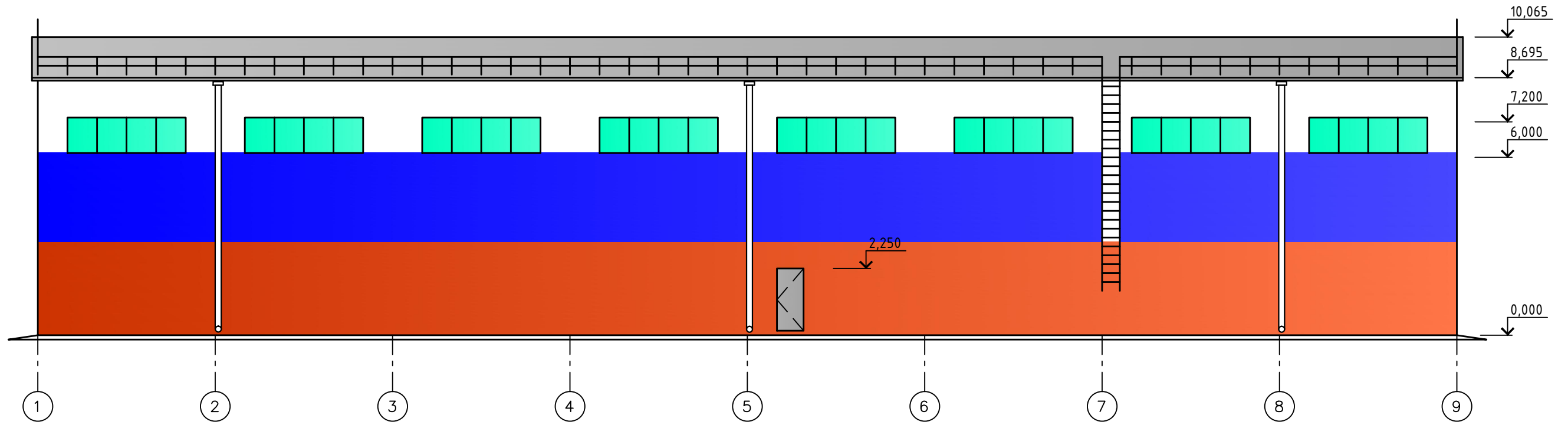
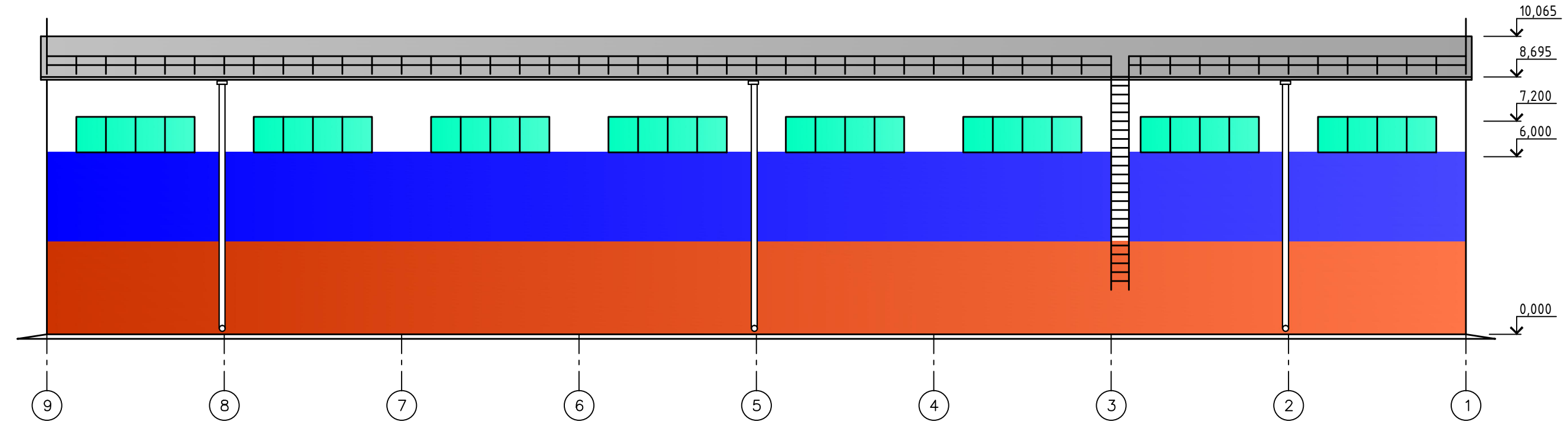


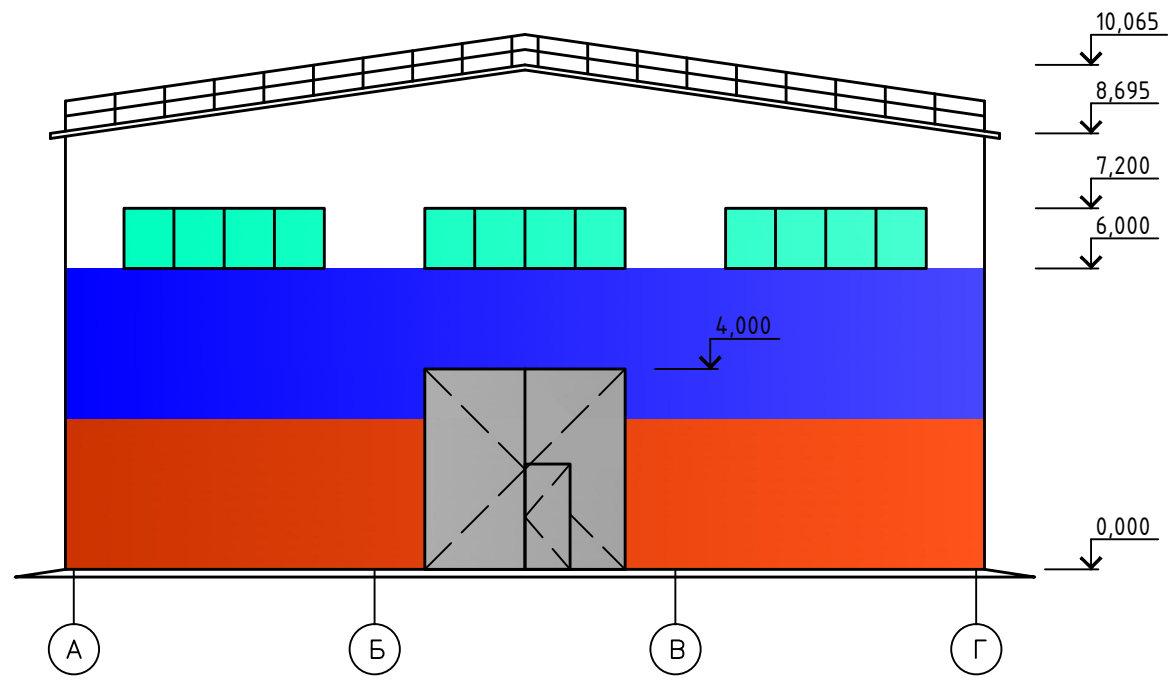
Фасад 1-9



Фасад 9-1



Фасад А-Г



Фасад Г-А

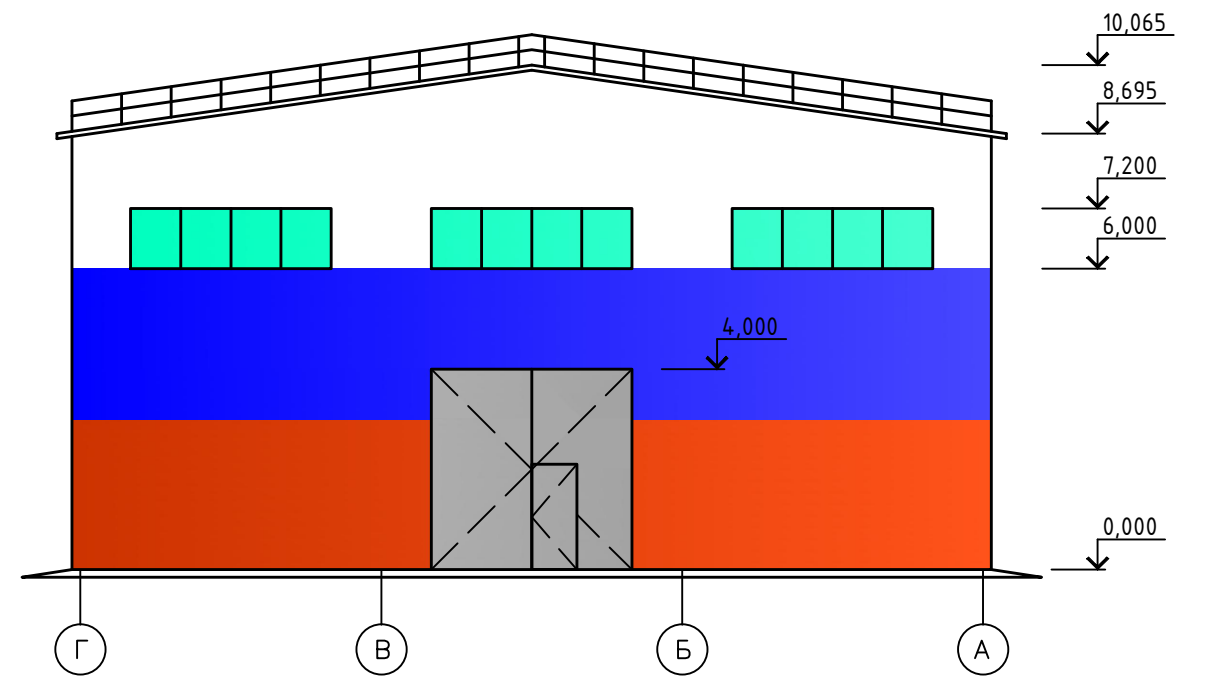


Схема расположения колонн, стоек фахверка, вертикальных связей по колоннам на отм. +0.000

