

Альбом в 8 частей

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Общие указания.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание). Ведомость металлоконструкций по видам профилей (начало).	
3	Общие данные (окончание) Ведомость металлоконструкций по видам профилей (окончание).	
4	Техническая спецификация металла (1 часть) (начало).	
5	Техническая спецификация металла (1 часть) (продолжение).	
6	Техническая спецификация металла (1 часть) (окончание).	
7	Техническая спецификация металла (2 часть) (начало).	
8	Техническая спецификация металла (2 часть) (продолжение).	
9	Техническая спецификация металла (2 часть) (окончание).	
10	Техническая спецификация металла на переплеты.	
11	Схема расположения рам, стоек фахверка, вертикальных связей, прогонов по кровле.	
12	Схема расположения дополнительных балок и стаканов.	
13	Схемы расположения балок перекрытия на отм. 3.000; балок перекрытия ПСУ; перекрытия канала в ПСУ. Схема щита.	
14	Схема расположения балок подвесных путей и манерельсов.	
15	Схема расположения площадки на отм. 4.800; наружной лестницы.	
16	Схемы расположения площадок, лестниц, ограждений перекрытия на отм. 3.300; сетчатых ограждений на отм. 0.000.	
17	Схемы расположения консолей и ригелей по ряду „А“ „Д“.	
18	Схемы расположения консолей и ригелей по оси „Б“ „Г“.	
19	Схемы расположения перекрытия каналов на отм. 0.000.	
20	Схемы расположения переплетов.	
21	Схема расположения опоры под дедэратор на отм. 0.050.	
22	Схемы расположения стоек перегородок на отм. 0.000; 3.300; рамак для крепления асбесто-цементных листов.	
23	Схемы расположения балок для крепления трубопроводов, эл. кабелей.	
24	Схемы расположения опор для крепления трубопроводов; эл. кабелей; газоходов.	
25	Узлы 1+6.	
26	Узлы 7+11.	
27	Узлы 12+18.	
28	Узлы 19+24.	
29	Узлы 25+31.	
30	Узлы 32+39.	
31	Узлы 40+47.	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.420.3-15	Ссылочные документы Стальные конструкции каркасов типа „Канск“ одноэтажных производственных зданий с применением несущих рам из прокатных широкополочных и сварных тонкостенных двутавровых балок.	
выпуск 1	Конструкции каркасов зданий пролетами 18+24 м, возводимых в районах с расчетными температурами минус 65°С и выше. Чертежи КМ.	
1.432.2-17	Стены одноэтажных промышленных зданий из металлических трехслойных панелей с утеплителем из пенополиуритана.	
выпуск 0-1	Материалы для проектирования.	
выпуск 0-2	Материалы для проектирования стен с проемами.	
выпуск 2	Стальные изделия фахверка. Рабочие чертежи.	
выпуск 3	Узлы установки фахверка и стеновых панелей.	
выпуск 4	Узлы установки окон, дверей, ворот и сопряжения их с панелями.	
выпуск 5-2	Изделия комплектующие для участков стен с проемами.	
1.426.2-3	Стальные подкрановые балки.	
выпуск 2	Пути подвешенного транспорта пролетом 3; 4 и 6 м. Чертежи КМ.	
1.450.3-3	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	
выпуск 0	Материалы для проектирования.	
выпуск 1	Конструкции из холодногнутых профилей.	
часть 1		
часть 2	Чертежи КМД.	
1.431-10	Перегородки консольные сетчатые стальные.	
выпуск 2	Материалы для проектирования, Монтажные схемы, узлы.	
выпуск 3	Дверные створки, стойки, ригели, щиты. Рабочие чертежи.	
1.494-24	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
выпуск 2	Стальные стаканы с наружным диаметром 402, 720, 1020 и 1420 мм. для установки на покрытие со стальным профилированным настилом.	
1.436.3-21	Окна с переплетами из гнутосварных стальных профилей и механизмы открывания.	
выпуск 1	Окна с односторонними переплетами. Рабочие чертежи.	
2.436-19	Узлы окон со стальными переплетами по серии 1.436.3-21. Материалы для проектирования. Рабочие чертежи.	

1. Стальные конструкции разработаны на стадии КМ в соответствии с главами СНиП II-23-81, СНиП 2.01.07-85 и являются исходным материалом для разработки рабочих чертежей на стадии КМД.
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола котельной, соответствующий абсолютной отметке .
3. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с главой СНиП III-18-75.
4. Заводские соединения приняты сварными.
5. Монтажные соединения приняты на болтах нормальной точности класса прочности 5,8 по ГОСТ 7798-70* и монтажной электросварке согласно ГОСТ 5264-80, кроме оговоренных на листе 11.
6. Монтажные работы должны производиться по заранее разработанному и утвержденному проекту производства работ, выполненному в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-85 и СНиП III-4-80.
7. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.
8. Все металлоконструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по одному слою грунта ГФ-021 в соответствии с главой СНиП 3.04.03-85, кроме конструкций, оговоренных на листах 11, 13.
9. Крепление элементов производить по расчетным усилиям, указанным в ведомостях элементов.
Минимальное усилие для крепления 5т.

Изм. №, подл. и дата

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

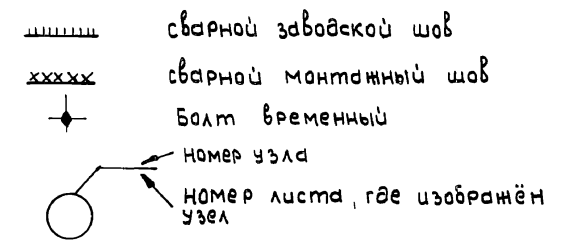
Главный инженер проекта *И.И. Гусева* / И. Гусева /

ИВ №		Привязан:	
		ТП903-1-264.88 -КМ	
ГИП	Гусева	Котельная с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ	Стация
Нач. отд.	Ехилевский	Здание из легких	Лист
Н. контр.	Марков	металлических конструкций	Листов
Гл. спец.	Марков		0 1 31
Рук. гр.	Бабуркина	Общие данные	Госстрой СССР
Инж.	Ильичева	(начало).	ГПИ Горьковский
			САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 8 часть 2

Наименование конструкций по номенклатуре преискуранта № 01-22	Позиция по преискуранту № 01-22	№ п.п.	Код конструкций	Масса конструкций, т												всего	Количество шт	Серия типовых конструкций
				всего стали повышенной и обыкновенной деформации	по видам профилей стали													
					Балки и швеллеры	Крупно-сортовая сталь	Средне-сортовая сталь	Мелко-сортовая сталь	Листовая сталь	Углеродистая сталь	Тонко-листовая сталь	Трубы	Прочие					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Типовые конструкции Каркаса здания																		
Рамы	306-1		526151	35.78	12.33				25.49								38.20	Серия 1.420.3-15 Вып.1
Связи фахверка	307-1		526162						0.02			0.15					0.17	
Связи рамного каркаса	307-1		526163						0.04			0.49					0.53	
Проганы кровли	308-1		526171		8.18				0.08								8.34	
Настил кровли														9.68			9.78	
Стойки фахверка			526112	0.38					0.60			3.54					4.18	
Нетиповые конструкции каркаса здания:																		
Связи колонн	307-1								0.41			0.65					0.77	
Ограничивающие и встраиваемые конструкции здания																		
Ригели стеновых панелей	302-13		526112		1.72				0.25			4.45					6.48	Серия 1.432.2-17 Вып.0-1,0-2; 2
Стойки аберей и ворот			526215									0.53					0.54	
Стаканы кровли					1.15	0.30			0.17		0.18		0.84				2.67	
Балки перекрытия	309-24		526182		4.98	0.32			0.20								5.56	
	309-28		526182		0.25												0.25	
Колонны	309-11		526111	0.35	0.88	0.02			0.99								1.91	
Балки подвесных путей и манорельсов	303-29		526235		4.09												4.13	
Поддерживающие балки	303-33		526235		0.56	0.05			0.81								1.44	

Условные обозначения.



1. Данный лист см. совместно с листом 3.

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

ТП 903-1-264.88		-КМ	
Приблизит.:	Гип Гусева	Стальная	Лист
	Нач. отд. Булаевский	Листов	Листов
	Н.контр. Марков	Р	2
	Гл. спец. Марков	Госстрой СССР	
	Рук. гр. Вавурина	ГПИ Горьковский	
	Инж. Ильичева	САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 8 участка

Наименование конструкций по номенклатуре преискуранта № 01-22	Позиция по преискуранту № 01-22	№ п.п.	Код конструкций	Масса конструкций, т												всего	Количество шт	Серия типовых конструкций
				всего стали повышенной вязкости	по видам профилей стали										всего			
					Балки швеллеры	Крпная сталь	Средне-сортная сталь	Мелко-листовая сталь	Толсто-листовая сталь	Универсальная сталь	панно-листовая сталь	гнутое и гнуто-сварные	Трубы	прочие				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Ограждающие и встраиваемые конструкции здания (продолжение)																		
Балки площадок	312-5		526 233		1.42	0.83			4.10						0.55	6.97		
Стойки площадок			526 233	0.10	0.47	0.80			0.56							1.85		
Каркас опоры под деаэрактор	323-3		526 396		0.81	1.27			0.45						0.25	2.81		
Сетчатые перегородки	302-15		526 213			0.04	0.29	0.03	0.02				0.06		0.06	0.51		Серия 1.431-10 Вып. 2
Рамки для крепления асбесто-цементных листов	302-15		526 213		0.39	0.07	0.01									0.48		
Стойки перегородок	302-4		526 213			0.02			0.13				0.41			0.57		
Балки для крепления трубопроводов	308-1		526 171		4.11	0.07			0.24							4.47		
Опоры для крепления трубопроводов	309-		526 395		1.14	0.12			1.09				0.38			2.76		
Лестницы	312-1		526 242			0.04		0.07	0.03		0.17	0.60				0.92		Серия 1.450.3-3 Вып. 0
Ограждения	312-7		526 244					0.23					0.88			1.12		
Переплеты									0.01		0.61	1.66				2.30		Серия 1.436.3-21 Вып. 1
Итого:				36.61	40.75	5.67	0.30	0.33	35.38		0.96	13.81	0.84	10.54	109.71			
Контрольная сумма:																		

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Т П 903-1-264.88		- КМ	
Приказан:	Гип Гусева	Нач. отд. Ехилевский	Н.контр. Марков
	Гл. спец. Марков	Рук. гр. Бабурин	Инж. Ильичева
Котельная с 4 котлами ДБ-6.3-14ГМ здание из легких металлических конструкций	Стандарт Лист	Листов	Р 3
Общие данные (окончание) ведомость металлоконструкций по видам профилей (окончание)	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм.	Масса металла по элементам конструкций, т								Общая масса	развернутая площадь поверхности, м²	Масса потреб. стали по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется ВУ								
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Рамы	Связь факберка	Связь рамного каркаса	Прогоны кровли	Наступил кровли	Стяжки факберка	Регуль стеновых панелей	Стяжки дверей и ворот			Стяжки кровли	И	II	III		IV							
				5	6	7			Код элементов конструкций										И	II	III	IV									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526 151	526 162	526 163	526 171	—	526 112	526 112	526 215	—														
Двутавры с параллельными гранями поак ГОСТ 26020-85	09г2с -6 ГОСТ 19281-73	I 40 к1		23140	24716				11.97									11.97	209.45												
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	В ст 3 кп2 ГОСТ 380-71*	С 10		11240	26140												0.39	0.39	17.43												
			В ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	С 16			26182												0.73	0.73	29.57										
					С 20			26239			1.31										1.31	50.17									
			Итого:						26271							1.31				0.73	2.04	79.74									
	В ст 3 псб ГОСТ 380-71*	С 24											6.63					6.63	242.65												
Всего профиля:													7.94				1.42	9.06	339.82												
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	В ст 3 кп2 ГОСТ 380-71*	L 45x4															0.33	0.33	21.45												
		L 50x5																0.02	0.02	1.04											
		L 63x4																0.10	0.10	6.50											
		L 63x5																	0.15	0.15	7.80										
		Итого:				11240													0.43	0.47	0.60	36.79									
	В ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	L 75x6	L 100x8															0.01	0.01	0.44											
																		0.17	0.12	0.29	9.57										
Итого:							12300													0.18	0.12	0.30	10.01								
Всего профиля:						2113											0.61	0.29	0.90	46.80											
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	В ст 3 кп2 ГОСТ 380-71*	L 63x40x4	L 100x63x6			22179												0.22	0.22	0.34											
						22225														0.34	0.34	0.34									
		Итого:				11240													0.56	0.56	0.56										
		В ст 3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	L 80x50x6			22209														0.01	0.01	0.01									
				L 160x100x10			22260														0.37	0.37	0.37								
	L 180x110x10			22278														0.12	0.12	0.12											
Итого:					12300													0.50	0.50	0.50											
Всего профиля:																		1.06	1.06	1.06											
Швеллеры стальные гнутые равнополочные ГОСТ 8278-83	В ст 3 кп2 ГОСТ 380-71*	Гн. С 100x50x4				73180												0.15	0.15	0.15											
		Гн С 160x60x4				73253													4.26	0.12	4.38										
Итого:				11240														4.41	0.12	4.53											

Технические спецификации (листы 4+9) выполнены для I ветрового района, III снегового района для температуры t ≥ -30°.

				ТП 903-1-264.88	-КМ	
Прибыли:	Гипс	Гусева		Котельная с котлами ДБ-65-ИПМ ЭДАНЕ из легких МЕТАЛЛИЧЕСКИХ конструкций	p	4
	нач. отв.	Ежишевский				
	н. контр.	Марков				
	гл. спец.	Марков				
Инв. №	Р.К. Гр. Бабурина			Техническая спецификация металла (часть) (начало)	Госстрой СССР	ГПИ Горьковский
	Инж. Илькич				САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом часть 2

1	2	3	4	5			8	9	Масса металла по элементам конструкции, т										11	12	13				14													
				15	16	17			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	29	30	31		32	33	34										
																													Код элементов конструкции									
Гост, ту	Марка металла и гост	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Количество шт.	Длина, мм	526151	526162	526163	526171	-	526112	526112	526215	-																					
Профили замкнутые сварные квадратные ту 36-2287-80	Вст 3 сп 2 Гост 380-71*	Гн □ 140×3		14430						0.15																0.15	6.52											
	Вст 3 сп 5 Гост 380-71*	Гн □ 180×4									1.10															1.10	36.19											
		Гн □ 180×8													3.44		0.39									3.83	63.57											
	Итого:			14460							1.10			3.44		0.39									4.93	99.76												
Всего профиля:				71119						0.15	1.10			3.44		0.39								5.08	106.28													
Сталь листовая Гост 19903-74*	Вст 3 кл Гост 16523-70*	-δ=1															0.01							0.01														
		-δ=1.6																0.16							0.16													
	Итого:				72117												0.17							0.17														
	Вст 3 кл 2 Гост 380-71*	-δ=4													0.04	0.09									0.13	8.30												
		-δ=6										0.01	0.08			0.11		0.12							0.32	13.65												
		-δ=8								0.37					0.05										0.42	14.51												
	Итого:			11240	71110				0.37		0.01	0.08		0.09	0.20		0.12							0.87	36.46													
	09Г2С-6 Гост 19282-73	-δ=6								6.22														6.22	265.59													
		-δ=20								12.66														12.66	164.58													
	Итого:			23140	71110				18.88															18.88	430.17													
Вст 3 кл 6-1 ту 14-1-3023-80	-δ=10								1.02	0.02	0.14			0.09	0.04		0.01						1.32	33.66														
	-δ=12								0.05														0.05															
	-δ=16								0.54														0.54	8.75														
	-δ=20													0.03			0.03						0.06	0.78														
Итого:			12300	71110				1.61	0.02	0.14			0.12	0.04		0.04						1.97	43.19															
09Г2С-12 Гост 19282-73	-δ=25								0.86					0.33									1.19	12.37														
	-δ=30								0.97														0.97	8.43														
	-δ=40													0.04									0.04	0.26														
	-δ=55								2.06														2.06	10.10														
Итого:			23140	71110				3.89					0.37									4.26	31.16															
Всего профиля:								24.75	0.02	0.15	0.08		0.58	0.24		0.33						26.15	540.95															

Имя и табл. Подпись дата

ТП - 903-1-264.88 - КМ

Котельная с 4 котлами ДК-6.5-14ГМ здания из легких металлических конструкций

Техническая спецификация металла (часть) (проектные)

Госстрой СССР ПИ Горьковский САИТЕПРОЕКТ

23297-07 6

Привязан:

Гип	Гусева	
Нач. отд.	Ехилевский	
Н.контр.	Марков	
Тл. спец	Марков	
Руч. гр.	Бабурин	
Инж.	Ильичева	

Копировал: Усаева

Альбом часть 2

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	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	Развернутая площадь поверхности, м²	Масса потреб. ности в металле по кварталам (заполняется заказчиком)				Заполняется ВК										
				Марки металла	Виды профиля	Размеры профиля			Рамы	Связь фахверка	Связь рачного каркаса	Прогоны кробли	Настил кробли	Стойки фахверка	Ригели стенных панелей	Стойки дверей и ворот			Стаканы кробли	I	II	III		IV									
																									Код элементов конструкции								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526151	526162	526163	526171	-	526112	526112	526215	-																
Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76*	Вст 3 кп2 ГОСТ 380-71*	Тр 402x4															0.07				0.07	2.30											
		Тр 720x5																0.11				0.11	2.91										
		Тр 1020x5															0.63				0.63	16.70											
Итого:				11240	94307												0.81				0.81	21.91											
Профили стальные гнуемые с трапециевид- ной формой гофра ГОСТ 24045-86	Вст 3 кп ГОСТ 380-71*	Н60-845-0.8											9.40								9.40												
Итого масса металла:									36.72	0.17	1.25	8.02	9.40	4.02	6.32	0.51	2.55				68.96												
Всего масса металла:																					68.96												
В том числе по маркам	Вст 3 кп												9.40				0.17				9.57												
	Вст 3 кп2								0.37		0.01	0.08		0.09	5.60	0.12					6.27												
	Вст 3 сп2									0.15						1.49					1.64												
	Вст 3 сп5										1.10			3.44		0.39					4.93												
	Вст 3 сп6											6.63									6.63												
	Вст 3 сп6-1								1.61	0.02	0.14	1.31		0.12	0.72		0.89				4.81												
	09 Г2 с-6								30.85												30.85												
09 Г2 с-12								3.89						0.37						4.26													
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)	I																																
	II																																
	III																																
	IV																																
Масса металла (2 часть)	Листы 7,8,9																				36.54												
Общая масса металл																					105.50												

Имя, отчество, подпись и дата

Т П 903-1-264.88 -КМ

Привязан:	Гип	Гусева		Котельня с чоклами ДЕ-6.5-14ГМ	Страна	Лист	Листов
	Нач. отд.	Ехилевский		Здание из легких	Р	6	
	Н. контр.	Марков		металлических конструкций			
	Тл. спец.	Марков		Техническая спецификация			
	Рук. гр.	Бабурина		металла (1 часть)	Госстрой СССР		
Имя	Ильчева			(окончание)	ГПИ Горьковский		
					САНТЕХПРОЕКТ		

23297-07 7

Альбом 8 участка 2

Вид профиля и ГОСТ, тч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т										Общая масса тн.	Развернутая площадь поверхности, м ²	Масса потреб- ности металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется в/с								
				5	6	7			Балки перекрытия	Колонны	Балки подвесных путей и монтерельсы	Балки плоскодек	Стойки площадок	Каркас опоры под деаэрастор	Перегородки	Стойки перегоро- док	Балки для крепления трубопро- водов	Поры для крепления трубопро- водов			I	II	III	IV									
																										8	Код элементов конструкций						
Балки двутавровые для подвесных путей ГОСТ 19425-74*	В ст 3гпс 5 ГОСТ 380-71*	II 24м	4	12360		53899			526182	526111	526235	526233	526233	526236	526213	526213	526171	526395			2.76	59.75											
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	В ст 3 пс 5-1 ТУ 14-1-3023-80	I 18		14460		24455															0.90	34.75											
		I 20																				0.31											
Итого:																					1.21												
Двутавры с параллельными гранями полок ГОСТ 26020-83	В ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	I 23Б1											0.23	0.46							0.69	25.08											
		I 30Б1						4.83		0.85											0.85	30.09											
Итого:				12300	24511			4.83	0.85		0.23	0.46									6.57	175.44											
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	С 10		11240		26140			0.24			0.26		0.79	0.38		1.68	0.24			3.59	160.49											
		С 16				26182						0.89						2.01	0.60			3.50	141.75										
Итого:				12300							0.22	0.89					2.31	0.87			4.29	171.93											
В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*		С 22				26255					0.13										0.13	4.75											
		С 30				26310					0.19											0.19	5.96										
Итого:				12300							0.32										0.32	10.71											
Всего профиля:									0.24	0.54	1.15		0.79	0.38			3.99	1.11			8.20	343.13											
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L 50x5							0.14			0.77	0.17	0.65	0.08						1.81	94.12											
		L 63x5											0.12									0.12	5.43										
Итого:				11240				0.14		0.77	0.29	0.65	0.11								1.96	101.50											
В ст 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80		L 75x6						0.16	0.02		0.03	0.49					0.07	0.04			0.81	35.64											
		L 90x7									0.01		0.58									0.59	21.83										
Итого:				12300	21113			0.17	0.02	0.05	0.04	0.49	0.58				0.07	0.08			1.50	60.56											
Всего профиля:									0.31	0.02	0.05	0.81	0.78	1.23	0.11		0.07	0.08			3.46	162.06											

ТП903-1-264.88 - КМ

Привязан:	ГИП Гусева
	Нач. отд. Ехилевский
	Н.контр. Марков
	Т. спец. Марков
	Рук. гр. Бабурин
	Инж. Ильичева

