https://zavodjbi.com/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-48.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42 м С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 м³

АЛЬБОМ 6

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

КФ 10349-06

				Привязан	
Инв N°					

Формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901—5—48.90
ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ
СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42м С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500м³
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 01.04.1991г
ГПИ Киевский Промстройпроект
(приказ от 04.09.1990г)

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

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. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта МП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
МП1	Временная опора 801	на 2х листах
МП2	Временная опора 802. 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 П3	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. №

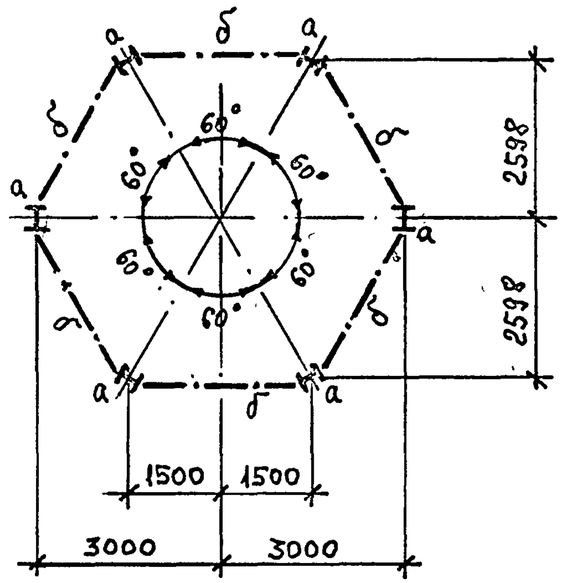
Привязан:			
ТП 901-5-48.90			МП
Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов.			
Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³	Гадия	Лист 1	Листов
	Р		
Общие данные	МПСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев		

Испол.	Дроконова	
Провер	Крибоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл.констр.	Лелявин	
Н.контр.	Серегина	
Зав.отд.	Манорык	

КФ10349-06 Ч Формат А3

ЗАВОДЖБИ

ВО 1

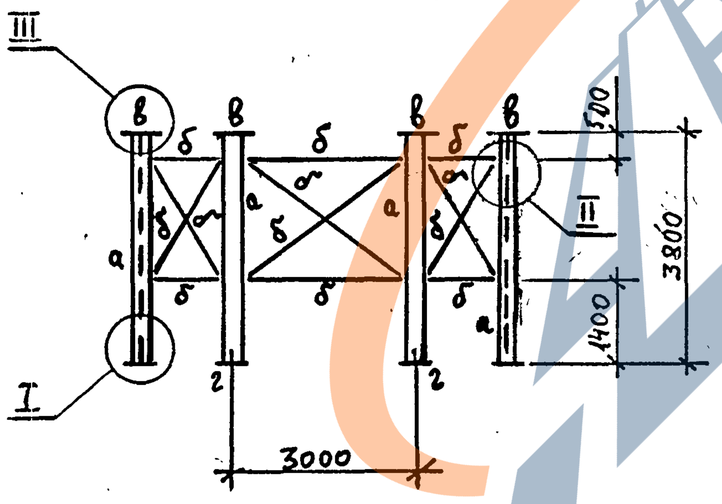


1 — 1

1

1

1 - 1



Ведомость элементов

Марка	сечение			расчетные усилия			группа к-ции	Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.	Состав	M кН м	N кН	Q кН			
ВО 1	I	а	I40К3					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	3785кг
	⊓	б	2 L100×8						1918кг
	—	в	-t10						102кг
	—	2	-t16						465кг

Привязан:

Инв. N

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

ТП 901-5-48.90 МП1

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

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

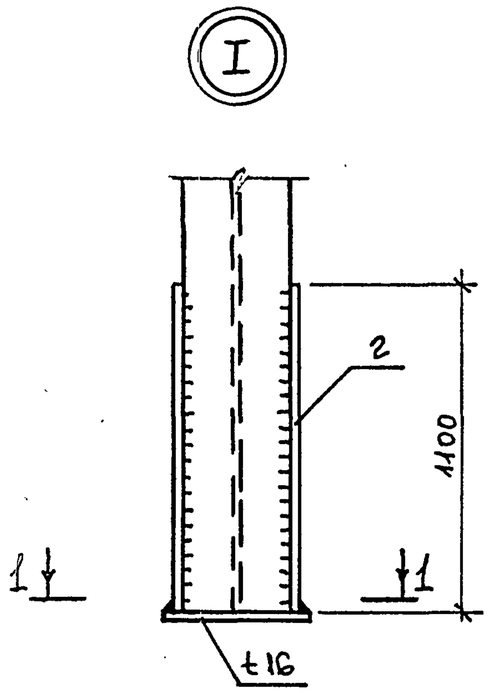
Временная опора ВО1

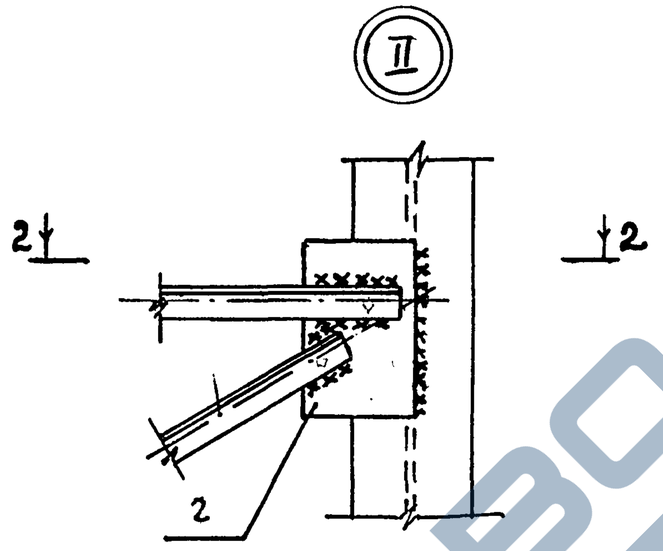
МИСС УССР Укроспецмонтажпроект г. Киев

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

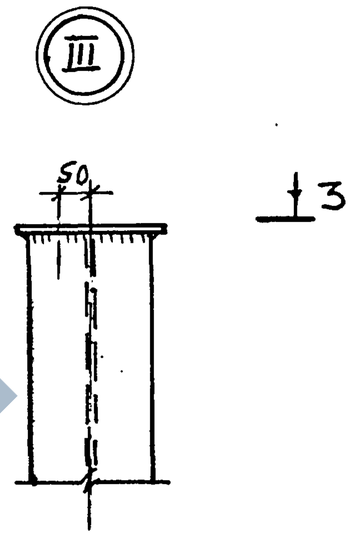
КФ 10349-06 5

Формат А3

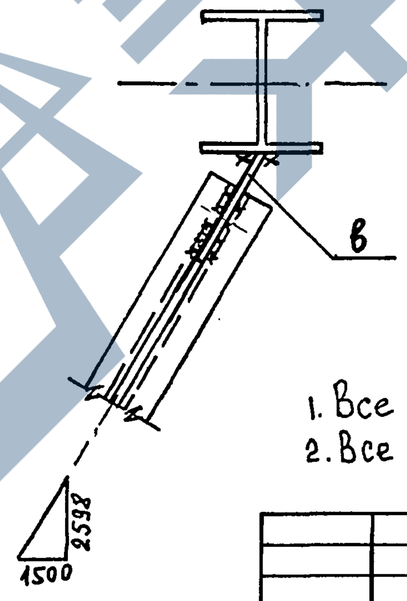


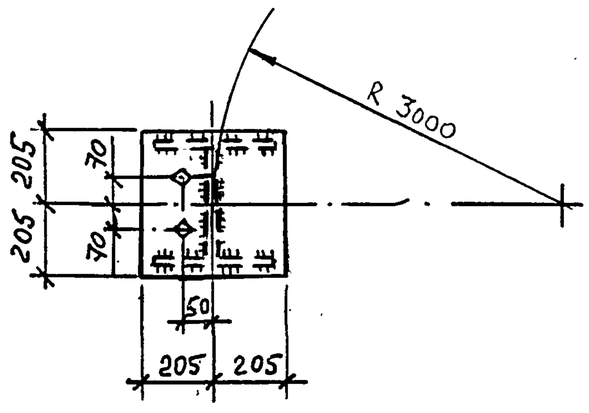


2-2

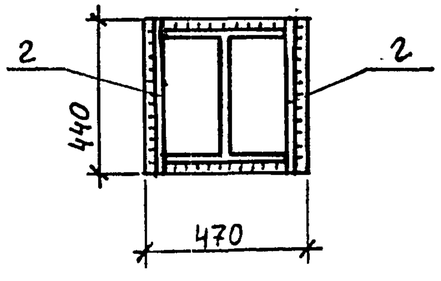


3-3





1-1



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

Привязан:

Инв.N

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

ТП 901-5-48.90 МП1

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

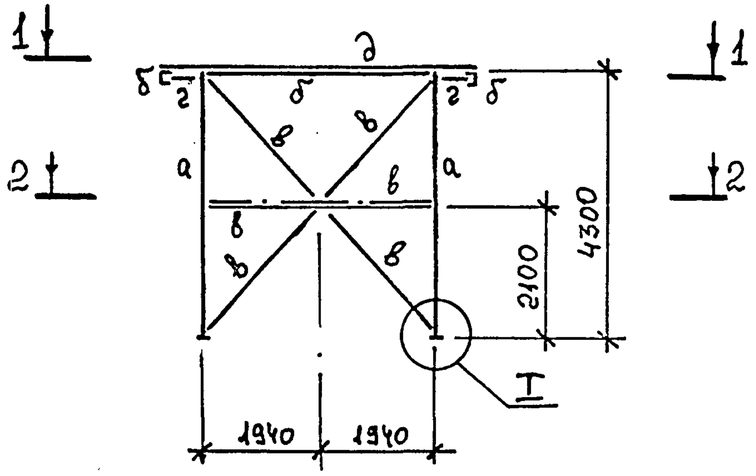
Временная опора В01

МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

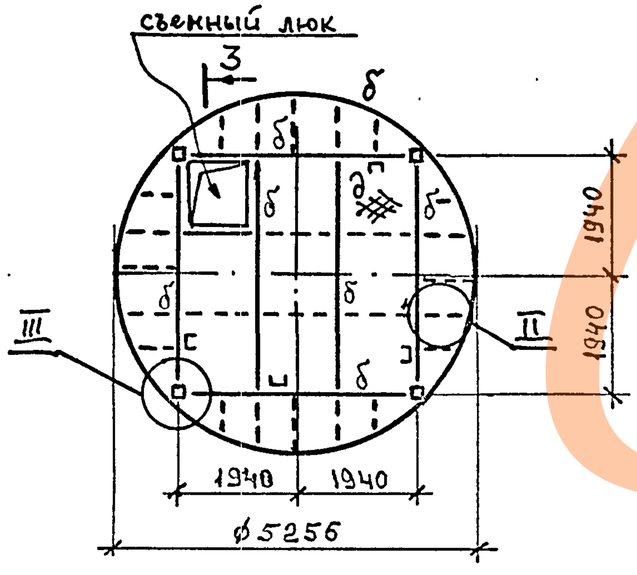
КФ10349-06 6 Формат А3

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

ВО2

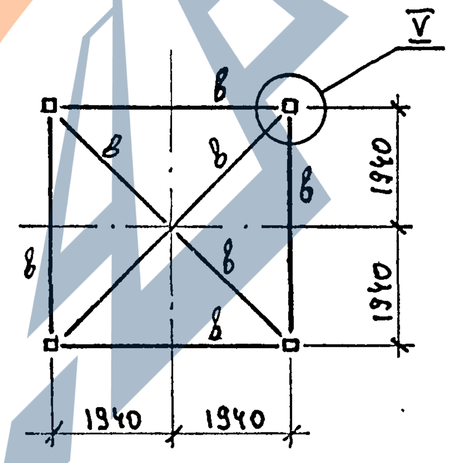


1 – 1



3

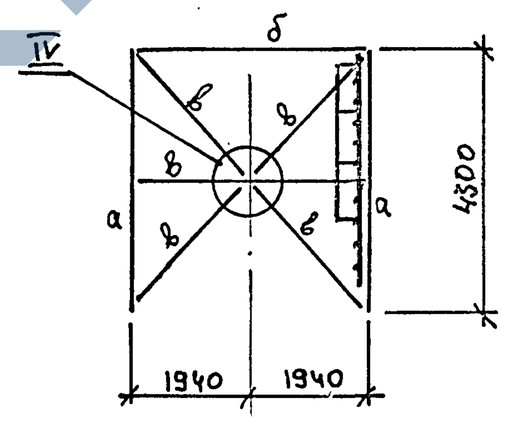
2 – 2



Ведомость элементов

Марка	сечение			расчетные усилия			группа к-чч	Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.	Состав	M кН·м	N кН	Q кН			
ВО2	□	а	2L100×7					Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	372кг
	[	б	[12						414кг
	⊤г	в	2L63×5						481кг
	—	г	t6						55кг
	—	д	рифл. сталь t4						725кг
Л1		е	L50×5						30кг
		ж	⌀18						16кг
		з	–40×4						20кг

3 – 3



Привязан:

Инв. №

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

ТП901-5-48.90 МП2

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42м с баком вместимостью 500м³

