



ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-79.13.90

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА НА 57
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЗОНЕ РСФСР
АЛЬБОМ 2
КНИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-79.13.90

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА НА 57
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЗОНЕ РСФСР
АЛЬБОМ 2
КНИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН
НОВОСИБИРСКИМ ФИЛИАЛОМ
ИНСТИТУТА ГИПРОАВТОТРАНС
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 Я. И. ВИЛЬБЕРГЕР
 В. Ф. БЕТЕХТИН

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
НОВОСИБИРСКИМ ОБЛИСПОЛКОМОМ
ПРОТОКОЛ ОТ 4.02.91 № 1

Альбом 2

Обозначение	Наименование	Примечан. стр.
503-1-79.13.90-КНИ	Содержание альбома	2
КНИ Т.Т	Технические требования	3
КНИ К1... К4	Колонна К1... К4	4
КНИ К5... К7	Колонна К5... К7	5
КНИ К8... К9	Колонна К8, К9	6
КНИ К10, К11	Колонна К10, К11	7
КНИ К1... К11	Выборка дополнительных закладных изделий колонн	8
КНИ К1... К11	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия колонн	9
КНИ ФС1, ФС2	Ферма ФС1, ФС2	10
КНИ П2... П4	Плита П2... П4	11
КНИ П5... П7	Плита П5... П7	12
КНИ П2... П7	Выборка закладных изделий плит покрытия	13
КНИ П2... П7	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия плит покрытия	13
КНИ ПС1... ПС4	Панель стеновая ПС1... ПС4	14
КНИ ПС5... ПС8	Панель стеновая ПС5... ПС8	15
КНИ ПС9... ПС12	Панель стеновая ПС9... ПС12	16
КНИ ПС13... ПС16	Панель стеновая ПС13... ПС16	17
КНИ ПС17... ПС20	Панель стеновая ПС17... ПС20	18
КНИ ПС21... ПС24	Панель стеновая ПС21... ПС24	19
КНИ ПС25... ПС28	Панель стеновая ПС25... ПС28	20

Обозначение	Наименование	Примечание стр.
503-1-79.13.90-КНИ ПС1... ПС28	Выборка закладных изделий стеновых панелей ПС1... ПС28	21
КНИ ПС1... ПС28	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные стеновых панелей ПС1... ПС28	22
КНИ С1, С2	Сетка С1, С2	23
КНИ МН1, МН2	Изделия закладные МН1, МН2	24
КНИ НС1, КМ1	Насайка НС1	25
	Крышка КМ1	25

ГИП Бетехника
 Рук.пр. Сидоров М.Р.
 Аспект Литверов В.В.
 Рук.пр. Литверов В.В.
 Вед.инж. Березинский В.В.

503-1-79.13.90

КНИ

Содержание
альбома

Страниц	Лист	Листов
РП 7	7	25

ГИПРОВАТОТРАНС
 Новосибирский филиал

Альбом 2

1. Настоящий альбом содержит рабочие чертежи конструкций: плит покрытий, колонн, стеновых панелей, ферм с дополнительными закладными изделиями, изделия закладные, сетки, каркасы.

2. Сварные конструкции арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями следующих документов:

СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП III-4-80 "Техники безопасности в строительстве."

ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций, Технические требования и методы испытаний."

ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы конструктивных элементы."

СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций"

ГОСТ 19222-84 "Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная автоматическая сварка. плавлением. Основные типы и конструктивные элементы."

3. Соединение элементов закладных изделий производить в соответствии с чертежами электро-дуговой сваркой электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75.

4. Приварку стержней к прокатной стали производить в тавер под слоем флюса.

5. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. Пережог металла не допускается. Все наплывы и набырзки на лицевой стороне изделий должны быть удалены

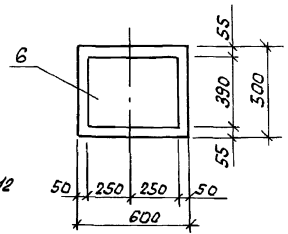
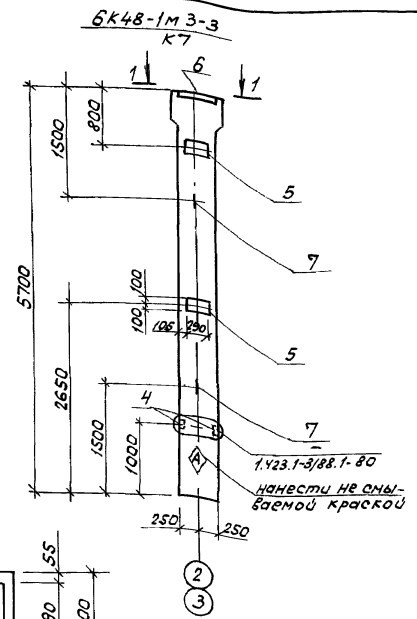
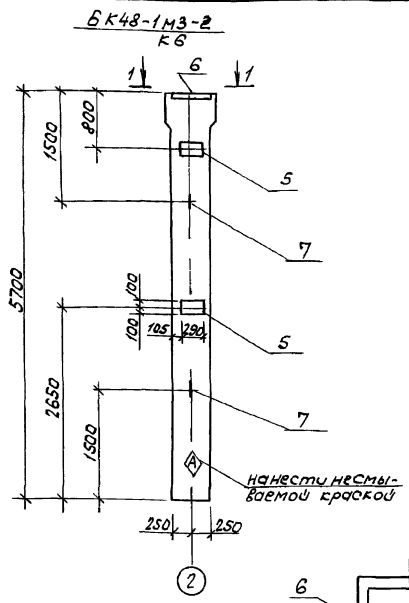
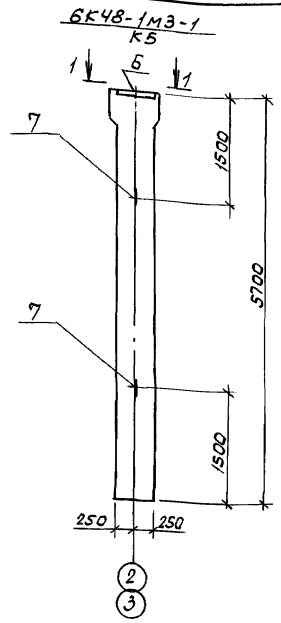
6. Транспортировка и хранение изделий должны быть организованы таким образом, чтобы оградить их от механических повреждений и загрязнений

7. Все металлические изделия должны постав-ляться заводом изготовителем с обязательным указанием марки изделий.