Котельная с 4 котлами ДБ-65-14ГМ Задание из легких металлических конструкций	Стадия	Лист	Листов
	Р	7	
Техническая спецификация металла (2 часть) (начало)	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Альбом 8 часть 2

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п	Код			Количество, шт	Длина, мм	Марка металла по элементам конструкции, т												Общая масса, т	Развернутая площадь поверхности, м ²	Масса потреб- ности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется ВЦ														
				Марки металла	Вид профиля	Размера профиля			Код элементов конструкции														I	II	III	IV															
									526 182	526 141	526 235	526 233	526 233	526 396	526 213	526 213	526 171	526 395																							
Сетки стальные плетеные одинарные ГОСТ 5336-80*	08 кп ГОСТ 1050-74	Н 45-20							526 182	526 141	526 235	526 233	526 233	526 396	526 213	526 213	526 171	526 395		0.06																					
Итого масса металла:									5.57	1.83	5.34	6.70	1.78	2.70	0.95	0.55	4.29	2.65		32.36																					
Лестницы и ограждения Переплеты	Лист 10																				1.97	2.21																			
Всего масса металла:																					36.54																				
в том числе по маркам	0.8 кп														0.06						0.06																				
	Вст 3 кп 2								0.38			5.45	0.62	1.92	0.89	0.02	1.91	0.30			11.49																				
	Вст 3 сп 2															0.40		0.37			0.77																				
	Вст 3 кп																																								
	Вст 3 сп 5-1											1.21									1.21																				
	Вст 3 пс 6											0.32									0.32																				
	Вст 3 пс 6-1									5.49	1.49	1.05	1.25	1.06	0.78		0.13	2.38	1.98			15.31																			
	Вст 3 Гпс 5											2.76									2.76																				
09Т 2с -12											0.34			0.10						0.44																					
10 кп																																									
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)		I																																							
		II																																							
		III																																							
		IV																																							

Инв. № табл. Подпись и дата

ТП 903-1-264.88 -КМ

Приказан:

Гип	Гусева	<i>Гусева</i>	Котельная с 4 котлами ДБ-6.3-14М Здание из легких металлических конструкций	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд	Ехилевский	<i>Ехилевский</i>				
Н.контр.	Марков	<i>Марков</i>				
Тл. спец.	Марков	<i>Марков</i>				
Рук. гр	Бабурин	<i>Бабурин</i>	Техническая спецификация металла (2 части) (окончание)	Р	9	
Инв. №	Ильичева	<i>Ильичева</i>	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

23297-07 10

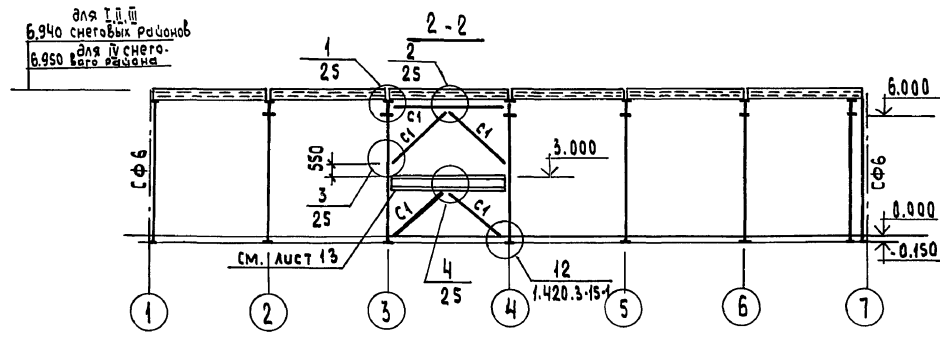
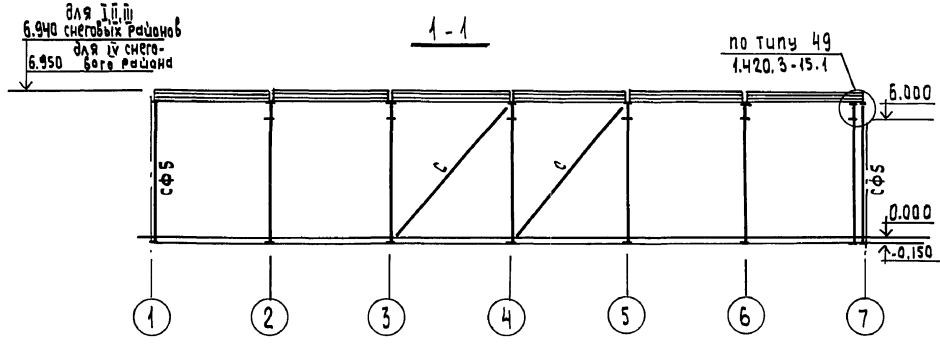
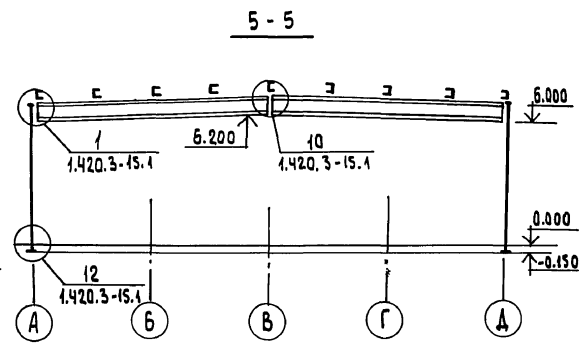
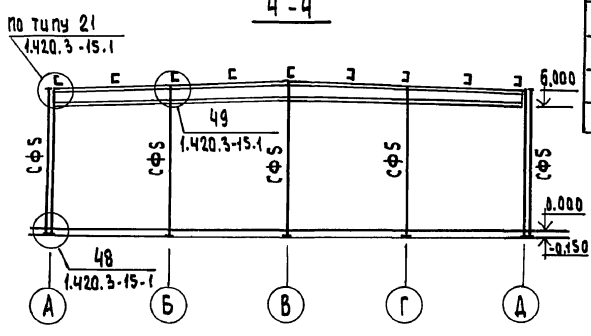
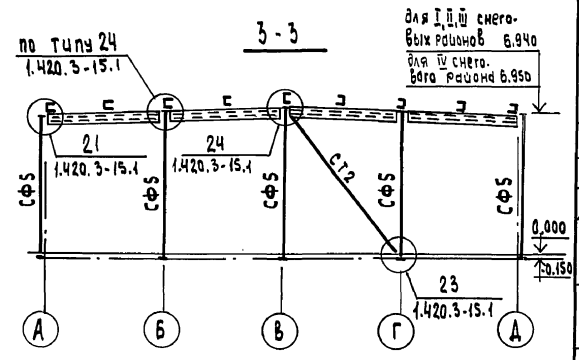
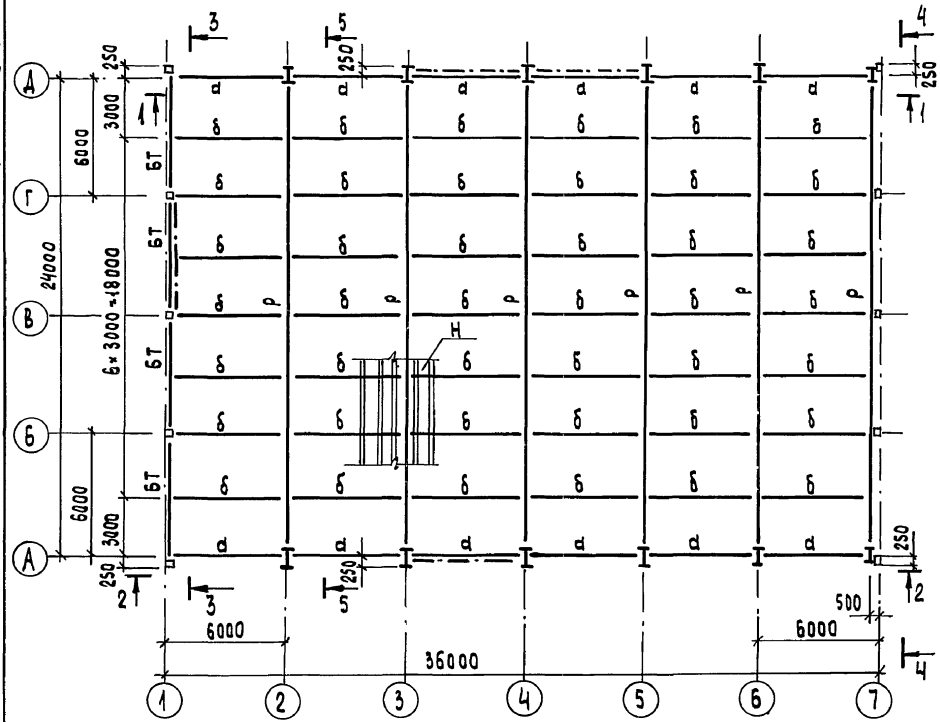
Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла, т		Общая масса, т	Развернутая площадь поверхности, м ²	Масса потреб- ности в метал- ле по кварталам (заполняется заказчиком)				
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Код	Код			I	II	III	IV	
																	Пере- плёты
1	2	3	4	5	6	7	8	9									
Стальной гнутый профиль Прокат листовый холоднокатанный ГОСТ 19904-74	Вет 3 кл ГОСТ 16523-70	□ 58-26×1.8							1.61	1.61							
Сталь листовая ГОСТ 19904-74	Вет 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	-δ = 1.8							0.15	0.15							
		-δ = 3							0.04	0.04	3.40						
	Итого:			11240	72123				0.19	0.19							
	10 кл ГОСТ 16523-10	-δ = 1.8							0.36	0.36							
		-δ = 3							0.04	0.04	3.40						
	Итого:								0.40	0.40							
всего профиля:									0.59	0.59							
Полоса стальная горячекатанная ГОСТ 103-76	Вет 3 кл 2-1 ТУ 14-1-3023-80	-5×50		11240	72125				0.01	0.01	5.11						
всего масса металла:									2.21	2.21							
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)																	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		ТП 903-1-264.88		- КМ	
Приёзан:	ГИП	Гусева	Иван	Котельная с 4 котлами ДБ-6,5-14ГМ	Стальная Лист Листов
	Исполн	Ехидовский	Иван	Здание из легких	Р 10
	Марков	Марков	Иван	металлических конструкций	
	П. спец	Марков	Иван	Техническая спецификация	госстрой ссср
	Рук. гр	Бобурин	Иван	металла на переплеты.	ГПИ Горьковский
Инв. №	Имя	Ильичева	Иван		САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 8 частей 2

Схема расположения рам, стоек фахверка, вертикальных связей, проганов по кровле



ведомость элементов

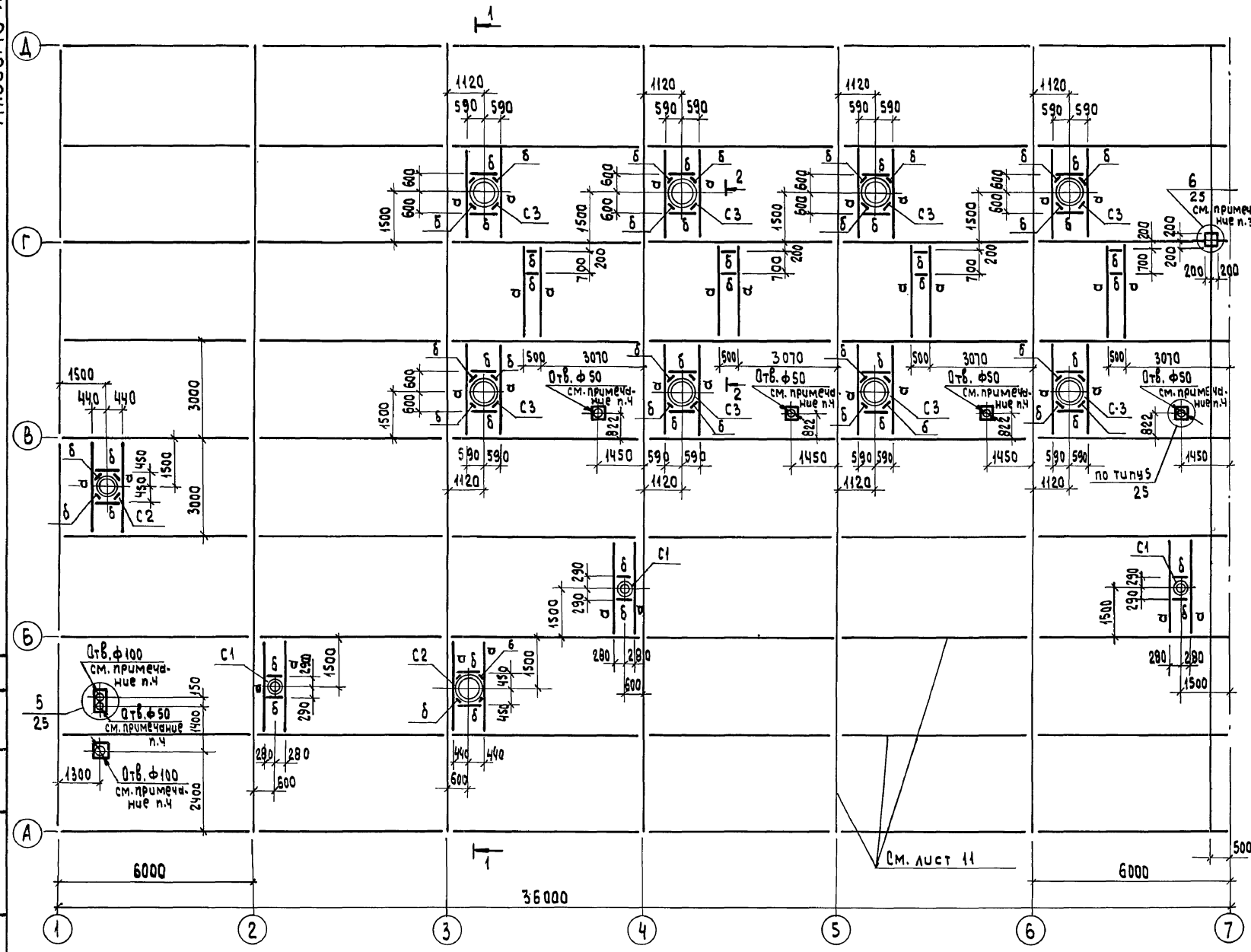
Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	M, т.с.м	N, т.с	Q, тс			
P	Серия 1.420.3-15 Вып.1	Вып.1	P24-6-1-6.0-380			2	09Г2С-6	для I, II, III снеговых районов
			P24-6-1-6.0-480			2	09Г2С-6	для IV снегового района
СФ5	Серия 1.420.3-15 Вып.1	44 км	Гн. □ 180×8			3	ВстЗсп5	
С	Серия 1.420.3-15 Вып.1	43 км	Гн. □ 180×4			4	ВстЗсп5	
С12	Серия 1.420.3-15 Вып.1	44 км	Гн. □ 140×3			4	ВстЗсп2	
БТ	Серия 1.420.3-15 Вып.1	43 км	БТ2 С24			2	ВстЗсп6	для I, II, III снеговых районов
			БТ3 С30			2	ВстЗсп6	для IV снегового района
а	С		С 20			3	ВстЗсп6-1	для I, II, III снеговых районов
			С 22			3	ВстЗсп6	для IV снегового района
б	С			25.40		3	ВстЗсп6	для I, II, III снеговых районов
				32.60		3	ВстЗсп6	для IV снегового района
Н	Эскиз		Н60-845-0.8			3	ВстЗсп	
С1	Эскиз		Гн. □ 180×4			4	ВстЗсп5	

- Общие указания см. лист 1
- В разрезах 1-1+5-5 профилированный настил условно не показан.
- Колонны устанавливаются на подливку из цементного раствора толщиной 50 мм.
- Монтажные соединения конструкций согласно серии 1.420.3-15 Вып.1 приняты:
- рамы, вертикальных связей - на высакпрочных болтах;
- проганов - на болтах нормальной точности.
- Требования к изготовлению и монтажу конструкций см. серия 1.420.3-15 Вып.1 лист 5.
- Дополнительная связь "С" по ряду "Д" предусмотрена из условия демонтажа одного из котлов.
- Для устройства горизонтальной диафрагмы жесткости в покрытии в крайних двух шагах у торцов настил крепить между собой с шагом 300мм, к проганам - в каждый балке.
- Конструкции каркаса рассчитаны для I+III ветровых районов.
- Колонны и стойки фахверка покрыть огнезащитным покрытием по ГОСТ 25665-83 толщиной 10 мм.

ТП903-1-264.88		КМ	
Привязан:	ГИП Гусева	Котельная с котлами ДЕ-6.3-14ГМ	Стр. 11
	Нач. отв. Ехилевский	Здание из легких	Листов
	И.контр. Марков	металлических конструкций	P 11
	П.спец. Марков	Схема расположения рам, стоек	Госстрой СССР
	рук. гр. Бабуркина	фахверка, вертикальных связей,	ГПИ Горьковского
	инж. Ильичева	проганов по кровле.	САНТЕХ ПРОЕКТ

Альбом частей 2

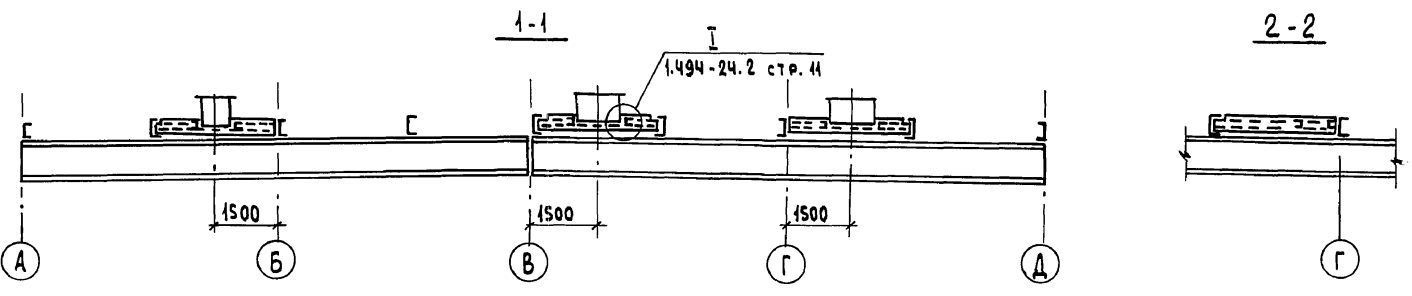
Схема расположения дополнительных балок и стаканов.



Ведомость элементов								
Марка	Сечение		Опорные числа			Группа Констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M ₁ КН-М	N ₁ КН			
а	С		С 16			7.30	4	ВстЗлс Б-1
б	С		С 10				4	ВстЗкл 2 конструкт.
С1	Серия 1.494-24 Вып.2 стр.5						4	см. техническую спецификацию листов 4.5.6
С2	Серия 1.494-24 Вып.2 стр.6						4	
С3	Серия 1.494-24 Вып.2 стр.7						4	

1. Общие указания см. лист 1.
2. На схеме профилированный настил условно не показан.
3. Узел крепления соединительного изделия МС1 (см. т.п 903-1-264.88 КН.И. 018) к прогону.
4. Отверстия ф100, ф50 под соединительные изделия МС3 (см. т.п 903-1-264.88 КН.И. 019-01), МС4 (см. т.п 903-1-264.88 КН.И. 019-02).

Согласовано:
 Нач. отд. об-2
 Инж. И.В. Ильяш
 Инж. И.В. Ильяш
 Инж. И.В. Ильяш
 Инж. И.В. Ильяш



Прибавлен:		
ИВБ.№		

ТП903-1-264.88		-КМ	
Гип	Гусева	Котельная с 4 котлами ДБ-Б.5-14ГМ	Станция
Нач. отд.	Ехилевский	Здание из легких	Лист
Н. контр.	Марков	металлических конструкций	Листов
Гл. спец.	Марков	Схема расположения дополни-	Р 12
Рук. гр.	Бобрыня	тельных балок и стаканов.	Госстрой, СССР
Инж.	Ильичева		ГПИ Горьковский
			САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 8 часть 2

Схема расположения балок перекрытия на отм. 3.000.

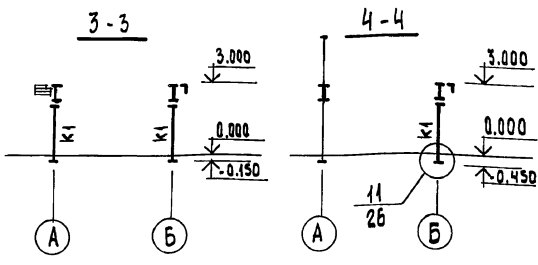
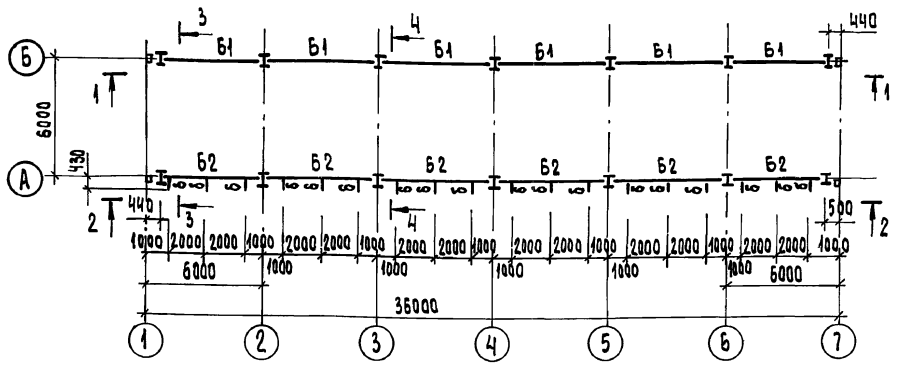


Схема щита

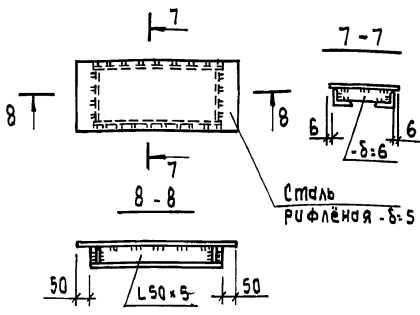


Схема расположения перекрытия канала в ПСУ.

