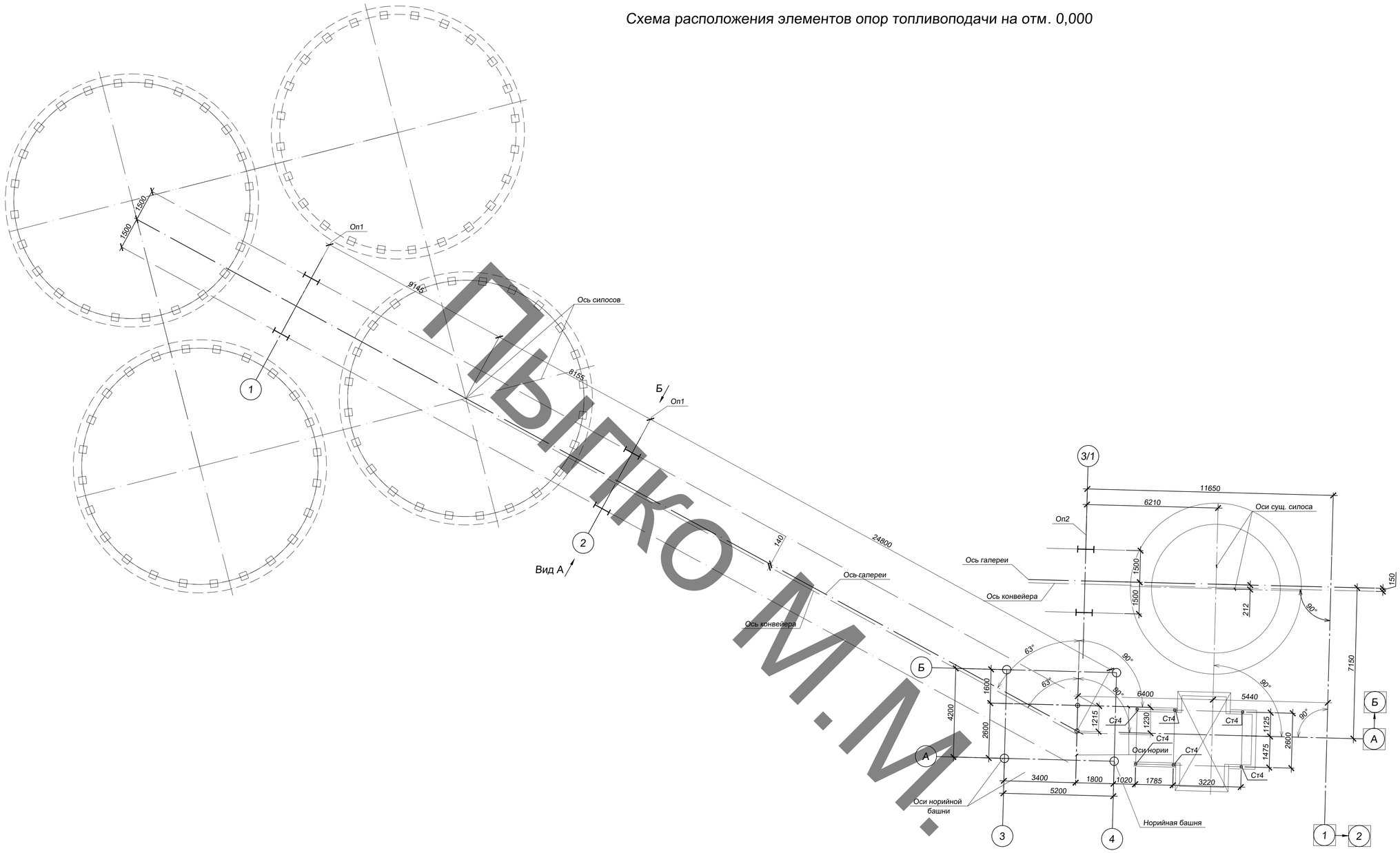
Схема расположения элементов опор топливоподачи на отм. 0,000



1. Ведомость элементов см.л. 7
2. Техническую спецификацию стали см.л. 2

ПЫПКО М.М.

						КМ10	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Ермоленко				Эстакада подачи топлива №1	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Разраб.		Пыпко				Схема расположения элементов опор топливоподачи на отм. 0,000	
Провер.							
Н. контр.							

Согласовано:

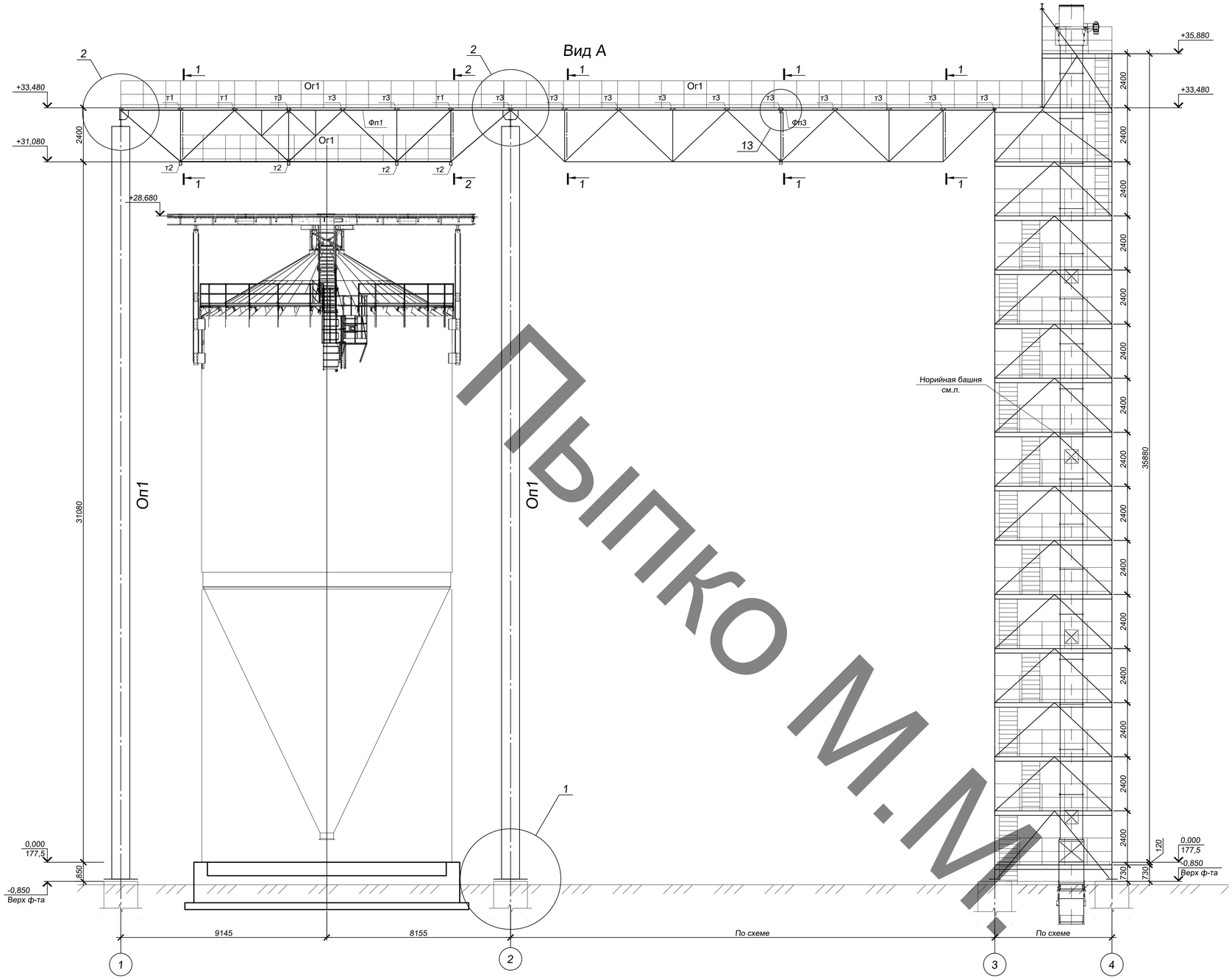
Взам. инв. №

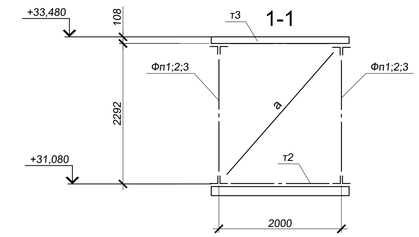
Подпись и дата

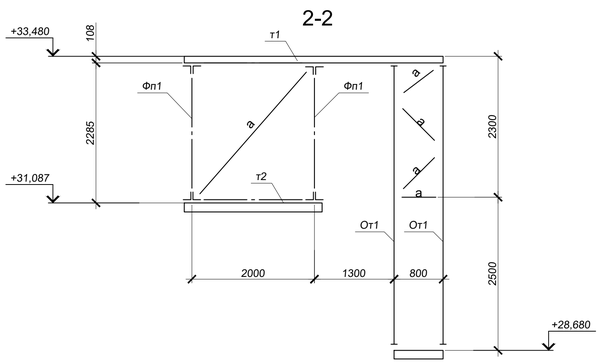
Инв. № подл.

Формат: А1

Вид А







1. Ведомость элементов см.л. 7
2. Техническую спецификацию стали см.л. 2

Пыпко М.М.

						КМ10	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пыпко					Р	4	
Провер.						Эстакада подачи топлива №1		
Н. контр .						Вид А		

Формат: А1

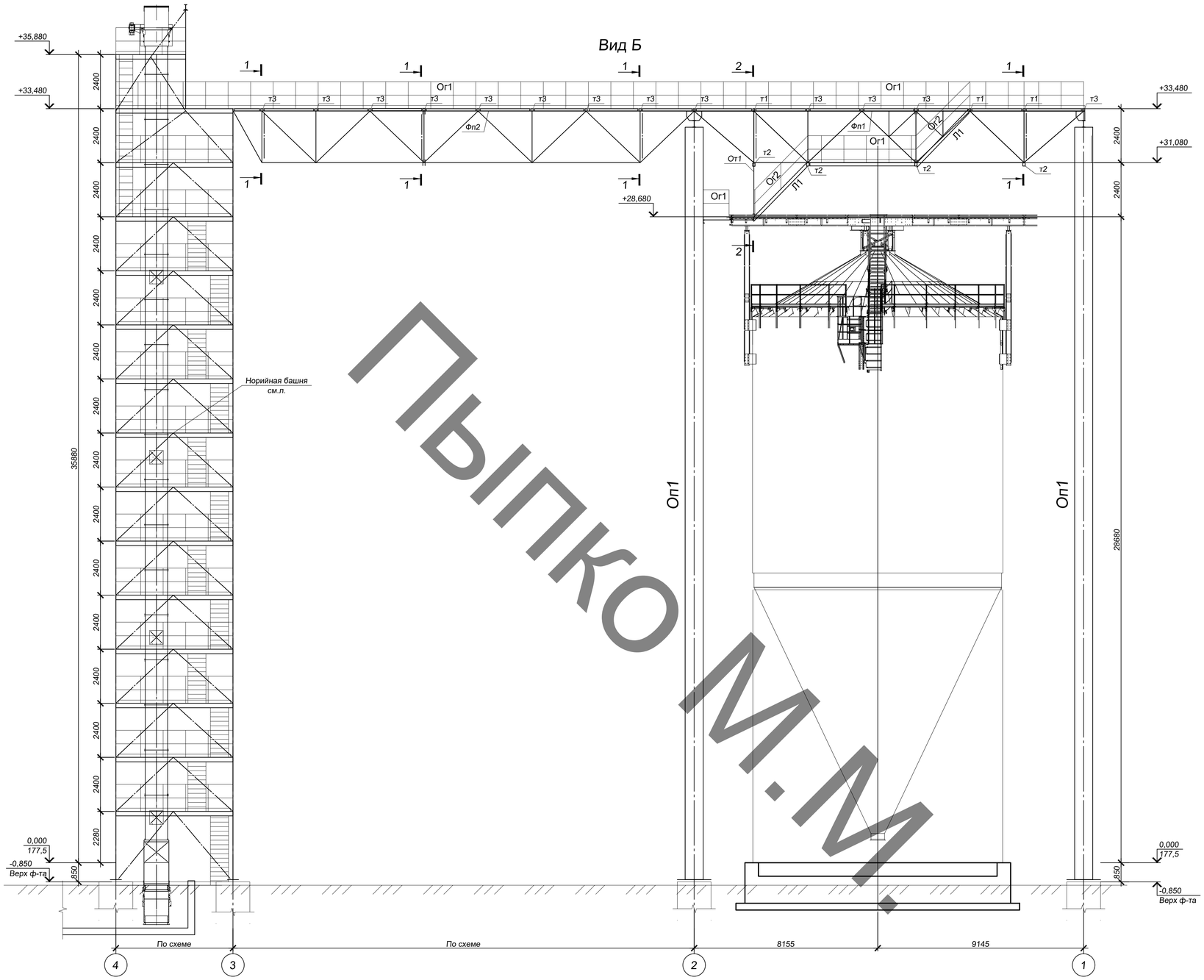
Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Вид Б



ПЫПКО М.М.