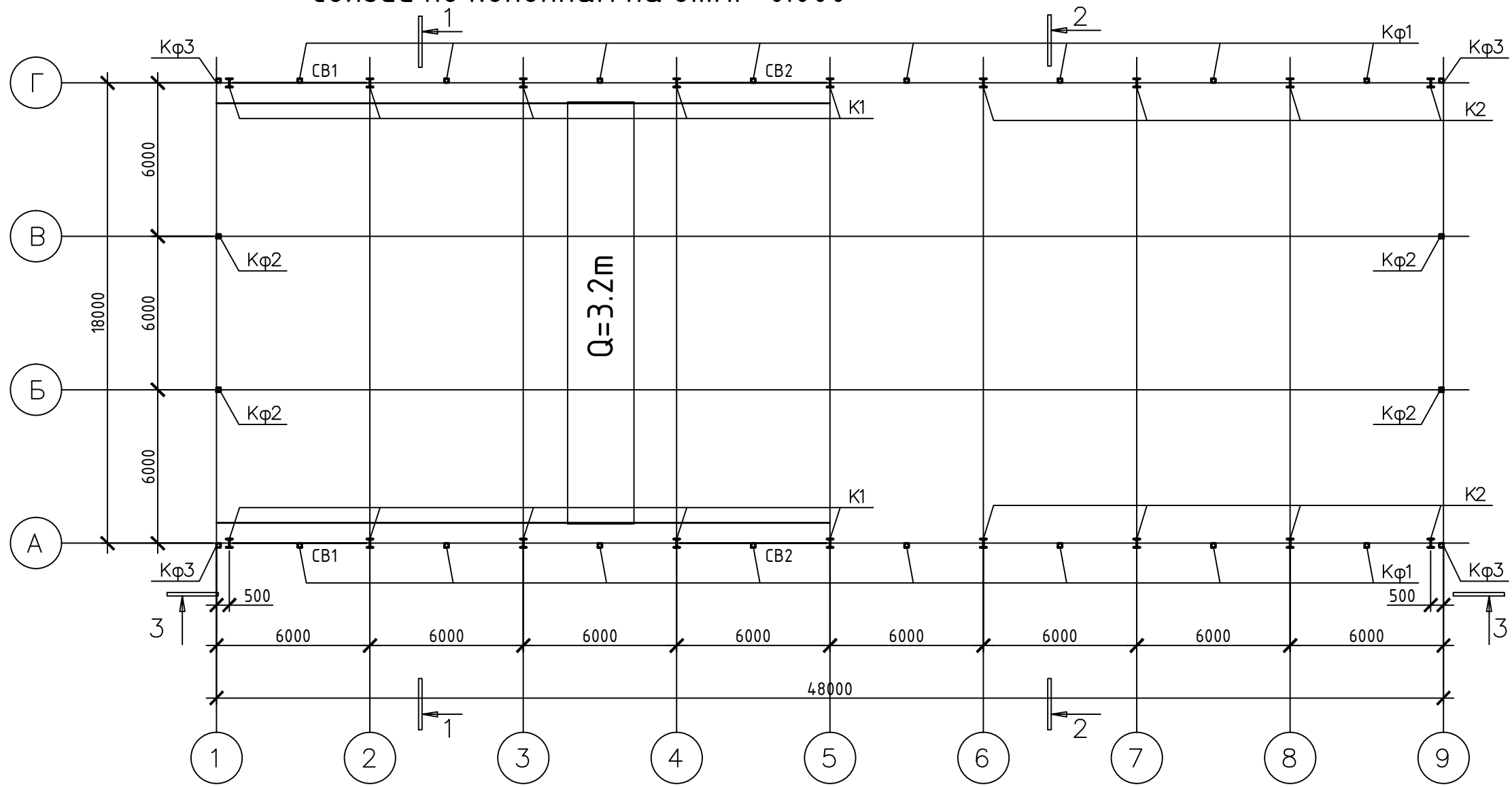


Схема расположения подкрановых балок и тормозных конструкций на отм. +6.470

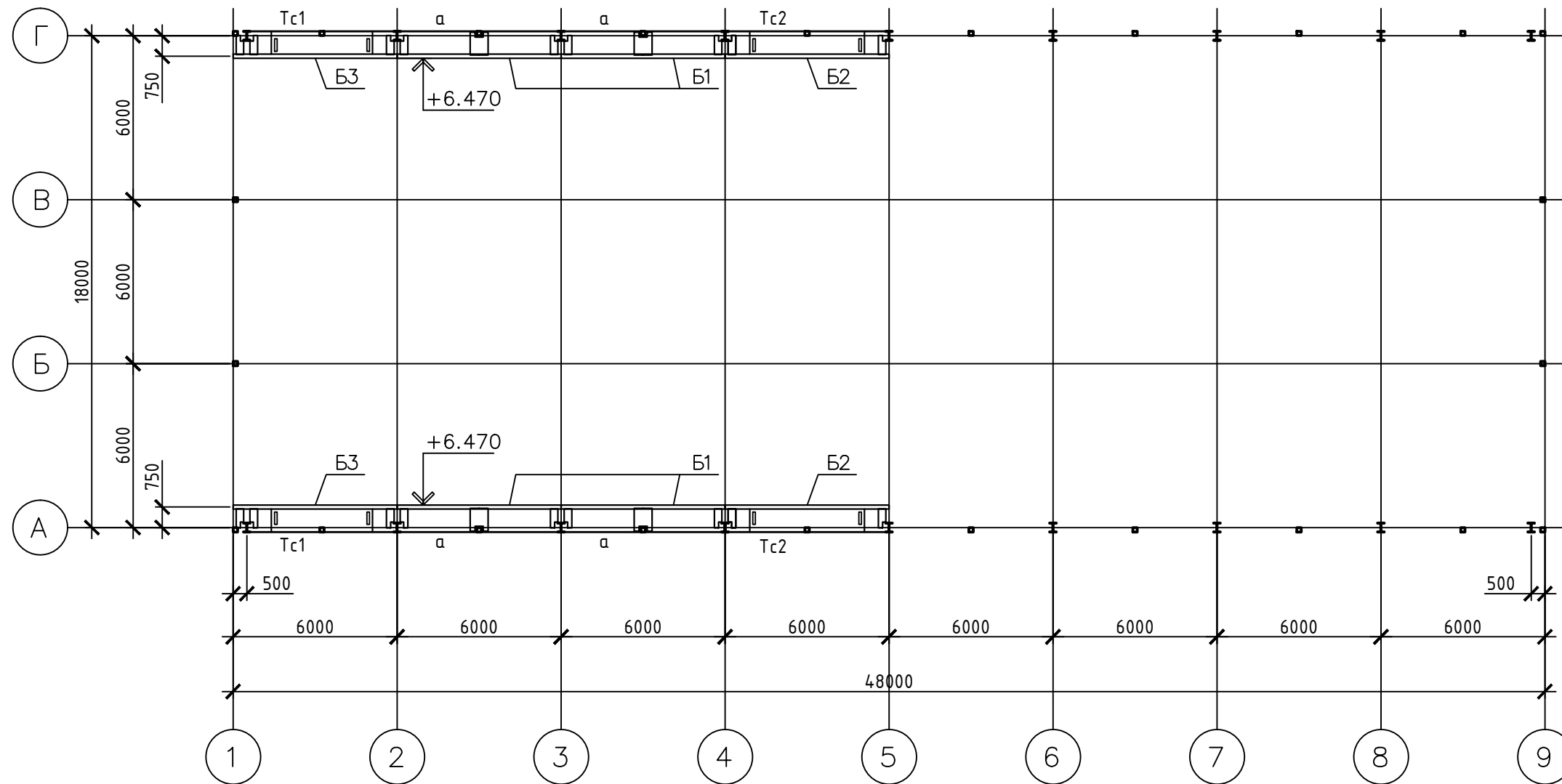
