

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 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 *Сергеева* Т.А. Сергеева

Вид профиля	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	H/h	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Ман-рефис	Разные стальные изделия	Опора цеховые	Стальная опора под бревен-таски	
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 25x3	25	"	"	"						0,014		
Итого		26	"	"	"						0,440	0,440	
Всего профиля			27						0,125	0,044	2,980	0,440	3,589

Приблизан		
Имя.И	Сергеева	Т.А.
Нач.отв	Рябачев	Виталий
И.компр	Саволод	Виталий
И.спец.	Сергеева	Т.А.
И.к.з.	Саволод	Виталий
Ст.инж.	Стерликова	Ирина
Т.П. 411-2-189,88 км		
Лесопильный цех с тарным отбелением мощностью 25 тыс. м ³ 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	Размеры профиля			Моно-рельсы	Резьбовые изделия	Опоры под циклопные плиты	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		
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						0,046	0,189	
		δ=8	40	"	"	"						0,025		
		δ=6	41	"	"	"						0,015		
	Итого		42									0,039		
	ВСт3сп6 ГОСТ 380-71*	δ=20	43	1122	7111	01							0,064	0,079
		δ=10	45	"	"	"							0,052	
		Итого		46										0,116
	ВСт3сп6 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	0,830	
ВСт3сп5 ГОСТ 380-71*	δ=10	52	1122	7111	01			0,270						
	δ=8	53	"	"	"			0,150						
	δ=6	54	"	"	"			0,070						
Итого		55						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 циклопные плиты	Стальная опора эстакады под бревенчатски					
												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*	ВСт3сп6 т/у 14-1-3023-80	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															30,530	
в том числе по маркам	ВСт3сп2											14,012		14,012		
	ВСт3сп5								2,573					2,573		
	ВСт3сп5-1									0,509				0,509		
	ВСт3сп6											2,986		2,986		
	ВСт3сп6											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 тарным 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

Листов 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	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 В-I ГОСТ 5781-82*			φ12	33	1122		01		0,070	
Всего профиля			34	"	"	"			0,030	
Утог масса металла			35	"	"	"			0,100	
в том числе по маркам		ВСт 3 кп 2	36					14,012	14,012	
			37					14,012	14,012	

1. Для сварных конструкций применяется сталь углеродистая марки ВСт 3пс 6 по ГОСТу 380-71* и марки ВСт 3сп 5, ВСт 3кп 2 по ТУ 14-1-3023-80.
2. 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.
3. Расчет конструкций произведен в соответствии со СНиП II-2,3-81. Стальные конструкции. Нормы проектирования.
4. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП III-18-75. Правила производства работ.
5. Постоянные и временные нагрузки, коэффициенты перегрузки и расчетные сочетания нагрузок приняты по СНиП II-2,01-85. Нагрузки и воздействия.
6. Все заводские соединения стальных конструкций осуществляются на сварке, рекомендуется применение полуавтоматической сварки. При ручной сварке применять электроды типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
7. Монтажные соединения выполняются на болтах М16 нормальной точности и на сварке.
8. Опора под циклон принята по материалам Гипродреврома шифр 614 вып. II.

Указания о способе защиты металлоконструкций от коррозии:

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

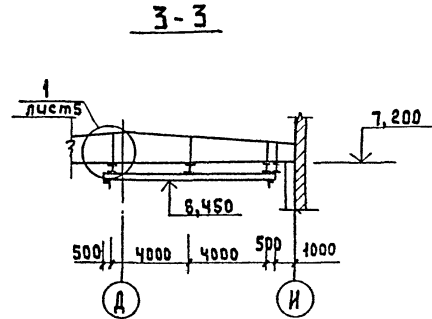
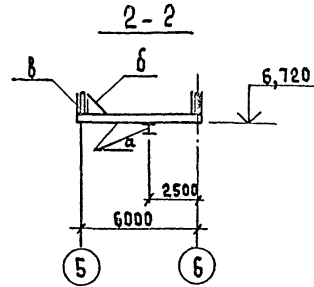
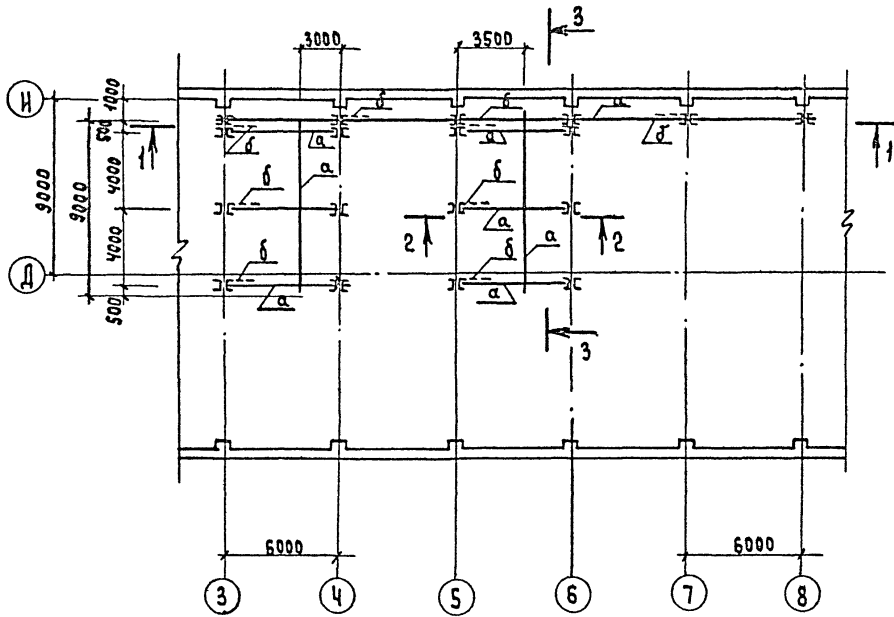
Нагрузки и воздействия, принятые при расчете конструкций:

1. Температура наружного воздуха $t_n = -20^{\circ}C; t_n = -30^{\circ}C; t_n = -40^{\circ}C$.
2. Скоростной напор ветра - 0,23 кПа (23 кгс/м²)
3. Снеговая нагрузка - 1 кПа (100 кгс/м²)
4. Временная нагрузка на лестничные марши и площадки - 4 кПа (400 кгс/м²)

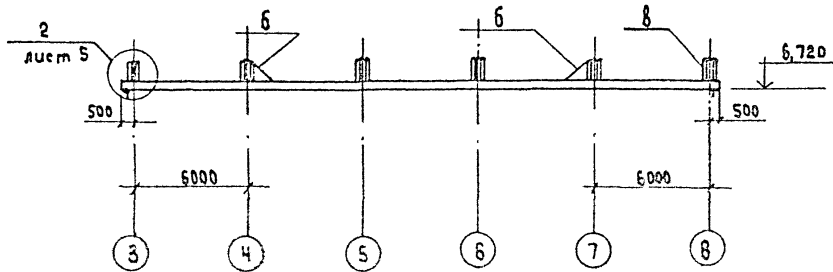
Гип	Сергеева	М.И.		ТП 411-2-189.88	КМ	
Исх.отд	Робачев	В.И.				
Д.контр	Соколов	В.И.				
Д.спец	Сергеева	М.И.				
Инж.пр	Софимо	В.И.				
С.инж	Стерликов	В.И.				
Прибызан				использованы цех с стар- ным отделением машино- строения 25 тыс. м ³ сырья в год	Гос.инвент. №	Истор.
И№: №				Общие данные (окончание)	СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ	

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 83x5	1	1,5	—	0,074т
в	C		C 60x32x3	—	1,5	—	0,124т
г	L		100x7	0,5	0,5	—	0,040т
д	L		50x5	0,5	0,5	—	0,041т
е	—		- 86	0,5	0,5	—	0,070т
ж	—		- 88	0,5	0,5	—	0,150т
з	—		- 810	—	—	—	0,270т
			Болт М 12	—	1,5	—	
			Шайба 041-12	1,0	—	—	

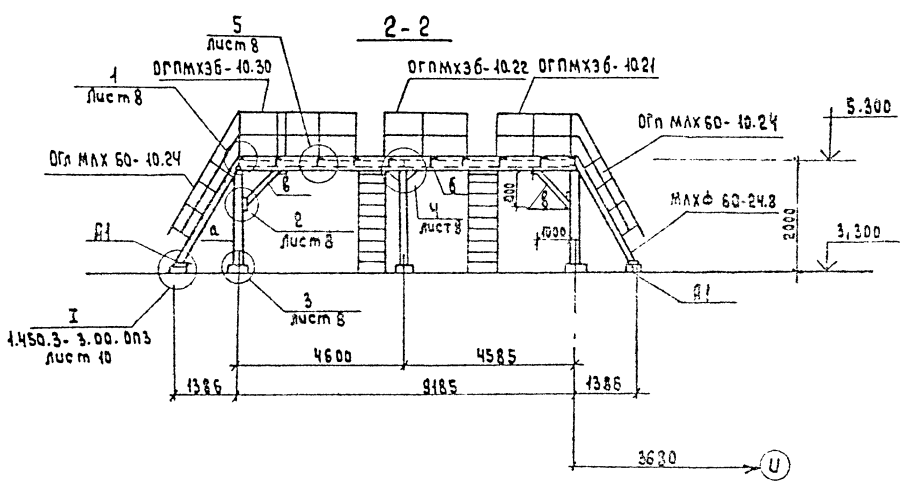
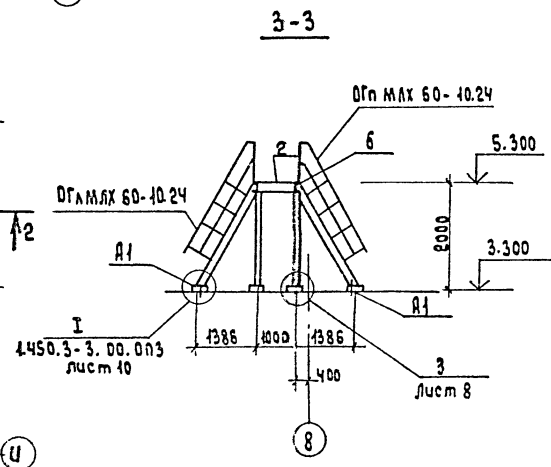
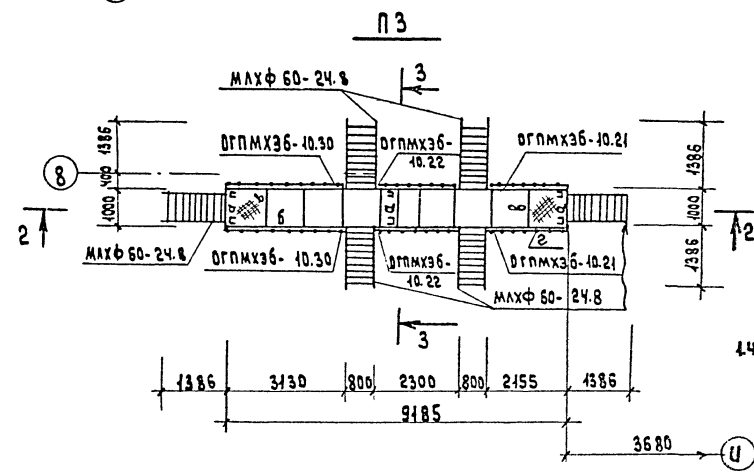
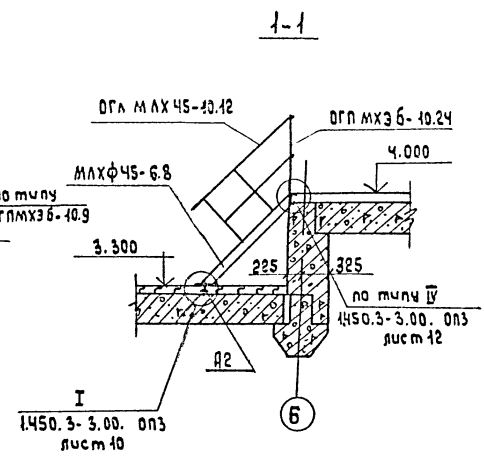
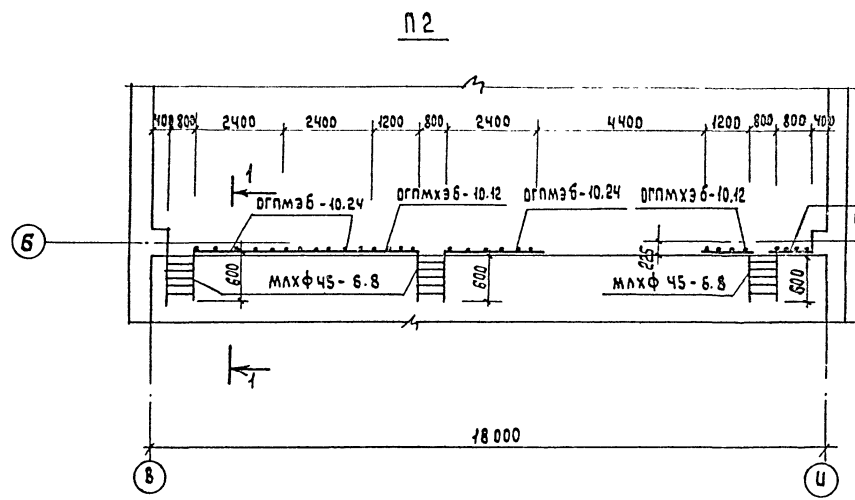
1. Материал конструкций - сталь С38/23 марки ВстЗенС ГОСТ 380-71*.
2. Сварку производить электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75, сварные швы h=6мм.

