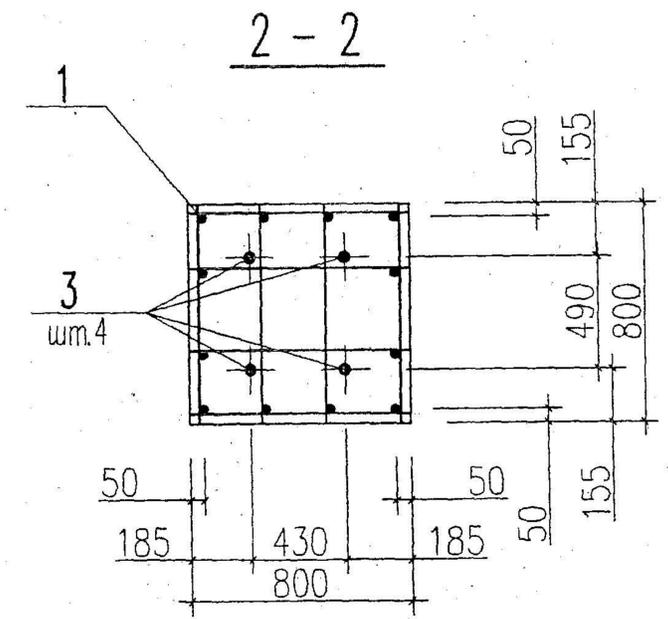
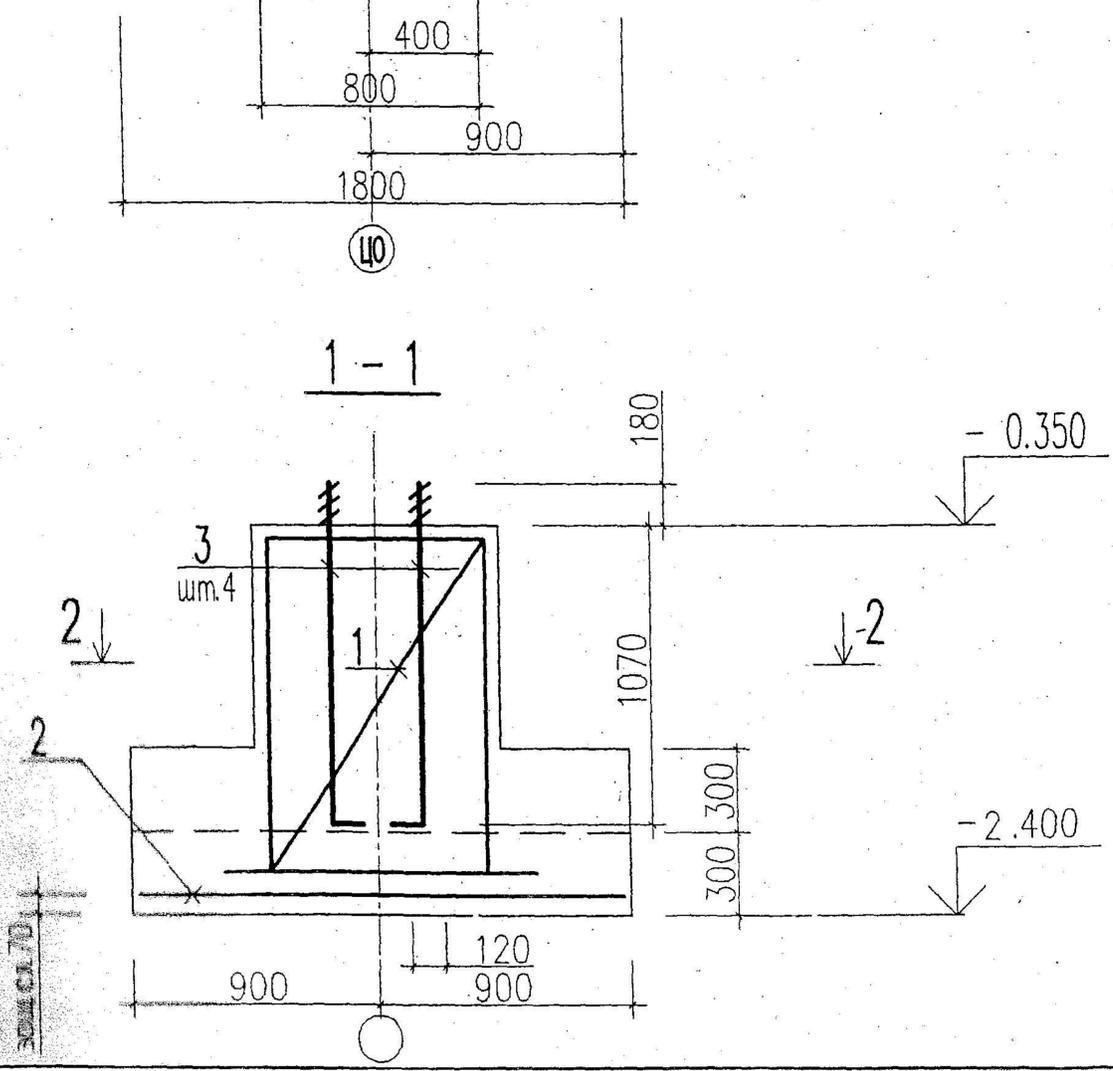
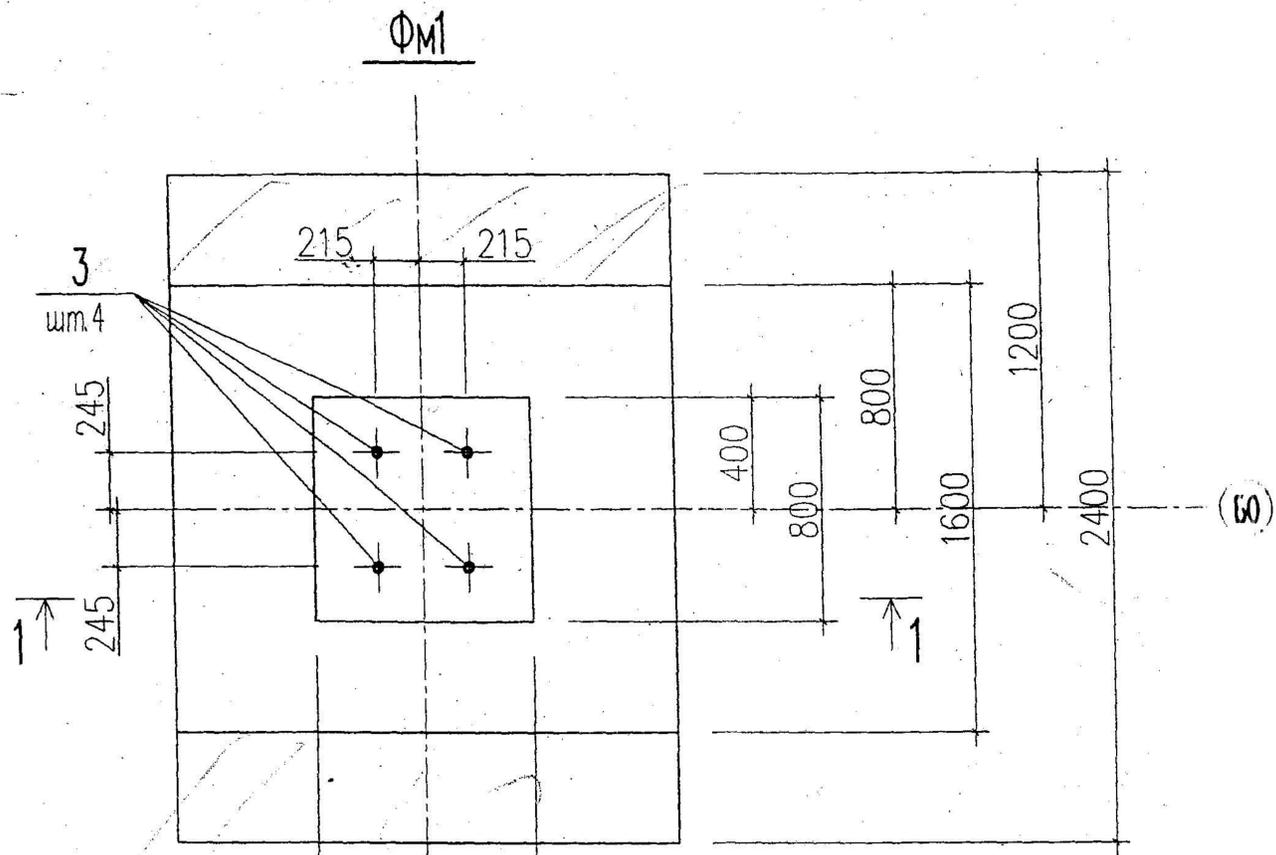


**Выкопировка части чертежей из рабочего
проекта шифр 2009-296-КМ, разработанного
ООО "МЗМК" и 811.11-КЖ разработанного
ООО "Спецгазпроект"**



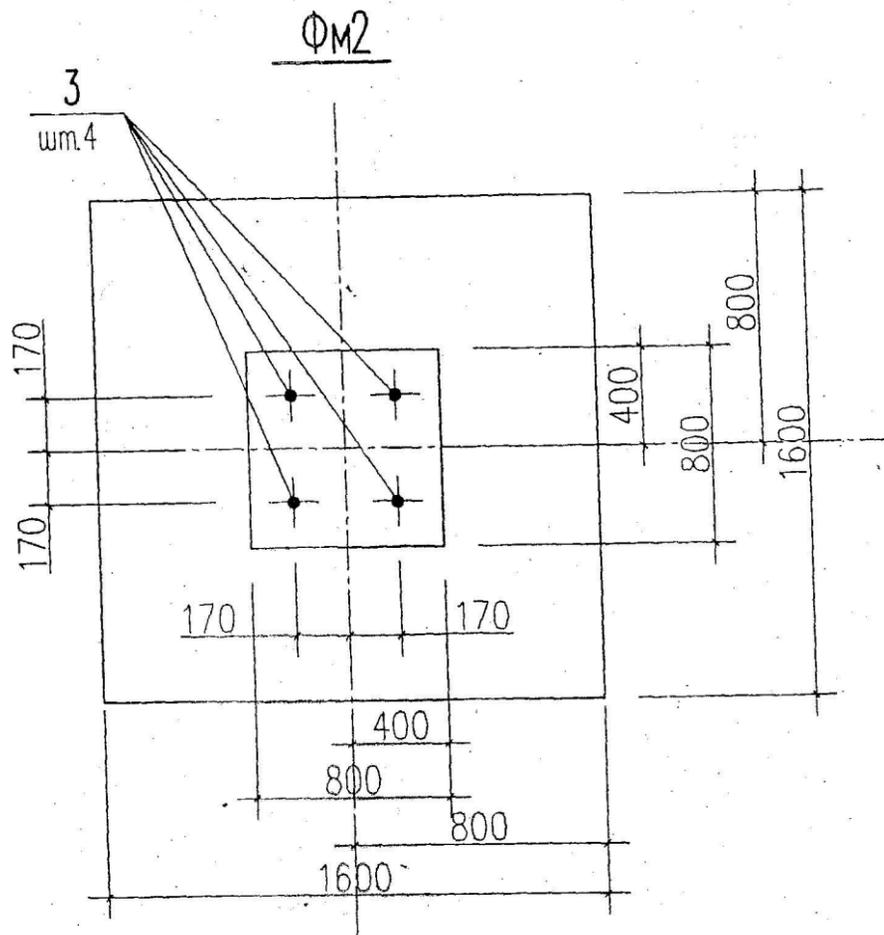
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание вес ед. кг.
		ФМ1		
		Сборочные единицы		
1		Каркас пространственный КП1	1	46.69
2		Сетка арматурная С1	1	37.43
		Изделия закладные		
3		Болт 1.1М30 x 1250 ГОСТ 24379.1-80 ВстЗпоб	4	8.15
		Материалы		
		Бетон кл. В20	2.67 м³	

811.11-КЖ					
Заказчик: ЧЛ Варданын М.В.					
Нижегородская область, 0,6км северо-западнее г.Кстово					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Князева				11.11
Провер.	Самодлов				11.11
ГИП	Князева				11.11
Н.контр.	Прокудин				11.11
Утверд.	Самодлов				11.11
Здание из ЛМК размерами 24x96				Стадия	Лист
Фундамент ФМ1				РП	4
				Листов	8
				ООО "Спецгазпроект" г.Н.Новгород	

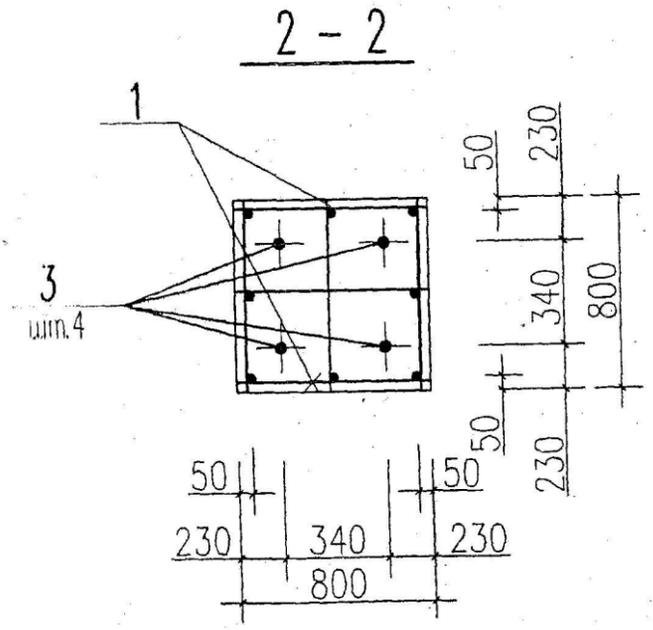
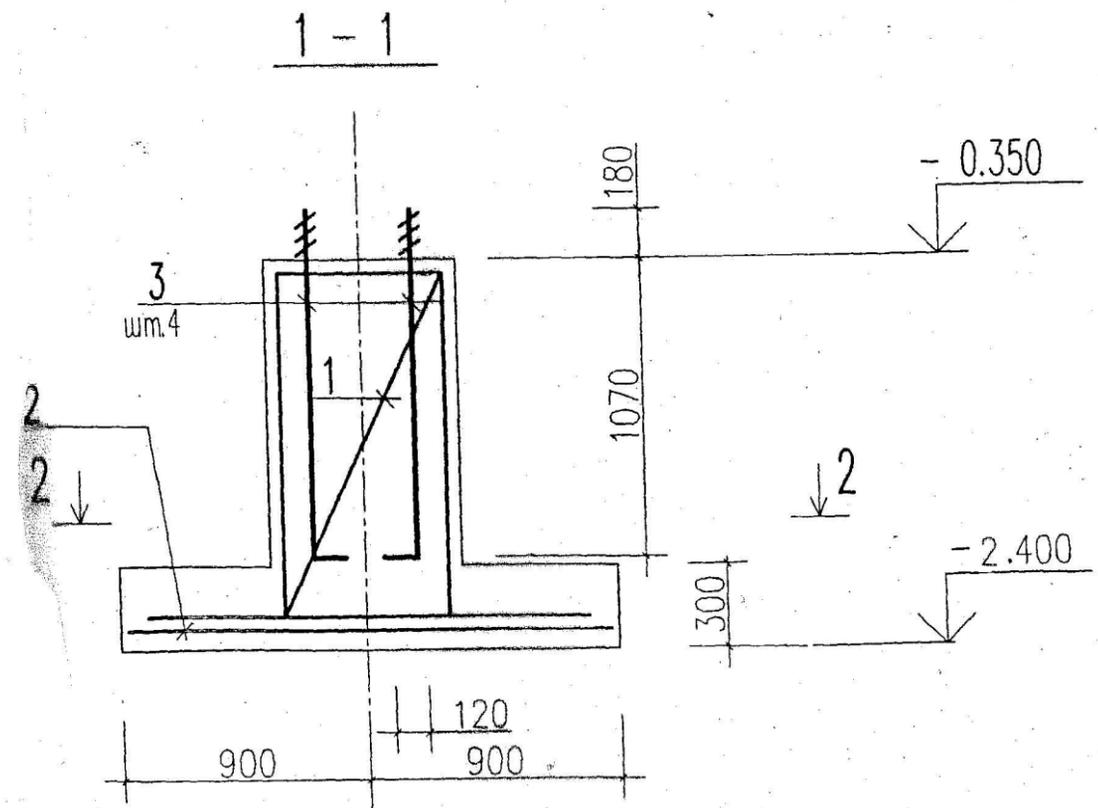
Согласовано

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

11.11.11

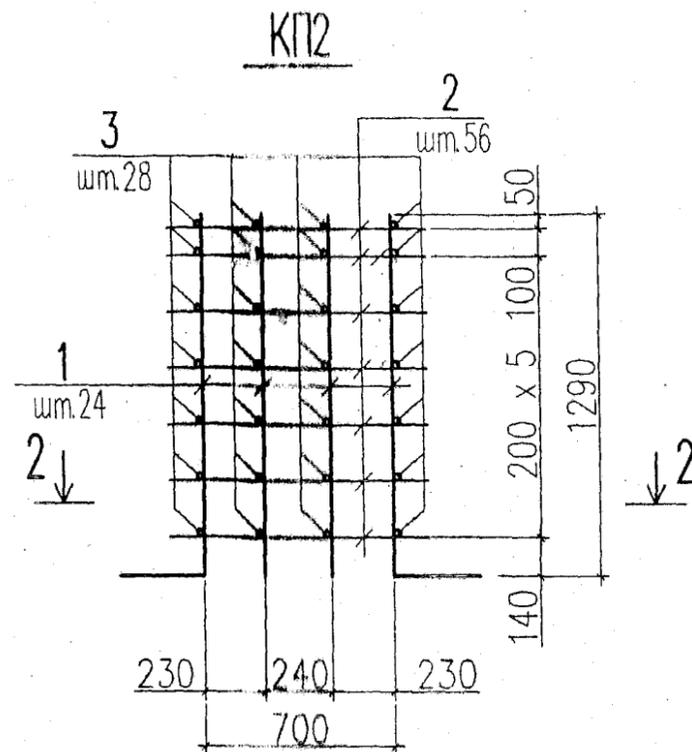
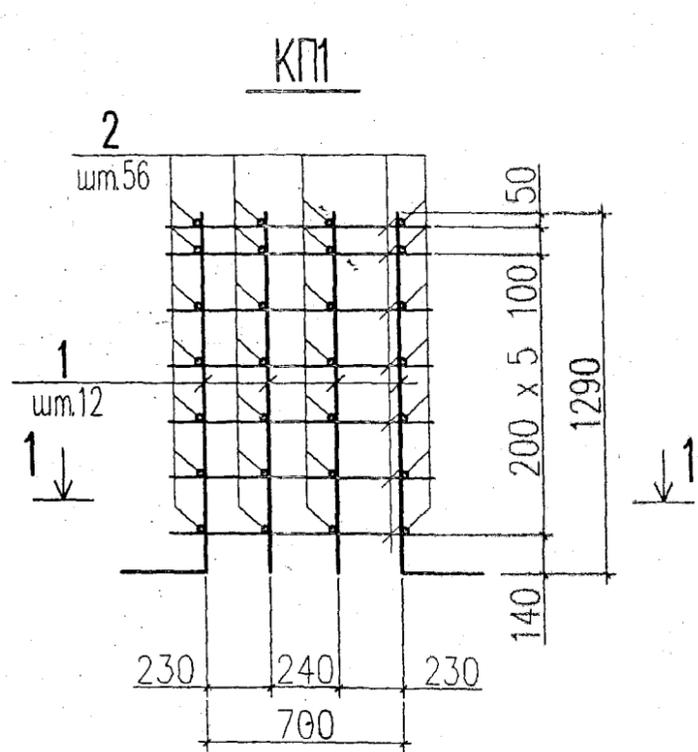


Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание вес ед. кг.
		<u>ФМ2</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1		Каркас пространственный КП1	1	46.69
2		Сетка арматурная С2	1	22.02
		<u>Изделия закладные</u>		
3		Болт 1.1М30 x 1250 ГОСТ 24379.1-80 Вст3шт6	4	8.15
		<u>Материалы</u>		
		Бетон кл. В20	1.47	м³