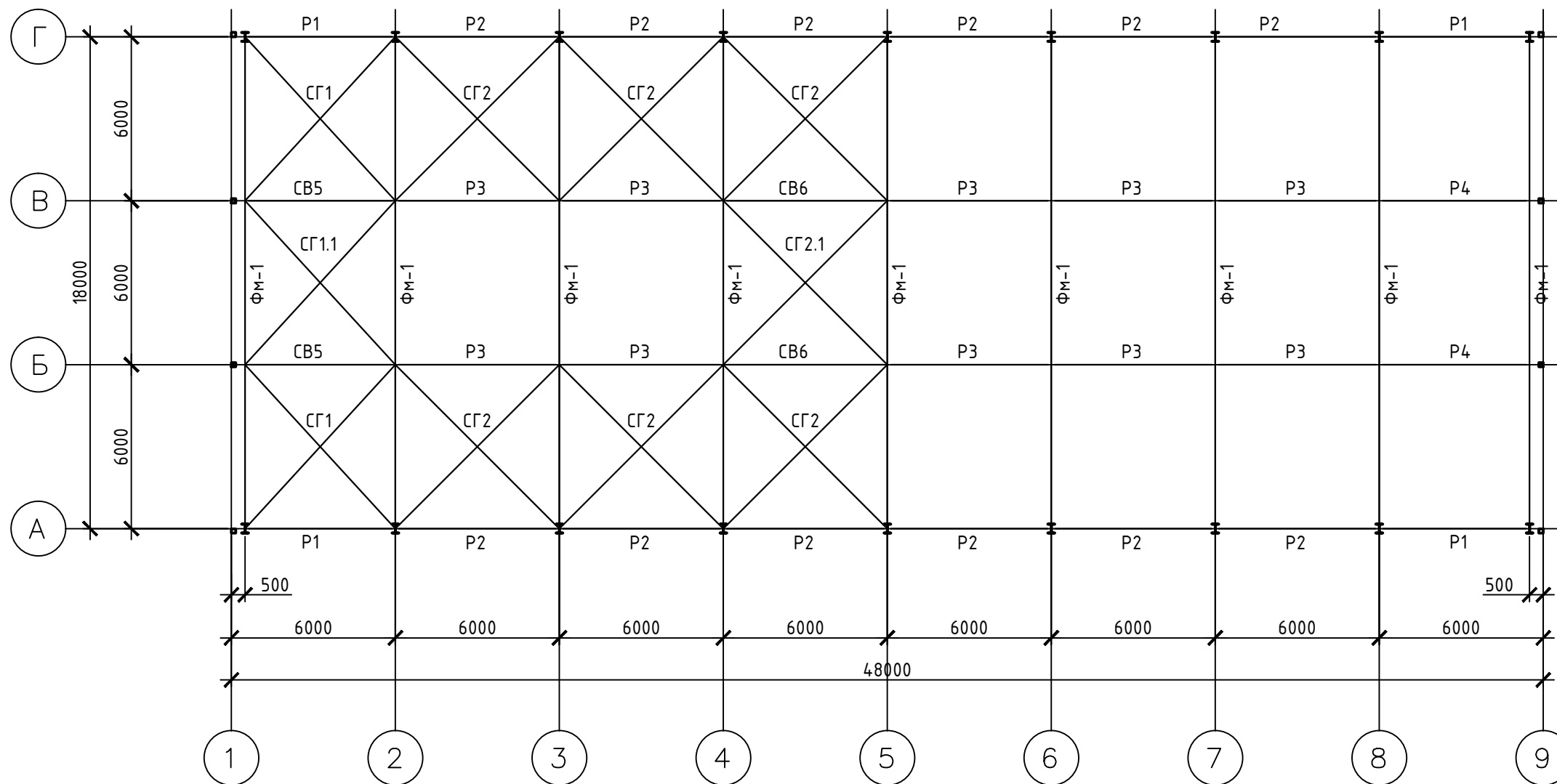
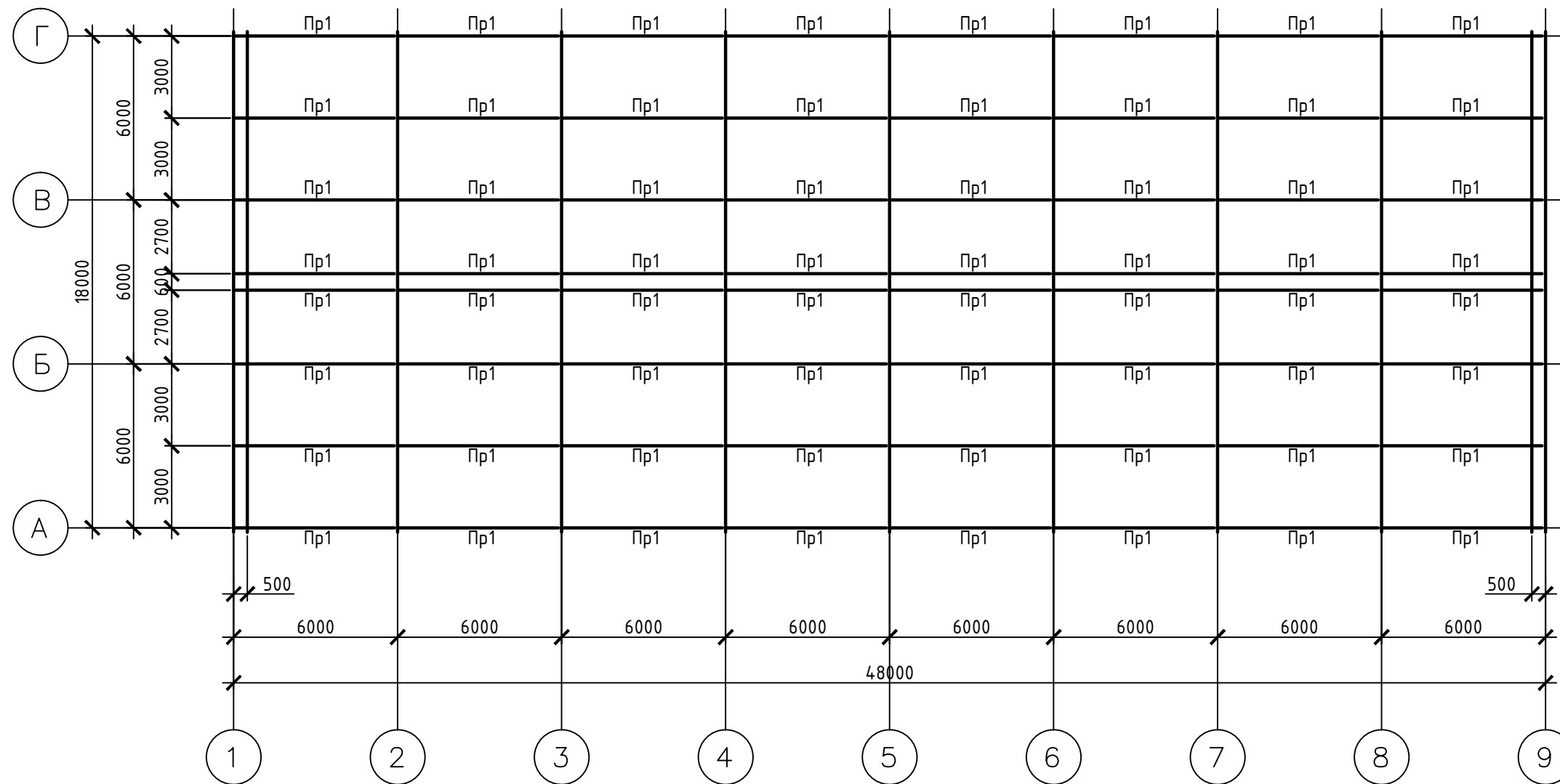
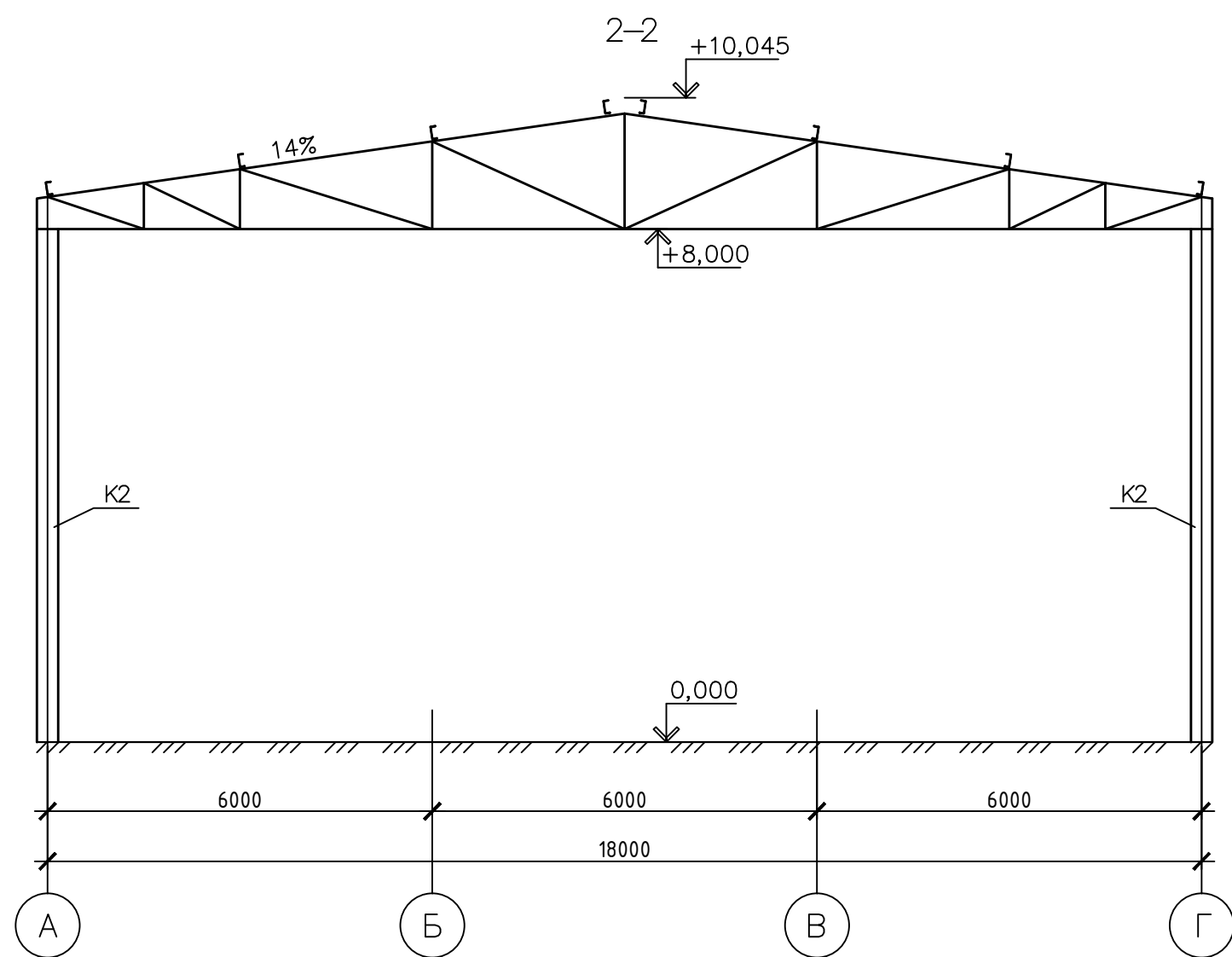
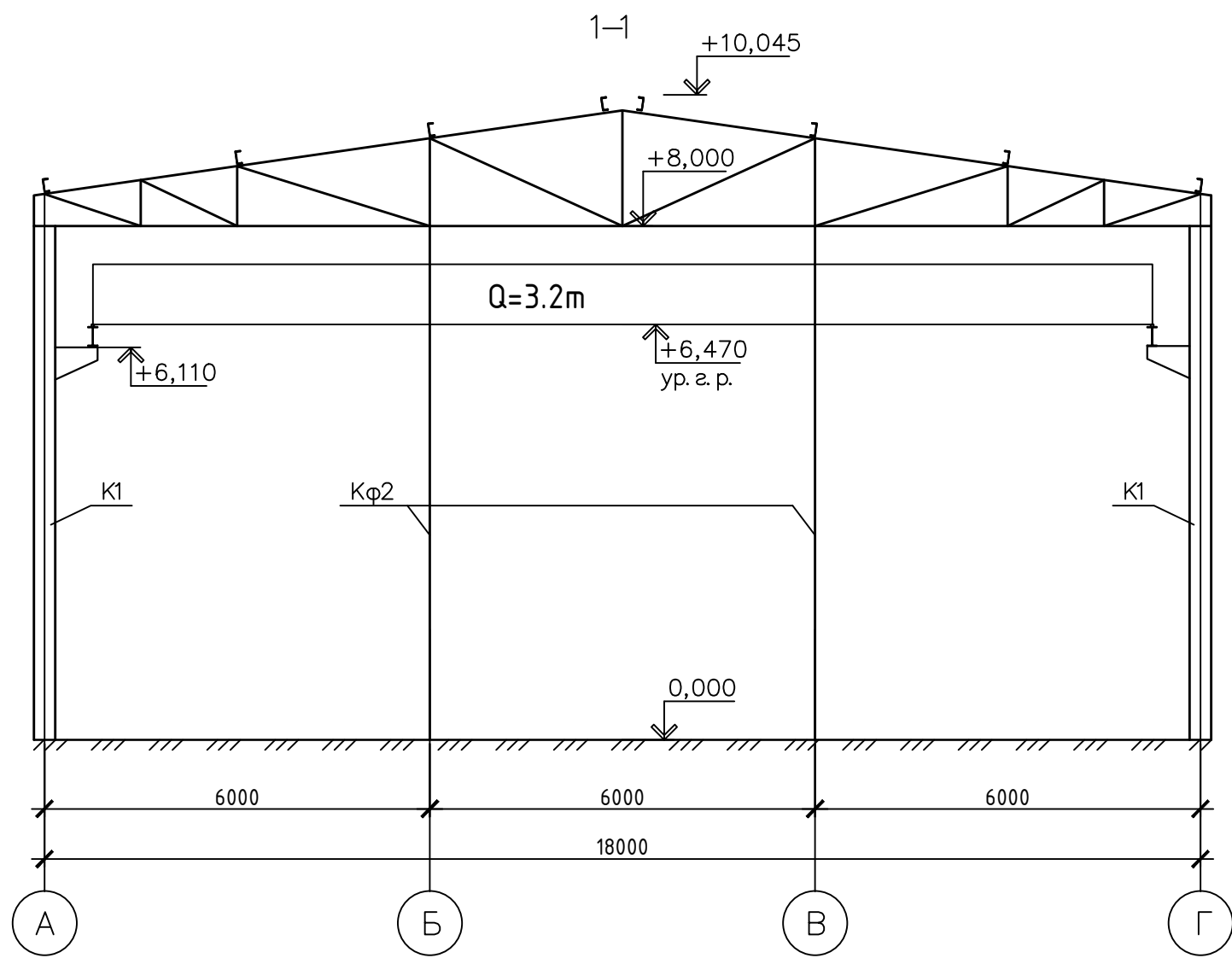


