КВ 60.III-II	B35	1,70	714,5	4,45
	5КВ 60.III-I-м	B25	1,70	247,2	4,45
	5КВ 60.III-3-м	B30		308,8	
	5КВ 60.III-4-м			352,4	
	5КВ 60.III-5-м	B25		417,6	
	5КВ 60.III-7-м	B30		519,7	
	5КВ 60.III-9-м			601,4	
	5КВ 60.III-II-м	B35		714,5	
⑫ ①	1КБ 60.I27-I	B25	2,03	242,8	5,09
	1КБ 60.I27-2			315,7	
	1КБ 60.I27-4	B30		365,1	
	1КБ 60.I27-6			443,7	
	1КБ 60.I27-7			557,1	
	1КБ 60.I27-I0	B40		654,6	
	1КБ 60.I27-II	B35		778,1	
②	2КБ 60.I27-I	B25	2,03	287,3	5,09
	2КБ 60.I27-2			359,5	
	2КБ 60.I27-4	B30		409,1	
	2КБ 60.I27-6			487,7	
	2КБ 60.I27-7			604,4	
	2КБ 60.I27-I0	B40		701,8	
	2КБ 60.I27-II	B35		821,1	
	2КБ 60.I27-I3			1031,9	
③	3КБ 60.I27-I	B25	2,03	273,9	5,09
	3КБ 60.I27-2			347,1	
	3КБ 60.I27-4	B30		396,1	
	3КБ 60.I27-6			474,3	
	3КБ 60.I27-7			590,5	
	3КБ 60.I27-I0	B40		687,5	
	3КБ 60.I27-II	B35		812,3	
④	4КБ 60.I27-I	B25	2,03	277,9	5,09
	4КБ 60.I27-2			350,1	
	4КБ 60.I27-4	B30		400,1	
	4КБ 60.I27-6			478,3	
	4КБ 60.I27-7			594,5	

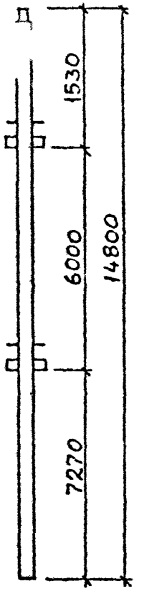


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
④	4КБ 60.I27-I0	B40	2,03	691,5	5,09
	4КБ 60.I27-II	B35		812,3	
	4КБ 60.I27-I3			1012,4	
⑫ ⑤	5КБ 60.I27-I	B25	2,03	261,6	5,09
	5КБ 60.I27-2			336,8	
	5КБ 60.I27-4	B30		386,4	
	5КБ 60.I27-6			465,0	
	5КБ 60.I27-7			580,8	
	5КБ 60.I27-II	B35		800,4	
	5КБ 60.I27-I3			997,5	
⑥	5КБ 60.I27-I-м	B25	2,03	264,6	5,09
	5КБ 60.I27-2-м			336,8	
	5КБ 60.I27-4-м	B30		386,4	
	5КБ 60.I27-6-м			465,0	
	5КБ 60.I27-7-м			580,8	
	5КБ 60.I27-II-м	B35		800,4	
	5КБ 60.I27-I3-м			997,5	
①	1КН 60.I36-I	B25	2,18	264,2	5,45
	1КН 60.I36-3	B30		342,1	
	1КН 60.I36-4			394,8	
	1КН 60.I36-6			479,0	
	1КН 60.I36-7			601,0	
	1КН 60.I36-9			702,4	
	1КН 60.I36-I0	B40		702,4	
	1КН 60.I36-I3	B35		1073,0	
⑬ ②	2КН 60.I36-I	B25	2,18	312,0	5,45
	2КН 60.I36-3	B30		390,1	
	2КН 60.I36-4			442,6	
	2КН 60.I36-6			526,8	
	2КН 60.I36-7			653,7	
	2КН 60.I36-9			755,1	
	2КН 60.I36-I0	B40		755,1	
	2КН 60.I36-I3	B35		1125,7	

I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	3КН 60.I36-I	В25	2,I8	298,0	5,45
	3КП 60.I36-3	В30		375,4	
	3КП 60.I36-4			428,6	
	3КП 60.I36-6			512,8	
	3КП 60.I36-7			638,3	
	3КП 60.I36-9			740,5	
	3КП 60.I36-I0	В40		740,5	
	3КП 60.I36-I2	В45		887,4	
	3КП 60.I36-I3	В35		1098,2	
	4КП 60.I36-I	В25	2,I8	302,2	5,45
	4КП 60.I36-3	В30		378,8	
	4КП 60.I36-4			432,6	
	4КП 60.I36-6			516,8	
	4КП 60.I36-7			643,2	
	4КП 60.I36-9			744,6	
	4КП 60.I36-I0	В40		744,6	
	4КП 60.I36-I2	В45		883,5	
	5КП 60.I36-I	В25	2,I8	287,9	5,44
	5КП 60.I36-3	В30		364,7	
	5КП 60.I36-4			418,5	
	5КП 60.I36-6			501,5	
	5КП 60.I36-7			628,7	
	5КП 60.I36-8	В40		628,7	
	5КП 60.I36-9	В30		730,1	
	5КП 60.I36-II	В35		873,8	
	5КП 60.I36-I3			1082,5	
	5КП 60.I36-I-н	В25	2,I8	287,9	5,45
	5КП 60.I36-3-н	В30		364,7	
	5КП 60.I36-4-н			418,5	
	5КП 60.I36-6-н			501,5	
	5КП 60.I36-7-н			628,7	
	5КП 60.I36-8-н	В40		628,7	
	5КП 60.I36-9-н	В30		730,1	
	5КП 60.I36-II-н	В35		873,8	
	5КП 60.I36-I3-н			1082,5	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	IКП 60.I48-I	В25	2,37	277,9	5,92
	IКП 60.I48-3	В30		362,3	
	IКП 60.I48-4			419,7	
	IКП 60.I48-6			510,7	
	IКП 60.I48-7			639,7	
	IКП 60.I48-9			753,1	
	IКП 60.I48-I0	В40		753,1	
	IКП 60.I48-I3	В35		1147,7	
	2КП 60.I48-I	В25	2,37	325,7	5,92
	2КП 60.I48-3	В30		409,5	
	2КП 60.I48-4			467,5	
	2КП 60.I48-6			558,5	
	2КП 60.I48-7			692,4	
	2КП 60.I48-9			805,8	
	2КП 60.I48-I0	В40		805,8	
	2КП 60.I48-I3	В35		1200,4	
	3КП 60.I48-I	В25	2,37	311,7	5,92
	3КП 60.I48-3	В30		395,5	
	3КП 60.I48-4			453,5	
	3КП 60.I48-6			544,9	
	3КП 60.I48-7			677,9	
	3КП 60.I48-9			791,3	
	3КП 60.I48-I0	В40		791,3	
	3КП 60.I48-I2	В45		949,1	
	3КП 60.I48-I3	В35		1172,8	
	4КП 60.I48-I	В25	2,37	315,6	5,92
	4КП 60.I48-3	В30		400,4	
	4КП 60.I48-4			457,5	
	4КП 60.I48-6			548,5	
	4КП 60.I48-7			681,9	
	4КП 60.I48-9			795,3	
	4КП 60.I48-I0	В40		795,3	
	4КП 60.I48-I2	В45		946,4	

