

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.011.1-10

СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

выпуск 1

часть 1

стр. 1 по стр. 150

СВАИ ЦЕЛЬНЫЕ СПЛОШНОГО КВАД-
РАТНОГО СЕЧЕНИЯ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ
АРМАТУРОЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24 105-01

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.011.1-10

СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ВЫПУСК 1

СВАИ ЦЕЛЬНЫЕ СПЛОШНОГО КВАД-
РАТНОГО СЕЧЕНИЯ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ
АРМАТУРОЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

ИНСТИТУТОМ ФУНДАМЕНТПРОЕКТ

ГОССТРОЕМ СССР

ДИР. ИН-ТА *В.К. Демидов* В.К. ДЕМИДОВ

НАЧ. ПО-4 *Г.М. Лешин* Г.М. ЛЕШИН

ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА *О.Г. Филиппов* О.Г. ФИЛИППОВ

С УЧАСТИЕМ НИИЖБ'А

ЗАМ. ДИР. ИН-ТА *Т.И. Мамедов* Т.И. МАМЕДОВ

ЗАВ. ЛАБ. *В.А. Якушин* В.А. ЯКУШИН

СТ. НАУЧ. СОТРУДН. *Е.М. Чериковер* Е.М. ЧЕРИКОВЕР

БНИИОСПА

ДИР. ИН-ТА *В.Л. Ильичев* В.Л. ИЛЬИЧЕВ

ЗАВ. ЛАБ. *Б.В. Бахолодин* Б.В. БАХОЛОДИН

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
ОТ 23 ФЕВРАЛЯ 1989 г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ

ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
с 1 АПРЕЛЯ 1990 г.

ПРИКАЗ ОТ 11 СЕНТЯБРЯ
1989 г. №248

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.011.1-10.1-ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1.011.1-10.1-1000 ФЧ	СВАЯ С30.20-1... С160.40-13.1	43
1.011.1-10.1-1100	АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ СВАИ С30.20-1... С160.40-13	60
1.011.1-10.1-1110	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП30.20-1... КП60.20-6	93
1.011.1-10.1-1120	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП30.25-1... КП60.25-6	95
1.011.1-10.1-1130	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП30.30-1... КП120.30-13	97
1.011.1-10.1-1140	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП40.35-1... КП160.35-13	102
1.011.1-10.1-1150	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП40.40-1... КП160.40-13	108
1.011.1-10.1-1101	СЕТКА С1... С5	115
1.011.1-10.1-1102	ПЕТЛЯ П1... П15	116
1.011.1-10.1-1200	АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ СВАИ С30.20-1.1... С160.40-13.1	118
1.011.1-10.1-1210	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП30.20-1.1... КП60.20-6.1	151
1.011.1-10.1-1220	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП30.25-1.1... КП60.25-6.1	153
1.011.1-10.1-1230	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП30.30-1.1... КП120.30-13.1	155
1.011.1-10.1-1240	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП40.35-1.1... КП160.35-13.1	160
1.011.1-10.1-1250	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП40.40-1.1... КП160.40-13.1	166

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

17416

Н. КОНТР.	ЛЕВАШОВ	<i>Левашов</i>	08.08.88
НАЧ. ПО-4	ЛЕШИН	<i>Лешин</i>	08.08.88
ГИП	ФИЛИПОВ	<i>Филипов</i>	08.08.88
ВЕД. ИНЖ.	ГОРЮШИН	<i>Горюшин</i>	08.08.88

1.011.1-10.1

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ФУНДАМЕНТ ПРОЕКТ		

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.011.1-10.1-1260	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПо1 ... КПо5	172
1.011.1-10.1-2000 ФЧ	СВАЯ С70.30-4.у ... С160.40-13.1у	174
1.011.1-10.1-2100	АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ СВАИ С70.30-4.у ... С160.40-13.у	186
1.011.1-10.1-2200	АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ СВАИ С70.30-4.1.у ... С160.40-13.1.у	209
1.011.1-10.1-2101	СЕТКА С6 ... С8	232
1.011.1-10.1-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ , КГ	233
1.011.1-10.1	СПИРАЛЬ СПГ1 ... СПГ3	279
1.011.1-10.1	ПЕТЛЯ П1...П15 . ВАРИАНТЫ.	280

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
17416		

1.011.1-10.1

Лист

2

1. Общая часть.

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи железобетонных свай цельных сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой, изготовленных из тяжелого бетона и предназначенных для свайных фундаментов зданий и сооружений.

2. Область применения и основные конструктивные решения.

2.1 Сваи предназначены для применения во всех климатических районах, в том числе в районах распространения вечномёрзлых грунтов. Область применения свай по грунтовым условиям - в соответствии с требованиями обязательного приложения к ГОСТ 19804-89.

2.2 По условиям погружения забивные сваи длиной 7 м и более подразделяются на два вида: обычной и повышенной ударостойкости. Необходимость применения свай повышенной ударостойкости определяет организация, проектирующая свайные фундаменты на основании данных инженерно-геологических изысканий, а также по результатам пробных забивок.

2.3 В качестве опускных свай рекомендуется применять сваи обычной ударостойкости сечениями 300×300, 350×350 и 400×400 мм.

2.4 Основные размеры свай приняты в соот-

Зам. гл. инж.	Михальчук	Иванов	08.05.89
Н. контр.	Левашов	Иванов	08.05.89
Науч. по-ч	Лешин	Иванов	08.05.89
ГИП	Филиппов	Иванов	08.05.89
Вед. инж.	Горюшин	Иванов	08.05.89

1.011.1-10.1 -

ПЗ

Пояснительная
записка

Страница	Лист	Листов
Р	1	39
фундамент проект		

ветствии с ГОСТ 19804-89.

2.5 Сваи сечениями 200×200 и 250×250 мм приняты длиной 3... 6 м, сечением 300×300 мм - длиной 6... 12 м, сечениями 350×350 и 400×400 мм - длиной 4... 16 м с изменением длины через один метр.

Сваи длиной до 6 м по требованию заказчика допускается изготавливать с интервалом 0,5 м по длине.

2.6 Допускается изготовление свай с технологическим уклоном противоположных сторон поперечного сечения, не превышающим 1:15 без изменения площади поперечного сечения.

2.7 Сваи армируются сварными арматурными каркасами. На период освоения выпуска свай, а также для свай, применяемых в условиях с расчетными температурами, для которых СНиП 2.03.01-84 не рекомендует сварные каркасы, допускается изготавливать вязанные арматурные каркасы.

Примечание: вязанные каркасы допускается изготавливать только с рабочим армированием из стержней периодического профиля.

2.8 Голова забивных свай усилена сетками. Допускается обводить сетки в пространственный каркас приваркой дополнительных стержней.

По согласованию с заказчиком для забивных свай длиной до 12 м обычной ударостойкости сечениями 200×200 , 250×250 и 300×300 мм допускается армирование головы круглой спиралью (см. стр. 279)

при условии погружения свай в пески средней плотности и рыхлые, супеси пластичные и текучие, суглинки и глины от текучих до тугопластичных, илы

и торфы и опирания свай на все виды грунтов, за исключением скальных и крупнообломочных. При этом спираль основного каркаса должна быть продолжена до конца арматурных стержней.

Головы опускаемых свай независимо от сечения рекомендуется армировать круглой спиралью.

2.9 Подъемные петли должны быть заведены за продольную арматуру свай. Допускается применять петли, приведенные на стр. 280.

2.10 Штыри для фиксации места строповки свай при подъеме на копер, устанавливаются после формирования бетонной смеси. Допускается изготавливать штыри из отходов арматуры любых классов.

Сваи длиной до 7 м допускается изготавливать без фиксирующих штырей. При этом строповку свай при подъеме на копер производить у верхней подъемной петли.

Строповка свай при подъеме на копер непосредственно за подъемные петли запрещается.

2.11 Сетки, внутренние спирали, приставные каркасы острия и петли должны быть привязаны к основному каркасу свай вязальной проволокой.

Количество мест привязки должно обеспечить геометрическую неизменяемость арматурных изделий и сохранить их проектное положение до окончания формирования бетонной смеси.

2.12 Сваи сечением 200×200 и 250×250 мм рекомендуется применять, преимущественно, в сельском строительстве, когда применение свай большего сечения экономически нецелесообразно.

3 Маркировка свай.

3.1 Железобетонные сваи по настоящему выпуску маркируются в соответствии с требованиями ГОСТ 19804-89.

Примеры маркировки:

1. Свая обычной ударостойкости

с 80.30-2

тип армирования
длина свай (дм), сечение (см).
свая сплошного квадратного сечения

2. Свая обычной ударостойкости с приставным каркасом острья.

с 80.30-2.1

свая с приставным каркасом острья
тип армирования
длина свай (дм), сечение (см).
свая сплошного квадратного сечения

3. Свая повышенной ударостойкости.

с 80.30-2.4

ударостойкая
тип армирования
длина свай (дм), сечение (см).
свая сплошного квадратного сечения.

4. Свая повышенной ударостойкости с приставным каркасом острья.

с 80.30-2.1.4

ударостойкая
свая с приставным каркасом острья
тип армирования
длина свай (дм), сечение (см).
свая сплошного квадратного сечения

3.2 Условное обозначение армирования свай, принятое в настоящем выпуске

Условное обозначение армирования	Диаметр и класс продольной арматуры
1	10A I
2	10A II
3	10A III
4	12A I
5	12A II
6	12A III

Условное обозначение армирования	Диаметр и класс продольной арматуры
7	14A II
8	14A III
9	16A III
10	18A III
11	20A III
12	22A III
13	25A III

4. Технические требования.

4.1 При изготовлении свай должны соблюдаться основные технические требования, допускаемые отклонения от проектных размеров, методы испытаний, правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения, изложенные в ГОСТ 19804-89.

4.2 Сваи должны изготавливаться из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие не ниже: для свай сечениями 200×200, 250×250 и 300×300 мм длиной 3...7 м - В15; сечением 350×350 мм длиной 4...6 м и сечением 400×400 мм длиной 4...12 м - В20; сечением 300×300 мм длиной 8...12 м, сечением 350×350 мм длиной 7...12 м - В20 для свай обычной ударостойкости и В25 для свай повышенной ударостойкости, сечением 400×400 мм длиной 13...16 м - В25 для свай обычной ударостойкости, В30 для свай повышенной ударостойкости.

4.3 В качестве крупного заполнителя для бетона

1.011.1-10.1-

ПЗ

Лист

5

должен применяться фракционированный щебень из естественного камня по ГОСТ 10268-80, при этом размер фракций должен быть не более 40 мм.

4.4 В качестве продольной арматуры для каркасов свай предусмотрена горячекатанная арматурная сталь классов А-I, А-II и А-III по ГОСТ 5781-82, а также термомеханически упрочненная арматурная сталь класса А_T-III по ГОСТ 10884-81.

4.5 Марка стали устанавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 19804-89.

4.6 Допускается изменение диаметра и класса продольной арматуры свай, что должно быть отражено в марке свай и указано в заказной спецификации.

4.7 Поперечное армирование свай предусмотрено в виде спирали из проволоки диаметром 5 мм класса Вр-I по ГОСТ 6727-80. Крайние витки должны быть замкнутыми.

4.8 Допускается применение проволоки диаметром 4 мм класса Вр-I для свай с продольной арматурой диаметром не более 16 мм.

4.9 Для свай с продольной арматурой диаметром 22 мм и более диаметр спирали поперечной арматуры следует принимать равным не менее $0,25d$, где d - диаметр продольной арматуры. При этом в качестве поперечной арматуры допускается применять арматурную сталь класса А-I.

4.10 Поперечная арматура должна быть приварена контактной точечной сваркой либо привязана к продольной арматуре не реже чем через один шаг спирали.

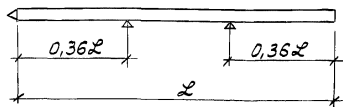
4.11 Монтажные петли изготавливаются из горячекатанной арматурной стали класса А I марок ВСт3сп2 и ВСт3пс2. Сталь марки ВСт3пс2 не допускается применять при расчетной зимней температуре монтажа минус 40 и ниже.

4.12 Отпускная прочность бетона свай в момент отгрузки с предприятия-изготовителя должна быть не ниже 100% проектной.

5. Испытание свай на раскрытие трещин.

Сваи длиной 8 м и более должны быть испытаны на раскрытие трещин путем укладки их на две опоры, расположенные по схеме.

Схема испытания свай.



После укладки свай на две опоры через 10 мин. производят осмотр её верхней грани над опорами. Сваю считают выдержавшей испытания, если ширина раскрытия трещин не превышает 0,2 мм. Ширину раскрытия трещин измеряют с точностью до 0,05 мм.

Испытания на раскрытие трещин свай, в которых площадь поперечного сечения продольной арматуры увеличена или принят более высокий класс арматуры по сравнению с установленным настоящей

Шифр, не подкл. Подпись и дата 16.03.01. Шифр 17416

серией, производят в соответствии со схемой, которая должна быть приложена к заказной спецификации.

6. Условия расчета свай.

6.1 Сваи, разработанные в настоящем выпуске, рассчитаны на изгиб от усилий, возникающих при подъеме на копер за одну точку, расположенную от торца на расстоянии равном 0,294 длины призматической части свай, по прочности и раскрытию трещин (непродолжительному) до $\alpha_{срс} = 0,3$ мм. Коэффициент перегрузки к нагрузке от собственного веса свай не учитывается, коэффициент динамичности принят равным: 1,5 - при расчете на прочность;

1,25 - при расчете на раскрытие трещин.

6.2 При проектировании свайных фундаментов сваи должны быть рассчитаны по прочности и раскрытию трещин на нагрузки, передаваемые на сваю в строительный и эксплуатационный периоды.

Допускаемая ширина раскрытия трещин принимается в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84, а при наличии агрессивной среды - СНиП 2.03.11-85.

6.3 Допускается увеличивать поперечное сечение продольной арматуры и принимать другой класс арматуры и бетона, если это требуется по расчету.

6.4 Для проверки свай на внецентренное сжатие по прочности и раскрытию трещин (продолжительному) до $\alpha_{срс} = 0,2$ мм и $\alpha_{срс2} = 0,1$ мм от эксплуатационных нагрузок допускается пользоваться графиками, приведенными на листах 10... 39.

На графиках приведены предельные усилия M (изгибающий момент относительно продольной оси свай в кНм) и N (нормальная сила вдоль оси свай в кН),

воспринимаемые нормальным сечением сваи по прочности и раскрытию трещин при различных классах бетона и вариантах армирования свай. При проверке свай на раскрытие трещин, в соответствии с п. 4.14 СНиП 2.03.01-84, принято $\eta_r = 1,2$.

6.5 Порядок пользования графиками следующий:

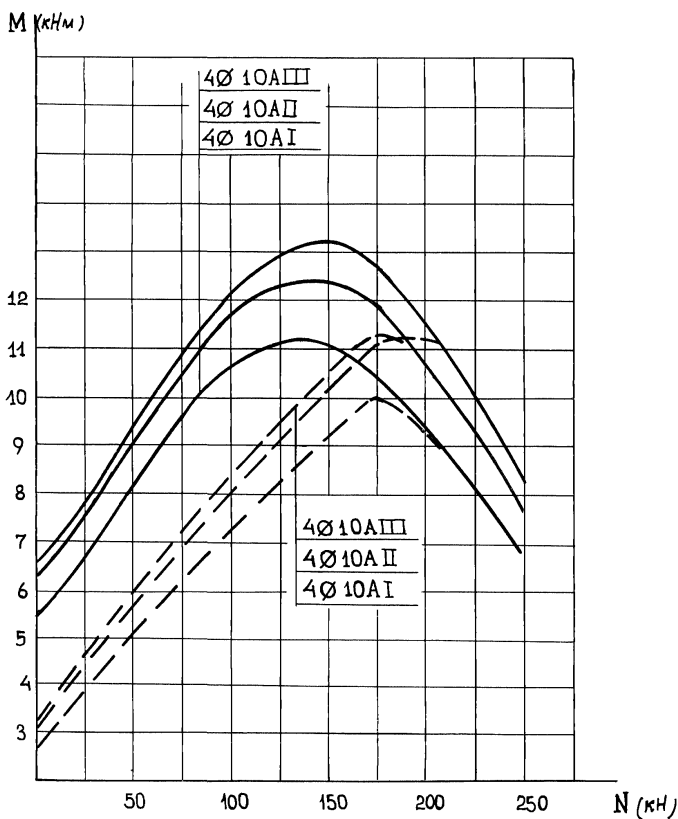
а) по геологическим условиям строительной площадки выбирается длина и поперечное сечение сваи;

б) по соответствующим чертежам настоящей серии устанавливается минимальное продольное армирование сваи и класс бетона;

в) в соответствии с требованиями СНиП 2.02.03-85 и СНиП 2.02.04-88 определяются место расположения расчетного сечения сваи и усилия „М“ и „N“ в этом сечении сваи от внешних нагрузок;

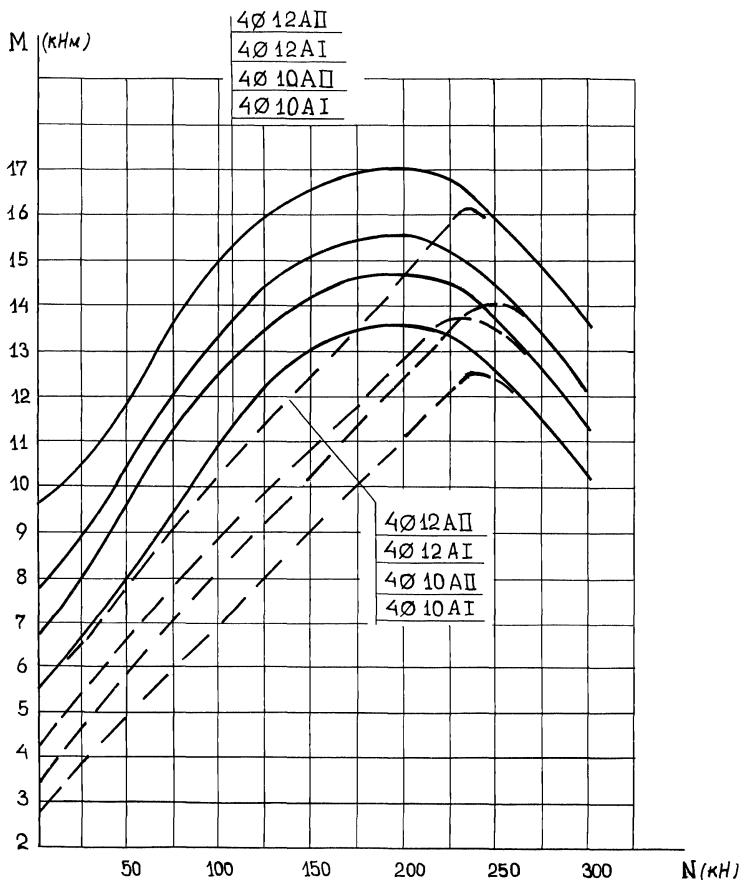
г) по графикам на листах 10... 39 определяют положение точки с координатами М и N для принятого класса бетона при определенной величине раскрытия трещин. Если точка с координатами М и N лежит ниже кривой, соответствующей принятому сечению и армированию сваи, то выбранная свая удовлетворяет расчету на внецентренное сжатие по прочности и раскрытию трещин, если точка лежит выше - не удовлетворяет. В последнем случае, воспользовавшись этими же графиками, можно подобрать соответствующее расчету армирование сваи.

Сваи сечением 20x20 см. Бетон В15



Здесь и далее: — при ширине раскрытия трещин до $\alpha_{cr2} = 0.2 \text{ мм}$
 --- при ширине раскрытия трещин до $\alpha_{cr2} = 0.1 \text{ мм}$

