

Согласовано

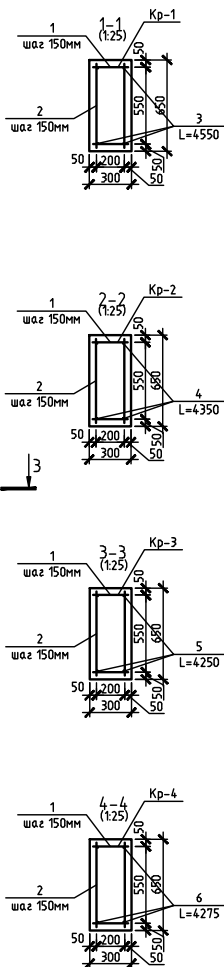
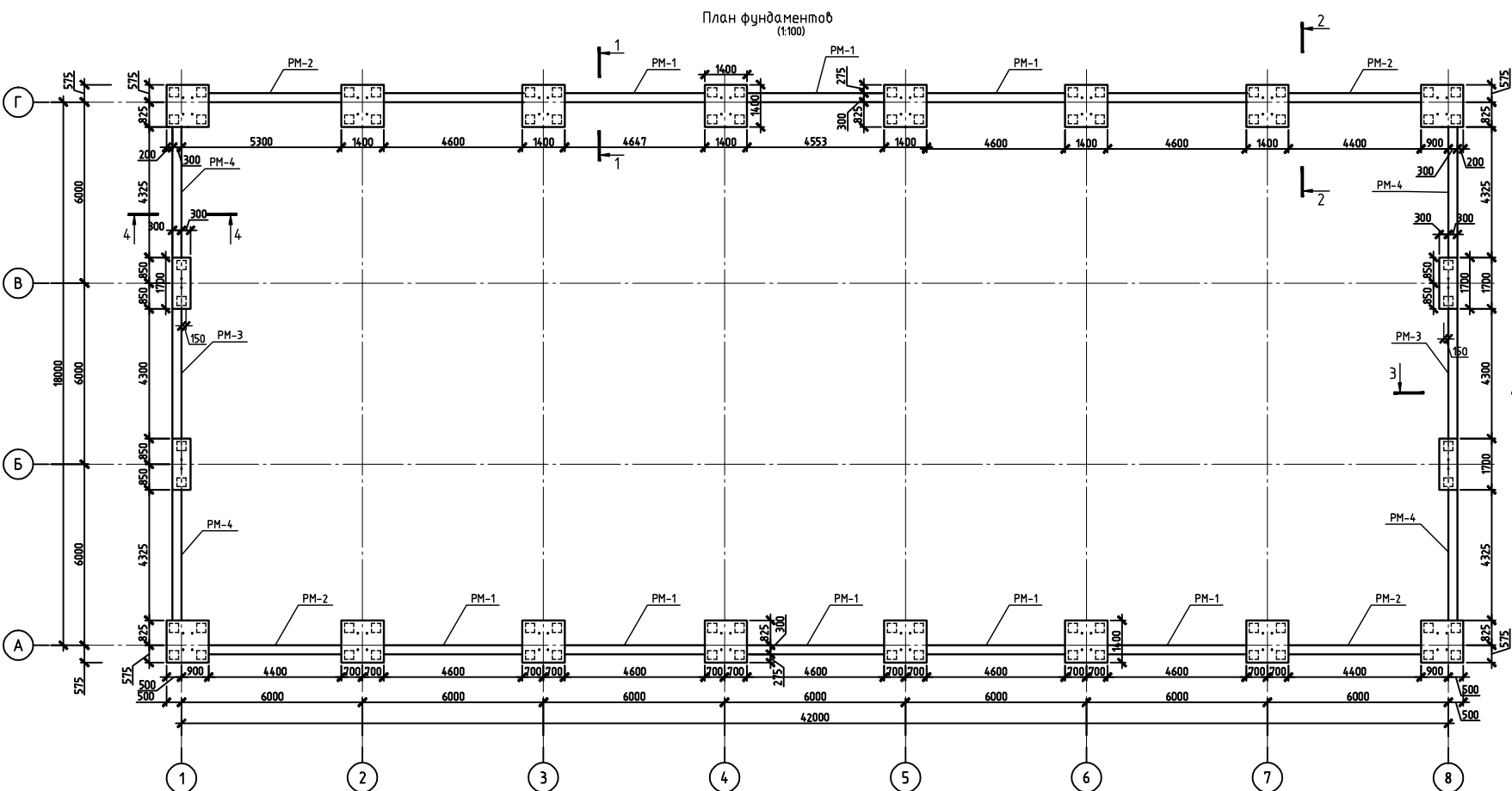
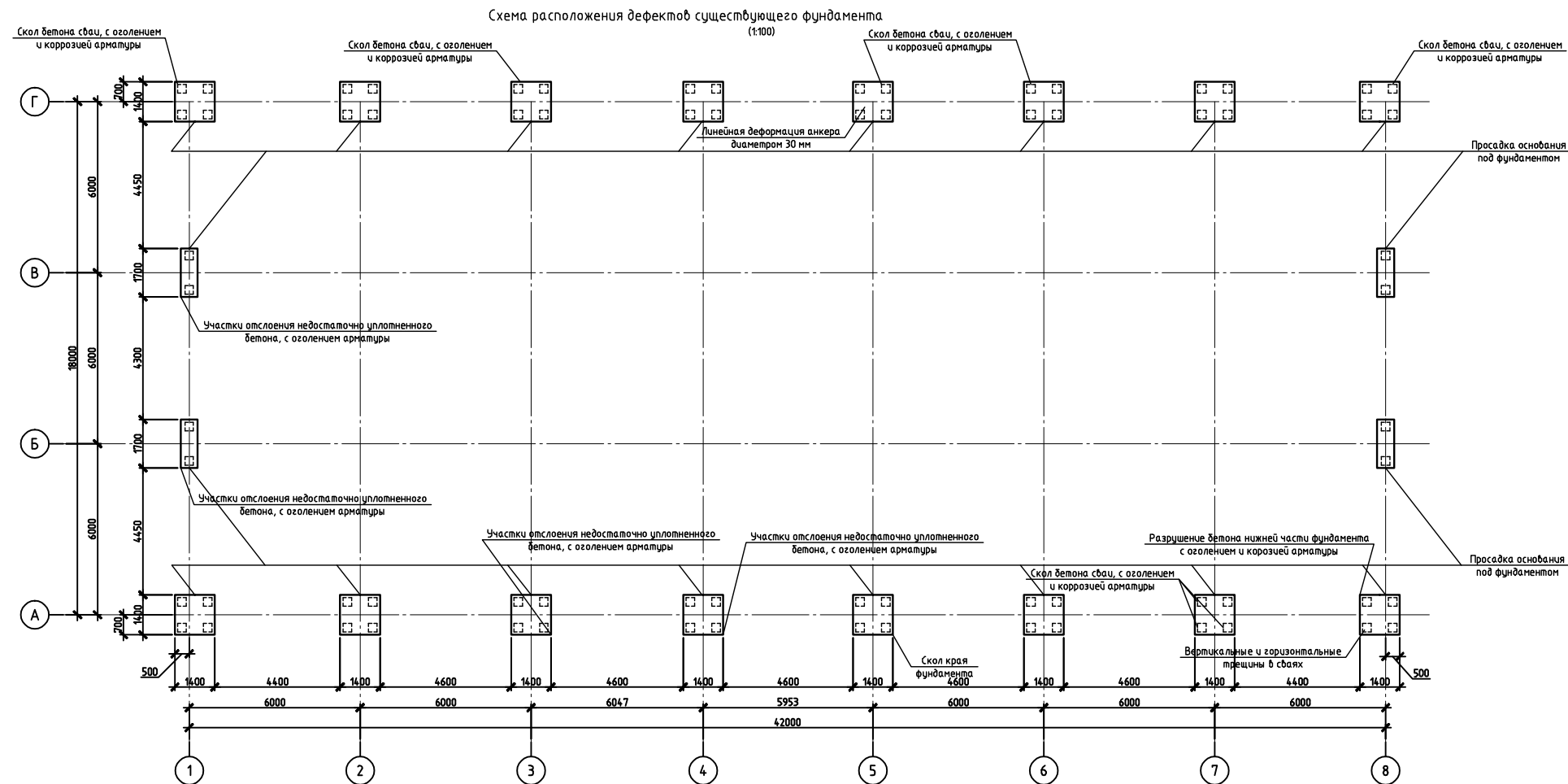
</

Лист	Наименование	Примечание
14	Схема расположения стропильных ферм. и дополнительных конструкций.	
	План кровли. Разрезы. Спецификация элементов крепления датчиков.	
15	Схема площадки под систему В1. Узлы. Разрезы. Схема расположения опор. Вид 1.	
	Элементы площадки. Спецификация элементов.	
16	План балок козырька. План кровли козырька. Схема расположения стоек козырька.	
17	Схема расположения опор. Опора ОП-1. Спецификация элементов опор.	

Общие указания

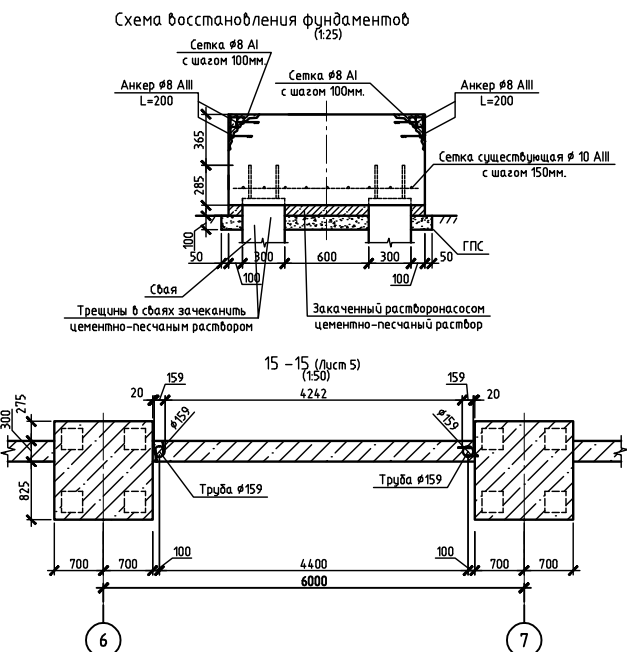
1. Чертежи марки КР разработаны на основании технического отчета по обследованию и оценке технического состояния несущих строительных конструкций незавершенного строительством здания склада под оборудование, расположенного на территории ООО "НПЗ "Северный Кузбасс" в г. Анжеро-Судженске. 65-1-250, Арх.№65-1/08.2. Проект выполнен для строительства в районе со следующими природно-климатическими условиями:
 - температура наиболее холодной пятидневки (обеспеченностью 0.92) – минус 39°С
 - расчетное значение веса снегового покрова – 240 кгс/м²
 - нормативное значение ветрового давления – 38 кгс/м².
2. Уровень ответственности сооружения – II, согласно ГОСТ 27751-88.
3. Инженерно-геологические условия приняты согласно отчета о комплексных инженерных изысканиях по объекту "Нефтеперерабатывающий комплекс ООО "НПЗ "Северный Кузбасс", выполненного ООО "Власта" в 2008 г.
4. Грунтовые воды устанавливаются на глубине 0.3-1.4 м.
5. По отношению к бетону нормальной плотности грунтовые воды неагрессивные, к арматуре железобетонных конструкций – слабоагрессивные.
6. Нормативная глубина сезонного промерзания составляет 2.2 м.
7. По степени морозоопасности грунты площадки, находящиеся в зоне промерзания, относятся к сильнопучинистым.
8. Все строительные работы производить в соответствии с требованиями нормативных документов, проекта производства работ и данного проекта.
9. Материал металлоконструкций – сталь 09Г2С-6 по ТУ14-3-1128-82 (для труб), сталь для остальных конструкций каркаса и С245 для ограждающих конструкций.
10. Сварку металлоконструкций производить на минимальное усилие 5м., электродами типа 350А по ГОСТ 9467-75*, в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80*.
11. Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-017
12. Зачеканить цементно песчаным раствором М100 трещины в существующих фундаментах.
13. Зачеканить цементно песчаным раствором М100 горизонтальные и вертикальные трещины свай.
14. Свай под ворота изготовить из труб $\phi 159 \times 8$ заглубленных на 3 м.
15. Бokoвые поверхности свай-труб под ворота ниже поверхности земли покрыть специальным составом КПП (компаньд против пучения) согласно "Рекомендациям по применению высокомолекулярных соединений в борьбе с морозным выпучиванием фундаментов".
16. Перечень скрытых работ, на которые обязательно составление актов и освидетельствования процессе работы:
 - погружение труб-свай под ворота;
 - защита свай-труб под ворота компаньдом КПП;
 - очистка и грунтовка металлоконструкций под окраску;
 - монтаж металлоконструкций.
17. Категория помещения по пожаробезопасности – Д
18. За относительную отметку 0.000 принята отметка пола.

