

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503-49

УСТОИ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ
ДЛИНОЙ 12, 15, 18, 24 и 33 м ДЛЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ
ПОД НАГРУЗКУ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ-САМОСВАЛОВ БЕЛ АЗ-548

Выпуск 3

Монолитные железобетонные конструкции

Рабочие чертежи

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503-49

УСТОИ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ
ДЛИНОЙ 12,15,18,24и 33 м ДЛЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ
ПОД НАГРУЗКУ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ-САМОСВАЛОВ Б.Е. АЗ-548

Выпуск 3

Монолитные железобетонные конструкции

Рабочие чертежи

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ ПромтрансНИИПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С.А. Чубаров* С.А. Чубаров
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.Е. Дашкевич* В.Е. Дашкевич

Одобрены Госстроем СССР
Протокол № 18 от 30 марта 1979 г.
Введены в действие
Институтом ПромтрансНИИПРОЕКТ
с 1 августа 1979 г. Приказ № 197
от 29 июня 1979 г.

№п/п	Обозначение	Наименование
1	Гост 103-76	Полоса стальная горячекатанная Сортимент
2	Гост 380-71*	Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки и общие технические требования
3	Гост 4795-65	Бетон гидротехнический Технические требования
4	Гост 5781-75	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций.
5	Гост 6713-75*	Сталь углеродистая и низколегированная конструкционная для мостостроения. Марки и технические требования
6	Гост 2. 13-75*	Единая система конструкторской документации. Групповые и базовые конструкторские документы
7	СН и П I-43	Мосты и трубы. Нормы проектирования. Проект автомобильные дороги.
8	СН и П II-А.3-72	Нормы проектирования мостов и сооружений на гидротехнические сооружения (водные, ледовые и от створа).
9	СН и П I-57-75	Нормы проектирования мостов и труб. Нормы проектирования
10	СН и П II-А.7-62*	Мосты и трубы. Нормы проектирования
11	СН и П II-43-75	Мосты и трубы. Правая производ- ства и приемки работ

№п/п	Обозначение	Наименование
12	СН и П II-А. 11-70	Техника безопасности в стро- ительстве
13	СН и П II-А.6-72	Строительная каминология и геофизика
14	СН 200-62	Технические условия проектиро- вания железнодорожных, авто- дорожных и городских мостов и труб
15	СН 345-67	Указания по проектированию железобетонных и бетонных конструкций железнодорожных, автодорожных и городских мостов и труб
16	СН 63-76	Инструкция по защите железобетон- ных конструкций от коррозии, вызываемой сульфатными тонами, при применении пробных стержней на внутрен- ностях через электрифицированные путя
17	ТН 101-76	Технические условия по эконо- мному расходованию основ- ных строительных мате- риалов

ИЗД. И РЕДАК. ПОДГОТОВКА К ПЕЧАТИ

ИЗД. И РЕДАК. ПОДГОТОВКА К ПЕЧАТИ

Имя, фамилия, отчество, должность

Ред. колл. Кромовая
Иван. Соловьев
П. И. Иванов
П. П. Петров
И. И. Иванов

3.503-49.3-000000А

БЕЗОПАСНОСТЬ
ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ИЗД. АНСТ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

ПРОМТРАНСНИПРОПРОЕКТ
г. Москва

Контроль 102/ ФОРМАТ 116

ИЗД. И РЕДАК. ПОДГОТОВКА К ПЕЧАТИ

Имя, фамилия, отчество, должность

3.503-49.3-000000А

ИЗД. АНСТ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Контроль 102/ ФОРМАТ 116

В настоящем выпуске приведены монолитные железобетонные конструкции.

1. М а т е р и а л ы.

1.1. Для изготовления монолитных конструкций применяется гидротехнический бетон по ГОСТ 4797-69 марки 300, кроме монолитных фундаментов на естественном основании промежуточных опор-опенок, для изготовления которых применяется гидротехнический бетон марки 200.

Марка бетона по морозостойкости (F_{пр}) для районов со среднемесячной температурой наиболее холодного месяца минус 15°С и выше принимается не менее 200, ниже минус 15°С - не менее 300 в соответствии с требованием СН 365-67.

1.2. Цемент и заполнители для бетона монолитных конструкций должны удоблетворять требованиям нормативных документов, приведенных в помещаемой ниже таблице.

Наименование компонента	Нормативные документы
Цемент	СНиП II-43-75, п. 4.22, табл. 3 и 4 с учетом условий применения по табл. 3 ГОСТ 4797-69
Крупный заполнитель	СНиП II-43-75, п. 4.23; ГОСТ 4797-69
Мелкий заполнитель	СНиП II-43-75, п. 4.24; ГОСТ 4797-69
Вода	СНиП II-43-75, п. 4.27; ГОСТ 4797-69

1.3 В качестве рабочей арматуры в соответствии с указаниями ТП-101-76 приняты стержни периодического профиля из низколегированной мартемновской горячекатаной стали класса А-III.

Для армирования элементов с повышенными требованиями по трещиностойкости (некоторые фундаменты) применяются стержни периодического профиля из углеродистой горячекатаной стали класса А-I.

В качестве распределительной арматуры применяются гладкие стержни из углеродистой горячекатаной стали класса А-I.

Химический состав арматурных углеродистых сталей должен соответствовать ГОСТ 380-79.

Марки стали, которые следует применять при изготовлении арматурных изделий в зависимости от расчетной температуры района эксплуатации сооружений, приведены в выпусках 0, 2 и 4 настоящей серии.

3.503-49.3-00000 Т0

Техническое
описание

Испол. Инженер
Р. 1 2
ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. Москва
Копировать
Формат Т18

3.503-49.3-00000 Т0

Копировать. 60 см - Формат Т18

ИЗДАНИЕ 1984 г.

Код	Обозначение	Наименование	Укл. на отвал		Примечание
			И	II	
ИД	3.503-42.3-5200 С5	Автомобильный сборочный чертеж	X		
ИД	3.503-42.3-0000 BC	Исполн. чертеж	X		
ИД	3.503-42.3-0000 T0	Техническое описание	X		
ИД	3.503-42.4-5200	Сборочный чертеж деталей			
ИД	3.503-42.4-5200	Схема арматурная СБС	2		
ИД	3.503-42.4-5200	Индекс арматурный	44		
ИД	3.503-42.3-5200	Материалы			
ИД	3.503-42.3-5200	Схема технологическая			
ИД	3.503-42.3-5200	Лист 0105-02, 0103			
ИД		Лист 0105-02, 0103			Исполнитель:
ИД		Лист 0105-02, 0103			
ИД		Лист 0105-02, 0103			

3.503-42.3-5200

ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

**МИНОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАУКА
РОССИИ
(365 Ф-4061 и 365 Ф-4062)
ПРОГРАММА ИМПОРТУ
с Мехст**

КОМПЛ. № 1
Формат И1

Обозначение	Марка	Масса, т
3.503-42.3-5200	365Ф-4061	0,5
-D1	365Ф-4062	

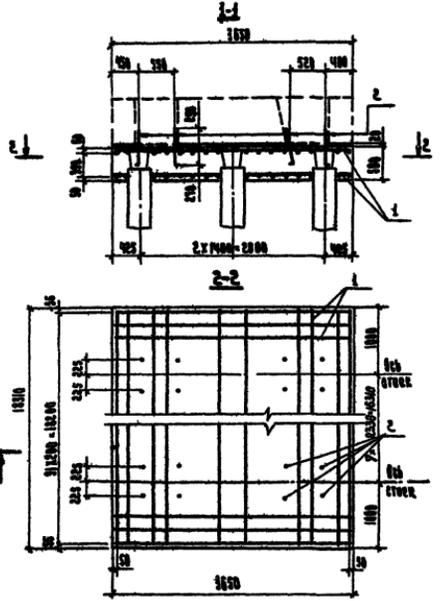
Примечание.
Стержни в местах
равномерной связи
выполнены по месту.

