

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-2-189.88

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЦЕХ С ТАРНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ  
МОЩНОСТЬЮ 25 ТЫС.М<sup>3</sup> 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 приобод.	
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			Ман-рефес	Разные стальные изделия	Опора цеховые	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*	L 25x3	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 63x3	25	"	"	"						0,014		
Итого		26	"	"	"						0,440	0,440	
Всего профиля			27						0,125	0,044	2,980	0,440	3,589

Приблизно		
Имя.И	Сергеев	И.И.
Нач.отд	Рябачев	В.И.
И.инж.	Саволод	В.И.
И.спец.	Сергеев	И.И.
Инж.ЗП	Саволод	В.И.
Ст.инж.	Стерликова	И.И.
Т.П. 411-2-189,88 км		
Лесопильный цех с тарным отбелением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год		
Общие данные (начало)		
Этадия	Лист	Листов
Р	1	20
СОЮЗГИПРОЕКТ		

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	Размера профиля			Моно-рельсы	Резьбовые изделия	Опоры под циклопные	Стальная опора эстакады под бревенчатски		
														10
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	0,257	
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				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			0,189	
Полоса стальная горячекатанная ГОСТ 103-76*	ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	δ=16	39	1122	7111	01				0,025				
		δ=8	40	"	"	"				0,015				
		δ=6	41	"	"	"				0,039				
	Итого		42							0,079			0,079	
	ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	δ=20	43	1122	7111	01						0,064		
		δ=10	45	"	"	"						0,052		
		Итого		46									0,116	0,116
		δ=10	47	1122	7111	01					0,160			
	ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	δ=8	48	"	"	"					0,510			
		δ=6	49	"	"	"					0,120			
Итого:			51							0,630			0,830	
ВСт3сп5-1 ГОСТ 380-71*	δ=10	52	1122	7111	01			0,270						
	δ=8	53	"	"	"			0,150						
	Итого		55					0,420					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	Размера профиля			Моно-рельсы	Стальные изделия	Сталь-ная опора эстакады под бревенчатски		
												10	
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	Итого		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													30,530
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	Сергеева	И.С.	ТП 411-2-189.88	КМ	
Нач. отд.	Рогачев	В.И.			
Н.контр.	Соколов	С.И.			
И.спец.	Сергеева	И.С.			
Рук.вр.	Сарина	В.И.			
Ст.инж.	Стерликов	И.С.	Лесопильный цех с старым отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Стальной лист	Листов
И.в. №					
Общие данные (продолжение)			ОООЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Техническая спецификация стали на лестничные марши, переходные площадки и ограждения лестничных маршей и площадок

Листом 2 из 2

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер про- филя, мм	№ п/п	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементной конст- рукции, т  Лестничные марши, переходные пла- щадки и огражде- ния лестничных маршей и пла- щадок  Код элемента конструкции	Общая масса, т	
				Марка металла	Вид профиля	Размеры профиля					
Швеллер гнутый равнополочный ГОСТ 8278-83	ГОСТ 380-71*	С180*50*4	1	1122	7327	01			1,289		
		С25*25*3	2	"	7325	"			0,308		
Всего профиля			3	"	"	"				1,597	
Швеллер гнутый на разнополочный ГОСТ 8281-80			С50*40* *12*2,5	4	1122	7327	01			1,196	
Всего профиля			5	"	"	"				1,196	
Гнутый профиль УМТУ2 - 130-70			90*30* *25*2,5	6	1122		01			0,826	
Всего профиля				7	"	"	"				0,826
Швеллеры ГОСТ 8240-72*			С 27	8	1122	2618	01			0,509	
			С 18	9	"	"	"			0,628	
			С 16	10	"	"	"			0,078	
			С 14	11	"	"	"			1,852	
			С 12	12	"	"	"			0,294	
Всего профиля			13							3,361	
Белки двутавро- вые ГОСТ 8239-72*			I 18	14	1445	2422	01			0,284	
Всего профиля			15	"	"	"				0,284	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-86			L125*10	16	1122	2100	01			2,186	
			L 90*6	17	"	"	"			0,120	
			L 80*5	18	"	"	"			0,291	
			L 75*6	19	"	"	"			0,276	
			L 63*6	20	"	"	"			0,010	
			L 56*6	21	"	"	"			0,006	
			L 50*5	22	"	"	"			0,045	
Всего профиля			23							2,934	
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8563-77*			б=6	24	1122	2133	01			3,199	
Всего профиля			25	"	"	"				3,199	
Сталь полосовая ГОСТ 103-76*			б=4	26	1122	7111	01			0,205	
			б=8	27	"	"	"			0,175	
			б=10	28	"	"	"			0,026	
			б=16	29	"	"	"			0,080	
			б=40	30	"	"	"			0,019	
			б=60	31	"	"	"			0,010	
		Всего профиля		32	"	"	"				0,515
Сталь ортаци- онная класса А-I ГОСТ 5781-82*			φ12	33	1122		01			0,070	
Всего профиля			34	"	"	"				0,030	
Утозо масса металла			35	"	"	"				0,100	
в том числе по маркам		ГОСТ 3 кп 2	36						14,012	14,012	
			37						14,012	14,012	

- Для сварных конструкций применяется сталь углеродистая марки ВСтЗлс6 по ГОСТу 380-71\* и марки ВСтЗсп5, ВСтЗкп2 по ТУ 14-1-3023-80.
- Монтажные и постоянные болты нормальной точности по ГОСТ 7798-79\*\* класса 4.6. Применение кипящих и автоматных сталей не допускается. Болты поставляются заводом-изготовителем, разрабатывающим деталировочные чертежи.
- Расчет конструкций произведен в соответствии со СНиП II-2,3-81. Стальные конструкции. Нормы проектирования.
- Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП III-18-75. Правила производства работ.
- Постоянные и временные нагрузки, коэффициенты перегрузки и расчетные сочетания нагрузок приняты по СНиП II 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия.
- Все заводские соединения стальных конструкций осуществляются на сварке, рекомендуется применение полуавтоматической сварки. При ручной сварке применять электроды типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
- Монтажные соединения выполняются на болтах М16 нормальной точности и на сварке.
- Опора под циклон принята по материалам Гипродреврома шифр 614 вып. II.

Указания о способе защиты металлоконструкций от коррозии:

- Защиту от коррозии выполнять в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- Состав лакокрасочного покрытия:  
грунт ГФ-0119 ГОСТ 23343-78\*,  
эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76\*.
- Грунт и эмаль наносятся в два слоя каждый. (общая толщина грунта 50 мкм, эмали - 150 мкм), каждый последующий слой наносится на просушенный нижний.
- Срок службы лакокрасочного покрытия - 15 лет.

Нагрузки и воздействия, принятые при расчете конструкций:

- Температура наружного воздуха  $t_n = -20^{\circ}\text{C}; t_n = -30^{\circ}\text{C}; t_n = -40^{\circ}\text{C}$ .
- Скоростной напор ветра - 0,23 кПа (23 кгс/м<sup>2</sup>)
- Снеговая нагрузка - 1 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>)
- Временная нагрузка на лестничные марши и площадки - 4 кПа (400 кгс/м<sup>2</sup>)

Прибылан	Гип	Сергеева	М.И.	ТП	411-2-189.88	КМ
	Исх.от	Робачев	В.И.			
	Д.коктр	Соколов	В.И.			
	Л.спец	Сергеева	М.И.			
	Инж.пр	Софина	З.И.			
	С.инж	Стерикова	М.И.			

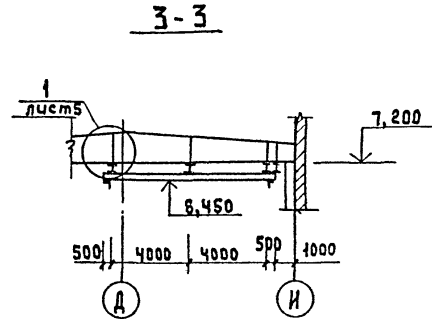
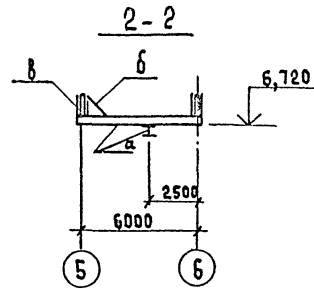
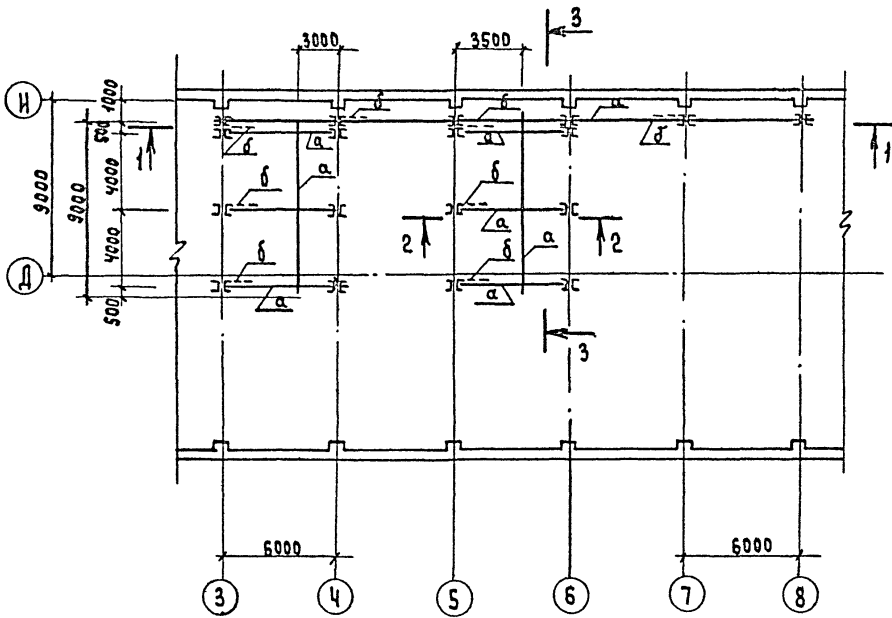
использованы цех с тар-	Гос.инст	И.И.И.И.И.
ный отделением машино-		
строения 25 тыс.м <sup>3</sup> сырья в год	Р	З

Общие данные  
(окончание)

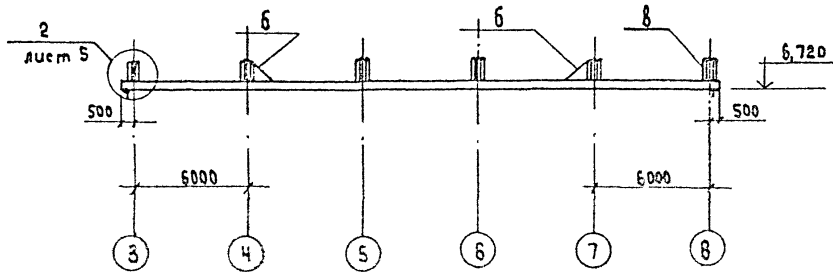
ОООЗ ГИПРОДЕСХОЗ

Листом 2.4.2

Схема расположения балок монорельса



1-1



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Усилия			Примечания	
	Эскиз	Пос.	Состав	кН	кН		кНм
а	I		I 24	1,5	—	2,25	1,834т
б	L		L 83×5	1	1,5	—	0,074т
в	C		C 60×32×3	—	1,5	—	0,124т
г	L		100×7	0,5	0,5	—	0,040т
д	L		50×5	0,5	0,5	—	0,041т
е	—		- 86	0,5	0,5	—	0,070т
жс	—		- 88	0,5	0,5	—	0,150т
ч	—		- 810	—	—	—	0,270т
			Болт М 12	—	1,5	—	
			Шайба 041-12	1,0	—	—	

1. Материал конструкций — сталь С38/23 марки ВстЗенС ГОСТ 380-71\*.
2. Сварку производить электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75, сварные швы h=6мм.

РП	Сергеева	ИЗ	441-2-189.88	км
Нач. отд.	Розачев	ИЗ		
И.контр.	Саколов	ИЗ		
И.инж.	Сергеева	ИЗ		
Сук. ср.	Сафина	ИЗ		
Ст.инж.	Черкасова	ИЗ		

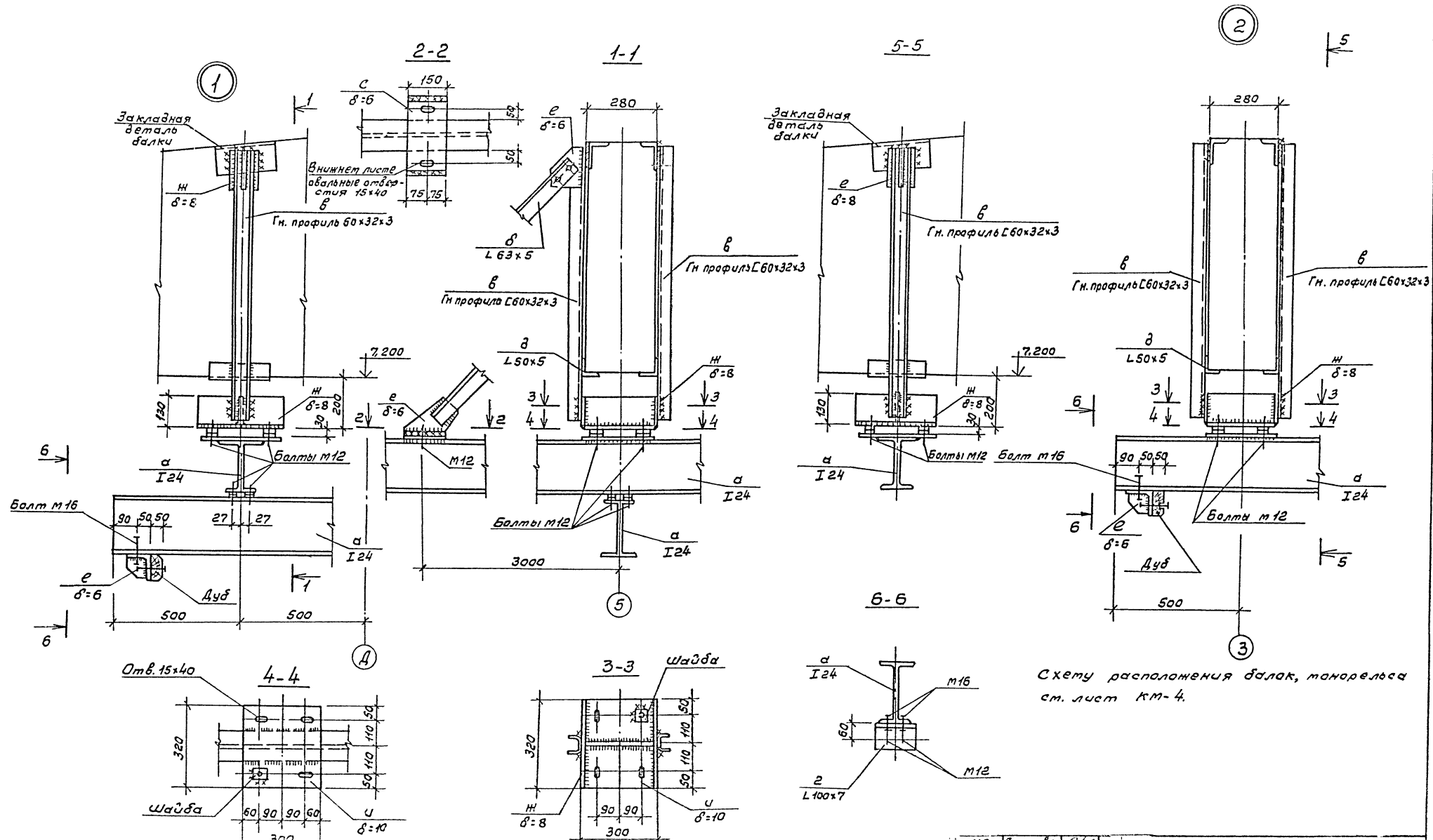
Приказан									
Цель									

Лесопильный цех старинный	Стабильный	Листов
т.е. в.м. мощностью		
5 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Р	4

Схема располож. балок монорельса

ЮЗРИПРОЛЕКХУЗ

Листом 2 из 2



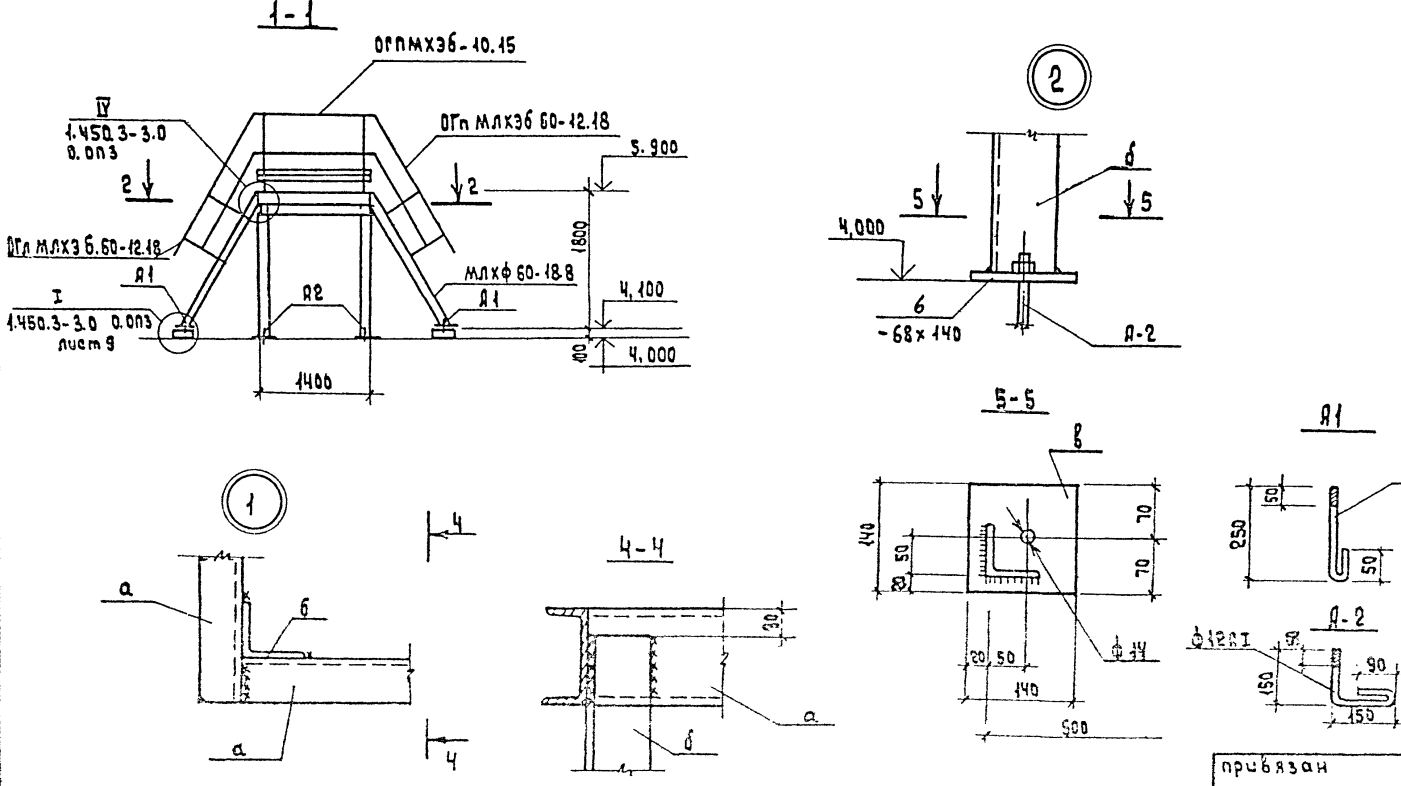
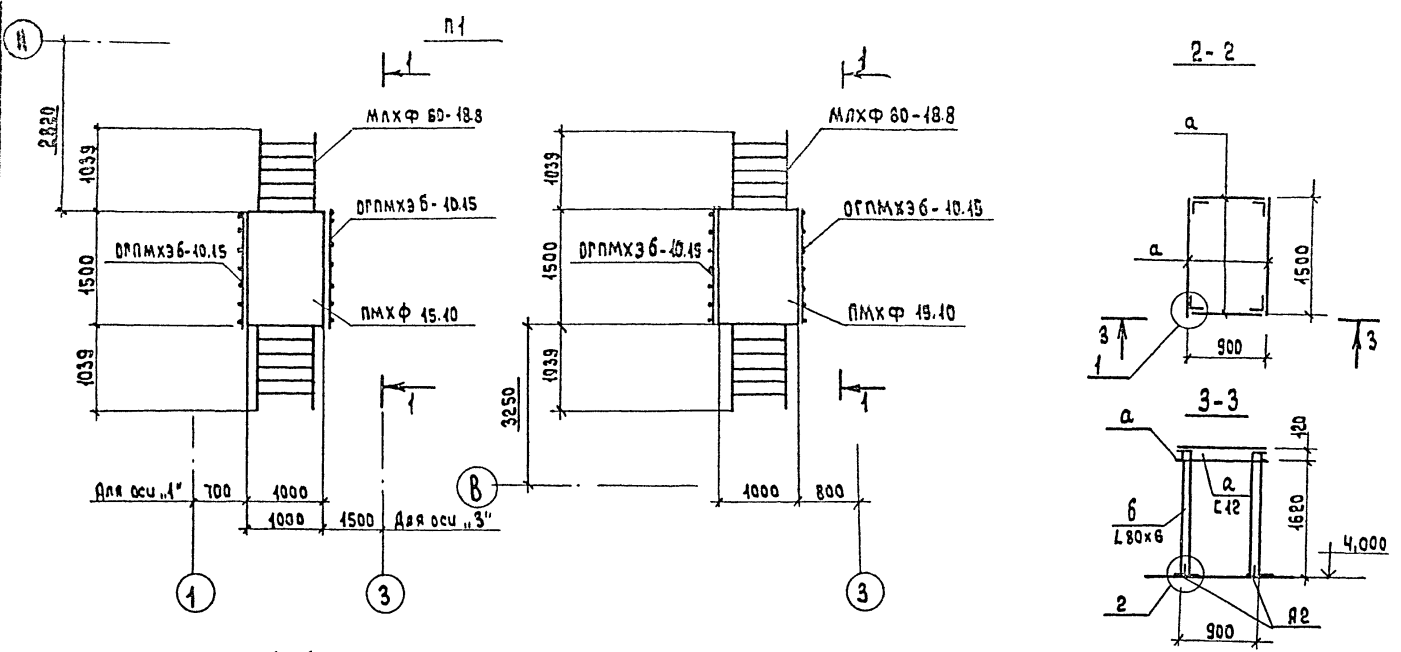
ИП	Сергеева	В/Л	ТП 411-2-189.88	КМ
Листов	Рогова	Ю/Л		
Контр.	Скочков	Ю/Л	исполнительный цех с тарным	лист 5
спец.	Сергеев	В/Л		
пр.	Остапов	Ю/Л	отделением точностью	5
Эксп.	Черкасова	М/Л		
Привязан			узлы 1,2.	СОЮЗГИПРОБЕСХОЗ
Инв. №				

400327-03 6

Компьютеризация

формат АЕ

Яльбом 2 ч. 2



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Усилия			Примечания
	Эквиз	поз.	состав	Аки	Нки	
Площадка П1 (шт.3)						
МЛХФ 15.10	1.450.3-3.0	0.2				1шт.
МЛХФ 60-18.8	1.450.3-3.0	0.1				2шт.
ОРПМХЭБ-10.15	1.450.3-3.0	0.5				2шт.
ОРПМХЭБ-60-12.18	1.450.3-3.0	0.4				2шт.
ОРПМХЭБ-60-12.18	1.450.3-3.0	0.4				2шт.
а	Г		Г 12			49,9 кг
б	Л		Л 80x6			47,7 кг
в			-68x140x140			4,9 кг
М12	•		Болт М12			10,0 кг
А1	•		φ 12 А1			4 шт.
А2	•		φ 12 А1			4 шт.

- Конструкции изготавливаются и монтируются в соответствии с указаниями серии 1.450.3-3 вып.0.
- Сварку стальных конструкций производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75. Толщину шва принимать 6мм.
- Рифленную сталь приварить к балкам прерывистым швом  $\frac{4 \times 70}{10}$ .
- Монтаж переходных мостиков производить после монтажа оборудования по указанию технологов.