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

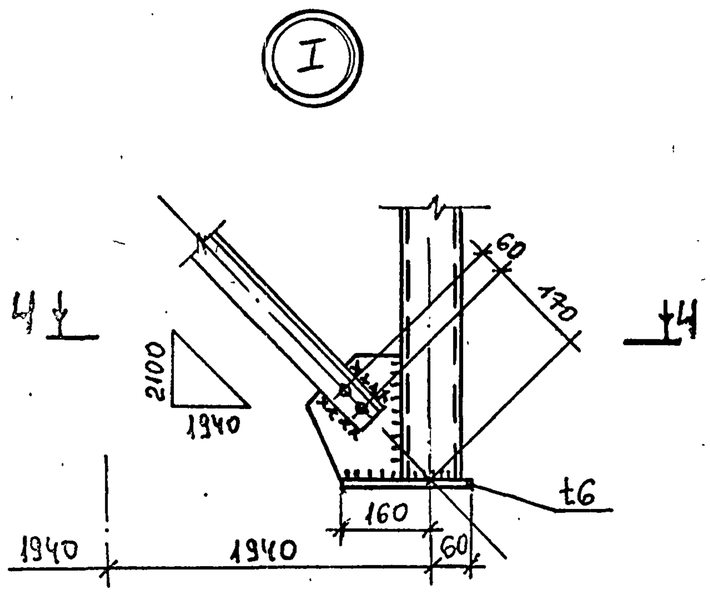
Временная опора ВО2
Лестница Л1

МИСС УССР
Учебно-экспериментальный
г. Киев

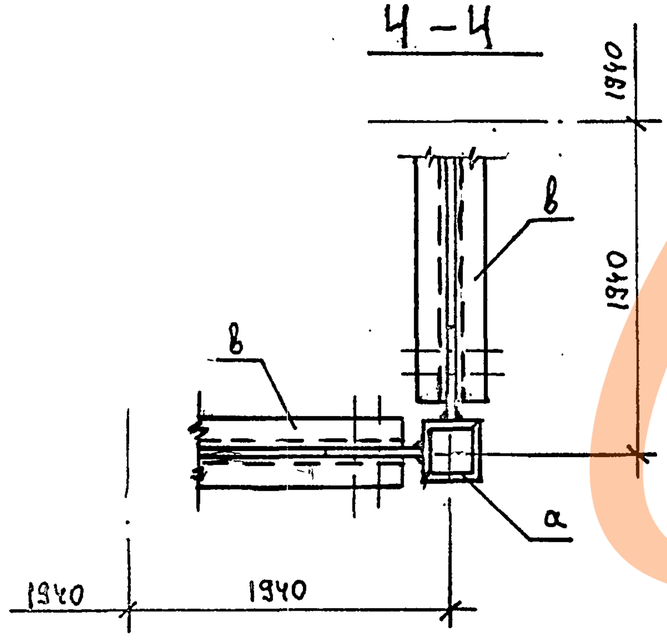
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

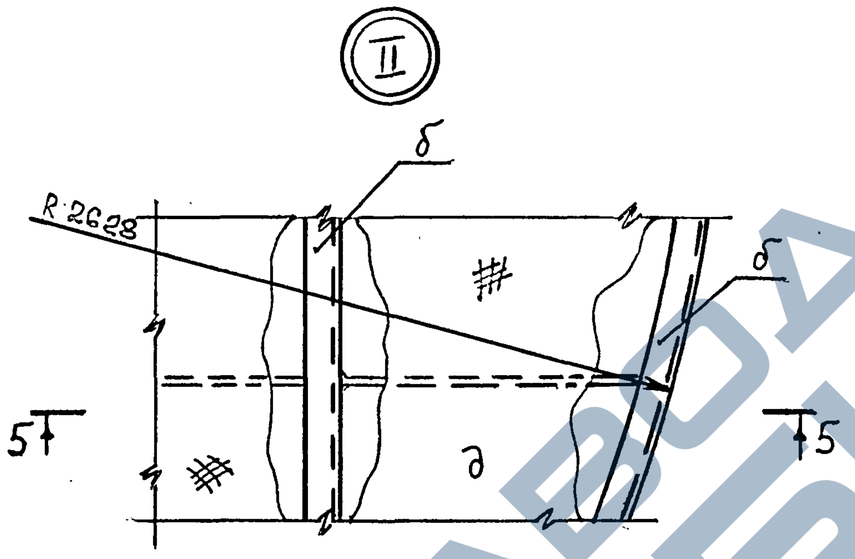
КФ10349-06 7 Формат А3

ЗАВОД ЖБИ

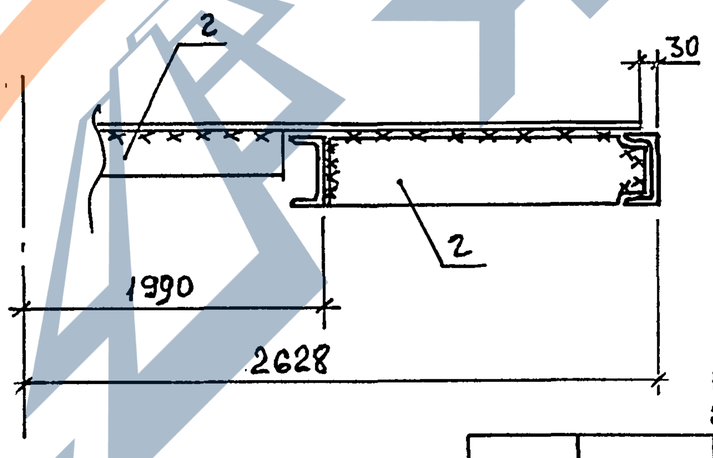


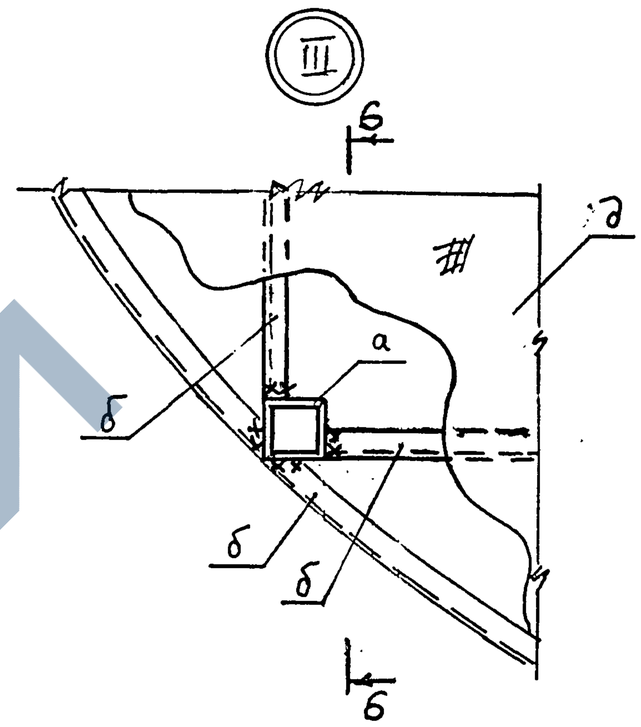
Ч-Ч



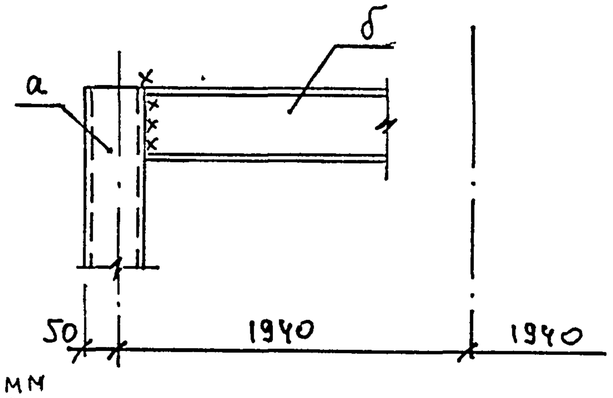


5-5





6-6



1. Все швы K_f=6 мм
2. Все болты М12

Привязан:

Инв. №

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

ТП 901-5-48.90 МП2

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³

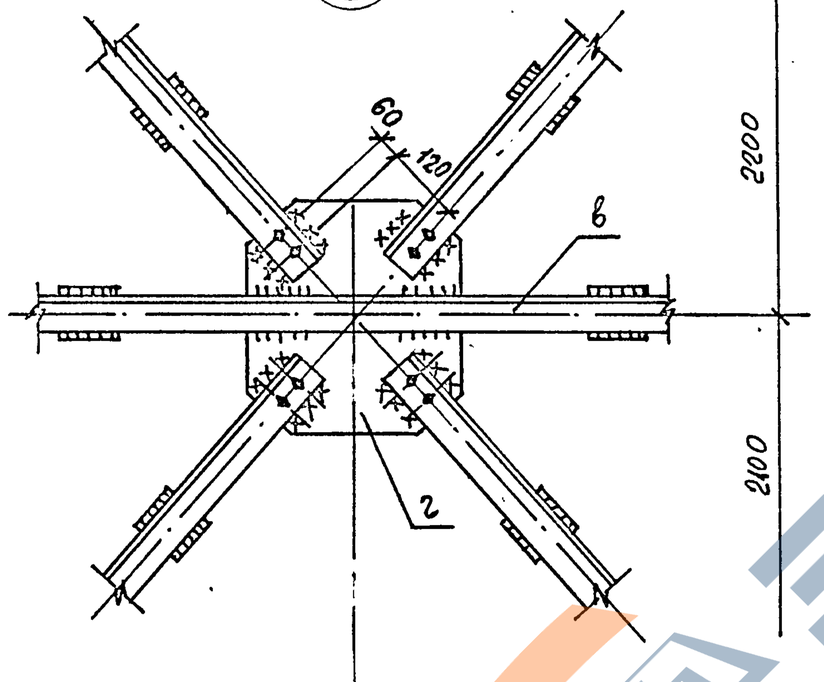
Временная опора В02
Лестница Л1

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

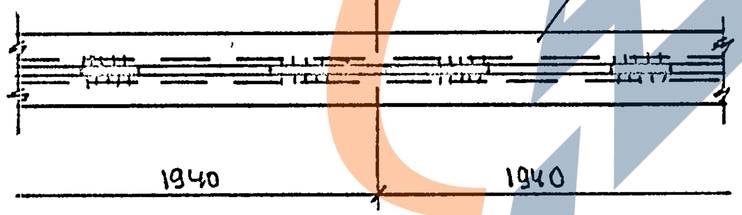
МИСС УССР
Укрспецмонтажпроект
г. Киев

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

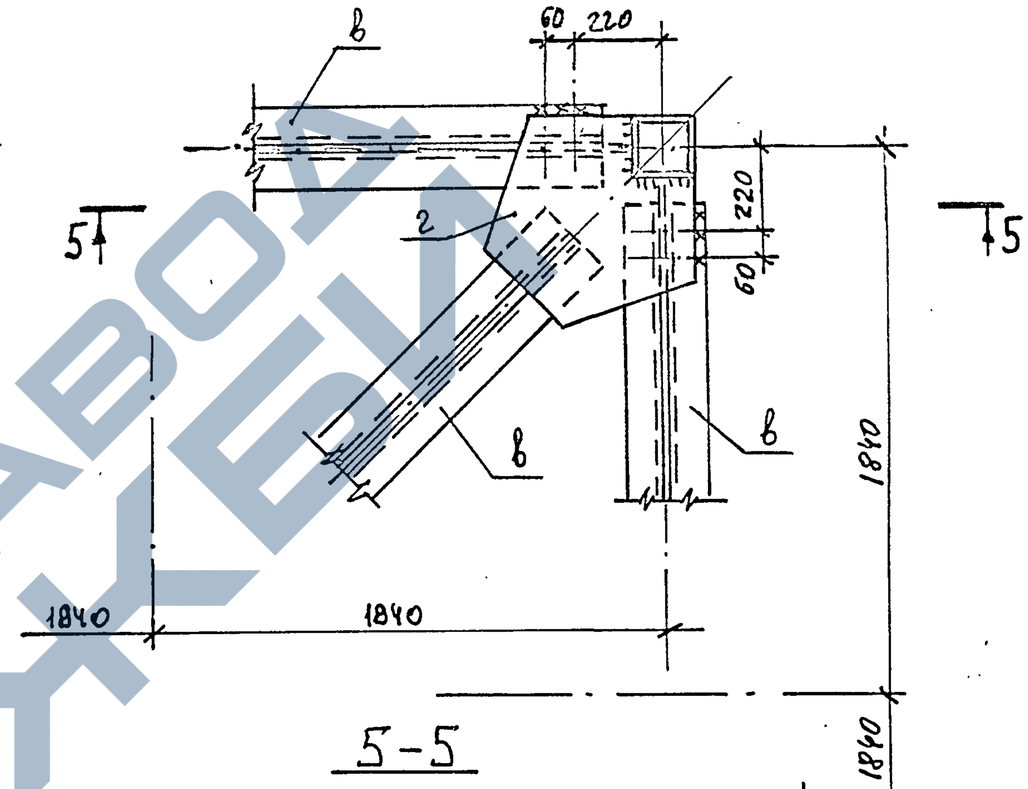
IV



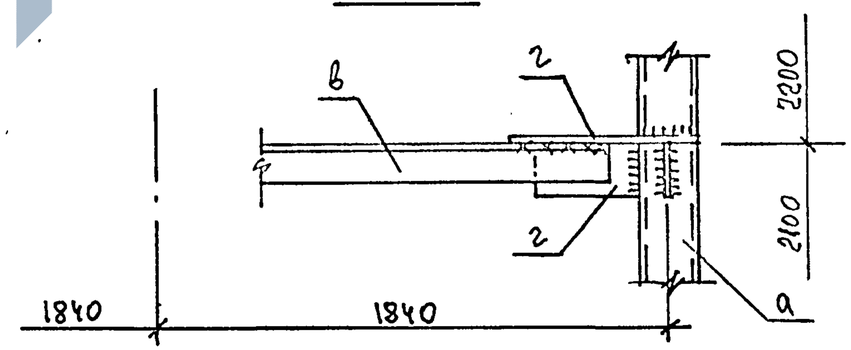
Ч-Ч



V



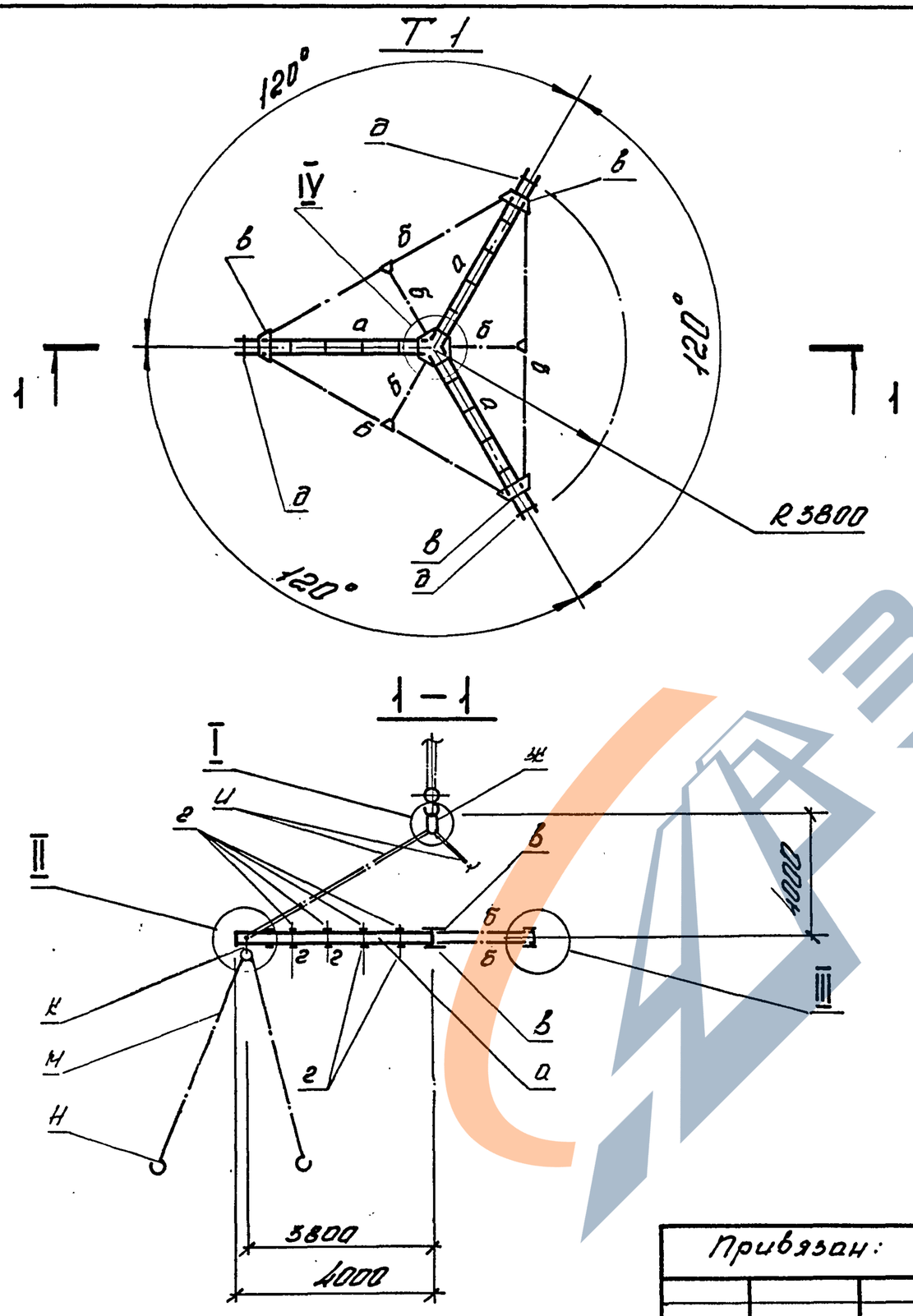
5-5



				ТП 901-5-48.90 МП 2		
				Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов		
Привязан:				Башня высотой 42м с баком вместимостью 500м³	Стадия	Лист	Листов
					Р	3	
				Временная опора ВО2 Лестница Л1	ММСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев		
Инв.N							
Исполн.	Акимова						
Пров.	Кривоглаз						
ГИП	Кислица						
Гл.спец.	Лелявин						
Н.контр.	Серегина						
Зав.отд.	Нанарык						

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

КФ10349-06 9 Формат А3



Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	поз	Сечение: Состав	Расчетные усилия: M кН·м	Расчетные усилия: N кН	Расчетные усилия: Q кН	Отм. (Прим.)	Марка металла	Примечание
Т-1	⊐⊏	а	2 [16		11			ВСт3сп5 ГОСТ 380-71*	P=34,1 кг
	L	б	L 50×5						P=128 кг
	–	в	⌶ 8						P=126 кг
	–	г	⌶ 6						P=25 кг
	•	д	• ф70						P=18,1 кг
		Ж	Швеллер Т-32 ГОСТ 25575-82		32				P=60,2 кг
		И	СВН 1-16/4000 ГОСТ 25575-82		11,3				P=44 кг
		К	СВН 1-16/4000 ГОСТ 25575-82		11,3				P=44 кг
		Л	Блок 10-500-0 НН 2778-61						P=49 кг
		М	БН-5,0/7000 ГОСТ 25573-82						P=15,7 кг
		Н	Крюк Н-5,0 ГОСТ 25573-82						P=10,2 кг

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

Привязан:

Инв. №

Испол.	Макаровец		
Провер.	Грибоглав		
ГИП	Числица		
Гл. констр.	Лелявин		
Н. контр.	Серегина		
Зав. отд.	Январьк		

ТП 901-5-48.90 МПЗ

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³

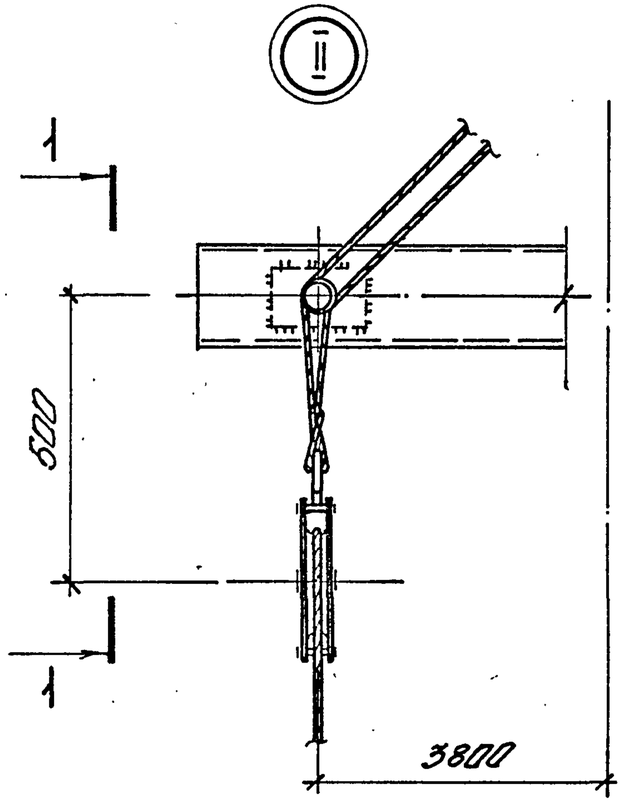
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

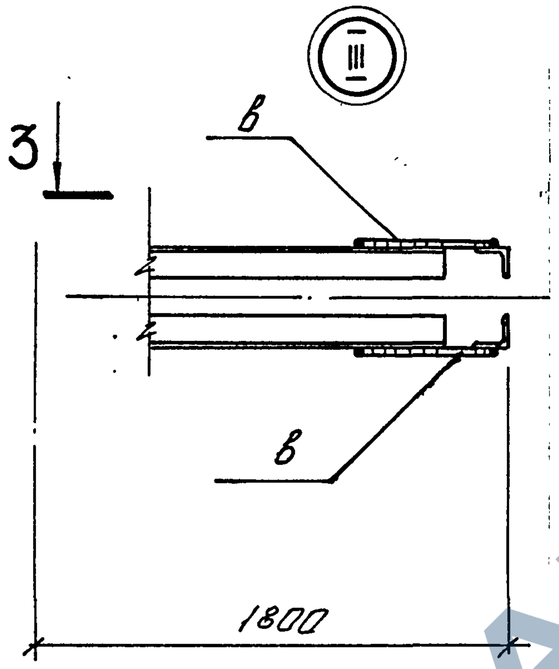
Траверса трехлучевая Т-1

НИИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

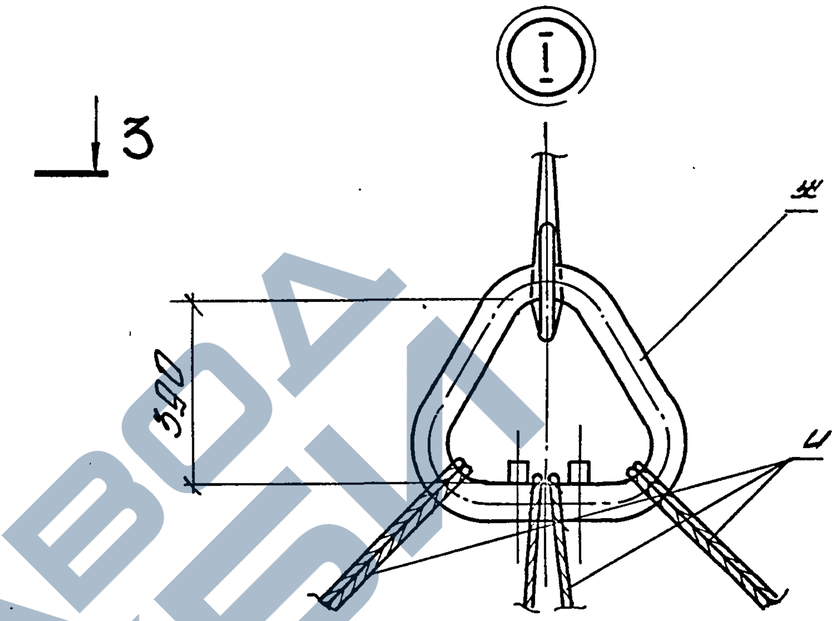
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КФ10349-06 10 Формат А3

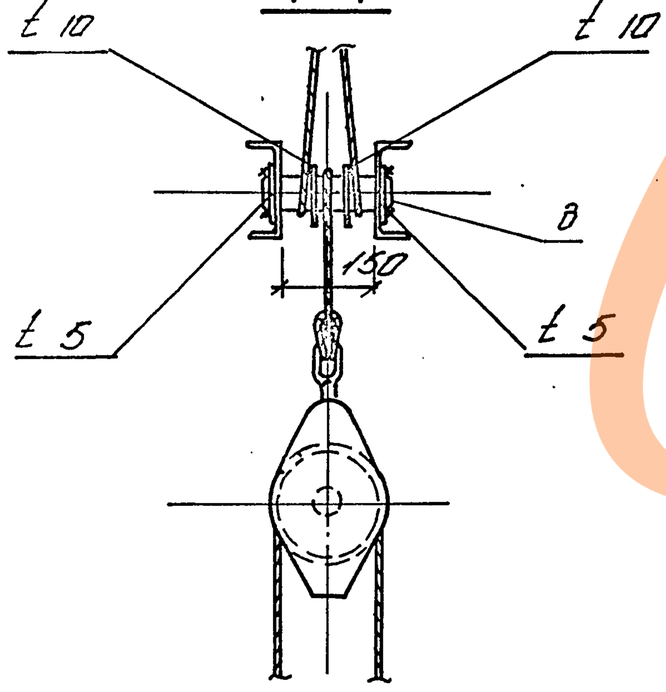


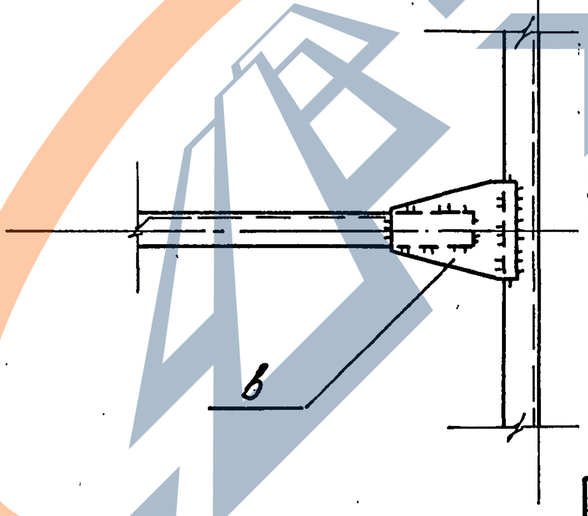


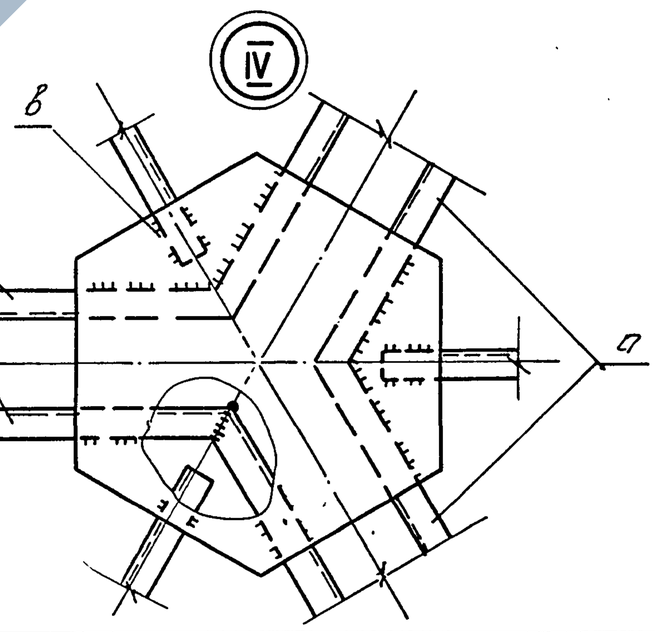
3-3



1-1







Привязан:

Инв. №

Испол.	Малородова		
Провер.	Прибоглаз		
ГИП	Кислица		
Гл.констр.	Мезьбин		
Н.контр.	Серегина		
Зав.отд.	Наборык		

ТП 901-5-48.90 МПЗ

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42м с баком вместимостью 500м³