3.503-42.3-5200 С5

ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИД	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

**МИНОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАУКА
РОССИИ
(365 Ф-4061 и 365 Ф-4062)
Сборочный чертеж**

КОМПЛ. № 1
Формат И1



КОМПЛ. № 1
Формат И1

Имя, ф.и.о. и.о. отчество ИВАТА

Кол. на извещ.	Код. на извещ.	Обозначение	Наименование	Код. на извещ.			Примечание
				3.503-49.3-60000			
Документация							
1		3.503-49.3-60000 СБ	Сборочный чертёж	X			
1		3.503-49.3-60000 ВС	Выборка стали	X			
1		3.503-49.3-60000 ТО	Техническое описание	X			

Шифр	Лит.	
	Д	

Имя	Имя	Имя	Имя
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов

3.503-49.3-60000

ФУНДАМЕНТ
210 Ф

Лит.	Лит.	Лит.
1	1	2

ПРОМТРАНСНИПРОЕКТ
С. МОСКВА

КОПИРОВАЛ И.

ФОРМАТ ИР

Имя, ф.и.о. и.о. отчество ИВАТА

Кол. на извещ.	Код. на извещ.	Обозначение	Наименование	Код. на извещ.			Примечание
				3.503-49.3-60000			
Сборочные единицы и детали							
1		3.503-49.4-60100	Сетка пространств КР20	2			
2		3.503-49.4-60200	Сетка арматурная СВ	1			
3		3.503-49.4-60300	Сетка арматурная СВ	1			
4		3.503-49.4-60001	Сетка	42			
МАТЕРИАЛЫ							
Бетон гидротехнический							
		ГОСТ 4785-68 марка 200		331			М(МОНОЛИТ)И

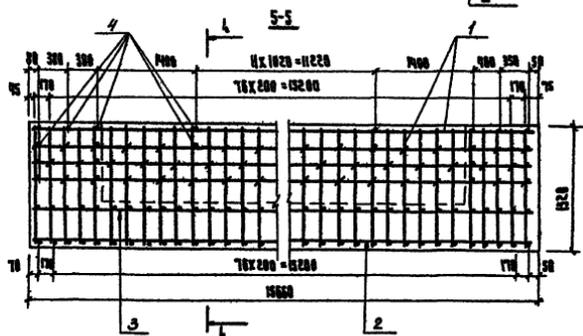
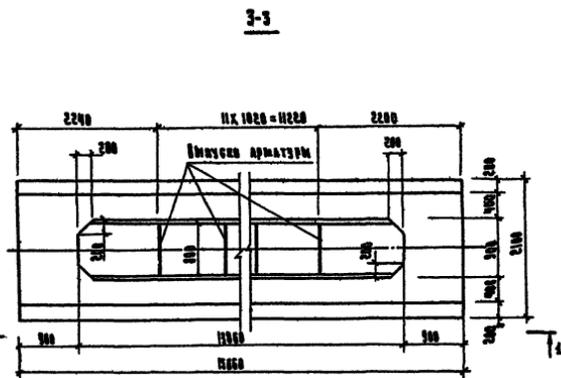
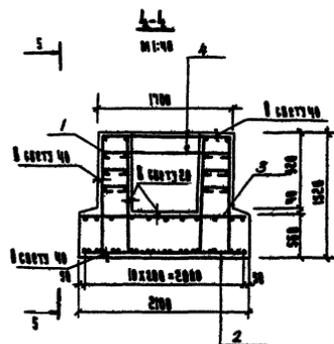
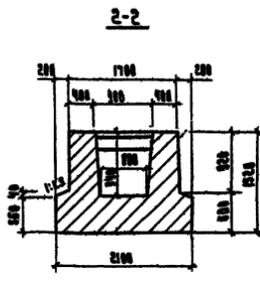
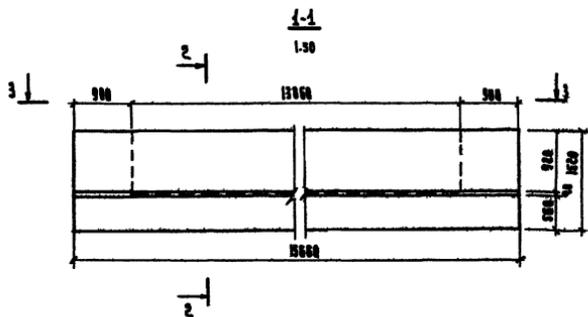
3.503-49.3-60000

Лит. 2

Имя	Имя	Имя	Имя
Иванов	Иванов	Иванов	Иванов

КОПИРОВАЛ И.

ФОРМАТ ИР



Пр. ИГОРА ДАВЫДА КИТА

ИМ. ЛУЧ	ИЗМЕН.	КОМ. АНТ
РАЗРАБ.	ИЗМЕН.	
ПРОЕК.	ВОЗВОД.	
ТАКН. ВО.	ДИКТОВ.	
РА. ТЕХН.	Г. С. Ф.	
КОП. ОД.	КАМАШЕВ	

3.503-49.3-60000 СВ	
ФУНДАМЕНТ 210 Ф	
Сварочный чертёж	
ЛУЧ.	МАШТАБ
9	1:50
ЛУЧ.	ЛУЧЕВОЕ
ПРОМТРАНСПРОЕКТ	
Г. В. СКАДЬ	
ФОРМАТ А4	

Копирован

Имя человека / Подпись и дата

Код документа	Знак	Инв. №	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 3.503-49.3-79300						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
№			3.503-49.3-79300 С6	Сборочный чертёж	X						
№			3.503-49.3-00000 С6	Выборка стали	X						
№			3.503-49.3-00000 Т0	Техническое описание	X						

Шифр	Лист									
210 Ф-1	1									

Имя человека / Подпись и дата			3.503-49.3-79300		
Имя	Подпись	Дата	Фундамент 210 Ф-1		
Имя	Подпись	Дата	ПРОМТРАНСИМПРОЕКТ г. МОСКВА		
Имя	Подпись	Дата	ФОРМАТ №		

Имя человека / Подпись и дата

Код документа	Знак	Инв. №	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 3.503-49.3-79300						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
				Сборочные единицы и детали							
№	1		3.503-49.4-00010	Корпус простр.к.с.с.с.с.	2						
№	2		3.503-49.4-00200	Сетка арматурная С90	1						
№	3		3.503-49.4-00300	Сетка арматурная С90	4						
№	4		3.503-49.4-79201	Сетка	42						
				Материал							
				Бетон гидротехнический							
				ГОСТ 4795-66 марка 200	79.7						в/с

Имя человека / Подпись и дата			3.503-49.3-79300		
Имя	Подпись	Дата	Фундамент 210 Ф-1		
Имя	Подпись	Дата	ПРОМТРАНСИМПРОЕКТ г. МОСКВА		
Имя	Подпись	Дата	ФОРМАТ №		

Имя, отчество, Подпись и дата

Код	Инв.	Обозначение	Наименование	Код на исполн.						3.503-49.3-69400	Примечание
				1	2	3	4	5	6		
<u>Документация</u>											
ЭГ		3.503-49.3-69400	СБ Сборочный чертеж							X	
ЭГ		3.503-49.3-69000	ВБ Выборка стали							X	
ИВ		3.503-49.3-69000	ТВ Техническое описание							X	
<u>Штук, листов</u>											
2500 P											

Инв.	Инст.	Инв.	Инст.	Инв.	Инст.
Рыбак	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин
Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин
Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин
Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин
Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин
Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин
Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин	Ионин