811.11-КЖ							
Заказчик: ЧЛ Варданян М.В. Нижегородская область, 0,6км северо-западнее г.Кстово							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Князева				11.11		
Провер.	Самодлов				11.11		
ГИП	Князева				11.11		
Н.контр.	Прокудин				11.11		
Утверд.	Самодлов				11.11		
Здание из ЛМК размерами 24x96					Стадия	Лист	Листов
Фундамент ФМ2					РП	5	8
					ООО "Спецгазпроект" г.Н.Новгород		

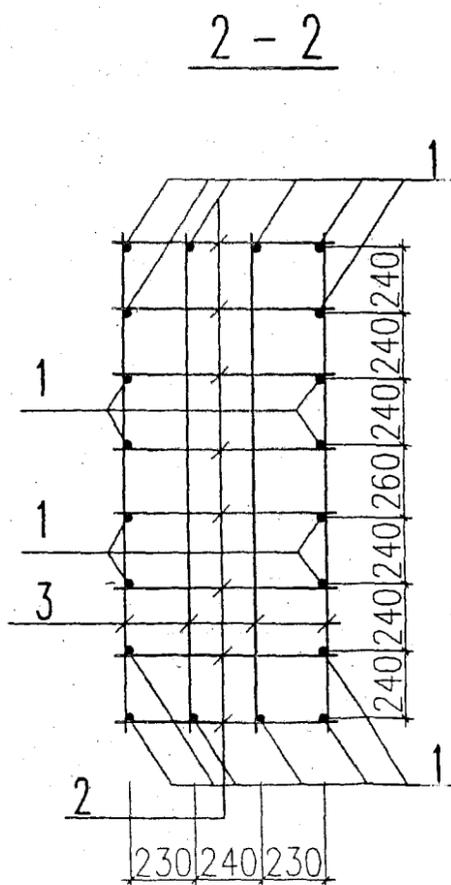
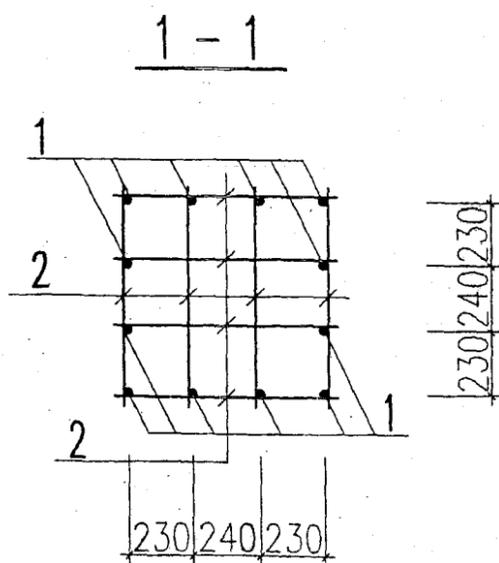
Согласовано	
Инв. № подл.	Взам инв. №
Подп. и дата	



Марка издел.	Поз	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса издел. кг
КП1	1	Ø16A3 ГОСТ5781-82 L=1590	12	2.509	46.69
	2	Ø8A2 ГОСТ5781-82 L=750	56	0.296	
КП2	1	Ø16A3 ГОСТ5781-82 L=1590	20	2.509	86.10
	2	Ø8A2 ГОСТ5781-82 L=750	56	0.296	
	3	Ø8A2 ГОСТ5781-82 L=1750	28	0.691	

Ведомость деталей

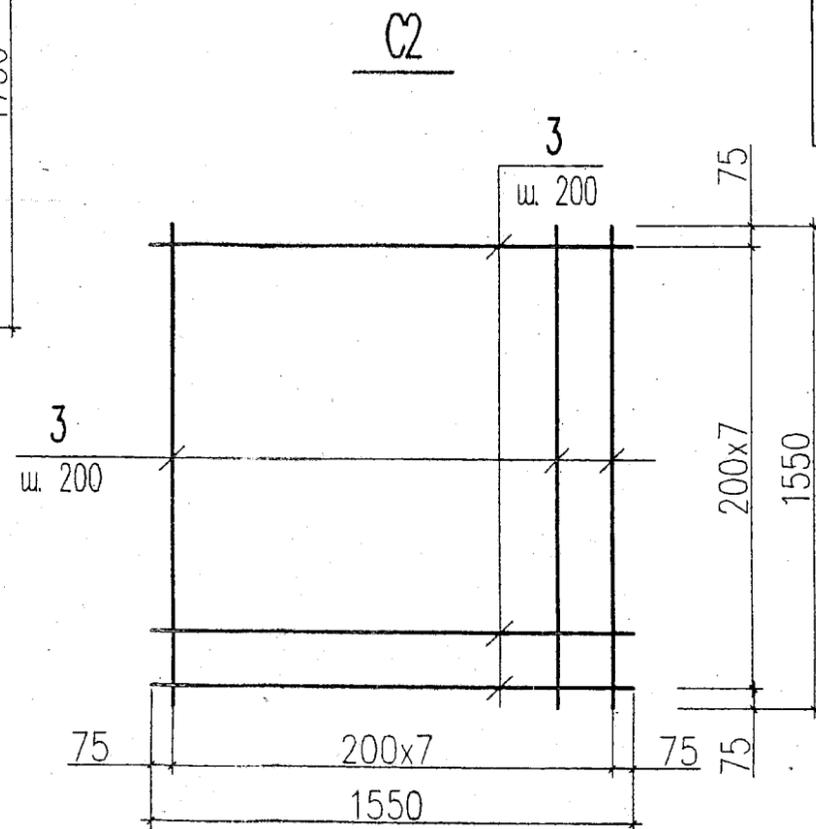
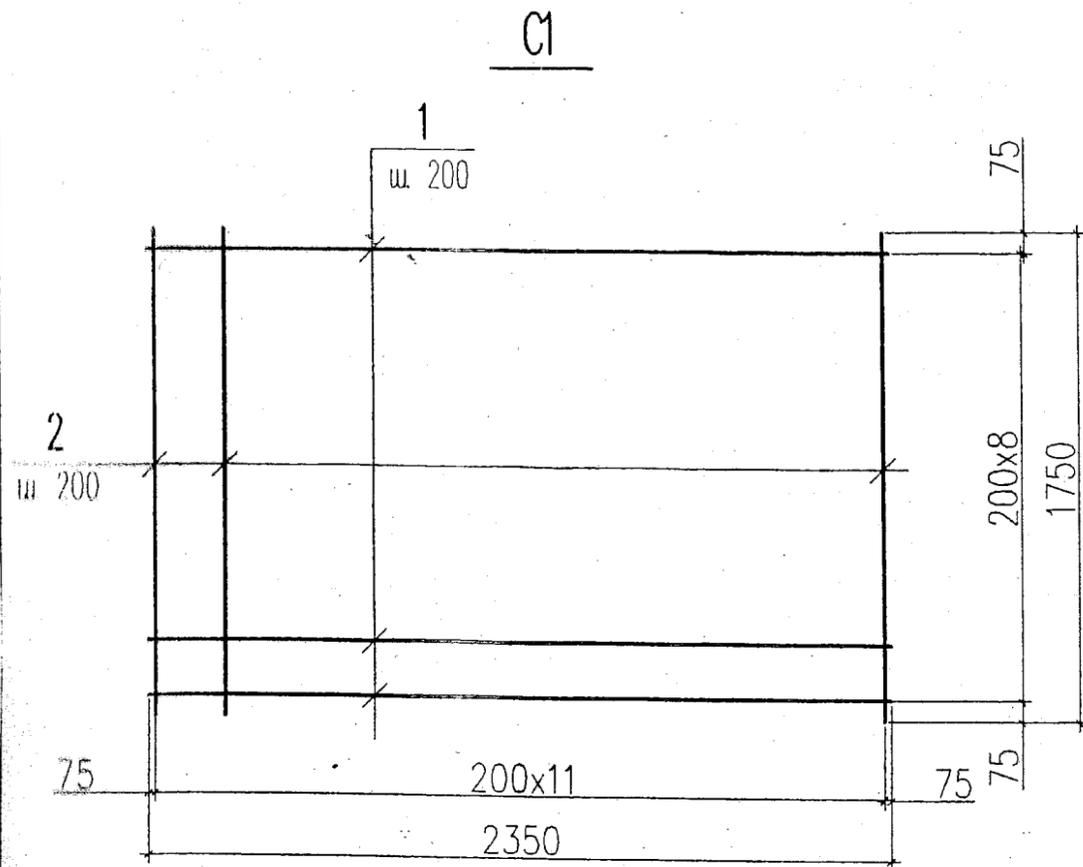
Поз	Эскиз
1	



1. Каркасы изготавливать с применением контактной сварки.

811.11-КЖ							
Заказчик: ЧЛ Варданян М.В. Нижегородская область, 0,6км северо-западнее г.Кстово							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Князева			<i>[Signature]</i>	11.11		
Провер.	Самодлов			<i>[Signature]</i>	11.11		
ГИП	Князева			<i>[Signature]</i>	11.11		
Н.контр.	Прокудин			<i>[Signature]</i>	11.11		
Утверд.	Самодлов			<i>[Signature]</i>	11.11		
Здание из ЛМК размерами 24x96					Стадия	Лист	Листов
					РП	6	8
Каркасы пространственный КП1					ООО "Спецгазпроект" г.Н.Новгород		

Логласовано				
Взам. инв. №				
Инв. № подл.				
Подл. и дата				



Марка издел.	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса издел. кг
C1	1	Ø12A3 ГОСТ5781-82 L=2350	9	2.087	37.43
	2	Ø12A3 ГОСТ5781-82 L=1750	12	1.554	
C2	3	Ø12A3 ГОСТ5781-82 L=1550	16	1.376	22.02
C3	1	Ø12A3 ГОСТ5781-82 L=2350	14	2.087	58.52
	4	Ø12A3 ГОСТ5781-82 L=2750	12	2.442	

1. Сетки изготовлять с применением контактной сварки.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	

						811.11-КЖ			
						Заказчик: ЧЛ Варданян М.В. Нижегородская область, 0,6км северо-западнее г.Кстово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание из ЛМК размерами 24x96	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Князева		<i>[Signature]</i>	11.11		РП	7	8
Провер.		Самодлов		<i>[Signature]</i>	11.11				
ГИП		Князева		<i>[Signature]</i>	11.11				
Н.контр.		Прокудин		<i>[Signature]</i>	11.11				
Утверд.		Самодлов		<i>[Signature]</i>	11.11	Сетка арматурная C1, C2	ООО "Спецгазпроект" г.Н.Новгород		

Ведомость расхода стали (кг) и объем бетона (м.куб.) на 1 фундамент.

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные			Общий расход стали кг	Объем бетона кл. В20 м ³		
	Арматура класса							Прокат марки						
	AII			AIII				Вст3псб						
	ГОСТ5781-82			ГОСТ5781-82				ГОСТ2590-88						
	∅8		Итого	∅12	∅16		Итого	● ∅30		Итого				
ФМ1	16.58		16.58	37.43	30.11		67.54	84.12	32.60		32.60	32.60	116.72	2.67
ФМ2	16.58		16.58	22.02	30.11		52.13	68.71	32.60		32.60	32.60	101.31	1.47
	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-	-

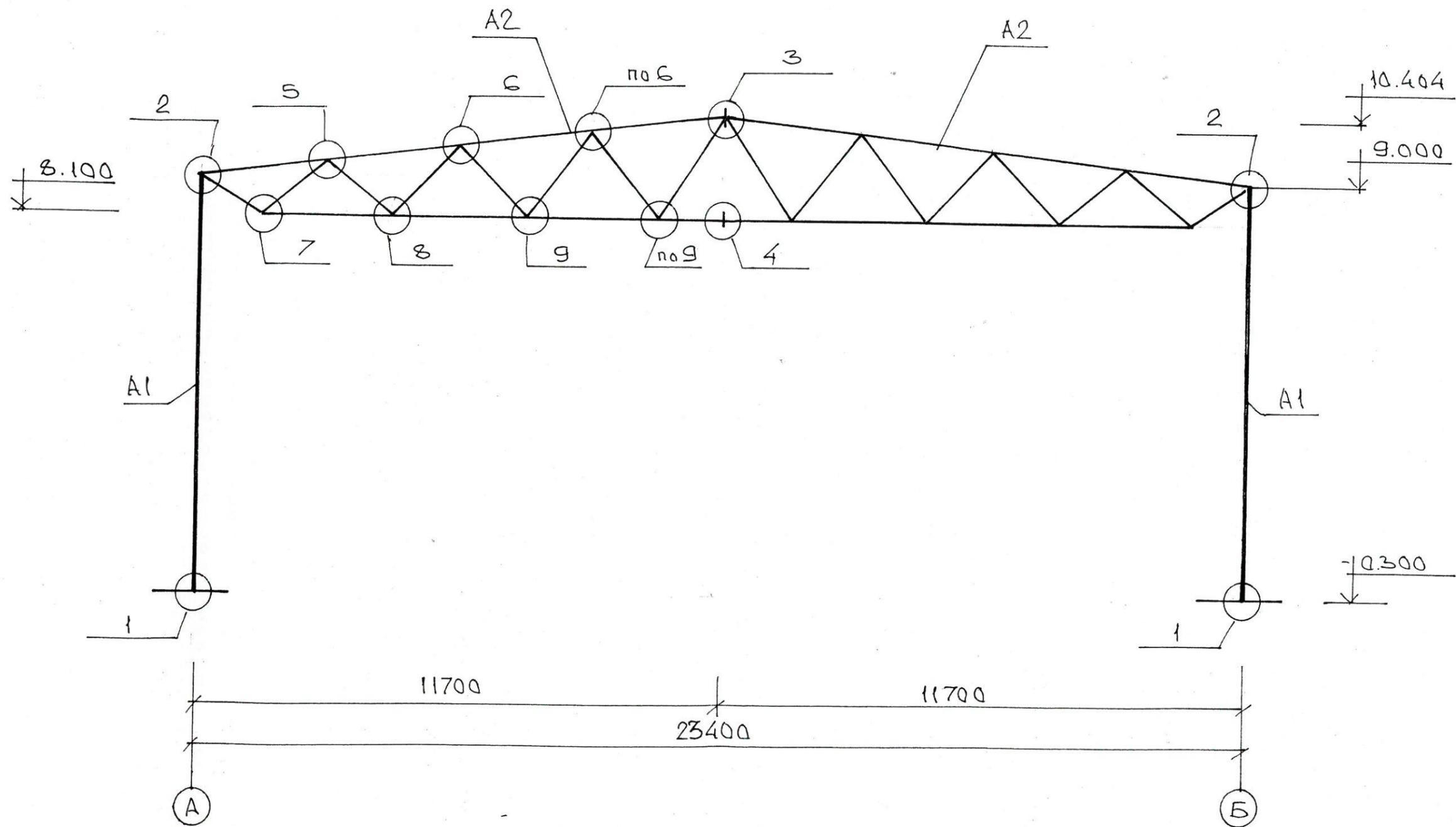
На все фундаменты

ФМ1 (шт.68)	1127.44		1127.44	2545.24	2047.48		4592.72	5720.16	2216.80		2216.80	2216.80	7936.96	181.56
ФМ2 (шт.8)	132.64		132.64	176.16	240.88		104.26	137.42	260.80		260.80	260.80	810.48	11.76

С. 02/11/2017			
Взам. инв. №			
Инв. № подл.			
Подп. и дата			

						81111-КЖ				
						Заказчик: ЧЛ Варданян М.В. Нижегородская область, 0,6км северо-западнее г.Кстово				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Здание из ЛМК размерами 24x96	Стадия	Лист	Листов	
							РП	8	8	
Разраб.		Князева		<i>Князева</i>	11.11		Ведомость расхода стали и бетона на фундаменты	ООО "Спецгазпроект" г.Н.Новгород		
Провер.		Самодлов		<i>Самодлов</i>	11.11					
ГИП		Князева		<i>Князева</i>	11.11					
Н.контр.		Прокудин		<i>Прокудин</i>	11.11					
Утверд.		Самодлов		<i>Самодлов</i>	11.11					

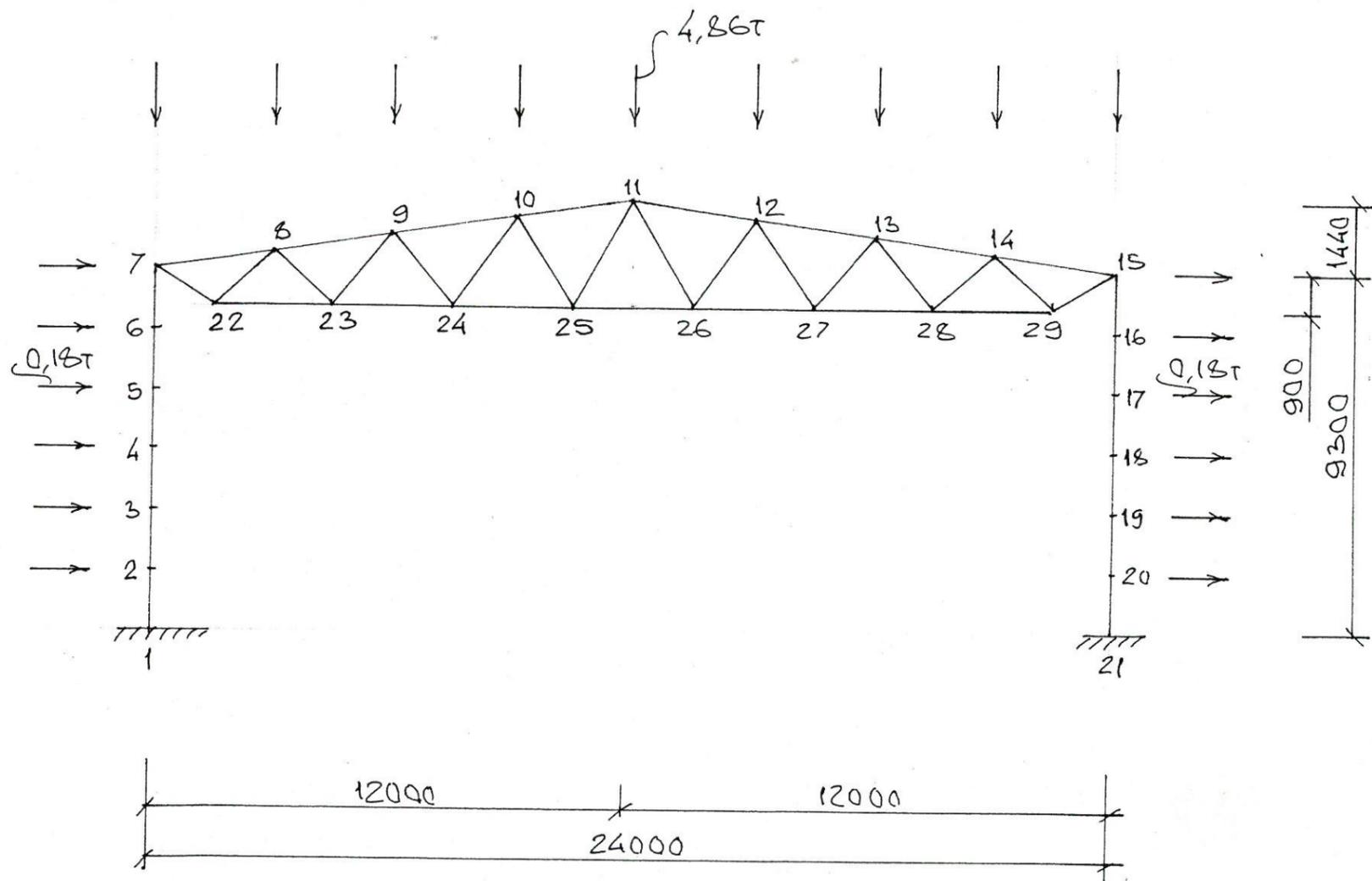
РАМА 1



2009-296-КМ					
Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"					
Изм.	Кол.	Лист	N° док	Подпись	Дата
ГИП		Столяров А.В.			
Конструктор		Калинкин А.В.			
Здание из ЛМК размерами 24x204м					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	3	25
Рама 1					
ООО "МЗМК"					
2009г.					

