

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

400 - 042. 91

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 6; 9; 12 И 15 М ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

СТЕНЫ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

АЛЬБОМ 3.

Здание пролетом 9 м.

AP2 Архитектурные решения стр. 3...6.

KЖ2 Конструкции железобетонные стр. 7...12.

KМ2 Конструкции металлические стр. 13...20.

25329 - 03

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

400 - 042.91

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУЛИ) ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 6; 9; 12 И 15 М ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

СТЕНЫ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

Перечень альбомов

АЛЬБОМ 1	П3	Пояснительная записка
АЛЬБОМ 2		Здание пролетом 6 м.
	АР1	Архитектурные решения
	КЖ1	Конструкции железобетонные
	КМ1	Конструкции металлические
АЛЬБОМ 3		Здание пролетом 9 м.
	АР2	Архитектурные решения
	КЖ2	Конструкции железобетонные
	КМ2	Конструкции металлические
АЛЬБОМ 4		Здание пролетом 2x9 м.
	АР3	Архитектурные решения
	КЖ3	Конструкции железобетонные
	КМ3	Конструкции металлические
АЛЬБОМ 5		Здание пролетом 12 м.
	АР4	Архитектурные решения
	КЖ4	Конструкции железобетонные
	КМ4	Конструкции металлические
АЛЬБОМ 6		Здание пролетом 15 м.
	АР5	Архитектурные решения
	КЖ5	Конструкции железобетонные
	КМ5	Конструкции металлические

АЛЬБОМ 7	ЧАСТЬ1	Здание пролетом 6 м.
		КМ1.ТС Техническая спецификация металла
	ЧАСТЬ2	Здание пролетом 9 м.
		КМ2.ТС Техническая спецификация металла
	ЧАСТЬ3	Здание пролетом 2x9 м.
		КМ3.ТС Техническая спецификация металла
	ЧАСТЬ4	Здание пролетом 12 м.
		КМ4.ТС Техническая спецификация металла
	ЧАСТЬ5	Здание пролетом 15 м.
		КМ5.ТС Техническая спецификация металла
АЛЬБОМ 8		КЖ.И Строительные изделия.
АЛЬБОМ 9	ЧАСТЬ1	Здание пролетом 6 м.
		С Сметы.
		ВМ Ведомость потребности в материалах.
		ВР Ведомость ресурсов.
		ВРБ Ведомость объемов работ.

ЧАСТЬ2	Здание пролетом 9 м.
	С Сметы.
	ВМ Ведомость потребности в материалах.
	ВР Ведомость ресурсов.
	ВРБ Ведомость объемов работ.
ЧАСТЬ3	Здание пролетом 2x9 м.
	С Сметы.
	ВМ Ведомость потребности в материалах.
	ВР Ведомость ресурсов.
	ВРБ Ведомость объемов работ.
ЧАСТЬ4	Здание пролетом 12 м.
	С Сметы.
	ВМ Ведомость потребности в материалах.
	ВР Ведомость ресурсов.
	ВРБ Ведомость объемов работ.
ЧАСТЬ5	Здание пролетом 15 м.
	С Сметы.
	ВМ Ведомость потребности в материалах.
	ВР Ведомость ресурсов.
	ВРБ Ведомость объемов работ.

АЛЬБОМ 3.

Здание пролетом 9 м.

РАЗРАБОТАН: ПКИ Башкирский Промстройпроект

Зам. директора института
Главный инженер проекта

Тульский комплексный отдел

Ю. А. Хайкин.
Ю. Г. Кондратьев.

Утвержден и введен в действие Ассоциацией "Росуралсибпроект".

Приказ от 25.12.91 г. № 12-91

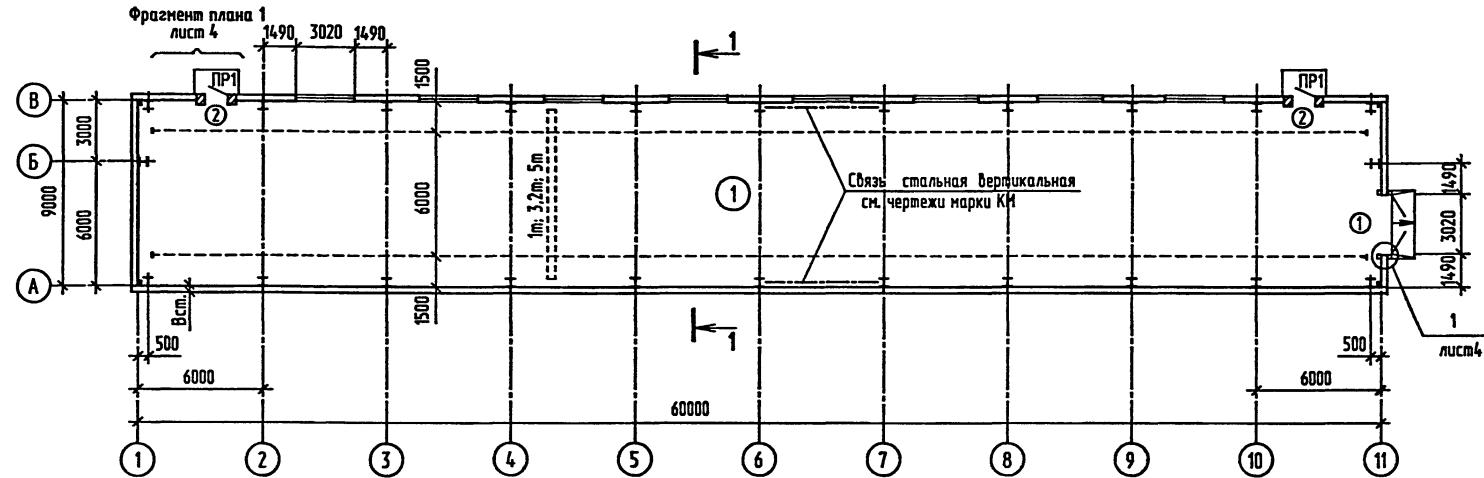
Содержание альбома № 3

№ № листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.	2
	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ -АР2	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	3
2	ПЛАН НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗ 1-1.	4
3	ФАСАДЫ. ПЛАН И ЭКСПЛИКАЦИЯ КРОВЛИ.	5
4	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1. ЧЗЛЫ 1...6.	6
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ -КЖ2	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	7
2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.	8
3	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН.	9
4	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН. ФРАГМЕНТЫ 1..6.	10
5	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА.	11
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН И ЭЛЕМЕНТОВ ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА.	12
	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ -КМ2	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ .	13
2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА.	14
3	ЧЗЛЫ 1..3.	15
4	ЧЗЛЫ 4...7.	16
5	СХЕМА РИГЕЛЯ И СОРТАМЕНТ.	17
	СХЕМЫ РОСПУСКА ИСХОДНЫХ ДВУТАВРОВ И СБОРКА РИГЕЛЯ.	
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА.	18
7	ЧЗЛЫ 8..9.	19
8	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФАХВЕРКА. ЧЗЛЫ.	20

Разн подл. Подпись у даты в бланке с инициалами

Проблеки			
Ин. № 2			

План на отм. 0.000



Ведомость отделки помещений
Площадь м²

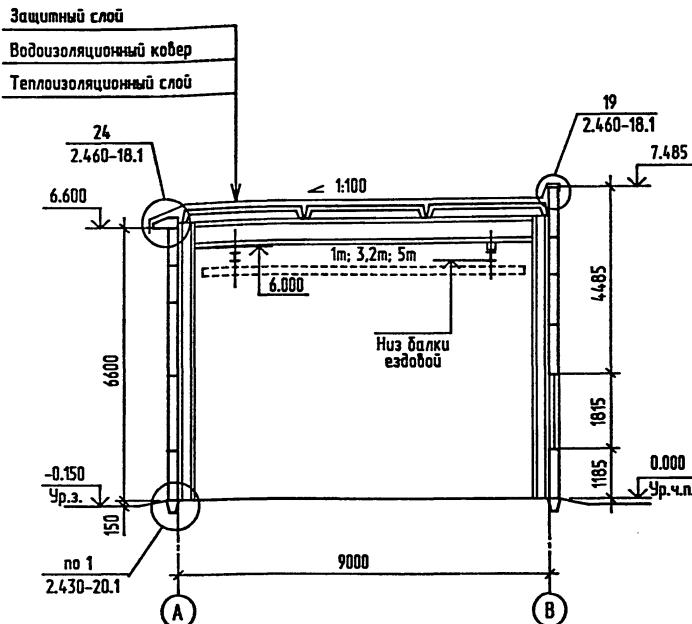
Экспликация положений

Наимено- вание или номер помещения по проекту	Тип пола по проек- ту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола и "м"
1			<p>Покрытие - бетон класса В22.5 -40 мм</p> <p>Подстилающий слой-бетон класса В12.5 -100мм</p> <p>Грунта уплотненный щебнем на глубину не менее -40 мм</p>	545

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	площадь м ²	категория производства по взрывной, взрыво-пожар- ной и пожар- ной опасности
1	Производственное помещение	545	

Разрез 1-1 повернуто



Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	

Таблица выбора толщины стены

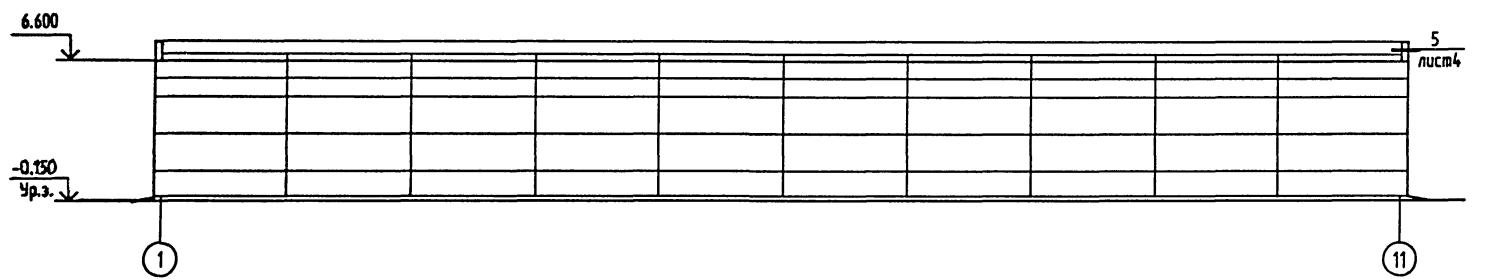
Температура наружного воздуха, градус	Толщина стены Вст., мм
-20 °	200
-30 °	250
-40 °	300

1. Общие указания см. на листе 1.
 2. Поля выполняются после прокладки всех внутренних коммуникаций. Работы по устройству полов выполняются в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.