1. Ведомость элементов см.л. 7
2. Техническую спецификацию стали см.л. 2

						КМ10	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пыпко				Р	5	
Провер.						Эстакада подачи топлива №1		
Н. контр .						Вид Б		

Формат: А1

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема расположения балок и связей на отм. +31,080

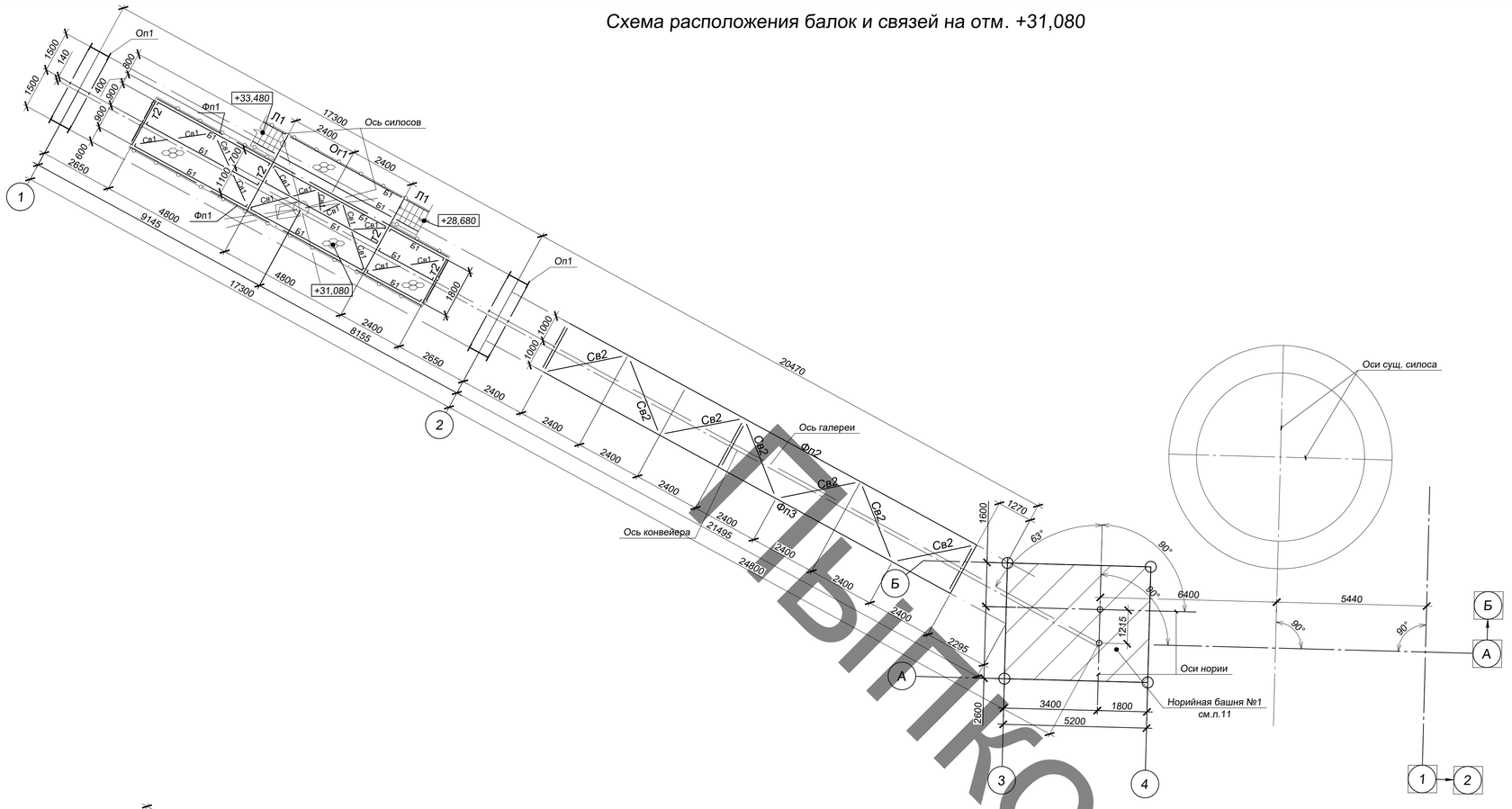
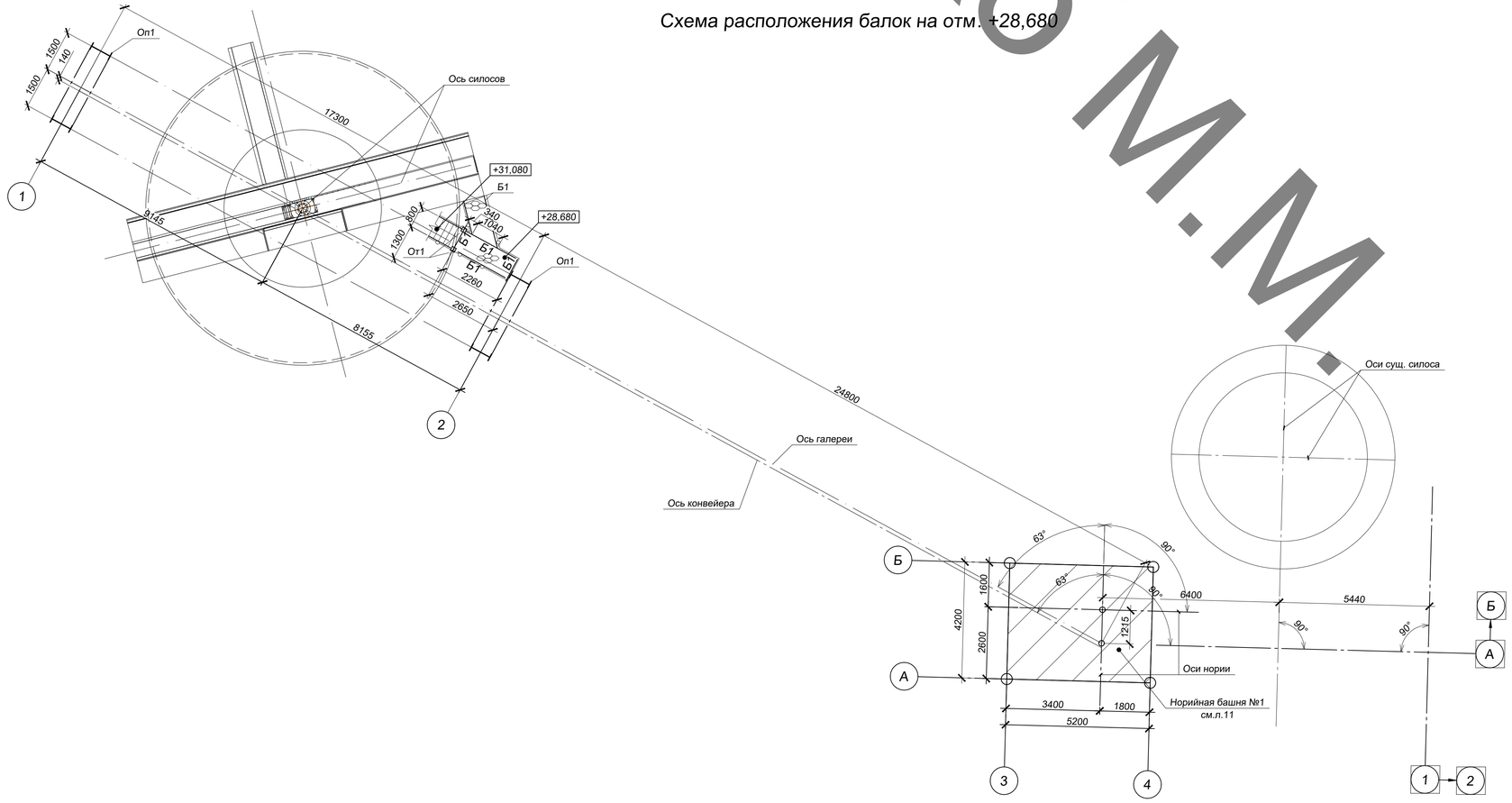
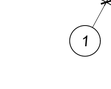


Схема расположения балок на отм. +28,680



Пыпко М.М.

Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Сечение: Состав	Усилие на крепление: A, кН	N, кН	M, кН*м	Наименование	Примечание
Оп1	Сложный	1	Сложный				С255	
Оп2		1						
Фс1		1						
Фс2		1						
Фс3		1						
Св1	∟	1	∟ 90x7					
Св2	∟	1	∟ 100x8					
Св3	○	1	○102x4		+-105			
Б1	[	1	[14					
Б2	[	1	[10					
Б3	⌐	1	[14					
Б4	[	1	[20	-10	+-105	5		
Б5	[	1	[16					
Б6	[	1	[14					
Б7	I	1	I24	-38		34		
Б8	I	1	I36	75	-20	15		
Б9		1	-180x12	60		164.0		
		2	-420x8					
Б10	[	1	[14			7.9		
т1		1	[10					
т2		1	[14					
т3	□	1	□100x5					
П1	○	1	○273x6		501/773			
П2	○	1	○219x6					
Ст1	○	1	○102x4					
Ст2	○	2	○219x6		-27			
Ст3	I	1	I20		120			
Ст4	□	1	□100x5					
От1	∟	1	∟ 90x7					
а	∟	1	∟ 90x7					
б		1	ПВ506				С235	
		2	∟ 63x5				С245	
Л1		1	[14					
		2	ПВ506				С235	
		3	∟ 63x5				С245	
Ог1		1	-140x4				С235	
		2	∟ 25x3					
		3	∟ 50x5					
Ог2		1	∟ 25x3					
		2	∟ 50x5					
С1		1	∅ 20мм					
		2	∟ 90x7				С245	
Н1		1	ПВ506				С235	
		2	∟ 50x5					Шаг 500мм

1. Ведомость элементов см.л. 7
2. Техническую спецификацию стали см.л. 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КМ10			
ГИП							Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пыпко				Эстакада подачи топлива №1	Р	7	
Провер.									
Н. контр .						Схема расположения балок и связей на отм. +31,080; Схема расположения балок на отм. +28,680; Ведомость элементов			

Формат: А1

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема расположения элементов на отм.+17,300

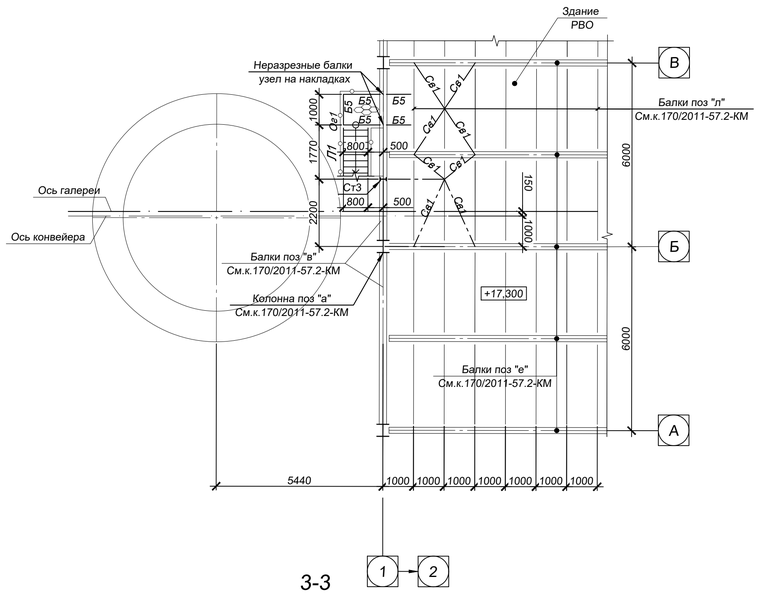
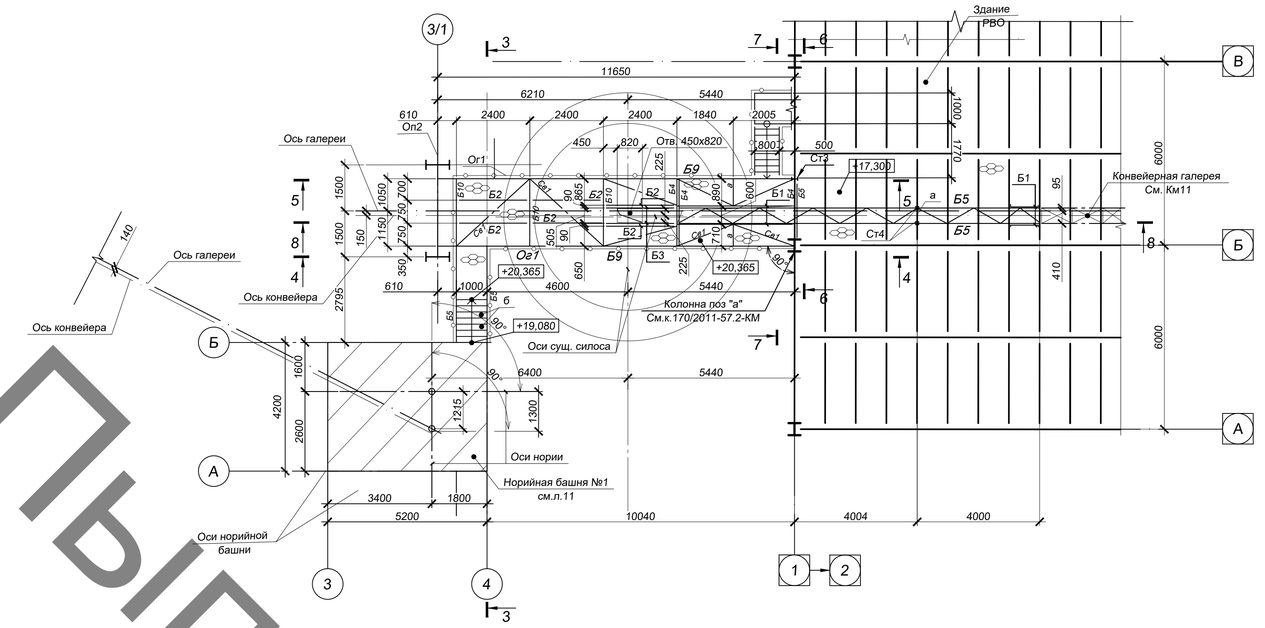
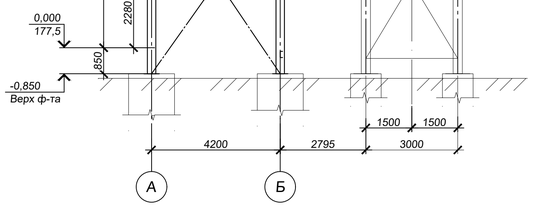