ГНП	БЕТЕХИМ	Иванов		
Р/к	Зр	Сидорова	Иванов	
Г/к	Лит	Лит	Иванов	Иванов
Р/к	Зр	Лит	Иванов	
Вед	Иван	Белога	Иванов	

503-1-79.13.90.		К/ИИ Т.Т.	
Технические требования		Стандарт	Исполн
		Р/П	
		ГНП РАВТОТРАНС	
		Новосибирский филиал	

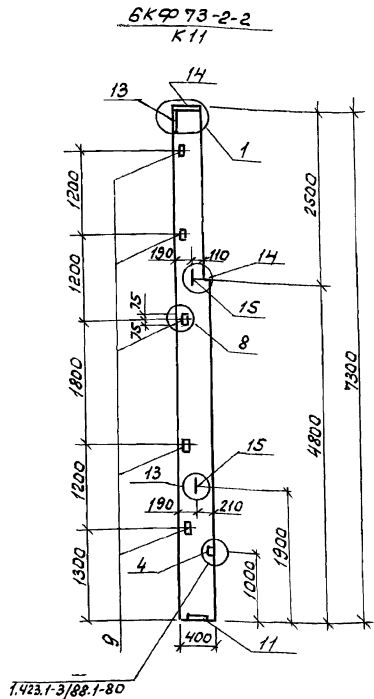
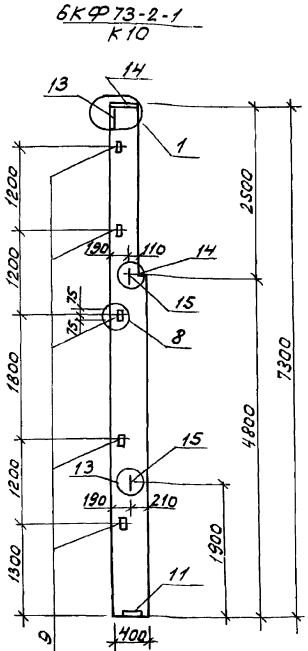
Л.1650М.2



1. В маркировке колонн в значительной мере дана условная марка колонн, принятая по схеме расположения колонн.
2. Опалубочный чертеж колонны BK48-1M3 см. серию 1.423.1-3/88.1-12
3. Колонны К5... К7 отличаются от колонны BK48-1M3 наличием дополнительных закладных изделий.
4. Технические требования см. серию 1.423.1-3/88.1-11
5. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖН К1...К11 лист 2,3

Привязан		Г/П БЕТХИМ		503-1-79.13.90		-КЖН-К5... К7	
		Рук.бр. Сидоров	Инж. Л. Снег	Колонна	К5... К7	стандарт	Масса
		Инж. Паткова	Инж. Барсков			РП	3700
		Инж. Белолаз		Железобетон		Лист 1	Листов 2
Инв. №				Копирован И.И.		ГИПРОАВТОТРАНС	
						Новосибирский филиал	
						Должность И.И.	

Л. Л. БОБОВ 2



1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка колонн, принятая по схеме расположения колонн.
2. Опалубочный чертёж колонны 6KΦ73-2 см. серию 1.427.1-3.1/87-10
3. Колонны 6KΦ73-2-1 и 6KΦ73-2-2 отличаются от колонны 6KΦ73-2 наличием дополнительных закладных изделий
4. Технические требования см. серию 1.427.1-3.1/87-1У
5. Узлы замаркированы по серии 1.427.1-3.1/87
6. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КНИ К1... К11 лист 2,3

Приказан

И.И.Р. №

Ген. Дир.	Бетехтин	Иванов
Рук. Бр.	Сидорова	Иванов
Рук. гр.	Пяткова	Иванов
И.И.Р.	Барышова	Иванов
Вед. И.И.Р.	Белоглазова	Иванов

503-1-79.13.90

-КНИ-К10,К11

Колонны
К10, К11

Стадия Масса Масштаб

РП

Лист Листов

ГИПРОАВТОТРАНС

Новосибирский филиал

Железобетон

Формат А3

Копирован Л.

Ф.Л.Б.С.М.2

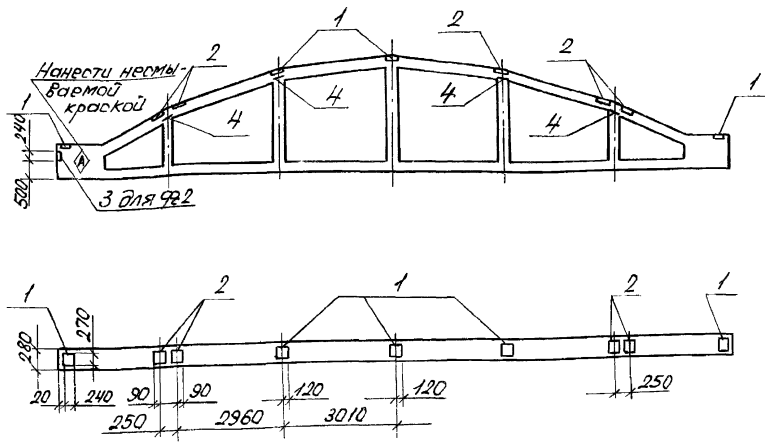
Поз.	Наименование	Количество на колонны											Обозначение документа			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1	Издание закладное МН-1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-239
2	МН-150	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-285
3	МН-13	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-256
4	МН 11	-	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-253
5	МН-12-1	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-255
6	МН-33	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-258
7	МН-200	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-285
8	УП2-2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	1.400-9 Вып. 1
9	МН 28	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-133
10	МН 9	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-126
11	МН 7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-125
12	МН 13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-128
13	МН 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-119
14	МН 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-120
15	УП2-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1.400-9 Вып. 1

Прибываю	ГНП Бегежин	Иванов	503-1-79.13.90	КНИ-К1... К11
	Рук. гр. Дворова	Иванов		
	Рук. спец. Луткова	Иванов		
	Рук. гр. Луткова	Иванов		
	Инт. Боровков	Иванов		
	Белицкий	Иванов		
Инт. №			Выборка дополнительных закладных изданий колонн	Статья Лист Листов РП 2 ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирской группы

