

Содержание альбома

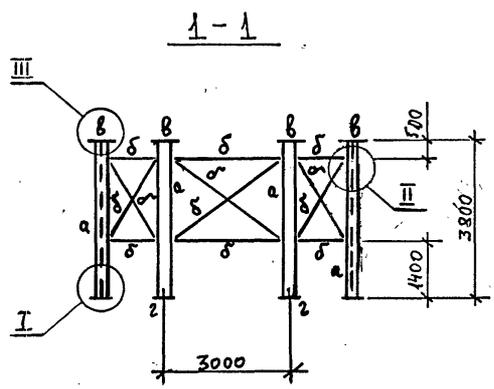
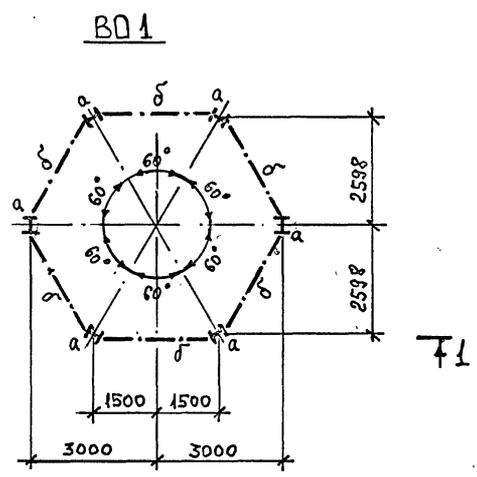
Обозначение	Наименование	Стр. альб.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
МП	Общие данные	3
МП1	Временная опора В01.	4-5
МП2	Временная опора В02. Лестница Л1.	6-8
МП3	Траверса трехлучевая Т1.	9-10
МП4	Трап ТР1. Щит Щ1.	11-12
МП5	Подмость навесная П1. Ограждение П2.	13-14
МП6	Жокуты Ж1; Ж2.	15
МП7	Навесная 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

Привязан:

Лин. №			

Ведомость элементов

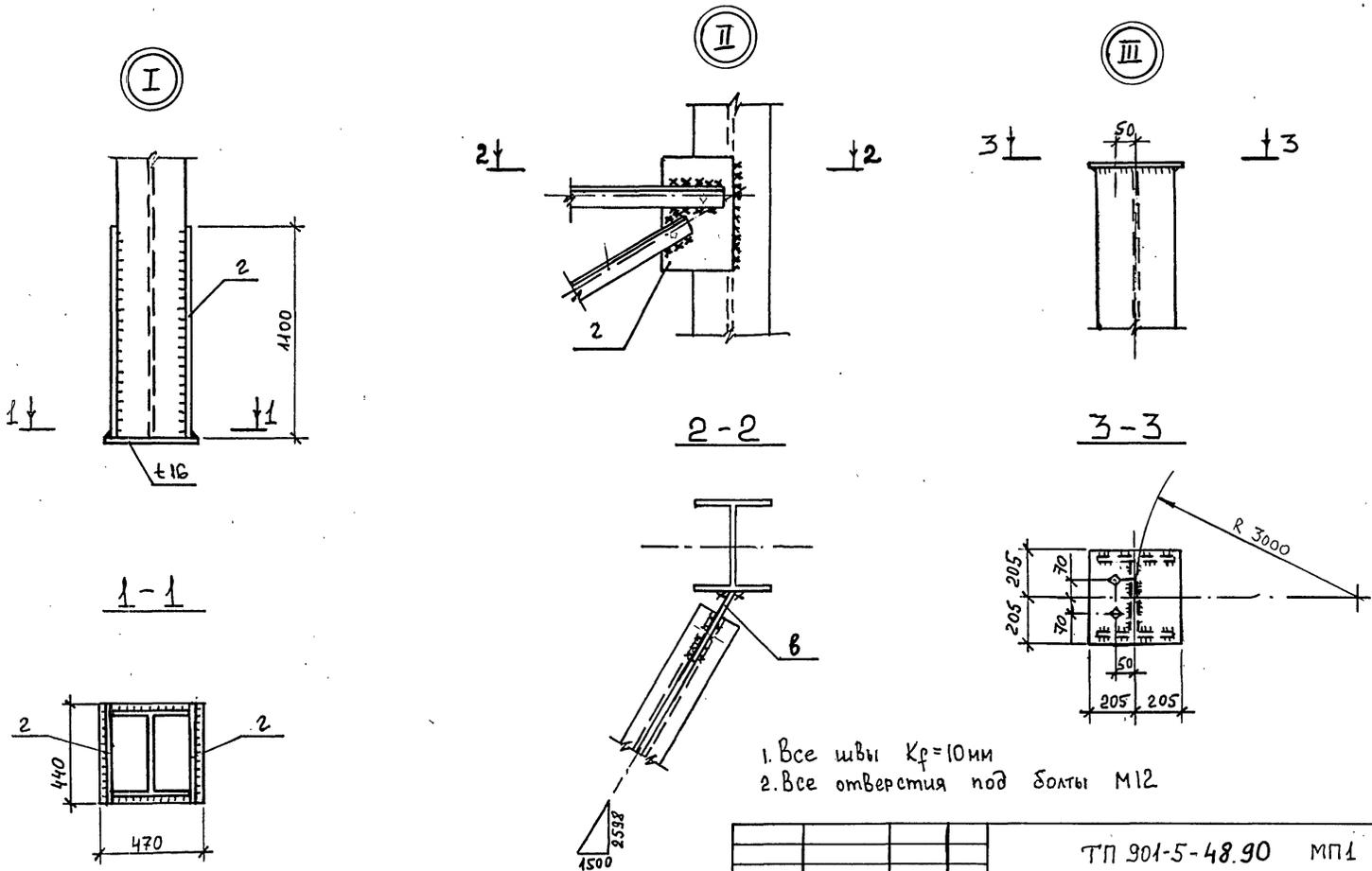
МАРКА	сечение		расчетные усилия			ЛПР-Я ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА	Примеч.
	Эскиз	Поз.	Состав	M кН м	N кН			
В01	I	a	I40К3				ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	3785 кг
	ГГ	б	2 L100x8					1918 кг
	-	в	- t10					102 кг
	-	г	- t16					465 кг



		ТТ 901-5-48.90		МП1	
Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов.					
Исполн.		Акимов	АК		
Проверил		Криволаз	Кр		
ГЧП		Кислиця	К		
Гл. спец.		Лелявин	Л		
Н. контр.		Сергина	С		
Зав. отд.		Мандрык	М		
ЦНВ. N					
Баком вместимостью 500 м³			Стдия	Лист	Листов
Временная опора В01			Р	1	2
			МНСС УССР Укрспецмонтажспроскт г. Киев		

Привязан:

Шкала/подл. Подпись и дата/взгляды.М



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

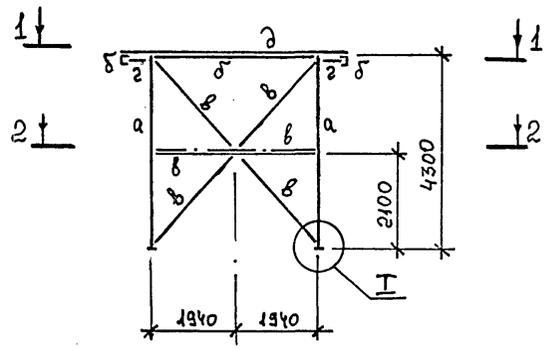
				ТП 901-5-48.90 МП1				
				Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов				
				Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м ³		Этадия	Лист	Листов
						Р	2	
				Временная опора В01		ММСС УССР Укрспецмонітажпроект г. Киев		

Привязан:				Исполн.	Акимова	<i>AK</i>
				Проверил	Кривогаз	<i>KR</i>
				ГЦП	Кислица	<i>KS</i>
				Гл. спец.	Велявин	<i>VL</i>
				Н.контр.	Серегина	<i>SR</i>
				Зав. отд.	Мандрык	<i>MD</i>

цнв.н

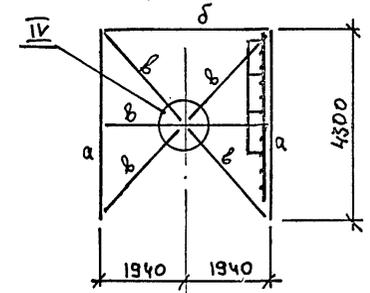
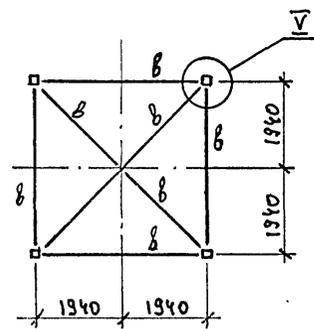
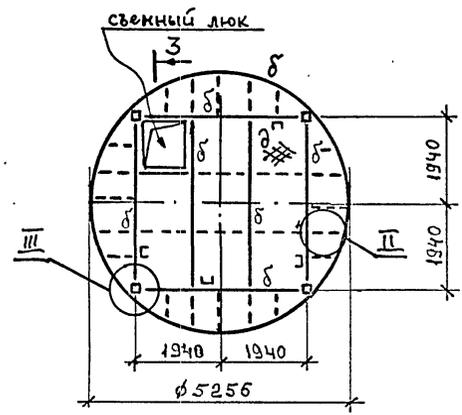
ЦНБ/МБЛ. Лейбус и Бата 3344.ч.В.И