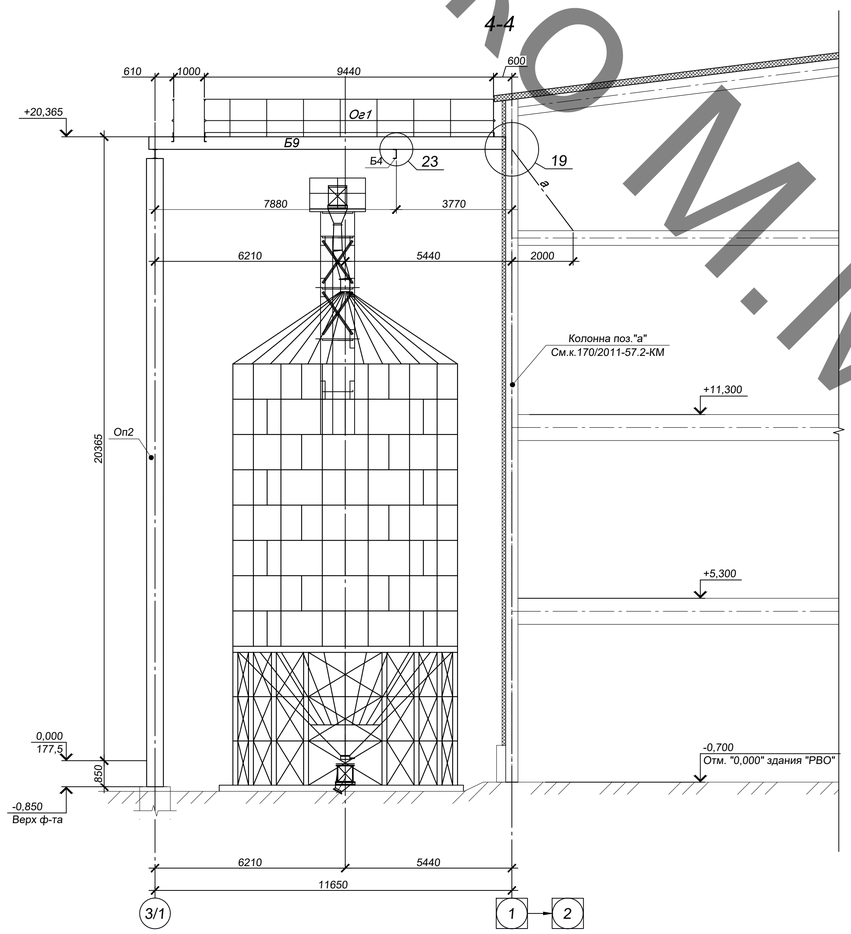
Схема расположения балок на отм. +20,365 и +19,700



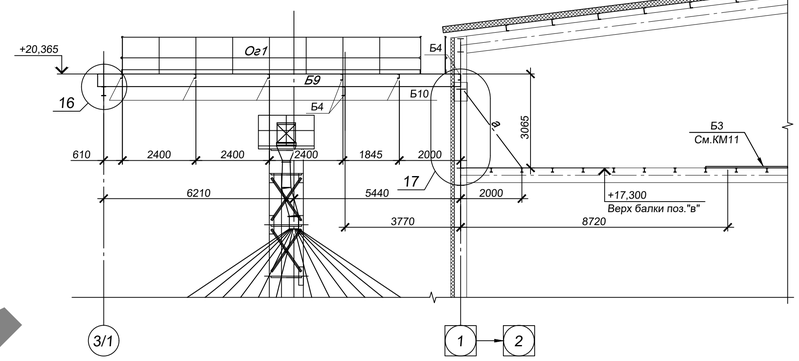
3-3



4-4



5-5



1. Ведомость элементов см.л. 7
2. Техническую спецификацию стали см.л. 2

						КМ10	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пыпко				Р	8	
Провер.						Эстакада подачи топлива №1		
Н. контр.						Схема расположения элементов на отм.+20,365; +19,700; +17,300; Разрезы 3-3, 5-5		

Формат: А2

Согласовано:

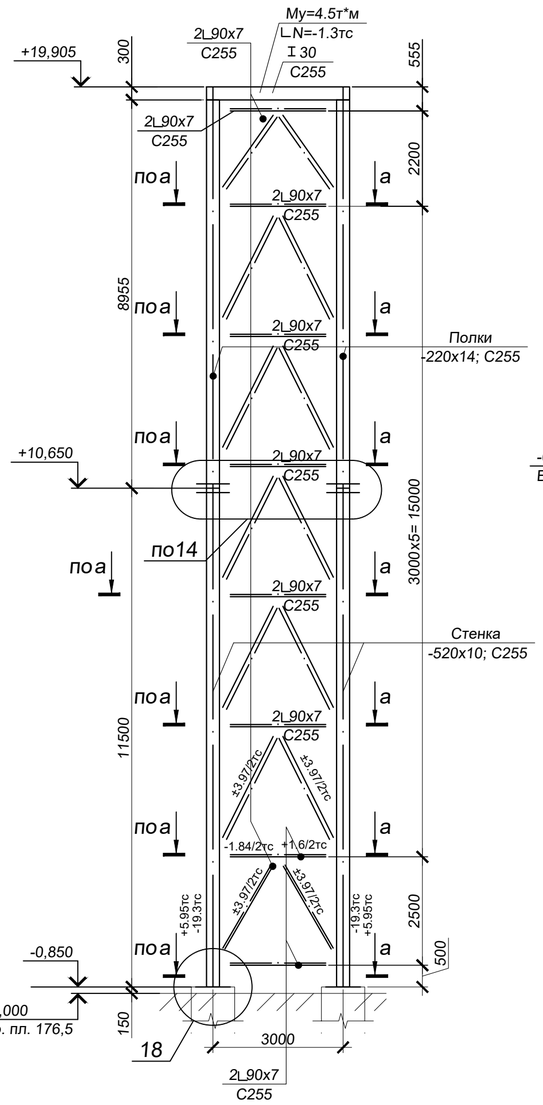
Взам. инв. №

Подпись и дата

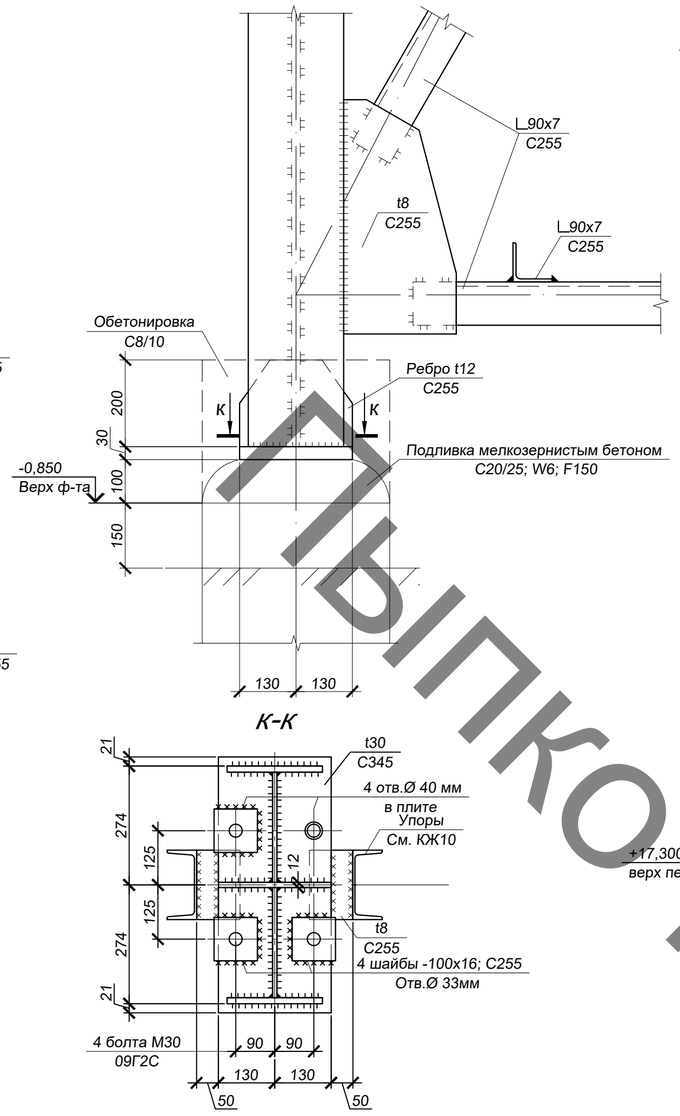
Инв. № подл.

Пыпко М.М.

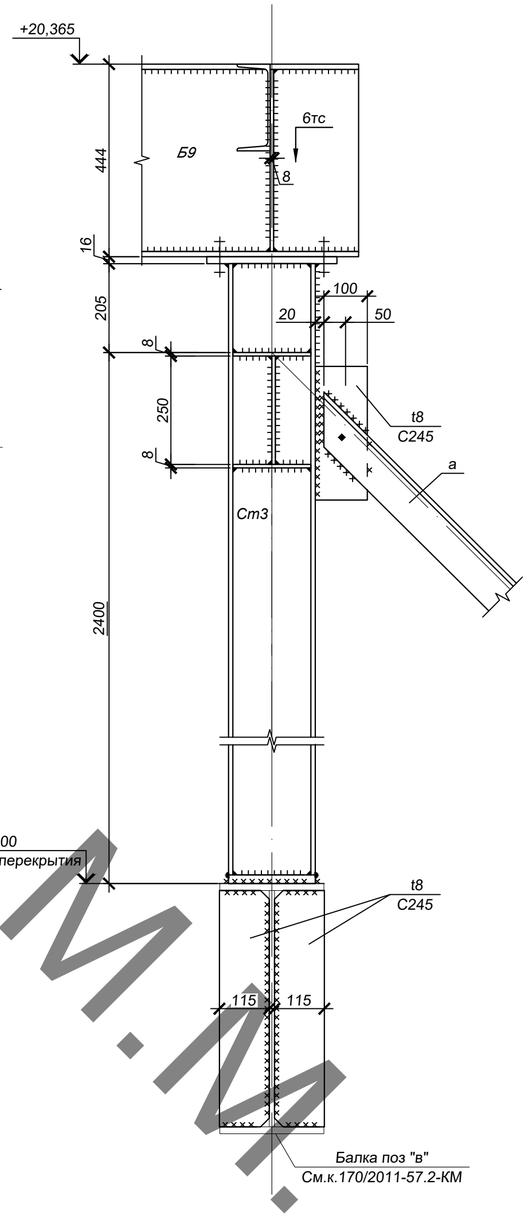
Оп2
(Все фасонки t8 С255)