Итого: 11 - 00001 / 000012 / 000013 / 000014 / 000015 / 000016 / 000017 / 000018 / 000019 / 000020 / 000021 / 000022 / 000023 / 000024 / 000025 / 000026 / 000027 / 000028 / 000029 / 000030 / 000031 / 000032 / 000033 / 000034 / 000035 / 000036 / 000037 / 000038 / 000039 / 000040 / 000041 / 000042 / 000043 / 000044 / 000045 / 000046 / 000047 / 000048 / 000049 / 000050 / 000051 / 000052 / 000053 / 000054 / 000055 / 000056 / 000057 / 000058 / 000059 / 000060 / 000061 / 000062 / 000063 / 000064 / 000065 / 000066 / 000067 / 000068 / 000069 / 000070 / 000071 / 000072 / 000073 / 000074 / 000075 / 000076 / 000077 / 000078 / 000079 / 000080 / 000081 / 000082 / 000083 / 000084 / 000085 / 000086 / 000087 / 000088 / 000089 / 000090 / 000091 / 000092 / 000093 / 000094 / 000095 / 000096 / 000097 / 000098 / 000099 / 000100

ЗФБС18-8А1У-1, ЗФБС18-8А1У-2
Фс 1 Фс 2

АВБС0М 2



Ферма	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.463.1-3/87.1-173	Пояснительная записка		
			1.463.1-3/87.2-1	Чертеж фермы		
				ЗФБС18-8А1У		
				Дополнительные сборочные единицы		
				Фс 1		
1			1.400-6/76 Вып.1 л.85	М4-6-1	5	
2			1.400-6/76 Вып.1 л.90	М4-15	4	
4			3.400-7 Вып.1/87	М16-200	4	
				Фс 2		
1			1.400-6/76 Вып.1 л.85	М4-6-1	5	
2			1.400-6/76 Вып.1 л.90	М4-15	4	
3			1.400-6/76 Вып.1 л.88	М4-10-3	1	
4			3.400-7 Вып.1/87	М16-20	4	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, к/

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход			
	Арматура класса				Прокат марки							
	А1ВСтЗсп2 АШ, 35ГС				ВстЗ ПС 6-1							
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8509-86 ГОСТ 103-76*							
	Ф16	Утолщ	Ф8	Ф10	Утолщ	180*7	Утолщ	200*6	Утолщ			
Фс 1	5,76		5,76	1,8	-	1,8	-	-	24,7	27,7	32,26	32,26
Фс 2	5,76		5,76	2,2	0,3	2,5	3,4	3,4	24,7	24,7	36,36	36,36

1. В маркировке ферм в знаменателе дана условная марка ферм, принятая по схеме расположения ферм
 2. Фермы ЗФБС18-8А1У-1 и ЗФБС18-8А1У-2 отличаются от фермы ЗФБС18-8А1У по серии 1.463.1-3/87.2-1 дополнительными закладными изделиями.

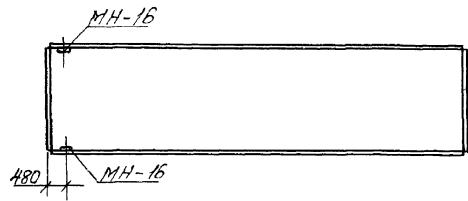
ГНП Бетехтин
 Рук. Др. Сидорова
 Гл. инж. Пилтеев
 Рук. з/р. Пяткова
 Инж. Берсукова
 Вед. инж. Белоглазов

503-1-79.13.90 - КНН - Фс1, Фс2

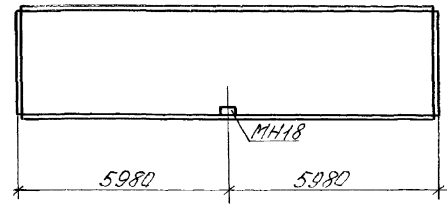
Пробьран			
УИВ №			

Ферма Фс1, Фс2	Сталь	Масса	Масштаб
	Р7	9200	
Железобетон	Лист	Листов	
	ГНПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

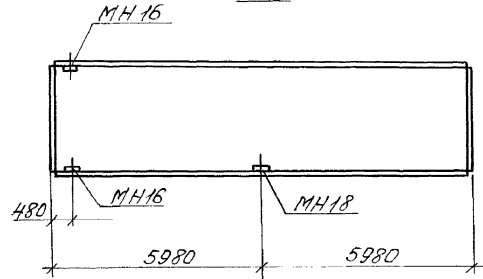
2ПГ12-4А III BT-80ПФН-75П-а
П-3



2ПГ12-4А III BT-80ПФН-75П-б
П-2



2ПГ12-4А III BT-80ПФН-75П-б
П-4



Рабочие чертежи дополнительных закладных изделий для плит приведены в серии 1.4651.1-15.0-МДЗ. Вып. 8.

Привязан

ШНР. №

Дир. Бетехим	М.С.
Рук. бр. Сидорова	М.С.
П. спец. Пытьев	М.С.
Рук. зр. Пяткова	М.С.
Инж. Белоглазова	М.С.
Инж. Белоросова	М.С.

503-1-79.13.90 - КМН-П2...П4

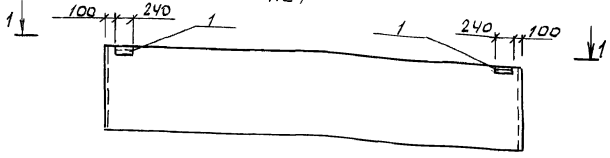
Плита П2... П4

Железобетон

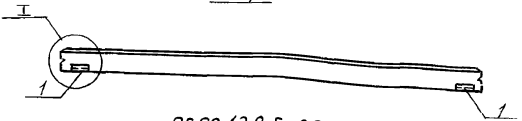
Страна	Масса	Масштаб
рп	9180	
Лист	Листов	
ГИПРОАВТОТРАНС		
Новосибирский филиал		

