

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	№ стр.
1	3.503-49.3-00000 БД	Ведомость смысловых документов	3
2	3.503-49.3-00000 ТО	Техническое описание	4
3	3.503-49.3-3200	Монолитная плита ростберка (305ф-24св; 305ф-32св; 305ф-40св)	5
4	3.503-49.3-3200 СБ	Монолитная плита ростберка (305ф-24св; 305ф-32св; 305ф-40св) Сборочный чертёж	5
5	3.503-49.3-5200	Монолитная плита ростберка (365ф-40св и 365ф-48св)	6
6	3.503-49.3-5200 СБ	Монолитная плита ростберка (365ф-40св и 365ф-48св) Сборочный чертёж	6
7	3.503-49.3-68000	Фундамент 210 ф	7
8	3.503-49.3-68000 СБ	Фундамент 210ф. Сборочный чертёж	8
9	3.503-49.3-79300	Фундамент 210ф-1	9
10	3.503-49.3-79300 СБ	Фундамент 210ф-1. Сборочный чертёж	9
11	3.503-49.3-69400	Фундамент 250ф	11
12	3.503-49.3-69400 СБ	Фундамент 250ф. Сборочный чертёж	12
13	3.503-49.3-69300	Фундамент 300ф	13
14	3.503-49.3-69300 СБ	Фундамент 300ф. Сборочный чертёж	14
15	3.503-49.3-69900	Фундамент 350ф.	15
16	3.503-49.3-69900 СБ	Фундамент 350ф. Сборочный чертёж	16
17	3.503-49.3-69800	Фундамент 400ф	17
18	3.503-49.3-69800 СБ	Фундамент 400ф. Сборочный чертёж	18
19	3.503-49.3-8400	Фундамент 450ф.	19
20	3.503-49.3-8400 СБ	Фундамент 450ф. Сборочный чертёж	20
21	3.503-49.3-79200	Фундамент 500ф	21

№ п/п	Обозначение	Наименование	№ стр.
22	3.503-49.3-79200 СБ	Фундамент 500 ф. Сборочный чертёж	22
23	3.503-49.3-69500	Фундамент монолитный на свайном основании 210ф-24св	23
24	3.503-49.3-69500 СБ	Фундамент монолитный на свайном основании 210ф-24св. Сборочный чертёж	24
25	3.503-49.3-69910	Фундамент монолитный на свайном основании 210ф-30св	25
26	3.503-49.3-69910 СБ	Фундамент монолитный на свайном основании 210ф-30св Сборочный чертёж	26
27	3.503-49.3-79400	Фундамент монолитный на свайном основании 300ф-45св	27
28	3.503-49.3-79400 СБ	Фундамент монолитный на свайном основании 300ф-45св Сборочный чертёж	28
29	3.503-49.3-00000 ВС	Выборка стали	29

Сист. № 1/12. Подпись и дата

№ лист
Разраб. Храмцова
Проб. Байлова
И.инж.пр. Давыдов

Содержание

Лист
Р1 1 2
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТИ
г. Москва

Копиробил формат ИВ

2

Сист. № 1/12. Подпись и дата

№ лист
Лист
Лист

Лист
2

Копиробил формат ИВ

№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 ствара).
9	СН и П I-57-75	Нормы проектирования мостов и труб. Нормы проектирования
10	СН и П Б-2-62*	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 пробитых стержней на путепро- водах через электрифицированные пути
17	ТН 101-76	Технические условия по эконо- мному расходованию основ- ных строительных мате- риалов

ИЗД. И РЕДАК. ПОДГОТОВКА К ПЕЧАТИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОМСТРОИПРОЕКТ
г. Москва

3.503-49.3-000008А

**БЕЗОПАСНОСТЬ
ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ИЗД. АЛСЕТ
П/1 1 2

ПРОМСТРОИПРОЕКТ
г. Москва

ИЗД. И РЕДАК. ПОДГОТОВКА К ПЕЧАТИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОМСТРОИПРОЕКТ
г. Москва

3.503-49.3-000008А

**БЕЗОПАСНОСТЬ
ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ИЗД. АЛСЕТ
П/1 1 2

В настоящем выпуске приведены монолитные железобетонные конструкции.

1. Материалы.

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 (Мрз) для районов со среднемесячной температурой наиболее холодного месяца минус 15°C и выше принимается не менее 200, ниже минус 15°C - не менее 300 в соответствии с требованием СН 365-67.

1.2. Цемент и заполнители для бетона монолитных конструкций должны выбираться в соответствии с требованиями нормативных документов, приведенных в помещаемой ниже таблице.

Наименование компонентов	Нормативные документы
Цемент	СНиП II-43-75, п. 4.22, табл. 3 и 4 с учетом условий применения по табл. 3 ГОСТ 4797-69
Крупные заполнители	СНиП II-43-75, п. 4.23; ГОСТ 4797-69
Мелкие заполнители	СНиП II-43-75, п. 4.24; ГОСТ 4797-69
Вода	СНиП II-43-75, п. 4.27; ГОСТ 4797-69

3.503-49.3-00000 Т0

Техническое
описание

Испол. Инженер
Р. 1 2
ПРОМТРАНСПРОЕКТ
& Проект
Копировать
Формат 118

1.3 В качестве рабочей арматуры в соответствии с указаниями ТП-101-76 приняты стержни периодического профиля из низколегированной мартемобской 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

Копировать. 60 см - Формат 118

И. ИВАНОВА, Подполковник В. В. ВОЛГА

Обозначение	Наименование	Код на чертёж		Примечание
		- 01	02	
	Документация			
3.503-49.3-3200 СБ	Сборочный чертёж	X	X	
3.503-49.3-00000 ВС	Вёрстка вставки	X	X	
3.503-49.3-00000 ТО	Техническое описание	X	X	
	Сборочные ведомости			
1 3.503-49.4-3210	Ветка арматурная С 66		2	
2 3.503-49.4-3220	Ветка арматурная С 87		2	
3 3.503-49.4-3201	Ветка арматурная		64 64	
	Материалы			
	Бетон гидротехнический			
	ГОСТ 4195-64 М 300		240 240 240	

3.503-49.3-3200

И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА

Монолитная рама
развертка
(ГОСТ-2458; 305Ф-32СВ; 305Ф-40СВ)

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

И. ИВАНОВА, Подполковник В. В. ВОЛГА

Обозначение	Рис.	Марка	Масса р	Примечание. Стержни в местах расположения стоек вырезаются по месту
3.503-49.3-3200	1	305Ф-24СВ	630	
-01	2	305Ф-32СВ		
-02	1	305Ф-40СВ		

3.503-49.3-3200 СБ

И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА
И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА	И. ИВАНОВА

Монолитная рама
развертка
(ГОСТ-2458; 305Ф-32СВ; 305Ф-40СВ)
Сборочный чертёж

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

Имя, ф.и.о. подпись и дата

Кол. на экз.	Инв. №	Обозначение	Наименование	Код. на экз. 3.503-49.3-60000				Примечание
				1	2	3	4	
Документация								
1		3.503-49.3-60000 сБ	Сборочный черт.м.	X				
1		3.503-49.3-60000 вС	Выборка стали	X				
1		3.503-49.3-60000 тО	Техническое описание	X				

Шифр	Лит.	
	Р	

Имя	Имя	Имя	Имя
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.
Р	Р	Р	Р

3.503-49.3-60000

ФУНДАМЕНТ
210 Ф

Лит.	Лит.	Лит.
Р	Р	Р

ПРОМТРАНСНИПРОЕКТ
С. МОСКВА
ФОРМАТ ИР

Копирован №

Имя, ф.и.о. подпись и дата

Кол. на экз.	Инв. №	Обозначение	Наименование	Код. на экз. 3.503-49.3-60000				Примечание
				1	2	3	4	
Сборочные единицы и детали								
1		3.503-49.4-60100	Сетка пространств КР20	2				
1		3.503-49.4-60200	Сетка арматурная С09	1				
1		3.503-49.4-60300	Сетка арматурная С09	1				
1		3.503-49.4-60001	Сетка	42				
МАТЕРИАЛЫ								
Бетон гидротехнический								
		ГОСТ 4785-68 марка С20		331				М(МОНОЛИТ)