3.503-49.3-69400

ФУНДАМЕНТ
250 Ф

Инв. Инст. Листов
P I I I I
ПРОМТРАНСИИПРОСРЕКТ
г. Москва

Копировала Ионин - формат 1/1

Имя, отчество, Подпись и дата

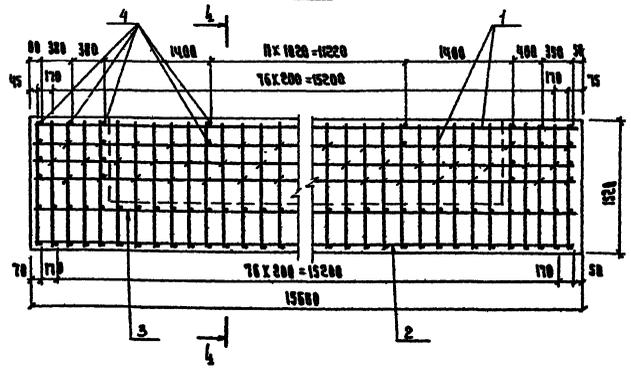
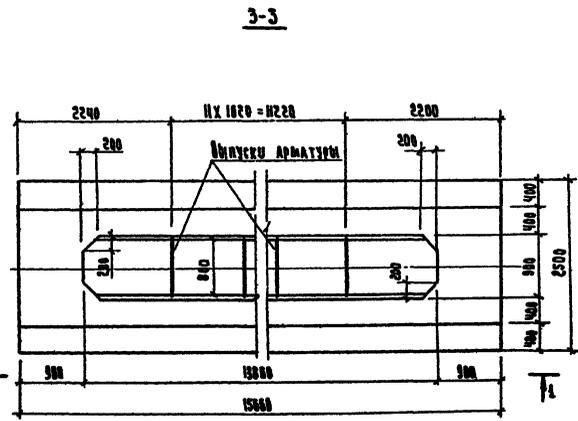
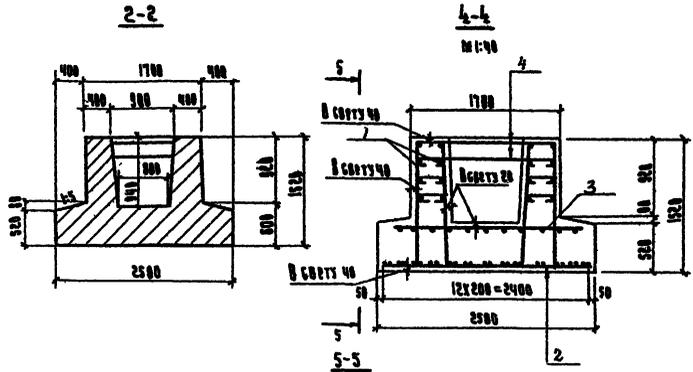
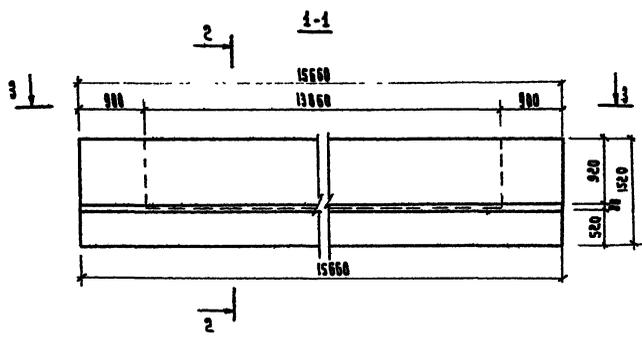
Код	Инв.	Обозначение	Наименование	Код на исполн.						3.503-49.3-69400	Примечание
				1	2	3	4	5	6		
<u>Сборочные единицы и детали</u>											
ИВ	1	3.503-49.4-68100	Каркас пространств КИ20							2	
ИВ	2	3.503-49.4-69410	Сетка арматурная С92							1	
ИВ	3	3.503-49.4-68300	Сетка арматурная С90							1	
ИВ	4	3.503-49.4-68001	Стяжка							42	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
Бетон гидротехнический											
		ГОСТ 4735-88	марки 200							36,5	м³ (мониторинг)

Инв. Инст. Инв. Инст. Инв. Инст.

3.503-49.3-69400

Копировала Ионин -

формат 1/1



ИЗДАНИЕ: 1974

ИЗДАНИЕ	1974
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛСТВА
АВТОР	И.И.И.
ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И.И.
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР	И.И.И.
КОПИРОВАН	И.И.И.

3.503-49.3-69400 СБ	
ФУНДАМЕНТ 250 Ф	Лист 1
Сборочный чертеж	Масштаб 1:50
ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ г. МОСКВА	

Изм. № п/п, Подпись и дата

Код	Знак	Изм.	Обозначение	Наименование	Код на черт. 3.503-49.3-69300						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
2г			3.503-49.3-69300 СБ	Сборочный чертёж	×						
2г			3.503-49.3-80000 ВС	Выборка стали	×						
10			3.503-49.3-80000 ТО	Техническое описание	×						

Изм. № п/п
Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

3.503-49.3-69300

ФУНДАМЕНТ
300 Ф

Лист	Лист	Листов
1	2	3

ПРОТРАНСИМПРОЕКТ
г. Москва

Коллежова - Архангельск - Проект ИГ

Изм. № п/п, Подпись и дата

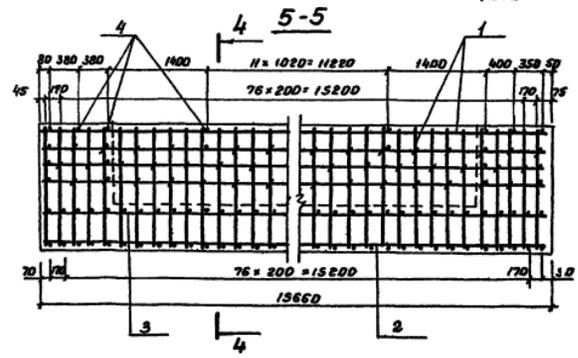
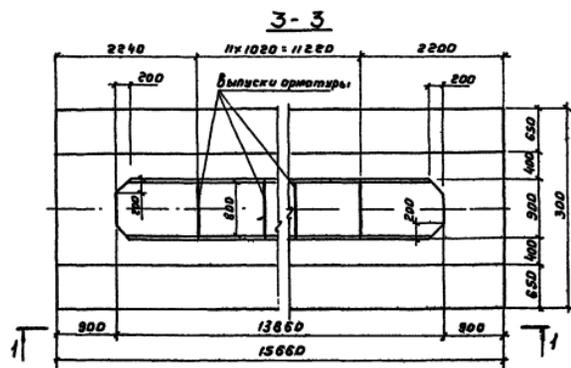
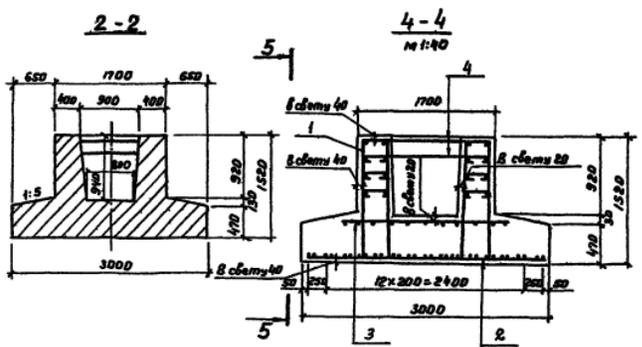
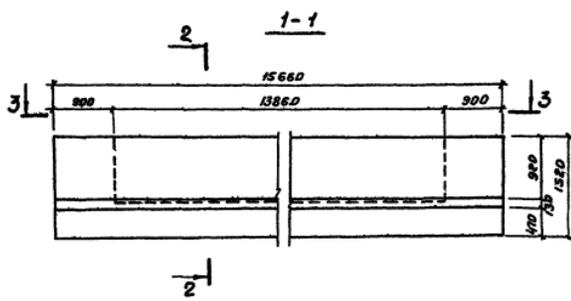
Код	Знак	Изм.	Обозначение	Наименование	Код на черт. 3.503-49.3-69300						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ЭТАЖИ</u>							
10		1	3.503-49.4-68100	Каркас прострелка КР20		2					
10		2	3.503-49.4-68310	Сетка арматурная С 91		1					
10		3	3.503-49.4-68300	Сетка арматурная С 90		1					
10		4	3.503-49.4-68001	Стяжка		42					
				<u>МАТЕРИАЛ</u>							
				Бетон гидротехнический							
				ГБСТ 4195-66 марки 200		40.4					№(ИЗДАНИИ)

