

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ .

Серия 1.411-1

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ  
ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ  
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ

Выпуск 2  
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

13461-02  
ЦЕНА 1-26

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1975 г.

Заказ № 6057

Тираж 1500 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.411-1

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ  
ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ  
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ

Выпуск 2  
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ГОССТРОЯ СССР,  
Институт ФУНДАМЕНТПРОЕКТ  
и ИИМОНТАЖ СПЕЦСТРОЯ СССР  
и ИИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ОДОБРЕНЫ  
для использования при проектировании  
свайных фундаментов.  
Письмо ГОССТРОЯ СССР  
№2/3-352 от 28.8.75г.

И. Д. СРЕЧЕНАЕВ

Наименование листа

	Лист	Стр
Пояснительная записка		
Каркас КТСЯ1		4,5
Каркас КТСЯ2	1	6
Каркас КТСБ1	2	7
Каркас КТСБ2	3	8
Каркас КТСБ3	4	9
Каркас КТСБ4	5	10
Каркас КТСВ1	6	11
Каркас КТСВ2	7	12
Каркас КТСВ3	8	13
Каркас КТСВ4	9	14
Каркас КТСВ5	10	15
Каркас КТСГ1	11	16
Каркас КТСГ2	12	17
Каркас КТСГ3	13	18
Каркас КТСГ4	14	19
Каркас КТСГ5	15	20
Каркас КТСД1	16	21
Каркас КТСД2	17	22
Каркас КТСД3	18	23
Каркас КТСД4	19	24
Каркас КТСД5	20	25
Каркас КТСД6	21	26
Каркас КТСД7	22	27
Каркас КТСЕ1	23	28
Каркас КТСЕ2	24	29
Каркас КТСЕ3	25	30
Каркас КТСЕ4	26	31
Каркас КТСЕ5	27	32
Каркасы КС1, КС2	28	33
Каркасы КС3, КС6, КС4, КС9	29	34
Каркасы КС5, КС10, КС6, КС11	30	35
Каркасы КС7, КС12, КС13	31	36
Каркасы КС14, КС15	32	37
Каркасы КС16, КС17, КС18	33	38
Каркасы КС19, КС20	34	39
Каркасы КС21, КС22, КС23	35	40
Каркасы КС24, КС25	36	41
Каркасы КС26, КС27, КС28	37	42
	38	43

ТК

свайные фундаменты

Стр. 3  
1.411-1

1.975

содержание

8617  
2

13461-02 3

Наименование листа		шт	сп.
Кардасы	КС29; КС30	39	44
Кардасы	КС31; КС32; КС33	40	45
Кардасы	КС34; КС35	41	46
Кардасы	КС36; КС37	42	47
Кардасы	КС38; КС39; КС40	43	48
Кардасы	КС41; КС42	44	49
Сетки	СЯ8, СЯ10; СБ8, СБ10, СБ12	45	50
Сетки	СВ8, СВ10, СВ12; СГ8, СГ10, СГ12, СГ14	46	51
Сетки	СД8, СД10, СД12, СД14; СЕ8, СЕ10, СЕ12	47	52
Сетки	СЖ6; СС56; СС86	48	53
Сетки	ССТ6; ССД6; ССБ6	49	54
Сетки	С10-14	50	55
Сетки	С10-17	51	56
Сетки	С10-20	52	57
Сетки	С10-23	53	58
Сетки	С10-26	54	59
Сетки	С10-29	55	60
Сетки	С10-32	56	61
Сетки	С10-35	57	62
Сетки	С10-38	58	63
Сетки	С10-41	59	64
Сетки	С10-44	60	65
Сетки	С14-14	61	66
Сетки	С14-17	62	67
Сетки	С14-20	63	68
Сетки	С14-23	64	69
Сетки	С14-26	65	70
Сетки	С14-29	66	71
Сетки	С14-32	67	72
Сетки	С14-35	68	73
Сетки	С14-38	69	74
Сетки	С14-44	70	75
Сетки	С16-14	71	76
Сетки	С16-17	72	77
Сетки	С16-20	73	78
Сетки	С16-23	74	79
Сетки	С16-26	75	80
Сетки	С16-29	76	81
Сетки	С16-32	77	82

ТК

Свойные фундаменты

Сесуя  
1.411-1

1975

Содержание

301  
2

13461-02 4

Настоящий выпуск 2 серии содержит рабочие чертежи арматурных каркасов и сеток ростверков свайных фундаментов под типовые карены одноэтажных производственных зданий

Арматурные изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями следующих документов:

2208 СНиП

I-В. 4-62 „Арматура для железобетонных конструкций“.

III-Я. 11-70 „Техника безопасности в строительстве“.

ГОСТ 10922-64 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“.

ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы“.

СН 393-69 „Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“.

Изготовление арматурных сеток и плоских арматурных каркасов должно производиться в кондукторах путем сварки всех точек пересечения стержней контактной точечной электросваркой (соединение типа КТ-2 по ГОСТ 14098-68).

Соединение плоских каркасов в пространственные производится с помощью дуговой сварки (см. рис. 1).

Сетки поперечного армирования стоек на ростверка привязываются к пространственности каркасу базальной проволокой. При сборке

TK	свайные фундаменты	серия	1.411-1
1975	Пояснительная записка	вып	2

Вертикальные опоры пространственного каркаса должны располагаться внутри контура сетки поперечного армирования.

Сборка арматуры стоек роставерка должна, как правило, производиться в арматурном цехе. В случае невозможности транспортировки арматуры в собранном виде, сборка ее допускается на полигоне или на месте установки. При перевозке на значительное расстояние рекомендуется для повышения жесткости каркасов установка временных диагональных связей (опорки). Длина швов при сборке пространственных каркасов и их перевозке - 40 мм, при сборке каркасов на месте установки - 20 мм.

Контакт арматурных сеток для армирования подошвы роставерка должен осуществляться специальными траверсами с захватом ветки в 4-х точках

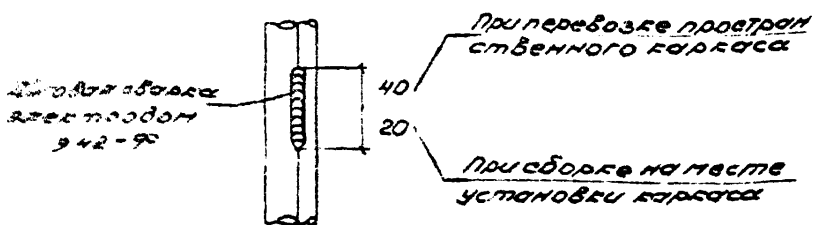


Рис. 1

Сборные фундаменты

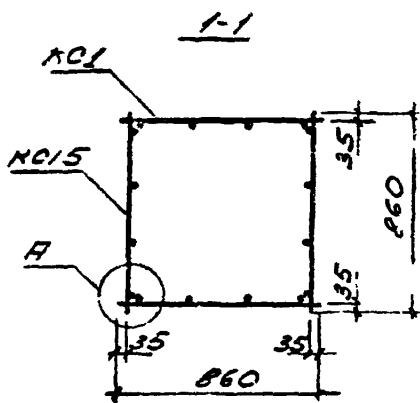
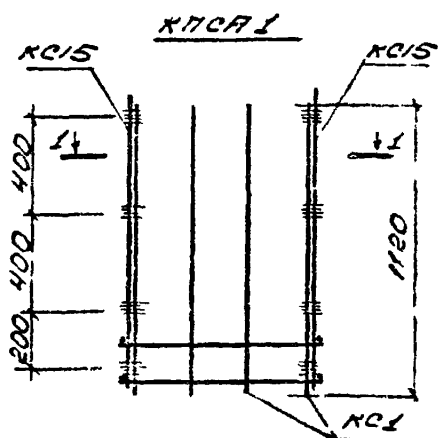
технологическая загрузка

серия  
1.411-1

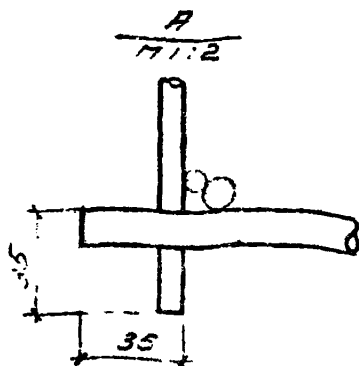
лист  
2

Спецификация арматурных изделий №1 простейших

ЭСКУЗ



МАРКА	МАРКА	КОЛ.	И	МАРОК
КАРКАС	УЗДЕЛИ		ТУСТА	КБ
КПСА 1	КС1	2	39	
	КС15	2	33	168



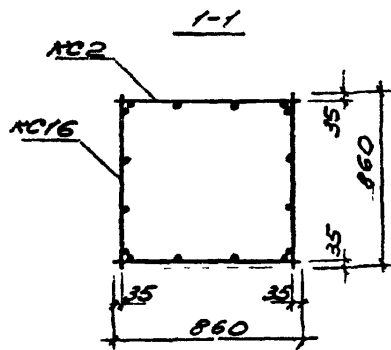
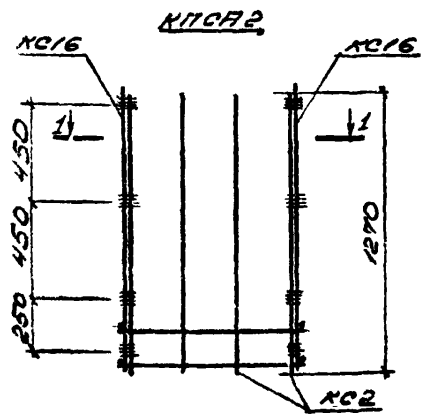
TK	СВАЙНЫЕ ОСНОВАНИЯ	Серия
1975	КАРКАС КПСА 1	ВСП ТУСТ
		2 1



Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

ЗДАНИЕ

МАРКА СРЕДНОУПРУГОСТЬ	МАРКА УПРУГОСТЬ	КОЛ.	У ДУЛТ	МАРКА КБ
К17СР2	КС2	2	29	18,6
	КС16	2	34	



Итого 8 штук

ТК  
1975

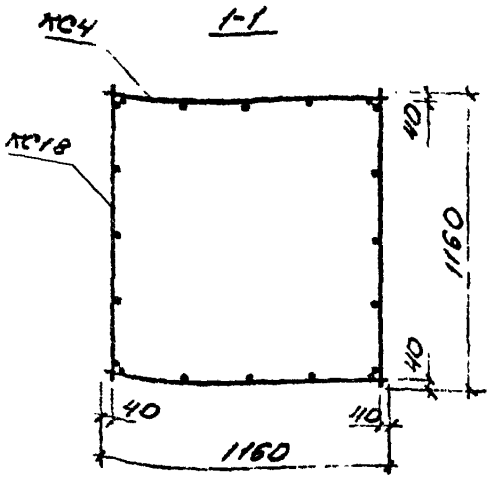
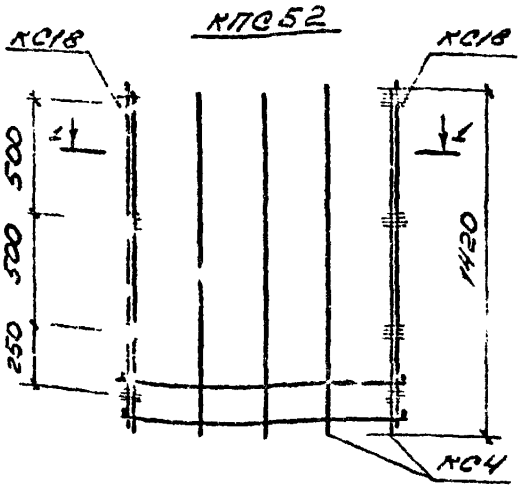
свайные фундаменты  
каркас К17СР2

Серия  
1.411.1  
Вкл. ТУТ  
2 2



Элементы здания фундаменты, которые указаны на 1 пространственный каркас

300x300



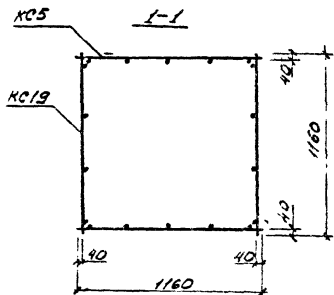
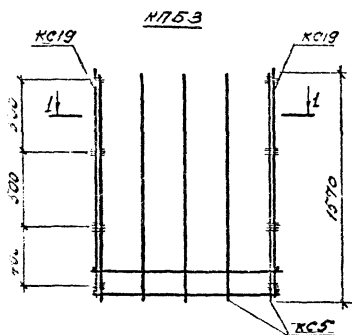
ТИП РАСЧ. ЭЛЕМЕНТА	ТИП РАСЧ. ЭЛЕМЕНТА	КОЛ.	N ПУЛТА	ТИП РАСЧ. ЭЛЕМЕНТА
				к2
KTC52	KClB	2	30	26,4
	KClB	2	34	

TK	СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ КАРКАС KTC52	СЕРИЯ 1.411-1
1875		9617.7411 2 4

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

Эскиз

МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-В	№ ЛИСТА	МАССА кг
КПСБЗ	КС5	2	31	28,6
	КС19	2	35	