						04/08-00-1.18-АС			
						I пусковой комплекс. Склад нефти с терминалом налива нефти в автоцистерны			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гараж.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шаронов				2010		Р	1	17
Проверил	Савченко				23.11	Общие данные	ООО НПЦ "НООСФЕРА"		
ГИП	Ермакова				23.11				
Н.Контролер	Новикова				23.11				



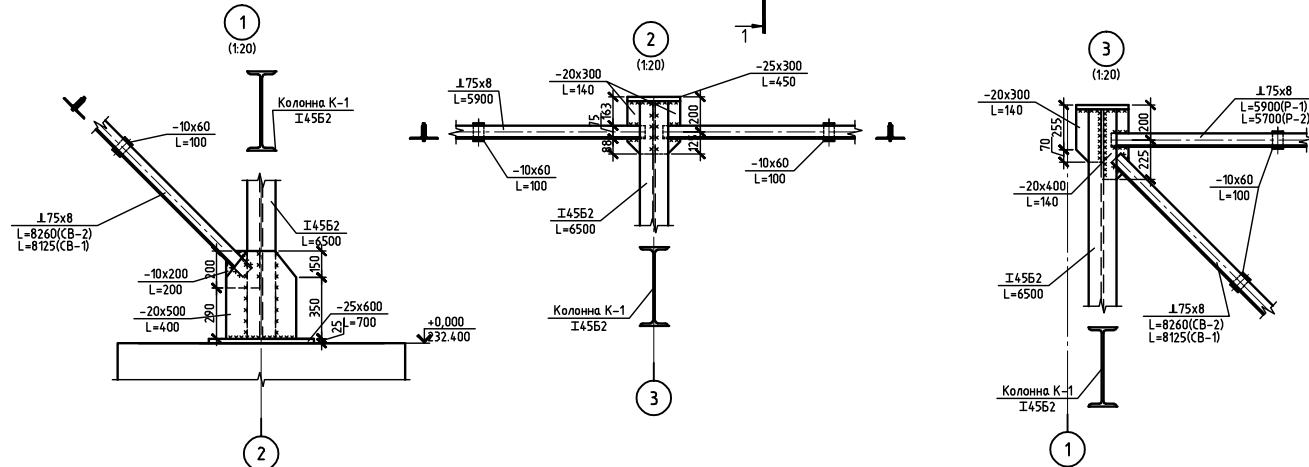
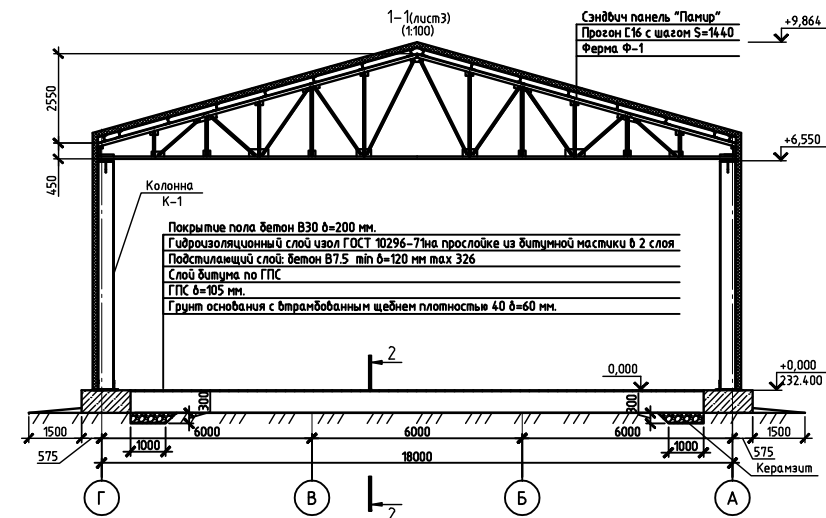
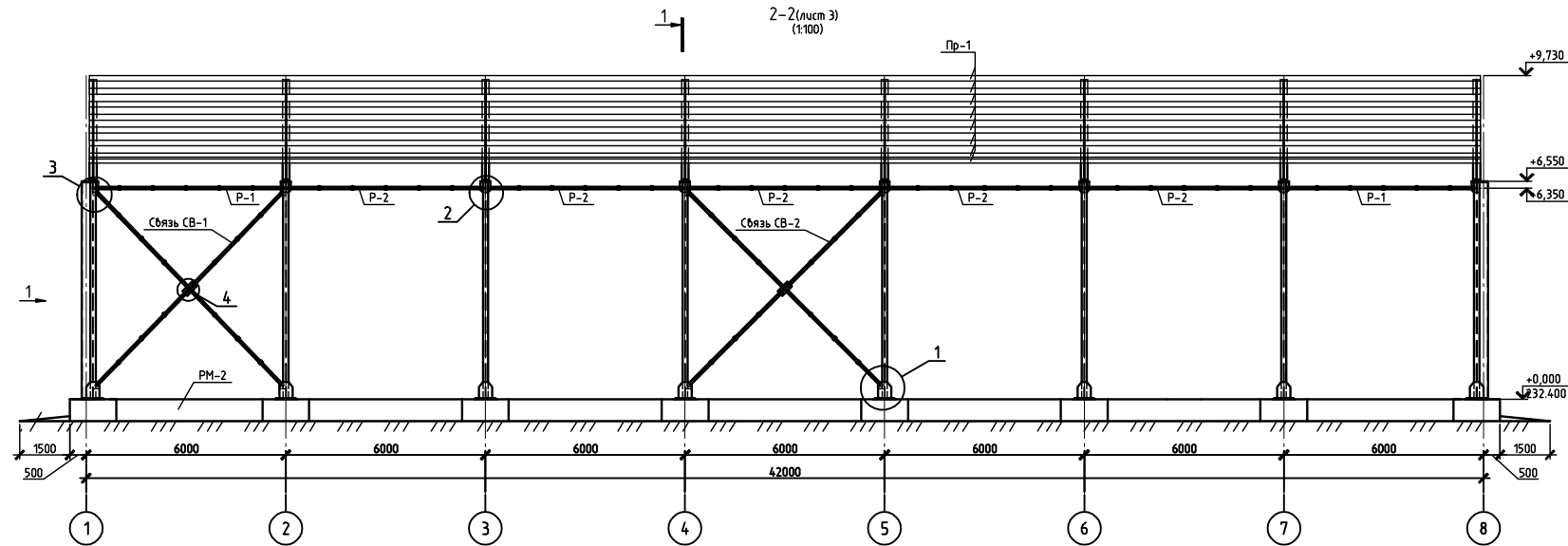
Спецификация элементов на фундамент					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
PM-1		Ростерк монолитный PM-1	10		
Kp-1		Каркас Kp-1	10	36,26	
		Бетон B20	0,89		
PM-2		Ростерк монолитный PM-2	4		
Kp-2		Каркас Kp-2	4	35,54	
		Бетон B20	0,85		
PM-3		Ростерк монолитный PM-3	2		
Kp-3		Каркас Kp-3	2	35,18	
		Бетон B20	0,83		
PM-4		Ростерк монолитный PM-4	4		
Kp-4		Каркас Kp-4	4	0,098	
		Бетон B20	0,84		

Спецификация элементов на каркасы					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Каркас Kp-1			
1	ГОСТ 5781-82	8-A-(A240) ГОСТ 5781-82, L=250	60	0,098	
2	ГОСТ 5781-82	8-A-(A240) ГОСТ 5781-82, L=600	60	0,237	
3	ГОСТ 5781-82	12-A-III(A400) ГОСТ 5781-82, L=4550	4	4,04	
		Каркас Kp-2			
1	ГОСТ 5781-82	8-A-(A240) ГОСТ 5781-82, L=250	60	0,098	
2	ГОСТ 5781-82	8-A-(A240) ГОСТ 5781-82, L=600	60	0,237	
4	ГОСТ 5781-82	12-A-III(A400) ГОСТ 5781-82, L=4350	4	3,86	
		Каркас Kp-3			
1	ГОСТ 5781-82	8-A-(A240) ГОСТ 5781-82, L=250	60	0,098	
2	ГОСТ 5781-82	8-A-(A240) ГОСТ 5781-82, L=600	60	0,237	
5	ГОСТ 5781-82	12-A-III(A400) ГОСТ 5781-82, L=4250	4	3,77	
		Каркас Kp-4			
1	ГОСТ 5781-82	8-A-(A240) ГОСТ 5781-82, L=250	60	0,098	
2	ГОСТ 5781-82	8-A-(A240) ГОСТ 5781-82, L=600	60	0,237	
6	ГОСТ 5781-82	12-A-III(A400) ГОСТ 5781-82, L=4275	4	3,79	

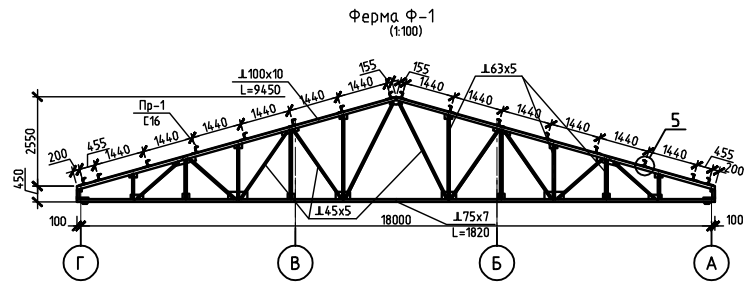
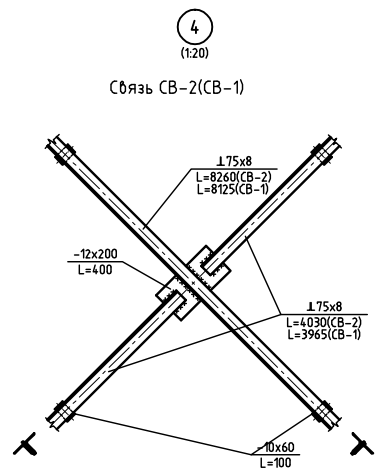
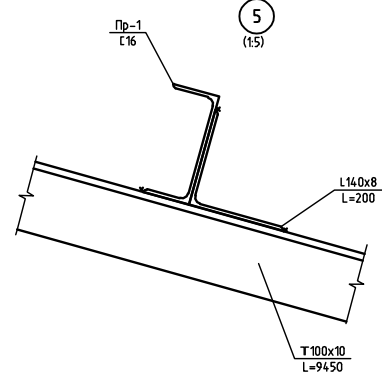
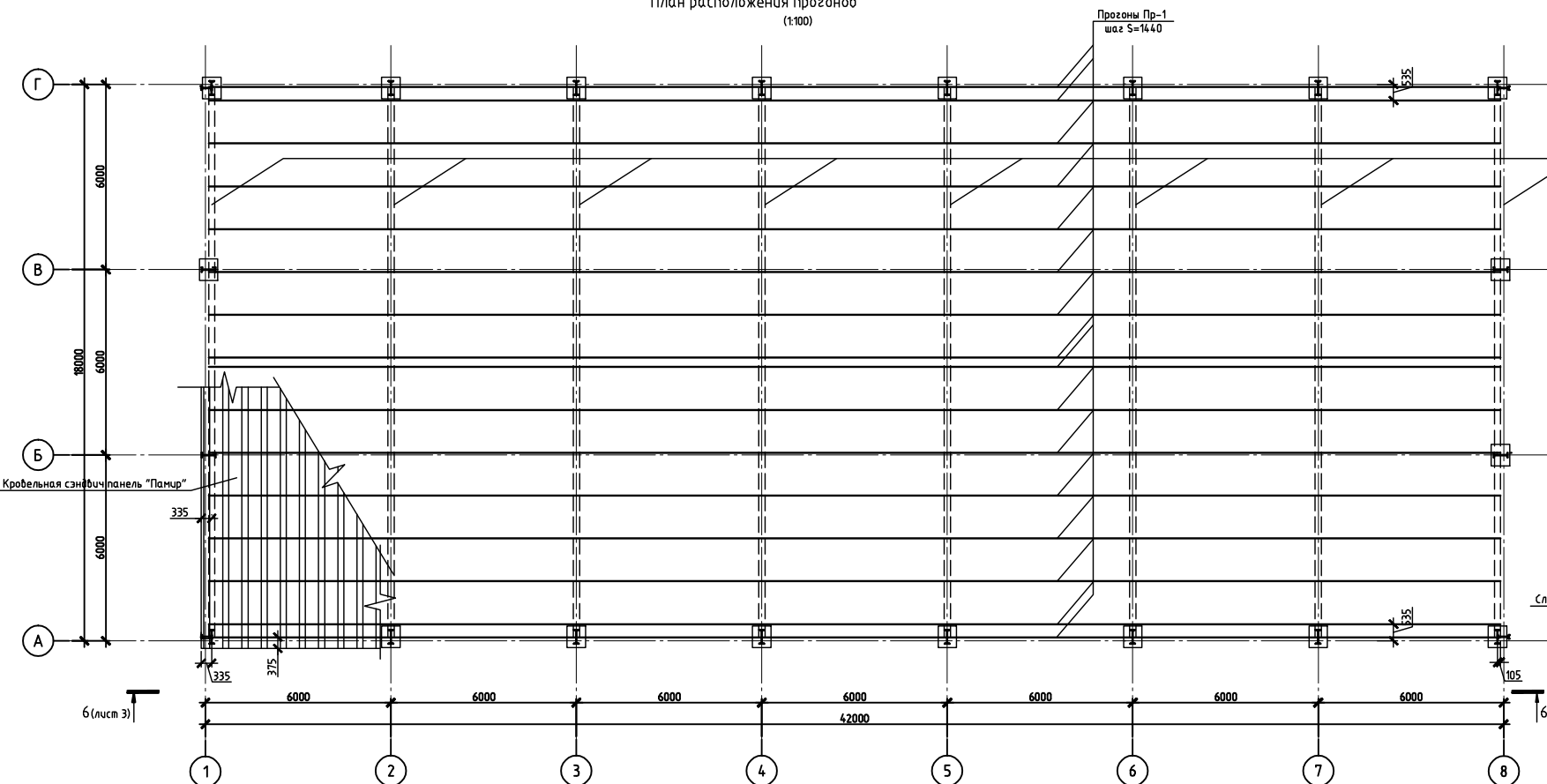


Примечания:
1. Схема расположения дефектов существующих фундаментов определена по техническому отчету 65-1-250 Арх.М45-1/08.
2. Под ростерки выполнить грабидно-песчаную подготовку.
3. Боковые поверхности ростерков, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом на два раза.
4. Оголенную арматуру в усиленных ростерках предварительно зачистить металлическими щетками.
5. Ростерки промазать горячим битумом на два раза.
6. Объем бетона класса B20 для восстановления существующих фундаментов определить по факту.
7. Восстановить в проектное положение деформированные анкеры.
8. Данный лист смотреть совместно с листом № 4.

