

типовoyй ПРОЕКТ

901-6-66

ГРАДИРНИ  
с вентиляторами 18ГДЧ  
пленочные  
с секциями площадью 324 м<sup>2</sup>  
со стальным каркасом.

Альбом №

МЕДИАПЛАНМЕНТ ИНСТИТУТ ТЕЛЕВИДЕНИЯ И РАДИО  
РОССИЙСКОГО РЕГИОНА СССР

Макет А-4А Год выпуска 82  
Серия 10 № 800      III      1:32  
Серия 10 № 820      IV      1:32

# ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ

901-6-66

## ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 4 ВГ 104 ПЛЕНОЧНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 324 М<sup>2</sup> СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

### СОСТАВ ПРОЕКТА:

- |             |  |
|-------------|--|
| АЛЬБОМ I    | ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.              |
| АЛЬБОМ II   | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ                          |
| АЛЬБОМ III  | ЧАСЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ           |
| АЛЬБОМ IV   | ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                        |
| АЛЬБОМ V    | КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ                                  |
| АЛЬБОМ VI   | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. |
| АЛЬБОМ VII  | ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.                                     |
| АЛЬБОМ VIII | СМЕТЫ  |
| АЛЬБОМ IX   | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ                         |

### АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН

ИНСТИТУТАМИ СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ БЕЛОРУССКОВ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ И РОСТОВСКИЙ  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Самохин В.Н.*

*Н.Н. Самохин*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Жириов Е.Н.*

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ УТВЕРЖДЕНЫ  
ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА  
ИНСТИТУТА "СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"  
ОТ 16 НОЯБРЯ 1981 г. №56  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"  
ПРИКАЗ № 82 ОТ 7 АПРЕЛЯ 1982 г.

Приложение			

Ведомость чертежей основного комплекта		
виды	Наименование	Примечание
КМ11	Общие данные (начало)	
КМ12	Общие данные (окончание)	
КМ2.1	Техническая спецификация металла (начало)	
КМ2.2	Техническая спецификация металла (продолжение)	
КМ2.3	Техническая спецификация металла (окончание)	
КМ3	Схема базовых изолитов изоляции крана изолирующего покрытия. Схема болтов и подвесок Т1 ведораспределительной системы на отм. 8.300	
КМ4	Разрезы 1-1 = 4-4.	
КМ5	Схема раскладки элементов пб. п7. Схема металлоконструкций на отм. 13.700, 14.800. Схема подвесок пропеллеров Т2. Разрез Ю-Ю.	
КМ6	Разрезы 5-5; 6-6. Ведомость элементов.	
КМ7	Элемент патрубка пб.	
КМ8	Элементами патрубка п7, п8.	
КМ9	Элемент патрубка п9.	
КМ10	Фрагмент 1.	
КМ11	Планеты изолирующего покрытия п1 - п5.	
КМ12	Узел 26. Опоры оп1; оп2. фрагмент 2.	
КМ13	Узлы 1,2,3.	
КМ14	Узел 4.	
КМ15	Узлы 5,6,28,29,30.	
КМ16	Узлы 7,25.	
КМ17	Узлы 9,31.	
КМ18	Узел 10.	
КМ19	Узлы 11; 12.	
КМ20	Узел 13.	
КМ21	Узел 14.	
КМ22	Узлы 15;16	
КМ23	Узлы 17; 27	
КМ24	Узлы 18;19. Разрезы $\frac{3}{23}$ - $\frac{5}{23}$ ; $\frac{4}{23}$ - $\frac{4}{23}$	
КМ25	Узлы 20,21.	
КМ26	Узлы 22;23	
КМ27	Р1; Р2. Узел 24.	
КМ28	Узлы 8;32;33;34.	

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрыво- и пожаробезопасность сооружения при соблюдении установленных правил его эксплуатации.

Главный инженер проекта Юрий Григорьев

Ведомость примененных и ссыльочных документов		
Обозначение	Наименование	Примечания
Серия 1.458-2, Выпуск 2	Становые лагеря, переходные площадки и ограждения.	

## Общие указания

## I. Исходные данные

11. Рабочие чертежи марки №6 двухсекционных градирен с вентиляторами 18ГЮВ поглощенных с секциями площадью 324 м<sup>2</sup> со стальной каркасом разработаны на основании плана бордюрных работ Госстроя СССР на 1981 год по разработке УШ, п.6.

12. Металлоконструкции градирен запроектированы для районов строительства со следующими агрессивными условиями:

  - а) скоростной напор ветра - для I-II районов;
  - б) снеговая нагрузка - для I-II районов;
  - в) расчетная температура наружного воздуха - 30°C и выше;
  - г) сейсмичность - 6 баллов.

13. Степень агрессивного воздействия среды - среднеагрессивная.

14. Здание - I степени огнестойкости.

15. Грунты основания - непросадочные.

16. Металлоконструкции запроектированы в соответствии с требованиями следующих глав СНиП: СНиП II-6-74; СНиП II-8.3-72; СНиП II-28-73.

2. Характеристика сооружений и конструктивные решения.

21. Двухсекционная градирня предполагает собой прямоугольное здание с размерами в плане 10×35 м. Каркас зданий стальной с шагом колонн 3,5 м, в центре панельной секции расположены железобетонный пилон пристового сечения, воспринимающий все воздействия от вентилятора и части патрубка выше конфузурного покрытия. Нестойкость каркаса обеспечена совместной работой вертикальных и горизонтальных обвязок и железобетонного пилона. В проекте принятая однопролетная схема градирни с конфузурным покрытием (см. изобретение Б.Д.ЦИНИ ПСХ „Градирни - авторское свидетельство № 815242“), поздолившая:

  - повысить производительность градирни до 10° за счет улучшения aerодинамических качеств;
  - исключить места проявления ошибок градирни элементами каркаса;
  - уменьшить площадь ошибки на 20÷24% за счет снижения высоты;
  - снизить материалоемкость градирни.

Приблз





Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля по ГОСТ	НН	Код				Ко- лонны по из- данкам	Связи по из- данкам	Балки пред- приятия	Горизон- тальные связи	Фланцы крыльев	Лонже- роны	Поступа- емые/ка- некторы/ре- активные/ри- зусы	Масса металла по элементам конструкций, т.								Общая масса, т	Масса потребности в металле по извар- тапам (заполнитель изготавливаем)			Запол- нитель										
				Мар- ки	про- филь	ди- ам	ши- рина								ко- лонны	связи	балки	горизон- тальные связи	фланцы	лонже- роны	поступа- емые/ка- некторы/ре- активные/ри- зусы	опоры	брон- зовые	плита- ки сог- раждения	лестни- цы с ог- раждениями	поддоны	трубы и распо- ложе- ния										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	I	II	III	IV							
Швеллеры стальковые гнутые равноканочного ГОСТ 3278-75*	Всег3лсб	ГЛ380x39x6	26																																		
		ГЛ380x50x4	27																																		
		Итого:	28	12300																																	
		ГЛ380x55x6	29																																		
		ГЛ380x50x4	30																																		
	Всег3лп2	ГЛ380x63x4	31																																		
Всего профилей		32	11240																																		
		33	73037																																		
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19503-74*	Всег3лсб	-δ-20	34																																		
		-δ-12	35																																		
		-δ-10	36																																		
		-δ-8	37																																		
		-δ-6	38																																		
	Всег3лп2	Итого:	39	12300																																	
		-δ-30	40																																		
		-δ-20	41																																		
		-δ-10	42																																		
		-δ-8	43																																		
		-δ-6	44																																		
		-δ-4	45																																		
		-δ-3	46																																		
		Итого:	47	11240																																	
		48	71110																																		

ТП-901-6-66 - КМ			
Исполнитель	Коваленко	Борис	
Подпись	Андрея	Сергея	
должн.п.	ст.инженер	ст.инженер	
должн.п.	Прицепко	Геннадий	
должн.п.	Баканов	Юрий	
должн.п.	Кочетков	Петр	
должн.п.	Литвинов	Юрий	
должн.п.	Глеников	Александр	
должн.п.	Управление	Безличное	
Приложение:			
Инв. №			

Предварительные расчеты ГОСТ 19103-74м<sup>2</sup> со стальными покрытием

Государственный комитет по стандартам СССР

Техническая спецификация на металлы (продолжение)

Белорусская АЭС

ЗИР профиля и ГОСТ ТУ	Марка материала и ГОСТ	Обозначение и размер профиля АМ	НН по ряду профилей	Лод		Ко- ач- чес- тво	Дли- ная, м	Масса металла по элементам конструкций, т												Общая масса, т	Масса потребности в металле по номенклатуре (составляемой из отдельных элементов)		Загородка ВЦ					
				мар- пи- па	про- фи- ля			ко- лонны	СВЭЗИ по ко- лоннам	балки пере- крытия	горизон- тально- ные сёлзы	Фак- дерх	Лонгу- зорное панелие	Балки (по под- веи- гилятор	Опоры	Прол- шеек	План- ки с монтаж- ными	Листы	Порог- ки труб		На сан- зи- датель- скую гру- диню							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	I	II	III	IV		
Листы стальные сромбическим профилированием ГОСТ 8568-77	ВСт3КП2	-РМ-Ф-4	49																									
		Итого:		50	11240																						0.2	
Всего профилей:				51	71315																						0.2	
Сталь листовая профильная ГОСТ 8706-58	ВСт3КП2	-ПЗ-Ф-6	52																									
		Итого:		53	11240																						0.2	
Всего профилей:				54	71603																						0.2	
Профили хромади- гнульные извар- ренного сечения ГОСТ 12336-66	ВСт3КП2	ГЛ-125x6	55																									
		ГЛ-30x3	56																									
		Итого:		57	11240																						0.2	
Всего профилей:				58	71910																						0.2	
Гнутый профиль ГОСТ 8281-69*	ВСт3КП2	150-15x12-25	59																									
		Итого:		60	11240																						0.2	
Всего профилей:				61																							0.2	
Гнутый профиль ЧППУ 2-139-70	ВСт3КП2	56+39+25+3	62																									
		Итого:		63	11240																						0.2	
Всего профилей:				64																							0.2	
Всего металла:				65					9.4	5.9	39.8	2.2	10.1	25.7	43.1	8.4	4.6	7.8	3.5	2.6								176.0
В том числе по маркам	ЮГ2С1-12		66						5.8	—	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	
	ВСт3ПСБ		67						—	—	28.3	—	—	—	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.7	
	ВСт3КП2		68						3.6	5.3	0.3	2.2	15.1	26.7	43.1	—	4.6	7.8	3.5	2.5							122.3	
Масса поставки элементов по пакетам (заполняется заказчиком)									I																			
									II																			
									III																			
									IV																			

1. Общие данные, общие указания см. КМ I.I; I.2.

2. Материал конструкций:

а) для пункта 66-сталь низколегированная

марки ЮГ2С1-12 по ГОСТ 19281-73 (класс стали С46/33);

б) для пункта 67-сталь углеродистая

марки ВСт3ПСБ по ГОСТ 380-71\* (класс стали С38/23);

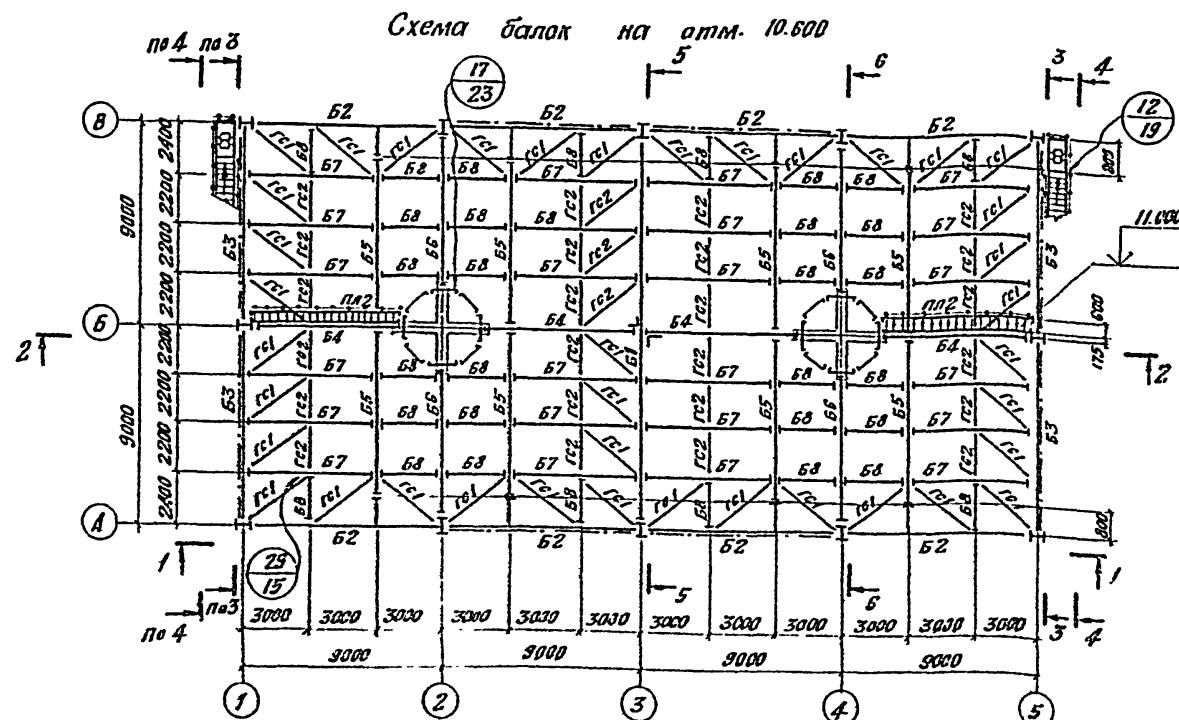
в) для пункта 63-сталь углеродистая

марки ВСт3КП2 по ГОСТ 380-71\* (класс стали С38/28).

## Почтовый

шифр

ТП-501-6-66 - КМ			
Исполнитель Ковальчук	Иван	Проверил Альбов	Альбов
Наим. груп. Гладко	Гладко	Группировка Кривенко	Кривенко
Нач. отдел. Альбов	Альбов	Нач. отдел. Альбов	Альбов
Головной Григорьев	Григорьев	Головной Григорьев	Григорьев
Головной Григорьев	Григорьев	Головной Григорьев	Григорьев
Упр. отдел. Величко	Величко	Упр. отдел. Величко	Величко
Городской СССР Челябинск Челябинская областная администрация Белорусская улица			
17827-05	7	17827-05	7



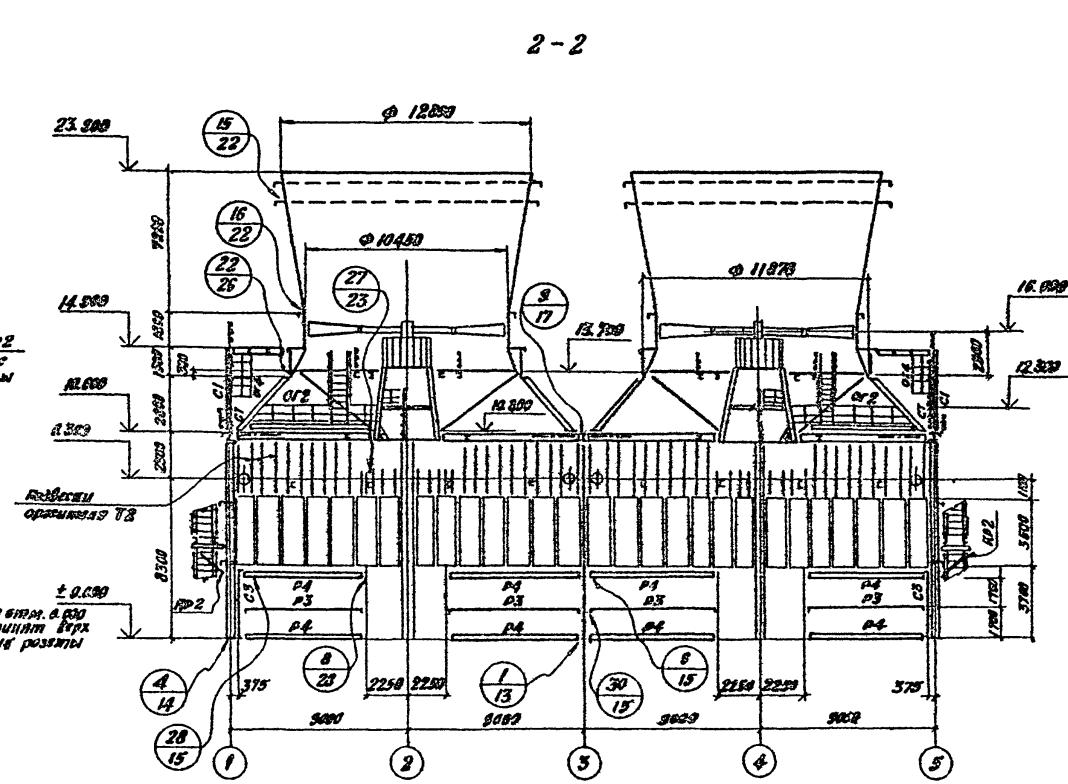
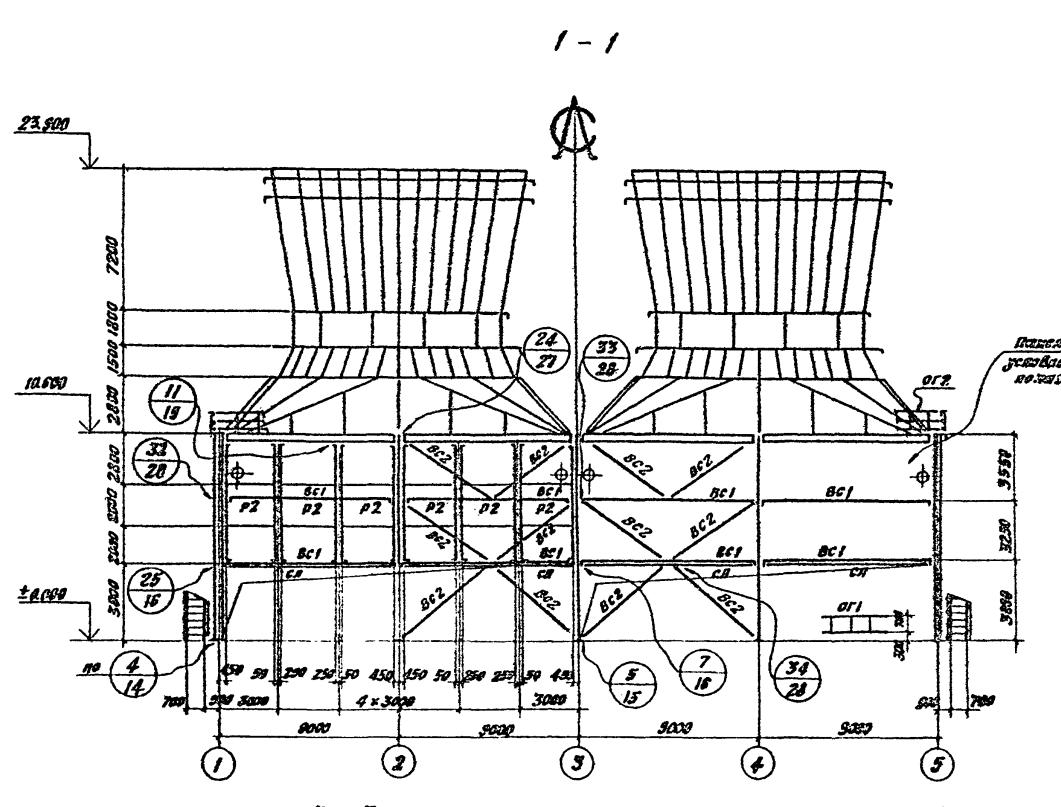
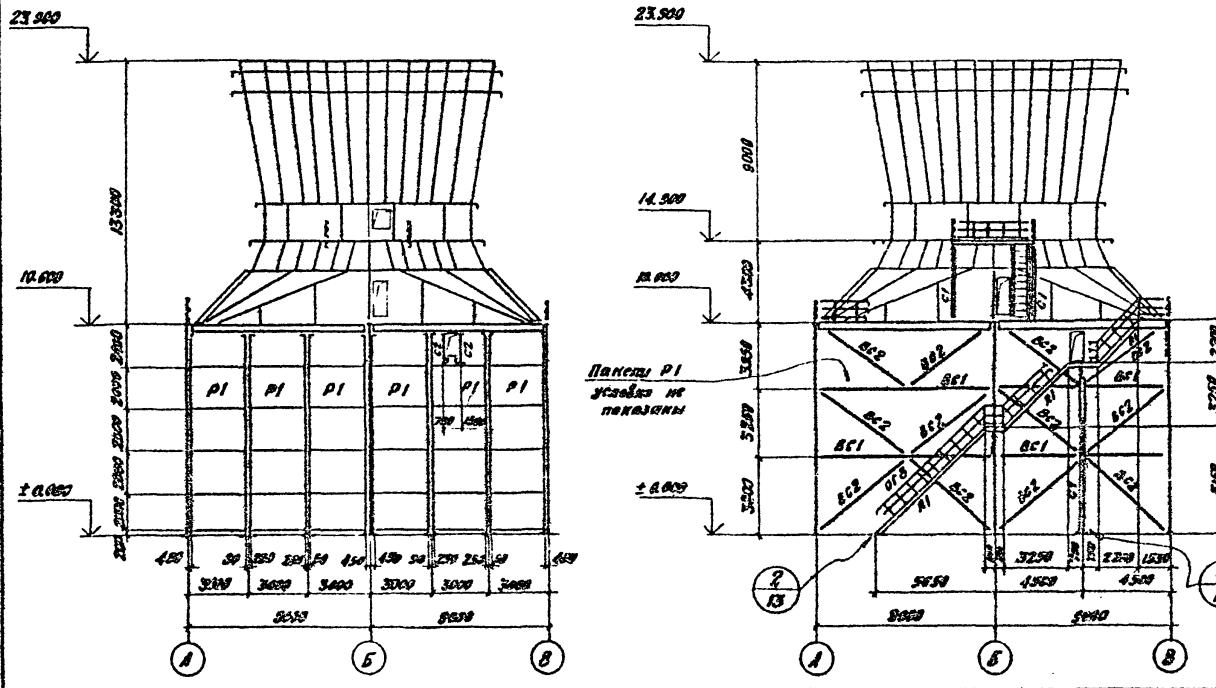
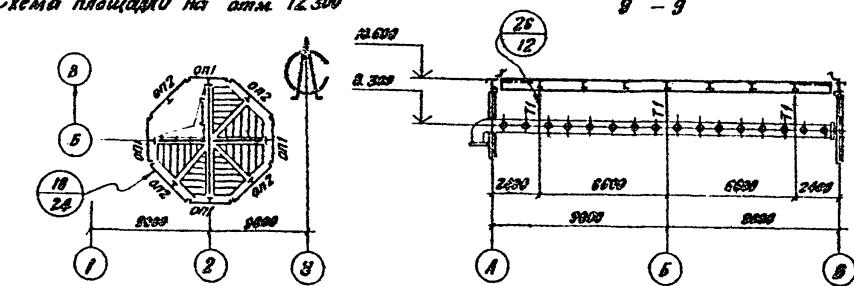


Схема панелики на отметке 12.300



4-4



9-9

- Общее расположение сечения в плане КАС 11; 12.
- Верхность заслонки сечения на отметке КМ46.
- Работы по обустройству в зонах АМ3, АМ5.