И.И.И.	В.В.В.	Т.Т.Т.	Т.П.	411-2-189.88	КМ
Нач.пр.	Инж.пр.	Инж.пр.			
Н.монт.	Сомолов				
А.соед.	Серебряк				
Экз.пр.	Соловья				
Ст.маш.	Чумаков				

прибызан

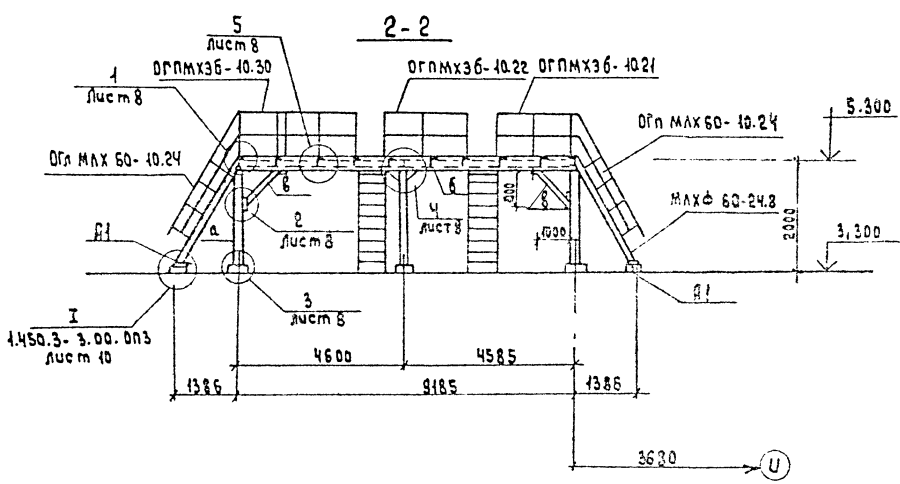
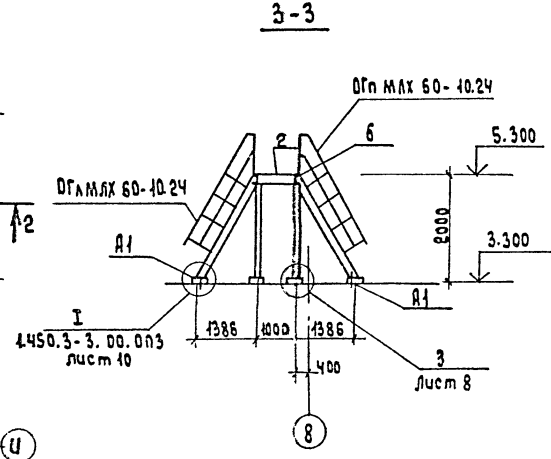
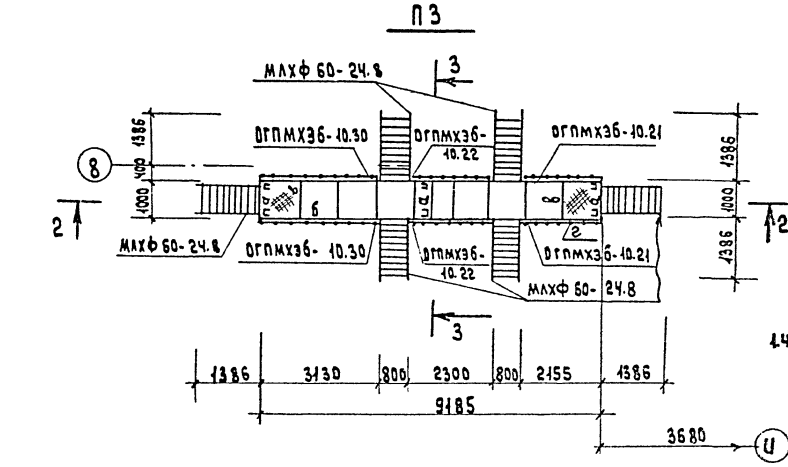
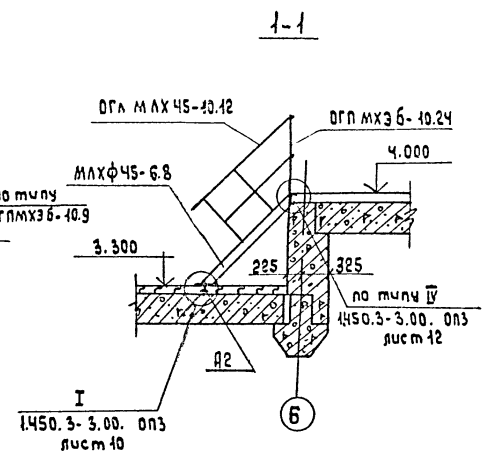
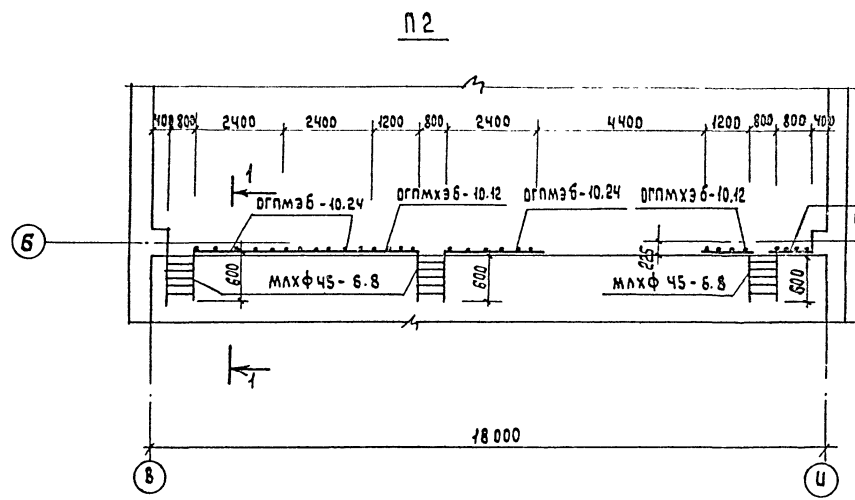
исполнительный чертеж старым отделением мощностью 25тыс. м<sup>3</sup> сырья в год

Переходные площадки П1

Сечения 1,2,2. Узлы 1,2

КОУЗГИПРОЛЕСХОЗ

Альбом 2.4.2



ведомость элементов

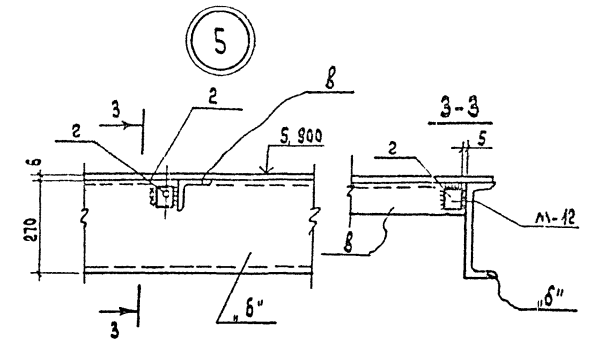
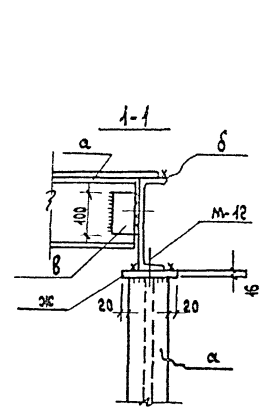
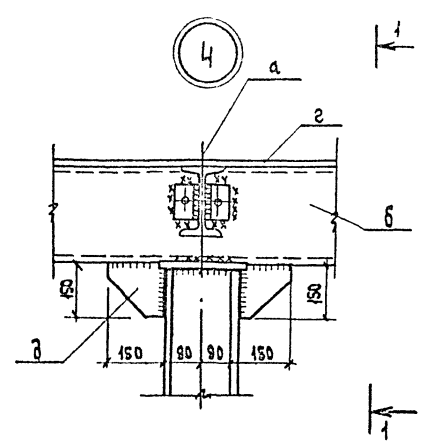
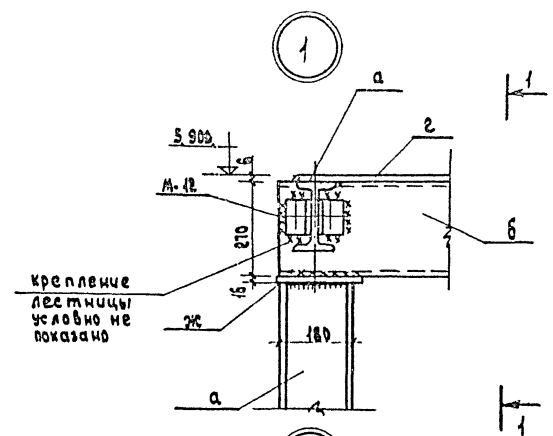
Марка	Сечение			Усилия			Примечание
	Закр.	Поз.	Состав	В.к.н	М.к.н	М.к.н.л	
<b>Площадка П2</b>							
МЛХФ 45-6.8	1.450.3-3.0	0.1					3шт
ОГПМЛХ 45-10.12	1.450.3-3.0	0.4					2шт.
ОГПМЛХ 45-10.12	1.450.3-3.0	0.4					2шт.
по тупу ОГПМХЭБ-10.9	1.450.3-3.0	0.6					1 "
ОГПМХЭБ-10.12	1.450.3-3.0	0.6					2 "
ОГПМХЭБ-10.24	1.450.3-3.0	0.6					3 "
A2			φ 12 A1				4 "
<b>Площадка П3</b>							
МЛХФ 60-24.8	1.450.3-3.0	0.1					6 шт
ОГПМЛХ 60-10.24	1.450.3-3.0	0.4					6 "
ОГПМЛХ 60-10.24	1.450.3-3.0	0.4					6 "
ОГПМХЭБ-10.30	1.450.3-3.0	0.6					2 "
ОГПМХЭБ-10.22	1.450.3-3.0	0.6					2 "
ОГПМХЭБ-10.24	1.450.3-3.0	0.6					2 "
a	I		I 18				287,0кг
b	c		c 27				303 кг
g	L		L 75x6				94,0кг
z	δ6		Рифл.сталь δ6				433кг
θ	—		- δ10				26,1кг
e	L		L 50x5				3кг
ж	—		- δ16				80,4кг
ч	—		- δ4				20кг
			Болты М 12				10кг
			Болты М 20				10кг
A1	e		φ 12 A1				12шт.

1. Примечание см. на листе КМ-6  
2. Янкер А1 см. на листе КМ-6.

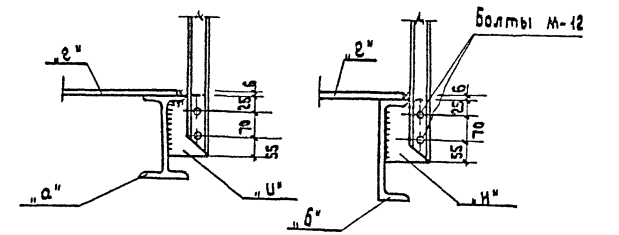
И.п.п.	Сергеева	И.п.п.	Т.П.	411-2-189.88	КМ
И.п.п.	Розачев	И.п.п.			
И.п.п.	Сухолов	И.п.п.			
И.п.п.	Сергеева	И.п.п.			
И.п.п.	Сарфина	И.п.п.			
И.п.п.	Черкасова	И.п.п.			
привязан			Лесопильный цех старым	статья	лист
			отделением мощностью	Р	7
			25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год		
			Переводные площадки		
			П2 и П3.		
			Сечения 1-1 ÷ 3-3		
				ОООЗГНПРОЛЕДОХОЗ	



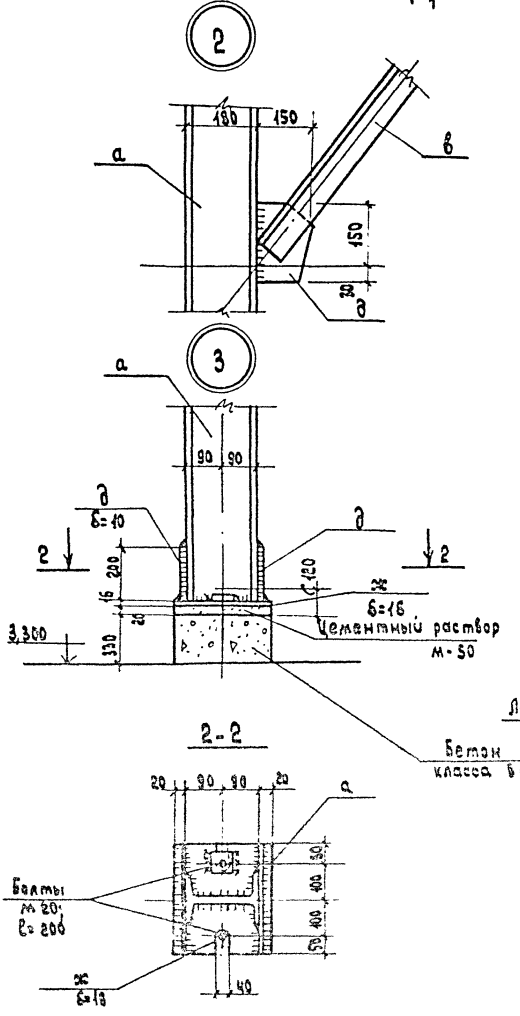
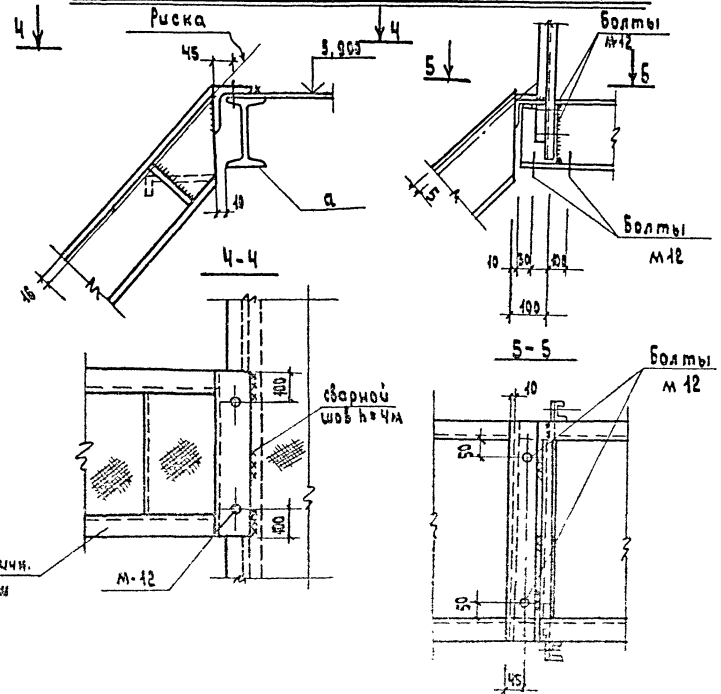
Лесенка 2 ч. 2



Узлы крепления ограждений к площадкам



Узлы опирания марша на площадки П2, П3



1. Расположение узлов см. лист КМ-7.
2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
3. Все сварные швы, кроме оголовных, h = 6мм.

РМН	Сергеева	В.В.		ТП	411-2-109.88	КМ
Мач.зв.	Валачев	В.В.				
Контр.	Савельев	В.В.				
П.спец.	Сергеева	В.В.				
Кук.ар.	Савельев	В.В.				
Ст.инж.	Чарасова	И.В.				

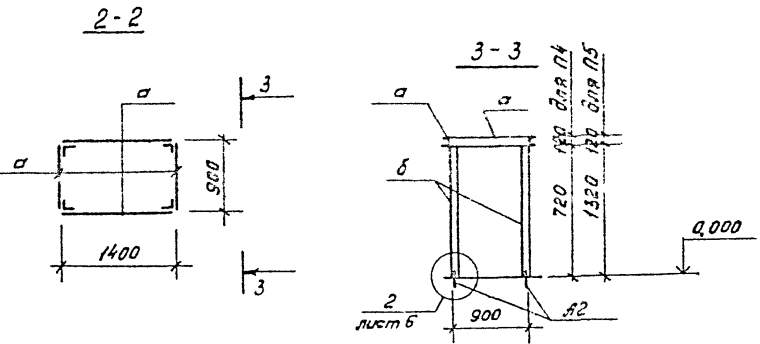
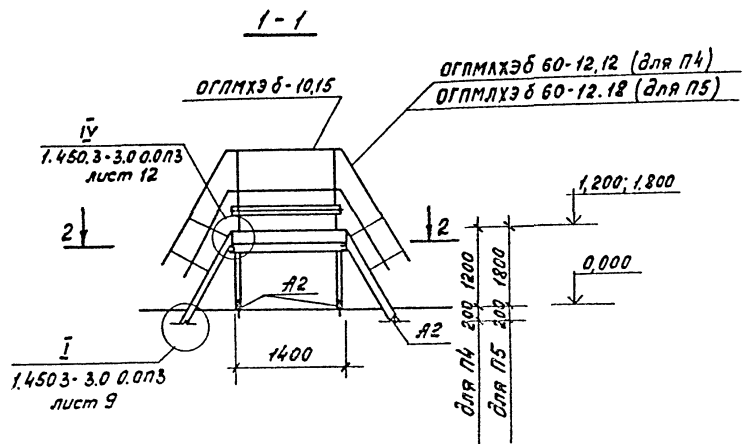
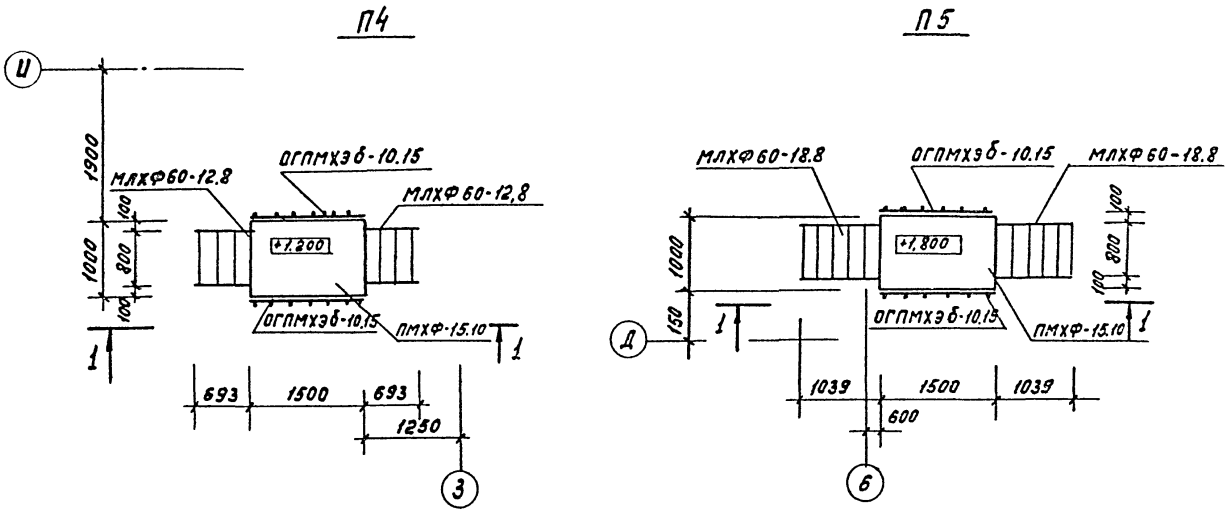
  

привязан						

Альбом 2 4 2

Ведомость элементов

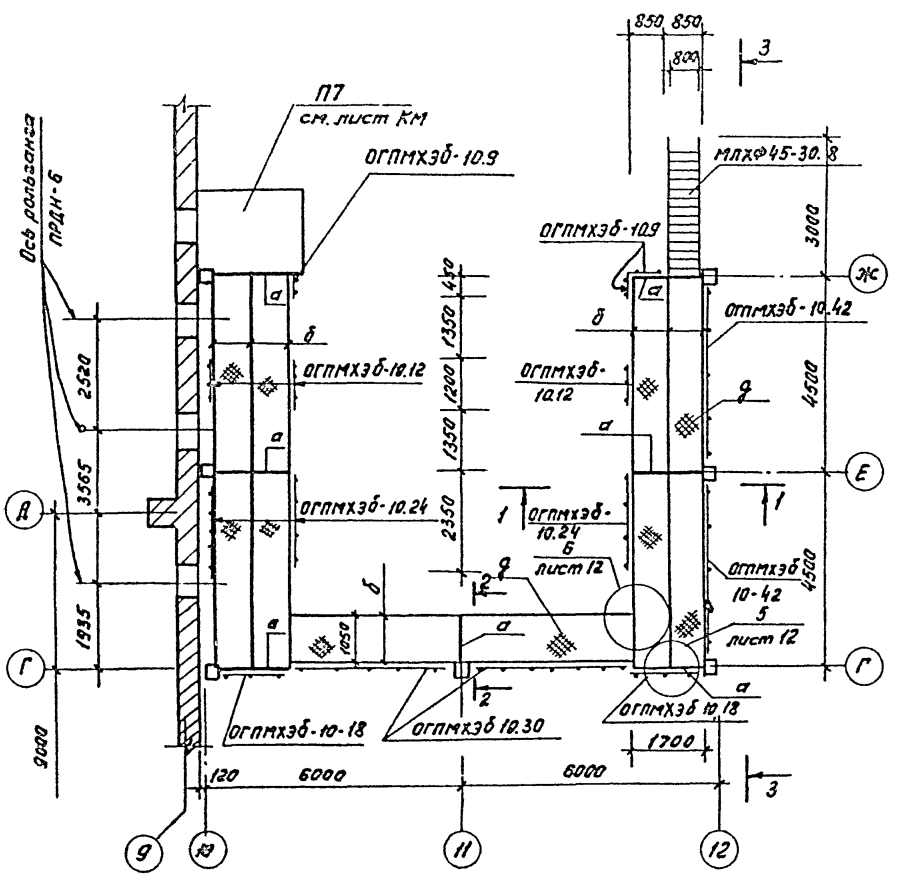
Марка	Сечение		Усилия			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	Qкн	Nкн	
<b>Площадка П4</b>						
ПМХФ-15.10			1.450.3-3.0 0.2			1 шт
МЛХФ 60-12.8			1.450.3-3.0 0.1			2 шт
ОГПМХЭБ-10.15			1.450.3-3.0 0.5			2 шт
ОГАМХЭБ 60-12.12			1.450.3-3.0 0.4			2 шт
ОГПМХЭБ 60-12.12			"			2 шт
а	С		С 12			48,0 кг
б	Л		Л 80x6			21,19 кг
в	-		-68 140x140			1,23 кг
М12	•		Болт М12			10,0 кг
А2	•		φ12 АІ			8 шт
<b>Площадка П5 (шт.2)</b>						
ПМХФ-15.10			1.450.3-3.0 0.2			1 шт
МЛХФ 60-12.8			1.450.3-3.0 0.1			2 шт
ОГПМХЭБ 10.15			1.450.3-3.0 0.5			2 шт
ОГАМХЭБ 60-12.12			1.450.3-3.0 0.4			2 шт
ОГПМХЭБ 60-12.12			"			2 шт
а	С		С 12			48,0 кг
б	Л		Л 80x6			39,86 кг
в	-		-68 140x140			1,23 кг
М12	•		Болт М12			10,0 кг
А2	•		φ12 АІ			8 шт



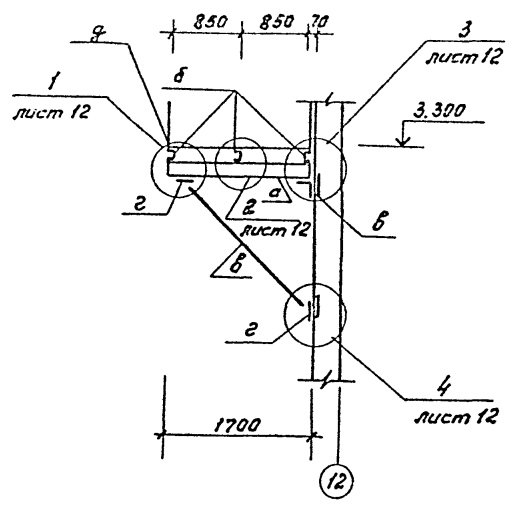
Гип. Сергеева	ЭЗ	ТП 411-2-189.88	КМ
Нач. отд. Рогович	И.И.		
И. комп. Соколов	И.И.	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год. Переходные площадки П4, П5. Сечения 1-1 и 3-3	Лист Р З
Инсп. Сергеева	И.И.		
Рук. зуп. Софина	О.И.		
Ст. инж. Черкесова	И.И.		

Приказан			
И.И.:			

П6



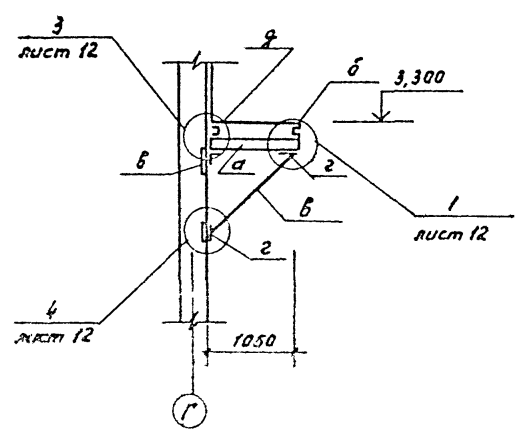
1-1



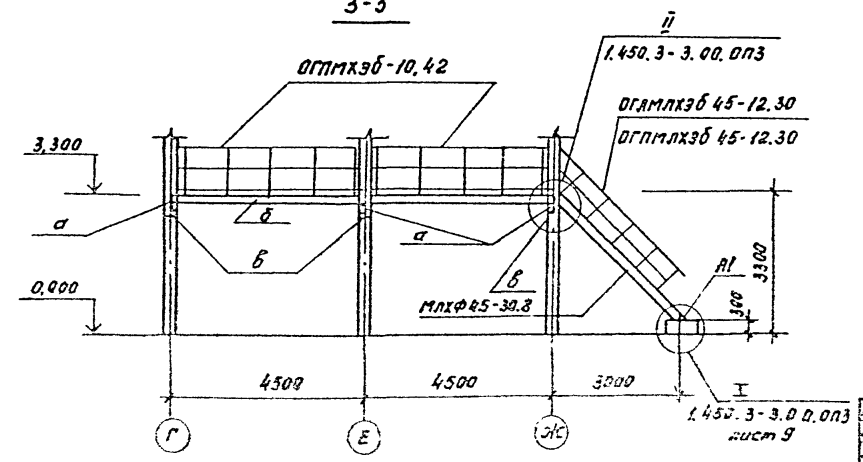
Ведомость элементов

Марка	Сечение		Усилия			Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	Вкн	Лкн	
Площадка П6						
ОГПМХЭБ-10.9			1.450.3-3.0 0.5			4шт
ОГПМХЭБ-10.12			"			3шт
ОГПМХЭБ-10.18			"			2шт
ОГПМХЭБ-10.24			"			3шт
ОГПМХЭБ-10.30			"			2шт
ОГПМХЭБ-10.42			"			2шт
МЛХФ45-30.8			1.450.3-3.0 0.1			1шт
ОГПМХЭБ 45-12.30			1.450.3-3.0 0.4			2шт
ОГПМХЭБ 45-12.30			"			2шт
а	С		С 18			217,6 кг
б	С		С 14			856,1 кг
в	L		L 125*10			852,7 кг
г	-		- 58			67,8 кг
д	66		Руфл. сталь 66			1943,1 кг
А1			φ 12 А1			4шт