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(14) (5)	5КН 60.I48-I	B25	2,37	301,6	5,92
	5КН 60.I48-3	B30		385,4	
	5КН 60.I48-4			443,4	
	5КН 60.I48-6			534,4	
	5КН 60.I48-7			667,4	
	5КН 60.I48-8	B40		667,4	
	5КН 60.I48-9	B30		780,8	
	5КН 60.I48-II	B35		935,5	
	5КН 60.I48-I3			1157,3	
(14) (6)	5КН 60.I48-I-н	B25	2,37	301,6	5,92
	5КН 60.I48-3-н	B30		385,4	
	5КН 60.I48-4-н			443,4	
	5КН 60.I48-6-н			534,4	
	5КН 60.I48-7-н			667,4	
	5КН 60.I48-8-н	B40		667,4	
	5КН 60.I48-9-н	B30		780,8	
	5КН 60.I48-II-н	B35		935,5	
	5КН 60.I48-I3-н			1157,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

I.020.I-2с/89 в. 0-0

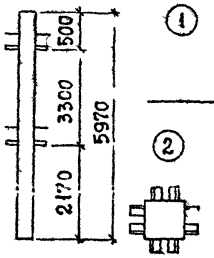
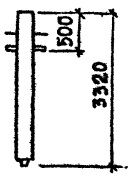
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

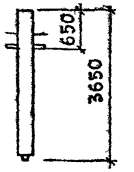
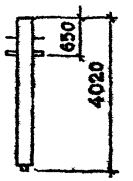
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
① ① 650 5620	1КБ 42.56-1-С	B25	0,90	119,6	2,2
	1КБ 42.56-2-С			152,2	
	1КБ 42.56-5-С			208,7	
	1КБ 42.56-7-С	B30		265,3	
	1КБ 42.56-9-С			308,7	
⑤	5КБ 42.56-1-С	B25	0,90	129,0	2,2
	5КБ 42.56-2-С			161,6	
	5КБ 42.56-5-С			218,0	
	5КБ 42.56-7-С	B30		274,8	
⑥	5КБ 42.56-1-Сн	B25	0,90	129,0	2,2
	5КБ 42.56-2-Сн			161,6	
	5КБ 42.56-5-Сн			218,0	
	5КБ 42.56-7-Сн	B30		274,8	
② ① 650 6820	1КБ 60.68-1-С	B25	1,1	134,8	2,8
	1КБ 60.68-2-С			177,0	
	1КБ 60.68-5-С			242,2	
	1КБ 60.68-7-С	B30		309,0	
	1КБ 60.68-9-С			361,3	
⑤	5КБ 60.68-1-С	B25	1,1	144,2	2,8
	5КБ 60.68-2-С			183,3	
	5КБ 60.68-5-С			251,6	
	5КБ 60.68-7-С	B30		318,5	
⑥	5КБ 60.68-1-Сн	B25	1,1	144,2	2,8
	5КБ 60.68-2-Сн			183,3	
	5КБ 60.68-5-Сн			251,6	
	5КБ 60.68-7-Сн	B30		318,5	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
③ ① 650 7750	1КБ 70.77-1-С	B25	1,2	146,7	3,0
	1КБ 70.77-2-С			191,0	
	1КБ 70.77-5-С			258,8	
	1КБ 70.77-7-С	B30		343,1	
	1КБ 70.77-9-С			402,5	
⑤	5КБ 70.77-1-С	B25	1,2	156,1	3,0
	5КБ 70.77-2-С			200,4	
	5КБ 70.77-5-С			277,8	
	5КБ 70.77-7-С	B30		352,6	
⑥	5КБ 70.77-1-Сн	B25	1,2	156,1	3,0
	5КБ 70.77-2-Сн			200,4	
	5КБ 70.77-5-Сн			277,8	
	5КБ 70.77-7-Сн	B30		352,6	
④ ① 650 8750	1КБ 80.87-1-С	B25	1,4	159,3	3,5
	1КБ 80.87-2-С			209,1	
	1КБ 80.87-5-С			296,4	
	1КБ 80.87-7-С	B30		379,5	
	1КБ 80.87-9-С			446,3	
⑤	5КБ 80.87-1-С	B25	1,4	168,7	3,5
	5КБ 80.87-2-С			218,5	
	5КБ 80.87-5-С			305,8	
	5КБ 80.87-7-С	B30		388,9	
⑥	5КБ 80.87-1-Сн	B25	1,4	168,7	3,5
	5КБ 80.87-2-Сн			218,5	
	5КБ 80.87-5-Сн			305,8	
	5КБ 80.87-7-Сн	B30		388,9	

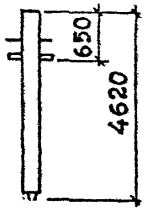
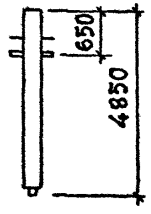
Разраб.	Хасиев		1.020.1-2с/89 0-0 НИ6
Провер.	Балавадзе		
Вед.инж.	Хасиев		
ГИП	Балавадзе		Номенклатура колонн для зальных помещений.
Н.контр.	Балавадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 6; ТбилЗНИИЭП

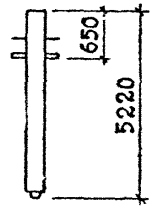
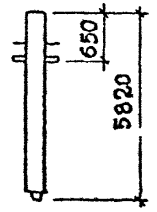
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов на 1 элемент: бетона, м³	Расход материалов на 1 элемент: стали, кг	Масса, т
⑤ ① 	1КБ 33.60-1-С	В25	0,96	168,1	2,4
	1КБ 33.60-2-С			202,6	
	1КБ 33.60-5-С			261,5	
⑤ ②	2КБ 33.60-1-С	В25	0,96	212,1	2,4
	2КБ 33.60-2-С			246,5	
	2КБ 33.60-5-С			305,4	
⑥ ① 	1КБ 42.34-1-С	В25	0,51	93,0	1,3
	1КБ 42.34-2-С			111,1	
⑥ ②	2КБ 42.34-1-С	В25	0,51	113,0	1,3
	2КБ 42.34-2-С			131,1	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов на 1 элемент: бетона, м³	Расход материалов на 1 элемент: стали, кг	Масса, т
⑦ ① 	1КБ 42.36-1-С	В25	0,56	96,8	1,4
	1КБ 42.36-2-С			116,6	
	1КБ 42.36-5-С			152,3	
	1КБ 42.36-7-С	В30		188,7	
	1КБ 42.36-9-С			215,8	
⑦ ⑤	5КБ 42.36-1-С	В25	0,56	106,2	1,4
	5КБ 42.36-2-С			126,0	
	5КБ 42.36-5-С			161,7	
	5КБ 42.36-7-С	В30		198,2	
⑦ ⑥	5КБ 42.36-1-Сн	В25	0,56	106,2	1,4
	5КБ 42.36-2-Сн			126,0	
	5КБ 42.36-5-Сн			161,7	
	5КБ 42.36-7-Сн	В30		198,2	
⑧ ① 	1КБ 42.40-1-С	В25	0,62	101,6	1,6
	1КБ 42.40-2-С			123,4	
	1КБ 42.40-5-С			162,8	
	1КБ 42.40-7-С	В30		202,3	
	1КБ 42.40-9-С			232,1	
⑧ ⑤	5КБ 42.40-1-С	В25	0,62	110,9	1,6
	5КБ 42.40-2-С			132,8	
	5КБ 42.40-5-С			172,1	
	5КБ 42.40-7-С	В30		211,8	
⑧ ⑥	5КБ 42.40-1-Сн	В25	0,62	110,9	1,6
	5КБ 42.40-2-Сн			132,8	
	5КБ 42.40-5-Сн			172,1	
	5КБ 42.40-7-Сн	В30		211,8	