В02



1-1

2-2



Ведомость элементов

Марка	сечение		расчетные условия			группа к-ции	Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз. Состав	М кН·м	N кН	Q кН			
В02		а 2L100x7					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	372 кг
		б 1С12						414 кг
		в 2L63x5						481 кг
	-	2 ±6						55 кг
	-	д РИФЛ. СТАЛЬ ±4						725 кг
Л1		е L50x5						30 кг
		жс · φ18						16 кг
		з -40x4						20 кг

3-3

ТП901-5-48.90 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

Студия	Лист	Листов
Р	1	3

ИМСС УССР
Укринтеплогидропроект
г. Киев

Привязан:

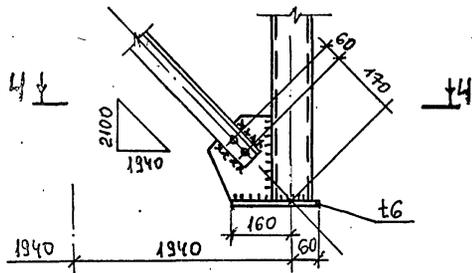
Исполн.	Акимова	
Провер.	Кривоглаз	
Г.И.П.	Кислица	
И. спец.	Ледявин	
И. контр.	Серегина	
Зав. отд.	Мандрык	

Исполн.	Акимова	
Провер.	Кривоглаз	
Г.И.П.	Кислица	
И. спец.	Ледявин	
И. контр.	Серегина	
Зав. отд.	Мандрык	

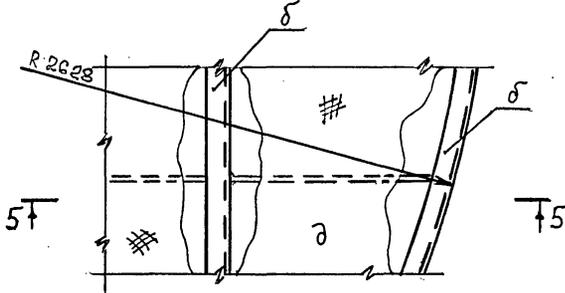
КФ10349-06 7 формат А3

ШТАБ-ПРОЕКТ ПОДПИСА И ДАТА В.С.С.М.Ш.В.В.

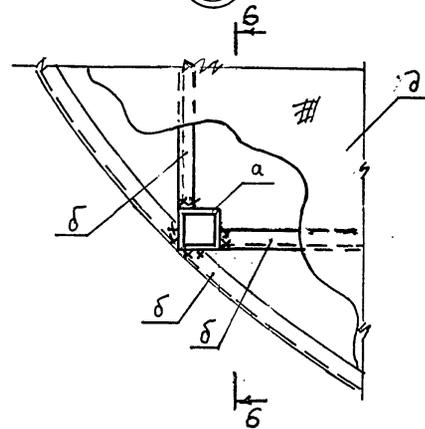
Ⓢ I



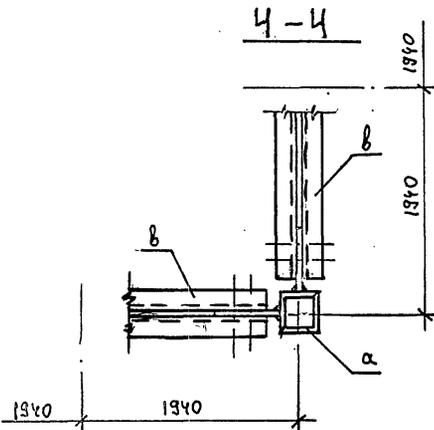
Ⓢ II



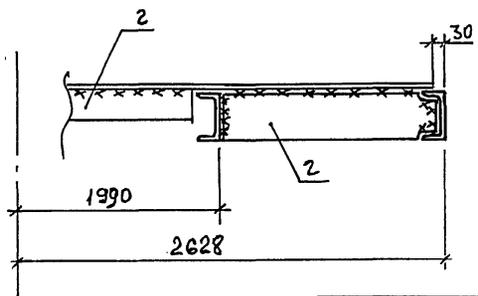
Ⓢ III



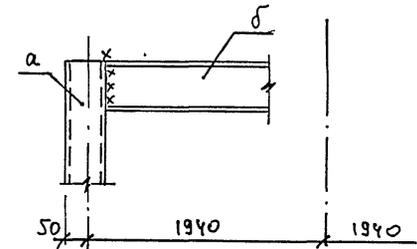
4-4



5-5



6-6



1. Все швы $K_f = 6 \text{ мм}$
2. Все болты M12

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

Стация	Лист	Листов
Р	2	

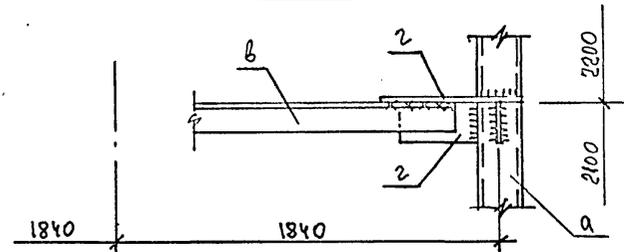
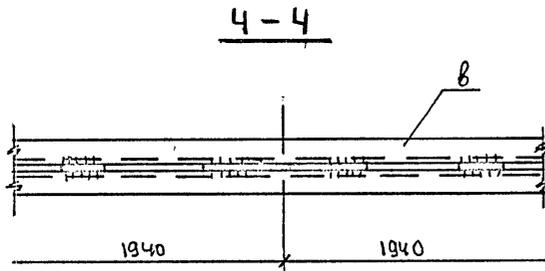
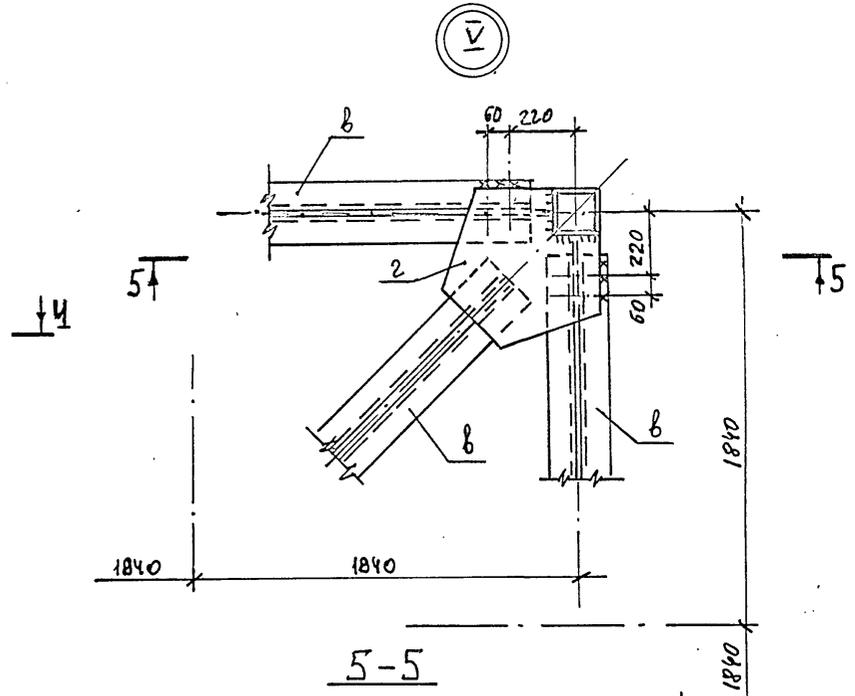
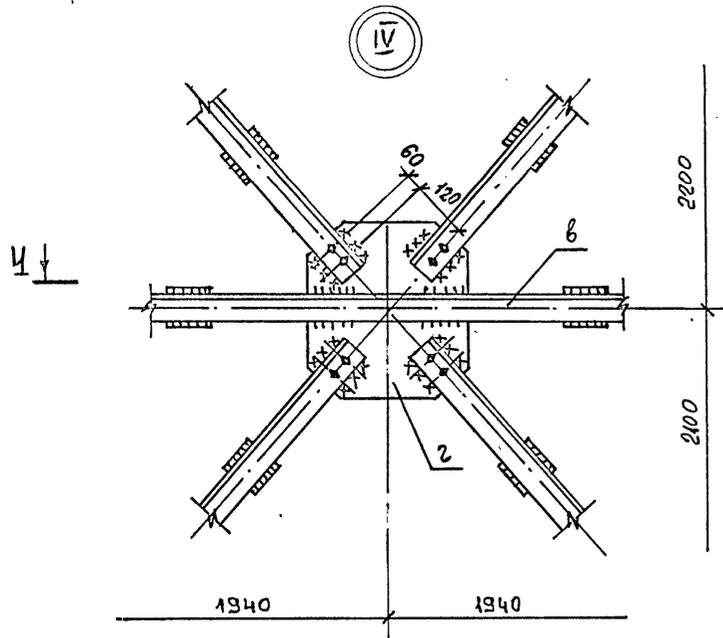
ММСС УССР
Укреп.-монтажпроект
г. Киев

Привязан:

Исполн.	Акимова	AM
Провер.	Крывоглаз	KP
ГЧП	Кислица	KC
Гл. спец.	Лелявич	LL
Н. контр.	Серегина	SR
Зав. отд.	Гандрык	GD

КФ10349-06 8 Формат А3

ШЕДЛ №104. Поверхность чертёжа заархивирована



ЦНВ.Н. Подпись и дата 3304. ЦНВ.Н.

