

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-276.89

КОТЕЛЬНАЯ
с 6 котлоагрегатами „БРАТСК – М”
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.
ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ
СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА.
ТОПЛИВО – КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ – ЗАКРЫТАЯ

Альбом 4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать IV 1990 года
Заказ № 4594 Тираж 450 экз

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Топливоподача. Шлакозолоудаление. План.	
3	Топливоподача. Шлакозолоудаление. Разрезы.	
4	Приёмно-дробильное устройство. Общий вид.	
5	Приёмно-дробильное устройство. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5.	
6	Монтажная схема скребковой установки.	
7	Установка подъёмника для шлакоудаления. План.	
8	Установка подъёмника для шлакоудаления. Разрез 1-1.	
9	Установка подъёмника для шлакоудаления. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6. Узлы А, Б.	
10	Установка подъёмника для шлакоудаления. Разрезы 7-7; 8-8; 9-9; 10-10.	
11	Установка подъёмника для шлакоудаления. Схема монтажа каната.	

Обозначение	Наименование	Примечания
	Прилагаемые документы	
ТП 903-1-276.89, тп.со	Спецификация оборудования	
ТП 903-1-276.89, тп.вм	Ведомость потребности в материалах.	

Общие указания.

1. Монтаж серийно изготавливаемого оборудования вести в соответствии с инструкциями по монтажу и эксплуатации заводо-изготовителей оборудования и настоящей документацией.
2. Караб и опорные конструкции скребковой установки приварить к ответным закладным элементам строительной части.
3. Металлаконструкции ограждения, внешние поверхности пересыпных устройств грунтовать и покрыть за два раза масляной краской серого цвета.
4. Главной, наклонной, поворотной, хвостовой, горизонтальной участки подъёмника и опорные рамы приварить к ответным закладным элементам строительной части сплошной электродуговой сваркой.
5. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75. Катет шва по наименьшей толщине свариваемых деталей.
6. Блоки ф 300 устанавливать так, чтобы стальные планки не подвергались напряжению среза.

Указания по применению проекта.

1. За отметку 0,000 в планировках сооружения топливоподачи принята отметка 0,000 здания котельной.
2. В зависимости от рельефа местности длина установки скребковой уголеподачи может быть изменена, при этом угол наклона её (30°) следует сохранить.
3. При установке в котельной количества котлов, отличного от принятого в проекте, следует соответственно скорректировать длину подъёмника для шлакоудаления и количество разгрузочных секций установки.
4. Применение в проекте скребковой установки сокращает время сооружения котельной, стоимость строительно-монтажных работ и упрощает эксплуатацию системы топливоподачи.

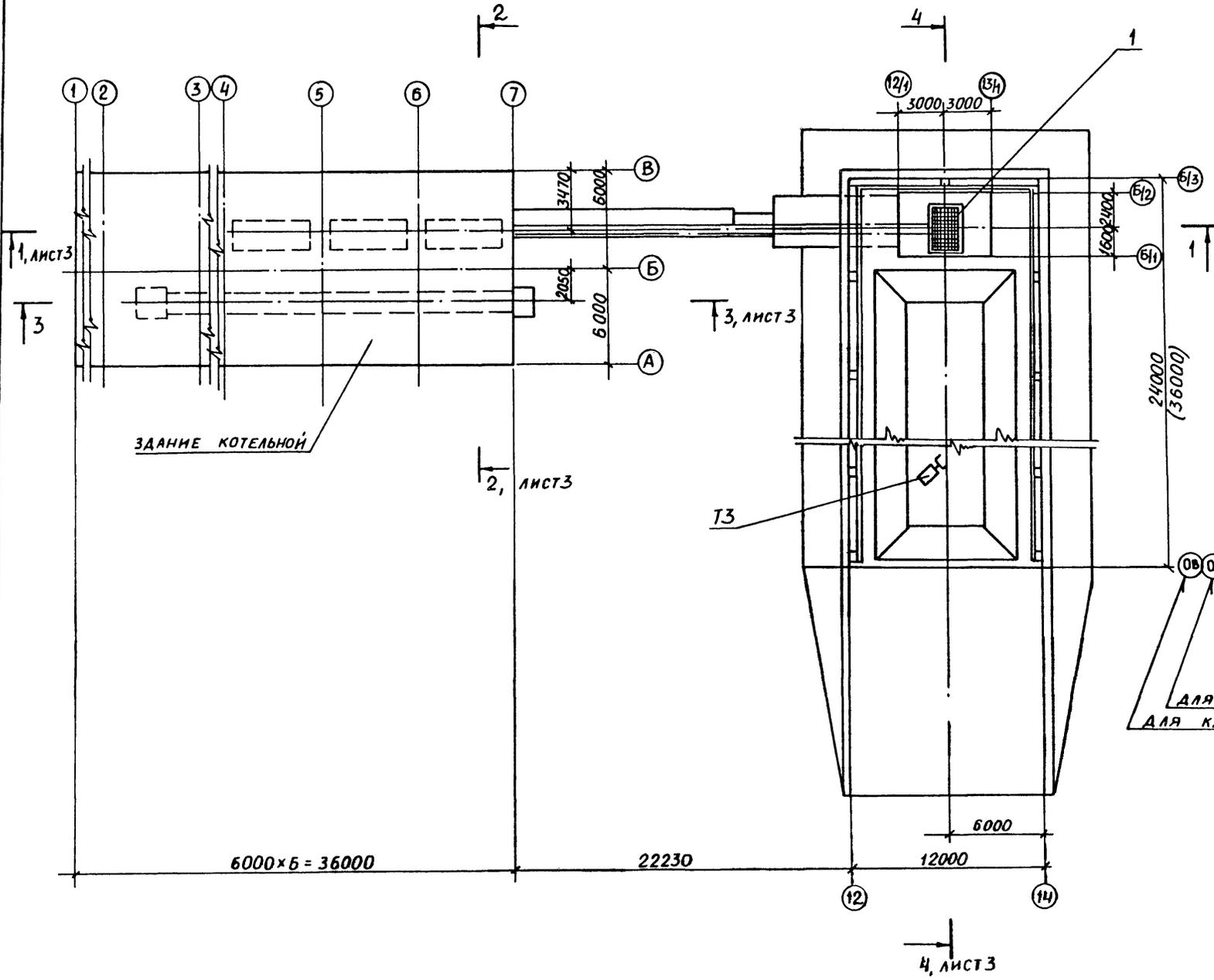
Инв. № подл. План. и дата 83 инв. №

Типовой проект разработан в соответствии с нормами и правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает безопасность эксплуатации при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта.  Ройзман Б.М.