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ① 	1КВ 48.46-I-С	В25	0,72	I09,I	I,8
	1КВ 48.46-2-С			I34,3	
	1КВ 48.46-5-С			I79,9	
	1КВ 48.46-7-С	В30		224,I	
	1КВ 48.46-9-С			258,5	
⑤	5КВ 48.46-I-С	В25	0,72	II8,5	I,8
	5КВ 48.46-2-С			I43,7	
	5КВ 48.46-5-С			I89,3	
	5КВ 48.46-7-С	В30		234,5	
⑥	5КВ 48.46-I-Сн	В25	0,72	II8,5	I,8
	5КВ 48.46-2-Сн			I43,7	
	5КВ 48.46-5-Сн			I89,3	
	5КВ 48.46-7-Сн	В30		234,5	
⑩ ① 	1КВ 54.48-I-С	В25	0,75	II2,0	I,9
	1КВ 54.48-2-С			I38,4	
	1КВ 54.48-5-С			I85,9	
	1КВ 54.48-7-С	В30		232,3	
	1КВ 54.48-9-С			268,4	
⑤	5КВ 54.48-I-С	В25	0,75	II9,3	I,9
	5КВ 54.48-2-С			I45,8	
	5КВ 54.48-5-С			I93,3	
	5КВ 54.48-7-С	В30		24I,8	
⑥	5КВ 54.48-I-Сн	В25	0,75	II9,3	I,9
	5КВ 54.48-2-Сн			I45,8	
	5КВ 54.48-5-Сн			I93,3	
	5КВ 54.48-7-Сн	В30		24I,8	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
⑪ ① 	1КВ 54.52-I-С	В25	0,8I	II6,7	2,0
	1КВ 54.52-2-С			I45,2	
	1КВ 54.52-5-С			I96,4	
	1КВ 54.52-7-С	В30		245,9	
	1КВ 54.52-9-С			284,8	
⑤	5КВ 54.52-I-С	В25	0,8I	I26,I	2,0
	5КВ 54.52-2-С			I54,6	
	5КВ 54.52-5-С			205,8	
	5КВ 54.52-7-С	В30		255,4	
⑥	5КВ 54.52-I-Сн	В25	0,8I	I26,I	2,0
	5КВ 54.52-2-Сн			I54,6	
	5КВ 54.52-5-Сн			205,8	
	5КВ 54.52-7-Сн	В30		255,4	
⑫ ① 	1КВ 60.58-I-С	В25	0,9I	I24,3	2,3
	1КВ 60.58-2-С			I56,I	
	1КВ 60.58-5-С			2I3,I	
	1КВ 60.58-7-С	В30		267,7	
	1КВ 60.58-9-С			3II,I	
⑤	5КВ 60.58-I-С	В25	0,9I	I33,6	2,3
	5КВ 60.58-2-С			I65,4	
	5КВ 60.58-5-С			222,5	
	5КВ 60.58-7-С	В30		277,2	
⑥	5КВ 60.58-I-Сн	В25	0,9I	I3C,6	2,3
	5КВ 60.58-2-Сн			I65,4	
	5КВ 60.58-5-Сн			222,5	
	5КВ 60.58-7-Сн	В30		277,2	

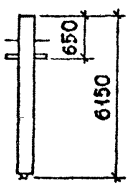
I.020.I-2с/89 В. 0-0

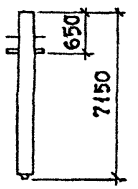
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

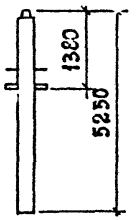
I.020.I-2с/89 В. 0-0

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(13) ①	1КВ 70.6I-I-С	B25	0,96	I3I,4	2,4
	1КВ 70.6I-2-С			I65,0	
	1КВ 70.6I-5-С			225,3	
	1КВ 70.6I-7-С	B30		284,5	
	1КВ 70.6I-9-С			330,3	
⑤	5КВ 70.6I-I-С	B25	0,96	I40,8	2,4
	5КВ 70.6I-2-С			I74,3	
	5КВ 70.6I-5-С			234,7	
	5КВ 70.6I-7-С	B30		293,9	
⑥	5КВ 70.6I-I-Сн	B25	0,96	I40,8	2,4
	5КВ 70.6I-2-Сн			I74,3	
	5КВ 70.6I-5-Сн			234,7	
	5КВ 70.6I-7-Сн	B30		293,9	
(14) ①	1КВ 80.7I-I-С	B25	I,I	I44,0	2,8
	1КВ 80.7I-2-С			I83,I	
	1КВ 80.7I-5-С			253,3	
	1КВ 80.7I-7-С	B30		320,8	
	1КВ 80.7I-9-С			374,I	
⑤	5КВ 80.7I-I-С	B25	I,I	I53,4	2,3
	5КВ 80.7I-2-С			I92,4	
	5КВ 80.7I-5-С			262,7	
	5КВ 80.7I-7-С	B30		330,3	
⑥	5КВ 80.7I-I-Сн	B25	I,I	I53,4	2,8
	5КВ 80.7I-2-Сн			I92,4	
	5КВ 80.7I-5-Сн			262,7	
	5КВ 80.7I-7-Сн	B30		330,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
①	1КН 33.53-I-С	B25	0,82	I27,9	2,0
	1КН 33.53-3-С	B30		I58,5	
	1КН 33.53-5-С	B25		2II,6	
	1КН 33.53-7-С	B30		265,7	
	1КН 33.53-9-С			306,5	
②	2КН 33.53-I-С	B25	0,82	I5I,8	2,0
	2КН 33.53-3-С	B30		I82,5	
	2КН 33.53-5-С	B25		235,6	
	2КН 33.53-7-С	B30		292,0	
	2КН 33.53-9-С			332,8	
③	3КН 33.53-I-С	B25	0,82	I45,0	2,0
	3КН 33.53-3-С	B30		I75,7	
	3КН 33.53-5-С	B25		228,8	
	3КН 33.53-7-С	B30		282,3	
	3КН 33.53-9-С			323,I	
④	4КН 33.53-I-С	B25	0,82	I47,0	2,0
	4КН 33.53-3-С	B30		I77,7	
	4КН 33.53-5-С	B25		230,8	
	4КН 33.53-7-С	B30		286,7	
	4КН 33.53-9-С			327,5	
⑤	5КН 33.53-I-С	B25	0,82	I40,2	2,0
	5КН 33.53-3-С	B30		I70,9	
	5КН 33.53-5-С	B25		224,0	
	5КН 33.53-7-С	B30		279,4	
	5КН 33.53-9-С			320,2	
⑥	5КН 33.53-I-Сн	B25	0,82	I40,2	2,0
	5КН 33.53-3-Сн	B30		I70,9	
	5КН 33.53-5-Сн	B25		224,0	
	5КН 33.53-7-Сн	B30		279,4	
	5КН 33.53-9-Сн			320,2	

