

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТОВАРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОМ СССР**

Москва, А-443, Садовая ул. 22

Сделано в городе М.В. 1985 г.

Листы № 13350 Тираж 403 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-372.83

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ

ШИРИНОЙ 3 м (3 ОТДЕЛЕНИЯ)

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Технологическая, строительная и электротехническая части.
- Альбом III - Строительные изделия.
- Альбом IV - Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю.
- Альбом V - Спецификация оборудования.
- Альбом VI - Сборник спецификаций оборудования.
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII - Сметы.

АЛЬБОМ III

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГАСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 464 от 22 июля 1974 г.
РАБОЧЕ-МОНТАЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 39 от 17 мая 1983 г.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

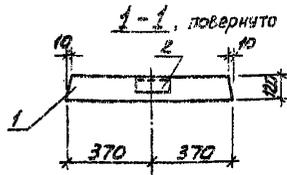
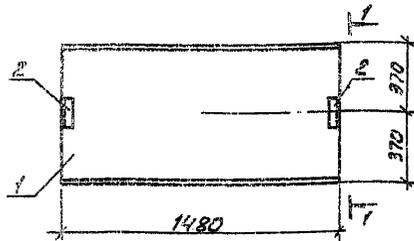
Котлов

Мисюк

				Листовой	

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
ТП	КНИ ТП Плита (ПТ) для песколовок шириной 3,0 м	3	
	П1 Плита (П1) для песколовок шириной 4,5 м	4	
	П2 Плита (П2)	5	
	П3 Плита (П3) для песколовок шириной 4,5 м	6	
	Б1 Балка (Б1)	7	
	Щ1 Щит струеуправляющий (Щ1)	8	
	КП1 Каркас пространственный (КП1) для песколовок шириной 3,0 м	9	
	КП1.С1 Сетка арматурная (С1)		
	КП1.С2 Сетка арматурная (С2)	10	
	МС1 Изделие соединительное (МС1)		
	КР1 Каркас пространственный (КР1) для песколовок шириной 4,5 м	11	
	КР1.С3 Сетка арматурная (С3)		
	КР1.С4 Сетка арматурная (С4)	12	
	МН1 Изделие накладное (МН1)		



Ведомость расхода стали на дополнительные
закладные швеллера на элемент, кг

Марка элемента	ШВЕЛЛЕР ЗАКЛАДНЫЕ					
	Арматура класса			Прокат марки		
	А-III			В Ст 3 кп2		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-72		
	ФВ	Ф10	Угол		Угол	
П1	2,8	2,8	3,6	1,6	1,6	5,2

ПОВЕЗАН

ПЛАТА ШВЕЛЛЕР	2
КЛ. КИЖИ СТОЛБАН	2
СМ. КОМСТ. ШВЕЛЛЕР	2
Я. СУНТ. ЛАСИККА	2
ИВРО. ТА. КЛАСС. ВАН	2

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			3.006-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов		
				Сборочные единицы		
	1		3.006-2 Вып. II-2	Плита П13г-11в	1	
	2		1.400-15.81.540	Швеллер закладной М155Б	2	

Плита отличается от серийной наличием закладных швеллеров

ТЭ 902-2-372.83

КЖ. ПА

ПЛАТА (Я)

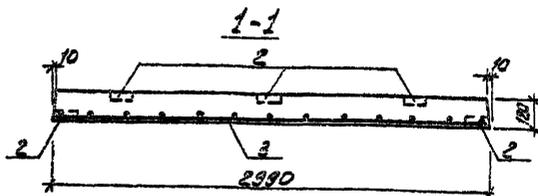
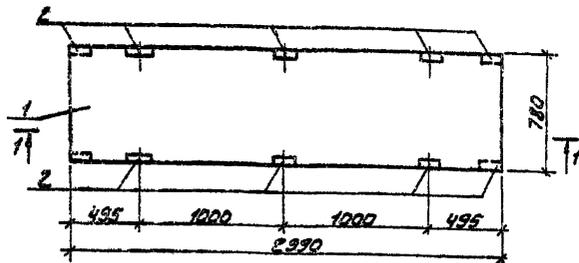
для песколовок шириной 3м