Приложения

Фамилия	Имя	Код
Борисов	Константин	Борис
Неструев	Петр	Неструев
Сорокин	Геннадий	Сорокин
Виктор	Глеб	Виктор
Гаврилов	Константина	Гаврилов
Галактионов	Михаил	Галактионов
Наталья	Ольга	Наталья
Павлов	Людмила	Павлов
Галина	Нина	Галина
Неструева	София	Неструева
Неструев	Денис	Неструев

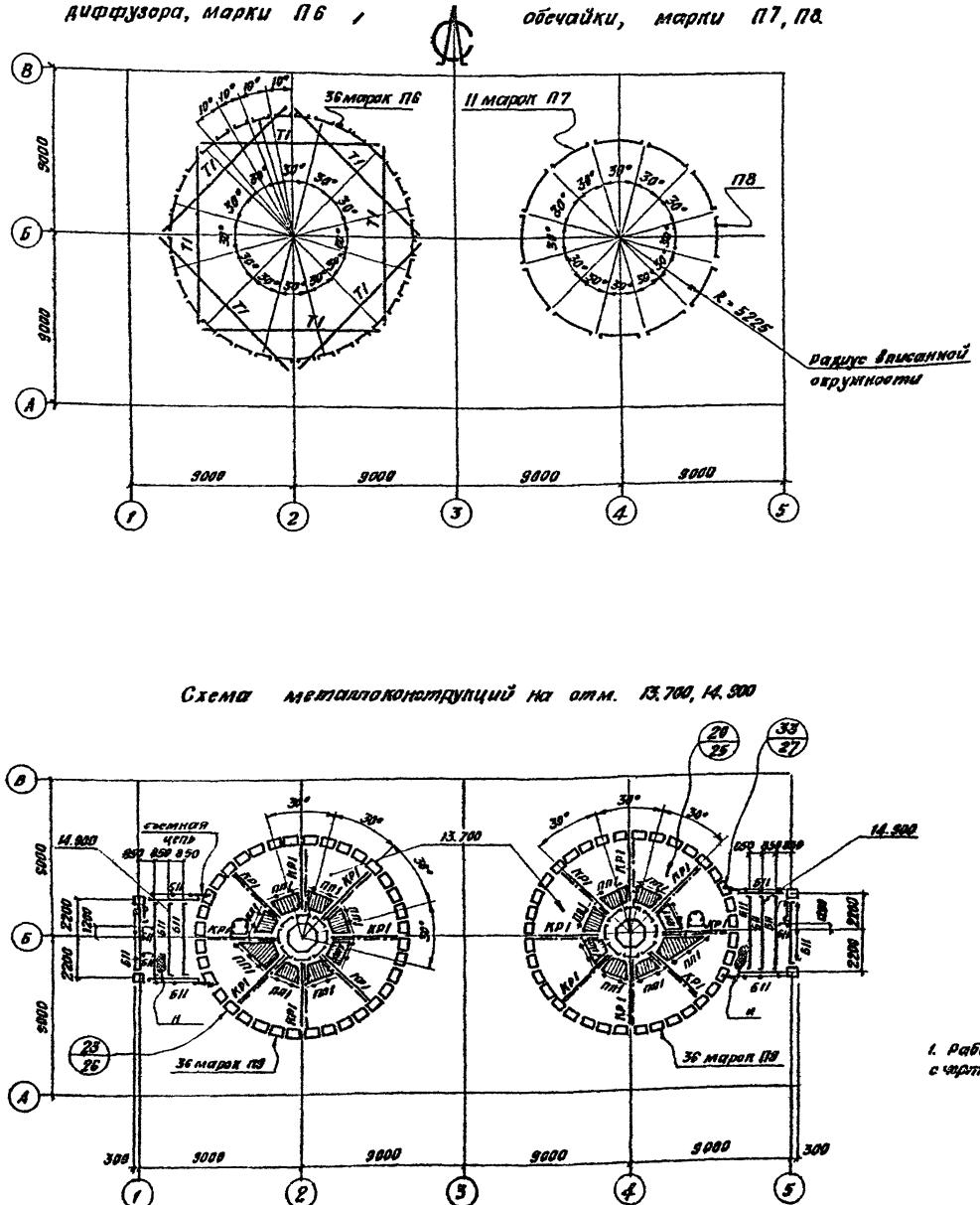
ТП-901-Б-66 - РМ

График сдачи зданий с выдачей пакетами 100 м <sup>2</sup> панелей с отверстиями 325 м <sup>2</sup> в отдельности	Сроки	Лист	Число
Генподрядчик	1	4	28

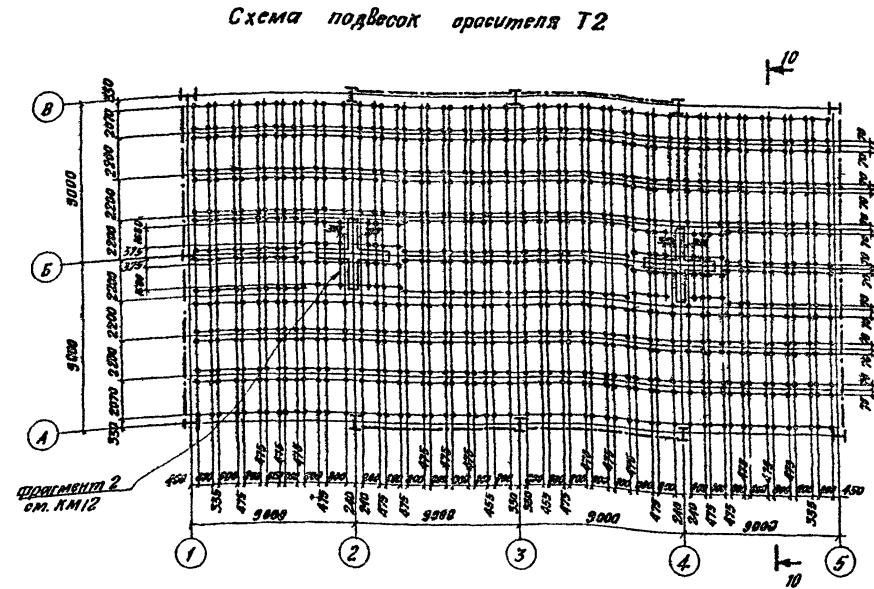
Разрезы 1-1+4-4.

Частичная достройка  
Белорусское отделение

*Схема раскладки элементов  
диффузора, марки Пб ,*

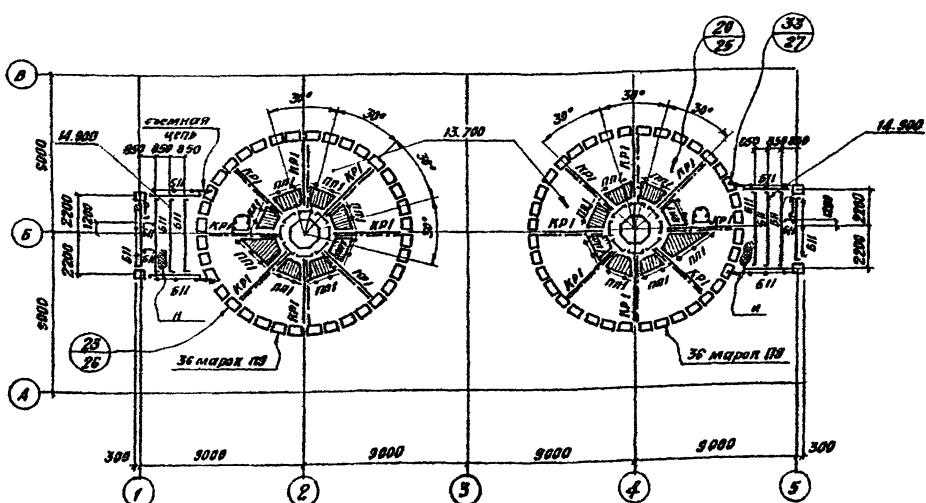


*Схема раскладки элементов обечайки, марки П7, па*

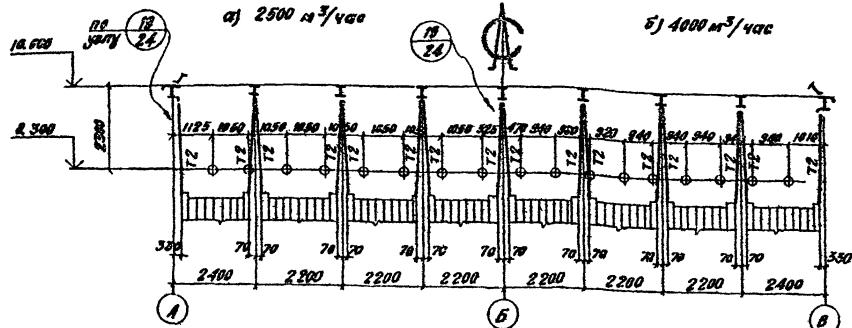


### *Схема подвесок артиллерии Т2*

Схема мембранных конденсаторов на отм. 13.700, 14.300



## 1. Работать освободно с цифр. АМЗДБ

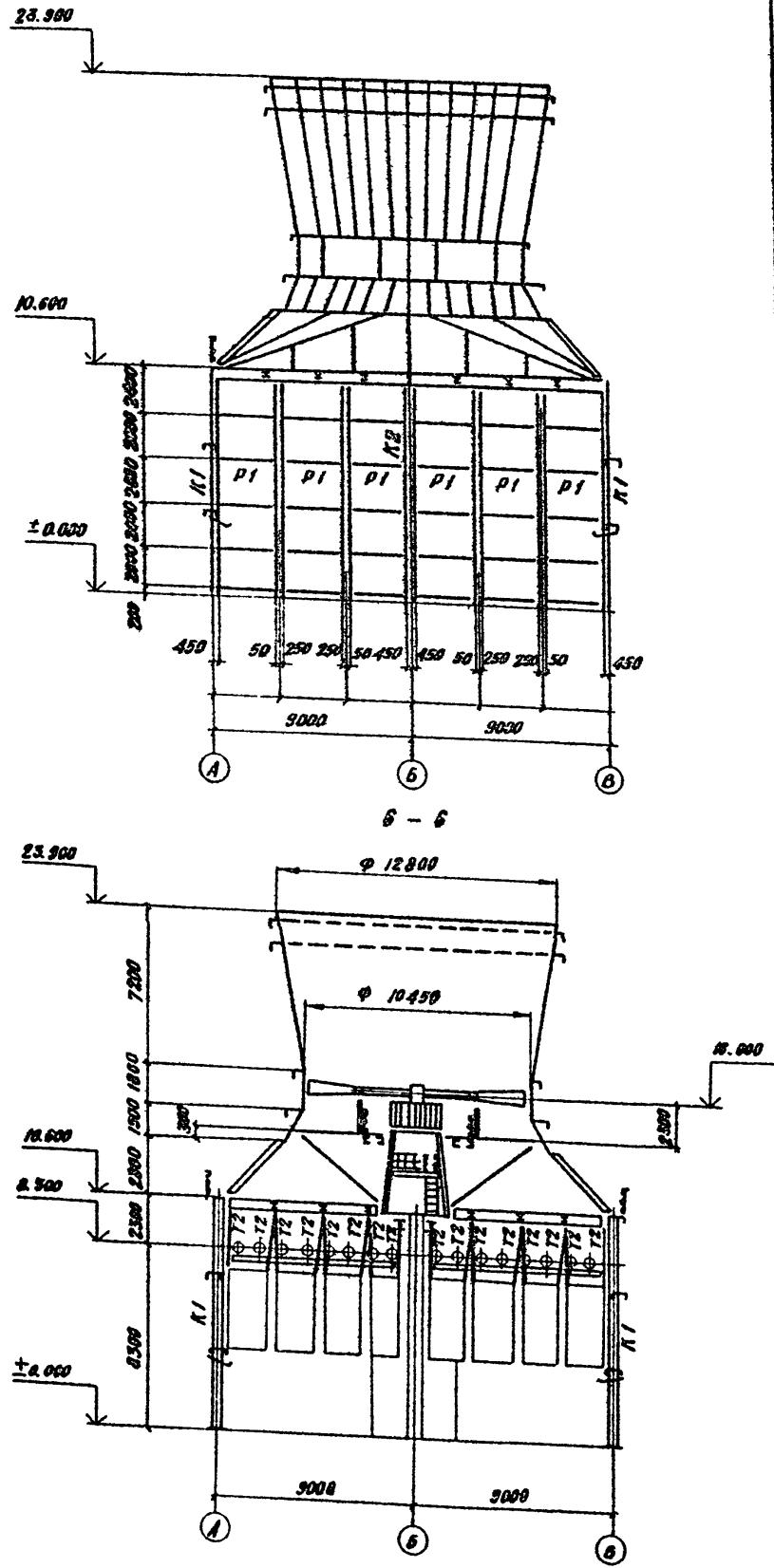


					ТП-901-6-66	- КМ
Чернилов Красногорск Свободный	Красногорск Малоярославец Глебово	Красногорск Малоярославец Глебово				
ЭНН-12 Красногорск Красногорск Любимо- Меле	Красногорск Красногорск Любимо- Меле	Красногорск Красногорск Любимо- Меле	градиенты с выпуклостью к югу изменение в северном направлении 354 м² в отдельных коридорах.	р	5	28
Изм. отл. Белогорьев Кашеваров Нордика	Белогорьев Кашеваров Белогорьев	Белогорьев Кашеваров Белогорьев	Слона расщелины залегают белые сланцы мергелистые породы, имеющие наименование Сланцы Белогорьевские, прослои глины. Разрез № 19.	государств СССР		
				ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ РУССКАЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ СТАТЬЯ		
					1782-7-05	10

Турбові насоси ТН-301-6-66 - НАД Аванськ

*Requiesce in pace.*

5 - 5



1. Работать совместно с член. КМЗ, 4, 5

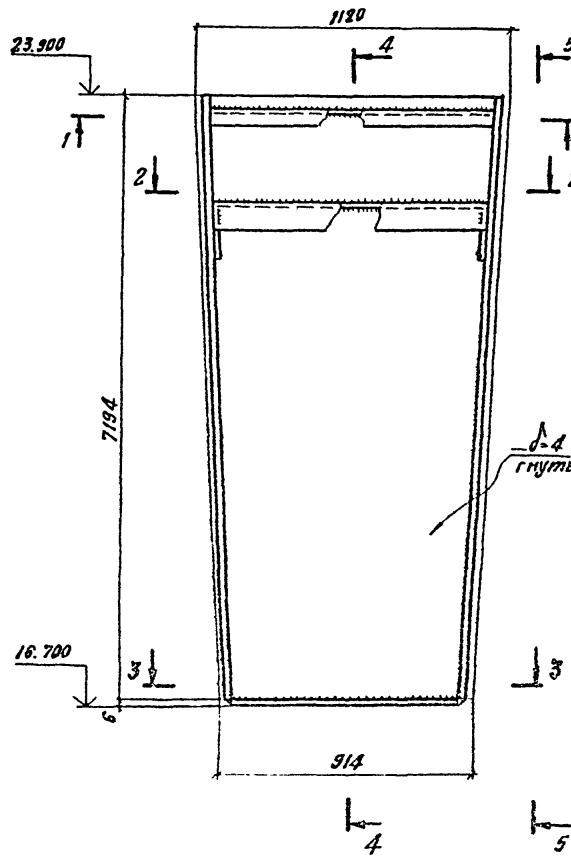
## **ВЕДОМОСТЬ ЭКСПЕРТОВ**

Приборы	Комплект	ТП-301-6-66	-КМ
Изделия	Моделирование		
Проверки	Глубина		
Рул.гр.	Глубина	T-1	
Гл.инст.гр.	Комплект		
Гл.инст.р.	Метка	М-Б	
Печ.под.	Листаредукт	J-1	
Гл.инст.р.	Комплект	Комплект	
Управление	Вентилятор	Вентилятор	