СВАИ сечением 20×20 см. Бетон В20



Инв. № подл. 17446
Подпись и дата Взам. инв. №

1.011.1-10.1-

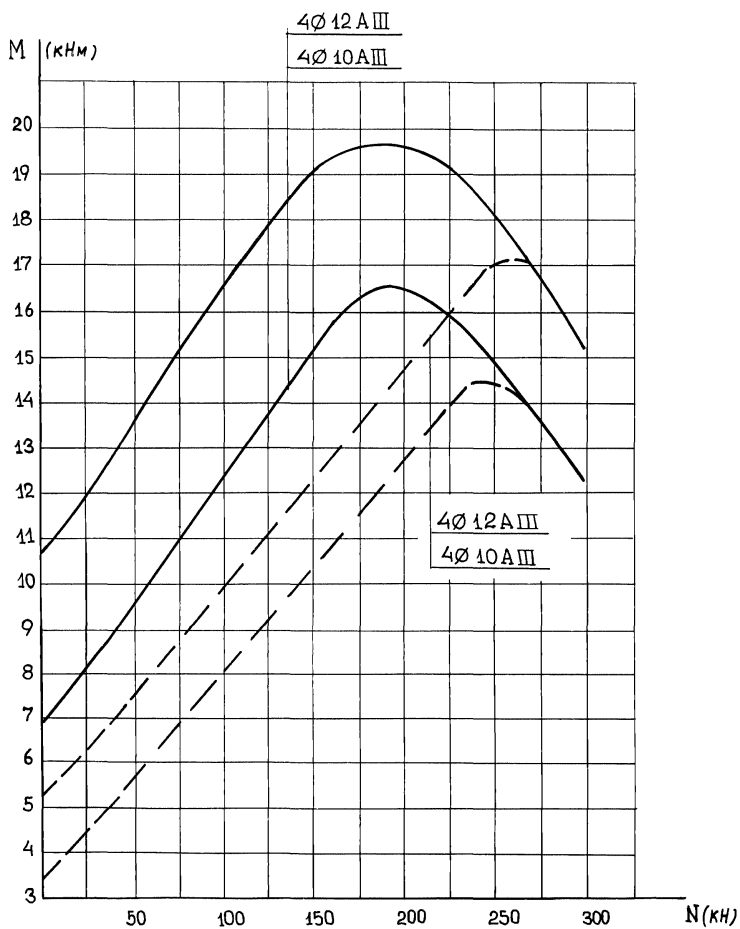
ПЗ

Лист

11

24105-01 15 формат АУ

Сваи сечением 20×20 см. Бетон В20



ИНВ. № ПОДЛ. 17416
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

1.011.1-10.1-

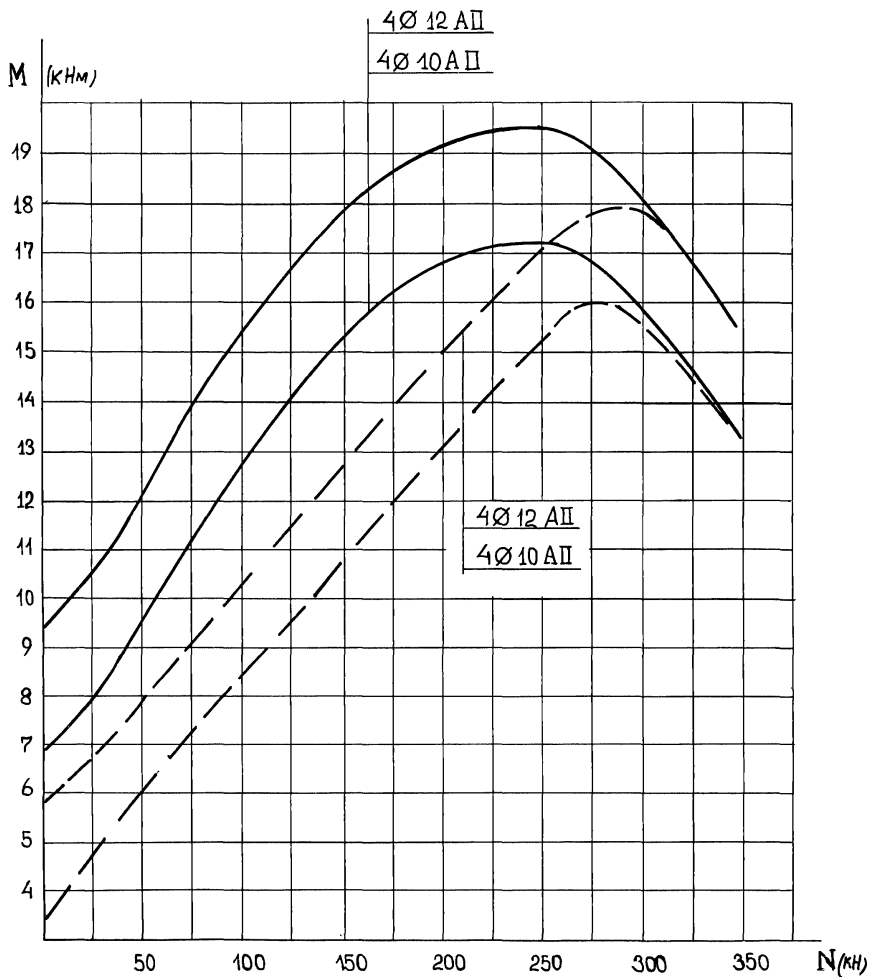
ПЗ

Лист

12

24105-01 16 формат А4

Сваи сечением 20×20 см. Бетон В25



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

17416

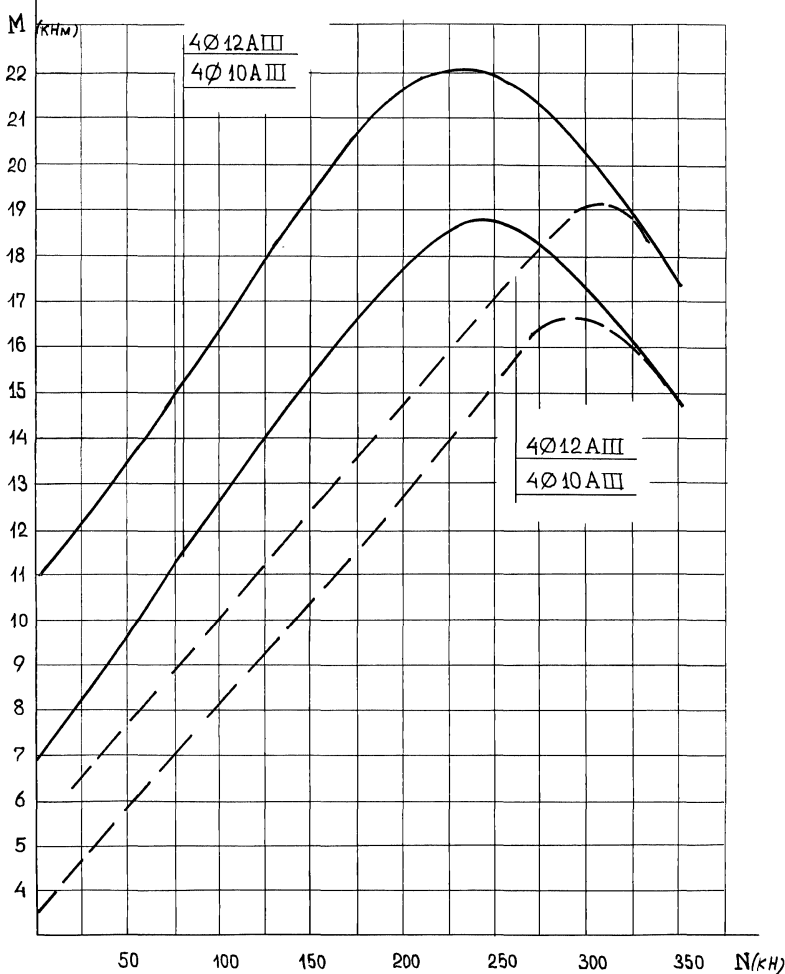
1.044.1-10.1- ПЗ

Лист

13

24105-01 17 формат А4

Сваи сечением 20х20 см. Бетон В25



Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1- 10.1.-

п3

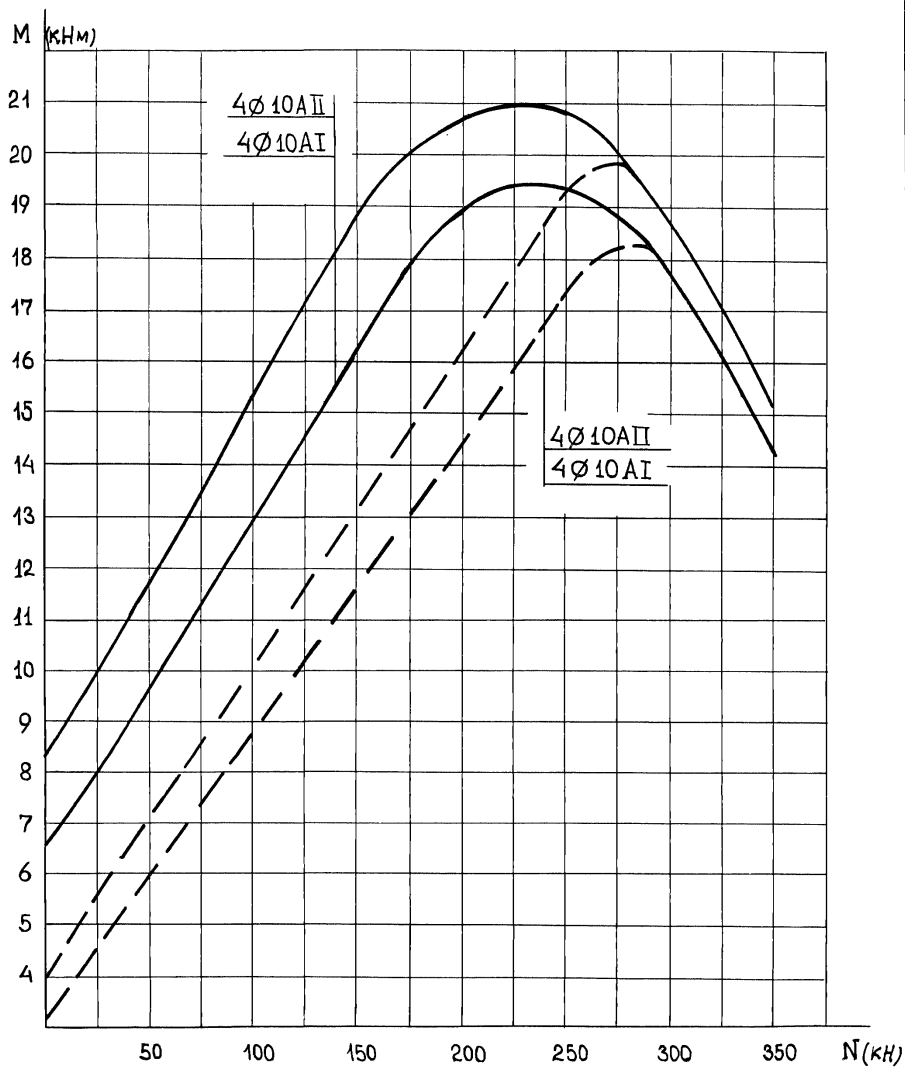
Лист

14

24105-01 18

ФОРМАТ А1

Сваи сечением 25×25 см. Бетон В15



ИЗВ. № 10/04. 17416

1.011.1-10.1-

173

Лист

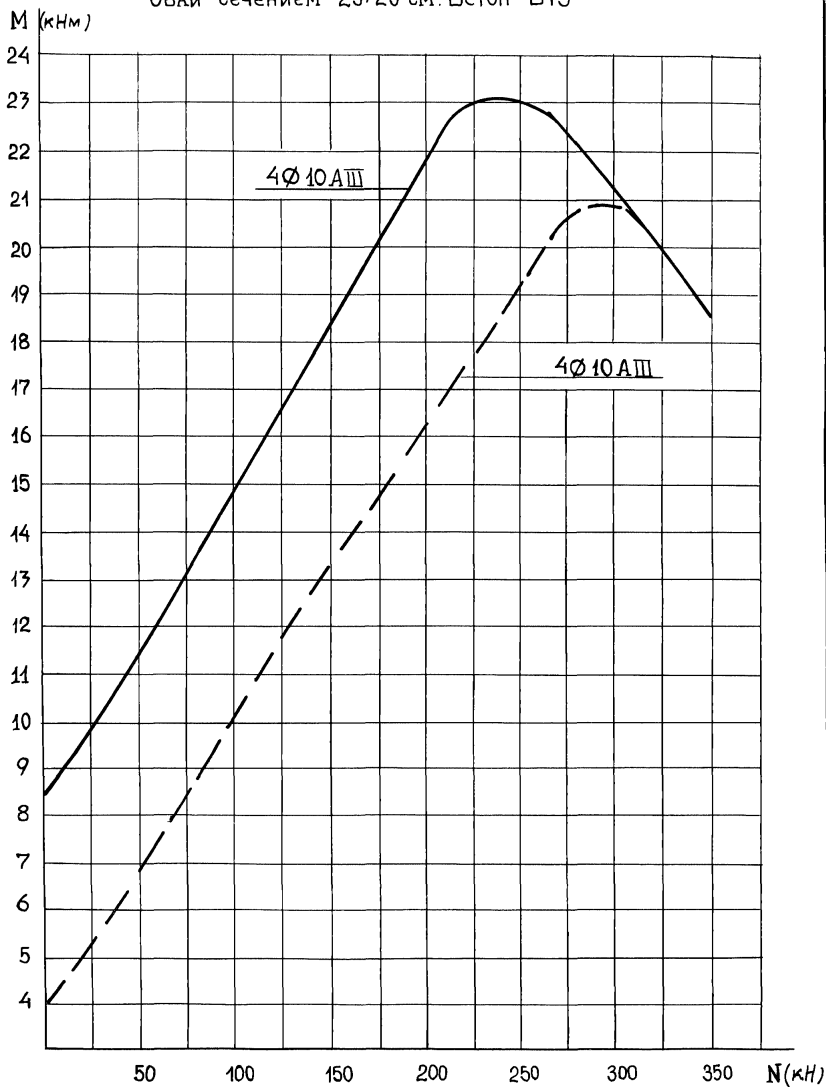
15

24105-01

19

формат А4

Сваи сечением 25×25 см. Бетон В15



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

17416

1.04.1-10.1-

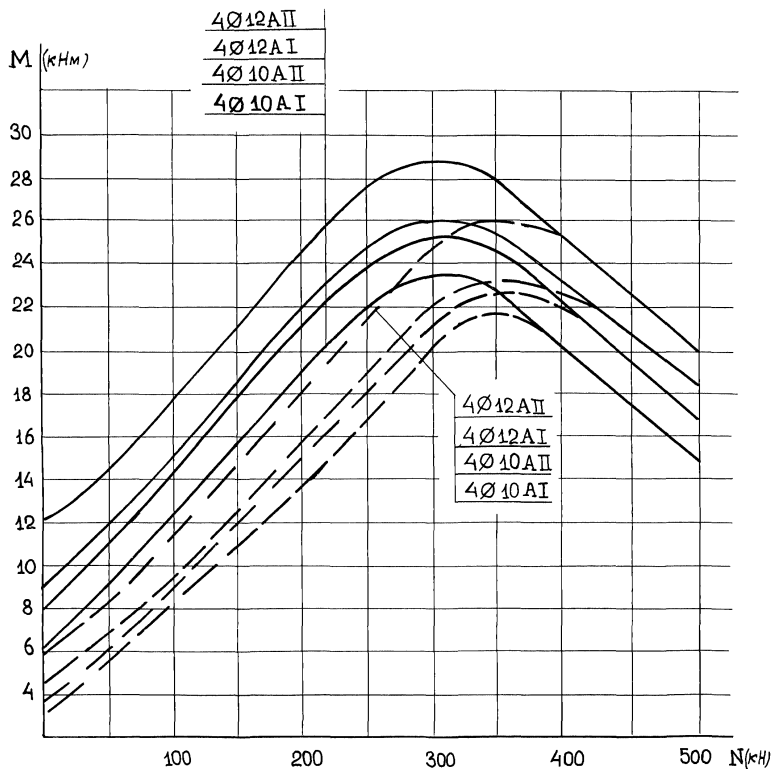
13

Лист

16

24105-01 20 формат А4

СВАИ сечением 25×25 см. Бетон В 20



Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-

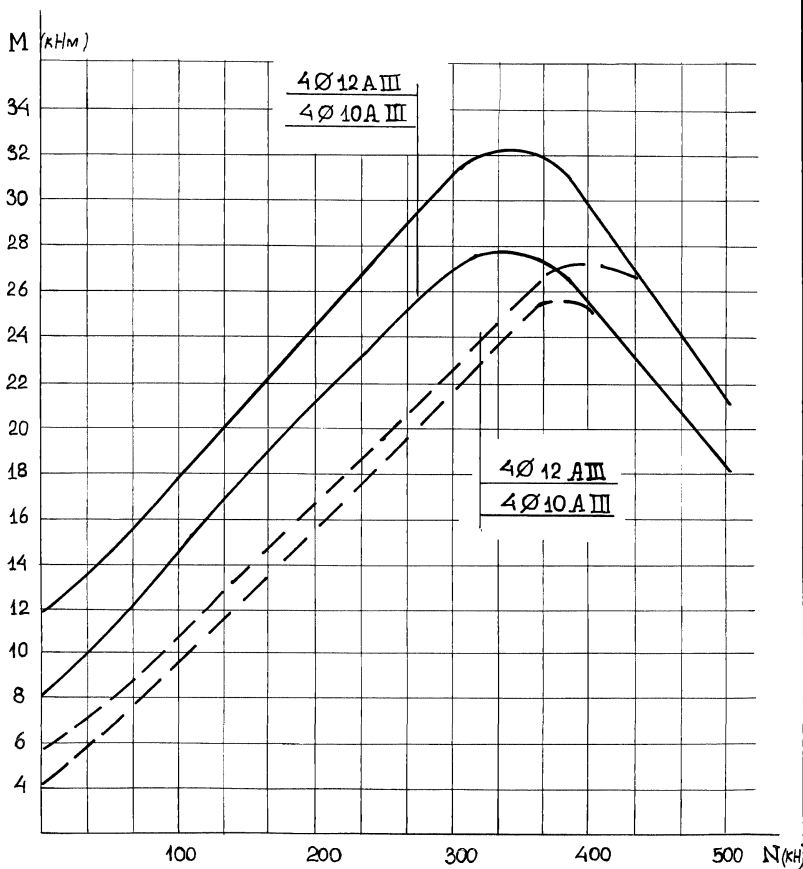
п3

Лист

17

24105-01 21 формат А4

СВАИ сечением 25×25 см. Бетон В20



ИНВ. № ПОДЛ. 17416 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗЯТ. ИНВ. №

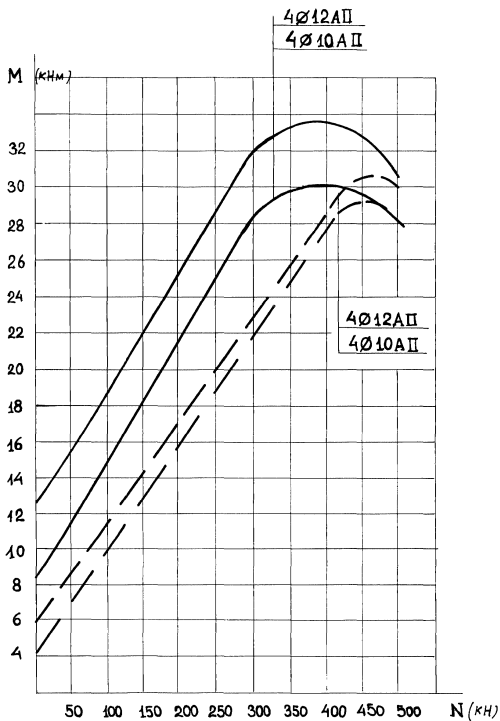
1.04.1-10.1- 73

Лист

18

24105-01 22 формат А4

Сваи сечением 25×25 см. Бетон В25



ИЗДАНИЕ 17416

1.011.1-10.1-

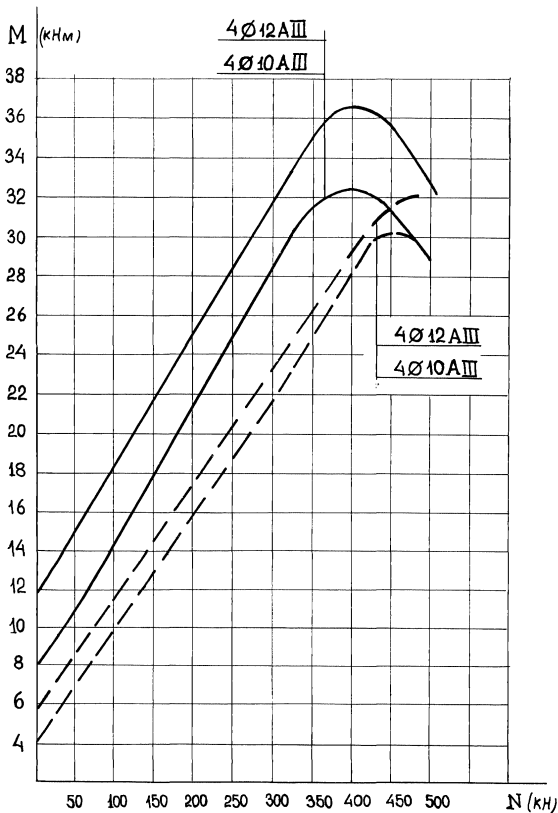
ПЗ

Лист

19

24105-01 23 формат А4

Сваи сечением 25×25 см. Бетон В25



Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.04.1. 1-10.1-

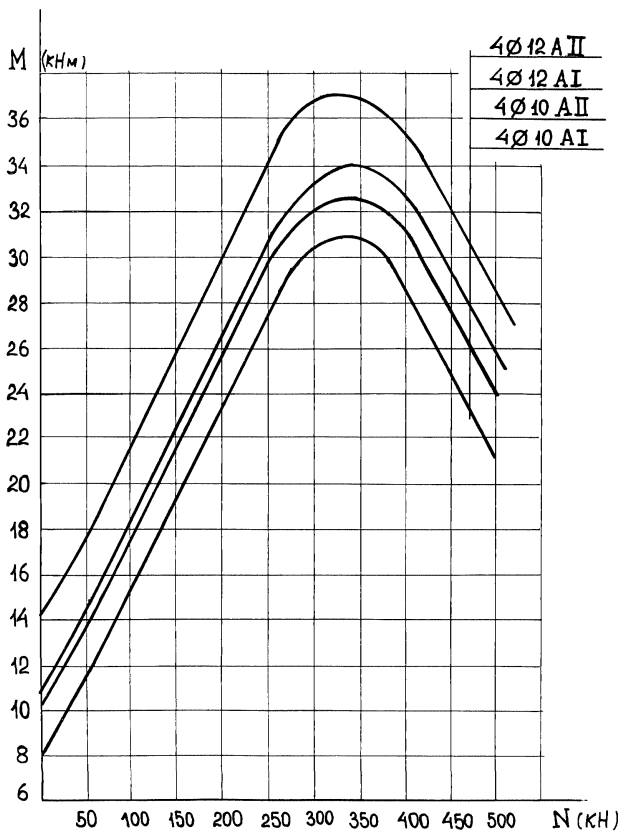
ПЗ

Лист

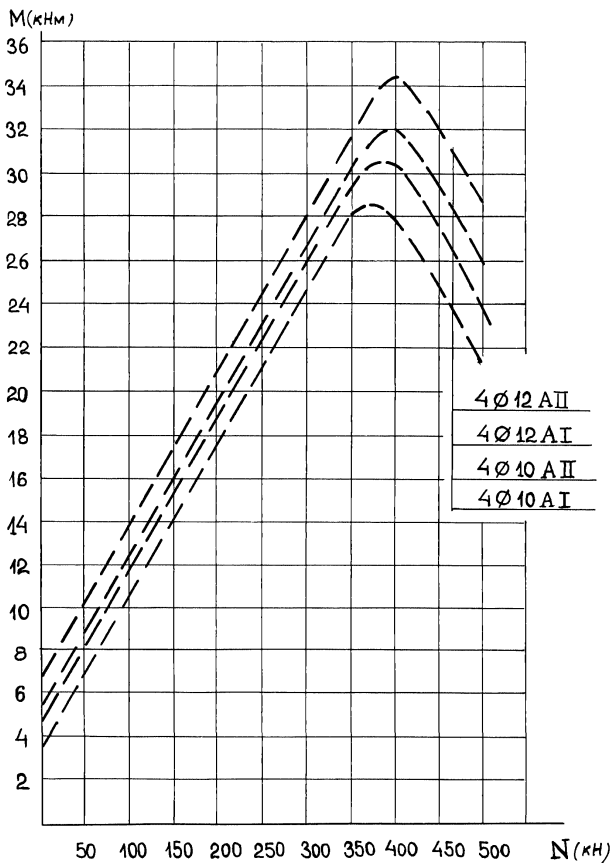
20

24105-01 24формат.ру

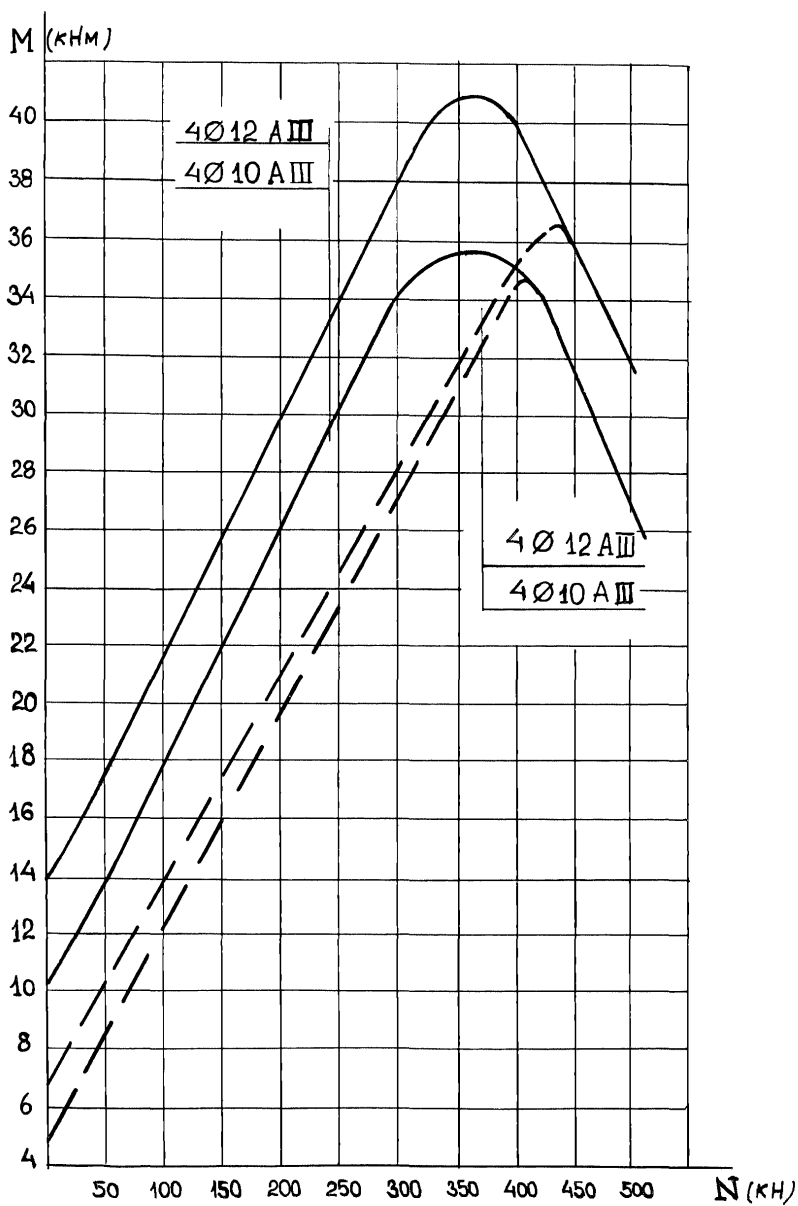
Сваи сечением 30×30 см. Бетон В15



Сваи сечением 30×30 см. Бетон В15



Сваи сечением 30×30 см. Бетон В15



Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-

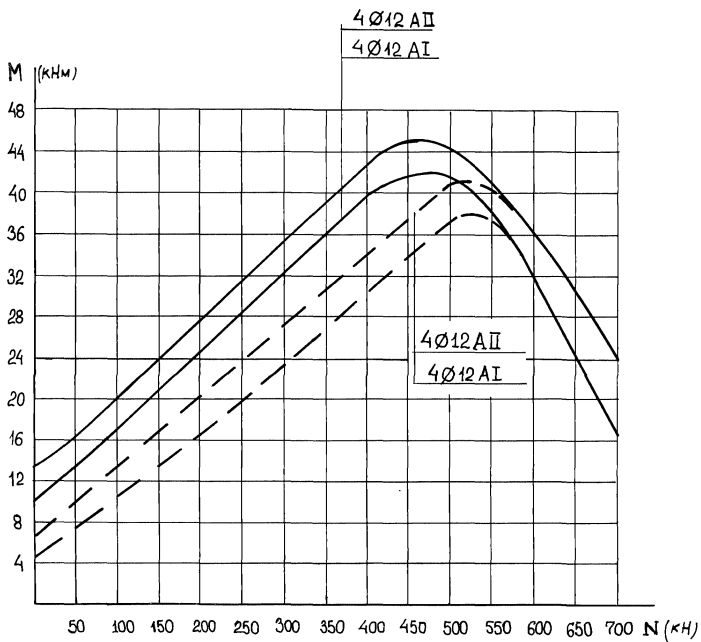
73

Лист

23

24105-01 27 формат А4

Сваи сечением 30×30 см Бетон В 20



Инв. № подл. 17416
Подпись и дата

1.01.1-10.1-

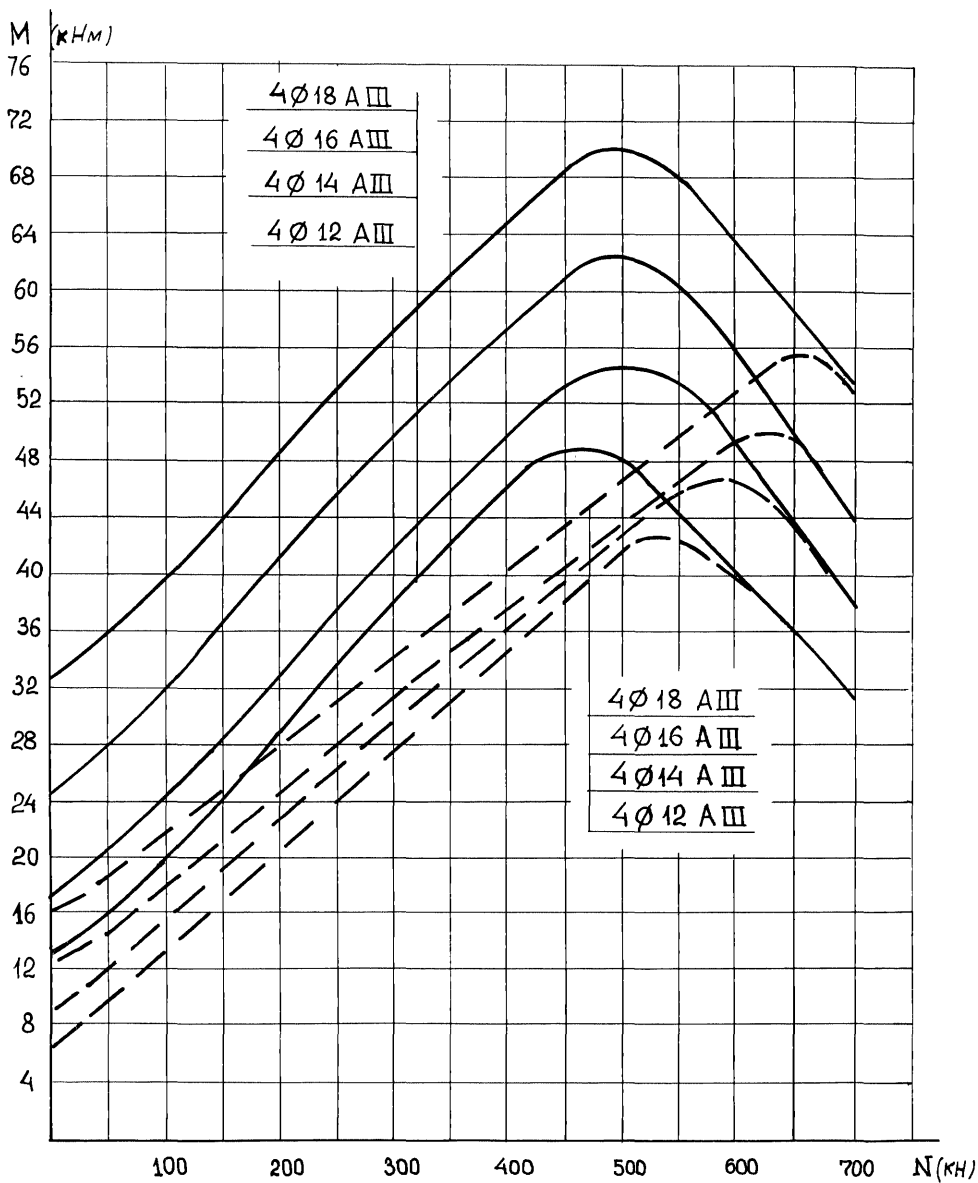
ПЗ

Лист

24

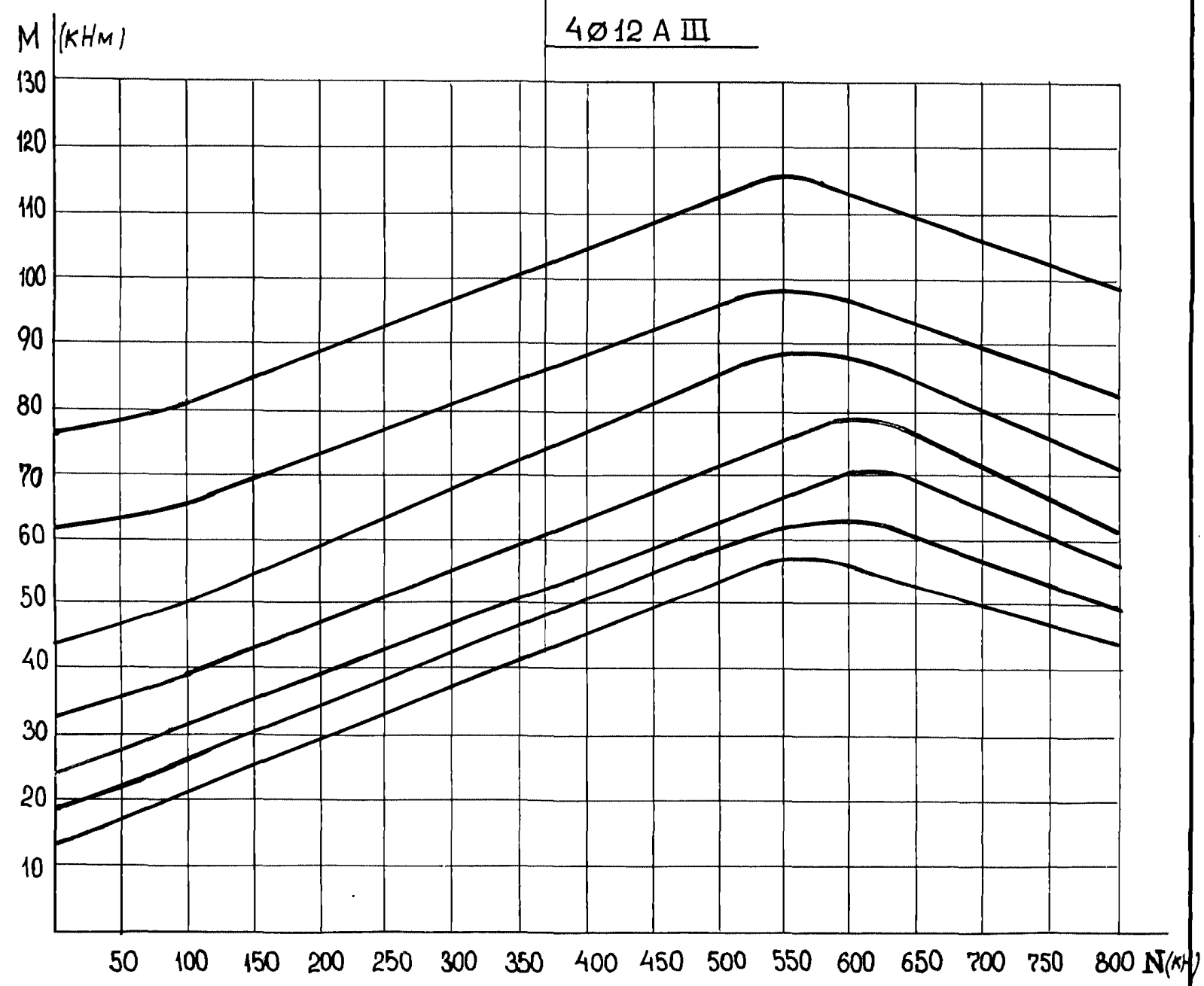
24105-01 28 формат А4

СВАИ сечением 30x30 см. Бетон В 20



Сваи сечением 30×30 см. Бетон В 25

- 4Ø 25 А III
- 4Ø 22 А III
- 4Ø 20 А III
- 4Ø 18 А III
- 4Ø 16 А III
- 4Ø 14 А III
- 4Ø 12 А III



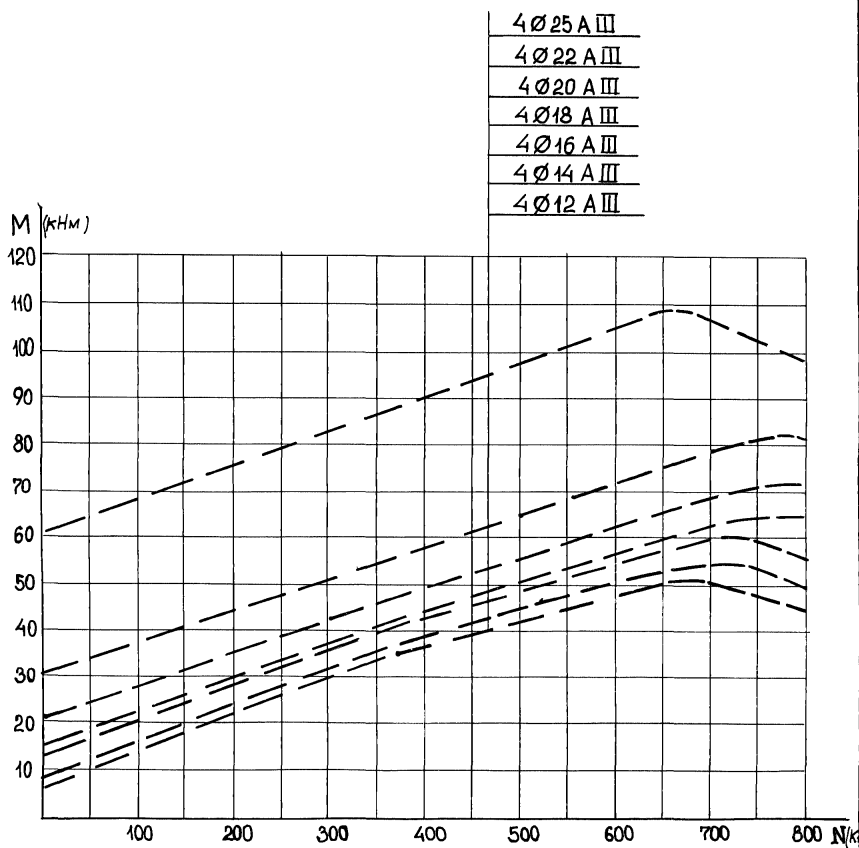
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
И ДАТА
ИЗДАНИЯ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
И ДАТА
ИЗДАНИЯ