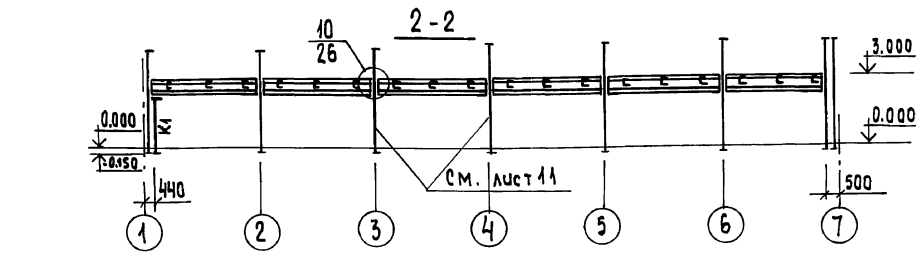
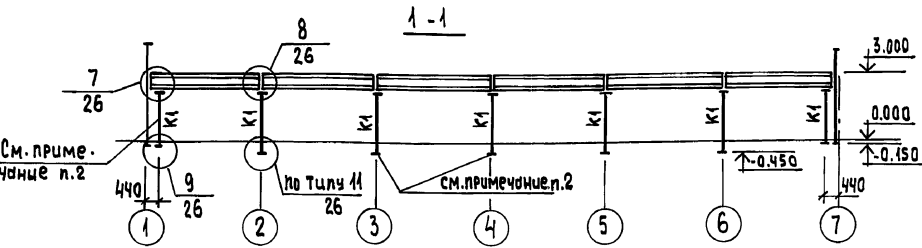
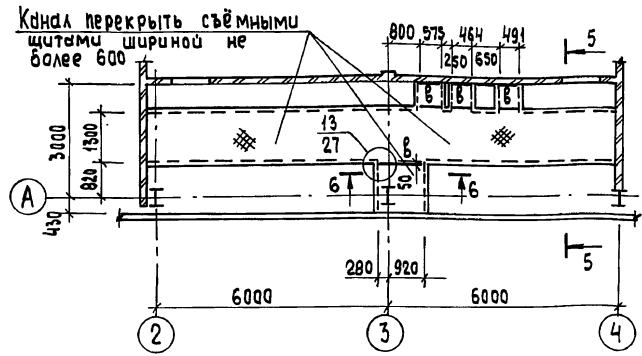
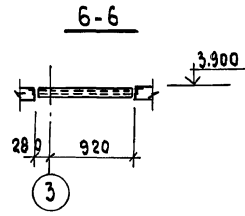
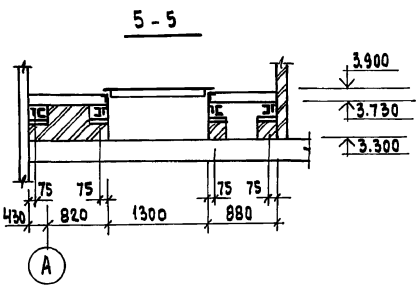
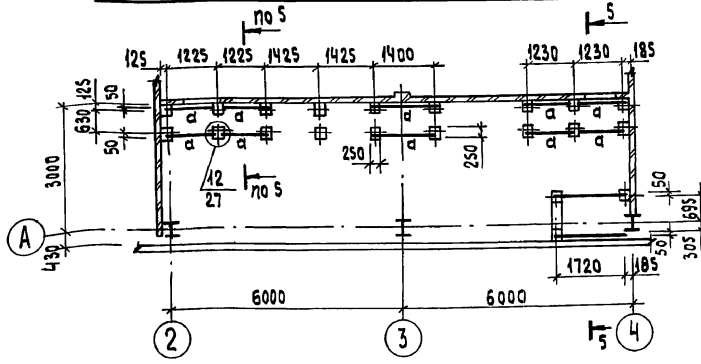


Схема расположения балок перекрытия ПСУ.



Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание	
	Эскиз	Поз.	Состав	M _{кн}	N _{кн}				Q _{кн}
Б1		1	I 45Б2			90.20	Вст 3 псб-1	Конструкт.	
			2	L 50x5					
Б2			I 45Б2			140.0	Вст 3 псб-1	Конструкт.	
а		2	Г 10				Вст 3 псб-1	Конструкт.	
			L 75x6						
Б			Г 10				Вст 3 псб-1	Конструкт.	
К1			I 30Б1	160.00			Вст 3 псб-1	Конструкт.	
В			Г 10				Вст 3 псб-1	Конструкт.	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Колонны устанавливаются на подливку из цементного раствора толщиной 50мм.
3. Колонны К1, балки Б1, Б2, Б покрыты огнезащитным покрытием по ГОСТ 25665-83. толщиной 10мм.

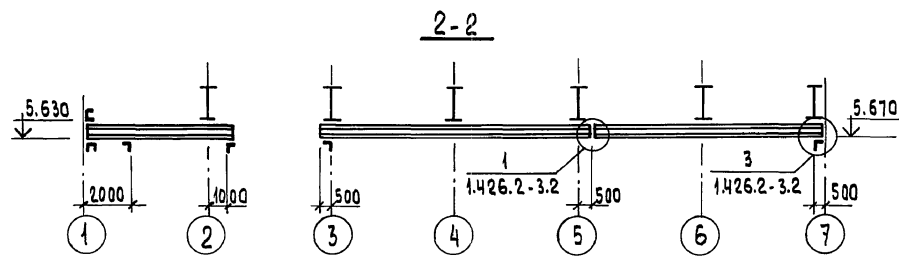
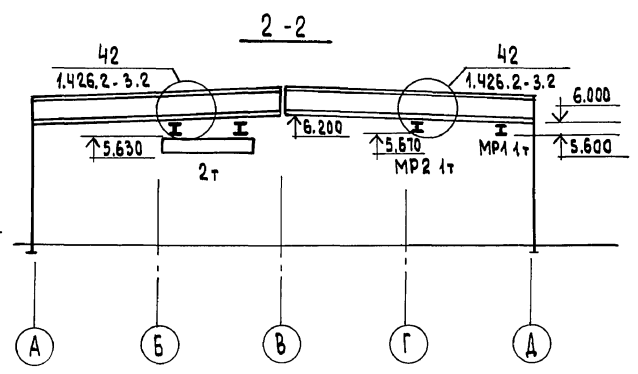
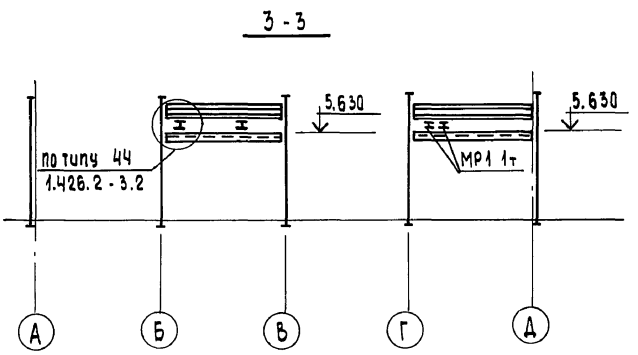
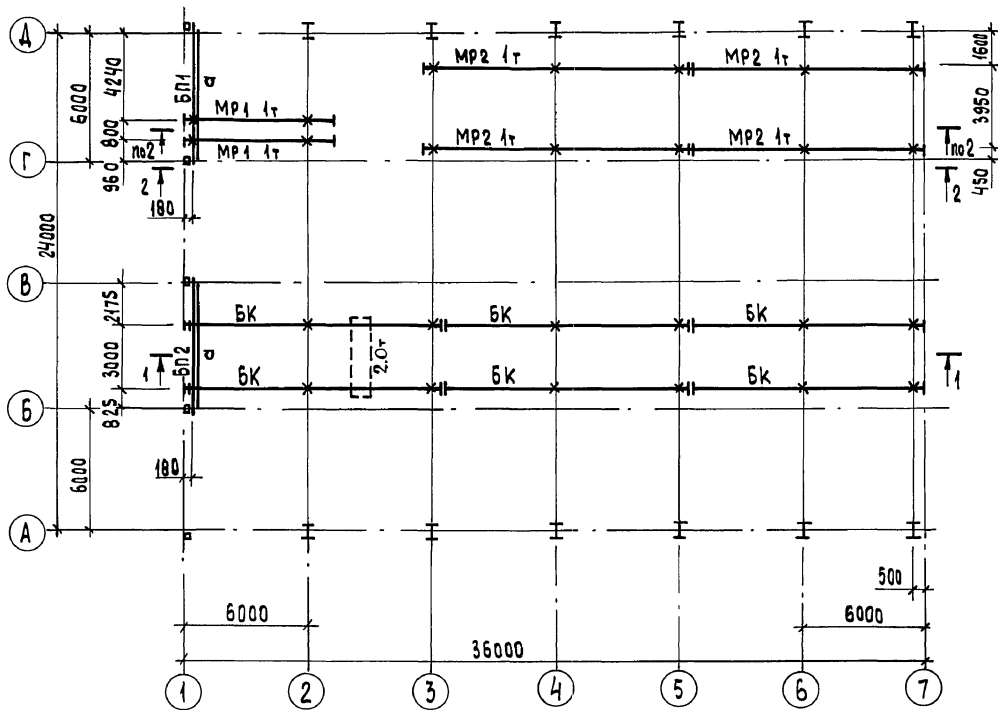
ТП903-1-264.88		КМ	
ГИП	Гусева	Станция	Лист
Нач.отд.	Ехилевский	Р	13
Н.контр.	Марков	Листов	
Гл. спец.	Марков	Госстроя СССР	
Рук. гр.	Вайцурин	ПСУ, перекрытия канала в ПСУ.	
Инж. №	Врачильни	САНТЕХПРОЕКТ	

Копировал: Гусева

Согласовано: [Signature] Нач. отд. Л.Е. Копылова Инст. №1001. Инженер и дата [Signature] 13.01.88

Альбом в. участка

Схема расположения балок подвесных путей и монорельсов.



Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные условия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М, кН-м	N, кН	Q, кН			
МР1	I		I 20			14.00	1	ВстЗсп5-1	
МР2	I		I 18			14.00	1	ВстЗсп5-1	
БК	I		I 24м			39.00	1	ВстЗпс5	
а	Г		Г 20				3	ВстЗпс6-1	
БП1	Серия 1.420.3-15 вын.1			44 км			3	ВстЗпс6	
БП2	Серия 1.420.3-15 вын.2			44 км			3	ВстЗпс6	

- Общие указания см. лист 1.
- Изготовление и монтаж подвесных путей производить в соответствии с серией 1.426.2-3 вын.2.

		Т П903-1-264.88		КМ	
Гип	Гусев	Исполн.	Котельная с 4 котлами ДБ-65-14ТМ	Стация	Лист
Нач. отд.	Ехилевский	Эконом	Здание из легких металлических конструкций	Р	14
Н.контр.	Марков	Инж.	Схема расположения балок подвесных путей и монорельсов.	Листов	
Гл.инж.	Марков	Инж.		Госстрой СССР	
Рук. гр.	Бабурина	Инж.		ГПИ Горьковский	
Инж.	Ильичева	Инж.		САНТЕХПРОЕКТ	

23297-07 15

Копировал. Исеева

Согласовано: _____
 Нач. отд. КУ-1 Пеленкин Д.И.
 Инж. П.И. Павлик и дата 03.06.88

Альбом участка

Схема расположения площадки на отм. 4.800

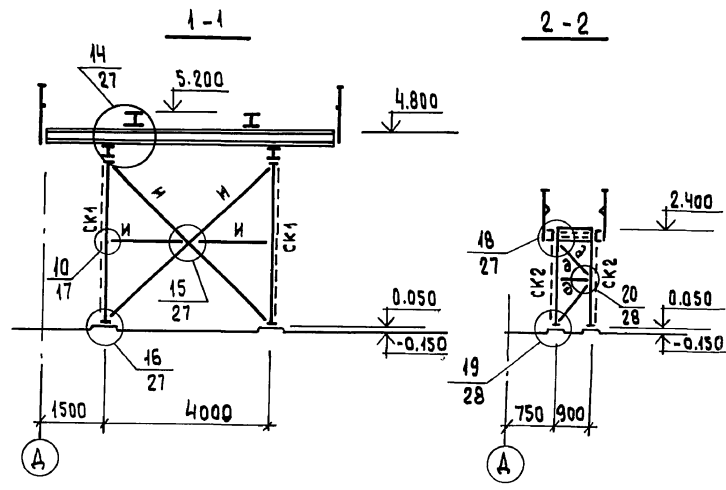
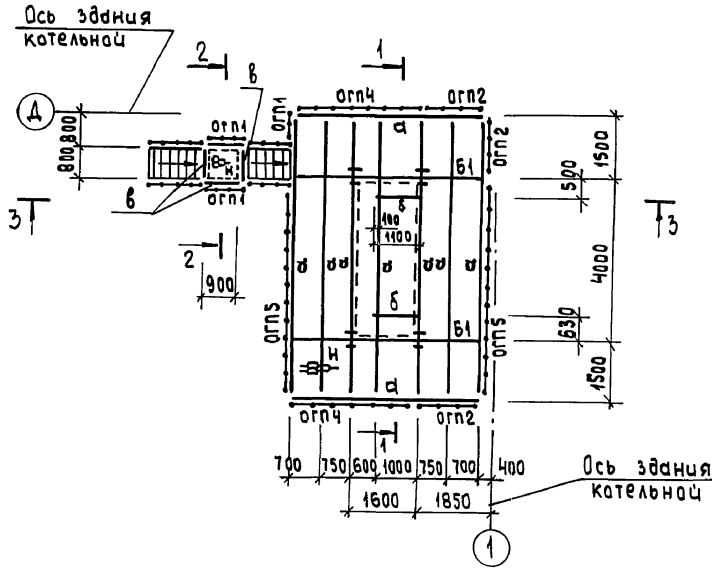
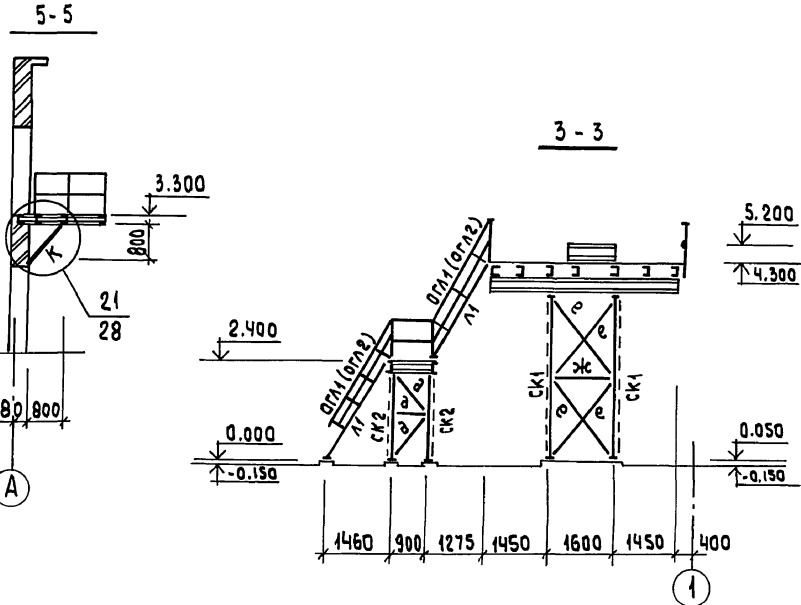
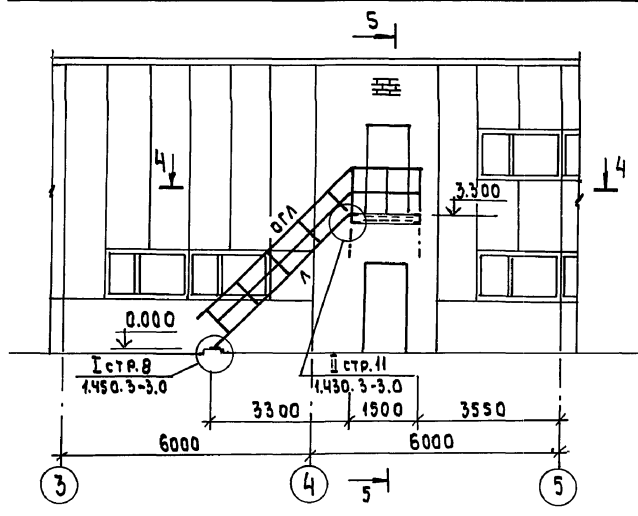


Схема расположения наружной лестницы



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные участки			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	М, кв.м	Н, кв	Q, кв			
Б1	I	I 23Б1			56.10	3	Вст3псб-1	
а	Г	Г 16			35.60	3	Вст3псб-1	
б	1	2-400x20				3	Вст3псб-1	КОНСТРУКТИВНО
	2	-360x10				3	Вст3псб-1	
в	Г	Г 10				4	Вст3кп2	КОНСТРУКТ.
д	L	L 63x5				4	Вст3кп2	по габкосту
е	L	L 50x5				3	см. при.	по габкосту
ж	ГГ	2L 50x5				3	мечение	по габкосту
и	ГГ	2L 75x6				3	Вст3псб-1	по габкосту
к	L	L 75x6				4	Вст3псб-1	
р	—	-РиФЛ-Б-5				4	Вст3кп2	
н	—	-ПВ 506				4	Вст3кп2	
СК1	I	I 23Б1				3	Вст3псб-1	по габкосту
СК2	L	L 63x5				4	Вст3кп2	по габкосту
Л1	Серия 1.450.3-3 вып.0	МЛХШ 60-24.8				4	Вст3кп2	
ОГЛ1	Серия 1.450.3-3 вып.0	ОГЛ МЛХ 60-10.24				4	Вст3кп2	
ОГЛ2	Серия 1.450.3-3 вып.0	ОГЛ МЛХ 60-10.24				4	Вст3кп2	
ОГП1	Серия 1.450.3-3 вып.0	ОГПМХЭБ - 10.9				4	Вст3кп2	
ОГП2	Серия 1.450.3-3 вып.0	ОГПМХЭБ - 10.15				4	Вст3кп2	
ОГП3	Серия 1.450.3-3 вып.0	ОГПМХЭБ - 10.18				4	Вст3кп2	
ОГП4	Серия 1.450.3-3 вып.0	ОГПМЛЭБ - 10.30				4	Вст3кп2	
ОГП5	Серия 1.450.3-3 вып.0	ОГПМХЭБ - 10.54				4	Вст3кп2	
Л	Лестниц					4	Вст3кп2	выполнить по серии 1.450.3-3 вып. 0.1
ОГЛ	Ограничение лестницы					4	Вст3кп2	

- Общие указания см. лист 1.
- Материал металлоконструкций: для элементов в.н - при расчетной температуре $\geq 30^{\circ}\text{C}$ сталь Вст3кп2 по ГОСТ 380-71*; - при расчетной температуре $-30^{\circ}\text{C} < t \leq -40^{\circ}\text{C}$ сталь Вст3псб-1 по ТУ 44-1-3023-80.
- Прасечно-вытяжной настил приварить к металлическим балкам площадок швом $h=4\text{мм}$.
- Рифленый настил приварить к металлическим балкам площадки прерывистым швом 4-150 с шагом 150.
- Стойки площадок устанавливаются на подливку из цементного раствора толщиной 50мм.

Привязан:		ГИП Гусева	М.И.И.	Котельная с 4 котлами ДЕ-Б,5-14ГМ	Старая	Лист	Листов
Нач. отд.	Ехилевский	М.И.И.		здание из легких металлических конструкций	Р	15	
Н.конт.	Марков	М.И.И.					
Гл.спец	Марков	М.И.И.		Схемы расположения площадки на отм. 4.800; наружной лестницы.			
Вч.гр	Бабурин	М.И.И.					
Инж.	Ильичева	М.И.И.					