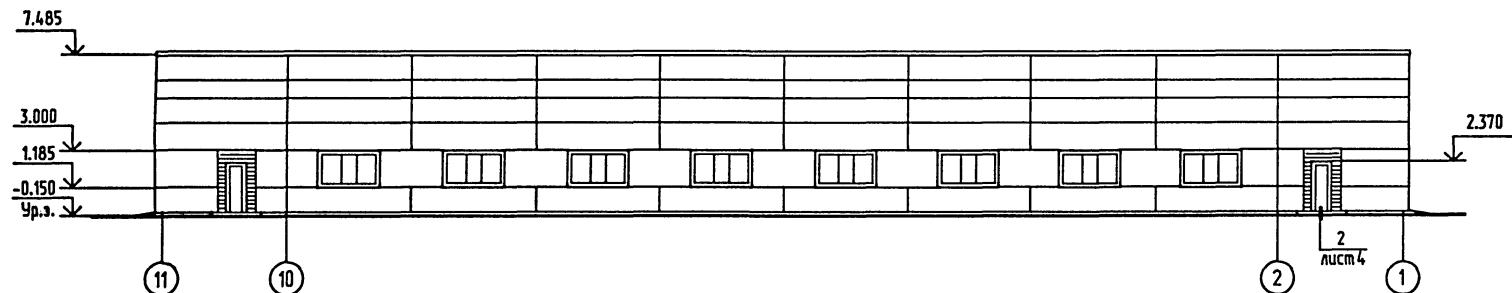
ТПР 400-042.91-АР2

Чицифированные здания (модули) производственного назначения пролетом 6, 9, 12 и 15 м из легких металлических конструкций

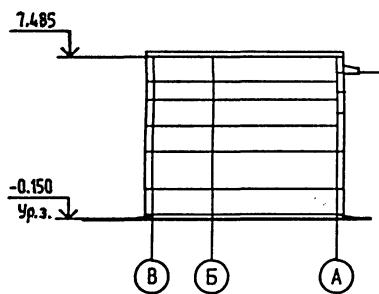
Фасад 1-11



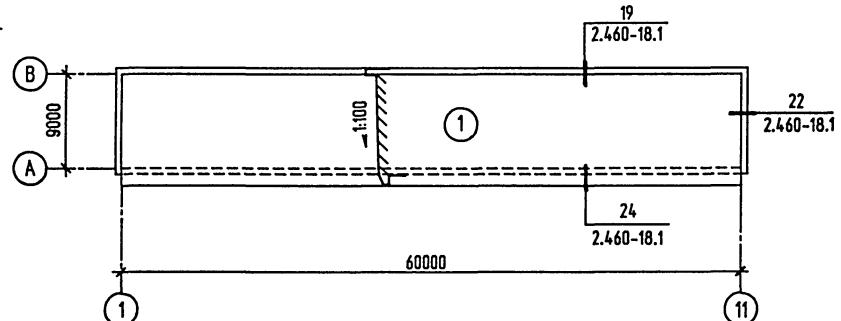
Фасад 11-1



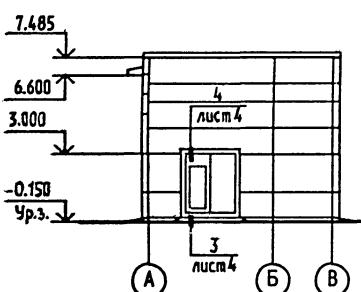
Фасад В-А



План кровли



Фасад А-В



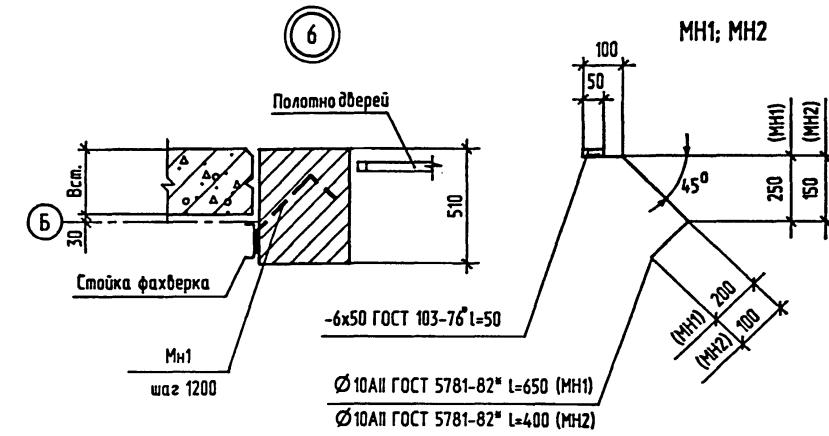
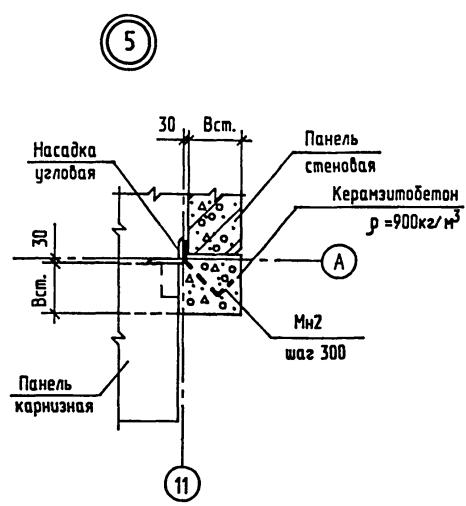
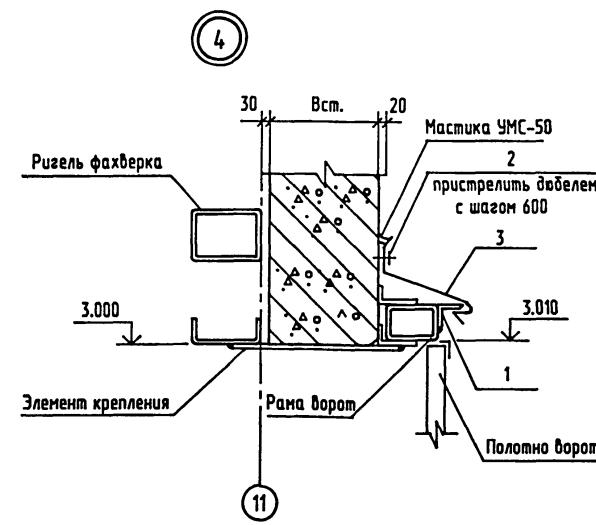
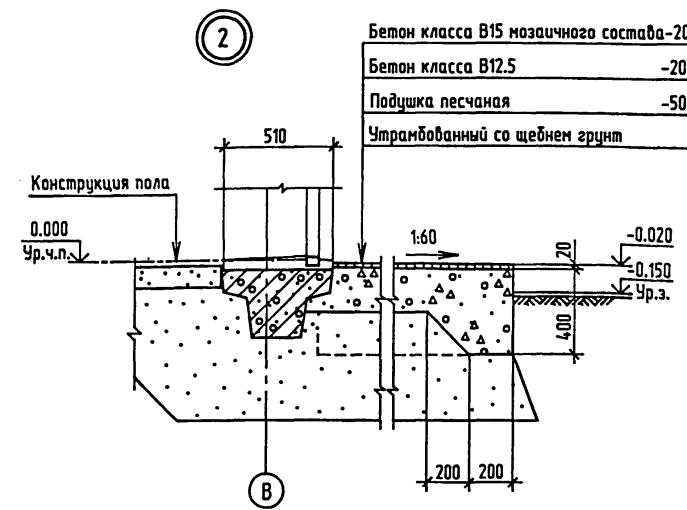
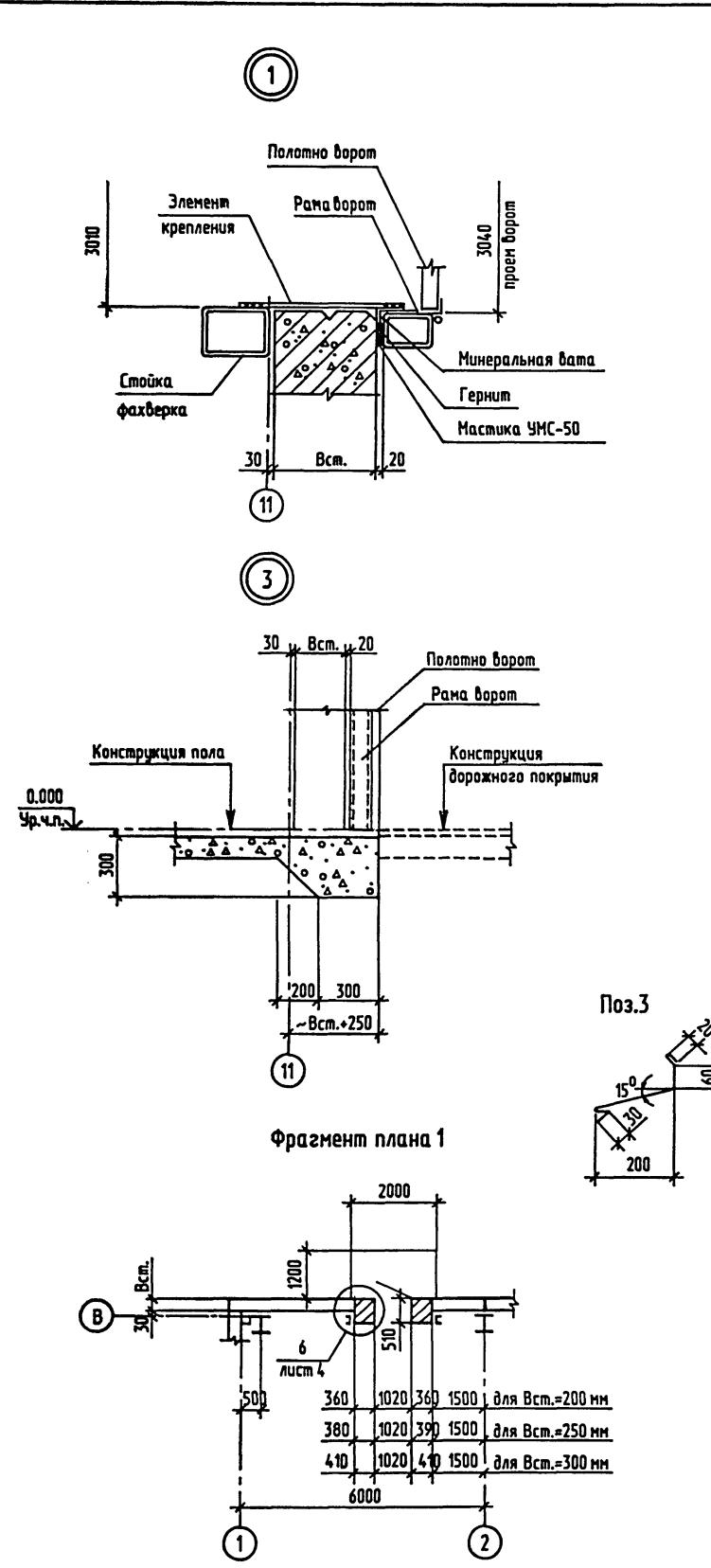
Экспликация кровли

Тип по пр-му	Конструкция кровли	№ слоя	Материал слоя	Толщ слоя, м	Примечание
1		1	Защитный слой - гравий на антисептированной битумной мастике марки МБК-Г-55Г.	12	
		2	Основной водоизоляционный ковер-четыре слоя рубероида марки РКП-350А (ГОСТ10923-82) на антисептированной битумной мастике марки МБК-Г-55А(ГОСТ2889-80).		
		3	Теплоизоляционный слой - плиты минераловатные повышенной жесткости ППЖ-1000.500.60 (ГОСТ 22950-78).	60	
		4	Огрунтовка-раствор битума марки БН-В в керосине или соляровом масле в соотношении 1:2 до 1:3.		
		5	Железобетонное покрытие.		

- Конструкция кровли принята в соответствии с требованиями СНиП II-26-76.
- Гравий для защитного слоя крупностью зерен 5-10 мм по ГОСТ8286-74 с маркой по морозостойкости МР3100.
- Битумная мастика для устройства защитного слоя должна быть антисептирована добавками аминной, натриевой соли 2.4Д в количестве 1-1.5 % от веса битума.
- Битумная мастика для устройства рулонного ковра должна быть антисептирована путем добавки кремнефтористого (ГОСТ87-66°) или фтористого (ГОСТ2871-75) натрия в количестве 4-5 % от веса битума. В качестве наполнителя для таких mastик применяется низкосортный асбест.
- В местах примыкания кровли к парапету слои основного водоизоляционного ковра должны быть усилены тремя слоями рубероида марки РКП-350А на битумной мастике марки МБК-Г-85.
- Карнизные участки кровель должны быть усилены двумя слоями рубероида марки РКП-350А на битумной мастике марки МБК-Г-85 на ширину не менее 400 мм.
- Устройство кровель выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 и СНиП III-4-80.°
- Теплоизоляционные плиты укладывать длинной стороной поперек ската и полосовым способом наклеивать горячим битумом марки БН-В к поверхности железобетонных плит.

