

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-3-10
ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДНО СТОЙЛО
ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ ТГМ и ТГК КОЛЕИ 1520ММ.

Альбом V
СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Общая пояснительная записка. Технологические чертежи.
Альбом II - Архитектурно-строительные решения.
Выпуск 1 Каркасно-панельный вариант.
Выпуск 2 Кирпичный вариант.
Альбом III - Санитарно-технические решения.
Альбом IV - Электротехнические чертежи и автоматизация. Устройства связи.
Альбом V - Смотровая канава для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм.
Альбом VI - Нестандартизированное оборудование.
Альбом VII - Заказные спецификации.
Альбом VIII - Сметы.

Разработан Харьковским Отделением
Всесоюзного проектного и научно-
исследовательского института
промышленного транспорта
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Техно-рабочий проект утвержден
Госстроем СССР протокол N 14 от 17.03.1981г.
и введен в действие институтом
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
приказ N 123 от 28.04.1981г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

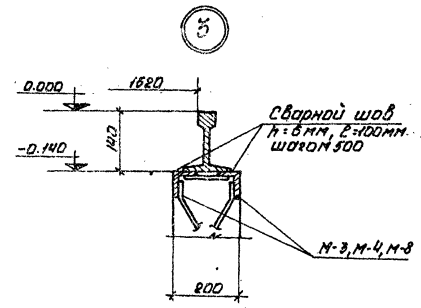
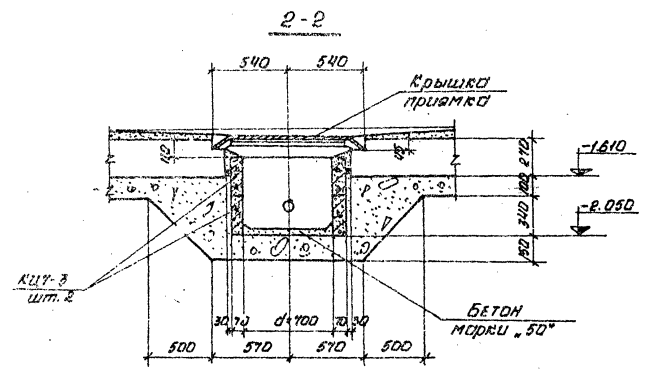
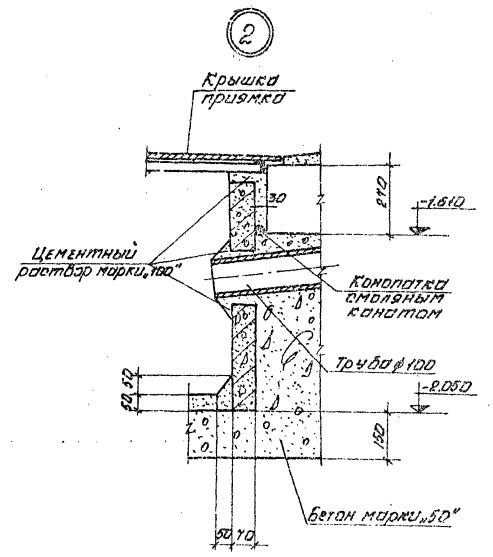
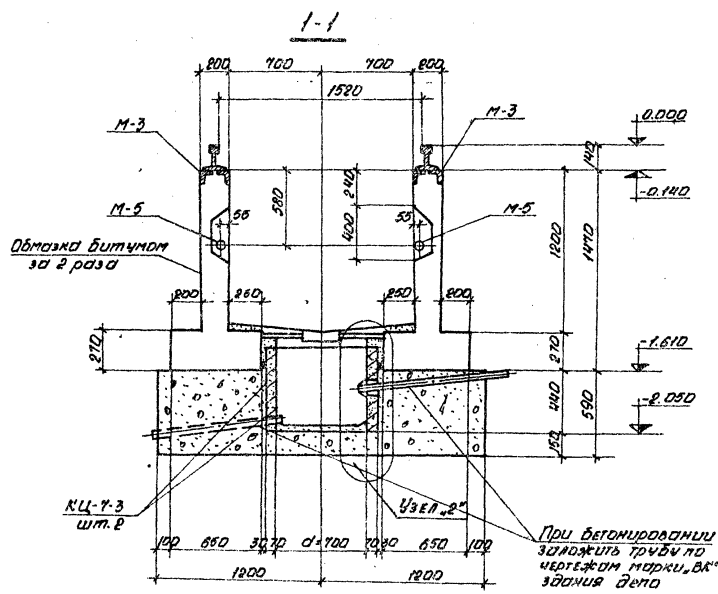
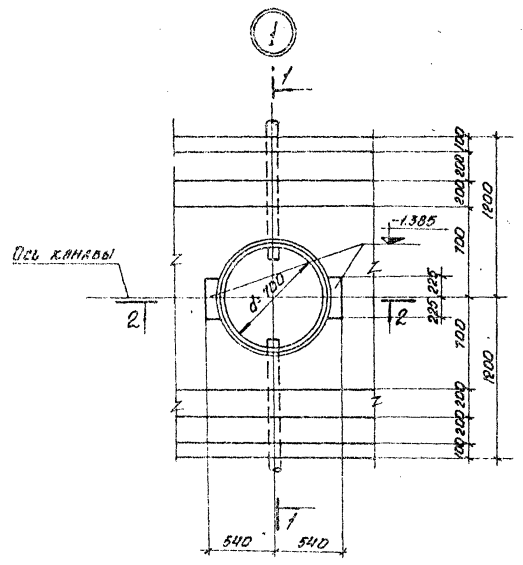
Владимир

А.Г.Мирошников
Н.Т.Фартушный

			Привязан	

Инд. №

Типовой проект 501-3-10 Амьбон У



При наличии грунтовых вод устраивается охладительная гидроизоляция; конструкция ее принимается при привязке проекта в зависимости от уровня грунтовых вод и симметричного света.

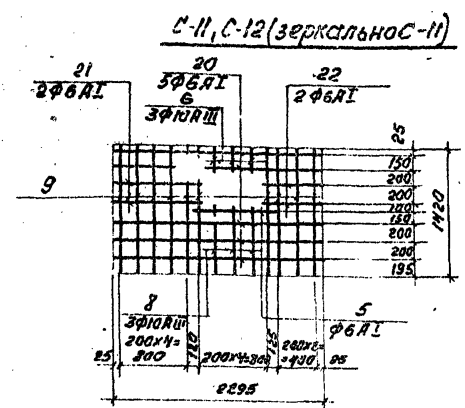
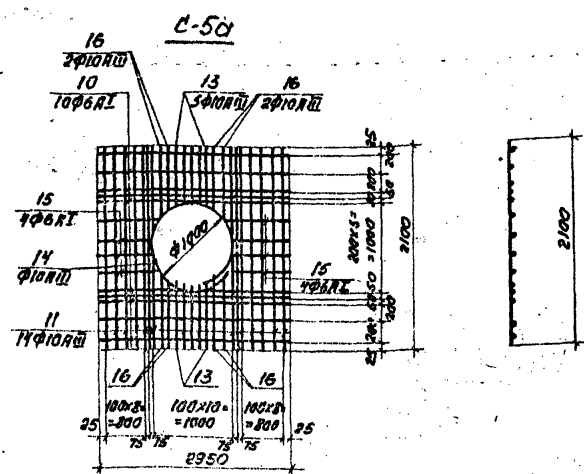
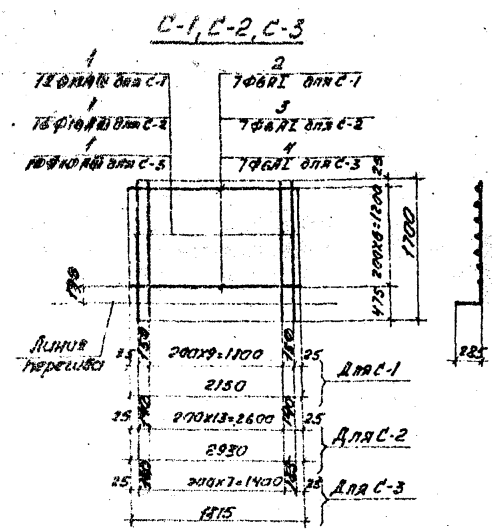
1. Проект
 2. Проверка
 3. Конструкция
 4. Расчеты
 5. Издание
 6. Изменения

И. гоним	Негетерод	ТП	501-3-10	КЖ
Проект	Инженер			
От. тех.	Попов			
Ст. инж.		Теплоизо-вазонак веп на обн ст. 1000 блк		
Р.к. др.	Инженер	промышленных железных дорог колеи 1520 мм		
Инж. др.	Негетерод	Устройство канавы из		
Инж. др.	Зиниц	нормального железобетона		
Инж. др.	Фурчаный	70	4	
Привязан				
Инд. №		Узлы 1-3		ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Ансамбль

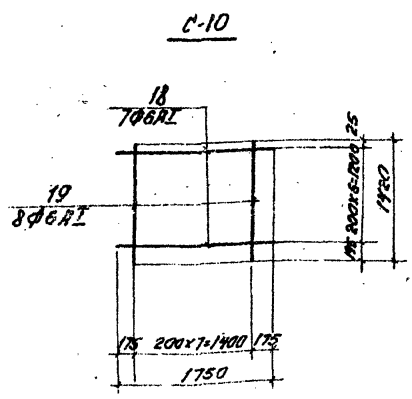
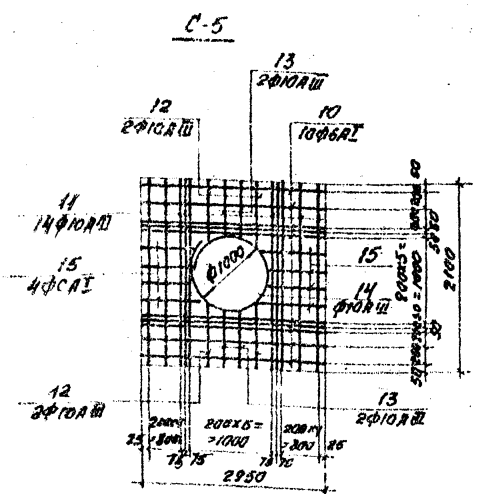
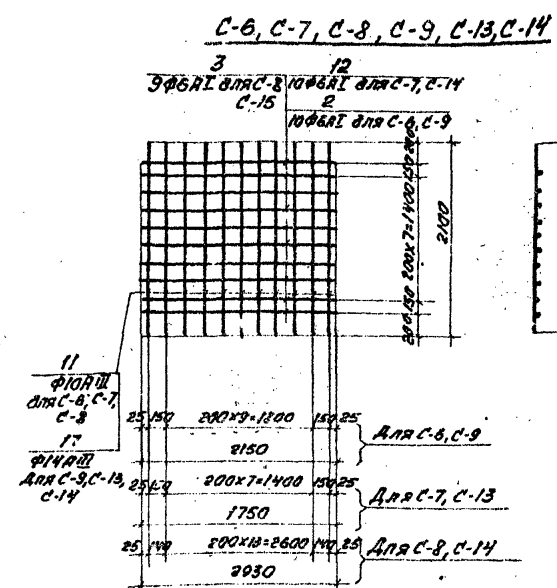
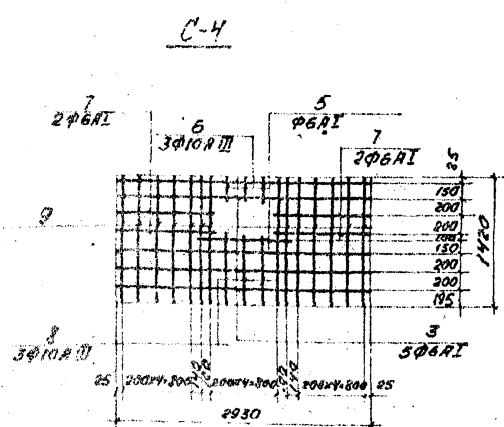
501-3-10