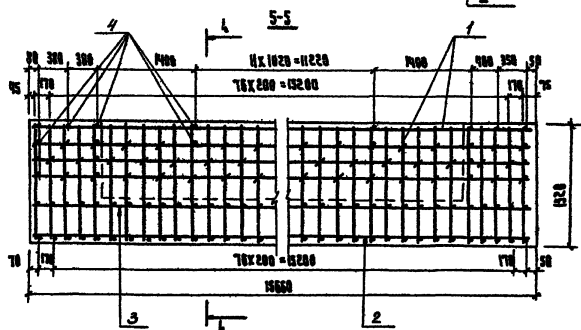
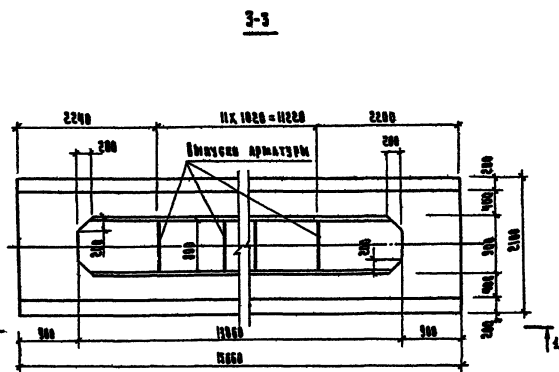
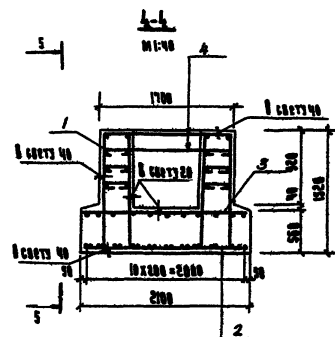
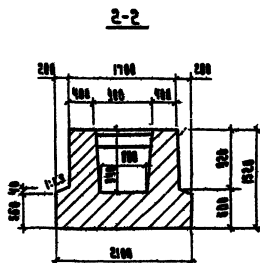
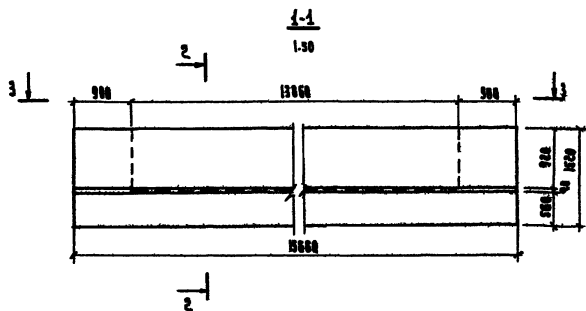
3.503-49.3-60000

Лит. 2

Имя	Имя	Имя	Имя
Лит.	Лит.	Лит.	Лит.
Р	Р	Р	Р

Копирован №

ФОРМАТ ИР



Пр. ИГОРА ДАВЫДА КИТА

ИМ. ЛУЧ	ИЗМЕН.	КОМ. ЛУЧ
РАЗРАБ.	ИЗМЕН.	КОМ. ЛУЧ
ПРОЕК.	КОМ. ЛУЧ	КОМ. ЛУЧ
ТАКН. УС.	КОМ. ЛУЧ	КОМ. ЛУЧ
РАСЧЕТ.	КОМ. ЛУЧ	КОМ. ЛУЧ
КОП. ОУ.	КОМ. ЛУЧ	КОМ. ЛУЧ

3.503-49.3-60000 СВ

**ФУНДАМЕНТ
210 Ф**

Сварочный чертёж

ЛУЧ.	МАШТАБ	МАШТАБ
1		1:50
ЛУЧ.	ЛУЧ.	ЛУЧ.

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
Г. В. СКАДЬ
ФОРМАТ А4

Копирован

Имя человека / Подпись и дата

Код документа	Знак	Инд.	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	Акт.								
210 Ф-1	Р								

Исполн.	Монтаж.	Подпись	Дата
Коробов	Коробов	<i>[Signature]</i>	
С.И.И.	А.И.И.	<i>[Signature]</i>	
И.И.И.	К.И.И.	<i>[Signature]</i>	

3.503-49.3-79300

Фундамент
210 Ф-1

Акт. Акт. Акт. И
ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. МОСКВА
ФОРМАТ ИР

Коробов И.

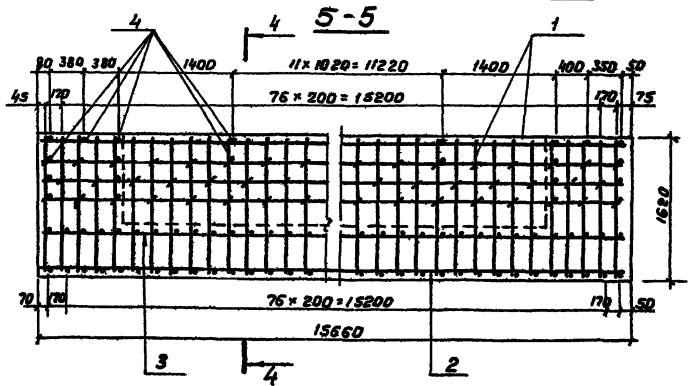
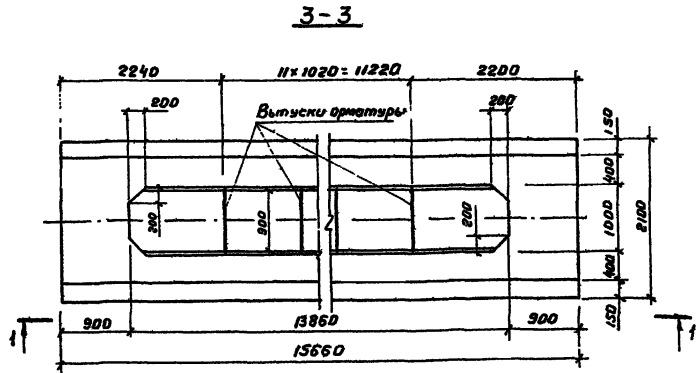
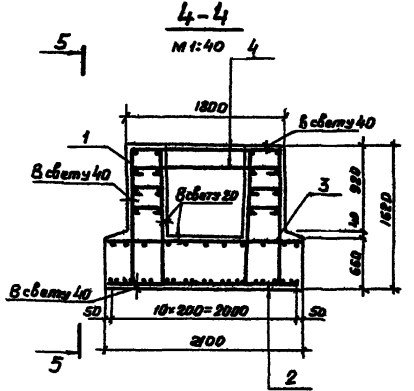
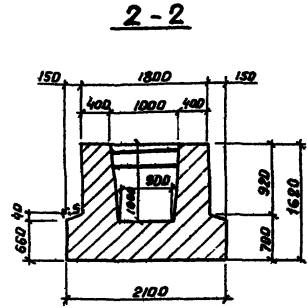
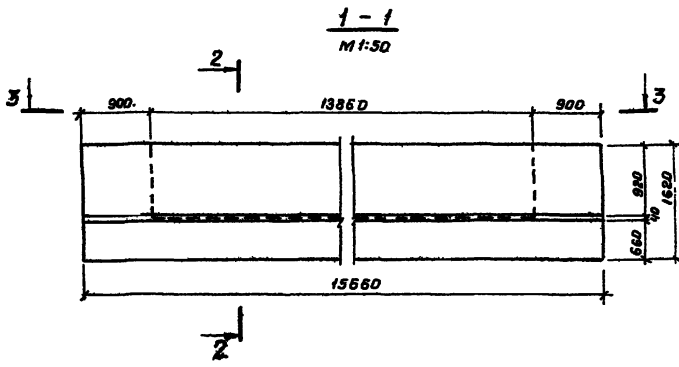
Имя человека / Подпись и дата

Код документа	Знак	Инд.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 3.503-49.3-79300						Примечание	
					1	2	3	4	5	6		
				Сборочные единицы и детали								
№	1		3.503-49.4-69310	Корёк пространства С022	2							
№	2		3.503-49.4-69200	Сетка арматурная С09	1							
№	3		3.503-49.4-69300	Сетка арматурная С09	4							
№	4		3.503-49.4-79201	Сетка	42							
				Материал								
				Бетон гидротехнический								
				ГОСТ 4795-66 марка 200	79.7							Исч. выделены

Исполн.	Монтаж.	Подпись	Дата
Коробов	Коробов	<i>[Signature]</i>	

3.503-49.3-79300

Коробов И.



Масштаб: 1:50

				3.503-49.3-79300 С5				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фундамент 210Ф-1 Сборочный чертеж	Лист	Масса	Шкала
Разраб.	Нижин	А.С.				Р		1:50
Проб.	Байцуб	Д.С.				Лист		Листов 1
Инж.пр.	Дашкевич	С.В.				ФЭИМГРАНИИПОТЕК М. МОЗЫ А		
Маш.пр.	Гарам	М.С.				Формат: А2		

Копировано в 2 экз.

