https://zavodjbi.com/

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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.ИБСТ. 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 О.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.

https://zavodjbi.com/

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 колонн 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.	Бускуладзе		
ГИП	Капанадзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

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 мехвидового 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."

Конструкции каркаса предназначены для применения при нагрузках от собственного веса несущих и ограждающих конструкций, эксплуатационной полезной нагрузке, нагрузке от давления грунта на стены подвалов и 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."

Конструкции каркаса предназначены 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.	Гурманидзе		11.89
ГИП	Капанадзе		
Зам.нач.	Андреев		
Нач.отд.	Гурманидзе		
Н.контр.	Бускивадзе		

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 залыных 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

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 6-I	Монтажные узлы.Рабочие чертежи
выпуск 7-I	Изделия соединительные стальные.Рабочие чертеж".

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.

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

I.020.I-2с/89 в. 0-0

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.

I.020.I-2с/89 В. (-)

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

Выпуск 6 - Сантехнические плиты длиной 5650,6850 и 8650 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IVС и Ат-У, 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-У. 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-У. 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 нише 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 II 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 КЖС размером 3хI8 для покрытий одноэтажных зданий".

выпуск I "Указания по применению плит".

выпуск 3 "Плиты типа КЖС I8Т и типа КЖС I8В для покрытий без фонарей. Рабочие чертежи".

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
① ⑦ 500 1920 2420	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	
②	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
⑥ ⑦	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	
① ⑧	1КС 33.33-1-С	В25	0,53	103,9	1,32
	1КС 33.33-3-С			122,1	
	1КС 33.33-4-С	В30		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 1380 3300 1920	2КС 33.33-1-С	В25	0,53	127,8	1,32
	2КС 33.33-3-С			146,1	
	2КС 33.33-4-С	В30		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			139,1	
	3КС 33.33-4-С	В30		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	

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

Разраб.	Чхаидава	
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.

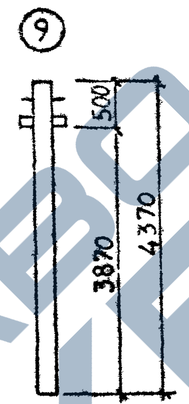
Стадия	Лист	Листов
Р	1	18

ТбилЗНИИЭП

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	В20		I4I,2	
	4КС 33.33-4-С			I54,2	
	4КС 33.33-6-С			I73,6	
	4КС 33.33-7-С			208,2	
	4КС 33.33-9-С			233,0	
	4КС 33.33-II-С	В35		265,7	
	4КС 33.33-I3-С			322,2	
	4КС 33.33-I4-С	В45		322,2	
⑤	5КС 33.33-I-С	В25	0,53	II6,0	I,32
	5КС 33.33-3-С	В30		I34,3	
	5КС 33.33-4-С			I47,2	
	5КС 33.33-6-С			I66,7	
	5КС 33.33-7-С			200,7	
	5КС 33.33-9-С			225,5	
	5КС 33.33-II-С	В35		258,2	
	5КС 33.33-I3-С			3I4,7	
⑥	5КС 33.33-I-Сн	В25	0,53	II6,0	I,32
	5КС 33.33-3-Сн	В30		I34,3	
	5КС 33.33-4-Сн			I47,2	
	5КС 33.33-6-Сн			I66,7	
	5КС 33.33-7-Сн			200,7	
	5КС 33.33-9-Сн			225,5	
	5КС 33.33-II-Сн	В35		258,2	
	5КС 33.33-I3-Сн			3I4,7	
⑨ ①	IКБ 33.44-I-С	В25	0,69	I04,4	I,75
	IКБ 33.44-2-С	В30		I30,3	
	IКБ 33.44-4-С			I47,4	
	IКБ 33.44-5-С	В25		I76,3	
②	2КБ 33.44-I-С	В25	0,69	I24,4	I,75
	2КБ 33.44-2-С	В30		I50,3	
	2КБ 33.44-4-С			I67,4	
	2КБ 33.44-5-С	В25		I96,3	

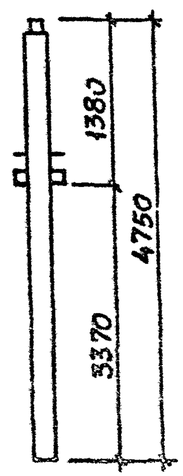
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КБ 33.44-I-С	В25	0,69	II5,0	I,75
	3КБ 33.44-2-С			I43,9	
	3КБ 33.44-4-С	В30		I6I,0	
	3КБ 33.44-5-С	В25		I89,9	
④	4КБ 33.44-I-С	В25	0,69	I20,0	I,75
	4КБ 33.44-2-С			I45,9	
	4КБ 33.44-4-С	В30		I63,0	
	4КБ 33.44-5-С	В25		I9I,9	
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	
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	
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	
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	

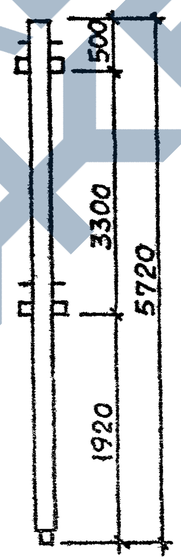


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
③	3КН 33.47-7-С	В30	0,76	267,5	I,90
	3КН 33.47-9-С			304,7	
	3КН 33.47-II-С	В35		346,5	
	3КН 33.47-I3-С			430,9	
	3КН 33.47-I4-С	В45		430,9	
⑩ ④	4КН 33.47-I-С	В25	0,76	I4I,6	I,90
	4КН 33.47-3-С	В30		I70,0	
	4КН 33.47-4-С			I88,6	
	4КН 33.47-6-С			2I9,9	
	4КН 33.47-7-С			269,5	
	4КН 33.47-9-С			306,7	
	4КН 33.47-II-С	В35		346,9	
	4КН 33.47-I3-С			430,2	
	4КН 33.47-I4-С	В45		430,2	
⑤	5КН 33.47-I-С	В25	0,76	I34,7	I,90
	5КН 33.47-3-С	В30		I62,6	
	5КН 33.47-4-С			I8I,7	
	5КН 33.47-6-С			2I3,0	
	5КН 33.47-7-С			262,I	
	5КН 33.47-9-С			299,3	
	5КН 33.47-II-С	В35		339,4	
	5КН 33.47-I3-С			422,7	
⑥	5КН 33.47-I-Сн	В25	0,76	I34,7	I,90
	5КН 33.47-3-Сн	В30		I62,6	
	5КН 33.47-4-Сн			I8I,7	
	5КН 33.47-6-Сн			2I3,0	
	5КН 33.47-7-Сн			262,I	
	5КН 33.47-9-Сн			299,3	
	5КН 33.47-II-Сн	В35		339,4	
	5КН 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
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	0,92	2I0,I	2,29
	2КВ 33.57-2-С			24I,6	
	2КВ 33.57-3-С	В30		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	
⑪ ③	3КВ 33.57-I-С	В25	0,92	I97,0	2,29
	3КВ 33.57-2-С			228,4	
	3КВ 33.57-3-С	В30		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	0,92	20I,0	2,29
	4КВ 33.57-2-С			232,4	
	4КВ 33.57-3-С	В30		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	0,92	I87,5	2,29
	5КВ 33.57-2-С			2I8,9	
	5КВ 33.57-3-С	В30		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	

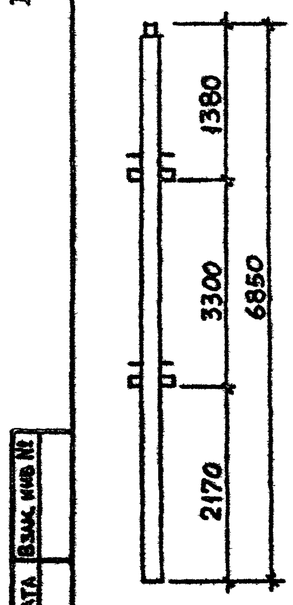




Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(11) (6)	5КВ 33.57-I-Сн	В25	0,92	187,5	2,29
	5КВ 33.57-2-Сн	В30		218,9	
	5КВ 33.57-3-Сн			218,9	
	5КВ 33.57-4-Сн			241,4	
	5КВ 33.57-5-Сн	В25		275,0	
	5КВ 33.57-7-Сн	В30		335,9	
	5КВ 33.57-II-Сн	В35		429,8	
	5КВ 33.57-I3-Сн			526,3	
(12) (1)	IКН 33.69-I-С	В25	I,I0	193,7	2,74
	IКН 33.69-3-С	В30		233,5	
	IКН 33.69-4-С			260,3	
	IКН 33.69-6-С			304,2	
	IКН 33.69-7-С			377,3	
	IКН 33.69-9-С			430,3	
	IКН 33.69-II-С	В35		501,3	
	IКН 33.69-I3-С			629,5	
(2)	2КН 33.69-I-С	В25	I,I0	241,5	2,74
	2КН 33.69-3-С	В30		261,3	
	2КН 33.69-4-С			308,I	
	2КН 33.69-6-С			351,9	
	2КН 33.69-7-С			429,9	
	2КН 33.69-9-С			483,0	
	2КН 33.69-II-С	В35		545,2	
	2КН 33.69-I3-С			671,8	
(3)	3КН 33.69-I-С	В25	I,I0	228,0	2,74
	3КН 33.69-3-С	В30		267,8	
	3КН 33.69-4-С			294,6	
	3КН 33.69-6-С			338,4	
	3КН 33.69-7-С			4I5,4	
	3КН 33.69-9-С			468,4	
	3КН 33.69-II-С	В35		530,6	
	3КН 33.69-I3-С			657,2	
	3КН 33.69-I4-С	В45		657,2	

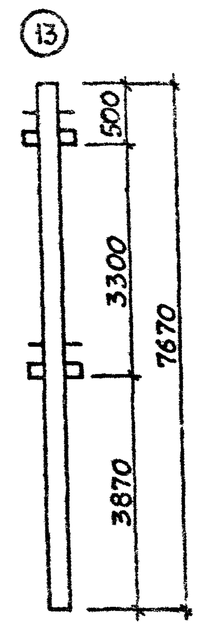
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(4)	4КН 33.69-I-С	В25	I,I0	231,9	2,74
	4КН 33.69-3-С	В30		277,7	
	4КН 33.69-4-С			298,5	
	4КН 33.69-6-С			342,3	
	4КН 33.69-7-С			419,3	
	4КН 33.69-9-С			472,3	
	4КН 33.69-II-С	В35		531,4	
	4КН 33.69-I3-С			656,0	
	4КН 33.69-I4-С	В45		656,0	
(12) (5)	5КН 33.69-I-С	В25	I,I0	218,3	2,74
	5КН 33.69-3-С	В30		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	В35		5I6,9	
	5КН 33.69-I3-С			64I,6	
(6)	5КН 33.69-I-Сн	В25	I,I0	218,3	2,74
	5КН 33.69-3-Сн	В30		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	В35		5Iо,9	
	5КН 33.69-I3-Сн			64I,6	
(13) (1)	IКБ 33.77-I-С	В25	I,23	I90,9	3,07
	IКБ 33.77-2-С			235,3	
	IКБ 33.77-3-С	В30		235,3	
	IКБ 33.77-4-С			265,4	
	IКБ 33.77-5-С	В25		3I3,9	
	IКБ 33.77-7-С	В30		392,5	
(2)	2КБ 33.77-I-С	В25	I,23	234,9	3,07
	2КБ 33.77-2-С			279,0	
	2КБ 33.77-3-С	В30		279,0	
	2КБ 33.77-4-С			309,2	

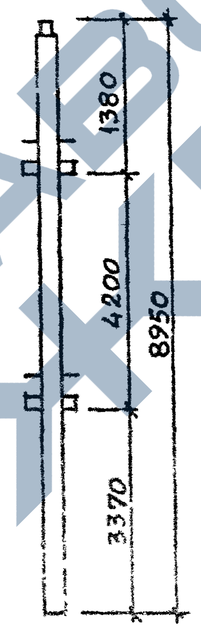


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
13, 2	2КБ 33.77-5-С	В25	1,22	357,7	3,07
	2КБ 33.77-7-С	В30		439,8	
13, 3	3КБ 33.77-1-С	В25	1,23	221,6	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	
13, 4	4КБ 33.77-1-С	В25	1,23	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	
13, 5	5КБ 33.77-1-С	В25	1,23	212,2	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	
13, 6	5КБ 33.77-1-Сн	В25	1,23	212,2	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	1КН 33.89-1-С	В25	1,43	212,0	3,60
	1КН 33.89-3-С			271,4	
	1КН 33.89-4-С	В30		306,6	
	1КН 33.89-6-С			362,8	
	1КН 33.89-7-С			453,3	
	1КН 33.89-9-С			521,9	
	1КН 33.89-11-С	В35		613,2	
	1КН 33.89-13-С			772,7	
14, 2	2КН 33.89-1-С	В25	1,43	259,6	3,60
	2КН 33.89-3-С	В30		319,2	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
14, 2	2КН 33.89-4-С	В30	1,43	354,4	3,60
	2КН 33.89-6-С			410,6	
	2КН 33.89-7-С			506,0	
	2КН 33.89-9-С			574,6	
	2КН 33.89-11-С	В35		657,1	
	2КН 33.89-13-С			815,0	
14, 3	3КН 33.89-1-С	В25	1,43	246,4	3,60
	3КН 33.89-3-С			305,7	
	3КН 33.89-4-С			340,9	
	3КН 33.89-6-С	В30		397,1	
	3КН 33.89-7-С			491,4	
	3КН 33.89-9-С			560,0	
	3КН 33.89-11-С	В35		642,5	
	3КН 33.89-13-С			800,4	
	3КН 33.89-14-С	В45		800,4	
14, 4	4КН 33.89-1-С	В25	1,43	250,2	3,60
	4КН 33.89-3-С			309,6	
	4КН 33.89-4-С			344,8	
	4КН 33.89-6-С	В30		401,0	
	4КН 33.89-7-С			495,3	
	4КН 33.89-9-С			563,9	
	4КН 33.89-11-С	В35		643,3	
	4КН 33.89-13-С			799,2	
	4КН 33.89-14-С	В45		799,2	
14, 5	5КН 33.89-1-С	В25	1,43	236,6	3,60
	5КН 33.89-3-С			296,1	
	5КН 33.89-4-С	В30		331,3	
	5КН 33.89-6-С			387,5	
	5КН 33.89-7-С			480,7	
	5КН 33.89-9-С			549,3	
	5КН 33.89-11-С	В35		628,7	
	5КН 33.89-13-С			784,6	
14, 6	5КН 33.89-1-Сн	В25	1,43	236,6	3,60
	5КН 33.89-3-Сн	В30		296,1	
	5КН 33.89-4-Сн			331,3	

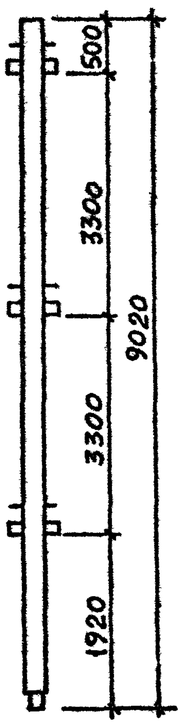




Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 В. 0-0

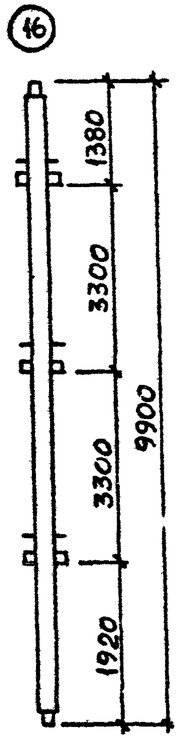
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(14) (6)	5КН 33.89-6-Сн	В30	I,43	387,5	3,60
	5КН 33.89-7-Сн			480,7	
	5КН 33.89-9-Сн			549,3	
	5КН 33.89-11-Сн	В35		623,7	
	5КН 33.89-13-Сн			784,6	
(15) (1)	1КВ 33.90-1-С	В25	I,44	252,7	3,6I
	1КВ 33.90-2-С			302,5	
	1КВ 33.90-3-С	В30		302,5	
	1КВ 33.90-4-С			338,2	
	1КВ 33.90-5-С	В25		391,I	
	1КВ 33.90-7-С	В30		485,4	
	1КВ 33.90-11-С	В35		645,6	
(2)	2КВ 33.90-1-С	В25	I,44	320,6	3,6I
	2КР 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		742,2	
	2КВ 33.90-13-С			874,I	
(3)	3КВ 33.90-1-С	В25	I,44	300,5	3,6I
	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	I,44	306,5	3,6I
	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,I	
	4КВ 33.90-13-С			852,3	



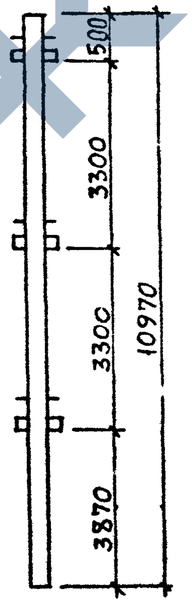
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(15) (5)	5КВ 33.90-1-С	В25	I,44	286,2	3,6I
	5КВ 33.90-2-С			336,0	
	5КВ 33.90-3-С	В30		336,0	
	5КВ 33.90-4-С			37I,4	
	5КВ 33.90-5-С	В25		424,5	
	5КВ 33.90-7-С	В30		52I,6	
	5КВ 33.90-11-С	В35		67I,2	
	5КВ 33.90-13-С			826,I	
(6)	5КВ 33.90-1-Сн	В25	I,44	286,2	3,6I
	5КВ 33.90-2-Сн			336,0	
	5КВ 33.90-3-Сн	В30		336,0	
	5КВ 33.90-4-Сн			37I,4	
	5КВ 33.90-5-Сн	В25		424,5	
	5КВ 33.90-7-Сн	В30		52I,6	
	5КВ 33.90-11-Сн	В35		67I,2	
	5КВ 33.90-13-Сн			826,I	
(16) (1)	1КС 33.99-1-С	В25	I,58	276,9	3,96
	1КС 33.99-3-С	В30		33I,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			53I,7	
	1КС 33.99-9-С			606,0	
	1КС 33.99-11-С	В35		718,2	
	1КС 33.99-13-С			897,6	
	1КС 33.99-14-С	В45		897,6	
(2)	2КС 33.99-1-С	В25	I,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		50I,3	
	2КС 33.99-6-С	В30		50I,3	
	2КС 33.99-7-С			6I0,8	
	2КС 33.99-9-С			685,2	
	2КС 33.99-11-С	В35		785,0	

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			465,8	
	5КС 33.99-7-С	В30		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	



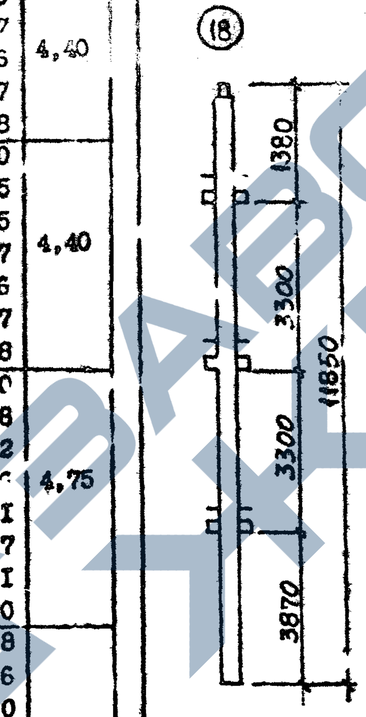
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑥	5КС 33.99-6-Сн	В30	I,58	465,8	3,96
	5КС 33.99-7-Сн			572,0	
	5КС 33.99-9-Сн			646,4	
	5КС 33.99-II-Сн	В35		74I,2	
	5КС 33.99-I3-Сн			9I4,4	
	5КС 33.99-I4-Сн	В45		9I4,4	
①	IКБ 33.II0-I-С	В25	I,76	277,5	4,40
	IКБ 33.II0-2-С			340,2	
	IКБ 33.II0-3-С	В30		340,2	
	IКБ 33.II0-4-С			383,2	
	IКБ 33.II0-5-С	В25		45I,I	
	IКБ 33.II0-7-С	В30		564,5	
	IКБ 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	



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

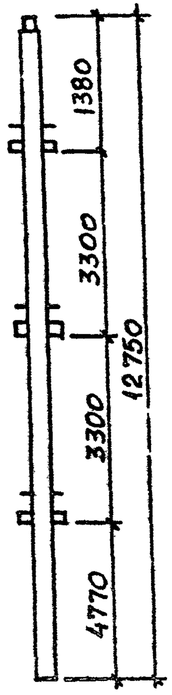
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетон м³	Сталь кг	Масса т
18 / 5	5КБ 33.II0-I-С	B25	I,76	3II,6	4,40
	5КБ 33.II0-2-С			373,5	
	5КБ 33.II0-3-С	B30		373,5	
	5КБ 33.II0-4-С			4I6,7	
	5КБ 33.II0-5-С	B25		484,6	
	5КБ 33.II0-7-С	B30		600,7	
	5КБ 33.II0-II-С	B35		778,8	
18 / 6	5КБ 33.II0-I-Сн	B25	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	
18 / 1	1КН 33.II9-I-С	B25	I,90	30I,0	4,75
	1КН 33.II9-3-С			368,8	
	1КН 33.II9-4-С			4I5,2	
	1КН 33.II9-6-С	B30		488,6	
	1КН 33.II9-7-С			6II,I	
	1КН 33.II9-9-С			70I,7	
	1КН 33.II9-II-С	B35		825,I	
	1КН 33.II9-I3-С			I040,0	
18 / 2	2КН 33.II9-I-С	B25	I,90	372,8	4,75
	2КН 33.II9-3-С			440,6	
	2КН 33.II9-4-С	B30		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	
18 / 3	3КН 33.II9-I-С	B25	I,90	352,5	4,75
	3КН 33.II9-3-С			420,3	
	3КН 33.II9-4-С	B30		466,7	
	3КН 33.II9-6-С			540,5	
	3КН 33.II9-7-С			668,2	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетон м³	Сталь кг	Масса т
18 / 5	3КН 33.II9-[illegible]	B25	I,90	759,9	4,75
	3КН 33.II9-[illegible]	B30		869,6	
	3КН 33.II9-[illegible]			I08I,5	
	3КН 33.II9-[illegible]	B45		I08I,5	
18 / 6	4КН 33.II9-[illegible]	B25	I,90	358,9	4,75
	4КН 33.II9-[illegible]			426,5	
	4КН 33.II9-[illegible]	B30		473,2	
	4КН 33.II9-[illegible]			546,6	
	4КН 33.II9-[illegible]			673,5	
	4КН 33.II9-[illegible]			764,I	
	4КН 33.II9-[illegible]-С	B35		87I,I	
	4КН 33.II9-[illegible]-С			I078,6	
	4КН 33.II9-I4-С	B45		I078,6	
18 / 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	
18 / 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	1КН 33.I28-I-С	B25	2,04	3I2,5	5,I0
	1КН 33.I28-3-С	B30		386,7	
	1КН 33.I28-4-С			435,9	
	1КН 33.I28-6-С			5I4,I	
	1КН 33.I28-7-С			644,6	
	1КН 33.I28-9-С			742,I	

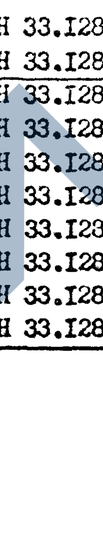


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КН 33.I28-II-С	В35	2,04	873,9	5,I0
	1КН 33.I28-I3-С			III2,7	
②	2КН 33.I28-I-С	В25	2,04	384,3	5,I0
	2КН 33.I28-3-С	В30		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	В35		939,8	
	2КН 33.I28-I3-С			II65,8	
③	3КН 33.I28-I-С	В25	2,04	364,0	5.I0
	3КН 33.I28-3-С	В30		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	В35		9I8,I	
	3КН 33.I28-I3-С			II44,3	
	3КН 33.I28-I4-С	В45		II44,3	
④	4КН 33.I28-I-С	В25	2,04	370,3	5,I0
	4КН 33.I28-3-С	В30		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	В35		9I9,4	
	4КН 33.I28-I3-С			II42,6	
	4КН 33.I28-I4-С	В45		II42,6	
⑤	5КН 33.I28-I-С	В25	2,04	350,0	5,I0
	5КН 33.I28-3-С	В30		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	В35	2,04	898,3	5,I0
	5КН 33.I28-I3-С			II20,8	
⑥	5КН 33.I28-I-Сн	В25	2,04	350,0	5,I0
	5КН 33.I28-3-Сн	В30		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	В35		898,3	
	5КН 33.I28-I3-Сн			II20,8	



Взам. инв. №

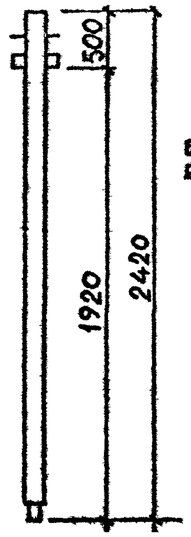
Подпись и дата

Инв. № подл.