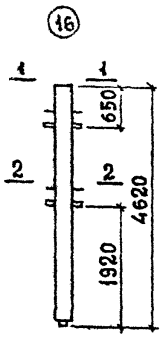




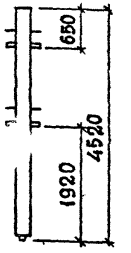


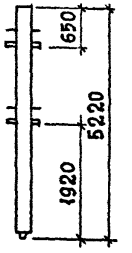
Инв. № подл | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
1-1 ①	6КВ 48.46-3-С	В30	0,72	197,6	I,8
	6КВ 48.46-5-С	В25		243,2	
2-2 ③	6КВ 48.46-7-С	В30		297,6	
	6КВ 48.46-9-С			332,0	
1-1 ⑤	7КВ 48.46-3-С	В30	0,72	202,I	I,8
	7КВ 48.46-5-С	В25		247,7	
2-2 ⑥	7КВ 48.46-7-С	В30		30I,7	
	7КВ 48.46-9-С			336,0	
1-1 ⑤	7КВ 48.46-3-Сн	В30	0,72	202,I	I,8
	7КВ 48.46-5-Сн	В25		247,7	
2-2 ⑤	7КВ 48.46-7-Сн	В30		30I,7	
	7КВ 48.46-9-Сн			336,0	



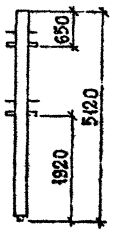
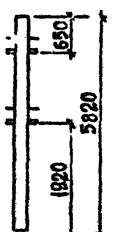
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
⑰ ①	6КВ 54.45-3-С	В30	0,70	I95,4	I,8
	6КВ 54.45-5-С	В25		239,6	
③	6КВ 54.45-7-С	В30		293,6	
	6КВ 54.45-9-С			33I,I	
⑤	7КВ 54.45-3-С	В30	0,70	200,0	I,8
	7КВ 54.45-5-С	В25		244,3	
⑥	7КВ 54.45-7-С	В30		297,6	
	7КВ 54.45-9-С			33I,2	
⑥	7КВ 54.45-3-Сн	В30	0,70	200,0	I,8
	7КВ 54.45-5-Сн	В25		244,3	
⑤	7КВ 54.45-7-Сн	В30		297,6	
	7КВ 54.45-9-Сн			33I,2	
⑱ ①	6КВ 54.52-3-С	В30	0,8I	208,3	2,0
	6КВ 54.52-5-С	В25		259.5	
③	6КВ 54.52-7-С	В30		3I9,4	
	6КВ 54.52-9-С			358,3	
⑤	7КВ 54.52-3-С	В30	0,8I	2I3,0	2,0
	7КВ 54.52-5-С	В25		264,2	
⑥	7КВ 54.52-7-С	В30		323,5	
	7КВ 54.52-9-С			362,4	
⑥	7КВ 54.52-3-Сн	В30	0,8I	2I3,0	2,0
	7КВ 54.52-5-Сн	В25		264,2	
⑤	7КВ 54.52-7-Сн	В30		323,5	
	7КВ 54.52-9-Сн			362,4	





I.020.I-20/89 В. (I-0

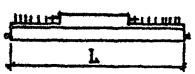
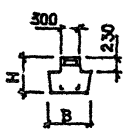
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз		Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑲ 	①	6КВ 60.5I-3-С	В30	0,80	206,6	2,0
		6КВ 60.5I-5-С	В25		25..,3	
	③	6КВ 60.5I-7-С	В30		3I6,3	
		6КВ 60.5I-9-С			354,6	
	④	7КВ 60.5I-3-С	В30	0,80	2I7,3	2,0
		7КВ 60.5I-5-С	В25		26I,8	
	⑥	7КВ 60.5I-7-С	В30		320,4	
		7КВ 60.5I-9-С			358,7	
	⑥	7КВ 60.5I-3-Сн	В30	0,80	2I..,3	2,0
		7КВ 60.5I-5-Сн	В25		26I,8	
	⑤	7КВ 60.5I-7-Сн	В30		32..,4	
		7КВ 60.5I-9-Сн			358,7	
⑳ 	①	6КВ 60.58-3-С	В30	0,9I	2I9,3	2,3
		6КВ 60.58-5-С	В25		276,4	
	③	6КВ 60.58-7-С	В30		358,2	
		6КВ 60.58-9-С			384,6	
	⑤	7КВ 60.58-3-С	В30	0,9I	223,8	2,3
		7КВ 60.58-5-С	В25		280,9	
	⑥	7КВ 60.58-7-С	В30		345,3	
		7КВ 60.58-9-С			388,7	
	⑥	7КВ 60.58-3-Сн	В30	0,9I	223,8	2,3
		7КВ 60.58-5-Сн	В25		280,9	
	⑤	7КВ 60.58-7-Сн	В30		345,3	
		7КВ 60.58-9-Сн			388,7	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Стали кг	Масса, т
	2Р 4.65-3АтУ-С	644[illegible]	565	450	В35	I,I	2I6,6	2,8
	2Р 4.65-5АтУ-С						232,8	
	2Р 4.65-7АтУ-С						252,3	
	2Р 4.65-8АтУ-С						30I,6	
	2Р 4.65-9АтУ-С						327,8	
	2РИ 4.65-8АтУ-С						32I,6	
	2РИ 4.65-8АтУ-Сн							
	2РИ 4.65-9АтУ-С						347,7	
	2РИ 4.65-9АтУ-Сн							
	2Р 4.53-2-С	5240			В25	0,87	II4,8	2,2
	2Р 4.53-3-С						I25,8	
	2Р 4.53-4-С						I42,3	
	2Р 4.53-5-С						I63,2	
	2Р 4.53-6-С						I90,4	
	2Р 4.53-7-С						225,6	
	2Р 6.2.83-2АтУ-С	8240	595	600	В35	2,I	284,7	5,2
	2Р 6.2.83-3АтУ-С						289,9	
	2Р 6.2.83-5АтУ-С						3I0,7	
	2Р 6.2.83-7АтУ-С						335,4	
	2Р 6.2.83-9АтУ-С						368,4	
	2РИ 6.2.83-7АтУ-С						375,7	
	2РИ 6.2.83-7АтУ-Сн							

Разраб.	Хасиев	
Проверил	Балабадзе	
Вед. инж.	Хасиев	
ГИП	Балабадзе	
Н. контр.	Балабадзе	

I.020.I-20/89 0-0 НИ.7

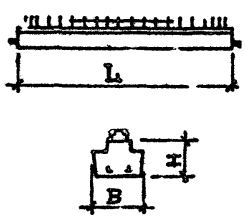
Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытий.