Типовой проект



Ведомость стержней на один элемент

Место установки	Поз.	Экзус	φ	Длина мм	Кол.
	23	1650	10AIII	1300	1
	24	1200	8AII	1200	1



И.контр. Нестеров	Инж.	Л.контр. Лавренко	Инж.	77	501-3-10	КЖ
Продер. Анфренова	Инж.	Ст.техн. Попова	Инж.	Теплаваз-вагонное депо на одно столбе для промышленных железных дорог колеи 1520 мм		
Ст.инж. Рук.гр. Давыденко	Инж.	Ин.спец. Нестеров	Инж.	Стальная каната из ма налитного железобетона		
Нач. отд. Зайцев	Инж.	Ин.инж. проф. Фуртинский	Инж.	Склад	Конт	Литов
Привязан:				ТР	Б	
И.У.В.№				Сетки С1 = С-14		ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Альбом I

501-3-10

Типовой проект

Лист 2 из 2

Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
С-1			
Детали			
1	Ф10А7, E=1700 ГОСТ 51459-72*	12	12,6 кг
2	Ф6А7, E=2150 ГОСТ 5781-75	7	33 кг
С-2			
Детали			
1	Ф10А7, E=1700 ГОСТ 51459-72*	16	15,8 кг
3	Ф6А7, E=2930 ГОСТ 5781-75	7	4,5 кг
С-3			
Детали			
1	Ф10А7, E=1700 ГОСТ 51459-72*	10	10,5
4	Ф6А7, E=1615 ГОСТ 5781-75	7	2,8 кг
С-4			
Детали			
5	Ф6А7, E=1050 ГОСТ 5781-75	1	0,2 кг
6	Ф10А7, E=2100 ГОСТ 51459-72*	3	0,4 кг
7	Ф6А7, E=1100 ГОСТ 5781-75	4	1 кг
8	Ф10А7, E=1700 ГОСТ 51459-72*	3	1,4 кг
9	Ф10А7, E=1420 ГОСТ 51459-72*	14	12,3 кг
3	Ф6А7, E=2930 ГОСТ 5781-75	5	3,3 кг
С-5			
Детали			
10	Ф6А7, E=2950 ГОСТ 5781-75	10	6,5 кг
11	Ф10А7, E=2100 ГОСТ 51459-72*	14	18,1 кг
12	Ф10А7, E=650 ГОСТ 51459-72*	4	1,8 кг
13	Ф10А7, E=570 ГОСТ 51459-72*	4	1,4 кг
14	Ф10А7, E=3250 ГОСТ 51459-72*	1	2,0 кг
15	Ф6А7, E=950 ГОСТ 5781-75	8	1,7 кг
С-5а			
Детали			
10	Ф6А7, E=2950 ГОСТ 5781-75	10	6,5 кг
11	Ф10А7, E=2100 ГОСТ 51459-72*	14	28,5 кг
15	Ф10А7, E=570 ГОСТ 51459-72*	10	3,5 кг
14	Ф10А7, E=3250 ГОСТ 51459-72*	1	2,0 кг
15	Ф6А7, E=950 ГОСТ 5781-75	8	1,7 кг
16	Ф10А7, E=700 ГОСТ 51459-72*	8	3,4 кг

Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
С-6			
Детали			
2	Ф6А7, E=2150 ГОСТ 5781-75	10	4,8 кг
11	Ф10А7, E=2100 ГОСТ 51459-72*	12	15,4 кг
С-7			
Детали			
12	Ф6А7, E=1750 ГОСТ 5781-75	10	3,9 кг
11	Ф10А7, E=2100 ГОСТ 51459-72*	10	12,9 кг
С-8			
Детали			
3	Ф6А7, E=2930 ГОСТ 5781-75	10	6,4 кг
11	Ф10А7, E=2100 ГОСТ 51459-72*	16	20,7 кг
С-9			
Детали			
2	Ф6А7, E=2150 ГОСТ 5781-75	10	4,8 кг
17	Ф14А7, E=2100 ГОСТ 5781-75	12	30,2 кг
С-10			
Детали			
18	Ф6А7, E=1750 ГОСТ 5781-75	7	2,7 кг
19	Ф6А7, E=1420 ГОСТ 5781-75	8	2,5 кг
С-11			
Детали			
5	Ф6А7, E=1050 ГОСТ 5781-75	1	0,2 кг
6	Ф10А7, E=200 ГОСТ 51459-72*	3	0,4 кг
8	Ф10А7, E=1700 ГОСТ 51459-72*	3	1,4 кг
9	Ф10А7, E=1420 ГОСТ 51459-72*	10	8,6 кг
20	Ф6А7, E=2295 ГОСТ 5781-75	5	2,5 кг
21	Ф6А7, E=975 ГОСТ 5781-75	2	0,4 кг
22	Ф6А7, E=575 ГОСТ 5781-75	2	0,2 кг
С-12 (здесь только С-11)			
Детали			
поз. 5, 6, 8, 9, 20, 21, 22 см. Выше			

Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
С-13			
Детали			
12	Ф6А7, E=1750 ГОСТ 5781-75	10	3,9 кг
17	Ф14А7, E=2100 ГОСТ 5781-75	10	25,4
С-14			
Детали			
3	Ф6А7, E=2930 ГОСТ 5781-75	10	6,4
17	Ф14А7, E=2100 ГОСТ 5781-75	6	15,1

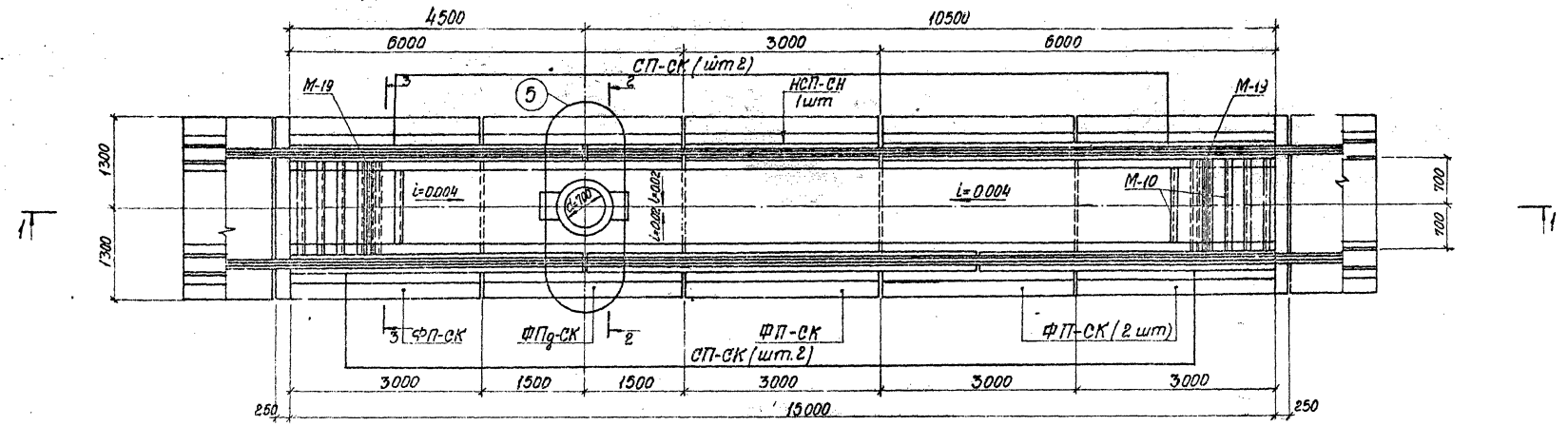
Привязан:
Инв. №

И.контр. Нестеров
Проектировщик
Ст. техник Попова
Ст. инженер
Сек. групп
Гл. спец.
Нач. отд.
Лин. инж.