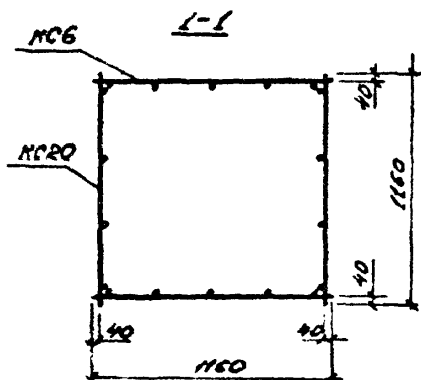
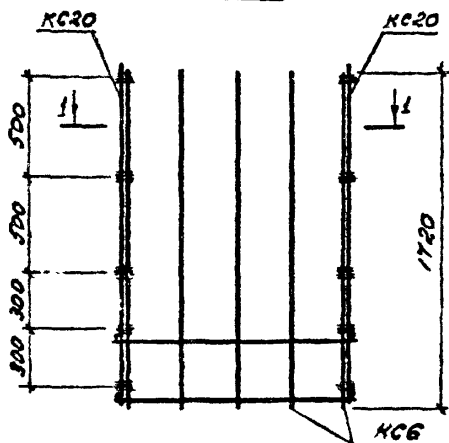


К	СВЯЗНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	КПСБЗ	5
ТС	КАРКАС КПСБЗ	КС5	2

## СТЕПУФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПЛОСКОСТНОЙ КАРКАС

ЖСБ

МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	№ ПРОСТА	МАССА кг
ЖСБ	КСБ	2	31	310
	КС20	2	35	

К17СБ4

ТК

Объемные фундаменты

СБСБ

1.411-1

375

КАРКАС К17СБ4

Всего

2

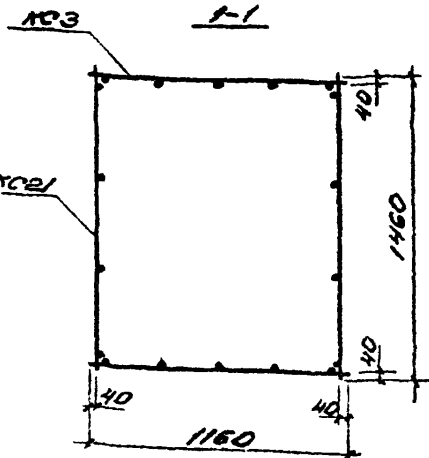
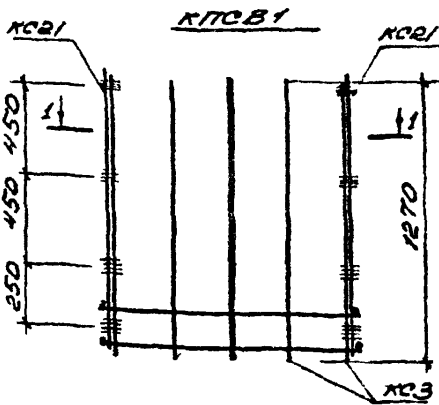
Стор.

5

СТРУКТУРА И МАТЕРИАЛЫ УДЕЛЫ И ПОДСТРОИТЕЛЬНЫЕ КРАСКИ

СЧЕЛЗ

МАТЕРИАЛ КРАСКИ	МАТЕРИАЛ УДЕЛЫ	КОЛ.	№ СТУП.	МАТЕРИАЛ
КПСВ1	КСВ	2	80	244
	КСВ1	2	96	

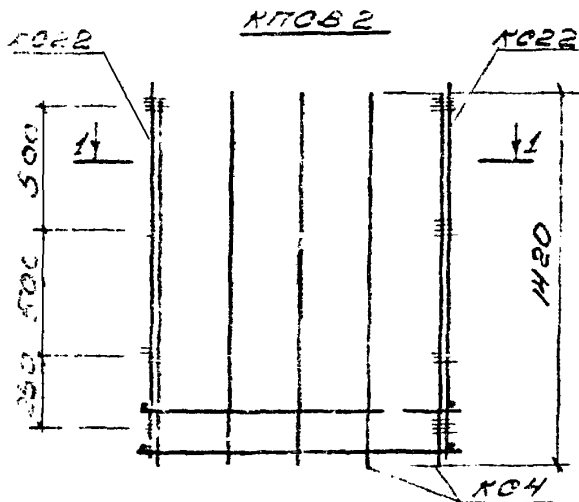


1975  
С.М.И.И.И.

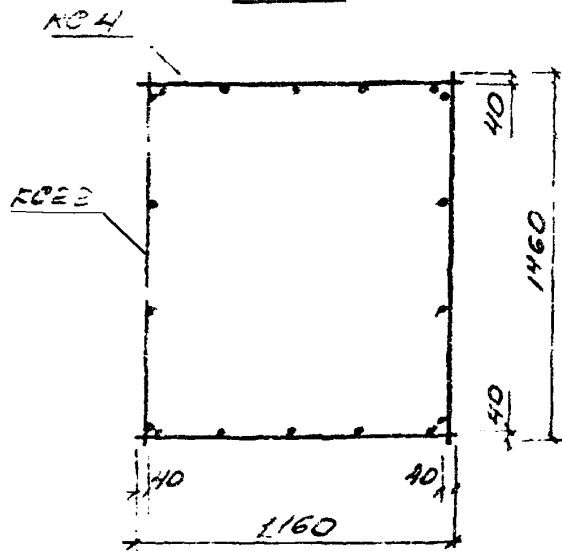
ТК	свайные фундаменты	серия 1.411-1
1975	каркас КПСВ1	861п. ступ. 2 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРостРАНСТВЕННЫЙ КАРТЕР

ГОСУЗ	МАРКА	МАРКА	КОЛ.	N	МАРКА
	И	ИЗДЕЛИЯ			
КПОВ2	КПОВ2	КС4	2	30	268
		КС22	2	35	



1-1



02

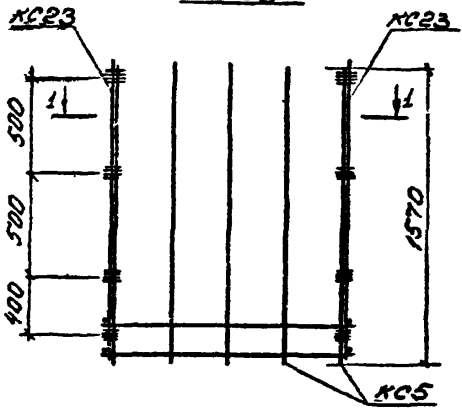
TK	СБОЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	серия 1.411-1	
1975	каркас КПОВ2	ВАНТ	ТУСТА
		2	8

Спецификация стальных изделий на пространственный каркас

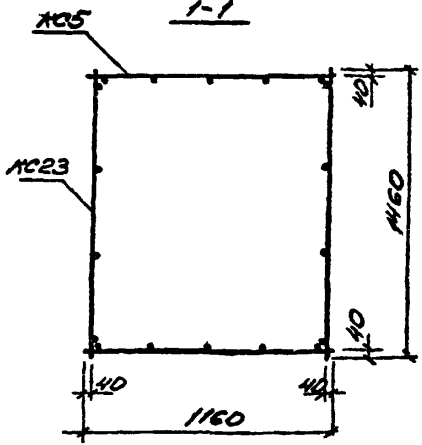
ЭСКУЗ

ГЛАВНОЕ ПРОФИЛЬ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ	КОЛ.	№ ЗУСТА	МАССА кг
КТСВЗ	КС5	2	31	290
	КС23	2	36	

КТСВЗ



1-1



ТК

Свайные фундаменты

серия 1.411-1

1975

каркас КТСВЗ

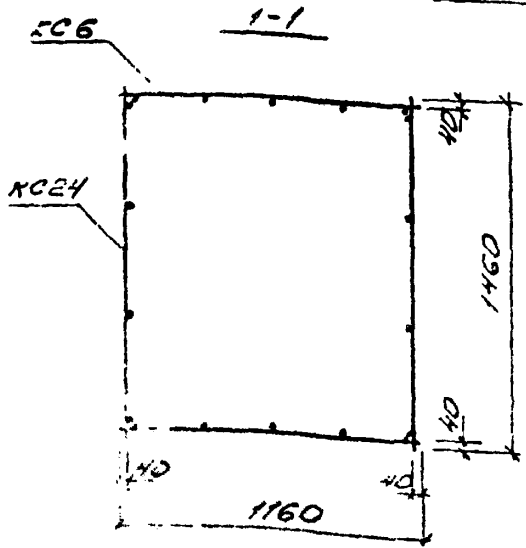
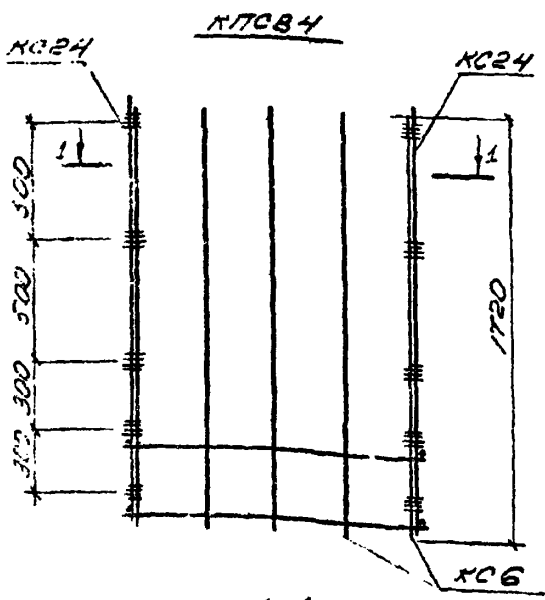
лист	9
кол.	9



Классификация архитектурных изделий на 1 пространственный вариант

ЭОСЛЗ

Марка каркаса изделия	Марка изделия	кол.	№ листа	масса кг
КЛСВ 4	КС6	2	31	3,4
	КС24	2	37	



ТК

Сводные фундаменты

28.0.17

1975

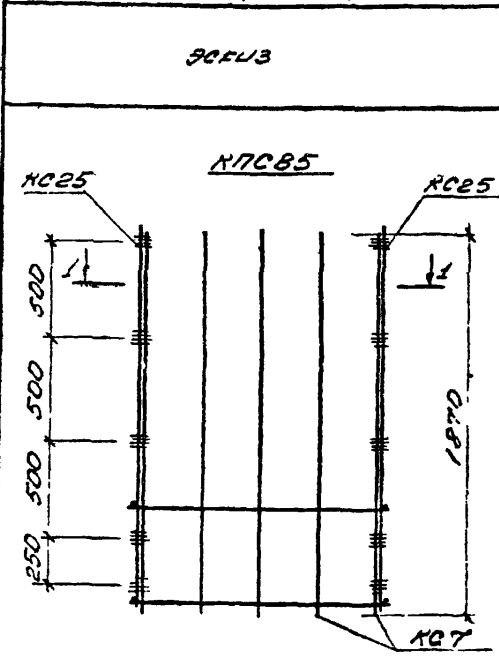
каркас КЛСВ4

1.411-1

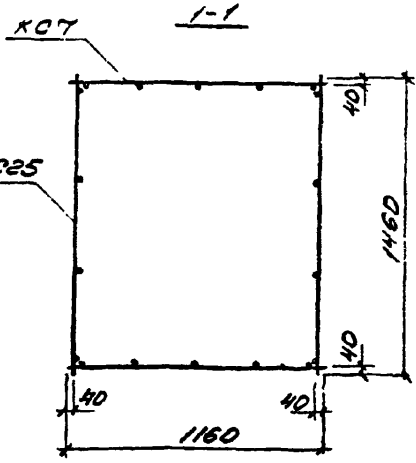
30/17

2 10

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА 1 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС

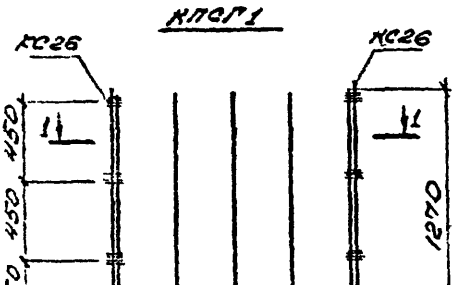


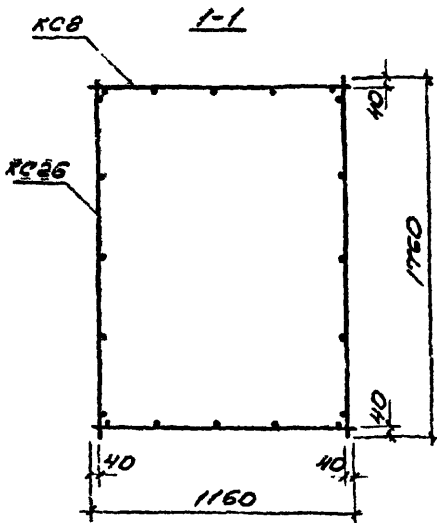
МАРКА МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	КОЛ.	М/СТУКА	МАРКА
K7C85	K25	2	32	340
	K25	2	37	