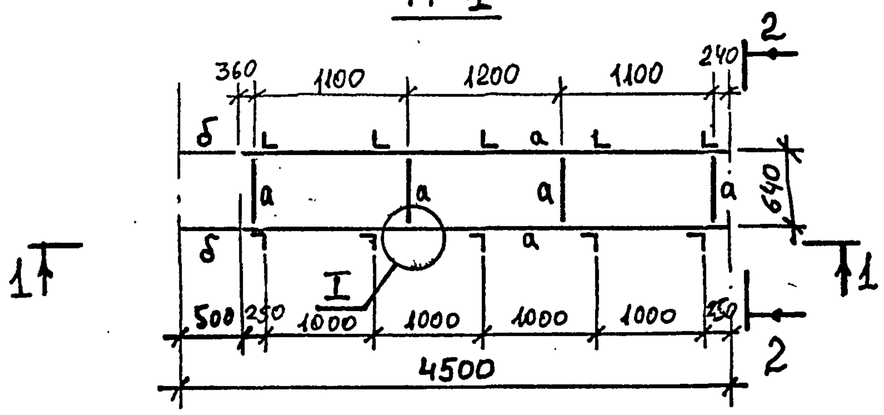
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Траверса трехлучевая Т1

МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

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

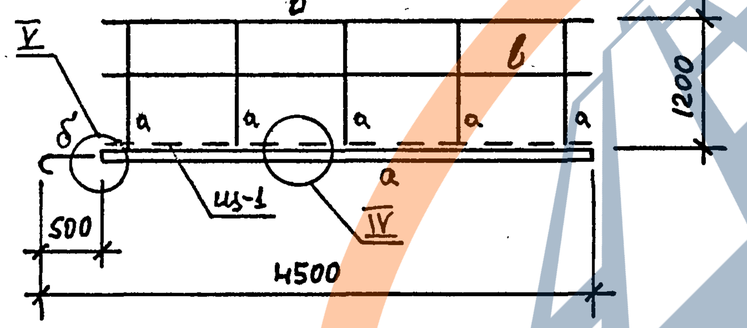
ТР 1



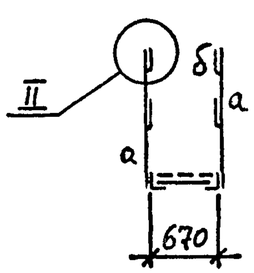
Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Расчетные усилия: M кНм	N кН	Q кН	Группа х-чий	Марка металла	Примеч.
ТР1	L	а	L50×5					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	75кг
	•	δ	кр.ст.ф20						12 кг
		в	доска 120×10						
Щ-1		г	брус 30×30						
		д	доска 160×25						
		е	доска 100×60						

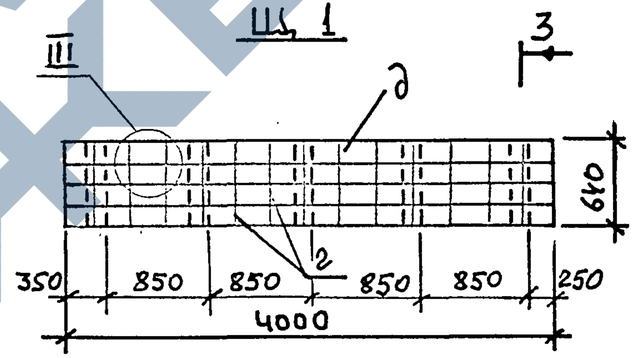
1 - 1



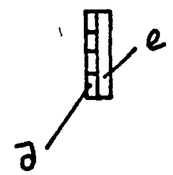
2 - 2



Щ 1



3-3



Привязан:

Инв. N

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

ТП 901-5-48.90 МПЧ

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Трап ТР1, щит Щ 1

ММСС УССР Укрспецмонтажпроект г.Киев

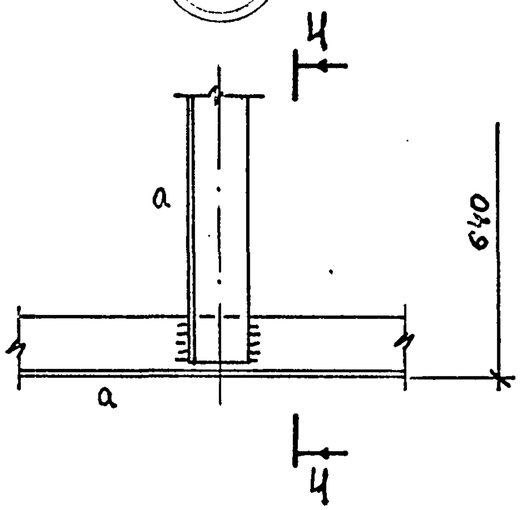
КФ10349-06 12

Формат А 3

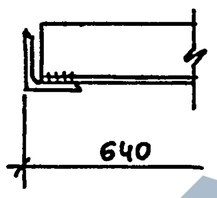
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

https://zavodjbi.com/

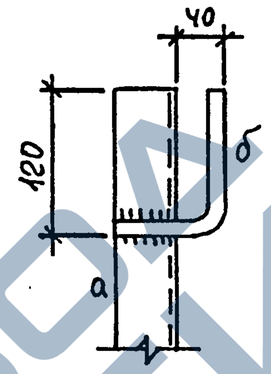
I



4-4

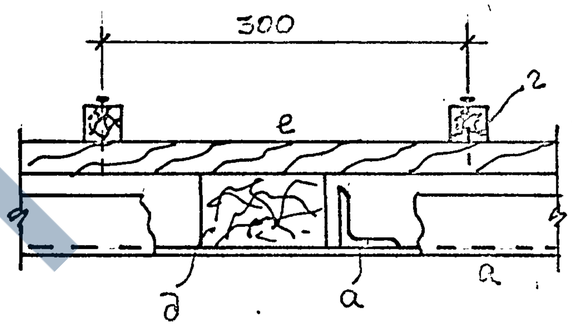


II

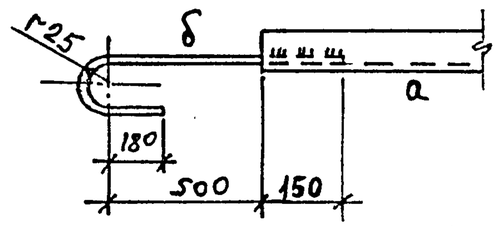


5-5

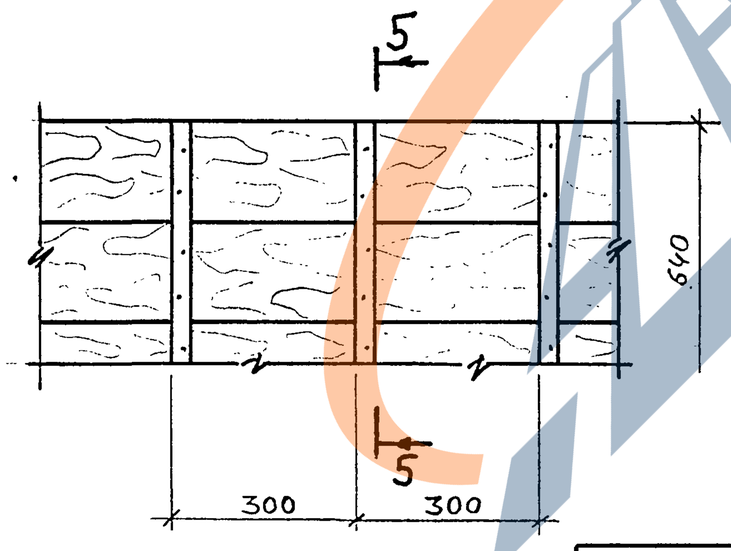
IV

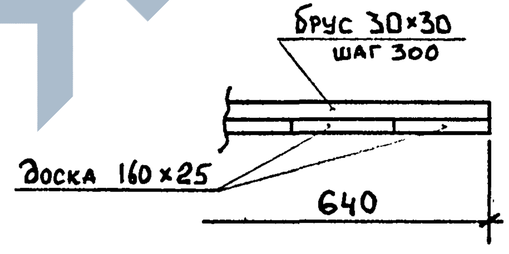


V



III





1. Сварные швы K_f=5мм

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

Привязан:			
Инв. N			

Исполн.	Акинова	
Провер.	Кривоглаз	
ГИП	Кислица	
Гл. спец.	Лелявин	
Н. контр.	Серегина	
Завотд.	Мандрык	

ТП 901-5-48.90 МПЧ

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42м с баком вместимостью 500м³

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

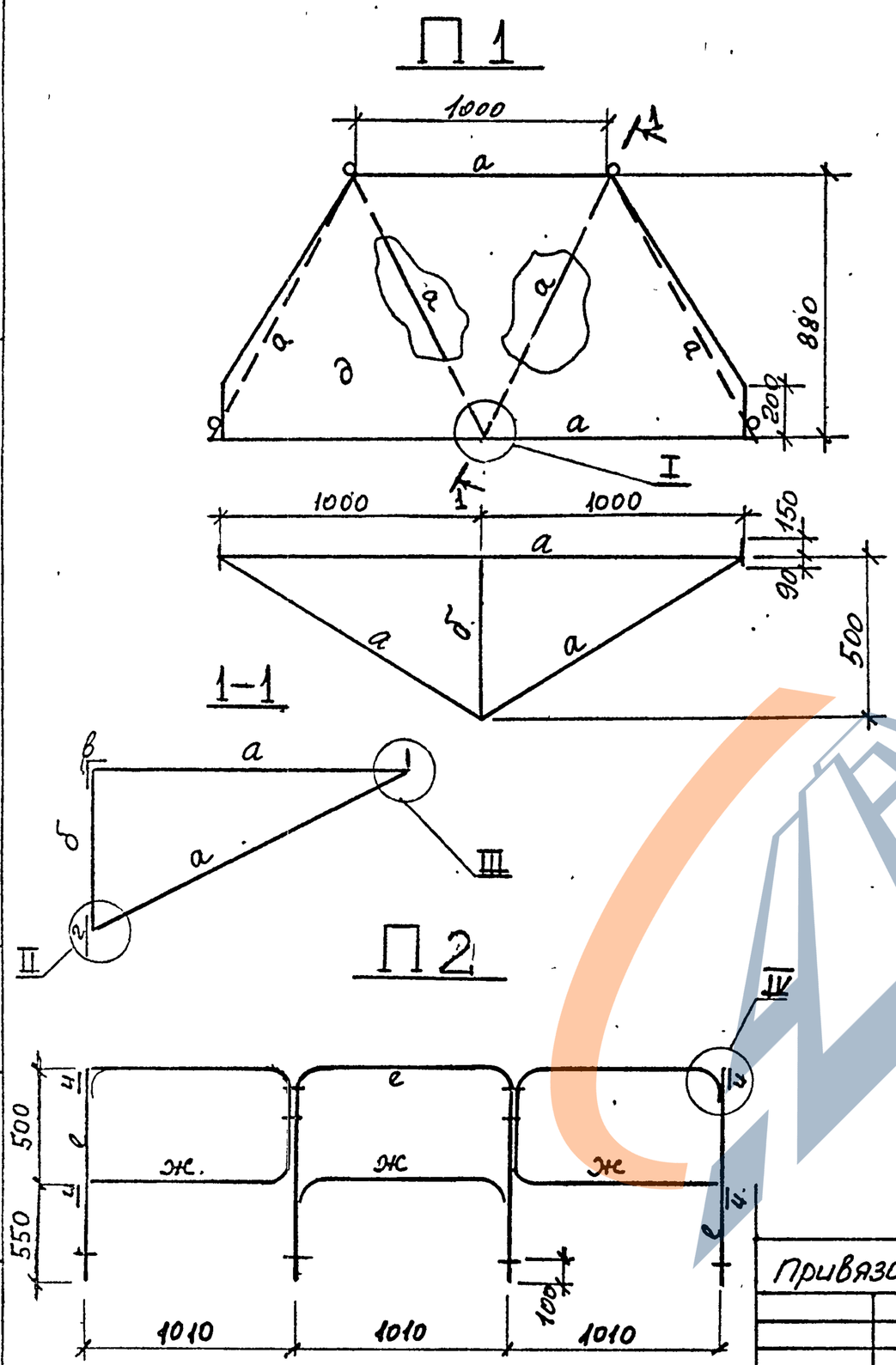
Трап ТР1, щит Щ1

МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

ЗАВОД ЖБИ

Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз	Состав	Расчетные ус-я: M кНм	N кН	Q кН	Группа к-ций	Марка металла	Примеч.
П1	L	а	L50×5						39кг
	•	б	• ф 19					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	
	L	в	L 160×100×10						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. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Исполн.	Лроконова		
Пров.	Кривоглаз		
ГИП	Кислица		
Гл. констр.	Лелявин		
Н. контр.	Серегина		
Зав. отд.	Манорык		

ТП 901-5-48.90 МП5

Водонапорные башни со стальными баками и ствопами из сборных железобетонных элементов

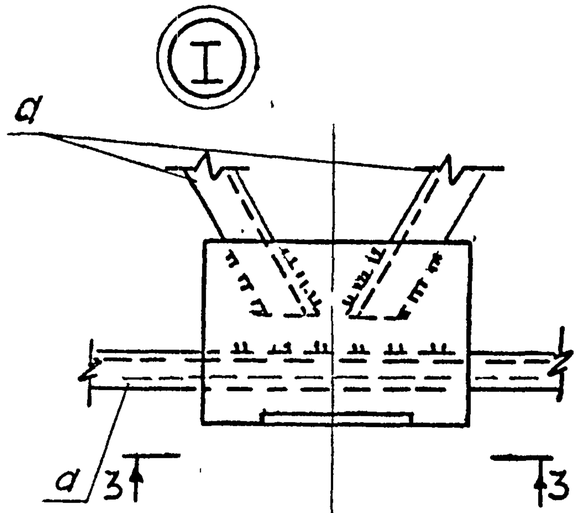
Башня высотой н2м с баком вместимостью 500м³

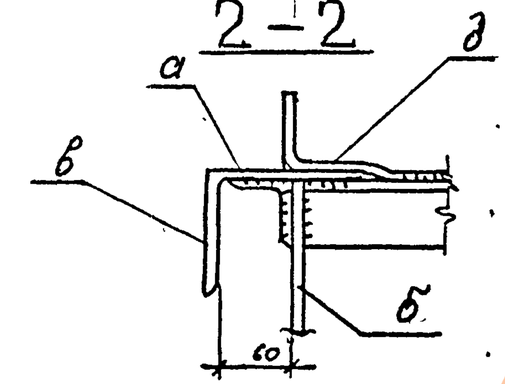
Стадия Р | Лист 1 | Листов 2

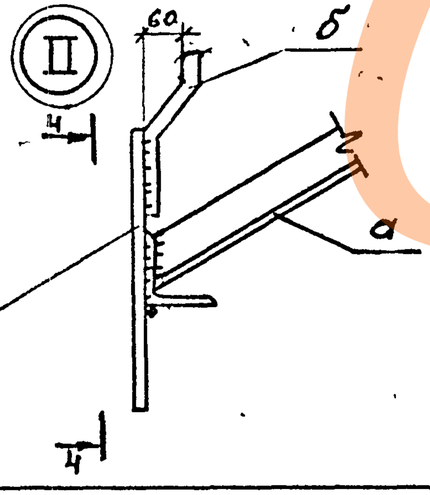
Лобмость навесная П1. Ограждение П2.

