

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.011.1-10

СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ВЫПУСК 1

ЧАСТЬ 1

СТР. 1 ПО СТР. 150

СВАИ ЦЕЛЬНЫЕ СПЛОШНОГО КВАД-
РАТНОГО СЕЧЕНИЯ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ
АРМАТУРОЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24 105-01

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.011.1-10

СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ВЫПУСК 1

СВАИ ЦЕЛЬНЫЕ СПЛОШНОГО КВАД-
РАТНОГО СЕЧЕНИЯ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ
АРМАТУРОЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

ИНСТИТУТОМ ФУНДАМЕНТПРОЕКТ

ГОССТРОЕМ СССР

ДИР. ИН-ТА *В.К.Демидов* В.К.ДЕМИДОВ

НАЧ. ПО-4 *Г.М.Лешин* Г.М.ЛЕШИН

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

С УЧАСТИЕМ НИИЖБ'а

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

ЗАВ. ЛАБ. *В.А.Якушин* В.А.ЯКУШИН

СТ. НАУЧ. СОТРУДН. *Е.М.Чериков* Е.М.ЧЕРИКОВ

ВНИИОСПА

ДИР. ИН-ТА *В.Л.Ильичев* В.Л.ИЛЬИЧЕВ

ЗАВ. ЛАБ. *Б.В.Бахолдин* Б.В.БАХОЛДИН

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
ОТ 23 ФЕВРАЛЯ 1989 г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ

ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
с 1 АПРЕЛЯ 1990 г.

ПРИКАЗ ОТ 11 СЕНТЯБРЯ
1989 г. №248

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

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

17416

Н.КОНТР.	ЛЕВАШОВ	<i>Левашов</i>	08.08.85
НАЧ. ПО-4	ЛЕШИН	<i>Лешин</i>	08.08.85
ГИП	ФИЛИППОВ	<i>Филиппов</i>	08.08.85
ВЕД. ИНЖ.	ГОРЮШИН	<i>Горюшин</i>	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 КПо1 ... КПо5	172
1.011.1 - 10.1 - 2000 ФЧ	СВАЯ С70.30-4.у ... С160.40-13.1у	174
1.011.1 - 10.1 - 2100	АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ СВАИ С70.30-4.у ... С160.40-13.у	186
1.011.1 - 10.1 - 2200	АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ СВАИ С70.30-4.1.у ... С160.40-13.1.у	209
1.011.1 - 10.1 - 2101	СЕТКА С6 ... С8	232
1.011.1 - 10.1 - РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ , КГ	233
1.011.1 - 10.1	СПИРАЛЬ СПг1 ... СЯг3	279
1.011.1 - 10.1	ПЕТЛЯ П1... П15 . ВАРИАНТЫ.	280

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

1.011.1 - 10.1

Лист

2

1. Общая часть.

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

2. Область применения и основные конструктивные решения.

2.1 Сваи предназначены для применения во всех климатических районах, в том числе в районах распространения 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 400×400 мм.

2.4 Основные размеры свай приняты в соот-

Циб. № подл. 110011256 и дата в зам. ч. № 17416

				1.011.1-10.1 - ПЗ			
Зам.гл.инж.	Михальчук	Лисин	08.08.89	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Левашов	Мещин	08.09.89		Р	1	39
Науч.по-ч	Лешин	Мещин	08.09.89		фундамент проект		
ГИП	Филиппов	Филиппов	07.09.89				
Вед.инж.	Горюшин	Горюшин	07.09.89				

ветствии с ГОСТ 19804-89.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Головы опускных свай независимо от сечения рекомендуется армировать круглой спиралью.

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

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

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

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

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

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

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

3. Маркировка свай.

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

Примеры маркировки:

1. Свая обычной ударостойкости

с 80.30-2

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

2. Свая обычной ударостойкости с приставным каркасом острья.

с 80.30-2.1

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

3. Свая повышенной ударостойкости.

с 80.30-2.у

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

4. Свая повышенной ударостойкости с приставным каркасом острья.

с 80.30-2.1.у

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

3.2 Условное обозначение армирования свай, принятое в настоящем выпуске

Условное обозначение армирования	Диаметр и класс продольной арматуры	Условное обозначение армирования	Диаметр и класс продольной арматуры
1	10A I	7	14A II
2	10A II	8	14A III
3	10A III	9	16A III
4	12A I	10	18A III
5	12A II	11	20A III
6	12A III	12	22A III
		13	25A III

4. Технические требования.

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

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

4.3 В качестве крупного заполнителя для бетона

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

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

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

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

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

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

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

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

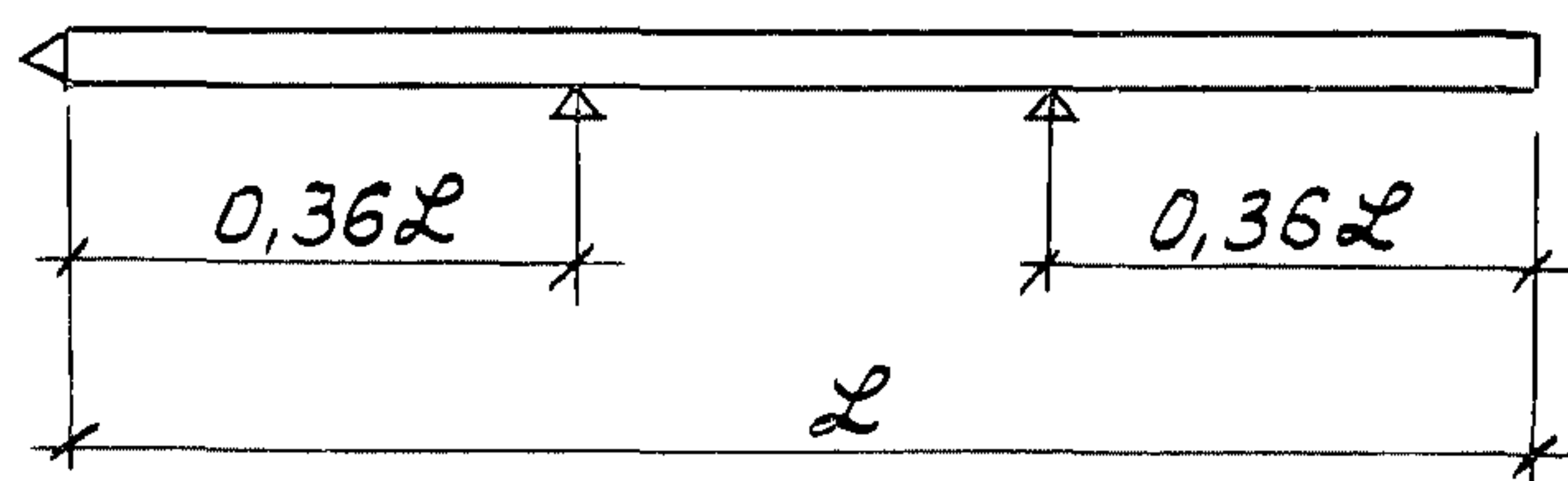
4.11 Монтажные петли изготавливаются из горячекатанной арматурной стали класса А I марок ВСт3сп2 и ВСт3пс2. Сталь марки ВСт3пс2 не допускается применять при расчетной зимней температуре монтажа минус 40 и ниже.

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

5. Испытание свай на раскрытие трещин.

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

Схема испытания свай.



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

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

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

6. Условия расчета свай.

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

$1,25$ - при расчете на раскрытие трещин.

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

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

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

6.4 Для проверки свай на внецентренное сжатие по прочности и раскрытию трещин (продолжительному) до $a_{срс1} = 0,2$ мм и $a_{срс2} = 0,1$ мм от эксплуатационных нагрузок допускается пользоваться графиками, приведенными на листах 10... 39.

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

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

6.5 Порядок пользования графиками следующий:

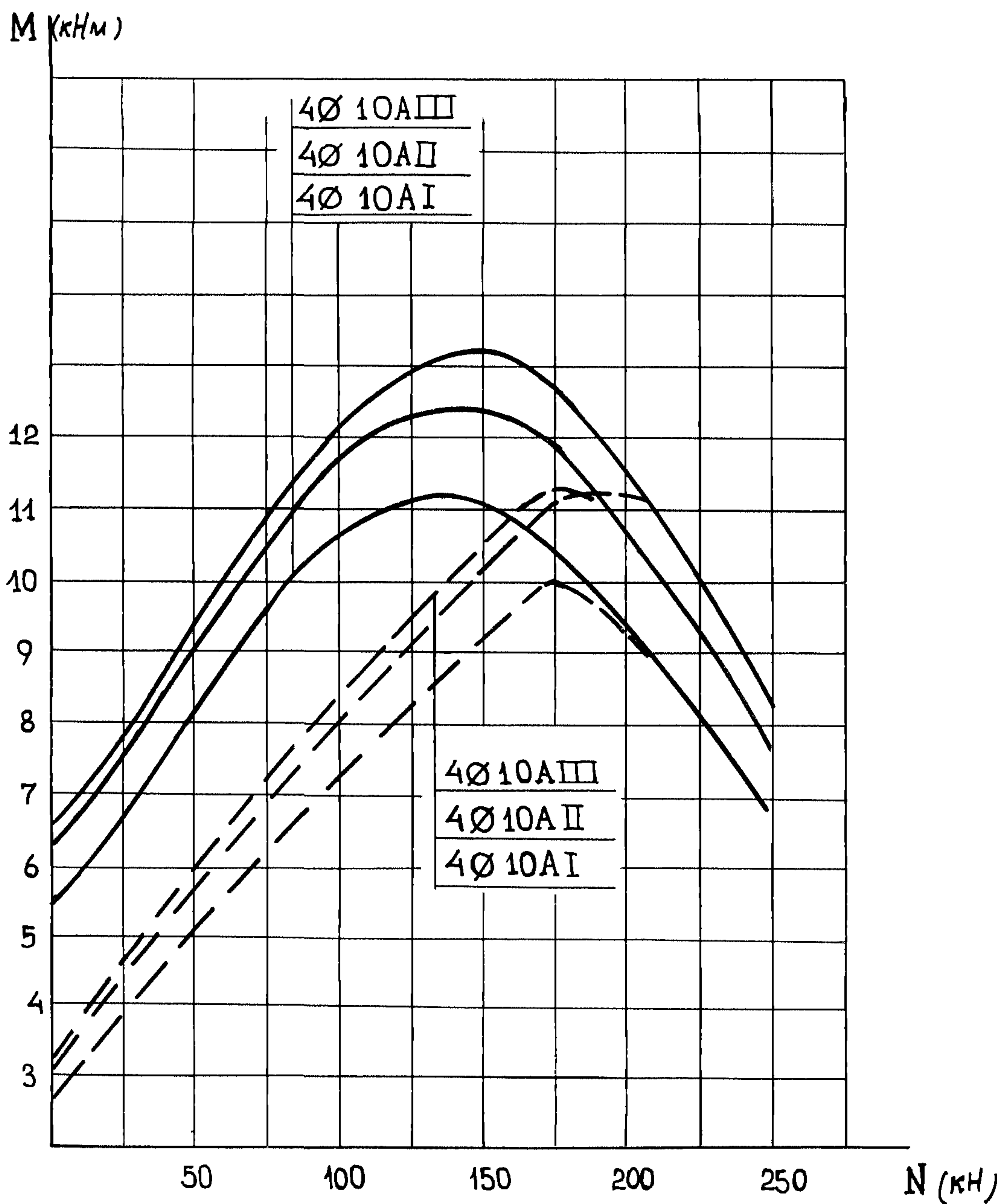
а) по геологическим условиям строительной площадки выбирается длина и поперечное сечение сваи;

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

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

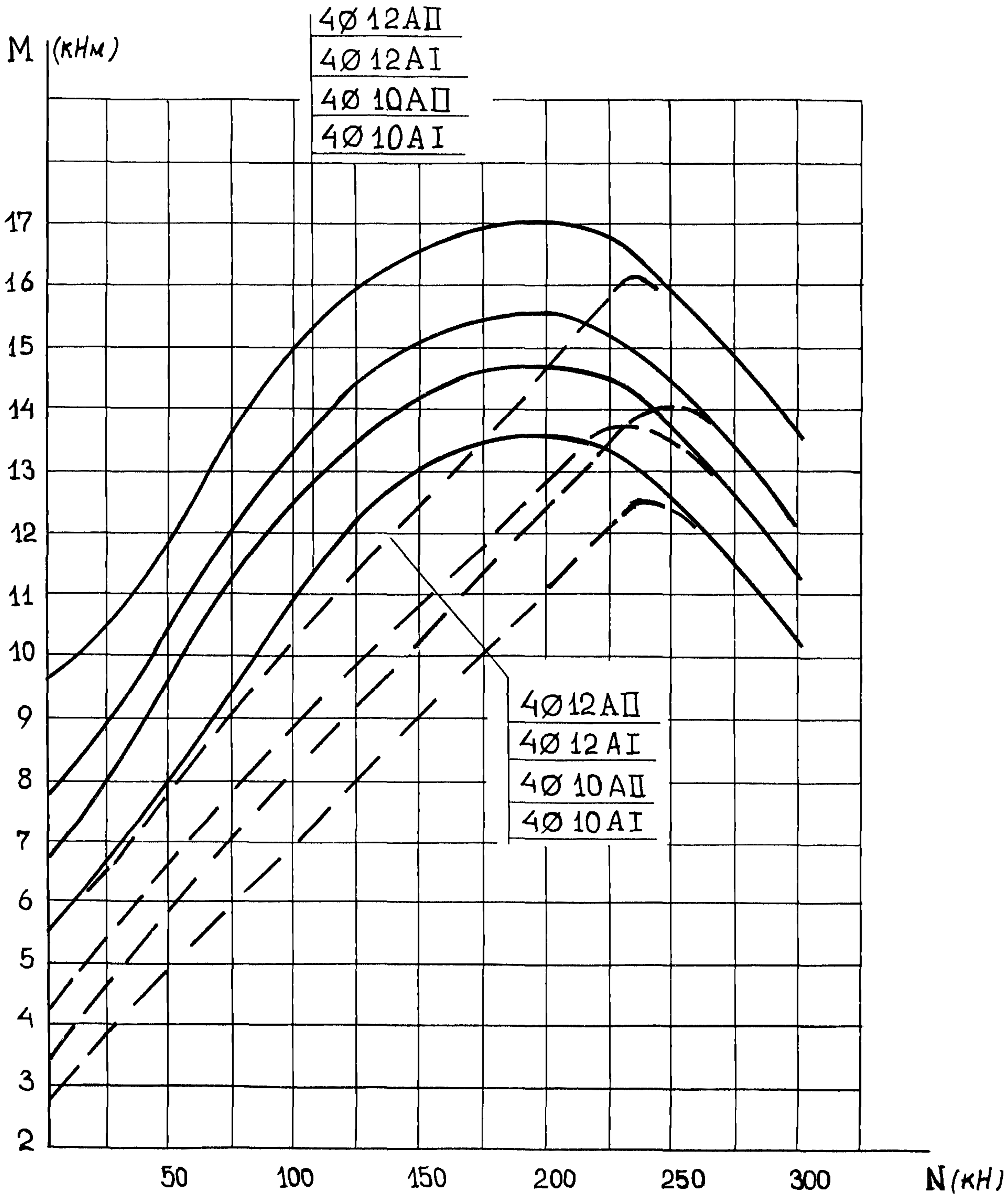
г) по графикам на листах 10... 39 определяют положение точки с координатами М и N для принятого класса бетона при определенной величине раскрытия трещин. Если точка с координатами М и N лежит ниже кривой, соответствующей принятому сечению и армированию сваи, то выбранная свая удовлетворяет расчету на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

Сваи сечением 20x20 см. Бетон В15



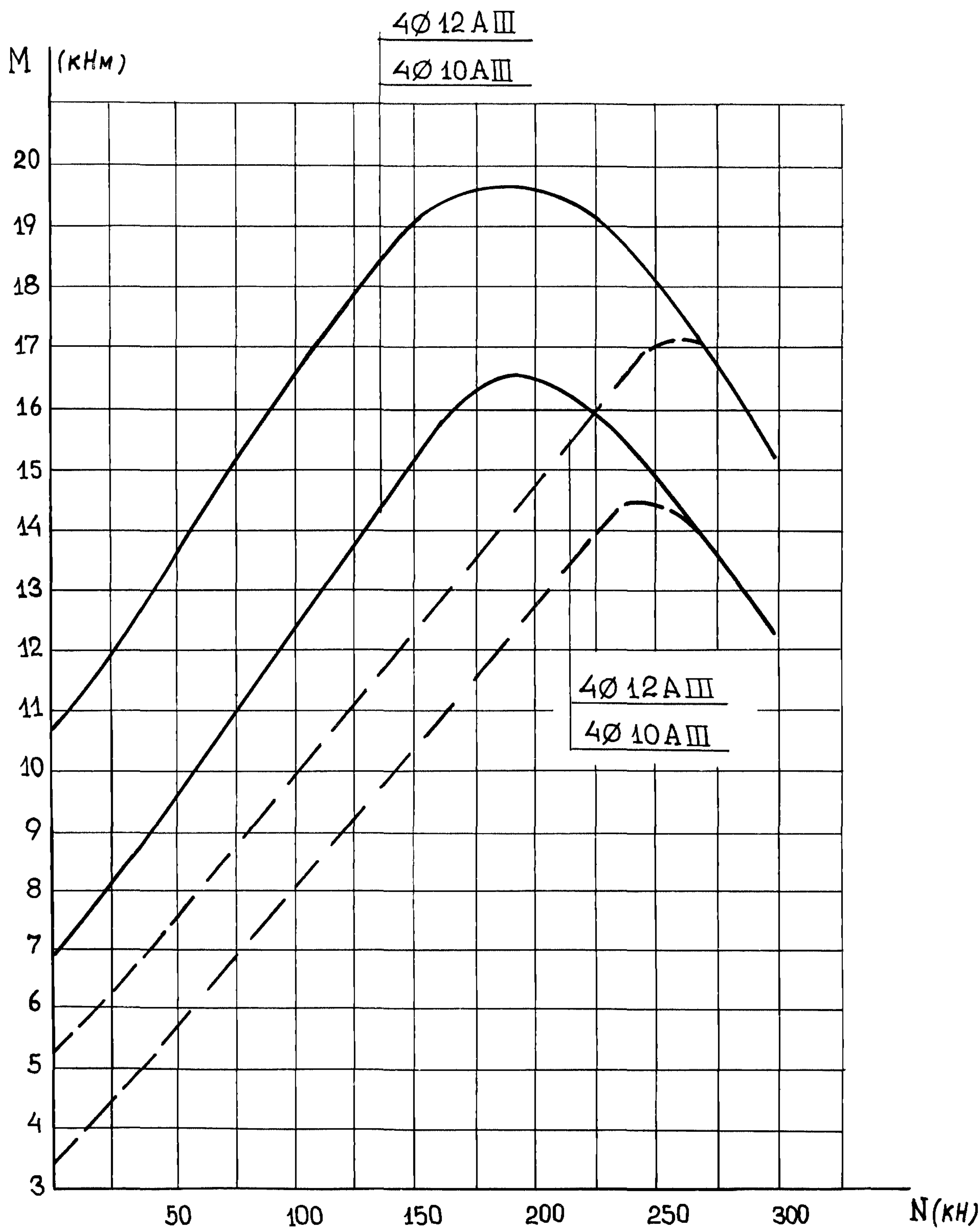
Здесь и далее: — при ширине раскрытия трещин до $\alpha_{срс_1} = 0,2 \text{ мм}$
 --- при ширине раскрытия трещин до $\alpha_{срс_2} = 0,1 \text{ мм}$

СВАИ сечением 20х20 см. Бетон В 20



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

Сваи сечением 20x20 см. Бетон В20

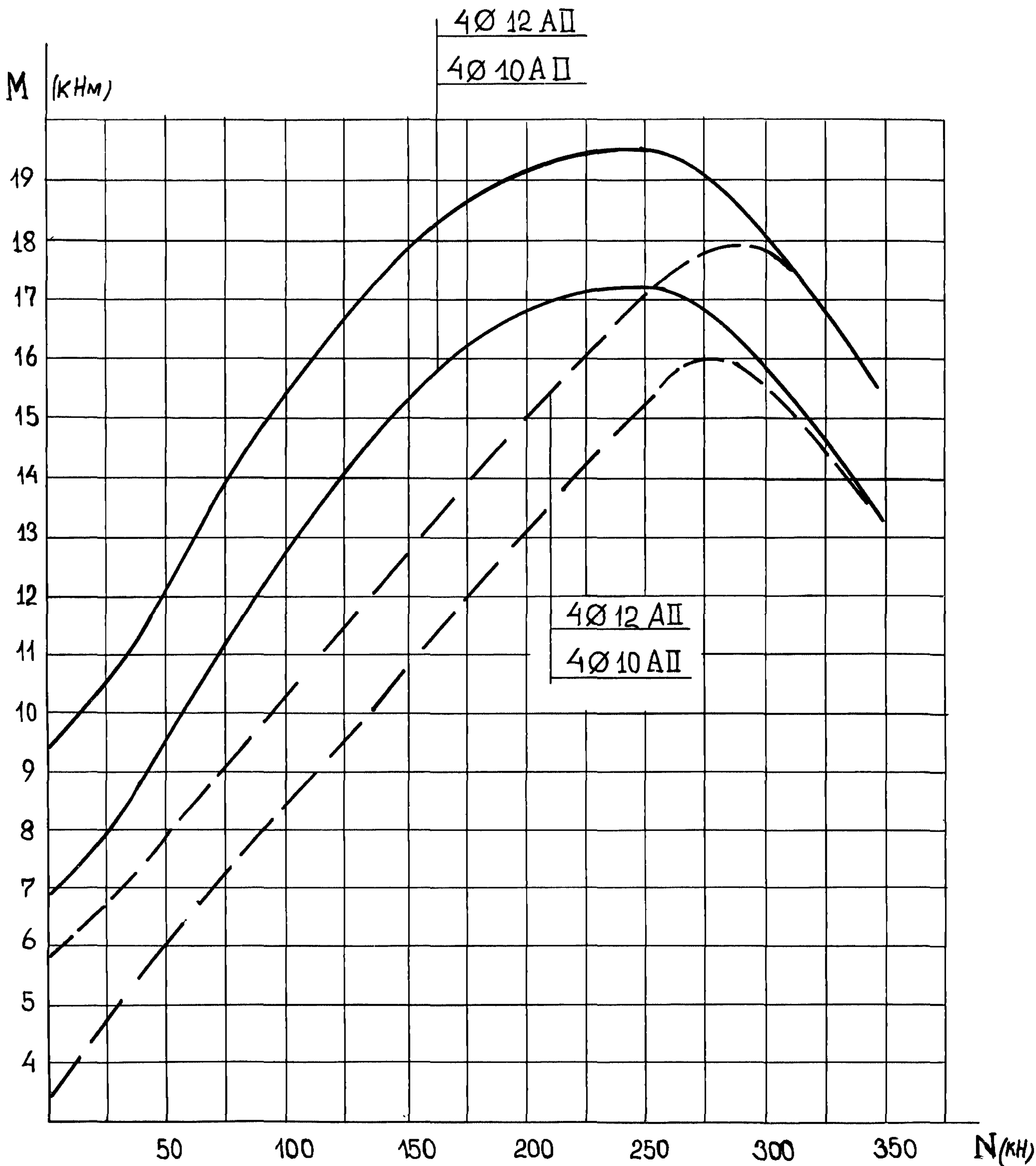


ИНВ. № ПОДЛ. 17416
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗМ. ИНВ. №

1.011.1-10.1- ПЗ

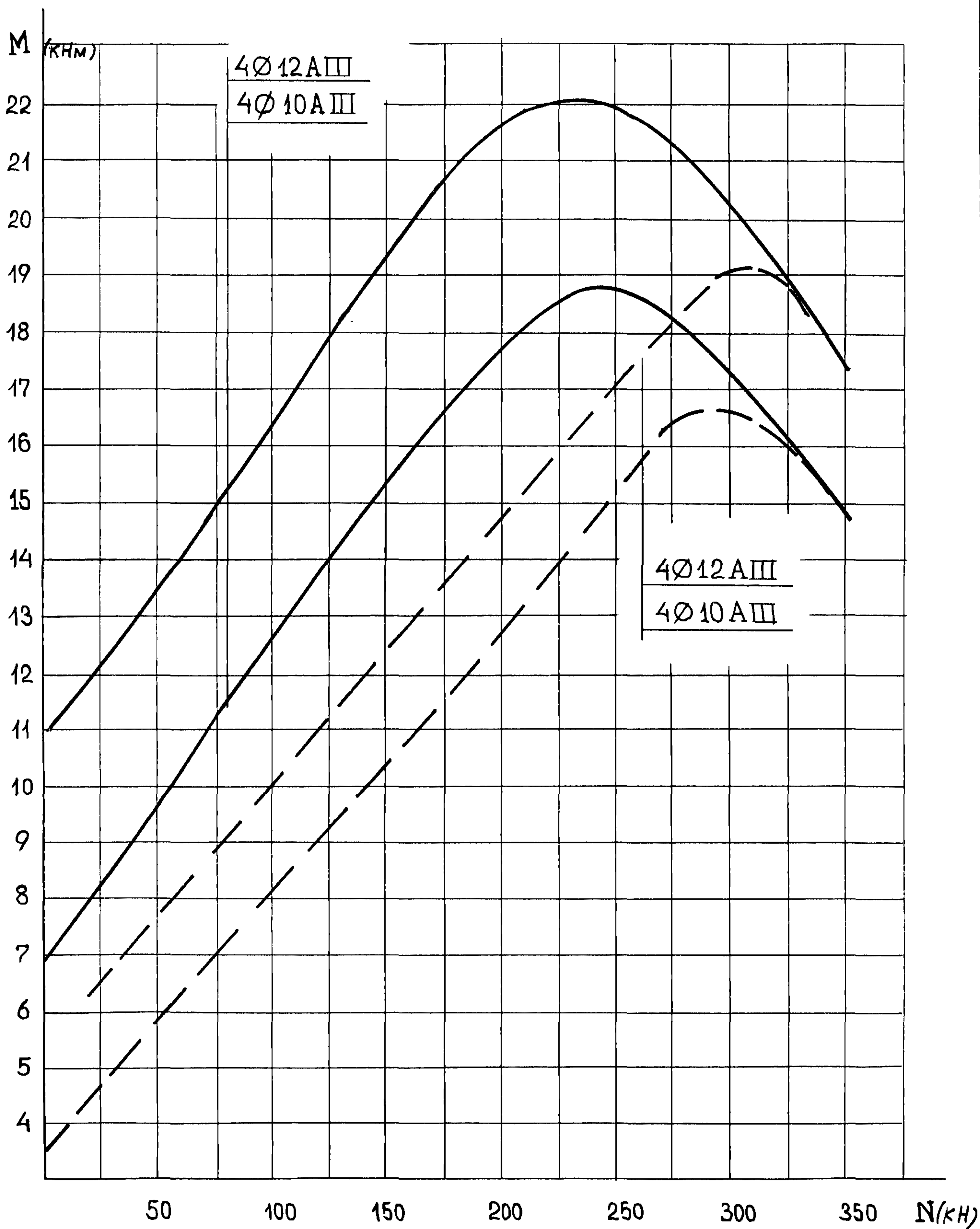
Лист
12

СВАИ сечением 20x20 см. Бетон В 25



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

Сваи сечением 20x20 см. Бетон В25



Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

17416

1.011.1-10.1-

п3

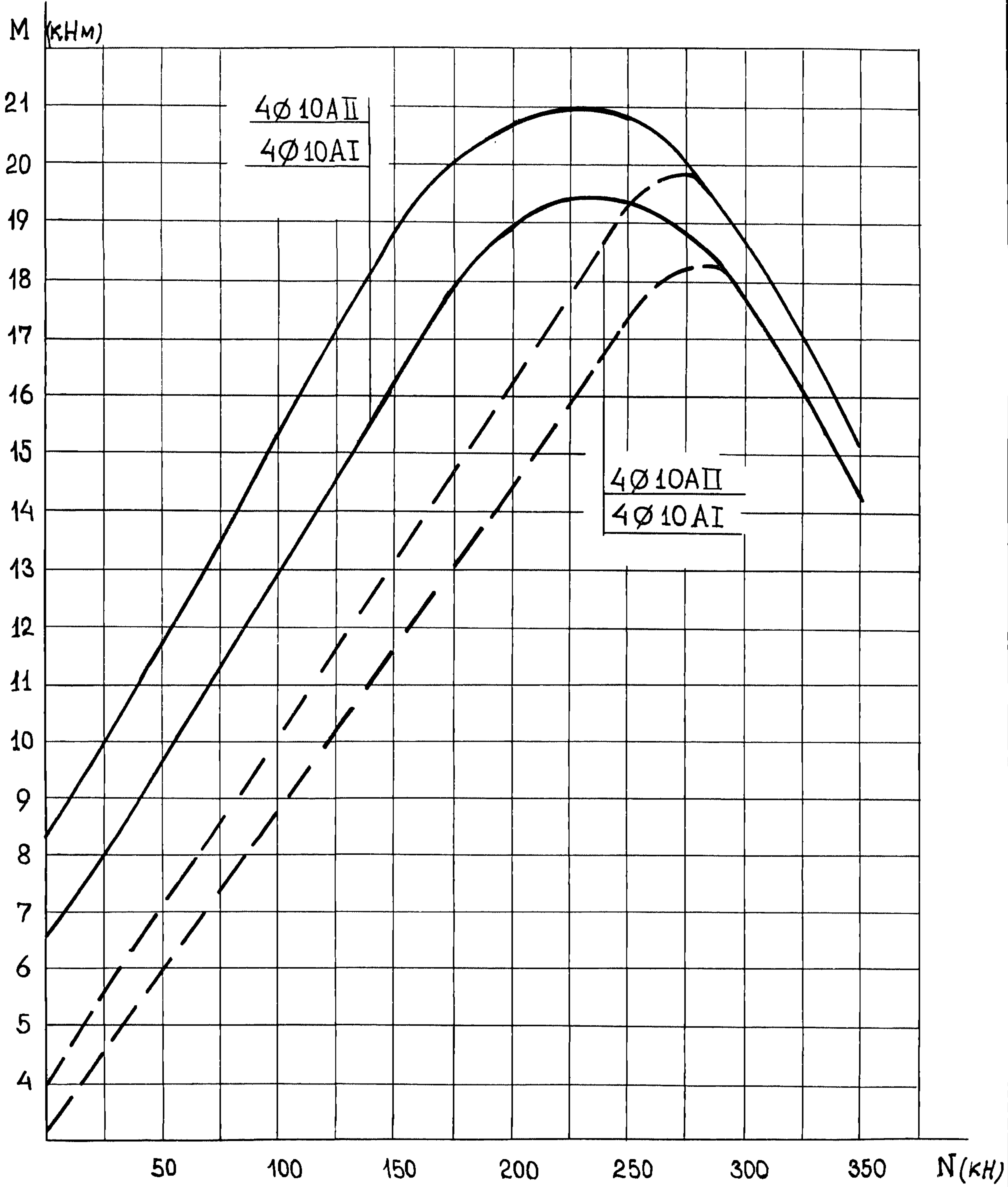
Лист

14

24105-01 18

Формат А4

Сваи сечением 25×25 см. Бетон В15

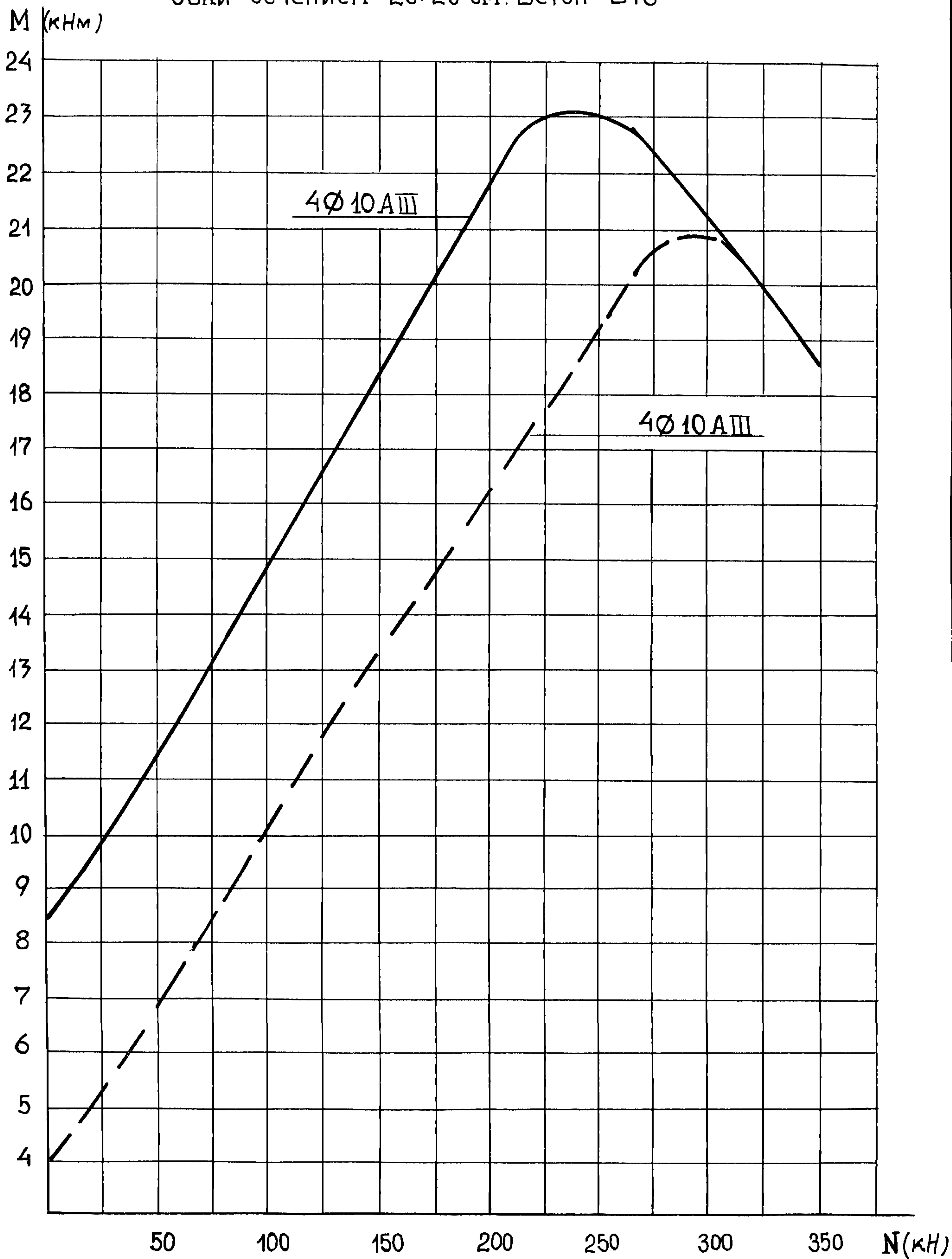


ИНВ. № ПОДЛ. 17416

ПОДАРИСОВ И НАИМ

УДАМ. ИЛИ Д.И.