I.020.I-2с/89 В. 0-0

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
① ⑦	ПКВ 33.24-I	B25	0,38	77.5	0,97
	ПКВ 33.24-2			90.7	
	ПКВ 33.24-3	B30		90.7	
	ПКВ 33.24-4			100.0	
	ПКВ 33.24-5	B25		114.1	
	ПКВ 33.24-7	B30		137.5	
	ПКВ 33.24-II	B35		175.9	
②	2КВ 33.24-I	B25	0,38	97.4	0,97
	2КВ 33.24-2			110.6	
	2КВ 33.24-3	B30		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		198.0	
	2КВ 33.24-I3			239.5	
③	3КВ 33.24-I	B25	0,38	91.0	0,97
	3КВ 33.24-2			104.3	
	3КВ 33.24-3	B30		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			106.3	
	4КВ 33.24-3	B30		106.3	
	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	86.6	0,97
	5КВ 33.24-2			99.9	
	5КВ 33.24-3	B30		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	

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			99.9	
	5КВ 33.24-3-н	B30		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	ІКС 33.33-I	B25	0,53	100.6	I,32
	ІКС 33.33-3	B30		118.8	
	ІКС 33.33-4			134.7	
	ІКС 33.33-6			154.2	
	ІКС 33.33-7			182.0	
	ІКС 33.33-9			206.8	
	ІКС 33.33-II	B35		247.3	
	ІКС 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			235.1	
	2КС 33.33-II	B35		269.6	
	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		262.1	
	3КС 33.33-I3			317.6	
	3КС 33.33-I4	B45		317.6	



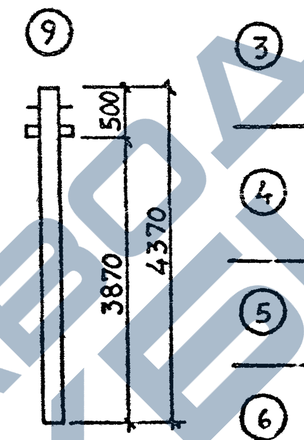


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑧ ④	4КС 33.33-I	В25	0,53	119,6	I,32
	4КС 33.33-3	В30		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	В35		262,4	
	4КС 33.33-I3			316,9	
	4КС 33.33-I4	В45		316,9	
⑧ ⑤	5КС 33.33-I	В25	0,53	112,7	I,32
	5КС 33.33-3	В30		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	В35		254,9	
	5КС 33.33-I3			309,4	
⑧ ⑥	5КС 33.33-I-н	В25	0,53	112,7	I,32
	5КС 33.33-3-н	В30		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	В35		254,9	
	5КС 33.33-I3-н			309,4	
⑨ ①	IКБ 33.44-I	В25	0,69	98,9	I,75
	IКБ 33.44-2			124,8	
	IКБ 33.44-4	В30		141,8	
	IКБ 33.44-5	В25		170,8	
⑨ ②	2КБ 33.44-I	В25	0,69	118,9	I,75
	2КБ 33.44-2			144,8	
	2КБ 33.44-4	В30		161,9	
	2КБ 33.44-5	В25		190,8	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КБ 33.44-I	В25	0,69	112,5	I,75
	3КБ 33.44-2			138,4	
	3КБ 33.44-4	В30		155,5	
	3КБ 33.44-5	В25		184,4	
⑨ ④	4КБ 33.44-I	В25	0,69	114,5	I,75
	4КБ 33.44-2			140,4	
	4КБ 33.44-4	В30		157,5	
	4КБ 33.44-5	В25		186,4	
⑨ ⑤	5КБ 33.44-I	В25	0,69	108,1	I,75
	5КБ 33.44-2			134,0	
	5КБ 33.44-4	В30		151,1	
⑨ ⑥	5КБ 33.44-I-н	В25	0,69	108,1	I,75
	5КБ 33.44-2-н			134,0	
	5КБ 33.44-4-н	В30		151,1	
⑩ ①	ПКН 33.47-I	В25	0,76	115,5	I,90
	ПКН 33.47-3			143,7	
	ПКН 33.47-4	В30		162,4	
	ПКН 33.47-6			193,7	
	ПКН 33.47-7			237,2	
	ПКН 33.47-9			274,4	
	ПКН 33.47-II	В35		324,1	
	ПКН 33.47-I3			405,6	
⑩ ②	2КН 33.47-I	В25	0,76	139,4	I,90
	2КН 33.47-3	В30		167,6	
	2КН 33.47-4			186,4	
	2КН 33.47-6			217,7	
	2КН 33.47-7			263,6	
	2КН 33.47-9			300,8	
	2КН 33.47-II	В35		346,9	
	2КН 33.47-I3			426,9	
⑩ ③	3КН 33.47-I	В25	0,76	132,5	I,90
	3КН 33.47-3	В30		160,9	
	3КН 33.47-4			179,5	
	3КН 33.47-6			210,8	



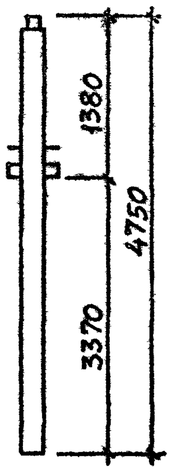
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона, м³	Расход материалов: Стали, кг	Масса т
⑩ ③	3КП 33.47-7	В30	0,76	256.1	1,90
	3КП 33.47-9			293.3	
	3КП 33.47-II	В35		339.4	
	3КП 33.47-I3			419.5	
	3КП 33.47-I4	В45		419.5	
⑩ ④	4КП 33.47-I	В25	0,76	134.5	1,90
	4КП 33.47-3	В30		162.9	
	4КП 33.47-4			181.5	
	4КП 33.47-6			212.8	
	4КП 33.47-7			258.1	
	4КП 33.47-9			295.3	
	4КП 33.47-II	В35		339.8	
	4КП 33.47-I3			418.8	
	4КП 33.47-I4	В45		418.8	
⑩ ⑤	5КП 33.47-I	В25	0,76	127.6	1,90
	5КП 33.47-3	В30		155.5	
	5КП 33.47-4			174.6	
	5КП 33.47-6			205.9	
	5КП 33.47-7			250.7	
	5КП 33.47-9			287.9	
	5КП 33.47-II	В35		332.3	
	5КП 33.47-I3			411.3	
⑩ ⑥	5КП 33.47-I-н	В25	0,76	127.6	1,90
	5КП 33.47-3-н	В30		155.5	
	5КП 33.47-4-н			174.6	
	5КП 33.47-6-н			205.9	
	5КП 33.47-7-н			250.7	
	5КП 33.47-9-н			287.9	
	5КП 33.47-II-н	В35		332.3	
	5КП 33.47-I3-н			411.3	
⑪ ①	1КВ 33.57-I	В25	0,92	159.1	2,29
	1КВ 33.57-2			190.6	
	1КВ 33.57-3	В30		190.6	
	1КВ 33.57-4			212.9	
	1КВ 33.57-5	В25		246.6	

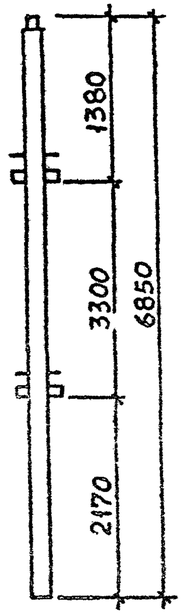
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона, м³	Расход материалов: Стали, кг	Масса т
⑪ ①	1КВ 33.57-7	В30	0,92	301.8	2,29
	1КВ 33.57-II	В35		404.7	
⑪ ②	2КВ 33.57-I	В25	0,92	202.3	2,29
	2КВ 33.57-2			234.5	
	2КВ 33.57-3	В30		234.5	
	2КВ 33.57-4			256.9	
	2КВ 33.57-5	В25		290.5	
	2КВ 33.57-7	В30		349.3	
	2КВ 33.57-II	В35		449.1	
	2КВ 33.57-I3			547.2	
⑪ ③	3КВ 33.57-I	В25	0.92	189.9	2,29
	3КВ 33.57-2			221.3	
	3КВ 33.57-3	В30		221.3	
	3КВ 33.57-4			243.9	
	3КВ 33.57-5	В25		277.2	
	3КВ 33.57-7	В30		334.9	
	3КВ 33.57-II	В35		437.7	
⑪ ④	4КВ 33.57-I	В25	0,92	193.9	2,29
	4КВ 33.57-2			225.3	
	4КВ 33.57-3	В30		225.3	
	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	
⑪ ⑤	5КВ 33.57-I	В25	0;92	180.4	2,29
	5КВ 33.57-2			211.8	
	5КВ 33.57-3	В30		211.8	
	5КВ 33.57-4			234.3	
	5КВ 33.57-5	В25		267.2	
	5КВ 33.57-7	В30		324.5	
	5КВ 33.57-II	В35		422.7	
	5КВ 33.57-I3			514.9	





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

Формат А3

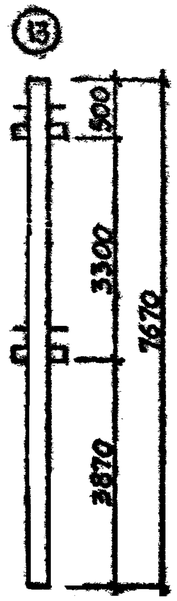
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(11) (6)	5КВ 33.57-I-н	В25	0,92	180.4	2,29
	5КВ 33.57-2-н			211.8	
	5КВ 33.57-3-н	В30		211.8	
	5КВ 33.57-4-н			234.3	
	5КВ 33.57-5-н	В25		267.8	
	5КВ 33.57-7-н	В30		324.5	
	5КВ 33.57-II-н	В35		422.7	
	5КВ 33.57-I3-н			514.9	
(12) (1) 	ПКН 33.69-I	В25	1,I0	183.3	2,74
	ПКН 33.69-3	В30		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	В35		490.9	
	ПКН 33.69-I3			612.8	
(2)	2КН 33.69-I	В25	I,I0	231.1	2,74
	2КН 33.69-3			270.9	
	2КН 33.69-4	В30		297.7	
	2КН 33.69-6			341.5	
	2КН 33.69-7			413.2	
	2КН 33.69-9			466.3	
	2КН 33.69-II	В35		534.7	
	2КН 33.69-I3			655.1	
(3)	3КН 33.69-I	В25	I,I0	247.5	2,74
	3КН 33.69-3			257.3	
	3КН 33.69-4	В30		284.1	
	3КН 33.69-6			327.9	
	3КН 33.69-7			398.7	
	3КН 33.69-9			451.7	
	3КН 33.69-II	В35		520.1	
	3КН 33.69-I3			640.5	
	3КН 33.69-I4	В45		640.5	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(4)	4КН 33.69-I	В25	I,I0	203.4	2,74
	4КН 33.69-3	В30		261.2	
	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	В35		520.9	
	4КН 33.69-I3			639.3	
	4КН 33.69-I4	В45		639.3	
(12) (5)	5КН 33.69-I	В25	I,I0	207.8	2,74
	5КН 33.69-3	В30		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	В35		506.4	
	5КН 33.69-I3			624.9	
(6)	5КН 33.69-I-н	В25	1,10	207.8	2,74
	5КН 33.69-3-н	В30		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	В35		506.4	
	5КН 33.69-I3-н			624.9	
(13) (1)	ПКБ 33.77-I	В25	I,23	179.9	3,07
	ПКБ 33.77-2			224.3	
	ПКБ 33.77-3	В30		224.3	
	ПКБ 33.77-4			254.4	
	ПКБ 33.77-5	В25		302.9	
	ПКБ 33.77-7	В30		374.9	
(2)	2КБ 33.77-I	В25	I,23	223.9	3,07
	2КБ 33.77-2			268.0	
	2КБ 33.77-3	В30		268.0	
	2КБ 33.77-4			298.2	

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

I.020.I-2с/89 В4 0-0

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КБ 33.77-5	В25	I,23	346.7	3,07
	2КБ 33.77-7	В30		422.2	
③	3КБ 33.77-I	В25	4,23	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		402.8	
④	4КБ 33.77-I	В25	I,23	244.4	3,07
	4КБ 33.77-2			258.8	
	4КБ 33.77-3	В30		258.8	
	4КБ 33.77-4			288.0	
	4КБ 33.77-5	В25		332.8	
	4КБ 33.77-7	В30		412.0	
⑤	5КБ 33.77-I	В25	I,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 33.77-6	В25		324.8	
⑥	5КБ 33.77-I-н	В25	I,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 33.77-6-н	В25		324.8	
⑭ ①	IКН 33.89-I	В25	I,43	198.2	3,60
	IКН 33.89-3	В30		257.7	
	IКН 33.89-4			292.9	
	IКН 33.89-6			348.4	
	IКН 33.89-7			434.3	
	IКН 33.89-9			499.9	
	IКН 33.89-II	В35		599.5	
	IКН 33.89-I3			750.7	
②	2КН 33.89-I	В25	1,43	244,0	3,60
	2КН 33.89-3	В30		305.5	

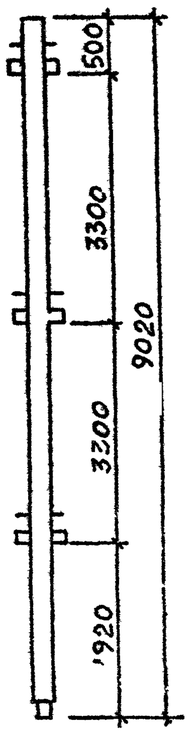


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КН 33.89-4	В30	I,43	348.7	3,60
	2КН 33.89-6			396.9	
	2КН 33.89-7			484.0	
	2КН 33.89-9			552.6	
	2КН 33.89-II	В35		643.4	
	2КН 33.89-I3			793.0	
⑭ ③	3КН 33.89-I	В25	I,43	232.7	3,60
	3КН 33.89-3	В30		292.0	
	3КН 33.89-4			327.2	
	3КН 33.89-6			383.0	
	3КН 33.89-7			468.4	
	3КН 33.89-9			538.0	
	3КН 33.89-II	В35		628.8	
	3КН 33.89-I3			778.4	
	3КН 33.89-I4	В45		778.4	
④	4КН 33.89-I	В25	I,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			475.3	
	4КН 33.89-9			541.9	
	4КН 33.89-II	В35		699.5	
	4КН 33.89-I3			777.2	
	4КН 33.89-I4	В45		777.2	
⑤	5КН 33.89-I	В25	I,43	222.9	3,60
	5КН 33.89-3	В30		282.4	
	5КН 33.89-4			317.6	
	5КН 33.89-6			373.8	
	5КН 33.89-7			458.7	
	5КН 33.89-9			527.3	
	5КН 33.89-II	В35		615.0	
	5КН 33.89-I3			762.6	
⑥	5КН 33.89-I-н	В25	I,43	222.9	3,60
	5КН 33.89-3-н	В30		282.4	
	5КН 33.89-4-н			317.6	



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	В30	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	В35		615,0	
	5КН 33.89-I3-н			762,6	
⑮ ①	1КВ 33.90-I	В25	I,44	240,6	3,6I
	1КВ 33.90-2			290,4	
	1КВ 33.90-3	В30		290,4	
	1КВ 33.90-4			326,1	
	1КВ 33.90-5	В25		379,0	
	1КВ 33.90-7	В30		466,1	
	1КВ 33.90-II	В35		626,2	
②	2КВ 33.90-I	В25	I,44	308,5	3 6I
	2КВ 33.90-2			358,3	
	2КВ 33.90-3	В30		358,3	
	2КВ 33.90-4			393,8	
	2КВ 33.90-5	В25		448,9	
	2КВ 33.90-7	В30		539,9	
	2КВ 33.90-II	В35		700,1	
	2КВ 33.90-I3			854,7	
③	3КВ 33.90-I	В25	I,44	288,4	3,6I
	3КВ 33.90-2			338,2	
	3КВ 33.90-3	В30		338,2	
	3КВ 33.90-4			373,6	
	3КВ 33.90-5	В25		426,8	
	3КВ 33.90-7	В30		518,1	
	3КВ 33.90-II	В35		678,3	
④	4КВ 33.90-I	В25	I,44	294,4	3,6I
	4КВ 33.90-2			344,2	
	4КВ 33.90-3	В30		344,2	
	4КВ 33.90-4			379,6	
	4КВ 33.90-5	В25		432,8	
	4КВ 33.90-7	В30		524,1	
	4КВ 33.90-II	В35		684,0	
	4КВ 33.90-I3			832,9	



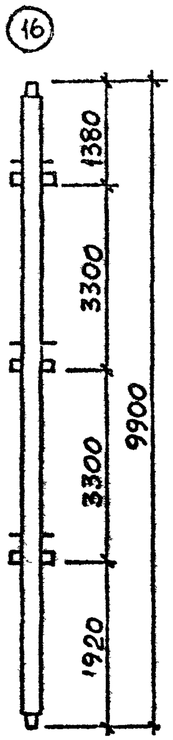
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КВ 33.90-I	В25	I,44	274,1	3,6I
	5КВ 33.90-2			323,9	
	5КВ 33.90-3	В30		323,2	
	5КВ 33.90-4			359,3	
	5КВ 33.90-5	В25		412,4	
	5КВ 33.90-7	В30		502,2	
	5КВ 33.90-II	В35		659,1	
	5КВ 33.90-I3			806,7	
⑮ ⑥	5КВ 33.90-I-н	В25	I,44	274,1	3,6I
	5КВ 33.90-2-н			323,9	
	5КВ 33.90-3-н	В30		323,9	
	5КВ 33.90-4-н			359,3	
	5КВ 33.90-5-н	В25		412,4	
	5КВ 33.90-7-н	В30		502,2	
	5КВ 33.90-II-н	В35		659,1	
	5КВ 33.90-I3-н			806,7	
⑯ ①	1КС 33.99-I	В25	I,58	263,7	3,96
	1КС 33.99-3	В30		318,6	
	1КС 33.99-4			356,8	
	1КС 33.99-5	В25		415,8	
	1КС 33.99-6	В30		415,8	
	1КС 33.99-7			510,5	
	1КС 33.99-9			584,9	
	1КС 33.99-II	В35		705,0	
	1КС 33.99-I3			876,5	
	1КС 33.99-I4	В45		876,5	
②	2КС 33.99-I	В25	I,58	335,6	3,96
	2КС 33.99-3	В30		390,5	
	2КС 33.99-4			429,6	
	2КС 33.99-5	В45		487,1	
	2КС 33.99-6	В30		487,1	
	2КС 33.99-7			589,7	
	2КС 33.99-9			664,1	
	2КС 33.99-II	В35		769,8	

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

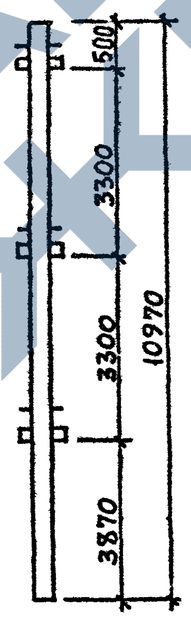
1.020.1-2с/89 0-0

I.020.I-2с/89 В. 0-0

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	I,58	314.9	3,96
	3КС 33.99-3	В30		369.8	
	3КС 33.99-4			408.8	
	3КС 33.99-5	В25		467.5	
	3КС 33.99-6	В30		467.5	
	3КС 33.99-7			562.4	
	3КС 33.99-9			641.8	
	3КС 33.99-II	В35		749.4	
④	4КС 33.99-I	В25	I,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	I,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	I,76	281.6	4,40
	1КБ 33.II0-2			324.3	
	1КБ 33.II0-3	В30		324.3	
	1КБ 33.II0-4			367.5	
	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	I,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	I,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	I,76	345.3	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		577.0	
	4КБ 33.II0-II	В35		765.0	



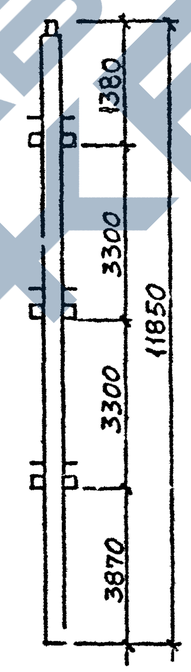
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

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	
(18) (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			52[illegible].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	
(18) (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	
(18) (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	
(18) (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	

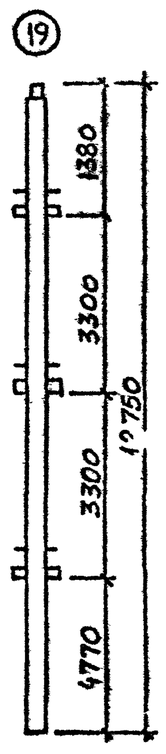


I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КН 33.I28-II	В35	2,04	865,8	5,I0
	1КН 33.I28-I3			1082,8	
②	2КН 33.I28-I	В25	2,04	365,6	5,I0
	2КН 33.I28-3	В30		438,3	
	2КН 33.I28-4			488,6	
	2КН 33.I28-6			567,2	
	2КН 33.I28-7			693,8	
	2КН 33.I28-9			791,3	
	2КН 33.I28-II	В35		921,1	
	2КН 33.I28-I3			1155,9	
③	3КН 33.I28-I	В25	2,04	345,3	5,I0
	3КН 33.I28-3	В30		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	В35		899,4	
	3КН 33.I28-I3			1114,4	
	3КН 33.I28-I4	В45		1114,4	
④	4КН 33.I28-I	В25	2,04	361,6	5,I0
	4КН 33.I28-3	В30		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	В35		900,7	
	4КН 33.I28-I3			1112,7	
	4КН 33.I28-I4	В45		1112,7	
⑤	5КН 33.I28-I	В25	2,04	331,3	5,I0
	5КН 33.I28-3	В30		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	В35	2,04	879,6	5,I0
	5КН 33.I28-I3			1090,9	
⑥	5КН 33.I28-I-н	В25	2,04	331,3	5,I0
	5КН 33.I28-3-н	В30		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	В35		879,6	
	5КН 33.I28-I3-н			1090,9	



I.020.I-2c/39 В. 0-0

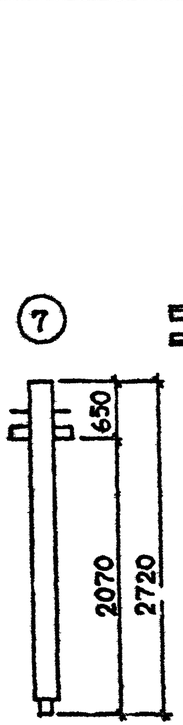
Взам. инв. №

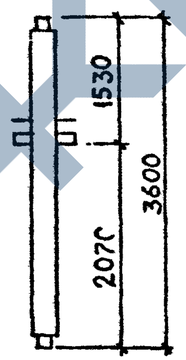
Подпись и дата

Инв. № подл.