		Привязан:		
Инв. №		ТП 903-1-276.89		ТП
ГЦП	Ройзман	VI-39	Котельная с 6 котлоагрегатами, Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.	Стация
Нач. отд.	Михалевский	VI-19		Лист
Н. контр.	Вишневецкий	VI-29		1
Ин. спец.	Ройзман	VI-49		11
Рук. гр.	Защеева	VI-38		
Исполн.	Гордеева	VI-39	Общие данные	САНТЕХНИИПРОЕКТ

Лист 4



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед. кг	Примеч
1	Листы 4; 5	ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	1		
2	Листы 7 ÷ 11	УСТАНОВКА ПОДЪЕМНИКА ДЛЯ ШЛАКОУДАЛЕНИЯ	1		
T3	ГО-7А	ПОГРУЗЧИК ОДНОКОВШОВЫЙ ФРОНТАЛЬНЫЙ	1	8400	
T4	ГОСТ 1106-74	ТАЛЬ ПЕРЕДВИЖНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ Г/п 1т	1	95	
3	Лист 6	МОНТАЖНАЯ СХЕМА СКРЕБКОВОЙ УСТАНОВКИ	1		

Техническая характеристика		
1	ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ	УГОЛЬ, РАЗМЕР КУСКОВ 0 ÷ 100мм
2	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРАКТА ТОПЛИВОПОДАЧИ	ДО 30 т/ч
3	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ШАКОУДАЛЕНИЯ	ДО 0,5 т/ч

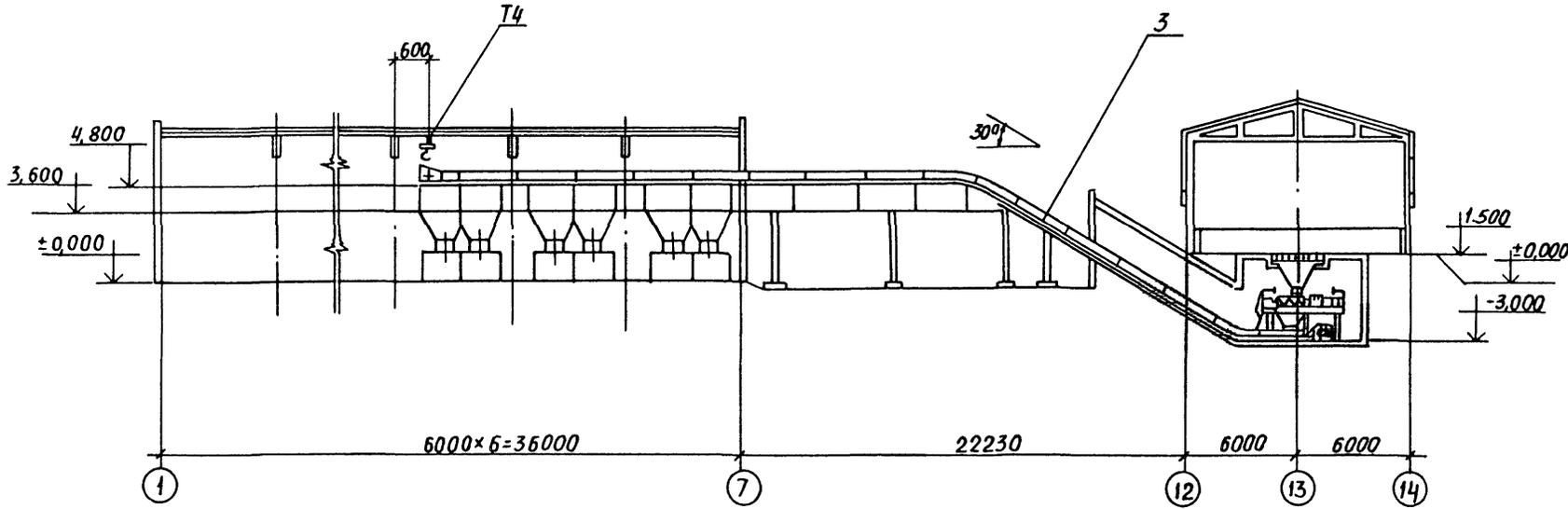
ДЛЯ ТОПЛИВА БУРЫЕ УГЛИ
ДЛЯ КАМЕННЫХ УГЛЕЙ

Имя, Подл., Подп. и Дата Взам. инв.

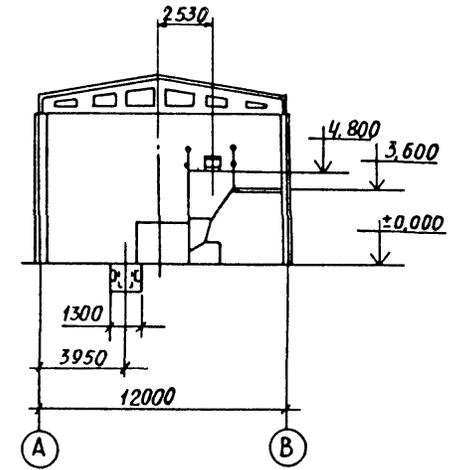
				ТП903-1-276.89	ТП		
Привязан:	Г/п	Роизвод	И-19	КОТЕЛЬНАЯ С БКОМОАГРЕГАТ-МИ „БРАТСК-М“ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Станция	Лист	Листов
	Нач. ота	Михаилевский	И-19		Р	2	
	И. контр.	Гордеева	И-19				
	Гл. спец.	Ройзман	И-19	ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОУДАЛЕНИЕ. ПЛАН			
	Рук. гр.	Зайцева	И-19				
И. нв. №	Исполн	Илюкин	И-19				САНТЕХНИИПРОЕКТ

