

### ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительная часть	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электроосвещение	
ПС	Пожарная сигнализация	

### ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА АС (продолжение)

15	План расположения металлических стоек навеса	
16	Развертка по оси "А" и "Д", Узел 1,2, Спецификация материалов	
17	План расположения металлических ферм и связей, Разрез 1-1	
18	Металлическая ферма Мф-1, Узлы "1", ..., "11", Спецификация материалов.	
19	Вертикальные связи Вс-1, Вс-1	
20	Горизонтальные связи Гс-1, Гс-2.	
21	Спецификация материалов на вертикальные и горизонтальные связи.	
22	План расположения металлических ферм козырька	

### ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Общие данные	
3	Перспектива	
4	План навеса на отм. ±0,000	
5	План навеса на отм. ±0,000	
6	Фасад в осях 1-8	
7	Фасад в осях А-Д	
8	Фасад в осях 8-1	
9	Фасад в осях Д-А	
10	Разрез 1-1	
11	План кровли	
12	Таблица внутренней отделки помещений, Таблица наружной отделки фасада.	
13	План фундамента	
14	Фм-1, Сф-1, Сеч. 1-1, Спецификация элементов Фм-1	

### ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
СН КР 31-04:2018	Общественные здания и сооружения	
СНиП 2.01.02 -85	Противопожарные нормы	
СНиП II-26-76(1979)	Кровли	
СН КР 21-02:2018	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН КР 20-02:2018	"Сейсмостойкое строительство"	

						Шифр:31/23	АС
						Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер сельского округа Дара, Баткенского района Баткенской области.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
						Логистический центр	Стадия РП
							Лист 1
							Листов 22
ГАП		Момункулов Н.				Ведомость чертежей	ОсОО "Варис Суми"
Разработал		Абдыкааров А.					

## Общие данные

Рабочий проект: Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер, сельского округа Дара, Баткенского района Баткенской области.

### Характеристика площадки строительства.

1. Район строительства относится к III климатическому району.
2. Сейсмичность района 8 баллов.
3. Сейсмичность площадки строительства 8 баллов.
4. Расчетная сейсмичность здания 8 баллов.
5. Нормативные нагрузки : А) Ветровая 10м высоты от поверхности земли 20 м/с.  
 Б) Снеговая на 1м<sup>2</sup> поверхности земли 28 кгс/м<sup>2</sup>.
6. Расчетная зимняя температура tc x.5дн = -13° tc x c = -17°.
7. Нормативная глубина сезонного промерзания грунта 77 см.
8. Грунты основания поверхности до глубины 0,3 м насыпной грунт (гравий, суглинок), от 0,3 до 0,6 супесь светло-коричневого цвета, малоблажная, твердой консистенции, с включением гравия, от 0,6 м до 4,0 м гравийный грунт с песчано суглинистым заполнителем до 45%
9. Максимальный уровень стояния грунтовых вод от поверхности земли более 10 метров.
10. Грунтовые воды не агрессивные к бетону на портландцементе.

### Архитектурно-планировочное решение;

Здание представляет собой одноэтажное без подвала, навесное сооружение, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 31,0 x 19,0м.  
 Высота этажа 5,50 м от пола до низа несущей конструкции (до нижнего пояса фермы).  
 По рабочему проекту в здании размещаются - коридор и холодильные камеры.

#### Примечание:

Конструкции холодильных камер не предусмотрено в проекте по заданию заказчика. В сметной части включены сметные стоимости холодильных камер по коммерческому предложению завода.

## Конструктивное решение.

Фундамент - ленточно-монолитные железобетонные башмачные стаканного типа под колонны.  
 Каркас здания (навеса) - из металлических профилей по ГОСТу 30245-2003.  
 Стены холодильных камер - из "Сендвич" панелей b=100 мм.  
 Дверные блоки - индивидуальные герметичные из "Сендвич" панелей (сертифицированные).  
 Кровля - профилированные листы по ГОСТу 24045-94 по металлическим фермам с наружными с организованными водостоками.  
 Для защиты здания от поверхностных вод вдоль наружных стен устраивается отмостка толщиной 150 мм из бетона класса В10 МрзF75 по гравийному основанию с уклоном 3% и ширина 1м.

### Защита строительных конструкций.

Все металлические конструкции и закладные детали должны иметь антикоррозийное цинковое покрытие, выполненное методом металлизации при толщине слоя 120 мкм по СНиПу 2.03.11.-85 таб.29.30. Материалы группы 1, грунтовка ГФ-021 эмаль ПФ-133.

При производстве и приемке работ по защите от коррозии конструкций производится по требованию СНиП 3-03-87.

### Противопожарные мероприятия.

Здание Логистический центр относится по II степень огнестойкости.  
 В проекте предусмотрены противопожарные мероприятия, отвечающими требованиям СН КР 21-02:2018 "Противопожарные нормы. Нормы проектирования".  
 Внутреннее пожаротушение предусмотрено от первичных средств пожаротушения.

### Технико-экономические показатели здания.

Строительный объем здания - 2 620,0м<sup>3</sup>.  
 Площадь застройки - 609,15 м<sup>2</sup>.  
 Общая площадь здания - 523,98м<sup>2</sup>.

						Шифр:31/23	АС
						Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер, сельского округа Дара, Баткенского района Баткенской области.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
						Логистический центр	Стадия РП
							Лист 2
							Листов 22
ГАП		Момункулов Н.				Общие данные	ОсОО "Варис Суми"
Разработал		Абдыкааров А.					

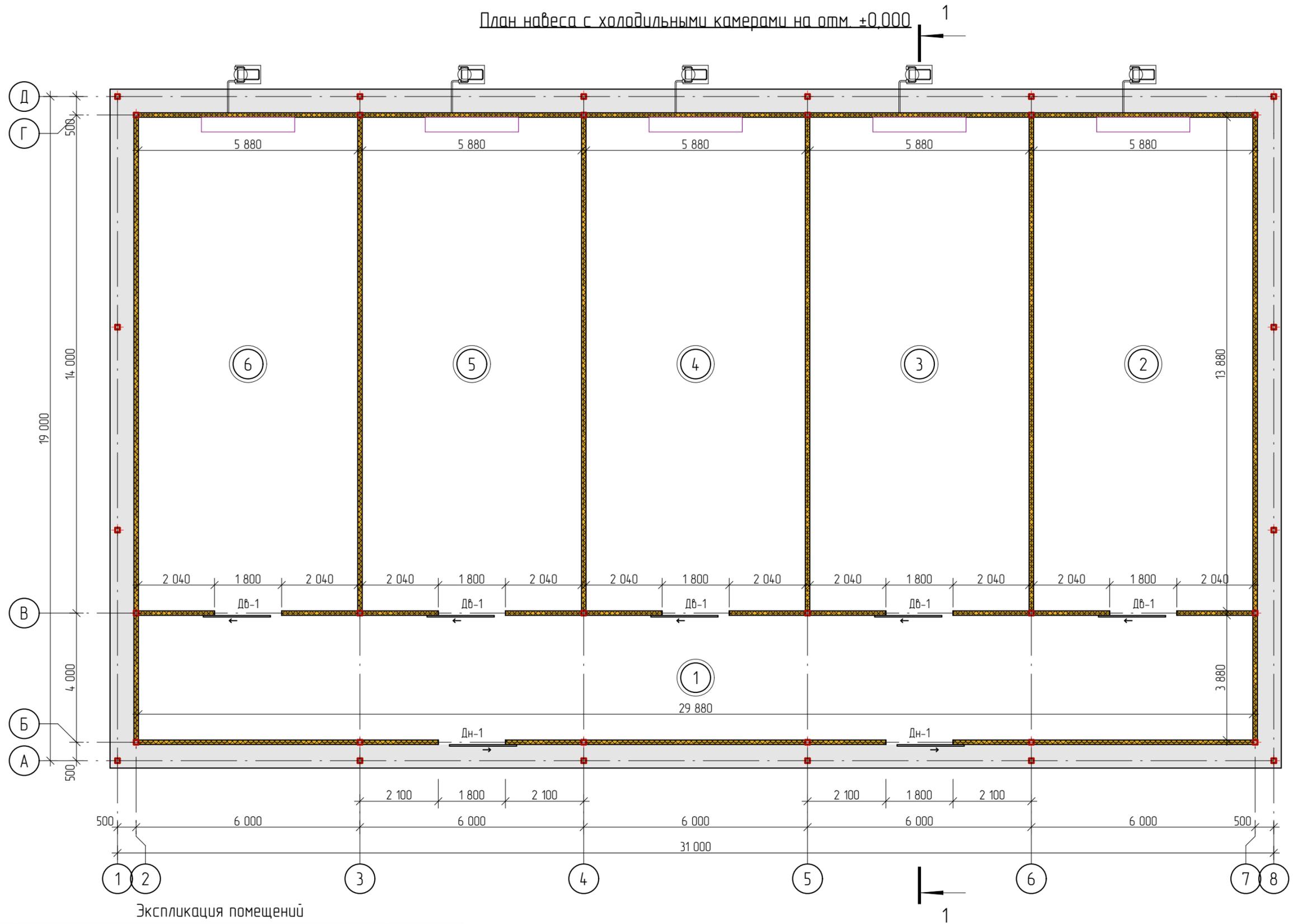
Перспектива



Разработал	Абдыкааров А.			Общие данные (окончание)	ОсОО "Варис Суми"
------------	---------------	--	--	--------------------------	-------------------