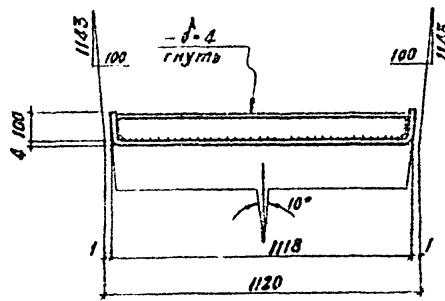
UH& NR nzen. Standard of America

*Типовой проект ТЛ-901-б - бб*      *- ПМ*      *Альбом У*

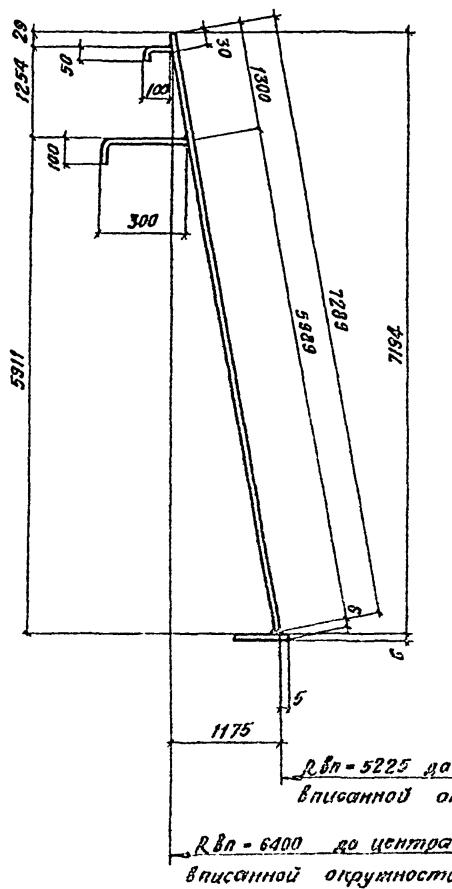
— 17 —



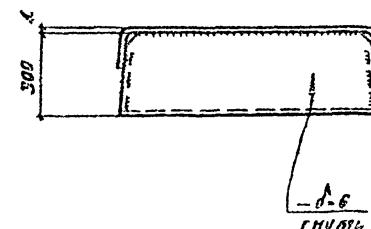
1 - 1



4-4

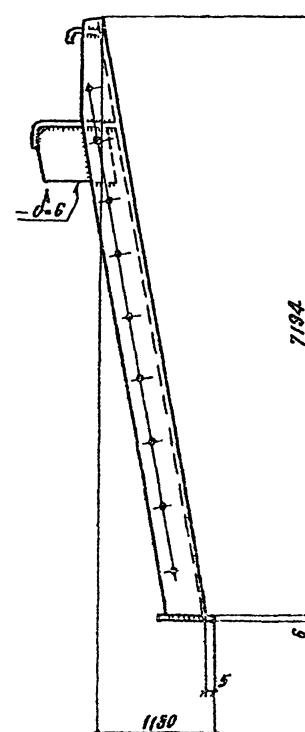


2-2

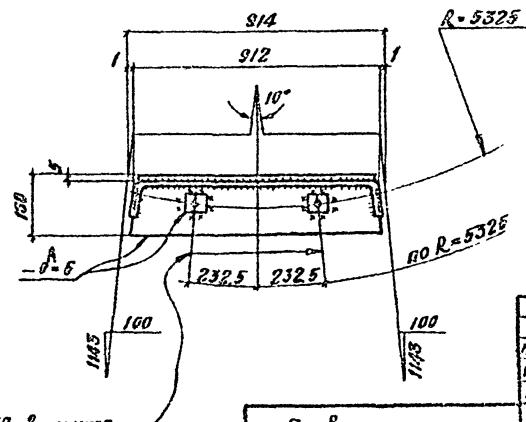


Orie ♀ 30 ♂  
Orie ♀ 19 ♂

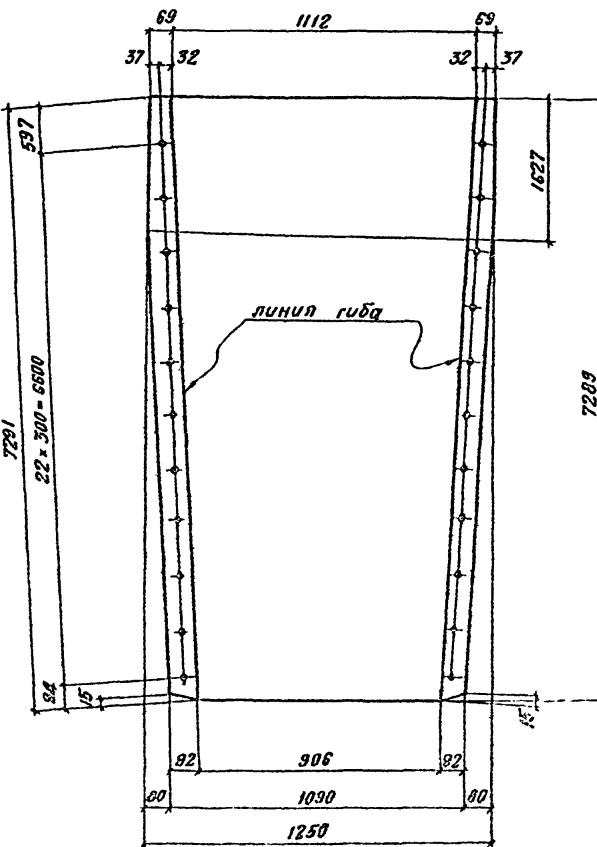
5-5



3-3



## Развертка марки №



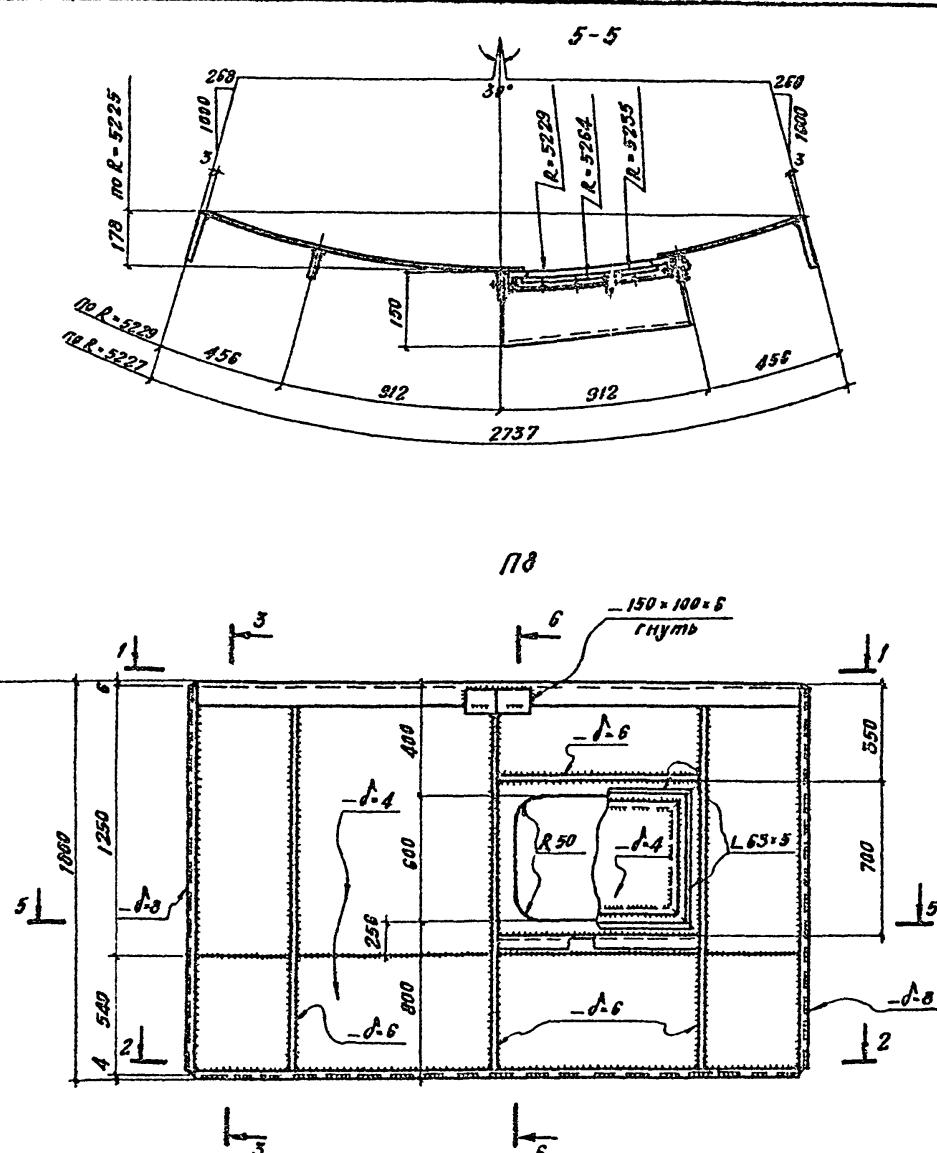
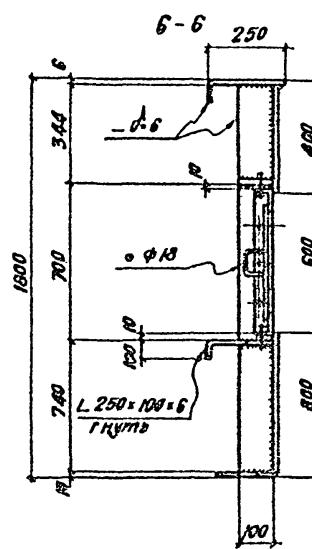
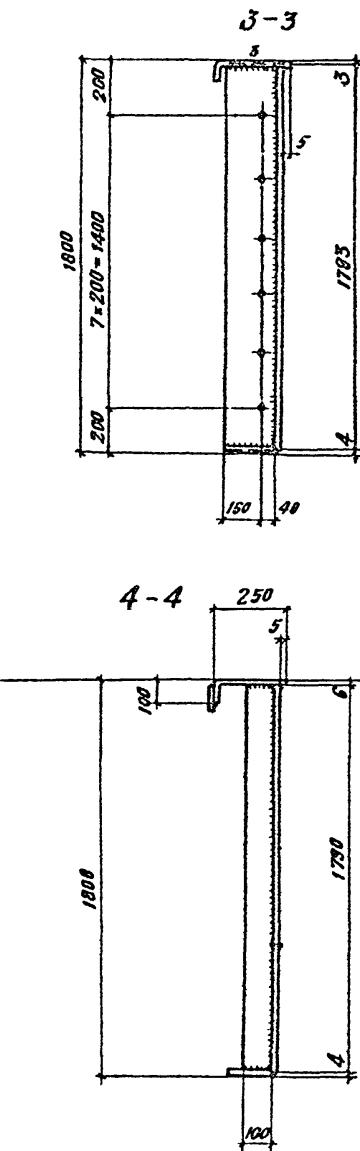
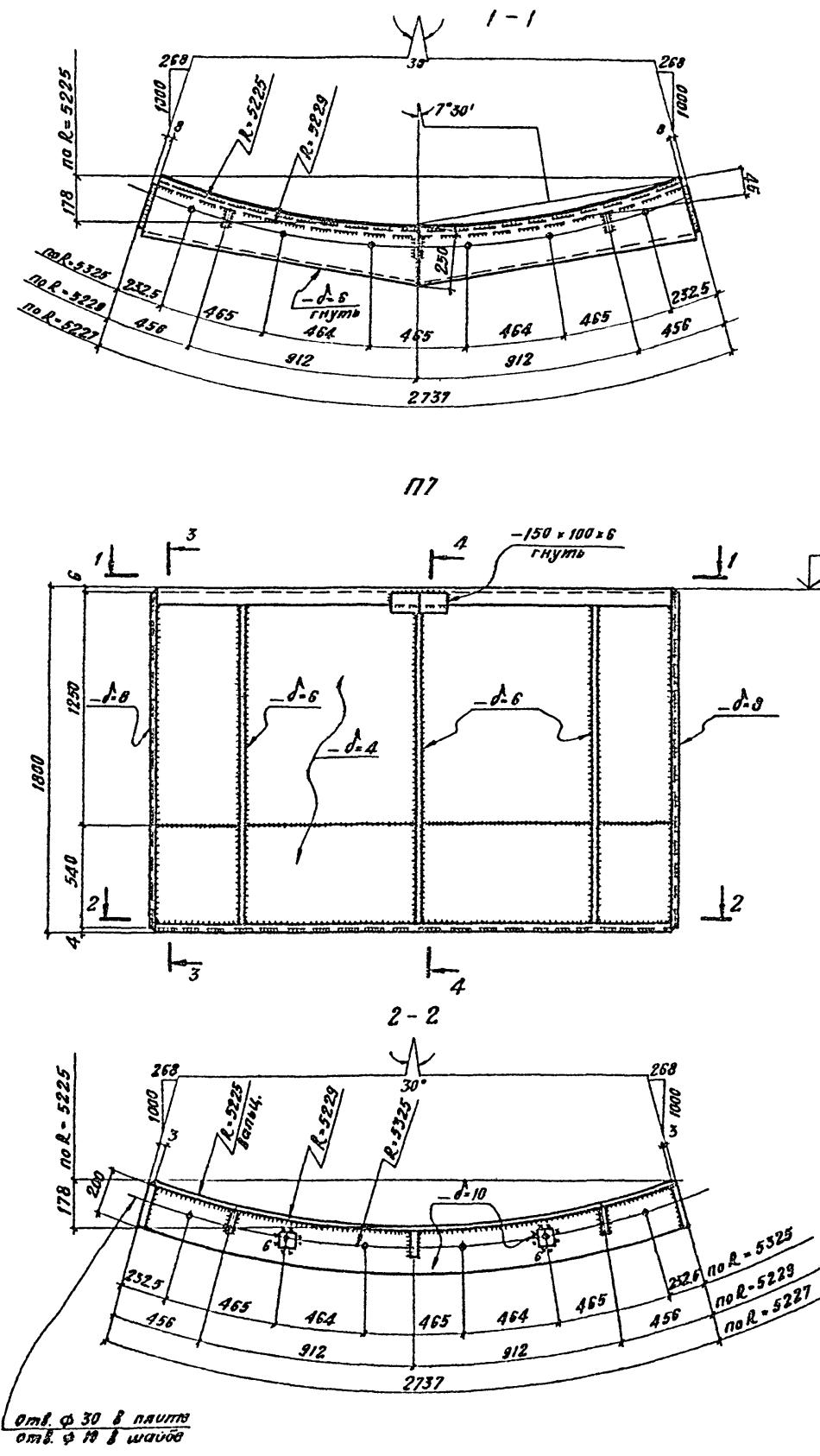
1. Все шансы -  $h=4$  мэр
  2. Все отвергнуты - Ф 19 мэр под баллы М 16, кроме оговоренных.

TO 901-6-66 -AM

*High on road.* *Regions & roads* *of great interest.*

*Tunobəyın proqremi TPI-901-6-66 -IM*

*Альбом* V

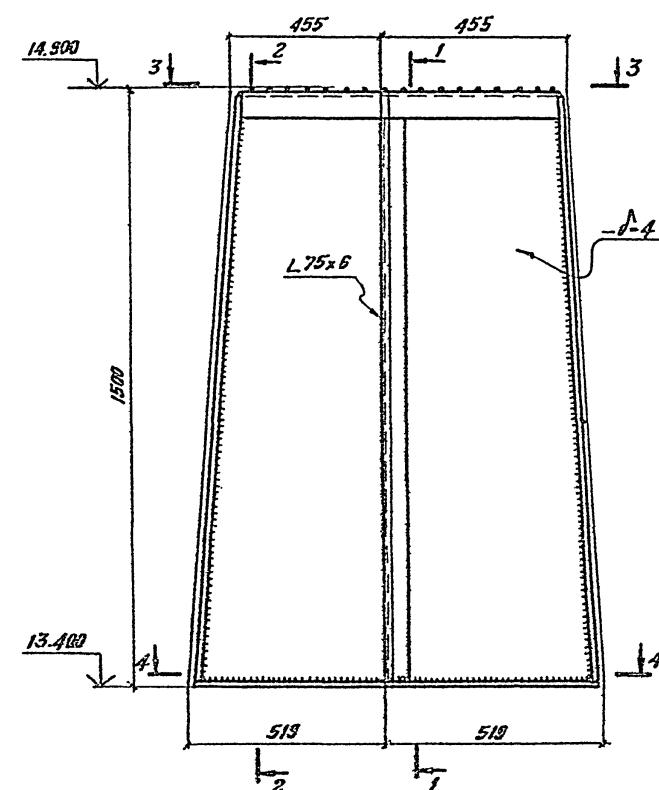


1. Всё швы -  $h=4$ мм, кроме оговоренных.
  2. Всё отверстия -  $\Phi 19$ мм под болты М16, кроме оговоренных.

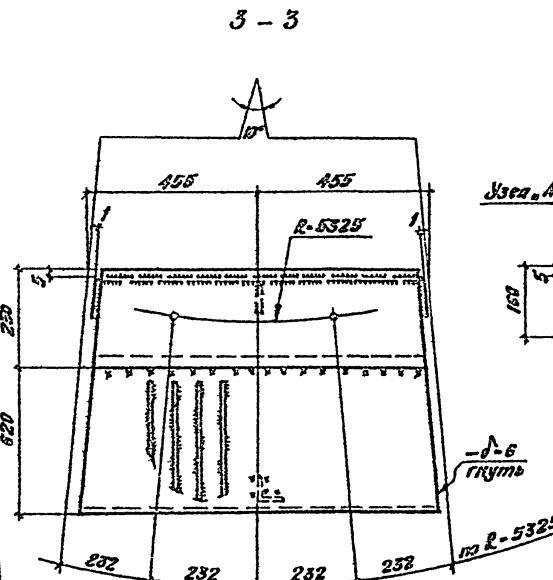
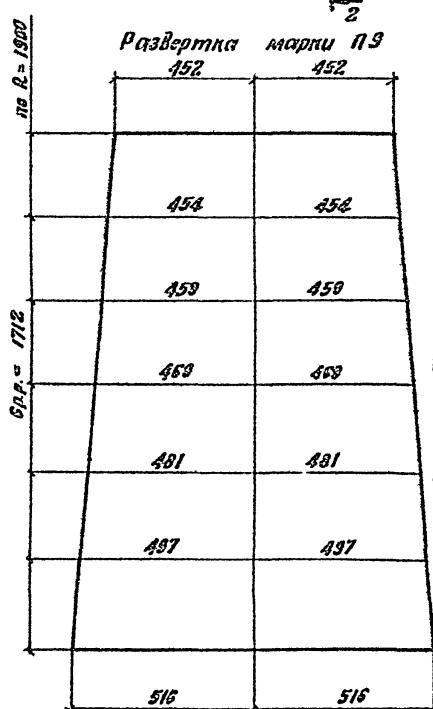
					ТП-901-6-66	-КМ
Инженер	Кривенко	Юрий				
Стендовый инженер	Кривенко	Юрий				
Проверка	Глобко	Юрий				
Долж. гр.	Глобко	Юрий	Градирни с вентиляторами 101103	Старий	Любим	Паспурт
Генерал-инженер	Кривенко	Юрий	плотинные с секциями площадью			
Генерал-инженер	Метко	Юрий	324 м <sup>2</sup> со ставным каркасом,	р	8	28
Начальник	Платоновский		Элементы погружения			
Гор. инж.	Кошев		П7, П8.			
Инв. №	управления	Беличко				

卷之三

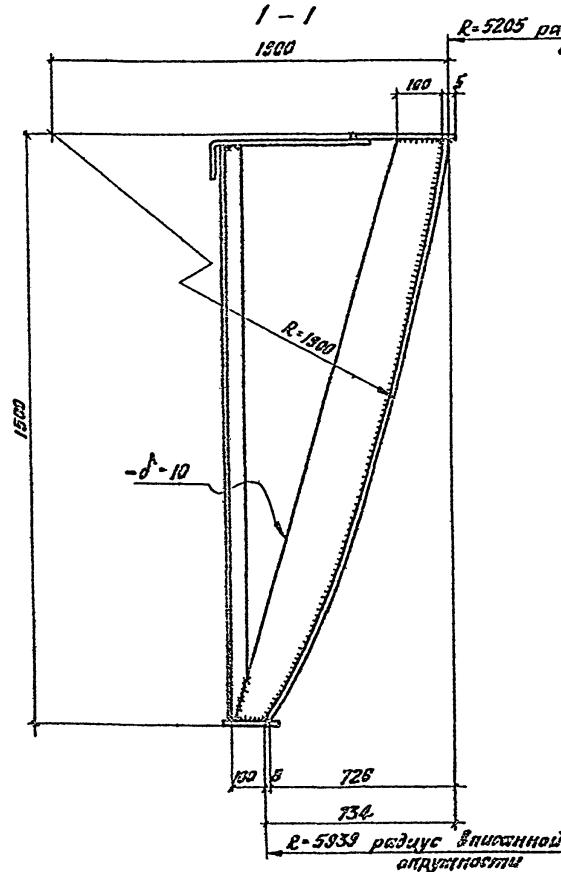
*Tumboi* *прекр.* *Tn-301-6-66* - *ММ* *Альбом V*



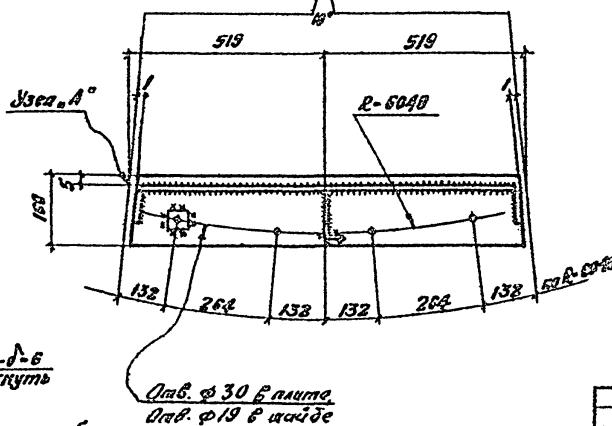
Развертка карты №



3-3



4 - 4



Ораб. ф 30 б пласти  
Ораб. ф 19 б шайд

70

711-301-6-66 -KA

ирни с вспененным ядром 104 панели с алюминиевыми шашками 324 м <sup>2</sup> со стальным обрамлением	стадия	литотип	пластырь
	Р	9	28

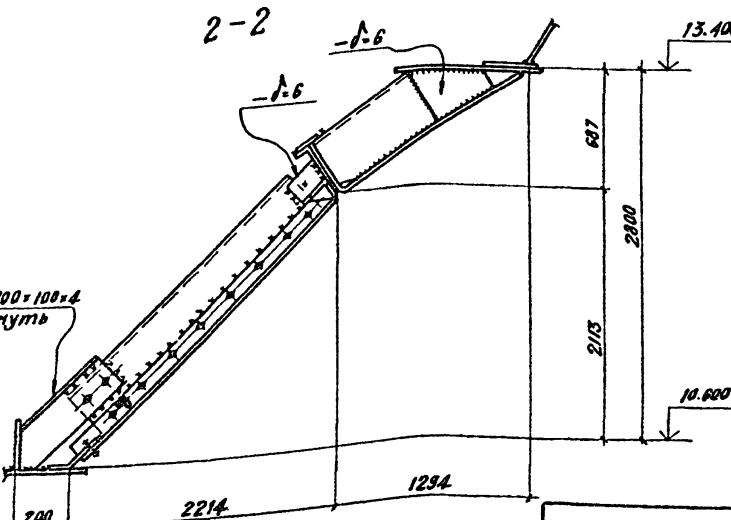
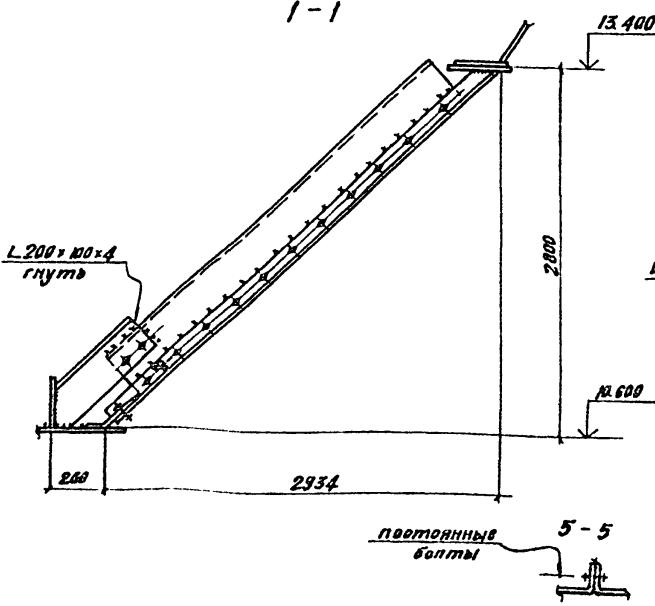
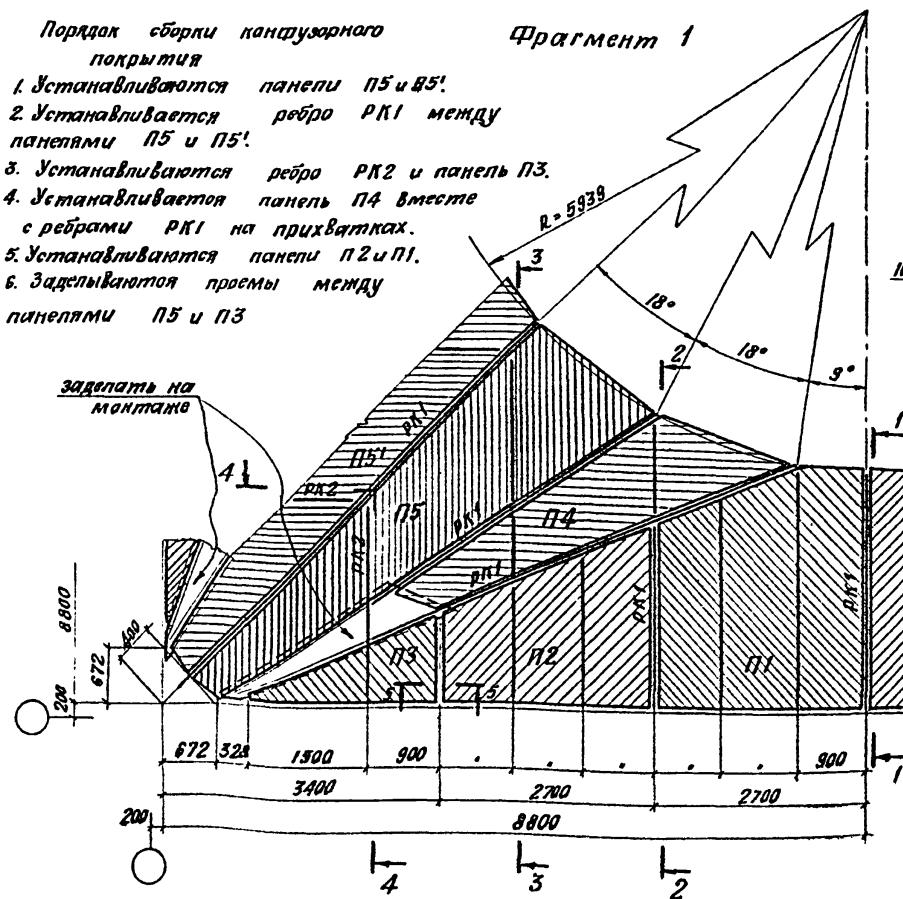
DEPT

*Τυποδοσίαν προεττικήν ΤΠ - 961-6-66 - ΗΜ Απόβατη*

## Порядок сборки кантузарного покрытия

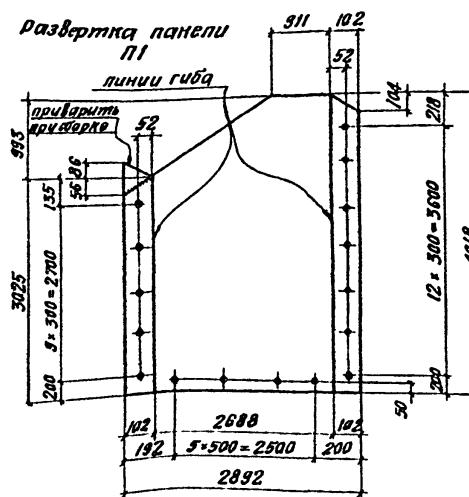
1. Устанавливаются панели П5 и П5!
  2. Устанавливается ребро РК1 между панелями П5 и П5!
  3. Устанавливаются ребра РК2 и панель П3.
  4. Устанавливается панель П4 вместе с ребрами РК1 на прихватках.
  5. Устанавливаются панели П2 и П1.
  6. Заделываются промежутки между панелями П5 и П3