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

Приказан					Лесопильный цех старинный	Стабил	Лист	Листов
					т/двеем мощностью		Р	4
					5 тыс. м³ сырья в год.			
Цель					Схема располож. балок монорельса			ЮЗРИПРОЛЕКСУЗ

400327-03 5

Альбом 2.4.2



ведомость элементов

Марка	Сечение			Усилия			Примечание
	Закыз	Поз	Состав	ВкН	МкН	МкНкл	
Площадка П2							
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 туплю ОГПМХЭБ-10.24	1.450.3-3.0	0.6					1 "
ОГПМХЭБ-10.24	1.450.3-3.0	0.6					2 "
ОГПМХЭБ-10.24	1.450.3-3.0	0.6					3 "
A2			φ 12 A1				4 "
Площадка П3							
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
и	—		- δ4				20кг
			Болты М 12				10кг
			Болты М 20				10кг
A1	e		φ 12 A1				12шт.

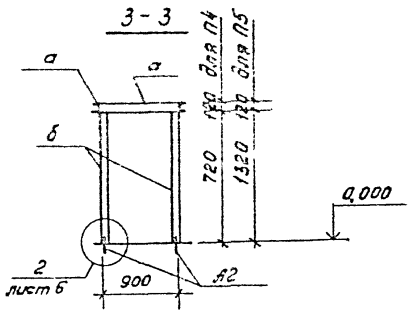
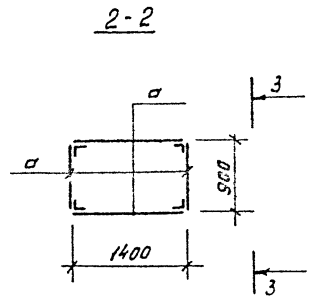
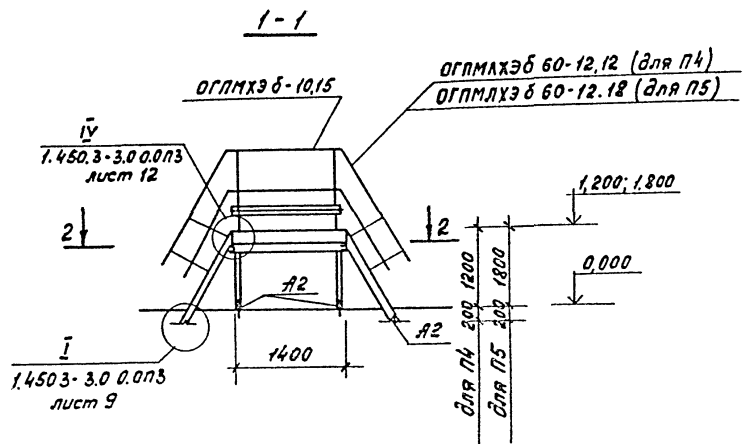
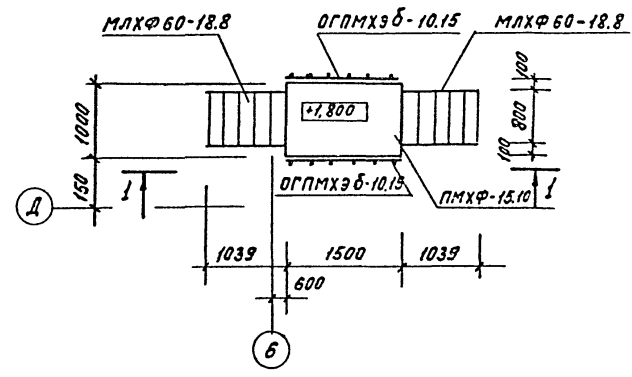
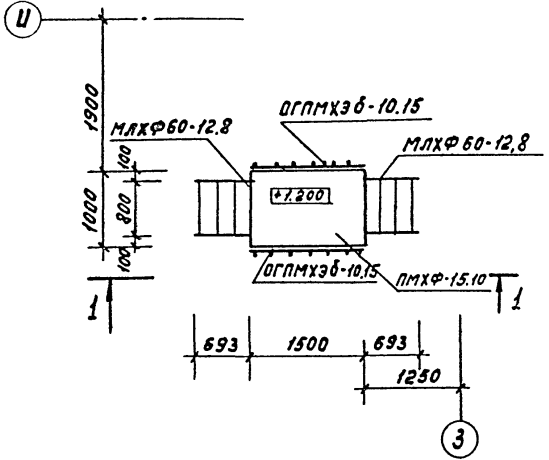
1. Примечание см. на листе КМ-6
2. Янкер А1 см. на листе КМ-6.

И.п.п.	Сергеева	И.п.п.	ТП	411-2-189.88	КМ
И.п.п.	Разачев	И.п.п.			
И.п.п.	Сухолов	И.п.п.			
И.п.п.	Сергеева	И.п.п.			
И.п.п.	Варфана	И.п.п.			
И.п.п.	Черкасова	И.п.п.			
приблизан			Лесопильный цех старым	статья	лист
			отделением мощностью	Р	7
			25 тыс. м³ сырья в год		
			Переводные площадки		
			П2 и П3.		
			Сечения 1-1 ÷ 3-3		

Албом 2 4 2

П4

П5

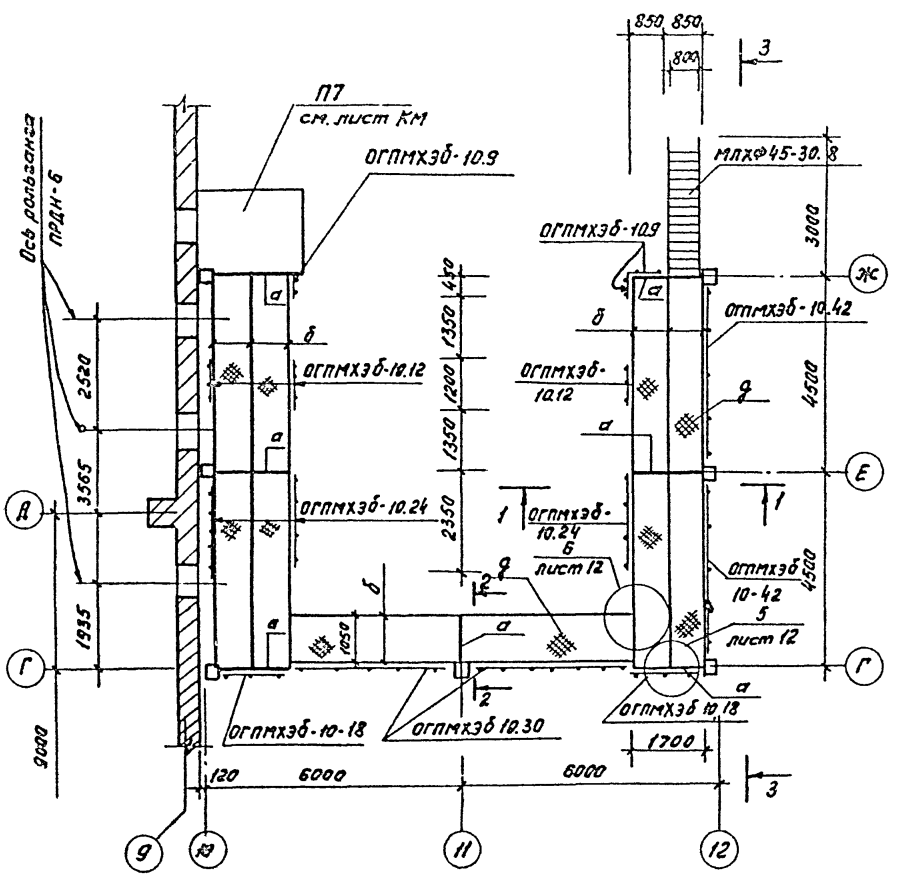


Ведомость элементов

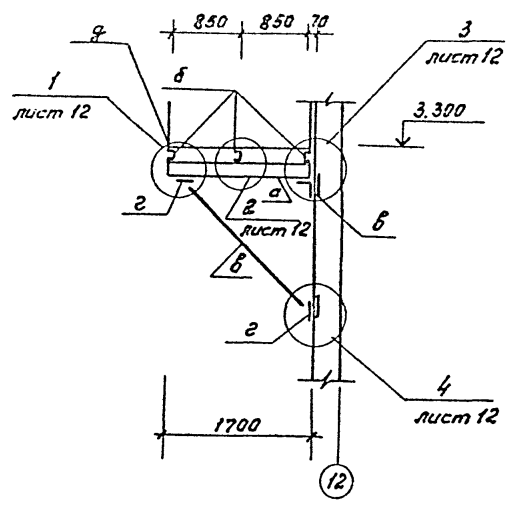
Марка	Сечение		Усилия			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	Qкн	Nкн	
Площадка П4						
ПМХФ-15.10	1.450.3-3.0	0.2				1 шт
МЛХФ 60-12.8	1.450.3-3.0	0.1				2 шт
ОГПМХЭБ-10.15	1.450.3-3.0	0.5				2 шт
ОГПМХЭБ 60-12.12	1.450.3-3.0	0.4				2 шт
ОГПМХЭБ 60-12.12	"	"				2 шт
а	С		С12			48,0 кг
б	Л		Л 80x6			21,19 кг
в	-		-68 140x140			1,23 кг
М12	•		Болт М12			10,0 кг
А2	•		φ12 АІ			8 шт
Площадка П5 (шт. 2)						
ПМХФ-15.10	1.450.3-3.0	0.2				1 шт
МЛХФ 60-18.8	1.450.3-3.0	0.1				2 шт
ОГПМХЭБ 10.15	1.450.3-3.0	0.5				2 шт
ОГПМХЭБ 60-12.12	1.450.3-3.0	0.4				2 шт
ОГПМХЭБ 60-12.12	"	"				2 шт
а	С		С12			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

Глп	Сергеева	В.И.	Т П 411-2-189.88	К М
Нач.отд.	Розачев	И.И.		
Н.комр.	Соколов	И.И.		
Гл.спец.	Сергеева	В.И.		
Рук.груп.	Софина	С.И.		
Ст.инж.	Черкасова	И.И.	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	
Инв.п.			Переходные площадки П4, П5, Сечения 1-1 и 3-3	

П6



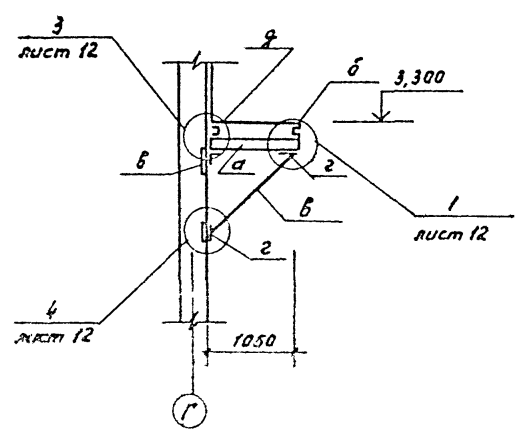
1-1



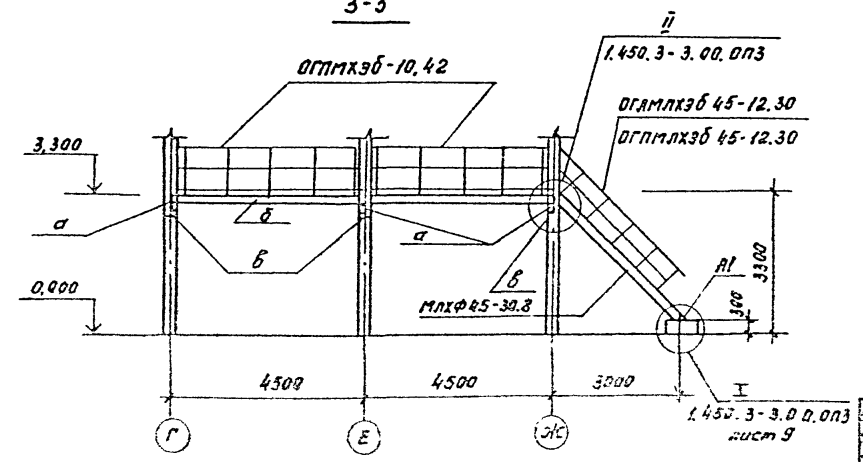
Ведомость элементов

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		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



