

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧЛЫ

СЕРИЯ 1.011.1-10

СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ВЫПУСК 1

ЧАСТЬ 1

СТЯ 1 ПО СТЯ 150

СВАИ ЦЕЛЬНЫЕ СПЛОШНОГО КВАД-
РАТНОГО СЕЧЕНИЯ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ
АРМАТУРОЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24 105-01

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
ДИР. ИН-ТА *В.К. Демидов* В.К. ДЕМИДОВ
НАЧ. ПО-4 *Г.М. Лешин* Г.М. ЛЕШИН
ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА *О.Л. Филиппов* О.Л. ФИЛИППОВ
С УЧАСТИЕМ НИИЖБ'А
ЗАМ. ДИР. ИН-ТА *Т.И. Мамедов* Т.И. МАМЕДОВ
ЗАБ. ЛАБ. *В.А. Якушин* В.А. ЯКУШИН
СТ. НАУЧ. СОТРУД. *Е.М. Чериковер* Е.М. ЧЕРИКОВЕР
ВНИИОСПА
ДИР. ИН-ТА *В.Л. Ильичев* В.Л. ИЛЬИЧЕВ
ЗАБ. ЛАБ. *Б.В. Бахвалин* Б.В. БАХВАЛИН

ГОССТРОЕМ СССР
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.
1.011.1-10.1-103	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. № по акту, Подпись и дата, Взам. инв. №

17416

И. КОНТР.	ЛЕВАШОВ	<i>Лешин</i>	08.08.88
НАЧ. ПОД.	ЛЕШИН	<i>Лешин</i>	08.08.88
ГИП	ФИЛИПОВ	<i>Филипов</i>	08.08.88
ВЕД. ИНЖ.	ГОРЮЩИН	<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 КП01 ... КП05	172
1.011.1-10.1-2000 ФЧ	СВАЯ С70.30-4.у ... С160.40-13.1.у	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	ПЕЛЯ П1... П15. ВАРИАНТЫ.	280

Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1

Лист

2

24105-01 4 формат А4

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 вечномерзлых 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 ударстойкости. Необходимость применения свай повышенной ударстойкости 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 ударстойкости сечениями 300×300, 350×350 и 400×400 мм.

2.4 Основные размеры свай приняты в соот-

Зад. клиент	Михаилчук	Левашов	Лист	№ 1
И.контр.	Левашов	Михаилчук	Лист	№ 1
Нач. ПО-У	Лешин	Михаилчук	Лист	№ 1
ГИП	Филиппов	Михаилчук	Лист	№ 1
Вед. цех	Горюшин	Михаилчук	Лист	№ 1

1.011.1-10.1 - ПЗ

Пояснительная
записка

Стация	Лист	Листов
Р	1	39
фундаментпроект		

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 спирально (см. стр. 279)

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

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 опускных 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 7м 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.

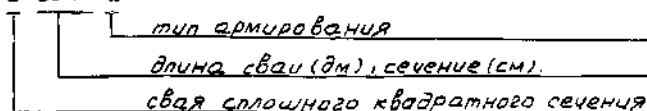
3 Маркировка свай.

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

Примеры маркировки:

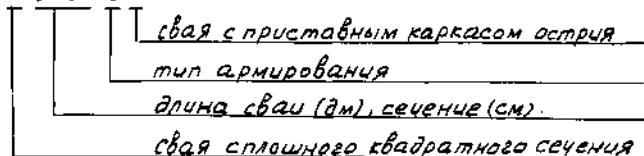
1. Свая обычной ударостойкости

С 80.30-2



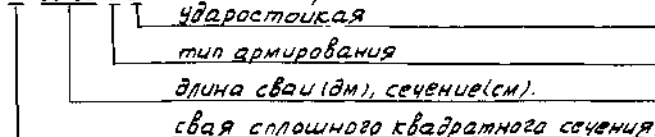
2. Свая обычной ударостойкости с приставным каркасом острия.

С 80.30-2.1



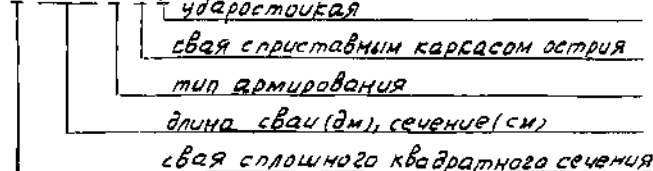
3. Свая повышенной ударостойкости.

С 80.30-2.У



4. Свая повышенной ударостойкости с приставным каркасом острия.

С 80.30-2.1.У



3.2 Условное обозначение армирования свай, принятое в настоящем выпуске

Условное обозначение армирования	Диаметр и класс продольной арматуры	Условное обозначение армирования	Диаметр и класс продольной арматуры
1	10A I	7	14A II
2	10A II	8	14A III
3	10A III	9	16A III
4	12A I	10	18A III
5	12A II	11	20A III
6	12A 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 сечением 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

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_т-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.

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

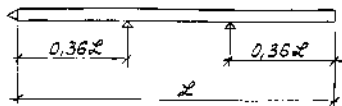
4.11 Монтажные петли изготавливаются из горячекатанной арматурной стали класса А I марок ВСтЗсп2 и ВСтЗпс2. Сталь марки ВСтЗпс2 не допускается применять при расчетной зимней температуре монтажа минус 40 и ниже.

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

Число, не подано. Подпись и дата. МЗМ, ШМБ, МБ
 17/16

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 подвеме на копер за одну точку, расположенную от торца на расстоянии равном 0,294 длины призматической части свай, по прочности и раскрытию трещин (непродолжительному) до $a_{сгс} = 0,3$ 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 $a_{сгс} = 0,2$ мм и $a_{сгс\kappa} = 0,1$ 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),

1.011.1-10.1- ПЗ

Лист

8

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;

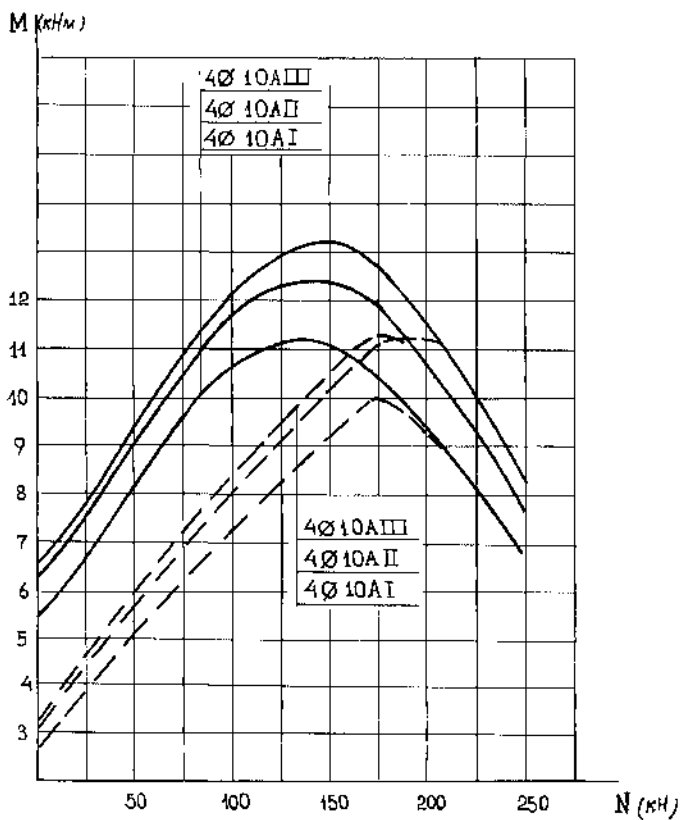
г) по графикам на листах 10...39 определяют положение точки с координатами М и N для принятого класса бетона при определенной величине раскрытия трещин. Если точка с координатами М и N лежит ниже кривой, соответствующей принятому сечению и армированию сваи, то выбранная свая удовлетворяет расчету на 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.

Число листов 17416

1.04.1-10.1- ПЗ

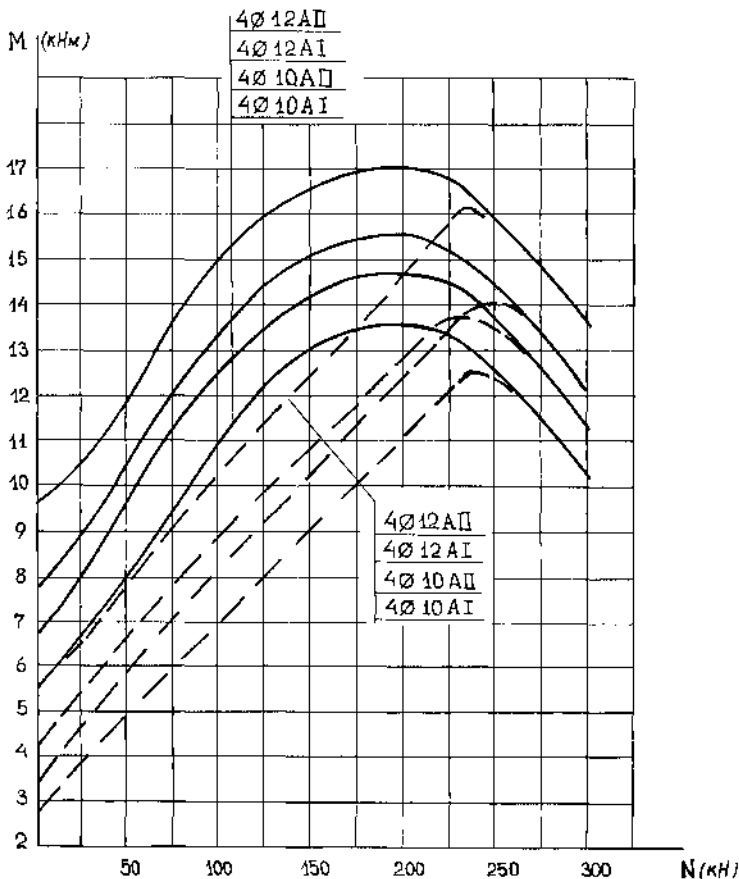
Лист 9

Сваи сечением 20×20 см. Бетон В15



Здесь и далее: — при ширине раскрытия трещин до $\alpha_{сгс1} = 0,2 \text{ мм}$
 --- при ширине раскрытия трещин до $\alpha_{сгс2} = 0,1 \text{ мм}$

