

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-189.88

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
МОЩНОСТЬЮ 25 ТЫС.М³ СЫРЬЯ В ГОД
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ 2

ЧАСТЬ 2

КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТР. 79+98

КД КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ СТР. 99+113

Ц00327-03

Ведомость чертежей основного комплекта КМ

Техническая спецификация стали (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема расположения балок монорейсы	
5	Узлы 1,2	
6	Переходные площадки П1. Сечения 1-1+2-2. Узлы 1,2	
7	Переходные площадки П2 и П3. Сечения 1-1+3-3	
8	Переходные площадки. Узлы опирания марша на площадки	
9	Переходные площадки П4 и П5. Сечения 1-1+3-3	
10	Площадка П6. Схема расположения элементов	
11	Площадка П7. Схема расположения элементов	
12	Площадка П8. и П7. Узлы 1+6	
13	Площадка П8. Разрезы 1-1+2-2	
14	Площадка П9 и П10	
15	Ограждение отверстий монолитных участков и приподоб.	
16	Схемы расположения элементов наружных лестниц Л1 и Л2.	
17	Бревиотаска БА-3м; Стальная опора.	
18	Бревиотаска БА-3м; Узлы 1+3.	
19	Наружный пневмотранспорт. Схема расположения опор трассы пневмотранспорта	
20	Наружный пневмотранспорт. Траверсы Т1 и Т2	

Ведомость ссылок и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
1.450.3-3, вып.01	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
2.440-1, вып.2	Типовые узлы стальных конструкций одноэтажных производственных зданий	
РНПРОДРЕВПРОМ шифр 614 вып.2	Узлы и детали систем пневмотранспорта древесных отходов для предприятий по производству мебели, мебели, ДСП.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом 9 КМ, ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Типовой проект разработан в соответствии действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *Сергеев* Т.А. Сергеева

Вид профиля	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	H	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Монорейсы	Разные стальные изделия	Опора цеховые фермы	Стальная опора эстакады над бревнотаской	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	Вст.3 сл 5	I 24	1	1445	2422	01			1,834				
	ТУ 14-1-3023-80	I 16	2	"	"	"				0,042			
	Итого		3	"	"	"			1,834	0,042			
Всего профиля			4										1,876
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	В Ст.3 сл 6	C 27	5	1122	2618	01					0,510		
	ГОСТ 380-71*	C 20	6	"	"	"					5,020		
		C 12	7	"	"	"					2,210		
	Итого		8	"	"	"					5,540		5,550
	В Ст.3 сл 6	C 24	9	1122	2618	01						0,820	
ГОСТ 380-71*	C 18	10	"	"	"						1,380		
Итого		11									2,000		2,000
Всего профиля			12							5,540	2,000		7,540
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	Вст.3 сл 5	L 100x7	13	1122	2100	01			0,01				
	ГОСТ 380-71*	L 63x5	14	"	"	"			0,074				
		L 50x5	15	"	"	"			0,041				
	Итого		16	"	"	"			0,125				0,125
	В Ст.3 сл 6	L 90x8	17	1122	2100	01					2,40		
	ГОСТ 380-71*	L 63x6	18	"	"	"					0,240		
		L 50x5	19	"	"	"					0,340		
	Итого		20								2,980		2,980
	В Ст.3 сл 5	L 25x3	21	1122	2100	01				0,044			
	ГОСТ 380-71*		22	"	"	"				0,044			0,044
Вст.3 сл 6	L 100x7	23	1122	2100	01						0,260		
ГОСТ 380-71*	L 75x6	24	"	"	"						0,166		
	L 25x3	25	"	"	"						0,014		
Итого		26	"	"	"						0,440	0,440	
Всего профиля			27						0,125	0,044	2,980	0,440	3,589

Приблизно		
Инв. №		
Лит. №	Сергеева	10/1
Нач. отв.	Рябачев	10/1
И.контр.	Саволод	10/1
И.спец.	Сергеева	10/1
Инж. ЗП	Саволод	10/1
Ст. инж.	Стерликова	10/1
Т.П. 411-2-189, 88 КМ		
Лесопильный цех с тарным отбелением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год		
Этадия	Лист	Листов
Р	1	20
Общие данные (начало)		
СОЮЗПРОЕКТ		

Техническая спецификация стали (продолжение)

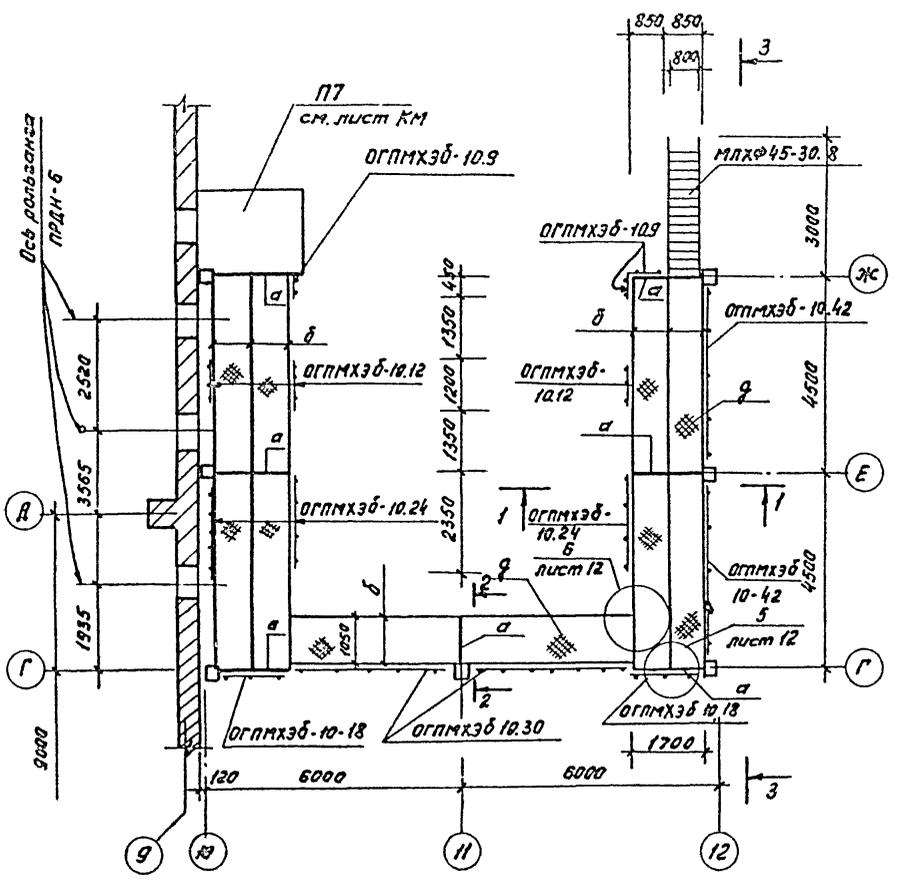
Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п/п	Код			Количество шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса т
				Марки металла	Виды профиля	Размеры профиля			Моно-рельсы	Резьбовые изделия	Опоры под циклопны	Стальная опора эстакады под бревенчатками	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Швеллер эмутовый не равнополочный ГОСТ 8281-80*	ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	С 50*40*12*2,5	28	1122	7327	01				0,201		0,056	
	Итого		28							0,201		0,056	
Всего профиля			30										0,257
Швеллер эмутовый равнополочный ГОСТ 8278-83	ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	С 60*32*3	31	1122	7325	01			0,124				
	Итого		32						0,124				
Всего профиля			33										0,124
Гнутый профиль	ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	130*30*2,5	34	1122		01						0,046	
	Итого		35									0,046	0,046
УМТУР-130-70	ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	130*30*2,5	36			01				0,143			
	Итого		37							0,143			
Всего профиля			38							0,143			
Полоса стальная горячекатанная ГОСТ 103-76*	ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	δ=16	39	1122	7111	01				0,143		0,046	0,189
		δ=8	40	"	"	"				0,025			
		δ=6	41	"	"	"				0,015			
	Итого		42							0,039			
	ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	δ=20	43	1122	7111	01						0,064	0,079
		δ=10	45	"	"	"						0,052	
		Итого		46									0,116
	ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	δ=10	47	1122	7111	01						0,160	
		δ=8	48	"	"	"						0,510	
		δ=6	49	"	"	"						0,120	
Итого:			51								0,830		
ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	δ=10	52	1122	7111	01			0,270				0,830	
	δ=8	53	"	"	"			0,150					
	δ=6	54	"	"	"			0,070					
Итого		55						0,490				0,490	
Всего профиля.			56						0,490	0,079	0,830	0,116	1,515

Техническая спецификация стали (окончание)

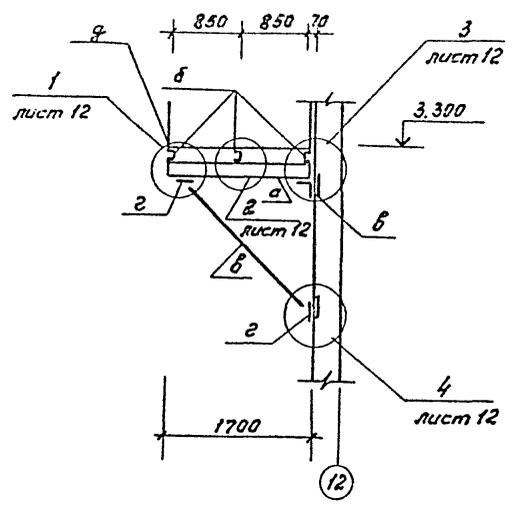
Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т				Общая масса т			
				Марки металла	Виды профиля	Размеры профиля			Моно-рельсы	Стальные опоры под циклопны	Стальная опора эстакады под бревенчатками					
												10		11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
Сталь прасечно-вытяжная листовая ГОСТ 8706-78*	ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	N 506	57									0,630				
			58									0,328				
Всего профиля	Итого		59									0,630	0,328	0,958		
Всего профиля			60											0,958		
Итого масса металла			61									2,573	0,509	9,980	2,986	16,048
Масса металла с учетом коэф.отказа	Котх.=3,3%		62												16,579	
Лестничные марши, переходные площадки и ограждение лестничных маршей и площадок	см. лист КМ-3														14,012	
Всего масса металла															30,590	
в том числе по маркам	ВСт3сп5-1											14,012			14,012	
	ВСт3сп5											2,573			2,573	
	ВСт3сп5-1											0,509			0,509	
	ВСт3сп5												2,986		2,986	
	ВСт3сп5												9,980		9,980	

Гип. Нач. отд. М.контр. Гл. спец. Рук. вр. Ст. инж.	Сергеева Рогович Соколов Сергеева Сафина Стерликов	И.С.И. В.И.И. Г.И.И. И.С.И. И.С.И.	ТП 411-2-189.88	КМ
Привязан			Лесопильный цех с старым отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Стальной лист Листов Р 2
Ив. №			Общие данные (продолжение)	ОООЗГИПРОЛЕСХОЗ