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-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	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
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		119,0	
	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 ①	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 36.36-3-С			146,2	
	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	





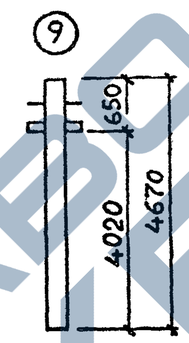
Инв. № подл | Подпись и дата | Взам. инв. №

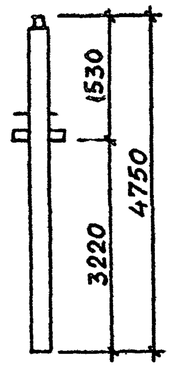
Разраб.	Бускиваадзе		1.020.1-2с/89 0-0 НИ2
Проверил	Капанадзе		
ГИП	Чкванава		Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей 3,6м и 3,6(4,8)+1.
Н.контр	Чкванава		Стадия Р; Лист 1; Листов 15; ТбилЗНИИЭП

Формат А3

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
③	3КС 36.36-I3-С	В35	0,58	346,5	I,45
	3КС 36.36-I4-С	В45		346,5	
④	4КС 36.36-I-С	В25	0,58	I28,3	I,45
	4КС 36.36-3-С	В30		I48,C	
	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	В35		286,5	
	4КС 36.36-I3-С			345,8	
⑧ ⑤	5КС 36.36-I-С	В25	0,58	I2I,4	I,45
	5КС 36.36-3-С	В30		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	В35		282,I	
	5КС 36.36-I3-С			338,6	
⑥	5КС 36.36-I-Сн	В25	0,58	I2I,I	I,45
	5КС 36.36-3-Сн	В30		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	В35		282,2	
	5КС 36.36-I3-Сн			338,6	
⑨ ①	IКБ 36.47-I-С	В25	0,75	I09,7	I,87
	IКБ 36.47-2-С			I37,3	
	IКБ 36.47-4-С	В30		I55,6	
	IКБ 36.47-5-С	В25		I86,3	
②	2КБ 36.47-I-С	В25	0,75	I29,7	I,87
	2КБ 36.47-2-С			I57,3	
	2КБ 36.47-4-С	В30		I75,6	
	2КБ 36.47-5-С	В25		206,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КБ 36.47-I-С	В25	0,75	I23,3	I,87
	3КБ 36.47-2-С			I50,9	
	3КБ 36.47-4-С	Е30		I69,2	
	3КБ 36.47-5-С	В25		I99,8	
④	4КБ 36.47-I-С	В25	0,75	I25,3	I,87
	4КБ 36.47-2-С			I52,8	
	4КБ 36.47-4-С	В30		I7I,2	
	4КБ 36.47-5-С	В25		20I,8	
⑤	5КБ 36.47-I-С	В25	0,75	II8,9	I,87
	5КБ 36.47-2-С			I46,5	
	5КБ 36.47-4-С	В30		I64,8	
⑥	5КБ 36.47-I-Сн	В25	0,75	II8,9	I,87
	5КБ 36.47-2-Сн			I46,5	
	5КБ 36.47-4-Сн	В30		I64,8	
⑩ ①	IКН 36.48-I-С	В25	0,76	I23,8	I,90
	IКН 36.48-3-С			I52,I	
	IКН 36.48-4-С	В30		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	В35		334,I	
	IКН 36.48-I3-С			420,5	
②	2КН 36.48-I-С	В25	0,76	I47,8	I,90
	2КН 36.48-3-С	В30		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	В35		355,3	
	2КН 36.48-I3-С			447,3	
③	3КН 36.48-I-С	В25	0,76	I40,9	I,90
	3КН 36.48-3-С	В30		I69,2	
	3КН 36.48-4-С			I87,8	
	3КН 36.48-6-С			2I9,0	





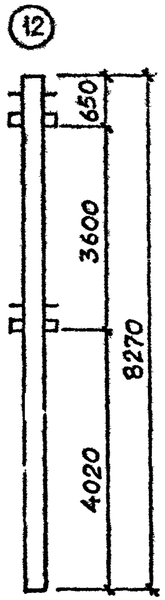
Инв. № подл | Подпись и дата | Взам. инв. №

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	0,76	I3I,5	I,90
	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	
⑤	5КН 36.48-I-С	В25	0,76	I36,0	I,90
	5КН 36.48-3-С			I64,2	
	5КН 36.48-4-С			I83,0	
	5КН 36.48-6-С	В30		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	0,76	I36,0	I,90
	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	IКВ 36.63-I-С	В25	I,0I	I76,9	2,53
	IКВ 36.63-2-С			2II,7	
	IКВ 36.63-5-С			273,7	
	IКВ 36.63-II-С	В35		289,4	

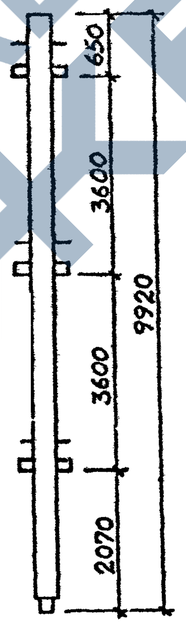
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КВ 36.63-I-С	В25	I,0I	2I9,9	2,53
	2КВ 36.63-2-С			254,7	
	2КВ 36.63-5-С			3I6,7	
	2КВ 36.63-II-С	В35		49I,3	
	2КВ 36.63-I3-С			6I0,8	
③	3КВ 36.63-I-С	В25	I,0I	207,6	2,53
	3КВ 36.63-2-С			242,4	
	3КВ 36.63-5-С			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	I97,8	2,53
	5КВ 36.63-2-С			232,6	
	5КВ 36.63-5-С			29I,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	
①	IКБ 36.83-I-С	В25	I,32	20I,9	3,3I
	IКБ 36.83-2-С			249,2	
	IКБ 36.83-4-С	В30		28I,0	
	IКБ 36.83-5-С	В25		333,0	
	IКБ 36.83-7-С	В30		420,0	
	IКБ 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	



Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КБ 36.83-7-С	В30	1,32	466,5	3,31
	2КБ 36.83-9-С			529,9	
	2КБ 36.83-II-С	В35		598,8	
③	3КБ 36.83-I-С	В25	1,32	232,6	3,31
	3КБ 36.83-2-С			279,8	
	3КБ 36.83-4-С	В30		312,4	
	3КБ 36.83-5-С	В25		364,3	
	3КБ 36.83-7-С	В30		452,1	
	3КБ 36.83-9-С			515,6	
④	4КБ 36.83-I-С	В25	1,32	236,0	3,31
	4КБ 36.83-2-С			283,0	
	4КБ 36.83-4-С	В30		315,4	
	4КБ 36.83-5-С	В25		367,6	
	4КБ 36.83-7-С	В30		456,0	
	4КБ 36.83-9-С			519,4	
	4КБ 36.83-II-С	В35		589,1	
⑤	5КБ 36.83-I-С	В25	1,32	222,6	3,31
	5КБ 36.83-2-С			269,6	
	5КБ 36.83-4-С	В30		302,1	
	5КБ 36.83-5-С	В25		354,2	
	5КБ 36.83-7-С	В30		441,7	
	5КБ 36.83-II-С	В35		577,3	
⑥	5КБ 36.83-I-Сн	В25	1,32	222,6	3,31
	5КБ 36.83-2-Сн			269,6	
	5КБ 36.83-4-Сн	В30		302,1	
	5КБ 36.83-5-Сн	В25		354,2	
	5КБ 36.83-7-Сн	В30		441,7	
	5КБ 36.83-II-Сн	В35		577,3	
⑬ ①	1КВ 36.99-I-С	В25	1,59	268,8	3,97
	1КВ 36.99-2-С			323,6	
	1КВ 36.99-4-С	В30		362,0	
	1КВ 36.99-5-С	В25		421,0	
	1КВ 36.99-7-С	В30		525,5	
	1КВ 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	1,59	336,7	3,97
	2КВ 36.99-2-С			391,5	
	2КВ 36.99-4-С	В30		430,5	
	2КВ 36.99-5-С	В25		488,9	
	2КВ 36.99-7-С	В30		599,4	
	2КВ 36.99-II-С			764,9	
	2КВ 36.99-I3-С	В35		955,6	
③	3КВ 36.99-I-С	В25	1,59	315,4	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	1,59	321,9	3,97
	4КВ 36.99-2-С			376,6	
	4КВ 36.99-4-С	В30		415,4	
	4КВ 36.99-5-С	В25		473,8	
	4КВ 36.99-7-С	В30		583,8	
	4КВ 36.99-II-С	В35		751,8	
	1КВ 36.99-I3-С			921,8	
⑤	5КВ 36.99-I-С	В25	1,59	301,4	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		735,1	
	5КВ 36.99-I3-С			900,1	
⑥	5КВ 36.99-I-Сн	В25	1,59	301,4	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		735,1	
	5КВ 36.99-I3-Сн			900,1	



Взам. инв. №

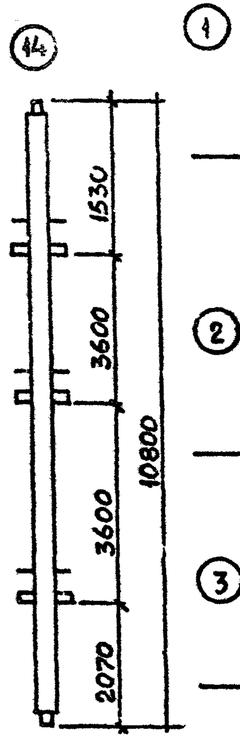
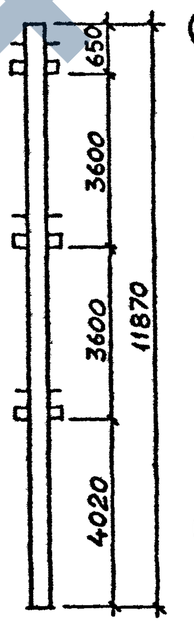
Подпись и дата

Инв. № подл

1.020.1-2с/89 0-0 НИ2

Лист 4

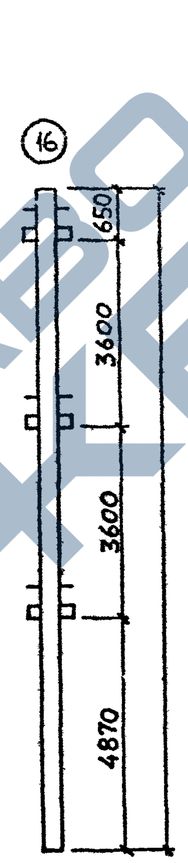
Формат А3

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	1КС 36.108-1-С	В25	1,73	292,5	4,32
	1КС 36.108-3-С			352,9	
	1КС 36.108-4-С	В30		394,9	
	1КС 36.108-5-С	В25		458,5	
	1КС 36.108-6-С	В30		458,5	
	1КС 36.108-7-С			572,1	
	1КС 36.108-9-С			651,3	
	1КС 36.108-11-С	В35		774,2	
	2КС 36.108-1-С	В25	1,73	364,3	4,32
	2КС 36.108-3-С	В30		424,3	
	2КС 36.108-4-С			466,7	
	2КС 36.108-5-С	В25		530,3	
	2КС 36.108-6-С	В30		530,3	
	2КС 36.108-7-С			651,2	
	2КС 36.108-9-С			731,4	
	2КС 36.108-11-С	В35		836,8	
	2КС 36.108-13-С			1050,0	
	3КС 36.108-1-С	В25	1,73	342,3	4,32
	3КС 36.108-3-С			403,2	
	3КС 36.108-4-С	В30		445,6	
	3КС 36.108-6-С			509,2	
	3КС 36.108-7-С			629,4	
	3КС 36.108-9-С			708,6	
	3КС 36.108-11-С	В35		831,5	
	4КС 36.108-1-С	В25	1,73	349,2	4,32
	4КС 36.108-3-С	В30		409,2	
	4КС 36.108-4-С			452,4	
	4КС 36.108-6-С			515,2	
	4КС 36.108-7-С			635,4	
	4КС 36.108-9-С			714,6	
	4КС 36.108-11-С	В35		825,6	
	4КС 36.108-13-С			1006,9	
	5КС 36.108-1-С	В25	1,73	328,1	4,32
	5КС 36.108-4-С	В30		430,5	
	5КС 36.108-6-С			494,1	
	5КС 36.108-7-С	В30	1,73	613,7	4,32
	5КС 36.108-9-С	В35		692,9	
	5КС 36.108-11-С			811,1	
	5КС 36.108-13-С			985,2	
	5КС 36.108-1-Сн	В25	1,73	328,1	4,32
	5КС 36.108-4-Сн	В30		430,5	
	5КС 36.108-6-Сн			494,1	
	5КС 36.108-7-Сн			613,7	
	5КС 36.108-9-Сн			692,9	
	5КС 36.108-11-Сн	В35		811,1	
	5КС 36.108-13-Сн			985,2	
	1КБ 36.119-1-С	В25	1,90	292,7	4,75
	1КБ 36.119-2-С			360,1	
	1КБ 36.119-4-С	В30		406,9	
	1КБ 36.119-5-С	В25		479,9	
	1КБ 36.119-7-С	В30		604,6	
	1КБ 36.119-9-С			695,6	
	1КБ 36.119-11-С	В35		807,1	
	2КБ 36.119-1-С	В25	1,90	360,6	4,75
	2КБ 36.119-2-С			428,0	
	2КБ 36.119-4-С	В30		474,4	
	2КБ 36.119-5-С	В25		547,8	
	2КБ 36.119-7-С	В30		654,5	
	2КБ 36.119-9-С			745,5	
	2КБ 36.119-11-С	В35		871,0	
	2КБ 36.119-13-С			1097,6	
	3КБ 36.119-1-С	В25	1,90	340,2	4,75
	3КБ 36.119-2-С			407,6	
	3КБ 36.119-4-С	В30		454,0	
	3КБ 36.119-5-С	В25		528,4	
	3КБ 36.119-7-С	В30		656,8	
	3КБ 36.119-9-С			747,8	
	3КБ 36.119-11-С	В35		860,4	
	4КБ 36.119-1-С	В25	1,90	347,1	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	
(5)	5КБ 36.II9-I-С	В25		325,8	
	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		325,8	
	5КБ 36.II9-2-Сн			393,2	
	5КБ 36.II9-4-Сн	В30		439,6	
	5КБ 36.II9-5-Сн	В25	I,90	5I3,0	4,75
	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		303,9	
	IКБ 36.I27-2-С			376,I	
	IКБ 36.I27-4-С	В30		425,7	
	IКБ 36.I27-5-С	В25	2,04	504,3	5,09
	IКБ 36.I27-7-С	В30		634,6	
	IКБ 36.I27-9-С			732,0	
	IКБ 36.I27-II-С	В35		852,8	
(2)	2КБ 36.I27-I-С	В25		37I,8	
	2КБ 36.I27-2-С			444,0	
	2КБ 36.I27-4-С	В30	2,04	493,6	5,09
	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
(3)	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

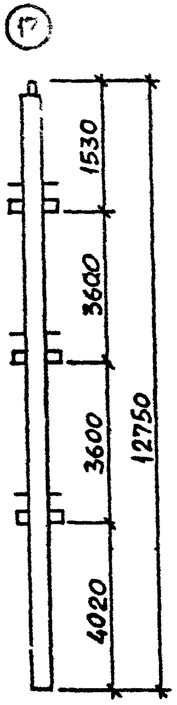
Инв. № подл.

I.020.I-2с/89 0-0 НИ2

Лист 6

Формат А3

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	



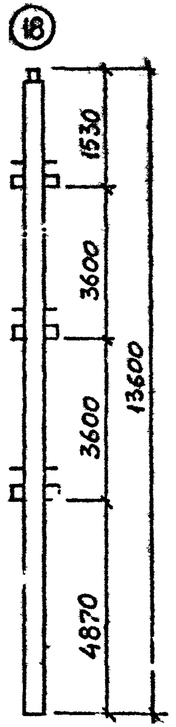
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КН 36.I28-7-С	В30	2,04	693,I	5,I0
	5КН 36.I28-9-С			790,5	
	5КН 36.I28-II-С	В35		9I8,5	
	5КН 36.I28-I3-С			II27,8	
⑰ ⑥	5КН 36.I28-I-Сн	В25	2,04	352,5	5,I0
	5КН 36.I28-3-Сн	В30		425,I	
	5КН 36.I28-4-Сн			475,I	
	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	
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	
⑱ 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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
	3КН 36.I36-II-С	В35	2,I8	984,5	5,45
	3КН 36.I36-I3-С			I2II,4	
	3КН 36.I36-I4-С	В45		I2II,4	
	4КН 36.I36-I-С	В25		384,7	5,45
	4КН 36.I36-3-С	В30		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	В35		978,9	
	4КН 36.I36-I3-С			I209,9	
	5КН 36.I36-I-С	В25		363,6	5,45
	5КН 36.I36-3-С	В30		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	В35		964,2	
	5КН 36.I36-I3-С			II88,2	
	5КН 36.I36-I-Сн	В25		363,6	5,45
	5КН 36.I36-3-Сн	В30		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	В35		964,2	
	5КН 36.I36-I3-Сн			II88,2	

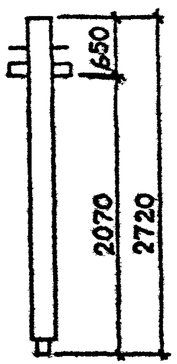
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

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

Формат А3

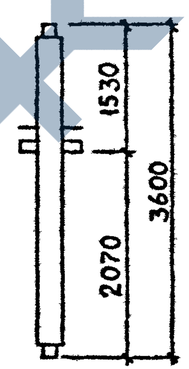
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 36.27-I	B25	0,44	82,8	I,I0
	1КВ 36.27-2			97,5	
	1КВ 36.27-4	B30		108,3	
	1КВ 36.27-5	B25		123,9	
	1КВ 36.27-7	B30		151,0	
	1КВ 36.27-II	B35		193,4	
②	2КВ 36.27-I	B25	0,44	102,8	I,I0
	2КВ 36.27-2			117,5	
	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	
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	

⑦



Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑥	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	1КС 36.36-I	B25	0,58	105,7	I,45
	1КС 36.36-2			125,8	
	1КС 36.36-4	B30		140,1	
	1КС 36.36-6			161,2	
	1КС 36.36-7			195,4	
	1КС 36.36-9			222,4	
	1КС 36.36-II	B35		266,0	
	1КС 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	

⑦ ⑧



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

I.020.I-2с/89 В. 0-0

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑧ ③	3КС 36.36-I3	В35	0,58	341,2	I,45
	3КС 36.36-I4	В45		341,2	
④	4КС 36.36-I	В25	0,58	125,0	I,45
	4КС 36.36-3	В30		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	В35		283,2	
	4КС 36.36-I3			340,5	
⑤	5КС 36.36-I	В25	0,58	118,1	I,45
	5КС 36.36-3	В30		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	В35		278,8	
	5КС 36.36-I3			333,4	
⑥	5КС 36.36-I-н	В25	0,58	118,1	I,45
	5КС 36.36-3-н	В30		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	В35		278,8	
	5КС 36.36-I3-н			333,4	
⑨ ①	IКБ 36.47-I	В25	0,75	103,6	I,87
	IКБ 36.47-2			134,3	
	IКБ 36.47-4	В30		149,6	
	IКБ 36.47-5	В25		180,3	
②	2КБ 36.47-I	В25	0,75	123,7	I,87
	2КБ 36.47-2			151,3	
	2КБ 36.47-4	В30		169,6	
	2КБ 36.47-5	В25		200,3	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КБ 36.47-I	В25	0,75	117,3	I,87
	3КБ 36.47-2			144,9	
	3КБ 36.47-4	В30		163,2	
	3КБ 36.47-5	В25		193,8	
④	4КБ 36.47-I	В25	0,75	119,3	I,87
	4КБ 36.47-2			146,8	
	4КБ 36.47-4	В30		165,2	
	4КБ 36.47-5	В25		195,8	
⑤	5КБ 36.47-I	В25	0,75	112,9	I,87
	5КБ 36.47-2			140,5	
	5КБ 36.47-4	В30		158,8	
⑥	5КБ 36.47-I-н	В25	0,75	112,9	I,87
	5КБ 36.47-2-н			140,5	
	5КБ 36.47-4-н	В30		158,8	
⑩ ①	IКН 36.48-I	В25	0,76	117,2	I,90
	IКН 36.48-3	В30		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	В35		327,5	
	IКН 36.48-I3			410,0	
②	2КН 36.48-I	В25	0,76	141,2	I,90
	2КН 36.48-3	В30		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	В35		348,7	
	2КН 36.48-I3			436,8	
③	3КН 36.48-I	В25	0,76	134,3	I,90
	3КН 36.48-3	В30		162,6	
	3КН 36.48-4			181,3	
	3КН 36.48-6			212,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