Сваи сечением 25×25 см. Бетон В15



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

1.011.1-10.1-

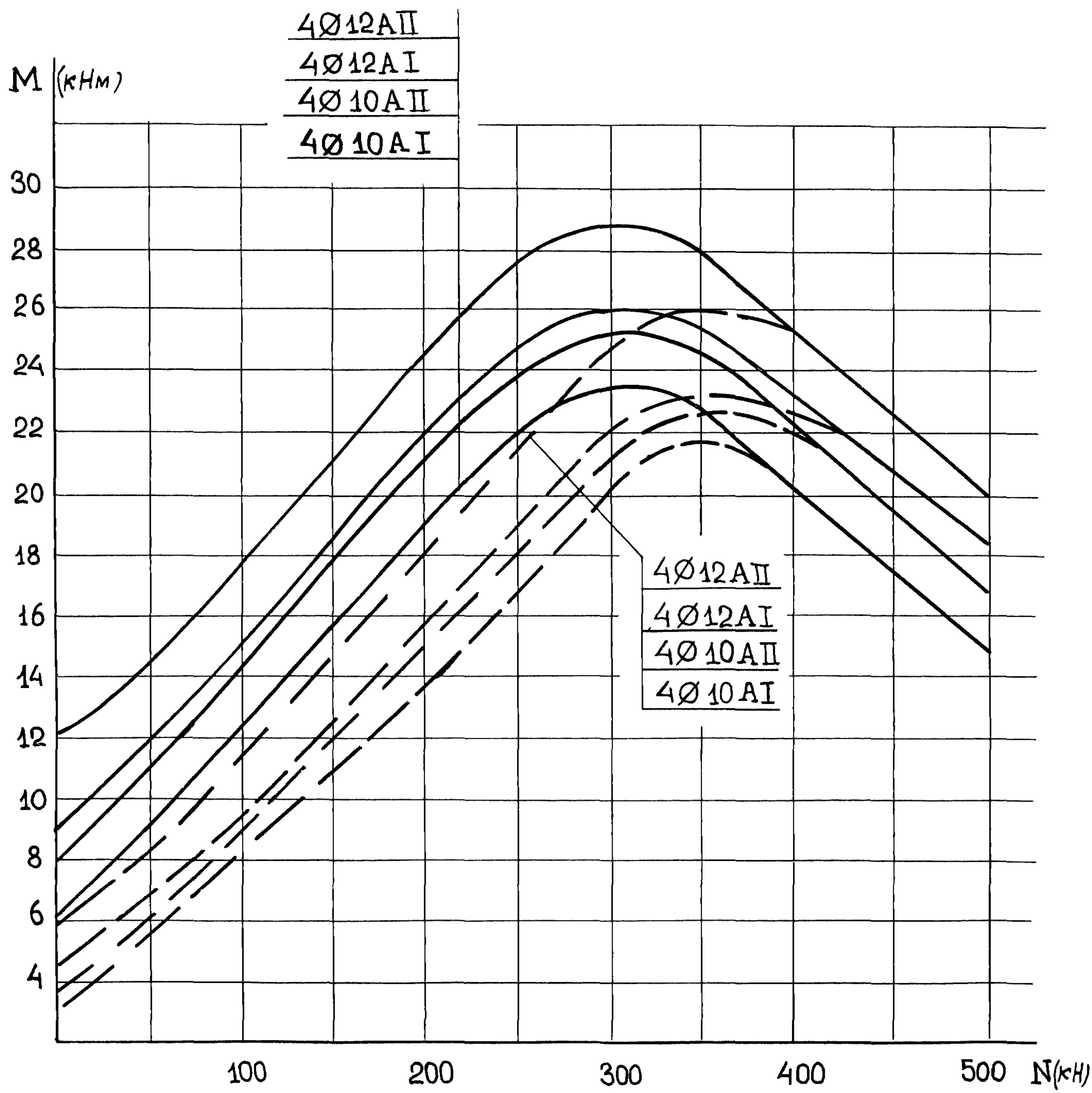
ПЗ

Лист

16

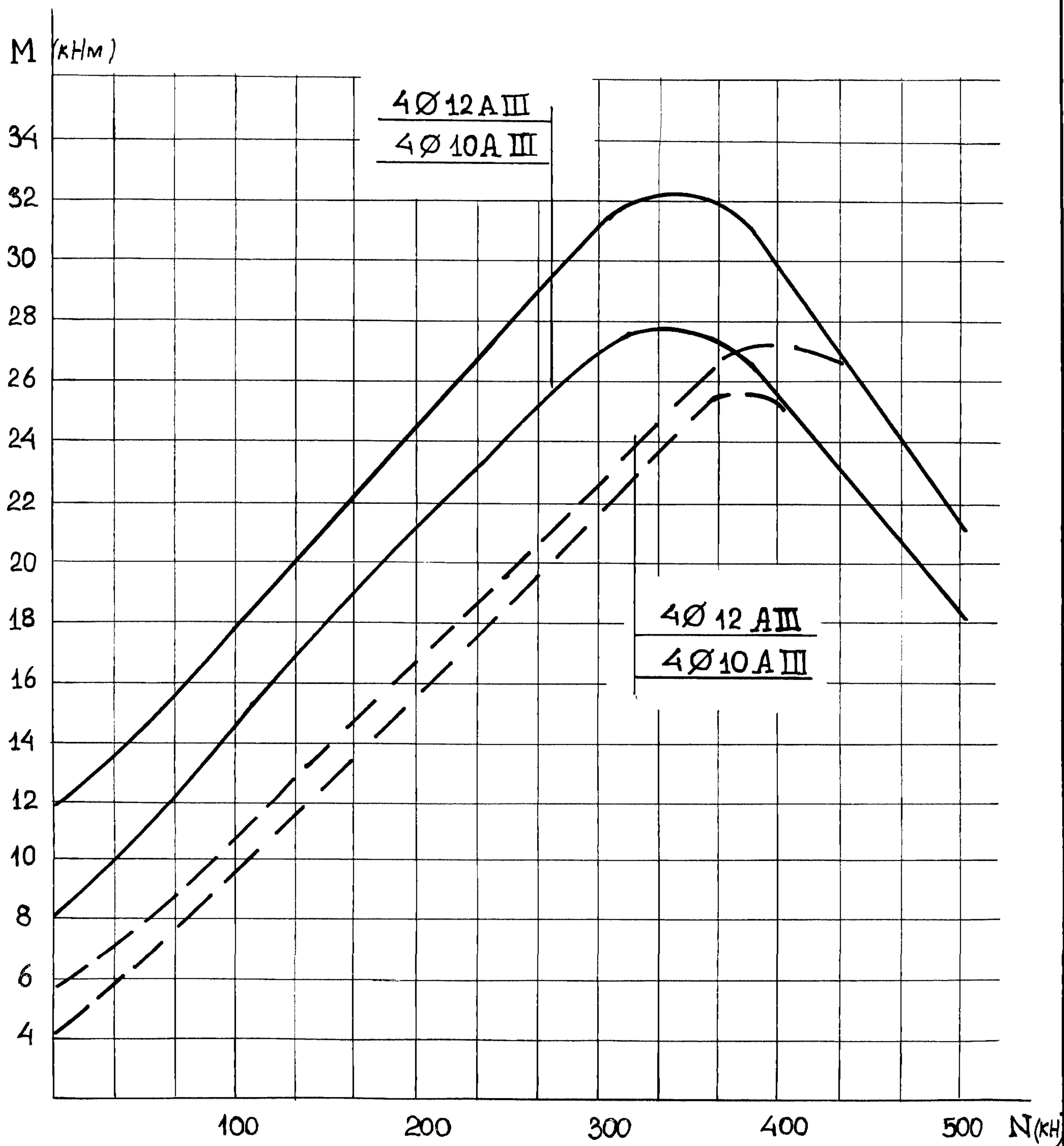
24105-01 20 формат АУ

СВАИ сечением 25×25 см. Бетон В 20



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

Сваи сечением 25×25 см. Бетон В 20



ИНВ. № ПОДЛ. 17416

ПОДПИСЬ И ДАТА

БЗ.АМ. ИНВ. №

1.011.1-10.1-

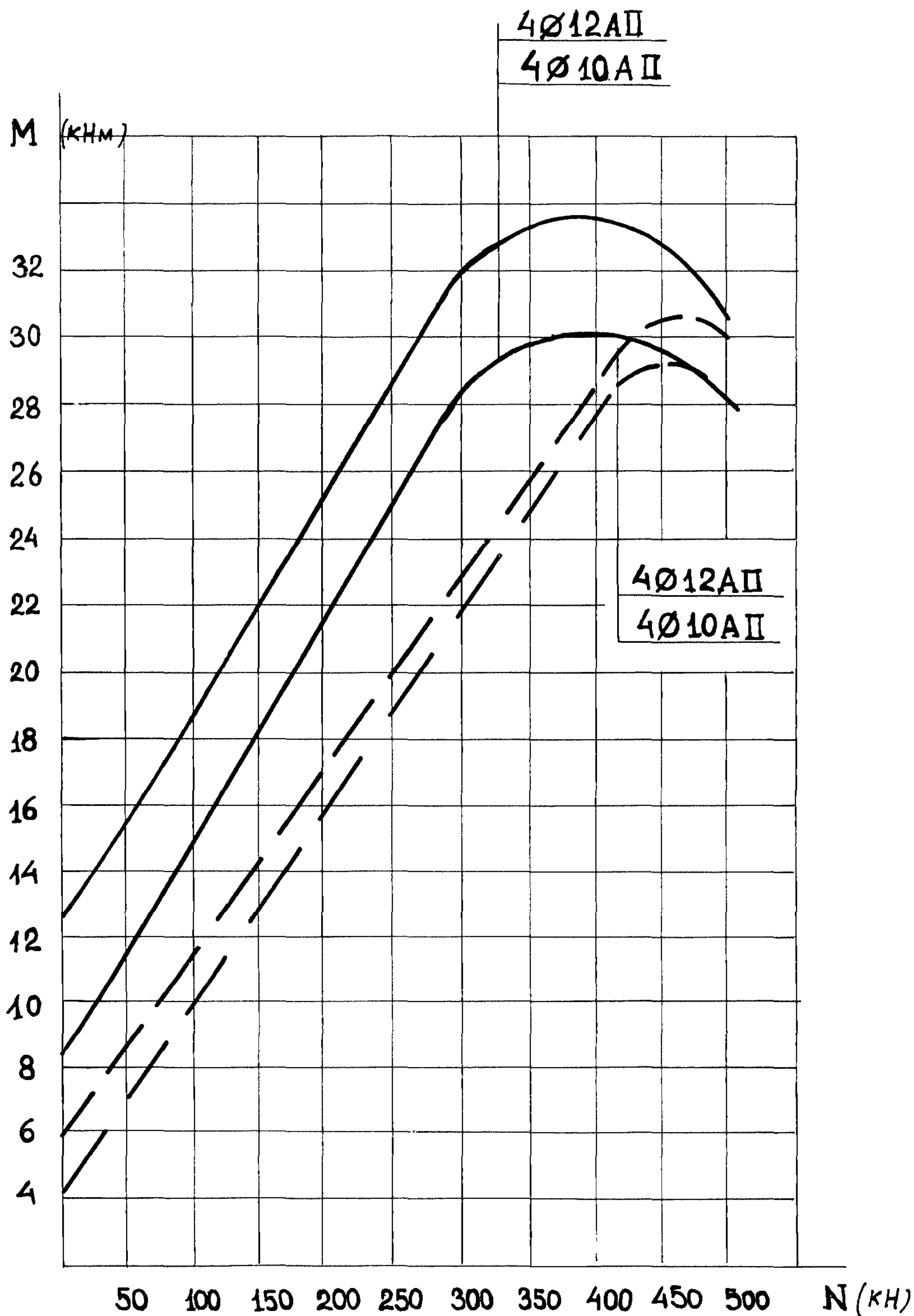
ПЗ

Лист

18

24105-01 22 формат АУ

Сваи сечением 25×25 см. Бетон В 25



ИНВ. И ПОДЛ. 17416

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПОДПИСЬ И ДАТА

1.011.1-10.1-

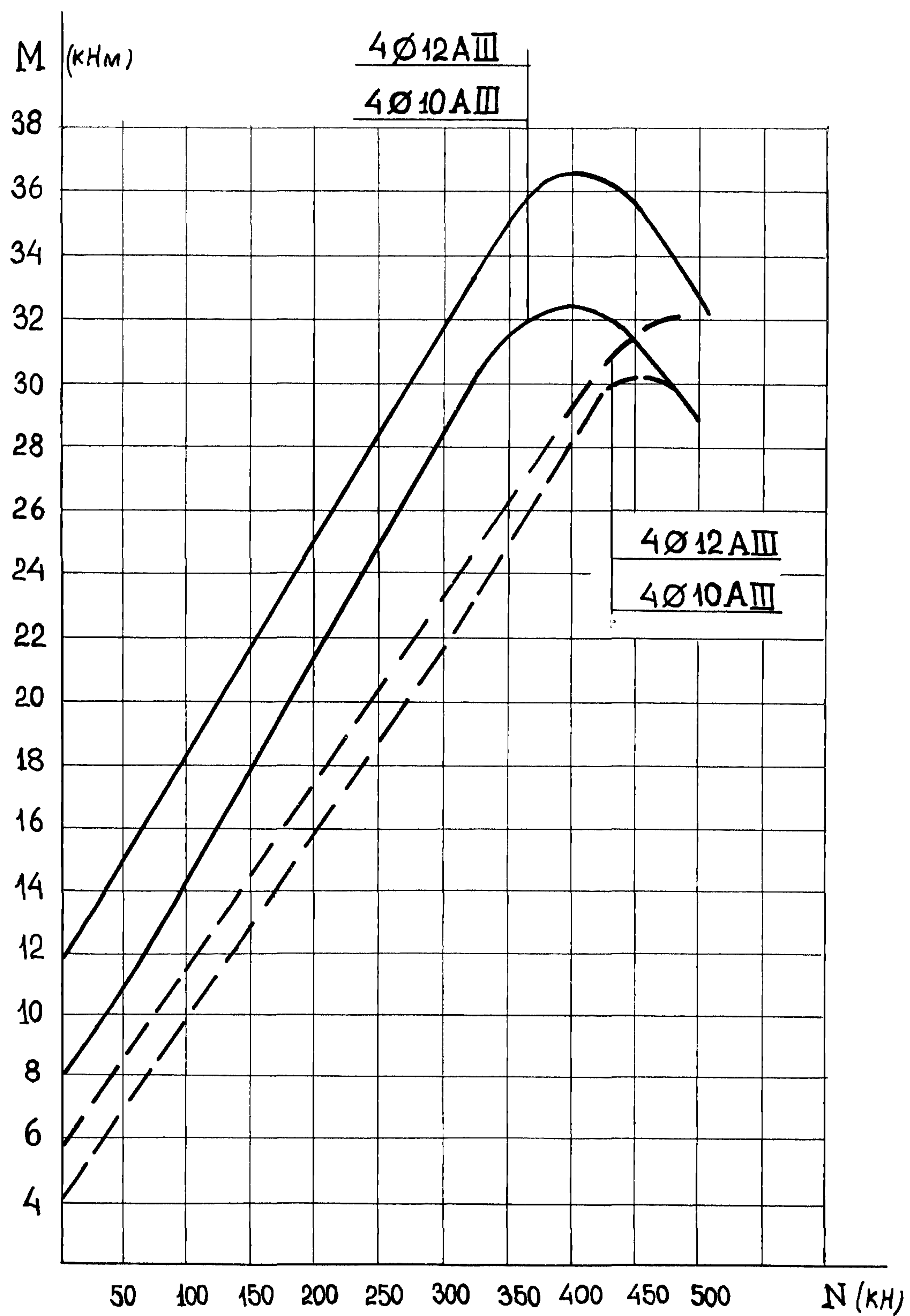
ПЗ

Лист

19

24105-01 23 формат А4

Сваи сечением 25х25 см. Бетон В25



ИНВ. № ПОДЛ. 17416

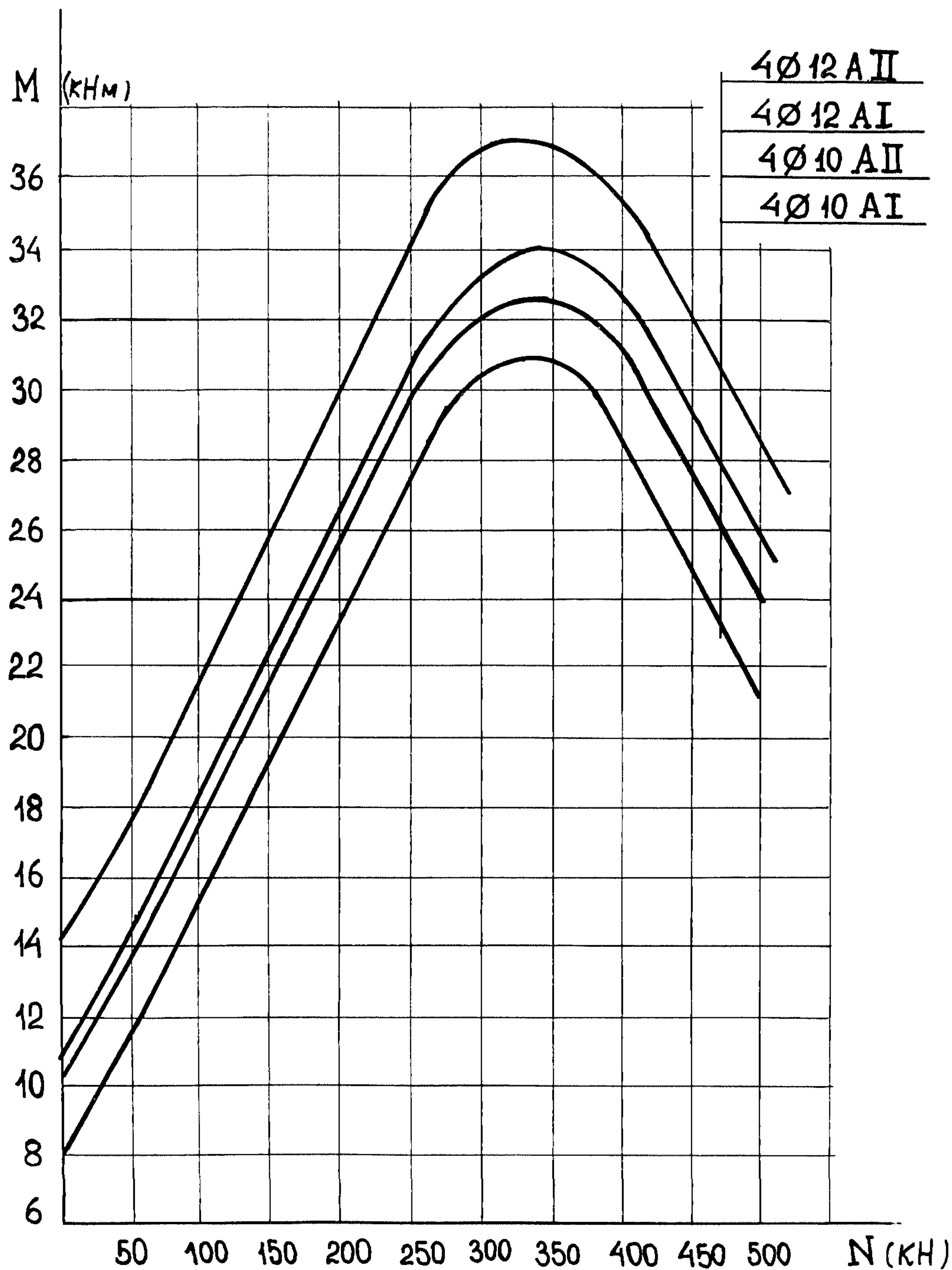
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1.011. 1-10.1- ПЗ

Лист 20

Сваи сечением 30×30 см. Бетон В15



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

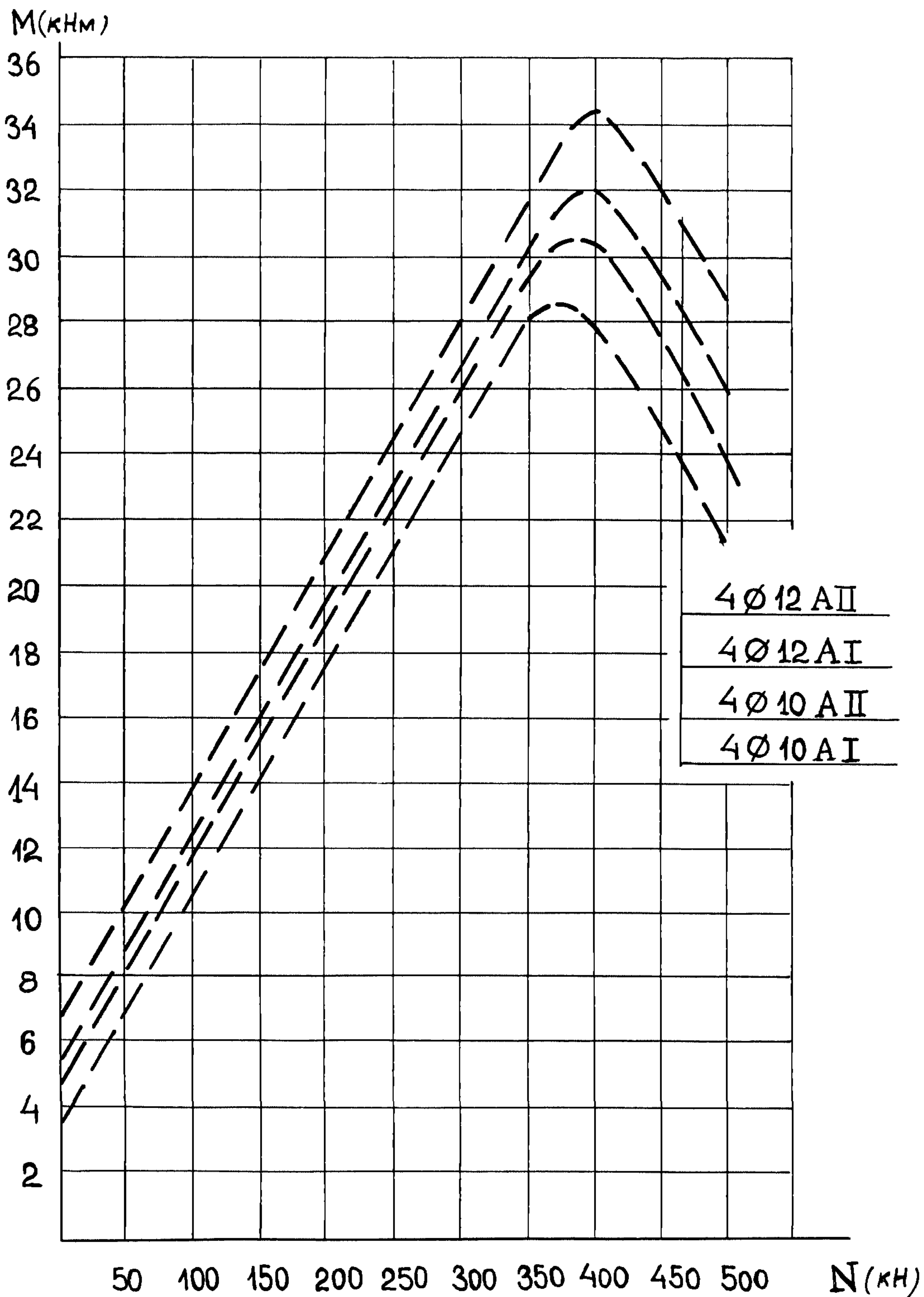
1.011.1-10.1-

ПЗ

Лист
21

2410.5-П1 2.5 формат А4

СВАИ сечением 30x30 см. Бетон В15



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

1.011.1-10.1-

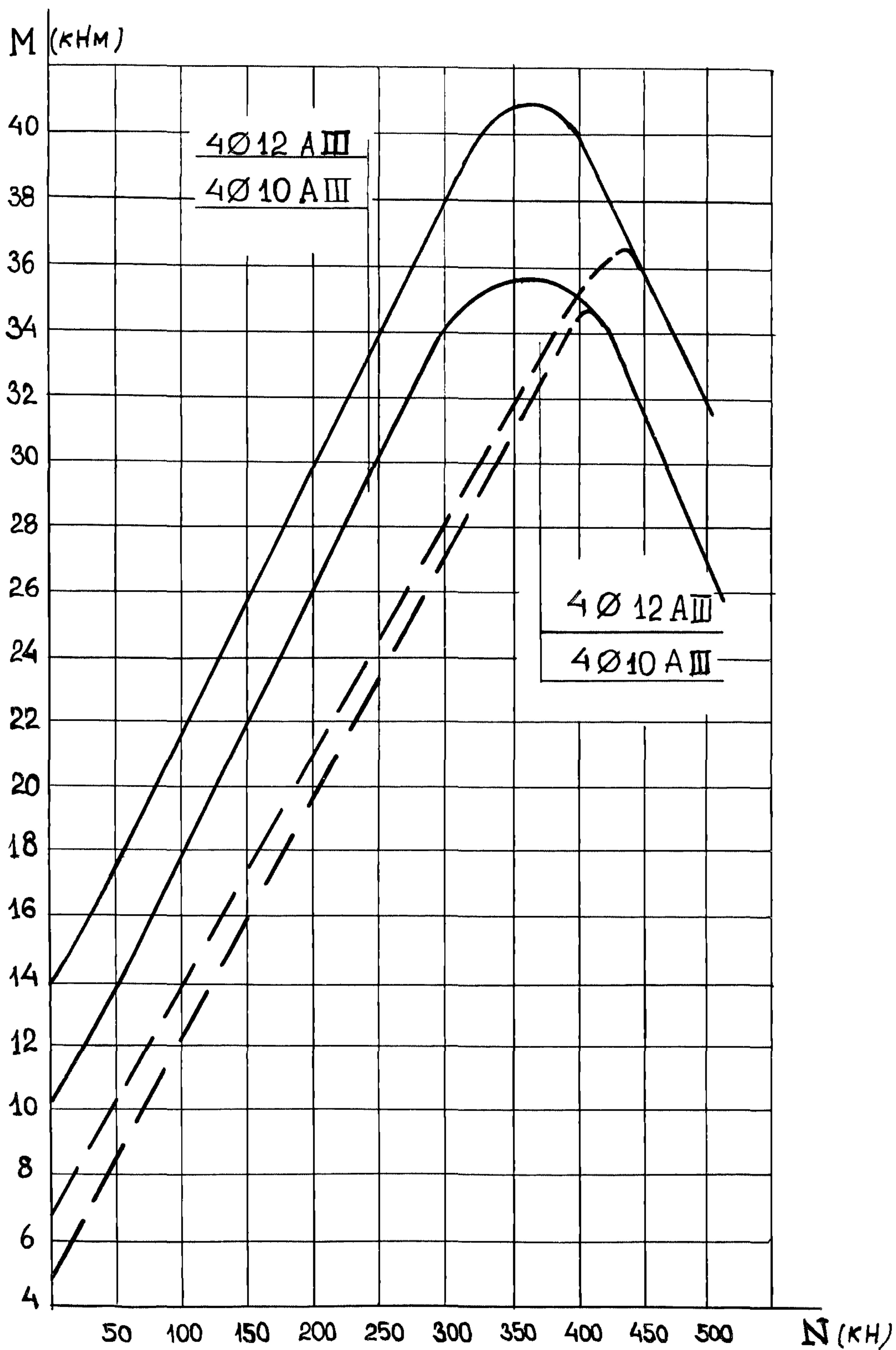
ПЗ

Лист

22

24105-01 26 формат А4

Сваи сечением 30×30 см. Бетон В15



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

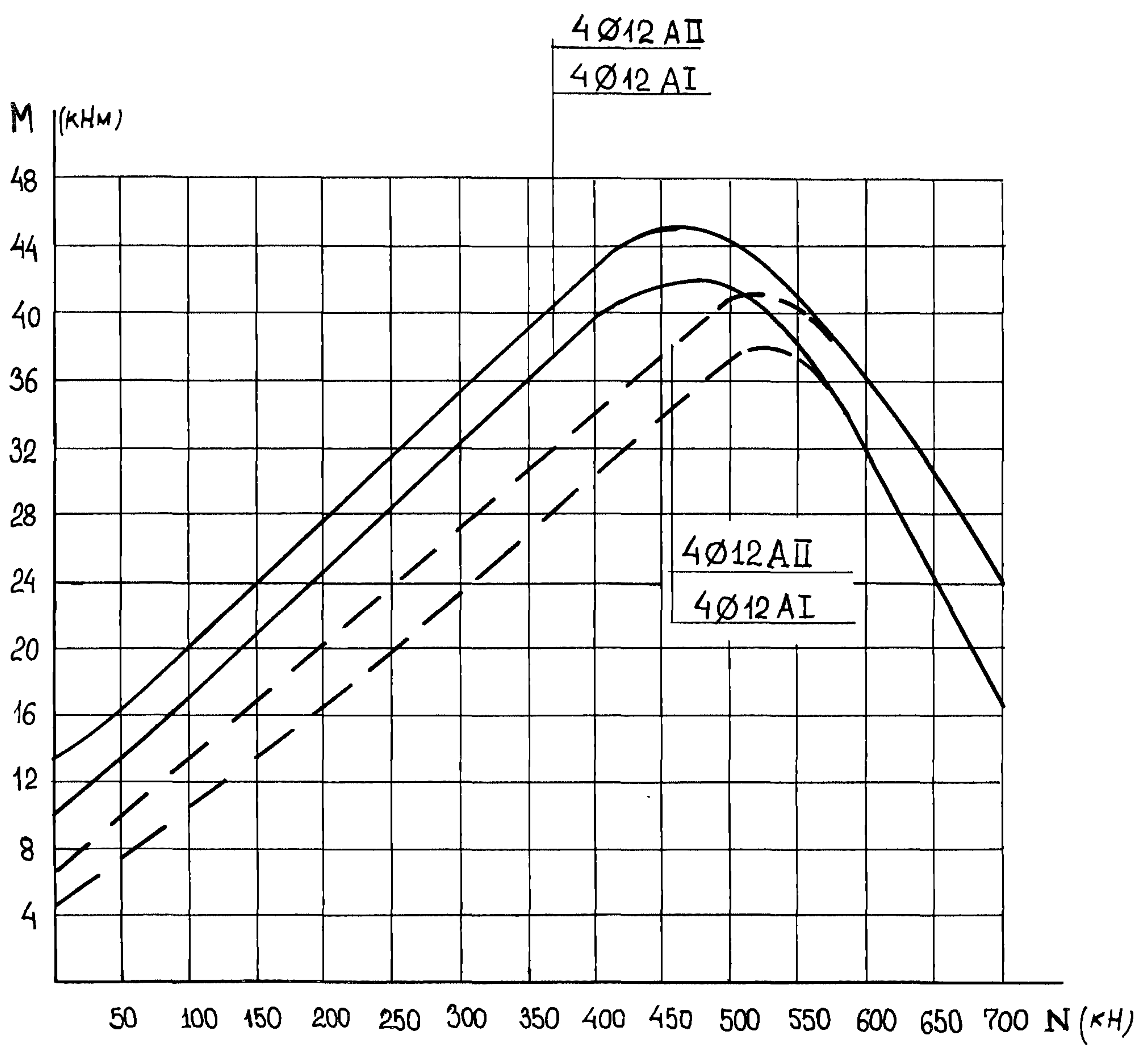
1.011.1-10.1-

ПЗ

Лист
23

24105-01 27 формат А4

СВАИ сечением 30x30 см Бетон В 20



ИНВ. № ПОДЛ. 17416

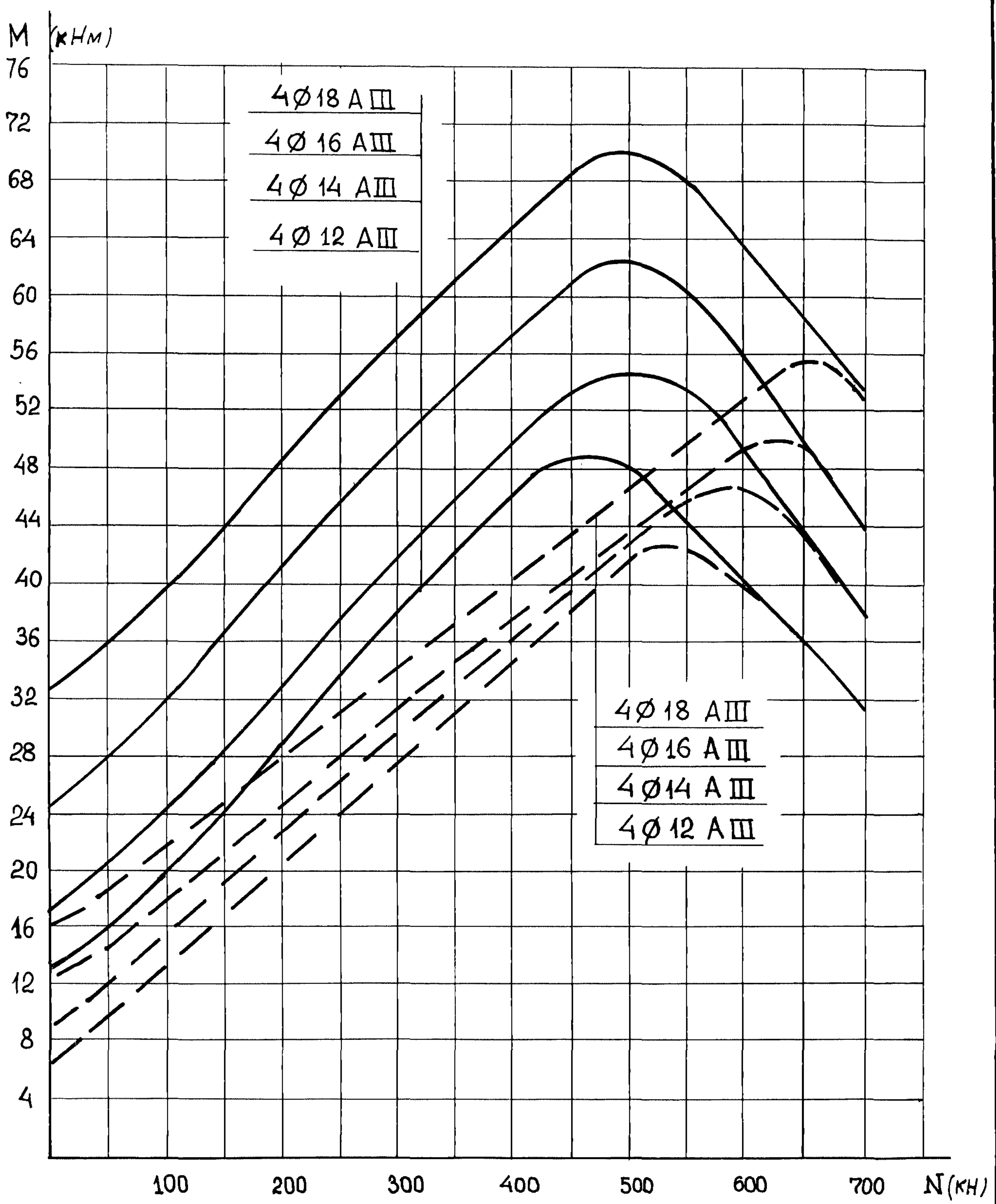
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1.011.1-10.1- ПЗ