П6



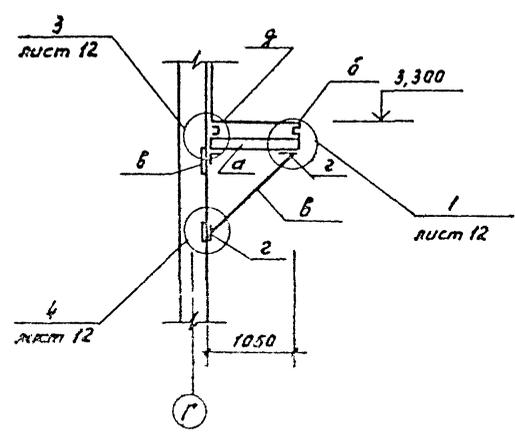
1-1



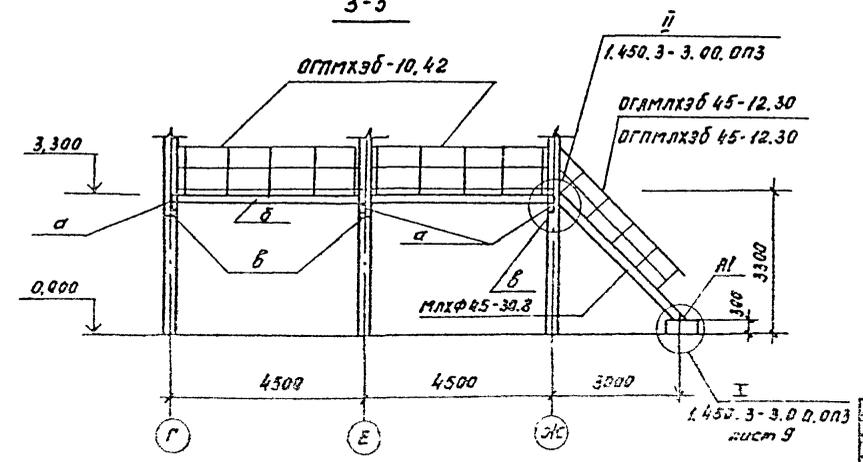
Ведомость элементов

Марка	Сечение		Усилия			Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	Вкн	Лкн	
Площадка П6						
ОГПМХЗБ-10.9			1,450.3-3.0 0.5			4шт
ОГПМХЗБ-10.12			"			3шт
ОГПМХЗБ-10.18			"			2шт
ОГПМХЗБ-10.24			"			3шт
ОГПМХЗБ-10.30			"			2шт
ОГПМХЗБ-10.42			"			2шт
МЛХФ45-30.8			1,450.3-3.0 0.1			1шт
ОГПМХЗБ-45-12.30			1,450.3-3.0 0.4			2шт
ОГПМХЗБ-45-12.30			"			2шт
а	С		С18			217,6кз
б	С		С14			856,1кз
в	L		L125*10			852,7кз
г	-		-58			67,8кз
д	66		Руфл.сталь 66			1943,1кз
Ж1			φ12 А1			4шт

2-2



3-3



1. Анкер А1 см. лист КМБ

Гип	Черепаша	10/12		ТП 411-2-189.88	КМ
Начальн	Розачев	10/12			
Инженер	Соколов	10/12			
Инженер	Черепаша	10/12			
Инженер	Савина	10/12			
Ст.инж	Керкасова	10/12			

Прибылан

Лист Листов

25 тыс. м² сырья в год

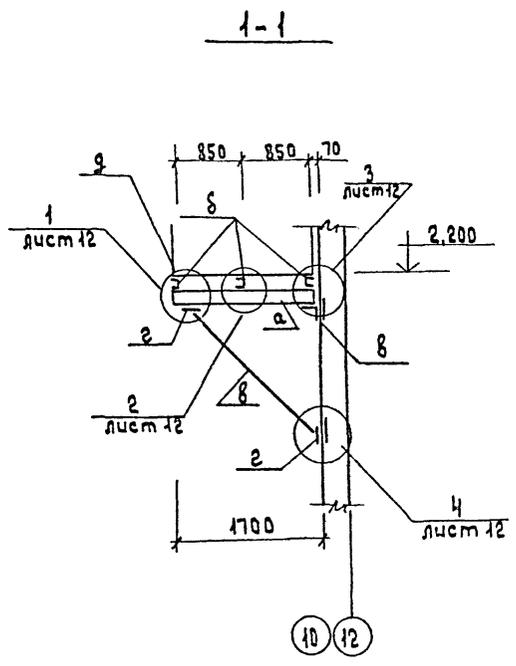
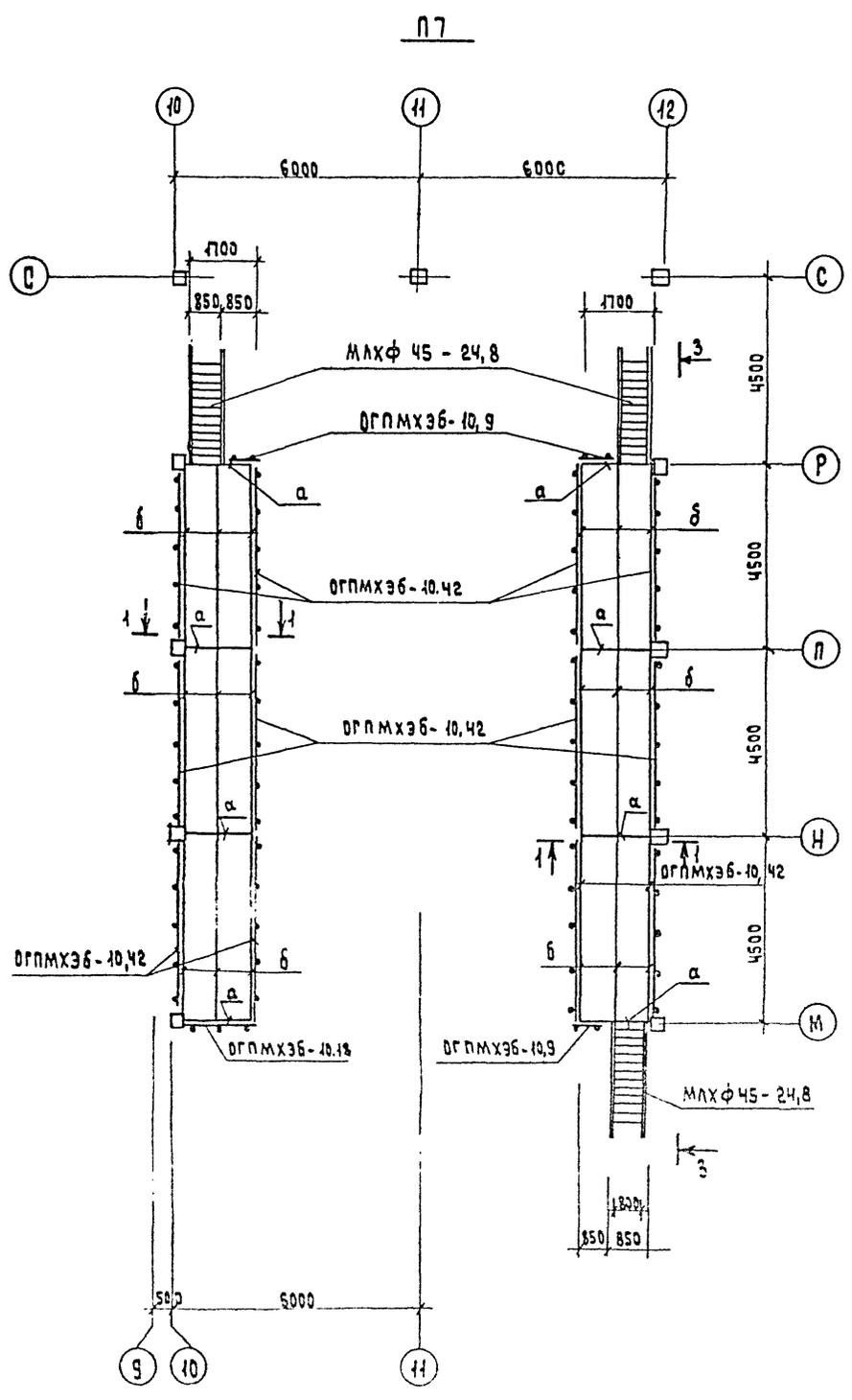
Р 10

Площадка П6

Стела распорки жемчуга элементов.