СВАИ сечением 20×20 см. Бетон В20



Лист № прокл. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. УНВ. №

17446

1.011.1-10.1-

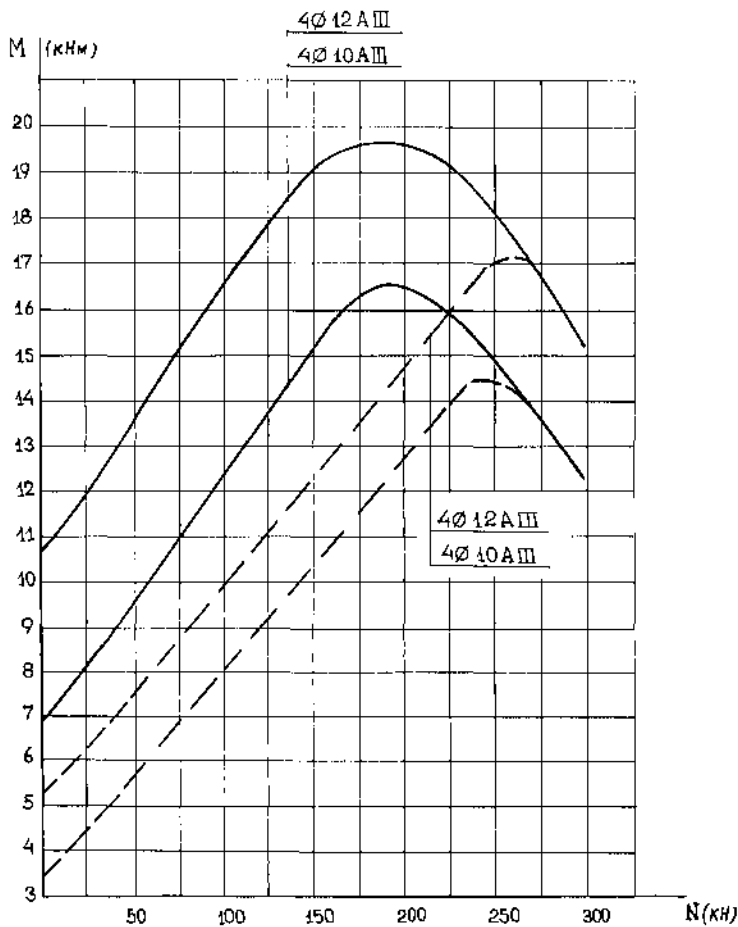
173

Лист

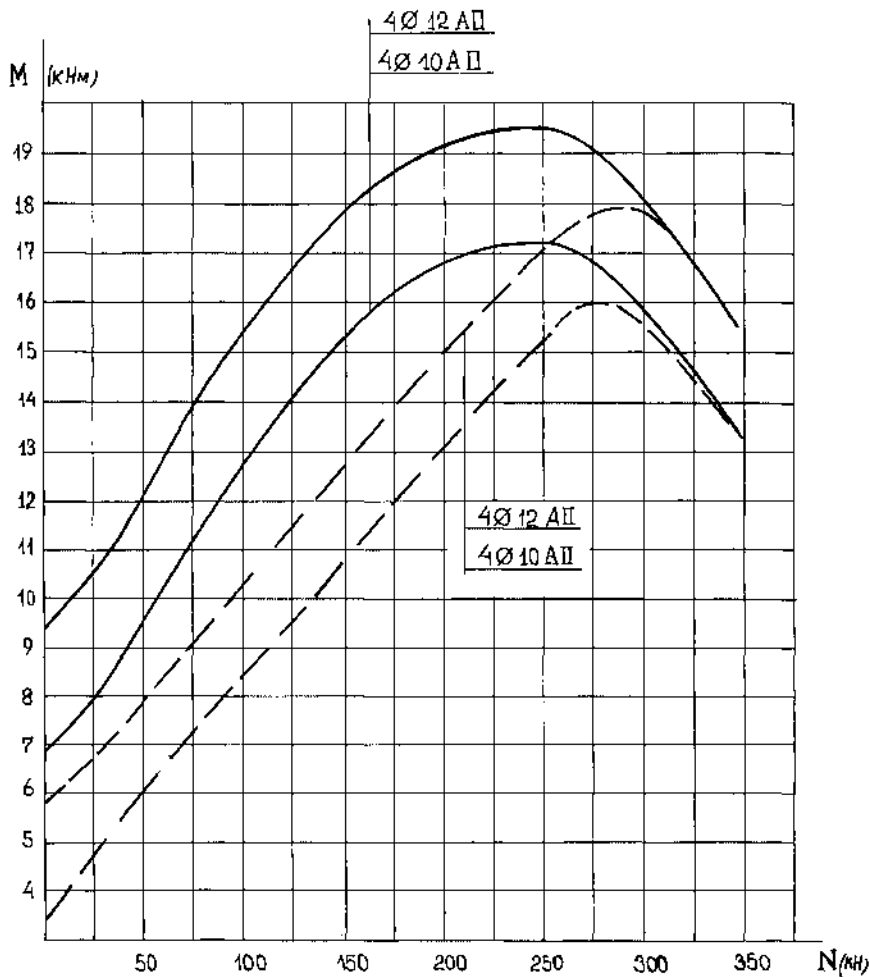
11

24105-01 15 формат АУ

Сваи сечением 20x20 см. Бетон В20



Сваи сечением 20×20 см. Бетон В25



ИНВ. № ПОЯ. / ПОДПИСЬ И ДАТА / БУМАЖ. ИНВ. №

17416

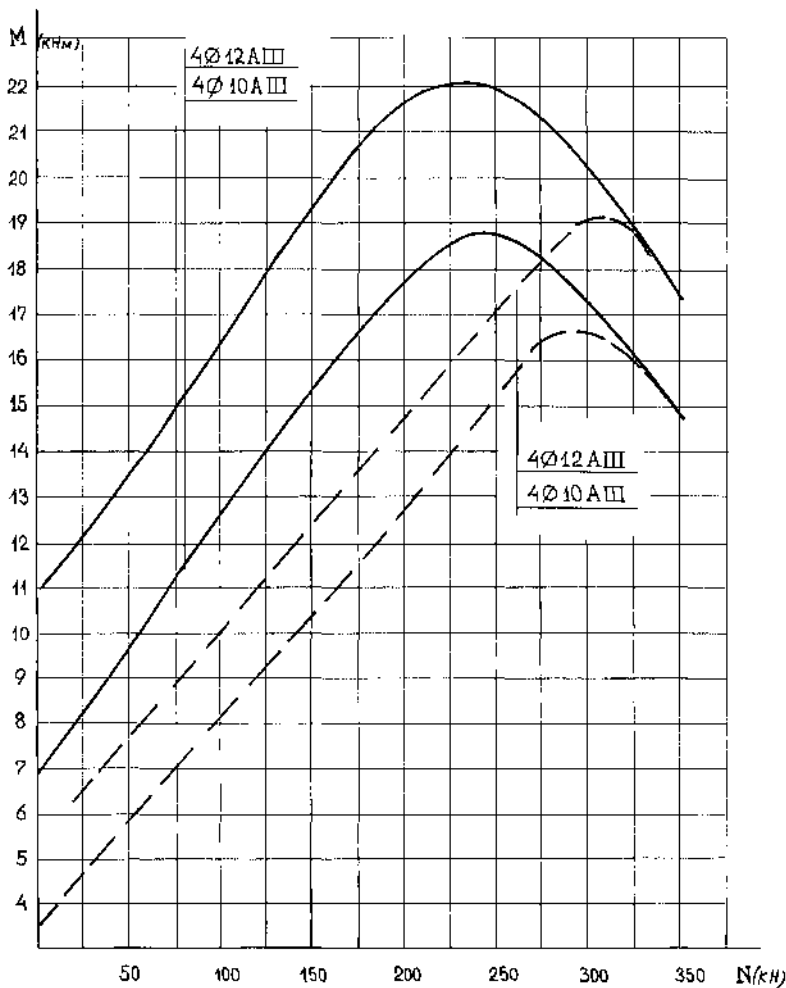
1.011.1-10.1- ПЗ

Лист

13

24105-01 17 формат А4

СВАИ сечением 20x20 см. Бетон В25



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

1.011.1-10.1- 03

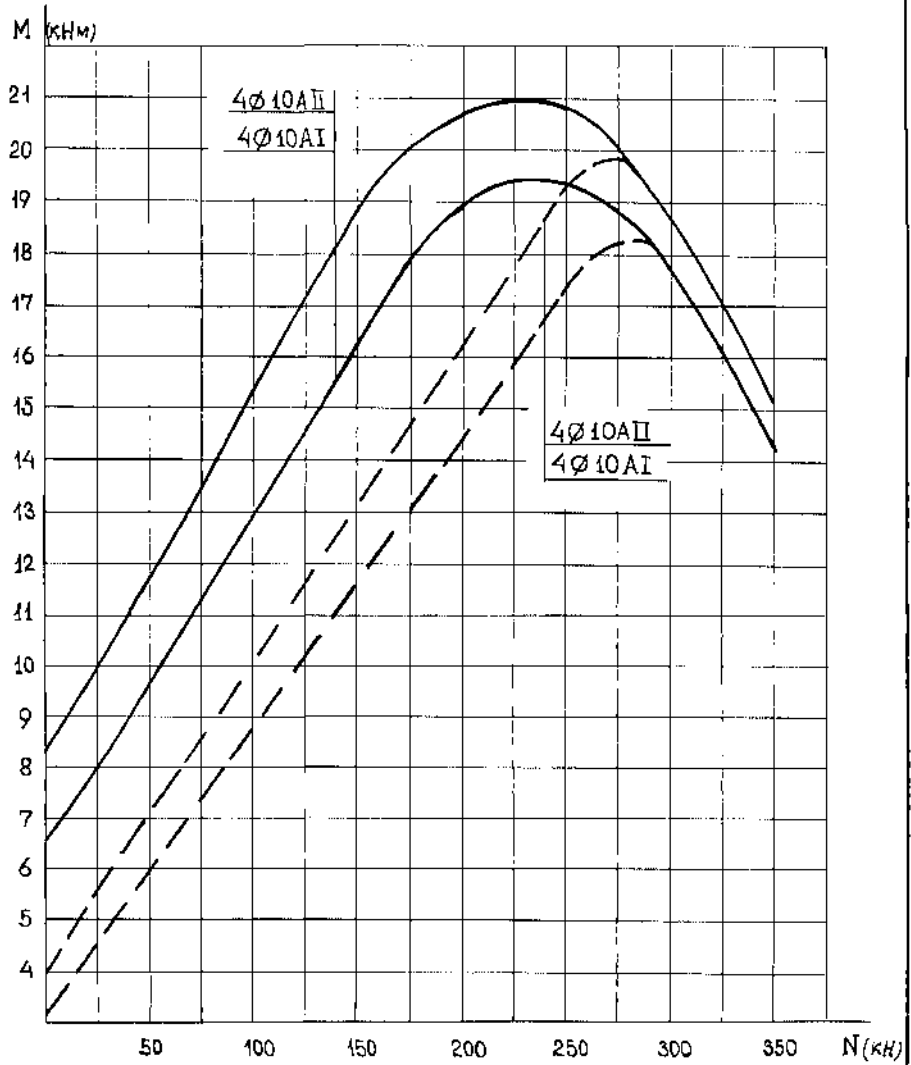
Лист

14

24105-01 18

Формат А4

Сваи сечением 25×25 см Бетон В15

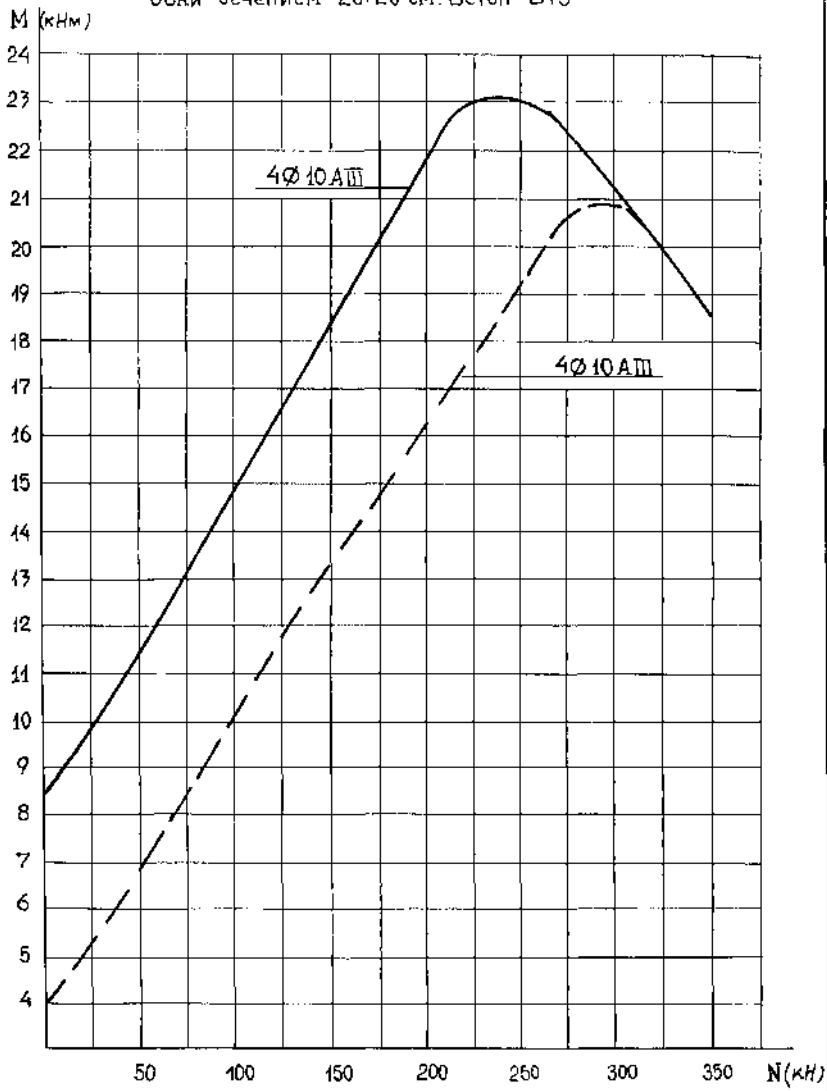


ИЗВ. № 1748А
 1748Б
 Проект № 10.1-10.1-13

10.1-10.1-13

Лист
15

Сваи сечением 25x25 см. Бетон В15

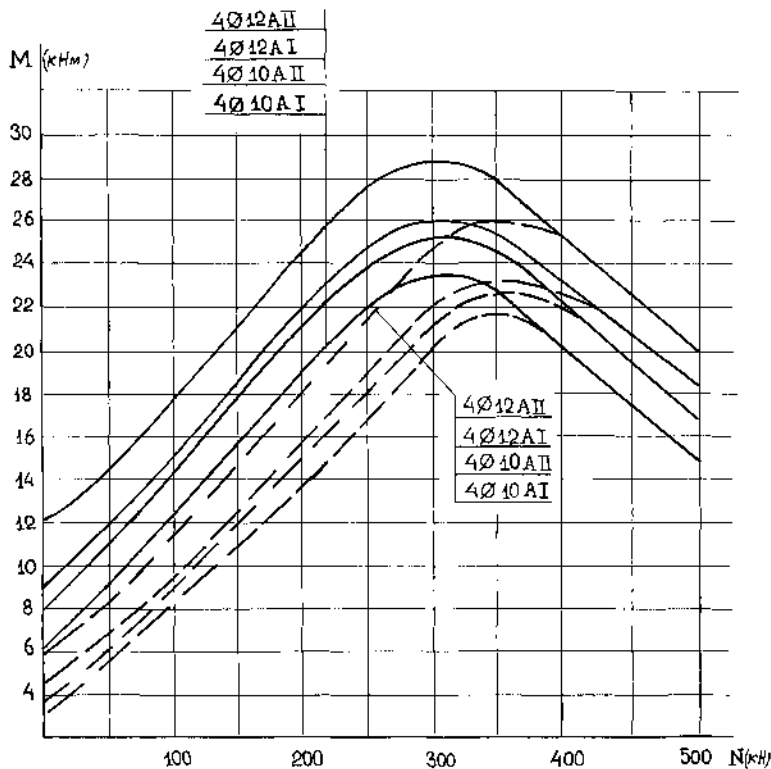


ИНВ. № ПОДА. | ПОДАЦИСЬ И ДАТА | ВЪЗМ. ИНВ. №
17416

1.04.1-10.1- 113
Лист 16

24105-01 20 ФармаТ АУ

СВАИ сечением 25×25 см Бетон В 20



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

17446

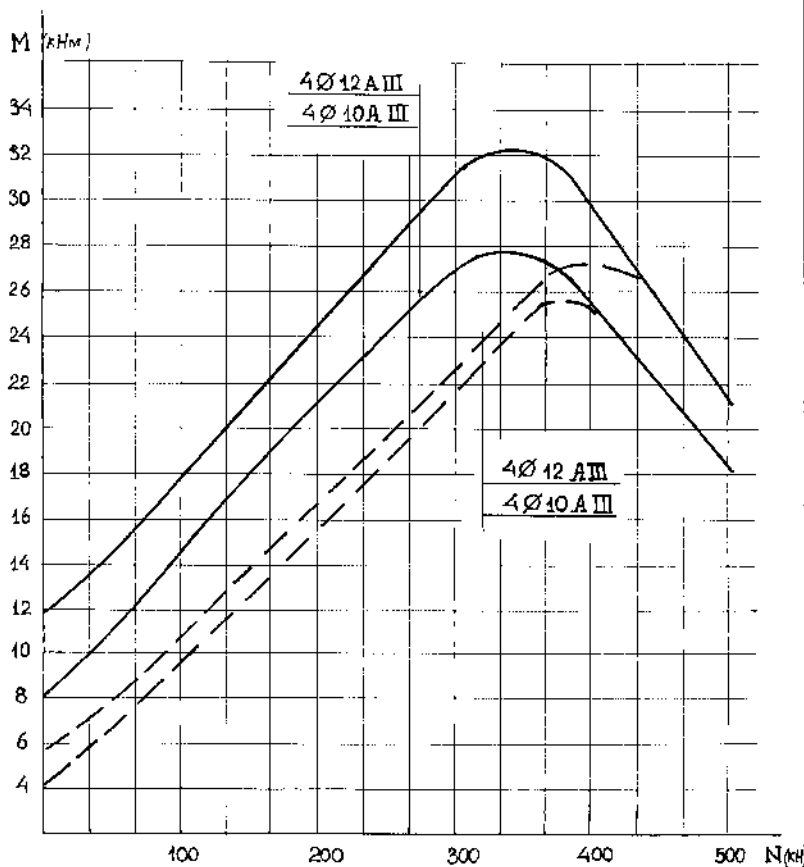
1.011.1-10.1- п3

Лист

17

24105-01 21 формат А4

СВАИ сечением 25×25 см. Бетон В20



ИЗВ. № ПОДА. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМ. № В. №

17.4.16

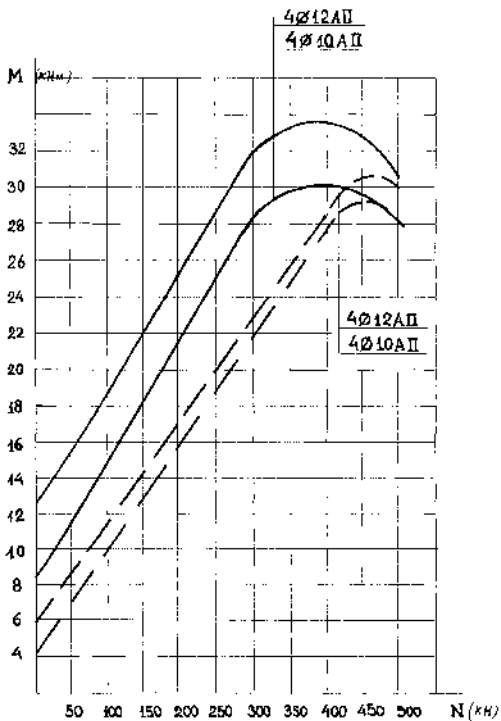
1.011.1-10.1- 03

Лист

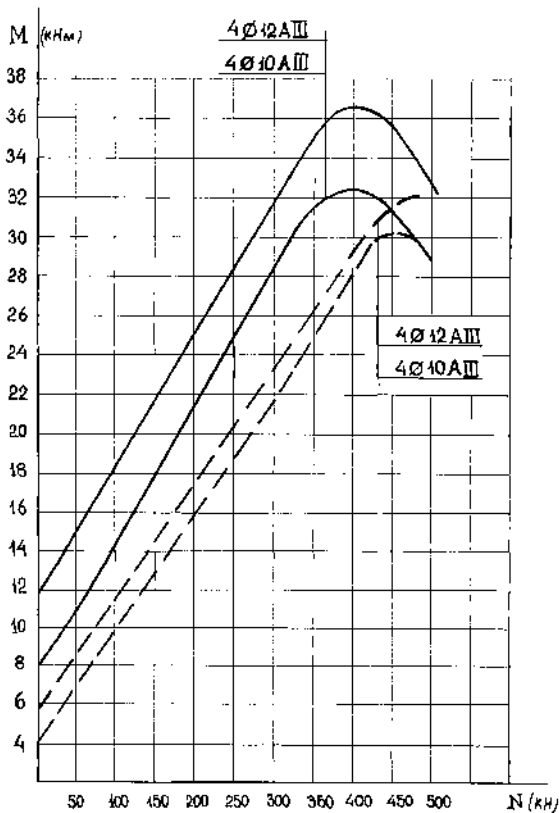
18

24105-01 22 формат АУ

Свая сечением 25×25 см Бетон В 25



Сваи сечением 25x25 см. Бетон В25



Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

БЗМ инв. №

1.04.1-10.1-

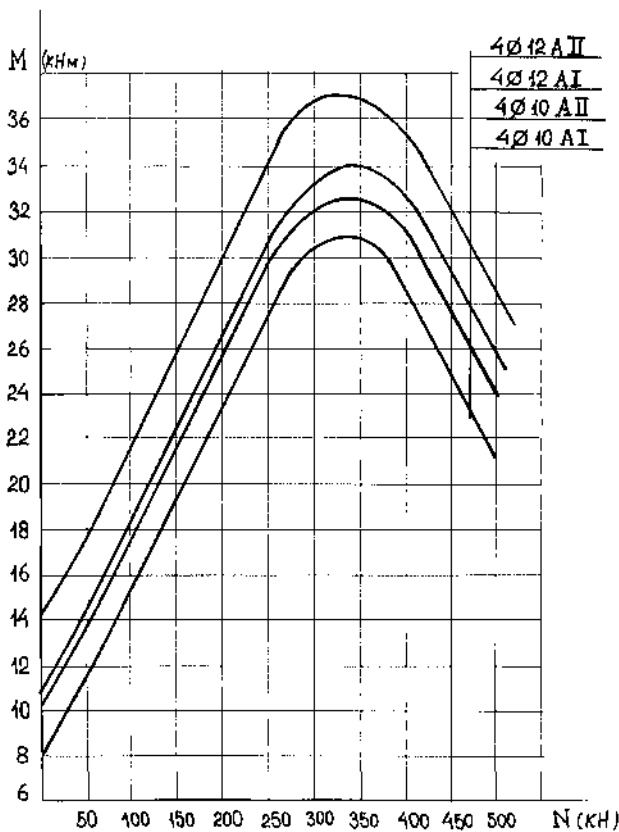
ПЗ

Лист

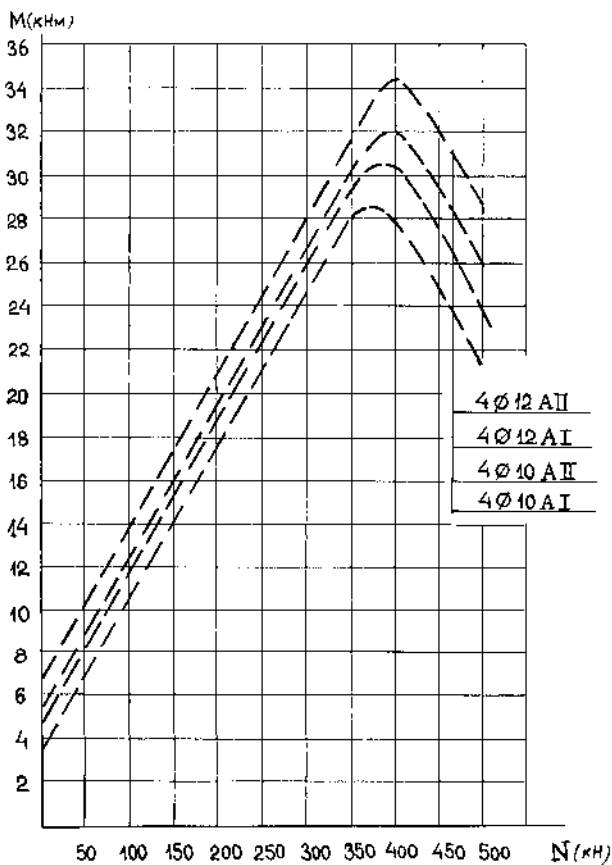
20

24105-01 24формат.яв

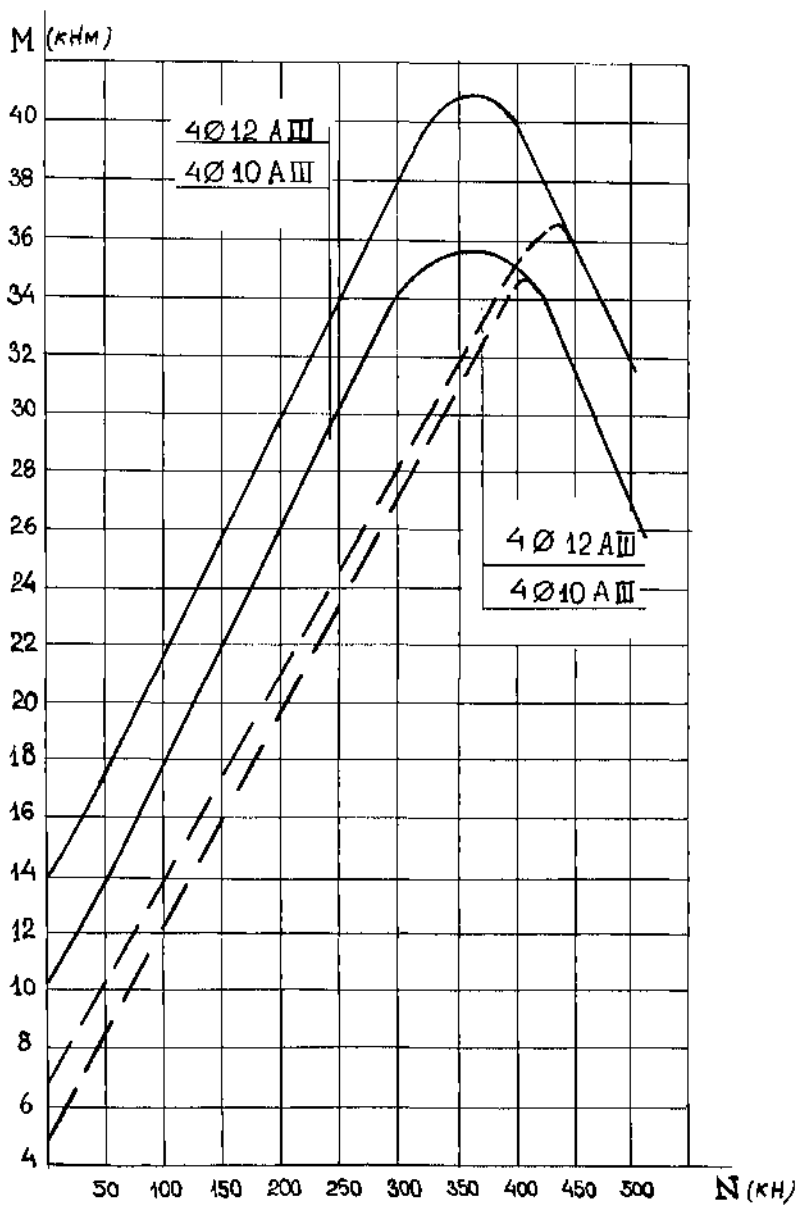
Сваи сечением 30×30 см. Бетон В15



Сваи сечением 30×30 см. Бетон В15



Сваи сечением 30×30 см. Бетон В15



Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

17416

1.011.1-10.1-

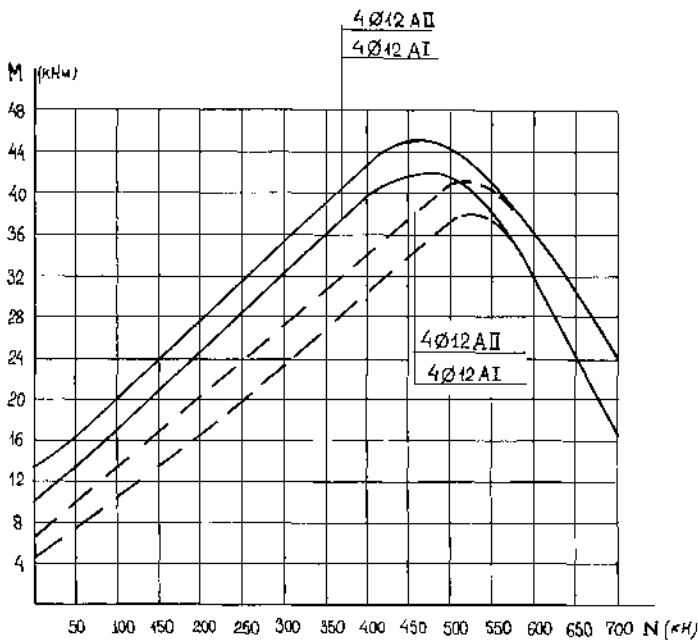
ПЗ

Лист

23

24105-01 27 формат А4

Сваи сечением 30×30 см Бетон В 20



Имя, № подл., Подпись и дата, Размер шрифта
17416

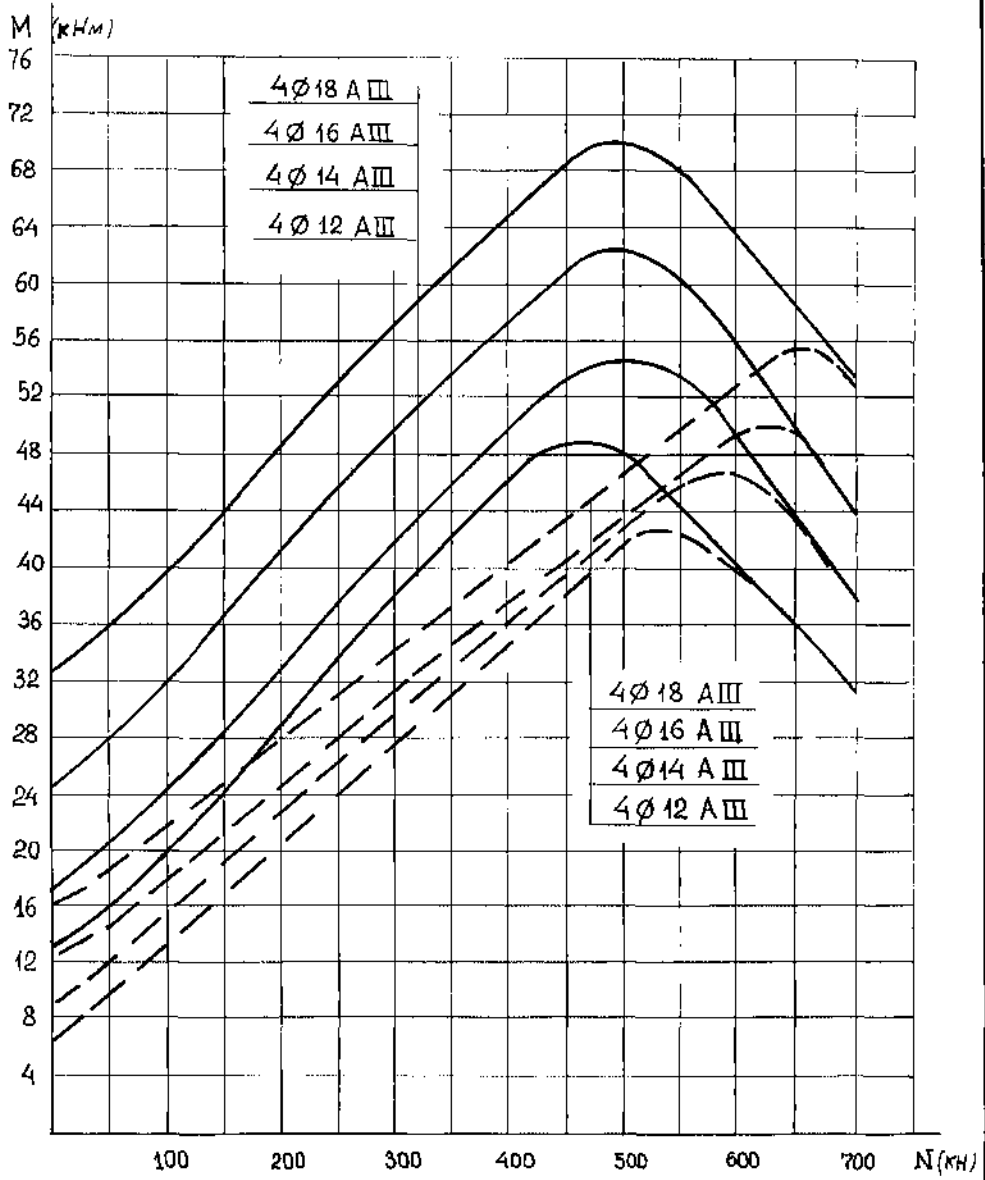
1.011.1-10.1- ПЗ

Лист

24

24105-01 28 формат А4

СВАИ сечением 30x30 см. Бетон В 20



ИЗМ. № ПОДЛ. И ДАТА
17416

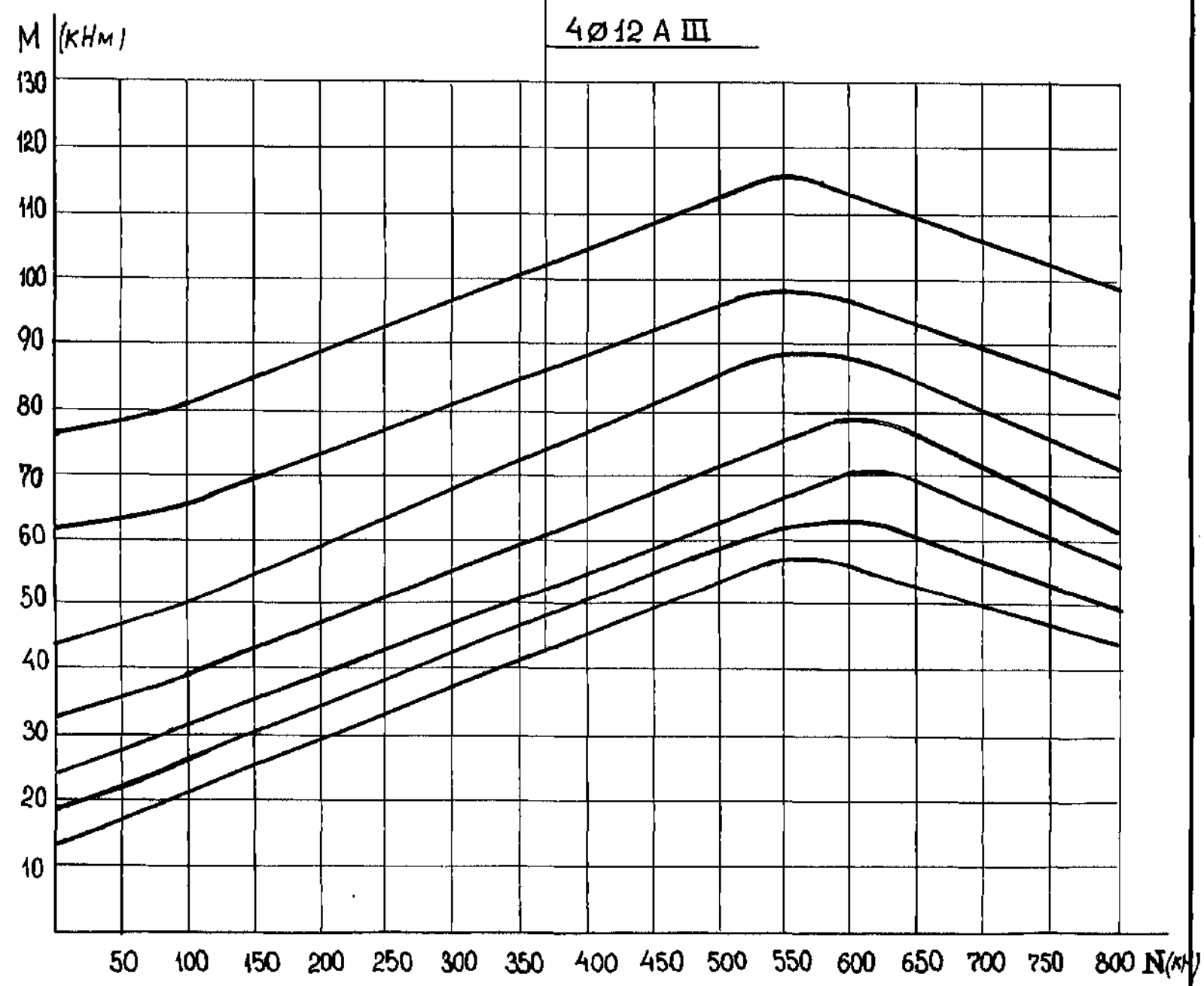
ИЗМ. № И ДАТА
17416

1.011.1-10.1- ПЗ

Лист 25

Сваи сечением 30x30 см. Бетон В25

- 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



ИМЬ И ПІДАЛ. 47416

ПІДАТІТЬСЯ І ДАТА

ОЗНАЧ. КІМБ. №

1.011.1-10.1- ПЗ

Лист 26

Сваи сечением 30×30 см. Бетон В 25

4 Ø 25 А III

4 Ø 22 А III

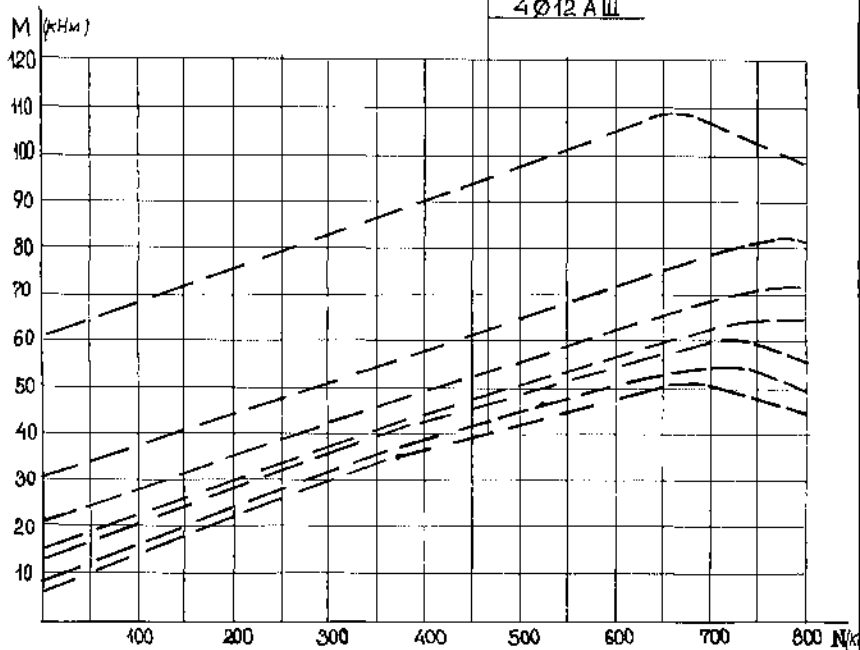
4 Ø 20 А III

4 Ø 18 А III

4 Ø 16 А III

4 Ø 14 А III

4 Ø 12 А III



Инв. № лока. Подпись и дата / Взам. инв. №

17446

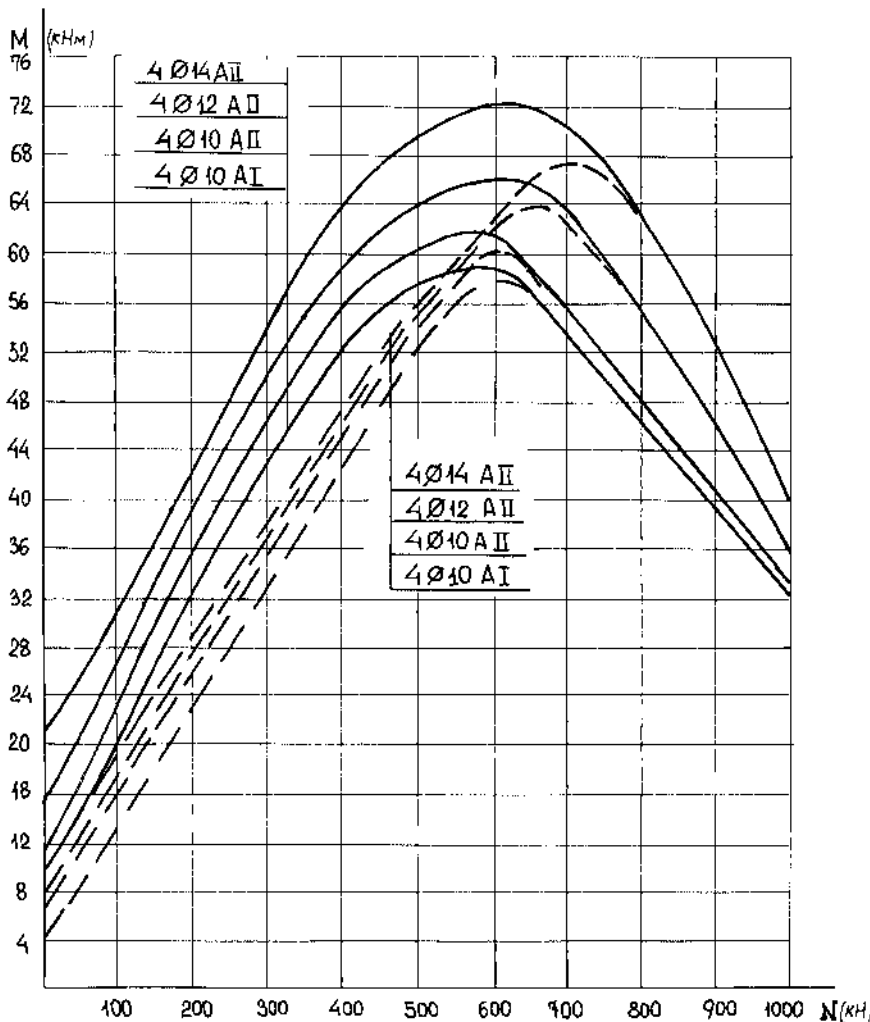
1.04.1-10.1-

ПЗ

Лист

27

СВАИ сечением 35×35 см. Бетон В20



ИМЯ, № ПОДА- | ПРАВИЛЬСЬ И ДАТА | БЪЗАН. ИФД. № |
17416

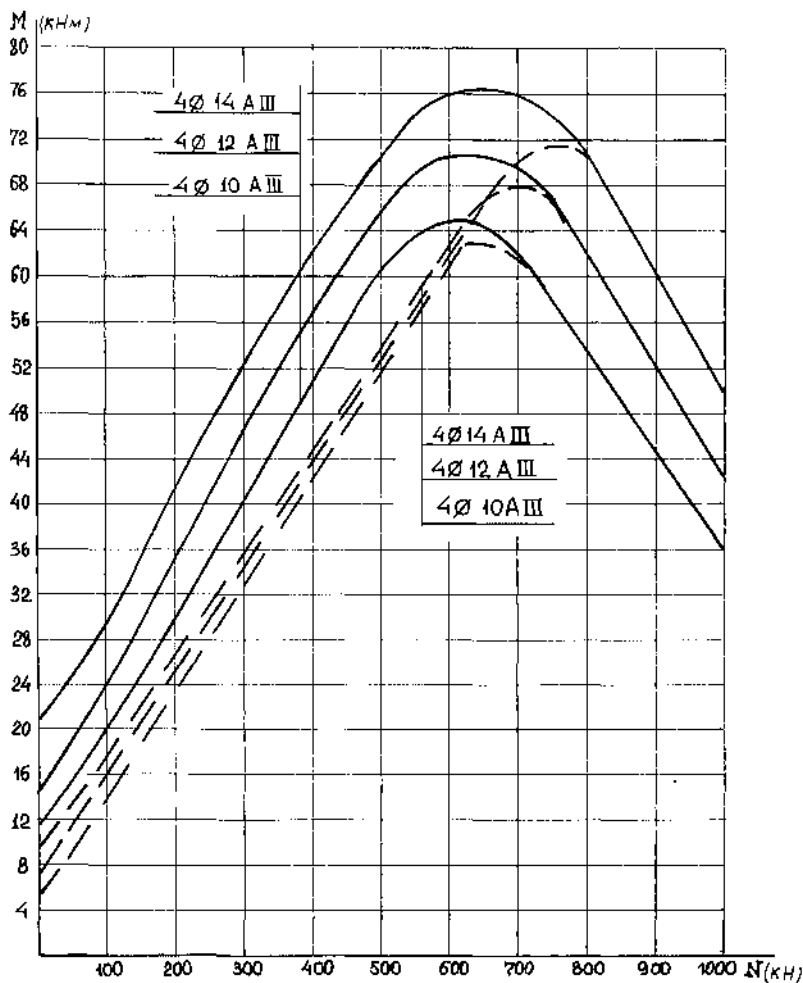
1.04.1-10.1- ПЗ

Лист

28

24105-01 32 формат АУ

Сваи сечением 35×35 см. Бетон В 20



ИНВ. № ПОДА. И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №
17446

1.04.1-10.1-

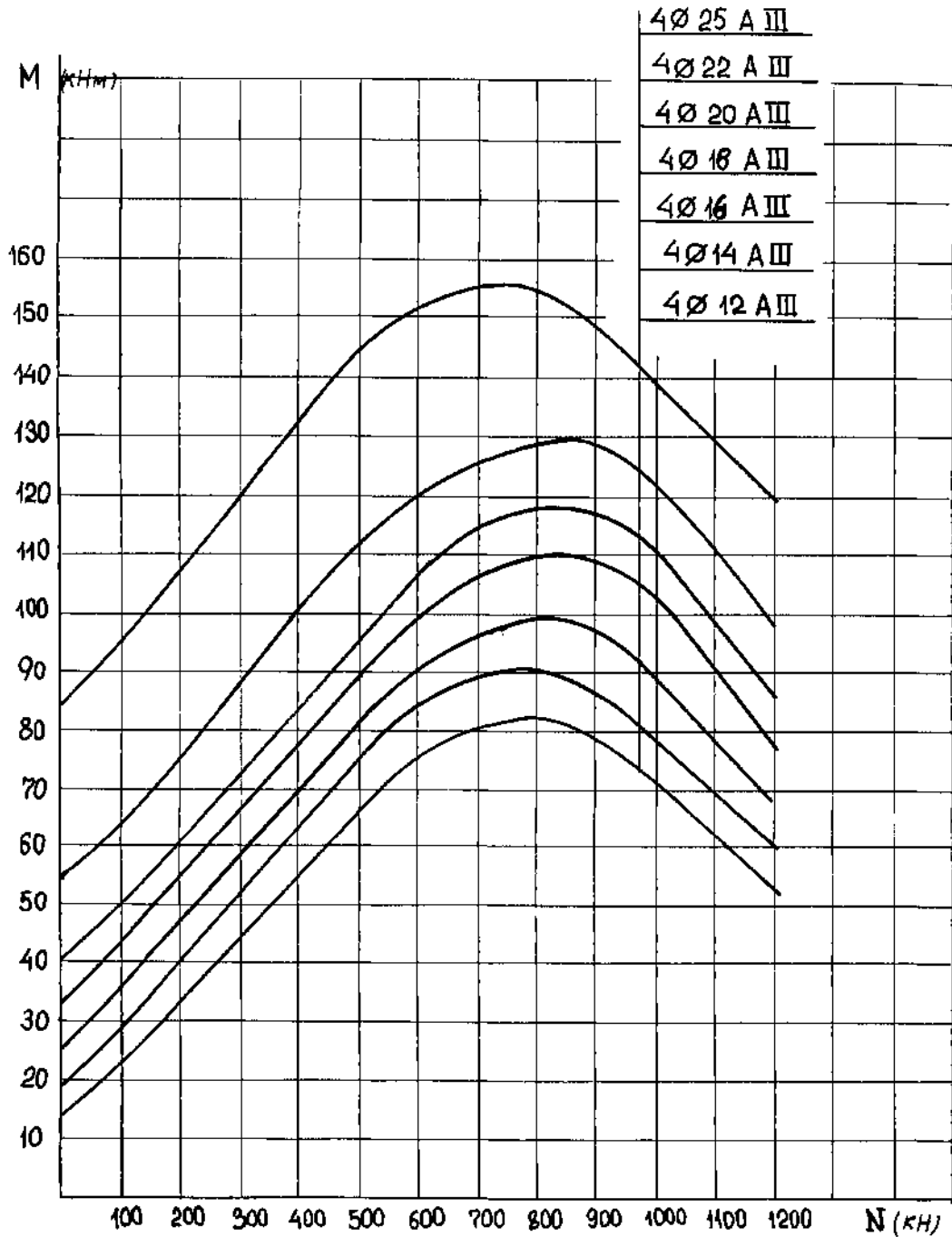
73

Лист

29

24105-01 33 формат А4

СВАИ сечением 35x35 см. Бетон В25



ИНВ. № ПОДАТ. 17416

ПОДАТ. И ДАТА

ВЭМ. ИНВ. №

1.011.1-10.1-

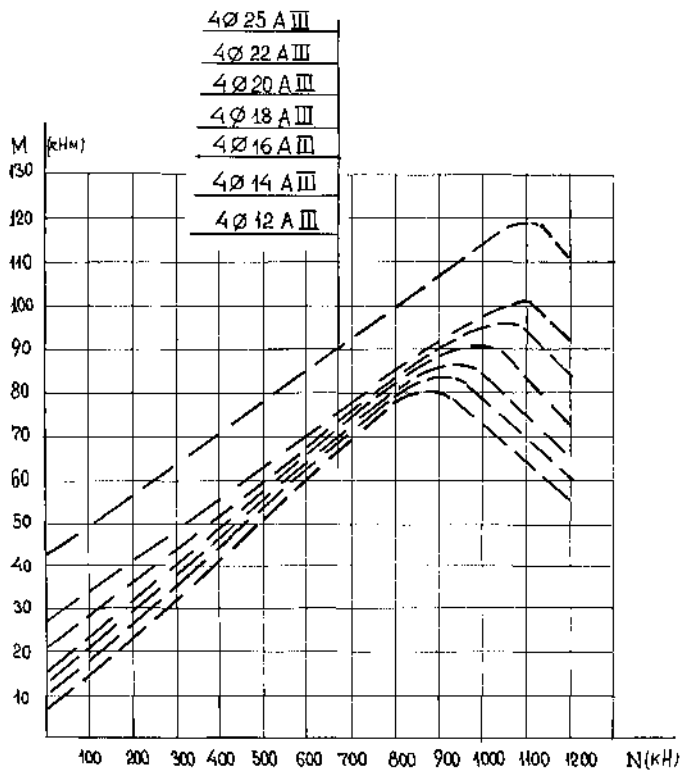
173

Лист

30

24105-01 34 ФОРМАТ А4

Сваи сечением 35×35 см. Бетон В25



Имя, № подл. Подпись и дата
17416

1.011.1-10.1-

п3

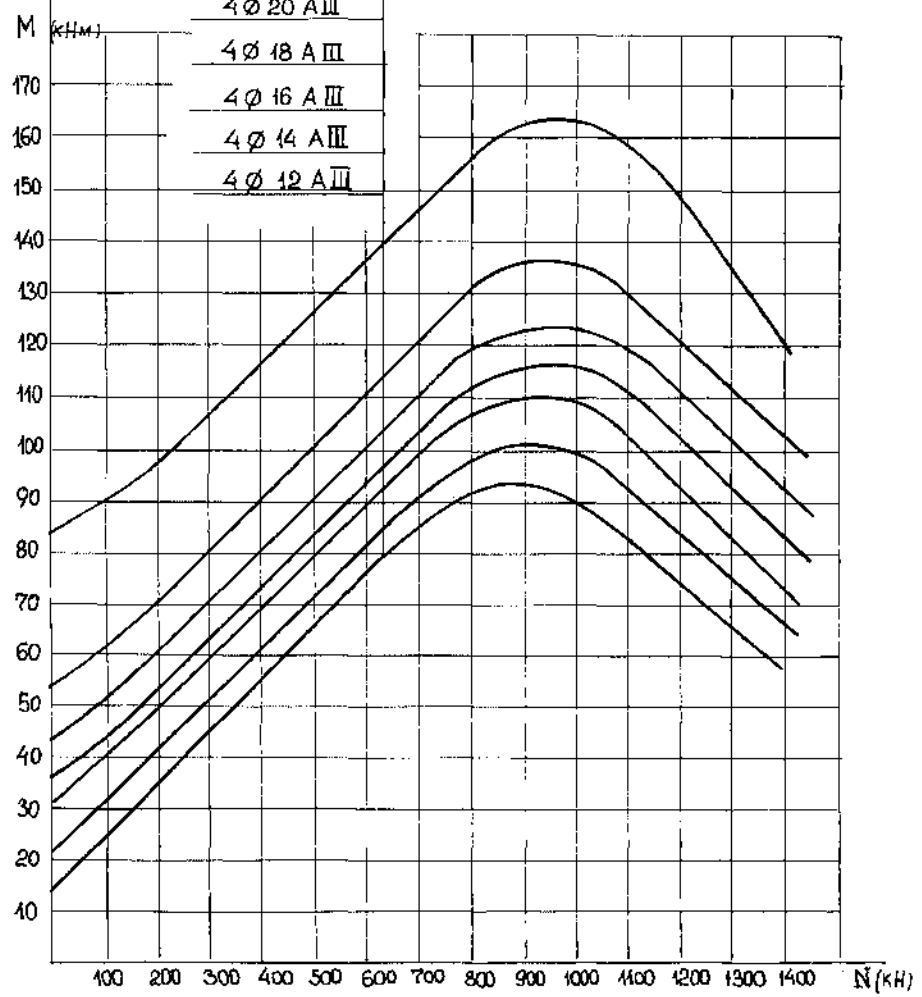
Лист

31

24105-01 35 ФОРМАТ А4

Сваи сечением 35x35 см. Бетон В 30

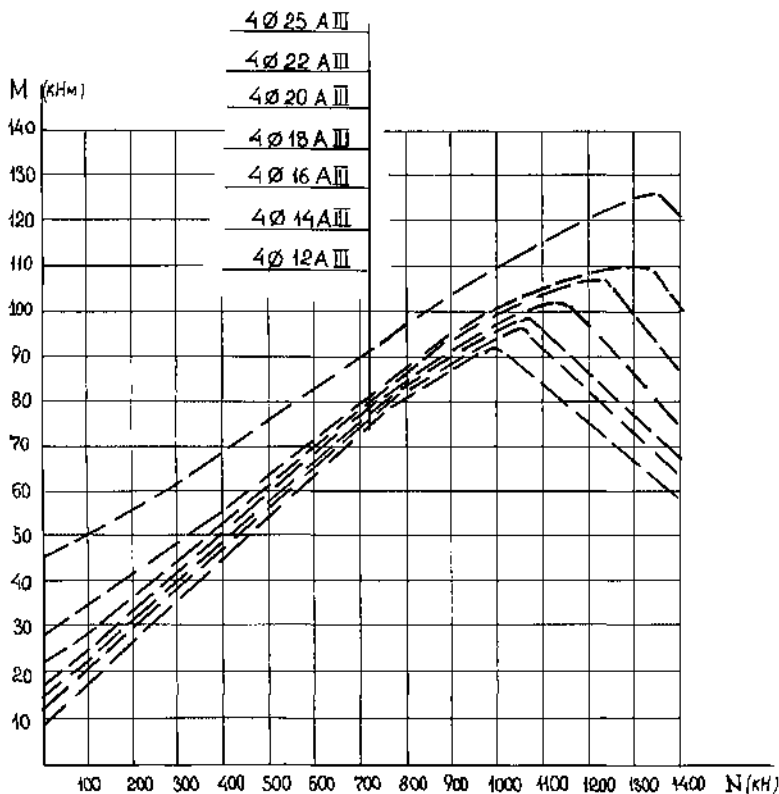
- 4 Ø 25 A II
- 4 Ø 22 A III
- 4 Ø 20 A III
- 4 Ø 18 A III
- 4 Ø 16 A III
- 4 Ø 14 A III
- 4 Ø 12 A III