Привязан:

Исполн.	АКИМОВА	<i>AK</i>
Пров.	КРИВОГЛАЗ	<i>CK</i>
ГИП	КИСЛИЦА	<i>CK</i>
Гл. спец.	ЛЕЛЯВИН	<i>LL</i>
Н. контр.	СЕРЕГИНА	<i>CS</i>
Зав. отд.	МАНДРИК	<i>MD</i>
ЦНВ.Н.		

ТП 901-5-48.90 МП 2

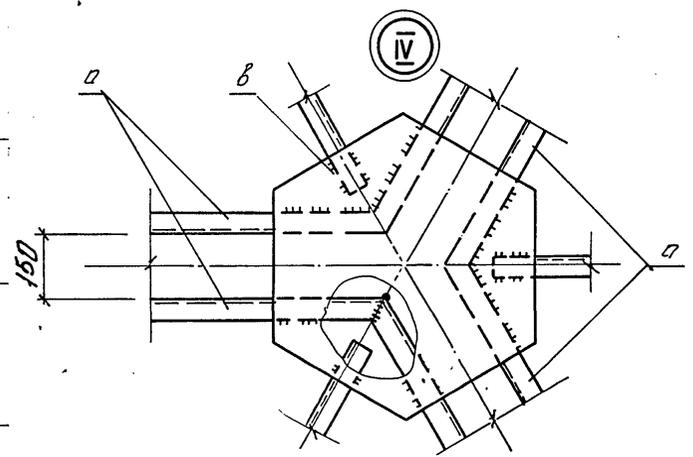
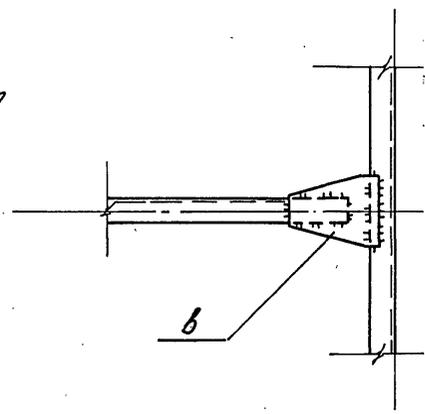
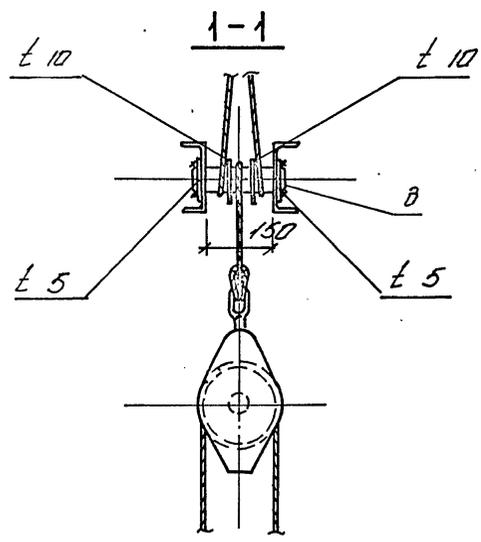
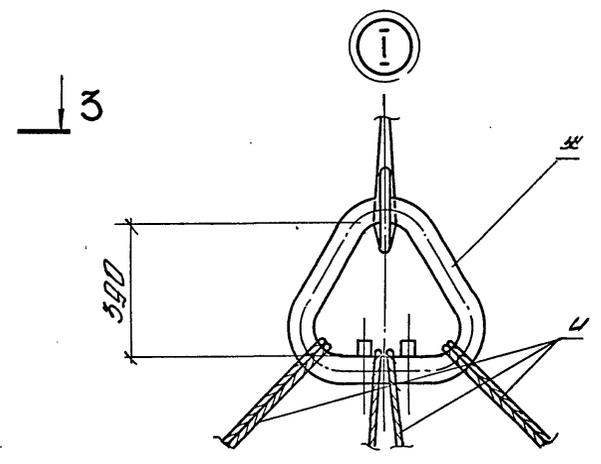
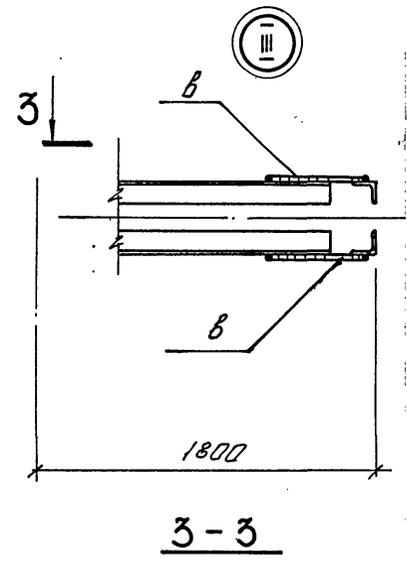
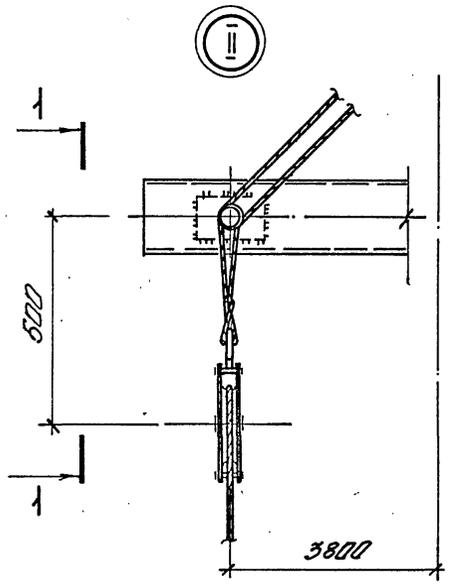
Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³

Временная опора В02
Лестница Л1

Стальная	Лист	Листов
Р	3	
МСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев		

КФ10349-06 9 Формат А3



Лист № 10 из 10. Проверено и дано. Дата: 08.08.90. И.И.И.

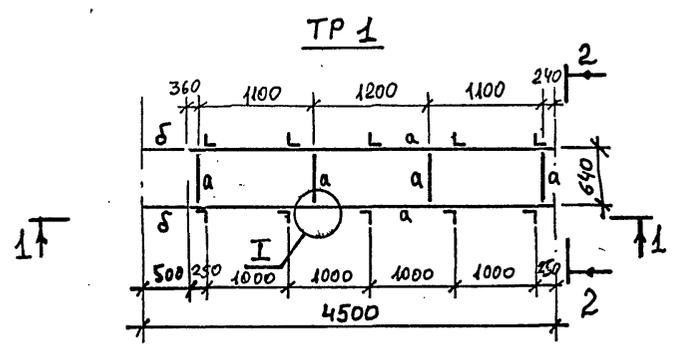
Прибылан:

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

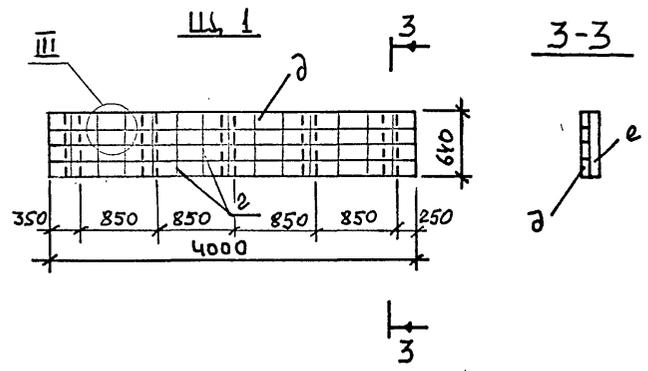
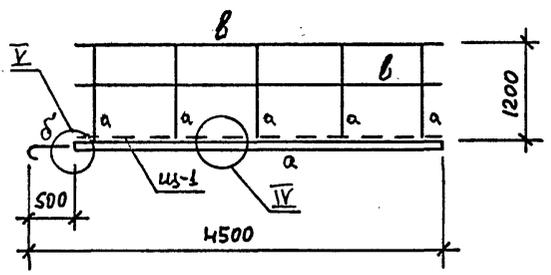
ТН 901-5-48.90 МПЗ			
Водонапорные баши со стальными баками и стобалами из сборных железобетонных элементов			
Баши высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³			
Стабил	Лист	Листов	
Р	2		
Траверса трехлучевая Т1			МНС УССР
			Чертежмонтажпроект
			К.Е.Е.Б.