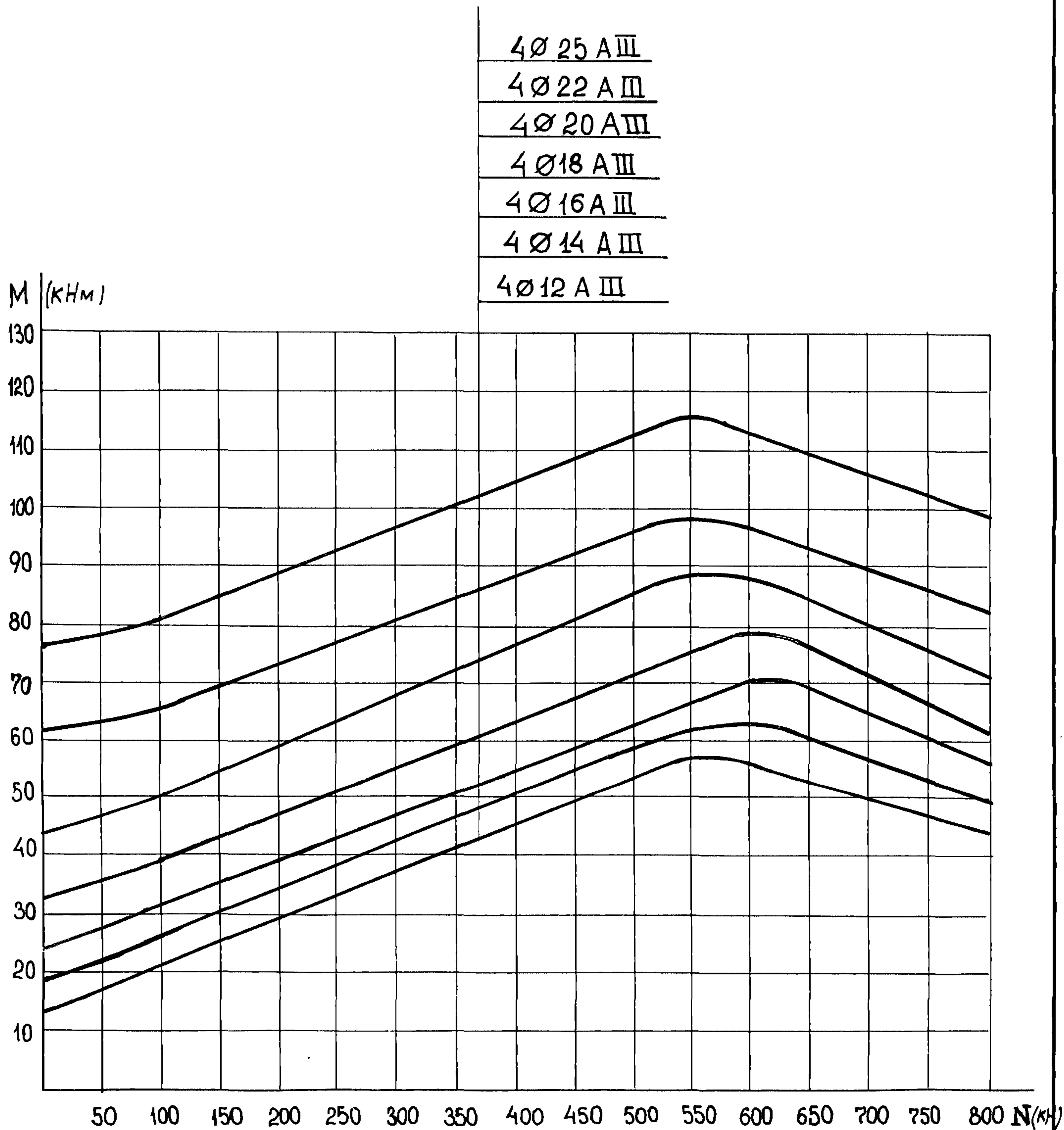
Лист 24

СВАИ сечением 30x30 см. Бетон В 20



ИНВ. № ПОДА. 17416
ПОДПИСЬ И ДАТА
РЗМ. ИНВ. №

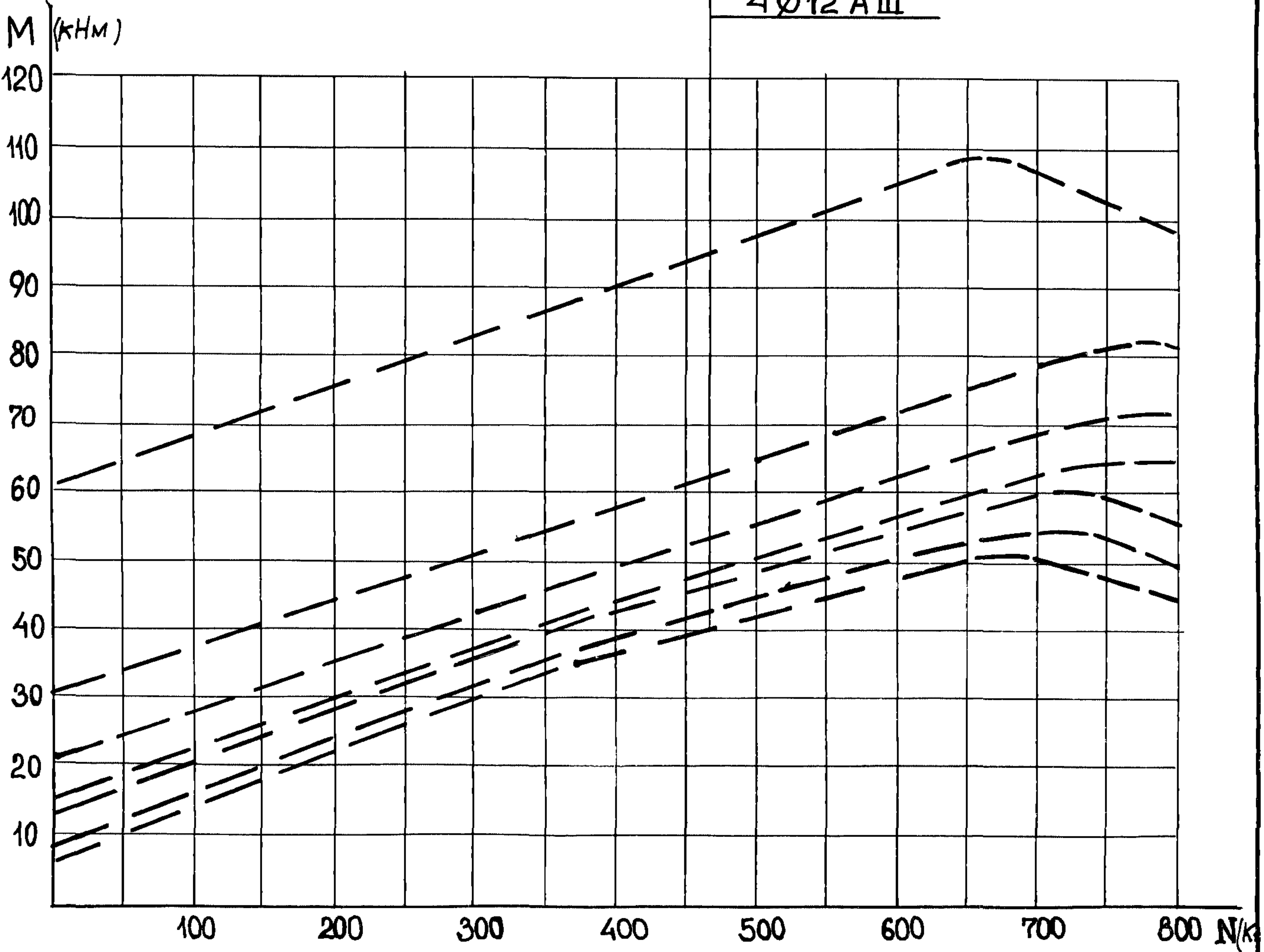
Сваи сечением 30×30 см. Бетон В 25



ИД. И ПОДЛ. 17416
ИД. И ПОДЛ. И ДАТА
ИД. И ПОДЛ. И ДАТА

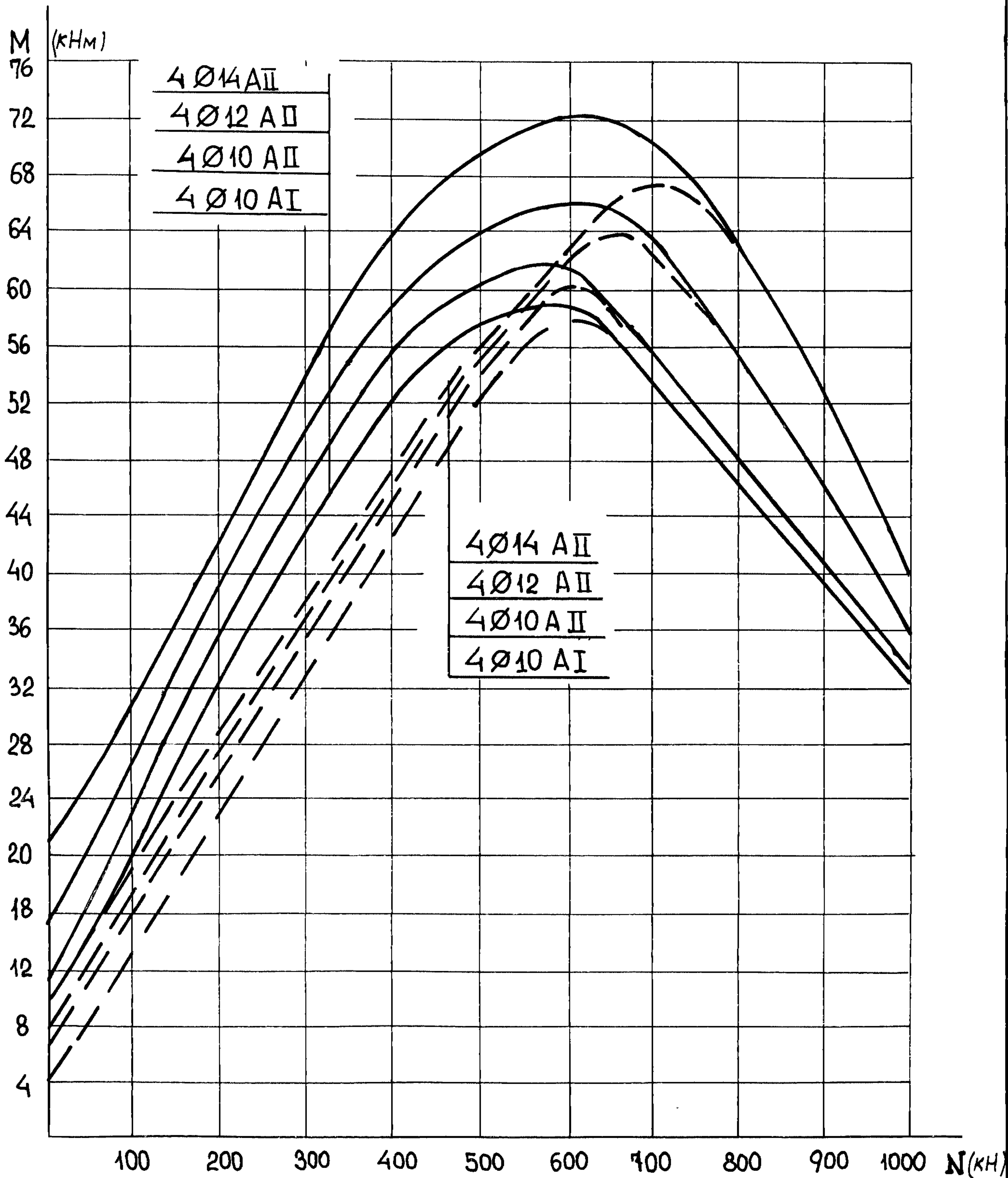
Сваи сечением 30×30 см. Бетон В 25

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



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

СВАИ сечением 35x35 см. Бетон В20



ИНВ. № ПОДЛ. 17416

ПОДПИСЬ И ДАТА

ДЗАМ. ИНВ. №

1.011.1-10.1-

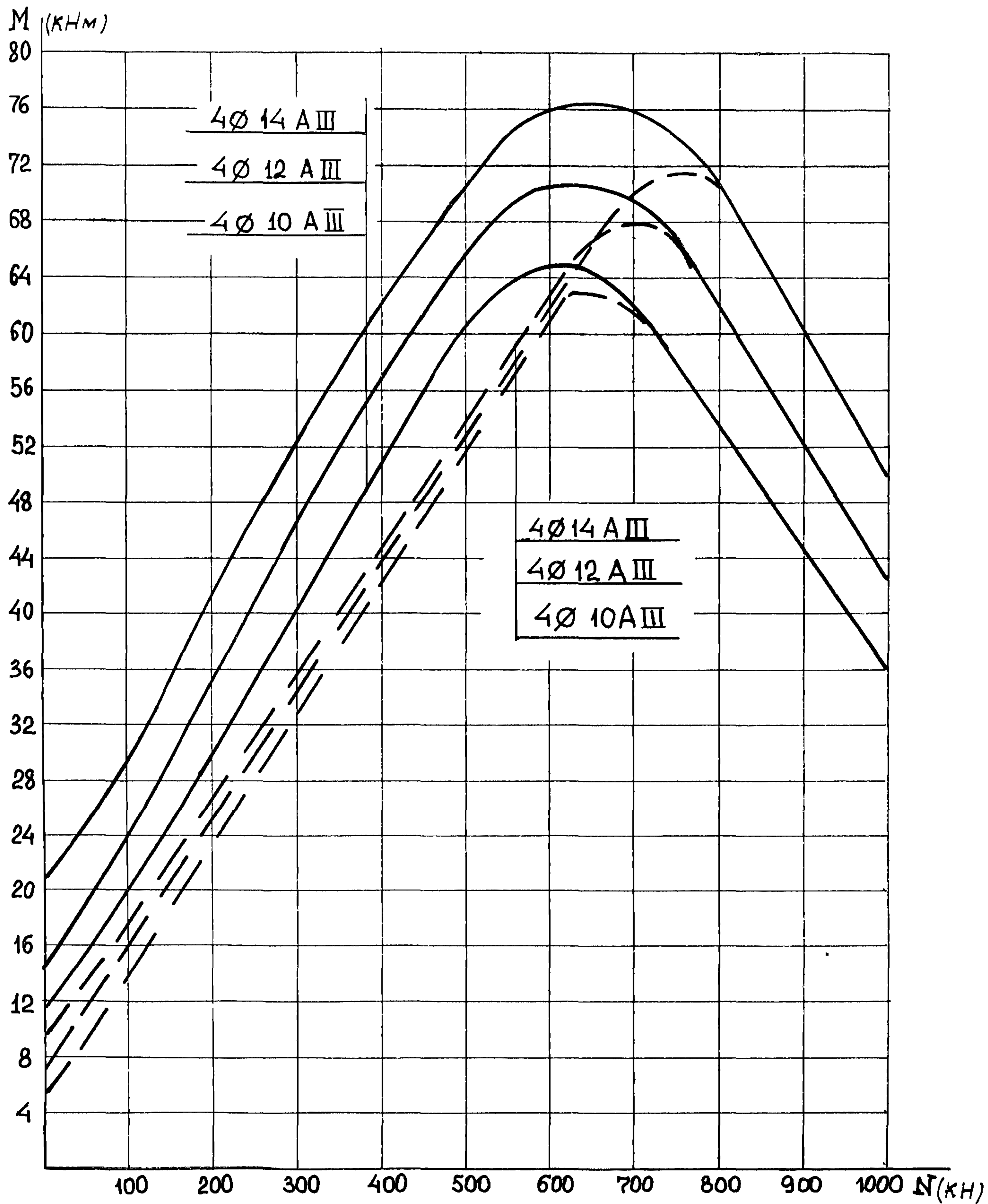
ПЗ

Лист

28

24105-01 32 формат АУ

СВАИ сечением 35x35 см. Бетон В 20



ИНВ. N° ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ДЗАМ. ИНВ. N°

17416

1.011.1-10.1-

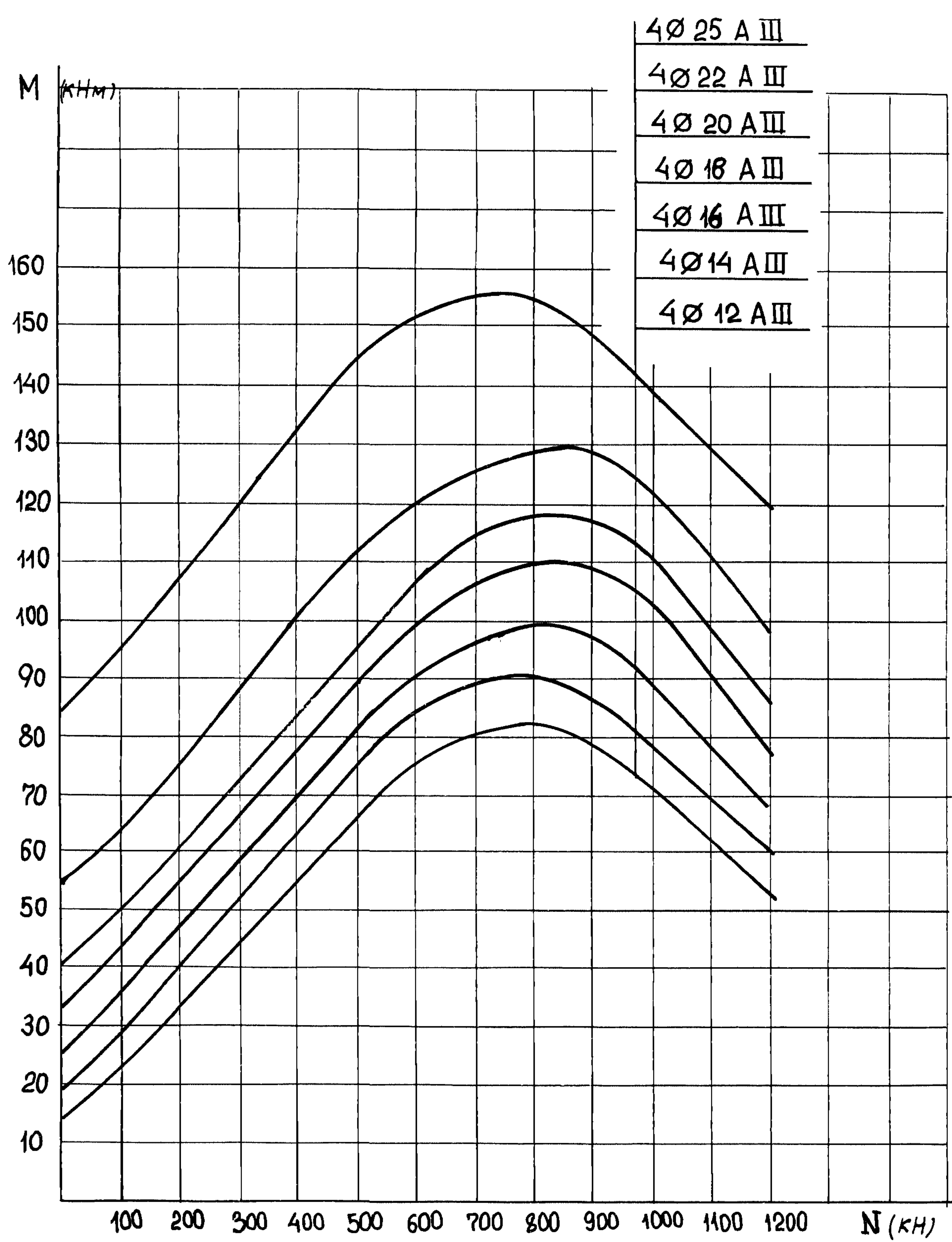
ПЗ

Лист

29

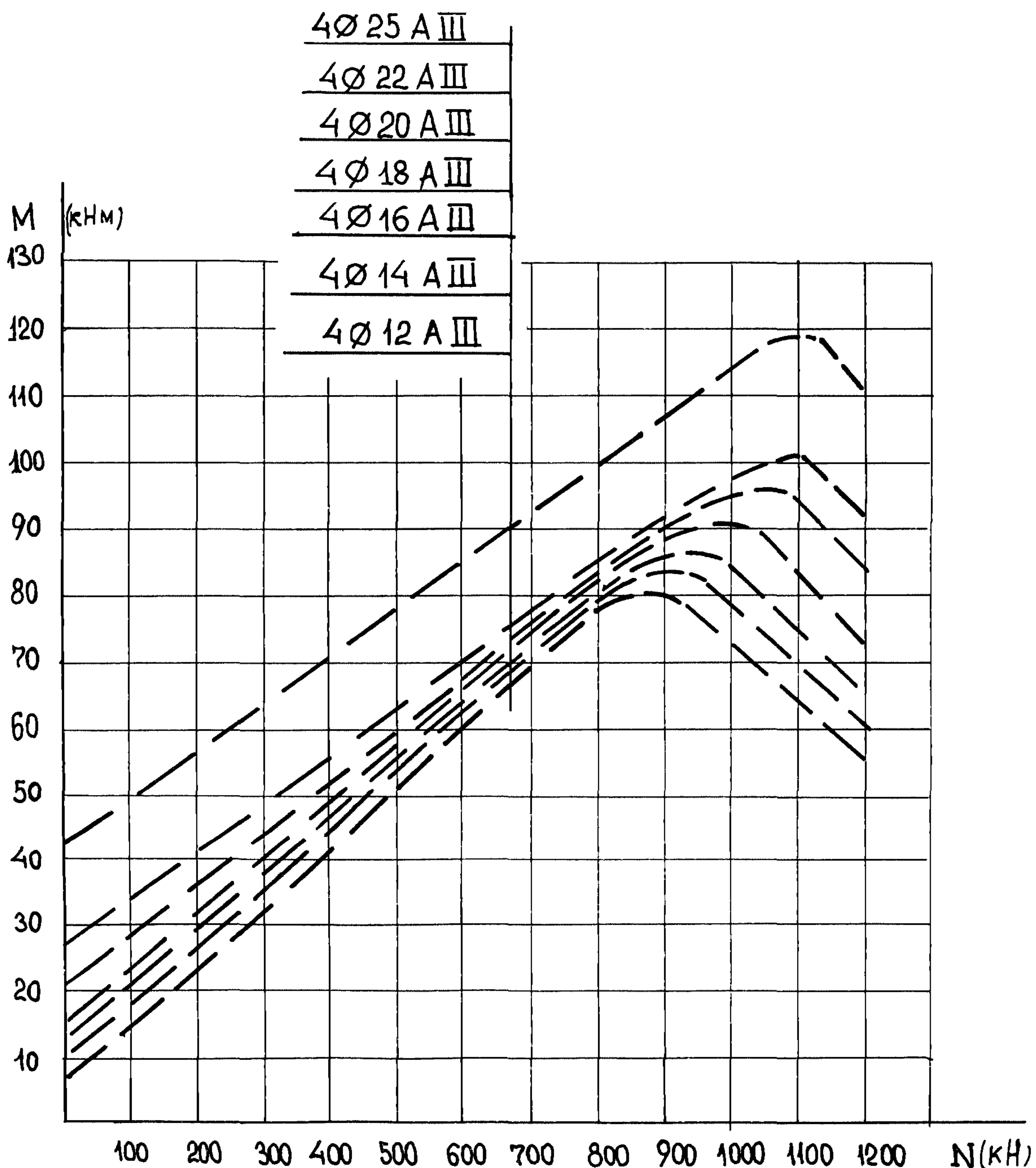
24105-01 33 формат А4

СВАИ сечением 35x35 см. Бетон В25



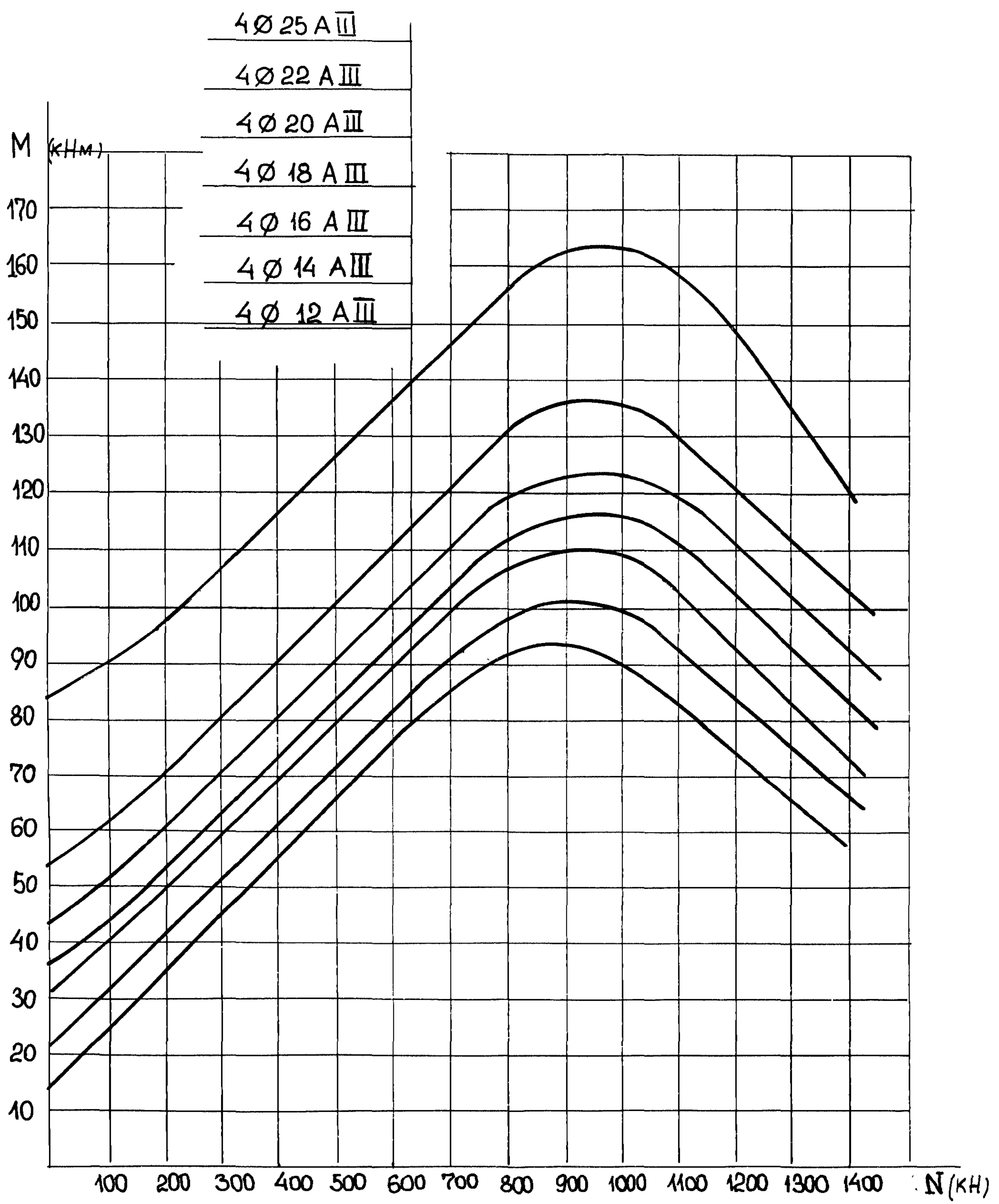
ИНВ. № ПОДЛ. 17416
ПОДПИСЬ И ДАТА
ОБЪЕМ. ИНВ. №

Сваи сечением 35×35 см. Бетон В25



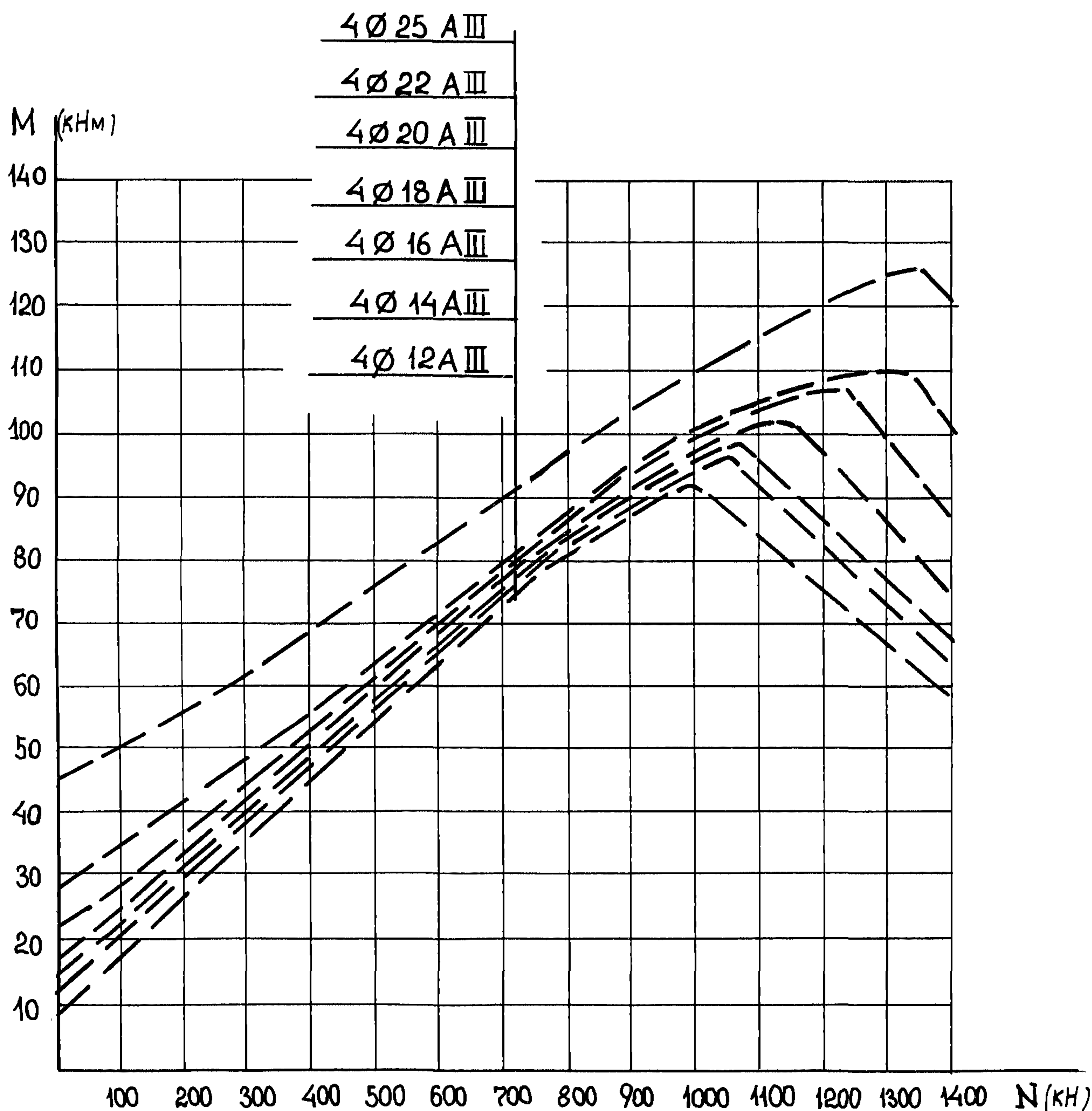
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
17416		