23297-07 16

Копирава. Исеева

Альбом в часть 2

Схема расположения площадок, лестниц, ограждений перекрытия на отм. 3.300

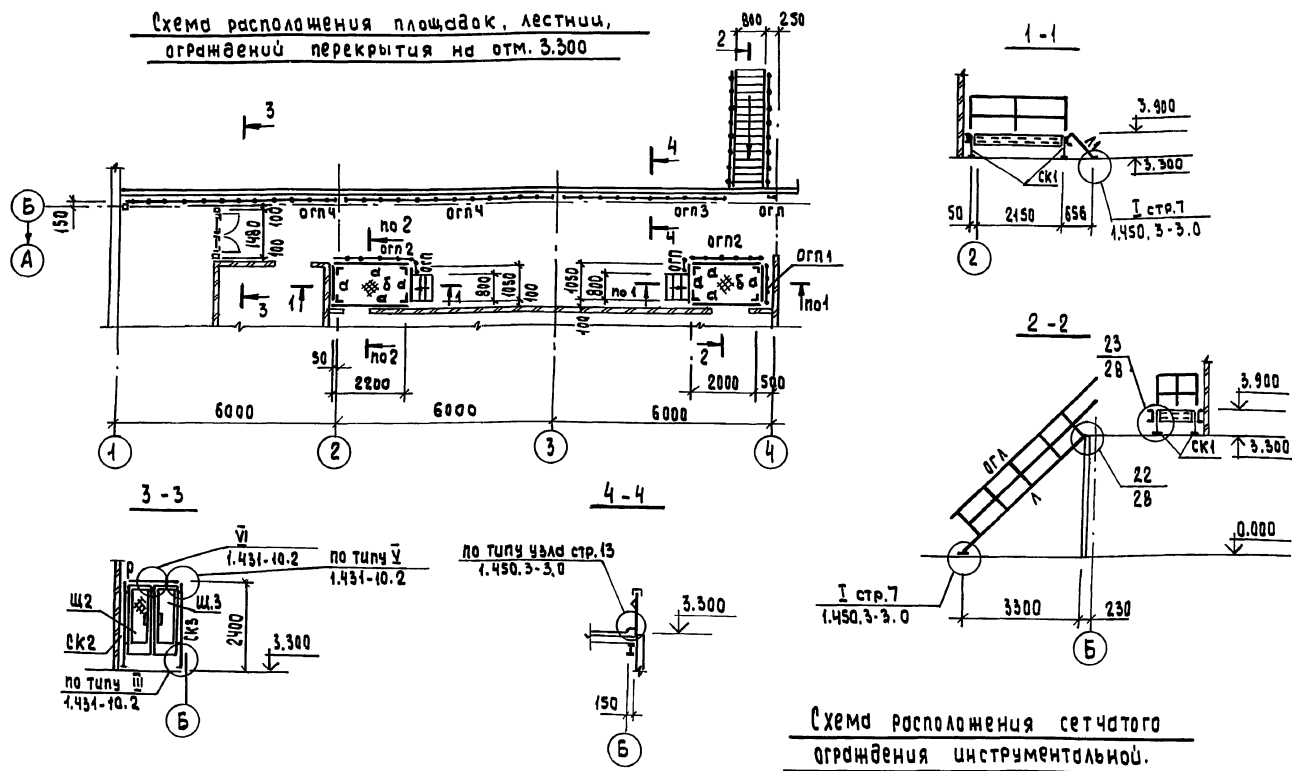
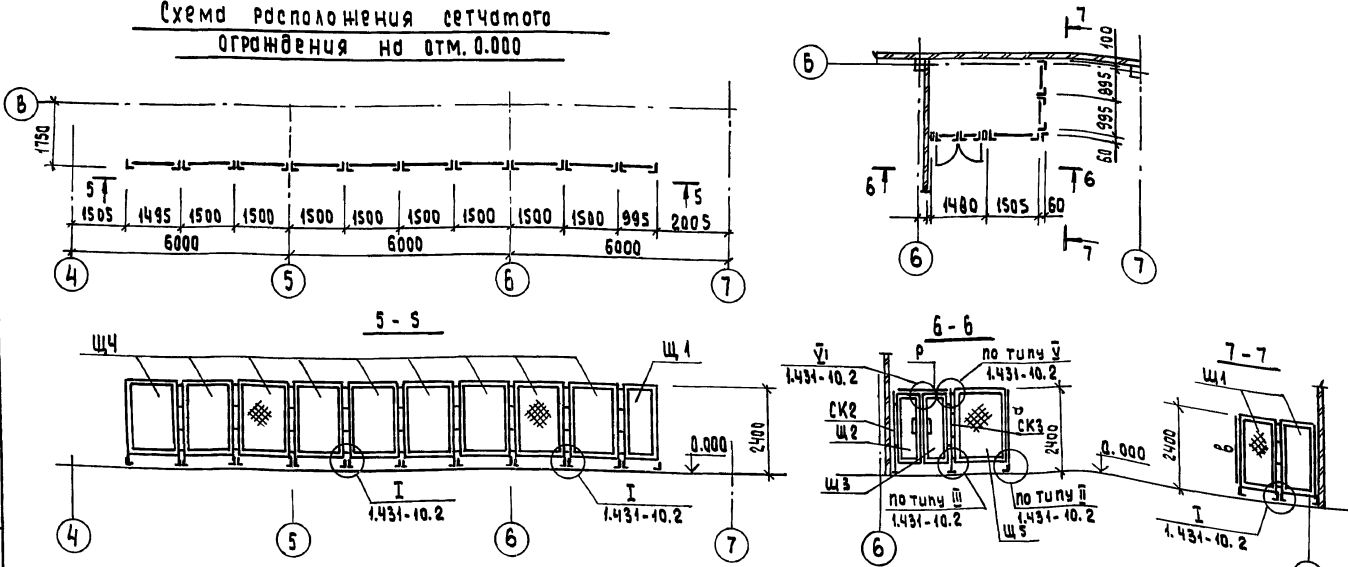


Схема расположения сетчатого ограждения инструментальной.

Схема расположения сетчатого ограждения на отм. 0.000



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные числа		Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	поз.	Состав	M, кн.м	N, кн			
а	Е		С10			4	Вст3.кп2	Конструкт.
б	—		Ст.риф-б-5			4	Вст3.кп2	
ск1	L		L75x6			4	Вст3.кп2	Конструкт.
в	L		L50x5			4	Вст3.кп2	
орп1	Серия 1.450.3-3	вып.0	ОГПМХЭБ - 10.12			4	Вст3.кп2	
орп2	Серия 1.450.3-3	вып.0	ОГПМХЭБ - 10.21			4	Вст3.кп2	
орп3	Серия 1.450.3-3	вып.0	ОГПМХЭБ - 10.48.			4	Вст3.кп2	
орп4	Серия 1.450.3-3	вып.0	ОГПМХЭБ - 10.60			4	Вст3.кп2	
Л1	Серия 1.450.3-3	вып.0	МАХШ 45-6.8			4	Вст3.кп2	
ОГП	Ограждение площадки					4	Вст3.кп2	Выполнить
Л	Лестница					4	Вст3.кп2	по серии 1.450.3-3
ОГЛ	Ограждение лестницы					4	Вст3.кп2	вып.0.1
Щ1	Серия 1.431-10	вып.2	1.0x2.4 ЩПК			4	Вст3.кп2	
Щ2	Серия 1.431-10	вып.2	0.7x2.4 ДПК-Л			4	Вст3.кп2	
Щ3	Серия 1.431-10	вып.2	0.7x2.4 ДПК-П			4	Вст3.кп2	
Щ4	Серия 1.431-10	вып.2	1.5x2.4 ЩПК			4	Вст3.кп2	
Щ5	Серия 1.431-10	вып.2	1.5x2.4 ЩПК-А			4	Вст3.кп2	
СК2	Серия 1.431-10	вып.2	2.4 ДСК-Л			4	Вст3.кп2	
СК3	Серия 1.431-10	вып.2	2.4 ДСК-П			4	Вст3.кп2	
Р	Серия 1.431-10	вып.2	Р1			4	Вст3.кп2	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Рифлёный настил приварить к металлическим балкам площадок прерывистым швом 4-150 с шагом 150.

Приварив:

Изм.№:

ТП903-1-264.88			КМ		
Г.И.П.	Гусев	Маш	Котельня с 4 котлами ДЕ-6.5-14ГМ	Сталь	Лист
Нач.пр.	Евдокимский	Эвдоким	здание из легких		Листов
Н.контр.	Марков	Марков	металлических конструкций	Р	16
Л.спец.	Марков	Марков	Схемы расположения площадок, лестниц, ограждений перекрытия на отм. 3.300, сетчатые ограждения на отм. 3.300.		
Р.к.г.р.	Водурин	Водурин			
И.инж.	Шальчева	Шальчева			
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Альбом в часть 2

Схема расположения консолей и ригелей по ряду "А"

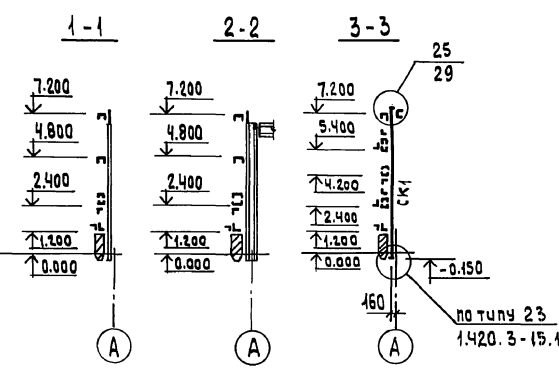
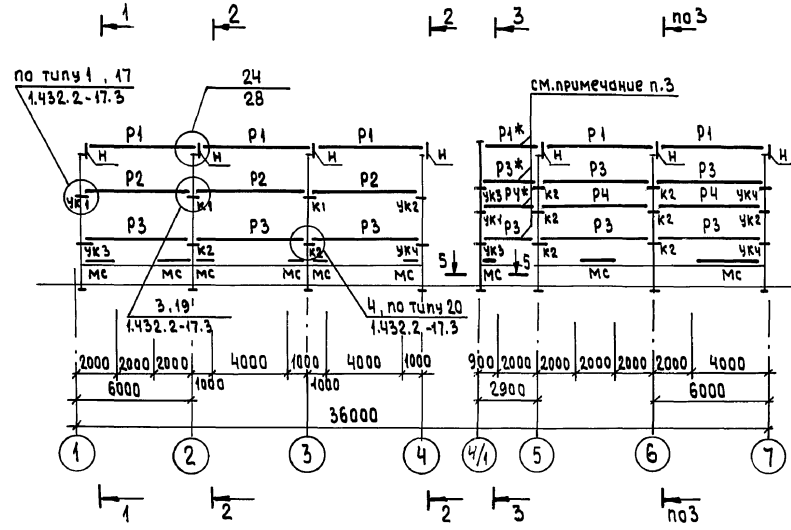
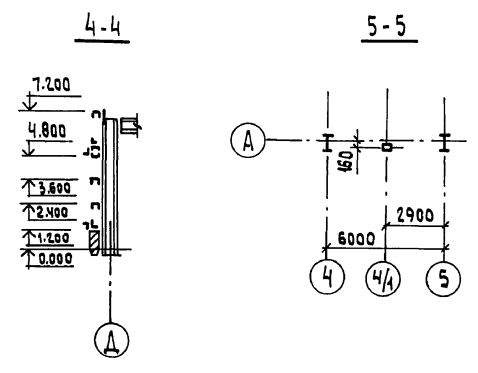
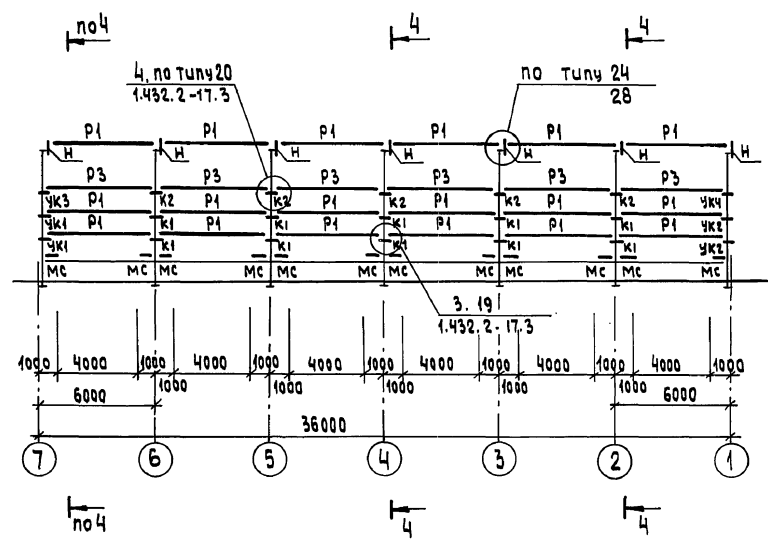


Схема расположения консолей и ригелей по ряду "А"



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	M _{тс.м}	N _{тс}	Q _{тс}			
P1	Серия 1.432.2-17	Вып.0-1, Вып.2 стр.13	PP-1-1			4	Вст3 кп2	
P2	Серия 1.432.2-17	Вып.0-1, Вып.2 стр.13	PP-1-1			4	Вст3 кп2	для IV ветрового района
P3	Серия 1.432.2-17	Вып.0-1, Вып.2 стр.16,17	PH-6-1			4	Вст3 кп2	
P4	Серия 1.432.2-17	Вып.0-1, Вып.2 стр.18,19	PP-1-1			4	Вст3 кп2	
MC		1 L100x63x6				4	Вст3 кп2	
H		2 L63x40x4				4	Вст3 кп2	
К1		L100x8				4	Вст3 псб-1	
СК1		Гн.□180x8				4	Вст3 пс5	
К1	Серия 1.432.2-17	Вып.0-1, Вып.2 стр.10				4	Вст3 псб-1	
К2	Серия 1.432.2-17	Вып.0-1, Вып.2 стр.10				4	Вст3 псб-1	
УК1	Серия 1.432.2-17	Вып.0-1, Вып.2 стр.11				4	Вст3 псб-1	
УК2	Серия 1.432.2-17	Вып.0-1, Вып.2 стр.11				4	Вст3 псб-1	
УК3	Серия 1.432.2-17	Вып.0-1, Вып.2 стр.11				4	Вст3 псб-1	
УК4	Серия 1.432.2-17	Вып.0-1, Вып.2 стр.11				4	Вст3 псб-1	

- Общие указания см. лист 1.
- Стойка СК1 устанавливается на подложку из цементного раствора толщиной 50мм.
- Ригели Р1*, Р3*, Р4* выполнить аналогично ригелям соответственно РР-1-1, РН-2-1, РР-1-1 по серии 1.432.2-17 Вып.0-1, Вып.2.

ТП 903-1-264.88 -КМ

Приблизит:

ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>
Нач.отд.	Ехилевский	<i>Ехилевский</i>
Н.контр.	Марков	<i>Марков</i>
П.спец.	Марков	<i>Марков</i>
Рук.гр.	Бабурин	<i>Бабурин</i>
Инж.	Ильичева	<i>Ильичева</i>

Котельная с 4 котлами ДК-65-14ГМ	Станция	Лист	Листов
Здание из легких металлических конструкций	Р	17	
Схемы расположения консолей и ригелей по ряду "А"; "А"	Госстрой СССР ПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Инв.№ подл. Подпись автора 03.01.2016. №17

Альбом 4асст62

Схема расположения консолей и ригелей по

оси "Б"

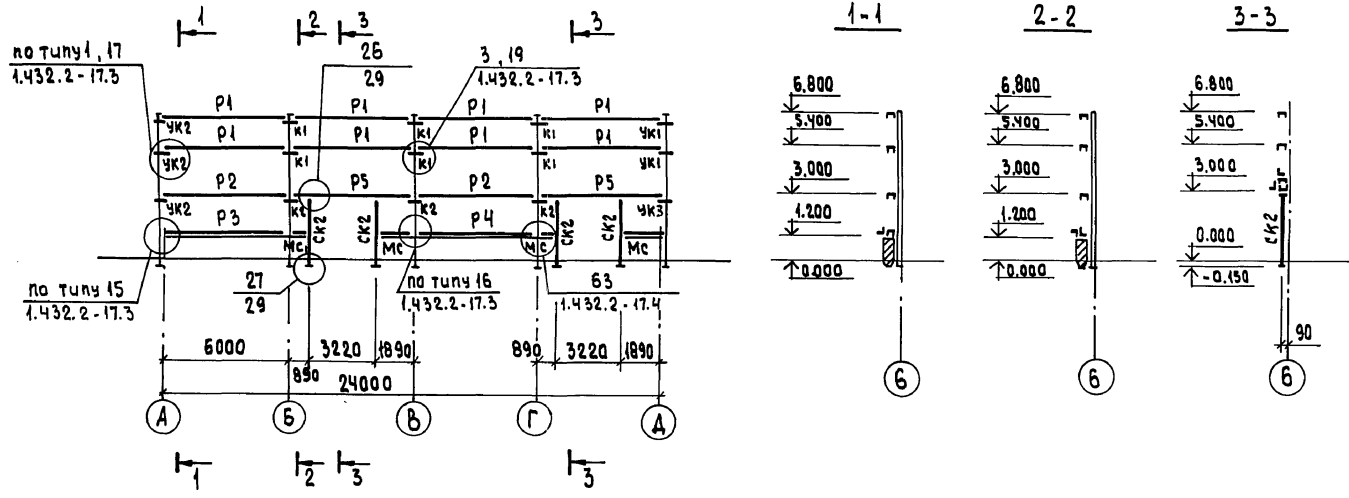


Схема расположения консолей и ригелей по

оси "А"

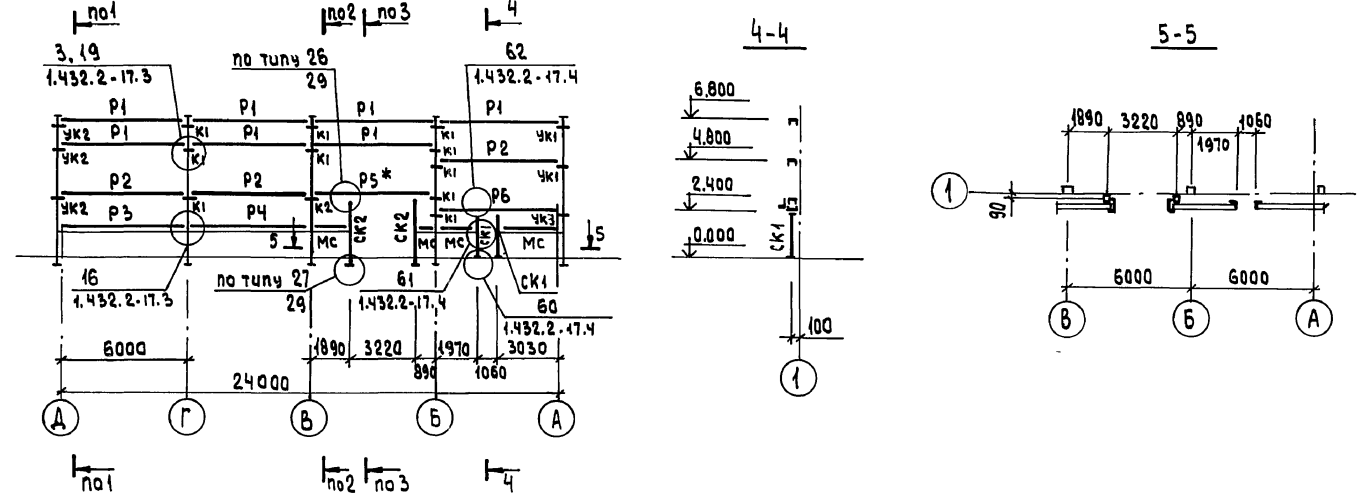
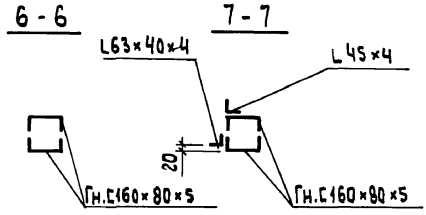
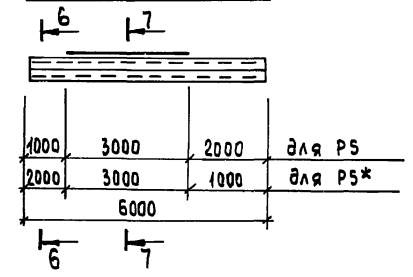


Схема П5, П5*



Ведомость элементов								
Марка	Сечение		Опорные условия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	М, тс. м	Н, тс	А, тс			
Р1	Серия 1.432.2-17 Вып.0-1, Вып.2 стр.13	РР-1-1				4	ВстЗкп2	
Р2	Серия 1.432.2-17 Вып.0-1, Вып.2 стр.13	РР-1-1				4	ВстЗкп2	для Т.П.Ш ветровых р-ов
	Серия 1.432.2-17 Вып.0-1, Вып.2 стр.13	РР-1-2				4	ВстЗкп2	для Т.П.Ш ветровых р-ов
Р3	Серия 1.432.2-17 Вып.0-1, Вып.2 стр.25	РЦ-6т				4	ВстЗкп2	
Р4	Серия 1.432.2-17 Вып.0-1, Вып.2 стр.24	РЦ-2				4	ВстЗкп2	
Р5, Р5*	См. схему					4	ВстЗкп2	
Р6	Серия 1.432.2-17 Вып.0-2 стр.42	РР-Д2				4	ВстЗкп2	
СК1	Серия 1.432.2-17 Вып.0-2 стр.42	РР-Д1				4	ВстЗкп2	
СК2		1	Гн.С.180x8			4	ВстЗкп5	
		2	Гн.С.160x80x5			4	ВстЗкп2	полку срезать
МС		1	Л100x63x6			4	ВстЗкп2	
		2	Л63x40x4			4	ВстЗкп2	
К1	Серия 1.432.2-17 Вып.0-1, Вып.2 стр.10				4	ВстЗкпб-1		
К2	Серия 1.432.2-17 Вып.0-1, Вып.2 стр.10				4	ВстЗкпб-1		
УК1	Серия 1.432.2-17 Вып.0-1, Вып.2 стр.11				4	ВстЗкпб-1		
УК2	Серия 1.432.2-17 Вып.0-1, Вып.2 стр.11				4	ВстЗкпб-1		
УК3	Серия 1.432.2-17 Вып.0-1, Вып.2 стр.11				4	ВстЗкпб-1		

- Общие указания см. лист 1.
- Стойки СК2 устанавливаются на подливку из цементного раствора толщиной 50мм.