Привязан	
Нач.отд.	Кондратьев
Н.контр.	Кондратьев
Зав.гр.	Христюба
Вед.инж.	Сериков
Инж.	Лудыкина
Инв. №	

ТПР 400-042.91-AP2			
Чицифированые здания(модули) производственного назначения пролетом 6, 9, 12 и 15м из легких металлических конструкций			
Стены из легкобетонных панелей.	Стадия	Лист	Листов
Фасады.	РП	3	
План и экспликация кровли.	ПМК Башкирский Промстройпроект Тульский краятекский завод		



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
		Перемычки			
1	1038.1-1	11613-4	8	25	
		Детали			
MH1	400-042.91-AP1 лист4	MH1	12	0.51	
MH2	400-042.91-AP1 лист4	MH2	4	0.36	
1	ГОСТ 8509-86*	L50x5 L=3200	1	12.1	
2	ГОСТ 103-76*	-4x40 L=3200	1	4	
3	400-042.91-AP1 лист4	-0.8x400 L=3200	1	8	
		Материалы			
		Бетон класса B12.5	1.2	m^3	
		Бетон класса B15	0.1	m^3	
		Керамзитобетон $p=900\text{ кг}/m^3$	0.13	m^3	

1. Чэллы 1...5 замаркаваны на листах 2 и 3.
 2. Элемент поз.3 изготавліт из рулоннай оцинкованнай сталя по ГОСТ 14918-80^м
маркі ОЦ Б-ПН-Н0-0.8x400 ГОСТ 19904-90
ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80^м

Привязан	
Имя №	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ТПР 400-04291. Альбом 3.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 22701.0-77*	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6Х3 М ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 22701.1-77*	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6Х3 М ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. ПЛИТЫ ТИПА ПГ. ПЛОКАЗАТЕЛИ И АРМИРОВАНИЕ.	
ГОСТ 22701.5-77*	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6Х3 М ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ.	
1.030.1-1	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
Вып. 0-3	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТЕН ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВО-ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СОПРУЖЕНИЯ)

150
Gard

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Вып. 1-1	ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
Вып. 1-3	ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
Вып. 2-1	КАРНИЗНЫЕ ПАНЕЛИ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
Вып. 3-3	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СТЕН ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
Вып. 4-1	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
Вып. 4-2	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФАХВЕРКА. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
1.439-2	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРЕПЛЕНИЙ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
2.400-7	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЙ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
Вып. 1	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
2.432-3	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТАЛЬНЫМИ КОЛОНИНАМИ.	
Вып. 0	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.	
Вып. 1	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
400-042.91		
АЛЬБОМ 8.	КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	
АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕН И ЭЛЕМЕНТОВ ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО КОНСТРУКТИВНЫМ РЕШЕНИЯМ, МАТЕРИАЛАМ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЕКТА СМ. В ДОКУМЕНТЕ 400-042.91 пз.

2.3А ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ОТМЕТКУ 0.000 ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ

3.ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА:

НЕГОВОЙ РАЙОН - III (100 КГС/М2)

БЕТРОВОЙ РАЙОН - IV (48 КГС/М2)

РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА -20°C , -30°C , -40°C .

4. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ПРИНЯТЫ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ $\rho=1000\text{ кг}/\text{м}^3$ С МАРКОЙ ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ F25.

5. НАСАДКИ ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА, СОЕДИНТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЗАЩИТНОЕ ЦИНКОВОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩИНОЙ 60 МКМ, ВЫПОЛНЕННОЕ ГОРЯЧИМ ЦИНКОВАНИЕМ СОГЛАСНО СНиП 2.03.11-85.

6.ФАХВЕРКОВЫЕ СТОЙКИ, ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ПО ГОСТ 6465-76° ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТОВКЕ ПФ-170. СОГЛАСНО СНИП 2.03.11-85.

7. МОНТАЖНУЮ СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ З42 ПО ГОСТ9467-75°.

8. СВАРНЫЕ ШВЫ И МЕСТА ЦИНКОВОГО ПОКРЫТИЯ, ПОВРЕЖДЕННЫЕ ПРИ СВАРКЕ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ОЧИЩЕНЫ И ПОДВЕРГНУТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ МЕТОДОМ МЕТАЛЛИЗАЦИИ.

9 МАРКИ СТАЛЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА, СОЕДИНİТЕЛЬНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЫБРАТЬ ПО УКАЗАНИЯМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ СТАНДАРТОВ.

ОДЛЗОГТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.04.03-85, СНиП III-4-80*.

ПУКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА.

ПРИ ПРИВЯЗКЕ ТИЛОВОГО ПРОЕКТА ПРИНЯТЬ ВАРИАНТ РЕШЕНИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ КОНКРЕТНЫМ УСЛОВИЯМ.

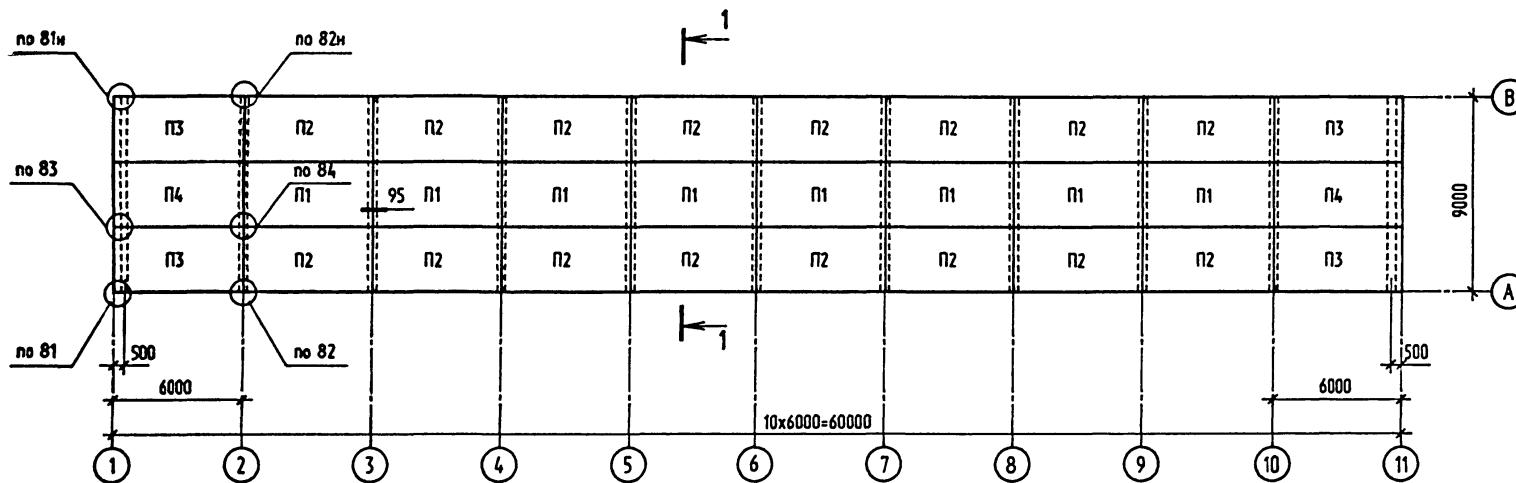
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ2

	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	КОД	КОЛ. ВЗ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЕРЕМЫЧКИ	582821	0.08	
	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ НАРУЖНЫЕ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ	583122	206.53	
	ПАНЕЛИ КАРНИЗНЫЕ	583122	8.2	
	ПЛИТЫ РЕБРИСТЫЕ	584111	32.1	

**МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИИ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЧТЕНЫ В
РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВЫХ И ОСТАЛЬНЫХ НЕПРЕДУМОГАЕМОСТЕЙ.**

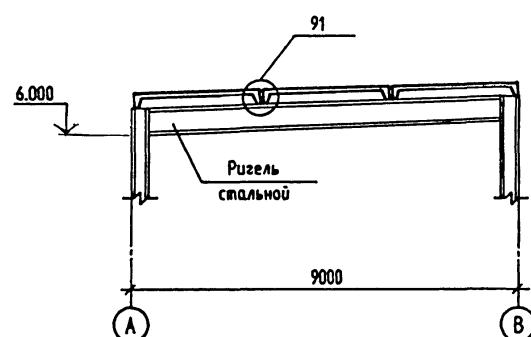
				Привязан		
Инд. №						
Нач.отд.	Кондратьев			ТПР 400-042.91-КЖ2		
Н.контр.	Кондратьев			Частные конструкции		
Зав.гр.	Хруслова			Стены из легкобетонных панелей.		
Вед.инж.	Серикова			Стадия	Лист	Листов
Инж.	Филина			РП	1	6
				Общие данные.		

Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения плит покрытия

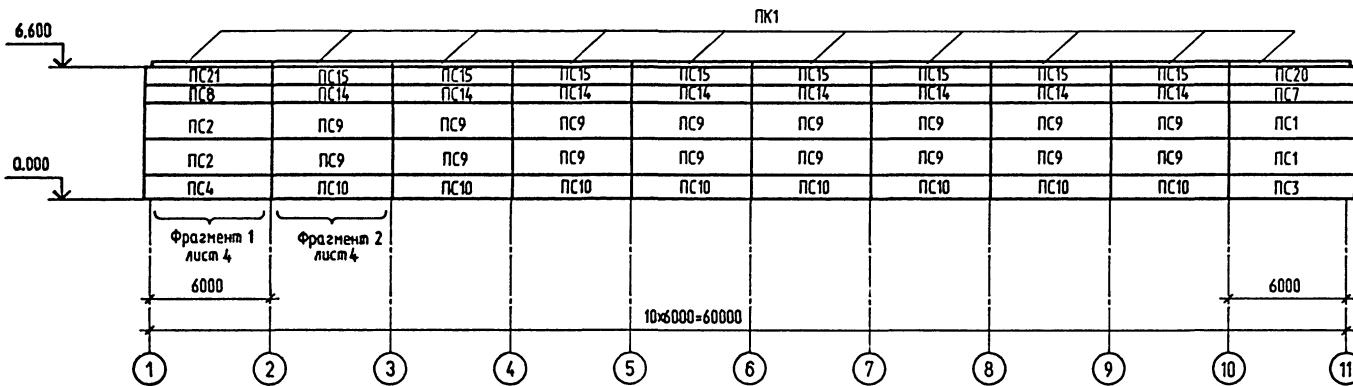
1 -



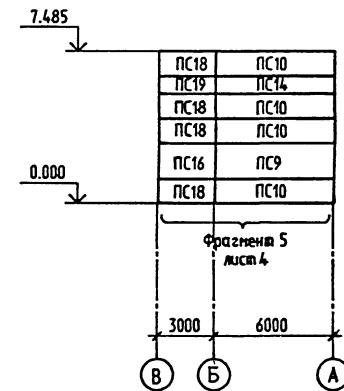
- Чэлы приняты по серии 2.400-7.1
 - Плиты марки П2 ориентировать при монтаже закладными изделиями в полке в сторону осей А и В.
 - Общие указания см. на листе 1.

Схемы расположения панелей стен

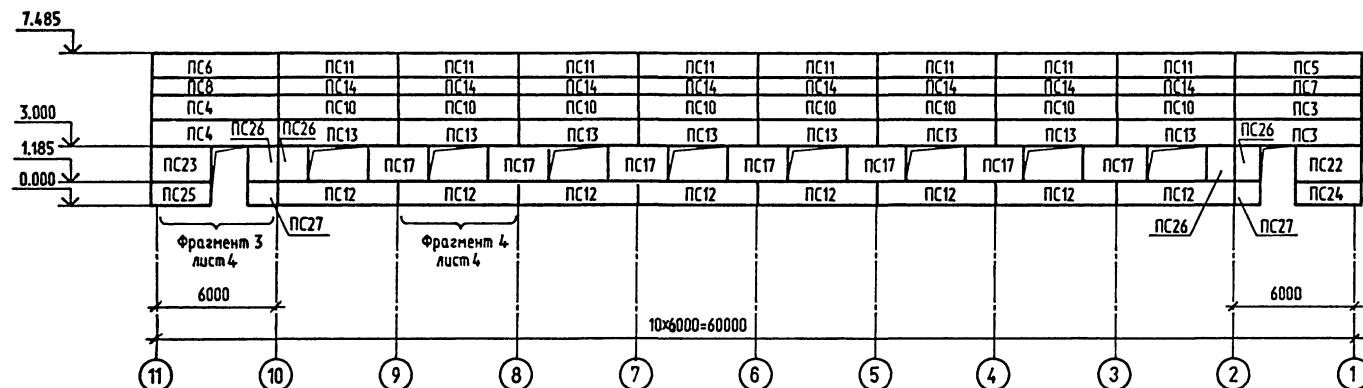
по оси А



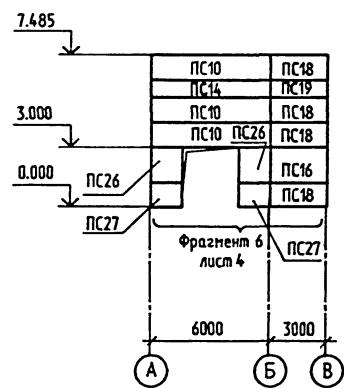
по оси 1



по оси В



по оси 11



- Спецификация панелей стен и элементов торцового фахверка см. на листе 6.
- Общие указания см. на листе 1.