2-2



3-3

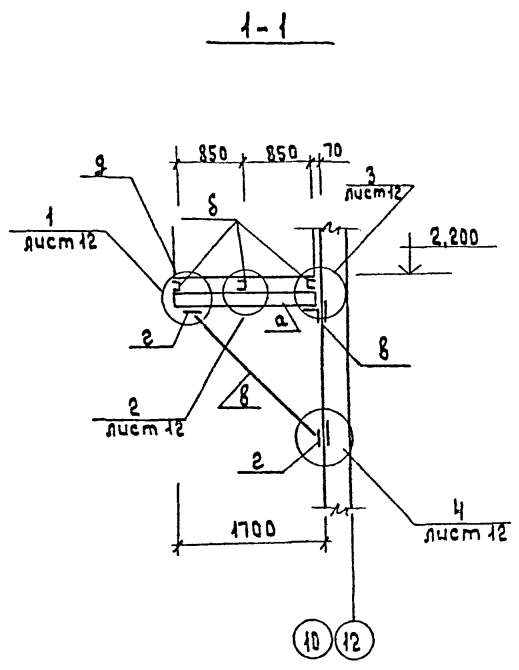
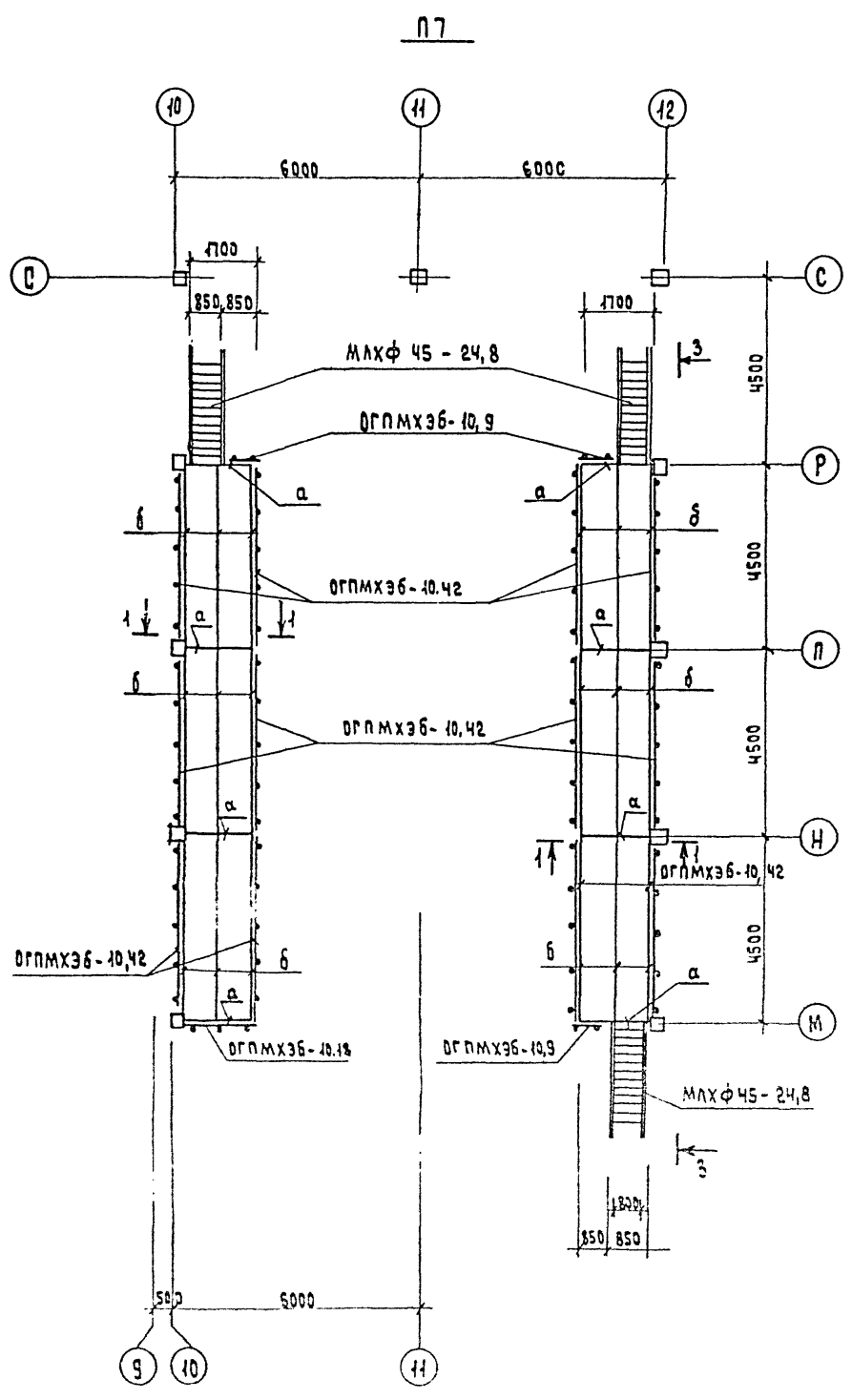


1. Анкер А1 см. лист КМБ

Гип	Черевба	12/12	ТП 411-2-189.88	КМ
Начальн	Розачев	12/12		
Инж	Соколов	12/12		
Инженер	Черевба	12/12		
Инженер	Савина	12/12		
Ст. инж	Керкасава	12/12		
Приказан				
Инв. №				

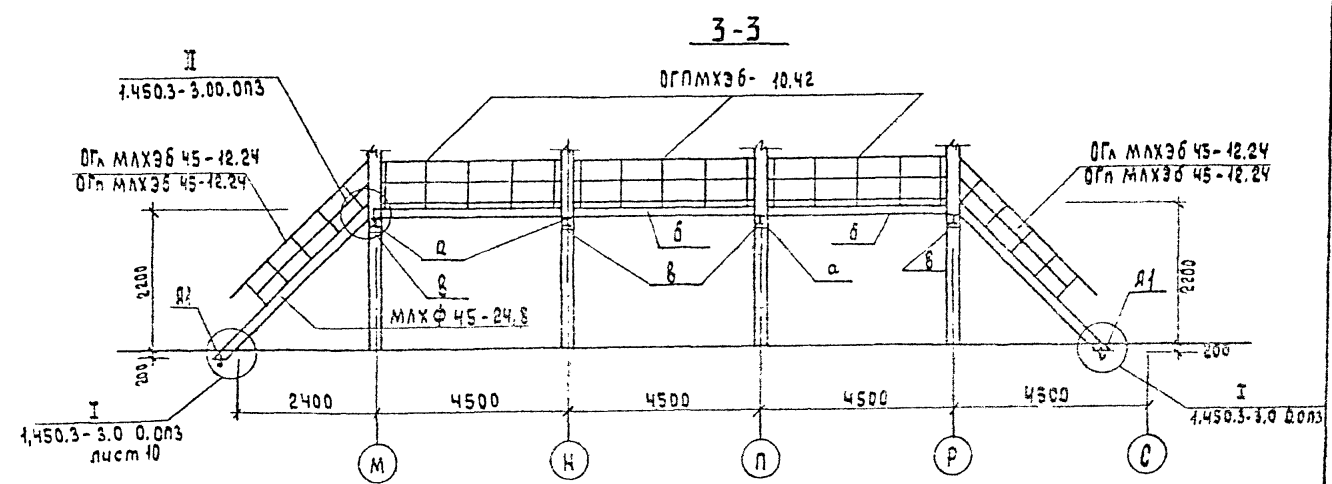
Лесопильный цех с парным станком  
 отбелением мощностью  
 25 тыс. м<sup>3</sup> сырья в год  
 Площадь П6  
 Стела расположена в эле-  
 ментах.

Лист 24.2



Ведомость элементов

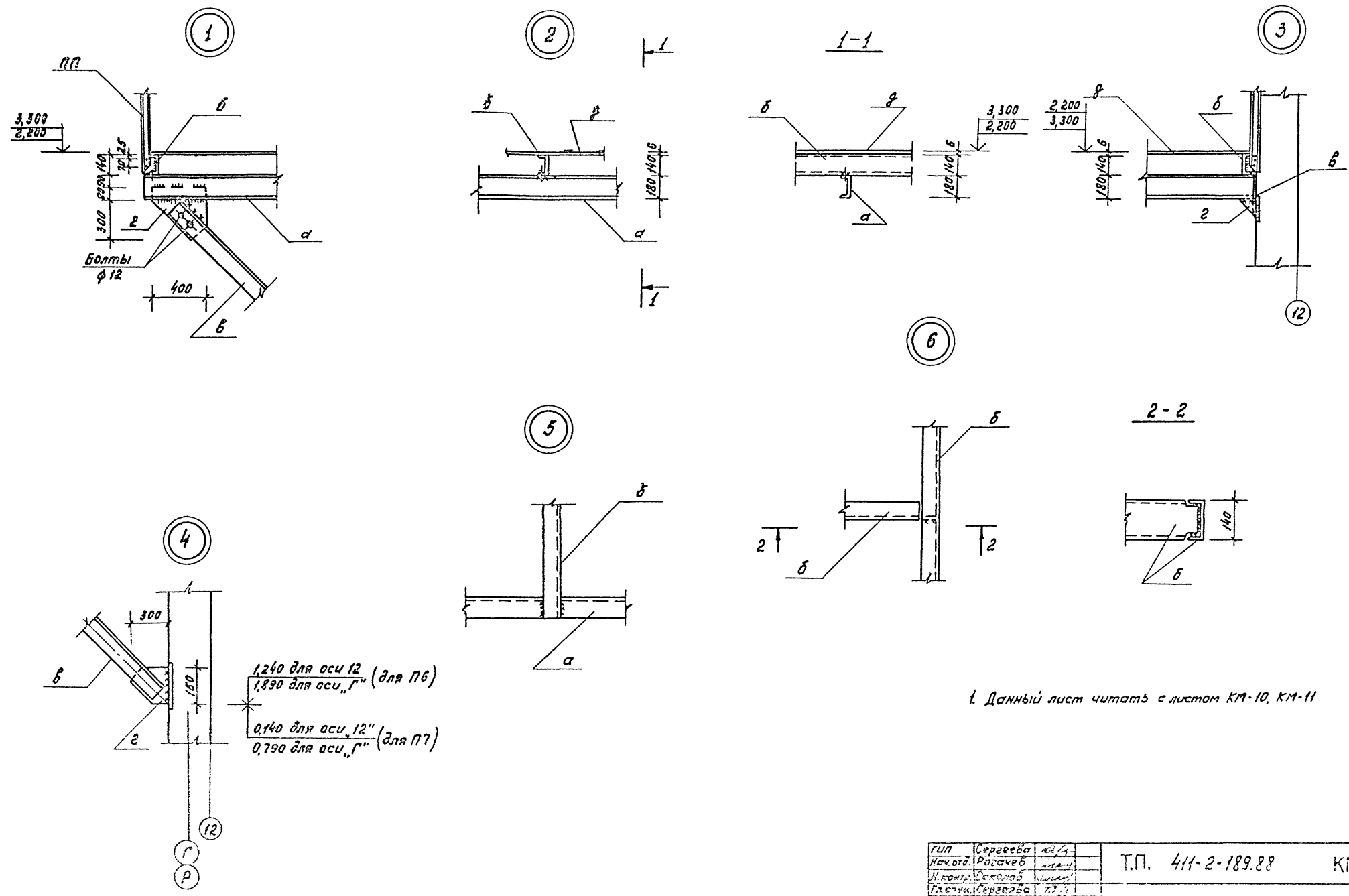
Марка	Сечение		Усилия			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	Q кН	Y кН	
Площадка П7						
ОГЛ МЛХЭБ - 45 - 12,24	1.450.3 - 3.0	0.4				6 шт.
ОГПМХЭБ - 45 - 12,24	"	"				6 шт.
ОГПМХЭБ - 10,42	1.450.3 - 3.0	0.5				12 шт.
ОГПМХЭБ - 10,18	"	"				1 шт.
ОГПМХЭБ - 10,9	1.450.3 - 3.0	0,5				3 шт.
МЛХФ 45 - 24,8	1.450.3 - 3.0	0,1				3 шт.
а	С		С 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
Я1			φ 12 А-III			6 шт.



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

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

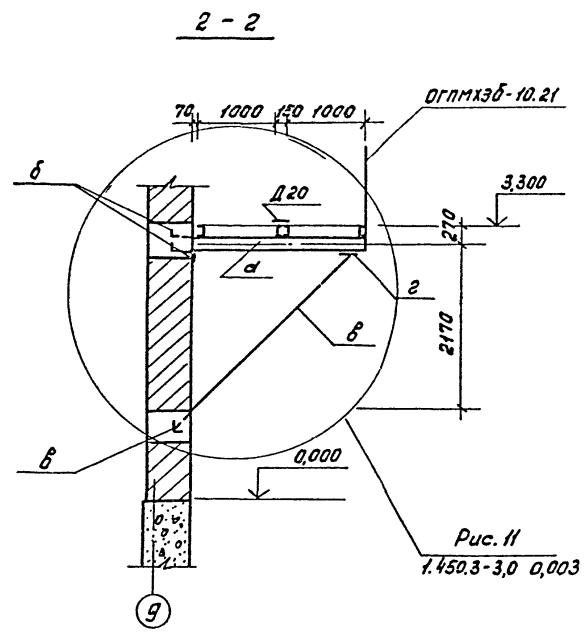
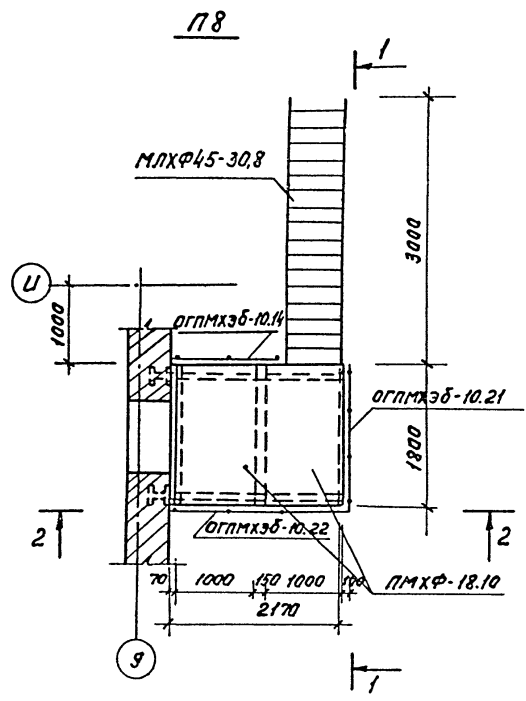
Листов 2 v.2



1. Данный лист читать с листом КМ-10, КМ-11

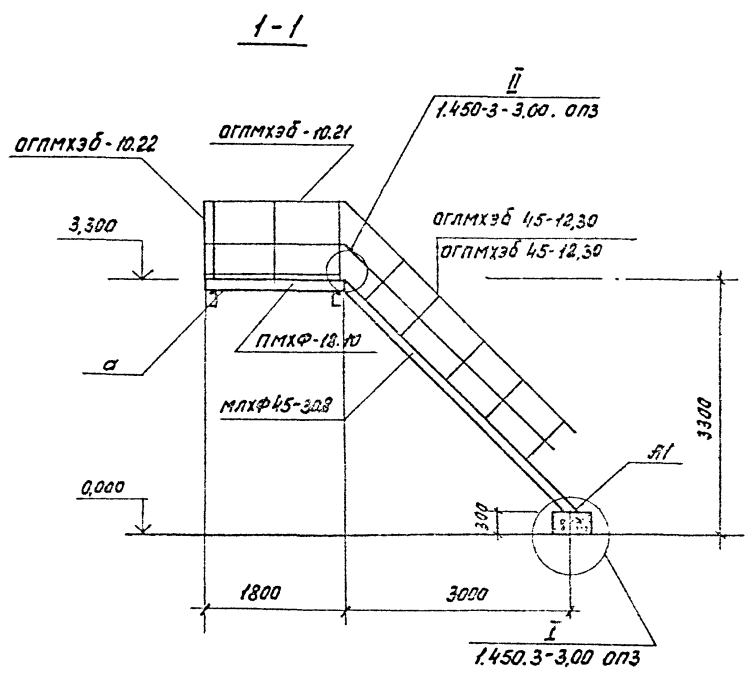
ГЛП	Сергеева	№ 14		Т.П. 411-2-189.88	КМ
Нач.отд.	Розачев	№ 14			
Н.конст.	Сколов	№ 14			
Н.сметн.	Сергеева	№ 14			
Р.контр.	Сарика	№ 14			
Ст.инж.	Черкасова	№ 14			
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год	Лесной лист	Листов			
Площадки П6; П7	Р	12			
Узлы 1-6	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ				

Архивом 242



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Усилия			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	В кН	Н кН	М кНм	
Площадка П8							
ПМХФ-18.10			1.450.3-3.0 0,2				2 шт
ОГПМХЭБ-10.14			1.450.3-3.0 0.5				1 шт
ОГПМХЭБ-10.21			"				1 шт
ОГПМХЭБ-10.22			"				1 шт
МЛХФ 45-30.8			1.450.3-3.0 0,1				1 шт
ОГПМХЭБ 45-12.30			1.450.3-3.0 0,4				1 шт
ОГПМХЭБ 45-12.30			"				1 шт
Д20			Рифл. сталь Б4				20 кг
σ	С		С 18				70,7 кг
δ	L		L 90x6				300 кг
β	L		L 125x10				151,0 кг
z	-		-Б8				10,1 кг
А1	•		φ 12 А1				2 шт



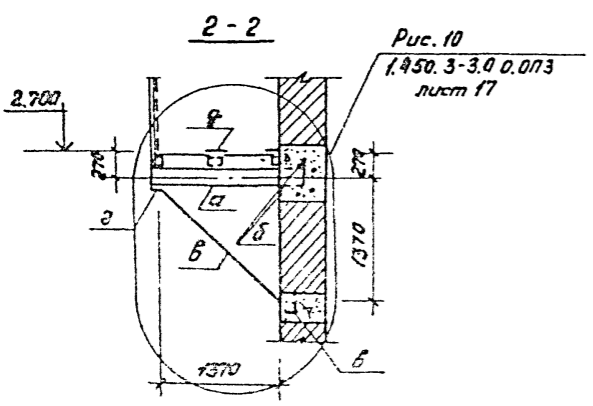
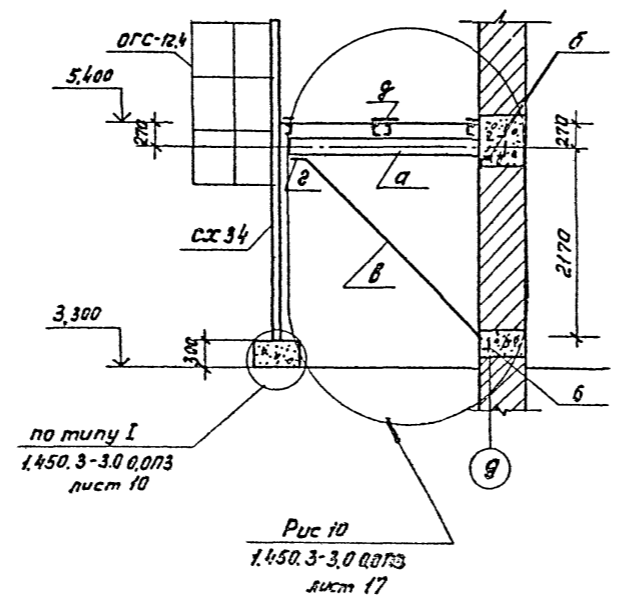
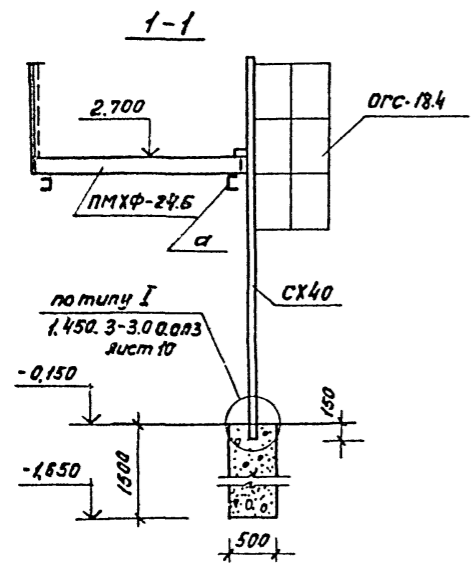
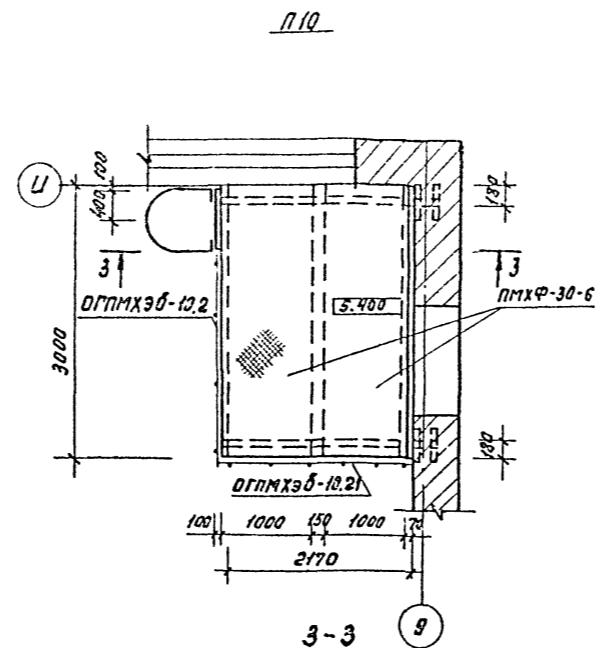
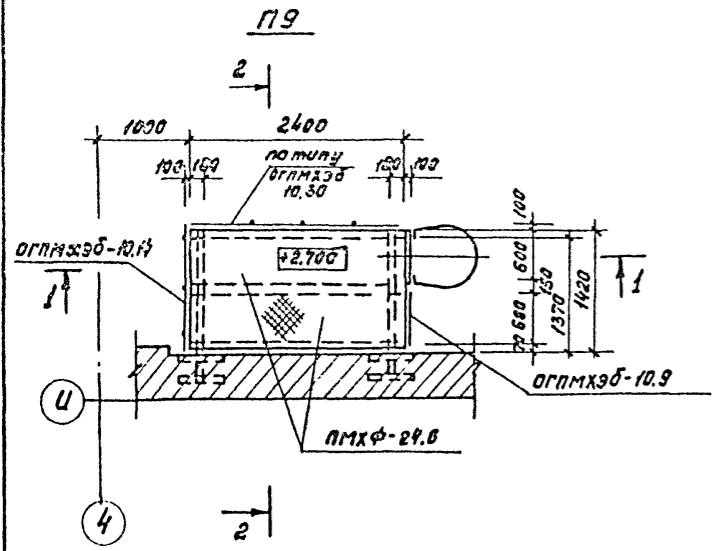
1. Анкер А1 ст. лист КМ-6

Гип	Сергеева					ТП	411-2-189.88	КМ
Начальн	Робачев							
У. контр.	Соколов							
Пл. спец.	Сергеева							
Рук. работ	Сафина							
Ст. инж.	Черкасова							

Прибыль								
Инв. №								

Лесопильный цех с тарными складами			Лист	Листов
отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год			Р	13
Площадка П8			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	
Разрезы 1-1; 2-2				

Листам 2 ч.2



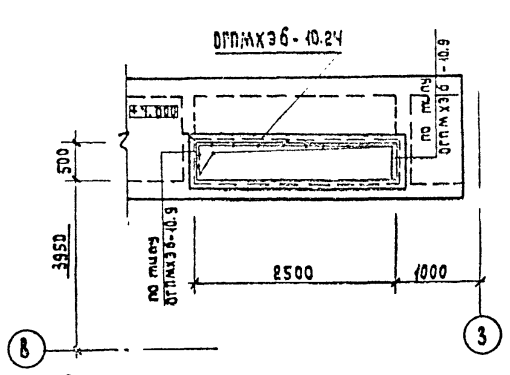
Ведомость элементов

Марка	Сечение			Усилия			Примечания
	Эскиз	Поз.	Состав	Qкн	Nкн	MкнM	
<b>Площадка П9</b>							
пмхф-24.6	1.450.3-3.0.02						2шт
огпмхэб-10.9	1.450.3-3.0.05						1шт
огпмхэб-10.14	"						1шт
по типу огпмхэб-10.30	"						1шт
сх40	1.450.3-3.0.03						1шт
огс-18.4	1.450.3-3.0.06						1шт
а	С		С 18				46,3кэ
б	L		L 90x6				40,0кэ
в	L		L 125x10				120,5кэ
г	-		- 88				15,1кэ
д	-		- 170x4				25,6кэ
<b>Площадка П10</b>							
пмхф-30.6	1.450.3-3.0.02						2шт
огпмхэб-10.21	1.450.3-3.0.05						2шт
сх34	1.450.3-3.0.03						1шт
огс-12.4	1.450.3-3.0.06						1шт
а	С		С 18				70,8кэ
б	L		L 90x6				50,0кэ
в	L		L 125x10				175,7кэ
г	-		- 88				19,0кэ
д	-		- 170x4				48,0кэ

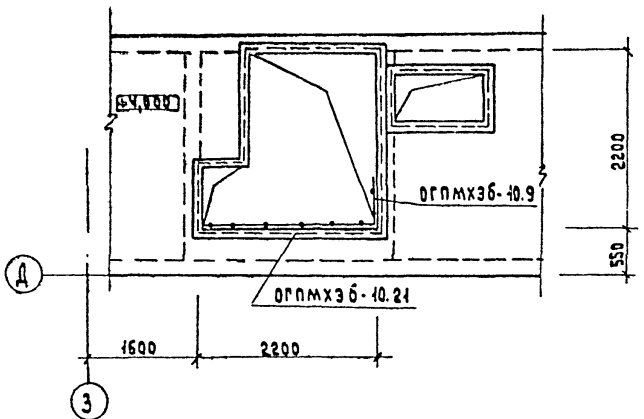
Сделано в ЦОС

Ген. Сергеева	Л.С.А.		ТП	411-2-189.89	КМ
Экз. Сергеева	Л.С.А.				
Н.Холм. Соколов	Л.С.А.				
Пл.ст. Сергеева	Л.С.А.				
Рук.отд. Софимо	Л.С.А.				
Ст.м.ж. Черкасова	Л.С.А.				
Привязка			Рекомендуемый цвет старым отделочным материалам 25тьс.м. сырыя б.еод.		Страна Лист Листов
			Площадки П9; П10		Р 14
					СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

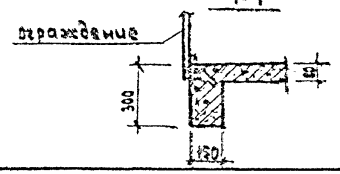
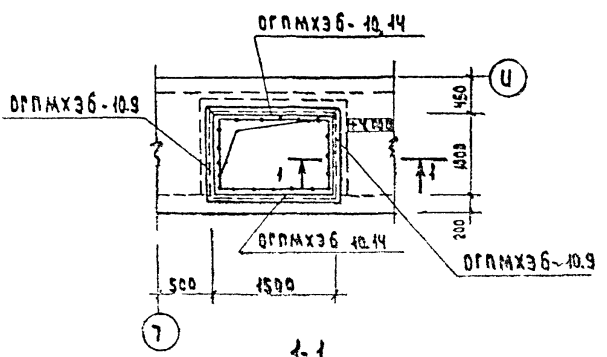
Ограждение отверстия монолитного участка МУ1



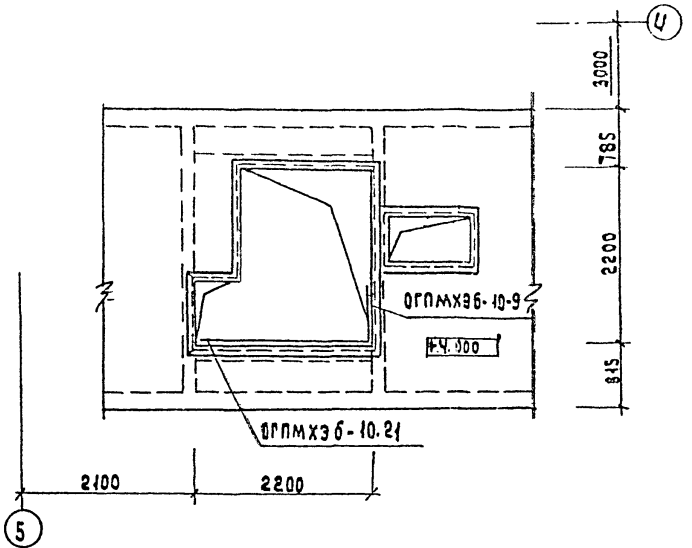
Ограждение отверстия монолитного участка МУ3



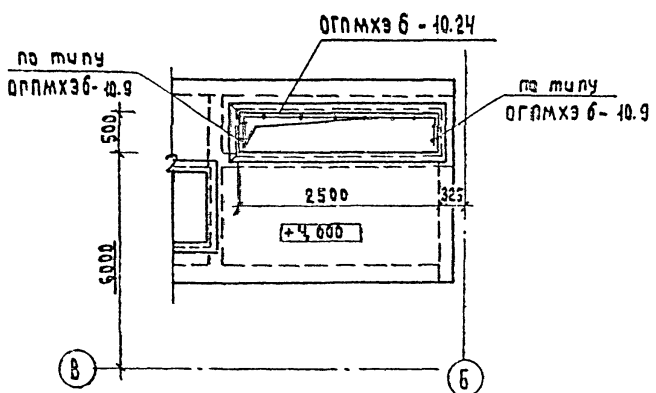
Ограждение отверстия монолитного участка МУ4



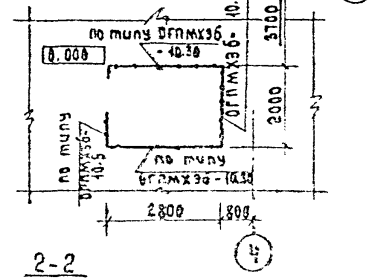
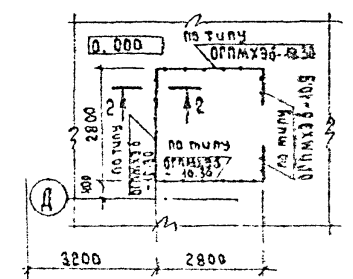
Ограждение отверстия монолитного участка МУ-2



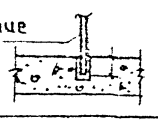
Ограждение отверстия монолитного участка МУ6



Ограждения приводов



Ограждение



Ведомость элементов

Марка	Сечение	Усилия			Примечание
		Q кН	М кН	М кНм	
<b>МУ 1</b>					
ОГПМХЭБ - 10.24	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
по типу ОГПМХЭБ-10.9	1.450.3 - 3.0 0.5				2 шт.
<b>МУ 2</b>					
ОГПМХЭБ - 10.21	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
ОГПМХЭБ - 10.9	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
<b>МУ 3</b>					
ОГПМХЭБ - 10.21	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
ОГПМХЭБ - 10.9	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
<b>МУ 4</b>					
ОГПМХЭБ - 10.24	1.450.3 - 3.0 0.5				2 шт.
ОГПМХЭБ - 10.9	1.450.3 - 3.0 0.5				2 шт.
<b>МУ 6</b>					
ОГПМХЭБ - 10.24	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
по типу ОГПМХЭБ-10.9	1.450.3 - 3.0 0.5				2 шт.
<b>Ограждения приводов</b>					
по типу ОГПМХЭБ-10.35	1.450.3 - 3.0 0.5				3 шт.
ОГПМХЭБ - 10.18	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
по типу ОГПМХЭБ-10.35	1.450.3 - 3.0 0.5				5 шт.

