ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.011.1-10

СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ВЫПУСК 1

ЧАСТЬ 1

СТР. 1 ПО СТР. 150

СВАИ ЦЕЛЬНЫЕ СПЛОШНОГО КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24105-01

Отпускная цена

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.011.1-10

СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ВЫПУСК 1

СВАИ ЦЕЛЬНЫЕ СПЛОШНОГО КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ИНСТИТУТОМ ФУНДАМЕНТПРОЕКТ

Дир. ин-та — В.К. Демидов
Нач. ПО-4 — Г.М. Лешин
Гл. инж. пр-та — О.Г. Филиппов

С УЧАСТИЕМ НИИЖБ'А

Зам. дир. ин-та — Т.И. Мамедов
Зав. лаб. — В.А. Якушин
Ст. науч. сотрудн. — Е.М. Черниковер

ВНИИОСПа

Дир. ин-та — В.Л. Ильичев
Зав. лаб. — Б.В. Бахолдин

УТВЕРЖДЕНЫ

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-ПЗ	Пояснительная записка	4
1.011.1-10.1-1000 ФЧ	Свая С30.20-1... С160.40-13.1	43
1.011.1-10.1-1100	Арматурный чертеж сваи С30.20-1... С160.40-13	60
1.011.1-10.1-1110	Каркас пространственный КП30.20-1... КП60.20-6	93
1.011.1-10.1-1120	Каркас пространственный КП30.25-1... КП60.25-6	95
1.011.1-10.1-1130	Каркас пространственный КП30.30-1... КП120.30-13	97
1.011.1-10.1-1140	Каркас пространственный КП40.35-1... КП160.35-13	102
1.011.1-10.1-1150	Каркас пространственный КП40.40-1... КП160.40-13	108
1.011.1-10.1-1101	Сетка С1... С5	115
1.011.1-10.1-1102	Петля П1... П15	116
1.011.1-10.1-1200	Арматурный чертеж сваи С30.20-1.1 ... С160.40-13.1	118
1.011.1-10.1-1210	Каркас пространственный КП30.20-1.1... КП60.20-6.1	151
1.011.1-10.1-1220	Каркас пространственный КП30.25-1.1 ... КП60.25-6.1	153
1.011.1-10.1-1230	Каркас пространственный КП30.30-1.1 ... КП120.30-13.1	155
1.011.1-10.1-1240	Каркас пространственный КП40.35-1.1 ... КП160.35-13.1	160
1.011.1-10.1-1250	Каркас пространственный КП40.40-1.1 ... КП160.40-13.1	166

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 17416

Н. контр.	Левашов		08.08.85
Нач. ПО-4	Лешин		08.08.85
ГИП	Филиппов		08.08.85
Вед. инж.	Горюшин		08.08.85

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 ... С160.40-13.1у	174
1.011.1-10.1-2100	Арматурный чертеж сваи С70.30-4.у ... С160.40-13.у	186
1.011.1-10.1-2200	Арматурный чертеж сваи С70.30-4.1.у ... С160.40-13.1.у	209
1.011.1-10.1-2101	Сетка С6 ... С8	232
1.011.1-10.1-РС	Ведомость расхода стали, кг	233
1.011.1-10.1	Спираль СПг1 ... СПг3	279
1.011.1-10.1	Петля П1 ... П15. Варианты.	280

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

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

2.4 Основные размеры свай приняты в соот-

Зам.гл.инж.	Михальчук			1.011.1-10.1 - ПЗ		
Н.контр.	Левашов		08.89			
Нач.ПО-У	Лешин		08.89			
ГИП	Филиппов		08.89	Пояснительная записка	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 39	
Вед.инж.	Горюшин		08.89		фундаментпроект	

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

ветствии с ГОСТ 19804-89.

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

Сваи длиной до 6м по требованию заказчика допускается изготавливать с интервалом 0,5м 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 объединять сетки в пространственный каркас приваркой дополнительных стержней.

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

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

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

Головы опускных свай независимо от сечения рекомендуется армировать круглой спиралью.

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

2.10 Штыри для фиксации места строповки свай при подъеме на копер, устанавливаются после формования 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 сваи вязальной проволокой.

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

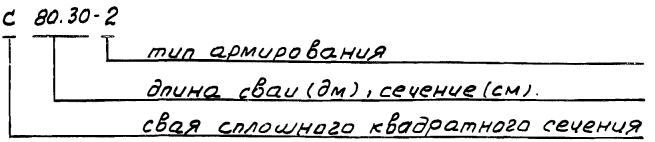
2.12 Сваи сечением 200×200 и 250×250мм рекомендуется применять, преимущественно, в сельском строительстве, когда применение свай бо́льшего сечения экономически нецелесообразно.

3. Маркировка свай.

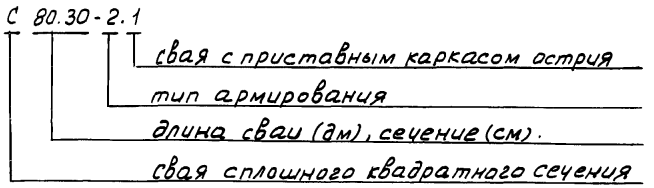
3.1 Железобетонные сваи по настоящему выпуску маркируются в соответствии с требованиями ГОСТ 19804-89.

Примеры маркировки:

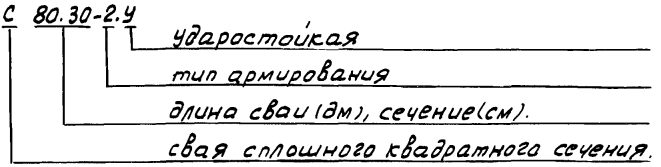
1. Свая обычной ударостойкости



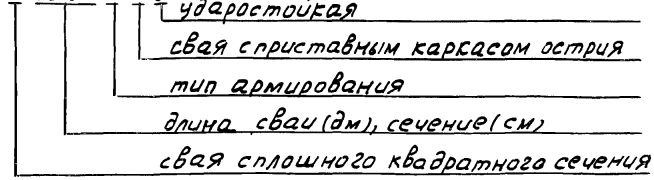
2. Свая обычной ударостойкости с приставным каркасом острия.



3. Свая повышенной ударостойкости.



4. Свая повышенной ударостойкости с приставным каркасом острия.



3.2 Условное обозначение армирования свай, принятое в настоящем выпуске

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

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

4. Технические требования.

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

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

4.3 В качестве крупного заполнителя для бетона

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

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

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

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

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

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

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

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

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

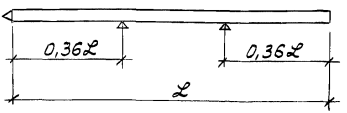
4.11 Монтажные петли изготавливаются из горячекатанной арматурной стали класса А I марок ВСт3сп2 и ВСт3пс2. Сталь марки ВСт3пс2 недопускается применять при расчетной зимней температуре монтажа минус 40 и ниже.

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

Схема испытания свай.



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

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

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

6. Условия расчета свай.

6.1 Сваи, разработанные в настоящем выпуске, рассчитаны на изгиб от усилий, возникающих при подъеме на копер за одну точку, расположенную от торца на расстоянии равном 0,294 длины призматической части сваи, по прочности и раскрытию трещин (непродолжительному) до $a_{crc,} = 0,3$ мм. Коэффициент перегрузки к нагрузке от собственного веса сваи 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 $a_{crc,} = 0,2$мм и $a_{crc_2} = 0,1$мм от эксплуатационных нагрузок допускается пользоваться графиками, приведенными на листах 10... 39.

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

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

6.5 Порядок пользования графиками следующий:

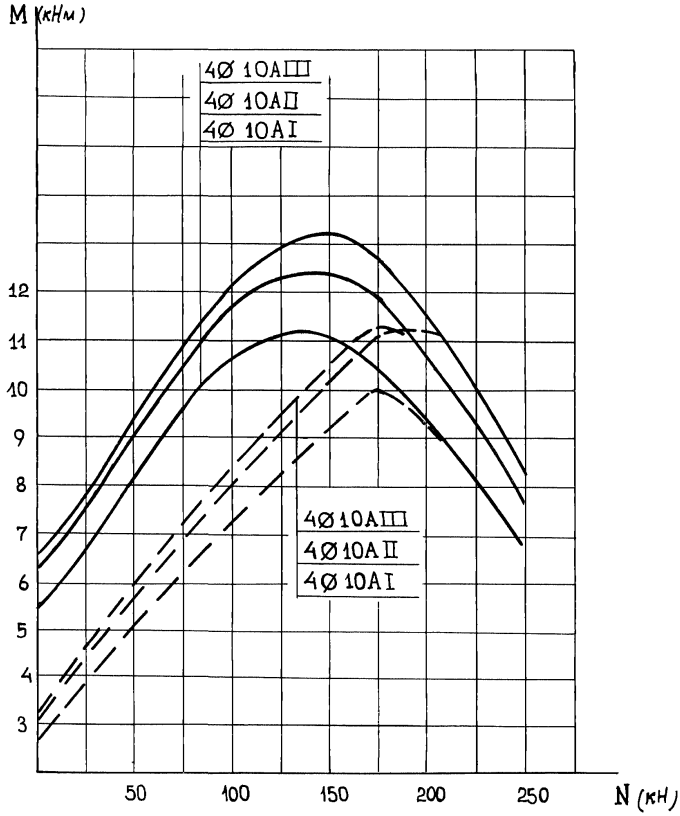
а) по геологическим условиям строительной площадки выбирается длина и поперечное сечение сваи;

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 „M" и „N" в этом сечении сваи от внешних нагрузок;

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

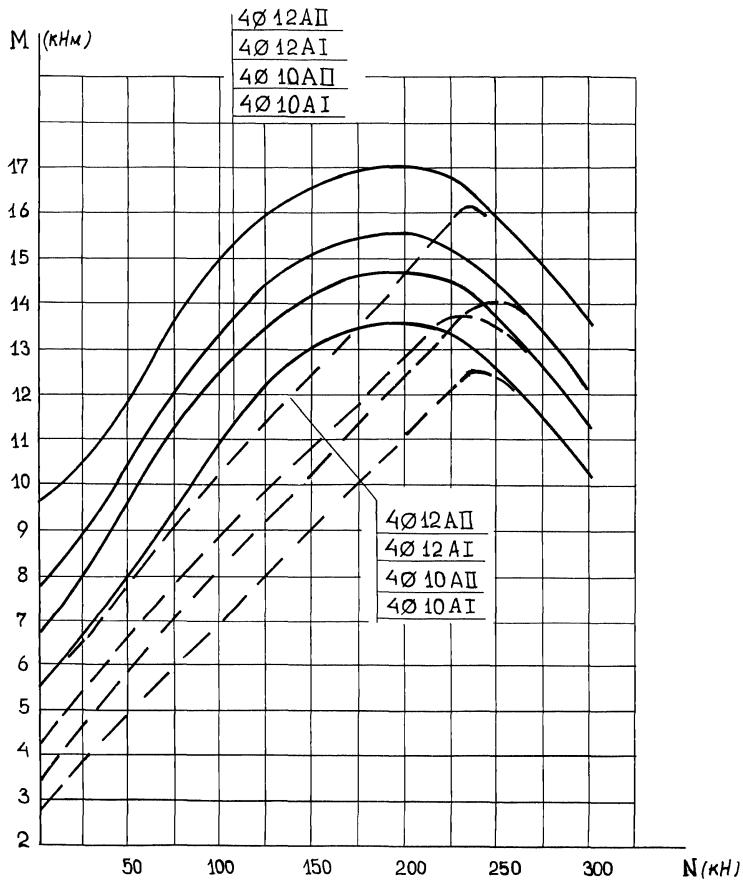
Сваи сечением 20×20 см. Бетон В15



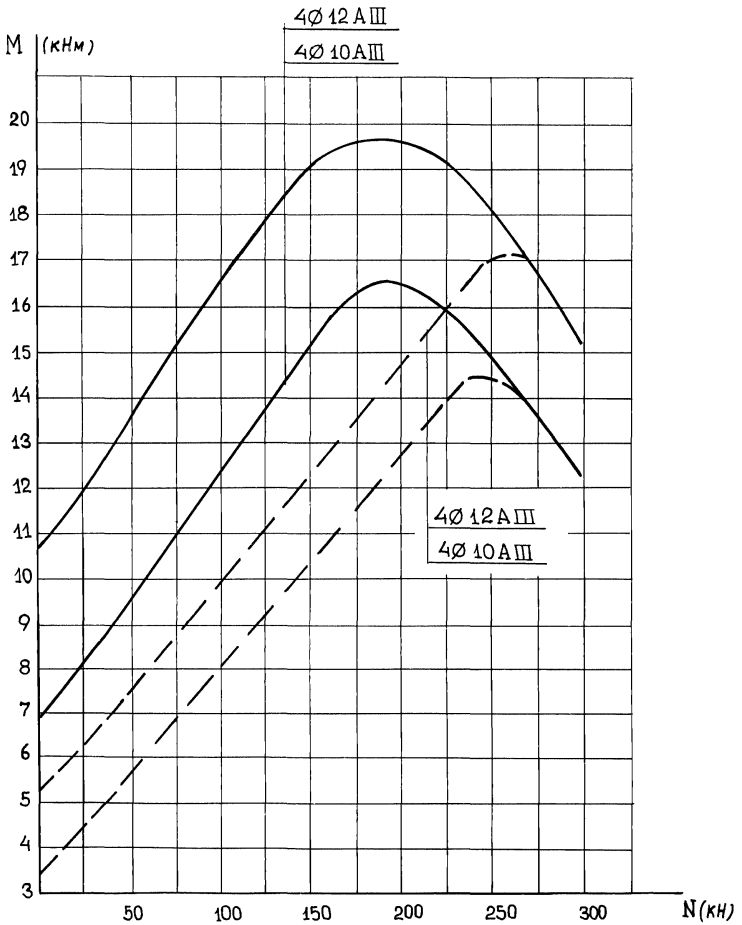
Здесь и далее: —— при ширине раскрытия трещин до a_{crc_1}=0,2мм

