



**Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью
«ЕвроХим Терминал Усть-Луга»**

**ТЕРМИНАЛ ПО ПЕРЕВАЛКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ УСТЬ-
ЛУГА. БЕРЕГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ТЕРМИНАЛА**

Рабочая документация

**Конвейерная галерея №8, конвейерная галерея №9 и
конвейерная галерея №10**

Воздухоснабжение

1632-2021-2.1.8, 2.1.9, 2.1.10-ВС

Арх. № 15953

Главный инженер проекта

А.И. Богун

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

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
1632-2021-2.18,2.19,2.110-BC.CO	Спецификация оборудования,изделий и материалов	
1632-2021-2.18,2.19,2.110-BC.BT	Ведомость трубопроводов	
	Ссылочные документы	
УГК-71	Подвеска горизонтальных газопроводов Ду 50-300 мм к швелерным балкам Ду50 Ду100	ОПЗ,ОПЗ.1

Характеристика пружнопрободов

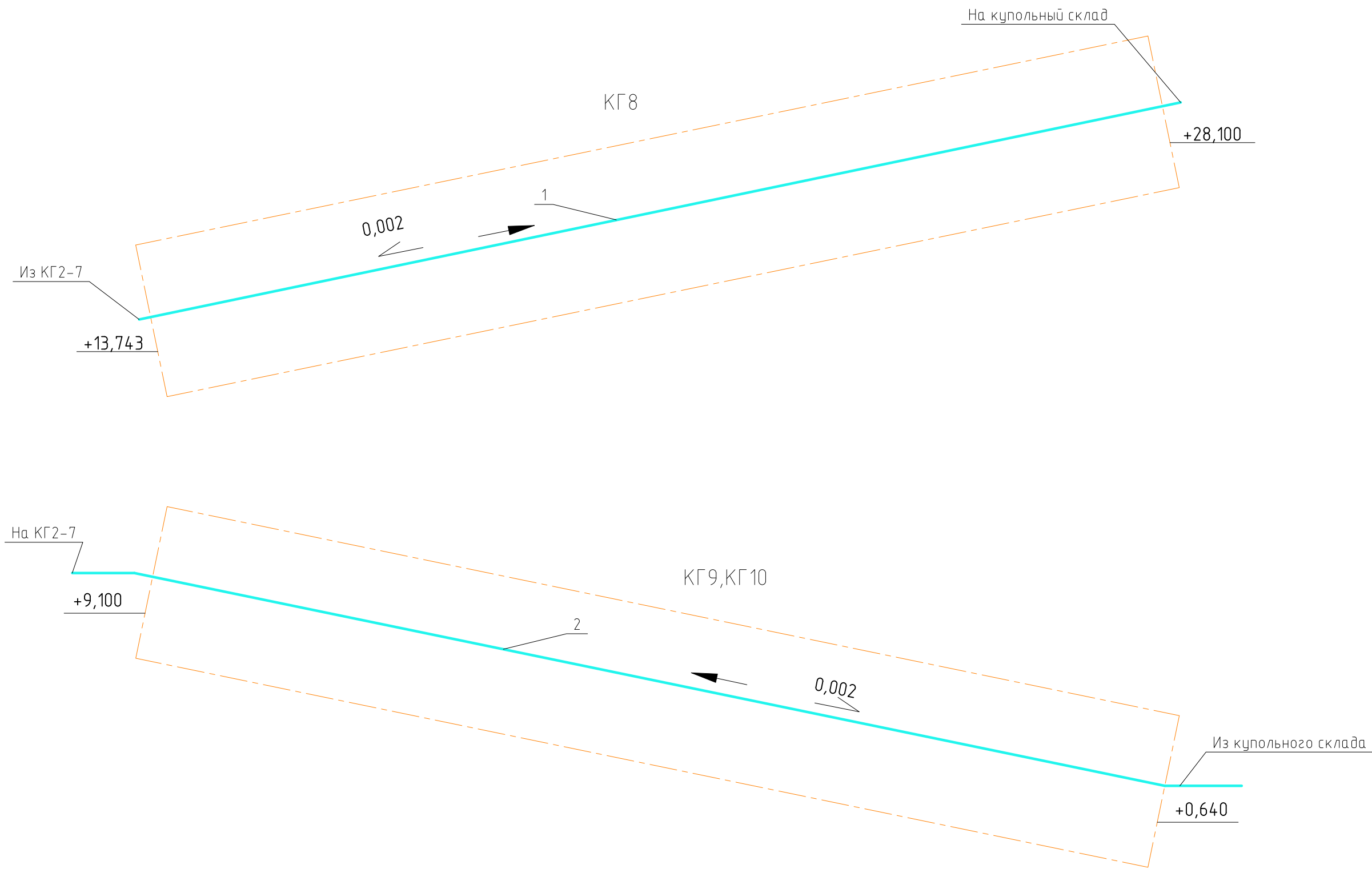
Перечень видов работ, подлежащих освидетельствованию с составлением акта на скрытые работы