ТП 903-1-264.88		- КМ	
Привязан:	Гип Гусева Нач.отд. Екилевский Н.контр. Марков Гл.спец. Марков Рук.гр. Бабурина Инж. Ильичева	Котельня с котлами ДЕ-6,5-14ГМ Здание из легких металлических конструкций Схемы расположения консолей и ригелей по оси "Б"; "А"	Стация Лист Лист 6 Р 18
Инв.№		Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

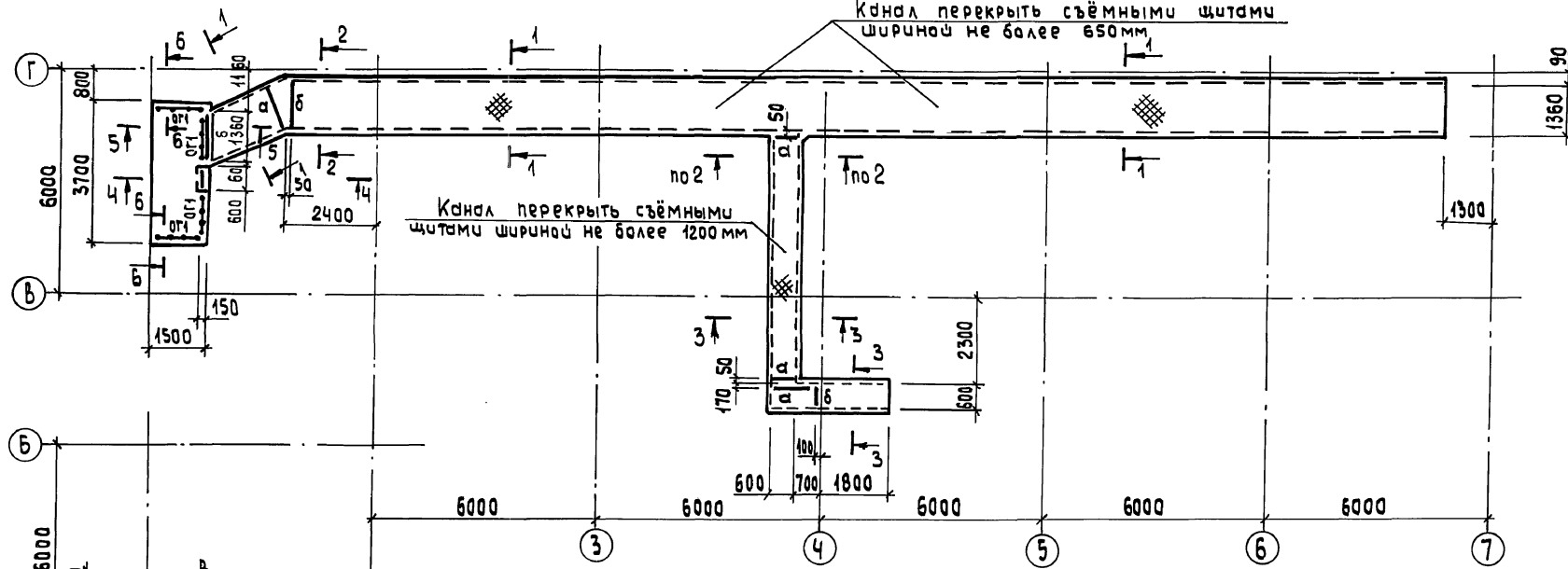
Инв.№ подл. Подпись и дата

Схема расположения перекрытия канала на отм. 0.000.

Альбом 8 учасгб2

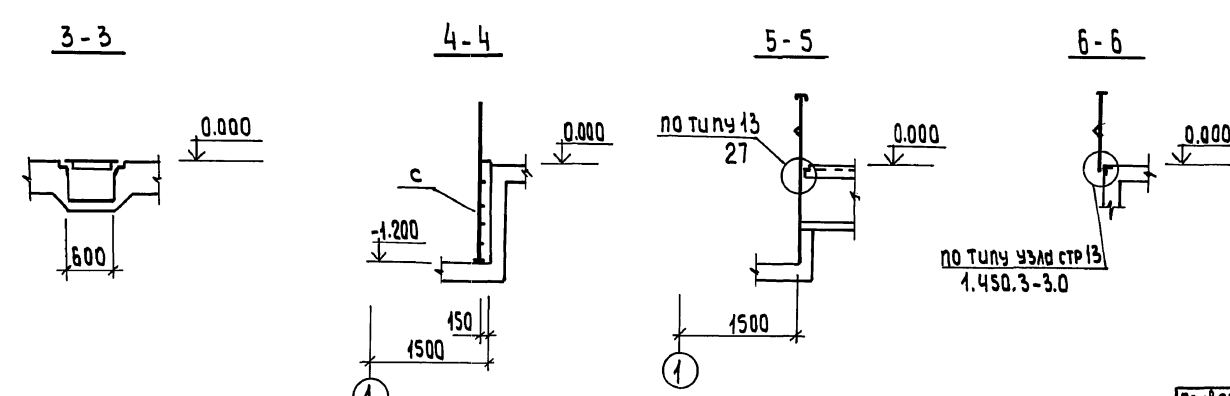
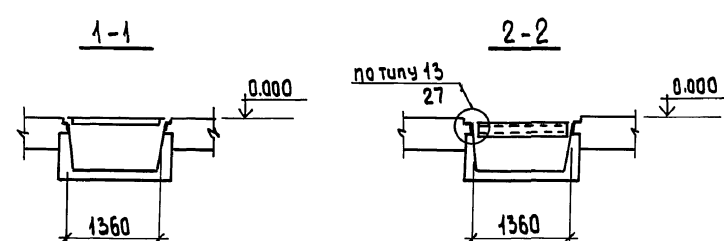
Канал перекрыть съёмными щитами шириной не более 650мм

Канал перекрыть съёмными щитами шириной не более 1200мм



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M _i кН.м	N _i кН	Q _i кН			
а			С 10				4	Вст3кп2	конструкт.
б			L 75x6				4	Вст3псб1	конструкт.
в			рифл.-б-5				4	Вст3кп2	
с	Серия 1.450.3-3 Вып.0 СХ-22						4	Вст3кп2	
ог1	Серия 1.450.3-3 Вып.0 ОГМХЭБ-10.15						4	Вст3кп2	



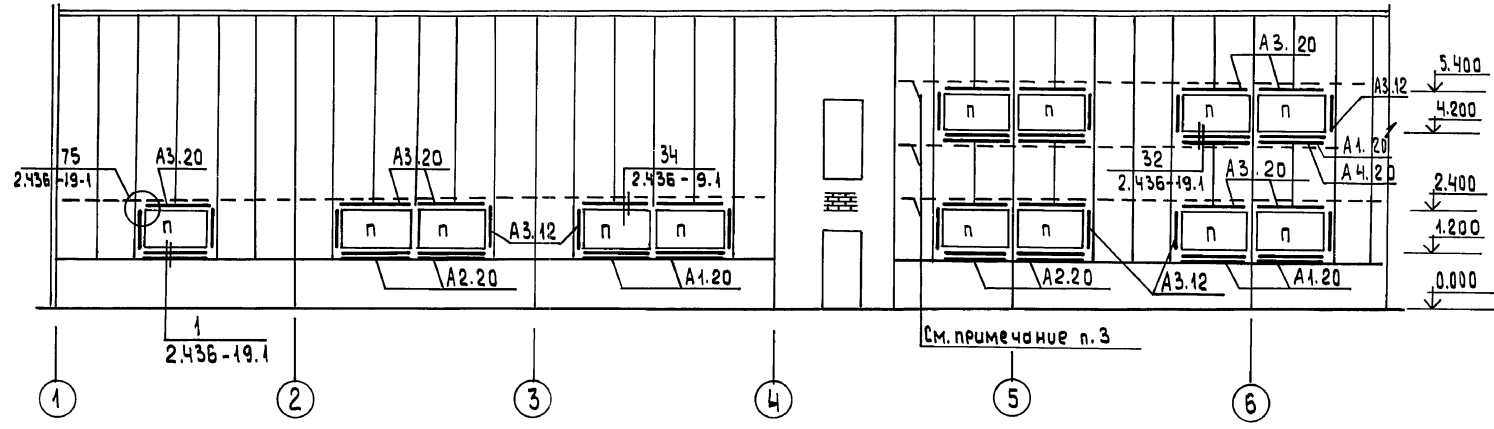
- Общие указания см. лист 1.
- Схему щита см. на листе 5.

Т П 903-1-264.88		-КМ	
Привязан:	ГИП Гусева	Стр./Лист	Листов
	Нач.отв. Ехилевский	Р	19
	И.контр. Марков	Котельная с4 котлами ДЕ-6.5-14Т здание из легких металлических конструкций	
	Гл. спец. Марков	Схемы расположения перекрытия каналов на отм. 0.000	
	Рук. гр. Бабурчина	Госстрой ССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
	Инж. Ильичева		

Инв. № подл. Подпись и дата 23.06.1988 г. Инв. № 1. Лепенский (Ильичева)

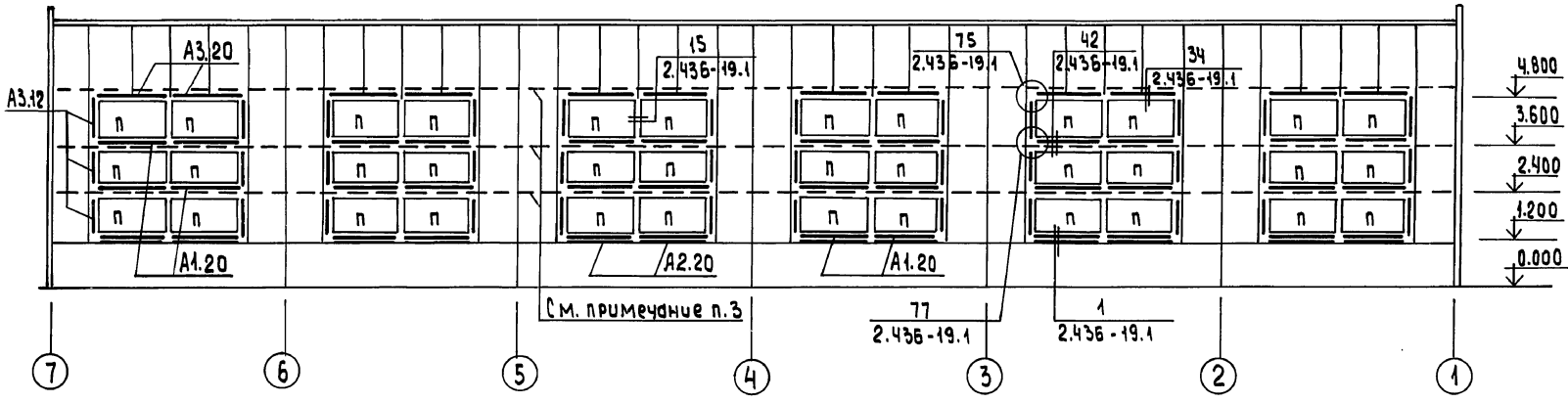
Альбом 8 часть 2

Схема расположения оконных переплётов по ряду „А“.



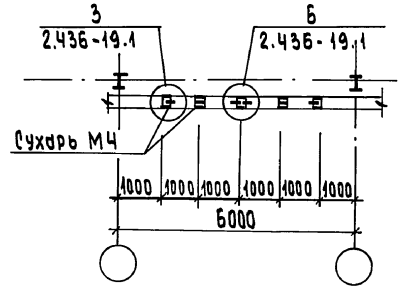
Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа Констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M, кН.м	N, кН	Q, кН			
п	Серия 1.436.3-21 Вып.1	Пф 20	стр. 53, 54; ф 12	стр. 37			4		отв. 20.12-2
A1.20	Серия 1.436.3-21 Вып.1	стр. 77					4		
A2.20	Серия 1.436.3-21 Вып.1	стр. 78					4		
A3.12	Серия 1.436.3-21 Вып.1	стр. 79					4		
A3.20	Серия 1.436.3-21 Вып.1	стр. 79					4		
A4.20	Серия 1.436.3-21 Вып.1	стр. 79					4		
M4	Серия 1.436.3-21 Вып.1	стр. 82					4		

Схема расположения оконных переплётов по ряду „Д“.



1. Общие указания см. лист 1.
2. Окна принять со стеклопакетами.
3. Схему расположения ригелей см. лист 17.

Схема расположения опорных сухарей М4 на цоколе стен.



ТП 903-1-264.88		- КМ	
Привязан:	Гип Гусева	Инж. Ильичева	Инж. Ильичева
	Нач. отд. Ехилевский	Инж. Ильичева	Инж. Ильичева
	И. контр. Марков	Инж. Ильичева	Инж. Ильичева
	Пл. спец. Марков	Инж. Ильичева	Инж. Ильичева
	Рук. гр. Бабурин	Инж. Ильичева	Инж. Ильичева
Инв. №:			

Мотельная с комнатами ДБ-6.5-14ГМ
 Здание из легких металлических конструкций
 Схем расположения переплётов.
 Госстрой ССР
 ГПИ Горьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 8 лист 2

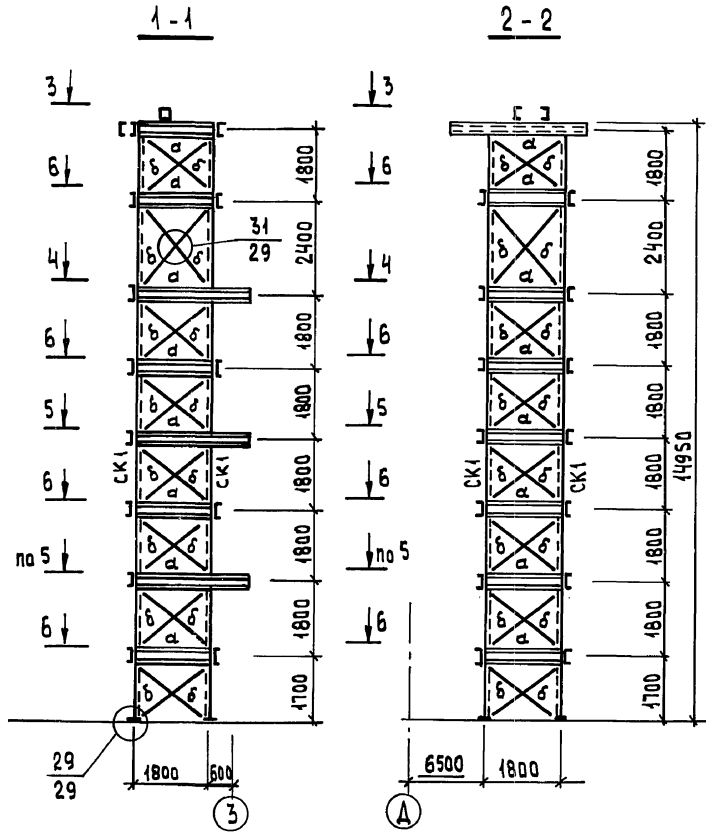


Схема расположения стреманок и ограждений

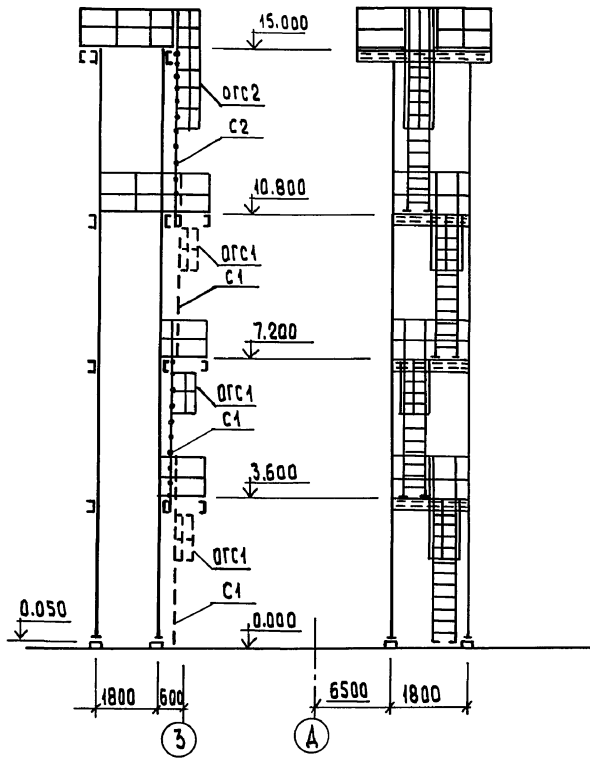
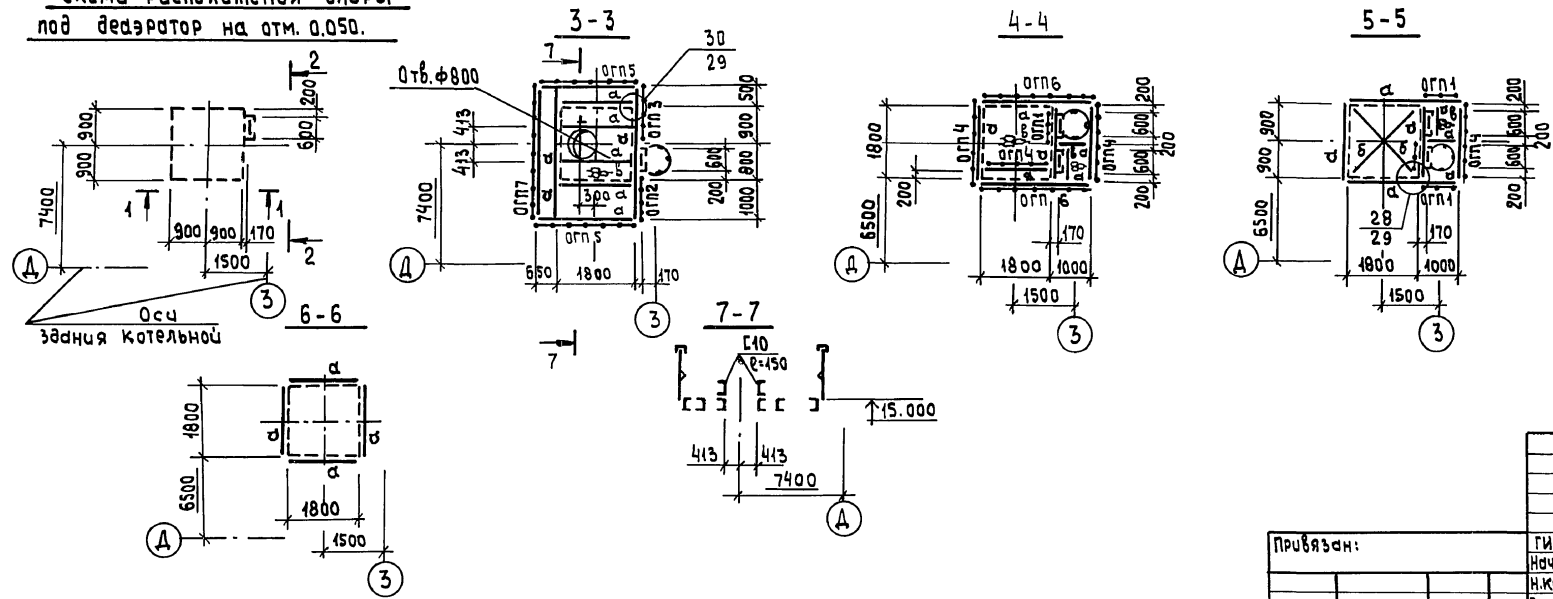


Схема расположения опоры под деаэратор на отм. 0.050.



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	M ₁ кН.м	N ₁ кН	Q ₁ кН		
а	Г		С 10				3	см. примечание п.2
б	Л		Л 50x5				3	
в	—		-ПВ 506				4	вст3кп2
СК1	Л		Л 90x7		60.0		3	вст3псб1
С1	Серия	1.450.3-3	вып.0 СХ-46				4	вст3кп2
С2	Серия	1.450.3-3	вып.0 СХ-52				4	вст3кп2
ОГС1	Серия	1.450.3-3	вып.0 ОГС-24.4				4	вст3кп2
ОГС2	Серия	1.450.3-3	вып.0 ОГС-30.4				4	вст3кп2
ОГП1	Серия	1.450.3-3	вып.0 ОГПМХЭБ-10.9				4	вст3кп2
ОГП2	Серия	1.450.3-3	вып.0 ОГПМХЭБ-10.12				4	вст3кп2
ОГП3	Серия	1.450.3-3	вып.0 ОГПМХЭБ-10.15				4	вст3кп2
ОГП4	Серия	1.450.3-3	вып.0 ОГПМХЭБ-10.18				4	вст3кп2
ОГП5	Серия	1.450.3-3	вып.0 ОГПМХЭБ-10.24				4	вст3кп2
ОГП6	Серия	1.450.3-3	вып.0 ОГПМХЭБ-10.30				4	вст3кп2
ОГП7	Серия	1.450.3-3	вып.0 ОГПМХЭБ-10.36				4	вст3кп2

- Общие указания см. лист 1.
- Материал металлоконструкций для элементов а, б: сталь вст3 кп2 по ГОСТ 380-71* при расчетной температуре > -30°C
сталь вст3 псб-1 по ТУ14-1-3023-80 при расчетной температуре -30°C > t > -40°C.
- Сечение элементов опоры рассчитаны для IV ветрового района по СНиП 2.01.07-85 на нормативные нагрузки:
а) от веса деаэратора и труб - 26.00 кН;
б) от временной нагрузки на площадке - 2.0 кН/м².
- Просечно-вытяжной настил приварить к металлическим балкам площадок швом h=4мм.
- Стойки опоры под деаэратор устанавливаются на подливку из цементного раствора толщиной 50мм.