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	

Штук, листов
25000

Инженер	Л. В. ЖУКОВ	Подпись	Дата
Работ.	ИОНИНА		
Инж.	КОЗЛОВА		
Инженер	А. М. КОЗЛОВА		
Инженер	А. М. КОЗЛОВА		
Инженер	А. М. КОЗЛОВА		

3.503-49.3-69400

ФУНДАМЕНТ
250 Ф

Лист	Лист	Листов
1	1	1

ПРОМТРАНСИИПРОСРЕКТ
г. Москва

Копировала Ж. Селиванова - формат 1/1

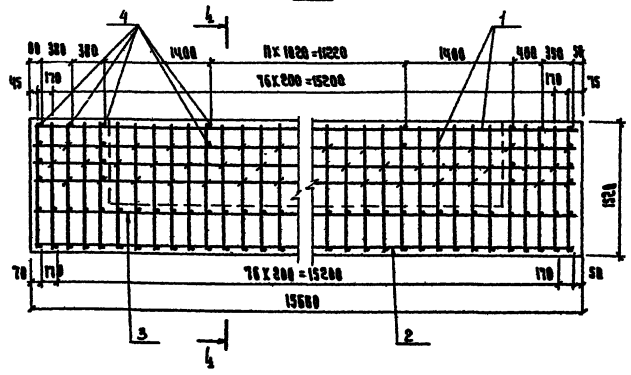
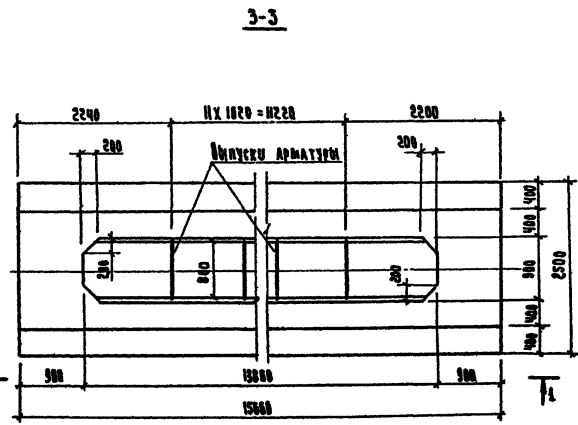
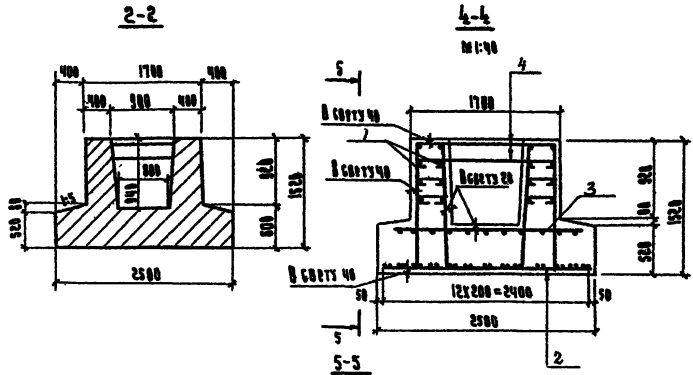
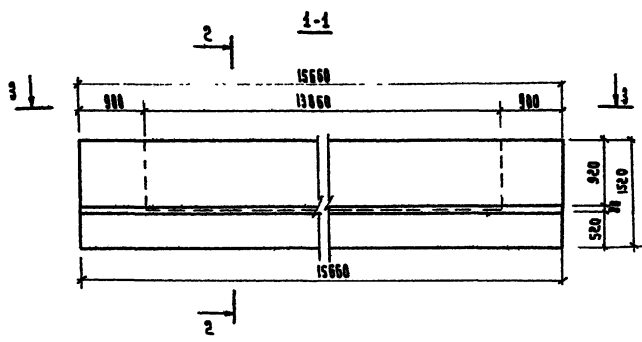
Имя, отчество, Подпись и дата

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	м ³ (мониторинг)

Инженер Л. В. ЖУКОВ, Подпись Дата

3.503-49.3-69400

Копировала Ж. Селиванова - формат 1/1



ИЗДАНИЕ 1974

ИЗДАНИЕ	1974
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИИЗДАТ
АВТОР	И.И.И.
ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И.И.
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР	И.И.И.
КОПИРОВЩИК	И.И.И.

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

Изм. №, кол-во, Подпись и дата

Код	Знак	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол. 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. №
Знак

Изм. №	Знак	Подпись	Дата

3.503-49.3-69300

ФУНДАМЕНТ
300 Ф

Лист	Лист	Листов
Р	1	2

ПРОТРАНСИМПРОЕКТ
г. Москва

Коллежова - Архангельск - Проект ИГ

Изм. №, кол-во, Подпись и дата

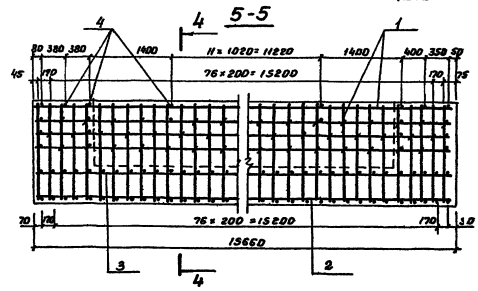
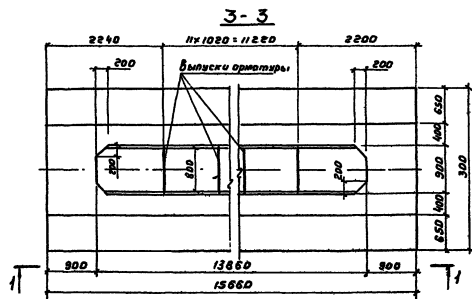
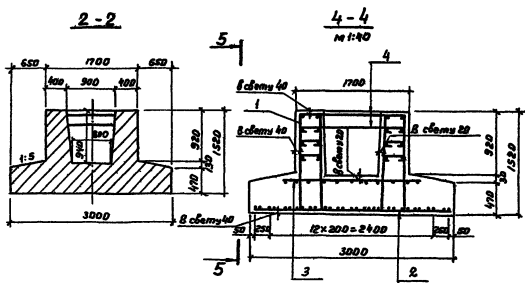
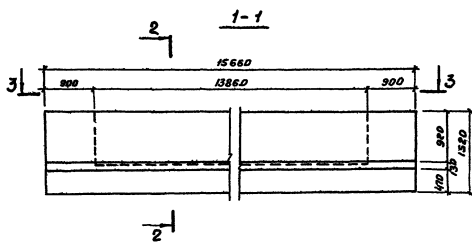
Код	Знак	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол. на черт. 3.503-49.3-69300						Примечание
					1	2	3	4	5	6	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ЭТАЖИ</u>							
10		1	3.503-49.4-68100	Каркас прострелка КР20	2						
10		2	3.503-49.4-68310	Сетка арматурная С 91	1						
10		3	3.503-49.4-68300	Сетка арматурная С 90	1						
10		4	3.503-49.4-68001	Стяжка	42						
				<u>МАТЕРИАЛ</u>							
				Бетон гидротехнический							
				ГБСТ 4195-66 марки 200	40,4						№(ИЗДАНИИ)

Изм. №	Знак	Подпись	Дата

3.503-49.3-69300

Лист
2

Коллежова - Архангельск - Проект ИГ



Шкала: 1:50

3.503-49.3-60300 СБ		Лит. Масса Металлов
Исполн. Н.В.Данил	Лит. Масса Металлов	р
Разроб. Манян	Фундамент. 300 ф.	1:50
Проб. Бейцено	Сборочный чертёж	Лист Листов 1
Климакш. Выходкин		ПРОМТРАНСПРОЕКТО
А.Т.Сен. Гафм		г. Москва
Илл. отб. Катанов		Формат 12г