А1660М4

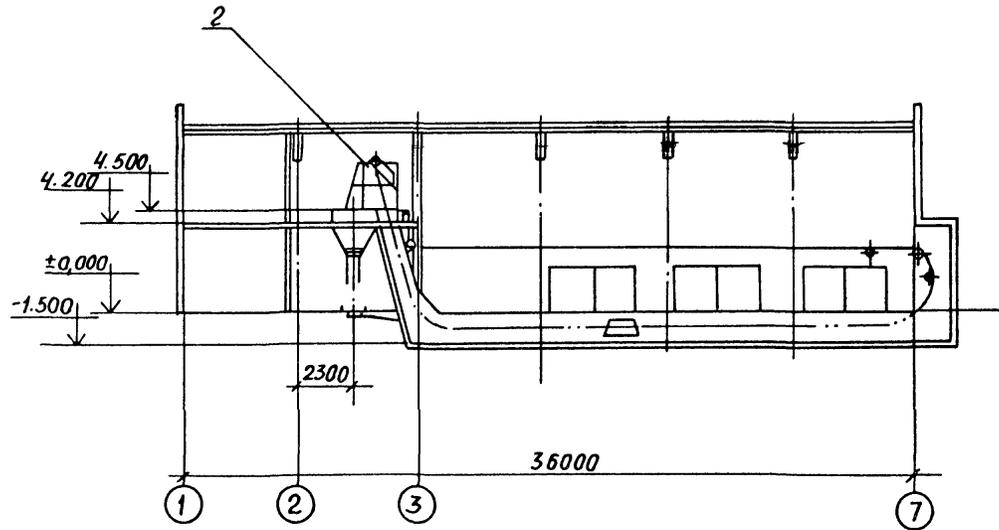
РАЗРЕЗ 1-1



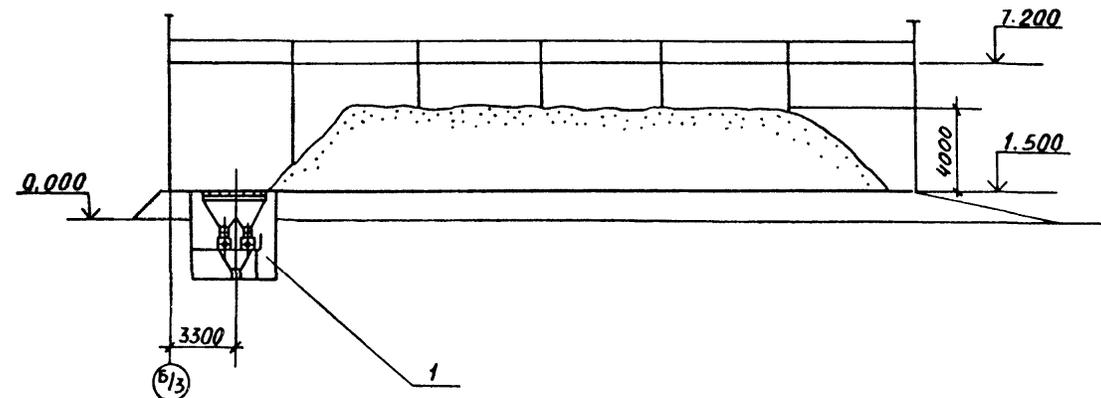
РАЗРЕЗ 2-2



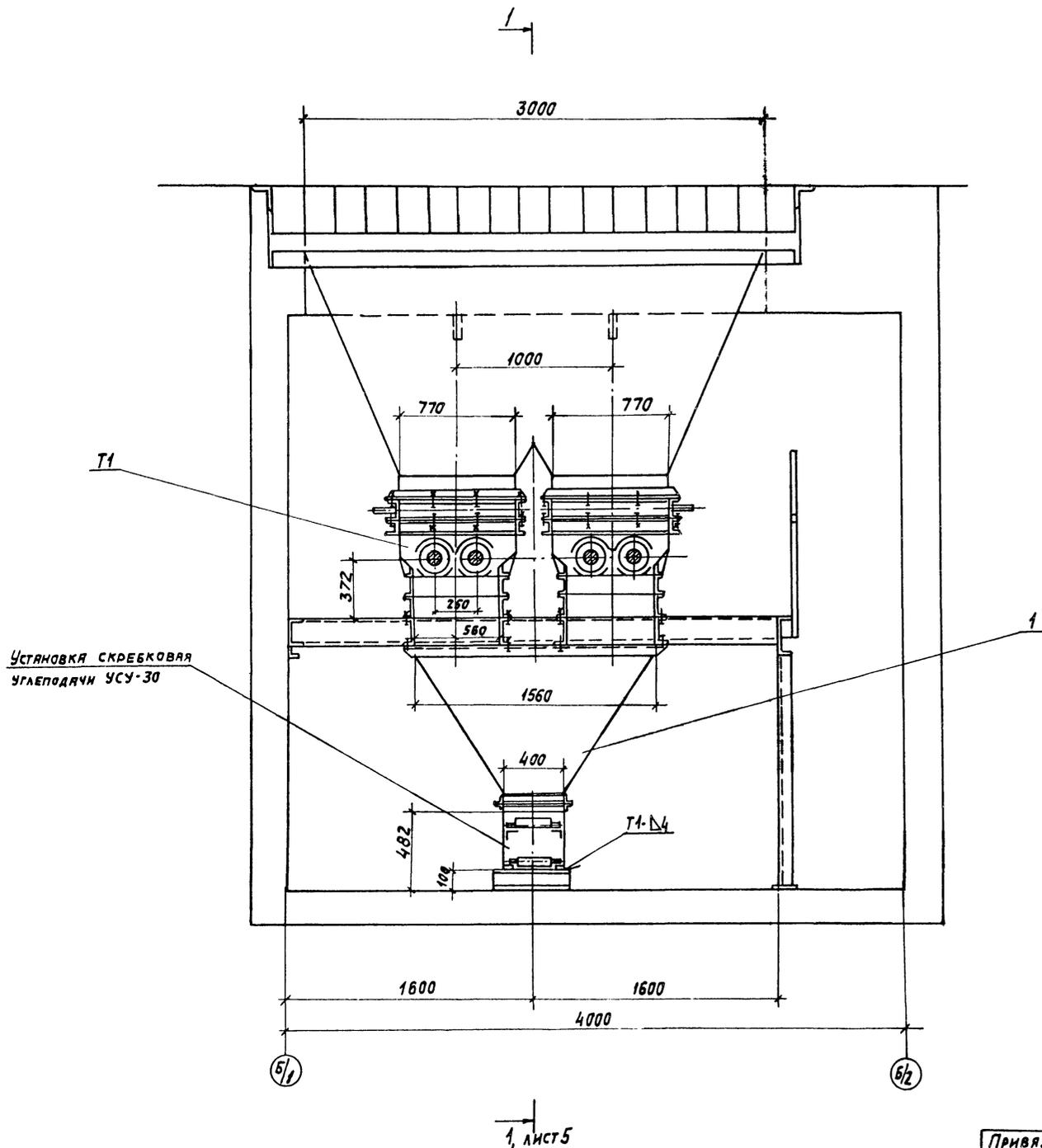
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



				ТП 903-1-276.89		ТП	
Привязан:				ГПП	Ройзман	И-89	КОТЕЛЬНАЯ С Б КОТЛОАГРЕГАТАМИ
				Маш. Отд.	Михалевский	И-89	БРАТСК-М" ДЛ Я СЕЛЬСКОГО-
				И. Контр.	Гордеева	И-89	ЗЯНСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
				Гл. Спец.	Ройзман	И-89	ТОПЛИВОПОДАЧА, ШЛАКОУДА-
				Рук. гр.	Зайцева	И-89	ДАЛЕНИЕ. РАЗРЕЗЫ
Инв. №				Исполн.	Клюкин	И-89	САНТЕХНИИПРОЕКТ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КГ	МАССА ПРИМЕНЕНИЕ
Т1	ВДП-15	ВИНТОВАЯ ДРОБИЛАК		
		ПИТАТЕЛЬ	2	1500
1	574.00.00.000,006	ВОРОНКА ТИПА П	1	202
3		БОЛТ М16x50,4 Б Гост 7798-70	9	
4		БОЛТ М12x40,4 Б Гост 7798-70	22	
5		ГАЙКА М16,5 Гост 5915-70	9	
6		ГАЙКА М12,5 Гост 5915-70	22	
7		ШЯНЬЯ 16,65 Гост 6402-70	9	
8		ШЯНЬЯ 12,65 Гост 6402-70	22	
9		ШЯНЬЯ 16,010 Гост 10906-78	9	
10		ШЯНЬЯ 12,010 Гост 10906-78	22	

1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.
2. ОТВЕРСТИЯ В ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОД БОЛТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДРОБИЛОК И ВОРОНКИ, ПОЗ. 1, СВАРЛИТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ ПО ОТВЕРСТИЯМ В РАМЕ ДРОБИЛКИ И ФЛАНЦЕ ВОРОНКИ.
3. НИЖНИЕ ФЛАНЦЫ БУНКЕРА ПРИВАРИТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ ДРОБИЛОК.