17416

1.011.1-10.1 - ПЗ	Лист 32
-------------------	------------

Сваи сечением 35×35 см. Бетон В 30



Имя, № пров., Подпись и дата, БЗМ, № в. №

17416

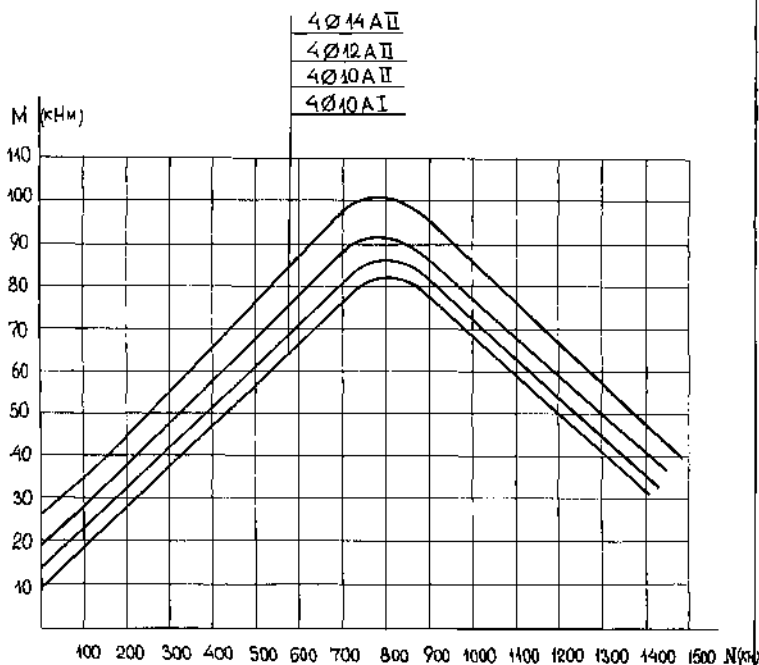
1.041.1-10.1- ПЗ

Лист

33

24105-01 37 формат А4

Сваи сечением 40x40 см. бетон В20



ИНВ. № ПОДА. | ПОЯСН. И ДАТА | ДЗАМ. №№. № |
17416

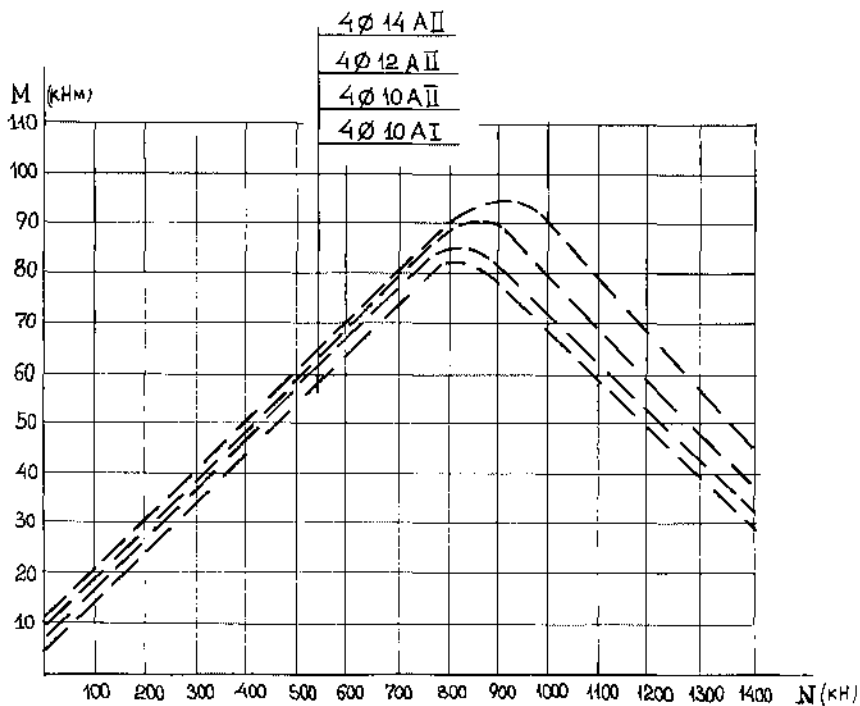
1.011.1-10.1-

173

Лист

34

СВАИ сечением 40x40 см. Бетон В20



Инв. № подл. 17446

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-

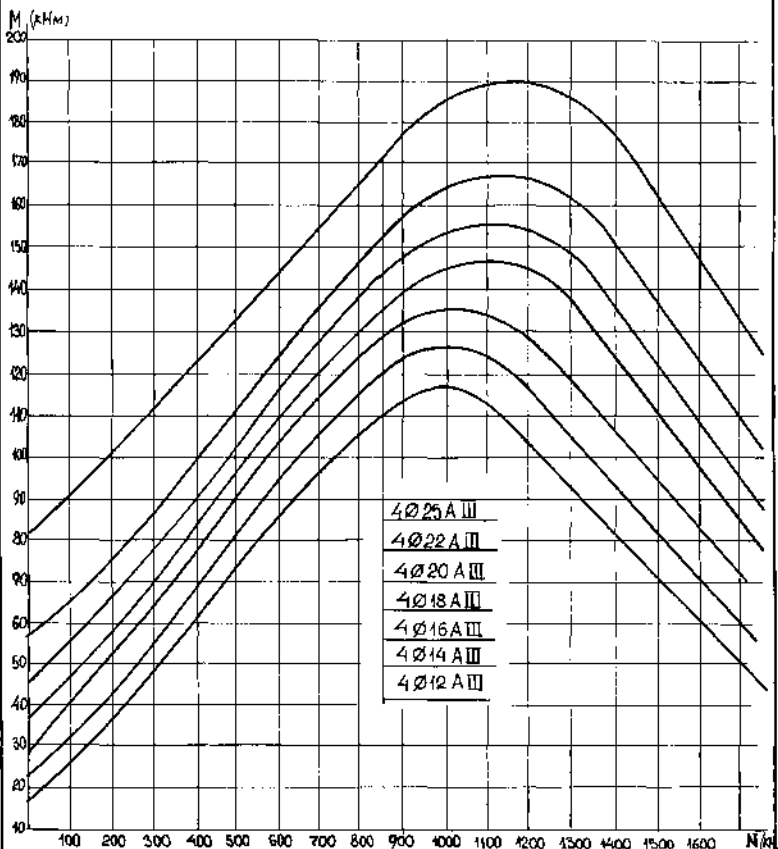
ПЗ

Лист

35

24105-01 39 формат А4

Сваи сечением 40x40 см. Бетон В 25



ИНВ. № ПОДА. 17416
 КОЛ-ВО И ДАТА ВЗЯТИЙ №

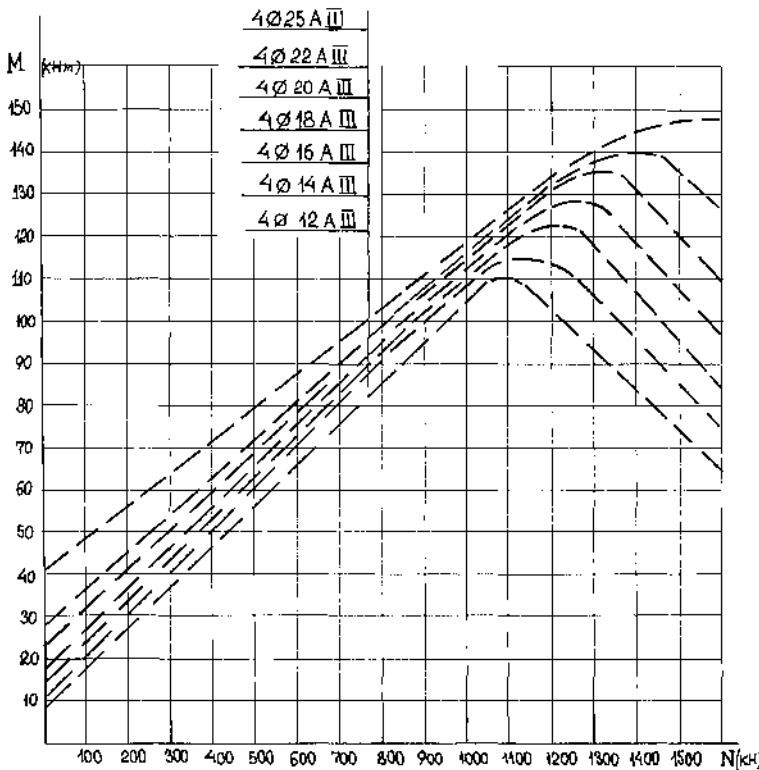
1.041.1-10.1- 173

Лист

36

24105-01 40 ФОРМАТ АУ

Сваи сечением 40x40 см бетон В25



17416

1.044.1-10.1-

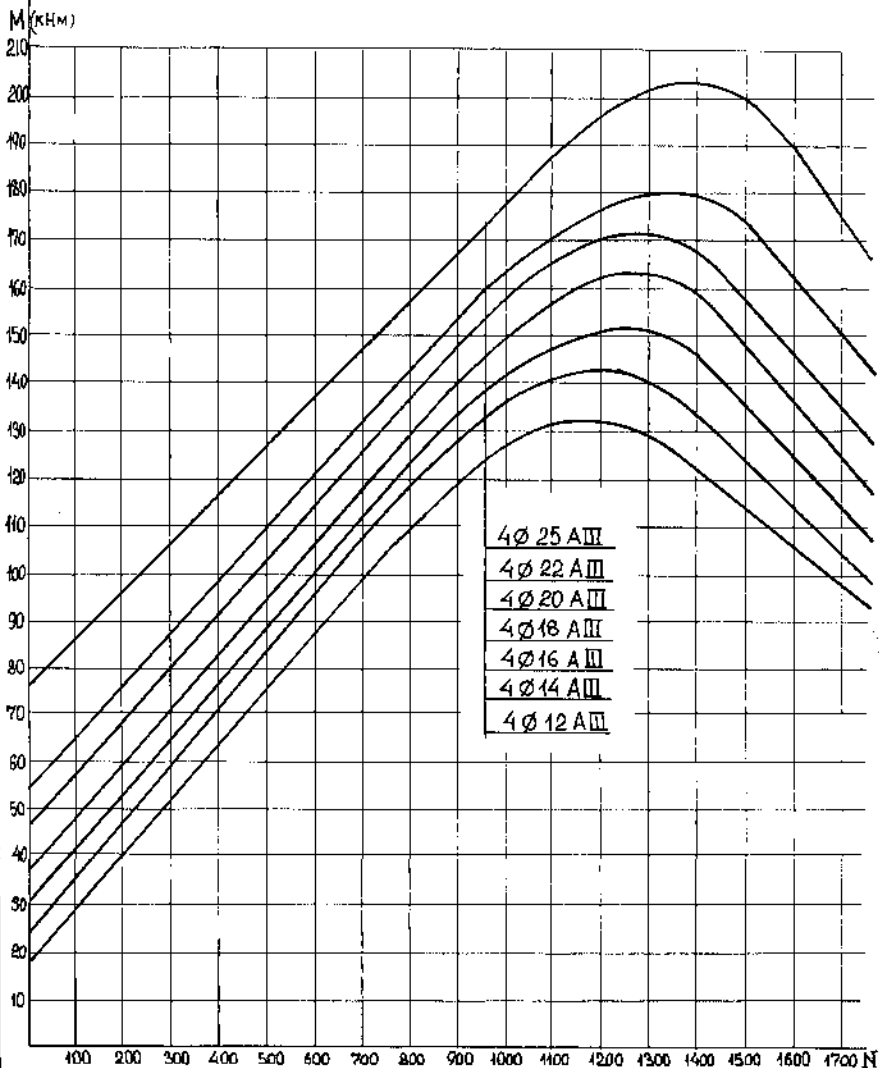
ПЗ

Лист

37

24105-01 41 формат А4

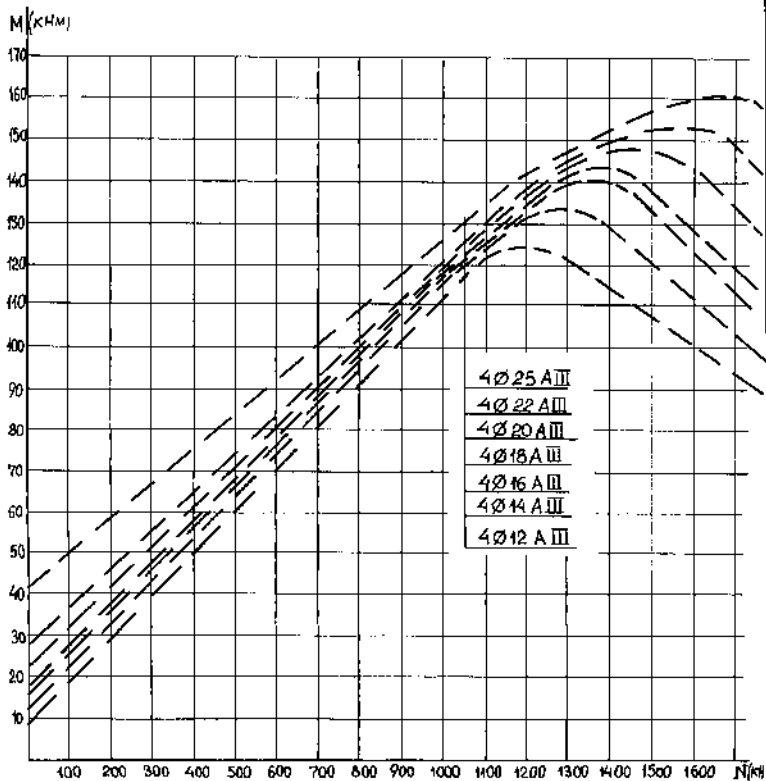
Сваи сечением 40x40 см. Бетон В30



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

Имя, № проекта, дата, лист, дата с. 17/16

Сваи сечением 40x40 см. Бетон В 30



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЪЕМНЫЕ №

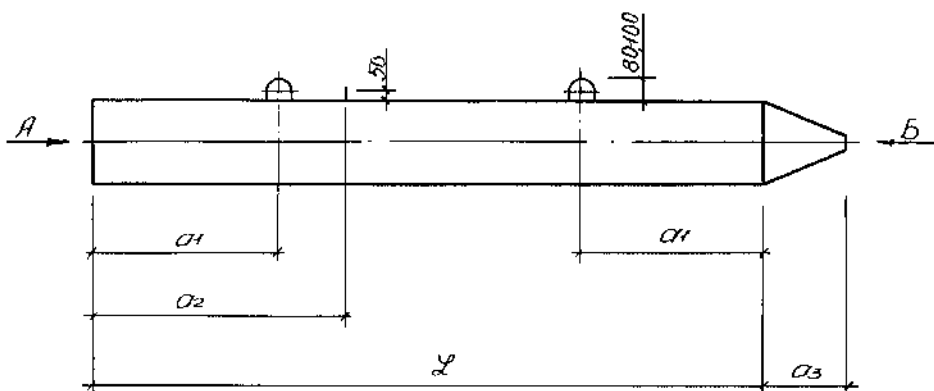
17416

1.011.1-10.1- ПЗ

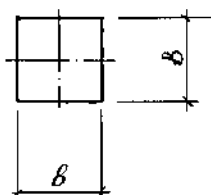
Лист

39

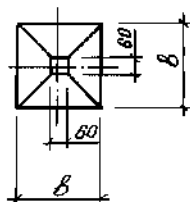
24105-01 43 ФОРМАТ А4



Вид А



Вид Б



Марка стали	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	b	
С30.20-1	3000	600	—	150	200	0,33
С30.20-2						
С30.20-3						
С40.20-1	4000	8000	—	150	200	0,43
С40.20-2						
С50.20-1	5000	1000	—	150	200	0,53
С50.20-2						
С50.20-3						

1.011.1-10.1-1000 ф4

И. контр.	Левашов	Женкин	08.09.84
Нач. ПБЧ	Решин	Женкин	08.09.84
ГЛП	Филиппов	Женкин	07.09.83
Вед. инж.	Горюшин	Женкин	08.09.84
инж.	Муртынова	А. Мар	08.09.84
провер.	Горюшин	Женкин	08.09.84

Свая

С30.20-1...С160.40-13.1

Стация	Лист	Листов
р	1	17

Фундаментпроект

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	Л	а ₁	а ₂	а ₃	В	
С50.20-4	5000	1000	—			0,53
С50.20-5						
С50.20-6						
С60.20-1	6000	1200	—	150	200	0,63
С60.20-2						
С60.20-3						
С60.20-4						
С60.20-5						
С60.20-6						
С30.25-1	3000	800	—			0,50
С30.25-2						
С30.25-3						
С40.25-1	4000	800	—			0,65
С40.25-2						
С40.25-3						
С50.25-1	5000	1000	—	250	250	0,80
С50.25-2						
С50.25-3						
С50.25-4						
С50.25-5						
С50.25-6						
С60.25-1	6000	1200	—			0,95
С60.25-2						
С60.25-3						
С60.25-4						
С60.25-5						
С60.25-6						
С30.30-1	3000	600	—	250	300	0,70
С30.30-2						
С30.30-3						
					ИУС	
					2	

ИИС. №1080. Видеть в базе ВЭОМ.ЛНБ.М
17416

1,011.1-10.1-1000 фп4

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	b	
C40.30-1	4000	300	—			0,93
C40.30-2						
C40.30-3						
C50.30-1	5000	1000	—			1,15
C50.30-2						
C50.30-3						
C50.30-4						
C50.30-5						
C50.30-6						
C60.30-2	6000	1200	—	250	300	1,38
C60.30-3						
C60.30-5						
C60.30-6						
C60.30-7						
C60.30-8						
C70.30-4	7000	1400	—			1,60
C70.30-5						
C70.30-6						
C70.30-8						
C70.30-9						
C80.30-4	8000	1600	2400			1,83
C80.30-5						
C80.30-6						
C80.30-8						
C80.30-9						
C80.30-10						
C80.30-11						
C90.30-5	9000	1800	2600			2,05
C90.30-6						
C90.30-8						
1.011.1-10.1-1000 СР4						Лист
						3

 УТВЕРЖДЕНО: _____
 17/118

Марка обои	Размеры, мм					Макс. α, м
	Л	α ₁	α ₂	α ₃	Б	
С90.30-9	9000	1800	2600			2,05
С90.30-10						
С90.30-11						
С100.30-6	10000	2100	2900	250	300	2,28
С100.30-8						
С100.30-9						
С100.30-10						
С100.30-11						
С100.30-12						
С100.30-13						
С110.30-8	11000	2300	3200			2,50
С110.30-9						
С110.30-10						
С110.30-11						
С110.30-12						
С110.30-13						
С120.30-8	12000	2500	3500			2,73
С120.30-9						
С120.30-10						
С120.30-11						
С120.30-12						
С120.30-13						
С40.35-1	4000	800	—			1,30
С40.35-2						
С40.35-3						
С50.35-1	5000	1000	—	300	350	1,50
С50.35-2						
С50.35-3						
С60.35-1	6000	1200	—			1,90
С60.35-2						
1.311.1 - 10.1 - 1000Ф4						Лист 4

ВНИМАНИЕ! При заказе указывать наименование и количество в штуках.