1. Схему расположения элементов плит перекрытия см. лист КЖ-41.

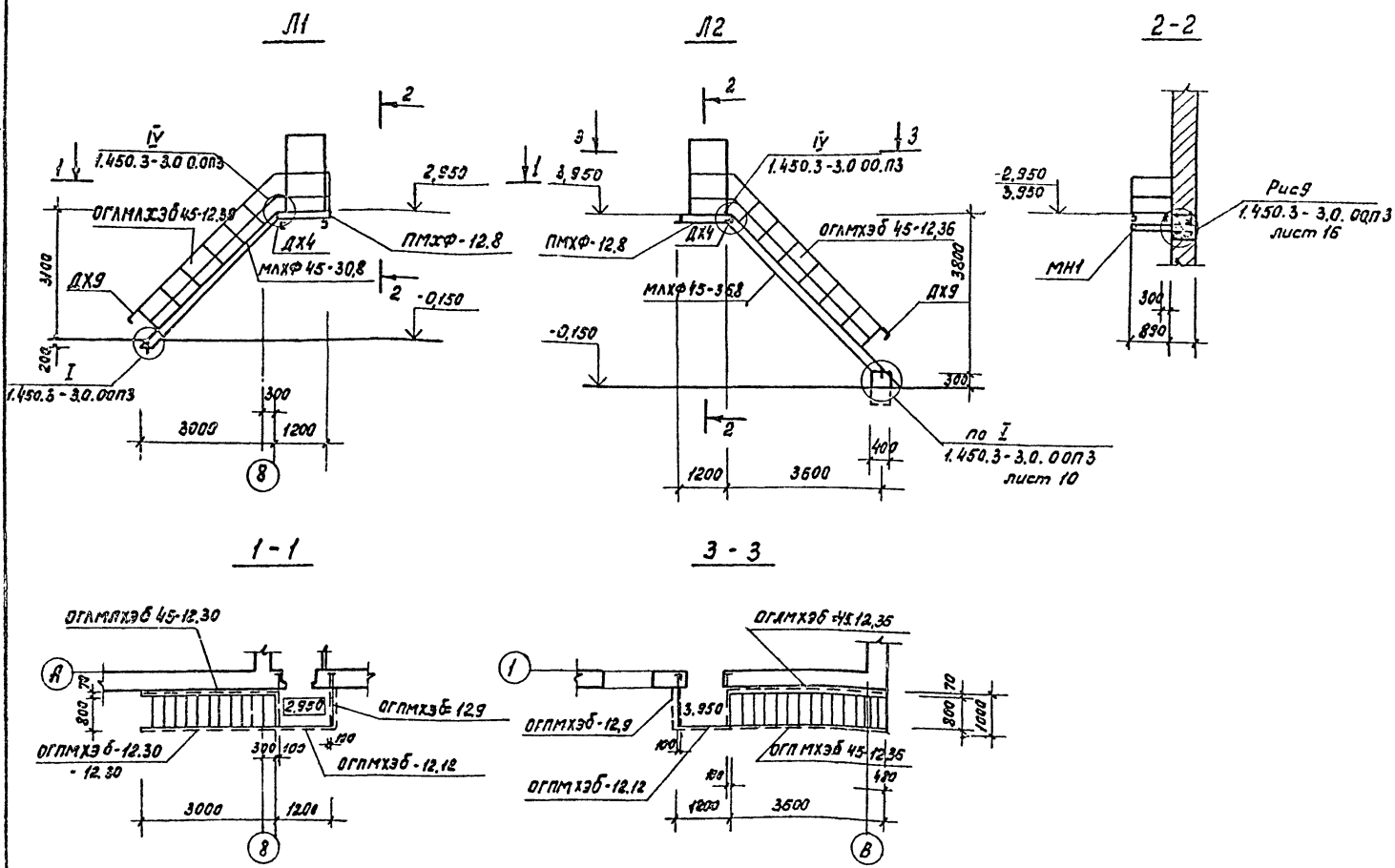
ГЧО	Сергеева	И.И.	ТП	411-2-189.88	КМ
Нач.отд	Розачев	В.И.			
Н.контр.	Соколов	В.И.			
И.спец.	Сергеева	И.И.			
Р.к.зр.	Савина	В.И.			
Ст.инж.	Черкасова	М.И.			

Лесопильный цех старым способом	Лист	Листов
отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Р	15
Ограждения отверстий монолитных участков и приводов.	ОЮЗГНПРОЛЕКСОЗ	



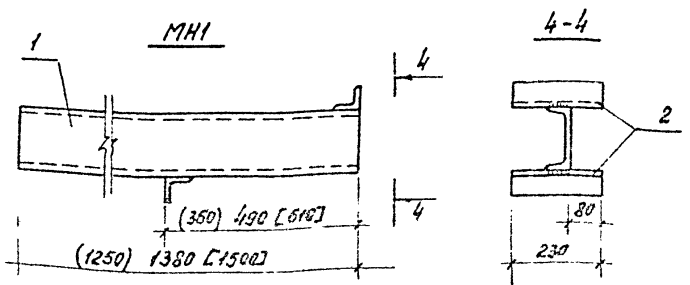
Элементы 2-2



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Усилия			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	Экк	Лкк	
<b>Лестница Л1 (шт.1)</b>						
ПМХФ-12,8	1.450.3-3.0 0.02					1шт
МЛХФ-30,8	1.450.3-3.0 0.1					1шт
ОГЛМЛХЭБ 45-12,30	1.450.3-3.0 0.4					1шт
ОГЛМЛХЭБ 45-12,30	"					1шт
ОГЛМЛХЭБ 12,9	1.450.3-3.0 0.5					1шт
ОГЛМЛХЭБ 12,12	"					1шт
ДХ4	1.450.3-3.0 0.8					2шт
ДХ9	"					2шт
МН1	Узделие закладное МН1					2шт
А1	•	φ 12 А1				1шт
<b>Лестница Л2 (шт.1)</b>						
МЛХФ45-36,8	1.450.3-3.0 0.1					1шт
ПМХФ-12,8	1.450.3-3.0 0.1					1шт
ОГЛМЛХЭБ 45-12,36	1.450.3-3.0 0.4					1шт
ОГЛМЛХЭБ 45-12,36	"					1шт
ОГЛМЛХЭБ 12,9	1.450.3-3.0 0.5					1шт
ОГЛМЛХЭБ 12,12	"					1шт
ДХ4	1.450.3-3.0 0.8					2шт
ДХ9	"					2шт
МН1	Узделие закладное					2шт
А1	•	φ 12 А1				1шт
<b>МН1 (шт.4)</b>						
Е	1	С 16 E=1380				1шт
Л	2	L 63x6 E=230				2шт

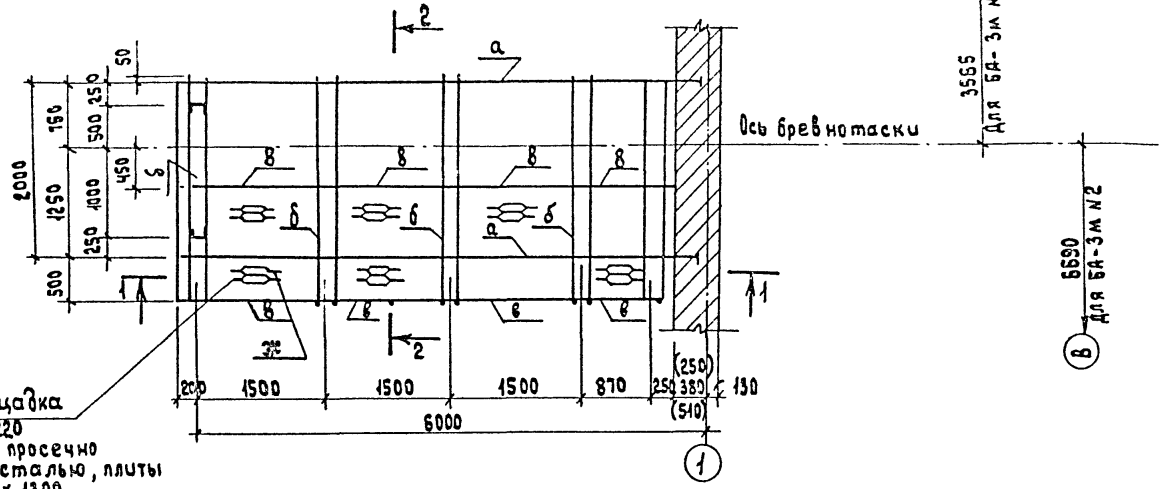
1. Материал конструкций - сталь углеродистая марки В ст 3кп2 по ГОСТ 380-71.
2. Сварку производить электродами типа 342 по ГОСТ 9467-75 Высота шва h=6мм.



Ген.пр.	Сергеева	Колл.		ТП 411-2-189.88	КМ
Кон.пр.	Возгачев	Инж.			
Н.пр.	Охолов	Инж.			
А.спец.	Сергеева	Инж.			
Рис.пр.	Савкина	Инж.			
Ст.инж.	Сергеева	Инж.		Лесопильный цех с старым отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.	Строй. лист 15
Привязан				Схемы расположения эл.об. наружные лест. №1 и 5,2	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
Инв.пр.					

Лист 2 ч. 2

План

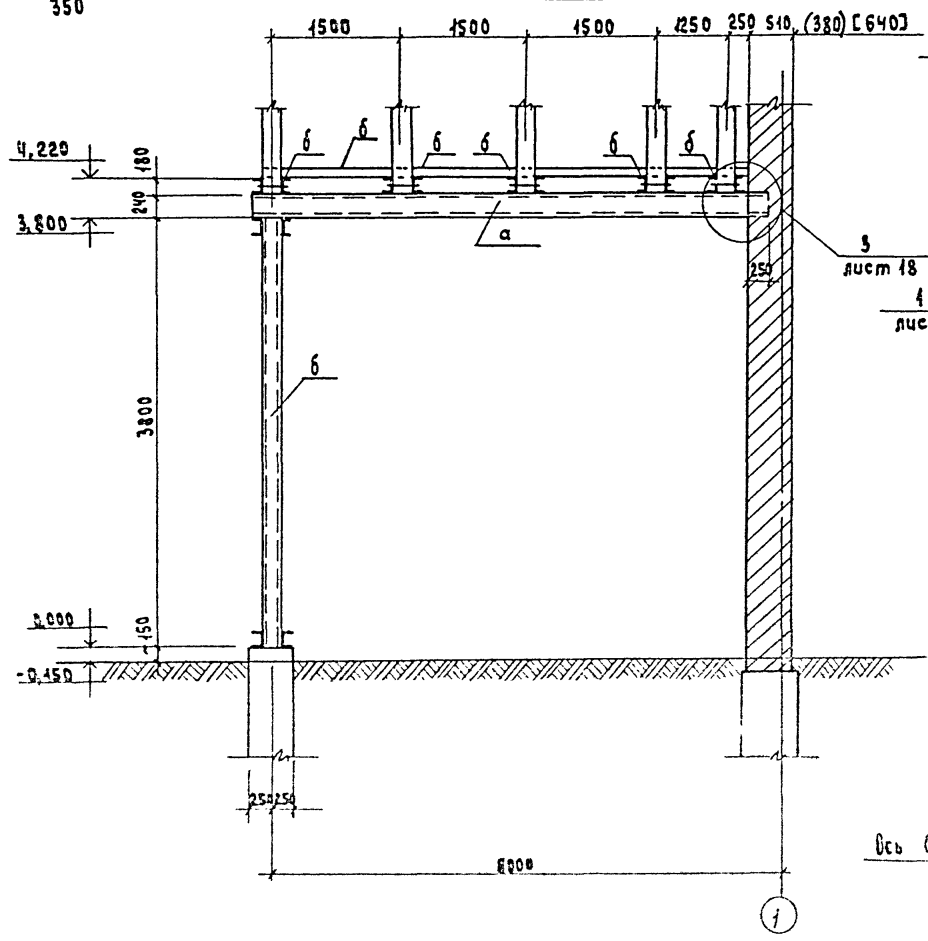


Подобная площадка на отм. 4.220 перекрыть просечно-вытяжной сталью, плиты ПВ 5 08х1400х1300 гост 380-718 приварить швом 5-10 350

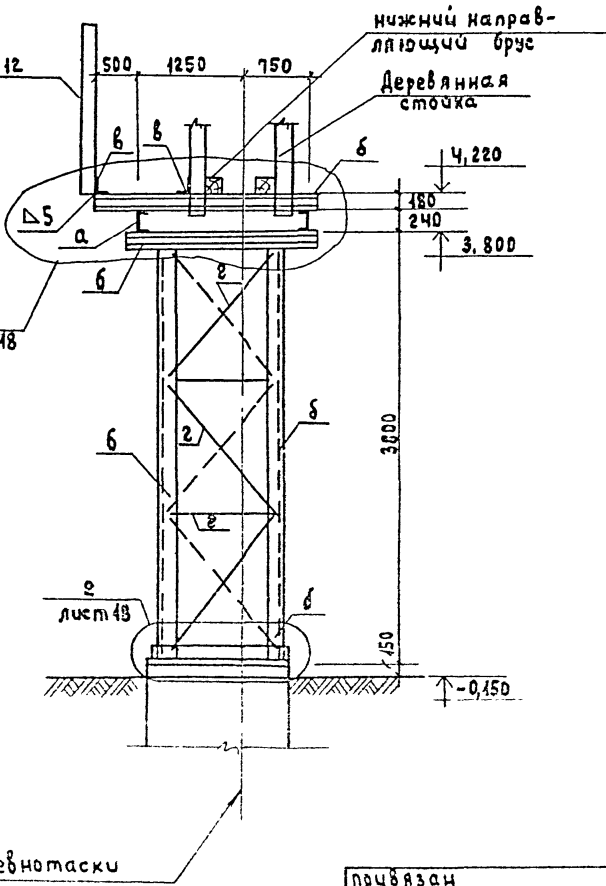
Ведомость элементов

Марка	Сечение		Усилия			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	Qкн	Nкн	
а	с		C 24			318,0 кг
б	с		C 18			690,0 кг
в	л		L 100x7			130,0 кг
г	л		L 75x6			83,0 кг
д			б 10			26,0 кг
е			б 20			32,0 кг
ж			просечно-вытяжная сталь по 508х1400х1300			164,0 кг
Итого		4.450.03 - 3.0.05				шт. 58,2 кг

1-1



2-2

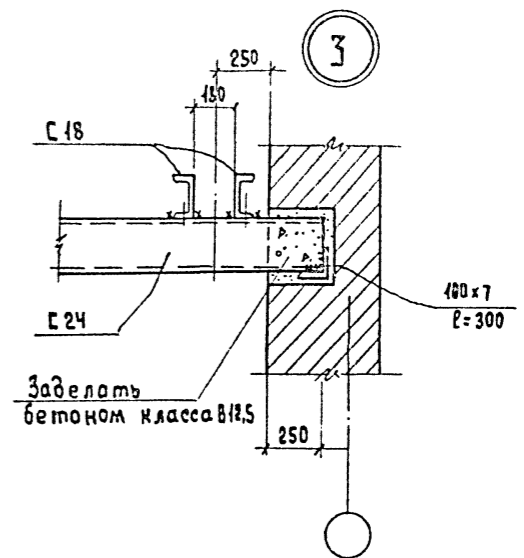
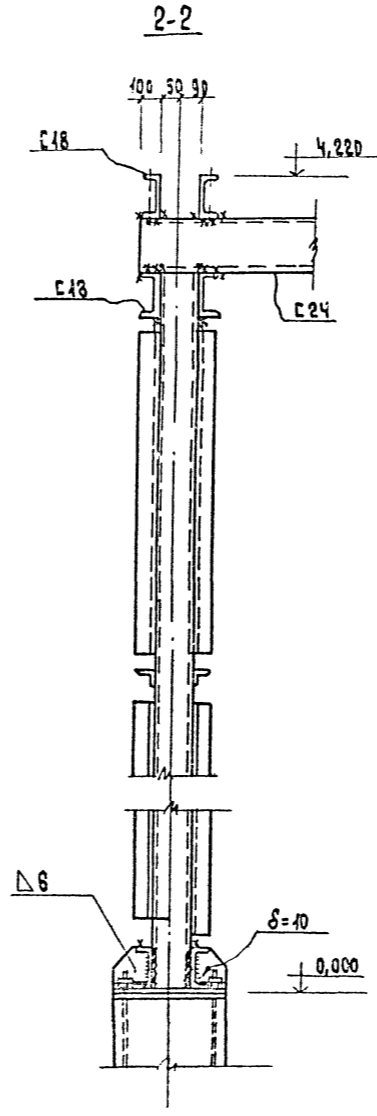
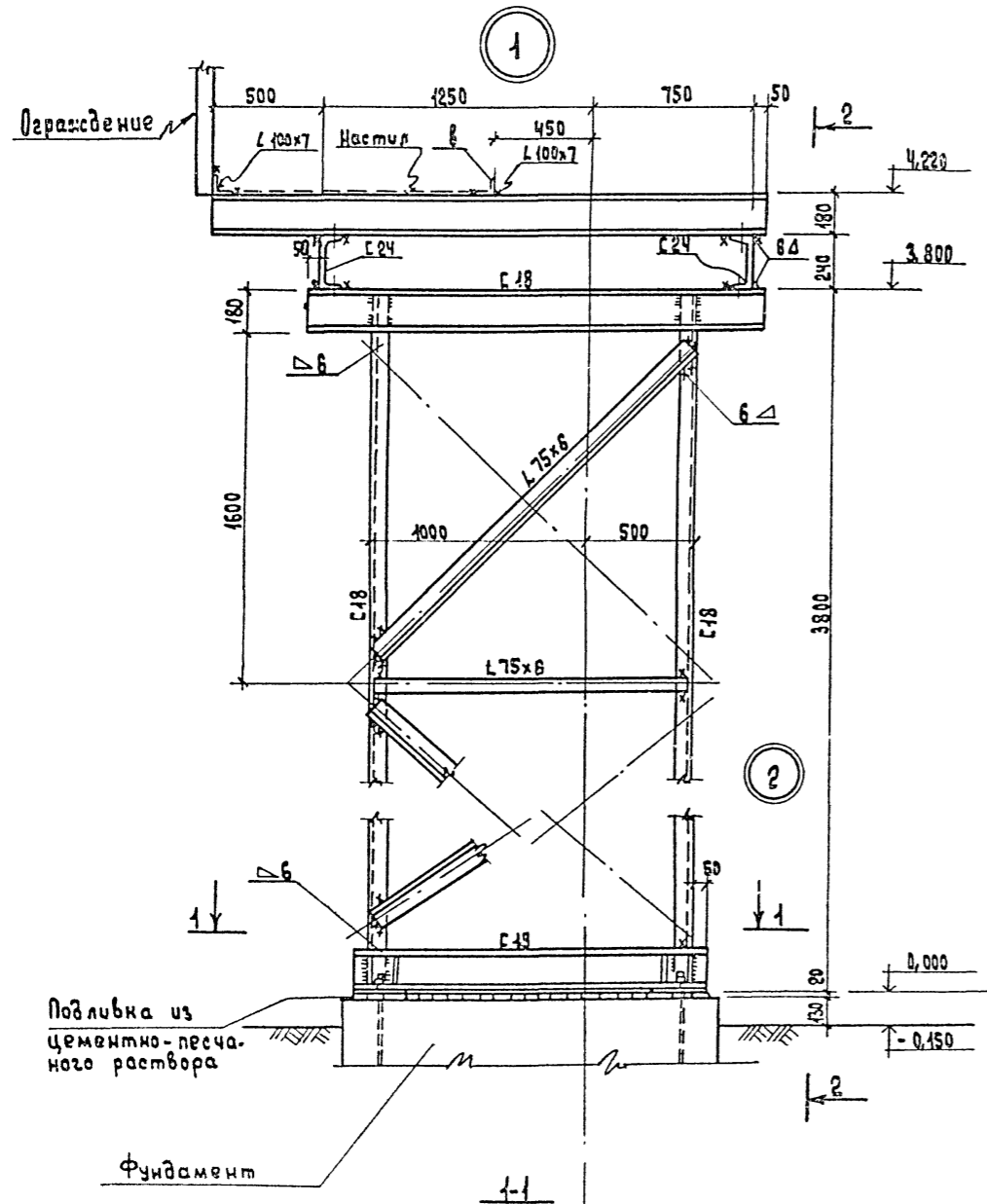


1. Данный лист читать с листом КМ-18.
2. Все монтажные болты М16.
3. Все соединения стальных конструкций - сварные швы h=6мм, кроме оговоренных.
4. Расход материалов дан на одну опору.

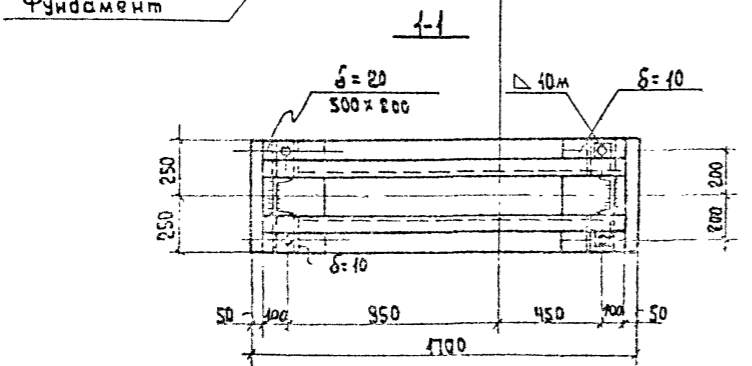
РП	Сергеева	М.И.	ТП	411-2-189.38	КМ
И.контр.	Соколов	И.И.			
И.спец.	Сергеева	М.И.			
И.к.вр.	Сафина	М.И.			
Ст.инж.	Черкасова	М.И.			

привязан						лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс. м <sup>3</sup> сырья в год	Лист	Листов
						Бревнотаска БА-3м	Р	17
						Стальная опора		

Альбом 34.2

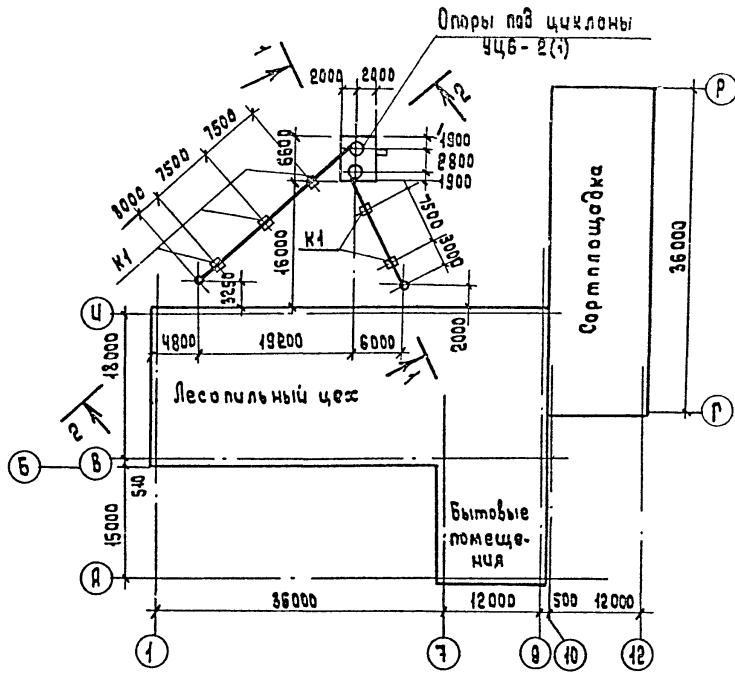


- 1. Данный лист читать с учетом КМ-17.
- 2. Все соединения стальных конструкций - сварные, швы h = 6 мм.



