ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-47.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36 м С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 м³

АЛЬБОМ 6

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

КФ10348-06

				Привязан.	
Инв N°					

Формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-5-47.90
ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ
СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36 м С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 м³
АЛЬБОМ 6

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ	1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
		НВ	НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
		АНВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
		ЭМ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ	2	АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ	3	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ	4	ПР	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО МОНТАЖУ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
АЛЬБОМ	5	КЖИ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
АЛЬБОМ	6	МП	ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА
АЛЬБОМ	7	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ	8	С	СМЕТЫ
АЛЬБОМ	9	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН

ИНСТИТУТ УКРСПЕЦМОНТАЖПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА КОЛЕСНИК Л.А.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ МАНДРЫК А.М.

ГЛ.КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА ЛЕЛЯВИН Е.Ф.

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА КИСЛИЦА С.И

Утвержден
Госстроем СССР
(протокол от 28.08.90 №11)
Введен в действие 01.04.1991 г.
ГПИ Киевский Промстройпроект
(приказ от 04.09.1990 г.)

Привязан:

Инв. №

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр. альб.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
МП	Общие данные	3
МП1	Временная опора В01.	4-5
МП2	Временная опора В02. Лестница Л1.	6-8
МП3	Траверса трехлучевая Т1.	9-10
МП4	Трап ТР1. Щит Щ1.	11-12
МП5	Подмость навесная П1. Ограждение П2.	13-14
МП6	Хомуты Х1; Х2.	15
МП7	Навесная лестница ЛН1; ЛН2.	16
МП8	Навесная площадка НП1.	17
МП9	Приставные лестницы ПЛ1; ПЛ2.	18
МП10	Кронштейн КР1. Щит Щ2.	19-20
МП11	Фундаменты Ф1; Ф2.	21
МП12	Передвижная подмость ПЗ	22-24

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

Формат А3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта МП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
МП1	Временная опора В01	на 2х листах
МП2	Временная опора В02. Лестница Л1	на 3х листах
МП3	Траверса трехлучевая Т1	на 2х листах
МП4	Трап ТР1. Щит Щ1	на 2х листах
МП5	Подмость навесная П1. Ограждение П2	на 2х листах
МП6	Хомуты Х1; Х2.	
МП7	Навесные лестницы ЛН1; ЛН2.	
МП8	Навесная площадка НП1	
МП9	Приставные лестницы ПЛ1; ПЛ2	
МП10	Кронштейн КР1. Щит Щ2	на 2х листах
МП11	Фундаменты Ф1; Ф2	
МП12	Передвижная подмость ПЗ	на 3х листах

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Общие указания

Монтажные приспособления разработаны в соответствии с ОСТ 36-128-85 „Устройства и приспособления монтажные. Методы расчета и проектирования" и ОСТ 36-130-85 „Устройства и приспособления монтажные. Общие технические требования".

Инв. №

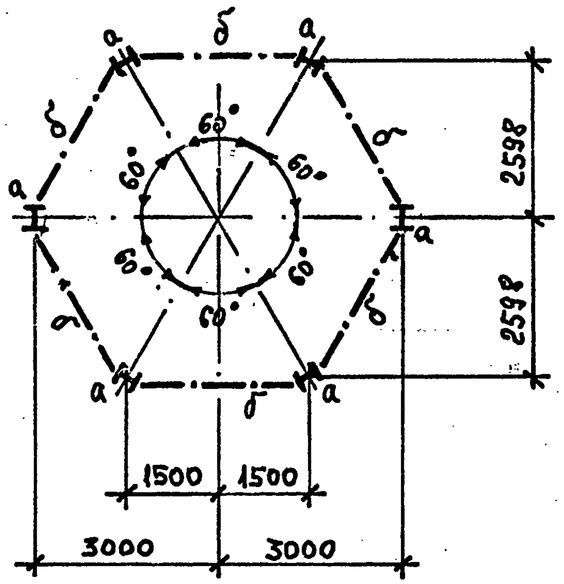
Привязан:		
	ТП 901-5-47.90	МП
	Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов.	
	Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³	Стадия: Р; Лист: 1; Листов:
	Общие данные	МПСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

Исполн.	Арконова	
Провер.	Кривоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл. констр.	Мелявин	
Н. контр.	Серегина	
Зав. отд.	Панорык	

КФ10348-06 4

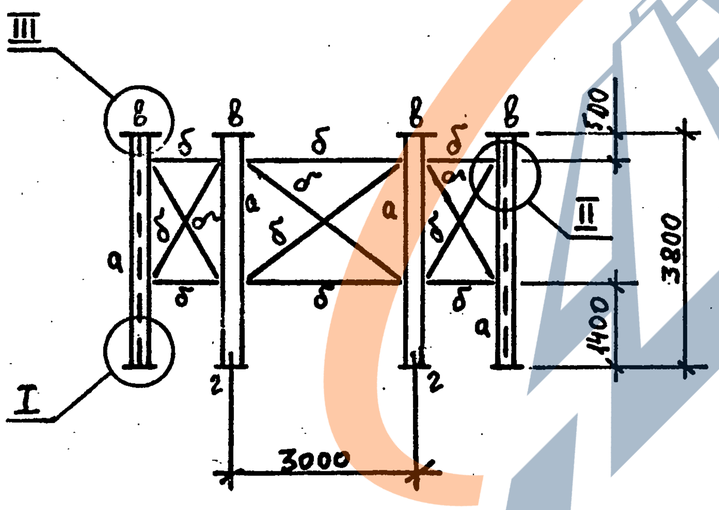
Формат А3

ВО 1



1 Г Г 1

1 - 1



Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Расчетные усилия: M кН м	N кН	Q кН	Группа к-чии	Марка металла	Примеч.
ВО 1	I	а	I40К3					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	3785 кГ
	⊓Г	б	2 L100×8						1918 кГ
	—	в	-t10						102 кГ
	—	2	-t16						465 кГ

Привязан:

Инв. N

Исполн.	Акимова	
Проверил	Кривоглаз	
ГИП	Кисличя	
Гл. спец.	Лелявин	
Н. контр.	Серегина	
Зав. отд.	Мандрык	

ТП 901-5-47.90 МП1

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов.

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

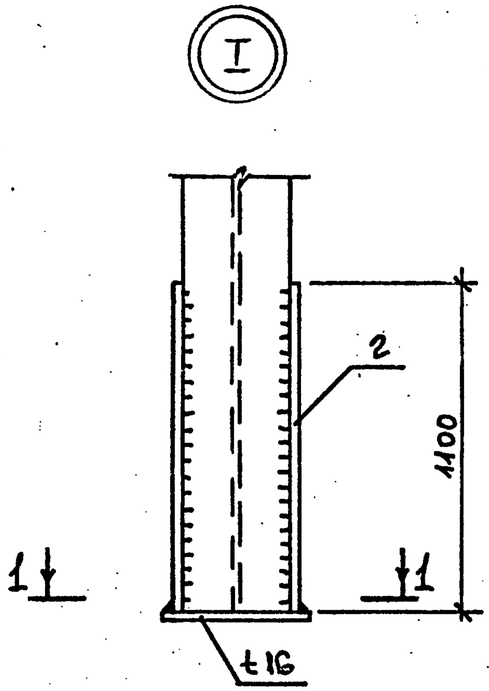
Стадия	Листа	Листов
Р	1	2

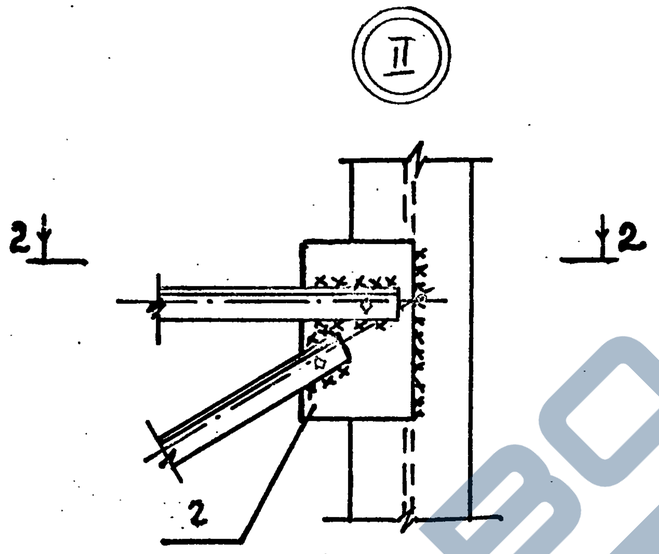
Временная опора ВО1

МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

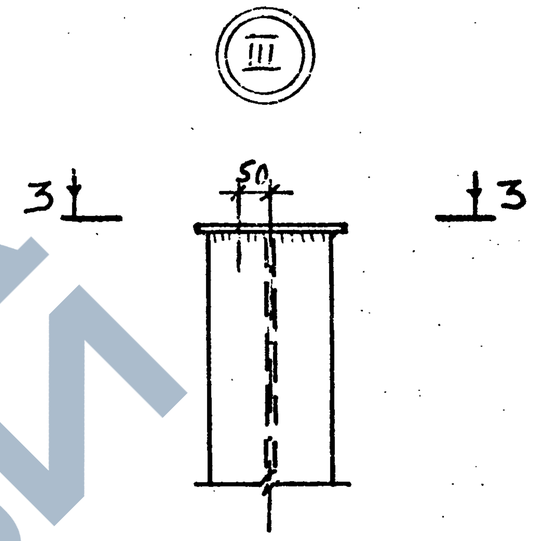
КФ10348-06 5 Формат А3

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

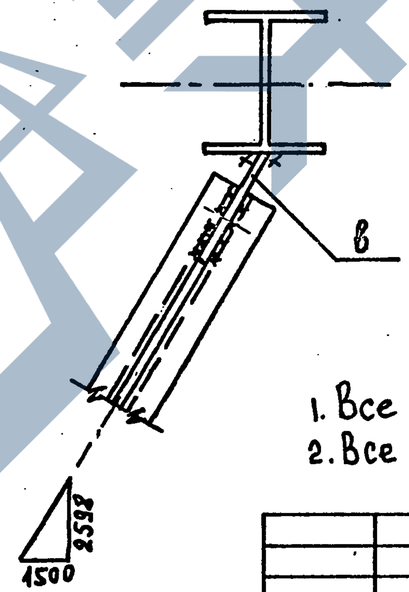


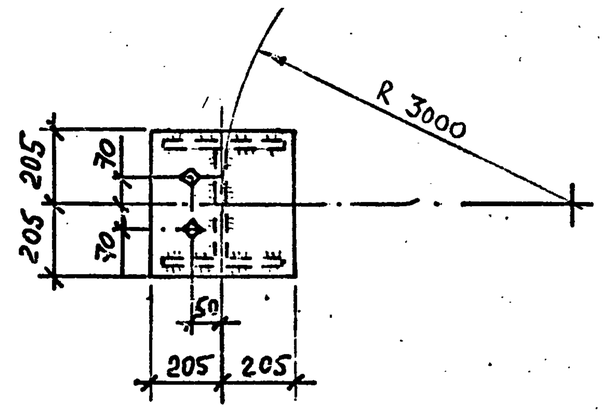


2-2

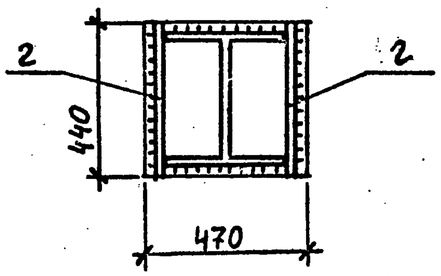


3-3





1-1



1. Все швы Kf=10мм
2. Все отверстия под болты М12

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан:

Инв.№

Исполн.	Акимова	
Проверил.	Кривогаз	
ГИП	Кислица	
Гл.спец.	Лелявин	
Н.контр.	Серегина	
Зав.отд.	Мандрык	

ТП 901-5-47.90 МП1

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Временная опора В01

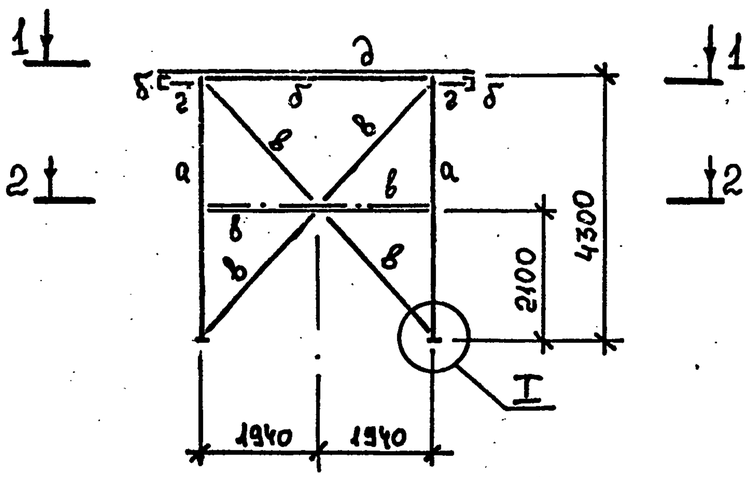
МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

КФ10348-06 6

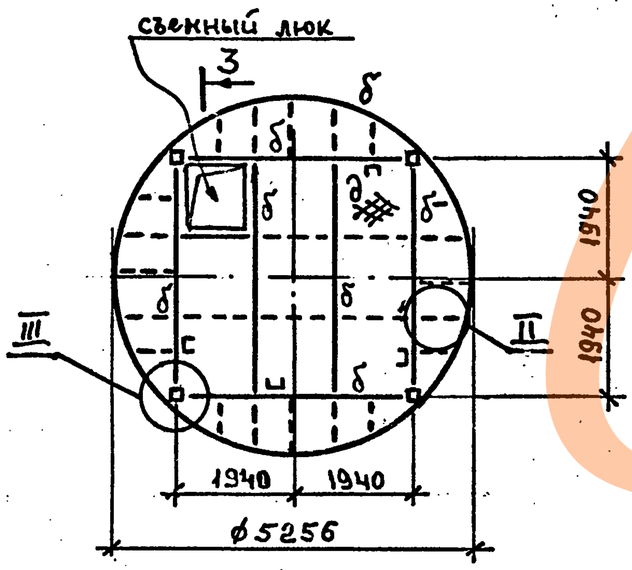
Формат А3

https://zavodjbi.com/

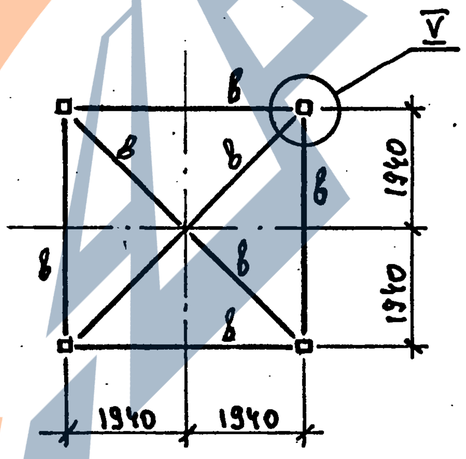
ВО2



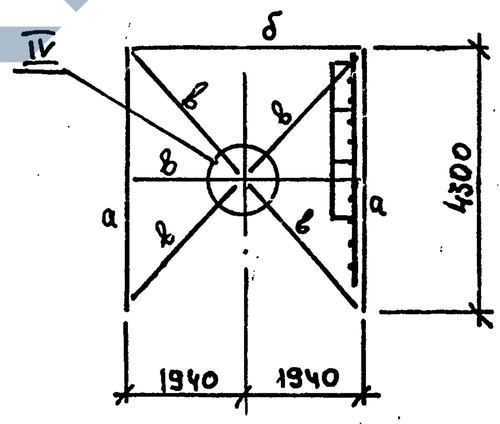
1 – 1



2 – 2



3 – 3



Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Расчетные усилия: M кН м	N кН	Q кН	Группа к-чии	Марка металла	Примеч.
ВО2	□	а	2 L 100×7					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	372 кг
	[	б	[12						414 кг
	⊓	в	2 L 63×5						481 кг
	—	г	t 6						55 кг
	—	д	рифл. сталь t 4						725 кг
Л1		е	L 50×5						30 кг
		ж	⌀ 18						16 кг
		з	–40×4						20 кг