Копировал

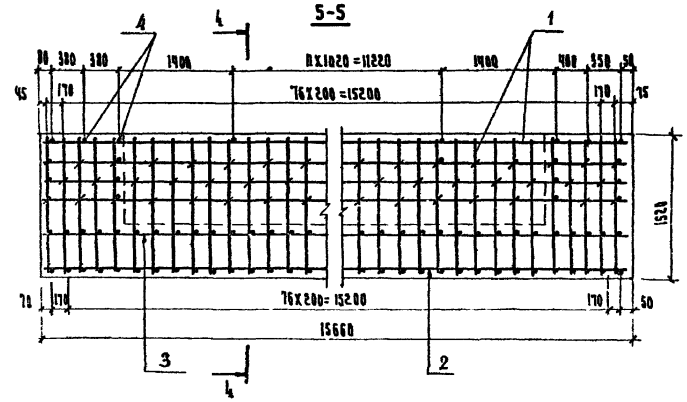
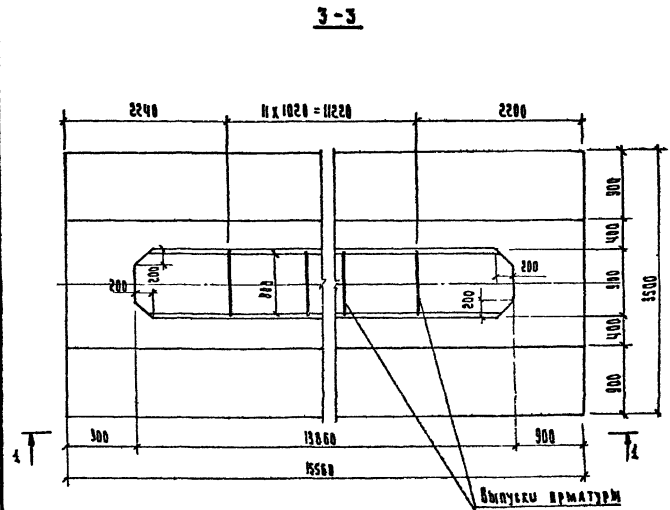
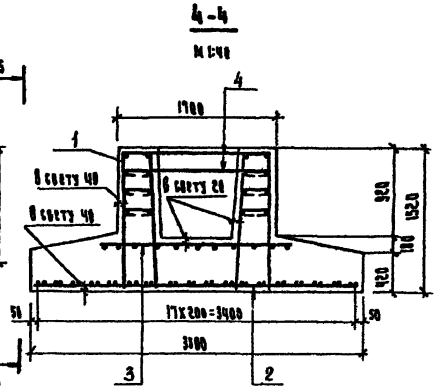
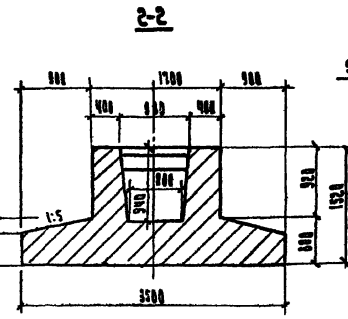
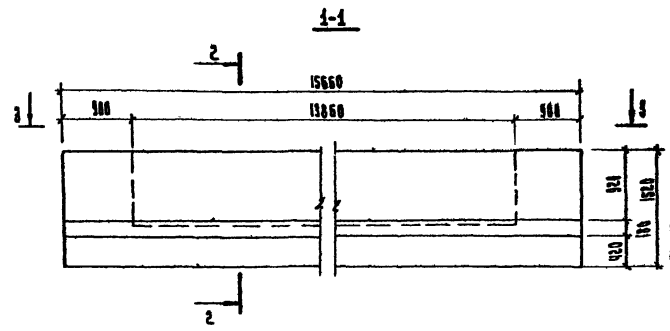
Изм. № подл.		Исходный № дата		Обозначение	Наименование	Ква. на исполн. 3.503-49.3 - 69900										Примечание
Формат	Звезда	Лист	№													
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
ИЗ				3.503-49.3-69900 06	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ										X	
ИЗ				3.503-49.3-00000 08	ВЫБОРКА СТАЛИ										X	
ИЗ				3.503-49.3-00000 09	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ										X	

Изм.	Лист	№	Дата
390Ф	Р		

Изм. Лист				№ докум.				Подпись				Дата				3.503-49.3 - 69900			
РАЗРАБ.	ИЮНИИ			ПРОВ.	БОБКОВА			Лист	Лист	Листов	Р	1	2	ФУНДАМЕНТ					
ДИЗАЙН	ДАМКОВИЧ			РАСЧЕТ	РАФТ			350 Ф				ПРОМТРАНСШИПРОЕКТ							
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	Звезда	Лист	№													
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И БИТАЛ</u>																
ИЗ	1			3.503-49.4-68100	КАРКАС ПРОСТРАНСТ. КН20										2	
ИЗ	2			3.503-49.4-69910	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С96										1	
ИЗ	3			3.503-49.4-68300	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С90										1	
ИЗ	4			3.503-49.4-68001	СТЯЖКА										42	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ																
					БСТ 4795-68 марки 200										43.8	
(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	Лиса	Иванов	Игорь	Александр
Подпись	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Дата	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Имя	Лиса	Иванов	Игорь	Александр
Подпись	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Дата	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов

3.503-49.3-69900 СБ

**Фундамент
350 Ф.
Сварочный чертеж**

Лист	Масштаб	Масштаб
1	1:50	1:50
Лист	Листов 1	
ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва		

Изм. № подл. Видимое и дата

Формат	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Код. на чертв.						3503-49.3-69800	Примечание
					1	2	3	4	5	6		
				<u>Документация</u>								
12Г			3503-49.3-69800 СБ	Сборочный чертж								X
12Г			3503-49.3-00000 БС	Выборка стали								X
11В			3503-49.3-00000 ТУ	Техническое описание								X

Мас	Лист											
		400 Ф										

Изм	Лист	№ докум	Вид	Дата

3503-49.3-69800

ФУНДАМЕНТ
400 Ф

Лист	Лист	Листов
1	1	2

ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ
г. Москва

Копирвала *Фонс* - Формат 11Г

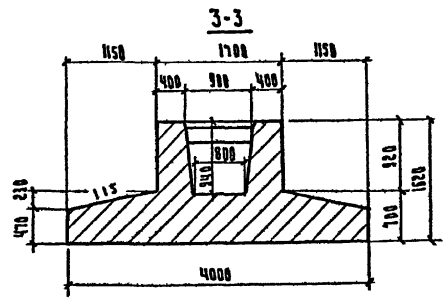
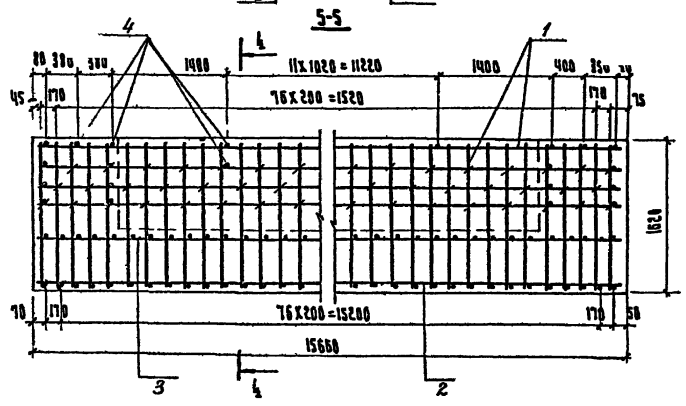
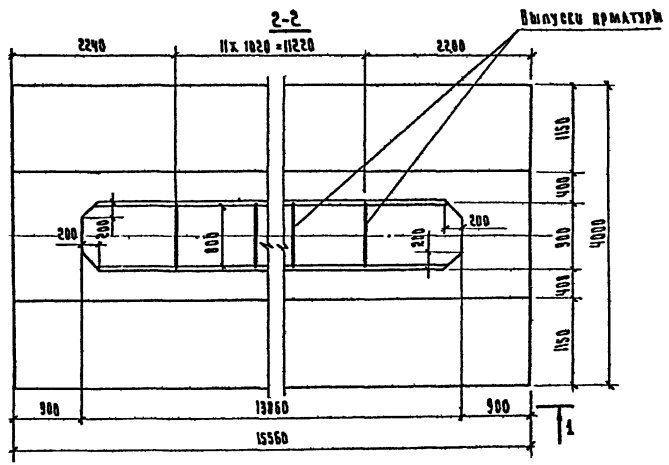
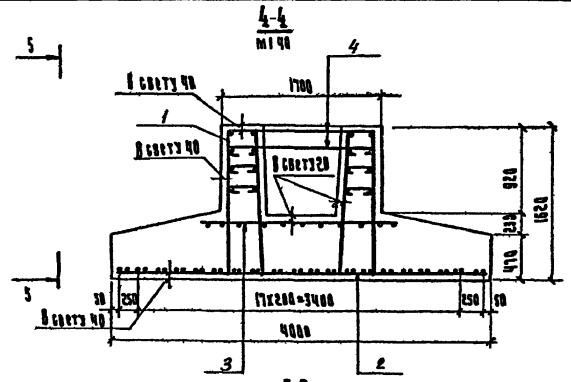
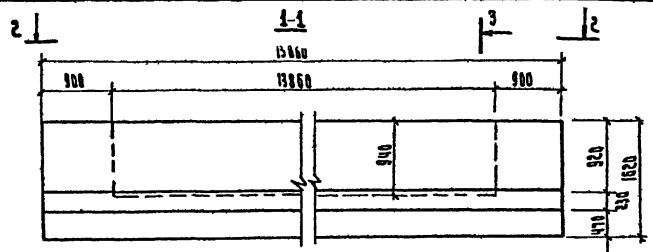
Изм. № подл. Видимое и дата