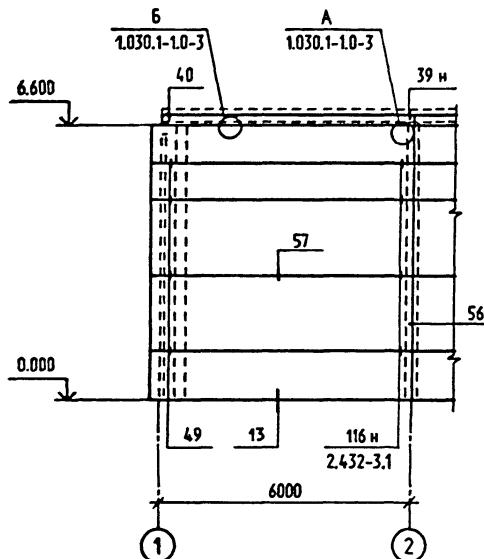
Привязан		
Инв. №		
	Нач.отд. Кондратьев	
	Н.контр. Кондратьев	
	Зад.гр. Хруслова	
	Вед.инж. Серикова	
	Инж. Дудкина	

ТПР 400-042.91-КЖ2

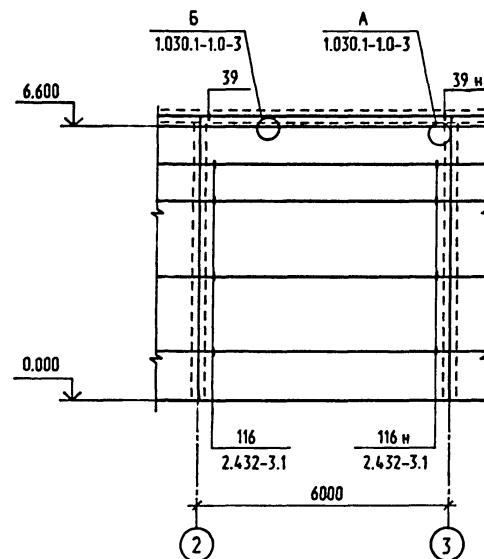
Унифицированные единицы(модули) производственного назначения
пролетом 6, 9, 12 и 15м из легких металлических конструкций

Стены из легкобетонных панелей.	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	
Схемы расположения панелей стен.			Российская Федерация ПО «Башкирский ПромстroiProект» Туймазинский комплексный центр

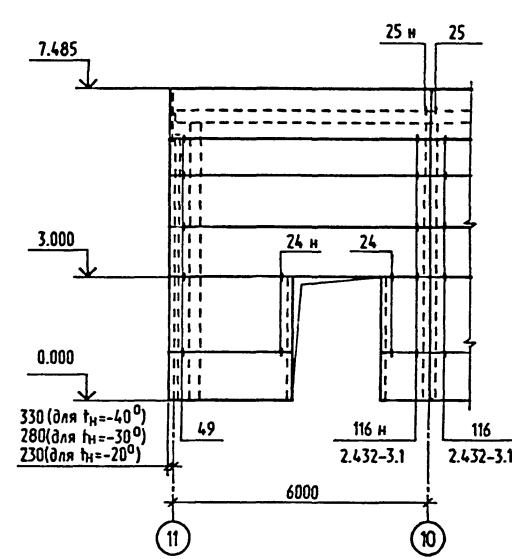
Фрагмент 1



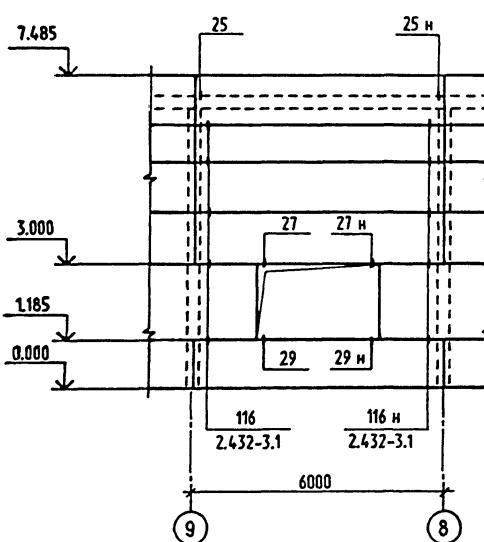
Фрагмент 2



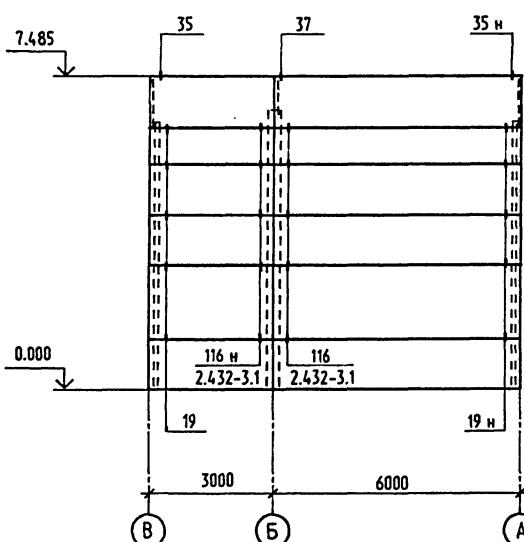
Фрагмент 3



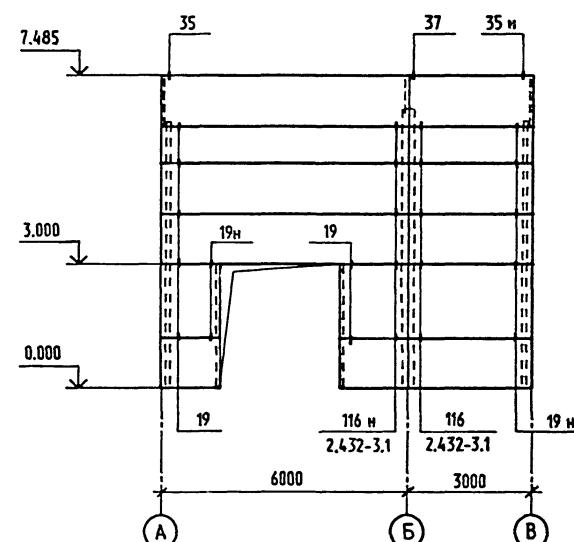
Фрагмент 4



Фрагмент 5



Фрагмент 6



1. Схемы расположения панелей стен см. на листе 3.
2. Необозначенные цэлы приняты по серии 1.030.1-1. 3-3.

			ТПР 400-042.91-КЖ2		
Чисифицированные здания(модули) производственного назначения пролетом 6, 9, 12 и 15м из легких металлических конструкций					
Привязан	Нач.отд.	Кондратьев	Стены из легкобетонных панелей.	Стадия	Лист
	Н.контр.	Кондратьев		Листов	
	Зав.гр.	Хруцлова		RП	4
	Вед.инж.	Серикова			
Инж. №	Инж.	Дудкина	Схемы расположения панелей стен. Фрагменты 1...6.	"Росгипролизстрой" ПМК Балакирский ПМК Сергиевопосадский Тульский инженерно-технический центр	

Схема расположения элементов торцового фахверка по оси 1

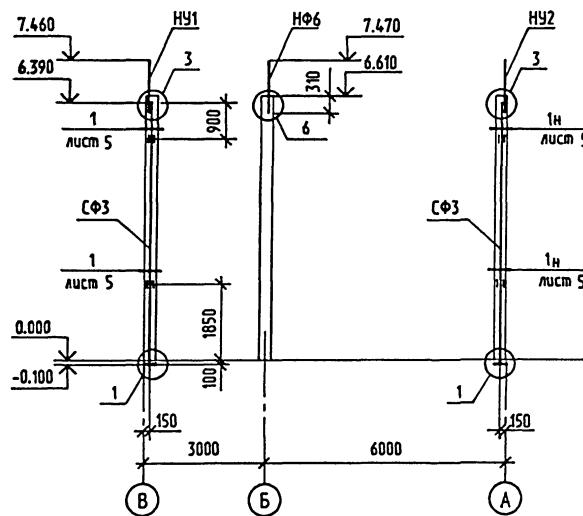
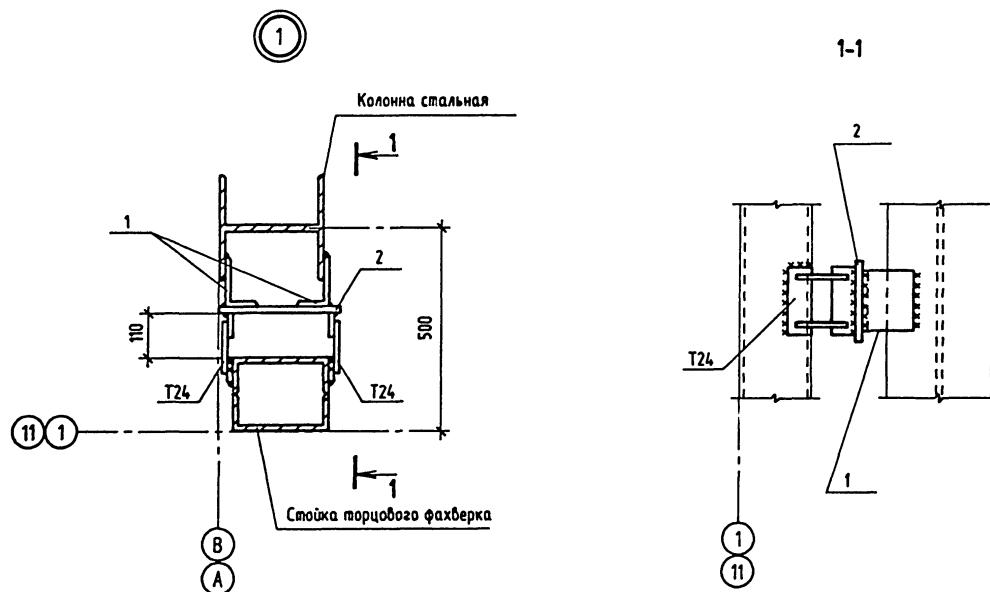
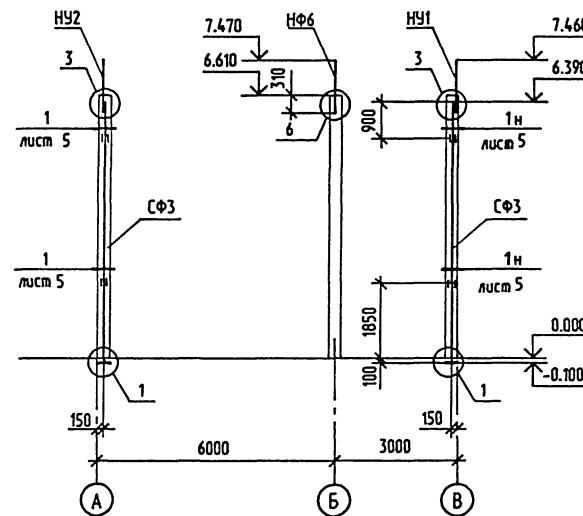


Схема расположения элементов торцового фахверка по оси 11



1. Спецификация элементов торцового фланца см. на листе 6.