ИИП	Сергеев	№ 10	ТП	411-2-199.88	КМ
И.И.И.	Орлов	И.И.И.			
И.И.И.	Сколов	И.И.И.			
И.И.И.	Сергеев	И.И.И.			
И.И.И.	Савина	И.И.И.			
И.И.И.	Иванова	И.И.И.			
И.И.И.	Иванова	И.И.И.			
И.И.И.	Иванова	И.И.И.			
И.И.И.	Иванова	И.И.И.			
И.И.И.	Иванова	И.И.И.			
И.И.И.	Иванова	И.И.И.			
И.И.И.	Иванова	И.И.И.			

Схема расположения опор трассы пневмотранспорта

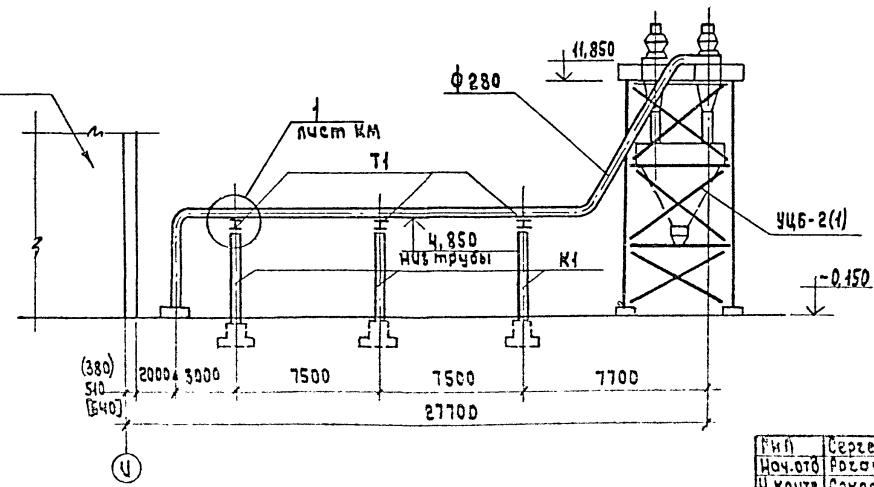
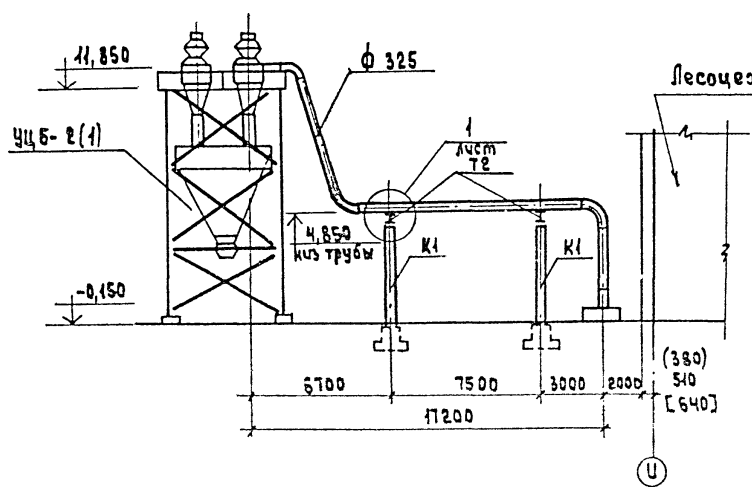


Спецификация к схеме расположения опор трассы пневмотранспорта

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

1-1

2-2



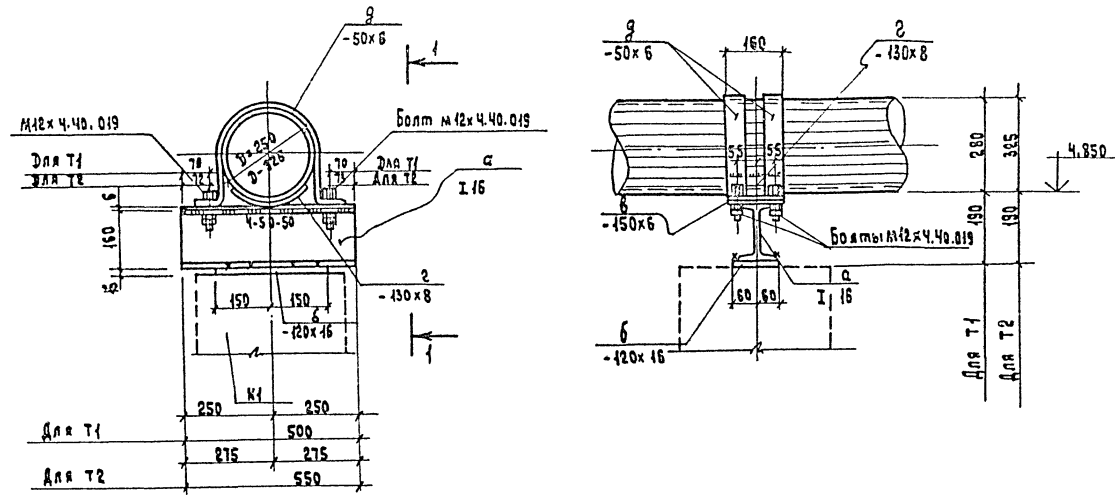
1. Опоры под циклоны 4ЦБ-2(1) см. чертежи гидродревпрома шифр 614 вып. II листы КМ-21, 29, 30 ÷ 32, 34 ÷ 36.
2. Расход стали на опору под циклоны 4ЦБ-2(1) включен в техническую спецификацию общих данных марки КМ лист 1у 2.
3. Траверсы Т1 и Т2 см. лист КМ-20.

Инж. Сергеева	И.В.		Т.П.	411-2-189.88	КМ
Нач. отд. Ротачев	И.В.				
Н. контр. Соколов	И.В.				
Ин. спец. Сергеева	И.В.				
Рук. эк. Сафина	И.В.				
Ст. инж. Черкасова	И.В.				
приб. яз.ан				Лесопильный цех старым этапом мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год	
				наружный пневмотранспорт. Схема расположения опор трассы пневмотранспорта	
				Стальной лист листов Р 19	
				ООО ГИПРОДРЕВХОЗ	

Работы 2.4.2

Альбом 2 ч. 2

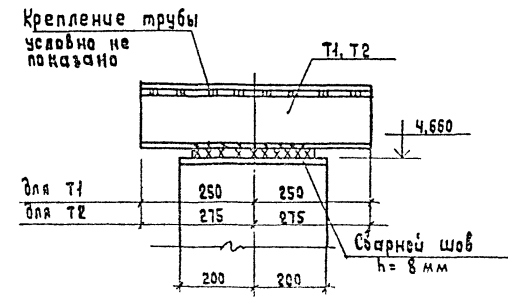
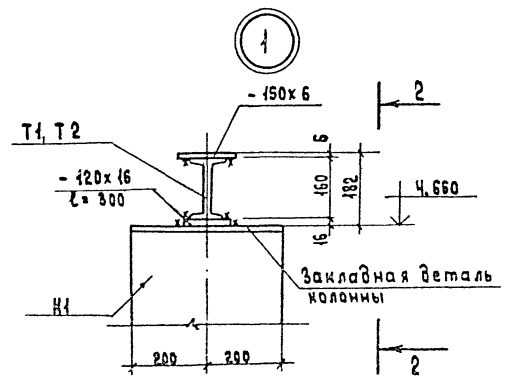
### Траверсы Т1 и Т2



### Ведомость элементов

Марка	Сечение			Усилия			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	Джн	Лжн	Мжн	
Траверса Т1							
а	I		I 16	Конструктивно			7,95 кг
б	—		— 120x16		"		4,5 кг
в	—		— 150x6		"		3,5 кг
г	—		— 130x8		"		2,5 кг
д	—		— 50x6		"		3,29 кг
е	Болты и гайки						0,33 кг
Траверса Т2							
а	I		I 16	Конструктивно			8,15 кг
б	—		— 120x16		"		4,5 кг
в	—		— 150x6		"		3,9 кг
г	—		— 130x8		"		2,5 кг
д	—		— 50x6		"		4,62 кг
е	Болты и гайки						0,33 кг

### 2-2



1. Схему расположения опор трассы пневмотранспорта см. лист КМ-19.

Исполн.	Разраб.	Провер.	Т.П. 411-2-189.89	КМ
М.П.	М.П.	М.П.		
И.С.И.	И.С.И.	И.С.И.		
М.П.	М.П.	М.П.		
М.П.	М.П.	М.П.		
М.П.	М.П.	М.П.		

Кол-во			

Наружный пневмотранспорт	Специальное	Листов	Листов
траверсы Т1 и Т2		Р	20
СОЮЗГИПРОТЕХОЗ			

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	

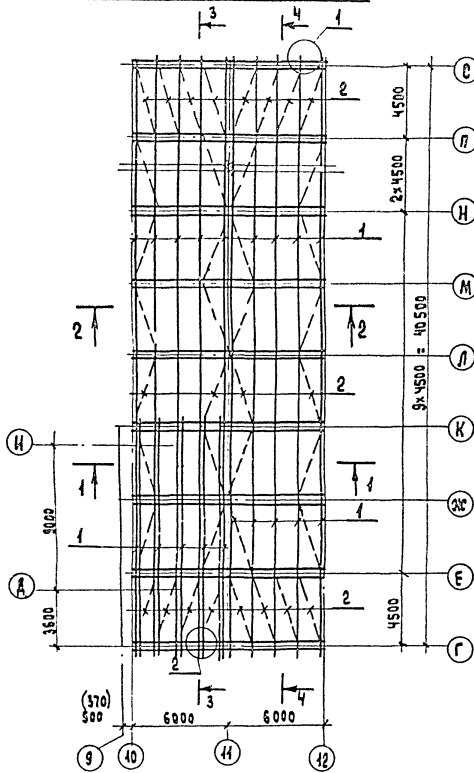
- Для строительства применяются материалы хвойных и лиственных пород удовлетворяющие требования ГОСТ 9463-72\* (для круглого леса) и ГОСТ 24454-80 (пиломатериалы) и качеству удовлетворяющие дополнительные требования действующих СНиП II-19-76.
  - Материал древесных конструкций II категории, влажность 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/м<sup>2</sup>).
  - Снеговая нагрузка - 1 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>).

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

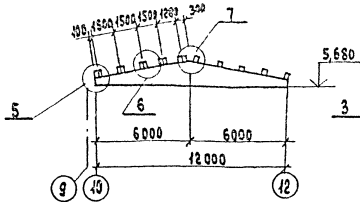
Главный инженер проекта Г.А.Серегеева

Привязан				
Имя №				
ТИП	Серегеева	А.А.		
И.контр.	Росачев	В.И.		
И.контр.	Сokolov	В.И.		
И.контр.	Серегеева	Г.А.		
Р.контр.	Серегеева	Г.А.		
Ст.инж.	Чижикова	И.И.		
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год.		Стация	Лист	Листов
		Р	1	15
Общие данные		СОЮЗГЕПРОЕКСОЗ		

Схема расположения деревянных прогонов по балкам кровли



1-1



2-2

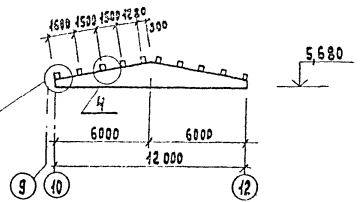


Схема разбивки деревянных прогонов

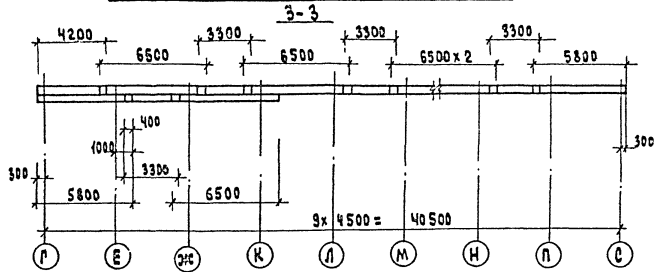
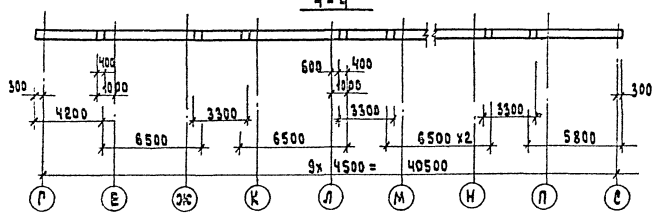
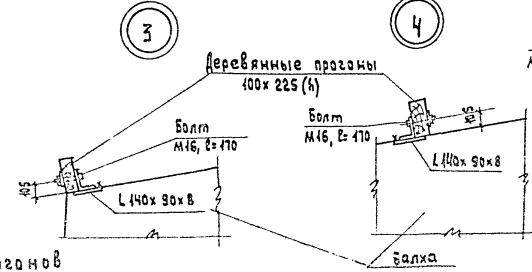
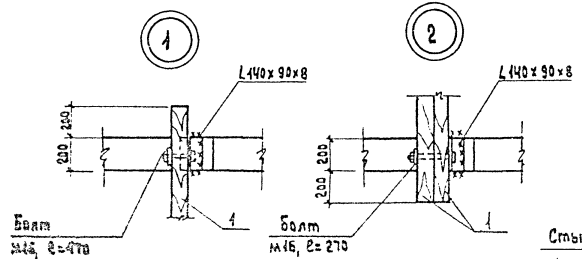
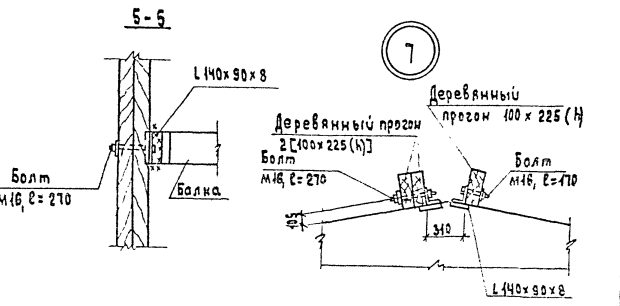
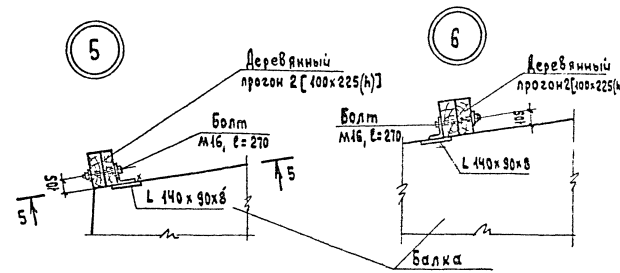


Схема разбивки деревянных прогонов

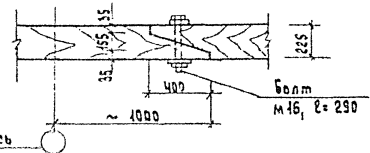


Спецификация к схеме расположения деревянных прогонов по балкам кровли

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	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	



Стык прогонов



Буквенная ось

ИИП	Сергеева	ИИП			
И.контр.	Розочев	И.контр.			
И.спец.	Сергеева	И.спец.			
И.тех.	Савина	И.тех.			
И.тех.	Козлова	И.тех.			
ТМ			411-2-185.88	КД	
Металлический цех с старым отделением мощностью 500 м³ сырья в год.			Сорт площадки		Сорт площадки
Схема расположения деревянных прогонов по балкам кровли			Сорт площадки		Сорт площадки

АА350М 24.2

Схема расположения элементов проемов по оси "Р"

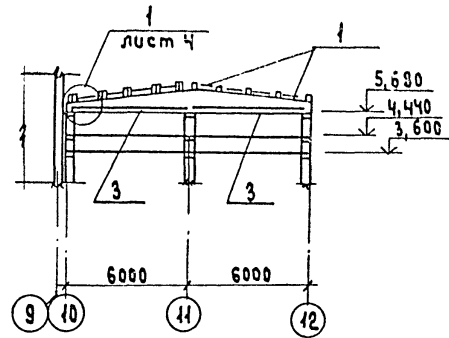


Схема расположения элементов проемов по оси "Р"

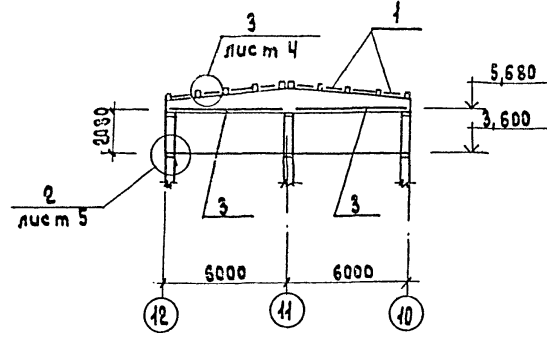


Схема расположения элементов прогонов по оси "12"

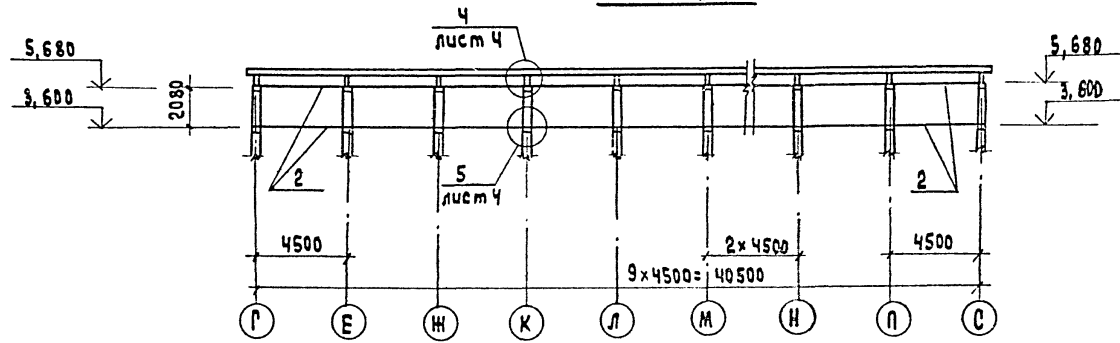
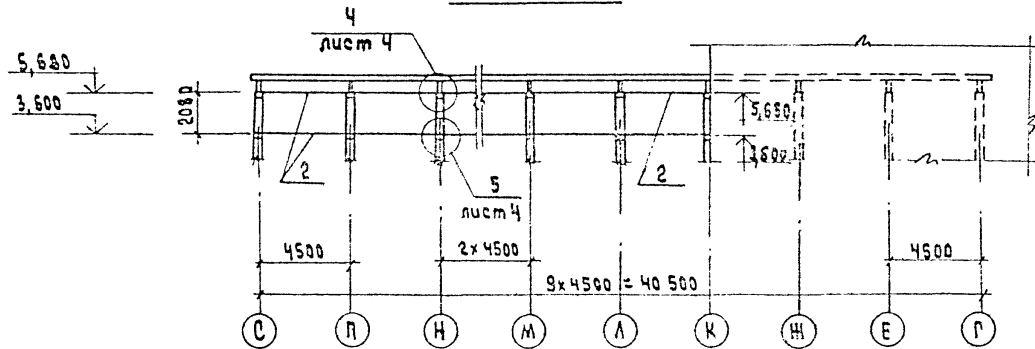


Схема расположения элементов прогонов по оси "10"



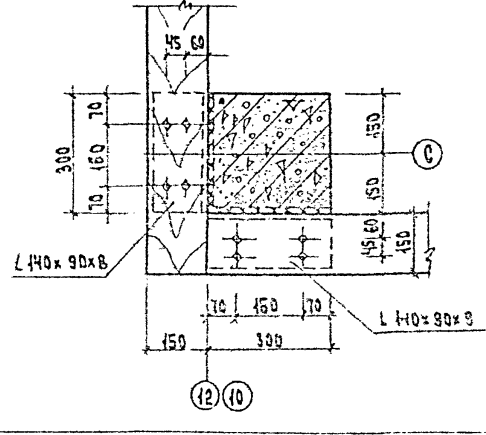
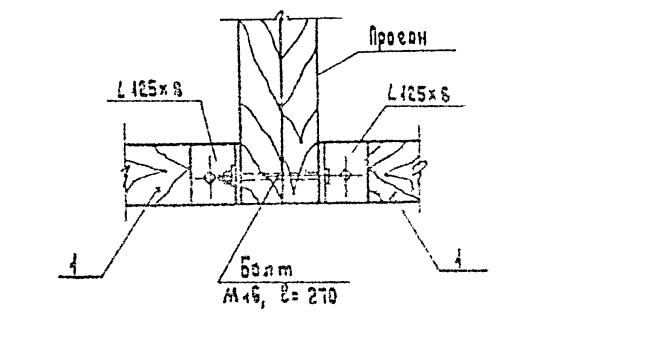
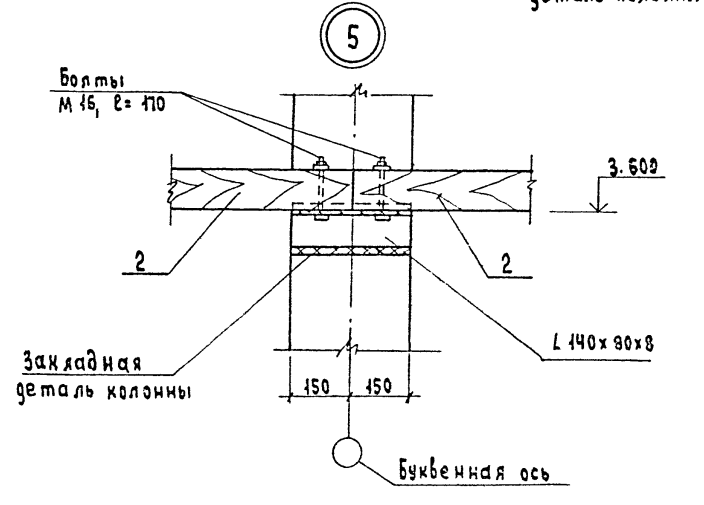
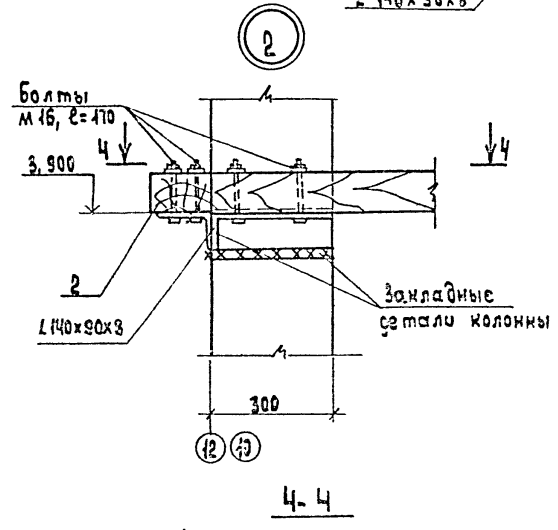
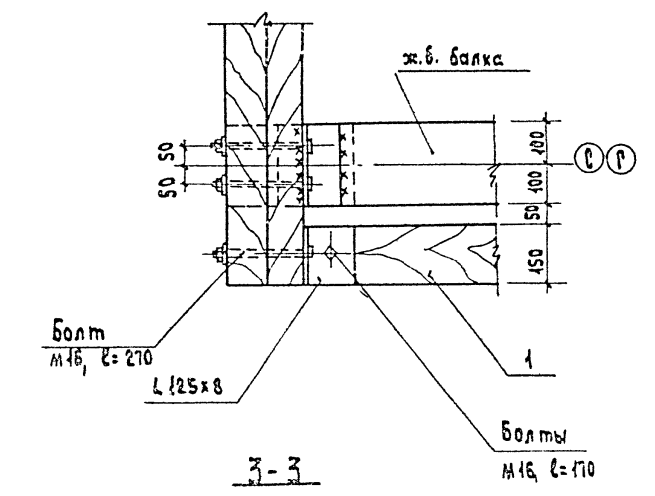
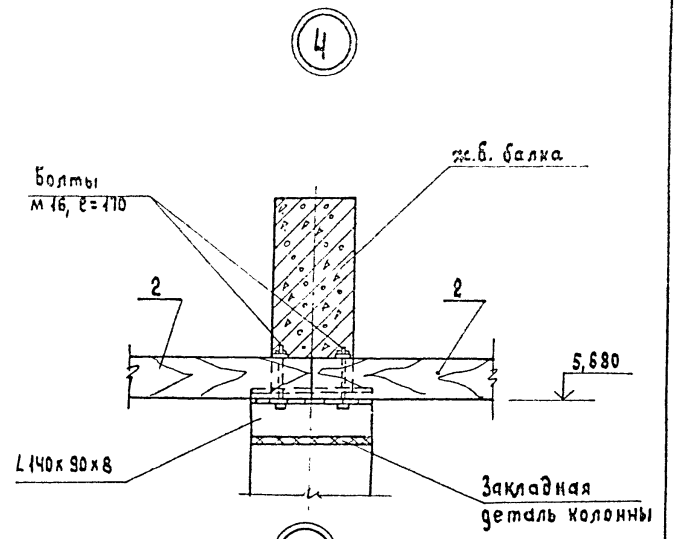
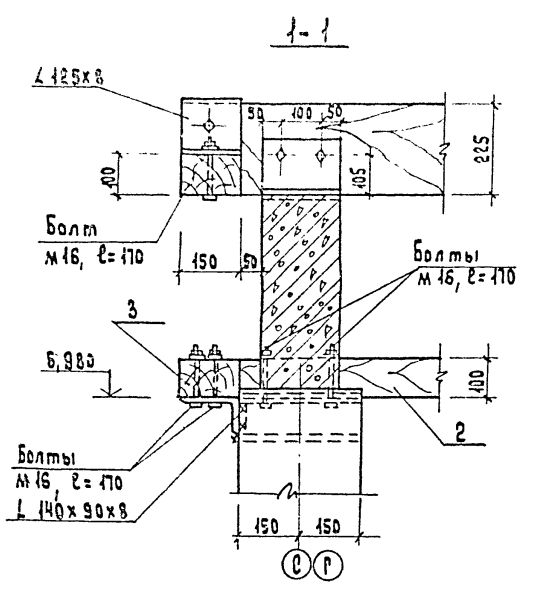
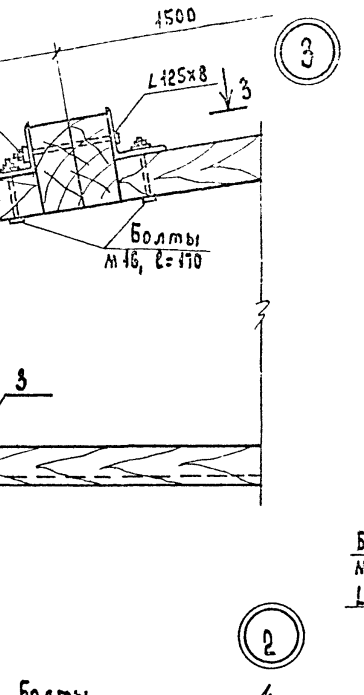
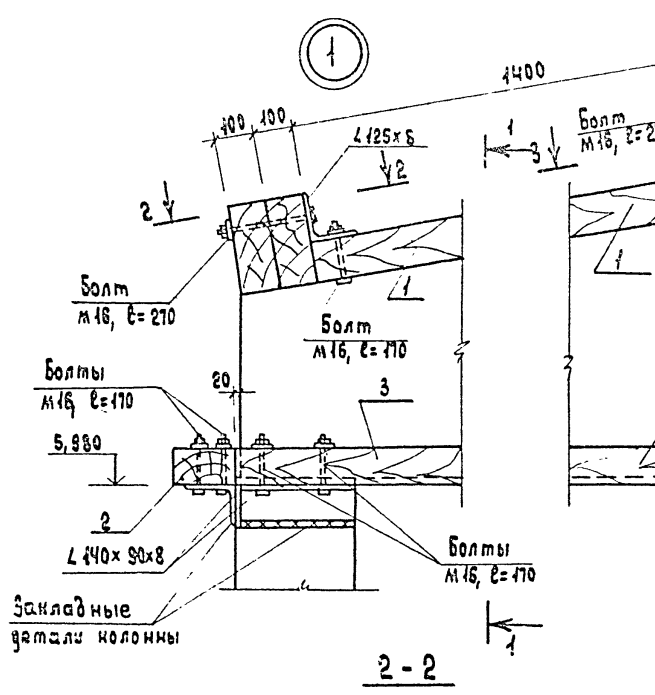
Спецификация к схеме расположения элементов прогонов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
1	КД-3,4	Прогон брус 100x150 ℓ = 4400	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							
Нач.ст.	Розачев	ИИП							
Н.контр.	Сидоров	ИИП							
Ил.спец.	Сергеева	ИИП							
Рук.гр.	Савина	ИИП							
Ст.техн.	Исафанова	ИИП							
ТП			411-2-189.88	КД					
привязан					Несопливынные старым отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год				
					Сорт площадка				
					Схемы расположения элементов проемов в разрезной стене				
					Лист 3				
					Рослесхоз СССР				
					г. Москва				



Листом 24.2



1. Данный лист смотреть совместно с листом КД-3.
2. Приварку уголков к закладным деталям колонны производить электродами Э42 по ГОСТ 9487-75. Толщина швов h = 6 мм.

