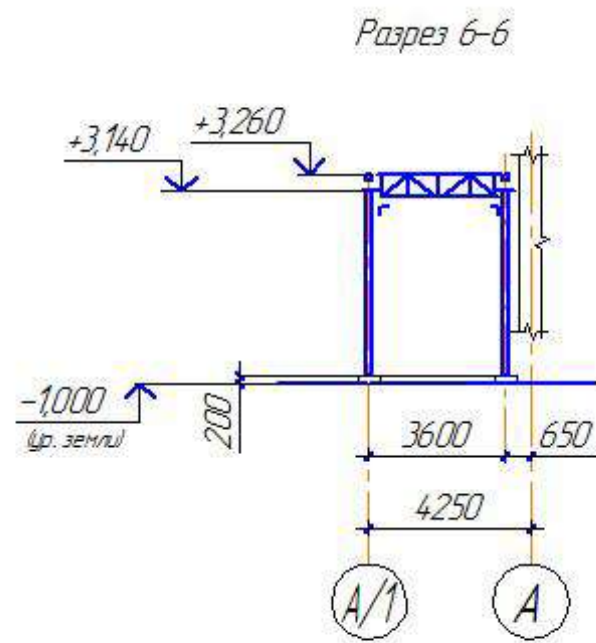
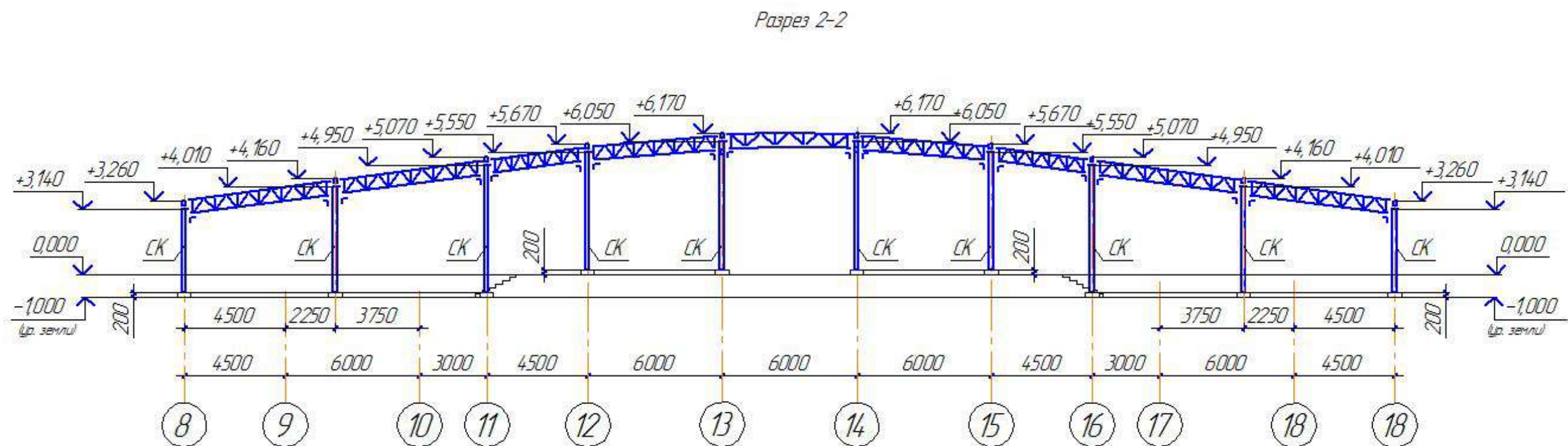
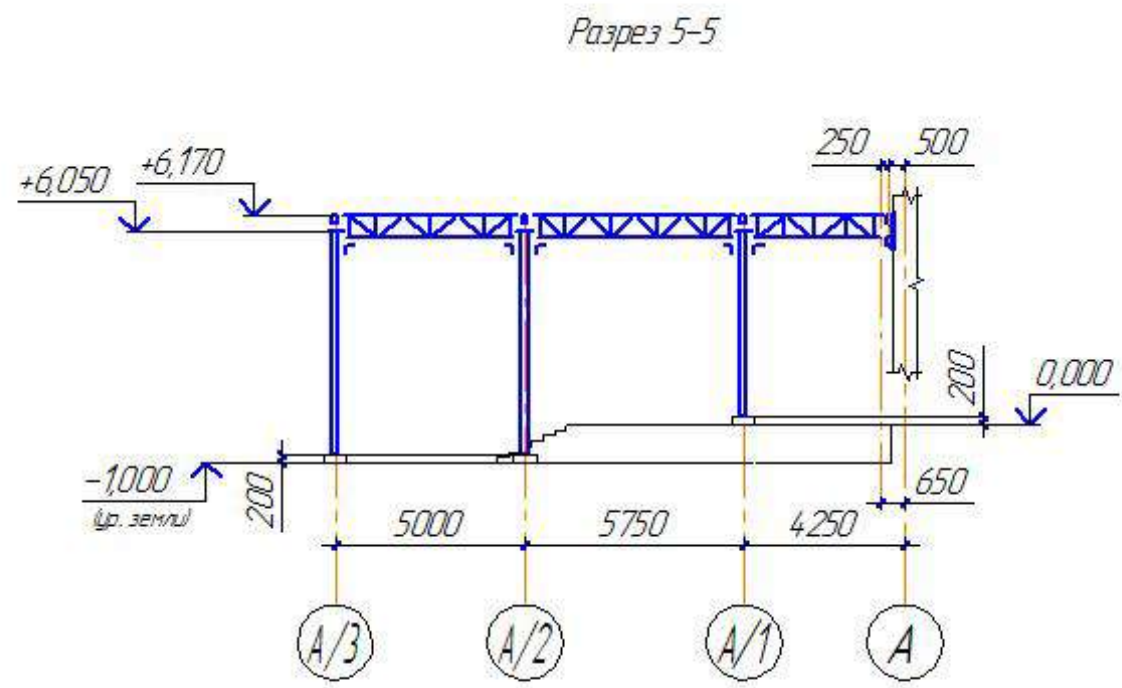
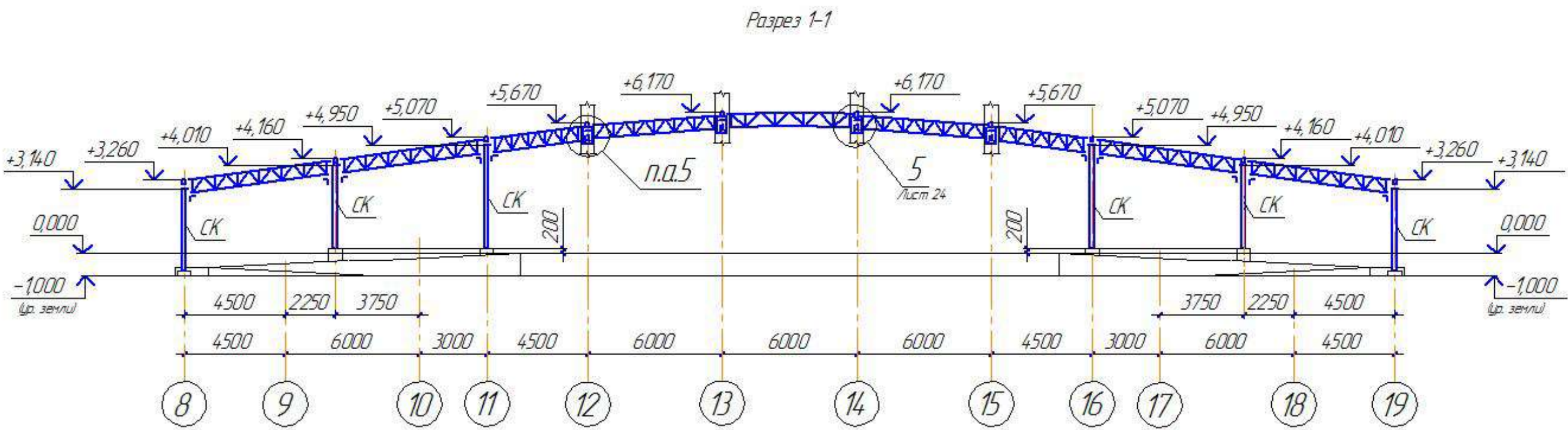
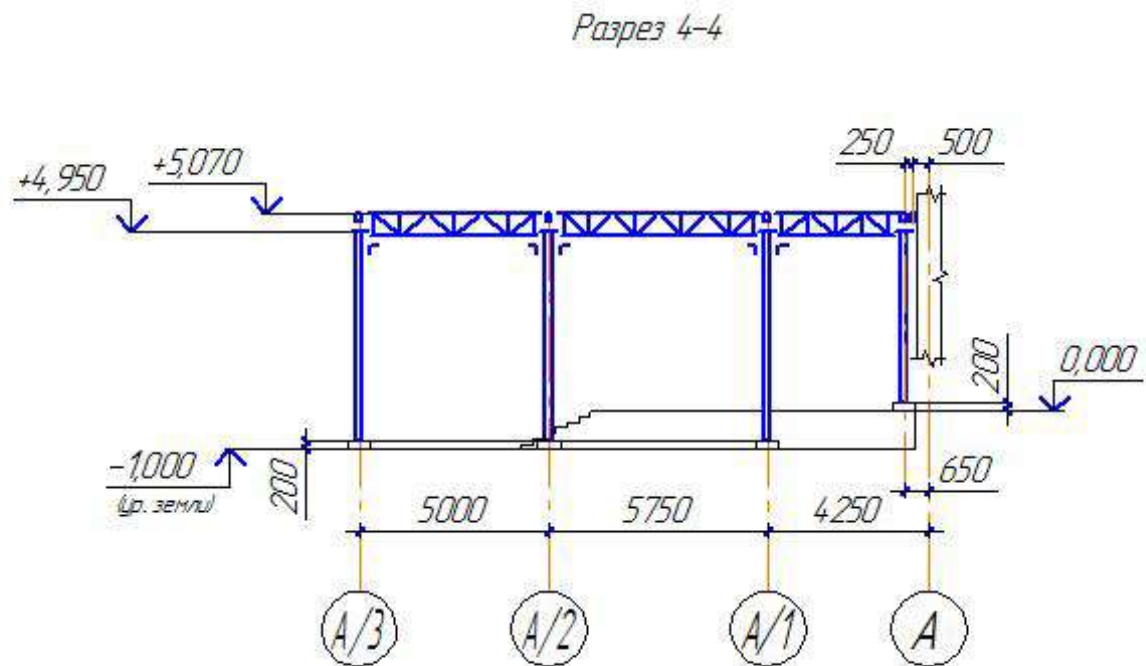
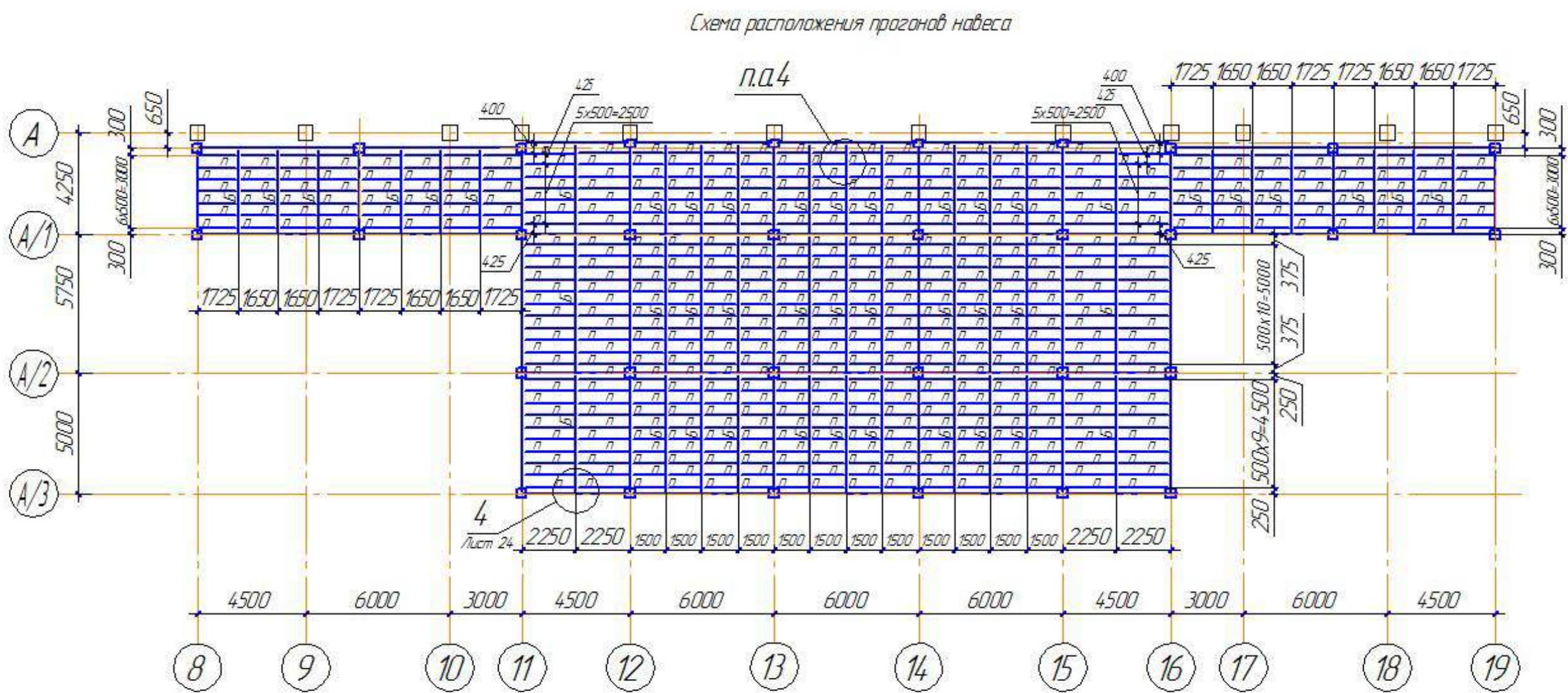
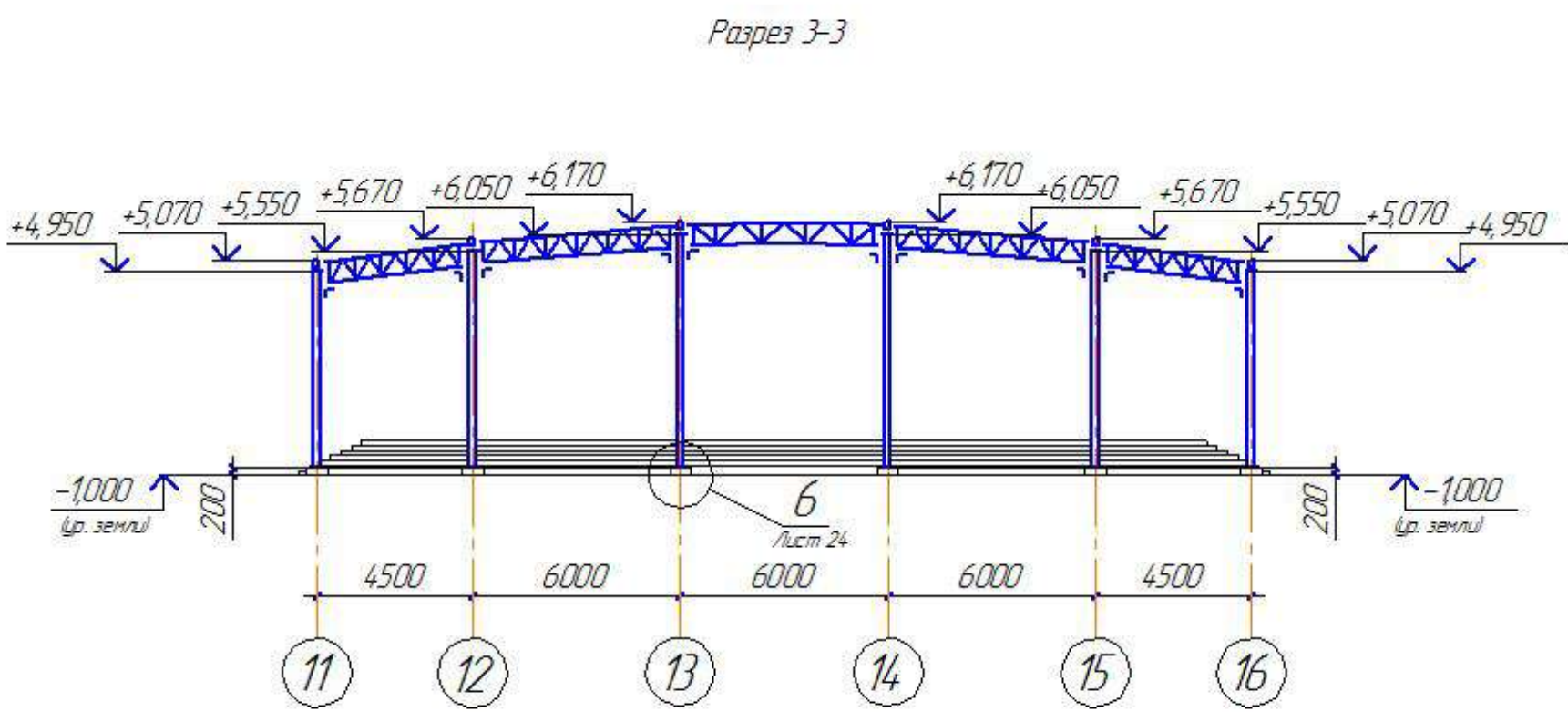
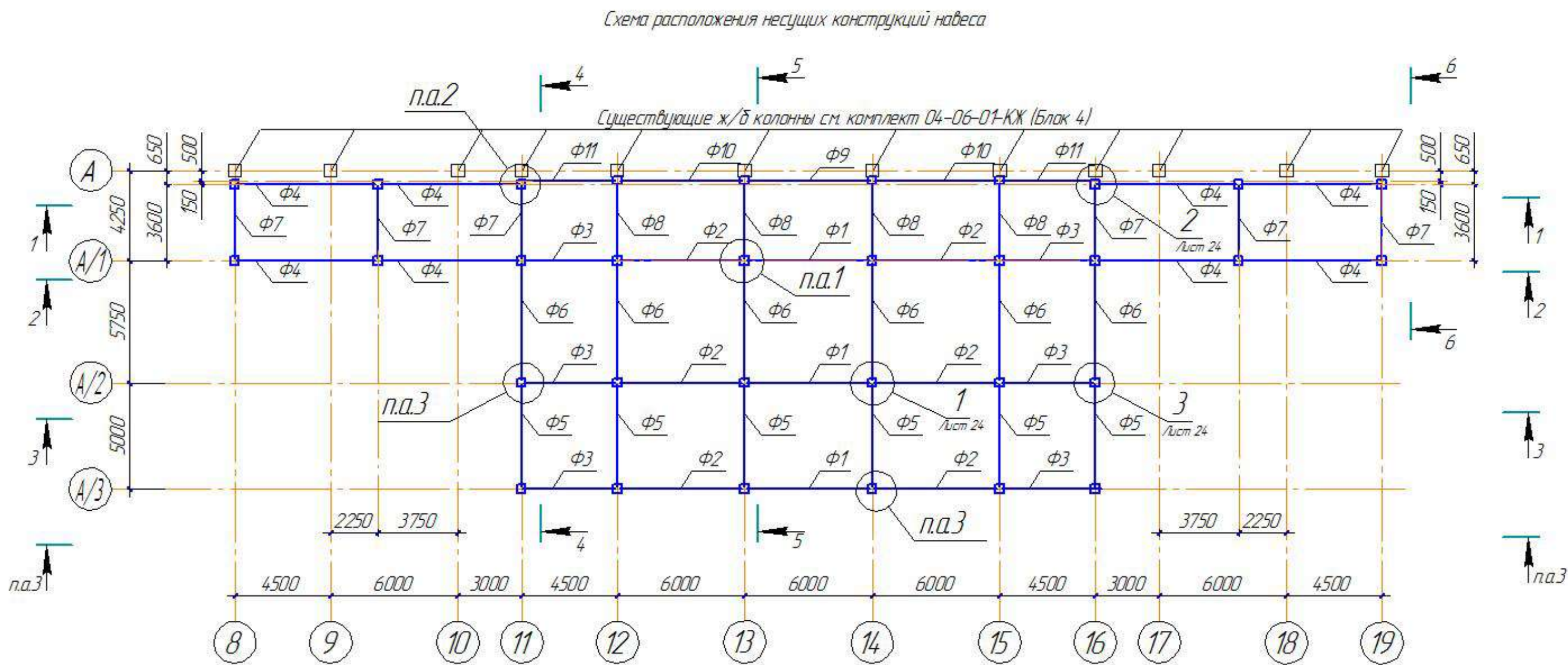
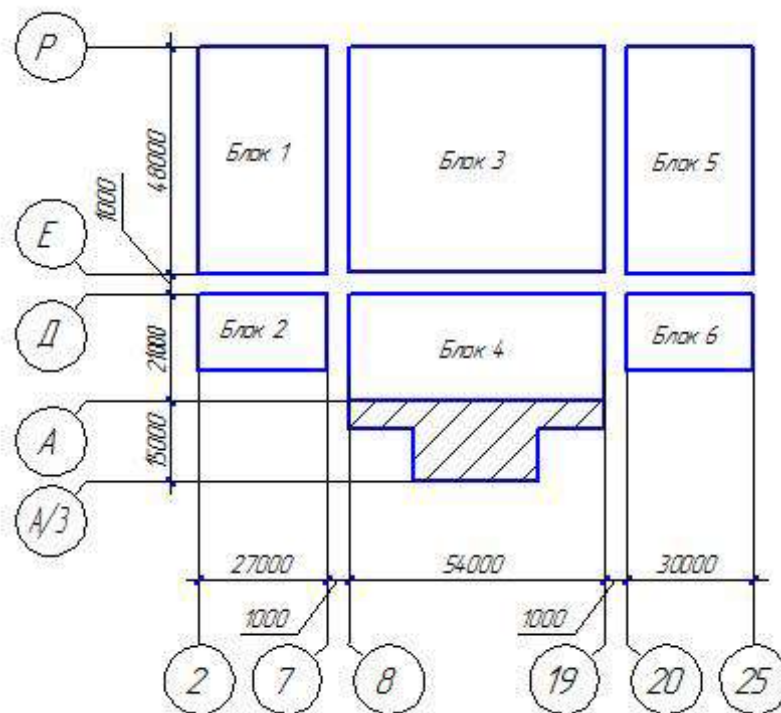


Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечания
	Эскиз	Поз	Состав	M кН	N кН	Q кН		
СК			180x180x8				С235	
Б			80x60x6					
п			40x30x4					
Ф1	См. лист 23							
Ф2	См. лист 23							
Ф3	См. лист 23							
Ф4	См. лист 23							
Ф5	См. лист 23							
Ф6	См. лист 23							
Ф7	См. лист 23							
Ф8	См. лист 23							
Ф9	См. лист 23							
Ф10	См. лист 23							
Ф11	См. лист 23							



ВЫБОРКА МЕТАЛЛА

Профиль	Масса, т	ГОСТ, ТУ
	ГОСТ 27772-88	
180x180x8	6,580	ГОСТ Р54157-2010
80x60x6	8,400	ГОСТ Р54157-2010
40x30x4	4,380	ГОСТ 8509-93
100x8	0,490	ГОСТ 19903-74
t 20	1,090	
t 12	0,135	
t 8	0,950	
t 6	0,040	
Итого:	22,065	
Всего:	22,065	



				ХМСПБ-28-14-КР.9		
				Физкультурно-спортивный комплекс с универсальным игровым залом в г.Вязьме		
				Конструкции металлические		
				Схема расположения несущих конструкций навеса		
				Схема расположения прогонов навеса		
				ООО "ХМСПБ"		
				Формат А1		

Геометрическая схема и сечений Ф1

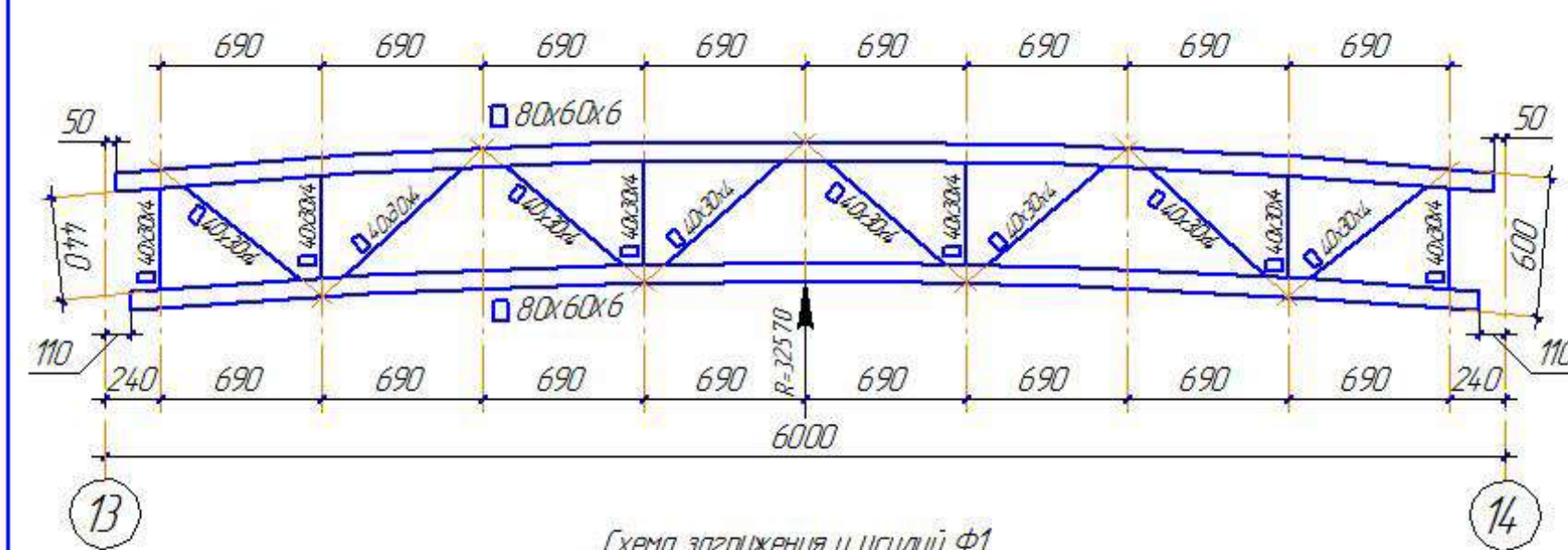
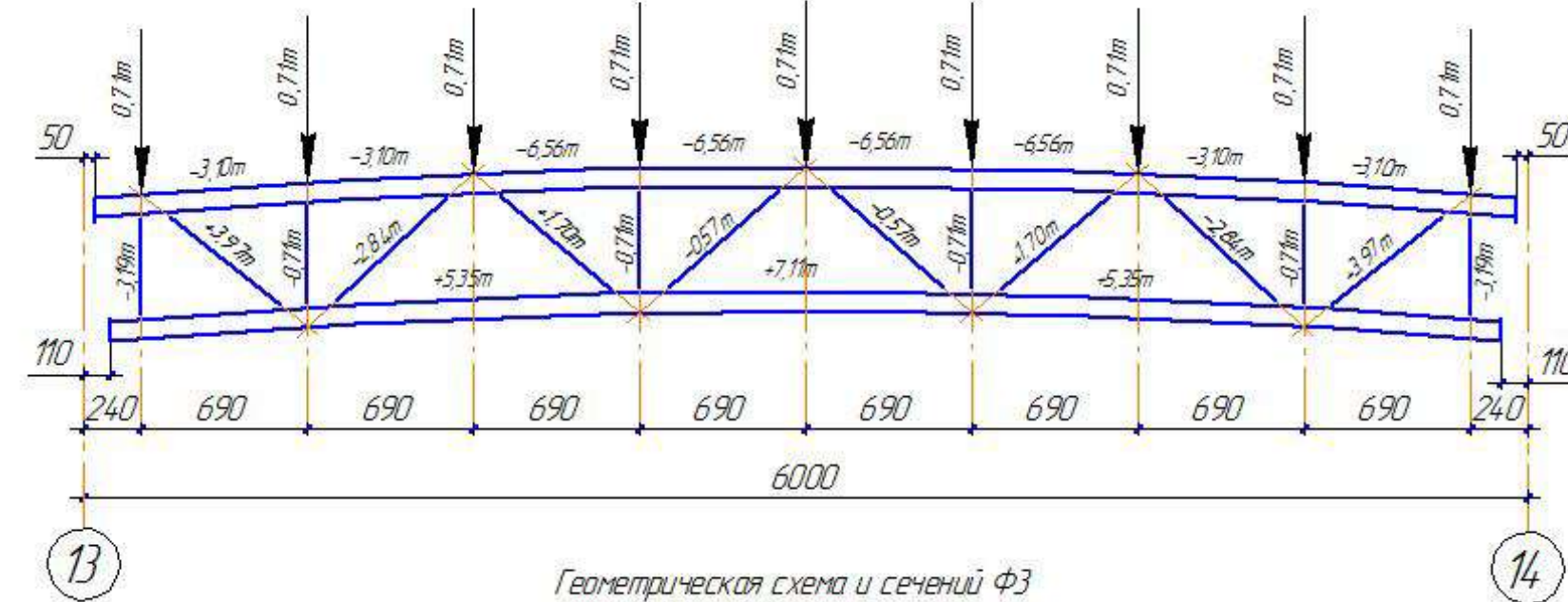


Схема загрузки и усилий Ф1



Геометрическая схема и сечений Ф3

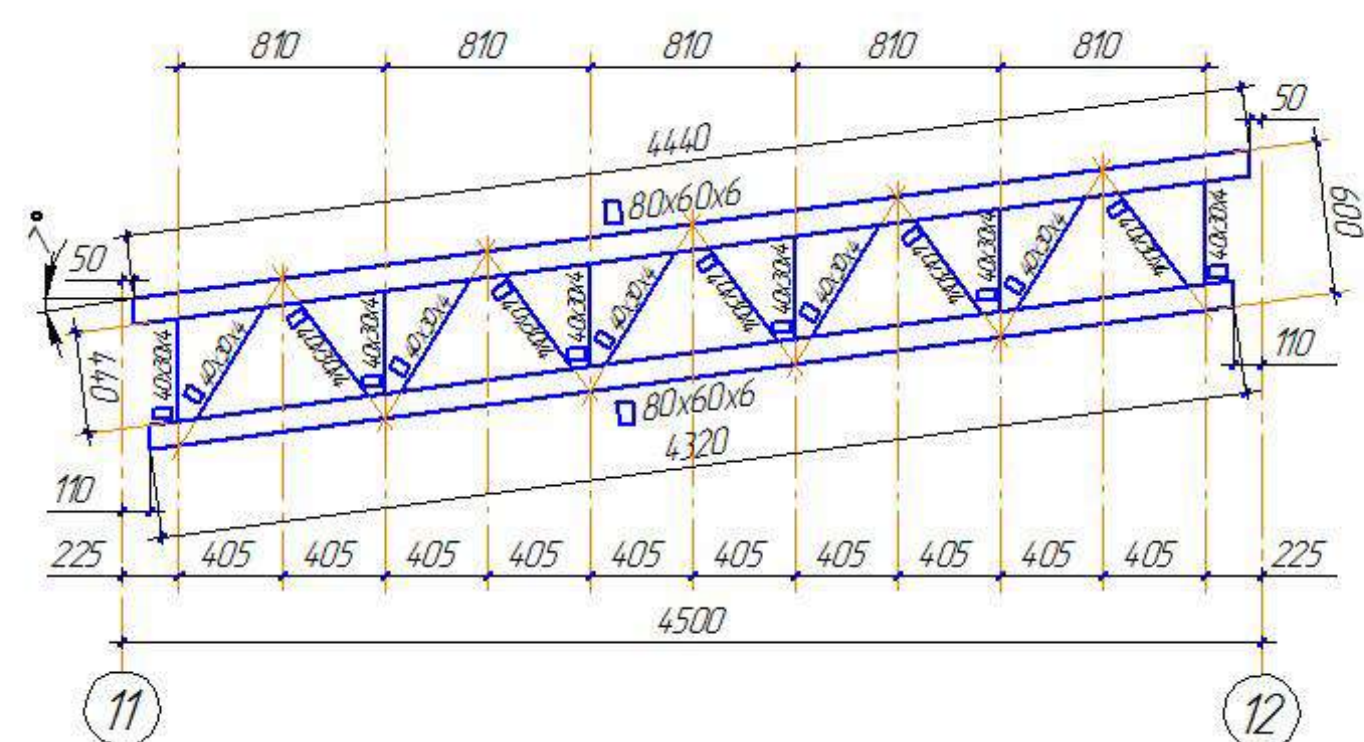
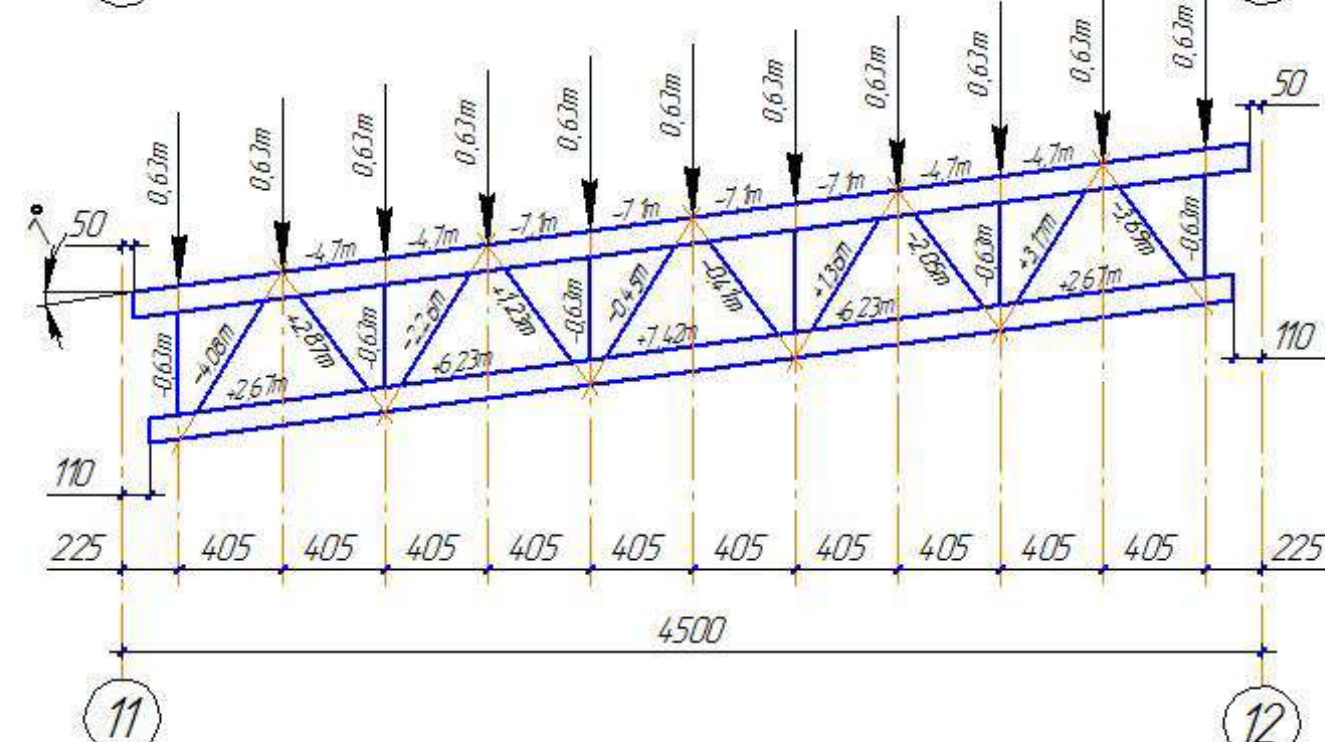


Схема загрузки и усилий Ф3



Геометрическая схема и сечений Ф5

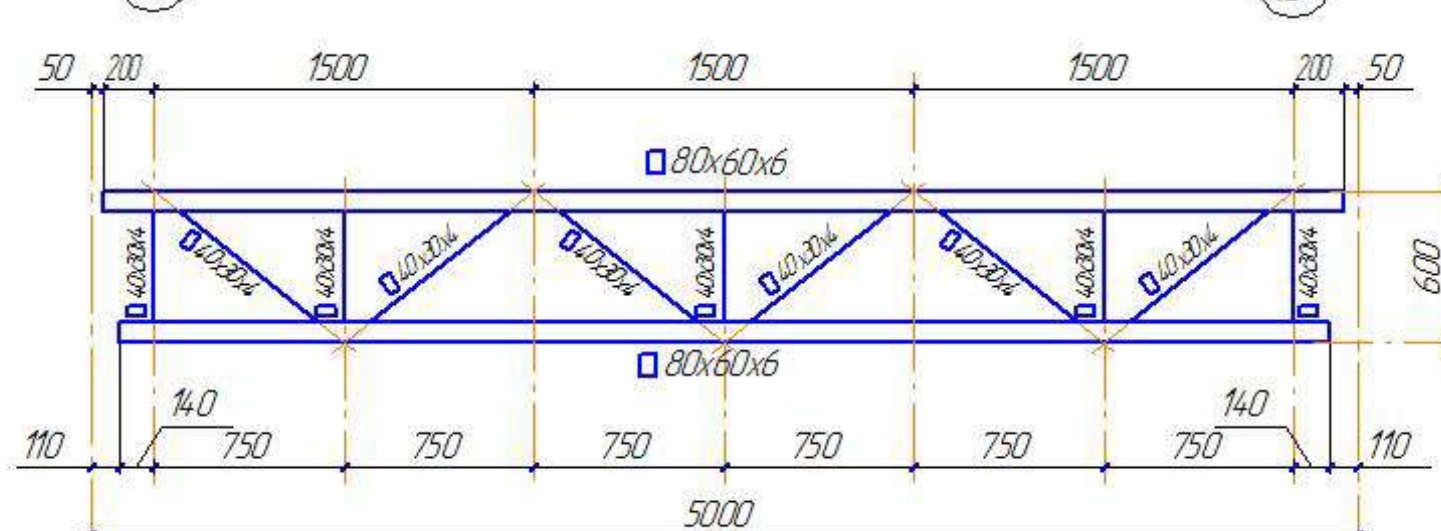
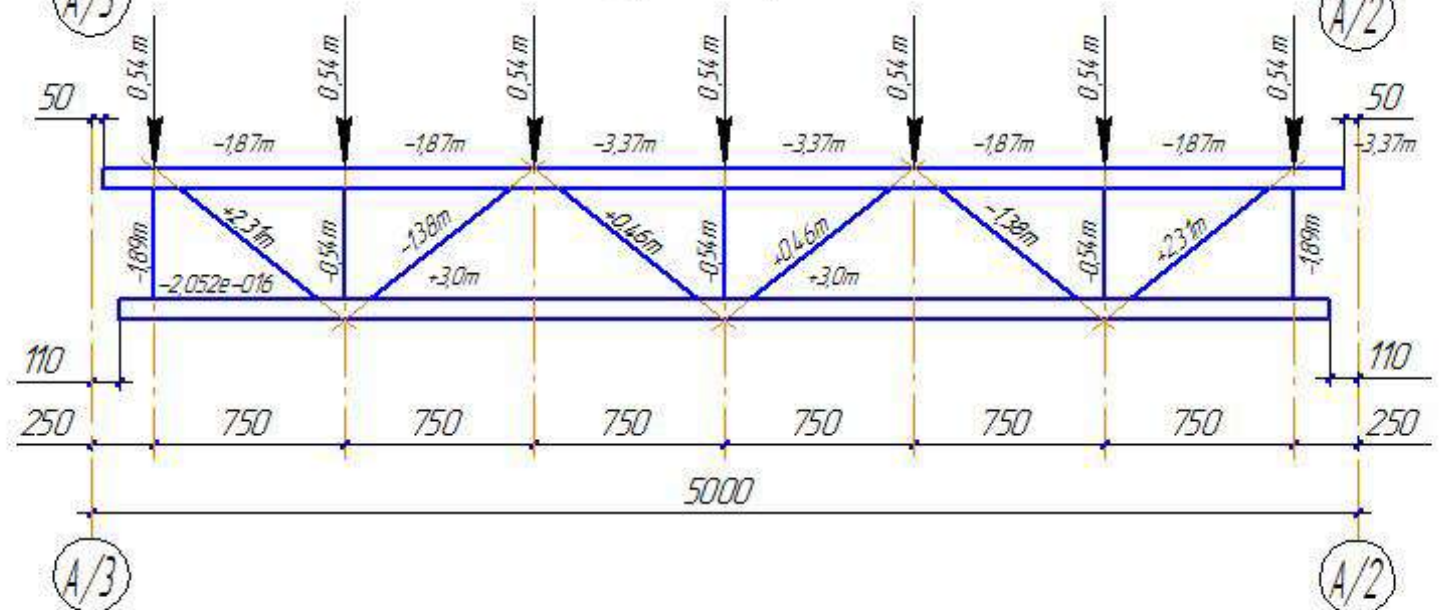