– – – при ширине раскрытия трещин до a_{crc_2}=0,1мм

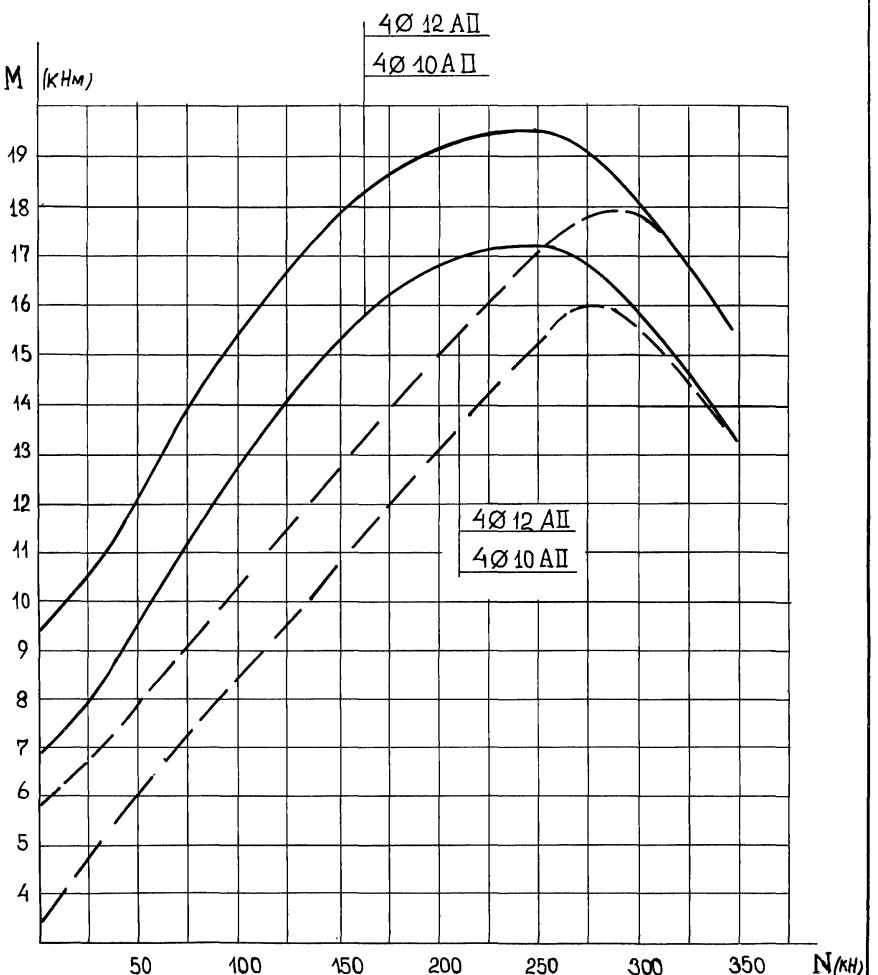
Сваи сечением 20×20 см. Бетон В 20



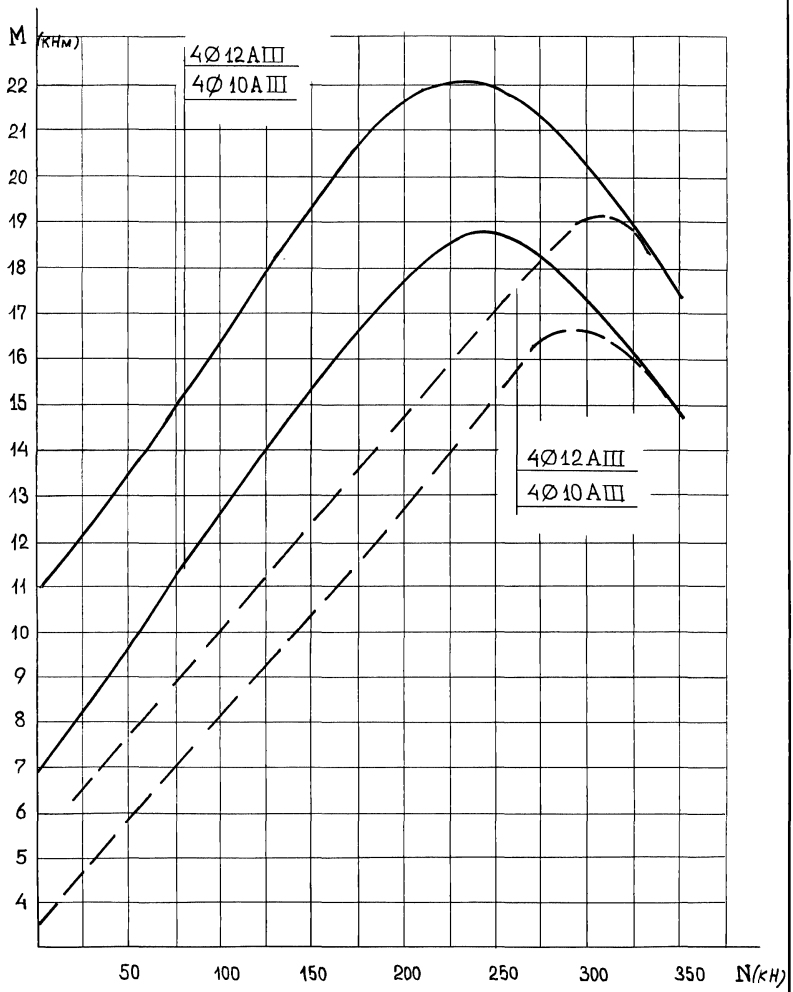
Сваи сечением 20×20 см. Бетон В20



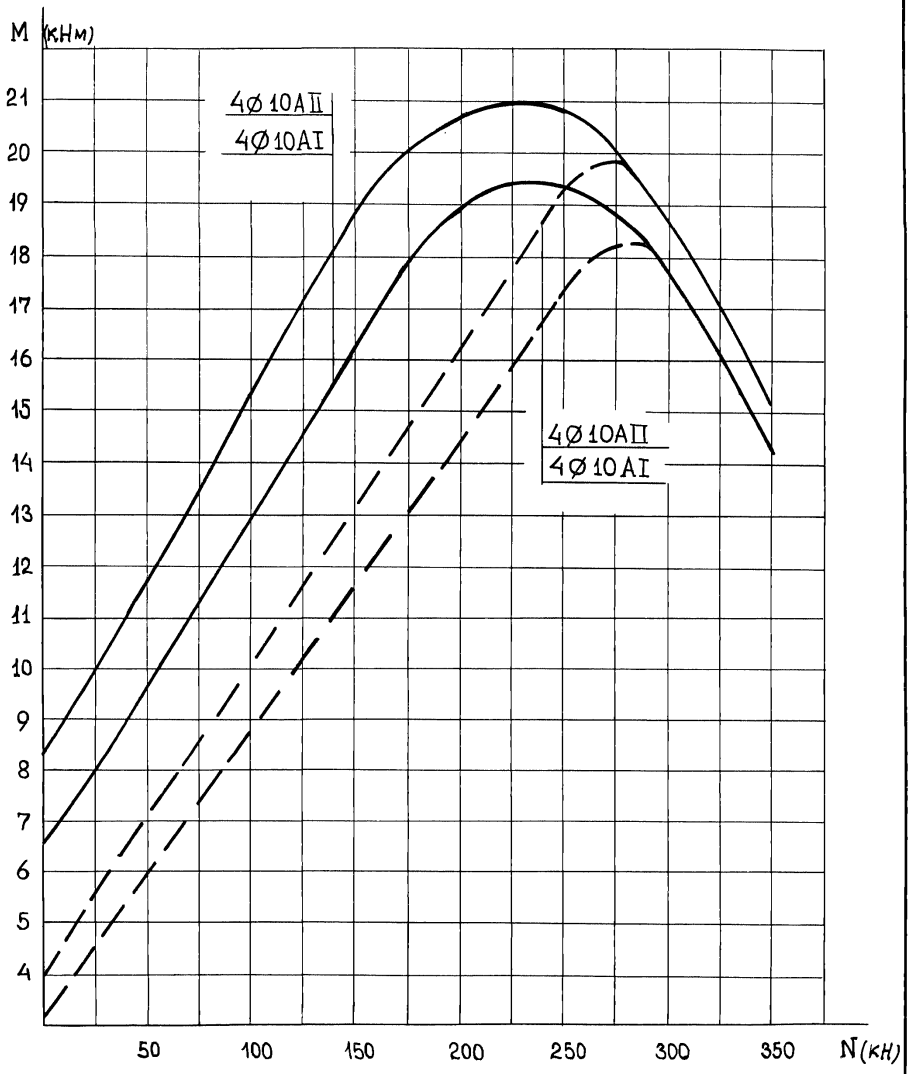
Сваи сечением 20×20 см. Бетон В25



Сваи сечением 20×20 см. Бетон В25



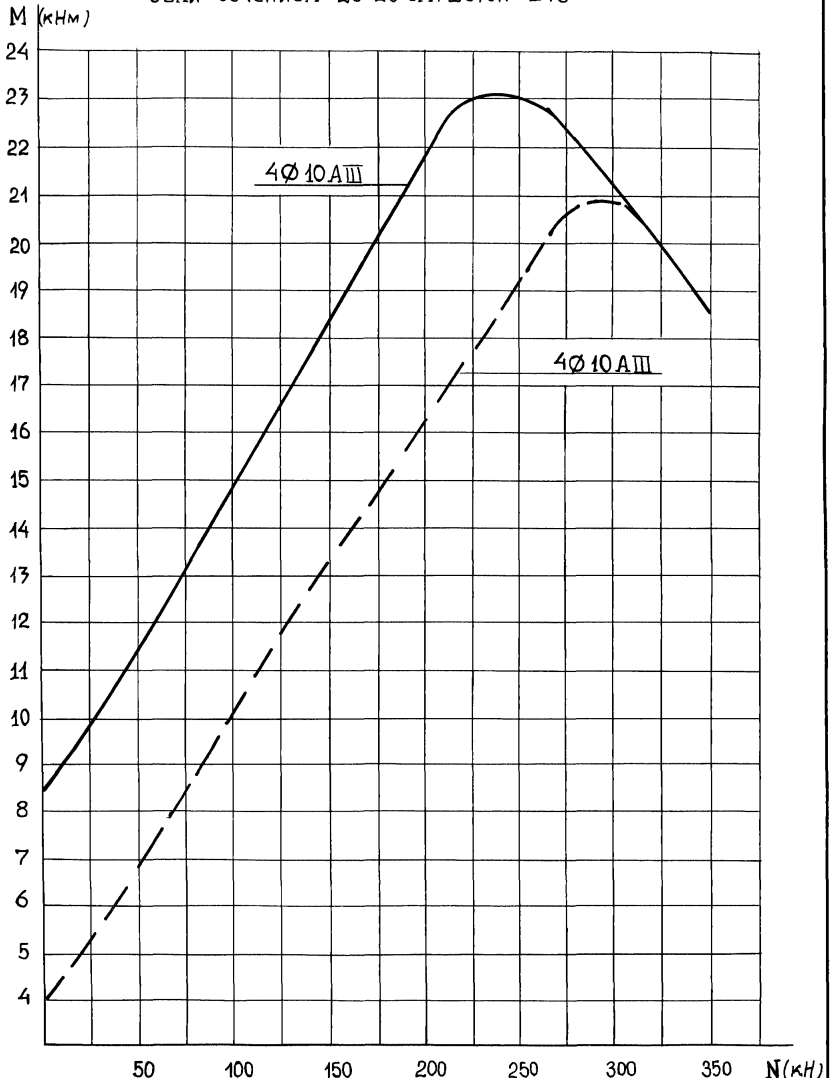
Сваи сечением 25×25 см. Бетон В15



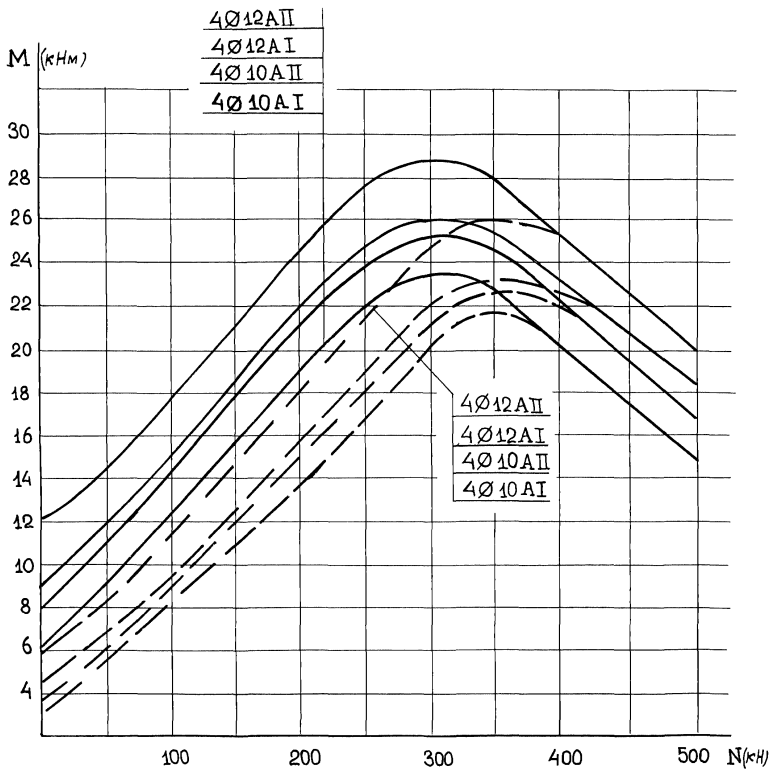
1.011.1-10.1- ПЗ	Лист 15

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

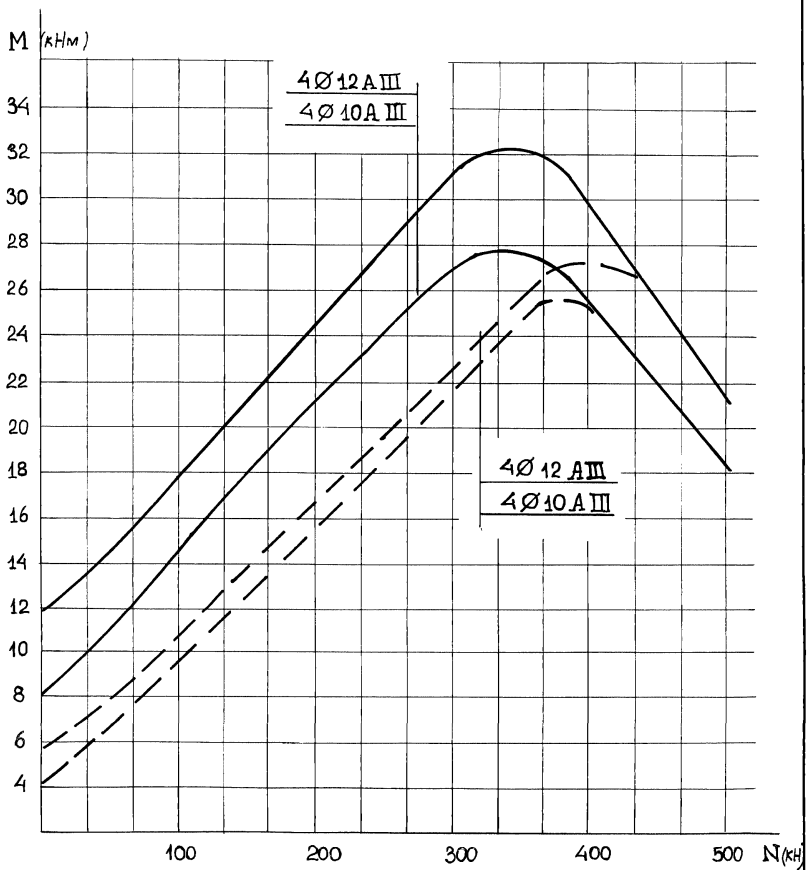
Сваи сечением 25×25 см. Бетон В15



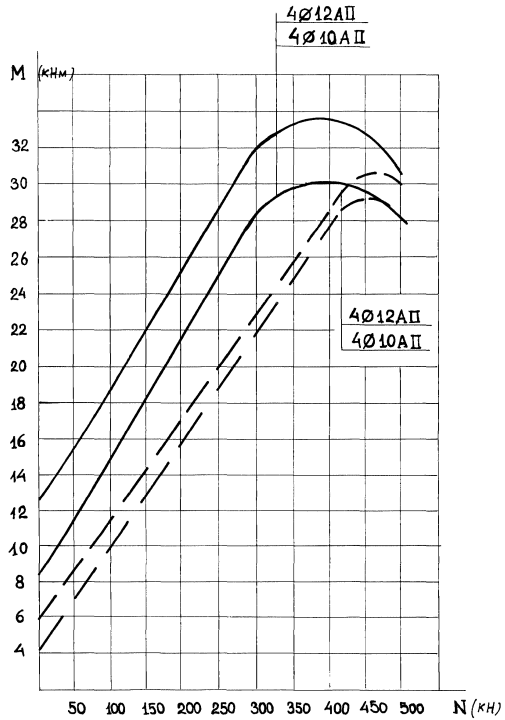
Сваи сечением 25×25 см. Бетон В 20



Сваи сечением 25×25 см. Бетон В20



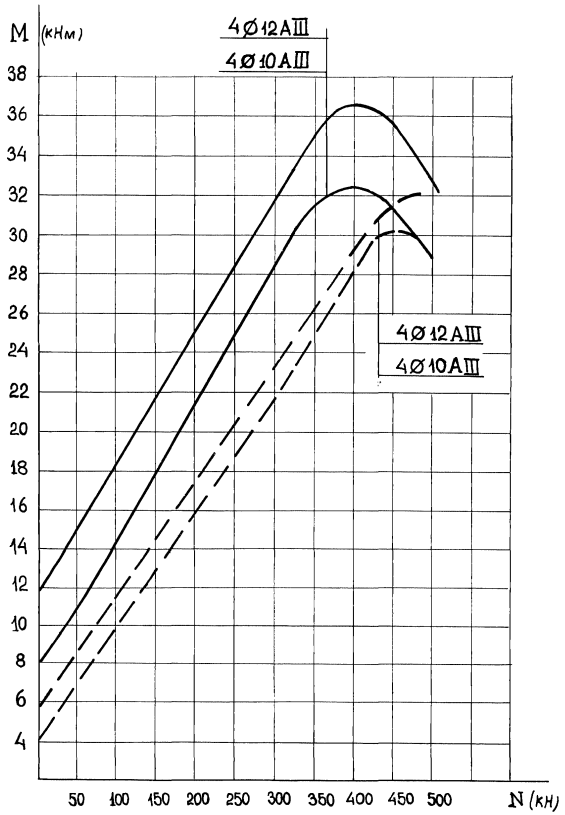
Сваи сечением 25×25 см. Бетон В 25



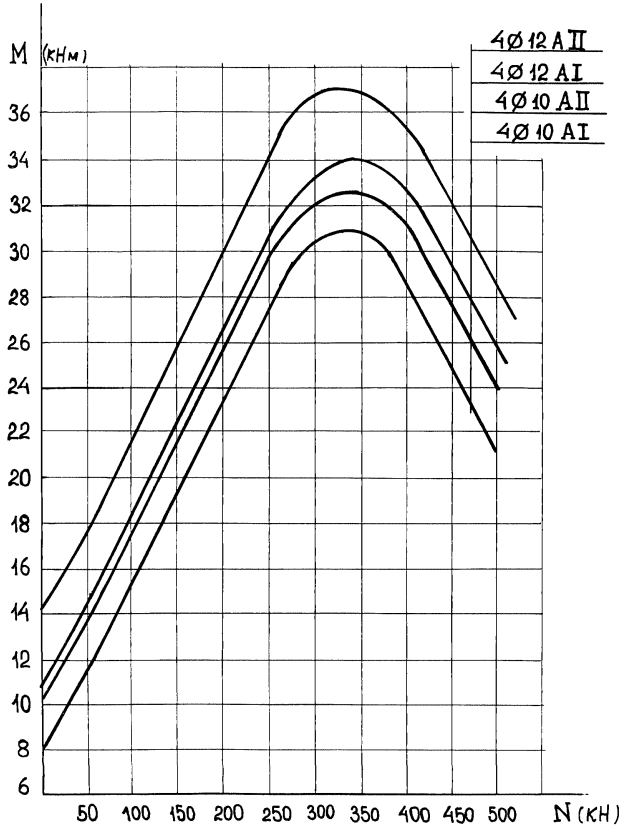
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