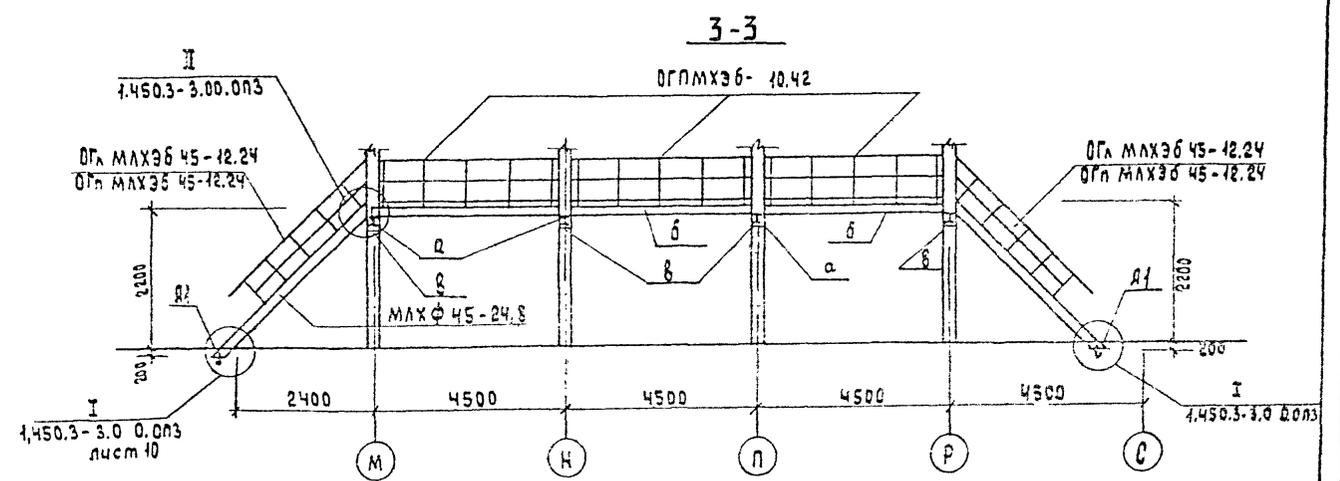
СНЗГПИПРОАЕСХЗ

Лист 24.2



Ведомость элементов

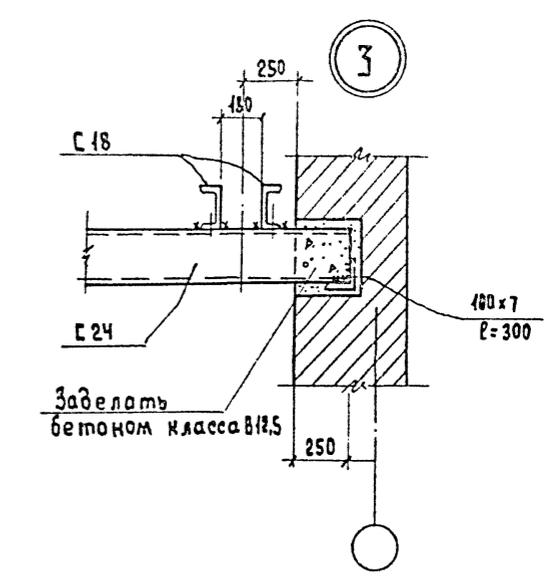
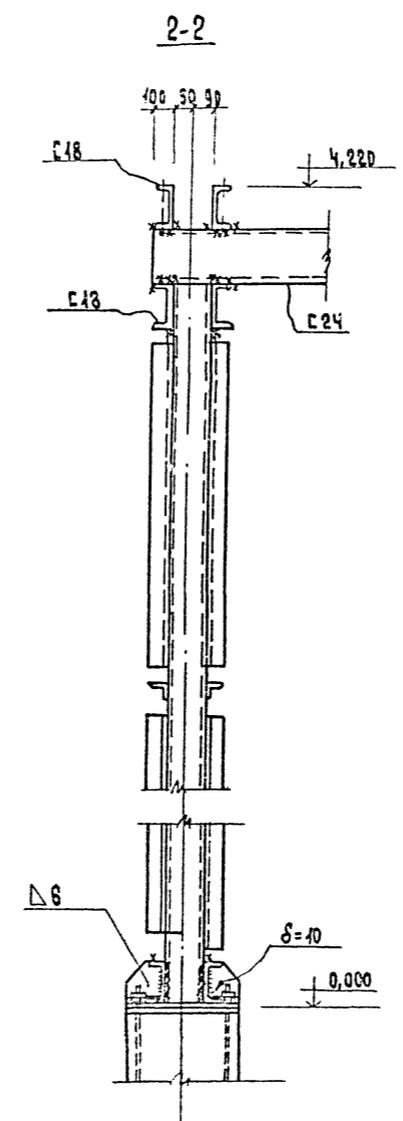
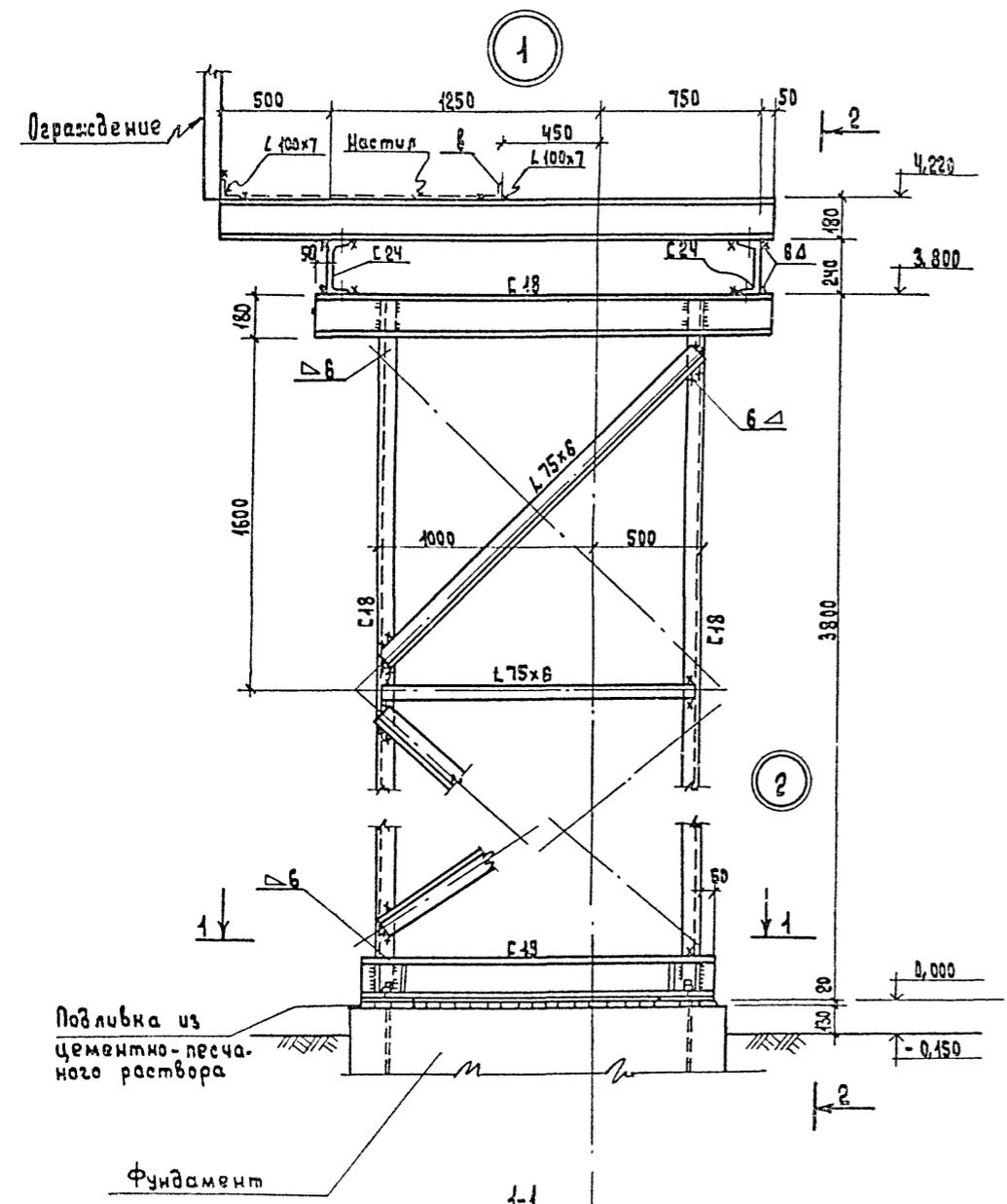
Марка	Сечение		Усилия			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	Q кН	К _{кН}	
Площадка П7						
ОГПМХЭБ-45-12,24	1.450.3-3.0	0.4				6 шт.
ОГПМХЭБ-45-12,24	"	"				6 шт.
ОГПМХЭБ-10,42	1.450.3-3.0	0.5				12 шт.
ОГПМХЭБ-10,18	"	"				1 шт.
ОГПМХЭБ-10,9	1.450.3-3.0	0,5				3 шт.
МАХФ 45-24,8	1.450.3-3.0	0,1				3 шт.
а	Г		Г 18			222,0 кг
б	С		С 14			996,3 кг
в	Л		Л 125x10			884,3 кг
2	—		δ=8			60,3 кг
δ	δ=6		рифлен. сталь δ=6			1352,7 кг
А1			φ12 А-III			6 шт.



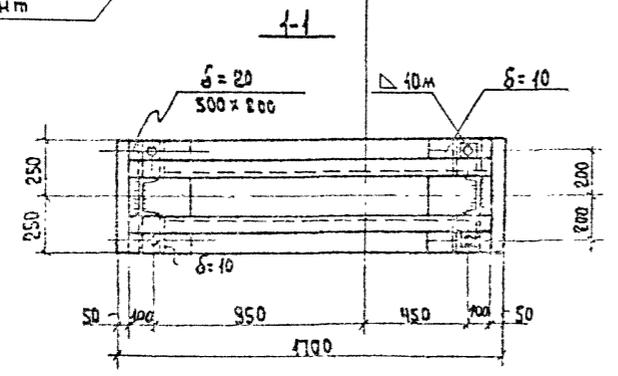
РП	Сергеева		Т.П. 411-2-189.88	км
Чач.р.б.	Рогович			
Н.конт.	Сажалов			
П.спец.	Сергеева			
Рук.рр.	Сафина			
Ст.инж.	Стерляков			

Привязан	Лесопильный цех старинного отделения мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	стадия	лист	листо
ЦНВ. Н	Площадка П7	Р	11	
	Схема расположения элементов	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Альбом 3 ч. 2

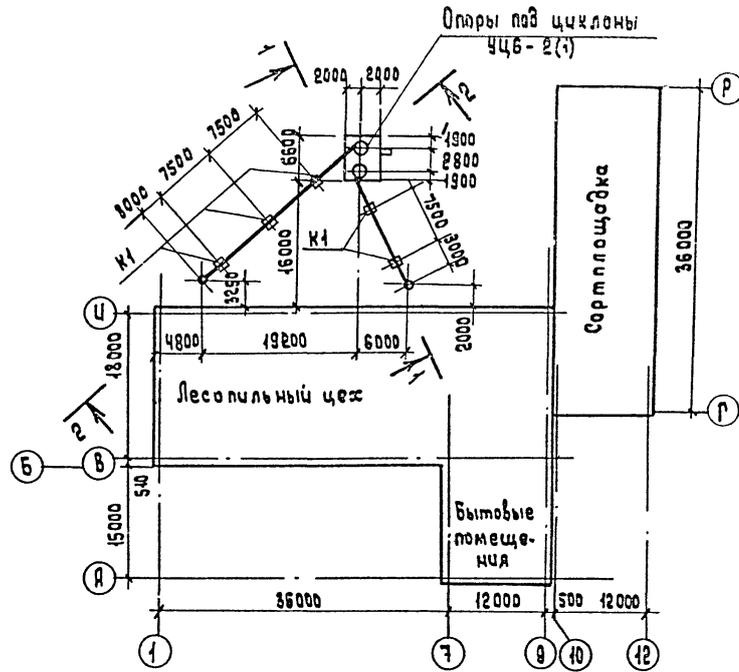


1. Данный лист читать с учетом КМ-17.
 2. Все соединения стальных конструкций - сварные, швы h = 6 мм.