Общие указания



Формат	A2
--------	----

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

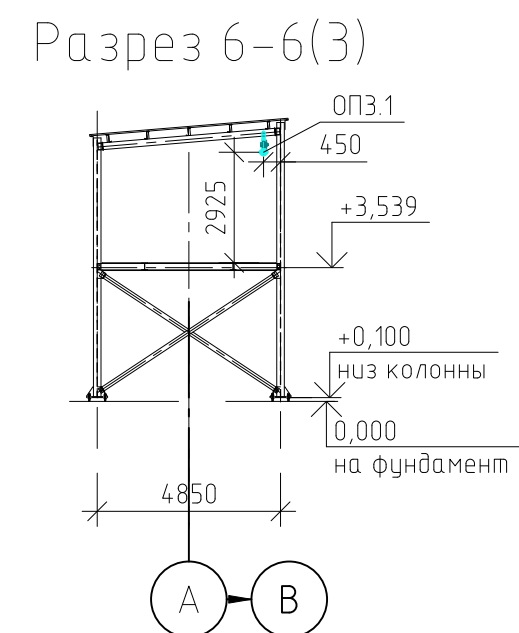
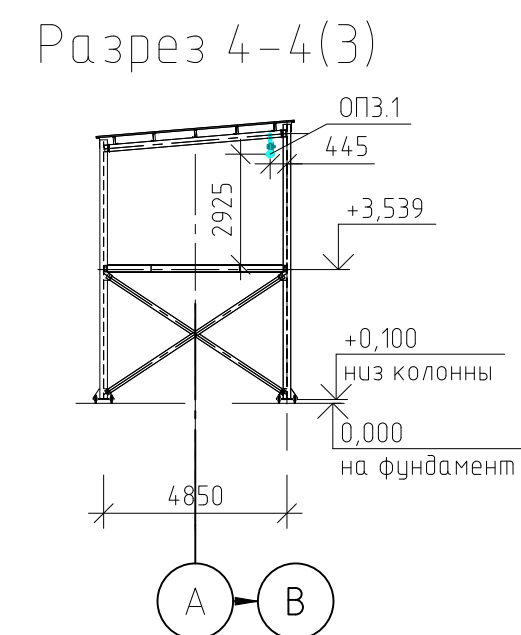
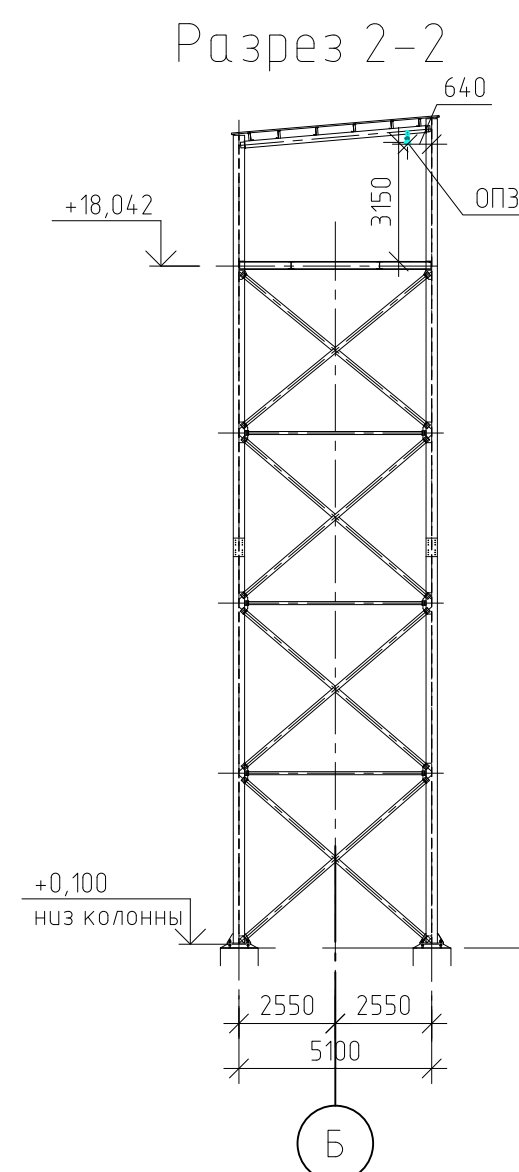