04/08-00-1.18-АС					
I пусковой комплект: "Склад нефти с термостатом налива нефти в автоцистерны"					
Изм.	Кал.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шаронов	23.11			2010
Проверил	Савченко	23.11			
ГИП	Ермакова	23.11			
Н.Контроль	Новикова	23.11			
Схема расположения дефектов. План фундаментов			000 НПС "НООС-ФЕРА"		
Схема восстановления фундаментов			Разрезы. Спецификация		



План расположения прогонов (1:100)



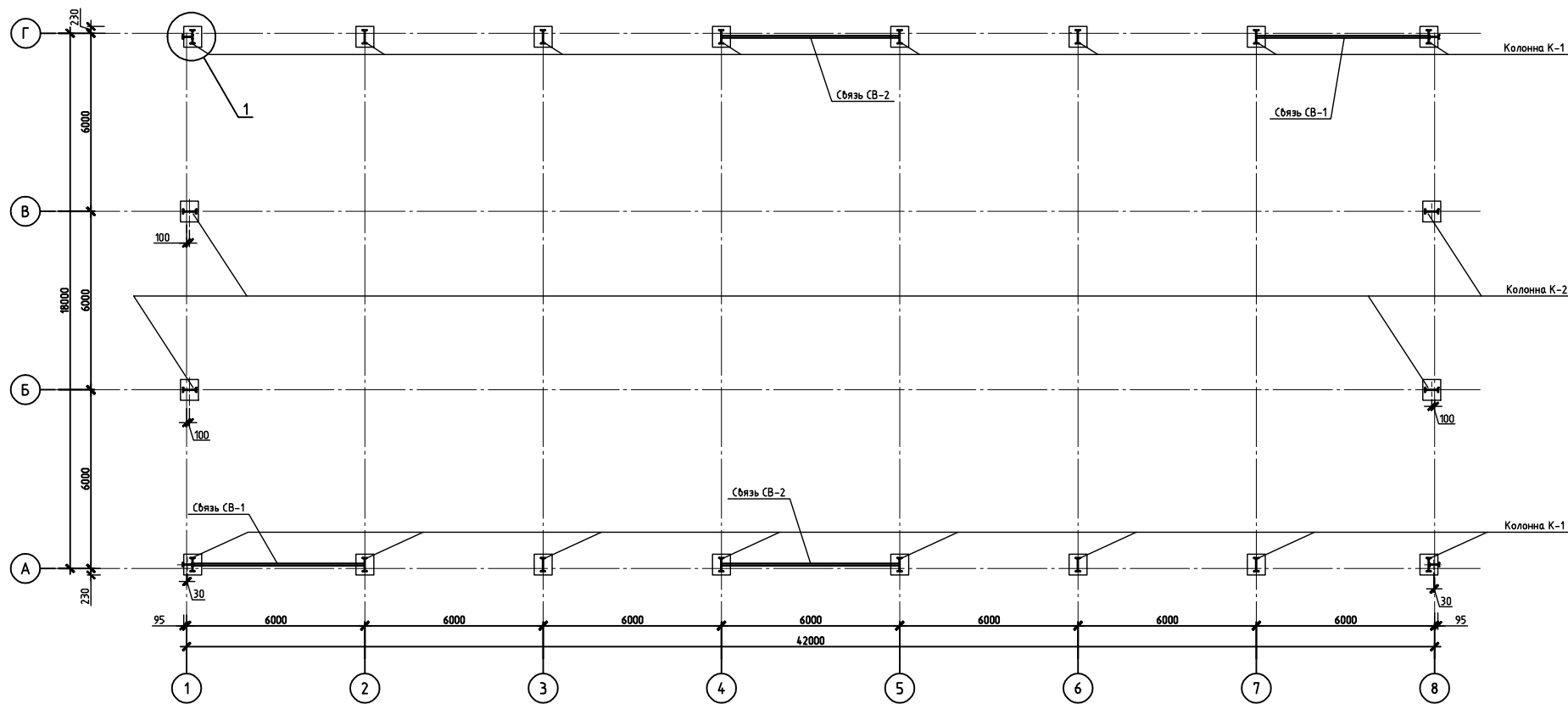
Спецификация элементов пола

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Бетон В30	14,85		м³
		Бетон В7,5	17,85		м³
		ГПС	43,81		м³
Ск-1	ГОСТ 23279-85	С4	28		м³

Примечания:
1. Данный лист смотреть совместно с листом 6.
2. Площадь пола 730,29 м².
3. Промышленные полы к стене по серии 2.244 - 1 вып.7
4. Вертикальные связи ферм осуществляются по серии 1.460.2-10/88 вып.1
5. Горизонтальные связи ферм осуществляются по серии 1.263.2-4 вып.1
6. Предусмотреть деформационные швы в подстилающем бетонном слое глубиной 40 мм, расположенные по взаимно перпендикулярным направлениям с шагом 6 м, шириной 30 мм, заполненных герметиком.

04/08-00-1.18-АС					
I пусковой комплект: "Склад нефти с терминалом налива нефти в автомобильный"					
Изм.	Кач.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шаронов	23.11			2010
Проверил	Савченко	23.11			
ГИП	Ермакова	23.11			
Н.Контроль	Новикова	23.11			
Гараж				Стадия	Лист
План расположения прогонов. Разрезы.				Р	4
Узлы.				000 НПС "НООС-ФЕРА"	

План расположения колонн
(1:100)

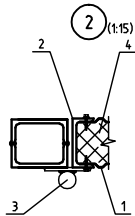
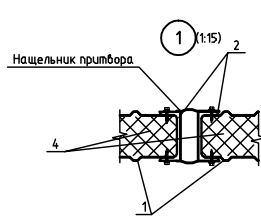
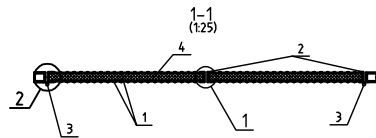
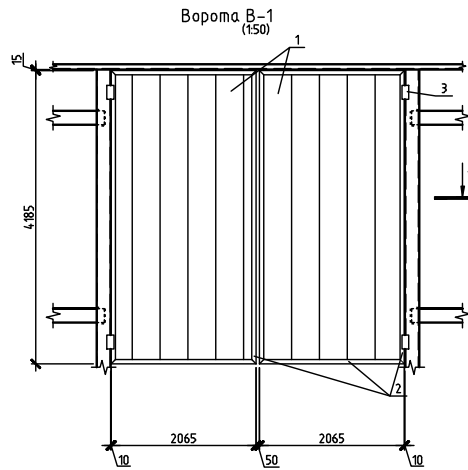
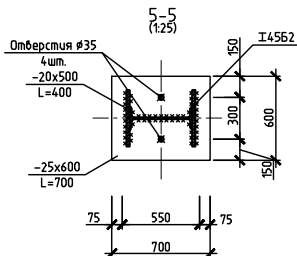
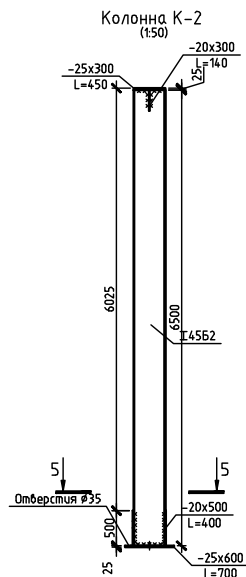
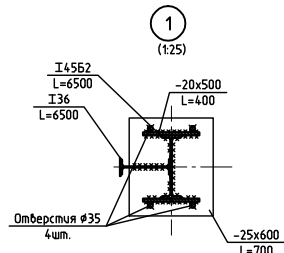
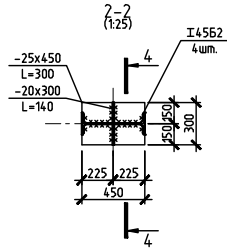
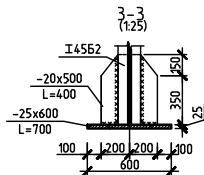
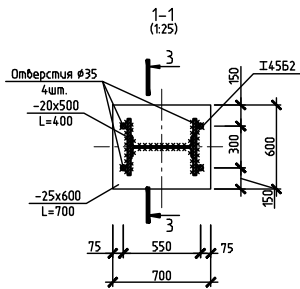
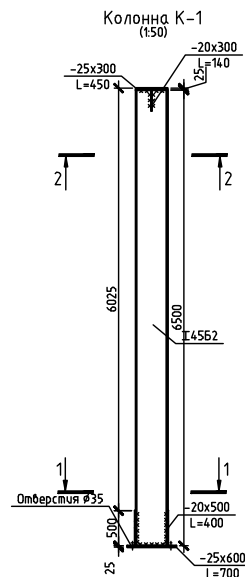


Техническая спецификация стали

Марка	Профиль	Длина, м	Вес, кг		Примечание
			1м	Общий	
Колонны К-1, К-2	I45Б2	156	65.2	10171.2	ГОСТ 26020-83
	-25x300	9	58.88	529.92	ГОСТ 82-70*
	-25x600	14	117.75	1648.5	ГОСТ 82-70*
	-20x500	16	78.5	1256	ГОСТ 82-70*
	-20x300	5.6	47.1	263.76	ГОСТ 82-70*
Прогоны Пр-1	L14x10	25.6	21.45	549.12	ГОСТ 8509-93
	C16	668.8	14.2	9496.96	ГОСТ 8240-97
Связь СВ-1 (2шт)	L75x8	129.5	9.02	1168.09	ГОСТ 8509-93
	-12x200	1.6	18.87	30.19	ГОСТ 82-70*
	-10x60	4.8	4.71	22.6	ГОСТ 82-70*
	-10x200	1.6	15.7	25.12	ГОСТ 82-70*
Распорки Р-1 (10шт), Р-2 (4шт)	L75x8	81.8	9.02	737.836	ГОСТ 8509-93
	-10x60	4.8	4.71	22.6	ГОСТ 82-70*

Спецификация элементов ворот В-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Ворота В-1			
1	ГОСТ 24045-94	C 18-1000-0.6 S=8.64	4	35.39	
2	ГОСТ 8240-97	C14 L=12500	2	166.25	
3	ГОСТ 5088-94	Петля А150	4	0.5	
4	ГОСТ 8509-93	Минераловатная плита V=0.96	2	224.69	м³

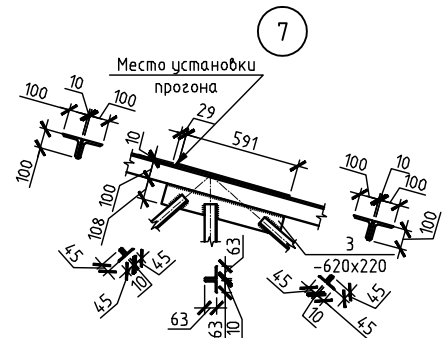
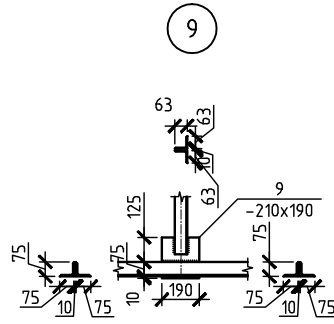
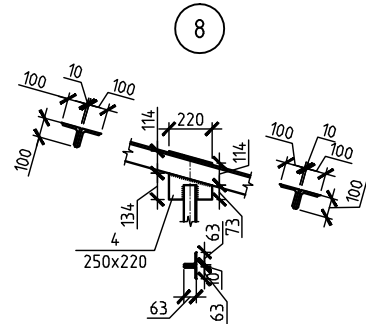
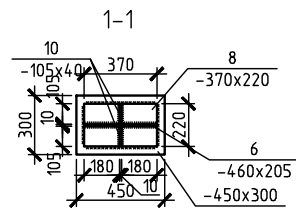
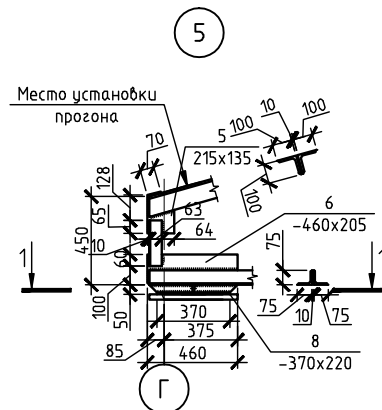
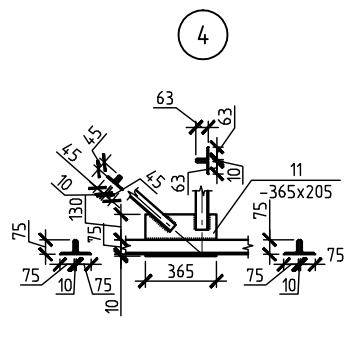
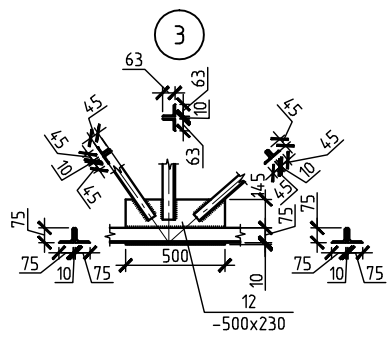
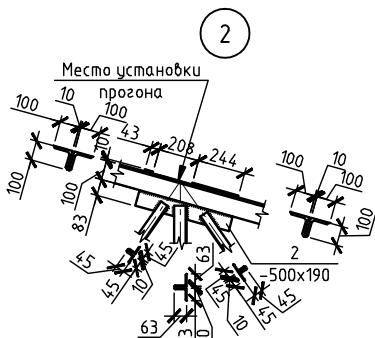
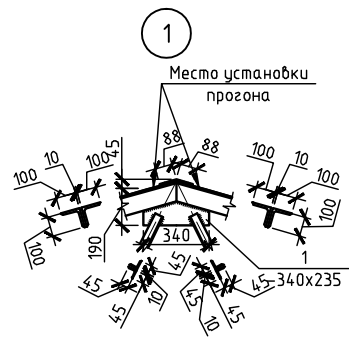
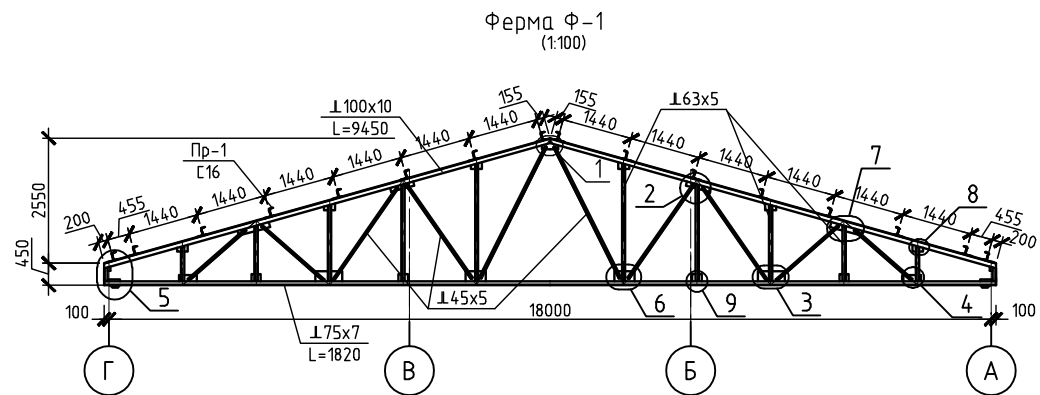