Спецификация к схемам расположения панелей стен и элементов торцового фахверка

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Панели стен (Для расчетной зимней температуры наружного воздуха -20°)			
ПС1	1.030.1-1.1-1	ПС62.5.18.2.0-1.Л-1.31	2	2940	
ПС2	1.030.1-1.1-1	ПС62.5.18.2.0-1.Л-2.31	2	2940	
ПС3	1.030.1-1.1-1	ПС62.5.12.2.0-2.Л-1.31	3	1960	
ПС4	1.030.1-1.1-1	ПС62.5.12.2.0-2.Л-2.31	3	1960	
ПС5	1.030.1-1.1-1	ПС62.5.12.2.0-2.Л-1.34	1	1960	
ПС6	1.030.1-1.1-1	ПС62.5.12.2.0-2.Л-2.34	1	1960	
ПС7	1.030.1-1.1-1	ПС62.5.9.2.0-2.Л-1.31	2	1480	
ПС8	1.030.1-1.1-1	ПС62.5.9.2.0-2.Л-2.31	2	1480	
ПС9	1.030.1-1.1-1	ПС60.18.2.0-1.Л-31	17	2820	
ПС10	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.2.0-2.Л-31	23	1880	
ПС11	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.2.0-2.Л-34	8	1880	
ПС12	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.2.0-6.Л-47	8	1900	
ПС13	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.2.0-4.Л-48	8	1900	
ПС14	1.030.1-1.1-1	ПС60.9.2.0-2.Л-31	18	1420	
ПС15	1.030.1-1.1-1	ПС60.9.2.0-6.Л-35	8	1450	
ПС16	1.030.1-1.1-1	ПС30.18.2.0-6.Л-53	2	1420	
ПС17	1.030.1-1.1-1	ПС30.18.2.0-6.Л-57	7	1420	
ПС18	1.030.1-1.1-1	ПС30.12.2.0-6.Л-53	8	940	
ПС19	1.030.1-1.1-1	ПС30.9.2.0-6.Л-53	2	710	
ПС20	400-042.91-КЖ.И.04	ПС62.5.9.2.0-6.Л-1.1	1	2000	
ПС21	КЖ.И.05	ПС62.5.9.2.0-6.Л-2.2	1	2000	
ПС22	КЖ.И.06	ПС30.18.2.0-6.Л-1	1	1420	
ПС23	КЖ.И.07	ПС30.18.2.0-6.Л-2	1	1420	
ПС24	КЖ.И.08	ПС30.12.2.0-6.Л-1	1	940	
ПС25	КЖ.И.09	ПС30.12.2.0-6.Л-2	1	940	
ПС26	КЖ.И.14	2ПС15.18.2.0-Л-1	6	860	
		Панели карнизные (Для расчетной зимней температуры наружного воздуха -30°)			
ПК1	1.030.1-1.2-1	ПК60.7-Л	10	1300	
		Панели стен (Для расчетной зимней температуры наружного воздуха -40°)			
ПС1	1.030.1-1.1-1	ПС63.5.18.3.0-2.Л-1.31	2	4350	
ПС2	1.030.1-1.1-1	ПС63.5.18.3.0-2.Л-2.31	2	4350	
ПС3	1.030.1-1.1-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-1.31	3	2900	
ПС4	1.030.1-1.1-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-2.31	3	2900	
ПС5	1.030.1-1.1-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-1.34	1	2900	
ПС6	1.030.1-1.1-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-2.34	1	2900	
ПС7	1.030.1-1.1-1	ПС63.5.9.3.0-6.Л-1.31	2	2180	
ПС8	1.030.1-1.1-1	ПС63.5.9.3.0-6.Л-2.31	2	2180	
ПС9	1.030.1-1.1-1	ПС60.18.3.0-2.Л-31	17	4100	
ПС10	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.3.0-3.Л-31	23	2730	
ПС11	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.3.0-3.Л-34	8	2730	
ПС12	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.3.0-6.Л-47	8	2740	
ПС13	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.3.0-6.Л-48	8	2740	
ПС14	1.030.1-1.1-1	ПС60.9.3.0-6.Л-31	18	2070	
ПС15	1.030.1-1.1-1	ПС60.9.3.0-6.Л-35	8	2070	
ПС16	1.030.1-1.1-1	ПС30.18.3.0-6.Л-53	2	2050	
ПС17	1.030.1-1.1-1	ПС30.18.3.0-6.Л-57	7	2050	
ПС18	1.030.1-1.1-1	ПС30.12.3.0-6.Л-53	8	1370	
ПС19	1.030.1-1.1-1	ПС30.9.3.0-6.Л-53	2	1030	
ПС20	400-042.91-КЖ.И.04	ПС63.5.9.3.0-6.Л-1.1	1	2180	
ПС21	КЖ.И.05	ПС63.5.9.3.0-6.Л-2.2	1	2180	
ПС22	КЖ.И.06	ПС30.18.3.0-6.Л-1	1	2050	
ПС23	КЖ.И.07	ПС30.18.3.0-6.Л-2	1	2050	
		Панели стен (Для расчетной зимней температуры наружного воздуха -30°)			
ПС1	1.030.1-1.1-1	ПС63.18.2.5-2.Л-1.31	2	3630	
ПС2	1.030.1-1.1-1	ПС63.18.2.5-2.Л-2.31	2	3630	
ПС3	1.030.1-1.1-1	ПС63.12.2.5-3.Л-1.31	3	2420	
ПС4	1.030.1-1.1-1	ПС63.12.2.5-3.Л-2.31	3	2420	
ПС5	1.030.1-1.1-1	ПС63.12.2.5-3.Л-1.34	1	2420	
ПС6	1.030.1-1.1-1	ПС63.12.2.5-3.Л-2.34	1	2420	
ПС7	1.030.1-1.1-1	ПС63.9.2.5-2.Л-1.31	2	1820	
ПС8	1.030.1-1.1-1	ПС63.9.2.5-2.Л-2.31	2	1820	
ПС9	1.030.1-1.1-1	ПС60.18.2.5-2.Л-31	17	3460	
ПС10	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.2.5-3.Л-31	23	2310	
ПС11	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.2.5-3.Л-34	8	2310	
ПС12	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.2.5-5.Л-47	8	2320	
ПС13	1.030.1-1.1-1	ПС60.12.2.5-5.Л-48	8	2320	

продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС14	1.030.1-1.1-1	ПС60.9.2.5-2.Л-31	18	1740	
ПС15	1.030.1-1.1-1	ПС60.9.2.5-6.Л-35	8	1760	
ПС16	1.030.1-1.1-1	ПС30.18.2.5-6.Л-53	2	1740	
ПС17	1.030.1-1.1-1	ПС30.18.2.5-6.Л-57	7	1740	
ПС18	1.030.1-1.1-1	ПС30.12.2.5-6.Л-53	8	1150	
ПС19	1.030.1-1.1-1	ПС30.9.2.5-6.Л-53	2	870	
ПС20	400-042.91-КЖ.И.04	ПС63.9.2.5-6.Л-1.1	1	1850	
ПС21	КЖ.И.05	ПС63.9.2.5-6.Л-2.2	1	1850	
ПС22	КЖ.И.06	ПС30.18.2.5-6.Л-1	1	1740	
ПС23	КЖ.И.07	ПС30.18.2.5-6.Л-2	1	1740	
ПС24	КЖ.И.08	ПС30.12.2.5-6.Л-1	1	1150	
ПС25	КЖ.И.09	ПС30.12.2.5-6.Л-2	1	1150	
ПС26	КЖ.И.14	2ПС15.18.2.5-Л-1	6	860	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС24	400-042.91-КЖ.И.08	ПС30.12.0.6.Л-1	1	1370	
ПС25	КЖ.И.09	ПС30.12.0.6.Л-2	1	1370	
ПС26	КЖ.И.14	2ПС15.18.3.0-Л-1	6	1020	
		Панели карнизные (Для расчетной зимней температуры наружного воздуха -40°)			
ПК1	1.030.1-1.2-1	ПК60.7-Л	10	1400	
		Элементы торцового фахверка			
СФ3	1.030.1-1.4-2	СФ3	4	344.4	
НУ1	1.030.1-1.4-1	НУ1	2	25.2	
НУ2	1.030.1-1.4-1	НУ2	2	25.2	
НФ6	1.030.1-1.4-1	НФ6	2	23.3	
T24	1.030.1-1.4-1	T24	16	1.0	
1	ГОСТ 8510-86*	L125x80x10 l=150	16	2.3	Всм3пс6-1
2	ГОСТ 19903-74*	-8x300 l=200	8	3.8	Всм3пс6-1
		Элементы соединительные			
	1439-2	T-1	182	0.5	
	1030.1-1.4-1	T3	32	0.4	
	1030.1-1.4-1	T5	18	0.4	
	1030.1-1.4-1	T8	10	0.5	
	1030.1-1.4-1	T9	2	0.4	
	1030.1-1.4-1	T10	18	1.3	
	1030.1-1.4-1	T19	18	0.5	
	2432-3.0	T-58	182	2.4	
	1030.1-1.3-3	Поз.18	8	3.96	
	1030.1-1.3-3	Поз.19	32	0.72	
	1030.1-1.3-3	Поз.29	2	0.67	
	1030.1-1.0-3	A1	20	0.7	
	1030.1-1.0-3	A3	30	0.4	
	1030.1-1.0-3	A2	20	1.2	для $t_{\text{н}}=-20^{\circ}$ $t_{\text{н}}=-30^{\circ}$
	1030.1-1.0-3	A4	20	1.5	для $t_{\text{н}}=-40^{\circ}$

		ТПР 400-042.91-КЖ2	
Чисифицированные здания(модули) производственного назначения пролетом 6, 9, 12 и 15м из легких металлических конструкций			
Стены из легкобетонных панелей.		Стадия / Лист	Листоб
		P1	6
Спецификация к схемам расположения панелей стен и элементов торцового фахверка.		Республиканская ПМК Башкирский Промстройпроект Тульский краевой отдел	

Привязан	
Нач.отд.	Кондратьев
Н.кондр.	Кондратьев
Зав.гр.	Хруслова
Вед.инж.	Серикова
Инж.	Серикова
Изв. №	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

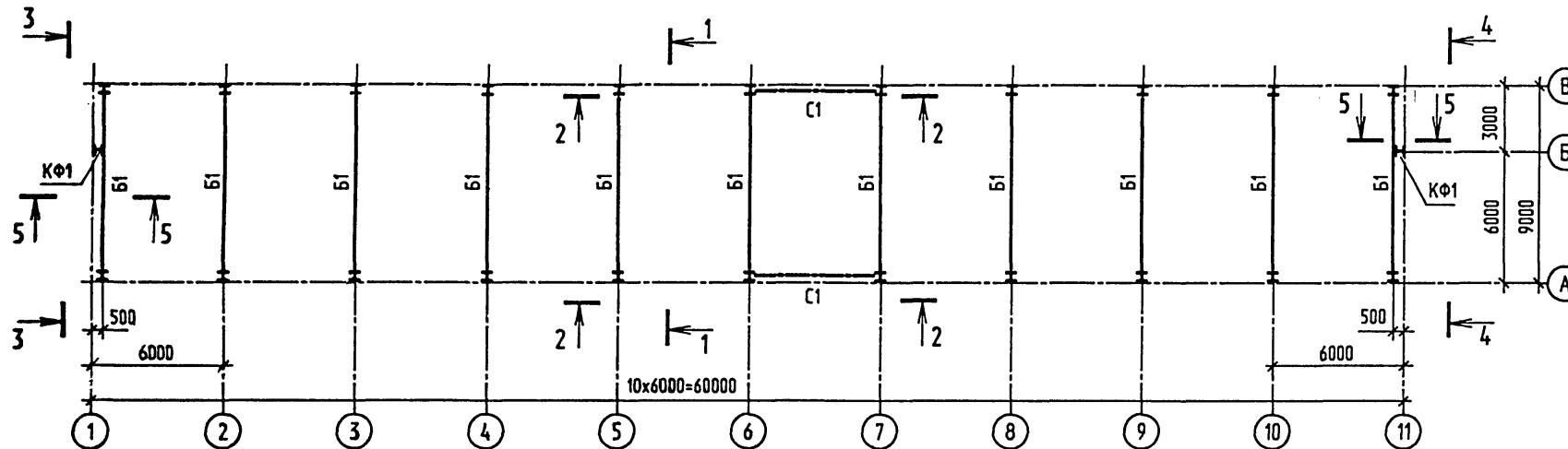
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1.426.2-6	БАЛКИ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА.	
ВЫП. 1	БАЛКИ ПРОЛЕТАМИ 3,4 И 6 М.	
	ЧЕРТЕЖИ КМ.	
2.440-2	ЧУЗЛЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗ-	
	ВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ	
	ПРЕДПРИЯТИЙ.	
ВЫП. 1	ШАРНИРНЫЕ ЧУЗЛЫ БАЛОЧНЫХ КЛЕТОК	
	И РАМНЫЕ ЧУЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ РИГЕЛЕЙ	
	К КОЛОННАМ.	
ВЫП.4	ЧУЗЛЫ ТОРМОЗНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
	И ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ.	
400-042.91		
АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.	