Марка свои	Размеры, мм					Масса, тн
	Л	а ₁	а ₂	а ₃	В	
С60.35-3	8000	1200	—			1,90
С60.35-6						
С70.35-4	7000	1400	—			2,20
С70.35-5						
С70.35-6						
С70.35-8						
С70.35-9						
С70.35-10	8000	1600	2400			2,50
С80.35-5						
С80.35-6						
С80.35-8						
С80.35-9						
С80.35-10	9000	1800	2600	300	350	2,80
С80.35-11						
С90.35-5						
С90.35-6						
С90.35-8						
С90.35-9	10000	2100	2900			3,10
С90.35-10						
С90.35-11						
С90.35-12						
С100.35-6						
С100.35-8						
С100.35-9						
С100.35-10						
С100.35-11						
С100.35-12	С110.35-8	2300	3200			3,43
С100.35-13						
С110.35-8	11000	2300	3200			3,43
С110.35-9						

УПО.А-7000/1 Видеосъём и запись в 330 мм. СНО.М
 17416

1.011.1-10.1-1000.04

Лист

5

Марка сбоу	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
C110.35-10	11000	2300	3200			3,43
C110.35-11						
C110.35-12						
C110.35-13						
C120.35-8	12000	2500	3500			3,73
C120.35-9						
C120.35-10						
C120.35-11						
C120.35-12						
C120.35-13						
C130.35-8	13000	2700	3800	300	350	4,03
C130.35-9						
C130.35-10						
C130.35-11						
C130.35-12						
C130.35-13						
C140.35-9	14000	2900	4100			4,33
C140.35-10						
C140.35-11						
C140.35-12						
C140.35-13						
C150.35-10	15000	3100	4400			4,65
C150.35-11						
C150.35-12						
C150.35-13						
C160.35-10	16000	3300	4700			4,95
C160.35-11						
C160.35-12						
C160.35-13						
C40.40-1	4000	300	—	350	400	1,65

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B	
C40.40-2	4000	800	—			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	350	400	2,85
C70.40-6						
C70.40-8						
C70.40-9						
C70.40-10						
C70.40-11						
C80.40-5	8000	1600	2400			3,25
C80.40-6						
C80.40-8						
C80.40-9						
C80.40-10						
C80.40-11						
C80.40-12						
C90.40-5	9000	1800	2600			3,65
C90.40-6						
1.011.1-10.1-1000 СДЧ						Лист 7

ИЛД. N 10.011.1-10.1-1000 СДЧ
 19416

Марка свои	Размери, мм					Масса, кг
	L	a1	a2	a3	B	
С90.40-8	9000	1800	2600			3,65
С90.40-9						
С90.40-10						
С90.40-11						
С90.40-12						
С90.40-13	10000	2100	2900		400	4,05
С100.40-8						
С100.40-9						
С100.40-10						
С100.40-11						
С100.40-12						
С100.40-13	11000	2300	3200	350	400	4,45
С110.40-8						
С110.40-9						
С110.40-10						
С110.40-11						
С110.40-12						
С110.40-13	12000	2500	3500			4,85
С120.40-8						
С120.40-9						
С120.40-10						
С120.40-11						
С120.40-12						
С120.40-13	13000	2700	3800			5,25
С130.40-9						
С130.40-10						
С130.40-11						
С130.40-12						
С130.40-13						
1.011.1-10.1-1000рш						Лист 8

Изд. 1986 г. 110 стр. и 80 т. | Взам. инв. № 17416

Марка свои	Размеры, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B	
C140.40-9	14000	2900	4100			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	18000	3300	4700			6,45
C160.40-12						
C160.40-13						
C30.20-1.1	3000	800	—	150	200	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	800	—	250	250	0,50
1.944.1-10.1-1000Q4						Рис. 9

 19446
 17446
 19446

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B	
С30.25-2.1	3000	600	—			0,50
С30.25-3.1						
С40.25-1.1	4000	800	—	250	250	0,65
С40.25-2.1						
С40.25-3.1						
С50.25-1.1	5000	1000	—			0,80
С50.25-2.1						
С50.25-3.1						
С50.25-4.1						
С50.25-5.1						
С50.25-6.1						
С60.25-1.1	6000	1200	—			0,95
С60.25-2.1						
С60.25-3.1						
С60.25-4.1						
С60.25-5.1						
С60.25-6.1						
С30.30-1.1	3000	600	—			0,70
С30.30-2.1						
С30.30-3.1						
С40.30-1.1	4000	800	—	250	300	0,93
С40.30-2.1						
С40.30-3.1						
С50.30-1.1	5000	1000	—			1,15
С50.30-2.1						
С50.30-3.1						
С50.30-4.1						
С50.30-5.1						
С50.30-6.1						
С60.30-2.1	6000	1200	—			1,38
17416	1.04.1-10.1-1000Ф4					Лист 10

Марка с/всц	Размеры, мм					Масса, м
	Л	а ₁	а ₂	а ₃	Б	
С60.30-3.1	6000	1200	—			1,33
С60.30-5.1						
С60.30-6.1						
С60.30-7.1						
С60.30-8.1						
С70.30-4.1	7000	1400	—			1,80
С70.30-5.1						
С70.30-6.1						
С70.30-8.1						
С70.30-9.1						
С80.30-4.1	8000	1600	2400	250	300	1,83
С80.30-5.1						
С80.30-6.1						
С80.30-8.1						
С80.30-9.1						
С80.30-10.1						
С80.30-11.1						
С90.30-5.1	9000	1800	2600			2,05
С90.30-6.1						
С90.30-8.1						
С90.30-9.1						
С90.30-10.1						
С90.30-11.1						
С100.30-6.1	1000	2100	2900			2,28
С100.30-8.1						
С100.30-9.1						
С100.30-10.1						
С100.30-11.1						
С100.30-12.1						
С100.30-13.1						
1.011.1-10.1-1000СДУ						Лист 11

УМД № 22001. 110010000 и другие. С/Всц. 174418

174418

Марка сваи	Размеры, мм					Марка, м
	Л	д1	д2	д3	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						
С120 30-8.1	12000	2500	3500			2,73
С120 30-9.1						
С120 30-10.1						
С120 30-11.1						
С120 30-12.1						
С120 30-13.1						
С40 35-1.1	4000	800	—			1,30
С40 35-2.1						
С40 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						
С70 35-4.1	7000	1400	—			2,20
С70 35-5.1						
С70 35-6.1						
С70 35-8.1						
С70 35-9.1						
С70 35-10.1						
С80 35-5.1	8000	1600	2400			2,50
С80 35-6.1						
1.011.1-10.1-1000 СД4						Лист 12

Упр. и подпр. в/данных и данных СБД Упр. и подпр. N 17416

Марка свои	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
C80.35-8.1	8000	1600	2400			2,50
C80.35-9.1						
C80.35-10.1						
C80.35-11.1						
C90.35-5.1	9000	1800	2600			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	2100	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			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			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						
1.0.11.1-10.1-1000 фду						Лист 13

Марка обла	Размеры, мм					Масса, т
	Л	а1	а2	а3	В	
С130.35-8.1	13000	2700	3800			4,03
С130.35-9.1						
С130.35-10.1						
С130.35-11.1						
С130.35-12.1						
С130.35-13.1	14000	2900	4100			4,33
С140.35-9.1						
С140.35-10.1						
С140.35-11.1						
С140.35-12.1						
С140.35-13.1	15000	3100	4400	300	350	4,65
С150.35-10.1						
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						
С40.40-2.1						
С40.40-5.1						
С40.40-6.1						
С50.40-1.1	5000	1000	—	350	400	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						Рис. 14

 17416
 17416

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	Д	с ₁	с ₂	с ₃	Б	
С60.40-6.1	6000	1200	1800		400	2,45
С60.40-7.1						
С60.40-8.1						
С70.40-5.1	7000	1400	2100			
С70.40-6.1						
С70.40-8.1						
С70.40-9.1						
С70.40-10.1						
С70.40-11.1						
С70.40-12.1	8000	1600	2400			
С80.40-5.1						
С80.40-6.1						
С80.40-8.1						
С80.40-9.1						
С80.40-10.1						
С80.40-11.1						
С80.40-12.1						
С80.40-13.1	9000	1800	2800			
С90.40-5.1						
С90.40-6.1						
С90.40-8.1						
С90.40-9.1						
С90.40-10.1						
С90.40-11.1						
С90.40-12.1						
С90.40-13.1	10000	2100	2900			
С100.40-6.1						
С100.40-8.1						
С100.40-9.1						
С100.40-10.1						
17476	1.011.1-10.1-1000 СД4					15

Марка свая	Размеры, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B	
C100.40-11.1	10000	2100	2900			4,05
C100.40-12.1						
C100.40-13.1						
C110.40-8.1	11000	2300	3200			
C110.40-9.1						
C110.40-10.1						
C110.40-11.1						
C110.40-12.1						
C110.40-13.1						
C120.40-8.1	12000	2500	3500			
C120.40-9.1						
C120.40-10.1						
C120.40-11.1						
C120.40-12.1						
C120.40-13.1						
C130.40-9.1	13000	2700	3800	350	400	5,25
C130.40-10.1						
C130.40-11.1						
C130.40-12.1						
C130.40-13.1						
C140.40-9.1	14000	2900	4100			
C140.40-10.1						
C140.40-11.1						
C140.40-12.1						
C140.40-13.1	15000	3100	4400			
C150.40-10.1						
C150.40-11.1						
C150.40-12.1						
C150.40-13.1	16000	3300	4700			
C160.40-11.1						
						16

1.011.1-10.1-1000 ф4

Лист

16

МАРКА свал	РАЗМЕРЫ, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B	
C160.40-12.1	16000	3300	4700	350	400	6,45
C160.40-13.1						

УЧО. Н-1100П. 11000046 У. 02402 ДЗУ.М. УМБ.Р.

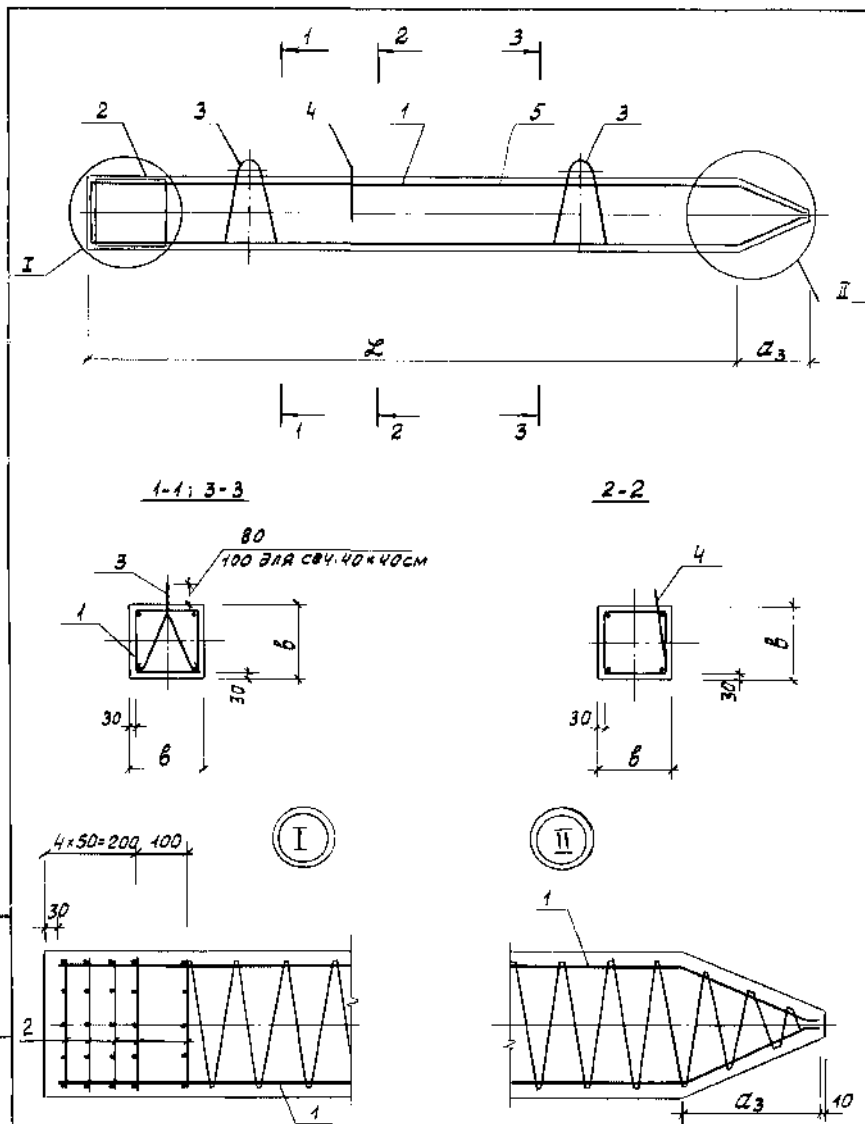
17416

1.04.1-10.1-1000 ф4

Лист

17

24105-01 60 форматА4



1.011.1-10.1-1100

Н. контр.	Левашов	Иванов	09.09.88
Нач. па-ч	Лешин	Иванов	09.09.88
Гип	Филлипов	Иванов	09.09.88
Вед. инж.	Горюшин	Иванов	09.09.88
Инженер	Мартынова	Иванов	09.09.88
Провер.	Горюшин	Иванов	09.09.88

Арматурный
чертеж сваи
С30.20-1... С160.40-13

Стадия	Лист	Листов
Р	1	33

Фундаментпроект

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	

Шифр № подл. 17416
 17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

2

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С50.20-6		Поз. 2,3 по С30.20-1			23,2
		Поз. 5 по С50.20-4			
	1	Каркас КП50.20-6	1	1.011.1-10.1-1110	
С60.20-1		Поз. 2,3 по С30.20-1			20,5
	1	Каркас КП60.20-1	1	1.011.1-10.1-1110	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,25		
С60.20-2		Поз. 2,3 по С30.20-1			20,5
		Поз. 5 по С60.20-1			
	1	Каркас КП60.20-2	1	1.011.1-10.1-1110	
С60.20-3		Поз. 2,3 по С30.20-1			20,5
		Поз. 5 по С60.20-1			
	1	Каркас КП60.20-3	1	1.011.1-10.1-1110	
С60.20-4		Поз. 2,3 по С30.20-1			27,2
	1	Каркас КП60.20-4	1	1.011.1-10.1-1110	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,25		
С60.20-5		Поз. 2,3 по С30.20-1			27,2
		Поз. 5 по С60.20-4			
	1	Каркас КП60.20-5	1	1.011.1-10.1-1110	
С60.20-6		Поз. 2,3 по С30.20-1			27,2
		Поз. 5 по С60.20-4			
	1	Каркас КП60.20-6	1	1.011.1-10.1-1110	
С30.25-1	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 В15, м ³	0,20		
С30.25-2		Поз. 2,3,5 по С30.25-1			13,5
	1	Каркас КП30.25-2	1	1.011.1-10.1-1120	
С30.25-3		Поз. 2,3,5 по С30.25-1			13,5
	1	Каркас КП30.25-3	1	1.011.1-10.1-1120	

17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

3

Марка сваи	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С40.25-1		Поз. 2,3 по С30.25-1			16,6
	1	Каркас КП40.25-1	1	1.044.1-10.1-1120	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,26		
С40.25-2		Поз. 2,3 по С30.25-1			16,6
		Поз. 5 по С40.25-1			
	1	Каркас КП40.25-2	1	1.044.1-10.1-1120	
С40.25-3		Поз. 2,3 по С30.25-1			16,6
		Поз. 5 по С40.25-1			
	1	Каркас КП40.25-3	1	1.044.1-10.1-1120	
С50.25-1		Поз. 2,3 по С30.25-1			19,6
	1	Каркас КП50.25-1	1	1.044.1-10.1-1120	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,32		
С50.25-2		Поз. 2,3 по С30.25-1			19,6
		Поз. 5 по С50.25-1			
	1	Каркас КП50.25-2	1	1.044.1-10.1-1120	
С50.25-3		Поз. 2,3 по С30.25-1			19,6
		Поз. 5 по С50.25-1			
	1	Каркас КП50.25-3	1	1.044.1-10.1-1120	
С50.25-4		Поз. 2,3 по С30.25-1			25,3
	1	Каркас КП50.25-4	1	1.044.1-10.1-1120	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,32		
С50.25-5		Поз. 2,3 по С30.25-1			25,3
		Поз. 5 по С50.25-4			
	1	Каркас КП50.25-5	1	1.044.1-10.1-1120	
С50.25-6		Поз. 2,3 по С30.25-1			25,3
		Поз. 5 по С50.25-4			
	1	Каркас КП50.25-6	1	1.044.1-10.1-1120	
С60.25-1		Поз. 2,3 по С30.25-1			22,6
	1	Каркас КП60.25-1	1	1.044.1-10.1-1120	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,38		

1.044.1-10.1-1100

Лист

4

24105-01 Б4Формат А4

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С60.25-2		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	
С60.25-3		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	
С60.25-4		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		
С60.25-5		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	
С60.25-6		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	
С30.30-1	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		
С30.30-2		Поз. 2,3,5 по С30.30-1			14,7
	1	Каркас КП30.30-2	1	1.044.1-10.1-1130	
С30.30-3		Поз. 2,3,5 по С30.30-1			14,7
	1	Каркас КП30.30-3	1	1.044.1-10.1-1130	
С40.30-1		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		
С40.30-2		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	
				1.044.1-10.1-1100	Лист 5

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С40.30-3		Поз. 2,3 по С30.30-1			17,9
		Поз. 5 по С40.30-1			
	1	Каркас КП40.30-3	1	1.011.1-10.1-1130	
С50.30-1		Поз. 2,3 по С30.30-1			21,1
	1	Каркас КП50.30-1	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,46		
С50.30-2		Поз. 2,3 по С30.30-1			21,1
		Поз. 5 по С50.30-1			
	1	Каркас КП50.30-2	1	1.011.1-10.1-1130	
С50.30-3		Поз. 2,3 по С30.30-1			21,1
		Поз. 5 по С50.30-1			
	1	Каркас КП50.30-3	1	1.011.1-10.1-1130	
С50.30-4		Поз. 2,3 по С30.30-1			26,8
		Поз. 5 по С50.30-1			
	1	Каркас КП50.30-4	1	1.011.1-10.1-1130	
С50.30-5		Поз. 2,3 по С30.30-1			26,8
		Поз. 5 по С50.30-1			
	1	Каркас КП50.30-5	1	1.011.1-10.1-1130	
С50.30-6		Поз. 2,3 по С30.30-1			26,8
		Поз. 5 по С50.30-1			
	1	Каркас КП50.30-6	1	1.011.1-10.1-1130	
С60.30-2		Поз. 2,3 по С30.30-1			24,3
	1	Каркас КП60.30-2	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,55		
С60.30-3		Поз. 2,3 по С30.30-1			24,3
		Поз. 5 по С60.30-2			
	1	Каркас КП60.30-3	1	1.011.1-10.1-1130	
С60.30-5		Поз. 2,3 по С30.30-1			31,1
		Поз. 5 по С60.30-2			
	1	Каркас КП60.30-5	1	1.011.1-10.1-1130	
				1.011.1-10.1-1100	Итого
					6

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

Марка свар	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С60.30-6		Поз. 2,3 по С30.30-1		1.011.1-10.1-1130	34,1
		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	

Инв. № 1024. Подпись и дата 1931 г. И.И.И.И.
 17416

1.011.1-10.1-1100
 24105-01 67 формат А4
 Лист 7

Марка сб.ц	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.	
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

Шк. № 17416. Проверить и датировать ам. инв. № 17416

Марка свая	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		
				1.011.1-10.1-1100	Всего 9

Марка свая	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	1.044.1-10.1-1130	
	3	Петля П5	2	1.044.1-10.1-1102	
	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	1.044.1-10.1-1130	
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	1.044.1-10.1-1130	
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	1.044.1-10.1-1130	
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	1.044.1-10.1-1130	
	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	1.044.1-10.1-1130	

ШКО. М.: ПОРФ. УПРАВЛЕНИЕ И РАБОТА ПО ЗАДАЧАМ. УМВ. М.
17445

1.044.1-10.1-1100

Итого

10

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		Итого 11

Шиб. № подл. Подпись и дата 1932 г. 10.01.11
 17416

Марка свай	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	Итого 12

Шиб. № 1002. Подпись и дата. Взам. Шиб. № 17416

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	1.0Н.1-10.1-1130	
С40.35-1	1	Каркас КП40.35-1	1	1.0Н.1-10.1-1140	20,2
	2	Сетка С4	5	1.0Н.1-10.1-1101	
	3	Петля П6	2	1.0Н.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	1.0Н.1-10.1-1140	
С40.35-3		Поз. 2, 3, 5 по С40.35-1			20,2
	1	Каркас КП40.35-3	1	1.0Н.1-10.1-1140	
С50.35-1		Поз. 2, 3 по С40.35-1			23,5
	1	Каркас КП50.35-1	1	1.0Н.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	1.0Н.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	1.0Н.1-10.1-1140	
С60.35-1		Поз. 2, 3 по С40.35-1			26,9
	1	Каркас КП60.35-1	1	1.0Н.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	1.0Н.1-10.1-1140	

1.0Н.1-10.1-1100

Лист

13

Марка свай	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	φ10АТ, ρ=250; 0,15кг	1	Без черт.	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,00		

Шк. № по вв. Подпись и дата 18.02.2011 Шк. № 17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

14

Марка сваи	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Расход сталл, 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	
				1.011.1-10.1-1140	15

Ш. № 17416. Подпись и дата 1930м. Ш. № 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	
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					Лист 16

Инв. № подл. Подпись и дата 1932.м. июл. № 17446

Марка свая	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

ЦНБ. №продл. Подпись и дата 18.03.2011 г. ЦНБ. №
 17416

Марка свар	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
СНО.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 СНО.35-9			
	1	Каркас КП 110.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
СНО.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 СНО.35-9			
	1	Каркас КП 110.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
СНО.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 СНО.35-9			
	1	Каркас КП 110.35-12	1	1.011.1-10.1-1140	
СНО.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 СНО.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		
				1.011.1-10.1-1100	18

Шифр проекта, Подпись и Дата. Взам. инв. № 17416

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	
С130.35-9	3	Петля П9	2	1.011.1-10.1-1102	104,1
	5	Бетон класса В25, м ³	1,61		
		Поз.2 по С40.35-1			
		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	

Шкв. № 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

Ш.б. и подл. Подписи и дата. Взам. инв. № 17416

Марка свая	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	
1.011.1-10.1-1140					Лист 21

Шифр повор. 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 КП 40.40-1	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. Подпись и дата
 17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

22

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С40.40-2		Поз. 2,3,5 по С40.40-1			22,0
	1	Каркас КП 40.40-2	1	1.011.1-10.1-1150	
С40.40-5		Поз. 2,3,5 по С40.40-1			26,8
	1	Каркас КП 40.40-5	1	1.011.1-10.1-1150	
С40.40-6		Поз. 2,3,5 по С40.40-1			26,8
	1	Каркас КП 40.40-6	1	1.011.1-10.1-1150	
С50.40-1		Поз. 2,3 по С40.40-1			25,5
	1	Каркас КП 50.40-1	1	1.011.1-10.1-1150	
С50.40-2	5	Бетон класса В20, м ³	0,82		25,5
		Поз. 2,3 по С40.40-1			
		Поз. 5 по С50.40-1			
С50.40-5	1	Каркас КП 50.40-2	1	1.011.1-10.1-1150	31,4
		Поз. 2,3 по С40.40-1			
С50.40-6		Поз. 2,3 по С40.40-1			31,4
		Поз. 5 по С50.40-1			
С60.40-1	1	Каркас КП 50.40-5	1	1.011.1-10.1-1150	29,8
	3	Петля ПН	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			
С60.40-5	1	Каркас КП 60.40-2	1	1.011.1-10.1-1150	36,7
		Поз. 2 по С40.40-1			
		Поз. 3,5 по С60.40-1			
	1	Каркас КП 60.40-5	1	1.011.1-10.1-1150	