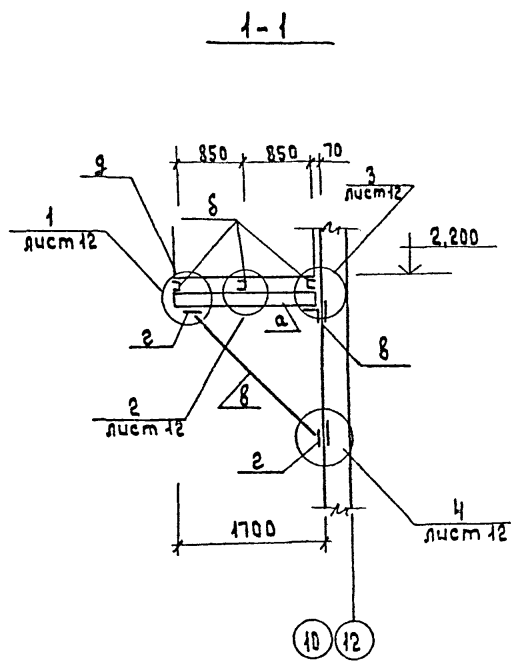
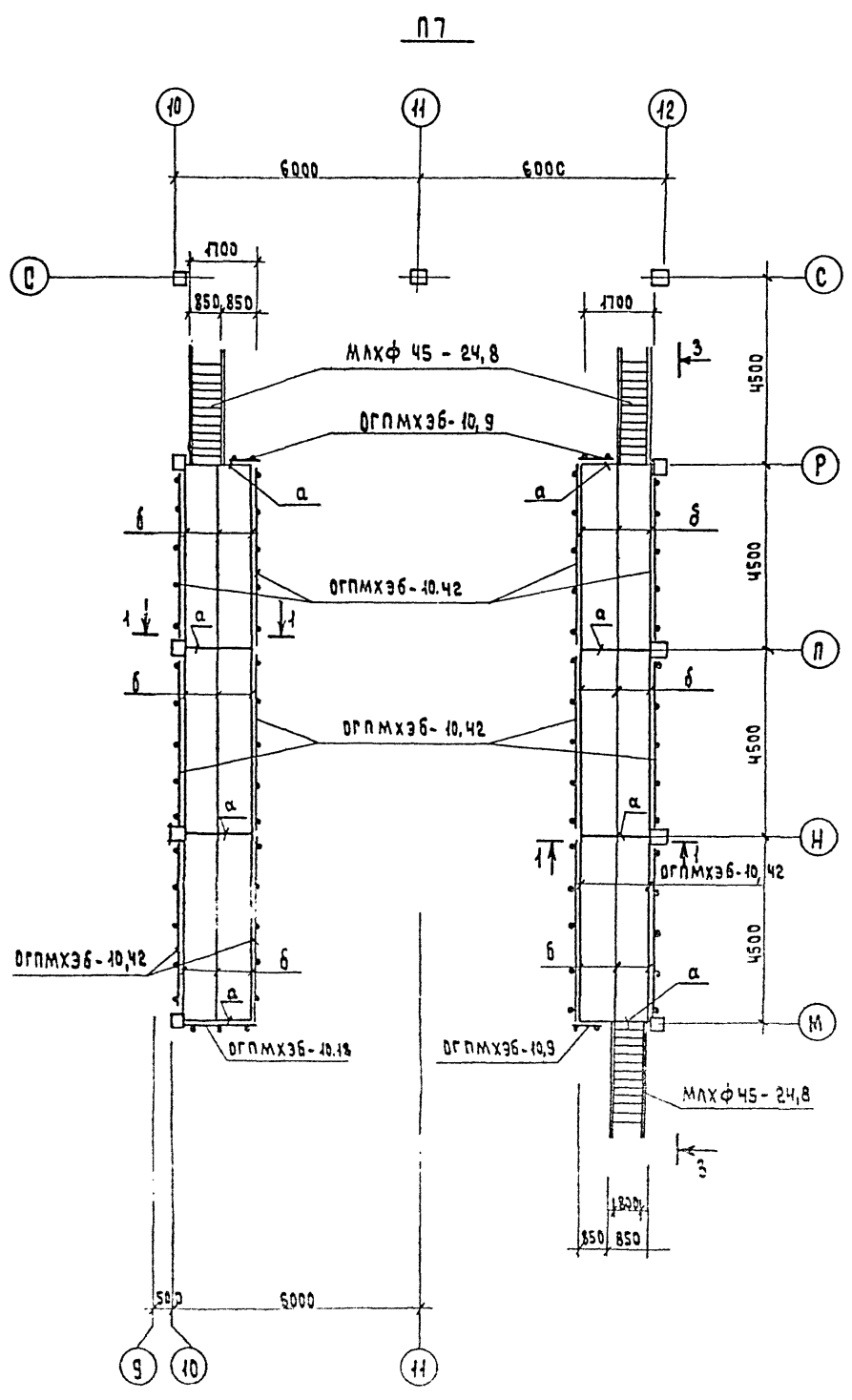
3-3



1. Анкер А1 см. лист КМБ

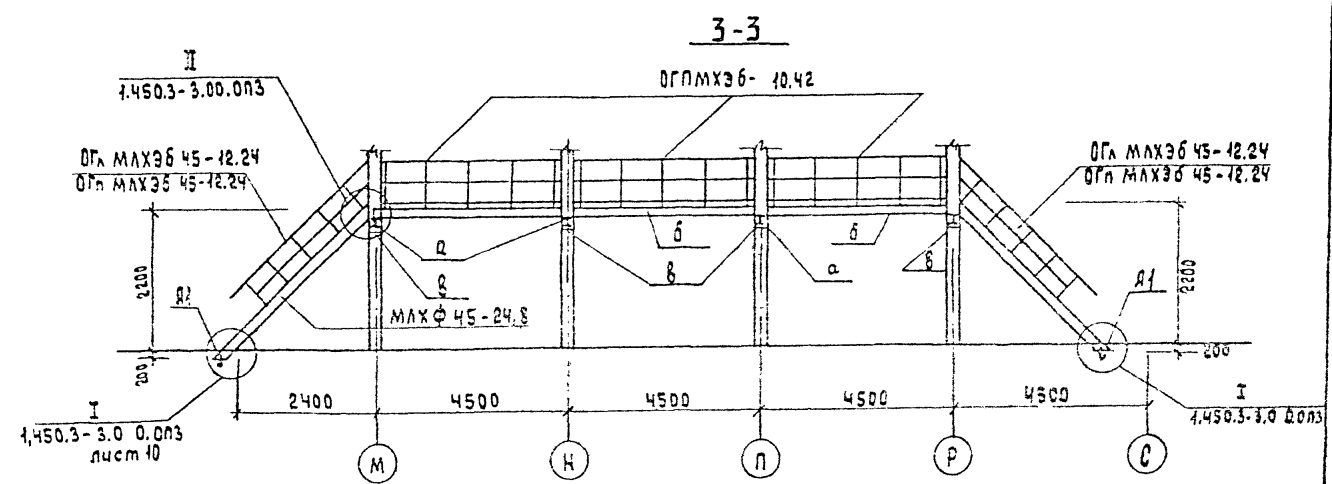
Гип	Черевба	12/12	ТП 411-2-189.88	КМ
Начальн	Розачев	12/12		
Инж.пр.	Соколов	12/12		
Инж.пр.	Черевба	12/12		
Инж.пр.	Савина	12/12		
Ст.инж.	Керкасава	12/12	Лесопильный цех с парным станком	
Приказан			25 тыс. м ³ сырья в год	Р 10
Инв. №			Площадка П6	Стега расположения элементов.

Лист 24.2



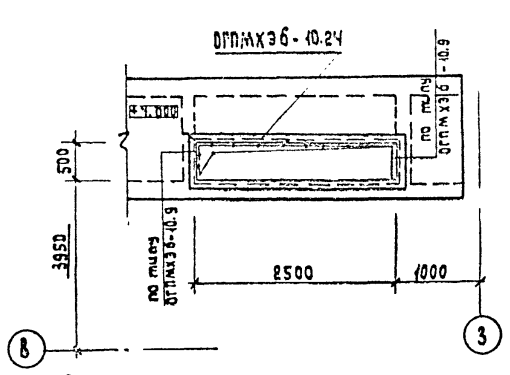
Ведомость элементов

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		L 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.

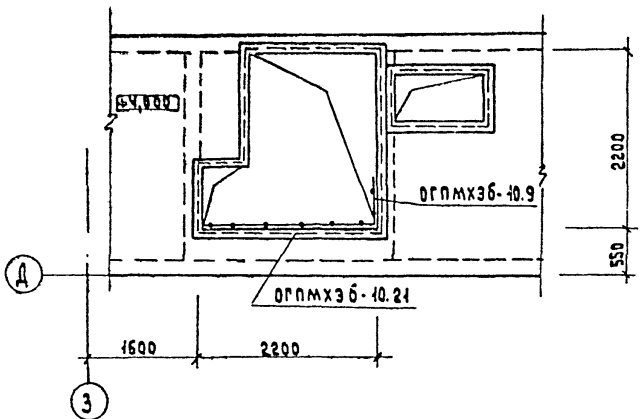


РП	Сергеева		Т.П. 411-2-189.88	км	
Чач.р.б.	Рогович				
Н.конт.	Сажалов				
П.спец.	Сергеева				
Рук.рр.	Сафина				
Ст.инж.	Стерляков				
Привязан			Лесопильный цех старинной мастерской	Лист	Листов
			отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	Р	11
			Площадка П7		
			Схема расположения элементов	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	

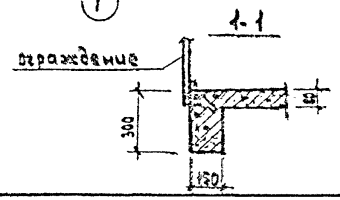
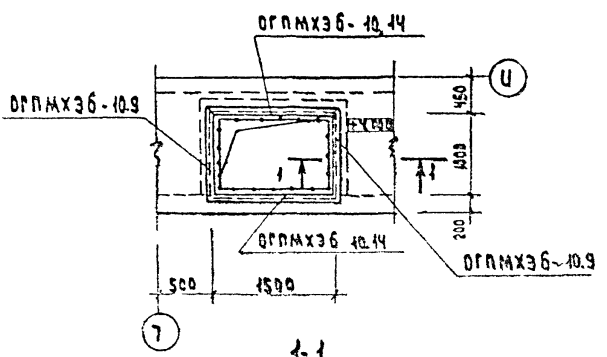
Ограждение отверстия
монолитного участка МУ1



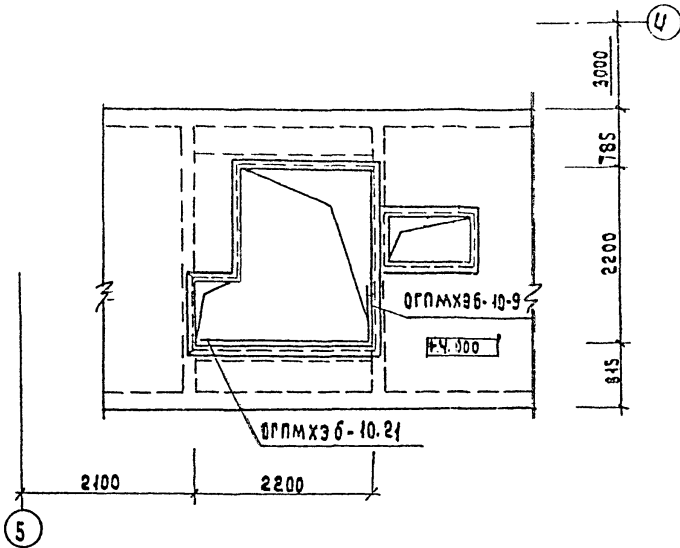
Ограждение отверстия
монолитного участка МУ3



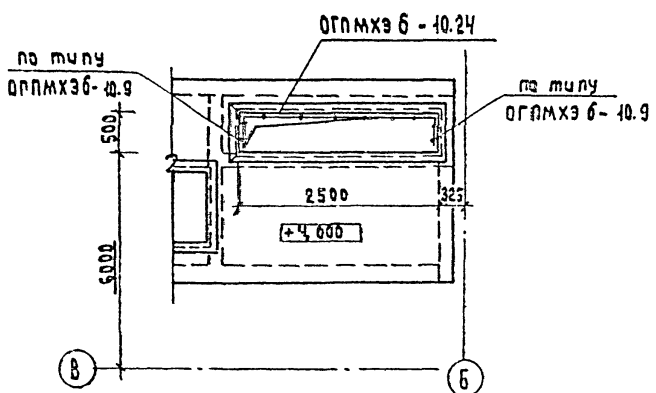
Ограждение отверстия
монолитного участка МУ4



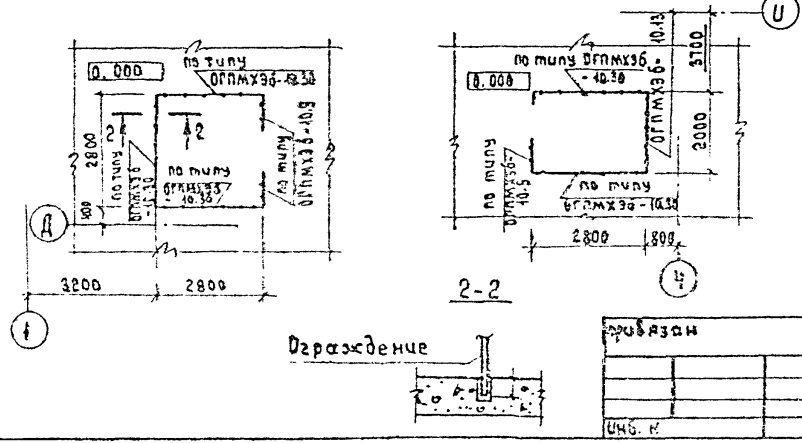
Ограждение отверстия
монолитного участка МУ-2