СТАЛЬНАЯ МАССА (кг)

Р 330 2:20

ГОТ (диаметр)

ЦНИИЭТ
научно-исследовательского института
г. Москва



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Увелист.арматурные		Увелист.закладные			Общий расход
	А-7	А-III	А-III	8С75 кл.2	Всего	
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 781-82			
	φ8	φ10	φ10	ГОСТ 3510-72		
П2	4.4	14.57	16.91	14	8	220 40.91

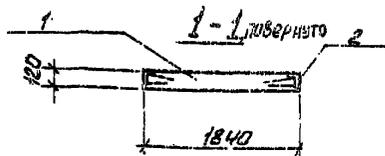
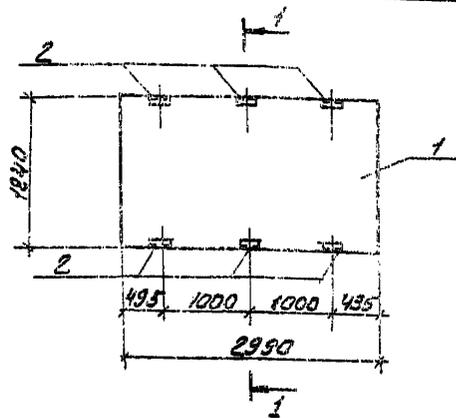
ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Формат	Возраст	№32	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			3.006-2	Сборные железобетонные канальные тоннели шпалитовых элементов		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		3.006-2 вып. II-2	Плита П5-15	1	
	-	2	1.400-15.81.540	Узелок закладной МН 539	10	
	-	3		φ10 III-100 С 231-230 750x2950 72	72	

1. Плита отличается от серийной армированием и наличием закладных ветвей
2. Арматурная сетка по 3 выполнена по ГОСТ 23279-78
3. Защитный слой бетона - 20 мм.

Т.П. 902-2-372.83		КЖИ П2	
ПЛИТА (П2)	СТАЛЬНАЯ МАССА	МАССА БЕТОНА	
	ρ	700	1:25
	ЛИСТ		ЛИСТОВ
	ЦНИИСТ		
	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУДОВАНИЕ		
	Г. МОСКВА		



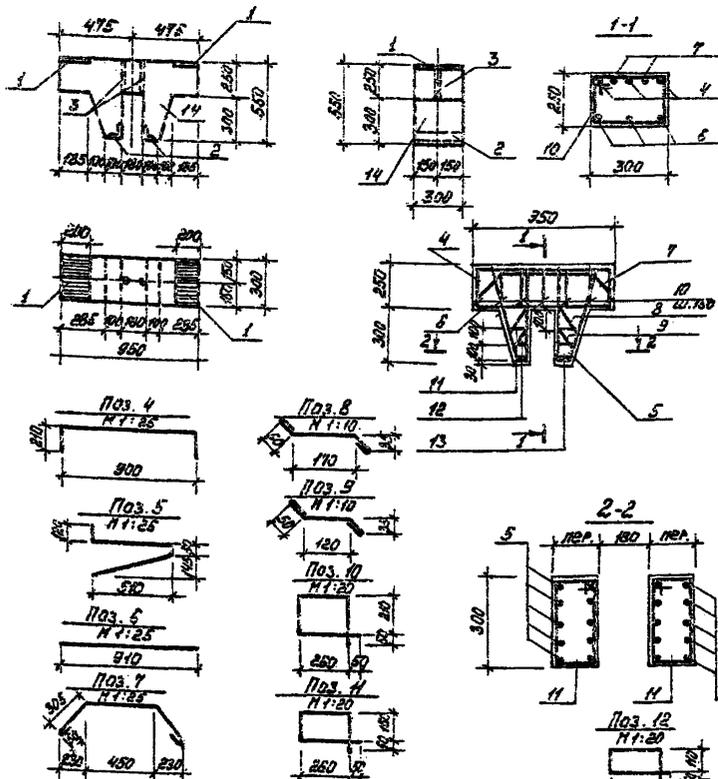
Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	3.006-2 Вып. I	Горные железобетонные панели и тонкие изотопные элементы		
		<u>Горные единицы</u>		
1	3.005-2 Вып. II-с	Плита П-15-5	1	
2	1.400-15. В.1.540	Удельные закладные МН535	6	