- 1.ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО КОНСТРУКТИВНЫМ РЕШЕНИЯМ, МАТЕРИАЛАМ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЕКТА СМ. В ДОКУМЕНТЕ 400-042.91 ПЗ.
- 2.ЧЕРТЕЖИ МАРКИ КМ СЛУЖАТ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КМД, ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОТОРЫХ ДОЛЖНЫ УЧИТЬСЯ ТРЕБОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ПРОЕКТЕ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ.
- 3.ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА:
СНЕГОВОЙ РАЙОН - III (100 КГС/М²)
ВЕТРОВОЙ РАЙОН - IV (48 КГС/М²)
РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА - 20°C, -30°C, -40°C.
- 4.В ПОСТОЯННЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ГАЙКИ И БОЛТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПЛОТНО ЗАТЯНУТЫ, А НАРЕЗКА РАСЧЕКАНАНА ИЛИ ГАЙКИ БОЛТОВ ПРИВАРЕНЫ К КОНСТРУКЦИЯМ.
- 5.ВСЕ ЗАВОДСКИЕ ИЗДЕЛИЯ СВАРНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА БОЛТАХ И СВАРКЕ. КОНКРЕТНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ И МОНТАЖУ ПРИВЕДЕНЫ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЧЕРТЕЖАХ ПРОЕКТА ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СЕРИЯХ.
- 6.РАЗМЕРЫ СВАРНЫХ ШВОВ И ДИАМЕТРЫ БОЛТОВ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО УСИЛИЯМ, УКАЗАННЫМ В ПРОЕКТЕ. ЭЛЕМЕНТЫ, ДЛЯ КОТОРЫХ УСИЛИЯ НЕ ДАНЫ, КРЕПИТЬ НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 3 ТС.
- 7.СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ПО ГОСТ 9467-75*.
- 8.ТОЛЩИНЫ (КАТЕТЫ) СВАРНЫХ ШВОВ, НЕРАСЧЕТНЫХ И НЕОГОВОРЕННЫХ В ПРОЕКТЕ, ПРИНИМАТЬ МИНИМАЛЬНЫМИ ПО ТАБЛИЦЕ 38° СНиП II-23-81*.
- 9.ИЗГОТОВЛЕНИЕ, МОНТАЖ, ПРИЕМКУ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП 3.03.01-87, СНиП III-18-75.
- 10.ВСЕ КОНСТРУКЦИИ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (ГОСТ6465-76*) ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-021.
- 11.УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА.
ПРИ ПРИВЯЗКЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА ПРИНЯТЬ ВАРИАНТ РЕШЕНИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ КОНКРЕТНЫМ ЧУСЛОВИЯМ.

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ
НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВО-ПОЖАРОЗАЩИТНОСТЬ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ).

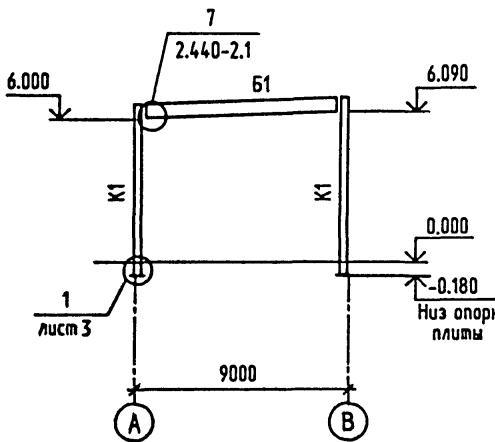
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.И. Борисов*

Схема расположения элементов каркаса

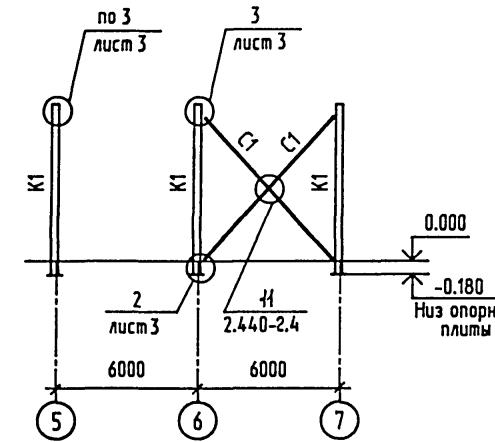


Ведомость элементов								
Нарка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла
	Эскиз	Поз.	Состав	МХМУ ТС+М	N ТС	QХДУ ТС		
K1	I		I 26K1	9.36	37.8	2.27	3	C245
B1	ригель см. лист 5			-	0.5	20.7	2	C345-3
C1	L		L100x8	-	5.60	-	3	C245
P1	□		Ги □ 80x80x3				3	C255 по гибкости
KФ1	I		I 23D1	-	0.3	0.6	4	C245

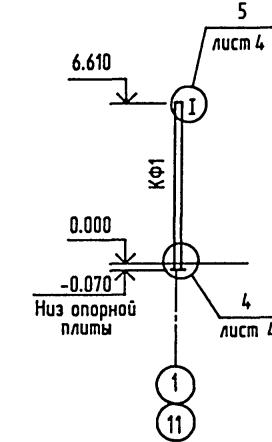
1-1



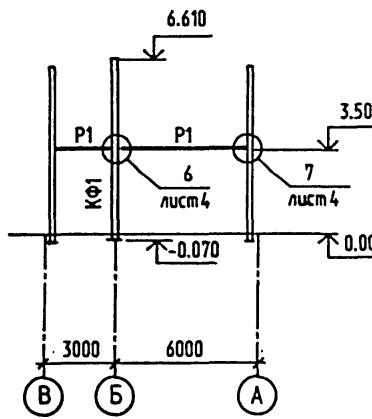
2-2



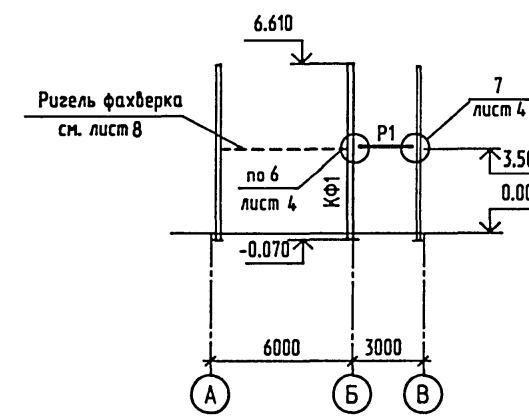
5-5



3-3



4-4



- Общие указания см. на листе 1.
- Техническую спецификацию см. 400-042.91-КМ2.ТС, АЛЬБОМ 7 ЧАСТЬ 2
- Незамаркированные колонны приняты марки К1.

Привязан

Нач.отд.	Кондратьев
Н.контр.	Кондратьев
Гл.спец.	Лаброва
Зад.гр.	Хруслова
Вед.инж.	Сериков
Инж.	Филина

ТПР 400-042.91-КМ2

Унифицированные здания(модули) производственного назначения пролетом 6, 9, 12 и 15м из легких металлических конструкций

Стены из легкобетонных панелей.

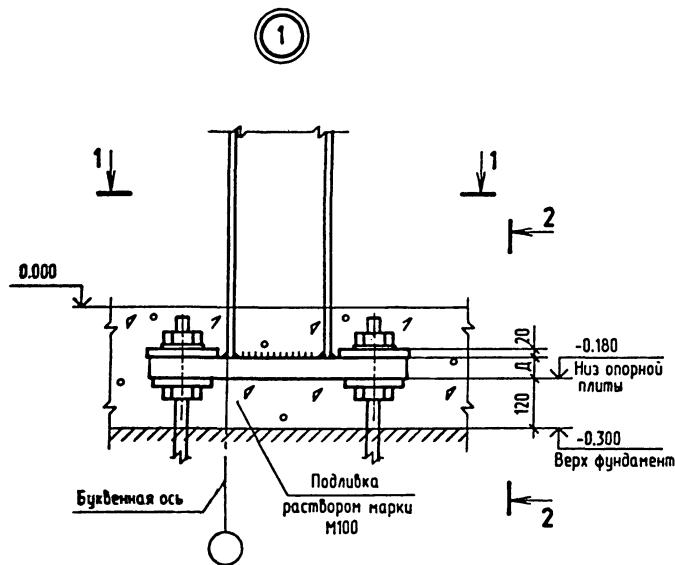
Стадия Лист Листов

РП 2

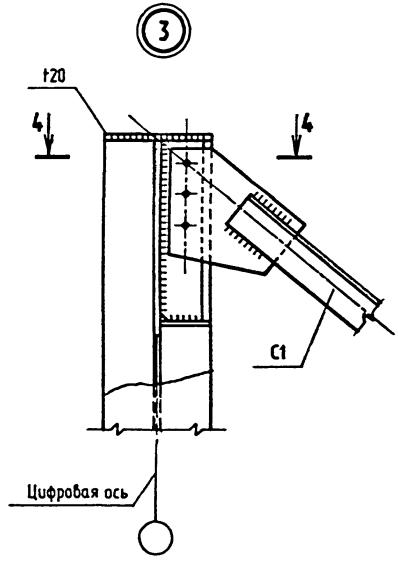
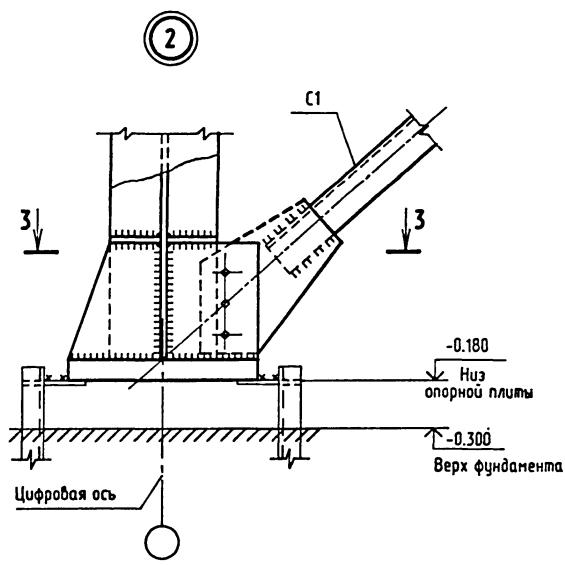
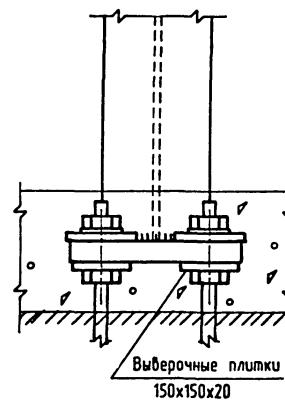
Схема расположения элементов каркаса.