Примечание:
1. Данный лист смотреть совместно с листом 3.5

04/08-00-1.18-АС					
I пусковой комплекс: "Склад нефти с терминалом налива нефти в автоцистерны"					
Изм.	Кач.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шаронов	23.11			2010
Проверил	Савченко	23.11			
ГИП	Ермакова	23.11			
Н.Контроль	Новикова	23.11			
Гараж.			Р	6	
План расположения колонн. Колонна К-1, К-2. Ворота В-1. Спецификации, Узлы, Разрезы.			ООО НПС "НООСФЕРА"		

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
144



Спецификация фасонки фермы Ф-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Фасонки					
1	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x340 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=235	1	6,27	
2	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x500 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=190	2	7,45	
3	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x220 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=620	3	10,7	
4	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x220 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=250	6	4,31	
5	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x235 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=135	2	2,27	
6	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x460 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=205	2	7,4	
7	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x210 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=350	2	5,77	
8	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x220 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=370	2	6,38	
9	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x210 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=190	4	3,13	
10	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x105 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=40	4	0,32	
11	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x205 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=365	2	5,87	
12	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x230 ГОСТ 82-70* Ст3сп ГОСТ 14637-69 L=500	2	9,02	

Примечание:
1. Количество элементов в спецификации, дано на одну ферму Ф-1.

04/08-00-1.18-АС					
I пусковой комплекс. Склад нефти с терминалом налива нефти в автоцистерны					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шаронов				2010
Проверил	Сабченко				23.11
ГИП	Ермакова				23.11
Н.Контролер	Нобикова				23.11
Гараж.				Стадия	Лист
Ферма Ф-1. Узлы. Разрез 1-1. Спецификация элементов фермы Ф-1.				Р	7
Арх. №144				ООО НПЦ "НООСФЕРА"	
Копировал				А4x3	

Схема расположения стропильных ферм и вертикальных связей

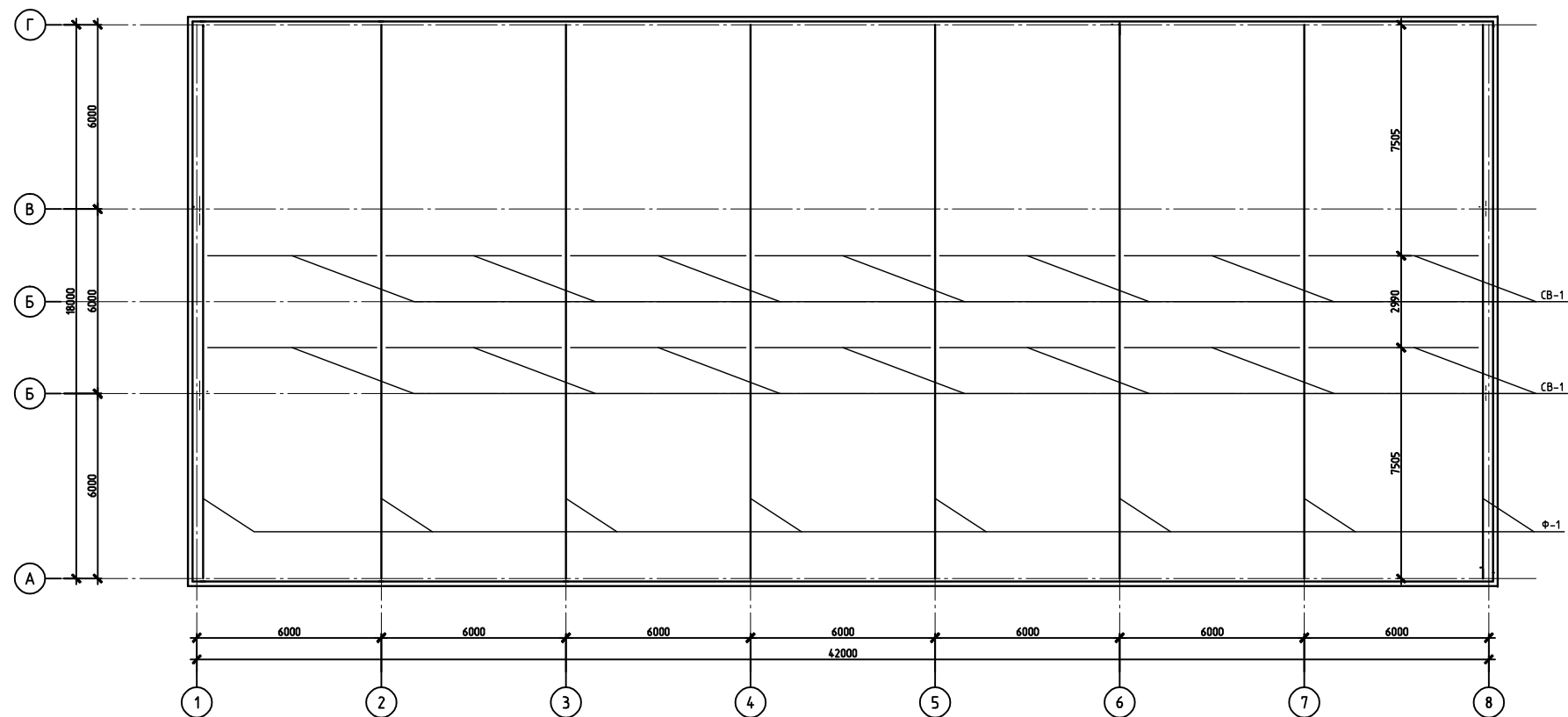
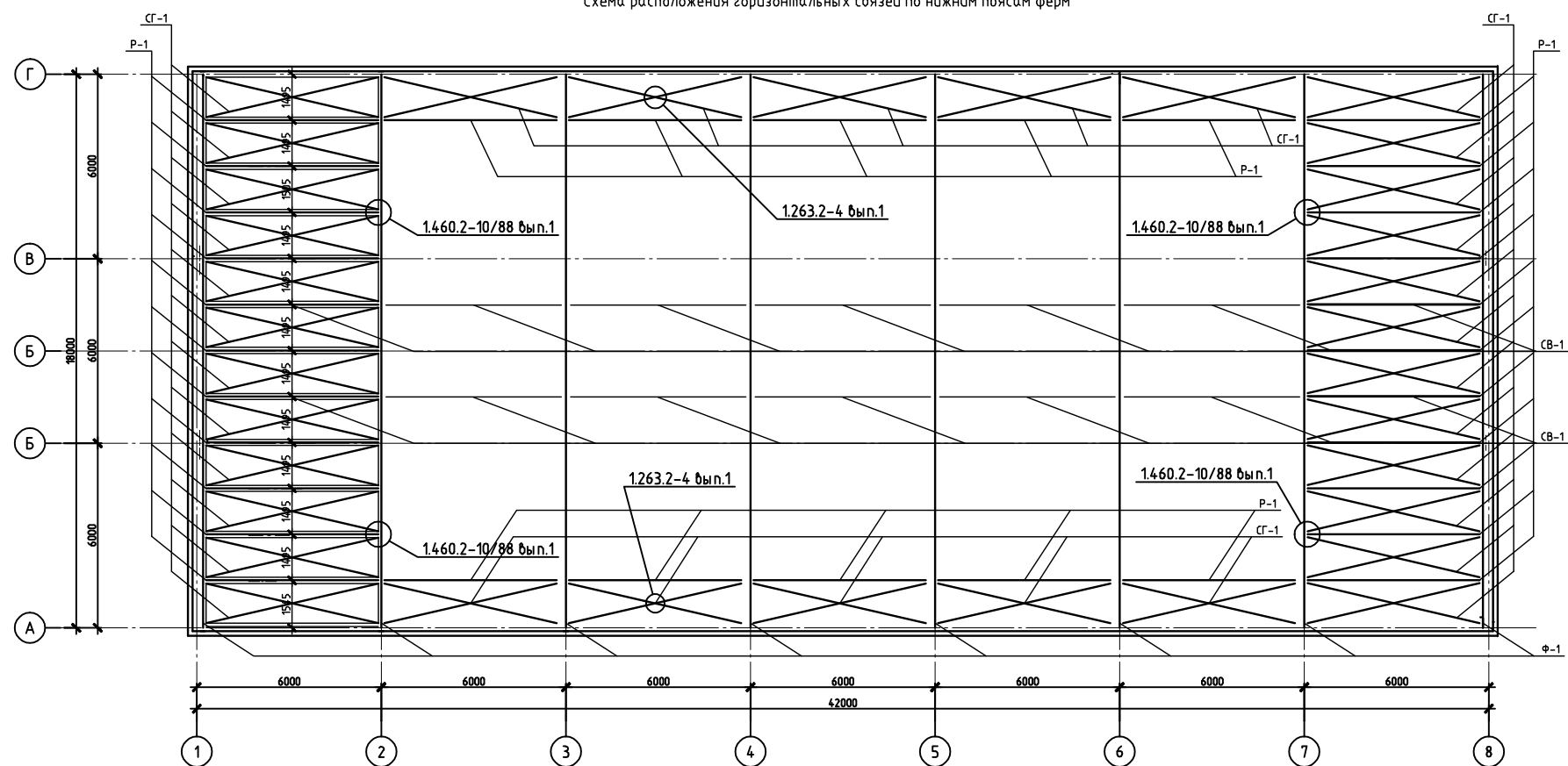


Схема расположения горизонтальных связей по нижним поясам ферм



Ведомость монтажных элементов

Марка	Сечение			Условия			Длина, м	Кон-фо	Масса, кг		Група кон-щ	Марка материала	Прим.
	Эскиз	Поз.	Состав	М, кг/м	N, кН	Q, кН			шт.	общ.			
Ферма стропильная Ф-1 (8 шт.)													
Ф-1	См. л. КР-7							Итого:		2	C245		
								Итого 8 шт.:					
Связь вертикальная СВ-1 (14 шт.)													
СВ-1		1	+50x5	По збжкости	12,84	1	96,81	96,81	4	C245			
								Итого:	96,81				
								Итого 14 шт.:	1355,34				
Связь горизонтальная ГГ-1 (34 шт.)													
ГГ-1		1	+50x5	По збжкости	11,5	1	86,71	86,71	4	C245			
								Итого:	86,71				
								Итого 34 шт.:	2948,14				
Связь горизонтальная ГГ-2 (24 шт.)													
ГГ-2		1	+50x5	По збжкости	11,5	1	86,7	86,7	4	C245			
								Итого:	86,7				
								Итого 24 шт.:	2080				
Распорка Р-1 (32 шт.)													
Р-1		1	+50x5	По збжкости	5,8	1	43,72	43,72	4	C245			
								Итого:	43,72				
								Итого 32 шт.:	1399,04				

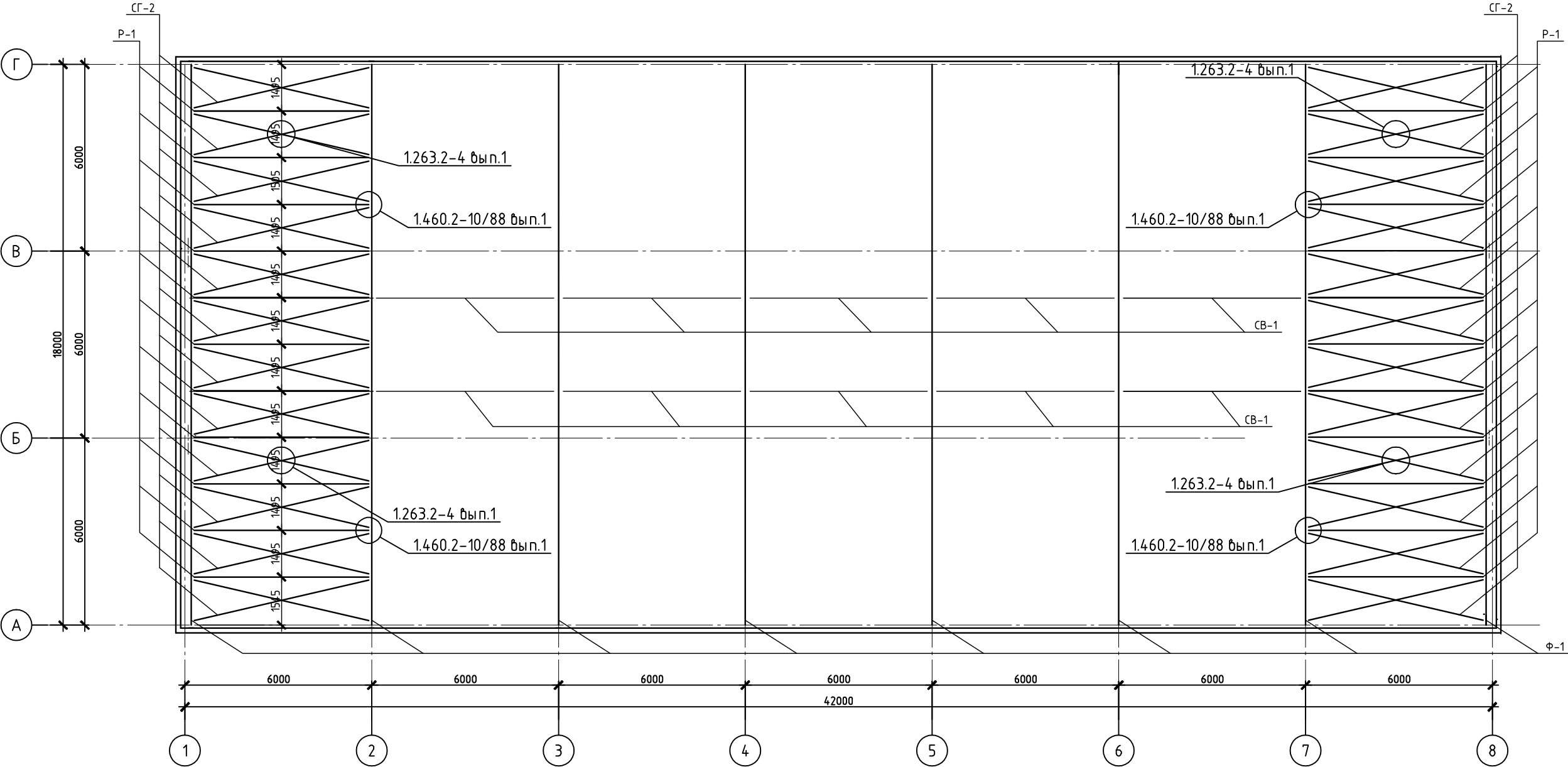
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано														
144																	