ПС 60.12.2.5-39-31

ПС 1

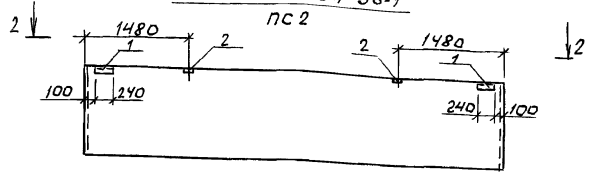


1-1

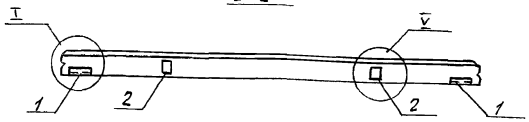


ПС 60.12.2.5-39-36-1

ПС 2

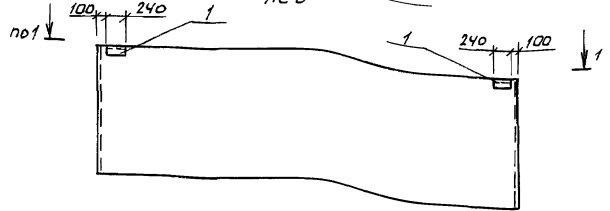


2-2



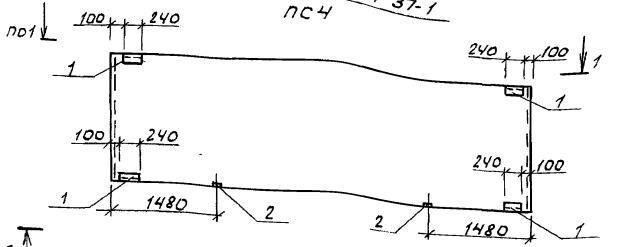
ПС 60.18.2.5-49-31

ПС 3

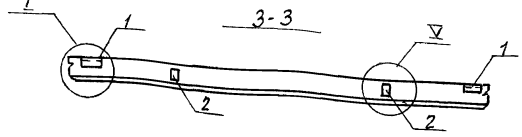


ПС 60.18.2.5-49-37-1

ПС 4



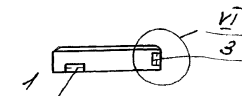
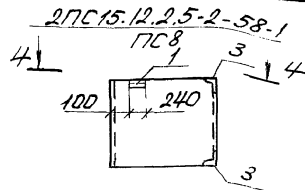
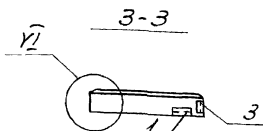
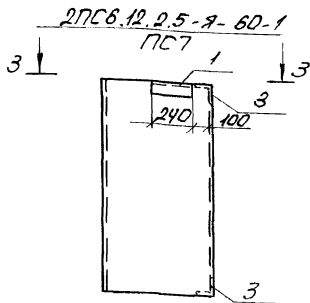
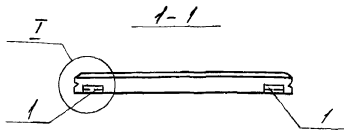
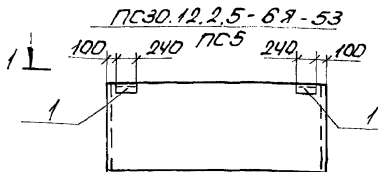
3-3



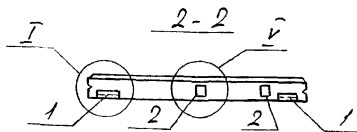
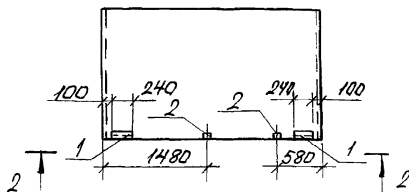
1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100 ТО
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып.1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серия 1.030.1-1 вып. 0-3

Гип	Бетон	Железобетон	503-1-79.13.90	-КМН-ПС1... ПС4
Руч.Вр.	Лидер	Лидер	Панели стеновые ПС1... ПС4	Станд.Масса
Лидер	Лидер	Лидер		рп
Руч.Ар.	Лидер	Лидер	Железобетон	Лидер
Вед. инж.	Лидер	Лидер		ГИПРОАВТОТРАНС
ИММ.	Сельская	Сельская	Копирован I I	дальневосточный филиал
Привязан				РАСЧЕТ 23
ИММ.№				

А.А.Б.С.М.2



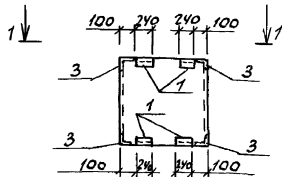
ПС30.18.2.5-6Я-55-1
ПС6



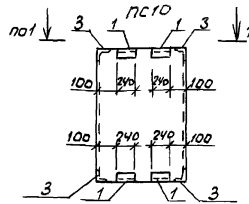
1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100 то.
2. Опалубочные чертёжи панелей см. серию 1.030.1-1 Вып.1.
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 Вып. 0-3.

Грибы/заян	ГНП	Бетехтум	Железо	503-1-79.13.90 - КНИИ-ПС5... ПС8	Сталь/Масса/Масштаб
	Рук.ор	Сидорова	И.И.		
	Л.С.С.	Литяев	И.И.	Железобетон	Лист/Листов
	Рук.зр	Литяева	И.И.		
	Ведущий	Бригадир	И.И.		
	Шифр	Сычева	И.И.		
Шифр.П.№					

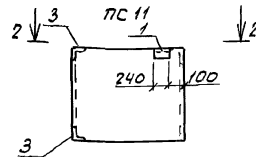
ИЗДАНИЕ ПАНЕЛЕЙ ВОЗМОЖНО В ДРУГИХ ВАРИАНТАХ

2ПС 12.12.2.5-9-59-1
ПС 9

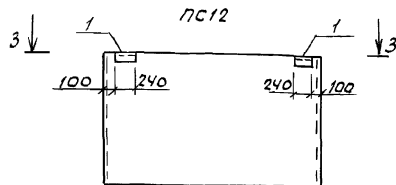
2ПС 12.18.2.5-9-59-1



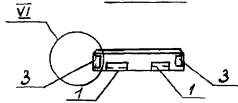
2ПС 15.12.2.5-9-58-2



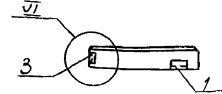
ПС 30.18.2.5-69-31



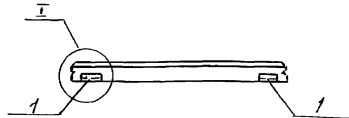
1-1



2-2



3-3



1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-1.00ТО
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып. 1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып. 0-3

