

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.411.1-4

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ СО СБОРНЫМ И СБОРНО-МОНОЛИТНЫМ
РОСТВЕРКОМ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ
ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

РОСТВЕРКИ СБОРНЫЕ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

400026 -02

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.411.1-4

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ СО СБОРНЫМ И СБОРНО-МОНОЛИТНЫМ
РОСТВЕРКОМ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ
ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

РОСТВЕРКИ СБОРНЫЕ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. ДИРЕКТОРА

В.В. ГРАНЕВ

Нач. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ
одноэтажных зданий

А.Я. РОЗЕНБЛУМ

Гл. инженер проекта

В.А. БАЖАНОВА

УТВЕРЖДЕНЫ

УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ МИНИСТРОВСТВА РОССИИ
ПИСЬМОМ от 21.12.92 № 9-1/397.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.06.93

ПРИКАЗОМ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
от 25.12.92 № 103.

Составлено в соответствии с Техническими условиями

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.411.1-4.1-77	Технические требования	3
1.411.1-4.1-81	Номенклатура сборных растяжек	8
1.411.1-4.1-1	Растяжка 1р, 2р, 3р	15
1.411.1-4.1-2	Растяжка 4р, 5р, 6р	17
1.411.1-4.1-3	Растяжка 7р, 8р, 9р	19
1.411.1-4.1-4	Растяжка 10р, 11р, 12р	22
1.411.1-4.1-5	Растяжка 13р, 14р, 15р	24
1.411.1-4.1-6	Растяжка 16р, 17р, 18р	26
1.411.1-4.1-7	Растяжка 19р, 20р, 21р	28
1.411.1-4.1-8	Растяжка 22р, 23р, 24р	30
1.411.1-4.1-9	Растяжка 25р, 26р, 27р	32
1.411.1-4.1-10	Растяжка 28р, 29р	34
1.411.1-4.1-11	Растяжка 30р, 31р	36
1.411.1-4.1-12	Растяжка 32р, 33р	38
1.411.1-4.1-13	Растяжка 34р, 35р	40
1.411.1-4.1-14	Растяжка 36р, 37р	43
1.411.1-4.1-15	Растяжка 38р, 39р	45
1.411.1-4.1-16	Растяжка 40р, 41р	47
1.411.1-4.1-17	Растяжка 42р, 43р	49
1.411.1-4.1-18	Растяжка 44р, 45р	51
1.411.1-4.1-19	Растяжка 46р, 47р	53
1.411.1-4.1-20	Растяжка 48р	55
1.411.1-4.1-21	Растяжка 49р	56
1.411.1-4.1-22	Растяжка 50р	57
1.411.1-4.1-23	Растяжка 51р	59

1.411.1-4.1

Содержание

Стр.	Лист	Многор
1	2	2

ЧИСЛЕННОЕ РАСЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ

Приложение к Техническим условиям
Исполн. Никонова Генн.
Н.Никонов (Петрович Генн.)

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.411.1-4.1-24	Растяжка 52р	61
1.411.1-4.1-25	Кардос КП1...КП7	62
1.411.1-4.1-26	Кардос КП8...КП14	62
1.411.1-4.1-27	Кардос КП15...КП20	63
1.411.1-4.1-28	Кардос КР1...КР7	63
1.411.1-4.1-29	Кардос КР8, КР9, КР10	64
1.411.1-4.1-30	Кардос КР11...КР16	64
1.411.1-4.1-31	Семко С1-1, С1-2/С2-1, С2-2, С2-3; С3-1, С3-2, С3-3	65
1.411.1-4.1-32	Семко СК1-1; СК2-1, СК3-1	65
1.411.1-4.1-33	Семко С1...С7	66
1.411.1-4.1-34	Семко С8...С11	66
1.411.1-4.1-35	Семко С12...С20	67
1.411.1-4.1-36	Семко С21...С31	67
1.411.1-4.1-37	Семко С32, С33, С34	68
1.411.1-4.1-38	Семко С35, С36, С37	69
1.411.1-4.1-39	Семко С38...С44	69
1.411.1-4.1-40	Семко С45...С48	70
1.411.1-4.1-41	Семко С49...С56	70
1.411.1-4.1-42	Семко С57, С58	71
1.411.1-4.1-43	Семко С59, С60, С61	71
1.411.1-4.1-44	Лента строительная пол... лес	72
1.411.1-4.1-45	Изделение заключеное ПН1	72

1.411.1-4.1

1007
2

Выпуск 1 серии т. 411, 1-4 содержит рабочие чертежи сборных железобетонных растяжек сильных рундлонгентов под железобетонные колонны промтупольного сечения однозонных и многоэлементных производственных зданий.

Материалы для проектирования фундаментов, включющие
область и условия применения, технические данные, принцип по-
коровки, основные положения по расчету и другие материалы,
предназначенные для использования при проектировании,
приведены в выпусксе о настоящей серии.

1. Технические требования

1. Ростовки должны удовлетворять требованиям построенных рабочих чертежей.

1, 2. Роствертки обозначены марками, состоящими из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом.

Первого зустрічі обозначение типорозетки роз'ємкої, во второї зустрічі простовіляється цифрове обозначення (послідовній номер), характеризуюче певну спадковість роз'ємкої.

Особые условия применения растворов или их конструктивные особенности отражаются в третьей части карты.

Пример условного обозначения сборного растяжного типоразмера 230×4 под колонну сечением 200×400 mm толстостенного произв-
водственного здания, второй несущей способности, имеющего
дополнительное закладное изделие:

2304-2-a

Марки достоверных изображаются при проектировании зданий.

*) Вторая часть торги распаковка может содержать дополнительный цикл -
вой индекс, отражающий восстановление приработки подсистемы (подсистемы, ведущей)

1.3. Технические показатели растворов должны соответствовать приведенным в документе 1.4Н.Г-4-1Ни.

1.4. Бетон.

14.1. Роллерки изготавливются тяжелого бетона класса по прочности по скатке 815, 820 и 825, класс бетона должен назначаться в проекте заказчика.

1.4.2. бетон должен удовлетворять предъявленным требованиям.

14.3. Расходоубочная прочность бетона после тепловой обработки и отпускная прочность в летний период по величине должны составлять соответственно не менее 50% и 70% от класса бетона по прочности поглощение при условии горячих заборщиков-изготовителей достижения 100% прочности в возрасте 28 суток со дня изготовления изделия.

Отпускная прочность бетона разбивок в эпизодический период должна быть не менее 90% класса бетона по прочности по скатию.

Продолжительность теплого и холодного периодов - по ГОСТ 13015.0-83*.

1.4.4. Снижение отпускной прочности бетона российского по сравнению с утвержденной в т. 1.4.3. должно оформляться приказом, подписанным изготавителем, приставом организацией, при-

ществующий привязку проекта, и организацией, осуществляющей строительно-монтажные работы.

1.4.5. Бетон по параллельности и водонепроницаемости должен соответствовать нормам, назначенным в проектах зданий согласно табл. 3 СНиП 2.03.01-84 "Водонепроницаемость отдельных конструкций и климатических условий районов строительства".

1.4.6. Подбор состава бетона следует производить в соответствии с рекомендациями, указанными в подразделе "Подбор состава бетонов" главной части проекта здания" (ГИ, 1979).

1.4.7. Требования к потерю гипса для приготовления бетона растворов, пред назначенных для применения в агрессивной среде, должны приниматься в соответствии с указаниями проекта здания.

1.4.8. Для растворов, к бетону которых предъявляются требования по параллельности, норматив основных требований к качеству применяемых материалов в составе бетона, производимая требования по объему добавленного воздуха, который определяется по ГОСТ 10181.3-81 после определения плотности смеси по ГОСТ 10181.2-81.

1.5. Протяжные и закладные изделия.

1.5.1. Растворы применяются пространствами каркасами и сетками. Марки пространственного каркаса и сеток подвергнутого очищению подвальников растворов назначаются в проекте здания.

В случае применения "беззаборонного" континентального по дне стоково раствору употребляются закладные изделия НН1 (сп. л. 10 Докл. -73 Вып. 0).

1.5.2. Протяжные и закладные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 9322-90.

1.5.3. Каркасы и сетки изготавливаются из стальной горячекатаной прокатной стали периодического профиле класса А-III по ГОСТ 5781-82.*

1.5.4. Растворы заполняются с монтажными петлями. Монтажные петли должны изготавливаться из стальной прокатной класса А-2 по ГОСТ 5781-82* марок Ст-3ЛС и Ст-3СЛ.

Не допускается применять сталь марки Ст-3ЛС для монтажных петель, предназначенных для подъема растворов при температуре ниже минус 40°С.

Допускается изготавливать петли из прокатной стали периодического профиле класса А-III марки 10Г, снажая диаметр петли на один попер.

1.5.5. Плиты заложного изоляции НН1 следует изготавливать из стального проката марки Ст-3ЛС-1 по ГОСТ 535-88, отверстия из горячекатаной прокатной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

1.5.6. Формы и размеры прокатных изделий и их положение в растворе должны соответствовать указанным в рабочих чертежах.

1.6. Изготовление.

1.6.1. Производство растворов регламируется организацией по специализированным технологическим линиям в соответствии со СНиП 3.07.01-85. Способ производства должен защищать от имеющегося на предприятии технического оборудования, главный образец, от физического воздействия.

1.4.1.1-4.1-77

лист
2

ЦДО26-02 5

1.6.2. При наличии крана грузоподъёмностью зет и борта площадки стак-774я грузоподъёмностью зет изготавление сборных растворков может быть организовано по поточному способу производство с термообработкой изделий в плавильных ящиках ковшах.

1.6.3. При наличии крана грузоподъёмностью менее зет, но не менее 15т, изготавление сборных растворков может быть организовано по стендовому способу производство бортиков.

При первом варианте стено-фарто без горячей рубашки устанавливается в ковше термообработки, здесь производится последовательно все операции по изготавлению растворка при открытой ковшере (приваривание, сборка фармы, укладка и уплотнение бетонной смеси), а термообработка изделия производится при закрытой крышкой ковшере.

При втором варианте изготавливается стено-фарто с горячей рубашкой, в которой и производится последовательно все операции по изготавлению изделия.

Уплотнение бетонной смеси при стендовом способе производство может производиться ковшами и гладильными вибраторами или однити глубинными.

1.6.4. Формование изделий может производиться как "подкатником вверх," так и "подкатником вниз." В первом случае фарты должны быть с откатными или сварными бортами возвратом (случай фарты могут быть цельно-сборными нотричными, без откатных бортов), но в этом случае необходим контробортик изделий.

1.6.5. При изготавлении растворков толщина защитного слоя бетона до поверхности орнитуры должна быть обеспечена путем применения пластмассовых фиксаторов или прокладок из цементного раствора с заделанными в раствор кашонами базальной преборки.

1.6.6. Значения действительных отклонений геометрических параметров растворков должны превышать предельные, указанные в табл. 1.

1.6.7. Требования к качеству поверхности и внешнему виду растворков по ГОСТ 13015-83. При этом качество бетонных поверхностей растворка должно удовлетворять требованиям, установленным для категории не ниже А6.

Таблица 1

Направление отклонения геометрического параметра	Направление отклонения геометрического параметра	Предельное отклонение
Отклонение от линейного размера	Высота растворка размеры поперечного сечения	± 12 ± 10
Отклонение от прямолинейности бортиков корыtkих боковых поверхностей	Толщина стенок стакана	± 6 12

1.6.8. В бетоне растворков, получаемых потребительно, трещины не допускаются, за исключением поверхностных технологических трещин с шириной раскрытия до 0,15мм.

1.6.9. На подкатнике растворка нестыковкой краской должны быть помечены риски разбивочных осей.

1.7. Нормативного ростбеков - по ГОСТ 13015.2-81.

Нормативные надписи и знаки следует наносить на боковую поверхность ростбеков.

2. Приметка

2.1. Приметка ростбеков - по ГОСТ 13015.1-81 и настоящим техническим требованиям.

Ростбеки применяют:

- по результатам периодических испытаний - по показателям маркировки бетона, а также по водонепроницаемости бетона ростбеков, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия агрессивных сред;

- по результатам промежуточных испытаний - по показателям прочности бетона/классу бетона по прочности при сжатии, отпускной прочности, соответствия огнестойким и заслонкам изделий, рабочим чертежам, прочности сварных соединений, толщины геометрических параметров, толщины защитного слоя бетона до орнитуры, ширины раскрытия технологических трещин, котегории бетонной поверхности.

2.2. В процессе серийного производства ростбеков должен осуществляться неразрушающий контроль в соответствии с ГОСТ 13015.1-81.

2.3. В случае тепловой обработки изделий в условиях открытого полигонов, особенно в зимний период, отпускная прочность бетона ростбеков должна определяться для каждой единицы продукции.

2.4. Процент партии и отработка сборных железобетонных ростбеков с заводом потребителя осуществляется только после проверки всех образцов, относящихся к данной серии.

2.5. Ростбеки по показателям толщины геометрических параметров, толщины защитного слоя бетона до орнитуры, котегории бетонной поверхности и ширины раскрытия технологических трещин следует применять по результатам визуального контроля.

2.6. В документе о качестве ростбеков, предназначенных для эксплуатации в пересыхающих средах, дополнительно должно быть приведено марку бетона по водонепроницаемости (если этот показатель указан в запросе на изготовление ростбеков).

2.7. При изготовлении огнестойких каркасов и сеток контро-
ль подлежит: габаритные размеры и расположение между стержнями по длине и ширине сеток, их массостность. Отдельные огнестой-
кие стержни контролируются по длине, диаметру и пропускливос-
ти.

2.8. При изготовлении пристройственного каркаса из четы-
рех плоских каркасов контролируют габаритные размеры, расположе-
ние между крайними стержнями по длине, ширине и высоте
каркаса, наличие сварных соединений во всех точках пересечения.

3. Порядок контроля.

3.1. Прочность бетона ростбеков следует определять по ГОСТ 10180-78 по серии образцов, изготовленных из бетонной смеси рабочего состава и хранившихся в условиях, установленных ГОСТ 18105-86.

При контроле прочности бетона неразрушающими методами практическую отпускную прочность бетона по схеме следует определять четырьмя образцами методом по ГОСТ 1624-87 или прибором ме-
ханического действия по ГОСТ 22690.0-78... ГОСТ 22690.4-77, о-

также бруски нетодопи, предварительно отобранные из нетодопитого бетона.

3.2. Порозостойкость бетона раствориков следует определять по ГОСТ 10.060-87 по серии образцов, изготовленных из бетонной смеси рабочего состава.

3.3. Водонепроницаемость бетона раствориков, предназначенный для эксплуатации в условиях воздействия агрессивных сред, следует определять по ГОСТ 12.730.0-78 и ГОСТ 12.730.5-84 на серии образцов, изготовленных из бетонной смеси рабочего состава.

3.4. Контроль сварных орнатурных и засыпных изделий следует проводить по ГОСТ 10.922-90 и ГОСТ 23858-79.

3.5. Размеры и отклонения от прямолинейности горизонтальных поверхностей раствориков, ширину раскрытия технологических трещин, размеры, расходы, напылений и сколов бетона следует проверять нетодопи, установленными ГОСТ 26433.0-85.

3.6. Размеры и положение орнатурных изделий, а также толщину защитного слоя бетона до орнатурь следует определять по ГОСТ 11625-83 и ГОСТ 22904-78.

4. Транспортирование и хранение.

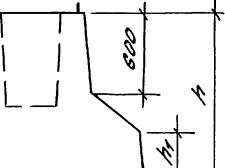
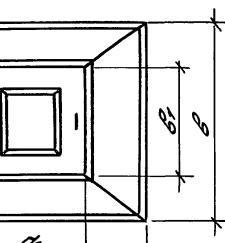
4.1. Транспортировать и хранить растворики следует в сухом виде в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.4-84 и настоящего документа.

4.2. Растворики транспортируют и хранят в герметичной пленке.

4.3. При складировании растворики устанавливают на выработанное основание.

4.4. При транспортировании растворики защищают от сжимающей растяжки, увязыванием за страповочные петли.

Таблица 1
Конструкция сборных растяжек под колонны одноэтажных производственных зданий

ЭСКУЗ	Нарко раструберка	Размеры, мм							Класс бетона	Расход бетона, м ³	Посад т
		0	8	0 ₁	8 ₁	1	1 ₁	10 ₁			
	2402-1					1200	300			1,39	3,5
	2402-2	1500	1500			1500	600			2,05	5,1
	3402-1					1200	300			1,56	3,9
	5402-1					1500	600			2,35	5,9
	3402-2					1200	300			1,78	4,5
	6402-1	1800	1500			1500	600	700		0,15;	
	6402-2					1200	300			0,20;	
	8402-1					1500	600			0,25	
	8402-2	1800	1800			1200	300				
	9402-1					1500	600				
	9402-2					1200	300				
	2403-1					1200	300			1,36	3,4
	2403-2	1500	1500			1500	600			2,02	5,0
	3403-1					1200	300			1,53	3,8
	3403-2					1500	600			2,32	5,8
	5403-1					1200	300			1,75	4,4
	6403-1	1800	1500			1500	600			2,70	6,7
	8403-1					1200	300				
	8403-2					1500	600				
	9403-1					1200	300				
	9403-2	1800	1800			1500	600				

6411, 1 - 4, 1 - HU

Л.И.Н.Г.	Бахчановы	131-
Разр.раб.	Бахчановы	131-
Исполн.	Николаевы	Зему
Пробег	Петровы	Гриб
И.Комит	Петровы	Гриб

Номенклатура сборных растворов

Продолжение табл. 1

ЭСКУЗ	Наруж растяжка	размеры, мм							Класс бетона	Расход бетона, м³	Масса, т
		δ	δ	α₁	β₁	h	h₁	h₂			
ЭСКУЗ СН. А. 1	11403-1	2100	1800	850	850	1200	300		815, 820, 825	1,97	4,9
	11403-2					1500	600			3,08	7,7
	12403-1					1200	300			2,13	5,3
	12403-2	2400	1800	850	850	1500	600			3,46	8,6
	14403-1					1200	300			1,54	3,9
	15403-1					1500	600			2,34	5,9
	15403-2					1200	300			1,85	4,6
	20405-1	1800	1500	1100	850	1200	300			2,80	7,0
	21405-1					1500	600			2,07	5,2
	21405-2					1200	300			3,18	8,0
	23405-1	1800	1800	1100	850	1500	600			2,28	5,7
	23405-2					1200	300			3,55	8,9
	24405-1					1500	600				
	24405-2	2100	1800	1100	850	1200	300				
	24405-3					1500	600				
	26405-1					1200	300				
	26405-2	2400	1800	1100	850	1500	600				
	27405-1					1200	300				
	27405-2					1500	600				
	27405-3					1200	300				
	28405-1					1500	600				
	29405-1					1200	300				
	29405-2					1500	600				
	29405-3					1200	300				

1.444.1-4.1-НУ

Лист
2

14.00026-02 10

Продолжение табл.1

ЭСКУЗ	Норма расхода	размеры, м							Класс детали	расход детали, м³	Масса, т
		δ	δ	δ ₁	δ ₁	h	h ₁	h ₂			
ЭСКУЗ СН. А.1	31Ф5-1	2700	1800								3,95
	31Ф5-2										9,9
	33Ф5-1	2100	2100								3,65
	33Ф5-2										9,1
	35Ф5-1										
	35Ф5-2										
	35Ф5-3	2400	2100								4,08
	35Ф5-4										10,2
	35Ф5-5										
	37Ф5-1										
	37Ф5-2										
	37Ф5-3	2400	2400								4,58
	37Ф5-4										11,5
	39Ф5-1	2700	2400								5,08
	39Ф5-2										12,7
	40Ф6-1										
	40Ф6-2										
	41Ф6-1	1800	1500								1,86
	41Ф6-2										4,1
	42Ф6-1										
	42Ф6-2										
	43Ф6-1										2,45
	43Ф6-2										6,1
	43Ф6-3	1800	1800								1,89
											4,7