### *Фрагмент 1*

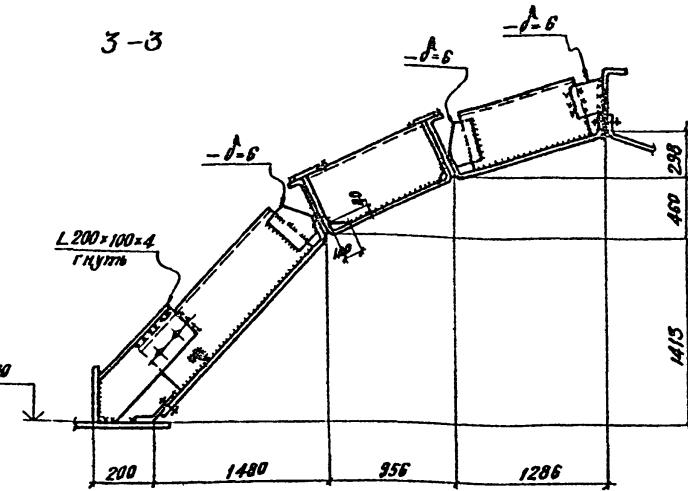


#### *тиа панел*

1

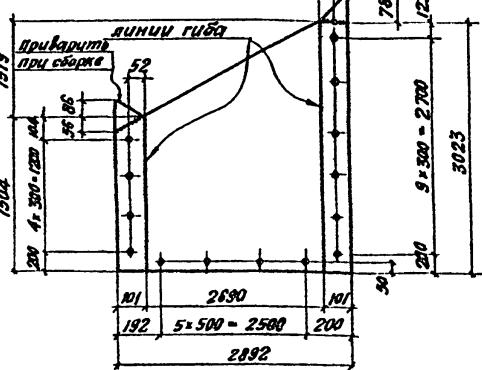


-3



### *Развертка панели П*

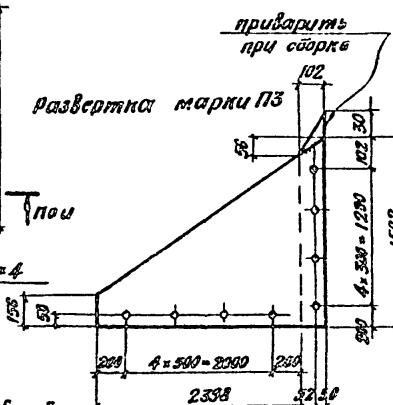
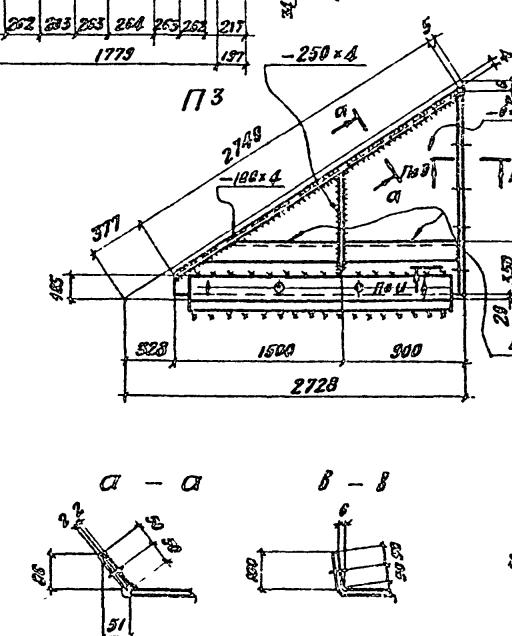
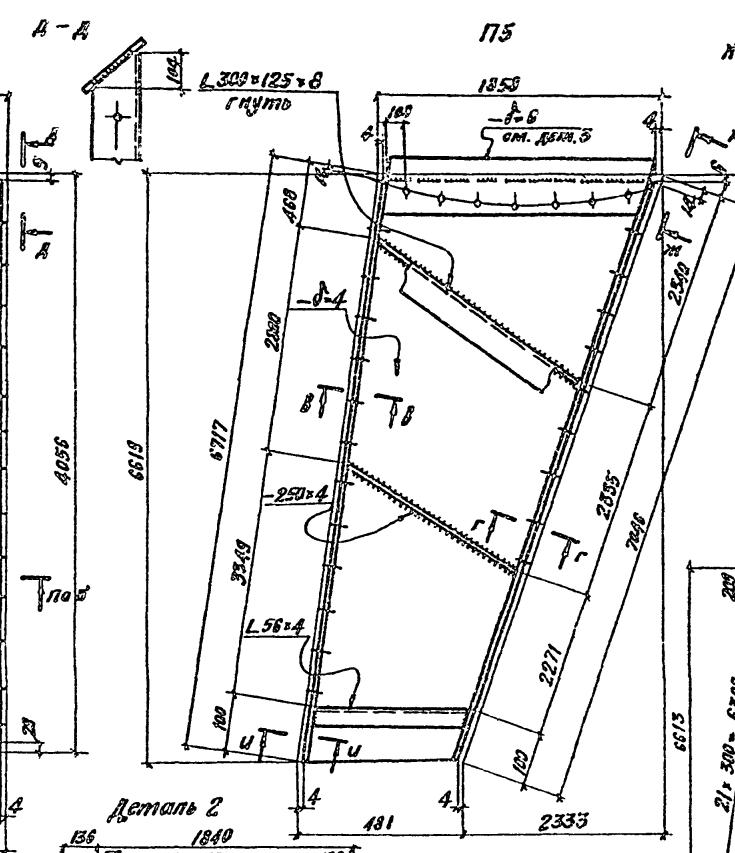
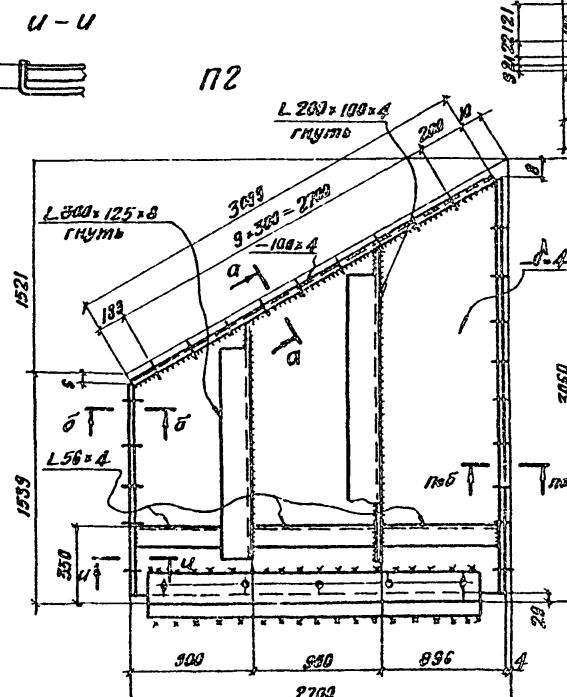
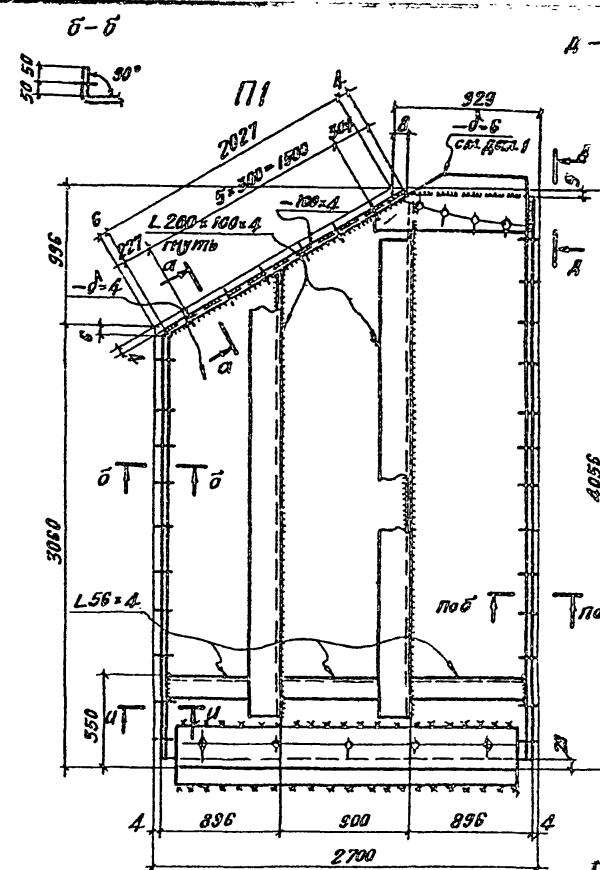
Приварить



1. Фрагмент 1 снят с листа КМ3
  2. Панели пандусарного покрытия №1; №2; №3; №4 и №5 обратны соответственно панелям №1; №2; №3; №4; №5.
  3. Отверстия  $\phi 19$  мм под болты М16.
  4. Все швы  $n=4$  мм.
  5. Работать совместно с листом КМ11.

11/18, 6:55 AM. 11/07/2000 U.S. MIA. 0500. 41°N. 141°E.

*Tunobai* *opaeam* *Tn-gar-f-66* -*M* *Anobiam* *V*



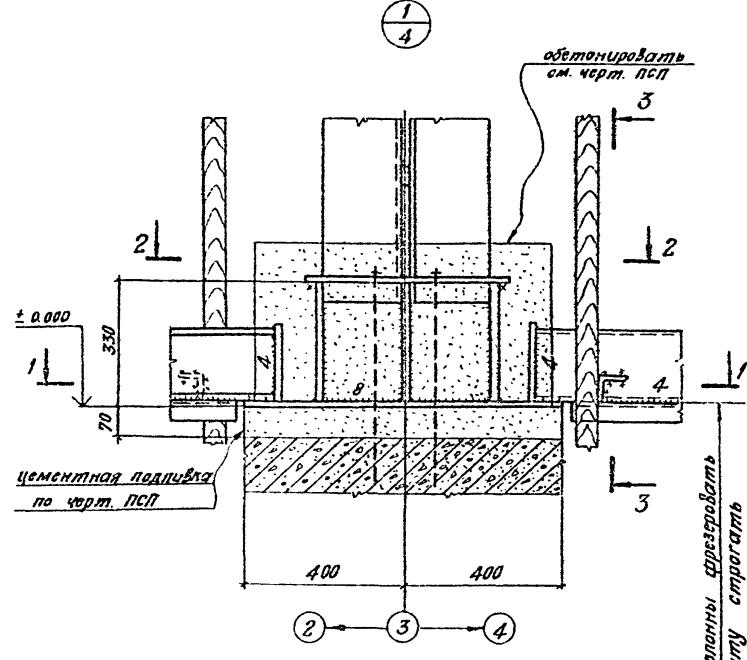
三

2338	52-6				ТП-901-6-66	-КМ
Норман	Кожевник	Крылья				
Сотолин	Мадонина	Лист				
Проворов	Краивенко	Вальц				
ВИК. гр.	Глебова	Угол				
Гашенко	Краивенко	Крылья	График с вспомогательными изгл. почтовых с оценками площадью 324 м <sup>2</sup> со стеклянным парка-			
Гащенко	Матюк	Лист				
Начицкая	Литвинов	Лист				
Симонов	Кошелев	Угол				
Чернова	Баскина	Лист				
Инв. сч.						
<b>Панели П1 + П5</b>				Госстрой СССР Проектно-технический Белорусское отделение		

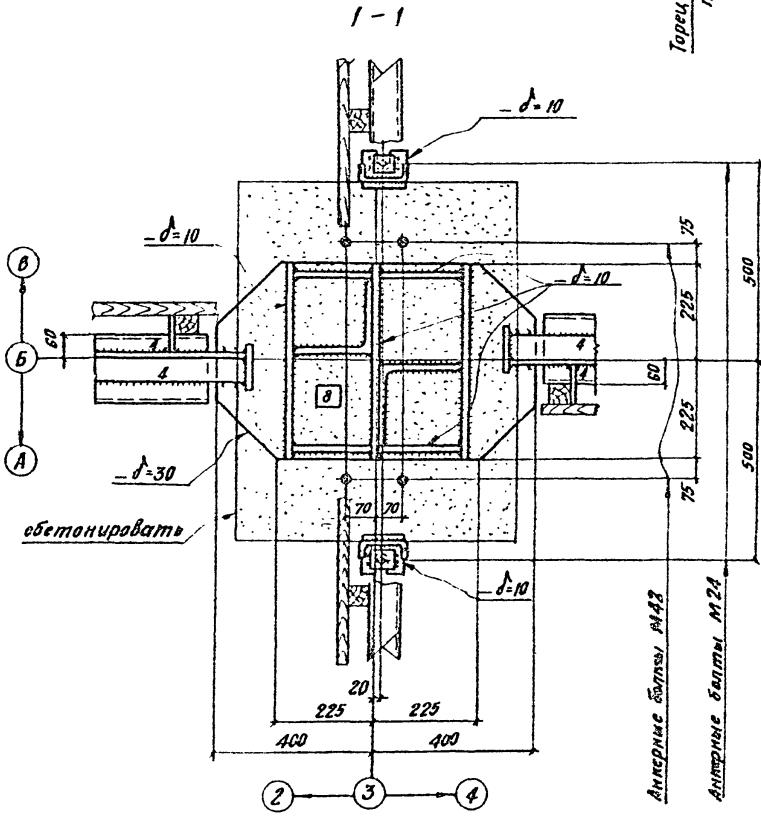
1. Все отверстия  $\phi 13$  под болты М16, кроме обозначенных
2. Все швы  $h=4$ мм.
3. Работать совместно с пистолетом ПМ 13.

Изображение Порядок изложения Административное

Типовой проект ТП-901-6-66 - НМ

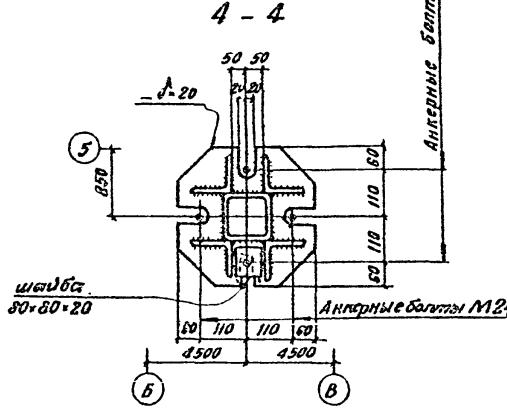
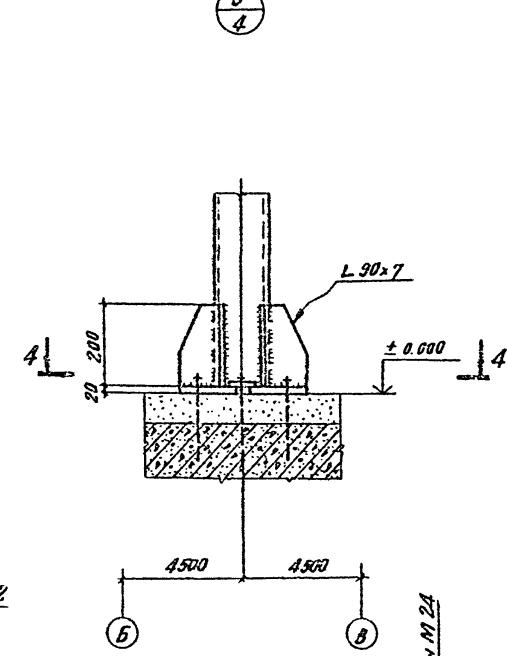
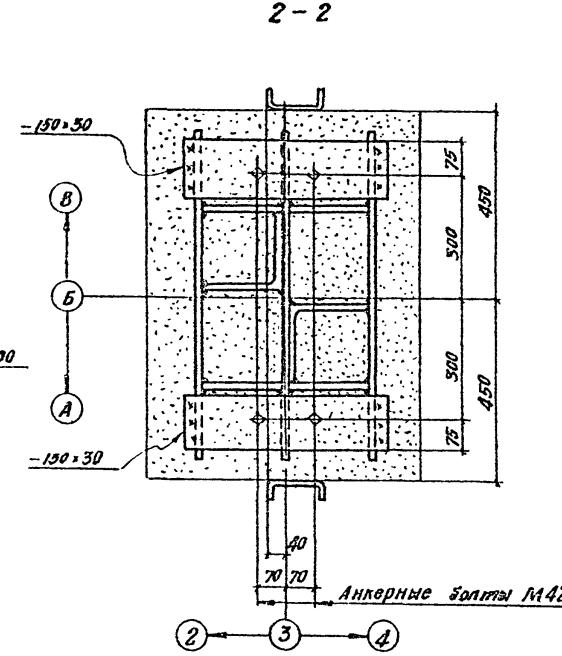
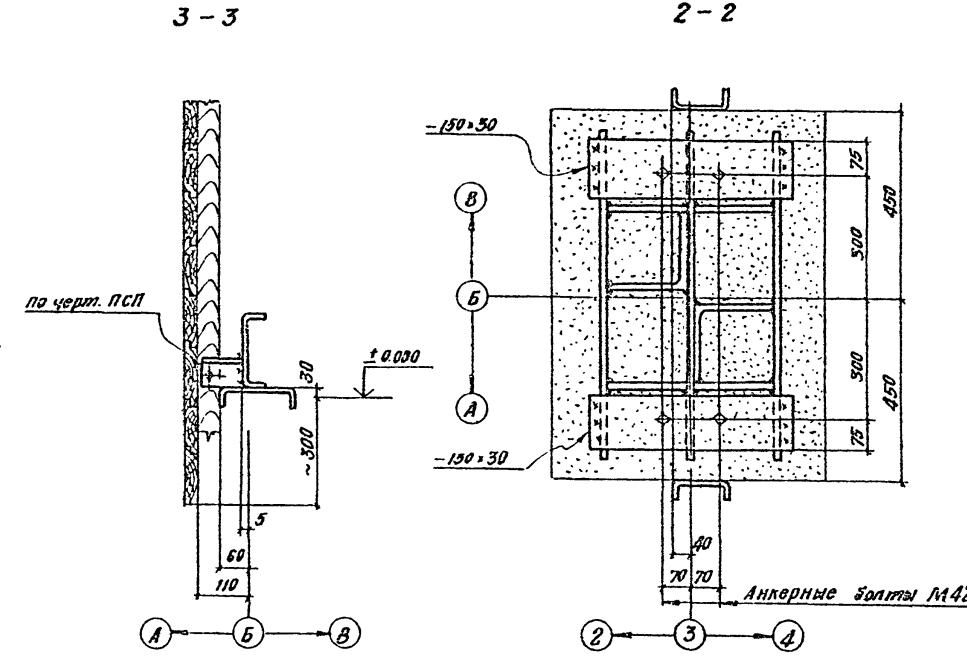


последовательность строительства



анкерные болты М42  
анкерные болты М24

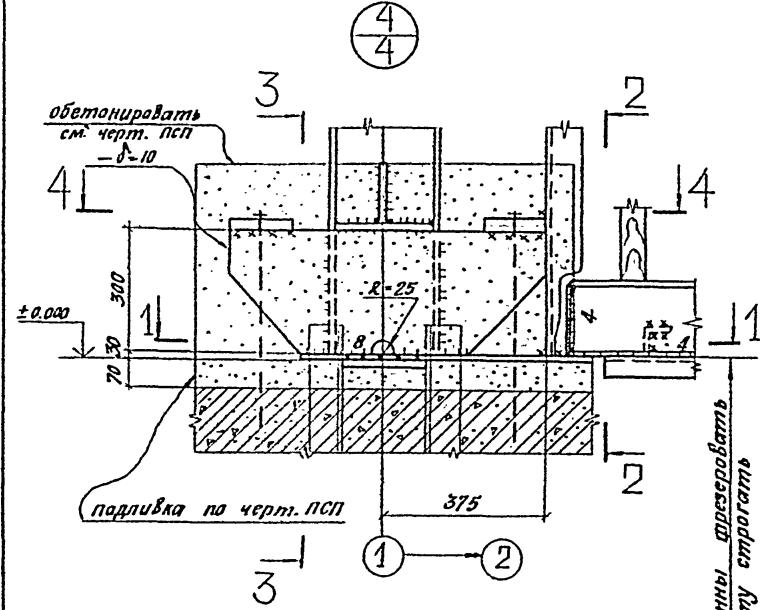
1. Все болты обгорены.
2. Все фасонки обгорены.
3. Все неогорененные швы - h = 6мм.



Приложение:		ТП-901-6-66 - НМ		
Нормативы	Крайности	Земельн.		
Использование	Кодификац.	УДК-		
предмета	ГОСТ	75-71		
Рук. гр.	ГОСТ	75-71		
Гал.нок. гр.	Красивко	75-75		
генератор	Литовко	75-75		
Накладка	Литовко	75-75		
Литовко	Литовко	75-75		
Универсал	Литовко	75-75		
Управление	Литовко	75-75		
			Госстрой СССР	
			Министерство градостроительной	
			и архитектурной промышленности	
			Белорусское отделение	
Черт. №	1, 2, 3			
17827-05	18			

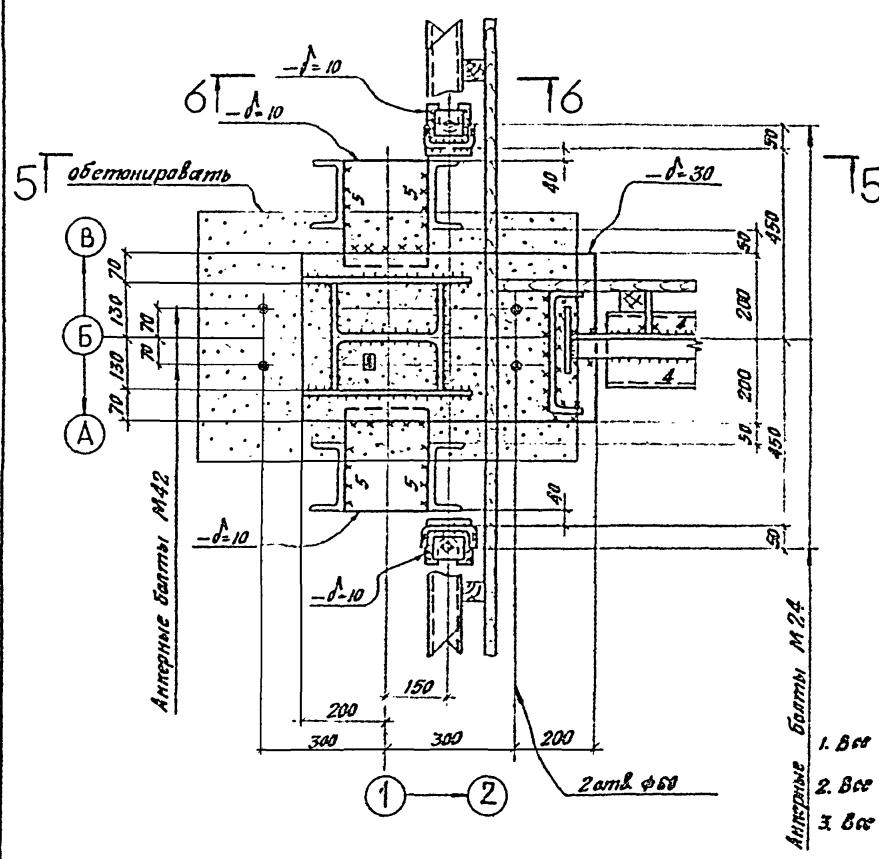
Университет Постройка и Ремонт Рязань

Типовой проект ТП-901-6-66 - КМ

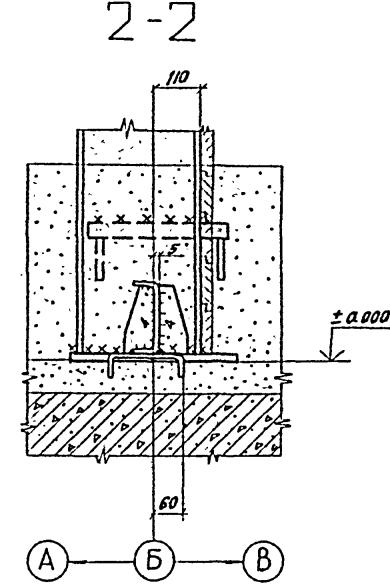


1-1

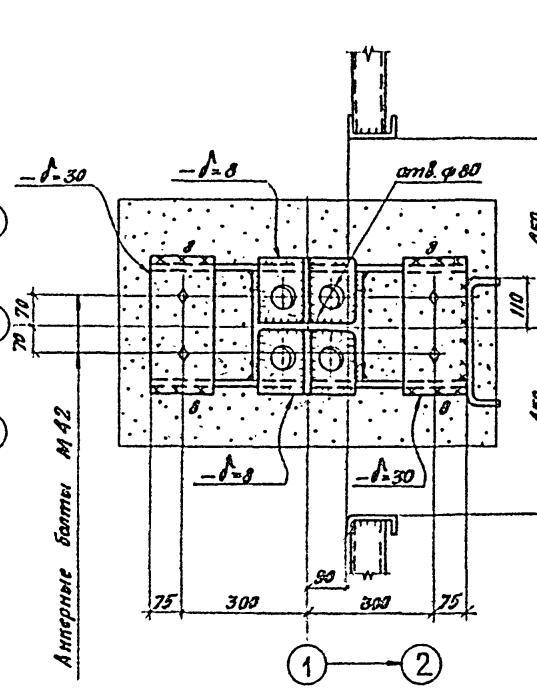
Торцы половины фундамента притянуты строгатом



1. Все неоговоренные болты - М20.
2. Все неоговоренные гаечники -  $\phi=6$ .
3. Все неоговоренные швы -  $h=6$ .