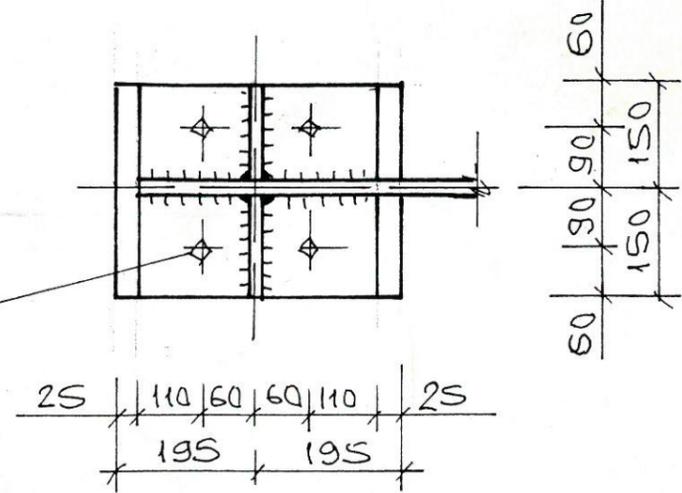
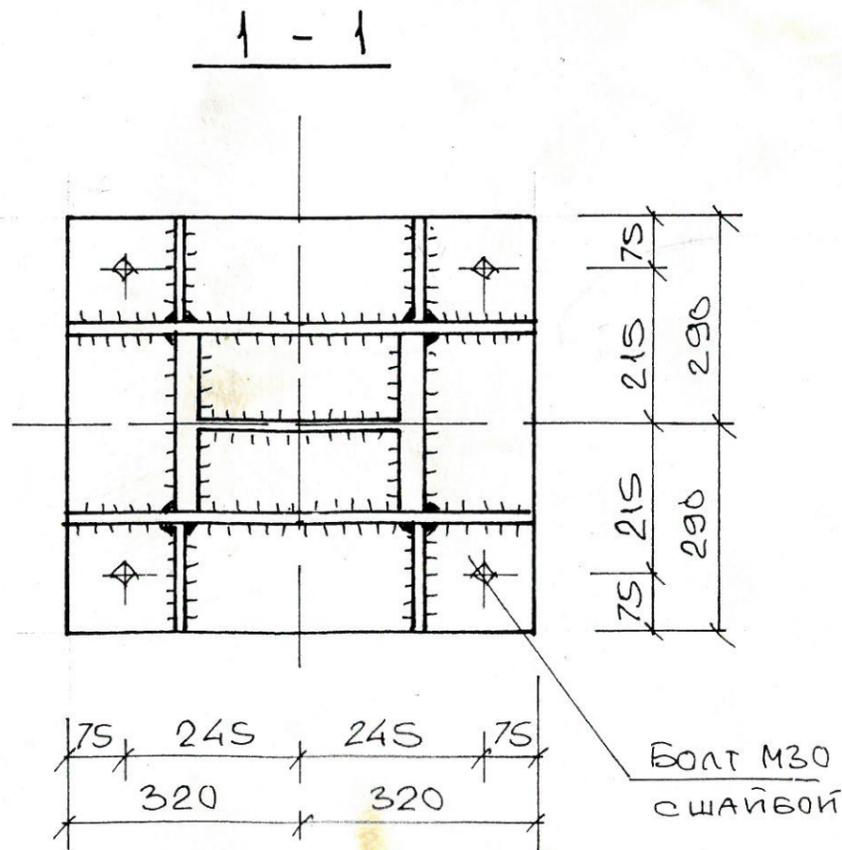
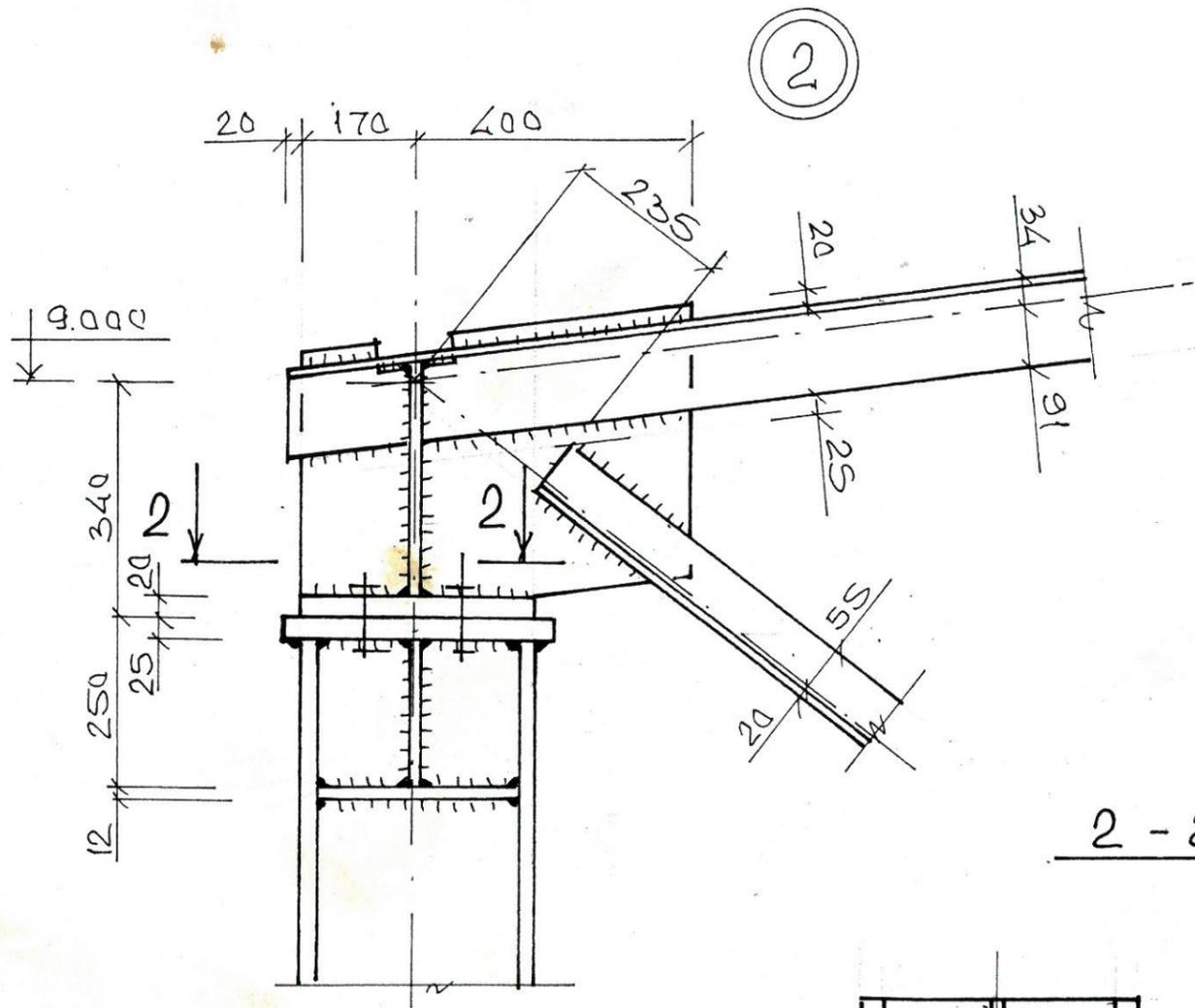
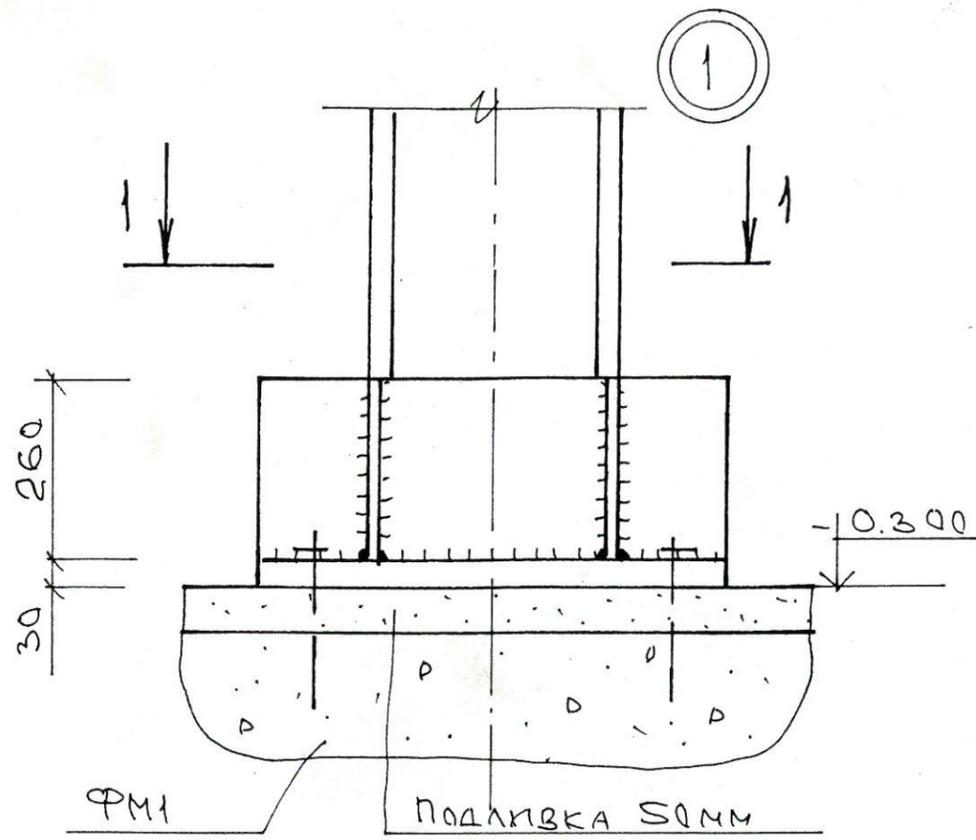
Усилия в элементах рамы 1: M1, M2, Q, N (т, м)

1	2	1	-5.886e+00	-4.208e+00	1.083e+00	-2.187e+01
2	3	1	-4.208e+00	-2.808e+00	9.029e-01	-2.187e+01
3	4	1	-2.808e+00	-1.688e+00	7.229e-01	-2.187e+01
4	5	1	-1.688e+00	-8.461e-01	5.429e-01	-2.187e+01
5	6	1	-8.461e-01	-2.835e-01	3.629e-01	-2.187e+01
6	7	1	-2.835e-01	-4.559e-14	1.829e-01	-2.187e+01
15	16	1	5.039e-15	2.745e-01	1.771e-01	-2.187e+01
16	17	1	2.745e-01	8.279e-01	3.571e-01	-2.187e+01
17	18	1	8.279e-01	1.660e+00	5.371e-01	-2.187e+01
18	19	1	1.660e+00	2.772e+00	7.171e-01	-2.187e+01
19	20	1	2.772e+00	4.162e+00	8.971e-01	-2.187e+01
20	21	1	4.162e+00	5.832e+00	1.077e+00	-2.187e+01
7	8	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-2.379e+01
8	9	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-4.844e+01
9	10	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-5.507e+01
10	11	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-5.269e+01
11	12	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-5.269e+01
12	13	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-5.507e+01
13	14	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-4.844e+01
14	15	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-2.379e+01
22	23	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.050e+01
23	24	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	5.400e+01
24	25	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	5.523e+01
25	26	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.985e+01
26	27	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	5.523e+01
27	28	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	5.400e+01
28	29	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.050e+01
22	7	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	2.755e+01
23	8	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	9.918e+00
24	9	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	9.938e-01
25	10	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-4.827e+00
26	11	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.570e+00
27	12	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-9.148e-01
28	13	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-8.694e+00
29	14	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-2.204e+01
22	8	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-2.204e+01
23	9	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-8.694e+00
24	10	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-9.148e-01
25	11	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.570e+00
26	12	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-4.827e+00
27	13	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	9.938e-01
28	14	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	9.918e+00
29	15	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	2.755e+01



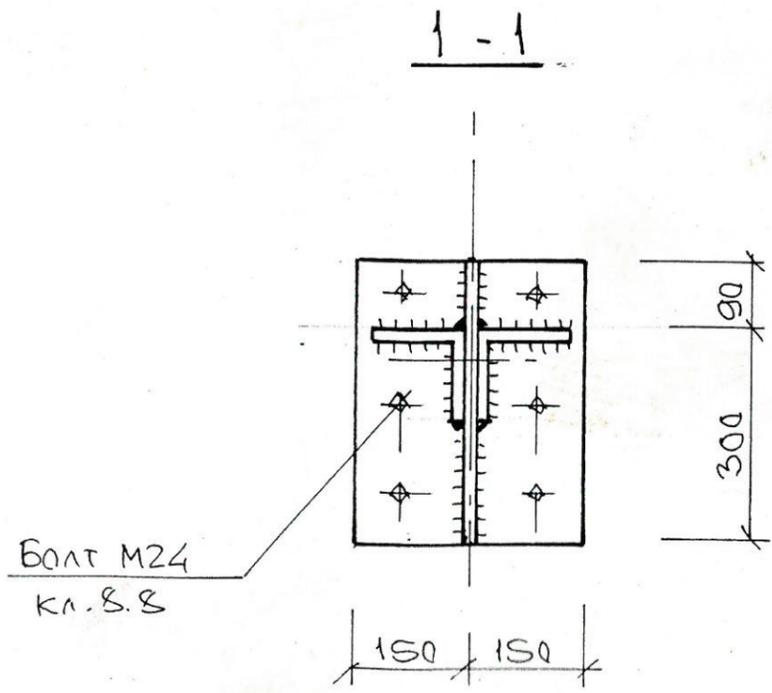
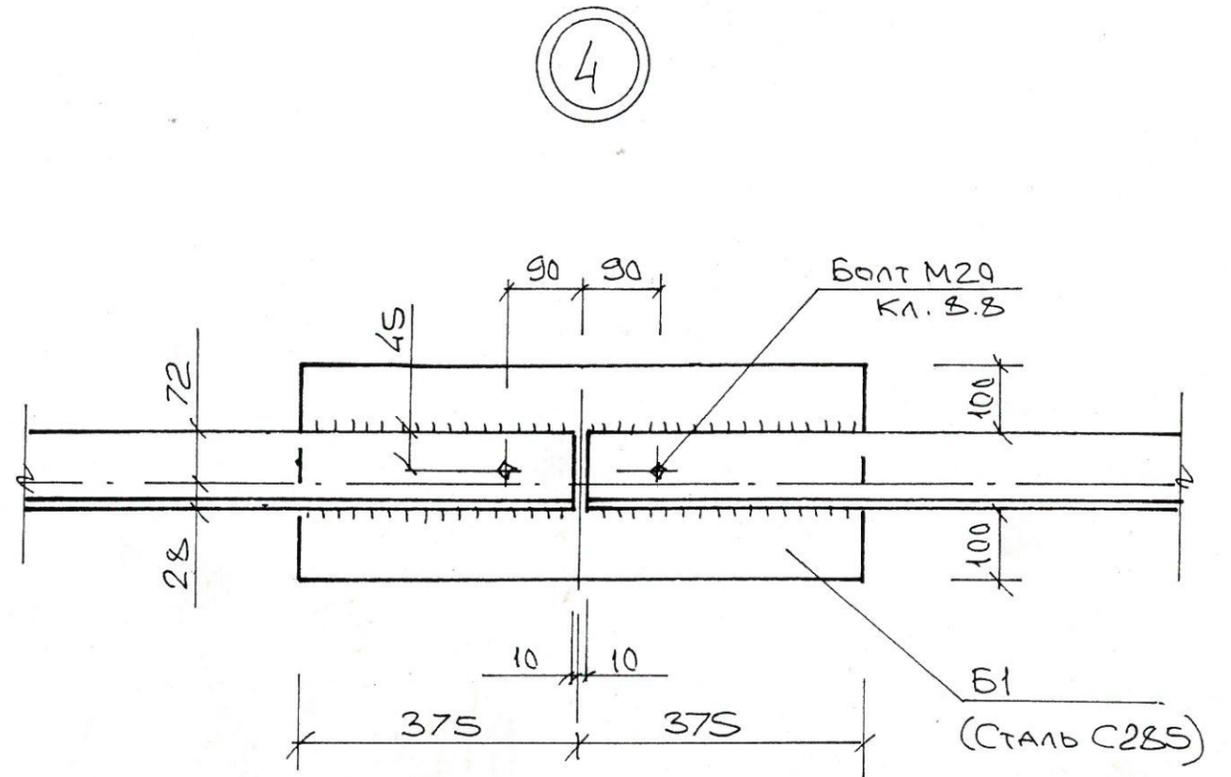
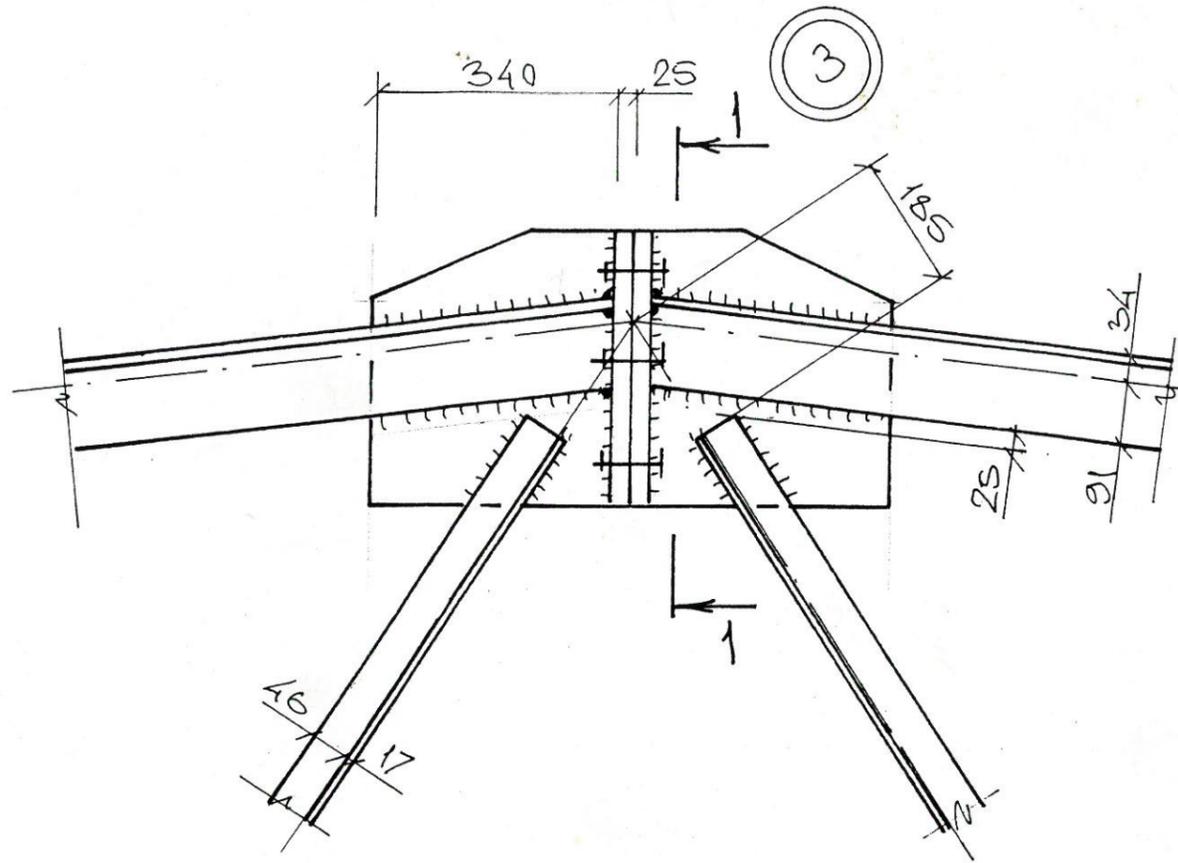
Изм. № подл. Подп. и дата. Внесён в №

						2009-296-КМ			
						Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание из ЛМК размерами 24x204м	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Столяров А.В.					Р	4	25
Конструктор		Калинкин А.В.				Расчет рамы 1	ООО "МЗМК"		
					2009г.				