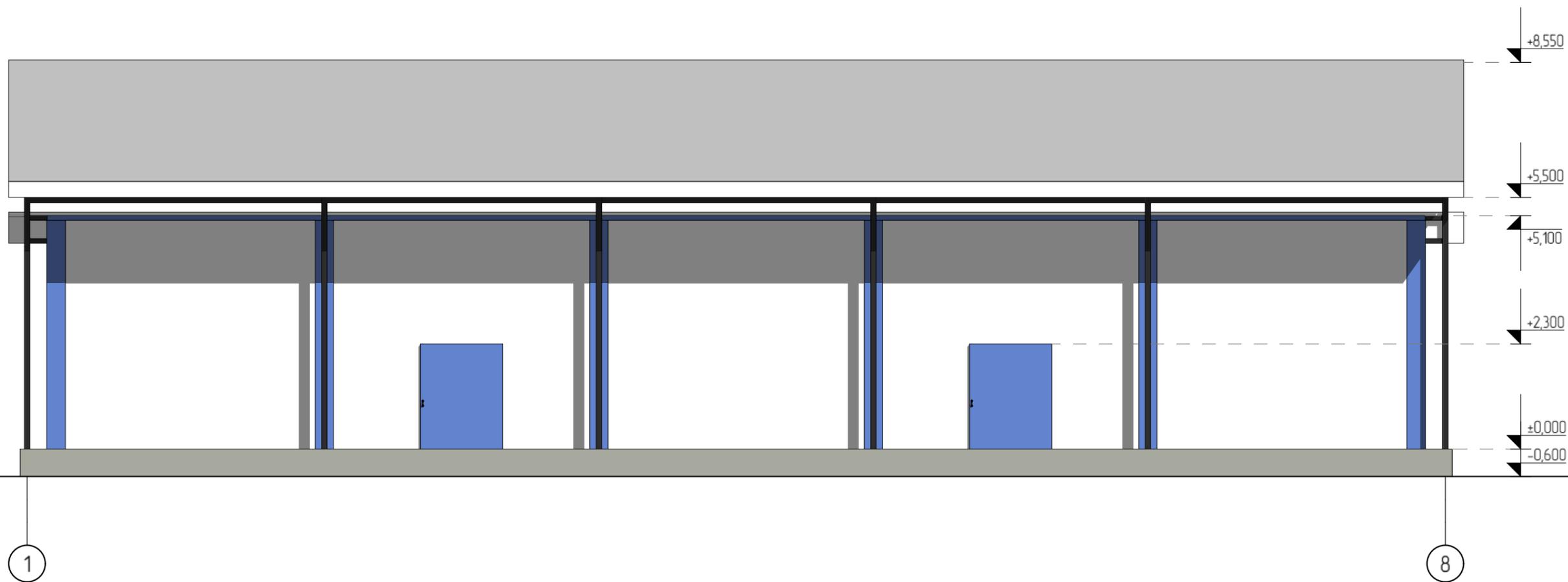
План навеса с холодильными камерами на отм. ±0,000



№	Наименование	Площадь м²	Примечание
1	Коридор	115,93 м²	
2	Холодильная камера	81,61 м²	
3	Холодильная камера	81,61 м²	
4	Холодильная камера	81,61 м²	
5	Холодильная камера	81,61 м²	
6	Холодильная камера	81,61 м²	
	Итого:	523,98 м²	

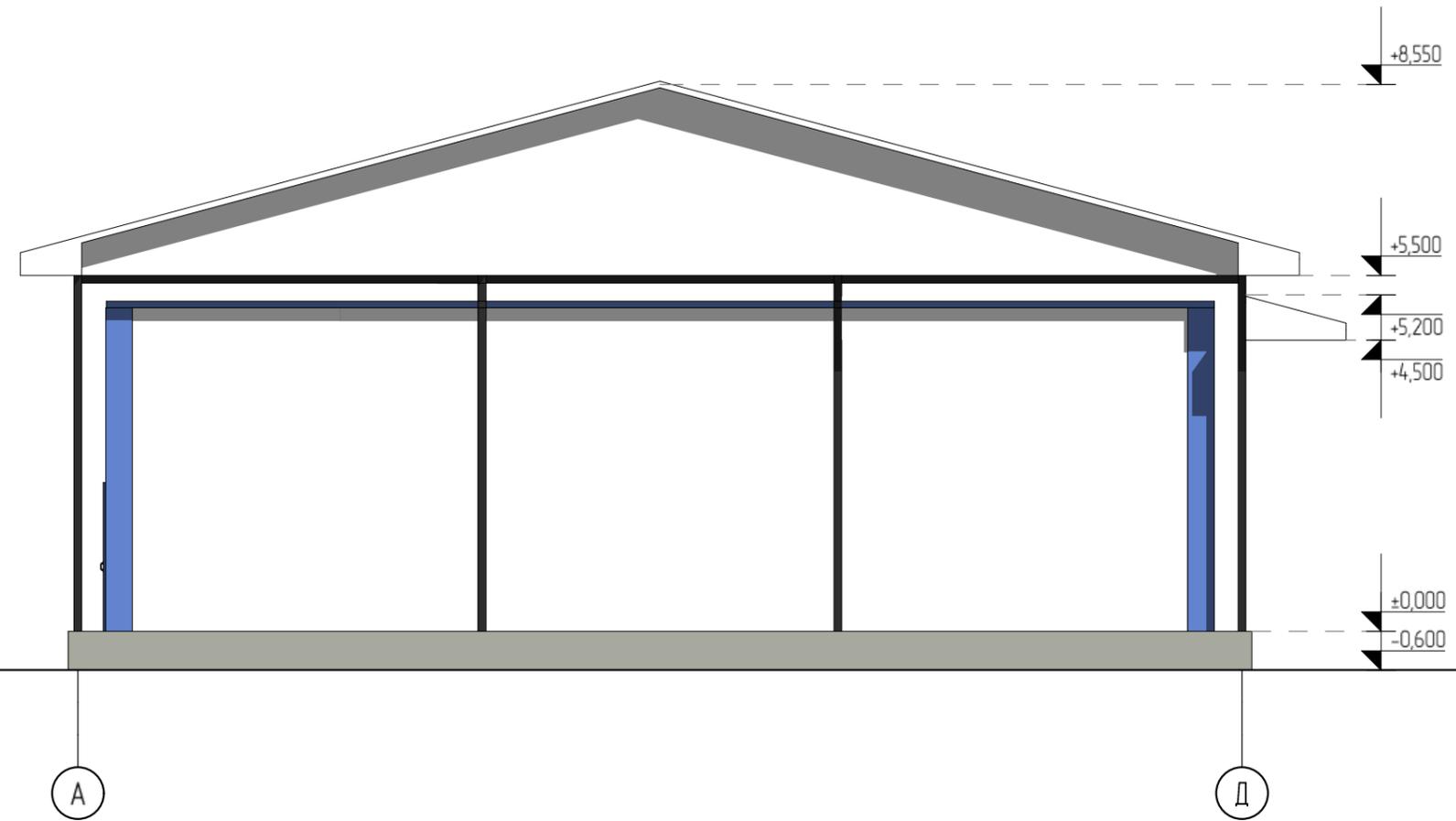
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Шифр:31/23	АС		
Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер, сельского округа Дара, Баткенского района Баткенской области.									
Логистический центр							Стадия	Лист	Листов
ГАП Момункулов Н.							РП	5	22
Разработал Абдыкааров А.							План навеса с холодильными камерами на отм. ±0,000		
							ОсОО "Варис Суми"		

Фасад в осях 1-8



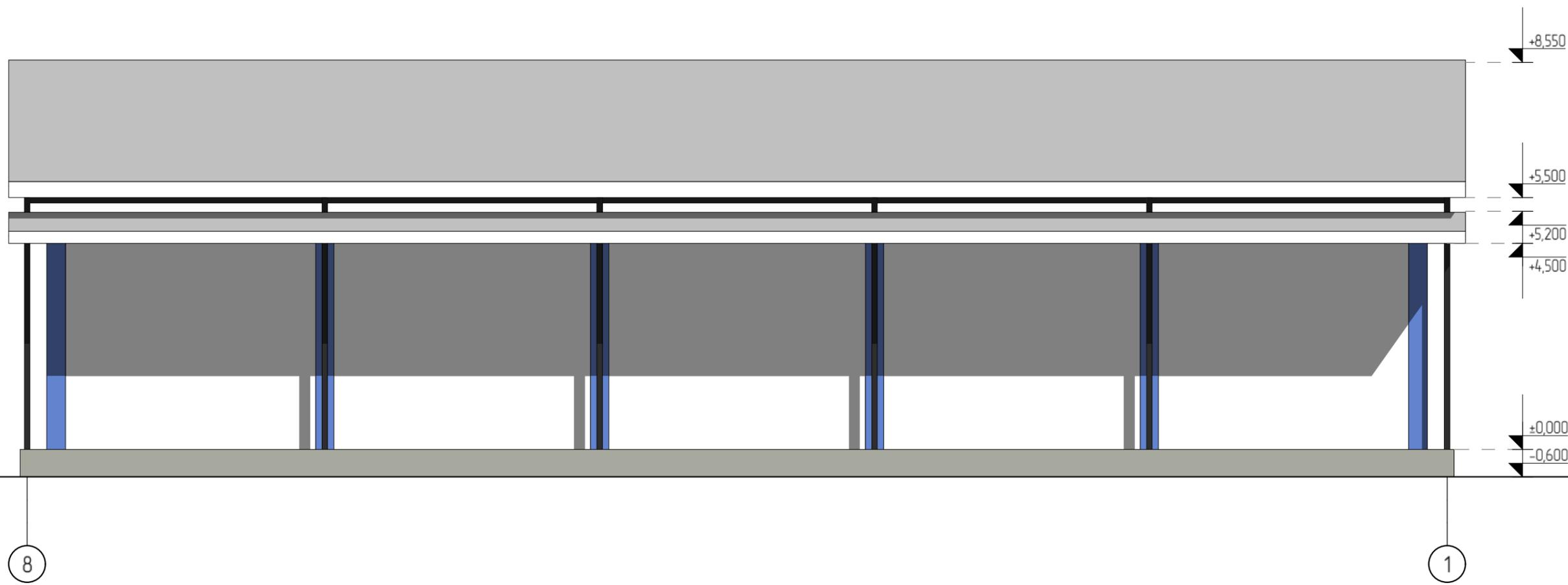
						Шифр 31/23	АС		
						Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер сельского округа Дард Баткенского района Баткенской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Логистический центр	Стадия	Лист	Листов
							РП	6	22
ГАП		Момункулов Н.				Фасад в осях 1-8	ОсОО "Варис Суми"		
Разработал		Абдыкааров А.							