TK	Свайные фундаменты	Серия 5.411-1	
1975	Каркас K7C85	5811 -2	3007 11

Структура арматурных изделий на 1 пространственный каркас

Желез	Марка каркаса изделия	Кол.	№ листа	Марка ст
	КПСГ1	2	30	36,2
	КС26	2	38	

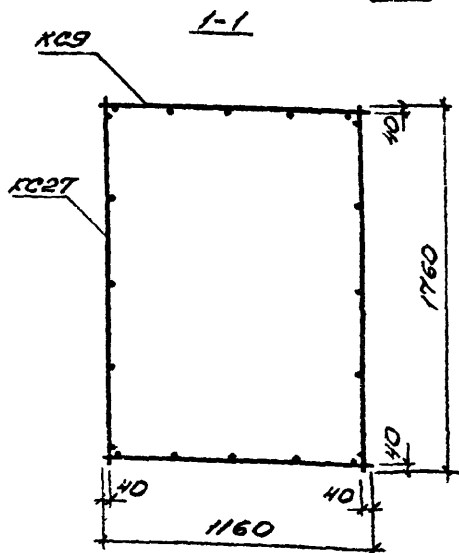
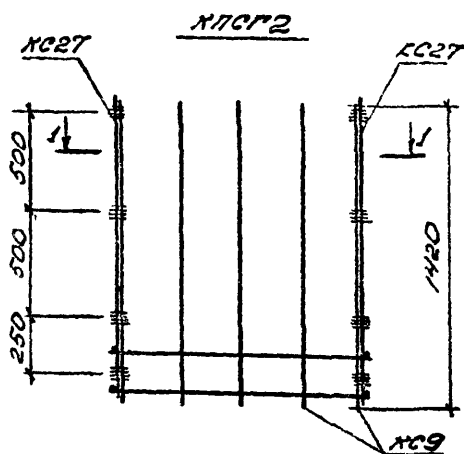


ТК	Свайные фундаменты	Серия 1.411-1
1975	Каркас КПСГ1	Вкл. Лист 2 12

Классификация арматурных изделий на 1 пространственный класс

ЭОСЧЗ

МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ- ВО	№ ПЛОЩ	МАССА кг
КПСГ2	КС9	2	30	39,6
	КС27	2	38	



ТК

Свайные фундаменты

Серия

1.411-1

1875

Каркас КПСГ2

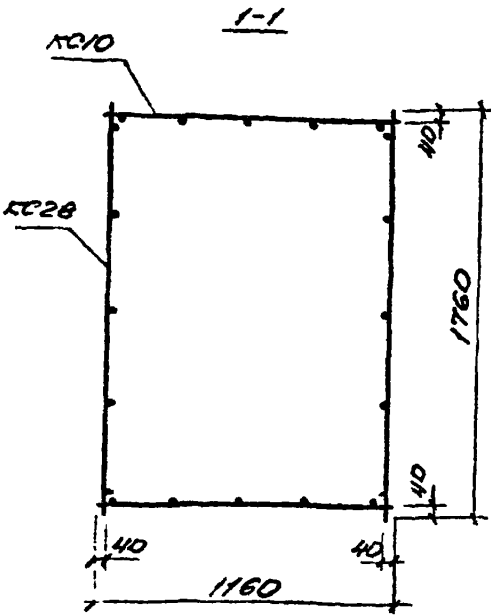
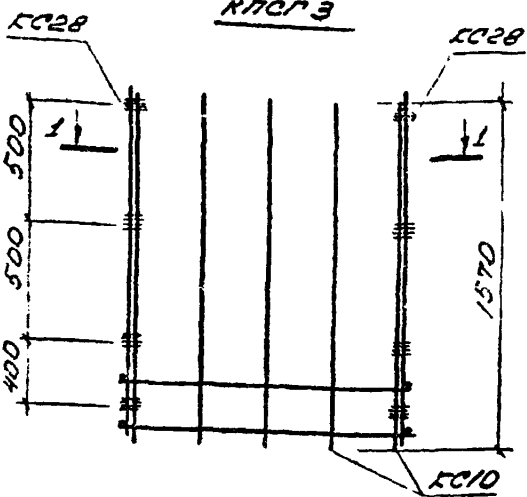
Золн. ПЛОЩ

2 13

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

9СКЛЗ

ТИП АРМАТУРЫ	ТИП АРМАТУРЫ	КОЛ.	№ ПУЛКА	МАССА КГ
КЛСЛЗ	КС10	2	31	430
	КС28	2	38	



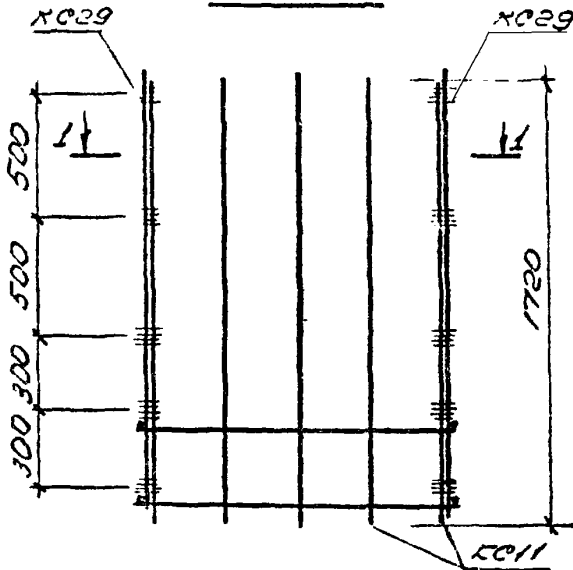
1975

ТК	Свайные фундаменты	Дерев 1.111-1	
1975	Каркас КЛСЛЗ	8617	ПУЛКА 2 14

СТРУКТУРА ИЛИ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА 1 ПЛОСКОСТНОМ КАРКАСЕ

ЗОКУЗ

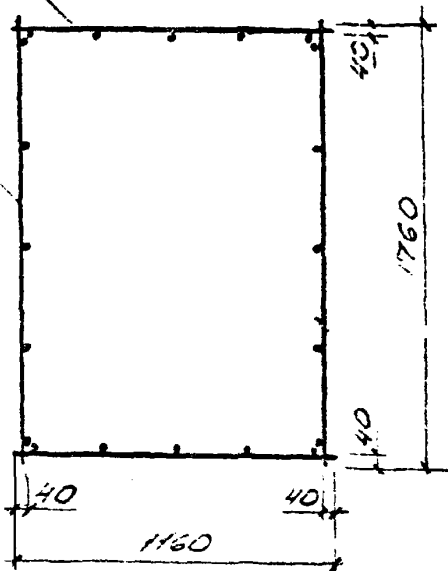
КПСПЧ



КС11

1-1

КС29



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	№ ПУЛТА	МАССА Гр
КПСПЧ	КС11	2	31	470
	КС29	2	39	

1975

ДЛЯ РАБОТЫ

1975

TK

СВЯЗНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

СЕРИЯ  
1.411-1

1975

КАРКАС КПСПЧ

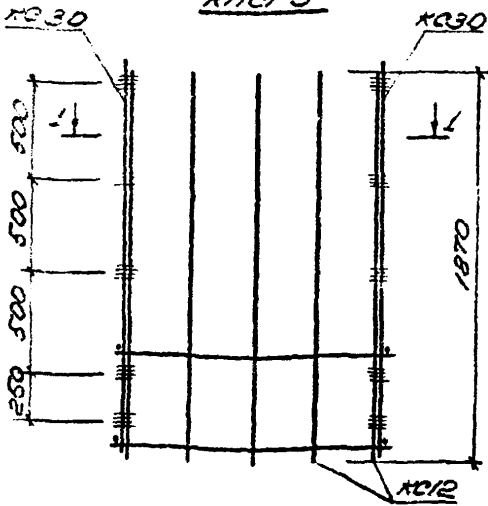
Лист  
3

Лист  
15

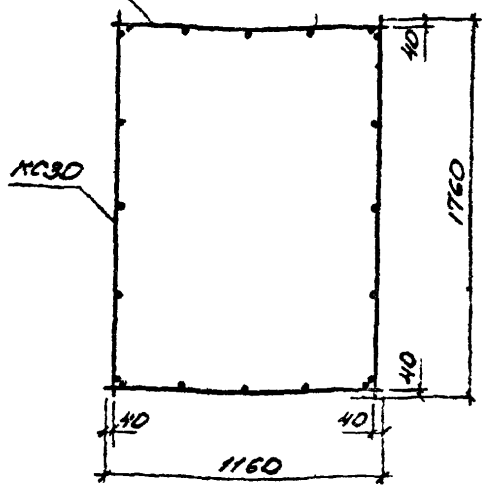
ЭЛЕМЕНТЫ ФОРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС

90x43

КЛСГ5



КС12 1-1



МАТЕРИАЛ КАРКАСА	МАТЕРИАЛ ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	Л	МАССА кг
КЛСГ5	КС12	2	32	596
	КС30	2	39	

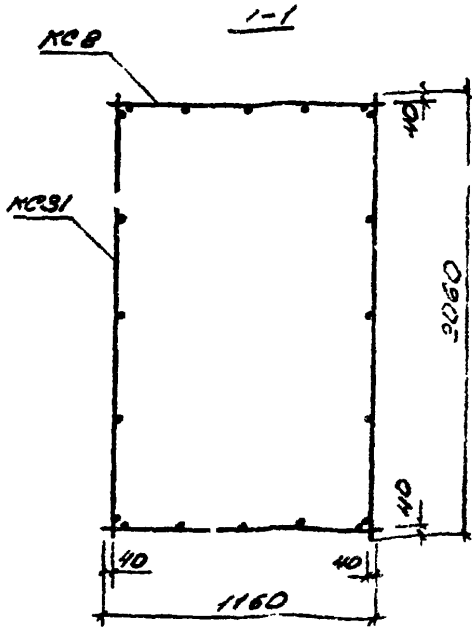
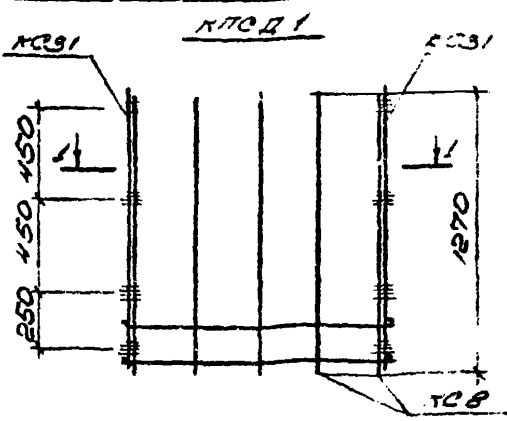
ТК  
1975

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ  
КОРКАС КЛСГ5

серия  
1.411-1  
Всгп. 2  
штук 16

спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

ГОСТ	МАРКА	МАРКА	КОЛ	ДЛИН	МАССА
	КЛСД1	КВ	2	10	
	КЛСД1	КВ	2	10	36,6
		КВ	2	10	

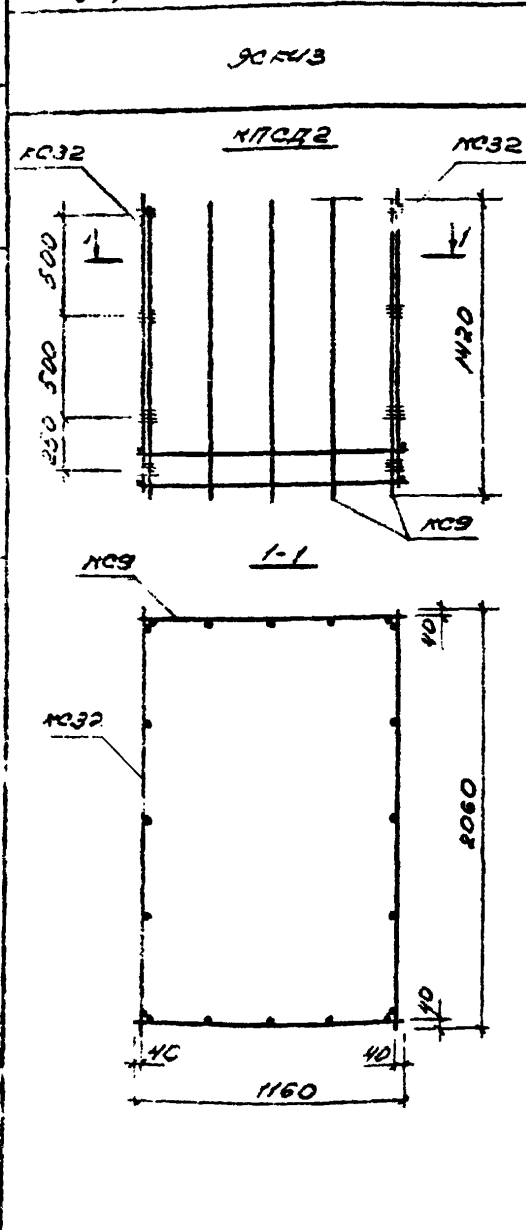


Длина выноса

ТК	звонные фундаменты	серия
975	каркас КЛСД1	1.411-1
		вып. лист
		2 17



Описание конструкции фундаментных изделий на пространственной каркасе



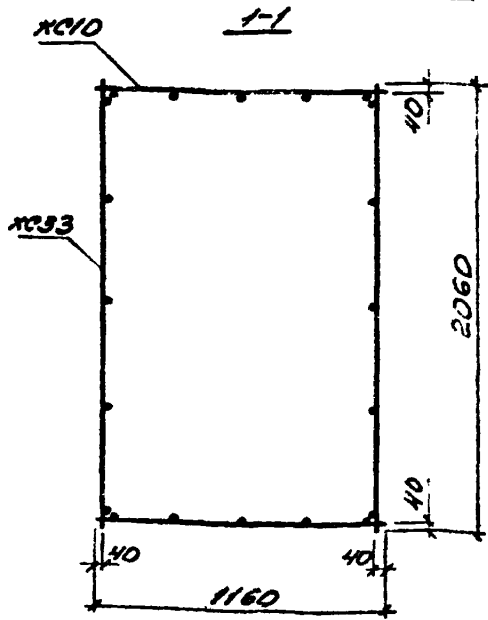
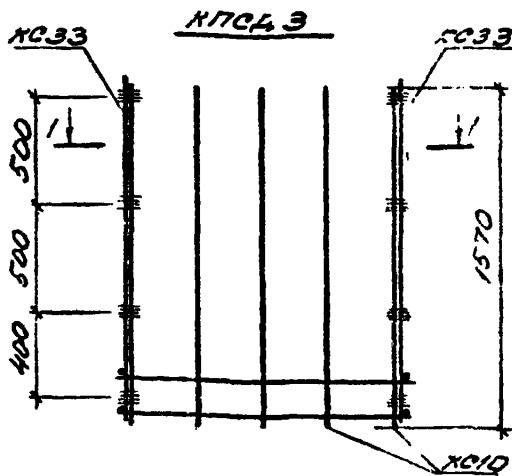
МАТЕРИАЛ КАРКАСА ИЗДЕЛИЯ	МАТЕРИАЛ	КОЛ.	№ ТУЛСТО	МАССА кг
КПСД2	КС9	2	37	40,0
	КС32	2	40	