Формат	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Код. на чертв.						3503-49.3-69800	Примечание
					1	2	3	4	5	6		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>								
11В		1	3503-49.4-69810	Каркас пространства КР22								2
11В		2	3503-49.4-69820	Сетка арматурная С 95								1
11В		3	3503-49.4-69830	Сетка арматурная С 90								1
11В		4	3503-49.4-69801	Стяжка								42
				<u>Материалы</u>								
				Бетон фундаментный								
				ГОСТ 4795-66 марки 200								53,2
												м(монументный)

Изм	Лист	№ докум	Вид	Дата

3503-49.3-69800

Копирвала *Фонс* - Формат 11Г



Имя и фамилия
Подпись архитектора

Взнос	Истор.	не взнос	Водо	Литр
РАЗРАБ		Илюмин		
ПРОЕ		Бонцова		
ТАСЧНИК		Ашкенович		
КАТЕЖИ		Гафур		
ИЧ		Камашев		

3.503-49.3-69800 СВ

**ФУНДАМЕНТ
400Ф**

Сборочный чертеж

ЛСТ	МАССА	МАСШТАБ
		1:50
Лист	Листов	2

**ПРОМТРАНСДИПРОЕКТ
г. МОСКВА**

ФОРМАТ А2

Имя, № подл. Подпись и дата

Формат	Зона	Подл.	Обозначение	Наименование	Код на исполн.						3.503-49.3-8400	Примечание
				Документация								
ИВ			3.503-49.3-8400 СБ	Сборочный чертеш	X							
ИВ			3.503-49.3-0000 ВБ	Выборка стали	X							
ИВ			3.503-49.3-0000 ТО	Техническое описание	X							

Шифр
Дкт
1
400Ф

Имя	Дкт	№ докум	Подпись	Дата
ВРЗДВ	ИМОН			
ПРОП	ВКЧОВ			
П.Ч.И.П.	А.Ш.К.И.В.			
П.Т.И.К.	А.Ф.И.			
И.Ч.О.Т.	К.А.Т.А.Ш.Е.В.			

3.503-49.3-8400

ФУНДАМЕНТ
450 Ф

Лист	Лист	Листов
1	1	2

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. МОСКВА
ФОРМАТ ИГ

Копировала №

Имя, № подл. Подпись и дата

Формат	Зона	Подл.	Обозначение	Наименование	Код на исполн.						3.503-49.3-8400	Примечание
				Сборочные единицы и детали								
ИВ	1		3.503-49.4-79210	Корпус пространств К823	2							
ИВ	2		3.503-49.4-8410	Сетка арматурная С100	1							
ИВ	3		3.503-49.4-88300	Сетка арматурная С90	1							
ИВ	4		3.503-49.4-88001	Стяжка	42							
				Материалы								
				Бетон гидротехнический								
				рост 4795-68 марки 200	799							М ³ (миллион куб)

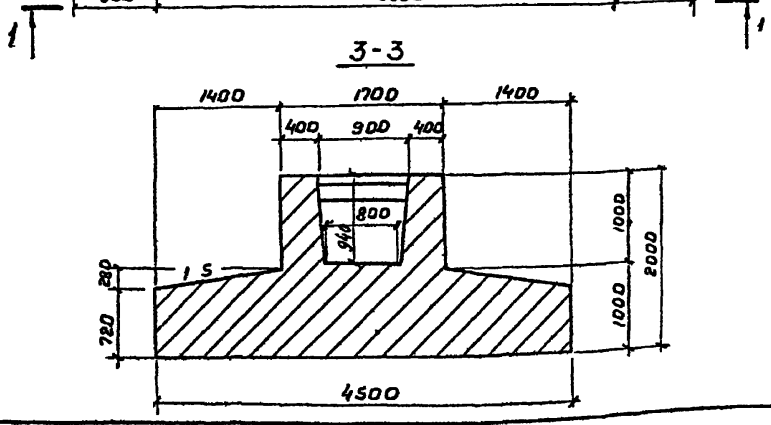
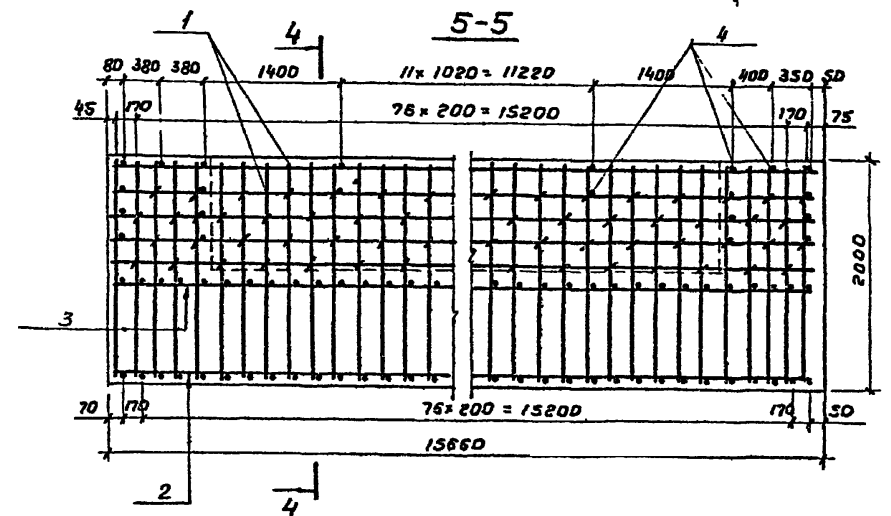
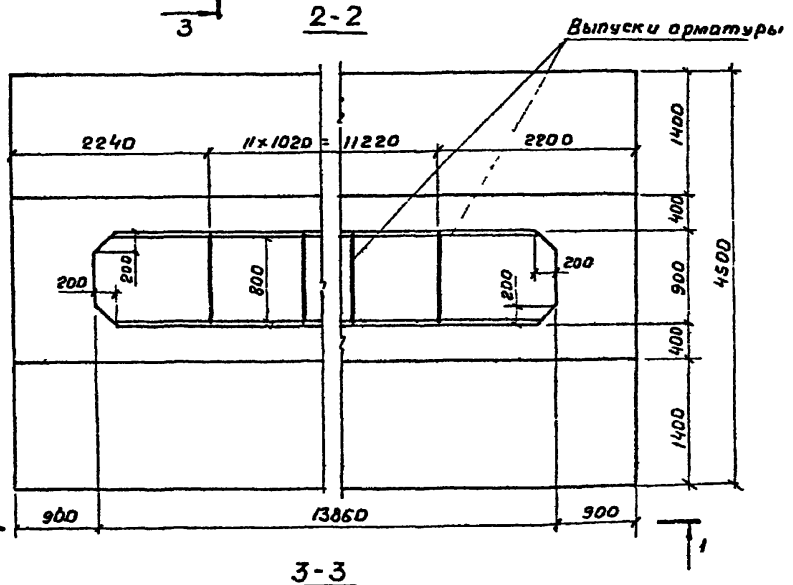
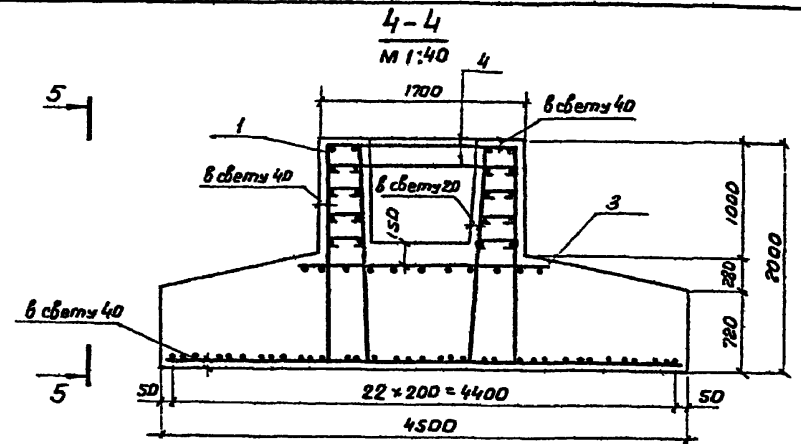
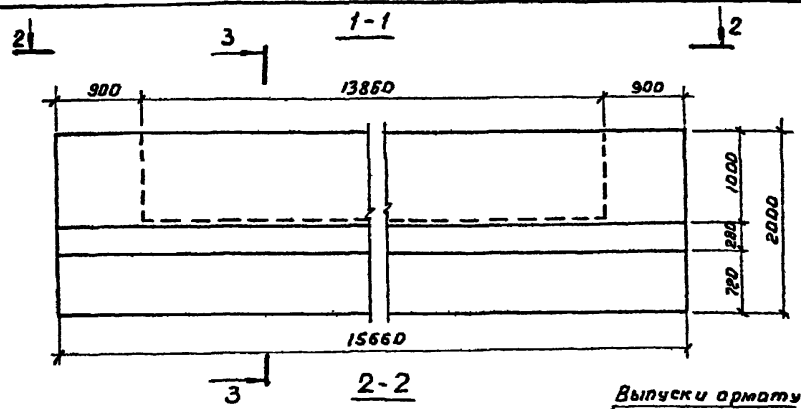
Имя	Дкт	№ докум	Подс	Дата
-----	-----	---------	------	------