9171

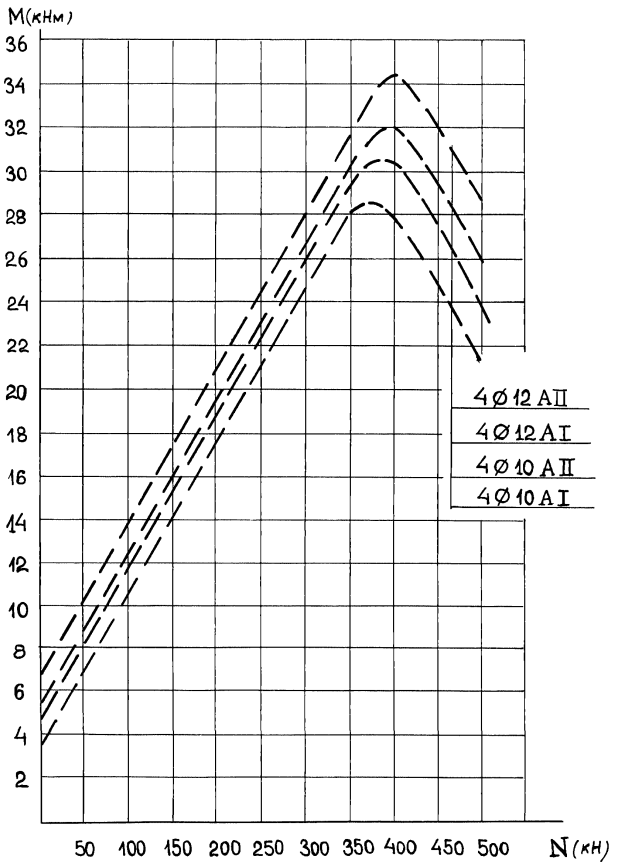
Сваи сечением 25×25 см. Бетон В25



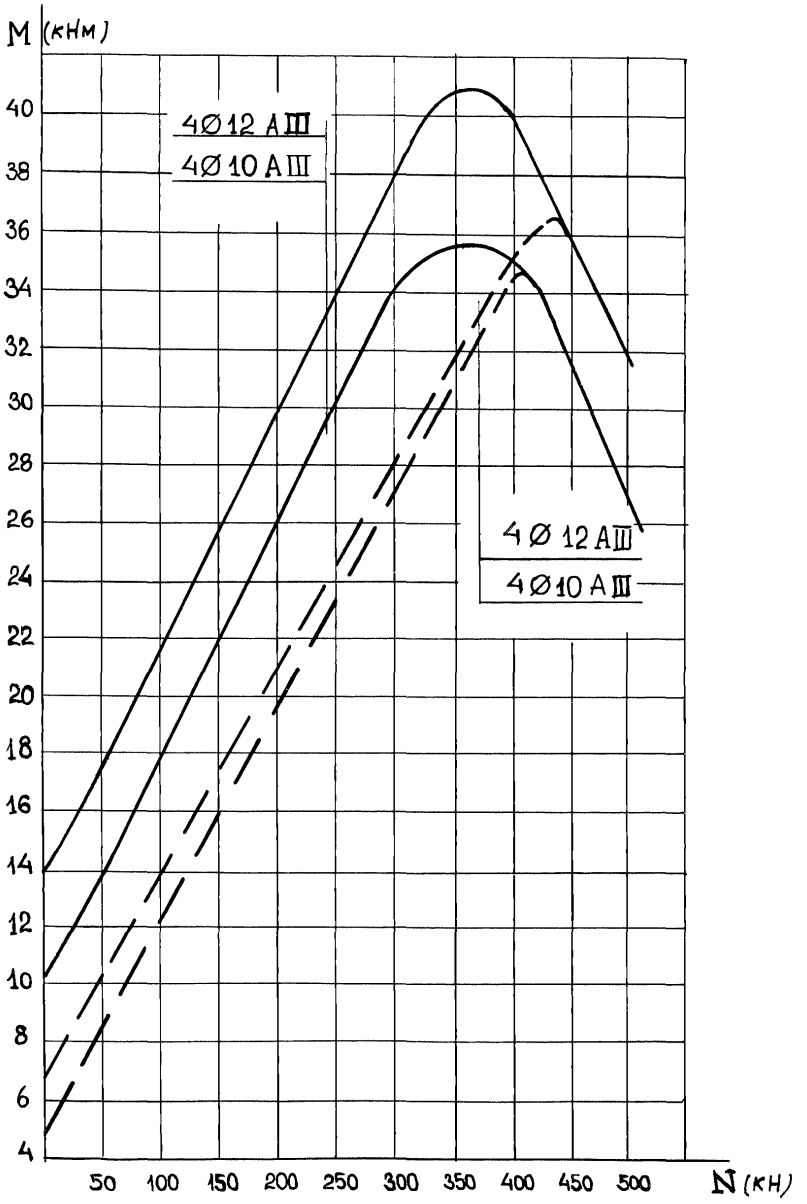
Сваи сечением 30×30 см. Бетон В15



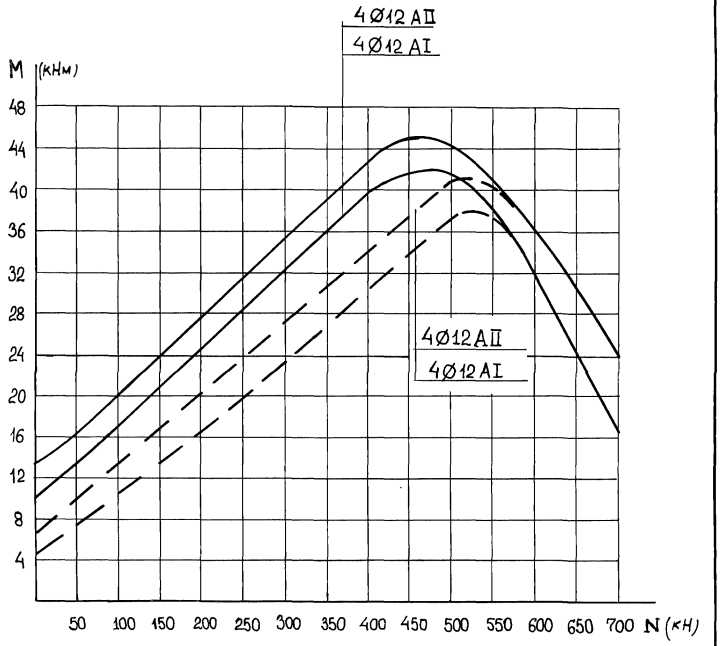
Сваи сечением 30×30 см. Бетон В15



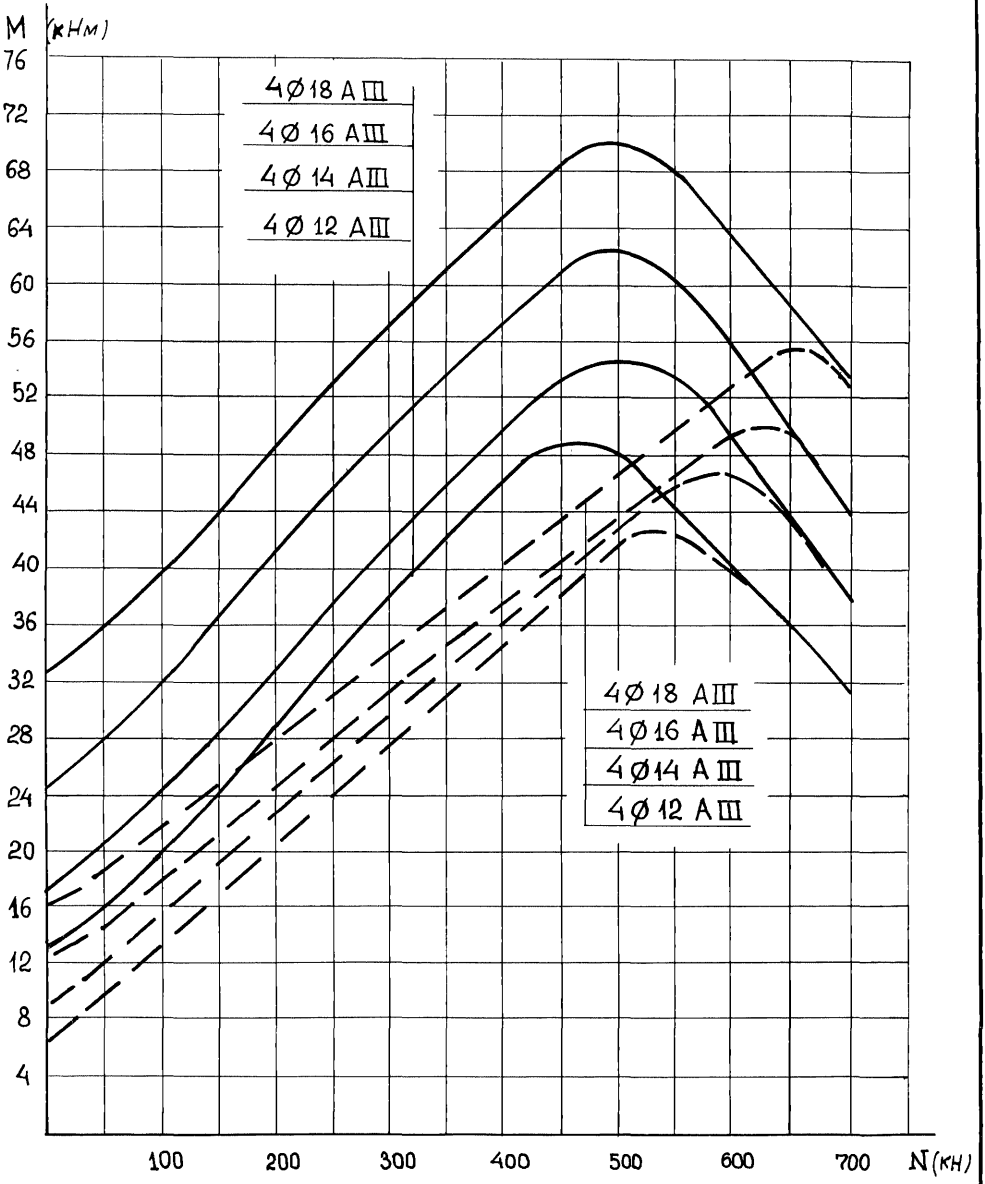
Сваи сечением 30×30 см. Бетон В15



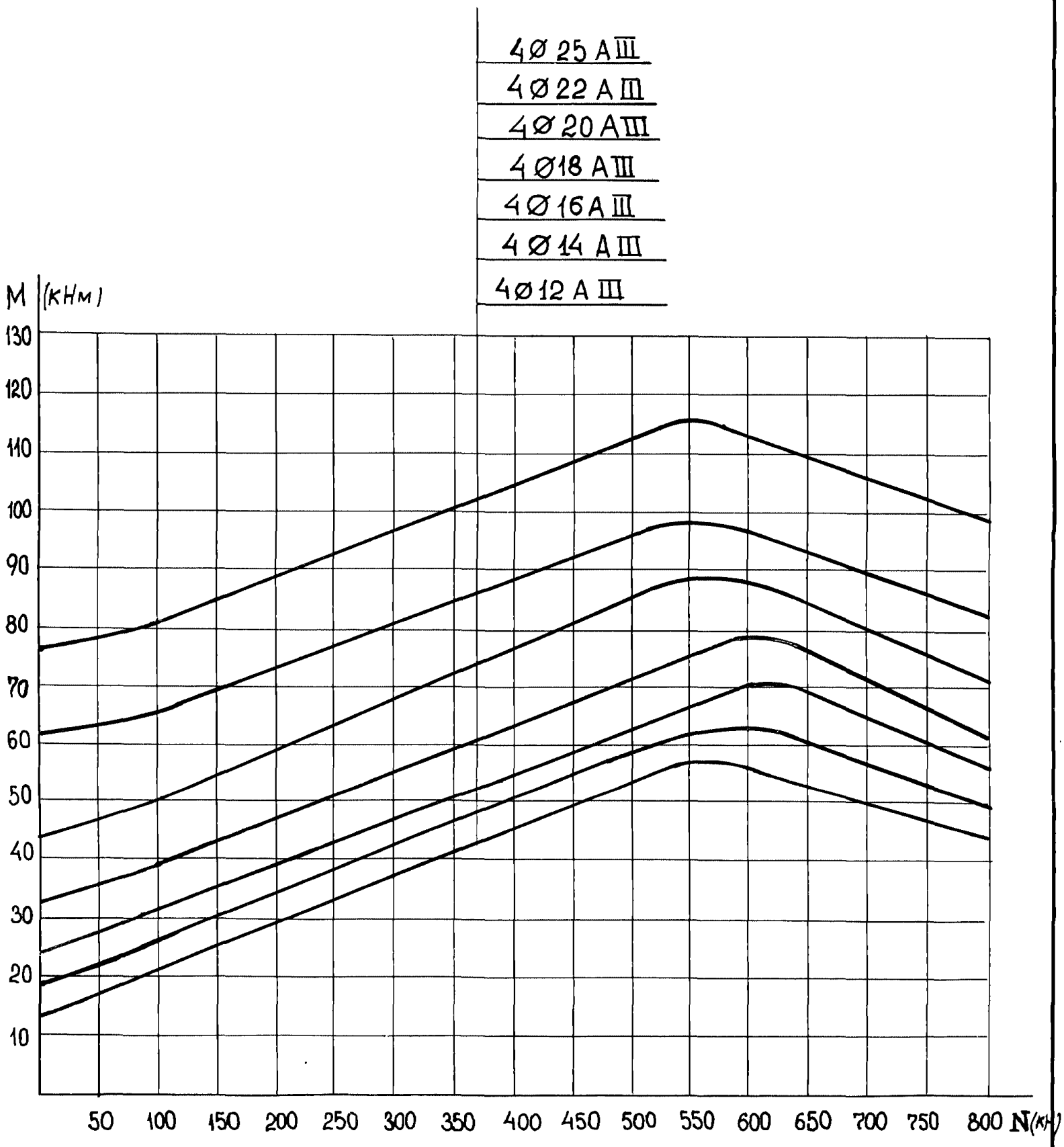
Сваи сечением 30×30 см Бетон В 20



Сваи сечением 30×30 см. Бетон В 20



Сваи сечением 30×30 см. Бетон В 25



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

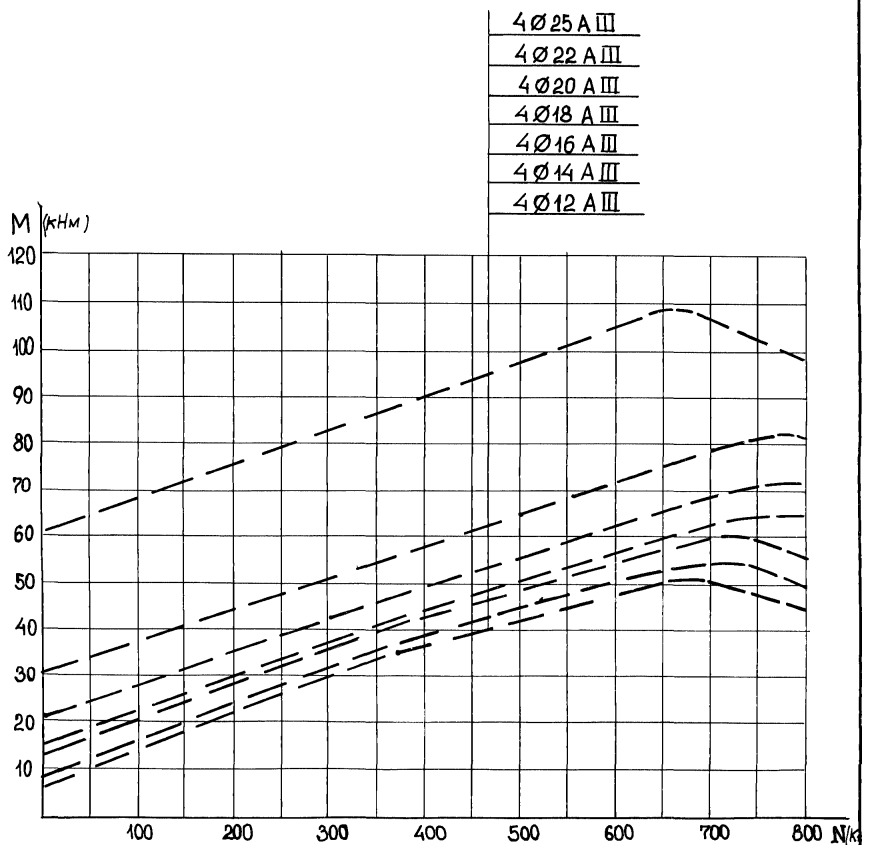
17416

1.011.1-10.1- ПЗ

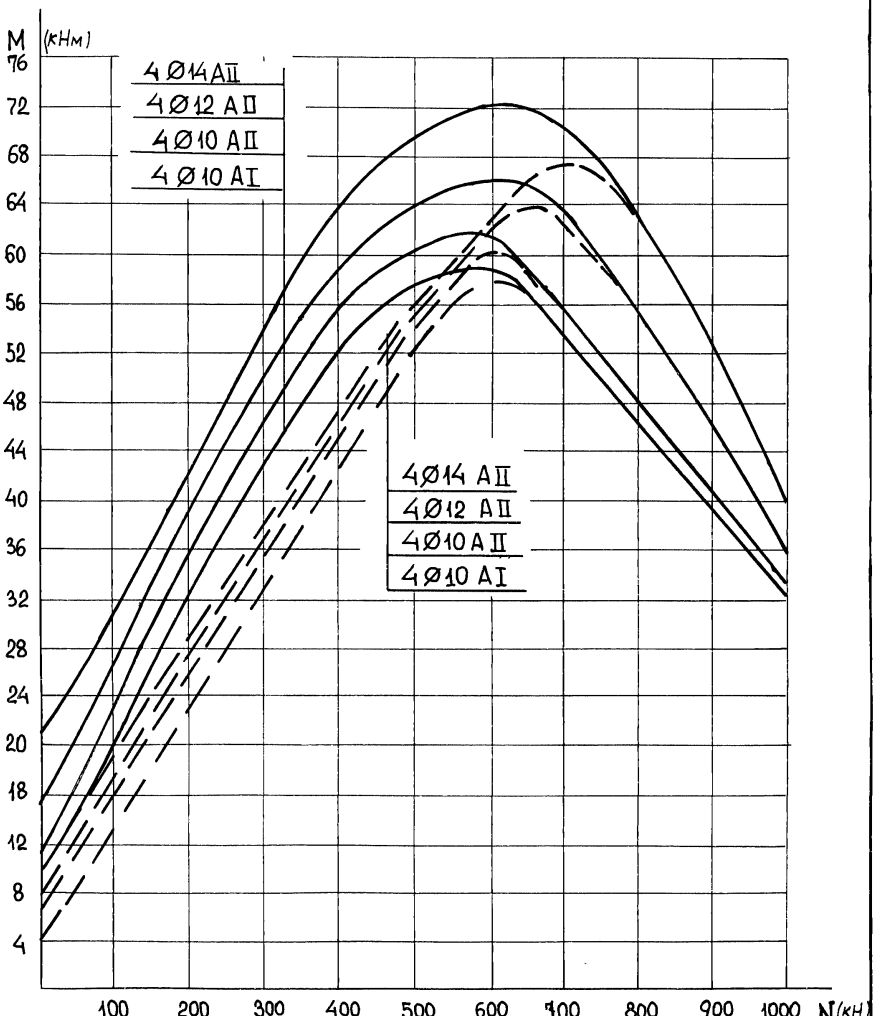
Лист 26

24105-01 30 Формат А4

Сваи сечением 30×30 см. Бетон В 25

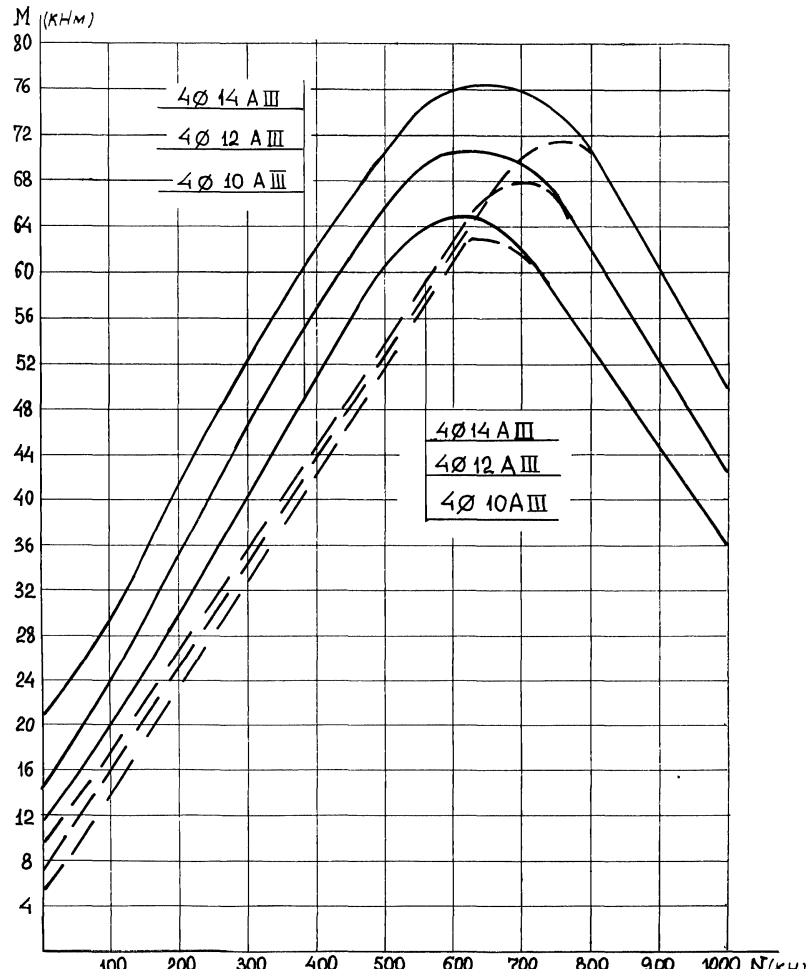


Сваи сечением 35×35 см. Бетон В20

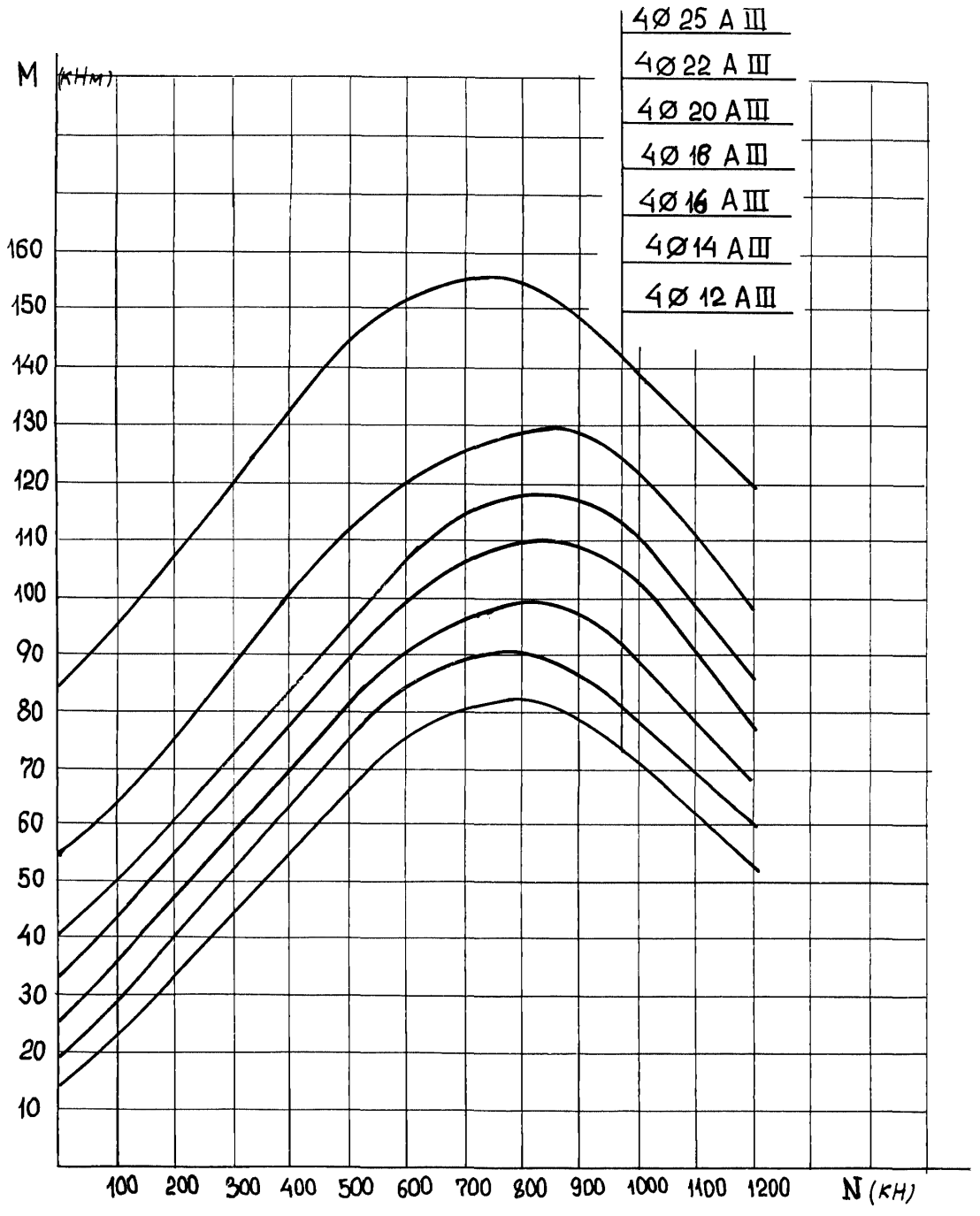


Инв. № подл. | 17416
Подпись и дата
Взам. инв. №

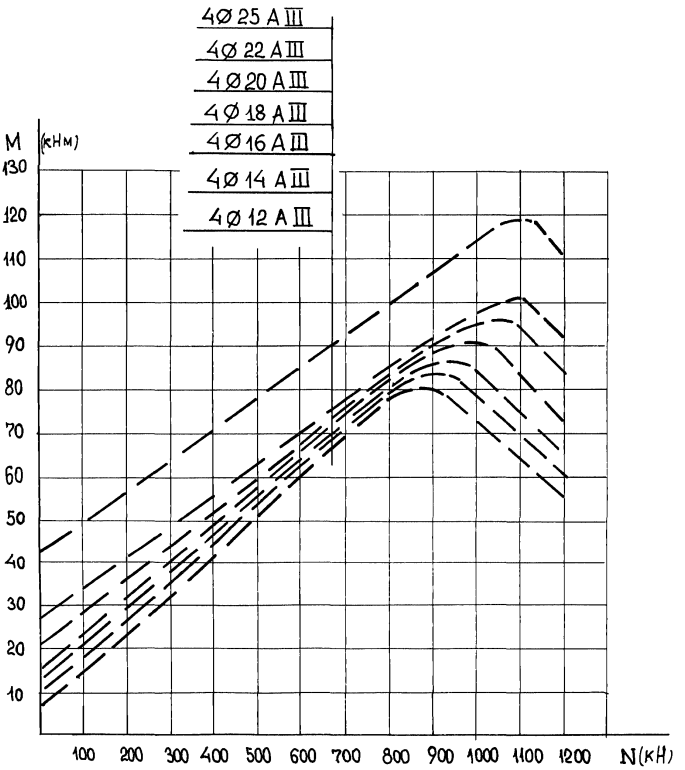
Сваи сечением 35×35 см. Бетон В 20



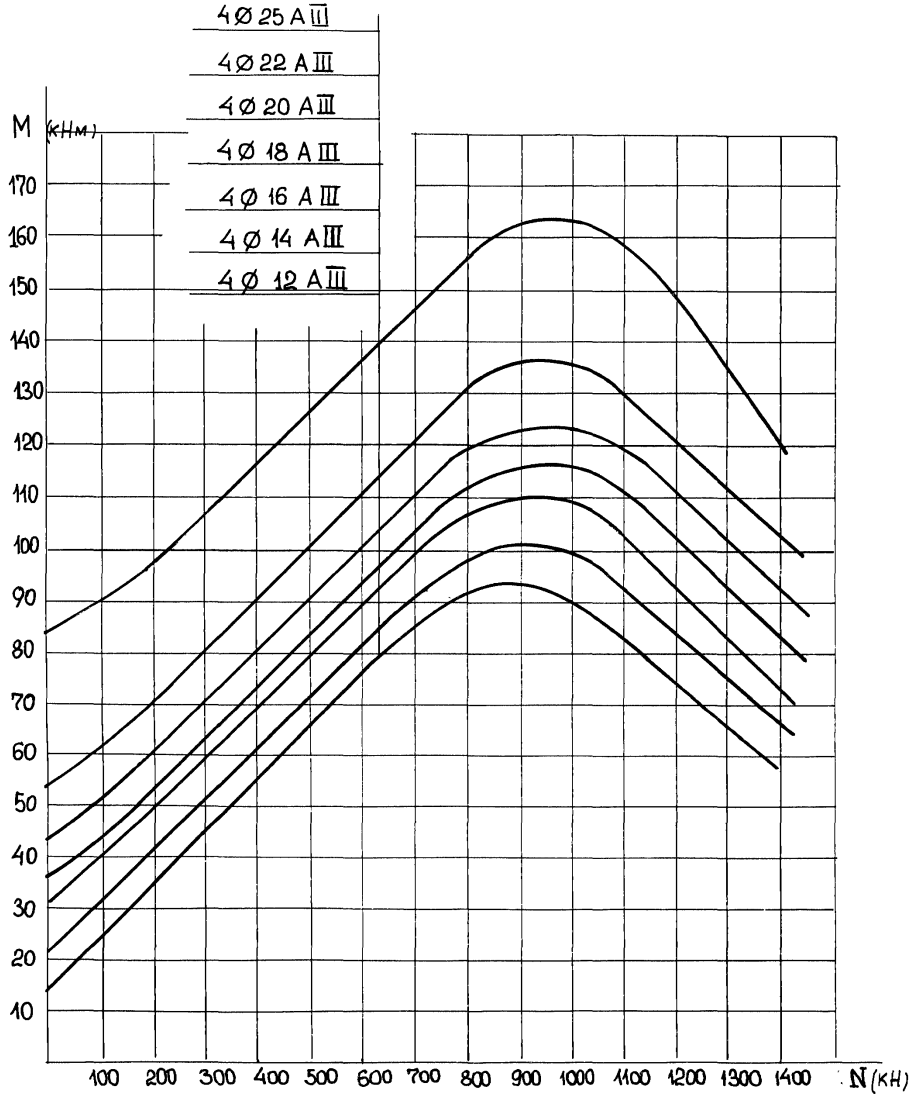
Сваи сечением 35×35 см. Бетон В25



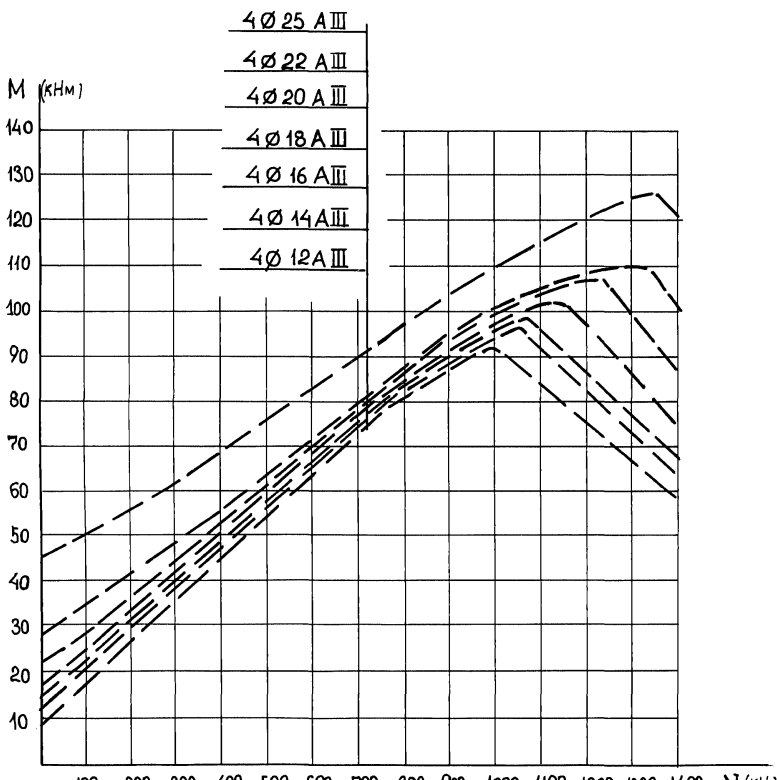
Сваи сечением 35×35 см. Бетон В25



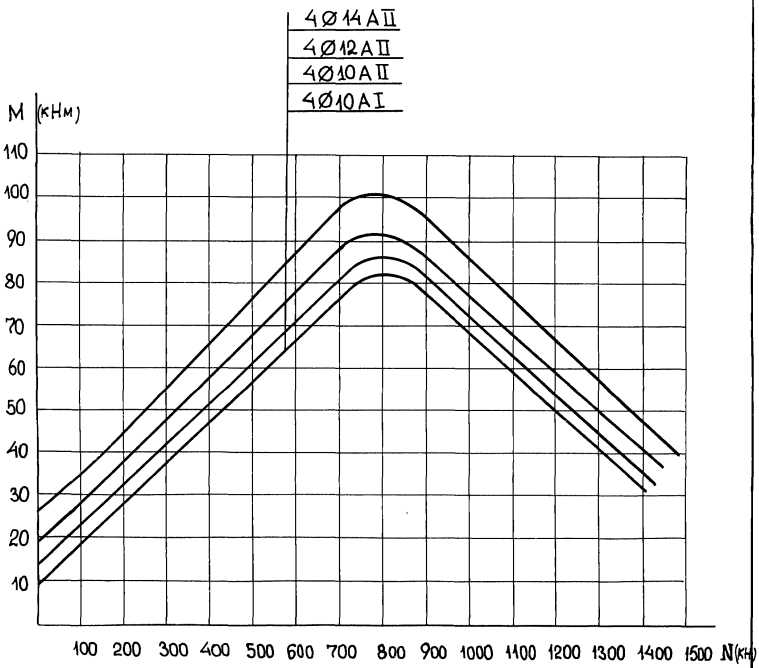
Сваи сечением 35×35 см. Бетон В 30



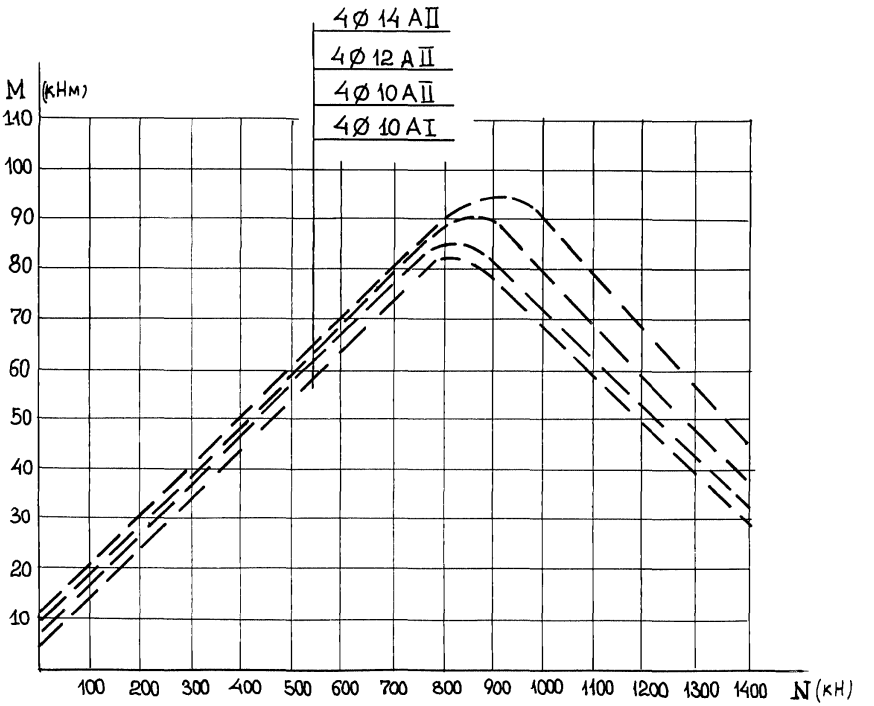
Сваи сечением 35×35 см. Бетон В 30



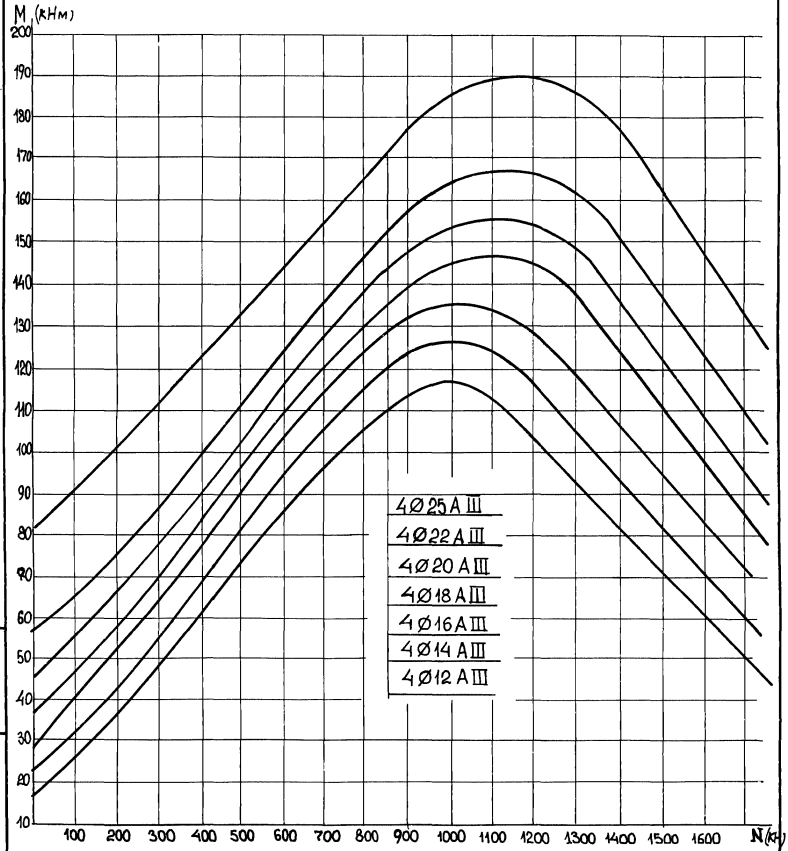
Сваи сечением 40×40 см. бетон В20



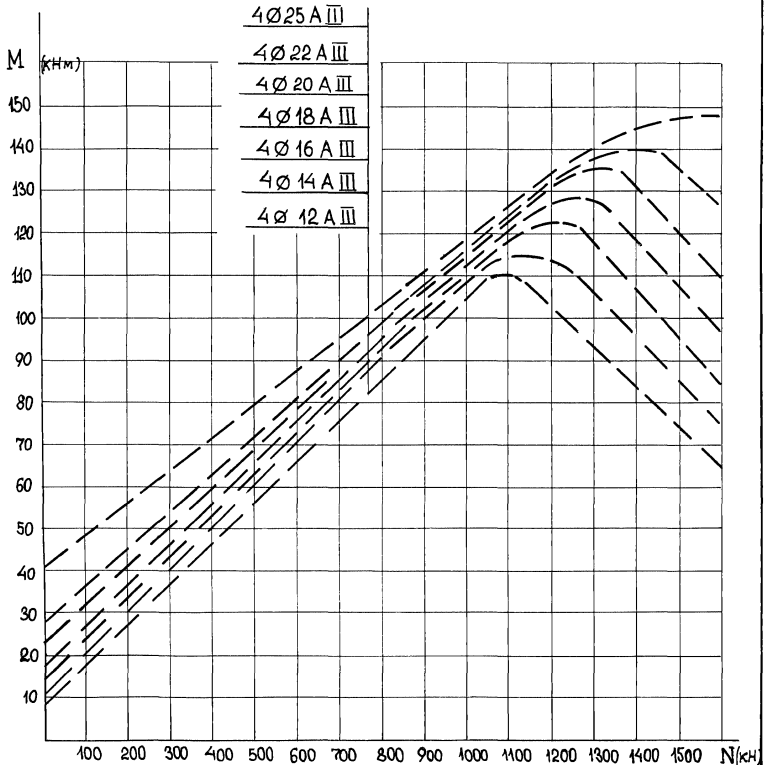
Сваи сечением 40×40 см. Бетон В20



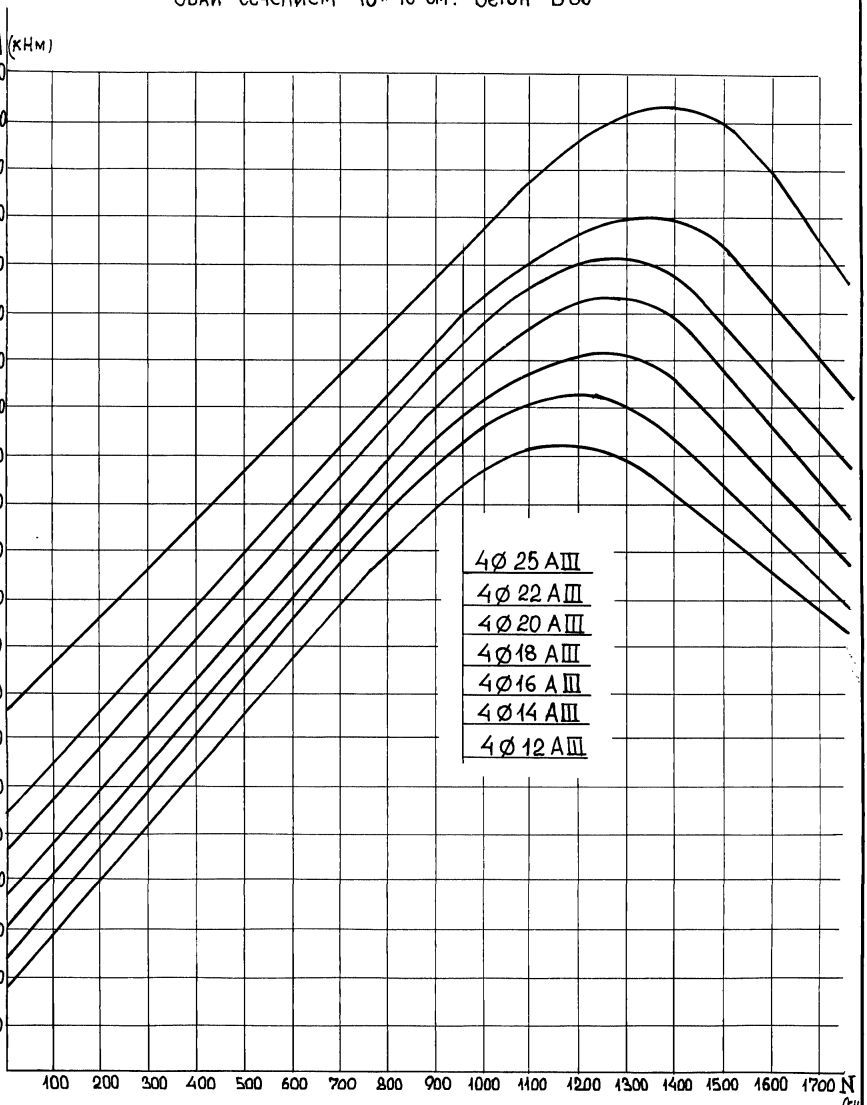
Сваи сечением 40×40 см. Бетон В 25



Сваи сечением 40×40 см. Бетон В25



Сваи сечением 40×40 см. Бетон В30



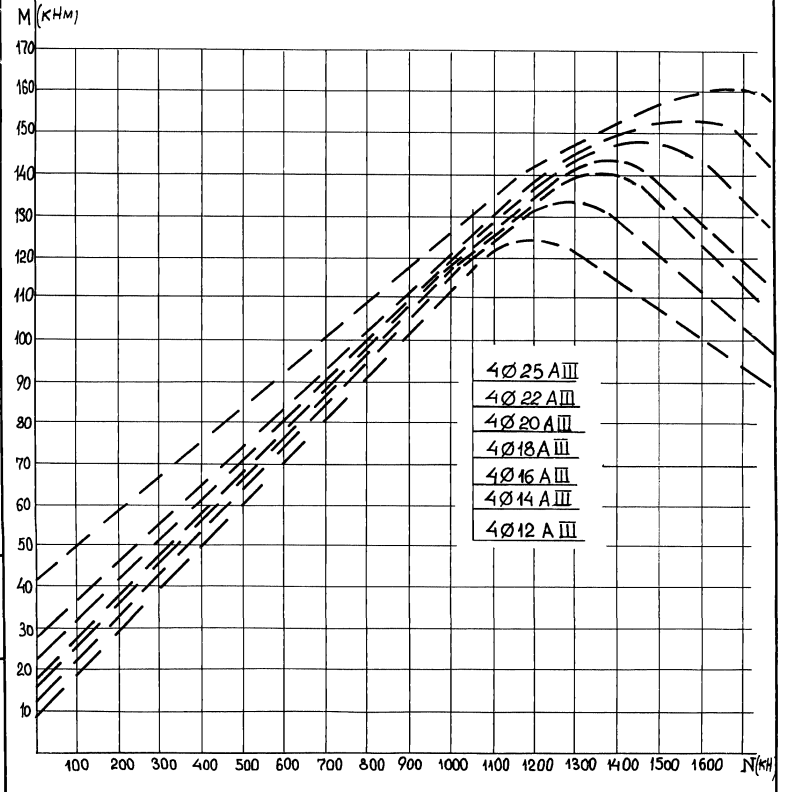
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17416

1.011.1-10.1- ПЗ

Лист 38

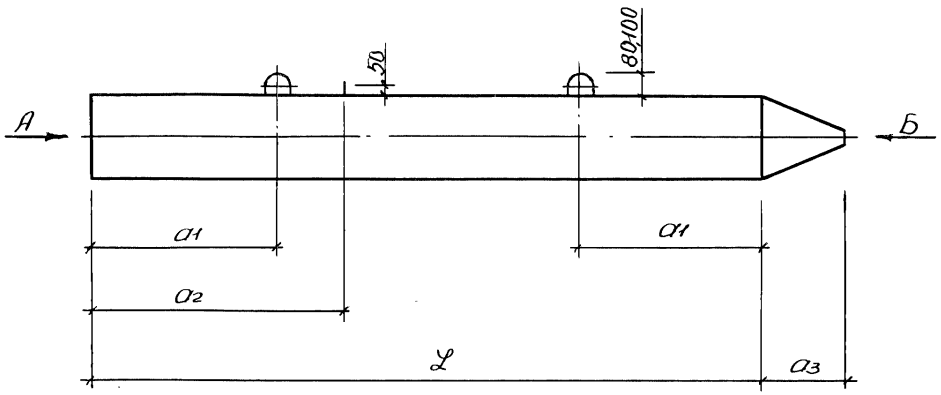
Сваи сечением 40×40 см. Бетон В 30



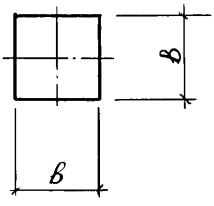
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
17416		

1.011.1-10.1- ПЗ

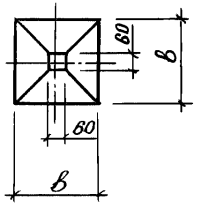
Лист 39



Вид А



Вид Б



Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	ℓ	а1	а2	а3	в	
С30.20-1	3000	600	—	150	200	0,33
С30.20-2						
С30.20-3						
С40.20-1	4000	8000	—			0,43
С40.20-2						
С50.20-1	5000	1000	—			0,53
С50.20-2						
С50.20-3						

Н. контр.	Левашов		08.09.89
Нач. ПО 4	Лешин		08.09.89
ГИП	Филиппов		07.09.89
Вед. инж.	Горюшин		07.09.89
Инж.	Мартынова		07.09.89
провер.	Горюшин		07.09.89

1.011.1-10.1-1000 ФЧ

Свая
С30.20-1... С160.40-13.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	17

фундаментпроект

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

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
С50.20-4	5000	1000	—	150	200	0,53
С50.20-5						
С50.20-6						
С60.20-1	6000	1200	—			0,63
С60.20-2						
С60.20-3						
С60.20-4						
С60.20-5						
С60.20-6						
С30.25-1	3000	800	—	250	250	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	—			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						

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

17416

1.011.1-10.1-1000 ФЧ

Лист 2

Марка свай	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
С40.30-1	4000	800	—	250	300	0,93
С40.30-2						
С40.30-3						
С50.30-1	5000	1000	—			1,15
С50.30-2						
С50.30-3						
С50.30-4						
С50.30-5						
С50.30-6						
С60.30-2	6000	1200	—			1,38
С60.30-3						
С60.30-5						
С60.30-6						
С60.30-7						
С60.30-8						
С70.30-4	7000	1400	—			1,60
С70.30-5						
С70.30-6						
С70.30-8						
С70.30-9						
С80.30-4	8000	1600	2400			1,83
С80.30-5						
С80.30-6						
С80.30-8						
С80.30-9						
С80.30-10						
С80.30-11						
С90.30-5	9000	1800	2600			2,05
С90.30-6						
С90.30-8						

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

17418

1.011.1-10.1-1000 ФЧ

Лист 3

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
С90.30-9	9000	1800	2600	250	300	2,05
С90.30-10						
С90.30-11						
С100.30-8	10000	2100	2900			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	—	300	350	1,30