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

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	1.044.1-10.1-1150	
С60.40-7		Поз. 2 по С40.40-1			44,9
		Поз. 3, 5 по С60.40-1			
	1	Каркас КП60.40-7	1	1.044.1-10.1-1150	
С60.40-8		Поз. 2 по С40.40-1			44,9
		Поз. 3, 5 по С60.40-1			
	1	Каркас КП60.40-8	1	1.044.1-10.1-1150	
С70.40-5		Поз. 2 по С40.40-1			41,2
		Поз. 3 по С60.40-1			
	1	Каркас КП70.40-5	1	1.044.1-10.1-1150	
	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	1.044.1-10.1-1150	
С70.40-8		Поз. 2 по С40.40-1			50,7
		Поз. 3 по С60.40-1			
	1	Каркас КП70.40-8	1	1.044.1-10.1-1150	
	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	1.044.1-10.1-1150	
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	1.044.1-10.1-1150	
				1.044.1-10.1-1150	Лист 24

УИВ № подл. Подпись и дата 17416

Марка-свай	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	ФЮАЛ, $\varnothing=250$; 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

Итого

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

Шиб. № подл. Подпись и дата. Взам. шиб. №

17416

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	Авст 27

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

17416

Марка сварц	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			122,5
		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	178		
1.011.1-10.1-1100					Итого 28

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

Марка свар.	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					Лист 29

Марка свая	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
 17.4.16

Марка свая	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	

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

1.011.1-10.1-1100

Лист

31

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 КП140.40-11	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 КП140.40-12	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 КП140.40-13	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 КП150.40-10	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 КП150.40-11	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 КП150.40-12	1	1.011.1-10.1-1150	
				1.011.1-10.1-1100	Лист 32

Инв. № подл. 17416
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

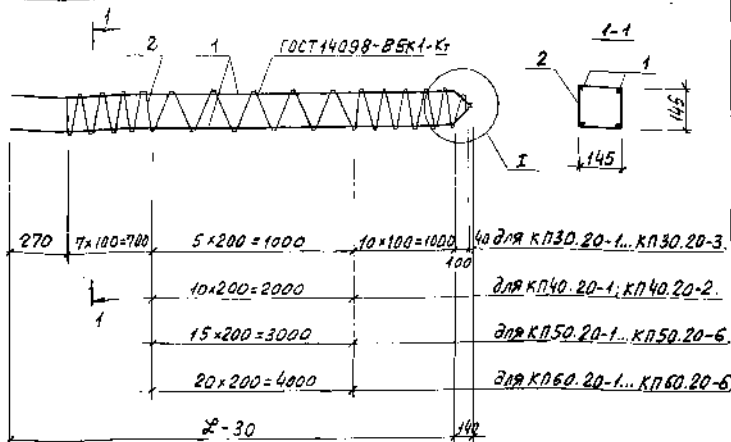
Шифр подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
17416

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, $\rho=3140$	4	1,94	9,8
	2	Ф58pI, $\rho=14350$	1	2,07	
КП30.20-2	1	Ф10АІІ, $\rho=3140$	4	1,94	9,8
	2	Ф58pI, $\rho=14350$	1	2,07	
КП30.20-3	1	Ф10АІІІ, $\rho=3140$	4	1,94	9,8
	2	Ф58pI, $\rho=14350$	1	2,07	

1.0 И.1-10.1-1110

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Фундаментпроект

24105-01 94 формата А4

Цена: 17416
Имя: Левашов
Наименование: Лешин
Гип: Фоминлов
Ведущий: Горюшин
Инженер: Заватюрин
Провер: Горюшин

17416

И.компр.	Левашов	Дата:	07.01.11
Нач.пр.ч	Лешин	Дата:	07.01.11
Гип	Фоминлов	Дата:	07.01.11
Вед.инж	Горюшин	Дата:	07.01.11
Инженер	Заватюрин	Дата:	07.01.11
Провер	Горюшин	Дата:	07.01.11

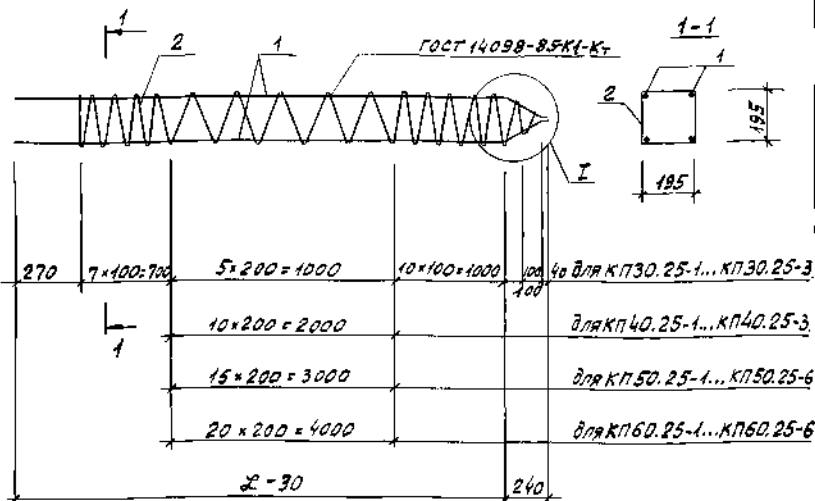
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.20-1	1	Ф10АІ, $l=4140$	4	2,55	12,7
	2	Ф58рІ, $l=17410$	1	2,51	
КП40.20-2	1	Ф10АІІ, $l=4140$	4	2,55	12,7
	2	Ф58рІ, $l=17410$	1	2,51	
КП50.20-1	1	Ф10АІ, $l=5140$	4	3,17	15,6
	2	Ф58рІ, $l=20470$	1	2,95	
КП50.20-2	1	Ф10АІІ, $l=5140$	4	3,17	15,6
	2	Ф58рІ, $l=20470$	1	2,95	
КП50.20-3	1	Ф10АІІІ, $l=5140$	4	3,17	15,6
	2	Ф58рІ, $l=20470$	1	2,95	
КП50.20-4	1	Ф12АІ, $l=5140$	4	4,56	21,2
	2	Ф58рІ, $l=20500$	1	2,95	
КП50.20-5	1	Ф12АІІ, $l=5140$	4	4,56	21,2
	2	Ф58рІ, $l=20500$	1	2,95	
КП50.20-6	1	Ф12АІІІ, $l=5140$	4	4,56	21,2
	2	Ф58рІ, $l=20500$	1	2,95	
КП60.20-1	1	Ф10АІ, $l=6140$	4	3,79	18,5
	2	Ф58рІ, $l=23530$	1	3,39	
КП60.20-2	1	Ф10АІІ, $l=6140$	4	3,79	18,5
	2	Ф58рІ, $l=23530$	1	3,39	
КП60.20-3	1	Ф10АІІІ, $l=6140$	4	3,79	18,5
	2	Ф58рІ, $l=23530$	1	3,39	
КП60.20-4	1	Ф12АІ, $l=6140$	4	5,45	25,2
	2	Ф58рІ, $l=23560$	1	3,39	
КП60.20-5	1	Ф12АІІ, $l=6140$	4	5,45	25,2
	2	Ф58рІ, $l=23560$	1	3,39	
КП60.20-6	1	Ф12АІІІ, $l=6140$	4	5,45	25,2
	2	Ф58рІ, $l=23560$	1	3,39	

Арматура: класса Вр-І по ГОСТ 6727-80, класса А-І, А-ІІ и А-ІІІ по ГОСТ 5781-82

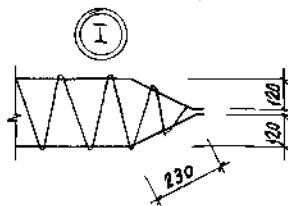
1.011.1 - 10.1 - 1110

лист

2



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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса вв., кг	Масса каркаса, кг
КП30.25-1	1	Ф10АI, l=3240	4	2,00	10,8
	2	Ф5ВрI, l=19560	1	2,82	
КП30.25-2	1	Ф10АII, l=3240	4	2,00	10,8
	2	Ф5ВрI, l=19560	1	2,82	
КП30.25-3	1	Ф10АIII, l=3240	4	2,00	10,8
	2	Ф5ВрI, l=19560	1	2,82	

1.011.1-10.1-1120

Н.контр.	Левашов	Эльман	02.01.81
Нач.пр.в.	Лешин	Эльман	02.01.81
Гип	Филиппов	Эльман	02.01.81
Вед.инж.	Горюхиин	Эльман	02.01.81
Инженер	Саваткина	Ланг	02.01.81
Провер.	Горюхиин	Эльман	02.01.81

Каркас
пространственный
КП30.25-1...КП60-25-6

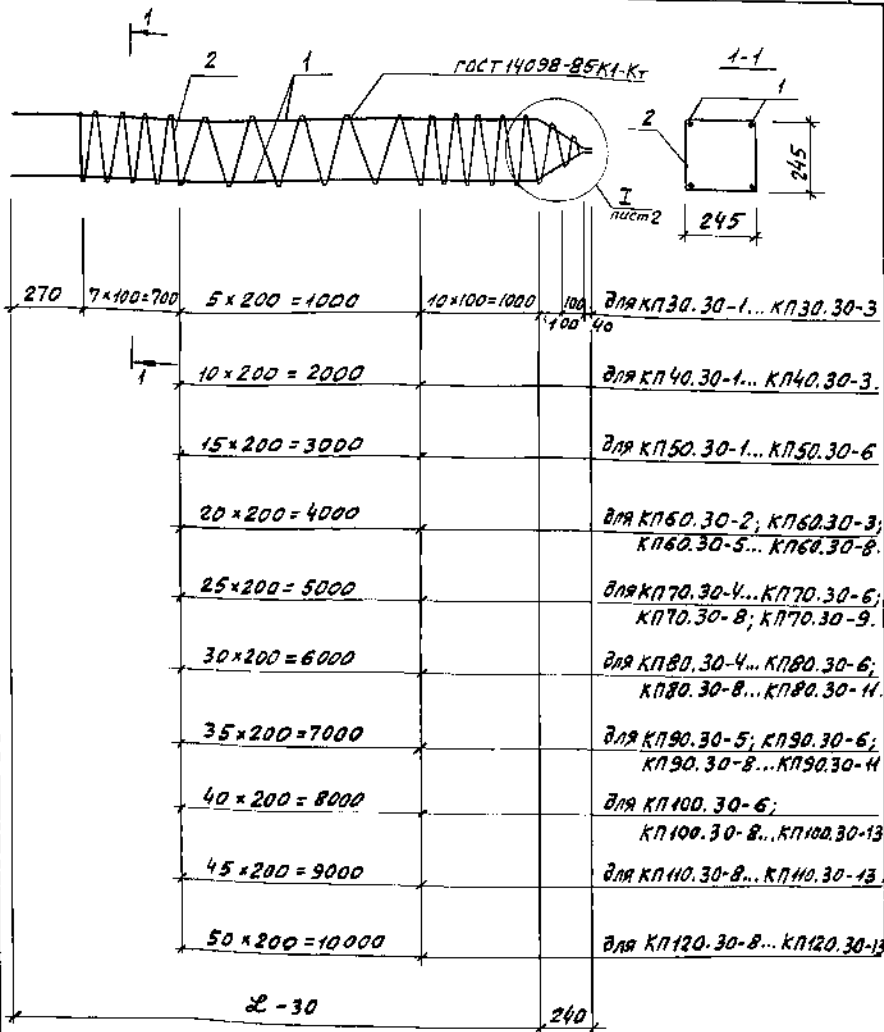
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Фундаментпроект		

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса в.д., кг	Масса каркаса, кг
КП40.25-1	1	Ф10АI, $l=4240$	4	2,62	13,9
	2	Ф58pI, $l=23580$	1	3,39	
КП40.25-2	1	Ф10АII, $l=4240$	4	2,62	13,9
	2	Ф58pI, $l=23580$	1	3,39	
КП40.25-3	1	Ф10АIII, $l=4240$	4	2,62	13,9
	2	Ф58pI, $l=23580$	1	3,39	
КП50.25-1	1	Ф10АI, $l=5240$	4	3,23	16,9
	2	Ф58pI, $l=27600$	1	3,97	
КП50.25-2	1	Ф10АII, $l=5240$	4	3,23	16,9
	2	Ф58pI, $l=27600$	1	3,97	
КП50.25-3	1	Ф10АIII, $l=5240$	4	3,23	16,9
	2	Ф58pI, $l=27600$	1	3,97	
КП50.25-4	1	Ф12АI, $l=5240$	4	4,65	22,6
	2	Ф58pI, $l=27620$	1	3,98	
КП50.25-5	1	Ф12АII, $l=5240$	4	4,65	22,6
	2	Ф58pI, $l=27620$	1	3,98	
КП50.25-6	1	Ф12АIII, $l=5240$	4	4,65	22,6
	2	Ф58pI, $l=27620$	1	3,98	
КП60.25-1	1	Ф10АI, $l=6240$	4	3,85	19,9
	2	Ф58pI, $l=31620$	1	4,55	
КП60.25-2	1	Ф10АII, $l=6240$	4	3,85	19,9
	2	Ф58pI, $l=31620$	1	4,55	
КП60.25-3	1	Ф10АIII, $l=6240$	4	3,85	19,9
	2	Ф58pI, $l=31620$	1	4,55	
КП60.25-4	1	Ф12АI, $l=6240$	4	5,54	26,7
	2	Ф58pI, $l=31640$	1	4,56	
КП60.25-5	1	Ф12АII, $l=6240$	4	5,54	26,7
	2	Ф58pI, $l=31640$	1	4,56	
КП60.25-6	1	Ф12АIII, $l=6240$	4	5,54	26,7
	2	Ф58pI, $l=31640$	1	4,56	

1.041.1-10.1-1120

Лист

2



Инв. № подл. 17416 Подпись и дата. 9/10.01.85

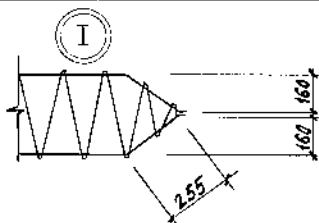
И. контр.	Левашов	Филиппов	Горюшин
Нач. ПО-4	Лешин	Филиппов	Горюшин
ГИП	Филиппов	Филиппов	Горюшин
вед. инж.	Горюшин	Филиппов	Горюшин
инженер	Заватурян	Филиппов	Горюшин
Провер.	Горюшин	Филиппов	Горюшин

1.01.1-10.1-1130

Каркас
пространственный
КЛ30.30-1... КЛ120.30-13

Стадия		Лист	Листов
Р	1		5

фундаментпроект



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	$\Phi 5B \rho I, \ell = 24360$	1	3,51	
КП30.30-2	1	$\Phi 10A II, \ell = 3265$	4	2,01	11,5
	2	$\Phi 5B \rho I, \ell = 24360$	1	3,51	
КП30.30-3	1	$\Phi 10A III, \ell = 3265$	4	2,01	11,5
	2	$\Phi 5B \rho I, \ell = 24360$	1	3,51	
КП40.30-1	1	$\Phi 10A I, \ell = 4265$	4	2,63	14,7
	2	$\Phi 5B \rho I, \ell = 29360$	1	4,23	
КП40.30-2	1	$\Phi 10A II, \ell = 4265$	4	2,63	14,7
	2	$\Phi 5B \rho I, \ell = 29360$	1	4,23	
КП40.30-3	1	$\Phi 10A III, \ell = 4265$	4	2,63	14,7
	2	$\Phi 5B \rho I, \ell = 29360$	1	4,23	
КП50.30-1	1	$\Phi 10A I, \ell = 5265$	4	3,25	17,9
	2	$\Phi 5B \rho I, \ell = 34360$	1	4,95	
КП50.30-2	1	$\Phi 10A II, \ell = 5265$	4	3,25	17,9
	2	$\Phi 5B \rho I, \ell = 34360$	1	4,95	
КП50.30-3	1	$\Phi 10A III, \ell = 5265$	4	3,25	17,9
	2	$\Phi 5B \rho I, \ell = 34360$	1	4,95	
КП50.30-4	1	$\Phi 12A I, \ell = 5265$	4	4,67	23,6
	2	$\Phi 5B \rho I, \ell = 34380$	1	4,95	
КП50.30-5	1	$\Phi 12A II, \ell = 5265$	4	4,67	23,6
	2	$\Phi 5B \rho I, \ell = 34380$	1	4,95	

1.041.1-10.1-1130

Лист

2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса вкл, кг	Масса каркаса, кг
КП50.30-6	1	Ф12АII, L=5265	4	4,67	23,6
	2	Ф58pI, L=34380	1	4,95	
КП60.30-2	1	Ф10АII, L=6265	4	3,86	21,1
	2	Ф58pI, L=39360	1	5,67	
КП60.30-3	1	Ф10АIII, L=6265	4	3,86	21,1
	2	Ф58pI, L=39360	1	5,67	
КП60.30-5	1	Ф12АII, L=6265	4	5,56	27,9
	2	Ф58pI, L=39380	1	5,67	
КП60.30-6	1	Ф12АII, L=6265	4	5,56	27,9
	2	Ф58pI, L=39380	1	5,67	
КП60.30-7	1	Ф14АII, L=6265	4	7,57	35,9
	2	Ф58pI, L=39400	1	5,67	
КП60.30-8	1	Ф14АII, L=6265	4	7,57	35,9
	2	Ф58pI, L=39400	1	5,67	
КП70.30-4	1	Ф12АI, L=7265	4	6,45	32,2
	2	Ф58pI, L=44380	1	6,39	
КП70.30-5	1	Ф12АII, L=7265	4	6,45	32,2
	2	Ф58pI, L=44380	1	6,39	
КП70.30-6	1	Ф12АIII, L=7265	4	6,45	32,2
	2	Ф58pI, L=44380	1	6,39	
КП70.30-8	1	Ф14АII, L=7265	4	8,78	41,5
	2	Ф58pI, L=44400	1	6,39	
КП70.30-9	1	Ф16АII, L=7265	4	11,46	52,2
	2	Ф58pI, L=44430	1	6,40	
КП80.30-4	1	Ф12АI, L=8265	4	7,34	36,5
	2	Ф58pI, L=49380	1	7,11	
КП80.30-5	1	Ф12АII, L=8265	4	7,34	36,5
	2	Ф58pI, L=49380	1	7,11	
КП80.30-6	1	Ф12АIII, L=8265	4	7,34	36,5
	2	Ф58pI, L=49380	1	7,11	

1.011.1-10.1-1130

Лист

3

24105-01 100 формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП80.30-8	1	Ф14АШ, $l=8265$	4	9,98	47,0
	2	Ф5ВрI, $l=49400$	1	7,11	
КП80.30-9	1	Ф16АШ, $l=8265$	4	13,04	59,3
	2	Ф5ВрI, $l=49430$	1	7,12	
КП80.30-10	1	Ф18АШ, $l=8265$	4	16,51	73,2
	2	Ф5ВрI, $l=49450$	1	7,12	
КП80.30-11	1	Ф20АШ, $l=8265$	4	20,38	88,6
	2	Ф5ВрI, $l=49480$	1	7,12	
КП90.30-5	1	Ф12АШ, $l=9265$	4	8,23	40,7
	2	Ф5ВрI, $l=54380$	1	7,83	
КП90.30-6	1	Ф12АШ, $l=9265$	4	8,23	40,7
	2	Ф5ВрI, $l=54380$	1	7,83	
КП90.30-8	1	Ф14АШ, $l=9265$	4	11,19	52,6
	2	Ф5ВрI, $l=54400$	1	7,83	
КП90.30-9	1	Ф16АШ, $l=9265$	4	14,62	66,3
	2	Ф5ВрI, $l=54430$	1	7,84	
КП90.30-10	1	Ф18АШ, $l=9265$	4	18,51	81,9
	2	Ф5ВрI, $l=54450$	1	7,84	
КП90.30-11	1	Ф20АШ, $l=9265$	4	22,85	99,2
	2	Ф5ВрI, $l=54480$	1	7,84	
КП100.30-6	1	Ф12АШ, $l=10265$	4	9,11	45,0
	2	Ф5ВрI, $l=59380$	1	8,55	
КП100.30-8	1	Ф14АШ, $l=10265$	4	12,40	58,1
	2	Ф5ВрI, $l=59400$	1	8,55	
КП100.30-9	1	Ф16АШ, $l=10265$	4	16,20	73,4
	2	Ф5ВрI, $l=59430$	1	8,56	
КП100.30-10	1	Ф18АШ, $l=10265$	4	20,51	90,6
	2	Ф5ВрI, $l=59450$	1	8,56	
КП100.30-11	1	Ф20АШ, $l=10265$	4	25,31	109,8
	2	Ф5ВрI, $l=59480$	1	8,56	