Плита отличается от серийной наличием закладных деталей.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

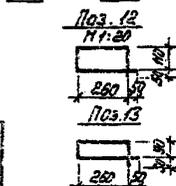
Марка стали	Изделия закладные		Итого
	Арматура класса	Диаметр марки	
	A III	8 ст 3 кл 2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8510-72	
	Ф8	120-610	
ПЗ	2,4	4,8	7,2

Привязан		ТЛ 902-2-372 83		КЖИ ПЗ	
Лосев Дочков		Лита (ПЗ)		Стандарты масштабы	
Нажен Степнян		для перекладок шириной 45см		D 1650 1:50	
Гип Дочков				Лист 1 из 20-7	
Голосовинин				ЦНИИЭП	
Корень Дочков				ИЖЕНПРОСБВЗ	
Мачуков				Г. Москва	



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

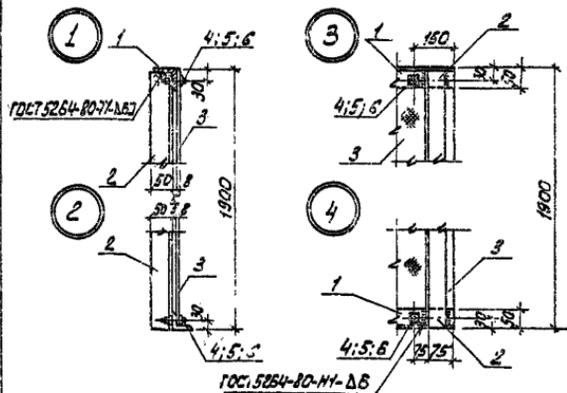
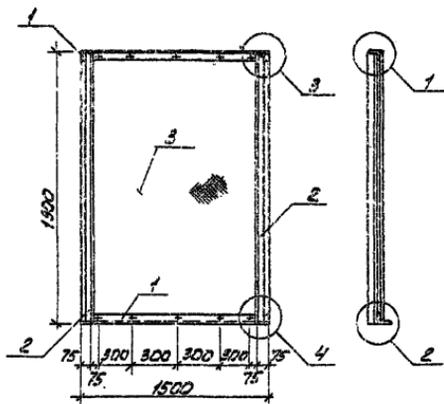
Марка элемента	Арматура стержневая			Узлы закладные			Общий расход				
	Прокат марки		Всего	Прокат марки		Всего					
	А-I	А-III		А-I	А-III						
Б1	7,6	2,2	3,5	20,3	4,8	7,6	1,2	0,88	1,32	15,5	35,9



Формат	Эксп.	703.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сварочные единицы</u>						
-	1		3.400-Б/76	Изделие закладное МУЧ-29	2	
-	2		3.400-Б/76	Изделие закладное МУЧ-41	2	
<u>Детали</u>						
Б4	3			Труба 25 ГОСТ 3262-75 П-250	2	0,06 кг
Б4	4			Ф12 А III ГОСТ 5781-82 П-1320	3	1,14 кг
Б4	5			Ф10 А III ГОСТ 5781-82 П-1220	10	0,75 кг
Б4	6			Ф10 А III ГОСТ 5781-82 П-910	3	0,35 кг
Б4	7			Ф8 А I ГОСТ 5781-82 П-1650	2	0,45 кг
Б4	8			Ф8 А I ГОСТ 5781-82 П-370	6	0,13 кг
Б4	9			Ф8 А I ГОСТ 5781-82 П-320	6	0,12 кг
Б4	10			Ф8 А I ГОСТ 5781-82 П-1040	7	0,44 кг
Б4	11			Ф8 А I ГОСТ 5781-82 П-520	2	0,39 кг
Б4	12			Ф8 А I ГОСТ 5781-82 П-840	2	0,35 кг
Б4	13			Ф8 А I ГОСТ 5781-82 П-800	2	0,34 кг
<u>Материалы</u>						
-	14			Бетон М 200	0,8	М ³