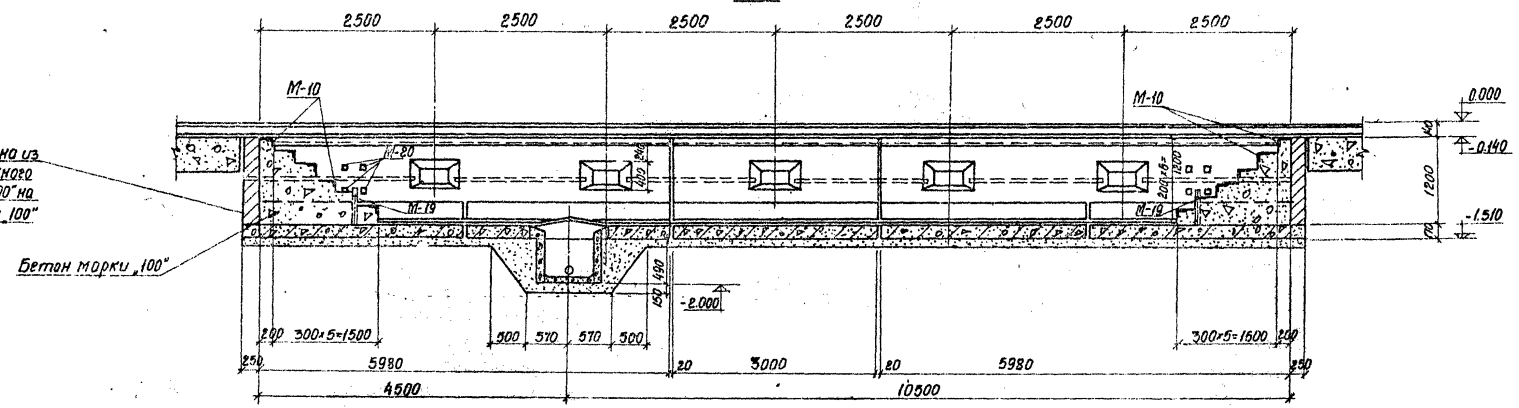
ТП 501-3-10 КЖ
Теплово-вагонное дело на одно столба для
промышленных железных дорог колеи 1520 мм
Стальная каноба из стали лист
монолитного железобетона
Спецификация элементов
монолитных конструкций
Тр 7
ПРОМАНСИИПРОЕКТ
г. Харьков

Типовой проект 501-3-10 Альбом I

ПЛАН

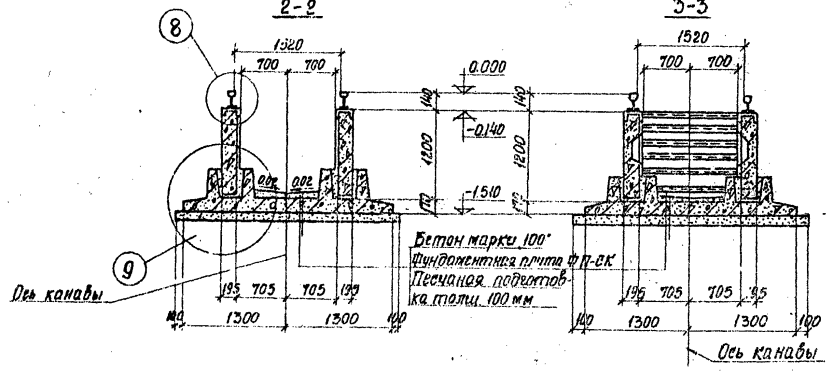


1-1



2-2

3-3



Инж. Нестеров	ЭИ
Пробирн. Оливеренко	ЭИ
Ст. техн. Топова	ЭИ
Ст. техн. Оливеренко	ЭИ
Пл. спец. Нестеров	ЭИ
Нач. отд. Зайцев	ЭИ
Пл. техн. Пр. Фартышны	ЭИ

ТП 501-3-10	КЖ
1-этажно-вагонное депо на одно столпо для промышленного железного дорож. колеи 1520 мм	
Смотровая канава из сборных Стадия	Лист
железобетонные элементы	тр 8
Смотровая канава $\phi=15$ м	ПРОМТРАНСНИИПРОЕК
План Разрезы 1-1+3-3	г. Харьков

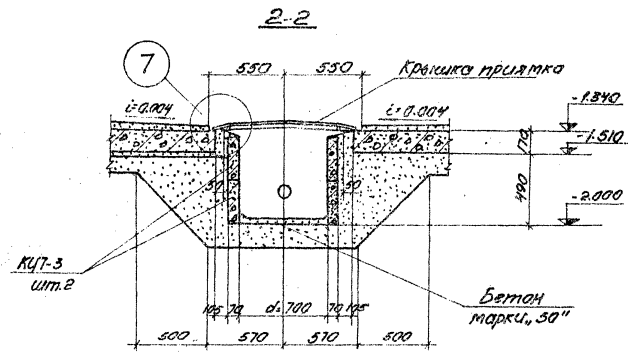
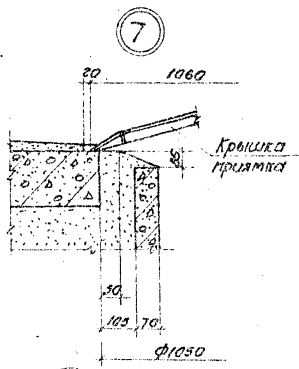
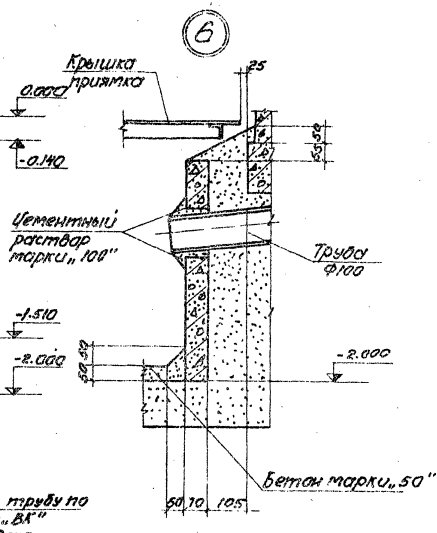
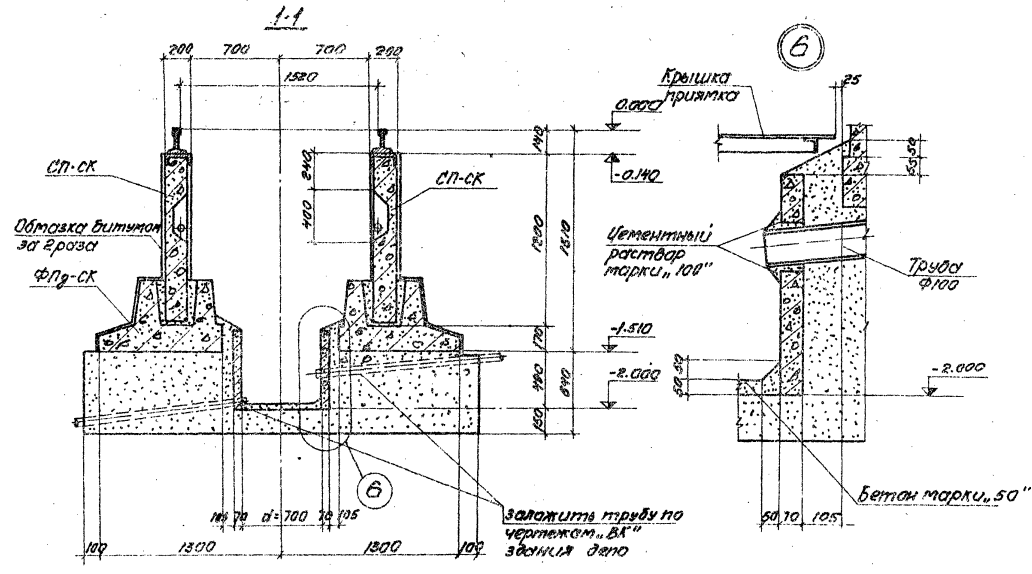
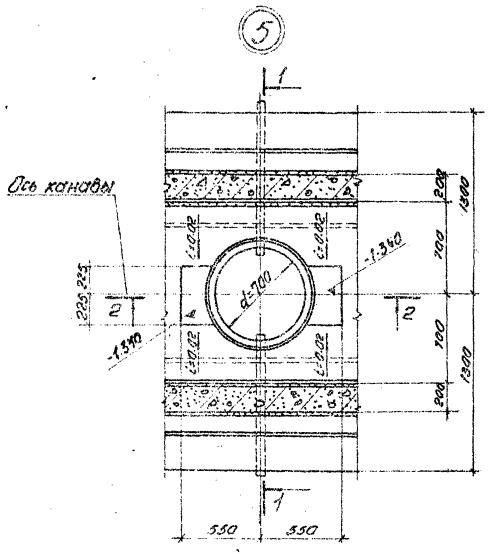
Прибязан:

Инд. №:

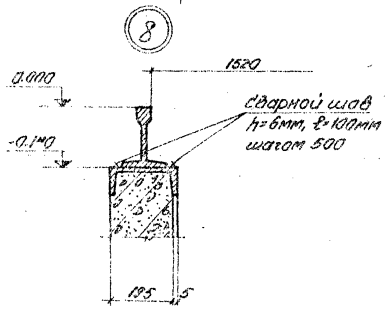
Альбом V

501-3-10

Технический проект



При наличии грунтовых вод устраивается оклеенная гидроизоляцией, конструкция ее принимается при привязке проекта в зависимости от уровня грунтовых вод и химического состава.



Инженер	Местеров	Д		ТП 501-3-10	КЖ	
Прораб	Евдокимов	Д				
Строитель	Петлюра	Д				
Эп.инж.	Петлюра	Д				
Инж.пр.	Спиринкин	Д		Техническое задание на изготовление деталей для изготовления канавки из сборных железобетонных элементов	Таблица листов	
Инж.пр.	Местеров	Д				Тр 9
Инж.пр.	Золотов	Д				
Инж.пр.	Федоткин	Д				
Инж.пр.				43/01, 5" = 8"	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТ	
					г. Харьков	