"Россилалстрой"
ПКБ Башкирский
Промстройпроект
Тульский комплексный
цех

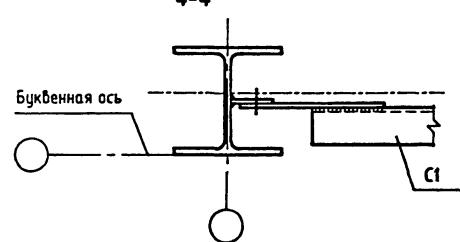
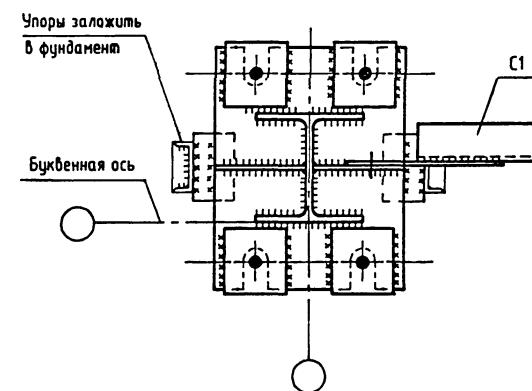
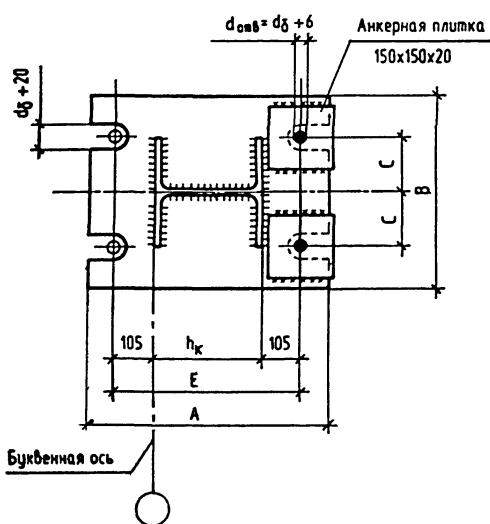
Сечение колонны	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	болты
I 26K1	620	460	130	50	470	M30



2-2



1-1



- Чэлы замаркированы на листе 2.
- Длина резьбовой части анкерных болтов должна быть не менее 300мм.
- В опорных плитах колонн предусмотреть отверстия Ø 100 мм для подливки раствора из расчета одного отверстия на 0,5 м² площади плиты.
- Толщину эзэловых фасонок и ребер следует принимать по расчету, но не менее 8 мм.
- Толщины фасонок должны подбираться с учетом ослабления фасонок отверстиями, а также других факторов (эксцентрикситетов в плоскости и из плоскости фасонок и т. д.) и проверяться на прочность и устойчивость.
- На узлах крепления свяэей изображено условное количество болтов. Размеры сварных швов и количество болтов следует определять расчетом.
- Марка стали опорной плиты - С345-3, анкерных плиток - С245.

ТПР 400-042.91-КМ2

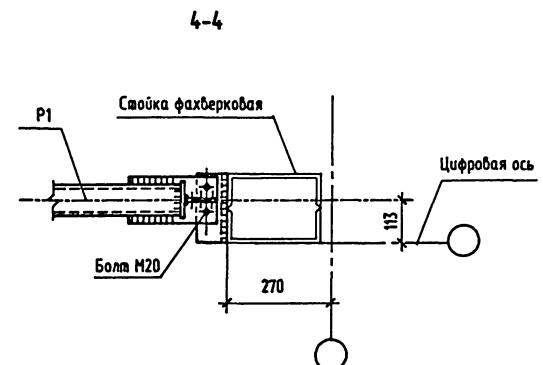
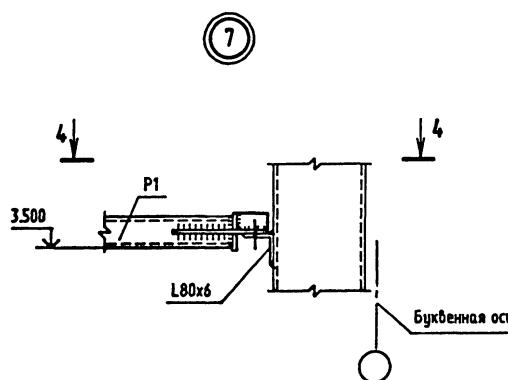
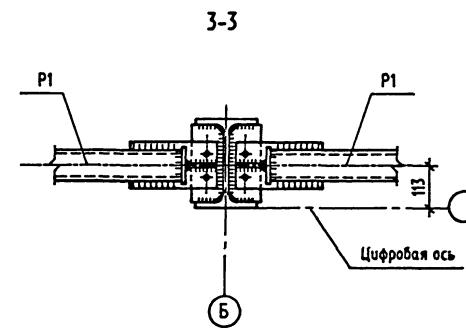
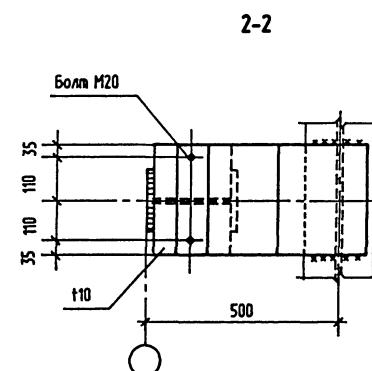
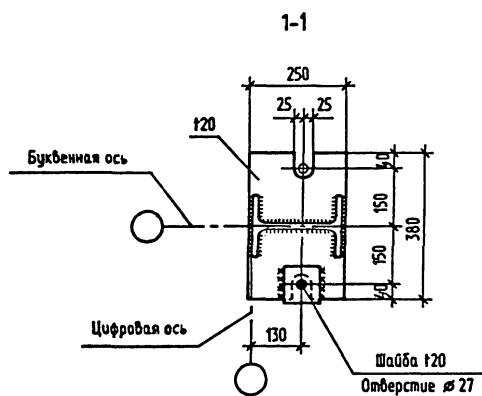
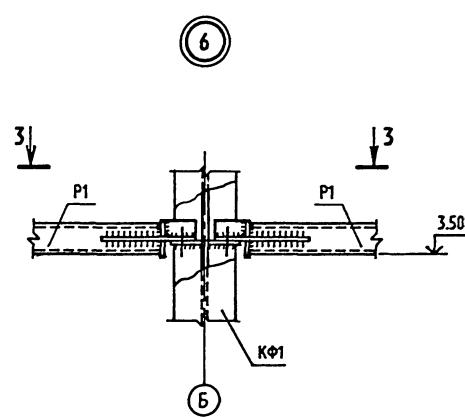
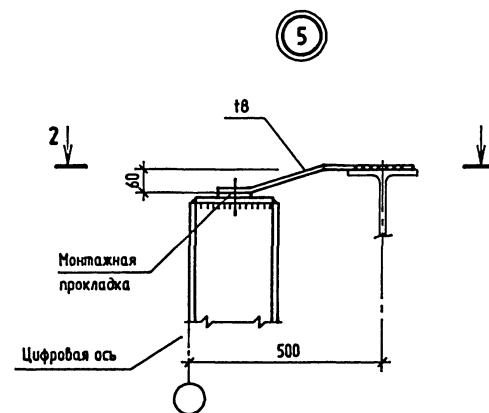
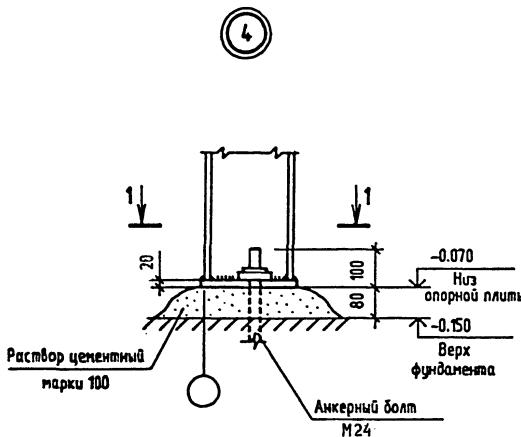
Унифицированные здания(нодули) производственного назначения пролетом 6, 9, 12 и 15м из легких металлических конструкций

Стены из легкобетонных панелей.	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	

Чэлы 1...3.

'Россарлсебаро' ПКИ Башкирский Промсваропроект Тулский кратческий центр

Привязан		Нач.под.	Кондратьев
		Н.контр.	Кондратьев
		Гл.спец.	Лаброва
		Зав.гр.	Хруслова
		Вед.инж.	Серикова
Инв. №		Инж.	Филиппов



1. Чэлы замаркированы на листе 2
2. Указания см. на листе 3.
3. Марка стали опорной плиты и анкерных плиток - С245.

ТПР 400-042.91-КМ2			
Унифицированные эдакции(модули) производственного назначения пролетом 6, 9, 12 и 15м из легких металлических конструкций			
Стены из легкобетонных панелей.		Слайды	Листы
Нач.отд. Кондратьев		P1	4
Н.кондр. Кондратьев			
Гл.спец. Ладрова			
Зав.зр. Хрислова			
Вед.инж. Сериков			
Инж. Филина			
Чэлы 4...7.		Проект асиллеров МК Волгоградский Прокторорийский Тульский котл-механический завод	

Схема рисования

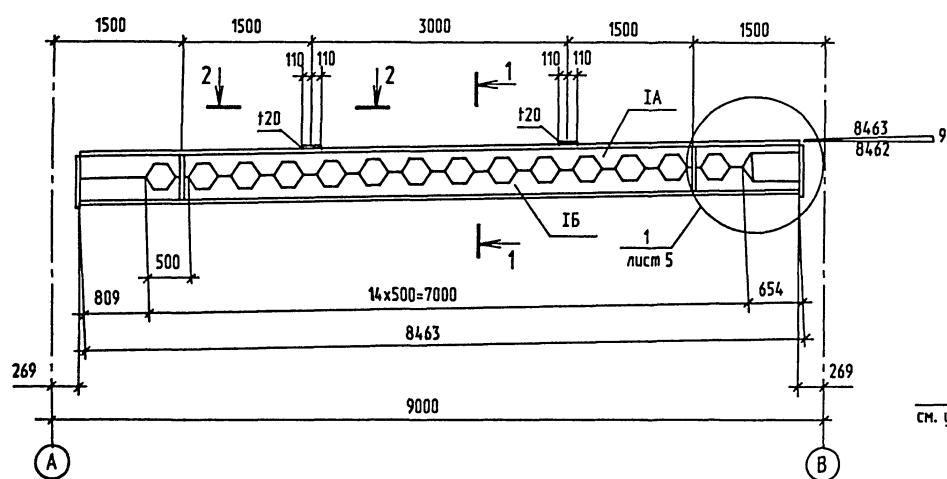


Схема распаковки исходных данных

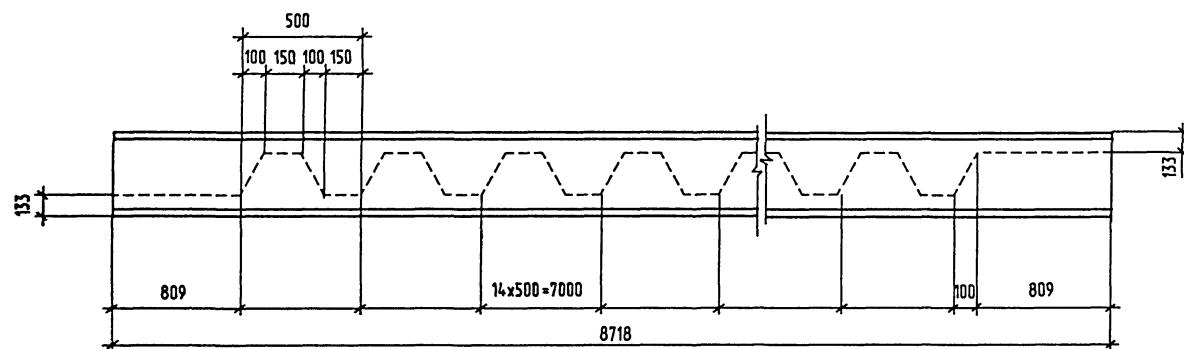
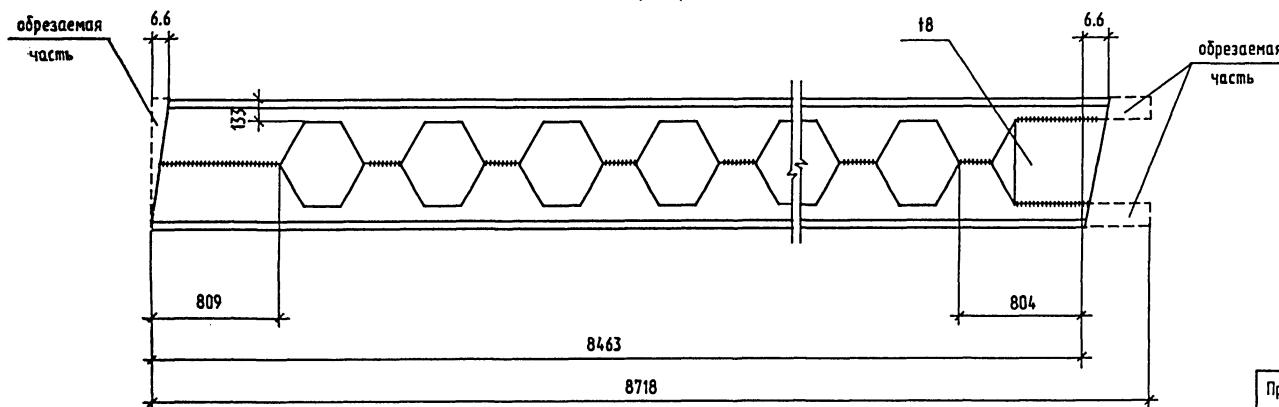
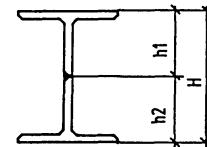