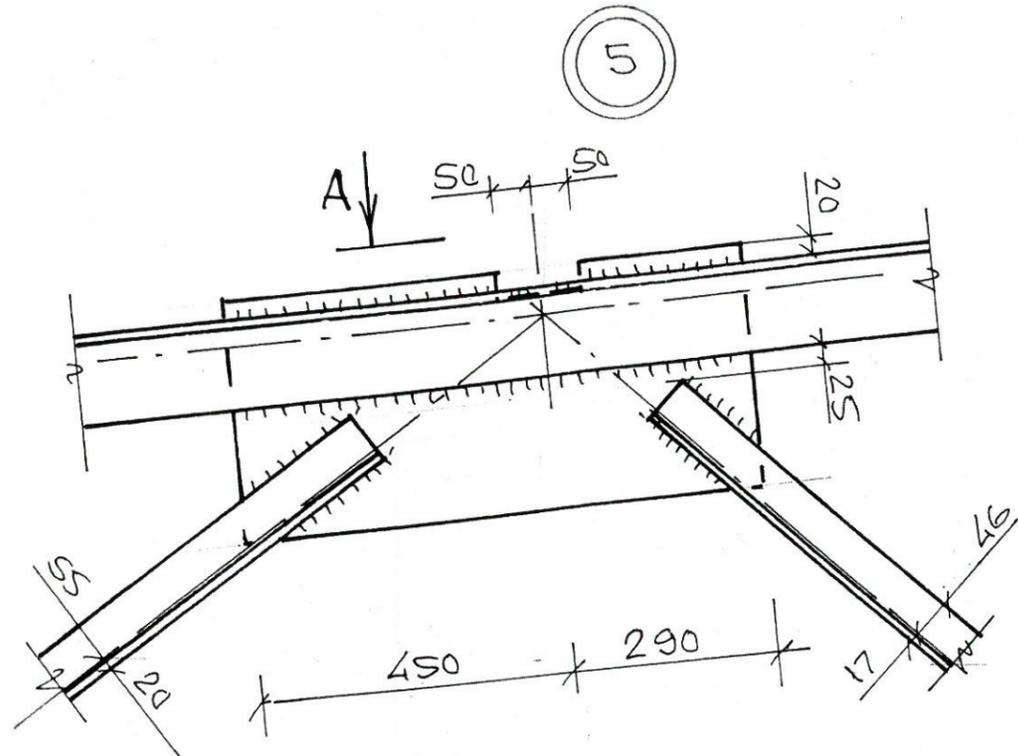


					2009-296-КМ				
					Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание из ЛМК размерами 24x204м	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Столяров А.В.		<i>[Signature]</i>			Р	5	25
Конструктор		Калинкин А.В.		<i>[Signature]</i>					
					Узлы 1, 2		ООО "МЗМК"		
					2009г.				

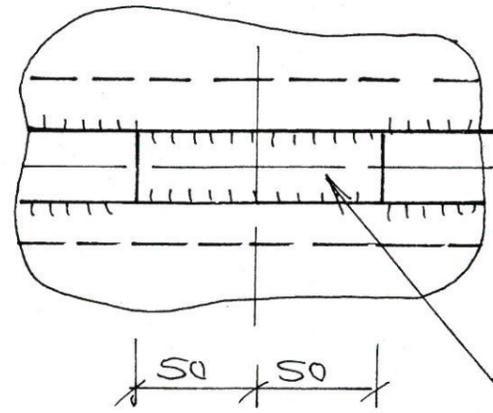
Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №



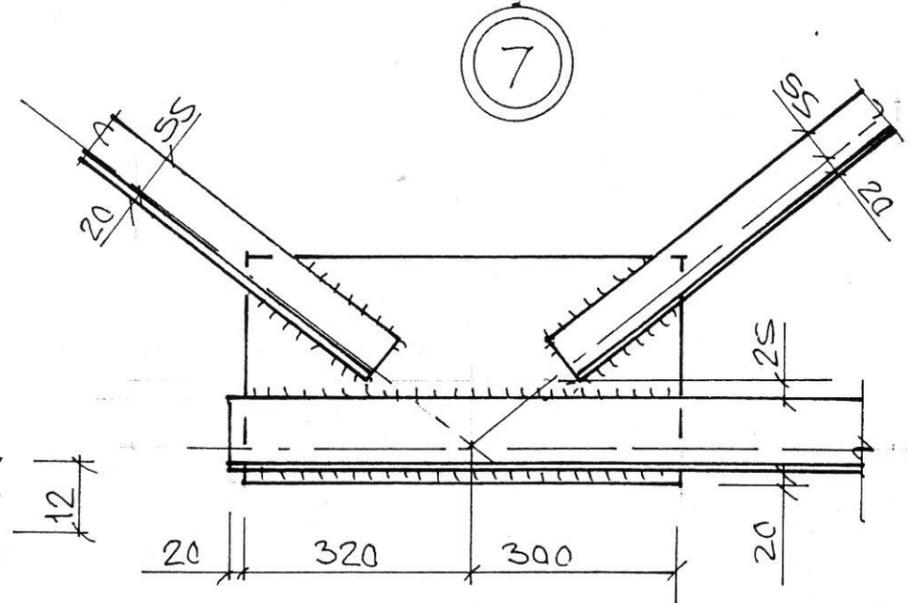
						2009-296-КМ			
						Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"			
Изм.	Кол.	Лист	N° док	Подпись	Дата	Здание из ЛМК размерами 24x204м	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	25
Конструктор Столяров А.В.						Узлы 3, 4	ООО "МЗМК"		
Калинкин А.В.									
						2009г			



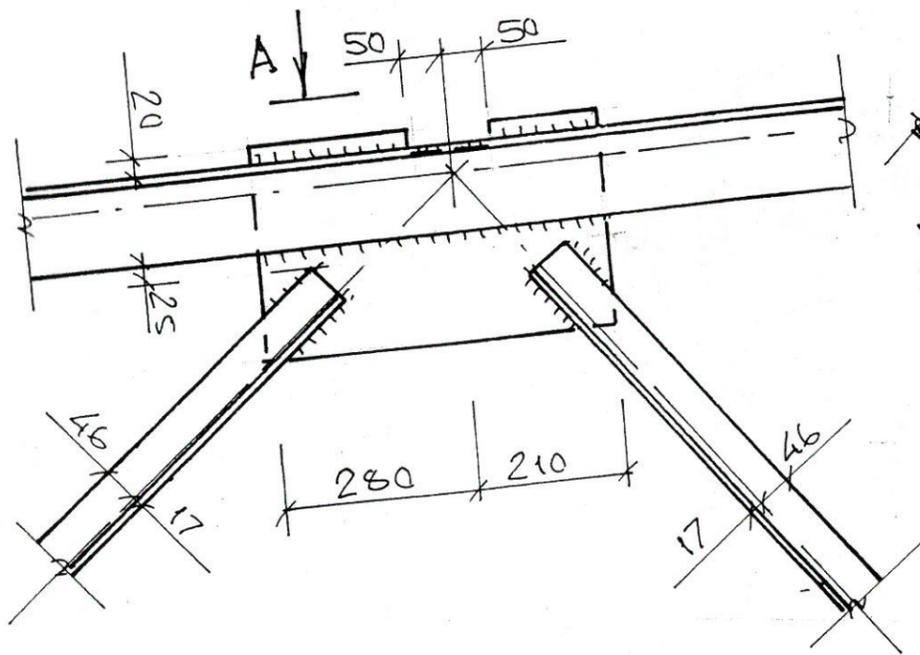
Вид А



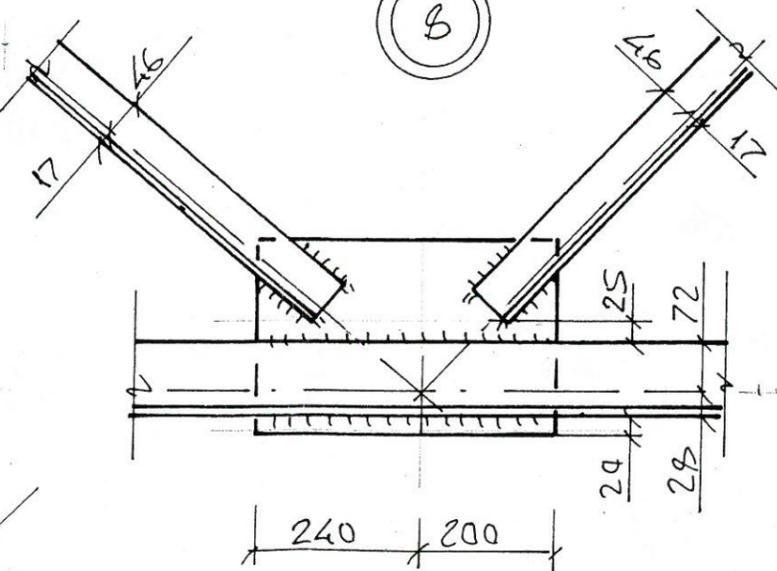
ГЛУБИНА ПАЗА
26 мм



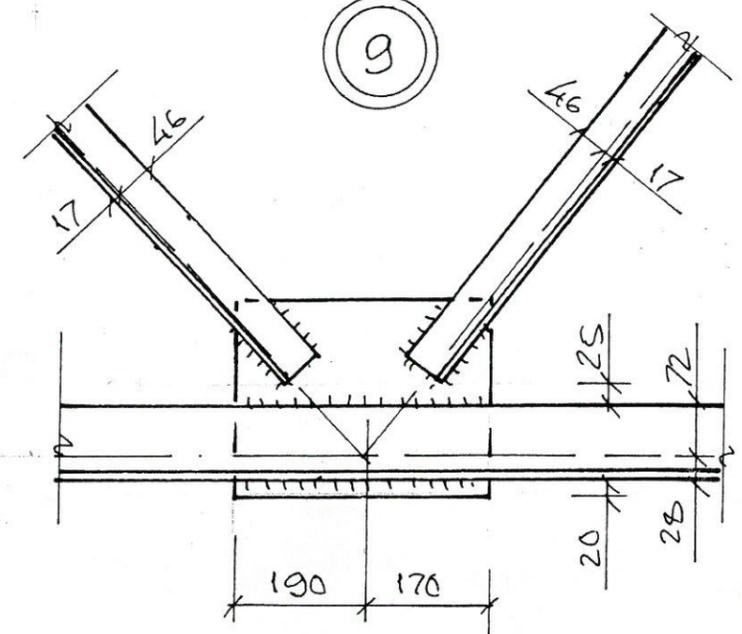
6



8



9

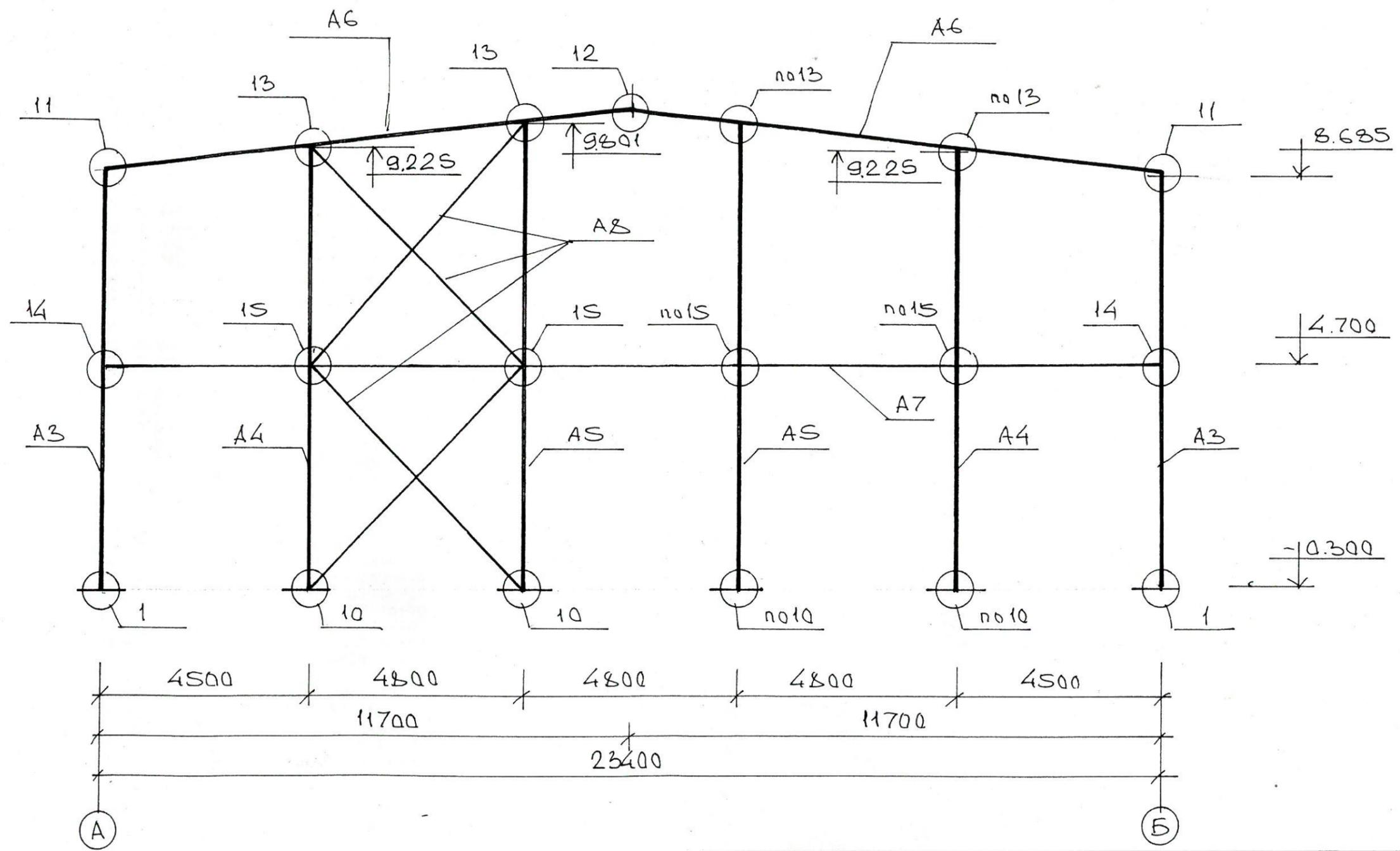


Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2009-296-КМ			
Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"			
Здание из ЛМК размерами 24x204м		Стадия	Лист
		Р	7
			Листов
			25
Взлы 5-9		ООО "МЗМК"	

ВЗЛЫ 5-9

РАМА 2



2009-296-КМ					
Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"					
Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата
				Столяров А.В.	
Здание из ЛМК размерами 24x204м				Стадия	Лист
				Р	8
				Листов	25
Рама 2				ООО "МЗМК"	
2009г.					

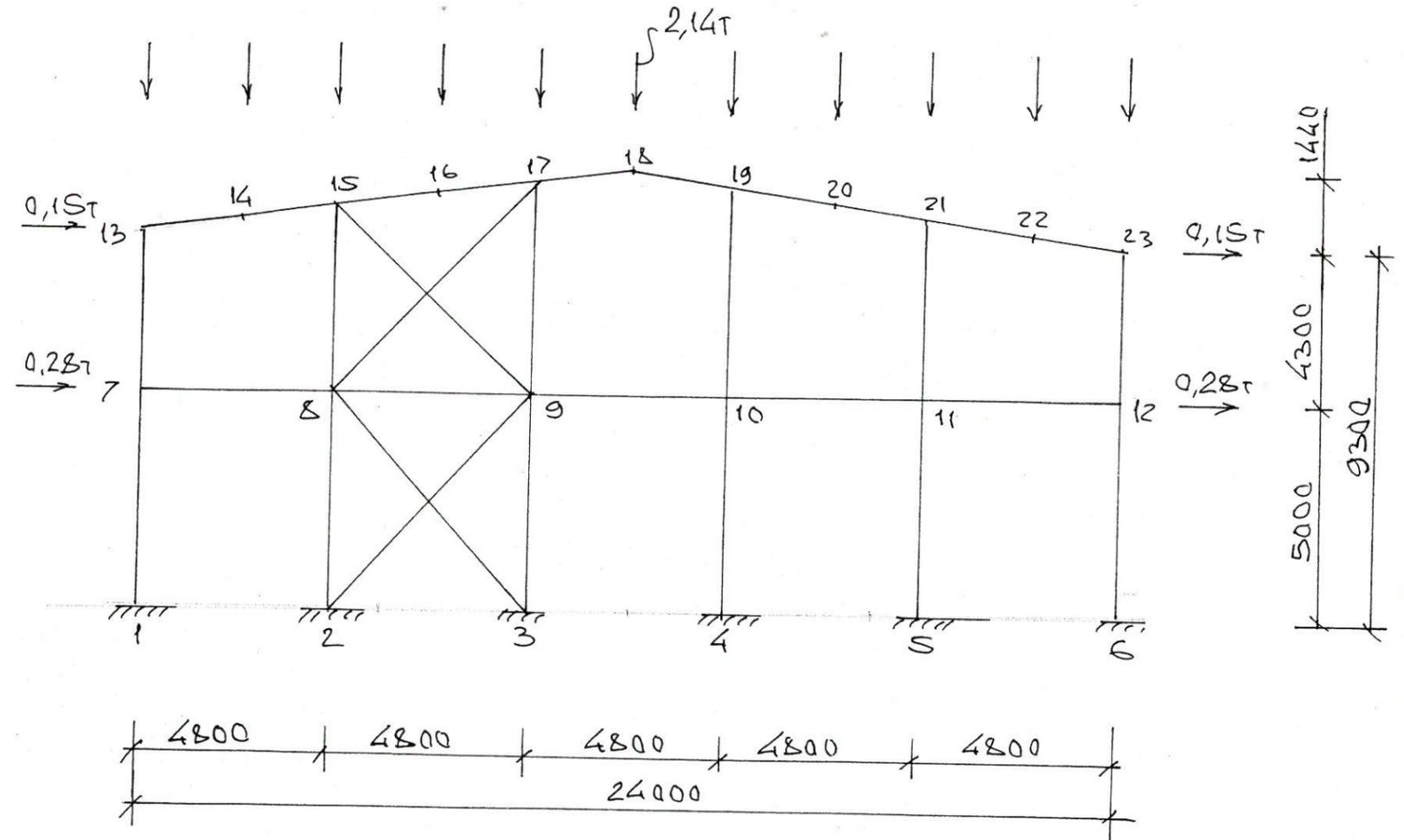
Усилия в элементах рамы 2: M1, M2, Q, N (т, м)