ИИП	Сергеева	№ 10	ТП 411-2-199.88	КМ
И.контр.	Орлов	Иванов		
И.проект	Сорокин	Иванов		
И.исп.	Сорокин	Иванов		
И.проект	Сорокин	Иванов	Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Р 18
И.исп.	Сорокин	Иванов		
И.проект	Сорокин	Иванов	Бревнатаска БЯ-3М.	СОЮЗРИПРОТЕКОЗ
И.исп.	Сорокин	Иванов	Стальная опора ЧЗЛК 1-3	

Схема расположения опор трассы пневмотранспорта

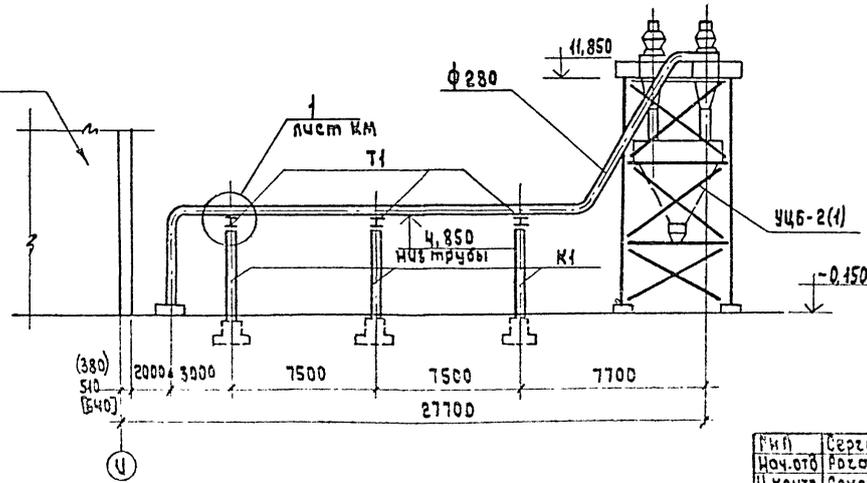
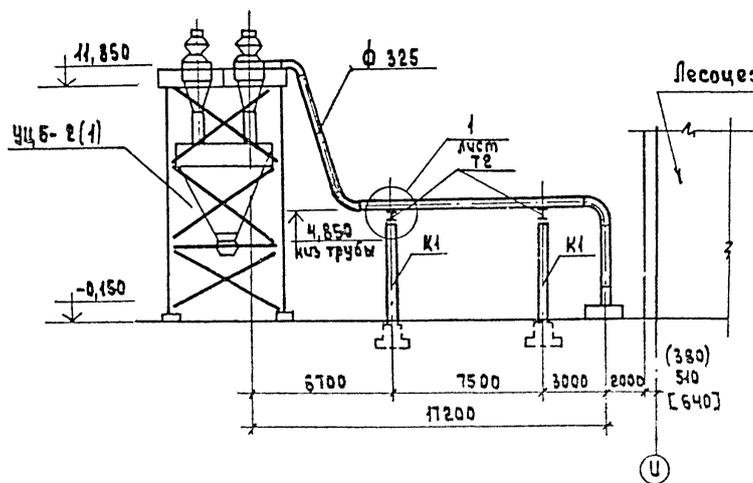


Спецификация к схеме расположения опор трассы пневмотранспорта

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Траверса			
T-1	КМ	T-1	3		
T-2		T-2	2		
	по материалам гидродревпрома шифр 614. Вып. II	Опора под циклоны 4ЦБ-2(1)	1	10,04т	

1-1

2-2



- Опоры под циклоны 4ЦБ-2(1) см. чертежи Гидродревпрома шифр 614 Вып. II листы КМ-21, 29, 30 ÷ 32, 34 ÷ 36.
- Расход стали на опору под циклоны 4ЦБ-2(1) включен в техническую спецификацию общих данных марки КМ лист 1у 2.
- Траверсы Т1 и Т2 см. лист КМ-20.

Рис. Сергеева	Ш.С.	Т.П.	411-2-189.88	КМ
Нач. отд. Рогович	Л.С.			
Н. контр. Соколов	Л.С.			
Н. спец. Сергеева	Л.С.			
Рук. эк. Сафина	С.С.			
Ст. инж. Черкасова	Л.С.			

привязан

Имб. н

Лесопильный цех старым способом мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Сталь	Лист	Листов
наружный пневмотранспорт. Схема расположения опор трассы пневмотранспорта	Р	19	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КД

Ведомость спецификаций

Альбом 2 ч. 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Сортиплощадка. Схема расположения деревянных прогонов по балкам кровли	
3	Сортиплощадка. Схемы расположения элементов прогонов ограждения стен	
4	Сортиплощадка. Узлы 1÷5	
5	Схема расположения элементов эстакад ленточных конвейеров №1 и №2	
6	Эстакада ленточных конвейеров №1 и №2. Фрагмент 1. Узлы 1÷4. Сечение 4-4	
7	Эстакада ленточных конвейеров №1 и №2. Схема расположения элементов площадки. Разрез 1-1÷3-3	
8	Эстакада ленточных конвейеров №1 и №2. Площадка. Сечения 4-4÷9-9. Узлы 5÷8	
9	Эстакада ленточных конвейеров №1 и №2. Схема расположения стоек короба. Разрезы 1-1÷4-4.	

Лист	Наименование	Примечание
10	Эстакада ленточных конвейеров №1 и №2. Короб. Сечения 5-5÷7-7.	
11	Бревнатаска БЯ-3М №1. Схема расположения прогонов и лежней	
12	Бревнатаска БЯ-3М. Опоры 1, 2, 3	
13	Бревнатаска БЯ-3М №1. Деталь пролетного строения лесотранспортера БЯ-3М. Деталь конструкции эстакады. Спецификация.	
14	Схема расположения прогонов и лежней бревнатаски БЯ-3М №2	
15	Бревнатаска БЯ-3М №2. Деталь пролетного строения лесотранспортера БЯ-3М. Деталь конструкции эстакады. Спецификация.	

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения деревянных прогонов по балкам кровли.	
3	Спецификация к схеме расположения элементов прогонов.	
5	Спецификация к схеме расположения элементов эстакад ленточных конвейеров №1 и №2	
7	Спецификация к схеме расположения элементов площадки.	
10	Спецификация к схеме расположения стоек короба.	
12	Спецификация деревянных опор бревнатасок БЯ-3М	
13	Спецификация к схеме расположения элементов и деталей бревнатаски БЯ-3М №1.	
14	Спецификация к схеме расположения элементов и деталей бревнатаски БЯ-3М №2.	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Альбом 9 КД. ВМ	Ведомости потребности в материалах	

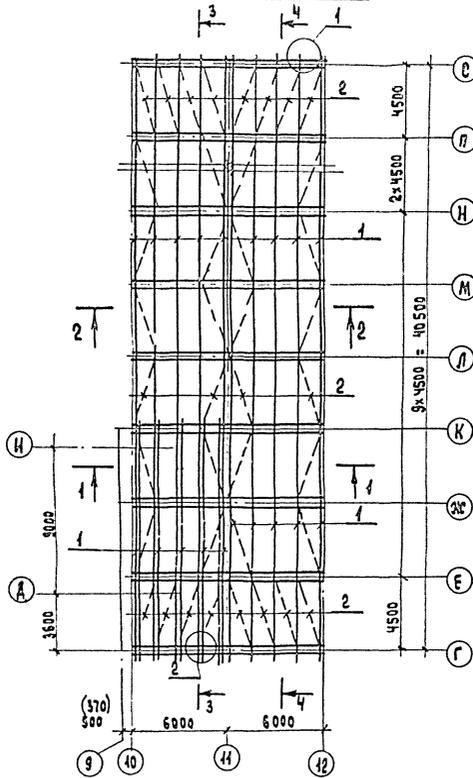
- Для строительства применяются материалы хвойных и лиственных пород удовлетворяющие требования ГОСТ 9463-72* (для круглого леса) и ГОСТ 24454-80 (пиломатериалы) и качеству удовлетворяющие дополнительные требования действующих СНиП II-19-76.
 - Материал древесных конструкций II категории, влажность не более 25%.
 - Круглый лес не цилиндруется, идет в дело с использованием естественной влажности бревен.
 - Конструкции антисептировать 3% процентным раствором фтористого натрия.
 - Поверхностная обработка деревянных конструкций должна осуществляться поверхностно-пропиточным составом ПП, нагретым до 50-60°C.
- Нагрузки и воздействия принятые при расчете конструкций:
- Температура наружного воздуха $t_n = -20^\circ C; t_n = -30^\circ C, t_n = -40^\circ C.$
 - Скоростной напор ветра - 0,23 кПа (23 кгс/м²).
 - Снеговая нагрузка - 1 кПа (100 кгс/м²).

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

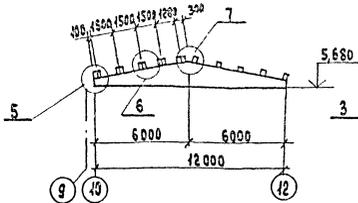
Главный инженер проекта Г.А.Серегеева

Привязан			
Имя №			
ТИП	Серегеева	А.С.	
Имя, отч.	Росачев	В.И.	
И.контр.	Соловьев	В.И.	
И.спец.	Серегеева	Г.А.	
Р.к.зач.	Серегеева	Г.А.	
Ст.инж.	Чижикова	И.И.	
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.		Стация	Лист 15
Общие данные		СОЮЗГЕПРОЕКСОЗ	

Схема расположения деревянных прогонов по балкам кровли



1-1



2-2

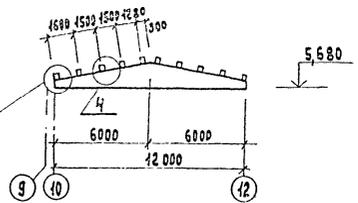


Схема разбивки деревянных прогонов

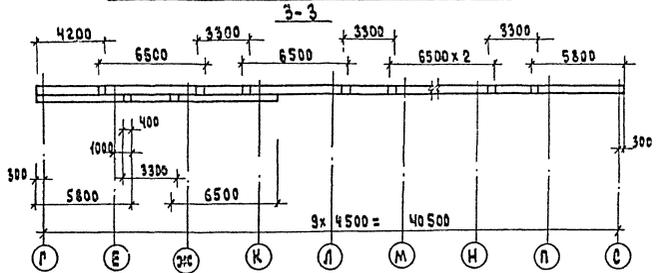
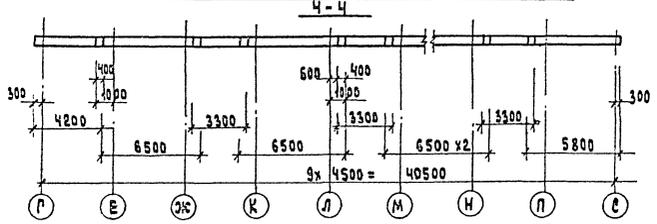