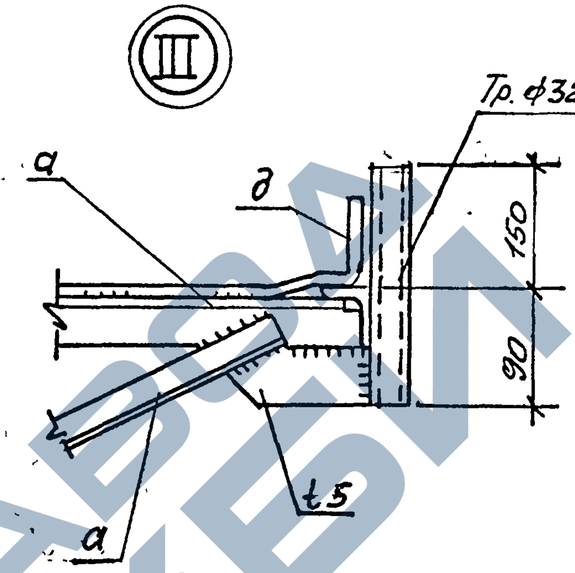
МПСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

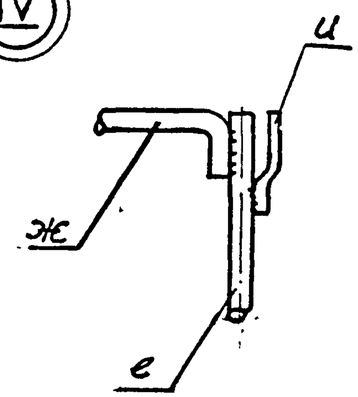
КФ 10349-06 14 Формат А3



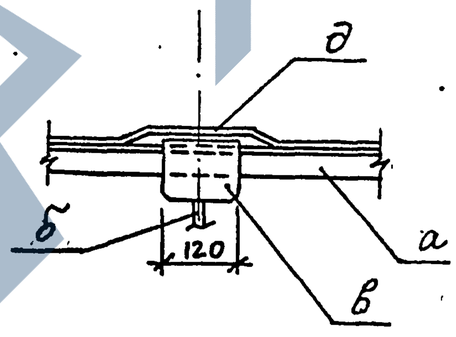


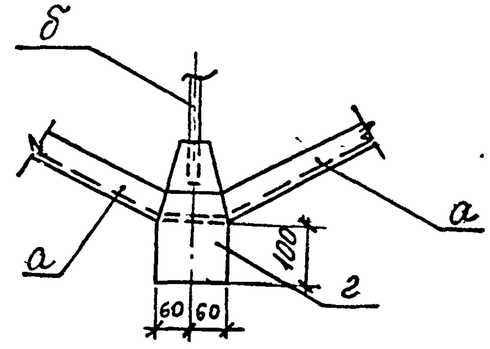






4 – 4





Все швы K_f = 5 мм.

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

Привязан:

Инв. №:

Исполн.	Дрюконова	
Пров.	Кривогпаз	
ГИП	Кислица	
Гл. конст.	Лелявин	
Н. контр.	Серегина	
Зав. отд.	Манорык	

ТП 901-5-48.90 МП5

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42м с баком вместимостью 500м³

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

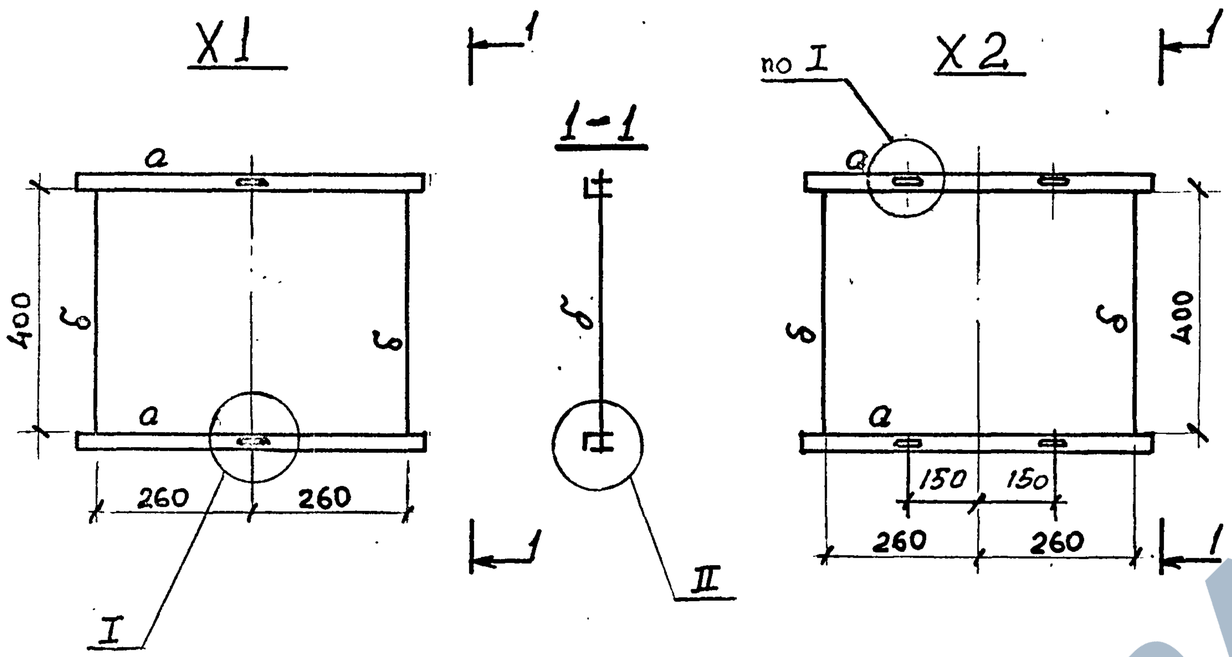
Подмасть навесная П1: Ограждение П2.

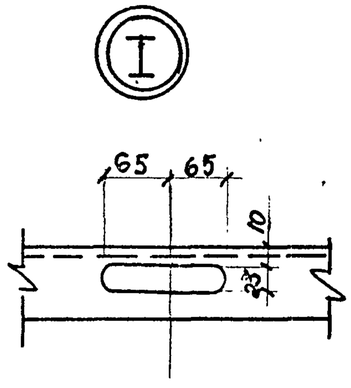
МИСС УССР. Укрмонтажпроект, г. Киев

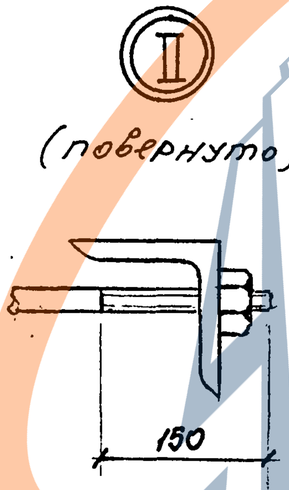
КФ 10349-06 15 Формат А3

Ведомость элементов

Марка	сечение эскиз	Поз	состав	расчетные усилия M кН м	N кНм	Q кН	группа к-чий	Марка металла	примеч.
X1	L	а	L63×6					Вст3.кп2 ГОСТ 380-71*	6 кг
	•	б	ф 20						2 кг
X2	L	а	L63×6					то же	6 кг
	•	б	ф 20						2 кг







Все отверстия ф 23, кроме оговоренных

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

Привязан:

Инв №:

Исполнил	Дроконова		
Проверил	Кривоглаз		
ГИП	Кислица		
Гл. конст.	Лелявин		
Н. контр.	Серегина		
Зав. отд.	Манорык		

ТП 901-5-48.90 МПБ

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³

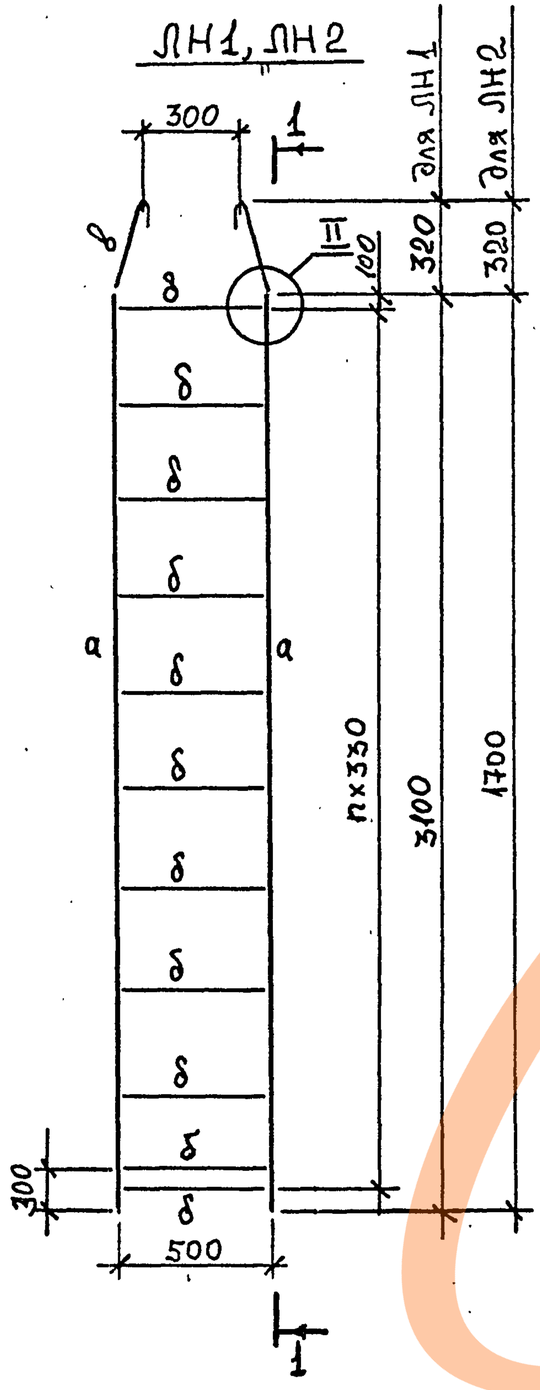
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Хомуты X1; X2

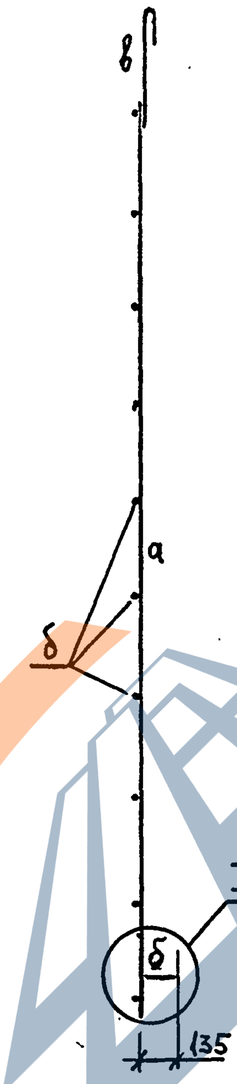
МПСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

КФ 10349-06 16 Формат А3

ЛН1, ЛН2

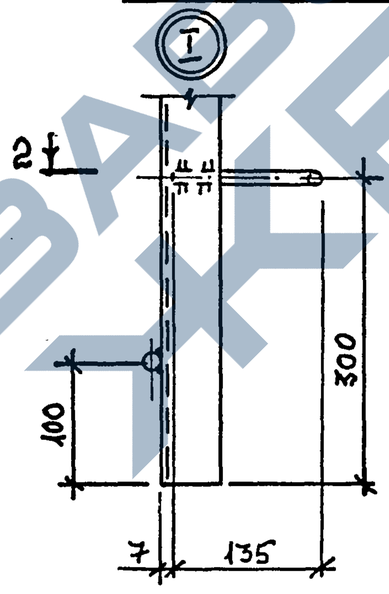


1-1

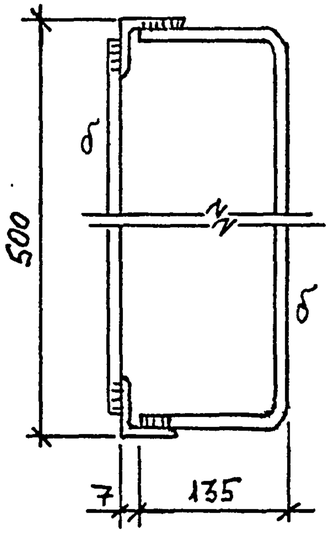


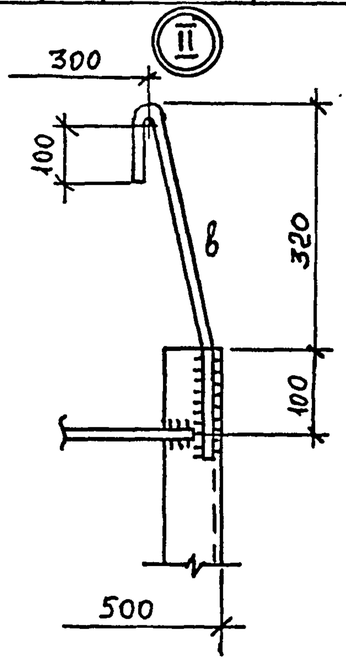
Ведомость элементов

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 K_f=5 мм

Привязан:

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

ТП 901-5-48.90 МП7.