Ограждение отверстия
монолитного участка МУ6



Ограждения приводов



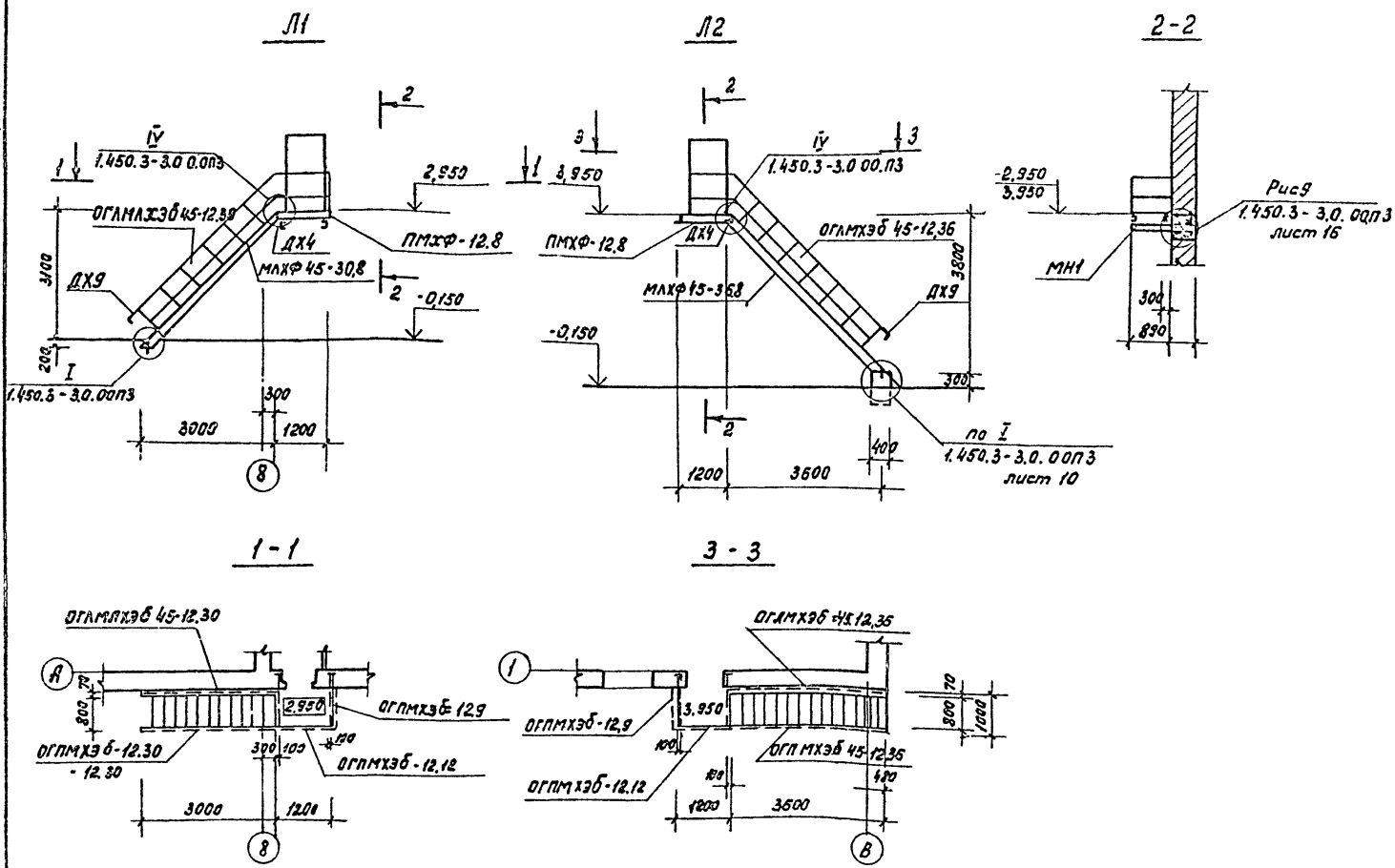
Ведомость элементов

Марка	Сечение	Усилия			Примечание
		Q кН	М кН	М кНм	
МУ 1					
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.
МУ 2					
ОГПМХЭБ - 10.21	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
ОГПМХЭБ - 10.9	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
МУ 3					
ОГПМХЭБ - 10.21	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
ОГПМХЭБ - 10.9	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
МУ 4					
ОГПМХЭБ - 10.24	1.450.3 - 3.0 0.5				2 шт.
ОГПМХЭБ - 10.9	1.450.3 - 3.0 0.5				2 шт.
МУ 6					
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.
Ограждения приводов					
по типу ОГПМХЭБ-10.35	1.450.3 - 3.0 0.5				3 шт.
ОГПМХЭБ - 10.13	1.450.3 - 3.0 0.5				1 шт.
по типу ОГПМХЭБ-10.13	1.450.3 - 3.0 0.5				5 шт.

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

ГЧО	Сергеева	И.И.			
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.			
ТП	411-2-189.88	КМ			
Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.					
Ограждения отверстий монолитных участков и приводов.					
				Р	15
				ОООЗГНПРОЛЕКСОЗ	

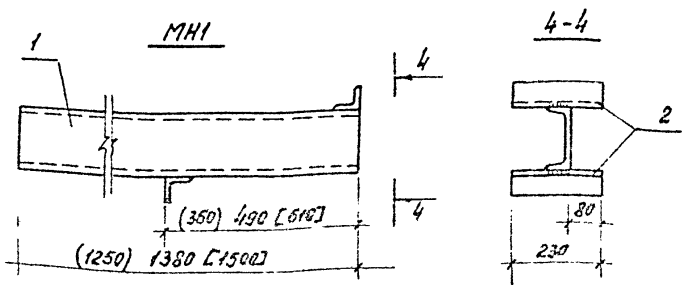
Элемент 2-2



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Усилия			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	Экк	Лкк	
Лестница Л1 (шт.1)						
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
Лестница Л2 (шт.1)						
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
МН1 (шт.4)						
Е	1	С 16 Е=1380				1шт
Л	2	L 63x6 Е=230				2шт

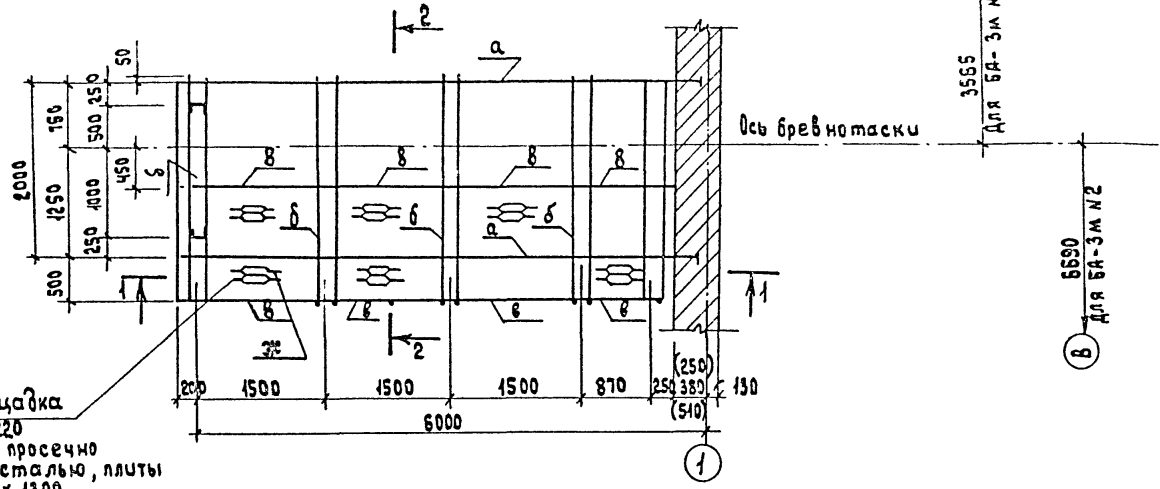
1. Материал конструкций - сталь углеродистая марки В ст 3кп2 по ГОСТ 380-71.
2. Сварку производить электродами типа 342 по ГОСТ 9467-75 Высота шва h=6мм.



Гип	Сергеева	К/Л	ТП 411-2-189.88	КМ
Коч.эп.	Возачев	К/Л		
М.контр.	Охолов	К/Л		
П.спец.	Сергеева	К/Л		
Рис.эп.	Сарыгина	К/Л		
Ст.инж.	Ферасова	К/Л	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год.	
Привязан			Р	15
Инв.лн			Схема расположения эл.об. наружных лестниц Л1 и Л2	

Лист 2 ч. 2

План

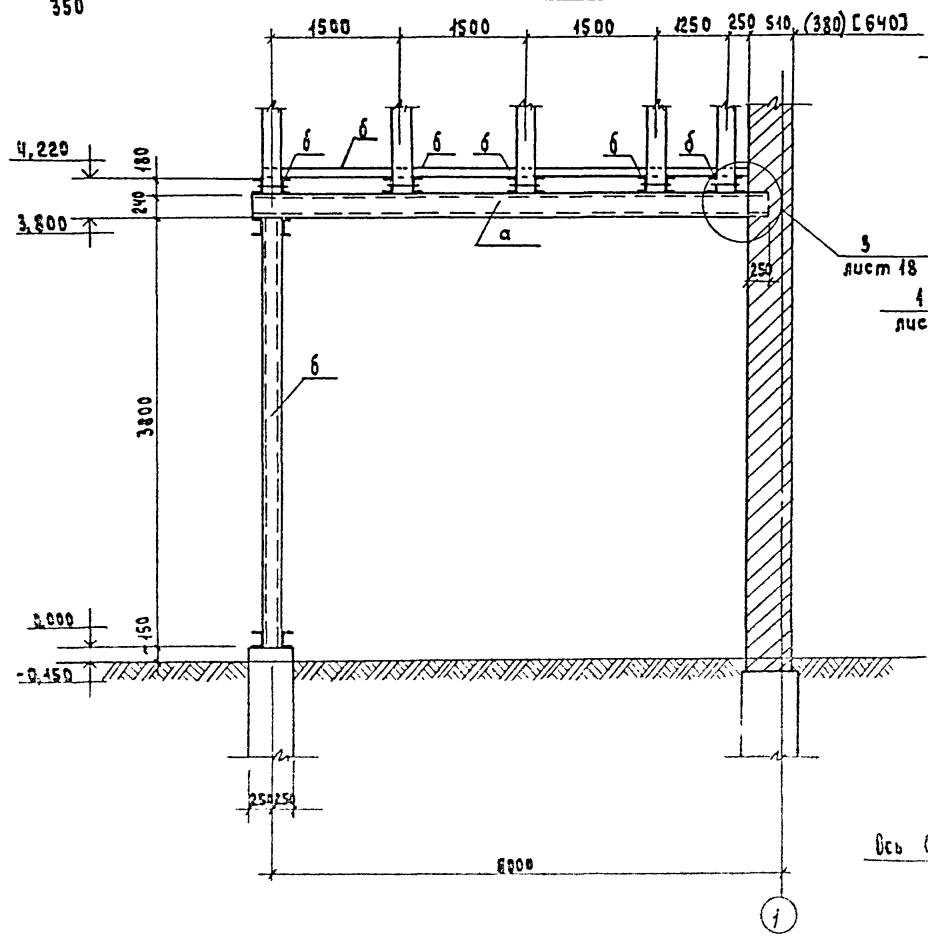


Подобная площадка на отм. 4.220 перекрыть просечно-вытяжной сталью, плиты ПВ 5 08х 1400х 1300 гост 380-718 приварить швом 5-10 350

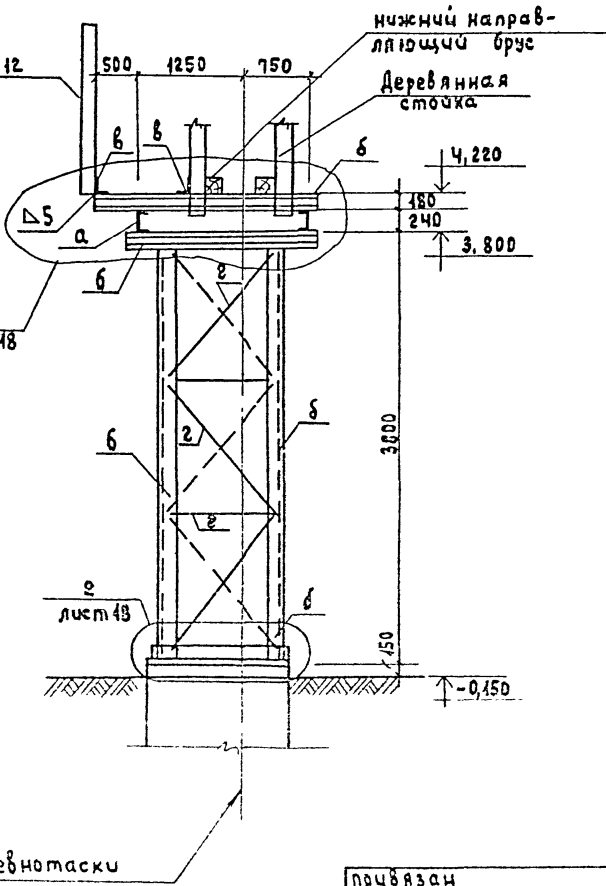
Ведомость элементов

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 100х7			130,0 кг
г	Л		L 75х6			83,0 кг
д			б 10			26,0 кг
е			б 20			32,0 кг
ж			просечно-вытяжная сталь по 508х1400х1300			164,0 кг
ОГПМХЭ0-12.60		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.