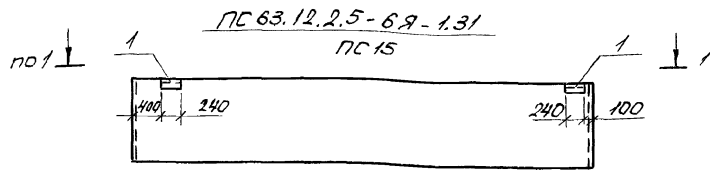
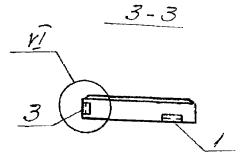
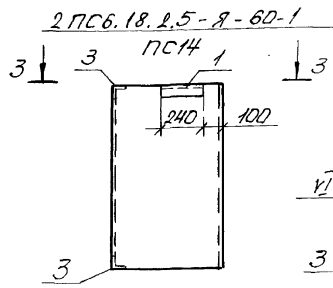
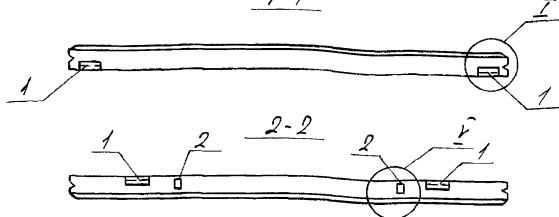
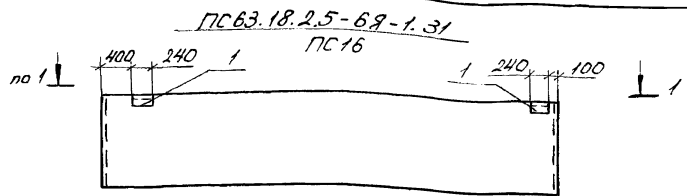
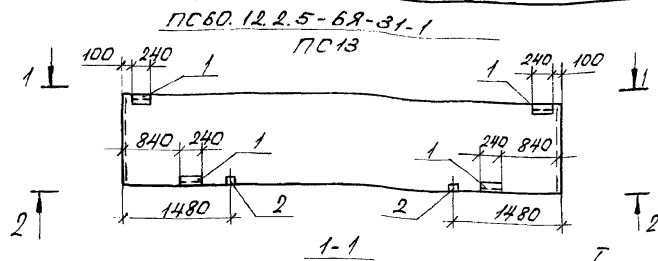
Привязан

ИНВ.№

					503-1-79.13.90 -КМН-ПС9... №12	
ГНП	БЕТЕХУМ				Панели стеновые ПС 9... ПС 12	
Рук.бр.	Сиварова					Стеклопластик / Настил
Листов	Пытеев					РП
Рук.гр.	Путкоба					
Вед.цм	Белогазов					
ИНМ.	Сильчанин					
					Железобетон	
					Лист 1 / Листов	
					ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Копия: 3

Альбом 2



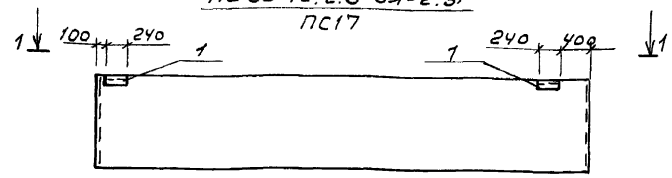
1. Технические требования см. 1030.1-1.1-10070.
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 Вып. 1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 Вып. 0-3.

ГАП	Бетехтин	503-1-79.13.90-КМН-ПС13...ПС16	СтройМассе Маш
Рук.вр.	Сидорова	Панель стеновая ПС13 ... ПС16	РП
Гл.спец.	Гитлер		Лист 1 / Листов:
Рук.зр.	Гуткова	Железобетон	ГИПРОАВТОГРАНС Новосибирской филиал
Вед.инж.	Беломосов		
Инжен.	Стельковский		
Привязан			
Инв. №			

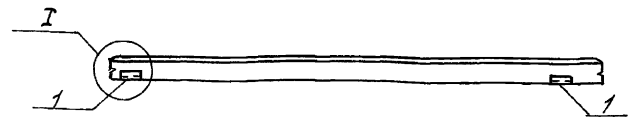
Ш. № 1 - проект / разработка и изготовление изделий