Фасад в осях А-Д



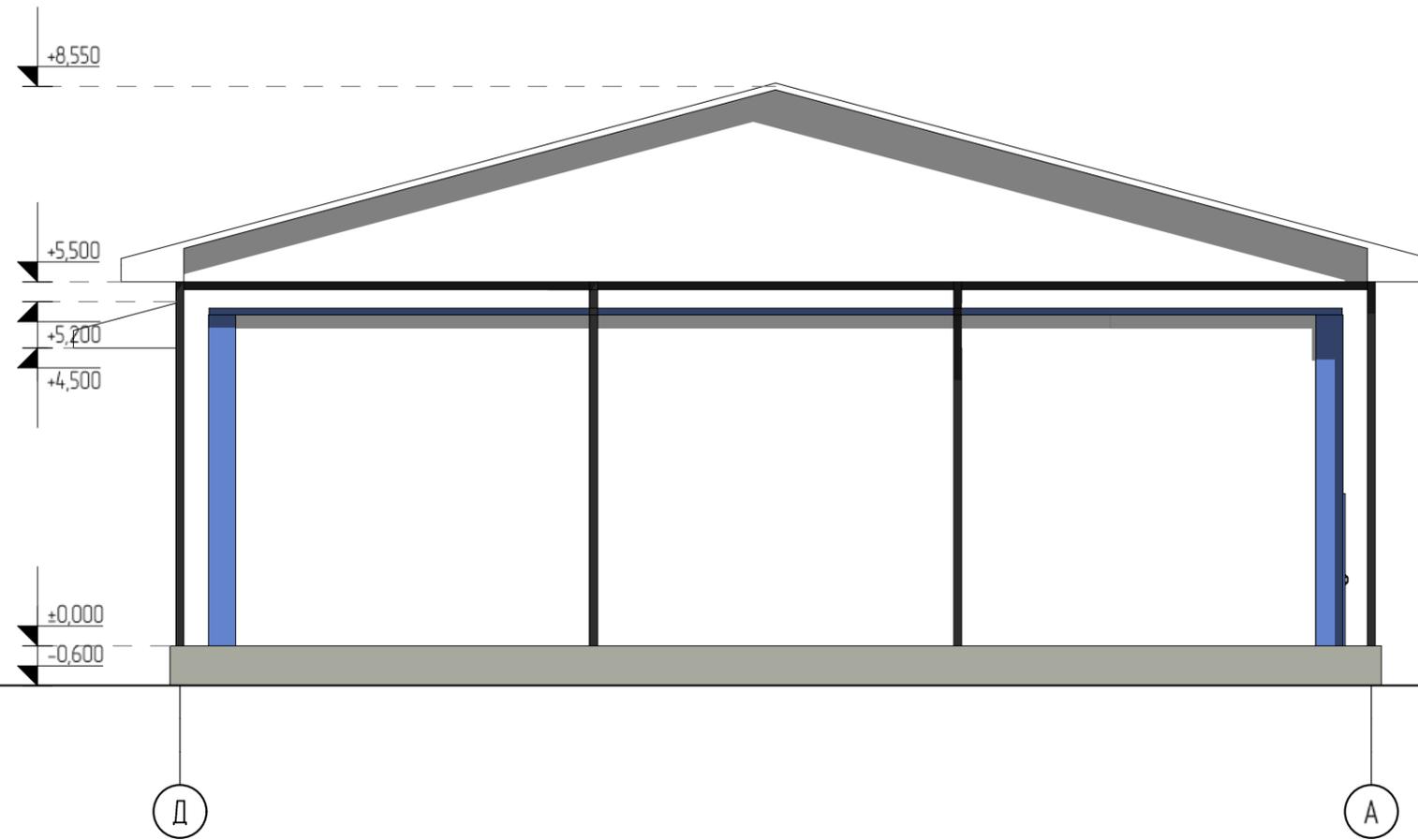
						Шифр 31/23	АС
						Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер сельского округа Дард Баткенского района Баткенской области.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
						Логистический центр	Стадия РП
							Лист 7
							Листов 22
ГАП		Момункулов Н.					
Разработал		Абдыкааров А.				Фасад в осях А-Д	ОсОО "Варис Сити"

Фасад в осях 8-1



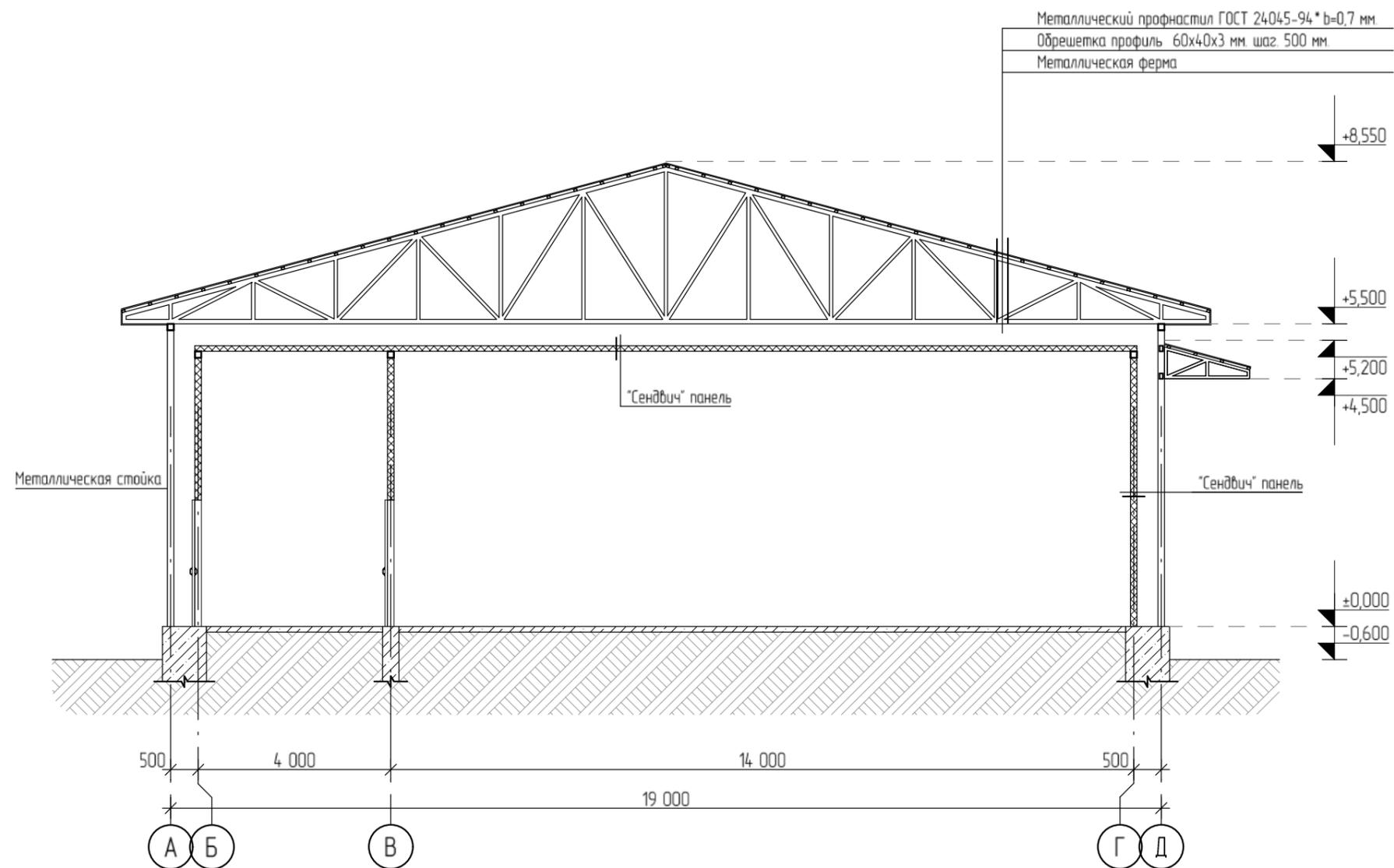
						Шифр 31/23	АС		
						Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер сельского округа Дард Баткенского района Баткенской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Логистический центр	Стадия	Лист	Листов
							РП	8	22
ГАП		Момункулов Н.				Фасад в осях 8-1	ОсОО "Варис Суми"		
Разработал		Абдыкааров А.							

# Фасад в осях Д-А



						Шифр 31/23	АС
						Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер сельского округа Дард Баткенского района Баткенской области.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
						Логистический центр	Стадия РП
							Лист 9
							Листов 22
ГАП		Момункулов Н.					
Разработал		Абдыкааров А.				Фасад в осях Д-А	ОсОО "Варис Сити"

# Разрез 1-1

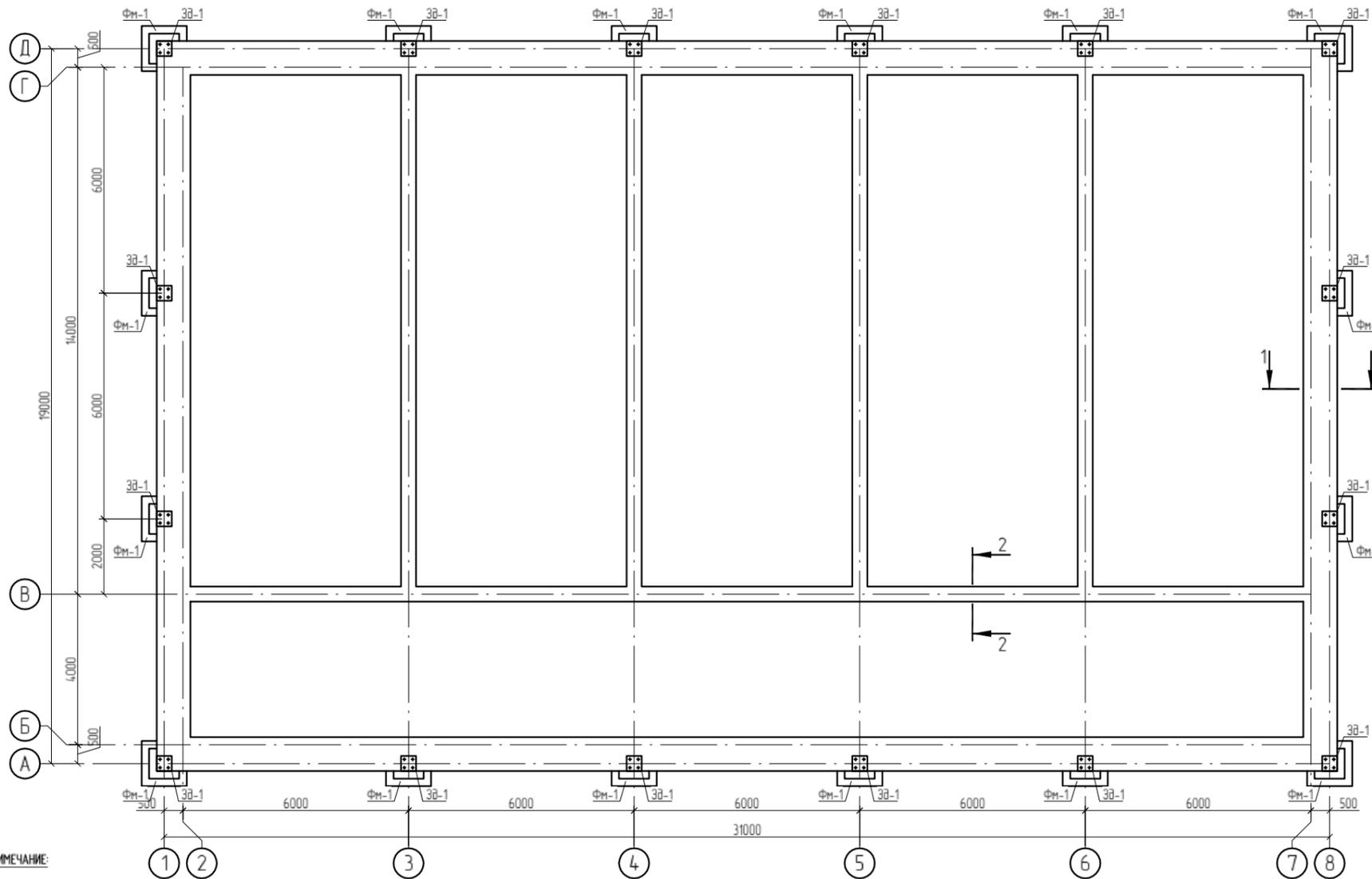


						Шифр 31/23	АС
						Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер сельского округа Дард Баткенского района Баткенской области.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
						Логистический центр	Стадия РП
							Лист 10
							Листов 22
ГАП		Момункулов Н.					
Разработал		Абдыкааров А.				Разрез 1-1	ОсОО "Варис Суми"