Сваи сечением 35x35 см. Бетон В 30



17416

СВАИ сечением 35×35 см. Бетон В 30



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

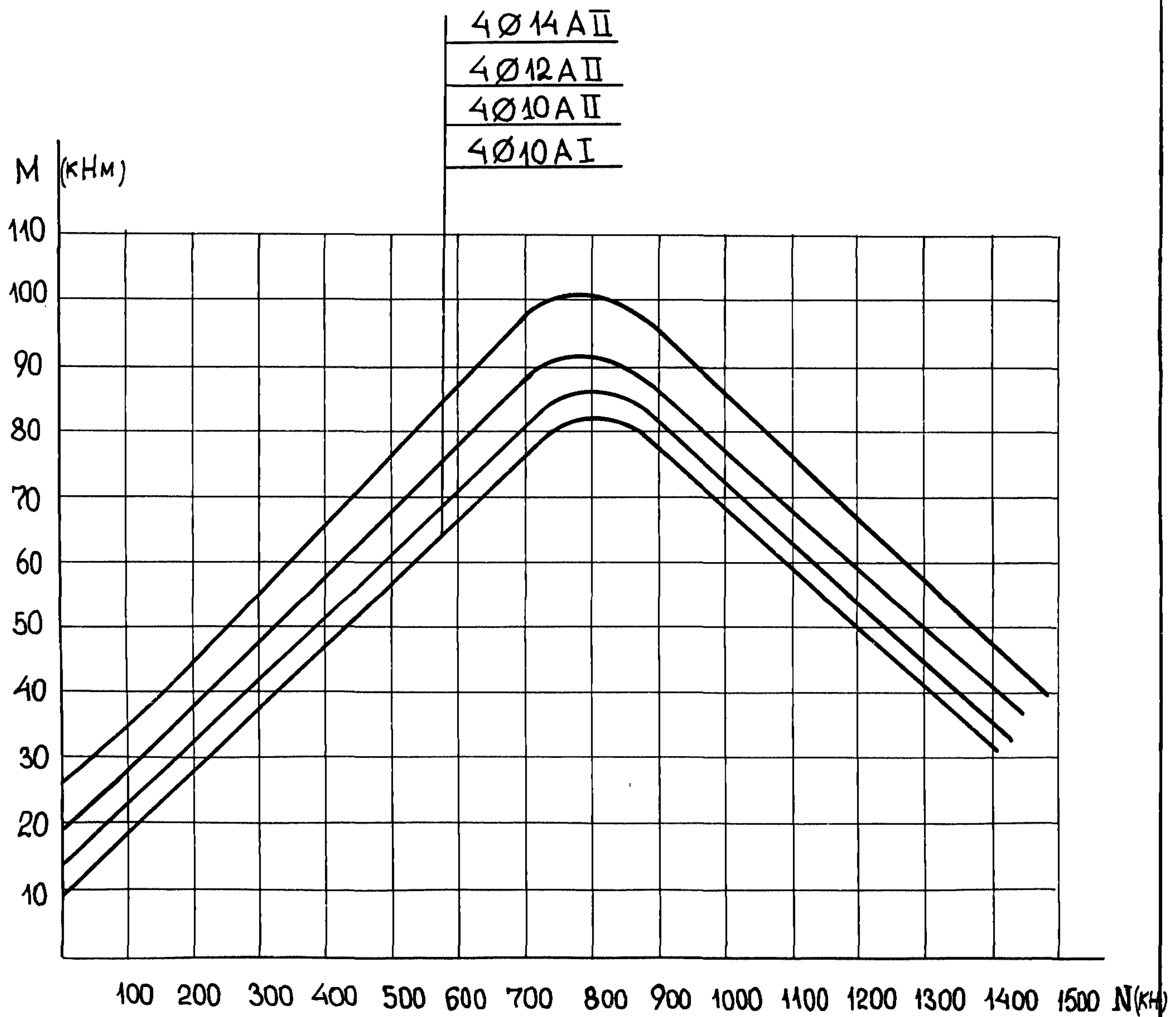
1.011.1-10.1-

пз

Лист

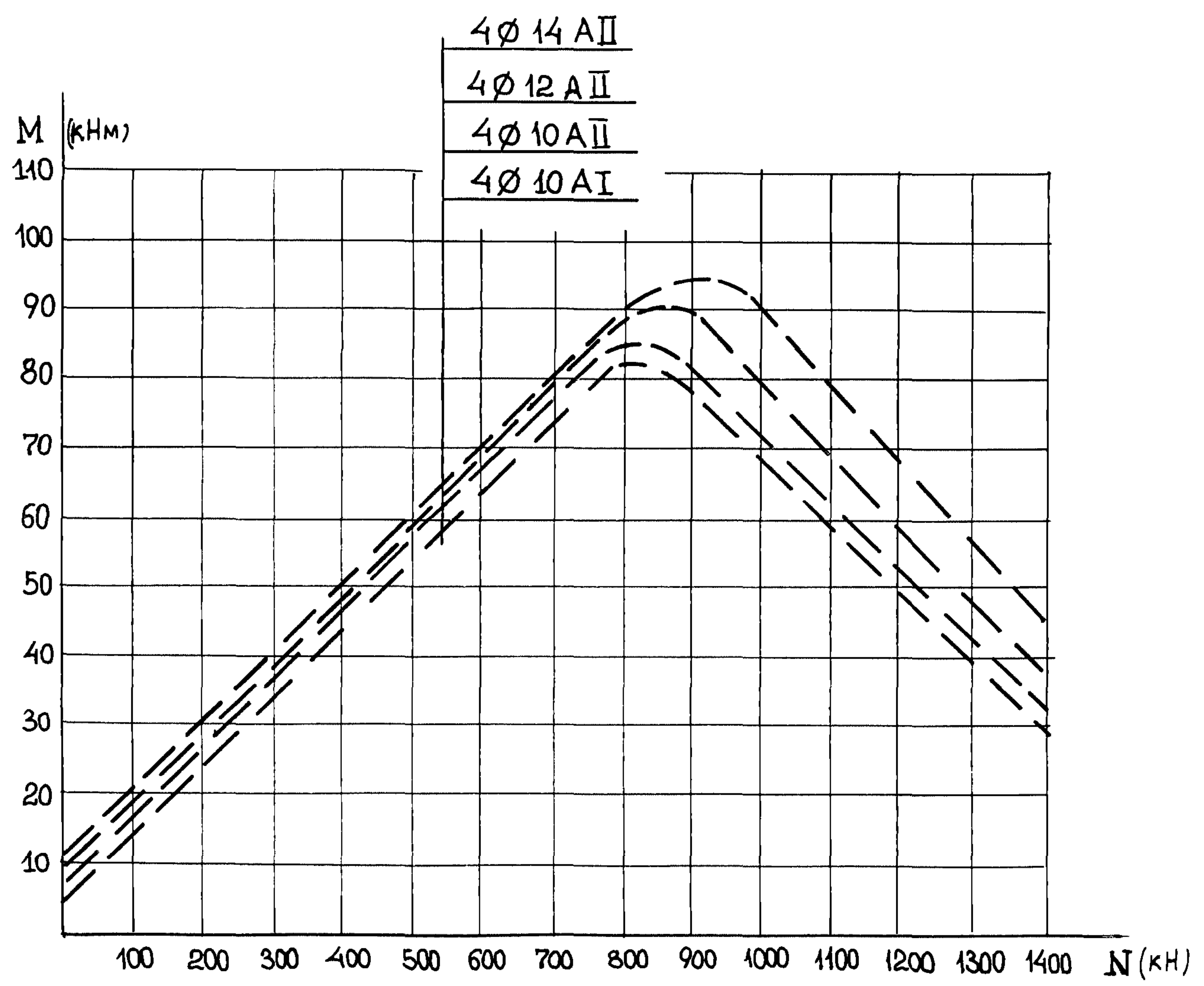
33

Сваи сечением 40x40 см. бетон В20



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОЯСНЕНИЕ И ДАТА	ОЗНАЧ. ИНВ. №
17416		

СВАИ сечением 40x40 см. Бетон В20

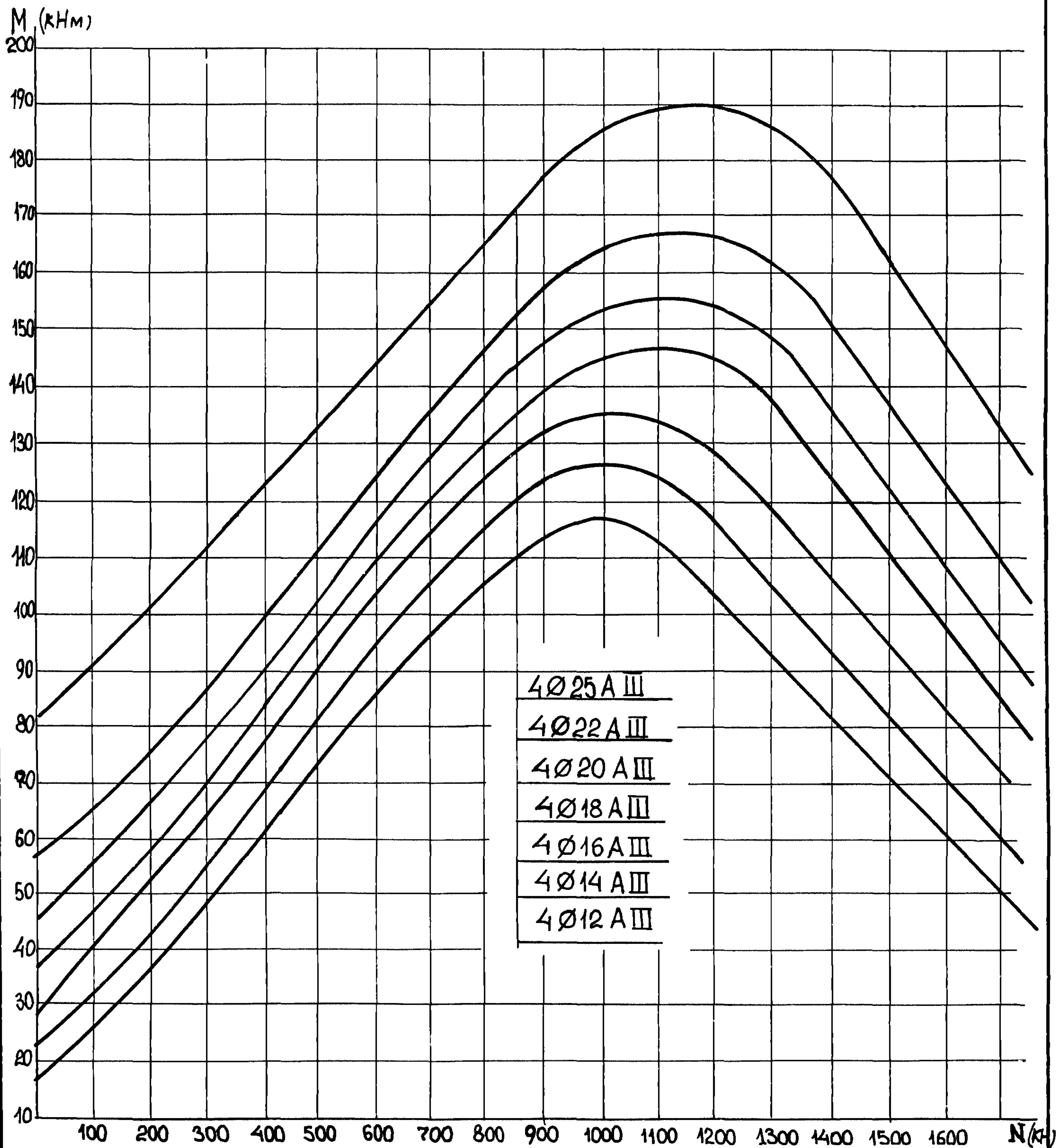


ИНВ. № подл. 17416
Подпись и дата
ВЗМ. ИНВ. №

1.011.1-10.1- ПЗ

Лист 35

Сваи сечением 40x40 см. Бетон В 25



ИНВ. № ПОДЛ. 17416

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1.011.1-10.1-

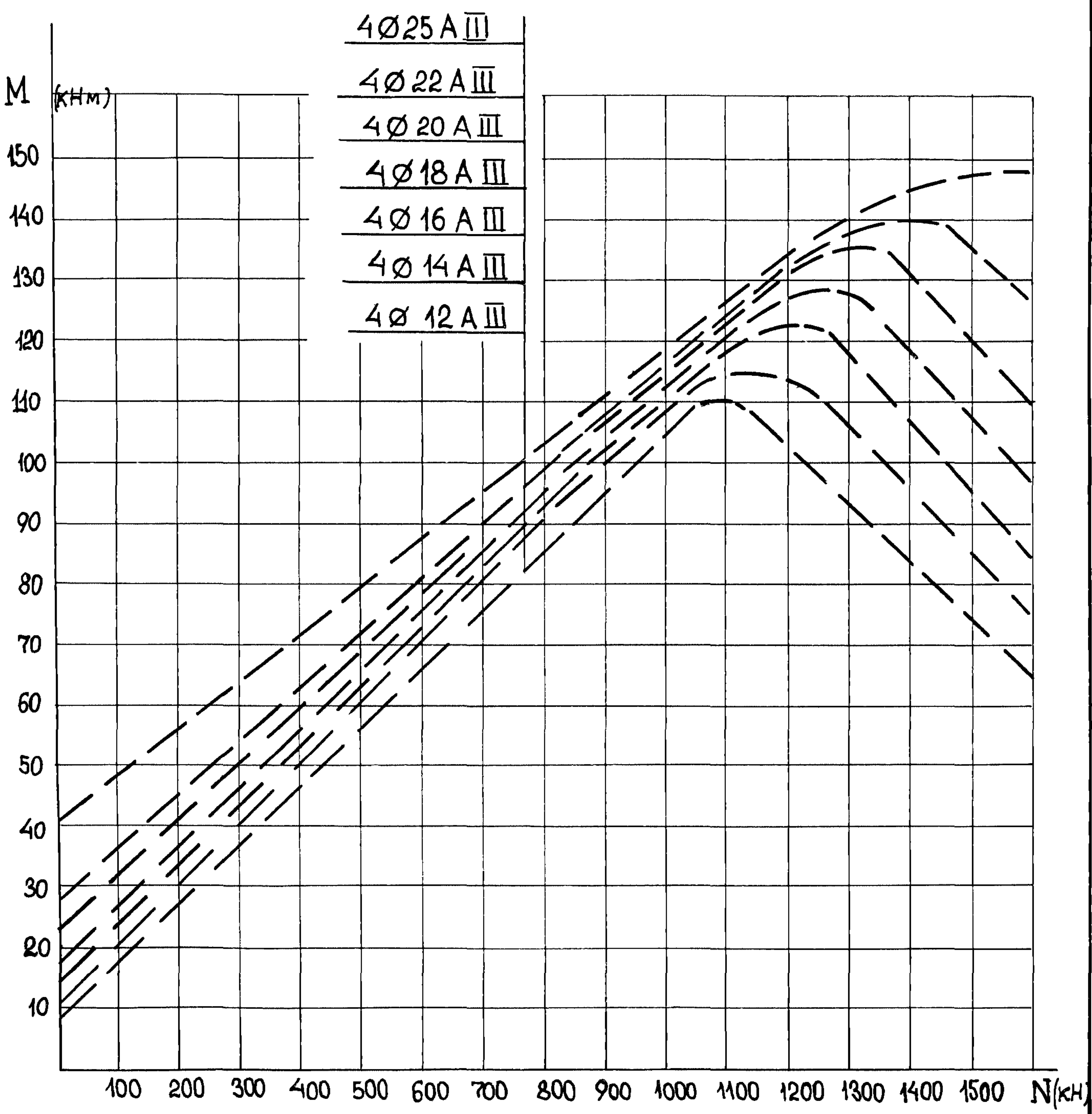
ПЗ

Лист

36

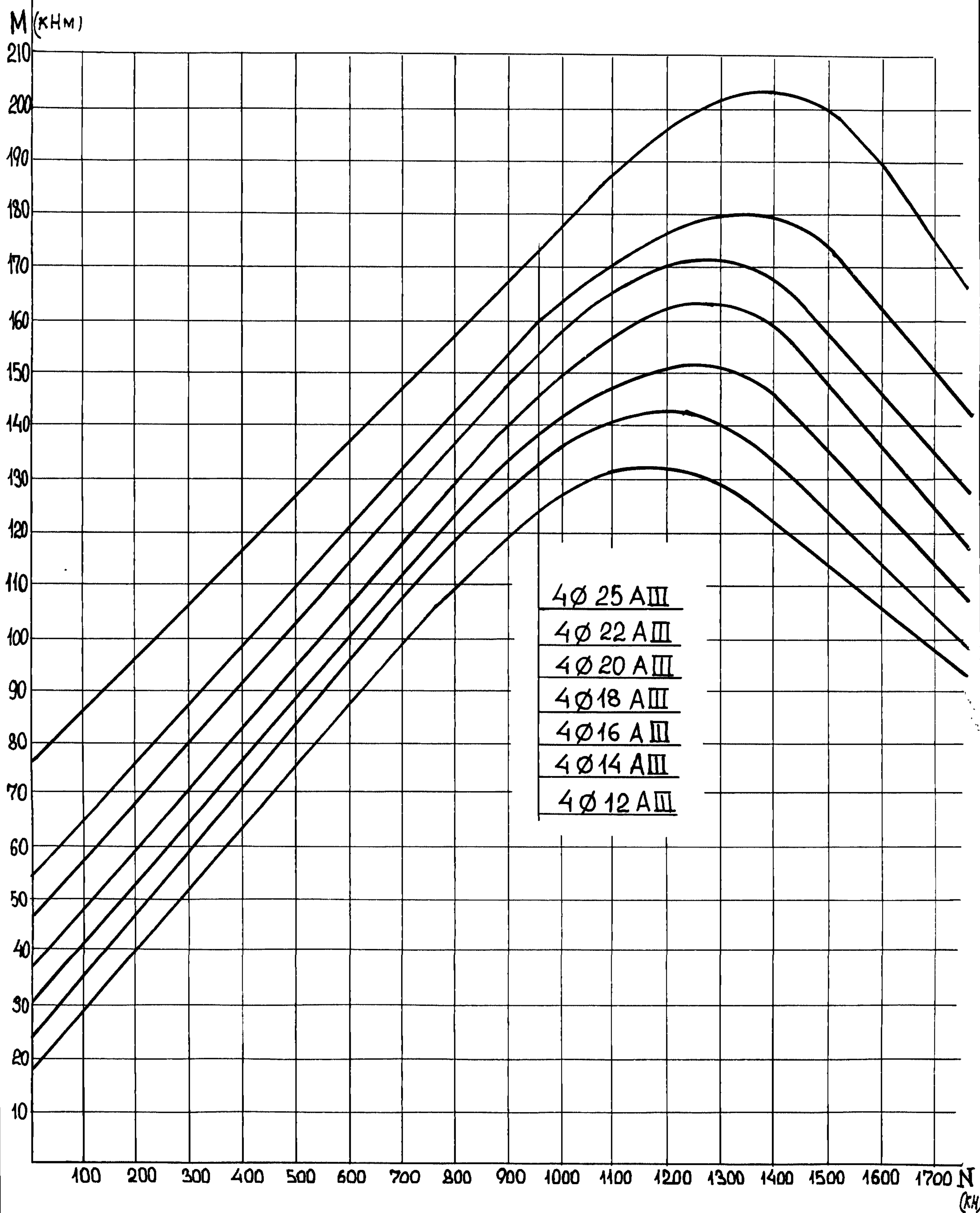
24105-01 40 ФОРМАТ АУ

Сваи сечением 40x40 см. бетон В25

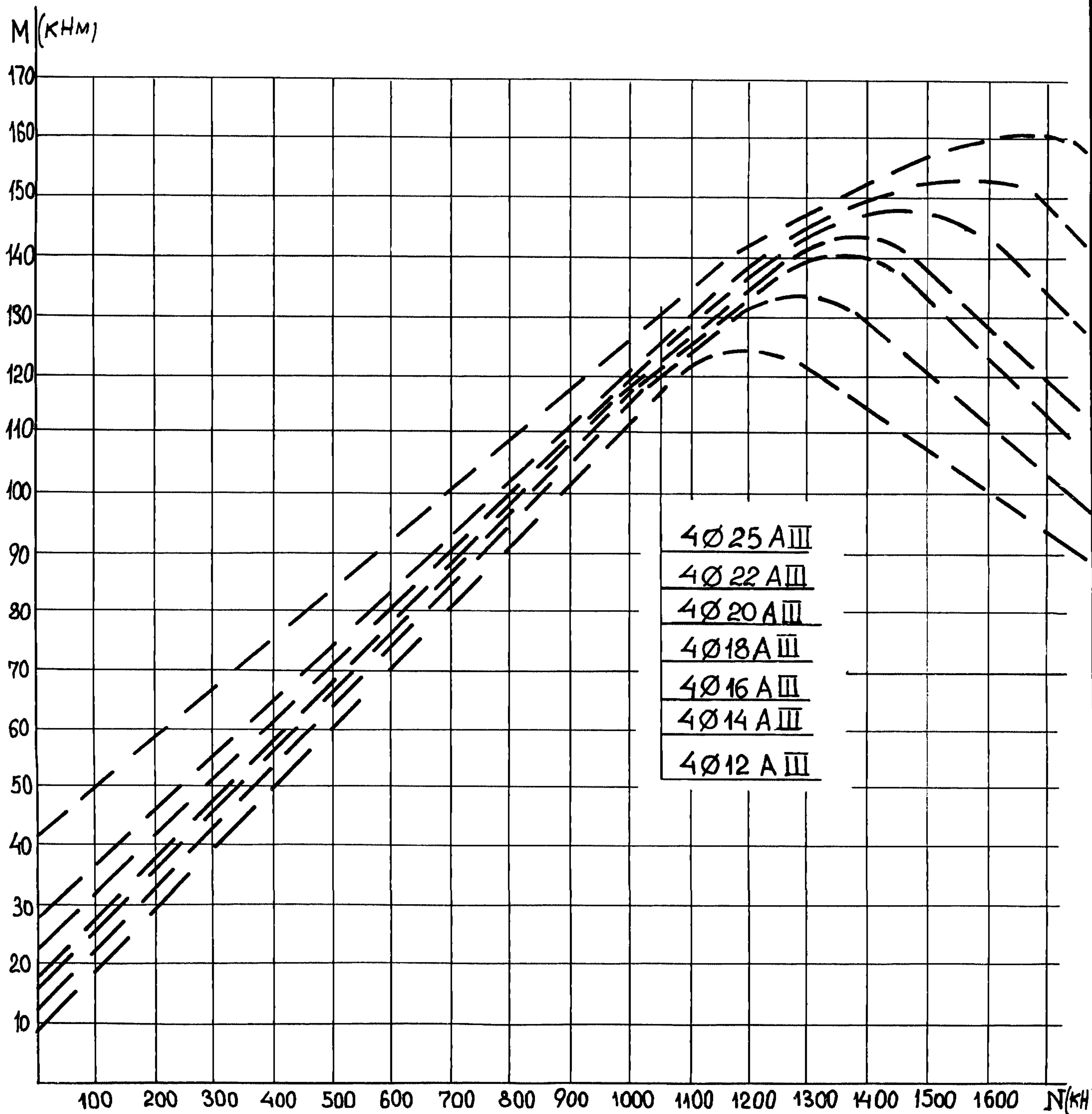


17416

СВАИ сечением 40×40 см. Бетон В30

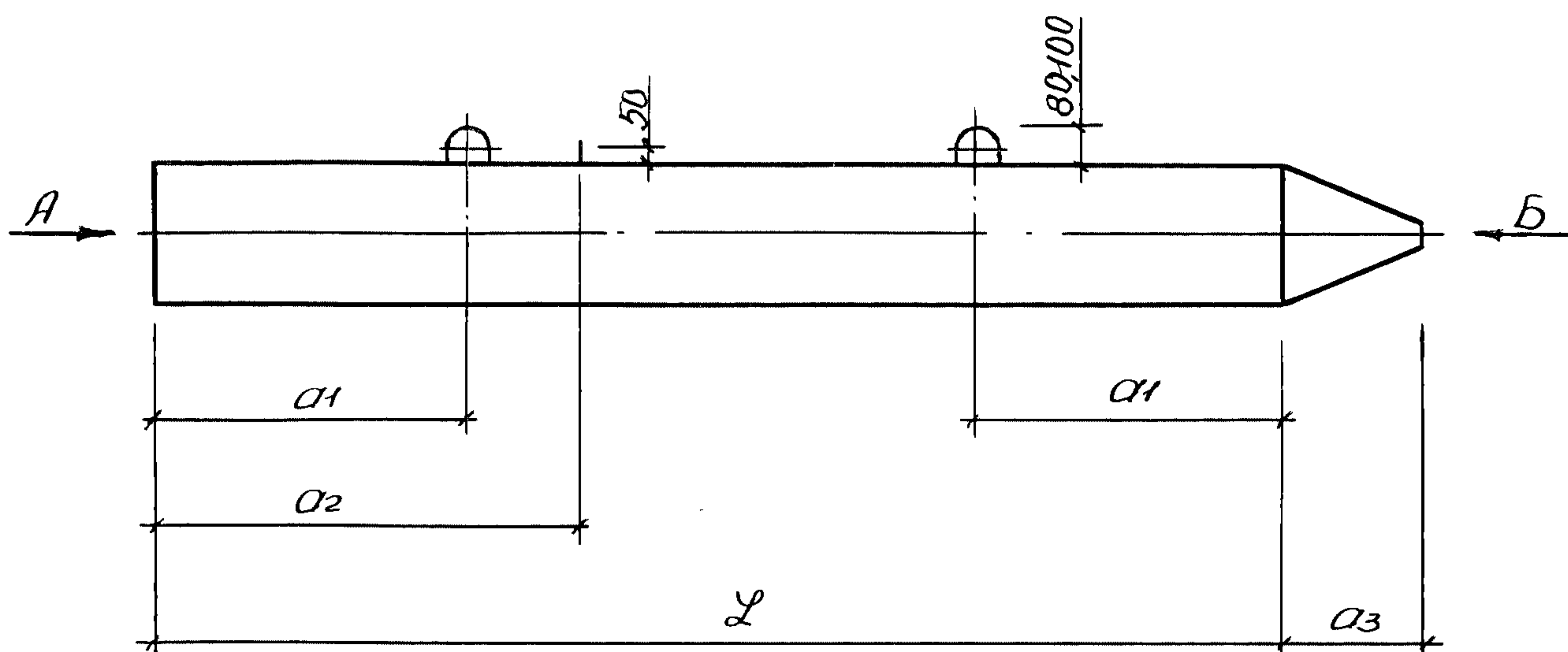


СВАИ сечением 40x40 см. Бетон В 30

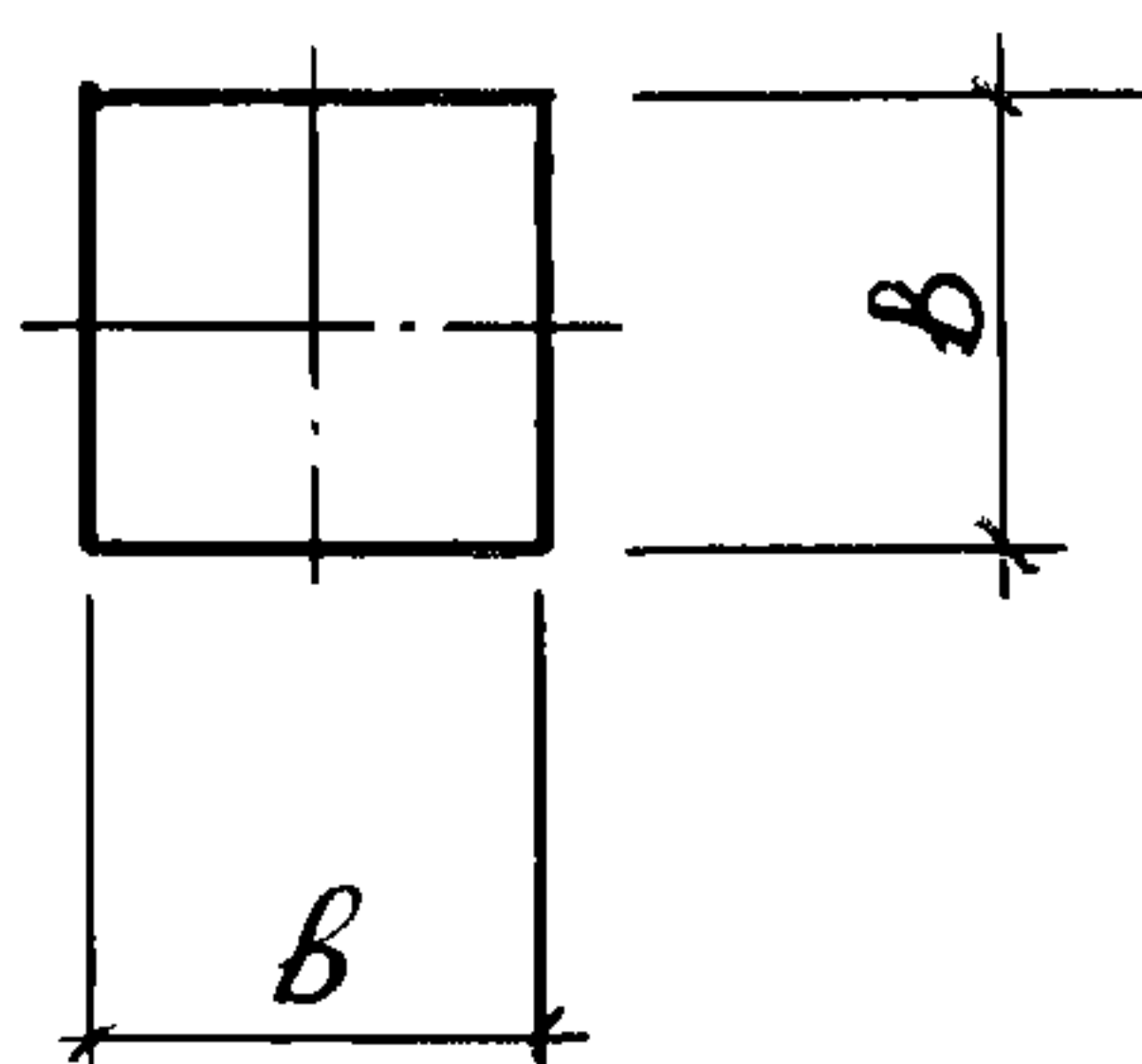


ИНВ. № подл. 17416

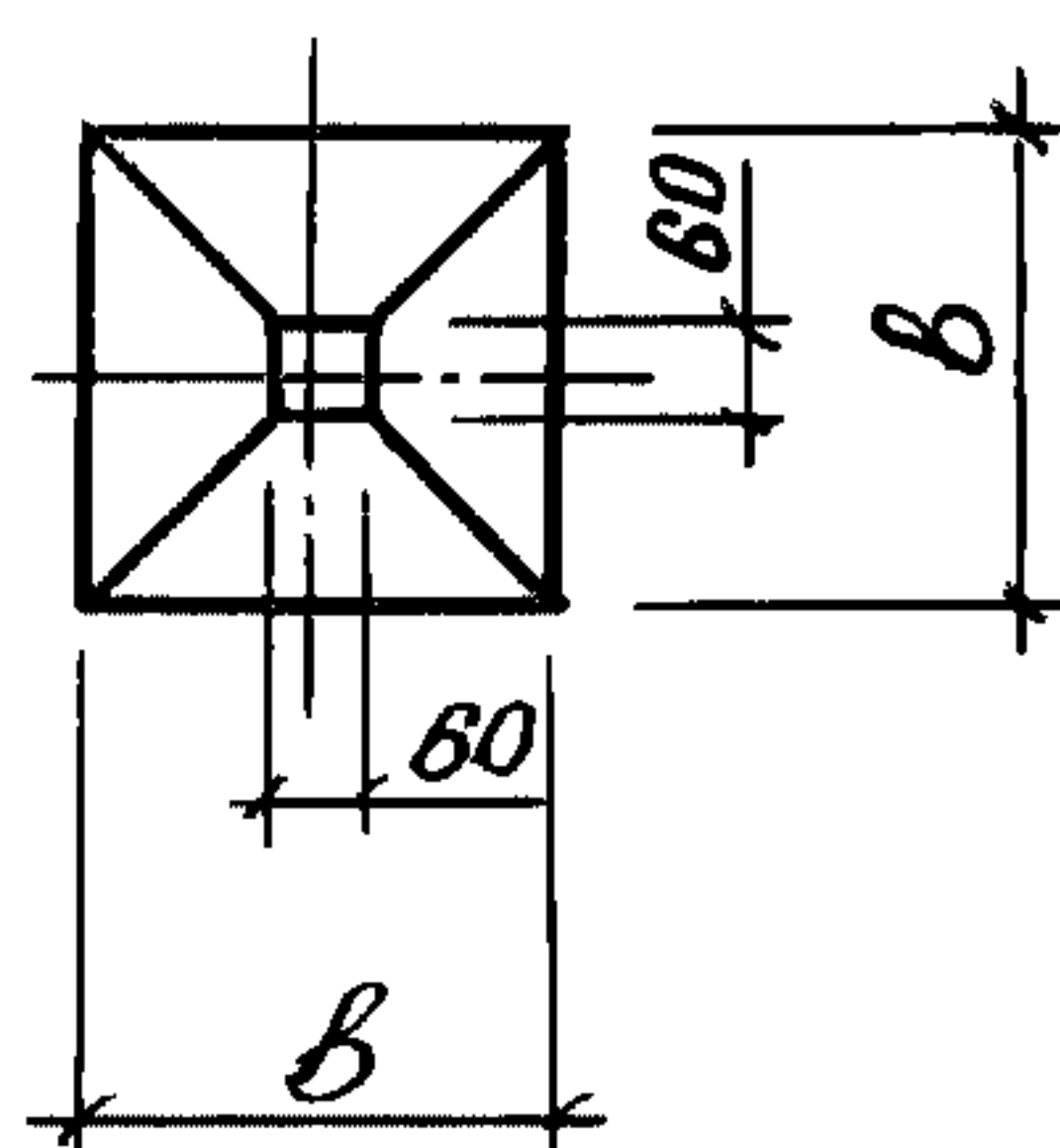
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



Вид А



Вид Б



Марка сваи	Размеры, мм					Масса α , m
	L	α_1	α_2	α_3	b	
C30.20-1	3000	600	—	150	200	0,33
C30.20-2						
C30.20-3						
C40.20-1	4000	800	—			0,43
C40.20-2						
C50.20-1	5000	1000	—			
C50.20-2						
C50.20-3						
						1.0 Н. 1- 10.1- 1000 ф4
Н. контр.	Левашов	Филиппов	08.09.84	Свая C30.20-1... C160.40-13.1		
Нац. ПОЧ	Пешин	Филиппов	08.09.84			
ГЦП	Филиппов	Юсупов	07.09.84			
Вед. инж.	Горюшин	Горюшин	07.09.84			
инж.	Мартынова	А. Мар	07.09.84			
провер.	Горюшин	Горюшин	07.09.84			
				Стадия	Лист	Листов
				р	1	17
				фундамент проект		

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	ℓ	a ₁	a ₂	a ₃	b	
C50.20-4	5000	1000	—			0,53
C50.20-5						
C50.20-6						
C60.20-1	6000	1200	—	150	200	0,63
C60.20-2						
C60.20-3						
C60.20-4						
C60.20-5						
C60.20-6						
C30.25-1	3000	800	—			0,50
C30.25-2						
C30.25-3						
C40.25-1	4000	800	—			0,65
C40.25-2						
C40.25-3						
C50.25-1	5000	1000	—	250	250	0,80
C50.25-2						
C50.25-3						
C50.25-4						
C50.25-5						
C50.25-6						
C60.25-1	6000	1200	—			0,95
C60.25-2						
C60.25-3						
C60.25-4						
C60.25-5						
C60.25-6						
C30.30-1	3000	600	—	250	300	0,70
C30.30-2						
C30.30-3						
		1.011.1-10.1-1000 оп4				Лист
						2