ТК	Свайные фундаменты	серия 1.411-1	
1975	каркас КПСД2	ВЫП. 2	ТУС7 18

спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

ЭСКУЗ

МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. штук	№ штук	МАССА кг
КПСДЗ	КС10	2	31	23,4
	КС33	2	40	

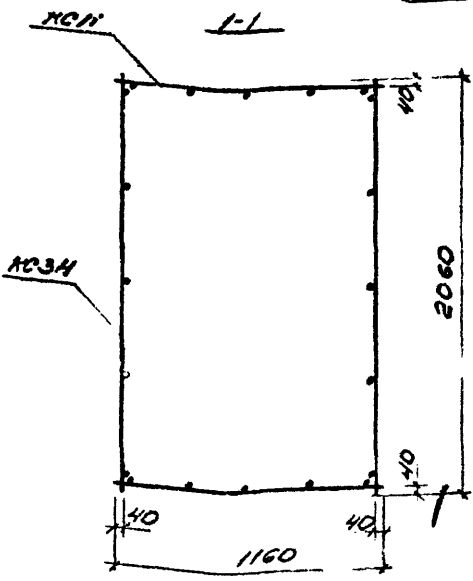
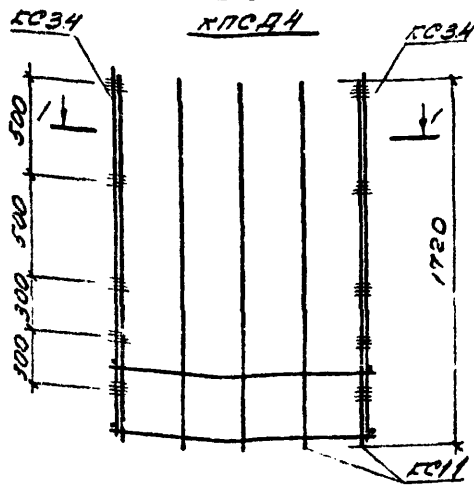


ТК	свайные фундаменты	Серия 1.411-1
1975	каркас КПСДЗ	Войт. 2 Студ. 19

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

90К13

МАРКА СЯСЫВА	МАРКА УЗВЕИ	КОЛ. СТЫ	№ ЛЮСТ	МАССА КГ
КПСД 4	КС11	2	31	434
	КС34	2	41	



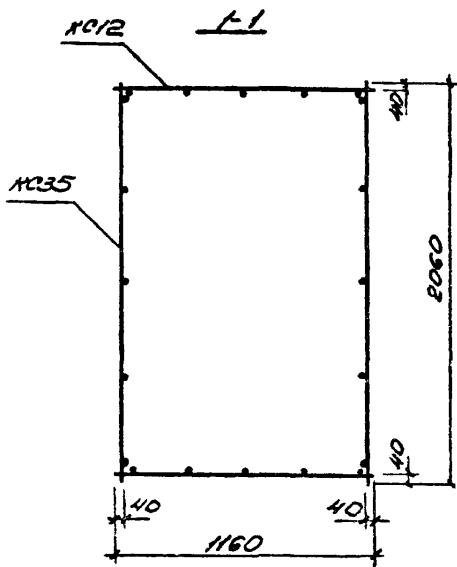
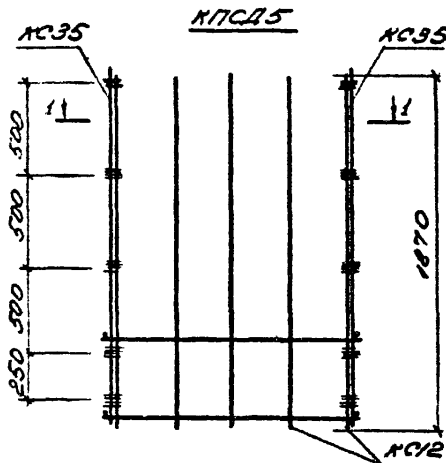
Г. Москва  
Дата 20.12.1975

ТК	свайные фундаменты	Серия 1.411-1
1975	каркас КПСД 4	ВЫП 2
		ЛЮСТ 20

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ПРОСТРАНСТВЕННОМУ КАРКАС

ЭСК ВЗ

ТИП КАРКАСА	МАКЕТ ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	№ ПУЛКА	МАССА КГ
КПДБ	К12	2	32	51,0
	К35	2	41	



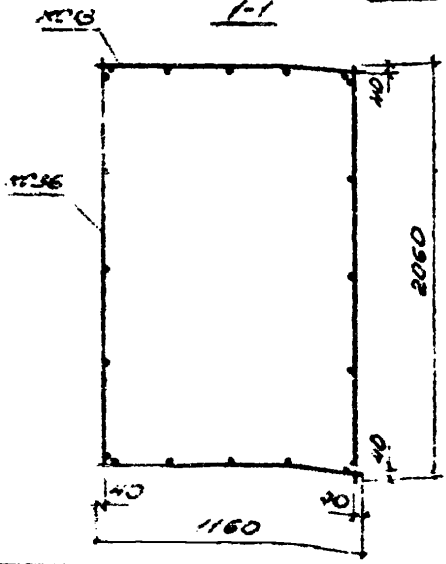
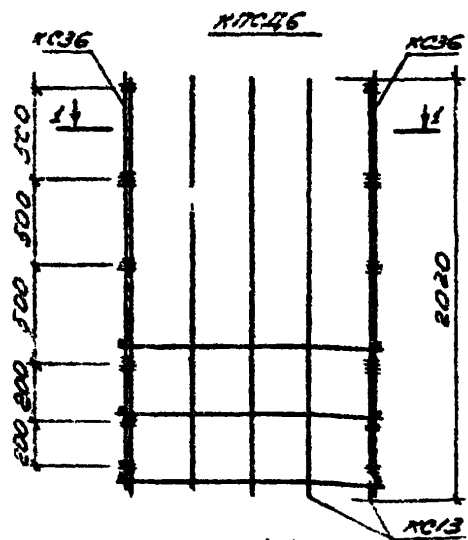
г. Москва  
Итого выписки

TK	Свайные фундаменты	Серия 1.411-1
1975	Каркас КПДБ	Вып. лист 2 из 21

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФАКТИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И/ИЛИ ПРОЕКТОВЫЙ МАТЕРИАЛ

ГОСУЗ

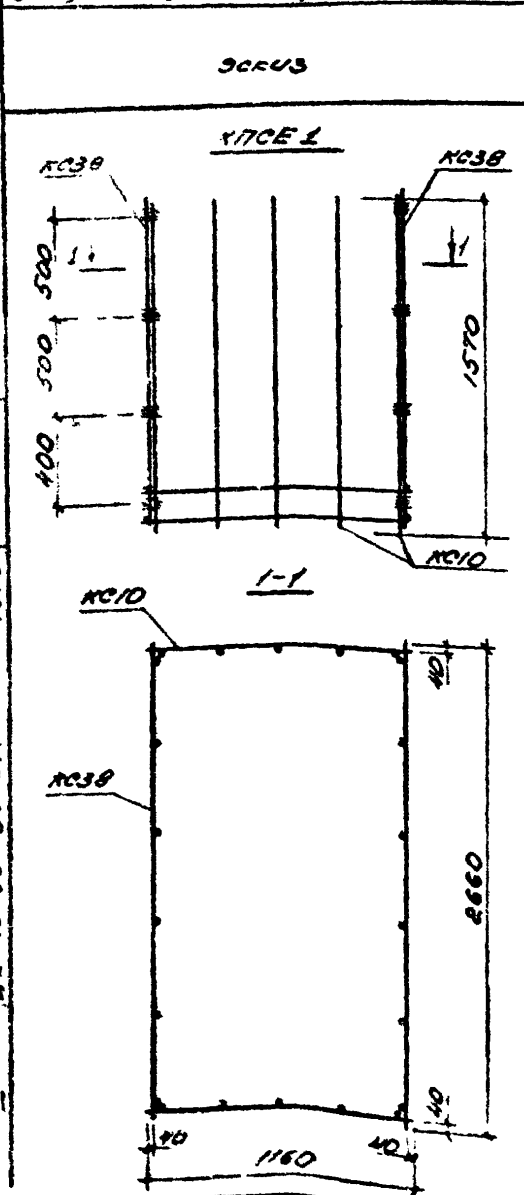
МАТЕРИАЛ ФАКТИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАТЕРИАЛ ПРОЕКТА	КОЛ ВОД	№ ЗУБОВО	МАТЕРИАЛ КВ
ХТСДБ	ХТСДБ	2	52	57,6
	ХТСБ	2	42	



ТН	Зубовые фундаменты	Серия	1.411-1
ЗТ	ХТСДБ ХТСБ	Воп	2
		ЗТ	22



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО 1 ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КАРКАС



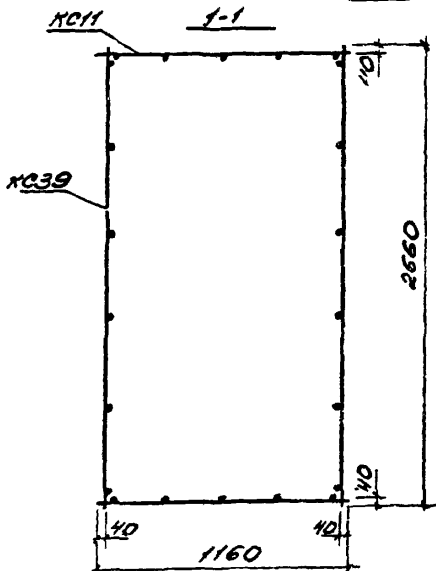
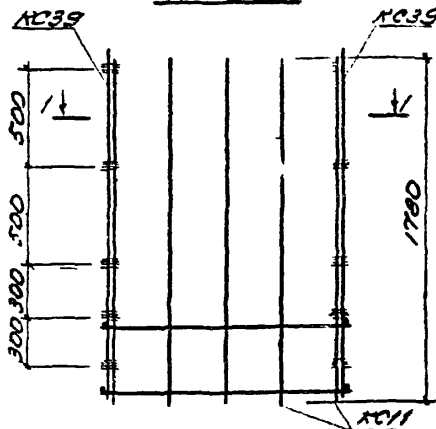
ТИП КАРКАСА	ТИП КАРКАСА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	№ ПУНКТА	ТЯЖИ КГ
КАРКАС 1	КС10	2	31	47,2
	КС38	2	43	

ТК 1975	ОСНОВНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	Серия 1.411-1
	КАРКАС КС10	8017. 2007 2 24

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный тип

ЖБКУЗ

КТСЕ2



МАРКА МАТЕРИАЛ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	№ ТРЕБОВА	МАССА КГ
КТСЕ2	КС11	2	31	5,4
	КС39	2	43	