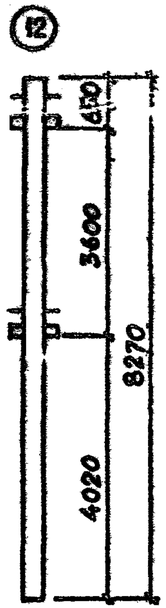
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
③	3КН 36.48-7	В30	0,76	258,9	I,90
	3КН 36.48-9			296,1	
	3КН 36.48-II	В35		346,3	
	3КН 36.48-I3			422,4	
	3КН 36.48-I4	В45		422,4	
④	4КН 36.48-I	В25	0,76	124,9	I,90
	4КН 36.48-3	В30		164,6	
	4КН 36.48-4			182,9	
	4КН 36.48-6			214,6	
	4КН 36.48-7			261,0	
	4КН 36.48-9			298,2	
	4КН 36.48-II	В35		344,4	
	4КН 36.48-I3			421,7	
⑩	4КН 36.48-I4	В45		421,7	
⑤	5КН 36.48-I	В25	0,76	129,4	I,90
	5КН 36.48-3	В30		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	В35		339,4	
	5КН 36.48-I3			415,2	
⑥	5КН 36.48-I-н	В25	0,76	129,4	I,90
	5КН 36.48-3-н	В30		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	В35		339,4	
	5КН 36.48-I3-н			415,2	
⑪ ①	IКВ 36.63-I	В25	I,0I	169,2	2,53
	IКВ 36.63-2			204,0	
	IКВ 36.63-5			266,0	
	IКВ 36.63-II	В35		281,7	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КВ 36.63-I	В25	I,0I	212,2	2,53
	2КВ 36.63-2			247,0	
	2КВ 36.63-5			309,0	
	2КВ 36.63-II	В35		483,6	
	2КВ 36.63-I3			598,5	
③	3КВ 36.63-I	В25	I,0I	199,7	2,53
	3КВ 36.63-2			234,7	
	3КВ 36.63-5			296,6	
	3КВ 36.63-II	В35		474,4	
④	4КВ 36.63-I	В25	I,0I	203,5	2,53
	4КВ 36.63-2			238,3	
	4КВ 36.63-5			299,9	
	4КВ 36.63-II	В35		474,4	
	4КВ 36.63-I3			579,4	
⑤	5КВ 36.63-I	В25	I,0I	190,1	2,53
	5КВ 36.63-2			224,9	
	5КВ 36.63-5			286,5	
	5КВ 36.63-II	В35		462,3	
	5КВ 36.63-I3			564,9	
⑥	5КВ 36.63-I-н	В25	I,0I	190,1	2,53
	5КВ 36.63-2-н			224,9	
	5КВ 36.63-5-н			286,5	
	5КВ 36.63-II-н	В35		462,3	
	5КВ 36.63-I3-н			564,9	
⑫ ①	IКБ 36.83-I	В25	I,32	189,8	3,3I
	IКБ 36.83-2			237,1	
	IКБ 36.83-4	В30		268,9	
	IКБ 36.83-5	В25		320,9	
	IКБ 36.83-7	В30		400,6	
	IКБ 36.83-9			462,1	
②	2КБ 36.83-I	В25	I,32	233,8	3,3I
	2КБ 36.83-2			280,9	
	2КБ 36.83-4	В30		313,5	
	2КБ 36.83-5	В25		406,2	

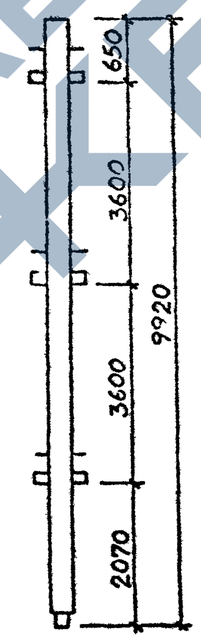


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КБ 36.83-7	В30	1,32	447,1	3,31
	2КБ 36.83-9			510.5	
	2КБ 36.83-II	В35		586.7	
③	3КБ 36.83-1	В25	1,32	220.3	3,31
	3КБ 36.83-2			267.5	
	3КБ 36.83-4	В30		300,3	
	3КБ 36.83-5	В25		352,2	
	3КБ 36.83-7	В30		432,7	
	3КБ 36.83-9			496.2	
④	4КБ 36.83-I	В25	1,32	223,9	3,31
	4КБ 36.83-2			270,9	
	4КБ 36.83-4	В30		303,3	
	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	
⑤	5КБ 36.83 I	В25	1,32	210 5	3,31
	5КБ 36.83-2			257,5	
	5КБ 36.83-4	В30		290,0	
	5КБ 36.83-5	В25		342,1	
	5КБ 36.83-7	В30		422.3	
	5КБ 36.83-II	В35		565,2	
⑥	5КБ 36.83-I-н	В25	1,32	210,5	3,31
	5КБ 36.83-2-н			257.5	
	5КБ 36.83-4-н	В30		290.0	
	5КБ 36.83-5-н	В25		342,1	
	5КБ 36.83-7-н	В30		422,3	
	5КБ 36.83-II-н	В35		565,2	
⑬ ①	1КВ 36.99-I	В25	1,59	255.6	3,97
	1КВ 36.99-2			310,4	
	1КВ 36.99-4	В30		348,8	
	1КВ 36.99-5	В25		407,8	
	1КВ 36.99-7	В30		504.4	
	1КВ 36.99-II	В35		687.3	3,97

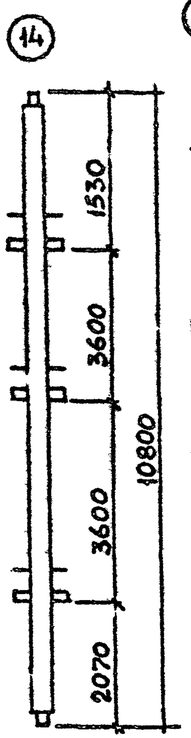


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КВ 36.99-I	В25	1,59	323.5	3,97
	2КВ 36.99-2			378,3	
	2КВ 36.99-4	В30		417,3	
	2КВ 36.99-5	В25		475,7	
	2КВ 36.99-7	В30		578,3	
	2КВ 36.99-II	В35		751,7	
	2КВ 36.99-I3			934,5	
③	3КВ 36.99-I	В25	1,59	302,2	3,97
	3КВ 36.99-2			357.0	
	3КВ 36.99-4	В30		395,8	
	3КВ 36.99-5	В25		454,2	
	3КВ 36.99-7	В30		556,7	
	3КВ 36.99-II	В35		740,7	
④	4КВ 36.99-I	В25	1,59	308,7	3,97
	4КВ 36.99-2			363,4	
	4КВ 36.99-4	В30		402,4	
	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	
⑤	5КВ 36.99-I	В25	1,59	288,2	3,97
	5КВ 36.99-2			343,0	
	5КВ 36.99-4	В30		382,4	
	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	
⑥	5КВ 36.99-I-н	В25	1,59	288,2	3,97
	5КВ 36.99-2-н			343,0	
	5КВ 36.99-4-н	В30		382,4	
	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	

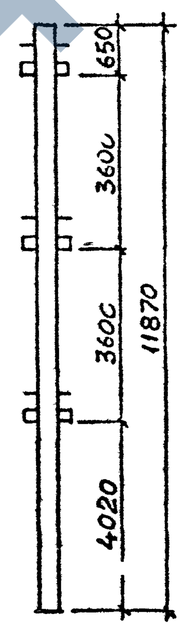


Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
14 ①	1КС 36.108-1	В25	I,73	278,2	4,32
	1КС 36.108-3			338,6	
	1КС 36.108-4	В30		380,0	
	1КС 36.108-5	В25		444,2	
	1КС 36.108-6	В30		444,2	
	1КС 36.108-7			549,5	
	1КС 36.108-9			628,4	
	1КС 36.108-11	В35		759,9	
②	2КС 36.108-1	В25	I,73	350,0	4,32
	2КС 36.108-3	В30		410,0	
	2КС 36.108-4			452,7	
	2КС 36.108-5	В25		516,0	
	2КС 36.108-6	В30		516,0	
	2КС 36.108-7			628,3	
	2КС 36.108-9			708,5	
	2КС 36.108-11	В35		822,5	
	2КС 36.108-13			1027,1	
③	3КС 36.108-1	В25	I 73	328,0	4,32
	3КС 36.108-3			388,9	
	3КС 36.108-4	В30		431,3	
	3КС 36.108-6			494,9	
	3КС 36.108-7			606,5	
	3КС 36.108-9			685,7	
	3КС 36.108-11	В35		817,2	
④	4КС 36.108-1	В25	I,73	334,9	4,32
	4КС 36.108-3	В30		394,9	
	4КС 36.108-4			438,1	
	4КС 36.108-6			500,9	
	4КС 36.108-7			612,5	
	4КС 36.108-9			691,7	
	4КС 36.108-11	В35		811,3	
	4КС 36.108-13			984,0	
⑤	5КС 36.108-1	В25	I,73	313,8	4,32
	5КС 36.108-4			416,2	
	5КС 36.108-6	В30		479,8	

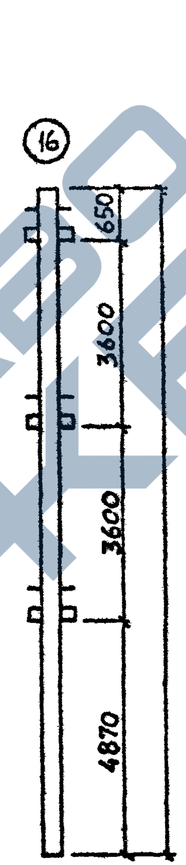


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
5	5КС 36.108-7	В30	I,73	590,9	4,32
	5КС 36.108-9			670,1	
	5КС 36.108-11	В35		796,8	
	5КС 36.108-13			962,4	
14 6	5КС 36.108-1-н	В25	I,73	313,8	4,32
	5КС 36.108-4-н	В30		416,2	
	5КС 36.108-6-н			479,8	
	5КС 36.108-7-н			590,9	
	5КС 36.108-9-н			670,1	
	5КС 36.108-11-н	В35		796,8	
	5КС 36.108-13-н			962,4	
15 ①	1КБ 36.119-1	В25	I,90	275,7	4,75
	1КБ 36.119-2			343,1	
	1КБ 36.119-4	В30		389,9	
	1КБ 36.119-5	В25		462,9	
	1КБ 36.119-7	В30		577,3	
	1КБ 36.119-9			668,3	
	1КБ 36.119-11	В35		790,1	
②	2КБ 36.119-1	В25	I,90	343,6	4,75
	2КБ 36.119-2			411,0	
	2КБ 36.119-4	В30		457,4	
	2КБ 36.119-5	В25		530,8	
	2КБ 36.119-7	В30		627,2	
	2КБ 36.119-9			718,2	
	2КБ 36.119-11	В35		854,0	
	2КБ 36.119-13			1070,0	
③	3КБ 36.119-1	В25	I,90	323,2	4,75
	3КБ 36.119-2			390,6	
	3КБ 36.119-4	В30		437,0	
	3КБ 36.119-5	В25		511,4	
	3КБ 36.119-7	В30		629,5	
	3КБ 36.119-9			720,5	
	3КБ 36.119-11	В35		843,4	
④	4КБ 36.119-1	В25	I,90	330,0	4,75



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

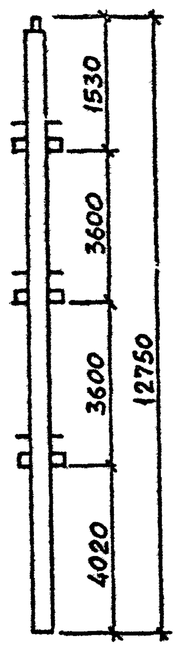
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
15 / 4	4КБ 36.II9-2	В35	1,90	796,5	4,75
	4КБ 36.II9-4	В30		443,5	
	4КБ 36.II9-5	В25		519,9	
	4КБ 36.II9-7	В30		635,5	
	4КБ 36.II9-9			726,5	
	4КБ 36.II9-II	В35		841,3	
	4КБ 36.II9-I3			1048,3	
15 / 5	5КБ 36.II9-I	В25	1,90	308,7	4,75
	5КБ 36.II9-2			375,9	
	5КБ 36.II9-4	В30		422,5	
	5КБ 36.II9-5	В25		496,0	
	5КБ 36.II9-7	В30		614,0	
	5КБ 36.II9-9			704,9	
	5КБ 36.II9-I3	В35		1014,6	
15 / 6	5КБ 36.II9-I-н	В25	1,90	308,7	4,75
	5КБ 36.II9-2-н			375,9	
	5КБ 36.II9-4-н	В30		422,5	
	5КБ 36.II9-5-н	В25		495,9	
	5КБ 36.II9-7-н	В30		614,0	
	5КБ 36.II9-9-н			704,9	
	5КБ 36.II9-I3-н	В35		1014,6	
16 / 1	1КБ 36.I27-I	В25	2,04	285,2	5,09
	1КБ 36.I27-2			357,4	
	1КБ 36.I27-4	В30		407,0	
	1КБ 36.I27-5	В25		485,6	
	1КБ 36.I27-7	В30		604,7	
	1КБ 36.I27-9			702,0	
	1КБ 36.I27-II	В35		834,1	
16 / 2	2КБ 36.I27-I	В25	2,04	353,1	5,09
	2КБ 36.I27-2			425,3	
	2КБ 36.I27-4	В30		474,9	
	2КБ 36.I27-5	В25		553,5	
	2КБ 36.I27-7	В30		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	В35	2,04	898,2	5,09
	2КБ 36.I27-I3			1123,3	
3	3КБ 36.I27-I	В25	2,04	332,7	5,09
	3КБ 36.I27-2			404,9	
	3КБ 36.I27-4	В30		454,5	
	3КБ 36.I27-5	В25		533,1	
	3КБ 36.I27-7	В30		656,9	
	3КБ 36.I27-9			753,5	
	3КБ 36.I27-II	В35		887,6	
4	4КБ 36.I27-I	В25	2,04	338,7	5,09
	4КБ 36.I27-2			410,9	
	4КБ 36.I27-4	В30		460,5	
	4КБ 36.I27-5	В25		532,1	
	4КБ 36.I27-7	В30		656,1	
	4КБ 36.I27-9			760,3	
	4КБ 36.I27-II	В35		885,7	
	4КБ 36.I27-I3			1101,3	
5	5КБ 36.I27-I	В25	2,04	318,3	09
	5КБ 36.I27-2			390,5	
	5КБ 36.I27-4	В30		440,1	
	5КБ 36.I27-5	В25		518,7	
	5КБ 36.I27-7	В30		641,4	
	5КБ 36.I27-9			738,8	
	5КБ 36.I27-I3	В35		1067,6	
6	5КБ 36.I27-I-н	В25	2,04	318,3	5,09
	5КБ 36.I27-2-н			390,5	
	5КБ 36.I27-4-н	В30		440,1	
	5КБ 36.I27-5-н	В25		518,7	
	5КБ 36.I27-7-н	В30		641,4	
	5КБ 36.I27-9-н			738,8	
	5КБ 36.I27-I3-н	В35		1067,6	
17 / 1	1КН 36.I28-I	В25	2,04	298,2	5,I0
	1КН 36.I28-2			370,8	
	1КН 36.I28-4	В30		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	В30	2,04	499.8	5,I0
	1КН 36.I28-7			621.6	
	1КН 36.I28-9			719,0	
	1КН 36.I28-II	В35		862.9	
	1КН 36.I28-I3			1083.6	
②	2КН 36.I28-I	В25	2,04	370,0	5,I0
	2КН 36.I28-2			442,6	
	2КН 36.I28-4	В30		492,6	
	2КН 36.I28-6			571.6	
	2КН 36.I28-7			700,7	
	2КН 36.I28-9			798,1	
	2КН 36.I28-II	В35		926.0	
	2КН 36.I28-I3			1162,7	
③	3КН 36.I28-I	В25	2,04	348.8	5,I0
	3КН 36.I28-3			422,9	
	3КН 36.I28-4			471,5	
	3КН 36.I28-6	В30		551,5	
	3КН 36.I28-7			678.9	
	3КН 36.I28-9			776,7	
	3КН 36.I28-II	В35		920.2	
	3КН 36.I28-I3			1096.8	
	3КН 36.I28-I4	В45		1096.8	
④	4КН 36.I28-I	В25	2,04	354,9	5,I0
	4КН 36.I28-3			427.5	
	4КН 36.I28-4			477.5	
	4КН 36.I28-6	В30		556,5	
	4КН 36.I28-7			684,9	
	4КН 36.I28-9			782,4	
	4КН 36.I28-II	В35		914,2	
	4КН 36.I28-I3			1119.6	
⑤	5КН 36.I28-I	В25	2,04	333,8	5,I0
	5КН 36.I28-3			406,4	
	5КН 36.I28-4	В30		456,4	
	5КГ 36.I28-6			535,4	



Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КН 36.I28-7	В30	2,04	663.2	5,I0
	5КН 36.I28-9			760,6	
	5КН 36.I28-II	В35		899,8	
	5КН 36.I28-I3			1097,9	
⑥	5КН 36.I28-I-н	В25	2,04	333,8	5,I0
	5КН 36.I28-3-н	В30		406,4	
	5КН 36.I28-4-н			456,4	
	5КН 36.I28-6-н			535,4	
	5КН 36.I28-7-н			663,2	
	5КГ 36.I28-9-н			760,6	
	5КН 36.I28-II-н	В35		899,8	
	5КН 36.I28-I3-н			1097,9	
①	1КН 36.I36-I	В25	2,I8	307,7	5,45
	1КН 36.I36-2			385,7	
	1КН 36.I36-4	В30		438,3	
	1КН 36.I36-6			542,1	
	1КН 36.I36-7			651,3	
	1КН 36.I36-9			752,8	
	1КН 36.I36-II	В35		907,3	
	1КН 36.I36-I3			1141,4	
②	2КН 36.I36-I	В25	2,I8	379,7	5,45
	2КН 36.I36-2			457,0	
	2КН 36.I36-4	В30		510,2	
	2КН 36.I36-6			594,4	
	2КН 36.I36-7			729,2	
	2КН 36.I36-9			832,8	
	2КН 36.I36-II	В35		969,8	
	2КН 36.I36-I3			1220,4	
③	3КН 36.I36-I	В25	2,I8	358,4	5,45
	3КН 36.I36-3			435,8	
	3КН 36.I36-4	В30		490,7	
	3КН 36.I36-6			572,0	
	3КН 36.I36-7			708,6	
	3КН 36.I36-9			810,1	

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	т
18, 3	3КН 36.I36-II	B25	2,18	964,6	5,45
	3КН 36.I36-I3			1178,8	
	3КН 36.I36-I4	B45		1178,8	
4	4КН 36.I36-I	B25	2,18	364 4	5,-
	4КН 36.I36-3	B30		440,0	
	4КН 36.I36-4			493,2	
	4КН 36.I36-6			575,7	
	4КН 36.I36-7			714,7	
	4КН 36.I36-9			816,1	
	4КН 36.I36-II	B35		958,6	
	4КН 36.I36-I3			1177,3	
5	5КН 36.I36-I	B25	2,18	343,3	5,45
	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 °	
	5КН 36.I36-I3			1155,6	
6	5КН 36.I36-I-н	B25	2,18	343,3	5,45
	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

Масса т

1530
3600
3600
13600
4870

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 42.33-1-С	В25	0,53	92,6	1,33
	1КВ 42.33-2-С			110,5	
	1КВ 42.33-5-С			143,0	
	1КВ 42.33-11-С	В35		227,6	
②	2КВ 42.33-1-С	В25	0,53	112,5	1,33
	2КВ 42.33-2-С			130,7	
	2КВ 42.33-5-С			163,0	
	2КВ 42.33-11-С	В35		249,7	
	2КВ 42.33-13-С			307,0	
③	3КВ 42.33-1-С	В25	0,53	106,1	1,33
	3КВ 42.33-2-С			124,3	
	3КВ 42.33-5-С			156,7	
	3КВ 42.33-11-С	В35		242,8	
④	4КВ 42.33-1-С	В25	0,53	108,1	1,33
	4КВ 42.33-2-С			126,3	
	4КВ 42.33-5-С			158,7	
	4КВ 42.33-11-С	В35		244,8	
	4КВ 42.33-13-С			301,5	
⑤	5КВ 42.33-1-С	В25	0,53	101,7	1,33
	5КВ 42.33-2-С			119,9	
	5КВ 42.33-5-С			152,2	
	5КВ 42.33-11-С	В35		237,8	
	5КВ 42.33-13-С			294,0	
⑥	5КВ 42.33-1-Сн	В25	0,53	101,7	1,33
	5КВ 42.33-2-Сн			119,9	
	5КВ 42.33-5-Сн			152,2	
	5КВ 42.33-11-Сн	В35		237,5	
	5КВ 42.33-13-Сн			294,5	
⑧ ①	1КС 42.42-1-С	В25	0,67	116,5	1,68
	1КС 42.42-2-С			140,0	
	1КС 42.42-4-С	В30		156,6	
	1КС 42.42-6-С			181,3	
	1КС 42.42-7-С			222,5	
	1КС 42.42-9-С			254,0	
	1КС 42.42-11-С	В35		301,2	
	1КС 42.42-13-С			374,3	
②	2КС 42.42-1-С	В25	0,67	140,7	1,68
	2КС 42.42-2-С			164,0	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КС 42.42-4-С	В30	0,67	180,5	1,68
	2КС 42.42-6-С			205,3	
	2КС 42.42-7-С			249,0	
	2КС 42.42-9-С			280,4	
	2КС 42.42-11-С	В35		322,4	
	2КС 42.42-13-С			401,0	
③	3КС 42.42-1-С	В25	0,67	133,8	1,68
	3КС 42.42-3-С			157,0	
	3КС 42.42-4-С	В30		173,6	
	3КС 42.42-6-С			198,3	
	3КС 42.42-7-С			241,4	
	3КС 42.42-9-С			273,0	
	3КС 42.42-11-С	В35		320,1	
	3КС 42.42-13-С			387,8	
	3КС 42.42-14-С	В45		387,8	
④	4КС 42.42-1-С	В25	0,67	136,3	1,68
	4КС 42.42-3-С	В30		158,6	
	4КС 42.42-4-С			175,6	
	4КС 42.42-6-С			200,3	
	4КС 42.42-7-С			243,4	
	4КС 42.42-9-С			275,0	
	4КС 42.42-11-С	В35		318,8	
	4КС 42.42-13-С			386,1	
⑤	5КС 42.42-1-С	В25	0,67	128,9	1,68
	5КС 42.42-3-С	В30		151,7	
	5КС 42.42-4-С			168,6	
	5КС 42.42-6-С			193,4	
	5КС 42.42-7-С			235,8	
	5КС 42.42-9-С			268,3	
	5КС 42.42-11-С	В35		314,0	
	5КС 42.42-13-С			379,5	