Схема расположения стропильных ферм, вертикальных и горизонтальных связей по нижним поясам стропильных ферм

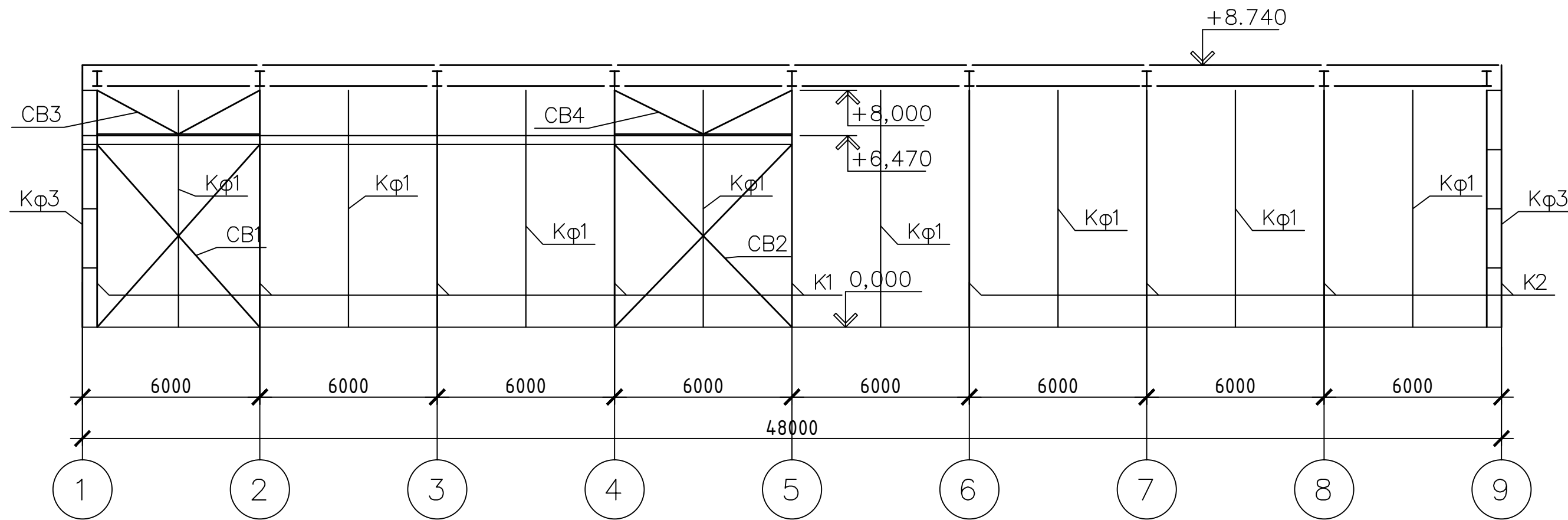


# Схема расположения прогонов по верхним поясам стропильных ферм

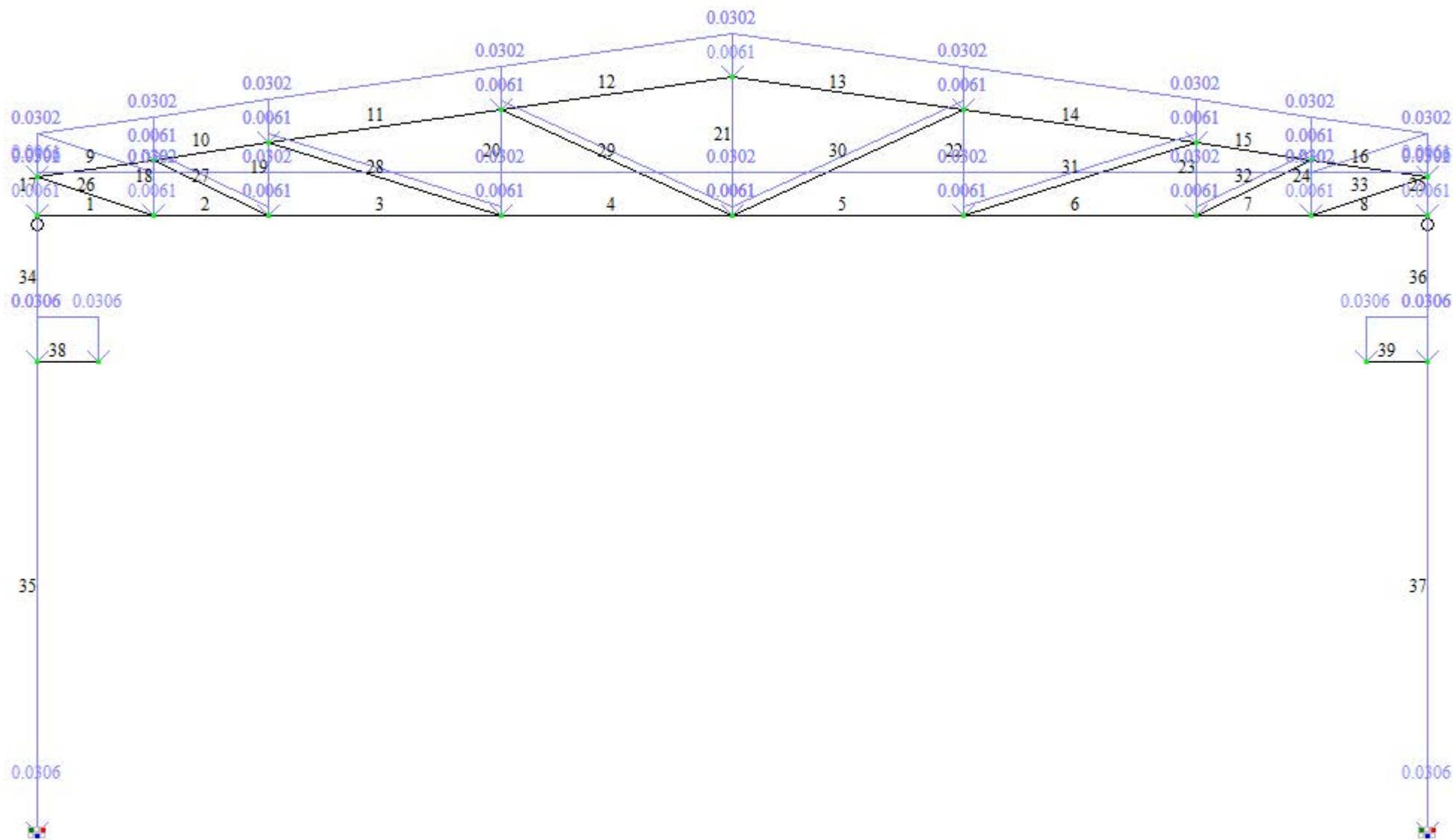


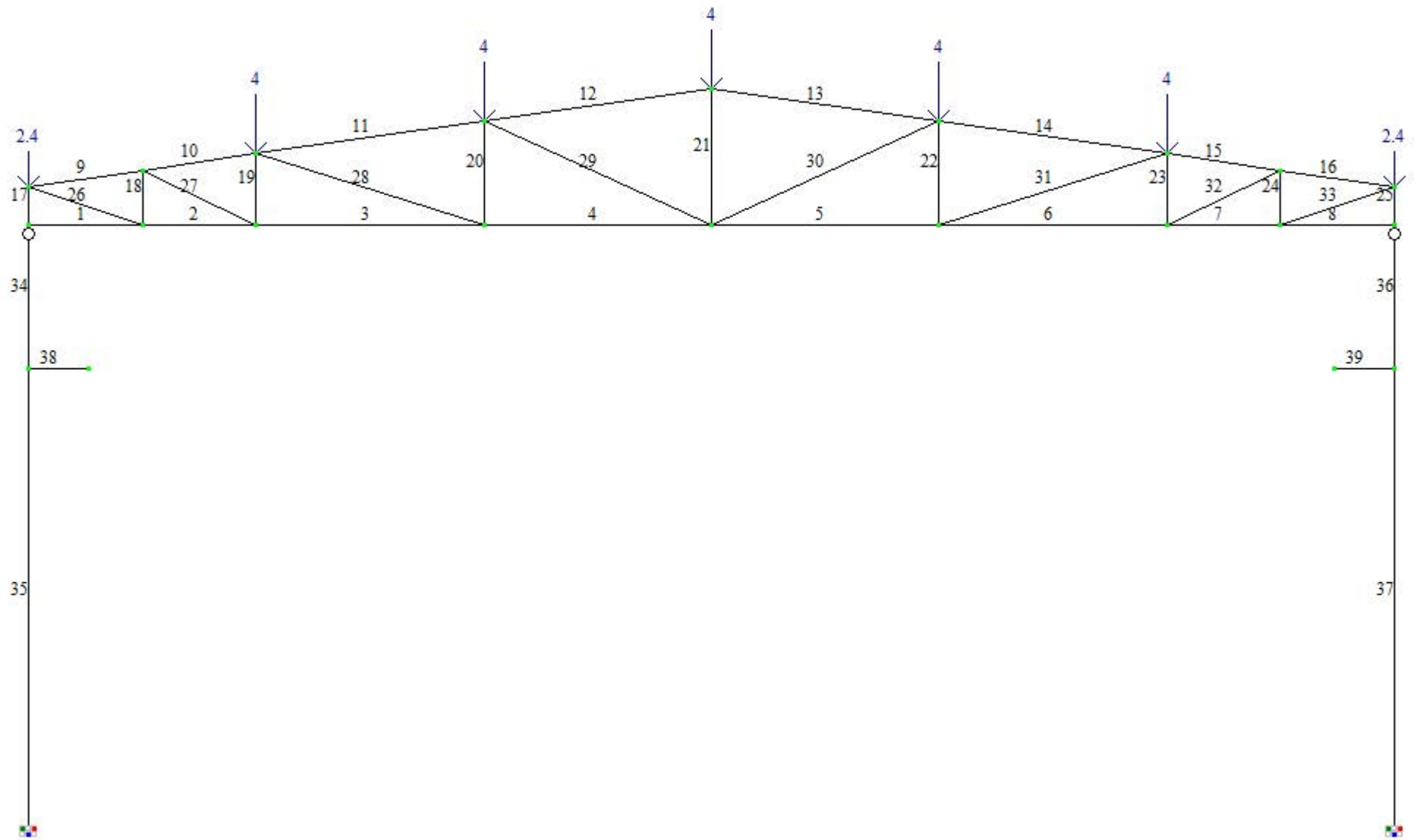


3-3

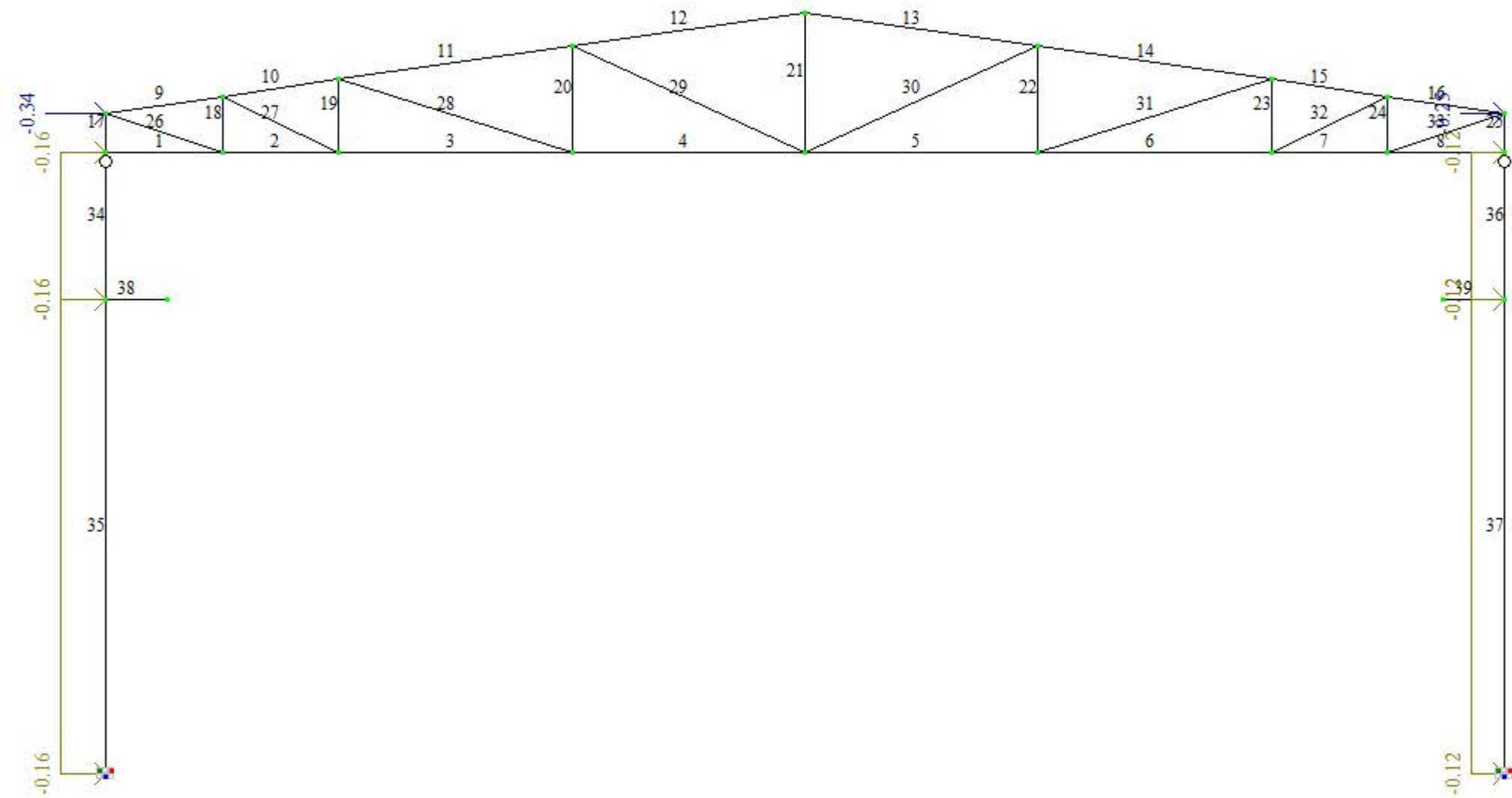


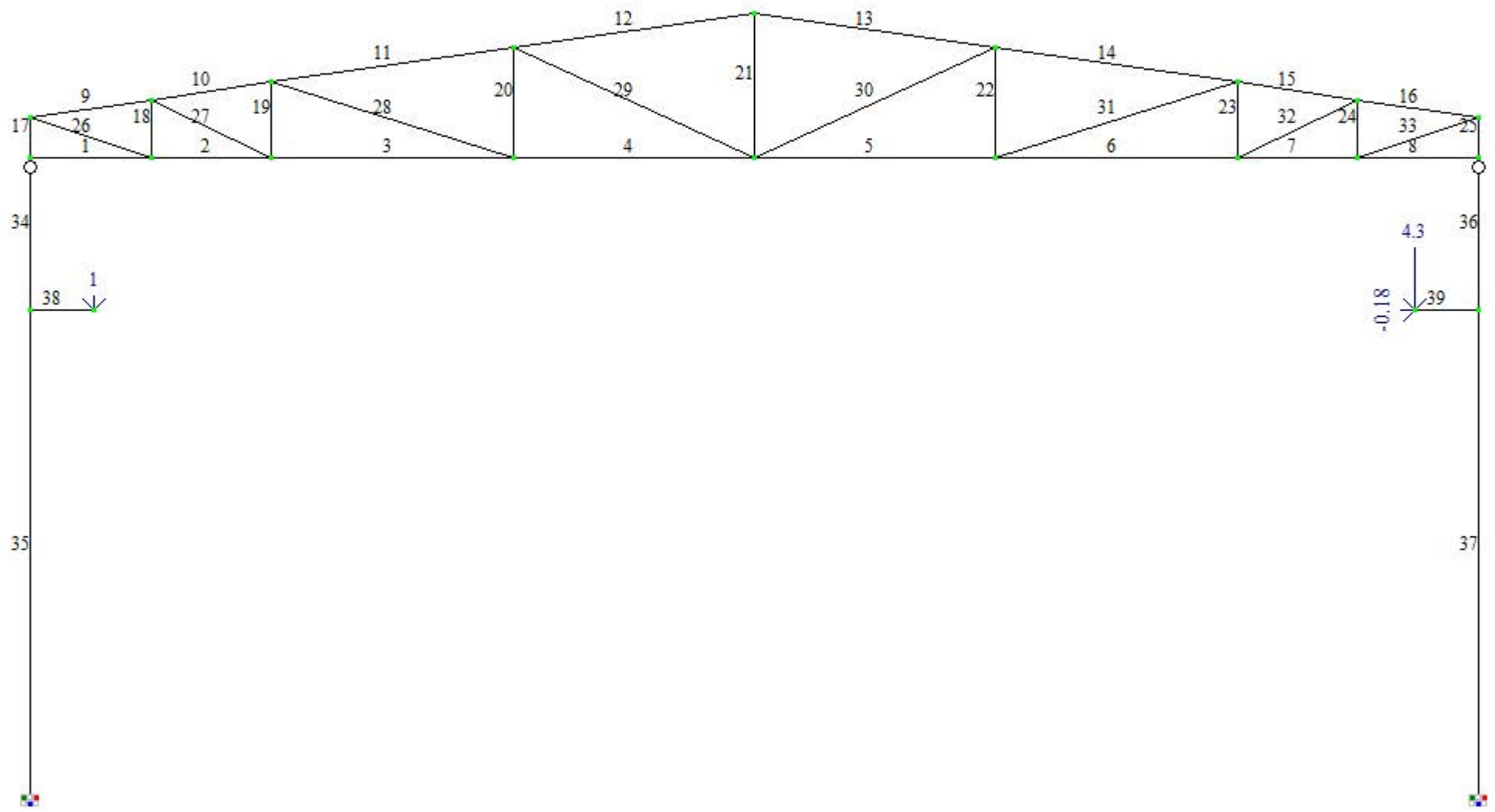






ветер слева  
Вариант конструирования: Вариант 1





ФЕРМЫ

ЭЛЕМЕНТ	НС	ГРУППА	ШАГ ПЛАНОВ м	При меча ние	ПРОЦЕНТЫ ИСЧЕРПАНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ФЕРМЫ ПО СЕЧЕНИЯМ, %										ДЛИНА ЭЛЕМЕНТ м
					нор	УУ1	УЗ1	ГУ1	ГЗ1	УС	УП	1ПС	2ПС	М.У	
Сечение: 2.3.3.3 Два уголка 100 x 100 x 10; стыковка 1 см															
Профиль: 100 x 100 x 10; ГОСТ 8509 - 86															
Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*															
Сортамент: Уголок равнополочный															
		КФ1	Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 180 x 180 x 12; стыковка 1 см												
			Профиль: 180 x 180 x 12; ГОСТ 8509 - 86												
			Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*												
13	1	КФ1	2.23		16	66	36	95	69	0	51	66	95	51	9.09
13	2	КФ1	2.23		16	66	36	95	69	0	51	66	95	51	9.09
14	1	КФ1	2.23		18	76	42	99	71	0	55	76	99	55	9.09
14	2	КФ1	2.23		18	76	42	99	71	0	55	76	99	55	9.09
15	1	КФ1	2.23		17	70	38	97	70	0	52	70	97	52	9.09
15	2	КФ1	2.23		17	70	38	97	70	0	52	70	97	52	9.09
16	1	КФ1	2.23		11	46	25	90	65	0	50	46	90	50	9.09
16	2	КФ1	2.23		11	46	25	90	65	0	50	46	90	50	9.09
		КФ3	Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 180 x 180 x 12; стыковка 1 см												
			Профиль: 180 x 180 x 12; ГОСТ 8509 - 86												
			Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*												
9	1	КФ3	2.23		11	46	25	90	65	0	50	46	90	50	9.09
9	2	КФ3	2.23		11	46	25	90	65	0	50	46	90	50	9.09
10	1	КФ3	2.23		17	70	38	97	70	0	52	70	97	52	9.09
10	2	КФ3	2.23		17	70	38	97	70	0	52	70	97	52	9.09
11	1	КФ3	2.23		18	76	42	99	71	0	55	76	99	55	9.09
11	2	КФ3	2.23		18	76	42	99	71	0	55	76	99	55	9.09
12	1	КФ3	2.23		16	66	36	95	69	0	51	66	95	51	9.09
12	2	КФ3	2.23		16	66	36	95	69	0	51	66	95	51	9.09
1			Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 32 x 32 x 4; стыковка 1 см												
			Профиль: 32 x 32 x 4; ГОСТ 8509 - 86												
			Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*												
1	1		0.39		3	10	4	86	48	0	23	10	86	23	1.50
1	2		0.39		3	10	4	86	48	0	23	10	86	23	1.50
2			Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 50 x 50 x 5; стыковка 1 см												
			Профиль: 50 x 50 x 5; ГОСТ 8509 - 86												
			Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*												
2	1		1.22		97	0	0	33	20	0	0	97	33	0	1.50
2	2		1.22		97	0	0	33	20	0	0	97	33	0	1.50
3			Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 63 x 63 x 6; стыковка 1 см												
			Профиль: 63 x 63 x 6; ГОСТ 8509 - 86												
			Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*												
3	1		1.54		96	0	0	52	33	0	0	96	52	0	3.00
3	2		1.54		96	0	0	52	33	0	0	96	52	0	3.00
4			Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 70 x 70 x 6; стыковка 1 см												
			Профиль: 70 x 70 x 6; ГОСТ 8509 - 86												
			Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*												
4	1		1.72		94	0	0	47	31	0	0	94	47	0	3.00
4	2		1.72		94	0	0	47	31	0	0	94	47	0	3.00

ЭЛЕМЕНТ	НС	ГРУППА	ШАГ ПЛАНОВ м	При меча ние	ПРОЦЕНТЫ ИСЧЕРПАНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ФЕРМЫ ПО СЕЧЕНИЯМ, %										ДЛИНА ЭЛЕМЕНТ м
					нор	УУ1	УЗ1	ГУ1	ГЗ1	УС	УП	1ПС	2ПС	М.У	
5					Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 70 x 70 x 6; стыковка 1 см Профиль: 70 x 70 x 6; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
5	1		1.72		94	0	0	47	31	0	0	94	47	0	3.00
5	2		1.72		94	0	0	47	31	0	0	94	47	0	3.00
6					Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 63 x 63 x 6; стыковка 1 см Профиль: 63 x 63 x 6; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
6	1		1.54		96	0	0	52	33	0	0	96	52	0	3.00
6	2		1.54		96	0	0	52	33	0	0	96	52	0	3.00
7					Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 50 x 50 x 5; стыковка 1 см Профиль: 50 x 50 x 5; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
7	1		1.22		97	0	0	33	20	0	0	97	33	0	1.50
7	2		1.22		97	0	0	33	20	0	0	97	33	0	1.50
8					Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 32 x 32 x 4; стыковка 1 см Профиль: 32 x 32 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
8	1		0.39		5	19	8	86	48	0	23	19	86	23	1.50
8	2		0.39		5	19	8	86	48	0	23	19	86	23	1.50
26					Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 63 x 63 x 4; стыковка 1 см Профиль: 63 x 63 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
26	1		1.56		98	0	0	27	18	0	0	98	27	0	1.58
26	2		1.56		98	0	0	27	18	0	0	98	27	0	1.58
33					Подобрано:2.3.3.3 Два уголка 63 x 63 x 4; стыковка 1 см Профиль: 63 x 63 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
33	1		1.56		98	0	0	27	18	0	0	98	27	0	1.58
33	2		1.56		98	0	0	27	18	0	0	98	27	0	1.58
Сечение: 3.3.3.3 Два уголка 50 x 50 x 4; стыковка 1 см Профиль: 50 x 50 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71* Сортамент: Уголок равнополочный															
17					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 40 x 40 x 4; стыковка 1 см Профиль: 40 x 40 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
17	1		0.49		88	99	93	27	16	0	52	99	27	52	0.50
17	2		0.49		88	99	93	27	16	0	52	99	27	52	0.50
18					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 35 x 35 x 4; стыковка 1 см Профиль: 35 x 35 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
18	1		0.47		69	85	76	38	24	0	38	85	38	38	0.72
18	2		0.47		69	85	76	38	24	0	38	85	38	38	0.72
19					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 35 x 35 x 4; стыковка 1 см Профиль: 35 x 35 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