Г. ПЛОСКОЕ

ТК	Свайные фундаменты	Серия 1.411-1	
1975	Корпус КТСЕ2	Лист	25

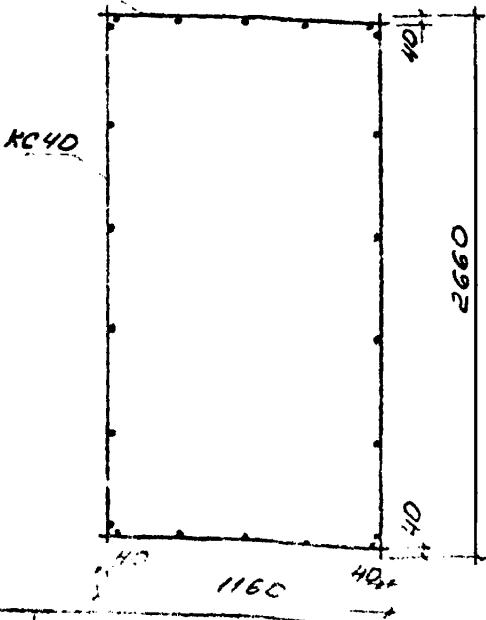
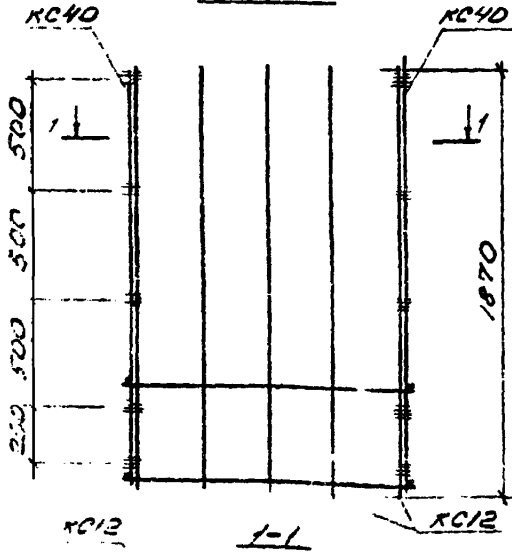


СИТУАЦИОННАЯ АРХИТЕКТУРНАЯ УЗДЕЛКА ПО ПРОСТРАНСТВЕННОМУ КАРКАСУ

ЭСКУЗ

ПЛАНА КАРКАСА	ПЛАНА УЗДЕЛКИ	КОЛ	№ ПУНКТ	ПЛОЩАДЬ К2
КПЕЗ	КС12	2	32	55,2
	КС40	2	43	

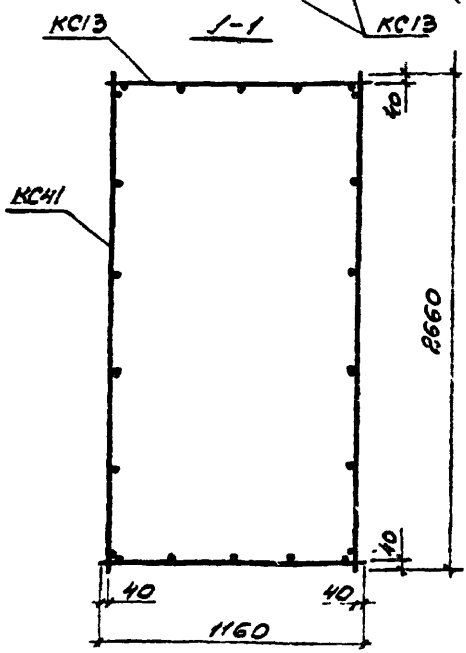
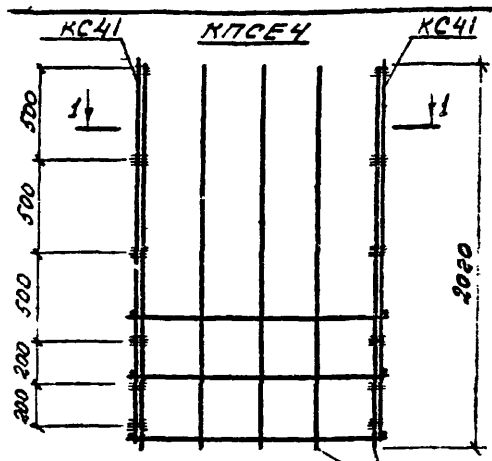
КПЕЗ



ТК	СВОЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	Серия 1.411-1
975	КОРПУС КПЕЗ	Волн ПУНКТ 2 26

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ УЗЛОВ НА 1 ПОДСТОИЖИВНЫЙ КАРКАС

ЭСКУЗ



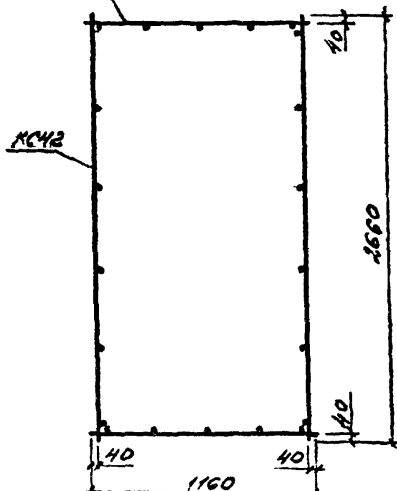
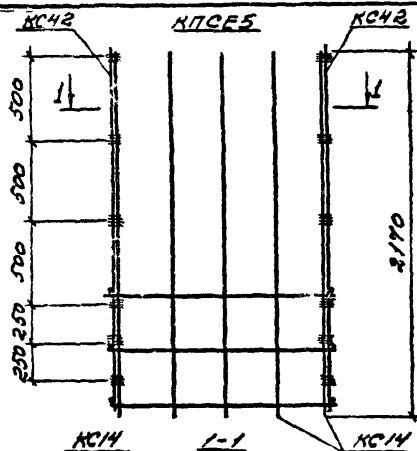
МАРКА МАТЕРИАЛА	МАРКА УЗЛА	КОЛ. КОП.	№ ТУСТА	МАССА кг
	КС13	2	32	
КПСЕ4	КС41	2	44	62,6

ТК	Свайные фундаменты	Серия 1.411-1	
1975	Каркас КПСЕ4	Войл 2	Плита 27

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

9СКУЗ

МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	№ ДУГА	МАССА кг
	КС14	2	33	
	КС42	2	44	66,4



ТК

Свайные фундаменты

Серия  
1.411-1

1875

КАРКАС КЛСЕС

Всего  
2

Зуба  
30

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие.

Эскиз	МАРКА изделия	№ ПОЗ.	Ф	Длина	КОЛ.	ОБЩАЯ	МАССА	
			мм	мм		ДЛИНА	кг	
	KC1	1	12АШ	1120	4	4,5	4,0	
		2	8АШ	860	2	1,7	0,7	
							Итого	4,7
	KC2	1	12АШ	1270	4	5,1	4,5	
		2	8АШ	860	2	1,7	0,7	
							Итого	5,2

ТК	Свайные фундаменты.	Серия
1975	КАРКАСЫ КС1, КС2.	1.411-1
		Взм. 2
		Лист 29

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	N ПОЗ.	Ф	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА	
			мм	мм				м
	КС3	1	12AIII	1270	5	6,4	5,7	
		2	8AIII	1160	2	2,3	0,9	
							Итого	6,6
	КС8	1	16AIII	1270	5	6,4	10,1	
		2	8AIII	1160	2	2,3	0,9	
							Итого	11,0
	КС4	1	12AIII	1420	5	7,1	6,3	
		2	8AIII	1160	2	2,3	0,9	
							Итого	7,2
	КС9	1	16AIII	1420	5	7,1	11,2	
		2	8AIII	1160	2	2,3	0,9	
							Итого	12,1

СВОЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

Севия  
1.411-1

МАРКАМИ КС3, КС8, КС4, КС9

СНП ТУСМ  
2 30

## СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛ.Е

Эскиз	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПАЗ.	φ	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА
			мм	мм			
	КС5	1	12АII	1570	5	7,8	6,9
		2	8АII	1160	2	2,3	0,9
							Итого
	КС10	1	16АII	1570	5	7,8	12,3
		2	8АII	1160	2	2,3	0,9
							Итого
	КС6	1	12АII	1720	5	8,6	7,6
		2	8АII	1160	2	2,3	0,9
							Итого
	КС11	1	16АII	1720	5	8,6	13,6
		2	8АII	1160	2	2,3	0,9
							Итого

ТК

Свайные фундаменты

Серия  
1.411-1

175

МАРКА СЛ. КС5, КС10, КС6, КС11

Всего Стен  
2 31

13461-02 3

# СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Эскиз	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Φ	ДЛИНА	КОЛ.	Общая	МАССА	
			мм	мм		длина		кг
	КС1	1	12АIII	1870	5	9,3	8,3	
		2	8АIII	1160	2	2,3	0,9	
							Итого	9,2
		КС12	1	16АIII	1870	5	9,3	14,7
			2	8АIII	1160	2	2,3	0,9
								Итого
		КС13	1	16АIII	2020	5	10,1	16,0
			2	8АIII	1160	3	3,5	14
								Итого

Свайные фундаменты.

Серия  
1.411-1

ТК

КАРНАСЫ КС1, КС12, КС13

Всип. Лист  
2 32

13461-02 38

## СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПРЗ	φ	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА	
			ММ	ММ				М
	КС14	1	8AII	2170	5	10,8	17,1	
		2	8AII	1160	3	3,5	1,4	
							Итого	18,5
	КС15	1	12AII	1180	3	3,4	3,0	
		2	8AII	860	2	1,7	0,7	
							Итого	3,7

ТК

Свайные фундаменты.

Серия

1975

КАРНАСЫ КС14; КС15.

1.411-1

3617.

2

13461-02



Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Рисун	МАРКА изделия / ГОСТ	№	φ	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА	
								мм
	КС16	1	12AIII	1270	3	3,8	3,4	
		2	8AIII	860	2	1,7	0,7	
							Итого	4,1
	КС17	1	12AIII	1270	4	5,1	4,5	
		2	8AIII	1160	2	2,3	0,9	
							Итого	5,4
	КС18	1	12AIII	1420	4	5,7	5,1	
		2	8AIII	1160	2	2,3	0,9	
							Итого	6,0
ТК	Свайные фундаменты						Серия	
1973	Ульянов, КС16, КС17, КС18.						1.411-1	

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	МАРКА изделия	№ поз	φ		Кол.	длина ЭЛМЕНТ	Масса кг	
			мм	мм				
	КС19	1	12АII	1570	4	6,3	5,6	
		2	8АII	1160	2	3,3	0,9	
							Итого	6,5
	КС20	1	12АII	1720	4	6,9	6,1	
		2	8АII	1160	2	3,3	0,9	
							Итого	7,0

ТК	Свайные фундаменты	Серия 1.411-1	
1975		МАРКАСЫ КС19; КС20	лист 35

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЗНАК	МАКЕТ ИЗДЕЛИЯ	№ ГОС	Ø		КОЛ.	Объем длина	Масса
			мм	мм			
	KC21	1	12mm	1270	4	5,1	4,5
		2	8mm	1460	2	2,9	1,1
							Итого
	KC22	1	12mm	1420	4	5,7	5,1
		2	8mm	1460	2	2,9	1,1
							Итого
	KC23	1	12mm	1570	4	6,3	5,6
		2	8mm	1460	2	2,9	1,1
							Итого

17. МОС. 672  
 17. МОС. 672  
 17. МОС. 672

TK

Свайные фундаменты

Серия 1.411-1.

1975

Характеристики KC21, KC22, KC23

Всего листов 2

спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Элемент	Марка и изделия	φ	Длина		Кол-во	Общая длина	
			мм	м		м	кг
	КС24	1	12#	1780	4	6,9	6,1
		2	8#	1460	2	2,9	1,1
							Итого
	КС25	1	12#	1870	4	7,5	6,7
		2	8#	1460	2	2,9	1,1
							Итого

TK	Свайные фундаменты	Серия 1.411-1	
1975	каркасы КС24, КС25	ВЫП. 2	ЛИСТ 37

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЯМАТУРЫ НА ОДНО ЯМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	N ПОЗ.	φ	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА
			MM	MM			
	КС26	1	12AII	1270	5	6,4	5,7
		2	8AII	1760	2	3,5	1,4
							Итого
	КС27	1	12AII	1420	5	7,1	6,3
		2	8AII	1760	2	3,5	1,4
							Итого
	КС28	1	12AII	1570	5	7,8	6,9
		2	8AII	1760	2	3,5	1,4
							Итого

ТК	Свайные фундаменты	Серия 1.411-1
1570	КР. ПАСЛИ КС26; КС27; КС28	ВЫИ ТУСМ 2 38

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРОЕ ИЗДЕЛИЕ

ВЕСУЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	N ГОС	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	ОБЪЕМ АРМАТУРЫ	
						л	кг
	KC29	1	12AII	1720	5	8,6	7,6
		2	8AII	1760	2	3,5	1,4
				Итого		90	
	KC30	1	12AII	1870	5	9,3	8,3
		2	8AII	1760	2	3,5	1,4
				Итого		97	

13451-02

TK	Сводные государственные нормы	Сводные нормы
1975	КС-КССБ. КС29, КС30	Всего 2

## СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ УЗДЕЛИЕ

УЗЛУЗ	МАРКА УЗДЕЛИЯ	№ ПОР.	Ф		КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	МАССА КГ
			ММ	ММ			
	KC31	1	12АВ	1270	5	6,4	5,7
		2	8АВ	2060	2	4,1	1,6
							Итого
	KC32	1	12АВ	1420	5	7,1	6,3
		2	8АВ	2060	2	4,1	1,6
							Итого
	KC33	1	12АВ	1570	5	7,8	6,9
		2	8АВ	2060	2	4,1	1,6
							Итого
ТК	Свайные фундаменты					Серия 1.411-1	
К15	ВАРИАНТЫ KC31; KC32; KC33.					0617	2207
					2	4	

# Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	МАРКА изделия	№ поз.	φ	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЪЕМ МАРСР	
			мм	мм		м	кг
	КС34	1	12А77	1720	5	8,6	7,6
		2	8А7Д	2060	2	4,1	1,6
							Итого
	КС35	1	12А77	1870	5	9,3	8,3
		2	8А7Д	2060	2	4,1	1,6
							Итого
ТК 1975	Свайные фундаменты					Средн	
	КАРКАСЫ КС34; КС35					6517	2
					41		



## СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА изделия	N поз.	Ф	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	Масса	
			мм	мм				кг
	КС36	1	12AII	2020	5	10,1	9,0	
		2	8AII	2060	3	6,2	2,4	
							Итого	11,4
	КС37	1	12AII	2170	5	10,8	9,6	
		2	8AII	2060	3	6,2	2,4	
							Итого	12,0
TK	Удобные фундаменты						Серия	
1975	МАРКАСЫ КС36 КС37						3-11	1000
						2	42	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОС	φ	ДЛИНА	КОЛ	ДЛИНА СТЫКА	ТРАСС
			ММ	ММ			
	KC38	1	12AII	570	6	9,4	8,3
		2	8AII	2660	2	5,3	2,1
							Итого
	KC39	1	12AII	1720	6	10,3	9,1
		2	8AII	2660	2	5,3	2,1
							Итого
	KC40	1	12AII	1870	6	11,2	9,9
		2	8AII	2660	2	5,3	2,1
							Итого

TK	СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ. КАРКАСЫ KC38, KC39, KC40.	Серия 1.411-1	
1975		Всего 2	Лист 43

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩАЯ	МАССА	
			ММ	ММ		ДЛИНА		КГ
	КС41	1	12AII	2020	6	12,1	10,7	
		2	8AII	2660	3	8,0	3,2	
							Итого	13,9
	КС42	1	12AII	2170	6	13,0	11,5	
		2	8AII	2660	3	8,0	3,2	
							Итого	14,7

TK	СВОЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	СЧЕТЫ
1375	УПАКОВКА КС41; КС42.	1.411-1
		2.44

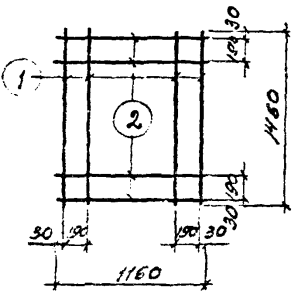
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА изделия	№ поз.	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	ОБЪЕМ	Масса
						м <sup>3</sup>	кг
	СА8	1	8А11	860	8	6,9	2,7
	СА10	1	10А11	860	8	6,9	4,3
	СА8	1	8А11	1160	8	9,3	3,7
	СА10	1	10А11	1160	8	9,3	5,7
	СА12	1	12А11	1160	8	9,3	8,3

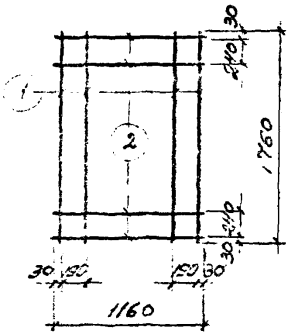
ТК	Свайные фундаменты	Серия
1975	Сетки СА8, СА10; СА8, СА10, СА12	1.411-1
		86117. 7037
		2 45

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ УЗЛЕДЬЕ

ЭСКИЗ



МАРКА УЗЛЕДЬЕ	№ ПОЗ.	Ø мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	МАССА кг
СВ8	1	8AII	1460	4	5,8	2,3
	2	3AII	1160	4	4,6	1,8
						Итого
СВ10	1	10AII	1460	4	5,8	3,6
	2	10AII	1160	4	4,6	2,8
						Итого
СВ12	1	12AII	1460	4	5,8	5,1
	2	12AII	1160	4	4,6	4,1
						Итого
СГ8	1	8AII	1760	4	7,0	2,8
	2	8AII	1160	4	4,6	1,8
						Итого
СГ10	1	10AII	1760	4	7,0	4,3
	2	10AII	1160	4	4,6	2,8
						Итого
СГ12	1	12AII	1760	4	7,0	6,2
	2	12AII	1160	4	4,6	4,1
						Итого
СГ14	1	14AII	1760	4	7,0	8,5
	2	14AII	1160	4	4,6	5,6
						Итого



ТК

Свободные фундаменты

Серия 1.411-1

1975

Сетка СС8, СВ10, СГ8, СГ10, СГ12, СГ14

2 46



Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	Марка изделия	№ поз	Ф	Длина	Кол.	Общая	Масса	
			мм	мм		длина		кг
	ССЯ6	1	6A1	850	16	13,8	3,1	
	ССБ6	1	6A1	1160	24	27,9	6,2	
	ССВ6	1	6A1	1160	15	17,4	3,9	
		2	6A1	1460	12	17,5	3,9	
						Итого	7,8	

ТК ЛТБ	Свайные фундаменты Летки ССБ6, ССВ6; ССВ6	Серия 1.411-1
		Войл Лист 2 48

# Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	МАРКА изделия	N поз.	φ	Длина	КОЛ.	Общая масса	
			мм	мм		длина м	кг
	ССГБ	1	6PI	1160	18	209	4,6
		2	6PI	1760	12	21,1	4,7
	ССДБ	1	6PI	1160	21	244	5,4
		2	6PI	2060	12	24,7	5,5
	ССЕБ	1	6PI	1160	27	31,3	6,9
		2	6PI	2660	12	31,9	7,1

ТК

Свайные фундаменты

Серия  
1.411-1

1975

Сетки ССГБ, ССДБ, ССЕБ

Лист  
2

49

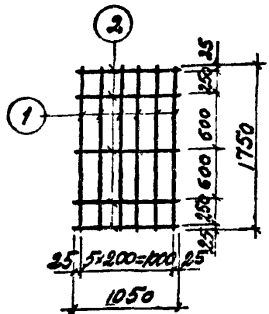


## СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЗСК.13	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	N ПОЗ.	Ф	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩАЯ	МАССА
			ММ	ММ		ДЛИНА	
	СЮ-14-12II	1	12AII	1450	6	8,7	7,7
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
							Итого
	СЮ-14-14II	1	14AII	1450	6	8,7	10,5
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
							Итого
	СЮ-14-16II	1	16AII	1450	6	8,7	13,7
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
							Итого

TK	Свайные фундаменты.	Серия 1.411-1
1975	Сетки СЮ-14.	Всего листов 2 50

Спецификация арматуры на одно ляматарное изделие



ГРУППА	МАРКА изделия	№ поз.	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	Общая длина м	МАССА кг
	С10-17-12	1	12AII	1750	6	10,5	9,8
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
							Итого
	С10-17-14	1	14AII	1750	6	10,5	12,4
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
							Итого
	С10-17-16	1	16AII	1750	6	10,5	16,6
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
							Итого

1975

Лента бетонная

г. Москва

TK	Свойные фундаменты	Серия	1.411-1
1975	Сетки С10-17	Всего листов	2 51

# Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Значение	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	φ	Длина	Кол.	Общая	МАССА	
			мм	мм		длина	кг	
	С10-20-12П	1	12П	2050	6	12,3	10,9	
		2	8П	1050	6	6,3	2,5	
							Итого	13,4
	С10-20-11П	1	14П	2050	6	12,3	14,8	
		2	8П	1050	6	6,3	2,5	
							Итого	17,3
	С10-20-16П	1	16П	2050	6	12,3	19,4	
		2	8П	1050	6	6,3	2,5	
							Итого	21,9

ТК

Свайные фундаменты

Серия

1.411-1

1975

Сетки С10-20.

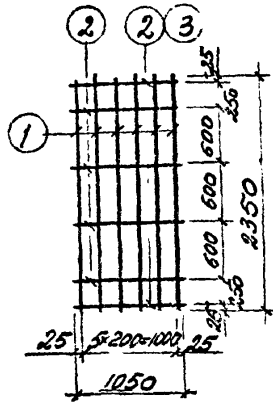
Вып.

2

Лист

52

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие



Эскиз	МАРКА изделия	N поз.	φ мм	Длина мм	кол.	Общая длина м	Масса кг
	С10-23-2II	1	12AII	2350	6	14,1	12,5
		2	8AII	1050	6	6,3	2,5
						Итого	
	С10-23-4II	1	14AII	2350	6	14,1	17,0
		2	8AII	1050	6	6,3	2,5
						Итого	
С10-23-6II	1	16AII	2350	6	14,1	22,2	
	2	8AII	1050	6	6,3	2,5	
					Итого		24,7
С10-23-10II	1	18AII	2350	6	14,1	28,2	
	2	8AII	1050	4	4,2	1,7	
	3	10AII	1050	2	2,1	1,3	
					Итого		31,2
С10-23-20II	1	20AII	2350	6	14,1	34,8	
	2	8AII	1050	4	4,2	1,7	
	3	10AII	1050	2	2,1	1,3	
					Итого		37,8
С10-23-22II	1	22AII	2350	6	14,1	42,1	
	2	8AII	1050	4	4,2	1,7	
	3	12AII	1050	2	2,1	1,9	
					Итого		45,7

Итого масса

TK	Свайные фундаменты	Серия 1.411-1
1975	Сетки С10-23.	Лист 2
		53

# Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Знач	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	МАССА кг
	СЮ-26-12II	1	12AII	2650	6	15,9	14,1
		2	8AII	1050	7	7,3	2,9
							Итого
	СЮ-26-14II	1	14AII	2650	6	15,9	19,2
		2	8AII	1050	7	7,3	2,9
							Итого
	СЮ-26-16II	1	16AII	2650	6	15,9	25,1
		2	8AII	1050	7	7,3	2,9
							Итого
	СЮ-26-18II	1	18AII	2650	6	15,9	31,8
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
		3	10AII	1050	2	2,1	1,3
							Итого
	СЮ-26-20II	1	20AII	2650	6	15,9	39,2
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
3		10AII	1050	2	2,1	1,3	
						Итого	42,5
СЮ-26-22II	1	22AII	2650	6	15,9	47,4	
	2	8AII	1050	5	5,2	2,0	
	3	12AII	1050	2	2,1	1,9	
						Итого	51,3
СЮ-26-25II	1	25AII	2650	6	15,9	61,2	
	2	8AII	1050	5	5,2	2,0	
	3	12AII	1050	2	2,1	1,9	
						Итого	65,1

ТК

Свайные фундаменты

серия

1.411-1

1575

Сетка СЮ-26

вып.

2

лист

54

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

60

Эскиз	МАРКА изделия	№ поз.	φ мм	Длина м	кол.	Общая	Масса
						длина м	кг
	СЮ-29-12II	1	12AII	2950	6	17,7	15,7
		2	8AII	1050	7	7,3	2,9
	СЮ-29-14II	1	14AII	2950	6	17,7	21,4
		2	8AII	1050	7	7,3	2,9
	СЮ-29-16II	1	16AII	2950	6	17,7	27,9
		2	8AII	1050	7	7,3	2,9
	СЮ-29-18II	1	18AII	2950	6	17,7	35,7
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
		3	10AII	1050	2	2,1	1,3
	СЮ-29-20II	1	20AII	2950	6	17,7	43,6
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
		3	10AII	1050	2	2,1	1,3
	СЮ-29-22II	1	22AII	2950	6	17,7	53,8
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
		3	12AII	1050	2	2,1	1,9
	СЮ-29-25II	1	25AII	2950	6	17,7	68,1
		2	8AII	1050	5	5,2	2,0
		3	12AII	1050	2	2,1	1,9

ТК

Свайные фундаменты

Свод

1975

Сетки СЮ-29

1.411-1

Всего листов 2 55

13461-02 61

# Спецификация арматуры на одно арматурное изделие.

ЗБКВЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	N ПОЗ.	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	ОБЩАЯ	Масса
						ДЛИНА м	кг
	С10-32-12II	1	12II	3250	6	19,5	17,3
		2	8AI	1050	8	8,4	3,3
						Итого	20,6
	С10-32-14II	1	14II	3250	6	19,5	23,6
		2	8AI	1050	8	8,4	3,3
						Итого	26,9
	С10-32-16II	1	16II	3250	6	19,5	30,8
		2	8AI	1050	8	8,4	3,3
						Итого	34,1
	С10-32-18II	1	18II	3250	6	19,5	39,0
		2	8AI	1050	6	6,3	2,5
		3	10AI	1050	2	2,1	1,3
						Итого	42,8
	С10-32-20II	1	20AI	3250	6	19,5	48,1
		2	8AI	1050	6	6,3	2,5
		3	10AI	1050	2	2,1	1,3
						Итого	51,9
	С10-32-22II	1	22AI	3250	6	19,5	58,2
2		8AI	1050	6	6,3	2,5	
3		12AI	1050	2	2,1	1,9	
					Итого	52,6	
С10-32-25II	1	25AI	3250	6	19,5	75,1	
	2	8AI	1050	6	6,3	3,5	
	3	12AI	1050	2	2,1	1,9	
					Итого	79,5	