План фундамента

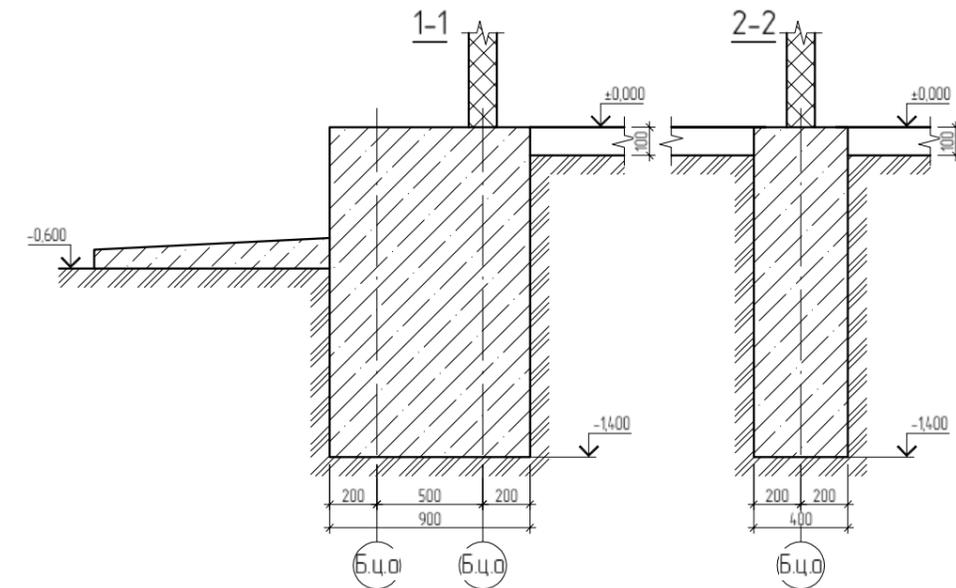


ПРИМЕЧАНИЕ:

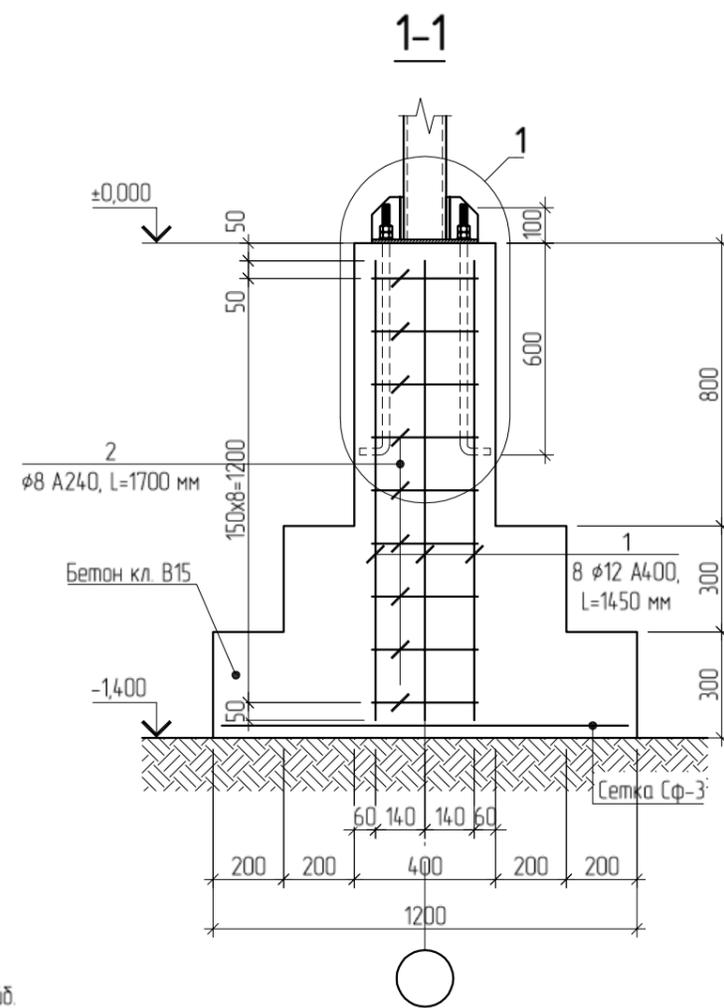
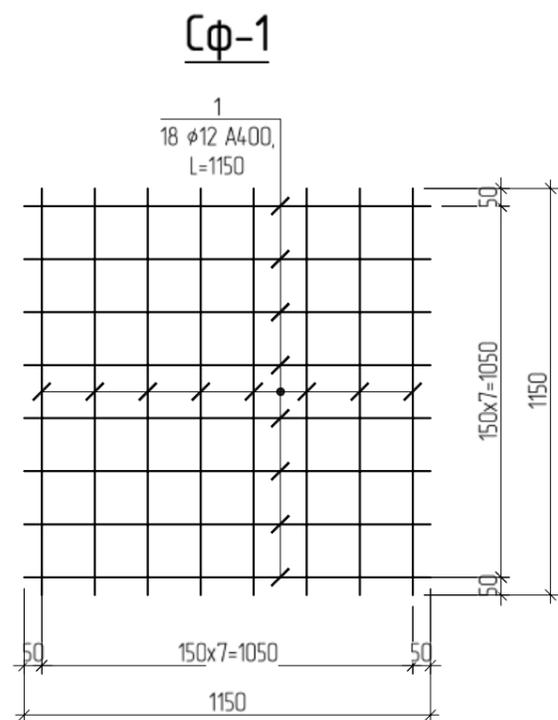
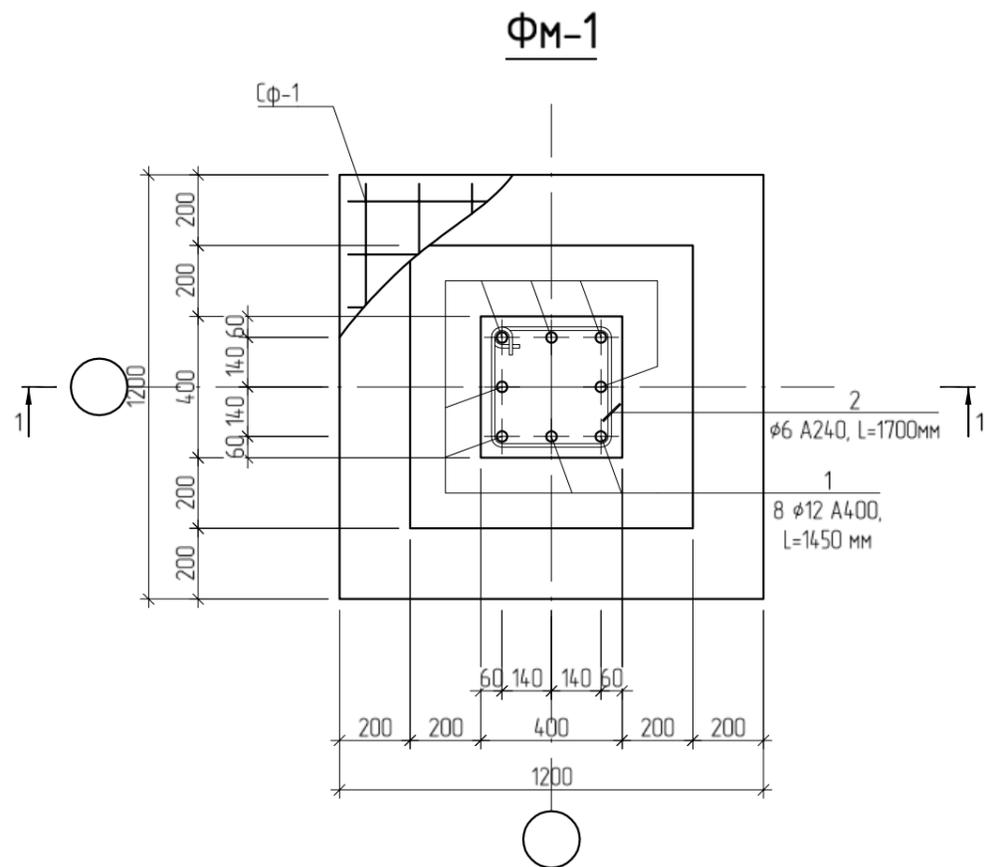
1. За отметку 0.000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолют. отм. 1025.15 (0.000)
2. Основанием фундаментов служат гравийный грунт: R=4,5кгс/см². При обнаружении грунтов отличных от указанных обратиться авторам проекта для принятия необх-х решений
3. Ленточные фунда-ты выг-ты из бетона кл.В12.5
4. Горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм
5. Вертикальная гидро-я окрасочная из 2-х слоев битумной мастики по предварительно огрунтованной разжиженной поверхности
6. Отсыпка бетонная из бетона класса В 7.5 F 50 толщиной 100мм по уплотненному щебню основания шириной 1000мм
7. Производство работ по устройству фундаментов и гидроизоляции выполнять в соответствии СНиП 3.02.01-87 и СНиП 3.04.01-87.
8. Обратную засыпку пазух фундаментов производить местным грунтом с уплотнением трамбовками с доведением объемного веса скелета грунт до 2 т.м³.