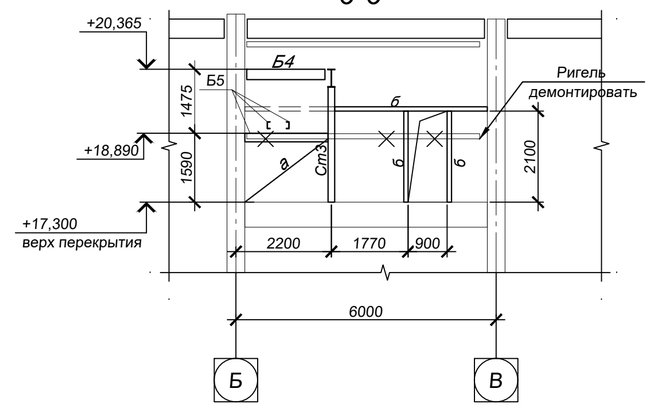
18



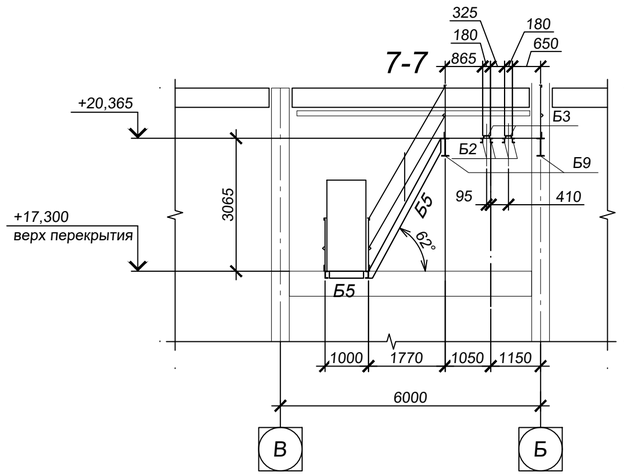
17

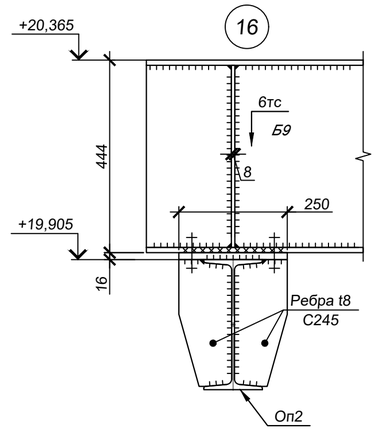


6-6

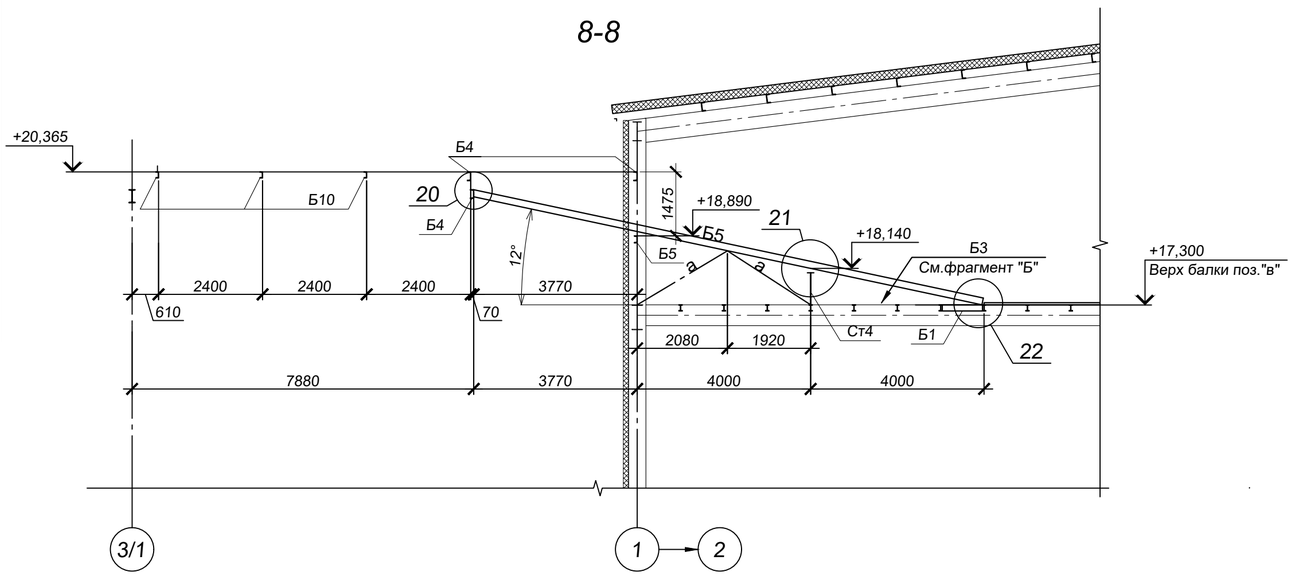


7-7





8-8



1. Ведомость элементов см.л. 7
2. Техническую спецификацию стали см.л. 2

						КМ10	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пыпко				Р	9	
Провер.						Эстакада подачи топлива №1		
						Оп2; Узлы 16..18; Разрезы 6-6..7-7		
Н. контр .								

Формат: А2

Согласовано:

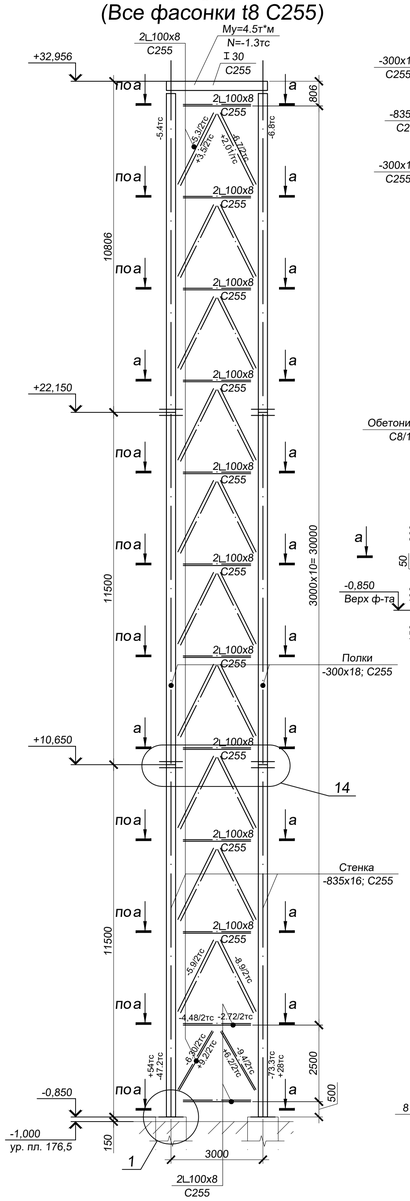
Взам. инв. №

Подпись и дата

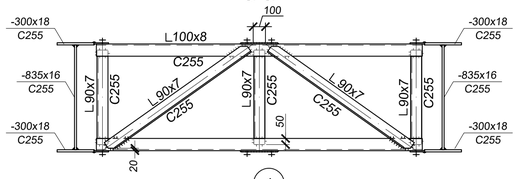
Инв. № подл.

Пыпко М.М.

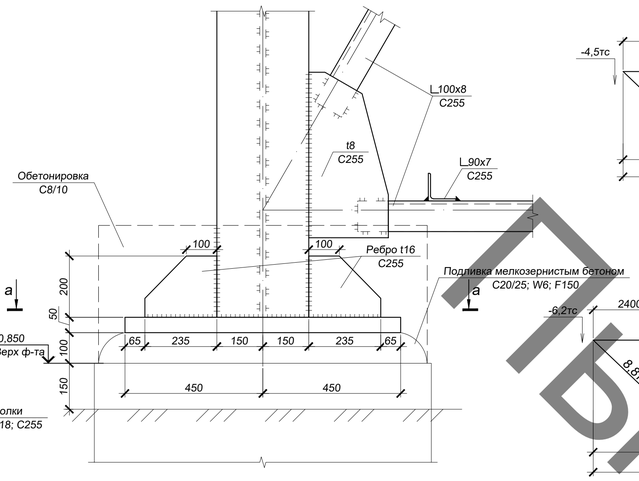
Оп1 (Все фасонки t8 С255)



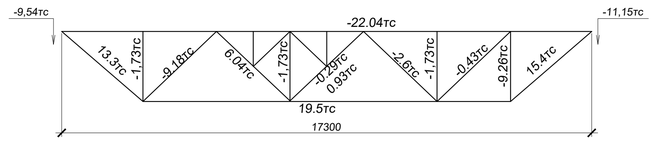
а-а



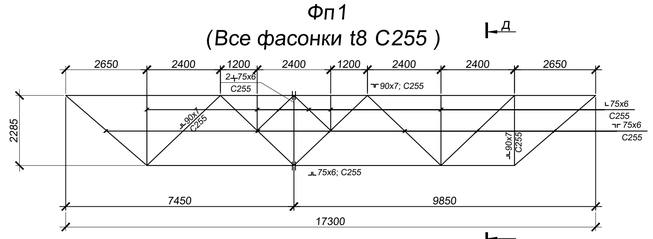
1



Фп1 (усилия)

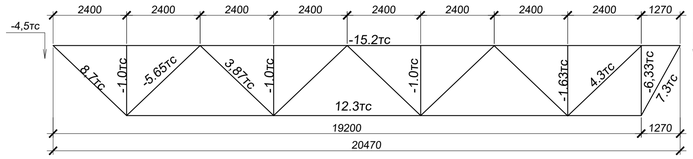


Фп1 (Все фасонки t8 С255)

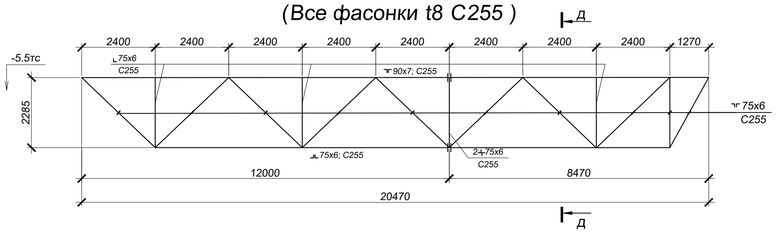


Д-Д

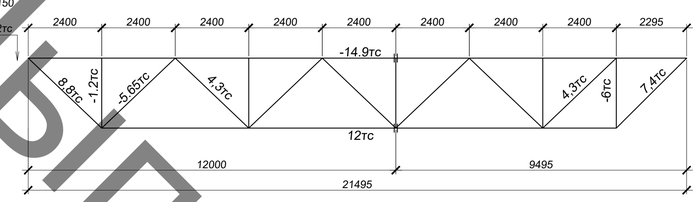
Фп2 (усилия)



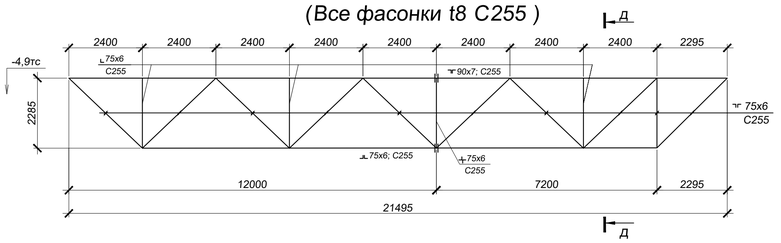
Фп2 (Все фасонки t8 С255)



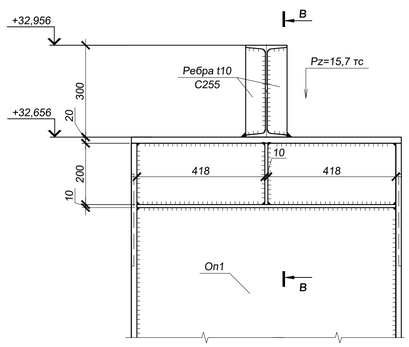
Фп3 (усилия)



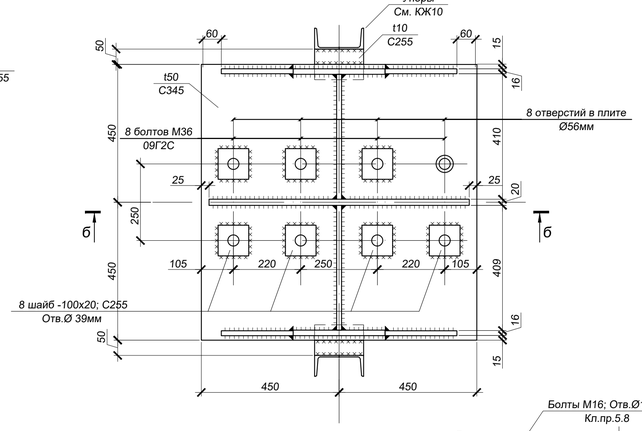
Фп3 (Все фасонки t8 С255)