ТК

Свайные фундаменты

Серия  
1.411-1

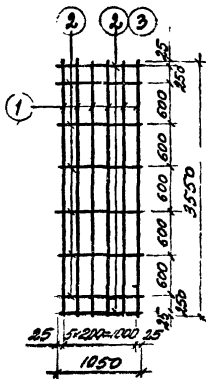
1975

Сетки С10-32

Вып. лист  
2 56

### Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

рскиз



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Ø мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	МАССА кг
С10-35-12II	1	12AII	3550	6	21,3	18,9
	2	8AII	1050	8	8,4	3,3
					Итого	22,2
С10-35-14II	1	14AII	3550	6	21,3	25,7
	2	8AII	1050	8	8,4	3,3
					Итого	29,0
С10-35-16II	1	16AII	3550	6	21,3	33,6
	2	8AII	1050	8	8,4	3,3
					Итого	36,9
С10-35-18II	1	18AII	3550	6	21,3	42,6
	2	8AII	1050	6	6,3	2,5
	3	10AII	1050	2	2,1	1,3
					Итого	46,4
С10-35-20II	1	20AII	3550	6	21,3	52,5
	2	8AII	1050	6	6,3	2,5
	3	10AII	1050	2	2,1	1,3
					Итого	56,3
С10-35-22II	1	22AII	3550	6	21,3	63,6
	2	8AII	1050	6	6,3	2,5
	3	12AII	1050	3	2,7	1,9
					Итого	68,0
С10-35-25II	1	25AII	3550	6	21,3	82,0
	2	8AII	1050	6	6,3	2,5
	3	12AII	1050	2	2,1	1,9
					Итого	86,4

TK

Свайные фундаменты

Серия  
1.411-1

БТБ

Сетки С10-35

Вып.  
2

Лист  
57



## С. спецификация арматуры на одно арматурное изделие

ЭСКУЗ	МАРКА изделия	N поз.	φ	Длина	Кол.	Общая длина м	Масса кг
			мм	мм			
	С10-38-12П	1	12П	3850	6	23,1	20,5
		2	8П	1050	9	9,4	3,7
							Итого
	С10-38-14П	1	14П	3850	6	23,1	27,9
		2	8П	1050	9	9,4	3,7
							Итого
	С10-38-16П	1	16П	3850	6	23,1	36,5
		2	8П	1050	9	9,4	3,7
							Итого
	С10-38-18П	1	18П	3850	6	23,1	46,2
		2	8П	1050	7	7,3	2,9
		3	10П	1050	2	2,1	1,3
							Итого
	С10-38-20П	1	20П	3850	6	23,1	57,0
		2	8П	1050	7	7,3	2,9
		3	10П	1050	2	2,1	1,3
							Итого
	С10-38-22П	1	22П	3850	6	23,1	67,9
2		8П	1050	7	7,3	2,9	
3		12П	1050	2	2,1	1,9	
						Итого	73,7
С10-38-25П	1	25П	3850	6	23,1	88,9	
	2	8П	1050	7	7,3	2,9	
	3	12П	1050	3	2,1	1,9	
						Итого	93,7

TK	Свайные фундаменты Сетки С10-38	Серия 1.411-1	
1975		лист 2	из всего 53

## СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	МАССА кг
	СЮ-41-127	1	12AII	4150	6	24,9	2,21
		2	8AII	1050	9	9,4	3,7
							Итого
	СЮ-41-147	1	14AII	4150	6	24,9	30,1
		2	8AII	1050	9	9,4	3,7
							Итого
	СЮ-41-167	1	16AII	4150	6	24,9	39,3
		2	8AII	1050	9	9,4	3,7
							Итого
	СЮ-41-187	1	18AII	4150	6	24,9	49,7
		2	8AII	1050	7	7,3	2,9
		3	10AII	1050	2	2,1	1,3
							Итого
	СЮ-41-207	1	20AII	4150	6	24,9	61,4
		2	8AII	1050	7	7,3	2,9
		3	10AII	1050	2	2,1	1,3
							Итого
	СЮ-41-227	1	22AII	4150	6	24,9	74,3
		2	8AII	1050	7	7,3	2,9
		3	12AII	1050	2	2,1	1,9
							Итого
СЮ-41-257	1	25AII	4150	6	24,9	95,9	
	2	8AII	1050	7	7,3	2,9	
	3	12AII	1050	2	2,1	1,9	
						Итого	100,7

ТК

Свайные фундаменты

Серия

1975

сетки СЮ-41

вып

лист

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	МАРКА изделия	№ поз.	φ мм	Длина мм	кол.	Общая длина м	Масса кг	
	СЮ-44-12В	1	12ВВ	4450	6	26,7	2,37	
		2	8ВВ	1050	10	10,5	4,1	
							Итого	27,8
	СЮ-44-14В	1	14ВВ	4450	6	26,7	32,2	
		2	8ВВ	1050	10	10,5	4,1	
							Итого	36,3
	СЮ-44-16В	1	16ВВ	4450	6	26,7	42,7	
		2	8ВВ	1050	10	10,5	4,1	
							Итого	46,2
	СЮ-44-18В	1	18ВВ	4450	6	26,7	53,3	
		2	8ВВ	1050	8	8,4	3,3	
		3	10ВВ	1050	2	2,1	1,3	
							Итого	57,9
	СЮ-44-20В	1	20ВВ	4450	6	26,7	65,8	
		2	8ВВ	1050	8	8,4	3,3	
		3	10ВВ	1050	2	2,1	1,3	
							Итого	70,4
	СЮ-44-22В	1	22ВВ	4450	6	26,7	79,7	
2		8ВВ	1050	8	8,4	3,3		
3		12ВВ	1050	2	2,1	1,9		
						Итого	84,9	
СЮ-44-25В	1	25ВВ	4450	6	26,7	102,8		
	2	8ВВ	1050	8	8,4	3,3		
	3	12ВВ	1050	2	2,1	1,9		
						Итого	108,0	

ТК

Свайные фундаменты.

Серия

1975

Сетки СЮ-44.

Лист

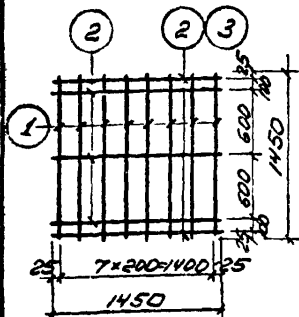
2

Лист

60

## СПЕЦИФИКАЦИЯ РАМАТЫРЫ НА ОДНО РАМАТЫРЫНОЕ УЗДЕТЬЕ

ГРУППА	МАРКА УЗДЕТЬЯ	N ПРЗ	ДЛИНА		КОЛ.	ОБЪЕМ	
			ММ	ММ		М	СМ
	СМ-14-12	1	12ММ	1450	8	11,6	10,3
		2	8ММ	1450	5	7,2	2,8
						ИТОГО	
	СМ-14-14	1	14ММ	1450	8	11,6	14,0
		2	8ММ	1450	5	7,2	2,8
						ИТОГО	
	СМ-14-16	1	16ММ	1450	8	11,6	18,3
		2	8ММ	1450	5	7,2	2,8
						ИТОГО	
	СМ-14-18	1	18ММ	1450	8	11,6	23,2
		2	8ММ	1450	3	4,3	1,7
		3	10ММ	1450	2	2,9	1,8
						ИТОГО	



ТК

Двойные фундаменты

Серия  
1.411-1

1975

Сетки СМ-14

8617. ЗУСП  
2 61

13461.02 67

## СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО ЯРУСНОЕ УЗДЕЛИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА УЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Ø мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	Общая длина	
						м	кг
	С14-17-12I	1	12AII	1750	8	14,0	12,4
		2	8AII	1450	5	7,2	2,8
							Итого
	С14-17-14I	1	14AII	1750	8	14,0	16,9
		2	8AII	1450	5	7,2	2,8
							Итого
	С14-17-16I	1	16AII	1750	8	14,0	22,1
		2	8AII	1450	5	7,2	2,8
							Итого
	С14-17-18I	1	18AII	1750	8	14,0	28,0
		2	8AII	1450	3	4,3	1,7
		3	10AII	1450	2	2,9	1,8
						Итого	31,5

ТК

Свайные фундаменты

Серия  
1.411-1

1975

сетки С14-17

Лист  
2Лист  
62

17.51-02 68

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА изделия	№ поз	Ø		КОЛ.	Объем ВЪТРА	МАССА	
			мм	мм				
	С14-20-12?	1	12R?	2050	8	16,4	14,6	
		2	8R?	1450	6	8,7	3,4	
							Итого	18,0
	С14-20-14?	1	14R?	2050	8	16,4	19,8	
		2	8R?	1450	6	8,7	3,4	
							Итого	23,2
	С14-20-16?	1	16R?	2050	8	16,4	25,9	
		2	8R?	1450	6	8,7	3,4	
							Итого	29,3
	С14-20-18?	1	18R?	2050	8	16,4	32,8	
		2	8R?	1450	4	5,8	2,3	
		3	10R?	1450	2	2,9	1,8	
							Итого	36,9
	С14-20-20?	1	20R?	2050	8	16,4	40,5	
		2	8R?	1450	4	5,8	2,3	
		3	10R?	1450	2	2,9	1,8	
							Итого	44,6
	С14-20-22?	1	22R?	2050	8	16,4	49,0	
2		8R?	1450	4	5,8	2,3		
3		12R?	1450	2	2,9	2,6		
						Итого	53,9	

ТК

Свайные фундаменты

Серия  
1.411-1

1975

Сетка С14-20

Всего  
2

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Эскиз	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	N ПОР.	Ф	Длина	Кол.	Общая	Масса	
			мм	мм		л		кг
	СН-23-12I	1	12AI	2350	8	18,8	16,7	
		2	8AI	1450	6	8,7	3,4	
							Итого	20,1
	СН-23-14I	1	14AI	2350	8	18,8	22,7	
		2	8AI	1450	6	8,7	3,4	
							Итого	26,1
	СН-23-16I	1	16AI	2350	8	18,8	29,7	
		2	8AI	1450	6	8,7	3,4	
							Итого	33,1
	СН-23-18I	1	18AI	2350	8	18,8	37,6	
		2	8AI	1450	4	5,8	2,3	
		3	10AI	1450	2	2,9	1,8	
							Итого	41,7
	СН-23-20I	1	20AI	2350	8	18,8	46,4	
		2	8AI	1450	4	5,8	2,3	
		3	10AI	1450	2	2,9	1,8	
							Итого	50,5
	СН-23-22I	1	22AI	2350	8	18,8	56,1	
		2	8AI	1450	4	5,8	2,3	
		3	12AI	1450	2	2,9	2,6	
							Итого	61,0

TK	Свайные фундаменты. сетки СН-23.	Серия 1.411-1	
1975		Вып.	Лист
		2	64

Спецификация арматуры на одноарматурное изделие.

Эскиз	Марка изделия	N поз.	φ мм	Длина мм	Кол.	Общая	Масса	
						длина м	кг	
	СЧ-26-12И	1	12АИ	2650	8	21,2	18,8	
		2	8АИ	1450	7	10,1	4,0	
							Итого	22,8
	СЧ-26-14И	1	14АИ	2650	8	21,2	25,6	
		2	8АИ	1450	7	10,1	4,0	
							Итого	29,6
	СЧ-26-16И	1	16АИ	2650	8	21,2	33,4	
		2	8АИ	1450	7	10,1	4,0	
							Итого	37,4
	СЧ-26-18И	1	18АИ	2650	8	21,2	42,4	
		2	8АИ	1450	5	7,2	2,8	
		3	10АИ	1450	2	2,9	1,8	
							Итого	47,0
	СЧ-26-20И	1	20АИ	2650	8	21,2	52,3	
		2	8АИ	1450	5	7,2	2,8	
		3	10АИ	1450	2	2,9	1,8	
							Итого	56,9
	СЧ-26-22И	1	22АИ	2650	8	21,2	63,3	
2		8АИ	1450	5	7,2	2,8		
3		12АИ	1450	2	2,9	2,6		
						Итого	68,7	
СЧ-26-25И	1	25АИ	2650	8	21,2	81,6		
	2	8АИ	1450	5	7,2	2,8		
	3	12АИ	1450	2	2,9	2,6		
						Итого	87,0	

Итого масса

TK	Свайные фундаменты	Серия
1975	Сетки СЧ-26	1.411-1
		2
		55



### Спецификация арматуры на одно свайное изделие

ЭСКИЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	φ мм	ДЛИНА мм	Кол.	ОБЩАЯ	МАССА	
						ДЛИНА м	кг	
	С14-29-12I	1	12AI	2950	8	2,36	20,9	
		2	8AI	1450	7	10,1	4,0	
							Итого	24,9
	С14-29-14I	1	14AI	2950	8	2,36	23,5	
		2	8AI	1450	7	10,1	4,0	
							Итого	32,5
	С14-29-16I	1	16AI	2950	8	2,36	37,2	
		2	8AI	1450	7	10,1	4,0	
							Итого	41,2
	С14-29-18I	1	18AI	2950	8	2,36	47,2	
		2	8AI	1450	5	7,2	2,8	
		3	10AI	1450	2	2,9	1,8	
						Итого	51,8	
С14-29-20I	1	20AI	2950	8	2,36	58,2		
	2	8AI	1450	5	7,2	2,8		
	3	10AI	1450	2	2,9	1,8		
						Итого	62,8	
С14-29-22I	1	22AI	2950	8	2,36	70,4		
	2	8AI	1450	5	7,2	2,8		
	3	12AI	1450	2	2,9	2,6		
						Итого	75,8	
С14-29-25I	1	25AI	2950	8	2,36	90,7		
	2	8AI	1450	5	7,2	2,8		
	3	12AI	1450	2	2,9	2,6		
						Итого	96,1	