Спецификация элементов фундамента

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<b>Монолитный железобетонный столбчатый фундамент</b>					
Фм-1	См. лист АС-15	Фм-1	12		шт.
ЗФ-1	См. лист АС-15	ЗФ-1	12		шт.
<b>Монолитный ленточный фундамент</b>					
		Бетон кл. В12.5	17164		м³



					Шифр 31/23	АС
					Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер, сельского округа Дара, Балкенского района Балкенской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					Логистический центр	Стация / Лист / Листов РЛ / 13 / 22
ГИП	Абдыкасымов А.					
Разработал	Абдыкаров А.					ОсОО "Варис Сими"

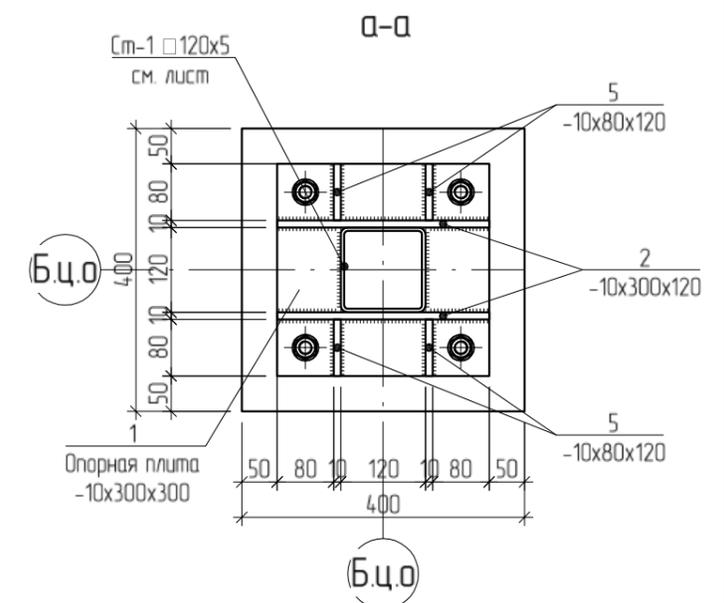
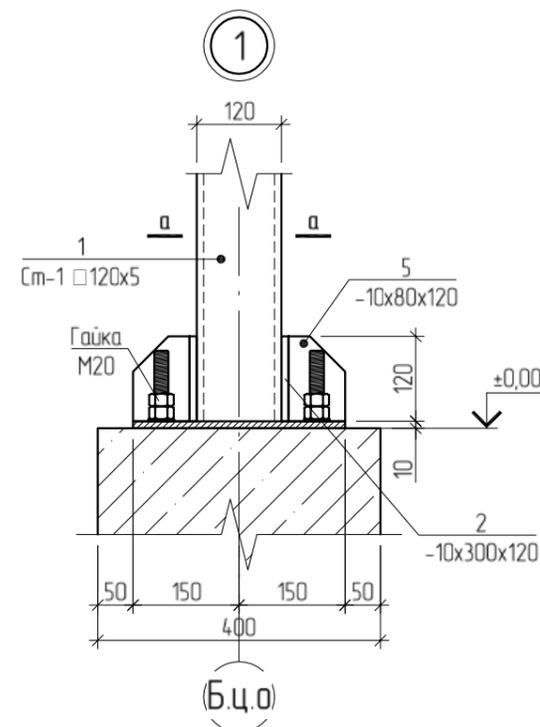


**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Приварка анкерующих шайб к стержням показана для одинарных шайб.
2. Отверстия в шайбах на чертеже для случая приварки в отверстие с раззенковкой.
3. При необходимости замены квадратной шайбы на прямоугольную необходимо уточнить "Н" по формуле  $H \geq 0.2b$ , где  $b$  - ширина шайбы.

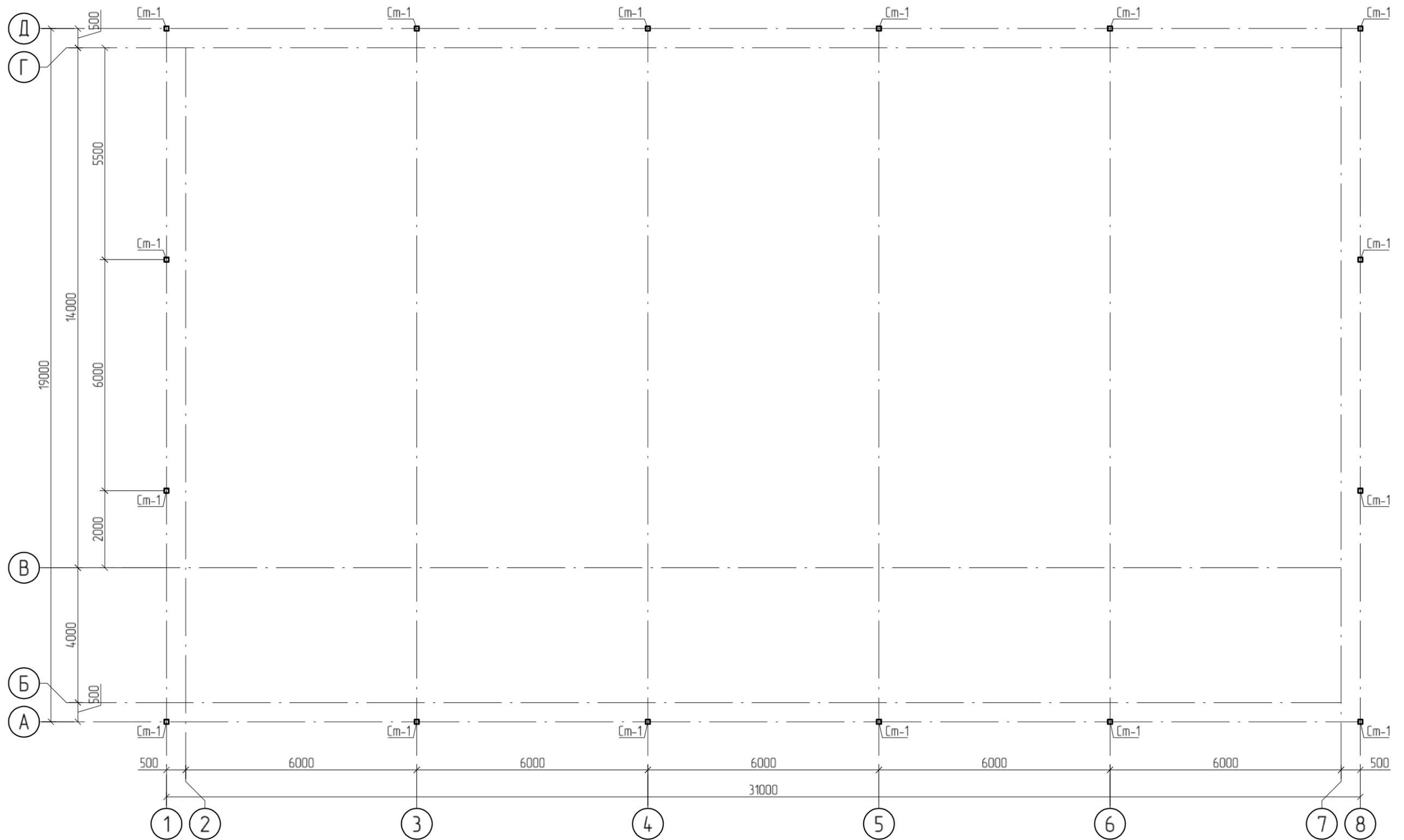
**Спецификация элементов фундамента ФМ-1**

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примечание
		<b>Фундамент ФМ-1</b>			
		СФ-1			
1	ГОСТ 34028-2016	φ12A400 шаг 150x150 L=1150 мм	16	1,0212	16,34
		<b>Детали</b>			
1	ГОСТ 34028-2016	φ12 A400 L=1450 мм.	8	1,2876	10,3
2	ГОСТ 34028-2016	φ8 A240 L=1700 мм.	8	0,6715	5,372
		<b>Материалы</b>			
		Бетон кл. В15	0,752		м³
		<b>ЗД-1 (на 1 узд.)</b>			
1	ГОСТ 19903-74*	Опорная плита -10x300x300 шт.	1	7,065	7,065
2	ГОСТ 103-76*	Полоса -10x300x120 шт.	2	2,826	5,652
3	ГОСТ 103-76*	Полоса -10x80x120 шт.	4	0,754	3,016



Шифр: 31/23						АС
Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер, сельского округа Дара, Баткенского района Баткенской области						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Логистический центр						Стация
						Лист
						Листов
ГИП	Абылкасымов А.					Р.П.
						14
						22
Разработал	Абдыкааров А.					ФМ-1, СФ-1, Сеч 1-1, Спецификация элементов ФМ-1
						ООО "Варис Сити"

## План расположения металлических стоек навеса

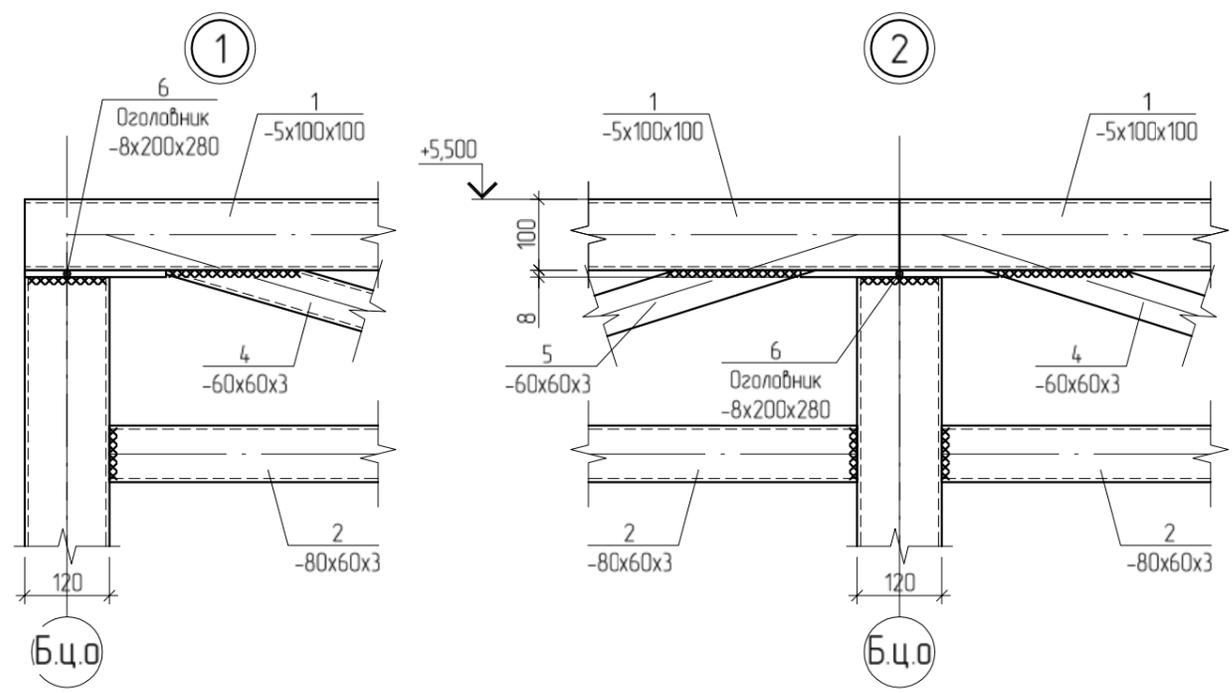
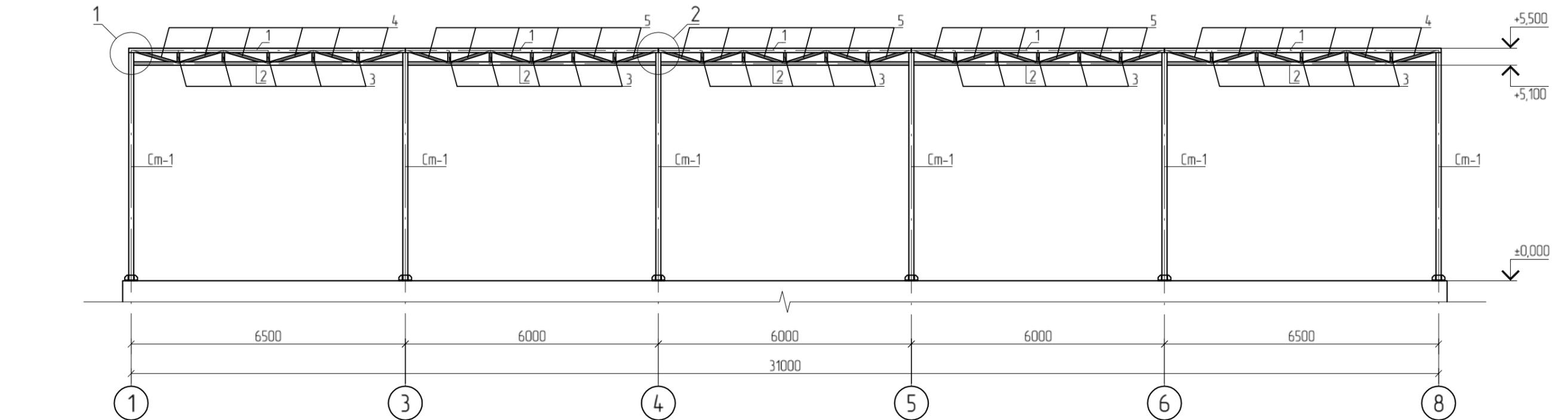