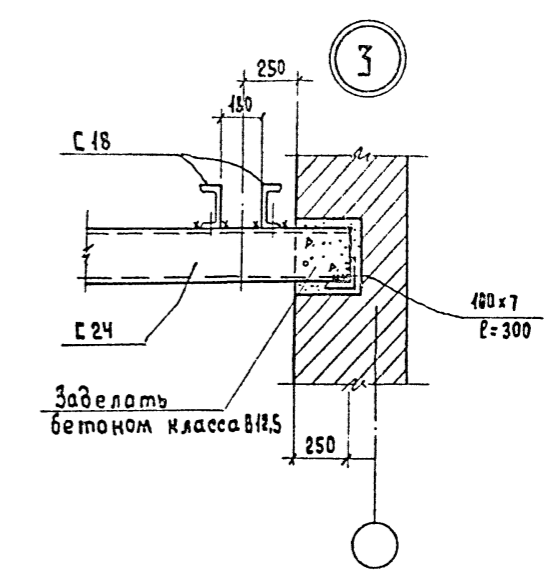
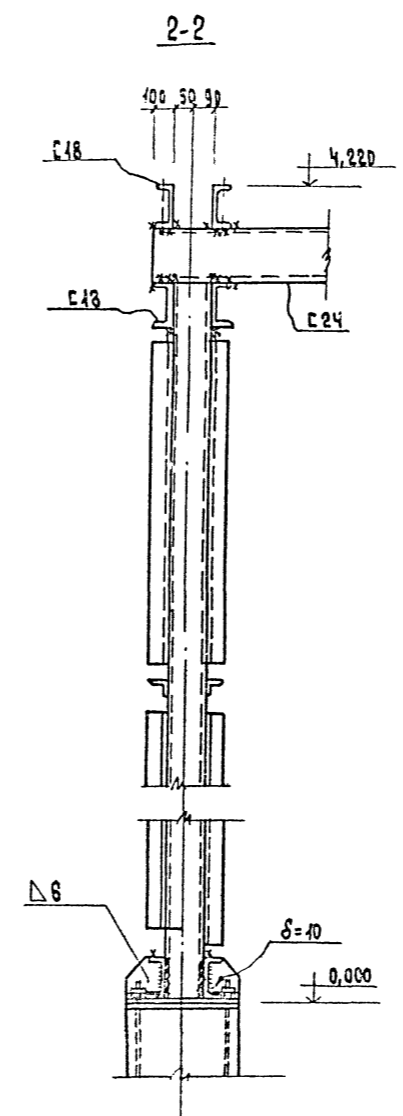
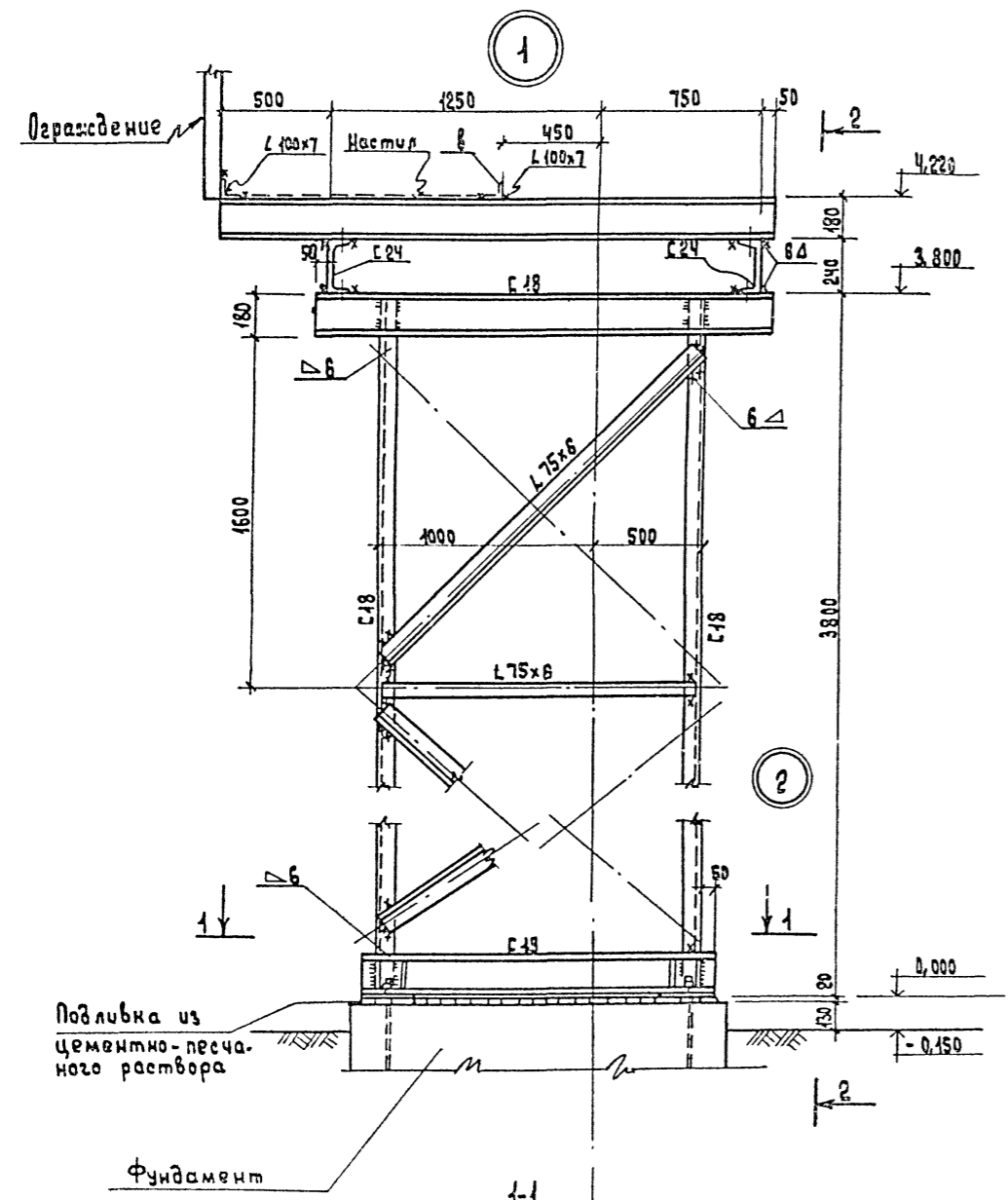
РП	Сергеева	М.С.	ТП	411-2-189.38	КМ
нач.отд.	Розачев	И.И.			
н.компр.	Соколов	И.И.			
гл. спец.	Сергеева	М.С.			
рук.вр.	Сафина	И.И.			
ст. инж.	Черкасова	М.С.			

привязан

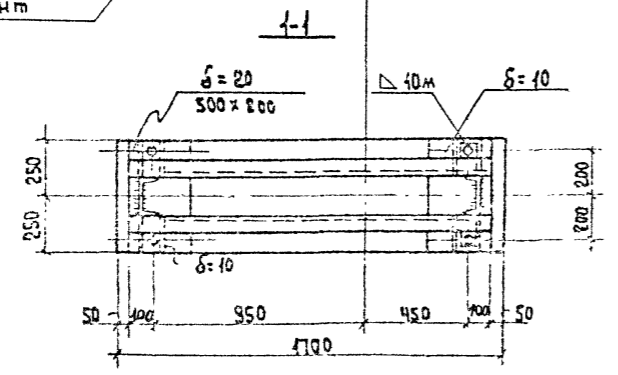
лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	сталь	лист	лист
Бревнотаска БА-3м	Р	17	
Стальная опора			

00403ПРДЛЕСХОЗ

Альбом 34.2

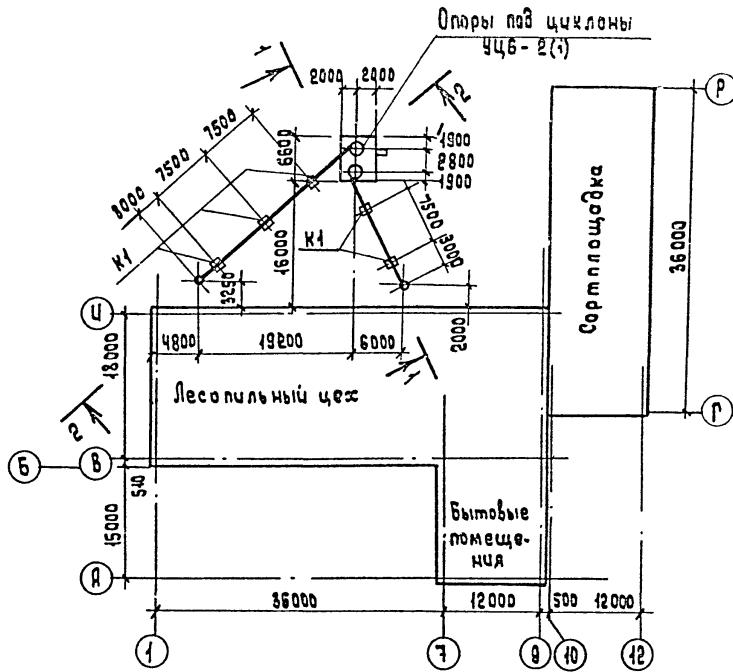


1. Данный лист читать с учетом КМ-17.
 2. Все соединения стальных конструкций - сварные, швы $h = 6$ мм.



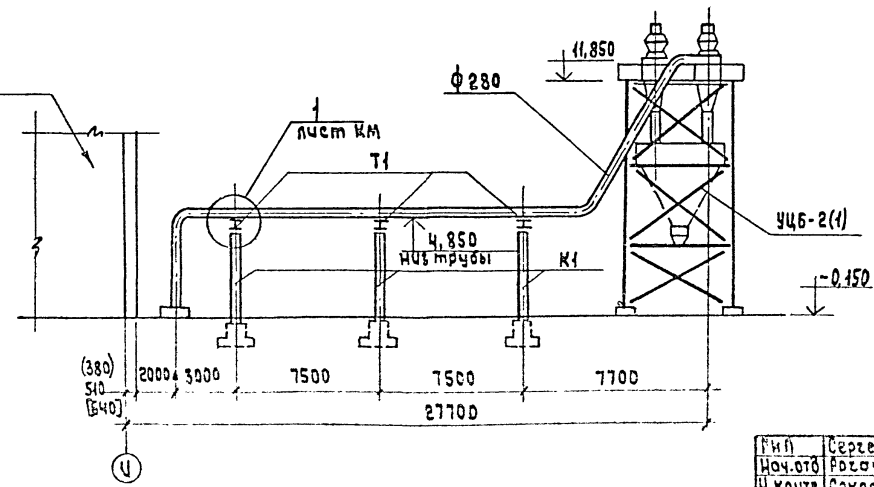
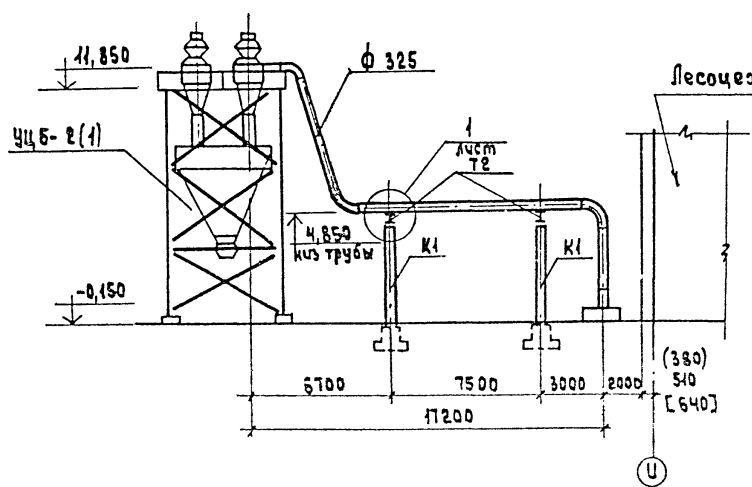
ИИП	Сергеева	№ 10	ТП	411-2-199.88	КМ
Исполн.	Сергеев	Иванов			
Провер.	Сидоров	Иванов			
Уд. спец.	Сергеева	№ 10			
Руч. за.	Савина	Иванов			
Сл. инж.	Наркисова	Иванов			
Проектировщик			Лесопильный цех старым отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Лист	18
Изм. №			Бревнатаска БЯ-3М. Стальная опора ЧЗЛК 1-3		

Схема расположения опор трассы пневмотранспорта



1-1

2-2



Спецификация к схеме расположения опор трассы пневмотранспорта

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Траверса			
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. 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.