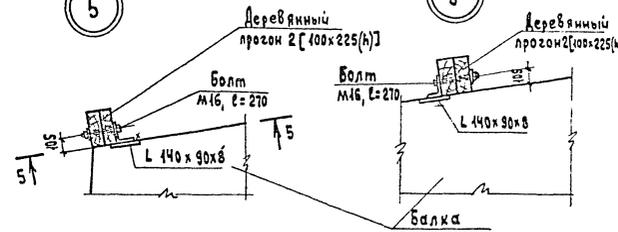
Схема разбивки деревянных прогонов



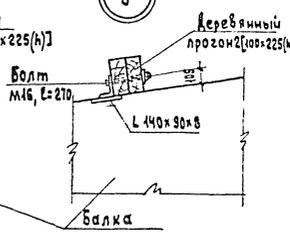
Спецификация к схеме расположения деревянных прогонов по балкам кровли

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	КД-2	Прогон, брус 100x225(н)	472м	10,62м³	
2	КД-2	Доска 16x125; Е=430	178м	0,34м³	
		Металлические изделия			
	КД-2	L140x90x8; ГОСТ 8510-86 Е=200	90	2,82	
	КД-2	Болт М16; ГОСТ 7798-78; Е=270	20	0,3	
	КД-2	Шайба М16; ГОСТ 5919-78; Е=170	20		
	КД-2	Шайба 16.04; ГОСТ 41371-78*	270		
	КД-2	Болт М16; ГОСТ 7798-78; Е=170	70	0,19	
	КД-2	Болт М16 ГОСТ 7798-78; Е=230	80	0,32	

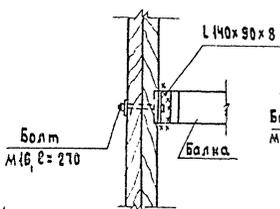
5



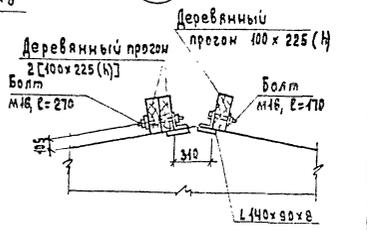
6



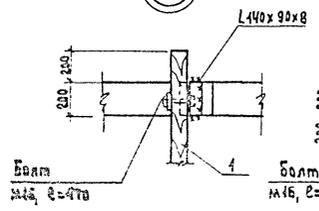
5-5



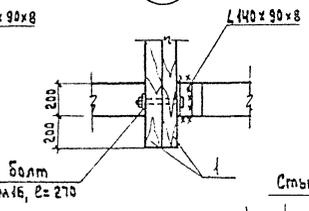
7



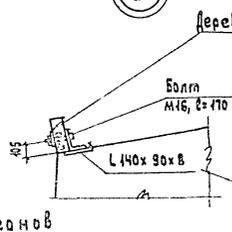
1



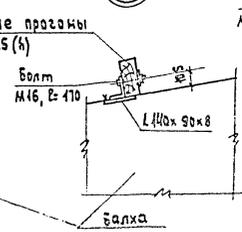
2



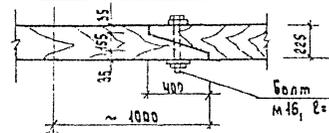
3



4



Стык прогонов



Буквенная ось

ИП	Сергеева	ИП			
Арх.итд.	Розачев	ИП			
И.контр.	Созолов	ИП			
Л.спец.	Сергеева	ИП			
Эк.ср.	Савина	ИП			
Ст.тех.	Масанова	ИП			
ТМ			411-2-185.88	КД	
Металлический цех с старым отделением мощностью 500 м² сырья в год.			Сорт площадки		Р 2
Схема расположения деревянных прогонов по балкам кровли			Сорт площадки		СОРТ ПЛОЩАДОК

Львов 2 ч. 2

АА350М 24.2

Схема расположения элементов проемов по оси "Р"

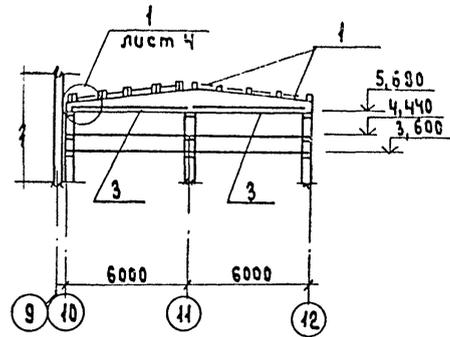


Схема расположения элементов проемов по оси "Р"

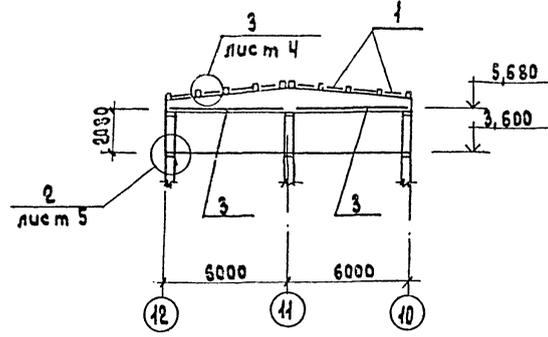


Схема расположения элементов прогонов по оси "12"

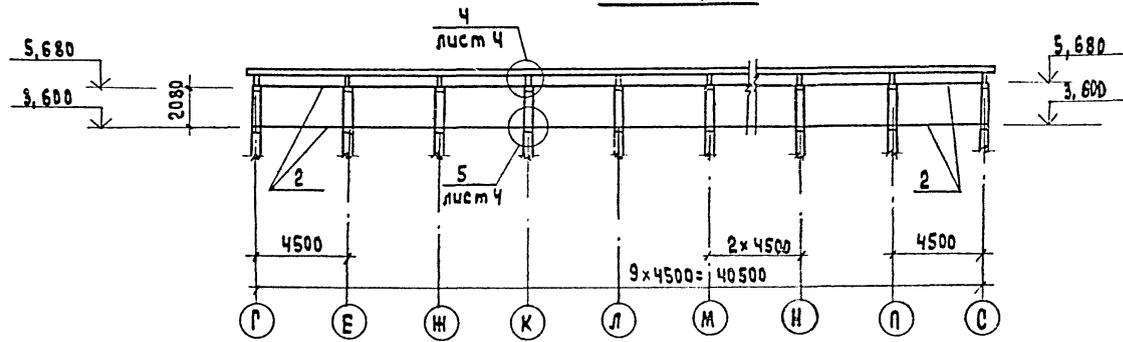
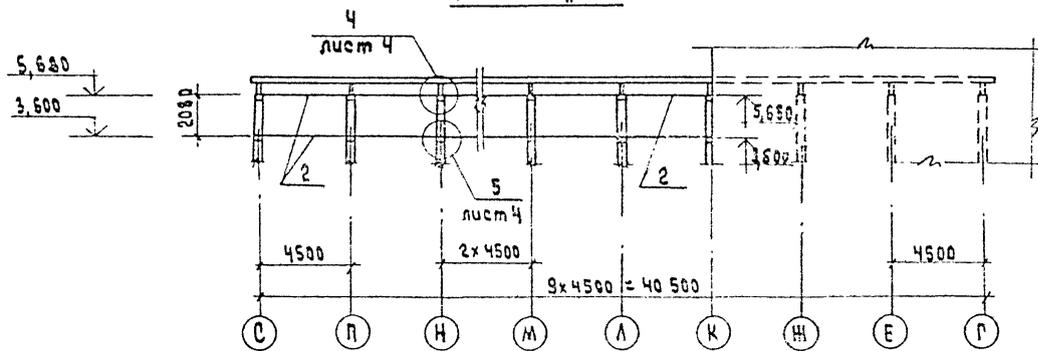


Схема расположения элементов прогонов по оси "10"



Спецификация к схеме расположения элементов прогонов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
1	КД-3,4	Прогон брус 100x150 ℓ=4000	16		0,34 м³
2	КД-3,4	То же, ℓ=4500	30		2,03 м³
3	КД-3,4	" ℓ=6000	10		0,90 м³
Металлические изделия					
	КД-3, КД-4	Л 125x8; ГОСТ 8505-86, ℓ=150	32	2,36	
	КД-3, КД-4	Л 140x90x8; ГОСТ 8510-86, ℓ=300	45	2,82	
	КД-3, КД-4	Болт М16; ГОСТ 7798-70, ℓ=110	220	0,19	
	КД-3, КД-4	Гайка М16.019; ГОСТ 5915-78	252		
	КД-3, КД-4	Шайба 16.01; ГОСТ 11371-78	252		
	КД-3, КД-4	Болт М16; ГОСТ 7798-70, ℓ=210	32	0,3	

ИИП	Сергеева	ИИП		ТП	411-2-189.88	КД
Нач.ст.	Розачев	ИИП				
Н.контр.	Сидоров	ИИП				
Р.спец.	Сергеева	ИИП				
Р.к.г.	Савина	ИИП				
Ст.техн.	Исафанова	ИИП				
привязан						
И.н.						

Несопливыицеж старым табл. Лист 3
 отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год
 Сорт площадка
 Схема расположения элементов проемов в ограждающей стене
 Рослесхоз СССР
 СОСРИПРОЕКТ
 г. Москва

Альбом 2 ч.2

Спецификация к схеме расположения элементов эстакад ленточных конвейеров №1 и №2.

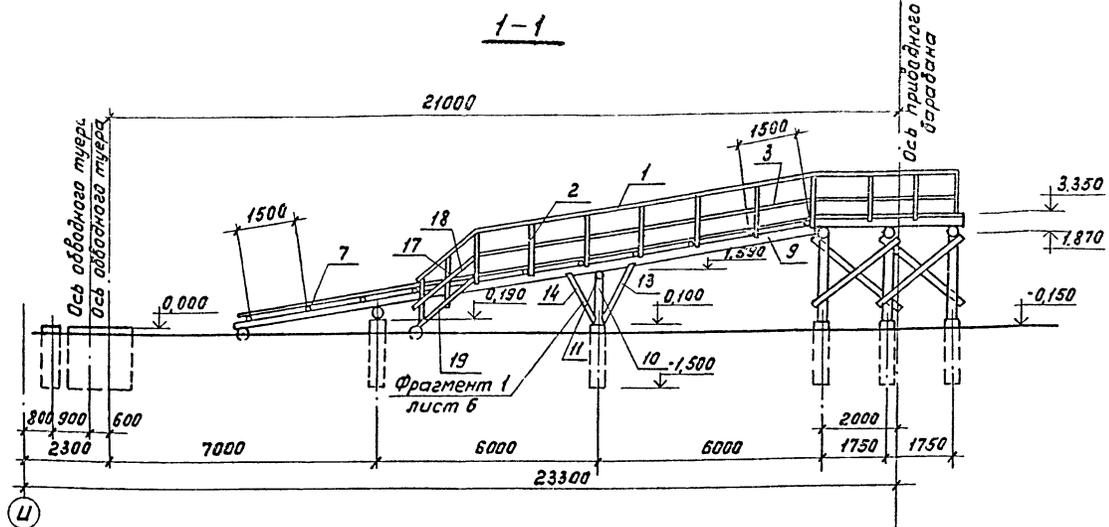
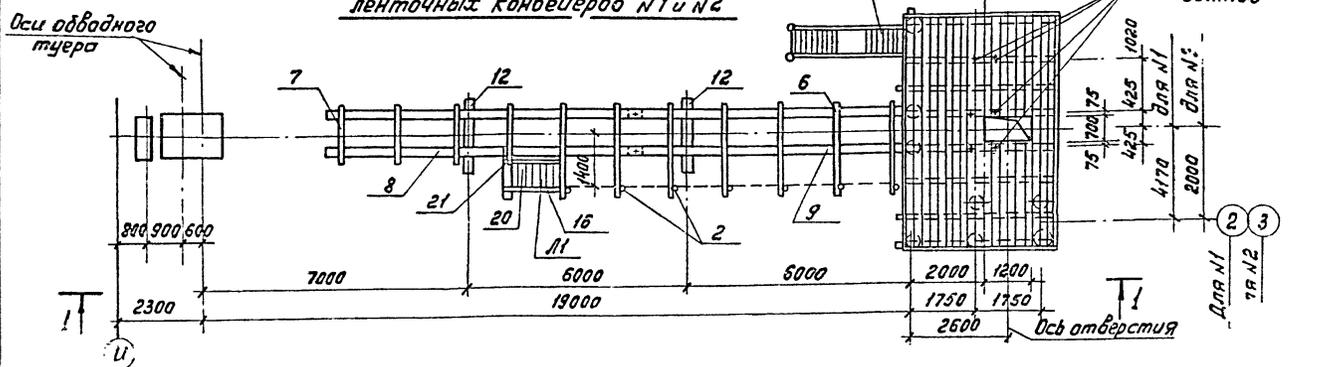