Привязан:

Инв. №

Исполн.	Акимова	
Провер.	Кривоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл. спец.	Лелявин	
Н. контр.	Серегина	
Зав. отд.	Мандрык	

ТП 901-5-47.90 МП2

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

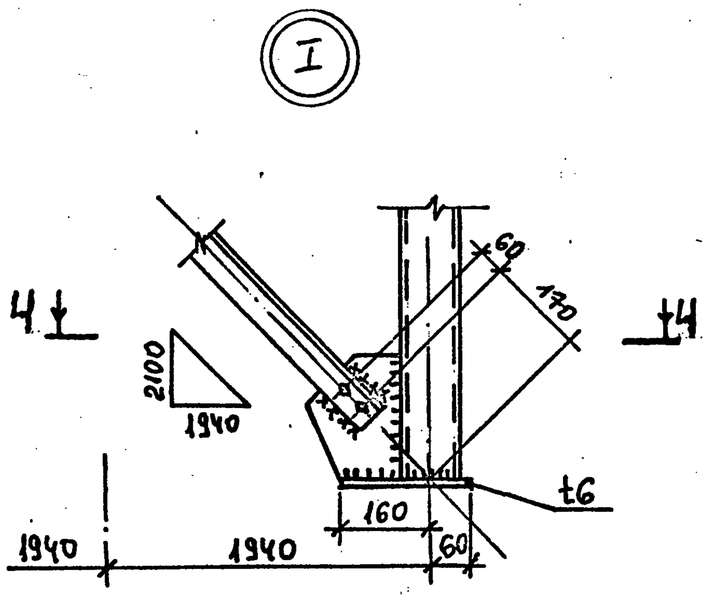
Временная опора ВО2
Лестница Л1

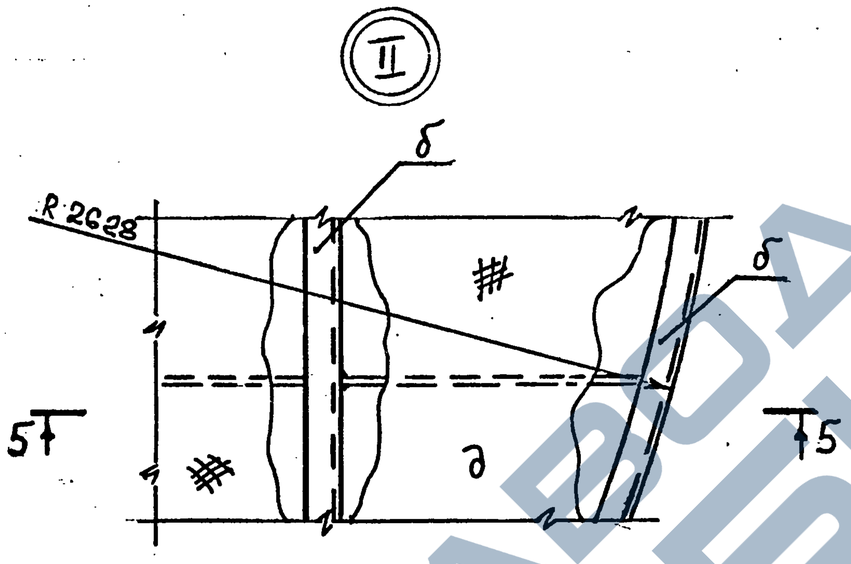
МИСС УССР
Укрспецмонтажпроект
г. Киев

КФ 10348-06 7

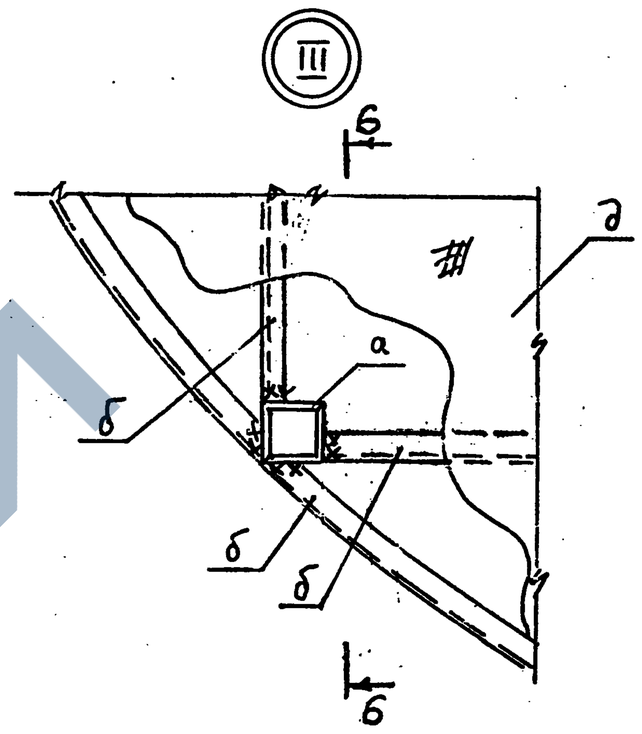
Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



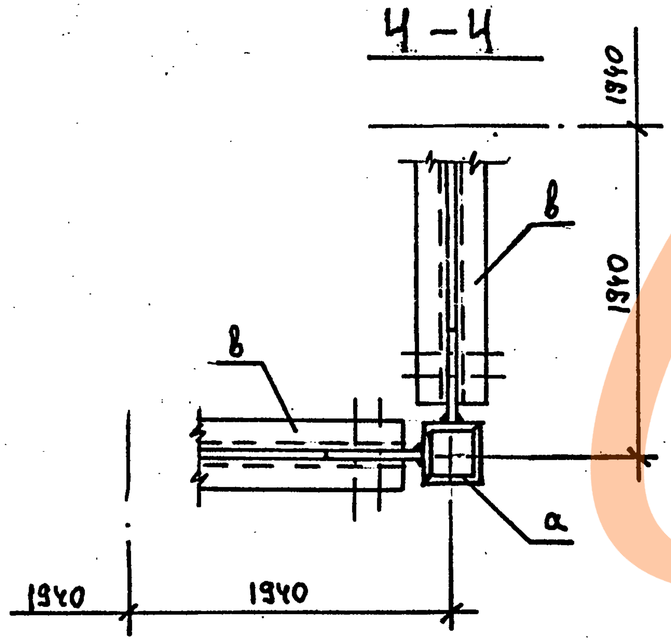


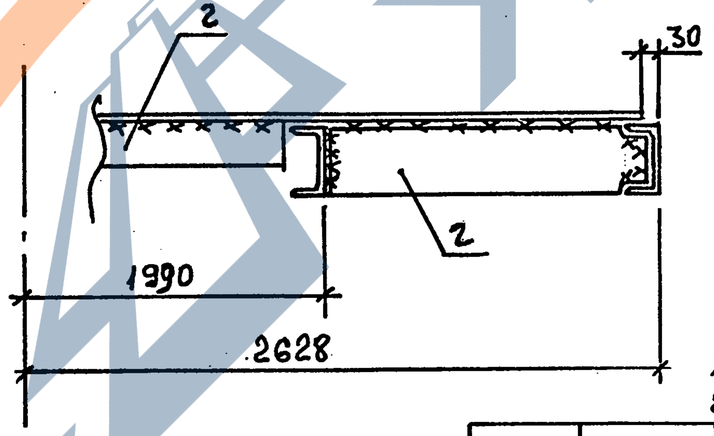
5-5

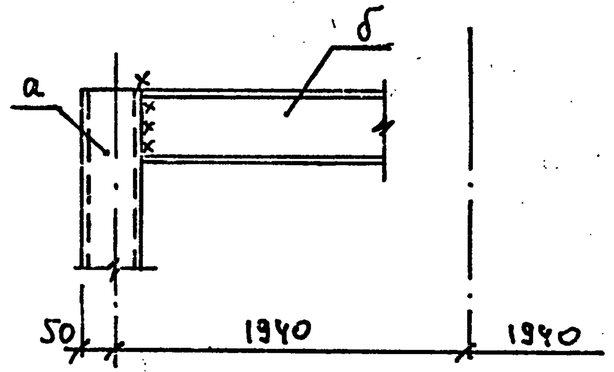


6-6

4-4







1. Все швы K_f=6 мм
2. Все болты М12

Привязан:

Инв.№

Исполн.	Акимова	
Провер.	Кривоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл.спец.	Лелявин	
Н.контр.	Серегина	
Зав.отд.	Мандрык	