						04/08-00-1.18-АС			
						I пусковой комплекс.			
						"Склад нефти с термостоналом налива нефти в автоцистерны"			
Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гараж.	Стадия	Лист	Листов
					2010		Р	8	
Разработал	Шаронов				23.11				
Проверил	Савченко				23.11				
ГИП	Ермакова				23.11				
Н.Контроль	Николаева				23.11	Схема расположения стропильных ферм и вертикальных связей. Схема расположения горизонтальных связей колонн и связей между балками, колоннами и стеновыми панелями.			
						000 НПС "НООСФЕРА"			

Согласовано

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №
144		

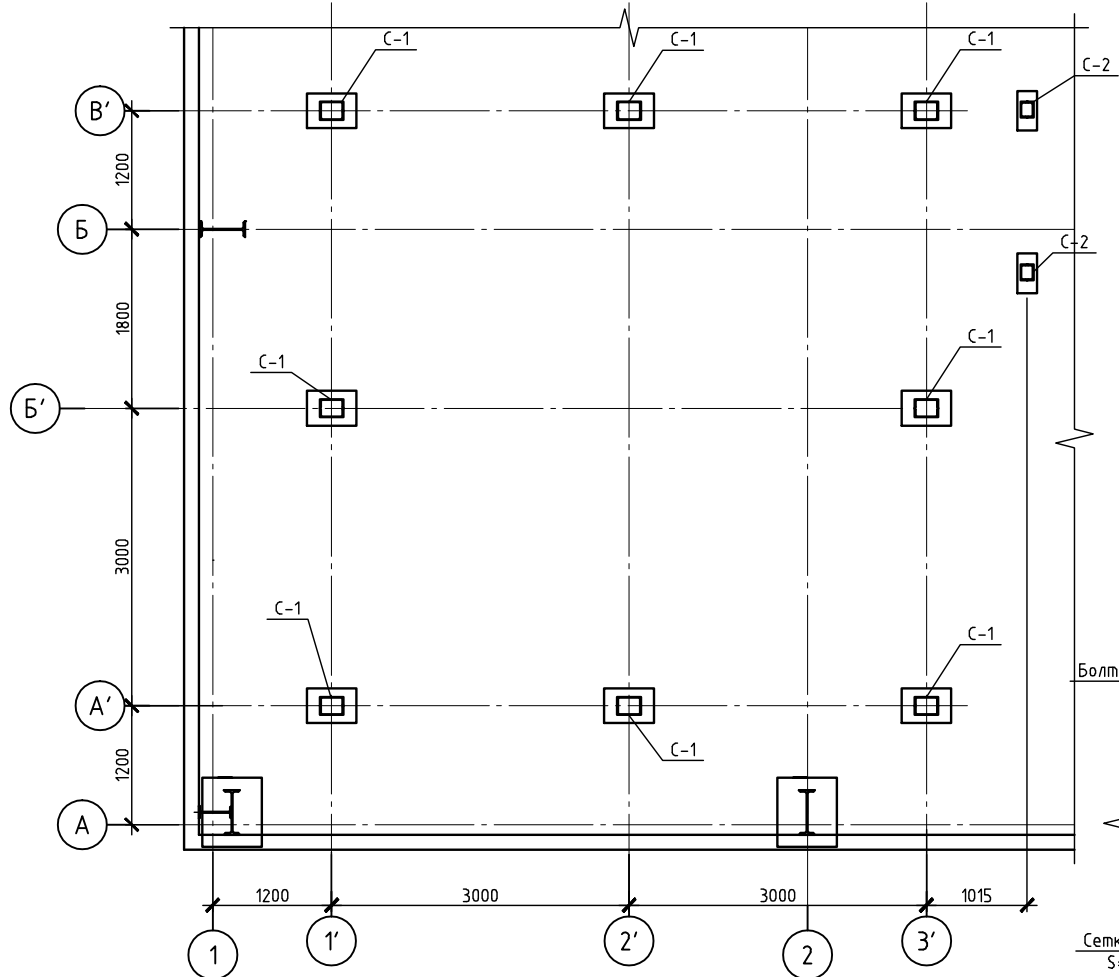
Схема расположения горизонтальных связей по верхним поясам ферм



Примечание:
1. Ведомость монтажных элементов см. лист № 8

						04/08-00-1.18-АС			
						I пусковой комплекс. "Склад нефти с терминалом налива нефти в автоцистерны"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гараж.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шаронов				2010		Р	9	
Проверил	Савченко				23.11				
ГИП	Ермакова				23.11				
Н.Контролер	Нобикова				23.11	Схема расположения горизонтальных связей по верхним поясам ферм	ООО НПЦ "НООСФЕРА"		

Схема расположения опор



Стойка С-1

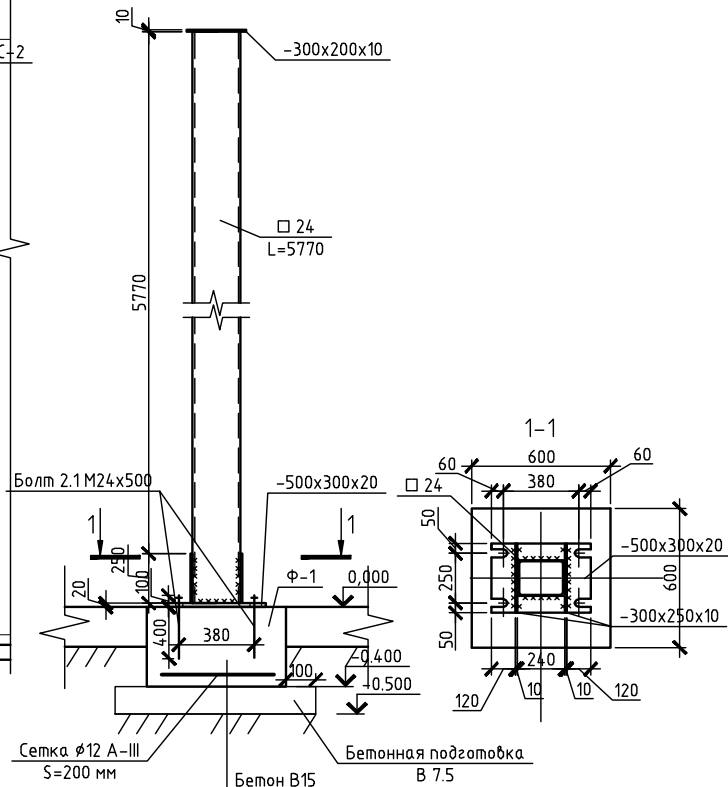
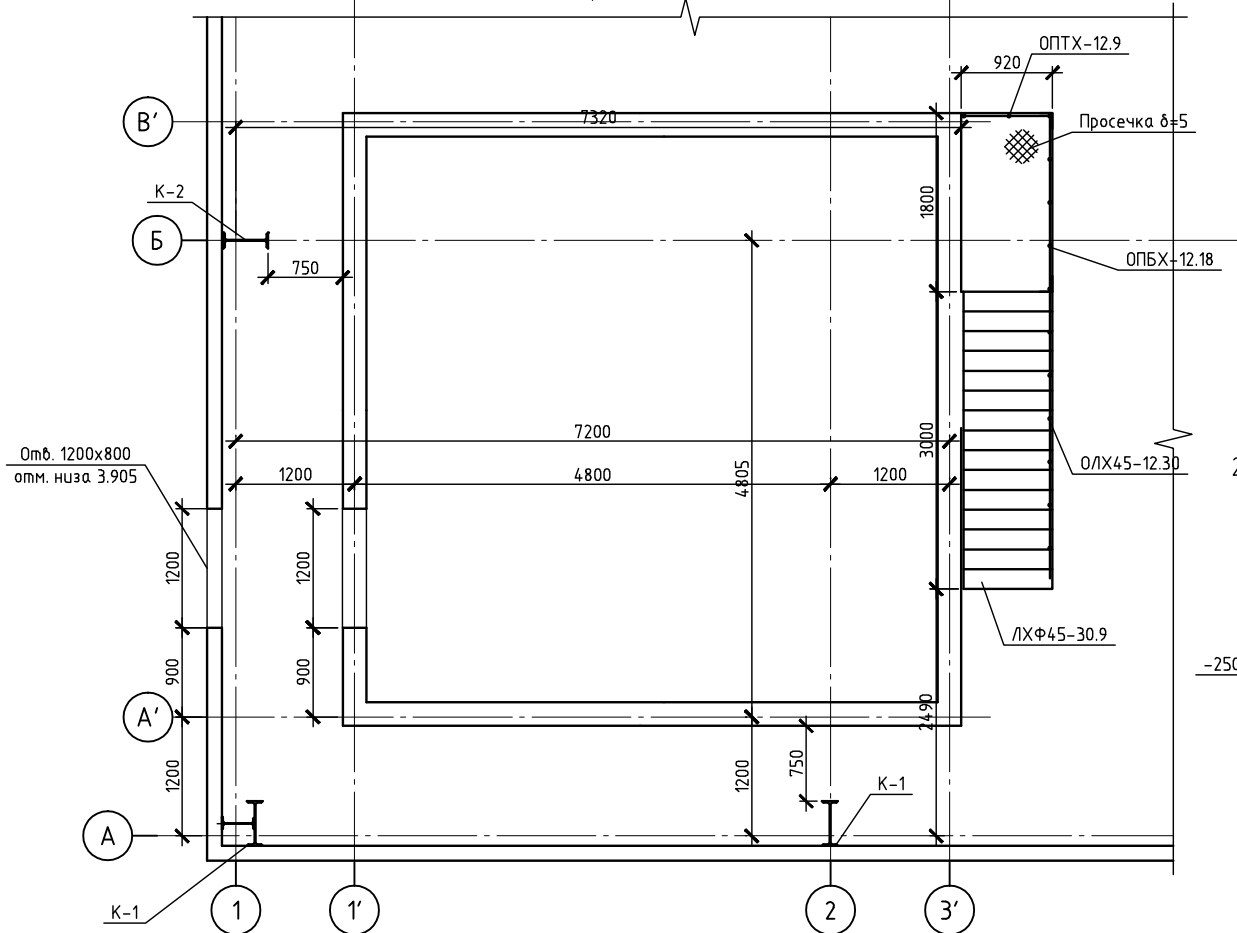
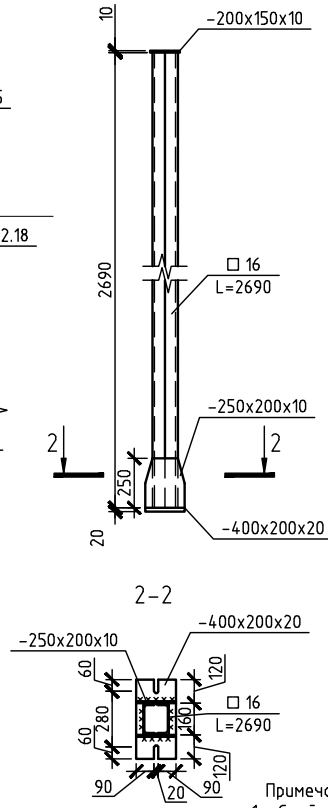


Схема расположения лестницы



Стойка С-2



- Примечания:
- Стойку лестницы С-2 устанавливать на анкерные болты 2.1 М16х150-4 шт.
 - Шаг алюминиевого профиля для установки С18-1000-0,6 принять 600мм.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Стойки					
Стойка С-1					
	ГОСТ 82-70	-500x300x20	1	23,55	
	ГОСТ 8240-97	□ 24 L=5770	1	276,96	
	ГОСТ 82-70	-300x200x10	1	4,71	
	ГОСТ 82-70	-300x250x10	2	5,89	
Стойка С-2					
	ГОСТ 82-70	-400x200x20	1	12,56	
	ГОСТ 8240-97	□ 16 L=2690	1	76,4	
	ГОСТ 82-70	-150x200x10	1	2,36	
	ГОСТ 82-70	-200x250x10	2	3,93	
	ГОСТ 24379.1-80	2.1 М16х150	4		
Фундамент Ф-1					
		Бетон В15	0,19		м³
		Бетон В7.5	0,08		м³
	ГОСТ 24379.1-80	Болт 2.1М24х500	4		шт.
Связи					
Связь СВ-1					
	ГОСТ 82-70	-370x200x10	1	4,87	
	ГОСТ 8509-93	Л 75х5	7,1	82,36	м.поз.
	ГОСТ 82-70	-200x100x10	2	1,57	
	ГОСТ 82-70	-200x200x10	6	3,14	
Связь СВ-2					
	ГОСТ 82-70	-370x200x10	1	4,87	
	ГОСТ 8509-93	Л 75х5	7,7	89,32	м.поз.
	ГОСТ 82-70	-200x100x10	4	1,57	
Балки					
	ГОСТ 8240-97	С 24	107,58	24,0	м.поз.
	ГОСТ 8240-97	С 14	18,24	12,3	м.поз.
	ГОСТ 8240-97	С 16	4,08	14,2	м.поз.
	ГОСТ 8240-97	С 14	14,02	12,3	м.поз.
Покрывтия					
	ГОСТ 8568-77	Просечка δ-5,0	1,66	4,18	м²
	ГОСТ 24045-94	С 18-1000-0,6	280,25	6,4	м²
	ГОСТ 24045-94	НС 35-1000-0,6	75,64	5,12	м²
	Утеплитель минераловатный	П75-1000.500.100 ГОСТ 10140-2003	44,03	174,57	м³
	ГОСТ 8568-77	Рифленка δ-5,0	36,0	40,5	м²
	ГОСТ 13624-90	Профиль алюминиевый	320		м.поз.