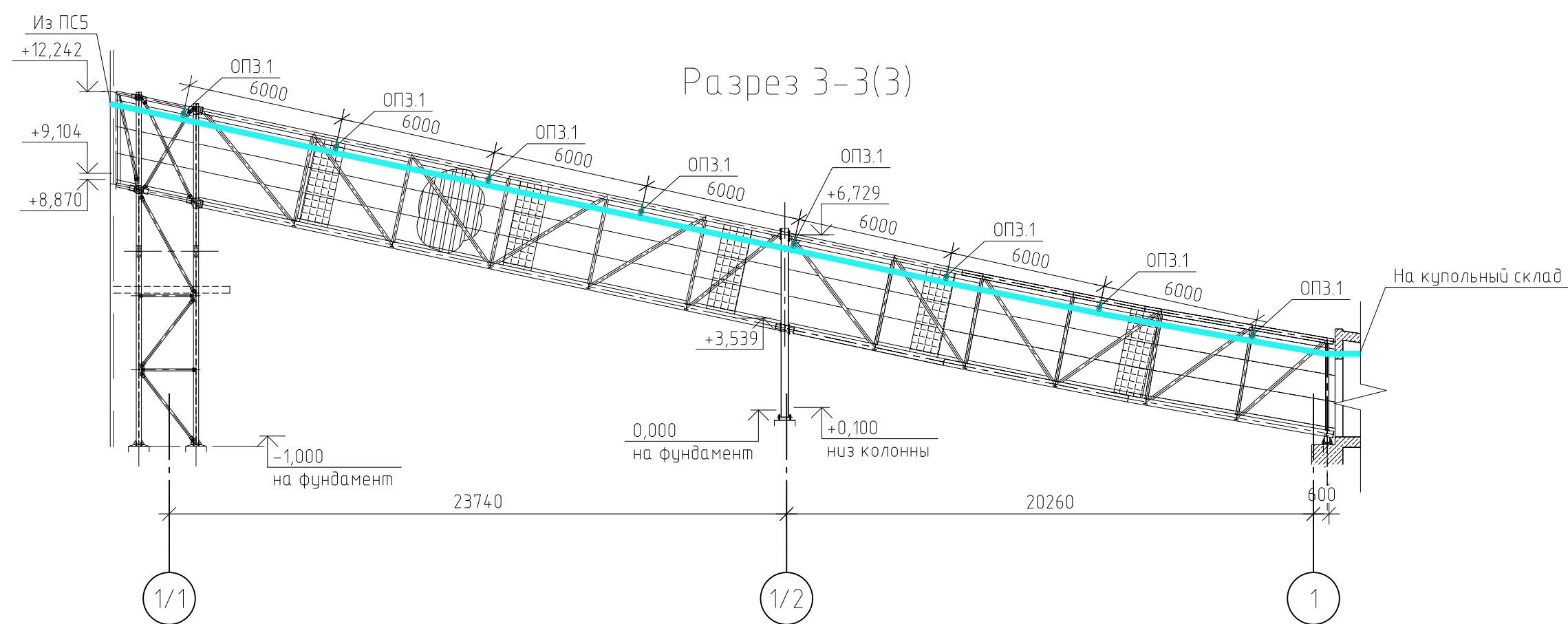
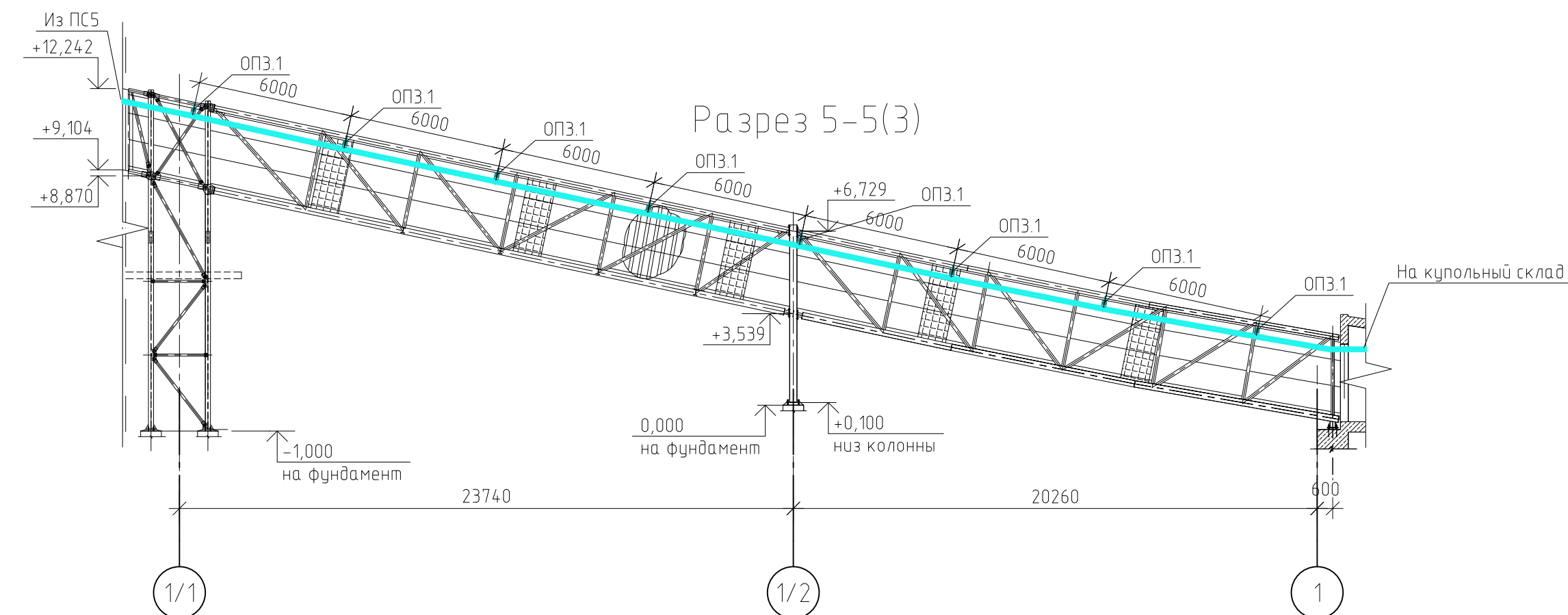
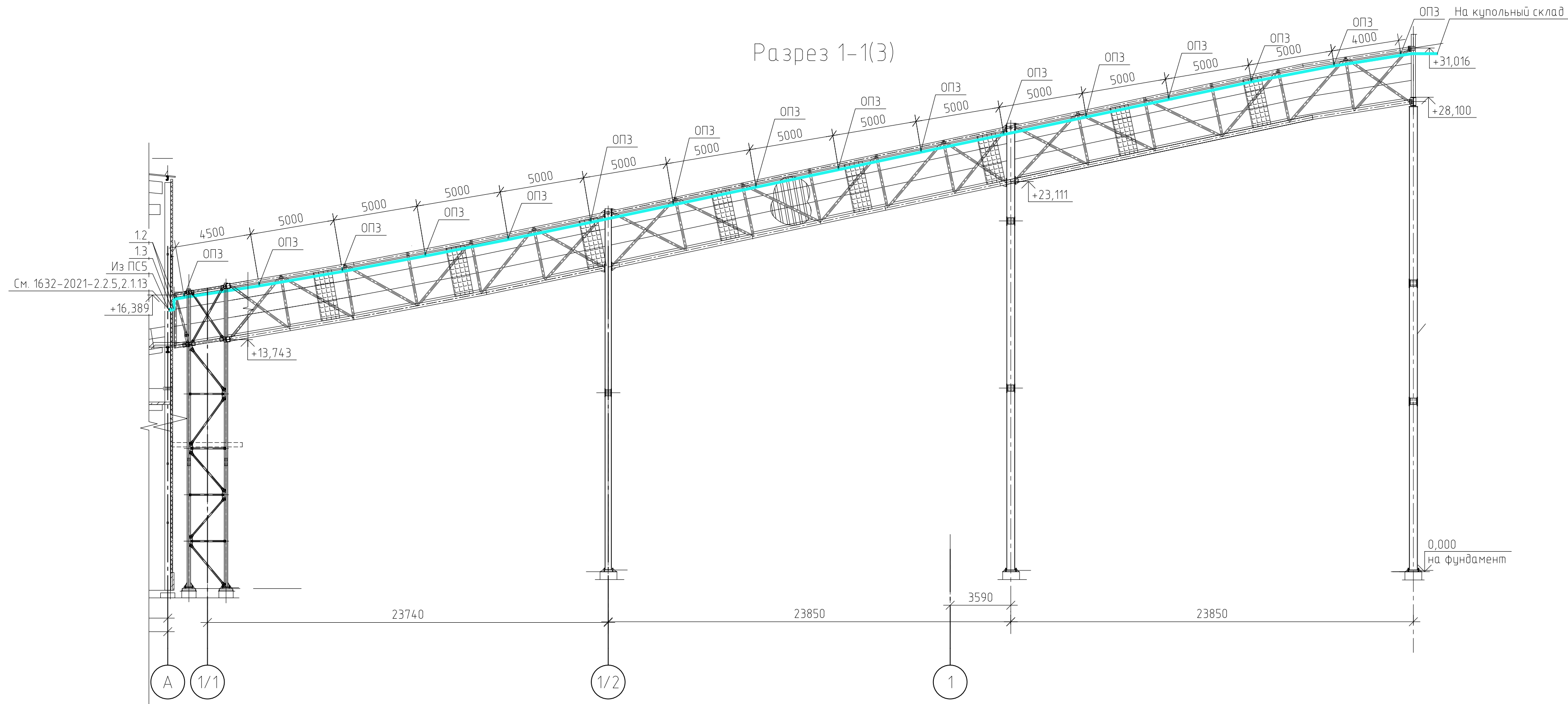