ТП 901-5-47.90 МП2

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

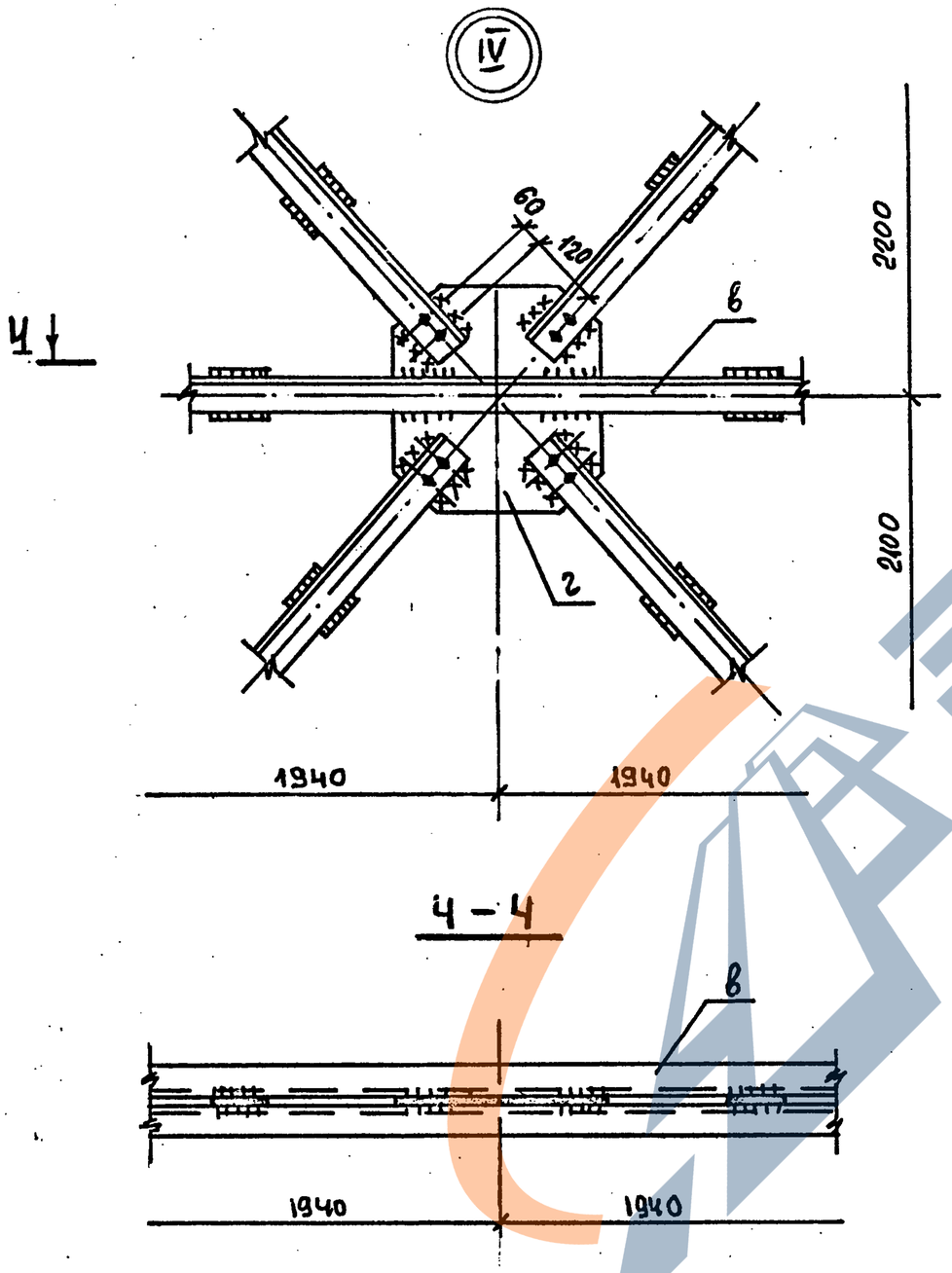
Временная опора В02
Лестница Л1

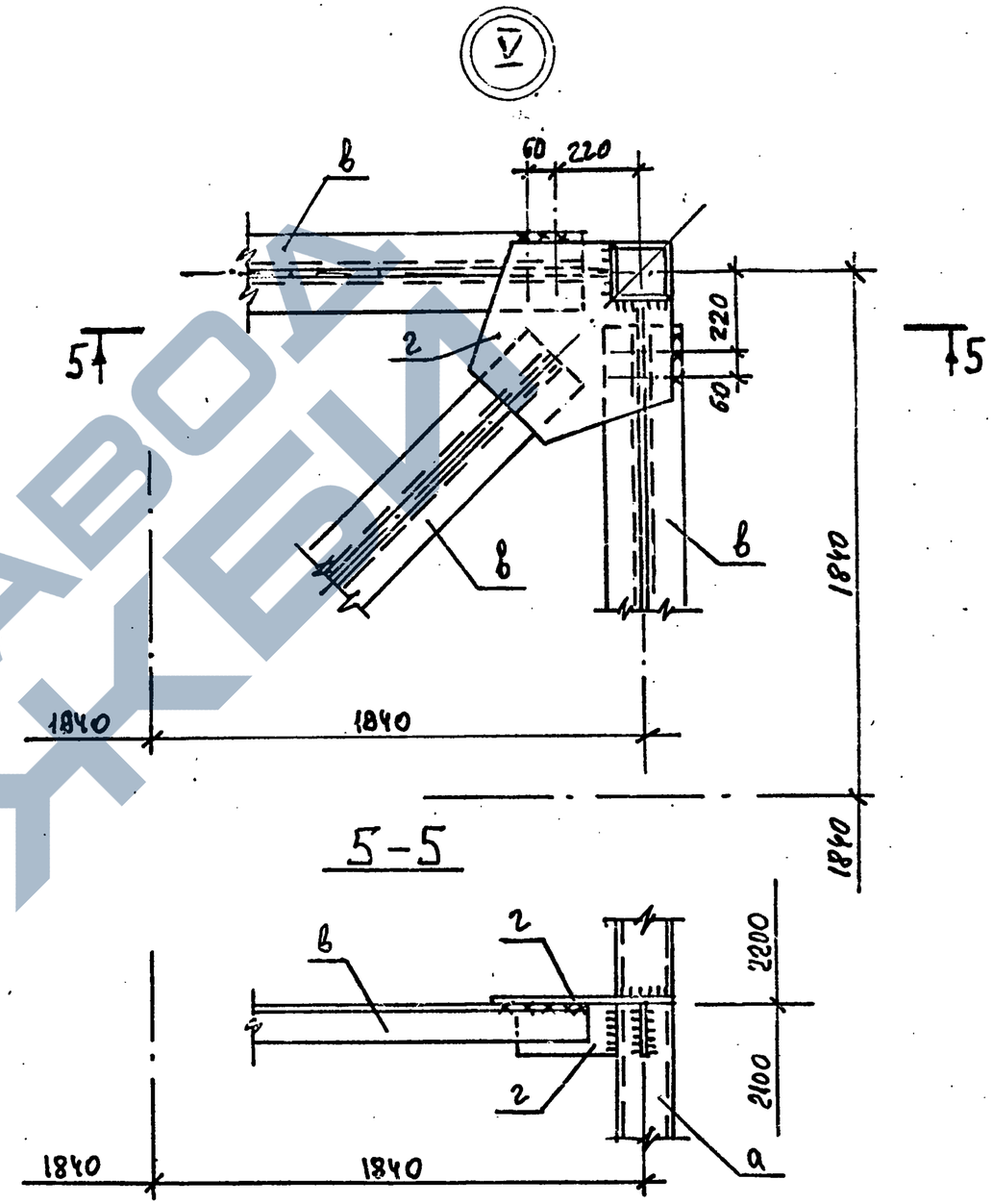
МИСС УССР
Укрспецмонтажпроект
г. Киев

КФ 10348-06 8

Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№





Исполн.	Акцмова		
Пров.	Кривоглаз		
ГИП	Кислица		
Гл.спец.	Лелявин		
Н.контр.	Серегина		
Зав.отд.	Мандрык		

Привязан:

Инв.№

ТП 901-5-47.90 МП 2

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500м³

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Временная опора В02
Лестница Л1

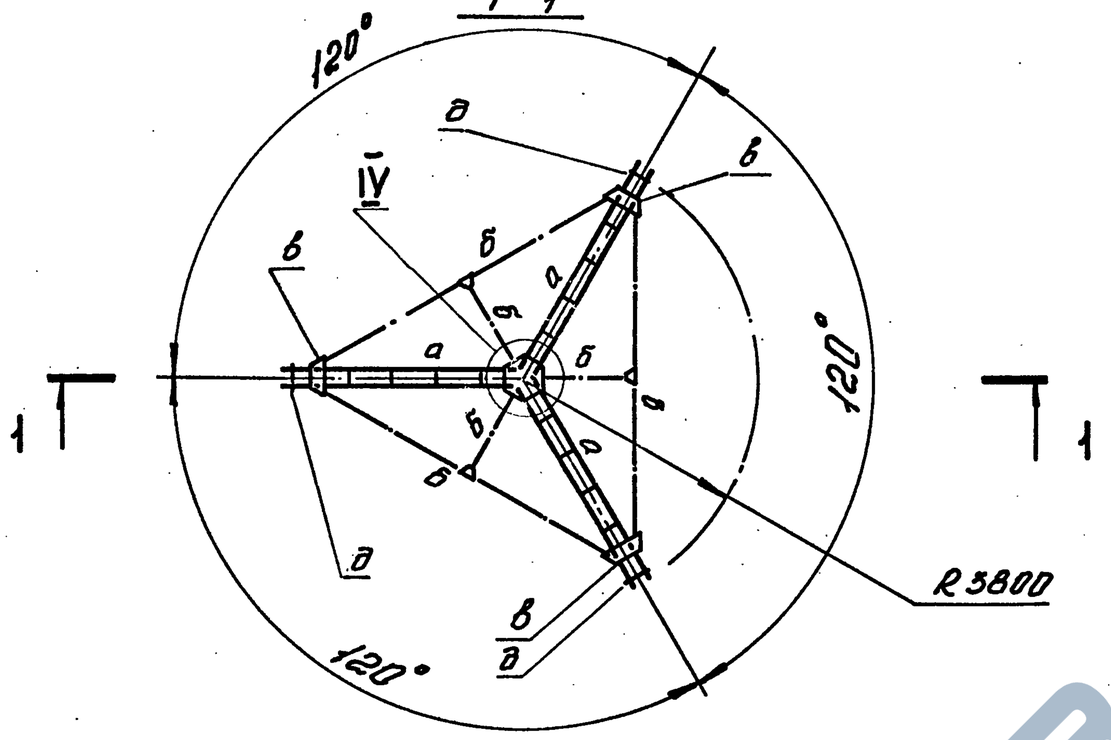
ММСС УССР
Укрспецмонтажпроект
г. Киев

КФ10348-06 9

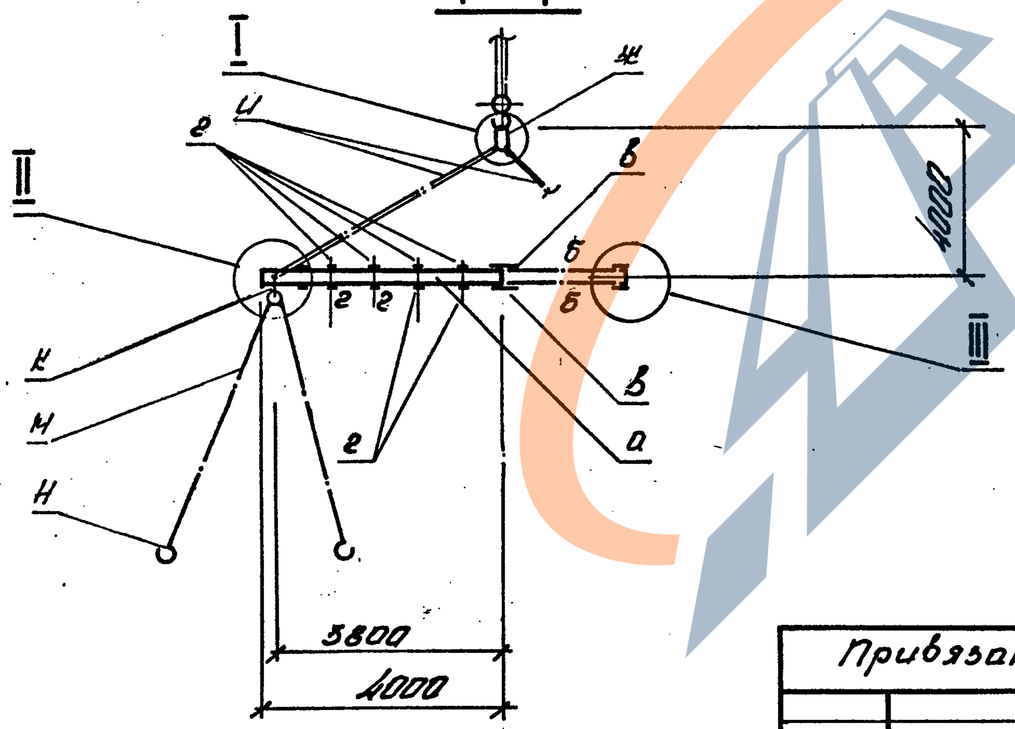
Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Т 1



1 — 1



Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз	Сечение: Состав	Расчетные усилия: M кН·м	Расчетные усилия: N кН	Расчетные усилия: Q кН	Ведомость отправочных элементов	Марка металла	Примечание
Т-1	⊐⊏	а	2⊏16		11			ВСт3сп5 ГОСТ 380-71*	р=34,1 кг
	L	б	L 50×5						р=178 кг
	–	в	ℓ 8						р=126 кг
	–	г	ℓ 6						р=25 кг
	•	д	•ф70						р=18,1 кг
		ж	Заглушка Т-32 ГОСТ 25573-82		32				р=60,2 кг
		и	СВН1-16/4000 ГОСТ 25573-82		11,3				р=44 кг
		к	СВН1-16/1000 ГОСТ 25573-82		11,3				р=11 кг
		л	БЛОН 10-300-0 НН 2778-61						р=4,9 кг
		м	ВР-5,0/7000 ГОСТ 25573-82						р=15,7 кг
		н	Ер 10Г ВР-5,0 ГОСТ 25573-82						р=10,2 кг

1. Все швы K_f = 6 мм.
2. Сварку производить электродами типа Э42, ГОСТ 9467-75.

Привязан:

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Исполн.	Малороденко		
Провер.	Кривоглаз		
ГИП	Сисьница		
Гл. констр.	Лелявин		
Н. контр.	Серегина		
Зав. отд.	Макарык		

ТП 901-5-47.90 НПЗ

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

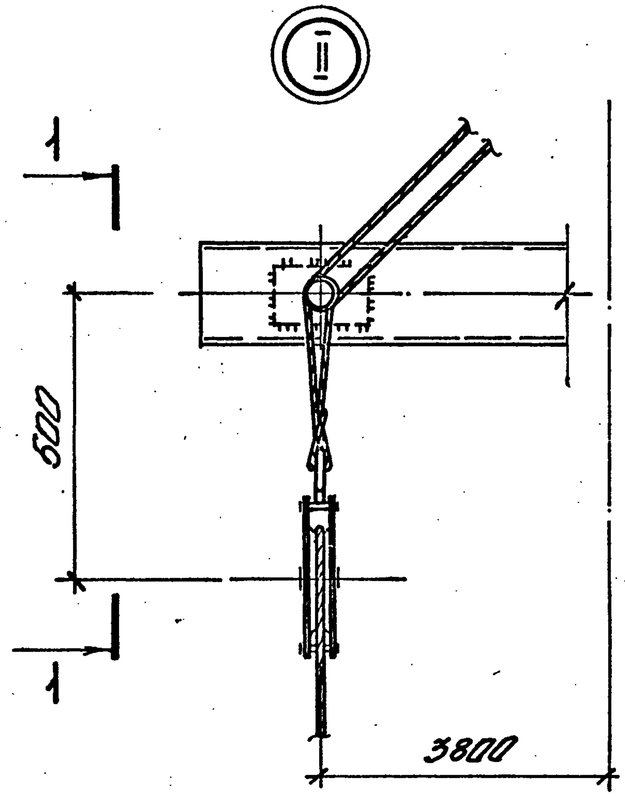
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