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

привязан

Имб. н

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

Листом 2 из 2

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	

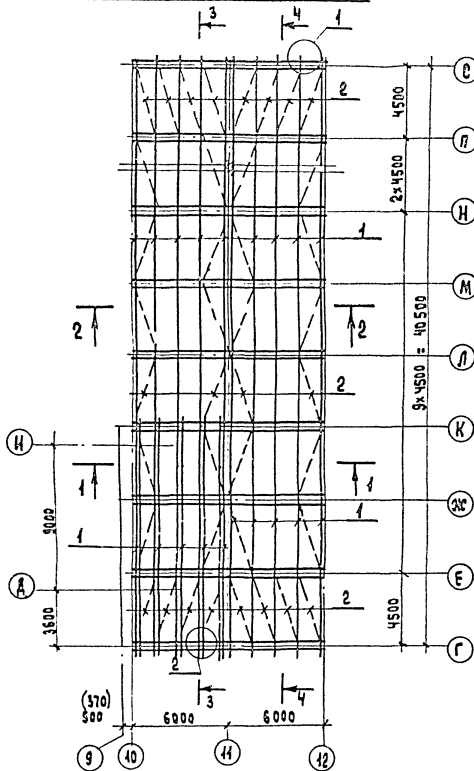
- Для строительства применяются материалы хвойных и лиственных пород удовлетворяющие требования ГОСТ 9463-72* (для круглого леса) и ГОСТ 24454-80 (пиломатериалы) и качеству удовлетворяющие дополнительные требования действующих СНиП II-19-76.
 - Материал древесных конструкций II категории, влажность не 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.

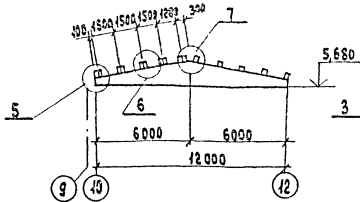
Главный инженер проекта Г.А.Сергеева

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

Схема расположения деревянных прогонов по балкам кровли



1-1



2-2

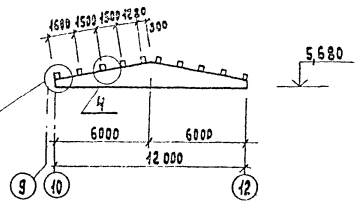


Схема разбивки деревянных прогонов

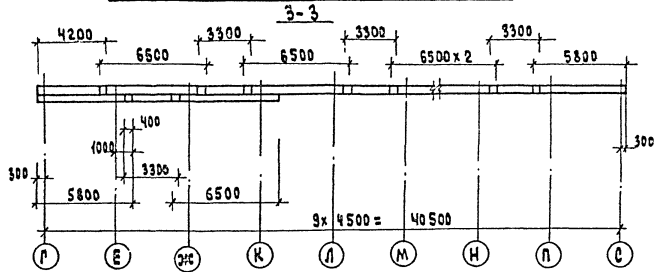
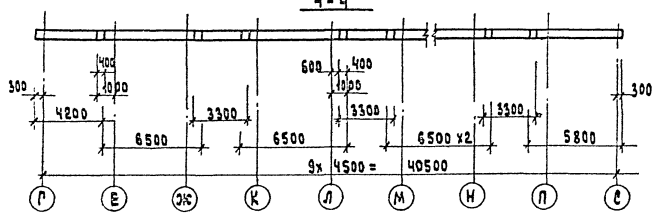
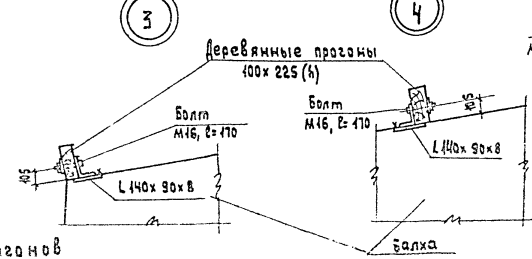
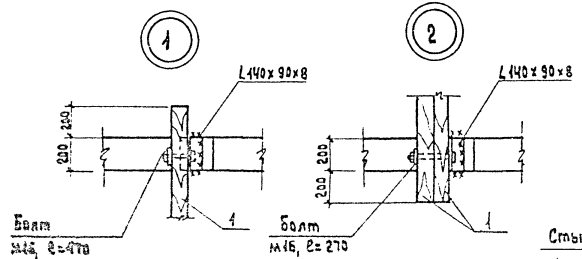
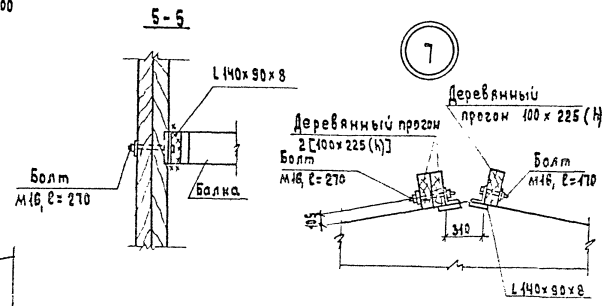
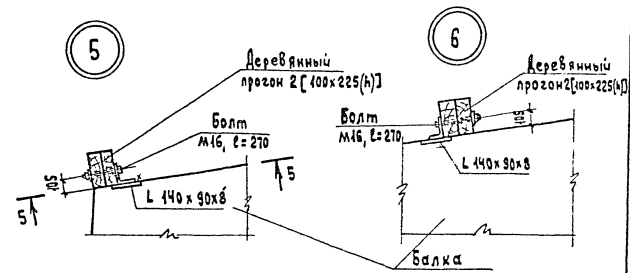


Схема разбивки деревянных прогонов

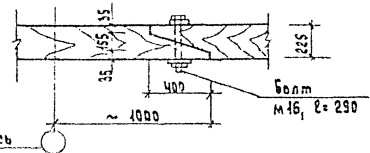


Спецификация к схеме расположения деревянных прогонов по балкам кровли

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	КД-2	Прогон, брус 100x225(н)	472м	10,62 м³	
2	КД-2	Доска 16x125; Е=430	178м	0,34 м³	
		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

ИП	Сергеева	ИП		ТМ 411-2-185.88	КД
И.контр.	Розочев	И.контр.			
И.спец.	Сергеева	И.спец.			
И.вр.	Савина	И.вр.			
И.тех.	Козанова	И.тех.			
Привязан				Металлический цех с старым отделением мощностью 500 м² вырыта в 200.	Лист 2
				Сорт площадки	Листов
				Схема расположения деревянных прогонов по балкам кровли	Р 2
					СОЮЗИНПРОЕКТОВ
					г. МОСКВА

Львов 2 ч. 2

АА350М 24.2

Схема расположения элементов прогонов по оси "Р"

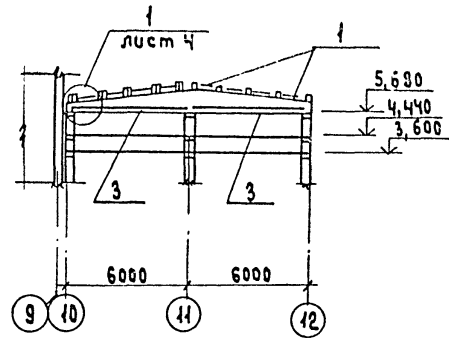


Схема расположения элементов прогонов по оси "Р"

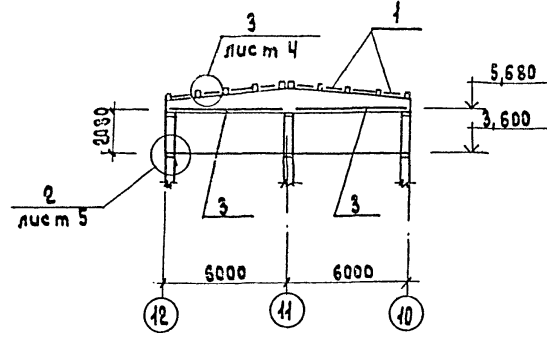


Схема расположения элементов прогонов по оси "12"

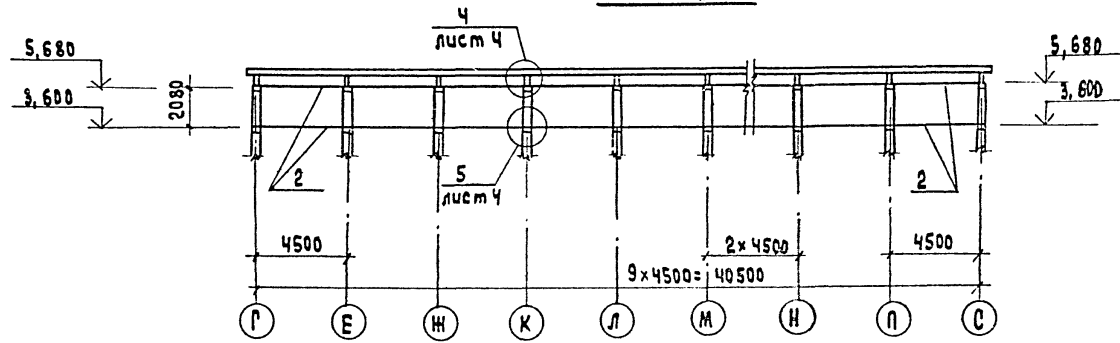
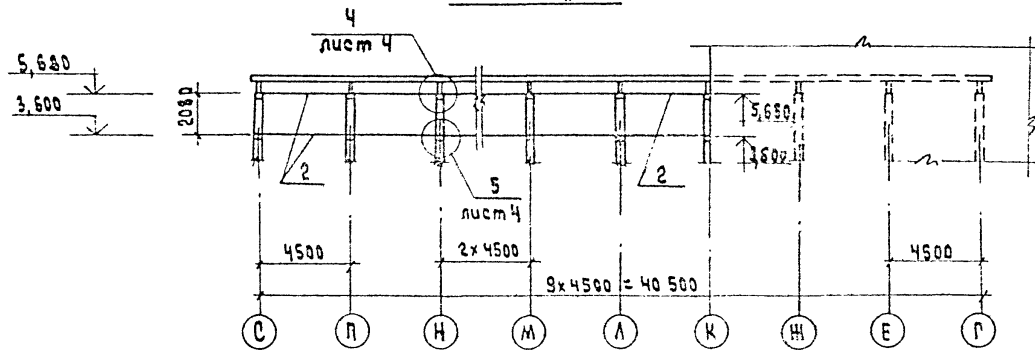


Схема расположения элементов прогонов по оси "10"



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	

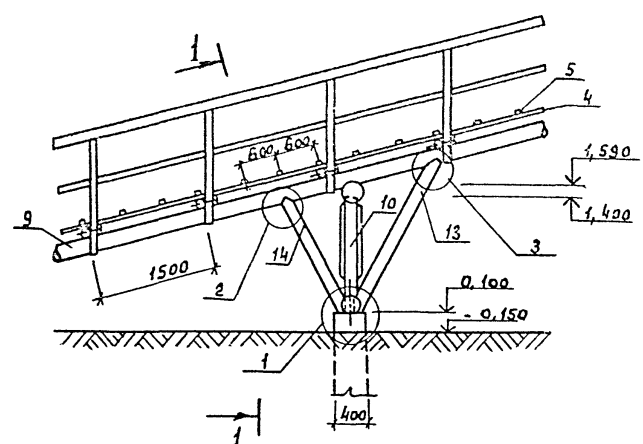
ИИП	Сергеева	ИИП		ТП	411-2-189.88	КД
Нач.ст.	Розачев	ИИП				
Н.контр.	Сидоров	ИИП				
Р.спец.	Сергеева	ИИП				
Р.к.г.	Савкина	ИИП				
Ст.техн.	Исафанова	ИИП				
привязан						
И.н.в.						