1.011.1-10.1-1130

Лист

4

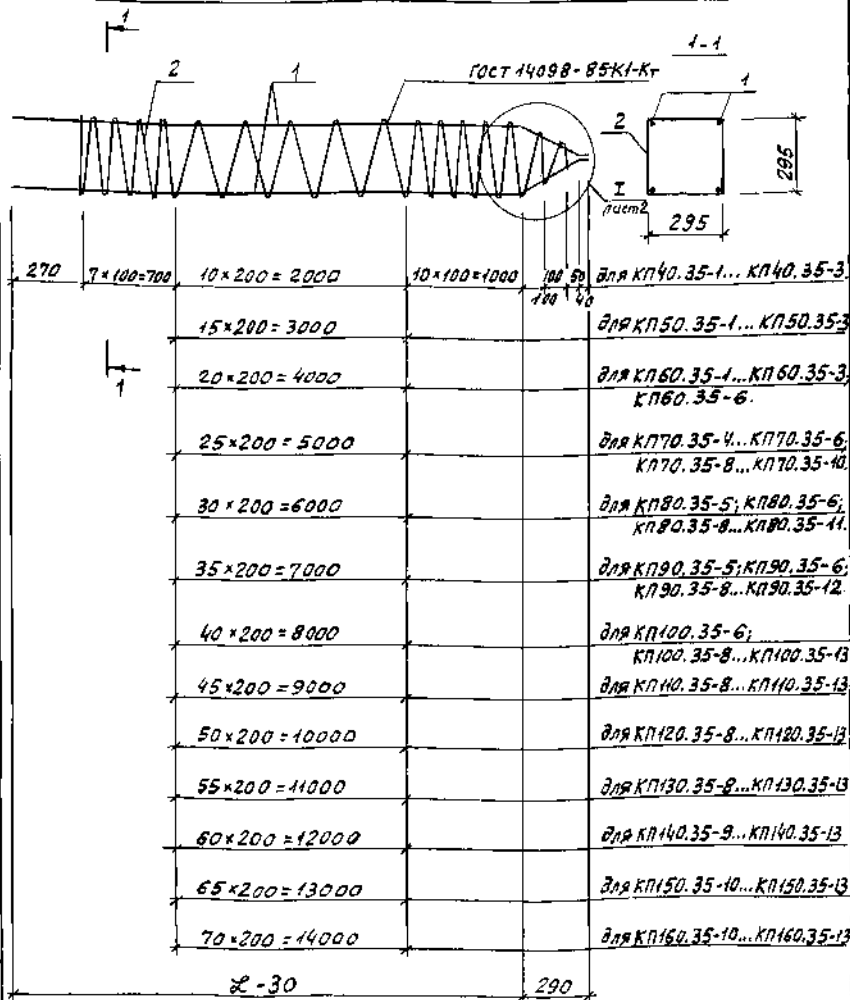
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП100.30-12	1	Ф22АШ, $l=10265$	4	30,63	131,1
	2	Ф5ВрI, $l=59500$	1	8,57	
КП100.30-13	1	Ф25АШ, $l=10265$	4	39,55	166,8
	2	Ф5ВрI, $l=59540$	1	8,57	
КП110.30-8	1	Ф14АШ, $l=11265$	4	13,61	63,7
	2	Ф5ВрI, $l=64400$	1	9,27	
КП110.30-9	1	Ф16АШ, $l=11265$	4	17,78	80,4
	2	Ф5ВрI, $l=64430$	1	9,28	
КП110.30-10	1	Ф18АШ, $l=11265$	4	22,51	99,3
	2	Ф5ВрI, $l=64450$	1	9,28	
КП110.30-11	1	Ф20АШ, $l=11265$	4	27,78	120,4
	2	Ф5ВрI, $l=64480$	1	9,28	
КП110.30-12	1	Ф22АШ, $l=11265$	4	33,61	143,7
	2	Ф5ВрI, $l=64500$	1	9,29	
КП110.30-13	1	Ф25АШ, $l=11265$	4	43,40	182,9
	2	Ф5ВрI, $l=64540$	1	9,29	
КП120.30-8	1	Ф14АШ, $l=12265$	4	14,82	69,3
	2	Ф5ВрI, $l=69400$	1	9,99	
КП120.30-9	1	Ф16АШ, $l=12265$	4	19,35	87,4
	2	Ф5ВрI, $l=69430$	1	10,00	
КП120.30-10	1	Ф18АШ, $l=12265$	4	24,50	108,0
	2	Ф5ВрI, $l=69450$	1	10,00	
КП120.30-11	1	Ф20АШ, $l=12265$	4	30,24	131,0
	2	Ф5ВрI, $l=69480$	1	10,00	
КП120.30-12	1	Ф22АШ, $l=12265$	4	36,60	156,4
	2	Ф5ВрI, $l=69500$	1	10,01	
КП120.30-13	1	Ф25АШ, $l=12265$	4	47,26	199,0
	2	Ф5ВрI, $l=69540$	1	10,01	

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

1.011.1-10.1-1130

Лист

5



Инв. № подл. 17416. Проверка и дата выпуска

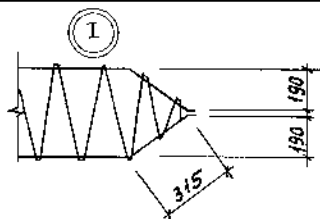
И.контр.	Леващов	Жилин	Иванов
Нам. пр.ч.	Лещин	Яковлев	Васильев
Г.И.П.	Филиппов	Зубов	Попов
Вед. инж.	Горюшин	Сидоров	Петров
Инженер	Хачатурян	Хайкин	Мухоморов
Провер.	Горюшин	Щербинин	Мухоморов

1.011.1-10.1-1140

Каркас
пространственный
КП40.35-1... КП160.35-13

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Фундаментпроект



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.35-1	1	Ф10АІ, $l=4325$	4	2,67	15,7
	2	Ф5ВрІ, $l=35220$	1	5,07	
КП40.35-2	1	Ф10АІІ, $l=4325$	4	2,67	15,7
	2	Ф5ВрІ, $l=35220$	1	5,07	
КП40.35-3	1	Ф10АІІІ, $l=4325$	4	2,67	15,7
	2	Ф5ВрІ, $l=35220$	1	5,07	
КП50.35-1	1	Ф10АІ, $l=5325$	4	3,28	19,0
	2	Ф5ВрІ, $l=41200$	1	5,93	
КП50.35-2	1	Ф10АІІ, $l=5325$	4	3,28	19,0
	2	Ф5ВрІ, $l=41200$	1	5,93	
КП50.35-3	1	Ф10АІІІ, $l=5325$	4	3,28	19,0
	2	Ф5ВрІ, $l=41200$	1	5,93	
КП60.35-1	1	Ф10АІ, $l=6325$	4	3,90	22,4
	2	Ф5ВрІ, $l=47180$	1	6,79	
КП60.35-2	1	Ф10АІІ, $l=6325$	4	3,90	22,4
	2	Ф5ВрІ, $l=47180$	1	6,79	
КП60.35-3	1	Ф10АІІІ, $l=6325$	4	3,90	22,4
	2	Ф5ВрІ, $l=47180$	1	6,79	
КП60.35-6	1	Ф12АІІІ, $l=6325$	4	5,62	29,3
	2	Ф5ВрІ, $l=47200$	1	6,80	
КП70.35-4	1	Ф12АІ, $l=7325$	4	6,50	33,7
	2	Ф5ВрІ, $l=53180$	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	Ф5ВрI, $\ell=53180$	1	7,66	
КП70.35-6	1	Ф12АIII, $\ell=7325$	4	6,50	33,7
	2	Ф5ВрI, $\ell=53180$	1	7,66	
КП70.35-8	1	Ф14АIII, $\ell=7325$	4	8,85	43,1
	2	Ф5ВрI, $\ell=53200$	1	7,66	
КП70.35-9	1	Ф16АIII, $\ell=7325$	4	11,56	53,9
	2	Ф5ВрI, $\ell=53230$	1	7,66	
КП70.35-10	1	Ф18АIII, $\ell=7325$	4	14,63	66,2
	2	Ф5ВрI, $\ell=53250$	1	7,67	
КП80.35-5	1	Ф12АII, $\ell=8325$	4	7,39	38,1
	2	Ф5ВрI, $\ell=59160$	1	8,52	
КП80.35-6	1	Ф12АIII, $\ell=8325$	4	7,39	38,1
	2	Ф5ВрI, $\ell=59160$	1	8,52	
КП80.35-8	1	Ф14АII, $\ell=8325$	4	10,06	48,8
	2	Ф5ВрI, $\ell=59180$	1	8,52	
КП80.35-9	1	Ф16АII, $\ell=8325$	4	13,14	61,1
	2	Ф5ВрI, $\ell=59210$	1	8,53	
КП80.35-10	1	Ф18АII, $\ell=8325$	4	16,63	75,0
	2	Ф5ВрI, $\ell=59230$	1	8,53	
КП80.35-11	1	Ф20АIII, $\ell=8325$	4	20,53	90,6
	2	Ф5ВрI, $\ell=59260$	1	8,53	
КП90.35-5	1	Ф12АII, $\ell=9325$	4	8,28	42,5
	2	Ф5ВрI, $\ell=65140$	1	9,38	
КП90.35-6	1	Ф12АIII, $\ell=9325$	4	8,28	42,5
	2	Ф5ВрI, $\ell=65140$	1	9,38	
КП90.35-8	1	Ф14АIII, $\ell=9325$	4	11,26	54,4
	2	Ф5ВрI, $\ell=65160$	1	9,38	
КП90.35-9	1	Ф16АIII, $\ell=9325$	4	14,71	68,2
	2	Ф5ВрI, $\ell=65190$	1	9,39	

1.04.1-10.1-1140

Итого

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	Ф58рI, $\ell=65210$	1	9,39	
КП90.35-11	1	Ф20АШ, $\ell=9325$	4	22,99	101,3
	2	Ф58рI, $\ell=65240$	1	9,39	
КП90.35-12	1	Ф22АШ, $\ell=9325$	4	27,82	120,7
	2	Ф58рI, $\ell=65260$	1	9,40	
КП100.35-6	1	Ф12АШ, $\ell=10325$	4	9,17	46,9
	2	Ф58рI, $\ell=71100$	1	10,24	
КП100.35-8	1	Ф14АШ, $\ell=10325$	4	12,47	60,1
	2	Ф58рI, $\ell=71140$	1	10,24	
КП100.35-9	1	Ф16АШ, $\ell=10325$	4	16,29	75,4
	2	Ф58рI, $\ell=71170$	1	10,25	
КП100.35-10	1	Ф18АШ, $\ell=10325$	4	20,63	92,8
	2	Ф58рI, $\ell=71190$	1	10,25	
КП100.35-11	1	Ф20АШ, $\ell=10325$	4	25,46	112,1
	2	Ф58рI, $\ell=71220$	1	10,25	
КП100.35-12	1	Ф22АШ, $\ell=10325$	4	30,81	133,5
	2	Ф58рI, $\ell=71240$	1	10,26	
КП100.35-13	1	Ф25АШ, $\ell=10325$	4	39,78	169,4
	2	Ф58рI, $\ell=71280$	1	10,26	
КП110.35-8	1	Ф14АШ, $\ell=11325$	4	13,68	65,8
	2	Ф58рI, $\ell=77120$	1	11,10	
КП110.35-9	1	Ф16АШ, $\ell=11325$	4	17,87	82,6
	2	Ф58рI, $\ell=77150$	1	11,11	
КП110.35-10	1	Ф18АШ, $\ell=11325$	4	22,63	101,6
	2	Ф58рI, $\ell=77170$	1	11,11	
КП110.35-11	1	Ф20АШ, $\ell=11325$	4	27,93	122,8
	2	Ф58рI, $\ell=77200$	1	11,12	
КП110.35-12	1	Ф22АШ, $\ell=11325$	4	33,79	146,3
	2	Ф58рI, $\ell=77220$	1	11,12	

1.011.1-10.1-1140

Лист

4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса шт., кг	Масса каркаса, кг
КП110.35-13	1	Ф25АШ, $\ell=11325$	4	43,63	185,6
	2	Ф58рI, $\ell=77260$	1	11,12	
КП120.35-8	1	Ф14АШ, $\ell=12325$	4	14,89	71,5
	2	Ф58рI, $\ell=83100$	1	11,97	
КП120.35-9	1	Ф16АШ, $\ell=12325$	4	19,45	89,8
	2	Ф58рI, $\ell=83130$	1	11,97	
КП120.35-10	1	Ф18АШ, $\ell=12325$	4	24,62	110,4
	2	Ф58рI, $\ell=83150$	1	11,97	
КП120.35-11	1	Ф20АШ, $\ell=12325$	4	30,39	133,5
	2	Ф58рI, $\ell=83180$	1	11,98	
КП120.35-12	1	Ф22АШ, $\ell=12325$	4	36,78	159,1
	2	Ф58рI, $\ell=83200$	1	11,98	
КП120.35-13	1	Ф25АШ, $\ell=12325$	4	47,49	201,9
	2	Ф58рI, $\ell=83240$	1	11,99	
КП130.35-8	1	Ф14АШ, $\ell=13325$	4	16,10	77,2
	2	Ф58рI, $\ell=89080$	1	12,83	
КП130.35-9	1	Ф16АШ, $\ell=13325$	4	21,03	96,9
	2	Ф58рI, $\ell=89110$	1	12,83	
КП130.35-10	1	Ф18АШ, $\ell=13325$	4	26,62	119,3
	2	Ф58рI, $\ell=89130$	1	12,83	
КП130.35-11	1	Ф20АШ, $\ell=13325$	4	32,86	144,3
	2	Ф58рI, $\ell=89160$	1	12,84	
КП130.35-12	1	Ф22АШ, $\ell=13325$	4	39,76	171,9
	2	Ф58рI, $\ell=89180$	1	12,84	
КП130.35-13	1	Ф25АШ, $\ell=13325$	4	51,34	218,2
	2	Ф58рI, $\ell=89220$	1	12,85	
КП140.35-9	1	Ф16АШ, $\ell=14325$	4	22,60	104,1
	2	Ф58рI, $\ell=95090$	1	13,69	
КП140.35-10	1	Ф18АШ, $\ell=14325$	4	28,62	128,2
	2	Ф58рI, $\ell=95110$	1	13,69	

1.011.1-10.1-1140

Лист

5

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП140.35-11	1	Ф20АII, L=14325	4	35,32	155,0
	2	Ф5ВрI, L=95140	1	13,70	
КП140.35-12	1	Ф22АIII, L=14325	4	42,74	184,7
	2	Ф5ВрI, L=95160	1	13,70	
КП140.35-13	1	Ф25АIII, L=14325	4	55,19	234,5
	2	Ф5ВрI, L=95200	1	13,71	
КП150.35-10	1	Ф18АII, L=15325	4	30,62	137,0
	2	Ф5ВрI, L=101090	1	14,56	
КП150.35-11	1	Ф20АII, L=15325	4	37,79	165,7
	2	Ф5ВрI, L=101120	1	14,56	
КП150.35-12	1	Ф22АIII, L=15325	4	45,73	197,5
	2	Ф5ВрI, L=101140	1	14,56	
КП150.35-13	1	Ф25АIII, L=15325	4	59,05	250,8
	2	Ф5ВрI, L=101180	1	14,57	
КП160.35-10	1	Ф18АIII, L=16325	4	32,62	145,9
	2	Ф5ВрI, L=107070	1	15,42	
КП160.35-11	1	Ф20АII, L=16325	4	40,26	176,5
	2	Ф5ВрI, L=107100	1	15,42	
КП160.35-12	1	Ф22АIII, L=16325	4	48,71	210,3
	2	Ф5ВрI, L=107120	1	15,42	
КП160.35-13	1	Ф25АIII, L=16325	4	62,90	267,0
	2	Ф5ВрI, L=107160	1	15,43	

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

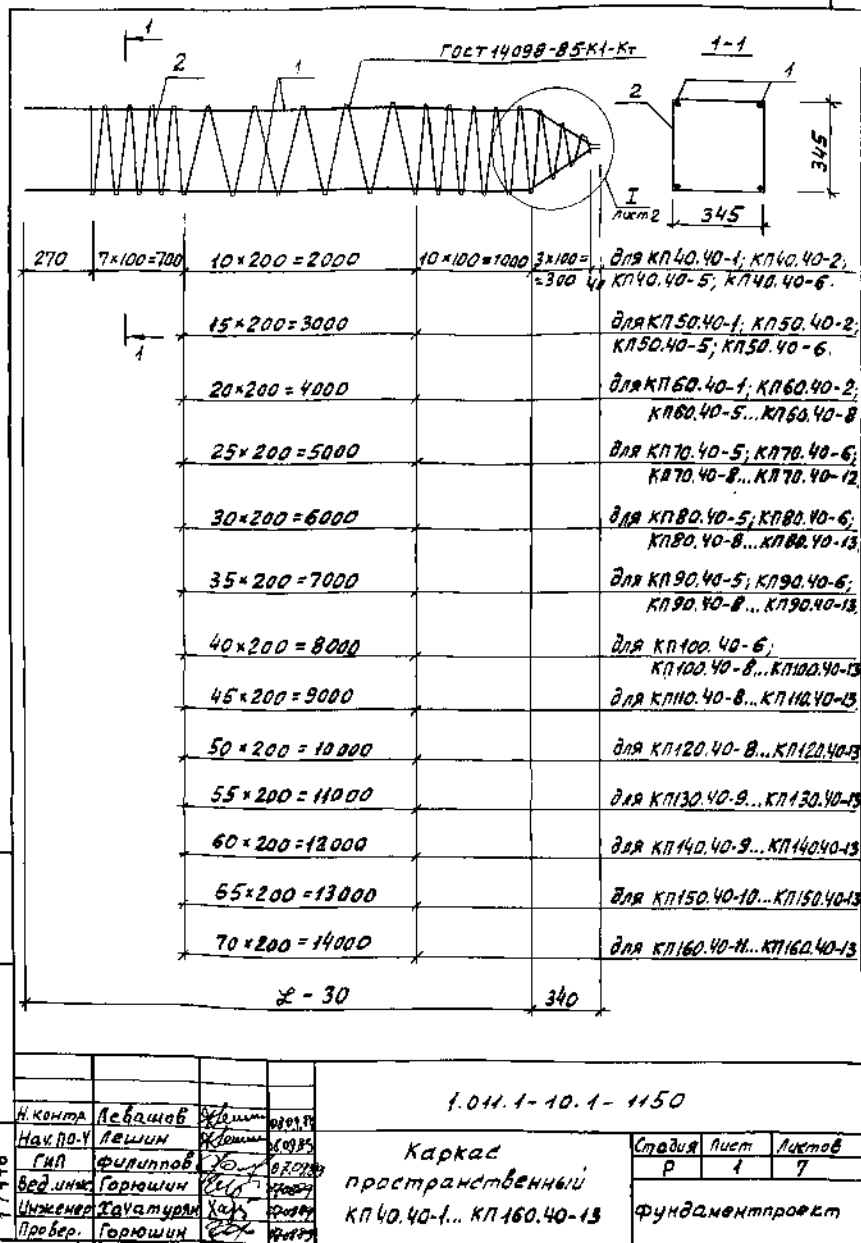
Шифр по в. Подпись и дата 13.04.16

17416

1.0Н.1-10.1-1440

Лист

6



Ш.в. № подл. 17416

Полные и дата 03.01.85

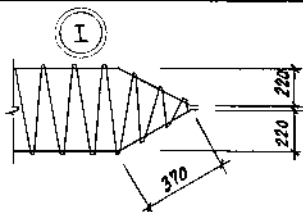
И.контр.	Лебашов	Хвостин	03.01.85
Науч.по.ч	Лешин	Хвостин	03.01.85
Г.И.П.	Филиппов	Хвостин	03.01.85
Вед.инж.	Горюшин	Хвостин	03.01.85
Инженер	Таватурян	Хвостин	03.01.85
Провер.	Горюшин	Хвостин	03.01.85

1.04.1-10.1-1150

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

Студия	Лист	Листов
Р	1	7

Фундаментпроект



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	$\Phi 12A II$, $l=4380$	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	$\Phi 12A II$, $l=5380$	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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП60.40-6	1	Ф12АII, $l=6380$	4	5,66	30,7
	2	Ф58pI, $l=55860$	1	8,04	
КП60.40-7	1	Ф14АII, $l=6380$	4	7,71	38,9
	2	Ф58pI, $l=55890$	1	8,05	
КП60.40-8	1	Ф14АIII, $l=6380$	4	7,71	38,9
	2	Ф58pI, $l=55890$	1	8,05	
КП70.40-5	1	Ф12АII, $l=7380$	4	6,55	35,2
	2	Ф58pI, $l=62840$	1	9,05	
КП70.40-6	1	Ф12АIII, $l=7380$	4	6,55	35,2
	2	Ф58pI, $l=62840$	1	9,05	
КП70.40-8	1	Ф14АIII, $l=7380$	4	8,91	44,7
	2	Ф58pI, $l=62870$	1	9,05	
КП70.40-9	1	Ф16АII, $l=7380$	4	11,64	55,6
	2	Ф58pI, $l=62900$	1	9,06	
КП70.40-10	1	Ф18АII, $l=7380$	4	14,74	68,0
	2	Ф58pI, $l=62930$	1	9,06	
КП70.40-11	1	Ф20АII, $l=7380$	4	18,20	81,9
	2	Ф58pI, $l=62960$	1	9,07	
КП70.40-12	1	Ф22АII, $l=7380$	4	22,02	97,1
	2	Ф58pI, $l=63000$	1	9,07	
КП80.40-5	1	Ф12АII, $l=8380$	4	7,44	39,8
	2	Ф58pI, $l=69820$	1	10,05	
КП80.40-6	1	Ф12АIII, $l=8380$	4	7,44	39,8
	2	Ф58pI, $l=69820$	1	10,05	
КП80.40-8	1	Ф14АIII, $l=8380$	4	10,12	50,5
	2	Ф58pI, $l=69850$	1	10,06	
КП80.40-9	1	Ф16АIII, $l=8380$	4	13,22	62,9
	2	Ф58pI, $l=69880$	1	10,06	
КП80.40-10	1	Ф18АII, $l=8380$	4	16,74	77,0
	2	Ф58pI, $l=69910$	1	10,07	