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

3.503-49.3-69300

Лист
2

Коллежова - Архангельск - Проект ИГ



Шкала: Плановая, Продольная и Поперечная

Имя Лист		№ докум.	Листов	3.503-49.3-60300 СБ	
Разработчик	Иванов	Проектировщик	Бойцов	Лит.	Масштаб
Проверенный	Бойцов	Инженер	Калачев	р	1:50
Л.Т.С.	Гагин	Инж. А.В.	Калачев	Лист 1 из 1	
Фундамент. 300 ф. Сборочный чертёж				ПРОМТРАНСПРОЕКТО	
				г. Москва	
Копировать				Формат 12г	

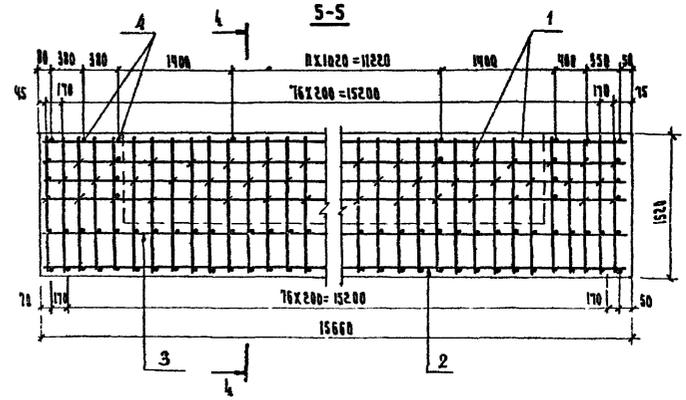
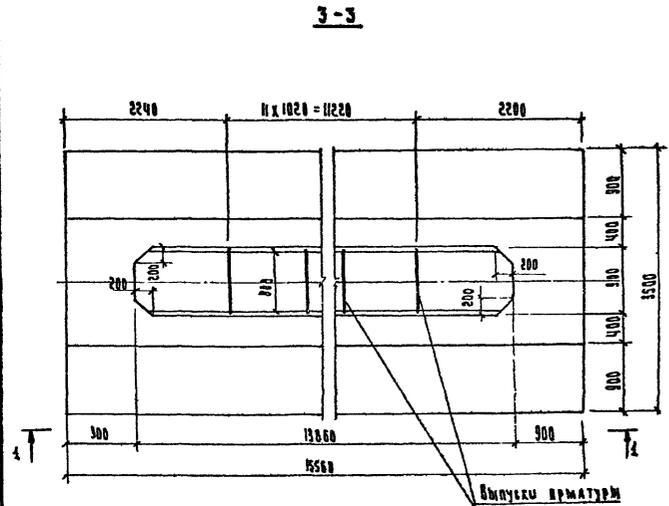
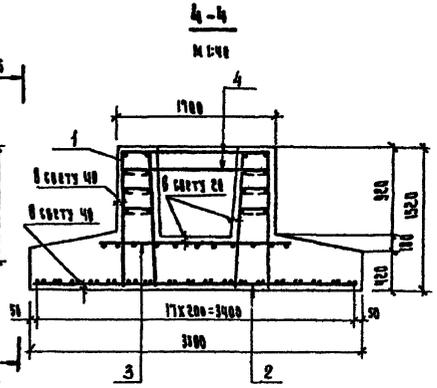
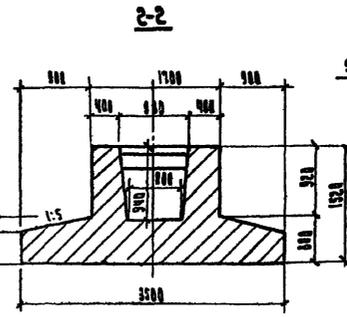
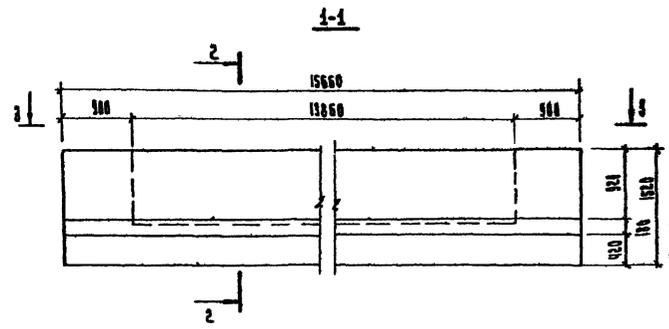
Изм. № подл.		Исходный № дата		Обозначение	Наименование	Ква. на исполн. 3.503-49.3 - 69900										Примечание	
Формат	Знак	Лист	Лист														
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
ИЗ				3.503-49.3-69900 66	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ												
ИЗ				3.503-49.3-00000 6С	ВЫБОРКА СТАЛИ												
ИЗ				3.503-49.3-00000 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ												

Изм.	Лист	Р															
------	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	3.503-49.3 - 69900		
РАЗРАБ.	ИЮНИИ				Лист	Лист	Листов
ПРОВ.	БРОКОВА				Р	1	2
РАССМОТ.	ДАВКОВИЧ				ФУНДАМЕНТ		ПРОМТРАНСШИПРОЕКТ
РАСЧЕТ	РАФТ				350 Ф		
НАЧ.ОТД.	КАТАМЕР				Копировал <i>Авст</i> - ФОРМАТ 111		

Изм. № подл.		Исходный № дата		Обозначение	Наименование	Ква. на исполн. 3.503-49.3 - 69900										Примечание	
Формат	Знак	Лист	Лист														
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И БИТАЛ</u>												
ИЗ	1			3.503-49.4-68100	КАРКАС ПРОСТРАНСТ. КН20												
ИЗ	2			3.503-49.4-69910	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С96												
ИЗ	3			3.503-49.4-68300	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С90												
ИЗ	4			3.503-49.4-68001	СТЯЖКА												
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
					БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ												
					ГВСТ 4795-68 МАРКН 200												м(мониторинг)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.503-49.3-69900			Лист: 2
Копировал <i>Авст</i> - ФОРМАТ 111								



Выпуск арматуры

Имя, Фамилия, Подпись и дата

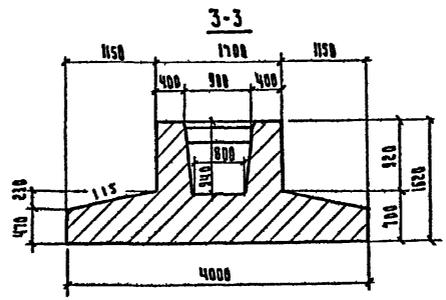
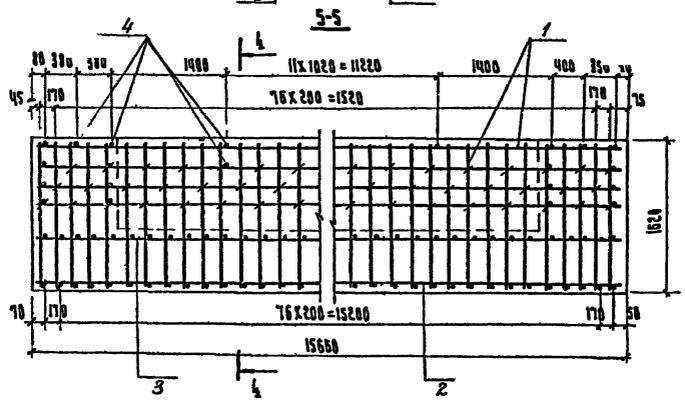
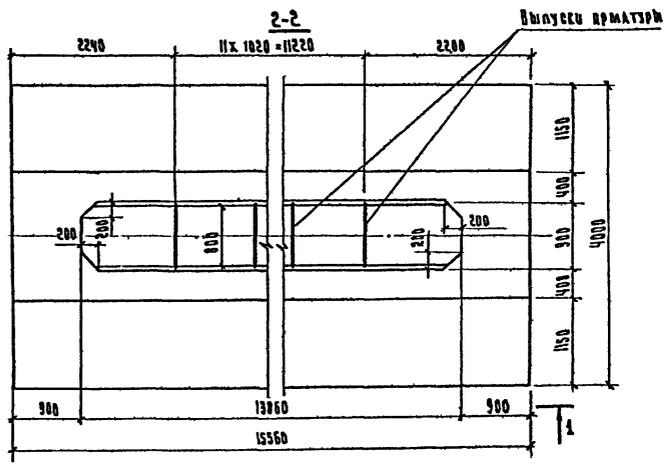
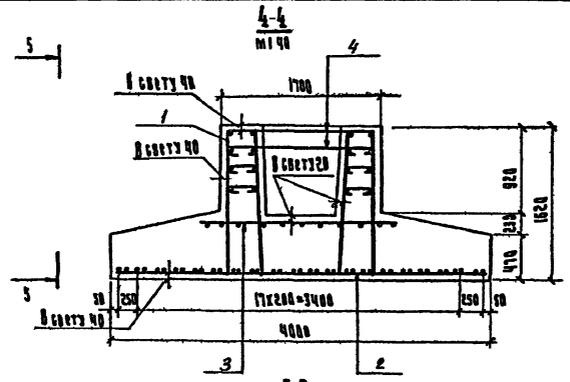
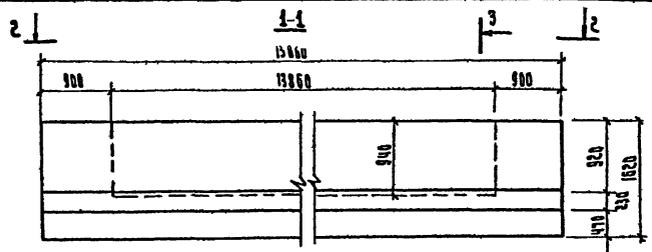
Имя	Лист	Редакция	Возв.	Дата
Иванов	1	1		
Петров				
Сидоров				
Климов				
Новиков				