1 вариант

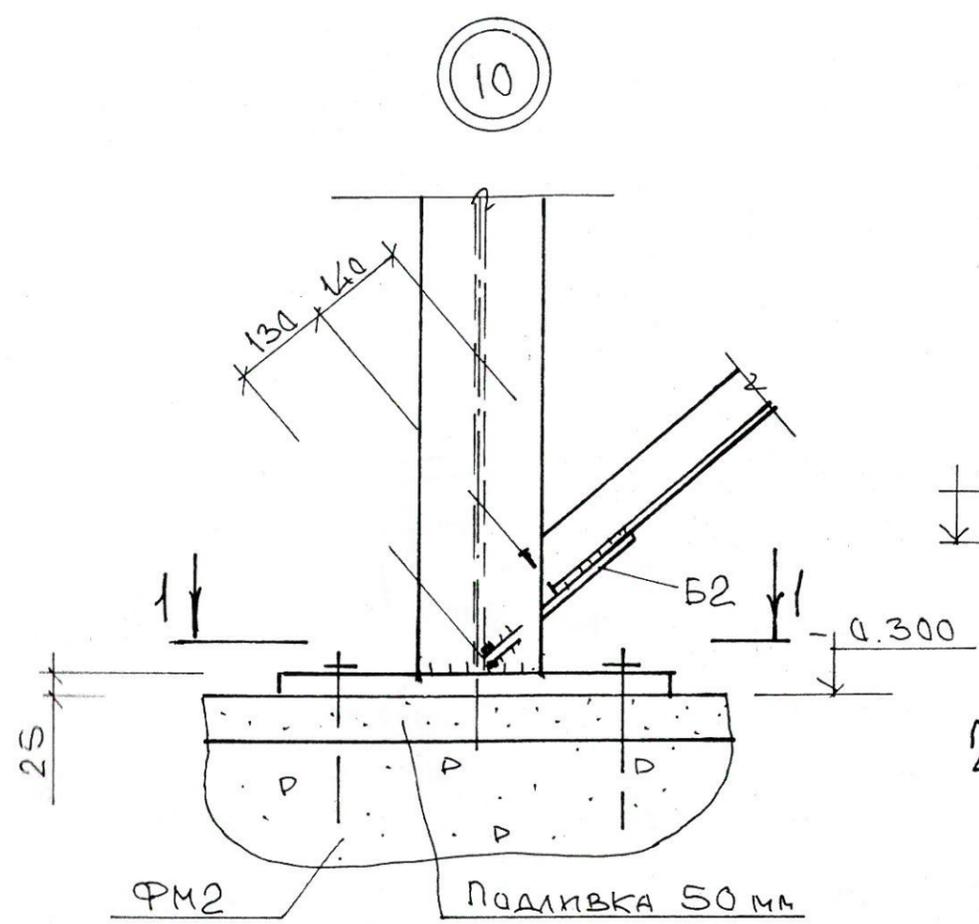
1	7	1	-1.639e-01	2.034e-01	7.346e-02	-3.125e+00
7	13	1	2.034e-01	-7.910e-01	-2.313e-01	-3.125e+00
6	12	1	-1.878e-01	-4.055e-02	2.946e-02	-3.105e+00
12	23	1	-4.055e-02	8.392e-01	2.046e-01	-3.105e+00
2	8	1	-1.830e-03	-3.706e-03	-3.753e-04	-3.424e+00
3	9	1	-9.221e-03	5.149e-03	2.874e-03	-4.697e+00
4	10	1	-1.036e-02	3.896e-03	2.850e-03	-4.261e+00
5	11	1	-1.529e-02	1.021e-02	5.100e-03	-4.411e+00
8	15	1	-3.706e-03	1.355e-02	3.540e-03	-3.954e+00
9	17	1	5.149e-03	-3.317e-03	-1.553e-03	-4.127e+00
10	19	1	3.896e-03	3.462e-03	-7.961e-05	-4.261e+00
11	21	1	1.021e-02	-9.170e-03	-3.975e-03	-4.411e+00
13	14	1	-7.910e-01	1.464e+00	9.329e-01	-4.959e-01
14	15	1	1.464e+00	-1.417e+00	-1.192e+00	-2.410e-01
15	16	1	-1.404e+00	1.248e+00	1.097e+00	-7.670e-02
16	17	1	1.248e+00	-1.236e+00	-1.028e+00	1.783e-01
17	18	1	-1.239e+00	1.298e+00	1.050e+00	-1.768e-01
18	19	1	1.298e+00	-1.272e+00	-1.063e+00	-1.785e-01
19	20	1	-1.268e+00	1.251e+00	1.042e+00	7.412e-02
20	21	1	1.251e+00	-1.365e+00	-1.082e+00	-1.809e-01
21	22	1	-1.374e+00	1.461e+00	1.173e+00	8.579e-02
22	23	1	1.461e+00	-8.392e-01	-9.517e-01	-1.692e-01
7	8	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	2.471e-02
8	9	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	7.458e-01
9	10	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.431e-01
10	11	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.461e-01
11	12	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.551e-01
2	9	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	1.807e-01
3	8	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-8.974e-01
8	17	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-1.567e-01
9	15	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-6.162e-01

2 вариант

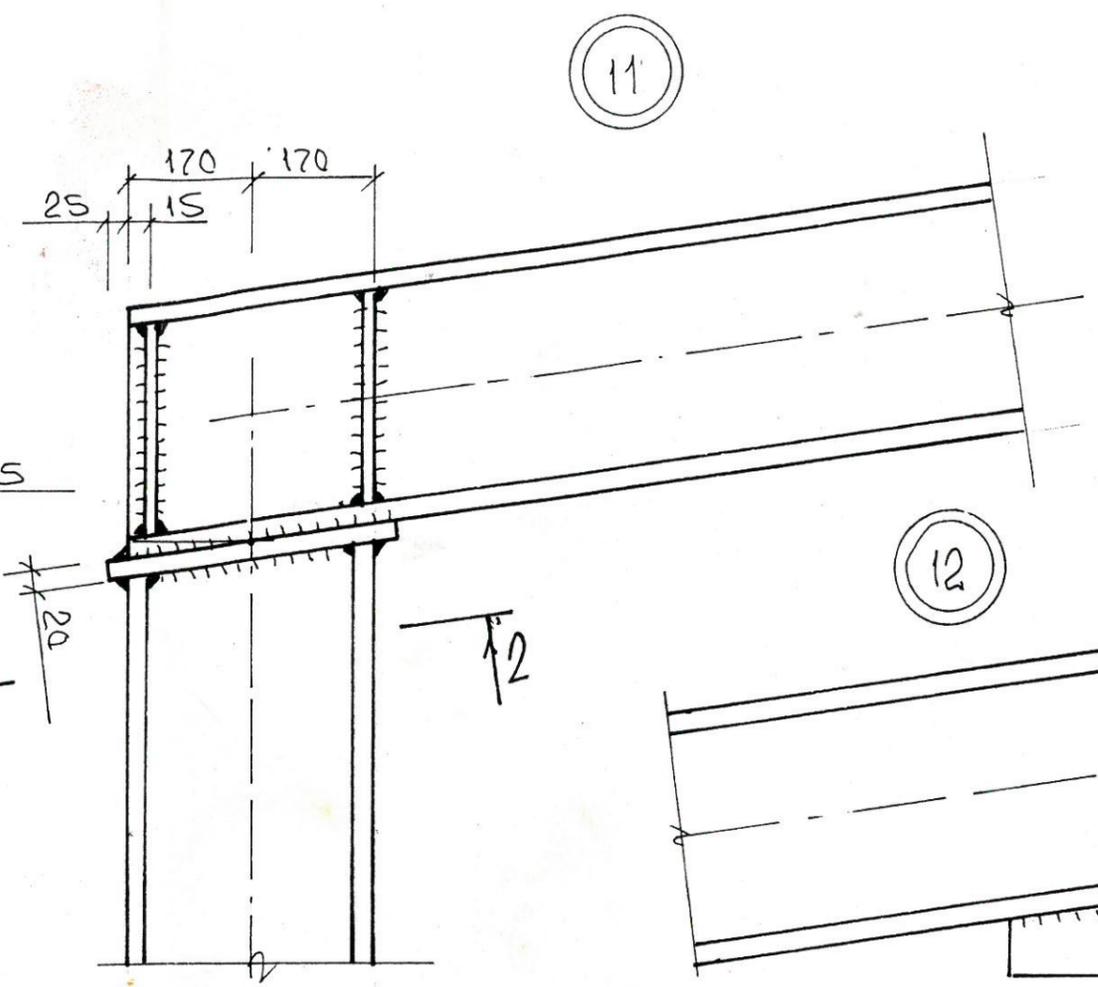
1	7	1	1.088e-01	9.565e-02	-2.630e-03	-3.115e+00
7	13	1	9.565e-02	-8.595e-01	-2.221e-01	-3.115e+00
6	12	1	1.748e-01	-2.281e-01	-8.059e-02	-3.140e+00
12	23	1	-2.281e-01	8.272e-01	2.454e-01	-3.140e+00
2	8	1	1.046e-02	-6.841e-03	-3.460e-03	-4.911e+00
3	9	1	3.689e-03	6.821e-04	-6.014e-04	-3.239e+00
4	10	1	3.954e-03	-1.931e-04	-8.293e-04	-4.188e+00
5	11	1	2.603e-03	2.163e-03	-8.804e-05	-4.431e+00
8	15	1	-6.841e-03	7.502e-03	2.942e-03	-4.310e+00
9	17	1	6.821e-04	-4.025e-03	-8.635e-04	-3.818e+00
10	19	1	-1.931e-04	-4.340e-03	-7.605e-04	-4.188e+00
11	21	1	2.163e-03	-1.068e-02	-2.634e-03	-4.431e+00
13	14	1	-8.595e-01	1.461e+00	9.598e-01	-1.878e-01
14	15	1	1.461e+00	-1.355e+00	-1.165e+00	6.716e-02
15	16	1	-1.348e+00	1.263e+00	1.080e+00	-1.187e-01
16	17	1	1.263e+00	-1.261e+00	-1.044e+00	1.362e-01
17	18	1	-1.265e+00	1.216e+00	1.027e+00	-5.181e-01
18	19	1	1.216e+00	-1.212e+00	-1.005e+00	-5.154e-01
19	20	1	-1.216e+00	1.270e+00	1.029e+00	-2.722e-01
20	21	1	1.270e+00	-1.379e+00	-1.096e+00	-5.271e-01
21	22	1	-1.390e+00	1.460e+00	1.179e+00	-2.568e-01
22	23	1	1.460e+00	-8.272e-01	-9.460e-01	-5.118e-01
7	8	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.995e-01
8	9	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	7.569e-01
9	10	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.355e-02
10	11	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.349e-02
11	12	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	4.603e-02
2	9	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-9.149e-01
3	8	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	1.996e-01
8	17	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-6.084e-01
9	15	1	0.000e+00	0.000e+00	0.000e+00	-1.141e-01



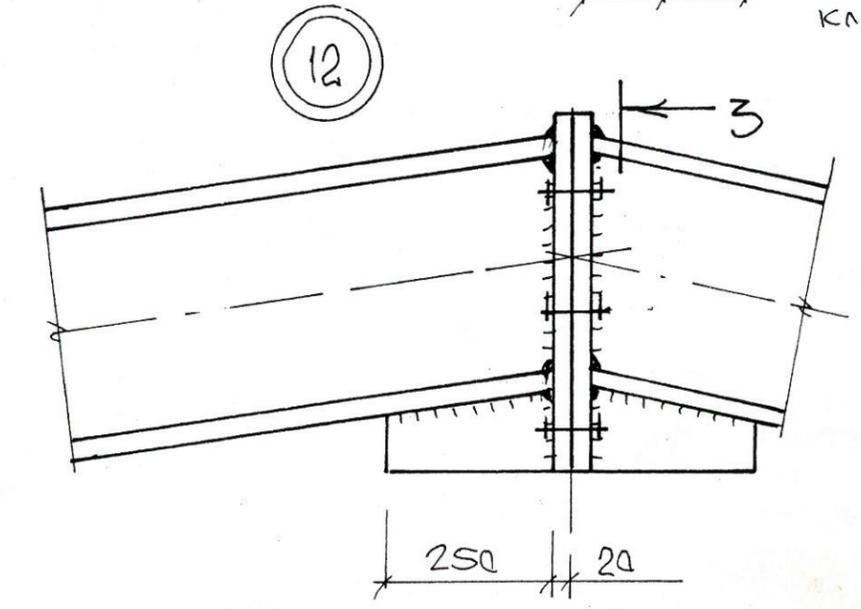
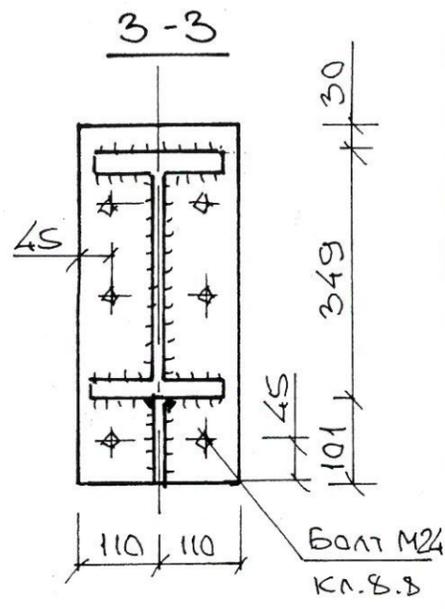
						2009-296-КМ			
						Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание из ЛМК размерами 24x204м	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Столяров А.В.					Р	9	25
Конструктор						Калинкин А.В.	Расчет рамы 2		ООО "МЗМК"
								2009г.	



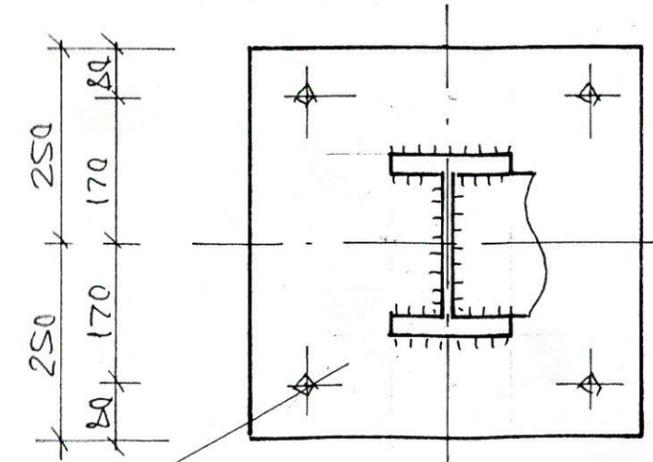
1-1



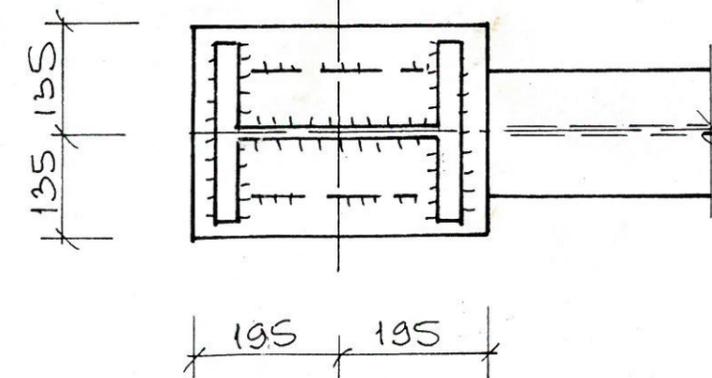
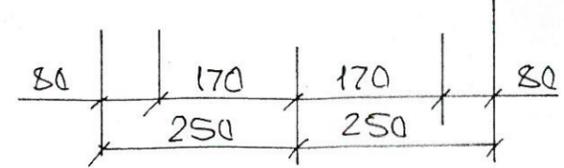
2-2



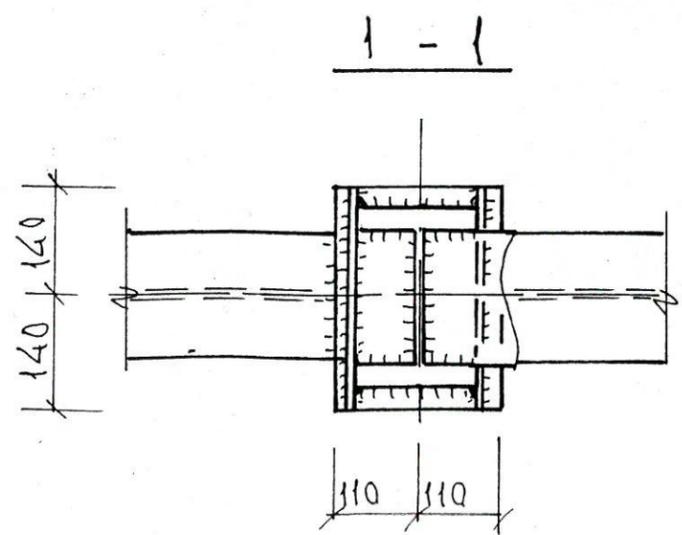
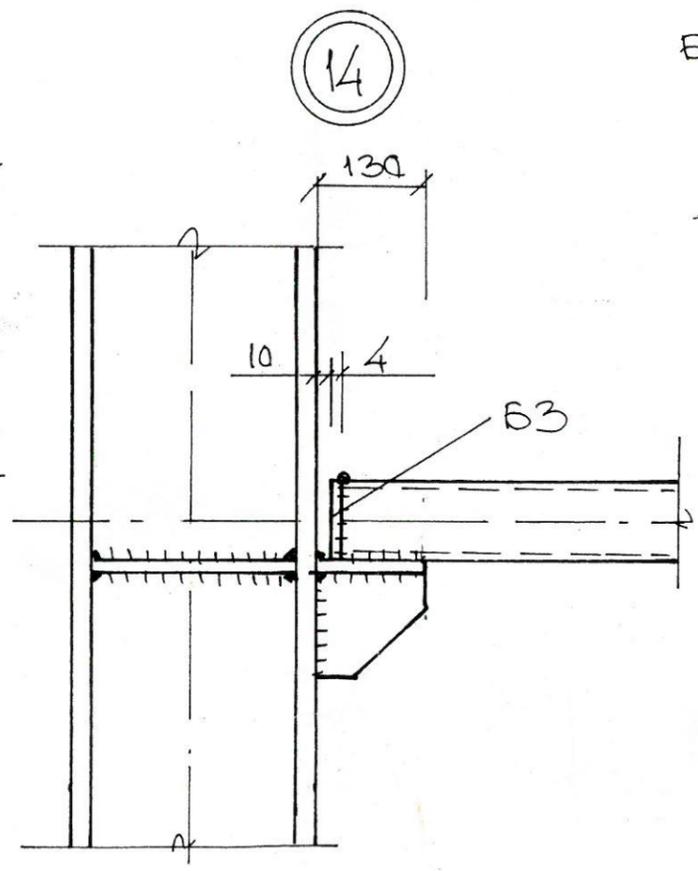
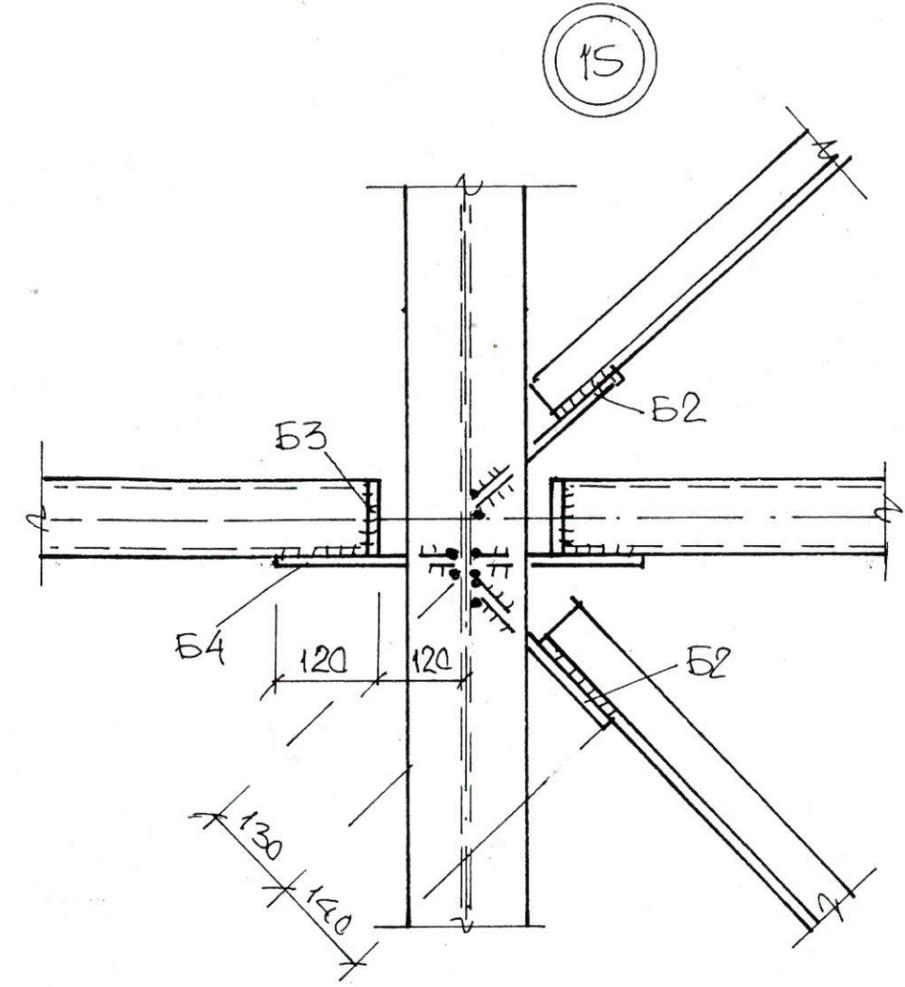
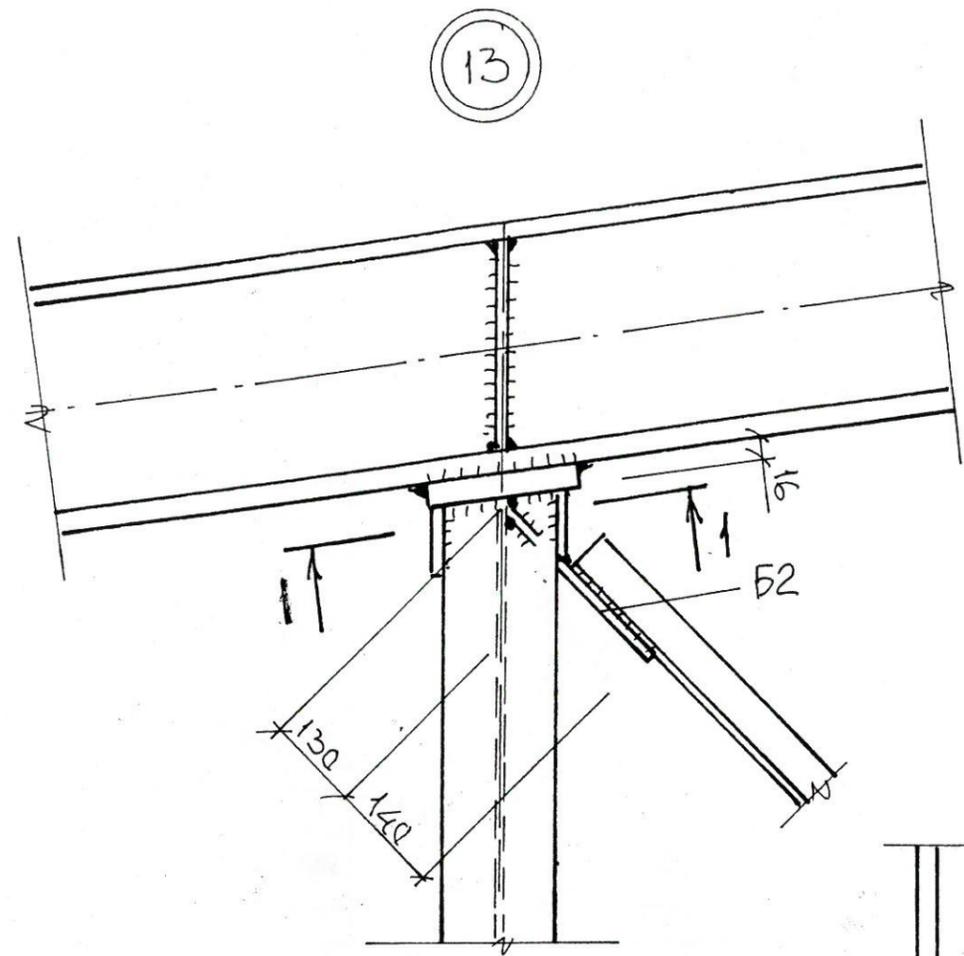
3