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р		1

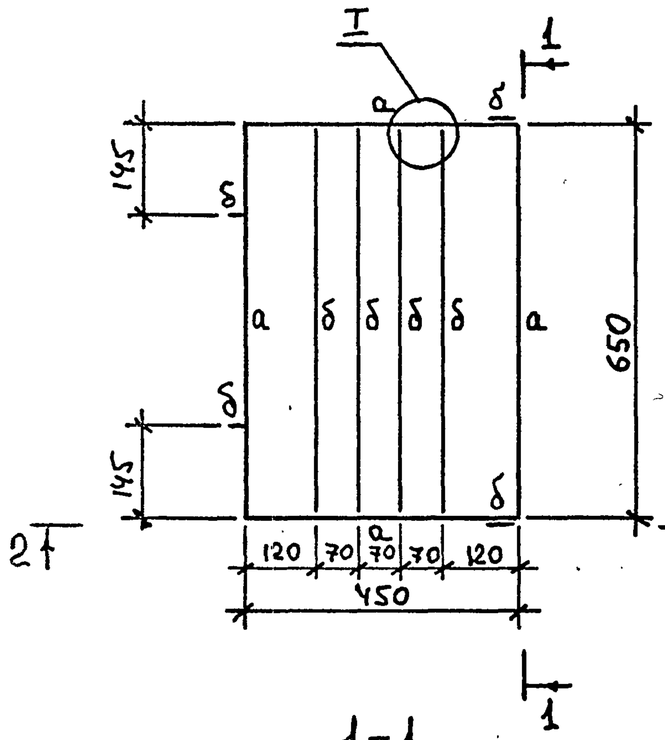
Навесные лестницы ЛН1, ЛН2

МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

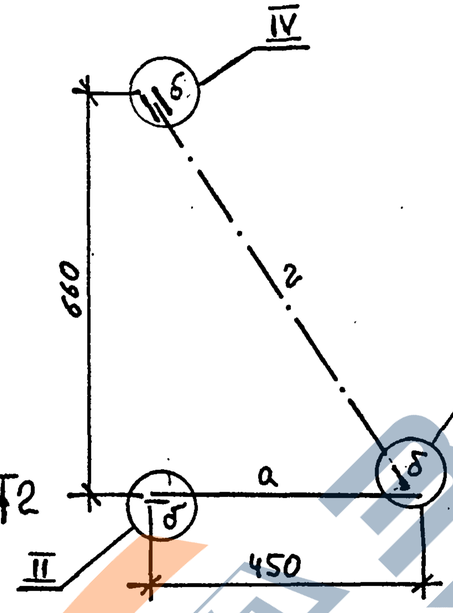
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КФ10349-06 17 Формат А3

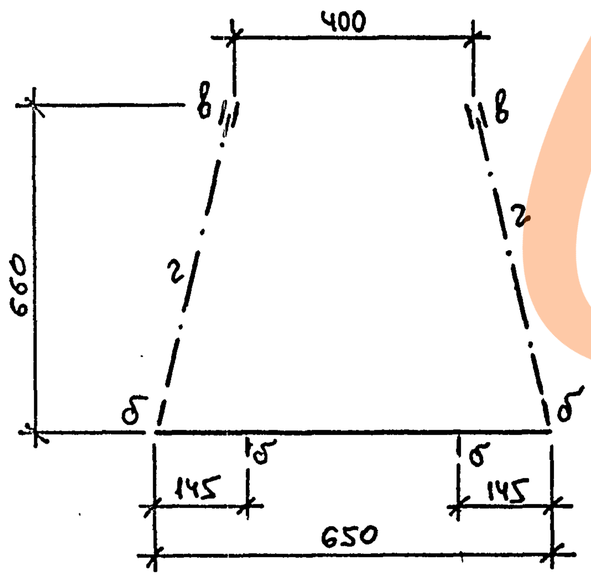
НП1

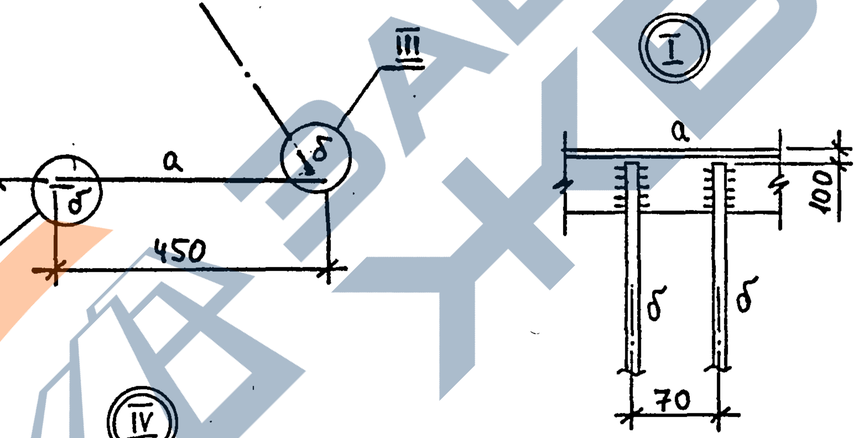


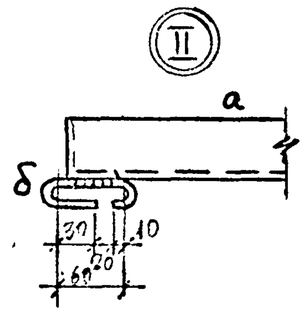
2-2

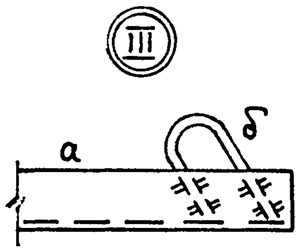


1-1









Ведомость элементов

Марка	сечение			расчетные усилия			группа к-чин	Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.	Состав	M кН м	N кН	Q кН			
НП1	L	а	L50×5					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	8кг
	·	б	· ф12						5кг
	8 2 8	в	коуш 45						0,8кг
		2	канат 13,5Г-1-Н-180						2,0кг

1. Все швы Kf=5мм

Привязан:

Инв. N подл.

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

ТП 901-5-48.90 МП8

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500м³

Стадия	Лист	Листов
Р		1

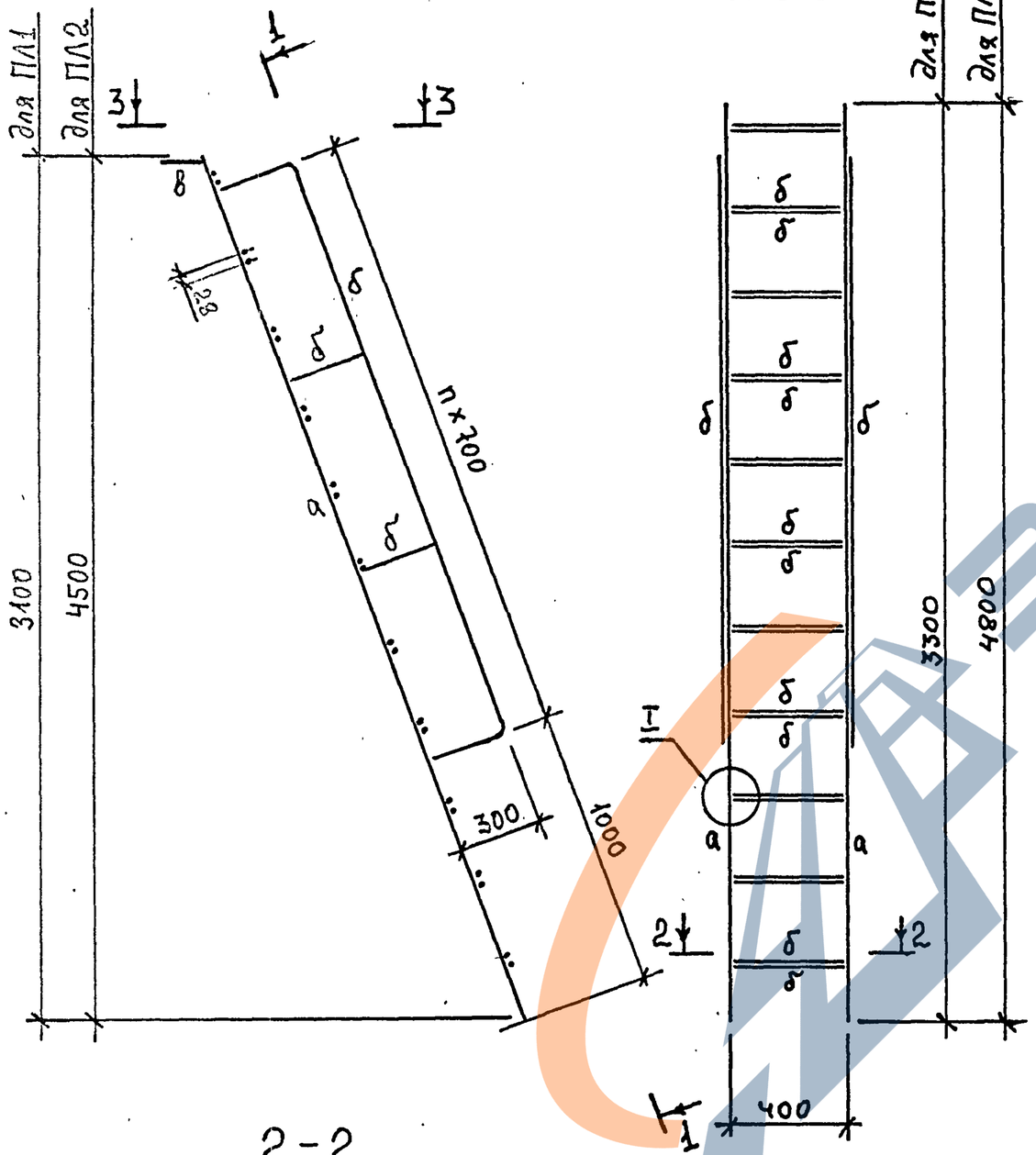
Навесная площадка НП1

ММСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

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

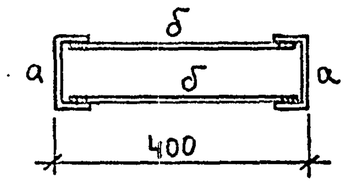
КФ10349-06 18 Формат А3

ПЛ1 , ПЛ2

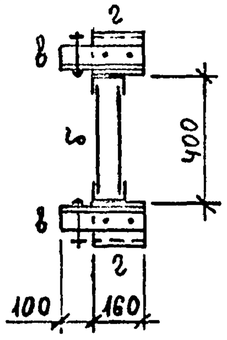


1-1

2-2

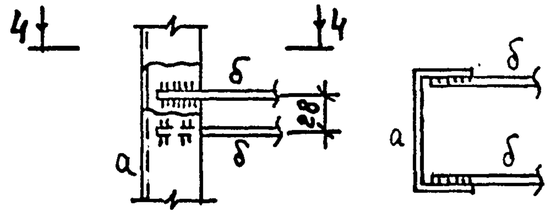


3-3



I

4-4



1. Все швы $K_f = 5$ мм

Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Расчетные усилия: M кН м	N кН	Q кН	Группа к-ции	Марка металла	Примеч.
ПЛ1	[	а	Гн.[100×50×3					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	31 кг
	•	б	• ϕ16						17кг
	L	в	L50×5						2 кг
	[	2	[10						3кг
ПЛ2	[	а	Гн.[100×50×3						45кг
	•	б	• ϕ16						17кг
	L	в	L50×5						2кг
	[	2	[10						3кг

Привязан:

Инв. N

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

ТП 901-5-48.90 МП9

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р		1

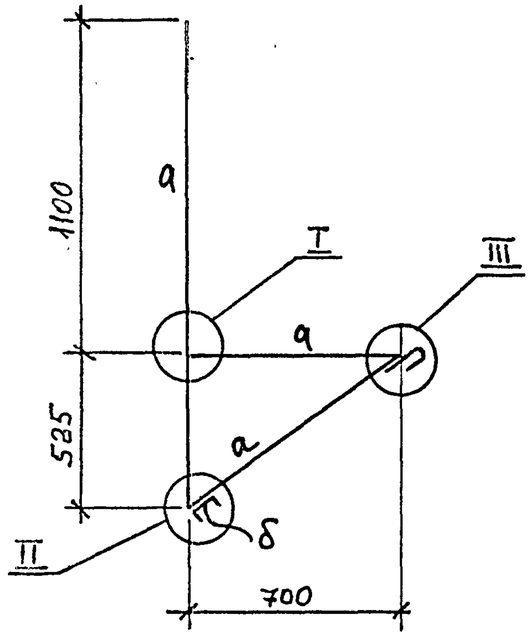
Приставные лестницы ПЛ1, ПЛ2

МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

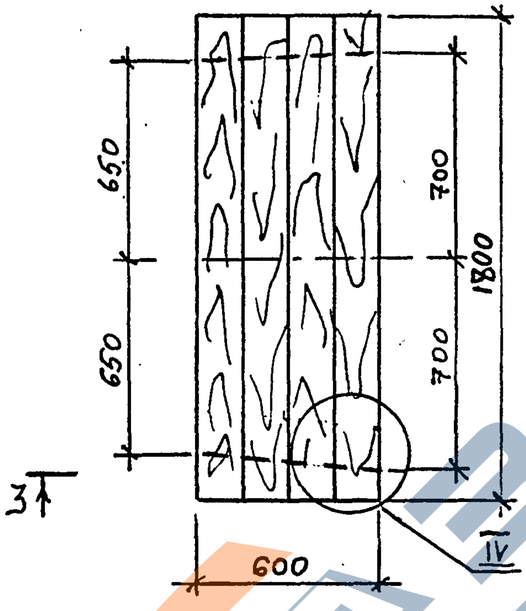
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