**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Монтаж металлоконструкций выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
2. Материал для МК-сталь С-245 по ГОСТ 27771-88 (бывшая ВстЭсп5 ГОСТ380-71\*\* , ТУ14-1-3023-83, 18сп(фасонки);18сп ГОСТ 23570-79)
3. Высоту катета сварных швов принять равной по наименьшей из толщин свариваемых элементов, длину по контуру соприкосновения элементов. Швы выводить на торец элемента на 20мм.
4. Сварку конструкций производить электродами Э-42А по ГОСТ 5264-80.
5. Окраску металлоконструкций выполнить пентафталевым лаком ПФ-170 за два раза по грунтовке ГФ-021.

						Шифр:31/23	АС
Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер, сельского округа Дара, Баткенского района Баткенской области							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Логистический центр	Стация
							Лист
							Листов
ГИП		Абылкасымов А.				Р.П.	15
						22	
Разработал		Абдыкааров А.				План расположения металлических стоек навеса	ОсОО "Варис Суми"

## Развертка по оси "А" и "Д"

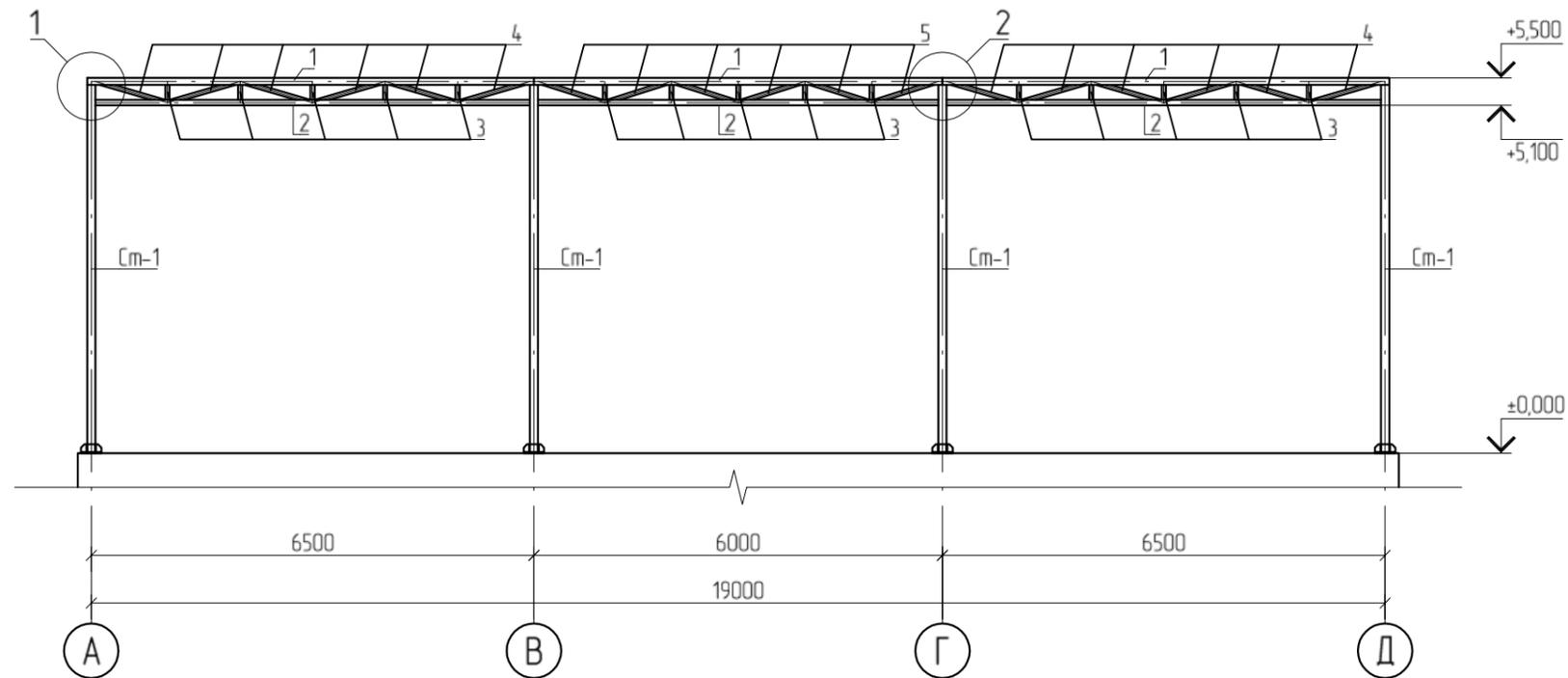


**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Монтаж металлоконструкций выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
2. Материал для МК-сталь С-245 по ГОСТ 27771-88 (бывшая ВстЗсп5 ГОСТ380-71\*\* , ТУ14-1-3023-83, 18сп(фасонки);18сп ГОСТ 23570-79)
3. Высоту катета сварных швов принять равной по наименьшей из толщин свариваемых элементов, длину по контуру соприкосновения элементов.  
Швы выводить на торец элемента на 20мм.
4. Сварку конструкций производить электродами Э-42А по ГОСТ 5264-80.
5. Окраску металлоконструкций выполнить пентафталевым лаком ПФ-170 за два раза по грунтовке ГФ-021.

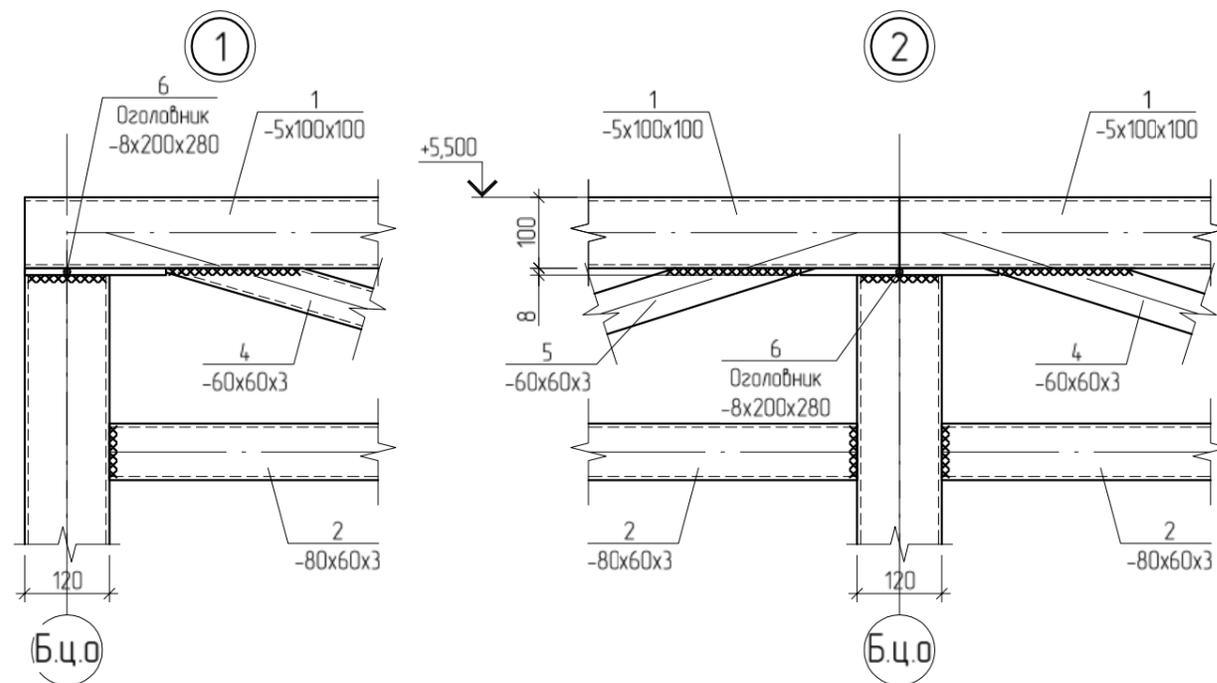
						Шифр:31/23	АС
						Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер, сельского округа Дара, Баткенского района Баткенской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Логистический центр	Листов
						Р.П.	16
						22	
						Разработал	Абдыкааров А.
						Развертка по оси "А" и "Д", Узел 1, 2	ОсОО "Варис Суму"