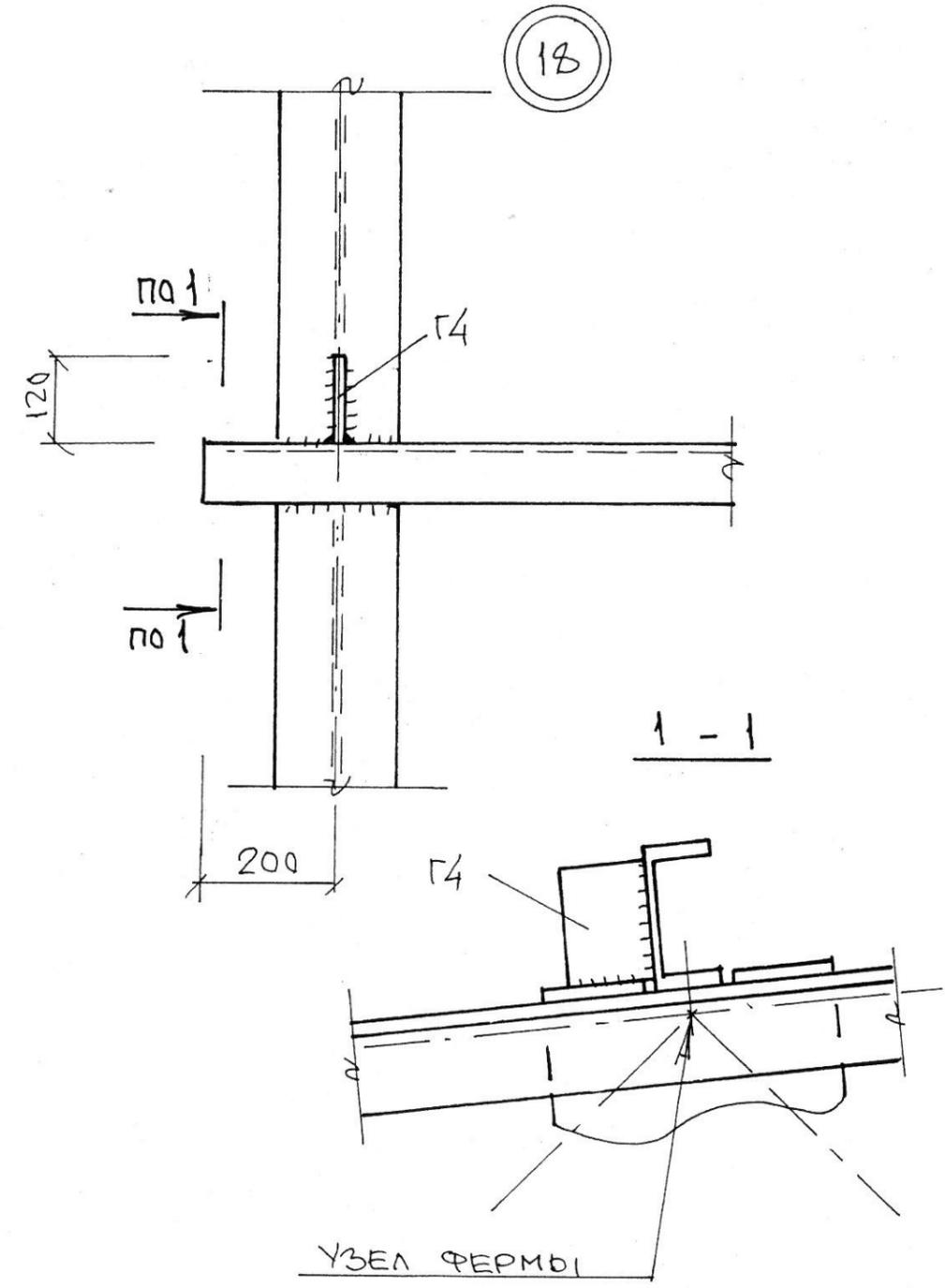
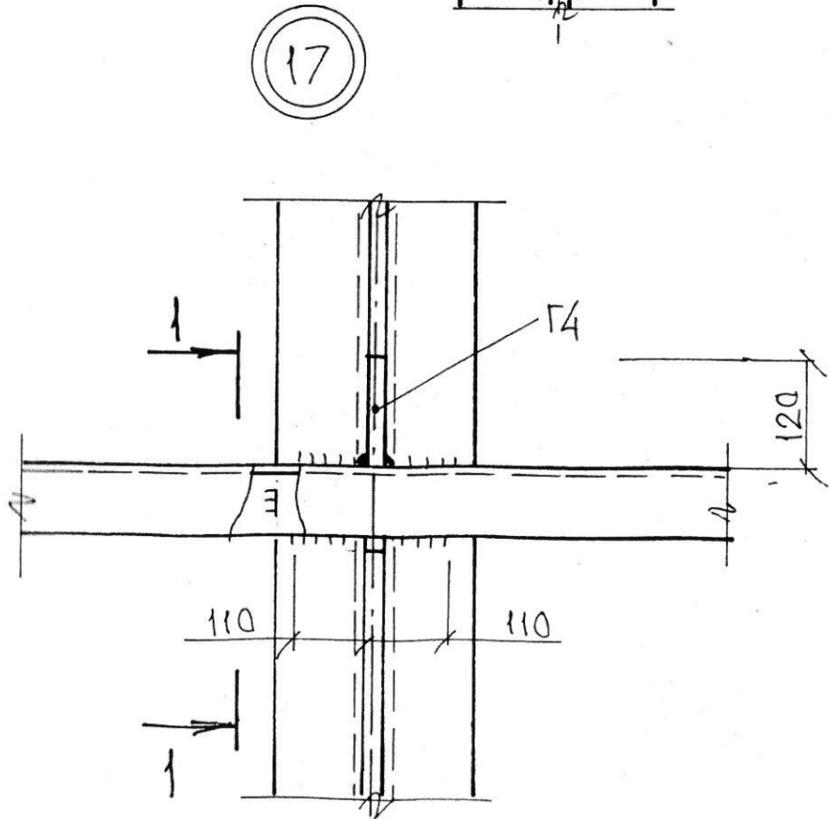
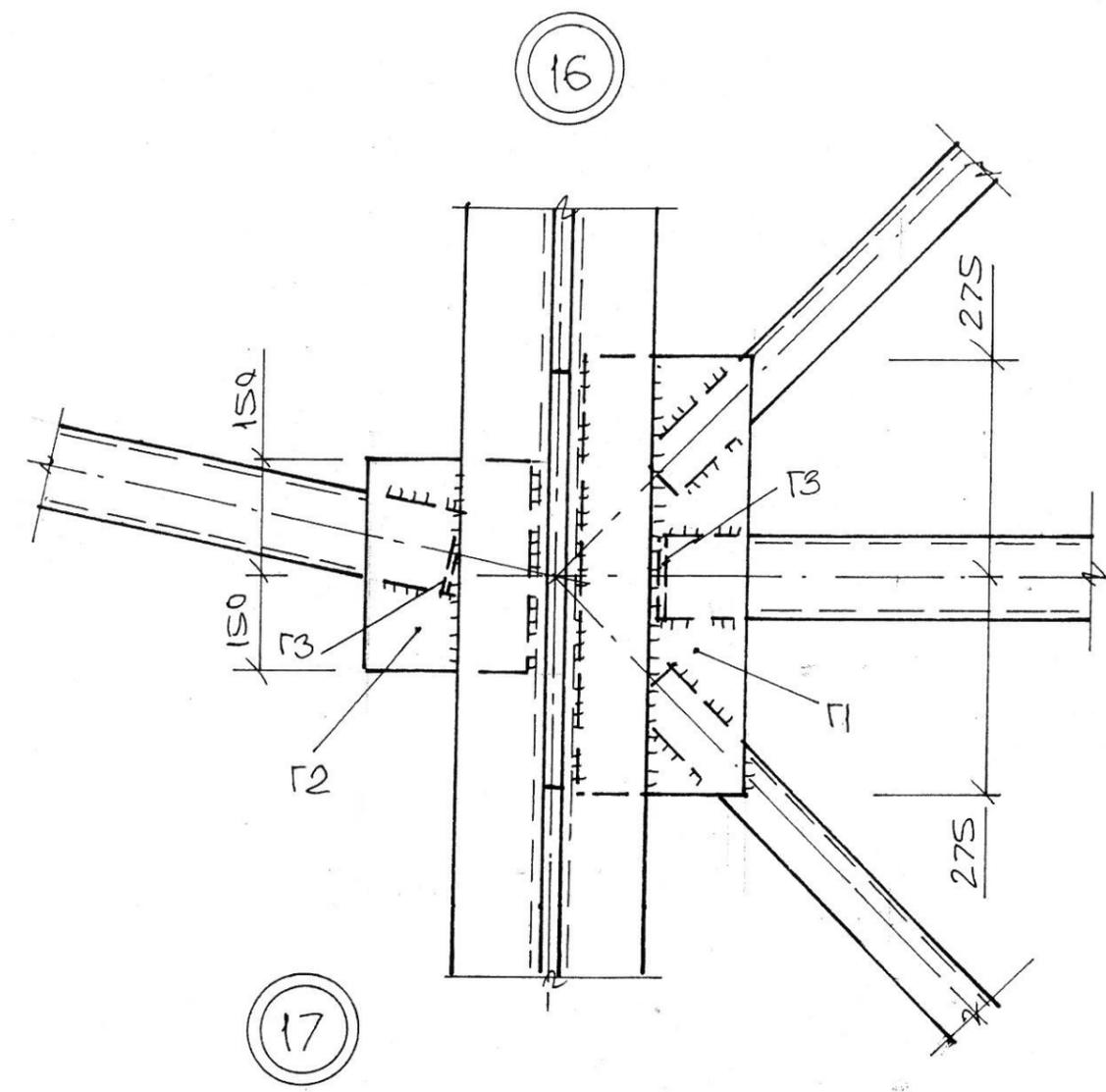
Болт М30 с шайбой



						2009-296-КМ			
						Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание из ЛМК размерами 24x204м	Стация	Лист	Листов
							Р	10	25
Конструктор Столяров А.В.						Узлы 10-12	ООО "МЗМК"		
Конструктор Калинин А.В.									
						2009г.			

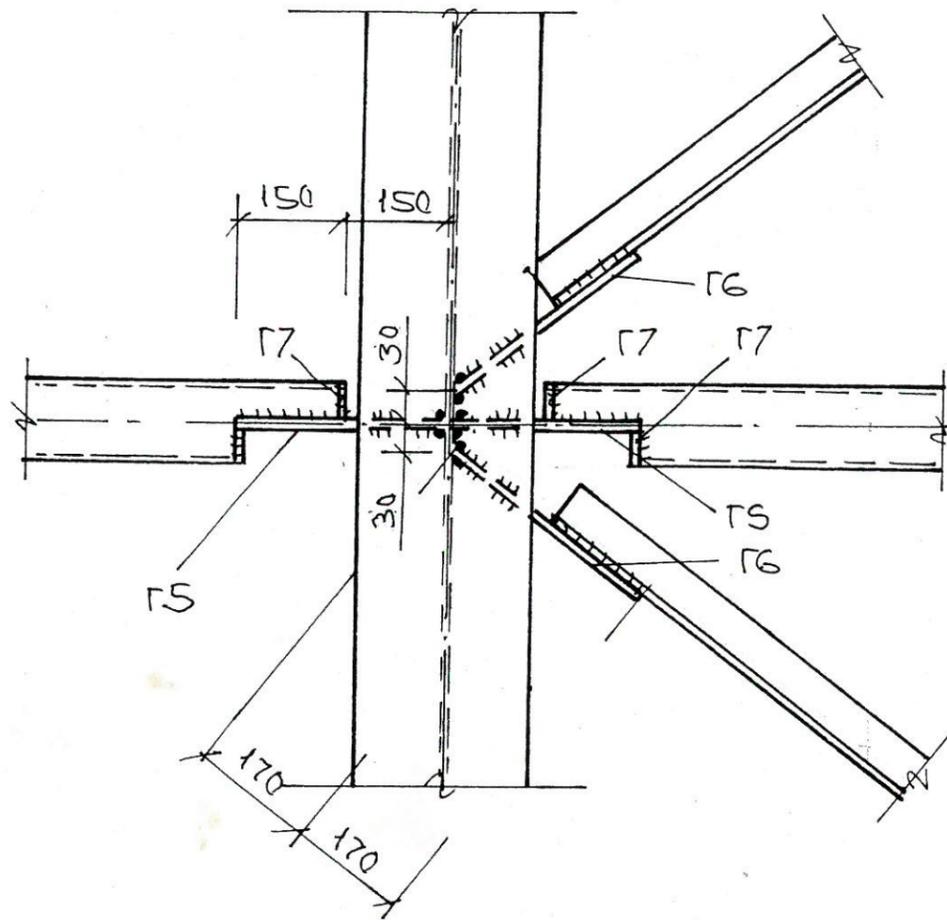


						2009-296-КМ			
						Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание из ЛМК размерами 24x204м	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Столяров А.В.		<i>[Signature]</i>			Р	11	25
Конструктор		Калинкин А.В.		<i>[Signature]</i>		Узлы 13-15	ООО "МЗМК"		
					2009г.				

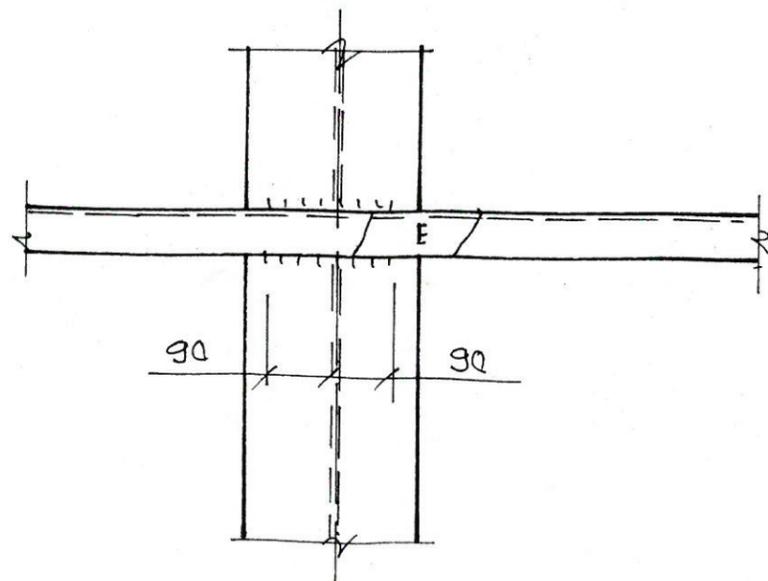


						2009-296-КМ			
						Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание из ЛМК размерами 24x204м	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Столяров А.В.		<i>[Signature]</i>			Р	17	25
Конструктор		Калинкин А.В.		<i>[Signature]</i>		Узлы 16-18	ООО "МЗМК"		
					2009г				