04/08-00-1.18-АС

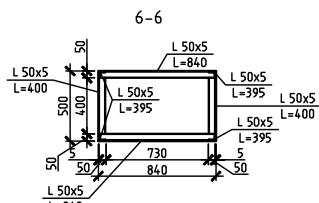
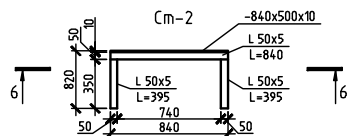
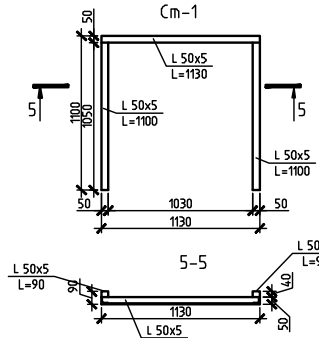
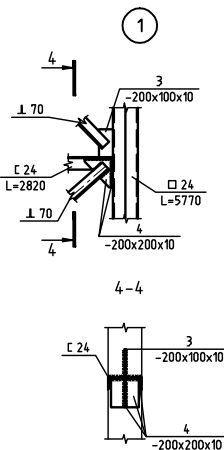
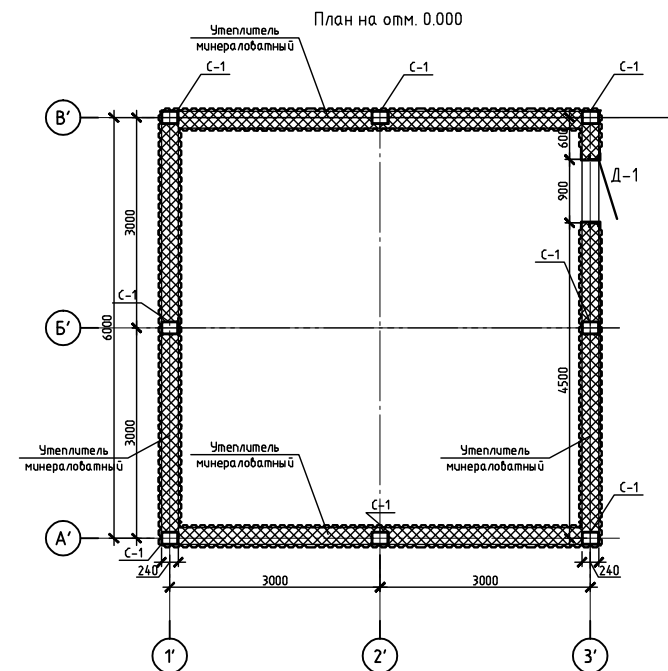
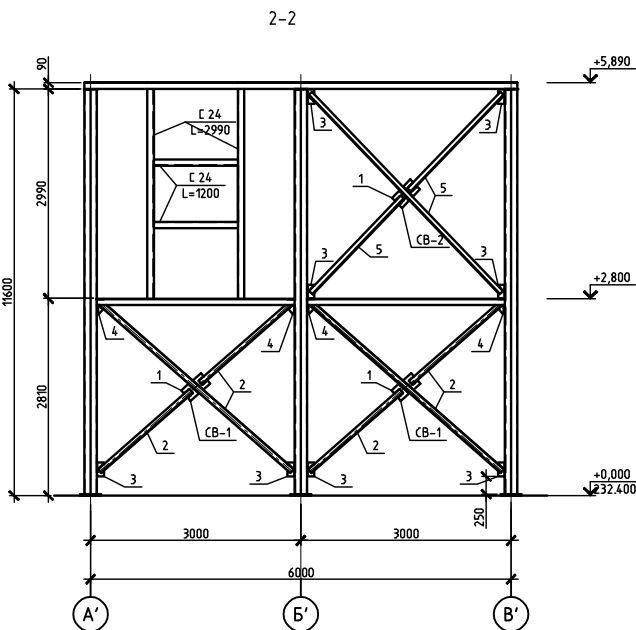
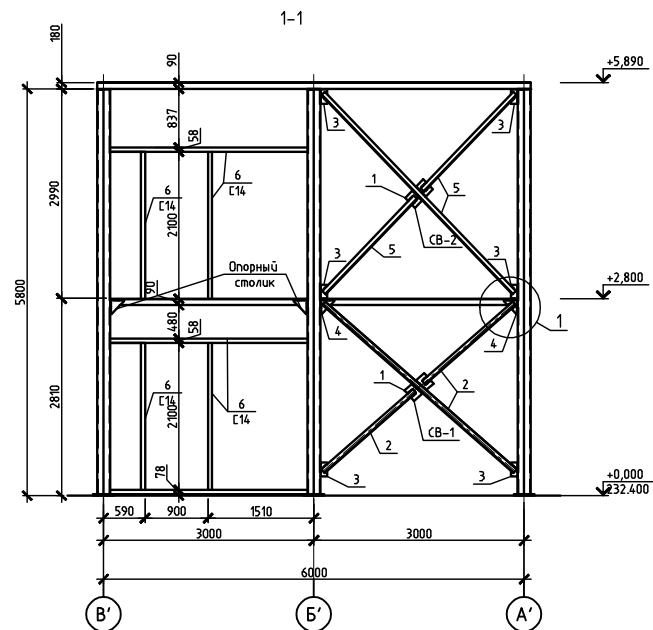
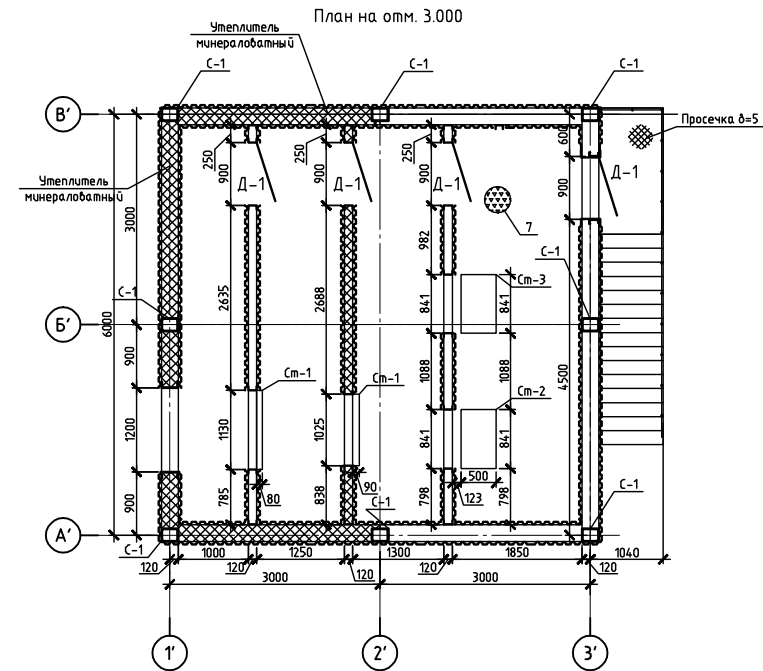
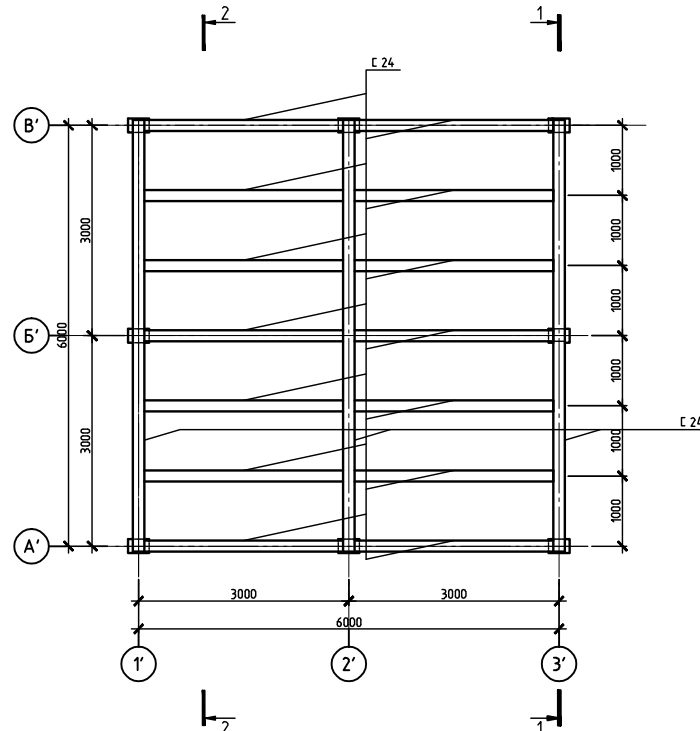
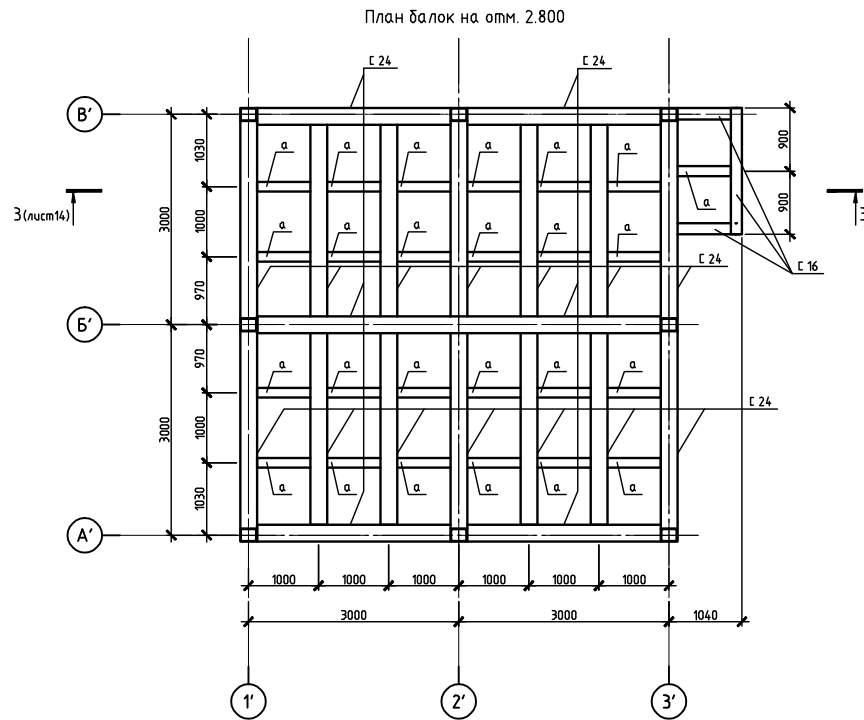
Гараж.
"Склад нефти с терминалом налива нефти
в автоцистерны"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шаронов				2010
Проверил	Савченко				23.11
ГИП	Ермакова				23.11
Н.Контролер	Новикова				23.11

Схема расположения опор.
Схема расположения лестницы.
Стойки. Разрезы. Спецификация.