Яльбом 2

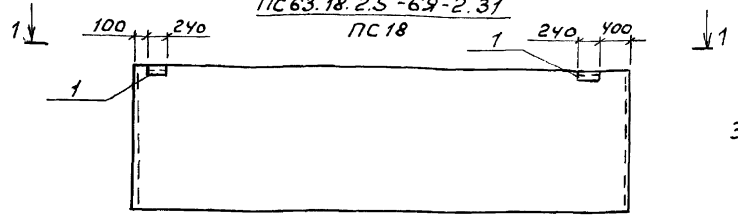
ПС 63.12.2.5-69-2.31
ПС 17



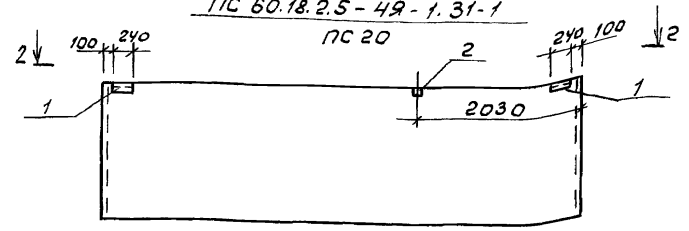
1-1



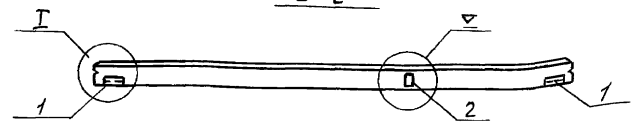
ПС 63.18.2.5-69-2.31
ПС 18



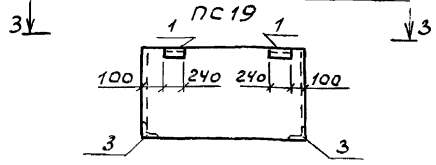
ПС 60.18.2.5-49-1.31-1
ПС 20



2-2



2 ПС 20.3.12.2.5-9-57-1
ПС 19



3-3



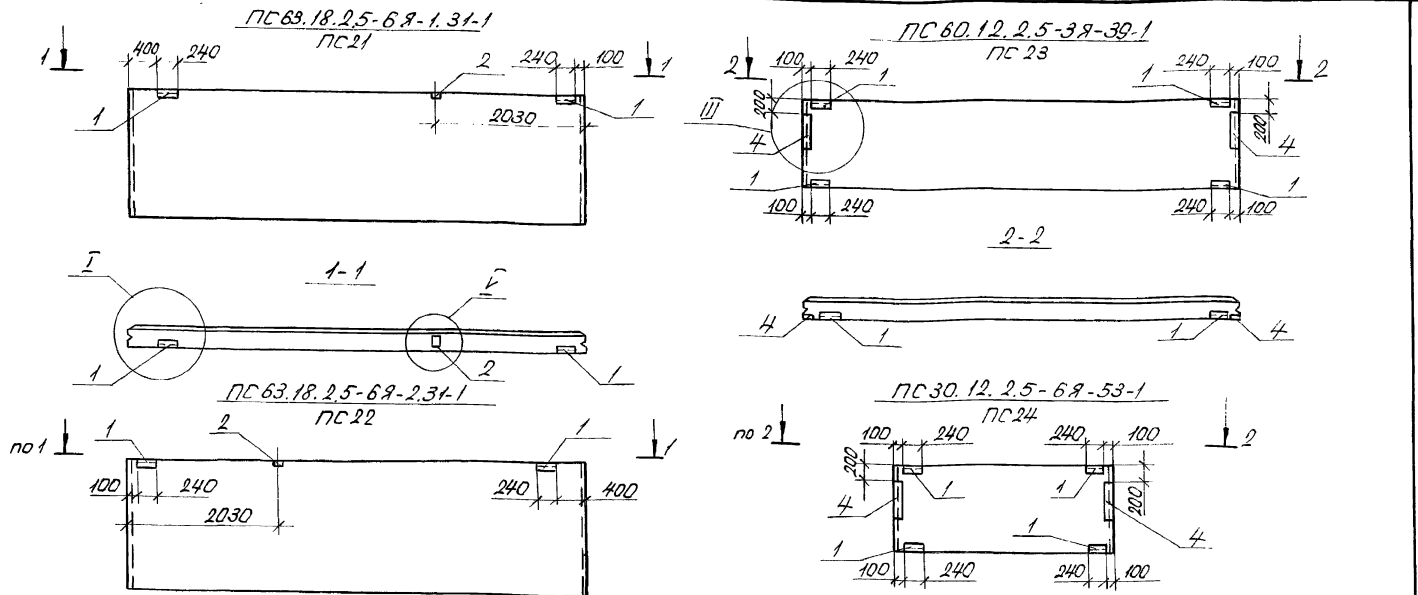
1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100та.
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып.1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып.0-3

Привязан

УИВ-№

Гип	Бетехтин	Железобетон	503-1-79.13.90	КНИ-ПС17... ПС20
Рук.бр.	Сидорев	ПС-1		Сталь
Пл.слес.	Питков	Железобетон		Масса
Рук.гр.	Пятков	Железобетон		Насплав
Вед.инж.	Белоглазов	Железобетон		
Инж.	Смельняков	Железобетон		
Панели стеновые				рп
ПС17... ПС20				Лист
Железобетон				Листов
				ГИПРОАВТОТРАНС
				Новосибирский филиал
				Проект АЗ

ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕШНИЙ ВИД



1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100 ТО.
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 Вып.1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 Вып. 0-3.

Привязки

ИШБ.П.?

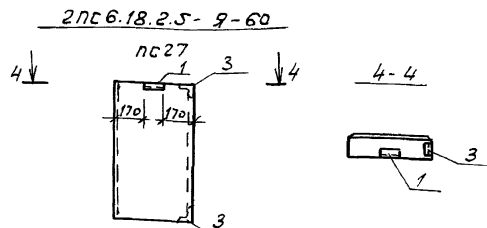
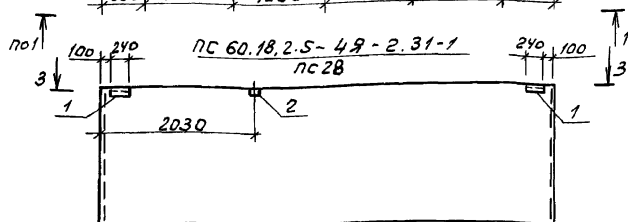
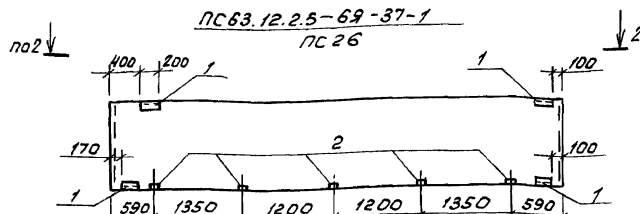
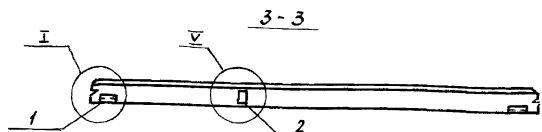
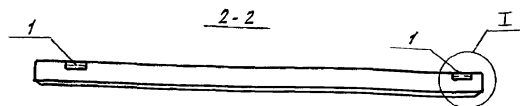
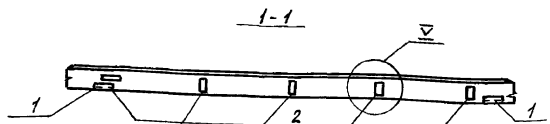
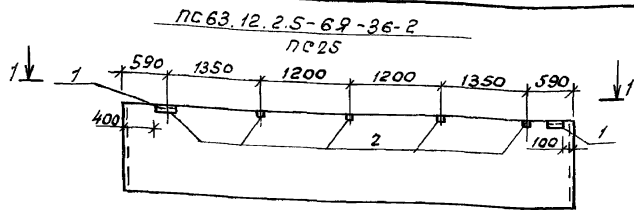
Гипс	бетон	железобетон	
Рук.бр	Сидорова	М.А.	
Гл.степ	Питяев	В.В.	
Рук.зр	Пяткова	В.А.	
Вед.инж.	Белоглазов	В.В.	
Инжен.	Степанов	С.А.	

503-1-79.13.90 - КИИ-ПС21... ПС24

Панель стеновая
ПС21... ПС24

Железобетон

Студ.Тимо	Масловой
РП	
Лист 1	Листов
ИПРОВАТОТРАНС	
Новосибирский филиал	



1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100ГО
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 Вып. 1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 Вып. 0-3

Привязан

Инв. №

Гип	БЕТЕХТИН	19/30	503-1-19.13.90	-КЖУ- ПС 25... ПС 28
Рук. бр.	Сидорова	19/30	Панели стеновые ПС 25... ПС 28	Стация Масса Мыситаб
Исполн.	Литьев	19/30		РП
Рук. гр.	Литкович	19/30	Железобетон	Лист 1 Листов 1
Вед. инж.	Белоглазов	19/30		ГИПРОАВТОТРАНС
Инж.	Сироматова	19/30	Калинина	Новосибирский филиал
				Дорожников А.В.