## Развертка по оси "1" и "8"



### Спецификация материалов

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примечание
Ст-1	ГОСТ 30245-2003	Металл. стойка Ст-1 □120x5 L=п.м.	86,4	17,55	1 516,32
1	ГОСТ 30245-2003	□100x5 L=п.м.	100	14,41	1441,0
2	ГОСТ 30245-2003	□80x60x3 L=п.м.	98,08	6,13	601,23
3	ГОСТ 30245-2003	□60x60x3 L=220 мм шт.	80	1,142	91,36
4	ГОСТ 30245-2003	□60x60x3 L=995 мм шт.	48	5,164	247,872
5	ГОСТ 30245-2003	□60x60x3 L=915 мм шт.	48	4,749	227,952
6	ГОСТ 103-76*	Оголовник -8x200x280 шт.	16	3,517	56,272

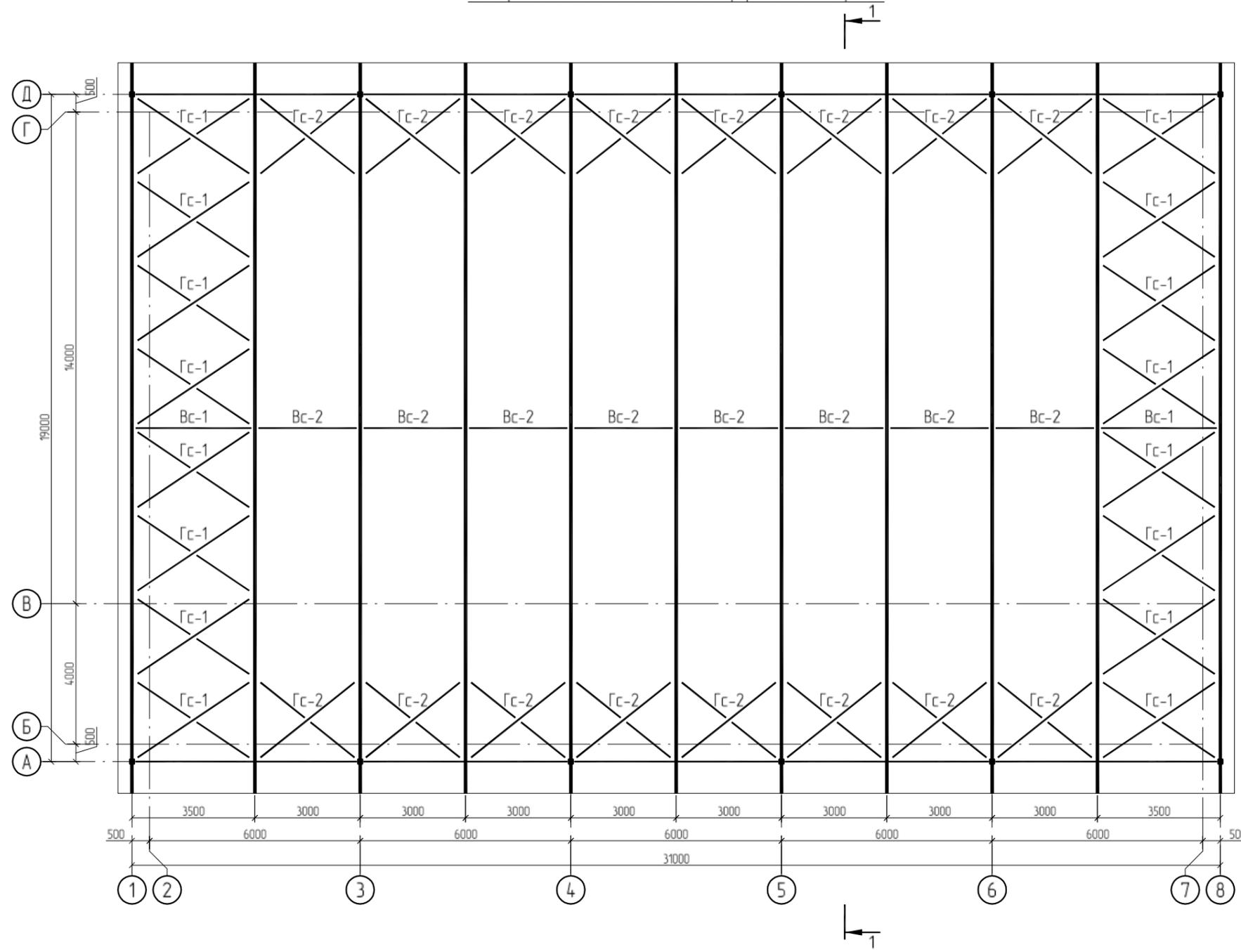


#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Монтаж металлоконструкций выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
2. Материал для МК-сталь С-245 по ГОСТ 27771-88 (бывшая ВстЗсп5 ГОСТ380-71\*\* , ТУ14-1-3023-83, 18сп(фасонки);18сп ГОСТ 23570-79)
3. Высоту катета сварных швов принять равной по наименьшей из толщин свариваемых элементов, длину по контуру соприкосновения элементов.  
Швы выводить на торец элемента на 20мм.
4. Сварку конструкций производить электродами Э-42А по ГОСТ 5264-80.
5. Окраску металлоконструкций выполнить пентафталевым лаком ПФ-170 за два раза по грунтовке ГФ-021.

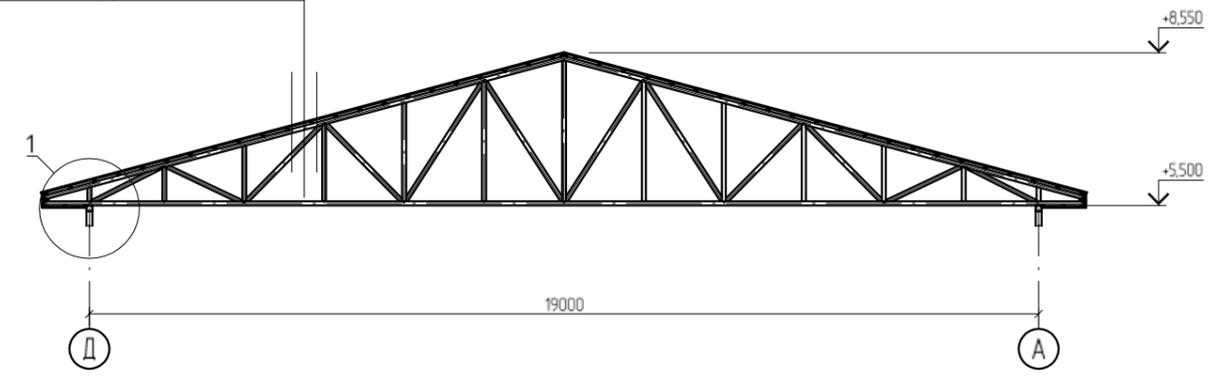
Шифр: 31/23						АС
Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер, сельского округа Дара, Баткенского района Баткенской области						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Логистический центр						Стадия
						Р.П.
Разработал: Абдыкааров А.						Листов
ОсОО "Варис Суму"						22

План расположения металлических ферм и связей кровли



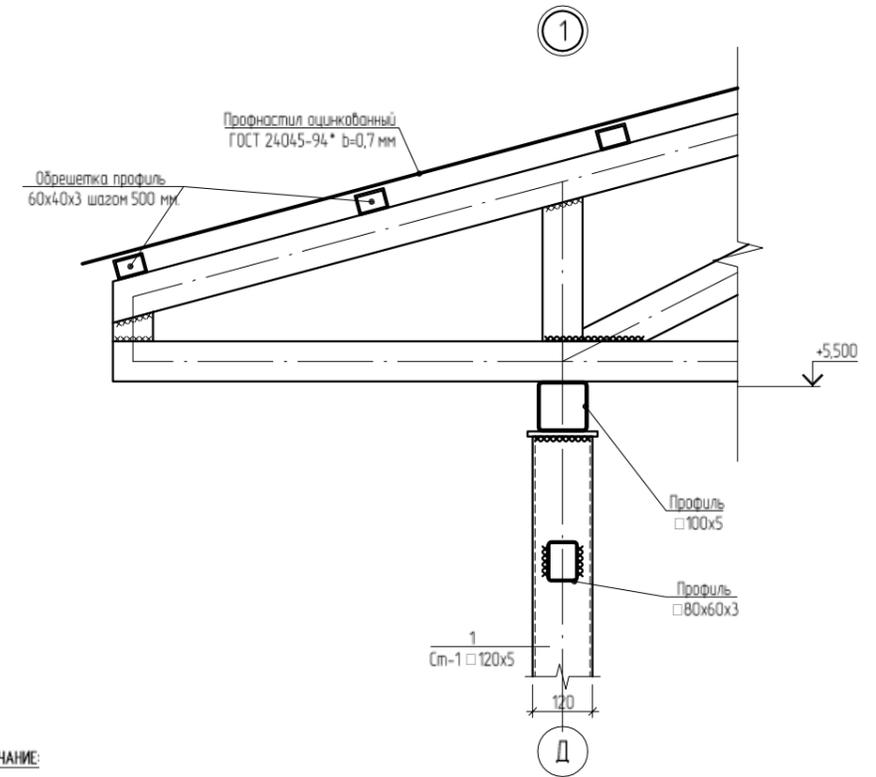
Металл, профнастил ГОСТ 24045-94\* b=0,7 мм  
Обрешетка профиль 60x40x3 шаг 500  
Металлическая ферма

Разрез 1-1



Спецификация элементов

Марка позиции	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Мф-1	См. лист АС-20	Металлическая ферма Мф-1	11		
Гс-1	См. лист АС-22, 23	Горизонтальная связь Гс-1	16		
Гс-2	См. лист АС-23	Горизонтальная связь Гс-2	16		
Вс-1	См. лист АС-22, 23	Вертикальная связь Вс-1	2		
Вс-2	См. лист АС-22, 23	Вертикальная связь Вс-2	8		
Пр-1	ГОСТ 30245-2003	Обрешетка профиль 60x40x3 L=п.м.	1399,2	4,25	5 946,6
	ГОСТ 24045-94*	Металлический профнастил b=0,7 мм	683,7		м²
	ГОСТ 24045-94*	Карниз из металлического профнастила b=0,4 мм	76,32		м²



ПРИМЕЧАНИЕ:

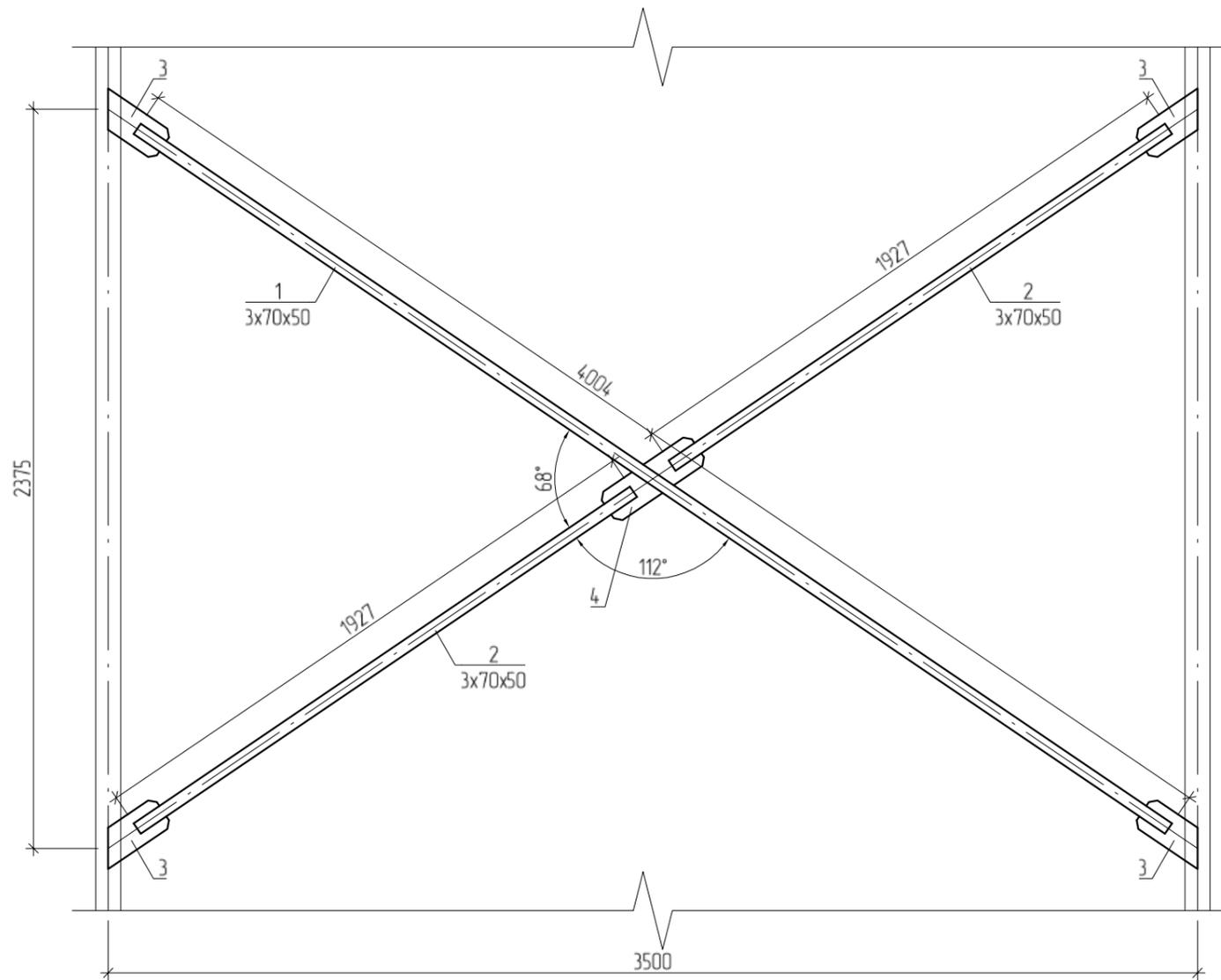
1. Монтаж металлоконструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
2. Материал для МК-сталь С-245 по ГОСТ 27771-88 (выбрана ВспЗспБ ГОСТ380-71\*\* , ТУ4-1-3023-83, 18сл(франжик),18сл ГОСТ 23570-79)
3. Высоту катета сварных швов принять равной по наименьшей из толщин свариваемых элементов, длину по контуру соприкосновения элементов. Швы выводить на торец элемента на 20мм.
4. Сварку конструкций производить электродами Э-42А по ГОСТ 5264-80
5. Окраску металлоконструкций выполнять пентафталевым лаком ПФ-170 за два раза по грунтовке ГФ-021.

					Шифр 31/23	АС
					Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер, сельского округа Дара, Баткенского района Баткенской области.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					Логистический центр	
					Стадия	Лист
					РЛ	17
					Листов	22
					План расположения металлических ферм и связей кровли, Разрез 1-1	
					ООО "Варис Суми"	

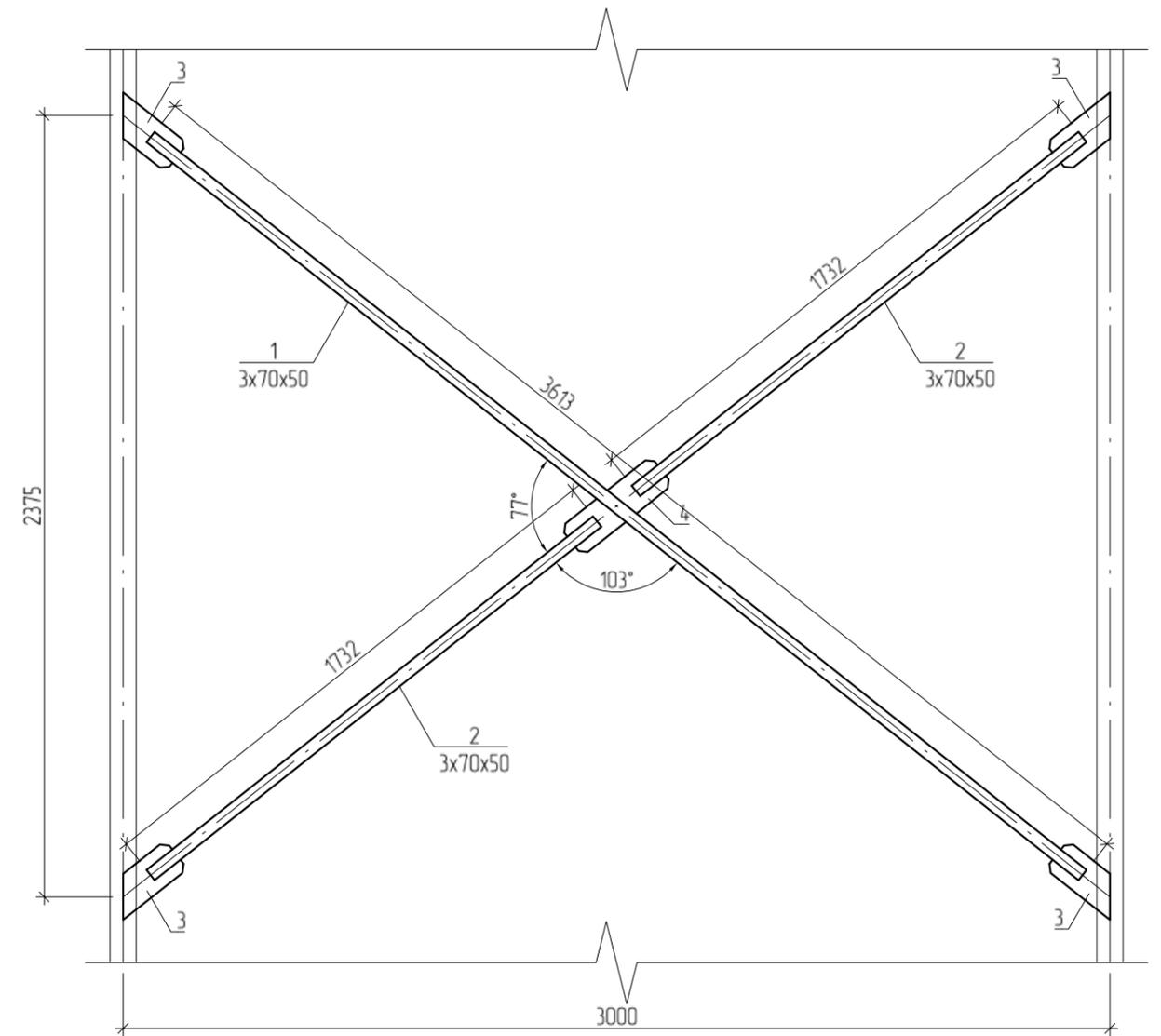




Горизонтальная связь Гс-1



Горизонтальная связь Гс-2



						Шифр: 31/23	АС
						Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер, сельского округа Дара, Баткенского района Баткенской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Логистический центр	Стадия Р.П.
							Лист 20
							Листов 22
ГИП		Абылкасымов А.				Горизонтальная связь Гс-1, Гс-2	ОсОО "Варис Суми"
Разработал		Абдыкааров А.					

## Спецификация материалов на горизонтальные и вертикальные связи ферм

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
		Вертикальные связи ферм Вс-1			
1	ГОСТ 30245-2003	□ 70x50x3 L=4205 мм. шт.	1	21,824	21,824
2	ГОСТ 30245-2003	□ 70x50x3 L=2028 мм. шт.	2	10,525	21,05
3	ГОСТ 103-76*	-6x250x110 шт.	4	1,295	5,180
4	ГОСТ 103-76*	-6x350x110 шт.	1	1,813	1,813
		Вертикальные связи ферм Вс-2			
1	ГОСТ 30245-2003	□ 70x50x3 L=3837 мм. шт.	1	19,914	19,914
2	ГОСТ 30245-2003	□ 70x50x3 L=1843 мм. шт.	2	9,565	19,13
3	ГОСТ 103-76*	-6x250x110 шт.	4	1,295	5,180
4	ГОСТ 103-76*	-6x350x110 шт.	1	1,813	1,813
		Горизонтальные связи ферм Гс-1			
1	ГОСТ 30245-2003	□ 70x50x3 L=4004 мм. шт.	1	20,781	20,781
2	ГОСТ 30245-2003	□ 70x50x3 L=1927 мм. шт.	2	10,001	20,002
3	ГОСТ 103-76*	-6x250x110 шт.	4	1,295	5,180
4	ГОСТ 103-76*	-6x350x110 шт.	1	1,813	1,813
		Горизонтальные связи ферм Гс-2			
1	ГОСТ 30245-2003	□ 70x50x3 L=3613 мм. шт.	1	18,752	18,752
2	ГОСТ 30245-2003	□ 70x50x3 L=1732 мм. шт.	2	8,989	17,978
3	ГОСТ 103-76*	-6x250x110 шт.	4	1,295	5,180
4	ГОСТ 103-76*	-6x350x110 шт.	1	1,813	1,813

						Шифр 31/23				АС
						Строительство логистического центра для хранения овощей и фруктов в селе Жаны-Жер, сельского округа Дара, Баткенского района Баткенской области.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Логистический центр	Стадия	Лист	Листов	
							Р.П	21	22	
ГИП		Абылкасымов А.				Спецификация материалов на горизонтальные и вертикальные связи ферм	ОсОО "Варис Суми"			
Разработал		Абдыкааров А.								