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

ООО НПЦ "НООСФЕРА"



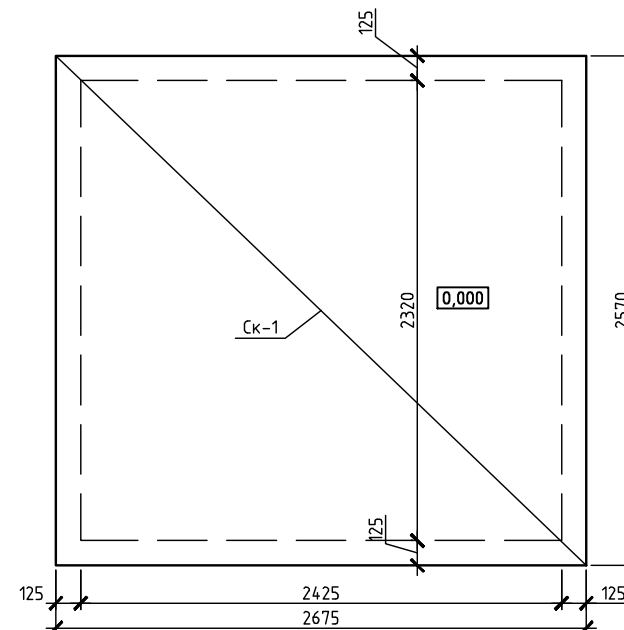
Спецификация элементов стоек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
См-1		Стойка См-1	2		
	ГОСТ 8509-93	L 50x5 L=1130	1	4,26	
	ГОСТ 8509-93	L 50x5 L=1100	2	4,14	
	ГОСТ 8509-93	L 50x5 L=90	2	0,33	
См-2		Стойка См-2	2		
	ГОСТ 8509-93	L 50x5 L=840	2	3,16	
	ГОСТ 8509-93	L 50x5 L=400	2	1,5	
	ГОСТ 8509-93	L 50x5 L=395	4	1,5	
	ГОСТ 82-70	-840x500x10	1	33,36	

Спецификация заполнения оконных и дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Двери			
Д-1	Гост 14624-84	Дверь ДНГ 21-9 П	5		

04/08-00-1.18-АС					
I пусковой комплекс:					
"Склад нефти с терминалом налива нефти в автоцистерны"					
Изм.	Кал.	Лист	В док.	Подп.	Дата
Разработал	Шаронов	23.11.			2010
Проверил	Савченко	23.11.			
ГИП	Ермакова	23.11.			
Н.Контроль	Новикова	23.11.			
Гараж.			Р	11	
План балок на отм. 2.800.			ООО НПС "НООСФЕРА"		
Разрезы. Спецификации. План на отм. 0.000			План на отм. 3.000. Стойки См-1 См-2		

[illegible]

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
Д-1	ГОСТ 14624-84	Двери деревянные ДНГ 21-90П	1		
Д-2	ГОСТ 14624-84	Двери деревянные ДНГ 21-70Л	1		
Д-2	ГОСТ 14624-84	Двери деревянные ДНГ 21-70П	1		
		Перекрытие			
Ск-1	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{6A-III}{6A-III} = \frac{200}{200}$ 250x265	1	15,58	
ОЛ1	ГОСТ 24045-94	Профлист Н75-750-0.9 L= 2570	2	32,12	
ОЛ2	ГОСТ 24045-94	Профлист Н75-750-0.9 L= 2570	1	6,87	
		Бетон В12.5	0,83		м³

Примечания:

1. На период монтажа несъемная опалубка из профлиста укладывается на временные монтажные опоры.
2. Объем кирпича для кладки $V=5,04\text{ м}^3$

						04/08-00-1.18-АС		
1	1	-		<i>М</i>	22.09	I пусковой комплекс. "Склад нефти с терминалом налива нефти в автоцистерны"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
					2010	Гараж.		Листов
Разработал	Шаронов			<i>М</i>	23.11		Р	12
Проверил	Савченко			<i>С</i>	23.11	План сантехнического узла. Схема раскладки опалубочных профилированных листов. Схема раскладки арматурных сеток. Разрез 1-1. Спецификация	ООО НПЦ "НООСФЕРА"	
ГИП	Ермакова			<i>Е</i>	23.11			
Н.Контролер	Нодикова			<i>Н</i>	23.11			

Согласовано

Взам. унб. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

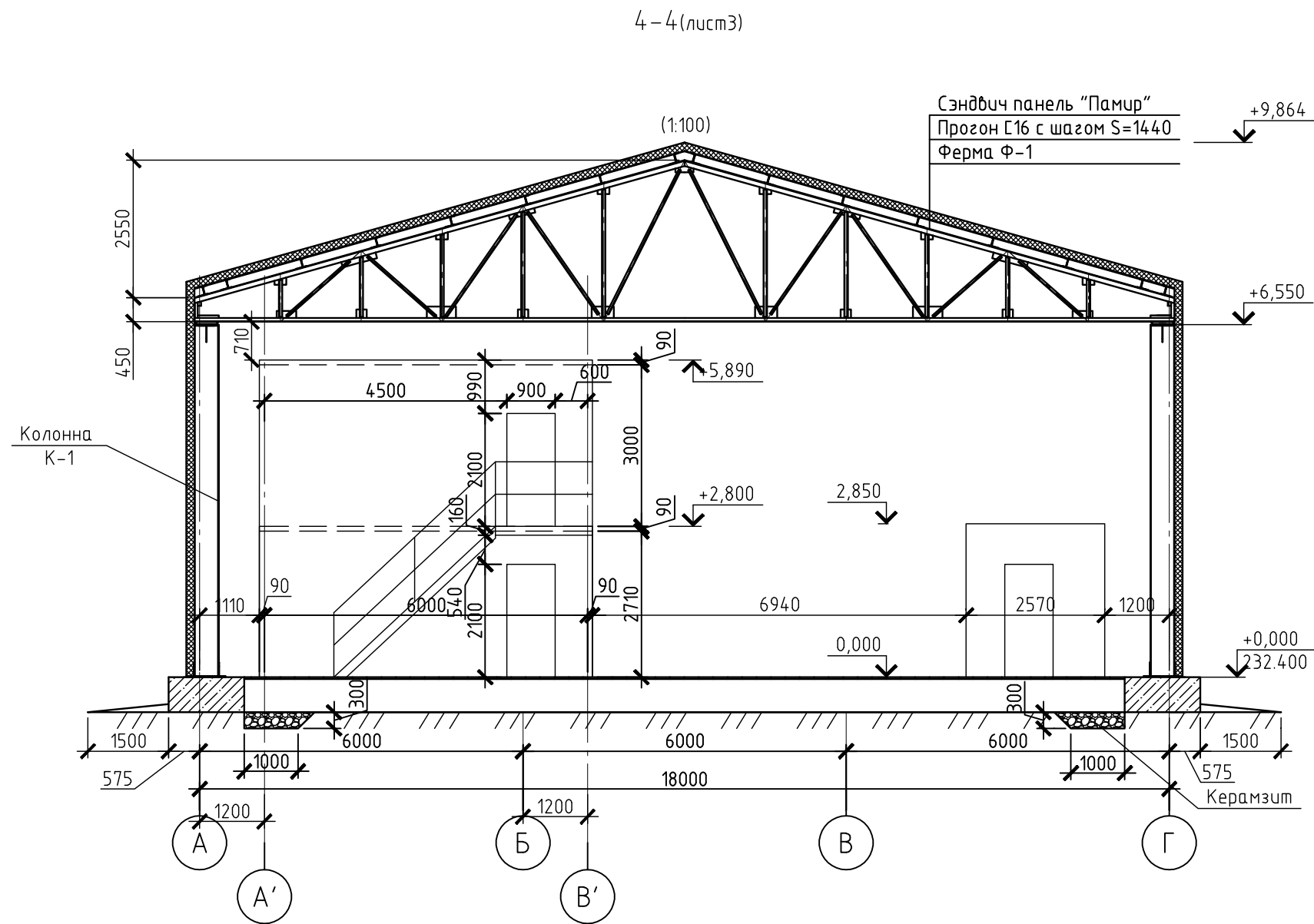
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

144



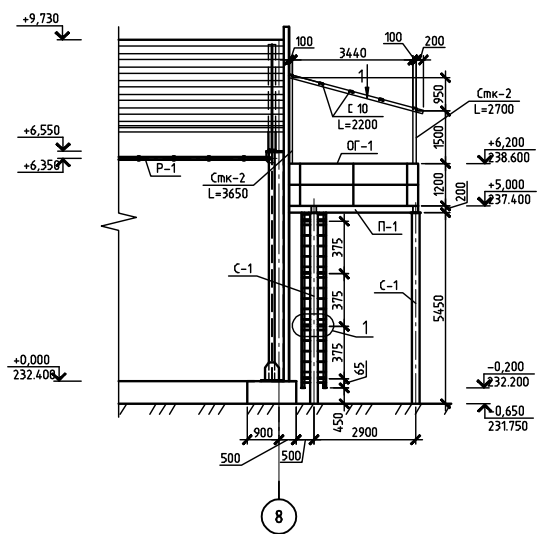
						04/08-00-1.18-АС		
						I пусковой комплекс. Склад нефти с терминалом налива нефти в автоцистерны		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гараж.	Стадия	Лист
ГИП		Ермакова			2010		Р	13
Проверил		Савченко			03.08	Разрез 4-4.	ООО НПЦ "НООСФЕРА"	
Разработал		Шаронов			03.08			
Н.Контролер		Нобикова			03.08			

Арх. №144

Копировал

А3

Схема площадки под систему В1.



Bud 1

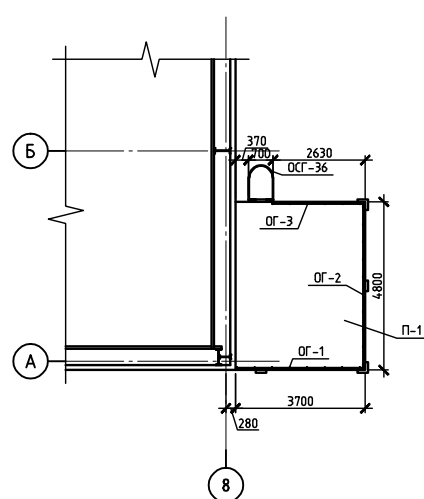
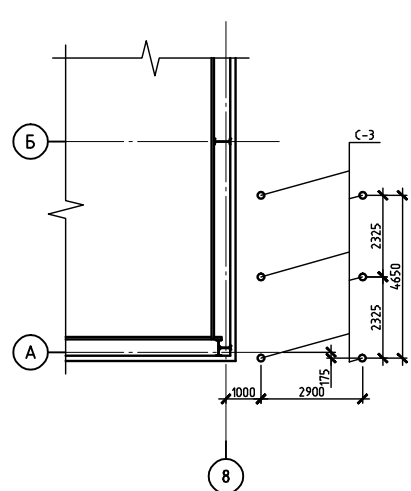
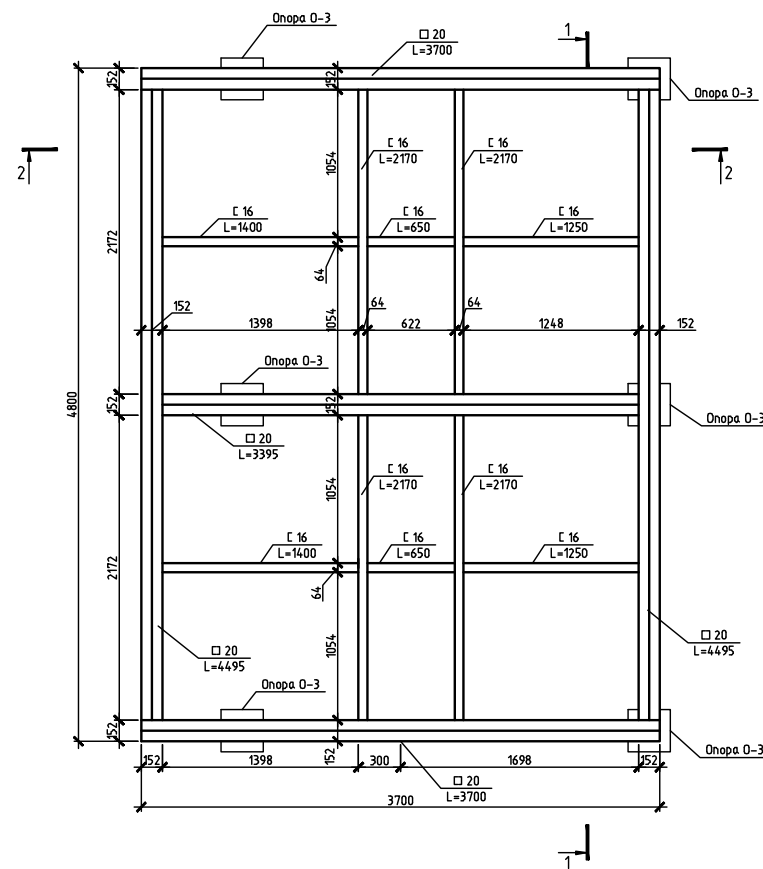