Исп. инв.	Ремонт и т.д.	Всего
1	2	3

1.411.1-4.1-HU

Лист
3

Продолжение табл.1

ЭСКУЗ	Номер расшиверса	Размеры, мм							Класс бетона	Расход бетона, м ³	Класс т
		a	b	a ₁	b ₁	h	h ₁	h ₂			
ЭСКУЗ СН. № 1	44Ф6-1	2100	1800			1200	300			2,11	5,3
	45Ф6-1					1500	600			3,22	8,0
	45Ф6-2					1200	300			2,33	5,8
	45Ф6-3	2400	1800						815;	3,60	9,0
	46Ф6-1										
	47Ф6-1										
	47Ф6-2										
	47Ф6-3										
	47Ф6-4	2700	1800						820;	3,92	9,8
	48Ф6-1										
	48Ф6-2										
	49Ф6-1	2100	2100	1100	950	1500	600		825	3,60	9,0
	49Ф6-2										
	50Ф6-1	2400	2100							4,04	12,1
	50Ф6-2										
	50Ф6-3										
	50Ф6-4										
	50Ф6-5										
	51Ф6-1	2400	2400							4,54	11,3
	51Ф6-2										
	51Ф6-3										
	51Ф6-4										
	52Ф6-1	2700	2400							5,04	12,6
	52Ф6-2										

Чертежи и схемы входят в комплект

1.4.1.1-4.1-МУ

100

Л.00026-02 12

Номенклатура сборных ростверков под колонны многоэтажных производственных зданий

Таблица 2

Эскиз	Марка ростверка	Размеры, мм							Класс бетона	Расход бетона, м ³	Масса, т
		a	b	a ₁	b ₁	h	h ₁	h ₂			
	1401-1					1050	300			1,18	2,9
	1401-2	1500	1500			1200				1,40	3,5
	2401-1					1500	600			2,06	5,1
	3401-1					1050	300			1,33	3,3
	4401-1					1200				1,57	3,9
	4401-2	1800	1500			1500	600			2,36	5,9
	5401-1					1050	300			1,52	3,8
	5401-2					1200				1,79	4,5
	6401-1					1500	600			2,74	6,8
	7401-1	1800	1800	850	850	1050	300		815;	1,71	4,3
	7401-2					1200			820;	2,01	5,0
	8401-1					1500	600		825	3,12	7,8
	9401-1					1050	300			1,90	4,7
	10401-1	2100	1800			1200				2,17	5,4
	10401-2					1500	600			3,50	8,7
	11401-1					1050	300				
	11401-2					1200					
	12401-1					1500	600				
	13401-1					1050	300				
	14401-1	2400	1800			1200					
	14401-2					1500	600				
	15401-1										

Изображение: Габаритные размеры

1.411.1-4.1-HU

1007

5

1100026-02 13

Продолжение табл 2

ЭСКУЗ	Нарко расстворка	размеры, мм							Глосс бетона	Ресурс бетона, м³	Индекс, т
		0	8	0,	8,	1	1,	1,0			
ЭСКУЗ СМ. № 5	16Ф4-1	1500	1500			1050	300			1,25	3,7
	16Ф4-2					1200				1,49	3,7
	17Ф4-1					1500	600			2,15	5,4
	18Ф4-1					1050	300			1,35	3,4
	18Ф4-2					1200				1,59	4,0
	19Ф4-1	1800	1500	1100	850	1500	600		815; 820; 825	2,39	6,0
	19Ф4-2					1050	300			1,60	4,0
	20Ф4-1					1200				1,90	4,7
	21Ф4-1					1500	600			2,85	7,1
	21Ф4-2					1050	300			1,79	4,5
	22Ф4-1	1800	1800	1100	850	1200			815; 820; 825	2,12	5,3
	22Ф4-2					1500	600			3,23	8,1
	23Ф4-1					1050	300			2,33	5,8
	23Ф4-2					1200				3,60	9,0
	24Ф4-1					1500	600				
	25Ф4-1	2100	1800			1050	300				
	25Ф4-2					1200					
	26Ф4-1					1500					
	26Ф4-2					1050					
	26Ф4-3					1200					
	27Ф4-1	2400	1800			1500	600				
	28Ф4-1					1200	300				
	28Ф4-2					1500	600				
	28Ф4-3					1050	300				
	29Ф4-1					1200					
	29Ф4-2					1500	600				

1.4М.1-4.1-НУ

1000

6

14.00026-V2 14

Продолжение табл. 2

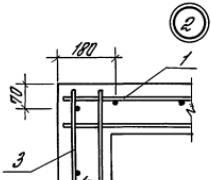
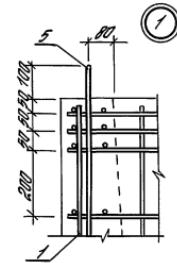
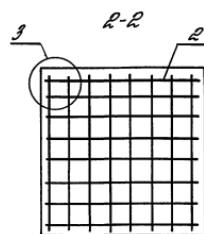
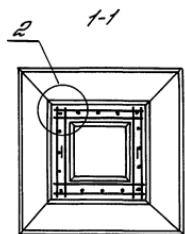
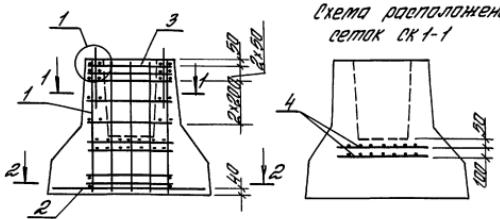
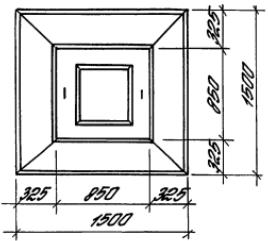
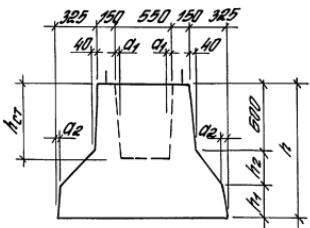
ЭСКУЗ	Наряд расстворного	размеры, мм							класс бетона	расход бетона, м ³	веса, т
		д	в	д ₁	в ₁	h	h ₁	h ₂			
ЭСКУЗ СН. № 5	30р4-1	2700	1800			1200	300		650	2,56	6,4
	31р4-1					1500	600			4,00	10,0
	31р4-2					1200	300			2,4	6,0
	32р4-1					1500	600			3,7	9,3
	32р4-2	2100	2100			1200	300			2,64	6,6
	33р4-1					1500	600			4,13	10,3
	33р4-2					1200	300			2,93	7,3
	34р4-1	2400	2100	1100	850	1500	600			4,63	11,6
	34р4-2					1200	300			3,22	8,0
	34р4-3					1500	600			5,13	12,8
	34р4-4					1200	300				
	35р4-1	2400	2400			1500	600		815; 820; 825		
	35р4-2					1200	300				
	35р4-3					1500	600				
	35р4-4					1200	300				
	36р4-1	2700	2400			1500	600				
	37р4-1					1200	300				
	37р4-2					1500	600				
	37р4-3					1200	300				
	37р4-4					1500	600				
	38р4-1					1200	300				
	38р4-2					1500	600				
	39р4-1					1200	300				
	39р4-2					1500	600				
	39р4-3					1200	300				
	39р4-4					1500	600				
	39р4-5					1200	300				

14111-41-HU

100

7

400026-02 15



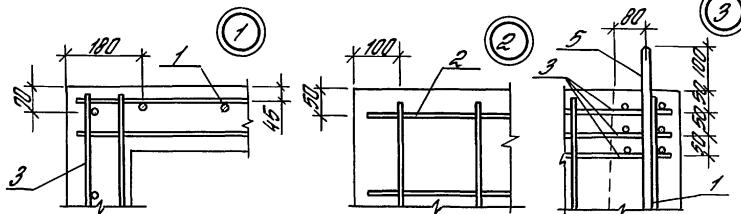
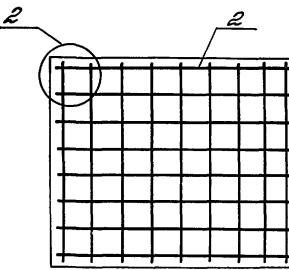
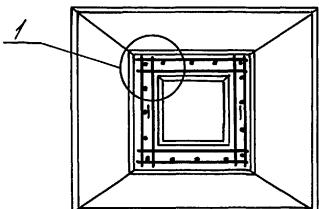
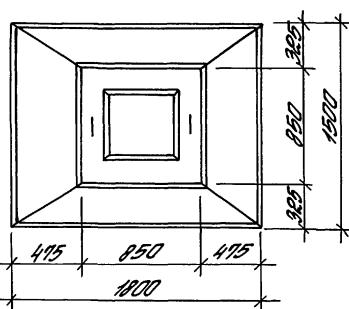
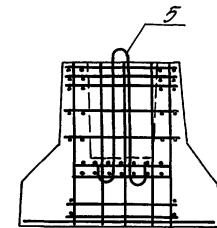
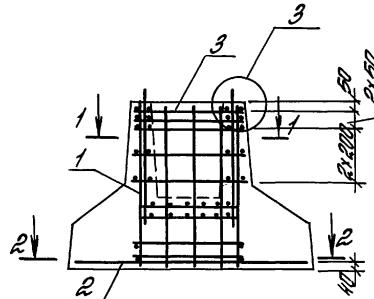
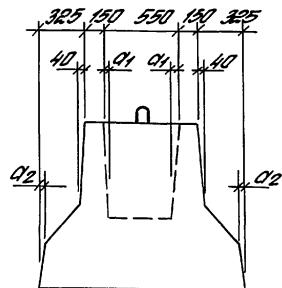
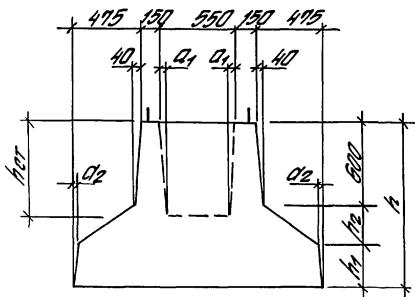
Размеры, мм							1.411.1-4.1-1		
Марка сборного ростверка	<i>h</i>	<i>h</i> ₁	<i>h</i> ₂	<i>h</i> _{ст}	<i>a</i> ₁	<i>a</i> ₂	Фамилия	Имя	Отчество
1Р1-1, 1Р1-2	1050		150	650	20		Лапин	Владимир	Петрович
2Р2-1, 2Р2-2			300	700	22		Лапин	Николай	Петрович
2Р3-1, 2Р3-2			300	800	25		Лапин	Петр	Петрович
3Р1-1				650	20		Лапин	Петр	Петрович
3Р2-1	1500	600	300	700	22		Лапин	Петр	Петрович
3Р3-1, 3Р3-2				800	25		Лапин	Петр	Петрович

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
1Д1-1	1	Каркас КП1	1	-25	
	2	Сетка С1	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ЛС1	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м³	1,10		2,9
1Д1-2	1	Каркас КП1	1	-25	
	2	Сетка С2	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ЛС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м³	1,10		
2Д1-1	1	Каркас КП2	1	-25	
	2	Сетка С2	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ЛС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м³	1,10		
2Д2-1	1	Каркас КП2	1	-25	
	2	Сетка С1	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ЛС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м³	1,10		3,5
2Д2-2	1	Каркас КП2	1	-25	
	2	Сетка С2	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ЛС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м³	1,10		
2Д3-1	1	Каркас КП2	1	-25	
	2	Сетка С2	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ЛС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м³	1,10		5,0

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
2Д3-2	5	Лента строповочная ЛС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м³	1,10		
	1	Каркас КП2	1	-25	
	2	Сетка С2	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
3Д1-1	5	Лента строповочная ЛС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м³	1,10		
	1	Каркас КП5	1	-25	
	2	Сетка С2	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
3Д2-1	5	Лента строповочная ЛС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м³	2,05		
	1	Каркас КП5	1	-25	
	2	Сетка С1	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
3Д3-1	5	Лента строповочная ЛС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м³	2,05		
	1	Каркас КП5	1	-25	
	2	Сетка С1	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
3Д3-2	5	Лента строповочная ЛС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м³	2,05		
	1	Каркас КП5	1	-25	
	2	Сетка С2	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	

1.411.1-4.1-1

Лист
2



Марка сборного растворителя	Размеры, мм					
	h	h_1	h_2	$h_{ст}$	a_1	a_2
4Ф1-1, 4Ф1-2	1050		150	650	20	
5Ф1-1, 5Ф1-2						20
5Ф2-1, 5Ф2-2	1200	300	300	700	22	
5Ф3-1				800	25	
6Ф1-1				650	20	
6Ф2-1, 6Ф2-2	1500	600	300	700	22	40
6Ф3-1				800	25	

Гинин пр.	Бажанова	13.10.2
Разраб.	Бажанова	МБс
Исполн.	Нуцалево	Серг
Подп.р.	Петрова	Гали
Н.контр.	Петрова	Гали

1.411.1-4.1-2

Ростоверк 4Ф, 5Ф, 6Ф

400026-02 18

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
4Ф1-1	1	Каркас КП1	1	-25	3,3
	2	Сетка С3	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,33		
4Ф1-2	1	Каркас КП1	1	-25	3,3
	2	Сетка С4	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,33		
5Ф1-1	1	Каркас КП2	1	-25	3,9
	2	Сетка С4	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,51		
5Ф1-2	1	Каркас КП2	1	-25	3,9
	2	Сетка С7	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,51		
5Ф2-1	1	Каркас КП2	1	-25	5,9
	2	Сетка С3	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,56		
5Ф2-2	1	Каркас КП2	1	-25	5,9
	2	Сетка С4	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,56		

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
5Ф3-1	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	3,8
	6	Бетон класса В □, м ³	1,56		
	1	Каркас КП2	1	-25	
	2	Сетка С3	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
5Ф4-1	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	5,9
	6	Бетон класса В □, м ³	2,36		
	1	Каркас КП5	1	-25	
	2	Сетка С4	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
5Ф2-1	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	5,9
	6	Бетон класса В □, м ³	2,35		
	1	Каркас КП5	1	-25	
	2	Сетка С4	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
5Ф2-2	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	5,9
	6	Бетон класса В □, м ³	2,35		
	1	Каркас КП5	1	-25	
	2	Сетка С4	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
5Ф3-1	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	5,8
	6	Бетон класса В □, м ³	2,32		
	1	Каркас КП5	1	-25	
	2	Сетка С4	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
5Ф2-2	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	5,8
	6	Бетон класса В □, м ³	2,32		
	1	Каркас КП5	1	-25	
	2	Сетка С4	1	-33	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	

1.411.1-4.1-2

Лист
2

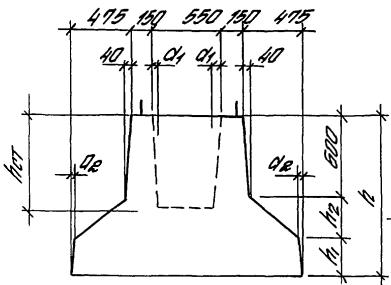
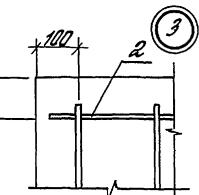
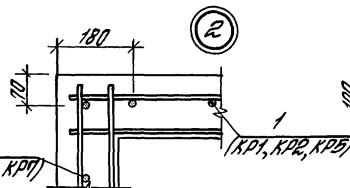
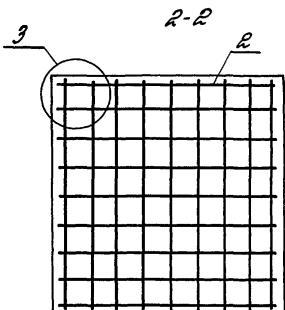
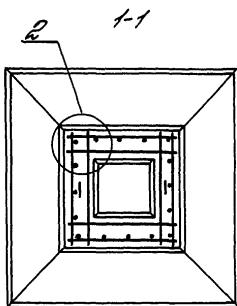
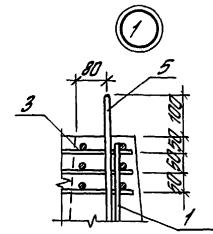
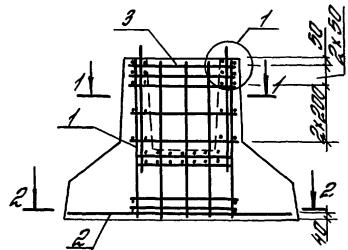
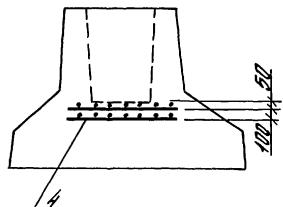
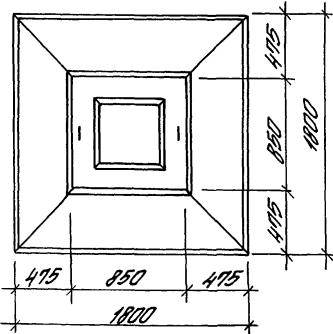


Схема расположения сеток
СК1-1



Марка гидрорулевого

Размеры, мм

	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>h₂</i>	<i>h_{ст}</i>	<i>a₁</i>	<i>a₂</i>
7Ф1-1, 7Ф1-2	1050		150	650	20	
8Ф1-1				700	22	20
8Ф2-1, 8Ф2-2	1200	300	300	800	25	
8Ф3-1, 8Ф3-2				650	20	
9Ф1-1				700	22	40
9Ф2-1, 9Ф2-2	1500	600	300	800	25	
9Ф3-1, 9Ф3-2						

1411.1-4.1-3						
Изм. по броненабивке	Рад					
Взрывн. броненабивка	Рад					
Наполн. никелевый	Рад					
Дробер	Петровка	Рад				
Н.контр	Петровка	Рад				
Столб	Лист	Листов				
0	1	3				
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ						

Ростоверк 7Ф, 8Ф, 9Ф

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
7Д1-1	1	Каркас КП1	1	-25	3,8
	2	Сетка С9	1	-34	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,52		
7Д1-2	1	Каркас КП1	1	-25	
	2	Сетка С10	1	-34	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,52		
8Д1-1	1	Каркас КП2	1	-25	4,5
	2	Сетка С10	1	-34	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,75		
8Д1-2	1	Каркас КП □	1		4,5
	2	Сетка С8	1		
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2		
	5	Лента строповочная ПС3	2		
	6	Бетон класса В □, м ³	1,75		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
8Д2-2	1	Каркас КП □	1	4,5	
	2	Сетка С9	1	-34	
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,75		
8Д3-1	1	Каркас КП □	1	4,4	
	2	Сетка С8	1	-34	
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,75		
8Д3-2	1	Каркас КП □	1	4,4	
	2	Сетка С10	1	-34	
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,75		
9Д1-1	1	Каркас КП □	1	6,8	
	2	Сетка С10	1	-34	
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС5	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	2,74		

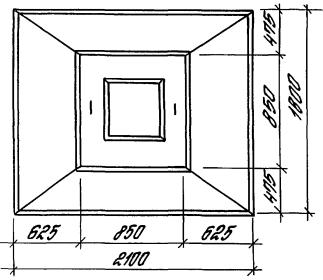
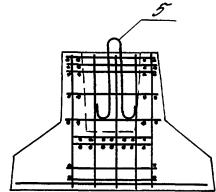
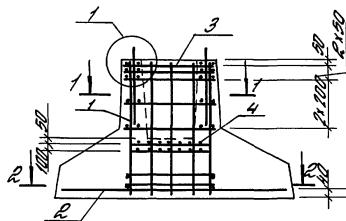
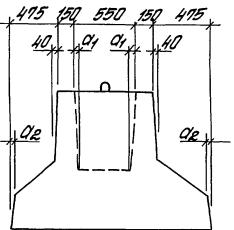
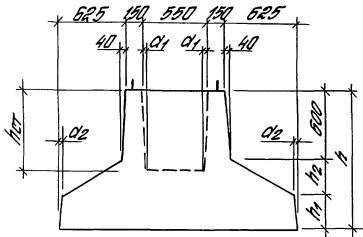
1.411.1-4.1-3

Лист
2

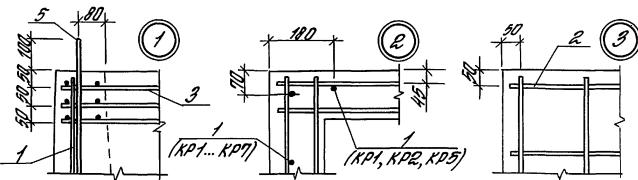
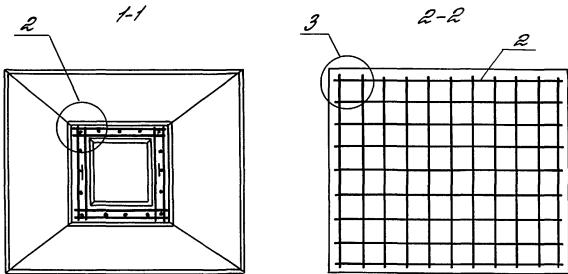
Марка	Наз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
9Ф2-1	1	Каркас КП □	1		
	2	Сетка С9	1		-34
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2		-32
	5	Лента строповочная ПСБ	2		-44
	6	бетон класса В □, м ³	270		
					6,8

Марка	Наз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
9Ф3-1	1	Каркас КП □	1		
	2	Сетка С9	1		-34
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2		-32
	5	Лента строповочная ПСБ	2		-44
	6	бетон класса В □, м ³	270		
					6,7

Марка	Наз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
9Ф3-2	1	Каркас КП □	1		
	2	Сетка С10	1		-34
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2		-32
	5	Лента строповочная ПСБ	2		-44
	6	бетон класса В □, м ³	270		



Ориентация фундамента относительно координационных осей здания аналогично указанной в документе. - З.