3.503-49.3-69900 СБ

**Фундамент
350 Ф.
Сварочный чертеж**

Лист	Масштаб
1	1:50
Лист	Листов 1

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. Москва



Изм. № 001. Подпись архитектора

Исполн.	М.Е. Вихарь	Провер.	Л.А.А.
Разраб.	Н.И.И.	Провер.	Б.И.И.
Тех. надзор	А.И.И.	Провер.	Г.А.А.
Инженер	К.А.А.	Провер.	Д.А.А.

3.503-49.3-69800 СВ

**ФУНДАМЕНТ
400Ф**

Сборочный чертеж

Лист	Масштаб	Масштаб
1	1:50	1:50
Лист	Листов	2

**ПРОМТРАНСДИПРОЕКТ
г. МОСКВА**

ФОРМАТ 12С

Имя, № подл. Подпись и дата

Формат	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Код на исполн.										Примечание		
					3.503-49.3-8400												
				Документация													
ИВ			3.503-49.3-8400 СБ	Сборочный чертеш													
ИВ			3.503-49.3-0000 ВБ	Выборка стали													
ИВ			3.503-49.3-0000 ТО	Техническое описание													

Шифр
Дкт
1
400Ф

Имя	Дкт	№ докум	Подпись	Дата
В.В.Дав.		И.И.И.	<i>[Подпись]</i>	
П.П.П.		В.В.В.	<i>[Подпись]</i>	
Л.Л.Л.		А.А.А.	<i>[Подпись]</i>	
И.И.И.		К.К.К.	<i>[Подпись]</i>	

3.503-49.3-8400

ФУНДАМЕНТ
450 Ф

Лист	Лист	Листов
1	1	2

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва
Формат ИГ

Копирова №

Имя, № подл. Подпись и дата

Формат	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Код на исполн.										Примечание		
					3.503-49.3-8400												
				Сборочные единицы и детали													
ИВ		1	3.503-49.4-79210	Корпус пространств К923													
ИВ		2	3.503-49.4-8410	Сетка арматурная С100													
ИВ		3	3.503-49.4-88300	Сетка арматурная С90													
ИВ		4	3.503-49.4-88001	Стяжка													
				Материалы													
				Бетон гидротехнический													
				рост 4795-68 марки 200													М ³ (миллион куб)

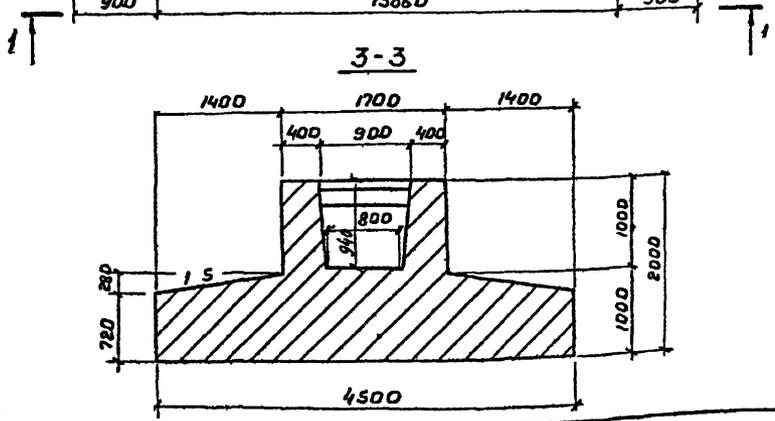
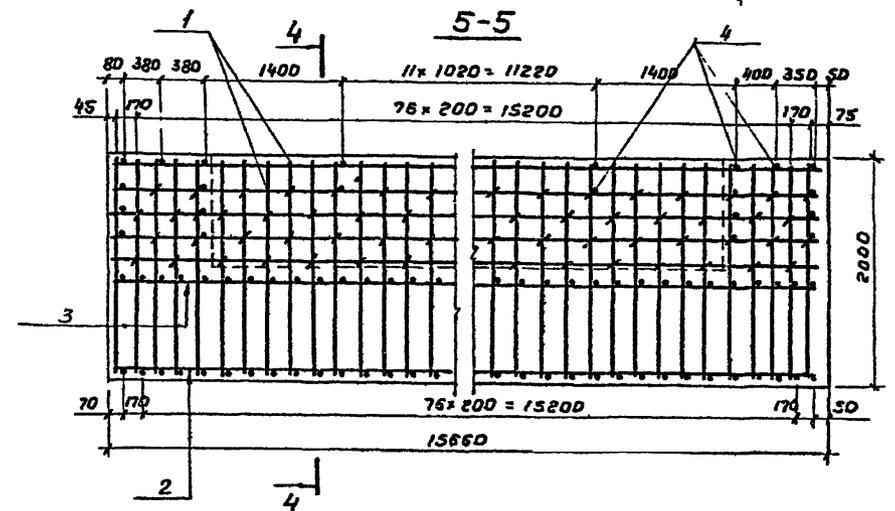
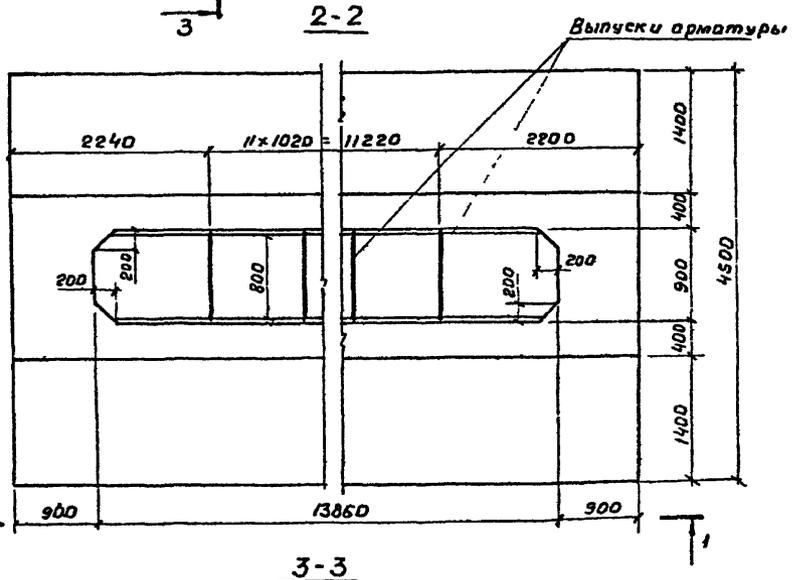
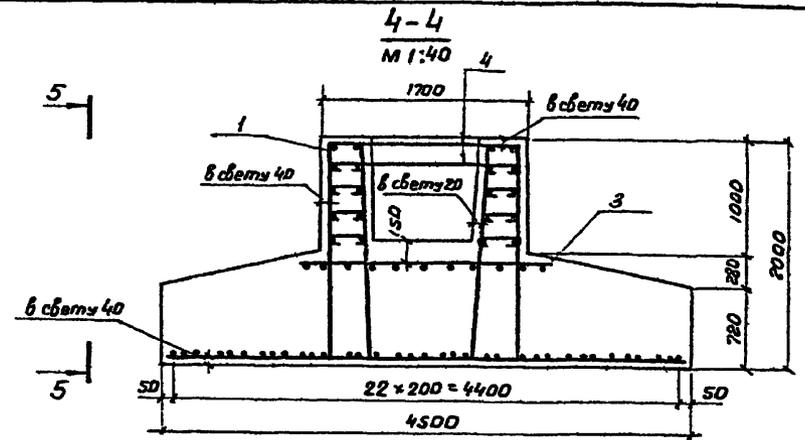
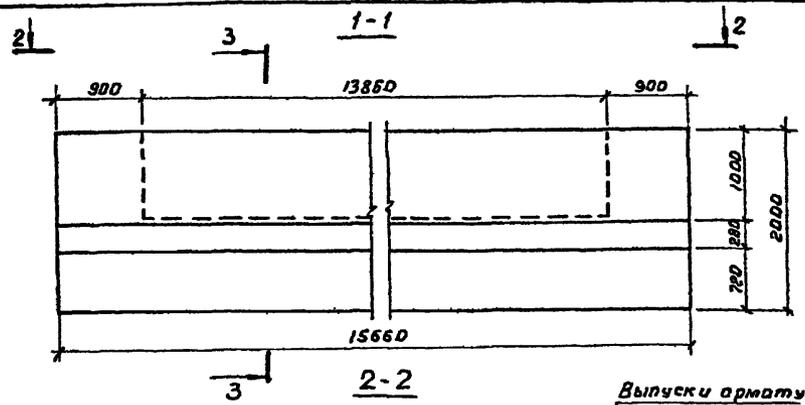
Имя	Дкт	№ докум	Подс	Дата