С40.35-2						
С40.35-3						
С50.35-1	5000	1000	—			1,50
С50.35-2						
С50.35-3						
С60.35-1	6000	1200	—			1,90
С60.35-2						

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

13418

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
С60.35-3	6000	1200	—	300	350	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						
С80.35-5	8000	1600	2400			2,50
С80.35-6						
С80.35-8						
С80.35-9						
С80.35-10						
С80.35-11						
С90.35-5	9000	1800	2600			2,80
С90.35-6						
С90.35-8						
С90.35-9						
С90.35-10						
С90.35-11						
С90.35-12						
С100.35-6	10000	2100	2900			3,10
С100.35-8						
С100.35-9						
С100.35-10						
С100.35-11						
С100.35-12						
С100.35-13						
С110.35-8	11000	2300	3200			3,43
С110.35-9						

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

17416

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
С110.35-10	11000	2300	3200	300	350	3,43
С110.35-11						
С110.35-12						
С110.35-13						
С120.35-8	12000	2500	3500			3,73
С120.35-9						
С120.35-10						
С120.35-11						
С120.35-12						
С120.35-13						
С130.35-8	13000	2700	3800			4,03
С130.35-9						
С130.35-10						
С130.35-11						
С130.35-12						
С130.35-13						
С140.35-9	14000	2900	4100			4,33
С140.35-10						
С140.35-11						
С140.35-12						
С140.35-13						
С150.35-10	15000	3100	4400			4,65
С150.35-11						
С150.35-12						
С150.35-13						
С160.35-10	1600	3300	4700			4,95
С160.35-11						
С160.35-12						
С160.35-13						
С40.40-1	4000	800	—	350	400	1,65

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

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
С40.40-2 С40.40-5 С40.40-6	4000	800	—	350	400	1,65
С50.40-1 С50.40-2 С50.40-5 С50.40-8	5000	1000	—			2,05
С60.40-1 С60.40-2 С60.40-5 С60.40-6 С60.40-7 С60.40-8	6000	1200	1800			2,45
С70.40-5 С70.40-6 С70.40-8 С70.40-9 С70.40-10 С70.40-11 С70.40-12	7000	1400	2100			2,85
С80.40-5 С80.40-6 С80.40-8 С80.40-9 С80.40-10 С80.40-11 С80.40-12 С80.40-13	8000	1600	2400			3,25
С90.40-5 С90.40-6	9000	1800	2600			3,65

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

АТ4-16

1.011.1-10.1-1000 ФЧ

Лист 17

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

Инв.№подл. 17418 | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.011.1-10.1-1000ФЧ

Лист 8

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a_1	a_2	a_3	B	
С140.40-9	14000	2900	4100			5,65
С140.40-10						
С140.40-11						
С140.40-12						
С140.40-13						
С150.40-10	15000	3100	4400			6,05
С150.40-11						
С15040-12						
С150.40-13						
С160.40-11	16000	3300	4700			6,45
С160.40-12						
С160.40-13						
С30.20-1.1	3000	600	—	150	200	0,33
С30.20-2.1						
С30.20-3.1						
С40.20-1.1	4000	800	—			0,43
С40.20-2.1						
С50.20-1.1	5000	1000	—			0,53
С50.20-2.1						
С50.20-3.1						
С50.20-4.1						
С50.20-5.1						
С50.20-6.1						
С60.20-1.1	6000	1200	—			0,63
С60.20-2.1						
С60.20-3.1						
С 60.20-4.1						
С60.20-5.1						
С60.20-6.1						
С30.25-1.1	3000	600	—	250	250	0,50

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

17419

1.011.1-10.1-1000ФЧ

Лист 9

Марка свай	Размеры, мм					Масса, т
	l	a_1	a_2	a_3	b	
С30.25-2.1	3000	600	—	250	250	0,50
С30.25-3.1						
С40.25-1.1	4000	800	—			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	—		300	0,70
С30.30-2.1						
С30.30-3.1						
С40.30-1.1	4000	800	—			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

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

17416

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a_1	a_2	a_3	B	
С60.30-3.1	6000	1200	—	250	300	1,38
С60.30-5.1						
С60.30-6.1						
С60.30-7.1						
С60.30-8.1						
С70.30-4.1	7000	1400	—			1,60
С70.30-5.1						
С70.30-6.1						
С70.30-8.1						
С70.30-9.1						
С80.30-4.1	8000	1600	2400			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						

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