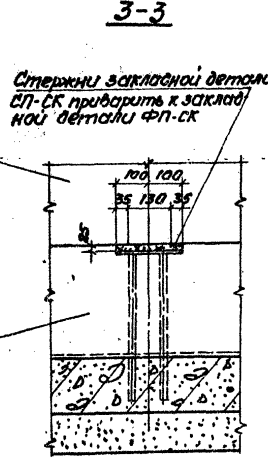
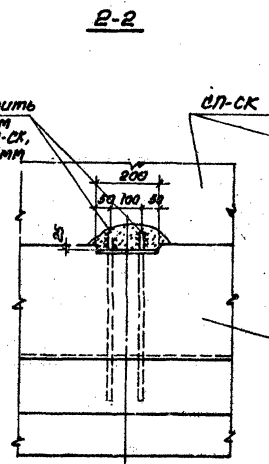
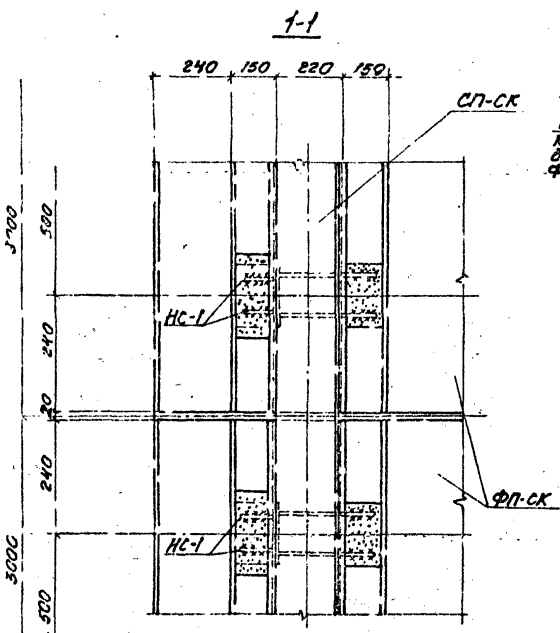
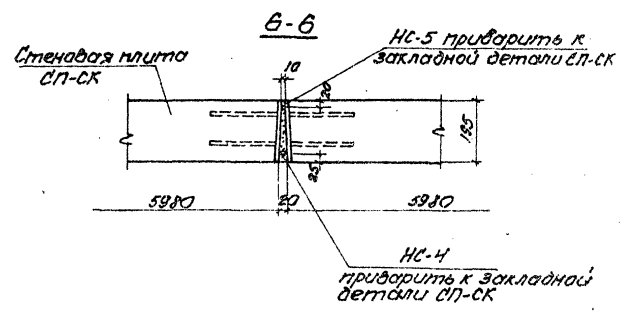
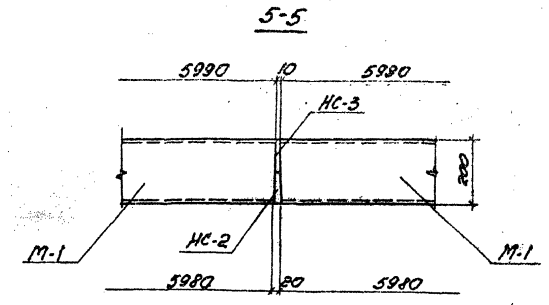
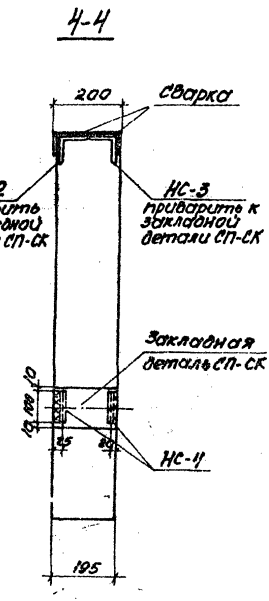
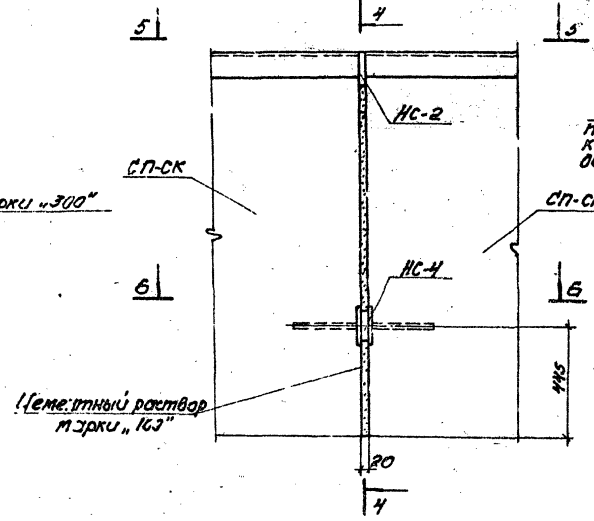
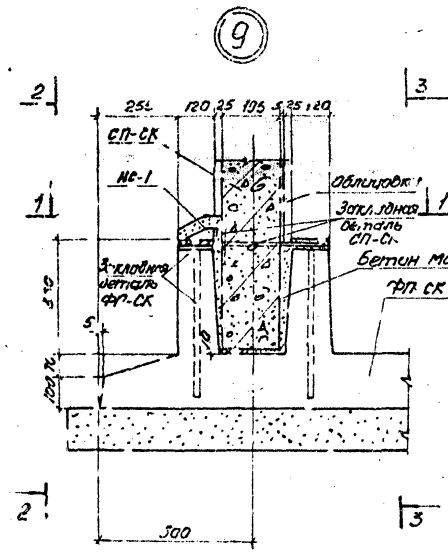
СНГ 125-830-01
 ТП 501-3-10
 Инж.пр. Местеров Д

Деталь
защитнолицевая стеновая плита
СП-СК и НСП-СК

Альбом I

501-3-10

Титовый проект



1. Закладные детали стеновых и фундаментных плит см. лист КЖ-17.
2. Все закладные и соединительные элементы после сварки должны быть покрыты антикоррозийным покрытием и обетонированы.

И.Контр. Нестеров	Провер. Плиференко	Ст. техн. Палади	Рис. ср. Плиференко	Ил. спец. Нестеров	Нач. отд. Зайцев	Инж. Л.Ф.Фортискин	ТП 501-3-10 КЖ	Теплодв.-вагонная д.ма на одно ст. для промышленных железных дорог колес 1520мм	Статр. раб. качающ. из сборн. железобетонных элементов.	Лист 10	ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Корголов
И.Контр. Нестеров	Провер. Плиференко	Ст. техн. Палади	Рис. ср. Плиференко	Ил. спец. Нестеров	Нач. отд. Зайцев	Инж. Л.Ф.Фортискин					

Привязан:

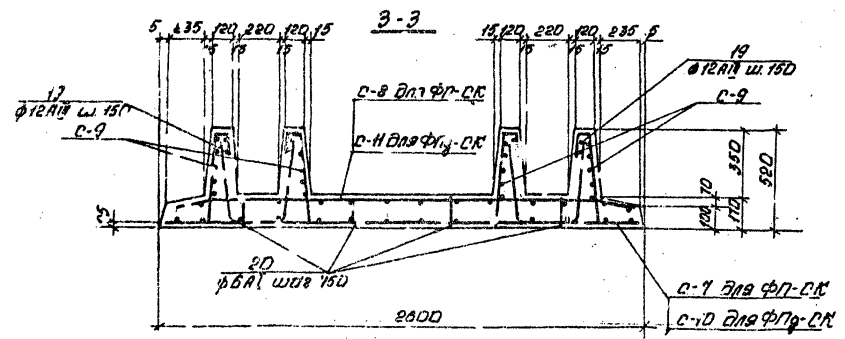
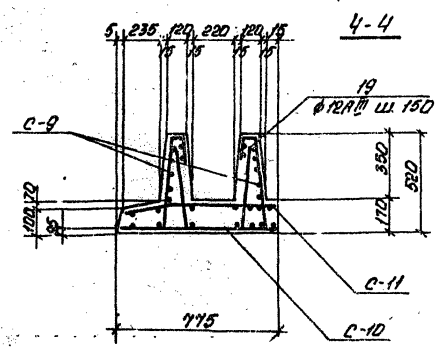
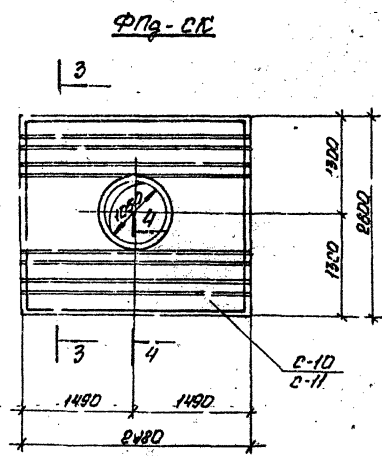
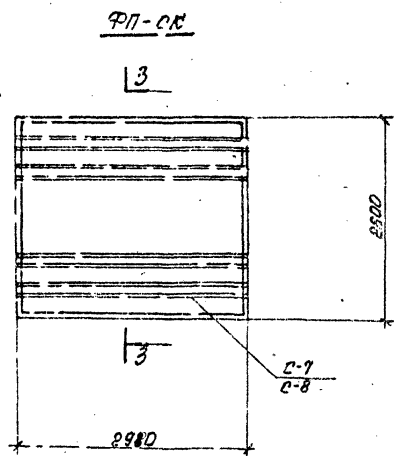
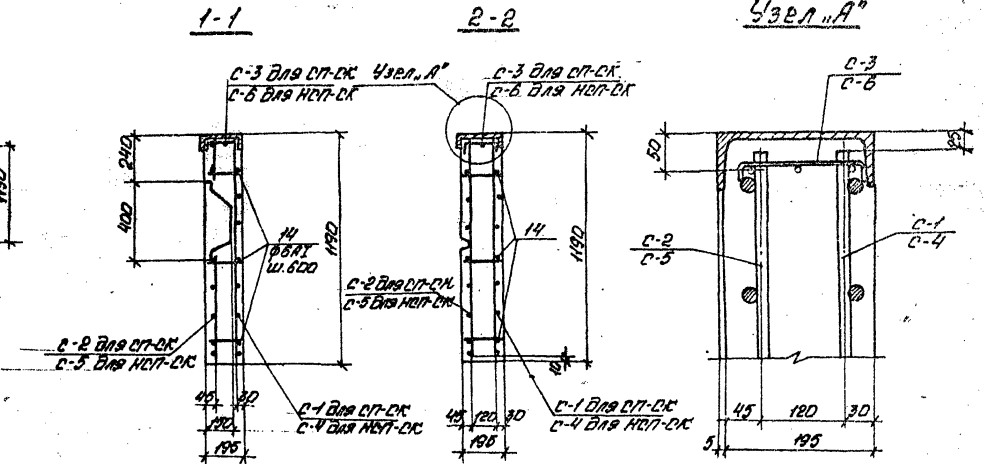
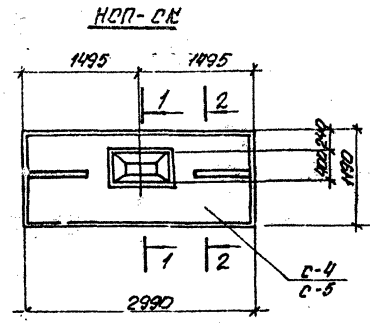
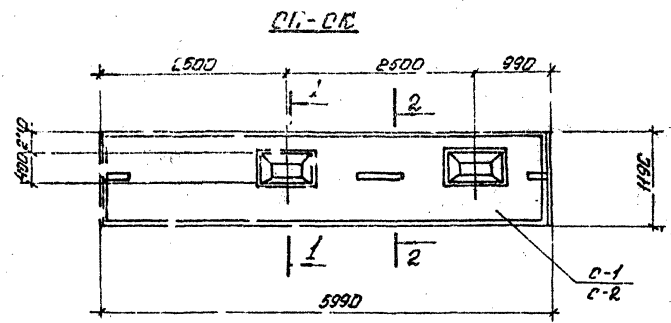
Лист №	
--------	--