1.011.1-10.1- ПЗ

24105-01 30 ФОРМАТ А4

Лист
26

Сваи сечением 30×30 см. Бетон В 25



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

17/16

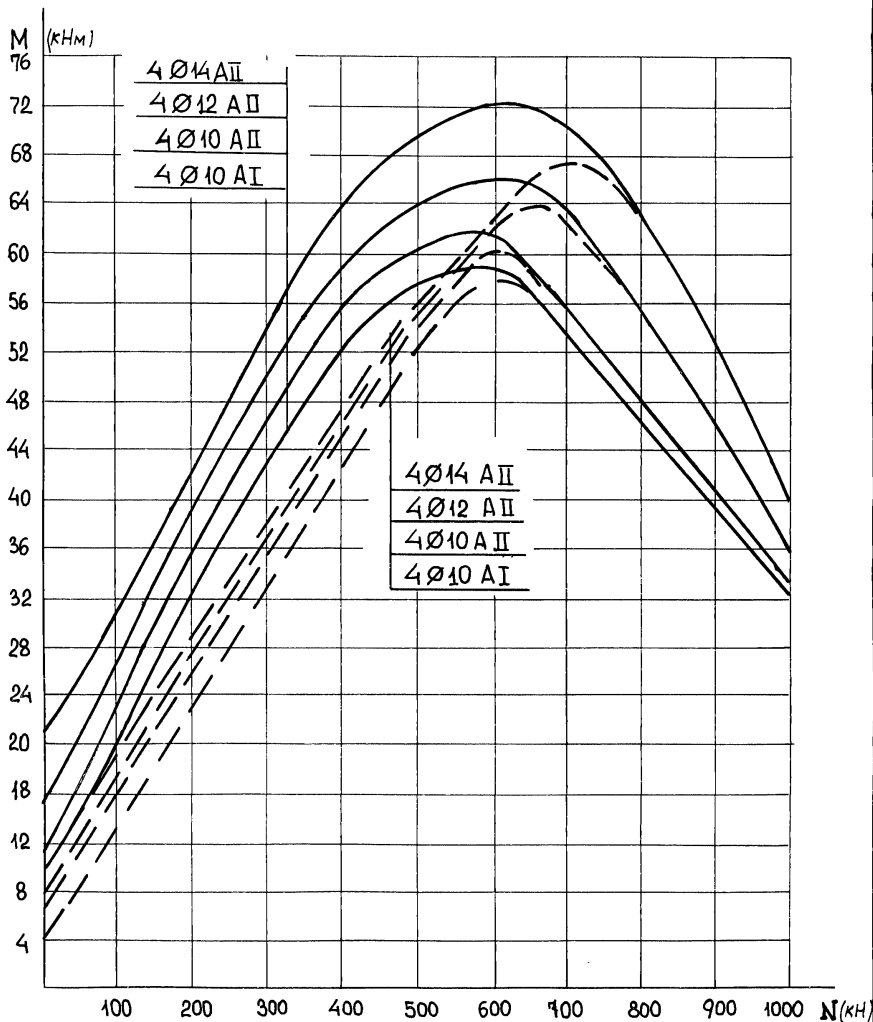
1.04.1-10.1-

ПЗ

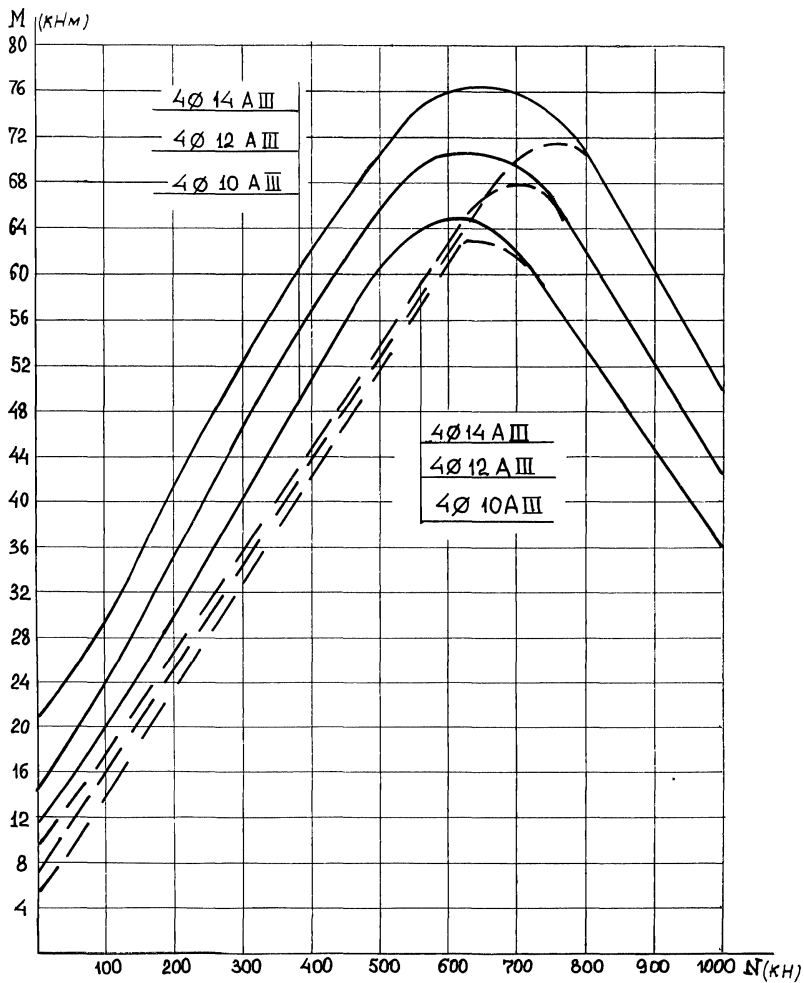
Лист

27

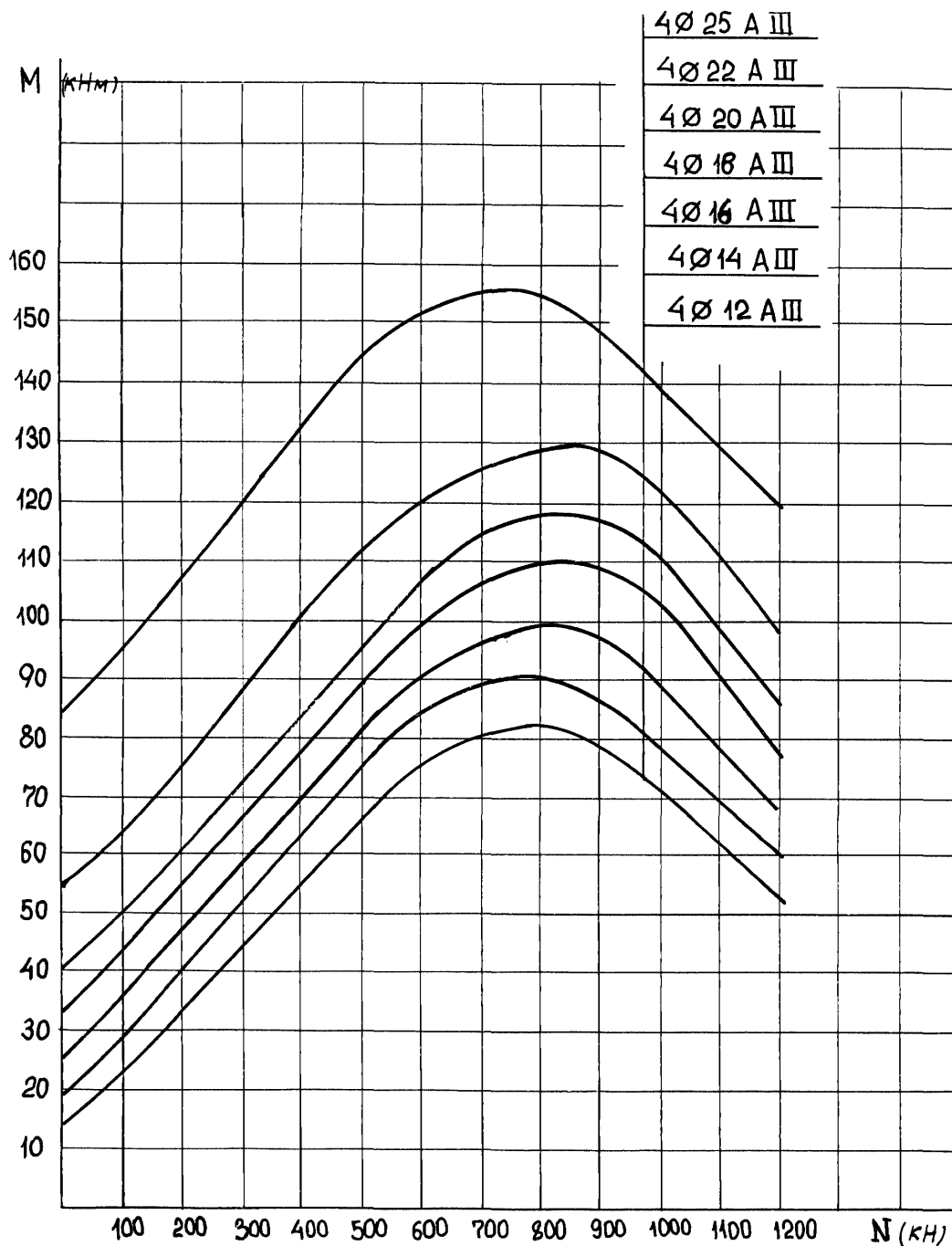
Сваи сечением 35×35 см. Бетон В20



Сваи сечением 35×35 см. Бетон В 20



СВАИ сечением 35×35 см. Бетон В25



ИНВ. № ПОДЛ. 17416

ПОДПИСЬ И ДАТА

ОБЪЕМ. ИНВ. №

1.011.1-10.1-

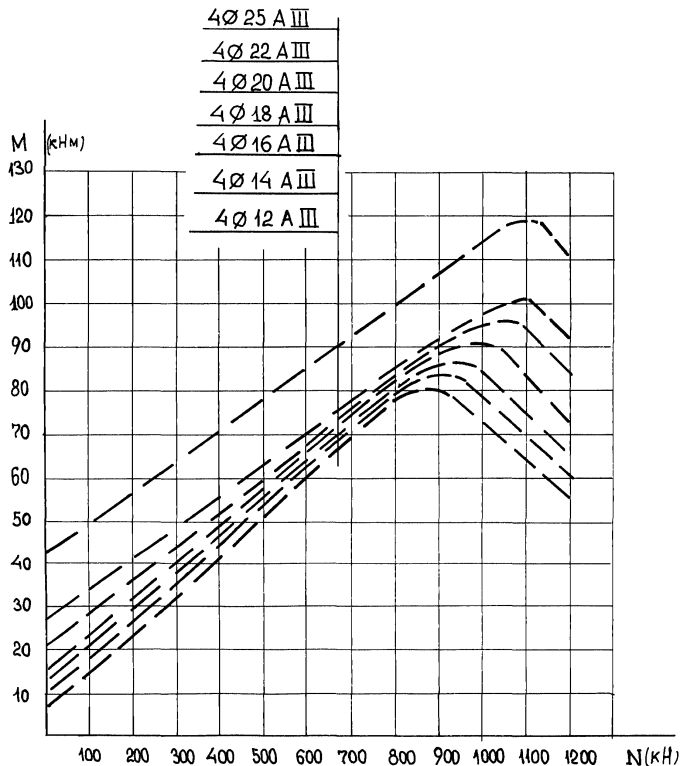
ПЗ

Лист

30

24105-01 34 формат А4

Сваи сечением 35×35 см. Бетон В25



ИНВ. № ПОДА. 17416

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЯМ. ИНВ. №

1.01.1.1 - 10.1 -

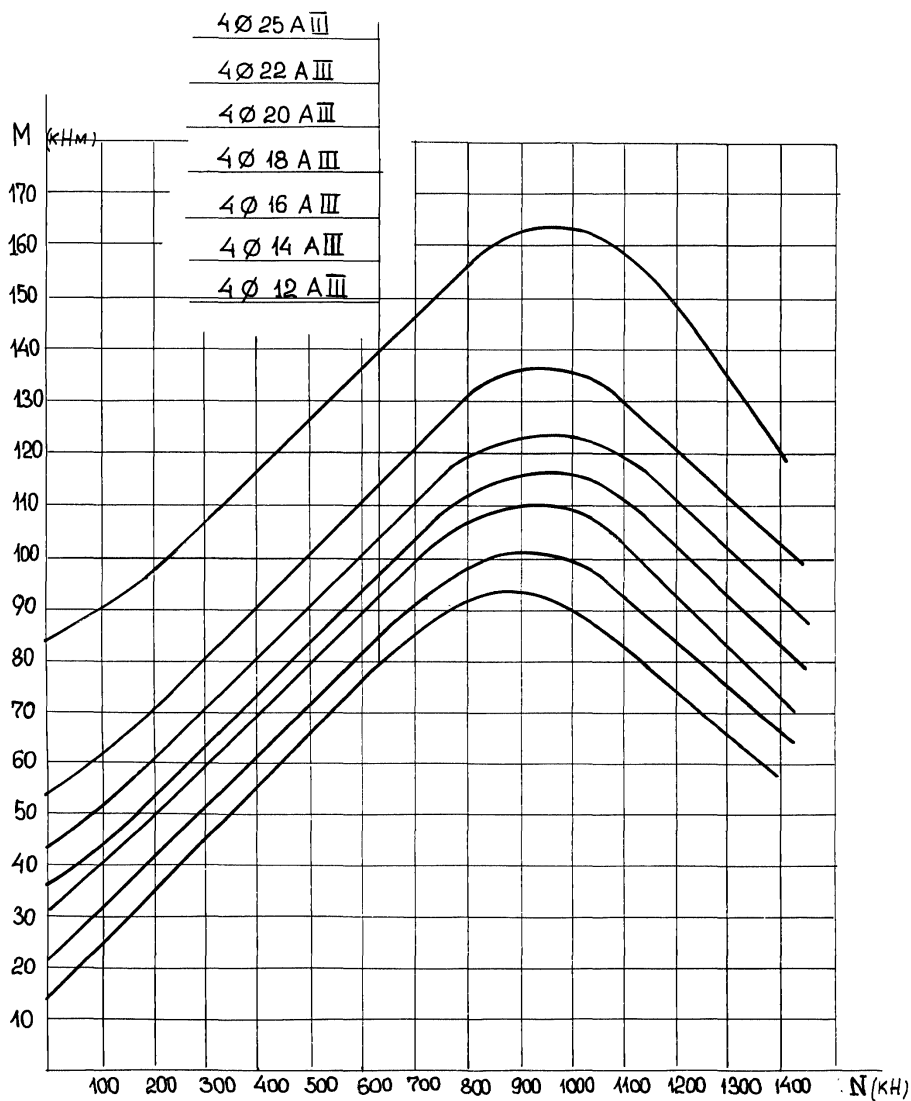
пз

Лист

31

24105-01 35 ФОРМАТ А4

Сваи сечением 35x35 см. Бетон В 30



17416

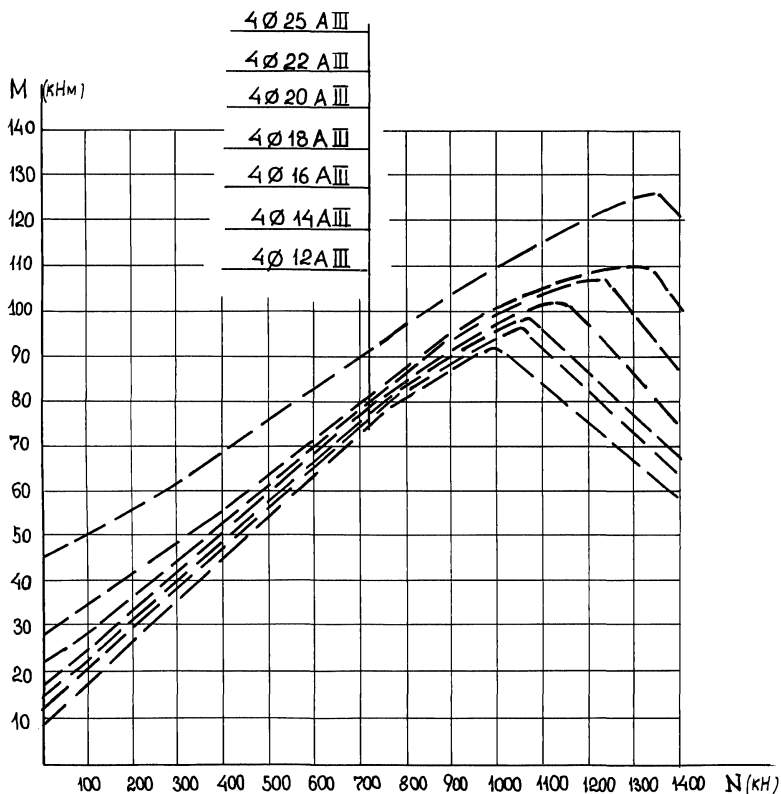
1.011.1-10.1- ПЗ

Лист

32

24105-01 36 формат А4

СВАИ сечением 35×35 см. Бетон В 30



ИНВ. № ПОДЛ. 17416

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛ. ИНВ. №

1.011.1-10.1-

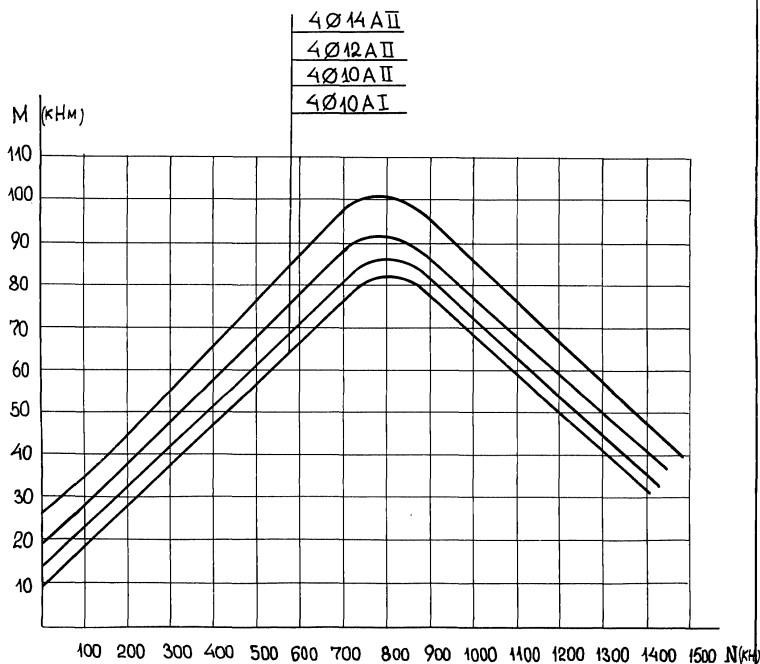
ПЗ

Лист

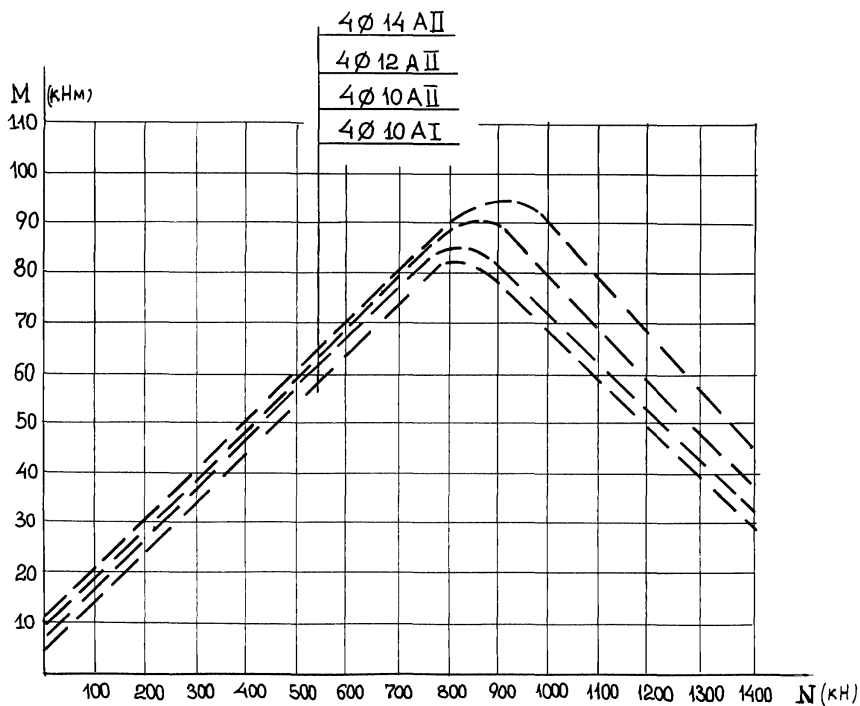
33

24105-01 37 формат А4

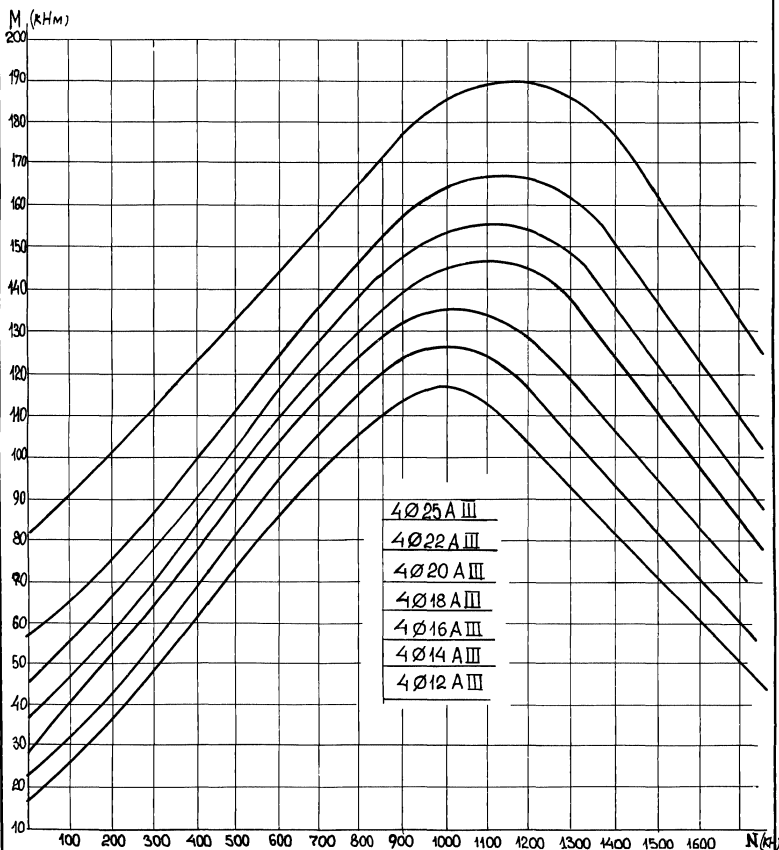
Сваи сечением 40x40 см. бетон В20



Сваи сечением 40x40 см. Бетон В20



Сваи сечением 40x40 см. Бетон В 25



Инв. № подл. 17416
Подпись и дата Взам. инв. №

1.04.1-10.1-

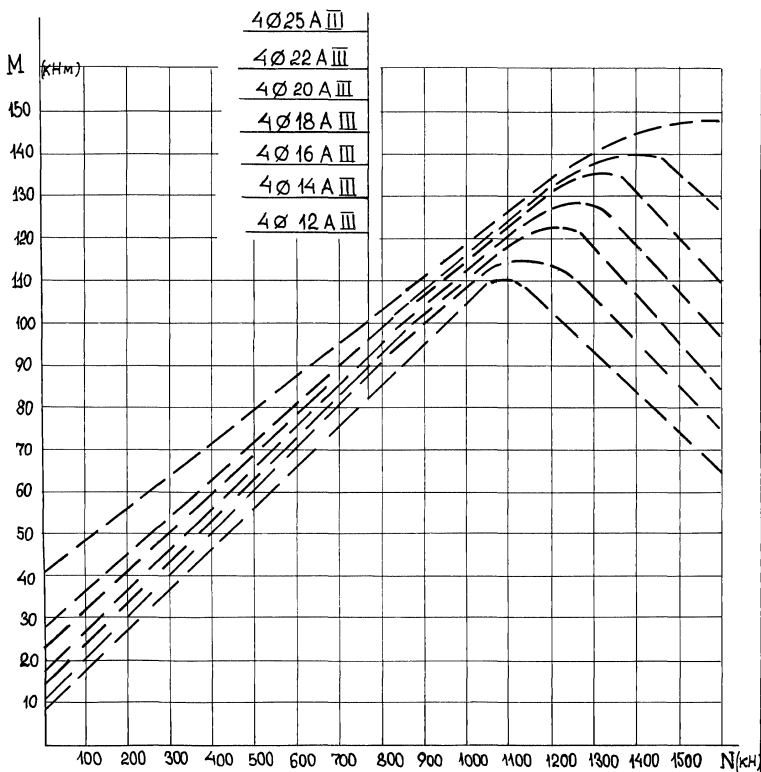
173

Лист

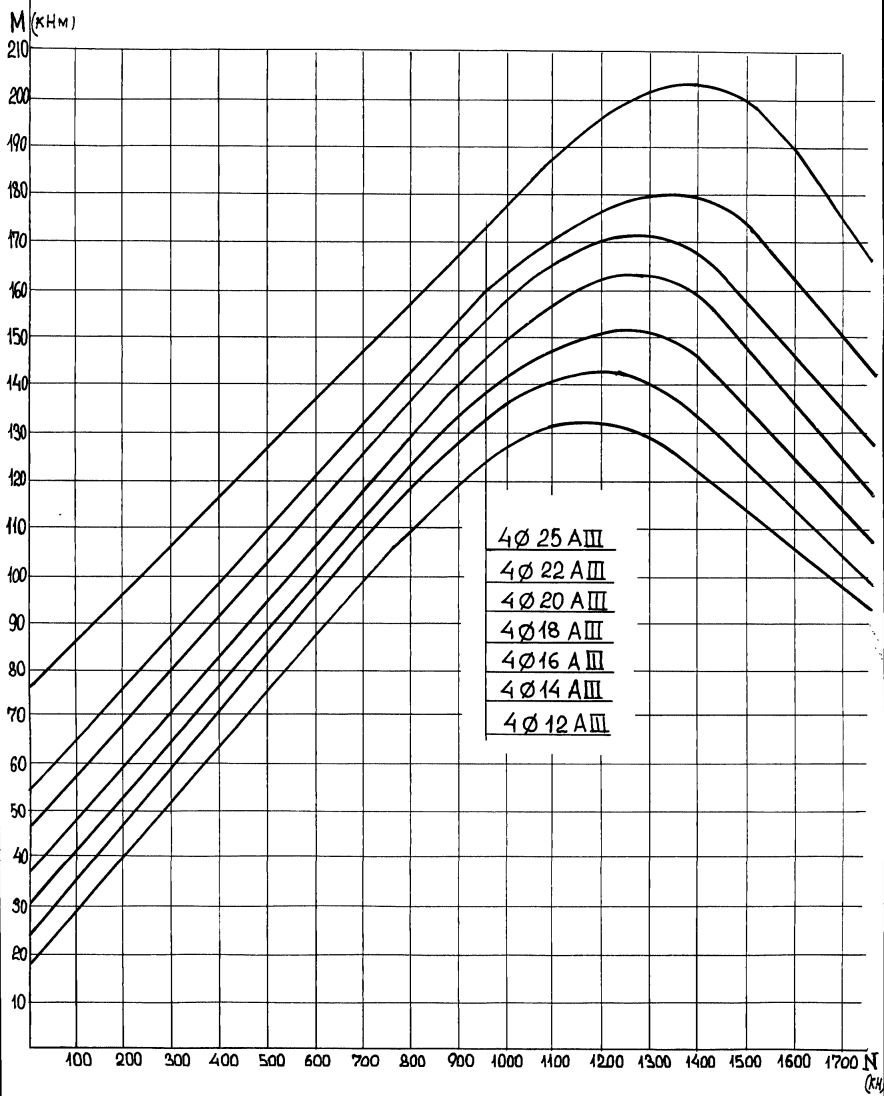
36

24105-01 40 Формат АУ

Сваи сечением 40x40 см бетон В25



Сваи сечением 40×40 см. Бетон В30



ИНВ. № 11040. 17416. 10340. 11040. 17416.