Ведомость элементов

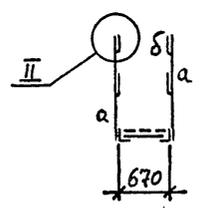
Марка	сечение			расчетные усилия			группа к-чид	Марка металла	Примеч.
	Экзус	Поз.	Состав	M кНм	N кН	Q кН			
ТР1	L	a	L50x5					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	75 кг
	.	б	кр.ст.φ20						12 кг
		в	доска 120x10						
У3-1		2	доска 30x30						
		д	доска 160x25						
		е	доска 100x50						



1-1



2-2



Привязан:

Исполн.	АКИМОВА	<i>AK</i>
Проверч	Крывоглаз	<i>КК</i>
ГИП	Кислица	<i>КК</i>
Гл. спец	Лелявин	<i>ЛЛ</i>
Н.контр.	Серегина	<i>СС</i>
Зав.отв.	МАНДРИК	<i>ММ</i>

ТР 901-5-48.90 МПЧ

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

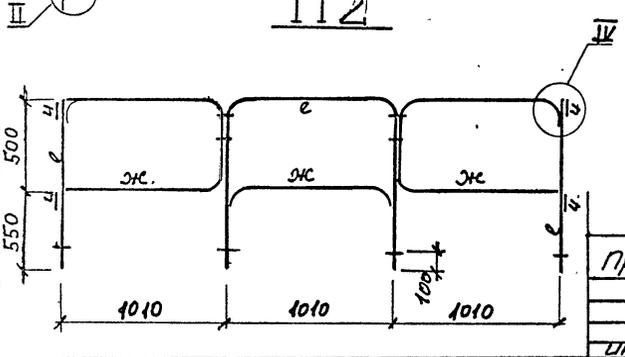
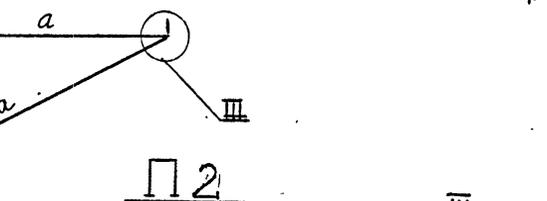
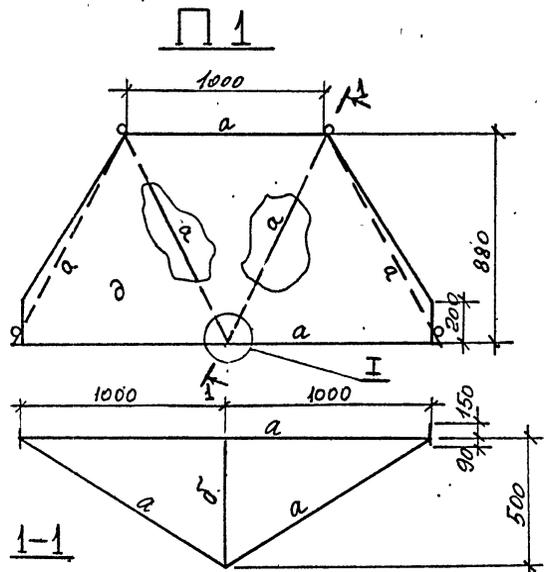
Башня высотой 42м с баком вместимостью 500 м³

Тран ТР1, шит У3 1

Стация	Лист	Листов
P	1	2

МСС УССР
Укрепляемонтажпроект
г. Киев

Изм. в мод. Подпись и дата

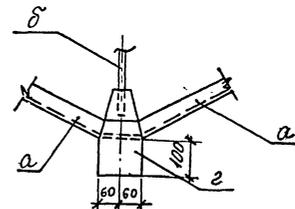
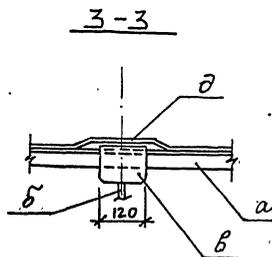
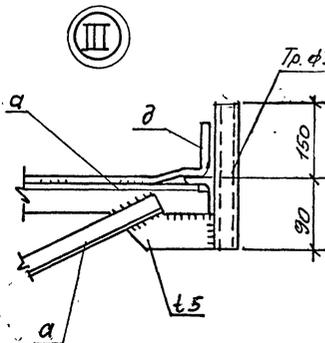
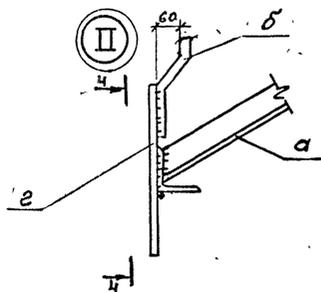
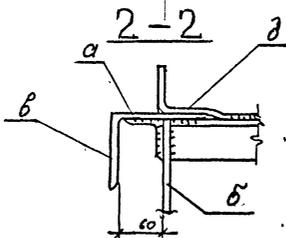
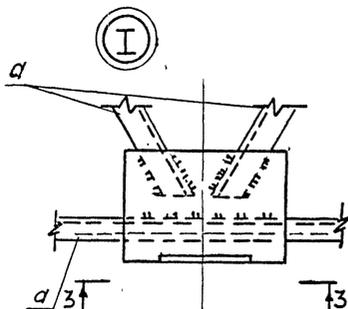


Ведомость элементов								
Марка	сечение		расчетные ус-я			группа к-ций	Марка металла	примеч.
	Эскиз	Поз. состав	М кНм	N кН	Q кН			
П1	L	а L50x5					В Ст3кп2 ГОСТ 380-71*	39кг
	.	б .φ 19						1кг
	L	в L160x100x10						22кг
	-	г ±10						19кг
	-	д ±1,4						2кг
П2	.	е .φ 24					То же	1кг
	.	ж .φ 16						
	.	и .φ 12						

		ТП 901-5-48.90 МП5	
		Водонапорные башни со стальными баками и столбами из сборных железобетонных элементов башня высотой 42м с баком вместимостью 500м³	
		Стация Лист Листов	
		р 1 2	
		Лобастов навесная П. Ограждение П2.	
		МПС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев	

Привязан:

Исполн. Дроздова
Пров. Криволаз
ГЧП Кислица
Г. Канат. Лелюбин
Н. Контр. Карелина
Б. в. отп. Манрык

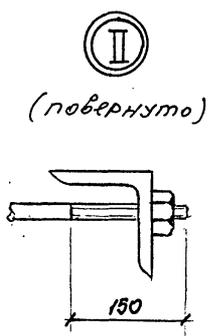
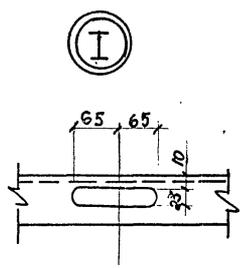
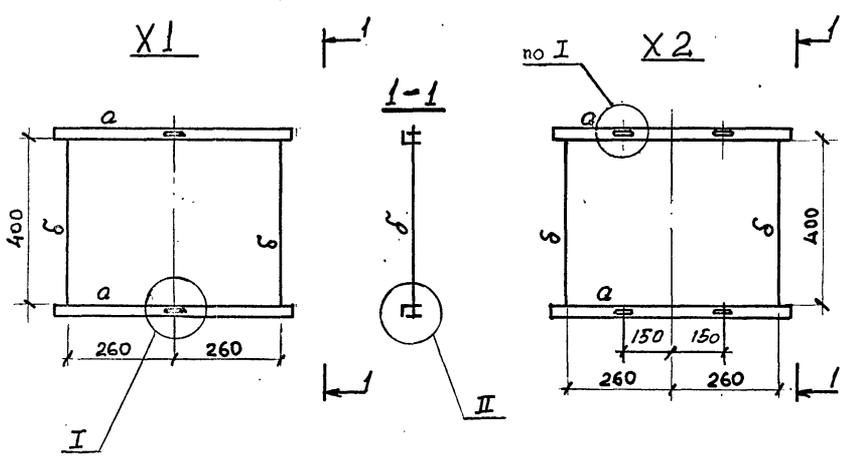


Все швы $K_f = 5 \text{ мм}$.

				ТП 901-5-4890 МП5			
				Водонапорные Башни со стальными баками и столбами из стальных железобетонных элементов			
Привязан:				Исполн. Ларконова	Экз. Кич	Башня высотой 42м с баком вместимостью 500л	
				Пров. Выволоз	Кич	р	2 2
				ГЧП Кислица	С		
				Гл. констр. Лелявин	С		
				Инж. констр. Серегина	С		
				Зав. отд. Малобрык	С		
				Подмость навесная П1:		МКС УССР	
				Ограждение П2.		Укр. монтажна проект. 7.Кисв	

ЦНБ №:

ЦНБ № 10349-06 15 Формат 13



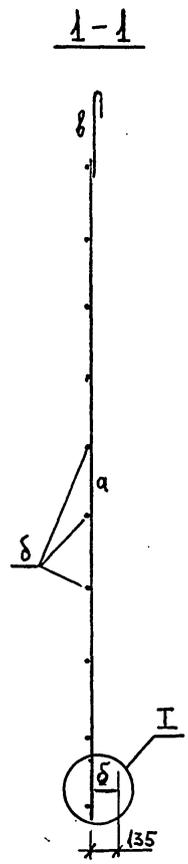
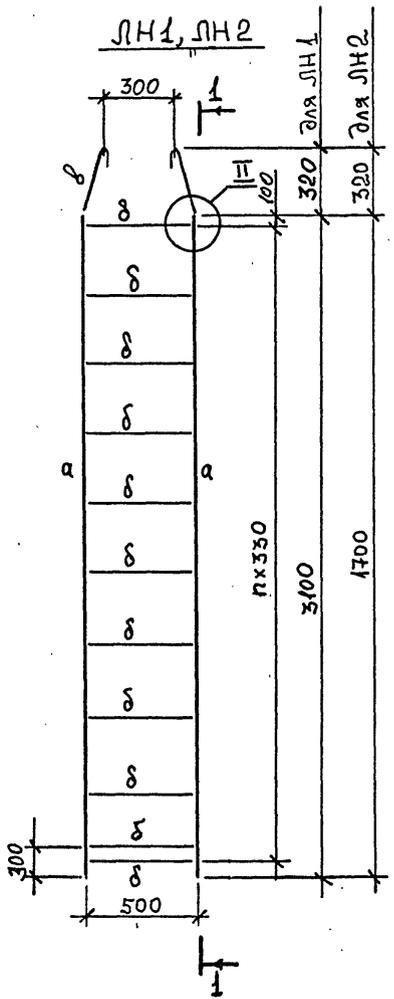
Ведомость элементов