ИИ	Сергеева	10/24	ТП	411-2-189.88	КД
Нач.пр.	Роза Чев	10/24			
М.конт.	Соколов	10/24			
С.спец.	Сергеева	10/24			
М.к.вр.	Сарина	10/24	Индивидуальный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	Сврт площадка Узлы 1÷5	Р 4
Отметка	Васильева	10/24			
ИИ.И			ВООЗНИПРОТЕХОЗ г. Москва		

Альбом 2 ч.2

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

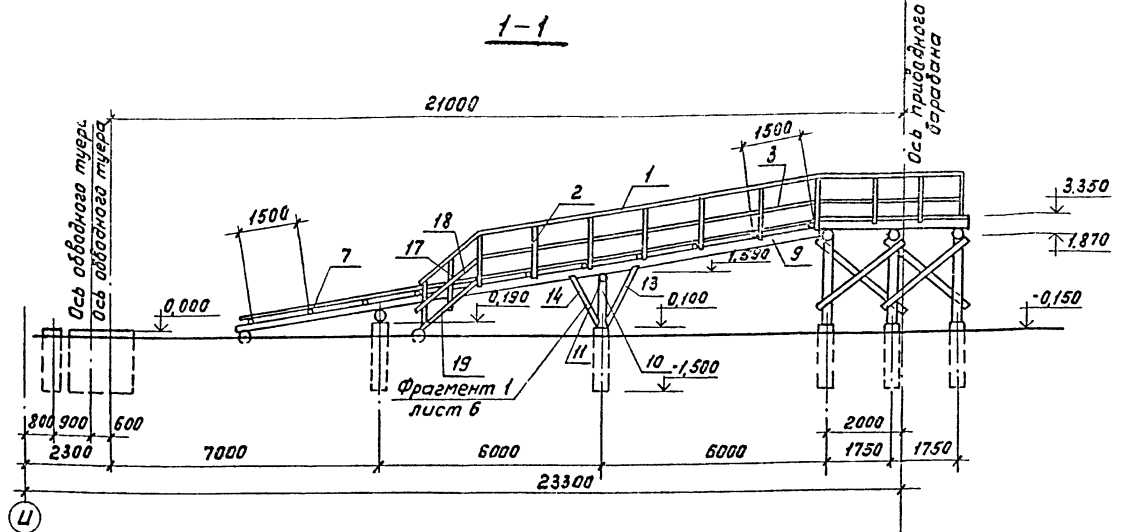
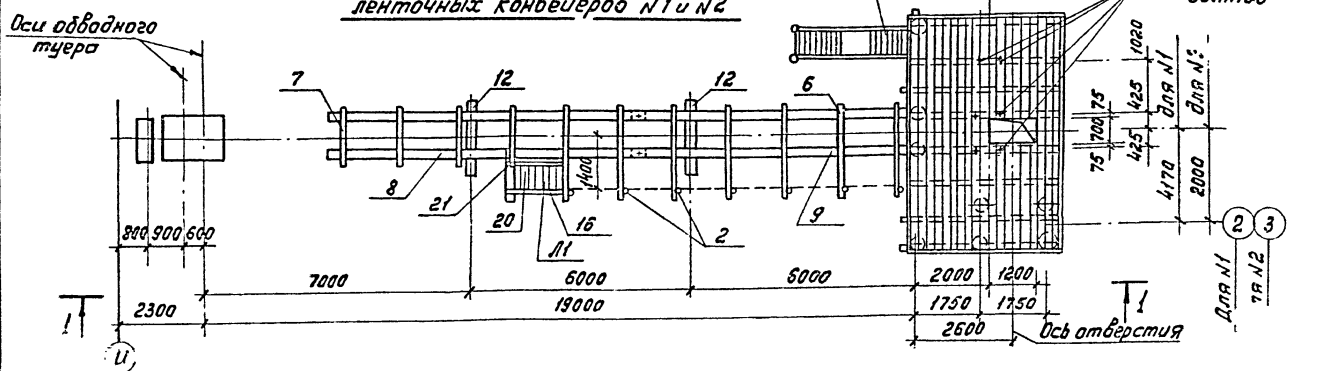


Схема расположения элементов эстакад ленточных конвейеров №1 и №2



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	Брус 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	"	Брус 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	"	Прогон бревно d=200 L=3000	2	0,50	м³
9	"	Прогон 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

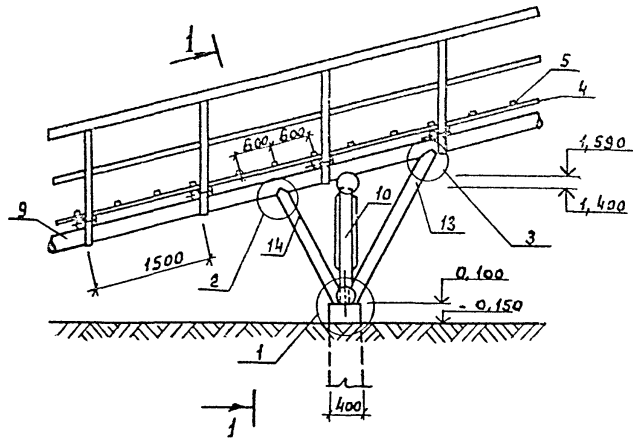
1. Спецификация дана на 1 конвейер
2. Конструкцию площадки и короба см. листы КД 7.

Прибыло

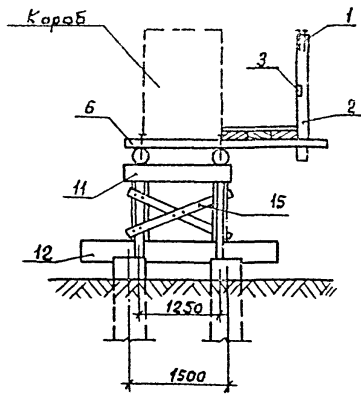
Исполнитель: И.А. Рогович	Лист 1	ТП 411-2-189.88	КД
Исполнитель: И.А. Сапогов	Лист 2		
Исполнитель: И.А. Сергеева	Лист 3	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год	
Исполнитель: И.А. Сарина	Лист 4		
Исполнитель: И.А. Черепанова	Лист 5	Схема расположения элементов эстакады ленточных конвейеров №1 и №2	

Альбом 2 ч. 2

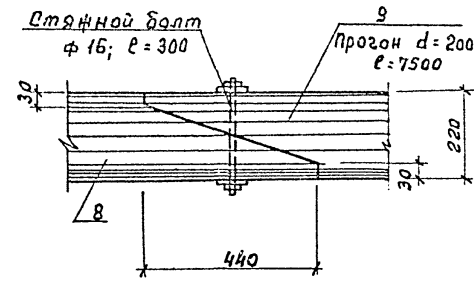
Фрагмент 1



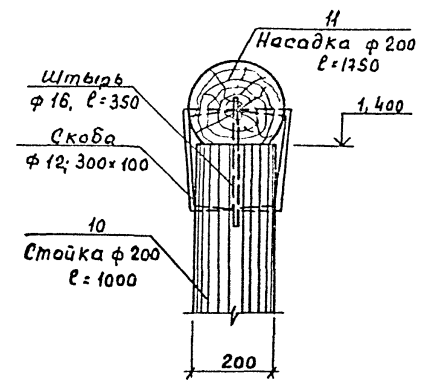
1-1



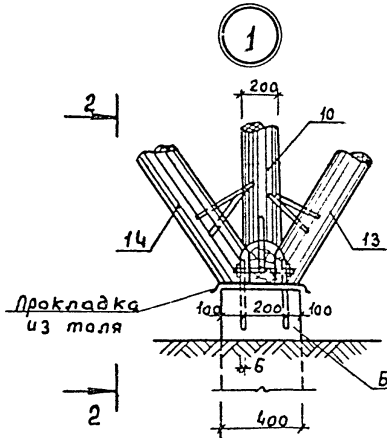
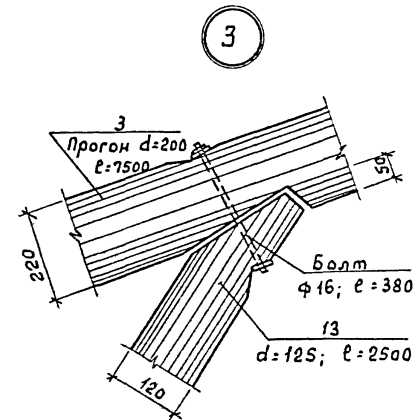
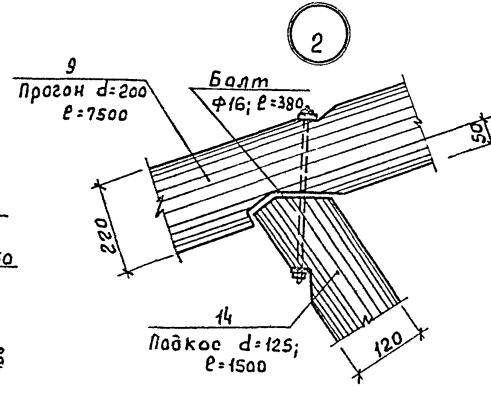
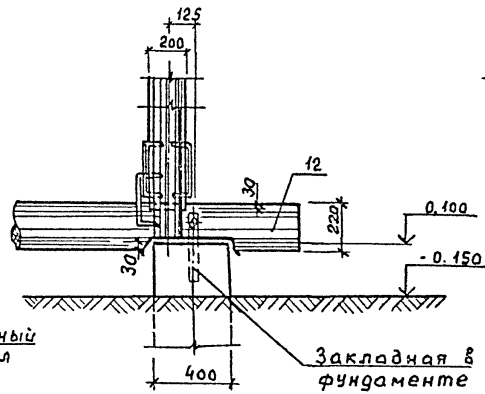
Узел стыка прогонов



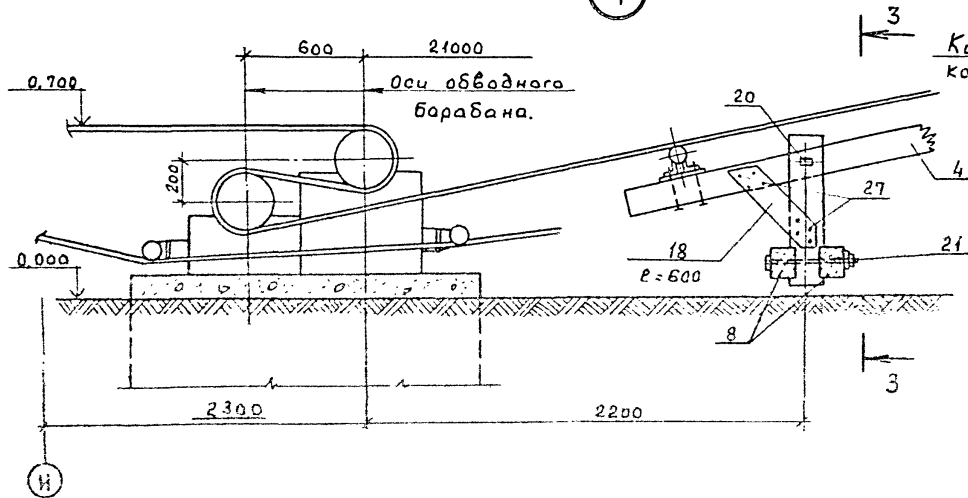
Узел крепления насадки к стойке



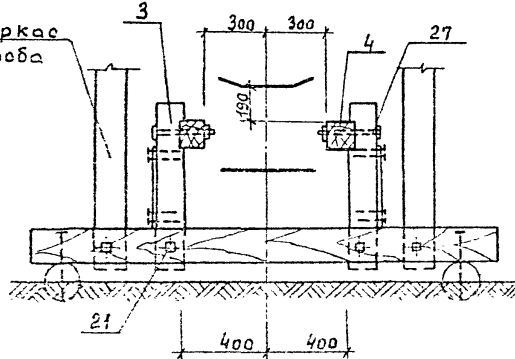
2-2



4



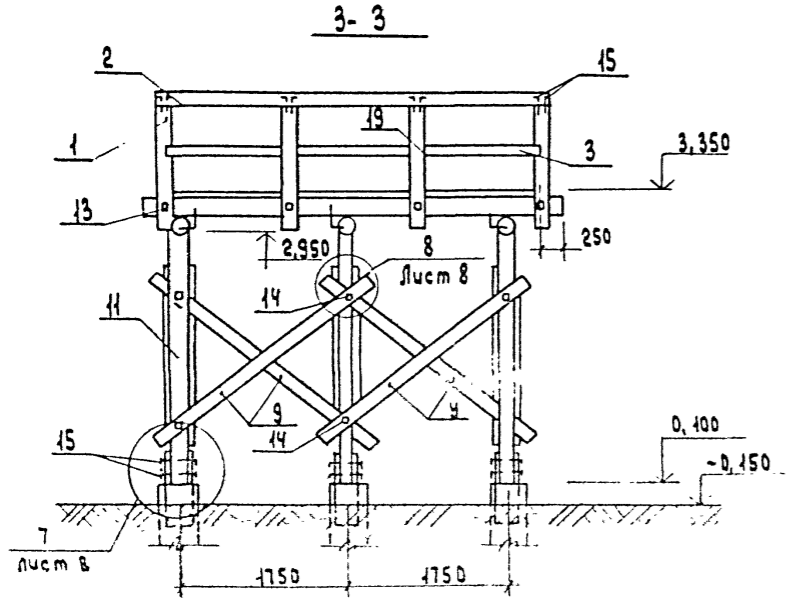
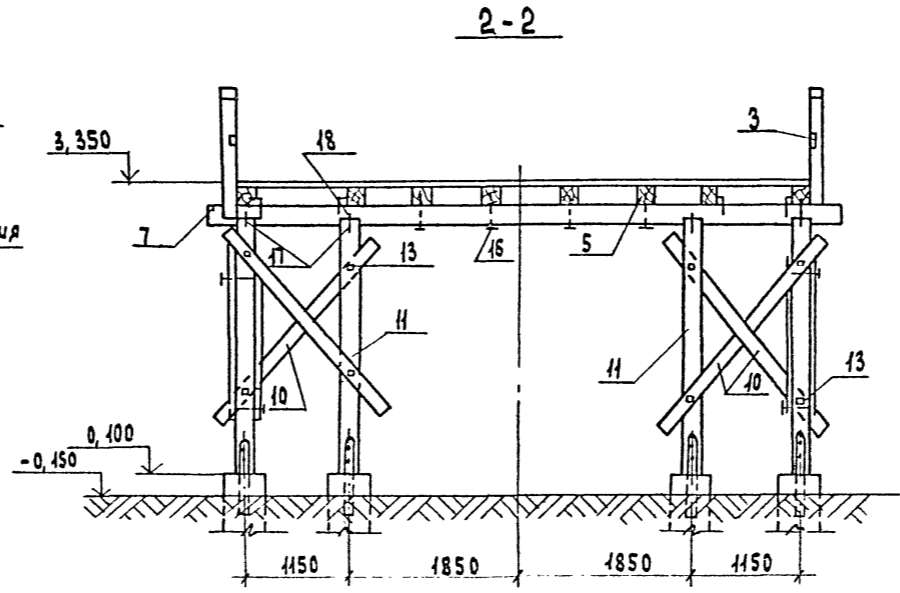
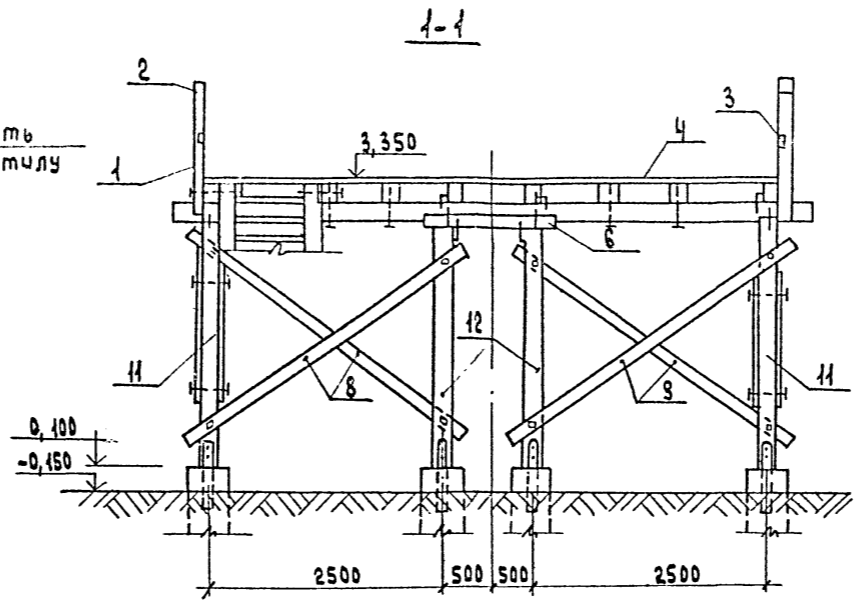
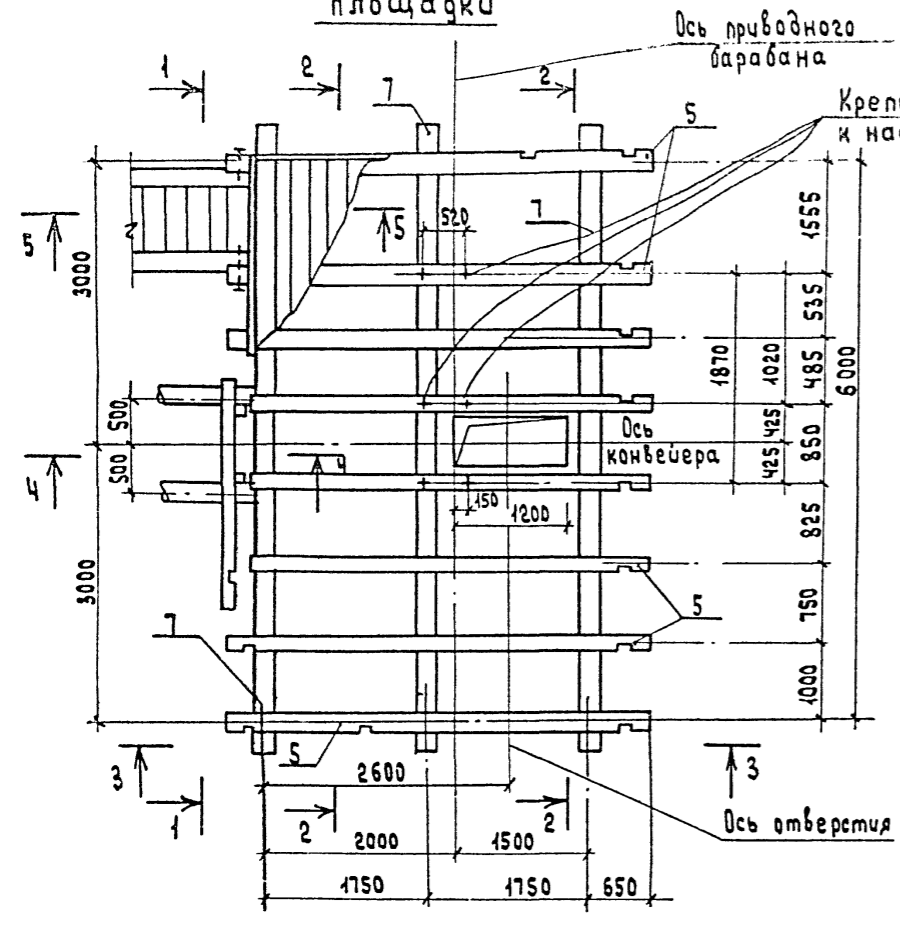
3-3



Данный лист рассматривать совместно с листом КД-5.

С.И.П.	Сергеева	И.И.И.		Т.П. 411-2-189.88	КД
Нач. отд.	Рогович				
Н.Контр.	Васильев				
Сл. спец.	Сергеева				
Вн. спец.	Сафина				
Ст. инж.	Черкасова				
Примечание:				Левопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м3 сырья в год.	Р 6
				Эстакада ленточных конвейеров №1, №2. Фрагмент 1.	СОИЗПРОЕКСХОЗ
				ЭЗлы: 1 - 4.	

Схема расположения элементов площадки



Спецификация к схеме расположения элементов площадки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
Деревянные конструкции					
1	КД-7	стойка перил, брус 75x125, l=1400	14	0,18	м <sup>3</sup>
2	то же	поручни перил, брус 75x125 п.м.	19,0	0,18	м <sup>3</sup>
3	"	заполнение перил доска 40x100 п.м.	19,0	0,08	м <sup>3</sup>
4	"	настил, доска 40x175	26м <sup>2</sup>	1,04	м <sup>3</sup>
5	"	балки, брус 150x200; l=4800	8	1,10	м <sup>3</sup>
6	"	кассета укороченная бревно d=200 l=1500	1	0,05	м <sup>3</sup>
7	"	прогоны бревно d=220, l=6500	3	0,61	м <sup>3</sup>
8	"	диагональные сшивки доска 40x125 l=3700	4	0,07	м <sup>3</sup>
9	"	диагональные сшивки доска 40x125 l=3000	8	0,12	м <sup>3</sup>
10	"	диагональные сшивки доска 40x125, l=2800	8	0,11	м <sup>3</sup>
11	"	стойки опор бревно d=200; l=2850	10	0,89	м <sup>3</sup>
12	"	стойки опор бревно d=200; l=2350	2	0,15	м <sup>3</sup>
Металлические изделия					
13	КД-7	болт м12, ГОСТ 7798-70*, l=300	14	4,1	кг
14	то же	то же l=350	4	1,4	кг
15	"	болт м16, ГОСТ 7798-70*, l=260	24	11,0	кг
16	"	то же l=500	11	9,2	кг
17	"	скоба ф12 ГОСТ 5781-82*, l=300x100	24	11,0	кг
18	"	скоба ф16,5 ГОСТ 5781-82*, l=300x100	12	9,5	кг
19	"	газды ф4,5 ГОСТ 4028-63*, l=125	388	6,1	кг
20	"	газды ф5,5 ГОСТ 4028-63*, l=115	28	0,92	кг

1. На разрезах 1-1÷3-3 лестница на площадку условно не показана.
2. Спецификацию материалов на лестницу см. лист КД-5.
3. Сечение 4-4 см. на листе КД-8, сечение 5-5 см. на листе КД-8.
4. Схему расположения элементов эстакады ленточных конвейеров №1 и №2 см. лист КД-5.

Гип	Сергеева	М.С.			
Нач. отд.	Росачев	В.И.			
Н. контр.	Сколов	В.А.	ТП	411-2-189.88	КД
Н. спец.	Сергеева	М.С.			
Рук. пр.	Сафина	В.В.			
Ст. инж.	Черкаева	М.С.			