Марка сільорного розподільника	Розміри, мм					
	h	h1	h2	h _{ст}	a ₁	a ₂
10Ф1-1, 10Ф1-2	1050		150			
11Ф1-1, 11Ф1-2		300		650	20	
11Ф3-1 11Ф3-2			300		25	
12Ф1-1				800	25	
12Ф3-1; 12Ф3-2	1500	600	300	650	20	
				800	25	40

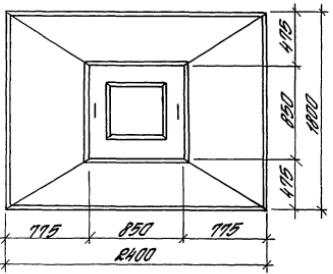
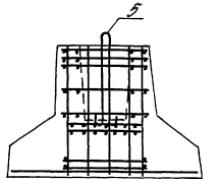
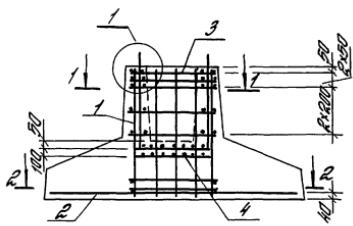
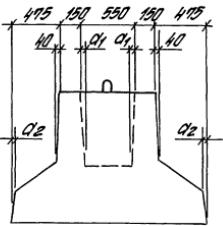
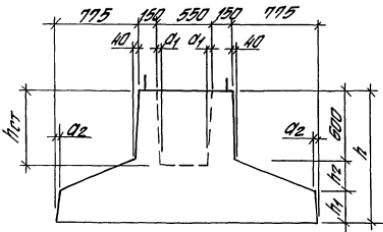
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
10Ф1-1	1	Каркас КП1	1	-25	4,3
	2	Сетка С14	1	-35	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,91		
10Ф1-2	1	Каркас КП1	1	-25	
	2	Сетка С17	1	-35	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,91		
11Ф1-1	1	Каркас КП □	1		5,0
	2	Сетка С19	1	-35	
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,01		
11Ф1-2	1	Каркас КП □	1		
	2	Сетка С18	1	-35	
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,01		
11Ф3-1	1	Каркас КП □	1		4,9
	2	Сетка С13	1	-35	
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,91		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
11Ф3-2	1	Каркас КП □	1		4,9
	2	Сетка С14	1	-35	
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,91		
12Ф1-1	1	Каркас КП □	1		7,8
	2	Сетка С18	1	-35	
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	3,12		
12Ф3-1	1	Каркас КП □	1		7,7
	2	Сетка С14	1	-35	
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	3,08		
12Ф3-2	1	Каркас КП □	1		
	2	Сетка С17	1	-35	
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	3,08		

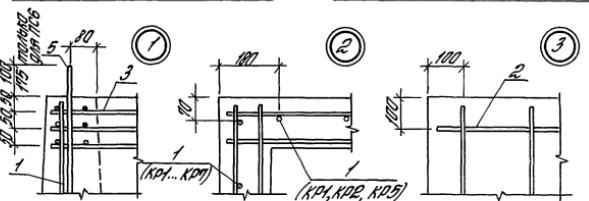
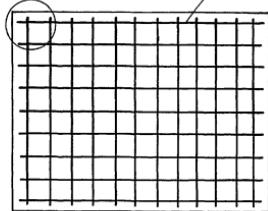
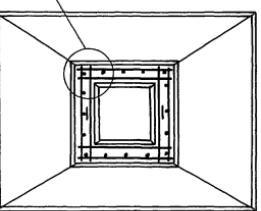
1.411.1-4.1-4

Лист
2

11.0026-02 24



Ориентация фундамента относительно координационных осей здания аналогична указанной в документе - З.



Марка обойного рулонбюрга	Размеры, мм					
	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>h₂</i>	<i>h_{ст}</i>	<i>d₁</i>	<i>d₂</i>
13Ф1-1	1050	300	150	550	20	20
14Ф1-1, 14Ф1-2	1200		300	800	25	
14Ф3-1				800	25	
15Ф1-1	1500	600	300	550	20	40
15Ф3-1, 15Ф3-2				800	25	

Глини по божанова 100
Розарад божанова 137
Чопалин Николаево 100
Пловдив Петровка 100
Лакатно Петровка 100

Digitized by srujanika@gmail.com

Марка	Н/п	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
13Ф1-1	1	Каркас КП 7	1	-25	4,7
	2	Сетка С23	1	-36	
	3	С1-1	5	-31	
	4	СК1-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС3	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,90		

Марка	Н/п	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
15Ф1-1	1	Каркас КП □	1	8,7	8,7
	2	Сетка С23	1		
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2		
	5	Лента строповочная ПС6	2		
	6	Бетон класса В □, м ³	3,90		

Марка	Н/п	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
14Ф1-1	1	Каркас КП □	1	5,4	5,4
	2	Сетка С23	1		
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2		
	5	Лента строповочная ПС6	2		
	6	Бетон класса В □, м ³	2,19		

Марка	Н/п	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
14Ф1-2	1	Каркас КП □	1	5,4	5,4
	2	Сетка С23	1		
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2		
	5	Лента строповочная ПС6	2		
	6	Бетон класса В □, м ³	2,19		

Марка	Н/п	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
14Ф3-1	1	Каркас КП □	1	5,3	5,3
	2	Сетка С23	1		
	3	С1-□	5		
	4	СК1-1	2		
	5	Лента строповочная ПС6	2		
	6	Бетон класса В □, м ³	2,13		

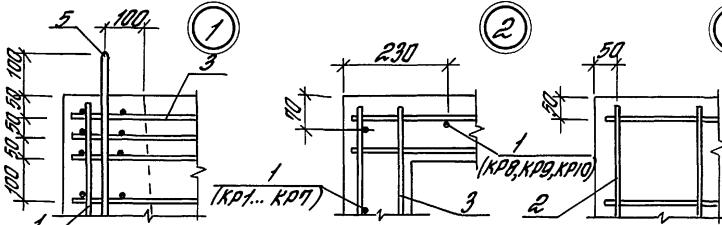
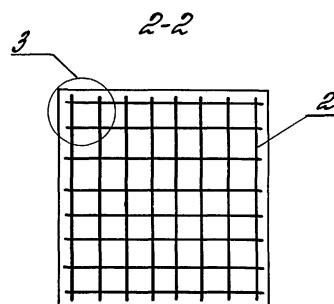
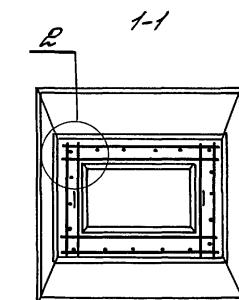
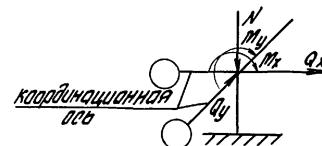
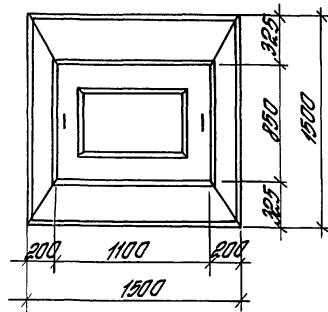
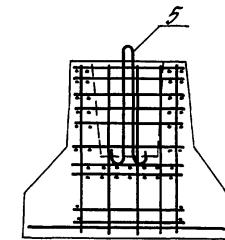
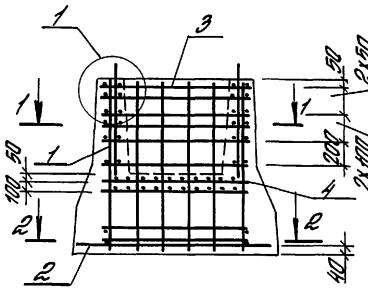
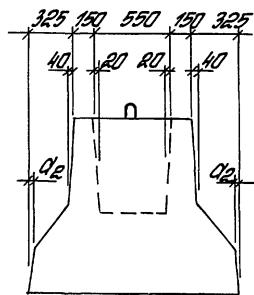
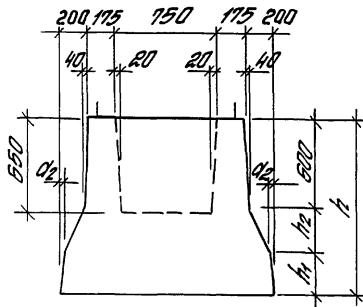
1.411.1-4.1-5

2

ЦДОД-26-02 26

ИИи. № 7001. Родник у дома бывшего

Марка стального растяжки	Размеры, мм			
	h	h_1	h_2	a_2
16Ф4-1, 16Ф4-2	1050		150	
17Ф4-1	1200	300		20
18Ф4-1, 18Ф4-2	1500	600	300	40



1.411.1-4.1-6

Г. Чингишев	Бакинской	1950-
Раздан	Бакинской	1950-
Изюмск.	Кимрской	Сент-
Провер	Петровод	Гжат
И. Кондр	Петровод	Январь

Ростоверк 16Ф, 17Ф, 18Ф

	Стабильность	Ликвидность
10	0	1
	2	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
16Ф4-1	1	Каркас КП8	1	-26	
	2	Сетка С1	1	-33	
	3	С2-1	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,05		

3.1

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
16Ф4-2	1	Каркас КП8	1	-26	
	2	Сетка С2	1	-33	
	3	С2-1	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,05		

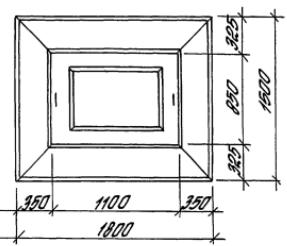
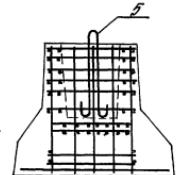
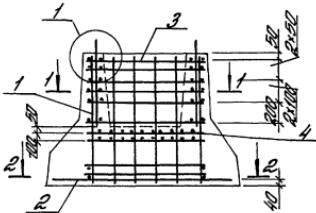
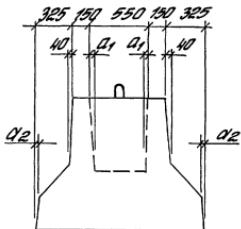
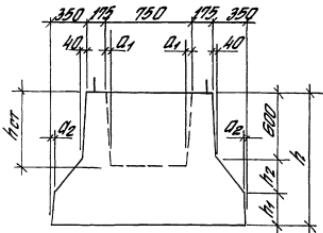
3.1

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
17Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С2	1	-33	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,49		

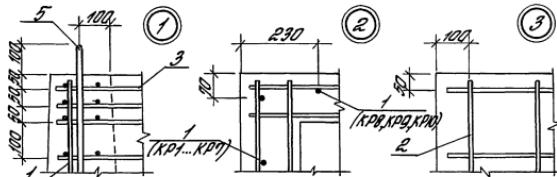
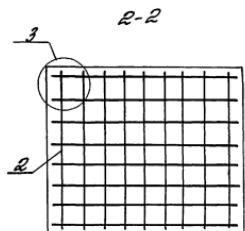
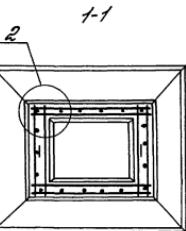
Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
18Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С2	1	-33	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	2,15		

3.4

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
18Ф4-2	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С2	1	-33	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	2,15		



Ориентация фундамента относительно координационных осей здания аналогична указанной в документе - б



Марка стального листа	Размеры, мм					
	h	h_1	h_2	$l_{ст}$	σ_1	σ_2
19Ф4-1, 19Ф4-2	1050	300	150	650	20	20
20Ф4-1	1200	300	300	800	25	40
20Ф5-1	1500	600		650	20	
21Ф4-1, 21Ф4-2	1500	600	300	800	25	40
21Ф5-1, 21Ф5-2	1500	600		800	25	

Глинишев	Димитровъ	Радек
Воробъ	Богдановъ	М. С.
Испалин	Николаевъ	Смирн.
Плещер	Петровъ	Гешт.
Чакин	Петровъ	Гешт.

14111-41-7

Ростовърк 194, 204, 214

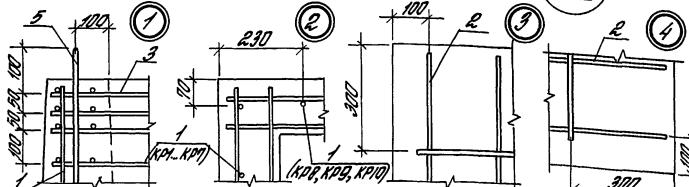
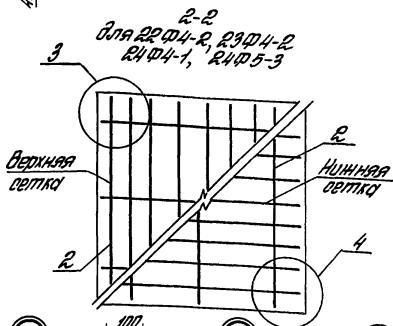
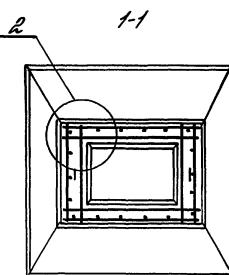
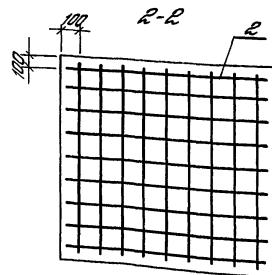
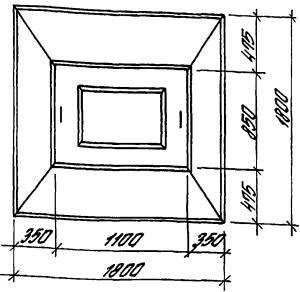
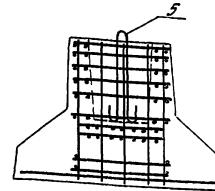
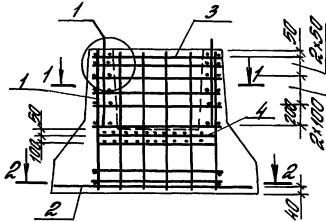
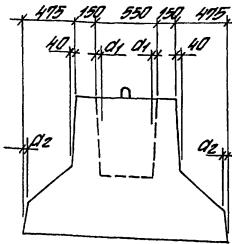
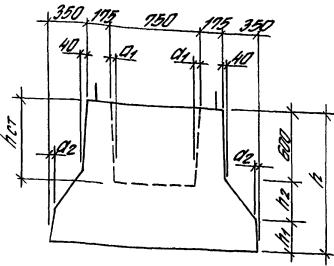
Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
19Ф4-1	1	Каркас КП8	1	-26	3,4
	2	Сетка С3	1	-33	
	3	С2-1	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,95		

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
21Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	5,0
	2	Сетка С4	1	-33	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,39		

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
21Ф4-2	1	Каркас КП □	1	-26	4,0
	2	Сетка С5	1	-33	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,39		

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
20Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	3,9
	2	Сетка С3	1	-33	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС2	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,95		

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
20Ф5-1	1	Каркас КП □	1	-26	5,9
	2	Сетка С3	1	-33	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,95		



См. примечание в документе - 7

Ганинъ бригадиръ
Родзилъ бригадиръ
Наполинъ Николаевичъ
Проблеръ Петровъ
И. капитанъ Протопопъ

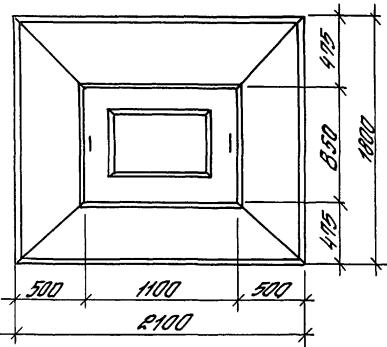
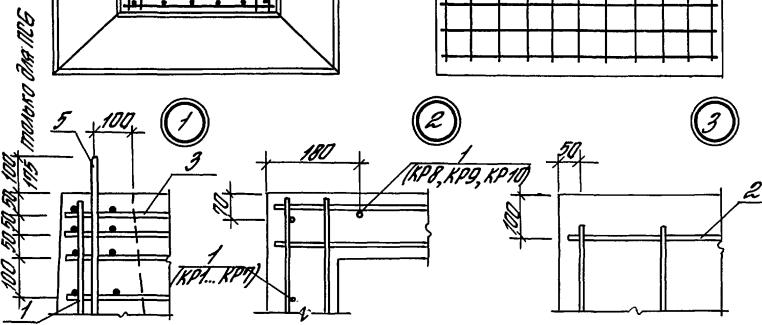
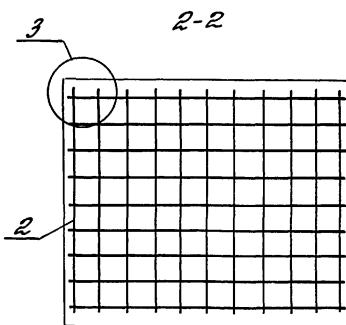
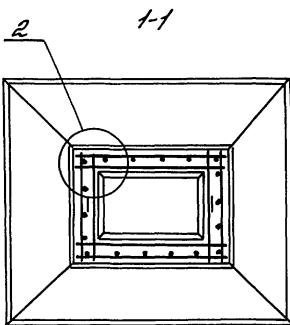
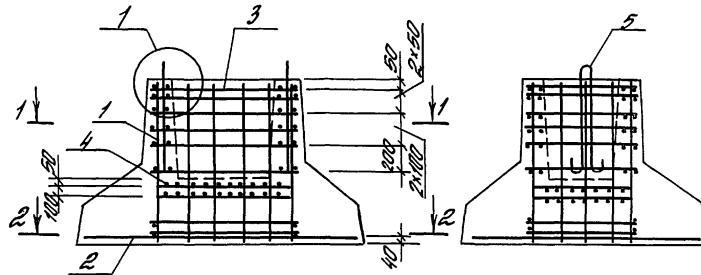
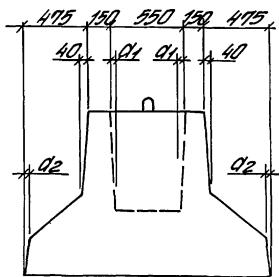
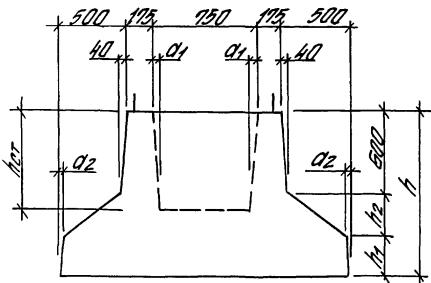
Ростовърк 22Ф, 23Ф, 24Ф

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
22Ф4-1	1	Каркас КП8	1	-26	4,0
	2	Сетка С10	1	-34	
	3	С2-1	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента стропобинная ПС2	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,80		
22Ф4-2	1	Каркас КП8	1	-26	4,0
	2	Сетка С11	2	-34	
	3	С2-1	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента стропобинная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,80		
23Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	4,9
	2	Сетка С10	1	-34	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента стропобинная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,90		
23Ф4-2	1	Каркас КП □	1	-26	4,9
	2	Сетка С11	2	-34	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента стропобинная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,90		
23Ф5-1	1	Каркас КП □	1	-26	4,8
	2	Сетка С8	1	-34	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента стропобинная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,85		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
23Ф5-2	1	Каркас КП □	1	-26	4,6
	2	Сетка С9	1	-34	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента стропобинная ПС3	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	1,85		
24Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	7,1
	2	С11	2	-34	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента стропобинная ПС5	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,85		
24Ф5-1	1	Каркас КП □	1	-26	7,1
	2	Сетка С9	1	-34	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента стропобинная ПС5	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,8		
24Ф5-2	1	Каркас КП □	1	-26	7,0
	2	Сетка С10	1	-34	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента стропобинная ПС5	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,8		
24Ф5-3	1	Каркас КП □	1	-26	7,0
	2	С11	2	-34	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента стропобинная ПС5	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,8		