Схема расположения элементов эстакад ленточных конвейеров №1 и №2



Продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание	
		<u>Опора</u>							<u>Лестницы №1 и №2</u>			
	КД-5, КД-6	Болт М16 ГОСТ 7798-70* L=500	2	1,7	кг		КД-7, КД-8	Болт М16 ГОСТ 7798-70* L=330	6	8,8	кг	
	То же	То же L=380	4	2,7	кг		То же	Скоба ф12 ГОСТ 5781-82* L=300x10	6	1,7	кг	
	"	" L=260	4	1,8	кг		"	Гвоздь ф5,5 ГОСТ 4028-63* L=175	44	1,44		
	"	Штырь ф15 ГОСТ 1781-82* L=350	6	3,3	кг		"	Гвоздь ф4,5 ГОСТ 4028-63* L=125	16	0,25	кг	
	"	Скоба ф12 ГОСТ 5781-82* L=230	16	3,6	кг		"	Гвоздь ф4 ГОСТ 4028-63* L=100	120	1,2	кг	
	"	Ст. полос - 6x30 103-78* L=350	8	6,6	кг							
	"	Гвоздь ф3,3 ГОСТ 4028-63* L=175	16	0,52	кг							

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
		<u>Деревянные конструкции</u>			
		<u>Пролетное строение</u>			
1	КД-5, КД-6	Поручень перил брус 75x125	п.м.	9,5	0,09 м³
2	То же	Бруски перил брус 75x125 L=1400	7	0,09	м³
3	"	Заполнение перил доска 40x100	п.м.	9,5	0,04 м³
4	"	Настил доска 40x175л.м.	480	0,34	м³
5	"	Бруски настила брус 40x75 L=1000	20	0,06	м³
6	"	Поперечины бревно d=150 L=2500	7	0,31	м³
7	"	Поперечины бревно d=150 L=1500	4	0,11	м³
8	"	Прогонь бревно d=200 L=3000	2	0,50	м³
9	"	Прогонь бревно d=200 L=1500	2	0,47	м³
		<u>Опора</u>			
10	КД-5, КД-6	Стойки бревно d=200 L=1000	2	0,06	м³
11	То же	Насадки бревно d=200 L=1750	1	0,05	м³
12	"	Лежень бревно d=200 L=2000	2	0,13	м³
13	"	Подкосы бревно d=125 L=2500	2	0,06	м³
14	"	Подкосы бревно d=125 L=1500	2	0,04	м³
15	"	Диагональные стёжки доска 40x125 L=1500	2	0,02	м³
		<u>Лестницы №1 и №2</u>			
16	КД-7, КД-8	Поручень перил брус 75x125	п.м.	7,0	0,07 м³
17	То же	Стойки перил брус 75x125 L=1000	16	0,15	м³
18	"	Заполнение доска 40x100	п.м.	7,0	0,03 м³
19	"	Тетивы и стойки площадки бревно d=175 л.м.	20,5	0,52	м³
20	"	Ступени доска 40x175	18	0,09	м³
21	"	Лежни бревно d=200 L=1500	2	0,09	м³
22	"	Кобылки брус 40x75 L=200	35	0,02	м³
		<u>Металлические изделия</u>			
		<u>Пролетное строение</u>			
	КД-5, КД-6	Болт М16, L=300 ГОСТ 7798-70*	7	3,62	кг
	То же	Болт М16, L=400 ГОСТ 7798-70*	24	16,2	кг
	"	Штырь ф16, L=300 ГОСТ 1781-82*	4	1,9	кг
	"	Гвоздь ф4,5 ГОСТ 4028-63* L=125	38	4,0	кг
	"	Гвоздь ф5,5 ГОСТ 4028-63* L=175	18	0,6	кг

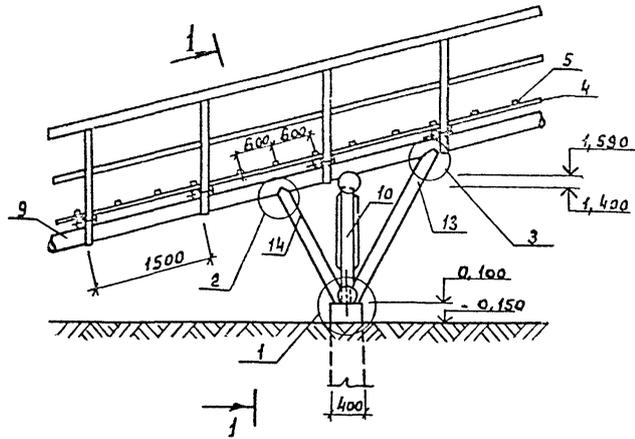
1. Спецификация дана на 1 конвейер
2. Конструкцию площадки и короба см. листы КД 7.

Прибыло

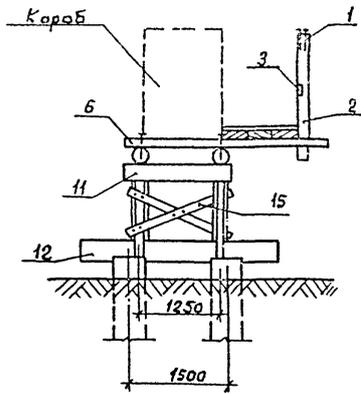
Исполнитель: И.А. Рогович	Лист 1	ТП 411-2-189.88	КД
Исполнитель: И.А. Соколов	Лист 2		
Исполнитель: И.А. Сергеева	Лист 3	Лесопильный цех с тарными стоками	
Исполнитель: И.А. Сарина	Лист 4		
Исполнитель: И.А. Черепанова	Лист 5	25 тыс. м³ сырья в год	
		Схема расположения элементов эстакады ленточных конвейеров №1, №2	
		СЮЭГИПРОАЕСХОЗ	

Альбом 2 ч. 2

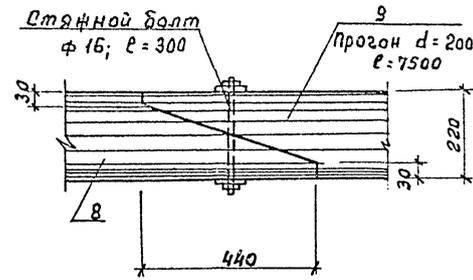
Фрагмент 1



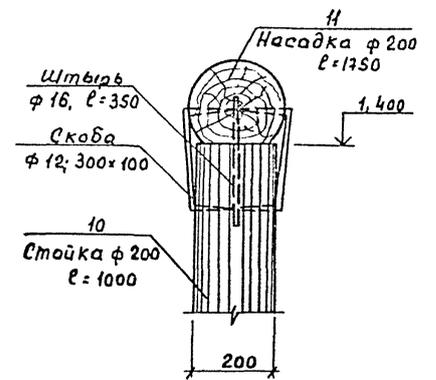
1-1



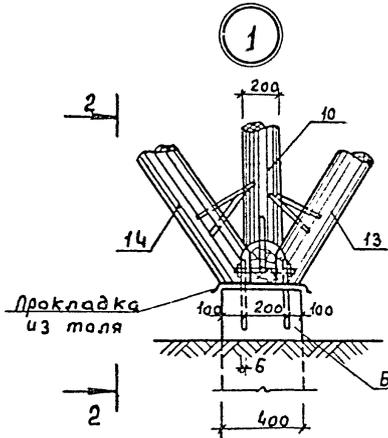
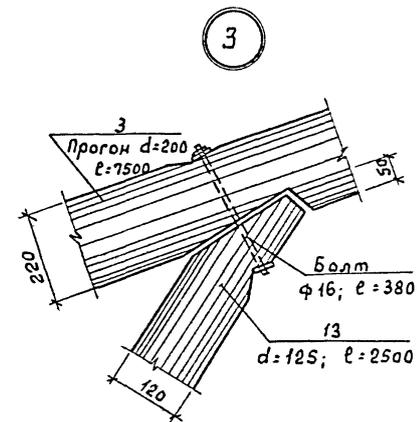
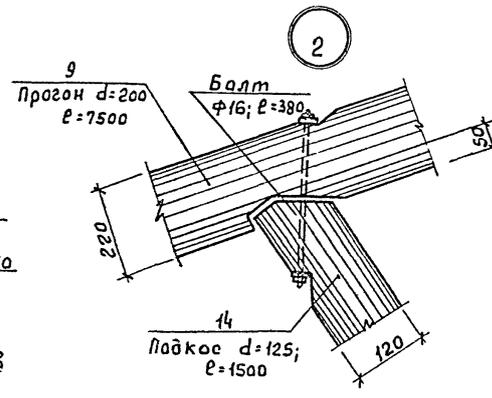
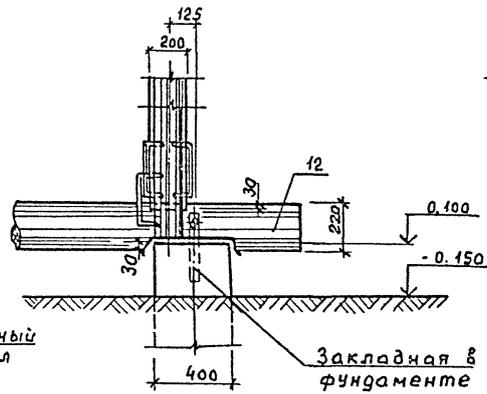
Узел стыка прогонов