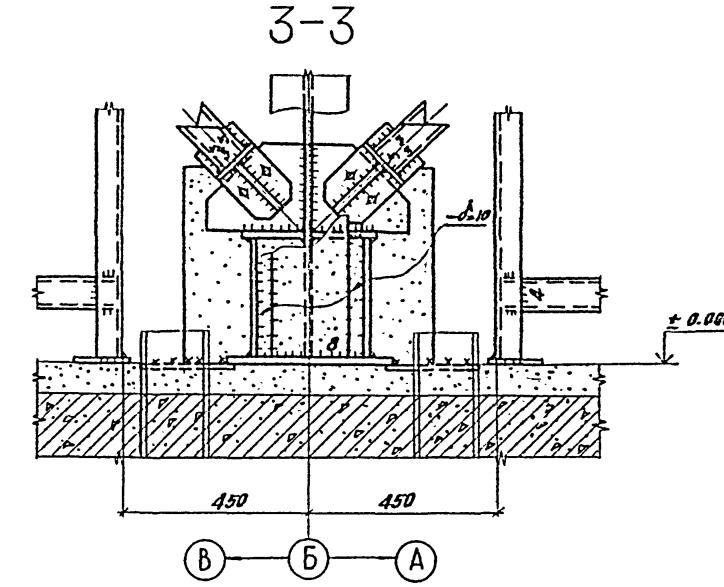


4-4

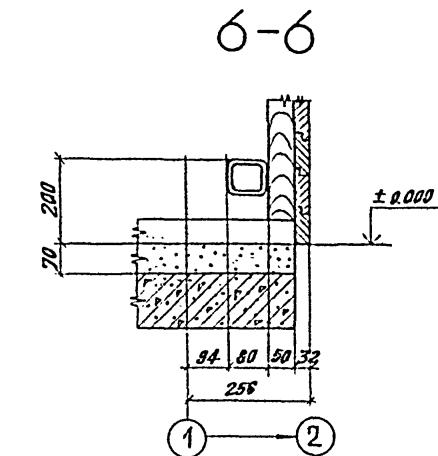


Приложение

Цинк №



5-5



6-6

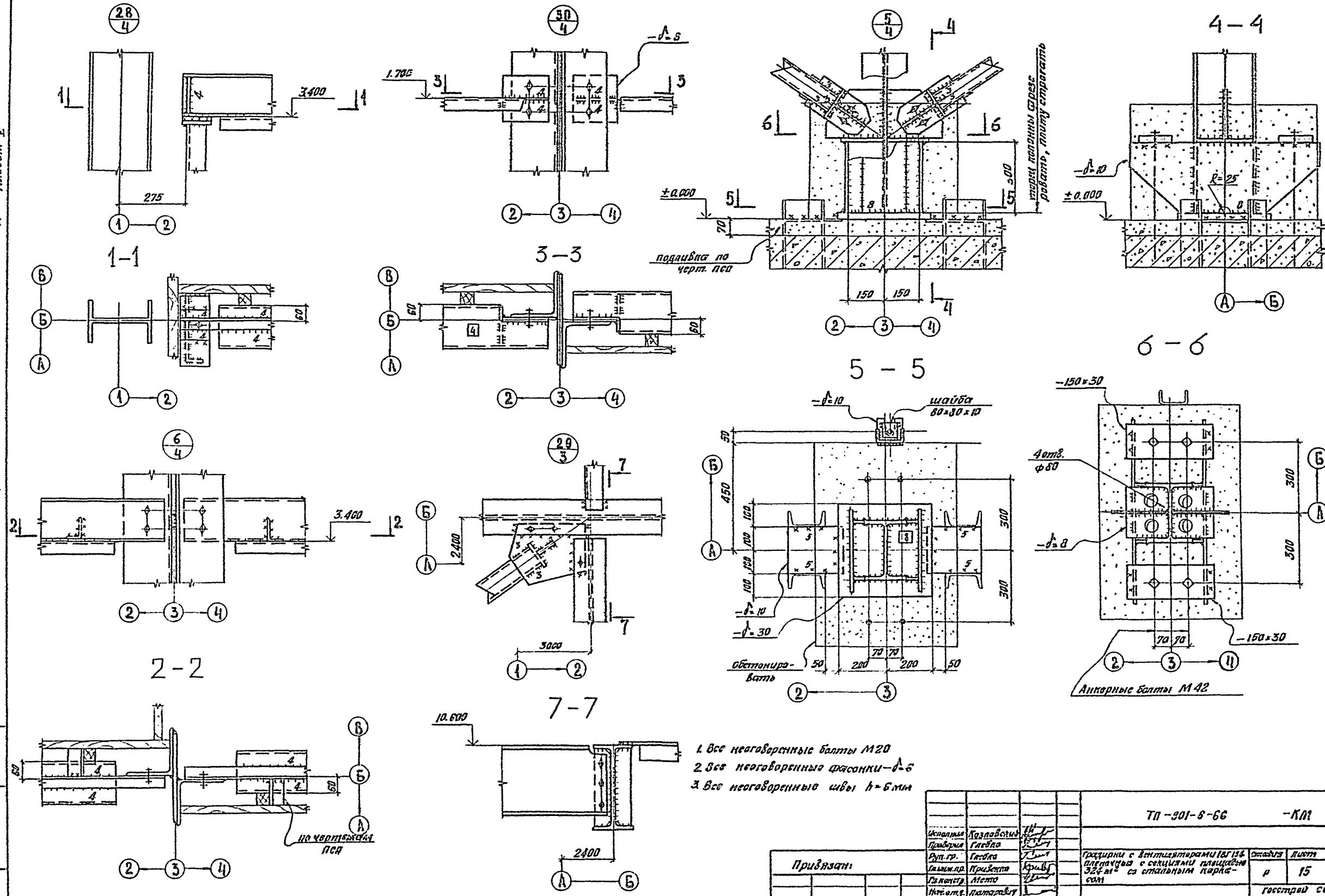
ТП-901-6-66 - КМ

Узел 4.

Исполнитель	Калюбский Н.Н.	Ставка	Пистолет
Подрядчик	Глебко Г.Г.	Р	14
Рук. гр.	Глебко Г.Г.		28
Ген. инж.	Брикетова Б.И.Б.		
Геодез.	Митро Ильин		
Нач. инж.	Платонов В.С.		
Геодез.	Кошелев В.В.		
Управа.	Беличко С.С.		

Тимошовъ поетъ ТН-901-6-66

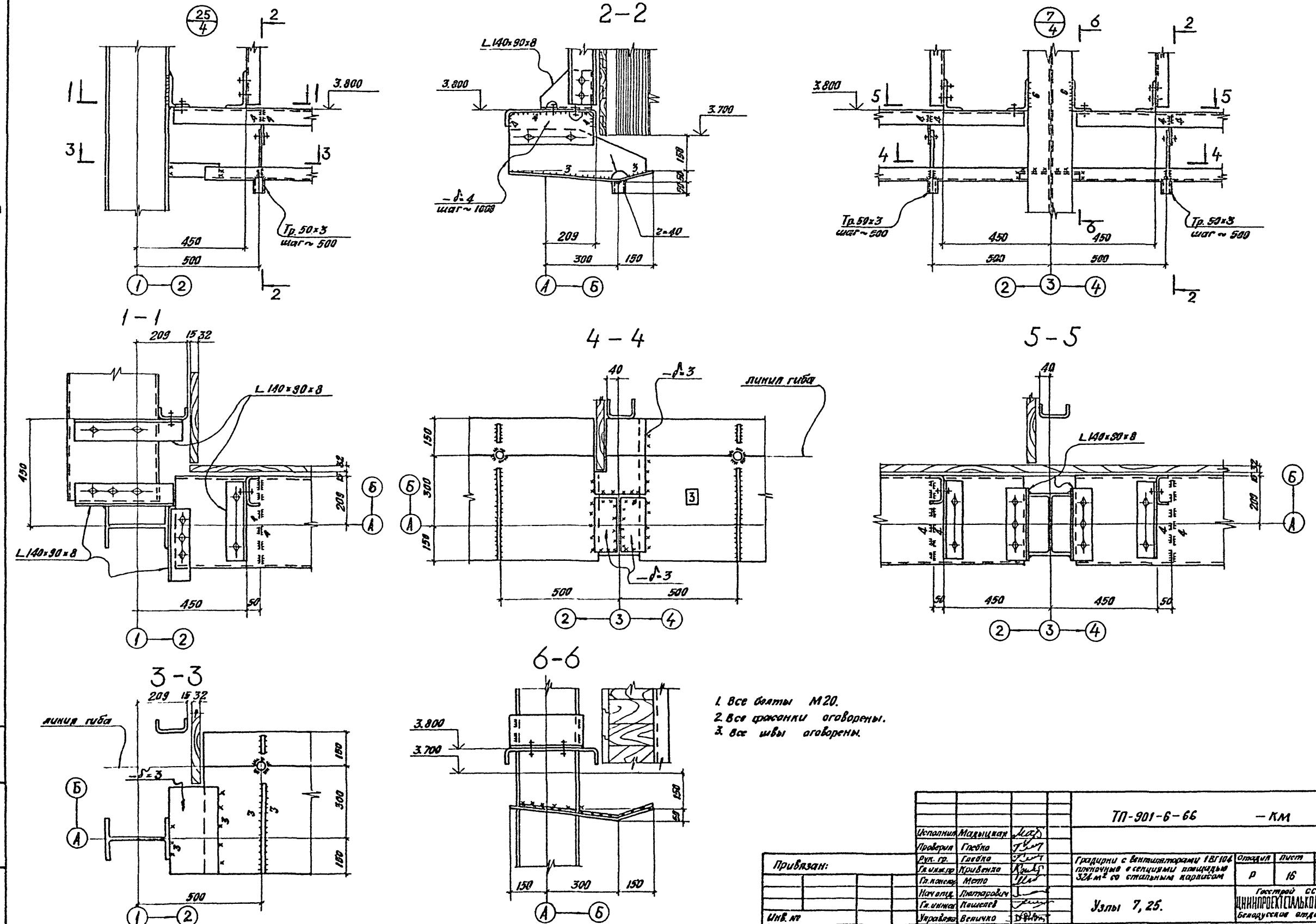
—KMA Ansässig V



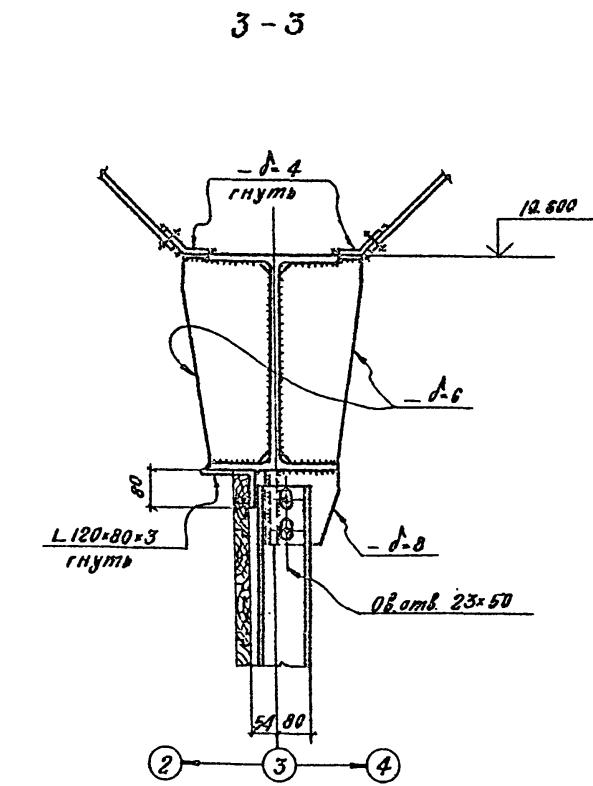
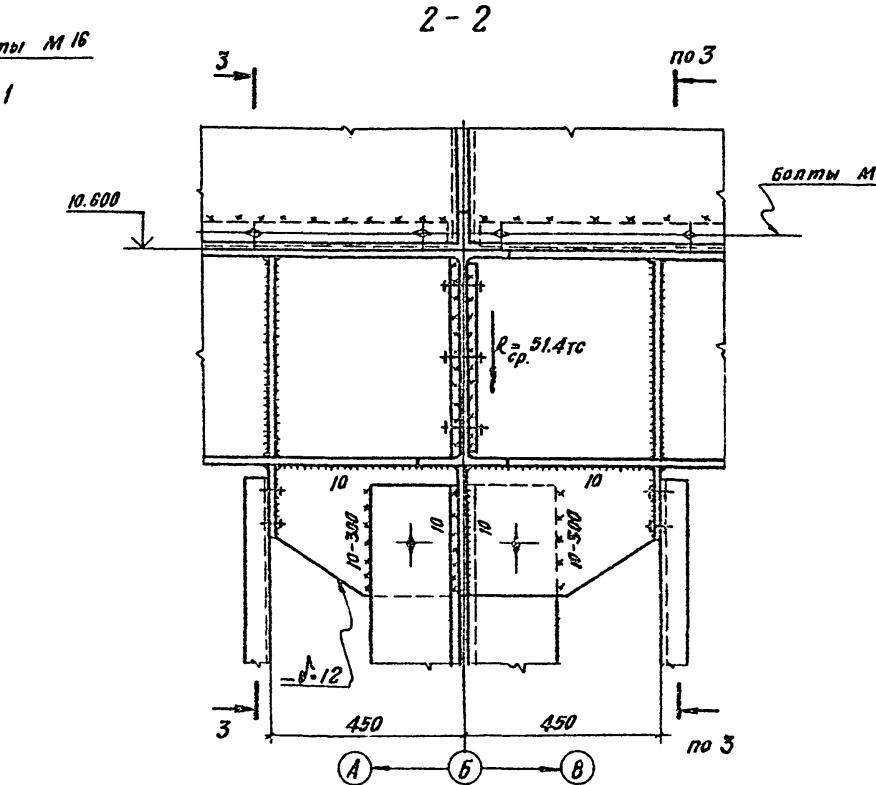
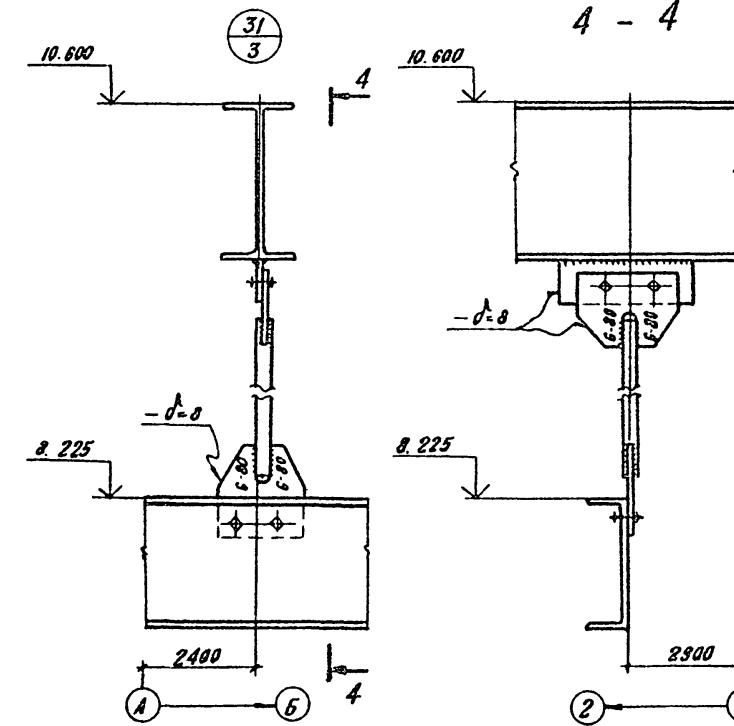
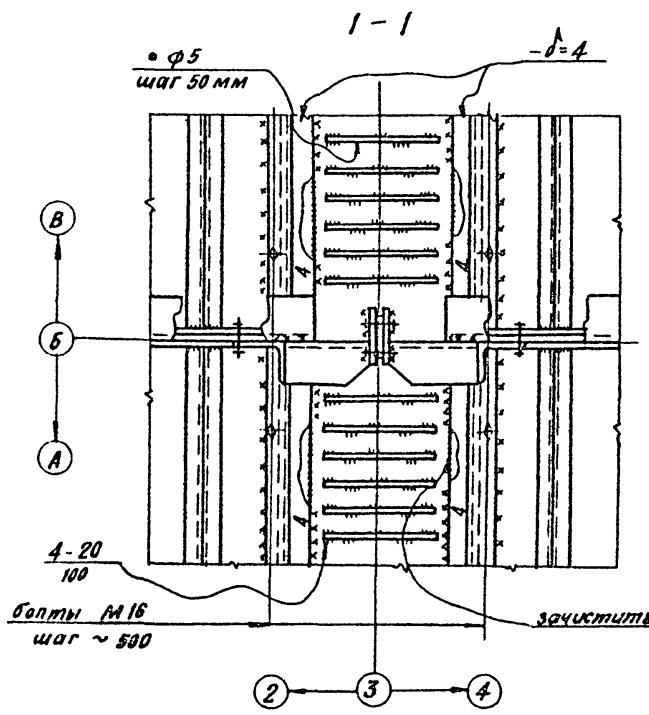
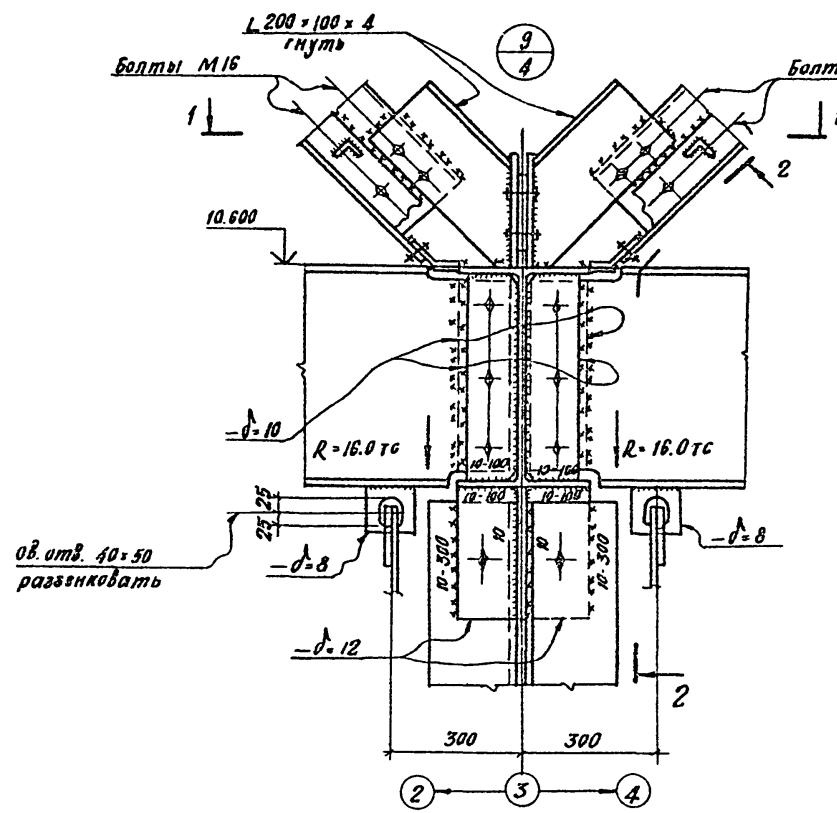
- 1 Все неоговоренные болты М20
- 2 Все неоговоренные фланцы - б-б
- 3 Все неоговоренные швы н-бмм

				ТП-901-8-66	-КМ
Снопыши Призмы	Козловский Глебово	11-12			
Рул.гр. Салоника	Гасово	12-13			
Призмы	Призмы	13-14			
Лакокраска	Лаки	14-15			
Нити суп.	Платформы	15-16			
Комплекты	Комплекты	16-17			
Инв. №	Бесчленка	17-18			

Типовой проект ТП-901-6-66



Tunefoldi *Therm* *TII - 90-6-66* - *NM* *Anatom* *V*



1. Все неоговоренные болты - M20.
  2. Все фланцы оговарены.
  3. Все неоговоренные швы -  $h_w = 6$ .

Типовий проект ТП-901-6-66 - КМ Амбон  $\bar{V}$

**Technical Drawing Description:**

- View 1-1:** Shows a side view of a vertical structure with horizontal plates. Dimensions include 10.600 height, 500 width, and 300 thickness. A note specifies "заделать по месту" (welded in place). A circular callout indicates "швы зачистить" (welds to be cleaned).
- View 2-2:** Shows a cross-section of a vertical plate with a thickness of 10 mm. It features a U-shaped base with dimensions 450, 330, 350, and 450.
- View 3-3:** Shows a vertical section with a thickness of 10 mm. It includes a note "заделать по месту" and dimensions 10.600, 209, 47, and 330.
- View 4-4:** Shows a side view of a vertical structure with a thickness of 10 mm. It includes a note "заделать по месту" and dimensions 10.600, 300x125x8, and 4-4.
- View 5-5:** Shows a cross-section of a vertical plate with a thickness of 10 mm. It includes a note "заделать по месту" and dimensions 10.600, 450, 450, and 450.
- View 6-6:** Shows a large cross-sectional view of a complex structure. It includes dimensions 10.600, 200, 200, 400, 672, 328, and 100x6. Notes specify "заделать по месту" and "швы зачистить". A circular callout indicates "заделать по месту" and "швы зачистить".
- View 7-7:** Shows a side view of a vertical structure with a thickness of 10 mm. It includes a note "от ф 60 раззенковать" and dimensions 10.600, 7-7, and 40.
- View 8-8:** Shows a side view of a vertical structure with a thickness of 10 mm. It includes a note "заделать по месту" and dimensions 10.600, 40, 23x50, L120x80x3, and 4-4.
- Notes:**
  - Все неоговоренные болты M20.
  - Все неоговоренные фасонки - ф 6.
  - Все неоговоренные швы - h = 6 мм