Инв. № подл. 17416
Удоблись и вото Взам. Инв. №

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	Л	а ₁	а ₂	а ₃	В	
С40.30-1	4000	800	—			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	—	250	300	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						
		1.011.1- 10.1 - 1000 Ф4				Лист 3

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т								
	L	a ₁	a ₂	a ₃	b									
C90.30-9	9000	1800	2600	250	300	2,05								
C90.30-10														
C90.30-11														
C100.30-6	10000	2100	2900			250	300	2,28						
C100.30-8														
C100.30-9														
C100.30-10														
C100.30-11														
C100.30-12														
C100.30-13														
C110.30-8	11000	2300	3200					250	300	2,50				
C110.30-9														
C110.30-10														
C110.30-11														
C110.30-12														
C110.30-13														
C120.30-8	12000	2500	3500							250	300	2,73		
C120.30-9														
C120.30-10														
C120.30-11														
C120.30-12														
C120.30-13														
C40.35-1	4000	800	—	300	350							1,30		
C40.35-2														
C40.35-3														
C50.35-1	5000	1000	—			300	350					1,50		
C50.35-2														
C50.35-3														
C60.35-1	6000	1200	—									300	350	1,90
C60.35-2														

УНЧ. №1700Л. УПОДПЕЛЬ И ДАТТН ПЗДМ. УНЧ. №17416

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B	
C60.35-3	8000	1200	—			1,90
C60.35-6						
C70.35-4	7000	1400	—			
C70.35-5						
C70.35-6						
C70.35-8						
C70.35-9						
C70.35-10						
C80.35-5	8000	1600	2400			
C80.35-6						
C80.35-8						
C80.35-9						
C80.35-10						
C80.35-11						
C90.35-5	9000	1800	2600	300	350	2,80
C90.35-6						
C90.35-8						
C90.35-9						
C90.35-10						
C90.35-11						
C90.35-12						
C100.35-6	10000	2100	2900			
C100.35-8						
C100.35-9						
C100.35-10						
C100.35-11						
C100.35-12						
C100.35-13	11000	2300	3200			3,43
C110.35-8						
C110.35-9						
		1.011.1- 10.1- 1000 ф4				5

Ино. № прол. 17416
Подпись и дата Взам. инв. М

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т						
	Л	a ₁	a ₂	a ₃	В							
C110.35-10	11000	2300	3200	300	350	3,43						
C110.35-11												
C110.35-12												
C110.35-13												
C120.35-8	12000	2500	3500			300	350	3,73				
C120.35-9												
C120.35-10												
C120.35-11												
C120.35-12												
C120.35-13												
C130.35-8	13000	2700	3800					300	350	4,03		
C130.35-9												
C130.35-10												
C130.35-11												
C130.35-12												
C130.35-13												
C140.35-9	14000	2900	4100	300	350					4,33		
C140.35-10												
C140.35-11												
C140.35-12												
C140.35-13												
C150.35-10	15000	3100	4400			300	350			4,65		
C150.35-11												
C150.35-12												
C150.35-13												
C160.35-10	1600	3300	4700							300	350	4,95
C160.35-11												
C160.35-12												
C160.35-13												
C40.40-1	4000	800	—					350	400			1,65
		1.011.1-10.1-1000 Q4						Лист 6				

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

ЦНБ. Ил. 17418

Получить и дата

Взам.цнб.м

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т										
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B											
C90.40-8	9000	1800	2600	350	400	3,65										
C90.40-9																
C90.40-10																
C90.40-11																
C90.40-12																
C90.40-13																
C100.40-8	10000	2100	2900			350	400	4,05								
C100.40-9																
C100.40-10																
C100.40-11																
C100.40-12																
C100.40-13																
C110.40-8	11000	2300	3200					350	400	4,45						
C110.40-9																
C110.40-10																
C110.40-11																
C110.40-12																
C110.40-13																
C120.40-8	12000	2500	3500							350	400	4,85				
C120.40-9																
C120.40-10																
C120.40-11																
C120.40-12																
C120.40-13																
C130.40-9	13000	2700	3800									350	400	5,25		
C130.40-10																
C130.40-11																
C130.40-12																
C130.40-13																
		1.011.1-10.1-100004												Лист		
														8		

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B	
C140.40-9	14000	2900	4100	150	200	5,65
C140.40-10						
C140.40-11						
C140.40-12						
C140.40-13						
C150.40-10	15000	3100	4400			6,05
C150.40-11						
C150.40-12						
C150.40-13						
C160.40-11	16000	3300	4700			6,45
C160.40-12						
C160.40-13						
C30.20-1.1	3000	600	—			0,33
C30.20-2.1						
C30.20-3.1						
C40.20-1.1	4000	800	—			0,43
C40.20-2.1						
C50.20-1.1	5000	1000	—			0,53
C50.20-2.1						
C50.20-3.1						
C50.20-4.1						
C50.20-5.1						
C50.20-6.1						
C60.20-1.1	6000	1200	—			0,63
C60.20-2.1						
C60.20-3.1						
C60.20-4.1						
C60.20-5.1						
C60.20-6.1						
C30.25-1.1	3000	600	—	250	250	0,50
		1.011.1-10.1-1000Q4				Лист 9

УНЧ. НРРД.П. 110011005 и 001114
19416

УНД - ПОНУ ПОНУС П ПОНУОН ПОНУОН - ПОНУ

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т	
	L	a ₁	a ₂	a ₃	b		
C60.30-3.1	6000	1200	—	250	300	1,38	
C60.30-5.1							
C60.30-6.1							
C60.30-7.1							
C60.30-8.1							
C70.30-4.1	7000	1400	—				1,60
C70.30-5.1							
C70.30-6.1							
C70.30-8.1							
C70.30-9.1							
C80.30-4.1	8000	1600	2400				1,83
C80.30-5.1							
C80.30-6.1							
C80.30-8.1							
C80.30-9.1							
C80.30-10.1							
C80.30-11.1							
C90.30-5.1	9000	1800	2600		2,05		
C90.30-6.1							
C90.30-8.1							
C90.30-9.1							
C90.30-10.1							
C90.30-11.1							
C100.30-6.1	1000	2100	2900		2,28		
C100.30-8.1							
C100.30-9.1							
C100.30-10.1							
C100.30-11.1							
C100.30-12.1							
C100.30-13.1							
		1.011.1-10.1-1000П4				Лист 11	

Инд. Подл. и дата

17416

Марка свои	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
C110.30-8.1	11000	2300	3200	250	300	2,50
C110.30-9.1						
C110.30-10.1						
C110.30-11.1						
C110.30-12.1						
C110.30-13.1						
C120.30-8.1	12000	2500	3500			2,73
C120.30-9.1						
C120.30-10.1						
C120.30-11.1						
C120.30-12.1						
C120.30-13.1						
C40.35-1.1	4000	800	—			1,30
C40.35-2.1						
C40.35-3.1						
C50.35-1.1	5000	1000	—			1,60
C50.35-2.1						
C50.35-3.1						
C60.35-1.1	6000	1200	—	300	350	1,90
C60.35-2.1						
C60.35-3.1						
C60.35-6.1						
C70.35-4.1	7000	1400	—			2,20
C70.35-5.1						
C70.35-6.1						
C70.35-8.1						
C70.35-9.1						
C70.35-10.1						
C80.35-5.1	8000	1600	2400			2,50
C80.35-6.1						
1.011.1-10.1-1000 Q4						Иуст
						12

Марка свай	Размеры, мм					Масса, т										
	L	a1	a2	a3	B											
C80.35-8.1	8000	1600	2400	300	350	2,50										
C80.35-9.1																
C80.35-10.1																
C80.35-11.1																
C90.35-5.1	9000	1800	2600			300	350	2,80								
C90.35-6.1																
C90.35-8.1																
C90.35-9.1																
C90.35-10.1																
C90.35-11.1																
C90.35-12.1	10000	2100	2900					300	350	3,10						
C100.35-6.1																
C100.35-8.1																
C100.35-9.1																
C100.35-10.1																
C100.35-11.1																
C100.35-12.1																
C100.35-13.1	11000	2300	3200							300	350	3,43				
C110.35-8.1																
C110.35-9.1																
C110.35-10.1																
C110.35-11.1																
C110.35-12.1																
C110.35-13.1	12000	2500	3500									300	350	3,73		
C120.35-8.1																
C120.35-9.1																
C120.35-10.1																
C120.35-11.1																
C120.35-12.1																
C120.35-13.1																
														1.0 11. 1- 10.1- 1000 ф4		Лист 13

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	b	
C130.35-8.1	13000	2700	3800	300	350	4,03
C130.35-9.1						
C130.35-10.1						
C130.35-11.1						
C130.35-12.1						
C130.35-13.1						
C140.35-9.1	14000	2900	4100			4,33
C140.35-10.1						
C140.35-11.1						
C140.35-12.1						
C140.35-13.1						
C150.35-10.1	15000	3100	4400			4,65
C150.35-11.1						
C150.35-12.1						
C150.35-13.1						
C160.35-10.1	16000	3300	4700			4,95
C160.35-11.1						
C160.35-12.1						
C160.35-13.1						
C40.40-1.1	4000	800	—	350	400	1,65
C40.40-2.1						
C40.40-5.1						
C40.40-6.1						
C50.40-1.1	5000	1000	—			2,05
C50.40-2.1						
C50.40-5.1						
C50.40-6.1						
C60.40-1.1	6000	1200	1800			2,45
C60.40-2.1						
C60.40-5.1						
1.0+1.1-10.1-1000 Ф4						Итого
					14	

Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a1	a2	a3	B	
C 60.40-6.1	6000	1200	1800	350	400	2,45
C 60.40-7.1						
C 60.40-8.1						
C 70.40-5.1	7000	1400	2100			2,85
C 70.40-6.1						
C 70.40-8.1						
C 70.40-9.1						
C 70.40-10.1						
C 70.40-11.1						
C 70.40-12.1						
C 80.40-5.1	8000	1600	2400			3,25
C 80.40-6.1						
C 80.40-8.1						
C 80.40-9.1						
C 80.40-10.1						
C 80.40-11.1						
C 80.40-12.1						
C 80.40-13.1						
C 90.40-5.1	9000	1800	2600			3,65
C 90.40-6.1						
C 90.40-8.1						
C 90.40-9.1						
C 90.40-10.1						
C 90.40-11.1						
C 90.40-12.1						
C 90.40-13.1	10000	2100	2900			4,05
C 100.40-6.1						
C 100.40-8.1						
C 100.40-9.1						
C 100.40-10.1						
1.011.1-10.1-1000 Q4						Лист 15

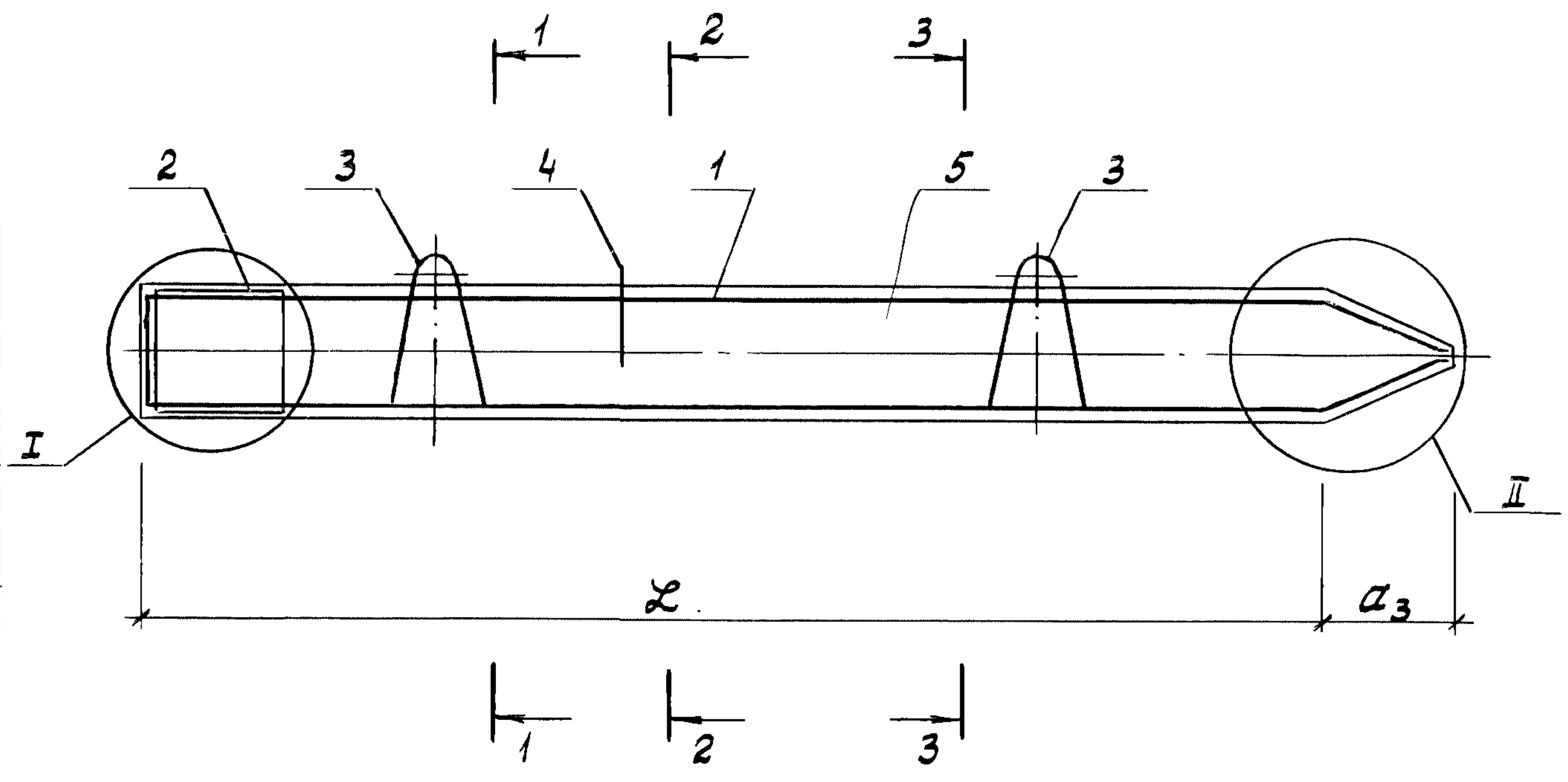
Марка сваи	Размеры, мм					Масса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	b	
C100.40-11.1	10000	2100	2900	350	400	4,05
C100.40-12.1						
C100.40-13.1						
C110.40-8.1	11000	2300	3200			4,45
C110.40-9.1						
C110.40-10.1						
C110.40-11.1						
C110.40-12.1						
C110.40-13.1	12000	2500	3500			4,85
C120.40-8.1						
C120.40-9.1						
C120.40-10.1						
C120.40-11.1						
C120.40-12.1	13000	2700	3800			5,25
C120.40-13.1						
C130.40-9.1						
C130.40-10.1						
C130.40-11.1						
C130.40-12.1	14000	2900	4100	5,65		
C130.40-13.1						
C140.40-9.1						
C140.40-10.1						
C140.40-11.1						
C140.40-12.1	15000	3100	4400	6,05		
C140.40-13.1						
C150.40-10.1						
C150.40-11.1						
C150.40-12.1						
C150.40-13.1	16000	3300	4700	6,45		
C160.40-11.1						
1.011.1-10.1-1000 ф4					Лист 16	

Марка свац	Размери, мм					Маса, т
	L	a ₁	a ₂	a ₃	B	
C160.40-12.1	16000	3300	4700	350	400	6,45
C160.40-13.1						

УНБ.Н-11001.1100046 и 04702 ДЗУМ.УНБ.Н

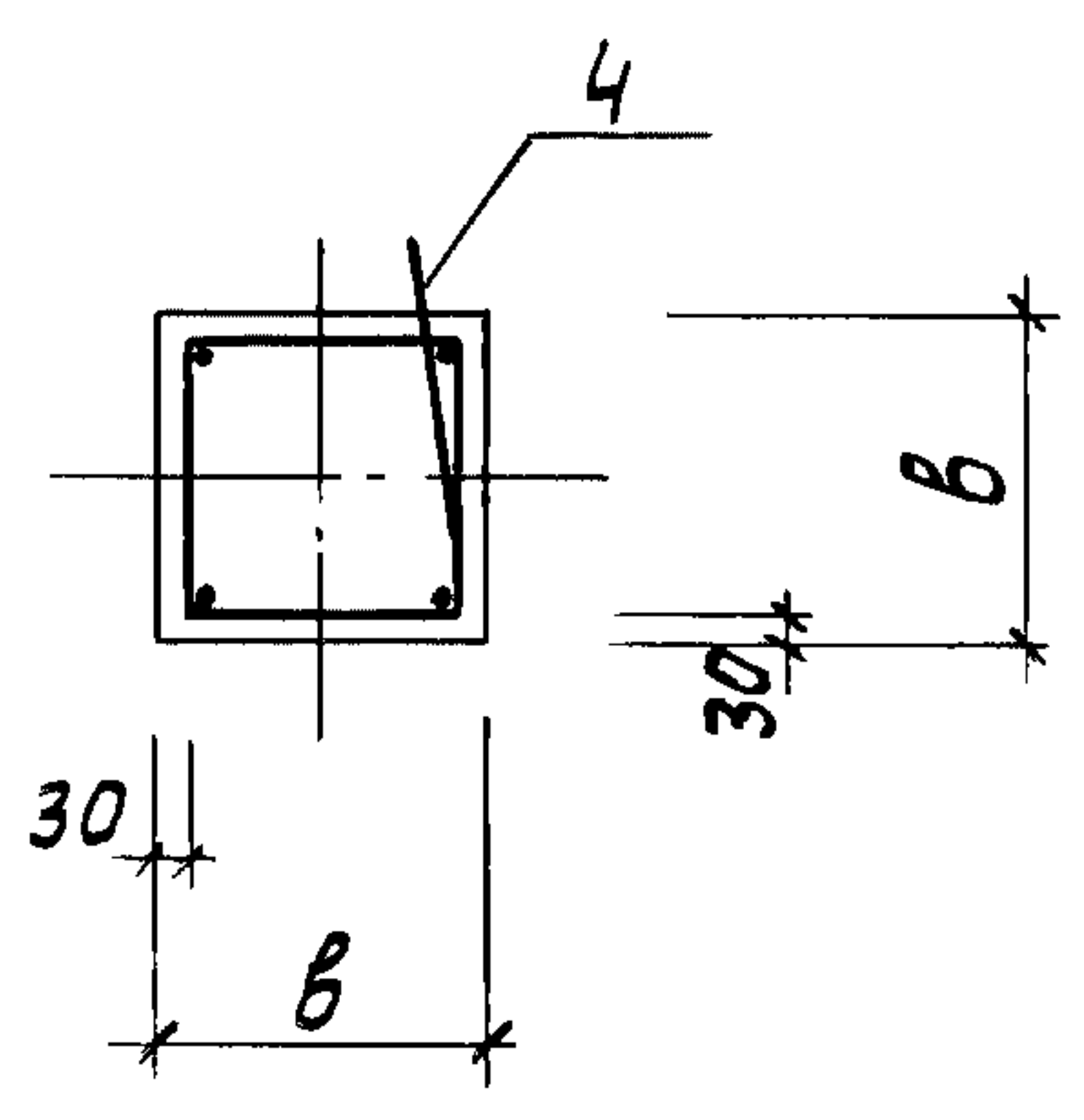
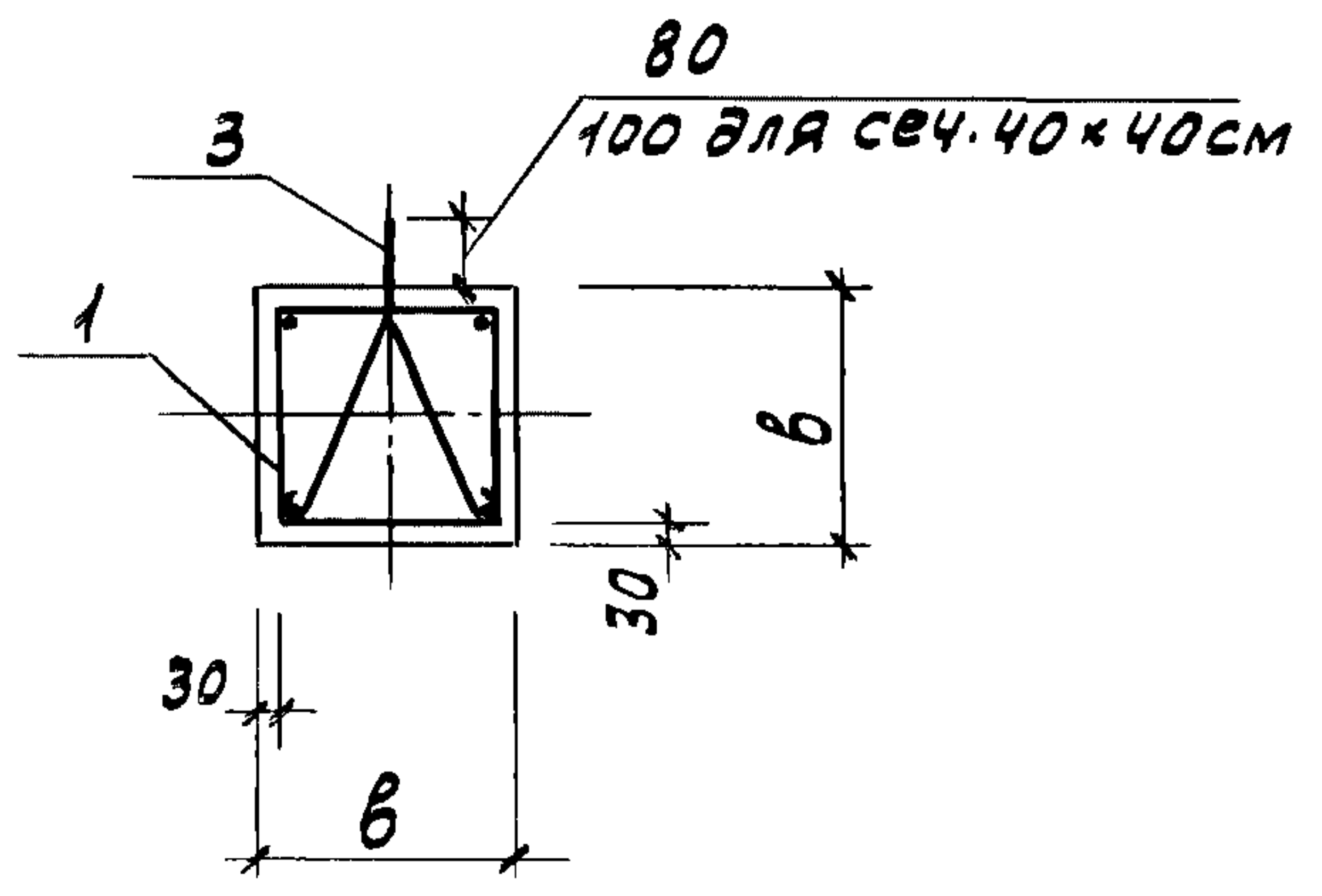
17416

1.011.1-10.1- 1000 ф4					Лист
					17



1-1; 3-3

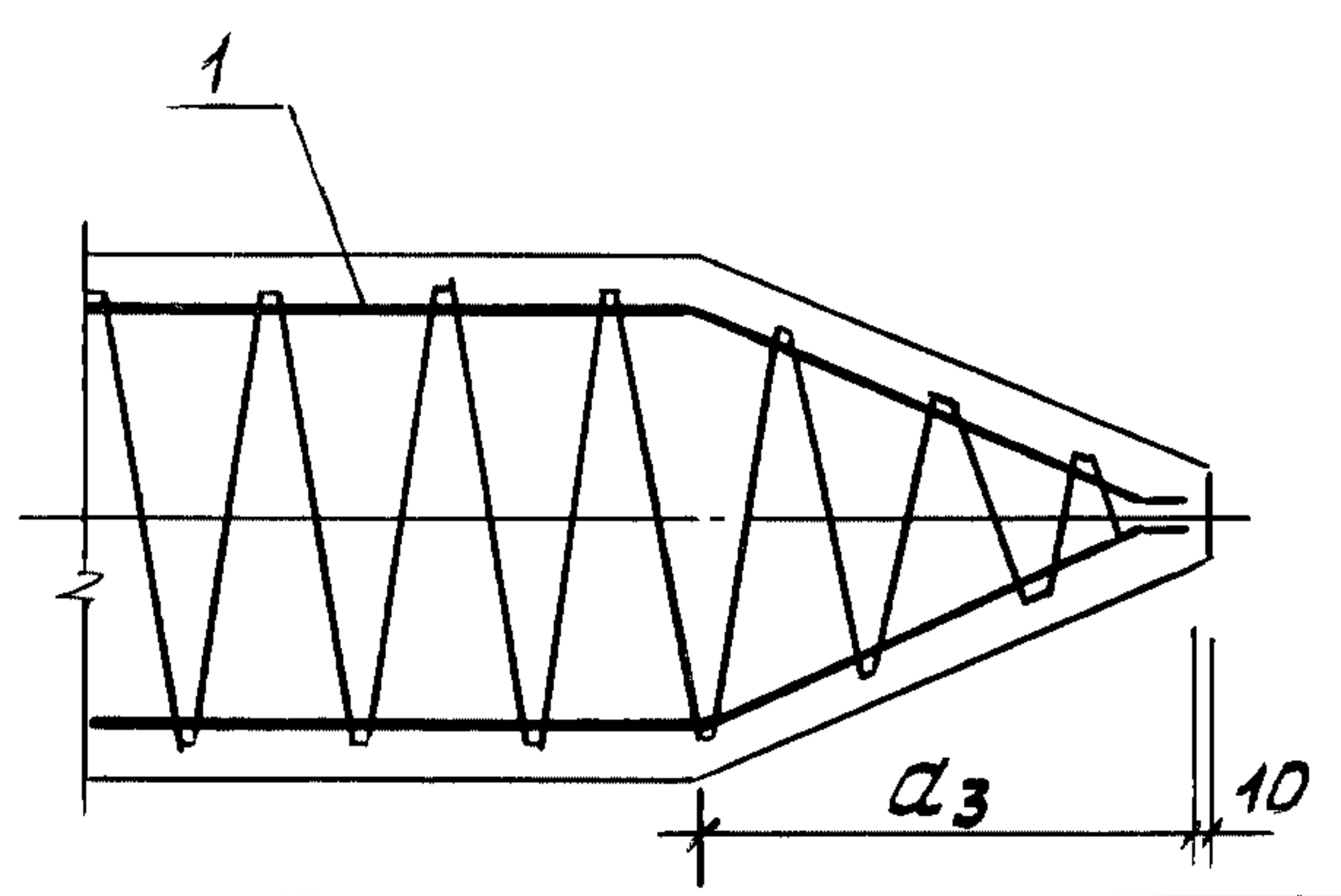
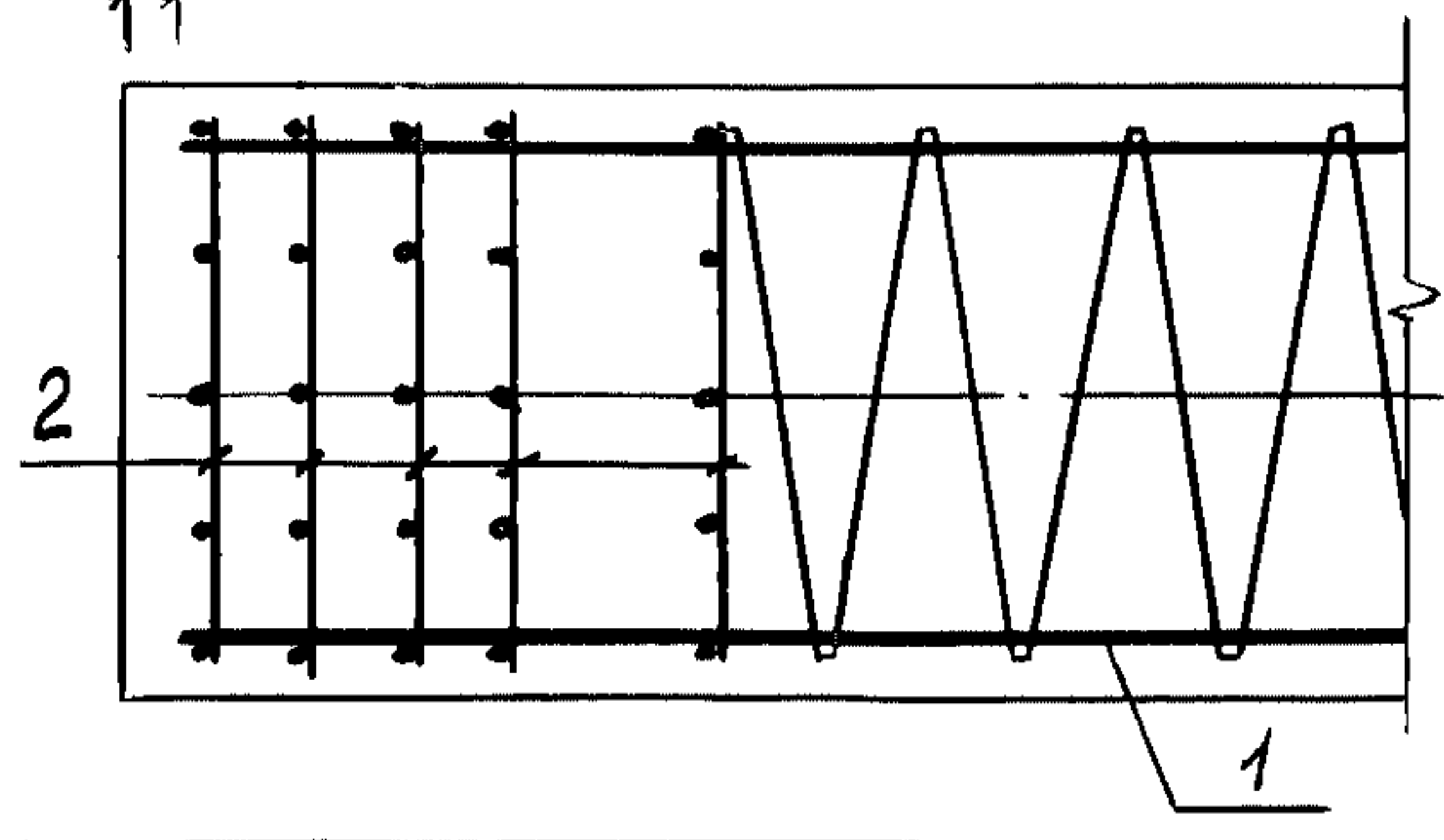
2-2



Ⓢ

Ⓢ

4x50=200, 100
30



Изд. № подл. Подпись и дата ввоза в ИО. № 17416

1.011.1-10.1-1100

Н.контр.	Левашов	Хитин	08.09.89
Нач.по-ч	Лешин	Хитин	09.09.89
ГИП	Филиппов	Хитин	07.04.89
Вед.инж.	Горюшин	Хитин	07.04.89
Инженер	Мартынова	АМАН	07.04.89
Провер.	Горюшин	Хитин	07.04.89

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	33
фундамент проект		

24105-01 формат А4
61

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

Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-1100

Лист

2

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С50.20-6		Поз. 2,3 по С30.20-1			23,2
		Поз. 5 по С50.20-4			
	1	Каркас КП50.20-6	1	1.011.1-10.1-1110	
С60.20-1		Поз. 2,3 по С30.20-1			20,5
	1	Каркас КП60.20-1	1	1.011.1-10.1-1110	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,25		
С60.20-2		Поз. 2,3 по С30.20-1			20,5
		Поз. 5 по С60.20-1			
	1	Каркас КП60.20-2	1	1.011.1-10.1-1110	
С60.20-3		Поз. 2,3 по С30.20-1			20,5
		Поз. 5 по С60.20-1			
	1	Каркас КП60.20-3	1	1.011.1-10.1-1110	
С60.20-4		Поз. 2,3 по С30.20-1			27,2
	1	Каркас КП60.20-4	1	1.011.1-10.1-1110	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,25		
С60.20-5		Поз. 2,3 по С30.20-1			27,2
		Поз. 5 по С60.20-4			
	1	Каркас КП60.20-5	1	1.011.1-10.1-1110	
С60.20-6		Поз. 2,3 по С30.20-1			27,2
		Поз. 5 по С60.20-4			
	1	Каркас КП60.20-6	1	1.011.1-10.1-1110	
С30.25-1	1	Каркас КП30.25-1	1	1.011.1-10.1-1120	13,5
	2	Сетка С2	5	1.011.1-10.1-1101	
	3	Петля П2	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,20		
С30.25-2		Поз. 2,3,5 по С30.25-1			13,5
	1	Каркас КП30.25-2	1	1.011.1-10.1-1120	
С30.25-3		Поз. 2,3,5 по С30.25-1			13,5
	1	Каркас КП30.25-3	1	1.011.1-10.1-1120	
17416					лист
	1.011.1-10.1-1100				3

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С40.25-1		Поз.2,3 по С30.25-1			16,6
	1	Каркас КП40.25-1	1	1.011.1-10.1-1120	
	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 КП50.25-1	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 КП50.25-3	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		
1.011.1-10.1-1100					Итого
					4

Инв. № подл. 17416

17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С 60.25-2		Поз. 2,3 по С30.25-1		1.011.1-10.1-1120	22,6
		Поз. 5 по С60.25-1			
	1	Каркас КП 60.25-2	1	1.011.1-10.1-1120	
С 60.25-3		Поз. 2,3 по С30.25-1			22,6
		Поз. 5 по С60.25-1			
	1	Каркас КП 60.25-3	1	1.011.1-10.1-1120	
С 60.25-4		Поз. 2,3 по С30.25-1			29,4
	1	Каркас КП 60.25-4	1	1.011.1-10.1-1120	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,38		
С 60.25-5		Поз. 2,3 по С30.25-1			29,4
		Поз. 5 по С60.25-4			
	1	Каркас КП 60.25-5	1	1.011.1-10.1-1120	
С 60.25-6		Поз. 2,3 по С30.25-1			29,4
		Поз. 5 по С60.25-4			
	1	Каркас КП 60.25-6	1	1.011.1-10.1-1120	
С 30.30-1	1	Каркас КП 30.30-1	1	1.011.1-10.1-1130	14,7
	2	Сетка СЗ	5	1.011.1-10.1-1101	
	3	Петля ПЗ	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,28		
С 30.30-2		Поз. 2,3,5 по С30.30-1			14,7
	1	Каркас КП 30.30-2	1	1.011.1-10.1-1130	
С 30.30-3		Поз. 2,3,5 по С30.30-1			14,7
	1	Каркас КП 30.30-3	1	1.011.1-10.1-1130	
С 40.30-1		Поз. 2,3 по С30.30-1			17,9
	1	Каркас КП 40.30-1	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В15, м ³	0,37		
С 40.30-2		Поз. 2,3 по С30.30-1			17,9
		Поз. 5 по С40.30-1			
	1	Каркас КП 40.30-2	1	1.011.1-10.1-1130	
1.011.1-10.1-1100					Итого
					5