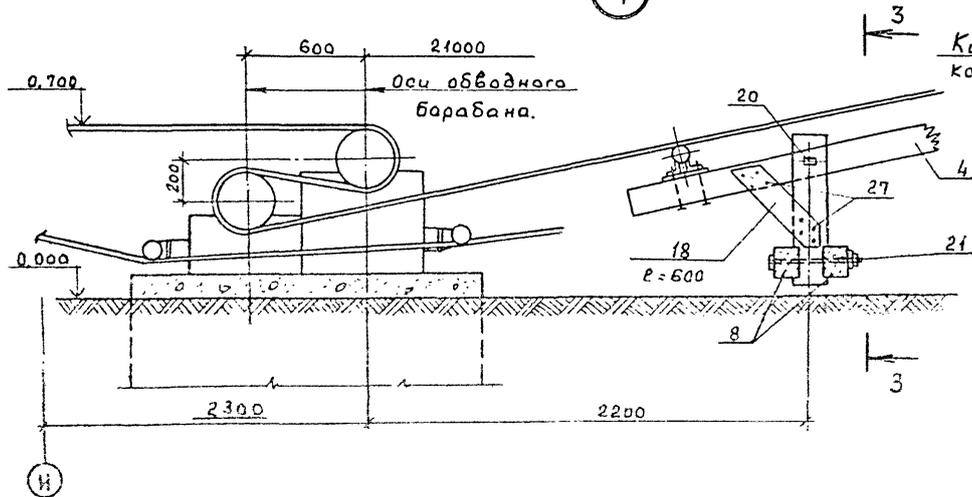
Узел крепления насадки к стойке



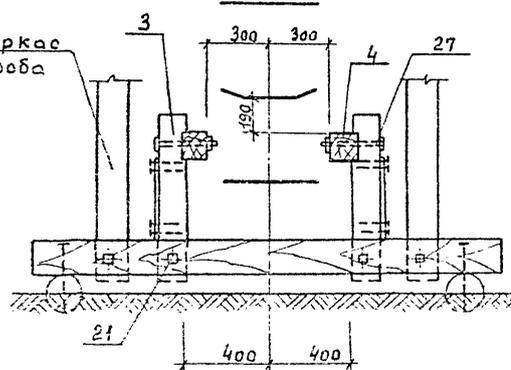
2-2



4



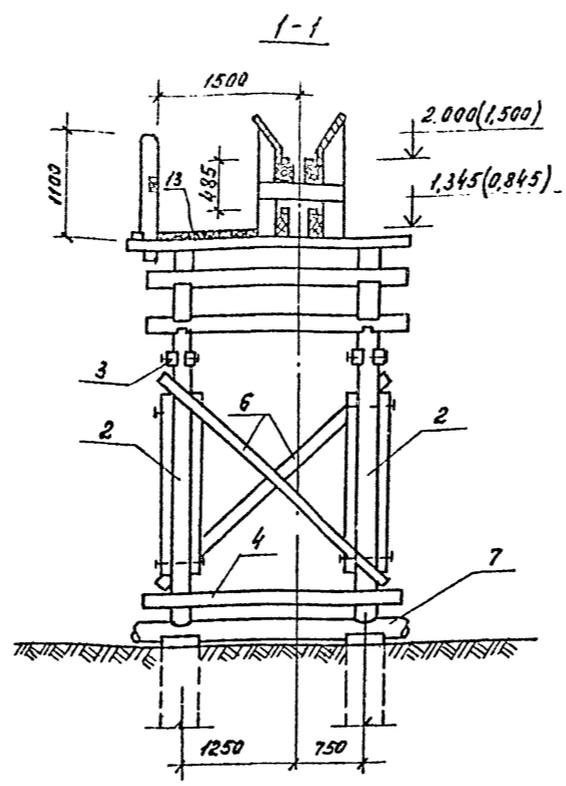
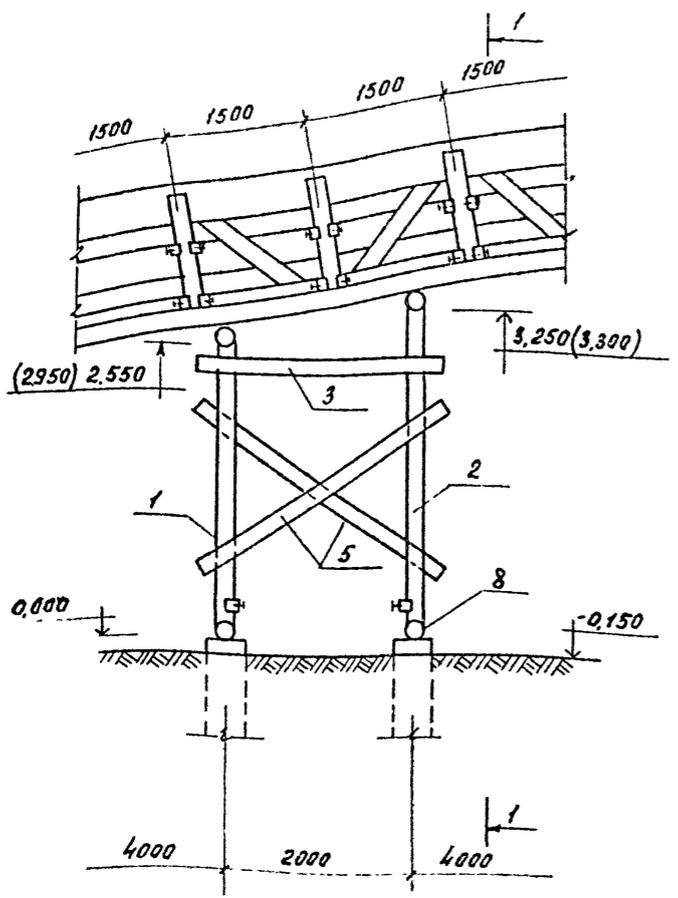
3-3



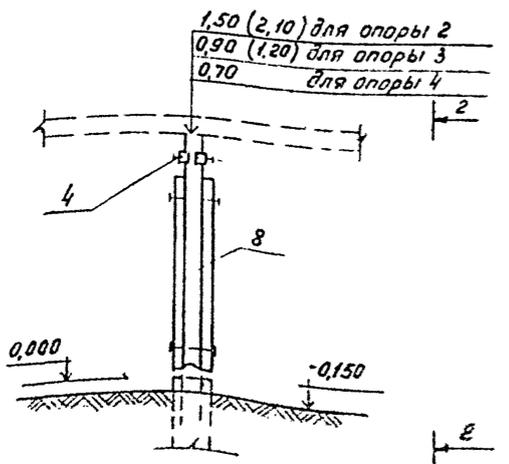
Данный лист рассматривать совместно с листом КД-5.

С.И.П.	Сергеева	И.И.		Т.П. 411-2-189.88	КД
Нач. отд.	Рогович	И.И.			
Н.Контр.	Васильев	И.И.			
С.О.Спец.	Сергеева	И.И.			
В.К.Спец.	Сафина	И.И.			
Ст. инж.	Черкасова	И.И.			
Примечание:				Левопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Р 6
				Эстакада ленточных конвейеров №1, №2. Фрагмент 1.	СОНЗИПРОАЭСХОЗ
				Эзлы: 1 = 4.	

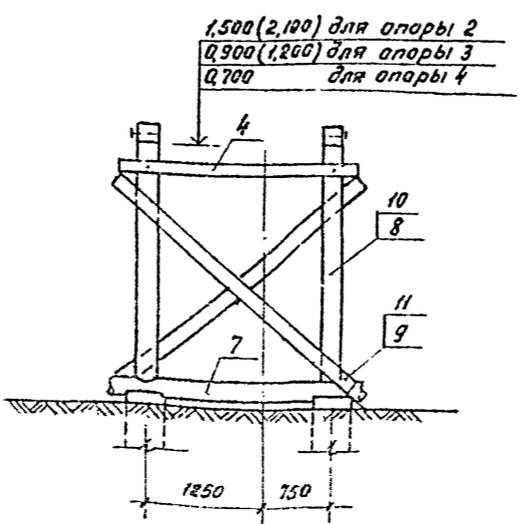
Опора 1



Опора 2, 3, 4



2-2



1. Опора №4* только для бревнатаски БЯ-ЗМ №1.
2. В скобках даны отметки и объемы для бревнатаски БЯ-ЗМ №2. Без скобок для БЯ-ЗМ №1.
3. Данный лист читать с листами КД-11, КМ-17.

Спецификация деревянных опор бревнатасок БЯ-ЗМ

Кол.	Примечание	Объем м³	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Объем м³
Опора №1							
1	КД 12		Стойки. Брус 200x200 L=2400 (2850)	2		0,20 (0,23)	м³
2	"		Стойка. Брус 200x200 L=3150 (3200)	2		0,25 (0,25)	м³
3	"		Схватки горизонтальные продольные. Брус 150x150 L=2500 (2500)	4		0,23 (0,23)	м³
4	"		Схватки горизонтальные поперечные. Брус 150x150 L=2500 (2500)	2		0,11 (0,11)	м³
5	"		Схватки диагональные продольные Брус 150x150 L=3100 (3100)	4		0,28 (0,28)	м³
6	"		Схватки диагональные поперечные Брус 150x150 L=3350 (3300)	4		0,30 (0,30)	м³
7	"		Лежень. Бревно ф 200 L=3000 (3000)	2		0,19 (0,19)	м³
Опора №2							
8	КД 12		Стойки. Брус 200x200 L=1400 (2000)	2		0,11 (0,16)	м³
4	"		Схватки горизонт. поперечные Брус 150x150 L=2500 (2500)	2		0,11 (0,11)	м³
9	"		Схватки диагональные поперечные Брус 150x150 L=2800 (3200)	2		0,13 (0,14)	м³
7	"		Лежень. Бревно ф 200 L=3000 (3000)	1		0,9 (0,9)	м³
Опора №3							
8	КД 12		Стойки. Брус 200x200 L=800 (1100)	2		0,05 (0,09)	м³
4	"		Схватки горизонт. поперечные Брус 150x150 L=2500 (2500)	2		0,11 (0,11)	м³
9	"		Схватки диагональные поперечные Брус 150x150 L=2600 (2800)	2		0,12 (0,13)	м³
7	"		Лежень. Бревно ф 200 L=3000 (3000)	1		0,9 (0,9)	м³
Опора №4*							
8	КД 12		Стойки. Брус 200x200 L=600	2		0,05	м³
4	"		Схватки горизонт. поперечные Брус 150x150 L=2500	2		0,11	м³
9	"		Схватки диагональные поперечные Брус 150x150 L=2100	2		0,11	м³
7	"		Лежень. Бревно ф 200 L=3000	1		0,9	м³
Металлические элементы							
Опора 1							
12	КД 12		Скоба прямая 250x90x10	16		3,3	кг
13	"		Болт М16 L=330 гост 7798-70*	6		5,4	кг
14	"		Болт М16 L=420 гост 7798-70*	16		11,5	кг
Опора 2, 3, 4							
12	КД 12		Скоба 250x90x10	16		3,3	кг
13	"		Болт М16 L=330 гост 7798-70*	4		3,6	кг
14	"		Болт М16 L=420 гост 7798-70*	16		11,5	кг

ГШП	Сергейва	М.С.
Заказчик	Раговец	Иван
Н.контр.	Сорокин	С.И.
П.слес.	Сергейва	М.С.
Рук.арт.	Сорокин	С.И.
С.инж.	Черкасова	М.И.