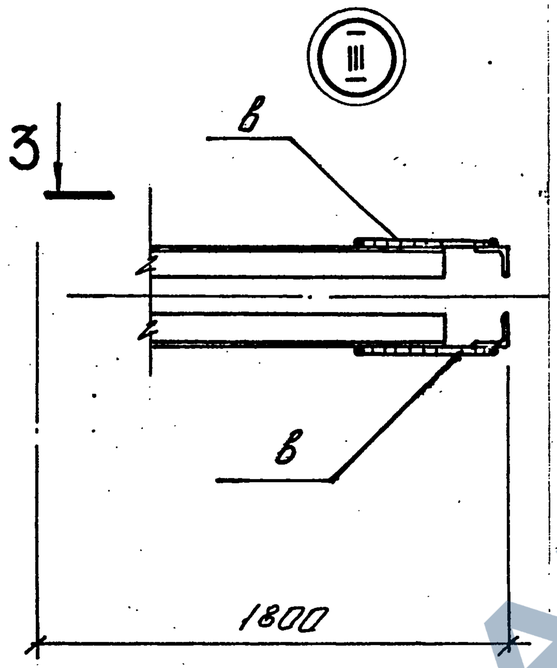
Траверса трехлучевая Т 1

НИИСС УССР Черепецмонтажпроект г. Киев

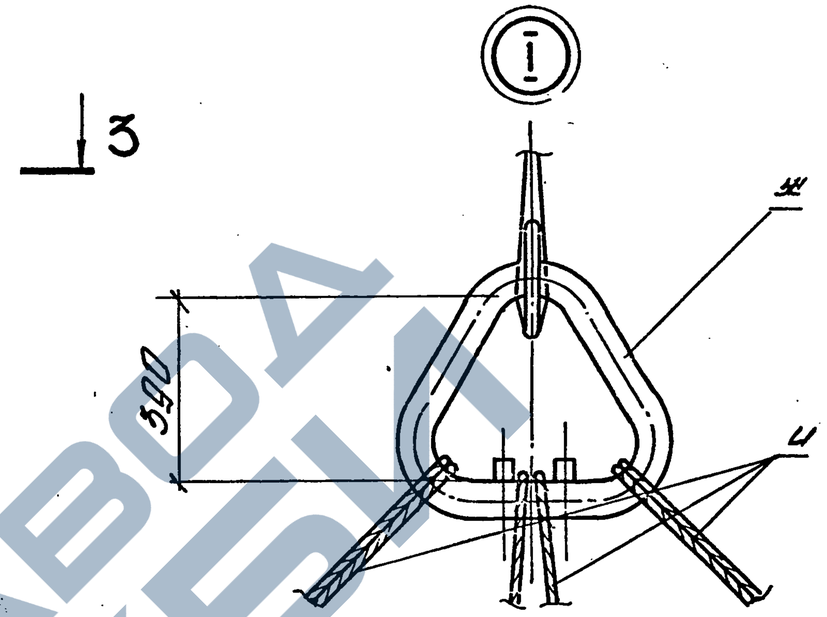
КФ10348-06 10

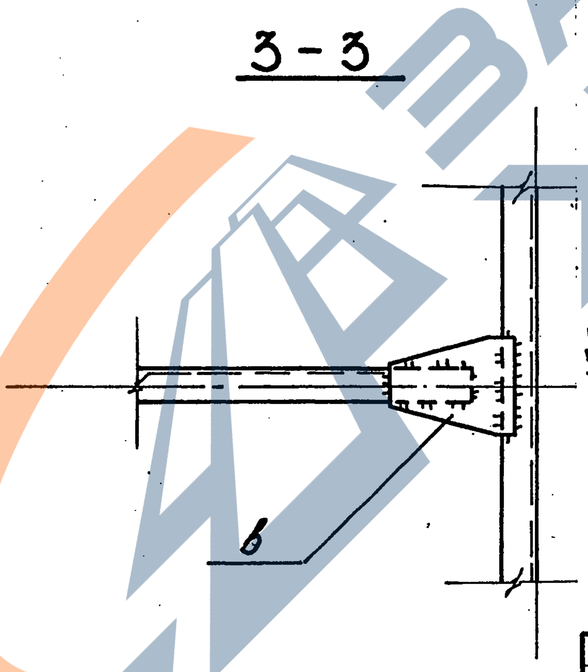
Формат А3

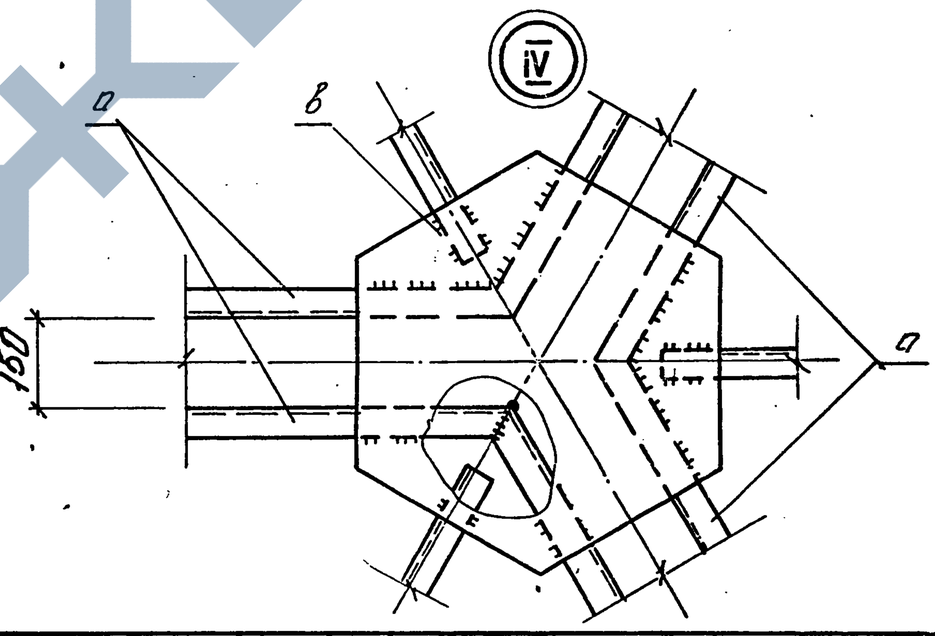




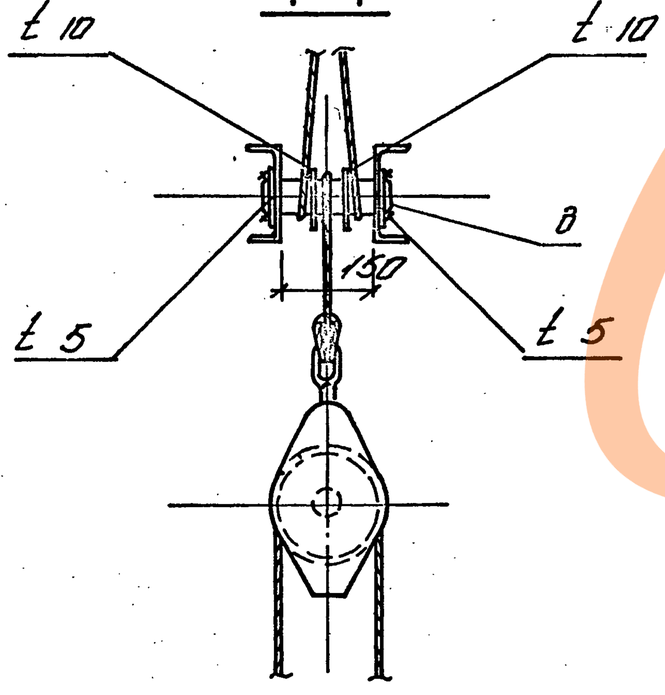
3-3







1-1



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан:

Инв. №

Испол.	Макаровец		
Провер.	Грибоглаз		
ГИП	Киселица		
Гл.констр.	Мельвин		
Н.контр.	Серегина		
Зав.отд.	Макарык		

ТП 901-5-47.90 МПЗ

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 38м с баком вместимостью 500м³

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

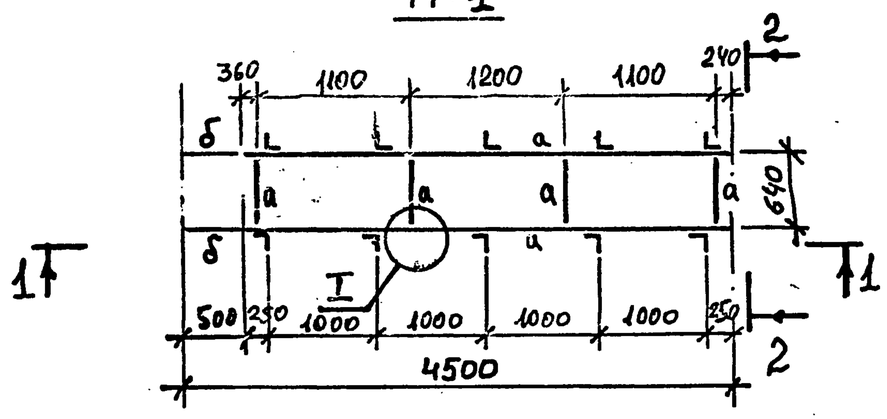
Траверса трехлучевая Т1

НИИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

КФ10348-06 11

Формат А3

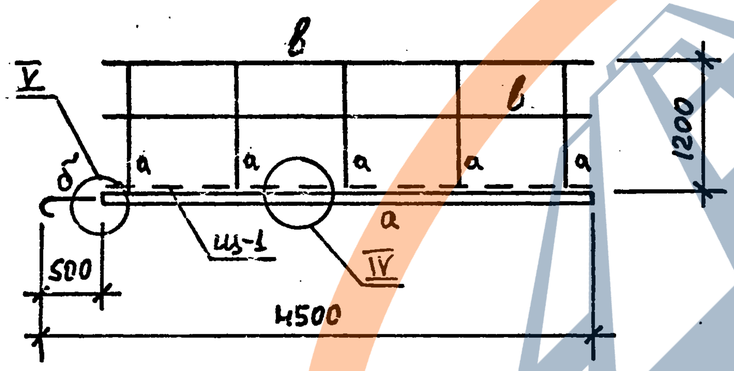
ТР 1



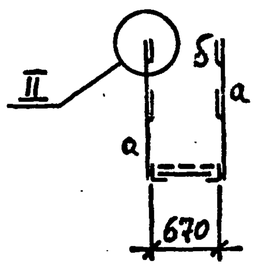
Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Расчетные усилия: M кНм	N кН	Q кН	Группа к-чий	Марка металла	Примеч.
ТР1	L	а	L50×5					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	75 кг
	•	δ	кр.ст.ф20						12 кг
		в	доска 120×10						
Щ-1		г	брус 30×30						
		д	доска 160×25						
		е	доска 100×50						

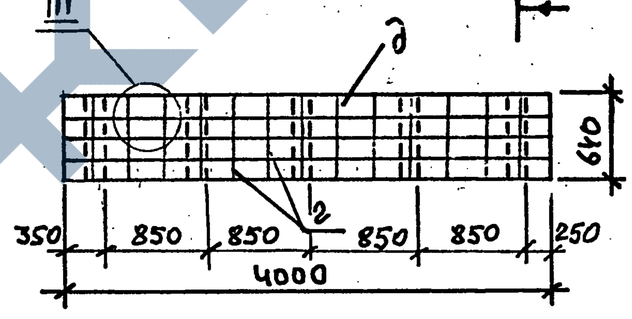
1 - 1



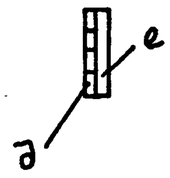
2 - 2



Щ 1



3-3



3

3

Привязан:

Инв. N

Исполн.	Акимова	
Проверил	Кривоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл. спец.	Лелявин	
Н. контр.	Серегина	
Зав. отд.	Мандрык	

ТП 901-5-47.90 МПЧ

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Трап ТР1, щит Щ 1

МИСС УССР Укроспецмонтажпроект г. Киев

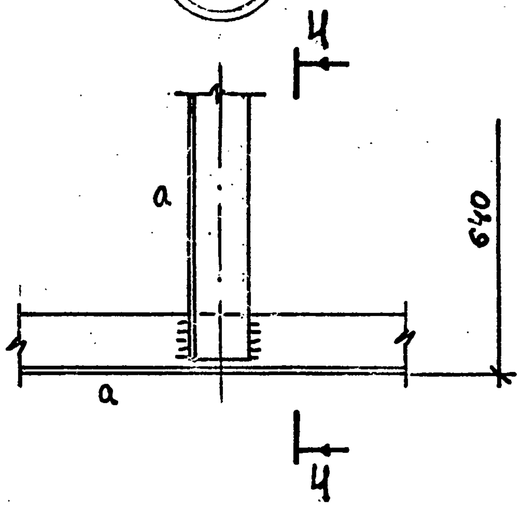
КФ10348-06 12

Формат А3

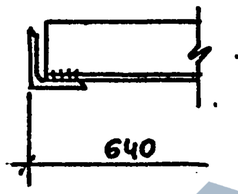
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

https://zavodjbi.com/

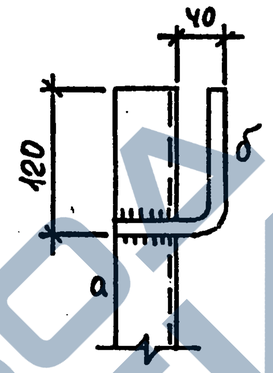
I



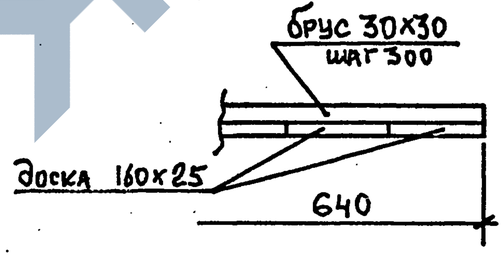
4-4



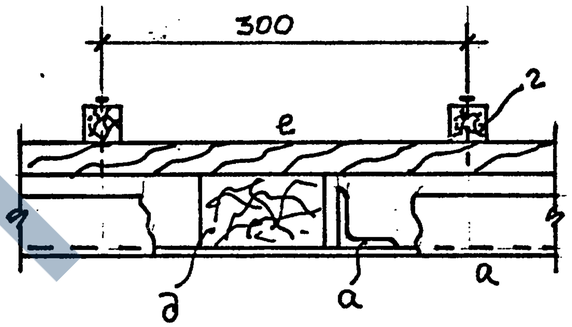
II



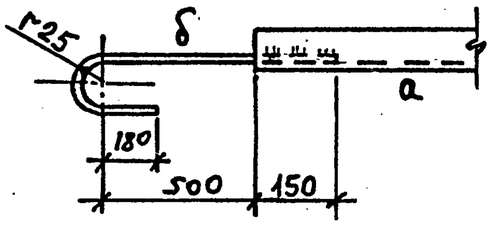
5-5



IV

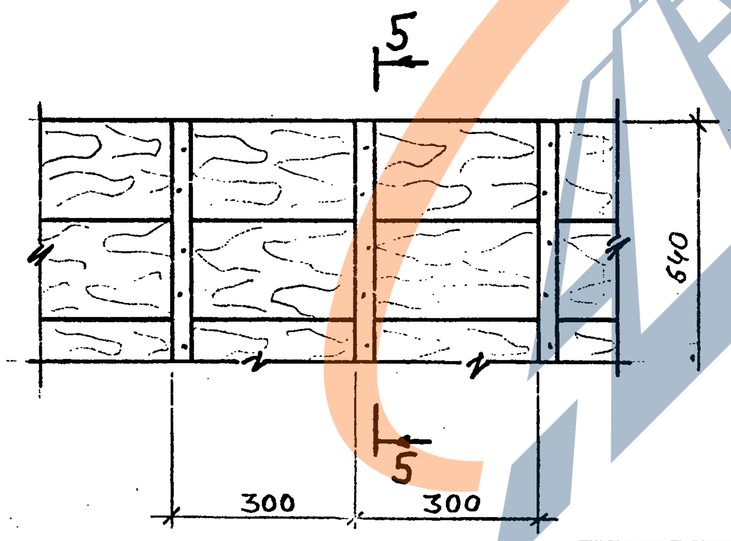


V



1. Сварные швы K_f=5мм

III



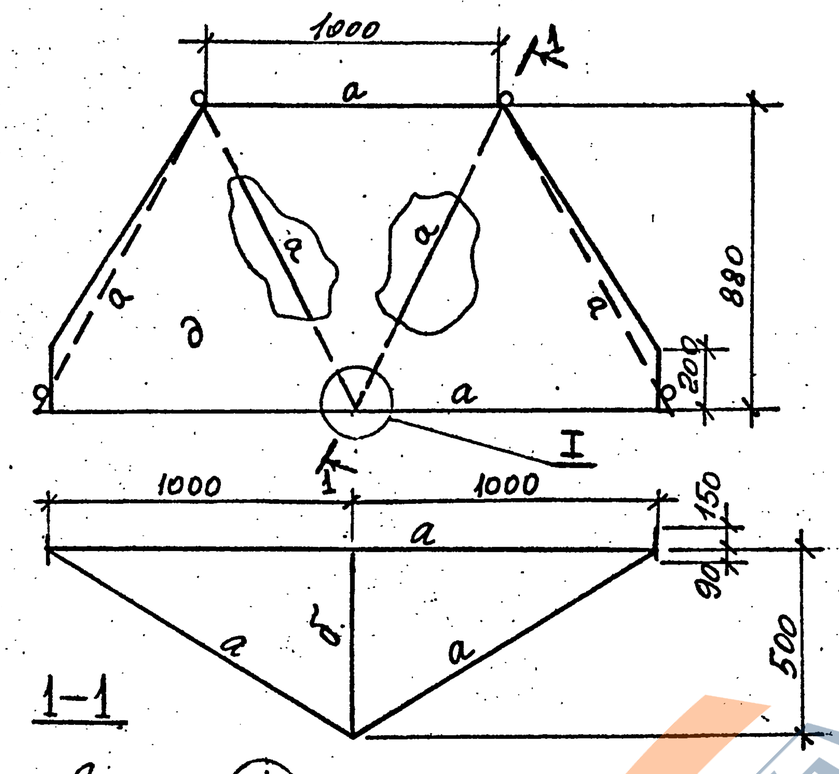
Привязан:		Исполн.	Акинова	ТП 901-5-47.90 МПЧ	
		Провер.	Кривоглаз	Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов	
		ГИП	Кислица	Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
		Гл.спец.	Лелявин	Трап ТР1; щит Щ1	МИСС УССР Укроспецмонтажпроект г. Киев
		Н.контр.	Серегина		
Инв.№		Зав.отд.	Мандрык		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КФ10348-06 13