						1632-2021-2.1.8,2.1.9,2.1.10-ВС			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга Береговые объекты терминала			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система сжатого воздуха КГ8,9,10	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прокофьев		<i>И.П.</i>			Р	2	
Провер.		Смирнов		<i>С.</i>					
Н.контр.		Сычугов		<i>С.</i>		Схема принципиальная			

[illegible]

Формат	A2
--------	----

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



						1632-2021-2.1.8,2.1.9,2.1.10-ВС		
						Терминал по перебалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга Береговые объекты терминала		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Прокофьев		ИП		Система сжатого воздуха КГ8,9,10	Стадия	Лист
Провер.		Смирнов		Р			Р	4
Н.контр.	Сычугов			С		Разрезы 1-1;2-2;3-3;4-4;5-5;6-6	МОРСКОЙТЕХНОЛОГИЯ	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы трубопровода							
1	Труба 57х3,5 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	85		
1.2	Отвод 90 Ду50 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	2		
2	Труба 100х4,0 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	120		
	Крепления трубопроводов							
ОПЗ	Подвеска горизонтальных газопроводов Ду 50-300 мм к швеллерным балкам	УГК-71			шт.	16		
ОПЗ.1	Подвеска горизонтальных газопроводов Ду 50-300 мм к швеллерным балкам	УГК-71			шт.	16		

						1632-2021-2.1.8,2.1.9,2.1.10-ВС				
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луза. Береговые объекты терминала				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система сжатого воздуха КГ8,9,10		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Прокофьев							Р		1
Провер.	Смирнов					Спецификация оборудования и материалов				
Н. контр.	Сычугов									

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инф. № подл.

Позиция трубопроводов	Наименование трубопровода и его границы	Категория	Условный проход	Рабочие условия		Условное давление, МПа (кгс/см2)	Вид и способ испытания	Давление испытания, МПа(кгс/см2)	Трубы				Арматура			Фитинги, фланцы, прокладки				Опоры, подвески, кронштейны, метизы			Примечание
				Рраб./Ррасч., Мпа (кгс/см2)	t, °C				Размер, Дн×S	Группа, материал	ГОСТ	Количество, м	Тип, шифр Ду; Ру	Материал	Количество, комплектов	Наименование, размер	ГОСТ, ОСТ, ТУ, чертеж	Материал	Количество, шт.	Обозначение	ГОСТ, нормаль, чертеж	Количество, шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ВС	Трубопровод сжатого воздуха	V	50	0,6	40÷-40	1,3	Пневм.испыт.	1,3	57х3,5	12Х18Н10Т	8733-74	85				Отвод 90 Ду50	ГОСТ 3262-75	12Х18Н10Т	2	ОПЗ		16	
ВС	Трубопровод сжатого воздуха	V	100	0,6	40÷-40	1,3	Пневм.испыт.	1,3	108х4,0	12Х18Н10Т	8733-74	120								ОПЗ.1		16	

1632-2021-2.1.8,2.1.9,2.1.10-ВС

Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луза. Береговые объекты терминала

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

Разраб.

Прокофьев

Провер.

Смирнов

Н.контр.

Сычугов

Система сжатого воздуха КГ8,9,10

Ведомость трубопроводов

Стадия

Лист

Листов

Р

1

 MORSTROYTEKHNOLOGIA