1.04.1-10.1-1150

Лист

3

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП80.40-11	1	Ф20АЭ, L=8380	4	20,66	92,7
	2	Ф58pI, L=69940	1	10,07	
КП80.40-12	1	Ф22АЭ, L=8380	4	25,00	110,1
	2	Ф58pI, L=69980	1	10,08	
КП80.40-13	1	Ф25АЭ, L=8380	4	32,29	139,2
	2	Ф58pI, L=70020	1	10,08	
КП90.40-5	1	Ф12АЭ, L=9380	4	8,33	44,4
	2	Ф58pI, L=76800	1	11,06	
КП90.40-6	1	Ф12АЭ, L=9380	4	8,33	44,4
	2	Ф58pI, L=76800	1	11,06	
КП90.40-8	1	Ф14АЭ, L=9380	4	11,33	56,4
	2	Ф58pI, L=76830	1	11,06	
КП90.40-9	1	Ф16АЭ, L=9380	4	14,80	70,3
	2	Ф58pI, L=76860	1	11,07	
КП90.40-10	1	Ф18АЭ, L=9380	4	18,74	86,0
	2	Ф58pI, L=76890	1	11,07	
КП90.40-11	1	Ф20АЭ, L=9380	4	23,13	103,6
	2	Ф58pI, L=76920	1	11,08	
КП90.40-12	1	Ф22АЭ, L=9380	4	27,99	129,0
	2	Ф58pI, L=76960	1	11,08	
КП90.40-13	1	Ф25АЭ, L=9380	4	36,14	155,6
	2	Ф58pI, L=77000	1	11,09	
КП100.40-6	1	Ф12АЭ, L=10380	4	9,22	48,9
	2	Ф58pI, L=83780	1	12,06	
КП100.40-8	1	Ф14АЭ, L=10380	4	12,54	62,2
	2	Ф58pI, L=83810	1	12,07	
КП100.40-9	1	Ф16АЭ, L=10380	4	16,38	77,6
	2	Ф58pI, L=83840	1	12,07	
КП100.40-10	1	Ф18АЭ, L=10380	4	20,74	95,0
	2	Ф58pI, L=83870	1	12,08	

Шиб. Н.И.недн. Подпись в дамо. 1930мм. шиб. № 17416

1.011.1-10.1-1150

л/см
4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП100.40-11	1	Ф20АШ, L=10380	4	25,60	114,5
	2	Ф58pI, L=83900	1	12,08	
КП100.40-12	1	Ф22АШ, L=10380	4	30,97	136,0
	2	Ф58pI, L=83940	1	12,09	
КП100.40-13	1	Ф25АШ, L=10380	4	39,99	172,0
	2	Ф58pI, L=83980	1	12,09	
КП110.40-8	1	Ф14АШ, L=11380	4	13,75	68,1
	2	Ф58pI, L=90790	1	13,07	
КП110.40-9	1	Ф16АШ, L=11380	4	17,96	84,9
	2	Ф58pI, L=90820	1	13,08	
КП110.40-10	1	Ф18АШ, L=11380	4	22,74	104,0
	2	Ф58pI, L=90850	1	13,08	
КП110.40-11	1	Ф20АШ, L=11380	4	28,06	125,3
	2	Ф58pI, L=90880	1	13,09	
КП110.40-12	1	Ф22АШ, L=11380	4	33,96	148,9
	2	Ф58pI, L=90920	1	13,09	
КП110.40-13	1	Ф25АШ, L=11380	4	43,85	188,5
	2	Ф58pI, L=90960	1	13,10	
КП120.40-8	1	Ф14АШ, L=12380	4	14,95	73,9
	2	Ф58pI, L=97770	1	14,08	
КП120.40-9	1	Ф16АШ, L=12380	4	19,53	92,2
	2	Ф58pI, L=97800	1	14,08	
КП120.40-10	1	Ф18АШ, L=12380	4	24,73	113,0
	2	Ф58pI, L=97830	1	14,09	
КП120.40-11	1	Ф20АШ, L=12380	4	30,53	136,2
	2	Ф58pI, L=97860	1	14,09	
КП120.40-12	1	Ф22АШ, L=12380	4	36,94	161,9
	2	Ф58pI, L=97900	1	14,10	
КП120.40-13	1	Ф25АШ, L=12380	4	47,70	204,9
	2	Ф58pI, L=97940	1	14,10	

1.011.1-10.1-1150

Итого

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

Лист

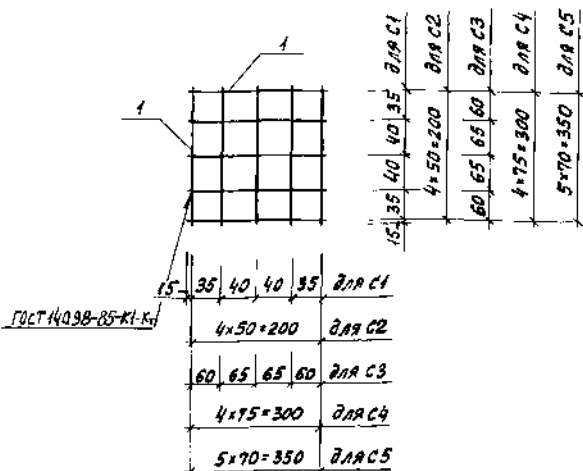
6

Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП160.40-12	1	Ф 22АIII, L=16380	4	48,88	213,6
	2	Ф 5ВрI, L=125820	1	18,12	
КП160.40-13	1	Ф 25АIII, L=16380	4	63,11	270,6
	2	Ф 5ВрI, L=125860	1	18,12	

УКВ № подл. 17416
 Подпись и дата
 83а.м.инв.л.

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	Исет
	7



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

Арматура: класса ВрI по ГОСТ 6727-80

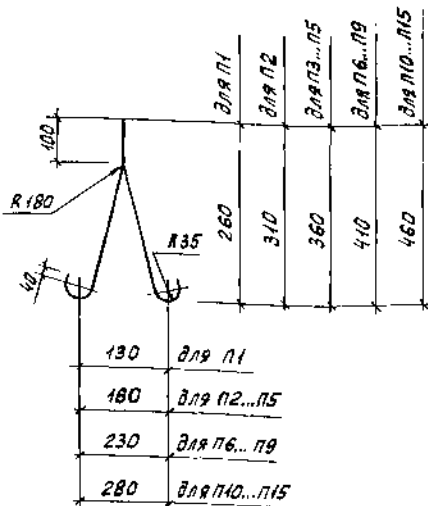
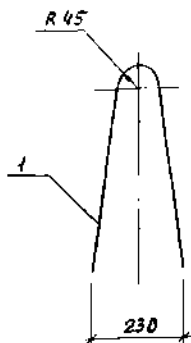
1.011.1-10.1-1101

И.контр.	Левашов	И.инж.	Филиппов
Нач.п.о.ч.	Лешин	И.инж.	Филиппов
Инп.	Филиппов	И.инж.	Филиппов
Вед.инж.	Горюшин	И.инж.	Филиппов
Инженер	Мартынова	И.инж.	Филиппов
Проверил	Горюшин	И.инж.	Филиппов

Сетка

С1... С5

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Фундаментпроект		



Марка петли	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса петлю,
П1	1	Ф10А1, L=840	1	0,52	0,5
П2	1	Ф10А1, L=950	1	0,59	0,6
П3	1	Ф10А1, L=1040	1	0,64	0,6
П4	1	Ф12А1, L=1040	1	0,92	0,9
П5	1	Ф14А1, L=1040	1	1,26	1,3
П6	1	Ф12А1, L=1150	1	1,02	1,0
П7	1	Ф14А1, L=1150	1	1,39	1,4
П8	1	Ф16А1, L=1150	1	1,82	1,8
П9	1	Ф18А1, L=1150	1	2,30	2,3

И.контр.	Левашов	Филиппов	Горюшин
Нач.пр.ч	Лешин	Филиппов	Горюшин
Гип	Филиппов	Горюшин	Мартынова
Вед.инж.	Горюшин	Мартынова	Горюшин
Инженер	Мартынова	Горюшин	
Провер.	Горюшин		

1.011.1-10.1-1102

Петля
П1... П15Стандарт Лист Листов
Р 1 2

фундаментпроект

Марка петли	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса петли, кг
П10	1	φ12АІ, ℓ=1260	1	1,12	1,1
П11	1	φ14АІ, ℓ=1260	1	1,52	1,5
П12	1	φ16АІ, ℓ=1260	1	1,99	2,0
П13	1	φ18АІ, ℓ=1260	1	2,52	2,5
П14	1	φ20АІ, ℓ=1260	1	3,11	3,1
П15	1	φ22АІ, ℓ=1260	1	3,75	3,8

Арматура: класса А-І по ГОСТ 5781-82

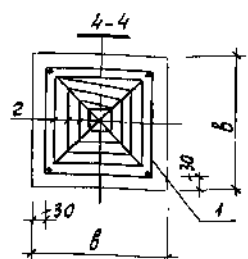
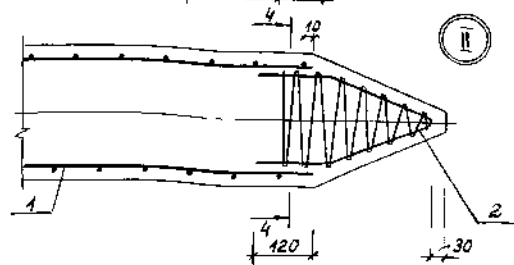
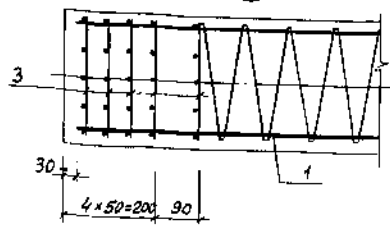
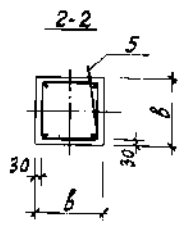
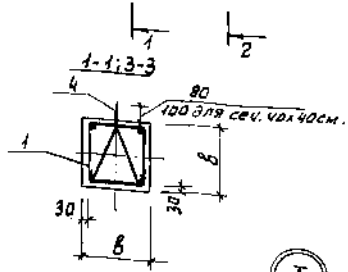
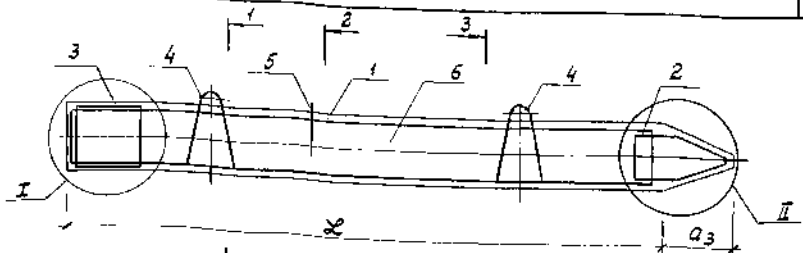
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

17416

1.011.1-10.1-1102

Лист

2



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

Н. контр.	Левашов	Архитектор
Нач. по-ч	Лешин	Инженер
Гип	Филлипов	Инженер
Вед. инж.	Горюшин	Инженер
Инженер	Мартынова	Инженер
Провер.	Горюшин	Инженер

1.011.1-10.1-1200

Арматурный
чертеж свай
С30.20-1.1... С160.40-13.1

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	1.011.1-10.1-1250	
	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	
С40.20-2.1	6	Бетон класса В15, м ³	0,17		15,3
		Поз. 2...4 по С30.20-1.1			
		Поз. 6 по С40.20-1.1			
С40.20-2.1	1	Каркас КП40.20-2.1	1	1.011.1-10.1-1210	18,2
		Поз. 2...4 по С30.20-1.1			
		Поз. 6 по С50.20-1.1			
С50.20-1.1	1	Каркас КП50.20-1.1	1	1.011.1-10.1-1210	18,2
	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. Подпись и дата. 183 ам. Инв. № 17 416

1.011.1-10.1-1200

Лист

2

Марка свар	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 КПо 2	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	Всего 3

Числ. к. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
 17416

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		
				1.011.1-10.1-1200	Исх 4

Число подл. Подпись и дата
 17416

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		
		Поз. 2...4, 6 по С30.30-1.1			
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

Шк. № 1501. Подпись и дата: Взам. инв. № 17416

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 КП40.30-3.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С50.30-1.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			21,7
	1	Каркас КП50.30-1.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С50.30-2.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			21,7
		Поз. 6 по С50.30-1.1			
	1	Каркас КП50.30-2.1	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 КП50.30-3.1	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 КП50.30-4.1	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 КП50.30-5.1	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 КП50.30-6.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С60.30-2.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			24,9
	1	Каркас КП60.30-2.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С60.30-3.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			24,9
		Поз. 6 по С60.30-2.1			
	1	Каркас КП60.30-3.1	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 КП60.30-5.1	1	1.011.1-10.1-1230	
				1.011.1-10.1-1200	Исч 6

Шв. № 10.001. Подпись и дата. 17.11.16

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	
С70.30-9.1		Бетон класса В20, м ³	0,64		55,5
		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
	1	Каркас КП70.30-9.1	1	1.011.1-10.1-1230	

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

1.011.1-10.1-1200

Лист

7

Марка свая	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
СВ0.30-4.1		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, $\rho=250$; 0,15 кг		без черт.	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,73		
СВ0.30-5.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			40,6
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по СВ0.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-5.1	1	1.011.1-10.1-1230	
СВ0.30-6.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			40,6
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по СВ0.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-6.1	1	1.011.1-10.1-1230	
СВ0.30-8.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			50,9
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по СВ0.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-8.1	1	1.011.1-10.1-1230	
СВ0.30-9.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			62,7
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по СВ0.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-9.1	1	1.011.1-10.1-1230	
СВ0.30-10.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			76,1
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по СВ0.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-10.1	1	1.011.1-10.1-1230	
СВ0.30-11.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			91,0
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5 по СВ0.30-4.1			
	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

Шиб. № подл. Претензия и дата. 930 м. Шиб. №

17416

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	Итого 9

УИВ. К.Р. № 01. Покрытие и бетон. ВЗам. И.И. № 17416

Марка свая	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С100.30-6.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			49,9
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП100.30-6.1	1	1.041.1-10.1-1230	
	4	Петля П5	2	1.041.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,91		
С100.30-8.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			62,8
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 4,6 по С100.30-6.1			
	1	Каркас КП100.30-8.1	1	1.041.1-10.1-1230	
С100.30-9.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			77,5
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 4,6 по С100.30-6.1			
	1	Каркас КП100.30-9.1	1	1.041.1-10.1-1230	
С100.30-10.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			94,3
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 4,6 по С100.30-6.1			
	1	Каркас КП100.30-10.1	1	1.041.1-10.1-1230	
С100.30-11.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			113,1
		Поз. 4 по С100.30-6.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП100.30-11.1	1	1.041.1-10.1-1230	
С100.30-12.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			133,4
		Поз. 4 по С100.30-6.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
		Поз. 6 по С100.30-11.1			
	1	Каркас КП100.30-12.1	1	1.041.1-10.1-1230	

Шифр по объ. Подписи и дата Взам инв. №
17476

1.041.1-10.1-1200

Лист

10

Марка стали	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С100.30-13.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			168,4
		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

 Шиб. № подл. Подпись и дата, Взам. Шиб. №
 17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход столи, 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	12

 УИВ № 17416
 Подпись и дата: 13.01.2011

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			
	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 КП64	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			
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	

Ш.№ по др. Подпись и дата
17.4.16

1.011.1-10.1-1200

Лист

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	Ф10А1, $\rho=250$; 0,15кг	1	без черт.	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,00		

Инв. № подл. - подпись и дата, Взам. инв. №

17446

1.011.1-10.1-1200

Лист

14

Марка сваи	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			Лист 15

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

Итого

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

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

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
СНО. 35-10.1		Поз. 2,3 по СЧО. 35-1.1			106,6
		Поз. 4 по С100. 35-6.1			
		Поз. 5 по С80. 35-5.1			
		Поз. 6 по СНО. 35-9.1			
	1	Каркас КПНО. 35-10.1	1	1.0Н.1-10.1-1240	
СНО. 35-11.1		Поз. 2,3 по СЧО. 35-1.1			127,3
		Поз. 4 по С100. 35-6.1			
		Поз. 5 по С80. 35-5.1			
		Поз. 6 по СНО. 35-9.1			
	1	Каркас КПНО. 35-11.1	1	1.0Н.1-10.1-1240	
СНО. 35-12.1		Поз. 2,3 по СЧО. 35-1.1			149,6
		Поз. 4 по С100. 35-6.1			
		Поз. 5 по С80. 35-5.1			
		Поз. 6 по СНО. 35-9.1			
	1	Каркас КПНО. 35-12.1	1	1.0Н.1-10.1-1240	
СНО. 35-13.1		Поз. 2,3 по СЧО. 35-1.1			187,8
		Поз. 4 по С100. 35-6.1			
		Поз. 5 по С80. 35-5.1			
		Поз. 6 по СНО. 35-9.1			
	1	Каркас КПНО. 35-13.1	1	1.0Н.1-10.1-1240	
С120. 35-8.1		Поз. 2,3 по СЧО. 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	1.0Н.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,49		
С120. 35-9.1		Поз. 2,3 по СЧО. 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	1.0Н.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,49		
		1.0Н.1-10.1-1200			Лист 18

Шифр по подл. Прогнозе и дата ввода в эксплуатацию
 17446

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		
С130.35-9.1	6	Бетон класса В25, м ³	1,61		103,6
		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			
		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	
				1.011.1-10.1-1200	19

Шв. № 1021. Подпись и дата. Взам. инв. № 17416

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

Уч. № подл. Перелис и дата. Взам. инв. №
 17416

Марка свай	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

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

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	0,86		
1.011.1-10.1-1200					Иуст
					22

Шиб. Кр. лев. Поворота и б. т. м.
 17416

Марка свар	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	
С50.40-2.1	6	Бетон класса В20, м ³	0,82		26,4
		Поз. 2...4 по С40.40-1.1			
	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
	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
	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	
С60.40-2.1	6	Бетон класса В20, м ³	0,98		30,6
		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			
	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
	1	Каркас КП 60.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	

ЧНВ. К. Л. Л. Л. Подпись и дата, ВЗам. инв. №
 17416

1.011.1-10.1-1200

Лист

23

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 КП 60.40-6.1	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 КП 60.40-7.1	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 КП 60.40-8.1	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 КП 70.40-5.1	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 КП 70.40-6.1	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 КП 70.40-8.1	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 КП 70.40-9.1	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 КП 70.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	

Циф. № по дд. Лейблы и фото. Взам. инв. №
 17416

1.011.1-10.1-1200

Лист
 24

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 КЛ70.40-11.1	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 КЛ70.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С80.40-5.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			47,3
	1	Каркас КЛ 80.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	4	петля П12	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	φ10АІ, L=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 КЛ80.40-6.1	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 КЛ80.40-8.1	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 КЛ80.40-9.1	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 КЛ80.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	

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

17446

1.011.1-10.1-1200

Лист

25

Марка стали	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	
С90.40-5.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			51,9
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
	1	Каркас КП90.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,46		
С90.40-6.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			51,9
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-5.1			
	1	Каркас КП90.40-6.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С90.40-8.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			63,4
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
	1	Каркас КП90.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,46		
С90.40-9.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			76,7
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	

Шифр по др. 17416
 Подпись и дата Взам. 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 СЧ0.40-1.1			91,8
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-10.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
С90.40-11.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			108,7
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-11.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
С90.40-12.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			126,9
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-12.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
С90.40-13.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			158,1
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-13.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
С100.40-6.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			57,4
		Поз. 5 по СВ0.40-5.1			
	1	Каркас КП100.40-6.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
	4	Петля П13	2	1.0Н.1-10.1-1102	
С100.40-8.1	6	Бетон класса В20, м ³	1,62		70,3
		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по СВ0.40-5.1			
	1	Каркас КП100.40-8.1	1	1.0Н.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,62		
				1.0Н.1-10.1-1200	Лист 27

Шифр подв. Подпись и дата 18.01.2011 г. Шифр
17416

Марка свар	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	1.011.1-10.1-1250	
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	1.011.1-10.1-1250	
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	1.011.1-10.1-1250	
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	1.011.1-10.1-1250	
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	1.011.1-10.1-1250	
С40.40-8.1		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 КП40.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,78		
				1.011.1-10.1-1200	Итого 28

Изв. об. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
 17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
СНО. 40-9.1		Поз. 2,3 по СЧО. 40-1.1			92,3
		Поз. 4 по С100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С80. 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 СЧО. 40-1.1			110,8
		Поз. 4 по С100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С80. 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 СЧО. 40-1.1			134,4
		Поз. 4 по С100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С80. 40-5.1			
		Поз. 6 по СНО. 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 СЧО. 40-1.1			153,8
		Поз. 4 по С100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С80. 40-5.1			
		Поз. 6 по СНО. 40-8.1			
	1	Каркас КП110. 40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
СНО. 40-13.1		Поз. 2,3 по СЧО. 40-1.1			181,9
		Поз. 4 по С100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С80. 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 СЧО. 40-1.1			82,0
		Поз. 4 по С100. 40-6.1			
		Поз. 5 по С80. 40-5.1			
	1	Каркас КП 120. 40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса B25, м ³	1,94		
				1.011.1-10.1-1200	Итого 29

Шиб. № подл. Подпись и дата
 17416

Марка сваи	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		
				1.011.1-10.1-1200	Итого 30

УИИЗ № 12/1990г. Проверено в штамп. отдел. 17/416

Марка свар.	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С130.40-10.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			130,0
		Поз. 4,6 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С130.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			154,4
		Поз. 4,6 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С130.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			180,8
		Поз. 4,6 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С130.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			226,0
		Поз. 4,6 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С140.40-9.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			115,5
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	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 С40.40-1.1			139,0
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С140.40-9.1			
	1	Каркас КП140.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	

Упр. КР №20. Подпись и дата. 8320.И.И.И.И.И.
17416

1.011.1-10.1-1200

Лист

3/

Марка сблц	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	Лист 32

УИВ. 12.10.01. Поделка и дата в зам. инв. № 17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С150.40-13.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			258,8
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по СВ0.40-5.1			
		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 СЧ0.40-1.1			188,5
		Поз. 5 по СВ0.40-5.1			
	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 СЧ0.40-1.1			221,0
		Поз. 4,6 по С160.40-11.1			
		Поз. 5 по СВ0.40-5.1			
	1	Каркас КП160.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С160.40-13.1		Поз. 2,3 по СЧ0.40-1.1			276,6
		Поз. 4,6 по С160.40-11.1			
		Поз. 5 по СВ0.40-5.1			
	1	Каркас КП160.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	

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

Инв. № подл. 17416
 Подпись и дата
 17416