Лист 2

поз.	Наименование	Кол. на панель ПС , 2ПС																										Обозначение документа		
		ПС1	ПС2	ПС3	ПС4	ПС5	ПС6	ПС7	ПС8	ПС9	ПС10	ПС11	ПС12	ПС13	ПС14	ПС15	ПС16	ПС17	ПС18	ПС19	ПС20	ПС21	ПС22	ПС23	ПС24	ПС25	ПС26		ПС27	ПС28
1	Изделие закладное М2	2	2	2	4	2	2	1	1	4	4	1	2	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	4	1	2	1,030.1-1.1-3 30-01
2	М9		2		2		2						2								1	1	1			5	5	1	1,030.1-1.1-3 36	
3	М11							2	2	4	4	2		4						2							2		1,030.1-1.1-3 35-01	
4	М14																						2	2					1,030.1-1.1-3 34-01	

Привязан	ГИП Бетехтин <i>Л.С.</i>	503-1-79.13.90 - КИИ-ПС1... ПС28
	Рук. бр. Сидорова <i>Л.С.</i>	
	Гл. спец. Литвеев <i>Л.С.</i>	
	Рук. зр. Лятков <i>Л.С.</i>	Выборка закладных изделий стеновых панелей ПС1... ПС28
	Вед. инж. Белоглазов <i>Л.С.</i>	Стадия Лист Листов рп 2
ЛНВ-№	Инж. Стельмахов <i>Л.С.</i>	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Л. Лобом 2

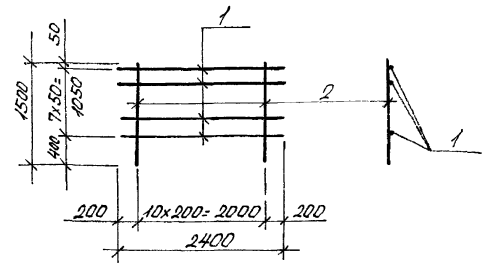
Марка элемента	Изделия закладные							Все- го	Общий расход
	Аппаратура класса		Прокат марки						
	А III		В СтЗ псб-1						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 19903-74*				
φ10	Углер	163×6	Углер	6×60	8×100	Углер			
пс1	0,4	0,4	2,74	2,74	1,12		1,12	4,26	4,26
пс2	1,16	1,16	2,74	2,74	1,12	2,0	3,12	7,02	7,02
пс3	0,4	0,4	2,74	2,74	1,12		1,12	4,26	4,26
пс4	1,56	1,56	5,48	5,48	2,24	2,0	4,24	11,28	11,28
пс5	0,4	0,4	2,74	2,74	1,12		1,12	4,26	4,26
пс6	1,16	1,16	2,74	2,74	1,12		1,12	4,26	4,26
пс7	1,08	1,08	3,21	3,21	0,56		0,56	4,85	4,85
пс8	1,08	1,08	3,21	3,21	0,56		0,56	4,85	4,85
пс9	2,56	2,56	9,16	9,16	2,24		2,24	13,96	13,96
пс10	2,56	2,56	9,16	9,16	2,24		2,24	13,96	13,96
пс11	1,08	1,08	3,21	3,21	0,56		0,56	4,85	4,85
пс12	0,4	0,4	2,74	2,74	1,12		1,12	4,26	4,26
пс13	1,56	1,56	5,48	5,48	2,24	2,0	4,24	11,28	11,28
пс14	1,96	1,96	5,05	5,05	0,56		0,56	7,57	7,57
пс15	0,4	0,4	2,74	2,74	1,12		1,12	4,26	4,26
пс16	0,4	0,4	2,74	2,74	1,12		1,12	4,26	4,26
пс17	0,4	0,4	2,74	2,74	1,12		1,12	4,26	4,26
пс18	0,4	0,4	2,74	2,74	1,12		1,12	4,26	4,26
пс19	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12		1,12	9,7	9,7
пс20	0,78	0,78	2,74	2,74	1,12	1,0	2,12	5,64	5,64
пс21	0,78	0,78	2,74	2,74	1,12	1,0	2,12	5,64	5,64
пс22	0,78	0,78	2,74	2,74	1,12	1,0	2,12	5,64	5,64
пс23	1,52	1,52	5,48	5,48	3,6	6,28	9,88	16,88	16,88
пс24	1,52	1,52	5,48	5,48	3,6	6,28	9,88	16,88	16,88
пс25	2,3	2,3	2,74	2,74	1,12	5,0	6,12	11,16	11,16
пс26	2,7	2,7	5,48	5,48	2,24	5,0	7,24	15,42	15,42
пс27	1,96	1,96	5,05	5,05	0,56		0,56	7,57	7,57
пс28	0,78	0,78	2,74	2,74	1,12	1,0	2,12	5,64	5,64

Г.И.П.	БЕТЕХИН	Иван		503-1-79.13.90	- КЖИ- пс1..., пс28
Рук. бр.	Сидорова	Татьяна			
Пл. спец.	Литяева	Татьяна	В.В.		
Рук. ср.	Ляtkова	Татьяна			
Вед. инж.	Белоглазова	Евгения			
Инж.	Степьянова	Татьяна			
Приказан				Ведомость расхода	Страниц Лист Листов
				стали на дополнительные	РЛ 3
				закладные изделия стено-	ГИПРОАВТОТРАНС
				вых панелей пс1..., пс28	Новосибирский филиал
				Копирован Т.	СРОМат АР

Л. Лобом 2

ИНВ. №	
--------	--

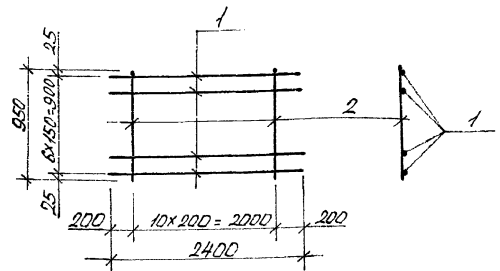
А 16 Б 01 П 2



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
1			Ф12АII, ГОСТ 5781-82*, ρ=2400	8	17,1 кг
2			Ф12АII, ГОСТ 5781-82*, ρ=1500	11	14,7 кг