3.503-49.3-8400

Лист
2

Копирова №

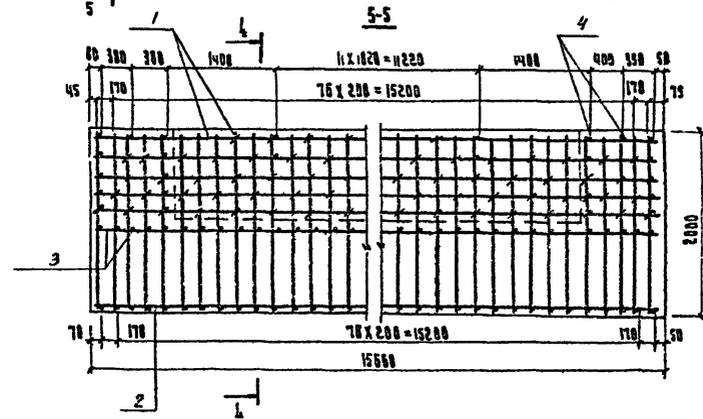
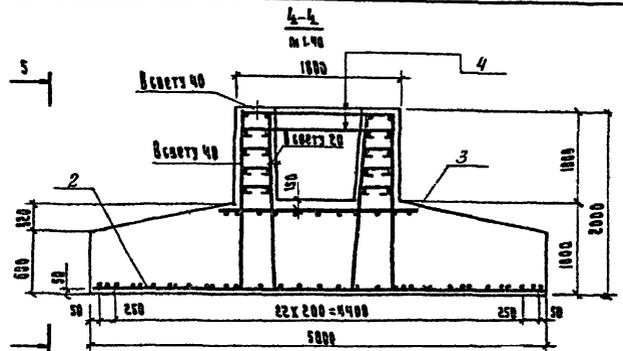
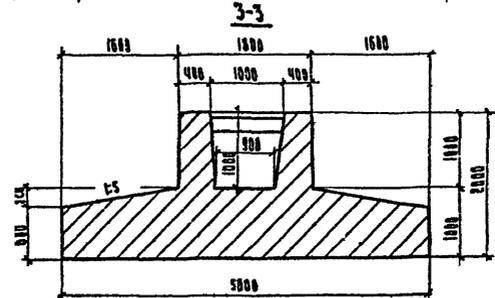
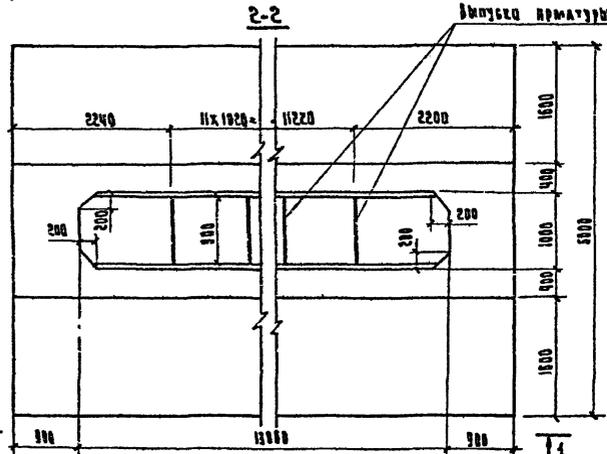
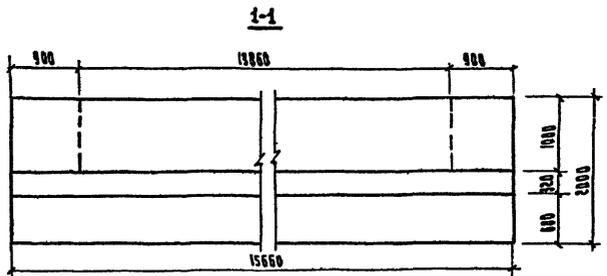
Формат ИГ



Шкала: 1:50

				3.503-49.3-8400 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Фундамент 450Ф Сборочный чертёж	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Нюним					р	см.	1:50
Проб.	Бойцова					табл.	1:40	
Глав.пр.	Дашкевич				Лист	Листов	1	
Гл. техн.	Гарот				ПРОМТРАНСИМПРОЕКТ г. МОСКВА			
На-о-я	Кажаш-В				Формат 12Г			

Копировала Дашкевич



ИЗМ. № 001. / ПОДПИСЬ ПРОЕКТА

ИЗМ. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Проект.	Июнин	Июнин	
Арх.	Бончова	Июнин	
Инженер	Дашевнич	Июнин	
А. техн.	Гафры	Июнин	
Ин. отд.	Камашев	Июнин	

3.503-49.3-79200 СБ

**Фундамент
500 Ф**

Сборочный чертеж

Лист	№	Масштаб
1		1:50
Лист		Листов
1		1

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. Москва

ИВ № 0001 / ПОЯС К ЧАТ

Формат	Знак	Но.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 3.503-49.3-69910						Примечание
				Документация							
ИВ			3.503-49.3-69910 66	Сборочный чертёж	X						
ИВ			3.503-49.3-00000 86	Выборка стали	X						
ИВ			3.503-49.3-00000 70	Техническое описание	X						

ИВ	Формат	Знак	Но.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн.	3.503-49.3-69910	Примечание	Дат
									Дат

				3.503-49.3-69910						
ИВ	Акт	Исполн.	Нов.	Акт	Фундамент монолитный на свайном основании 210 ф-30 св			Дат	Акт	Акт
ИВ	Акт	Исполн.	Нов.	Акт	1	1	1	1	1	1
								ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		