ИЗДАНИЕ 1989 г. УТВ. П. И. ДЯТЯК

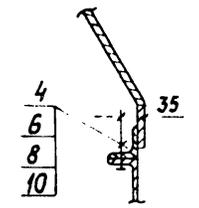
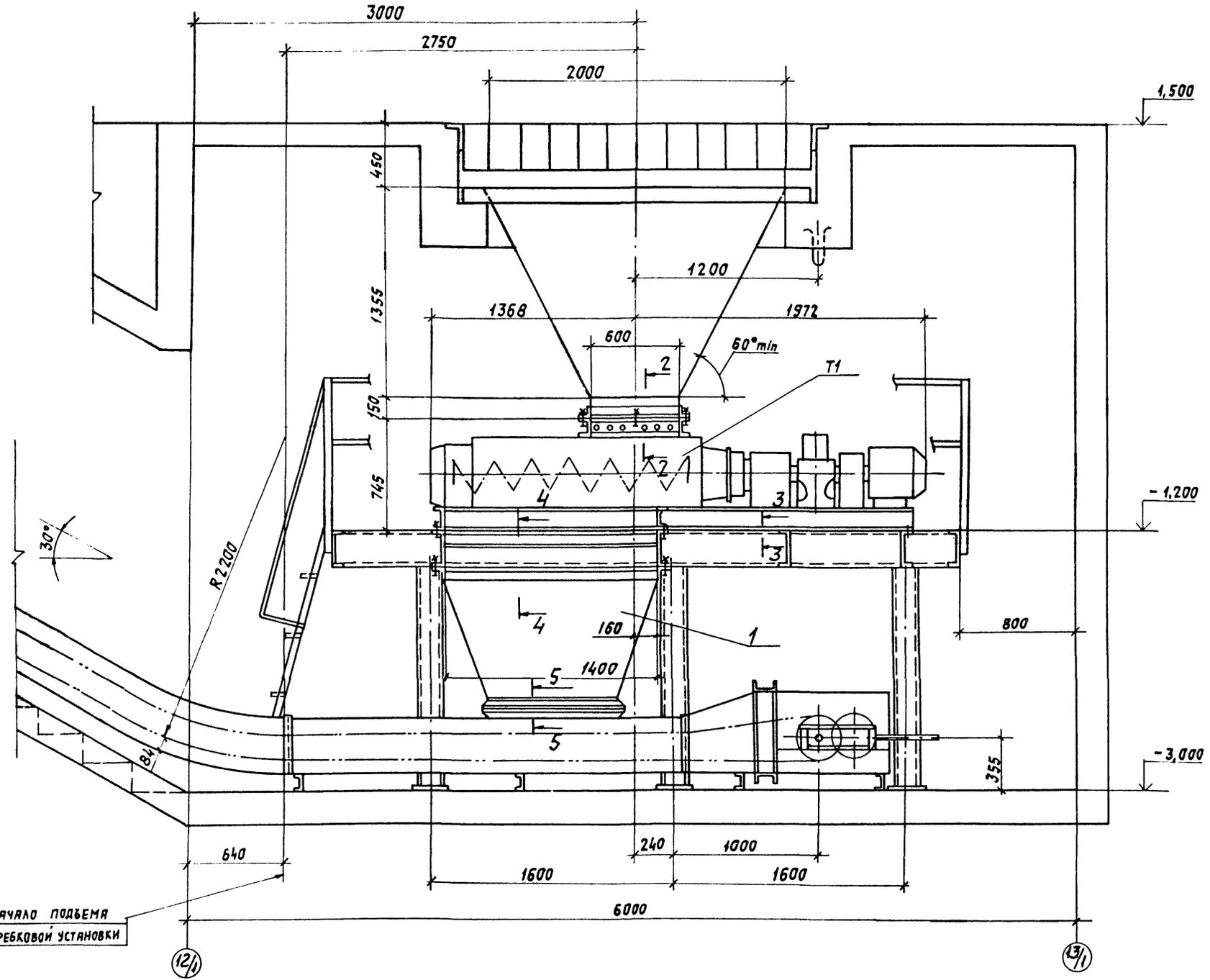
ТП903-1-276.89 ТП

ПРИВЯЗАН	ТИП	РОЗМЕР	И-89	КОТЕЛНЯЯ С КОТЛОАГРЕГАТОМ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Нач. отд.	ИЖАЛЕСКИЙ	И-89	БРАТСК-М для сельскохозим-	Р	4	
	Н.контр.	ГОРДЕЕВ	И-89	СТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			
	Гл. спец.	РОИЗМАН	И-89	Пряменно-дробильное устройство			
	Рук. гр.	ЗНИЦЕВА	И-89	Общий вид.			САИТЕХНИПРОЕКТ
ИЗДАНИЕ	Исполн.	КЛЮКИН	И-89				

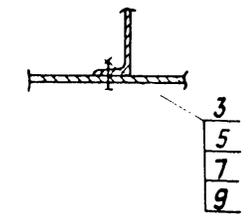
Альбом 4

РАЗРЕЗ 1-1

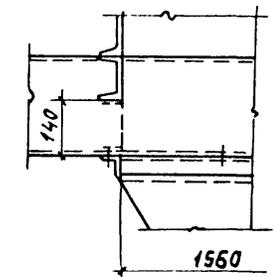
РАЗРЕЗ 2-2



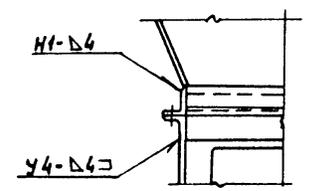
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 5-5