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
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	—	300	350	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	—			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						

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

1.011.1-10.1-1000 ФЧ

Лист 12

Марка свай	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
С80.35-8.1	8000	1600	2400	300	350	2,50
С80.35-9.1						
С80.35-10.1						
С80.35-11.1						
С90.35-5.1	9000	1800	2600			2,80
С90.35-6.1						
С90.35-8.1						
С90.35-9.1						
С90.35-10.1						
С90.35-11.1						
С90.35-12.1						
С100.35-6.1	10000	2100	2900			3,10
С100.35-8.1						
С100.35-9.1						
С100.35-10.1						
С100.35-11.1						
С100.35-12.1						
С100.35-13.1						
С110.35-8.1	11000	2300	3200			3,43
С110.35-9.1						
С110.35-10.1						
С110.35-11.1						
С110.35-12.1						
С110.35-13.1						
С120.35-8.1	12000	2500	3500			3,73
С120.35-9.1						
С120.35-10.1						
С120.35-11.1						
С120.35-12.1						
С120.35-13.1						

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

1.411-9

1.011.1-10.1-1000 ФЧ

Лист 13

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	l	a_1	a_2	a_3	b	
С130.35-8.1	13000	2700	3800	300	350	4,03
С130.35-9.1						
С130.35-10.1						
С130.35-11.1						
С130.35-12.1						
С130.35-13.1						
С140.35-9.1	14000	2900	4100			4,33
С140.35-10.1						
С140.35-11.1						
С140.35-12.1						
С140.35-13.1						
С150.35-10.1	15000	3100	4400			4,65
С150.35-11.1						
С150.35-12.1						
С150.35-13.1						
С160.35-10.1	16000	3300	4700			4,95
С160.35-11.1						
С160.35-12.1						
С160.35-13.1						
С40.40-1.1	4000	800	—	350	400	1,65
С40.40-2.1						
С40.40-5.1						
С40.40-6.1						
С50.40-1.1	5000	1000	—			2,05
С50.40-2.1						
С50.40-5.1						
С50.40-6.1						
С60.40-1.1	6000	1200	1800			2,45
С60.40-2.1						
С60.40-5.1						

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

17416

1.011.1-10.1-1000 ФЧ

Лист 14

Марка свай	Размеры, мм					Масса, т
	l	a_1	a_2	a_3	b	
С60.40-6.1	6000	1200	1800	350	400	2,45
С60.40-7.1						
С60.40-8.1						
С70.40-5.1	7000	1400	2100			2,85
С70.40-6.1						
С70.40-8.1						
С70.40-9.1						
С70.40-10.1						
С70.40-11.1						
С70.40-12.1						
С80.40-5.1	8000	1600	2400			3,25
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						
С90.40-5.1	9000	1800	2600			3,65
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						
С100.40-6.1	10000	2100	2900			4,05
С100.40-8.1						
С100.40-9.1						
С100.40-10.1						

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

17446

1.011.1-10.1-1000 ФЧ

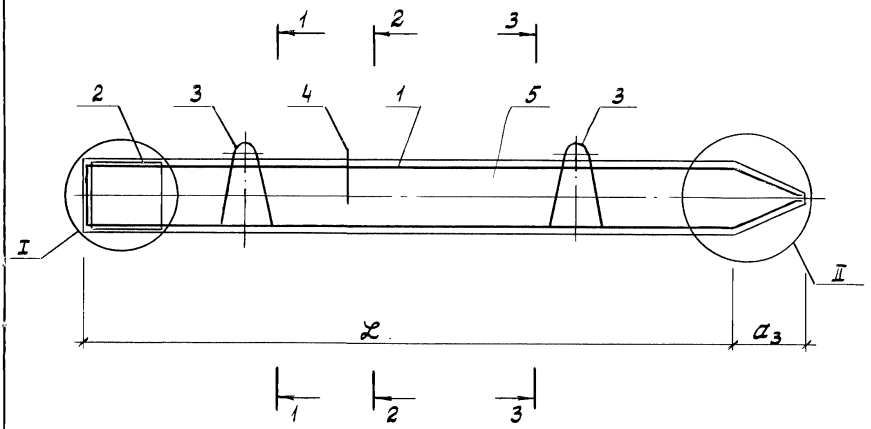
Лист 15

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	l	a_1	a_2	a_3	b	
С100.40-11.1	10000	2100	2900	350	400	4,05
С100.40-12.1						
С100.40-13.1						
С110.40-8.1	11000	2300	3200			4,45
С110.40-9.1						
С110.40-10.1						
С110.40-11.1						
С110.40-12.1						
С110.40-13.1						
С120.40-8.1	12000	2500	3500			4,85
С120.40-9.1						
С120.40-10.1						
С120.40-11.1						
С120.40-12.1						
С120.40-13.1						
С130.40-9.1	13000	2700	3800			5,25
С130.40-10.1						
С130.40-11.1						
С130.40-12.1						
С130.40-13.1						
С140.40-9.1	14000	2900	4100			5,65
С140.40-10.1						
С140.40-11.1						
С140.40-12.1						
С140.40-13.1						
С150.40-10.1	15000	3100	4400			6,05
С150.40-11.1						
С150.40-12.1						
С150.40-13.1						
С160.40-11.1	16000	3300	4700			6,45

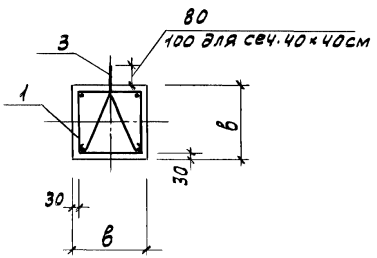
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17416

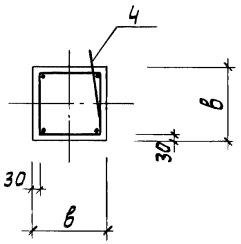
Марка свай	Размеры, мм					Масса, т
	l	a_1	a_2	a_3	B	
С160.40-12.1	16000	3300	4700	350	400	6,45
С160.40-13.1						

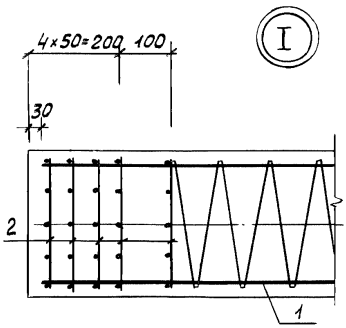


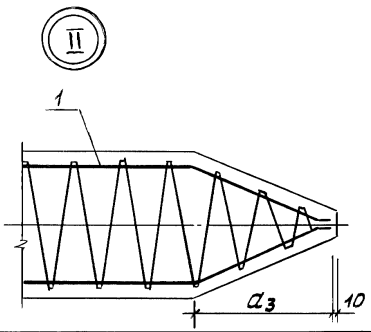
1-1; 3-3



2-2







Н.контр.	Левашов		08.09.89
Нач.по-ч	Лешин		08.09.89
ГИП	Филиппов		07.09.89
Вед.инж.	Горюшин		
Инженер	Мартынова		
Провер.	Горюшин		