1.411.1-4.1-8

лист
2



Марка сборного раструберка	Размеры, мм						
	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>h₂</i>	<i>h_{ст}</i>	<i>a₁</i>	<i>a₂</i>	
25Ф4-1, 25Ф4-2	1050	300	150	650	20		
26Ф4-1, 26Ф4-2, 26Ф4-3	1200	300		800	25		20
26Ф5-1, 26Ф5-2				650	20		
27Ф4-1	1500	600		800	25		40
27Ф5-1, 27Ф5-2, 27Ф5-3				650	20		
				700	25		

От. примечание 8 докум. - 7

1.411.1-4.1-9

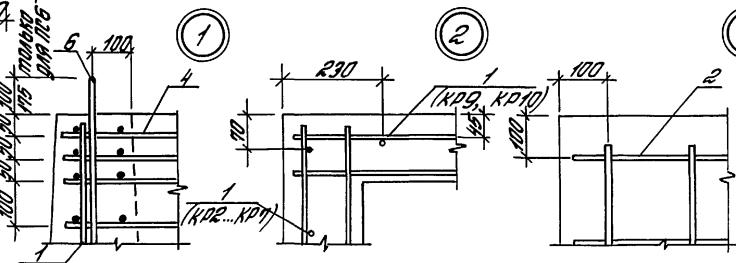
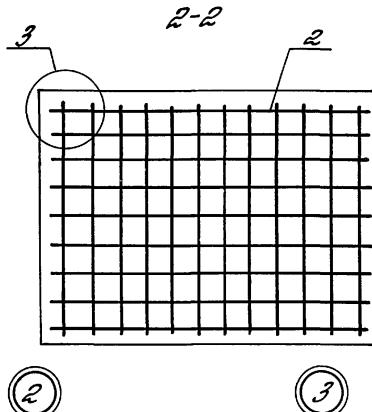
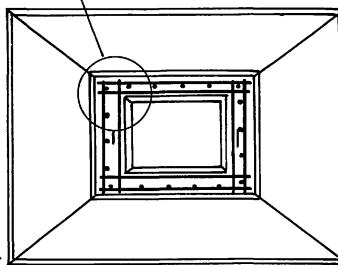
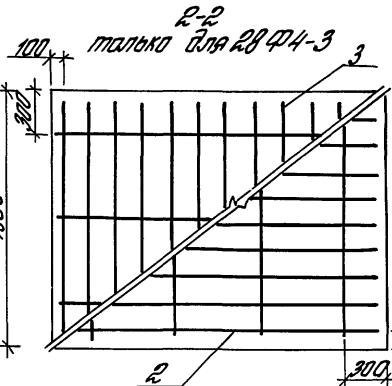
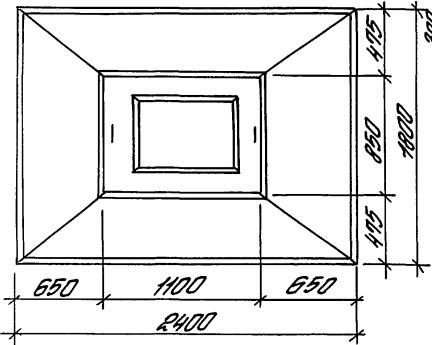
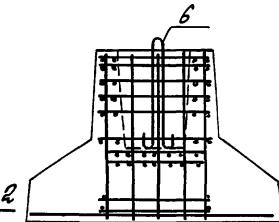
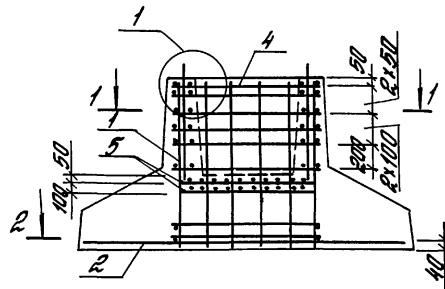
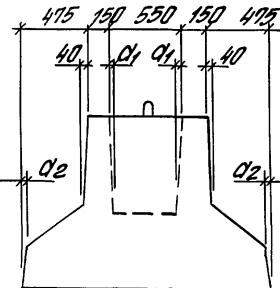
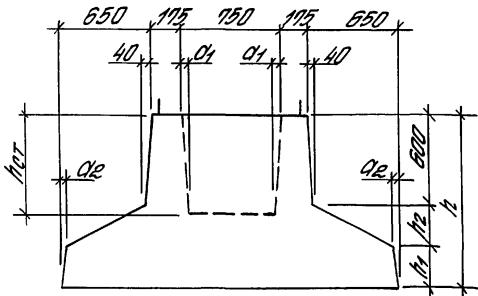
Глинина Евгения Ильинича 130 р.
Разумовская Евгения Ильинича 140 р.
Купалина Николаевна 150 р.
Парфенова Петровна 160 р.
И. Куприянова Петровна 160 р.

Станін	Лінія	Лінію
Ростверк 25Ф, 25Ф, 27Ф	Р	1
ЦНИИПРОМЗДАННІЙ		

Марка	Наз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса
				ГАИ 1-4.1	т
25Ф4-1	1	Каркас КП8	1	-26	4,5
	2	Сетка С15	1	-35	
	3	С2-1	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,9		
25Ф4-2	1	Каркас КП8	1	-26	4,5
	2	Сетка С16	1	-35	
	3	С2-1	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,9		
25Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	5,3
	2	Сетка С16	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	2,12		
25Ф4-2	1	Каркас КП □	1	-26	5,3
	2	Сетка С19	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	2,12		
25Ф4-3	1	Каркас КП □	1	-26	5,2
	2	Сетка С20	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	2,12		
25Ф5-1	1	Каркас КП □	1	-26	5,2
	2	Сетка С16	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
25Ф5-2	1	Каркас КП □	1	-26	5,2
	2	Сетка С19	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС6	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	3,18		
25Ф5-3	1	Каркас КП □	1	-26	5,0
	2	Сетка С20	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС6	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	3,18		

Марка	Наз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса
				ГАИ 1-4.1	т
25Ф5-2	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	5,2
	6	Бетон класса В □, м ³	2,01		
	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С19	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
25Ф5-1	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	8,1
	6	Бетон класса В □, м ³	2,01		
	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С20	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
25Ф5-2	5	Лента строповочная ПС6	2	-44	8,1
	6	Бетон класса В □, м ³	3,23		
	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С16	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
25Ф5-3	5	Лента строповочная ПС6	2	-44	8,0
	6	Бетон класса В □, м ³	3,18		
	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С19	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
25Ф5-3	5	Лента строповочная ПС6	2	-44	8,0
	6	Бетон класса В □, м ³	3,18		
	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С20	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
25Ф5-3	5	Лента строповочная ПС6	2	-44	8,0
	6	Бетон класса В □, м ³	3,18		
	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С20	1	-35	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	

1.411.1-4.1-9



Марка сборного ростверка	Размеры, мм					
	<i>h</i>	<i>h</i> ₁	<i>h</i> ₂	<i>h</i> _{ст}	<i>a</i> ₁	<i>a</i> ₂
28Ф4-1; 28Ф4-2, 28Ф4-3	1200	300	300	650	20	20
28Ф5-1				800	25	
29Ф4-1, 29Ф4-2	1500	600		650	20	40
29Ф5-1, 29Ф5-2, 29Ф5-3				800	25	

П.п. примечание 8 документ - 7.

1.4.11.1-4.1-10

Гипсокартонный
раздел
Дополнительный
документ
Использование
документа
И.коини
Петрович
Борисов

Ростверк 28Ф, 29Ф

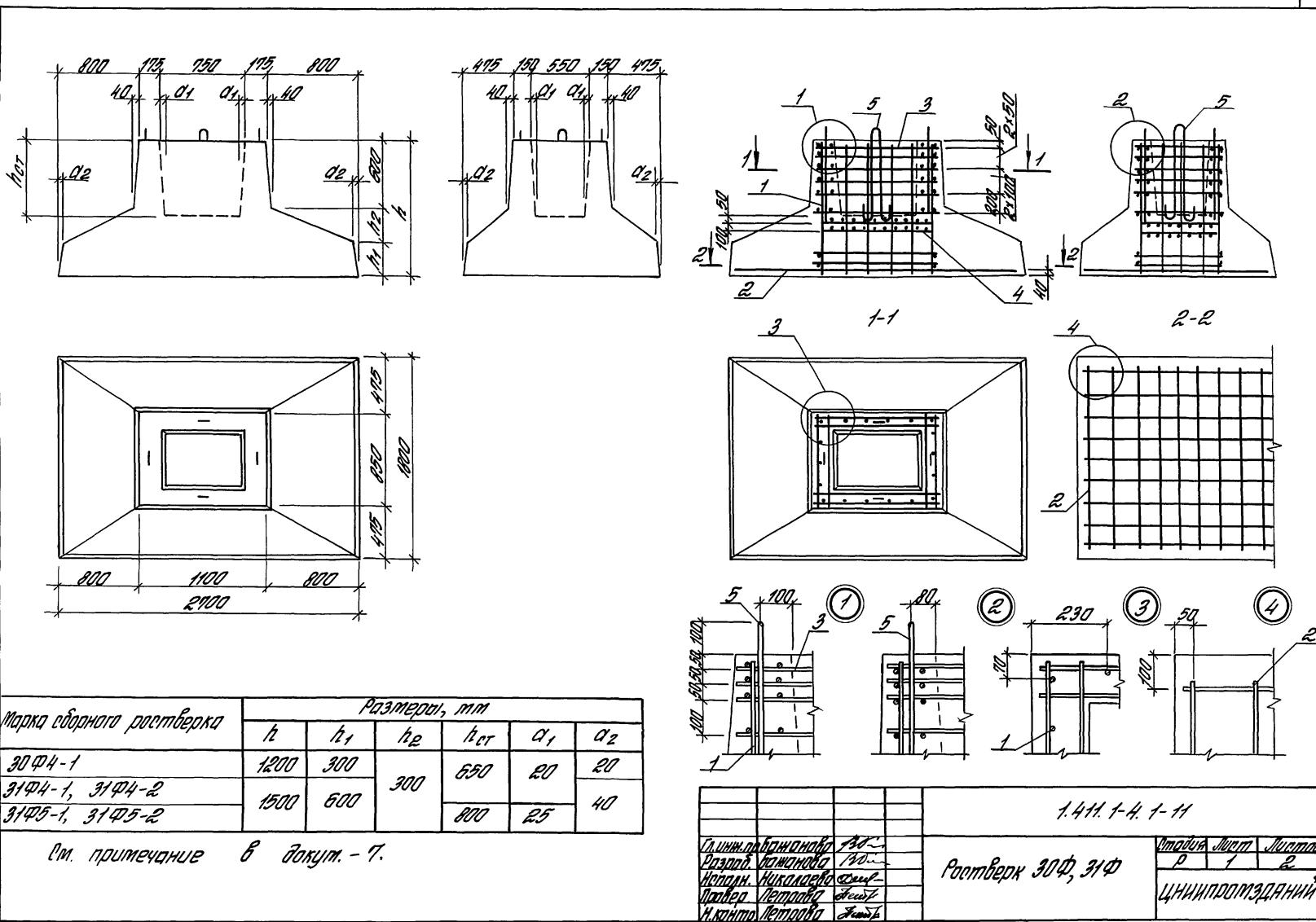
Установка
штукатурки
Р
1
2
ЦНИИПРОМЗДРАНИИ

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Изложение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
28Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С25	1	-36	
	4	С2-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента стропобочная ПСЧ	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	2,99		
					5,8
28Ф4-2	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С28	1	-36	
	4	С2-□	6	-31	
	5	СБ2-1	2	-32	
	6	Лента стропобочная ПСЧ	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	2,99		
					5,8
28Ф4-3	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С30	1	-36	
	3	С31	1	-36	
	4	С2-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента стропобочная ПСЧ	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	2,99		
28Ф5-1	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С21	1	-36	
	4	С2-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента стропобочная ПСЧ	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	2,99		
					5,7
29Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-25	
	2	Сетка С28	1	-36	
	4	С2-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
					9,0

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Изложение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
29Ф4-2	6	Лента стропобочная ПСБ	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	3,50		
	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С29	1	-36	
	4	С2-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента стропобочная ПСБ	2	-44	
29Ф5-1	7	Бетон класса В □, м ³	3,50		
	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С28	1	-36	
	4	С2-□	6	-31	
	5	СБ2-1	2	-32	
	6	Лента стропобочная ПСБ	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	3,55		
29Ф5-2	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С28	1	-36	
	4	С2-□	6	-31	
	5	СБ2-1	2	-32	
	6	Лента стропобочная ПСБ	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	3,55		
					8,9
29Ф5-3	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С29	1	-36	
	4	С2-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента стропобочная ПСБ	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	3,55		

1.411.1-4.1-10

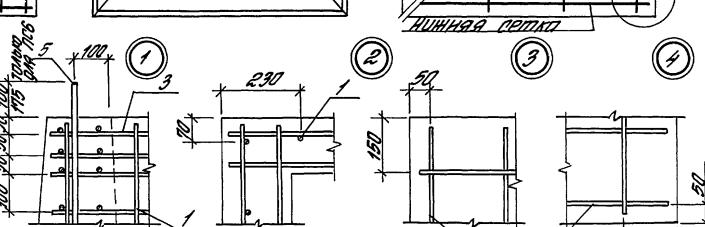
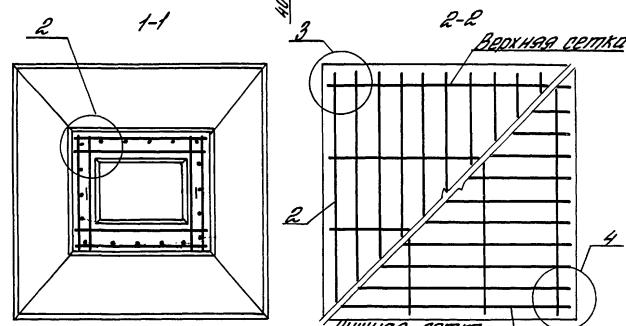
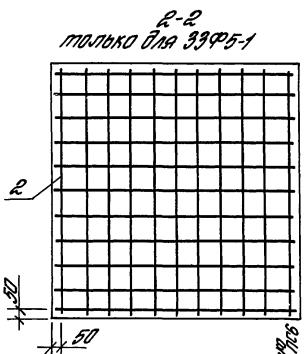
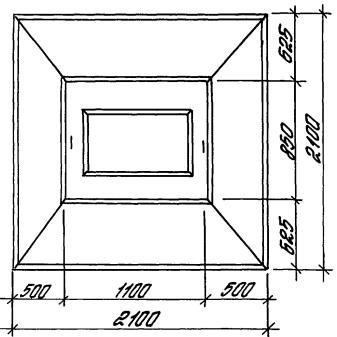
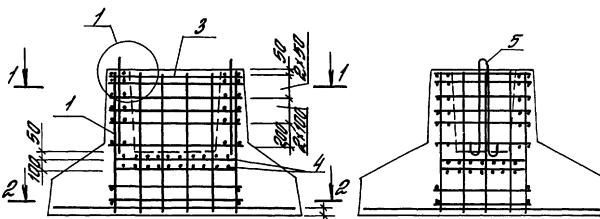
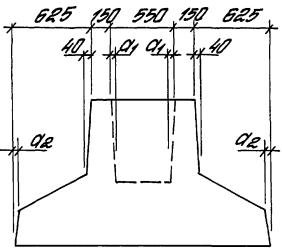
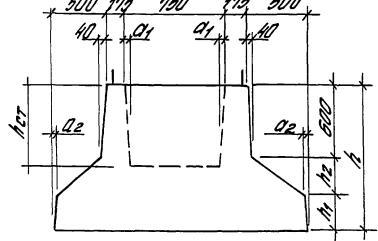
Лист
2



Марка	Номер	Наименование	Кол.	назначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
30Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	6,3
	2	Сетка С34	1	-31	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная №4	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	2,95		

Марка	Номер	Наименование	Кол.	назначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
31Ф5-1	1	Каркас КП □	1	-26	9,9
	2	Сетка С33	1	-31	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная №4	4	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	3,95		

Марка	Номер	Наименование	Кол.	назначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
31Ф4-2	1	Каркас КП □	1	-26	10,0
	2	Сетка С34	1	-31	
	3	С2-□	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная №4	4	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	4,0		



Год	Мес.	День	Часы	Минуты
1999	10	12	10	00
2000	01	01	10	00
2001	02	02	10	00

1.411.1-4.1-12

Марка обварного развертки	Размеры, мм					
	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>h₂</i>	<i>h_{ст}</i>	<i>d₁</i>	<i>d₂</i>
32Ф4-1, 32Ф4-2	1200	300			20	20
33Ф4-1, 33Ф4-2	1500	600	300	850	20	20
33Ф5-1, 33Ф5-2				800	25	40

от примечаний в документ - 7

Развертка 32Ф, 33Ф	Платформа №1	Платформа №2
Р	1	2

ЦНИИПОМЗДРАНИИ

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	обозначение документа 1.411.1-4.1	масса, т
32Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	5,0
	2	Сетка С36	2	-38	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС4	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,4		

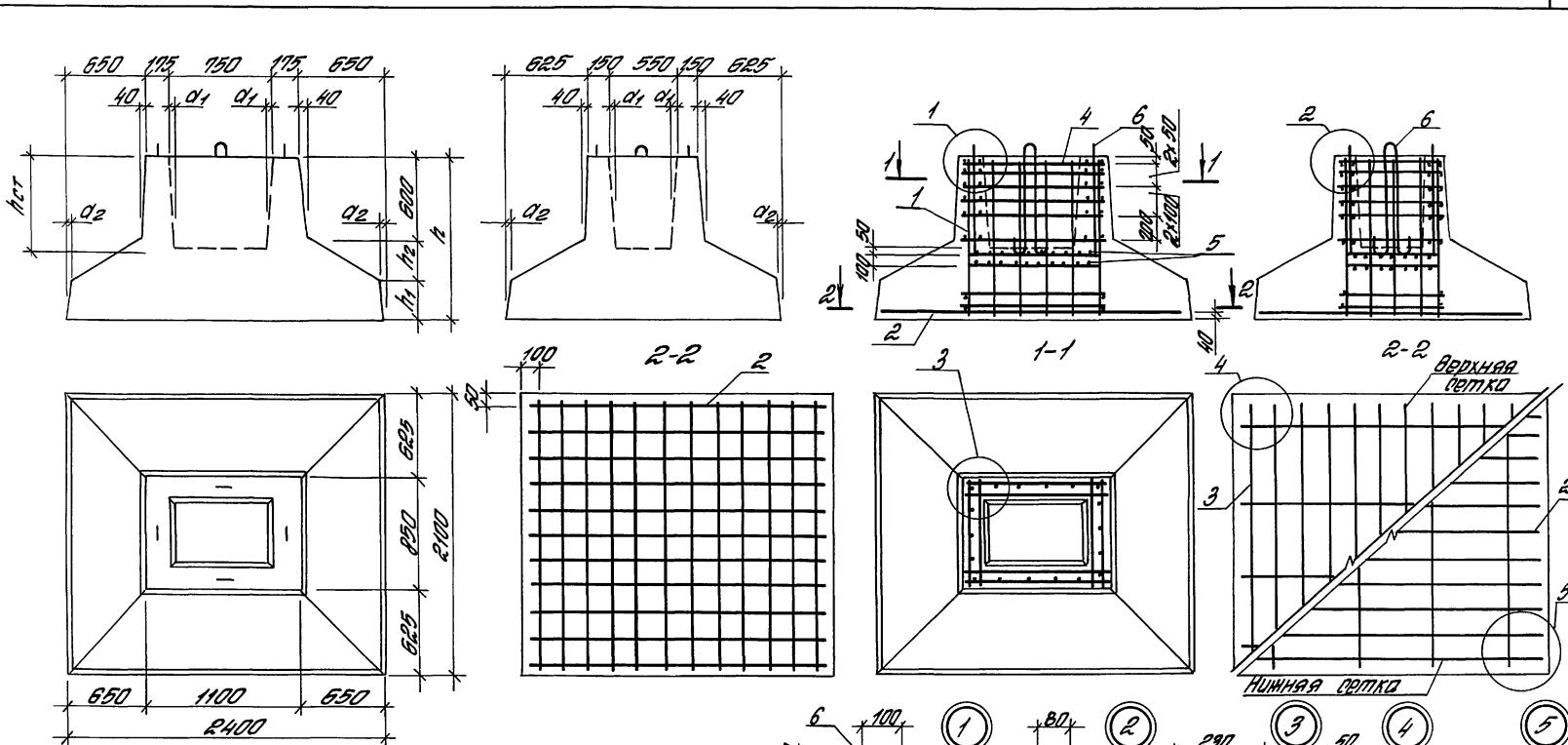
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	обозначение документа 1.411.1-4.1	масса, т
33Ф4-2	1	Каркас КП □	1	-26	9,3
	2	Сетка С35	1	-38	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС6	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	3,9		