3.503-49.3-8400

Лист
2

Копировала №

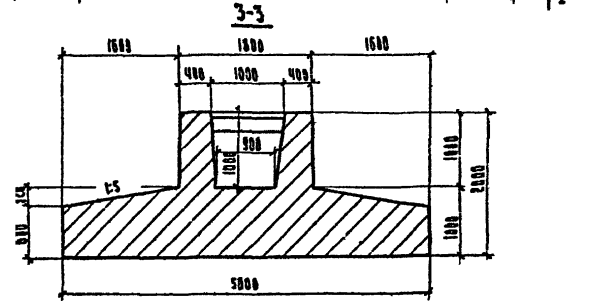
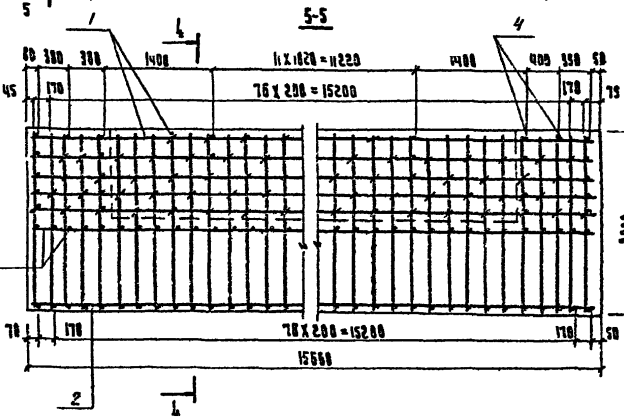
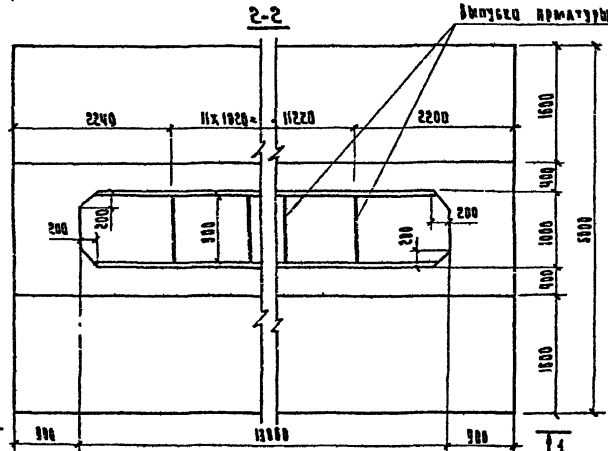
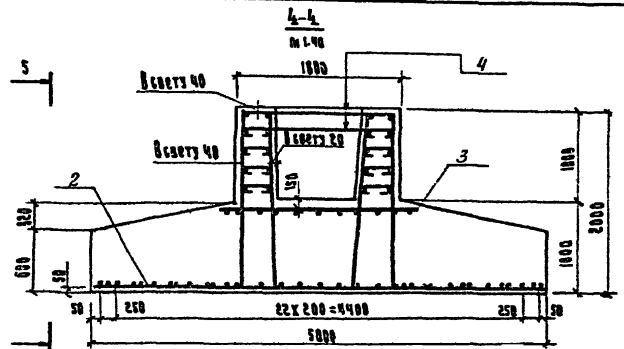
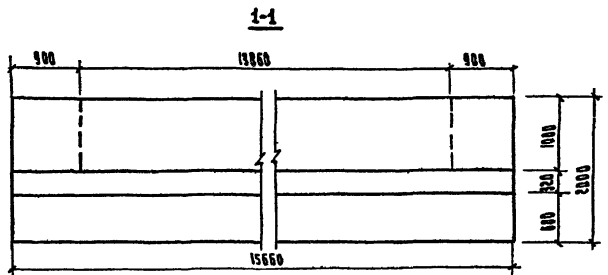
ФОРМАТ ИГ



Шкала: 1:50

				3.503-49.3-8400 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	фундамент 450Ф Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Нюним					Р	см.	1:50
Проб.	Бойцова						табл.	1:40
Глав.пр.	Дашкевич					Лист	Листов	1
Гл. техн.	Гарот				ПРОМТРАНСИМПРОЕКТ			
На-о-я	Кажаш-В				г. Москва			

Копировала Дашкевич
Формат 12Г



ИЗМ. № 001 / ПОДПИСЬ ПРОЕКТА

ИЗМ. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
001	001	001	И.И.И.	00.00.00
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

3.503-49.3-79200 СБ

**Фундамент
500 Ф**

Сборочный чертеж

ЛСТ	МАССА	МАШТАБ
9		1:50
ЛСТ	Л.И.И.И.И.	

ПРОМТРАНСПРОЕКТ
г. Москва

Имя, № прола, подпись и дата

Код	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.						3.503-49.3-69500	Примечание
				<u>Документация</u>								
12			3.503-49.3-69500 СБ	Сборочный чертёж	X							
12			3.503-49.3-00000 ВС	Выборка стали	X							
118			3.503-49.3-00000 ТД	Техническое описание	X							

Изм.	
Исполн.	
Шифр	210 ф-2468 Р

3.503-49.3-69500		
Изм. лист	№ докум.	Прислужива
Проб. Бонцова	Иван	
Григорьев	Александр	
Лазарь	Гаври	
Иванов	Каташев	

Фундамент монолитный на свайном основании 210 ф-2468

Акт.	Акт	Акт
1	1	2

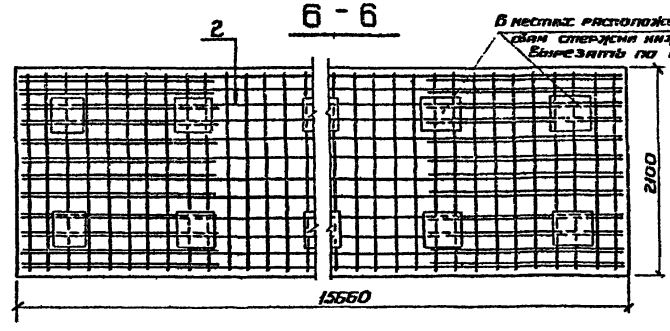
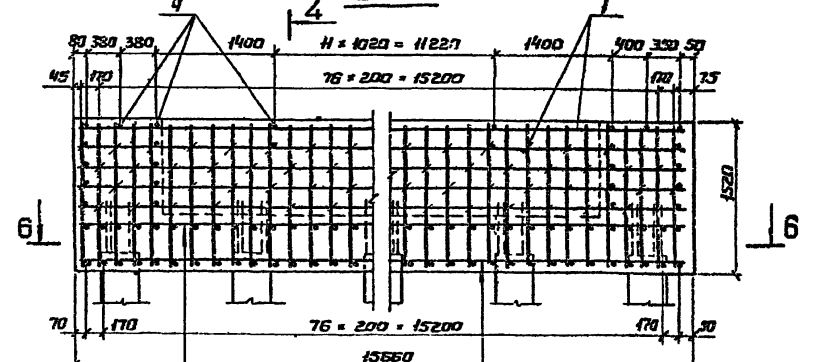
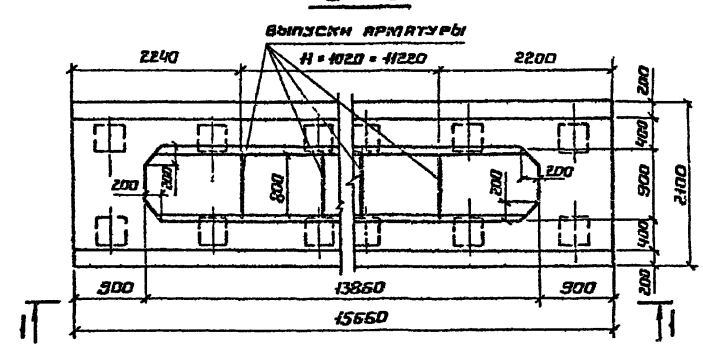
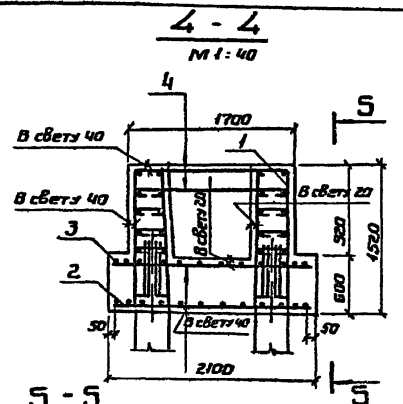
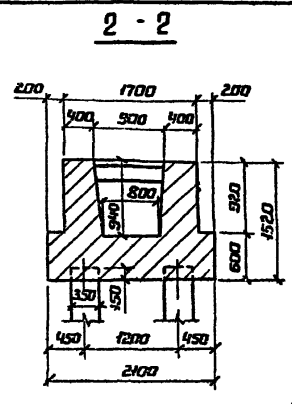
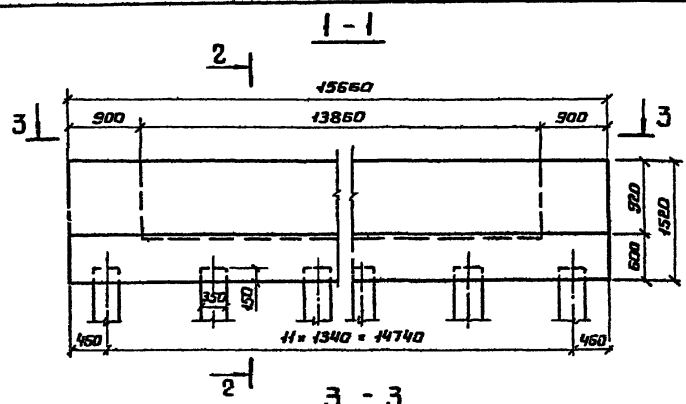
ПРОМТРАНСНИПРОЕКТ
г. Москва
Формат ИТ