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

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

Формат А3

I.020.I-2с/89 В. 0-0

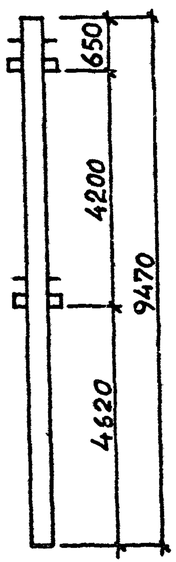
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑧ ⑤	5КС 42.42-I-Сн	В25	0,67	I28,9	I,68
	5КС 42.42-3-Сн	В30		I5I,7	
	5КС 42.42-4-Сн			I58,6	
	5КС 42.42-6-Сн			I93,4	
	5КС 42.42-7-Сн			235,8	
	5КС 42.42-9-Сн			268,3	
	5КС 42.42-II-Сн	В35		3I4,0	
	5КС 42.42-I3-Сн			379,5	
⑨ ①	IКБ 42.53-I-С	В25	0,84	II7,0	2,II
	IКБ 42.53-2-С			I47,2	
	IКБ 42.53-4-С	В30		I68,6	
	IКБ 42.53-5-С	В25		203,0	
	IКБ 42.53-7-С	В30		255,3	
650 ② 4620 5270	2КБ 42.53-I-С	В25	0,84	I37,0	2,II
	2КБ 42.53-2-С			I68,0	
	2КБ 42.53-4-С	В30		I88,7	
	2КБ 42.53-5-С	В25		223,0	
	2КБ 42.53-7-С	В30		276,4	
③	3КБ 42.53-I-С	В25	0,84	I30,9	2,II
	3КБ 42.53-2-С			I6I,8	
	3КБ 42.53-4-С	В30		I82,4	
	3КБ 42.53-5-С	В25		2I6,7	
	3КБ 42.53-7-С	В30		269,4	
④	4КБ 42.53-I-С	В25	0,84	I32,9	2,II
	4КБ 42.53-2-С			I63,8	
	4КБ 42.53-4-С	В30		I84,4	
	4КБ 42.53-5-С	В25		2I8,7	
	4КБ 42.53-7-С	В30		27I,4	
⑤	5КБ 42.53-I-С	В25	0,84	I27,4	2,II
	5КБ 42.53-2-С			I57,4	
	5КБ 42.53-4-С	В30		I78,0	
	5КБ 42.53-5-С			2I2,2	
⑥	5КБ 42.53-I-Сн	В25	0,84	I27,4	2,II
	5КБ 42.53-2-Сн			I57,4	
	5КБ 42.53-4-Сн	В30		I78,0	
	5КБ 42.53-5-Сн	В25		2I2,2	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	IКВ 42.75-I-С	В25	I,20	I92,0	3,00
	IКВ 42.75-2-С			233,5	
	IКВ 42.75-4-С	В30		263,0	
	IКВ 42.75-5-С	В25		307,3	
	IКВ 42.75-7-С	В30		383,6	
	IКВ 42.75-II-С	В35		5I0,4	
⑩ ②	2КВ 42.75-I-С	В25	I,20	236,0	3,00
	2КВ 42.75-2-С			277,4	
	2КВ 42.75-4-С	В30		306,6	
	2КВ 42.75-5-С	В25		350,8	
	2КВ 42.75-7-С	В30		43I,3	
	2КВ 42.75-II-С	В35		555,0	
	2КВ 42.75-I3-С			693,7	
650 4200 7520 2620 ③	3КВ 42.75-I-С	В25	I,20	222,7	3,00
	3КВ 42.75-2-С			264,0	
	3КВ 42.75-4-С	В30		293,7	
	3КВ 42.75-5-С	В25		337,8	
	3КВ 42.75-7-С	В30		4I6,6	
	3КВ 42.75-II-С	В35		546,0	
④	4КВ 42.75-I-С	В25	I,20	226,7	3,00
	4КВ 42.75-2-С			268,0	
	4КВ 42.75-4-С	В30		297,7	
	4КВ 42.75-5-С	В25		34I,8	
	4КВ 42.75-7-С	В30		420,6	
	4КВ 42.75-II-С	В35		545,8	
	4КВ 42.75-I3-С			673,8	
⑤	5КВ 42.75-I-С	В25	I,20	2I3,0	3,00
	5КВ 42.75-2-С			254,8	
	5КВ 42.75-4-С	В30		284,0	
	5КВ 42.75-5-С	В25		327,6	
	5КВ 42.75-7-С	В30		406,2	
	5КВ 42.75-II-С	В35		534,0	
	5КВ 42.75-I3-С			659,0	

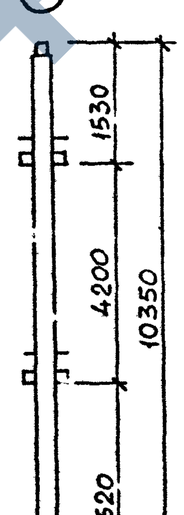
Инв. № подл | Подпись и дата | Взам. инв. №

ЗАВОД ЖБИ

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	
	5КЬ 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
(5) (11)	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	
⑫ 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	

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

I.020.I-2с/89 Вып. 0-0

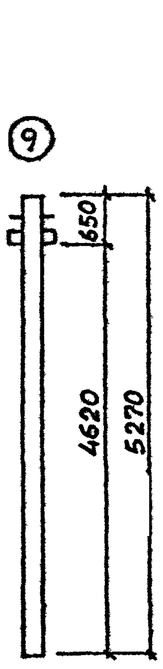
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 42.33-I	B25	0,53	89,9	I,33
	1КВ 42.33-2			107,8	
	1КВ 42.33-5			140,3	
	1КВ 42.33-II	B35		224,9	
②	2КВ 42.33-I	B25	0,53	109,8	I,33
	2КВ 42.33-2			128,0	
	2КВ 42.33-5			160,3	
	2КВ 42.33-II	B35		247,0	
	2КВ 42.33-I3			302,6	
③	3КВ 42.33-I	B25	0,53	103,4	I,33
	3КВ 42.33-2			121,6	
	3КВ 42.33-5			154,0	
	3КВ 42.33-II	B35		297,1	
④	4КВ 42.33-I	B25	0,53	105,4	I,33
	4КВ 42.33-2			123,6	
	4КВ 42.33-5			156,0	
	4КВ 42.33-II	B35		242,1	
	4КВ 42.33-I3			297,1	
⑤	5КВ 42.33-I	B25	0,53	99,0	I,33
	5КВ 42.33-2			117,2	
	5КВ 42.33-5			149,5	
	5КВ 42.33-II	B35		235,1	
	5КВ 42.33-I3			289,6	
⑥	5КВ 42.33-I-н	B25	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	B35		235,1	
	5КВ 42.33-I3-н			289,6	
⑧ ①	1КС 42.42-I	B25	0,67	112,7	I,68
	1КС 42.42-2			136,2	
	1КС 42.42-4	B30		152,8	
	1КС 42.42-6			177,5	
	1КС 42.42-7			216,3	
	1КС 42.42-9			247,8	
	1КС 42.42-II	B35		297,4	
	1КС 42.42-I3			368,1	
②	2КС 42.42-I	B25	0,67	136,9	I,68
	2КС 42.42-2			160,2	

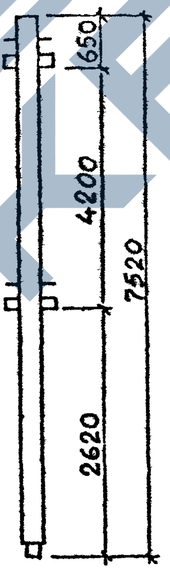
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
②	2КС 42.42-4	B30	0,67	176,7	I,68
	2КС 42.42-6			201,5	
	2КС 42.42-7			242,8	
	2КС 42.42-9			274,4	
	2КС 42.42-II	B35		318,6	
	2КС 42.42-I3			395,2	
③	3КС 42.42-I	B25	0,67	130,0	I,68
	3КС 42.42-3			153,2	
	3КС 42.42-4	B30		169,8	
	3КС 42.42-6			194,5	
	3КС 42.42-7			235,2	
	3КС 42.42-9			266,8	
	3КС 42.42-II	B35		316,3	
	3КС 42.42-I3			361,6	
	3КС 42.42-I4	B45		381,6	
④	4КС 42.42-I	B25	0,67	132,5	I,68
	4КС 42.42-3			154,8	
	4КС 42.42-4	B30		171,8	
	4КС 42.42-6			196,5	
	4КС 42.42-7			237,2	
	4КС 42.42-9			268,8	
	4КС 42.42-II	B35		315,0	
	4КС 42.42-I3			379,9	
⑤	5КС 42.42-I	B25	0,67	125,1	I,68
	5КС 42.42-3			147,9	
	5КС 42.42-4	B30		164,8	
	5КС 42.42-6			189,6	
	5КС 42.42-7			229,6	
	5КС 42.42-9			262,1	
	5КС 42.42-II	B35		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	В30		147,9	
	5КС 42.42-4-н			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	
⑨ ①	1КБ 42.53-I	В25	0,84	110,4	2,II
	1КБ 42.53-2			140,6	
	1КБ 42.53-4	В30		162,0	
	1КБ 42.53-5	В25		196,4	
	1КБ 42.53-7	В30		248,7	
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	

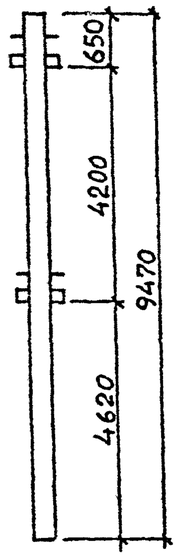


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑩ ①	1КВ 42.75-I	В25	I,20	183,2	3,00
	1КВ 42.75-2			224,7	
	1КВ 42.75-4	В30		254,2	
	1КВ 42.75-5	В25		298,5	
	1КВ 42.75-7	В30		369,5	
	1КВ 42.75-II	В35		501,6	
②	2КВ 42.75-I	В25	I,20	227,2	3,00
	2КВ 42.75-2			268,6	
	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	

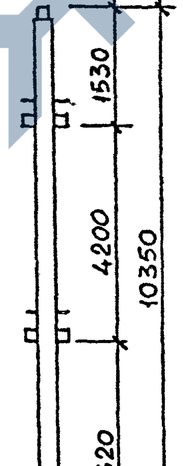


Инв. № подл | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(10) (6)	5КВ 42.75-I-н	В25	I,20	204,2	3,00
	5КВ 42.75-2-н			246,0	
	5КВ 42.75-4-н	В30		275,2	
	5КВ 42.75-5-н	В25		318,8	
	5КВ 42.75-7-н	В30		392,1	
	5КВ 42.75-II-н	В35		525,2	
	5КВ 42.75-I3-н			644,9	
(11) (1)	IКБ 42.95-I	В25	I,5I	203,6	3,80
	IКБ 42.95-2			257,8	
	IКБ 42.95-4	В30		295,0	
	IКБ 42.95-5	В25		354,1	
	IКБ 42.95-7	В30		441,6	
	IКБ 42.95-9			514,0	
(2)	2КБ 42.95-I	В25	I,5I	247,5	3,80
	2КБ 42.95-2			301,7	
	2КБ 42.95-4	В30		339,0	
	2КБ 42.95-5	В25		398,0	
	2КБ 42.95-7	В30		489,0	
	2КБ 42.95-9			564,5	
	2КБ 42.95-II	В35		649,5	
(3)	3КБ 42.95-I	В25	I,5I	234,2	3,80
	3КБ 42.95-2			288,4	
	3КБ 42.95-4	В30		325,7	
	3КБ 42.95-5	В25		384,7	
	3КБ 42.95-7	В30		474,8	
	3КБ 42.95-9			547,0	
(4)	4КБ 42.95-I	В25	I,5I	238,2	3,80
	4КБ 42.95-2			292,4	
	4КБ 42.95-4	В30		329,7	
	4КБ 42.95-5	В25		388,7	
	4КБ 42.95-7	В30		478,6	
	4КБ 42.95-9			551,0	
	4КБ 42.95-II	В35		640,1	



Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(5) (11)	5КБ 42.95-I	В25	I,5I	224,8	3,80
	5КБ 42.95-2			279,1	
	5КБ 42.95-4	В30		315,3	
	5КБ 42.95-5	В25		375,4	
	5КБ 42.95-7	В30		464,2	
	5КБ 42.95-II	В35		628,1	
(6)	5КБ 42.95-I-н	В25	I,5I	224,8	3,80
	5КБ 42.95-2-н			279,1	
	5КБ 42.95-4-н	В30		315,3	
	5КБ 42.95-5-н	В25		375,4	
	5КБ 42.95-7-н	В30		464,2	
	5КБ 42.95-II-н	В35		628,1	
(1) (12)	IКН 42.I04-I	В25	I,65	226,7	4,I5
	IКН 42.I04-2			286,1	
	IКН 42.I04-4	В30		326,8	
	IКН 42.I04-6			368,3	
	IКН 42.I04-7			486,0	
	IКН 42.I04-9			563,4	
	IКН 42.I04-II	В35		678,7	
	IКН 42.I04-I3			852,6	
(2)	2КН 42.I04-I	В25	I,65	274,6	4,I5
	2КН 42.I04-2			333,9	
	2КН 42.I04-4	В30		374,9	
	2КН 42.I04-6			439,1	
	2КН 42.I04-7			538,8	
	2КН 42.I04-9			618,2	
	2КН 42.I04-II	В35		721,1	
	2КН 42.I04-I3			905,3	
(3)	3КН 42.I04-I	В25	I,65	260,8	4,I5
	3КН 42.I04-3			320,1	
	3КН 42.I04-4	В30		360,9	
	3КН 42.I04-6			426,3	
	3КН 42.I04-7			523,8	
	3КН 42.I04-9			603,2	
	3КН 42.I04-II	В35		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.I04-I2	B25	I,65	878,6	4,I5
	3КН 42.I04-I4	B45		878,6	
④	4КН 42.I04-I	B25	I,65	264,7	4,I5
	4КН 42.I04-3	B30		324,1	
	4КН 42.I04-4			364,9	
	4КН 42.I04-6			429,3	
	4КН 42.I04-7			527,8	
	4КН 42.I04-9			607,0	
	4КН 42.I04-II	B35		712,3	
	4КН 42.I04-I3			876,2	
⑤	5КН 42.I04-I	B25	I,65	254,0	4,I5
	5КН 42.I04-3	B30		310,1	
	5КН 42.I04-4			350,0	
	5КН 42.I04-6			414,4	
	5КН 42.I04-7			513,8	
	5КН 42.I04-9			592,1	
	5КН 42.I04-II	B35		703,0	
	5КН 42.I04-I3			862,0	
⑥	5КН 42.I04-I-н	B25	I,65	254,0	4,I5
	5КН 42.I04-3-н	B30		310,1	
	5КН 42.I04-4-н			350,0	
	5КН 42.I04-6-н			414,4	
	5КН 42.I04-7-н			513,8	
	5КН 42.I04-9-н			592,1	
	5КН 42.I04-II-н	B35		703,0	
	5КН 42.I04-I3-н			862,0	

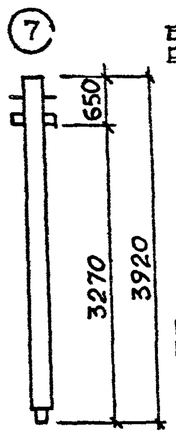
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

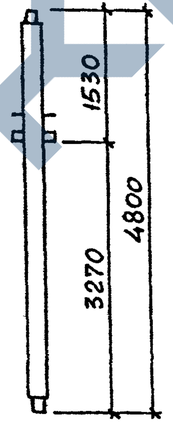
I.020.I-2с/89 В. 0-0

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-С	В25	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	В35		259,4	
2	2КВ 48.39-I-С	В25	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	В35		28I,2	
	2КВ 48.39-I3-С			348,I	
3	3КВ 48.39-I-С	В25	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	В35		274,5	
4	4КВ 48.39-I-С	В25	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	В35		276,5	
	4КВ 48.39-I3-С			342,8	
5	5КВ 48.39-I-С	В25	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	В35		269,5	
	5КВ 48.39-I3-С			335,6	
6	5КВ 48.39-I-Сн	В25	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	В35		269,5	
	5КВ 48.39-I3-Сн			335,6	
8 1	IКС 48.48-I-С	В25	0,77	I24,4	I,92
	IКС 48.48-3-С	В30		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	В40		244,7	
	IКС 48.48-9-С	В30		280,7	
	IКС 48.48-I2-С	В45		333,2	
	IКС 48.48-I3-С	В35		4I5,9	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
2	2КС 48.48-I-С	В25	0,77	I48,2	I,92
	2КС 48.48-3-С	В30		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	В40		27I,0	
	2КС 48.48-9-С	В30		307,7	
	2КС 48.48-I2-С	В45		354,I	
	2КС 48.48-I3-С	В35		442,3	
8 3	3КС 48.48-I-С	В25	0,77	I4I,2	I,92
	3КС 48.48-3-С	В30		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	В40		263,8	
	3КС 48.48-9-С	В30		299,8	
	3КС 48.48-I2-С	В45		352,3	
	3КС 48.48-I3-С	В35		428,5	
	3КС 48.48-I4-С	В45		428,5	
4	4КС 48.48-I-С	В25	0,77	I43,2	I,92
	4КС 48.48-3-С	В30		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	В40		265,6	
	4КС 48.48-9-С	В30		30I,6	
	4КС 48.48-I2-С	В45		350,3	
	4КС 48.48-I3-С	В35		428,0	
	4КС 48.48-I4-С	В45		428,0	
5	5КС 48.48-I-С	В25	0,77	I36,2	I,92
	5КС 48.48-3-С	В30		I63,0	
	5КС 48.48-4-С			I8I,8	



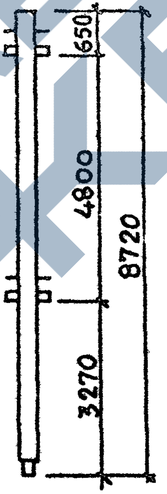


Разраб.	Бускивадзе		1.020.1-2с/89 0-0 НИ4
Проверил	Капанадзе		
ГИП	Чкванава		
			Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей
			Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 10
			ГбилЗНИИЭП

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

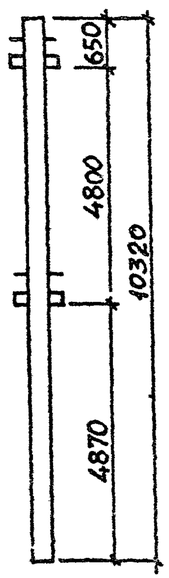
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑧ ⑤	5КС 48.48-6-С	В30	0,77	210,0	I,92
	5КС 48.48-7-С			258,6	
	5КС 48.48-9-С			294,6	
	5КС 48.48-I0-С	В40		294,6	
	5КС 48.48-I2-С	В45		345,4	
	5КС 48.48-I3-С	В35		420,7	
⑧ ⑥	5КС 48.48-I-Сн	В25		I36,2	
	5КС 48.48-3-Сн			I63,0	
	5КС 48.48-4-Сн			I8I,8	
	5КС 48.48-6-Сн	В30		210,0	
	5КС 48.48-7-Сн			258,6	
	5КС 48.48-9-Сн			294,6	
	5КС 48.48-I0-Сн	В40		294,6	
	5КС 48.48-I2-Сн	В45		345,4	
	5КС 48.48-I3-Сн	В35		420,7	
⑨ ①	IКВ 48.87-I-С	В25	I,40	206,7	3,50
	IКВ 48.87-3-С	В30		254,8	
	IКВ 48.87-4-С			29I,I	
	IКВ 48.87-5-С	В25		340,4	
	IКВ 48.87-7-С	В30		427,6	
	IКВ 48.87-9-С			492,8	
	IКВ 48.87-II-С	В35		575,7	
	IКВ 48.87-I3-С			726,3	
⑨ ②	2КВ 48.87-I-С	В25	I,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-II-С	В35		6I8,7	
	2КВ 48.87-I3-С			775,5	
⑨ ③	3КВ 48.87-I-С	В25	I,40	237,4	3,50
	3КВ 48.87-3-С	В30		255,4	
	3КВ 48.87-4-С			3I9,8	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КВ 48.87-5-С	В25	I,40	37I,0	3,50
	3КВ 48.87-7-С	В30		460,7	
	3КВ 48.87-9-С			525,9	
	3КВ 48.87-II-С	В35		609,0	
	3КВ 48.87-I3-С			754,5	
⑨ ④	4КВ 48.87-I-С	В25	I,40	24I,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-II-С	В35		609,9	
	4КВ 48.87-I3-С			755,8	
⑨ ⑤	5КВ 48.87-I-С	В25	I,40	228,0	3,50
	5КВ 48.87-3-С	В30		276,0	
	5КВ 48.87-4-С			3I0,4	
	5КВ 48.87-5-С	В25		36I,6	
	5КВ 48.87-7-С	В30		450,4	
	5КВ 48.87-9-С			5I5,6	
	5КВ 48.87-II-С	В35		598,0	
⑨ ⑥	5КВ 48.87-I-Сн	В25	I,40	228,0	3,50
	5КВ 48.87-3-Сн	В30		276,0	
	5КВ 48.87-4-Сн			3I0,4	
	5КВ 48.87-5-Сн	В25		36I,6	
	5КВ 48.87-7-Сн	В30		450,4	
	5КВ 48.87-9-Сн			5I5,6	
	5КВ 48.87-II-Сн	В35		598,0	
⑩ ①	IКБ 48.I03-I-С	В25	I,65	227,4	4,I3
	IКБ 48.I03-2-С			286,0	
	IКБ 48.I03-4-С	В30		326,4	
	IКБ 48.I03-5-С	В25		39I,0	
	IКБ 48.I03-7-С	В30		494,2	
	IКБ 48.I03-9-С			574,7	
	IКБ 48.I03-II-С	В35		665,0	

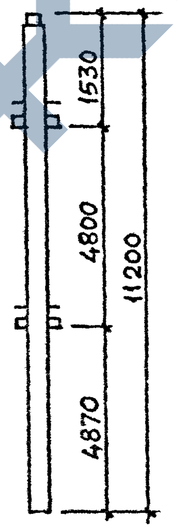


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑩ ②	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	
③	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	
④	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	
⑤	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	
⑥	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
⑩ ⑥	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	
①	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	
②	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	
③	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	
④	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	



I.020.I-20/89 Е. 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-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	В35		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	
(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		673,6	
	IКН 48.I24-I2-С	В45		799,3	
	IКН 48.I24-I3-С	В35		I0II,5	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(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	
(12) 1530 4800 4870 (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. | Дата | Взам. инв.№

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т	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							
i2	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							

I.020.I-2с/89 В. 0-0

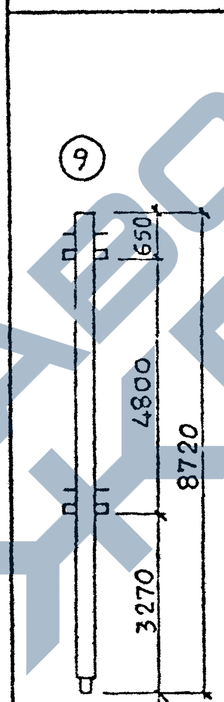
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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		276,5	
	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
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	

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			477,0	
	IКВ 48.87-II	В35		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	

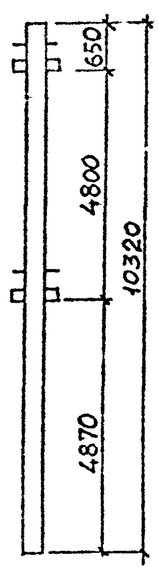
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ③	3КВ 48.87-5	В25	I,40	361,1	3,50
	3КВ 48.87-7	В30		444,9	
	3КВ 48.87-9			510,1	
	3КВ 48.87-II	В35		599,1	
	3КВ 48.87-I3			738,7	
⑨ ④	4КВ 48.87-I	В25	I,40	231,5	3,50
	4КВ 48.87-3	В30		279,9	
	4КВ 48.87-4			314,9	
	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	