1.011.1-10.1-1100

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	33

Фундаментпроект

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

24105-01 Формат А4

Марка свай	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	

Инв.№ подл. 1746 | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка свай	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	

Марка свай	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	1.011.1-10.1-1120	
	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	1.011.1-10.1-1120	
С40.25-3		Поз. 2,3 по С30.25-1			16,6
		Поз. 5 по С40.25-1			
	1	Каркас КП40.25-3	1	1.011.1-10.1-1120	
С50.25-1		Поз. 2,3 по С30.25-1			19,6
	1	Каркас КП 50.25-1	1	1.011.1-10.1-1120	
	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	1.011.1-10.1-1120	
С50.25-3		Поз.2,3 по С30.25-1			19,6
		Поз.5 по С50.25-1			
	1	Каркас КП 50.25-3	1	1.011.1-10.1-1120	
С50.25-4		Поз. 2,3 по С30.25-1			25,3
	1	Каркас КП50.25-4	1	1.011.1-10.1-1120	
	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	1.011.1-10.1-1120	
С50.25-6		Поз. 2,3 по С30.25-1			25,3
		Поз. 5 по С50.25-4			
	1	Каркас КП50.25-6	1	1.011.1-10.1-1120	
С60.25-1		Поз. 2,3 по С30.25-1			22,6
	1	Каркас КП60.25-1	1	1.011.1-10.1-1120	
	5	Бетон класса В15, $м^3$	0,38		

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С60.25-2		Поз. 2,3 по С30.25-1		1.011.1-10.1-1120	22,6
		Поз. 5 по С60.25-1			
	1	Каркас КП60.25-2	1	1.011.1-10.1-1120	
С60.25-3		Поз. 2,3 по С30.25-1			22,6
		Поз. 5 по С60.25-1			
	1	Каркас КП60.25-3	1	1.011.1-10.1-1120	
С60.25-4		Поз. 2,3 по С30.25-1			29,4
	1	Каркас КП60.25-4	1	1.011.1-10.1-1120	
	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	1.011.1-10.1-1120	
С60.25-6		Поз. 2,3 по С30.25-1			29,4
		Поз. 5 по С60.25-4			
	1	Каркас КП60.25-6	1	1.011.1-10.1-1120	
С30.30-1	1	Каркас КП30.30-1	1	1.011.1-10.1-1130	14,7
	2	Сетка С3	5	1.011.1-10.1-1101	
	3	Петля П3	2	1.011.1-10.1-1102	
	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	1.011.1-10.1-1130	
С30.30-3		Поз. 2,3,5 по С30.30-1			14,7
	1	Каркас КП30.30-3	1	1.011.1-10.1-1130	
С40.30-1		Поз. 2,3 по С30.30-1			17,9
	1	Каркас КП40.30-1	1	1.011.1-10.1-1130	
	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	1.011.1-10.1-1130	

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

17416

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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 17416

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

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

17416

Марка сваи	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	ф10AI, ℓ=250; 0,15кг		без черт.	
	5	Бетон класса В20, м^3	0,73		
С80.30-5		Поз. 2 по С30.30-1			40,4
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-5	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-6		Поз. 2 по С30.30-1			40,4
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-6	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-8		Поз. 2 по С30.30-1			50,9
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-8	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-9		Поз. 2 по С30.30-1			63,2
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-9	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-10		Поз. 2 по С30.30-1			77,1
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-10	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-11		Поз. 2 по С30.30-1			92,5
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-11	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В25, м^3	0,73		

Марка свай	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, м³	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, м³	0,82		

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

17416

1.011.1-10.1-1100

Лист 9

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

Марка свай	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	

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

17416

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

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

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

17416

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	ф10АI, ℓ=250; 0,15кг	1	Без. черт.	
	5	Бетон класса В20, $м^3$	1,00		

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

17416

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

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 КП 90.35-9	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м³	1,12		
С90.35-10		Поз. 2 по С40.35-1			89,3
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С90.35-9			
	1	Каркас КП90.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
С90.35-11		Поз. 2 по С40.35-1			106,7
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С90.35-9			
	1	Каркас КП90.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
С90.35-12		Поз. 2 по С40.35-1			126,1
		Поз. 3,4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С90.35-9			
	1	Каркас КП90.35-12	1	1.011.1-10.1-1140	
С100.35-6		Поз. 2 по С40.35-1			53,1
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП100.35-6	1	1.011.1-10.1-1140	
	3	Петля П8	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В20, м³	1,24		
С100.35-8		Поз. 2 по С40.35-1			66,3
		Поз. 3,5 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП 100.35-8	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, м³	1,24		

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

17446

1.011.1-10.1-1100

Лист 16

Марка свай	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, м³	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, м³	1,37		

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

17416

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

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

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

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

1.011.1-10.1-1100

Лист 19

Марка свай	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	

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

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

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, м³	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, м³	0,66		

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

17416

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

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 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	Ф10АI, ℓ=250; 0,15кг	1	без черт.	
	5	Бетон класса В20, м³	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, м³	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	

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

Марка сваи	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	

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

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		

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

17416

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

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

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

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

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

17416

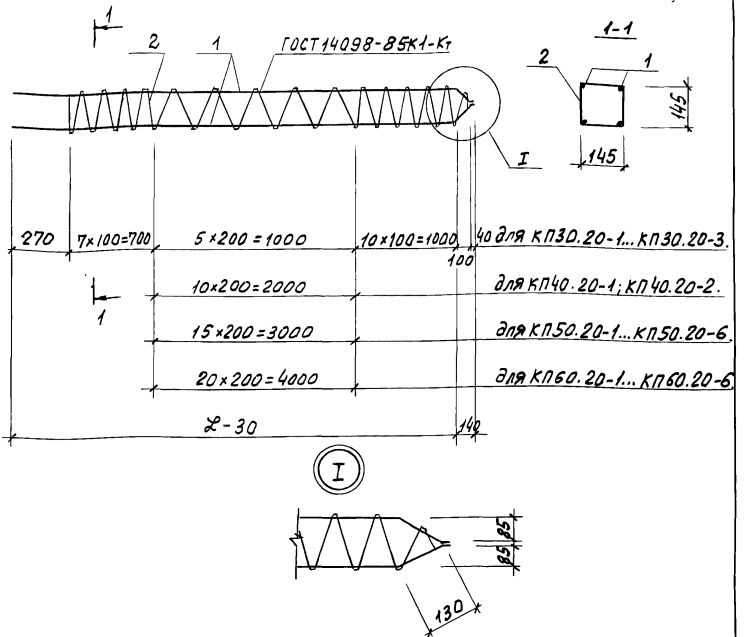
Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С130.40-10		Поз. 2 по С40.40-1			131,3
		Поз. 3,5 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас КП130.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	
С130.40-11		Поз. 2 по С40.40-1			156,4
		Поз. 3,5 по С130.40-9			
		Поз. 4 по С80.40-5			
	1	Каркас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

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

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

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП30.20-1	1	Ф10АI, ℓ=3140	4	1,94	9,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=14350	1	2,07	
КП30.20-2	1	Ф10АII, ℓ=3140	4	1,94	9,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=14350	1	2,07	
КП30.20-3	1	Ф10АIII, ℓ=3140	4	1,94	9,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=14350	1	2,07	

1.011.1-10.1-1110

Н.контр.	Левашов		07.08.87
Нач.по-ч	Лешин		07.08.87
ГИП	Филиппов		07.08.87
Вед.инж.	Горюшин		07.08.87
Инженер	Хачатурян		07.08.87
Провер.	Горюшин		07.08.87

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

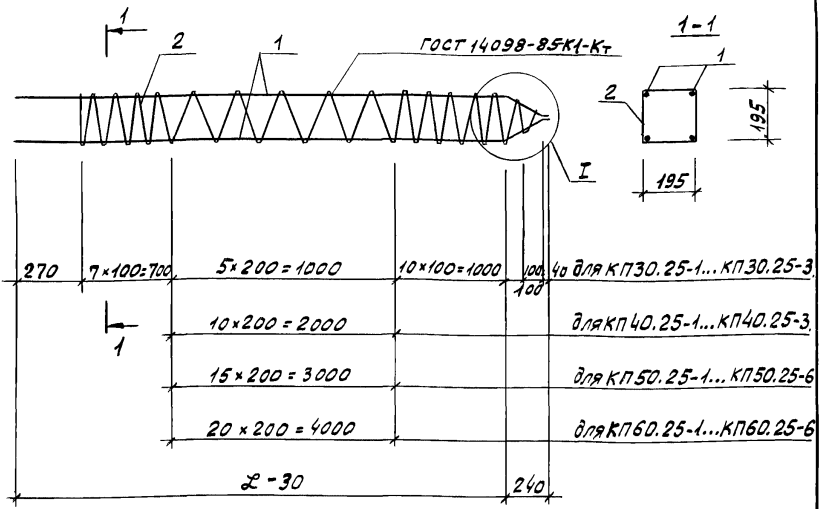
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Фундаментпроект

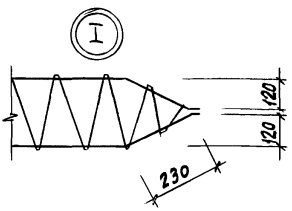
Инв.№ подл. 17416 | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.20-1	1	Ф10AI, ℓ=4140	4	2,55	12,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=17410	1	2,51	
КП40.20-2	1	Ф10AII, ℓ=4140	4	2,55	12,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=17410	1	2,51	
КП50.20-1	1	Ф10AI, ℓ=5140	4	3,17	15,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=20470	1	2,95	
КП50.20-2	1	Ф10AII, ℓ=5140	4	3,17	15,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=20470	1	2,95	
КП50.20-3	1	Ф10AIII, ℓ=5140	4	3,17	15,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=20470	1	2,95	
КП50.20-4	1	Ф12AI, ℓ=5140	4	4,56	21,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=20500	1	2,95	
КП50.20-5	1	Ф12AII, ℓ=5140	4	4,56	21,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=20500	1	2,95	
КП50.20-6	1	Ф12AIII, ℓ=5140	4	4,56	21,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=20500	1	2,95	
КП60.20-1	1	Ф10AI, ℓ=6140	4	3,79	18,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=23530	1	3,39	
КП60.20-2	1	Ф10AII, ℓ=6140	4	3,79	18,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=23530	1	3,39	
КП60.20-3	1	Ф10AIII, ℓ=6140	4	3,79	18,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=23530	1	3,39	
КП60.20-4	1	Ф12AI, ℓ=6140	4	5,45	25,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=23560	1	3,39	
КП60.20-5	1	Ф12AII, ℓ=6140	4	5,45	25,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=23560	1	3,39	
КП60.20-6	1	Ф12AIII, ℓ=6140	4	5,45	25,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=23560	1	3,39	

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



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 ед., 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	

Н.контр.	Левашов		08.0183
Нач.по-У	Лешин		08.0183
ГИП	Филиппов		08.0183
Вед.инж.	Горюшин		08.0183
Инженер	Хачатурян		08.0183
Провер.	Горюшин		08.0183

1.011.1-10.1-1120

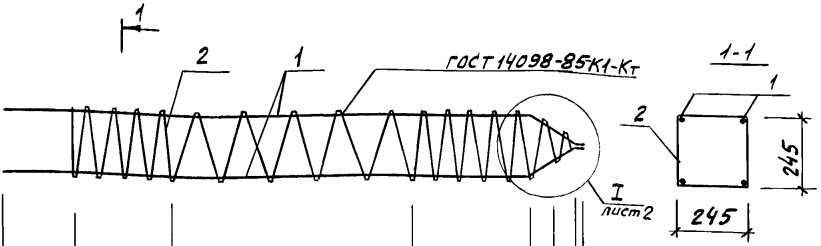
Каркас пространственный КП30.25-1...КП60-25-6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Фундаментпроект

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.25-1	1	Ф10АI, ℓ=4240	4	2,62	13,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=23580	1	3,39	
КП40.25-2	1	Ф10АII, ℓ=4240	4	2,62	13,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=23580	1	3,39	
КП40.25-3	1	Ф10АIII, ℓ=4240	4	2,62	13,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=23580	1	3,39	
КП50.25-1	1	Ф10АI, ℓ=5240	4	3,23	16,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=27600	1	3,97	
КП50.25-2	1	Ф10АII, ℓ=5240	4	3,23	16,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=27600	1	3,97	
КП50.25-3	1	Ф10АIII, ℓ=5240	4	3,23	16,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=27600	1	3,97	
КП50.25-4	1	Ф12АI, ℓ=5240	4	4,65	22,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=27620	1	3,98	
КП50.25-5	1	Ф12АII, ℓ=5240	4	4,65	22,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=27620	1	3,98	
КП50.25-6	1	Ф12АIII, ℓ=5240	4	4,65	22,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=27620	1	3,98	
КП60.25-1	1	Ф10АI, ℓ=6240	4	3,85	19,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=31620	1	4,55	
КП60.25-2	1	Ф10АII, ℓ=6240	4	3,85	19,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=31620	1	4,55	
КП60.25-3	1	Ф10АIII, ℓ=6240	4	3,85	19,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=31620	1	4,55	
КП60.25-4	1	Ф12АI, ℓ=6240	4	5,54	26,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=31640	1	4,56	
КП60.25-5	1	Ф12АII, ℓ=6240	4	5,54	26,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=31640	1	4,56	
КП60.25-6	1	Ф12АIII, ℓ=6240	4	5,54	26,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=31640	1	4,56	



270	7×100=700	5×200 = 1000	10×100=1000	100 / 100 / 40	для КП30.30-1... КП30.30-3
	1	10×200 = 2000			для КП40.30-1... КП40.30-3.
		15×200 = 3000			для КП50.30-1... КП50.30-6
		20×200 = 4000			для КП60.30-2; КП60.30-3; КП60.30-5... КП60.30-8.
		25×200 = 5000			для КП70.30-4... КП70.30-6; КП70.30-8; КП70.30-9.
		30×200 = 6000			для КП80.30-4... КП80.30-6; КП80.30-8... КП80.30-11.
		35×200 = 7000			для КП90.30-5; КП90.30-6; КП90.30-8... КП90.30-11
		40×200 = 8000			для КП100.30-6; КП100.30-8... КП100.30-13
		45×200 = 9000			для КП110.30-8... КП110.30-13.
		50×200 = 10000			для КП120.30-8... КП120.30-13
		L-30		240	

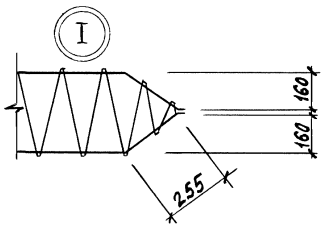
Н. контр.	Левашов	[signature]	08.08.89	1.011.1-10.1-1130
Нач. ПО-4	Лешин	[signature]	08.08.89	Каркас пространственный КП30.30-1... КП120.30-13
ГИП	Филиппов	[signature]	08.08.89	
Вед. инж.	Горюшин	[signature]	07.08.89	
Инженер	Хачатурян	[signature]	07.08.89	
Провер.	Горюшин	[signature]	07.08.89	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