Схема загрузки и усилий Ф5



Геометрическая схема и сечений Ф2

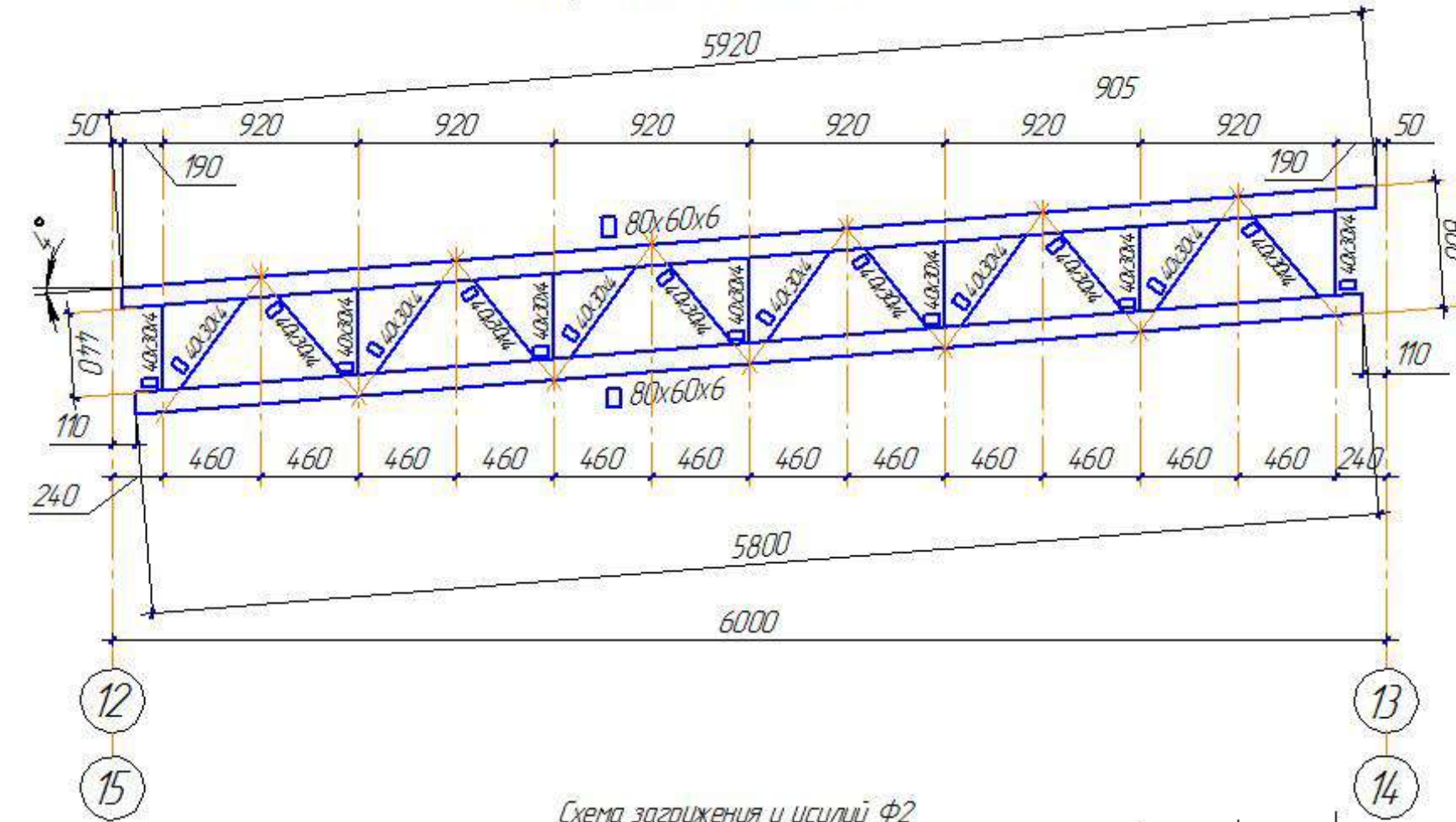
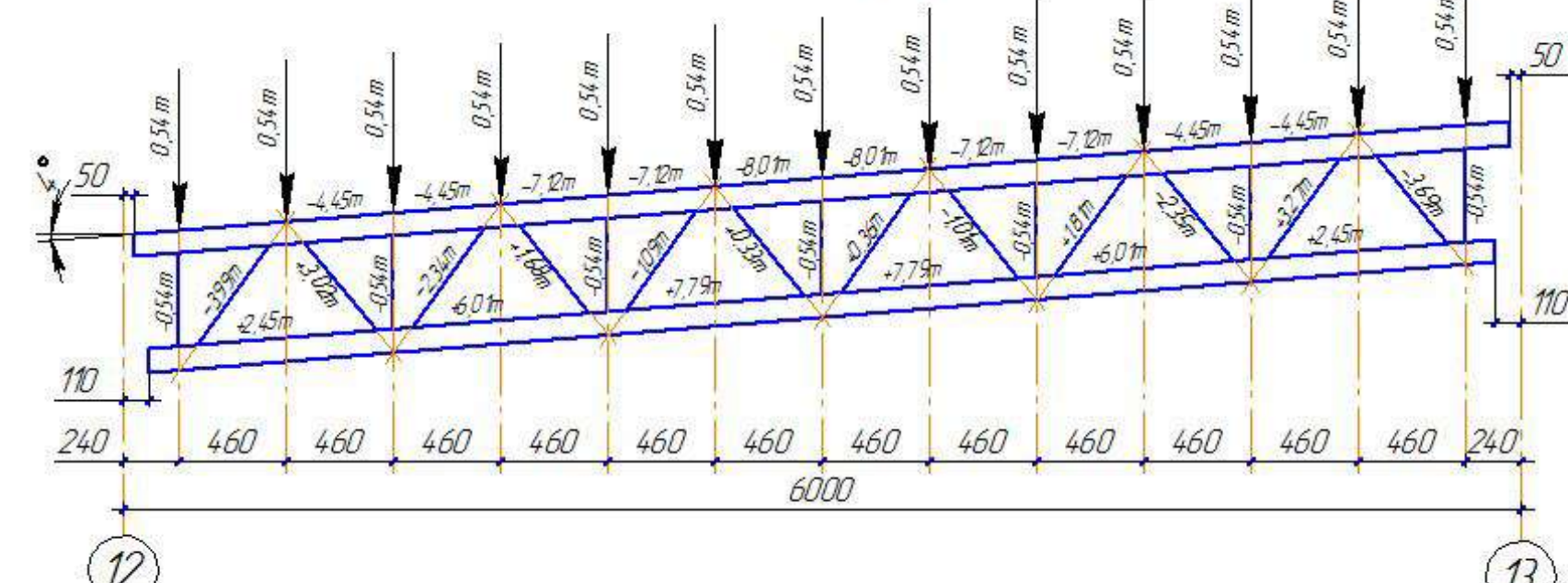


Схема загрузки и усилий Ф2



Геометрическая схема и сечений Ф6

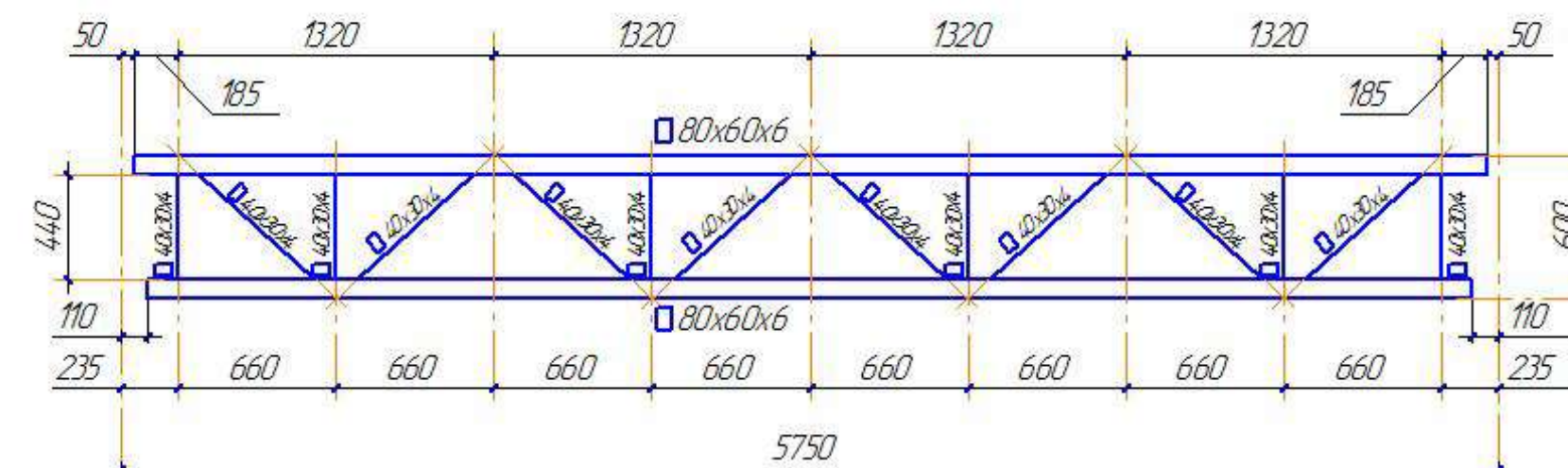
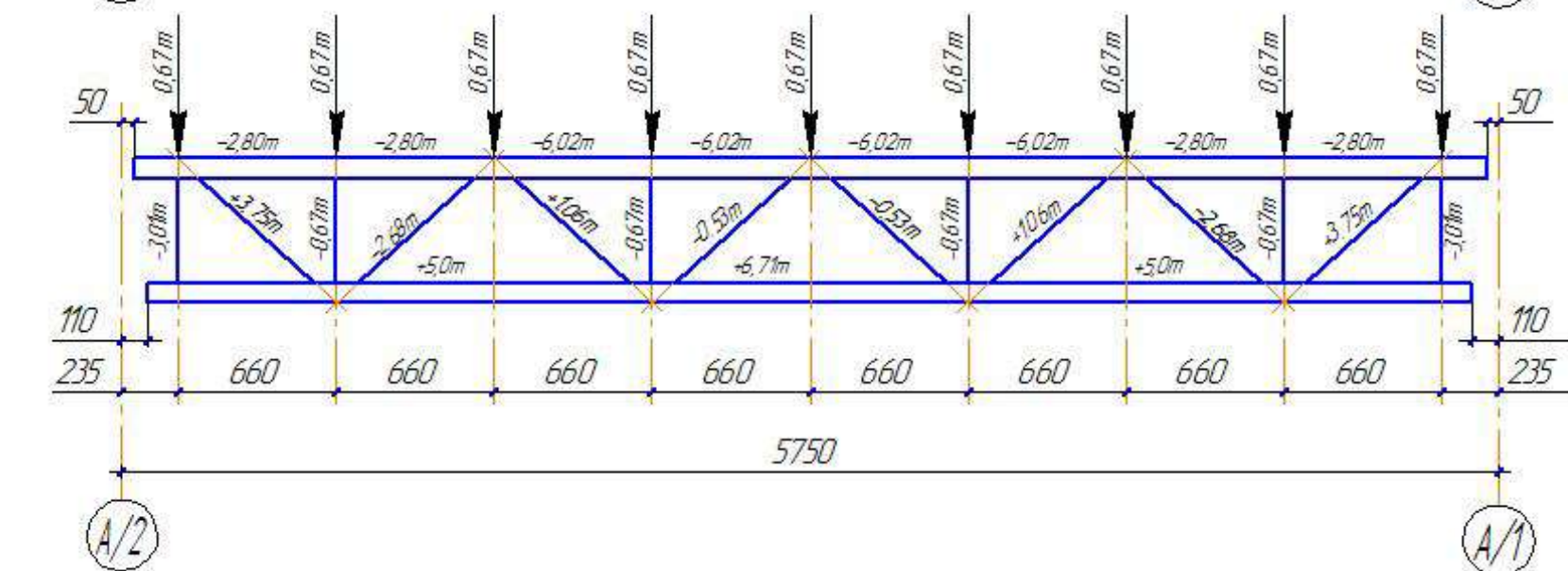
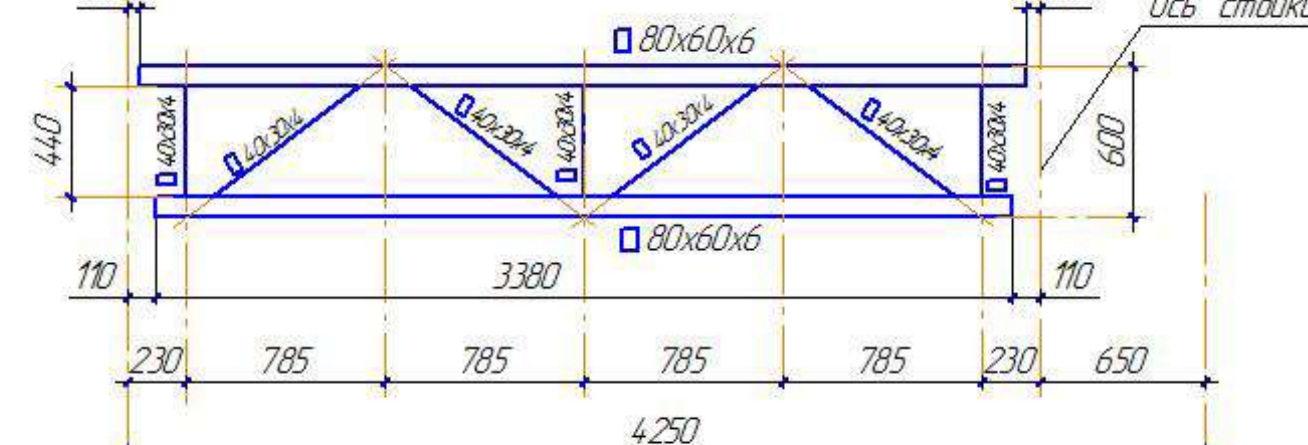