Лист 1 из 2

1.411.1-4.1-12

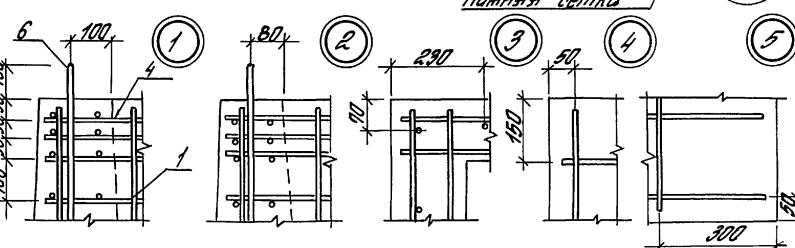
Лист
2

1.00026-02 40



Марка обрного ростверка	Размеры, мм					
	h	h_1	h_2	h_{ct}	a_1	a_2
34Ф4-1... 34Ф4-4	1200	300	300	650	20	20
35Ф4-1... 35Ф4-4	1500	600				40
35Ф5-1... 35Ф5-5				800	25	

от. примечание в докум. - 7



1.411.1-4.1-13

Ганишъ по Бажанова 131
Розготъ по Бажанова 131
Народн. Николаевъ Осипъ
Платнеръ Петровъ Георгъ I
Чаплинъ Преториусъ Георгъ

Ростверк 34Ф, 35Ф

Людмила Михайлова
р 1 з
ЦНИИПротезданний

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Позиционное обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
34Д4-1	1	Каркос КП □	1	-26	6,6
	2	Сетка С39	1	-39	
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная №5	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	2,64		
	1	Каркос КП □	1	-26	
34Д4-2	2	Сетка С39	1	-39	
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная №5	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	2,64		
	1	Каркос КП □	1	-26	
	2	Сетка С41	1	-39	
34Д4-3	3	С42	1	-39	10,3
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная №5	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	2,64		
	1	Каркос КП □	1	-26	
	2	Сетка С43	1	-39	
34Д4-4	3	С42	1	-39	4,13
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная №5	2	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	2,64		
	1	Каркос КП □	1	-26	
	2	Сетка С43	1	-39	

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Позиционное обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
35Д4-1	1	Каркос КП □	1	-26	4,13
	2	Сетка С39	1	-39	
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная №5	4	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	4,13		
	1	Каркос КП □	1	-26	
35Д4-2	2	Сетка С41	1	-39	10,3
	3	С42	1	-39	
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная №5	4	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	4,13		
	1	Каркос КП □	1	-26	
35Д4-3	2	Сетка С43	1	-39	4,13
	3	С44	1	-39	
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная №5	4	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	4,13		
	1	Каркос КП □	1	-26	
35Д4-4	2	Сетка С43	1	-39	2
	3	С42	1	-39	
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная №5	4	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	4,13		
	1	Каркос КП □	1	-26	

1.411.1-4.1-13

Лист
2

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1411.1-41	Масса, т
35Д5-1	1	Каркас КП □	1	-25	
	2	С38	1	-39	
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Летняя спротивобочная ПБ5	4	-44	
	7	бетон класса В □, м ³	4,08		
					10,2
35Д5-2	1	Каркас КП □	1	-25	
	2	С39	1	-39	
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Летняя спротивобочная ПБ5	4	-44	
	7	бетон класса В □, м ³	4,08		
					10,2
35Д5-3	1	Каркас КП □	1	-25	
	2	Сетка С41	1	-39	
	3	С42	1	-39	
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Летняя спротивобочная ПБ5	4	-44	
	7	бетон класса В □, м ³	4,08		

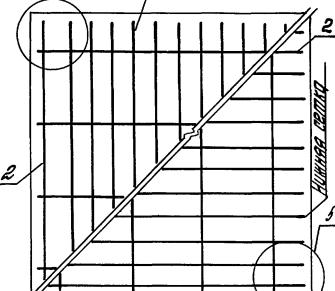
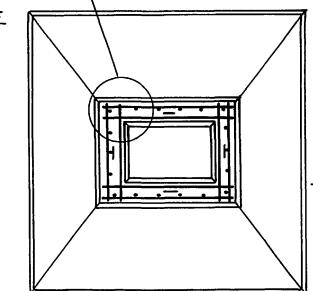
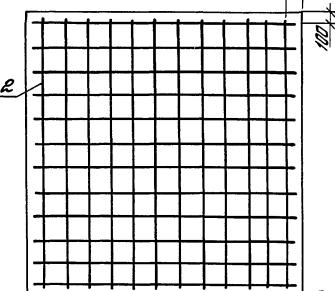
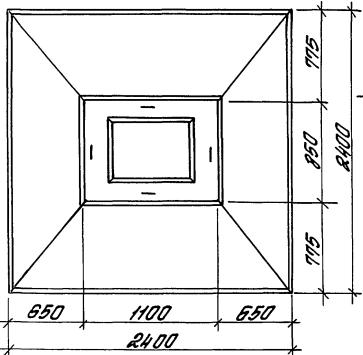
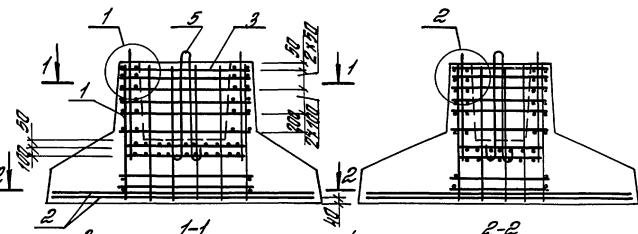
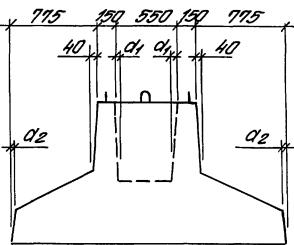
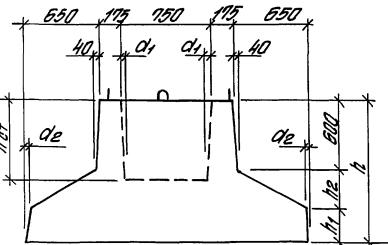
Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1411.1-41	Масса, т
35Д5-4	1	Каркас КП □	1	-25	
	2	Сетка С40	1	-39	
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Летняя спротивобочная ПБ5	4	-44	
	7	бетон класса В □, м ³	4,08		
					10,2
35Д5-5	1	Каркас КП □	1	-25	
	2	Сетка С43	1	-39	
	3	С42	1	-39	
	4	С2- □	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Летняя спротивобочная ПБ5	4	-44	
	7	бетон класса В □, м ³	4,08		

ЧИК СПОДА ПОДАЧИ И СВЯЗИ С АВТОМАТИКАМИ

№п/п
3

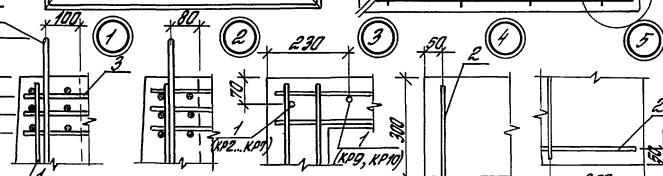
1411.1-4.1-13

11.00026-02 43



Марка сборного раструберка	Размеры, мм					
	μ	μ_1	μ_2	$\mu_{\text{ст}}$	σ_1	σ_2
35Ф4-1	1200	300	300	650	20	20
37Ф4-1 ... 37Ф4-4	1500	600		800	25	40
37Ф5-1 ... 37Ф5-4						

Ст. примечание в докум. - 7



1411.1-4.2-14

Линия по	Бажанову	131-
Раздроб.	Бажанову	1312-
Напади.	Нукалову	041-
Полевое	Петрову	1313-
И. Панте	Петровна	1314-

ΡΟΠΤΗΡΟΚ 36Φ. 37Φ

Страница	Лист	Листов
P	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Аннотация к инвентарной карте № 14111-41-14

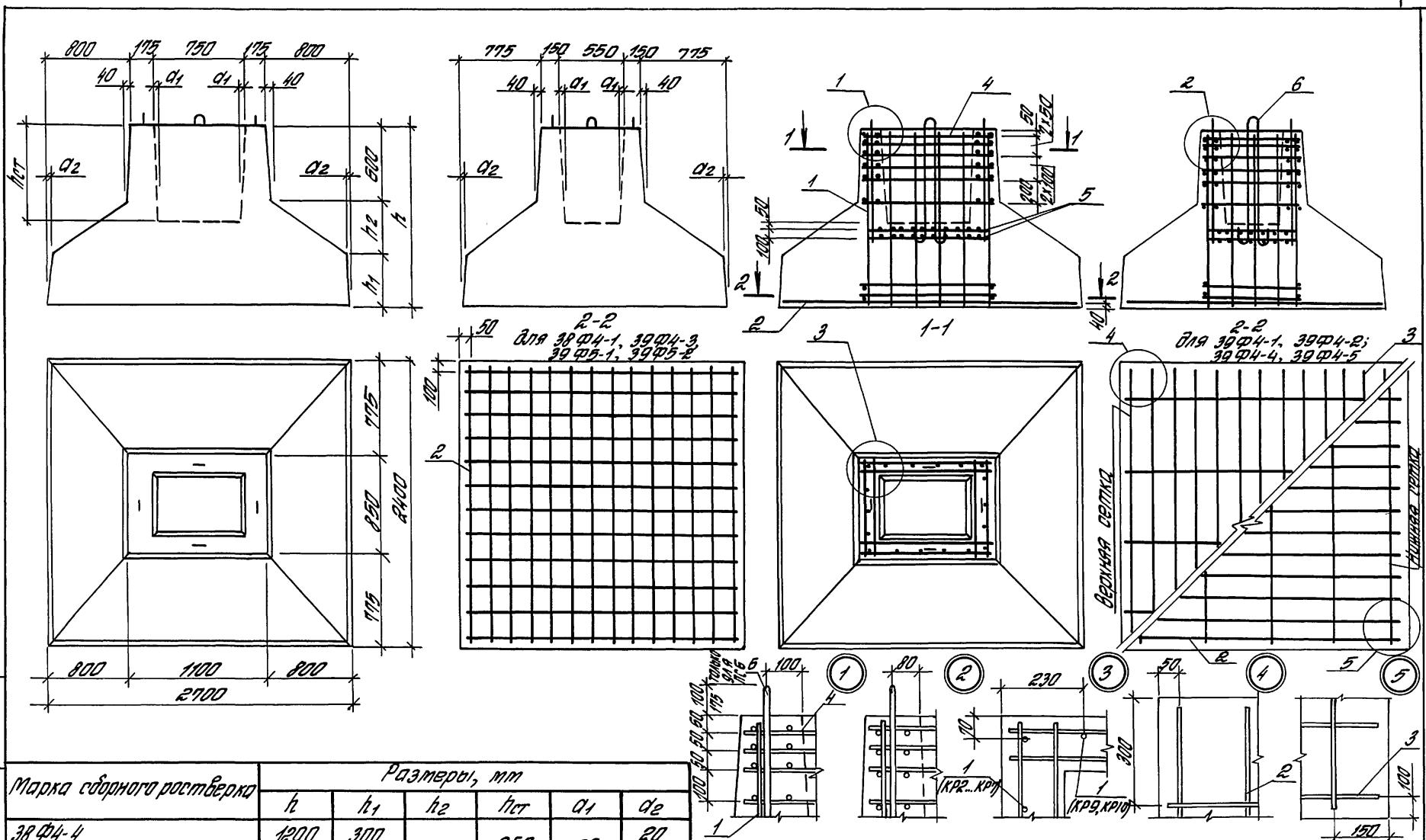
Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
35Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	7,3
	2	Сетка Ø46	2	-40	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС5	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,93		
37Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	11,5
	2	Сетка Ø46	2	-40	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС5	4	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	4,53		
37Ф4-2	1	Каркас КП □	1	-26	11,6
	2	Сетка Ø47	2	-40	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС5	4	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	4,53		
37Ф4-3	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка Ø47	2	-40	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС5	4	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	4,53		
37Ф4-4	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка Ø48	2	-40	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС5	4	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	4,53		

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
37Ф5-1	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка Ø46	1	-40	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС5	4	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	4,53		
37Ф5-2	1	Каркас КП □	1	-26	11,5
	2	Сетка Ø46	2	-40	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС5	4	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	4,53		
37Ф5-3	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка Ø47	2	-40	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС5	4	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	4,53		
37Ф5-4	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка Ø47	2	-40	
	3	С2- □	6	-31	
	4	СК2-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПС5	4	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	4,53		

1.411.1-4.1-14

документ
2

140026-02 45



Марка стеклого ростоверка	Размеры, мм					
	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>h₂</i>	<i>h_{ст}</i>	<i>a₁</i>	<i>a₂</i>
38Ф4-4	1200	300		650	20	20
39Ф4-1... 39Ф4-5			300			
39Ф5-1, 39Ф5-2	1500	600		800	25	40

См. примечание к докум.-7

				1.411.1-4.1-15
Глинича Башанова	131-	Rostverk	Упаковка	Лист
Проф. Башанова	131-	38 ф, 39 ф	Р	1
Исполн. Николаева	стакн.			2
Повар Петрова	Б.с.с.			
И.контр. Петрова	Б.с.с.			

1.411.1-4.1-15

Ростовърк
38 ф., 39 ф.

ЦДДД26-02 46

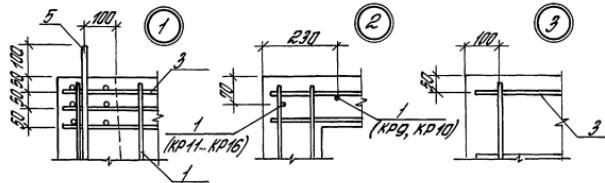
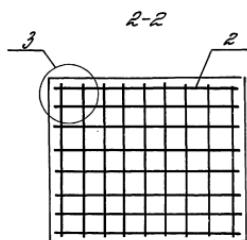
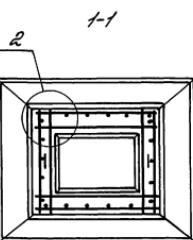
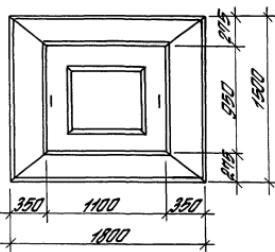
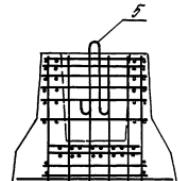
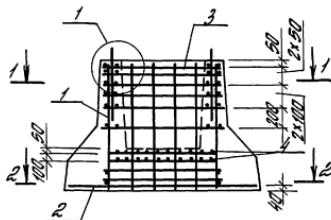
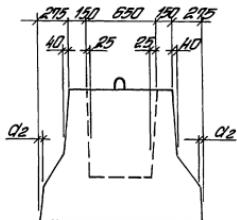
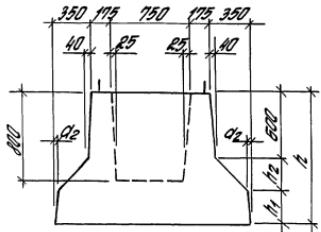
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
38Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	8,0
	2	Сетка С50	1	-41	
	4	СР-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПСЧ	4	-44	
	7	Класс бетона В □, м³	3,82		
39Ф4-1	1	Каркас КП □	1	-26	12,8
	2	Сетка С53	1	-41	
	3	С52	1	-41	
	4	СР-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПСБ	4	-44	
	7	Класс бетона В □, м³	5,13		
39Ф4-2	1	Каркас КП □	1	-26	12,8
	2	Сетка С55	1	-41	
	3	С54	1	-41	
	4	СР-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПСБ	4	-44	
	7	Класс бетона В □, м³	5,13		
39Ф4-3	1	Каркас КП □	1	-26	12,7
	2	Сетка С51	1	-41	
	4	СР-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПСБ	4	-44	
	7	Класс бетона В □, м³	5,13		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
39Ф4-4	1	Каркас КП □	1	-26	12,8
	2	Сетка С53	1	-41	
	3	С54	1	-41	
	4	СР-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПСБ	4	-44	
	7	Класс бетона В □, м³	5,13		
39Ф4-5	1	Каркас КП □	1	-26	12,7
	2	Сетка С55	1	-41	
	3	С56	1	-41	
	4	СР-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПСБ	4	-44	
	7	Класс бетона В □, м³	5,13		
39Ф5-1	1	Каркас КП □	1	-26	12,7
	2	Сетка С49	1	-41	
	4	СР-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПСБ	4	-44	
	7	Класс бетона В □, м³	5,08		
39Ф5-2	1	Каркас КП □	1	-26	12,7
	2	Сетка С50	1	-41	
	4	СР-□	6	-31	
	5	СК2-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПСБ	4	-44	
	7	Класс бетона В □, м³	5,08		

1.411.1-4.1-15

лист
2

Ц.00026-01 47



Марка обтирочного рулонбера	Размеры, мм			
	h	h ₁	h ₂	д ₂
40ФБ-1, 40ФБ-2	1200	300	300	20
41ФБ-1, 41ФБ-2	1500	600		40

См. примечание в докум. - 7

Личное оружие	131-
Револьвер	130-
Пистолет	130-
Пистолет	130-
Пистолет	130-

1411-4-16

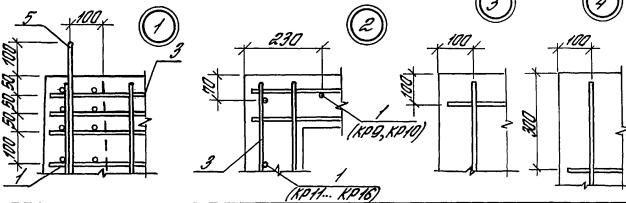
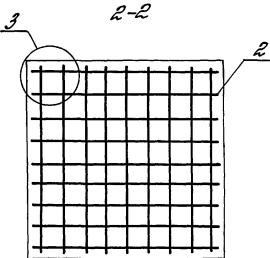
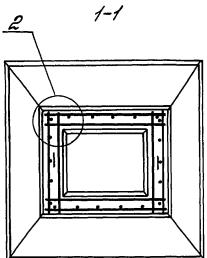
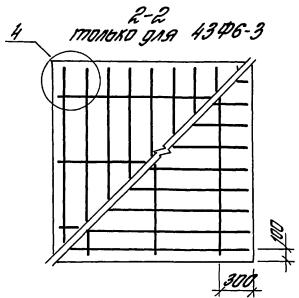
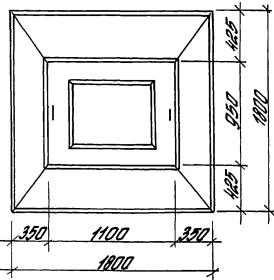
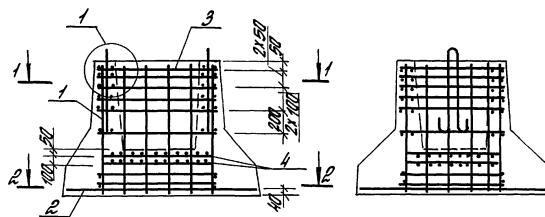
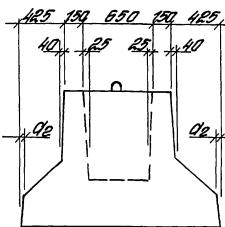
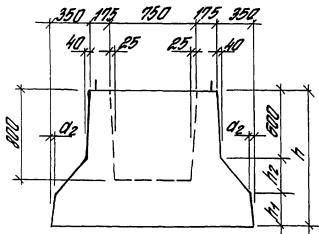
Ростоверк 40Ф, 41Ф

Читай	Лист	Листов
ρ	1	ρ

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
40Ф6-1	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С3	1	-33	
	3	С3-□	6	-31	
	4	СК3-1	2	-32	
	5	Лента строповочная П2	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	1,66		
					4,1

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1.411.1-4.1	Масса, т
41Ф6-1	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С4	1	-33	
	3	С3-□	6	-31	
	4	СК3-1	2	-32	
	5	Лента строповочная П4	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,15		
					6,1
41Ф6-2	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С5	1	-33	
	3	С3-□	6	-31	
	4	СК3-1	2	-32	
	5	Лента строповочная П4	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,15		