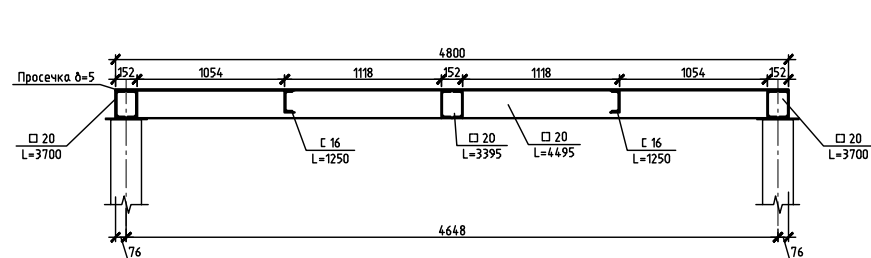
Схема расположения опор



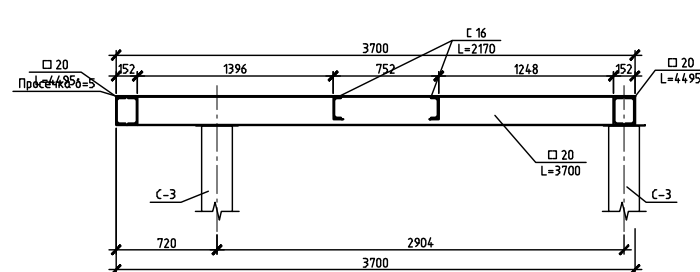
$\Pi-1$



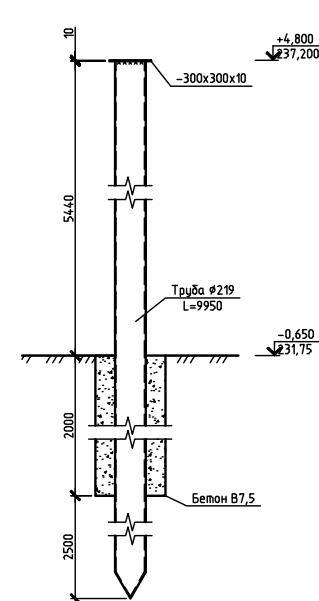
1-1



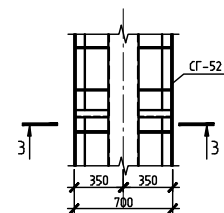
2-2



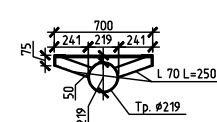
Стоїлка С-3



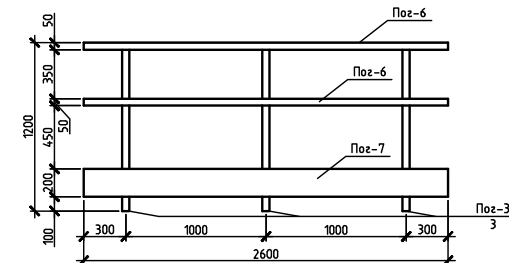
①



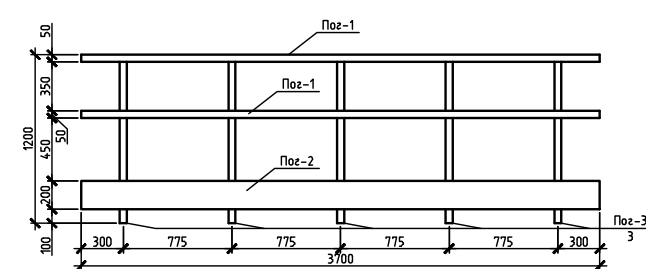
3-3



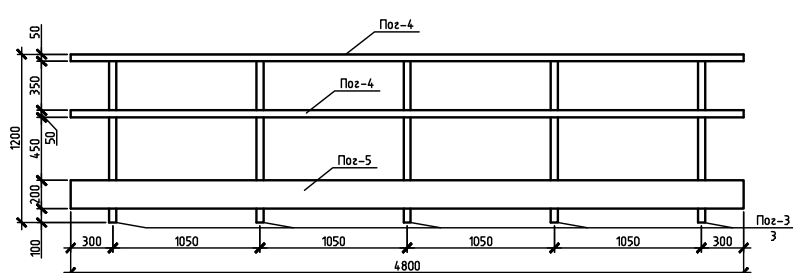
0Г-3



0Γ-1



0Γ-2

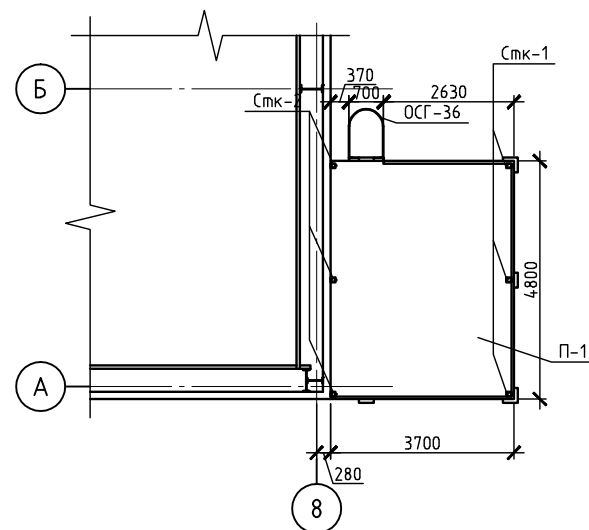
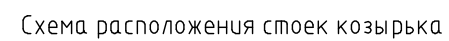


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Приме- чание
		Стойки			
С-3		Стойка С-3	6		
	ГОСТ 10704-91	Труба $\Phi 114 \times 4$ ГОСТ 10704-91	2	129,1	кг
	ГОСТ 82-70*	Полоса $\Delta 30 \times 4$ ГОСТ 82-70	2	3,14	кг
		Бетон В12,5	0,4		м ³
		Площадка П-1	1		
	ГОСТ 8240-97	□ 20 L=3700	2	136,16	кг
	ГОСТ 8240-97	□ 20 L=4495	2	165,41	кг
	ГОСТ 8240-97	□ 20 L=3395	1	124,93	кг
	ГОСТ 8240-97	□ 16 L=2170	4	30,81	кг
	ГОСТ 8240-97	□ 16 L=1400	2	17,22	кг
	ГОСТ 8240-97	□ 16 L=650	2	7,9	кг
	ГОСТ 8240-97	□ 16 L=1250	2	15,37	кг
	ГОСТ 8240-97	Лист ромб В-К-ПУ-3,0х1850х1600	6	74,3	кг
		Лестница			
	Серия 1450.3-7.94_2	СГ-52	1	94	кг
	Серия 1450.3-7.94_2	ОСГ-36	1	32,8	кг
		Ограждения площадки			
Поз-1	ГОСТ 8509-93	L 50х50х5 L=3700	2	13,95	кг
Поз-2	ГОСТ 82-70	-200х3700х5	1	2904,5	кг
Поз-3	ГОСТ 8509-93	L 50х50х5 L=1200	13	4,52	кг
Поз-4	ГОСТ 8509-93	L 50х50х5 L=4800	2	18,09	кг
Поз-5	ГОСТ 82-70	-200х4800х5	1	37,67	кг
Поз-6	ГОСТ 8509-93	L 50х50х5 L=2600	2	9,79	кг
Поз-7	ГОСТ 82-70	-200х2600х5	1	20,4	кг
		Козырёк			
СМК-1	ГОСТ 8240-97	□ 10 L=2700	3	46,92	кг
СМК-2	ГОСТ 8240-97	□ 10 L=3650	3	63,43	кг
	ГОСТ 8240-97	□ 10 L=2200	12	19,11	кг
	ГОСТ 8240-97	□ 10 L=3970	3	68,99	кг
	ГОСТ 24045-94	Профлист Н57-750-0.6 L= 4000	5	33	кг

						04/08-00-118-АС				
						I пусковой комплекс. "Склад нефти с терминалом наличия нефти в автоцистерны"				
Изм.	Кв. кв.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Статус	Лист	Листов	
Разработал		Шаронов			23.11	Гараж.	Р	15		
Проверил		Савченко			23.11					
ГИП		Ермакова			23.11					
Н.Контроль		Побочава			23.11					
						Схема площадки под систему В1. Упл.				
						Разрезы. Схема расположения опор. Вид 1 Земельный планшета. Спецификация материалов				
						ООО НПС "НООСФЕРА"				

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Согласовано					
144								



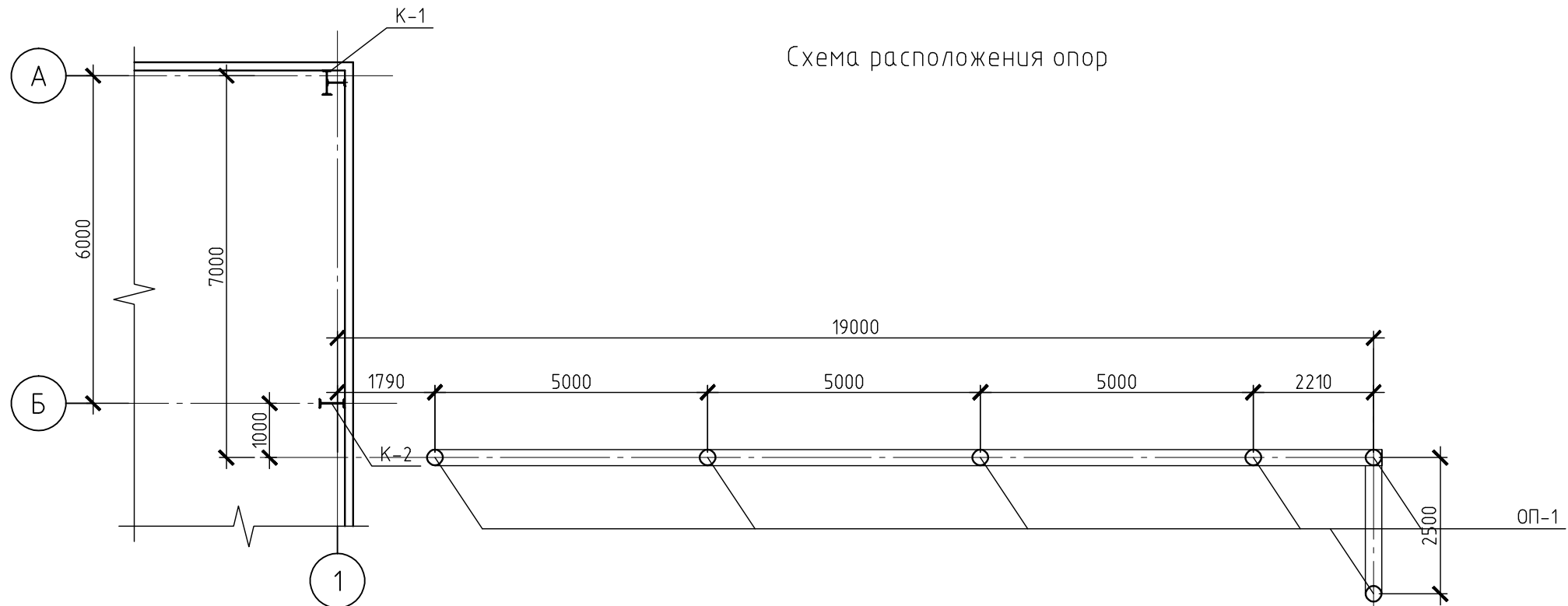
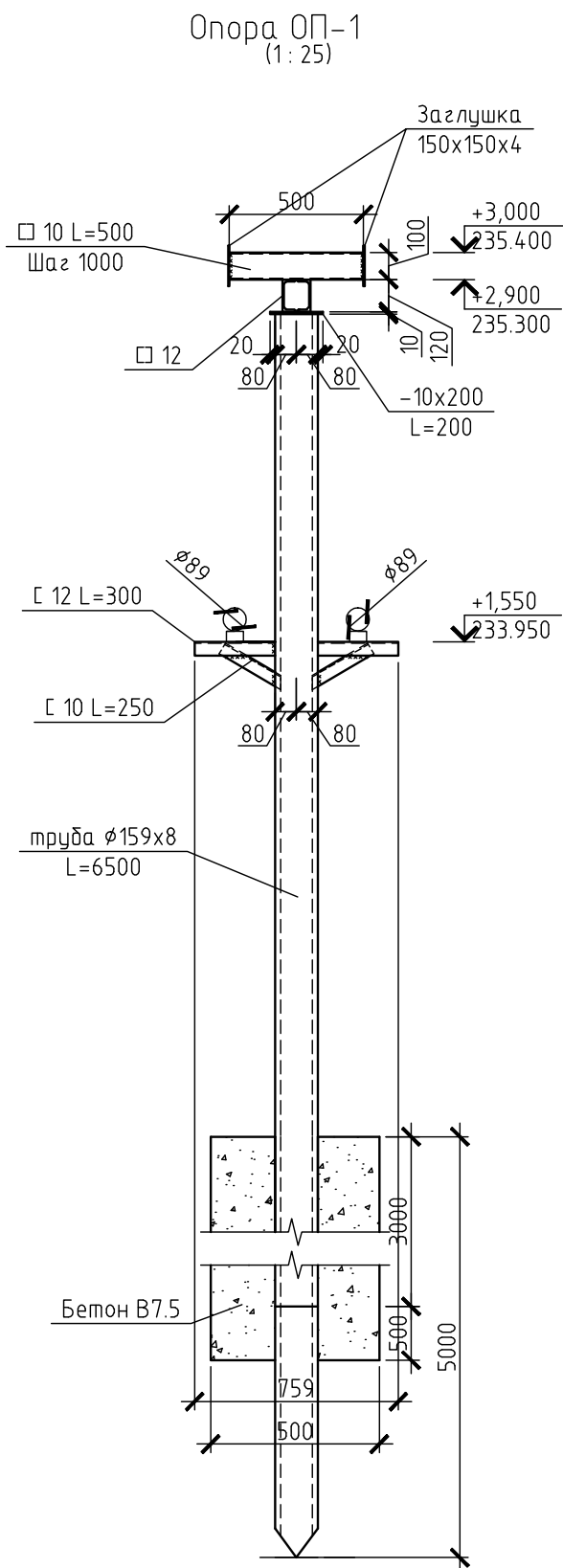
						04/08-00-1.18-АС			
						I пусковой комплекс.			
						"Склад нефти с терминалом налива нефти в автоцистерны"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гараж.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шаронов				2010		Р	16	
Проверил	Савченко				23.11				
ГИП	Ермакова				23.11				
Н.Контролер	Новикова				23.11	План далок козырька. План кровли козырька. Схема расположения стоек козырька.	ООО НПЦ "НООСФЕРА"		

Согласовано

Инв. № подл. 144

Подп. и дата

Взам. инв. №



Спецификация элементов опор

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Опора ОП-1	6		
	ГОСТ 10704-91	Труба 159x8x8000 ГОСТ 10704-91 В-СмЗсн ГОСТ 10705-80	1	209,92	кг
	ГОСТ 82-70*	Полоса А 10x200 ГОСТ 82-70 СмЗсн ГОСТ 14637-69 L=200	1	3,14	кг
	ГОСТ 103-76	Полоса А 4x150 ГОСТ 103-76 СмЗсн ГОСТ 14637-69 L=150	2	0,7	кг
	ГОСТ 8240-97	С10 L=250	2	2,17	кг
	ГОСТ 8240-97	С12 L=300	2	3,12	кг
		Бетон В7.5	2,73		м³
		Эстакада			
	ГОСТ 8240-97	□ 12	19,71	20,8	м.поз.
	ГОСТ 8240-97	□10 L=500	20	8,69	кг

Примечания:

- Сварку металлических конструкций производить электродами Э42 ГОСТ 9467 - 75. Высота сварных швов в соединении - 10 х 60 с арматурой сваи 4 мм, высота остальных швов 6 мм.
- Марка стали С245.

						04/08-00-1.18-АС					
						I пусковой комплекс. Склад нефти с терминалом налива нефти в автоцистерны					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гараж.		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Ермакова			2010			Р	17		
Проверил		Савченко			23.11	Схема расположения опор. Опора ОП-1.		ООО НПЦ "НООСФЕРА"			
Разработал		Шаронов			23.11						
Н.Контролер		Нобикова			23.11	Спецификация элементов опор.					