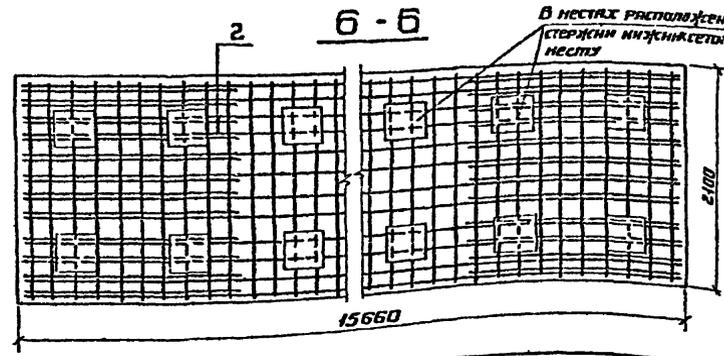
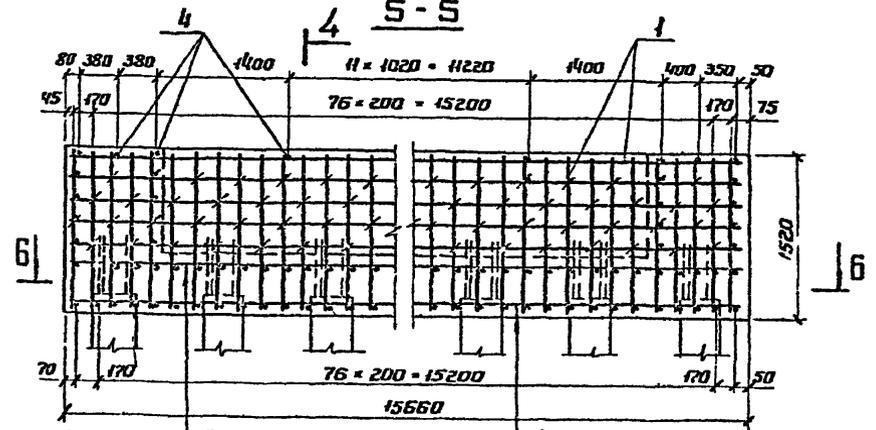
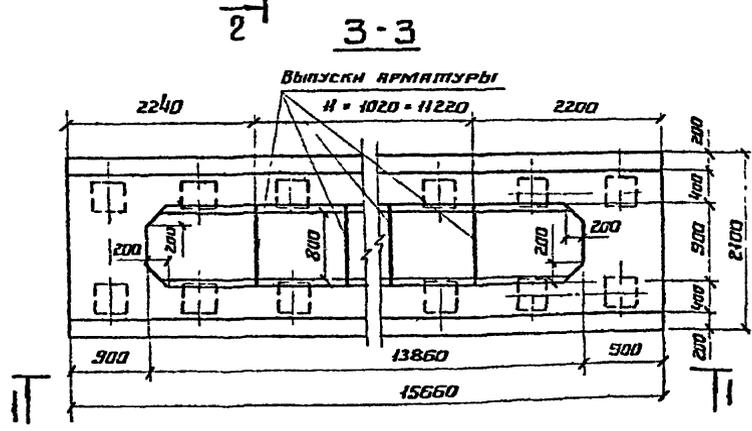
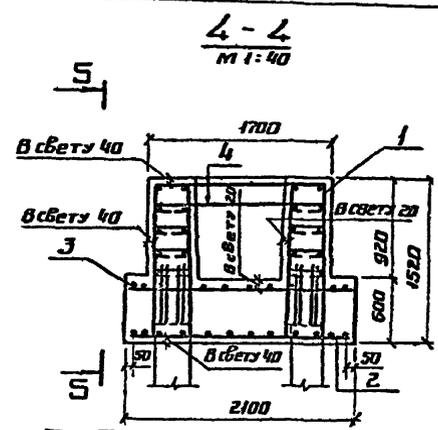
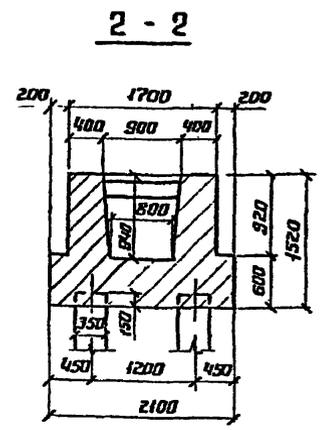
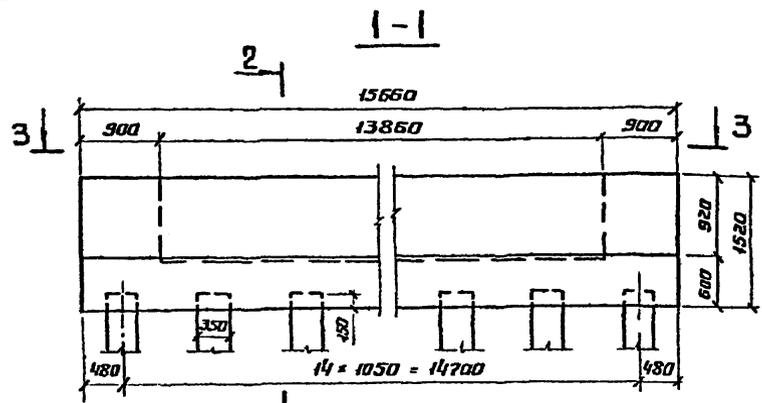
Копировал: [подпись] Формат ИВ

ИВ № 0001 / ПОЯС К ЧАТ

Формат	Знак	Но.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 3.503-49.3-69910						Примечание
				Сборочные единицы и детали							
ИВ		1	3.503-49.4-69910	Круги пространств КС2	2						
ИВ		2	3.503-49.4-69920	Сетка арматурная С93	1						
ИВ		3	3.503-49.4-69930	Сетка арматурная С94	1						
ИВ		4	3.503-49.4-69901	Стяжка	46						
				<u>М а т е р и а л ы</u>							
				Бетон гидротехнический ГОСТ 4796-66 марки 300	33.2						№1

				3.503-49.3-69910						Акт
ИВ	Акт	Исполн.	Нов.	Акт	1	1	1	1	1	2

Копировал: [подпись] Формат ИВ



			3.503-49.3-69910 СБ		
Изм	Лист	№ док-т.	Подр.	Дат.	Фундамент монолитный на свайном основании 210Ф - 30 СБ, сборачный чертеж
Рязань		Июни			
Проб.		Будцов			Лит. Месл Плштаб р 1:50
Изм	пр	Давиденко			
Изм	испол	Глуша			Лист Листов 1
Изм	испол	Котляшев			
			ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		

Контроль - Тучкина

Формат А2Г

И.В.М. лист 1/архитектурный и элект.

ИНВ. НЕПОДА ПОДЛЕСЬ ИВСТА

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 3.503-49.3-79400				ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ					
ИВ		3.503-49.3-79400 СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×				
ИВ		3.503-49.3-00000 ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ	×				
ИВ		3.503-49.3-00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×				

Шифр лит.

300ф-49.3

ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМЕН.	ПОДЛ.	АРТ.
РАЗРАБ.	ИЗМЕН.		
ПРОЕКТ	ВЫБОРКА		
ГЛАВ. ИНЖ.	ДИЗАЙНЕР		
СТАРИК	ГЛАВ.		
НАЧ. ОТД.	КАТАСТРОВ		

3.503-49.3-79400

ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ
НА СВАЙНОМ ОСНОВАНИИ
300 ф - 49.3

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	2

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

КОПИРОВАЛ №

ФОРМАТ ИВ

ИНВ. НЕПОДА ПОДЛЕСЬ ИВСТА

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 3.503-49.3-79400				ПРИМЕЧАНИЕ
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИВСТАЛИ					
ИВ	1	3.503-49.4-79410	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КОЛЧ	2				
ИВ	2	3.503-49.4-79420	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С99	1				
ИВ	3	3.503-49.4-79430	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С99	1				
ИВ	4	3.503-49.4-79201	СТЯЖКА	50				
			МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ					
			РОСТ 4798-68 МЯРКА 300	603				М3