1.011.1-10.1-

п3

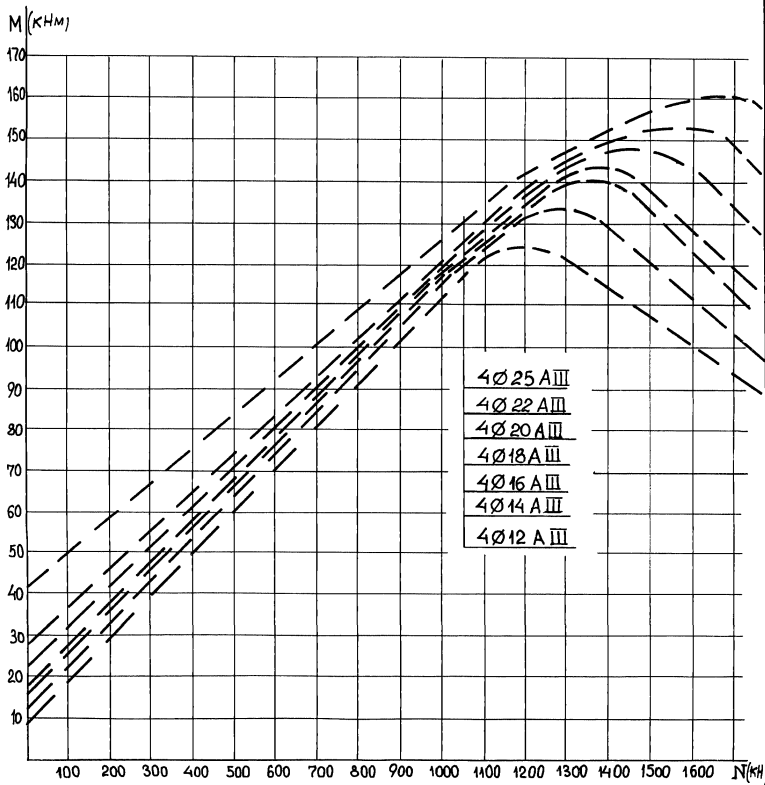
Лист

38

24105-01 42

формат А4

СВАИ сечением 40x40 см. Бетон В 30



ИНВ. № ПОДЛ. 17416 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

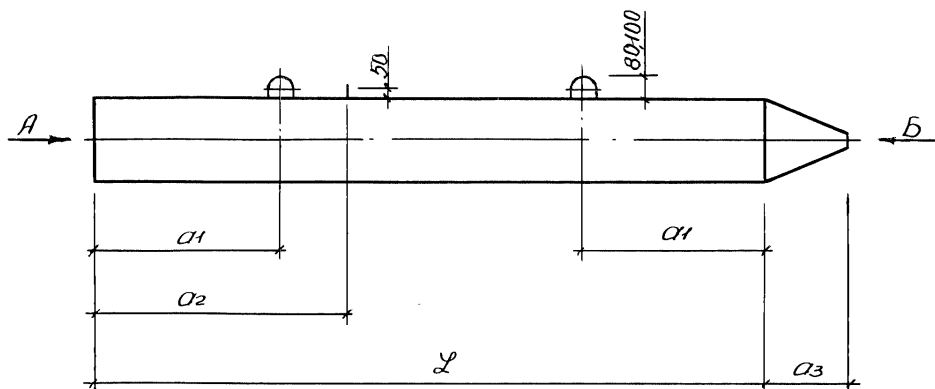
1.011.1-10.1-

пз

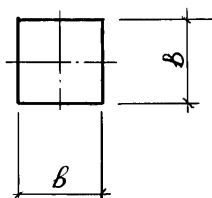
Лист

39

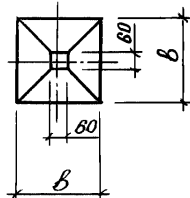
24105-01 43 ФОРМАТ А4



Вид А



Вид Б



Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	b	
C30.20-1	3000	600	—	150	200	0,33
C30.20-2						
C30.20-3						
C40.20-1	4000	800	—			0,43
C40.20-2						
C50.20-1	5000	1000	—			0,53
C50.20-2						
C50.20-3						
				1.011.1-10.1-1000 ф4		
И. контр.	Левашов	Хвост	08.09.84	Свая C30.20-1... C160.40-13.1		
Нач. ПРЧ	Пешин	Хвост	08.09.84			
ГЛП	Филиппов	Хвост	07.03.89			
Вед. инж.	Горюшин	Хвост	08.09.84			
инж.	Мартынова	А. Мар	08.09.84			
провер.	Горюшин	Хвост	08.09.84	фундамент проект		

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	Л	а ₁	а ₂	а ₃	В	
C50.20-4	5000	1000	—			0,53
C50.20-5						
C50.20-6						
C60.20-1	6000	1200	—	150	200	0,63
C60.20-2						
C60.20-3						
C60.20-4						
C60.20-5						
C60.20-6						
C30.25-1	3000	800	—			0,50
C30.25-2						
C30.25-3						
C40.25-1	4000	800	—			0,65
C40.25-2						
C40.25-3						
C50.25-1	5000	1000	—	250	250	0,80
C50.25-2						
C50.25-3						
C50.25-4						
C50.25-5						
C50.25-6						
C60.25-1	6000	1200	—			0,95
C60.25-2						
C60.25-3						
C60.25-4						
C60.25-5						
C60.25-6						
C30.30-1	3000	600	—	250	300	0,70
C30.30-2						
C30.30-3						
		1,011.1-10.1-1000 ф4				Лист 2

Шко. №подл. Видность и дата Взам.инв. №
17416

Марка свай	Размеры, мм					Масса, т								
	Л	а ₁	а ₂	а ₃	б									
С40.30-1	4000	800	—	250	300	0,93								
С40.30-2														
С40.30-3														
С50.30-1	5000	1000	—			250	300	1,15						
С50.30-2														
С50.30-3														
С50.30-4														
С50.30-5														
С50.30-6														
С60.30-2	6000	1200	—					250	300	1,38				
С60.30-3														
С60.30-5														
С60.30-6														
С60.30-7														
С60.30-8														
С70.30-4	7000	1400	—							250	300	1,60		
С70.30-5														
С70.30-6														
С70.30-8														
С70.30-9														
С80.30-4	8000	1600	2400									250	300	1,83
С80.30-5														
С80.30-6														
С80.30-8														
С80.30-9														
С80.30-10														
С80.30-11														
С90.30-5	9000	1800	2600	250	300	2,05								
С90.30-6														
С90.30-8														

	10.11.1- 10.1 - 1000 Ф4	Искр
		3

ИНФ. № ПОЛ. УПОЛНОВЕЛ. ДОП. РЭМ. ЦНД.Н	
--	--

Марка сбав	Размеры, мм					Масса, кг		
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B			
C60.35-3	8000	1200	—	300	350	1,90		
C60.35-6								
C70.35-4	7000	1400	—			2,20		
C70.35-5								
C70.35-6								
C70.35-8								
C70.35-9								
C70.35-10								
C80.35-5	8000	1600	2400			2,50		
C80.35-6								
C80.35-8								
C80.35-9								
C80.35-10								
C80.35-11								
C90.35-5	9000	1800	2600			300	350	2,80
C90.35-6								
C90.35-8								
C90.35-9								
C90.35-10								
C90.35-11								
C90.35-12	10000	2100	2900	3,10				
C100.35-6								
C100.35-8								
C100.35-9								
C100.35-10								
C100.35-11								
C100.35-12								
C110.35-8	11000	2300	3200	3,43				
C110.35-9								
1.011.1- 10. 1- 1000 ф4						Искр 5		

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т										
	Л	а1	а2	а3	В											
СН0.35-10	11000	2300	3200	300	350	3,43										
СН0.35-11																
СН0.35-12																
СН0.35-13																
С120.35-8	12000	2500	3500			300	350	3,73								
С120.35-9																
С120.35-10																
С120.35-11																
С120.35-12																
С120.35-13																
С130.35-8	13000	2700	3800					300	350	4,03						
С130.35-9																
С130.35-10																
С130.35-11																
С130.35-12																
С130.35-13																
С140.35-9	14000	2900	4100							300	350	4,33				
С140.35-10																
С140.35-11																
С140.35-12																
С140.35-13																
С150.35-10	15000	3100	4400									300	350	4,65		
С150.35-11																
С150.35-12																
С150.35-13																
С160.35-10	1600	3300	4700											300	350	4,95
С160.35-11																
С160.35-12																
С160.35-13																
С40.40-1	4000	800	—	350	400											1,65
1.011.1- 10.1- 1000 ФД4																Лист 8

Марка свар	Размеры, мм					Масса, кг
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B	
C40.40-2	4000	800	—	350	400	1,65
C40.40-5						
C40.40-6						
C50.40-1	5000	1000	—			2,05
C50.40-2						
C50.40-5						
C50.40-8						
C60.40-1	6000	1200	1800			2,45
C60.40-2						
C60.40-5						
C60.40-6						
C60.40-7						
C60.40-8						
C70.40-5	7000	1400	2100			2,85
C70.40-6						
C70.40-8						
C70.40-9						
C70.40-10						
C70.40-11						
C70.40-12	8000	1600	2400			3,25
C80.40-5						
C80.40-6						
C80.40-8						
C80.40-9						
C80.40-10						
C80.40-11						
C80.40-12						
C80.40-13	9000	1800	2600			3,65
C90.40-5						
C90.40-6						
1.011.1-10.1-1000 оп4						Лист 7

Изм. N 10.011.1-10.011.1-1000 оп4
ИЗМ. N 10.011.1-10.011.1-1000 оп4

24105-01 51 ФОРМАТАУ

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B	
C140.40-9	14000	2900	4100	150	200	5,65
C140.40-10						
C140.40-11						
C140.40-12						
C140.40-13						
C150.40-10	15000	3100	4400			6,05
C150.40-11						
C150.40-12						
C150.40-13						
C160.40-11	16000	3300	4700			6,45
C160.40-12						
C160.40-13						
C30.20-1.1	3000	600	—			0,33
C30.20-2.1						
C30.20-3.1						
C40.20-1.1	4000	800	—			0,43
C40.20-2.1						
C50.20-1.1	5000	1000	—			0,53
C50.20-2.1						
C50.20-3.1						
C50.20-4.1						
C50.20-5.1						
C50.20-6.1						
C60.20-1.1	6000	1200	—			0,63
C60.20-2.1						
C60.20-3.1						
C60.20-4.1						
C60.20-5.1						
C60.20-6.1						
C30.25-1.1	3000	600	—	250	250	0,50
1.011.1-10.1-1000Ф4						Иск 9

УДК 62-50:62-50:62-50

24105-01 54 ФОРМАТАУ

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	Л	а1	а2	а3	В	
С110.30-8.1	11000	2300	3200	250	300	2,50
С110.30-9.1						
С110.30-10.1						
С110.30-11.1						
С110.30-12.1						
С110.30-13.1	12000	2500	3500			2,73
С120.30-8.1						
С120.30-9.1						
С120.30-10.1						
С120.30-11.1						
С120.30-12.1						
С120.30-13.1						
С40.35-1.1						
С40.35-2.1						
С40.35-3.1						
С50.35-1.1	4000	800	—			1,30
С50.35-2.1						
С50.35-3.1						
С50.35-1.1	5000	1000	—			1,60
С50.35-2.1						
С50.35-3.1						
С60.35-1.1	6000	1200	—	300	350	1,90
С60.35-2.1						
С60.35-3.1						
С60.35-6.1	7000	1400	—			2,20
С70.35-4.1						
С70.35-5.1						
С70.35-6.1						
С70.35-8.1						
С70.35-9.1	8000	1600	2400			2,50
С70.35-10.1						
С80.35-5.1						
С80.35-6.1						
1.011.1- 10.1- 1000 04						12

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т								
	L	a1	a2	a3	B									
C80.35-8.1	8000	1600	2400	300	350	2,50								
C80.35-9.1														
C80.35-10.1														
C80.35-11.1														
C90.35-5.1	9000	1800	2600			300	350	2,80						
C90.35-6.1														
C90.35-8.1														
C90.35-9.1														
C90.35-10.1														
C90.35-11.1														
C90.35-12.1	10000	2400	2900					300	350	3,10				
C100.35-6.1														
C100.35-8.1														
C100.35-9.1														
C100.35-10.1														
C100.35-11.1														
C100.35-12.1														
C100.35-13.1	11000	2300	3200							300	350	3,43		
C110.35-8.1														
C110.35-9.1														
C110.35-10.1														
C110.35-11.1														
C110.35-12.1														
C110.35-13.1	12000	2500	3500									300	350	3,73
C120.35-8.1														
C120.35-9.1														
C120.35-10.1														
C120.35-11.1														
C120.35-12.1														
C120.35-13.1														
1.0 II. 1- 10.1- 1000 фп4														Иск 13

ИЗБ. И ПОД. Л. ИСПОЛН. И ДАТА. ОБЪЕМ ИЛИ М.

3-14-16

Марка облаи	Размеры, мм					Масса, т		
	Л	а1	а2	а3	б			
С130.35-8.1	13000	2700	3800	300	350	4,03		
С130.35-9.1								
С130.35-10.1								
С130.35-11.1								
С130.35-12.1								
С130.35-13.1								
С140.35-9.1	14000	2900	4100			4,33		
С140.35-10.1								
С140.35-11.1								
С140.35-12.1								
С140.35-13.1								
С150.35-10.1	15000	3100	4400			4,65		
С150.35-11.1								
С150.35-12.1								
С150.35-13.1								
С160.35-10.1	16000	3300	4700			4,95		
С160.35-11.1								
С160.35-12.1								
С160.35-13.1								
С40.40-1.1	4000	800	—	350	400	1,85		
С40.40-2.1								
С40.40-5.1								
С40.40-6.1								
С50.40-1.1	5000	1000	—			2,05		
С50.40-2.1								
С50.40-5.1								
С50.40-6.1								
С60.40-1.1	6000	1200	1800			2,45		
С60.40-2.1								
С60.40-5.1								
		1.011.1-10.1-1000 ФУ				Руч		
						14		

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т		
	Д	α ₁	α ₂	α ₃	В			
С 60.40-6.1	6000	1200	1300			2,45		
С 60.40-7.1								
С 60.40-8.1								
С 70.40-5.1	7000	1400	2100			2,85		
С 70.40-6.1								
С 70.40-8.1								
С 70.40-9.1								
С 70.40-10.1								
С 70.40-11.1								
С 70.40-12.1								
С 80.40-5.1	8000	1600	2400		400	3,25		
С 80.40-6.1								
С 80.40-8.1								
С 80.40-9.1								
С 80.40-10.1								
С 80.40-11.1								
С 80.40-12.1								
С 80.40-13.1	9000	1800	2600			3,65		
С 90.40-5.1								
С 90.40-6.1								
С 90.40-8.1								
С 90.40-9.1								
С 90.40-10.1								
С 90.40-11.1								
С 90.40-12.1	10000	2100	2900			4,05		
С 90.40-13.1								
С 100.40-6.1								
С 100.40-8.1								
С 100.40-9.1								
С 100.40-10.1								
1.011.1- 10.1- 1000 QD4						15		

[illegible]

24105-01 формат А4

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С30.20-1	1	Каркас КП30.20-1	1	1.011.1-10.1-1110	11,8
	2	Сетка С1	5	1.011.1-10.1-1101	
	3	Петля П1	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,13		
С30.20-2		Поз. 2, 3, 5 по С30.20-1			11,8
	1	Каркас КП30.20-2	1	1.011.1-10.1-1110	
С30.20-3		Поз. 2, 3, 5 по С30.20-1			11,8
	1	Каркас КП30.20-3	1	1.011.1-10.1-1110	
С40.20-1		Поз. 2, 3 по С30.20-1			14,7
	1	Каркас КП40.20-1	1	1.011.1-10.1-1110	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,17		
С40.20-2		Поз. 2, 3 по С30.20-1			14,7
		Поз. 5 по С40.20-1			
	1	Каркас КП40.20-2	1	1.011.1-10.1-1110	
С50.20-1		Поз. 2, 3 по С30.20-1			17,6
	1	Каркас КП50.20-1	1	1.011.1-10.1-1110	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,21		
С50.20-2		Поз. 2, 3 по С30.20-1			17,6
		Поз. 5 по С50.20-1			
	1	Каркас КП50.20-2	1	1.011.1-10.1-1110	
С50.20-3		Поз. 2, 3 по С30.20-1			17,6
		Поз. 5 по С50.20-1			
	1	Каркас КП50.20-3	1	1.011.1-10.1-1110	
С50.20-4		Поз. 2, 3 по С30.20-1			23,2
	1	Каркас КП50.20-4	1	1.011.1-10.1-1110	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,21		
С50.20-5		Поз. 2, 3 по С30.20-1			23,2
		Поз. 5 по С50.20-4			
	1	Каркас КП50.20-5	1	1.011.1-10.1-1110	

Лист № подл. 174 16

1.011.1-10.1-1100

Лист

2

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
C50.20-6		Поз. 2,3 по C30.20-1			23,2
		Поз. 5 по C50.20-4			
	1	Каркас КП50.20-6	1	1.011.1-10.1-1110	
C60.20-1		Поз. 2,3 по C30.20-1			20,5
	1	Каркас КП60.20-1	1	1.011.1-10.1-1110	
	5	Бетон класса B15, м ³	0,25		
C60.20-2		Поз. 2,3 по C30.20-1			20,5
		Поз. 5 по C60.20-1			
	1	Каркас КП60.20-2	1	1.011.1-10.1-1110	
C60.20-3		Поз. 2,3 по C30.20-1			20,5
		Поз. 5 по C60.20-1			
	1	Каркас КП60.20-3	1	1.011.1-10.1-1110	
C60.20-4		Поз. 2,3 по C30.20-1			27,2
	1	Каркас КП60.20-4	1	1.011.1-10.1-1110	
	5	Бетон класса B20, м ³	0,25		
C60.20-5		Поз. 2,3 по C30.20-1			27,2
		Поз. 5 по C60.20-4			
	1	Каркас КП60.20-5	1	1.011.1-10.1-1110	
C60.20-6		Поз. 2,3 по C30.20-1			27,2
		Поз. 5 по C60.20-4			
	1	Каркас КП60.20-6	1	1.011.1-10.1-1110	
C30.25-1	1	Каркас КП30.25-1	1	1.011.1-10.1-1120	13,5
	2	Сетка С2	5	1.011.1-10.1-1101	
	3	Петля П2	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса B15, м ³	0,20		
C30.25-2		Поз. 2,3,5 по C30.25-1			13,5
	1	Каркас КП30.25-2	1	1.011.1-10.1-1120	
C30.25-3		Поз. 2,3,5 по C30.25-1			13,5
	1	Каркас КП30.25-3	1	1.011.1-10.1-1120	

17416

1.011.1-10.1-1100

Итого

3

Марка сбвц	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
C40.25-1		Поз. 2,3 по C30.25-1			16,6
	1	Каркас КП40.25-1	1	1.011.1-10.1-1120	
	5	Бетон класса B15, м ³	0,26		
C40.25-2		Поз. 2,3 по C30.25-1			16,6
		Поз. 5 по C40.25-1			
	1	Каркас КП40.25-2	1	1.011.1-10.1-1120	
C40.25-3		Поз. 2,3 по C30.25-1			16,6
		Поз. 5 по C40.25-1			
	1	Каркас КП40.25-3	1	1.011.1-10.1-1120	
C50.25-1		Поз. 2,3 по C30.25-1			19,6
	1	Каркас КП50.25-1	1	1.011.1-10.1-1120	
	5	Бетон класса B15, м ³	0,32		
C50.25-2		Поз. 2,3 по C30.25-1			19,6
		Поз. 5 по C50.25-1			
	1	Каркас КП50.25-2	1	1.011.1-10.1-1120	
C50.25-3		Поз. 2,3 по C30.25-1			19,6
		Поз. 5 по C50.25-1			
	1	Каркас КП50.25-3	1	1.011.1-10.1-1120	
C50.25-4		Поз. 2,3 по C30.25-1			25,3
	1	Каркас КП50.25-4	1	1.011.1-10.1-1120	
	5	Бетон класса B20, м ³	0,32		
C50.25-5		Поз. 2,3 по C30.25-1			25,3
		Поз. 5 по C50.25-4			
	1	Каркас КП50.25-5	1	1.011.1-10.1-1120	
C50.25-6		Поз. 2,3 по C30.25-1			25,3
		Поз. 5 по C50.25-4			
	1	Каркас КП50.25-6	1	1.011.1-10.1-1120	
C60.25-1		Поз. 2,3 по C30.25-1			22,6
	1	Каркас КП60.25-1	1	1.011.1-10.1-1120	
	5	Бетон класса B15, м ³	0,38		

1.011.1-10.1-1100

Лист

4

24105-01 64 формат А4

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С 60.25-2		Поз. 2,3 по С30.25-1		1.044.1-10.1-1120	22,6
		Поз. 5 по С60.25-1			
	1	Каркас КП60.25-2	1	1.044.1-10.1-1120	
С 60.25-3		Поз. 2,3 по С30.25-1			22,6
		Поз. 5 по С60.25-1			
	1	Каркас КП60.25-3	1	1.044.1-10.1-1120	
С 60.25-4		Поз. 2,3 по С30.25-1			29,4
	1	Каркас КП60.25-4	1	1.044.1-10.1-1120	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,38		
С 60.25-5		Поз. 2,3 по С30.25-1			29,4
		Поз. 5 по С60.25-4			
	1	Каркас КП60.25-5	1	1.044.1-10.1-1120	
С 60.25-6		Поз. 2,3 по С30.25-1			29,4
		Поз. 5 по С60.25-4			
	1	Каркас КП60.25-6	1	1.044.1-10.1-1120	
С 30.30-1	1	Каркас КП30.30-1	1	1.044.1-10.1-1130	14,7
	2	Сетка СЗ	5	1.044.1-10.1-1101	
	3	Петля ПЗ	2	1.044.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,28		
С 30.30-2		Поз. 2,3,5 по С30.30-1			14,7
	1	Каркас КП30.30-2	1	1.044.1-10.1-1130	
С 30.30-3		Поз. 2,3,5 по С30.30-1			14,7
	1	Каркас КП30.30-3	1	1.044.1-10.1-1130	
С 40.30-1		Поз. 2,3 по С30.30-1			17,9
	1	Каркас КП40.30-1	1	1.044.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,37		
С 40.30-2		Поз. 2,3 по С30.30-1			17,9
		Поз. 5 по С40.30-1			
	1	Каркас КП40.30-2	1	1.044.1-10.1-1130	

Инв. № подл. Подпись и дата, печать

17416

1.044.1-10.1-1100

Лист

5

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
C40.30-3		Поз. 2,3 по C30.30-1			17,9
		Поз. 5 по C40.30-1			
	1	Каркас КП40.30-3	1	1.011.1-10.1-1130	
C50.30-1		Поз. 2,3 по C30.30-1			21,1
	1	Каркас КП50.30-1	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,46		
C50.30-2		Поз. 2,3 по C30.30-1			21,1
		Поз. 5 по C50.30-1			
	1	Каркас КП50.30-2	1	1.011.1-10.1-1130	
C50.30-3		Поз. 2,3 по C30.30-1			21,1
		Поз. 5 по C50.30-1			
	1	Каркас КП50.30-3	1	1.011.1-10.1-1130	
C50.30-4		Поз. 2,3 по C30.30-1			26,8
		Поз. 5 по C50.30-1			
	1	Каркас КП50.30-4	1	1.011.1-10.1-1130	
C50.30-5		Поз. 2,3 по C30.30-1			26,8
		Поз. 5 по C50.30-1			
	1	Каркас КП50.30-5	1	1.011.1-10.1-1130	
C50.30-6		Поз. 2,3 по C30.30-1			26,8
		Поз. 5 по C50.30-1			
	1	Каркас КП50.30-6	1	1.011.1-10.1-1130	
C60.30-2		Поз. 2,3 по C30.30-1			24,3
	1	Каркас КП60.30-2	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,55		
C60.30-3		Поз. 2,3 по C30.30-1			24,3
		Поз. 5 по C60.30-2			
	1	Каркас КП60.30-3	1	1.011.1-10.1-1130	
C60.30-5		Поз. 2,3 по C30.30-1			31,1
		Поз. 5 по C60.30-2			
	1	Каркас КП60.30-5	1	1.011.1-10.1-1130	
		1.011.1-10.1-1100			Исст
					6

Ш.м.м.подл. Подпись и дата. 17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С60.30-6		Поз.2,3 по С30.30-1		1.011.1-10.1-1130	31,1
		Поз.5 по С60.30-2			
	1	Каркас КП60.30-6	1	1.011.1-10.1-1130	
С60.30-7		Поз. 2,3 по С30.30-1			39,1
	1	Каркас КП60.30-7	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В20,м ³	0,55		
С60.30-8		Поз. 2,3 по С30.30-1			39,1
		Поз.5 по С60.30-7			
	1	Каркас КП60.30-8	1	1.011.1-10.1-1130	
С70.30-4		Поз.2 по С30.30-1			36,0
	1	Каркас КП70.30-4	1	1.011.1-10.1-1130	
	3	Петля П4	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В15,м ³	0,64		
С70.30-5		Поз. 2 по С30.30-1			36,0
		Поз. 3,5 по С70.30-4			
	1	Каркас КП70.30-5	1	1.011.1-10.1-1130	
С70.30-6		Поз. 2 по С30.30-1			36,0
		Поз. 3,5 по С70.30-4			
	1	Каркас КП70.30-6	1	1.011.1-10.1-1130	
С70.30-8		Поз. 2 по С30.30-1			45,3
		Поз.3 по С70.30-4			
	1	Каркас КП70.30-8	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В20,м ³	0,64		
С70.30-9		Поз. 2 по С30.30-1			56,0
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз.5 по С70.30-8			
	1	Каркас КП70.30-9	1	1.011.1-10.1-1130	
1.011.1-10.1-1100					Исч 7