ИЮНЬ

501-3-10

Тяговой проект

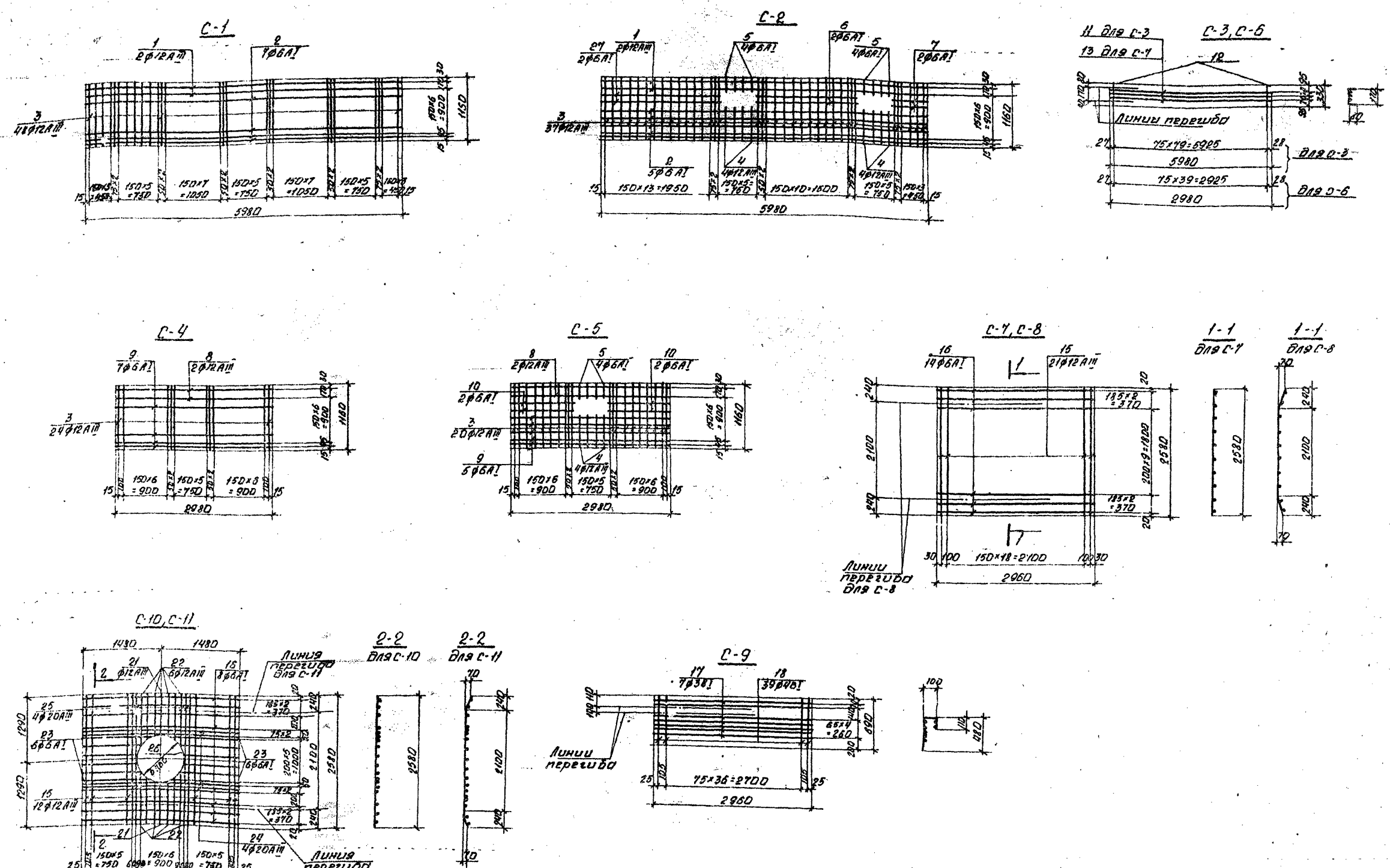
Л. В. В. В.



И. КОТЛ. НЕГОРОДОВ	И. КОТЛ. НЕГОРОДОВ	ТП 501-3-10 КЖ Тягово-взгонные бетонные стволы для промышленных железных дорог колеи 1520 мм Стальной канат из стальных железобетонных элементов Железобетонные эле- менты С11-С12, HOP-С12, ФП-С12, ФПг-С12. Армирование	ТР 12 ПРОМТРАНСПРОЕКТ г. Харьков
Провер. Оливеренко	Провер. Попов		
От инж.	От инж.		
Руч. Оливеренко	Руч. Попов		
И. спец. НЕГОРОДОВ	И. спец. НЕГОРОДОВ		
Нач. отд. Зайцев	Нач. отд. Зайцев		
М. инж. Фаришнев	М. инж. Фаришнев		

Привезен:

Туполов проект 501-3-10 Альбом V



И.контр.	Нестеров	С.П.	ТП	501-3-10	КЖ
Провер.	Олиференко	Л.И.			
Ст.техн.	Попов	И.И.			
Ст.инж.					
Рук.гр.	Олиференко	Л.И.			
М.опец.	Нестеров	С.П.			
Инж.отд.	Заблицев	С.И.			
Тех.инж.	Фортминов	В.И.			
привязан			Теплово-водяные сети на одно здание для промышленных железобетонных борозд ширины 1520 мм		
			Контроль качества из сборных железобетонных элементов		
			Сталь листов 10мм		
			Стальные изделия С-1-С-11		
И.И.В. №			ТР 13		
			ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ		
			2.2.07.80.02		

Спецификация элементов сборных конструкций

Ведомость стержней на один элемент

Атлас 501-3-10

Туссов

И.И.И.И.

Кол. шт.	Примечания	Наименование	Обозначение
		СД-СК	
		С-1	
		Детали	
1	10,6кг	Ф 2АШ, L=5980 ГОСТ 5781-75	2
2	93кг	Ф 6АТ, L=5380 ГОСТ 5781-75	7
3	494кг	Ф 12АШ, L=1160 ГОСТ 5781-75	48
		С-2	
		Детали	
1	10,6кг	Ф 2АШ, L=5980 ГОСТ 5781-75	2
2	5,6кг	Ф 6АТ, L=5980 ГОСТ 5781-75	5
3	38,1кг	Ф 12АШ, L=1160 ГОСТ 5781-75	37
4	37кг	Ф 12АШ, L=520 ГОСТ 5781-75	8
5	0,4кг	Ф 5АТ, L=210 ГОСТ 5781-75	8
6	0,8кг	Ф 6АТ, L=100С ГОСТ 5781-75	2
7	0,3кг	Ф 6АТ, L=630 ГОСТ 5781-75	2
27	0,9кг	Ф 6АТ, L=210 ГОСТ 5781-75	2
		С-3	
		Детали	
11	1,1кг	Ф 3ВТ, L=5980 ГОСТ 6727-53*	3
12	36кг	Ф 4ВТ, L=5980 ГОСТ 6727-53*	80
		НСП-СК	
		С-4	
		Детали	
3	24,7кг	Ф 12АШ, L=1160 ГОСТ 5781-75	24
8	18,6кг	Ф 12АШ, L=2980 ГОСТ 5781-75	7
9	4,7кг	Ф 5АТ, L=2980 ГОСТ 5781-75	7
		С-5	
		Детали	
3	20,5кг	Ф 12АШ, L=1160 ГОСТ 5781-75	20
4	1,8кг	Ф 12АШ, L=520 ГОСТ 5781-75	4
5	0,2кг	Ф 6АТ, L=210 ГОСТ 5781-75	5
8	53кг	Ф 12АШ, L=2980 ГОСТ 5781-75	2
9	33кг	Ф 6АТ, L=2980 ГОСТ 5781-75	5
10	23кг	Ф 5АТ, L=1160 ГОСТ 5781-75	4
		С-6	
		Детали	
12	1,1кг	Ф 4АТ, L=300 ГОСТ 6727-53*	40
13	0,5кг	Ф 5ВТ, L=2980 ГОСТ 6727-53*	3

Кол. шт.	Примечания	Наименование	Обозначение
		ФП-СК	
		С-7	
		Детали	
15	48,1кг	Ф 12АШ, L=2580 ГОСТ 5781-75	21
16	93кг	Ф 6АТ, L=2980 ГОСТ 5781-75	14
		С-8	
		Детали	
		поз. 15, 16 см. выше С-7	
		С-9	
		Детали	
17	1,1кг	Ф 3ВТ, L=2960 ГОСТ 6727-53*	7
18	2,5кг	Ф 4ВТ, L=690 ГОСТ 6727-53*	39
		ФПР-СК	
		С-9	
		Детали	
		поз. 17, 18 по ФП-СК см. выше	
		С-10, С-11	
		Детали	
15	33,9кг	Ф 12АШ, L=2580 ГОСТ 5781-75	12
16	4кг	Ф 6АТ, L=2960 ГОСТ 5781-75	8
21	1,3кг	Ф 12АШ, L=750 ГОСТ 5781-75	2
22	9,1кг	Ф 12АШ, L=1160 ГОСТ 5781-75	3+4
23	2,8кг	Ф 6АТ, L=1950 ГОСТ 5781-75	3+4
24	29,6кг	Ф 20АШ, L=2960 ГОСТ 5781-75	4
25	25,5кг	Ф 20АШ, L=2580 ГОСТ 5781-75	4
26	0,8кг	Ф 6АТ, L=3700 ГОСТ 5781-75	1

Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол.
14		6АТ	190	30
14	см. выше	6АТ	190	15
19		12АШ	1150	42
20		6АТ	140	26
	поз. 19, 20 по ФП-СК			

И.И.И.И. Нестеров
 Провер. Оливеренко
 Ст. техн. Попова
 Ст. инж. ...
 Рук. групп. Оливеренко
 Ил. спец. Нестеров
 Нач. отд. Зайцев
 Ил. инж. пр. Фортункин

ТП 501-3-10 КЖ

Телл. вагоно-вагонное дело на одно столпо для промышленных железных дорог колеи 1520 мм

Статорная канва из сборных железобетонных элементов

Статор Лист Листов

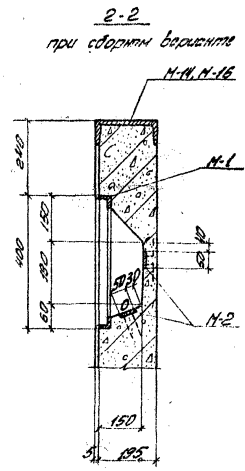
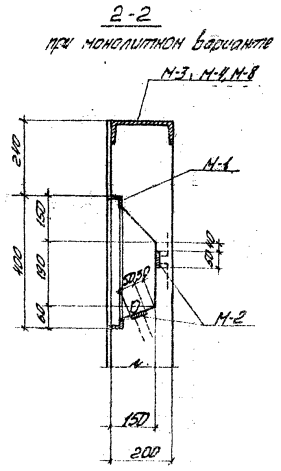
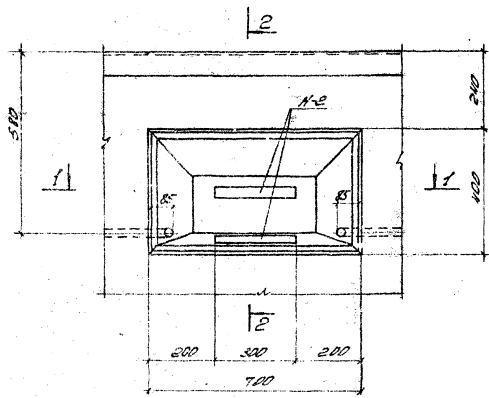
ТР 14

ПРОТРАНСВИПРОЕКТ

И.И.И.И.