фундаментпроект

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

24105-01 98 формат А4



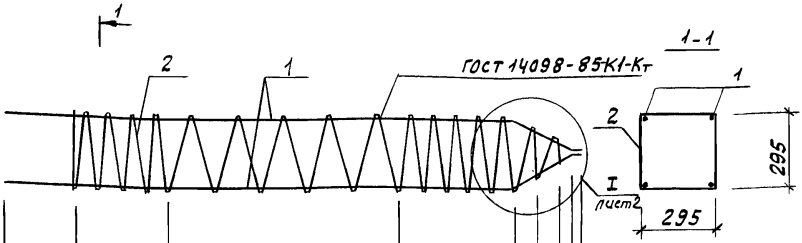
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП30.30-1	1	Ф10AI, ℓ = 3265	4	2,01	11,5
	2	Ф5ВрI, ℓ = 24360	1	3,51	
КП30.30-2	1	Ф10AII, ℓ = 3265	4	2,01	11,5
	2	Ф5ВрI, ℓ = 24360	1	3,51	
КП30.30-3	1	Ф10AIII, ℓ = 3265	4	2,01	11,5
	2	Ф5ВрI, ℓ = 24360	1	3,51	
КП40.30-1	1	Ф10AI, ℓ = 4265	4	2,63	14,7
	2	Ф5ВрI, ℓ = 29360	1	4,23	
КП40.30-2	1	Ф10AII, ℓ = 4265	4	2,63	14,7
	2	Ф5ВрI, ℓ = 29360	1	4,23	
КП40.30-3	1	Ф10AIII, ℓ = 4265	4	2,63	14,7
	2	Ф5ВрI, ℓ = 29360	1	4,23	
КП50.30-1	1	Ф10AI, ℓ = 5265	4	3,25	17,9
	2	Ф5ВрI, ℓ = 34360	1	4,95	
КП50.30-2	1	Ф10AII, ℓ = 5265	4	3,25	17,9
	2	Ф5ВрI, ℓ = 34360	1	4,95	
КП50.30-3	1	Ф10AIII, ℓ = 5265	4	3,25	17,9
	2	Ф5ВрI, ℓ = 34360	1	4,95	
КП50.30-4	1	Ф12AI, ℓ = 5265	4	4,67	23,6
	2	Ф5ВрI, ℓ = 34380	1	4,95	
КП50.30-5	1	Ф12AII, ℓ = 5265	4	4,67	23,6
	2	Ф5ВрI, ℓ = 34380	1	4,95	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП50.30-6	1	Ф12АIII, ℓ=5265	4	4,67	23,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=34380	1	4,95	
КП60.30-2	1	Ф10АII, ℓ=6265	4	3,86	21,1
	2	Ф5ВрI, ℓ=39360	1	5,67	
КП60.30-3	1	Ф10АIII, ℓ=6265	4	3,86	21,1
	2	Ф5ВрI, ℓ=39360	1	5,67	
КП60.30-5	1	Ф12АII, ℓ=6265	4	5,56	27,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=39380	1	5,67	
КП60.30-6	1	Ф12АIII, ℓ=6265	4	5,56	27,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=39380	1	5,67	
КП60.30-7	1	Ф14АII, ℓ=6265	4	7,57	35,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=39400	1	5,67	
КП60.30-8	1	Ф14АIII, ℓ=6265	4	7,57	35,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=39400	1	5,67	
КП70.30-4	1	Ф12АI, ℓ=7265	4	6,45	32,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=44380	1	6,39	
КП70.30-5	1	Ф12АII, ℓ=7265	4	6,45	32,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=44380	1	6,39	
КП70.30-6	1	Ф12АIII, ℓ=7265	4	6,45	32,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=44380	1	6,39	
КП70.30-8	1	Ф14АIII, ℓ=7265	4	8,78	41,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=44400	1	6,39	
КП70.30-9	1	Ф16АIII, ℓ=7265	4	11,46	52,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=44430	1	6,40	
КП80.30-4	1	Ф12АI, ℓ=8265	4	7,34	36,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=49380	1	7,11	
КП80.30-5	1	Ф12АII, ℓ=8265	4	7,34	36,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=49380	1	7,11	
КП80.30-6	1	Ф12АIII, ℓ=8265	4	7,34	36,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=49380	1	7,11	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП80.30-8	1	Ф14АIII, ℓ = 8265	4	9,98	47,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=49400	1	7,11	
КП80.30-9	1	Ф16АIII, ℓ=8265	4	13,04	59,3
	2	Ф5ВрI, ℓ=49430	1	7,12	
КП80.30-10	1	Ф18АIII, ℓ = 8265	4	16,51	73,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=49450	1	7,12	
КП80.30-11	1	Ф20АIII, ℓ = 8265	4	20,38	88,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=49480	1	7,12	
КП90.30-5	1	Ф12АIII, ℓ = 9265	4	8,23	40,7
	2	Ф5ВрI, ℓ = 54380	1	7,83	
КП90.30-6	1	Ф12АIII, ℓ = 9265	4	8,23	40,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=54380	1	7,83	
КП90.30-8	1	Ф14АIII, ℓ = 9265	4	11,19	52,6
	2	Ф5ВрI, ℓ = 54400	1	7,83	
КП90.30-9	1	Ф16АIII, ℓ = 9265	4	14,62	66,3
	2	Ф5ВрI, ℓ=54430	1	7,84	
КП90.30-10	1	Ф18АIII, ℓ = 9265	4	18,51	81,9
	2	Ф5ВрI, ℓ = 54450	1	7,84	
КП90.30-11	1	Ф20АIII, ℓ = 9265	4	22,85	99,2
	2	Ф5ВрI, ℓ = 54480	1	7,84	
КП100.30-6	1	Ф12АIII, ℓ = 10265	4	9,11	45,0
	2	Ф5ВрI, ℓ = 59380	1	8,55	
КП100.30-8	1	Ф14АIII, ℓ = 10265	4	12,40	58,1
	2	Ф5ВрI, ℓ = 59400	1	8,55	
КП100.30-9	1	Ф16АIII, ℓ=10265	4	16,20	73,4
	2	Ф5ВрI, ℓ=59430	1	8,56	
КП100.30-10	1	Ф18АIII, ℓ = 10265	4	20,51	90,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=59450	1	8,56	
КП100.30-11	1	Ф20АIII, ℓ = 10265	4	25,31	109,8
	2	Ф5ВрI, ℓ = 59480	1	8,56	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП100.30-12	1	Ф22АIII, ℓ=10265	4	30,63	131,1
	2	Ф5ВрI, ℓ=59500	1	8,57	
КП100.30-13	1	Ф25АIII, ℓ=10265	4	39,55	166,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=59540	1	8,57	
КП110.30-8	1	Ф14АIII, ℓ=11265	4	13,61	63,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=64400	1	9,27	
КП110.30-9	1	Ф16АIII, ℓ=11265	4	17,78	80,4
	2	Ф5ВрI, ℓ=64430	1	9,28	
КП110.30-10	1	Ф18АIII, ℓ=11265	4	22,51	99,3
	2	Ф5ВрI, ℓ=64450	1	9,28	
КП110.30-11	1	Ф20АIII, ℓ=11265	4	27,78	120,4
	2	Ф5ВрI, ℓ=64480	1	9,28	
КП110.30-12	1	Ф22АIII, ℓ=11265	4	33,61	143,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=64500	1	9,29	
КП110.30-13	1	Ф25АIII, ℓ=11265	4	43,40	182,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=64540	1	9,29	
КП120.30-8	1	Ф14АIII, ℓ=12265	4	14,82	69,3
	2	Ф5ВрI, ℓ=69400	1	9,99	
КП120.30-9	1	Ф16АIII, ℓ=12265	4	19,35	87,4
	2	Ф5ВрI, ℓ=69430	1	10,00	
КП120.30-10	1	Ф18АIII, ℓ=12265	4	24,50	108,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=69450	1	10,00	
КП120.30-11	1	Ф20АIII, ℓ=12265	4	30,24	131,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=69480	1	10,00	
КП120.30-12	1	Ф22АIII, ℓ=12265	4	36,60	156,4
	2	Ф5ВрI, ℓ=69500	1	10,01	
КП120.30-13	1	Ф25АIII, 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 и А-III по ГОСТ 5781-82.



270	7×100=700	10×200=2000	10×100=1000	100 50 100 40	для КП40.35-1... КП40.35-3.
		15×200=3000			для КП50.35-1... КП50.35-3
		20×200=4000			для КП60.35-1...КП60.35-3; КП60.35-6.
		25×200=5000			для КП70.35-4...КП70.35-6; КП70.35-8...КП70.35-10.
		30×200=6000			для КП80.35-5; КП80.35-6; КП80.35-8...КП80.35-11.
		35×200=7000			для КП90.35-5; КП90.35-6; КП90.35-8...КП90.35-12.
		40×200=8000			для КП100.35-6; КП100.35-8...КП100.35-13
		45×200=9000			для КП110.35-8...КП110.35-13
		50×200=10000			для КП120.35-8...КП120.35-13
		55×200=11000			для КП130.35-8...КП130.35-13
		60×200=12000			для КП140.35-9...КП140.35-13
		65×200=13000			для КП150.35-10...КП150.35-13
		70×200=14000			для КП160.35-10...КП160.35-13
		L-30		290	

1.011.1-10.1-1140

Н.контр.	Левашов		01.08.89
Нач.ПО-4	Лешин		08.08.89
ГИП	Филиппов		07.09.89
Вед.инж.	Горюшин		07.09.89
Инженер	Хачатурян		07.09.89
Провер.	Горюшин		07.09.89

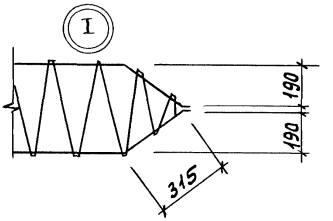
Каркас пространственный КП40.35-1...КП160.35-13

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

фундаментпроект

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

24105-01 103 формат А4



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.35-1	1	Ф10АI, ℓ=4325	4	2,67	15,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=35220	1	5,07	
КП40.35-2	1	Ф10АII, ℓ=4325	4	2,67	15,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=35220	1	5,07	
КП40.35-3	1	Ф10АIII, ℓ=4325	4	2,67	15,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=35220	1	5,07	
КП50.35-1	1	Ф10АI, ℓ=5325	4	3,28	19,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=41200	1	5,93	
КП50.35-2	1	Ф10АII, ℓ=5325	4	3,28	19,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=41200	1	5,93	
КП50.35-3	1	Ф10АIII, ℓ=5325	4	3,28	19,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=41200	1	5,93	
КП60.35-1	1	Ф10АI, ℓ=6325	4	3,90	22,4
	2	Ф5ВрI, ℓ=47180	1	6,79	
КП60.35-2	1	Ф10АII, ℓ=6325	4	3,90	22,4
	2	Ф5ВрI, ℓ=47180	1	6,79	
КП60.35-3	1	Ф10АIII, ℓ=6325	4	3,90	22,4
	2	Ф5ВрI, ℓ=47180	1	6,79	
КП60.35-6	1	Ф12АIII, ℓ=6325	4	5,62	29,3
	2	Ф5ВрI, ℓ=47200	1	6,80	
КП70.35-4	1	Ф12АI, ℓ=7325	4	6,50	33,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=53180	1	7,66	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП70.35-5	1	Ф12АIII, ℓ=7325	4	6,50	33,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=53180	1	7,66	
КП70.35-6	1	Ф12АIII, ℓ=7325	4	6,50	33,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=53180	1	7,66	
КП70.35-8	1	Ф14АIII, ℓ=7325	4	8,85	43,1
	2	Ф5ВрI, ℓ=53200	1	7,66	
КП70.35-9	1	Ф16АIII, ℓ=7325	4	11,56	53,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=53230	1	7,66	
КП70.35-10	1	Ф18АIII, ℓ=7325	4	14,63	66,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=53250	1	7,67	
КП80.35-5	1	Ф12АIII, ℓ=8325	4	7,39	38,1
	2	Ф5ВрI, ℓ=59160	1	8,52	
КП80.35-6	1	Ф12АIII, ℓ=8325	4	7,39	38,1
	2	Ф5ВрI, ℓ=59160	1	8,52	
КП80.35-8	1	Ф14АIII, ℓ=8325	4	10,06	48,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=59180	1	8,52	
КП80.35-9	1	Ф16АIII, ℓ=8325	4	13,14	61,1
	2	Ф5ВрI, ℓ=59210	1	8,53	
КП80.35-10	1	Ф18АIII, ℓ=8325	4	16,63	75,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=59230	1	8,53	
КП80.35-11	1	Ф20АIII, ℓ=8325	4	20,53	90,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=59260	1	8,53	
КП90.35-5	1	Ф12АIII, ℓ=9325	4	8,28	42,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=65140	1	9,38	
КП90.35-6	1	Ф12АIII, ℓ=9325	4	8,28	42,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=65140	1	9,38	
КП90.35-8	1	Ф14АIII, ℓ=9325	4	11,26	54,4
	2	Ф5ВрI, ℓ=65160	1	9,38	
КП90.35-9	1	Ф16АIII, ℓ=9325	4	14,71	68,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=65190	1	9,39	

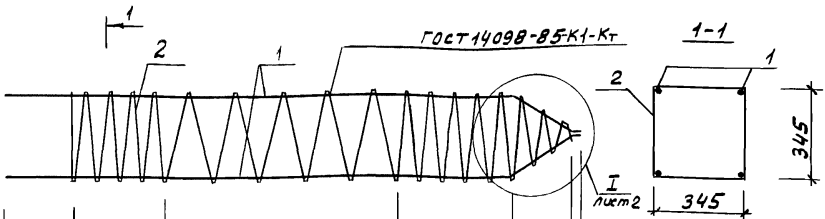
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ 17446

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП90.35-10	1	Ф18АIII, ℓ=9325	4	18,63	83,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=65210	1	9,39	
КП90.35-11	1	Ф20АIII, ℓ=9325	4	22,99	101,3
	2	Ф5ВрI, ℓ=65240	1	9,39	
КП90.35-12	1	Ф22АIII, ℓ=9325	4	27,82	120,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=65260	1	9,40	
КП100.35-6	1	Ф12АIII, ℓ=10325	4	9,17	46,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=71100	1	10,24	
КП100.35-8	1	Ф14АIII, ℓ=10325	4	12,47	60,1
	2	Ф5ВрI, ℓ=71140	1	10,24	
КП100.35-9	1	Ф16АIII, ℓ=10325	4	16,29	75,4
	2	Ф5ВрI, ℓ=71170	1	10,25	
КП100.35-10	1	Ф18АIII, ℓ=10325	4	20,63	92,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=71190	1	10,25	
КП100.35-11	1	Ф20АIII, ℓ=10325	4	25,46	112,1
	2	Ф5ВрI, ℓ=71220	1	10,25	
КП100.35-12	1	Ф22АIII, ℓ=10325	4	30,81	133,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=71240	1	10,26	
КП100.35-13	1	Ф25АIII, ℓ=10325	4	39,78	169,4
	2	Ф5ВрI, ℓ=71280	1	10,26	
КП110.35-8	1	Ф14АIII, ℓ=11325	4	13,68	65,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=77120	1	11,10	
КП110.35-9	1	Ф16АIII, ℓ=11325	4	17,87	82,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=77150	1	11,11	
КП110.35-10	1	Ф18АIII, ℓ=11325	4	22,63	101,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=77170	1	11,11	
КП110.35-11	1	Ф20АIII, ℓ=11325	4	27,93	122,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=77200	1	11,12	
КП110.35-12	1	Ф22АIII, ℓ=11325	4	33,79	146,3
	2	Ф5ВрI, ℓ=77220	1	11,12	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП110.35-13	1	ф25АIII, ℓ=11325	4	43,63	185,6
	2	ф5ВрI, ℓ=77260	1	11,12	
КП120.35-8	1	ф14АIII, ℓ=12325	4	14,89	71,5
	2	ф5ВрI, ℓ=83100	1	11,97	
КП120.35-9	1	ф16АIII, ℓ=12325	4	19,45	89,8
	2	ф5ВрI, ℓ=83130	1	11,97	
КП120.35-10	1	ф18АIII, ℓ=12325	4	24,62	110,4
	2	ф5ВрI, ℓ=83150	1	11,97	
КП120.35-11	1	ф20АIII, ℓ=12325	4	30,39	133,5
	2	ф5ВрI, ℓ=83180	1	11,98	
КП120.35-12	1	ф22АIII, ℓ=12325	4	36,78	159,1
	2	ф5ВрI, ℓ=83200	1	11,98	
КП120.35-13	1	ф25АIII, ℓ=12325	4	47,49	201,9
	2	ф5ВрI, ℓ=83240	1	11,99	
КП130.35-8	1	ф14АIII, ℓ=13325	4	16,10	77,2
	2	ф5ВрI, ℓ=89080	1	12,83	
КП130.35-9	1	ф16АIII, ℓ=13325	4	21,03	96,9
	2	ф5ВрI, ℓ=89110	1	12,83	
КП130.35-10	1	ф18АIII, ℓ=13325	4	26,62	119,3
	2	ф5ВрI, ℓ=89130	1	12,83	
КП130.35-11	1	ф20АIII, ℓ=13325	4	32,86	144,3
	2	ф5ВрI, ℓ=89160	1	12,84	
КП130.35-12	1	ф22АIII, ℓ=13325	4	39,76	171,9
	2	ф5ВрI, ℓ=89180	1	12,84	
КП130.35-13	1	ф25АIII, ℓ=13325	4	51,34	218,2
	2	ф5ВрI, ℓ=89220	1	12,85	
КП140.35-9	1	ф16АIII, ℓ=14325	4	22,60	104,1
	2	ф5ВрI, ℓ=95090	1	13,69	
КП140.35-10	1	ф18АIII, ℓ=14325	4	28,62	128,2
	2	ф5ВрI, ℓ=95110	1	13,69	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КП140.35-11	1	Ф20АIII, 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	Ф18АIII, ℓ = 15325	4	30,62	137,0
	2	Ф5ВрI, ℓ = 101090	1	14,56	
КП150.35-11	1	Ф20АIII, 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	Ф20АIII, 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 B_p-I по ГОСТ 6727-80, класса A-I, A-II и A-III по ГОСТ 5781-82.



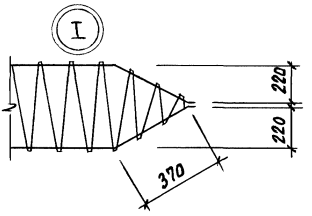
270	7×100=700	10×200=2000	10×100=1000	3×100=300	для КП40.40-1; КП40.40-2; КП40.40-5; КП40.40-6.
		15×200=3000			для КП50.40-1; КП50.40-2; КП50.40-5; КП50.40-6.
		20×200=4000			для КП60.40-1; КП60.40-2; КП60.40-5...КП60.40-8
		25×200=5000			для КП70.40-5; КП70.40-6; КП70.40-8...КП70.40-12.
		30×200=6000			для КП80.40-5; КП80.40-6; КП80.40-8...КП80.40-13.
		35×200=7000			для КП90.40-5; КП90.40-6; КП90.40-8...КП90.40-13.
		40×200=8000			для КП100.40-6; КП100.40-8...КП100.40-13
		45×200=9000			для КП110.40-8...КП110.40-13.
		50×200=10000			для КП120.40-8...КП120.40-13
		55×200=11000			для КП130.40-9...КП130.40-13
		60×200=12000			для КП140.40-9...КП140.40-13
		65×200=13000			для КП150.40-10...КП150.40-13
		70×200=14000			для КП160.40-11...КП160.40-13
		ℓ - 30		340	

Н.контр.	Левашов		08.09.89	1.011.1-10.1-1150
Нач.ПО-У	Лешин		08.09.89	
ГИП	Филиппов		07.09.89	Каркас пространственный КП40.40-1... КП160.40-13
Вед.инж.	Горюшин		07.09.89	
Инженер	Хачатурян		07.09.89	
Провер.	Горюшин		07.09.89	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Фундаментпроект

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.40-1	1	Ф10АI, ℓ=4380	4	2,70	16,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=41860	1	6,03	
КП40.40-2	1	Ф10АII, ℓ=4380	4	2,70	16,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=41860	1	6,03	
КП40.40-5	1	Ф12АII, ℓ=4380	4	3,89	21,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=41900	1	6,03	
КП40.40-6	1	Ф12АIII, ℓ=4380	4	3,89	21,6
	2	Ф5ВрI, ℓ=41900	1	6,03	
КП50.40-1	1	Ф10АI, ℓ=5380	4	3,32	20,3
	2	Ф5ВрI, ℓ=48840	1	7,03	
КП50.40-2	1	Ф10АII, ℓ=5380	4	3,32	20,3
	2	Ф5ВрI, ℓ=48840	1	7,03	
КП50.40-5	1	Ф12АII, ℓ=5380	4	4,78	26,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=48880	1	7,04	
КП50.40-6	1	Ф12АIII, ℓ=5380	4	4,78	26,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=48880	1	7,04	
КП60.40-1	1	Ф10АI, ℓ=6380	4	3,94	23,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=55820	1	8,04	
КП60.40-2	1	Ф10АII, ℓ=6380	4	3,94	23,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=55820	1	8,04	
КП60.40-5	1	Ф12АII, ℓ=6380	4	5,66	30,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=55860	1	8,04	

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП80.40-11	1	ф20AIII, ℓ=8380	4	20,66	92,7
	2	ф5BpI, ℓ=69940	1	10,07	
КП80.40-12	1	ф22AIII, ℓ=8380	4	25,00	110,1
	2	ф5BpI, ℓ=69980	1	10,08	
КП80.40-13	1	ф25AIII, ℓ=8380	4	32,29	139,2
	2	ф5BpI, ℓ=70020	1	10,08	
КП90.40-5	1	ф12AII, ℓ=9380	4	8,33	44,4
	2	ф5BpI, ℓ=76800	1	11,06	
КП90.40-6	1	ф12AIII, ℓ=9380	4	8,33	44,4
	2	ф5BpI, ℓ=76800	1	11,06	
КП90.40-8	1	ф14AIII, ℓ=9380	4	11,33	56,4
	2	ф5BpI, ℓ=76830	1	11,06	
КП90.40-9	1	ф16AIII, ℓ=9380	4	14,80	70,3
	2	ф5BpI, ℓ=76860	1	11,07	
КП90.40-10	1	ф18AIII, ℓ=9380	4	18,74	86,0
	2	ф5BpI, ℓ=76890	1	11,07	
КП90.40-11	1	ф20AIII, ℓ=9380	4	23,13	103,6
	2	ф5BpI, ℓ=76920	1	11,08	
КП90.40-12	1	ф22AIII, ℓ=9380	4	27,99	123,0
	2	ф5BpI, ℓ=76960	1	11,08	
КП90.40-13	1	ф25AIII, ℓ=9380	4	36,14	155,6
	2	ф5BpI, ℓ=77000	1	11,09	
КП100.40-6	1	ф12AIII, ℓ=10380	4	9,22	48,9
	2	ф5BpI, ℓ=83780	1	12,06	
КП100.40-8	1	ф14AIII, ℓ=10380	4	12,54	62,2
	2	ф5BpI, ℓ=83810	1	12,07	
КП100.40-9	1	ф16AIII, ℓ=10380	4	16,38	77,6
	2	ф5BpI, ℓ=83840	1	12,07	
КП100.40-10	1	ф18AIII, ℓ=10380	4	20,74	95,0
	2	ф5BpI, ℓ=83870	1	12,08	