Марка обтирочного растворителя	Размеры, мм			
	h	h ₁	h ₂	d ₂
42Ф-1, 42Ф-2	1200	300		20
43Ф-1, 43Ф-2, 43Ф-3	1500	600	300	40

1485.1-4.1-17

Динамика бактериальной	150-
Воздействие бактериальной	150-
Нормализация бактериальной	150-
Повторное воздействие бактериальной	150-
Изменение бактериальной	150-

Розмірник 424, 434

Стадия	Листок	Листок
P	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		5

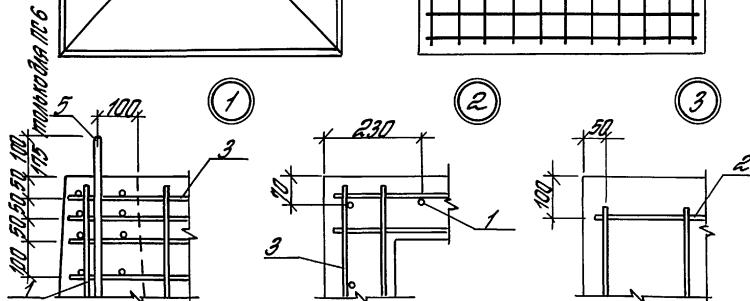
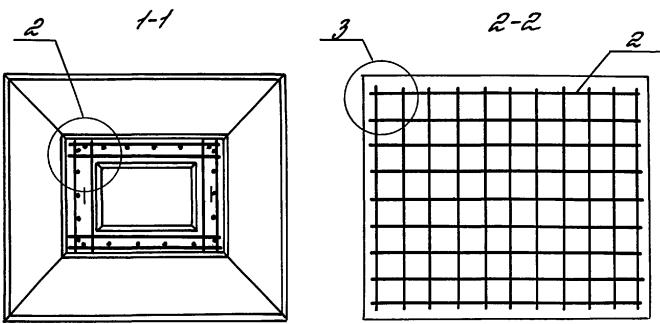
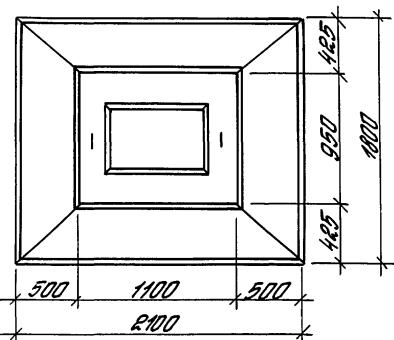
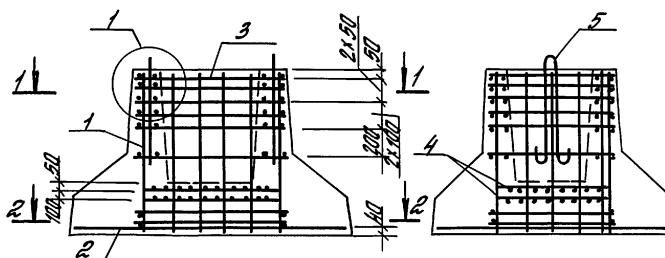
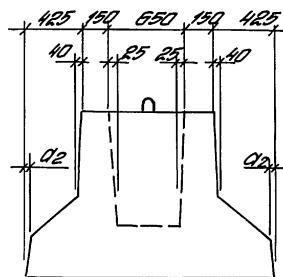
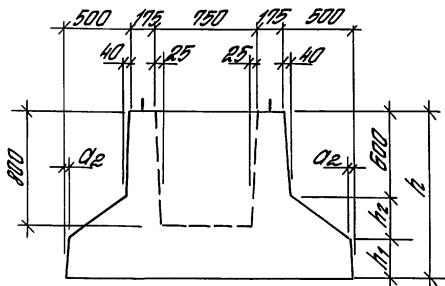
Марка	Номер	Наименование	Кол.	Позиционное значение документа 1.41.1-4.1	Масса, т
42Ф6-1	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С8	1	-34	
	3	С3-□	6	-31	
	4	СК3-1	2	-32	
	5	Лента строповочная №3	2	-44	
	6	бетон класса В□, м ³	1,89		
42Ф6-2	1	Каркас КП □	1	-26	4,9
	2	Сетка С9	1	-34	
	3	С3-□	6	-31	
	4	СК3-1	2	-32	
	5	Лента строповочная №3	2	-44	
	6	бетон класса В□, м ³	1,89		
43Ф5-1	1	Каркас КП □	1	-26	
	2	Сетка С9	1	-34	
	3	С3-□	6	-31	
	4	СК3-1	2	-32	
	5	Лента строповочная №5	2	-44	
	6	бетон класса В□, м ³	2,84		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1474-т-4.1	Масса т
43Ф6-2	1	Каркас КЛ □	1		-26
	2	Сетка С10	1		-34
	3	С3- □	6		-31
	4	СК3-1	2		-32
	5	Лента строительная №5	2		-44
	6	бетон класса В □, м ³	294		7,3
43Ф6-3	1	Каркас КЛ □	1		-26
	2	Сетка С11	2		-34
	3	С3- □	6		-31
	4	СК3-1	2		-32
	5	Лента строительная №5	2		-44
	6	бетон класса В □, м ³	294		

Избр. № 10000

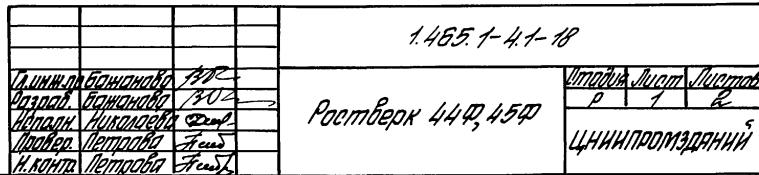
1411-41-17

2



Марка сбранного раствора	Размеры, мм			
	<i>h</i>	<i>h</i> ₁	<i>h</i> ₂	<i>d</i> ₂
44ФБ-1	1200	300		20
45ФБ-1, 45ФБ-2, 45ФБ-3	1500	600	300	40

См. примечание 8 докум.-7



1.485.1-41-18

Ростверк 44Ф, 45Ф

подпись Лист Письмов

ЦНИИПРОМЗДЯНИЙ⁵

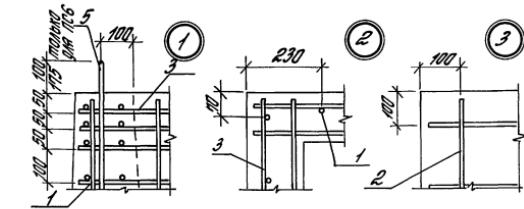
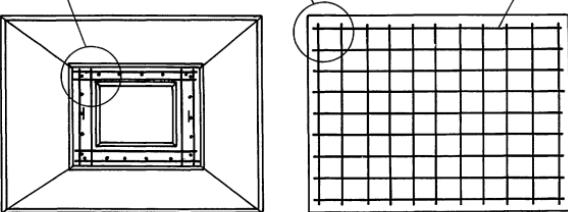
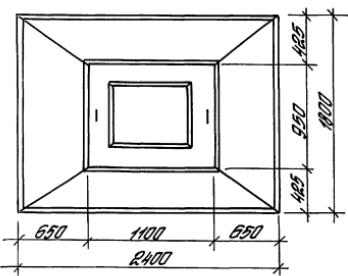
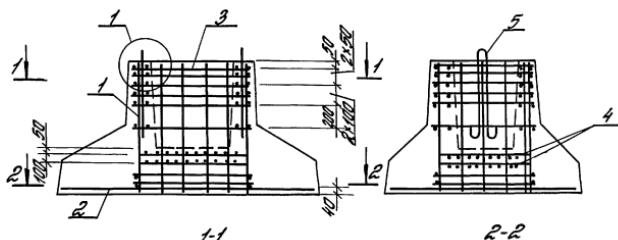
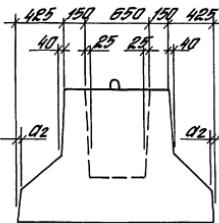
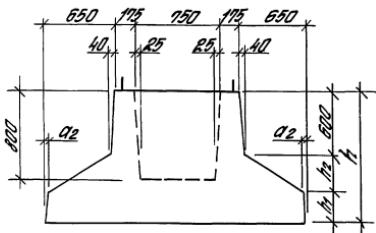
Марка	Наз.	Наименование	Кол.	Позиционное значение документа 1.4111-4-1	Масса, т
44ДБ-1	1	Каркас КП □	1	-26	5,3
	2	Сетка С13	1	-35	
	3	С9-□	6	-31	
	4	СКЗ-1	2	-32	
	5	Лента строительная ПС4	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	2,11		

Марка	Наз.	Наименование	Кол.	Позиционное значение документа 1.4111-4-1	Масса, т
45ДБ-2	1	Каркас КП □	1	-26	8,0
	2	Сетка С19	1	-35	
	3	С9-□	6	-31	
	4	СКЗ-1	2	-32	
	5	Лента строительная ПС6	2	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	3,82		

Исполнитель: Инженер по инвентаризации
Фамилия: Иванов Иван Иванович
Подпись: Иванов Иван Иванович

1.4111-4-1-18

Лист
2



Изображение подготовлено и сдано в эксплуатацию

Марка сборного растворника

Размеры, мм

	<i>h</i>	<i>h₁</i>	<i>h₂</i>	<i>a₂</i>
46ФБ-1	1200	300	300	20
47ФБ-1 ... 47ФБ-4	1500	600		40

См. примечание в блоке - 7

Сроки подтверждения	1985
Фирмы-изготовители	ПОЛМАЗ
Нормы приемки	ГОСТ
Приложение	ГОСТ
Исполнитель	ГОСТ

1.411-1-4.1-19

Ростоверк 46Ф, 47Ф

Удост. лицо: Чистов
Р
Чинноупомянутый

1.00026-02

54

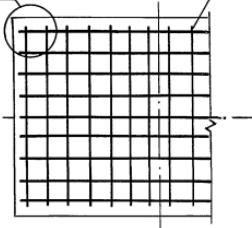
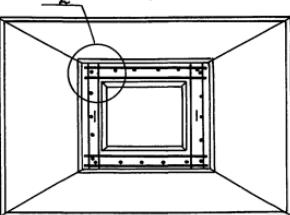
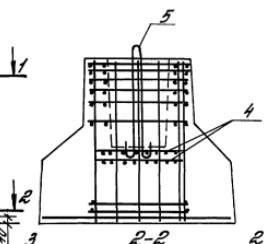
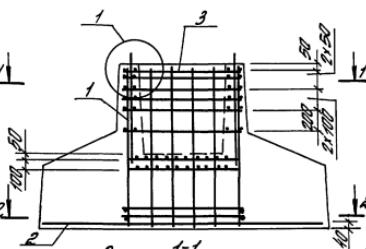
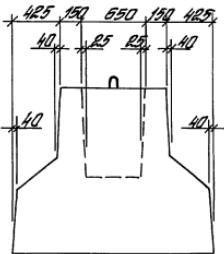
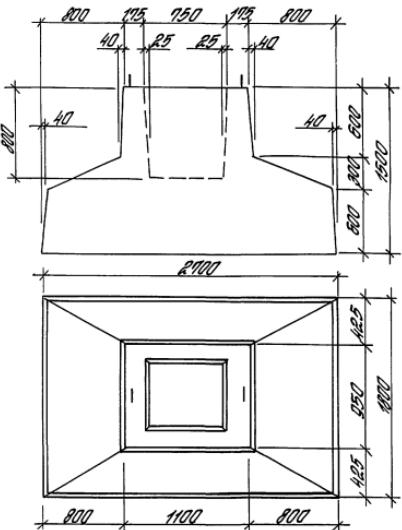
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Показание документа 1.411.1-4.1	Масса, т
45ФБ-1	1	Каркас КП □	1	-26	5,8
	2	Сетка С21	1	-36	
	3	С3 - □	6	-31	
	4	СКЗ-1	2	-32	
	5	Лента строительная ПС4	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	2,39		
47ФБ-1	1	Каркас КП □	1	-26	9,0
	2	Сетка С25	1	-36	
	3	С3 - □	6	-31	
	4	СКЗ-1	2	-32	
	5	Лента строительная ПС6	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	3,50		
47ФБ-2	1	Каркас КП □	1	-26	9,0
	2	Сетка С28	1	-36	
	3	С3 - □	6	-31	
	4	СКЗ-1	2	-32	
	5	Лента строительная ПС6	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	3,50		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Показание документа 1.411.1-4.1	Масса, т
47ФБ-3	1	Каркас КП □	1	-26	9,0
	2	Сетка С26	1	-36	
	3	С3 - □	6	-31	
	4	СКЗ-1	2	-32	
	5	Лента строительная ПС6	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	3,50		
47ФБ-4	1	Каркас КП □	1	-26	9,0
	2	Сетка С29	1	-36	
	3	С3 - □	6	-31	
	4	СКЗ-1	2	-32	
	5	Лента строительная ПС6	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	3,50		

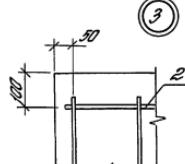
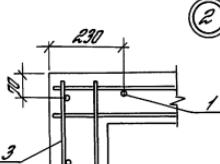
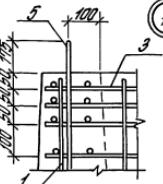
Нижний лист листов и листов фольги

1.411.1-4.1-19

Лист
2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	ОПОЗИЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1471-1-4, 1	Масса, т
48ФБ-1	1	Коркас КП □	1	-26	
	2	Сетка СЭ2	1	-37	
	3	СЭ- □	6	-31	
	4	СК3-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПСБ	2	-44	
	6	бетон класса В □ , м ³	3,92		
48ФБ-2	1	Коркас КП □	1	-25	58
	2	Сетка СЭ3	1	-37	
	3	СЭ- □	6	-31	
	4	СК3-1	2	-32	
	5	Лента строповочная ПСБ	2	-44	
	6	бетон класса В □ , м ³	3,92		



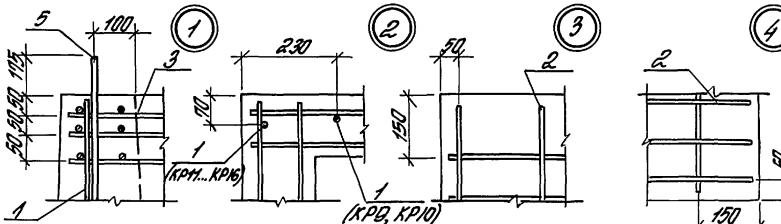
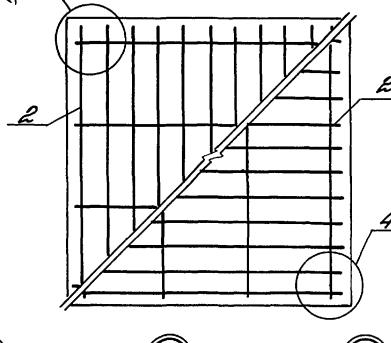
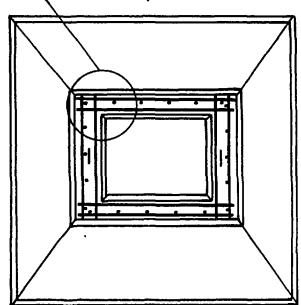
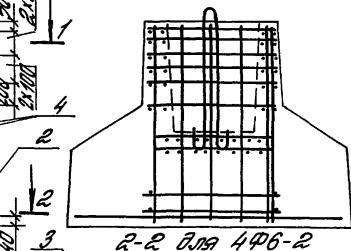
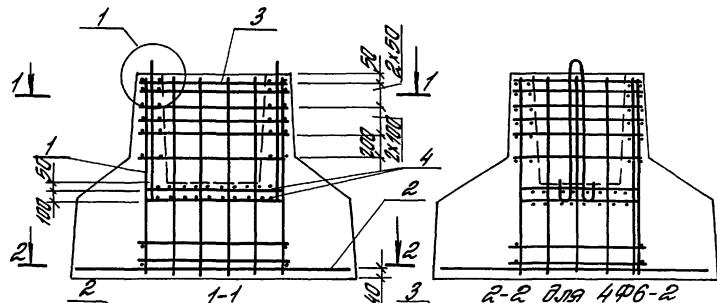
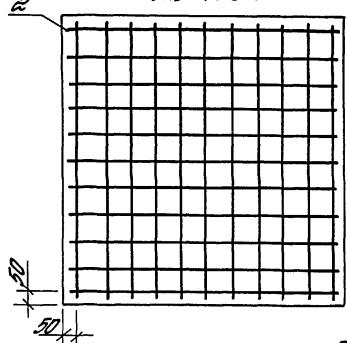
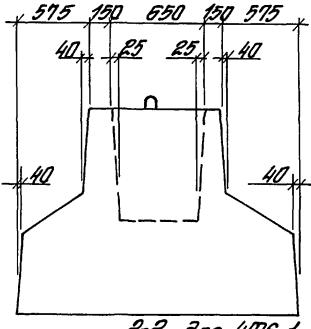
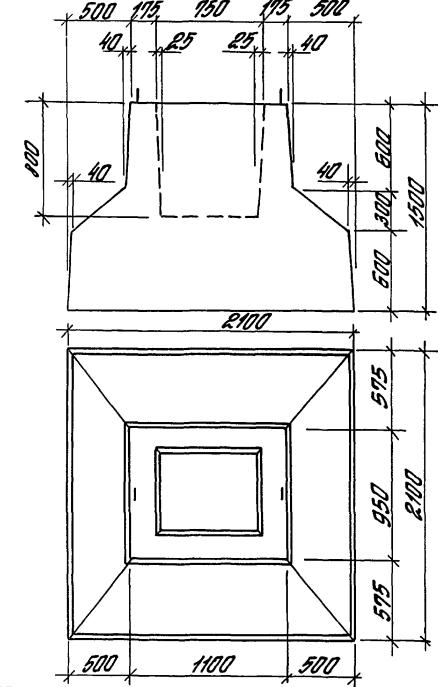
ст. примечание в докум.-7

Димитровград	190-
Грозный	19-
Астрахань	054-
Липецк	Город
Краснодар	055-

1411-1-4. 1-20

Ростовърк 480

Чтобы	Люст	Листов
р		т
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ		



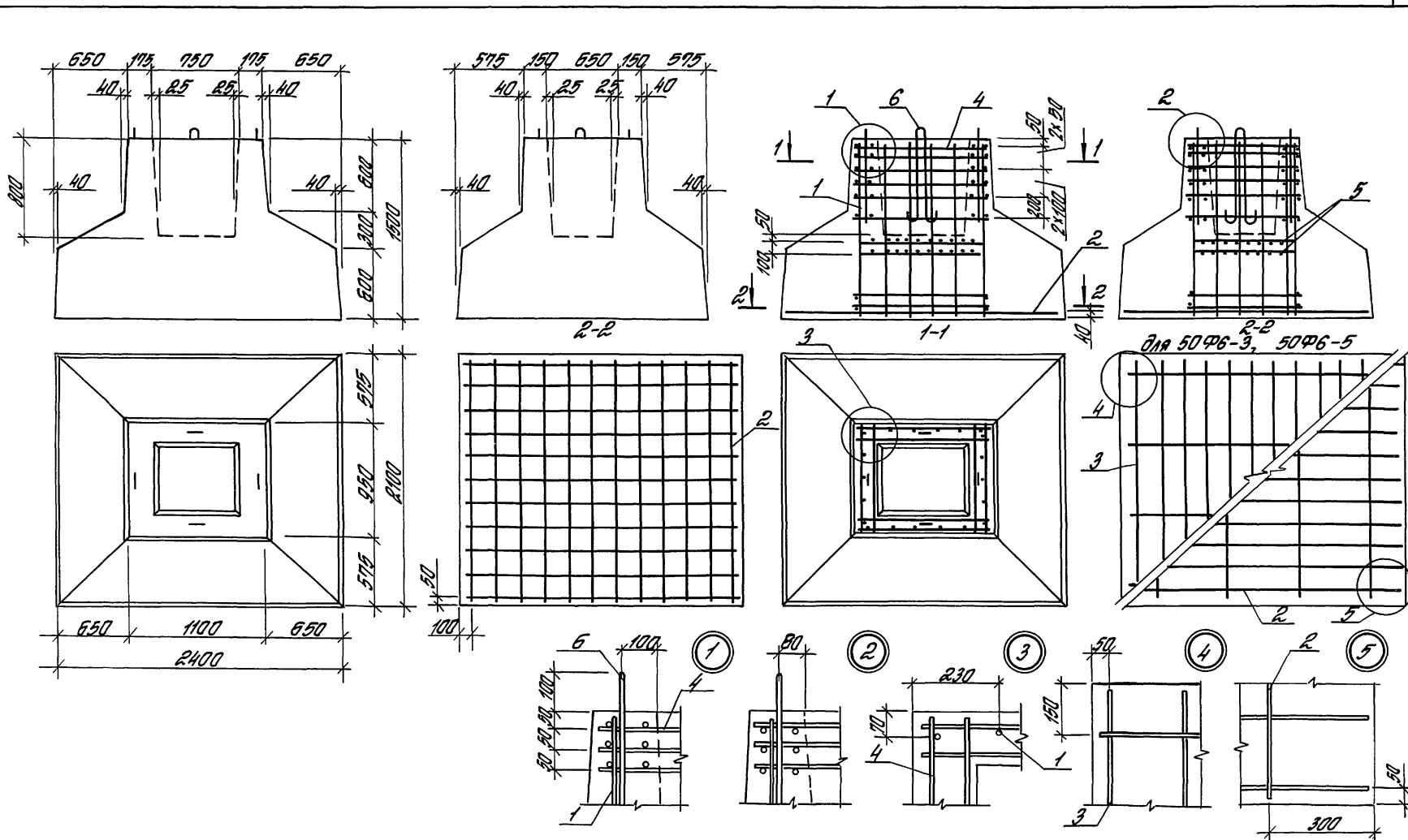
Год	Месяц	Номер документа
1985	11	14111-4.1-21