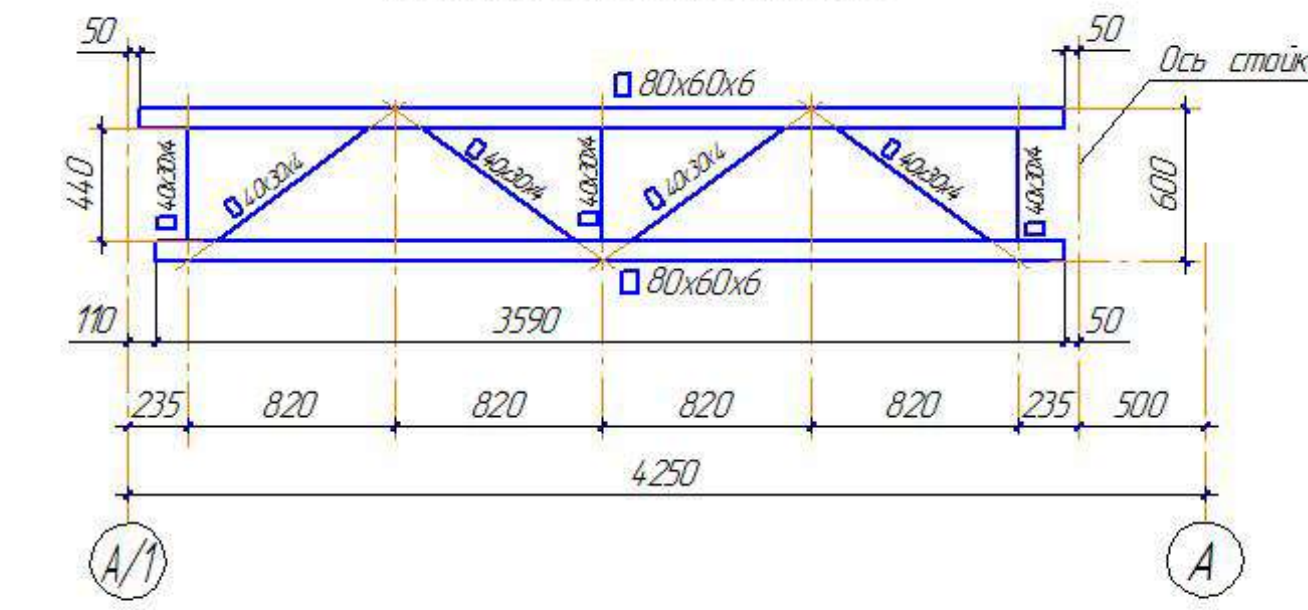
Схема загрузки и усилий Ф6



Геометрическая схема и сечений Ф7



Геометрическая схема и сечений Ф8



Геометрическая схема и сечений Ф4

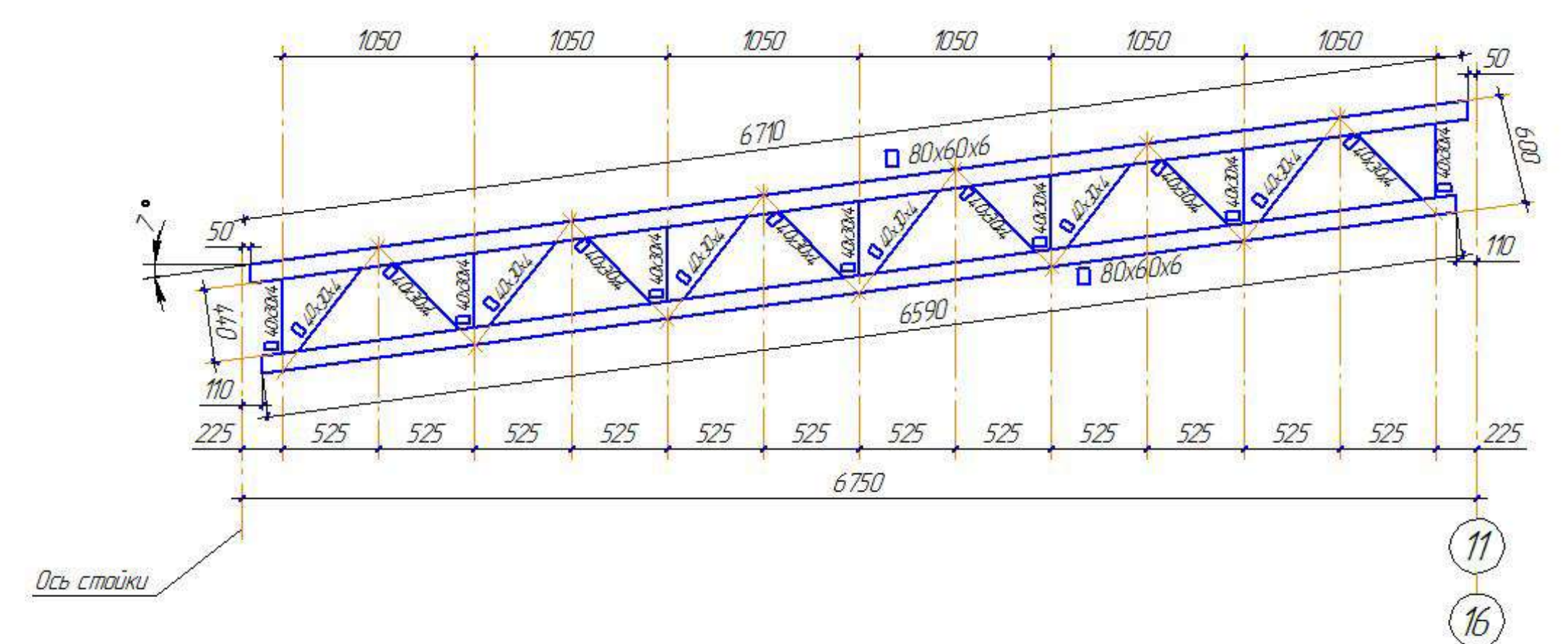
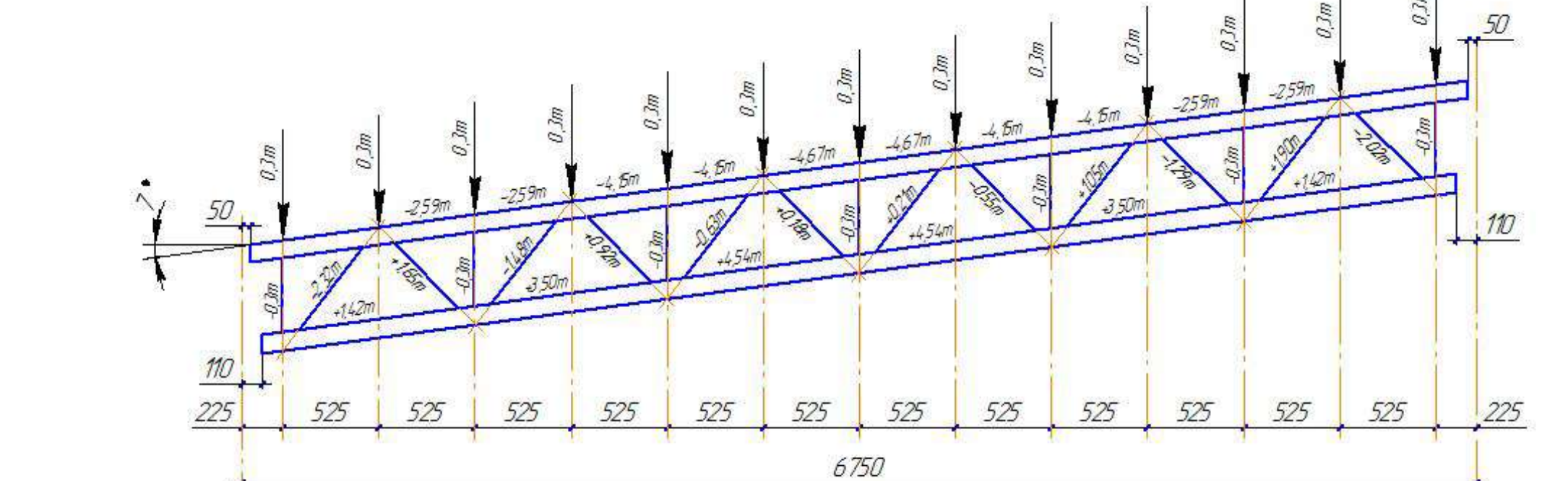
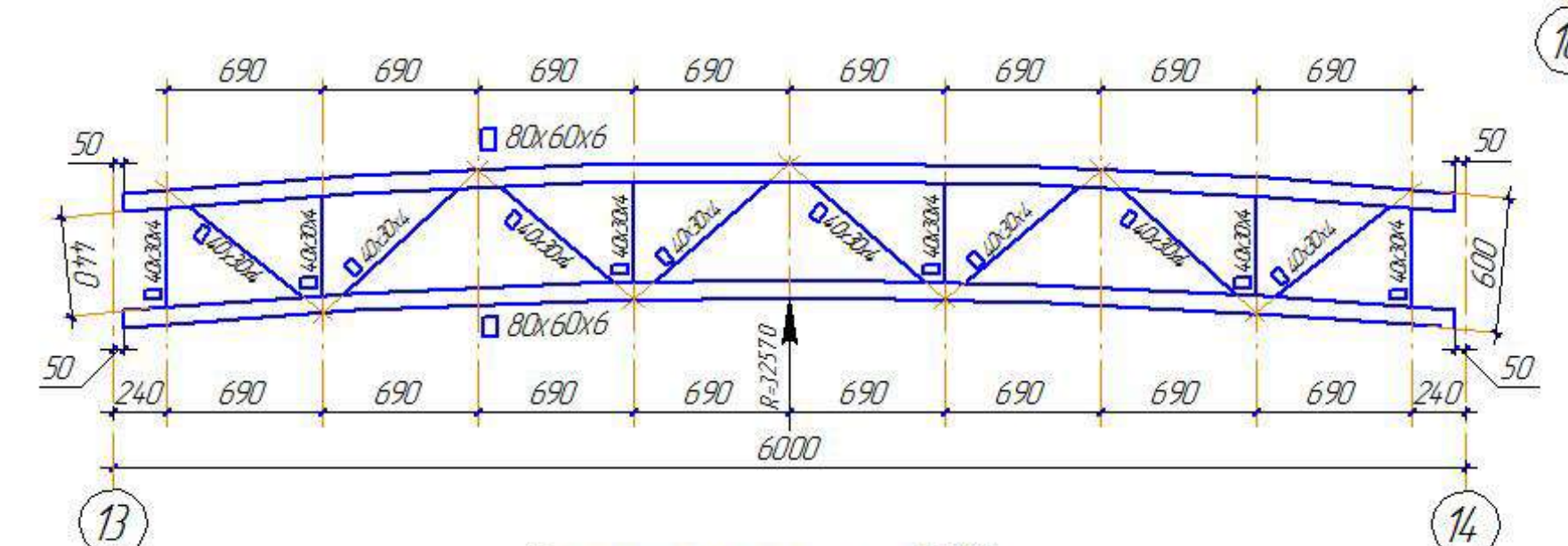


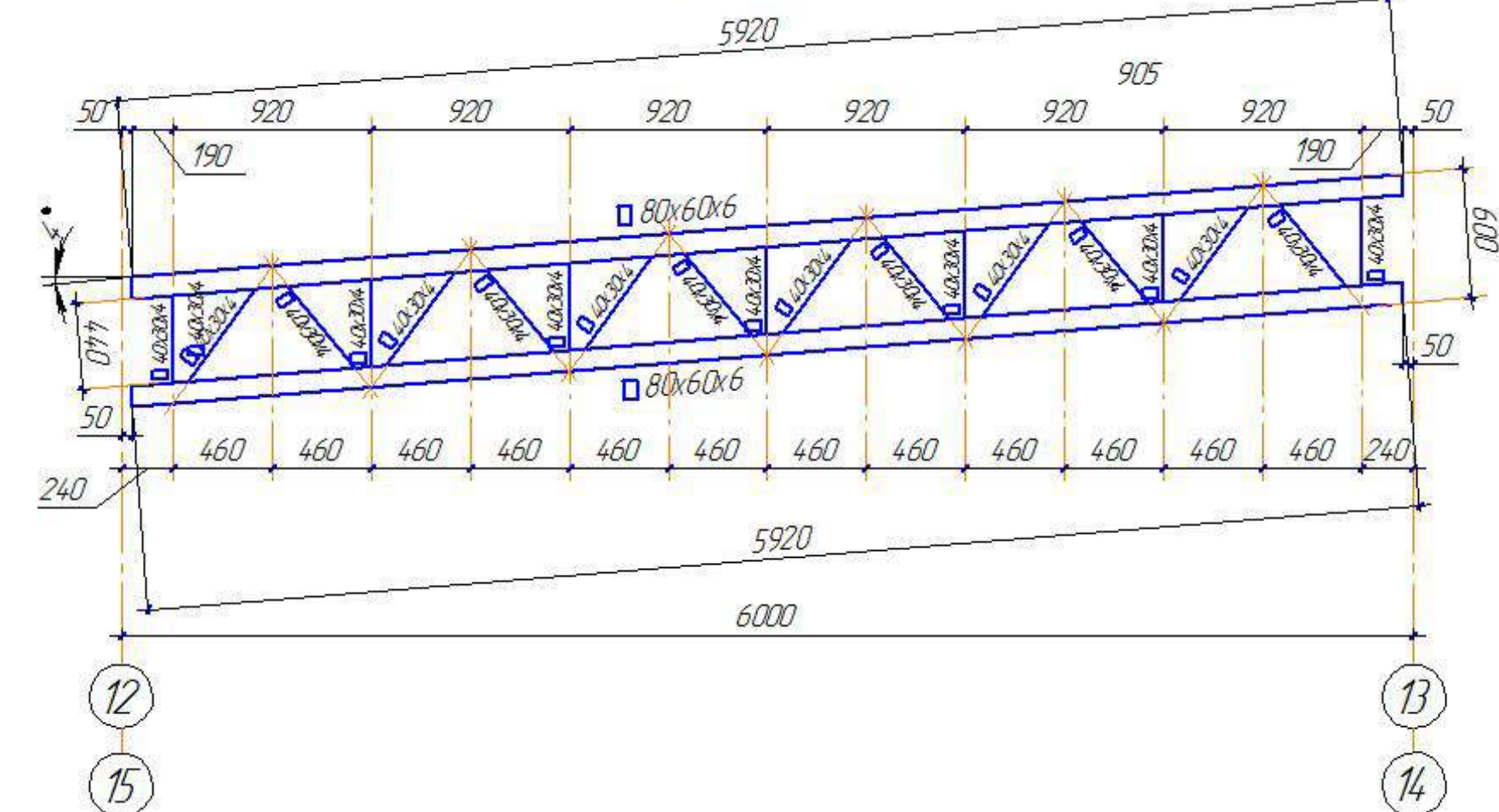
Схема загрузки и усилий Ф4



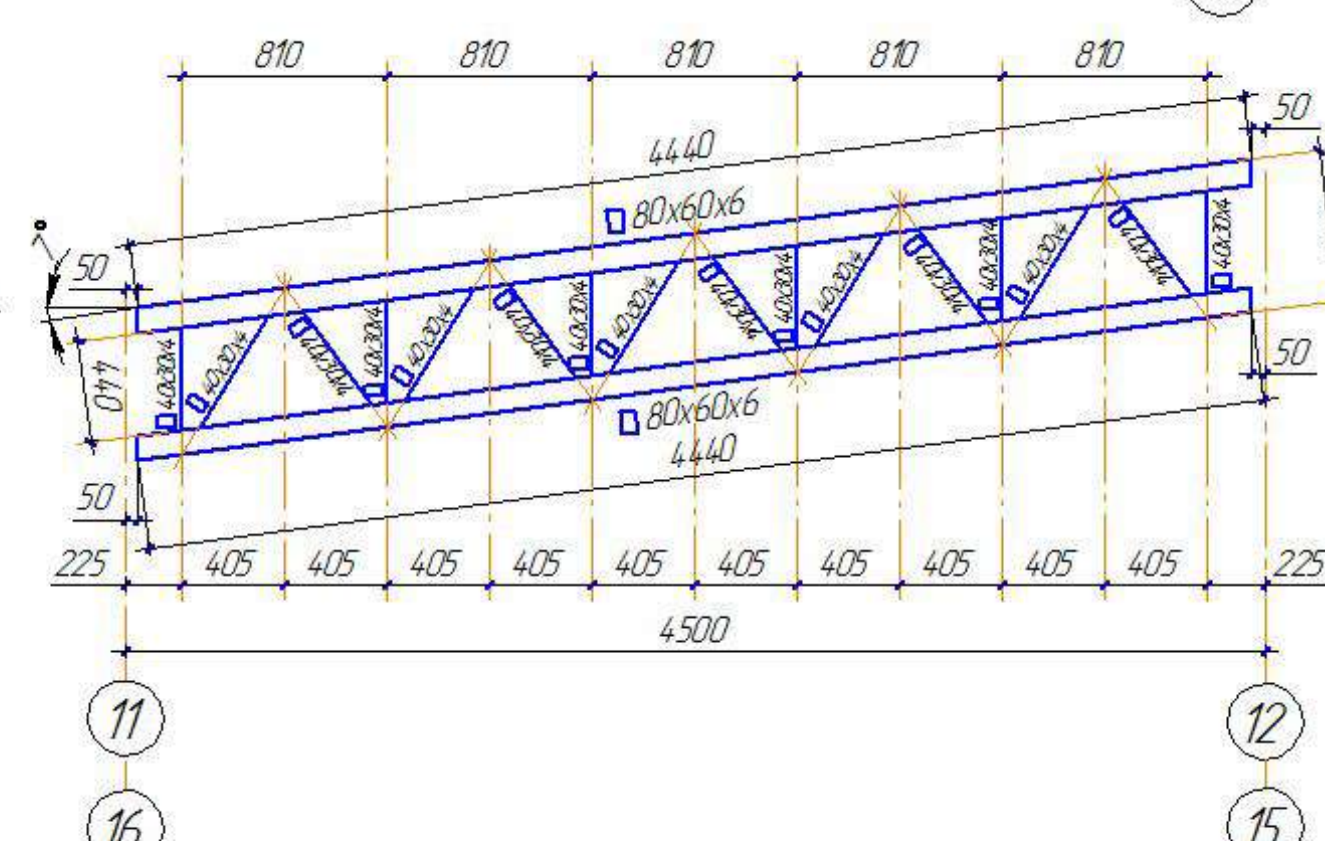
Геометрическая схема и сечений Ф9



Геометрическая схема и сечений Ф10



Геометрическая схема и сечений Ф11



ХМСПБ-28-14-КР.9

Физкультурно-спортивный комплекс

с универсальным игровым залом в г.Вязьме

Конструкции металлические

Сталь Лист Листов

П 23

Геометрическая схема и сечения Ф1-Ф11

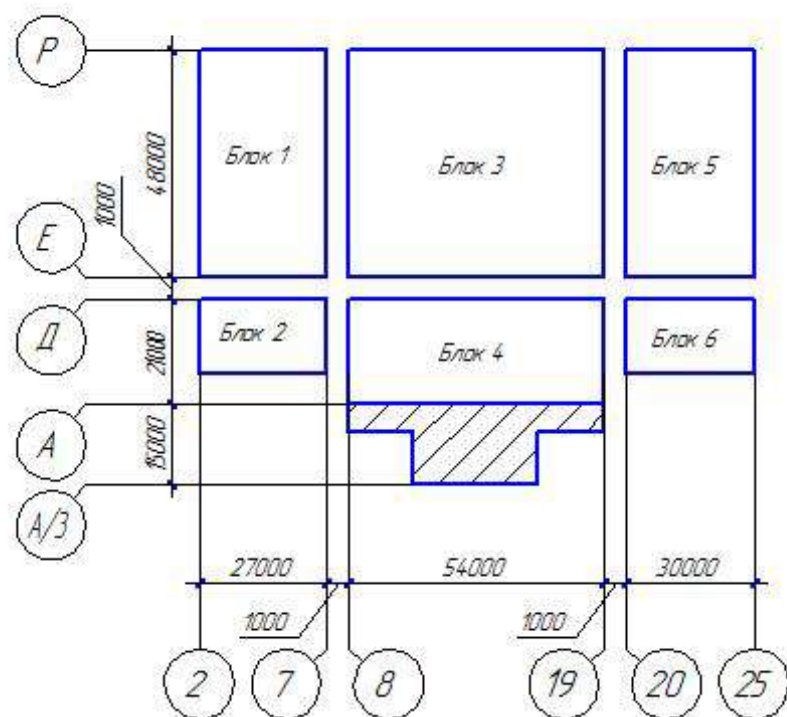
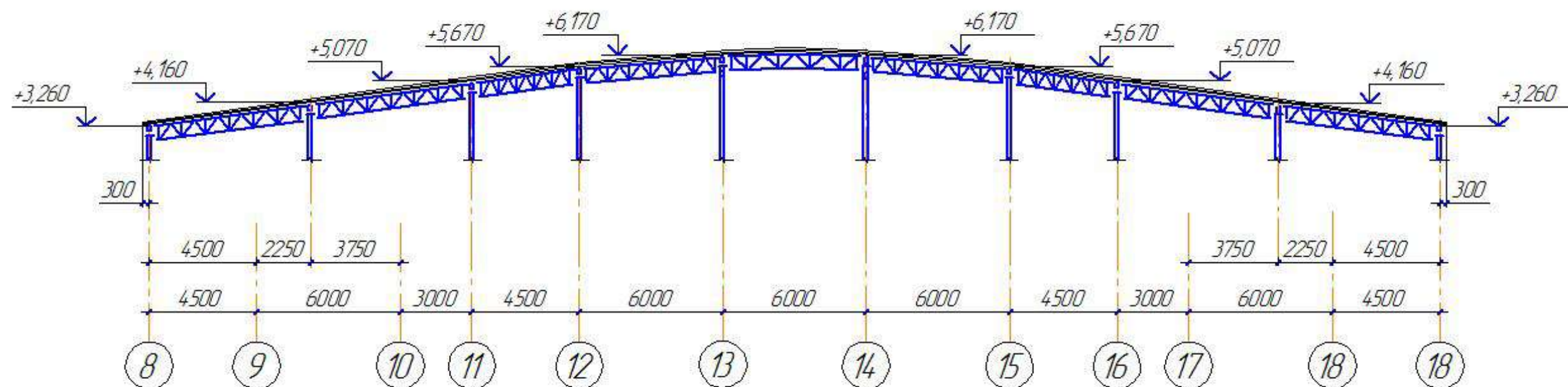
Схема загрузки и усилий Ф1-Ф6