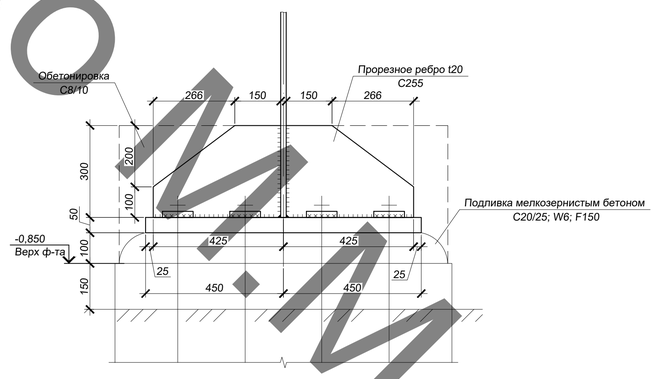
2



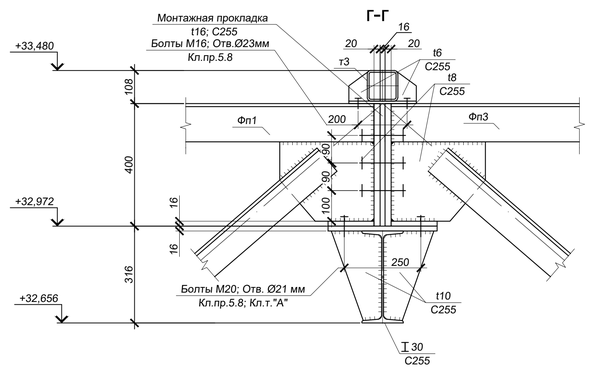
а-а



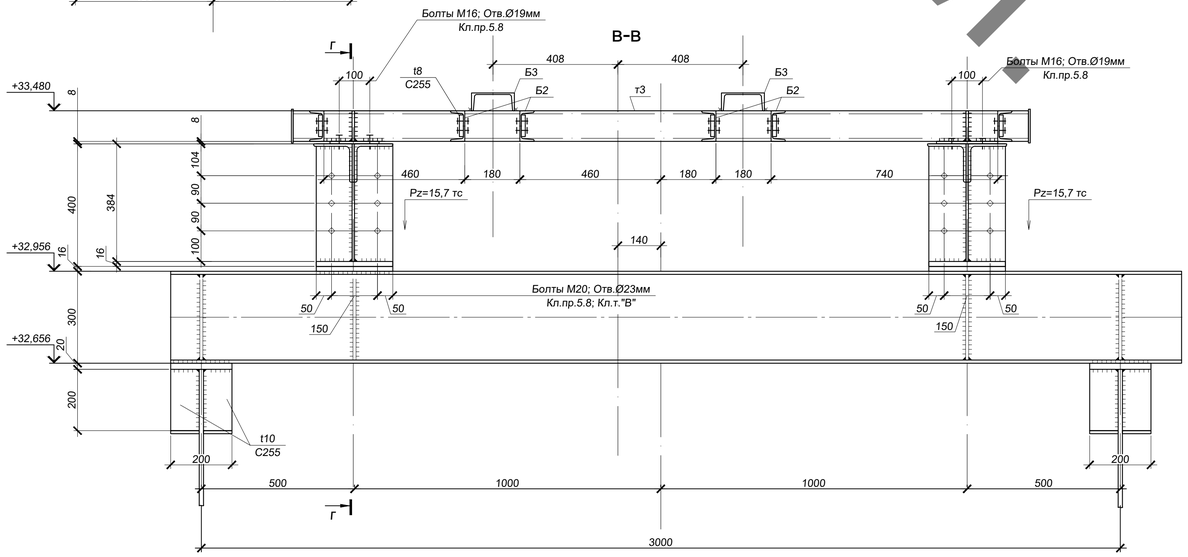
б-б



Г-Г



в-в



1. Ведомость элементов см.л. 7
2. Техническую спецификацию стали см.л. 2

						КМ10	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП						Эстакада подачи топлива №1	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Разраб.		Пыпко				Опора Оп1; Фермы пролетные Фп1..3; Узел 2.	
Провер.							
Н. контр.							

Формат: А1

Согласовано:

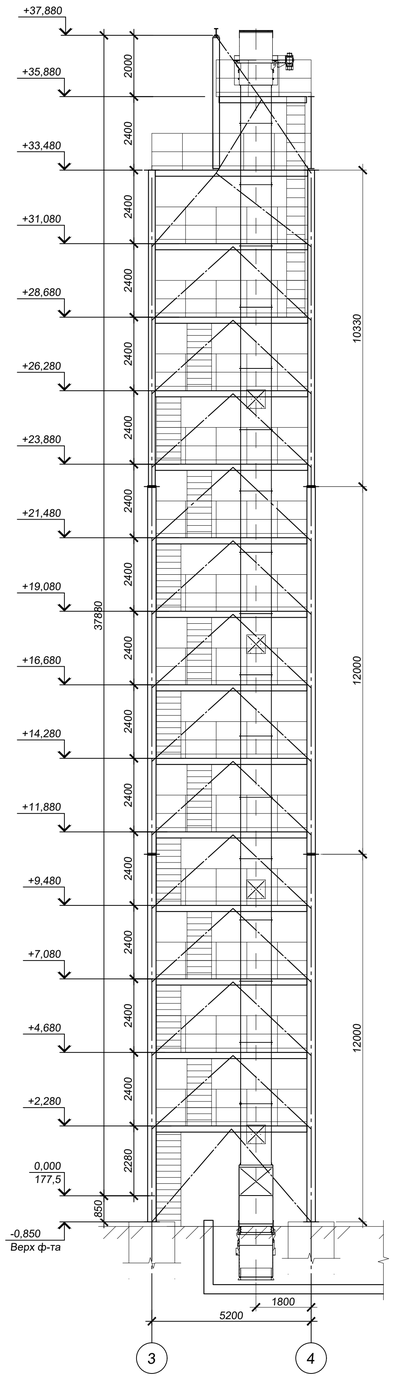
Взам. инв. №

Подпись и дата

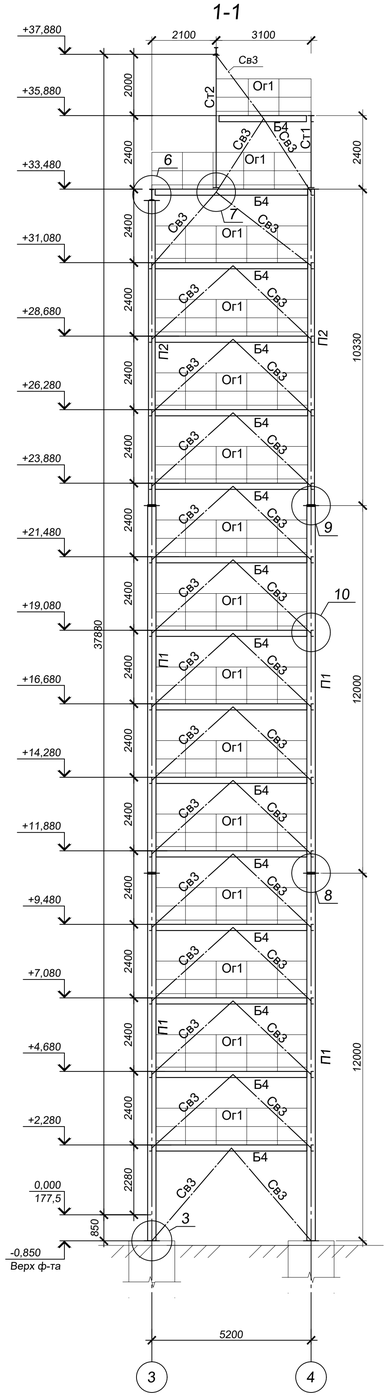
Инв. № подл.

ПЫПКО М.М

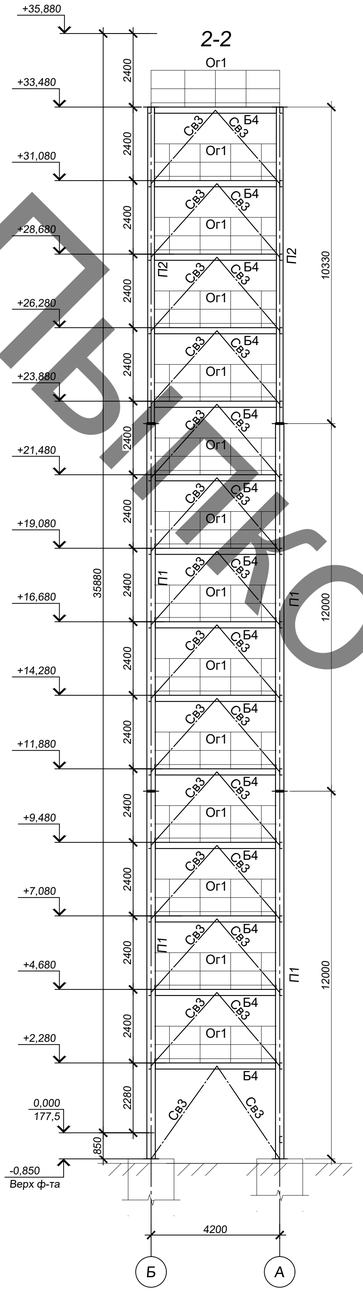
Норийная башня №1



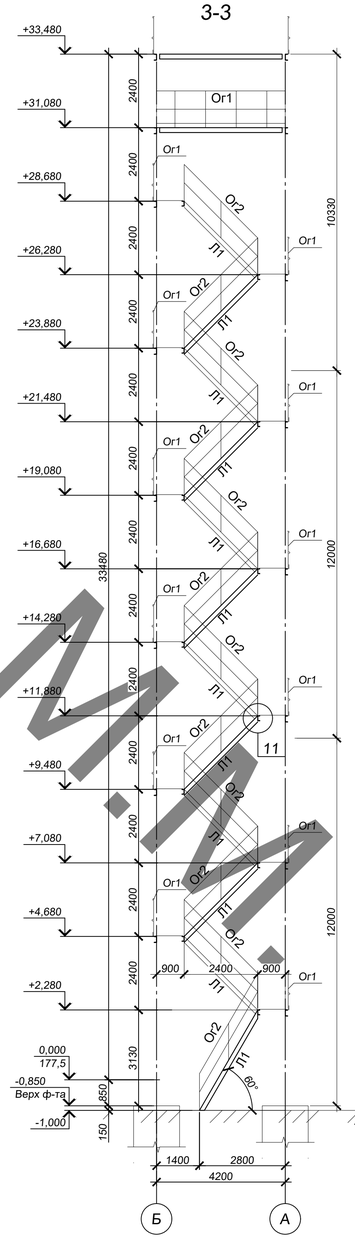
1-1



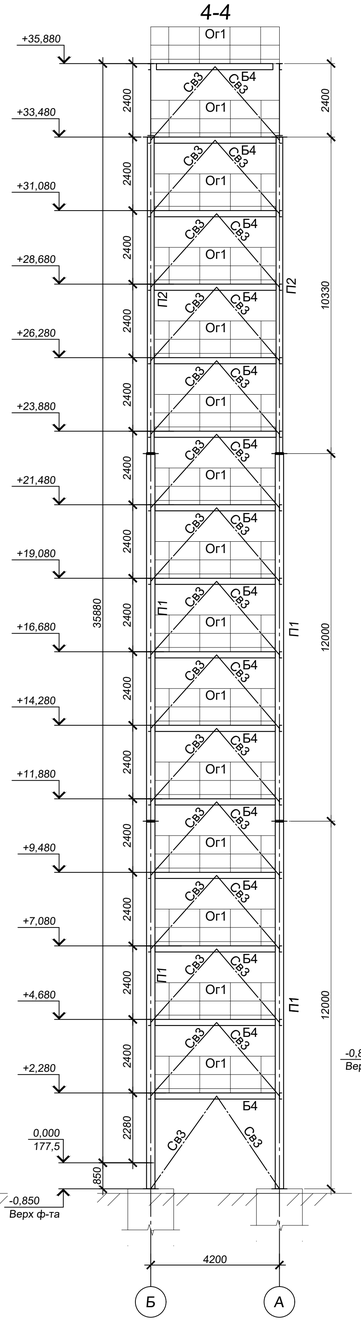
2-2



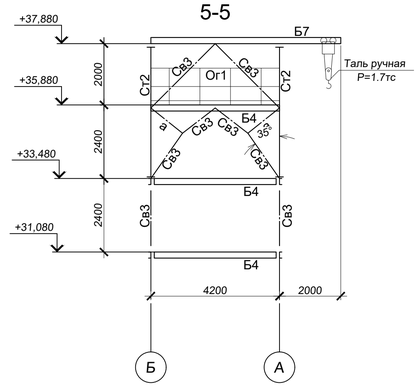
3-3



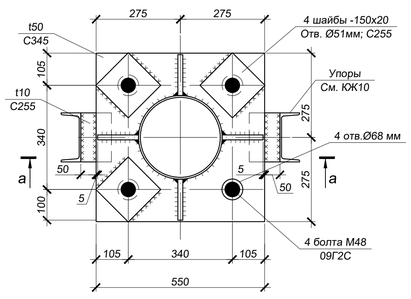
4-4



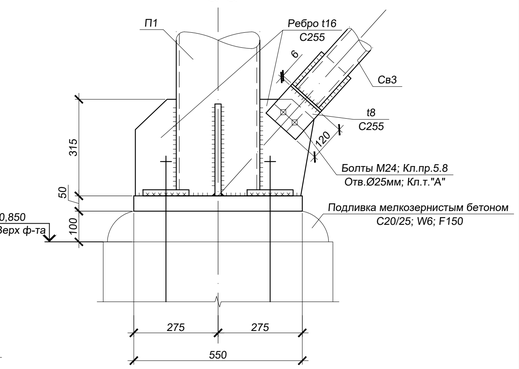
5-5



3



а-а



1. Ведомость элементов см.л. 7
2. Техническую спецификацию стали см.л. 2
3. Рассматривать совместно с л.13,14

ПЫПКО М.И.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КМ10			
ГИП									
Разраб.	Пыпко					Эстакада подачи топлива №1	Стадия	Лист	Листов
Провер.							Р	11	
Н. контр.									