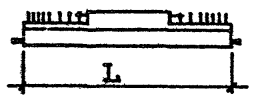
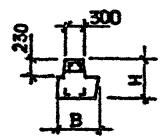
Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
Эскиз см. лист I	2РП 6.2.83-9АтУ-С 2РП 6.2.83-9АтУ-Сн	8240	595	600	B35	2,I	408,5	5,2
	2Р 6.2.65-2АтУ-С	6440	595	600	B35	I,6	207,5	4,0
	2Р 6.2.65-3АтУ-С						2II,6	
	2Р 6.2.65-5АтУ-С						227,8	
	2Р 6.2.65-7АтУ-С						247,2	
	2Р 6.2.65-8АтУ-С						259,6	
	2РП 6.2.65-7АтУ-С 2РП 6.2.65-7АтУ-Сн						272,I	
	2РП 6.2.65-8АтУ-С 2РП 6.2.65-8АтУ-Сн						284,5	
	2Р 6.2.53-2-С	5240	595	600	B35	I,3	I22,3	3,2
	2Р 6.2.53-3-С						I33,3	
	2Р 6.2.53-4-С						I49,8	
	2Р 6.2.53-5-С						I64,7	
	2Р 6.2.53-6-С						I8I,2	
	2Р 6.2.53-7-С						205,0	
	2Р 4.23-I-С	2240	565	450	B25	0,34	48,7	0,85
	2Р 4.23-2-С						55,8	
	2Р 4.23-3-С						60,8	
	2Р 4.23-4-С						68,4	
	2Р 6.2.23-I-С		595	600	B25	0,53	57,I	I,3
	2Р 6.2.23-2-С						64,I	
	2Р 6.2.23-3-С						69,2	
	2Р 6.2.23-4-С						76,8	

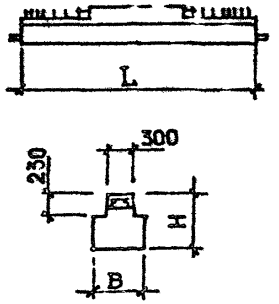
Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	H		Бетона $м^3$	Стали кг	
 	ІР 4.65-2-С	6440	982	450	В25	0,96	I55,3	2,4
	ІР 4.65-3-С						I68,7	
	ІР 4.65-4-С						I88,7	
	ІР 4.65-6-С						227,9	
	ІР 4.65-7-С						257,6	
	ІРИ 4.65-4-С						2II,3	
	ІРИ 4.65-4-Сн							
	ІРИ 4.65-6-С						250,5	
	ІРИ 4.65-6-Сн							
	ІР 4.53-I-С	5240				0,78	II6,7	2,0
	ІР 4.53-2-С						I32,0	
	ІР 4.53-3-С						I43,0	
	ІР 4.53-4-С						I59,4	
	ІР 4.53-6-С						I90,8	
	ІР 6.2.83-IАтУ-С	8240	982	600	В35	I,8	254,9	4,5
	ІР 6.2.83-2АтУ-С						280,2	
	ІР 6.2.83-3АтУ-С						285,4	
	ІР 6.2.83-4АтУ-С						298,3	
	ІРИ 6.2.83-3АтУ-С						326,I	
	ІРИ 6.2.83-3АтУ-Сн							
	ІРИ 6.2.83-4АтУ-С						339,0	
	ІРИ 6.2.83-4АтУ-Сн							
	ІР 6.2.65-2-С	6440	497	600	В25	I,4	I66,3	3,5
	ІР 6.2.65-3-С						I79,7	
	ІР 6.2.65-4-С						I99,7	

Инв. № 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 3	ІРП 4.65-6-С	6440	482	450	В25	0,96	229,8	2,4
	ІРП 4.65-7-С						259,6	
	ІРШ 4.65-4-С						2I2,I	
	ІРШ 4.65-4-Сн							
	ІРШ 4.65-7-С						25I,2	
	ІРШ 4.65-7-Сн							
	ІРП 4.53-2-С	5240				0,78	I32,4	2,0
	ІРП 4.53-3-С						I43,4	
	ІРП 4.53-4-С						I59,9	
	ІРП 4.53-5-С						I74,8	
	ІРП 4.53-6-С						I9I,3	
	ІРП 6.2.83-2АтУ-С	8240	497	600	В35	I,8	282,5	4,5
	ІРП 6.2.83-3АтУ-С						287,8	
	ІРП 6.2.83-4АтУ-С						300,6	
	ІРП 6.2.83-5АтУ-С						308,5	
	ІРШ6.2.83-3АтУ-С						328,8	
	ІРШ 6.2.83-3АтУ-Сн							
	ІРШ 6.2.83-5АтУ-С						349,6	
	ІРШ 6.2.83-5АтУ-Сн							
	ІРП 6.2.65-2-С	6440			В25	I,4	I68,3	3,5
	ІРП 6.2.65-3-С						I8I,5	
	ІРП 6.2.65-4-С						20I,5	
	ІРП 6.2.65-6-С						240,7	
	ІРШ 6.2.65-4-С						229,3	
	ІРШ 6.2.65-4-Сн							

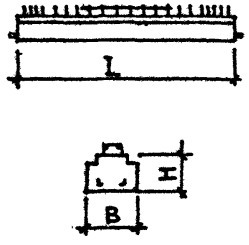
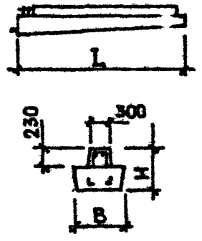
I.020.I-2о/89 В. 0-0

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

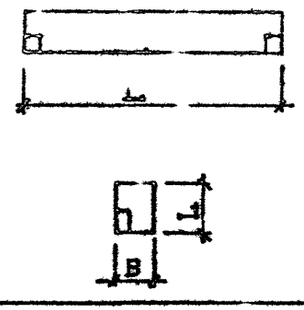
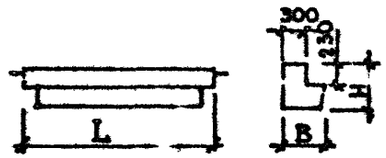
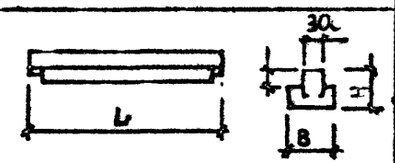
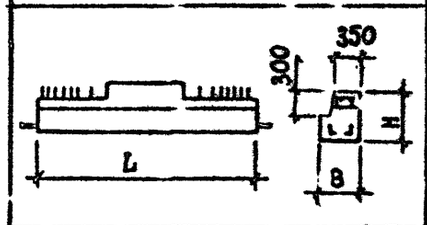
Эскиз	Марка	Размеры, мм. L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Стали кг	Масса, т
Эскиз см. лист 3	1РПМ 6.2.65-6-С 1РПМ 6.2.65-6-Сн	6440	497	600	b25	1,4	268,5	3,5
	1РП 6.2.53-2-С 1РП 6.2.53-3-С 1РП 6.2.53-4-С	5240				1,2	143,8 154,8 174,3	3,0
Эскиз см. лист 4	1РП 4.23-2-С 1РП 4.23-3-С 1РП 4.23-4-С	2240	482	450		0,3	61,6 66,7 74,3	0,75
	1РП 6.2.23-2-С 1РП 6.2.23-3-С 1РП 6.2.23-4-С		497	600		0,47	68,5 73,6 81,2	1,2
	РП 4.83-2-С РП 4.83-3-С РП 4.83-4-С	8240	400	450		1,1	155,3 172,2 197,6	2,8
	РП 4.65-2-С РП 4.65-3-С РП 4.65-4-С	6440				0,86	125,1 138,5 158,5	2,2
	РП 4.53-1-С РП 4.53-2-С РП 4.53-3-С РП 4.53-4-С	5240				0,7	89,9 105,2 116,2 132,6	1,8
	РП 6.2.83-2-С РП 6.2.83-3-С РП 6.2.83-4-С	8240		600		1,6	177,9 194,9 220,2	4,0