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
17416

Марка свар	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С80.30-4		Поз. 2 по С30.30-1			40,4
		Поз. 3 по С70.30-4			
	1	Каркас КП80.30-4	1	1.011.1-10.1-1130	
	4	φ10A1, ρ=250; 0,15кг		без черт.	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,73		
С80.30-5		Поз. 2 по С30.30-1			40,4
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-5	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-6		Поз. 2 по С30.30-1			40,4
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-6	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-8		Поз. 2 по С30.30-1			50,9
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-8	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-9		Поз. 2 по С30.30-1			63,2
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-9	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-10		Поз. 2 по С30.30-1			77,1
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-10	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-11		Поз. 2 по С30.30-1			92,5
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-11	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,73		
		1.011.1-10.1-1100			Лист 8

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С90.30-5		Поз.2 по С30.30-1			44,6
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП90.30-5	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,82		
С90.30-6		Поз.2 по С30.30-1			44,6
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С90.30-5			
	1	Каркас КП90.30-6	1	1.011.1-10.1-1130	
С90.30-8		Поз.2 по С30.30-1			56,5
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С90.30-5			
	1	Каркас КП90.30-8	1	1.011.1-10.1-1130	
С90.30-9		Поз.2 по С30.30-1			70,2
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С90.30-5			
	1	Каркас КП90.30-9	1	1.011.1-10.1-1130	
С90.30-10		Поз.2 по С30.30-1			85,8
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С90.30-5			
	1	Каркас КП90.30-10	1	1.011.1-10.1-1130	
С90.30-11		Поз.2 по С30.30-1			103,1
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП90.30-11	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,82		

17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

9

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С100.30-6		Поз.2 по С30.30-1			49,7
		Поз.4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП100.30-6	1	1.011.1-10.1-1130	
	3	Петля П5	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,91		
С100.30-8		Поз.2 по С30.30-1			62,8
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.3,5 по С100.30-6			
	1	Каркас КП100.30-8	1	1.011.1-10.1-1130	
С100.30-9		Поз.2 по С30.30-1			78,1
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.3,5 по С100.30-6			
	1	Каркас КП100.30-9	1	1.011.1-10.1-1130	
С100.30-10		Поз.2 по С30.30-1			95,3
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.3,5 по С100.30-6			
	1	Каркас КП100.30-10	1	1.011.1-10.1-1130	
С100.30-11		Поз.2 по С30.30-1			114,5
		Поз.3 по С100.30-6			
		Поз.4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП100.30-11	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,91		
С100.30-12		Поз.2 по С30.30-1			135,8
		Поз.3 по С100.30-6			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С100.30-11			
	1	Каркас КП100.30-12	1	1.011.1-10.1-1130	

Итого: 17416
 17416
 Итого: 17416

1.011.1-10.1-1100

Итого

10

24105-01 70 формат АУ

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С100.30-13		Поз.2 по С30.30-1			171,5
		Поз.3 по С100.30-6			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С100.30-11			
	1	Каркас КП100.30-13	1	1.011.1-10.1-1130	
С110.30-8		Поз.2 по С30.30-1			68,4
		Поз.3 по С100.30-6			
		Поз.4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП110.30-8	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,00		
С110.30-9		Поз.2 по С30.30-1			85,1
		Поз.3 по С100.30-6			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С110.30-8			
	1	Каркас КП110.30-9	1	1.011.1-10.1-1130	
С110.30-10		Поз.2 по С30.30-1			104,0
		Поз.3 по С100.30-6			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С110.30-8			
	1	Каркас КП110.30-10	1	1.011.1-10.1-1130	
С110.30-11		Поз.2 по С30.30-1			125,1
		Поз.3 по С100.30-6			
		Поз.4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП110.30-11	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,00		
С110.30-12		Поз.2 по С30.30-1			148,4
		Поз.3 по С100.30-6			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С100.30-11			
	1	Каркас КП110.30-12	1	1.011.1-10.1-1130	

1.011.1-10.1-1100

лсм

11

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С 110.30-13		Поз. 2 по С30.30-1			187,6
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
		Поз. 5 по С110.30-11			
	1	Каркас КП 110.30-13	1	1.011.1-10.1-1130	
С120.30-8		Поз. 2 по С30.30-1			74,0
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП120.30-8	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,09		
С120.30-9		Поз. 2 по С30.30-1			92,1
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
		Поз. 5 по С120.30-8			
	1	Каркас КП 120.30-9	1	1.011.1-10.1-1130	
С120.30-10		Поз. 2 по С30.30-1			112,7
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
		Поз. 5 по С120.30-8			
	1	Каркас КП120.30-10	1	1.011-10.1-1130	
С120.30-11		Поз. 2 по С30.30-1			135,7
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП120.30-11	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,09		
С120.30-12		Поз. 2 по С30.30-1			161,1
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
		Поз. 5 по С120.30-11			
	1	Каркас КП120.30-12	1	1.011.1-10.1-1130	
		1.011.1-10.1-1100			Лист
					12

Инв. № подл. 17416
Подпись и дата, в з.м. инв. №

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С120.30-13		Поз. 2 по С30.30-1			203,7
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
		Поз. 5 по С120.30-11			
	1	Каркас КП120.30-13	1	1.011.1-10.1-1130	
С40.35-1	1	Каркас КП40.35-1	1	1.011.1-10.1-1140	20,2
	2	Сетка С4	5	1.011.1-10.1-1101	
	3	Петля П6	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,52		
С40.35-2		Поз. 2, 3, 5 по С40.35-1			20,2
	1	Каркас КП40.35-2	1	1.011.1-10.1-1140	
С40.35-3		Поз. 2, 3, 5 по С40.35-1			20,2
	1	Каркас КП40.35-3	1	1.011.1-10.1-1140	
С50.35-1		Поз. 2, 3 по С40.35-1			23,5
	1	Каркас КП50.35-1	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,64		
С50.35-2		Поз. 2, 3 по С40.35-1			23,5
		Поз. 5 по С50.35-1			
	1	Каркас КП50.35-2	1	1.011.1-10.1-1140	
С50.35-3		Поз. 2, 3 по С40.35-1			23,5
		Поз. 5 по С50.35-1			
	1	Каркас КП50.35-3	1	1.011.1-10.1-1140	
С60.35-1		Поз. 2, 3 по С40.35-1			26,9
	1	Каркас КП60.35-1	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,76		
С60.35-2		Поз. 2, 3 по С40.35-1			26,9
		Поз. 5 по С60.35-1			
	1	Каркас КП60.35-2	1	1.011.1-10.1-1140	
1.011.1-10.1-1100					Итого
					13

Инв. №подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С60.35-3		Поз. 2,3 по С40.35-1			26,9
		Поз. 5 по С60.35-1			
	1	Каркас КП60.35-3	1	1.011.1-10.1-1140	
С60.35-6		Поз. 2,3 по С40.35-1			33,8
		Поз. 5 по С60.35-1			
	1	Каркас КП60.35-6	1	1.011.1-10.1-1140	
С70.35-4		Поз. 2,3 по С40.35-1			38,2
	1	Каркас КП70.35-4	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,88		
С70.35-5		Поз. 2,3 по С40.35-1			38,2
		Поз. 5 по С70.35-4			
	1	Каркас КП70.35-5	1	1.011.1-10.1-1140	
С70.35-6		Поз. 2,3 по С40.35-1			38,2
		Поз. 5 по С70.35-4			
	1	Каркас КП70.35-6	1	1.011.1-10.1-1140	
С70.35-8		Поз. 2,3 по С40.35-1			47,6
		Поз. 5 по С70.35-4			
	1	Каркас КП70.35-8	1	1.011.1-10.1-1140	
С70.35-9		Поз. 2,3 по С40.35-1			58,4
	1	Каркас КП70.35-9	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,88		
С70.35-10		Поз. 2,3 по С40.35-1			70,7
		Поз. 5 по С70.35-9			
	1	Каркас КП70.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
С80.35-5		Поз. 2 по С40.35-1			43,5
	1	Каркас КП80.35-5	1	1.011.1-10.1-1140	
	3	Петля П7	2	1.011.1-10.1-1102	
	4	φ10АІ, ρ=250; 0,15кг	1	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,00		

Шв. № подл. Подпись и дата 18.3.2011 Шв. № 17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

14

Марка сваи	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С80.35-6		Поз. 2 по С40.35-1			43,5
		Поз. 3...5 по С80.35-5			
	1	Каркас КП80.35-6	1	1.011.1-10.1-1140	
С80.35-8		Поз. 2 по С40.35-1			54,2
		Поз. 3...5 по С80.35-5			
	1	Каркас КП80.35-8	1	1.011.1-10.1-1140	
С80.35-9		Поз. 2 по С40.35-1			66,5
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП80.35-9	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,00		
С80.35-10		Поз. 2 по С40.35-1			80,4
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С80.35-9			
	1	Каркас КП80.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
С80.35-11		Поз. 2 по С40.35-1			96,0
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С80.35-9			
	1	Каркас КП80.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
С90.35-5		Поз. 2 по С40.35-1			47,9
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП90.35-5	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,12		
С90.35-6		Поз. 2 по С40.35-1			47,9
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С90.35-5			
	1	Каркас КП90.35-6	1	1.011.1-10.1-1140	
С90.35-8		Поз. 2 по С40.35-1			59,8
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С90.35-5			
	1	Каркас КП90.35-8	1	1.011.1-10.1-1140	
		1.011.1-10.1-1100			лист
					15

ЦНБ. № подл. Подпись и дата. 18.03.2011. ЦНБ. № 17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С90.35-9		Поз. 2 по С40.35-1			73,6
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП90.35-9	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,12		
С90.35-10		Поз. 2 по С40.35-1			89,3
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С90.35-9			
	1	Каркас КП90.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
С90.35-11		Поз. 2 по С40.35-1			106,7
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С90.35-9			
	1	Каркас КП90.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
С90.35-12		Поз. 2 по С40.35-1			126,1
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С90.35-9			
	1	Каркас КП90.35-12	1	1.011.1-10.1-1140	
С100.35-6		Поз. 2 по С40.35-1			53,1
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП100.35-6	1	1.011.1-10.1-1140	
	3	Петля П8	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,24		
С100.35-8		Поз. 2 по С40.35-1			66,3
		Поз. 3,5 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП100.35-8	1	1.011.1-10.1-1140	
С100.35-9		Поз. 2 по С40.35-1			81,6
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП100.35-9	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,24		
		1.011.1-10.1-1100			Исчм
					16

Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №
17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С100.35-10		Поз. 2 по С40.35-1			99,0
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С100.35-9			
	1	Каркас КП100.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
С100.35-11		Поз. 2 по С40.35-1			118,3
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С100.35-9			
	1	Каркас КП100.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
С100.35-12		Поз. 2 по С40.35-1			139,7
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С100.35-9			
	1	Каркас КП100.35-12	1	1.011.1-10.1-1140	
С100.35-13		Поз. 2 по С40.35-1			175,6
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С100.35-9			
	1	Каркас КП100.35-13	1	1.011.1-10.1-1140	
С110.35-8		Поз. 2 по С40.35-1			72,0
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП110.35-8	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,37		
С110.35-9		Поз. 2 по С40.35-1			88,8
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП110.35-9	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,37		
		1.011.1-10.1-1140			Лист 17

Инв. период. Подпись и дата
17.4.16

Марка свар	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С110.35-10		Поз. 2 по С40.35-1			107,8
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С110.35-9			
	1	Каркас КП 110.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
С110.35-11		Поз. 2 по С40.35-1			129,0
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С110.35-9			
	1	Каркас КП 110.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
С110.35-12		Поз. 2 по С40.35-1			152,5
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С110.35-9			
	1	Каркас КП 110.35-12	1	1.011.1-10.1-1140	
С110.35-13		Поз. 2 по С40.35-1			191,8
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С110.35-9			
	1	Каркас КП 110.35-13	1	1.011.1-10.1-1140	
С120.35-8		Поз. 2 по С40.35-1			77,7
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП 120.35-8	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,49		
С120.35-9		Поз. 2 по С40.35-1			96,0
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП 120.35-9	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,49		

Шифр, номер, Подпись и дата, Взам. инв. №
17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

18

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С120.35-10		Поз. 2 по С40.35-1			116,6
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С120.35-9			
	1	Каркас КП120.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
С120.35-11		Поз. 2 по С40.35-1			139,7
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С120.35-9			
	1	Каркас КП120.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
С120.35-12		Поз. 2 по С40.35-1			165,3
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С120.35-9			
	1	Каркас КП120.35-12	1	1.011.1-10.1-1140	
С120.35-13		Поз. 2 по С40.35-1			208,1
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С120.35-9			
	1	Каркас КП120.35-13	1	1.011.1-10.1-1140	
С130.35-8		Поз. 2 по С40.35-1			84,4
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП130.35-8	1	1.011.1-10.1-1140	
	3	Петля П9	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,61		
С130.35-9		Поз. 2 по С40.35-1			104,1
		Поз. 3, 5 по С130.35-8			
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП130.35-9	1	1.011.1-10.1-1140	

Ш.кв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

19

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С130.35-10		Поз.2 по С40.35-1			126,5
		Поз.3,5 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП130.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
С130.35-11		Поз.2 по С40.35-1			151,5
		Поз.3,5 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП130.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
С130.35-12		Поз.2 по С40.35-1			179,1
		Поз.3,5 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП130.35-12	1	1.011.1-10.1-1140	
С130.35-13		Поз.2 по С40.35-1			225,4
		Поз.3,5 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП130.35-13	1	1.011.1-10.1-1140	
С140.35-9		Поз.2 по С40.35-1			111,3
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП140.35-9	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,73		
С140.35-10		Поз.2 по С40.35-1			135,4
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
		Поз.5 по С140.35-9			
	1	Каркас КП140.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
1.011.1-10.1-1100					Лист 20

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С140.35-11		Поз.2 по С40.35-1			162,2
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
		Поз.5 по С140.35-9			
	1	Каркас КП140.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
С140.35-12		Поз.2 по С40.35-1			191,9
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
		Поз.5 по С140.35-9			
	1	Каркас КП140.35-12	1	1.011.1-10.1-1140	
С140.35-13		Поз.2 по С40.35-1			241,7
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
		Поз.5 по С140.35-9			
	1	Каркас КП140.35-13	1	1.011.1-10.1-1140	
С150.35-10		Поз.2 по С40.35-1			144,2
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП150.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,86		
С150.35-11		Поз.2 по С40.35-1			172,9
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
		Поз.5 по С150.35-10			
	1	Каркас КП150.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
С150.35-12		Поз.2 по С40.35-1			204,7
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
		Поз.5 по С150.35-10			
	1	Каркас КП150.35-12	1	1.011.1-10.1-1140	
		1.011.1-10.1-1100			Итого
					21

Шифр подл. Подпись и дата
17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С150.35-13		Поз.2 по С40.35-1			258,0
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
		Поз.5 по С150.35-10			
	1	Каркас КП150.35-13	1	1.011.1-10.1-1140	
С160.35-10		Поз.2 по С40.35-1			153,1
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП160.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,98		
С160.35-11		Поз.2 по С40.35-1			183,7
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
		Поз.5 по С160.35-10			
	1	Каркас КП160.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
С160.35-12		Поз.2 по С40.35-1			217,5
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
		Поз.5 по С160.35-10			
	1	Каркас КП160.35-12	1	1.011.1-10.1-1140	
С160.35-13		Поз.2 по С40.35-1			274,2
		Поз.3 по С130.35-8			
		Поз.4 по С80.35-5			
		Поз.5 по С160.35-10			
	1	Каркас КП160.35-13	1	1.011.1-10.1-1140	
С40.40-1	1	Каркас КП40.40-1	1	1.011.1-10.1-1150	22,0
	2	Сетка С5	5	1.011.1-10.1-1101	
	3	Петля П10	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,66		

Инв. № подл. 17416
Подпись и дата
17.4.16

1.011.1-10.1-1100

Лист

22

Марка свар.	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С40.40-2		Поз. 2,3,5 по С40.40-1			22,0
	1	Каркас КП40.40-2	1	1.011.1-10.1-1150	
С40.40-5		Поз. 2,3,5 по С40.40-1			26,8
	1	Каркас КП40.40-5	1	1.011.1-10.1-1150	
С40.40-6		Поз. 2,3,5 по С40.40-1			26,8
	1	Каркас КП40.40-6	1	1.011.1-10.1-1150	
С50.40-1		Поз. 2,3 по С40.40-1			25,5
	1	Каркас КП50.40-1	1	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,82		
С50.40-2		Поз. 2,3 по С40.40-1			25,5
		Поз. 5 по С50.40-1			
	1	Каркас КП50.40-2	1	1.011.1-10.1-1150	
С50.40-5		Поз. 2,3 по С40.40-1			31,4
		Поз. 5 по С50.40-1			
	1	Каркас КП50.40-5	1	1.011.1-10.1-1150	
С50.40-6		Поз. 2,3 по С40.40-1			31,4
		Поз. 5 по С50.40-1			
	1	Каркас КП50.40-6	1	1.011.1-10.1-1150	
С60.40-1		Поз. 2 по С40.40-1			29,8
	1	Каркас КП60.40-1	1	1.011.1-10.1-1150	
	3	Петля П11	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,98		
С60.40-2		Поз. 2 по С40.40-1			29,8
		Поз. 3,5 по С60.40-1			
	1	Каркас КП60.40-2	1	1.011.1-10.1-1150	
С60.40-5		Поз. 2 по С40.40-1			36,7
		Поз. 3,5 по С60.40-1			
	1	Каркас КП60.40-5	1	1.011.1-10.1-1150	
1.011.1-10.1-1100					Лист 23

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С60.40-6		Поз. 2 по С40.40-1			36,7
		Поз. 3, 5 по С60.40-1			
	1	Каркас КП60.40-6	1	1.011.1-10.1-1150	
С60.40-7		Поз. 2 по С40.40-1			44,9
		Поз. 3, 5 по С60.40-1			
	1	Каркас КП60.40-7	1	1.011.1-10.1-1150	
С60.40-8		Поз. 2 по С40.40-1			44,9
		Поз. 3, 5 по С60.40-1			
	1	Каркас КП60.40-8	1	1.011.1-10.1-1150	
С70.40-5		Поз. 2 по С40.40-1			41,2
		Поз. 3 по С60.40-1			
	1	Каркас КП70.40-5	1	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,14		
С70.40-6		Поз. 2 по С40.40-1			41,2
		Поз. 3 по С60.40-1			
		Поз. 5 по С70.40-5			
	1	Каркас КП70.40-6	1	1.011.1-10.1-1150	
С70.40-8		Поз. 2 по С40.40-1			50,7
		Поз. 3 по С60.40-1			
	1	Каркас КП70.40-8	1	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,14		
С70.40-9		Поз. 2 по С40.40-1			61,6
		Поз. 3 по С60.40-1			
		Поз. 5 по С70.40-8			
	1	Каркас КП70.40-9	1	1.011.1-10.1-1150	
С70.40-10		Поз. 2 по С40.40-1			74,0
		Поз. 3 по С60.40-1			
		Поз. 5 по С70.40-8			
	1	Каркас КП70.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	

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

17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

24

Марка стали	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С70.40-11		Поз. 2 по С40.40-1			87,9
		Поз. 3 по С60.40-1			
		Поз. 5 по С70.40-8			
	1	Каркас КП70.40-11	1	1.011.1-10.1-1150	
С70.40-12		Поз. 2 по С40.40-1			103,1
		Поз. 3 по С60.40-1			
		Поз. 5 по С70.40-8			
	1	Каркас КП70.40-12	1	1.011.1-10.1-1150	
С80.40-5		Поз. 2 по С40.40-1			46,9
	1	Каркас КП80.40-5	1	1.011.1-10.1-1150	
	3	Петля П12	2	1.011.1-10.1-1102	
	4	Ф10АІ, $\ell=250$; 0,15кг	1	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,30		
С80.40-6		Поз. 2 по С40.40-1			46,9
		Поз. 3...5 по С80.40-5			
	1	Каркас КП80.40-6	1	1.011.1-10.1-1150	
С80.40-8		Поз. 2 по С40.40-1			57,6
		Поз. 3,4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП80.40-8	1	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,30		
С80.40-9		Поз. 2 по С40.40-1			70,0
		Поз. 3,4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С80.40-8			
	1	Каркас КП80.40-9	1	1.011.1-10.1-1150	
С80.40-10		Поз. 2 по С40.40-1			84,1
		Поз. 3,4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С80.40-8			
	1	Каркас КП80.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	

1.011.1-10.1-1100

лист

25

Марка стали	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С80.40-11		Поз.2 по С40.40-1			99,8
		Поз.3,4 по С80.40-5			
		Поз.5 по С80.40-8			
	1	Каркас КП80.40-11	1	1.011.1-10.1-1150	
С80.40-12		Поз.2 по С40.40-1			117,2
		Поз.3,4 по С80.40-5			
		Поз.5 по С80.40-8			
	1	Каркас КП80.40-12	1	1.011.1-10.1-1150	
С80.40-13		Поз.2 по С40.40-1			146,3
		Поз.3,4 по С80.40-5			
		Поз.5 по С80.40-8			
	1	Каркас КП80.40-13	1	1.011.1-10.1-1150	
С90.40-5		Поз.2 по С40.40-1			51,5
		Поз.3,4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП90.40-5	1	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,46		
С90.40-6		Поз.2 по С40.40-1			51,5
		Поз.3,4 по С80.40-5			
		Поз.5 по С90.40-5			
	1	Каркас КП90.40-6	1	1.011.1-10.1-1150	
С90.40-8		Поз.2 по С40.40-1			63,5
		Поз.3,4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП90.40-8	1	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,46		
С90.40-9		Поз.2 по С40.40-1			77,4
		Поз.3,4 по С80.40-5			
		Поз.5 по С90.40-8			
	1	Каркас КП90.40-9	1	1.011.1-10.1-1150	
1.011.1-10.1-1100					Итого 26

Инв. № подл. Подпись и дата
17.11.16

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С90.40-10		Поз.2 по С40.40-1			93,1
		Поз.3,4 по С80.40-5			
		Поз.5 по С90.40-8			
	1	Каркас КП90.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	
С90.40-11		Поз.2 по С40.40-1			110,7
		Поз.3,4 по С80.40-5			
		Поз.5 по С90.40-8			
	1	Каркас КП90.40-11	1	1.011.1-10.1-1150	
С90.40-12		Поз.2 по С40.40-1			130,1
		Поз.3,4 по С80.40-5			
		Поз.5 по С90.40-8			
	1	Каркас КП90.40-12	1	1.011.1-10.1-1150	
С90.40-13		Поз.2 по С40.40-1			162,7
		Поз.3,4 по С80.40-5			
		Поз.5 по С90.40-8			
	1	Каркас КП90.40-13	1	1.011.1-10.1-1150	
С100.40-6		Поз.2 по С40.40-1			57,0
		Поз.4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП100.40-6	1	1.011.1-10.1-1150	
	3	Петля П13	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,62		
С100.40-8		Поз.2 по С40.40-1			70,3
		Поз.3 по С100.40-6			
		Поз.4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП100.40-8	1	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,62		
1.011.1-10.1-1100					л/см 27

Шифр подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С100.40-9		Поз. 2 по С40.40-1			85,7
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С100.40-8			
	1	Каркас КП100.40-9	1	1.011.1-10.1-1150	
С100.40-10		Поз. 2 по С40.40-1			103,1
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С100.40-8			
	1	Каркас КП100.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	
С100.40-11		Поз. 2 по С40.40-1			122,6
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С100.40-8			
	1	Каркас КП100.40-11	1	1.011.1-10.1-1150	
С100.40-12		Поз. 2 по С40.40-1			144,1
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С100.40-8			
	1	Каркас КП100.40-12	1	1.011.1-10.1-1150	
С100.40-13		Поз. 2 по С40.40-1			180,1
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С100.40-8			
	1	Каркас КП100.40-13	1	1.011.1-10.1-1150	
С110.40-8		Поз. 2 по С40.40-1			76,2
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП110.40-8	1	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,78		
		1.011.1-10.1-1100			Исх
					28

Ишв. № подл. Подпись и дата. Взам. ш. №

17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С110.40-9		Поз. 2 по С40.40-1			93,0
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С110.40-8			
	1	Каркас КП110.40-9	1	1.011.1-10.1-1150	
С110.40-10		Поз. 2 по С40.40-1			112,1
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С110.40-8			
	1	Каркас КП110.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	
С110.40-11		Поз. 2 по С40.40-1			133,4
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С110.40-8			
	1	Каркас КП110.40-11	1	1.011.1-10.1-1150	
С110.40-12		Поз. 2 по С40.40-1			157,0
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С110.40-8			
	1	Каркас КП110.40-12	1	1.011.1-10.1-1150	
С110.40-13		Поз. 2 по С40.40-1			196,6
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С110.40-8			
	1	Каркас КП110.40-13	1	1.011.1-10.1-1150	
С120.40-8		Поз. 2 по С40.40-1			82,0
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП120.40-8	1	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,94		
		1.011.1-10.1-1100			Исст
					29

Инв. № подл. 17416
Подпись и дата

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С120.40-9		Поз. 2 по С40.40-1			100,3
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С120.40-8			
	1	Каркас КП 120.40-9	1	1.011.1-10.1-1150	
С120.40-10		Поз. 2 по С40.40-1			121,1
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С120.40-8			
	1	Каркас КП 120.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	
С120.40-11		Поз. 2 по С40.40-1			144,3
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С120.40-8			
	1	Каркас КП 120.40-11	1	1.011.1-10.1-1150	
С120.40-12		Поз. 2 по С40.40-1			170,0
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С120.40-8			
	1	Каркас КП 120.40-12	1	1.011.1-10.1-1150	
С120.40-13		Поз. 2 по С40.40-1			213,0
		Поз. 3 по С100.40-6			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С120.40-8			
	1	Каркас КП 120.40-13	1	1.011.1-10.1-1150	
С130.40-9		Поз. 2 по С40.40-1			108,8
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП 130.40-9	1	1.011.1-10.1-1150	
	3	Петля П14	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В25, м ³	2,10		
		1.011.1-10.1-1100			Итого 30

Инв. № подл. Подпись и дата (взам. инв. №)

17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С130.40-10		Поз. 2 по С40.40-1			131,3
		Поз. 3,5 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП130.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	
С130.40-11		Поз. 2 по С40.40-1			156,4
		Поз. 3,5 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП130.40-11	1	1.011.1-10.1-1150	
С130.40-12		Поз. 2 по С40.40-1			184,1
		Поз. 3,5 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП130.40-12	1	1.011.1-10.1-1150	
С130.40-13		Поз. 2 по С40.40-1			230,6
		Поз. 3,5 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП130.40-13	1	1.011.1-10.1-1150	
С140.40-9		Поз. 2 по С40.40-1			116,1
		Поз. 3 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП140.40-9	1	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В25, м ³	2,26		
С140.40-10		Поз. 2 по С40.40-1			140,3
		Поз. 3 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С140.40-9			
	1	Каркас КП140.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	
1.011.1-10.1-1100					Лист 31

Шифр, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С140.40-11		Поз. 2 по С40.40-1			167,2
		Поз. 3 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С140.40-9			
	1	Каркас КП 140.40-11	1	1.011.1-10.1-1150	
С140.40-12		Поз. 2 по С40.40-1			197,0
		Поз. 3 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С140.40-9			
	1	Каркас КП 140.40-12	1	1.011.1-10.1-1150	
С140.40-13		Поз. 2 по С40.40-1			247,0
		Поз. 3 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С140.40-9			
	1	Каркас КП 140.40-13	1	1.011.1-10.1-1150	
С150.40-10		Поз. 2 по С40.40-1			149,3
		Поз. 3 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП 150.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В25, м ³	2,42		
С150.40-11		Поз. 2 по С40.40-1			178,1
		Поз. 3 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С150.40-10			
	1	Каркас КП 150.40-11	1	1.011.1-10.1-1150	
С150.40-12		Поз. 2 по С40.40-1			210,0
		Поз. 3 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С150.40-10			
	1	Каркас КП 150.40-12	1	1.011.1-10.1-1150	
		1.011.1-10.1-1100			Исст
					32