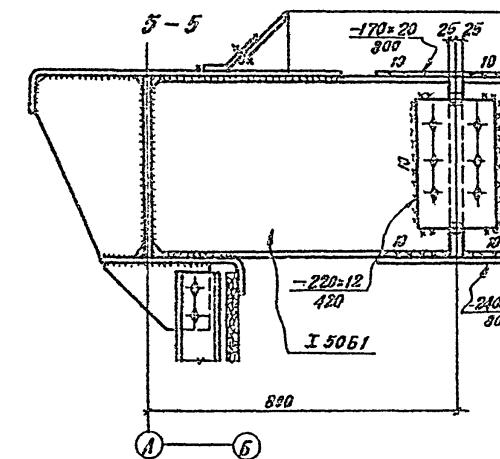
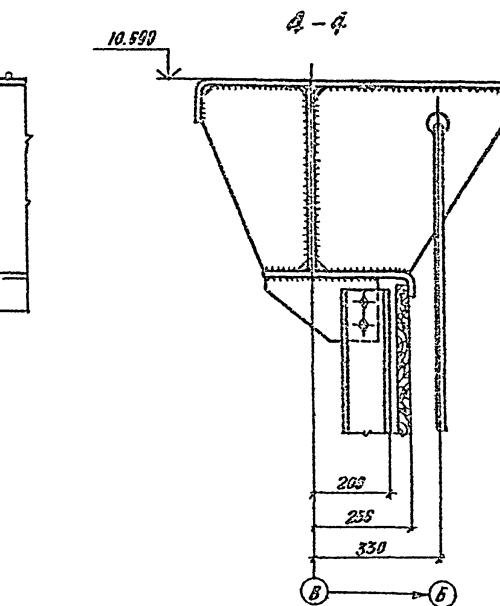
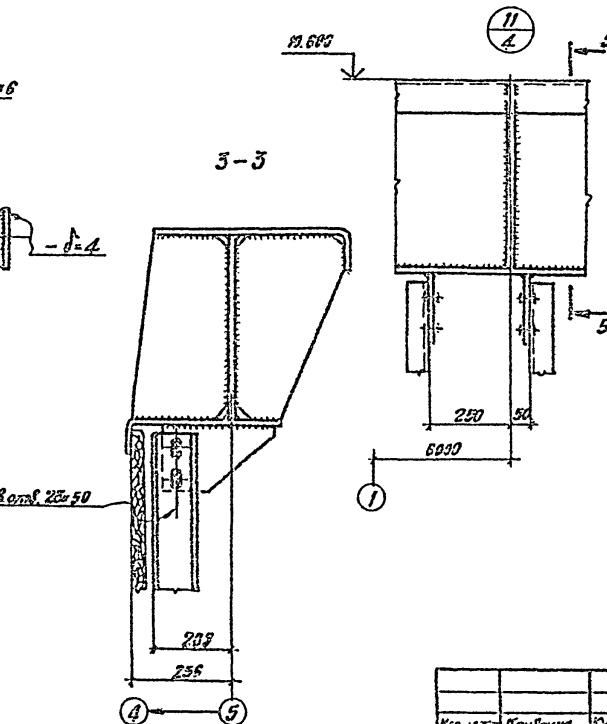
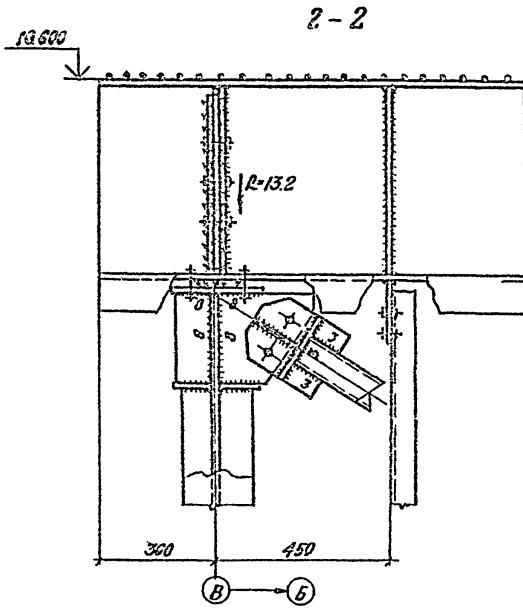
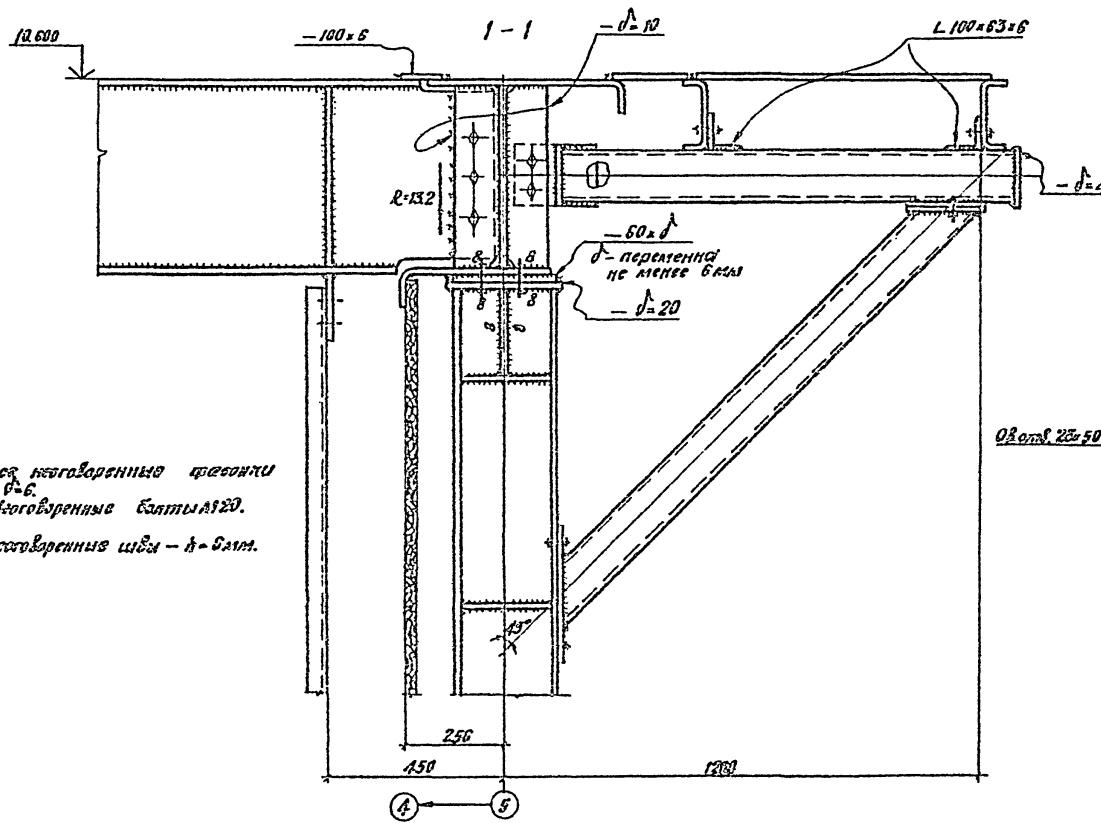
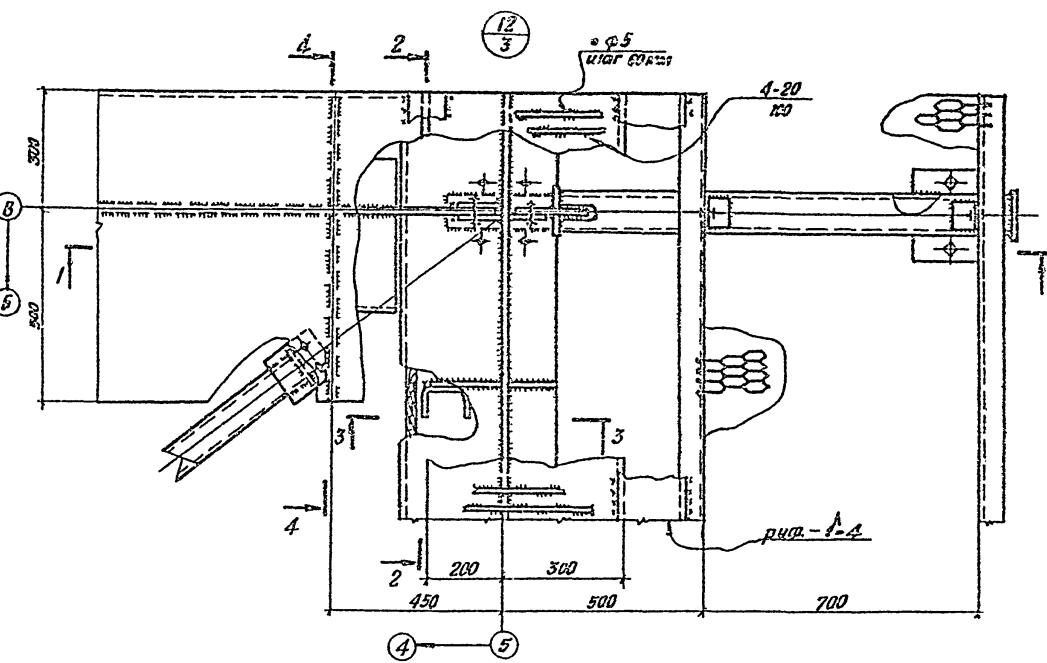
<b>Приблзан:</b>	Уфа гр.	Глебово	Глебово	Гладильни с вентиляторами 18 кВт шнековая, о скользящими площадками 82 м <sup>2</sup> со стальными паркетами	Стадион	Лист	Листов
	Гаечная	Кривенка	Кривенка				
Гаражи	Метал	Метал	Метал	Узел 10.	Р	18	28
	ночного	Автозавод	Автозавод				
Инв. №	Гаечная	Лещенев	Лещенев	Госстрой СССР ЦНИИпроект ГАПОКонструкция Белорусское отделение			
	Управа	Величко	Величко				

Tunekšová reprezentovala Československo na Olympiáde v Mexiku.

Year of Reg.	Reg. No.	Entered
1918 or 1919.	100-1000	Entered 1920

*Tunosecú* *riposent* *77-901-6-66*

-K M Amato



ପ୍ରମାଣନ୍ଦ

148

III-301-8-66 -11A1

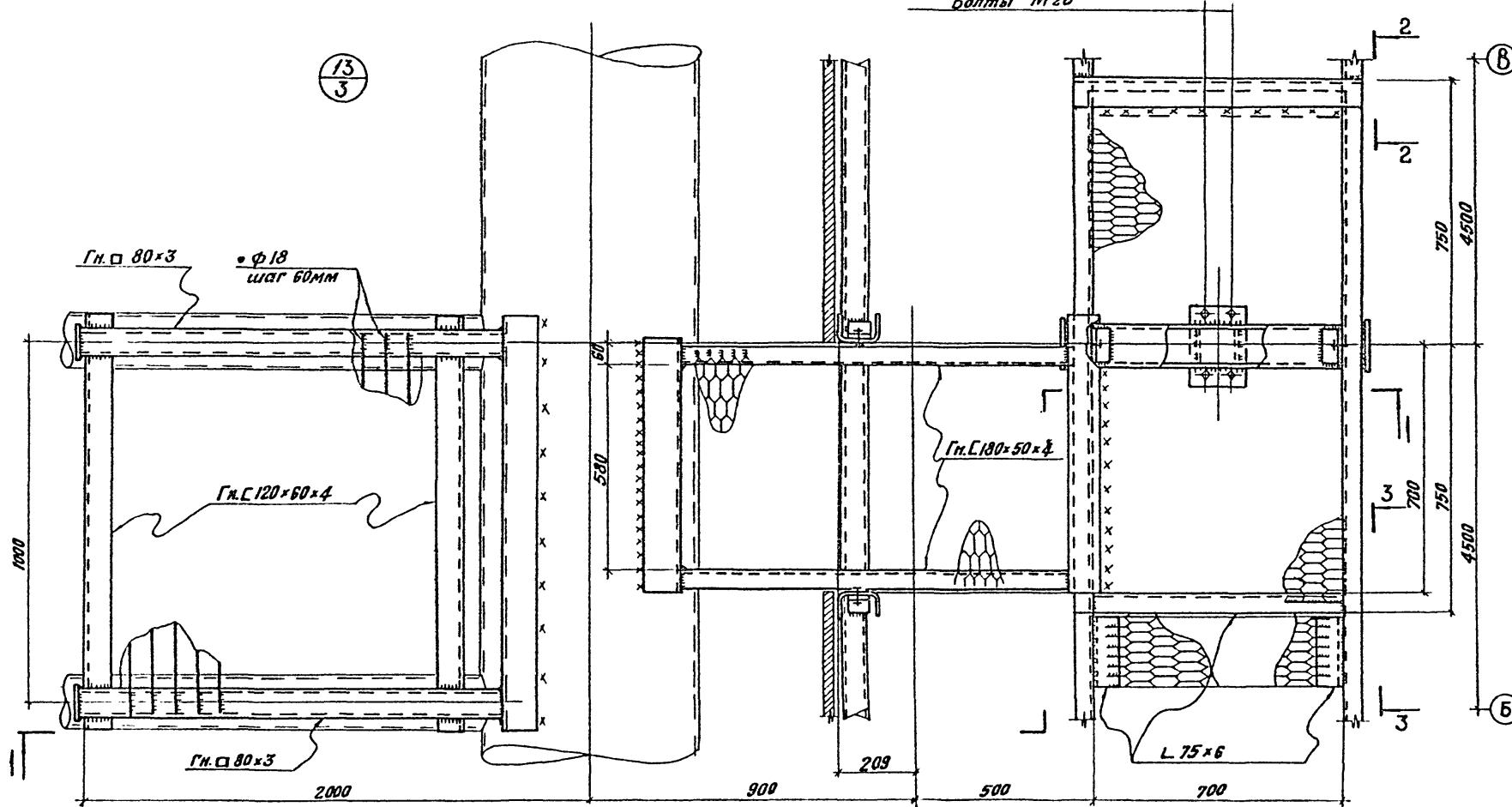
ИУ С ВСЕМИЗВАЛЮДЬЯМИ ПОДЧИНЯЕТСЯ ССЕНЦИЯМУ	Генерал	Ни
---	---------	----

63 327 AM CO COMMENDAT  
M.

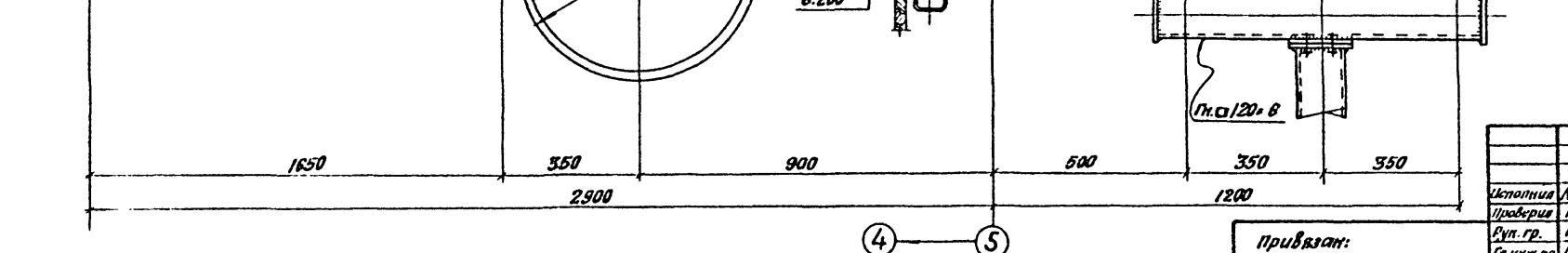
ГОССТРУК  
ДИАКОНОПРОЕКТ

Белоруссия

Типовой проект - КМ ТП-901-6-66



1. Неоговоренные фасонки - б-4.
2. Неоговоренные болты М16.
3. Все швы н=4.



Привязки:

Инв. №

Управа.

Величко

ТП-901-6-66 - КМ				
Исполнитель	Калевесич	Глебко	Ставиц	Лист
Проверка	Глебко	Глебко		
Бун. гр.	Глебко	Глебко		
Генер. пр.	Крищенко	Крищенко		
Ген. инж.	Митро	Митро		
Нач. отд.	Люторов	Люторов		
Ген. инж.	Лошагин	Лошагин		
			Р	20
				28
Гидротруб с вентиляторами 18/24 плоскочные с соплениями площадью 324м <sup>2</sup> со стальными каркасами.				
Узел 13				
Гидротруба Конструкторско-технологическое бюро Белорусский филиал Министерства промышленности Белорусской ССР				

Листовой

посадка ТП-901-б-66

Балансирный

заготовка

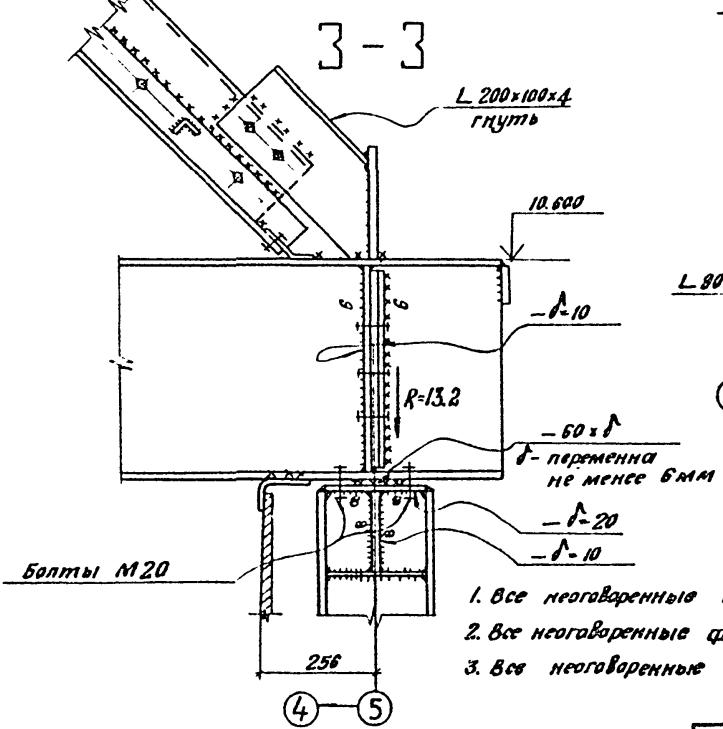
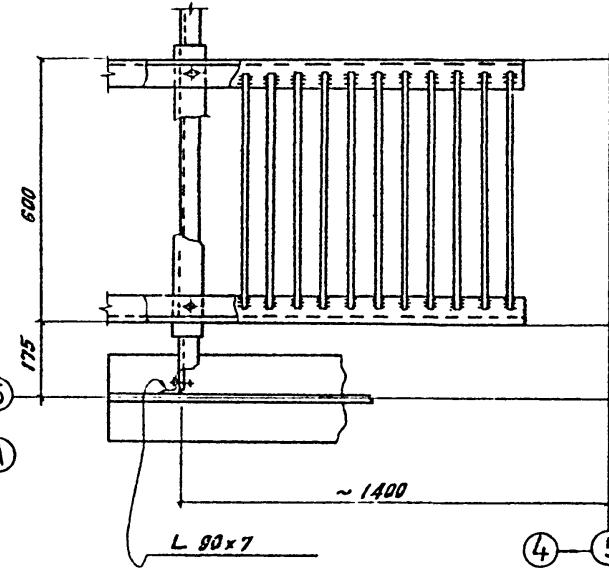
Балансирный

заготовка

Листовой

заготовка

2-2



Листовой

посадка ТП-901-б-66

Балансирный

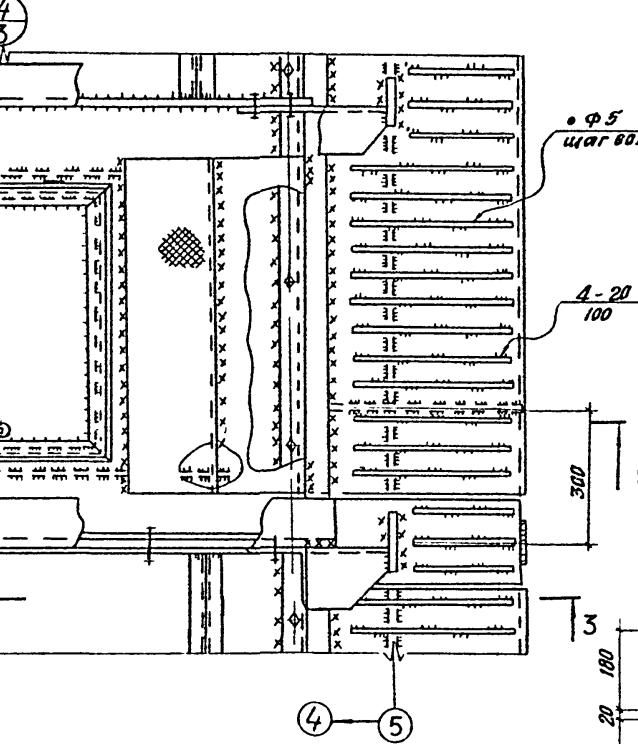
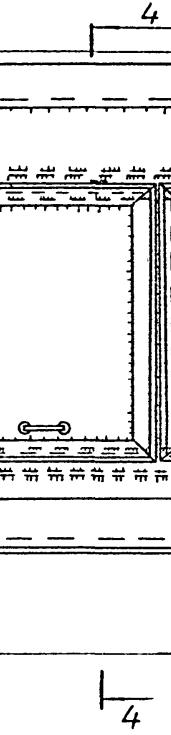
заготовка

Балансирный

заготовка

Листовой

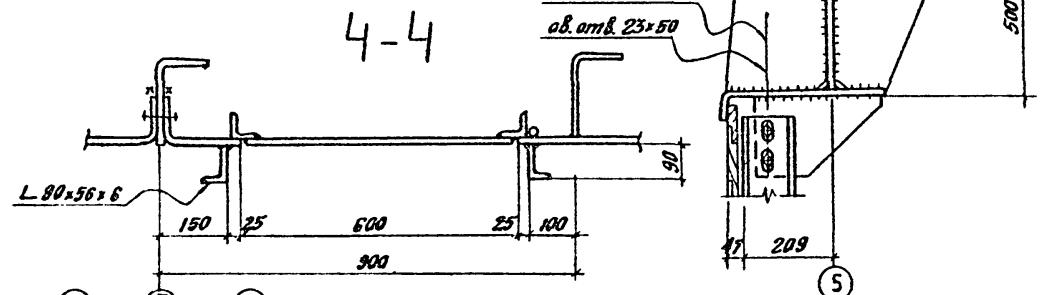
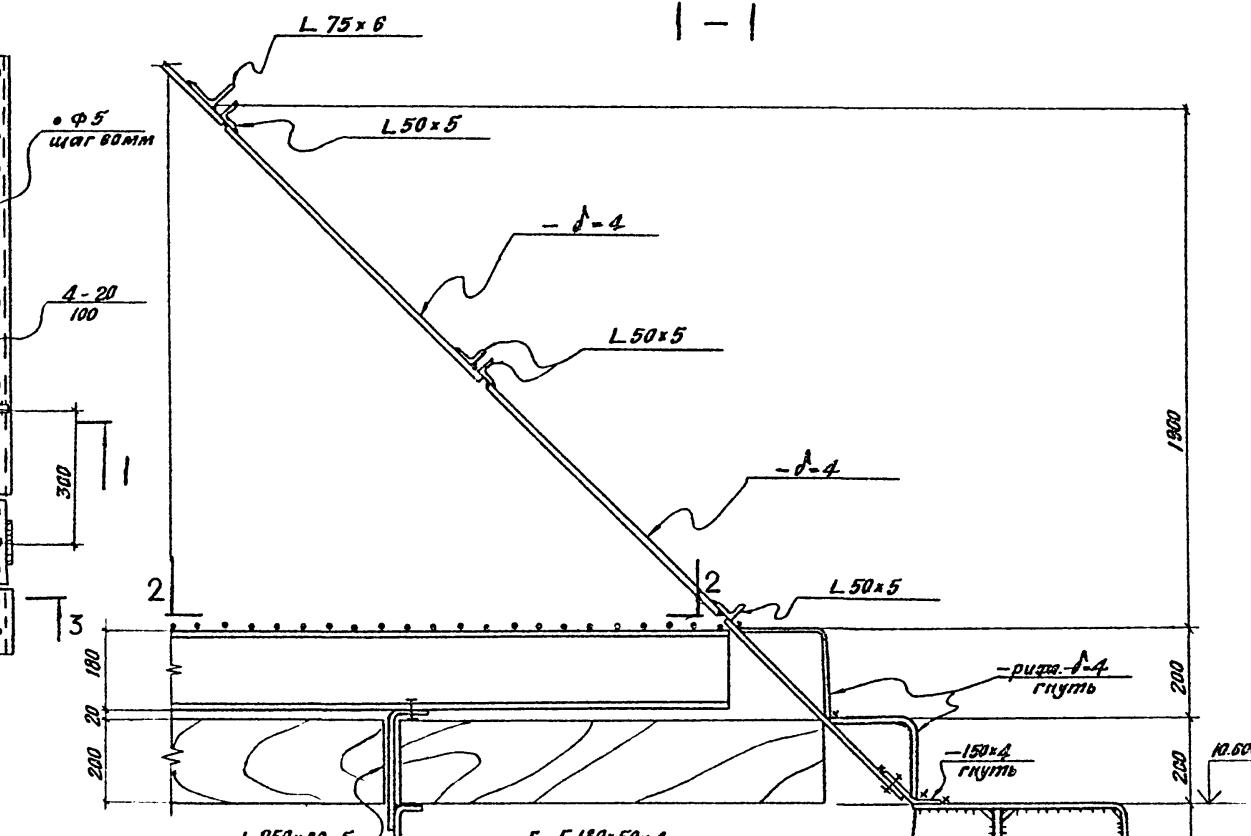
заготовка