Формат А3

П1



Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз	состав	Расчетные ус-я: M кН·м	N кН	Q кН	Группа к-ций	Марка металла	примеч.
П1	L	а	L50×5					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	39кг
	•	б	•ф 19						
	L	в	L160×100×10						1кг
	—	г	t 10						
	—	д	t 1,4						22кг
П2	•	е	•ф 24					то же	19кг
	•	ж	•ф 16						2кг
	•	и	•ф 12						1кг

Привязан:

Инв. №:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Исполн.	Дроконова		
Пров.	Кривошлаз		
ГИП	Кислица		
Гл. констр.	Лелявин		
Н. контр.	Серегина		
Зав. отд.	Манбрык		

ТП 901-5-47.90 МП5

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36м с баком вместимостью 500м³

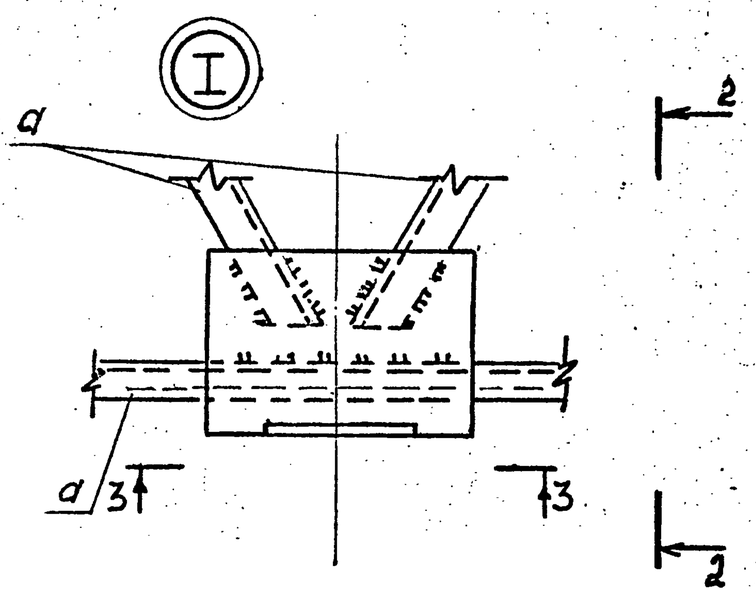
Лобмость навесная П1. Ограждение П2.

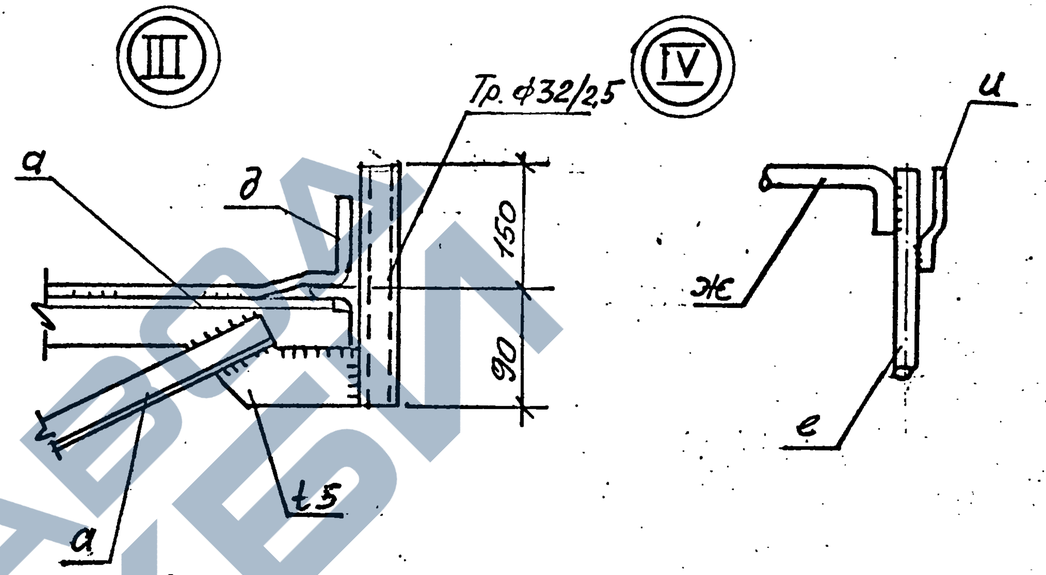
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

КФ10348-06 14

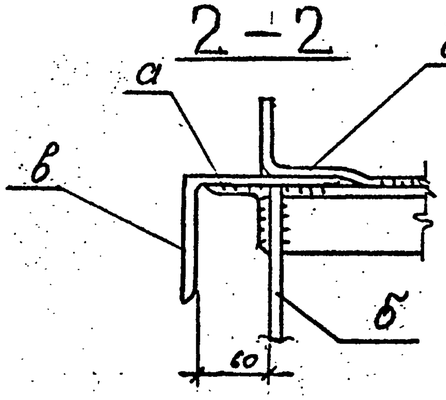
Формат А3



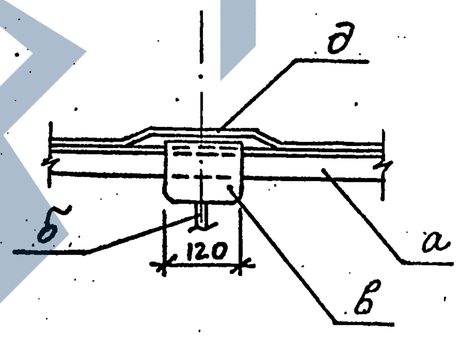


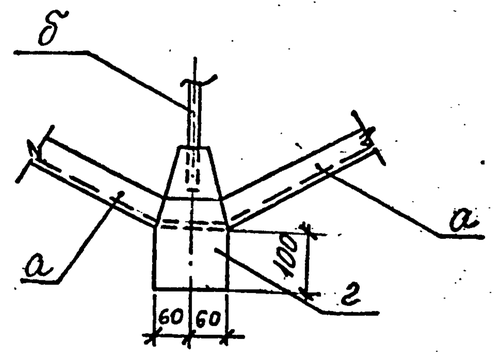
4-4

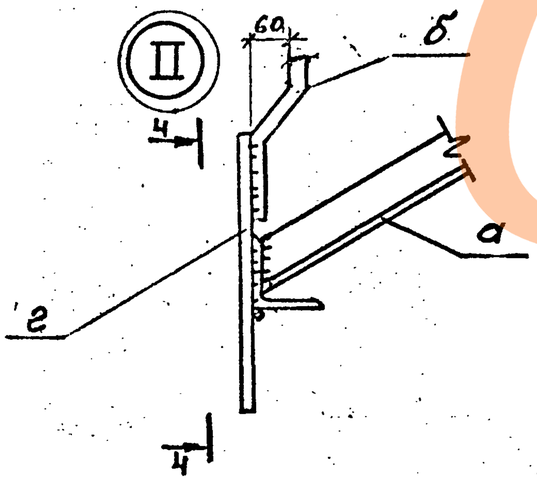
2-2



3-3







Все швы K_f=5 мм.

Привязан:			
Инв. №			

Исполн.	Дрокнова	
Пров.	Кривоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл. конст.	Лелявин	
Н. контр	Серегина	
Зав. отд.	Манорык	

ТП 901-5-47.90 МП5

Водонапорные башни со стальными баками и ствогами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36м с баком вместимостью 300м³

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

Подмасть навесная П1: Ограждение П2.

МИСС УССР Укрцентмонтажпроект, г. Киев

КФ10348-06 15

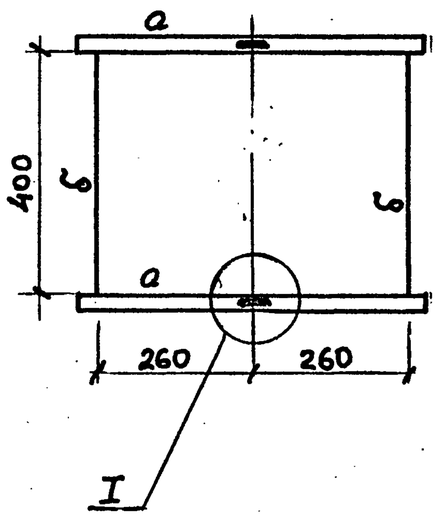
Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

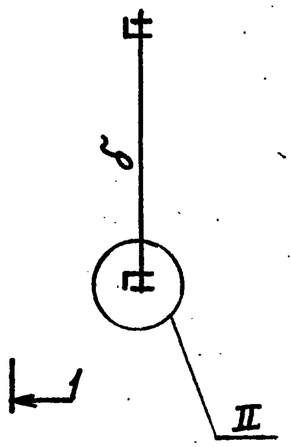
Ведомость элементов

Марка	сечение эскиз	Поз	состав	Расчетные усилия M кН м	N кН м	Q кН	группа к-чий	Марка металла	примеч.
X1	L	а	L63×6					Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	6 кг
	•	б	ф20						2 кг
X2	L	а	L63×6					то же	6 кг
	•	б	ф20						2 кг

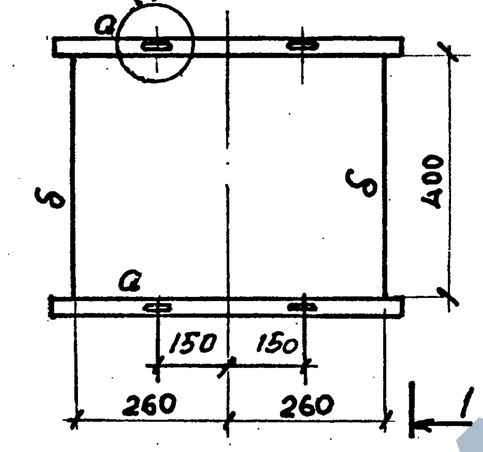
X1



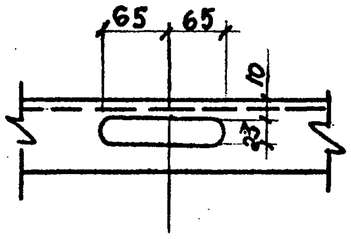
1-1



по I X2

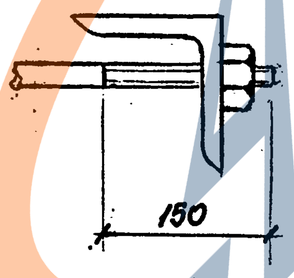


Ⅰ



Ⅱ

(повернуто)



Все отверстия ф23, кроме оговоренных

Инв №подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан:

Инв №:

Исполнил	Яроконрва	
Проверил	Кривоглаз	
ГИП	Киспица	
Гл.конст.	Лелявин	
Н.контр.	Сергина	
Зав.отд.	Манорык	

ТП 901-5-47.90 МПБ

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36м с баком вместимостью 500м³