Формат: А1

Схема расположения элементов на отм. -1,000

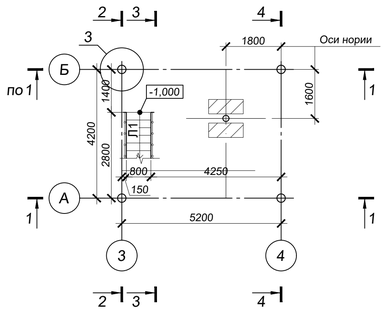


Схема расположения элементов на отм. +2,280; +7,080; +11,880; 16,680; 21,480; +26,280.

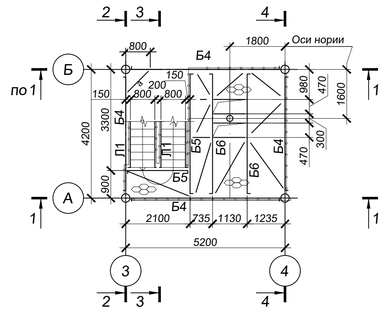


Схема расположения элементов на отм. +4,680; +9,480; +14,280; +19,080; 23,880;

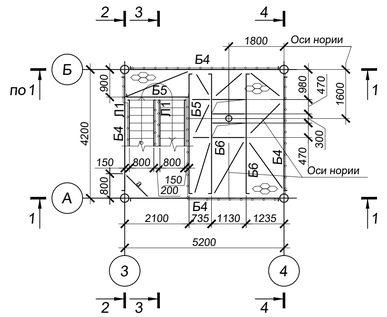


Схема расположения элементов на отм. +28,680

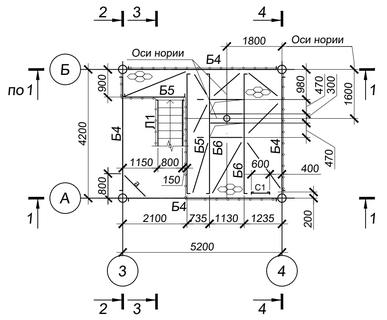


Схема расположения элементов на отм. +31,080

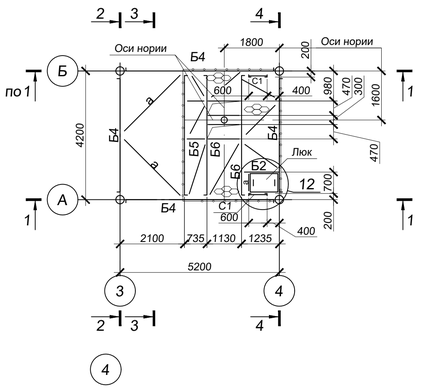


Схема расположения элементов на отм. +33,480

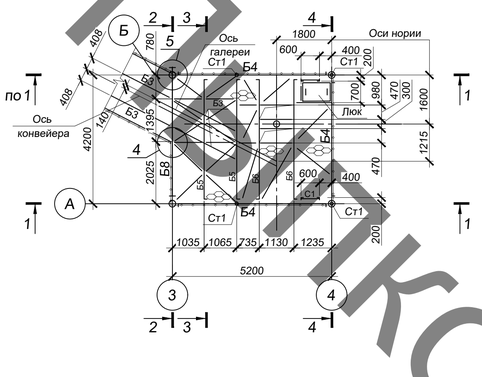


Схема расположения элементов на отм. +35,880 и +38,120

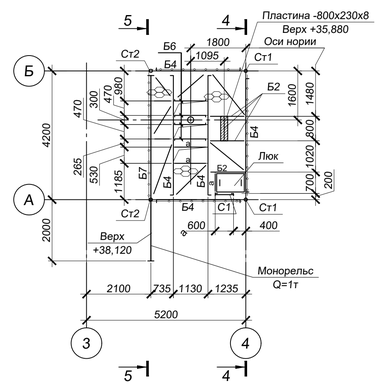
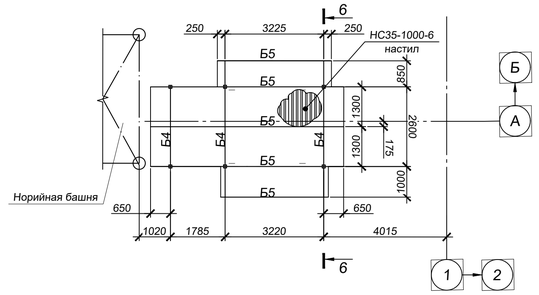
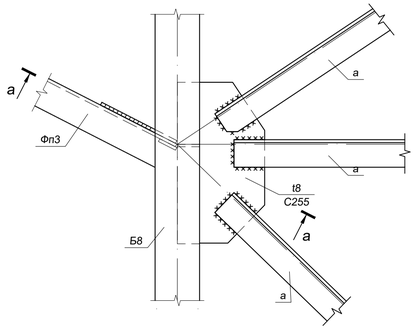


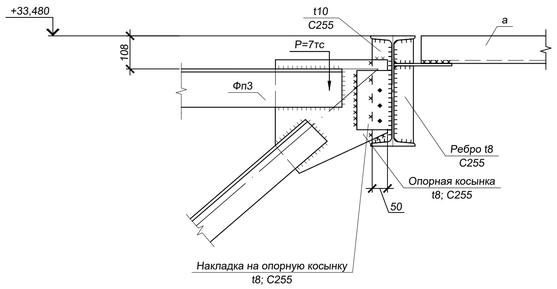
Схема расположения прогонов навеса



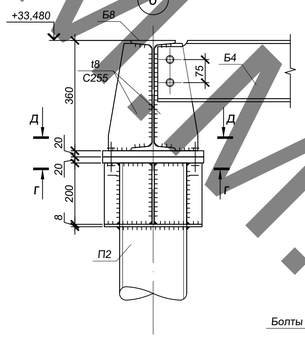
4



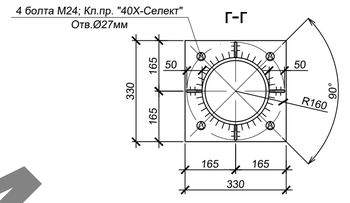
а-а



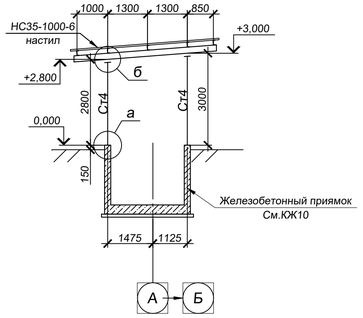
б



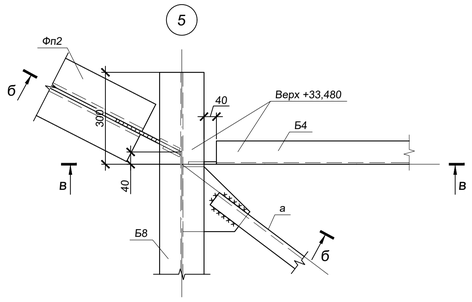
Г-Г



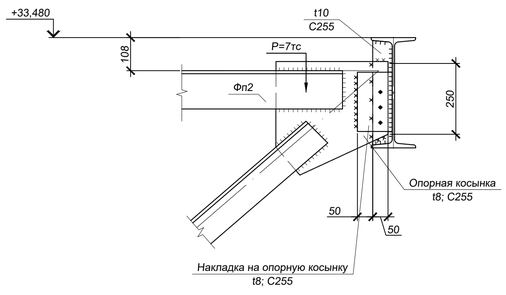
6-6



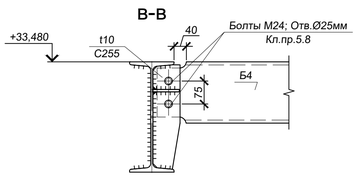
5



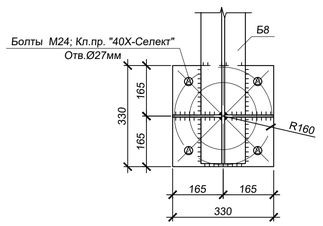
б-б



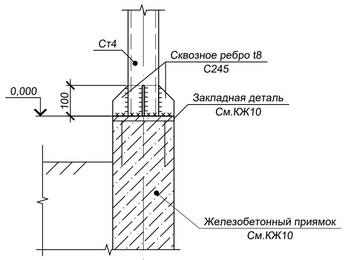
в-в



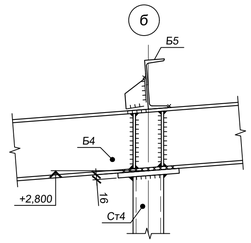
Д-Д



а



б



1. *Все элементы без позиции L75х6 , С255*
2. *Ведомость элементов см.л. 7*
3. *Техническую спецификацию стали см.л. 2*
4. *Рассматривать совместно с л.11,13*
5. *Расход профлиста НС35-1000-6 без учета напуска 24м2*

						КМ10	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП						Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пыпко					Р	12	
Провер.						Эстакада подачи топлива №1		
Н. контр.						Схемы расположения элементов башни на отм.-1,000..+35,880 ; Узлы 4..6;		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

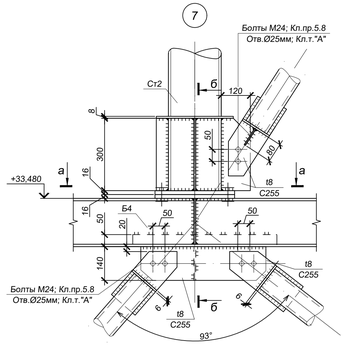
Инв. № подл.

ПЕПКО М.М.

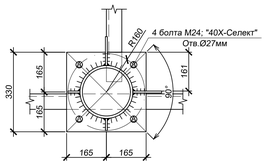
Формат: А1

ПЫПКО М.М.