19	1		0.47		52	75	61	48	30	0	33	75	48	33	0.93
19	2		0.47		52	75	61	48	30	0	33	75	48	33	0.93

ЭЛЕМЕНТ	НС	ГРУППА	ШАГ ПЛАНОВ м	При меча ние	ПРОЦЕНТЫ ИСЧЕРПАНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ФЕРМЫ ПО СЕЧЕНИЯМ, %										ДЛИНА ЭЛЕМЕНТ м
					нор	УУ1	УЗ1	ГУ1	ГЗ1	УС	УП	1ПС	2ПС	М.У	
20					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 35 x 35 x 4; стыковка 1 см Профиль: 35 x 35 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
20	1		0.47		9	20	12	64	40	0	27	20	64	27	1.37
20	2		0.47		9	20	12	64	40	0	27	20	64	27	1.37
21					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 25 x 25 x 4; стыковка 1 см Профиль: 25 x 25 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
21	1		0.60		55	0	0	81	41	0	0	55	81	0	1.80
21	2		0.60		55	0	0	81	41	0	0	55	81	0	1.80
22					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 35 x 35 x 4; стыковка 1 см Профиль: 35 x 35 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
22	1		0.47		9	20	12	64	40	0	27	20	64	27	1.37
22	2		0.47		9	20	12	64	40	0	27	20	64	27	1.37
23					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 35 x 35 x 4; стыковка 1 см Профиль: 35 x 35 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
23	1		0.47		52	75	61	48	30	0	33	75	48	33	0.93
23	2		0.47		52	75	61	48	30	0	33	75	48	33	0.93
24					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 35 x 35 x 4; стыковка 1 см Профиль: 35 x 35 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
24	1		0.47		69	85	76	38	24	0	38	85	38	38	0.72
24	2		0.47		69	85	76	38	24	0	38	85	38	38	0.72
25					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 40 x 40 x 4; стыковка 1 см Профиль: 40 x 40 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
25	1		0.49		88	99	93	27	16	0	52	99	27	52	0.50
25	2		0.49		88	99	93	27	16	0	52	99	27	52	0.50
27					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 30 x 30 x 5; стыковка 1 см Профиль: 30 x 30 x 5; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
27	1		0.71		93	0	0	62	33	0	0	93	62	0	1.66
27	2		0.71		93	0	0	62	33	0	0	93	62	0	1.66
28					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 35 x 35 x 4; стыковка 1 см Профиль: 35 x 35 x 4; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
28	1		0.94		32	0	0	89	55	0	0	32	89	0	3.14
28	2		0.94		32	0	0	89	55	0	0	32	89	0	3.14
29					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 70 x 70 x 4.5; стыковка 1 см Профиль: 70 x 70 x 4.5; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
29	1		0.87		19	69	36	90	61	0	53	69	90	53	3.30
29	2		0.87		19	69	36	90	61	0	53	69	90	53	3.30
30					Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 70 x 70 x 4.5; стыковка 1 см Профиль: 70 x 70 x 4.5; ГОСТ 8509 - 86 Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*										
30	1		0.87		19	69	36	90	61	0	53	69	90	53	3.30
30	2		0.87		19	69	36	90	61	0	53	69	90	53	3.30