		ТП903-1-264.88		-КМ	
Привязан:		ТИП	Гусева	Котельная с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ	Лист А
		Исполн.	Ехилевский	Здание из легких	Лист Б
		Н.контр.	Марков	металлических конструкций	р 21
		Л. спец.	Марков	Схема расположения	Госстрой СССР
		Рук. гр.	Бабуркина	опоры под деаэратор на	г.п. Горьковский
		Инж.	Ильичева	отм. 0.050.	САНТЕХПРОЕКТ

23297-07 22

Копировал: Усеева

Альбом частей 2

Схема расположения стоек перегородок

на отм. 0.000

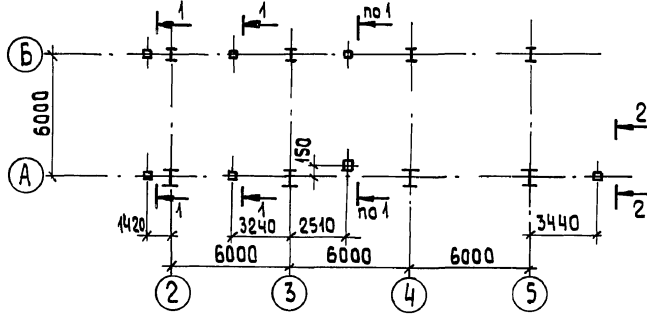
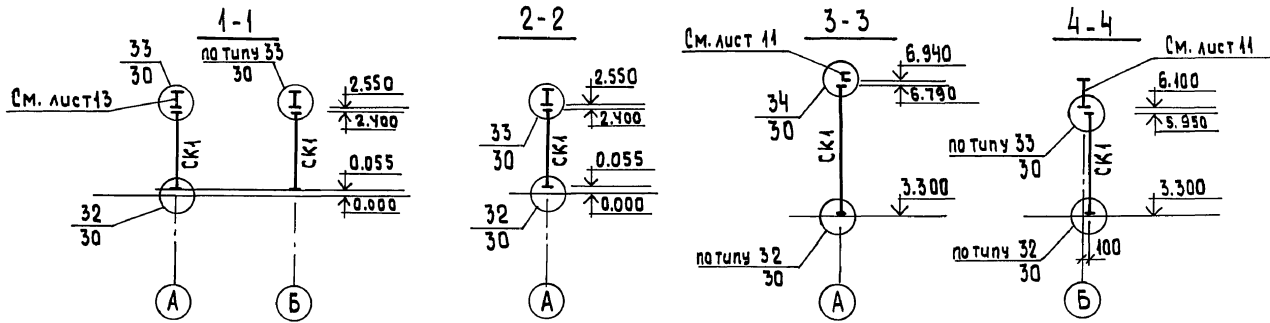
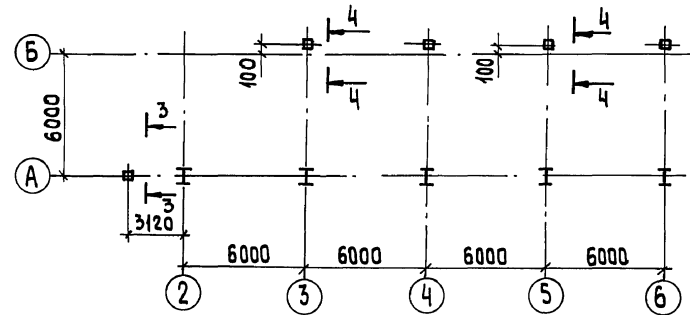
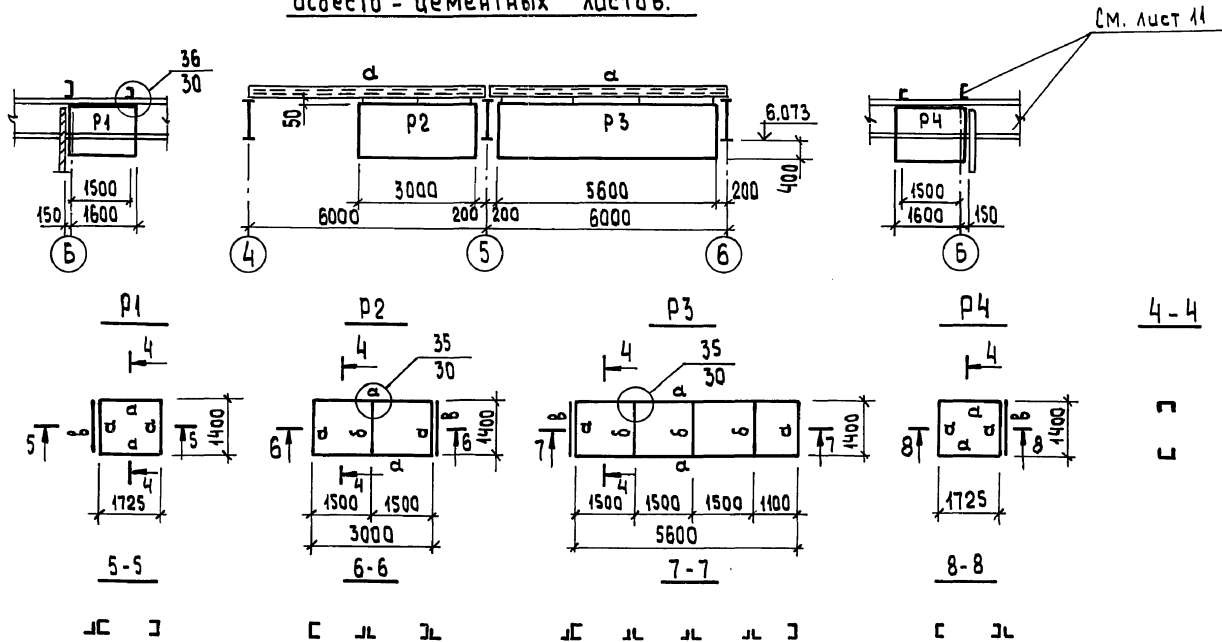


Схема расположения стоек перегородок

на отм. 3.300



Схемы расположения рамок для крепления асбесто-цементных листов.



1. Общие указания см. лист 1.

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	M, кН м	N, кН	Q, кН			
СК1		Гн □ 100×4				4	Вст3сп2	по гибкости
α		C 10				4	Вст3кп2	конструкт.
β		2 L 50×5				4	Вст3кп2	конструкт.
β		L 50×5				4	Вст3кп2	конструкт.

		ТП 903-1-264.88		-к/м	
Привязан:	Гипс	Гусева	Котельная с 4 котлами ДБ-6,5-14ГМ	Стальная	Листов
	Нач. отд.	Ехилевский	Здание из легких металлических конструкций	Р	22
	Н.контр.	Марков			
	Гл. спец.	Марков	Схемы расположения стоек перегородок на отм. 0.000; 3.300; рамок для крепления асбесто-цементных листов.	Госстрой СССР	ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
	Рук. гр.	Бабуркина			
	Инж.	Ильичева			

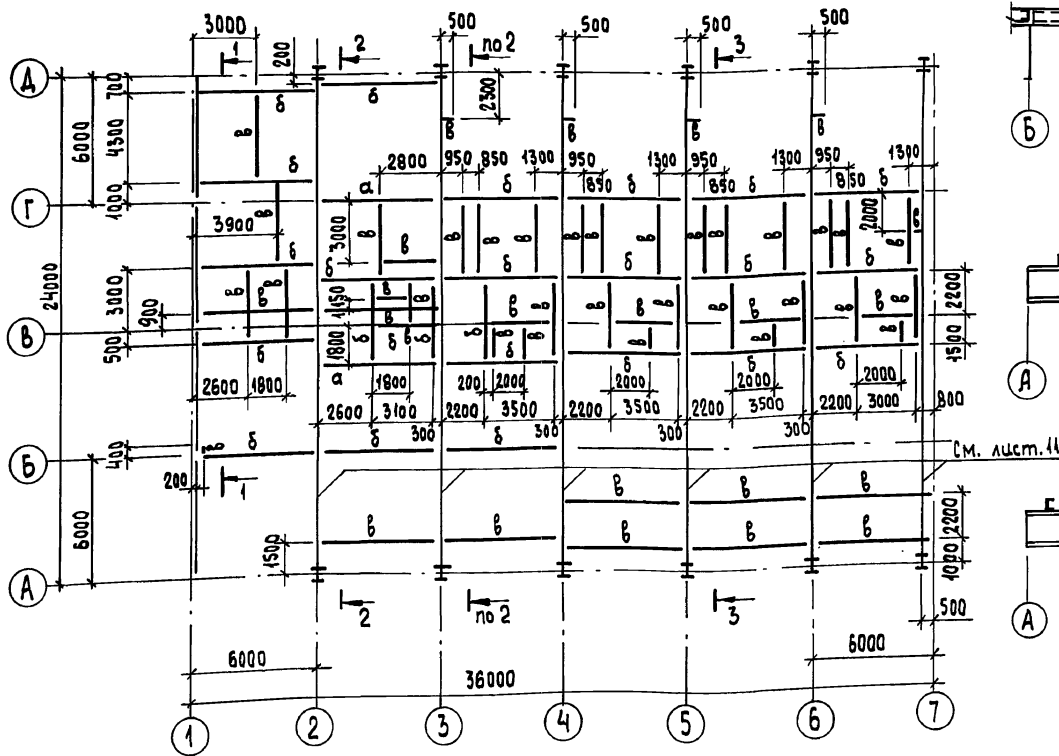
23297-07 23

Копировал: Цаева

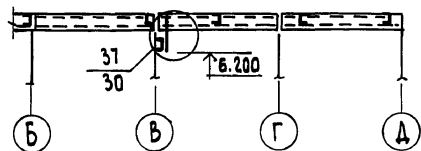
Инв.№ подл. Листы в сборе Ведом. лист Нач. отд. ЭТ. Колдобная

Альбом 8 часть 2

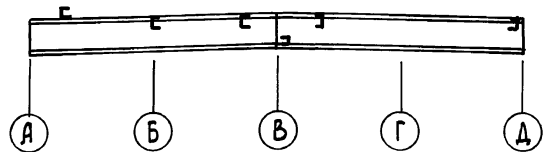
Схема расположения балок для крепления трубопроводов, эл. кабелей к балкам покрытия.



1-1



2-2



3-3

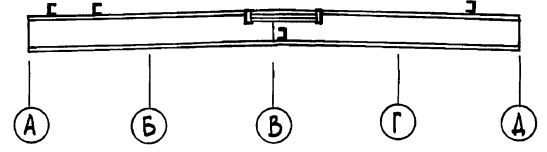
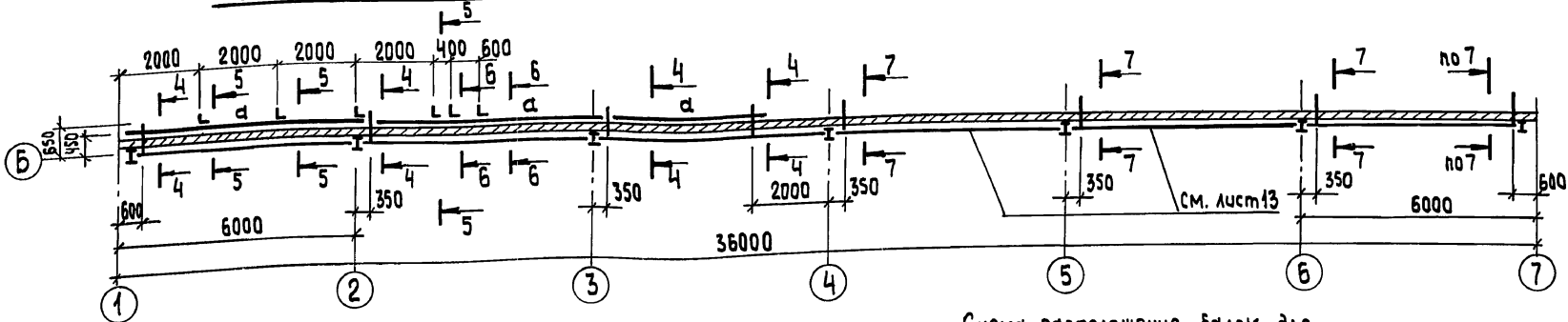
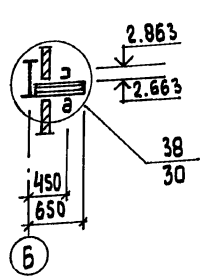


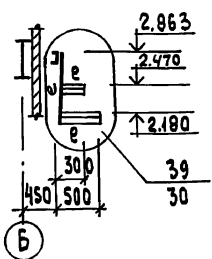
Схема расположения балок для крепления трубопроводов.



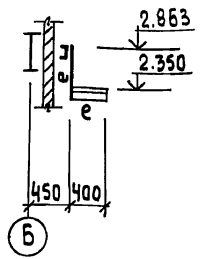
4-4



5-5



6-6



7-7

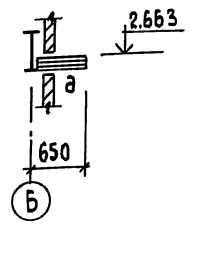
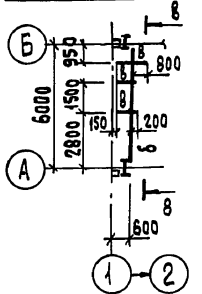
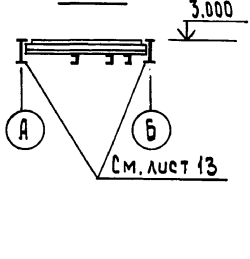


Схема расположения балок для крепления трубопроводов к балкам перекрытия.



8-8



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	поз.	Состав	М. кн.м	N ₁ кн	Q ₁ кн			
а			Г20			11.02	3	ВстЗпсб-1	
б			Г16			8.05	3	ВстЗпсб-1	
в			Г10				3	ВстЗкп2	конструкт.
г			2Г10				4	ВстЗкп2	конструкт.
е			L75x6				4	ВстЗпсб-1	конструкт.

1. Общие указания см. лист 1.

Привязан:

Шк. №

ТП903-1-264.88		- КМ	
Гип	Гусева	Котельная с 4 котлами ДБ-6.5-14ГМ	Стальная
Нач. отд.	Ехилевский	Здание из легких	Лист 23
Н.контр.	Марков	металлических конструкций	Листов 6
Гл. спец.	Марков	Схема расположения балок для	Госстрой СССР
Рук. тр.	Вавурина	крепления трубопроводов;	ГПИ Горьковский
Инж.	Ильичева	эл. кабелей.	САНТЕХПРОЕКТ

23297-07 24

Копировал: Гусева

УТВЕРЖДАЮ
Нач. отд. КУ-1
Нач. отд. ЭТ
Нач. отд. ВК-2
Ильичева
Марков
Вавурина
Гусева

Альбом в часть 2

Схема расположения опор под газоходы.

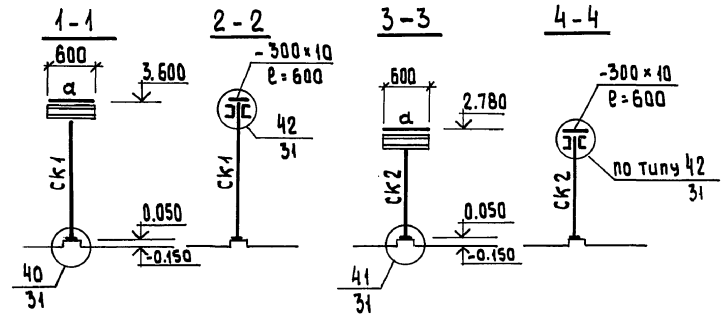
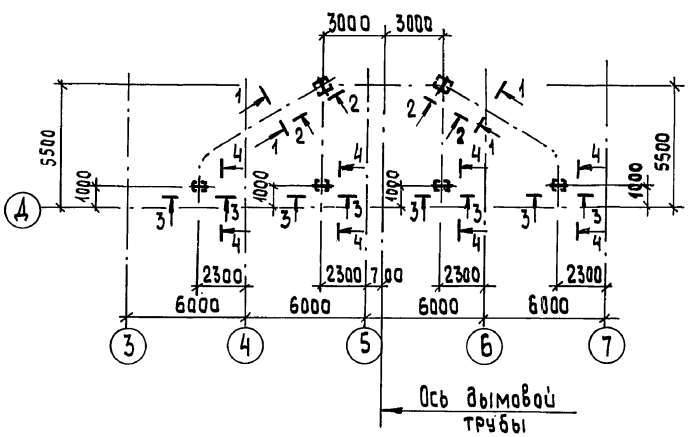
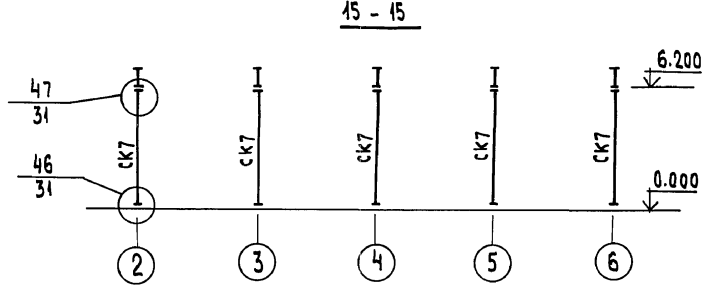
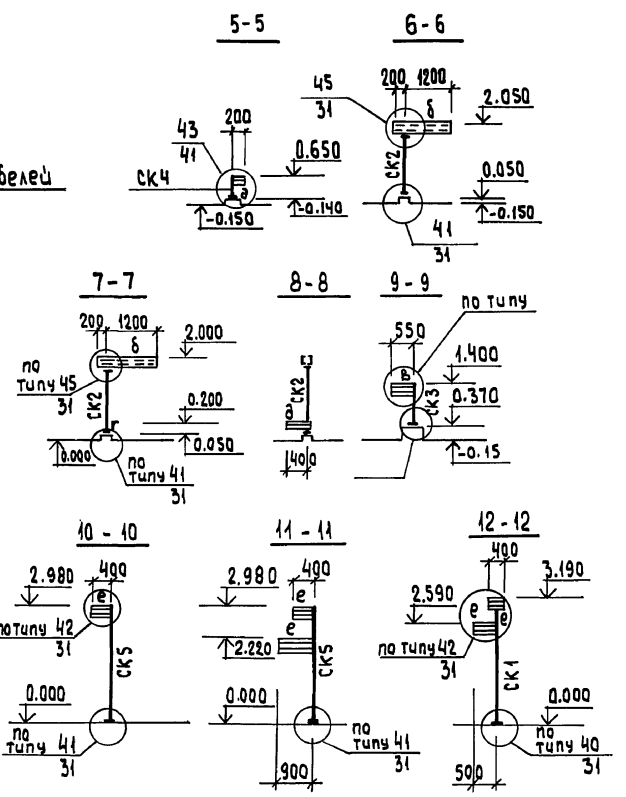
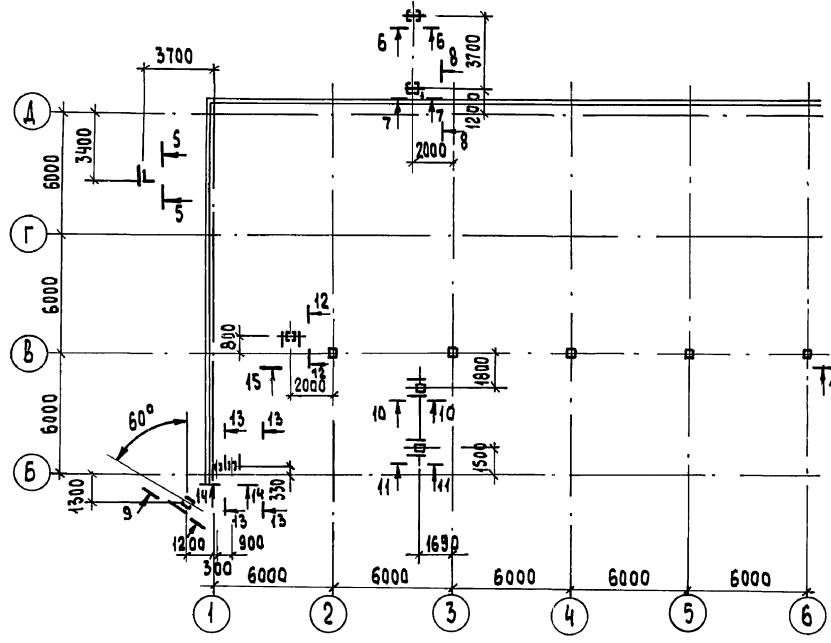


Схема расположения опор для крепления трубопроводов и эл. кабелей



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные условия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Востав	M, кн.м	N, кн			
СК1	□		2 С20		3.00		Вст3псб-1	по гибкости
СК2	□		2 С16		8.00		Вст3псб-1	по гибкости
СК3	□		2 С10				см. примечание п.2	по гибкости
СК4	L		L75x6		0.60		Вст3псб	по гибкости
СК5	□		2 С16		9.10		Вст3псб-1	по гибкости
СК6	□		2 С10		1.70		Вст3кп2	по гибкости
СК7	□		Гн.п100x4				Вст3сп2	по гибкости
а	□ С		2 С10				см. примечание п.2	конструкт.
б	□		2 С10				см. примечание п.2	конструкт.
в	□		С10					конструкт.
д	L		L75x6				Вст3псб	конструкт.
е	□ С		2 С10				Вст3кп2	конструкт.

- Общие указания см. лист 1.
- Материал металлоконструкций для элементов СК3; а; б; в; - сталь Вст3кп2 по ГОСТ 380-71* при расчётной температуре $\geq -30^{\circ}\text{C}$, - сталь Вст3псб-1 по ТУ 14-1-3023-80 при расчётной температуре $-30^{\circ}\text{C} \geq \geq -40^{\circ}\text{C}$.
- Опоры СК1, СК2 устанавливаются на подливку из цементного раствора толщиной 50 мм.