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

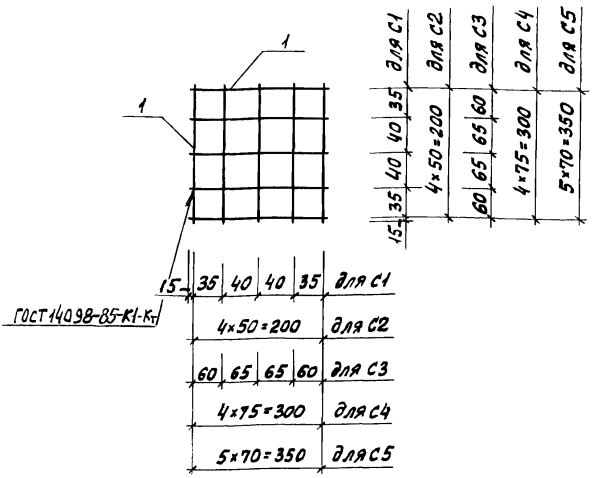
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП100.40-11	1	Ф20АIII, ℓ=10380	4	25,60	114,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=83900	1	12,08	
КП100.40-12	1	Ф22АIII, ℓ=10380	4	30,97	136,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=83940	1	12,09	
КП100.40-13	1	Ф25АIII, ℓ=10380	4	39,99	172,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=83980	1	12,09	
КП110.40-8	1	Ф14АIII,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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП130.40-9	1	Ф16АIII, ℓ=13380	4	21,11	99,5
	2	Ф5ВрI, ℓ=104780	1	15,09	
КП130.40-10	1	Ф18АIII, ℓ=13380	4	26,73	122,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=104810	1	15,09	
КП130.40-11	1	Ф20АIII, ℓ=13380	4	32,99	147,1
	2	Ф5ВрI, ℓ=104840	1	15,10	
КП130.40-12	1	Ф22АIII, ℓ=13380	4	39,92	174,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=104880	1	15,10	
КП130.40-13	1	Ф25АIII, ℓ=13380	4	51,55	221,3
	2	Ф5ВрI, ℓ=104920	1	15,11	
КП140.40-9	1	Ф16АIII, ℓ=14380	4	22,69	106,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=111760	1	16,09	
КП140.40-10	1	Ф18АIII, ℓ=14380	4	28,73	131,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=111790	1	16,10	
КП140.40-11	1	Ф20АIII, ℓ=14380	4	35,46	157,9
	2	Ф5ВрI, ℓ=111820	1	16,10	
КП140.40-12	1	Ф22АIII, ℓ=14380	4	42,91	187,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=111860	1	16,11	
КП140.40-13	1	Ф25АIII, ℓ=14380	4	55,41	237,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=111900	1	16,11	
КП150.40-10	1	Ф18АIII, ℓ=15380	4	30,73	140,0
	2	Ф5ВрI, ℓ=118770	1	17,10	
КП150.40-11	1	Ф20АIII, ℓ=15380	4	37,93	168,8
	2	Ф5ВрI, ℓ=118800	1	17,11	
КП150.40-12	1	Ф22АIII, ℓ=15380	4	45,89	200,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=118840	1	17,11	
КП150.40-13	1	Ф25АIII, ℓ=15380	4	59,26	254,2
	2	Ф5ВрI, ℓ=118880	1	17,12	
КП160.40-11	1	Ф20АIII, ℓ=16380	4	40,39	179,7
	2	Ф5ВрI, ℓ=125780	1	18,11	

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

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

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



Марка сетки	Поз.	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 ГОСТ6727-80

Н.контр.	Левашов		08.88
Нач.ПО-4	Лешин		08.88
ГИП	Филиппов		08.88
Вед.инж.	Горюшин		08.88
Инженер	Мартынова		08.88
Проверил	Горюшин		08.88

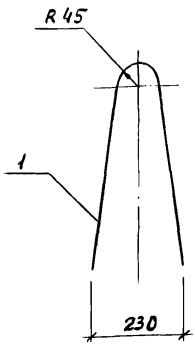
1.011.1-10.1-1101

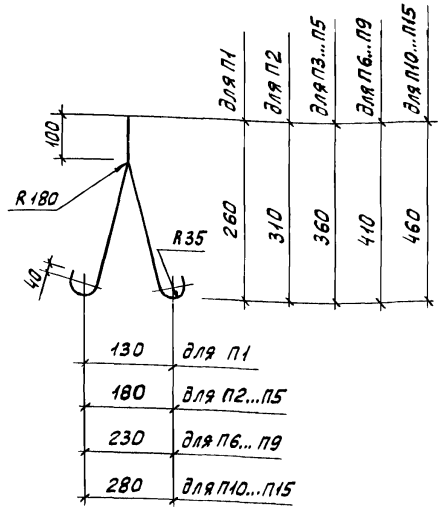
Сетка С1... С5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

фундаментпроект

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





Марка петли	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса петли, кг
П1	1	Ф10АI, ℓ=840	1	0,52	0,5
П2	1	Ф10АI, ℓ=950	1	0,59	0,6
П3	1	Ф10АI, ℓ=1040	1	0,64	0,6
П4	1	Ф12АI, ℓ=1040	1	0,92	0,9
П5	1	Ф14АI, ℓ=1040	1	1,26	1,3
П6	1	Ф12АI, ℓ=1150	1	1,02	1,0
П7	1	Ф14АI, ℓ=1150	1	1,39	1,4
П8	1	Ф16АI, ℓ=1150	1	1,82	1,8
П9	1	Ф18АI, ℓ=1150	1	2,30	2,3

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

Н.контр.	Левашов		07.09.89
Нач.ПО-4	Лешин		07.09.89
ГИП	Филиппов		07.09.89
Вед.инж.	Горюшин		07.09.89
Инженер	Мартынова		07.09.89
Провер.	Горюшин		07.09.89

1.011.1-10.1-1102

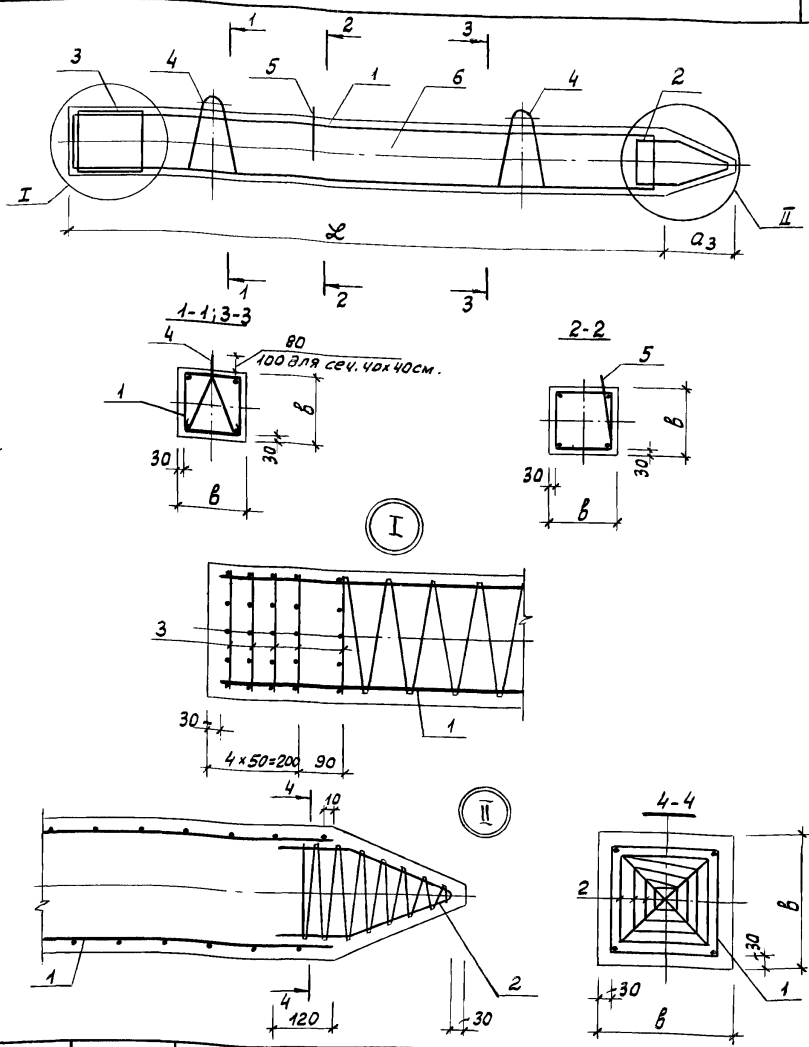
Петля
П1... П15

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

фундаментпроект

Марка петли	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса петли, кг
П10	1	ф 12АI, ℓ=1260	1	1,12	1,1
П11	1	ф 14АI, ℓ=1260	1	1,52	1,5
П12	1	ф 16АI, ℓ=1260	1	1,99	2,0
П13	1	ф 18АI, ℓ=1260	1	2,52	2,5
П14	1	ф 20АI, ℓ=1260	1	3,11	3,1
П15	1	ф 22АI, ℓ=1260	1	3,75	3,8

Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82



Н.контр.	Левашов		
Нач.па-ч	Лешин		
ГИП	Филиппов		
Вед.инж.	Горюшин		
Инженер	Мартынова		
Провер.	Горюшин		

1.011.1-10.1-1200

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	33

Фундаментпроект

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

24105-01 Информат А4

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 КП№1	1	1.011.1-10.1-1260	
	3	Сетка С1	5	1.011.1-10.1-1101	
	4	Петля П1	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В15, м³	0,13		
С30.20-2.1		Поз.2...4,6 по С30.20-1.1			12,4
	1	Каркас КП30.20-2.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С30.20-3.1		Поз.2...4,6 по С30.20-1.1			12,4
	1	Каркас КП30.20-3.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С40.20-1.1		Поз.2...4 по С30.20-1.1			15,3
	1	Каркас КП40.20-1.1	1	1.011.1-10.1-1210	
	6	Бетон класса В15, м³	0,17		
С40.20-2.1		Поз.2...4 по С30.20-1.1			15,3
		Поз.6 по С40.20-1.1			
	1	Каркас КП40.20-2.1	1	1.011.1-10.1-1210	
С50.20-1.1		Поз.2...4 по С30.20-1.1			18,2
	1	Каркас КП50.20-1.1	1	1.011.1-10.1-1210	
	6	Бетон класса В15, м³	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, м³	0,21		
С50.20-5.1		Поз.2...4 по С30.20-1.1			23,6
		Поз.6 по С50.20-4.1			
	1	Каркас КП50.20-5.1	1	1.011.1-10.1-1210	

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

Марка сваи	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 КП о 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	

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

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
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, м³	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 о 3	1	1.011.1-10.1-1260	
	3	Сетка С3	5	1.011.1-10.1-1101	
	4	Петля П3	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В15, м³	0,28		
С30.30-2.1		Поз. 2...4, 6 по С30.30-1.1			15,3
	1	Каркас КП 30.30-2.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С30.30-3.1		Поз. 2...4, 6 по С30.30-1.1			15,3
	1	Каркас КП 30.30-3.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С40.30-1.1		Поз. 2...4 по С30.30-1.1			18,5
	1	Каркас КП 40.30-1.1	1	1.011.1-10.1-1220	
	6	Бетон класса В15, м³	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	

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

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

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

Марка свай	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, м³	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, м³	0,64		
С70.30-5.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			36,2
		Поз. 4,6 по С70.30-4.1			
	1	Каркас КП70.30-5.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С70.30-6.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			36,2
		Поз. 4,6 по С70.30-4.1			
	1	Каркас КП70.30-6.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С70.30-8.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			45,2
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
	1	Каркас КП70.30-8.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В20, м³	0,64		
С70.30-9.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			55,5
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 6 по С70.30-8.1			
	1	Каркас КП70.30-9.1	1	1.011.1-10.1-1230	

Марка свай	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С80.30-4.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			40,6
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-4.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	5	ф10АI, ℓ=250; 0,15 кг		без черт.	
	6	Бетон класса В20, $м^3$	0,73		
С80.30-5.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			40,6
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-5.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-6.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			40,6
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-6.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-8.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			50,9
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-8.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-9.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			62,7
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-9.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-10.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			76,1
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-10.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-11.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			91,0
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-11.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В25, $м^3$	0,73		

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

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		

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

Марка сваи	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	1.011.1-10.1-1230	
	4	Петля П5	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В20, $м^3$	0,91		
С100.30-8.1		Поз. 2,3 по 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	1.011.1-10.1-1230	
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	1.011.1-10.1-1230	
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	1.011.1-10.1-1230	
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	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В25, $м^3$	0,91		
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	1.011.1-10.1-1230	

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

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

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

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

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

Марка свай	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С120.30-13.1		Поз.2,3 по С30.30-1.1			200,3
		Поз.4 по С100.30-6.1			
		Поз.5 по С80.30-4.1			
		Поз.6 по С120.30-11.1			
	1	Каркас КП120.30-13.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С40.35-1.1	1	Каркас КП40.35-1.1	1	1.011.1-10.1-1240	21,0
	2	Каркас КП№4	1	1.011.1-10.1-1260	
	3	Сетка С4	5	1.011.1-10.1-1101	
	4	Петля П6	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В20, $м^3$	0,52		
С40.35-2.1		Поз.2...4,6 по С40.35-1.1			21,0
	1	Каркас КП40.35-2.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С40.35-3.1		Поз.2...4,6 по С40.35-1.1			21,0
	1	Каркас КП40.35-3.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С50.35-1.1		Поз.2...4 по С40.35-1.1			24,3
	1	Каркас КП50.35-1.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, $м^3$	0,64		
С50.35-2.1		Поз.2...4 по С40.35-1.1			24,3
		Поз.6 по С50.35-1.1			
	1	Каркас КП50.35-2.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С50.35-3.1		Поз.2...4 по С40.35-1.1			24,3
		Поз.6 по С50.35-1.1			
	1	Каркас КП50.35-3.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С60.35-1.1		Поз.2...4 по С40.35-1.1			27,6
	1	Каркас КП60.35-1.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, $м^3$	0,76		
С60.35-2.1		Поз.2...4 по С40.35-1.1			27,6
		Поз.6 по С60.35-1.1			
	1	Каркас КП60.35-2.1	1	1.011.1-10.1-1240	

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

Марка свай	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	Ф10АI, ℓ=250; 0,15кг	1	без черт.	
	6	Бетон класса В20, $м^3$	1,00		

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

17416

Марка свай	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	

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

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С90.35-9.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			73,0
		Поз. 4,5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП 90.35-9.1	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 КП 90.35-10.1	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 КП 90.35-11.1	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 КП 90.35-12.1	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 КП 100.35-6.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	4	Петля П8	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В20, $м^3$	1,24		
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 КП 100.35-8.1	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 КП 100.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, $м^3$	1,24		

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

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		

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

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С110.35-10.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			106,6
		Поз.4 по С100.35-6.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
		Поз.6 по С110.35-9.1			
	1	Каркас КП110.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С110.35-11.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			127,3
		Поз.4 по С100.35-6.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
		Поз.6 по С110.35-9.1			
	1	Каркас КП110.35-11.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С110.35-12.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			149,6
		Поз.4 по С100.35-6.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
		Поз.6 по С110.35-9.1			
	1	Каркас КП110.35-12.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С110.35-13.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			187,8
		Поз.4 по С100.35-6.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
		Поз.6 по С110.35-9.1			
	1	Каркас КП110.35-13.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С120.35-8.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			77,7
		Поз.4 по С100.35-6.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП120.35-8.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, м³	1,49		
С120.35-9.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			95,4
		Поз.4 по С100.35-6.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП120.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м³	1,49		

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

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

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

17416

Марка свай	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	

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

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

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 1746

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 КП○5	1	1.011.1-10.1-1260	
	3	Сетка С5	5	1.011.1-10.1-1101	
	4	Петля П10	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В20, $м^3$	0,66		

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

17416

1.011.1-10.1-1200

Лист 22

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

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

Марка сваи	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С70.40-11.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			85,8
		Поз. 4 по С60.40-1.1			
		Поз. 6 по С70.40-8.1			
	1	Каркас КП70.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С70.40-12.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			100,0
		Поз. 4 по С60.40-1.1			
		Поз. 6 по С70.40-8.1			
	1	Каркас КП70.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С80.40-5.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			47,3
	1	Каркас КП 80.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	4	Петля П12	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Ф10АI, 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 КП80.40-6.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С80.40-8.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			57,6
		Поз. 4, 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП80.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, $м^3$	1,30		
С80.40-9.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			69,4
		Поз. 4, 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С80.40-8.1			
	1	Каркас КП80.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С80.40-10.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			82,8
		Поз. 4, 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С80.40-8.1			
	1	Каркас КП80.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С80.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			97,7
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С80.40-8.1			
	1	Каркас КП80.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С80.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			114,0
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С80.40-8.1			
	1	Каркас КП80.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С80.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			141,7
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С80.40-8			
	1	Каркас КП80.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С90.40-5.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			51,9
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
	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 С40.40-1.1			51,9
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		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 С40.40-1.1			63,4
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
	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 С40.40-1.1			76,7
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	

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

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С90.40-10.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			91,8
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С90.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			108,7
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С90.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			126,9
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С90.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			158,1
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С100.40-6.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			57,4
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП100.40-6.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	4	Петля П13	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В20, $м^3$	1,62		
С100.40-8.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			70,3
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП100.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, $м^3$	1,62		

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

Марка свай	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	
С110.40-8.1		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 КП110.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, $м^3$	1,78		

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

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С110.40-9.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			92,3
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С110.40-8.1			
	1	Каркас КП110.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С110.40-10.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			110,8
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С110.40-8.1			
	1	Каркас КП110.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С110.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			131,4
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С110.40-8.1			
	1	Каркас КП110.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С110.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			153,8
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С110.40-8.1			
	1	Каркас КП110.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С110.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			181,9
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С110.40-8.1			
	1	Каркас КП110.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С120.40-8.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			82,0
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП120.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м³	1,94		

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

1.011.1-10.1-1200

Лист 29

Марка свай	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 КП 120.40-10.1	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 КП 120.40-11.1	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		

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

1.011.1-10.1-1200

Лист 30

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С130.40-10.1		Поз. 2,3 по С 40.40-1.1			130,0
		Поз. 4,6 по С 130.40-9.1			
		Поз. 5 по 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	

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

Марка свай	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	

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

Марка свай	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С150.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			258,8
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С150.40-10.1			
	1	Каркас КП 150.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С160.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			188,5
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП 160.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	4	Петля П15	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В25, $м^3$	2,58		
С160.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			221,0
		Поз. 4,6 по С160.40-11.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП 160.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С160.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			276,6
		Поз. 4,6 по С160.40-11.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП 160.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	

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

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

gost.e-ecolog.ru