Привязан			
ИЖР №			

ГИП	БЕТУХИН	ИЖР	503-1-79.13.90-	КНИИ-С1
Рук.пр.	Сидорова	ИЖР		
Ин.спец.	Путяев	ИЖР		
Рук.пр.	Пяткова	ИЖР		
Ин.инж.	Белозорова	ИЖР		
Инж.	Рябенко	ИЖР		
Сетка арматурная С1			Сталь Массы	Масштаб
			РП 31,8	
			Лист	Листов
Сталь ВСт5С172			ГИПРОАВТОТРАНС	
			Новосибирский филиал	



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
1			Ф12АII, ГОСТ 5781-82*, ρ=2400	7	15,0 кг
2			Ф12АII, ГОСТ 5781-82*, ρ=950	11	9,3 кг

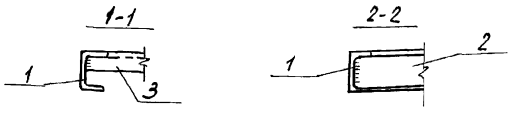
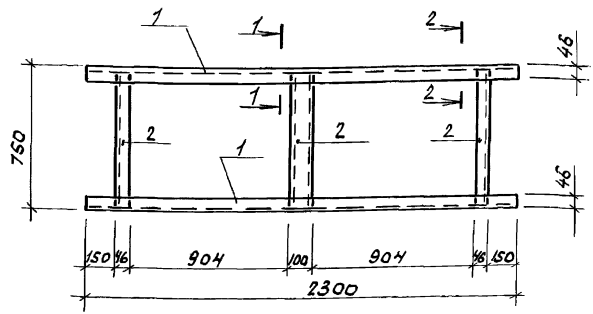
Привязан			
ИЖР №			

ГИП	БЕТУХИН	ИЖР	503-1-79.13.90	КНИИ-С2
Рук.пр.	Сидорова	ИЖР		
Ин.спец.	Путяев	ИЖР		
Рук.пр.	Пяткова	ИЖР		
Ин.инж.	Белозорова	ИЖР		
Инж.	Рябенко	ИЖР		
Сетка арматурная С2			Сталь Массы	Масштаб
			РП 24,3	
			Лист	Листов
Сталь ВСт5С172			ГИПРОАВТОТРАНС	
			Новосибирский филиал	

ИЖР: С. Сидорова, И. Путяев, С. Пяткова, И. Белозорова, И. Рябенко

ИЖР: С. Сидорова, И. Путяев, С. Пяткова, И. Белозорова, И. Рябенко

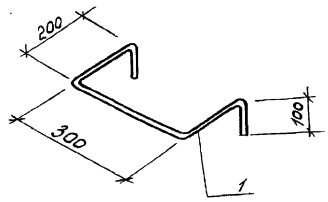
Альбом 2



Формат	Зона	ГОС	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				С10 ГОСТ 8240-72*		
		1		ℓ = 2300	2	39,5 кг
		2		ℓ = 740	3	19,1 кг

Привязан			
ИНВ. №			

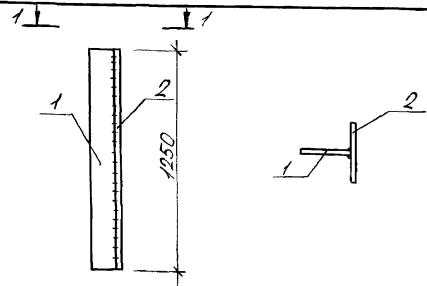
503-1-79.13.90 - КЖИ МН1			
ГЦП	Бетехтин		
Рук. др.	Сидоров		
Гл. спец.	Лыткин		
Рук. зр.	Лыткин		
Вед. инж.	Белолазов		
Инж.	Рябенко		
Узел закладной МН 1		Сталь	Насос
		Рп	38.6
		Лист	Листов
Сталь ВСтЗспб		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Новосибирский филиал	



Формат	Зона	ГОС	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		1		Ф20АТ, ГОСТ 5781-82, ℓ=300	1	2, 2 кг

Привязан			
ИНВ. №			
503-1-79.13.90 - КЖИ МН2			
ГЦП	Бетехтин		
Рук. др.	Сидоров		
Гл. спец.	Лыткин		
Рук. зр.	Лыткин		
Вед. инж.	Белолазов		
Инж.	Рябенко		
Узел закладной МН 2		Сталь	Насос
		Рп	2,2
		Лист	Листов
Сталь ВСтЗспб		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Новосибирский филиал	

РЛ650М.2



Кол-во	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	1		-10x140 ГОСТ 103-76* p=1250	1	2,75 кв
	2		-10x180 ГОСТ 103-76* p=1250	1	3,53 кв

Привязан

И№Б.№

Гип. Берехтин
Рук. пр. Сидоров
Л.спец. Пытьев
Рук. зр. Ляхова
Вед. инж. Беломазова

503-1-79.13.90 КНИИ-НС1

Насадка НС1

Сталь Марка Мнштит

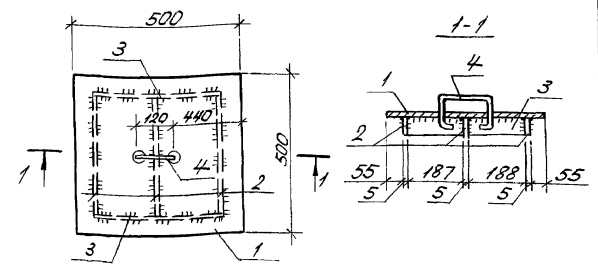
РП 6,28

Лист Листов

Сталь Вст3пс6-1

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Дизайн А.Р.



Кол-во	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	1		-5x500 ГОСТ 19903-74* p=500	1	9,83
	2		-5x500 ГОСТ 19903-74* p=380	3	2,24
	3		-5x500 ГОСТ 19903-74* p=390	2	1,53
	4		ф.САТ ГОСТ 5781-82* p=370	1	0,06

Привязан

И№Б.№

И№Б.№: табл. Привязки к плану. Взамин №

Гип. Берехтин
Рук. пр. Сидоров
Л.спец. Пытьев
Рук. зр. Ляхова
Вед. инж. Беломазова

503-1-79.13.90 - КНИИ-КМ-1

Крышка металличе-
ская КМ1

Сталь Марка Мнштит

РП 1366

Лист Листов

Сталь марки
Вст3кп2 по ГОСТ 380-71**

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Крышка: объект №