Защитный слой бетона - 20 мм

ТН 902-2-372.63		КЖ.Б1	
Балка (Б1)	СТАДИЯ	МАССА	МАРШАТ
	Р	270	1:25
		ЛИСТ	Листов
		ИНИИОП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ П. ЧУСКОВА	

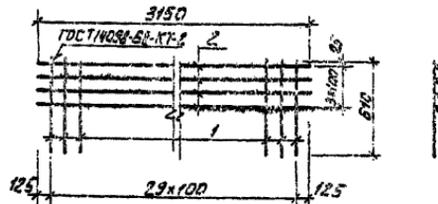


Формы Виды	Габ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Металл					
54	1		В-КОНДА ГОСТ 8731-74 С=1000 ГОСТ 3915-79	2	5,65 кг
54	2		В-КОНДА ГОСТ 8731-74 С=1000 ГОСТ 3915-79	2	7,14 кг
54	3	ГОСТ 3915-79	фанера марки ФСФ/СИБИТРАФ	1	18,2 кг
Стандартные изделия					
54	4		Болт МБ 4х5,58 ГОСТ 7795-70*	10	0,02 кг
54	5		Гайка М 6,5 ГОСТ 5915-70*	10	0,01 кг
54	6		Шайба 6,6х2,01 ГОСТ 1137-78	10	0,01 кг

1. Крепление фанерного листа выполняется без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформаций листа.
2. Металлические конструкции окрашиваются лаком ХВ-784 по ГОСТ 7318-75 за 3 раза по двум слоям грунтовки ХС-010 (ГОСТ 9355-81).

Привязан	Попова, ЛЮЧКЕР
	СТ-ИЖ-ЭТОЛОКМ
	ГМА ЛЮЧКЕР
	ГА-КОНСТ ШАДИРО
	И-ХИМ ЛЮЧКЕР
И.И.В. №	И.И.В. № КРАСАВИЧ

ТЛ 902-2-372.83		КЖИ, ЦЧ	
ЩИТ СТРАНА ПРАВАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ (Щ 1)		СТАЛЬ	МАРСА
р	1:25	МАРСА	1:25
		ЛИСТ (ЛИСТОВ)	
		ЦНИИЭТ	
		ИНЖЕНЕРСКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
		Г. МОСКВА	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		Ф8 А1 ГОСТ 7581-82 В-610	30	0,24 кг	
54	2		Ф8 А1 ГОСТ 7581-82 В-3150	7	1,24 кг	

ПРИВЯЗАН:

ИВ.Н.У.

ТП 902-2-372.83 - КЖИ. КЛ 1. С2

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(С2)

СТАДНЯ | МАССА | МАШТАБ

Р 15,9 1:25

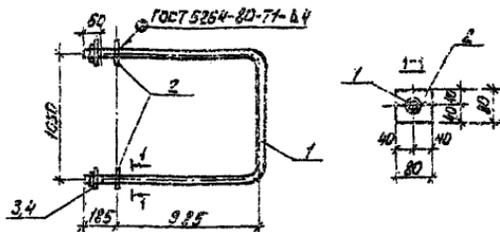
ЛИСТ 1 из 2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
С. МОСКВА

ПРОБЕР. ЛОУЦЕР Р
СТ.ИЖ. СТРОИТЕЛЬНИ
И.И.И. ЛОУЦЕР Р
Л.А.КОЛОСОВ В.А.СЕРОВ
Л.А.КОЛОСОВ В.А.СЕРОВ
И.А.КОЛОСОВ В.А.СЕРОВ

КЛАСС И

ТАБЛИЦА ПРОСЭКТ 902-2-372.83



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		Ф16 А1 ГОСТ 7581-82 В-3300	1	5,78 кг	
54	2		Линейный стержень Ф8-80	2	0,3 кг	
				<u>Стандартные изделия</u>		
54	3		Болт М16-25 С3 ГОСТ 7798-76	2	0,06 кг	
54	4		Гайка М16-5 ГОСТ 5935-70*	2	0,03 кг	

Окрасить лаком ХС-784 по ГОСТ 7519-75 со 3 раза по двум слоям грунтовки ХС-010 (ГОСТ 9355-81)

ПРИВЯЗАН:

ИВ.Н.У.