1.020.1-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	H		Бетона $м^3$	Стали кг	
Эскиз см. лист 6	РП 6.2.65-I-С	6440	400	600	B25	I,2	I23,7	3,0
	РП 6.2.65-2-С						I42,2	
	РП 6.2.65-3-С						I55,6	
	РП 6.2.65-4-С						I75,6	
	РП 6.2.53-I-С	40				I,0	I05,0	2,5
	РП 6.2.53-2-С						I20,2	
	РП 6.2.53-3-С						I3I,2	
	РП 6.2.53-4-С						I47,7	
	РП 4.23-I-С	2240		450		0.27	47,8	0,68
	РП 4.23-2-С						54,8	
	РП 4.23-3-С						59,9	
	РП 4.23-4-С						67,5	
	РП 6.2.23-I-С			600		0,4	55,8	I,0
	РП 6.2.23 2-С						62,9	
	РП 6.2.23-3-С						68,0	
	РП 6.2.23-4-С						75,5	
	РК 4.I6-2-С	I530	565	450		0,23	43,6	0,58
	РК 4.I6-3-С						47,5	
	РК 4.I6-4-С						54,8	
	РК 4.I0-I-С	930				0,I3	25,8	0,33
	РК 4.I0-2-С						27,2	
	РК 4.I0-3-С						29,3	
	РКП 4.I6-2-С	I530		490		0,24	44,2	0,60
	РКП 4.I6-3-С						48,I	
	РКП 4.I6-4-С						55,5	

Инв. № 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 7	РКП 4.10-1-С РКП 4.10-2-С РКП 4.10-3-С	930	565	490	В25	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 4.3?-С	3280				0,36	15,7	0,90
	БИ 5.57-С БИ 5.57-Сн	5650	437	500	В25	1,0	264,7	2,5
	БИ 6.69-С БИ 6.69-Сн	6850	447	600		1,5	350,6	3,8
	1Р 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	В25	1,1	166,0 193,5 248,7	2,8

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	H		Бетона м³	Стали кг	
Эскиз см. лист I	2Р 4.65-3АтУ	6440	565	450	В35	I,I	2I3,I	2,8
	2Р 4.65-5АтУ						229,3	
	2Р 4.65-7АтУ						248,7	
	2Р 4.65-8АтУ						298,0	
	2Р 4.65-9АтУ						324,2	
	2РП 4.65-8АтУ						3I8,0	
	2РП 4.65-8АтУ-н							
	2РП 4.65-9АтУ						344,2	
	2РП 4.65-9АтУ-н							
	2Р 4.53-2	5240			В25	0,87	III,0	2,2
	2Р 4.53-3						I22,0	
	2Р 4.53-4						I38,5	
	2Р 4.53-5						I59,6	
	2Р 4.53-6						I86,8	
	2Р 4.53-7						222,4	
	2Р 6.2.83-2АтУ	8240	595	600	В35	2,I	268,2	5,2
	2Р 6.2.83-3АтУ						273,5	
	2Р 6.2.83-5АтУ						294,2	
	2Р 6.2.83-7АтУ						3I9,I	
	2Р 6.2.83-9АтУ						35I,9	
	2РП 6.2.83-7АтУ						352,3	
	2РП 6.2.83-7АтУ-н							
	2РП 6.2.83-9АтУ						385,I	
	2РП 6.2.83-9АтУ-н							

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	b	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Стали кг	Масса, т
Эскиз см. лист I	2Р 6.2.65-2АтУ	6440	595	600	В35	I,6	I98,8	4,0
	2Р 6.2.65-3АтУ						200,9	
	2Р 6.2.65-5АтУ						2I7,I	
	2Р 6.2.65-7АтУ						238,5	
	2Р 6.2.65-8АтУ						248,8	
	2Рм 6.2.65-7АтУ						253,8	
	2РИ 6.2.65-7АтУ-Ч							
	2РИ 6.2.65-8АтУ						276,I	
	2РИ 6.2.65-8АтУ И							
	2Р 6.2.53-2	5240			Р25	I,3	II4,5	3,2
	2Р 6.2.53-3						I25,5	
	2Р 6.2.53-4						I42,0	
	2Р 6.2.53-5						I56,5	
	2Р 6.2.53-6						I78,9	
	2Р 6.2.53-7						I96,6	
Эскиз см. лист 2	2Р 4.23-I	2240	565	450		0,34	46,3	0,85
	2Р 4.23-2						53,0	
	2Р 4.23-3						58,4	
	2Р 4.23-4						66,0	
	2Р 6.2.23-I		595	600		0,53	50,5	I,3
	2Р 6.2.23-2						57,6	
	2Р 6.2.23-3						62,7	
	2Р 6.2.23-4						70,2	
Эскиз см. лист 3	IР 4.65-2	6440	482	450		0,96	I5I,2	2,4
	IР 4.65-3						I6-,6	

Инв. № 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 3	1Р 4.65-4	6440	482	450	В25	0,96	184,6	2,4
	1Р 4.65-6						224,0	
	1Р 4.65-7						254,1	
	1РИ 4.65-4						207,3	
	1РИ 4.65-4-н							
	1РИ 4.65-6						246,6	
	1РИ 4.65-6-н							
	1Р 4.53-1	5240				0,78	110,0	2,0
	1Р 4.53-2						125,3	
	1Р 4.53-3						136,3	
	1Р 4.53-4						152,8	
	1Р 4.53-6						184,4	
	1Р 6.2.83-1АтУ	8240	497	600	В35	1,8	237,8	4,5
	1Р 6.2.83-2АтУ						253,0	
	1Р 6.2.83-3АтУ						268,3	
	1Р 6.2.83-4АтУ						281,1	
	1РИ 6.2.83-3АтУ						302,1	
	1РИ 6.2.83-3АтУ-н							
	1РИ 6.2.83-4АтУ						317,0	
	1РИ 6.2.83-4АтУ-н							
	1Р 5.2.65-2	6440			В25	1,4	155,0	3,5
	1Р 5.2.65-3						168,3	
	1Р 6.2.65-4						188,4	
	1РИ 6.2.65-3						198,1	
	1РИ 6.2.65-3-н							

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	H		Бетона м³	Стали кг	
Эскиз см. лист 3	1РП 6.2.65-4 1РП 6.2.65-4-н	6440	497	600	B25	1,4	218,1	3,5
	1Р 6.2.53-2	5240				1,2	129,3	3,0
	1Р 6.2.53-3						140,3	
	1Р 6.2.53-4						156,8	
Эскиз см. лист 4	1Р 4.23-1	2240	482	450		0,3	50,3	0,75
	1Р 4.23-2						57,3	
	1Р 4.23-3						62,4	
	1Р 4.23-4						70,0	
	1Р 6.2.23-1		497	600		0,47	51,9	1,2
	1Р 6.2.23-2						58,9	
	1Р 6.2.23-3						64,0	
	1Р 6.2.23-4						71,6	
Эскиз см.лист 3	1РП 4.83-3АтУ	8240	482	450	B35	1,2	256,5	3,0
	1РП 4.83-6АтУ						291,0	
	1РП 4.83-8АтУ						344,3	
	1РП 4.83-9-АтУ						361,4	
	1РПП 4.83-6АтУ						320,7	
	1РПП 4.83-6АтУ-н							
	1РПП 4.83-9АтУ						391,1	
	1РПП 4.83-9АтУ-н							
	1РП 4.65-3	6440			B25	0,96	166,4	2,4
	1РП 4.65-4						186,5	
	1РП 4.65-6						225,8	