ООО "ХМСПБ"

Формат А1

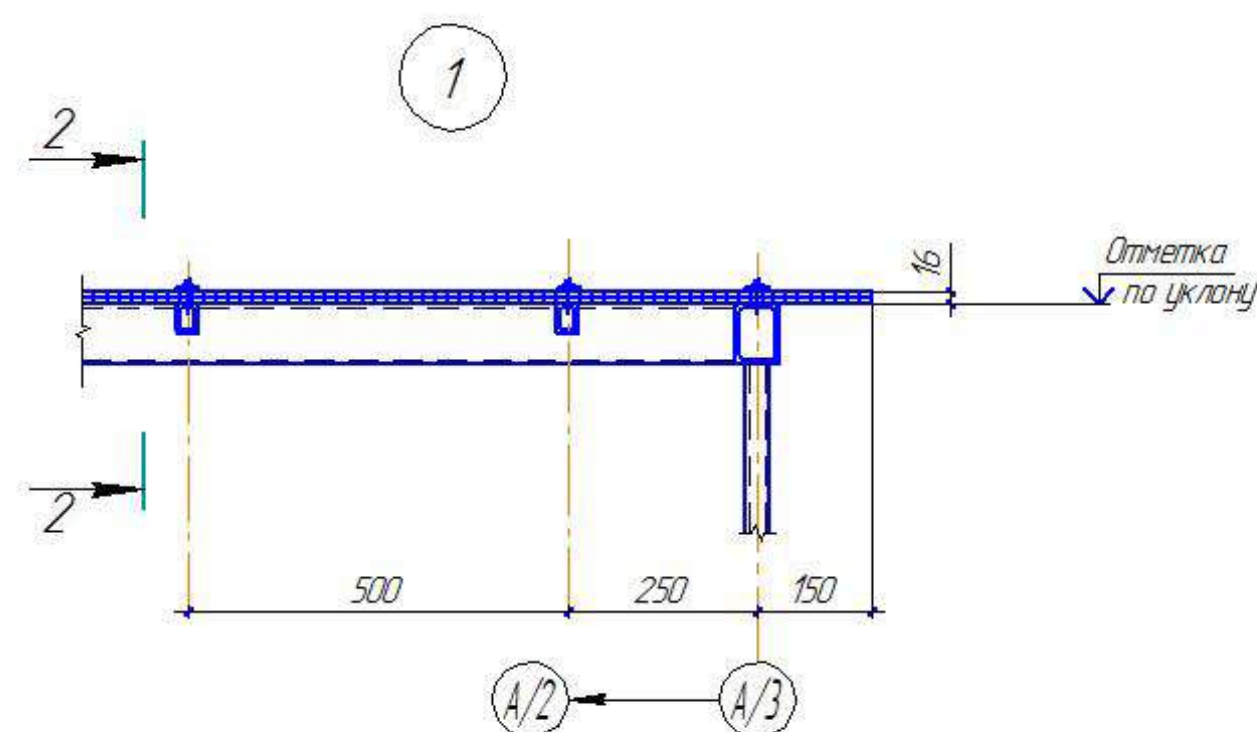


Разрез 1-1

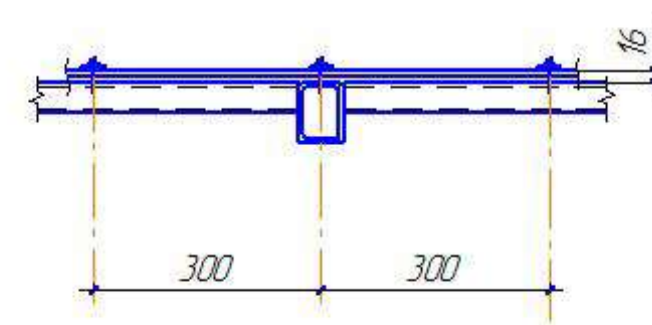


Спецификация сотового поликарбонатного настила

Марка	Марка настила	Длина, мм	Кол. мм	Масса, кг		ГОСТ, ТУ
				листа	всех	
ЛН1	сотовый поликарбонат t=16мм (бесцветный-прозрачный)	6000	43	34,02	1462,8	ТУ 2256-001-54.14.1872-2006



2-2



- Площадь сотового поликарбоната "Карбоглас" - 519,12 м²
- Крепление настила к металлическим конструкциям выполнять с шагом точечного крепления 300мм самонарезающими винтами с пластиковой шайбой.
Материал винтов - окрашенная оцинкованная сталь. Количество - 2800 шт.
- В ходе монтажа листов сотового поликарбоната выполнять правильную герметизацию торцов.

ХМСПБ-28-14-КР.9						
Физкультурно-спортивный комплекс с универсальным игровым залом в г.Югорске						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация
Разработал	Ханфрыга				03.14	Лист
Проверил	Шаламов				03.14	Листов
ГИП	Шаламов				03.14	
Схема расположения поликарбонатного настила. Узел 1.						ООО "ХМСПБ"

Схема расположения навеса над пандусом П6

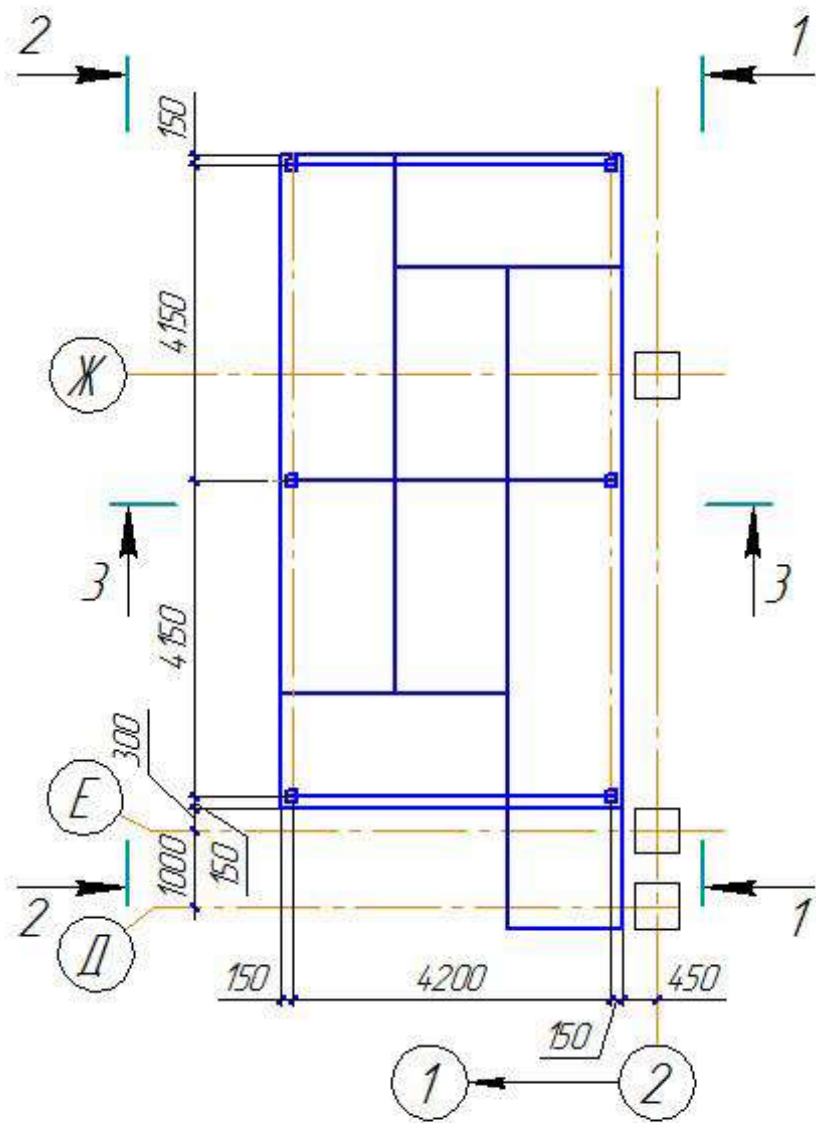
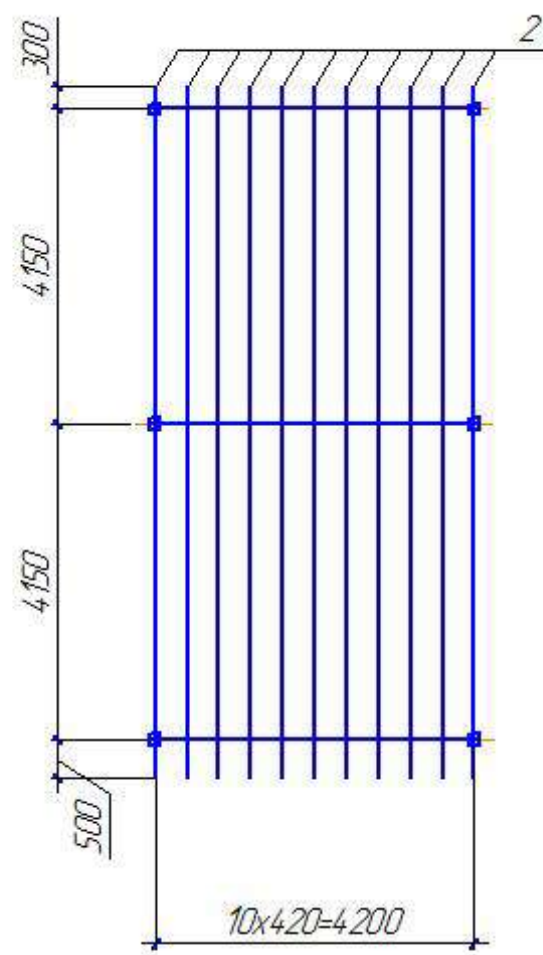
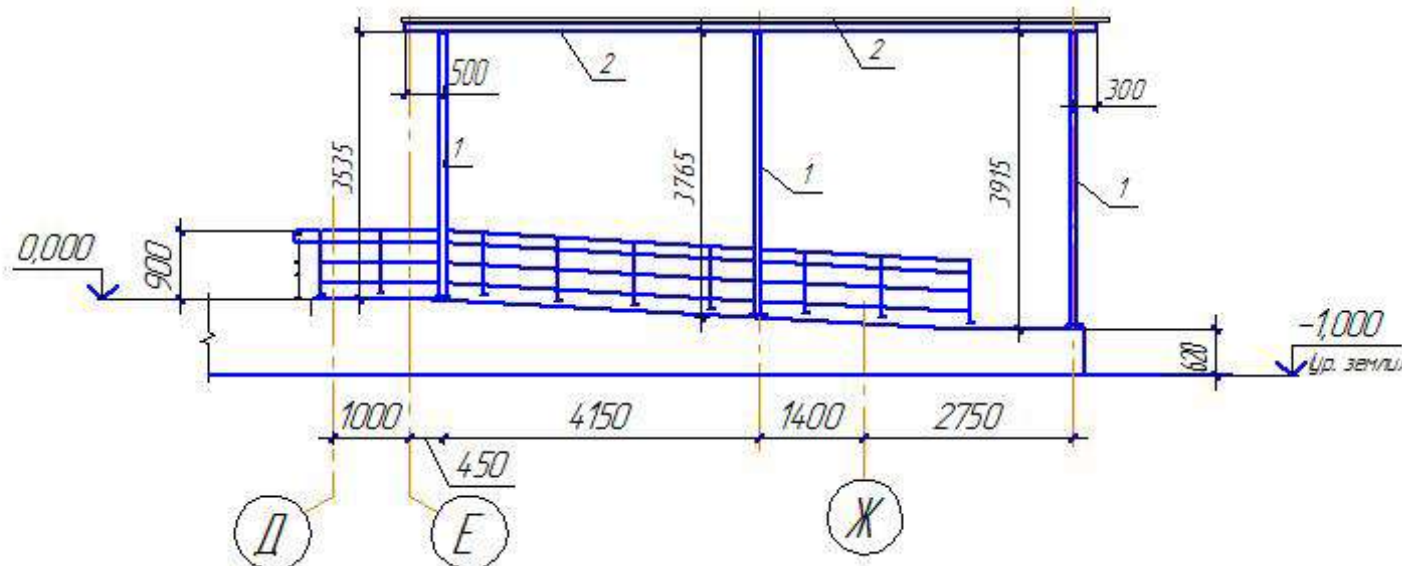


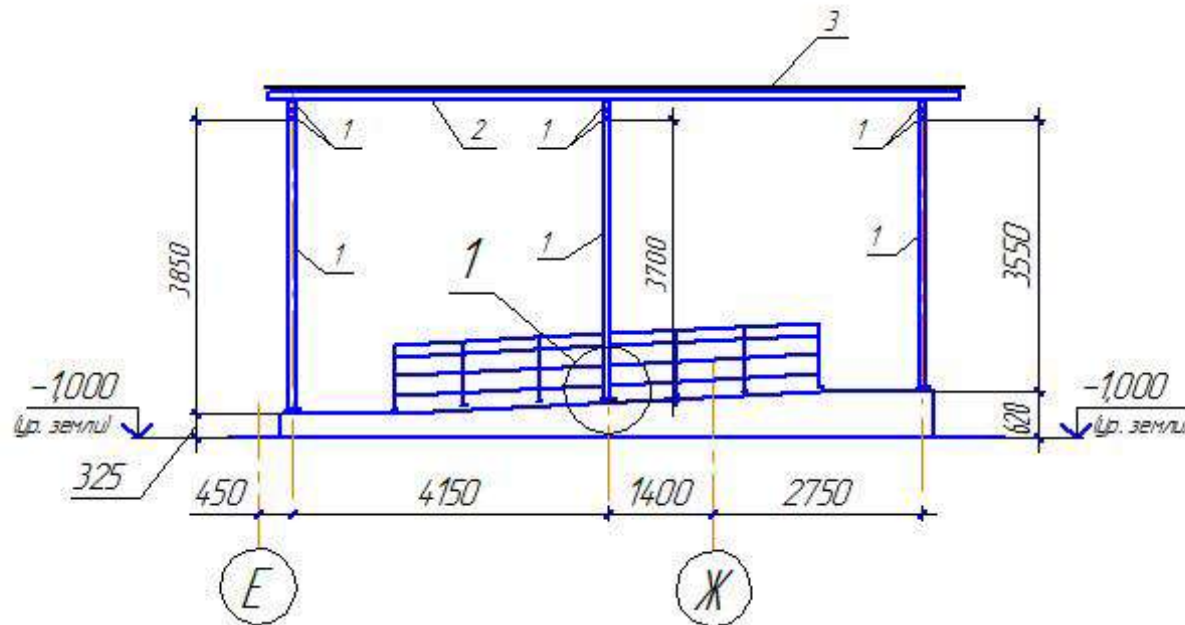
Схема расположения прогонов



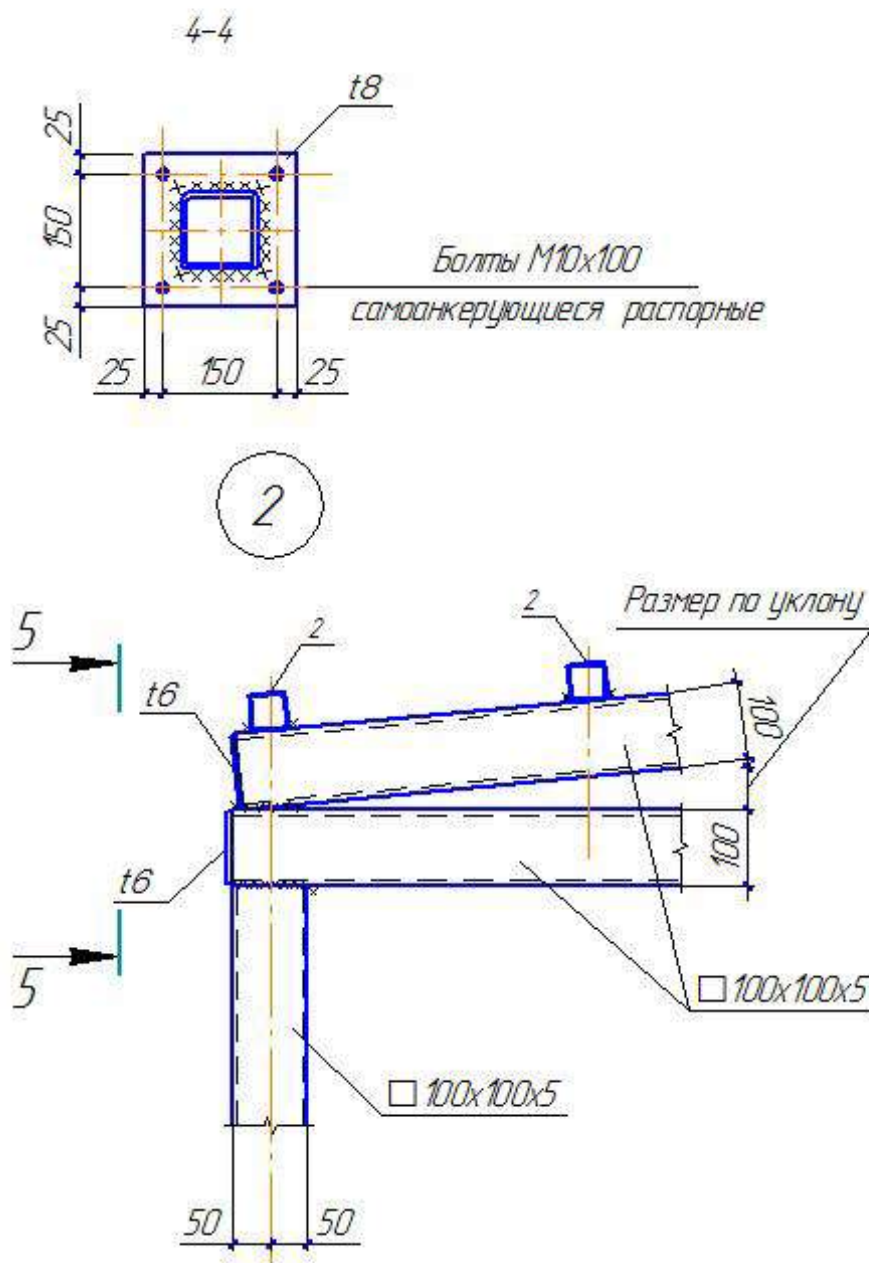
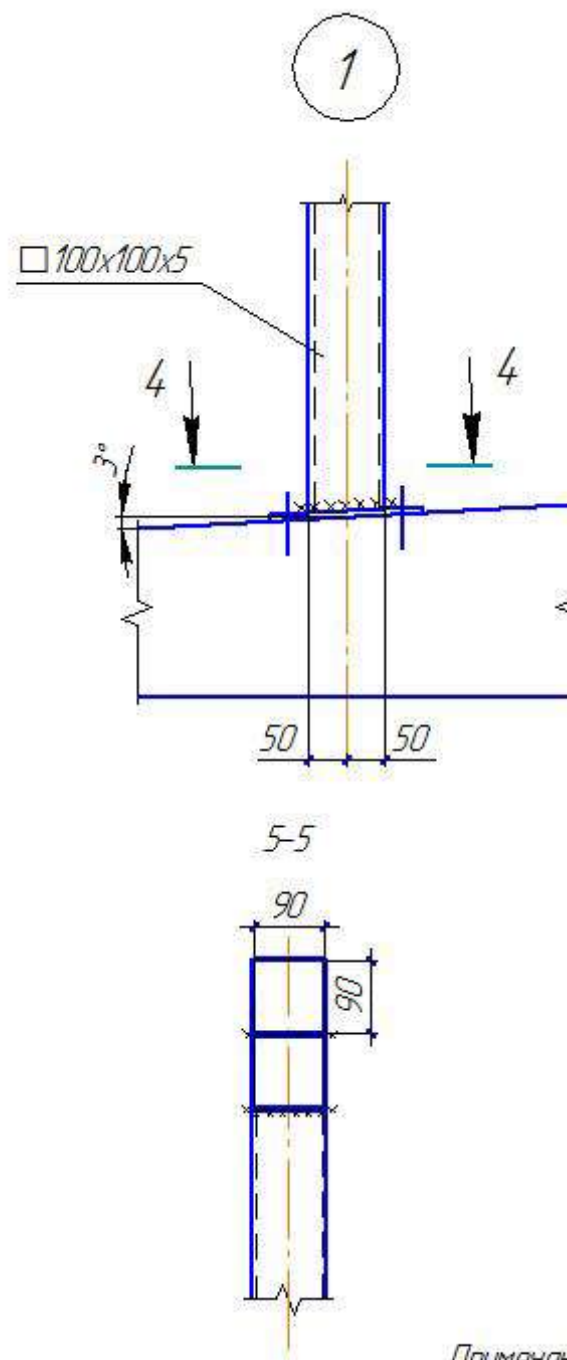
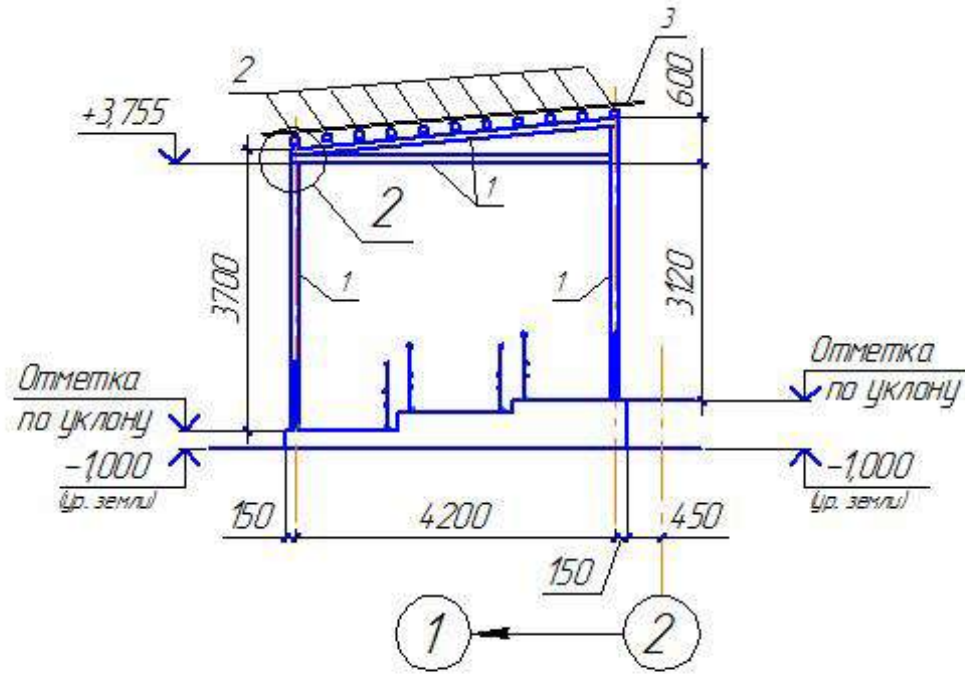
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