Ростбетон 49Ф
Бетон

Год	Месяц	Лист
1985	11	1

ЦНИИПРОМЗДАЧНИЙ

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
49Ф6-1	1	Каркас КП □	1		
	2	Сетка 035	1	-38	
	3	03-□	6		
	4	СКЗ-1	2	-32	
	5	Лента строповочная П6	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	3,5		
49Ф6-2	1	Каркас КП □	1		
	2	Сетка 036	2	-38	
	3	03-□	6		
	4	СКЗ-1	2	-32	
	5	Лента строповочная П6	2	-44	
	6	Бетон класса В □, м ³	3,6		



Изображение подготовлено и сдано в компанию САДО

См. примечание в документе - 7

Линия	Позиция	Код
Линия 1	Башмаково	312
Раздел 1	Башмаково	312
Линия 2	Чикагово	312
Линия 3	Петровка	312
Линия 4	Петровка	312

Ростбекер 50Ф

Страница	Лист	Листовок
Р	1	2

ЦНИИПРОМЭДСНИИ

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1411.1-4.1	Масса, т
50ФБ-1	1	Каркас КП □	1	-26	18,1
	2	Сетка С38	1	-39	
	4	С3- □	6	-31	
	5	СК3-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПС4	4	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	4,04		
50ФБ-2	1	Каркас КП □	1	-26	18,1
	2	Сетка С49	1	-39	
	4	С3- □	6	-31	
	5	СК3-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПС4	4	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	4,04		
50ФБ-3	1	Каркас КП □	1	-26	18,1
	2	Сетка С41	1	-39	
	3	С42	1	-39	
	4	С3- □	6	-31	
	5	СК3-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПС4	4	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	4,04		

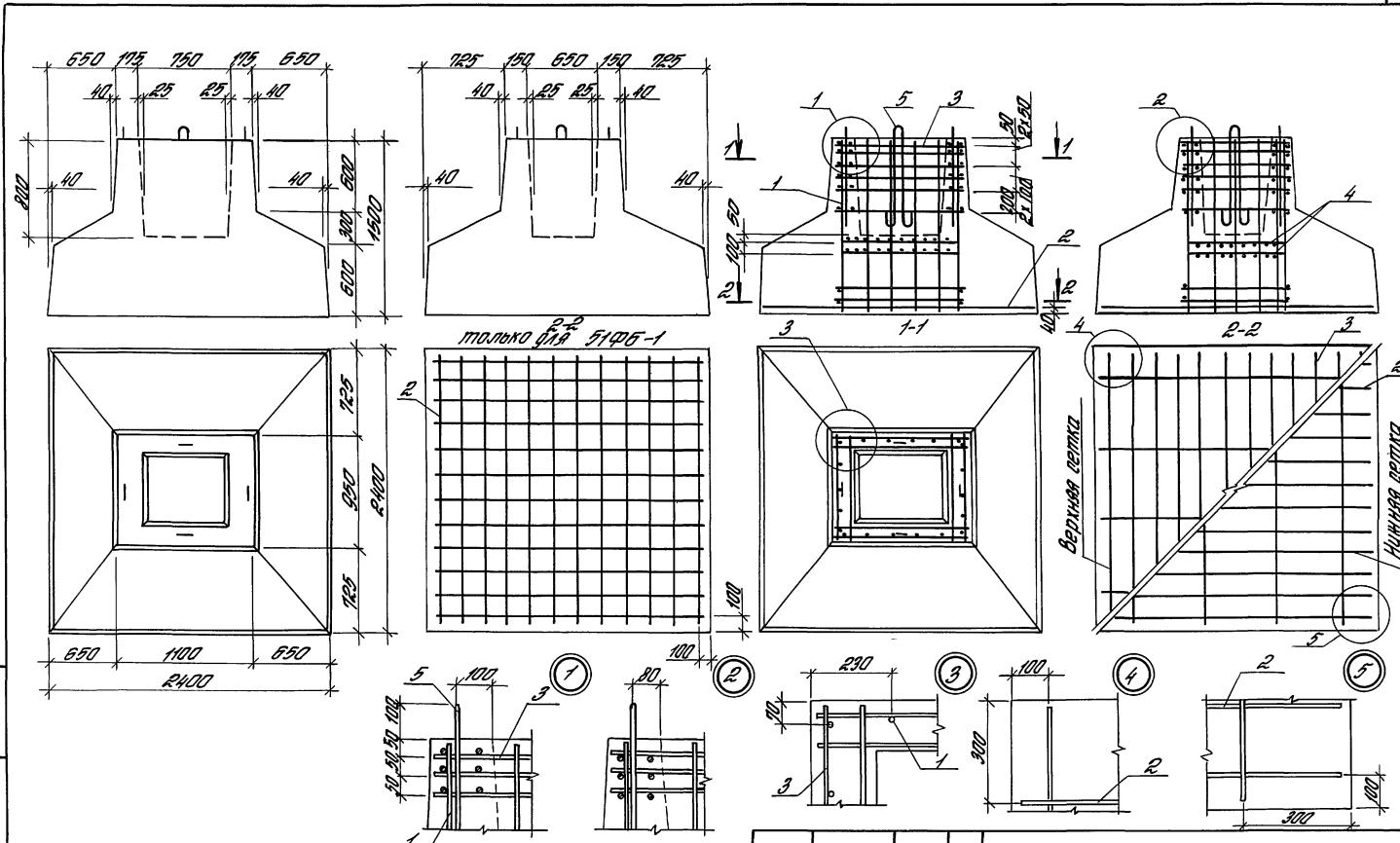
Изобр №100026-02 Унифицированный блок для вспомогательных

Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа 1411.1-4.1	Масса, т
50ФБ-4	1	Каркас КП □	1	-26	18,1
	2	Сетка С40	1	-39	
	4	С3- □	6	-31	
	5	СК3-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПС4	4	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	4,04		
50ФБ-5	1	Каркас КП □	1	-26	18,1
	2	Сетка С43	1	-39	
	3	С42	1	-39	
	4	С3- □	6	-31	
	5	СК3-1	2	-32	
	6	Лента строповочная ПС4	4	-44	
	7	Бетон класса В □, м ³	4,04		

1411.1-4.1-22

Лист 2

140026-02 59



от примечание в документ - 7

Документ башенного крана	Рулевого крана	Справка о приемке
Рулевого башенного крана	Рулевого крана	Рулевого крана
Документы крановщика	Документы крановщика	Документы крановщика
Документы крановщика	Документы крановщика	Документы крановщика
Документы крановщика	Документы крановщика	Документы крановщика

1.411.1-4.1-23

Страница	Лист	Листов
1	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Рулевого 51Ф

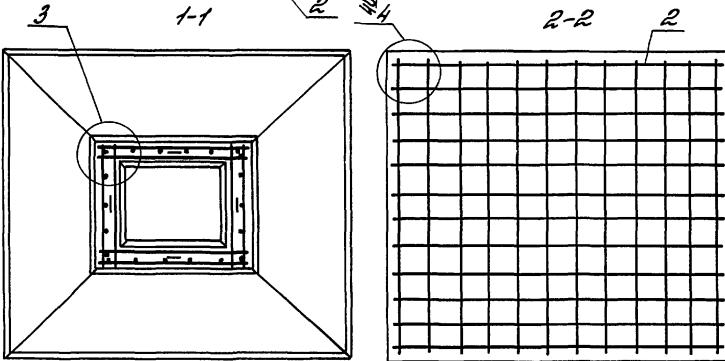
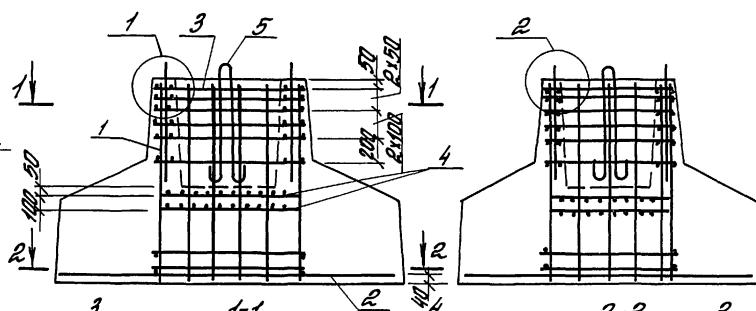
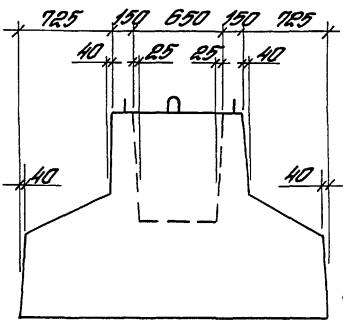
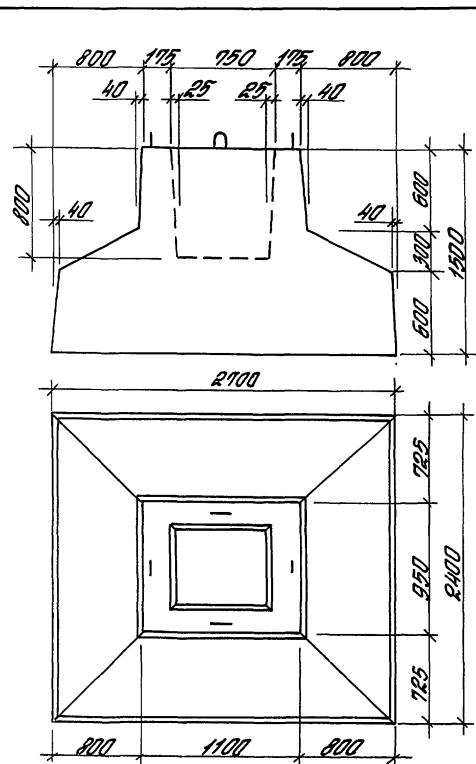
Марка	Кол.	Наименование	Кол.	Позиция документа 1.411.1-4.1	Масса, т
51Ф6-1	1	Каркас КП □	1	-26	11,3
	2	Сетка С45	1	-40	
	3	С3-□	6	-31	
	4	СК3-1	2	-32	
	5	Лента строповочная П25	4	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	4,54		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Позиция документа 1.411.1-4.1	Масса, т
51Ф6-3	1	Каркас КП □	1	-26	11,3
	2	Сетка С46	2	-40	
	3	С3-□	6	-31	
	4	СК3-1	2	-32	
	5	Лента строповочная П25	4	-44	
	6	бетон класса В □, м ³	4,54		

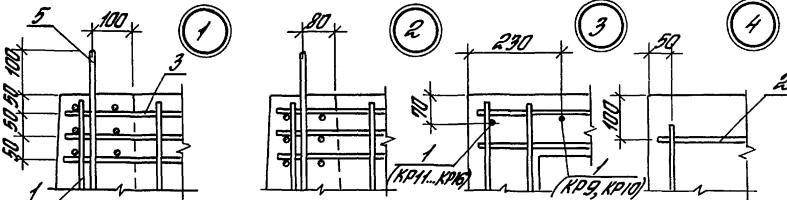
Чертежи и схемы иллюстрируют

1.411.1-4.1-23

Лист
2



Марка	Ноз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
52ФБ-1	1	Каркас КП □	1	1.411.1-4.1	-26
	2	Сетка С49	1		-41
	3	С3- □	6		-31
	4	СКЗ-1	2		-32
	5	Песчано-стекловаточная плита	4		-44
	6	бетон класса В □, м³	5,04		
52ФБ-2	1	Каркас КП □	1	1.411.1-4.1	-26
	2	Сетка С50	1		-41
	3	С3- □	6		-31
	4	СКЗ-1	2		-32
	5	Песчано-стекловаточная плита	4		-44
	6	бетон класса В □, м³	5,04		



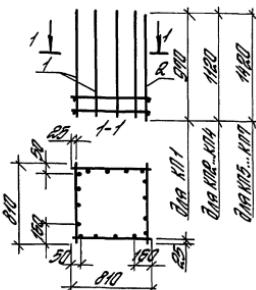
Гипсокартонный лист	742
Рулонный утеплитель	742
Чугун Нижнекамск	742
Лицей Петровод	742
Илонта Петровод	742

1.411.1-4.1-24

Ростбекр 52Ф

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЭДЗИНН



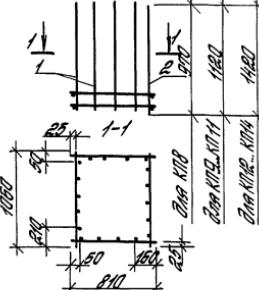
Марка корпуса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Модель корпуса, кг
KП1	1,2	Корпус КР1	4	-28	16,4
KП2	1,2	Корпус КР2	4	-28	18,4
KП3	1	Корпус КР2	2	-28	24,5
	2	КР3	2	-28	
KП4	1	Корпус КР2	2	-28	32,6
	2	КР4	2	-28	
KП5	1,2	Корпус КР5	4	-28	22,8
KП6	1	Корпус КР5	2	-28	30,6
	2	КР6	2	-28	
KП7	1	Корпус КР5	2	-28	40,6
	2	КР7	2	-28	

1414-4-25

Кодков КП1...КП7

Фамилия	Имя	Отчество
Р		Г

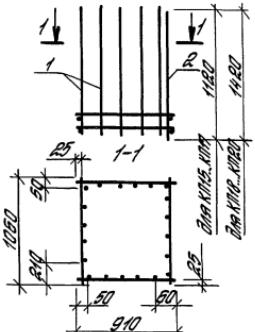
ЧИНИЧРОВ МАРКИ



Марка коркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа ЧНГ-1-4.1	Марка коркаса кг
КП 8	1	Коркас КР1	2	-28	
	2	КР8	2	-29	18,4
КП 9	1	Коркас КР2	2	-28	
	2	КР9	2	-29	20,8
КП10	1	Коркас КР3	2	-28	
	2	КР9	2	-29	27,0
КП11	1	Коркас КР4	2	-28	
	2	КР9	2	-29	35,0
КП12	1	Коркас КР5	2	-28	
	2	КР10	2	-29	25,6
КП13	1	Коркас КР6	2	-28	
	2	КР10	2	-29	33,4
КП14	1	Коркас КР7	2	-28	
	2	КР10	2	-29	43,4

1411-4-25

Каркас КП8... КП14



Марка корпуса	Поз.	Наименование	Кол.	Позиционные установки	Масса корпуса, кг
КП15	1	Корпус КР11	2	-30	23,0
	2	КР9	2	-29	
КП16	1	Корпус КР12	2	-30	30,8
	2	КР9	2	-29	
КП17	1	Корпус КР13	2	-30	40,6
	2	КР9	2	-29	
КП18	1	Корпус КР14	2	-30	28,0
	2	КР10	2	-29	
КП19	1	Корпус КР15	2	-30	38,0
	2	КР10	2	-29	
КП20	1	Корпус КР16	2	-30	50,6
	2	КР10	2	-29	

1.455.1-4.1-27

Синий, прозрачный	1455
Размер	Башмаки
Чертеж	1455
Изменение	Синий
Изменение	Чертеж
Изменение	Чертеж

Корпус КП15...КП20

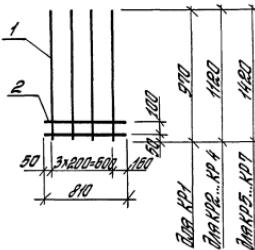
Страница	Лист	Листов
Р	1	
Цинк	Чертеж	

Синий, прозрачный	1455
Размер	Башмаки
Чертеж	1455
Изменение	Синий
Изменение	Чертеж
Изменение	Чертеж

Синий, прозрачный	1455
Размер	Башмаки
Чертеж	1455
Изменение	Синий
Изменение	Чертеж
Изменение	Чертеж

Синий, прозрачный	1455
Размер	Башмаки
Чертеж	1455
Изменение	Синий
Изменение	Чертеж
Изменение	Чертеж

Синий, прозрачный	1455
Размер	Башмаки
Чертеж	1455
Изменение	Синий
Изменение	Чертеж
Изменение	Чертеж



Порядок карандаша	Поз.	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Масса корпуса, кг
КР1	1	φ12AIII, L=910	4	0,96	4,1
	2	φ8AIII, L=810	2	0,32	
КР2	1	φ12AIII, L=1120	4	0,99	4,6
	2	φ8AIII, L=810	2	0,32	
КР3	1	φ16AIII, L=1120	4	1,17	7,7
	2	φ8AIII, L=810	2	0,32	
КР4	1	φ20AIII, L=1120	4	2,76	11,7
	2	φ8AIII, L=810	2	0,32	
КР5	1	φ12AIII, L=1420	4	1,26	5,7
	2	φ8AIII, L=810	2	0,32	
КР6	1	φ16AIII, L=1420	4	2,24	9,6
	2	φ8AIII, L=810	2	0,32	
КР7	1	φ20AIII, L=1420	4	3,5	14,6
	2	φ8AIII, L=810	2	0,32	

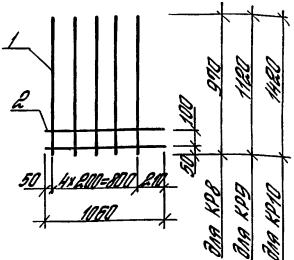
Прототипура корпуса КР1 по ГОСТ 5107-82.