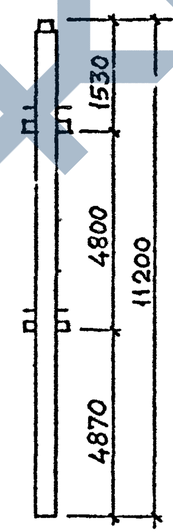
I.020.I-2c/89 В. 0-0

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

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	B30		356,1	
	2КБ 48.I03-5	B25		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	



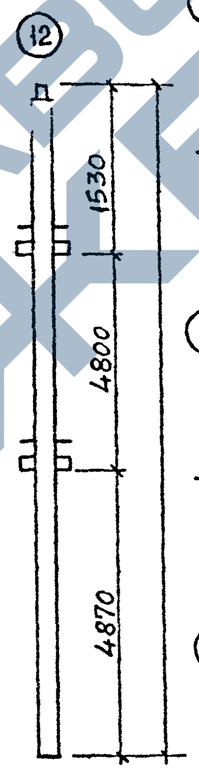
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑩ ⑥	5КБ 48.I03-7-н	B30	I,35	494,0	I,I3
	5КБ 48.I03-II-н	B35		673,0	
	5КБ 48.I03-I3-н			836,3	
①	IKH 48.II2-I	B25	I,79	236,8	4,48
	IKH 48.II2-3	B30		301,0	
	IKH 48.II2-4			344,6	
	IKH 48.II2-6			414,4	
	IKH 48.II2-7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



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	В30	I,79	452,2	4,48
	4КН 48.II2-7			559,1	
	4КН 48.II2-8	В40		559,1	
	4КН 48.II2-9	В30		646,5	
	4КН 48.II2-I2	В45		758,1	
	4КН 48.II2-I3	В35		934,9	
	4КН 48.II2-I4	В45		934,9	
(11) (5)	5КН 48.II2-I	В25	I,79	261,3	4,48
	5КН 48.II2-3	В30		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	В40		631,0	
	5КН 48.II2-I2	В45		748,2	
	5КН 48.II2-I3	В35		919,4	
(11) (6)	5КН 48.II2-I-Н	В25	I,79	261,3	4,48
	5КН 48.II2-3-Н	В30		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	В40		631,0	
	5КН 48.II2-I2-Н	В45		748,2	
	5КН 48.II2-I3-Н	В35		919,4	
(11) (1)	1КН 48.I24-I	В25	I,98	250,4	4,96
	1КН 48.I24-3	В30		320,5	
	1КН 48.I24-4			369,4	
	1КН 40.I24-6			446,3	
	1КН 48.I24-7			558,0	
	1КН 48.I24-8	В40		558,0	
	1КН 48.I24-9	В30		652,5	
	1КН 48.I24-I2	В45		786,1	
	1КН 48.I24-I3	В35		990,4	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(12) (2)	2КН 48.I24-I	В25	I,98	298,3	4,96
	2КН 48.I24-3	В30		368,5	
	2КН 48.I24-4			418,3	
	2КН 48.I24-6			494,2	
	2КН 48.I24-7			610,7	
	2КН 48.I24-8	В40		610,7	
	2КН 48.I24-9	В30		705,3	
	2КН 48.I24-I2	В45		827,9	
	2КН 48.I24-I3	В35		1043,1	
(3)	3КН 48.I24-I	В25	I,98	284,5	4,96
	3КН 48.I24-3	В30		354,4	
	3КН 48.I24-4			403,2	
	3КН 48.I24-6			480,1	
	3КН 48.I24-7			596,2	
	3КН 48.I24-8	В40		596,2	
	3КН 48.I24-9	В30		690,8	
	3КН 48.I24-I2	В45		824,3	
	3КН 48.I24-I3	В35		1014,9	
	3КН 48.I24-I4	В45		1014,9	
(4)	4КН 48.I24-I	В25	I,98	288,2	4,96
	4КН 48.I24-3	В30		358,4	
	4КН 48.I24-4			408,1	
	4КН 48.I24-6			484,1	
	4КН 48.I24-7			600,2	
	4КН 48.I24-8	В40		600,2	
	4КН 48.I24-9	В30		694,8	
	4КН 48.I24-I2	В45		820,3	
	4КН 48.I24-I3	В35		1013,4	
	4КН 48.I24-I4	В45		1013,4	
(5)	5КН 48.I24-I	В25	I,98	274,1	4,96
	5КН 48.I24-3	В30		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. №

1.020.1-2с/89 0-0 НИ4

Лист 9

Формат А3

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.I24-9-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	

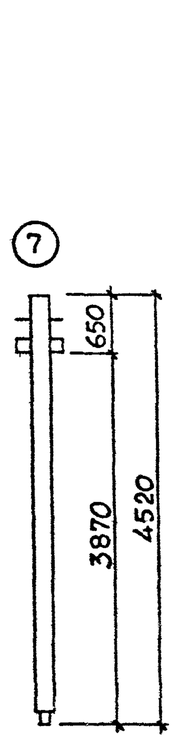
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

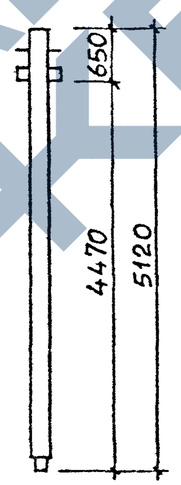
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 В. 0-0

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 54.45-I-С	В25	0,72	I07,4	I,8I
	1КВ 54.45-2-С			I32,6	
	1КВ 54.45-4-С	В30		I50,2	
	1КВ 54.45-5-С	В25		I76,6	
	1КВ 54.45-II-С	В35		29I,5	
②	2КВ 54.45-I-С	В25	0,72	I27,4	I,8I
	2КВ 54.45-2-С			I52,6	
	2КВ 54.45-4-С	В30		I70,2	
	2КВ 54.45-5-С	В25		I96,6	
	2КВ 54.45-II-С	В35		3I3,6	
	2КВ 54.45-I3-С			389,I	
③	3КВ 54.45-I-С	В25	0,72	I2I,I	I,8I
	3КВ 54.45-2-С			I46,3	
	3КВ 54.45-4-С	В30		I63,9	
	3КВ 54.45-5-С	В25		I90,8	
	3КВ 54.45-II-С	В35		306,6	
④	4КВ 54.45-I-С	В25	0,72	I23,I	I,8I
	4КВ 54.45-2-С			I48,3	
	4КВ 54.45-4-С	В30		I65,9	
	4КВ 54.45-5-С	В25		I92,3	
	4КВ 54.45-II-С	В35		308,6	
	4КВ 54.45-I3-С			383,9	
⑤	5КВ 54.45-I-С	В25	0,72	II6,8	I,8I
	5КВ 54.45-2-С			I4I,9	
	5КВ 54.45-4-С	В30		I59,6	
	5КВ 54.45-5-С	В25		I85,9	
	5КВ 54.45-II-С	В35		30I,6	
	5КВ 54.45-I3-С			376,6	
⑥	5КВ 54.45-I-Сн	В25	0,72	II6,8	I,8I
	5КВ 54.45-2-Сн			I4I,9	
	5КВ 54.45-4-Сн	В30		I59,6	
	5КВ 54.45-5-Сн	В25		I85,9	
	5КВ 54.45-II-Сн	В35		30I,6	
	5КВ 54.45-I3-Сн			376,6	
⑧ ①	1КВ 60.5I-I-С	В25	0,8I	II5,I	2,05
	1КВ 60.5I-2-С			I43,I	
	1КВ 60.5I-4-С	В30		I63,I	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	1КВ 60.5I-5-С	В25	0,8I	I94,7	2,05
	1КВ 60.5I-II-С	В35		326,7	
②	2КВ 60.5I-I-С	В25	0,8I	I35,3	2,05
	2КВ 60.5I-2-С			I63,5	
	2КВ 60.5I-4-С	В30		I83,5	
	2КВ 60.5I-5-С	В25		2I5,5	
	2КВ 60.5I-II-С	В35		345,7	
	2КВ 60.5I-I3-С			425,3	
③	3КВ 60.5I-I-С	В25	0,8I	I28,8	2,05
	3КВ 60.5I-2-С			I57,2	
	3КВ 60.5I-4-С	В30		I77,2	
	3КВ 60.5I-5-С	В25		207,2	
	3КВ 60.5I-II-С	В35		338,6	
④	4КВ 60.5I-I-С	В25	0,8I	I30,8	2,05
	4КВ 60.5I-2-С			I59,2	
	4КВ 60.5I-4-С	В30		I79,2	
	4КВ 60.5I-5-С	В25		209,2	
	4КВ 60.5I-II-С	В35		340,6	
	4КВ 60.5I-I3-С			424,9	
⑤	5КВ 60.5I-I-С	В25	0,8I	I24,4	2,05
	5КВ 60.5I-2-С			I52,8	
	5КВ 60.5I-4-С	В30		I72,8	
	5КВ 60.5I-5-С	В25		202,8	
	5КВ 60.5I-II-С	В35		333,6	
	5КВ 60.5I-I3-С			4I7,7	
⑥	5КВ 60.5I-I-Сн	В25	0,8I	I24,4	2,05
	5КВ 60.5I-2-Сн			I52,8	
	5КВ 60.5I-4-Сн	В30		I72,8	
	5КВ 60.5I-5-Сн	В25		202,8	
	5КВ 60.5I-II-Сн	В35		333,6	
	5КВ 60.5I-I3-Сн			4I7,7	





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

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

1.020.1-2с/89 0-0 НИ5

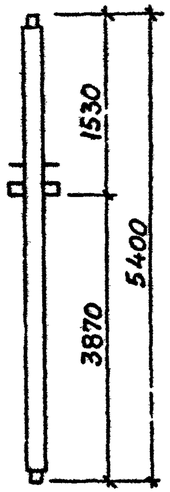
Номенклатура колонн для зданий с высотами этажей 5,4 ; 6,0 и 6,0(7,2)м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ТбилЗНИИЭП

I.020.I-2с/89 В.0-0

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ①	ПКС 54.54-I-С	В25	0,86	I3I,9	2,I6
	ПКС 54.54-3-С	В30		I6I,9	
	ПКС 54.54-4-С			I83,2	
	ПКС 54.54-6-С			2I4,8	
	ПКС 54.54-7-С			266,6	
	ПКС 54.54-9-С			306,9	
	ПКС 54.54-I0-С	В40		306,9	
	ПКС 54.54-I3-С	В35		456,3	
⑨ ②	2КС 54.54-I-С	В25	0,86	I55,9	2,I6
	2КС 54.54-3-С	В30		I85,9	
	2КС 54.54-4-С			207,I	
	2КС 54.54-6-С			238,7	
	2КС 54.54-7-С			292,9	
	2КС 54.54-9-С			333,3	
	2КС 54.54-I0-С	В40		333,3	
	2КС 54.54-I3-С	В35		483,9	
⑨ ③	3КС 54.54-I-С	В25	0,86	I48,9	2,I6
	3КС 54.54-3-С	В30		I78,9	
	3КС 54.54-4-С			200,I	
	3КС 54.54-6-С			23I,7	
	3КС 54.54-7-С			285,7	
	3КС 54.54-9-С			326,I	
	3КС 54.54-I0-С	В40		326,I	
	3КС 54.54-I2-С	В45		384,3	
	3КС 54.54-I3-С	В35		469,6	
⑨ ④	4КС 54.54-I-С	В25	0,86	I50,9	2,I6
	4КС 54.54-3-С	В30		I80,9	
	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,I	
	4КС 54.54-I0-С	В40		328,I	
	4КС 54.54-I2-С	В45		382,3	
⑨ ⑤	5КС 54.54-I-С	В25	0,86	I43,8	2,I6
	5КС 54.54-3-С	В30		I73,8	

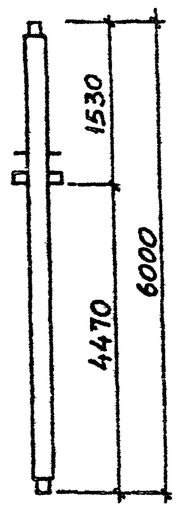


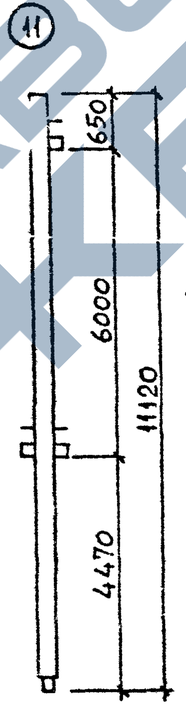
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ⑤	5КС 54.54-4-С	В30	0,86	I95,0	2,I6
	5КС 54.54-6-С			226,6	
	5КС 54.54-7-С			280,4	
	5КС 54.54-8-С			280,4	
	5КС 54.54-9-С			320,8	
	5КС 54.54-II-С	В35		377,5	
	5КС 54.54-I3-С			46I,7	
⑨ ⑥	5КС 54.54-I-Сн	В25	0,86	I43,8	2,I6
	5КС 54.54-3-Сн	В30		I73,8	
	5КС 54.54-4-Сн			I95,0	
	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-II-Сн	В35		377,5	
	5КС 54.54-I3-Сн			46I,7	
⑩ ①	ПКС 60.60-I-С	В25	0,96	I39,6	2,40
	ПКС 60.60-3-С	В30		I72,8	
	ПКС 60.60-4-С			I96,4	
	ПКС 60.60-6-С			23I,6	
	ПКС 60.60-7-С			288,4	
	ПКС 60.60-9-С			333,2	
	ПКС 60.60-I0-С	В40		333,2	
	ПКС 60.60-I3-С	В35		498,0	
⑩ ②	2КС 60.60-I-С	В25	0,96	I63,6	2,40
	2КС 60.60-3-С	В30		I96,7	
	2КС 60.60-4-С			220,4	
	2КС 60.60-6-С			255,6	
	2КС 60.60-7-С			3I4,8	
	2КС 60.60-9-С			359,6	
	2КС 60.60-I0-С	В40		359,6	
	2КС 60.60-I3-С	В35		523,6	
⑩ ③	3КС 60.60-I-С	В25	0,96	I56,5	2,40
	3КС 60.60-3-С	В30		I89,7	
	3КС 60.60-4-С			2I3,3	

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-I0-С	В40		352,3	
	3КС 60.60-I2-С	В45		4I6,4	
	3КС 60.60-I3-С	В35		5I0,6	
⑩ ④	4КС 60.60-I-С	В25	0,96	I58,5	2,40
	4КС 60.60-3_С	В30		I9I,7	
	4КС 60.60-4-С			2I5,3	
	4КС 60.60-6-С			250,5	
	4КС 60.60-7-С			309,5	
	4КС 60.60-9-С			354,3	
	4КС 60.60-I0-С	В40		354,3	
	4КС 60.60-I2-С	В45		4I3,6	
⑤	5КС 60.60-I-С	В25	0,96	I5I,5	2,40
	5КС 60.60-3-С	В30		I84,7	
	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-II-С	В35		409,6	
	5КС 60.60-I3-С			502,8	
⑥	5КС 60.60-I-Сн	В25	0,96	I5I,5	2,40
	5КС 60.60-3_Сн	В30		I84,7	
	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,I	
	5КС 60.60-II-Сн	В35		409,6	
	5КС 60.60-I3-Сн			502,8	
①	IКВ 60.III-I-С	В25	I,70	236,9	4,45
	IКВ 60.III-3-С	В30		298,5	
	IКВ 60.III-4-С			342,I	

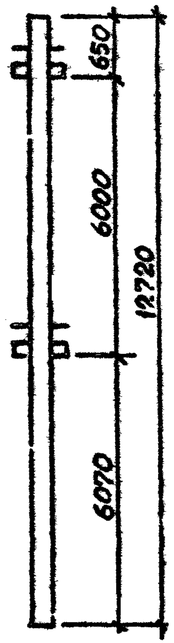
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	IКВ 60.III-5-С	В25	I,70	408,I	4,45
	IКВ 60.III-7-С			5I4,5	
	IКВ 60.III-9-С			596,5	
	IКВ 60.III-II-С	В35		703,7	
	IКВ 60.III-I3-С			868,5	
⑪ ②	2КВ 60.III-I-С	В25	I,70	280,9	4,45
	2КВ 60.III-3-С			342,5	
	2КВ 60.III-4-С			386,3	
	2КВ 60.III-5-С	В25		45I,3	
	2КВ 60.III-7-С			562,0	
	2КВ 60.III-9-С			644,0	
	2КВ 60.III-II-С	В35		746,0	
	2КВ 60.III-I3-С			938,8	
③	3КВ 60.III-I-С	В25	I,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-II-С	В35		737,3	
	3КВ 60.III-I3-С			9I7,8	
④	4КВ 60.III-I-С	В25	I,70	27I,5	4,45
	4КВ 60.III-3-С	В30		333,I	
	4КВ 60.III-4-С	В30		376,7	
	4КВ 60.III-5-С	В25		44I,9	
	4КВ 60.III-7-С	В30		55I,6	
	4КВ 60.III-9-С			633,6	
	4КВ 60.III-II-С	В35		737,3	
	4КВ 60.III-I3-С			9I2,2	
⑤	5КВ 60.III-I-С	В25	I,70	258,2	4,45
	5КВ 60.III-3-С	В30		3I9,8	
	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			6I9,4	





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-I-С	В35	1,70	725,5	4,45
	5КВ 60.III-I-Сн	В25	1,70	258,2	4,45
	5КВ 60.III-3-Сн	В30		319,8	
	5КВ 60.III-4-Сн			353,4	
	5КВ 60.III-6-Сн	В25		428,5	
	5КВ 60.III-7-Сн	В30		537,4	
	5КВ 60.III-9-Сн			619,4	
	5КВ 60.III-II-Сн	В35		725,5	
⑫ ①	ПКБ 60.I27-I-С	В25	2,03	257,I	5,09
	ПКБ 60.I27-2-С	В30		330,0	
	ПКБ 60.I27-4-С			379,4	
	ПКБ 60.I27-6-С			458,0	
	ПКБ 60.I27-7-С			560,0	
	ПКБ 60.I27-I0-С	В40		677,5	
	ПКБ 60.I27-II-С	В35		792,4	
②	2КБ 60.I27-I-С	В25	2,03	30I,6	5,09
	2КБ 60.I27-2-С			373,8	
	2КБ 60.I27-4-С	В30		423,4	
	2КБ 60.I27-6-С			502,0	
	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	
③	3КБ 60.I27-I-С	В25	2,03	288,2	5,09
	3КБ 60.I27-2-С	В30		36I,4	
	3КБ 60.I27-4-С			4I0,4	
	3КБ 60.I27-6-С			488,6	
	3КБ 60.I27-7-С			6I3,4	
	3КБ 60.I27-I0-С	В40		7I0,4	
	3КБ 60.I27-II-С	В35		826,6	
④	4КБ 60.I27-I-С	В25	2,03	292,2	5,09
	4КБ 60.I27-2-С	В30		364,4	
	4КБ 60.I27-4-С			4I4,4	
	4КБ 60.I27-6-С			492,6	
	4КБ 60.I27-7-С			6I7,4	

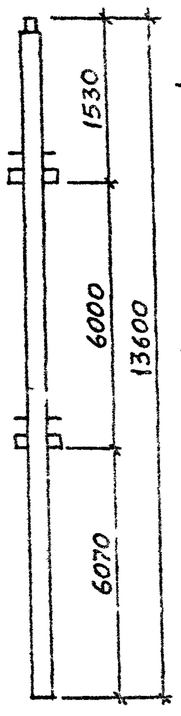


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
④ ⑫	4КБ 60.I27-I0-С	В40	2,03	4I4,4	5,09
	4КБ 60.I27-II-С	В35		826,6	
	4КБ 60.I27-I3-С			I035,3	
⑤ ⑫	5КБ 60.I27-I-С	В25	2,03	278,9	5,09
	5КБ 60.I27-2-С			35I,I	
	5КБ 60.I27-4-С	В30		400,7	
	5КБ 60.I27-6-С			479,3	
	5КБ 60.I27-7-С			603,7	
	5КБ 60.I27-II-С	В35		8I4,7	
	5КБ 60.I27-I3-С			I020,4	
⑥	5КБ 60.I27-I-Сн	В25	2,03	278,9	5,09
	5КБ 60.I27-2-Сн			35I,I	
	5КБ 60.I27-4-Сн	В30		400,7	
	5КБ 60.I27-6-Сн			479,3	
	5КБ 60.I27-7-Сн			603,7	
	5КБ 60.I27-II-Сн	В35		8I4,7	
	5КБ 60.I27-I3-Сн			I020,4	
① ⑬	IКН 60.I36-I-С	В25	2,I8	28I,8	5,45
	IКН 60.I36-3-С	В30		359,7	
	IКН 60.I36-4-С			4I2,4	
	IКН 60.I36-6-С			496,6	
	IКН 60.I36-7-С			629,2	
	IКН 60.I36-9-С			730,6	
	IКН 60.I36-I0-С	В40		730,6	
	IКН 60.I36-I3-С	В35		III0,2	
② ⑬	2КН 60.I36-I-С	В25	2,I8	329,6	5,45
	2КН 60.I36-3-С	В30		407,6	
	2КН 60.I36-4-С			460,2	
	2КН 60.I36-6-С			54I,4	
	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	

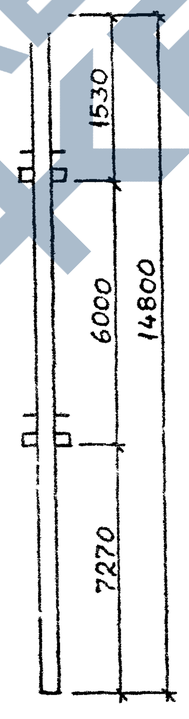
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 В. 0-0

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
13 3	3КН 60.I36-I-С	В25	2,I8	3I5,6	5,45
	3КН 60.I36-3-С	В30		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	В40		768,7	
	3КН 60.I36-I2-С	В45		905,0	
	3КН 60.I36-I3-С	В35		II26,4	
4	4КН 60.I36-I-С	В25	2,I8	3I9,8	5,45
	4КН 60.I36-3-С	В30		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	В40		772,8	
	4КН 60.I36-I2-С	В45		90I,I	
5	5КН 60.I36-I-С	В25	2,I8	305,5	5,44
	5КН 60.I36-3-С	В30		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	В40		656,9	
	5КН 60.I36-9-С	В30		758,3	
	5КН 60.I36-II-С	В35		89I,4	
	5КН 60.I36-I3-С			III0,7	
6	5КН 60.I36-I-Сн	В25	2,I8	305,5	5,45
	5КН 60.I36-3-Сн	В30		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	В40		656,9	
	5КН 60.I36-9-Сн	В30		758,3	
	5КН 60.I36-II-Сн	В35		89I,4	
	5КН 60.I36-I8-Сн			III0,7	



Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
14 1	IКН 60.I48-I-С	В25	2,37	297,I	5,92
	IКН 60.I48-3-С	В30		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	В40		783,9	
	IКН 60.I48-I3-С	В35		II78,5	
2	2КН 60.I48-I-С	В25	2,37	344,9	5,92
	2КН 60.I48-3-С	В30		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	В40		836,6	
	2КН 60.I48-I3-С	В35		I23I,2	
3	3КН 60.I48-I-С	В25	2,37	330,9	5,92
	3КН 60.I48-3-С	В30		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	В40		822,I	
	3КН 60.I48-I2-С	В45		968,3	
	3КН 60.I48-I3-С	В35		I203,6	
4	4КН 60.I48-I-С	В25	2,37	334,8	5,92
	4КН 60.I48-3-С	В30		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	В40		826,I	
	4КН 60.I48-I2-С	В45		965,6	



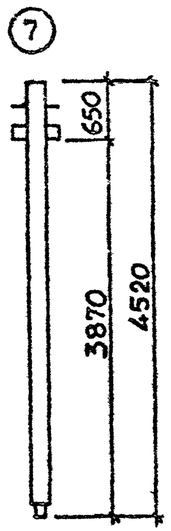
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑭ ⑤	5КН 60.I48-I-С	В25	2,37	320,8	5,92
	5КН 60.I48-3-С	В30		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	В40		698,2	
	5КН 60.I48-9-С	В30		811,6	
	5КН 60.I48-II-С	В35		954,7	
	5КН 60.I48-I3-С			II88.I	
⑥	5КН 60.I48-I-Сн	В25	2,37	320,8	5,92
	5КН 60.I48-3-Сн	В30		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	В40		698,2	
	5КН 60.I48-9-Сн	В30		811,6	
	5КН 60.I48-II-Сн	В35		954,7	
	5КН 60.I48-I3-Сн			II88,I	

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		310,3	
	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	111,3	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		179,7	
	2КВ 60.5I-5	В25		211,7	
	2КВ 60.5I-II	В35		341,9	
	2КВ 60.5I-I3			419,1	
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	

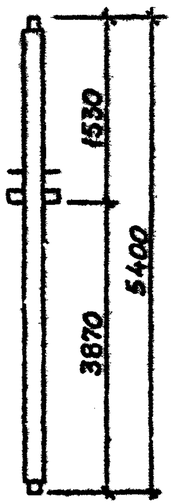




Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
④	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		449,5	
⑨	2КС 54.54-1	В25	0,86	151,5	2,16
	2КС 54.54-3	В30		181,5	
	2КС 54.54-4			202,7	
	2КС 54.54-6			234,3	
②	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	

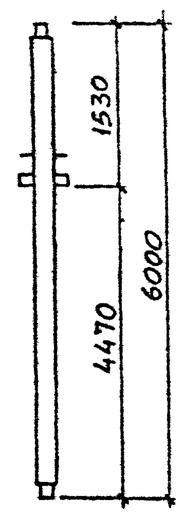
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑤	5КС 54.54-4	В30	0,86	90,6	2,16
	5КС 54.54-6			222,2	
	5КС 54.54-7			273,4	
	5КС 54.54-8			273,4	
	5КС 54.54-9			313,8	
	5КС 54.54-11	В35		373,1	
	5КС 54.54-13			454,7	
⑨	5КС 54.54-1-н	В25	0,86	139,4	2,16
	5КС 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	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	
②	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. №

I.020.I-2с/89 В. 0-0

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-I0	В40		343,5	
	3КС 60.60-I2	В45		410,9	
	3КС 60.60-I3	В35		501,8	
④	4КС 60.60-I	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-I0	В40		345,5	
	4КС 60.60-I2	В45		408,1	
⑤	5КС 60.60-I	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-II	В35		404,1	
	5КС 60.60-I3			494,0	
⑥	5КС 60.60-I-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-II-н	В35		404,1	
	5КС 60.60-I3-н			494,0	
①	IКВ 60.III-I	В25	I,70	225,9	4,45
	IКВ 60.III-3	В30		287,5	
	IКВ 60.III-4			331,1	

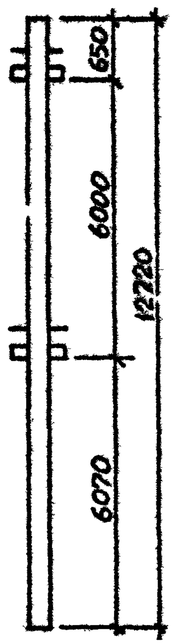


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
①	IКВ 60.III-5	В25	I,70	397,1	4,45
	IКВ 60.III-7			496,9	
	IКВ 60.III-9			578,9	
	IКВ 60.III-II	В35		692,7	
	IКВ 60.III-I3			870,9	
②	2КВ 60.III-I	В25	I,70	269,9	4,45
	2КВ 60.III-3			331,5	
	2КВ 60.III-4			375,3	
	2КВ 60.III-5	В25		440,3	
	2КВ 60.III-7			544,4	
	2КВ 60.III-9			626,4	
	2КВ 60.III-II	В35		735,0	
	2КВ 60.III-I3			921,2	
③	3КВ 60.III-I	В25	I,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-II	В35		726,3	
	3КВ 60.III-I3			900,2	
④	4КВ 60.III-I	В25	I,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-II	В35		726,3	
	4КВ 60.III-I3			901,6	
⑤	5КВ 60.III-I	В25	I,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	5КБ 60.III-II	B35	1,70	714,5	4,45
	5КБ 60.III-I-н	B25	1,70	247,2	4,45
	5КБ 60.III-3-н	B30		308,8	
	5КБ 60.III-4-н			352,4	
	5КБ 60.III-5-н	B25		417,6	
	5КБ 60.III-7-н	B30		519,7	
	5КБ 60.III-9-н			601,4	
	5КБ 60.III-II-н	B35		714,5	
⑫ ①	1КБ 60.I27-I	B25	2,03	242,8	5,09
	1КБ 60.I27-2	B30		315,7	
	1КБ 60.I27-4			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	B30		359,5	
	2КБ 60.I27-4			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			1031,3	
③	3КБ 60.I27-I	B25	2,03	273,9	5,09
	3КБ 60.I27-2	B30		347,1	
	3КБ 60.I27-4			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	B30		350,1	
	4КБ 60.I27-4			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	694,5	5,09
	4КБ 60.I27-II	B35		812,3	
	4КБ 60.I27-I3			1012,4	
⑫ ⑤	5КБ 60.I27-I	B25	2,03	264,6	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-н	B25	2,03	264,6	5,09
	5КБ 60.I27-3-н			336,8	
	5КБ 60.I27-4-н	B30		386,4	
	5КБ 60.I27-6-н			465,0	
	5КБ 60.I27-7-н			580,8	
	5КБ 60.I27-II-н	B35		800,4	
	5КБ 60.I27-I3-н			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
⑬ ③ 1530 6000 13600	3КН 60.I36-I	B25	2,I8	298,0	5,45
	3КП 60.I36-3	B30		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	B40		740,5	
	3КП 60.I36-I2	B45		887,4	
	3КП 60.I36-I3	B35		1098,2	
④	4КН 60.I36-I	B25		302,2	5,45
	4КП 60.I36-3	B30		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	B40		744,6	
	4КП 60.I36-I2	B45		883,5	
⑤ 6070	5КН 60.I36-I	B25	2,I8	287,9	5,44
	5КН 60.I36-3	B30		364,7	
	5КН 60.I36-4			418,5	
	5КН 60.I36-6			501,5	
	5КН 60.I36-7			628,7	
	5КН 60.I36-8	B40		628,7	
	5КН 60.I36-9	B30		730,1	
	5КН 60.I36-II	B35		873,8	
	5КН 60.I36-I3			1082,5	
⑥	5КН 60.I36-I-н	B25	2,I8	287,9	5,45
	5КН 60.I36-3-н	B30		364,7	
	5КН 60.I36-4-н			418,5	
	5КН 60.I36-6-н			501,5	
	5КН 60.I36-7-н			628,7	
	5КН 60.I36-8-н	B40		628,7	
	5КН 60.I36-9-н	B30		730,1	
	5КН 60.I36-II-н	B35		873,8	
	5КН 60.I36-I3-н			1082,5	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑭ ① 1530 6000 14800	1КН 60.I48-I	B25	2,37	277,9	5,92
	1КП 60.I48-3	B30		362,3	
	1КП 60.I48-4			419,7	
	1КП 60.I48-6			510,7	
	1КП 60.I48-7			639,7	
	1КП 60.I48-9			753,1	
	1КП 60.I48-I0	B40		753,1	
	1КП 60.I48-I3	B35		1147,7	
②	2КН 60.I48-I	B25	2,37	325,7	5,92
	2КП 60.I48-3	B30		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	B40		805,8	
	2КП 60.I48-I3	B35		1200,4	
③ 7270	3КН 60.I48-I	B25	2,37	311,7	5,92
	3КП 60.I48-3	B30		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	B40		791,3	
	3КП 60.I48-I2	B45		949,1	
	3КП 60.I48-I3	B35		1172,8	
④	4КН 60.I48-I	B25	2,37	315,6	5,92
	4КП 60.I48-3	B30		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	B40		795,3	
	4КП 60.I48-I2	B45		946,4	

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
(14) (5)	5КН 60.148-1	В25	2,37	301,6	5,92
	5КН 60.148-3	В30		385,4	
	5КН 60.148-4			443,4	
	5КН 60.148-6			534,4	
	5КН 60.148-7			667,4	
	5КН 60.148-8	В40		667,4	
	5КН 60.148-9	В30		780,8	
	5КН 60.148-11	В35		935,5	
	5КН 60.148-13			1157,3	
(14) (6)	5КН 60.148-1-н	В25	2,37	301,6	5,92
	5КН 60.148-3-н	В30		385,4	
	5КН 60.148-4-н			443,4	
	5КН 60.148-6-н			534,4	
	5КН 60.148-7-н			667,4	
	5КН 60.148-8-н	В40		667,4	
	5КН 60.148-9-н	В30		780,8	
	5КН 60.148-11-н	В35		935,5	
	5КН 60.148-13-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. №

I.020.I-2с/89 В. 0-0

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
① ① 650 5620	1КБ 42.56-1-С	В25	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	В30		265,3	
	1КБ 42.56-9-С			308,7	
⑤	5КБ 42.56-1-С	В25	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	В30		274,8	
⑥	5КБ 42.56-1-Сн	В25	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	В30		274,8	
② ① 650 6820	1КБ 60.68-1-С	В25	I,I	134,8	2,8
	1КБ 60.68-2-С			177,0	
	1КБ 60.68-5-С			242,2	
	1КБ 60.68-7-С	В30		309,0	
	1КБ 60.68-9-С			361,3	
⑤	5КБ 60.68-1-С	В25	I,I	144,2	2,8
	5КБ 60.68-2-С			183,3	
	5КБ 60.68-5-С			251,6	
	5КБ 60.68-7-С	В30		318,5	
⑥	5КБ 60.68-1-Сн	В25	I,I	144,2	2,8
	5КБ 60.68-2-Сн			183,3	
	5КБ 60.68-5-Сн			251,6	
	5КБ 60.68-7-Сн	В30		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	В25	I,2	146,7	3,0
	1КБ 70.77-2-С			191,0	
	1КБ 70.77-5-С			258,8	
	1КБ 70.77-7-С	В30		343,1	
	1КБ 70.77-9-С			402,5	
⑤	5КБ 70.77-1-С	В25	I,2	156,1	3,0
	5КБ 70.77-2-С			200,4	
	5КБ 70.77-5-С			277,8	
	5КБ 70.77-7-С	В30		352,6	
⑥	5КБ 70.77-1-Сн	В25	I,2	156,1	3,0
	5КБ 70.77-2-Сн			200,4	
	5КБ 70.77-5-Сн			277,8	
	5КБ 70.77-7-Сн	В30		352,6	
④ ① 650 8750	1КБ 80.87-1-С	В25	I,4	159,3	3,5
	1КБ 80.87-2-С			209,1	
	1КБ 80.87-5-С			296,4	
	1КБ 80.87-7-С	В30		379,5	
	1КБ 80.87-9-С			446,3	
⑤	5КБ 80.87-1-С	В25	I,4	168,7	3,5
	5КБ 80.87-2-С			218,5	
	5КБ 80.87-5-С			305,8	
	5КБ 80.87-7-С	В30		388,9	
⑥	5КБ 80.87-1-Сн	В25	I,4	168,7	3,5
	5КБ 80.87-2-Сн			218,5	
	5КБ 80.87-5-Сн			305,8	
	5КБ 80.87-7-Сн	В30		388,9	

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

Разраб.	Хасиев	
Провер.	Балавадзе	
Вед. инж.	Хасиев	
ГИП	Балавадзе	
Н. контр.	Балавадзе	

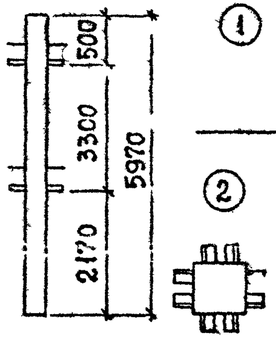
1.020.1 - 2с/89 0-0 НИ6

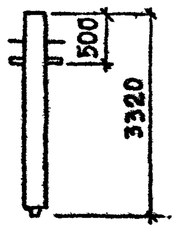
Номенклатура колонн для зальных помещений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

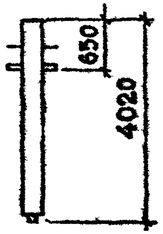
ТбилЗНИИЭП

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Стали кг	Масса т
⑤ ①	1КБ 32.60-1-С 1КБ 33.60-2-С 1КБ 33.60-5-С	В25	0,96	168,1 202,6 261,5	2,4
⑤ ②	2КБ 33.60-1-С 2КБ 33.60-2-С 2КБ 33.60-5-С	В25	0,96	212,1 246,5 305,4	2,4
⑥ ①	1КВ 42.34-1-С 1КВ 42.34-2-С	В25	0,51	93,0 111,1	1,3
⑥ ②	2КВ 42.34-1-С 2КВ 42.34-2-С	В25	0,51	113,0 131,1	1,3
⑦ ①	1КВ 42.36-1-С 1КВ 42.36-2-С 1КВ 42.36-5-С 1КВ 42.36-7-С 1КВ 42.36-9-С	В25 В30	0,56	96,8 116,6 152,3 188,7 215,8	1,4
⑦ ⑤	5КВ 42.36-1-С 5КВ 42.36-2-С 5КВ 42.36-5-С 5КВ 42.36-7-С	В25 В30	0,56	106,2 126,0 161,7 198,2	1,4
⑦ ⑥	5КВ 42.36-1-Сн 5КВ 42.36-2-Сн 5КВ 42.36-5-Сн 5КВ 42.36-7-Сн	В25 В30	0,56	106,2 126,0 161,7 198,2	1,4
⑧ ①	1КВ 42.40-1-С 1КВ 42.40-2-С 1КВ 42.40-5-С 1КВ 42.40-7-С 1КВ 42.40-9-С	В25 В30	0,62	101,6 123,4 162,8 202,3 232,1	1,6
⑧ ⑤	5КВ 42.40-1-С 5КВ 42.40-2-С 5КВ 42.40-5-С 5КВ 42.40-7-С	В25 В30	0,62	110,9 132,8 172,1 211,8	1,6
⑧ ⑥	5КВ 42.40-1-Сн 5КВ 42.40-2-Сн 5КВ 42.40-5-Сн 5КВ 42.40-7-Сн	В25 В30	0,62	110,9 132,8 172,1 211,8	1,6



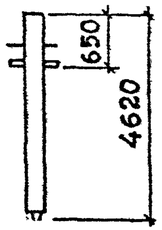
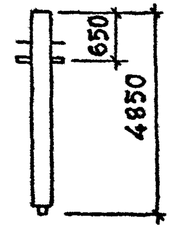


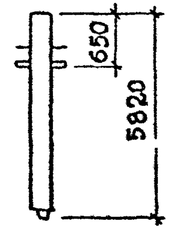




I.020.1-2с/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
⑨ ① 	1КВ 48.46-1-С	В25	0,72	109,1	1,8
	1КВ 48.46-2-С			134,3	
	1КВ 48.46-5-С			179,9	
	1КВ 48.46-7-С	В30		224,1	
	1КВ 48.46-9-С			258,5	
⑤	5КВ 48.46-1-С	В25	0,72	118,5	1,8
	5КВ 48.46-2-С			143,7	
	5КВ 48.46-5-С			189,3	
	5КВ 48.46-7-С	В30		234,5	
⑥	5КВ 48.46-1-Сн	В25	0,72	118,5	1,8
	5КВ 48.46-2-Сн			143,7	
	5КВ 48.46-5-Сн			189,3	
	5КВ 48.46-7-Сн	В30		234,5	
⑩ ① 	1КВ 54.48-1-С	В25	0,75	112,0	1,9
	1КВ 54.48-2-С			138,4	
	1КВ 54.48-5-С			185,9	
	1КВ 54.48-7-С	В30		232,3	
	1КВ 54.48-9-С			268,4	
⑤	5КВ 54.48-1-С	В25	0,75	119,3	1,9
	5КВ 54.48-2-С			145,8	
	5КВ 54.48-5-С			193,3	
	5КВ 54.48-7-С	В30		241,8	
⑥	5КВ 54.48-1-Сн	В25	0,75	119,3	1,9
	5КВ 54.48-2-Сн			145,8	
	5КВ 54.48-5-Сн			193,3	
	5КВ 54.48-7-Сн	В30		241,8	

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
⑪ ① 	1КВ 54.52-1-С	В25	0,81	116,7	2,0
	1КВ 54.52-2-С			145,2	
	1КВ 54.52-5-С			196,4	
	1КВ 54.52-7-С	В30		245,9	
	1КВ 54.52-9-С			284,8	
⑤	5КВ 54.52-1-С	В25	0,81	126,1	2,0
	5КВ 54.52-2-С			154,6	
	5КВ 54.52-5-С			205,8	
	5КВ 54.52-7-С	В30		255,4	
⑥	5КВ 54.52-1-Сн	В25	0,81	126,1	2,0
	5КВ 54.52-2-Сн			154,6	
	5КВ 54.52-5-Сн			205,8	
	5КВ 54.52-7-Сн	В30		255,4	
⑫ ① 	1КВ 60.58-1-С	В25	0,91	124,3	2,3
	1КВ 60.58-2-С			156,1	
	1КВ 60.58-5-С			213,1	
	1КВ 60.58-7-С	В30		267,7	
	1КВ 60.58-9-С			311,1	
⑤	5КВ 60.58-1-С	В25	0,91	133,6	2,3
	5КВ 60.58-2-С			165,4	
	5КВ 60.58-5-С			222,5	
	5КВ 60.58-7-С	В30		277,2	
⑥	5КВ 60.58-1-Сн	В25	0,91	133,6	2,3
	5КВ 60.58-2-Сн			165,4	
	5КВ 60.58-5-Сн			222,5	
	5КВ 60.58-7-Сн	В30		277,2	

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

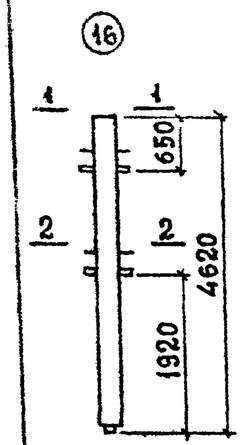
Эскиз		Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
13	1	1КВ 70.6I-I-С	B25	0,96	I3I,4	2,4
		1КВ 70.6I-2-С			I65,0	
		1КВ 70.6I-5-С			225,3	
		1КВ 70.6I-7-С	B30		284,5	
		1КВ 70.6I-9-С			330,3	
650, 6150	5	5КВ 70.6I-I-С	B25	0,96	I40,8	2,4
		5КВ 70.6I-2-С			I74,3	
		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	
650, 7150	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	

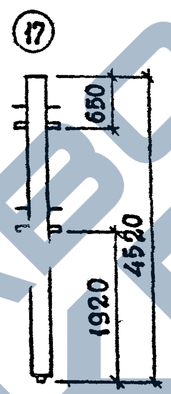
Эскиз		Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
15	1	1КН 33.53-I-С	B25	0,82	I27,9	2,0
		1КН 33.53-3-С	B30		I58,5	
		1КН 33.53-5-С	B25		2II,6	
		1КН 33.53-7-С	B30		265,7	
		1КН 33.53-9-С			306,5	
1320, 5250	2	2КН 33.53-I-С	B25	0,82	I5I,8	2,0
		2КН 33.53-3-С	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		228,9	
		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	

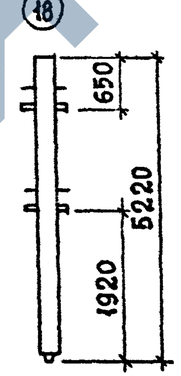
Инв. № подл | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.020.I-2с/89 В. 0-0

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	1,8
	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		202,1	
	7КВ 48.46-5-С	В25	0,72	247,7	1,8
2-2 (6)	7КВ 48.46-7-С	В30		301,7	
	7КВ 48.46-9-С			336,0	
1-1 (5)	7КВ 48.46-3-Сн	В30		202,1	
	7КВ 48.46-5-Сн	В25	0,72	247,7	1,8
2-2 (5)	7КВ 48.46-7-Сн	В30		301,7	
	7КВ 48.46-9-Сн			336,0	







Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
(1)	6КВ 54.45-3-С	В30	0,70	195,4	1,8
	6КВ 54.45-5-С	В25		239,6	
(3)	6КВ 54.45-7-С	В30		293,6	
	6КВ 54.45-9-С			331,1	
(5)	7КВ 54.45-3-С	В30	0,70	200,0	1,8
	7КВ 54.45-5-С	В25		244,3	
(6)	7КВ 54.45-7-С	В30		297,6	
	7КВ 54.45-9-С			331,2	
(6)	7КВ 54.45-3-Сн	В30	0,70	200,0	1,8
	7КВ 54.45-5-Сн	В25		244,3	
(5)	7КВ 54.45-7-Сн	В30		297,6	
	7КВ 54.45-9-Сн			331,2	
(1)	6КВ 54.52-3-С	В30	0,81	208,3	2,0
	6КВ 54.52-5-С	В25		259,5	
(3)	6КВ 54.52-7-С	В30		319,4	
	6КВ 54.52-9-С			358,3	
(5)	7КВ 54.52-3-С	В30	0,81	213,0	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	0,81	213,0	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	

