

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
33/21/45-13-15-КМ1	Конструкции металлические. Каркас	
33/21/45-13-15-КМ2	Конструкции металлические. Фахверк	
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения элементов фахверка в осях 10-1. Схема расположения элементов фахверка в осях 1-10. Разрезы 1-1, 2-2	
4	Схема расположения элементов фахверка по оси 10. Схема расположения элементов фахверка по оси 1. Схема расположения элементов фахверка в осях 5-1.Схема расположения элементов фахверка в осях 1-5	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 1.420.3-36.03 вып.0-1	Каркасы стальные типа "УНИТЕК" одноэтажных производственных зданий с применением конструкций из профилей стальных гнутых замкнутых сварных квадратных и прямоугольных	
	Прилагаемые документы	
33/21/45-13-15-КМ2.СМ	Спецификация металлопроката	

Общие указания

1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи металлических конструкций фахверка стенового ограждения и является основанием для разработки чертежей КМД.
2. Расчет и конструирование выполнены в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* ", СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*" для II ветрового и IV снегового районов и СП 43.13330.2012 "Сооружения промышленных предприятий "Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85".

2.1. Уровень ответственности сооружения – нормальный. Класс сооружения КС2 (согласно ГОСТ 27751-2014). Степень агрессивности воздействия среды – слабоагрессивная по СП 28.13330.2017.

2.2. Для расчёта приняты:

– за расчетную температуру в районе строительства принята температура наружного воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 по СП 131.13330.2012 – минус 38°С.

– расчетная снеговая нагрузка для IV снегового района – 2,8 кПа (280 кг/м²)

– нормативное значение ветрового давления для II ветрового района – 0,3кПа (30кг/м²)

– расчетная сейсмичность – 6 баллов.

2.3. За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня головки рельса ж.д. пути, что соответствует абсолютной отметке 184,720.

3. Указания по конструктивным решениям

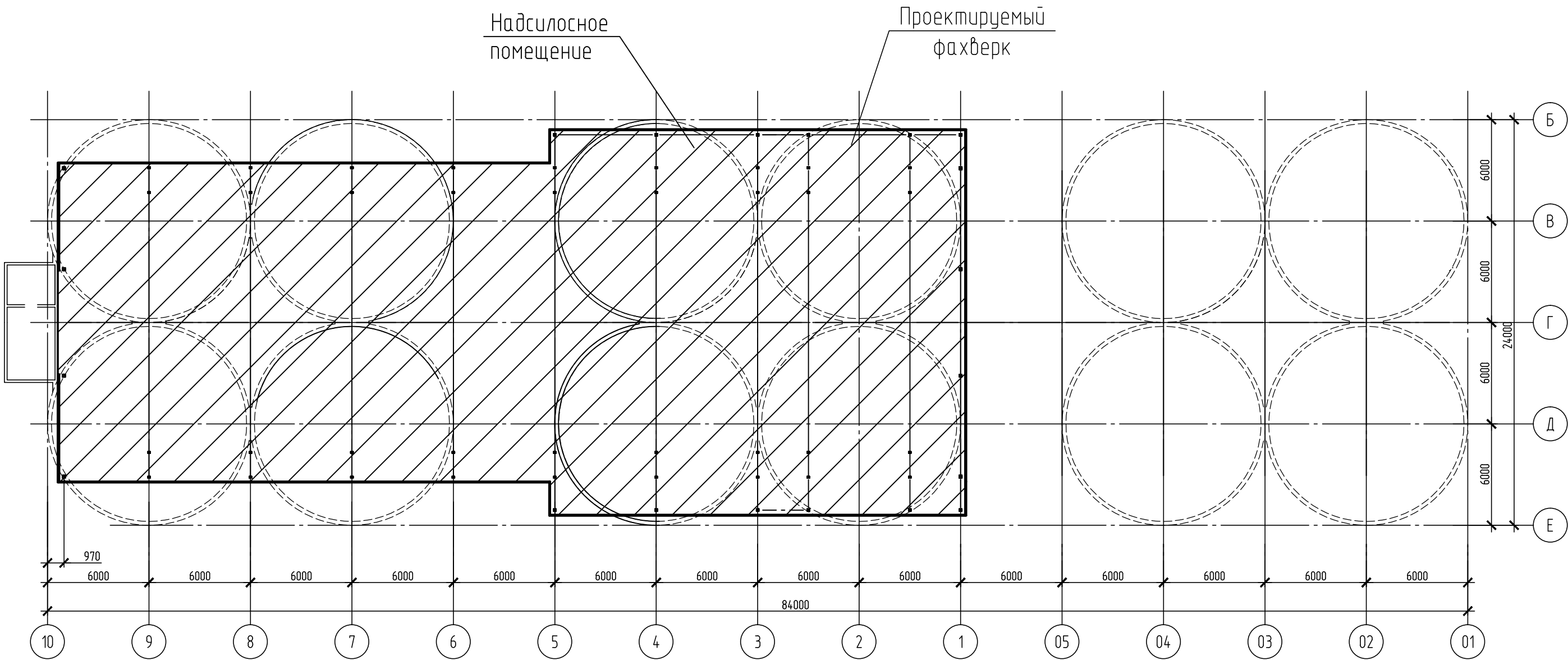
3.1. Элементы стенового фахверка запроектированы из гнутых замкнутых сварных труб квадратного и прямоугольного сечения, а также гнутых швеллеров. Стеновое ограждение – вертикально расположенный профилированный настил.

3.2. Все узлы запроектированы согласно серии 1.420.3-36.03








3.3. Все монтажные соединения на болтах М12, М16 класса точности "В", класса прочности 5.8 по ГОСТ Р ИСО 4014-2013 и ГОСТ Р ИСО 898-1-2011.

3.4. Требования к сварным и болтовым соединениям, указания по монтажу, рекомендации по защите от коррозии и по огнезащите конструкций приведены в общих указаниях на листе 2.

Ситуационная схема



Согласовано		09.23	09.23
ГАП	Архитектор	Стилист	
Нач. ОЭС			
Взам. инв. №		09.23	
Инв. № подл.	05836		

						33/21/45-13-15-КМ2			
						Предпроектная проработка вопросов связанных с реконструкцией/модернизацией/строительством объектов на территории АО "Ульяновскцемент"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зарубина			09.23	Корпус цементных силосов Надсилосное помещение для силосов №1-8	Р	1	4
Проверил		Андрюенко			09.23				
Гл. спец.		Шпинева			09.23				
Н. контр.		Атмаева			09.23				
Нач. отд.		Андрюенко			09.23				
ГИП		Германенко			09.23	Общие данные (начало)	 <b>ПРОМПРОЕКТ</b>		