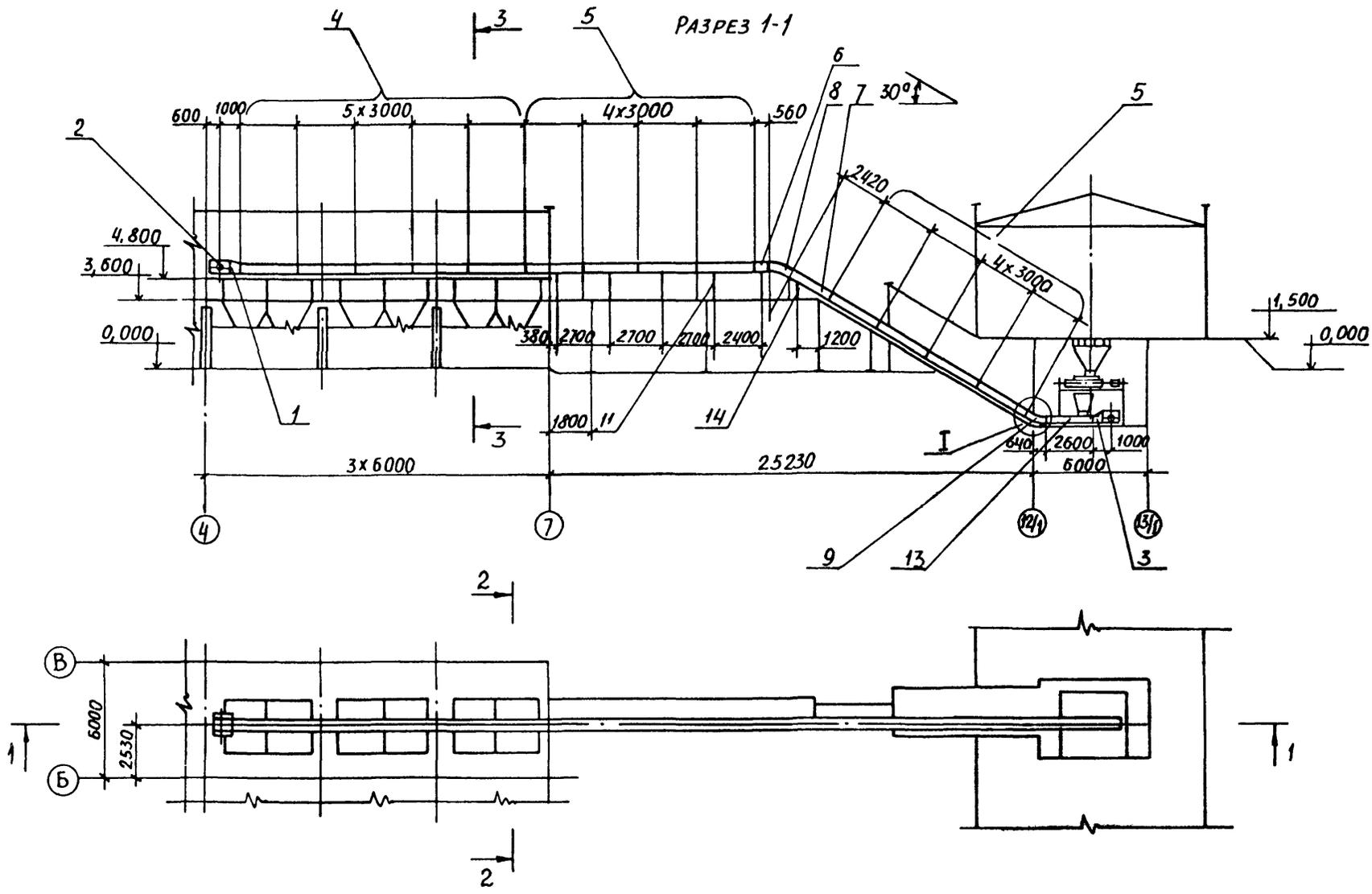
Начало подъема скребковой установки

12/1

13/1

				ТП903-1-276.89		ТП	
Привязан:	Гип	Розман	VI-89	Котельная с 6 котлоагрегатами	Станция	Лист	Листов
	Нач. отд.	Удильевский	VI-85	«Братск-М» для сельскохозяйственного строительства	Р	5	
	Н. контр.	Гордеев	VI-89				
	Гл. спец.	Розман	VI-85	Приемно-дробильное устройство.			
	Рук. гр.	Зайцева	VI-89	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5			
Инв. №	Исполн.	Клюшкин	VI-89		САНТЕХНИИПРОЕКТ		

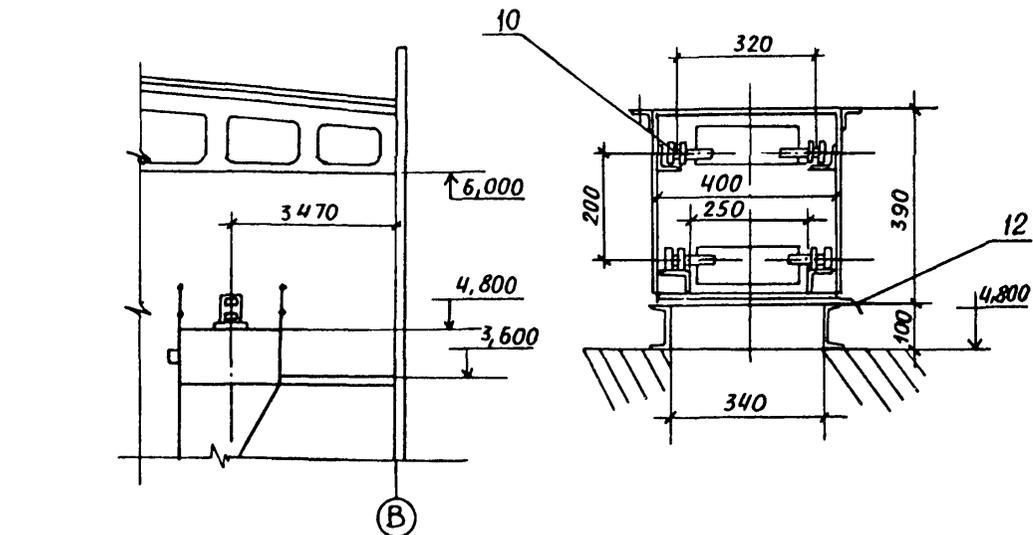
Альбом 4



РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 2-2

I



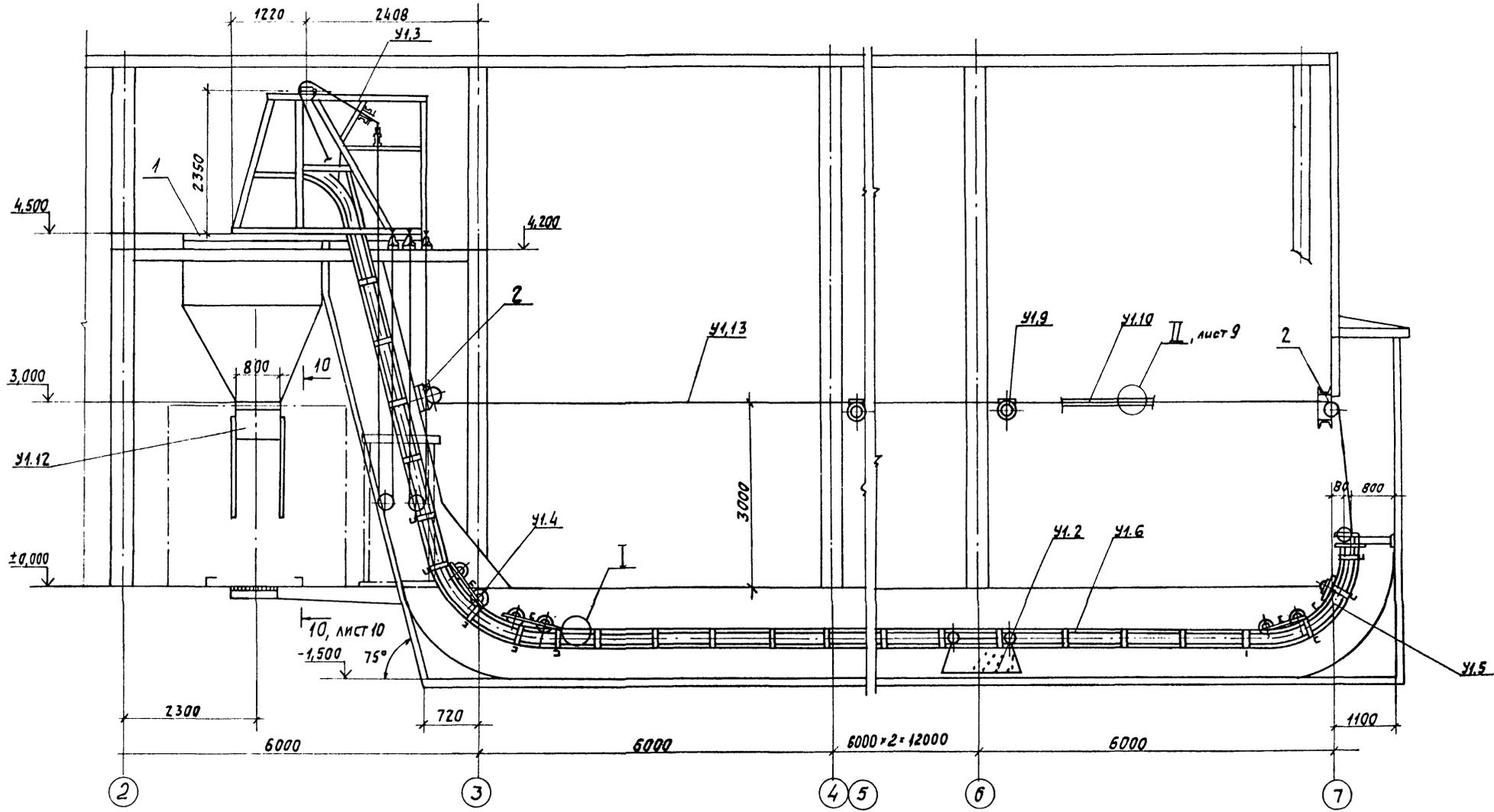
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
T2	2T.00.00.000	УСТАНОВКА СКРЕБКОВАЯ			
		УГЛЕПОДАЧНИЧУСУ -30	1	7600	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1		СЕКЦИЯ ПРИВОДНАЯ	1		
2		СТАНЦИЯ ПРИВОДНАЯ	1		
3		СЕКЦИЯ НАТЯЖНАЯ	1		
4		СЕКЦИЯ РАЗГРЧЗЮЧНАЯ			
		ℓ = 3000	5		
5		СЕКЦИЯ КОРОБА ПРЯМАЯ			
		ℓ = 3000	8		
6		СЕКЦИЯ КОРОБА ПРЯМАЯ			
		ℓ = 560	1		СМ. ПРИМ
7		СЕКЦИЯ КОРОБА ПРЯМАЯ			
		ℓ = 2420	1		СМ. ПРИМ
8		СЕКЦИЯ КОРОБА ПОВОРОТНАЯ	1		
9		СЕКЦИЯ КОРОБА ПОВОРОТНАЯ С КОНТРОШИНАМИ	1		
10		СЕКЦИЯ ХОДОВОЙ ЧАСТИ ℓ = 400	250		
11	5T5.00.00.000, ш.б	СТОЙКА	5	14,8	
12	5T9.00.00.000, ш.б	ЗАСЛОНКА	25	8,5	
13		СЕКЦИЯ КОРОБА ПРЯМАЯ ℓ = 2600	1		СМ. ПРИМ
14	5T6.00.00.000, ш.б	СТОЙКА	1	9,2	