1.444.1-4.1-28

Синий, прозрачный	1455
Размер	Башмаки
Чертеж	1455
Изменение	Синий
Изменение	Чертеж
Изменение	Чертеж

Корпус КР1...КР7

Страница	Лист	Листов
Р	1	
Цинк	Чертеж	



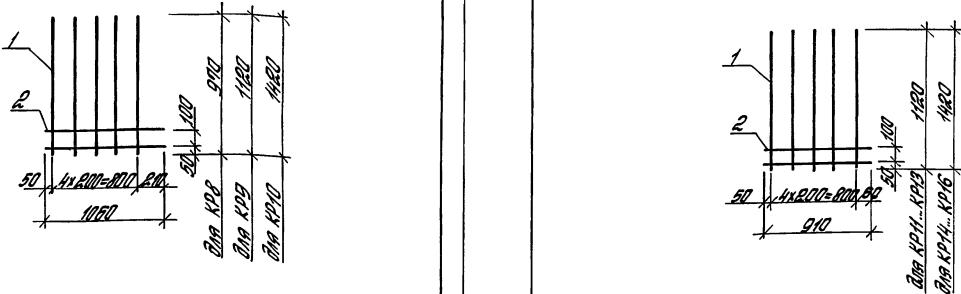
Марка каркаса	Нес.	Наименование	Кол.	Масса вз., кг	Масса каркаса, кг
KR8	1	$\phi 12 A III$, $L = 910$	5	0,86	5,1
	2	$\phi 8 A III$, $L = 1060$	2	0,42	
KR9	1	$\phi 12 A III$, $L = 1120$	5	0,99	5,8
	2	$\phi 8 A III$, $L = 1060$	2	0,42	
KR10	1	$\phi 12 A III$, $L = 1120$	5	1,26	7,1
	2	$\phi 8 A III$, $L = 1060$	2	0,42	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5181-82

Изобр. № 100026-02 Установка и демонтаж

1.411.1-4.1-29

Каркас KR8, KR9, KR10
Справка: Масл. Масл. Масл. Масл.
ЦНИИПРОМЗДРАВНИЙ



Марка каркаса	Нес.	Наименование	Кол.	Масса вз., кг	Масса каркаса, кг
KR11	1	$\phi 12 A III$, $L = 1120$	5	0,99	5,7
	2	$\phi 8 A III$, $L = 910$	2	0,36	
KR12	1	$\phi 16 A III$, $L = 1120$	5	1,77	9,6
	2	$\phi 8 A III$, $L = 910$	2	0,36	
KR13	1	$\phi 20 A III$, $L = 1120$	5	2,76	14,5
	2	$\phi 8 A III$, $L = 910$	2	0,36	
KR14	1	$\phi 12 A III$, $L = 1420$	5	1,26	7,0
	2	$\phi 8 A III$, $L = 910$	2	0,36	
KR15	1	$\phi 16 A III$, $L = 1420$	5	2,24	11,9
	2	$\phi 8 A III$, $L = 910$	2	0,36	
KR16	1	$\phi 20 A III$, $L = 1420$	5	3,50	18,2
	2	$\phi 8 A III$, $L = 910$	2	0,36	

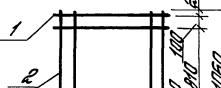
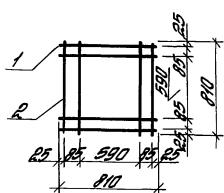
Арматура класса А-III по ГОСТ 5181-82

Изобр. № 100026-02 Установка и демонтаж

1.411.1-4.1-30

Каркас KR11...KR16
Справка: Масл. Масл. Масл.
ЦНИИПРОМЗДРАВНИЙ

С1-1, С1-2

С2-1, С2-2, С2-3
С3-1, С3-2, С3-3

1
2
85 85 590 85 85 85 590 85 85
810 810
85 85 590 85 85 85 590 85 85
910 910

С1-1, С2-2
С2-3
С3-1, С3-2
С3-3

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С1-1	1,2	φ8АIII, ℓ=810	8	0,32	2,6
С1-2	1,2	φ10АIII, ℓ=810	8	0,50	4,0
С2-1	1	φ8АIII, ℓ=810	4	0,32	3,0
С2-1	2	φ8АIII, ℓ=1050	4	0,42	3,0
С2-2	1	φ10АIII, ℓ=810	4	0,50	4,0
С2-2	2	φ10АIII, ℓ=1050	4	0,65	5,0
С2-3	1	φ12АIII, ℓ=810	4	0,72	5,6
С2-3	2	φ12АIII, ℓ=1050	4	0,94	7,6
С3-1	1	φ8АIII, ℓ=910	4	0,35	3,1
С3-1	2	φ8АIII, ℓ=1050	4	0,42	3,3
С3-2	1	φ10АIII, ℓ=910	4	0,56	4,8
С3-2	2	φ10АIII, ℓ=1050	4	0,65	5,2
С3-3	1	φ12АIII, ℓ=910	4	0,81	6,8
С3-3	2	φ12АIII, ℓ=1050	4	0,94	7,6

Арматура класса А-III по ГОСТ 5981-82

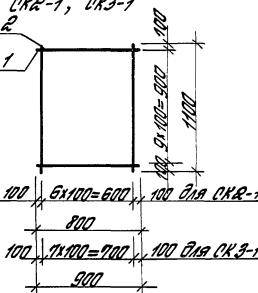
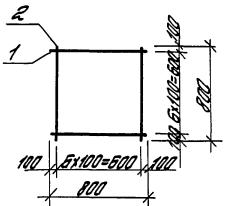
1.411.1-4.1-31

Черт. № 1020 Арматура класса А-III по ГОСТ 5981-82

Линия проекции	Базисная линия	Разработка	Листок	Страница
С1-1, С1-2; С2-1, С2-2, С2-3; С3-1, С3-2, С3-3	Сетка	С1-1, С2-1, С3-1	1	1
С1-1, С1-2; С2-1, С2-2, С2-3; С3-1, С3-2, С3-3	Сетка	С1-1, С2-1, С3-1	1	1
С1-1, С1-2; С2-1, С2-2, С2-3; С3-1, С3-2, С3-3	Сетка	С1-1, С2-1, С3-1	1	1
С1-1, С1-2; С2-1, С2-2, С2-3; С3-1, С3-2, С3-3	Сетка	С1-1, С2-1, С3-1	1	1

С1-1

С2-1, С3-1



100 5x100=500 100 100 800

100 5x100=500 100 100 900

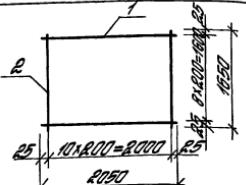
Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
СХ1-1	1,2	φ6АI, ℓ=800	14	0,18	2,5
СХ2-1	1	φ6АI, ℓ=800	10	0,18	1,8
СХ2-1	2	φ6АI, ℓ=1100	7	0,24	3,5
СХ3-1	1	φ6АI, ℓ=900	10	1,54	15,4
СХ3-1	2	φ6АI, ℓ=1100	8	0,24	11,3

Арматура класса А-I по ГОСТ 5981-82

1.411.1-4.1-32

Черт. № 1020 Арматура класса А-III по ГОСТ 5981-82

Линия проекции	Базисная линия	Разработка	Листок	Страница
С1-1, С2-1, С3-1	Сетка	С1-1, С2-1, С3-1	1	1
С1-1, С2-1, С3-1	Сетка	С1-1, С2-1, С3-1	1	1
С1-1, С2-1, С3-1	Сетка	С1-1, С2-1, С3-1	1	1
С1-1, С2-1, С3-1	Сетка	С1-1, С2-1, С3-1	1	1



Марка септи	Ноз.	Наименование	Кол.	Масса вз., кг	Масса септи, кг
С12	1	φ12 АIII, L=2050	9	1,82	32,6
	2	φ12 АIII, L=1650	11	1,47	
С13	1	φ14 АIII, L=2050	9	2,48	38,5
	2	φ12 АIII, L=1650	11	1,47	
С14	1	φ16 АIII, L=2050	9	3,23	45,2
	2	φ12 АIII, L=1650	11	1,47	
С15	1	φ14 АIII, L=2050	9	2,48	21,9
	2	φ14 АIII, L=1650	11	1,99	
С16	1	φ16 АIII, L=2050	9	3,23	51,0
	2	φ14 АIII, L=1650	11	1,99	
С17	1	φ18 АIII, L=2050	9	4,10	58,8
	2	φ14 АIII, L=1650	11	1,99	
С18	1	φ20 АIII, L=2050	9	5,05	87,4
	2	φ14 АIII, L=1650	11	1,99	
С19	1	φ16 АIII, L=2050	9	4,10	65,5
	2	φ16 АIII, L=1650	11	2,50	
С20	1	φ20 АIII, L=2050	9	5,05	74,1
	2	φ16 АIII, L=1650	11	2,50	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5787-82

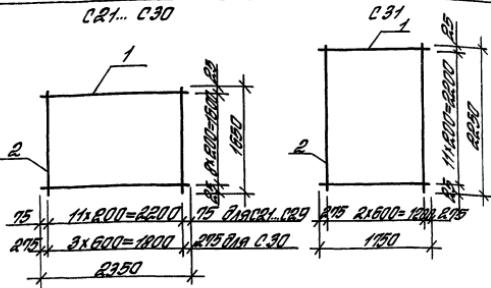
1.411.1-4.1-35

Септика С12...С20

Стаканы
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

Чертежи и схемы в формате А4

С21... С30



Марка септи	Ноз.	Наименование	Кол.	Масса вз., кг	Масса септи, кг
С21	1	φ14 АIII, L=2350	9	2,84	43,2
	2	φ12 АIII, L=1650	12	1,47	
С22	1	φ16 АIII, L=2350	9	3,71	51,0
	2	φ12 АIII, L=1650	12	1,47	
С23	1	φ18 АIII, L=2350	9	4,70	59,9
	2	φ12 АIII, L=1650	12	1,47	
С24	1	φ16 АIII, L=2350	9	3,71	57,3
	2	φ14 АIII, L=1650	12	1,99	
С25	1	φ18 АIII, L=2350	9	4,70	66,2
	2	φ14 АIII, L=1650	12	1,99	
С26	1	φ20 АIII, L=2350	9	5,60	75,1
	2	φ14 АIII, L=1650	12	1,99	
С27	1	φ22 АIII, L=2350	9	7,01	87,0
	2	φ14 АIII, L=1650	12	1,99	

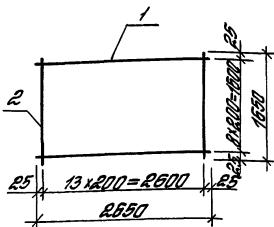
Чертежи и схемы в формате А4

1.411.1-4.1-36

Септика С21... С31
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

Марка сортам.	Номер	Наименование	Кол.	Масса кг, кг	Масса сортам., кг
C28	1	φ20 AIII, L=2350	9	5,80	83,4
	2	φ16 AIII, L=1650	12	2,50	
C29	1	φ22 AIII, L=2350	9	7,01	94,3
	2	φ16 AIII, L=1650	12	2,50	
C30	1	φ22 AIII, L=2350	9	7,04	64,6
	2	φ6 AIII, L=1650	4	0,39	
C31	1	φ18 AIII, L=1150	12	3,50	43,5
	2	φ6 AIII, L=2250	3	0,50	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82



Марка сортам.	Номер	Наименование	Кол.	Масса кг, кг	Масса сортам., кг
C32	1	φ20 AIII, L=2350	9	6,93	67,7
	2	φ14 AIII, L=1650	14	1,99	
C33	1	φ22 AIII, L=2350	9	7,94	107,6
	2	φ16 AIII, L=1650	14	2,60	
C34	1	φ25 AIII, L=2350	9	10,18	121,0
	2	φ16 AIII, L=1650	14	2,60	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

ЧИНИПРОДОБРАЗДАНИЯ И ДОЛЖНОСТИ РАБОТНИКОВ

1.411.1-4.1-96

Лист
2

ЧИНИПРОДОБРАЗДАНИЯ И ДОЛЖНОСТИ РАБОТНИКОВ
Члены Николаев
Левченко Петрович
Хлопков Петрович

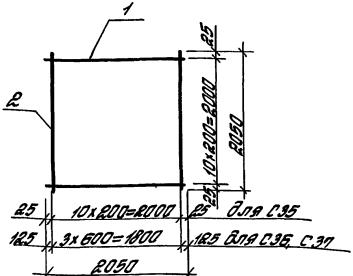
Члены Николаев
Левченко Петрович
Хлопков Петрович

1.411.1-4.1-97

Сергей С32, С33, С34

ЧИНИПРОДОБРАЗДАНИЯ
Людмила Павловна
Григорьевна

ЛП0026-02 69



Модель серии	Номер	Наименование	Кар.	Масса кг, кг	Масса серии, кг
С35	1	$\phi 16 A III$, $l = 2050$	11	3,23	7,1
	2	$\phi 16 A III$, $l = 2050$	11	3,23	
С36	1	$\phi 18 A III$, $l = 2050$	11	4,10	46,9
	2	$\phi 6 A III$, $l = 2050$	4	0,46	
С37	1	$\phi 20 A III$, $l = 2050$	11	5,06	57,5
	2	$\phi 6 A III$, $l = 2050$	4	0,46	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

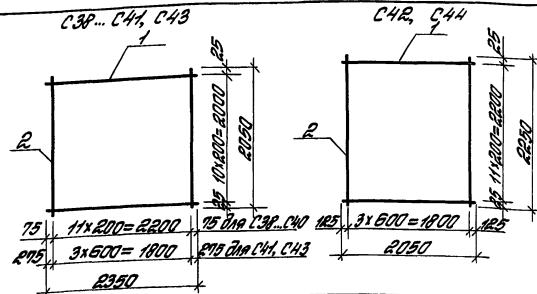
Лист № 10/1

1.411.1-4.1-38

Личин-Федоринова 777-
Рязань-Башкирия 777-
Коломы-Николаева 777-
Поти-Петропавловск 777-
Наканто-Петропавловск 777-

Centro C35, C36, C37

Стадион Листов
Р Г ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка стекла	Номе р	Наименование	Кол.	Масса кг, кг	Марка стекла, кг
С38	1	Ф14 Р III,	11	2,84	84,0
	2	Ф14 Р III,	12	2,48	
С39	1	Ф15 Р III,	11	3,74	79,6
	2	Ф15 Р III,	12	3,23	
С40	1	Ф16 Р III,	11	4,70	90,5
	2	Ф16 Р III,	12	3,83	
С41	1	Ф18 Р III,	11	4,70	53,5
	2	Ф6 Р III,	4	0,46	
С42	1	Ф18 Р III,	12	4,10	51,2
	2	Ф6 Р III,	4	0,50	
С43	1	Ф20 Р III,	11	5,80	65,6
	2	Ф6 Р III,	4	0,46	
С44	1	Ф20 Р III,	12	5,06	62,1
	2	Ф6 Р III,	4	0,50	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

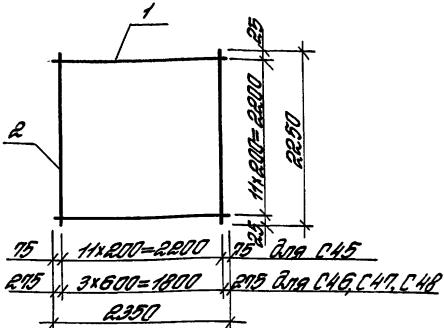
Любимые места
и памятные даты

1411-4-39

Глиниш пр Банжанова 174
Город. Банжанова 170
Частный Николаева Всем
Помещ Петрова Ганс
3

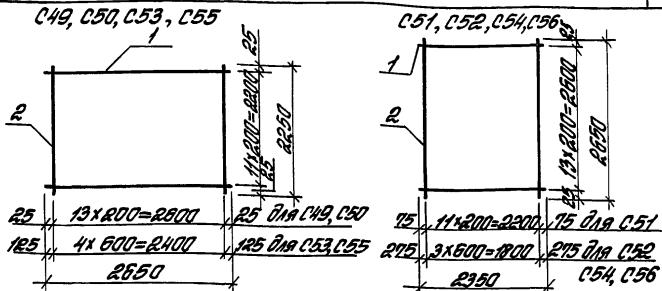
Репозиторий УГЛ

Стабиль	Лист	Листовъ
P		
ЦНИИПРОГРАДНИЙ		



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса вг., кг	Масса сетки, кг
С45	1	φ16 А III, l=2350	12	3,71	87,1
	2	φ16 А III, l=2250	12	3,55	
С46	1	φ18 А III, l=2350	12	4,70	56,4
	2	φ6 А III, l=2250	4	0,50	
С47	1	φ20 А III, l=2350	12	5,80	71,6
	2	φ6 А III, l=2250	4	0,50	
С48	1	φ22 А III, l=2350	12	7,01	86,2
	2	φ6 А III, l=2250	4	0,50	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

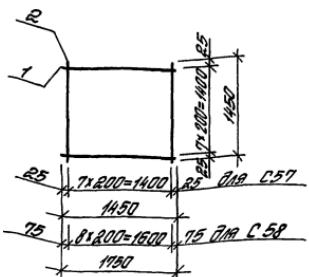


Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса вг., кг	Масса сетки, кг
С49	1	φ16 А III, l=2350	12	4,18	88,2
	2	φ14 А III, l=2250	14	2,72	
С50	1	φ18 А III, l=2350	12	5,30	113,2
	2	φ16 А III, l=2250	14	3,55	
С51	1	φ18 А III, l=2350	14	4,70	94,0
	2	φ16 А III, l=2350	12	2,35	
С52	1	φ18 А III, l=2350	14	4,70	69,2
	2	φ6 А III, l=2350	4	0,59	
С53	1	φ20 А III, l=2350	12	6,54	81,0
	2	φ6 А III, l=2250	5	0,50	
С54	1	φ20 А III, l=2350	14	5,80	83,9
	2	φ6 А III, l=2350	4	0,59	
С55	1	φ22 А III, l=2350	12	7,91	97,4
	2	φ6 А III, l=2250	5	0,50	
С56	1	φ22 А III, l=2350	14	7,01	100,5
	2	φ6 А III, l=2350	4	0,59	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

1.41.1-4.1-40		
Цинк-порошковый 13% раздел. порошковый 30% Нестандартный сорт шовков. Покрытие бакел. И.контр.Печатка бакел.	Сетка С45... С48	Упаковка лист. листов р ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ

1.41.1-4.1-41		
Цинк-порошковый 13% раздел. порошковый 30% Нестандартный сорт шовков. Покрытие бакел. И.контр.Печатка бакел.	Сетка С49... С56	Упаковка лист. листов р ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол.	Масса вс, кг	Масса сетки, кг
C57	1	φ 10 А III, $\ell = 1450$	8	0,89	14,2
	2	φ 10 А III, $\ell = 1450$	8	0,89	
C58	1	φ 12 А III, $\ell = 1150$	8	1,55	24,0
	2	φ 12 А III, $\ell = 1450$	9	1,29	

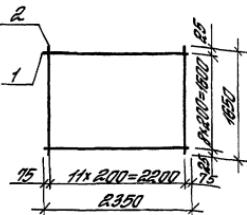
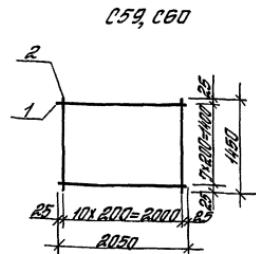
Арматура класса А-III по ГОСТ 5701-82

Очерт. профилей	750
Балки:	Балка
Листы:	Лист
Швеллер:	Швеллер
Скобы:	Скоба
Комплект:	Комплект

1.411.1-4.1-42

Сетка C57, C58

Сетка А-III



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол.	Масса вс, кг	Масса сетки, кг
C59	1	φ 14 А III, $\ell = 2050$	8	2,48	34,0
	2	φ 12 А III, $\ell = 1450$	11	1,29	
C60	1	φ 16 А III, $\ell = 2050$	8	3,23	40,0
	2	φ 12 А III, $\ell = 1450$	11	1,29	
C61	1	φ 20 А III, $\ell = 2350$	9	5,8	52,0
	2	φ 12 А III, $\ell = 1650$	12	1,45	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5701-82

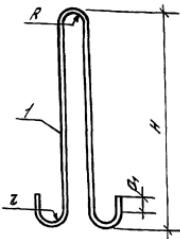
Очерт. профилей	900
Балки:	Балка
Листы:	Лист
Швеллер:	Швеллер
Скобы:	Скоба
Комплект:	Комплект

1.411.1-4.1-43

Сетка C59, C60, C61

Сетка А-III

ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ



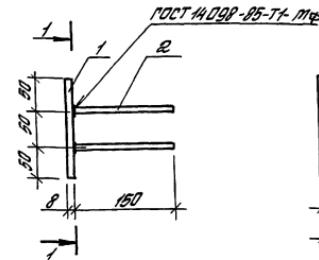
Марка отвода стальной трубы	Размеры, мм			
	R	t	D ₁	H
ПС1	30	30	42	580
ПС2			48	660
ПС3			54	730
ПС4	40	40	60	800
ПС5			66	870
ПС6	60	60	75	1050

Марка стальной трубы	Лоз.	Наименование		Кол.	Масса вз., кг	Масса отвода вз., кг
		Ном.	Материала			
ПС1	1	φ 14 РИ,	ℓ = 1430	1	1,73	1,7
ПС2	1	φ 16 РИ,	ℓ = 1580	1	2,49	2,5
ПС3	1	φ 18 РИ,	ℓ = 1800	1	3,60	3,6
ПС4	1	φ 20 РИ,	ℓ = 1950	1	4,81	4,8
ПС5	1	φ 22 РИ,	ℓ = 2110	1	6,30	6,3
ПС6	1	φ 25 РИ,	ℓ = 2600	1	9,98	10,0

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

1.411.1-4.1-44

Лента отводоизогнутая ПС1... ПС6	Сталь лист штук
Цинкированный	



1-1

Допускается табличное соединение выполняемое
без ручной сборки болтовыми швами в разъемно-обивное
отверстие (соединение типа Т12-Р3 по
ГОСТ 14098-85).

Марка изгиба	Лоз.	Наименование	Кол.	Масса вз., кг	Масса изгиба, кг
МН1	1	- 150/8, ℓ = 150	1	1,41	
	2	φ 10 РИIII, ℓ = 150	4	0,09	1,8

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Полоса от惮ывается по ГОСТ 103-76,
прокат сортовой марки От 3 кп 3-1 по
ГОСТ 595-88.

1.411.1-4.1-45

Изделие закладное МН1	Сталь лист штук
Цинкированный	