- Примечания:
1. Монтаж ограждений выполняется по месту с помощью сварки с последующей зачисткой и полировкой швов. Для установки стоек используется вертикальное бурение.
 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
 3. Все элементы перед сваркой очистить от грязи и ржавчины.
 4. Все металлические конструкции окрасить эмалью за 2 раза.
 5. Монтаж навеса производить после полного затвердения бетона.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примеч.
Материалы					
1	ГОСТ 8639-82	Труба стальная 100х100х5	47,79м	17,22кг/мл	829,9кг
2		Труба стальная 50х50х3	100,2м	4,3кг/мл	4318кг
3	ТУ 2256-001-54 14 1872-2006	Сотовый поликарбонат t=16мм (бесцветный-прозрачный)	44,0		м²
	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатанная (опорная пятка) 150х150х8	6шт.	1,14кг/шт	8,48кг
		Сталь листовая горячекатанная (опорная пятка) 90х90х6	9шт.	0,38кг/шт	3,43кг

ХМСПБ-28-14-КР.9					
Физкультурно-спортивный комплекс с универсальным игровым залом в г.Югорске					
Изм. Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Студия
Разработал	Хандрыга			03.14	Лист
Проверил	Шаламов			03.14	Лист
ГИП	Шаламов			03.14	Лист
Схема расположения навеса над пандусом П6. Узлы 1, 2.					ООО "ХМСПБ"
					Формат А2

Схема расположения навеса над пандусом ПЗ

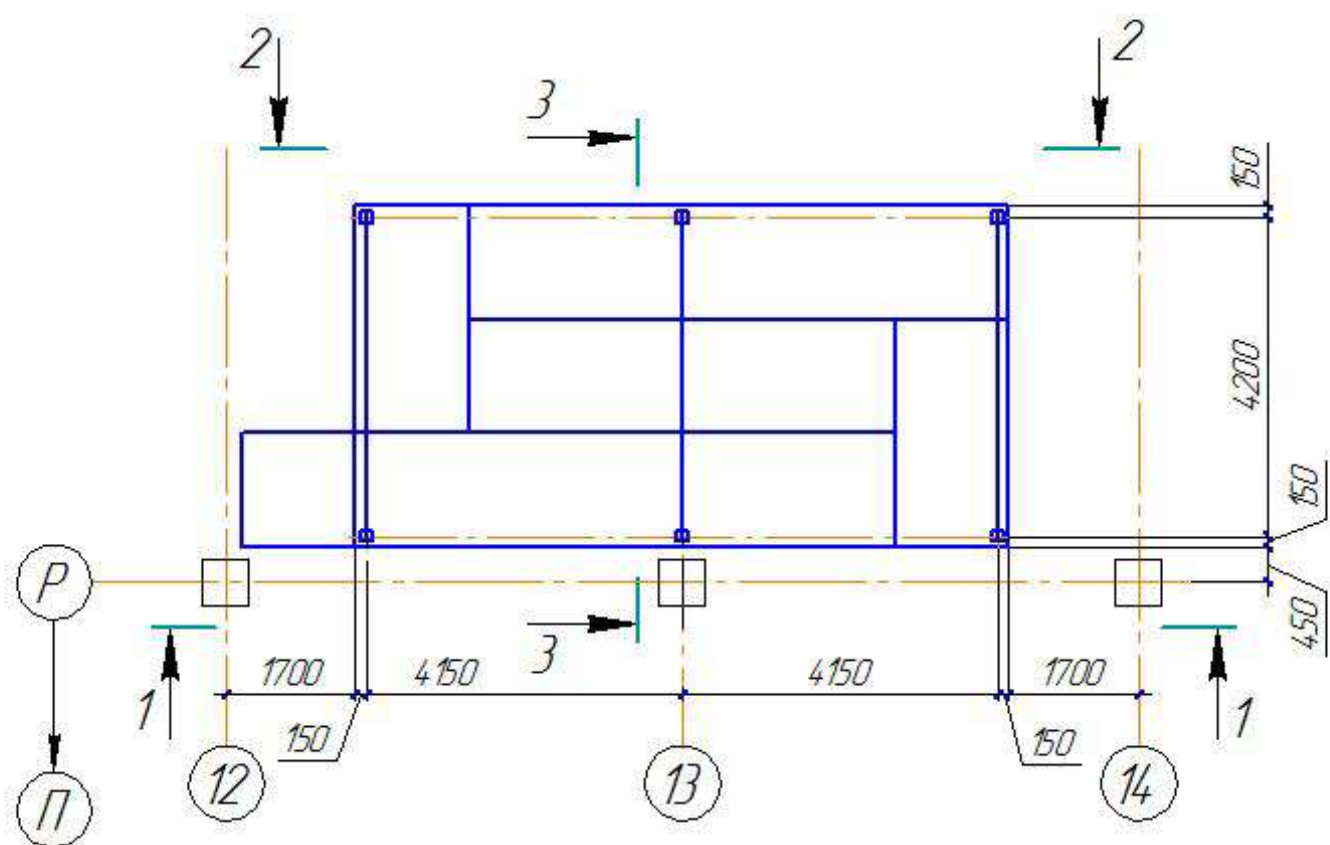
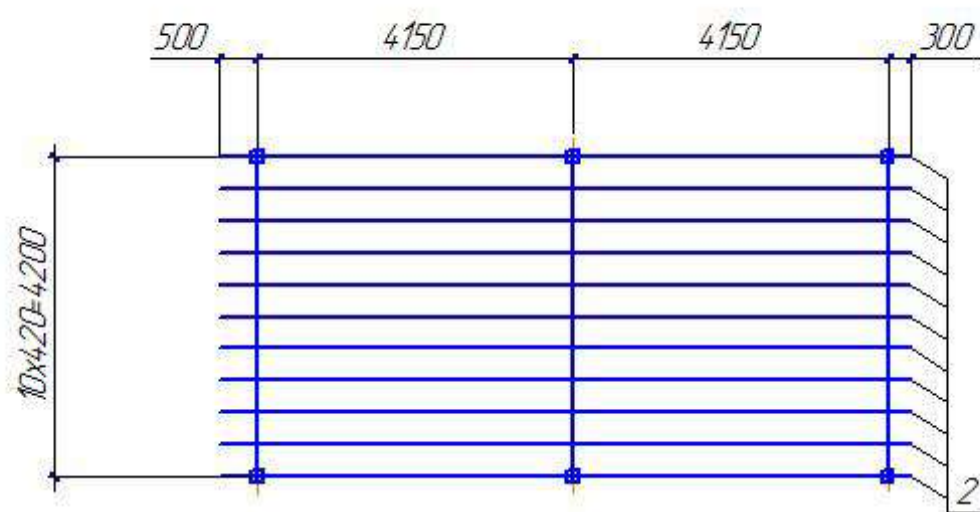
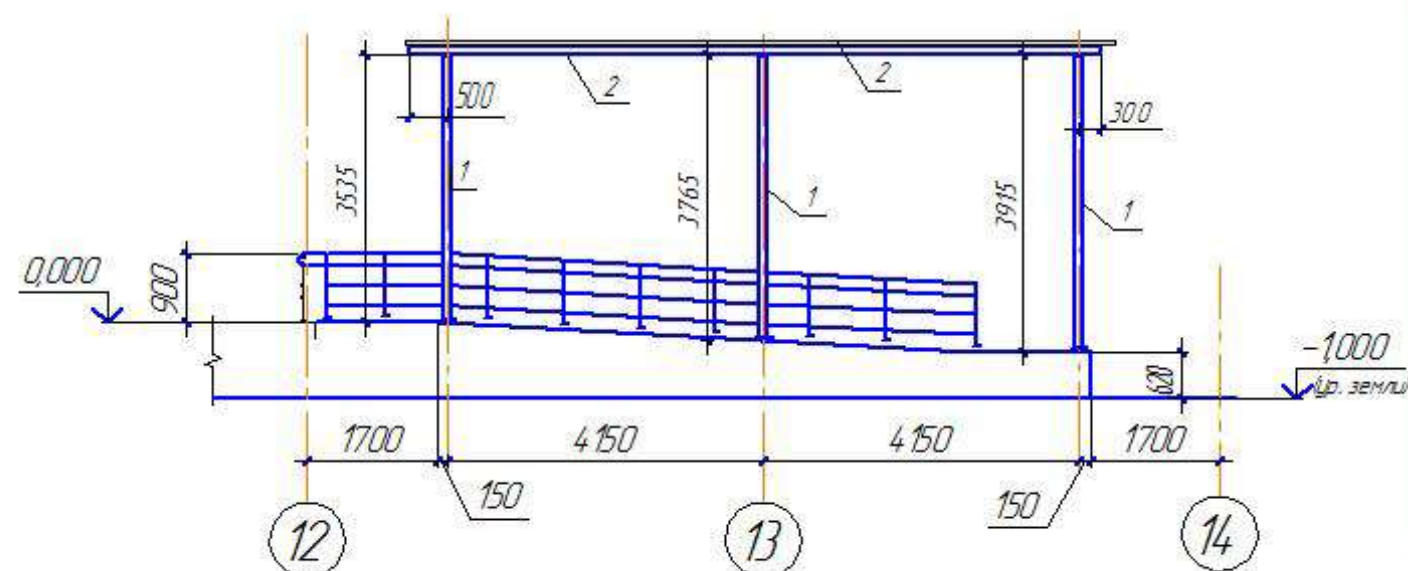


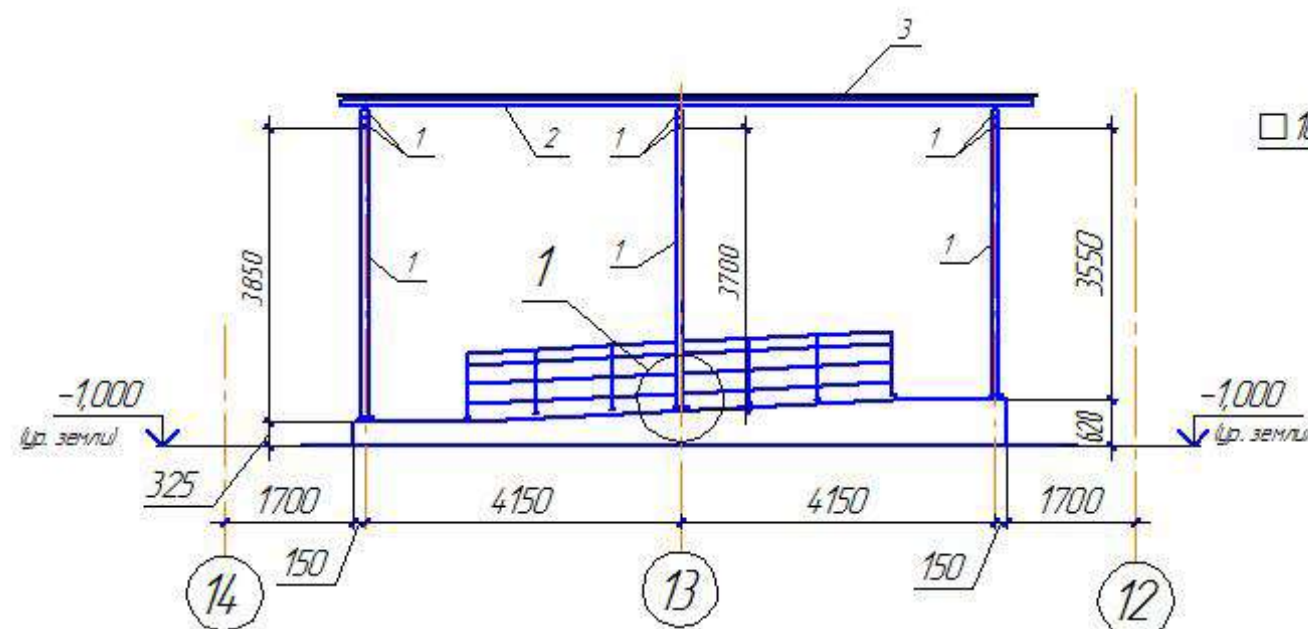
Схема расположения прогонов



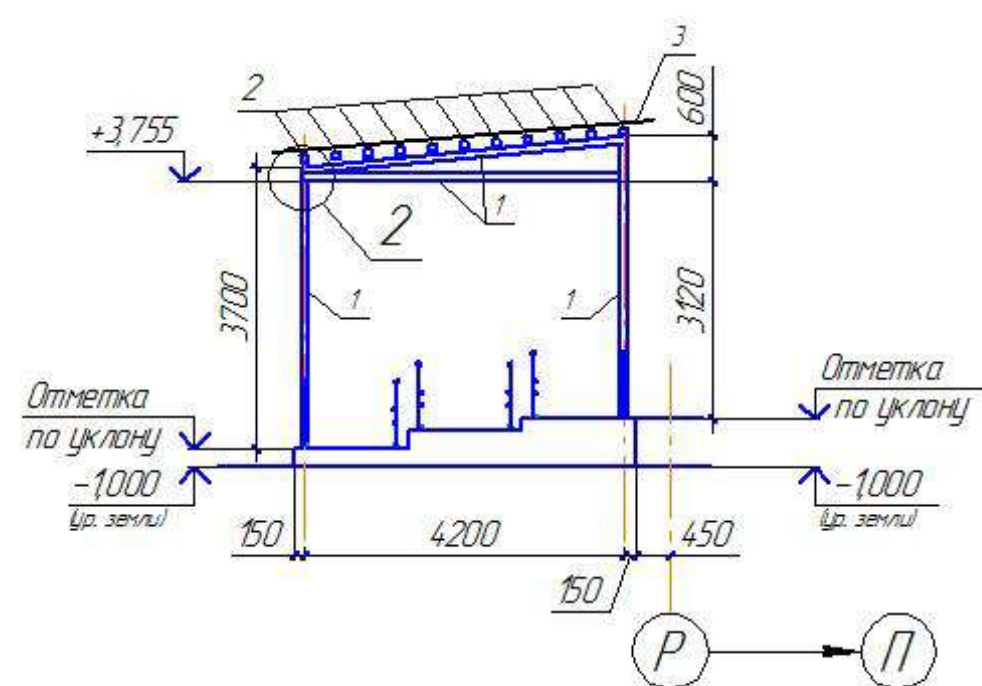
Разрез 1-1



Разрез 2-2



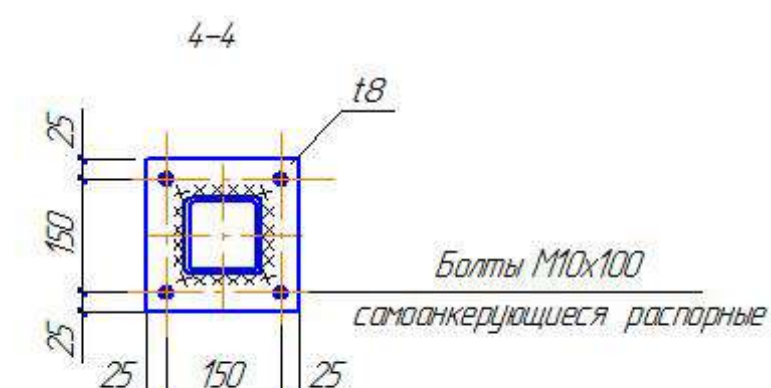
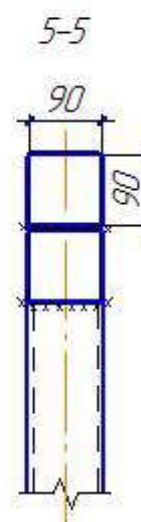
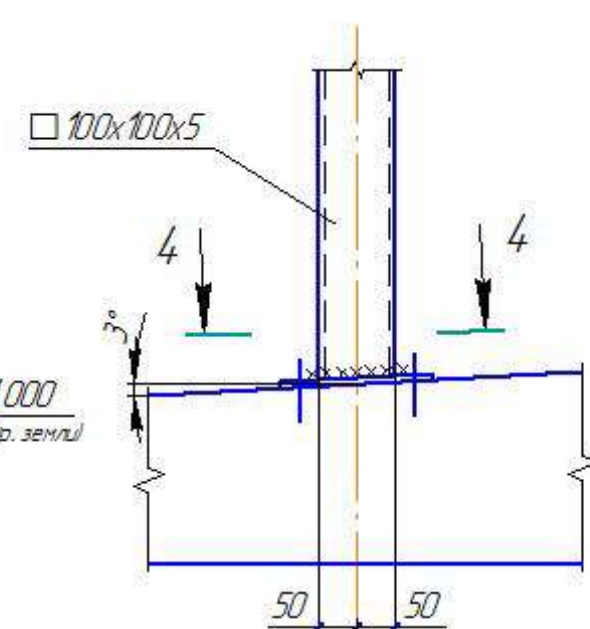
Разрез 3-3