Несопливынные старым отделением мощностью 25 тыс. м³ сырья в год
Сорт площадка
Схемы расположения элементов прогона в оросительную систему

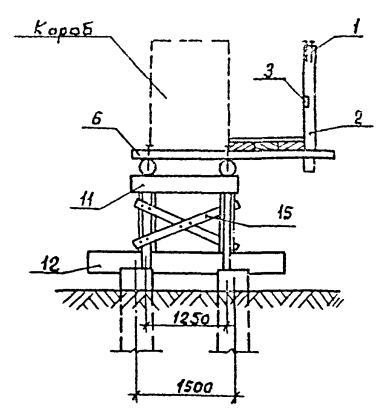
Лист 3
Рослесхоз СССР
СОСРИПРОЕКТ
г. Москва

Альбом 2 ч. 2

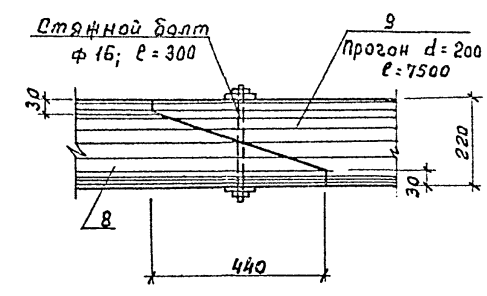
Фрагмент 1



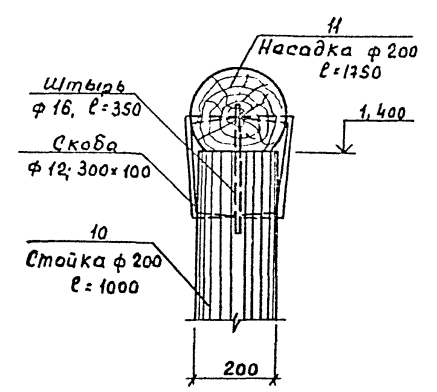
1-1



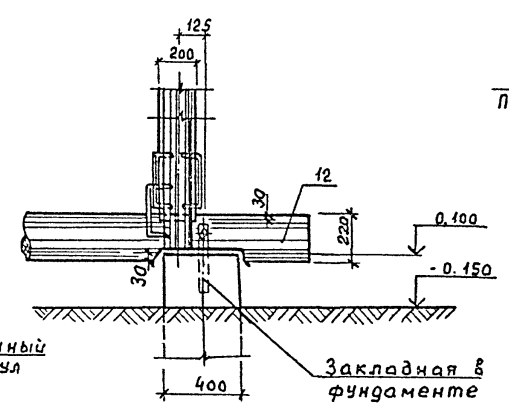
Узел стыка прогонов



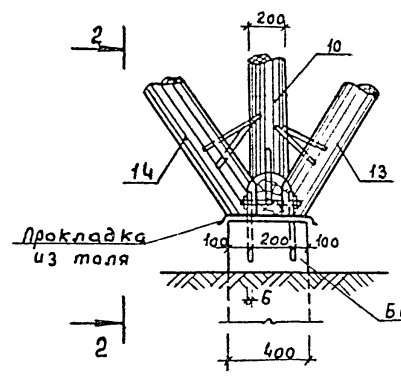
Узел крепления насадки к стойке



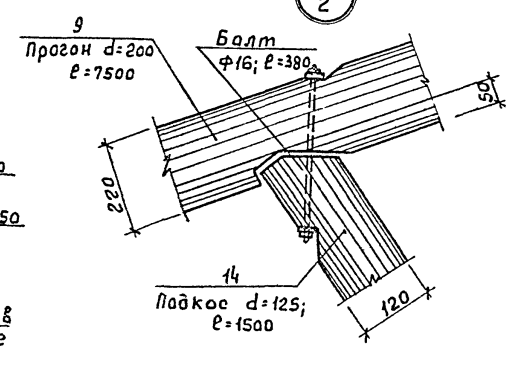
2-2



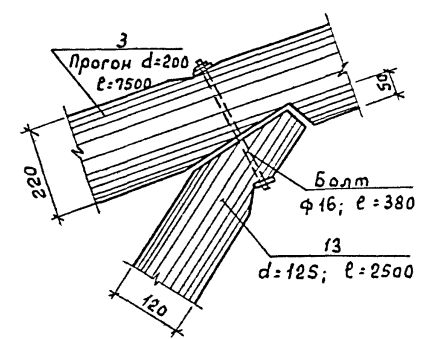
1



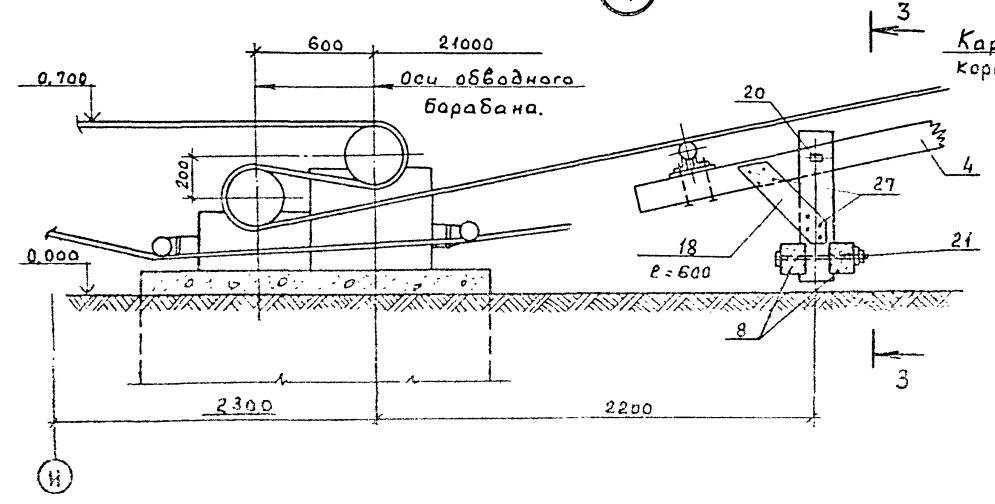
2



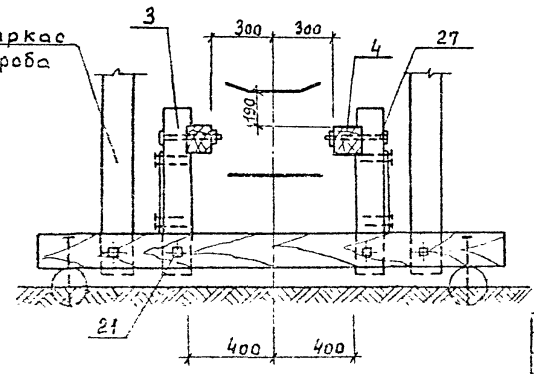
3



4



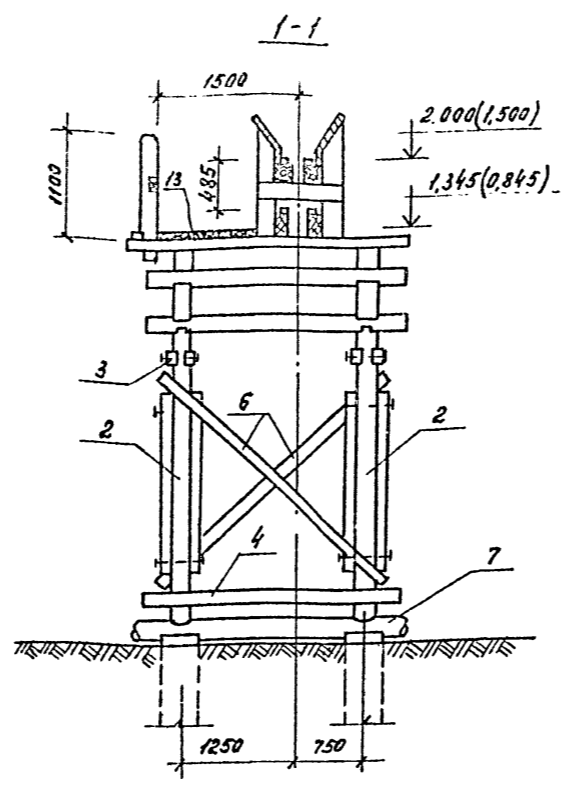
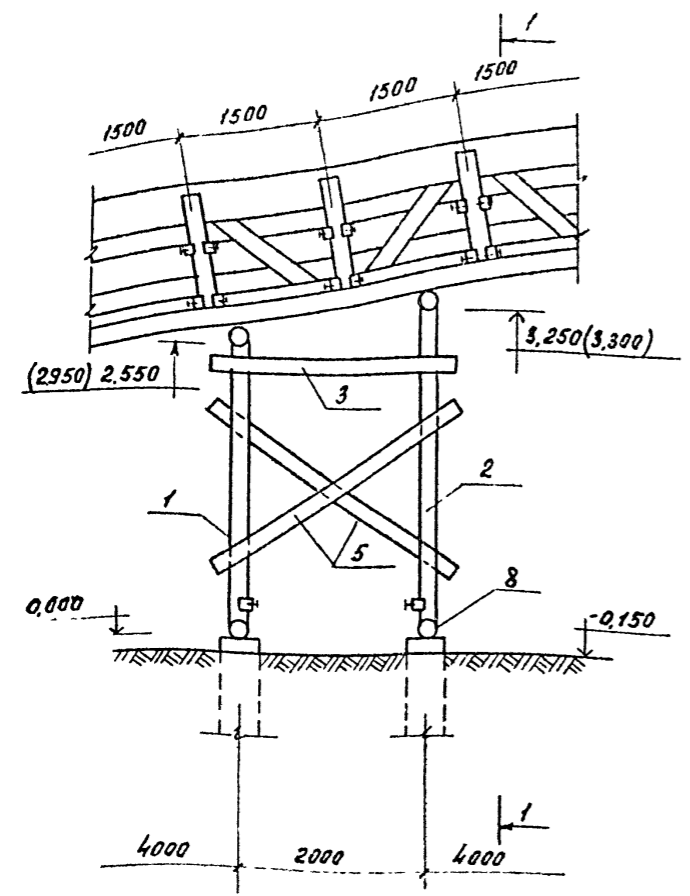
3-3



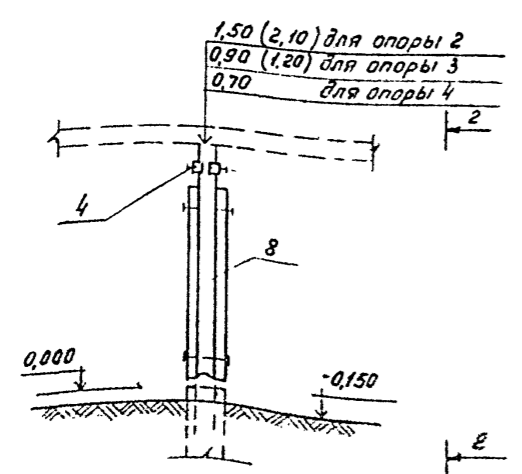
Данный лист рассматривать совместно с листом КД-5.

С.И.П.	Сергеева	И.С.		Т.П. 411-2-189.88	КД
Нач. отд.	Рогович				
Н.Контр.	Васильев				
Сл. спец.	Сергеева				
Вз. 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.	

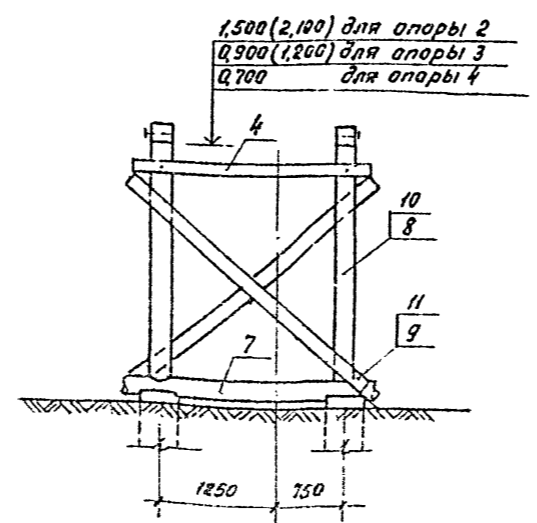
Опора 1



Опора 2, 3, 4



2-2



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

Спецификация деревянных опор бревнотасок БЯ-ЗМ

Кол.	Примечание	Объем м³	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Объем м³
Опора №1							
1	КД 12			Стойки. Брус 200x200 L=2430 (2850)	2		0,20 (0,23) м³
2	"			Стойка. Брус 200x200 L=3150 (3200)	2		0,25 (0,26) м³
3	"			Схватки горизонтальные продольные. Брус 150x150			
4	"			Схватки горизонтальные поперечные. Брус 150x150	4		0,23 (0,23) м³
				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 (3360)	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		0,06 (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