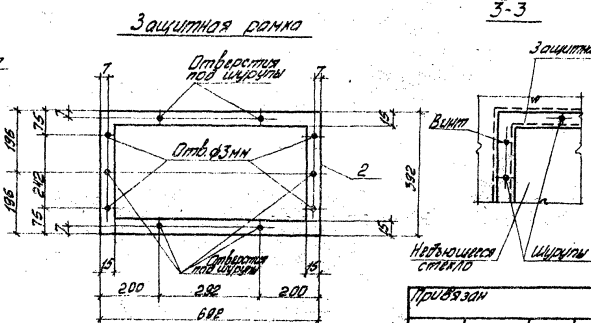
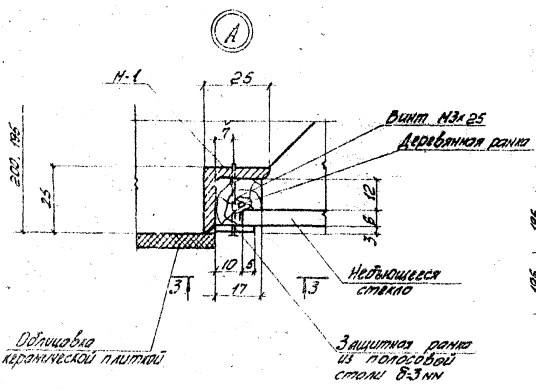
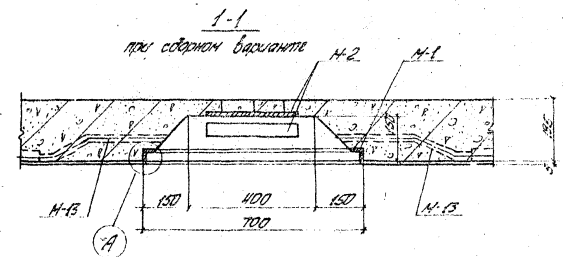
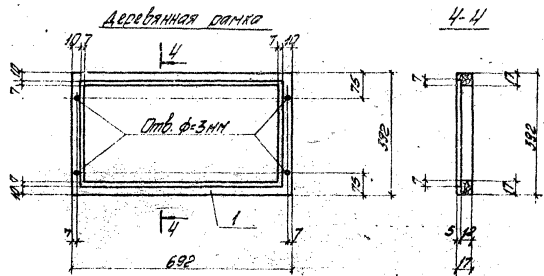
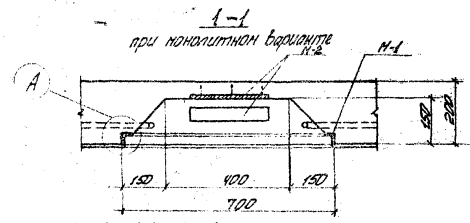
501-3-10 проект

Ниша электроосвещения
или штепсельной розетки



С п е ц и ф и к а ц и я

№ ПОС	Профиль	ГОСТ	Сечение мм	Длина мм	Масса кг	Коэф. в шп	Губчат. масса кг/м³	Итого
1	Деревянная рамка	-	8-17	2168	0.50	1	0.50	
2	Защитная рамка	-	8-3	2108	0.80	1	0.80	
3	Стекло толщиной 670x370	-	8-5	-	171	1	171	
4	Винт	ИУ75-12	M3	25	0.004	4	0.004	
5	Шпатель M2	ИУ45-20	M2	16	0.0028	6	0.0028	
Итого								3.02



1. Деревянная рамка выполняется из сосны или лиственницы 1^{го} сорта
2. Деревянная рамка стекла и защитная рамка собираются в блок до установки в нишу

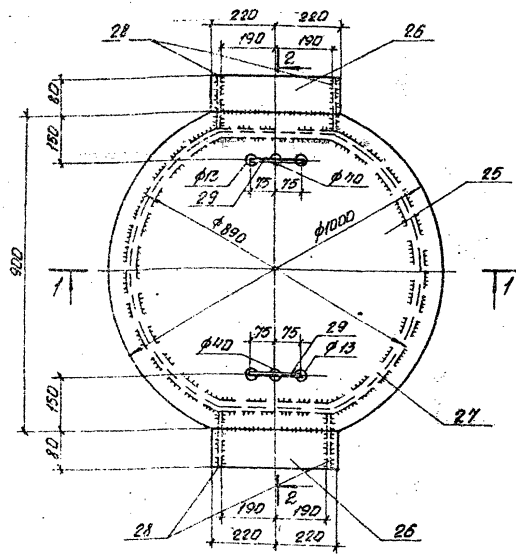
Соблюдать керамическую плитку

Защитная рамка из полиэфирной сетки 8-3 мм

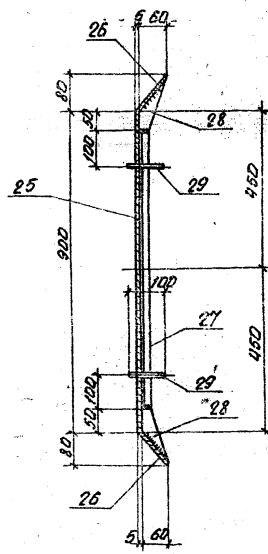
И. констр. Нестеров	Э. пр. Пирогов	Л. пр. Шенников	Л. пр. Шенников	Л. пр. Шенников	Л. пр. Шенников	Л. пр. Шенников	Л. пр. Шенников	Л. пр. Шенников
ТП 501-3-10 КЖ								
Теплоизоляционное дело на одно стекло для промышленных железных дорог колес 1520 мм								
Смотреть в камбей								
						ТР	15	
Ниша электроосвещения или штепсельной розетки						ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТ		

Типовой проект 501-3-10 Ямбобл.У

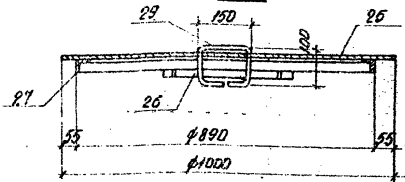
Крышка приямка



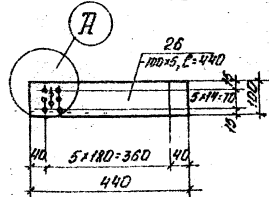
2-2



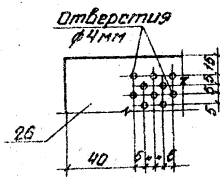
1-1



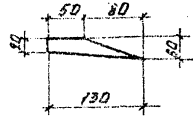
ДЕТАЛЬ ПОЗ.26



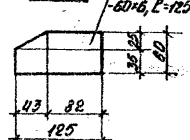
Д



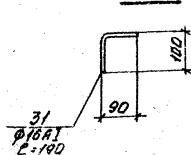
ДЕТАЛЬ ПОЗ.28



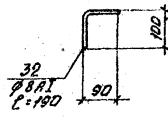
НС-1



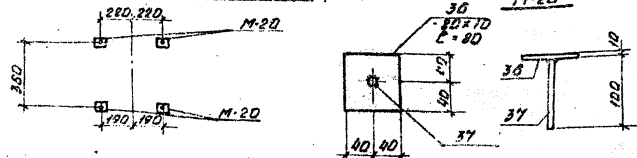
НС-2



НС-3



Расчетное крепление закладных деталей для крепления электрокабеля



Выборка стали на один элемент / смотровая канава из сборного железобетона

Марка изделия	Арматурные изделия						Закладные изделия						Итого всего	
	Класс В1		Класс А1		Класс А2		Горючая сталь		Класс А1		Класс А2			
	Ф	Шаг	Ф	Шаг	Ф	Шаг	L	Шаг L	Ф	Шаг	Ф	Шаг		
С-1			9,3	9,3	6,0	6,0	69,3							69,3
С-2			9,0	9,0	4,4	4,4	62,2							62,2
С-3	1,0	3,6	3,7				3,7							3,7
С-4			4,7	4,7	4,3	4,3	4,8							4,8
С-5			5,8	5,8	2,6	2,6	3,3							3,3
С-6	0,5	1,1	1,6				1,6							1,6
С-7														
С-8			9,3	9,3	4,8	4,8	5,4							5,4
С-9	1,1	2,5	3,6				3,6							3,6
С-10			7,6	7,6	4,2	4,2	10,5							10,5
С-11			7,6	7,6	4,2	4,2	10,5							10,5
С-12			4,3	4,3	3,7	3,7	4,1							4,1
С-13														
С-14														
С-15														
С-16														
С-17														
С-18														
С-19														
С-20														
С-21														
С-22														
С-23														
С-24														
С-25														
С-26														
С-27														
С-28														
С-29														
С-30														
С-31														
С-32														
С-33														
С-34														
С-35														
С-36														
С-37														
С-38														
С-39														
С-40														
С-41														
С-42														
С-43														
С-44														
С-45														
С-46														
С-47														
С-48														
С-49														
С-50														
С-51														
С-52														
С-53														
С-54														
С-55														
С-56														
С-57														
С-58														
С-59														
С-60														
С-61														
С-62														
С-63														
С-64														
С-65														
С-66														
С-67														
С-68														
С-69														
С-70														
С-71														
С-72														
С-73														
С-74														
С-75														
С-76														
С-77														
С-78														
С-79														
С-80														
С-81														
С-82														
С-83														
С-84														
С-85														
С-86														
С-87														
С-88														
С-89														
С-90														
С-91														
С-92														
С-93														
С-94														
С-95														
С-96														
С-97														
С-98														
С-99														
С-100														