ТП 902-2-372.83 - КЖИ. МС 1.

ИЗДЕЛИЕ СРЕДНЕТЕЛЬНОЕ
(МС1)

СТАДНЯ | МАССА | МАШТАБ

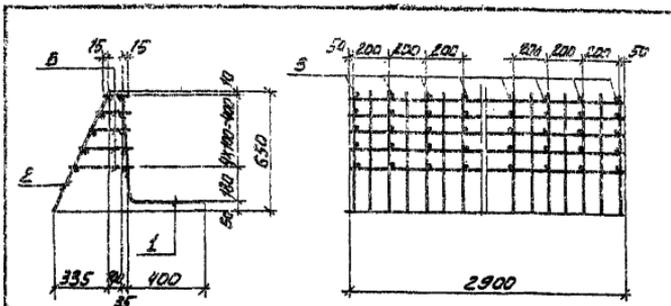
Р 7,4 1:25

ЛИСТ 1 из 2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
С. МОСКВА

ИВ.Н.У. ПИРАТОВ Д.А. БЕЛЖИЛОВ

ПРОБЕР. ЛОУЦЕР Р
СТ.ИЖ. СТРОИТЕЛЬНИ
И.И.И. ЛОУЦЕР Р
Л.А.КОЛОСОВ В.А.СЕРОВ
Л.А.КОЛОСОВ В.А.СЕРОВ
И.А.КОЛОСОВ В.А.СЕРОВ



Код	Вид	Табл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>						
И	1		КЖИ КП СЗ	Сетки арматурная СЗ	1	37,4 кг
И	2		КЖИ КП С4	С4	1	14,2 кг
<u>Детали</u>						
Б4	3		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82	С5250	75	0,1 кг

ПРИБЛАЗАН:

ИВ.Н.В.

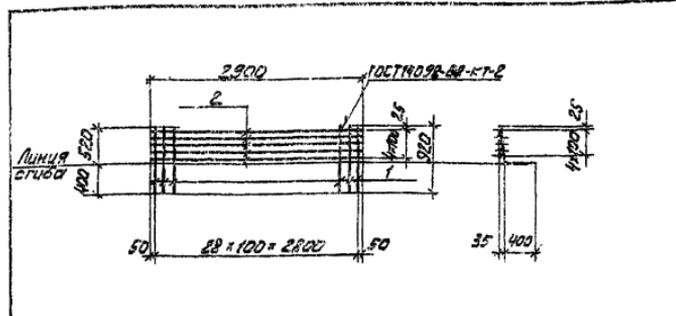
Т.П. 902-2-372.83

КЖИ КП 1

ПРОЕК. АРХИТЕКТОР
 ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ
 СТ. ИНЖ. СТРОИТЕЛЬ
 ТИП. АРХИТЕКТОР
 ИЛ. КОПИШИН
 ИЛ. КОПИШИН
 ИЛ. КОПИШИН
 ИЛ. КОПИШИН

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 (КЖИ)
 ДАР ПЕСКОЛОВОК ШИРИНОЙ 45 М.

УКАЗАТЕЛЬ МАСШТАБ
 Р 50 1:20
 ЛИНИИ
 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
 МОСКВА



Код	Вид	Табл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф12 АІІ ГОСТ 5781-82	Е=920	28	0,81 кг
Б4	2		Ф8 АІІ ГОСТ 5781-82	Е=2900	5	1,1 кг

ПРИБЛАЗАН:

ИВ.Н.В.

Т.П. 902-2-372.83

КЖИ, КП 1 С3

ПРОЕК. АРХИТЕКТОР
 ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ
 СТ. ИНЖ. СТРОИТЕЛЬ
 ТИП. АРХИТЕКТОР
 ИЛ. КОПИШИН
 ИЛ. КОПИШИН
 ИЛ. КОПИШИН

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
 (СЗ)

УКАЗАТЕЛЬ МАСШТАБ
 Р 289 1:50
 ЛИНИИ
 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
 МОСКВА