ЭЛЕМЕНТ	НС	ГРУППА	ШАГ	При	ПРОЦЕНТЫ ИСЧЕРПАНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ФЕРМЫ ПО СЕЧЕНИЯМ, %										ДЛИНА
			ПЛАНОВ	меча	нор	УУ1	УЗ1	ГУ1	ГЗ1	УС	УП	1ПС	2ПС	М.У	ЭЛЕМЕНТ
			м	ние											м
31			Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 35 x 35 x 4; стыковка 1 см												
			Профиль: 35 x 35 x 4; ГОСТ 8509 - 86												
			Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*												
31	1		0.94	32	0	0	89	55	0	0	32	89	0	3.14	
31	2		0.94	32	0	0	89	55	0	0	32	89	0	3.14	
32			Подобрано:3.3.3.3 Два уголка 30 x 30 x 5; стыковка 1 см												
			Профиль: 30 x 30 x 5; ГОСТ 8509 - 86												
			Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*												
32	1		0.71	93	0	0	62	33	0	0	93	62	0	1.66	
32	2		0.71	93	0	0	62	33	0	0	93	62	0	1.66	

КОЛОННЫ

ЭЛЕМЕНТ	НС	ГРУППА	ШАГ	ПРОЦЕНТЫ ИСЧЕРПАНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОЛОННЫ ПО СЕЧЕНИЯМ, %										ДЛИНА	
			РЕШЕТКИ	(РЕБЕР)	нор	УУ1	УЗ1	УУЗ	ГУ1	ГЗ1	УС	УП	1ПС	2ПС	М.У
			м											м	
			Сечение: 1.3.1.3 Двутавр 20Ш1												
			Профиль: 20Ш1; СТО АСЧМ 20-93												
			Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*												
			Сортамент: СТО АСЧМ 20-93. Широкополочные двутавры												
		УК11	Подобрано:1.3.1.3 Двутавр 35Ш1												
			Профиль: 35Ш1; СТО АСЧМ 20-93												
			Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*												
34	1	УК11	0.00	7	7	20	0	28	91	40	32	20	91	40	1.90
34	2	УК11	0.00	9	9	20	0	28	91	57	49	20	91	57	1.90
35	1	УК11	0.00	10	11	21	0	28	91	57	49	21	91	57	6.10
35	2	УК11	0.00	32	29	62	0	28	91	57	49	62	91	57	6.10
38	1	УК11	0.00	3	0	0	0	0	0	36	49	3	0	49	0.80
38	2	УК11	0.00	0	0	0	0	0	0	36	0	3	0	36	0.80
		УК21	Подобрано:1.3.1.3 Двутавр 35Ш1												
			Профиль: 35Ш1; СТО АСЧМ 20-93												
			Сталь: ВСт3сп5; ГОСТ 380-71*												
36	1	УК21	0.00	7	7	20	0	28	91	40	32	20	91	40	1.90
36	2	УК21	0.00	12	12	23	0	28	91	44	49	23	91	49	1.90
37	1	УК21	0.00	19	19	35	0	28	91	57	49	35	91	57	6.10
37	2	УК21	0.00	34	32	65	0	28	91	57	49	65	91	57	6.10
39	1	УК21	0.00	0	0	0	0	28	91	40	32	13	91	40	0.80
39	2	УК21	0.00	14	0	0	0	0	0	36	49	14	0	49	0.80



Единицы измерения усилий: т  
 Единицы измерения напряжений: т/м\*\*2  
 Единицы измерения моментов: т\*м  
 Единицы измерения распределенных моментов: (т\*м)/м  
 Единицы измерения распределенных перерезывающих сил: т/м  
 Единицы измерения перемещений поверхностей в элементах: м

Wed Jul 05 17:57:46 2017 рама основная схема

1

У С И Л И Я /НАПРЯЖЕНИЯ/ В ЭЛЕМЕНТАХ.									
2_	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	
	1	1	3	3	5	5	7	7	
	3	3	5	5	7	7	9	9	

1-	ПОСТ								
N	.014525	.014525	1.26536	1.26536	1.75099	1.75099	1.89776	1.89776	
M	-.004252	-.000296	-.007197	-.008442	-.013541	-.015982	-.019477	-.024245	
Q	.025283	-.020009	.021816	-.023476	.044478	-.046105	.043702	-.046881	
2-	СНЕГ								
N	.142893	.142893	21.1226	21.1226	31.9155	31.9155	34.9270	34.9270	
M	-.039993	.016917	-.088333	.142554	.102645	.105872	.121216	-.056871	
Q	.037940	.037940	.153925	.153925	.001076	.001076	-.059362	-.059362	
3-	ВЕТЕР СЛЕВА								
N	.233139	.233139	.094012	.094012	.023290	.023290	-.052197	-.052197	
M	.000468	.000606	.001682	.000107	.000522	-.000358	-.000204	-.000020	
Q	.000092	.000092	-.001050	-.001050	-.000293	-.000293	.000061	.000061	
4-	КРАН СПРАВА								
N	-.314809	-.314809	-.314878	-.314878	-.315315	-.315315	-.316009	-.316009	
M	-.000397	-.000219	-.000598	-.000377	-.000507	-.000178	-.000282	.000135	
Q	.000119	.000119	.000147	.000147	.000109	.000109	.000139	.000139	

2_	5-1	5-2	6-1	6-2	7-1	7-2	8-1	8-2	
	9	9	11	11	13	13	15	15	
	11	11	13	13	15	15	17	17	

1-	ПОСТ								
N	1.89776	1.89776	1.75099	1.75099	1.26536	1.26536	.014525	.014525	
M	-.024245	-.019477	-.015982	-.013541	-.008442	-.007197	-.000296	-.004252	
Q	.046881	-.043702	.046105	-.044478	.023476	-.021816	.020009	-.025283	
2-	СНЕГ								
N	34.9270	34.9270	31.9155	31.9155	21.1226	21.1226	.142893	.142893	
M	-.056871	.121216	.105872	.102645	.142554	-.088333	.016917	-.039993	
Q	.059362	.059362	-.001076	-.001076	-.153925	-.153925	-.037940	-.037940	
3-	ВЕТЕР СЛЕВА								
N	-.124589	-.124589	-.184679	-.184679	-.241257	-.241257	-.352585	-.352585	
M	.000051	.000046	.000224	-.000681	-.000276	-.001609	-.000561	-.000590	
Q	-.000002	-.000002	-.000302	-.000302	-.000888	-.000888	-.000019	-.000019	
4-	КРАН СПРАВА								
N	-.316009	-.316009	-.315315	-.315315	-.314878	-.314878	-.314809	-.314809	
M	.000135	-.000282	-.000178	-.000507	-.000377	-.000598	-.000219	-.000397	
Q	-.000139	-.000139	-.000109	-.000109	-.000147	-.000147	-.000119	-.000119	

2_	9-1	9-2	10-1	10-2	11-1	11-2	12-1	12-2	
	2	2	4	4	6	6	8	8	
	4	4	6	6	8	8	10	10	

1-	ПОСТ								
N	-1.28001	-1.27347	-1.76670	-1.76016	-1.92723	-1.91414	-1.65333	-1.64025	
M	-.003438	-.002730	-.003308	-.011961	-.011004	-.020419	-.014737	-.028065	
Q	.023113	-.022179	.016936	-.028356	.042186	-.048398	.040895	-.049689	
2-	СНЕГ								
N	-21.2219	-21.2219	-32.1933	-32.1933	-35.3178	-35.3178	-30.3784	-30.3784	
M	-.049622	-.008545	-.061046	.138134	.095153	.119341	.128519	-.079112	
Q	.027103	.027103	.131423	.131423	.007980	.007980	-.068499	-.068499	
3-	ВЕТЕР СЛЕВА								
N	-.201647	-.201647	-.130251	-.130251	-.053505	-.053505	-.012655	-.012655	
M	.000414	.000916	.001132	.000261	.000590	-.000409	-.000231	-.000019	

Q	.000332	.000332	-.000574	-.000574	-.000329	-.000329	.000070	.000070
4-	КРАИ СПРАВА							
N	-.001258	-.001258	-.000889	-.000889	-.000290	-.000290	.000132	.000132
M	-.000181	-.000406	-.000486	-.000418	-.000502	-.000185	-.000268	.000128
Q	-.000149	-.000149	.000045	.000045	.000105	.000105	.000131	.000131
2-	13-1	13-2	14-1	14-2	15-1	15-2	16-1	16-2
	10	10	12	12	14	14	16	16
	12	12	14	14	16	16	18	18
1-	ПОСТ							
N	-1.64025	-1.65333	-1.91414	-1.92723	-1.76016	-1.76670	-1.27347	-1.28001
M	-.028065	-.014737	-.020419	-.011004	-.011961	-.003308	-.002730	-.003438
Q	.049689	-.040895	.048398	-.042186	.028356	-.016936	.022179	-.023113