Стадия	Лист	Листов
Р		1

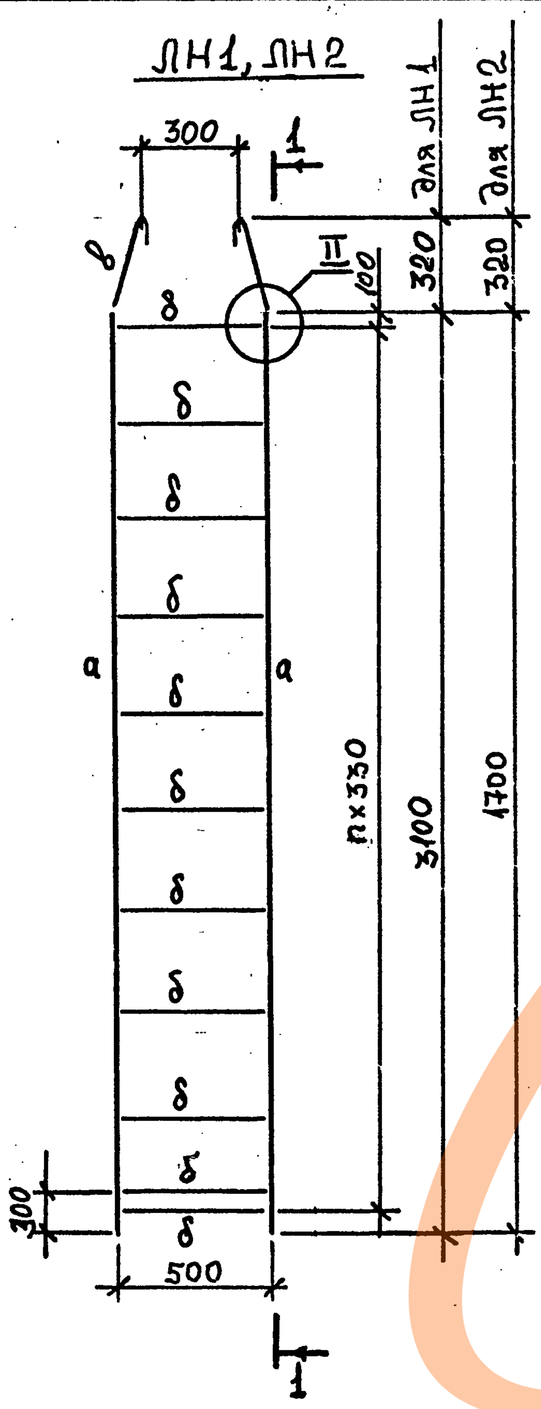
Хомуты X1; X2

МПСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

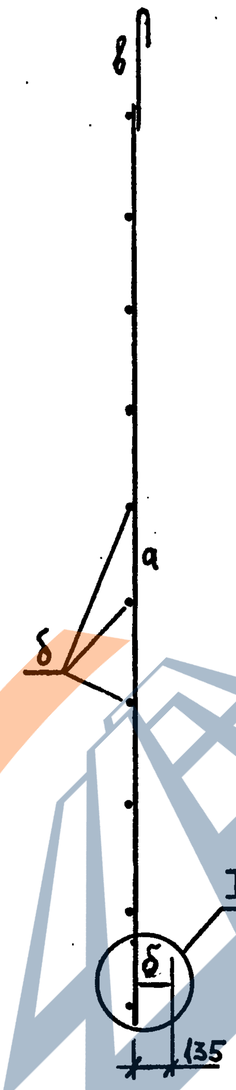
КФ10348-06 16

Формат А3

ЛН1, ЛН2

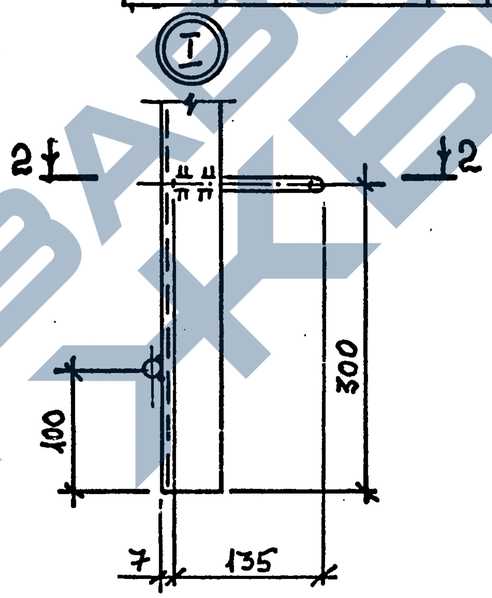


1-1

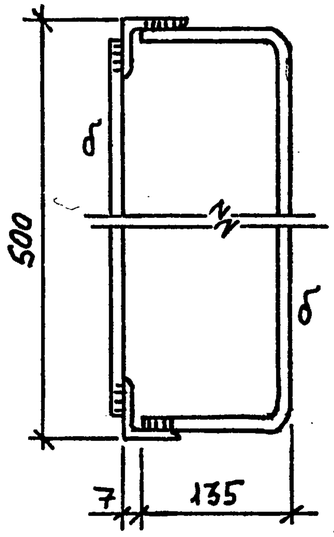


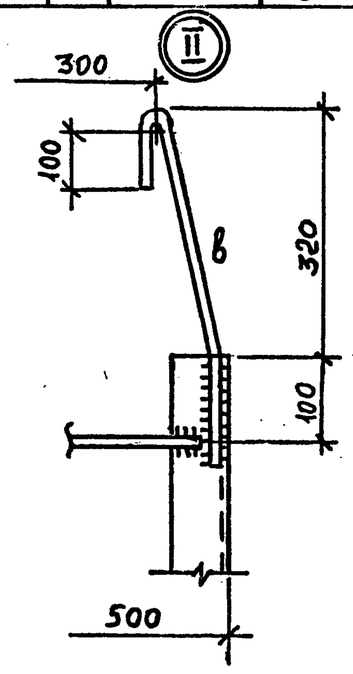
Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Расчетные усилия: M кН м	N кН	Q кН	Группа к-ций	Марка металла	Примеч.
ЛН1	L	а	L50×5					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	24 кг
	·	б	· ф16						9 кГ
	·	в	· ф22						3 кГ
ЛН2	L	а	L50×5						13 кГ
	·	б	· ф16						6 кГ
	·	в	· ф22						3 кГ



2-2





1. Все швы Kf=5 мм

Привязан:

Исполн.	Акимова	
Провер.	Кривоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл.констр.	Лелявин	
Н.контр.	Серегина	
Зав.отд.	Мандрык	

ТП 901-5-47.90 МП7.

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Навесные лестницы ЛН1, ЛН2

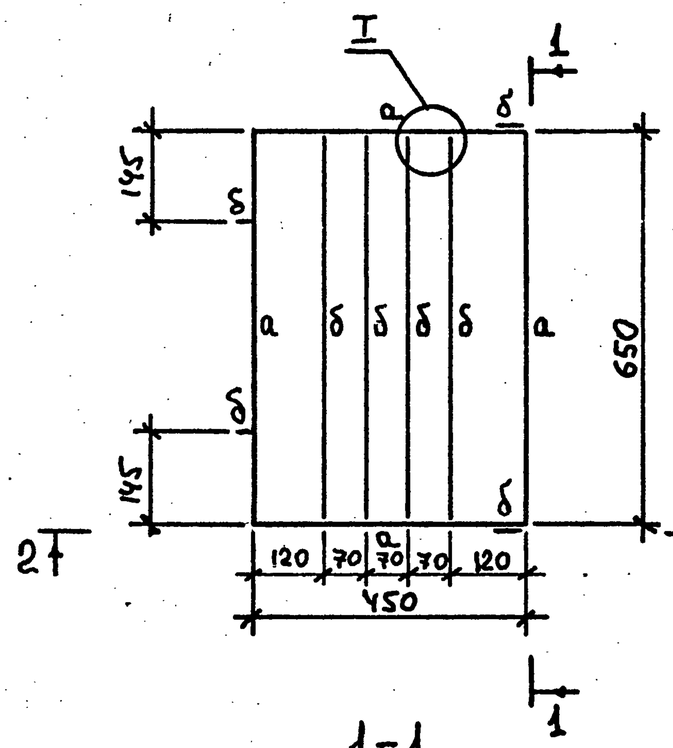
МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

КФ10348-06 17

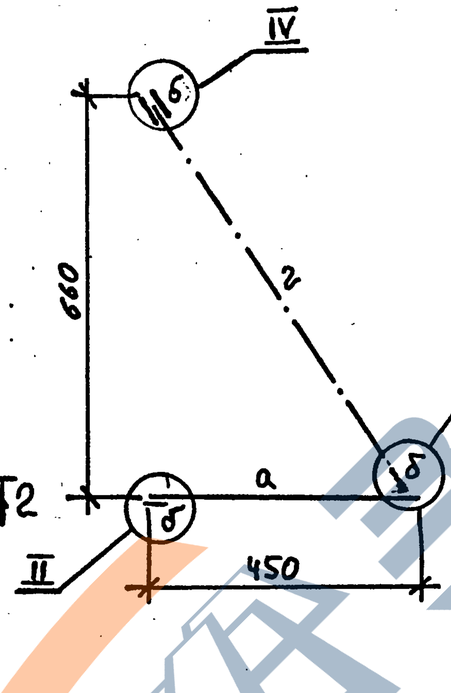
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А3

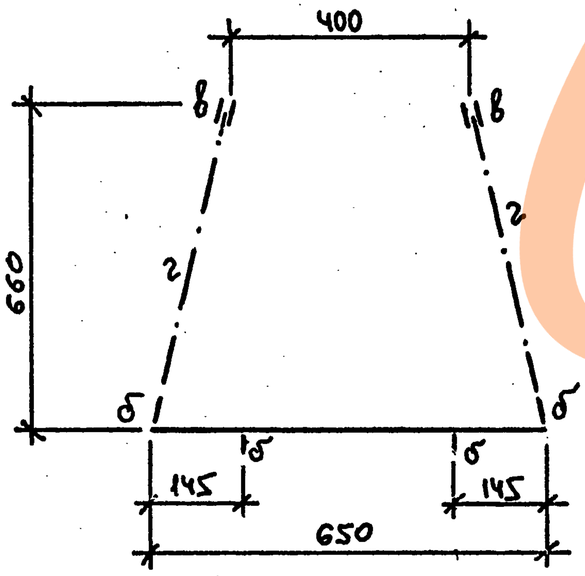
НП1

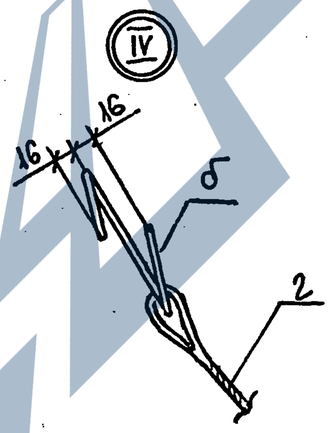


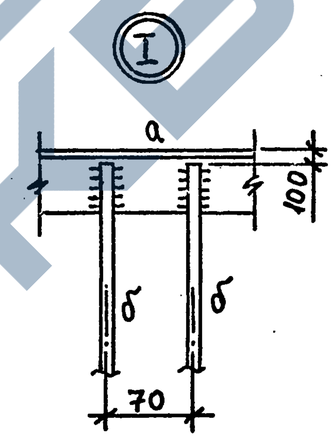
2-2

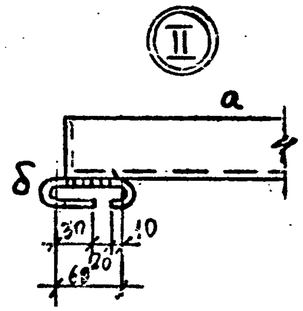


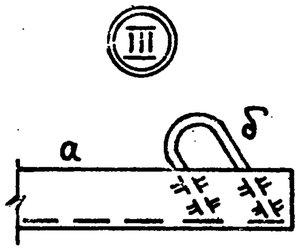
1-1











1. Все швы $K_f = 5$ мм

Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Расчетные усилия: M кНм	N кН	Q кН	Группа к-чий	Марка металла	Примеч.
НП1	L	а	L50×5					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	8кГ
	·	б	· ϕ12						5кГ
	в 2 в	в	коуш 45						0,8кГ
		2	канат 13,5Г-1-Н-180						2,8кГ

Привязан:

Инв. № подл.

Исполн.	Акимова	
Провер.	Кривоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл.спец.	Лелявин	
Н.контр.	Серегина	
Зав.отд.	Мандрык	

ТП 901-5-47.90 МП8

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Навесная площадка НП1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

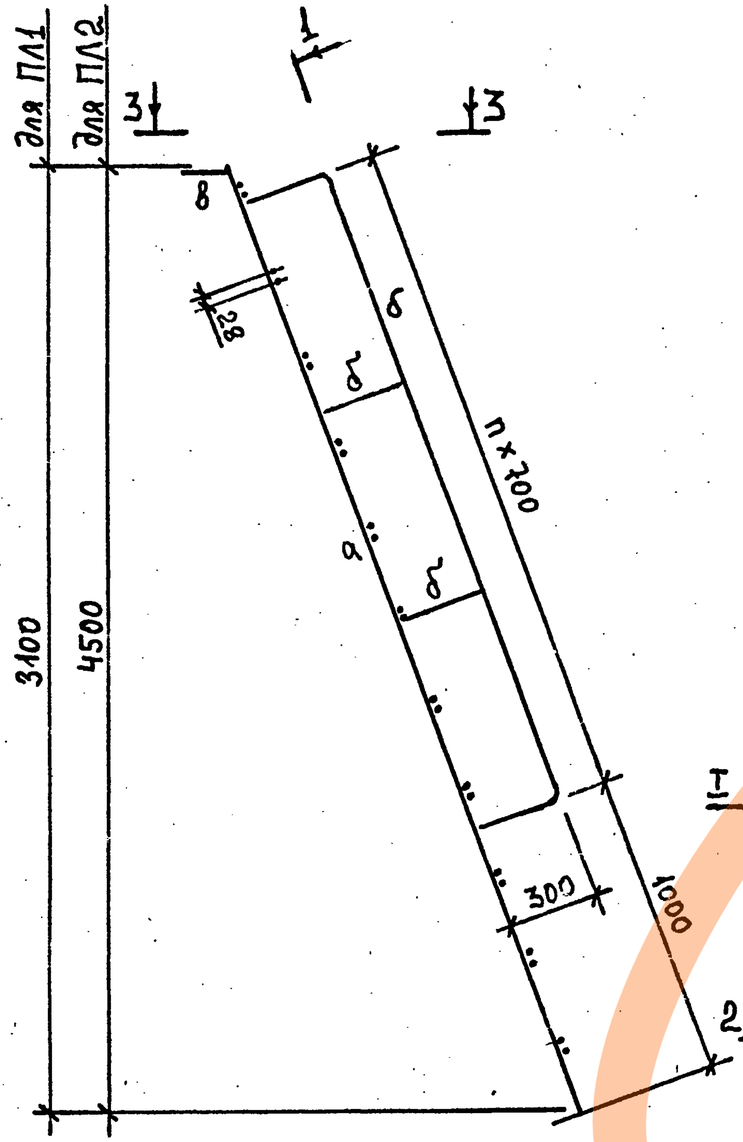
МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

КФ 10348-06 18

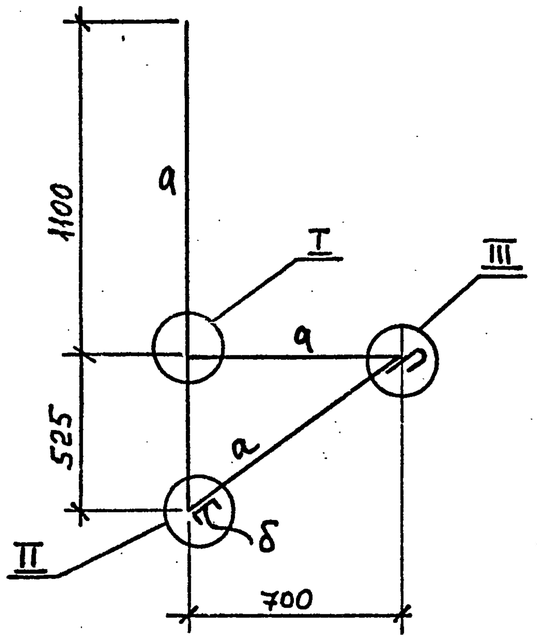
Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