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	H		Бетона $м^3$	Стали кг	
Эскиз см. лист 3	1РП 4.65-7	6440	482	450	В25	0,96	256,0	2,4
	1РПП 4.65-4						207,9	
	1РПП 4.65-4-н							
	1РПП 4.65-7						247,6	
	1РПП 4.65-7-н							
	1РП 4.53-2	5240				0,78	125,4	2,0
	1РП 4.53-3						136,4	
	1РП 4.53-4						152,8	
	1РП 4.53-5						168,0	
	1РП 4.53-6						184,4	
	1РП 6.2.83-2АтУ	8240	497	600	В35	1,8	264,7	4,5
	1РП 6.2.83-3АтУ						270,0	
	1РП 6.2.83-4АтУ						282,8	
	1РП 6.2.83-5АтУ						290,7	
	1РПП 6.2.83-3АтУ							
	1РПП 6.2.83-3АтУ-н						304,0	
	1РПП 6.2.83-5АтУ							
	1РПП 6.2.83-5Ат-н						324,7	
	1РП 6.2.65-2	6440			В25	1,4	156,4	3,5
	1РП 6.2.65-3						169,6	
	1РП 6.2.65-4						189,7	
	1РП 6.2.65-6						228,3	
	1РПП 6.2.65-4						220,5	
	1РПП 6.2.65-4-н							

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	Д	Н		Бетона $м^3$	Стали кг	
Эскиз см. лист 3	ІРПИ 6.2.65-6 ІРПИ 6.2.65-6-в	6440	497	600	В25	I,4	259,2	3,5
	ІРП 6.2.53-2 ІРП 6.2.53-3 ІРП 6.2.53-4	5240				I,2	I30,3 I4I,3 I57,6	3,0
Эскиз см. лист 4	ІРП 4.23-2 ІРП 4.23-3 ІРП 4.23-4	2240	482	450		0,3	57,7 62,8 70,4	0,75
	ІРП 6.2.23-2 ІРП 6.2.23-3 ІРП 6.2.23-4		497	600		0,47	60,6 65,7 73,3	I,2
Эскиз см. лист 6	РП 4.83-2 РП 4.83-3 РП 4.83-4	8240	400	450		I,I	I52,3 I69,2 I94,6	2,8
	РП 4.65-2 РП 4.65-3 РП 4.65-4	6440				0,85	I23,0 I36,4 I56,4	2,2
	РП 4.53-I РП 4.53-2 РП 4.53-3 РП 4.53-4	5240				0,7	86,6 I0I,8 II2,8 I29,3	I,8
	РП 6.2.83-2 РП 6.2.83-3 РП 6.2.83-4	8240		600		I,6	I70,0 I87,0 2I2,3	4,0

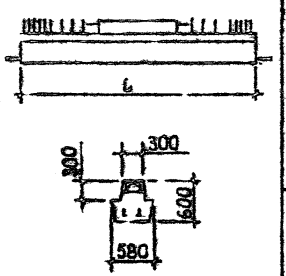
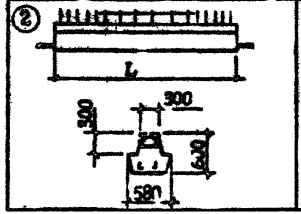
I.020.I-2с/89 В.0-0

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	H		Бетона $м^3$	Стали кг	
Эскиз см. лист 6	РП 6.2.65-I	6440	400	600	B25	I,2	II7,0	3,0
	РП 6.2.65-2						I35,5	
	РП 6.2.65-3						I49,0	
	РП 6.2.65-4						I69,0	
	РП 6.2.53-I	5240				I,0	97,I	2,5
	РП 6.2.53-2						II2,3	
	РП 6.2.53-3						I23,3	
	РП 6.2.53-4						I29,8	
Эскиз см. лист 7	РП 4.23-I	2240		450		0,27	45,4	0,68
	РП 4.23-2						52,4	
	РП 4.23-3						57,5	
	РП 4.23-4						65,I	
	РП 6.2.23-I			600		0,4	5I,2	I,0
	РП 6.2.23-2						58,2	
	РП 6.2.23-3						63,3	
	РП 6.2.23-4						70,9	

I.020.I-2с/89 В.0-0

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

Схема	Марка	L мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
① 	2Р 6.3.83-2АтУ-С	8240	В35	7,8	280,8	6,5
	2Р 6.3.83-5АтУ-С				305,8	
	2Р 6.3.83-7АтУ-С				331,6	
	2Р 6.3.83-8АтУ-С				347,4	
	2Р 6.3.83-10АтУ-С				398,4	
	2Р 6.3.83-4АIУ-С				364,5	
	2Р 6.3.83-5АIУ-С				388,0	
	2Р 6.3.83-6АIУ-С				421,9	
	2Р 6.3.83-7АIУ-С				473,2	
	2Р 6.3.53-2-С	5240	В25	1,1	131,4	2,8
	2Р 6.3.53-3-С				142,3	
	2Р 6.3.53-4-С				158,7	
	2Р 6.3.53-5-С				173,7	
	2Р 6.3.53-6-С				190,1	
	2Р 6.3.53-7-С				214,9	
② 	2Р 6.3.23-1-С	2240		0,44	55,3	1,1
	2Р 6.3.23-2-С				63,3	
	2Р 6.3.23-3-С				68,4	
	2Р 6.3.23-4-С				75,0	

Разраб.	Хасиев	
Провер.	Балабадзе	
Нач.отд.	Хасиев	
ГИП	Балабадзе	
Н.контр.	Б. Лабадзе	

1.020.1-2с/89 0-0 НИ 8

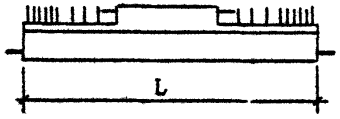
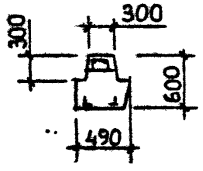
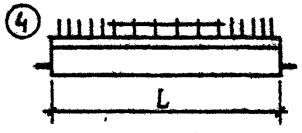
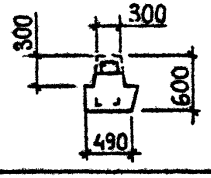
Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит типа "Т".