Инв. № подл. Подпись и дата, взам. инв. №
17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С150.40-13		Поз. 2 по С40.40-1			263,5
		Поз. 3 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
		Поз. 5 по С150.40-10			
	1	Каркас КП150.40-13	1	1.011.1-10.1-1150	
С160.40-11		Поз. 2 по С40.40-1			190,4
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП160.40-11	1	1.011.1-10.1-1150	
	3	Петля П15	2	1.011.1-10.1-1150	
	5	Бетон класса В25, м ³	2,58		
С160.40-12		Поз. 2 по С40.40-1			224,3
		Поз. 3,5 по С160.40-11			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП160.40-12	1	1.011.1-10.1-1150	
С160.40-13		Поз. 2 по С40.40-1			281,3
		Поз. 3,5 по С160.40-11			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП160.40-13	1	1.011.1-10.1-1150	

Опалубочный чертеж см. 1.011.1-1000 ФЧ
Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82

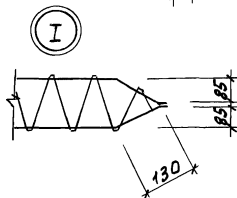
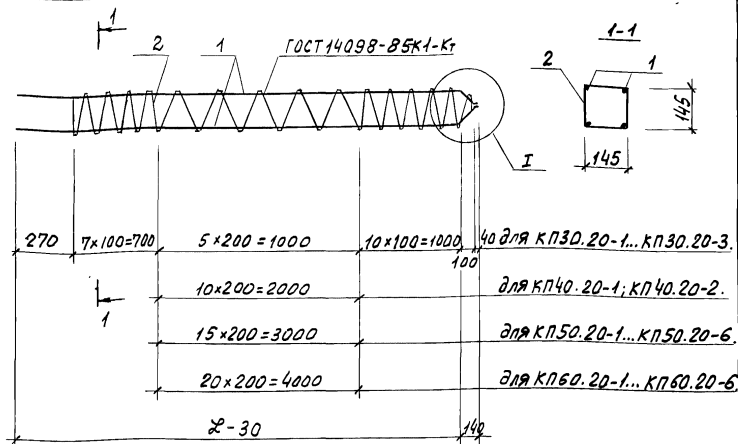
Шиф. № подл. Подпись и дата. Шиф. №
17416

1.011.1-10.1-1100

лист

33

24105-01 93 формат А4



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП30.20-1	1	Ф10АІ, $\ell=3140$	4	1,94	9,8
	2	Ф5ВрІ, $\ell=14350$	1	2,07	
КП30.20-2	1	Ф10АІІ, $\ell=3140$	4	1,94	9,8
	2	Ф5ВрІ, $\ell=14350$	1	2,07	
КП30.20-3	1	Ф10АІІІ, $\ell=3140$	4	1,94	9,8
	2	Ф5ВрІ, $\ell=14350$	1	2,07	

1.0 Н. 1-10.1-1110

Каркас
пространственный
КП30.20-1... КП60.20-6

Стадия Лист Листов
Р 1 2
фундаментпроект

24105-01 94 формат А4

Цифр. № подл. 17416
Подпись и дата. Взам. инв. №

Н. контр. Левашов
Нач. пр. ч. Левшин
Гип. Фроллов
Вед. инж. Горюшин
Инженер Захарян
Провер. Горюшин

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.20-1	1	Ф10АІ, $\ell=4140$	4	2,55	12,7
	2	Ф5ВрІ, $\ell=17410$	1	2,51	
КП40.20-2	1	Ф10АІІ, $\ell=4140$	4	2,55	12,7
	2	Ф5ВрІ, $\ell=17410$	1	2,51	
КП50.20-1	1	Ф10АІ, $\ell=5140$	4	3,17	15,6
	2	Ф5ВрІ, $\ell=20470$	1	2,95	
КП50.20-2	1	Ф10АІІ, $\ell=5140$	4	3,17	15,6
	2	Ф5ВрІ, $\ell=20470$	1	2,95	
КП50.20-3	1	Ф10АІІІ, $\ell=5140$	4	3,17	15,6
	2	Ф5ВрІ, $\ell=20470$	1	2,95	
КП50.20-4	1	Ф12АІ, $\ell=5140$	4	4,56	21,2
	2	Ф5ВрІ, $\ell=20500$	1	2,95	
КП50.20-5	1	Ф12АІІ, $\ell=5140$	4	4,56	21,2
	2	Ф5ВрІ, $\ell=20500$	1	2,95	
КП50.20-6	1	Ф12АІІІ, $\ell=5140$	4	4,56	21,2
	2	Ф5ВрІ, $\ell=20500$	1	2,95	
КП60.20-1	1	Ф10АІ, $\ell=6140$	4	3,79	18,5
	2	Ф5ВрІ, $\ell=23530$	1	3,39	
КП60.20-2	1	Ф10АІІ, $\ell=6140$	4	3,79	18,5
	2	Ф5ВрІ, $\ell=23530$	1	3,39	
КП60.20-3	1	Ф10АІІІ, $\ell=6140$	4	3,79	18,5
	2	Ф5ВрІ, $\ell=23530$	1	3,39	
КП60.20-4	1	Ф12АІ, $\ell=6140$	4	5,45	25,2
	2	Ф5ВрІ, $\ell=23560$	1	3,39	
КП60.20-5	1	Ф12АІІ, $\ell=6140$	4	5,45	25,2
	2	Ф5ВрІ, $\ell=23560$	1	3,39	
КП60.20-6	1	Ф12АІІІ, $\ell=6140$	4	5,45	25,2
	2	Ф5ВрІ, $\ell=23560$	1	3,39	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I, А-II и А-III по ГОСТ 5781-82

1.011.1 - 10.1 - 1110

Лист

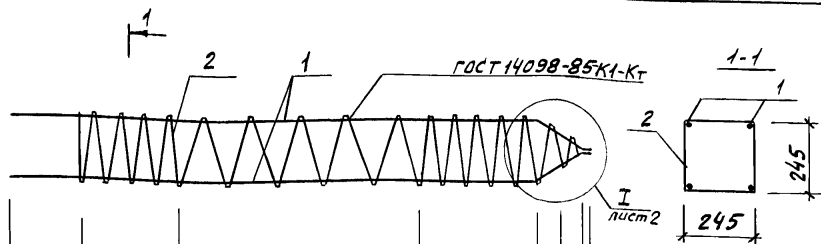
2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.25-1	1	$\Phi 10A I, \ell = 4240$	4	2,62	13,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 23580$	1	3,39	
КП40.25-2	1	$\Phi 10A II, \ell = 4240$	4	2,62	13,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 23580$	1	3,39	
КП40.25-3	1	$\Phi 10A III, \ell = 4240$	4	2,62	13,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 23580$	1	3,39	
КП50.25-1	1	$\Phi 10A I, \ell = 5240$	4	3,23	16,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 27600$	1	3,97	
КП50.25-2	1	$\Phi 10A II, \ell = 5240$	4	3,23	16,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 27600$	1	3,97	
КП50.25-3	1	$\Phi 10A III, \ell = 5240$	4	3,23	16,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 27600$	1	3,97	
КП50.25-4	1	$\Phi 12A I, \ell = 5240$	4	4,65	22,6
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 27620$	1	3,98	
КП50.25-5	1	$\Phi 12A II, \ell = 5240$	4	4,65	22,6
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 27620$	1	3,98	
КП50.25-6	1	$\Phi 12A III, \ell = 5240$	4	4,65	22,6
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 27620$	1	3,98	
КП60.25-1	1	$\Phi 10A I, \ell = 6240$	4	3,85	19,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 31620$	1	4,55	
КП60.25-2	1	$\Phi 10A II, \ell = 6240$	4	3,85	19,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 31620$	1	4,55	
КП60.25-3	1	$\Phi 10A III, \ell = 6240$	4	3,85	19,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 31620$	1	4,55	
КП60.25-4	1	$\Phi 12A I, \ell = 6240$	4	5,54	26,7
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 31640$	1	4,56	
КП60.25-5	1	$\Phi 12A II, \ell = 6240$	4	5,54	26,7
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 31640$	1	4,56	
КП60.25-6	1	$\Phi 12A III, \ell = 6240$	4	5,54	26,7
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 31640$	1	4,56	

1.04.1-10.1-1120

Лист

2



270	$7 \times 100 = 700$	$5 \times 200 = 1000$	$10 \times 100 = 1000$	100	для КП 30.30-1... КП 30.30-3
		$10 \times 200 = 2000$		100	для КП 40.30-1... КП 40.30-3
		$15 \times 200 = 3000$			для КП 50.30-1... КП 50.30-6
		$20 \times 200 = 4000$			для КП 60.30-2; КП 60.30-3; КП 60.30-5... КП 60.30-8
		$25 \times 200 = 5000$			для КП 70.30-4... КП 70.30-6; КП 70.30-8; КП 70.30-9
		$30 \times 200 = 6000$			для КП 80.30-4... КП 80.30-6; КП 80.30-8... КП 80.30-11
		$35 \times 200 = 7000$			для КП 90.30-5; КП 90.30-6; КП 90.30-8... КП 90.30-11
		$40 \times 200 = 8000$			для КП 100.30-6; КП 100.30-8... КП 100.30-13
		$45 \times 200 = 9000$			для КП 110.30-8... КП 110.30-13
		$50 \times 200 = 10000$			для КП 120.30-8... КП 120.30-13
$L - 30$				240	

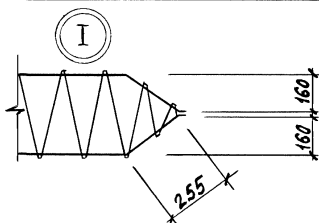
Инв. № подл. 17416
Подпись и дата взыск. инв. №

Н. контр.	Левашов	Удмурт	01.08.88
Нач. по.ч	Лешин	Удмурт	01.08.88
ГИП	Филиппов	Удмурт	01.08.88
Вед. инж.	Горюшин	Удмурт	01.08.88
Инженер	Таватурян	Удмурт	01.08.88
Провер.	Горюшин	Удмурт	01.08.88

1.044.1-10.1-1130

Каркас
пространственный
КП 30.30-1... КП 120.30-13

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5
Фундамент проект		



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП30.30-1	1	$\Phi 10A I, \ell = 3265$	4	2,01	11,5
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 24360$	1	3,51	
КП30.30-2	1	$\Phi 10A II, \ell = 3265$	4	2,01	11,5
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 24360$	1	3,51	
КП30.30-3	1	$\Phi 10A III, \ell = 3265$	4	2,01	11,5
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 24360$	1	3,51	
КП40.30-1	1	$\Phi 10A I, \ell = 4265$	4	2,63	14,7
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 29360$	1	4,23	
КП40.30-2	1	$\Phi 10A II, \ell = 4265$	4	2,63	14,7
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 29360$	1	4,23	
КП40.30-3	1	$\Phi 10A III, \ell = 4265$	4	2,63	14,7
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 29360$	1	4,23	
КП50.30-1	1	$\Phi 10A I, \ell = 5265$	4	3,25	17,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 34360$	1	4,95	
КП50.30-2	1	$\Phi 10A II, \ell = 5265$	4	3,25	17,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 34360$	1	4,95	
КП50.30-3	1	$\Phi 10A III, \ell = 5265$	4	3,25	17,9
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 34360$	1	4,95	
КП50.30-4	1	$\Phi 12A I, \ell = 5265$	4	4,67	23,6
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 34380$	1	4,95	
КП50.30-5	1	$\Phi 12A II, \ell = 5265$	4	4,67	23,6
	2	$\Phi 5B_p I, \ell = 34380$	1	4,95	

1.011.1- 10.1- 1130

Лист

2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП50.30-6	1	Ф12АШ, $\ell=5265$	4	4,67	23,6
	2	Ф5ВрI, $\ell=34380$	1	4,95	
КП60.30-2	1	Ф10АШ, $\ell=6265$	4	3,86	21,1
	2	Ф5ВрI, $\ell=39360$	1	5,67	
КП60.30-3	1	Ф10АШ, $\ell=6265$	4	3,86	21,1
	2	Ф5ВрI, $\ell=39360$	1	5,67	
КП60.30-5	1	Ф12АШ, $\ell=6265$	4	5,56	27,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=39380$	1	5,67	
КП60.30-6	1	Ф12АШ, $\ell=6265$	4	5,56	27,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=39380$	1	5,67	
КП60.30-7	1	Ф14АШ, $\ell=6265$	4	7,57	35,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=39400$	1	5,67	
КП60.30-8	1	Ф14АШ, $\ell=6265$	4	7,57	35,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=39400$	1	5,67	
КП70.30-4	1	Ф12АШ, $\ell=7265$	4	6,45	32,2
	2	Ф5ВрI, $\ell=44380$	1	6,39	
КП70.30-5	1	Ф12АШ, $\ell=7265$	4	6,45	32,2
	2	Ф5ВрI, $\ell=44380$	1	6,39	
КП70.30-6	1	Ф12АШ, $\ell=7265$	4	6,45	32,2
	2	Ф5ВрI, $\ell=44380$	1	6,39	
КП70.30-8	1	Ф14АШ, $\ell=7265$	4	8,78	41,5
	2	Ф5ВрI, $\ell=44400$	1	6,39	
КП70.30-9	1	Ф16АШ, $\ell=7265$	4	11,46	52,2
	2	Ф5ВрI, $\ell=44430$	1	6,40	
КП80.30-4	1	Ф12АШ, $\ell=8265$	4	7,34	36,5
	2	Ф5ВрI, $\ell=49380$	1	7,11	
КП80.30-5	1	Ф12АШ, $\ell=8265$	4	7,34	36,5
	2	Ф5ВрI, $\ell=49380$	1	7,11	
КП80.30-6	1	Ф12АШ, $\ell=8265$	4	7,34	36,5
	2	Ф5ВрI, $\ell=49380$	1	7,11	

1.011.1-10.1-1130

Лист

3

24105-01 100 формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата, 833ам.инв. №

17416

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП80.30-8	1	Ф14АII, $\ell = 8265$	4	9,98	47,0
	2	Ф5ВpI, $\ell = 49400$	1	7,11	
КП80.30-9	1	Ф16АIII, $\ell = 8265$	4	13,04	59,3
	2	Ф5ВpI, $\ell = 49430$	1	7,12	
КП80.30-10	1	Ф18АIII, $\ell = 8265$	4	16,51	73,2
	2	Ф5ВpI, $\ell = 49450$	1	7,12	
КП80.30-11	1	Ф20АIII, $\ell = 8265$	4	20,38	88,6
	2	Ф5ВpI, $\ell = 49480$	1	7,12	
КП90.30-5	1	Ф12АII, $\ell = 9265$	4	8,23	40,7
	2	Ф5ВpI, $\ell = 54380$	1	7,83	
КП90.30-6	1	Ф12АIII, $\ell = 9265$	4	8,23	40,7
	2	Ф5ВpI, $\ell = 54380$	1	7,83	
КП90.30-8	1	Ф14АIII, $\ell = 9265$	4	11,19	52,6
	2	Ф5ВpI, $\ell = 54400$	1	7,83	
КП90.30-9	1	Ф16АIII, $\ell = 9265$	4	14,62	66,3
	2	Ф5ВpI, $\ell = 54430$	1	7,84	
КП90.30-10	1	Ф18АIII, $\ell = 9265$	4	18,51	81,9
	2	Ф5ВpI, $\ell = 54450$	1	7,84	
КП90.30-11	1	Ф20АIII, $\ell = 9265$	4	22,85	99,2
	2	Ф5ВpI, $\ell = 54480$	1	7,84	
КП100.30-6	1	Ф12АIII, $\ell = 10265$	4	9,11	45,0
	2	Ф5ВpI, $\ell = 59380$	1	8,55	
КП100.30-8	1	Ф14АIII, $\ell = 10265$	4	12,40	58,1
	2	Ф5ВpI, $\ell = 59400$	1	8,55	
КП100.30-9	1	Ф16АIII, $\ell = 10265$	4	16,20	73,4
	2	Ф5ВpI, $\ell = 59430$	1	8,56	
КП100.30-10	1	Ф18АIII, $\ell = 10265$	4	20,51	90,6
	2	Ф5ВpI, $\ell = 59450$	1	8,56	
КП100.30-11	1	Ф20АIII, $\ell = 10265$	4	25,31	109,8
	2	Ф5ВpI, $\ell = 59480$	1	8,56	

1.011.1-10.1-1130

Исх.

4

24105-01 101формат А4

Их. № подл. 17416
Подпись и дата
Взам. их. №

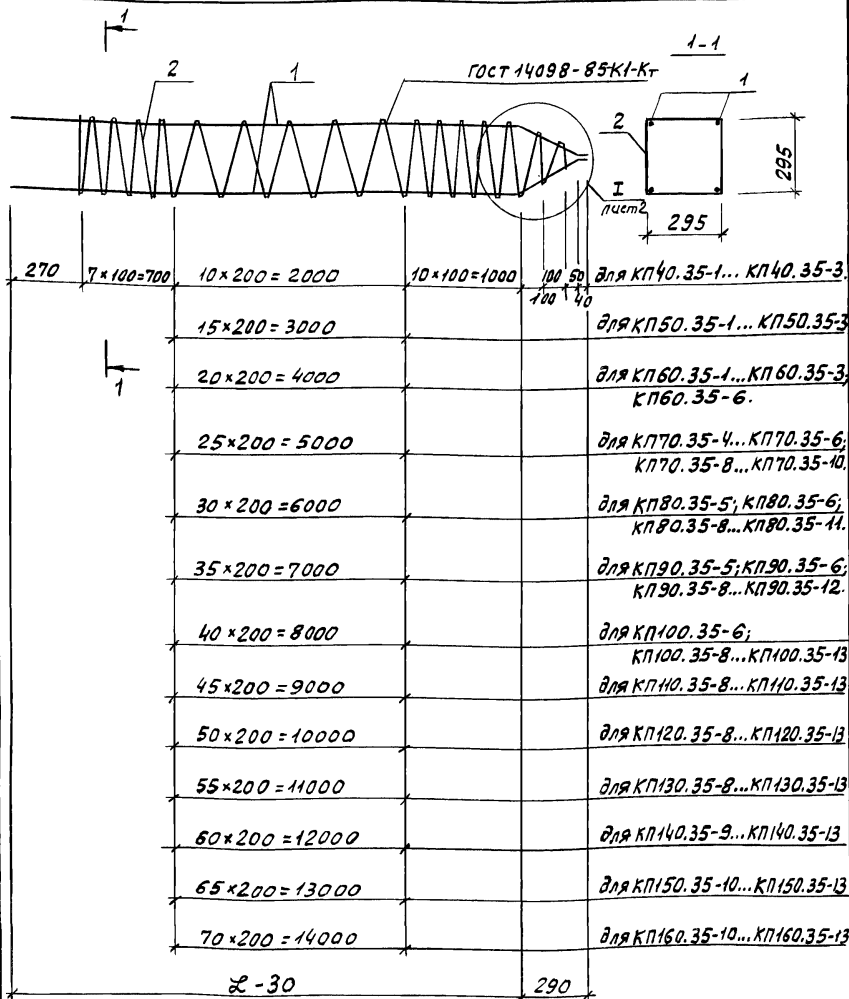
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП100.30-12	1	Ф22АIII, $\ell = 10265$	4	30,63	131,1
	2	Ф58pI, $\ell = 59500$	1	8,57	
КП100.30-13	1	Ф25АIII, $\ell = 10265$	4	39,55	166,8
	2	Ф58pI, $\ell = 59540$	1	8,57	
КП110.30-8	1	Ф14АIII, $\ell = 11265$	4	13,61	63,7
	2	Ф58pI, $\ell = 64400$	1	9,27	
КП110.30-9	1	Ф16АIII, $\ell = 11265$	4	17,78	80,4
	2	Ф58pI, $\ell = 64430$	1	9,28	
КП110.30-10	1	Ф18АIII, $\ell = 11265$	4	22,51	99,3
	2	Ф58pI, $\ell = 64450$	1	9,28	
КП110.30-11	1	Ф20АIII, $\ell = 11265$	4	27,78	120,4
	2	Ф58pI, $\ell = 64480$	1	9,28	
КП110.30-12	1	Ф22АIII, $\ell = 11265$	4	33,61	143,7
	2	Ф58pI, $\ell = 64500$	1	9,29	
КП110.30-13	1	Ф25АIII, $\ell = 11265$	4	43,40	182,9
	2	Ф58pI, $\ell = 64540$	1	9,29	
КП120.30-8	1	Ф14АIII, $\ell = 12265$	4	14,82	69,3
	2	Ф58pI, $\ell = 69400$	1	9,99	
КП120.30-9	1	Ф16АIII, $\ell = 12265$	4	19,35	87,4
	2	Ф58pI, $\ell = 69430$	1	10,00	
КП120.30-10	1	Ф18АIII, $\ell = 12265$	4	24,50	108,0
	2	Ф58pI, $\ell = 69450$	1	10,00	
КП120.30-11	1	Ф20АIII, $\ell = 12265$	4	30,24	131,0
	2	Ф58pI, $\ell = 69480$	1	10,00	
КП120.30-12	1	Ф22АIII, $\ell = 12265$	4	36,60	156,4
	2	Ф58pI, $\ell = 69500$	1	10,01	
КП120.30-13	1	Ф25АIII, $\ell = 12265$	4	47,26	199,0
	2	Ф58pI, $\ell = 69540$	1	10,01	

Арматура: класса Вp-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I, А-II, А-III по ГОСТ 5781-82.

1.011.1- 10.1-1130

Лист

5



1.011.1-10.1-1140

Каркас

пространственный

КП 40.35-1... КП 160.35-13

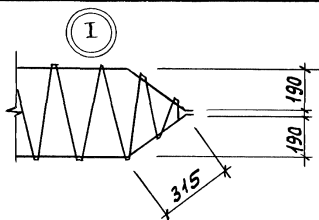
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

фундаментпроект

24105-01 103 формат А4

Инв. № подл. 17416
Подпись и дата
Взам. инв. №

Н. контр.	Левашов	Яким	07.08.97
Нах. по-ч	Лешин	Яким	07.08.97
Гип	Филиппов	Яким	07.08.97
Вед. инж.	Горюшин	Яким	07.08.97
Инженер	Хаватурия	Хаватурия	07.08.97
Провер.	Горюшин	Яким	07.08.97



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.35-1	1	$\Phi 10A I$, $\ell = 4325$	4	2,67	15,7
	2	$\Phi 5B_p I$, $\ell = 35220$	1	5,07	
КП40.35-2	1	$\Phi 10A II$, $\ell = 4325$	4	2,67	15,7
	2	$\Phi 5B_p I$, $\ell = 35220$	1	5,07	
КП40.35-3	1	$\Phi 10A III$, $\ell = 4325$	4	2,67	15,7
	2	$\Phi 5B_p I$, $\ell = 35220$	1	5,07	
КП50.35-1	1	$\Phi 10A I$, $\ell = 5325$	4	3,28	19,0
	2	$\Phi 5B_p I$, $\ell = 41200$	1	5,93	
КП50.35-2	1	$\Phi 10A II$, $\ell = 5325$	4	3,28	19,0
	2	$\Phi 5B_p I$, $\ell = 41200$	1	5,93	
КП50.35-3	1	$\Phi 10A III$, $\ell = 5325$	4	3,28	19,0
	2	$\Phi 5B_p I$, $\ell = 41200$	1	5,93	
КП60.35-1	1	$\Phi 10A I$, $\ell = 6325$	4	3,90	22,4
	2	$\Phi 5B_p I$, $\ell = 47180$	1	6,79	
КП60.35-2	1	$\Phi 10A II$, $\ell = 6325$	4	3,90	22,4
	2	$\Phi 5B_p I$, $\ell = 47180$	1	6,79	
КП60.35-3	1	$\Phi 10A III$, $\ell = 6325$	4	3,90	22,4
	2	$\Phi 5B_p I$, $\ell = 47180$	1	6,79	
КП60.35-6	1	$\Phi 12A III$, $\ell = 6325$	4	5,62	29,3
	2	$\Phi 5B_p I$, $\ell = 47200$	1	6,80	
КП70.35-4	1	$\Phi 12A I$, $\ell = 7325$	4	6,50	33,7
	2	$\Phi 5B_p I$, $\ell = 53180$	1	7,66	

1.011.1-10.1-1140

Лист

2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП70.35-5	1	Ф12АII, $\ell = 7325$	4	6,50	33,7
	2	Ф5В _p I, $\ell = 53180$	1	7,66	
КП70.35-6	1	Ф12АIII, $\ell = 7325$	4	6,50	33,7
	2	Ф5В _p I, $\ell = 53180$	1	7,66	
КП70.35-8	1	Ф14АIII, $\ell = 7325$	4	8,85	43,1
	2	Ф5В _p I, $\ell = 53200$	1	7,66	
КП70.35-9	1	Ф16АIII, $\ell = 7325$	4	11,56	53,9
	2	Ф5В _p I, $\ell = 53230$	1	7,66	
КП70.35-10	1	Ф18АIII, $\ell = 7325$	4	14,63	66,2
	2	Ф5В _p I, $\ell = 53250$	1	7,67	
КП80.35-5	1	Ф12АII, $\ell = 8325$	4	7,39	38,1
	2	Ф5В _p I, $\ell = 59160$	1	8,52	
КП80.35-6	1	Ф12АIII, $\ell = 8325$	4	7,39	38,1
	2	Ф5В _p I, $\ell = 59160$	1	8,52	
КП80.35-8	1	Ф14АIII, $\ell = 8325$	4	10,06	48,8
	2	Ф5В _p I, $\ell = 59180$	1	8,52	
КП80.35-9	1	Ф16АIII, $\ell = 8325$	4	13,14	61,1
	2	Ф5В _p I, $\ell = 59210$	1	8,53	
КП80.35-10	1	Ф18АIII, $\ell = 8325$	4	16,63	75,0
	2	Ф5В _p I, $\ell = 59230$	1	8,53	
КП80.35-11	1	Ф20АIII, $\ell = 8325$	4	20,53	90,6
	2	Ф5В _p I, $\ell = 59260$	1	8,53	
КП90.35-5	1	Ф12АII, $\ell = 9325$	4	8,28	42,5
	2	Ф5В _p I, $\ell = 65140$	1	9,38	
КП90.35-6	1	Ф12АIII, $\ell = 9325$	4	8,28	42,5
	2	Ф5В _p I, $\ell = 65140$	1	9,38	
КП90.35-8	1	Ф14АIII, $\ell = 9325$	4	11,26	54,4
	2	Ф5В _p I, $\ell = 65160$	1	9,38	
КП90.35-9	1	Ф16АIII, $\ell = 9325$	4	14,71	68,2
	2	Ф5В _p I, $\ell = 65190$	1	9,39	

1.011.1-10.1-1140

Лист

3

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП90.35-10	1	Ф18АШ, $\ell=9325$	4	18,63	83,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=65210$	1	9,39	
КП90.35-11	1	Ф20АШ, $\ell=9325$	4	22,99	101,3
	2	Ф5ВрI, $\ell=65240$	1	9,39	
КП90.35-12	1	Ф22АШ, $\ell=9325$	4	27,82	120,7
	2	Ф5ВрI, $\ell=65260$	1	9,40	
КП100.35-6	1	Ф12АШ, $\ell=10325$	4	9,17	46,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=71100$	1	10,24	
КП100.35-8	1	Ф14АШ, $\ell=10325$	4	12,47	60,1
	2	Ф5ВрI, $\ell=71140$	1	10,24	
КП100.35-9	1	Ф16АШ, $\ell=10325$	4	16,29	75,4
	2	Ф5ВрI, $\ell=71170$	1	10,25	
КП100.35-10	1	Ф18АШ, $\ell=10325$	4	20,63	92,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=71190$	1	10,25	
КП100.35-11	1	Ф20АШ, $\ell=10325$	4	25,46	112,1
	2	Ф5ВрI, $\ell=71220$	1	10,25	
КП100.35-12	1	Ф22АШ, $\ell=10325$	4	30,81	133,5
	2	Ф5ВрI, $\ell=71240$	1	10,26	
КП100.35-13	1	Ф25АШ, $\ell=10325$	4	39,78	169,4
	2	Ф5ВрI, $\ell=71280$	1	10,26	
КП110.35-8	1	Ф14АШ, $\ell=11325$	4	13,68	65,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=77120$	1	11,10	
КП110.35-9	1	Ф16АШ, $\ell=11325$	4	17,87	82,6
	2	Ф5ВрI, $\ell=77150$	1	11,11	
КП110.35-10	1	Ф18АШ, $\ell=11325$	4	22,63	101,6
	2	Ф5ВрI, $\ell=77170$	1	11,11	
КП110.35-11	1	Ф20АШ, $\ell=11325$	4	27,93	122,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=77200$	1	11,12	
КП110.35-12	1	Ф22АШ, $\ell=11325$	4	33,79	146,3
	2	Ф5ВрI, $\ell=77220$	1	11,12	