привязан	ледопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год	Стадия	Лист	Листов
	эстакада ленточных конвейеров №1 и №2. Схема расположения элементов площадки.	Р	7	
инв. н		ООЮЗГИПРОЛЕДХФЗ		



Альбом 2 ч. 2

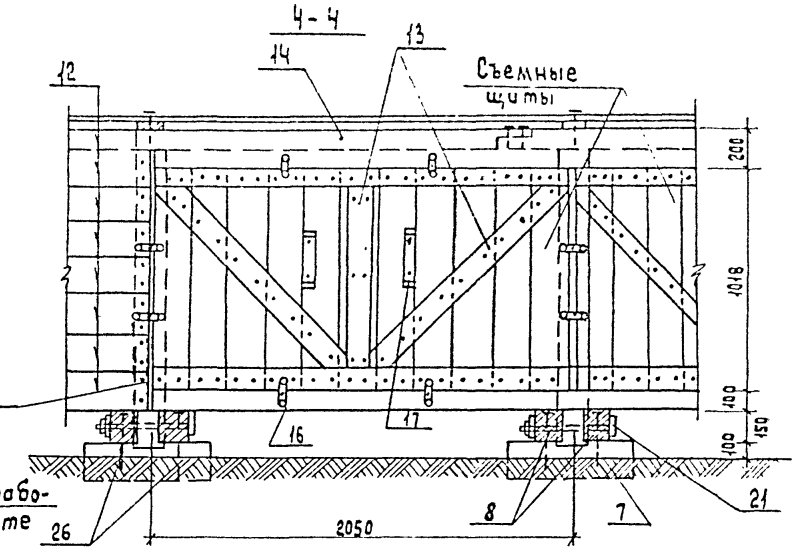
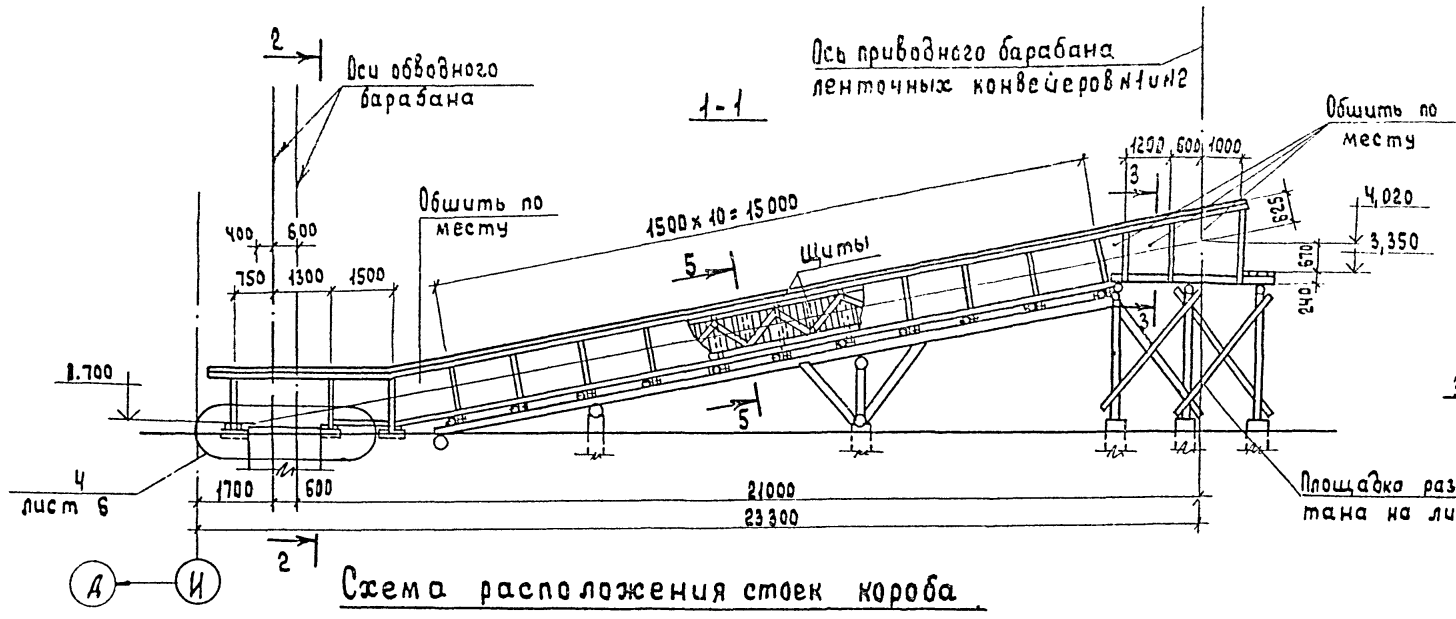
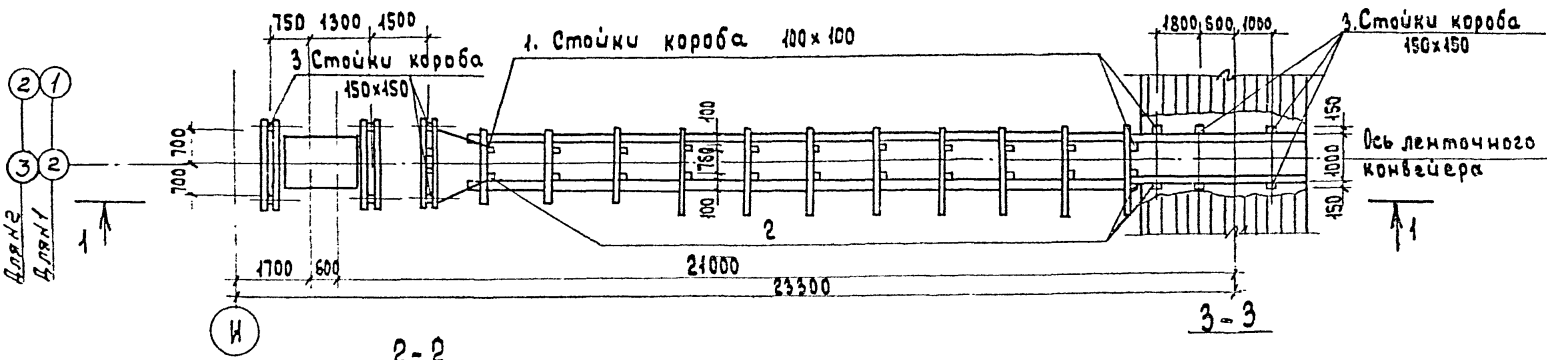
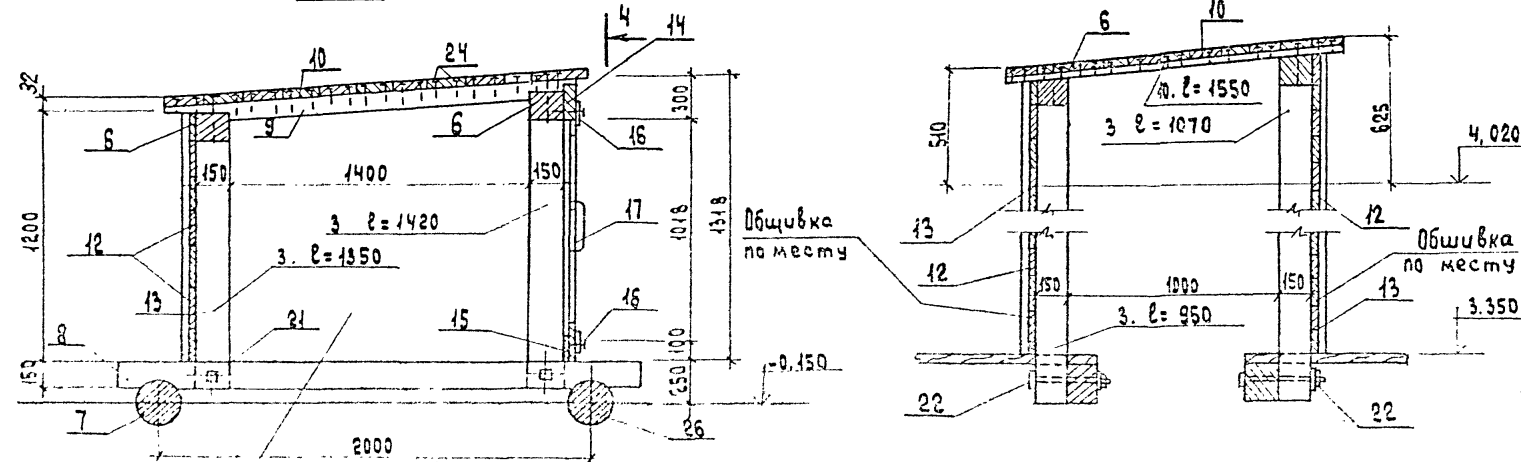


Схема расположения стоек короба



- 1. Эстакада ленточных конвейеров №1 и №2 разработана на листе КД-5.
- 2. Конструкцию короба в накладной части эстакады и расход материалов на короб смотреть на листе КД-10.
- 3. Короб на отметке 3,350 и в месте перехода из наклонной части в горизонтальную обшивается по месту.



Крепление направляющих брусьев см. на листе КД-6 Узел "4"

М.П.	Сергеева	1989		ТП	44- 2- 189. 88	КД
И.П.орг	Рагачев					
И.П.ком.	Соколов					
И.П.спец	Ворзеев					
Р.К.ар.	Васина					
Ст.инж.	Черкасова					

При: 1

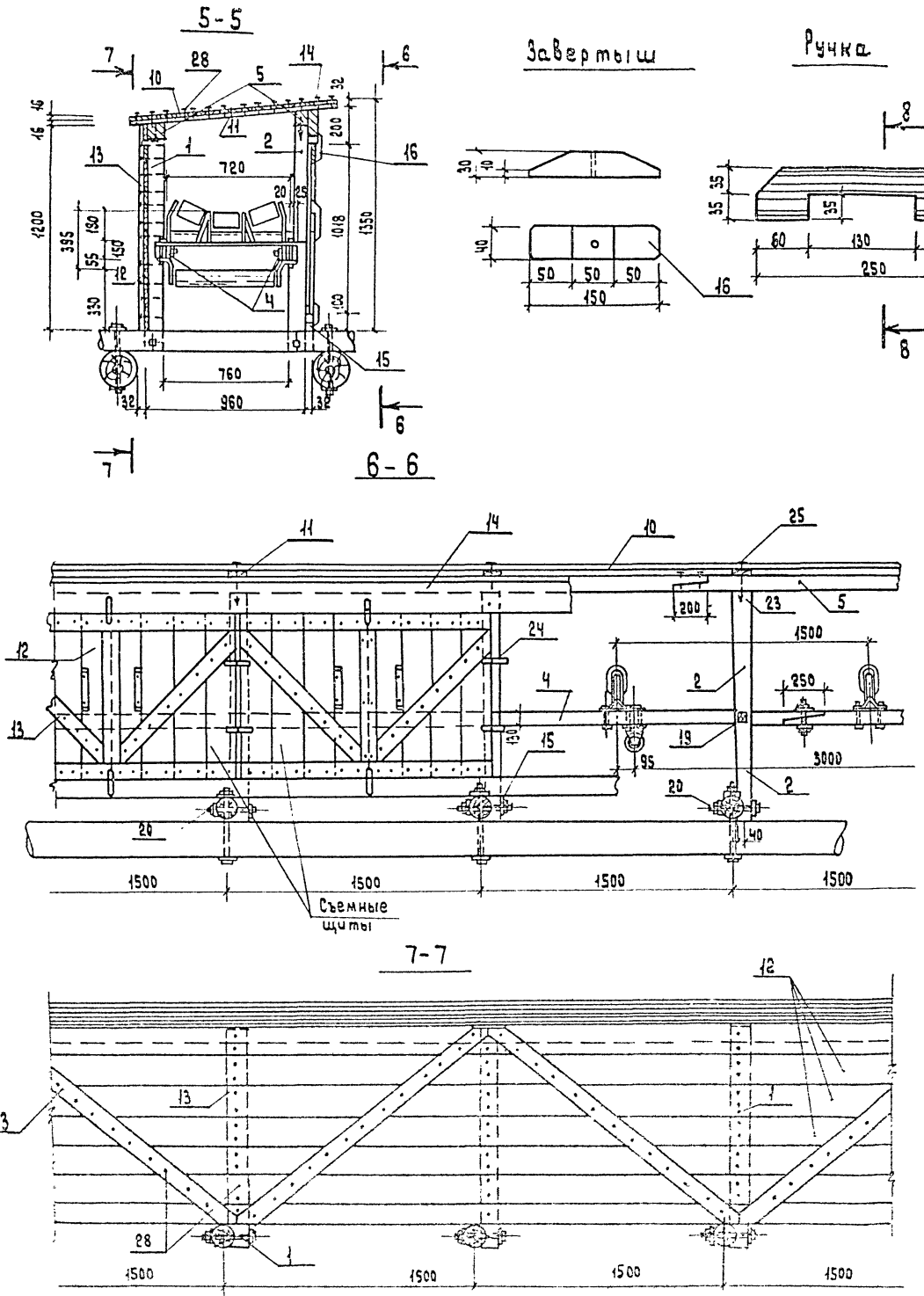
лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год	тадия	Лист	Листов
	Р		9

Эстакада ленточных конвейеров №1, №2. Схема расположения стоек короба. Разрешен-44  
 СОМЗЭГИПРОЛЕДОС

400327-03 30

Альбом 2 ч. 2

Спецификация к схеме расположения стоек короба



1. Данный лист рассматривать совместно с листом КД-9.
2. С внутренней стороны обшивки и съемных щитов набивается один слой толя или рубероида.
3. Объем поперечин и прогонов наклонной части и эстакады учтен в расходе материалов на эстакаду.
4. Конструкцию эстакады см. на листе КД-5.
5. Сечения 6-6 и 7-7 условно изображены в горизонтальном положении.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
<b>Деревянные конструкции</b>					
1	КД-9; КД-10	Стойки брус 100х100 $E=1230$	12	0,15	м <sup>3</sup>
2	"	То же	12	0,16	м <sup>3</sup>
3	"	Стойки брус 150х150 п.м.	15,0	0,34	м <sup>3</sup>
4	"	Продольный брус 125х150 п.м.	36,5	0,58	м <sup>3</sup>
5	"	Обвязочный брус 100х100 п.м.	36,0	0,36	м <sup>3</sup>
6	"	Обвязочный брус 125х150 п.м.	14,6	0,27	м <sup>3</sup>
7	"	Лага, бревно ф 175, $E=3000$	6	0,43	м <sup>3</sup>
8	"	Поперечина брус 125х150 $E=2300$	6	0,26	м <sup>3</sup>
9	"	Прогон брус 125х125, $E=1900$	3	0,09	м <sup>3</sup>
10	"	Доски крыши 16х150	656	1,57	м <sup>3</sup>
11	"	Доски крыши 16х150; $E=1200$	12	0,03	м <sup>3</sup>
12	"	Обшивка и щиты доска 16х150 п.м.	31,4	0,08	м <sup>3</sup>
13	"	Доска 16х100 п.м.	42,5	0,07	м <sup>3</sup>
14	"	Доска 200х32 п.м.	22,0	0,14	м <sup>3</sup>
15	"	Доска 100х32	22,0	0,07	м <sup>3</sup>
16	"	Завертыш брусок 40х75 $E=150$	5,6	0,03	м <sup>3</sup>
17	"	Ручка брус 40х75; $E=250$	2,8	0,02	м <sup>3</sup>
18	"	Продольный лагос доска 40х125 $E=500$	2	0,01	м <sup>3</sup>
<b>Металлические изделия</b>					
19	КД-9; КД-10	Болт ф 12; ГОСТ 7798-70*	24	4,8	кг
20	"	Болт ф 12; ГОСТ 7798-70*	24	5,8	кг
21	"	Болт ф 12; ГОСТ 7798-70* $E=450$	8	3,4	кг
22	"	Болт ф 16; ГОСТ 7798-70* $E=350$	6	3,6	кг
23	"	Гриш ф 10; ГОСТ 5781-82*	34	4,2	кг
24	"	Гвоздь ф 5; ГОСТ 4028-63* $E=150$	84	4,96	кг
25	"	Гвоздь ф 4; ГОСТ 4028-63* $E=100$	34	0,37	кг
26	"	Гвоздь ф 7; ГОСТ 4028-63* $E=225$	12	0,82	кг
27	"	Гвоздь ф 4,5; ГОСТ 4028-63* $E=125$	16	0,25	кг
28	"	Гвоздь ф 2,5; ГОСТ 4028-63* $E=50$	1280	2,8	кг

Исполн.	Сергей	М.П.		
Контроль	Сергей	М.П.		
Инженер	Сергей	М.П.		
Ст.инж.	Сергей	М.П.		
Исполн.	Сергей	М.П.		
Контроль	Сергей	М.П.		
Инженер	Сергей	М.П.		
Ст.инж.	Сергей	М.П.		

Т.П. 44-2-189.88 КД

Независимый цвет с тарным отделением мощностью 25 тыс. м<sup>3</sup> сырьё в год

Эстакада ленточных конвейеров №1, №2. Короб. Сечения 5-5 и 7-7

Ст. инж. Черкасова М.П.

Листов 10

Итого листов 10

Альбом 242

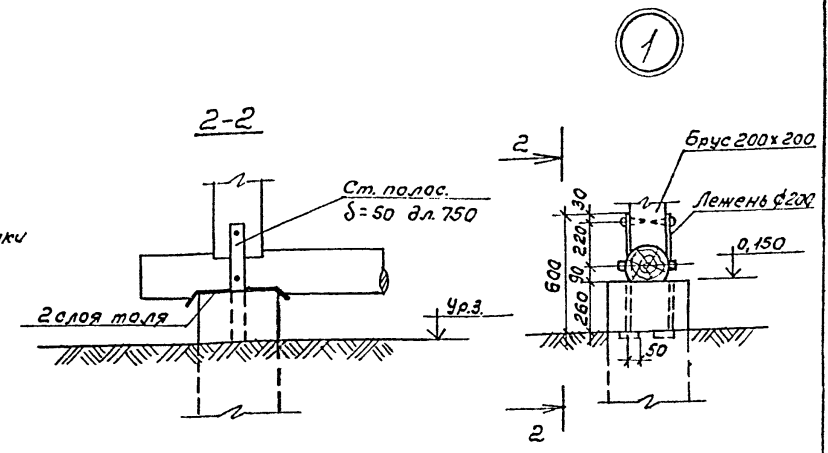
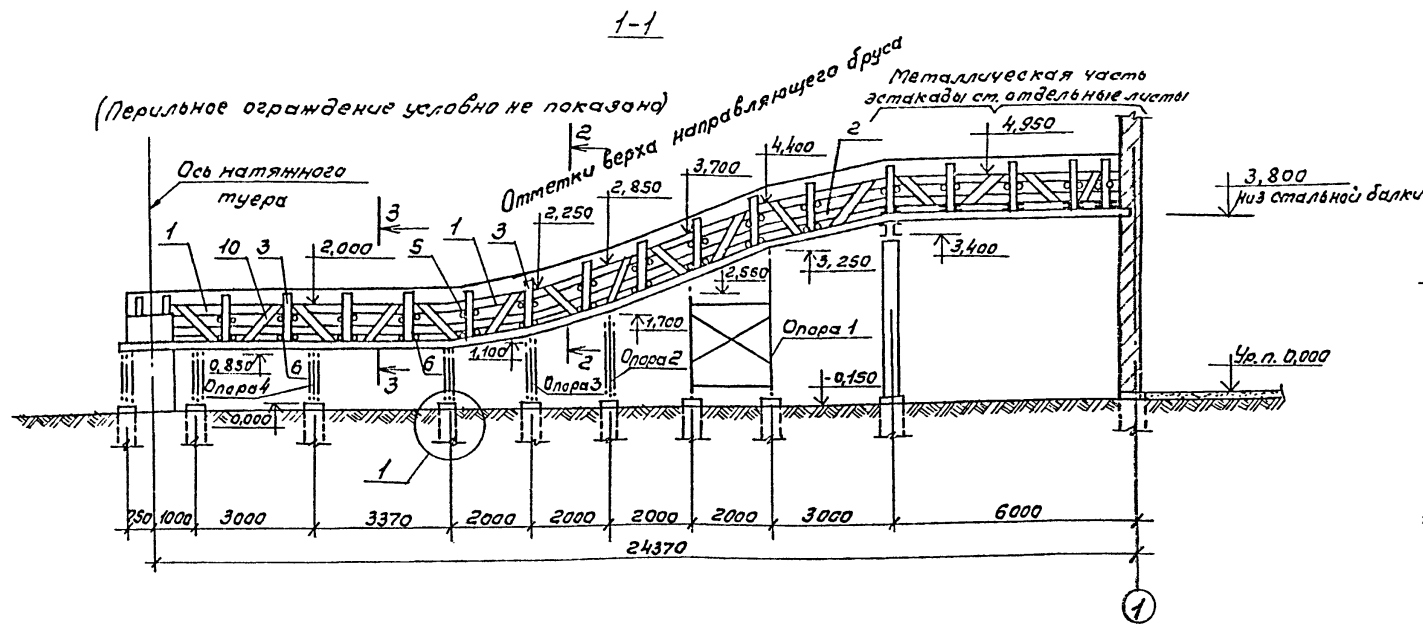
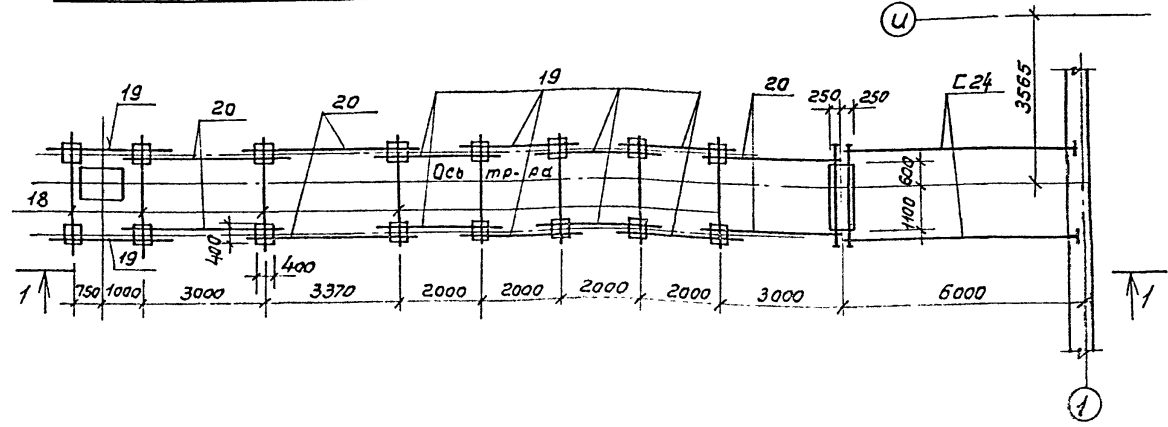


Схема расположения прогонов и лемней



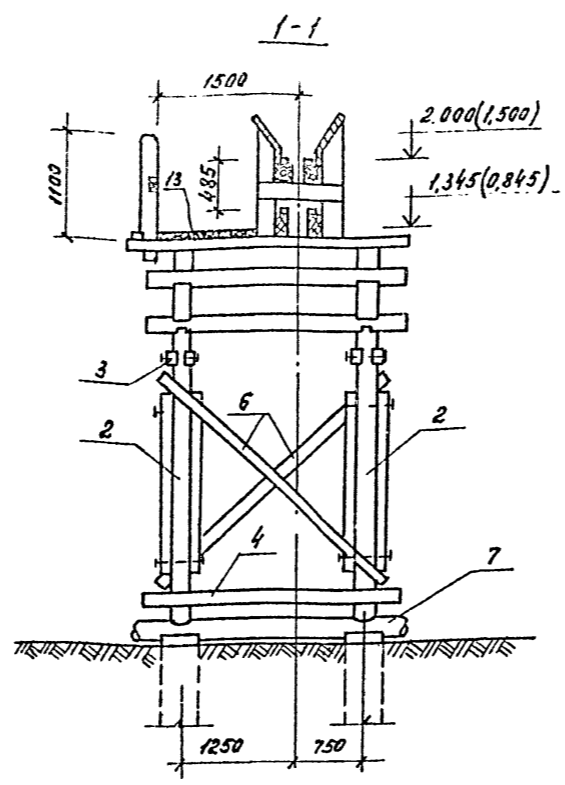
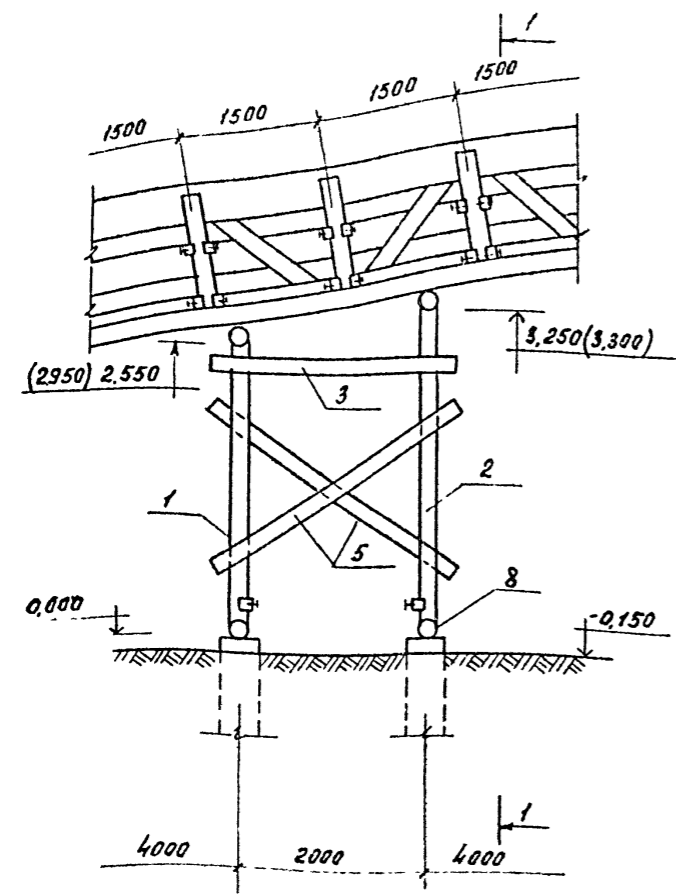
1. Бревнатаска БА-3М Н1 монтируется в каробе, который крепится к поперечным эстакадам. Расстояние между верхними и нижними направляющими брусками бревнатаски - 0,485 м.
2. Обработка и сопряжение элементов.  
 Поперечины эстакады бревнатаски БА-3М выполняются из бруса и крепятся к прогонам ершами. Прогонны из бревен окантовываются на один верхний кант до ширины 8-10 см, опираются на насадки местной стеской и крепятся к ним штырями и скобами. Насадки из бревен окантовываются на один верхний кант до ширины постели 8-10 см, опираются на стойки местной стеской и крепятся к ним штырями и скобами. Схватки из бревен нарубаются на стойки „в чашку“ 3-4 см. Схватки из бруса врубаются в стойки на глубину 3 см. Лемни опираются на бетонные стулья через площадки из толя и крепятся к ним ершами через отрезки половой стали, заделанные в бетон.
3. Переходной мостик устраивается только на наклонной части эстакады.
4. Данный лист читать с листами КД-12, КД-13 и КД-17.