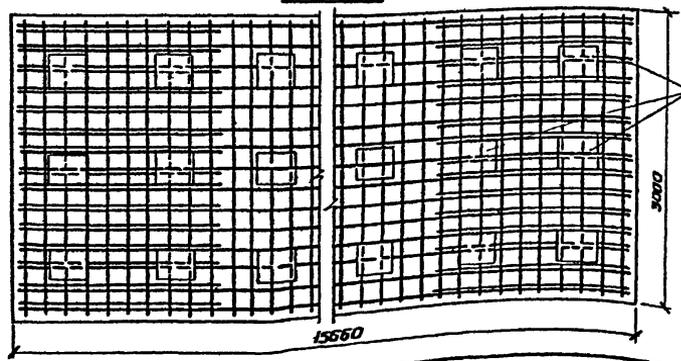
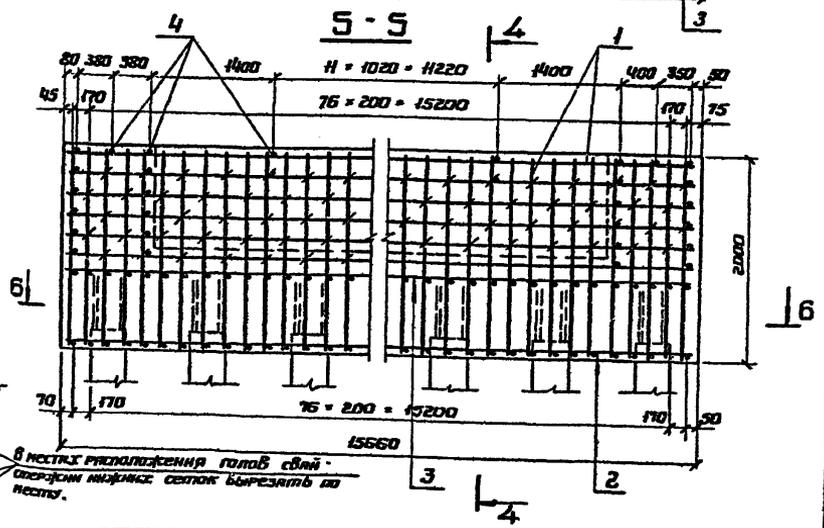
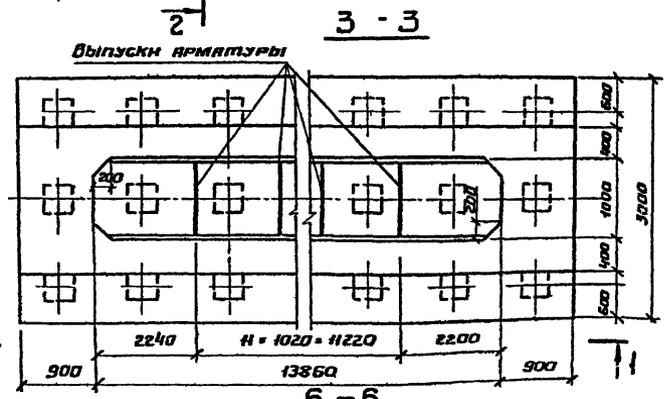
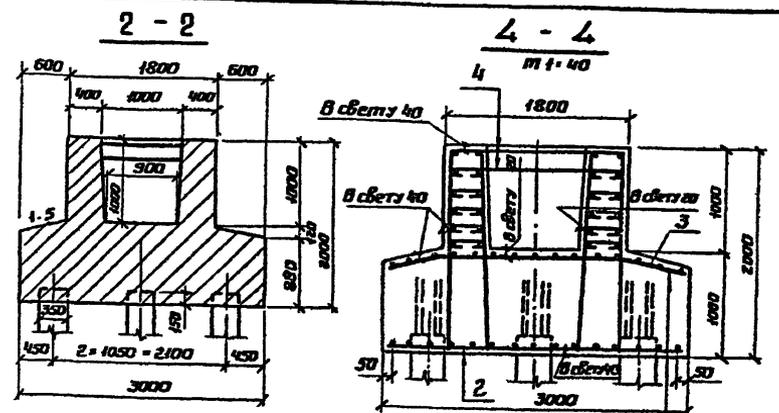
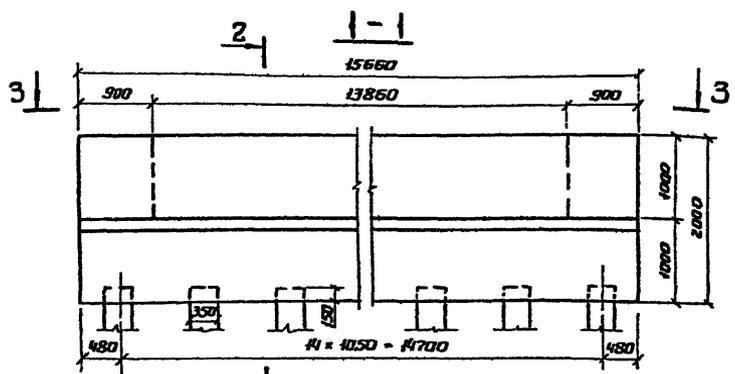
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМЕН.	ПОДЛ.	АРТ.

3.503-49.3-79400

Лист 2

КОПИРОВАЛ №

ФОРМАТ ИВ



В местах расположения головок стальной арматуры необходимо сделать вырезы по месту.

№ 16 № 16 № 16
Полтава и др.

				3.503-49.3-79400 С6		
Класс бетона	Вид бетона	Вид арматуры	Вид арматуры	Фундамент монолитный на стальной основе 300Ф-45С6	Лист	Масштаб
В20	С10	А-III	А-III		Р	1:50
Исполн.	Проект.	Корректировка	Сборочный чертеж		Лист	Листов 1
И.П.С.	Л.П.С.	К.П.С.				
И.П.С.	Л.П.С.	К.П.С.				

Тип опоры	Марка	Арматурные изделия, кг															Общий расход, кг	
		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75																
		классов	классов А-І							Итого	классов А-ІІ							Итого
			φ, мм								φ, мм							
8	12	14	16	18	20	28	10	12	14	16	18	25	28	кг				
Устой	305 φ- 24 СВ	-	490,2			1021,0									76,8	76,8	1588,0	
	305 φ- 32 СВ	-			871,0	1021,0									76,8	76,8	1968,8	
	305 φ- 40 СВ	-	490,2			1021,0									76,8	76,8	1588,0	
	365 φ- 40 СВ	-	588,2			1166,8									76,8	76,8	1831,8	
	365 φ- 48 СВ	-	588,2			1166,8									76,8	76,8	1831,8	
Промежуточная опора	210 φ	119,7	336,2	423,0				2707,8	3467,0						340,2	340,2	3926,9	
	210 φ-1	119,7	336,2	423,0				2860,6	3619,8						357,0	357,0	4096,5	
	250 φ	119,7	497,4	289,2				2707,8	3494,4						340,2	340,2	3954,3	
	300 φ	119,7	405,9	508,9				2707,8	3622,6						340,2	340,2	4082,5	
	350 φ	119,7	394,2	313,4	431,6			2707,8	3847,0						340,2	340,2	4664,9	
	400 φ	119,7	492,9	226,4		625,1		2860,6	4205,0						340,2	340,2	5282,3	
	450 φ	136,5	506,1	302,0	556,3			3441,2	4805,6						340,2	340,2	5774,5	
	500 φ	136,5	537,5	302,0			966,3	3441,2	5247,0						391,0	391,0	5774,5	
	210 φ- 24 СВ	142,5								200,4		527,7	75,8		372,6	2707,4	3883,9	4026,4
	210 φ- 30 СВ	142,5								200,4		527,7	75,8		372,6	2707,4	3883,9	4026,4
300 φ- 45 СВ	178,4								144,0	260,9	659,5			425,0	3440,8	4930,2	5108,6	

Шиб. № табл. Подпись и дата

Изм лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб	Митин	Лев	
Проб.	Андреева	Андреева	
Гл техн	Дашкевич	Дашкевич	
нач отв	Евфим	Евфим	
	Каташев	Каташев	

3.503-49.3-00000 BC

Выборка стали

Лист	Лист	Листов
Р		1
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ		
г. Москва		

Ковригал

Формат 12Г