1.011.1-10.1-1140

Лист

4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП110.35-13	1	$\Phi 25A\overline{II}$, $\ell = 11325$	4	43,63	185,6
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 77260$	1	11,12	
КП120.35-8	1	$\Phi 14A\overline{II}$, $\ell = 12325$	4	14,89	71,5
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 83100$	1	11,97	
КП120.35-9	1	$\Phi 16A\overline{II}$, $\ell = 12325$	4	19,45	89,8
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 83130$	1	11,97	
КП120.35-10	1	$\Phi 18A\overline{II}$, $\ell = 12325$	4	24,62	110,4
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 83150$	1	11,97	
КП120.35-11	1	$\Phi 20A\overline{II}$, $\ell = 12325$	4	30,39	133,5
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 83180$	1	11,98	
КП120.35-12	1	$\Phi 22A\overline{II}$, $\ell = 12325$	4	36,78	159,1
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 83200$	1	11,98	
КП120.35-13	1	$\Phi 25A\overline{II}$, $\ell = 12325$	4	47,49	201,9
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 83240$	1	11,99	
КП130.35-8	1	$\Phi 14A\overline{II}$, $\ell = 13325$	4	16,10	77,2
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 89080$	1	12,83	
КП130.35-9	1	$\Phi 16A\overline{II}$, $\ell = 13325$	4	21,03	96,9
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 89110$	1	12,83	
КП130.35-10	1	$\Phi 18A\overline{II}$, $\ell = 13325$	4	26,62	119,3
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 89130$	1	12,83	
КП130.35-11	1	$\Phi 20A\overline{II}$, $\ell = 13325$	4	32,86	144,3
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 89160$	1	12,84	
КП130.35-12	1	$\Phi 22A\overline{II}$, $\ell = 13325$	4	39,76	171,9
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 89180$	1	12,84	
КП130.35-13	1	$\Phi 25A\overline{II}$, $\ell = 13325$	4	51,34	218,2
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 89220$	1	12,85	
КП140.35-9	1	$\Phi 16A\overline{II}$, $\ell = 14325$	4	22,60	104,1
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 95090$	1	13,69	
КП140.35-10	1	$\Phi 18A\overline{II}$, $\ell = 14325$	4	28,62	128,2
	2	$\Phi 58pI$, $\ell = 95110$	1	13,69	

1.011.1-10.1- 1140

Исмет

5

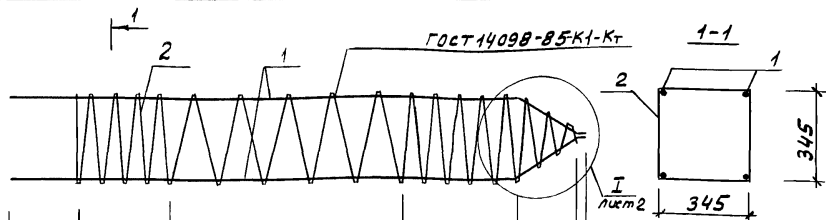
Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП140.35-11	1	$\Phi 20A\text{II}$, $\ell = 14325$	4	35,32	155,0
	2	$\Phi 5BpI$, $\ell = 95140$	1	13,70	
КП140.35-12	1	$\Phi 22A\text{III}$, $\ell = 14325$	4	42,74	184,7
	2	$\Phi 5BpI$, $\ell = 95160$	1	13,70	
КП140.35-13	1	$\Phi 25A\text{III}$, $\ell = 14325$	4	55,19	234,5
	2	$\Phi 5BpI$, $\ell = 95200$	1	13,71	
КП150.35-10	1	$\Phi 18A\text{II}$, $\ell = 15325$	4	30,62	137,0
	2	$\Phi 5BpI$, $\ell = 101090$	1	14,56	
КП150.35-11	1	$\Phi 20A\text{II}$, $\ell = 15325$	4	37,79	165,7
	2	$\Phi 5BpI$, $\ell = 101120$	1	14,56	
КП150.35-12	1	$\Phi 22A\text{III}$, $\ell = 15325$	4	45,73	197,5
	2	$\Phi 5BpI$, $\ell = 101140$	1	14,56	
КП150.35-13	1	$\Phi 25A\text{III}$, $\ell = 15325$	4	59,05	250,8
	2	$\Phi 5BpI$, $\ell = 101180$	1	14,57	
КП160.35-10	1	$\Phi 18A\text{III}$, $\ell = 16325$	4	32,62	145,9
	2	$\Phi 5BpI$, $\ell = 107070$	1	15,42	
КП160.35-11	1	$\Phi 20A\text{III}$, $\ell = 16325$	4	40,26	176,5
	2	$\Phi 5BpI$, $\ell = 107100$	1	15,42	
КП160.35-12	1	$\Phi 22A\text{III}$, $\ell = 16325$	4	48,71	210,3
	2	$\Phi 5BpI$, $\ell = 107120$	1	15,42	
КП160.35-13	1	$\Phi 25A\text{III}$, $\ell = 16325$	4	62,90	267,0
	2	$\Phi 5BpI$, $\ell = 107160$	1	15,43	

Арматура: класса Вp-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I, А-II и А-III по ГОСТ 5781-82.

Шифр подл. Подпись и дата Взам. инв. №
17416

1.011.1-10.1- 1440

Лист
6



270	7×100=700	10×200=2000	10×100=1000	3×100=300	для КЛ 40.40-1; КЛ 40.40-2; КЛ 40.40-5; КЛ 40.40-6.
		15×200=3000			для КЛ 50.40-1; КЛ 50.40-2; КЛ 50.40-5; КЛ 50.40-6.
		20×200=4000			для КЛ 60.40-1; КЛ 60.40-2; КЛ 60.40-5... КЛ 60.40-8
		25×200=5000			для КЛ 70.40-5; КЛ 70.40-6; КЛ 70.40-8... КЛ 70.40-12
		30×200=6000			для КЛ 80.40-5; КЛ 80.40-6; КЛ 80.40-8... КЛ 80.40-13
		35×200=7000			для КЛ 90.40-5; КЛ 90.40-6; КЛ 90.40-8... КЛ 90.40-13
		40×200=8000			для КЛ 100.40-6; КЛ 100.40-8... КЛ 100.40-13
		45×200=9000			для КЛ 110.40-8... КЛ 110.40-13
		50×200=10000			для КЛ 120.40-8... КЛ 120.40-13
		55×200=11000			для КЛ 130.40-9... КЛ 130.40-13
		60×200=12000			для КЛ 140.40-9... КЛ 140.40-13
		65×200=13000			для КЛ 150.40-10... КЛ 150.40-13
		70×200=14000			для КЛ 160.40-11... КЛ 160.40-13
L - 30				340	

Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

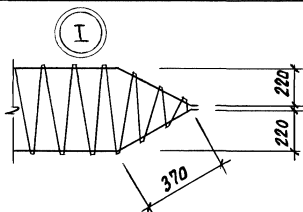
Взам. инв. №

Н. контр.	Левашов	Хвост	08.09.88
Нач. по-У	Лешин	Хвост	08.09.88
Гип	Филиппов	Хвост	08.09.88
Вед. инж.	Горюшин	Хвост	08.09.88
Инженер	Таватурян	Хвост	08.09.88
Провер.	Горюшин	Хвост	08.09.88

1.011.1-10.1-1150

Каркас
пространственный
КЛ 40.40-1... КЛ 160.40-13

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7
Фундамент проект		



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.40-1	1	$\Phi 10A I$, $l=4380$	4	2,70	16,8
	2	$\Phi 5B_p I$, $l=41860$	1	6,03	
КП40.40-2	1	$\Phi 10A II$, $l=4380$	4	2,70	16,8
	2	$\Phi 5B_p I$, $l=41860$	1	6,03	
КП40.40-5	1	$\Phi 12A II$, $l=4380$	4	3,89	21,6
	2	$\Phi 5B_p I$, $l=41900$	1	6,03	
КП40.40-6	1	$\Phi 12A III$, $l=4380$	4	3,89	21,6
	2	$\Phi 5B_p I$, $l=41900$	1	6,03	
КП50.40-1	1	$\Phi 10A I$, $l=5380$	4	3,32	20,3
	2	$\Phi 5B_p I$, $l=48840$	1	7,03	
КП50.40-2	1	$\Phi 10A II$, $l=5380$	4	3,32	20,3
	2	$\Phi 5B_p I$, $l=48840$	1	7,03	
КП50.40-5	1	$\Phi 12A II$, $l=5380$	4	4,78	26,2
	2	$\Phi 5B_p I$, $l=48880$	1	7,04	
КП50.40-6	1	$\Phi 12A III$, $l=5380$	4	4,78	26,2
	2	$\Phi 5B_p I$, $l=48880$	1	7,04	
КП60.40-1	1	$\Phi 10A I$, $l=6380$	4	3,94	23,8
	2	$\Phi 5B_p I$, $l=55820$	1	8,04	
КП60.40-2	1	$\Phi 10A II$, $l=6380$	4	3,94	23,8
	2	$\Phi 5B_p I$, $l=55820$	1	8,04	
КП60.40-5	1	$\Phi 12A II$, $l=6380$	4	5,66	30,7
	2	$\Phi 5B_p I$, $l=55860$	1	8,04	

1.011.1-10.1-1150

Лист

2

24105-01 110 формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП60.40-6	1	Ф12АII, $\ell=6380$	4	5,66	30,7
	2	Ф58pI, $\ell=55860$	1	8,04	
КП60.40-7	1	Ф14АII, $\ell=6380$	4	7,71	38,9
	2	Ф58pI, $\ell=55890$	1	8,05	
КП60.40-8	1	Ф14АIII, $\ell=6380$	4	7,71	38,9
	2	Ф58pI, $\ell=55890$	1	8,05	
КП70.40-5	1	Ф12АII, $\ell=7380$	4	6,55	35,2
	2	Ф58pI, $\ell=62840$	1	9,05	
КП70.40-6	1	Ф12АIII, $\ell=7380$	4	6,55	35,2
	2	Ф58pI, $\ell=62840$	1	9,05	
КП70.40-8	1	Ф14АIII, $\ell=7380$	4	8,91	44,7
	2	Ф58pI, $\ell=62870$	1	9,05	
КП70.40-9	1	Ф16АIII, $\ell=7380$	4	11,64	55,6
	2	Ф58pI, $\ell=62900$	1	9,06	
КП70.40-10	1	Ф18АIII, $\ell=7380$	4	14,74	68,0
	2	Ф58pI, $\ell=62930$	1	9,06	
КП70.40-11	1	Ф20АIII, $\ell=7380$	4	18,20	81,9
	2	Ф58pI, $\ell=62960$	1	9,07	
КП70.40-12	1	Ф22АIII, $\ell=7380$	4	22,02	97,1
	2	Ф58pI, $\ell=63000$	1	9,07	
КП80.40-5	1	Ф12АII, $\ell=8380$	4	7,44	39,8
	2	Ф58pI, $\ell=69820$	1	10,05	
КП80.40-6	1	Ф12АIII, $\ell=8380$	4	7,44	39,8
	2	Ф58pI, $\ell=69820$	1	10,05	
КП80.40-8	1	Ф14АIII, $\ell=8380$	4	10,12	50,5
	2	Ф58pI, $\ell=69850$	1	10,06	
КП80.40-9	1	Ф16АIII, $\ell=8380$	4	13,22	62,9
	2	Ф58pI, $\ell=69880$	1	10,06	
КП80.40-10	1	Ф18АIII, $\ell=8380$	4	16,74	77,0
	2	Ф58pI, $\ell=69910$	1	10,07	

1.0 И. 1- 10. 1- 1150

Исх

3

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП80.40-11	1	Ф20АII, $\ell=8380$	4	20,66	92,7
	2	Ф58pI, $\ell=69940$	1	10,07	
КП80.40-12	1	Ф22АIII, $\ell=8380$	4	25,00	110,1
	2	Ф58pI, $\ell=69980$	1	10,08	
КП80.40-13	1	Ф25АIII, $\ell=8380$	4	32,29	139,2
	2	Ф58pI, $\ell=70020$	1	10,08	
КП90.40-5	1	Ф12АII, $\ell=9380$	4	8,33	44,4
	2	Ф58pI, $\ell=76800$	1	11,06	
КП90.40-6	1	Ф12АIII, $\ell=9380$	4	8,33	44,4
	2	Ф58pI, $\ell=76800$	1	11,06	
КП90.40-8	1	Ф14АIII, $\ell=9380$	4	11,33	56,4
	2	Ф58pI, $\ell=76830$	1	11,06	
КП90.40-9	1	Ф16АIII, $\ell=9380$	4	14,80	70,3
	2	Ф58pI, $\ell=76860$	1	11,07	
КП90.40-10	1	Ф18АIII, $\ell=9380$	4	18,74	86,0
	2	Ф58pI, $\ell=76890$	1	11,07	
КП90.40-11	1	Ф20АIII, $\ell=9380$	4	23,13	103,6
	2	Ф58pI, $\ell=76920$	1	11,08	
КП90.40-12	1	Ф22АIII, $\ell=9380$	4	27,99	123,0
	2	Ф58pI, $\ell=76960$	1	11,08	
КП90.40-13	1	Ф25АIII, $\ell=9380$	4	36,14	155,6
	2	Ф58pI, $\ell=77000$	1	11,09	
КП100.40-6	1	Ф12АIII, $\ell=10380$	4	9,22	48,9
	2	Ф58pI, $\ell=83780$	1	12,06	
КП100.40-8	1	Ф14АIII, $\ell=10380$	4	12,54	62,2
	2	Ф58pI, $\ell=83810$	1	12,07	
КП100.40-9	1	Ф16АIII, $\ell=10380$	4	16,38	77,6
	2	Ф58pI, $\ell=83840$	1	12,07	
КП100.40-10	1	Ф18АIII, $\ell=10380$	4	20,74	95,0
	2	Ф58pI, $\ell=83870$	1	12,08	

1.011.1-10.1-1150

Исчт

4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП100.40-11	1	Ф20АII, $\ell=10380$	4	25,60	114,5
	2	Ф5ВрI, $\ell=83900$	1	12,08	
КП100.40-12	1	Ф22АIII, $\ell=10380$	4	30,97	136,0
	2	Ф5ВрI, $\ell=83940$	1	12,09	
КП100.40-13	1	Ф25АIII, $\ell=10380$	4	39,99	172,0
	2	Ф5ВрI, $\ell=83980$	1	12,09	
КП110.40-8	1	Ф14АIII, $\ell=11380$	4	13,75	68,1
	2	Ф5ВрI, $\ell=90790$	1	13,07	
КП110.40-9	1	Ф16АIII, $\ell=11380$	4	17,96	84,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=90820$	1	13,08	
КП110.40-10	1	Ф18АIII, $\ell=11380$	4	22,74	104,0
	2	Ф5ВрI, $\ell=90850$	1	13,08	
КП110.40-11	1	Ф20АIII, $\ell=11380$	4	28,06	125,3
	2	Ф5ВрI, $\ell=90880$	1	13,09	
КП110.40-12	1	Ф22АIII, $\ell=11380$	4	33,96	148,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=90920$	1	13,09	
КП110.40-13	1	Ф25АIII, $\ell=11380$	4	43,85	188,5
	2	Ф5ВрI, $\ell=90960$	1	13,10	
КП120.40-8	1	Ф14АIII, $\ell=12380$	4	14,95	73,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=97770$	1	14,08	
КП120.40-9	1	Ф16АIII, $\ell=12380$	4	19,53	92,2
	2	Ф5ВрI, $\ell=97800$	1	14,08	
КП120.40-10	1	Ф18АIII, $\ell=12380$	4	24,73	113,0
	2	Ф5ВрI, $\ell=97830$	1	14,09	
КП120.40-11	1	Ф20АIII, $\ell=12380$	4	30,53	136,2
	2	Ф5ВрI, $\ell=97860$	1	14,09	
КП120.40-12	1	Ф22АIII, $\ell=12380$	4	36,94	161,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=97900$	1	14,10	
КП120.40-13	1	Ф25АIII, $\ell=12380$	4	47,70	204,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=97940$	1	14,10	

1.011.1-10.1-1150

Исст

5

Марка карбаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса карбаса, кг
КП130.40-9	1	Ф16АШ, $\ell=13380$	4	21,11	99,5
	2	Ф5ВрI, $\ell=104780$	1	15,09	
КП130.40-10	1	Ф18АШ, $\ell=13380$	4	26,73	122,0
	2	Ф5ВрI, $\ell=104810$	1	15,09	
КП130.40-11	1	Ф20АШ, $\ell=13380$	4	32,99	147,1
	2	Ф5ВрI, $\ell=104840$	1	15,10	
КП130.40-12	1	Ф22АШ, $\ell=13380$	4	39,92	174,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=104880$	1	15,10	
КП130.40-13	1	Ф25АШ, $\ell=13380$	4	51,55	221,3
	2	Ф5ВрI, $\ell=104920$	1	15,11	
КП140.40-9	1	Ф16АШ, $\ell=14380$	4	22,69	106,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=111760$	1	16,09	
КП140.40-10	1	Ф18АШ, $\ell=14380$	4	28,73	131,0
	2	Ф5ВрI, $\ell=111790$	1	16,10	
КП140.40-11	1	Ф20АШ, $\ell=14380$	4	35,46	157,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=111820$	1	16,10	
КП140.40-12	1	Ф22АШ, $\ell=14380$	4	42,91	187,7
	2	Ф5ВрI, $\ell=111860$	1	16,11	
КП140.40-13	1	Ф25АШ, $\ell=14380$	4	55,41	237,7
	2	Ф5ВрI, $\ell=111900$	1	16,11	
КП150.40-10	1	Ф18АШ, $\ell=15380$	4	30,73	140,0
	2	Ф5ВрI, $\ell=118770$	1	17,10	
КП150.40-11	1	Ф20АШ, $\ell=15380$	4	37,93	168,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=118800$	1	17,11	
КП150.40-12	1	Ф22АШ, $\ell=15380$	4	45,89	200,7
	2	Ф5ВрI, $\ell=118840$	1	17,11	
КП150.40-13	1	Ф25АШ, $\ell=15380$	4	59,26	254,2
	2	Ф5ВрI, $\ell=118880$	1	17,12	
КП160.40-11	1	Ф20АШ, $\ell=16380$	4	40,39	179,7
	2	Ф5ВрI, $\ell=125780$	1	18,11	

1.011.1-10.1-1150

Исх

6

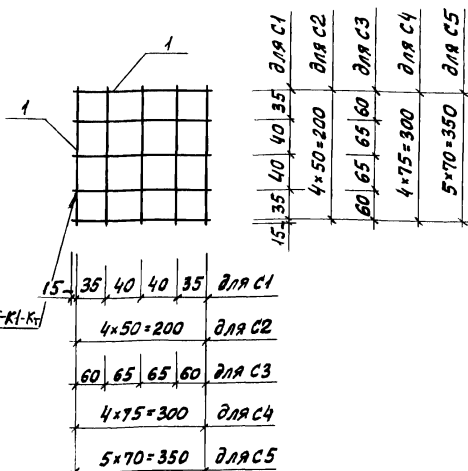
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП160.40-12	1	Ф 22А Π , $\ell=16380$	4	48,88	213,6
	2	Ф 5ВрI, $\ell=125820$	1	18,12	
КП160.40-13	1	Ф 25А Π , $\ell=16380$	4	63,11	270,6
	2	Ф 5ВрI, $\ell=125860$	1	18,12	

УНВ. № подл. 17416
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I, А-II и А-III по ГОСТ 5781-82.

1.011.1-10.1-1150

Лист
7



ГОСТ 14098-85 К1-К7

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С1	1	Ф5ВрI, $\ell=180$	10	0,02	0,2
С2	1	Ф5ВрI, $\ell=230$	10	0,03	0,3
С3	1	Ф5ВрI, $\ell=280$	10	0,04	0,4
С4	1	Ф5ВрI, $\ell=330$	10	0,05	0,5
С5	1	Ф5ВрI, $\ell=380$	12	0,05	0,6

Арматура: класса ВрI по ГОСТ 6727-80

1.011.1-10.1-1101

Н.контр.	Левашов	Левашов	Левашов
Нач.п-ч	Лешин	Лешин	Лешин
ГИП	Филиппов	Филиппов	Филиппов
Вед.инж.	Горюшин	Горюшин	Горюшин
Инженер	Мартынова	Мартынова	Мартынова
Проверил	Горюшин	Горюшин	Горюшин

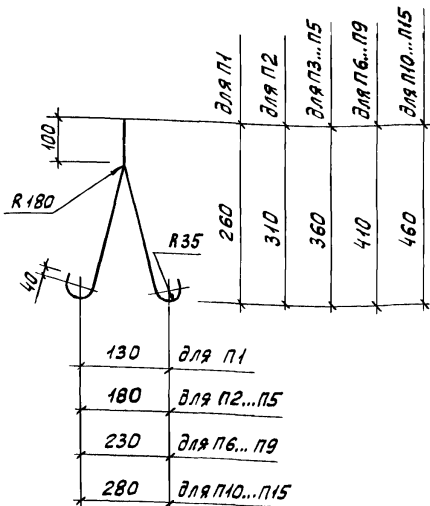
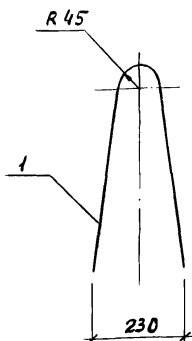
Сетка
С1... С5

Стадия	Лист	Листов
Р		1
фундаментпроект		

24105-01 116

формат А4

Число подл. Подпись и дата
17416



Марка петли	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса петли,
П1	1	$\Phi 10 A I, l=840$	1	0,52	0,5
П2	1	$\Phi 10 A I, l=950$	1	0,59	0,6
П3	1	$\Phi 10 A I, l=1040$	1	0,64	0,6
П4	1	$\Phi 12 A I, l=1040$	1	0,92	0,9
П5	1	$\Phi 14 A I, l=1040$	1	1,26	1,3
П6	1	$\Phi 12 A I, l=1150$	1	1,02	1,0
П7	1	$\Phi 14 A I, l=1150$	1	1,39	1,4
П8	1	$\Phi 16 A I, l=1150$	1	1,82	1,8
П9	1	$\Phi 18 A I, l=1150$	1	2,30	2,3

Н.контр.	Левашов	Филиппов	Горюшин
Нач.п.ч	Лешин	Филиппов	Горюшин
Гип	Филиппов	Горюшин	Мартынова
Вед.инж.	Горюшин	Мартынова	Горюшин
Инженер	Мартынова	Горюшин	Горюшин
Провер.	Горюшин	Горюшин	Горюшин

1.011.1-10.1-1102

Петля
П1... П15Стация Лист Листов
Р 1 2

фундаментпроект

Марка петли	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса петли, кг
П10	1	Ф12АІ, $\ell=1260$	1	1,12	1,1
П11	1	Ф14АІ, $\ell=1260$	1	1,52	1,5
П12	1	Ф16АІ, $\ell=1260$	1	1,99	2,0
П13	1	Ф18АІ, $\ell=1260$	1	2,52	2,5
П14	1	Ф20АІ, $\ell=1260$	1	3,11	3,1
П15	1	Ф22АІ, $\ell=1260$	1	3,75	3,8

Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82

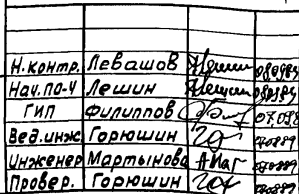
Инв. из подл. Подпись и дата Взам. инв. №

17416

1.011.1-10.1-1102

Лист

2



Стадия	Лист	Листов
Р	1	33

фундаментпроект

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С30.20-1.1	1	Каркас КП30.20-1.1	1	1.011.1-10.1-1210	12,4
	2	Каркас КПо1	1	1.011.1-10.1-1260	
	3	Сетка С1	5	1.011.1-10.1-1101	
	4	Петля П1	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,13		
С30.20-2.1		Поз. 2...4, 6 по С30.20-1.1			12,4
	1	Каркас КП30.20-2.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С30.20-3.1		Поз. 2...4, 6 по С30.20-1.1			12,4
	1	Каркас КП30.20-3.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С40.20-1.1		Поз. 2...4 по С30.20-1.1			15,3
	1	Каркас КП40.20-1.1	1	1.011.1-10.1-1210	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,17		
С40.20-2.1		Поз. 2...4 по С30.20-1.1			15,3
		Поз. 6 по С40.20-1.1			
	1	Каркас КП40.20-2.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С50.20-1.1		Поз. 2...4 по С30.20-1.1			18,2
	1	Каркас КП50.20-1.1	1	1.011.1-10.1-1210	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,21		
С50.20-2.1		Поз. 2...4 по С30.20-1.1			18,2
		Поз. 6 по С50.20-1.1			
	1	Каркас КП50.20-2.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С50.20-3.1		Поз. 2...4 по С30.20-1.1			18,2
		Поз. 6 по С50.20-1.1			
	1	Каркас КП50.20-3.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С50.20-4.1		Поз. 2...4 по С30.20-1.1			23,6
	1	Каркас КП50.20-4.1	1	1.011.1-10.1-1210	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,21		
С50.20-5.1		Поз. 2...4 по С30.20-1.1			23,6
		Поз. 6 по С50.20-4.1			
	1	Каркас КП50.20-5.1	1	1.011.1-10.1-1210	

инв. № подл. 17416
Подпись и дата 18.04.16

1.011.1-10.1-1200

Лист

2

Марка сблц	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С50.20-6.1		Поз.2...4 по С30.20-1.1			23,6
		Поз.6 по С50.20-4.1			
	1	Каркас КП 50.20-6.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С60.20-1.1		Поз.2...4 по С30.20-1.1			21,1
	1	Каркас КП 60.20-1.1	1	1.011.1-10.1-1210	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,25		
С60.20-2.1		Поз.2...4 по С30.20-1.1			21,1
		Поз.6 по С60.20-1.1			
	1	Каркас КП 60.20-2.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С60.20-3.1		Поз.2...4 по С30.20-1.1			21,1
		Поз.6 по С60.20-1.1			
	1	Каркас КП 60.20-3.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С60.20-4.1		Поз.2...4 по С30.20-1.1			27,6
	1	Каркас КП 60.20-4.1	1	1.011.1-10.1-1210	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,25		
С60.20-5.1		Поз.2...4 по С30.20-1.1			27,6
		Поз.6 по С60.20-4.1			
	1	Каркас КП 60.20-5.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С60.20-6.1		Поз.2...4 по С30.20-1.1			27,6
		Поз.6 по С60.20-4.1			
	1	Каркас КП 60.20-6.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С30.25-1.1	1	Каркас КП 30.25-1.1	1	1.011.1-10.1-1210	14,0
	2	Каркас КПо2	1	1.011.1-10.1-1260	
	3	Сетка С2	5	1.011.1-10.1-1101	
	4	Петля П2	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,20		
С30.25-2.1		Поз.2...4,6 по С30.25-1.1			14,0
	1	Каркас КП 30.25-2.1	1	1.011.1-10.1-1220	
С30.25-3.1		Поз.2...4,6 по С30.25-1.1			14,0
	1	Каркас КП 30.25-3.1	1	1.011.1-10.1-1220	
			1.011.1-10.1-1200		Итого
					3

Ш.н.б. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
17446

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			
С40.25-1.1	1	Каркас КП40.25-1.1	1	1.011.1-10.1-1220	17,1
	6	Бетон класса В15, м ³	0,26		
		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			
С40.25-2.1		Поз. 6 по С40.25-1.1			17,1
	1	Каркас КП40.25-2.1	1	1.011.1-10.1-1220	
		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			
С40.25-3.1		Поз. 6 по С40.25-1.1			17,1
	1	Каркас КП40.25-3.1	1	1.011.1-10.1-1220	
		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			
С50.25-1.1	1	Каркас КП50.25-1.1	1	1.011.1-10.1-1220	20,2
	6	Бетон класса В15, м ³	0,32		
		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			
С50.25-2.1		Поз. 6 по С50.25-1.1			20,2
	1	Каркас КП50.25-2.1	1	1.011.1-10.1-1220	
		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			
С50.25-3.1		Поз. 6 по С50.25-1.1			20,2
	1	Каркас КП50.25-3.1	1	1.011.1-10.1-1220	
		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			
С50.25-4.1	1	Каркас КП50.25-4.1	1	1.011.1-10.1-1220	25,5
	6	Бетон класса В20, м ³	0,32		
		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			
С50.25-5.1		Поз. 6 по С50.25-4.1			25,5
	1	Каркас КП50.25-5.1	1	1.011.1-10.1-1220	
		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			
С50.25-6.1		Поз. 6 по С50.25-4.1			25,5
	1	Каркас КП50.25-6.1	1	1.011.1-10.1-1220	
		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			
С60.25-1.1	1	Каркас КП60.25-1.1	1	1.011.1-10.1-1220	23,2
	6	Бетон класса В15, м ³	0,38		