Марка	сечение		расчетные усилия			группа к-ции	Марка металла	примеч.
	эскиз	Поз состав	M кН м	N кНм	Q кН			
X1	L	a L63x6					Вст.3.кп2 ГОСТ 380-77	6к2
	.	б ф 20						2к2
X2	L	a L63x6					то же	6к2
	.	б ф 20						2к2

Все отверстия ф 23, кроме оговоренных

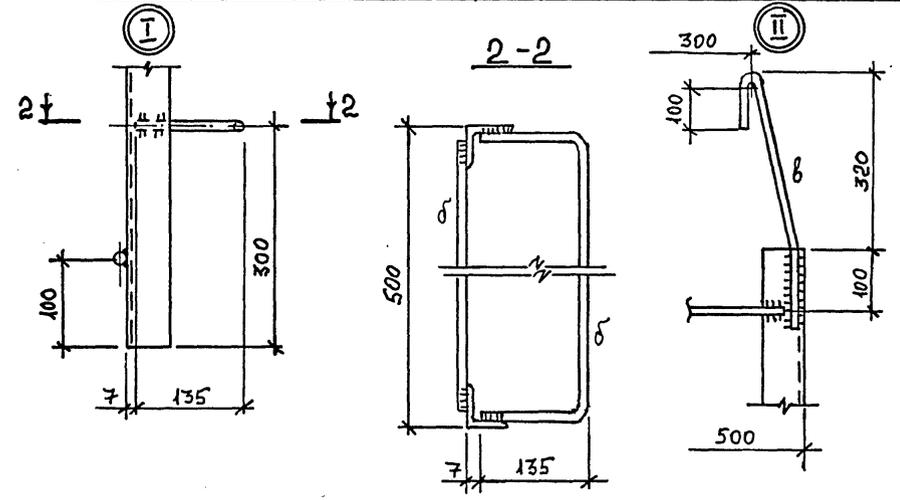
Инв. № таб. Исходных данных

			ТП 901-5-48.90		МП 6	
			Водонапорные башни со стальными баками и столбами из сборных железобетонных элементов			
Привязан:			Исполнил	Крыжовлаз	В.Юж	
			Проверил	Кислица	К.Ш.	
			Г.И.П.	Кислица	С.В.	
			Г.А.Борисов	Мельвиль	С.В.	
			Инженер	Серегина	С.В.	
ИНВ №:			Зав.отб.	Манорык	А.В.	
			Хомуты X1; X2		МПСС УССР Укрепление ж.бетон 2. Киев	



Ведомость элементов

МАРКА	сечение			расчетные усилия			группа к-ций	МАРКА металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.	Состав	М кН м	N кН	Q кН			
ЛН1	L	a	L50x5					ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	24 кг
	.	б	• φ16						9 кг
	.	в	• φ22						3 кг
ЛН2	L	a	L50x5						13 кг
	.	б	• φ16						6 кг
	.	в	• φ22						3 кг



1. Все швы Кф=5 мм

Привязан:

Исполн.	АКИМОВА	СМК
Пробер.	Кривоглаз	СМК
ГЦП	Кислиця	СМК
Гл. констр.	Лелавин	СМК
Н. констр.	Сергеевна	СМК
Зав. отд.	Мандрык	СМК

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

Навесные лестницы ЛН1, ЛН2

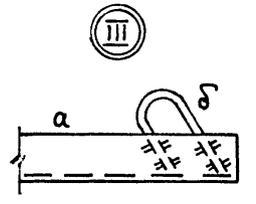
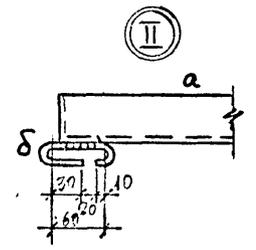
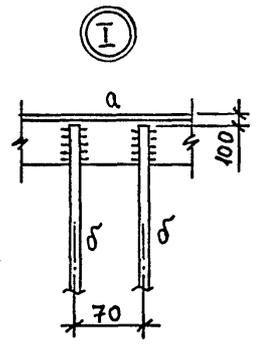
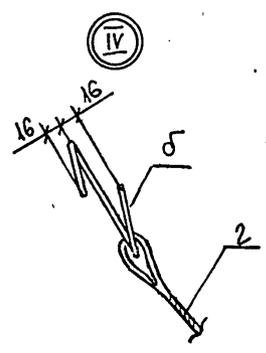
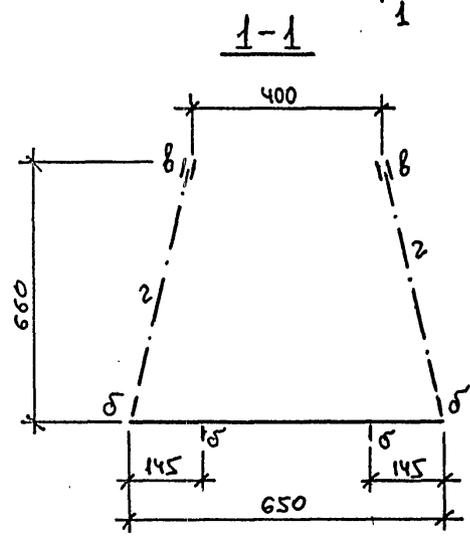
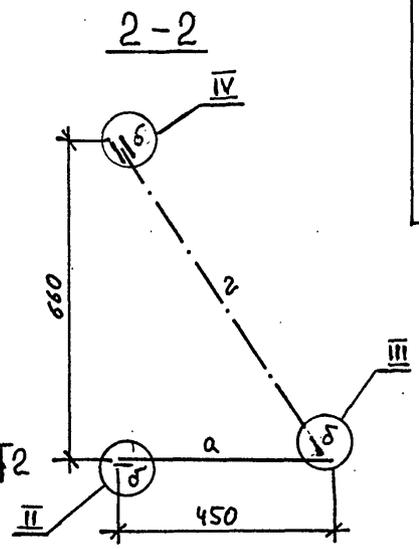
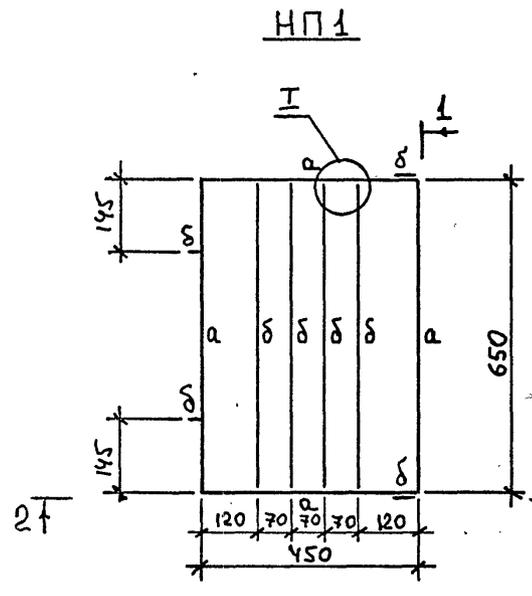
Стация	Лист	Листов
Р		1
ММСС УССР Укрсилюмлазпроект г. Киев		

КФ10349-06 17 Формат 3

Шп. и подл. Подпись и дата ВЗР. СМБ.У.