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

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	Ф10АІ, $\ell=250$; 0,15кг		без черт.	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,73		
С80.30-5		Поз. 2 по С30.30-1			40,4
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-5	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-6		Поз. 2 по С30.30-1			40,4
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-6	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-8		Поз. 2 по С30.30-1			50,9
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-8	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-9		Поз. 2 по С30.30-1			63,2
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-9	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-10		Поз. 2 по С30.30-1			77,1
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4,5 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-10	1	1.011.1-10.1-1130	
С80.30-11		Поз. 2 по С30.30-1			92,5
		Поз. 3 по С70.30-4			
		Поз. 4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП80.30-11	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,73		
1.011.1-10.1-1100					лист 8

Учб. № подл. Подпись и дата Взам. учб. №

17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С90.30-5		Поз.2 по С30.30-1			44,6
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП90.30-5	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,82		
С90.30-6		Поз.2 по С30.30-1			44,6
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С90.30-5			
	1	Каркас КП90.30-6	1	1.011.1-10.1-1130	
С90.30-8		Поз.2 по С30.30-1			56,5
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С90.30-5			
	1	Каркас КП90.30-8	1	1.011.1-10.1-1130	
С90.30-9		Поз.2 по С30.30-1			70,2
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С90.30-5			
	1	Каркас КП90.30-9	1	1.011.1-10.1-1130	
С90.30-10		Поз.2 по С30.30-1			85,8
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
		Поз.5 по С90.30-5			
	1	Каркас КП90.30-10	1	1.011.1-10.1-1130	
С90.30-11		Поз.2 по С30.30-1			103,1
		Поз.3 по С70.30-4			
		Поз.4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП90.30-11	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,82		
				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 КП 100.30-6	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 КП 100.30-8	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 КП 100.30-9	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 КП 100.30-10	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 КП 100.30-11	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 КП 100.30-12	1	1.011.1-10.1-1130	
					Итого
1.011.1-10.1-1100					10

Итого. № подл. 11001106 и дата 03.04.2011. Итого. №

17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С100.30-13		Поз. 2 по С30.30-1			171,5
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
		Поз. 5 по С100.30-11			
	1	Каркас КП100.30-13	1	1.011.1-10.1-1130	
С110.30-8		Поз. 2 по С30.30-1			68,4
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП110.30-8	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,00		
С110.30-9		Поз. 2 по С30.30-1			85,1
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
		Поз. 5 по С110.30-8			
	1	Каркас КП110.30-9	1	1.011.1-10.1-1130	
С110.30-10		Поз. 2 по С30.30-1			104,0
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
		Поз. 5 по С110.30-8			
	1	Каркас КП110.30-10	1	1.011.1-10.1-1130	
С110.30-11		Поз. 2 по С30.30-1			125,1
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
	1	Каркас КП110.30-11	1	1.011.1-10.1-1130	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,00		
С110.30-12		Поз. 2 по С30.30-1			148,4
		Поз. 3 по С100.30-6			
		Поз. 4 по С80.30-4			
		Поз. 5 по С100.30-11			
	1	Каркас КП110.30-12	1	1.011.1-10.1-1130	
				1.011.1-10.1-1100	Лист 11

Учб. № подл. Подпись и дата Взам. Учб. №

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 КП 120.30-11	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 КП 120.30-12	1	1.011.1-10.1-1130	
				1.011.1-10.1-1100	Лист 12

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

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С60.35-3		Поз. 2,3 по С40.35-1			26,9
		Поз. 5 по С60.35-1			
	1	Каркас КП60.35-3	1	1.011.1-10.1-1140	
С60.35-6		Поз. 2,3 по С40.35-1			33,8
		Поз. 5 по С60.35-1			
	1	Каркас КП60.35-6	1	1.011.1-10.1-1140	
С70.35-4		Поз. 2,3 по С40.35-1			38,2
	1	Каркас КП70.35-4	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В20, м ³	0,88		
С70.35-5		Поз. 2,3 по С40.35-1			38,2
		Поз. 5 по С70.35-4			
	1	Каркас КП70.35-5	1	1.011.1-10.1-1140	
С70.35-6		Поз. 2,3 по С40.35-1			38,2
		Поз. 5 по С70.35-4			
	1	Каркас КП70.35-6	1	1.011.1-10.1-1140	
С70.35-8		Поз. 2,3 по С40.35-1			47,6
		Поз. 5 по С70.35-4			
	1	Каркас КП70.35-8	1	1.011.1-10.1-1140	
С70.35-9		Поз. 2,3 по С40.35-1			58,4
	1	Каркас КП70.35-9	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м ³	0,88		
С70.35-10		Поз. 2,3 по С40.35-1			70,7
		Поз. 5 по С70.35-9			
	1	Каркас КП70.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
С80.35-5		Поз. 2 по С40.35-1			43,5
	1	Каркас КП80.35-5	1	1.011.1-10.1-1140	
	3	Петля П7	2	1.011.1-10.1-1102	
	4	Ф10АТ, е=250; 0,15кг	1	без. черт.	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,00		

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

17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

14

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

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

17416

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

Шнб. № подл. Подпись и дата Взам. инб. №

17416

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С100.35-10		Поз. 2 по С40.35-1			99,0
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С100.35-9			
	1	Каркас КП100.35-10	1	1.011.1-10.1-1140	
С100.35-11		Поз. 2 по С40.35-1			118,3
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С100.35-9			
	1	Каркас КП100.35-11	1	1.011.1-10.1-1140	
С100.35-12		Поз. 2 по С40.35-1			139,7
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С100.35-9			
	1	Каркас КП100.35-12	1	1.011.1-10.1-1140	
С100.35-13		Поз. 2 по С40.35-1			175,6
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
		Поз. 5 по С100.35-9			
	1	Каркас КП100.35-13	1	1.011.1-10.1-1140	
С110.35-8		Поз. 2 по С40.35-1			72,0
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП110.35-8	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В20, м ³	1,37		
С110.35-9		Поз. 2 по С40.35-1			88,8
		Поз. 3 по С100.35-6			
		Поз. 4 по С80.35-5			
	1	Каркас КП110.35-9	1	1.011.1-10.1-1140	
	5	Бетон класса В25, м ³	1,37		
		1.011.1-10.1-1100			Лист
					17

УНБ. Неподл. Подпись и дата Взам. УНБ. №

17416

Марка сваи	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		
1.011.1-10.1-1100					Лист 18

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

Ш.В. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

19

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

Инв. № подл. 17416

Подпись и дата. Взам. инв. №

1.011.1-10.1-1100

Лист

20

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

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

17416

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

Шиф. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-1100

Лист

22

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

Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С60.40-6		Поз. 2 по С40.40-1			36,7
		Поз. 3, 5 по С60.40-1			
	1	Каркас КП 60.40-6	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 КП 60.40-7	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 КП 60.40-8	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 КП 70.40-5	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 КП 70.40-6	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 КП 70.40-8	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 КП 70.40-9	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 КП 70.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	

Шнб. № подл. Подпись и дата. Взам. Шнб. №

17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

24

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

ИНБ. № 17416. Подпись и дата ВЗД. М. ИНБ. №

17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

25

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. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-1100

Лист

26

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. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-1100

Лист

27

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

Учв. № подл. Подпись и дата

Взам. Учв. №

17416

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

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

ШНБ. Неодл. Подпись и дата

Взам. ШНБ. №

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 КП 130.40-10	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 КП 130.40-11	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 КП 130.40-12	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 КП 130.40-13	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 КП 140.40-9	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 КП 140.40-10	1	1.011.1-10.1-1150	
1.011.1-10.1-1100					Лист
					31

Ш. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

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

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 ФУ
Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82

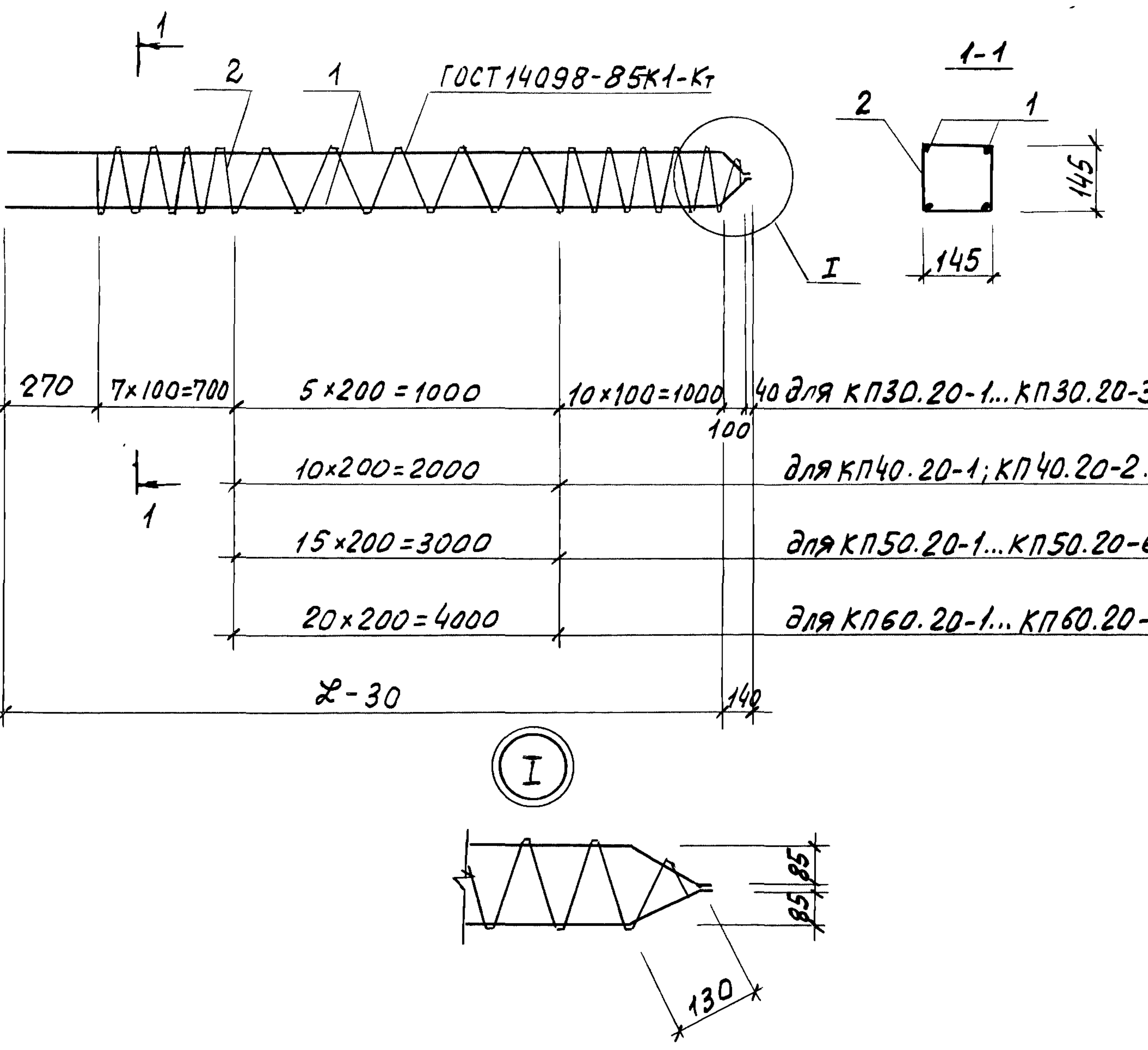
Шв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

17416

1.011.1-10.1-1100

Лист

33



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

1.011.1-10.1-1110

Н.контр.	Левашов	Хвемин	07.08.89
Нач.по-У	Лешин	Хвемин	07.08.89
ГИП	Филиппов	Хвемин	07.08.89
Вед.инж.	Горюшин	Хвемин	07.08.89
Инженер	Захарян	Хвемин	07.08.89
Провер.	Горюшин	Хвемин	07.08.89

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
фундамент проект		

ЦНБ. № прокл. Подписи дана взам. чнб. н

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

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

1.011.1 - 10.1 - 1110

Лист

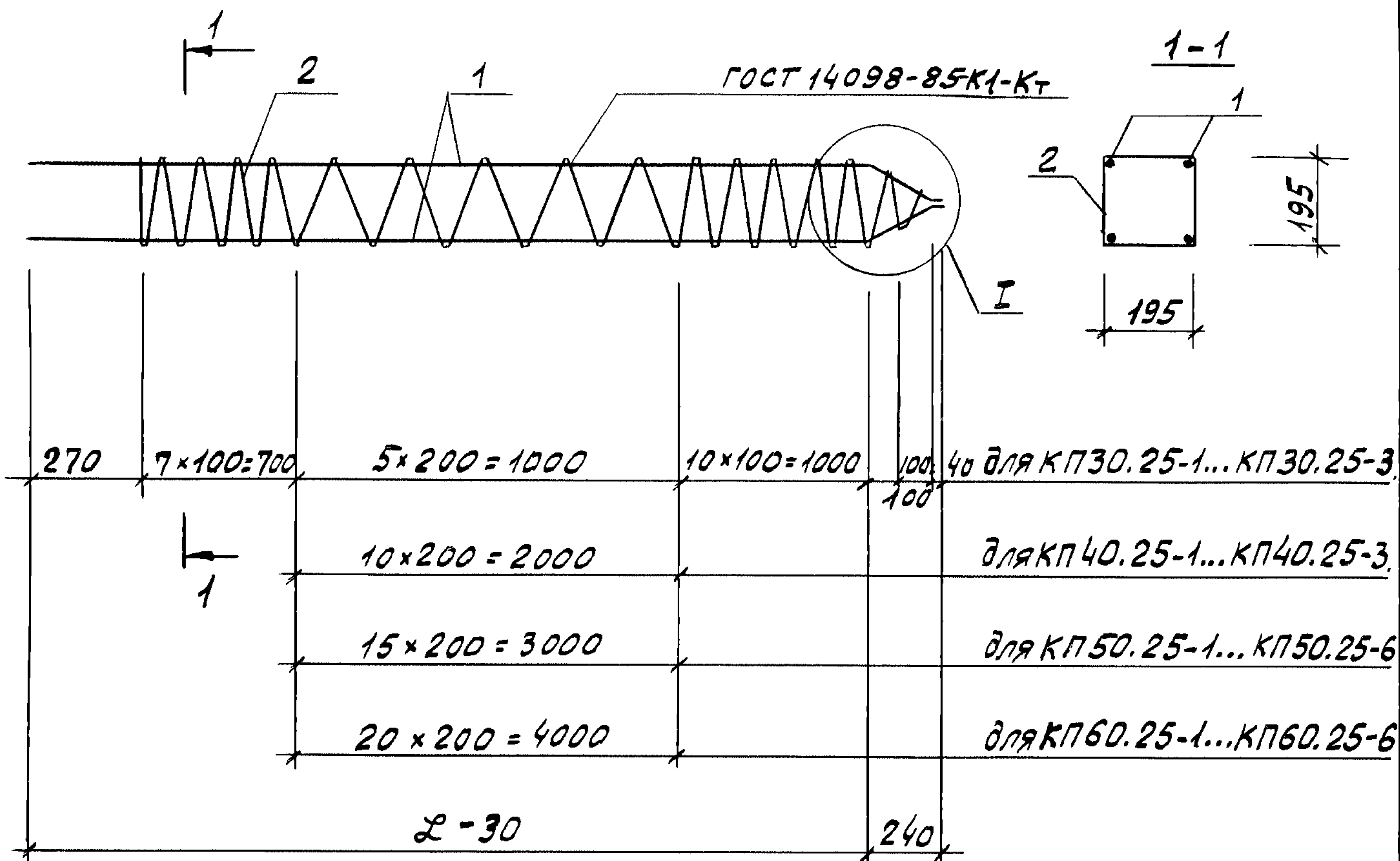
2

24105-01 95 формат А4

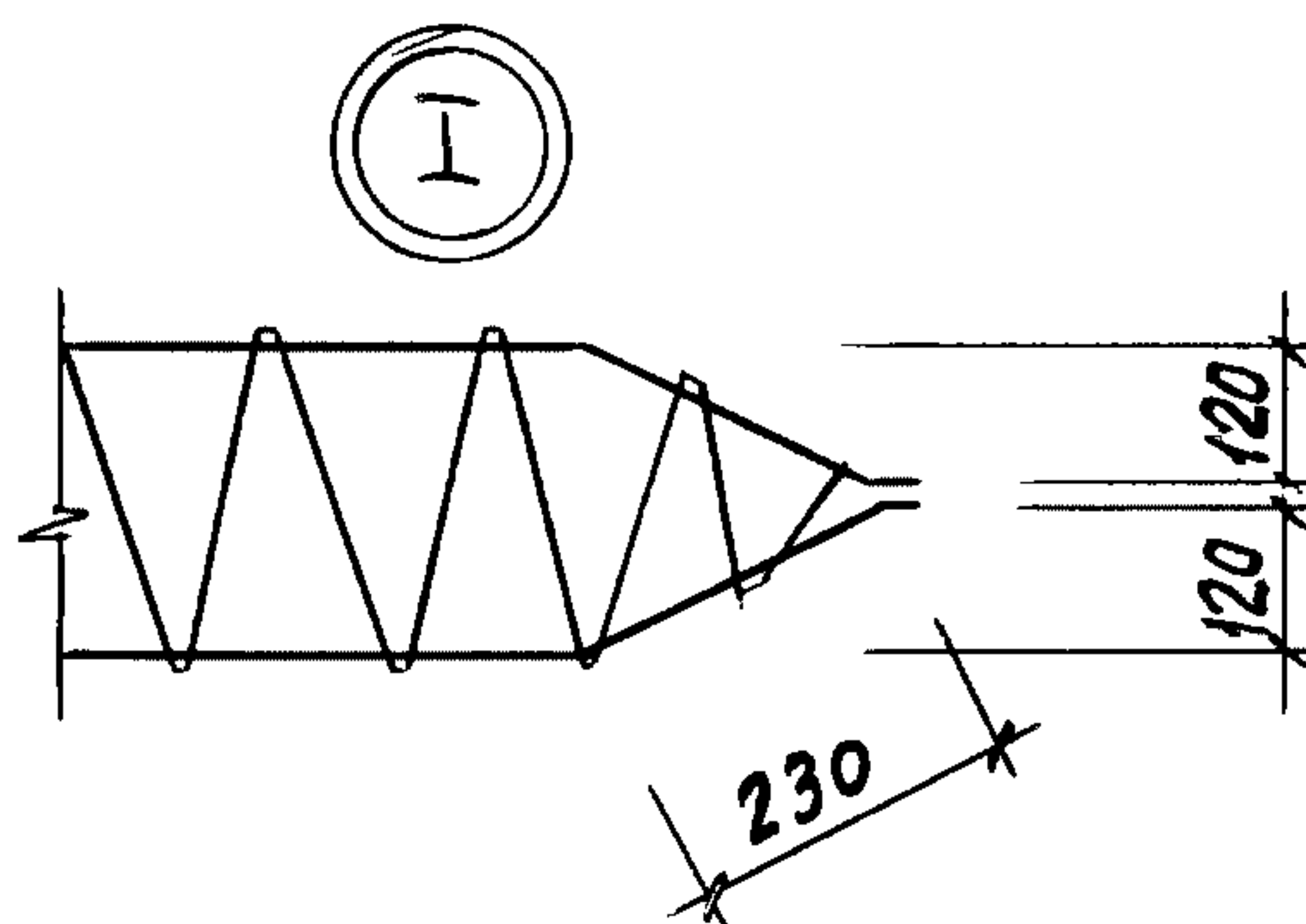
Ш.В. №подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №



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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП30.25-1	1	Ф10А I, $l=3240$	4	2,00	10,8
	2	Ф5Вр I, $l=19560$	1	2,82	
КП30.25-2	1	Ф10А II, $l=3240$	4	2,00	10,8
	2	Ф5Вр I, $l=19560$	1	2,82	
КП30.25-3	1	Ф10А III, $l=3240$	4	2,00	10,8
	2	Ф5Вр I, $l=19560$	1	2,82	

1.011.1-10.1-1120

Н.контр.	Левашов	Левашов	08.08.83
Науч. по-ч	Левашин	Левашин	08.08.83
Гип	Филиппов	Филиппов	08.08.83
Вед. инж.	Горюшин	Горюшин	08.08.83
Инженер	Хачатурян	Хачатурян	08.08.83
Провер.	Горюшин	Горюшин	08.08.83

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Фундамент проект		

24105-01 95

формат А4

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

17416

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

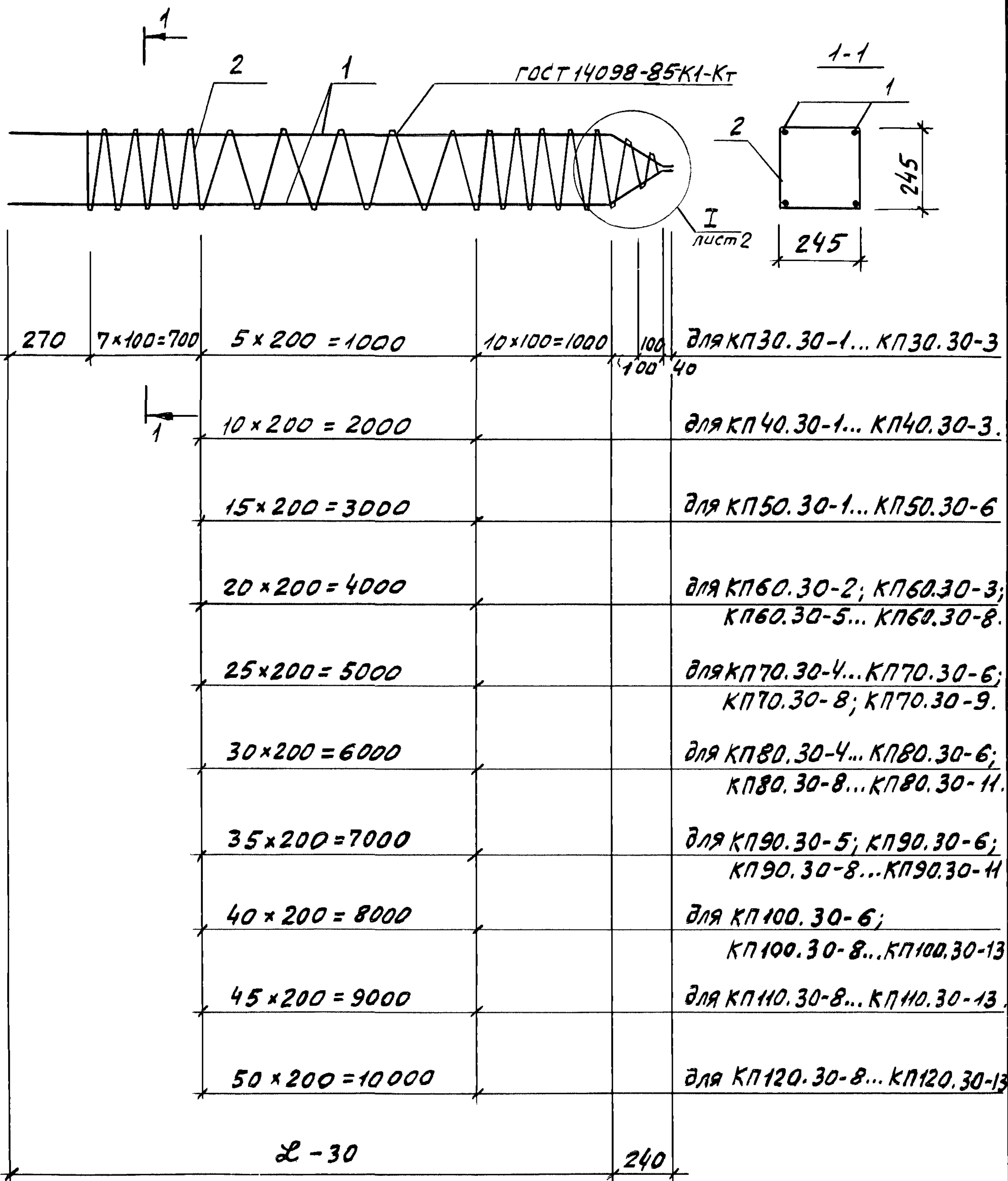
17416

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.25-1	1	Ф10АІ, $\ell = 4240$	4	2,62	13,9
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 23580$	1	3,39	
КП40.25-2	1	Ф10АІІ, $\ell = 4240$	4	2,62	13,9
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 23580$	1	3,39	
КП40.25-3	1	Ф10АІІІ, $\ell = 4240$	4	2,62	13,9
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 23580$	1	3,39	
КП50.25-1	1	Ф10АІ, $\ell = 5240$	4	3,23	16,9
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 27600$	1	3,97	
КП50.25-2	1	Ф10АІІ, $\ell = 5240$	4	3,23	16,9
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 27600$	1	3,97	
КП50.25-3	1	Ф10АІІІ, $\ell = 5240$	4	3,23	16,9
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 27600$	1	3,97	
КП50.25-4	1	Ф12АІ, $\ell = 5240$	4	4,65	22,6
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 27620$	1	3,98	
КП50.25-5	1	Ф12АІІ, $\ell = 5240$	4	4,65	22,6
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 27620$	1	3,98	
КП50.25-6	1	Ф12АІІІ, $\ell = 5240$	4	4,65	22,6
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 27620$	1	3,98	
КП60.25-1	1	Ф10АІ, $\ell = 6240$	4	3,85	19,9
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 31620$	1	4,55	
КП60.25-2	1	Ф10АІІ, $\ell = 6240$	4	3,85	19,9
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 31620$	1	4,55	
КП60.25-3	1	Ф10АІІІ, $\ell = 6240$	4	3,85	19,9
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 31620$	1	4,55	
КП60.25-4	1	Ф12АІ, $\ell = 6240$	4	5,54	26,7
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 31640$	1	4,56	
КП60.25-5	1	Ф12АІІ, $\ell = 6240$	4	5,54	26,7
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 31640$	1	4,56	
КП60.25-6	1	Ф12АІІІ, $\ell = 6240$	4	5,54	26,7
	2	Ф5ВрІ, $\ell = 31640$	1	4,56	

1.011.1-10.1-1120

Итого

2



Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

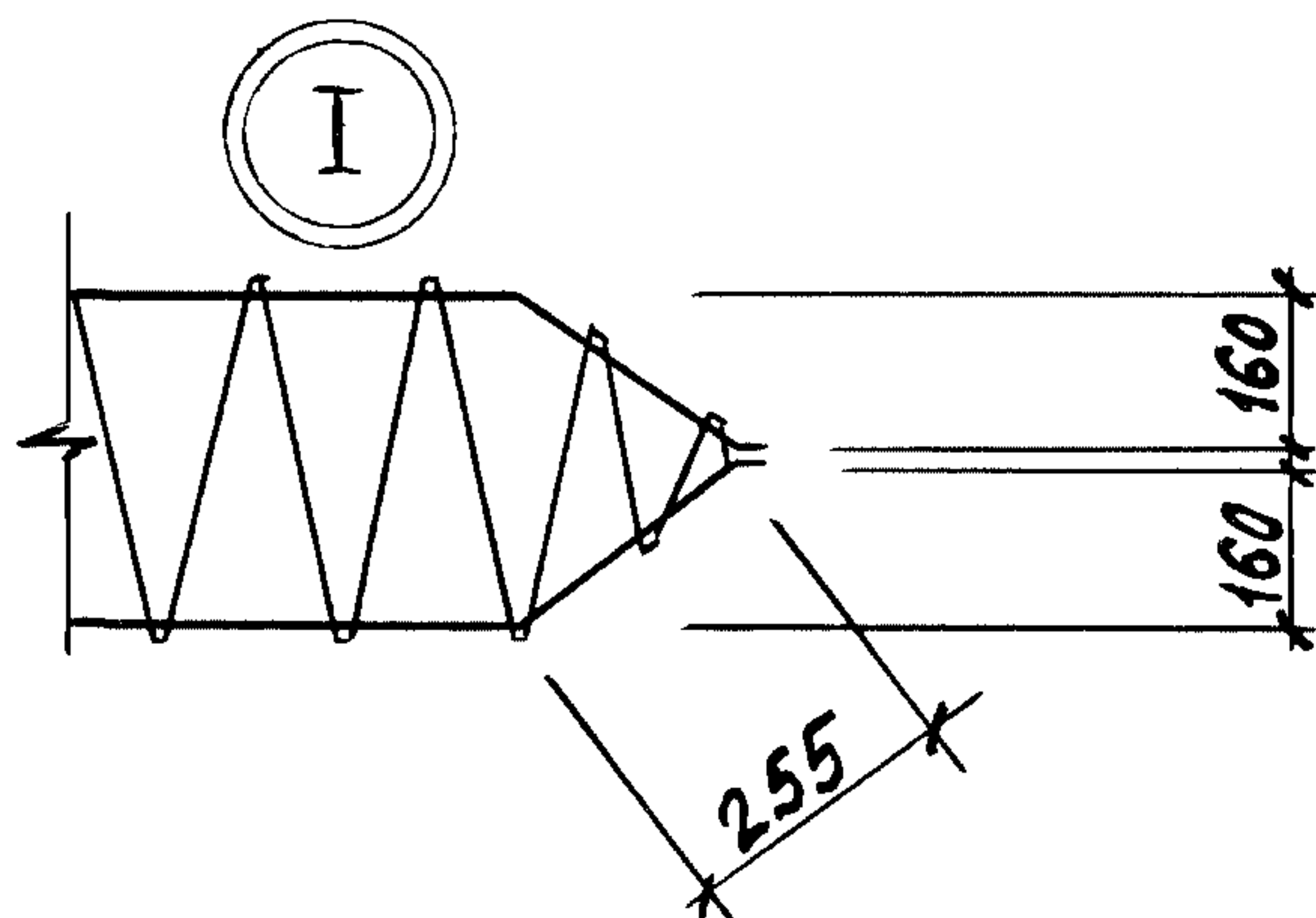
Взам. инв. №

Н.контр.	Левашов	Женни	01.08.88
Нач. ПО-Ч	Лешин	Женни	01.08.88
ГИП	Филиппов	Юлия	01.08.88
Вед. инж.	Горюшин	Сергей	01.08.88
Инженер	Хачатурян	Хачатурян	01.08.88
Провер.	Горюшин	Сергей	01.08.88

1.011.1-10.1-1130

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5
Фундамент проект		



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

УНБ. № подл. Подпись и дата. Взам. УНБ. №

17416

1.011.1-10.1-1130

Лист

2

24105-01 99 формат А4

Инв. № подл. 17416
Подпись и дата, ВЗДМ. Инв. №

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

1.011.1-10.1-1130

Лист

3

Инв. № подл. Подпись и дата
17416

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

1.011.1-10.1-1130

Лист

4

24105-01 101 формат А4

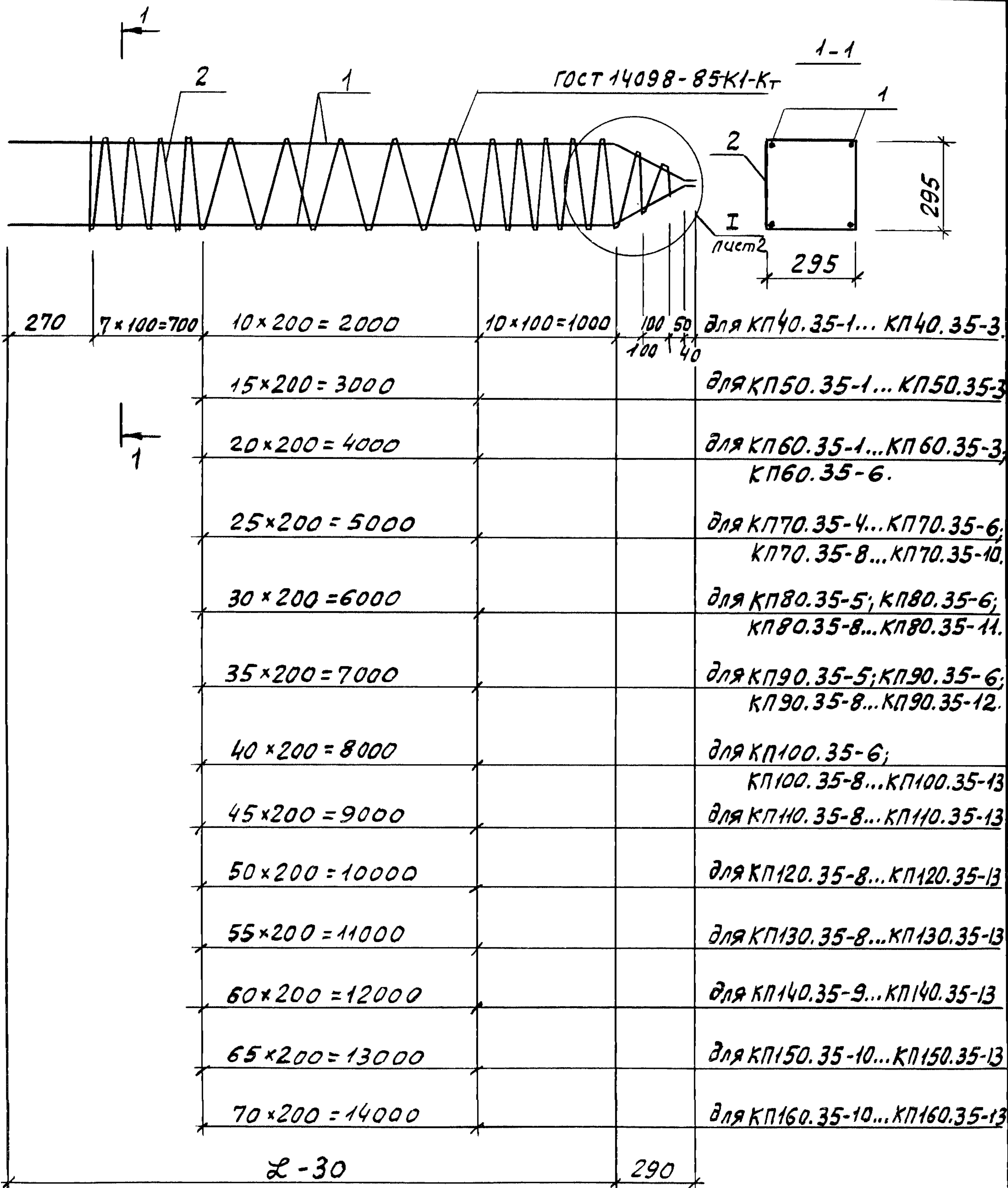
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП100.30-12	1	Ф22АIII, $l=10265$	4	30,63	131,1
	2	Ф5ВрI, $l=59500$	1	8,57	
КП100.30-13	1	Ф25АIII, $l=10265$	4	39,55	166,8
	2	Ф5ВрI, $l=59540$	1	8,57	
КП110.30-8	1	Ф14АIII, $l=11265$	4	13,61	63,7
	2	Ф5ВрI, $l=64400$	1	9,27	
КП110.30-9	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.