СЕКЦИИ ПОЗ. 6, 7 И 13 ИЗГОТАВЛИВАТЬ ИЗ СЕКЦИЙ ℓ = 3000, ПОЗ. 5, КОЛИЧЕСТВО КОТОРЫХ УКАЗАНО С УЧЕТОМ ЭТОГО УВЕЛИЧЕНИЯ.

ИНВ. № ПОДА ПОДЛ. И ДАТА ВЗЕМ ИНВА

ПРИВЯЗАН:		ТИП		ТП903-1-276.89		ТП	
И. КОНТР.	ГОДАЕВА	И. КОНТР.	ГОДАЕВА	КОТЕЛЬНАЯ С Б КОТЛОАГРЕГАТАМИ „БРАТСК-М“ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	МОНТАЖНАЯ СХЕМА СКРЕБКОВОЙ УСТАНОВКИ	Р	Б	
ИСПОЛН.	КЛЮКИН	ИСПОЛН.	КЛЮКИН		САНТЕХНИИПРОЕКТ		

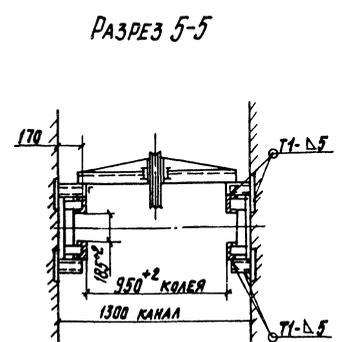
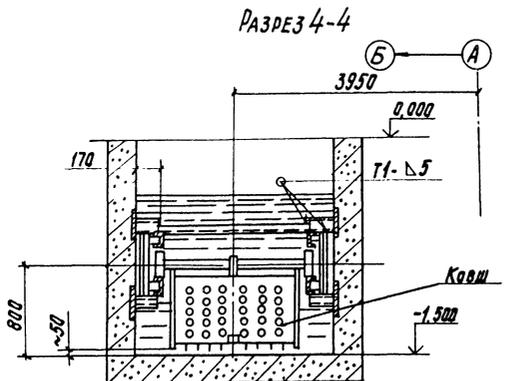
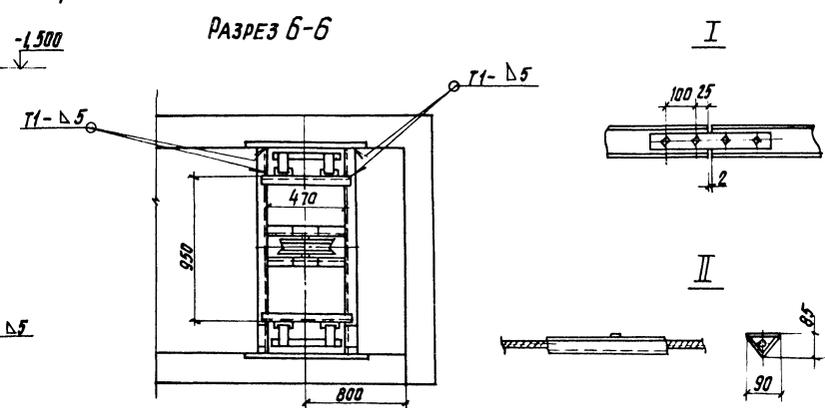
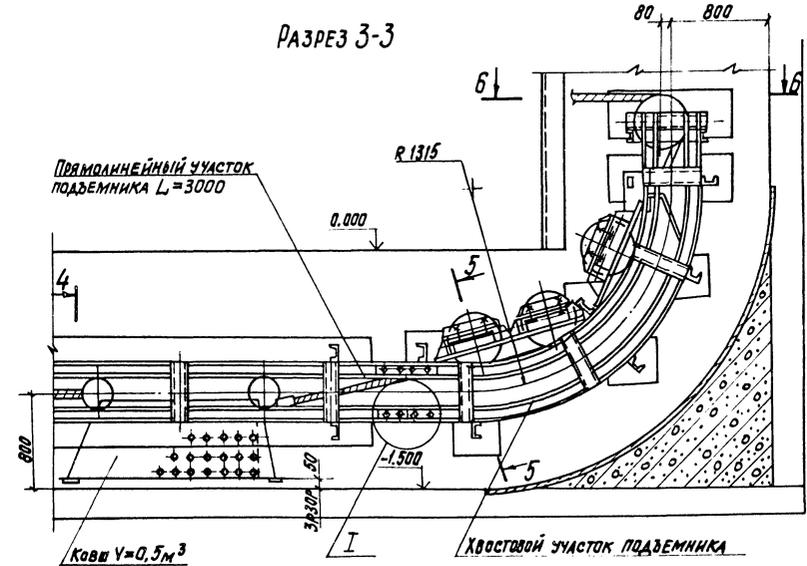
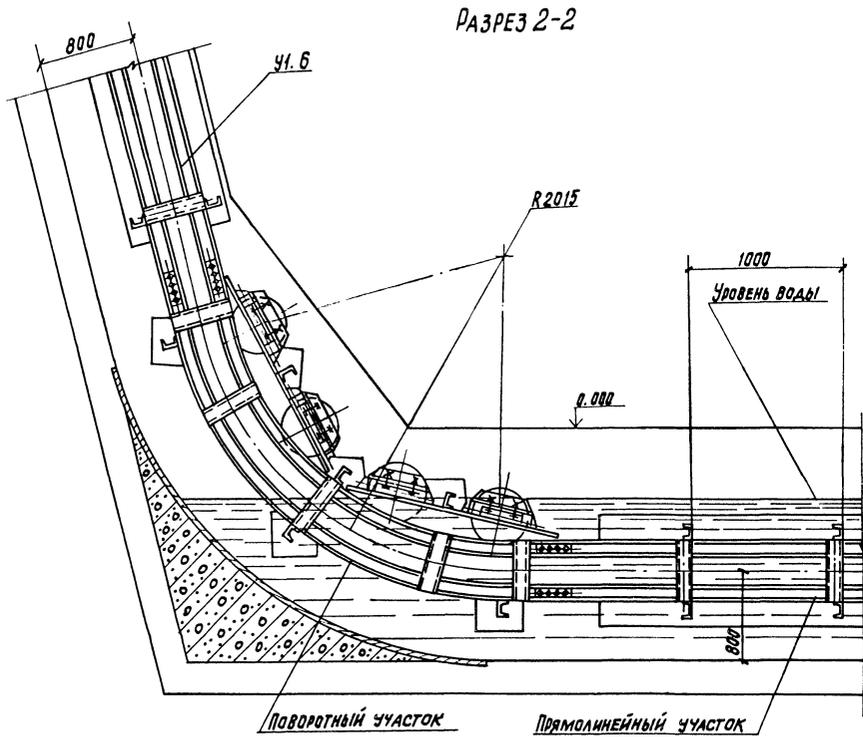
РАЗРЕЗ 1-1