Ведомость элементов

Марка	сечение		расчетные усилия			ГРЯЗЬ К-УЧУ	МАРКА металла	Примеч.
	Эскиз	Поз. Состав	М кН м	N кН	Q кН			
НП1	L	a L50x5					ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	8кг
	.	δ · φ12						5кг
		8 КОУШ 45						0,8кг
		2 КАНАТ 13,5Г-1-Н-130						2,0кг



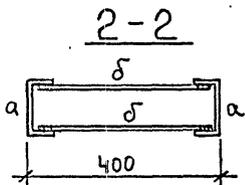
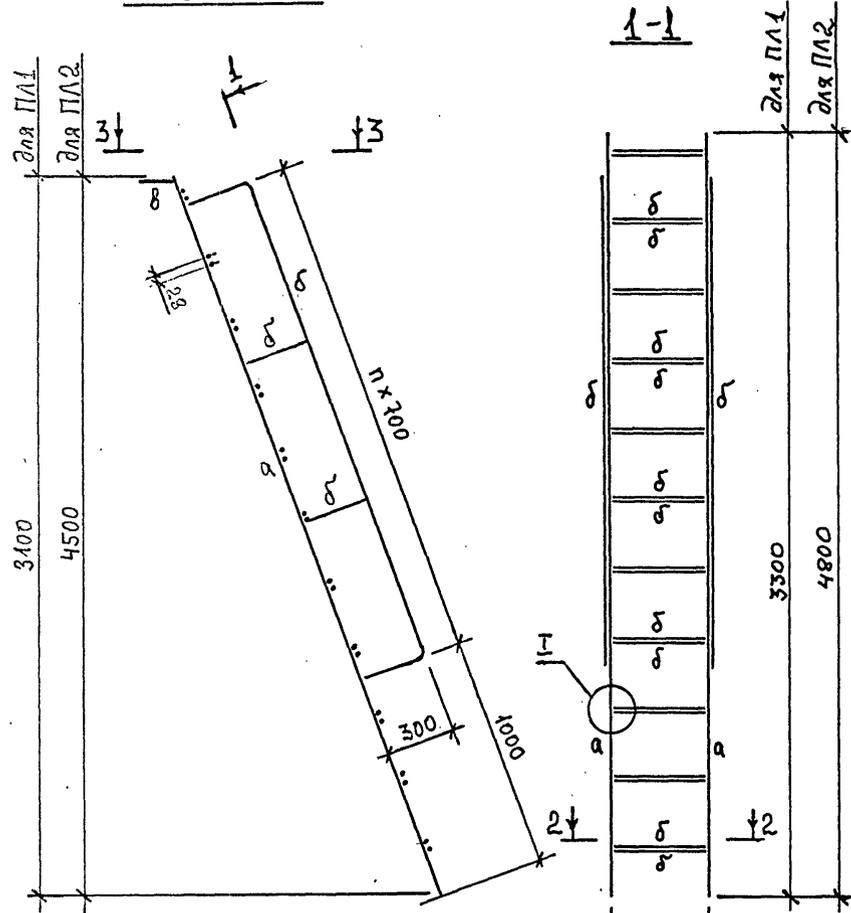
1. Все швы Кф=5мм

Шифр подл. Подпись и дата ВЗН/И/Ш/В

Привязан:			
Исполн.	Акимов	<i>AKIMOV</i>	
Провер.	Кривоглаз	<i>KRIVOGLAZ</i>	
	ГСП	Кислиця	
	Гл. спец.	Лелявич	
	И.контр.	Серегина	
Шифр подл.	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	Стация	Лист 1
Навесная площадка НП1	Р	1
ММСС УССР Укрепмонтажпроект г. Киев		

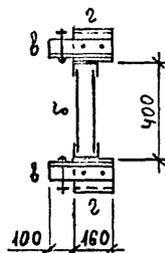
ПЛ1, ПЛ2



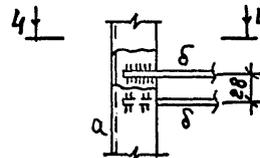
Ведомость элементов

МАРКА	сечение		расчетные усилия			ПЛАШКА ГРИБКИ К-ЛЮБ	МАРКА металла	Примеч.
	Эскиз	Поз. Состав	M кН м	N кН	Q кН			
ПЛ1		а Гн. [100x50x3]					ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	31 кг
		б · φ16						17 кг
		в L50x5						2 кг
		2 С10						3 кг
ПЛ2		а Гн. [100x50x3]						45 кг
		б · φ16						17 кг
		в L50x5						2 кг
		2 С10						3 кг

3-3



⊙ I



4-4



1. Все швы К_г = 5 мм

Привязан:

Исполн.	Акимов	<i>AKIMOV</i>
Провер.	Кривоглаз	<i>KRIVOGLAZ</i>
Гип	Кислица	<i>KISLITSA</i>
Гл. спец.	Лелявин	<i>LELYAVIN</i>
Н.контр.	Серегина	<i>SEREGINA</i>
Завом.	Манорык	<i>MANORYK</i>

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

Приставные лестницы ПЛ1, ПЛ2

Стация Лист Листов
Р 1

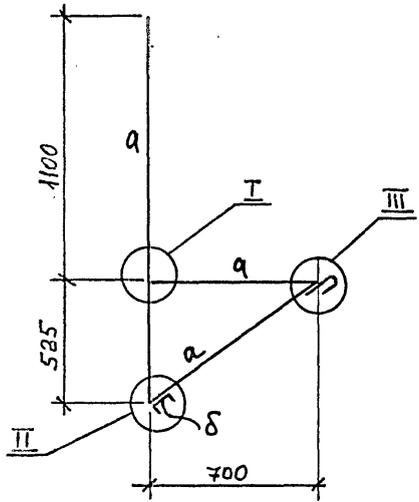
ММСС УССР
Укрспецмонтажпроект
г. Киев

ШЕЛ. КОД. ПОДПИСЬ ЧИТАТЕЛЯ

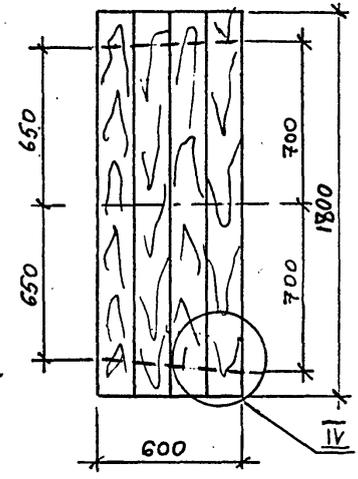
Ведомость элементов

Марка	сечение			расчетные усилия			Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.	Состав	M кН м	N кН	Q кН		
КР1	L	a	L63x6				ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	63кР
	C	б	C12					3кР
	-	в	-410					
Щ2		2	доска 150x50					
		3	доска 100x60					

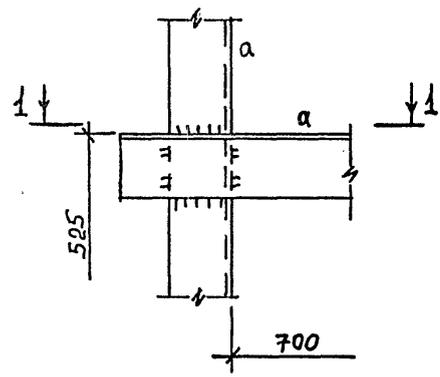
КР1



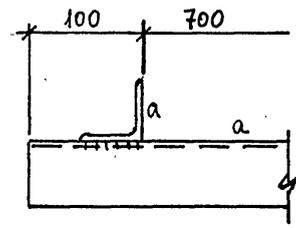
Щ2



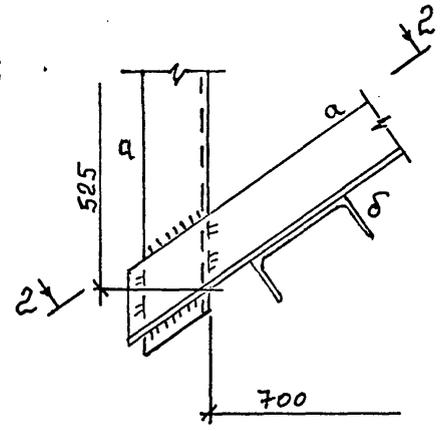
I-I



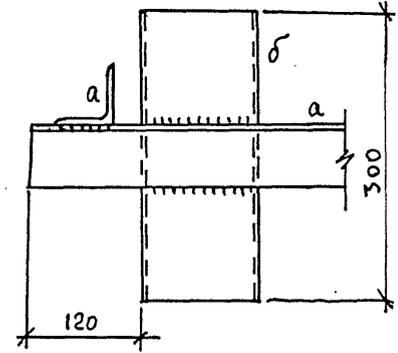
1-1



II-II



2-2



1. Все швы Kf=6мм

			ТП 901-5-48.90 МП 10		
			Водонапорные башни со стальными баками и столбами из сборных железобетонных элементов		
			Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³		
			Стация	Лист	Листов
			Р	1	2
			Кронштейн КР1, щит Щ2		
			МНСС УССР Укрстемонтажспроек г. Киев		