КФ10349-06 19 Формат А3

КР 1



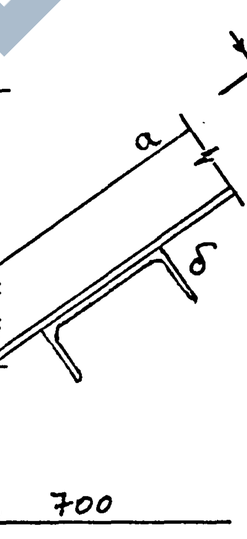
Ш 2



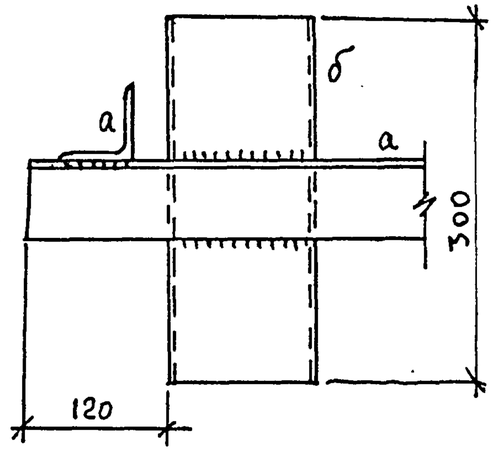
Ведомость элементов

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
	C	б	C 12						3 кг
	—	в	— t 10						
Ш2		г	доска 150×50						
		д	доска 100×60						

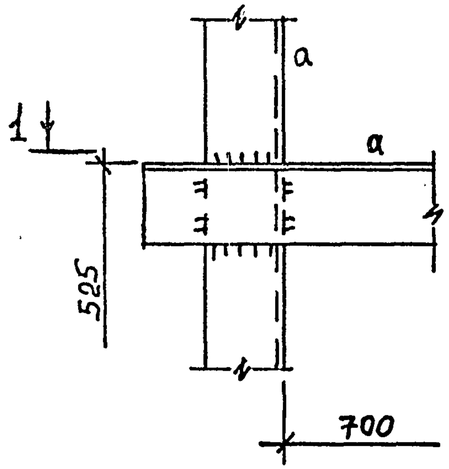
II



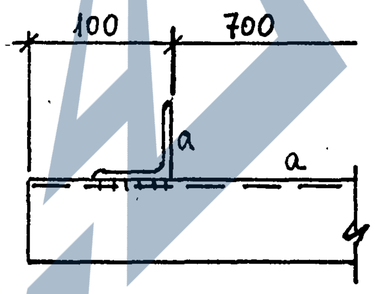
2-2



I



1-1



1. Все швы K_f=6 мм

Привязан:

Исполн.	Акимова		
Провер.	Кривоглаз		
РИП	Кислица		
Гл. конст.	Лелявин		
Н. контр.	Сергина		
Зав. отд.	Нандрык		

ТП 901-5-48.90 МП 10

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Кронштейн КР1, щит Ш2

МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

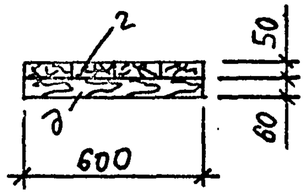
КФ 10349-06 20

Формат А3

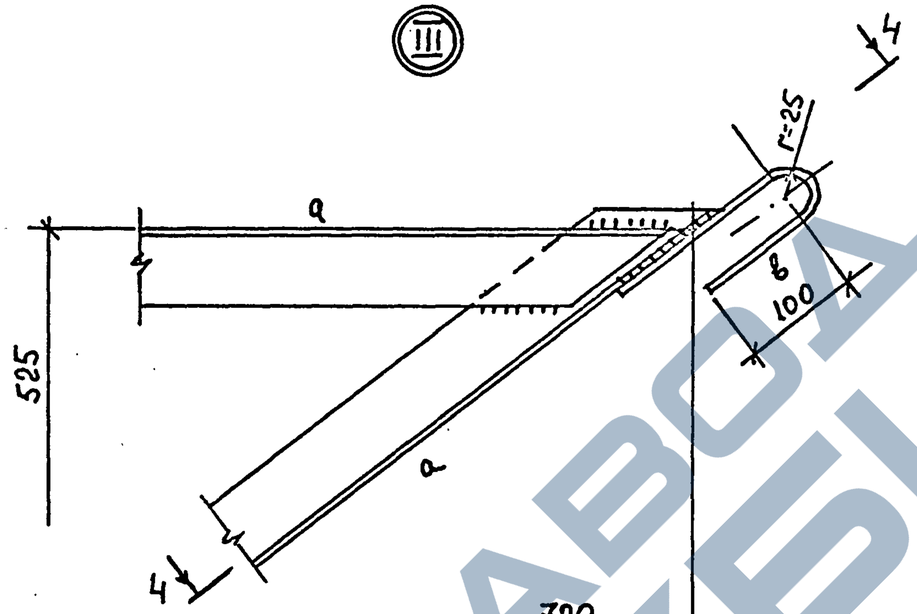
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Инв.N

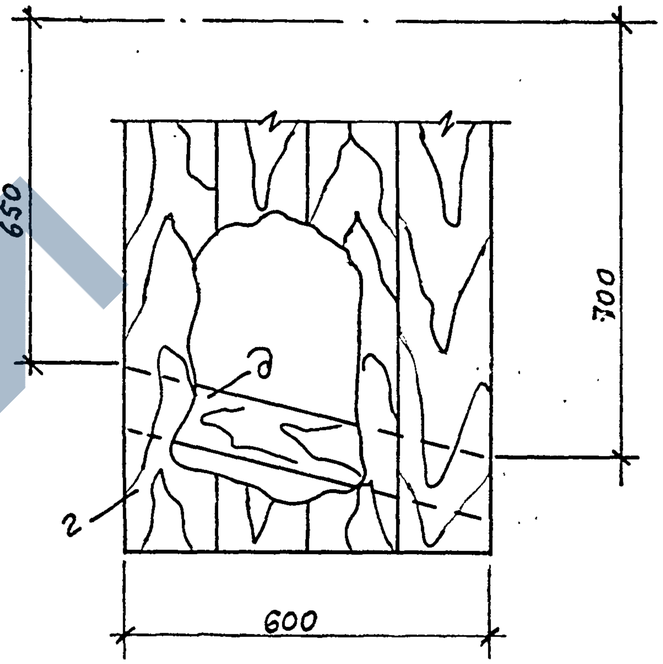
3-3



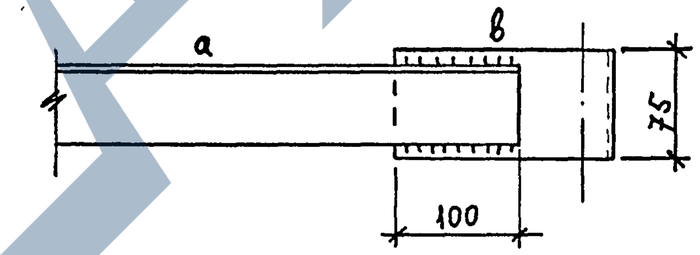
III



IV



4-4



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

Привязан:

ИнвN

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

ТП 901-5-48.90 МП 10

Водонапорные башни со стальными баками-стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42м с баком вместимостью 500м³

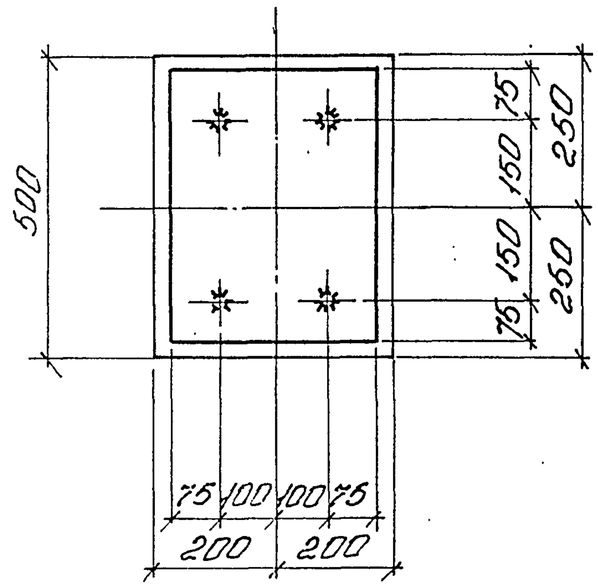
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Кронштейн КР1, щит Щ2

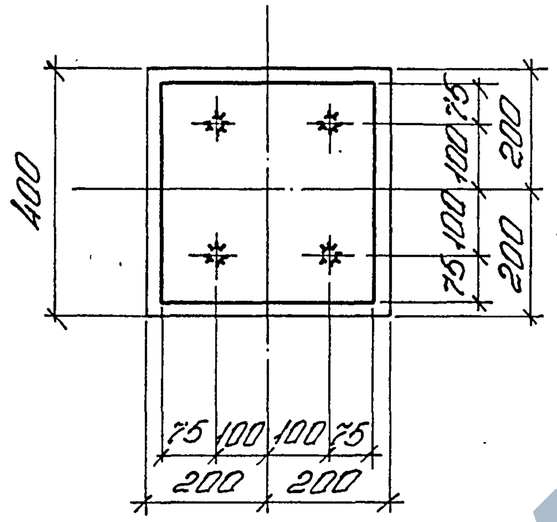
ММСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

КФ10349-06 21 Формат А3

Ф 1

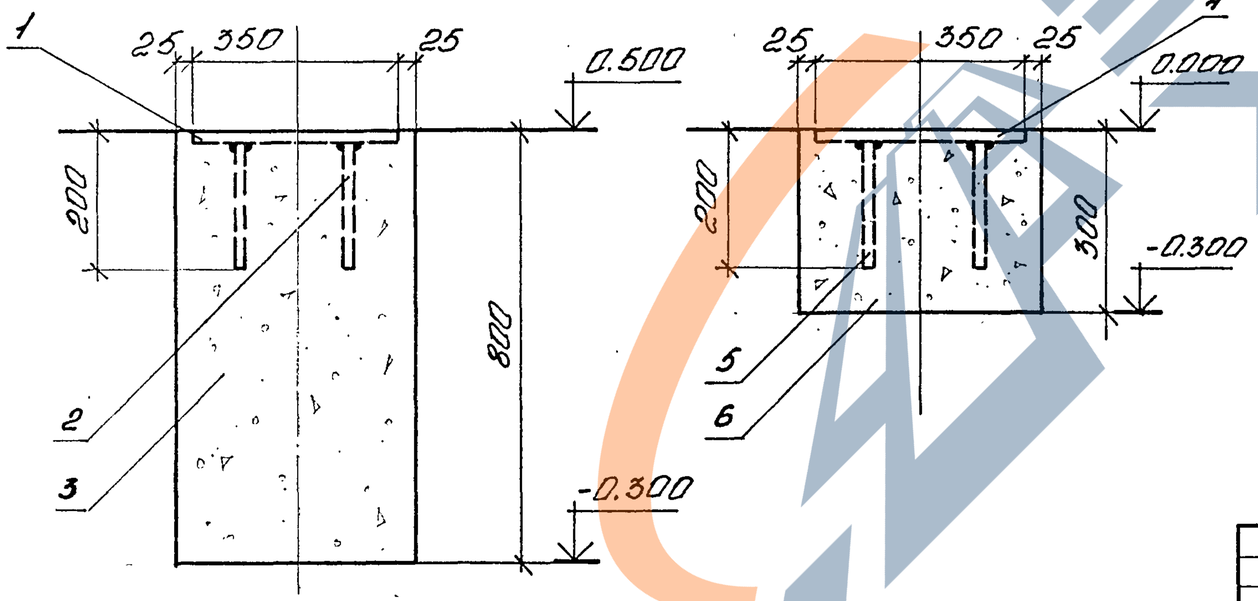


Ф 2



Ведомость расхода материалов

Марка	поз	Наименование	Ед. изм.	К-во	Примечание
Ф 1	1	-450×350×10 Р=12,4 кг	шт	1	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*
	2	• ф16 А1 l-200 Р-0,4 кг	шт	4	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*
	3	Бетон класса В 12,5	м³	0,16	
Ф 2	4	-350×350×10 Р=9,6 кг	шт	1	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*
	5	• ф16 А1 l-200 Р-0,4 кг	шт	4	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*
	6	Бетон класса В 12,5	м³	0,048	



Привязан:

Инв. №

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

ТП 901-5-48.90 НП11

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 600 м³

Стадия	Лист	Листов
Р		1

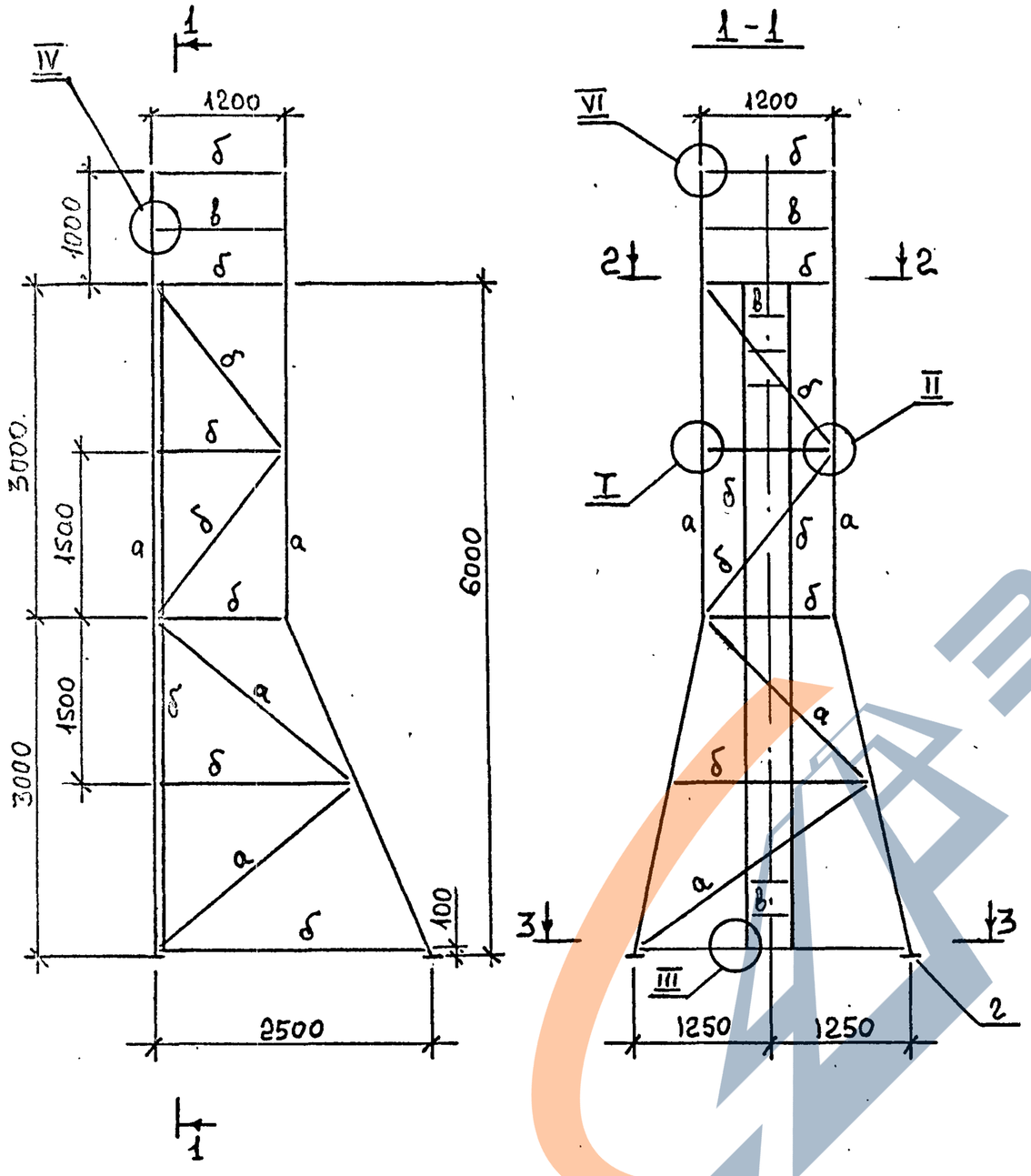
Фундаменты Ф1; Ф2

МНСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

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

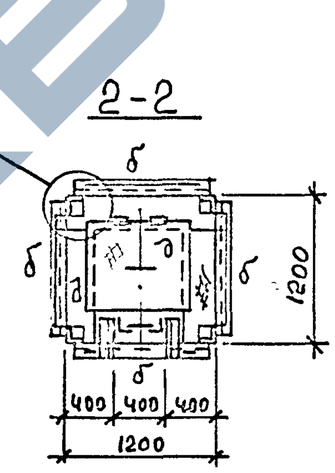
КФ10349-06 22 Формат А3

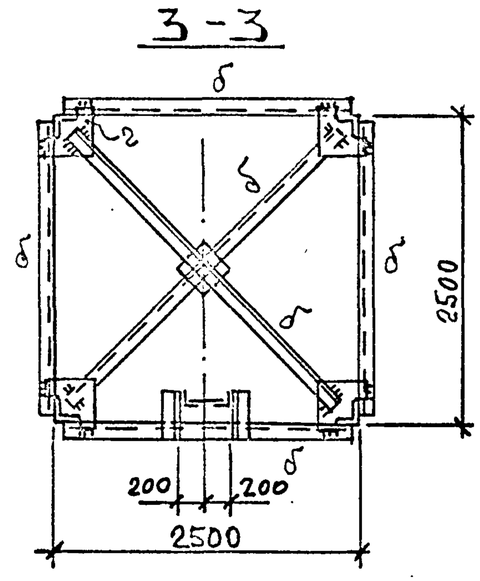
П3



Ведомость элементов

Марка	сечение			расчётные усилия			группа к-чуч	Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.	Состав	M кН м	N кН	Q кН			
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





1. Все швы K_f =5мм

Привязан:

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

Цив.№

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

ТП 901-5-48.90 МП 12

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из железобетонных элементов

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³

Стадия	Лист	Листов
	1	3

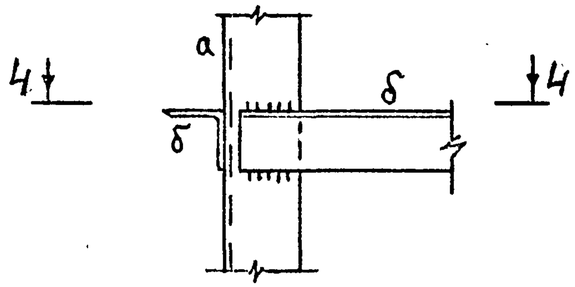
Передвижная подмость П3

МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

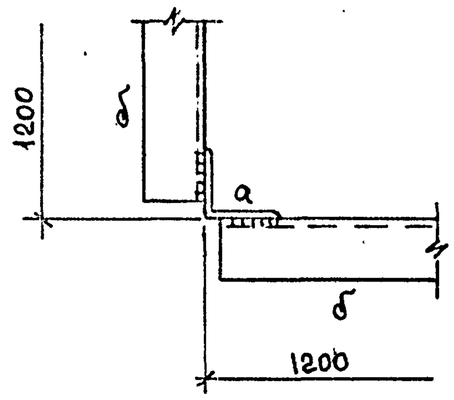
КФ10349-06 23 Формат А3

https://zavodgbi.com/

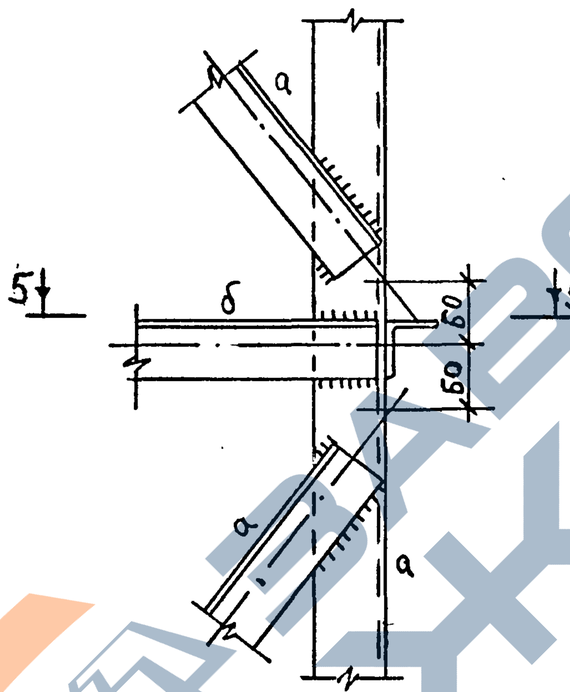
I



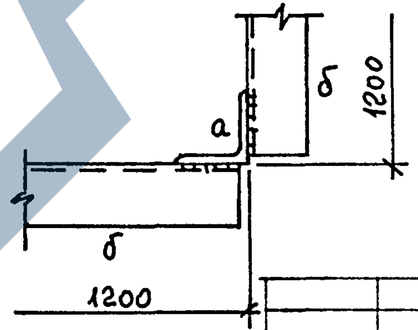
4-4



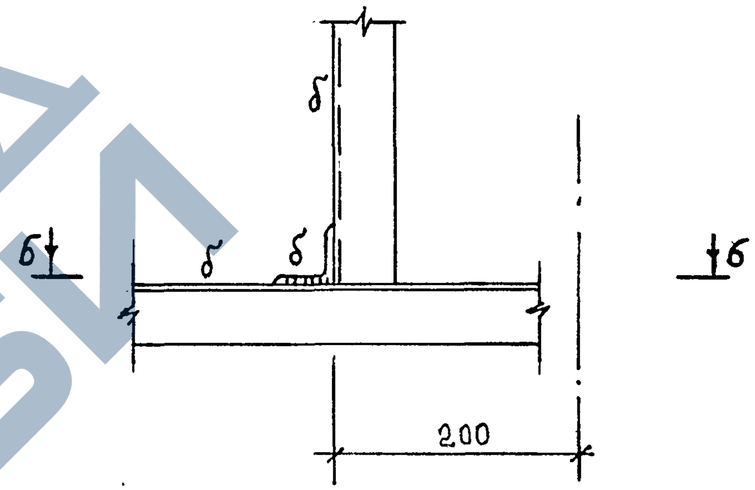
II



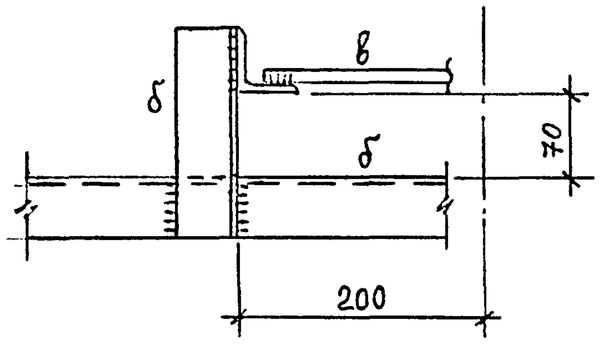
5-5



III



6-6



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

Привязан:

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

ТП 901-5-48.90 МП 12

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³

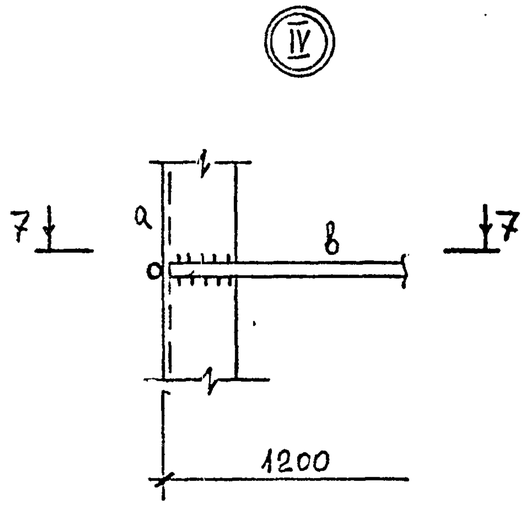
Стадия	Лист	Листов
	2	

Передвижная подмость ПЗ

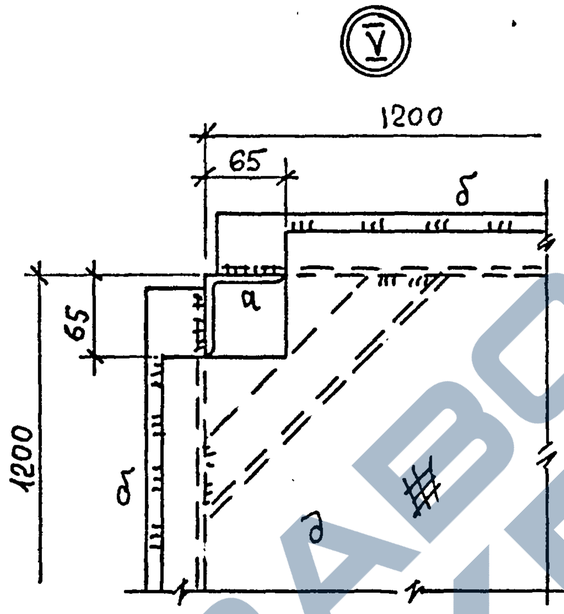
МИСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

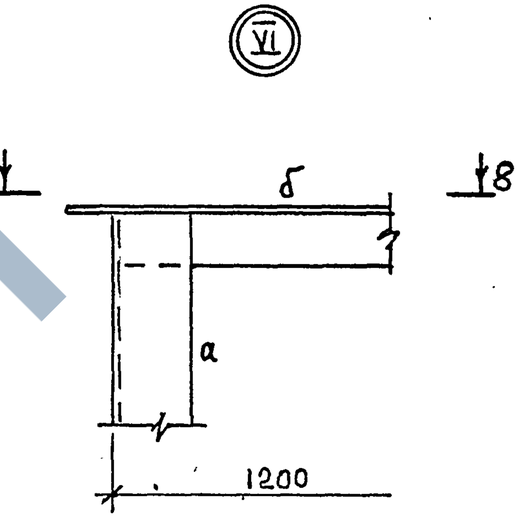
КФ10349-06 24 Формат А3

https://zavodgbi.com/

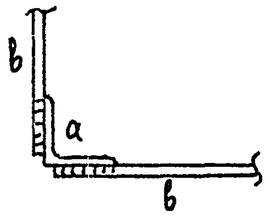


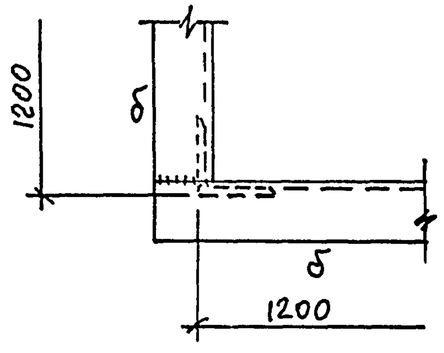
7-7





8-8





Привязан:

ИНВ.N

Исполн.	Акимова	
Провер.	Криворлаз	
ГИП	Кислица	
Гл.констр.	Лелявин	
Н.контр.	Сегегина	
Зав.отд.	Мандрык	

ТП 901-5-48.90 МП 12

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из железобетонных элементов

Башня высотой 42м с баком вместимостью 500м³

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Передвижная подмость ПЗ

МНСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев

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