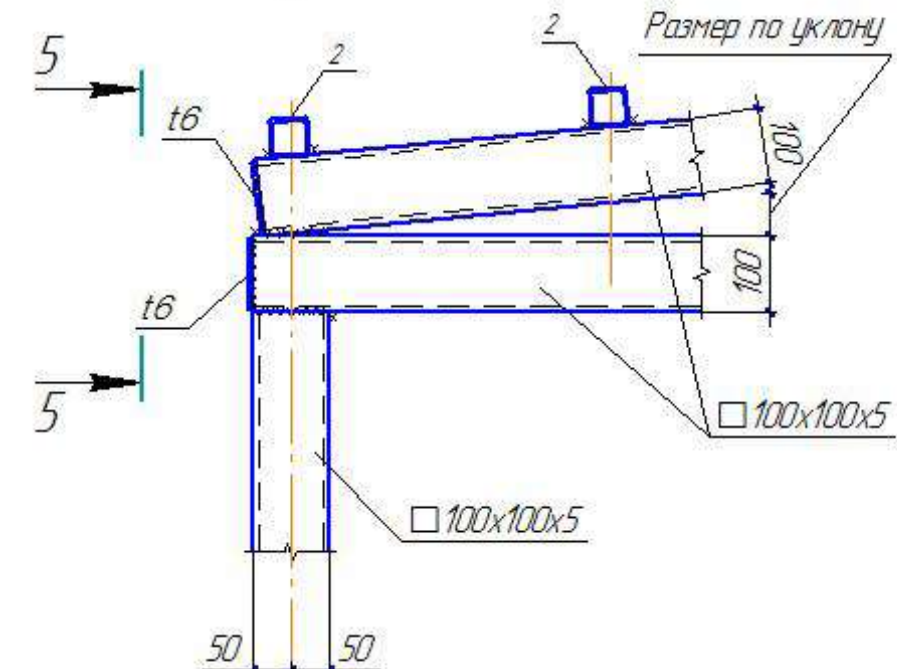
Спецификация к схеме расположения навеса над пандусом ПЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
Материалы					
1	ГОСТ 8639-82	Труба стальная 100х100х5	47,79м	17,22кг/мл	829,9кг
2		Труба стальная 50х50х3	100,2м	4,31кг/мл	431,8кг
3	ТУ 2256-001-54141872-2006	Сотовый поликарбонат t=16мм (бесцветный-прозрачный)	44,0		м²
ГОСТ 19903-74					
		Сталь листовая горячекатанная (опорная пятка) 150х150х8	6шт.	1,14кг/шт	8,48кг
		Сталь листовая горячекатанная (опорная пятка) 90х90х6	9шт.	0,38кг/шт	3,43кг

1



2



Примечания:

1. Монтаж ограждений выполняется по месту с помощью сварки с последующей зачисткой и полировкой швов. Для установки стоек используется вертикальное бурение.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3. Все элементы перед сваркой очистить от грязи и ржавчины.
4. Все металлические конструкции окрасить эмалью за 2 раза.
5. Монтаж навеса производить после полного затвердения бетона.

ХМСПБ-28-14-КР.9

Физкультурно-спортивный комплекс
с универсальным игровым залом в г. Югорске

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические	Стация	Лист	Листов
Разработал	Хандрыга				03.14		П	27	
Проверил	Шаламов				03.14				
ГИП	Шаламов				03.14				

Схема расположения навеса
над пандусом ПЗ. Узлы 1, 2.

ООО "ХМСПБ"

Формат А2

Схема расположения навеса над пандусом П4

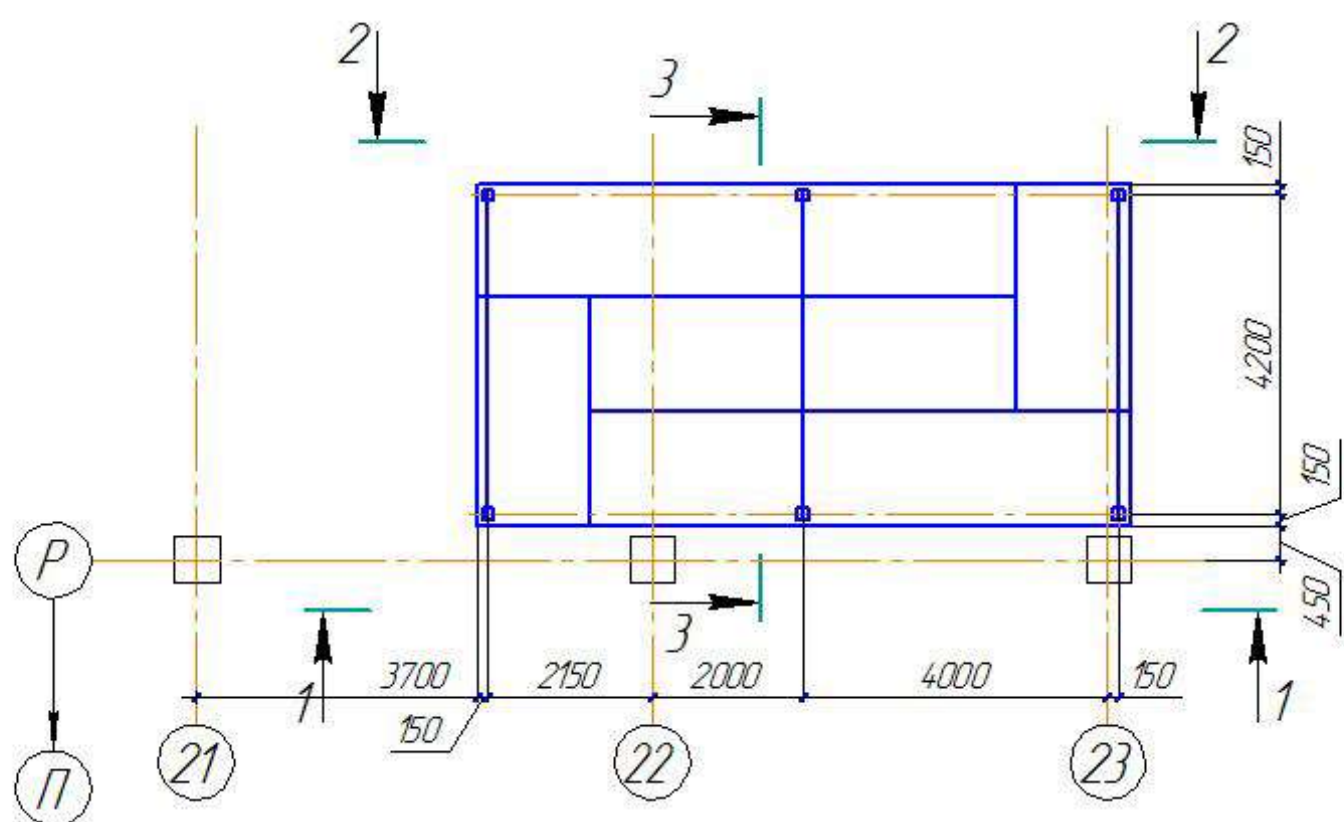
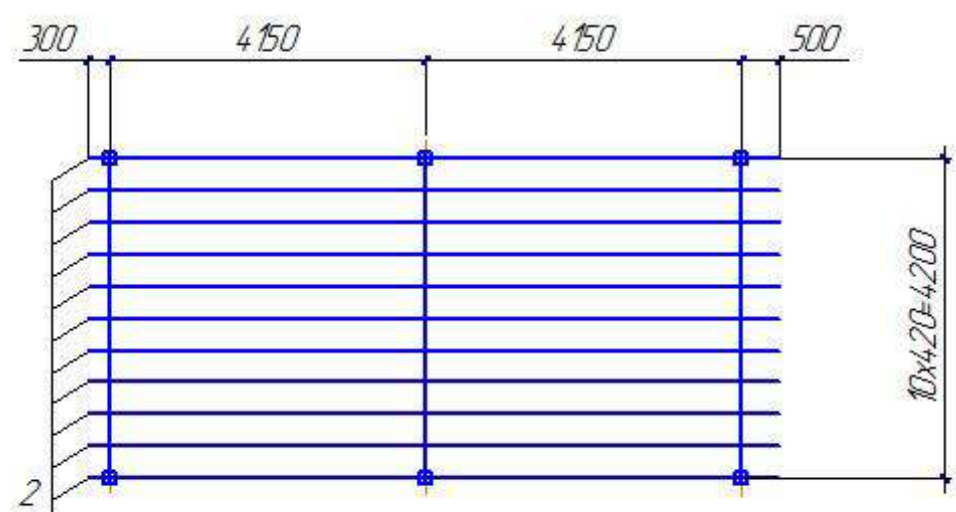
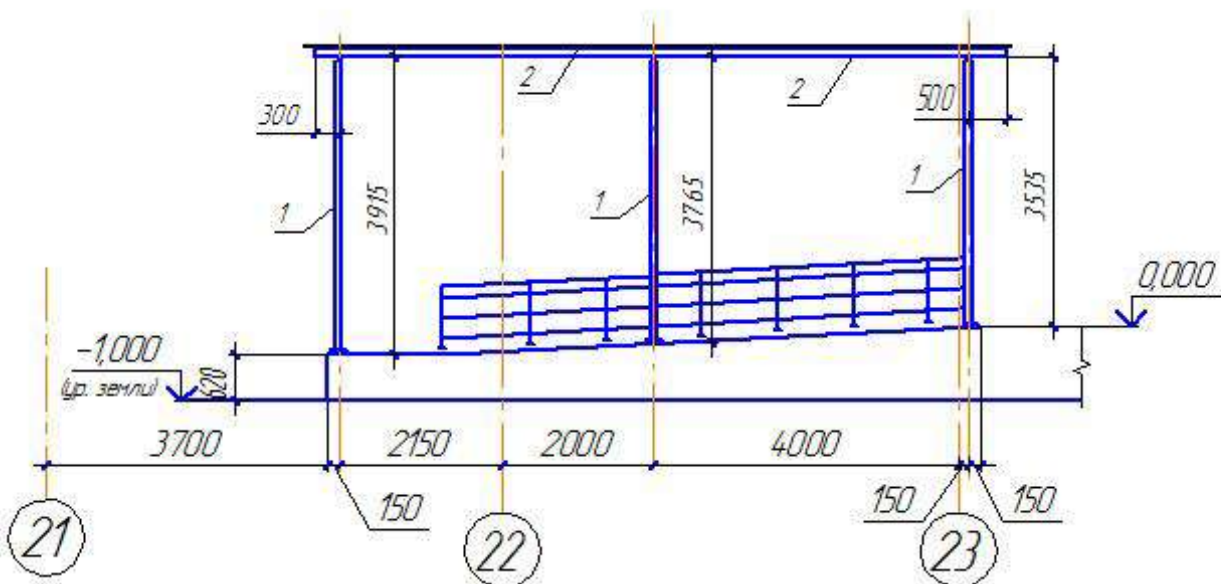


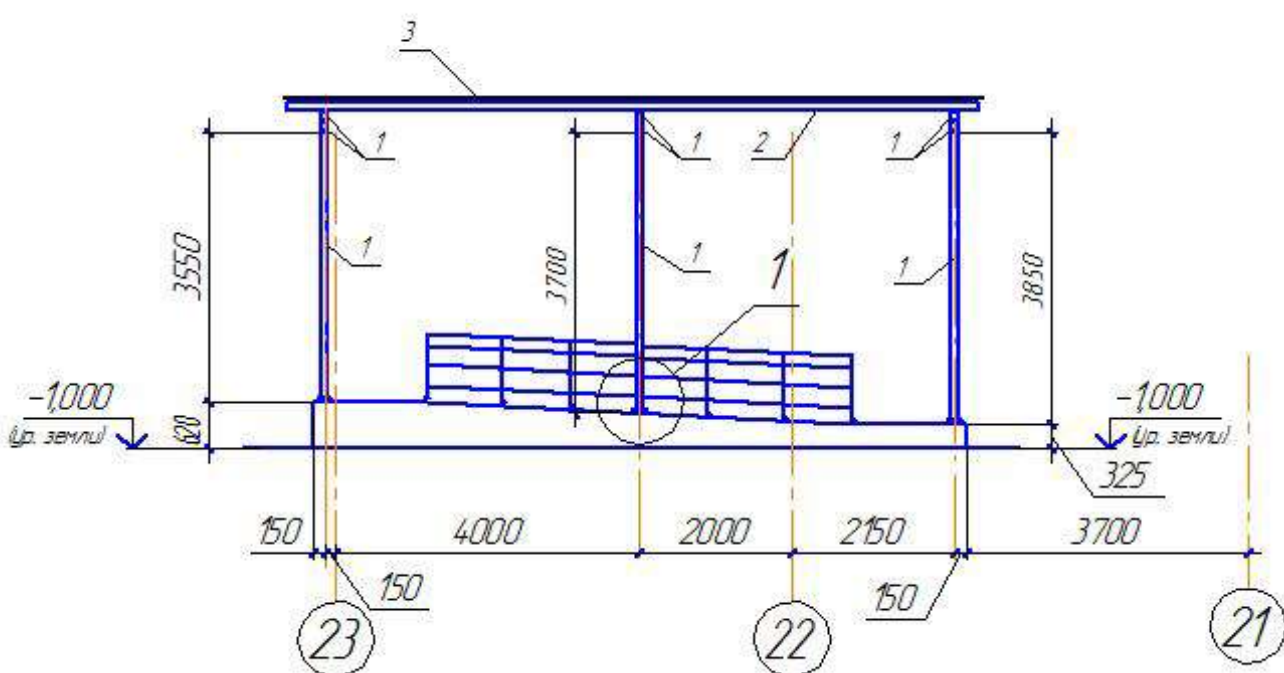
Схема расположения прогонов



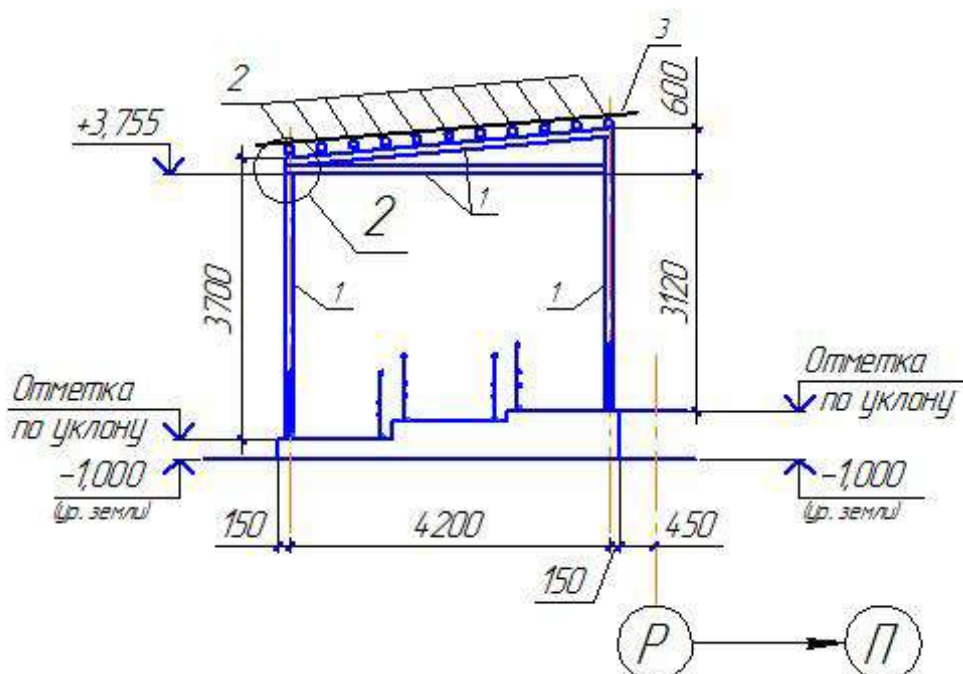
Разрез 1-1



Разрез 2-2

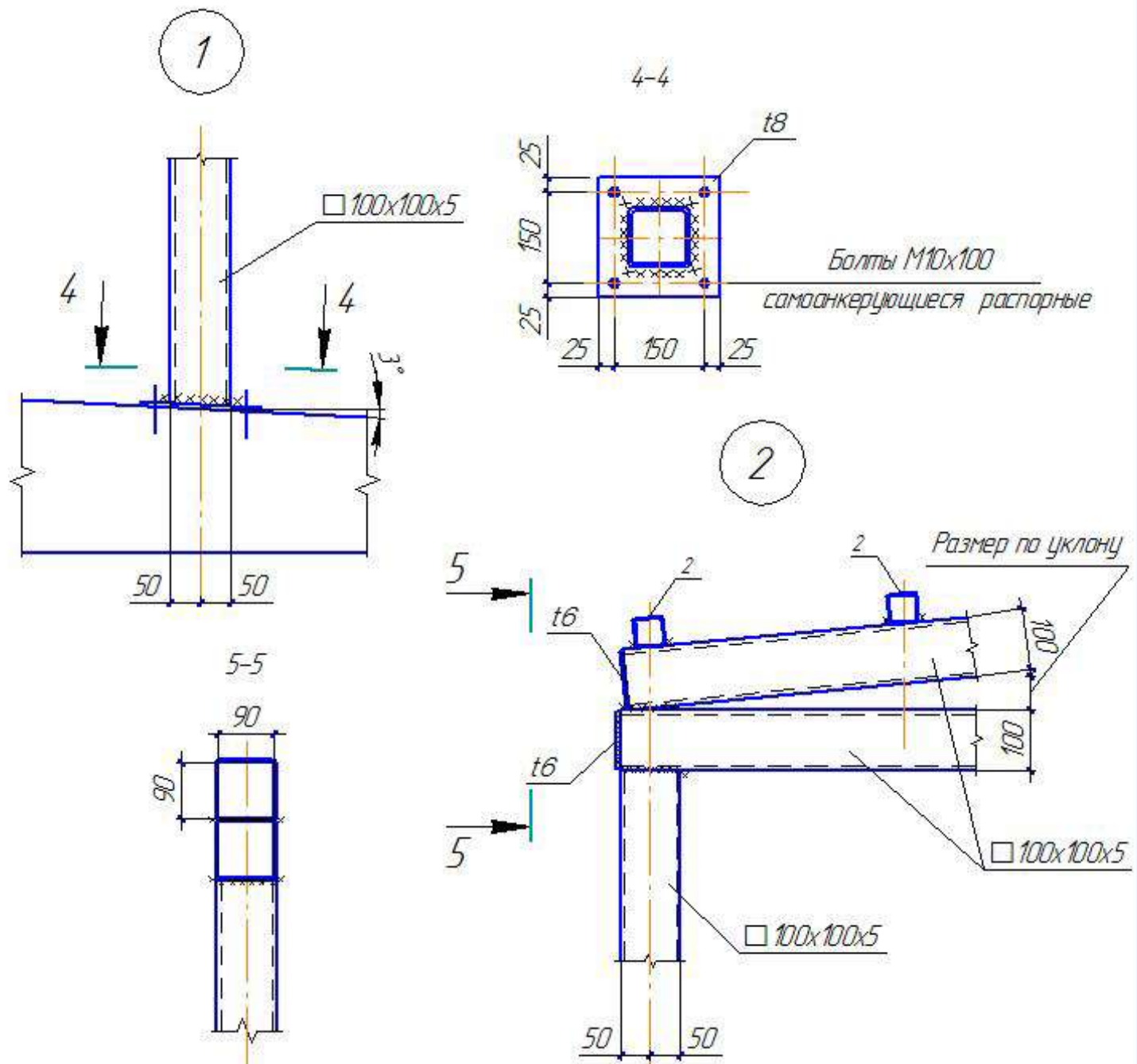


Разрез 3-3



Спецификация к схеме расположения навеса над пандусом П4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
Материалы					
1	ГОСТ 8639-82	Труба стальная 100х100х5	47,79м	17,22кг/мл	829,9кг
2		Труба стальная 50х50х3	100,2м	4,31кг/мл	431,8кг
3	ТУ 2256-001-54141872-2006	Сотовый поликарбонат t=16мм (бесцветный-прозрачный)	44,0		м²
	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатанная (опорная пятка) 150х150х8	6шт.	1,14кг/шт	8,48кг
		Сталь листовая горячекатанная (опорная пятка) 90х90х6	9шт.	0,38кг/шт	3,43кг



- Примечания:
1. Монтаж ограждений выполняется по месту с помощью сварки с последующей зачисткой и полировкой швов. Для установки стоек используется вертикальное бурение.
 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
 3. Все элементы перед сваркой очистить от грязи и ржавчины.
 4. Все металлические конструкции окрасить эмалью за 2 раза.
 5. Монтаж навеса производить после полного затвердения бетона.