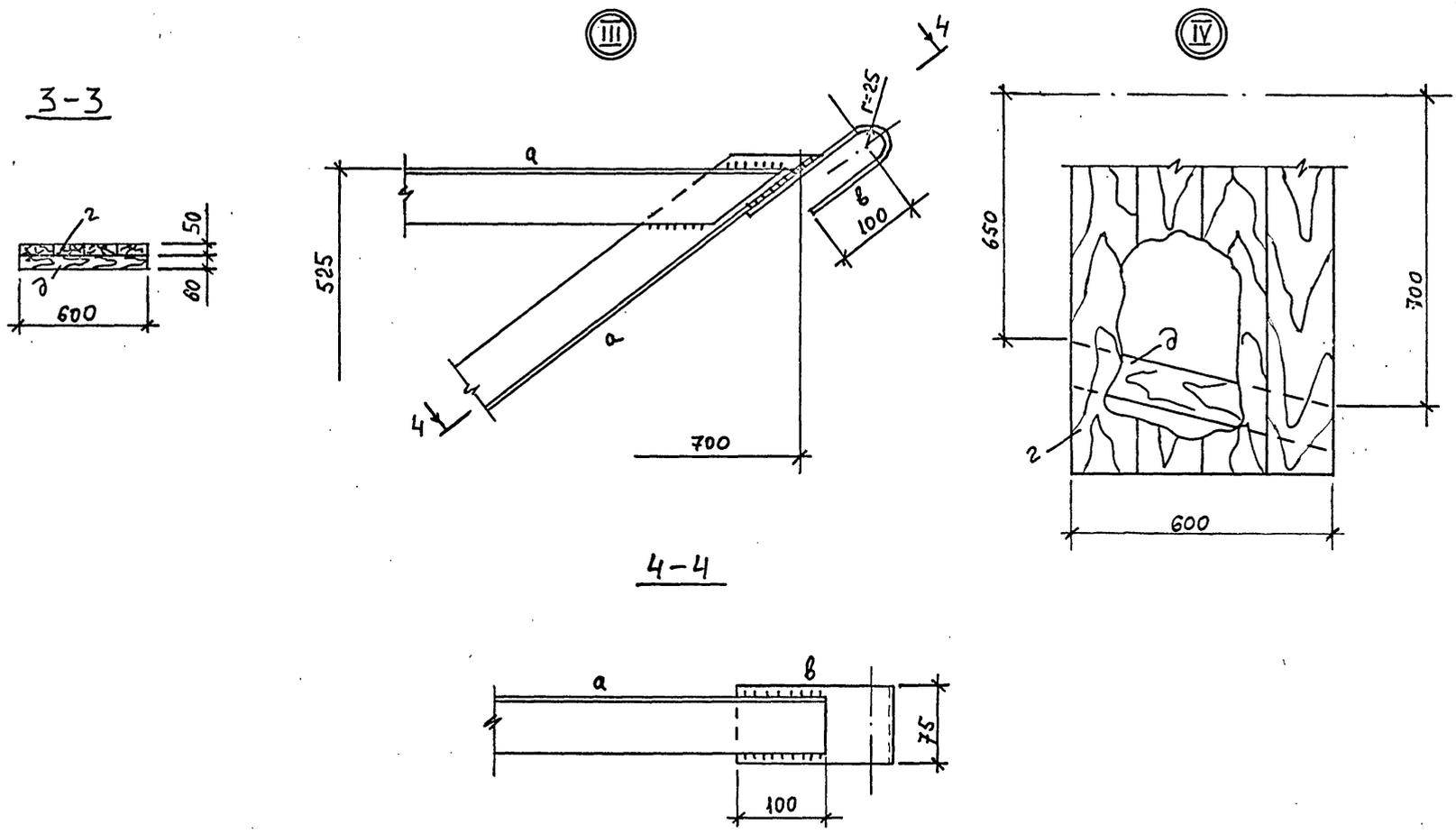
Привязан:

Исполн.	АКИНОВА	<i>AK</i>
Пров. ар.	КРИВОГЛАЗ	<i>KR</i>
РЦП	КИСЛИЦА	<i>KS</i>
Гл. конст.	ЛЕЛЯВИН	<i>LL</i>
Н. контр.	ЕВЕРГИНА	<i>EV</i>
Зав. отд.	НАНДРИК	<i>ND</i>

КФ10349-06 20

Формат А3

Уч. и подл. Подпись и дата И.З.А.М. У.И.С.Н.

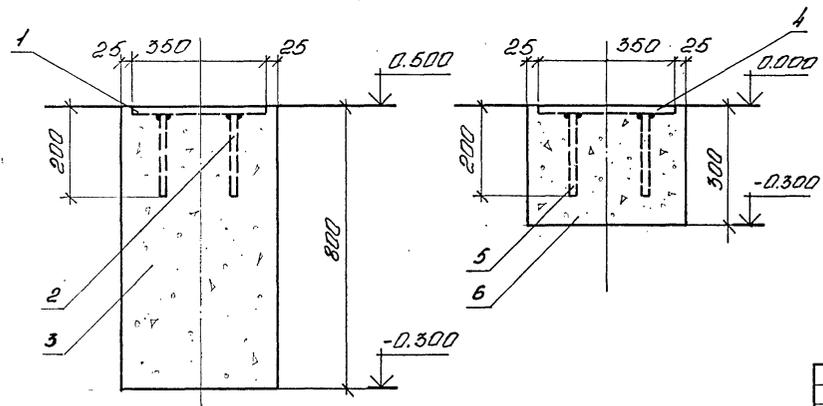
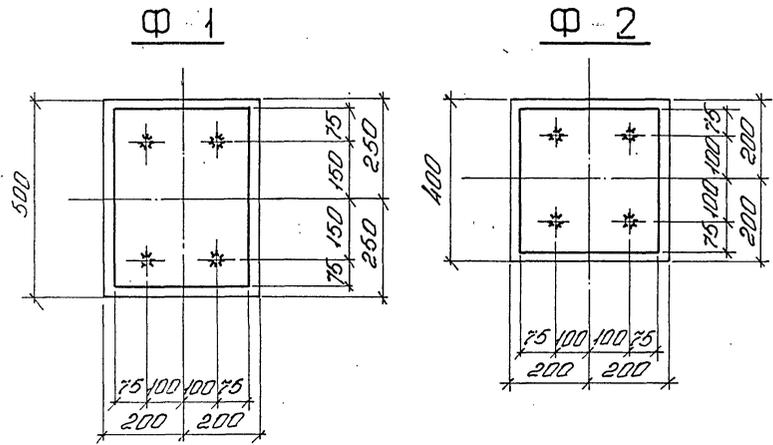


ЦНБ. Проект. Подпись и дата. Знач. шрифта

			ТЛ 901-5-48.90 МП 10		
			Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов		
Привазан:			Исполн. АКИМОВА	СМ	Башня высотой 42м с баком вместимостью 500м³
			Провер. КРИВОГЛАЗ	КМ	Стальная
			Г.И.П. КИСИЦА	СМ	Лист 2
			Гл. конст. ЛЕЛЯВИН	СМ	НМСС УССР Укрспецмонтажпроект г. Киев
			И. конст. СЕРГЕЕНА	СМ	
ЦНБ			Зав. отд. МАНДРИК	СМ	

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 . φ16×1 l=200 P=0,4 кг	шт	4	ВСт3кп2 гост 380-71*
	3 бетон класса B12,5	м³	0,16	
Ф 2	4 - 350×350×10 P=9,6 кг	шт	1	ВСт3кп2 гост 380-71*
	5 . φ16×1 l=200 P=0,4 кг	шт	4	ВСт3кп2 гост 380-71*
	6 бетон класса B12,5	м³	0,048	



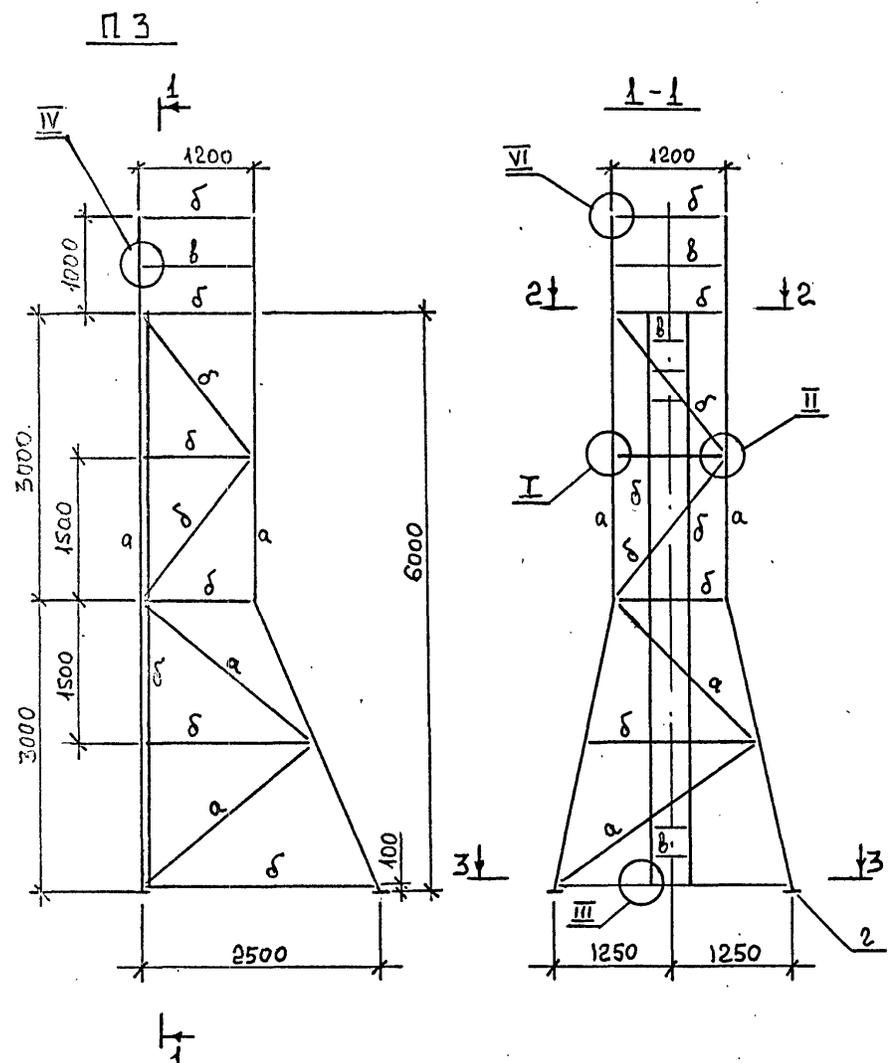
ТН 901-5-48.90		МН-11	
Фабричные вальцы со стальными валами			
изготовлены из сварных железобетонных элементов			
башня высотой 42 м		Лист	Листов
с баком вместимостью 500 м³		Р	1
Фундаменты Ф1; Ф2		ИНС УССР	
		Чертежмонтажпроект	
		г. Киев	

Исполн.	Малоросенко	И.И.
Провер.	Крибогаз	И.И.
	Вислицца	И.И.
	Мельник	И.И.
И.контр.	Серегина	И.И.
Зад. отд.	Мандрык	И.И.