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

Эскиз	Марка	L мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
③ 	IP 6.3.83-IAтУ-C	8240	B35	I,6	249,4	4,0
	IP 6.3.83-2AтУ-C				274,7	
	IP 6.3.83-4AтУ-C				292,9	
	IP 6.3.83-IAIУ-C				327,8	
	IP 6.3.83-2AIУ-C				335,7	
	IP 6.3.83-3AIУ-C				360,6	
	IP 6.3.53-2-C	5240	B25	I,0	I40,3	2,5
	IP 6.3.53-3-C				I5I,2	
	IP 6.3.53-4-C				I67,7	
	IP 6.3.53-8-C				I95,I	
	IPП 6.3.53-2-C				I4I,6	
	IPП 6.3.53-3-C				I52,5	
	IPП 6.3.53-4-C				I69,0	
④ 	IP 6.3.23-I-C	2240		0,39	69,4	0,98
	IP 6.3.23-2-C				76,4	
	IP 6.3.23-3-C				8I,5	
	IP 6.3.23-4-C				89,I	
						

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

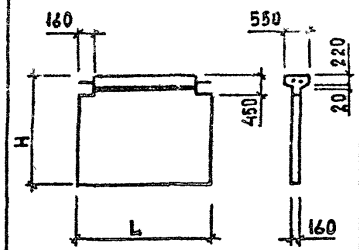
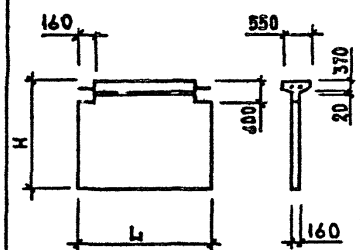
Эскиз	Марка	L мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон м³	Расход материалов: Сталь кг	Масса т
См. эскиз I	2Р 6.3.83-2АтУ	8240	В35	I,8	263,4	I,5
	2Р 6.3.83-5АтУ				289,4	
	2Р 6.3.83-7АтУ				3I4,2	
	2Р 6.3.83-8АтУ				330,0	
	2Р 6.3.83-I0АтУ				36I,0	
	2Р 6.3.83-4АIУ				347,I	
	2Р 6.3.83-5АIУ				370,6	
	2Р 6.3.83-6АIУ				404,5	
	2Р 6.3.83-7АIУ				435,8	
	2Р 6.3.53-2	5240	В25	I,I	I2I,2	2,8
	2Р 6.3.53-3				I32,2	
	2Р 6.3.53-4				I48,6	
	2Р 6.3.53-5				I53,I	
	2Р 6.3.53-6				I79,5	
	2Р 6.3.53-7				203,2	
См. эскиз 2	2Р 6.3.23-I	2240		0,44	49,7	I,I
	2Р 6.3.23-2				55,7	
	2Р 6.3.23-3				6I,8	
	2Р 6.3.23-4				69,4	

I.020.I-2в/89 В.0-0

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

Эскиз	Марка	l мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
См. эскиз 3	ІР 6.3.83-ІАтУ	8240	В35	І,6	233,0	4,0
	ІР 6.3.83-2АтУ				258,3	
	ІР 6.3.83-4АтУ				276,4	
	ІР 6.3.83-ІАІУ				305,І	
	ІР 6.3.83-2АІУ				3І3,0	
	ІР 6.3.83-3АІУ				337,8	
	ІР 6.3.53-2	5240	В25	І,0	І27,4	2,5
	ІР 6.3.53-3				І38,3	
	ІР 6.3.53-4				І54,8	
	ІРП 6.3.53-2				І28,2	
	ІРП 6.3.53-3				І39,2	
	ІРП 6.3.53-4				І55,6	
См. эскиз 4	ІР 6.3.23-І	2240		0,39	57,9	0,98
	ІР 6.3.23-2				65,0	
	ІР 6.3.23-3				70,І	
	ІР 6.3.23-4				77,6	

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов: бетона м³	Расход материалов: стали кг	Масса т
	2Д 56.17-2-С	5560	1750	В25	1,9	139,3	4,8
	2Д 56.33-2-С		3280		3,3	283,5	8,3
	2Д 34.17-2-С	3370	1750		1,1	139,3	2,8
	2Д 34.33-2-С		3280		2,0	199,7	4,9
	2Д 34.42-2-С		4180		2,6	257,3	6,5
	2Д 22.42-2-С	2170			1,6	204,2	3,9
	2Д 34.36-2-С	3370	3580	В25	2,3	233,6	5,7
	2Д 22.36-2-С	2170			1,4	186,8	3,4

I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

Разраб.	Чкванава	
Проверил	Капанадзе	
ГИП	Чкванава	
Н.контр	Чкванава	

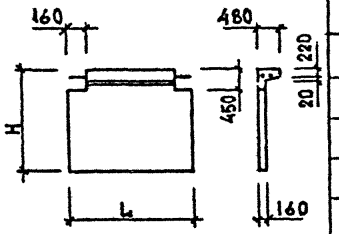
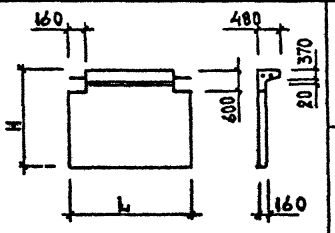
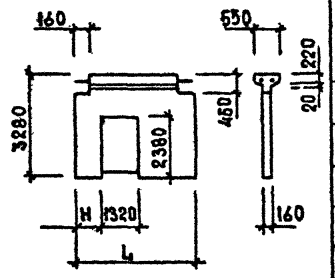
I.020.I-2с/89 0-0 НИ9

Номенклатура диафрагм жесткости

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

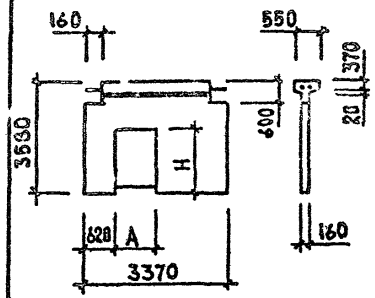
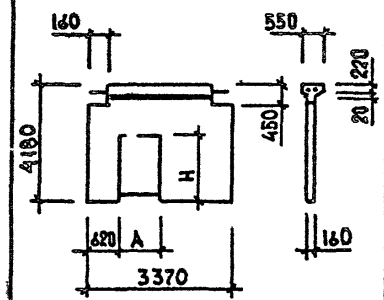
1.020.1-2с/89 0-0 НИ9

Лист 2

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

Копировал

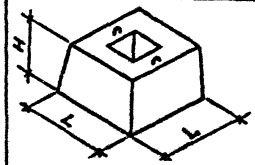
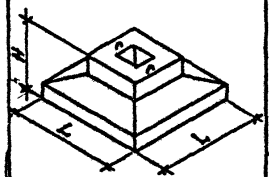
Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм A	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов: бетона, м³	Расход материалов: стали, кг	Масса, т
	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					291,7	
	2А 34.42-1-3С	1920	2680		1,7	255,3	4,1
	2А 34.42-2-3С					303,9	

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

Копировал Формат А3

1.020.1-2с/89 В.0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	Ф12.9-1	1200	900	В15	0,83	22,8	2,1
	Ф12.9-2			В25		57,7	
	Ф12.9-3					63,1	
	Ф12.9-4					71,1	
	Ф15.9-1	1500		В15	1,2	28,3	3,0
	Ф15.9-2			В25		28,0	
	Ф18.9-1	1800		В15	1,6	36,9	4,0
	Ф18.9-2					36,9	
	Ф18.9-3					42,3	
	Ф18.9-4					42,3	
	Ф18.9-5			В25		45,9	
	Ф18.9-6					51,3	
	Ф18.11-1		1050	В15	1,8	48,6	4,5
	Ф18.11-2					54,0	
	Ф21.9-1	2100	900	В15	2,1	47,3	5,3
	Ф21.9-2					52,7	
	Ф21.9-3					59,5	
	Ф21.9-4			В25		58,5	
	Ф21.9-5			В15		64,9	
	Ф21.9-6					63,9	
	Ф21.11-1		1050	В25	2,3	59,0	5,8
	Ф21.11-2					64,4	

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

Разраб.	Чанкветадзе	
Провер.	Вартанова	
ГИП	Вартанова	
Н.контр.	Вартанова	

1.020.1-2с/89 0-0 НИ10

Номенклатура фундаментов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

gost.e-ecolog.ru