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1	Производительность, т/ч	до 0,5
2	Емкость ковша, м³	0,5
3	Угол подъема, град.	75
4	Скорость движения ковша, м/с	0,5
5	Мощность эл. двигателя лебедки, кВт	11

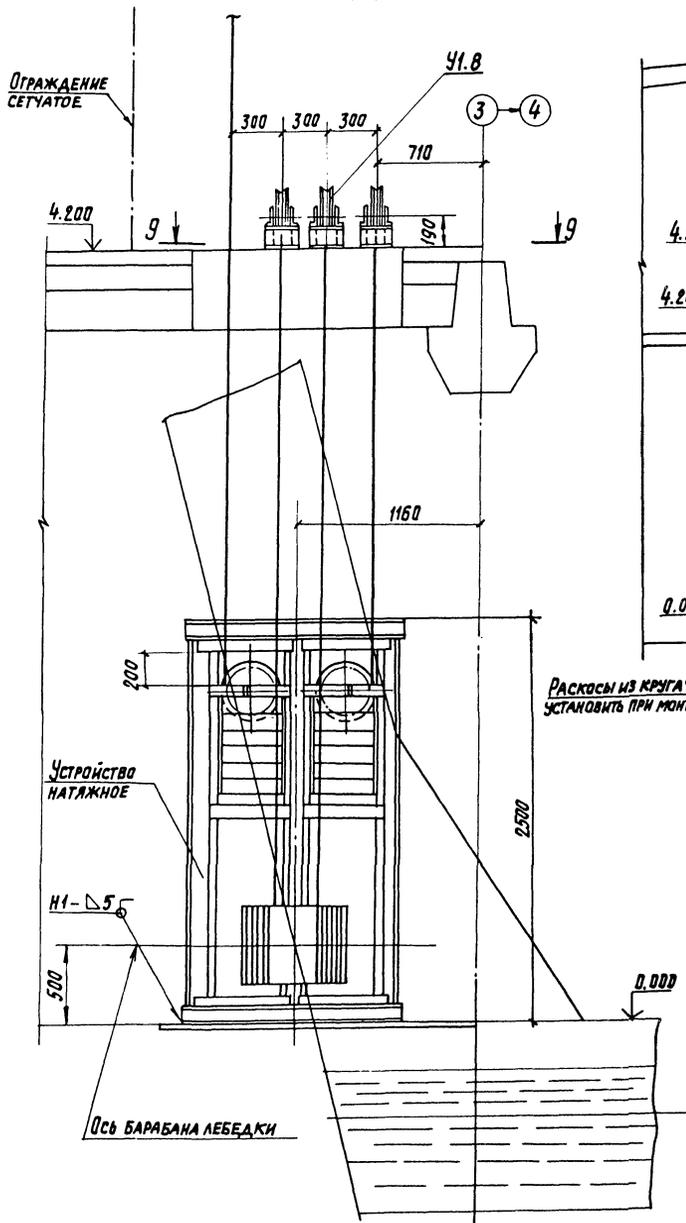
		ТП 903-1-276.89		ТП	
Привязан:		Гип. РОЗМАН	И-89	КОТЕЛЬНЯ СБОРНО-АГРЕГАТНОЙ	
		Нач. отд. УИХЛЕВСКИЙ	И-89	БРАТСК-М" для СЕЛЬСКОХОЗЯЙ-	
		Н. контр. ГОРДЕЕВА	И-89	СТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.	
		Гл. спец. РОЗМАН	И-89	УСТАНОВКА ПОДЪЕМНИКА	
		Руковод. ЗИЦЕВА	И-89	для ШЛЯКОУДАЛЕНИЯ.	
Изм. №		Исполн. РЕДКОРЕЧЕВ	И-89	РАЗРЕЗ 1-1.	
				СТАНДА	ЛИСТ
				Р	8
				САНТЕХНИПРОЕКТ	



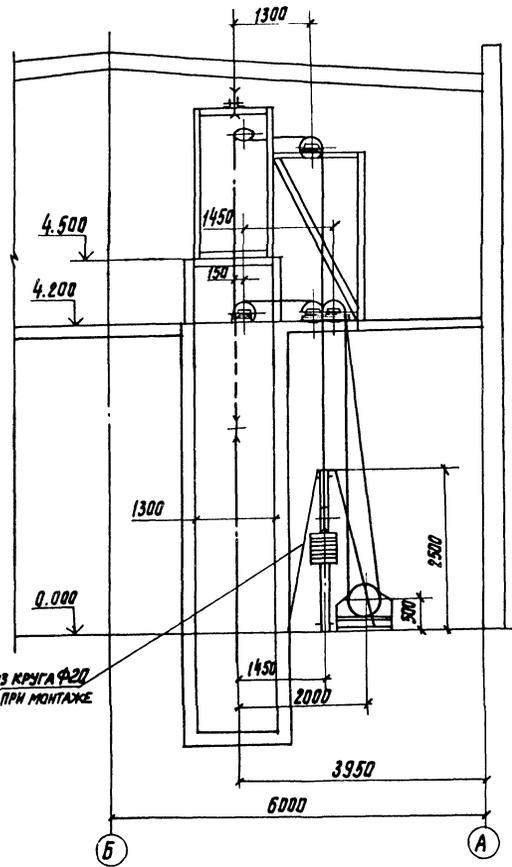
		ТП 903-1-276.89		ТП	
ПРИЗВАН:	Гип	Разрешен	И-31	КОТЕЛЬНАЯ СБОРКА ОБЪЕКТА	СТАЛЬ
	Науч. Отд.	Министерства	И-32	М. БРАТСК-М ДЛЯ СЕЛЬСКОГО-	ЛДСТ
	и конгр.	горячего	И-33	ЗНАЙТЕЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	9
	Г. Снег.	Р. Снег.	И-34	УСТАНОВКА ПОДЪЕМНИКА ДЛЯ	
	Р. Г. Г.	З. Г. Г.	И-35	ШЛАКОУДАЛЕНИЯ. РАЗРЕШ. №	
И. №. №	И. №. №	И. №. №	И-36	3-3, 4-4, 5-5, 6-6. УЗЛОИ I-IV.	САНТЕХНИПРОЕКТ