ХМСПБ-28-14-КР.9					
Физкультурно-спортивный комплекс с универсальным игровым залом в г. Югорске					
Изм. Кол-ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стр. 28
Разработал	Хандыга			03.14	
Проверил	Шаламов			03.14	
ГИП	Шаламов			03.14	
Схема расположения навеса над пандусом П4. Узлы 1, 2.					ООО "ХМСПБ"
					Формат А2

Схема расположения навеса над пандусом П5

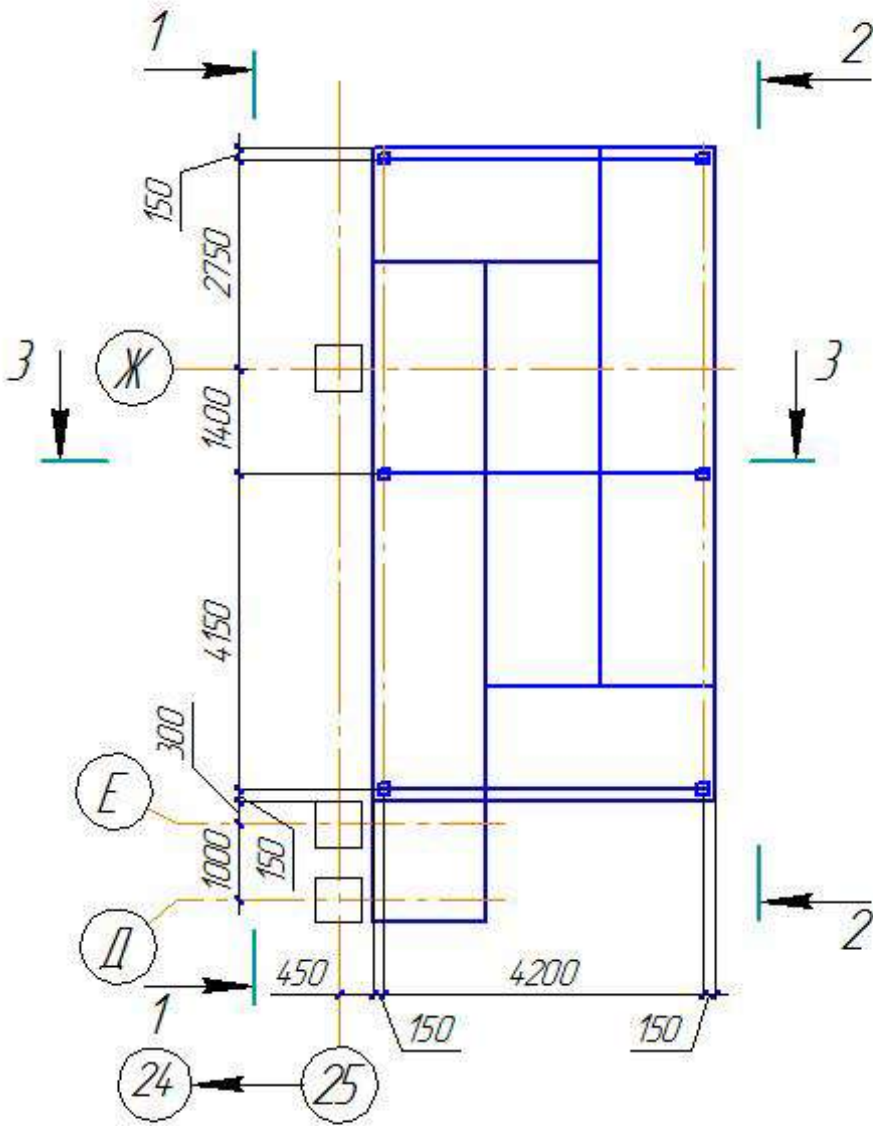
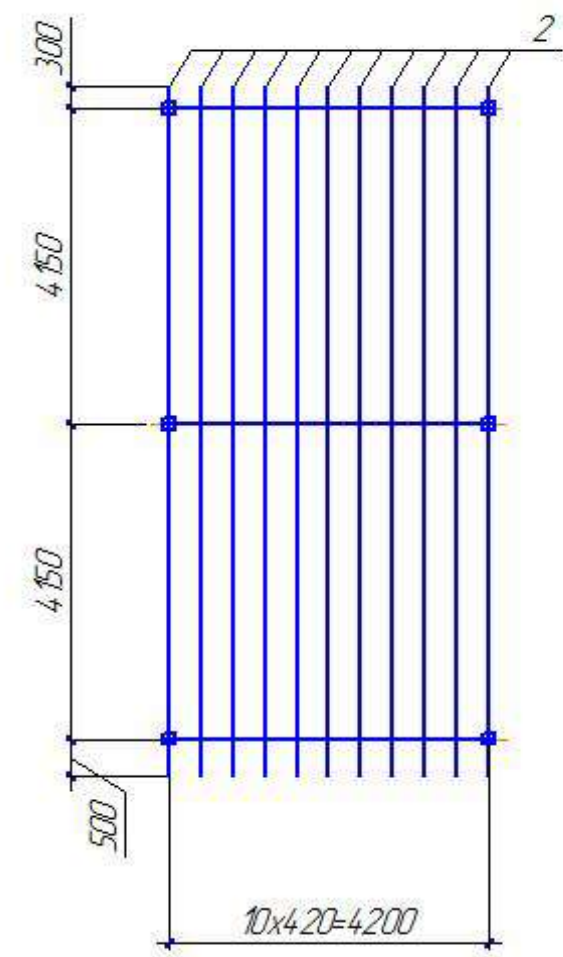
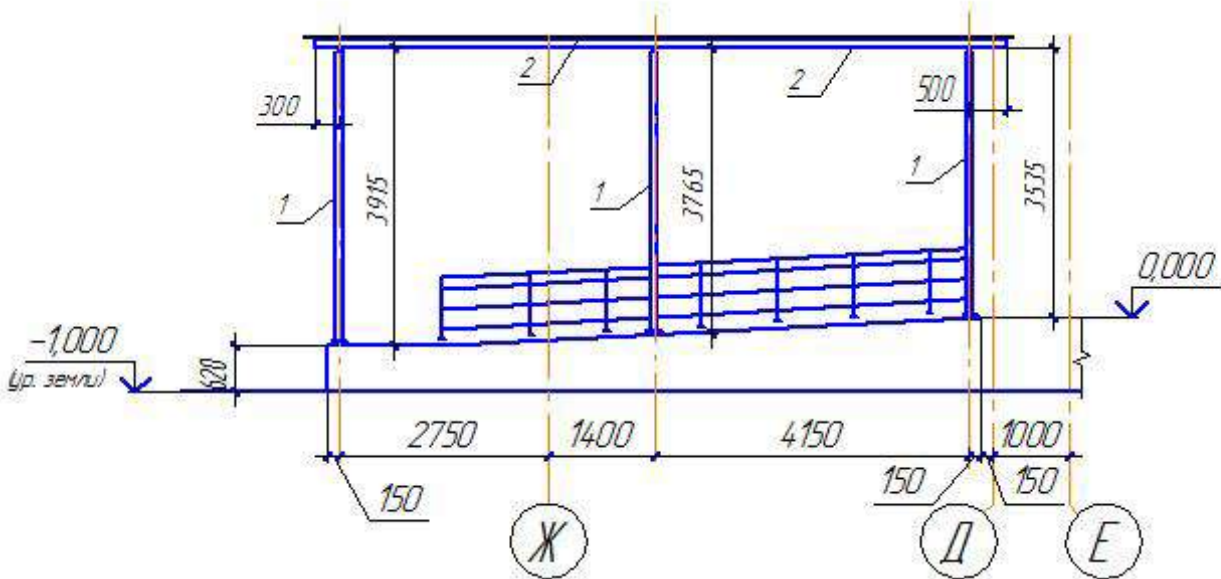


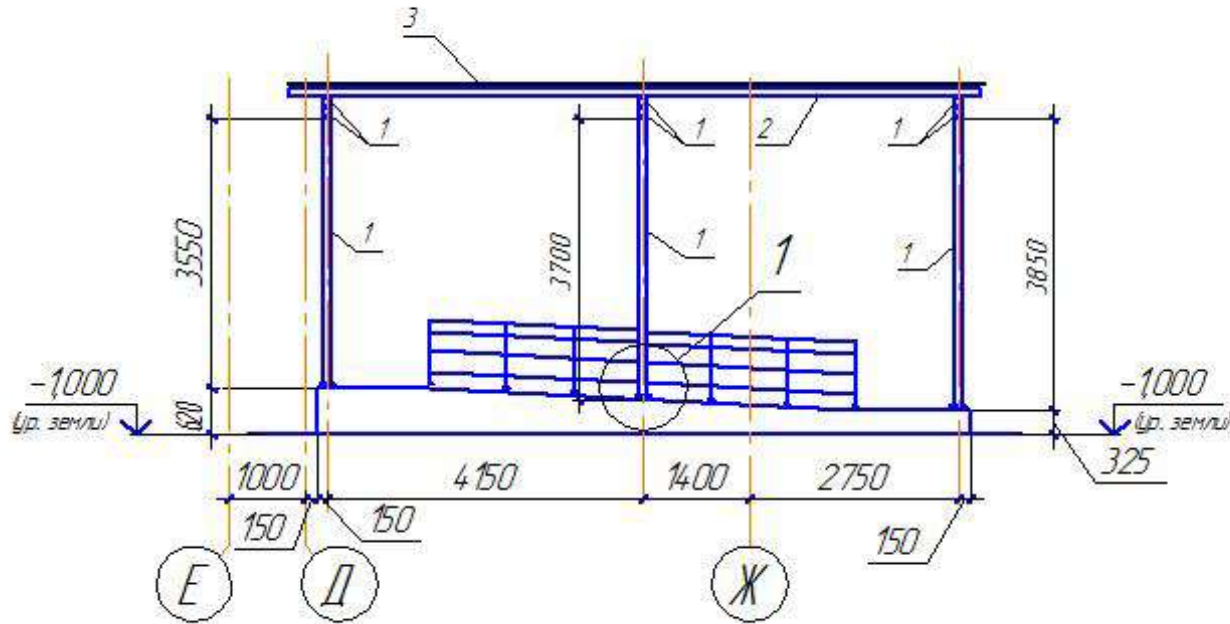
Схема расположения прогонов



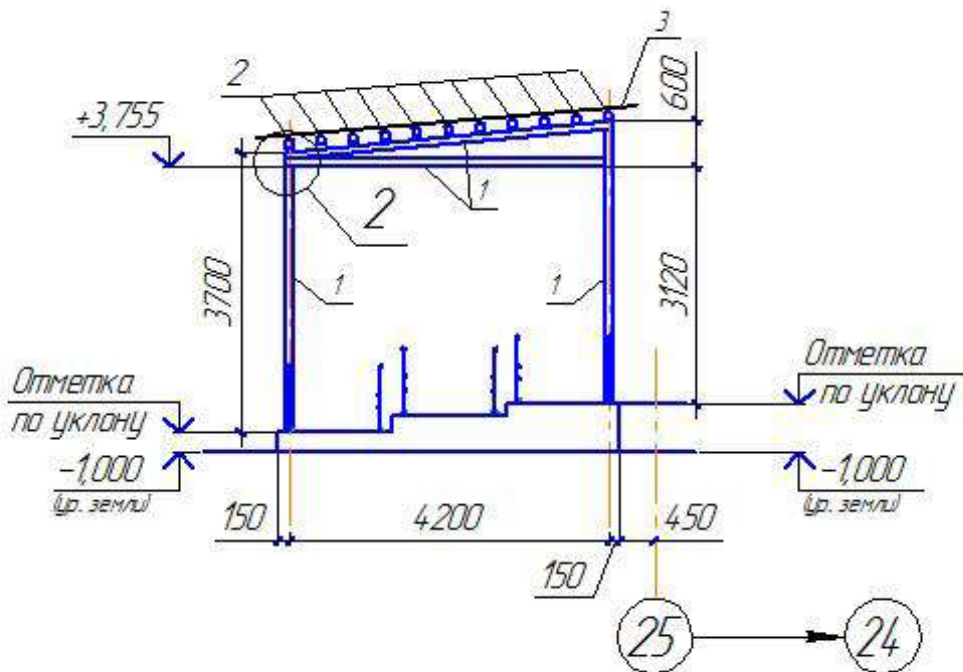
Разрез 1-1



Разрез 2-2

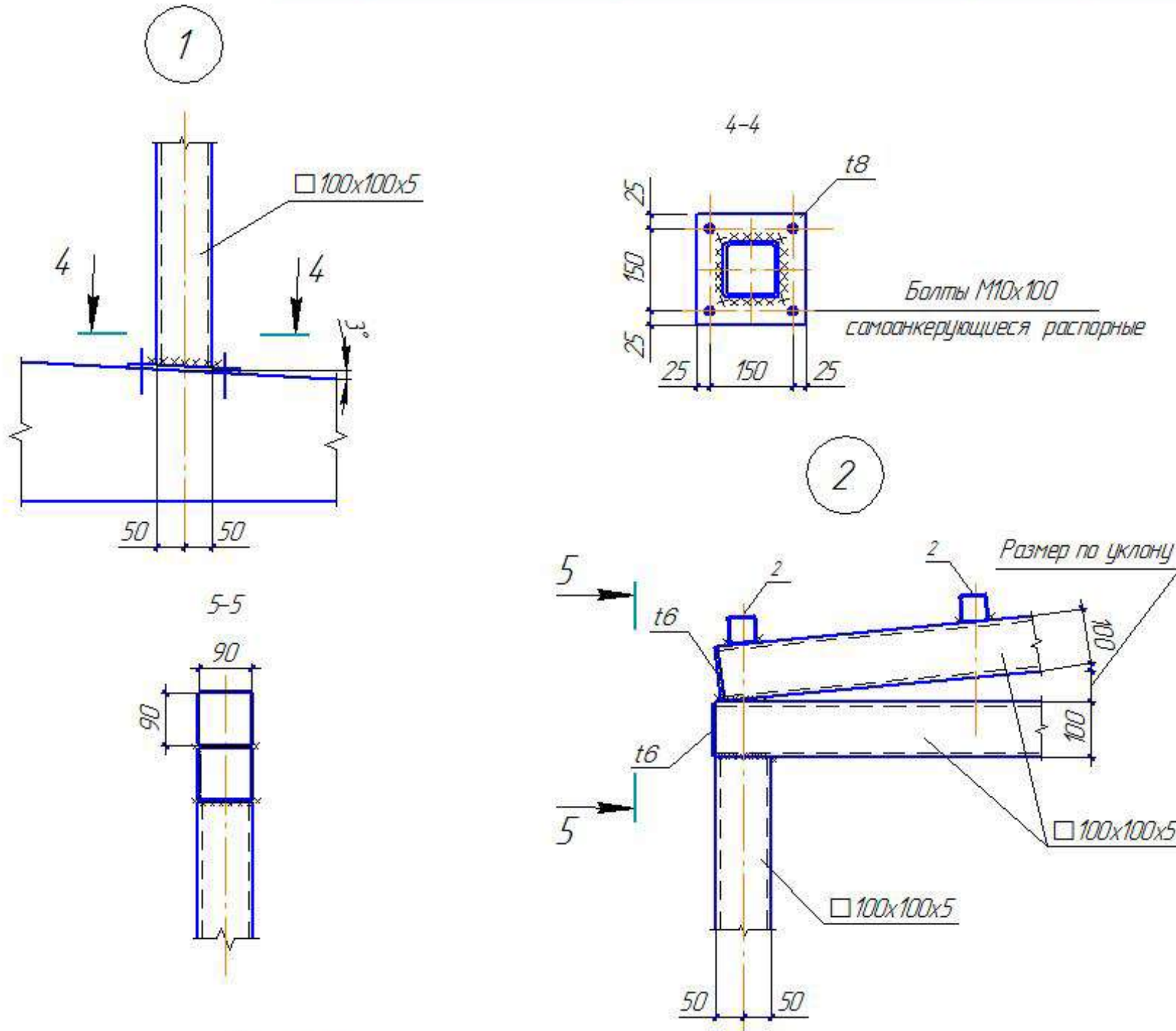


Разрез 3-3



Спецификация к схеме расположения навеса над пандусом П5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
Материалы					
1	ГОСТ 8639-82	Труба стальная 100х100х5	47,79м	17,22кг/м	829,9кг
2		Труба стальная 50х50х3	100,2м	4,3кг/м	431,8кг
3	ТУ 2256-001-54 14 1872-2006	Сотовый поликарбонат t=16мм (бесцветный-прозрачный)	44,0		м²
	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая горячекатанная (опорная пятка) 150х150х8	6шт.	1,14кг/шт	8,48кг
		Сталь листовая горячекатанная (опорная пятка) 90х90х6	9шт.	0,38кг/шт	3,43кг



- Примечания:
1. Монтаж ограждений выполняется по месту с помощью сварки с последующей зачисткой и полировкой швов. Для установки стоек используется вертикальное бурение.
 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
 3. Все элементы перед сваркой очистить от грязи и ржавчины.
 4. Все металлические конструкции окрасить эмалью за 2 раза.
 5. Монтаж навеса производить после полного затвердения бетона.

ХМСПБ-28-14-КР.9					
Физкультурно-спортивный комплекс с универсальным игровым залом в г. Югорске					
Изм. Кол-ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стр.
Разработал	Хандрыга			03.14	29
Проверил	Шаламов			03.14	
ГИП	Шаламов			03.14	
Схема расположения навеса над пандусом П5. Узлы 1, 2.					ООО "ХМСПБ"
					Формат А2