У С И Л И Я /НАПРЯЖЕНИЯ/ В ЭЛЕМЕНТАХ.								
2_	13-1	13-2	14-1	14-2	15-1	15-2	16-1	16-2
	10	10	12	12	14	14	16	16
	12	12	14	14	16	16	18	18
2-	СНЕГ							
N	-30.3784	-30.3784	-35.3178	-35.3178	-32.1933	-32.1933	-21.2219	-21.2219
M	-.079112	.128519	.119341	.095153	.138134	-.061046	-.008545	-.049622
Q	.068499	.068499	-.007980	-.007980	-.131423	-.131423	-.027103	-.027103
3-	ВЕТЕР СЛЕВА							
N	-.012586	-.012586	.020036	.020036	.081200	.081200	.138365	.138365
M	.000029	.000087	.000275	-.000736	-.000422	-.001127	-.000901	-.000431
Q	.000019	.000019	-.000334	-.000334	-.000465	-.000465	.000310	.000310
4-	КРАН СПРАВА							
N	.000132	.000132	-.000290	-.000290	-.000889	-.000889	-.001258	-.001258
M	.000128	-.000268	-.000185	-.000502	-.000418	-.000486	-.000406	-.000181
Q	-.000131	-.000131	-.000105	-.000105	-.000045	-.000045	.000149	.000149
2_	17-1	17-2	18-1	18-2	19-1	19-2	20-1	20-2
	1	1	3	3	5	5	7	7
	2	2	4	4	6	6	8	8
1-	ПОСТ							
N	-.645197	-.642145	-.346708	-.342333	-.155015	-.149317	.053384	.061727
M	-.004252	.004141	-.001415	.001493	-.003310	.003334	.001023	-.000862
Q	.016785	.016785	.004057	.004057	.007119	.007119	-.001380	-.001380
2-	СНЕГ							
N	-12.3620	-12.3620	-6.78529	-6.78529	-5.26661	-5.26661	-1.00232	-1.00232
M	-.039993	.036214	-.046735	.047944	-.038391	.037362	.011022	-.012652
Q	.152414	.152414	.132109	.132109	.081164	.081164	-.017323	-.017323
3-	ВЕТЕР СЛЕВА							
N	.016481	.016481	.044495	.044495	.034147	.034147	.023774	.023774
M	.000468	-.000477	.000178	-.000213	.000345	-.000340	.000157	-.000156
Q	-.001890	-.001890	-.000546	-.000546	-.000734	-.000734	-.000229	-.000229
4-	КРАН СПРАВА							
N	.000119	.000119	.000180	.000180	.000281	.000281	.000284	.000284
M	-.000397	.000409	-.000097	.000103	-.000109	.000109	-.000096	.000097
Q	.001613	.001613	.000278	.000278	.000234	.000234	.000141	.000141
2_	21-1	21-2	22-1	22-2	23-1	23-2	24-1	24-2
	9	9	11	11	13	13	15	15
	10	10	12	12	14	14	16	16
1-	ПОСТ							
N	.359635	.370624	.053384	.061727	-.155015	-.149317	-.346708	-.342333
M			-.001023	.000862	.003310	-.003334	.001415	-.001493
Q			.001380	.001380	-.007119	-.007119	-.004057	-.004057
2-	СНЕГ							
N	4.55018	4.55018	-1.00232	-1.00232	-5.26661	-5.26661	-6.78529	-6.78529
M			-.011022	.012652	.038391	-.037362	.046735	-.047944
Q			.017323	.017323	-.081164	-.081164	-.132109	-.132109
3-	ВЕТЕР СЛЕВА							
N	.003659	.003659	-.018921	-.018921	-.027235	-.027235	-.035589	-.035589
M	.000051	-.000048	.000178	-.000177	.000340	-.000337	.000205	-.000235
Q	-.000055	-.000055	-.000260	-.000260	-.000725	-.000725	-.000614	-.000614
4-	КРАН СПРАВА							
N	.000221	.000221	.000284	.000284	.000281	.000281	.000180	.000180
M			.000096	-.000097	.000109	-.000109	.000097	-.000103
Q			-.000141	-.000141	-.000234	-.000234	-.000278	-.000278
2_	25-1	25-2	26-1	26-2	27-1	27-2	28-1	28-2
	17	17	2	2	4	4	6	6
	18	18	3	3	5	5	7	7

-----										
	1-	ПОСТ								
	N	-.645197	-.642145	1.32076	1.30566	.532264	.527889	.157977	.152280	
	M	.004252	-.004141	-.000703	-.005487	-.000915	-.001789	-.004291	-.004518	
	Q	-.016785	-.016785	.019620	-.025671	.004053	-.005104	.009085	-.009230	
	2-	ЧЕТ								
	N	-12.3620	-12.3620	21.9602	21.9602	11.8697	11.8697	3.17195	3.17195	
	M	.039993	-.036214	.013408	-.058516	.004557	-.001519	.005620	.004321	
	Q	-.152414	-.152414	-.045488	-.045488	-.003655	-.003655	-.000413	-.000413	
-----										

У С И Л И Я /НАПРЯЖЕНИЯ/ В ЭЛЕМЕНТАХ.									
2_	25-1	25-2	26-1	26-2	27-1	27-2	28-1	28-2	
	17	17	2	2	4	4	6	6	
	18	18	3	3	5	5	7	7	
3-	ВЕТЕР СЛЕВА								
N	-.016370	-.016370	-.145902	-.145902	-.077545	-.077545	-.078818	-.078818	
M	.000590	-.000603	.000064	.000899	-.000002	.000070	.000012	-.000003	
Q	-.002386	-.002386	.000528	.000528	.000044	.000044	-.000005	-.000005	
4-	КРАН СПРАВА								
N	.000119	.000119	-.000377	-.000377	-.000743	-.000743	-.000874	-.000874	
M	.000397	-.000409	-.000229	-.000282	-.000023	-.000020	-.000025	-.000008	
Q	-.001613	-.001613	-.000034	-.000034	.000002	.000002	.000005	.000005	
2_	29-1	29-2	30-1	30-2	31-1	31-2	32-1	32-2	
	8	8	9	9	11	11	13	13	
	9	9	12	12	14	14	16	16	
1-	ПОСТ								
N	-.292031	-.300374	-.300374	-.292031	.152280	.157977	.527889	.532264	
M	-.004819	-.005103	-.005103	-.004819	-.004518	-.004291	-.001789	-.000915	
Q	.009071	-.009243	.009243	-.009071	.009230	-.009085	.005104	-.004053	
2-	СНЕГ								
N	-5.34163	-5.34163	-5.34163	-5.34163	3.17195	3.17195	11.8697	11.8697	
M	.003474	-.001136	-.001136	.003474	.004321	.005620	-.001519	.004557	
Q	-.001398	-.001398	.001398	.001398	.000413	.000413	.003655	.003655	
3-	ВЕТЕР СЛЕВА								
N	-.044235	-.044235	.035247	.035247	.062661	.062661	.061885	.061885	
M	-.000022	.000012	-.000008	.000012	0	-.000023	-.000065	-.000009	
Q	.000010	.000010	.000006	.000006	-.000007	-.000007	.000034	.000034	
4-	КРАН СПРАВА								
N	-.000615	-.000615	-.000615	-.000615	-.000874	-.000874	-.000743	-.000743	
M	-.000013	.000006	.000006	-.000013	-.000008	-.000025	-.000020	-.000023	
Q	.000006	.000006	-.000006	-.000006	-.000005	-.000005	-.000002	-.000002	
2_	33-1	33-2	34-1	34-2	35-1	35-2	36-1	36-2	
	15	15	1	1	19	19	17	17	
	18	18	19	19	21	21	20	20	
1-	ПОСТ								
N	1.30566	1.32076	-.670480	-.728640	-.753128	-.939852	-.670480	-.728640	
M	-.005487	-.000703		.004294	-.005501	.008285		-.004294	
Q	.025671	-.019620	.002260	.002260	.002260	.002260	-.002260	-.002260	
2-	СНЕГ								
N	21.9602	21.9602	-12.4000	-12.4000	-12.4000	-12.4000	-12.4000	-12.4000	
M	-.058516	.013408		.018090	.018090	.076169		-.018090	
Q	.045488	.045488	.009521	.009521	.009521	.009521	-.009521	-.009521	
3-	ВЕТЕР СЛЕВА								
N	.116562	.116562	.016389	.016389	.016389	.016389	-.016389	-.016389	
M	-.000842	-.000172		-.735355	-.735355	-7.00023		-.891045	
Q	.000424	.000424	-.235029	-.539029	-.539029	-1.51502	-.354971	-.582971	
4-	КРАН СПРАВА								
N	-.000377	-.000377			-1.00000	-1.00000			
M	-.000282	-.000229		.601202	-.198798	1.73137		-.601202	
Q	.000034	.000034	.316422	.316422	.316422	.316422	-.316422	-.316422	
2_	37-1	37-2	38-1	38-2	39-1	39-2			
	20	20	19	19	24	24			
	22	22	23	23	20	20			
1-	ПОСТ								
N	-.753128	-.939852							
M	.005501	-.008285	-.009795			-.009795			

Q	- .002260	- .002260	.024488		- .024488	
	2-	CHEP				
N	-12.4000	-12.4000				
M	- .018090	- .076169				
Q	- .009521	- .009521				
	3-	BETEP CJEBA				
N	- .016389	- .016389				
M	- .891045	-6.67976				
Q	- .582971	-1.31497				

---

У С И Л И Я /НАПРЯЖЕНИЯ/ В ЭЛЕМЕНТАХ.								
	2_	37-1	37-2	38-1	38-2	39-1	39-2	
		20	20	19	19	24	24	
		22	22	23	23	20	20	
-----								
	4-	КРАН СПРАВА						
	N	-4.30000	-4.30000			-.180000	-.180000	
	M	2.83879	-.189375	-.800000			-3.44000	
	Q	-.496422	-.496422	1.00000	1.00000	-4.30000	-4.30000	
-----								