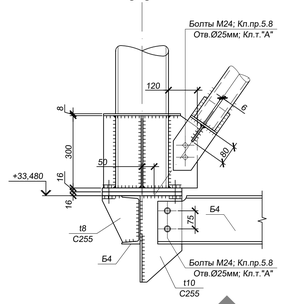
7



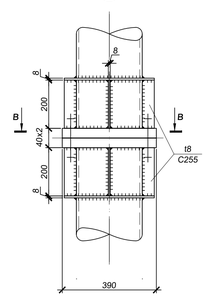
а-а



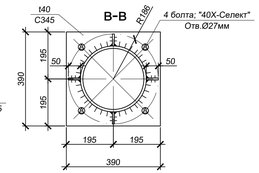
б-б



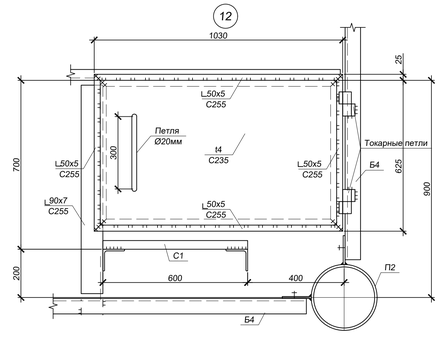
8



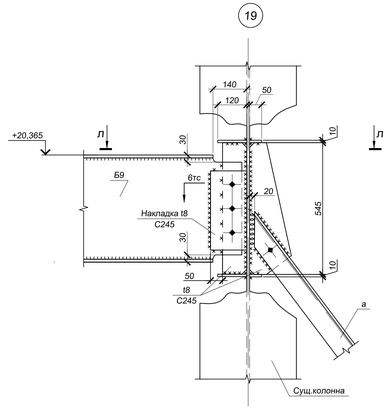
в-в



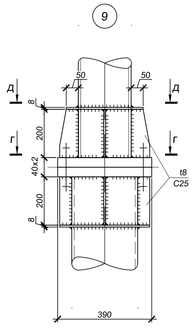
12



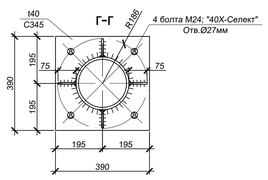
19



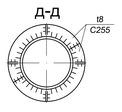
9



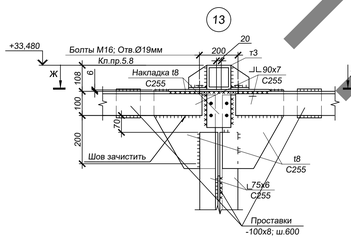
Г-Г



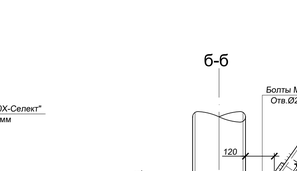
Д-Д



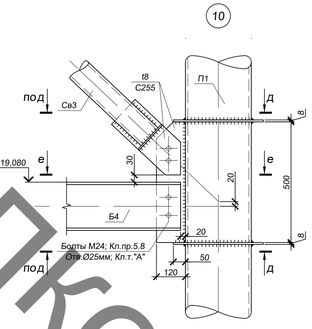
13



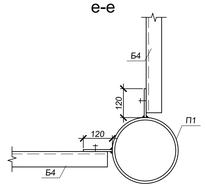
Ж-Ж



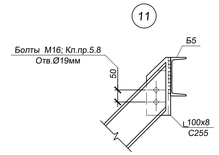
10



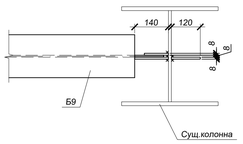
е-е



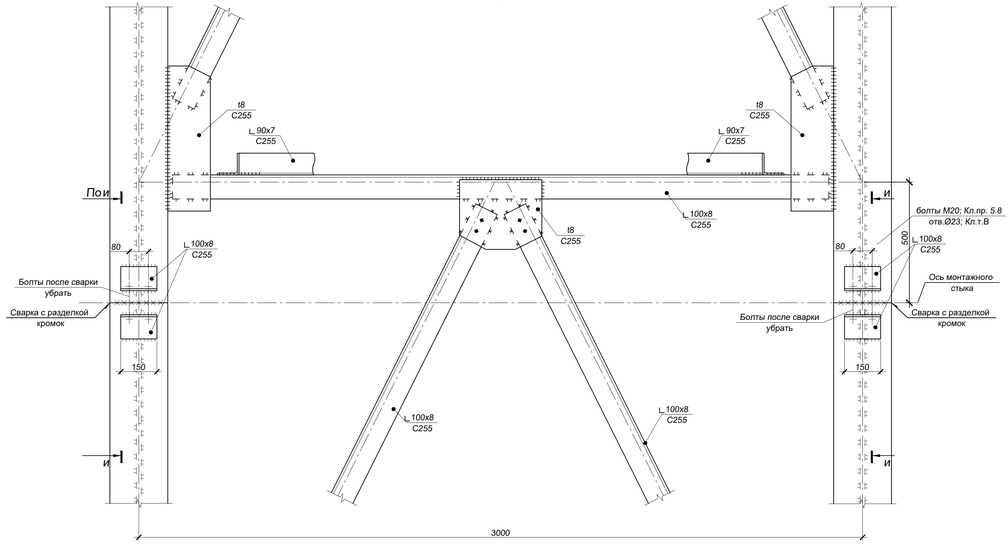
11



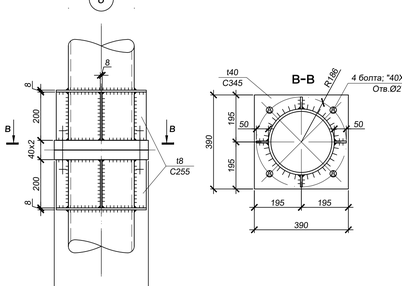
Л-Л



14

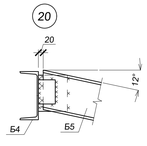


и-и

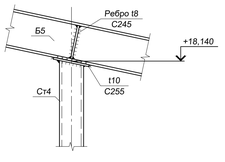


15

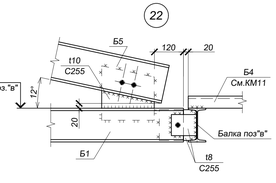
20



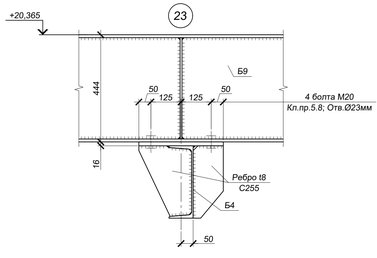
21



22



23



1. Ведомость элементов см.л. 7
2. Техническую спецификацию стали см.л. 2
3. Усилие предварительной затяжки болтов "40-х Селект" М24 Bo=24.4тс
4. Рассматривать совместно с л.11,12

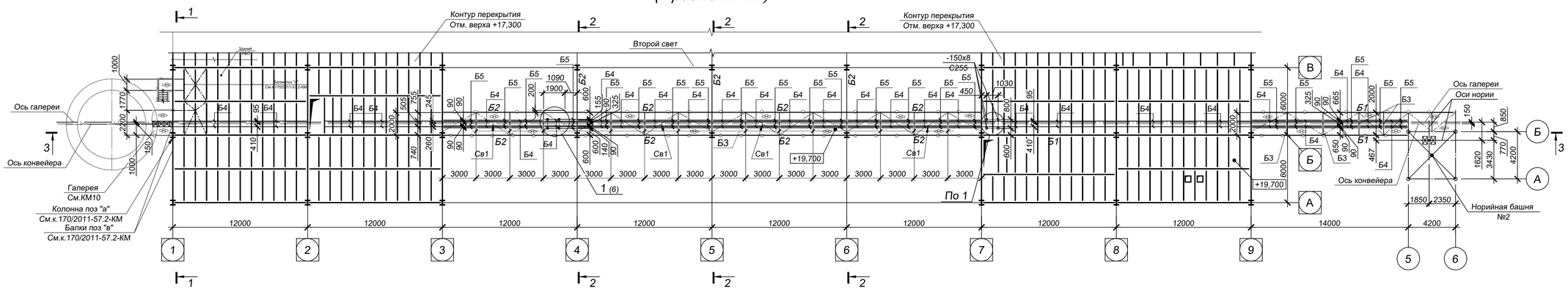
						КМ10	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Пыпко				Стадия	Лист	Листов
Провер.						Р	13	
						Эстакада подачи топлива №1		
						Узлы 7..15, 19 ;		

Согласовано:

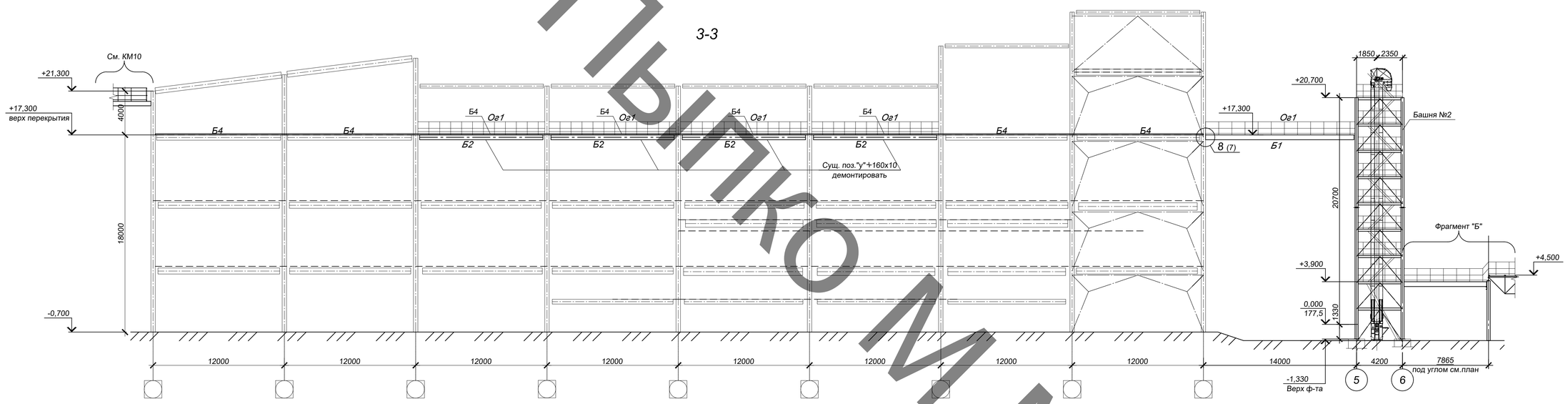
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат: 1050х594

Схема расположения элементов галереи на отм. +17,300
(Фрагмент "А")



3-3



ПЫПКО М.М.

Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Сечение: Состав	Усилие на крепление: A, кН	N, кН	M, кН*м	Наименование	Примечание
П1		1	○273x6	-	-537.2/ +250	+-10.8	С255	
П2		2	○219x6	-	-184/ +75	+-13.8		
Б1		1	-180x12	60		164.0		
		2	-420x8					
Б2		3	-155x10	33	±47.8	99.0		
		4	-330x6					
Б3	[	1	[14			9.1		
Б4	⌐	1	[14			1.3		
Б5	[	1	[10			5		
Б6	I	1	I27	34.4	±21	15.3		
Б7	[	1	[20	23.0	-40.0 +58.0	10.0		
Б8	[	1	[18	19.0	±1.0	18.0		
Б9	[	1	[16	8.0	-	5.0		
Б10	I	1	I36	-24.0	±75.5	10.0		
Б11	I	1	I24	-38		34		
Св1	L	1	L 90x7	±30	-	-		
Св2	○	1	○102x4	±72	-	-		

Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Сечение: Состав	Усилие на крепление: A, кН	N, кН	M, кН*м	Наименование	Примечание
Ст1	○	2	○102x4	72	-	-	С255	
а	L	1	L 90x7	±30	-	-		
б	L	1	L 63x5	-	-	-		
Л1		1	[14				С245	
		2	ПВ506				С235	
		3	L 50x5				С245	
Ог1		1	-140x4				С235	
		2	L 25x3					
		3	L 50x5					
Ог2		1	L 25x3					
		2	L 50x5					
С1		1	∅ 36мм					
		2	L 90x7				С245	
Н1		1	ПВ506				С235	
		2	L 50x5					Шаг 500мм

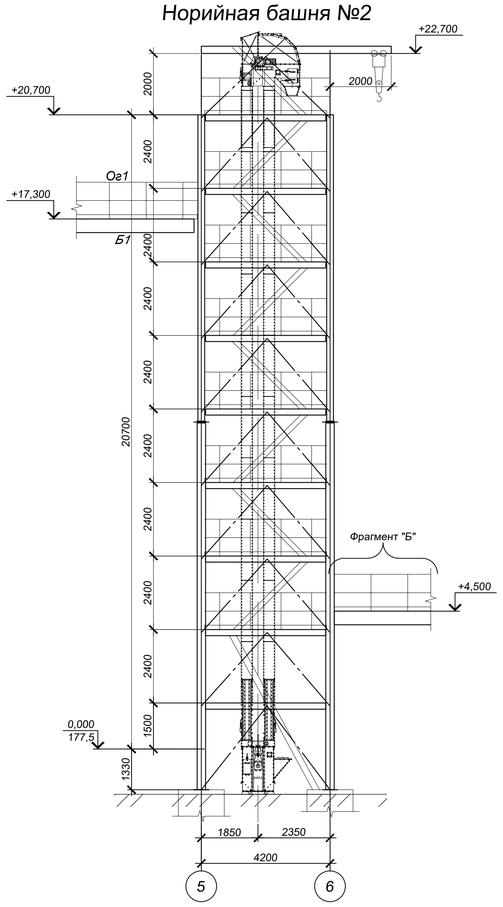
1. Техническую спецификацию стали см.л.3
2. Рассматривать совместно с л.3, 5..7.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КМ11		
Разраб.	Пыпко					Стадия	Лист	Листов
Провер.						Р	4	
Н. контр.						Эстакада подачи топлива №2		
						Схема расположения элементов галереи на отм. +17,300; Разрез 3-3; Ведомость элементов Фрагмент "А"		

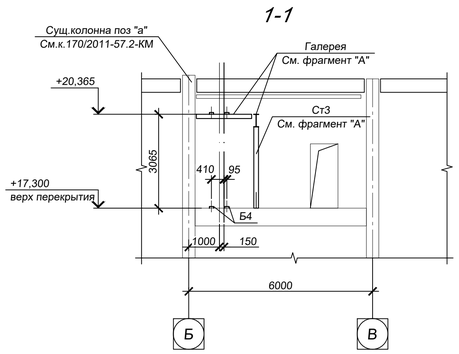
Согласовано:
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат: А1