Привезен	И.Комар, И.Стефанович, Прохор, Умаренко, Шичин, В.Техин, Попов, К.Т.Т.	501-3-10	КХ
Смотровые канавы	И.Комар, И.Стефанович, Прохор, Умаренко, Шичин, В.Техин, Попов, К.Т.Т.	Теплоизо-вагонное дело на одну створку для промышленных железных дорог колеи 1520	Итого листов 17
Крышка приямка	И.Комар, И.Стефанович, Прохор, Умаренко, Шичин, В.Техин, Попов, К.Т.Т.	Крышка приямка, соединительные детали, выборка стали на элемент с железобетонной канавой	ПРОИЗВЕДЕНА И ЗАРЯДОВАНА

Спецификация закладных и соединительных деталей

Архив

501-3-10

Трубопровод проект

Исполнитель: [blank] Проверка: [blank]

Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
	М-1 Детали		
1	L 254 В-2202	1	32кг
2	СВАТ В-231	28	2,5кг
	М-2 Детали		
3	-50-6 В-307	1	0,7кг
4	СВАТ В-250	4	0,2кг
	М-3 Детали		
5	L 120-63-8 В-5292	2	182кг
6	Ф 10 АТ В-120	20	2,2кг
7	Ф 10 АТ В-70	46	4,4кг
	М-4 Детали		
6	Ф 10 АТ В-120	25	2,8кг
7	Ф 20 АТ В-110	50	2,5кг
8	L 100-63-8 В-7570	2	1424кг
	М-5 Детали		
9	Труба d=25 В-1850	1	2,5кг
	М-6 Детали		
10	Труба d=25 В-1175	1	3,2кг
	М-7 Детали		
11	Труба d=25 В-625	1	1,6кг
	М-8 Детали		
6	Ф 10 АТ В-120	20	2,2кг
12	Ф 10 АТ В-110	40	4,4кг
	М-9 Детали		
13	Труба d=25 В-2315	1	6,6кг

Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
	М-10 Детали		
2	Ф 8 АТ В-230	6	0,5кг
14	L 50-50-1000	1	3,6кг
	М-11 Детали		
15	-120-6 В-200	1	11кг
16	Ф 12 АТ В-325	2	0,6кг
	М-12 Детали		
17	-120-6 В-195	1	11кг
18	Ф 12 АТ В-200	2	0,4кг
	М-13 Детали		
19	Труба стальная d=32,2 по ГОСТ 4753-53 В-442	1	0,7кг
	М-14 Детали		
18	Ф 12 АТ В-200	24	4,3кг
20	Г 20 В-5990	1	110,4кг
	М-15 Детали		
21	Ф 20 АТ В-1600	1	3,9кг
	М-16 Детали		
18	Ф 12 АТ В-200	12	2,2кг
22	Г 20 В-2990	1	55,2
	М-17 Детали		
15	-120-6 В-200	1	11кг
23	Ф 12 АТ В-470	2	0,8кг

Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
	М-18 Детали		
24	Ф 20 АТ В-1150	1	2,9кг
	Крышка лючка Детали		
25	рифленая сталь 900x5 В-1800	1	26кг
26	-100-5 В-440	2	4кг
27	L 254 В-2880	1	4,2кг
28	-60-5 В-130	4	1,2кг
29	Ф 10 АТ В-500	2	0,6кг
	НС-1 Детали		
30	-60-6 В-125	1	0,4кг
	НС-2 Детали		
31	Ф 16 АТ В-190	1	0,3кг
	НС-3 Детали		
32	Ф 8 АТ В-190	1	0,1кг
	НС-4 Детали		
33	Ф 16 АТ В-100	1	0,16кг
	НС-5 Детали		
34	Ф 8 АТ В-100	1	0,04кг
	М-19 Детали		
35	Труба d=25 В-2550	2	6,3кг
	М-20 Детали		
36	-80-10 В-80	1	0,2
37	Ф 14 АТ В-200	1	0,24

привязан
И№.л.

Исполнитель: [blank]	Проверка: [blank]	ТН 501-3-10	КЖ
Теплоизолирующее окно на одно стальное для промышленных железных дорог колес 1520 мм			
Стопоровые козлы	Стальной лист	Листов	
Тр	18		
Спецификация закладных и соединительных деталей			ПРОГРАММНЫЙ ПРОЕКТ 2. КОДЕКОВ

Перечень чертежей, марки ЭП

№ п.п.	Наименование чертежей	Марка листа	№ страницы альбома
1	Общие данные	ЭП-1	21
2	Электрические обозначения, план света	ЭП-2	22
3	Электрические обозначения, установка светильников и штепсельной розетки	ЭП-3	23
4	Заказные спецификации		24

Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Генподрядчиком и электромонтажной организацией

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	Розетка штепсельная 5-полюсная брызгозащищенная 5А, 250В	У220	шт	1
2	Труба полиэтиленовая высокой плотности среднего типа, диаметром 20мм	ПРТУ-Б №5-917-63	м	5
3	Коробка ответвленная	индекс 475	шт	10
4	Голубок установочный, заземляющий	индекс К 481	-	40
5	Патрубок диаметром 20мм	индекс 4475	-	30
6	Сальник ввертной	У50/Г	-	10
7	Сталь полосовая 30x5	Ст.0	м/кг	7/8,2

Ведомость объемов электромонтажных работ

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Монтаж распределительного устройства РУС в канаве	шт	4	
2	Монтаж светильника ПСХ-60 в нише канавы	-	9	
3	Установка штепсельной розетки в нише канавы	-	1	
4	Затягивание проводов в стальные трубы	м	65	

Ведомость электрооборудования, кабельных изделий и материалов, поставляемых Заказчиком

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	Распределительное устройство, состоящее из трех автоматов 422034 и питающего трансформатора ОС-0,35 мощностью 250 Вт, 220/12В, мощностью 250 В.А	РУС 8153-0230Г-5495-7116-320, 444-74	шт	4
2	Светильник пылезащищенный для ламп 60 60 Вт	ПСХ-60	-	9
3	Латис накаливания, 60 Вт, 12В	МО12-60	-	9
4	Труба изолированная алюминевый, сечением 4 мм ²	НПВ-660	м	65
5	Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2x4 мм ²	АВВГ-650	-	5

Перечень примененных стандартов

№ п.п.	№ ГОСТ	Наименование стандартов
1	6323-71*	Провода с пластмассовой изоляцией
2	3262-75	Трубы стальные водопроводные
3	ПРТУ-Б №5-917-63	Труба полиэтиленовая

1. Электротехнической частью проекта предусматривается электроосвещение: стационарное и ремонтное.
2. Электрооборудование, осветительная арматура и род проводки выбраны для условий среды категории П-II^а по ПУЭ.
3. Для применения стальной канавы вне комплекса дело, заказные спецификации на электрооборудование и кабельные изделия помещены на листе 24.
4. При применении настоящего альбома с проектом дело-заказные спецификации на электрооборудование и кабельные изделия для стальной канавы помещены в альбоме № соответствующего проекта. Заказные спецификации на листе 24 - аннулируются.

Тубовый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации

Главный инженер проекта Фортунный

Привязан			
ИНВ. №	ТП	501-3-10	ЭП
Уч. №	Зателен		
Рис. №	Черный		
П. спец.	Водяной		
Нач. отд.	Водяной		
Н. контр.	Водяной		
Теплово-водяное дело для промышленных железных дорог колеи 1520 мм		Стальной лист	Листов
Стальная канавка		ТР	1 3
Электрическое освещение			
Общие данные		ПРОМТРАНСНИИ ВЛЖИ г. Харьков	

ПЛАН

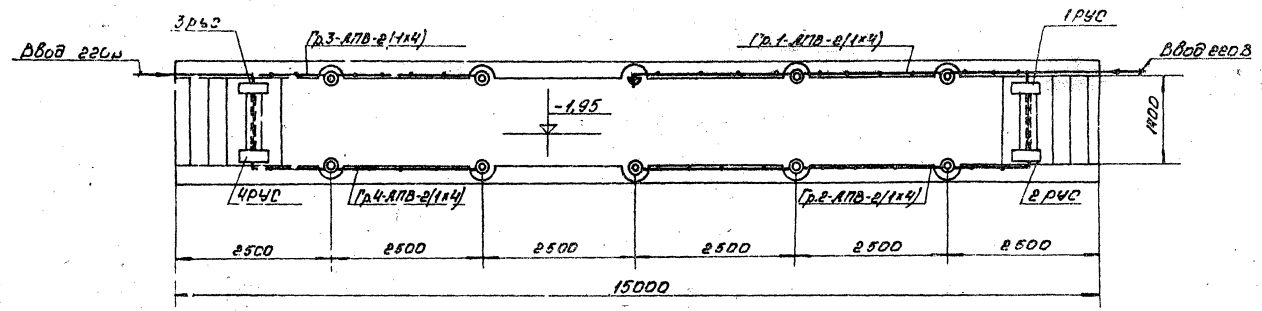
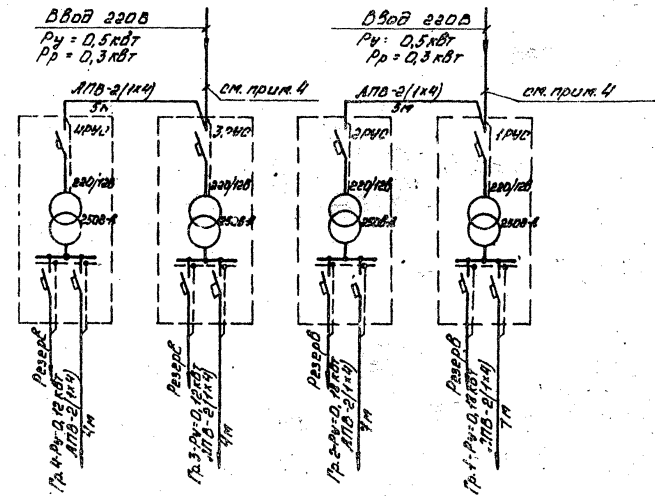