Имя, № прола, подпись и дата

Код	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.						3.503-49.3-69500	Примечание
				<u>Сборочные единицы и детали</u>								
118	4		3.503-49.4-69810	Крепеж пространств. КРП	2							
118	2		3.503-49.4-69820	Сетка арматурная С93	1							
118	3		3.503-49.4-69830	Сетка арматурная С94	1							
118	4		3.503-49.4-68001	Стяжка	46							
				<u>Материалы</u>								
				Бетон гидротехнический								
				ГОСТ 4798-68 марка 300	33.2							М1

3.503-49.3-69500		
Изм. лист	№ докум.	Прислужива

Формат ИТ



Или в м. после. Двухконтурный и светлый

				3.503-493-69500 СБ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фундамент монолитный на свайном основании 210 ф - 24 с в. Сборочный чертеж	Лист	Масштаб	Минус
Разраб.	Лист	Лист	Лист	Лист		Р	1:50	
Проб.	Лист	Лист	Лист	Лист		Лист	Лист	Лист
Инж.пр.	Лист	Лист	Лист	Лист				
Инж.пр.	Лист	Лист	Лист	Лист				
						ПРОМТРАНСИИПРОЕКТИ г. Москва		
						КОМПРОЕКТ - ТУЧКИНА ФОРМАТ А2Г		

ИНВ. № ПРД.А. / ПОЯСН. КАРТА

Формат	ЗНАК	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. на исполн.				3.503-49.3-69910	Примечание
				<u>Документация</u>						
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					

Шифр	Дом	
	210Ф-310	

				3.503-49.3-69910			
ИЗДАНО	ИЗДАЕМ.	ПОДПИСА	ДАТА	ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ НА БИЯНОМ ОСНОВАНИИ 210 Ф-30 СБ	Дет.	Лист	Листов
РЕДАК.	ИЗМЕН.				1	1	2
ПРОГ.	ВОЗМЕЩ.						
А.И.И.И.И.	А.И.И.И.И.						
А.ТЕХН.	ГЛАВН.						
ИИЧ.ОТ.	КАТАСТРА						
				ПРОДТРАНСНИПРОЕКТ Г.МОСКВА			

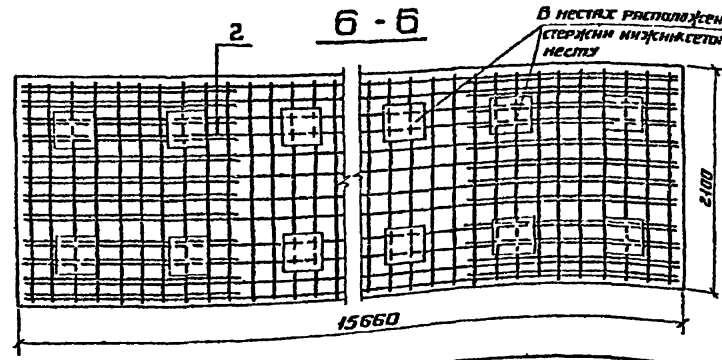
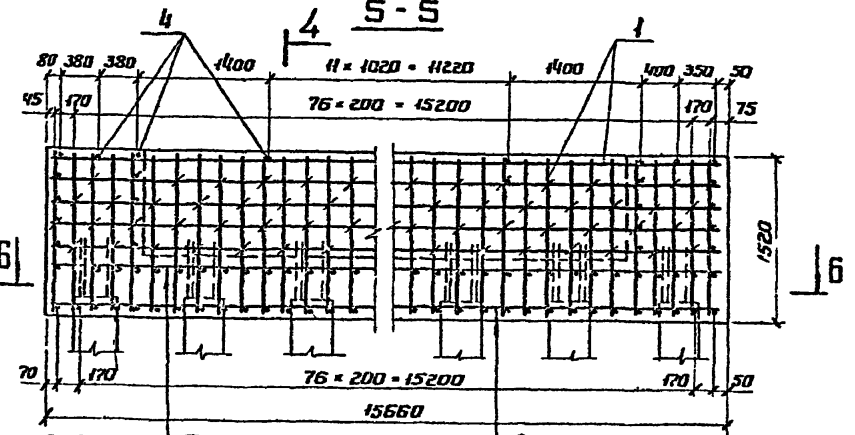
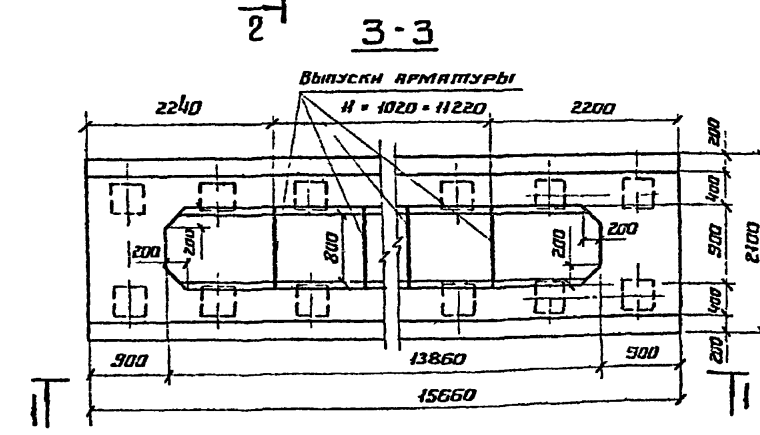
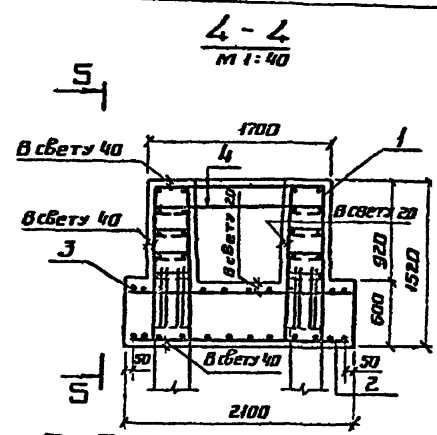
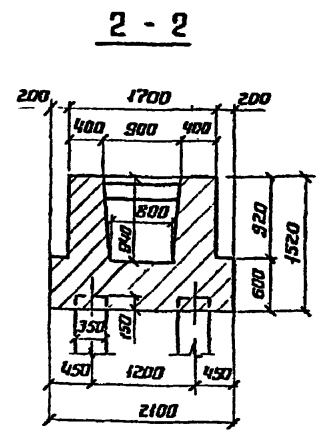
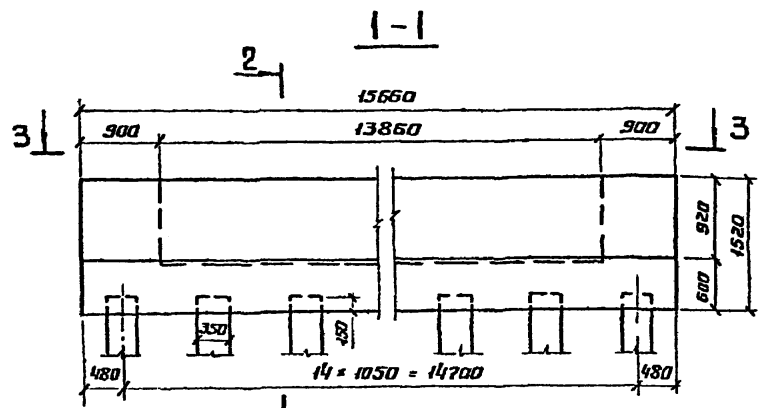
Копировал: [Signature] ФОРМАТ ИГ