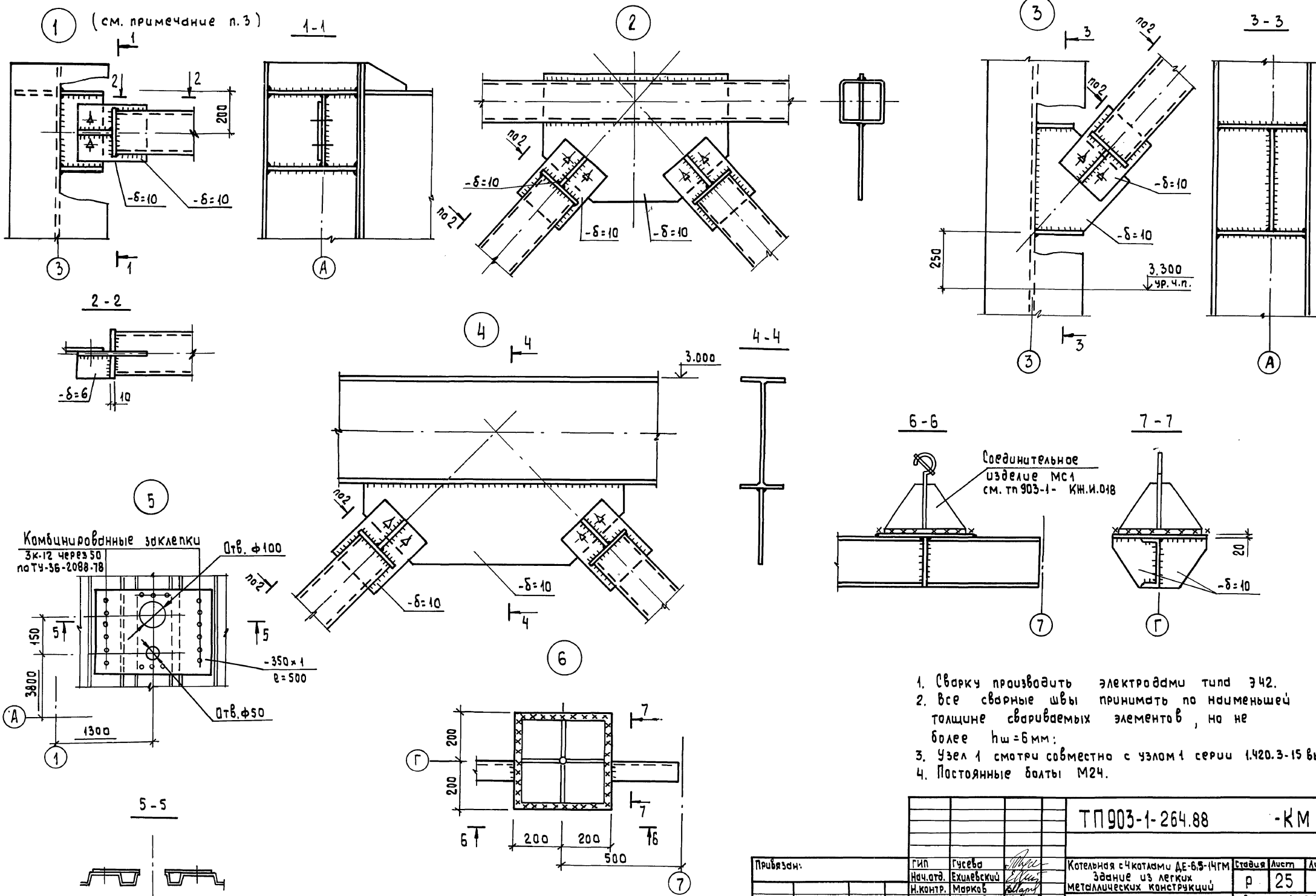
Привязан:			
Инв.№			

ТП 903-1- 264.88		-КМ	
ГИП	Гусева	Котельная с 4 котлами ДБ-В.5-14ТМ	Стация
Нач.отв.	Ехилевский	Здание из легких металлических конструкций	Лист
Ин.контр.	Марков		Листов
Пл.спец.	Марков		Р 24
Рук.гр.	Бабуркина	Схемы расположения опор для крепления трубопроводов, эл. кабелей: газоходов	Госстрой СССР
Инж.	Ильичева		ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ

23297-07 25

Копировал: Усаева

Альбом 8 часть 2



1. Сварку производить электродами типа Э42.
2. Все сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $h_s = 6 \text{ мм}$.
3. Узел 1 смонтировать совместно с узлом 1 серии 1.420.3-15 вып.1.
4. Постоянные болты М24.

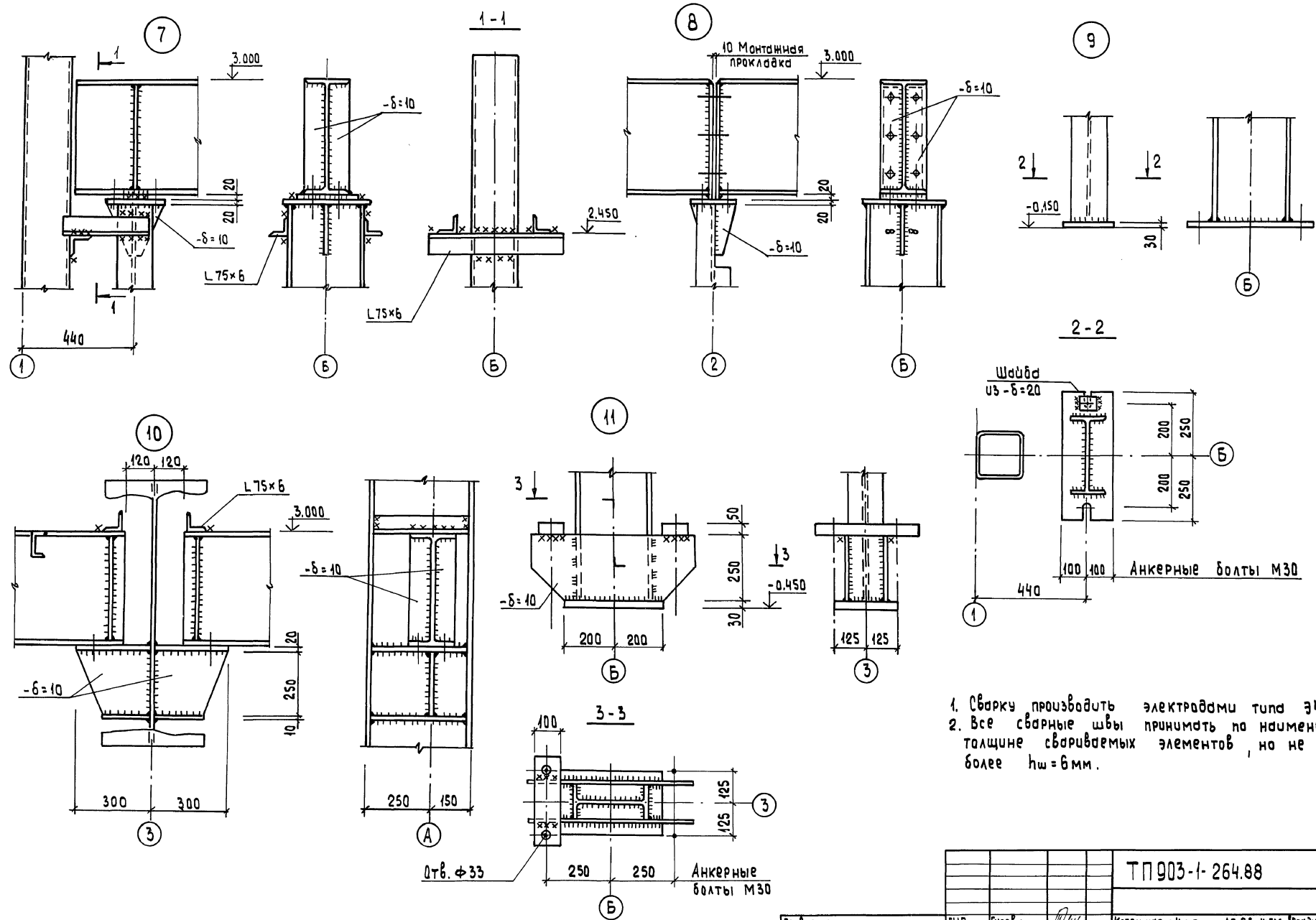
			ТП 903-1-264.88		-КМ	
Привязан:	ГИП	Гусева	Котельная с чкатами ДБ-6,5-14ГМ	Стенда	Лист	Листов
	Нач. отд.	Ехилевский	Здание из легких	р	25	
	И. контр.	Марков	металлических конструкций	Госстрой СССР		
	П. спец.	Марков		ГПИ Горьковский		
	Рук. гр.	Бабуркина		САНТЕХПРОЕКТ		
	Инж.	Ильичева				

23297-07 26

Копировал: Цусева

Инж. Ильяшев, Подпись и дата

Взамин №1



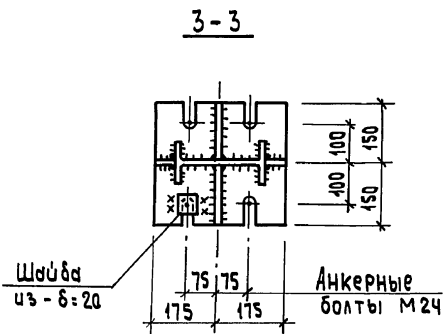
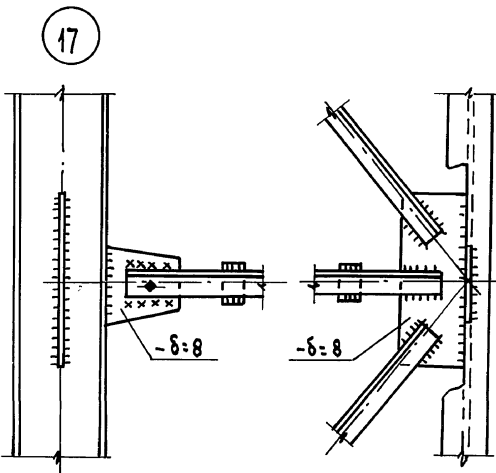
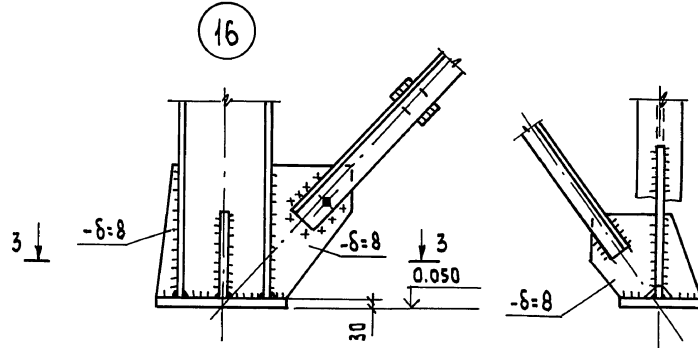
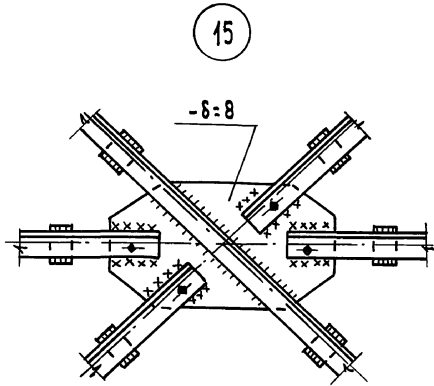
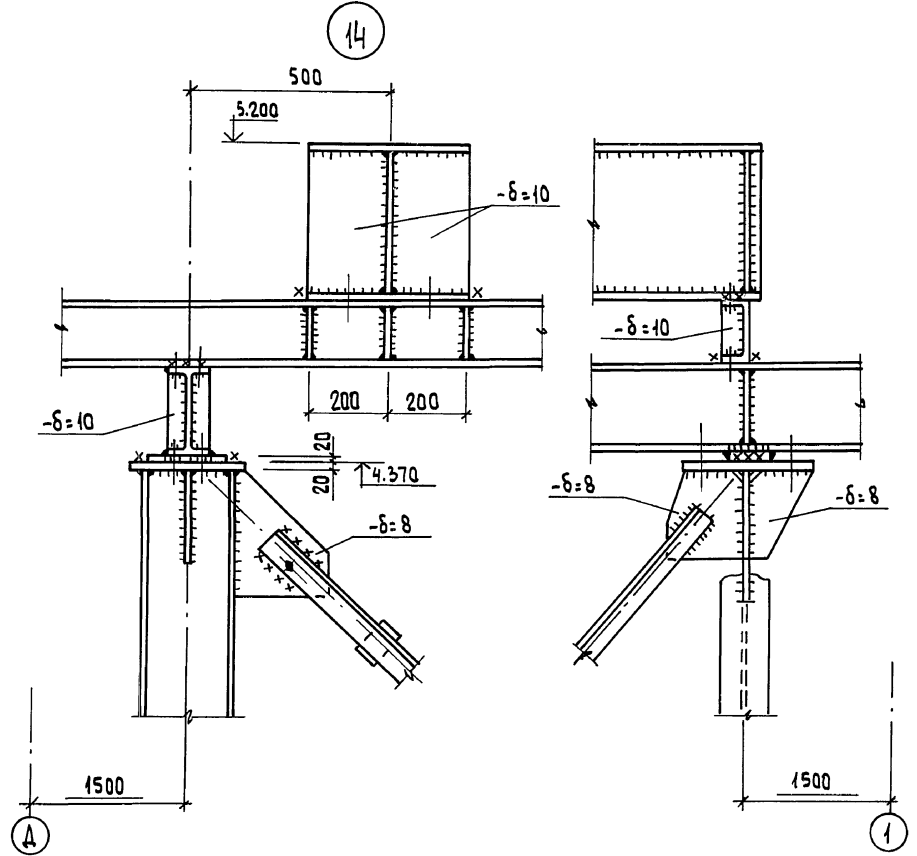
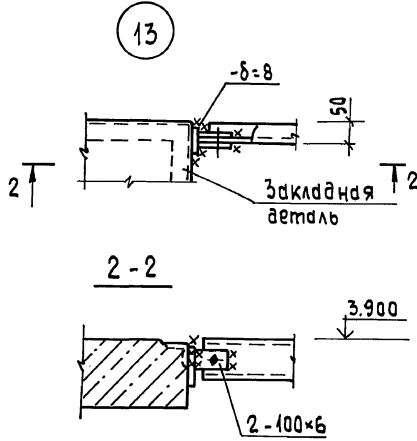
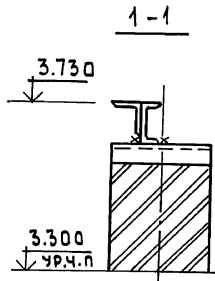
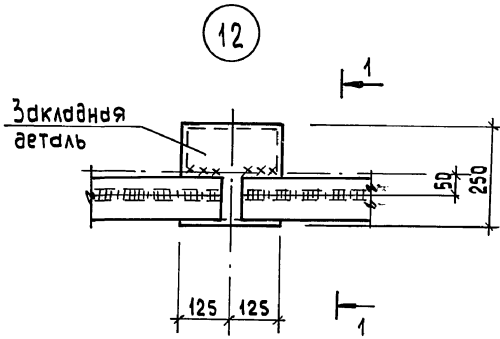
1. Сварку производить электродами типа Э42.
2. Все сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $h_w = 6 \text{ мм}$.

		ТП903-1-264.88		-КМ	
Привязан:	ГИП	Усеева	Котельная с 4 котлами ДЕ-6.3-14ГМ	Станция	Лист
	Нач. отв.	Екхелевский	Здание из легких	р	26
	Н. контр.	Марков	металлических конструкций		
	П. спец.	Марков	Узлы 7÷11		
	Рук. гр.	Бабырина	Госстрой СССР		
	Инж.	Ильичева	ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

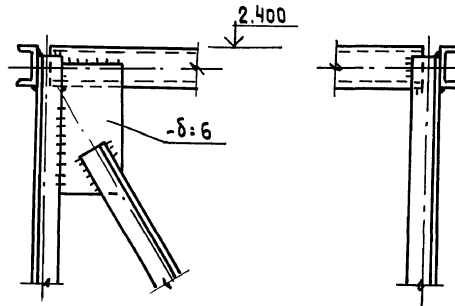
23297-07 27

Копировал: Усеева

ИЗБ. ИР. ЛЕВ. ДЛ. Подпись и дата Взам.инв.№.Н1



18 (Ограничение и просечно-вытяжной металл условно не показаны)

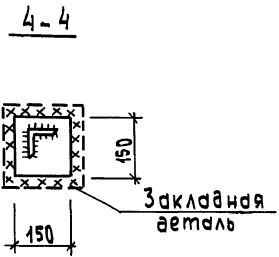
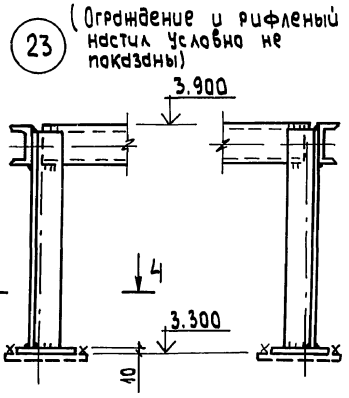
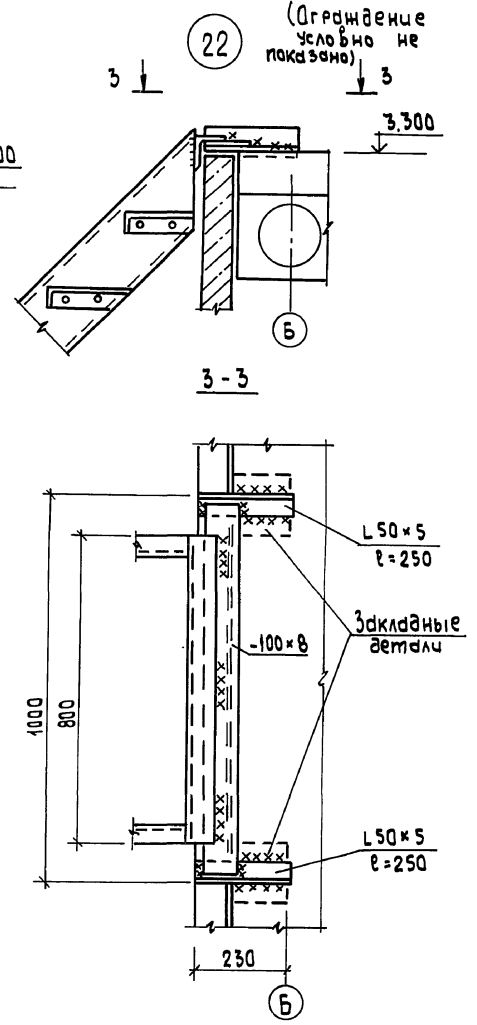
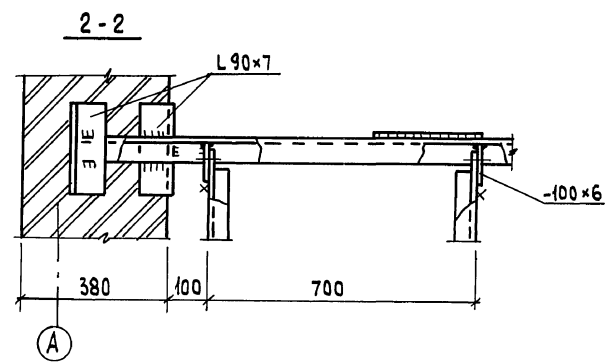
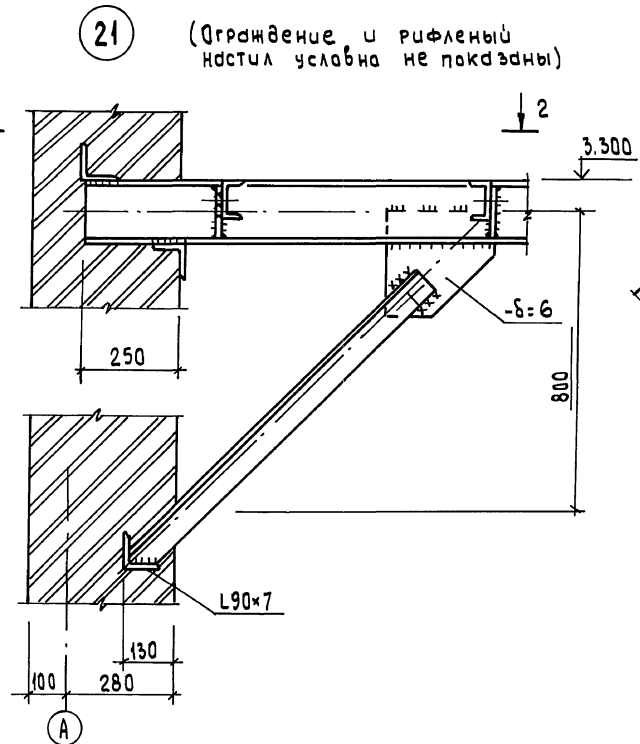
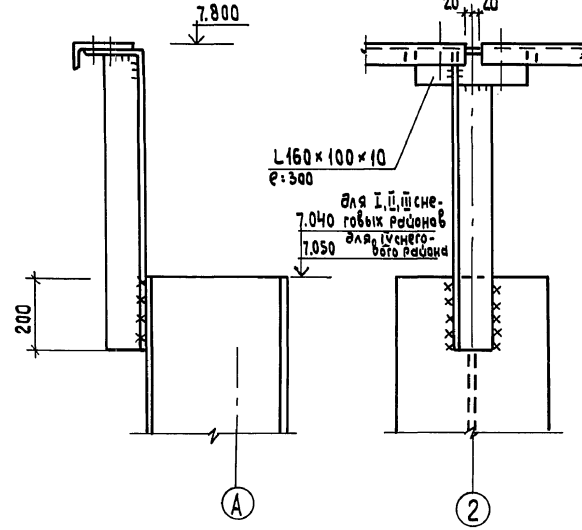
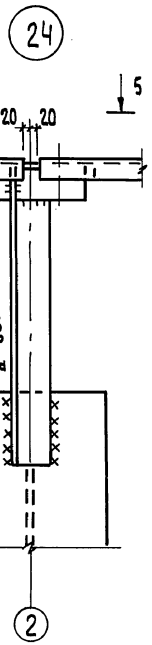
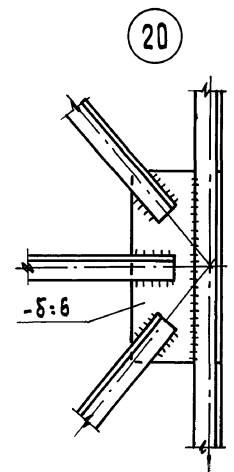
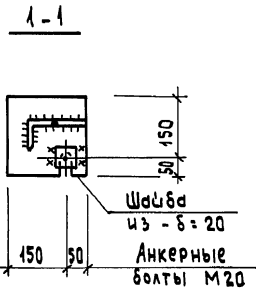
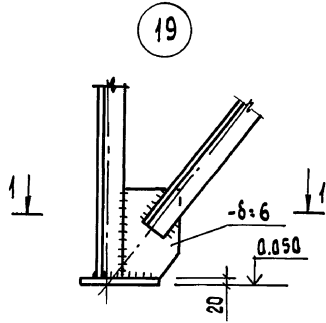


1. Сварки производить электродами типа Э42.
2. Все сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $h_w = 6\text{ мм}$.