Привезан:

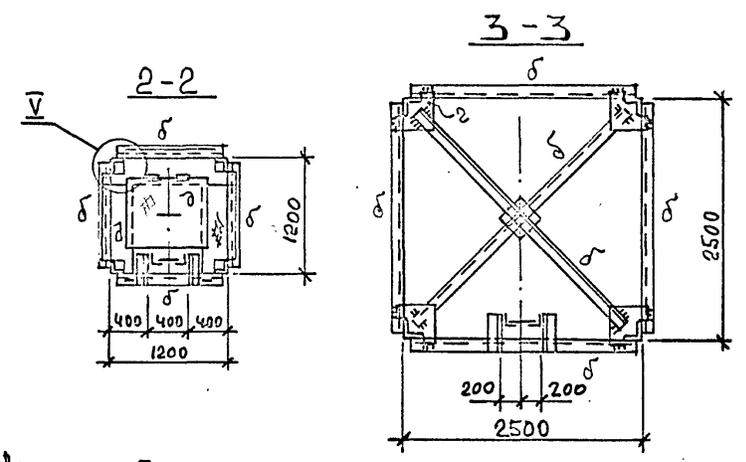
Инв. №

Инв. № 10000. Подп. и дата. Взам. № 10000



Ведомость элементов

МАРКА	сечение			расчетные усилия			группа К-ц/ц/д	МАРКА металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.	Состав	M КН М	N КН	Q КН			
ПЗ	L	а	L63x6					ВСт.3кп2 ГОСТ 380-71*	195кг
	L	б	L50x5						238кг
	.	в	•φ16						25кг
	-	г	-т6						10кг
	-	д	-δ3						рцФА- 760x690

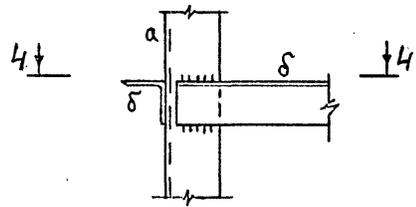


1. Все швы К_г = 5 мм

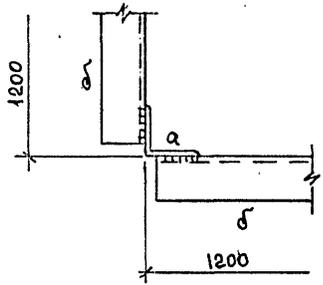
Лист № 1 из 1. Подпись и дата

Привязан:				Исполн. Акимова	Провер. Кривоглаз	ГЩП Кислица	Гл. конст. Делявин	Н. контр. Серегина	Зав. отд. Пандарык	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 м ³			Стадия	Лист	Листов
										Передвижная подмость ПЗ			1	3	
										МНСС УССР Укрспецмонітажпроект г. Киев					

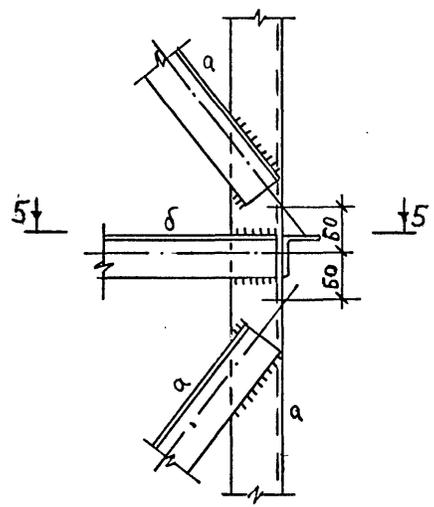
Ⓘ



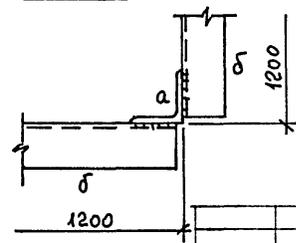
4-4



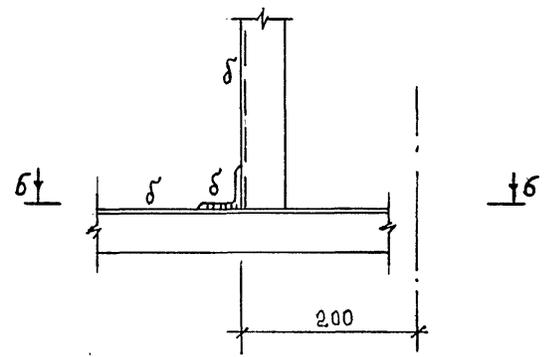
Ⓜ



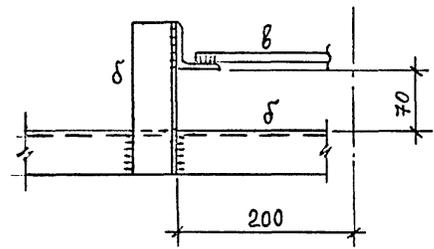
5-5



Ⓜ



6-6



Шиб. кподл. Подпись и дата В.Зам. инв.

Привязан:

Исполн.	АКИМОВА	<i>AK</i>
Провер.	Кривогаз	<i>Кр</i>
	Кислица	<i>Кис</i>
	Гл. констр. Лелявин	<i>Лел</i>
	Н. контроль Серегина	<i>Сер</i>
	Зав. отд. Мандрык	<i>Манд</i>

ТП 901-5-4890 МП 12

Водонапорные башни со стальными баками и стволами из сборных железобетонных элементов

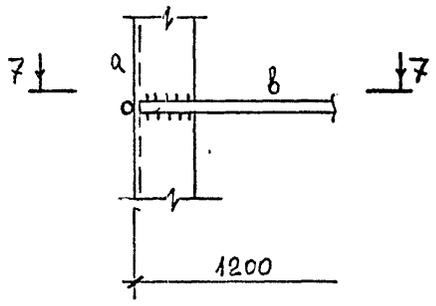
Башня высотой 42 м с баком вместимостью 500 м³

Стация	Лист	Листов
	2	

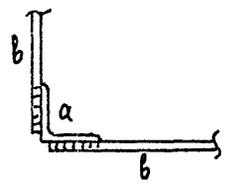
Передвижная подмость ПЗ

МПС СССР
Укрспецмонтажпроект
г. Киев

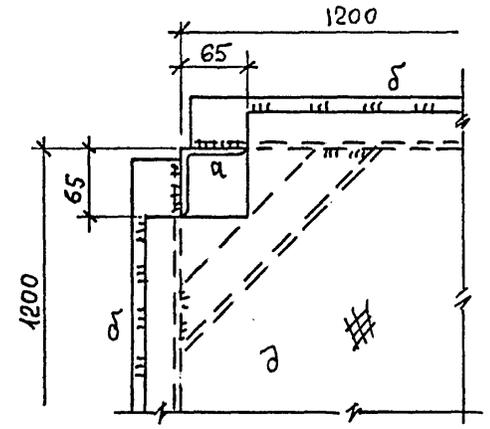
IV



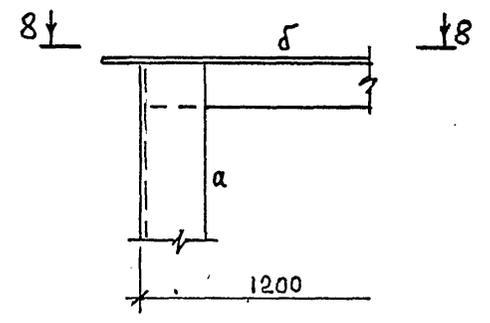
7-7



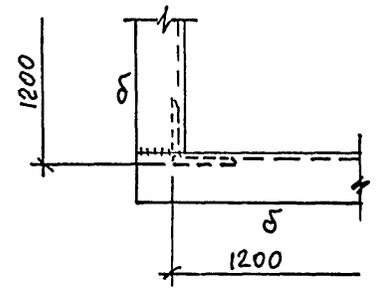
V



VI



8-8



ИЗМ. ПОДА. ПОЗНЕС. И ДАТА В ЗАМ. ЧИСТО

				ТП 901-5-48.90 МП 12					
				Водонапорные башни со стальными баками и стволами из железобетонных элементов					
Привязан:				Исполн.	АКИМОВА	<i>AK</i>	Стация	Лист	Листов
				Провер.	Криволаз	<i>KP</i>			
				ГШ	Кулица	<i>KU</i>	Р	3	
				Гл. констр.	Лелявин	<i>LE</i>			
				Н. констр.	Серегина	<i>SE</i>	МНСС УССР Укрепконтажпроект г. Киев		
ЦНБ.Н				Зав. отд.	Мандрык	<i>MA</i>			

Башня высотой 42м с баком вместимостью 500м³

Передвижная подмость ПЗ