ТК

Свайные фундаменты

Серия  
1.411-1

075

Сетки С14-29

Вып. лист  
2 66

### Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

ГОСУЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	φ мм	Длина мм	Кол.	Общая	Масса	
						длина м	кг	
	СН-22-12П	1	12П	3250	8	26,0	23,1	
		2	8П	1450	8	11,6	4,6	
	Итого							27,7
	СН-32-14П	1	14П	3250	8	26,0	31,4	
		2	8П	1450	8	11,6	4,6	
	Итого							36,0
	СН-32-16П	1	16П	3250	8	26,0	41,0	
		2	8П	1450	8	11,6	4,6	
	Итого							45,6
	СН-32-18П	1	18П	3250	8	26,0	51,9	
		2	8П	1450	6	8,7	3,4	
		3	10П	1450	2	2,9	1,8	
Итого							57,1	
СН-32-20П	1	20П	3250	8	26,0	64,2		
	2	8П	1450	6	8,7	3,4		
	3	10П	1450	2	2,9	1,8		
Итого							69,4	
СН-32-22П	1	22П	3250	8	26,0	77,6		
	2	8П	1450	6	8,7	3,4		
	3	12П	1450	2	2,9	2,6		
Итого							83,6	
СН-32-25П	1	25П	3250	8	26,0	100,1		
	2	8П	1450	6	8,7	3,4		
	3	12П	1450	2	2,9	2,6		
Итого							106,1	

ТК

Свайные фундаменты

Серия  
7.411-1

1975

Сетки СН-32

6617. 300л  
2 57

Спецификация арматуры на одну арматурное изделие

ЭСКУЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	N ПОС.	Ø мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	Общая длина м	Масса кг	
	СН-35-122	1	12AII	3550	8	28,4	25,2	
		2	8AII	1450	8	11,6	4,6	Итого
	СН-35-142	1	14AII	3550	8	28,4	34,3	
		2	8AII	1450	8	11,6	4,6	Итого
	СН-35-162	1	16AII	3550	8	28,4	44,8	
		2	8AII	1450	8	11,6	4,6	Итого
	СН-35-182	1	18AII	3550	8	28,4	56,7	
		2	8AII	1450	6	8,7	3,4	
		3	10AII	1450	2	2,9	1,8	Итого
	СН-35-202	1	20AII	3550	8	28,4	70,0	
		2	8AII	1450	6	8,7	3,4	
		3	10AII	1450	2	2,9	1,8	Итого
	СН-35-222	1	22AII	3550	8	28,4	84,7	
		2	8AII	1450	6	8,7	3,4	
		3	12AII	1450	2	2,9	2,6	Итого
	СН-35-252	1	25AII	3550	8	28,4	109,3	
		2	8AII	1450	6	8,7	3,4	
		3	12AII	1450	2	2,9	2,6	Итого

ТК

Свайные фундаменты

1975

Сетки СН-35.

Серия

1.411-1

Вып.

Лист

2

68

13461-02 74

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	МАРКА изделия	N ПОЗ	φ мм	Длина мм	КОЛ.	Масса		
						Общая длина м	кг	
	СН-38-127	1	12AII	3850	9	30,8	27,9	
		2	8AII	1450	9	13,0	5,1	
							Итого	32,5
	СН-38-147	1	14AII	3850	8	30,8	37,2	
		2	8AII	1450	9	13,0	5,1	
							Итого	42,3
	СН-38-162	1	16AII	3850	8	30,8	48,6	
		2	8AII	1450	9	13,0	5,1	
							Итого	53,7
	СН-38-187	1	18AII	3850	8	30,8	61,6	
		2	8AII	1450	7	10,1	4,0	
		3	10AII	1450	2	2,9	1,8	
							Итого	67,4
	СН-38-207	1	20AII	3850	8	30,8	76,1	
		2	8AII	1450	7	10,1	4,0	
		3	10AII	1450	2	2,9	1,8	
						Итого	81,9	
СН-38-227	1	22AII	3850	8	30,8	91,8		
	2	8AII	1450	7	10,1	4,0		
	3	12AII	1450	2	2,9	2,6		
						Итого	98,4	
СН-38-257	1	25AII	3850	8	30,8	118,6		
	2	8AII	1450	7	10,1	4,0		
	3	12AII	1450	2	2,9	2,5		
						Итого	125,2	

ТК

Свайные фундаменты

серия  
1.411-1

1975

Сетки СН-38

лист  
2 из  
63



### Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	МАРКА изделия	№ поз.	φ	Длина	кол	Общая длина м	МАССА кг	
			мм	мм				
	С16-14-12I	1	12AII	1450	9	130	11,5	
		2	8AII	1650	5	8,2	3,2	
		Итого						
	С16-14-14I	1	14AII	1450	9	130	15,7	
		2	8AII	1650	5	8,2	3,2	
		Итого						
	С16-14-16I	1	16AII	1450	9	130	20,5	
		2	8AII	1650	5	8,2	3,2	
		Итого						
	С16-14-18I	1	18AII	1450	9	130	26,0	
		2	8AII	1650	3	4,9	1,9	
		3	10AII	1650	2	3,3	2,0	
Итого							29,9	

ТК

Свайные фундаменты

Серия  
Т. 411-1

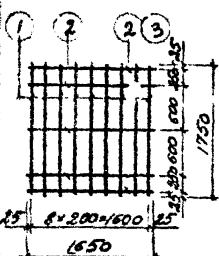
1975

Сетки С16-14.

Вып. лист  
2 71

13461-02 77

## СТРУКТУРА АРМАТУРЫ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЗСКУЗ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОС.	Ø мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	МАССА кг
	С16-17-12II	1	12AII	1750	9	15,7	14,0
		2	8AII	1650	5	8,2	3,2
							Итого
	С16-17-14II	1	14AII	1750	9	15,7	19,1
		2	8AII	1650	5	8,2	3,2
						Итого	22,3
	С16-17-16II	1	16AII	1750	9	15,7	24,8
		2	8AII	1650	5	8,2	3,2
						Итого	28,0
	С16-17-18II	1	18AII	1750	9	15,7	31,4
		2	8AII	1650	3	4,9	1,9
		3	10AII	1650	2	3,3	2,0
						Итого	35,3

ТК

Свайные фундаменты

ЗС

Сетки С16-17

Серия  
1.411-1Вып. 2  
Лист 72

13461-02 78

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ: НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ.

Эскиз	Марка изделия	№ поз	Ф	Длина	кол.	Общая длина	Масса
			мм	мм		м	
	С16-20-12II	1	12AII	2050	9	18,4	16,3
		2	8AII	1650	6	9,9	3,9
							Итого
	С16-20-14II	1	14AII	2050	9	18,4	23,2
		2	8AII	1650	6	9,9	3,9
						Итого	26,1
	С16-20-16II	1	16AII	2050	9	18,4	29,0
		2	8AII	1650	6	9,9	3,9
						Итого	32,9
	С16-20-18II	1	18AII	2050	9	18,4	36,8
		2	8AII	1650	4	6,6	2,6
		3	10AII	1650	2	3,3	2,0
					Итого	41,4	

Дата выпуска

ТК

Свайные фундаменты.

Серия  
1.411-1

1975

сетки С16-20

Вып. Лист  
2 73



# Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	МРРКР изделия	N пос	φ		кол.	общая длина	масса
			мм	мм			
	С16-23-127	1	12AII	2350	9	21,1	18,7
		2	8AII	1650	6	9,9	3,9
							Итого
	С16-23-142	1	14AII	2350	9	21,1	25,5
		2	8AII	1650	6	9,9	3,9
							Итого
	С16-23-167	1	16AII	2350	9	21,1	33,3
		2	8AII	1650	6	9,9	3,9
							Итого
	С16-23-182	1	18AII	2350	9	21,1	42,2
		2	8AII	1650	4	6,6	2,6
		3	10AII	1650	2	3,3	1,0
							Итого
	С16-23-207	1	20AII	2350	9	21,1	52,0
		2	8AII	1650	4	6,6	2,6
		3	10AII	1650	2	3,3	2,0
							Итого
	С16-23-227	1	22AII	2350	9	21,1	63,0
		2	8AII	1650	4	6,6	2,6
		3	12AII	1650	2	3,3	2,9
							Итого

ТК

Свайные фундаменты.

Серия  
1.411-1

1975

Сетки С16-23

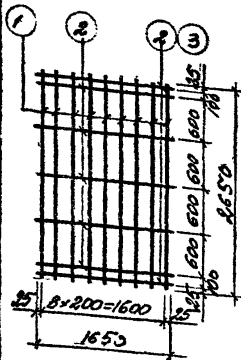
Всего листов  
2 74

13461-02 80

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

80

Эскиз



МАРКА изделия	№ поз.	φ мм	Длина мм	кол.	Общая длина м	Масса кг
С16-26-12В	1	12АII	2650	9	23,8	2,1
	2	8АII	1650	7	11,5	4,5
					Итого	25,6
С16-26-14В	1	14АII	2650	9	23,8	2,87
	2	8АII	1650	7	11,5	4,5
					Итого	53,3
С16-26-16В	1	16АII	2650	9	23,8	3,5
	2	8АII	1650	7	11,5	4,5
					Итого	72,0
С16-26-18В	1	18АII	2650	9	23,8	4,75
	2	8АII	1650	5	8,2	5,2
	3	10АII	1650	2	3,3	2,0
					Итого	52,7
С16-26-20В	1	20АII	2650	9	23,8	5,87
	2	8АII	1650	5	8,2	3,2
	3	10АII	1650	2	3,3	2,0
					Итого	63,9
С16-26-22В	1	22АII	2650	9	23,8	7,10
	2	8АII	1650	5	8,2	3,2
	3	12АII	1650	2	3,3	2,9
					Итого	77,1
С16-26-25В	1	25АII	2650	9	23,8	9,16
	2	8АII	1650	5	8,2	3,2
	3	12АII	1650	2	3,3	2,9
					Итого	97,7

ТК

1975

Свайные фундаменты.

Сетки С16-25.

Серия  
1.411-1

Вып. лист  
2  
75

13461-02 81

# Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф	Длина	Кол.	Общая длина м	Масса кг		
			мм	мм					
	С16-29-12И	1	12ИИ	2950	9	26,5	23,5		
		2	8АИ	1650	7	11,5	4,5		
								Итого	280
	С16-29-14И	1	14ИИ	2950	9	26,5	32,0		
		2	8АИ	1650	7	11,5	4,5		
								Итого	36,5
	С16-29-16И	1	16ИИ	2950	9	26,5	41,8		
		2	8АИ	1650	7	11,5	4,5		
								Итого	46,3
	С16-29-18И	1	18ИИ	2950	9	26,5	52,9		
		2	8АИ	1650	5	8,2	3,2		
		3	10АИ	1650	7	3,3	2,0		
									Итого
	С16-29-20И	1	20ИИ	2950	9	26,5	65,3		
		2	8АИ	1650	5	8,2	3,2		
		3	10АИ	1650	7	3,3	2,0		
								Итого	70,5
	С16-29-22И	1	22ИИ	2950	9	26,5	79,1		
		2	8АИ	1650	5	8,2	3,2		
		3	12АИ	1650	7	3,3	2,9		
								Итого	85,2
	С16-29-25И	1	25ИИ	2950	9	26,5	102,0		
		2	8АИ	1650	5	8,2	3,2		
		3	12АИ	1650	7	3,3	2,9		
							Итого	108,1	

ИК	Свайные фундаменты.	Серия 1.411-1
1975	Сетки С16-29.	Вкл. Лист 2 76

# Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	МАРКА	№ ПОЗ.	φ	ДЛИНА	КОЛ.	Общая длина м	Масса кг.	
	изделия		мм					мм
	С16-32-12И	1	12АИ	3250	9	29,2	25,9	
		2	8АИ	1650	8	13,2	5,2	
	Итого							31,1
	С16-32-14И	1	14АИ	3250	9	29,2	35,3	
		2	8АИ	1650	8	13,2	5,2	
	Итого							40,5
	С16-32-16И	1	16АИ	3250	9	29,2	46,1	
		2	8АИ	1650	8	13,2	5,2	
	Итого							51,3
	С16-32-18И	1	18АИ	3250	9	29,2	58,4	
		2	8АИ	1650	6	9,9	3,9	
		3	10АИ	1650	2	3,3	2,0	
	Итого							64,3
	С16-32-20И	1	20АИ	3250	9	29,2	72,0	
		2	8АИ	1650	6	9,9	3,9	
		3	10АИ	1650	2	3,3	2,0	
	Итого							77,9
	С16-32-22И	1	22АИ	3250	9	29,2	87,1	
		2	8АИ	1650	6	9,9	3,9	
		3	12АИ	1650	2	3,3	2,9	
	Итого							93,9
	С16-32-25И	1	25АИ	3250	9	29,2	112,4	
		2	8АИ	1650	6	9,9	3,9	
		3	12АИ	1650	2	3,3	2,9	
Итого							119,2	

ТК

Свайные фундаменты

Серия

1.411-1

1975

Сетки С16-32

86 лст

77