1. Все неоговоренные болты M16
2. Все неоговоренные фасонки -δ=6
3. Все неоговоренные швы h=4мм

ПРИВЯЗКА:

ЧИСЛО



ТП-901-б-66 - КМ

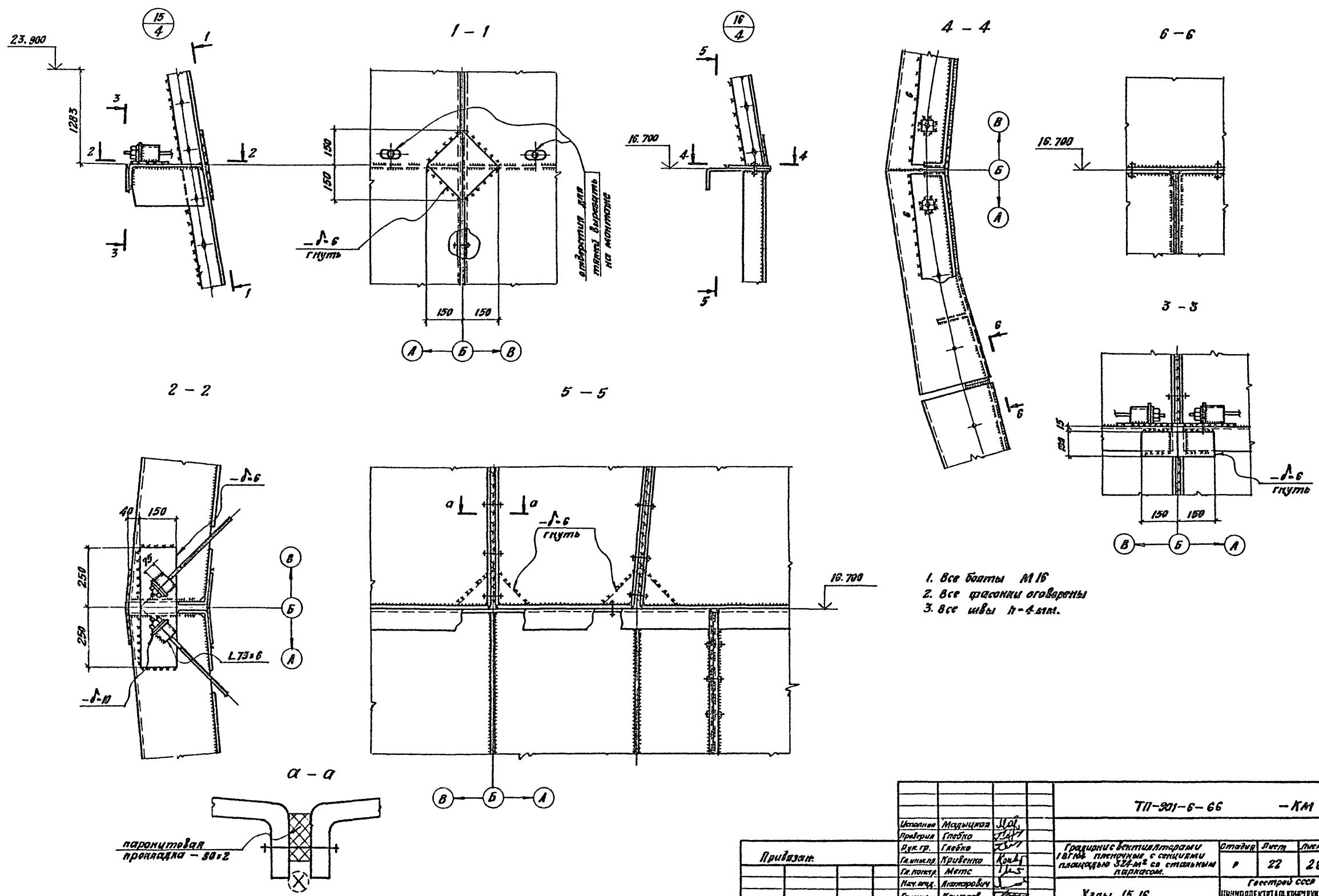
Исполнение	Комплектация	Год	Стандарт	Листы	Литов
Проводка	Гибкая	71-7			
Рул.гр.	Гибкая	71-1			
Гидр.п.	Гибкая	71-1			
Ги.помп	Моте	71-1			
Ноч.сиг.	Лампировочн.	71-1			
Ги.инж.	Компенс.	71-1			
Угл.бл.	Величко	71-1			

Узел 14

17827-05

26

Гострой ОССР  
Документы проекта и конструкции  
Бюро градостроительного проектирования



Приложение

ЧИСЛО

ТП-301-6-66			-КМ
Исполнен.	Медведев	Л.Ю.	
Продолж.	Глобко	Д.А.	
Рук. гр.	Глобко	Д.А.	
Генеральн.	Прищепенко	К.Ф.	
дир. построй.	Метис	Д.С.	
Науч. отп.	Лагорюков	Д.С.	
Генпл.	Пасленев	Д.С.	
Управление	Беседуко	Д.С.	

Узлы 15, 16.

17827-05

27

Градиентные вентиляторы с  
площадью 324 м<sup>2</sup> со стальными  
перегородками.

Отходы

Вмест

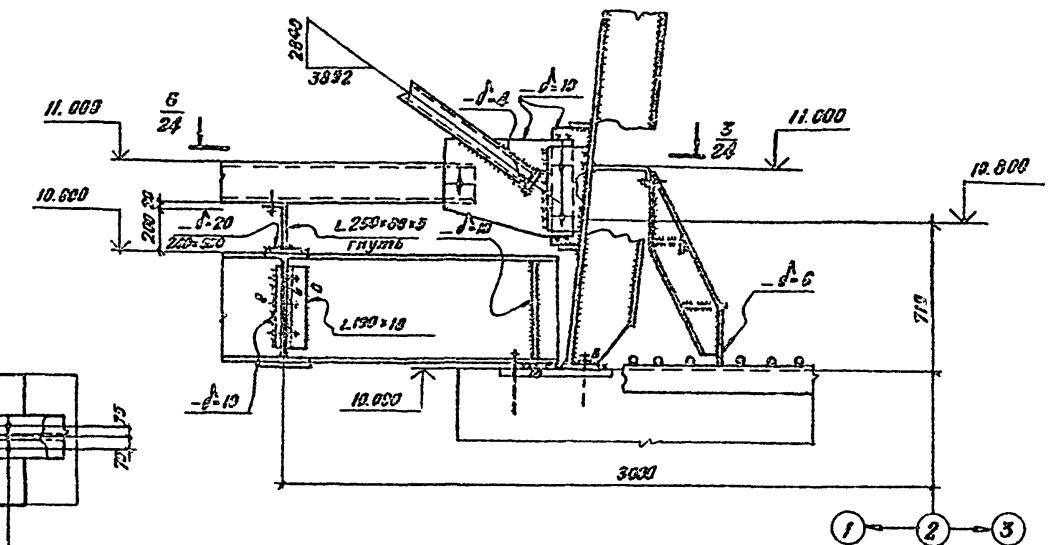
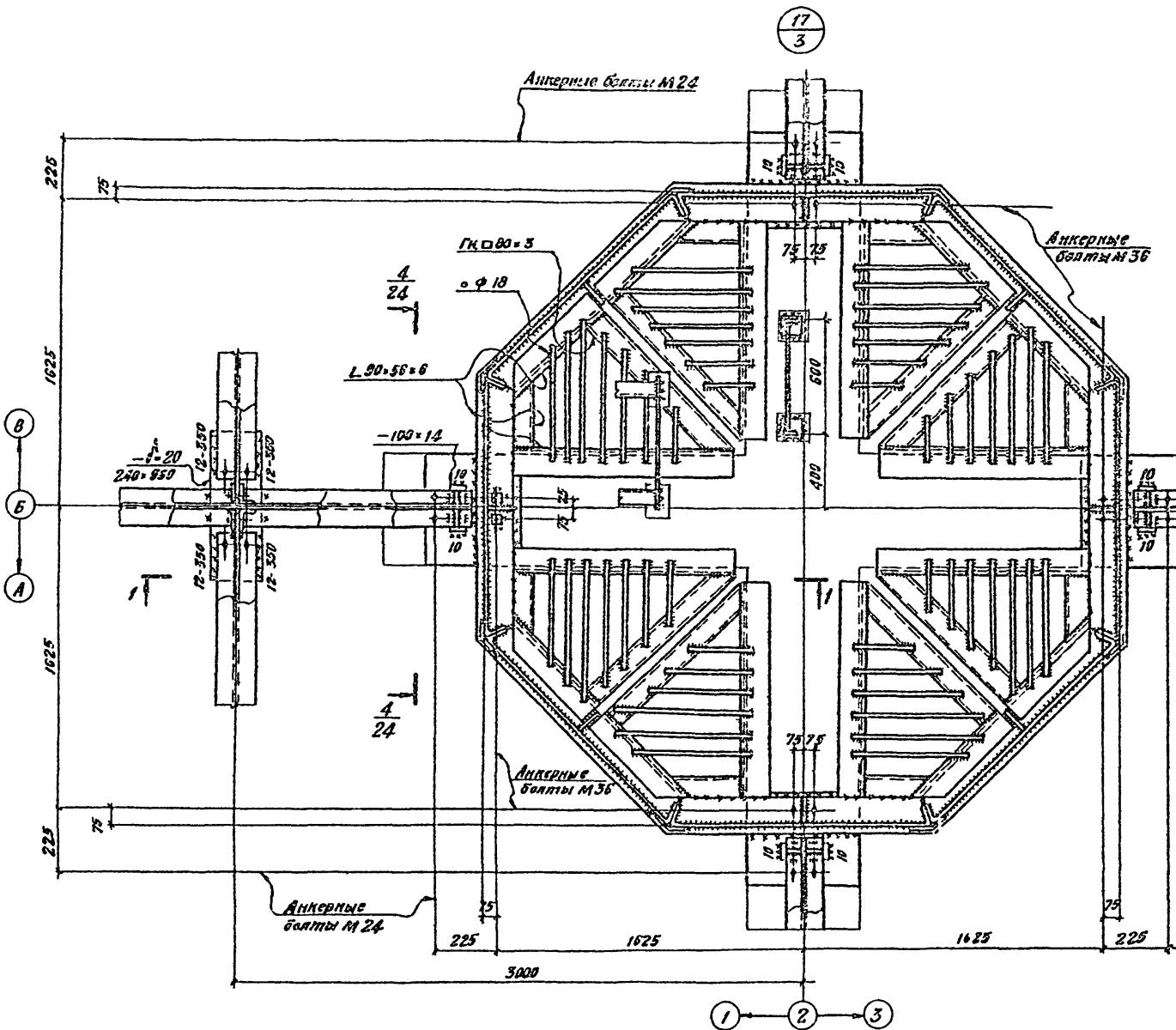
План

22 28

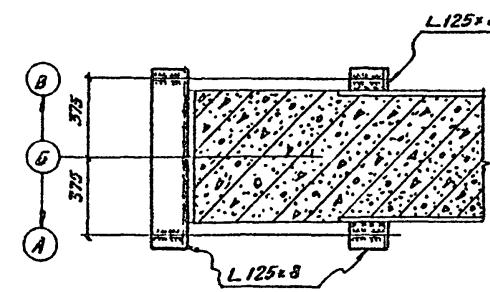
Госстрой СССР

Центроинженерная  
бюро проектирования и конструкции

1 - 1

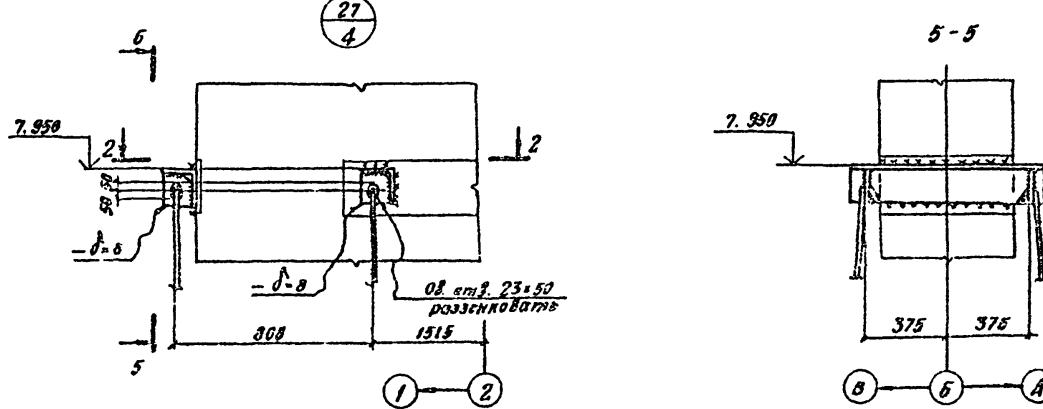


2-2

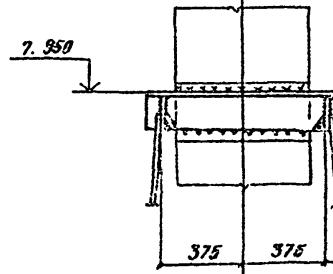


1. Все болты М20, кроме отверстий.  
2. Все фасонки отверсты.  
3. Все швы h=8мм, кроме отверстий.

27-4



5-5



Приложение

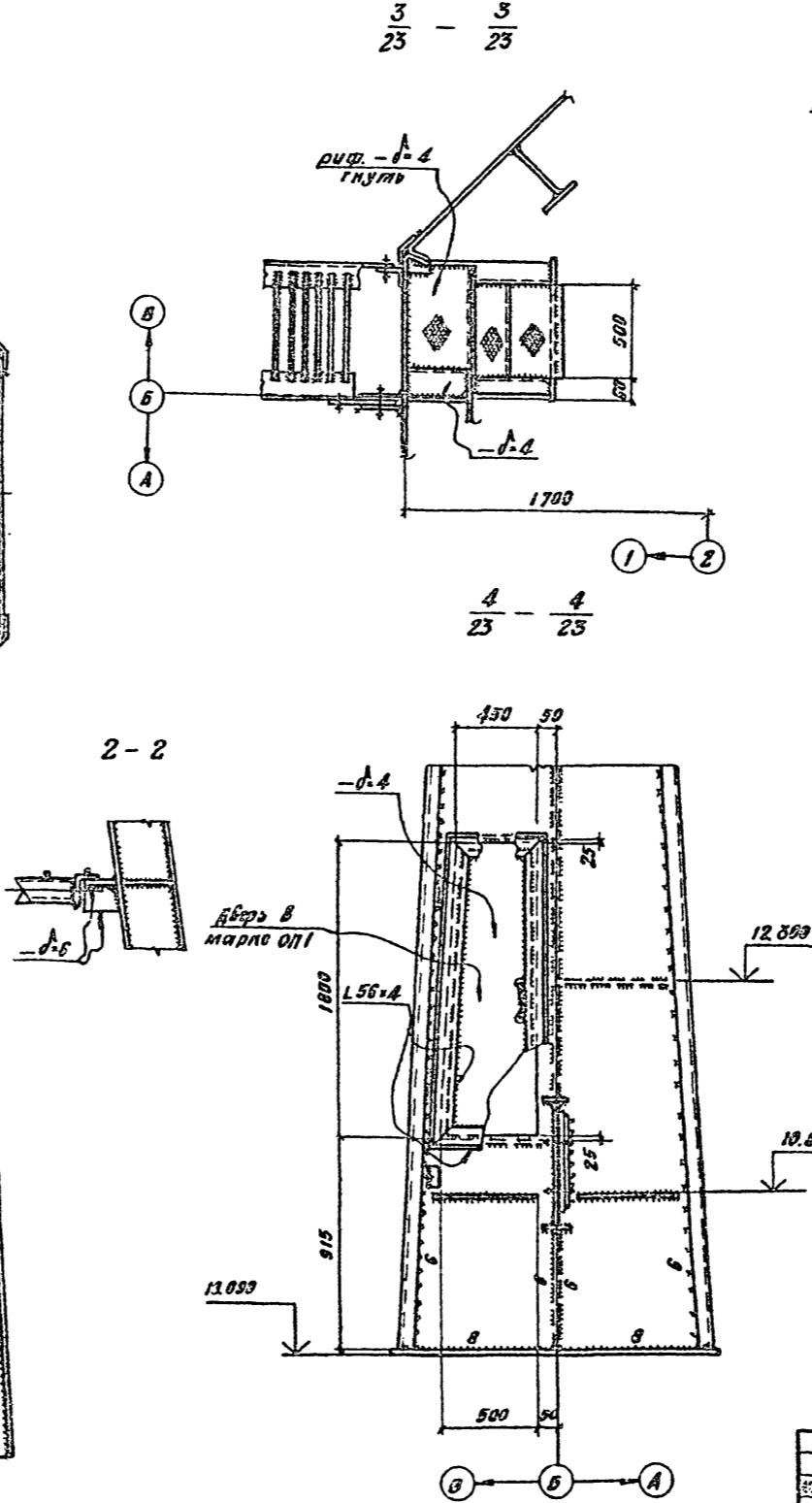
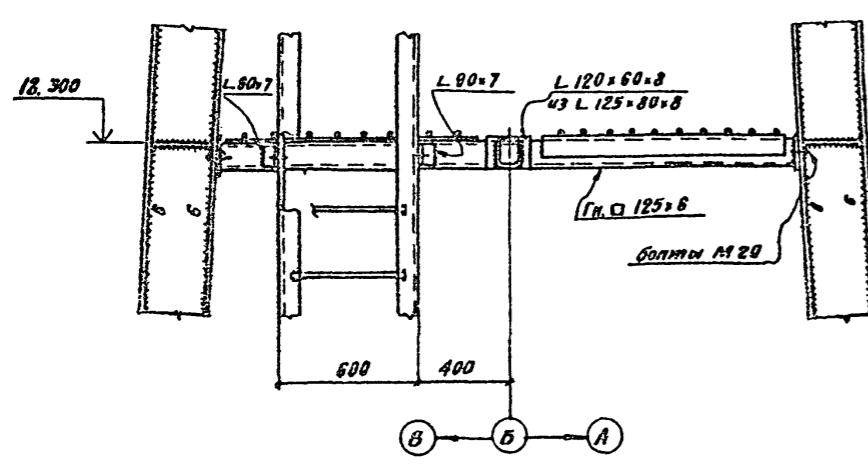
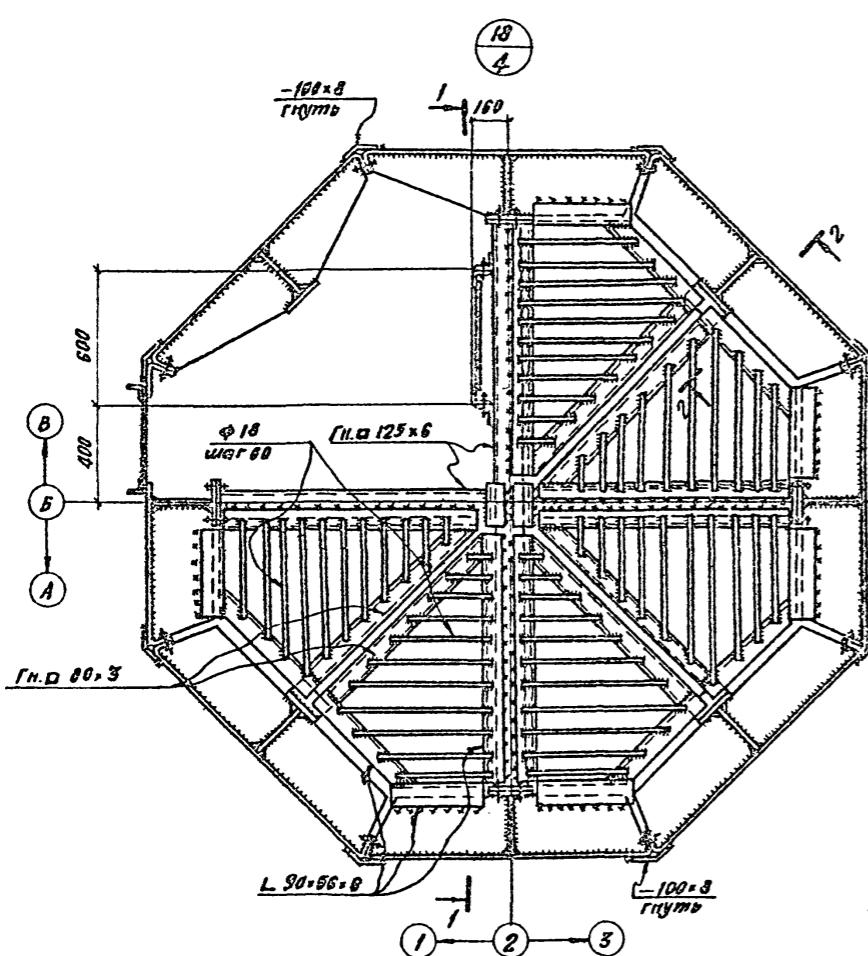
Инв. №

Израсход.	Краска	Краска
Чистота	Маслянист.	Масл.
Покрытие	Грунто	Грунто
Рукоят.	Грунто	Грунто
Угольник	Краска	Краска
Гайки	Масло	Масло
Начало	Платформ	Платформ
Гайки	Краска	Краска
Уголок	Вспом.	Вспом.