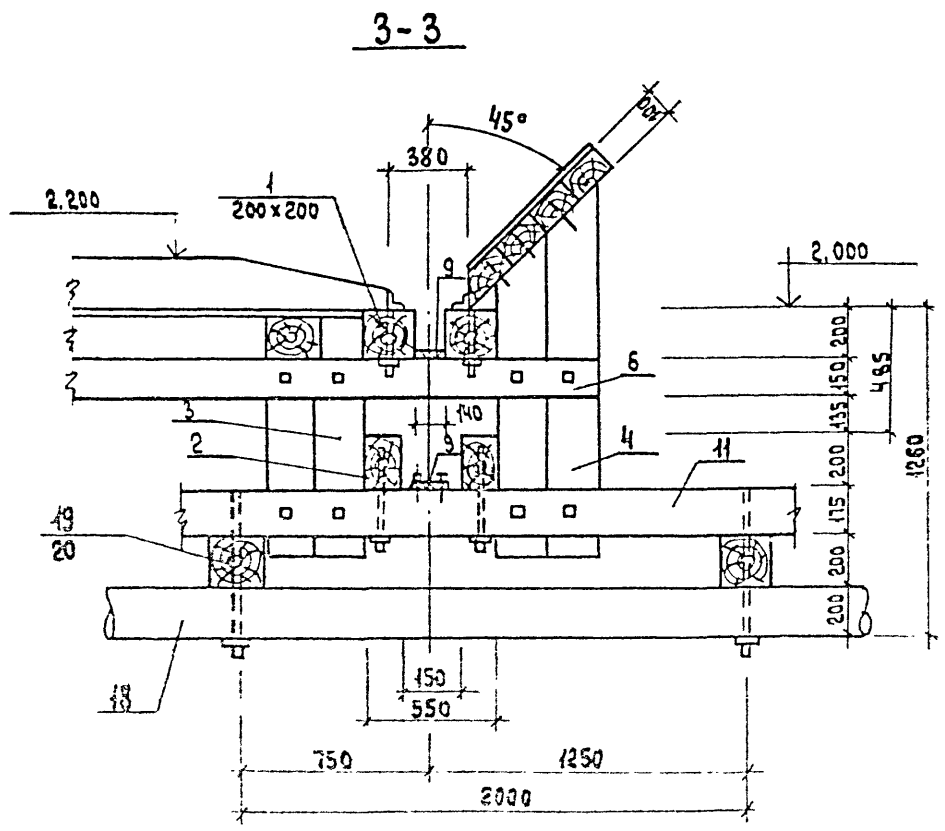
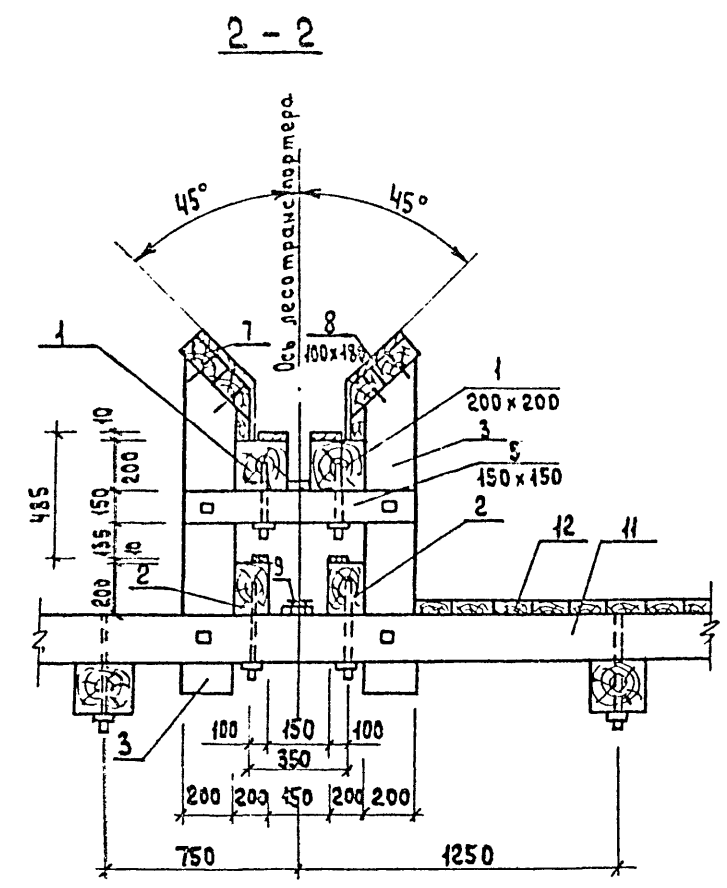
Ген. Сергеев	М.П.
Зач. отд. Раговец	М.П.
Н.кент. Соколов	М.П.
П.сл. Сергеев	М.П.
Рук. отд. Сорина	М.П.
С.инж. Черкасова	М.П.

ТП 411-2-189.88 КД

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

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 стобойные брус 200x200 l=1400	18	1,01	м ³
5	"	Схватка 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	"	Брусочки отбойные брусочки 100x175 п.м.	52	0,91	м ³
9	"	Защивка между направляющими доска 25x100 п.м.	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	"	Брусочки настила брусочки 50x175 l=1000	36	0,14	м ³
14	"	Стойки перил брусочки 75x125 l=1400	7	0,10	м ³
15	"	Поручни перил брусочки 75x125 п.м.	13	0,12	м ³
16	"	Заполнение перил доска 32x75 п.м.	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 стобойные брус 200x200 l=1400	14	0,78	м ³

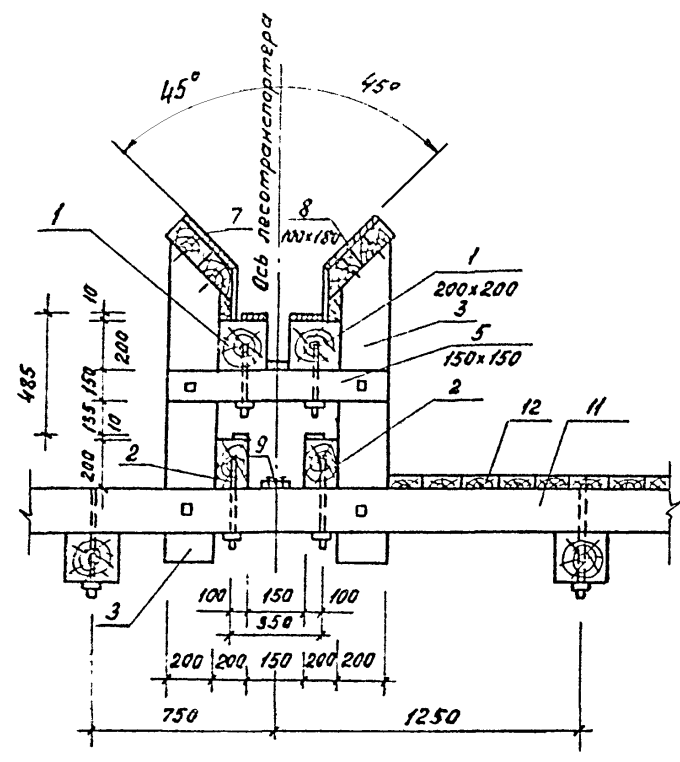
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
5	КД 13	Схватки поперечные брус 150x150 l=1200	14	0,38	м ³
7	"	Доски желоба доска 60x175 п.м.	48	0,50	м ³
8	"	Брусочки отбойные брусочки 100x175 п.м.	48	0,84	м ³
9	"	Защивка между направляющими доска 25x100 п.м.	24	0,06	м ³
10	"	Схватки диагональные 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 брусочки 75x125 l=1400	8	0,11	м ³
15	"	Поручни перил брусочки 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	
	"	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.

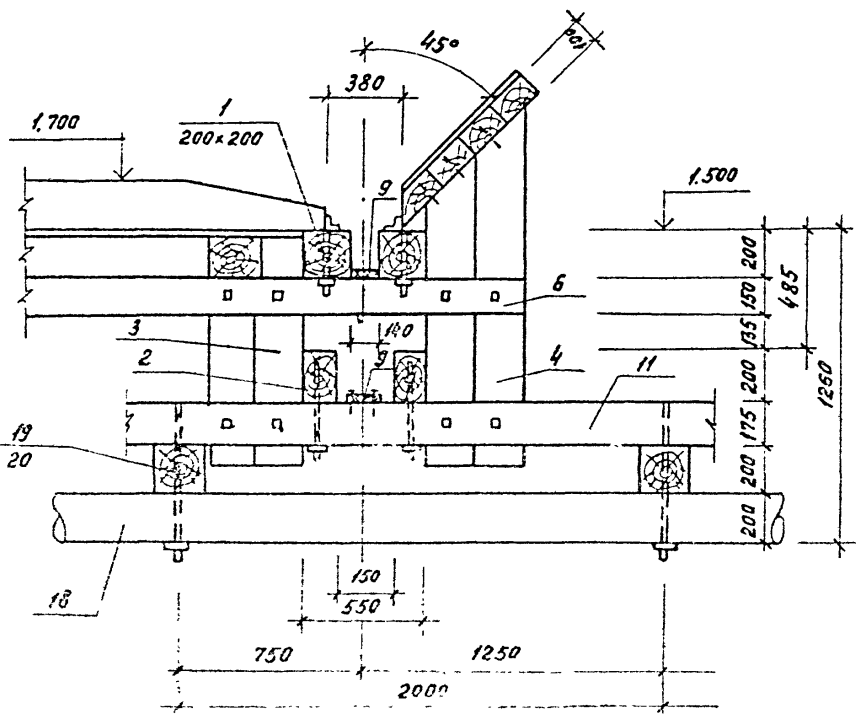
РП	Сергеева	М.С.			
Нач. отд.	Розачев	И.И.			
Н. контр.	Саклава	И.И.			
Р. сл. в.	Сергеева	М.С.			
Р. к. з. р.	Сафина	С.А.			
Ст. инж.	Чекрасова	М.И.			
приб. яз. н			Лесопильный цех старшим	Студия	Лист
			отделением мощностью	р	13
			23 тыс. м ³ сырья в год		
			Бревнотаска БЯ-3м №1		
			деталь пролетного строения		
			деталь конструкции эстакады		
			схема БЯ-3м №1		

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 ³	
2	То же	Нижние направляющие брус 200x180 п.м.	30	0,78 м ³	
3	"	Стойки короба брус 200x200 E=1000	22	0,88 м ³	
4	"	Стойки отбойные брус 200x200 E=1400	22	1,23 м ³	
5	"	Схватки поперечные брус 150x150 E=1200	22	0,59 м ³	
6	"	Схватки поперечные брус 150x150 E=1400	12	0,38 м ³	
7	"	Доски желоба Доски 60x175 п.м.	60	0,63 м ³	
8	"	Брус отбойный брус 100x175 п.м.	60	1,05 м ³	
9	"	Защитка между направляющими Доска 25x100 п.м.	30	0,075 м ³	
10	"	Схватки диагональные Доска 25x100 E=1200	18	0,054 м ³	
11	"	Поперечины брус 175x175 E=2500	22	1,68 м ³	
12	"	Настил Доска 40x175 м ²	15	0,6 м ³	
13	"	Брус настила брус 50x75 E=1000	10	0,04 м ³	
14	КД-14; КД-15	Стойки перил брус 75x150 E=1400	10	0,15 м ³	
15	То же	Поручни перил брус 75x150 п.м.	15	0,17 м ³	
16	"	Заполнение перил Доска 32x75	15	0,04 м ³	
17	"	Анкерный брус брус 175x175 п.м.	15	0,46 м ³	
18	"	Лежнев бревно ф200 E=3000	4	1,23 м ³	
19	"	Прогонный брус 200x200 E=3000	2	0,24 м ³	
20	"	Прогонный брус 200x200 E=5000	4	0,80 м ³	
		Наклонная часть пролетного строения			
		Деревянные элементы			
1	КД-14; КД-15	Верхние направляющие брус 200x200 п.м.	46	1,84 м ³	
2	То же	Нижние направляющие брус 200x200 п.м.	46	1,84 м ³	
3	"	Стойки короба брус 200x200 E=1000	28	1,12 м ³	
4	"	Стойки отбойные брус 200x200 E=1400	28	1,57 м ³	
5	"	Схватки поперечные брус 150x150 E=1000	28	0,63 м ³	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
7	КД-14; КД-15	Доски желоба Доски 60x175 п.м.	92	1,0 м ³	
8	То же	Брус отбойные брус 100x175 п.м.	92	1,61 м ³	
9	"	Защитка между направляющими Доска 25x100 п.м.	45	0,115 м ³	
10	"	Схватки диагональные Доска 40x175 E=1200	30	0,25 м ³	
11	"	Поперечины брус 175x175 E=2500	28	2,14 м ³	
12	"	Настил Доска 40x175 м ²	23	1,0 м ³	
14	"	Стойки перил брус 75x125 E=1400	15	0,20 м ³	
15	"	Поручни перил брус 75x125 п.м.	23	0,22 м ³	
16	"	Заполнение перил Доска 32x75	23	0,06 м ³	
17	"	Анкерный брус брус 175x175 п.м.	23	0,70 м ³	
18	"	Лежнев ф200 E=3000	5	0,47 м ³	
19	"	Прогонный брус 200x200 E=3000	2	0,24 м ³	
20	"	Прогонный брус 200x200 E=5000	10	2,0 м ³	
		Металлические элементы			
	КД-14; КД-15	Доски верхних и нижних напр. 175x5 ГОСТ 8509-86 п.м.	152	818,0 кг	
	То же	Верхние карабины к схваткам болт М16 ГОСТ 7798-70 E=300	150	77,6 кг	
	"	Нижние карабины 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	
	"	Прогон к опорным схваткам болт М16 ГОСТ 7798-70 E=500	20	10,2 кг	
	"	Прогон к стойкам, насадкам и лежнев. Штырь 16x350	50	10,70 кг	
	"	Прогон к стойкам и насадкам и лежнев. Доска 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.	Т П	411-2-189.88	К Д
Нач. отд.	Розачев	С.И.			
Н.контр.	Саксенов	С.И.			
Т.спец.	Сергеева	И.В.			
Рис. спец.	Сарыпа	С.И.			
Ст. инж.	Черкасова	Л.И.	Лесопильный цех с тарным отделением мощностью 25 тыс. м ³ сырья в год	Лист	15
Прибавок			Бревенчатка БА-3М №2	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ	
Шиб. №:			деталь пролетного строения		
			деталь конструкции стола		
			спецификация		