ТП 411-2-189.88 КД

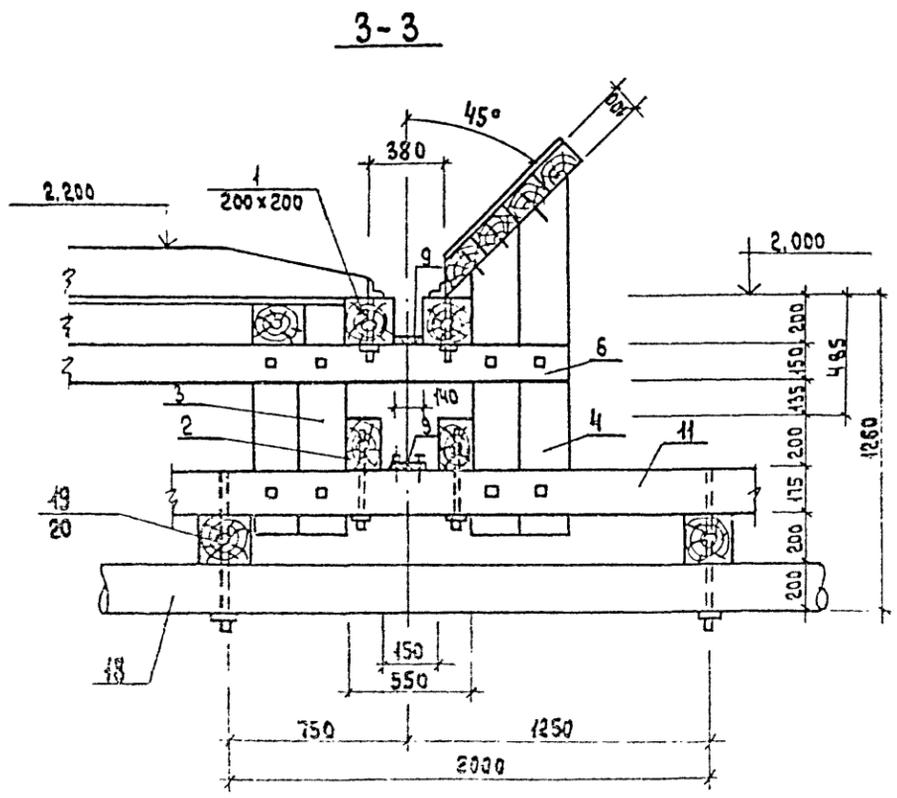
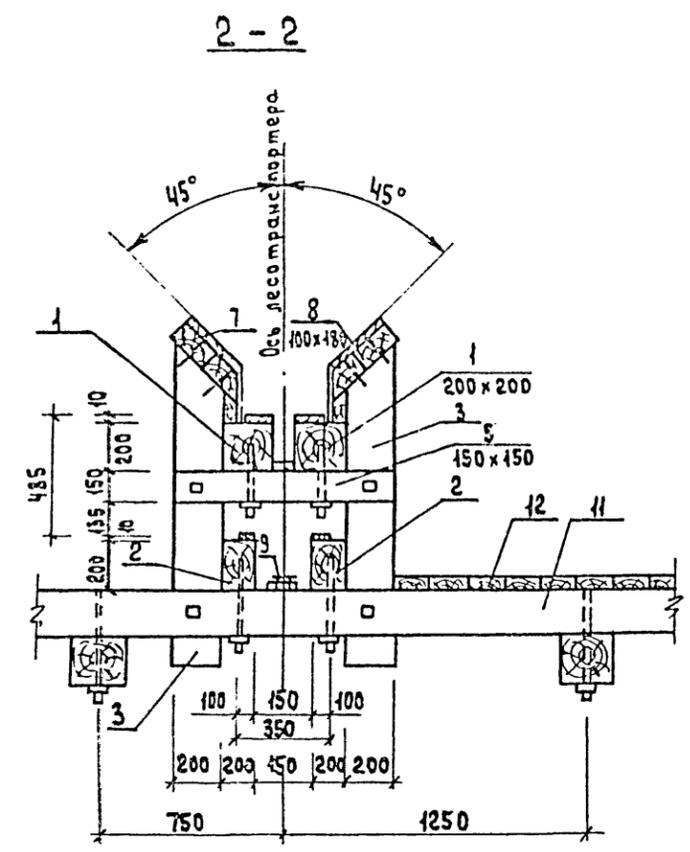
Прибыль

Инд. №

Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс м³ сырья в год	Стация	Лист	Листов
Бревнатаска БЯ-ЗМ	Р	12	
Опоры 1, 2, 3, 4	СОЗЗНИПРОЛЕСХОЗ		

Спецификация к схеме расположения элементов и деталей бревнотаски БЯ-3м №1

Альбом 24.2



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Горизонтальная часть пролетного строения			
		Деревянные элементы			
1	КД 13	Верхние направляющие брус 200x200 п.м.	26	1,04	м ³
2	"	Нижние направляющие брус 200x200 п.м.	26	1,04	м ³
3	"	Стойки короба брус 200x200 l=1000	18	0,72	м ³
4	"	Стойки отбойные брус 200x200 l=1400	18	1,01	м ³
5	"	Схватки поперечные брус 150x150 l=1000	18	0,41	м ³
6	"	Схватки поперечные брус 150x150 l=1400	8	0,25	м ³
7	"	Доски желоба доска 60x175 п.м.	52	0,55	м ³
8	"	Брус отбойные брус 100x175 п.м.	52	0,91	м ³
9	"	Защивка между направляющими доска 25x100	26	0,07	м ³
10	"	Схватки диагональные доска 25x100 l=1200	18	0,05	м ³
11	"	Поперечный брус 175x175 l=2500	8	0,61	м ³
12	"	Настил доска 40x175 м ²	13	0,52	м ³
13	"	Брус настила брус 50x175 l=1000	36	0,14	м ³
14	"	Стойки перил брус 75x125 l=1400	7	0,10	м ³
15	"	Поручни перил брус 75x125 п.м.	13	0,12	м ³
16	"	Заполнение перил доска 32x75	13	0,03	м ³
17	"	Якорный брус брус 175x175 п.м.	13	0,4	м ³
18	"	Лежень бревно ф 200 l=3000	4	1,23	м ³
19	"	Прогоны брус 200x200 l=3000	2	0,24	м ³
20	"	Прогоны брус 200x200 l=4000	4	0,64	м ³
		Наклонная часть пролетного строения			
		Деревянные элементы			
1	КД 13	Верхние направляющие брус 200x200 п.м.	24	0,96	м ³
2	"	Нижние направляющие брус 200x200 п.м.	24	0,96	м ³
3	"	Стойки короба брус 200x200 l=1000	14	0,56	м ³
4	"	Стойки отбойные брус 200x200 l=1400	14	0,78	м ³

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
5	КД 13	Схватки поперечные брус 150x150 l=1200	14	0,38	м ³
7	"	Доски желоба доска 60x175 п.м.	48	0,50	м ³
8	"	Брус отбойные брус 100x175 п.м.	48	0,84	м ³
9	"	Защивка между направляющими доска 25x100	24	0,06	м ³
10	"	Схватки диагональные доска 25x100 l=1200	14	0,08	м ³
11	"	Поперечный брус 175x175 l=2500	14	1,07	м ³
12	"	Настил доска 40x175 м ²	12	0,48	м ³
14	"	Стойки перил брус 75x125 l=1400	8	0,11	м ³
15	"	Поручни перил брус 75x125 п.м.	12	0,11	м ³
16	"	Заполнение перил доска 32x75 п.м.	12	0,03	м ³
17	"	Якорный брус брус 175x175 п.м.	12	0,36	м ³
18	"	Лежень бревно ф 200 l=3000	4	1,23	м ³
19	"	Прогоны брус 200x200 l=3000	8	0,96	м ³
20	"	Прогоны брус 200x200 l=4000	2	0,32	м ³
		Металлические элементы			
	КД 13	Уголок верхний и нижний 75x5 ГОСТ 3509-72* п.м.	100	538,0	кг
	"	Верт. направляющая схватки болт М16 ГОСТ 7798-70* l=300	96	49,6	
	"	Нижн. направл. к поперечным болт М16 ГОСТ 7798-70* l=400	96	64,8	
	"	Схватки поперечные к стойкам болт М16 ГОСТ 7798-70* l=400	32	22,0	
	"	Стойки к поперечным болт М16 ГОСТ 7798-70* l=400	32	22,0	
	"	Брус отбойные ерш 40x200	100	11,0	
	"	Поперечные к прогонам ерш 40x250	32	7,0	
	"	Прогоны к опорным схваткам болт М16 ГОСТ 7798-70* l=500	20	17,0	
	"	Прогоны к стойкам и насадкам штырь 46x350 ГОСТ 14740-69*	40	11,3	
	"	Прогоны к стойкам и насадкам 12x250 ГОСТ 24132-80	64	12,0	
	"	Якорный брус к стойкам болт М16 ГОСТ 7798-70* l=500	32	26,7	
	"	Поперечные схватки к насадкам болт М16 ГОСТ 7798-70* l=400	36	24,3	

1. Схему бревнотаски БЯ-3м №1 см. лист КД-11.

РП	Сергеева	М.С.			
Нач. отд.	Розачев	И.И.		ТП 411-2-189.88	КД
Н. контр.	Саклава	И.И.			
Р. сл. в.	Сергеева	М.С.			
Р. к. з. р.	Сафина	С.А.			
Ст. инж.	Чекрасова	М.И.			
привязан				Лесопильный цех старым	Стандарт
				отделением мощностью	Лист
				23 тыс. м ³ сырья в год	13
				Бревнотаска БЯ-3м №1	
				деталь пролетного строения	ВНУЗГИПРОЛЕДХОЗ
				деталь конструкции эстакады	