ИНВ. № ПРД.А. / ПОЯСН. КАРТА

Формат	ЗНАК	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. на исполн.				3.503-49.3-69910	Примечание
				<u>Сборочные единицы и детали</u>						
ИВ		1	3.503-49.4-69910	Круги пространств КВ21	2					
ИВ		2	3.503-49.4-69920	Сетка арматурная 693	1					
ИВ		3	3.503-49.4-69930	Сетка арматурная 694	1					
ИВ		4	3.503-49.4-68001	Стяжка	46					
				<u>Материалы</u>						
				Бетон гидротехнический ГОСТ 4796-66 марка 300	33.2					№1

				3.503-49.3-69910			Лист
ИЗДАНО	ИЗДАЕМ.	ПОДПИСА	ДАТА				2

Копировал: [Signature] ФОРМАТ ИГ



		3.503-49.3-69910 СБ		
Изм	Лист	№ док-т.	Подр.	Дата
Рязань	Июль			
Проб.	Будко			
Ил. инж. пр.	Давыдов			
Ил. техн.	Григорьев			
Ил. учел.	Котлярев			
Фундамент монолитный на свайном основании 210Ф - 30 СБ, сборачный чертеж				
Лит.	Масштаб	1:50		
Лист	Листов 1			
ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва				

И.В.М. проект. Изготовление и печать

Копировал - Тучкина

Формат 12Г

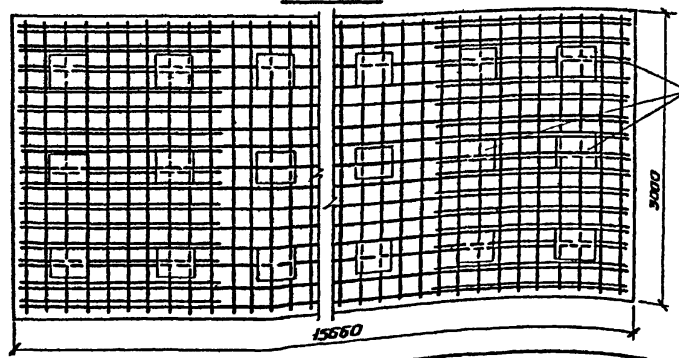
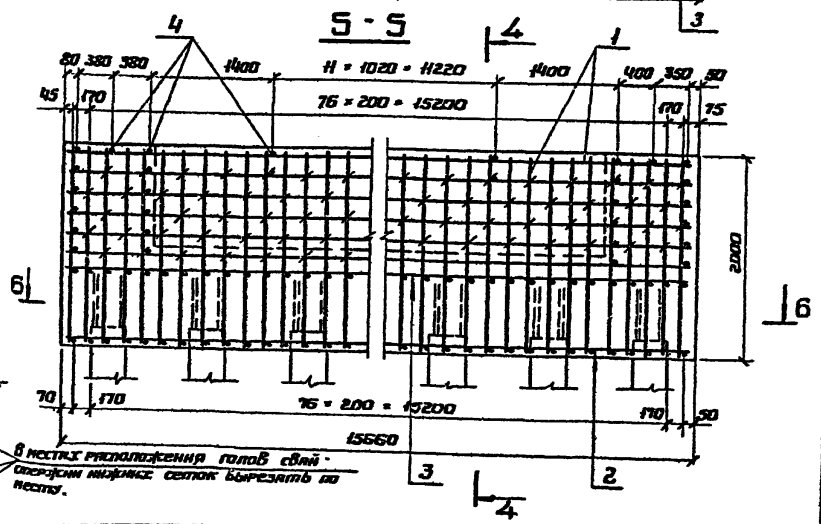
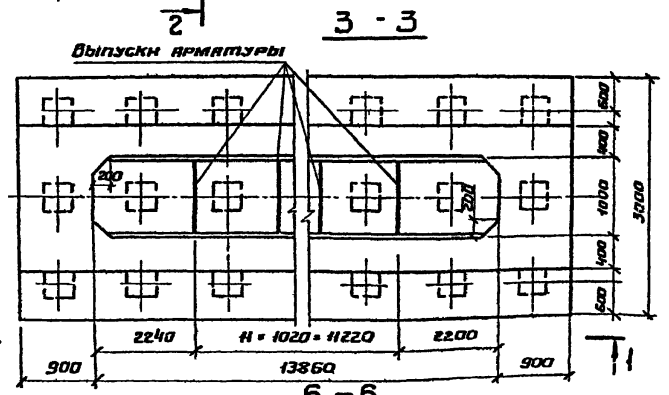
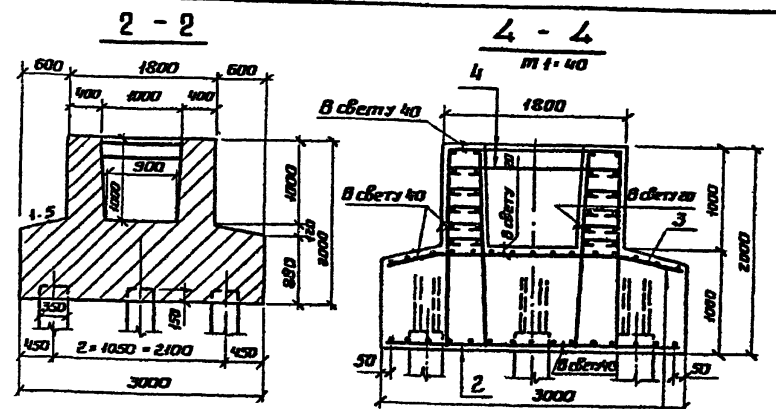
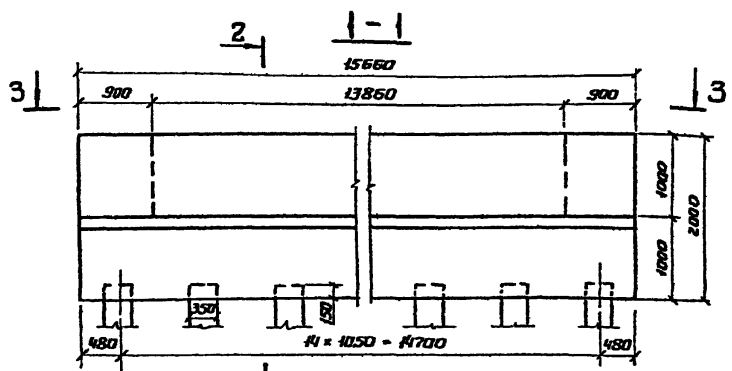
ИНВ. НЕПОДЛ.		ПОДЛЕСЬ ИВСТА		КОЛ. НА ИСПОЛН. 3.503-49.3-79400					Примечание
Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование					
				Документация					
ИВ			3.503-49.3-79400 СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×				
ИВ			3.503-49.3-00000 ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ	×				
ИВ			3.503-49.3-00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×				

Шифр	Лит.	300ф-49.3	

3.503-49.3-79400									
ИВ	Лист	№	Исполн.	Подл.	Дата	ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ НА СВАЙНОМ ОСНОВАНИИ 300ф-49.3	Лит.	Лист	Листов
ИВ	Разраб.	Исполн.					1	1	2
ИВ	Проф.	Бейерба							
ИВ	Гл. инж.	А. Шихов							
			Л. А. Шихов				ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва		
			Л. А. Шихов				Копирова А. Ф.		
			И. А. Шихов				Формат И		

ИНВ. НЕПОДЛ.		ПОДЛЕСЬ ИВСТА		КОЛ. НА ИСПОЛН. 3.503-49.3-79400					Примечание
Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование					
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИВСТА					
ИВ		1	3.503-49.4-79410	КРЕСЛ 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 4796-68 марка 300	603				М3

3.503-49.3-79400			Лит.
ИВ	Лист	№	Исполн.
			2



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

№ 16 № 16 № 16
Полтава и др.

				3.503-49.3-79400 СБ		
Кол. листов	№ докум.	Дата	Лист	Фундамент монолитный на стальной основе 300Ф-45СБ	Лит.	Масштаб
Резерв	Исходн.				Р	1:50
Проб.	Войцова					
В.И.И.И.	Климович			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
В.Т.И.И.	Григор					
И.И.И.	Климович					
				ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Москва Формат А2		

Климович Т.И.

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						
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						391,0	391,0	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