Г.И.П.	Сергеева	И.И.И.		ТП 411-2-189.88	КД		
Имя отч.	Сергеев	Иванов					
Фамилия	Сokolov	Иванов					
Имя отч.	Сергеев	Иванов					
Имя отч.	Савина	Иванов					
Имя отч.	Черкасова	Иванов					
Привязка				Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год	Студия	Иванов	Иванов
Имя отч.				Бревнатаска БА-3М Н1. Схема расположения прогонов и лемней.	СОЮЗГИПРОДЕСХАЭС		

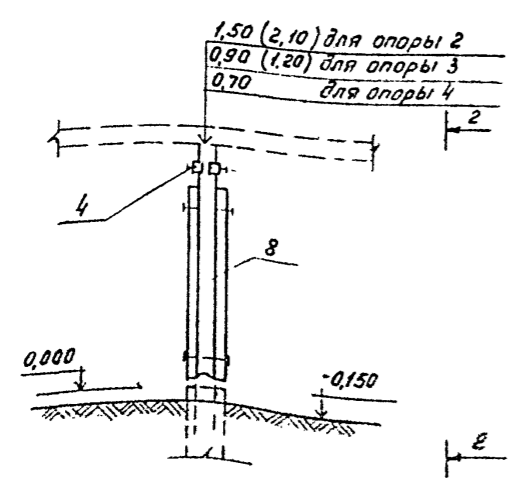
400327-03 32



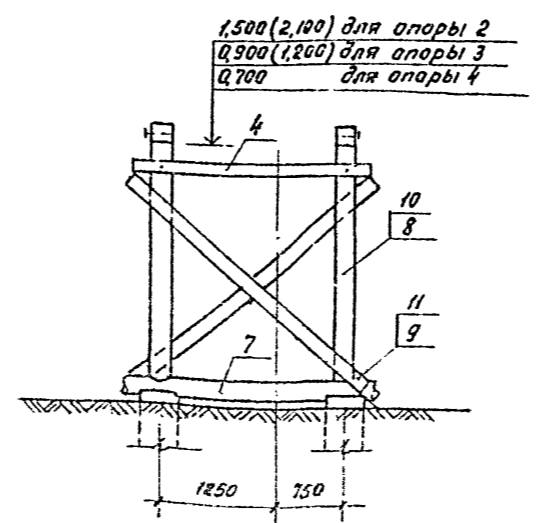
Опора 1



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
<b>Опора №1</b>		
1	КД 12 Стойки. Брус 200x200 E=2450 (2850)	2 0,20(0,23)м³
2	" Стойка. Брус 200x200 E=3150 (3200)	2 0,25(0,25)м³
3	" Схватки горизонтальные продольные. Брус 150x150 E=2500 (2500)	4 0,23(0,23)м³
4	" Схватки горизонтальные поперечные. Брус 150x150 E=2500 (2500)	2 0,11(0,11)м³
5	" Схватки диагональные продольные. Брус 150x150 E=3100 (3100)	4 0,28(0,28)м³
6	" Схватки диагональные поперечные. Брус 150x150 E=3350 (3350)	4 0,30(0,30)м³
7	" Лежень. Бревно ф 200 E=3000 (3000)	2 0,19(0,19)м³
<b>Опора №2</b>		
8	КД 12 Стойки. Брус 200x200 E=1400 (2000)	2 0,11(0,16)м³
4	" Схватки горизонт. поперечные. Брус 150x150 E=2500 (2500)	2 0,11(0,11)м³
9	" Схватки диагональные поперечные. Брус 150x150 E=2800 (3200)	2 0,13(0,14)м³
7	" Лежень. Бревно ф 200 E=3000 (3000)	1 0,9(0,9)м³
<b>Опора №3</b>		
8	КД 12 Стойки. Брус 200x200 E=800 (1100)	2 0,05(0,09)м³
4	" Схватки горизонт. поперечные. Брус 150x150 E=2500 (2500)	2 0,11(0,11)м³
9	" Схватки диагональные поперечные. Брус 150x150 E=2600 (2800)	2 0,12(0,13)м³
7	" Лежень. Бревно ф 200 E=3000 (3000)	1 0,9(0,9)м³
<b>Опора №4*</b>		
8	КД 12 Стойки. Брус 200x200 E=600	2 0,05м³
4	" Схватки горизонт. поперечные. Брус 150x150 E=2500	2 0,11м³
9	" Схватки диагональные поперечные. Брус 150x150 E=2100	2 0,11м³
7	" Лежень. Бревно ф 200 E=3000	1 0,9м³
<b>Металлические элементы</b>		
<b>Опора 1</b>		
12	КД 12 Скоба прямая 250x90x10	16 3,3кг
13	" Болт М16 E=330 ГОСТ 7798-70*	6 5,4кг
14	" Болт М16 E=420 ГОСТ 7798-70*	16 11,5кг
<b>Опора 2, 3, 4</b>		
12	КД 12 Скоба 250x90x10	16 3,3кг
13	" Болт М16 E=330 ГОСТ 7798-70*	4 3,6кг
14	" Болт М16 E=420 ГОСТ 7798-70*	16 11,5кг

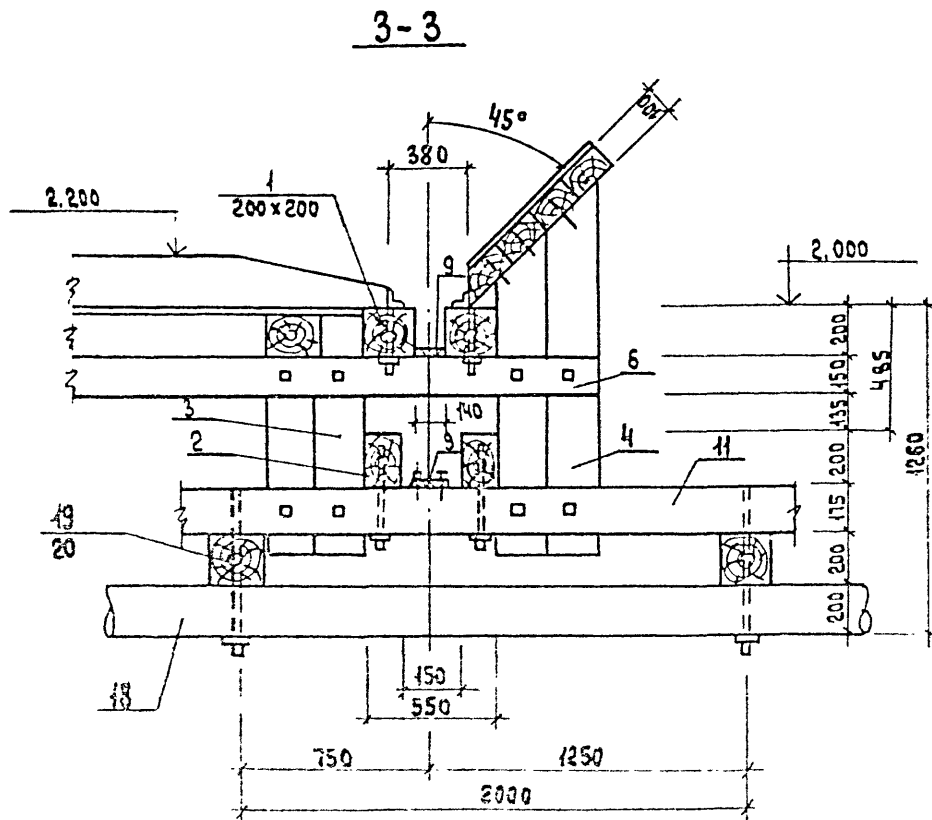
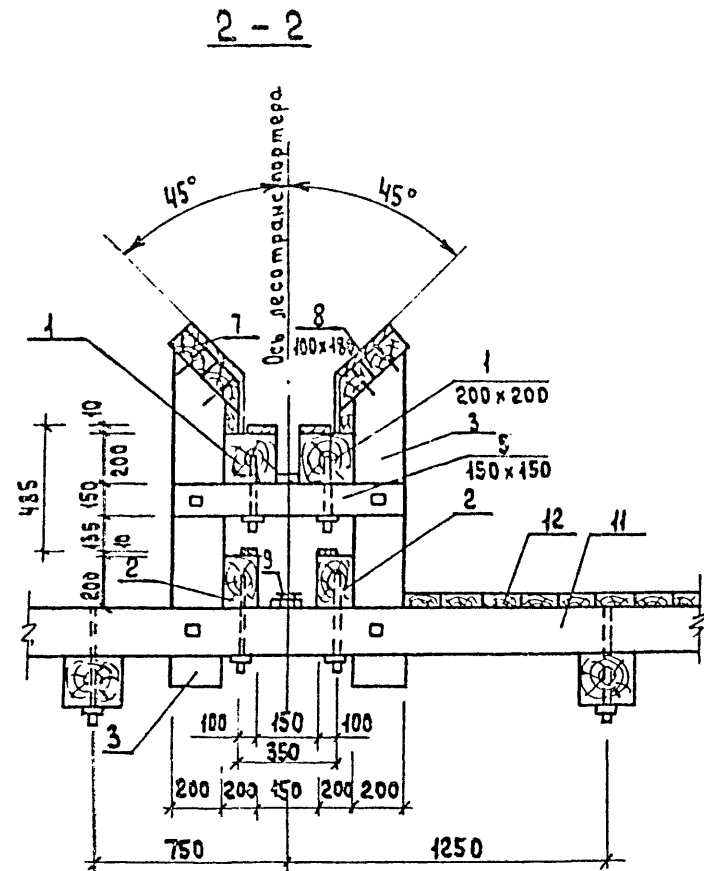
Ген. Сергеев	М.С.
Зач. отд. Раговец	М.С.
Н.кент. Соколов	М.С.
П.сл. Сергеев	М.С.
Рук. отд. Сорина	М.С.
С.инж. Черкасова	М.С.

ТП 411-2-189.88 КД

Прибыло	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25тыс м³ сырья в год	Лист	12
Инд. №	Бревнатаска БЯ-ЗМ Опоры 1, 2, 3, 4	Лист	12

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
5	КД 13	Схватки поперечные брус 150x150 l=1200	14	0,38	м <sup>3</sup>
7	"	Доски желоба доска 60x175 п.м.	48	0,50	м <sup>3</sup>
8	"	Брусочки отбойные брусочки 100x175 п.м.	48	0,84	м <sup>3</sup>
9	"	Защивка между направляющими доска 25x100 п.м.	24	0,06	м <sup>3</sup>
10	"	Схватки диагональные доска 25x100 l=1200	14	0,08	м <sup>3</sup>
11	"	Поперечный брус 175x175 l=2500	14	1,07	м <sup>3</sup>
12	"	Настил доска 40x175 м <sup>2</sup>	12	0,48	м <sup>3</sup>
14	"	Стойки перил брусочки 75x125 l=1400	8	0,11	м <sup>3</sup>
15	"	Поручни перил брусочки 75x125 п.м.	12	0,11	м <sup>3</sup>
16	"	Заполнение перил доска 32x75 п.м.	12	0,03	м <sup>3</sup>
17	"	Якорный брус брус 175x175 п.м.	12	0,36	м <sup>3</sup>
18	"	Лежень бревно ф 200 l=3000	4	1,23	м <sup>3</sup>
19	"	Прогоны брус 200x200 l=3000	8	0,96	м <sup>3</sup>
20	"	Прогоны брус 200x200 l=4000	2	0,32	м <sup>3</sup>
		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 поперечных 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	
	"	Брусочки отбойные ерш 40x200	100	11,0	
	"	Поперечины 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.

привязан

РП	Сергеева	М.С.		ТП 411-2-189.88	КД	
Нач.пр.	Розачев	И.И.				
Н.контр.	Саклава	И.И.				
Р.д.пр.	Сергеева	М.С.				
Р.к.зр.	Сафина	С.А.				
Ст.инж.	Чекрасова	М.И.				
			Лесопильный цех старым	Стандарт	Лист	Листов
			отделением мощностью 23 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год	р	13	
			Бревнотаска БЯ-3м №1			
			деталь пролетного строения			
			деталь конструкции эстакады			

Альбом 2 ч. 2

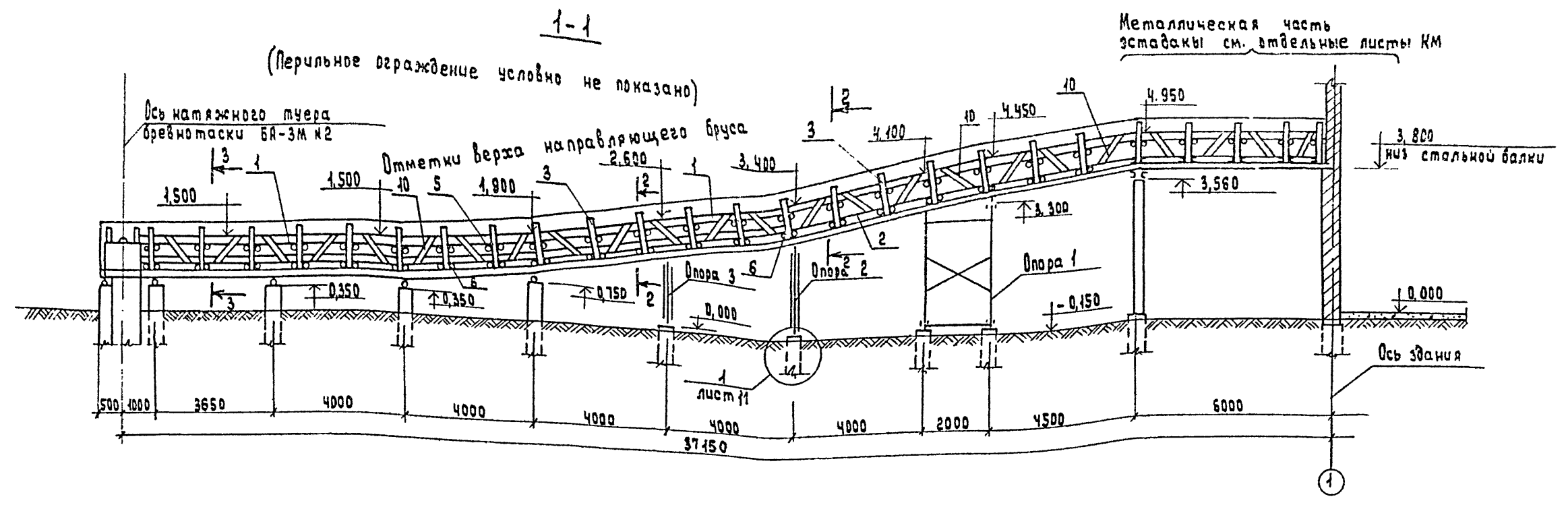
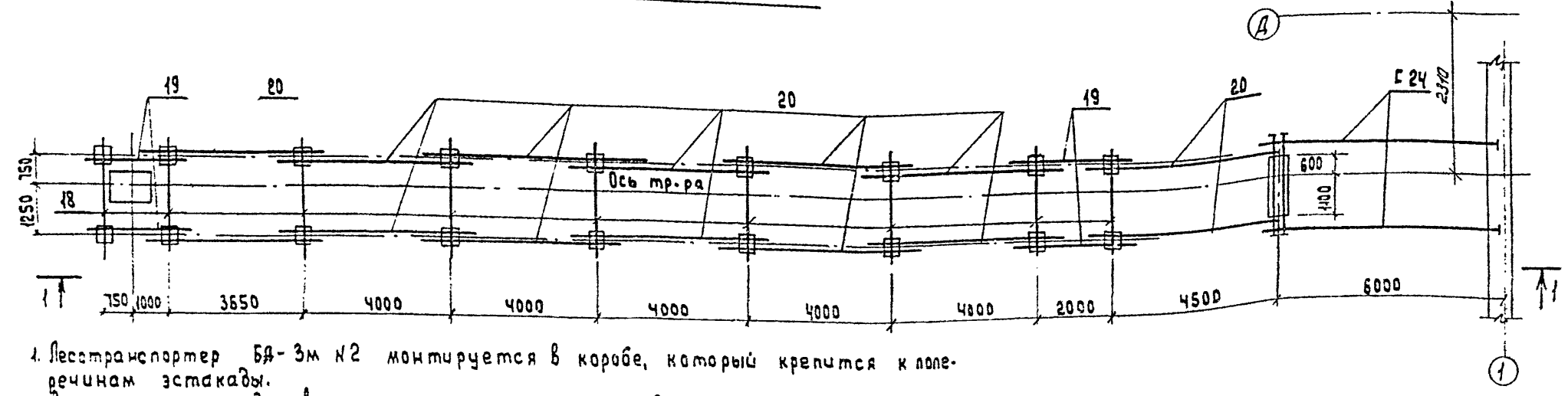


Схема расположения прогонов и лежней

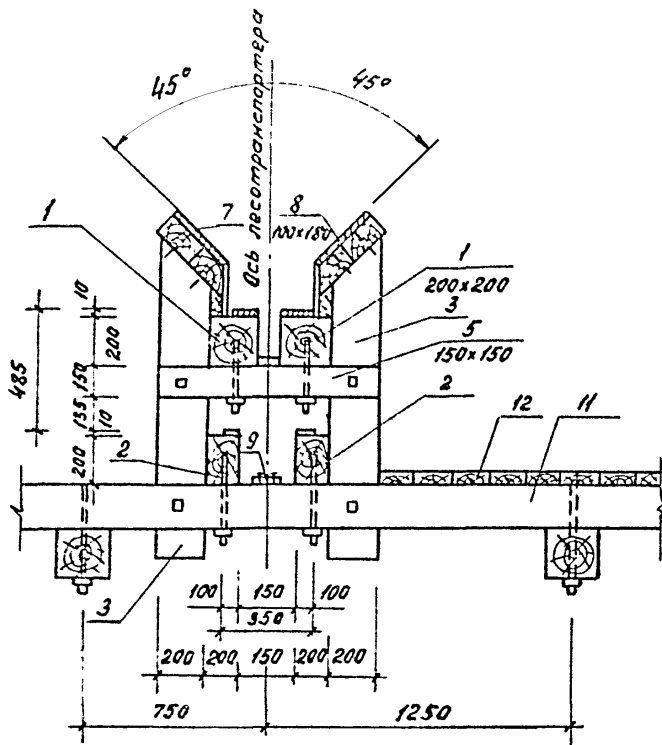


1. Лесотранспортер БА-3М №2 монтируется в коробе, который крепится к полеречинам эстакады. Расстояние между верхними и нижними направляющими брусками бревнотаски - 0,485 м.
2. Обработка и сопряжение элементов:  
 Поперечины эстакады лесотранспортера БА-3М выполняются из бруса и крепятся к прогонам ершами. Прогоны из бревен окантовываются на один верхний кант до ширины 8-10см. опираются на насадки местной стеской и крепятся к ним штырями и скобами. Насадки из бревен окантовываются на один верхний кант до ширины постели 8-10см. опираются на стойки местной стеской и крепятся к ним штырями и скобами. Схватки из бревен нарубываются на стойки в чашку глубиной 3-4см. Схватки из бруса врубаются в стойки на глубину 3см. Лежни опираются на бетонные стулья через площадки из толя и крепятся к ним ершами через врезки полосовой стали, забетонные в бетон.
3. Переходной мостик устраивается только на наклонной части эстакады.
4. Данный лист читать с листами КД-12, КД-15 и КМ-16, КМ-17.

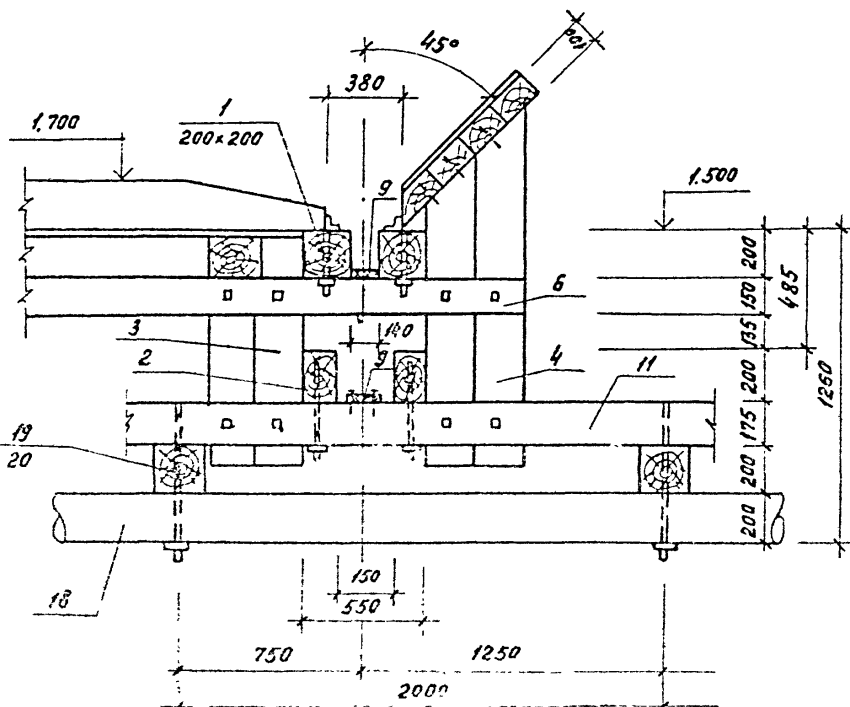
тип	Сергеева	М.И.	ТП	411-2-189.88	КД
конт. отд.	Рогачев	М.И.			
инж. контр.	Сokolov	М.И.			
инж. спец.	Сергеева	М.И.			
инж. пр.	Баскина	М.И.	лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год	Лист	14
ст. инж.	Черкасина	М.И.			
привязан					
лист №					

2-2

Спецификация к схеме расположения элементов и деталей бревенчатки БА-3М №2



3-3



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Горизонтальная часть пролетного строения			
		Деревянные элементы			
1	КД-14; КД-15	Верхние направляющие брус 200x200 п.м.	30	1,2 м <sup>3</sup>	
2	То же	Нижние направляющие брус 200x200 п.м.	30	0,78 м <sup>3</sup>	
3	"	Стойки короба брус 200x200 E=1000	22	0,88 м <sup>3</sup>	
4	"	Стойки отбойные брус 200x200 E=1400	22	1,23 м <sup>3</sup>	
5	"	Схватки поперечные брус 150x150 E=1200	22	0,59 м <sup>3</sup>	
6	"	Схватки поперечные брус 150x150 E=1400	12	0,38 м <sup>3</sup>	
7	"	Доски желоба Доски 60x175 п.м.	60	0,63 м <sup>3</sup>	
8	"	Брус отбойный брус 100x175 п.м.	60	1,05 м <sup>3</sup>	
9	"	Защитка между направляющими Доска 25x100 п.м.	30	0,075 м <sup>3</sup>	
10	"	Схватки диагональные Доска 25x100 E=1200	18	0,054 м <sup>3</sup>	
11	"	Поперечины брус 175x175 E=2500	22	1,68 м <sup>3</sup>	
12	"	Настил Доска 40x175 м <sup>2</sup>	15	0,6 м <sup>3</sup>	
13	"	Брус настила брус 50x75 E=1000	10	0,04 м <sup>3</sup>	
14	КД-14; КД-15	Стойки перил брус 75x150 E=1400	10	0,15 м <sup>3</sup>	
15	То же	Поручни перил брус 75x150 п.м.	15	0,17 м <sup>3</sup>	
16	"	Заполнение перил Доска 32x75	15	0,04 м <sup>3</sup>	
17	"	Анкерный брус брус 175x175 п.м.	15	0,46 м <sup>3</sup>	
18	"	Лежнев. бревно ф200 E=3000	4	1,23 м <sup>3</sup>	
19	"	Прогонь. брус 200x200 E=3000	2	0,24 м <sup>3</sup>	
20	"	Прогонь. брус 200x200 E=5000	4	0,80 м <sup>3</sup>	
		Наклонная часть пролетного строения			
		Деревянные элементы			
1	КД-14; КД-15	Верхние направляющие брус 200x200 п.м.	46	1,84 м <sup>3</sup>	
2	То же	Нижние направляющие брус 200x200 п.м.	46	1,84 м <sup>3</sup>	
3	"	Стойки короба брус 200x200 E=1000	28	1,12 м <sup>3</sup>	
4	"	Стойки отбойные брус 200x200 E=1400	28	1,57 м <sup>3</sup>	
5	"	Схватки поперечные брус 150x150 E=1000	28	0,63 м <sup>3</sup>	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
7	КД-14; КД-15	Доски желоба Доски 60x175 п.м.	92	1,0 м <sup>3</sup>	
8	То же	Брус отбойные брус 100x175 п.м.	92	1,61 м <sup>3</sup>	
9	"	Защитка между направляющими Доска 25x100 п.м.	45	0,115 м <sup>3</sup>	
10	"	Схватки диагональные Доска 40x175 E=1200	30	0,25 м <sup>3</sup>	
11	"	Поперечины брус 175x175 E=2500	28	2,14 м <sup>3</sup>	
12	"	Настил Доска 40x175 м <sup>2</sup>	23	1,0 м <sup>3</sup>	
14	"	Стойки перил брус 75x125 E=1400	15	0,20 м <sup>3</sup>	
15	"	Поручни перил брус 75x125 п.м.	23	0,22 м <sup>3</sup>	
16	"	Заполнение перил Доска 32x75	23	0,06 м <sup>3</sup>	
17	"	Анкерный брус брус 175x175 п.м.	23	0,70 м <sup>3</sup>	
18	"	Лежнев ф200 E=3000	5	0,47 м <sup>3</sup>	
19	"	Прогонь брус 200x200 E=3000	2	0,24 м <sup>3</sup>	
20	"	Прогонь брус 200x200 E=5000	10	2,0 м <sup>3</sup>	
		Металлические элементы			
	КД-14; КД-15	Доски верхних и нижних напр. 175x5 ГОСТ 8509-86 п.м.	152	818,0 кг	
	То же	Верхние караби. к схваткам болт М16 ГОСТ 7798-70 E=300	150	77,6 кг	
	"	Нижние караб. к поперечинам болт М16 ГОСТ 7798-70 E=400	150	101,3 кг	
	"	Схватки поперечные к стойкам болт М16 ГОСТ 7798-70 E=400	52	35,1 кг	
	"	Стойки к поперечинам болт М16 ГОСТ 7798-70 E=400	52	35,1 кг	
	"	Брус отбойные Ерш 10x200	110	11,8 кг	
	"	Поперечины к прогону Ерш 10x250	100	11,7 кг	
	"	Прогонь к опорным схваткам болт М16 ГОСТ 7798-70 E=500	20	10,2 кг	
	"	Прогонь к стойкам, насадкам и лежнев. Шт 61р 16x350	50	10,70 кг	
	"	Прогонь к стойкам и насадкам и лежнев. Шт 61р 12x250 ГОСТ 24132-80	100	15,0 кг	
	"	Анкерный брус к стойкам болт М16 ГОСТ 7798-70 E=500	36	30,0 кг	
	"	Попереч. схватки к стойкам болт М16 ГОСТ 7798-70 E=400	40	20,0 кг	

1. Схему бревенчатки БА-3М №2 см. лист КД14.

Гип	Сергеева	В.С.		ТП	411-2-189.88	КД
Нач.отд.	Розачев	В.И.				
Н.контр.	Саксенов	В.И.				
Т.спец.	Сергеева	И.И.				
Рис.инж.	Саргина	С.И.				
Ст.инж.	Черкасова	Л.И.				
Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м <sup>3</sup> сырья в год			Стация	Лист	Листов	
Бревенчатка БА-3М №2 Деталь пролетного строения Деталь конструкции этажа			Р	15		
Спецификация			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			