ТП-991-6-66 -КА

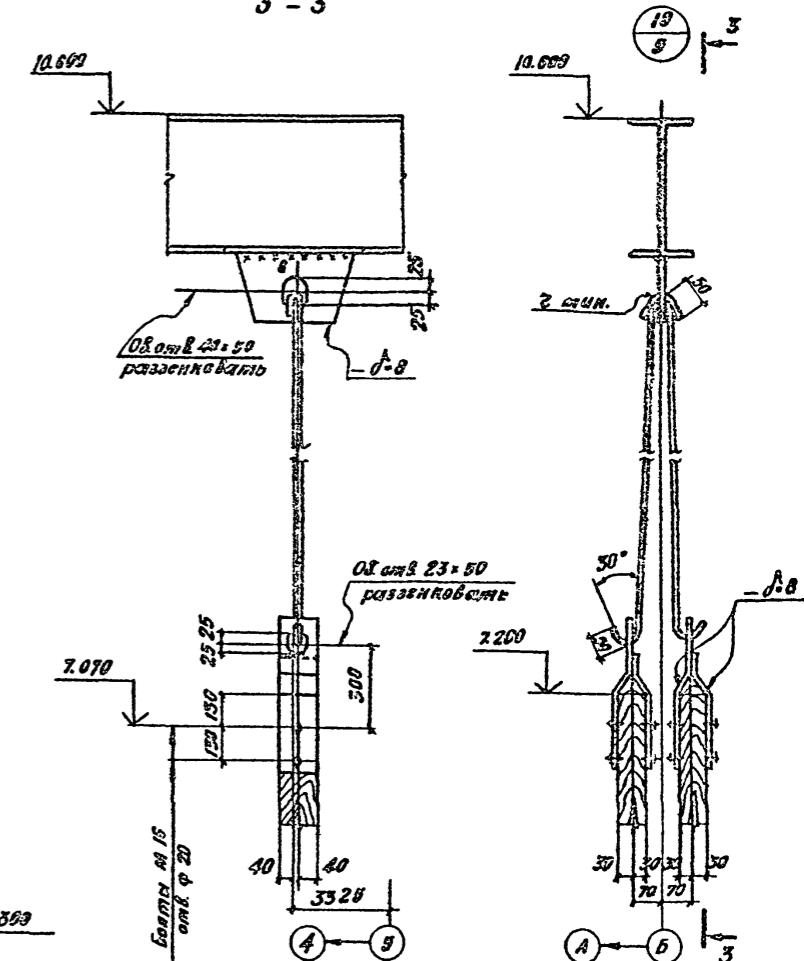
Узлы 17, 27.  
17627-05 28

Госстрой СССР  
ЦНИИПРОЕКТСТАЛКОИСТРУКЦИИ  
Белорусское отделение

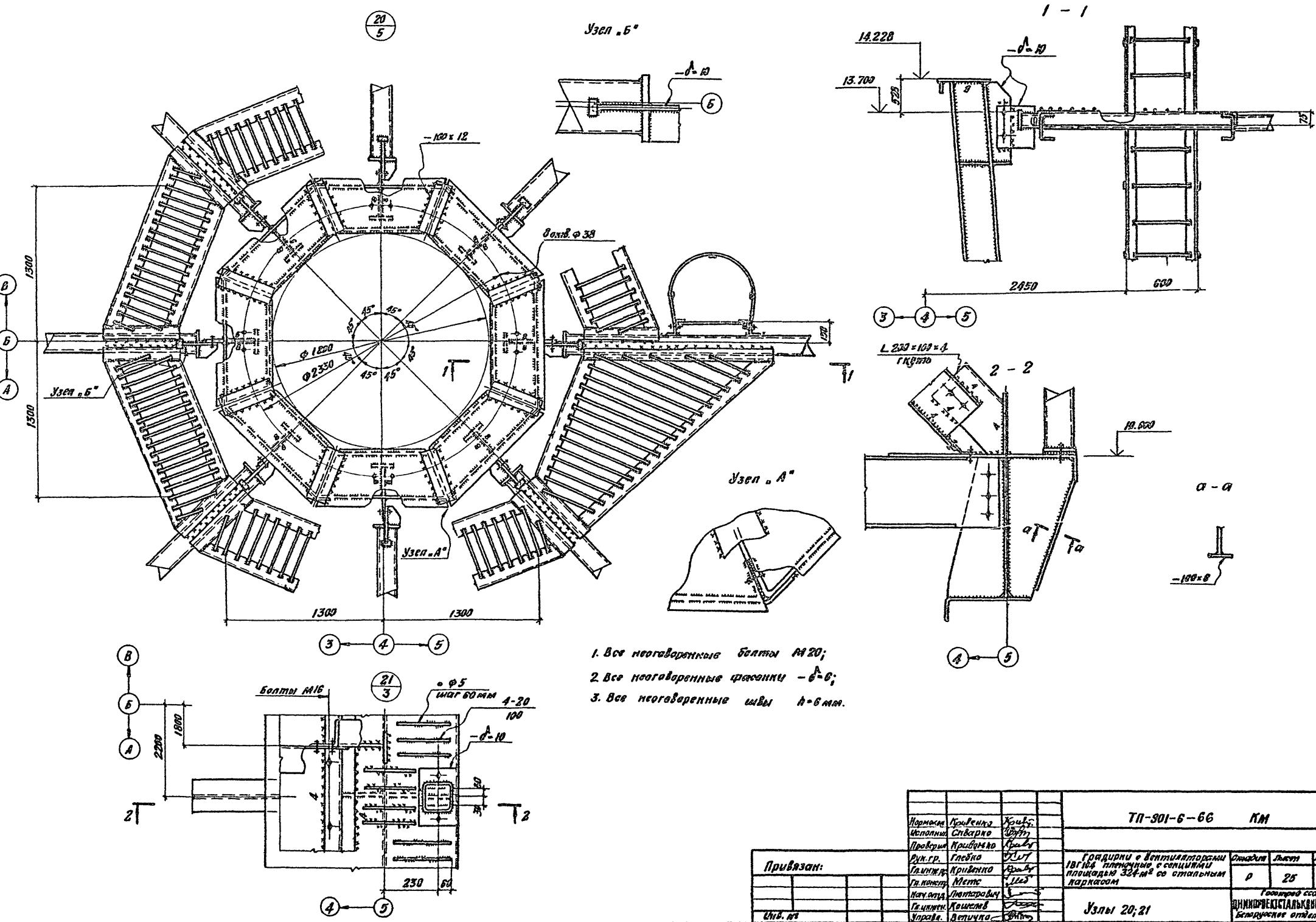


Привязки				
Чертеж №				

ТП-901-6-66 - КМ				
				Статус
Р	Время	Место	Год	
24			28	
Госстрой СССР				
Белорусская строительная индустрия				

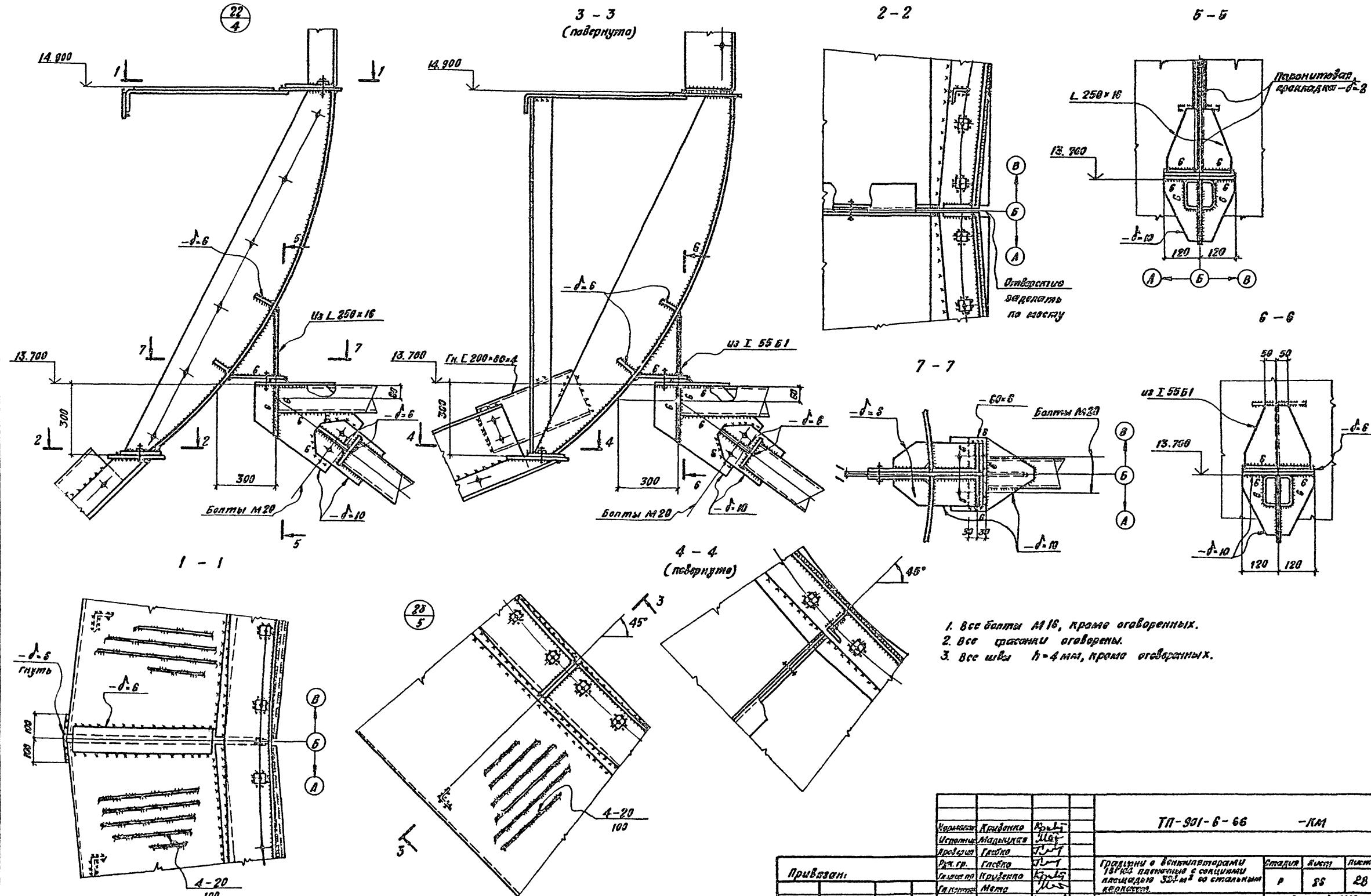


1. Все болты М16, проходные оголовленные.
2. Всё фасонные оголовки.
3. Все швы н-в, проходные оголовленные.



Типовой профиль ТП-901-б-66 - АМ

Лист № 1 из 2  
Исполнение 1  
Срок действия 5 лет



Привязки:

ЧНЗ АУ

ТП-901-б-66 - АМ		
Координаты	Координаты	Координаты
Исполнение 1	Исполнение 1	Исполнение 1
Год	Год	Год
Даты	Даты	Даты
Приемка	Приемка	Приемка
Метки	Метки	Метки
Пометы	Пометы	Пометы
Печать	Печать	Печать
Фамилия	Фамилия	Фамилия
Инициалы	Инициалы	Инициалы
Должность	Должность	Должность

Гравитация с всплытием сортировки площадью 332 м<sup>2</sup> со стальным якорем.

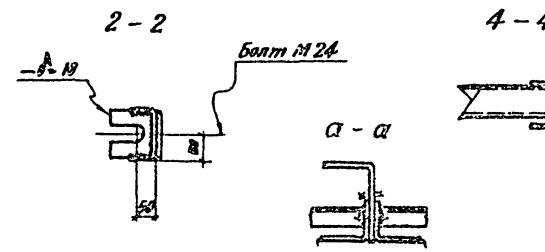
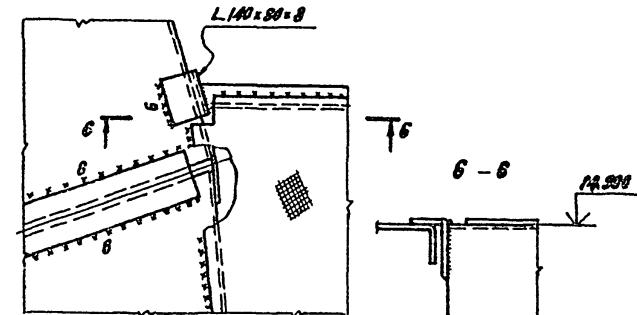
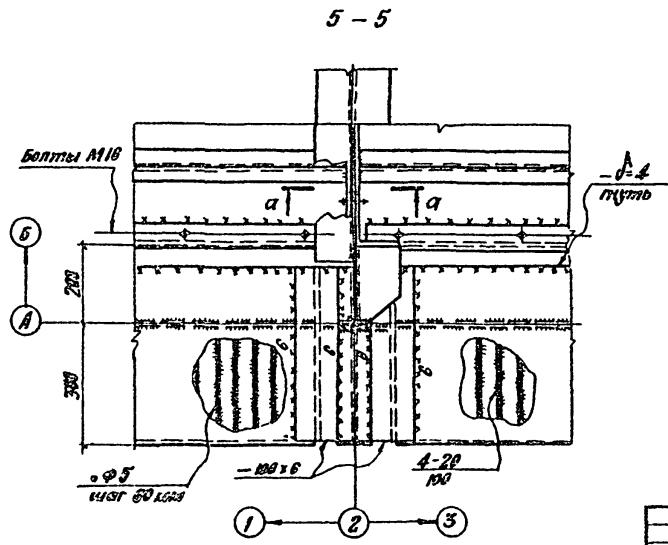
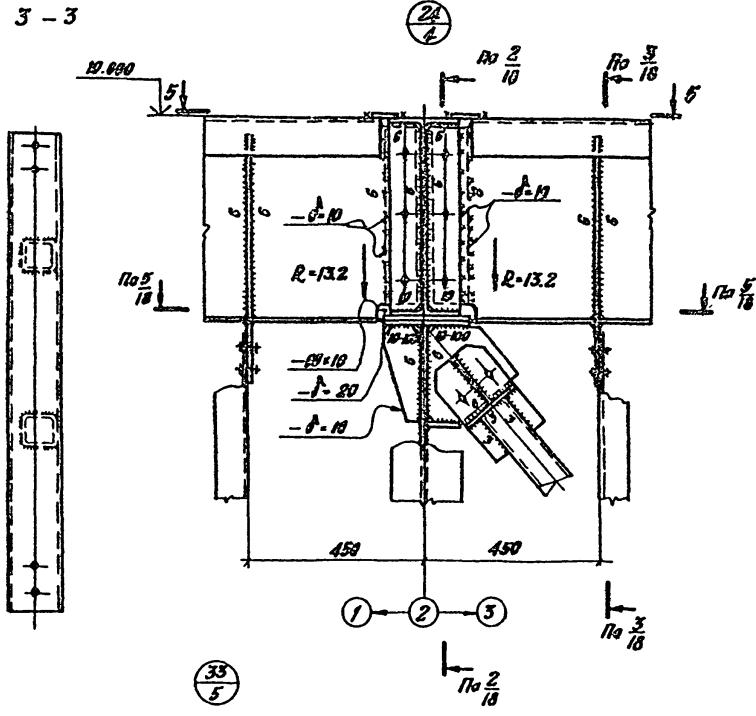
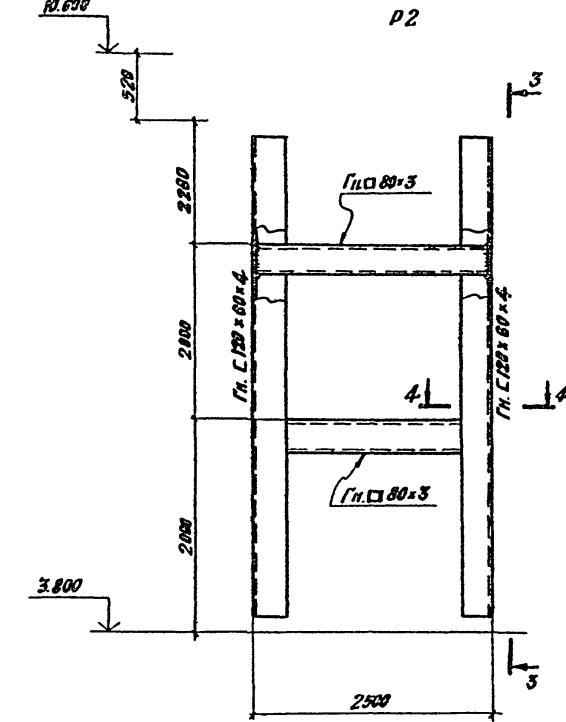
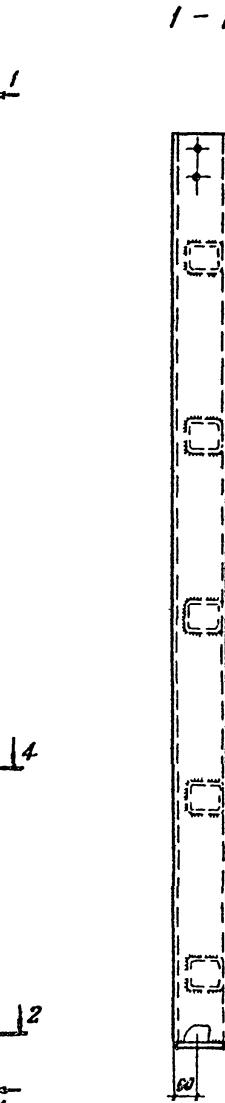
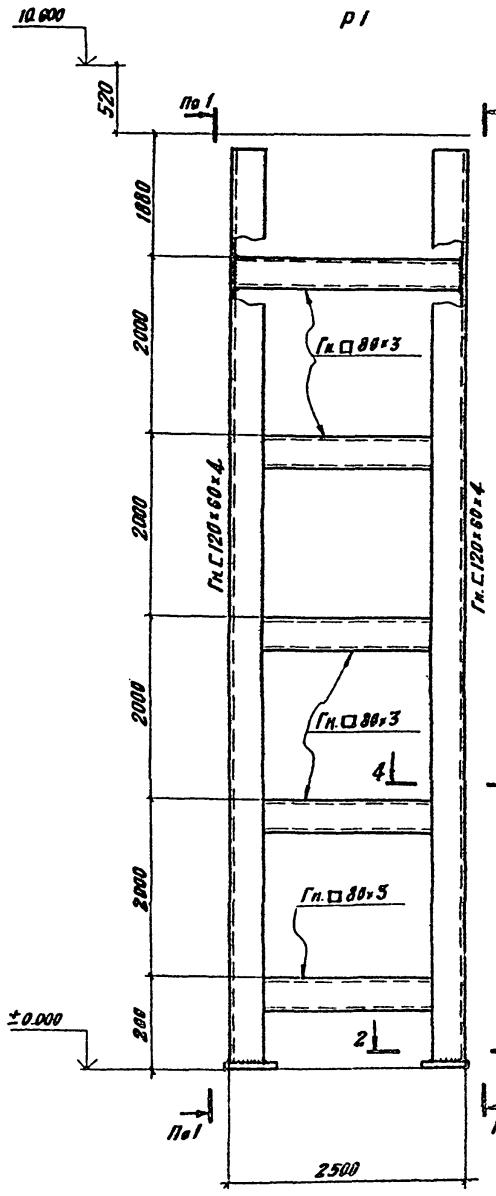
Госстрой ССР  
Белорусское строительное  
бюро по зданиям и сооружениям

Узлы 22, 23.

1982г-05 31

Типовой проект ТП-901-6-66 - КМ Альбом V

Чертеж № 10000000000000000000000000000000



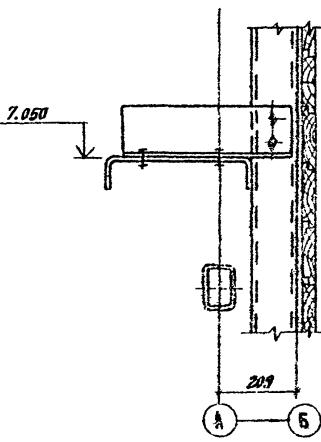
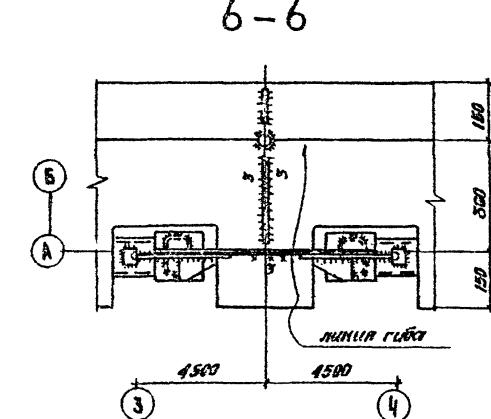
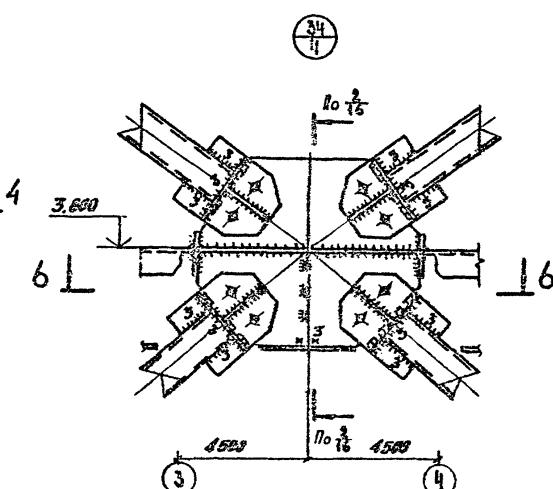
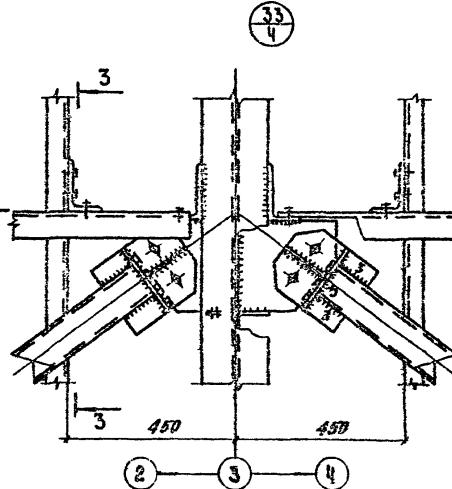
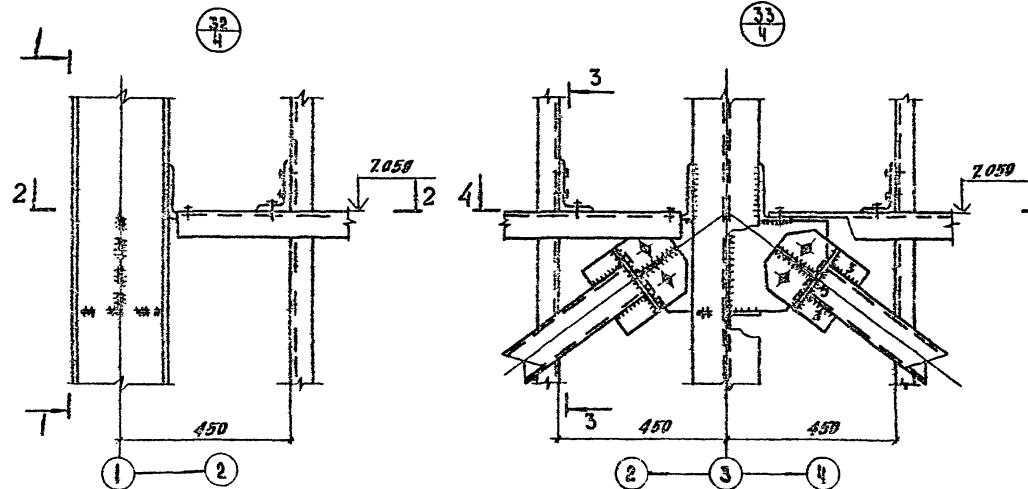
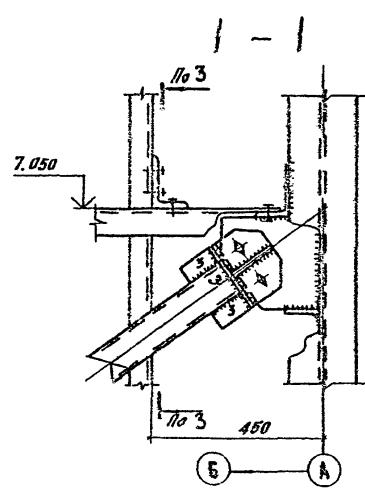
1. Все неизделия болты М20.
2. Все неизделия фасонки - А-6.
3. Все неизделия из швеллеров А-Форма.

Приложение:		
Чертеж №	План	План
План №	План №	План №

ТП-901-6-66 - КМ		
Чертежи	Планы	Планы
Генерал-план	Планы	Планы

Р1; Р2. Узлы 24, 53.

17827-05 32



1. Все крепежные швы 6-6мм.
2. Все болты M20.
3. Все изогнуемые швеллеры -8-6.

Типовой проект ТП-301-6-66			- NM		
Наименование	Аварийное состояние	Норма	Срок службы	План	Проверка
Балкиры	Гибкость	13.07			
Суд. гр.	Гибкость	13.07			
Гантели	Гибкость	13.07			
Гантели	Гибкость	13.07			
Гантели	Масса	115			
Гантели	Динамометр				
Гантели	Равномерность				
Гантели	Наклон				
Гантели	Весопроверка				
Приложение			Срок службы		
ЕИК №3			8		
Годы: 8; 32; 53; 34;			План		
Годы: 8; 32; 53; 34;			Проверка		
Годы: 8; 32; 53; 34;			Браслетов нет		