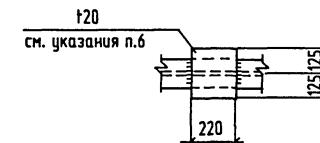
Схема сборки риселя



1-1



2-



1

парные ребра

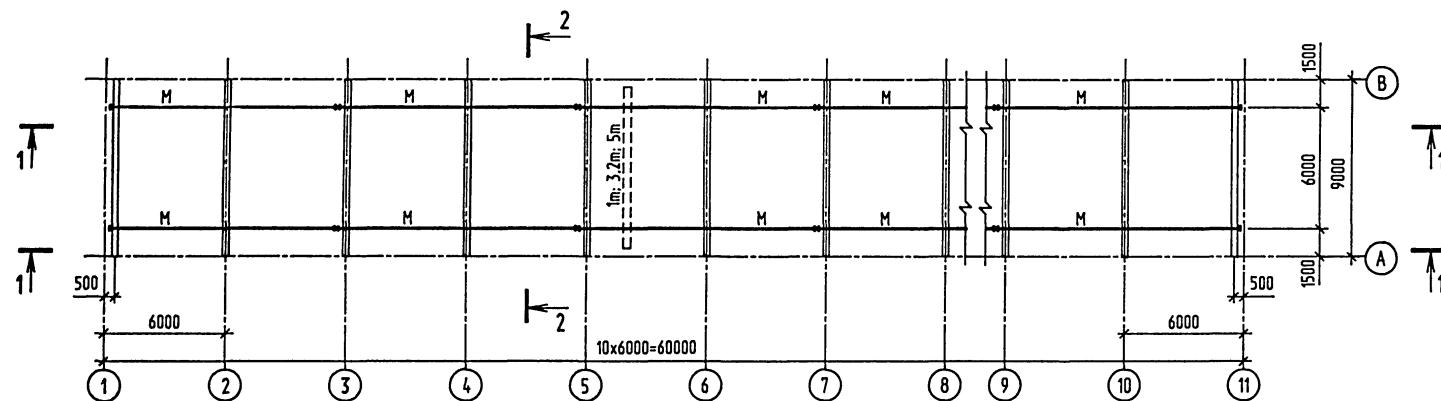
-6x60

100

ρεδρο

1. Исходные данные приняты по ГОСТ 26020-83
 2. Масса ригелей дана с учетом наплавленного металла в размере 1% от массы ригелей, указанной в спецификации
 3. Стыковые швы односторонние с подваркой корня
 4. Концевые участкистыковых швов вывести за пределы свариваемых элементов посредством специальных планок
 5. Все угловые швы kf=6мм
 6. Накладки толщиной f20 приварить к верхнему поясу ригелей, расположенных попеременно

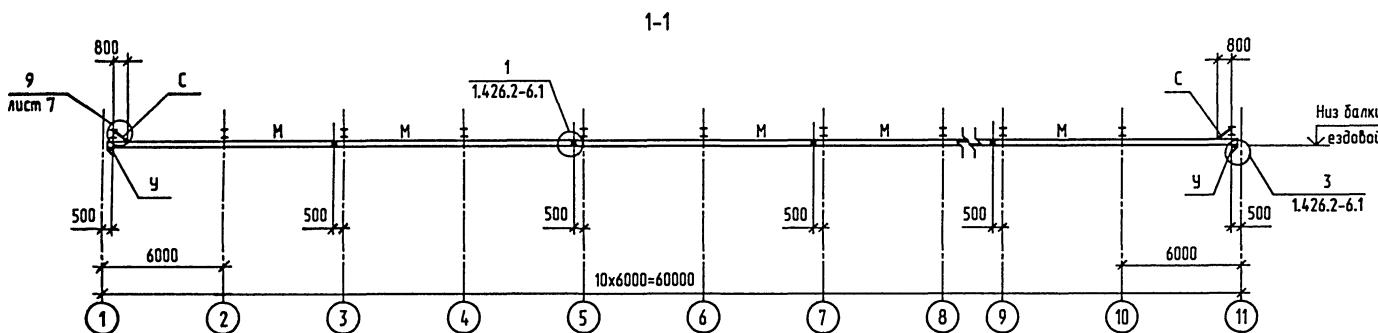
Схема расположения элементов путей подвесного транспорта.



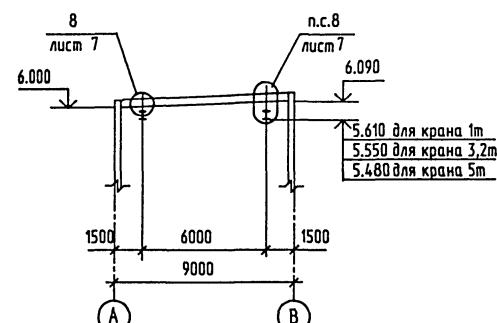
Марка	Сечение			Отпорные усилия				Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	МХМУ ТСМ	Н ТС	ОХ.ДУ ТС				
М	I		I24M			2.22	2	C255	Для крана 1т	
			I30M			5.36	2	C255	Для крана 3,2т	
			I36M			8.02	2	C255	Для крана 5т	
У	L	L100x7	конструктивно				2	C245		
С	L	L70x5	по гибкости				4	C245		

1. Общие указания см. на листе 1.

2. Техническую спецификацию металла см. 400-042.91-КМ2.ТС, Альбом 7 часть 2.



2-2



Привязан		Нач.омб. Н.контр. Гл.спец.	Кондратьев Кондратьев Лаброва	Стадия	Лист	Листов

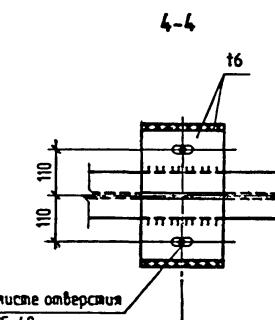
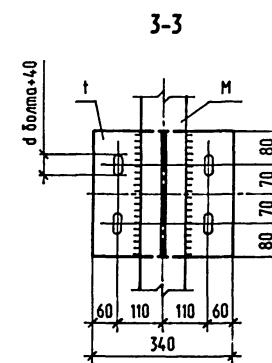
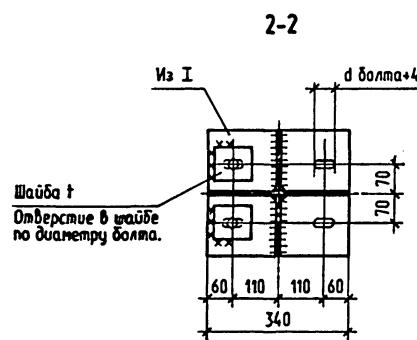
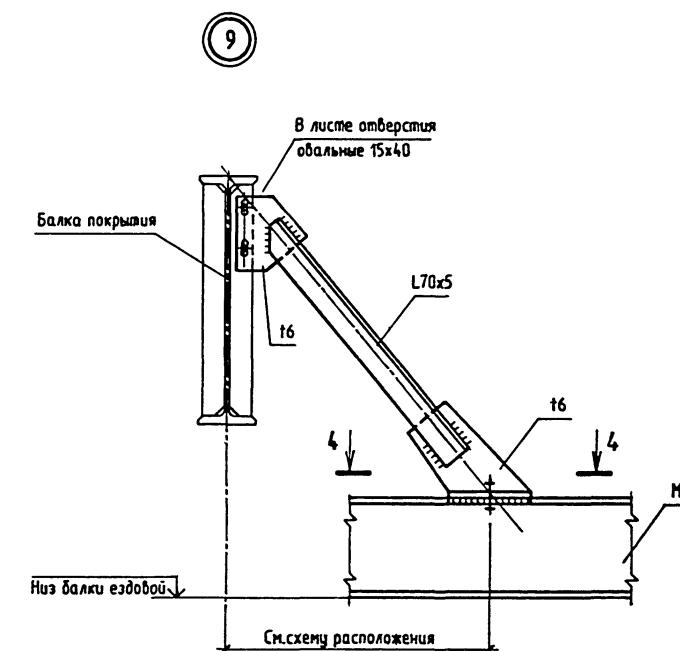
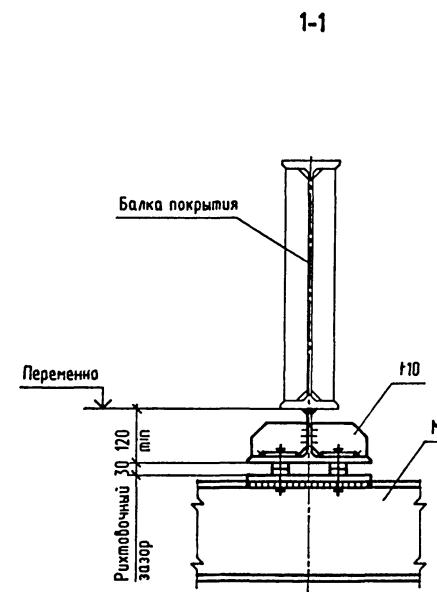
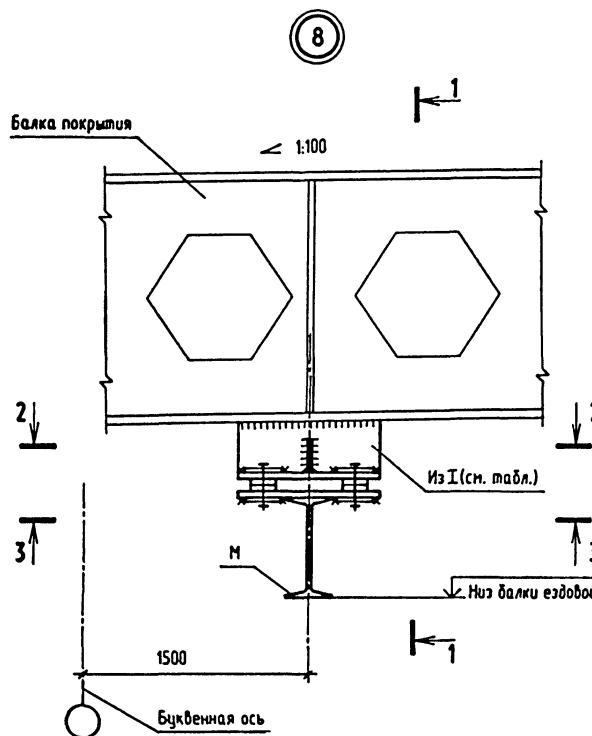
ТПР 400-042.91-КМ2

Частичноцированные здания(модули) производственного назначения пролетом 6, 9, 12 и 15м из легких металлических конструкций

Стены из легкобетонных панелей.

Схема расположения элементов путей подвесного транспорта.

Росгипролесстрой
ДКБ Башкирский
Промстройпроект
Тульский комплексный
цех



Пролет здания, м.	Грузоподъемность крана	Толщина проката, т, мм	Размер профиля подвесок	Марка стали
9	1м	12	I 100Б1	С345-3
	3,2м	16	I 100Б1	
	5м	20	I 100Б1	

- Чуглы замаркированы на листе 6.
- Чуглы 8...9 разработаны на основании серии 1.426.2-6.1
"Балки путей подвесного транспорта".
- Диаметры болтов принимать по документу 1.426.2-6.1-03 КМ.

ТПР 400-042.91-КМ2				
Чинифцированные здания(подули) производственного назначения пролетом 6, 9, 12 и 15м из легких металлических конструкций				
Привязан		Нач.отд.	Кондральев	Лисов
		Иванов	Сергей	
Стенны из легкобетонных панелей.		Стадия	Листы	Листов
		РП	7	
Чуглы 8...9.				
		"Росудорасйстрой" ИЖ Башкирский Производственный Тульский краинский отдел		
Инд. №	Инж.	Филина	Филина	

Схемы расположения элементов фахверка