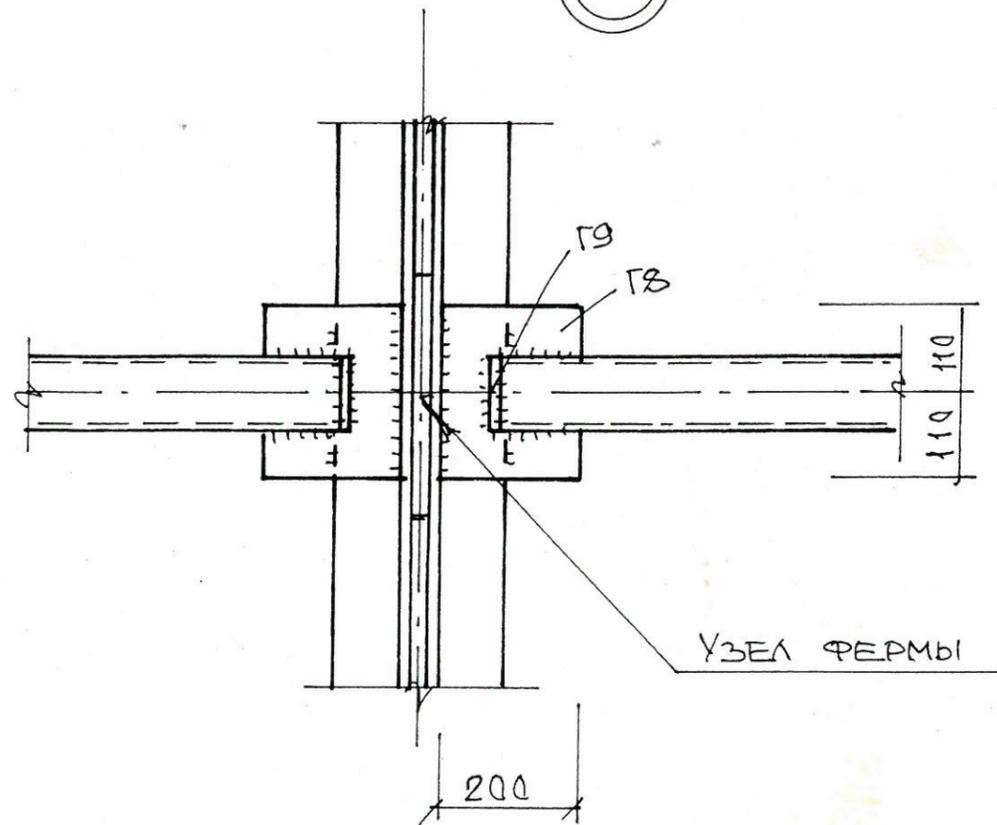
19



20

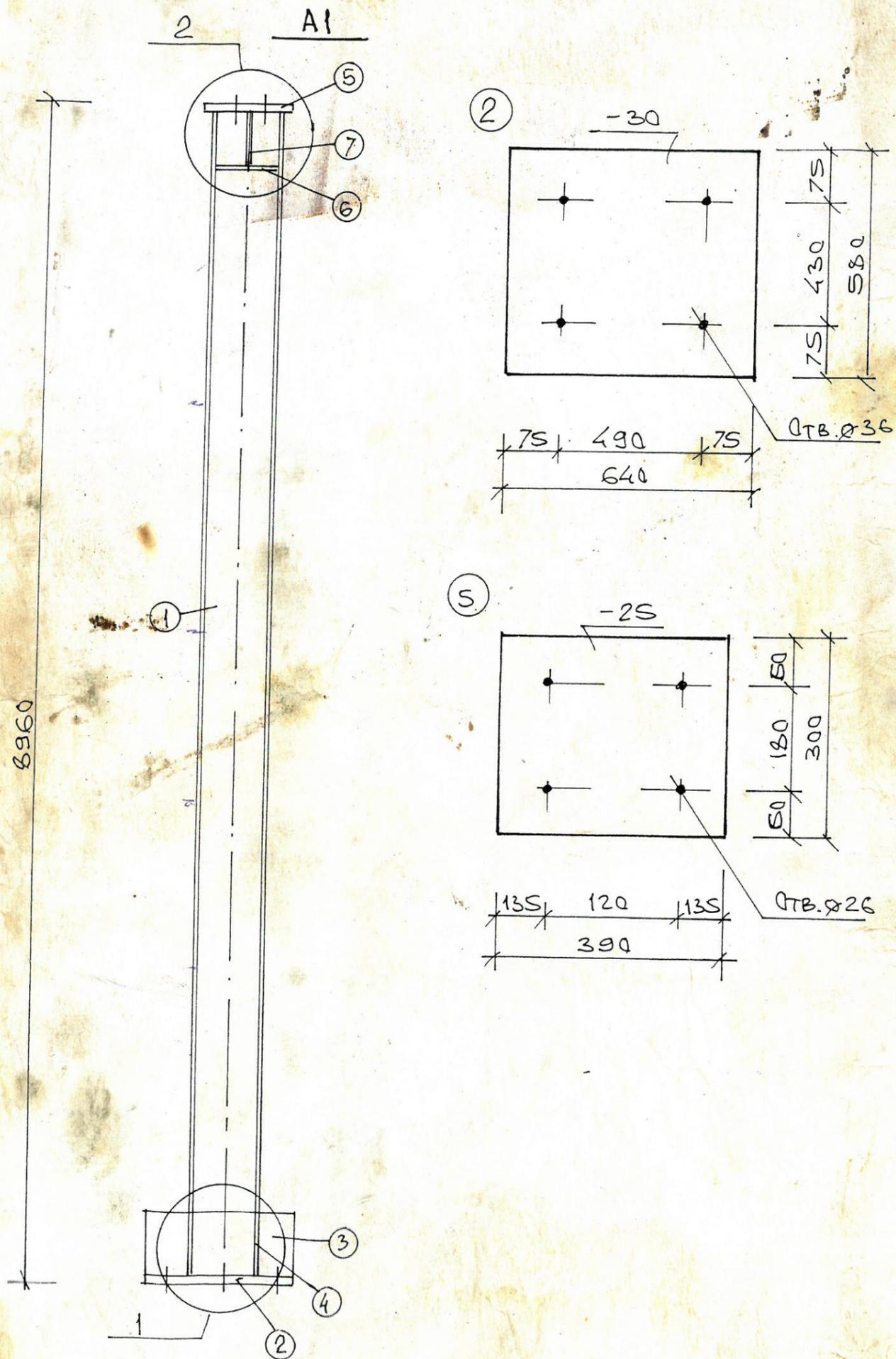


21



УЗЕЛ ФЕРМЫ

						2009-296-КМ			
						Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание из ЛМК размерами 24x204м	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Столяр А.В.					Р	18	25
Конструктор		Калинкин А.В.				Узлы 19-21	ООО "МЗМК"		
					2009г.				

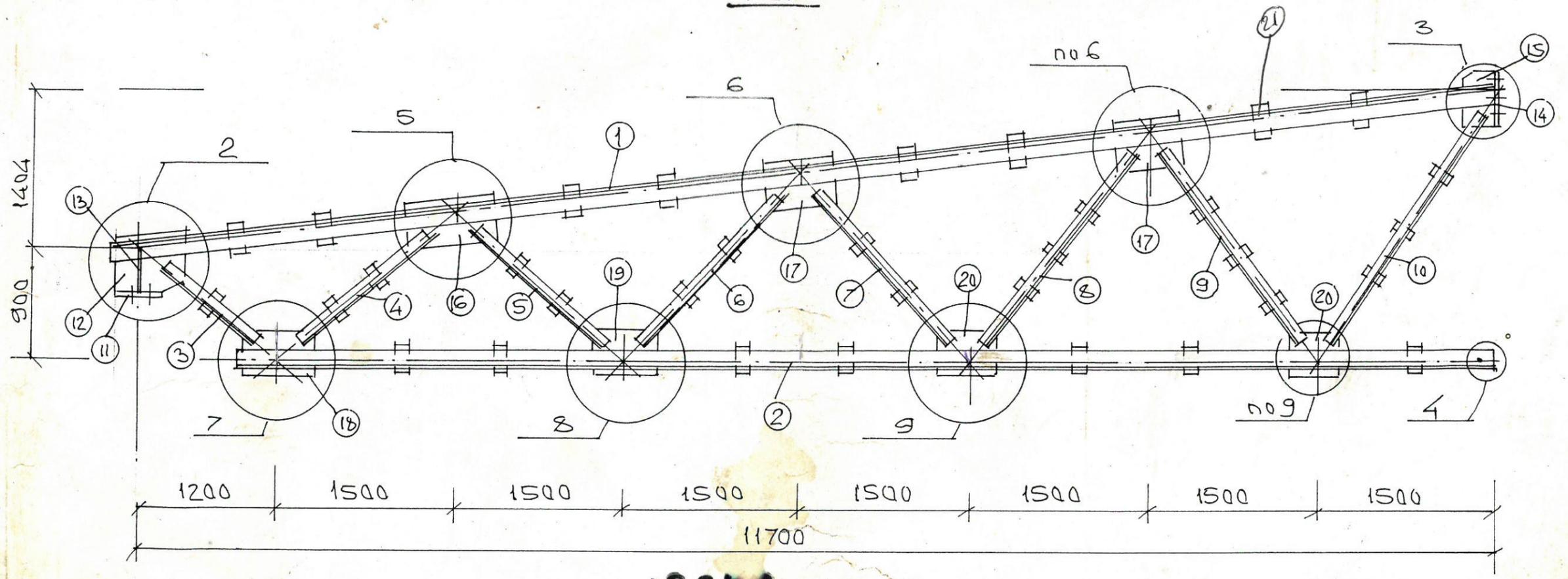


Спецификация на А1

Поз.	Обозначение	Размеры (мм.)	К-во (шт.)	Масса (кг.)	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	I35Ш1	8905	1	582	
2	-30	580x640	1	88	
3	-12	260x640	2	32	
4	-12	260x150	4	15	
5	-25	300x390	1	23	
6	-12	130x310	2	8	
7	-12	130x225	2	6	
Итого:				754	

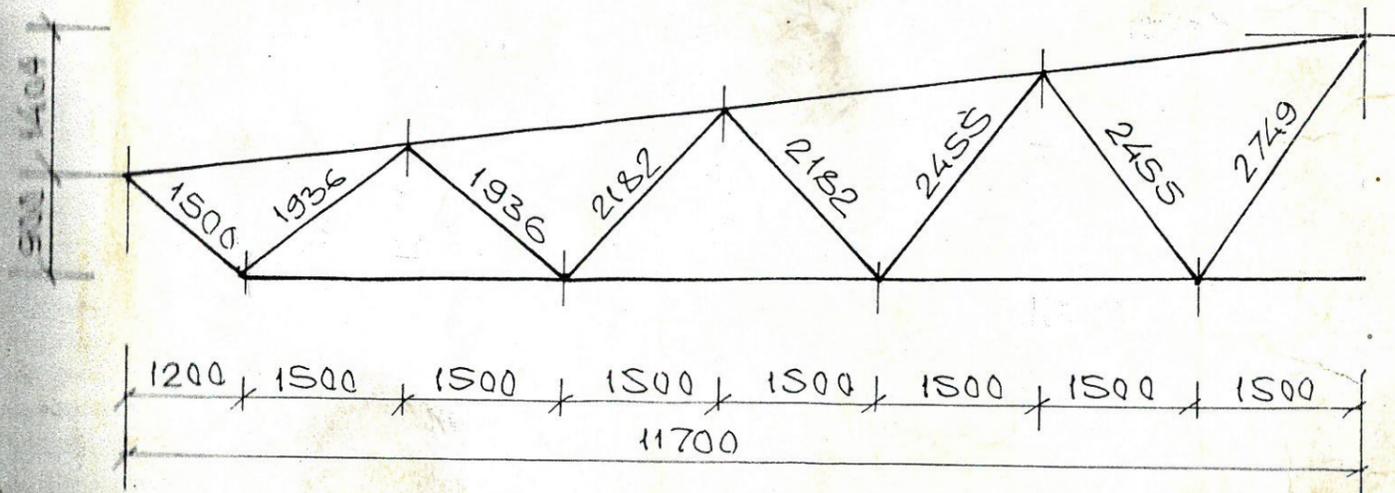
						2009-296-КМ				
						Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание из ЛМК		Стадия	Лист	Листов
				Столяров А.В.		размерами 24x204м		Р	19	25
Конструктор	Калинкин А.В.					А1		ООО "МЗМК"		
						2009г.				

A2



10840

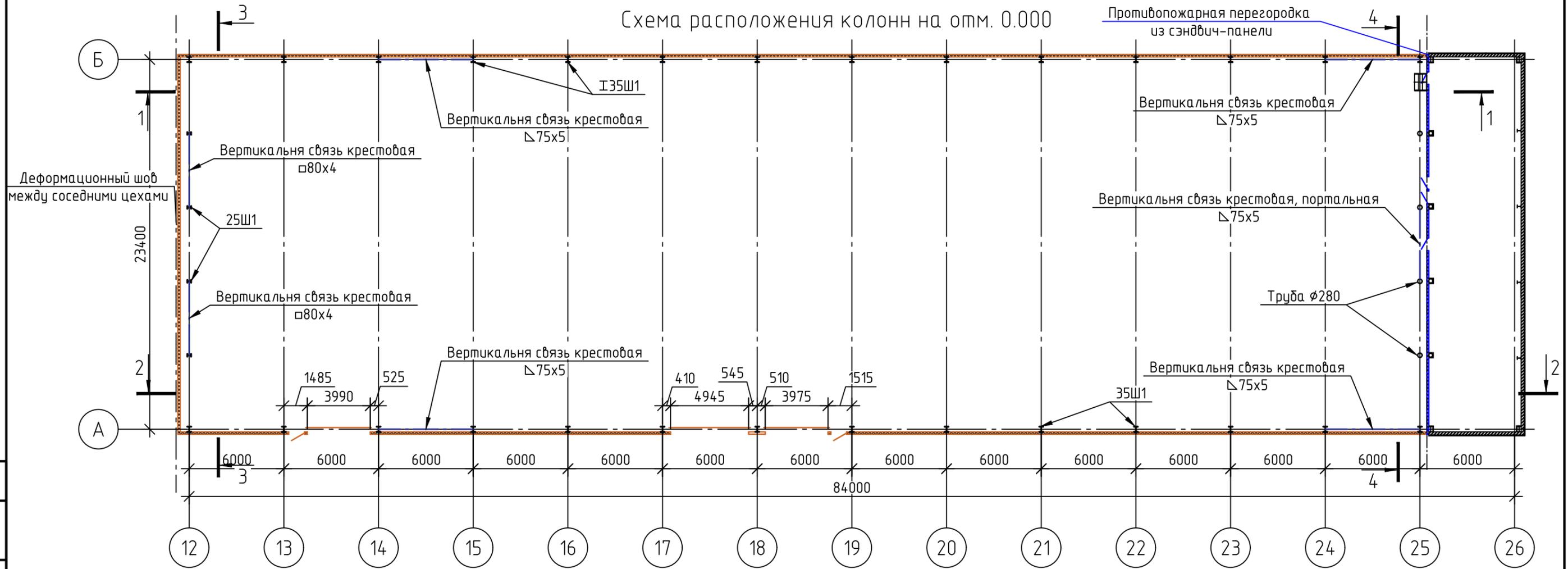
ОСЕВЫЕ РАЗМЕРЫ РЕШЕТКИ



						2009-296-КМ			
						Заказчик ЗАО "ПО Одинцово"			
Изм.	Кол.	Лист	N'док.	Подпись	Дата	Здание из ЛМК размерами 24x204м	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Столяров А.В.			Р	20	25
Конструктор Калинин А.В.						А2 (Лист 1)	ООО "МЗМК"		

2009г.

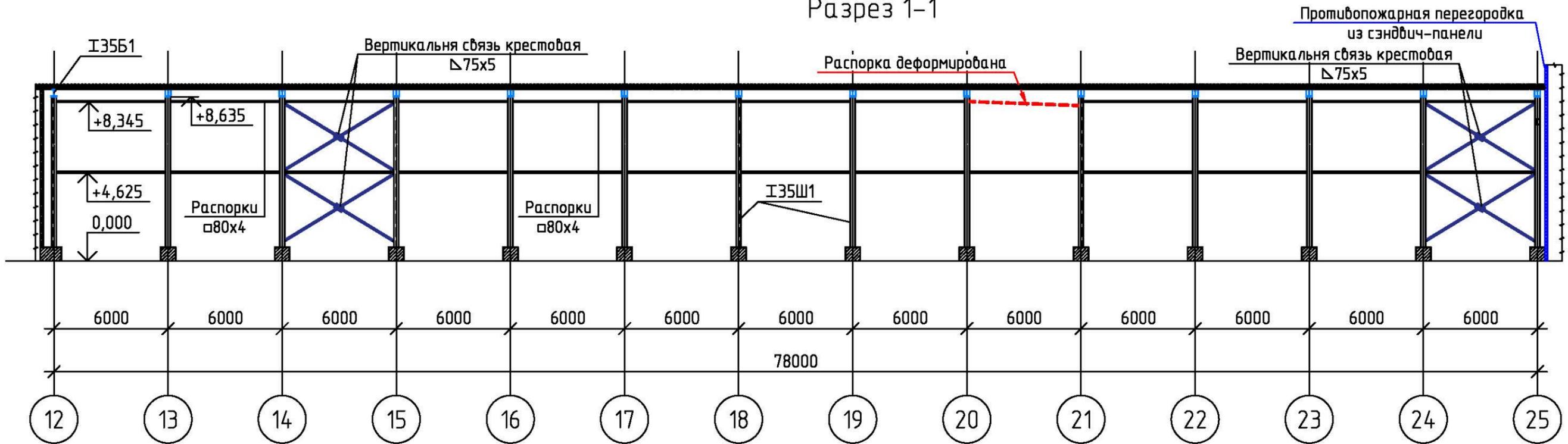
Схема расположения колонн на отм. 0.000



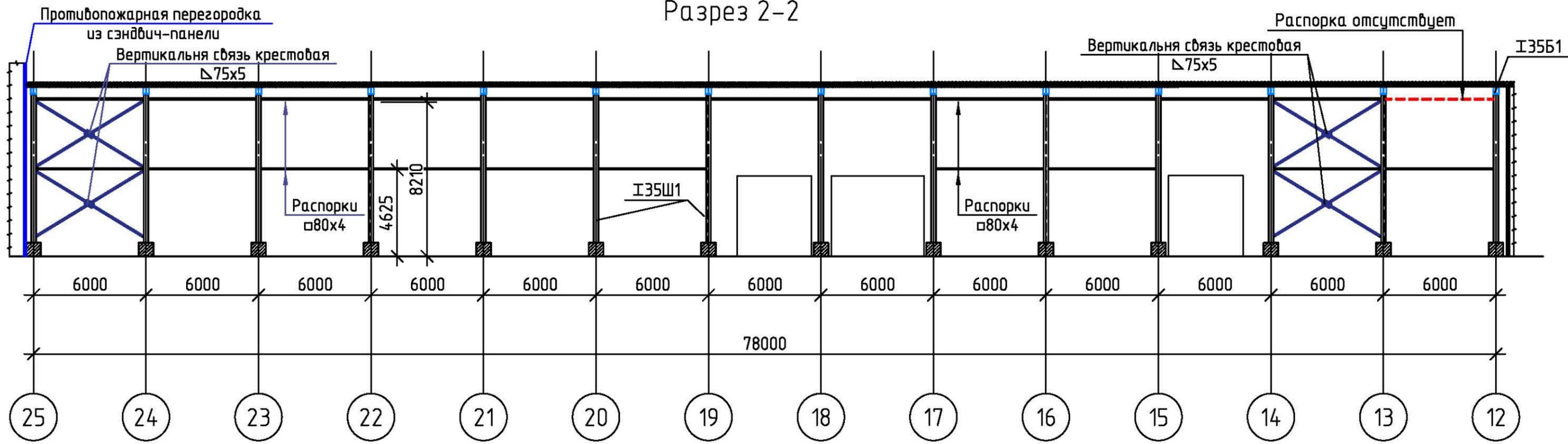
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

ТЗ-117/18					
Инженерное обследование здания цеха горячего цинкования металлоконструкций, расположенного по адресу: Нижегородская область, Кстовский район, примерно в 1 км по направлению на юго-восток от д. Опалуха					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Якишин				
Разработал	Меркутов				
Норм.контр.	Соловьева				
Схема расположения колонн на отм. 0.000				Стадия	Лист
				000 "Велес НН"	

Разрез 1-1



Разрез 2-2



						ТЗ-117/18			
						Инженерное обследование здания цеха горячего цинкования металлоконструкций, расположенного по адресу: Нижегородская область, Кстовский район, примерно в 1 км по направлению на юго-восток от д. Опалиха			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Якишин		<i>[Signature]</i>					
Разработал		Меркутов		<i>[Signature]</i>					
Норм.контр.		Соловьева		<i>[Signature]</i>					
						Разрезы 1-1...2-2		000 "Велес НН"	