1.011.1-10.1-1130

Лист

5



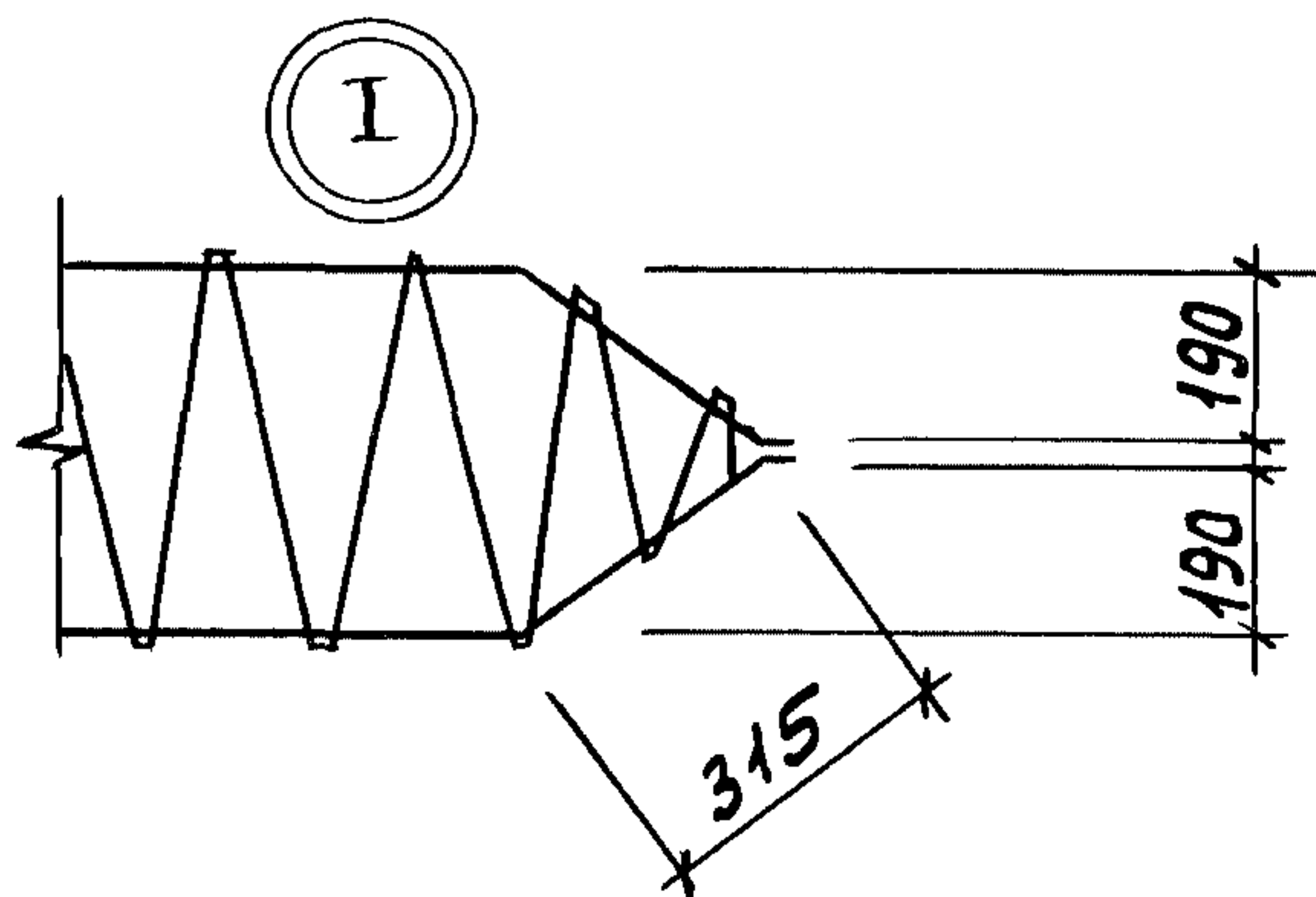
Н.контр.	Левашов	Алексин	01.08.89
Нач.по-ч	Лешин	Алексин	08.08.89
ГИП	Филиппов	Филиппов	07.09.89
Вед.инж.	Горюшин	Горюшин	07.08.89
Инженер	Хачатурян	Хачатурян	07.08.89
Провер.	Горюшин	Горюшин	07.08.89

1.011.1- 10.1- 1140

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

стадия	лист	листав
Р	1	6

фундаментпроект



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

Шифр. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-1140

Лист

2

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП70.35-5	1	Ф12АII, $\ell = 7325$	4	6,50	33,7
	2	Ф5ВрI, $\ell = 53180$	1	7,66	
КП70.35-6	1	Ф12АIII, $\ell = 7325$	4	6,50	33,7
	2	Ф5ВрI, $\ell = 53180$	1	7,66	
КП70.35-8	1	Ф14АIII, $\ell = 7325$	4	8,85	43,1
	2	Ф5ВрI, $\ell = 53200$	1	7,66	
КП70.35-9	1	Ф16АIII, $\ell = 7325$	4	11,56	53,9
	2	Ф5ВрI, $\ell = 53230$	1	7,66	
КП70.35-10	1	Ф18АIII, $\ell = 7325$	4	14,63	66,2
	2	Ф5ВрI, $\ell = 53250$	1	7,67	
КП80.35-5	1	Ф12АII, $\ell = 8325$	4	7,39	38,1
	2	Ф5ВрI, $\ell = 59160$	1	8,52	
КП80.35-6	1	Ф12АIII, $\ell = 8325$	4	7,39	38,1
	2	Ф5ВрI, $\ell = 59160$	1	8,52	
КП80.35-8	1	Ф14АIII, $\ell = 8325$	4	10,06	48,8
	2	Ф5ВрI, $\ell = 59180$	1	8,52	
КП80.35-9	1	Ф16АIII, $\ell = 8325$	4	13,14	61,1
	2	Ф5ВрI, $\ell = 59210$	1	8,53	
КП80.35-10	1	Ф18АIII, $\ell = 8325$	4	16,63	75,0
	2	Ф5ВрI, $\ell = 59230$	1	8,53	
КП80.35-11	1	Ф20АIII, $\ell = 8325$	4	20,53	90,6
	2	Ф5ВрI, $\ell = 59260$	1	8,53	
КП90.35-5	1	Ф12АII, $\ell = 9325$	4	8,28	42,5
	2	Ф5ВрI, $\ell = 65140$	1	9,38	
КП90.35-6	1	Ф12АIII, $\ell = 9325$	4	8,28	42,5
	2	Ф5ВрI, $\ell = 65140$	1	9,38	
КП90.35-8	1	Ф14АIII, $\ell = 9325$	4	11,26	54,4
	2	Ф5ВрI, $\ell = 65160$	1	9,38	
КП90.35-9	1	Ф16АIII, $\ell = 9325$	4	14,71	68,2
	2	Ф5ВрI, $\ell = 65190$	1	9,39	

Иуст

1.011.1-10.1-1140

3

Инд. № подл. 17416

Взам. инв. №

Подпись и дата

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

1.011.1-10.1-1140

Лист

4

Ш.Б. № подл. Подпись и дата Взам. Ш.Б. №

17416

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

1.011.1-10.1-1140

Лист

5

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

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

Ш.В. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

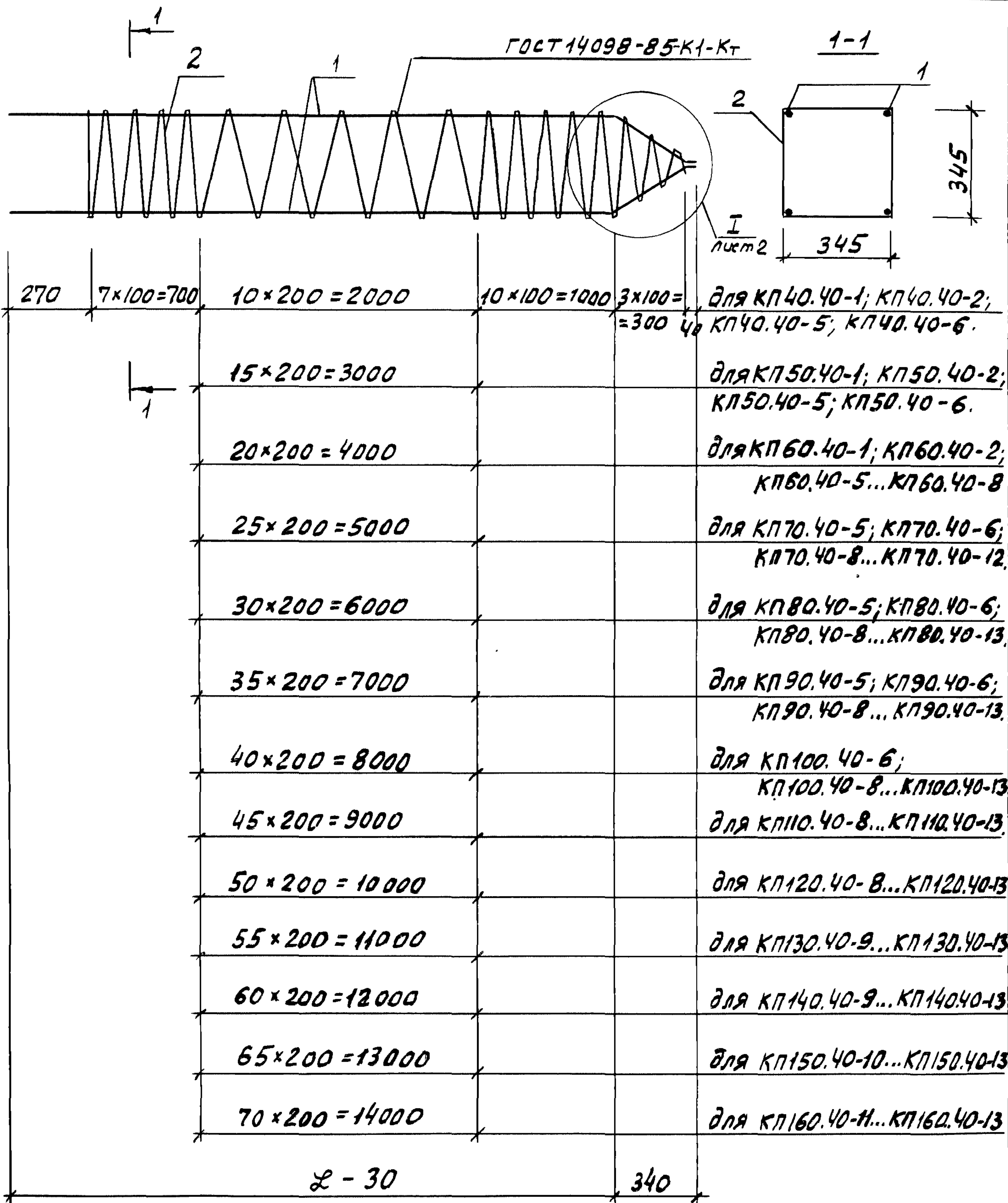
17416

1.011.1-10.1-1140

Лист

6

24105-01 10 8 формат А4



Шв. № подл. 17416

Подпись и дата

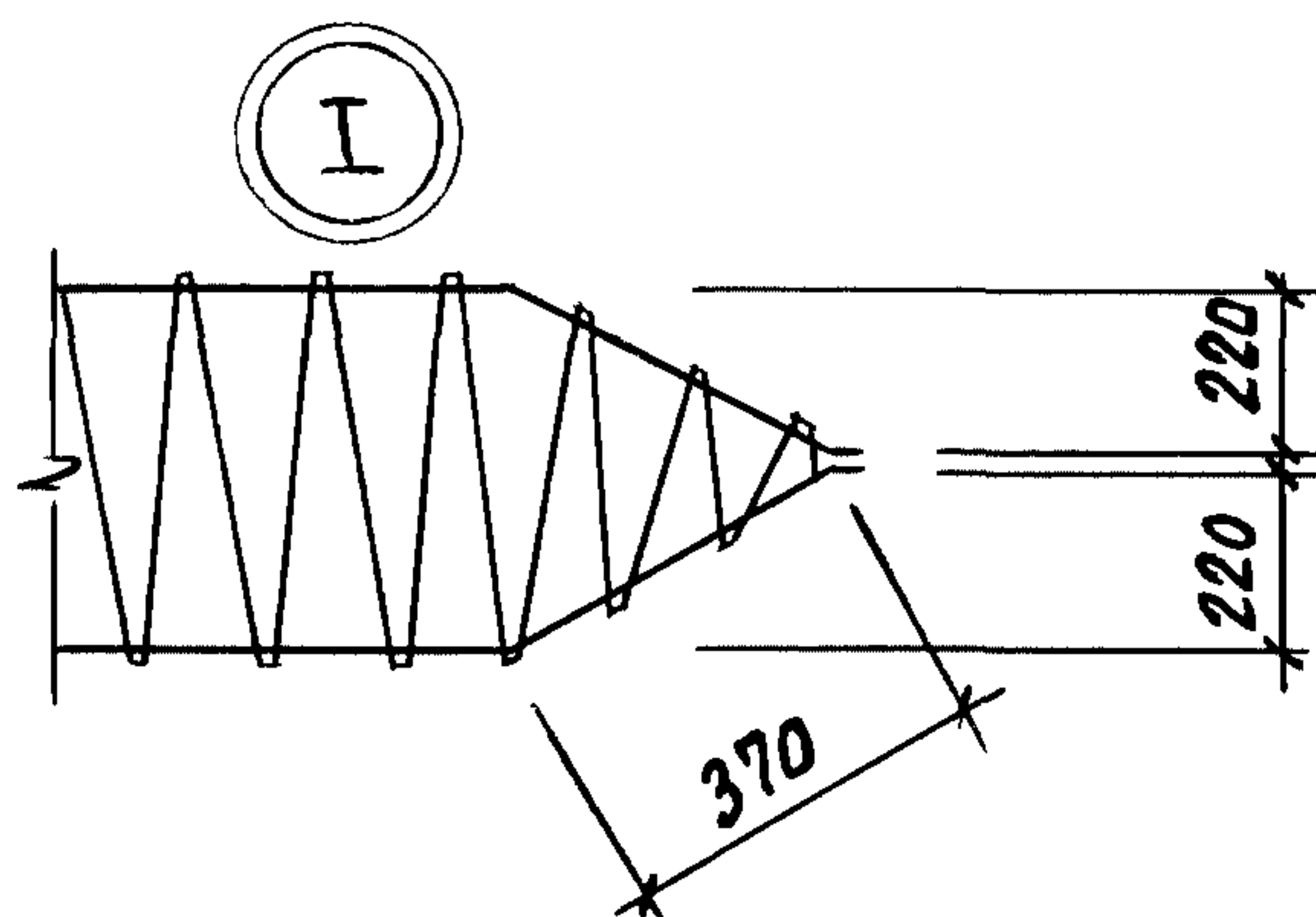
Взам. инв. №

Н.контр.	Левашов	Хлеми	08.09.89
Нач. ПО-У	Лешин	Хлеми	08.09.89
ГИП	Филиппов	Хлеми	08.09.89
Вед. инж.	Горюшин	Хлеми	08.09.89
Инженер	Тачатурян	Хлеми	08.09.89
Провер.	Горюшин	Хлеми	08.09.89

1.011.1-10.1-1150

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7
Фундамент проект		



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП40.40-1	1	Ф10АІ, $l=4380$	4	2,70	16,8
	2	Ф5ВрІ, $l=41860$	1	6,03	
КП40.40-2	1	Ф10АІІ, $l=4380$	4	2,70	16,8
	2	Ф5ВрІ, $l=41860$	1	6,03	
КП40.40-5	1	Ф12АІІ, $l=4380$	4	3,89	21,6
	2	Ф5ВрІ, $l=41900$	1	6,03	
КП40.40-6	1	Ф12АІІІ, $l=4380$	4	3,89	21,6
	2	Ф5ВрІ, $l=41900$	1	6,03	
КП50.40-1	1	Ф10АІ, $l=5380$	4	3,32	20,3
	2	Ф5ВрІ, $l=48840$	1	7,03	
КП50.40-2	1	Ф10АІІ, $l=5380$	4	3,32	20,3
	2	Ф5ВрІ, $l=48840$	1	7,03	
КП50.40-5	1	Ф12АІІ, $l=5380$	4	4,78	26,2
	2	Ф5ВрІ, $l=48880$	1	7,04	
КП50.40-6	1	Ф12АІІІ, $l=5380$	4	4,78	26,2
	2	Ф5ВрІ, $l=48880$	1	7,04	
КП60.40-1	1	Ф10АІ, $l=6380$	4	3,94	23,8
	2	Ф5ВрІ, $l=55820$	1	8,04	
КП60.40-2	1	Ф10АІІ, $l=6380$	4	3,94	23,8
	2	Ф5ВрІ, $l=55820$	1	8,04	
КП60.40-5	1	Ф12АІІ, $l=6380$	4	5,66	30,7
	2	Ф5ВрІ, $l=55860$	1	8,04	

Ш.В. № подл. 47416

Подпись и дата

Взам. Ш.В. №

1.011.1-10.1-1150

Лист

2

24105-01 110 формат А4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП60.40-6	1	$\Phi 12A\text{II}$, $\ell = 6380$	4	5,66	30,7
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 55860$	1	8,04	
КП60.40-7	1	$\Phi 14A\text{II}$, $\ell = 6380$	4	7,71	38,9
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 55890$	1	8,05	
КП60.40-8	1	$\Phi 14A\text{III}$, $\ell = 6380$	4	7,71	38,9
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 55890$	1	8,05	
КП70.40-5	1	$\Phi 12A\text{II}$, $\ell = 7380$	4	6,55	35,2
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 62840$	1	9,05	
КП70.40-6	1	$\Phi 12A\text{III}$, $\ell = 7380$	4	6,55	35,2
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 62840$	1	9,05	
КП70.40-8	1	$\Phi 14A\text{III}$, $\ell = 7380$	4	8,91	44,7
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 62870$	1	9,05	
КП70.40-9	1	$\Phi 16A\text{III}$, $\ell = 7380$	4	11,64	55,6
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 62900$	1	9,06	
КП70.40-10	1	$\Phi 18A\text{III}$, $\ell = 7380$	4	14,74	68,0
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 62930$	1	9,06	
КП70.40-11	1	$\Phi 20A\text{III}$, $\ell = 7380$	4	18,20	81,9
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 62960$	1	9,07	
КП70.40-12	1	$\Phi 22A\text{III}$, $\ell = 7380$	4	22,02	97,1
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 63000$	1	9,07	
КП80.40-5	1	$\Phi 12A\text{II}$, $\ell = 8380$	4	7,44	39,8
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 69820$	1	10,05	
КП80.40-6	1	$\Phi 12A\text{III}$, $\ell = 8380$	4	7,44	39,8
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 69820$	1	10,05	
КП80.40-8	1	$\Phi 14A\text{III}$, $\ell = 8380$	4	10,12	50,5
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 69850$	1	10,06	
КП80.40-9	1	$\Phi 16A\text{III}$, $\ell = 8380$	4	13,22	62,9
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 69880$	1	10,06	
КП80.40-10	1	$\Phi 18A\text{III}$, $\ell = 8380$	4	16,74	77,0
	2	$\Phi 5B\rho I$, $\ell = 69910$	1	10,07	
1.011.1-10.1-1150					Лист
					3

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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП 80.40-11	1	Ф 20АII, $\ell = 8380$	4	20,66	92,7
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 69940$	1	10,07	
КП 80.40-12	1	Ф 22АIII, $\ell = 8380$	4	25,00	110,1
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 69980$	1	10,08	
КП 80.40-13	1	Ф 25АIII, $\ell = 8380$	4	32,29	139,2
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 70020$	1	10,08	
КП 90.40-5	1	Ф 12АII, $\ell = 9380$	4	8,33	44,4
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 76800$	1	11,06	
КП 90.40-6	1	Ф 12АIII, $\ell = 9380$	4	8,33	44,4
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 76800$	1	11,06	
КП 90.40-8	1	Ф 14АIII, $\ell = 9380$	4	11,33	56,4
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 76830$	1	11,06	
КП 90.40-9	1	Ф 16АIII, $\ell = 9380$	4	14,80	70,3
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 76860$	1	11,07	
КП 90.40-10	1	Ф 18АIII, $\ell = 9380$	4	18,74	86,0
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 76890$	1	11,07	
КП 90.40-11	1	Ф 20АIII, $\ell = 9380$	4	23,13	103,6
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 76920$	1	11,08	
КП 90.40-12	1	Ф 22АIII, $\ell = 9380$	4	27,99	123,0
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 76960$	1	11,08	
КП 90.40-13	1	Ф 25АIII, $\ell = 9380$	4	36,14	155,6
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 77000$	1	11,09	
КП 100.40-6	1	Ф 12АIII, $\ell = 10380$	4	9,22	48,9
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 83780$	1	12,06	
КП 100.40-8	1	Ф 14АIII, $\ell = 10380$	4	12,54	62,2
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 83810$	1	12,07	
КП 100.40-9	1	Ф 16АIII, $\ell = 10380$	4	16,38	77,6
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 83840$	1	12,07	
КП 100.40-10	1	Ф 18АIII, $\ell = 10380$	4	20,74	95,0
	2	Ф 5ВрI, $\ell = 83870$	1	12,08	

1.011.1-10.1-1150

Лист

4

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КП100.40-11	1	Ф20АII, $\ell = 10380$	4	25,60	114,5
	2	Ф5ВpI, $\ell = 83900$	1	12,08	
КП100.40-12	1	Ф22АIII, $\ell = 10380$	4	30,97	136,0
	2	Ф5ВpI, $\ell = 83940$	1	12,09	
КП100.40-13	1	Ф25АIII, $\ell = 10380$	4	39,99	172,0
	2	Ф5ВpI, $\ell = 83980$	1	12,09	
КП110.40-8	1	Ф14АIII, $\ell = 11380$	4	13,75	68,1
	2	Ф5ВpI, $\ell = 90790$	1	13,07	
КП110.40-9	1	Ф16АIII, $\ell = 11380$	4	17,96	84,9
	2	Ф5ВpI, $\ell = 90820$	1	13,08	
КП110.40-10	1	Ф18АIII, $\ell = 11380$	4	22,74	104,0
	2	Ф5ВpI, $\ell = 90850$	1	13,08	
КП110.40-11	1	Ф20АIII, $\ell = 11380$	4	28,06	125,3
	2	Ф5ВpI, $\ell = 90880$	1	13,09	
КП110.40-12	1	Ф22АIII, $\ell = 11380$	4	33,96	148,9
	2	Ф5ВpI, $\ell = 90920$	1	13,09	
КП110.40-13	1	Ф25АIII, $\ell = 11380$	4	43,85	188,5
	2	Ф5ВpI, $\ell = 90960$	1	13,10	
КП120.40-8	1	Ф14АIII, $\ell = 12380$	4	14,95	73,9
	2	Ф5ВpI, $\ell = 97770$	1	14,08	
КП120.40-9	1	Ф16АIII, $\ell = 12380$	4	19,53	92,2
	2	Ф5ВpI, $\ell = 97800$	1	14,08	
КП120.40-10	1	Ф18АIII, $\ell = 12380$	4	24,73	113,0
	2	Ф5ВpI, $\ell = 97830$	1	14,09	
КП120.40-11	1	Ф20АIII, $\ell = 12380$	4	30,53	136,2
	2	Ф5ВpI, $\ell = 97860$	1	14,09	
КП120.40-12	1	Ф22АIII, $\ell = 12380$	4	36,94	161,9
	2	Ф5ВpI, $\ell = 97900$	1	14,10	
КП120.40-13	1	Ф25АIII, $\ell = 12380$	4	47,70	204,9
	2	Ф5ВpI, $\ell = 97940$	1	14,10	

1.011.1-10.1-1150

лист

5

Учб. № подл. Подпись и дата
17416

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

1.011.1-10.1-1150

Лист

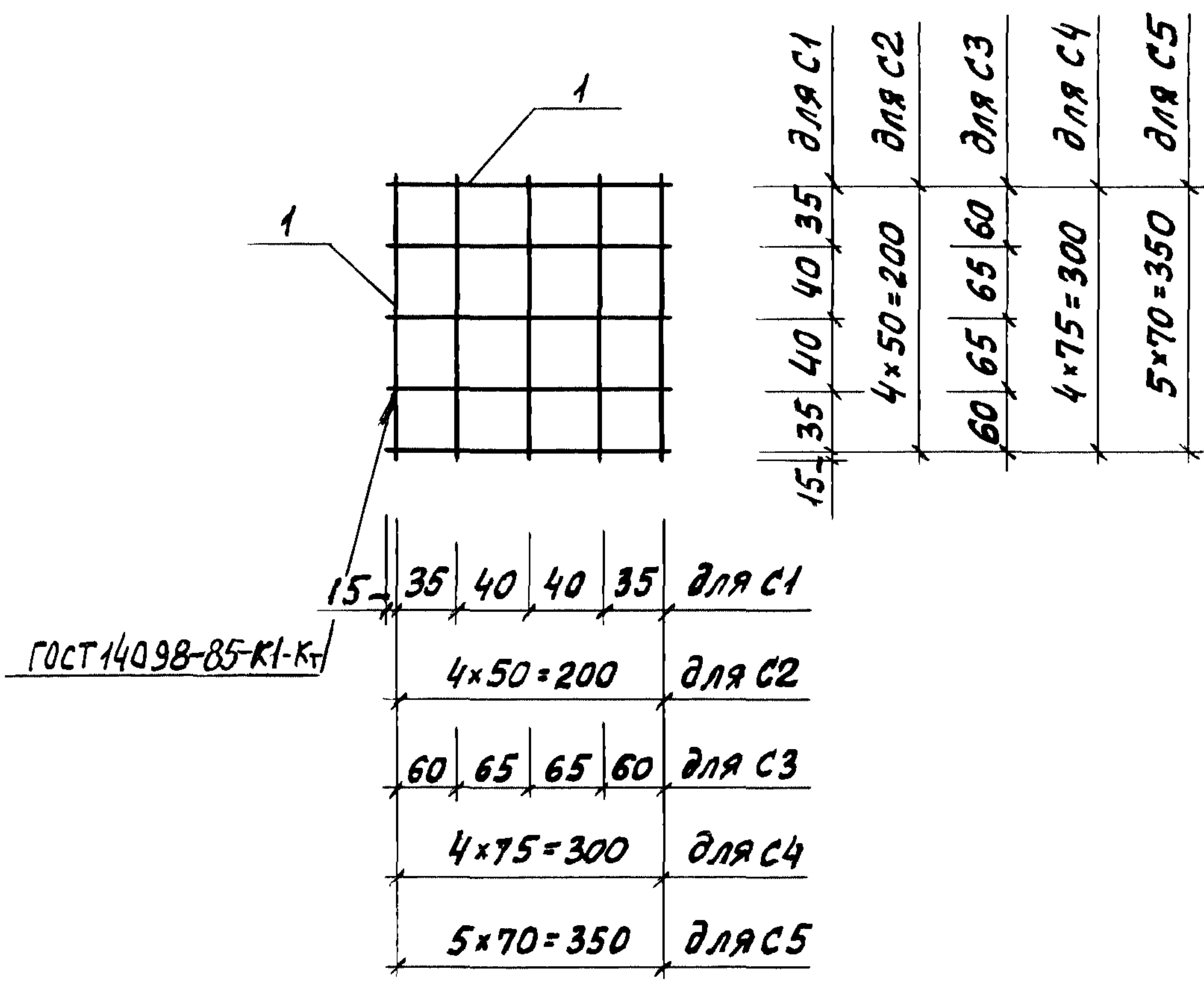
6

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

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

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

1.011.1-10.1-1150	Лист
	7



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 ГОСТ 6727-80

Циф. № подл. 17416

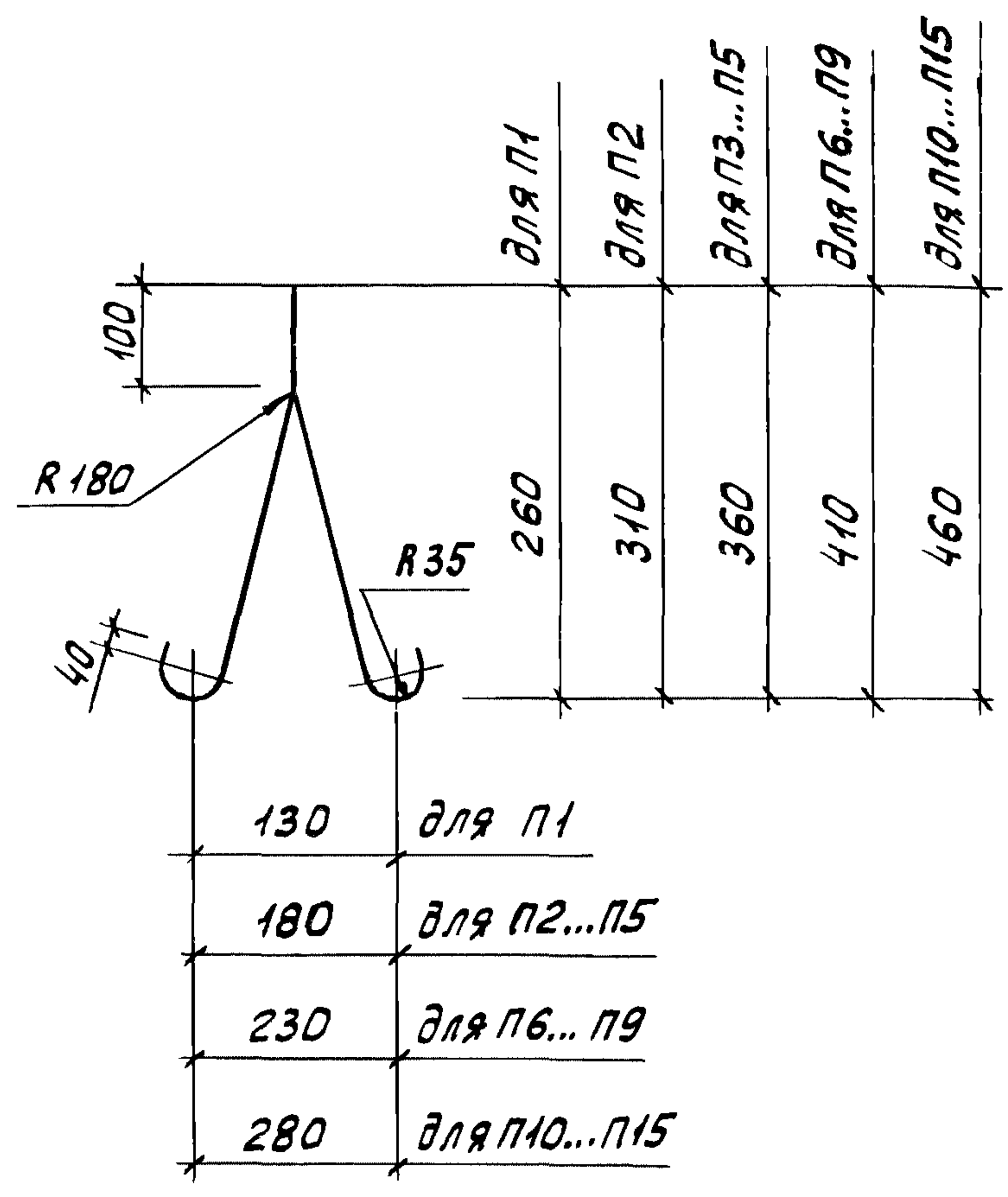
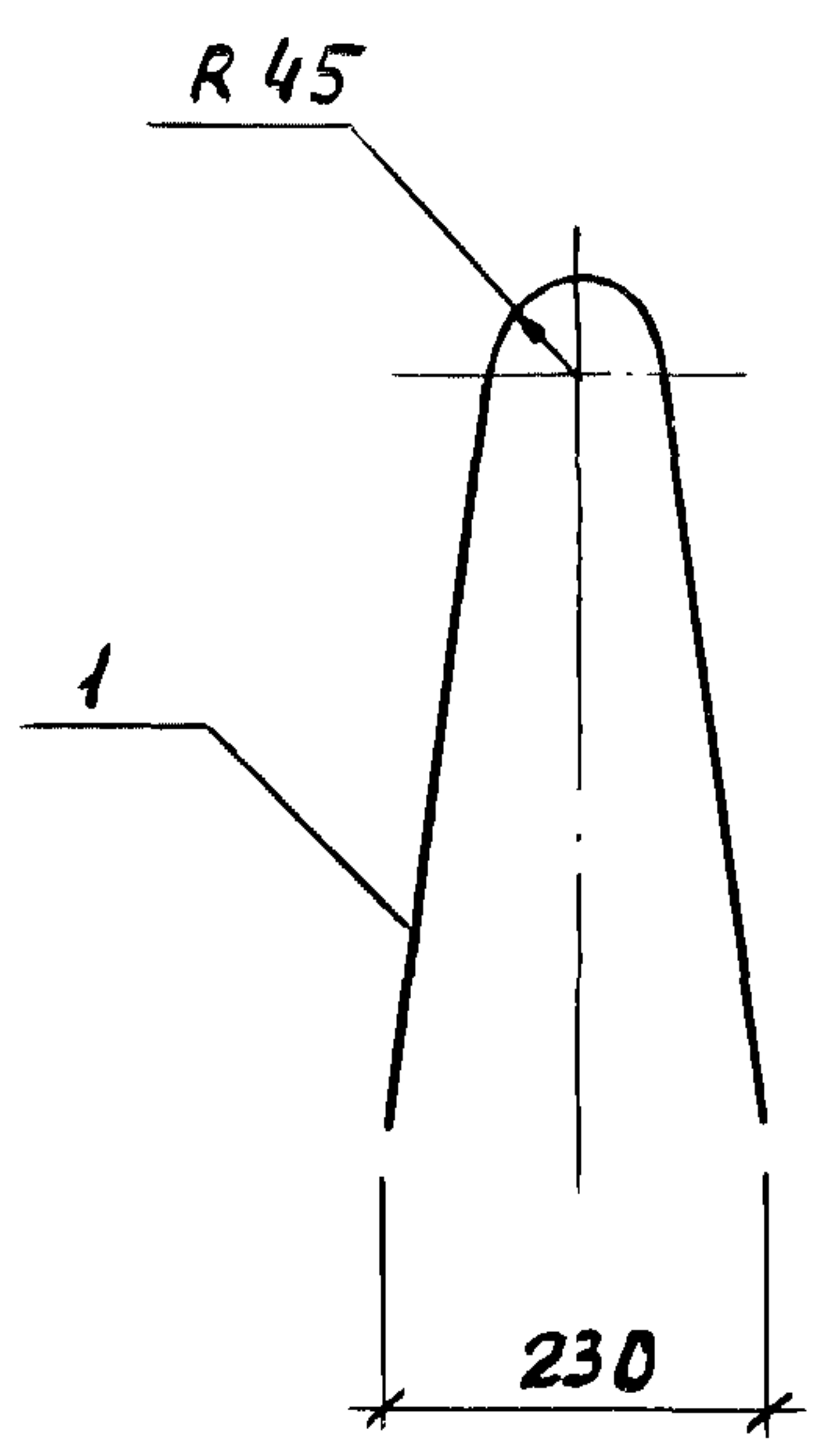
Подпись и дата