Вариант 4

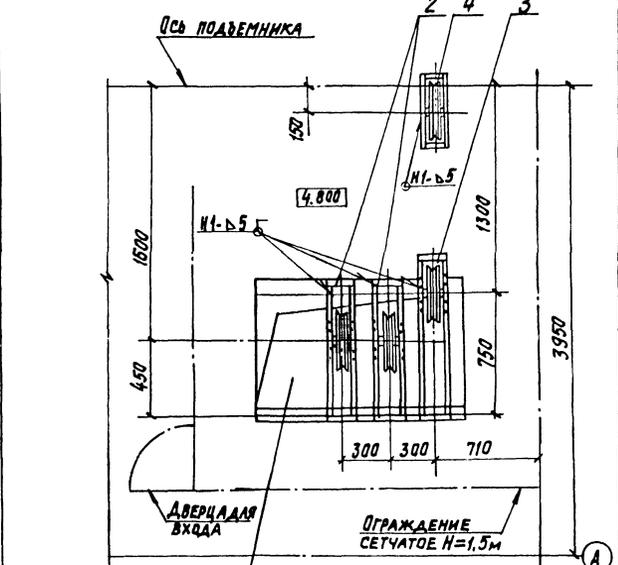
РАЗРЕЗ 7-7



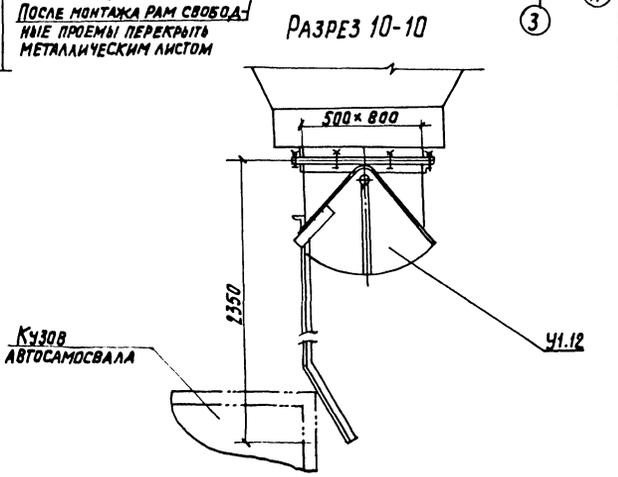
РАЗРЕЗ 8-8



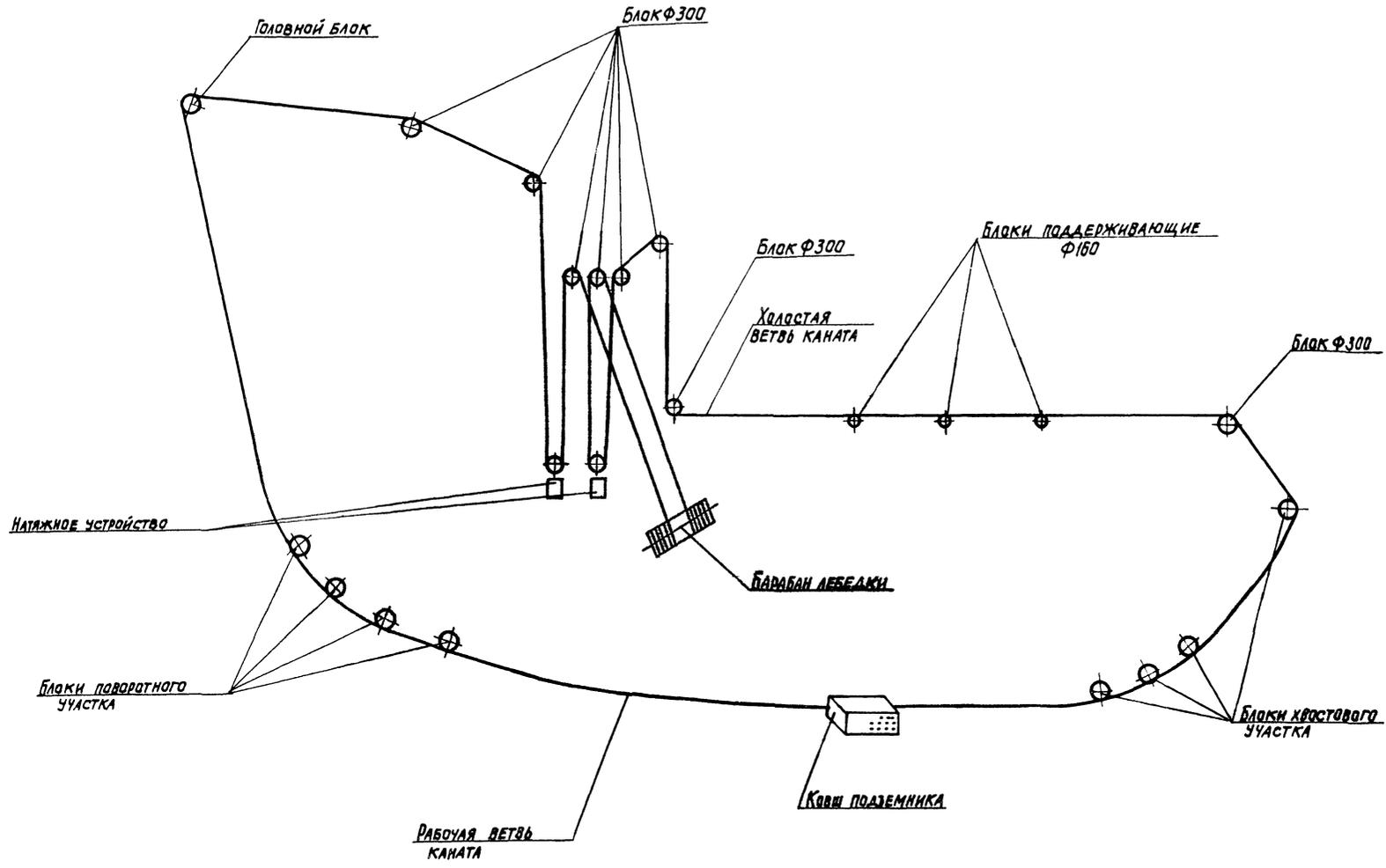
РАЗРЕЗ 9-9



РАЗРЕЗ 10-10



		ТП 903-4-276 89		ТП	
ПРИВЯЗАН:	И.П. ПОУЗМАН	И.П. КОТЛЯРОВА	И.П. КОТЛЯРОВА	СТАДИЯ	Лист Листов
	И.П. КОТЛЯРОВА	И.П. КОТЛЯРОВА	И.П. КОТЛЯРОВА	Р	10
И.П. КОТЛЯРОВА	И.П. КОТЛЯРОВА	И.П. КОТЛЯРОВА	И.П. КОТЛЯРОВА	САНТЕХНИИПРОЕКТ	
И.П. КОТЛЯРОВА	И.П. КОТЛЯРОВА	И.П. КОТЛЯРОВА	И.П. КОТЛЯРОВА	РАЗРЕЗЫ 7-7; 8-8; 9-9; 10-10.	



УЧЕТНАЯ ПОЛИЦА И ДАТА ВЗЯТИЯ КОПИИ

				ТП 903-1-276.89		ТП	
				Котельная с котлоагрегатом БРАТСК-М для сельскохозяйственного строительства		Страна ЛНСТ	
				Установка подвешивания для шлакоудаления. СХЕМА МОНТАЖА КАНАТА.		Листов 11	
				САНТЕХНИПРОЕКТ		Формат А2	

Привязан:	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89

И-89	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89

И-89	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89

И-89	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89
И-89	И-89	И-89	И-89