Схема принципиальная распределительной сети 12В

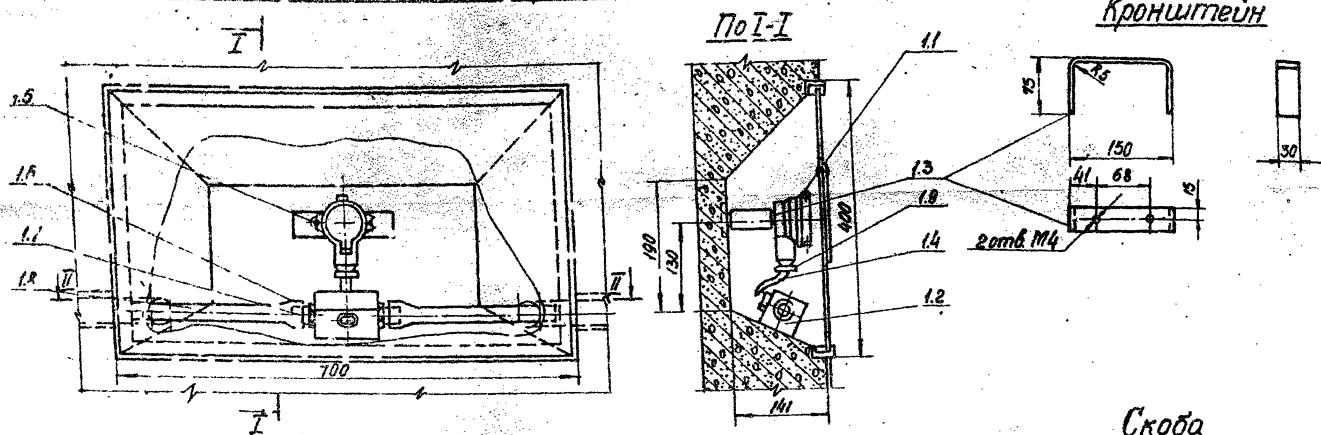


1. Питание электроэнергией осуществляется напряжением 220В отдельным фидером от щитка освещения венто.
2. Напряжение сети стационарного и ремонтного освещения принято - 12В.
3. Установки светильников и степсельной розетки в нишах кабел. см. лист 21-3.
4. Распределительная сеть ввдов от щитка освещения до РЧС учтена в проекте электрического освещения венто.

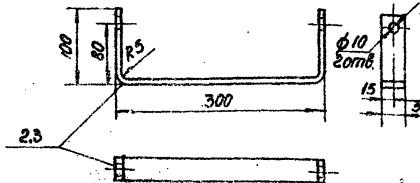
ЛЬСОН
 501-3-10
 ТИТОВОЙ ПРОС. 10
 125000

Инж.	Зотеван	Зотеван	ТП	501-3-10	21
Рис. в.д.	Черняк	Черняк	Теплобазо-барачное венто для промышленных железных дорог колеи 1520мм		
И.г.г.г.	Воронько	Воронько	Станционная канава электрическое освещение		
И.г.г.г.	Воронько	Воронько	Привязан	Стр. 2	2
			И.г.г.г.	ПЛАН, схема	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТ г. Харьков

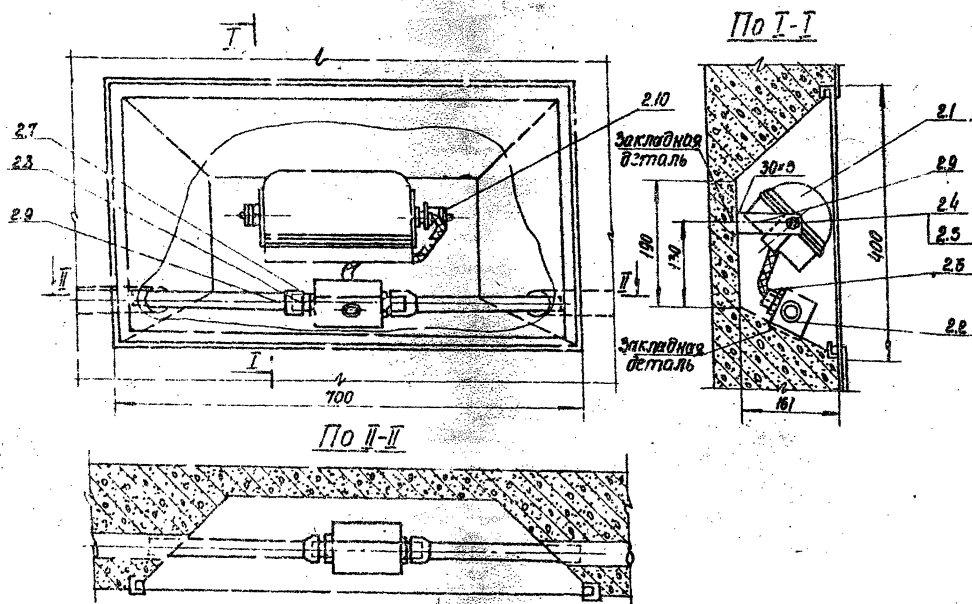
1. Установка штепсельной розетки в нише



Скоба



2. Установка светильника в нише



1. Трубы электроосвещения закладываются в стенах канала и учитываются строительной частью проекта.
2. В несущих стеклах ниш для штепсельных розеток предусмотреть окно для возможности подключения переносных ламп. Окно закрыть вращающейся на заклепке пластиной из несущего стекла.
3. План электроосвещения смотровых канав приведен на листе ЭЛ-2.
4. Место ввода полиэтиленовых труб в стальные трубы уплотнить липкой полихлорвиниловой или полиэтиленовой лентой.
5. Создание полиэтиленовых труб с патрубками ответвительной коробки выполнить путем горячей обсадки конца трубы до получения раструба; раструб надвигается на патрубок с последующим креплением трубы проволочным бандажом. Для выполнения раструбов используются специальные отсадки.
6. Ответвительную коробку крепить к закладной детали с помощью сварки.
7. Ввод кабеля в светильник или штепсельную розетку выполнить с помощью ввертного сальника.
8. Вывод кабеля из ответвительной коробки уплотнить изолирующим водостойким компаундом.

Спецификация

№	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1. Установка штепсельной розетки в нише				
1.1	У 220	Розетка штепсельная двухполюсная беззащитного типа ВЛ, 250В	1	
1.2	Индекс 475	Коробка ответвительная	1	
1.3	Ст.палочков 30*5	Кронштейн, В-310	1	
1.4	ЛВВГ-660	Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2*4 мм ² , В-200	1	
1.5	ГОСТ 7605-70	Болт М4*16.58	2	
1.6	Индекс К 481	Гайка установочная заземляющая	4	
1.7	Индекс У 476	Патрубок диаметром 20 мм	3	
1.8	МРТУ-6 №5-917-63	Труба полиэтиленовая высокой плотности среднего типа диаметром 20 мм длиной 270 мм	2	
1.9	У 50/1	Сальник ввертной	1	
2. Установка светильника в нише				
2.1	ПСХ-60	Светильник пыленепроницаемый с лампой 40 Вт, 12 В	1	
2.2	Индекс 475	Коробка ответвительная	1	
2.3	Ст.палочков 30*5	Скоба, В-493	1	
2.4	ГОСТ 7798-70	Болт М8*14	2	
2.5	ГОСТ 5915-70	Гайка М8	2	
2.6	ЛВВГ-660	Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2*4 мм ² , В-250 мм	1	
2.7	Индекс К 481	Гайка установочная заземляющая	4	
2.8	Индекс У 476	Патрубок диаметром 20 мм	3	
2.9	МРТУ-6 №5-917-63	Труба полиэтиленовая высокой плотности среднего типа диаметром 20 мм длиной 270 мм	2	
2.10	У 50/1	Сальник ввертной	1	

ЛД-804/2
501-3-10
Типовой проект

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Имя	Защелка	№	ТП	501-3-10	ЭЛ
Фамилия	Черняк	№	Теплового вагонного дела для промышленных железных дорог колеи 1520 мм		
Имя	Иванов	№	Смотровая канава		
Имя	Иванов	№	Электрическое освещение		
Привязан:			Установка светильника и штепсельной розетки в нише		
			ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
			Харьков		

Типовой проект

501-3-10

Альбому

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

19 г.

Генеральная проектная организация
 Проектная организация-разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство)-заказчик
 Главное управление министерства (ведомства)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность)
 Гумтс (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

от 19 г.

на электротехническое оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
 Лист №1

№ п/п	№ по технической спецификации места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, номер спецификации, материал, из которого изготовлен материал	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать страну, фирму)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на весь объект в тыс. руб.	Однородность на весь объект в тыс. руб.	Заведенная стоимость на плановый период в тыс. руб.	Принятая потребность на 1988 год				Стоимость всего в тыс. руб.		
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Распределительное устройство, состоящее из трех автоматов типа АЕ 2034 и понижающего трансформатора типа ОСО-025 напряжением 220/12 В мощностью 250 В·А	Руч8153-02 ВЛГ-5443 ТУ16-536.444-74		шт			4	0.099	4									
2		Светильник пыленепроницаемый для ламп до 60 Вт	ПСХ-60		шт			9	0.002	9									
3		Лампа накаливания, 60 Вт, 12 В	МО12-60		шт			9	0.0001	9									

Главный инженер проекта *Иван* Фартушный
 Начальник отдела *Иван* Воронько
 Руководитель группы *Сев* Черняк

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

19 г.

Генеральная проектная организация
 Проектная организация-разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство)-заказчик
 Главное управление министерства (ведомства)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность)
 Гумтс (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

от 19 г.

на кабельные изделия
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
 Лист №1

№ п/п	№ по технической спецификации места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, номер спецификации, материал, из которого изготовлен материал	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать страну, фирму)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на весь объект в тыс. руб.	Однородность на весь объект в тыс. руб.	Заведенная стоимость на плановый период в тыс. руб.	Принятая потребность на 1988 год				Стоимость всего в тыс. руб.		
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Провод изолированный алюминиевый, сечением 4 мм ²	АПВ-660		км			0.065	0.042	0.065									
2		Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2×4 мм ²	АВВГ-660		км			0.006	0.444	0.005									

Главный инженер проекта *Иван* Фартушный
 Начальник отдела *Иван* Воронько
 Руководитель группы *Сев* Черняк