Н.контр.	Леващов	Лешин	08.08.88
Нач.по-ч	Лешин	Лешин	08.08.88
ГИП	Филиппов	Филиппов	07.01.89
Вед.инж.	Горюшин	Горюшин	07.08.89
Инженер	Мартынова	Мартынова	07.08.89
Проверил	Горюшин	Горюшин	07.08.89

1.011.1-10.1-1101

Сетка
С1... С5

Стадия	Лист	Листов
Р		1
фундаментпроект		



Марка петли	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса петли, кг
П1	1	Ф10АІ, l=840	1	0,52	0,5
П2	1	Ф10АІ, l=950	1	0,59	0,6
П3	1	Ф10АІ, l=1040	1	0,64	0,6
П4	1	Ф12АІ, l=1040	1	0,92	0,9
П5	1	Ф14АІ, l=1040	1	1,26	1,3
П6	1	Ф12АІ, l=1150	1	1,02	1,0
П7	1	Ф14АІ, l=1150	1	1,39	1,4
П8	1	Ф16АІ, l=1150	1	1,82	1,8
П9	1	Ф18АІ, l=1150	1	2,30	2,3

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

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

1.011.1-10.1-1102

Петля
П1... П15

Стадия
Р

Лист
1

Листов
2

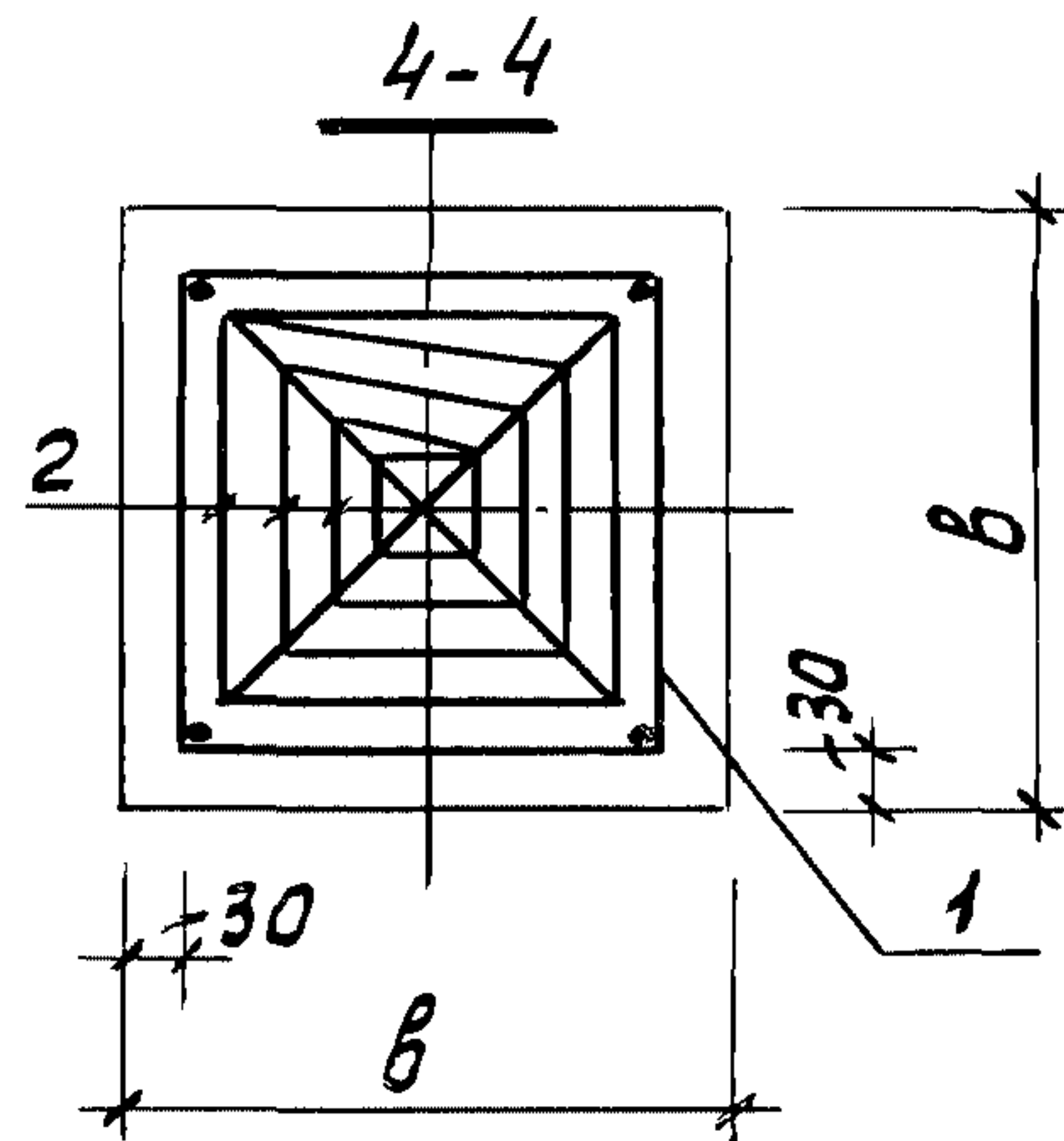
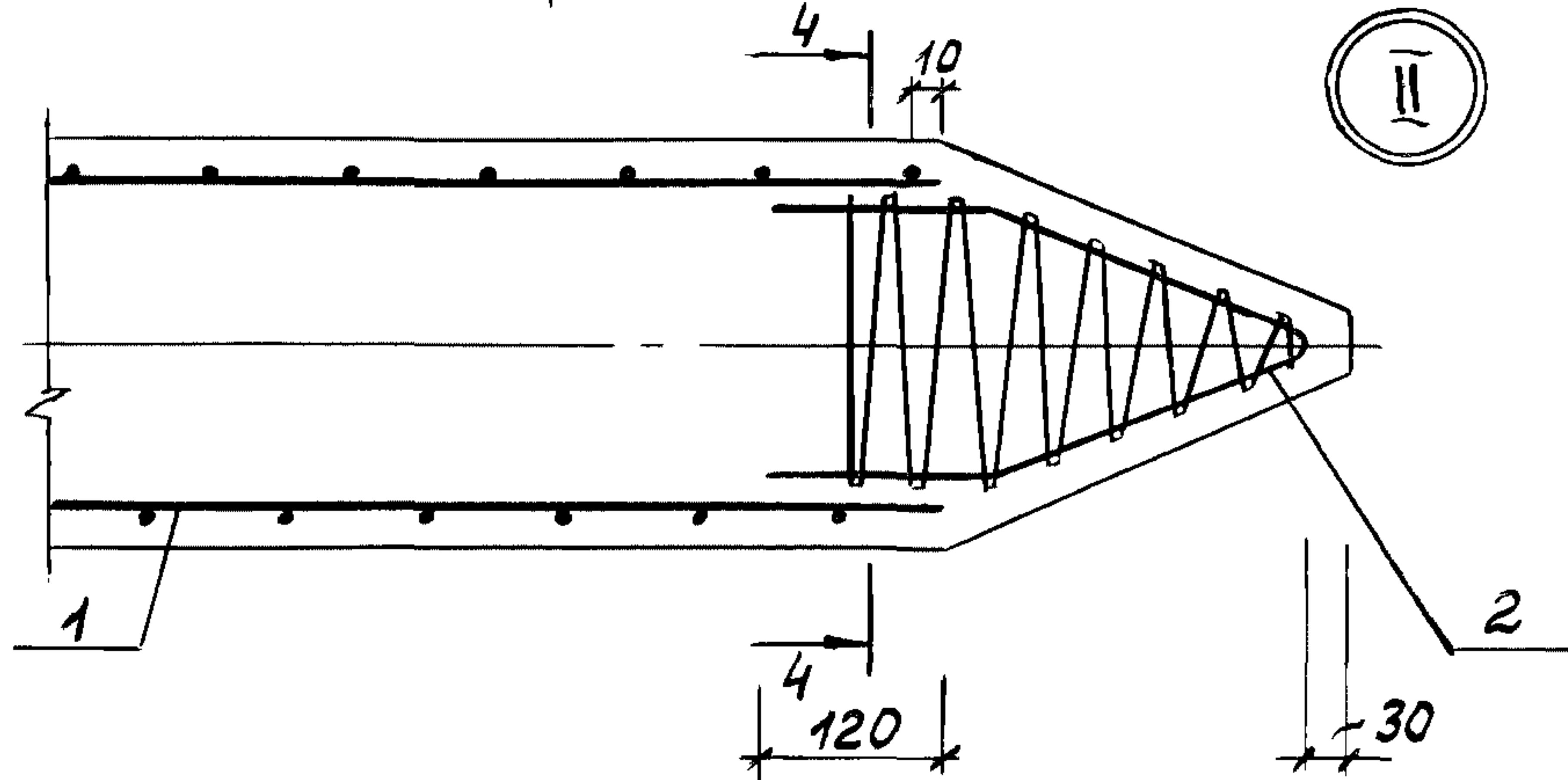
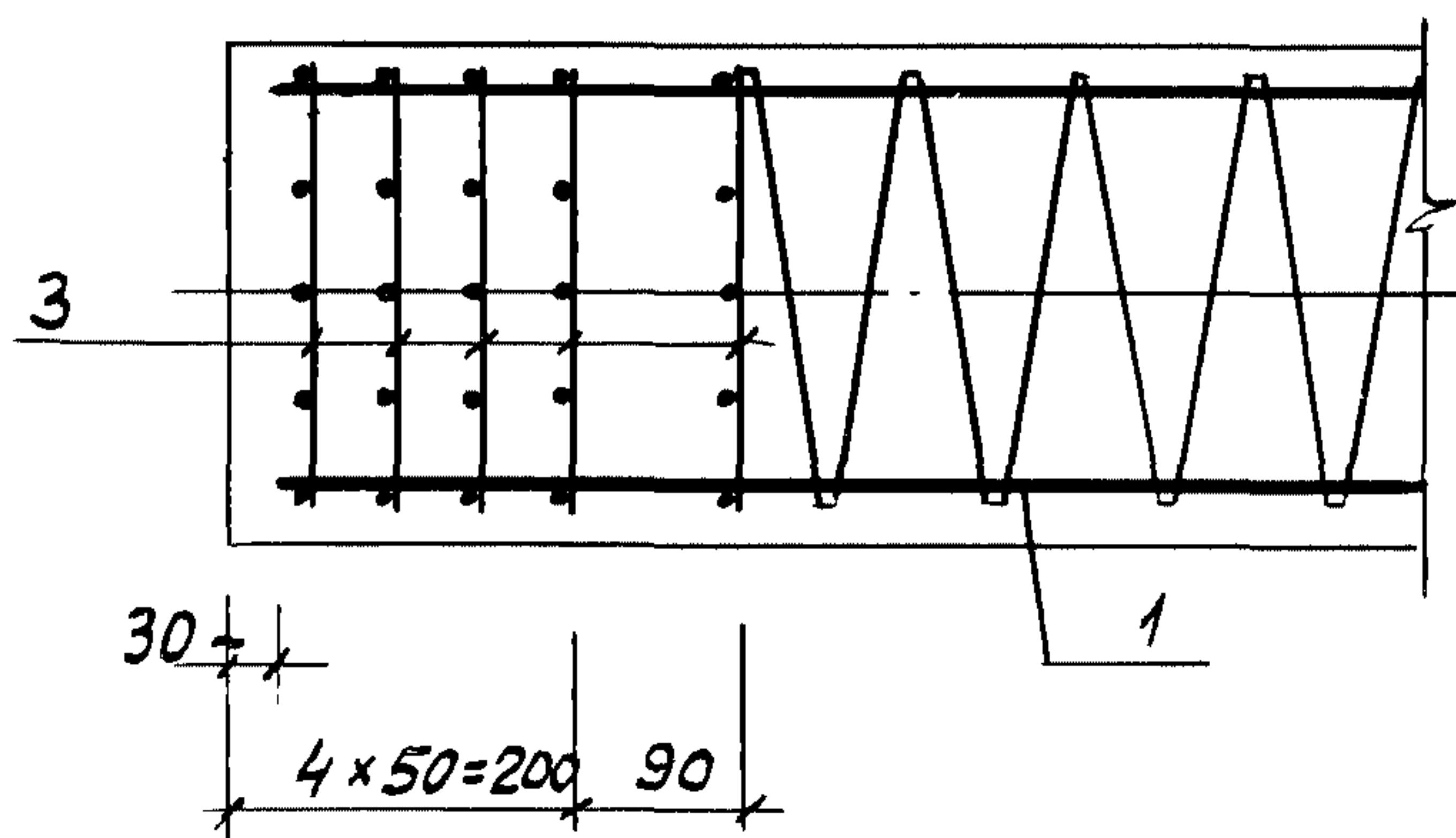
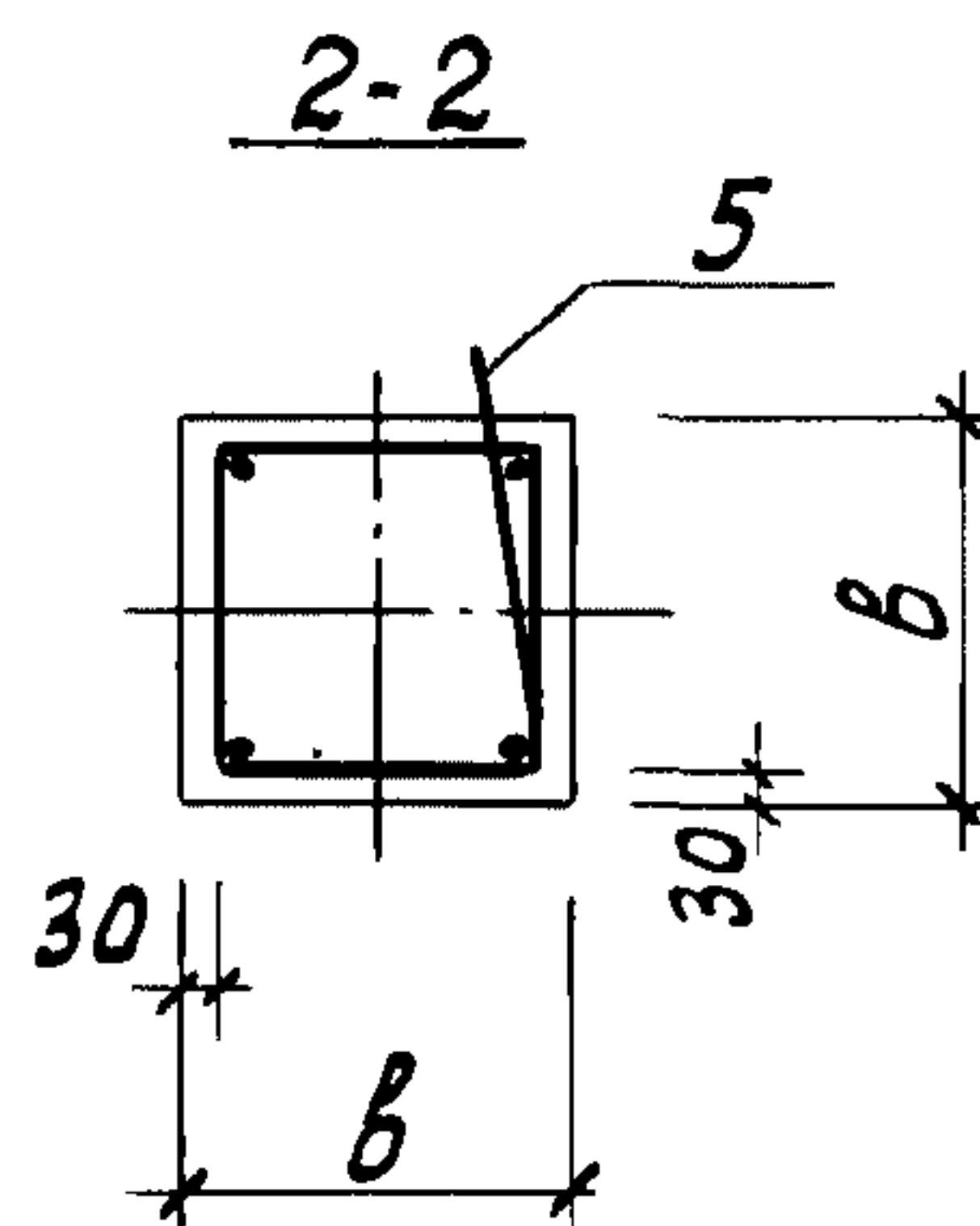
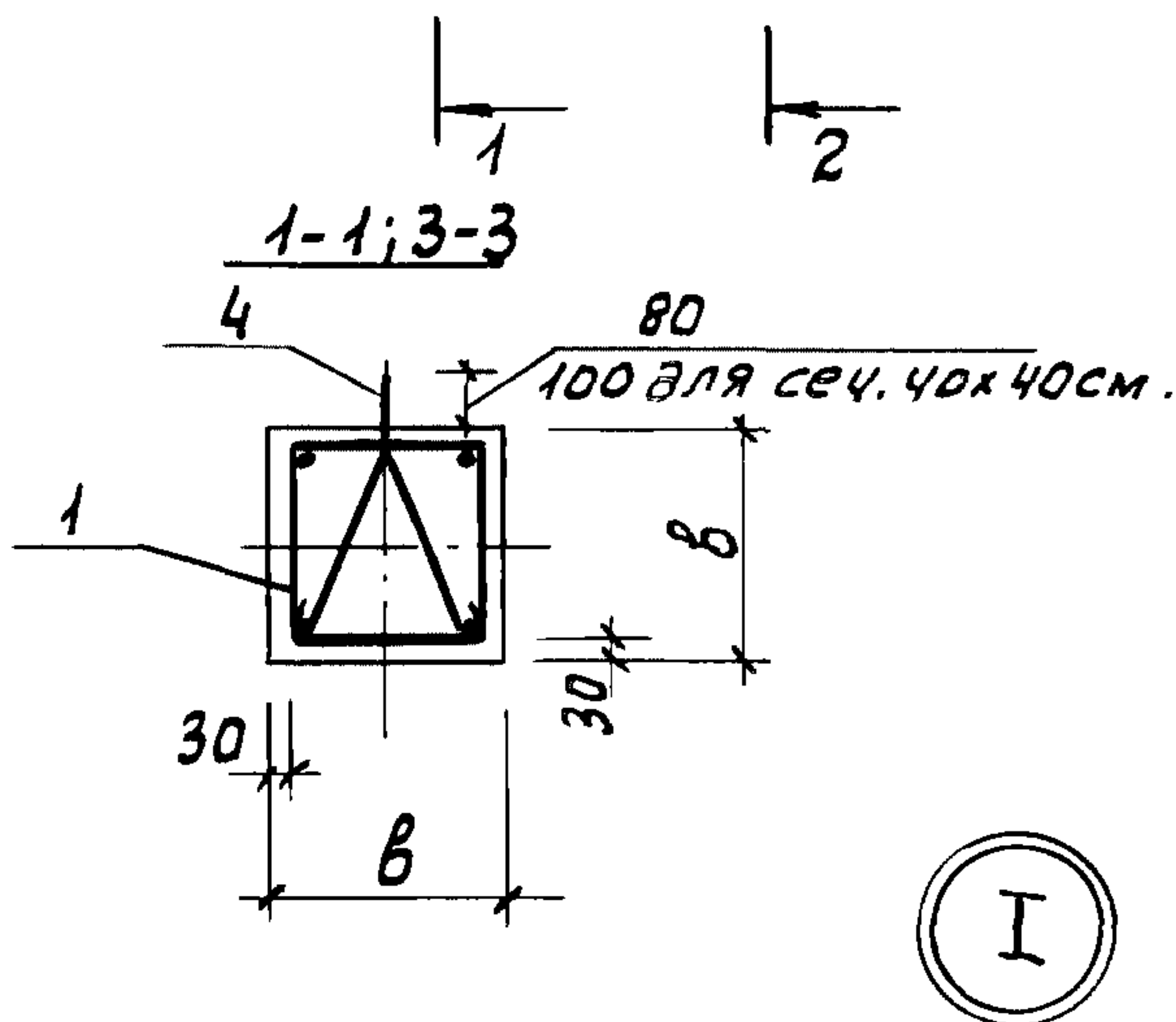
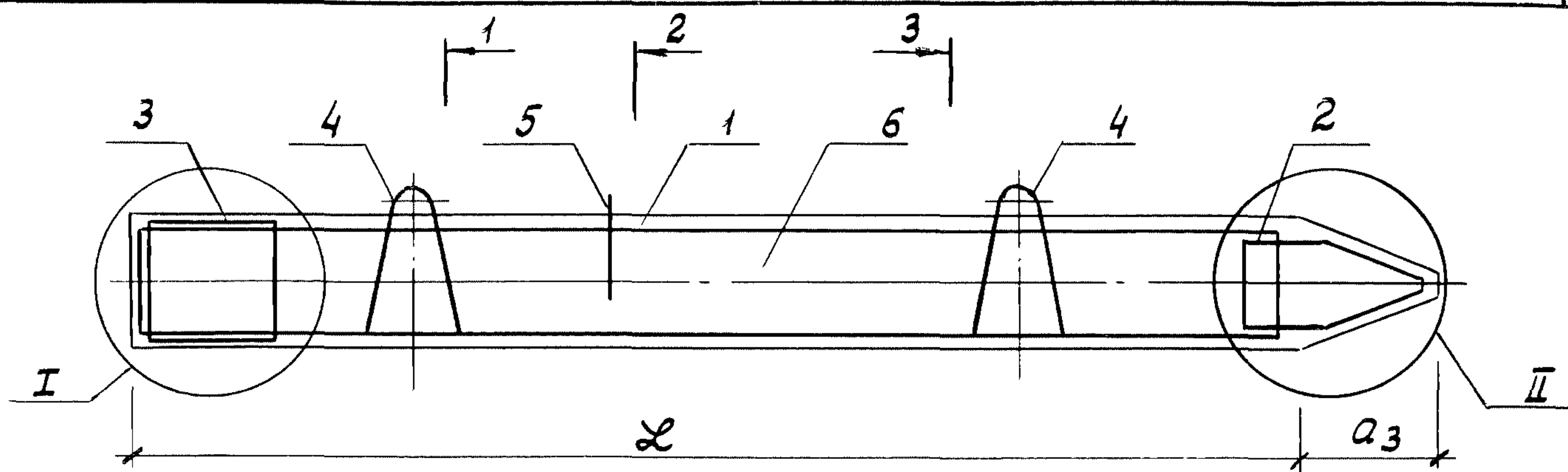
фундамент проект

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

Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82

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

1.011.1-10.1-1102	Лист
	2



Ш.В. № подл. 17416

Н.контр.	Левашов	И.И.	08.09.83
Нач.по-ч	Лешин	А.И.	08.09.83
ГИП	Филиппов	С.В.	08.09.83
Вед.инж	Горюшин	В.И.	08.09.83
Инженер	Мартынова	А.И.	08.09.83
Провер.	Горюшин	В.И.	08.09.83

1.011.1-10.1-1200

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	33

Фундаментпроект

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

инв. № подл.

17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-1200	Лист
	2

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 КПо 2	1	1.011.1-10.1-1260	
	3	Сетка С2	5	1.011.1-10.1-1101	
	4	Петля П2	2	1.011.1-10.1-1102	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,20		
С30.25-2.1		Поз. 2...4, 6 по С30.25-1.1			14,0
	1	Каркас КП 30.25-2.1	1	1.011.1-10.1-1220	
С30.25-3.1		Поз. 2...4, 6 по С30.25-1.1			14,0
	1	Каркас КП 30.25-3.1	1	1.011.1-10.1-1220	
1.011.1-10.1-1200					Исст
					3

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

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С40.25-1.1		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			17,1
	1	Каркас КП 40.25-1.1	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 КП 40.25-2.1	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 КП 40.25-3.1	1	1.011.1-10.1-1220	
С50.25-1.1		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			20,2
	1	Каркас КП 50.25-1.1	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 КП 50.25-2.1	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 КП 50.25-3.1	1	1.011.1-10.1-1220	
С50.25-4.1		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			25,5
	1	Каркас КП 50.25-4.1	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 КП 50.25-5.1	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 КП 50.25-6.1	1	1.011.1-10.1-1220	
С60.25-1.1		Поз. 2...4 по С30.25-1.1			23,2
	1	Каркас КП 60.25-1.1	1	1.011.1-10.1-1220	
	6	Бетон класса В15, м ³	0,38		

ЦНБ, № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-1200

Лист

4

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

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	

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

1.011.1-10.1-1200

Иуст

6

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

Циб. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

17416

1.011.1-10.1-1200

Лист

7

Марка сваи	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	Ф10АІ, $\ell=250$; 0,15 кг		без черт.	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,73		
С80.30-5.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			40,6
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-5.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-6.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			40,6
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-6.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-8.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			50,9
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-8.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-9.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			62,7
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-9.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-10.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			76,1
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5,6 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-10.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С80.30-11.1		Поз. 2,3 по С30.30-1.1			91,0
		Поз. 4 по С70.30-4.1			
		Поз. 5 по С80.30-4.1			
	1	Каркас КП80.30-11.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В25, м ³	0,73		

Ш.В. № подл.

Подпись и дата

Взам. Ш.В. №

17416

1.011.1-10.1-1200

Лист

8

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 КП 90.30-5.1		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 КП 90.30-6.1	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 КП 90.30-8.1	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 КП 90.30-9.1	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 КП 90.30-10.1	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 КП 90.30-11.1	1	1.011.1-10.1-1230	
	6	Бетон класса В25, м ³	0,82		

Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-1200

Лист

9

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	

Ш.В. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

17416

1.011.1-10.1-1200

Лист

10

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

ШНБ. № подл.

17416

подпись и дата

Взам. ШНБ. №

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	

Учб. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. Учб. №

Лист

12

1.011.1-10.1-1200

24105-01 130 формат АУ

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С120.30-13.1		Поз.2,3 по С30.30-1.1			200,3
		Поз.4 по С100.30-6.1			
		Поз.5 по С80.30-4.1			
		Поз.6 по С120.30-11.1			
	1	Каркас КП120.30-13.1	1	1.011.1-10.1-1230	
С40.35-1.1	1	Каркас КП40.35-1.1	1	1.011.1-10.1-1240	21,0
	2	Каркас КПоЧ	1	1.011.1-10.1-1260	
	3	Сетка СЧ	5	1.011.1-10.1-1101	
	4	Петля ПБ	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	

Шв. № подл. Подпись и дата

17416

1.011.1-10.1-1200

Итого

13

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С60.35-3.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			27,6
		Поз. 6 по С60.35-1.1			
	1	Каркас КП60.35-3.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С60.35-6.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			34,1
		Поз. 6 по С60.35-1.1			
	1	Каркас КП60.35-6.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С70.35-4.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			38,5
	1	Каркас КП70.35-4.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, м ³	0,88		
С70.35-5.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			38,5
		Поз. 6 по С70.35-4.1			
	1	Каркас КП70.35-5.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С70.35-6.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			38,5
		Поз. 6 по С70.35-4.1			
	1	Каркас КП70.35-6.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С70.35-8.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			47,4
		Поз. 6 по С70.35-4.1			
	1	Каркас КП70.35-8.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С70.35-9.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			57,7
	1	Каркас КП70.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	0,88		
С70.35-10.1		Поз. 2...4 по С40.35-1.1			69,5
		Поз. 6 по С70.35-9.1			
	1	Каркас КП70.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С80.35-5.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			43,8
	1	Каркас КП80.35-5.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	4	Петля П7	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Ф10АІ, е=250; 0,15кг	1	без черт.	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,00		

инв. не подл. подпись и дата взм. инв. №

17446

1.011.1-10.1-1200

Лист

14

Марка свая	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	

Шв. № подл. Подпись и дата

Взам. Шв. №

17416

1.011.1-10.1-1200

Лист

15

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

ИНВ. № подл. Подпись и дата
17416

1.011.1-10.1-1200

Лист

16

24105-01 134формат А4

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Расход стали, кг
С100.35-10.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			97,8
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С100.35-9.1			
	1	Каркас КП100.35-10.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С100.35-11.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			116,5
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С100.35-9.1			
	1	Каркас КП100.35-11.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С100.35-12.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			136,9
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С100.35-9.1			
	1	Каркас КП100.35-12.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С100.35-13.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			171,5
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
		Поз. 6 по С100.35-9.1			
	1	Каркас КП100.35-13.1	1	1.011.1-10.1-1240	
С110.35-8.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			72,0
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП110.35-8.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,37		
С110.35-9.1		Поз. 2,3 по С40.35-1.1			88,2
		Поз. 4 по С100.35-6.1			
		Поз. 5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП110.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,37		
				1.011.1-10.1-1200	Лист 17

Учб. № подл.

Подпись и дата

Взам. Учб. №

17416

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, м ³	1,49		
С120.35-9.1		Поз.2,3 по С40.35-1.1			95,4
		Поз.4 по С100.35-6.1			
		Поз.5 по С80.35-5.1			
	1	Каркас КП120.35-9.1	1	1.011.1-10.1-1240	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,49		
1.011.1-10.1-1200					Итого
					18

Инв. № подл. Подпись и дата

взам. инв. №

17416

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

Инв. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-1200

Лист

19

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

Ш.В.И.Е.Н.О.Д.Л. Подпись и дата
17416

1.011.1-10.1-1200

Лист

20

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

ЦНБ. № подл. 174/6

Подпись и дата

Взам. ЦНБ. №

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

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

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

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

17416

1.011.1-10.1-1200

Итого

23

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	

ЦНБ. №подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

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 КП80.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	4	Петля П12	2	1.011.1-10.1-1102	
	5	Ф10АІ, $\ell=250$; 0,15кг	1	без черт.	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,30		
С80.40-6.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			47,3
		Поз. 4...6 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП80.40-6.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С80.40-8.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			57,6
		Поз. 4, 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП80.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,30		
С80.40-9.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			69,4
		Поз. 4, 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С80.40-8.1			
	1	Каркас КП80.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С80.40-10.1		Поз. 2, 3 по С40.40-1.1			82,8
		Поз. 4, 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С80.40-8.1			
	1	Каркас КП80.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

17416

1.011.1-10.1-1200

Лист

25

Марка сваи	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
СВ0.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			97,7
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по СВ0.40-8.1			
	1	Каркас КПВ0.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
СВ0.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			114,0
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по СВ0.40-8.1			
	1	Каркас КПВ0.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
СВ0.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			141,7
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по СВ0.40-8			
	1	Каркас КПВ0.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С90.40-5.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			51,9
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
	1	Каркас КП90.40-5.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В20, м ³	1,46		
С90.40-6.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			51,9
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-5.1			
	1	Каркас КП90.40-6.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С90.40-8.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			63,4
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
	1	Каркас КП90.40-8.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	1,46		
С90.40-9.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			76,7
		Поз. 4,5 по СВ0.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	

Ш.В. № подл. 17416

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.011.1-10.1-1200

Лист

26

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С90.40-10.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			91,8
		Поз. 4,5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С90.40-8.1			
	1	Каркас КП90.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	
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		
1.011.1-10.1-1200					Лист 27

Ш.В. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

17416

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

Марка сваи	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	расход стали, кг
С100.40-9.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			85,0
		Поз. 4 по С100.40-6.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С100.40-8.1			
	1	Каркас КП100.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	
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		
				1.011.1-10.1-1200	Итого 28

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, м ³	1,94		
				1.011.1-10.1-1200	Итого 29

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

17416

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

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

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 С40.40-1.1			130,0
		Поз. 4,6 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С130.40-11.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			154,4
		Поз. 4,6 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-11.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С130.40-12.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			180,8
		Поз. 4,6 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-12.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С130.40-13.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			226,0
		Поз. 4,6 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП130.40-13.1	1	1.011.1-10.1-1250	
С140.40-9.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			115,5
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
	1	Каркас КП140.40-9.1	1	1.011.1-10.1-1250	
	6	Бетон класса В25, м ³	2,26		
С140.40-10.1		Поз. 2,3 по С40.40-1.1			139,0
		Поз. 4 по С130.40-9.1			
		Поз. 5 по С80.40-5.1			
		Поз. 6 по С140.40-9.1			
	1	Каркас КП140.40-10.1	1	1.011.1-10.1-1250	

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

1.011.1-10.1-1200

Итого

31

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

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

Опалубочный чертеж см. 1.011.1-10.1-1000 Ф4.
Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82.

ШНБ. №подл. Подпись и дата Взам. ШНБ. №

17416

1.011.1-10.1-1200	Лист 33
-------------------	------------