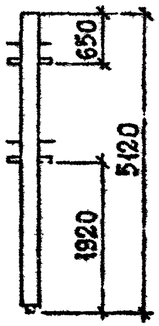
1.020.1-2с/89 0-0 НИ6

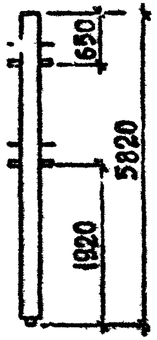
Лист 5

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
(19) ① ③	6КВ 60.5I-3-С	В30	0,80	206,6	2,0
	6КВ 60.5I-5-С	В25		25..,3	
	6КВ 60.5I-7-С	В30		3I6,3	
	6КВ 60.5I-9-С			354,6	
④ ⑥	7КВ 60.5I-3-С	В30	0,80	2II,3	2,0
	7КВ 60.5I-5-С	В25		26I,8	
	7КВ 60.5I-7-С	В30		320,4	
	7КВ 60.5I-9-С			358,7	
⑥ ⑤	7КВ 60.5I-3-Сн	В30	0,80	2II,3	2,0
	7КВ 60.5I-5-Сн	В25		26I,8	
	7КВ 60.5I-7-Сн	В30		320,4	
	7КВ 60.5I-9-Сн			358,7	
(20) ① ③	6КВ 60.58-3-С	В30	0,9I	2I9,3	2,3
	6КВ 60.58-5-С	В25		276,4	
	6КВ 60.58-7-С	В30		358,2	
	6КВ 60.58-9-С			384,6	
⑤ ⑥	7КВ 60.58-3-С	В30	0,9I	223,8	2,3
	7КВ 60.58-5-С	В25		280,9	
	7КВ 60.58-7-С	В30		345,3	
	7КВ 60.58-9-С			388,7	
⑥ ⑤	7КВ 60.58-3-Сн	В30	0,9I	223,8	2,3
	7КВ 60.58-5-Сн	В25		280,9	
	7КВ 60.58-7-Сн	В30		345,3	
	7КВ 60.58-9-Сн			388,7	



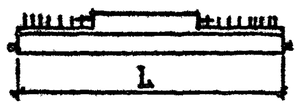
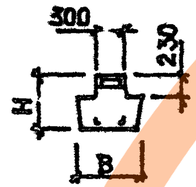


Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т

I.020.I-2с/89 В. 0-0

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

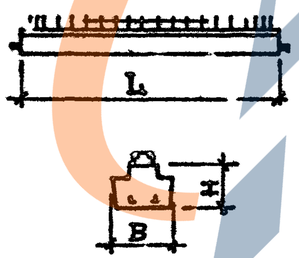
I.020.I-2с/89 В. 0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Стали кг	Масса, т
	2Р 4.65-3АтУ-С	6440	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		I.020.I-2с/89 0-0 НИ.7
Проверил	Балавадзе		
Вед. инж.	Хасиев		Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытий.
ГИП	Балавадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 15
Н. контр.	Балавадзе		ТбилЗНИИЭП

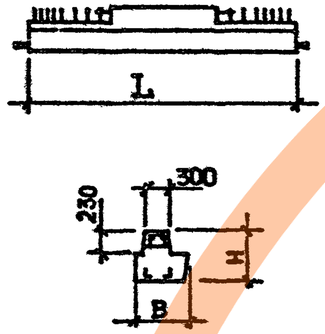
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона, м³	Стали, кг	Масса, т
Эскиз см. лист I	2РП 6.2.83-9АтУ-С 2РП 6.2.83-9АтУ-Сн	8240				2,I	408,5	5,2
	2Р 6.2.65-2АтУ-С	6440	595	600	В35	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						272,I	
	2РП 6.2.65-7АтУ-Сн							
	2РП 6.2.65-8АтУ-С						284,5	
	2РП 6.2.65-8АтУ-Сн							
	2Р 6.2.53-2-С	5240				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		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		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	

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

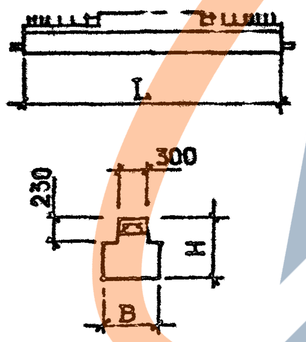
Копировал Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Стали кг	Масса, т
	1Р 4.65-2-С	6440	982	450	В25	0,96	155,3	2,4
	1Р 4.65-3-С						168,7	
	1Р 4.65-4-С						188,7	
	1Р 4.65-6-С						227,9	
	1Р 4.65-7-С						257,6	
	1РИ 4.65-4-С						211,3	
	1РИ 4.65-4-Сн							
	1РИ 4.65-6-С						250,5	
	1РИ 4.65-6-Сн							
	1Р 4.53-1-С	5240				0,78	116,7	2,0
	1Р 4.53-2-С						132,0	
	1Р 4.53-3-С						143,0	
	1Р 4.53-4-С						159,4	
	1Р 4.53-6-С						190,8	
	1Р 6.2.83-1АтУ-С	8240	497	600	В35	1,8	254,9	4,5
	1Р 6.2.83-2АтУ-С						280,2	
	1Р 6.2.83-3АтУ-С						285,4	
	1Р 6.2.83-4АтУ-С						298,3	
	1РИ 6.2.83-3АтУ-С						326,1	
	1РИ 6.2.83-3АтУ-Сн							
	1РИ 6.2.83-4АтУ-С						339,0	
	1РИ 6.2.83-4АтУ-Сн							
	1Р 6.2.65-2-С	6440			В25	1,4	166,3	3,5
	1Р 6.2.65-3-С						179,7	
	1Р 6.2.65-4-С						199,7	

ЗАВОД ЖБИ

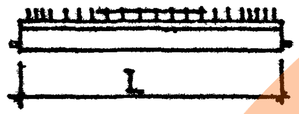
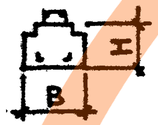
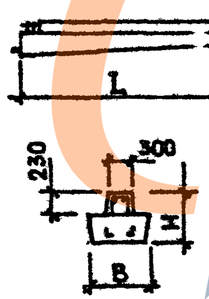
Эскиз	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		L	B	H		Бетона м³	Стали кг	
	ІРП 4.65-6-С	6440	482	450	В25	0,96	229,8	2,4
	ІРП 4.65-7-С						259,6	
	ІРШ 4.65-4-С						2I2,I	
	ІРШ 4.65-4-Сн							
	ІРШ 4.65-7-С						25I,2	
	ІРШ 4.65-7-Сн							
	ІРП 4.53-2-С	5240				0,78	I32,4	2,0
	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	
Эскиз см. лист 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							

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

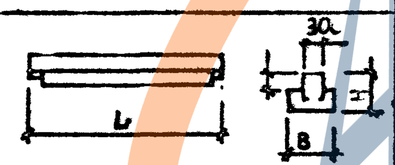
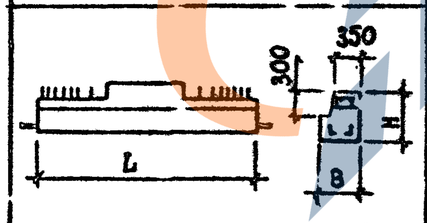
Эскиз	Марка	Размеры, мм. L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Стали кг	Масса, т
Эскиз см. лист 3	ІРШ 6.2.65-6-С ІРШ 6.2.65-6-Сн	6440	497	600	b25	I,4	268,5	3,5
	ІРП 6.2.53-2-С ІРП 6.2.53-3-С ІРП 6.2.53-4-С	5240				I,2	I43,8 I54,8 I7x,3	3,0
Эскиз см. лист 4	ІРП 4.23-2-С ІРП 4.23-3-С ІРП 4.23-4-С		482	450		0,3	6x,6 66,7 74,3	0,75
	ІРП 6.2.23-2-С ІРП 6.2.23-3-С ІРП 6.2.23-4-С	2240	497	600		0,47	68,5 73,6 8I,2	I,2
	РП 4.83-2-С РП 4.83-3-С РП 4.83-4-С	8240	400	450		I,I	I55,3 I72,2 I97,6	2,8
	РП 4.65-2-С РГ 4.65-3-С РП 4.65-4-С	6440				0,86	I25,I I38,5 I58,5	2,2
	РП 4.53-I-С РП 4.53-2-С РП 4.53-3-С РП 4.53-4-С	5240				0,7	89,9 I05,2 II6,2 I32,6	I,8
	РП 6.2.83-2-С РП 6.2.83-3-С РП 6.2.83-4-С	8240		600		I,6	I77,9 I94,9 220,2	4,0

I.020.I-2o/89 В. 0-0

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона $м^3$	Стали кг	Масса, т
Эскиз см. лист 6	РП 6.2.65-I-С	6440	400	600	В25	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 L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Стали кг	Масса, т
Эскиз см. лист 7	РКП 4.10-1-С РКП 4.10-2-С РКП 4.10-3-С	930	565	490		0,14	26,2 27,6 29,7	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							

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

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм l	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: 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						236,5	
	2Р 6.2.65-8АтУ						248,8	
	2Р 6.2.65-7АтУ						263,8	
	2Р 6.2.65-7АтУ-ч							
	2Р 6.2.65-8АтУ						276,I	
	2Р 6.2.65-8АтУ ч							
Эскиз см. лист I	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						I72,9	
	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	

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	
	IP 4.65-4	6440	482	450	B25	0,96	I84,6	2,4
	IP 4.65-6						224,0	
	IP 4.65-7						254,I	
	IPI 4.65-4						207,3	
	IPI 4.65-4-и							
	IPI 4.65-6						246,6	
	IPI 4.65-6-и							
	IP 4.53-I	5240				0,78	II0,0	2,0
	IP 4.53-2						I25,3	
	IP 4.53-3						I36,3	
	IP 4.53-4						I52,8	
	IP 4.53-6						I84,4	
	IP 6.2.83-IAtV	8240	497	600	B35	I,8	237,8	4,5
	IP 6.2.83-2AtV						263,0	
	IP 6.2.83-3AtV						268,3	
	IP 6.2.83-4AtV						28I,I	
	IPI 6.2.83-3AtV						302,I	
	IPI 6.2.83-3AtV-и							
	IPI 6.2.83-4AtV						3IF,0	
	IPI 6.2.83-4AtV-и							
	IP 5.2.65-2	6440			B25	I,4	I55,0	3,5
	IP 6.2.65-3						I68,3	
	IP 6.2.65-4						I88,4	
	IPI 6.2.65-3						I98,I	
	IPI 6.2.65-3-и							

Эскиз см. лист 3

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	IPП 6.2.65-4 IPИ 6.2.65-4-н	6440				I,4	2I8,I	3,5
	IP 6.2.53-2	5240	497	600		I,2	I29,3	3,0
	IP 6.2.53-3						I40,3	
	IP 6.2.53-4						I56,8	
Эскиз см. лист 4	IP 4.23-I	2240	482	450	B25	0,3	50,3	0,75
	IP 4.23-2						57,3	
	IP 4.23-3						62,4	
	IP 4.23-4						70,0	
	IP 6.2.23-1		497	600		0,47	5I,9	I,2
	IP 6.2.23-2						58,9	
	IP 6.2.23-3						64,9	
	IP 6.2.23-4						7I,6	
Эскиз см.лист 3	IPП 4.83-3АтУ	8240	482	450	B35	I,2	256,5	3,0
	IPП 4.83-6АтУ						29I,0	
	IPП 4.83-8АтУ						344,3	
	IPП 4.83-9-АтУ						36I,4	
	IPИ 4.83-6АтУ						320,7	
	IPИ 4.83-6АтУ-н							
	IPИ 4.83-9АтУ						39I,I	
	IPИ 4.83-9АтУ-н							
	IPП 4.65-3	6440			B25	0,96	I66,4	2,4
	IPП 4.65-4						I86,5	
	IPП 6.65-6						225,8	

I.020.I-2c/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, м³	Стали кг	
	ІРП 4.65-7	6440	482	450	В25	0,96	256,0	2,4
	ІРПІ 4.65-4						207,9	
	ІРПІ 4.65-4-н							
	ІРПІ 4.65-7						247,6	
	ІРПІ 4.65-7-н							
	ІРП 4.53-2	5240				0,78	І25,4	2,0
	ІРП 4.53-3						І36,4	
	ІРП 4.53-4						І52,8	
	ІРП 4.53-5						І68,0	
	ІРП 4.53-6						І84,4	
Эскиз см. лист 3	ІРП 6.2.83-2АтУ	8240	497	600	В35	І,8	264,7	4,5
	ІРП 6.2.83-3АтУ						270,0	
	ІРП 6.2.83-4АтУ						282,8	
	ІРП 6.2.83-5АтУ						290,7	
	ІРПІ 6.2.83-3АтУ						304,0	
	ІРПІ 6.2.83-3АтУ-н							
	ІРПІ 6.2.83-5АтУ						324,7	
	ІРПІ 6.2.83-5Ат-н							
	ІРП 6.2.65-2	6440			В25	І,4	І56,4	3,5
	ІРП 6.2.65-3						І69,6	
	ІРП 6.2.65-4						І89,7	
	ІРП 6.2.65-6						228,3	
	ІРПІ 6.2.65-4						220,5	
	ІРПІ 6.2.65-4-н							

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	ІРП 6.2.65-6 ІРП 6.2.65-6-в	6440				I,4	259,2	3,5
	ІРП 6.2.53-2 ІРП 6.2.53-3 ІРП 6.2.53-4	5240	497	600		I,2	I30,3 I4I,3 I57,8	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	B25	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 0-0

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

I.020.I-2с/89 0-0 НИ 7

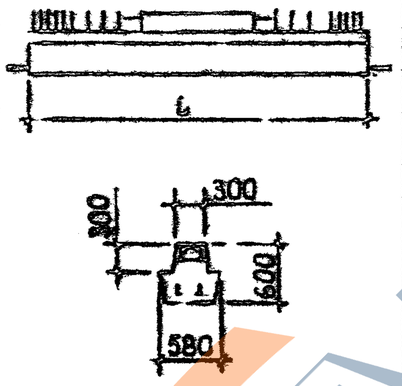
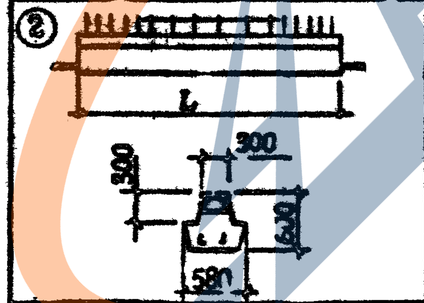
Лист 14

Копировал

Формат А3

ЗАВОДА ЖБИ

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	B	H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона, м³	Стали, кг	Масса, т
Эскиз см. лист 6	РП 6.2.65-1	6440	400	600	B25	1,2	117,0	3,0
	РП 6.2.65-2						135,5	
	РП 6.2.65-3						149,0	
	РП 6.2.65-4						169,0	
	РП 6.2.53-1	5240				1,0	97,1	2,5
	РП 6.2.53-2						112,3	
	РП 6.2.53-3						123,3	
	РП 6.2.53-4						129,8	
Эскиз см. лист 7	РП 4.23-1	2240		450		0,27	45,4	0,68
	РП 4.23-2						52,4	
	РП 4.23-3						57,5	
	РП 4.23-4						65,1	
	РП 6.2.23-1			600		0,4	51,2	1,0
	РП 6.2.23-2						58,2	
	РП 6.2.23-3						63,3	
	РП 6.2.23-4						70,9	

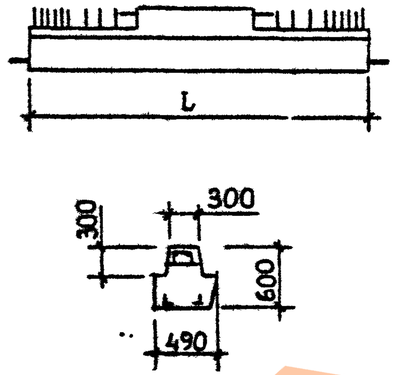
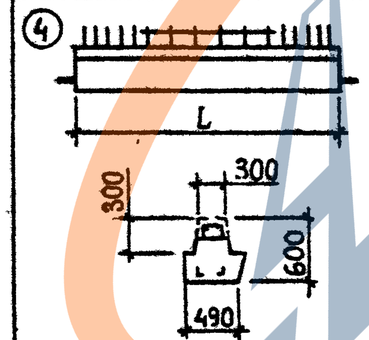
Схема	Марка	L мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
① 	2Р 6.3.83-2АтУ-С	5240	В35	1,8	280,8	4,5
	2Р 6.3.83-5АтУ-С				305,3	
	2Р 6.3.83-7АтУ-С				381,6	
	2Р 6.3.83-8АтУ-С				347,4	
	2Р 6.3.83-10АтУ-С				398,4	
	2Р 6.3.83-4АIУ-С				364,5	
	2Р 6.3.83-5АIУ-С				388,0	
	2Р 6.3.83-6АIУ-С				421,9	
	2Р 6.3.83-7АIУ-С				473,2	
	2Р 6.3.53-3-С	5240	В25	1,1	131,4	2,8
	2Р 6.3.53-4-С				142,3	
	2Р 6.3.53-4-С				158,7	
	2Р 6.3.53-6-С				173,7	
	2Р 6.3.53-6-С				190,1	
	2Р 6.3.53-7-С				214,0	
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				78,0	

Разраб.	Хасиев		I.020.I-2с/89 0-0 НИ 8
Гл.констр.	Балавадзе		
Рук.отд.	Хасиев		Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит типа "ТТ".
ГИП	Балавадзе		Стадия Р; Лист 1; Листов 4
Н.контр.	Балавадзе		ТбилЗНИИЭП

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

Формат А3

I.020.I-20/89 В.0-0

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. №

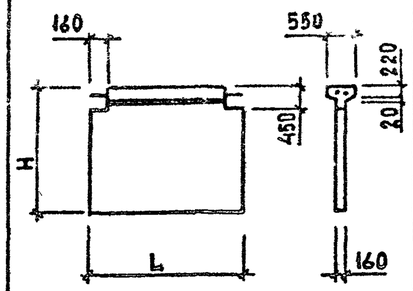
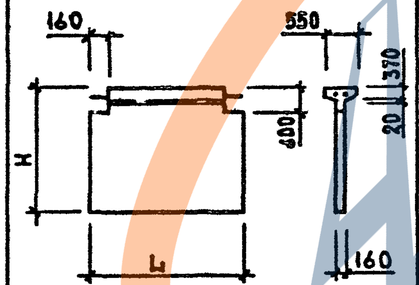
Эскиз	Марка	L мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса т
См. эскиз I	2Р 6.3.83-2АтУ	8240	В35	I,8	263,4	I,5
	2Р 6.3.83-5АтУ				289,4	
	2Р 6.3.83-7АтУ				3I4,2	
	2Р 6.3.83-8АтУ				330,0	
	2Р 6.3.83-I0АтУ				36I,0	
	2Р 6.3.83-4АIУ				347,I	
	2Р 6.3.83-5АIУ				370,6	
	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 6.3.53-6				I53,I	
	2Р 6.3.53-6				I70,6	
	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				56,7	
	2Р 6.3.23-3				6I,8	
	2Р 6.3.23-4				69,4	

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

Эскиз	Марка	I мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетона м³	Расход материалов: Стали кг	Масса, т
См. эскиз 3	IP 6.3.83-IAтУ	8240	B35	I,6	233,0	4,0
	IP 6.3.83-2AтУ				258,3	
	IP 6.3.83-4AтУ				276,4	
	IP 6.3.83-IAIУ				305,I	
	IP 6.3.83-2AIУ				3I3,0	
	IP 6.3.83-3AIУ				337,8	
	IP 6.3.53-2	5240	B25	I,0	I27,4	2,5
	IP 6.3.53-3				I38,3	
	IP 6.3.53-4				I54,8	
	IPП 6.3.53-2				I28,2	
	IPП 6.3.53-3				I39,2	
	IPП 6.3.53-4				I55,6	
См. эскиз 4	IP 6.3.23-I	2240		0,39	57,9	0,98
	IP 6.3.23-2				65,0	
	IP 6.3.23-3				70,I	
	IP 6.3.23-4				77,6	

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

I.020.I-2с/89 В. 0-0

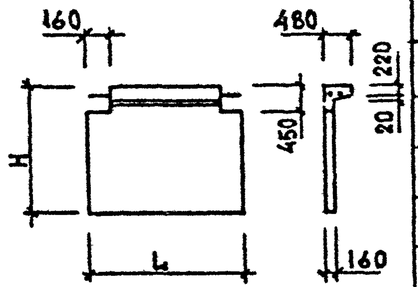
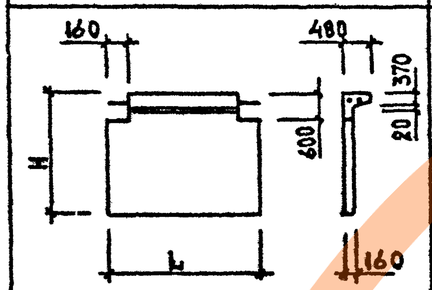
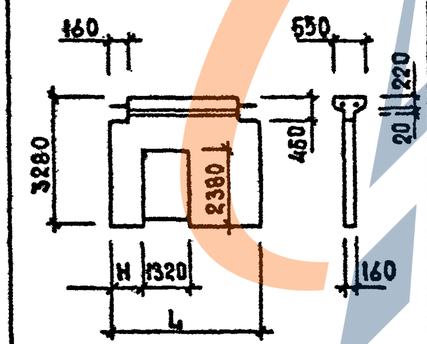
Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов: бетона м³	Расход материалов: стали кг	Масса т
	2Д 56.17-2-С	5560	1750	В25	1,9	139,3	4,8
	2Д 56.33-2-С		3280		3,3	283,5	8,3
	2Д 34.17-2-С	3370	1750		1,1	139,3	2,8
	2Д 34.33-2-С		3280		2,0	199,7	4,9
	2Д 34.42-2-С		4180		2,6	257,3	6,5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

Разраб.	Чкванава		1.020.1-2с/89 0-0 НИ9
Проверил	Капанадзе		
ГИП	Чкванава		Номенклатура диафрагм жесткости
Н.контр	Чкванава		Стадия Р; Лист 1; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

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

https://zavodgbi.com/

I.020.I-2с/89 В. 0-0

Эскиз	Марка	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов: Бетона $м^3$	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	

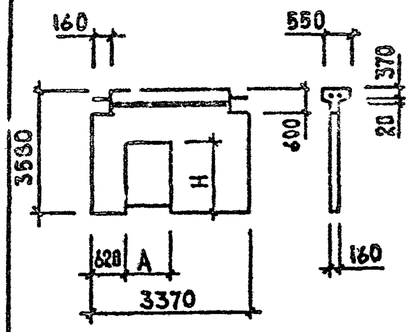
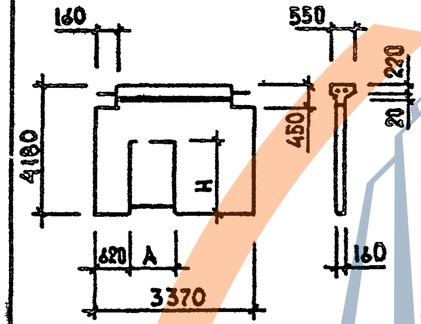
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-2с/89 0-0 НИ9

Лист 2

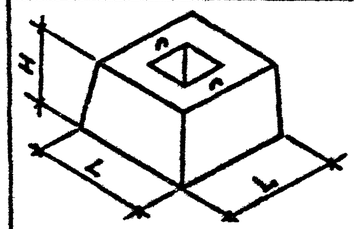
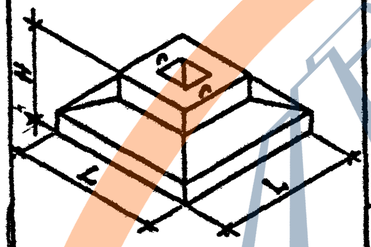
Копировал

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм А	Размеры, мм Н	Класс бетона	Расход материалов: Бетона	Расход материалов: Стали	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. №

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