Привязан:		
Инв.№		

ТП903-1-264.88		-КМ	
ТИП	Гусева	Котельная с 4 котлами ДБ-6.5-14М	Сталь
нач.отд.	Ехилевский	Здание из легких металлических конструкций	Лист
н.контр.	Марков		Листов
л.спец.	Марков		Р 27
рук.гр.	Бабурина	Узлы 12 ÷ 18	Рострой СССР
инж.	Ильичева		г.п. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

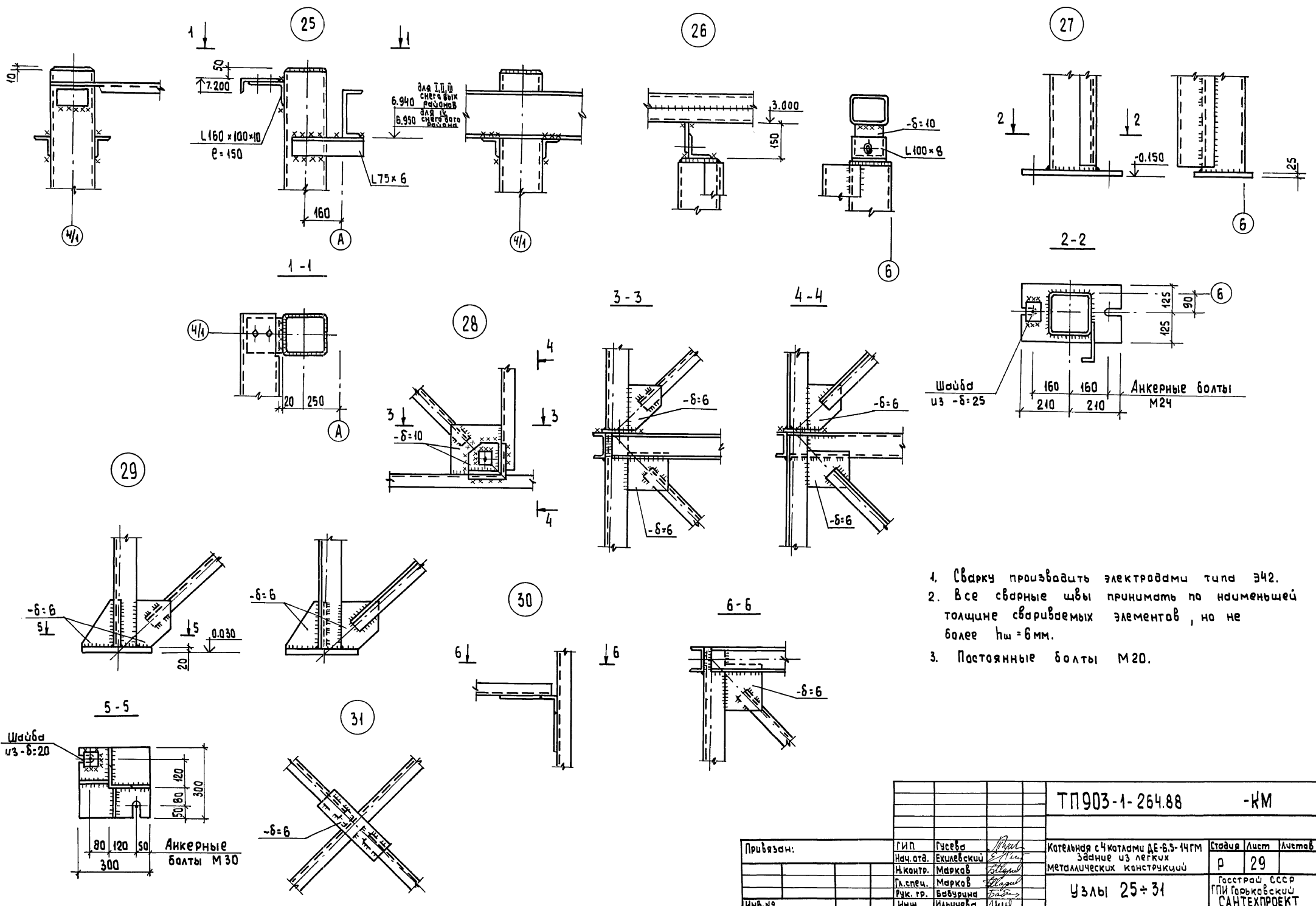
Инв.№ подпись и дата Взам.инв.№



1. Сварку производить электродами типа Э42.
2. Все сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $h_{ш} = 6 \text{ мм}$.

Инв. № подл. Подпись и дата

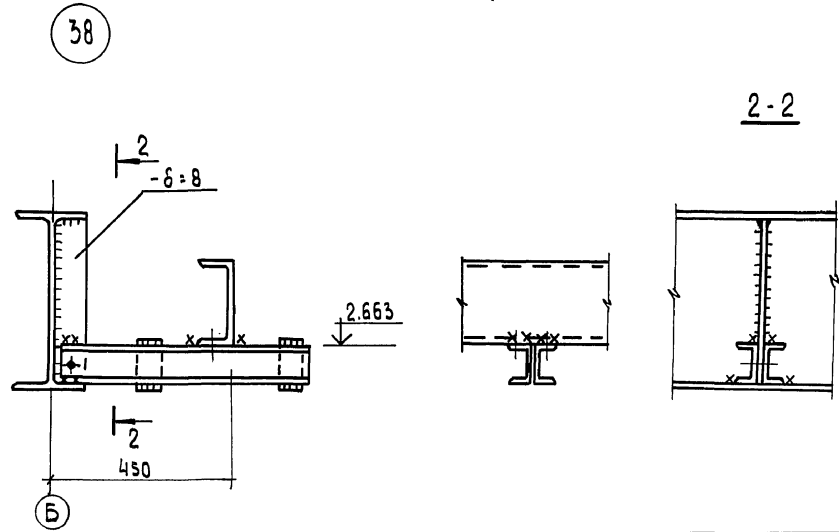
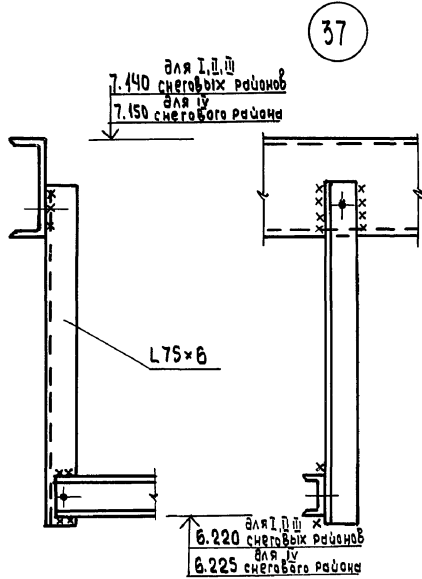
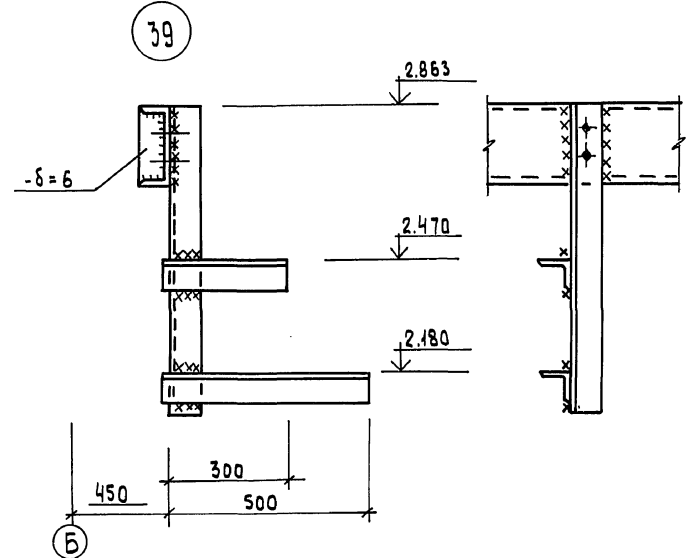
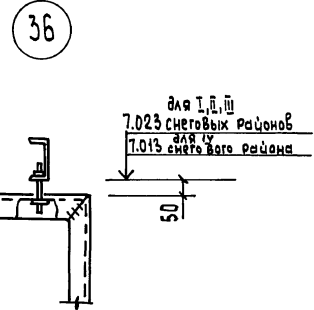
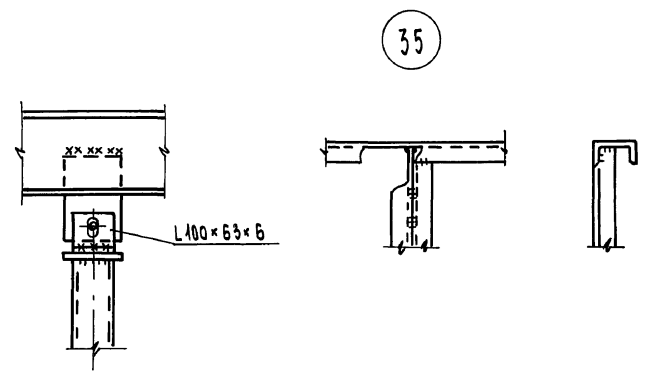
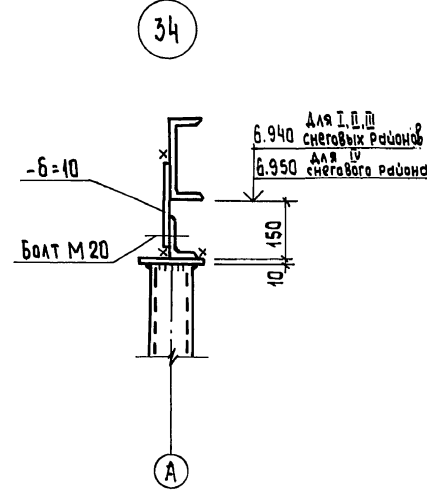
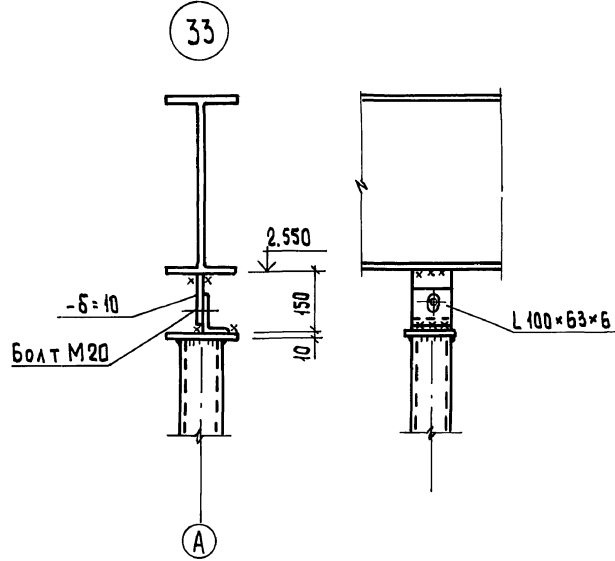
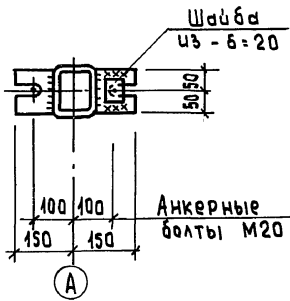
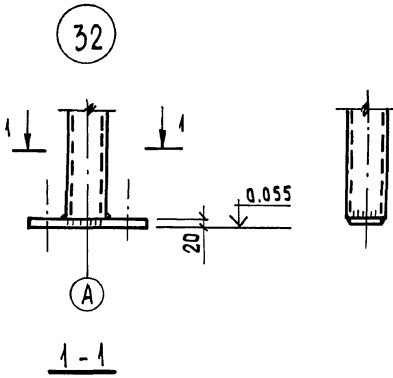
		ТП903-1-264.88		-КМ	
Привязан:	ГИП Гусева	Котельная с 4 котлами ДБ-6.5-14ГМ	Стальная	Лист	Листов
	Нач. отд. Ехилевский	Здание из легких	Р	28	
	Н. контр. Марков	металлических			
	Гл. спец. Марков	конструкций			
	Рук. гр. Бабуркина				
	Инж. Ильичева				
Узлы 19+24			госстрой, сср ПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		



1. Сварку производить электродами типа Э42.
2. Все сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $h_w = 6 \text{ мм}$.
3. Постоянные болты М 20.

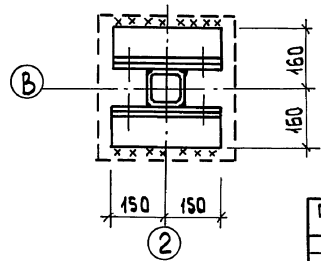
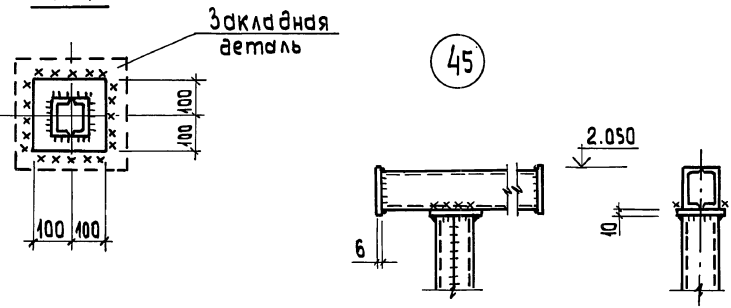
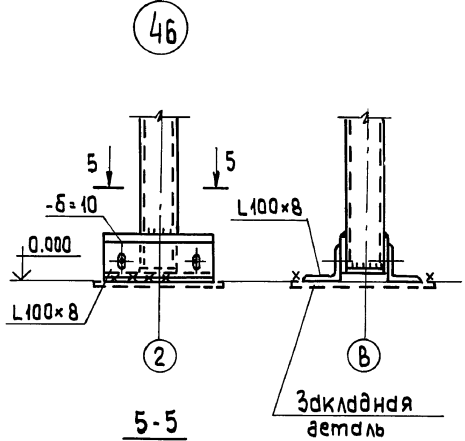
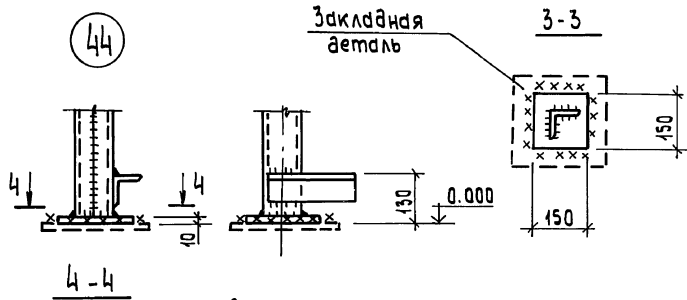
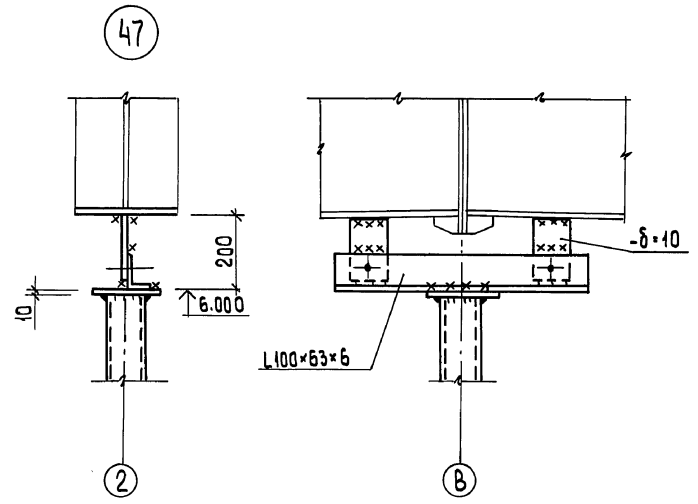
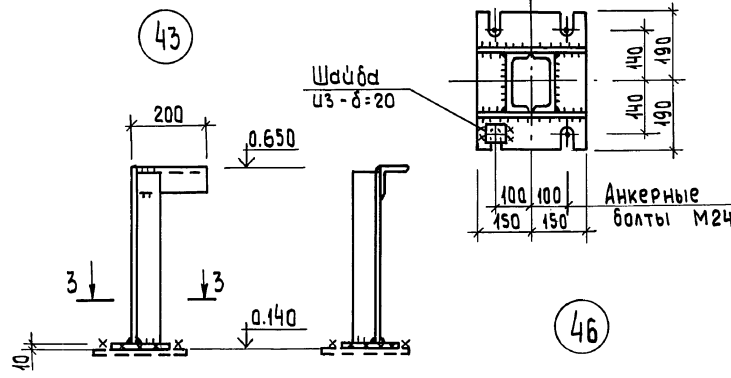
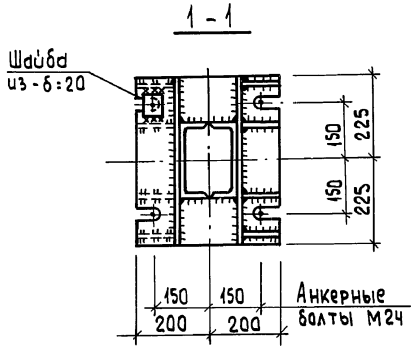
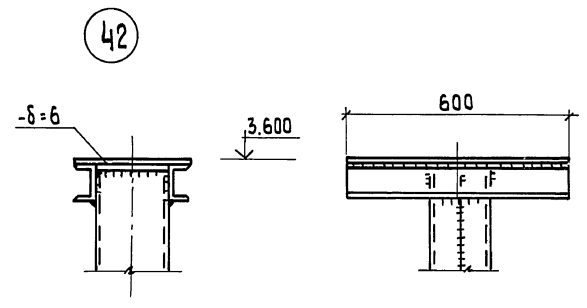
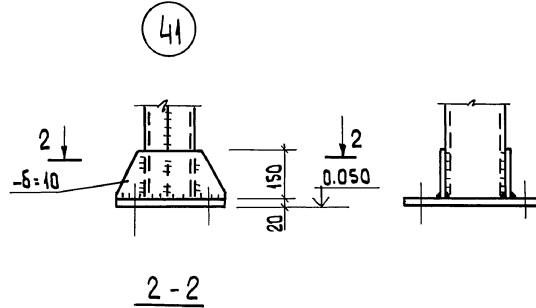
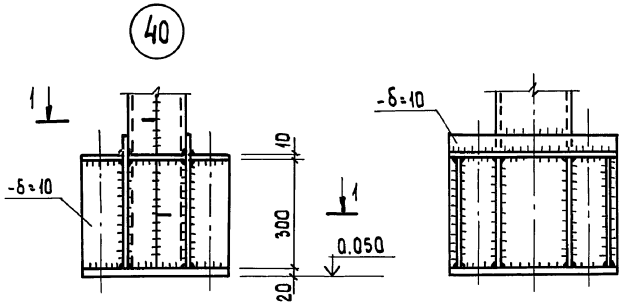
Наб. по подл. Поверхность и болты в соответствии с черт. 49

		ТП903-1-264.88		-КМ		
Привязан:	ГИП	Гусева	Котельная с 4 котлами ДБ-6.5-14ГМ Здание из легких металлических конструкций	Старая	Лист	Листов
	Нач. отд.	Екшелевский		Р	29	
	Н.контр.	Марков	Узлы 25 ÷ 31		Госстроя СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
	Гл. спец.	Марков				
	Рук. гр.	Бабурин				
Инв. №	Инж.	Ильичева				



1. Сварку производить электродами типа Э42.
2. Все сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $t_{ш} = 6\text{мм}$.

		ТП 903-1-264.88		КМ	
Привязан:	ГИП	Гусева	Ильичева	Котельная с 4 котлами ДБ-6,5-14М	Ставия
	И.контр.	Марков	Ильичева	Здание из легких металлических конструкций	Лист
	П.спец.	Марков	Ильичева		30
	Рук. гр.	Бабурин	Ильичева		
Инв. №	И.инж.	Ильичева	Ильичева	Узлы 32÷39	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ



1. Сварку производить электродами типа Э42.
2. Все сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $t_{ш} = 6\text{мм}$.

Имя, № табл. Подпись и дата

		ТП 903-1-264.88		-КМ	
Привязан:	Гип	Гусева	Котельная с 4 котлами ДК-63-14ГМ	Станция	Лист
	Нач. отд.	Ежиловский	Здание из легких	Р	31
	Н.контр.	Марков	металлических конструкций		
	Гл. спец.	Марков			
	Рук. гр.	Бабурин			
Имя, №	Инж.	Ильчева	Узлы 40÷47	Госстрой СССР ПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	