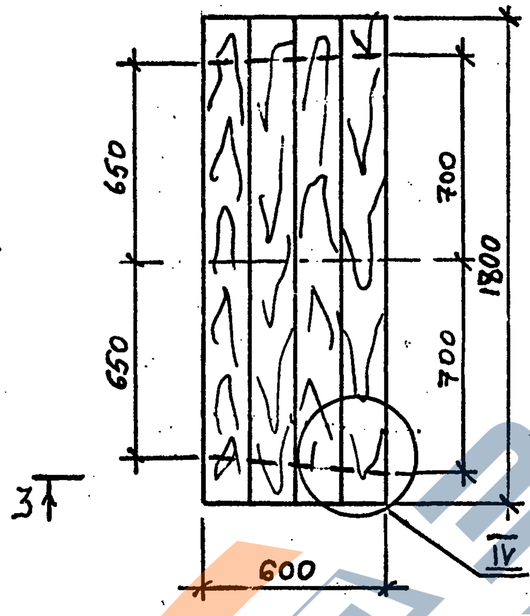
ПЛ1 , ПЛ2


для ПЛ1
для ПЛ2
1
3
3
8
δ
δ
δ

КР 1

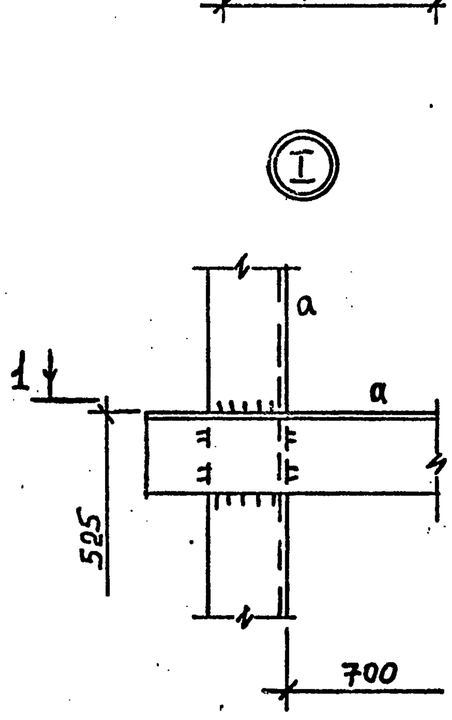


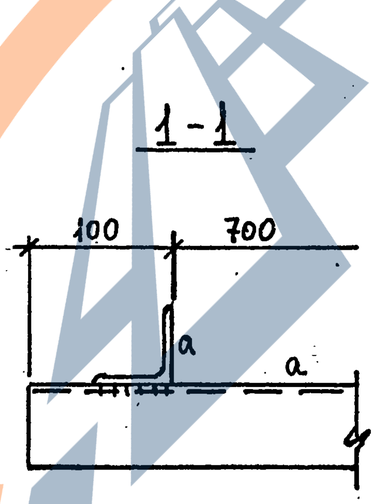
Щ 2

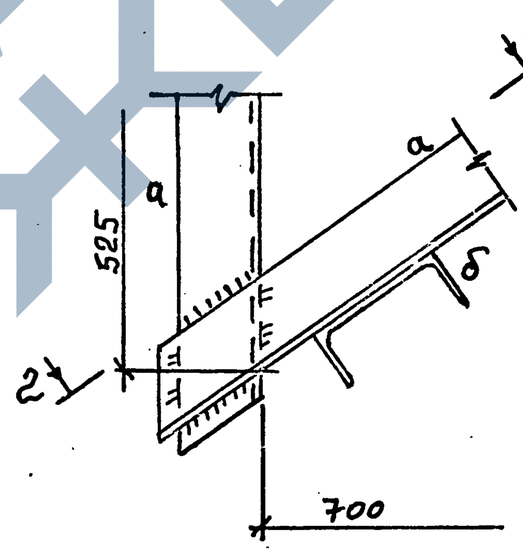


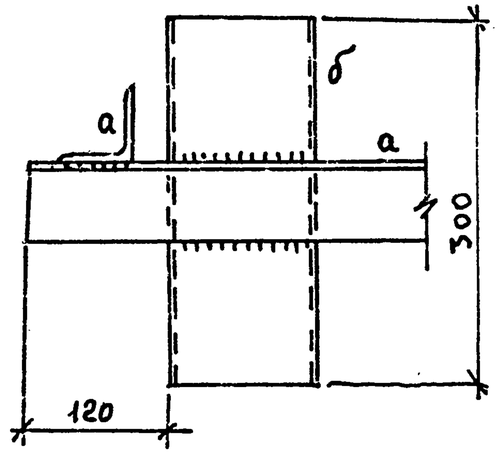
Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Расчётные усилия: M кН м	N кН	Q кН		Марка металла	Примеч.
КР1	L	а	L63×6					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	63 кг
	[	б	[12						3 кг
	—	в	−t 10						
Щ2		г	доска 150×50						
		д	доска 100×60						









1. Все швы K_f=6 мм

Привязан:

ИНВ.N

Исполн.	Акинова		
Провер.	Кривоглаз		
РИП	Кислица		
Гл.конст.	Лелявин		
Н.контр.	Серегина		
Зав.отд.	Мандрык		

ТП 901-5-47.90 МП 10

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Кронштейн КР1, щит Щ2

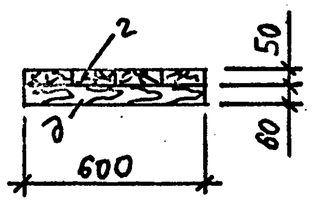
МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

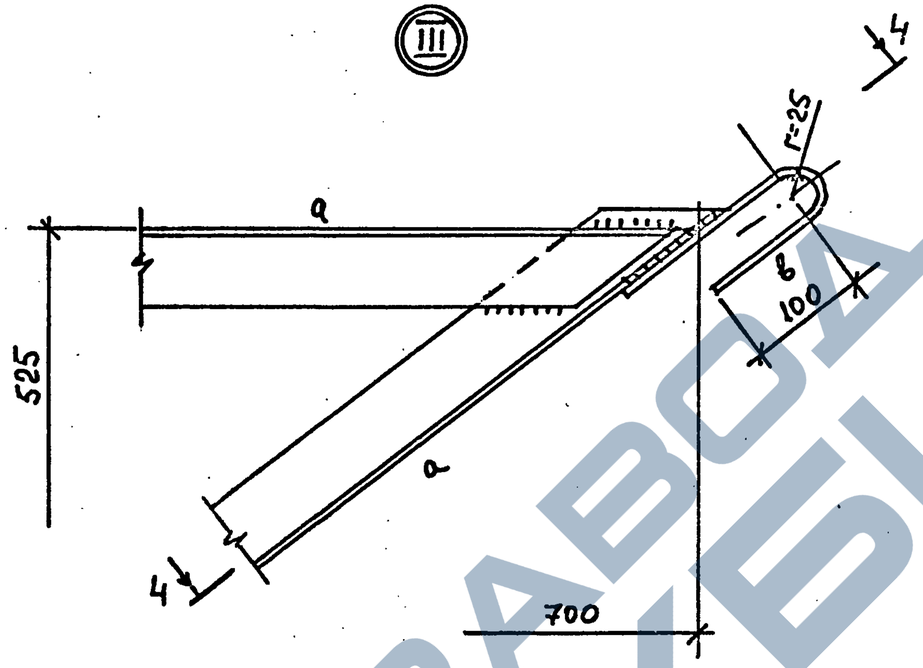
КФ10348-06 20

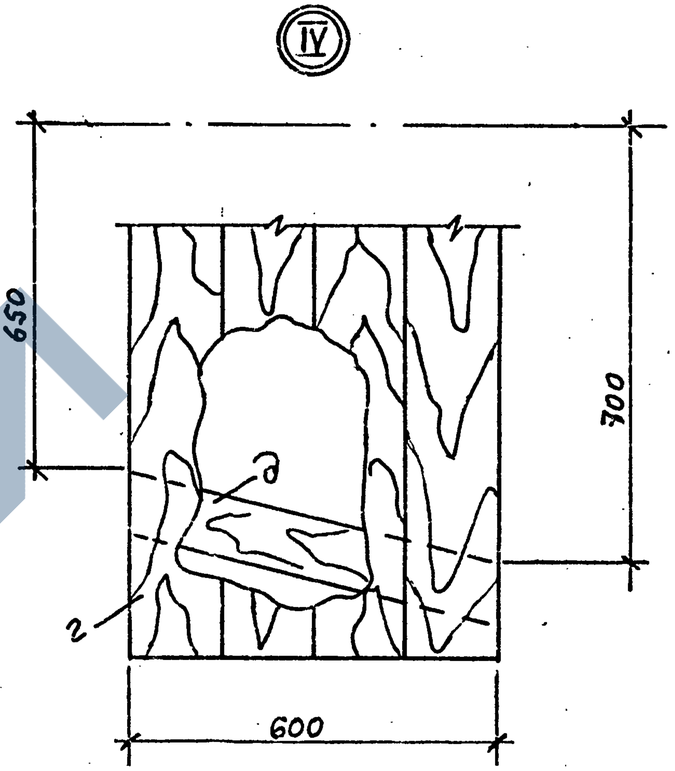
Формат А3

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

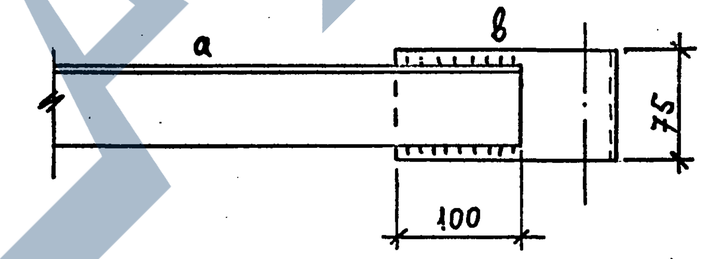
3-3







4-4



Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан:

Инв.N

Исполн.	Акимова	
Провер.	Кривоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл.конс.	Лелявин	
Н.контр.	Серегина	
Завотд.	Мандрык	

ТП 901-5-47.90 МП 10

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

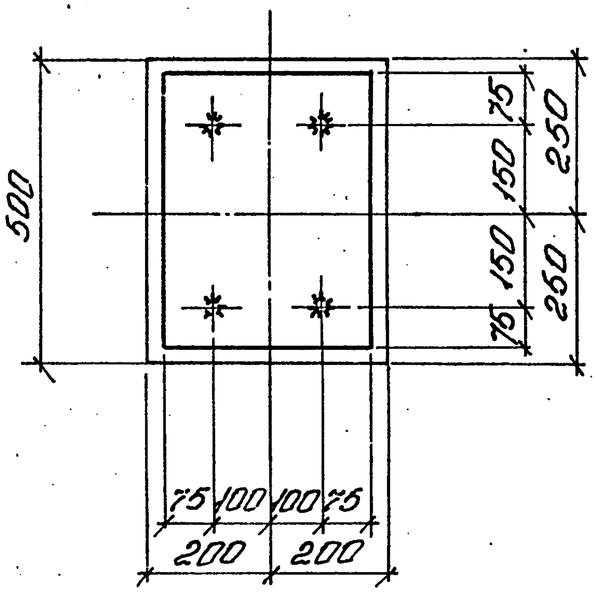
Кронштейн КР1, щит Щ2

МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

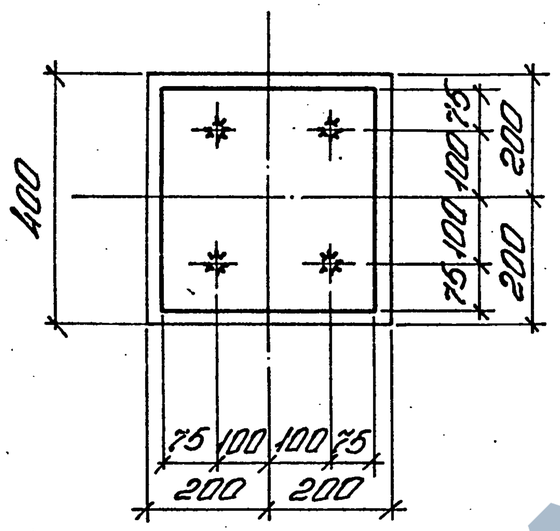
КФ10348-06 21

Формат А3

Ф-1

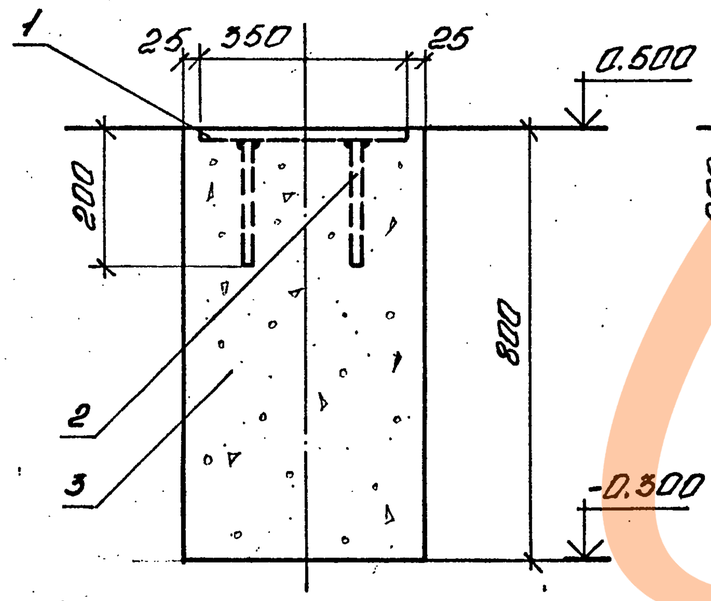


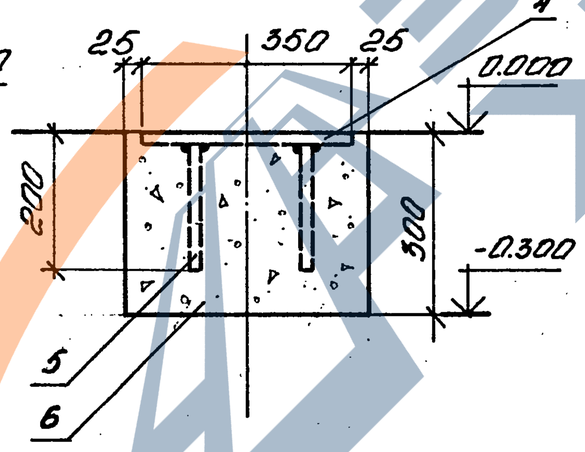
Ф-2



Ведомость расхода материалов

Марка	поз	Наименование	Ед. изм.	К-во	Примечание
Ф-1	1	-450×350×10 P=12,4 кг	шт	1	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*
	2	• ф16 А1 l-200 P-0,4 кг	шт	4	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*
	3	Бетон класса В 12,5	м³	0,16	
Ф-2	4	-350×350×10 P-8,6 кг	шт	1	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*
	5	• ф16 А1 l-200 P-0,4 кг	шт	4	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*
	6	Бетон класса В 12,5	м³	0,048	





Привязан:

Инв. №

Исполн.	Назароденко		
Провер.	Кривоглаз		
ГИП	Кислица		
Гл. спец.	Лелябин		
Н. контр.	Серегина		
Зав. отд.	Манбрык		