Шифр подл. Подпись и дата
17416

1.011.1-10.1-1200

Исч

4

Марка сваи	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С60.25-2.1		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			23,2
		Поз. 6 по С60.25-1.1			
	1	Каркас КП 60.25-2.1	1	1.011.1-10.1-1220	
С60.25-3.1		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			23,2
		Поз. 6 по С60.25-1.1			
	1	Каркас КП 60.25-3.1	1	1.011.1-10.1-1220	
С60.25-4.1		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			29,7
	1	Каркас КП 60.25-4.1	1	1.011.1-10.1-1220	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,38		
С60.25-5.1		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			29,7
		Поз. 6 по С60.25-4.1			
	1	Каркас КП 60.25-5.1	1	1.011.1-10.1-1220	
С60.25-6.1		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			29,7
		Поз. 6 по С60.25-4.1			
	1	Каркас КП 60.25-6.1	1	1.011.1-10.1-1220	
С30.30-1.1	1	Каркас КП 30.30-1.1	1	1.011.1-10.1-1220	15,3
	2	Каркас КП 3	1	1.011.1-10.1-1260	
	3	Сетка СЗ	5	1.011.1-10.1-1101	
	4	Петля ПЗ	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,28		
С30.30-2.1		Поз. 2...4, 6 по С30.30-1.1			15,3
	1	Каркас КП 30.30-2.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С30.30-3.1		Поз. 2...4, 6 по С30.30-1.1			15,3
	1	Каркас КП 30.30-3.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С40.30-1.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			18,5
	1	Каркас КП 40.30-1.1	1	1.011.1-10.1-1220	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,37		
С40.30-2.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			18,5
		Поз. 6 по С40.30-1.1			
	1	Каркас КП 40.30-2.1	1	1.011.1-10.1-1220	
		1.011.1-10.1-1200			Лист 5

Инв. № подл. Подпись и дата 15.04.16

Марка свар	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С40.30-3.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			18,5
		Поз. 6 по С40.30-1.1			
	1	Каркас КП 40.30-3.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С50.30-1.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			21,7
	1	Каркас КП 50.30-1.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,46		
С50.30-2.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			21,7
		Поз. 6 по С50.30-1.1			
	1	Каркас КП 50.30-2.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С50.30-3.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			21,7
		Поз. 6 по С50.30-1.1			
	1	Каркас КП 50.30-3.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С50.30-4.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			27,1
		Поз. 6 по С50.30-1.1			
	1	Каркас КП 50.30-4.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С50.30-5.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			27,1
		Поз. 6 по С50.30-1.1			
	1	Каркас КП 50.30-5.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С50.30-6.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			27,1
		Поз. 6 по С50.30-1.1			
	1	Каркас КП 50.30-6.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С60.30-2.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			24,9
	1	Каркас КП 60.30-2.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,55		
С60.30-3.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			24,9
		Поз. 6 по С60.30-2.1			
	1	Каркас КП 60.30-3.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С60.30-5.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			31,4
		Поз. 6 по С60.30-2.1			
	1	Каркас КП 60.30-5.1	1	1.011.1-10.1-1230	
		1.011.1-10.1-1200			Исх 6

Инв. № подл. 17416
Подпись, дата, Взам. инв. №

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С60.30-6.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			31,4
		Поз. 6 по С60.30-2.1			
	1	Каркас КП60.30-6.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С60.30-7.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			39,0
	1	Каркас КП60.30-7.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,55		
С60.30-8.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			39,0
		Поз. 6 по С60.30-7.1			
	1	Каркас КП60.30-8.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С70.30-4.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			36,2
	1	Каркас КП70.30-4.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	4	Петля П4	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,64		
С70.30-5.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			36,2
		Поз. 4,6 по С70.30-4.1			
	1	Каркас КП70.30-5.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С70.30-6.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			36,2
		Поз. 4,6 по С70.30-4.1			
	1	Каркас КП70.30-6.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С70.30-8.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			45,2
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
	1	Каркас КП70.30-8.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,64		
С70.30-9.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			55,5
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 6 по С70.30-8.1			
	1	Каркас КП70.30-9.1	1	1.011.1-10.1-1230	
1.011.1-10.1-1200					Лист 7

Марка свая	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С80.30-4.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			40,6
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-4.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	5	Ф10А1, $\ell=250$; 0,15 кг		без черт.	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,73		
С80.30-5.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			40,6
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-5.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-6.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			40,6
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-6.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-8.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			50,9
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-8.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-9.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			62,7
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-9.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-10.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			76,1
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-10.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-11.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			91,0
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-11.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В25, м ³	0,73		
1.011.1-10.1-1200					Итого 8

Ш.В.К.Р.подп. 17416
Подпись и дата. 03.04.2016

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С90.30-5.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1		1.011.1-10.1-1230	44,9
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП90.30-5.1		1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,82		
С90.30-6.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			44,9
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 6 по С90.30-5.1			
	1	Каркас КП90.30-6.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С90.30-8.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			56,4
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 6 по С90.30-5.1			
	1	Каркас КП90.30-8.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С90.30-9.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			69,7
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 6 по С90.30-5.1			
	1	Каркас КП90.30-9.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С90.30-10.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			84,8
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 6 по С90.30-5.1			
	1	Каркас КП90.30-10.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С90.30-11.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			101,7
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП90.30-11.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В25, м ³	0,82		
		1.011.1-10.1-1200			Исст
					9

Изм. № 2 подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С100.30-6.1		Поз. 2,3 по СЗО. 30-1.1			49,9
		Поз. 5 по СВО. 30-4.1			
	1	Каркас КП100. 30-6.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	4	Петля П5	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,91		
С100.30-8.1		Поз. 2,3 по СЗО. 30-1.1			62,8
		Поз. 5 по СВО. 30-4.1			
		Поз. 4,6 по С100.30-6.1			
	1	Каркас КП100.30-8.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С100.30-9.1		Поз. 2,3 по СЗО. 30-1.1			77,5
		Поз. 5 по СВО. 30-4.1			
		Поз. 4,6 по С100.30-6.1			
	1	Каркас КП100.30-9.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С100.30-10.1		Поз. 2,3 по СЗО. 30-1.1			94,3
		Поз. 5 по СВО. 30-4.1			
		Поз. 4,6 по С100.30-6.1			
	1	Каркас КП100.30-10.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С100.30-11.1		Поз. 2,3 по СЗО. 30-1.1			113,1
		Поз. 4 по С100.30-6.1			
		Поз. 5 по СВО. 30-4.1			
	1	Каркас КП100.30-11.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В25, м ³	0,91		
С100.30-12.1		Поз. 2,3 по СЗО. 30-1.1			133,4
		Поз. 4 по С100.30-6.1			
		Поз. 5 по СВО. 30-4.1			
		Поз. 6 по С100.30-11.1			
	1	Каркас КП100.30-12.1	1	1.011.1-10.1-1230	

Шифр подл. Подпись и дата Взам инв. №
17416

1.011.1-10.1-1200

Лист

10

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С100.30-13.1		Поз.2,3 по С30.30-1.1			168,1
		Поз.4 по С100.30-6.1			
		Поз.5 по С80.30-4.1			
		Поз.6 по С100.30-11.1			
	1	Каркас КП100.30-13.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С110.30-8.1		Поз.2,3 по С30.30-1.1			68,3
		Поз.4 по С100.30-6.1			
		Поз.5 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП110.30-8.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,00		
С110.30-9.1		Поз.2,3 по С30.30-1.1			84,6
		Поз.4 по С100.30-6.1			
		Поз.5 по С80.30-4.1			
		Поз.6 по С110.30-8.1			
	1	Каркас КП110.30-9.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С110.30-10.1		Поз.2,3 по С30.30-1.1			103,0
		Поз.4 по С100.30-6.1			
		Поз.5 по С80.30-4.1			
		Поз.6 по С110.30-8.1			
	1	Каркас КП110.30-10.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С110.30-11.1		Поз.2,3 по С30.30-1.1			123,7
		Поз.4 по С100.30-6.1			
		Поз.5 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП110.30-11.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,00		
С110.30-12.1		Поз.2,3 по С30.30-1.1			146,0
		Поз.4 по С100.30-6.1			
		Поз.5 по С80.30-4.1			
		Поз.6 по С110.30-11.1			
	1	Каркас КП110.30-12.1	1	1.011.1-10.1-1230	
1.011.1-10.1-1200					Лист
					11

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С110.30-13.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			184,2
		Поз. 4 по С100.30-6.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 6 по С110.30-11.1			
	1	Каркас КП110.30-13.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С120.30-8.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			73,9
		Поз. 4 по С100.30-6.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП120.30-8.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,09		
С120.30-9.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			91,6
		Поз. 4 по С100.30-6.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 6 по С120.30-8.1			
	1	Каркас КП120.30-9.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С120.30-10.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			111,7
		Поз. 4 по С100.30-6.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 6 по С120.30-8.1			
	1	Каркас КП120.30-10.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С120.30-11.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			134,3
		Поз. 4 по С100.30-6.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП120.30-11.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,09		
С120.30-12.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			158,7
		Поз. 4 по С100.30-6.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 6 по С120.30-11.1			
	1	Каркас КП120.30-12.1	1	1.011.1-10.1-1230	

1.011.1-10.1-1200

Иван

12

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С120.30-13.1		Поз.2,3 по С30.30-1.1			200,3
		Поз.4 по С100.30-6.1			
		Поз.5 по С80.30-4.1			
		Поз.6 по С120.30-11.1			
	1	Каркас КП120.30-13.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С40.35-1.1	1	Каркас КП40.35-1.1	1	1.011.1-10.1-1240	21,0
	2	Каркас КПо4	1	1.011.1-10.1-1260	
	3	Сетка С4	5	1.011.1-10.1-1101	
	4	Петля П6	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,52		
С40.35-2.1		Поз.2...4,6 по С40.35-1.1			21,0
	1	Каркас КП40.35-2.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С40.35-3.1		Поз.2...4,6 по С40.35-1.1			21,0
	1	Каркас КП40.35-3.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С50.35-1.1		Поз.2...4 по С40.35-1.1			24,3
	1	Каркас КП50.35-1.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,64		
С50.35-2.1		Поз.2...4 по С40.35-1.1			24,3
		Поз.6 по С50.35-1.1			
	1	Каркас КП50.35-2.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С50.35-3.1		Поз.2...4 по С40.35-1.1			24,3
		Поз.6 по С50.35-1.1			
	1	Каркас КП50.35-3.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С60.35-1.1		Поз.2...4 по С40.35-1.1			27,6
	1	Каркас КП60.35-1.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,76		
С60.35-2.1		Поз.2...4 по С40.35-1.1			27,6
		Поз.6 по С60.35-1.1			
	1	Каркас КП60.35-2.1	1	1.011.1-10.1-1240	
1.011.1-10.1-1200					Исч 13

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С60.35-3.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			27,6
		Поз. 6 по С60.35-1.1			
	1	Каркас КП60.35-3.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С60.35-6.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			34,1
		Поз. 6 по С60.35-1.1			
	1	Каркас КП60.35-6.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С70.35-4.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			38,5
	1	Каркас КП70.35-4.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,88		
С70.35-5.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			38,5
		Поз. 6 по С70.35-4.1			
	1	Каркас КП70.35-5.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С70.35-6.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			38,5
		Поз. 6 по С70.35-4.1			
	1	Каркас КП70.35-6.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С70.35-8.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			47,4
		Поз. 6 по С70.35-4.1			
	1	Каркас КП70.35-8.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С70.35-9.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			57,7
	1	Каркас КП70.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	0,88		
С70.35-10.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			69,5
		Поз. 6 по С70.35-9.1			
	1	Каркас КП70.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С80.35-5.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			43,8
	1	Каркас КП80.35-5.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	4	Петля П7	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	φ10AII, l=250; 0,15кг	1	без черт.	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,00		

инв. № подл. 17446 подпись и дата взам. инв. №

1.011.1-10.1-1200

Лист

14

Марка св.ц.	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С80.35-6.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			43,8
		Поз.4...6 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП80.35-6.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С80.35-8.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			54,1
		Поз.4...6 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП80.35-8.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С80.35-9.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			65,9
		Поз.4,5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП80.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,00		
С80.35-10.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			79,3
		Поз.4,5 по С80.35-5.1			
		Поз.6 по С80.35-9.1			
	1	Каркас КП80.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С80.35-11.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			94,2
		Поз.4,5 по С80.35-5.1			
		Поз.6 по С80.35-9.1			
	1	Каркас КП80.35-11.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С90.35-5.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			48,2
		Поз.4,5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП90.35-5.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,12		
С90.35-6.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			48,2
		Поз.4,5 по С80.35-5.1			
		Поз.6 по С90.35-5.1			
	1	Каркас КП90.35-6.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С90.35-8.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			59,8
		Поз.4,5 по С80.35-5.1			
		Поз.6 по С90.35-5.1			
	1	Каркас КП90.35-8.1	1	1.011.1-10.1-1240	
		1.011.1-10.1-1200			Итого 15

Инв. № подл. Подпись и дата
17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С90.35-9.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			73,0
		Поз. 4,5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП90.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,12		
С90.35-10.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			88,1
		Поз. 4,5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С90.35-9.1			
	1	Каркас КП90.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С90.35-11.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			105,0
		Поз. 4,5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С90.35-9.1			
	1	Каркас КП90.35-11.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С90.35-12.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			123,3
		Поз. 4,5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С90.35-9.1			
	1	Каркас КП90.35-12.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С100.35-6.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			53,4
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП100.35-6.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	4	Петля П8	2	1.011.1-10.1-1102	
С100.35-8.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			66,3
		Поз. 4,6 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП100.35-8.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С100.35-9.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			81,0
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП100.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,24		

1.011.1-10.1-1200

Лист

16

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С100.35-10.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			97,8
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С100.35-9.1			
	1	Каркас КП100.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С100.35-11.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			116,5
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С100.35-9.1			
	1	Каркас КП100.35-11.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С100.35-12.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			136,9
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С100.35-9.1			
	1	Каркас КП100.35-12.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С100.35-13.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			171,5
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С100.35-9.1			
	1	Каркас КП100.35-13.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С110.35-8.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			72,0
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП110.35-8.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,37		
С110.35-9.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			88,2
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП110.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,37		

1.011.1-10.1-1200

Лист

17

Марка свац	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С110.35-10.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			106,6
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С110.35-9.1			
	1	Каркас КП110.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С110.35-11.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			127,3
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С110.35-9.1			
	1	Каркас КП110.35-11.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С110.35-12.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			149,6
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С110.35-9.1			
	1	Каркас КП110.35-12.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С110.35-13.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			187,8
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С110.35-9.1			
	1	Каркас КП110.35-13.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С120.35-8.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			77,7
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП120.35-8.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,49		
С120.35-9.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			95,4
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП120.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,49		
		1.011.1-10.1-1200			Исст 18

Итого: № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
17416

марка сваи	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С120.35-10.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			115,5
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С120.35-9.1			
	1	Каркас КП120.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С120.35-11.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			138,0
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С120.35-9.1			
	1	Каркас КП120.35-11.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С120.35-12.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			162,4
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С120.35-9.1			
	1	Каркас КП120.35-12.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С120.35-13.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			204,1
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С120.35-9.1			
	1	Каркас КП120.35-13.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С130.35-8.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			84,4
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП130.35-8.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	4	Петля П9	2		
	6	Бетон класса В25, м ³	1,61		
С130.35-9.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			103,6
		Поз. 4,6 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП130.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	

Шифр по зад. 1. Подпись и дата. Взам. инв. № 17416

1.011.1-10.1-1200

Лист

19

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С130.35-10.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			125,4
		Поз.4,6 по С130.35-8.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП130.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С130.35-11.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			149,7
		Поз.4,6 по С130.35-8.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП130.35-11.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С130.35-12.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			176,2
		Поз.4,6 по С130.35-8.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП130.35-12.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С130.35-13.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			221,3
		Поз.4,6 по С130.35-8.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП130.35-13.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С140.35-9.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			110,7
		Поз.4 по С130.35-8.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП140.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,73		
С140.35-10.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			134,2
		Поз.4 по С130.35-8.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
		Поз.6 по С140.35-9.1			
	1	Каркас КП140.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
1.011.1-10.1-1200					Лист 20

Шифр, №, год, ил. Подпись и дата. Взам. инв. №
17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С140.35-11.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			160,5
		Поз. 4 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С140.35-9.1			
	1	Каркас КП140.35-11.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С140.35-12.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			189,0
		Поз. 4 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С140.35-9.1			
	1	Каркас КП140.35-12.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С140.35-13.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			237,6
		Поз. 4 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С140.35-9.1			
	1	Каркас КП140.35-13.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С150.35-10.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			143,1
		Поз. 4 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП150.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,86		
С150.35-11.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			171,2
		Поз. 4 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С150.35-10.1			
	1	Каркас КП150.35-11.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С150.35-12.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			201,8
		Поз. 4 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С150.35-10.1			
	1	Каркас КП150.35-12.1	1	1.011.1-10.1-1240	
		1.011.1-10.1-1200			Итого 21

Циф. не подл. Подпись и дата 18.04.2016

17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С150.35-13.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			253,8
		Поз. 4 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С150.35-10.1			
	1	Каркас КП150.35-13.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С160.35-10.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			151,9
		Поз. 4 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП160.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,98		
С160.35-11.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			182,0
		Поз. 4 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С160.35-10.1			
	1	Каркас КП160.35-11.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С160.35-12.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			214,5
		Поз. 4 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С160.35-10.1			
	1	Каркас КП160.35-12.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С160.35-13.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			270,1
		Поз. 4 по С130.35-8.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С160.35-10.1			
	1	Каркас КП160.35-13.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С40.40-1.1	1	Каркас КП40.40-1.1	1	1.011.1-10.1-1250	22,9
	2	Каркас КПо5	1	1.011.1-10.1-1260	
	3	Сетка С5	5	1.011.1-10.1-1101	
	4	Петля П10	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,66		
				1.011.1-10.1-1200	Исст
					22

Шиб. № вкл. Подпись и дата. 18.02.2011 Шиб. № 17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С40.40-2.1		Поз. 2...4, 6 по С40.40-1.1			22,9
	1	Каркас КП 40.40-2.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С40.40-5.1		Поз. 2...4, 6 по С40.40-1.1			27,2
	1	Каркас КП 40.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С40.40-6.1		Поз. 2...4, 6 по С40.40-1.1			27,2
	1	Каркас КП 40.40-6.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С50.40-1.1		Поз. 2...4 по С40.40-1.1			26,4
	1	Каркас КП 50.40-1.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,82		
С50.40-2.1		Поз. 2...4 по С40.40-1.1			26,4
		Поз. 6 по С50.40-1.1			
	1	Каркас КП 50.40-2.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С50.40-5.1		Поз. 2...4 по С40.40-1.1			31,7
		Поз. 6 по С50.40-1.1			
	1	Каркас КП 50.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С50.40-6.1		Поз. 2...4 по С40.40-1.1			31,7
		Поз. 6 по С50.40-1.1			
	1	Каркас КП 50.40-6.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С60.40-1.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			30,6
	1	Каркас КП 60.40-1.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	4	Петля П11	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,98		
С60.40-2.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			30,6
		Поз. 4,6 по С60.40-1.1			
	1	Каркас КП 60.40-2.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С60.40-5.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			37,1
		Поз. 4,6 по С60.40-1.1			
	1	Каркас КП 60.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	
1.011.1-10.1-1200					Итого 23

Инв. № подл. Подпись и дата. 18.03.2011. Инв. № 17416

Марка стали	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С60.40-6.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			37,1
		Поз. 4,6 по С60.40-1.1			
	1	Каркас КП60.40-6.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С60.40-7.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			44,8
		Поз. 4,6 по С60.40-1.1			
	1	Каркас КП60.40-7.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С60.40-8.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			44,8
		Поз. 4,6 по С60.40-1.1			
	1	Каркас КП60.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С70.40-5.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			41,7
		Поз. 4 по С60.40-1.1			
	1	Каркас КП70.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,14		
С70.40-6.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			41,7
		Поз. 4 по С60.40-1.1			
		Поз. 6 по С70.40-5.1			
	1	Каркас КП70.40-6.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С70.40-8.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			50,6
		Поз. 4 по С60.40-1.1			
	1	Каркас КП70.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,14		
С70.40-9.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			60,9
		Поз. 4 по С60.40-1.1			
		Поз. 6 по С70.40-8.1			
	1	Каркас КП70.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С70.40-10.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			72,7
		Поз. 4 по С60.40-1.1			
		Поз. 6 по С70.40-8.1			
	1	Каркас КП70.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	
1.011.1-10.1-1200					Итого 24

Циф. № подл. 17416
Подпись и дата
взаим. инв. №

Марка свар	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С70.40-11.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			85,8
		Поз. 4 по С60.40-1.1			
		Поз. 6 по С70.40-8.1			
	1	Каркас КП70.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С70.40-12.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			100,0
		Поз. 4 по С60.40-1.1			
		Поз. 6 по С70.40-8.1			
	1	Каркас КП70.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С80.40-5.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			47,3
	1	Каркас КП 80.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	4	Петля П12	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Ф10АІ, $\ell=250$; 0,15кг	1	без черт.	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,30		
С80.40-6.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			47,3
		Поз. 4...6 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП80.40-6.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С80.40-8.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			57,6
		Поз. 4, 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП80.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,30		
С80.40-9.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			69,4
		Поз. 4, 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С80.40-8.1			
	1	Каркас КП80.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С80.40-10.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			82,8
		Поз. 4, 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С80.40-8.1			
	1	Каркас КП80.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	
1.011.1-10.1-1200					
					Исст 25

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
СВ0.40-11.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			97,7
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по СВ0.40-8.1			
	1	Каркас КПВ0.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
СВ0.40-12.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			114,0
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по СВ0.40-8.1			
	1	Каркас КПВ0.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
СВ0.40-13.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			141,7
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по СВ0.40-8			
	1	Каркас КПВ0.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
СВ0.40-5.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			51,9
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
	1	Каркас КПВ0.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,46		
СВ0.40-6.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			51,9
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по СВ0.40-5.1			
	1	Каркас КПВ0.40-6.1	1	1.011.1-10.1-1250	
СВ0.40-8.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			63,4
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
	1	Каркас КПВ0.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,46		
СВ0.40-9.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			76,7
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по СВ0.40-8.1			
	1	Каркас КПВ0.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	

Инв. и подп. Подпись и дата в зам. инв. №

17416

1.011.1-10.1-1200

Итого

26

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С90.40-10.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			91,8
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-10.1	1	1.04.1-10.1-1250	
С90.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			108,7
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-11.1	1	1.04.1-10.1-1250	
С90.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			126,9
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-12.1	1	1.04.1-10.1-1250	
С90.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			158,1
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-13.1	1	1.04.1-10.1-1250	
С100.40-6.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			57,4
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП100.40-6.1	1	1.04.1-10.1-1250	
	4	Петля П13	2	1.04.1-10.1-1102	
С100.40-8.1	6	Бетон класса В20, м ³	1,62		70,3
		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП100.40-8.1	1	1.04.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,62		
1.04.1-10.1-1200					Лист 27

Ш.Н.К.подл. Подпись и дата 18.03.2016 г. 17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С100.40-9.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			85,0
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С100.40-8.1			
	1	Каркас КП100.40-9.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
С100.40-10.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			101,8
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С100.40-8.1			
	1	Каркас КП100.40-10.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
С100.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			120,5
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С100.40-8.1			
	1	Каркас КП100.40-11.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
С100.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			140,9
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С100.40-8.1			
	1	Каркас КП100.40-12.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
С100.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			175,5
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С100.40-8.1			
	1	Каркас КП100.40-13.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
С100.40-8.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			76,1
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП100.40-8.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,78		

1.0Н.1-10.1-1200

Итого

28

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
СНО. 40-9.1		Поз. 2,3 по С 40. 40-1.1			92,3
		Поз. 4 по С 100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С 80. 40-5.1			
		Поз. 6 по СНО. 40-8.1			
	1	Каркас КПНО. 40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С110. 40-10.1		Поз. 2,3 по С 40. 40-1.1			110,8
		Поз. 4 по С 100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С 80. 40-5.1			
		Поз. 6 по СНО. 40-8.1			
	1	Каркас КП110. 40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	
СНО. 40-11.1		Поз. 2,3 по С 40. 40-1.1			131,4
		Поз. 4 по С 100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С 80. 40-5.1			
		Поз. 6 по С110. 40-8.1			
	1	Каркас КП 110. 40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С110. 40-12.1		Поз. 2,3 по С 40. 40-1.1			153,8
		Поз. 4 по С 100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С 80. 40-5.1			
		Поз. 6 по С110. 40-8.1			
	1	Каркас КП110. 40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
СНО. 40-13.1		Поз. 2,3 по С 40. 40-1.1			181,9
		Поз. 4 по С 100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С 80. 40-5.1			
		Поз. 6 по СНО. 40-8.1			
	1	Каркас КП110. 40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С120. 40-8.1		Поз. 2,3 по С 40. 40-1.1			82,0
		Поз. 4 по С 100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С 80. 40-5.1			
	1	Каркас КП 120. 40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	бетон класса В25, м ³	1,94		
		1.011.1-10.1-1200			Исчт 29

Марка свар.	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С120.40-9.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			99,7
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С120.40-8.1			
	1	Каркас КП120.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С120.40-10.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			119,8
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С120.40-8.1			
	1	Каркас КП120.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С120.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			142,3
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С120.40-8.1			
	1	Каркас КП120.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С120.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			166,7
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С120.40-8.1			
	1	Каркас КП120.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С120.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			208,4
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С120.40-8.1			
	1	Каркас КП120.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С130.40-9.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			108,2
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	4	Петля П14	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В25, м ³	2,10		

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

17416

1.011.1-10.1-1200

Итого

30

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С130.40-10.1		Поз. 2,3 по С 40.40-1.1			130,0
		Поз. 4,6 по С 130.40-9.1			
		Поз. 5 по С 80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С130.40-11.1		Поз. 2,3 по С 40.40-1.1			154,4
		Поз. 4,6 по С 130.40-9.1			
		Поз. 5 по С 80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С130.40-12.1		Поз. 2,3 по С 40.40-1.1			180,8
		Поз. 4,6 по С 130.40-9.1			
		Поз. 5 по С 80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С130.40-13.1		Поз. 2,3 по С 40.40-1.1			226,0
		Поз. 4,6 по С 130.40-9.1			
		Поз. 5 по С 80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С140.40-9.1		Поз. 2,3 по С 40.40-1.1			115,5
		Поз. 4 по С 130.40-9.1			
		Поз. 5 по С 80.40-5.1			
	1	Каркас КП140.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	бетон класса В25, м ³	2,26		
С140.40-10.1		Поз. 2,3 по С 40.40-1.1			139,0
		Поз. 4 по С 130.40-9.1			
		Поз. 5 по С 80.40-5.1			
		Поз. 6 по С 140.40-9.1			
	1	Каркас КП140.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	

УНБ, 19.06.01. Подпись и дата. 83ам.инв.мэ
17416

1.011.1-10.1-1200

Всего

31

Марка сваи	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С140.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			165,2
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С140.40-9.1			
	1	Каркас КП140.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С140.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			193,8
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С140.40-9.1			
	1	Каркас КП140.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С140.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			242,4
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С140.40-9.1			
	1	Каркас КП140.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С150.40-10.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			148,0
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП150.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	2,42		
С150.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			176,2
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С150.40-10.1			
	1	Каркас КП150.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С150.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			206,7
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С150.40-10.1			
	1	Каркас КП150.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
		1.011.1-10.1-1200			л/см
					32

Итого по п. 1. Подпись и дата
17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С150.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			258,8
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С150.40-10.1			
	1	Каркас КП150.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С160.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			188,5
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП160.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	4	Петля П15	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В25, м ³	2,58		
С160.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			221,0
		Поз. 4,6 по С160.40-11.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП160.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С160.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			276,6
		Поз. 4,6 по С160.40-11.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП160.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	

Опалубочный чертеж см. 1.011.1-10.1-1000 ФЧ.
Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Ш.В.И.Подп. Подпись и дата 18.01.82 г. 17416

1.011.1-10.1-1200

24105-01

(151) формат А4

Лист
33