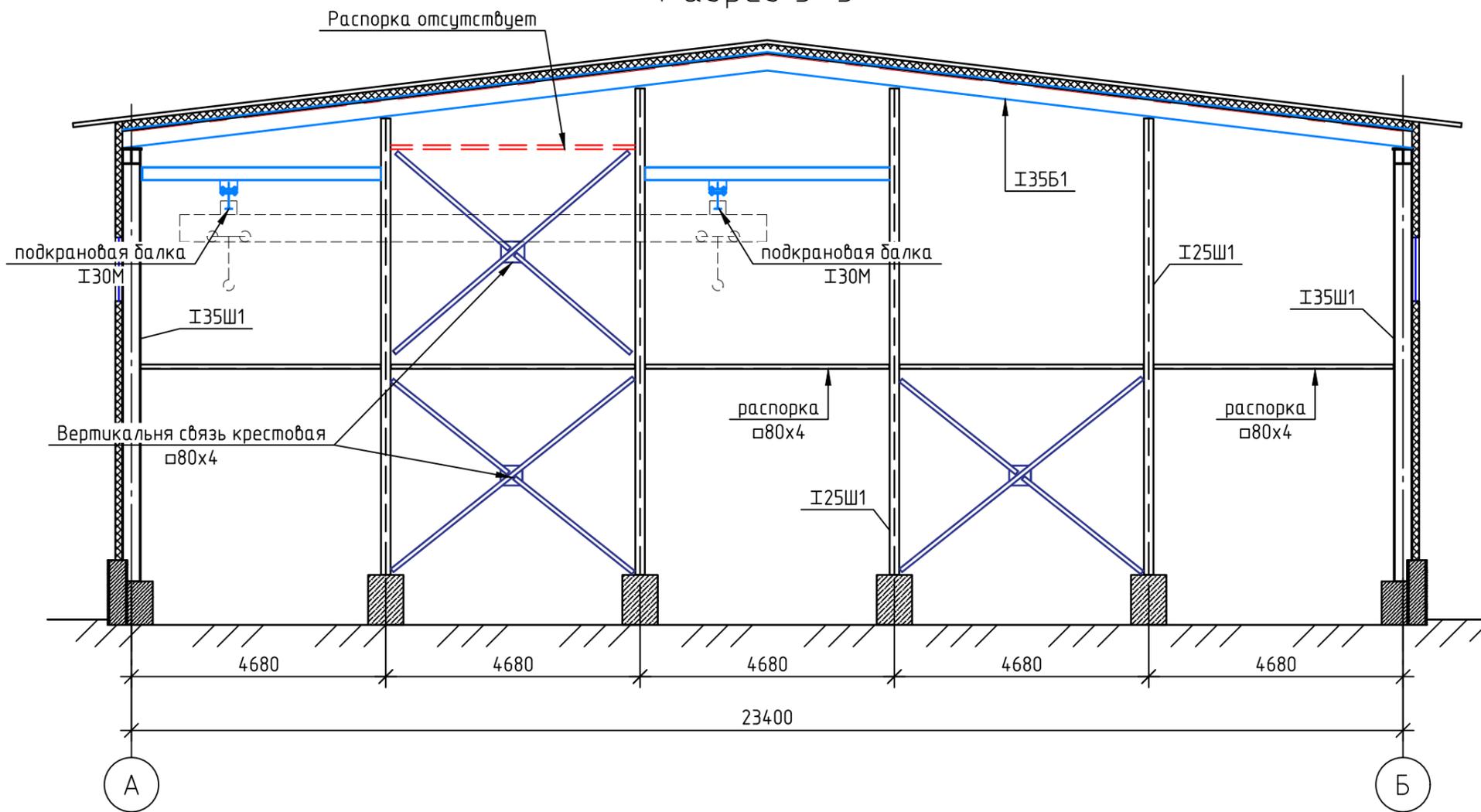
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разрез 3-3

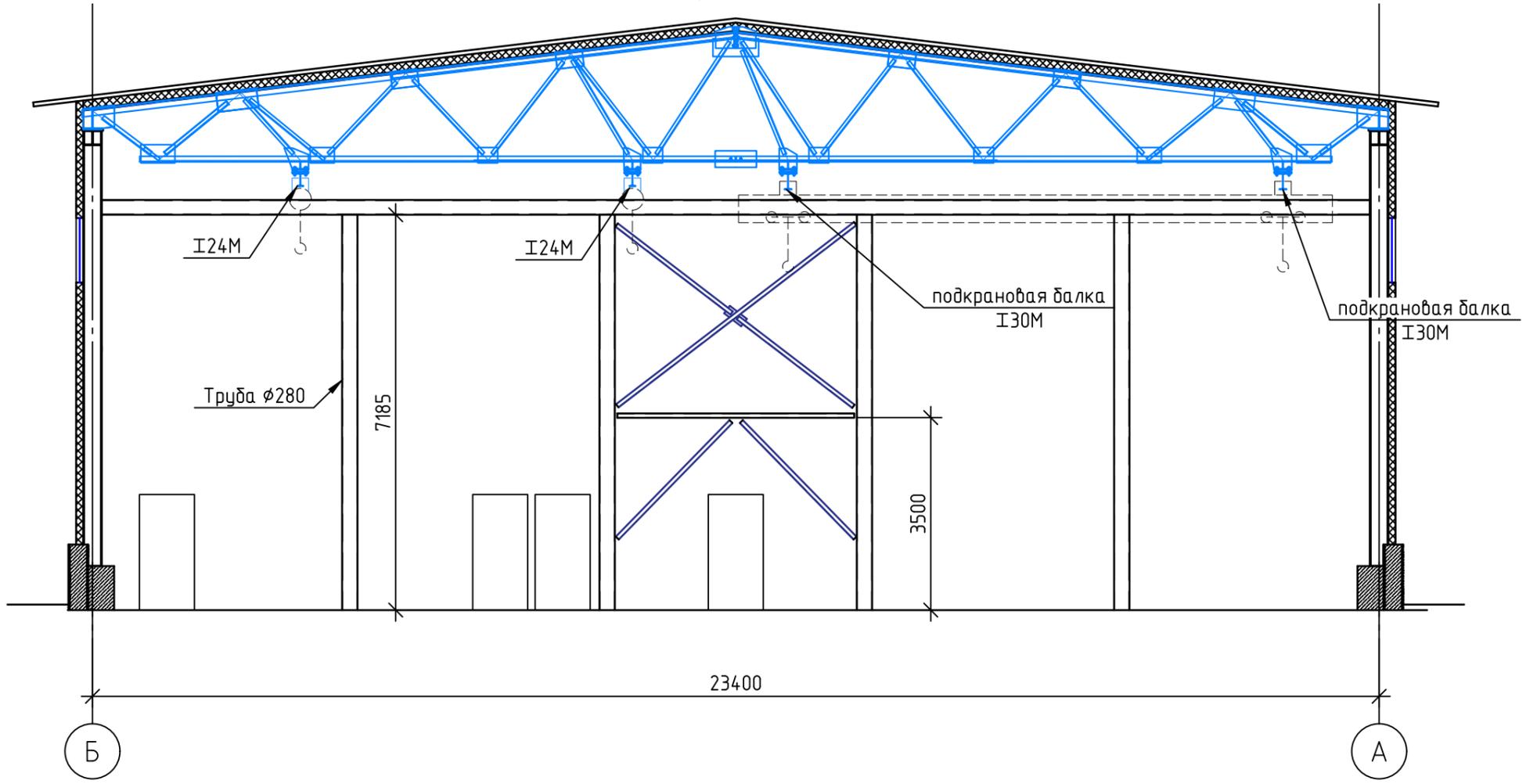


Согласовано

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

ТЗ-117/18					
Инженерное обследование здания цеха горячего цинкования металлоконструкций, расположенного по адресу: Нижегородская область, Кстовский район, примерно в 1 км по направлению на юго-восток от д. Опалуха					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Якишин				
Разработал	Меркутов				
Норм.контр.	Соловьева				
Разрез 3-3				Стадия	Лист
				000 "Велес НН"	

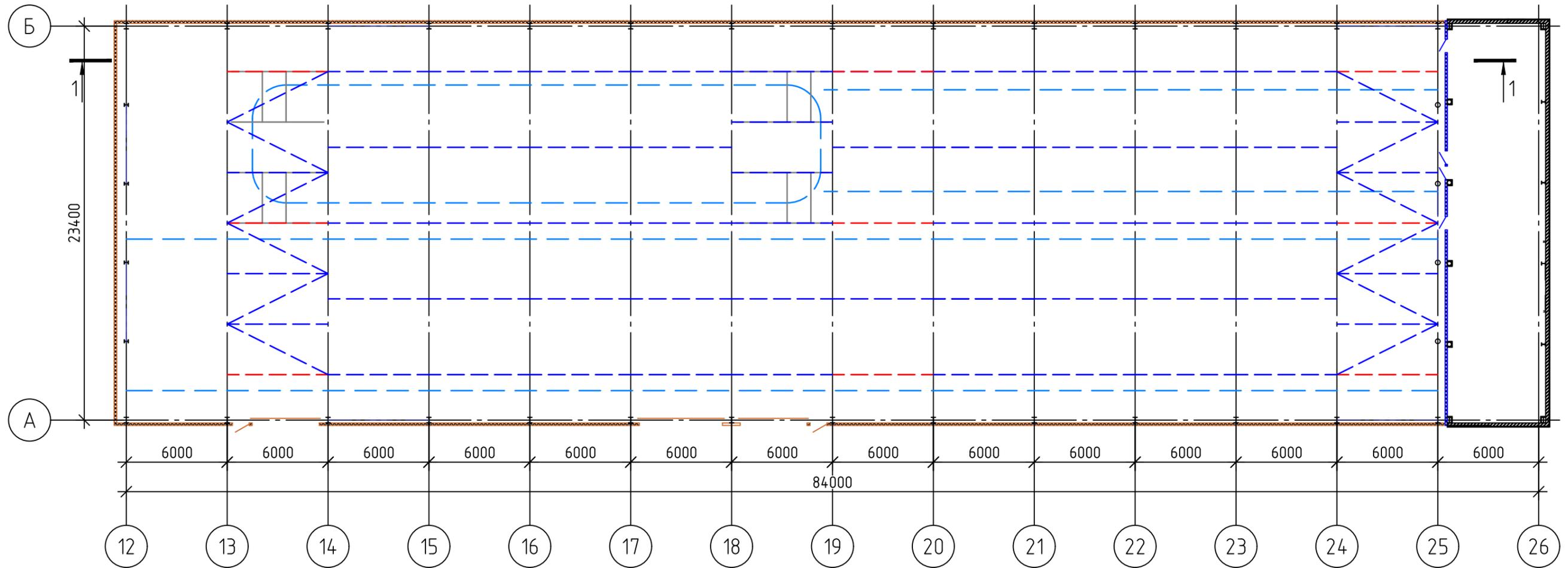
Разрез 4-4



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

						ТЗ-117/18			
						Инженерное обследование здания цеха горячего цинкования металлоконструкций, расположенного по адресу: Нижегородская область, Кстовский район, примерно в 1 км по направлению на юго-восток от д. Опалуха			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Якишин		<i>[Signature]</i>					
Разработал		Меркутов							
						Разрез 4-4		000 "Велес НН"	
Норм.контр.		Соловьева		<i>[Signature]</i>					

Схема расположения связей, распорок и крановых балок по нижнему поясу ферм



Условные обозначения:

- - - - - - связи по нижнему поясу, распорки; труба $\varnothing 80 \times 4$
- - - - - - вертикальные связи; труба $\varnothing 80 \times 4$
- - - - - - крановые пути; двутавры 24М, 30М
- — — — — - несущие балки крановых путей, двутавры №20, 20Ш1

Согласовано

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

ТЗ-117/18					
Инженерное обследование здания цеха горячего цинкования металлоконструкций, расположенного по адресу: Нижегородская область, Кстовский район, примерно в 1 км по направлению на юго-восток от д. Опалуха					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		ГИП	Якишин		
		Разработал	Меркутов		
		Норм.контр.	Соловьева		
				Стадия	Лист
					Листов
				ООО "Велес НН"	

Схема расположения мест откопки шурфов

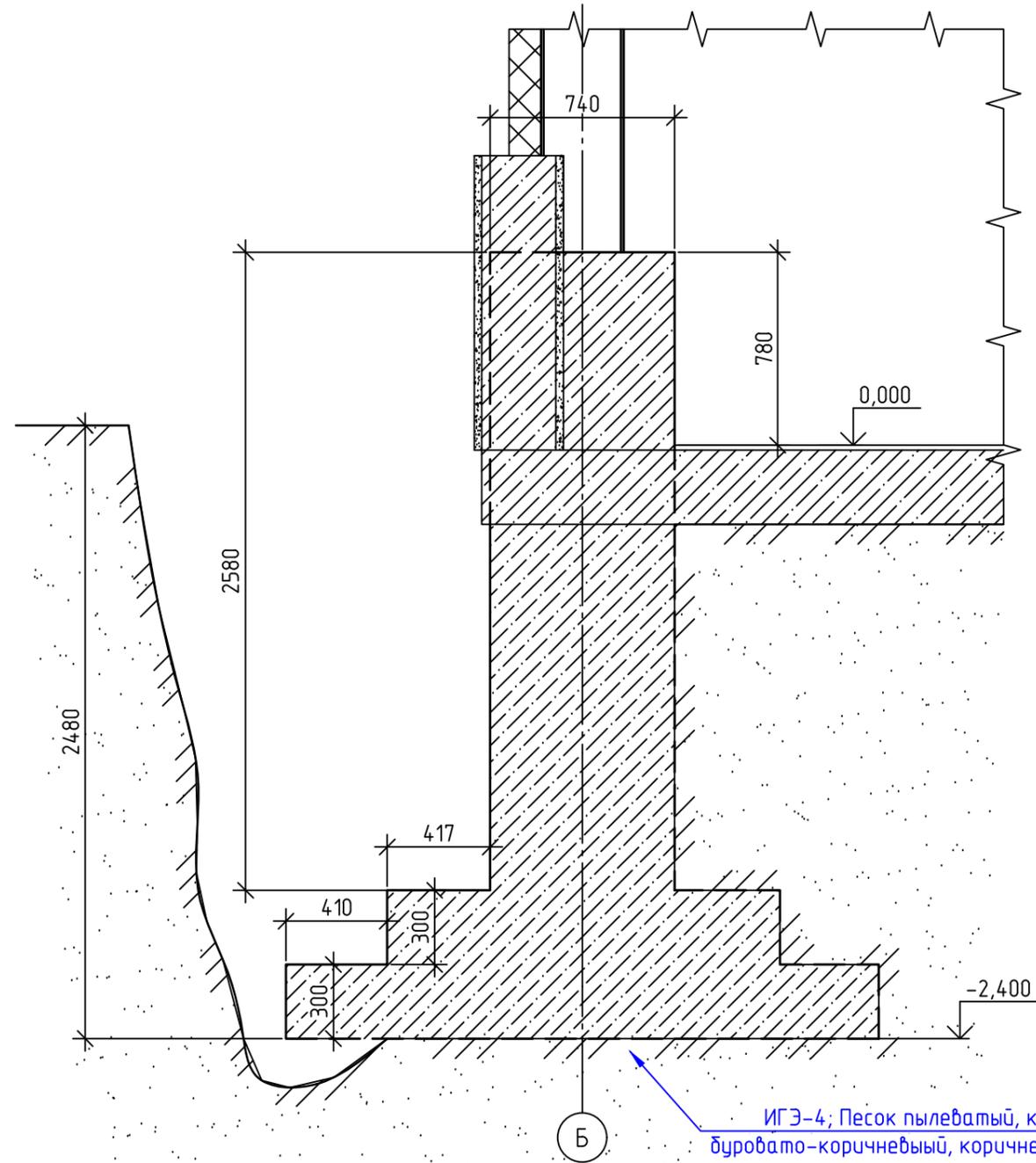


Согласовано

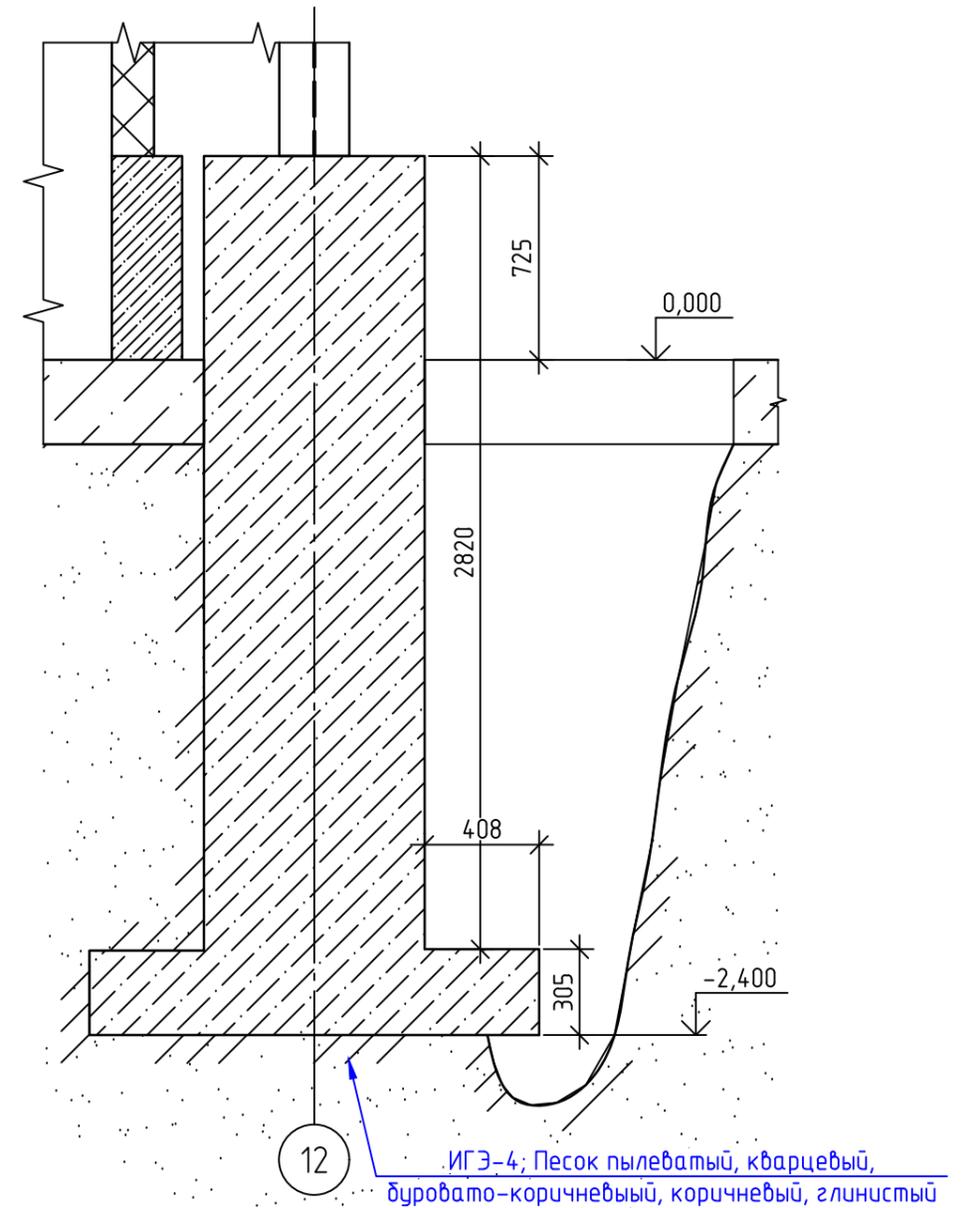
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ТЗ-117/18					
Инженерное обследование здания цеха горячего цинкования металлоконструкций, расположенного по адресу: Нижегородская область, Кстовский район, примерно в 1 км по направлению на юго-восток от д. Опалуха					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Якишин				
Разработал	Меркутов				
Норм.контр.	Соловьева				
Схема расположения связей, распорок и крановых балок по нижнему поясу ферм				Стадия	Лист
				000 "Велес НН"	

Шурф №1



Шурф №2



Результаты лабораторного исследования грунтов основания, схему расположения выработок, разрезы по выработкам см. Приложение №12.

Краткая характеристика инженерно-геологических условий площадки см. п. 2 Технического заключения.

Согласно результатам инженерно-геологических изысканий (шифр "191-18-ИГИ"), грунт основания под фундаментами каркаса - песок пылеватый, кварцевый, буровато-коричневый, глинистый, с тонкими линзами суглинки, с прослоями мелкого песка, средней степени водонасыщения, плотный.

						ТЗ-117/18			
						Инженерное обследование здания цеха горячего цинкования металлоконструкций, расположенного по адресу: Нижегородская область, Кстовский район, примерно в 1 км по направлению на юго-восток от д. Опалиха			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
		ГИП	Якишин	<i>[Signature]</i>					
		Разработал	Меркутов	<i>[Signature]</i>					
		Норм.контр.	Соловьева	<i>[Signature]</i>		Схема расположения связей, распорок и крановых балок по нижнему поясу ферм		000 "Велес НН"	

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