ТП 901-5-47.90 МП II

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Фундаменты Ф1; Ф2

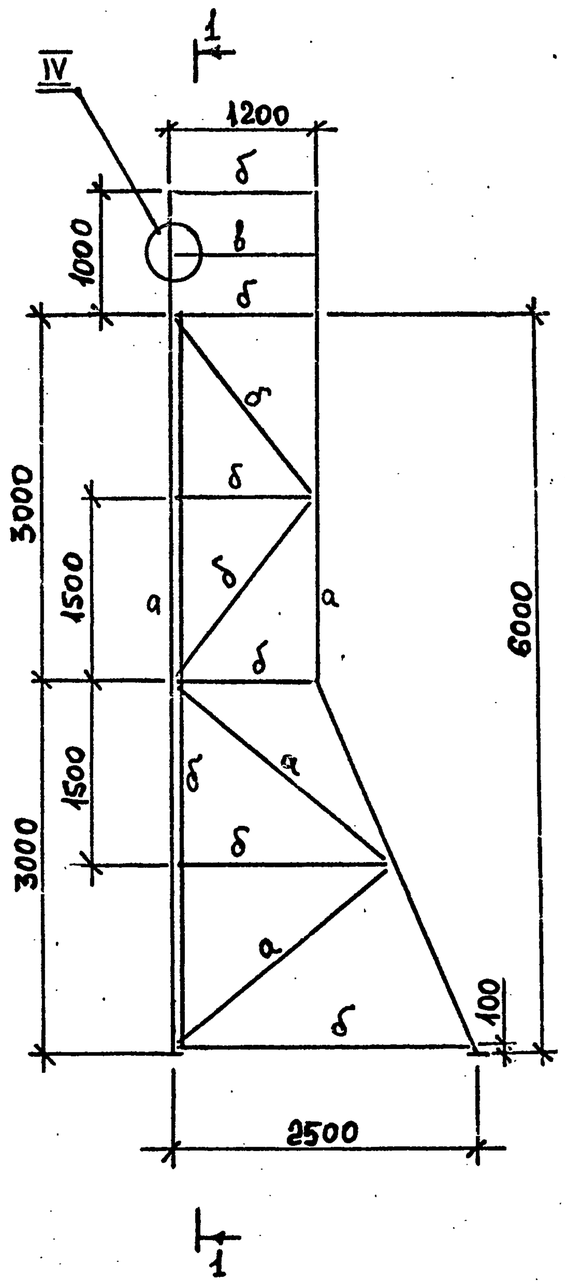
МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

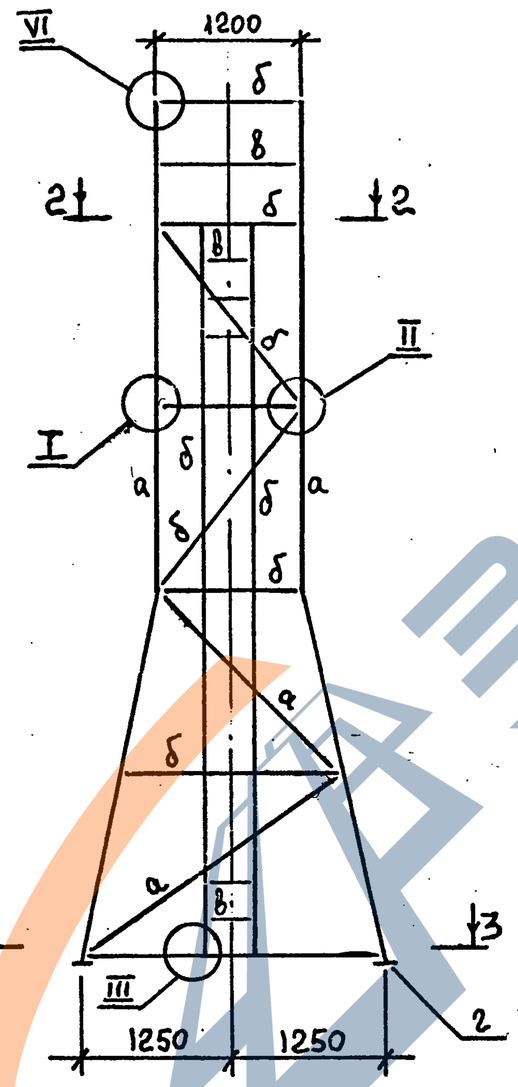
КФ10348-06 22

Формат А3

П3



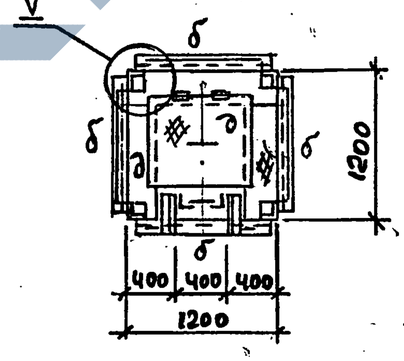
1-1



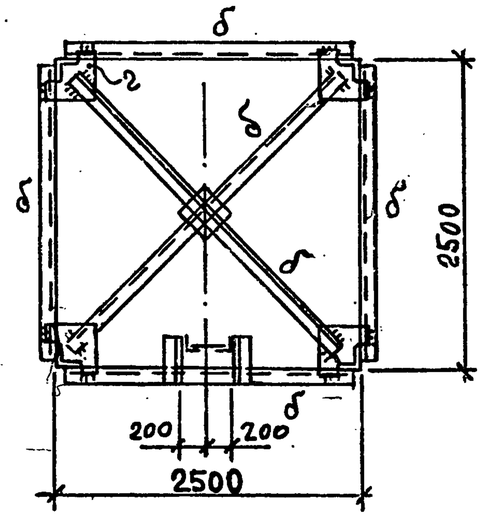
Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Расчетные усилия: M кН м	N кН	Q кН	Группа к-чий	Марка металла	Примеч.
П3	L	а	L63×6					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	195кг
	L	б	L50×5						238кг
	·	в	·ф16						25кг
	—	г	-t6						10кг
	—	д	-δ3						рифл. 760×690

2-2



3-3



1. Все швы $K_f = 5$ мм

Привязан:

Инв.№

Исполн.	Акимова	
Провер.	Кривоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл.конст.	Лелявин	
Н.контр.	Серегина	
Зав.отд.	Манарык	

ТП 901-5-47.90 МП 12

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Передвижная подмость П3

Стадия	Лист	Листов
	1	3

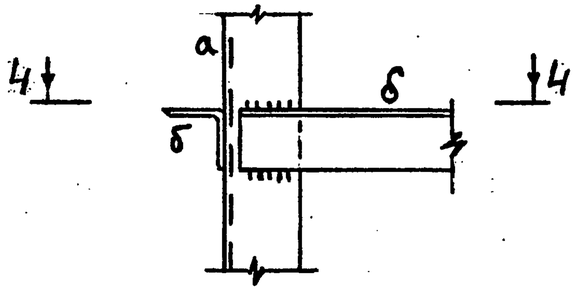
МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

КФ10348-06 23

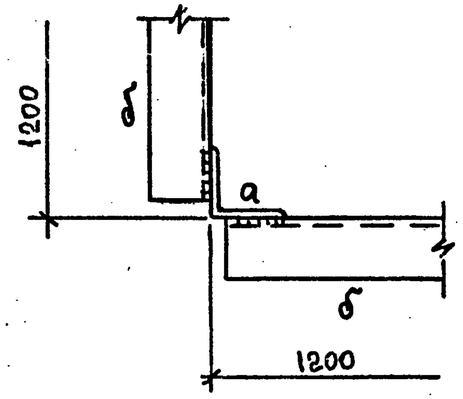
Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

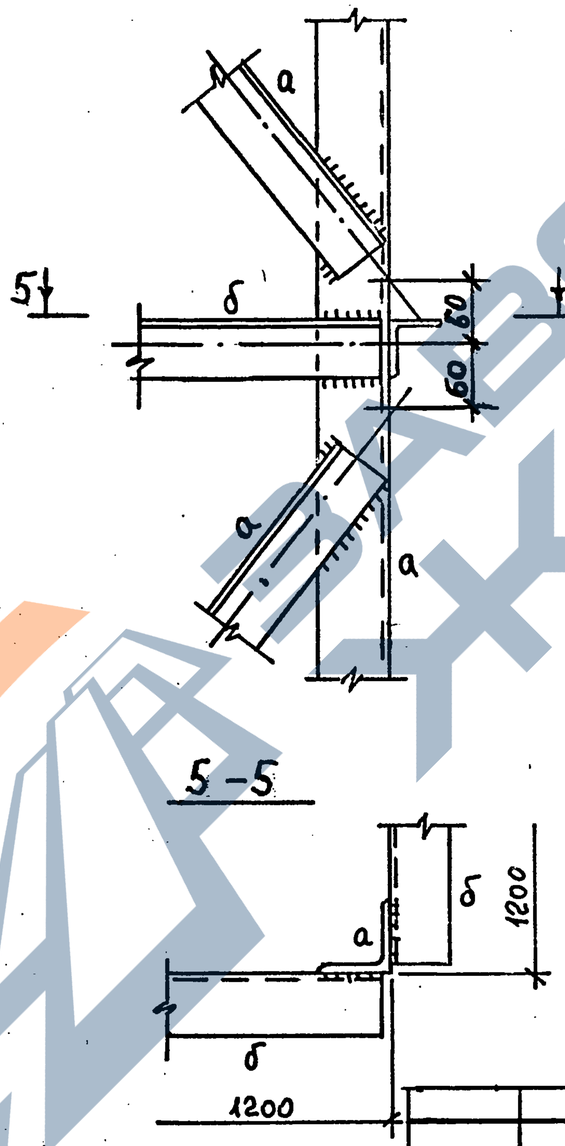
I



4-4

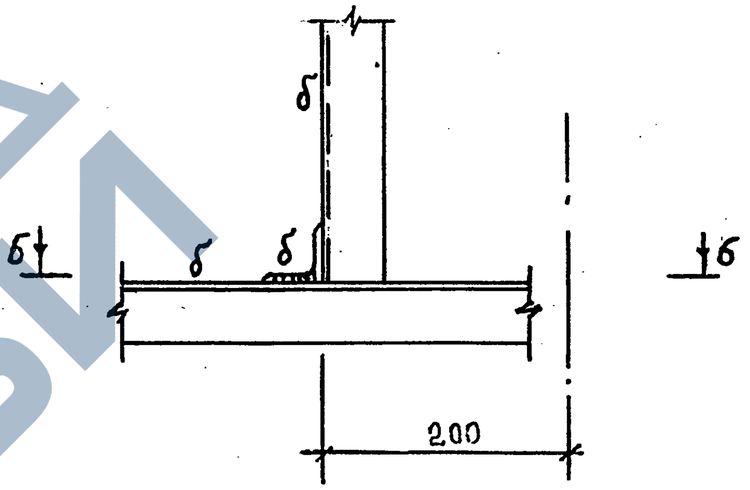


II

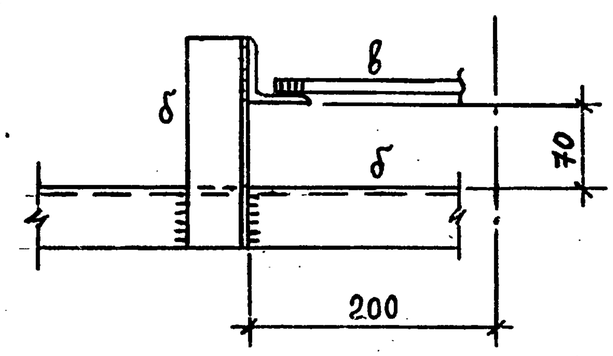


5-5

III



б-б



Привязан:

Исполн.	Акимова		
Провер.	Кривоглаз		
ГИП	Кислица		
Гл.констр.	Лелябин		
Н.контр.	Серегина		
Зав.отд.	Намдрык		

ТП 901-5-47.90 МП 12

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
	2	

Передвижная подмость ПЗ

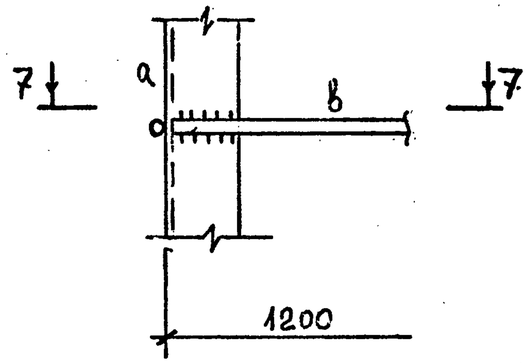
МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

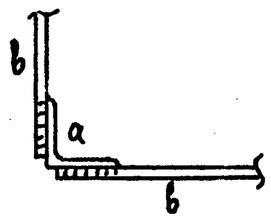
КФ10348-06 24

Формат А3

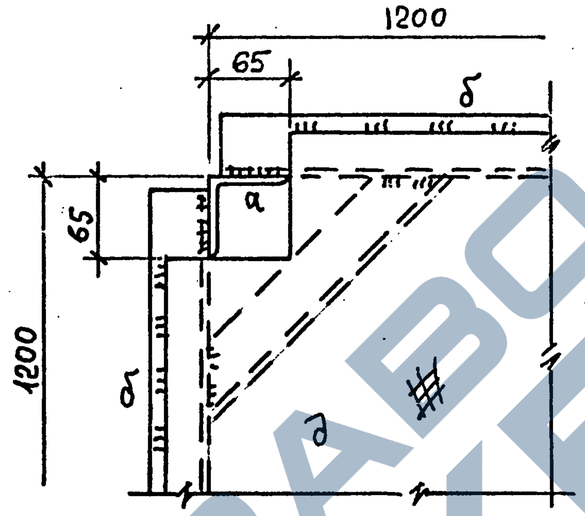
IV



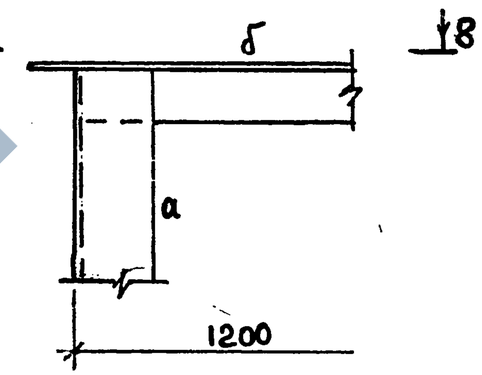
7-7



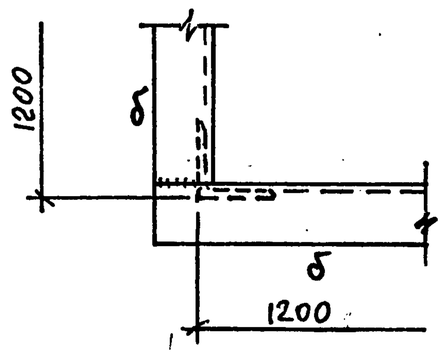
V



VI



8-8



Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N			

Привязан:

Инв.N

Исполн.	Акикова	
Провер.	Кривоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл. констр.	Лелявин	
Н. контр.	Серегина	
Зав. отд.	Мандрык	

ТП 901-5-47.90 МП 12

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из железобетонных элементов

Башня высотой 36 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Передвижная подмость ПЗ

МНСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

КФ10348-06 (25)

Формат А3