Норийная башня №2



1-1



2-2

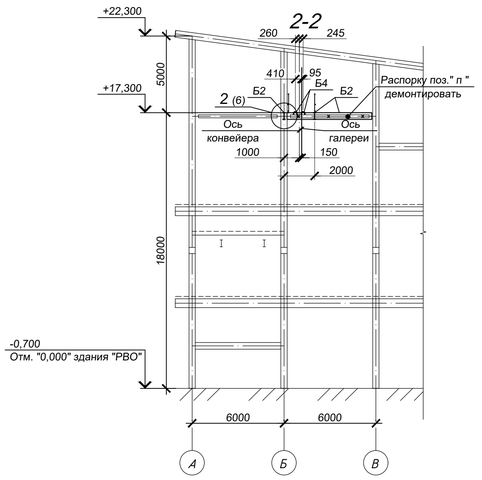


Схема расположения элементов на отм. -1,330

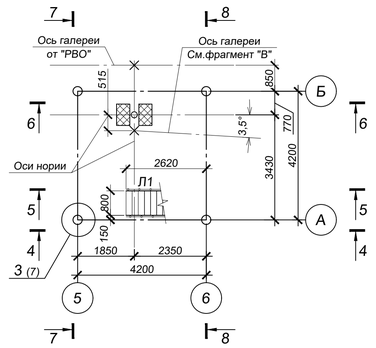


Схема расположения элементов на отм. +1,500

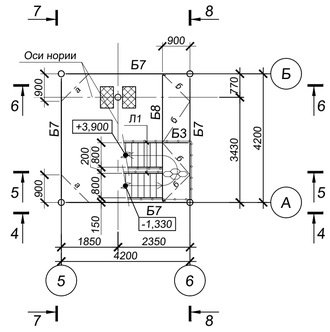


Схема расположения элементов на отм. +3,900;

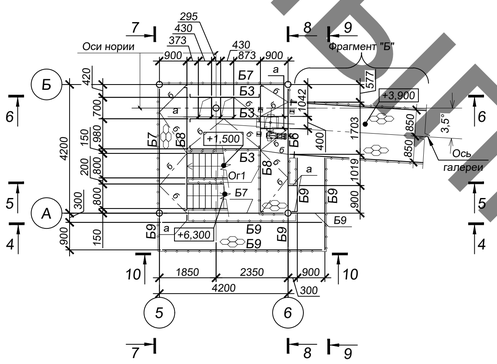


Схема расположения элементов на отм. +6,300;+11,100;+15,900;

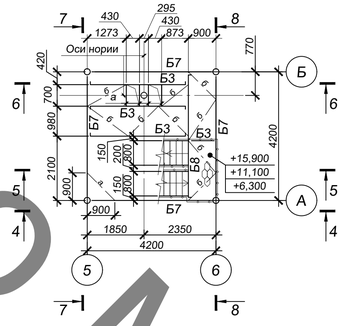


Схема расположения элементов на отм. +8,700;+13,500;

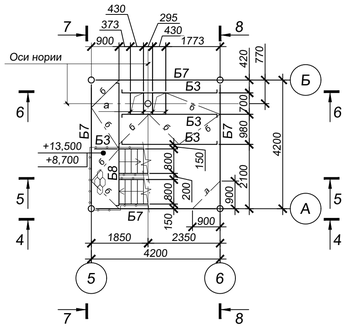


Схема расположения элементов на отм. +17,300;+18,300

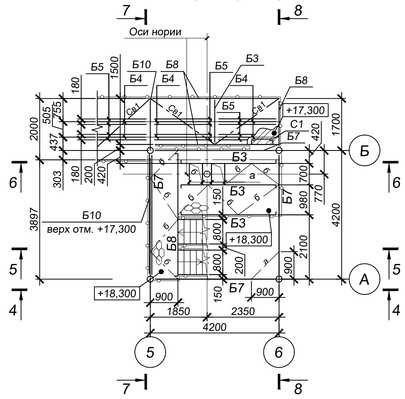


Схема расположения элементов на отм. +20,700

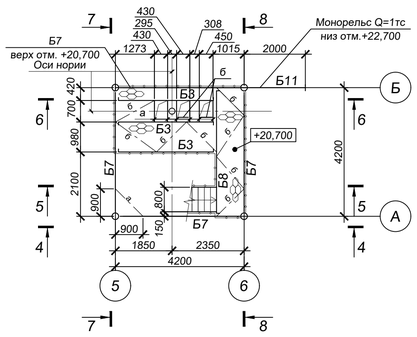
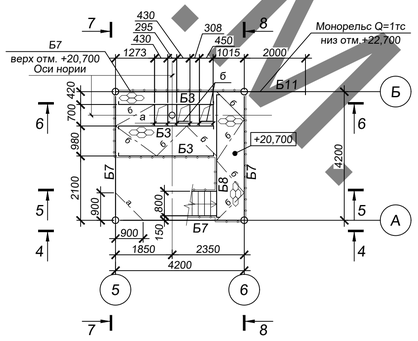


Схема расположения элементов на отм. +20,700



1. Ведомость элементов см.л. 4.
2. Техническую спецификацию стали см.л. 3.
3. Рассматривать совместно с л.3, 4, 6, 7.

ПЫПКО М.М.

						КМ11	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Пыпко				Стадия	Лист	Листов
Провер.						Р	5	
Н. контр .						Эстакада подачи топлива №2	
						Разрезы 1-1..2-2; Схемы расположения элементов норийной башни №2; Фрагмент "А"	

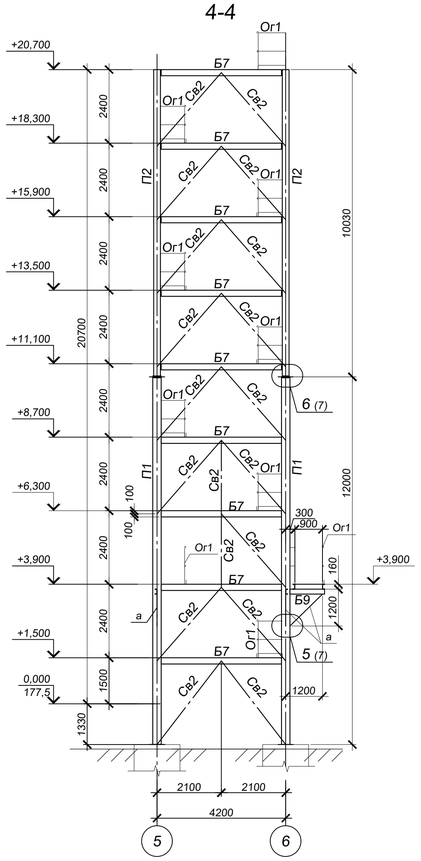
Согласовано:

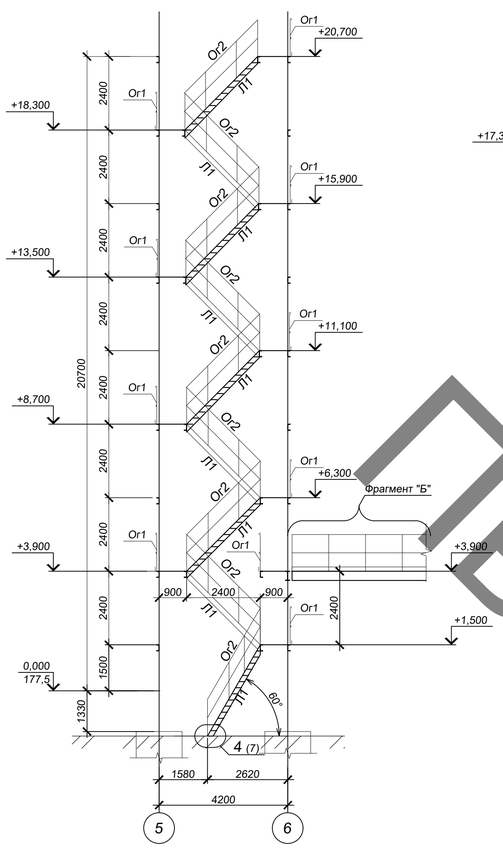
Взам. инв. №

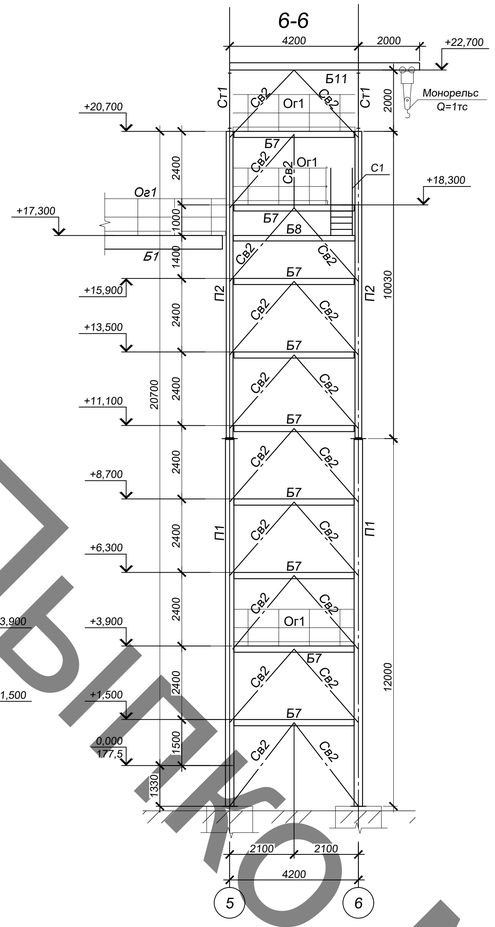
Подпись и дата

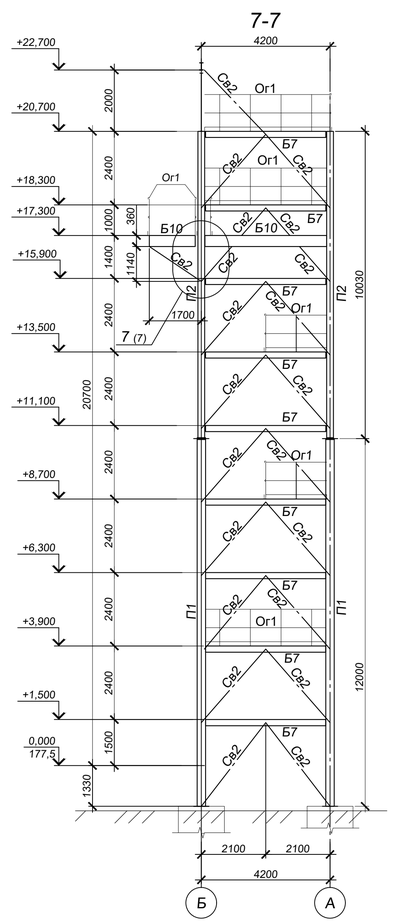
Инв. № подл.

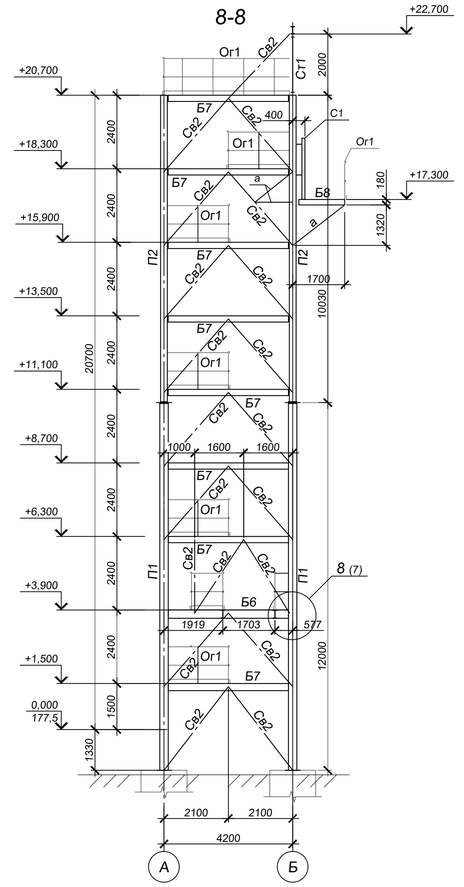
Формат: А1

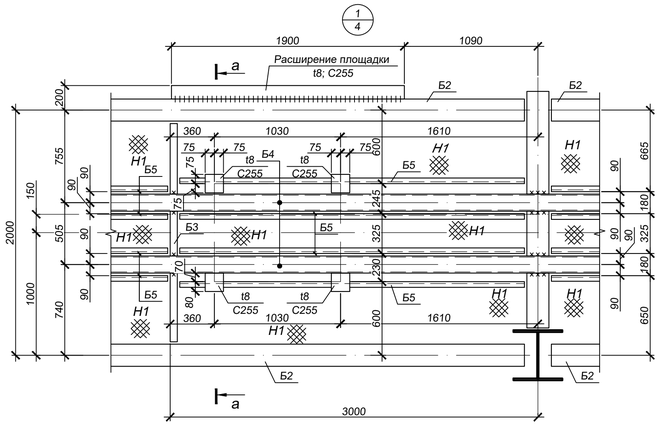


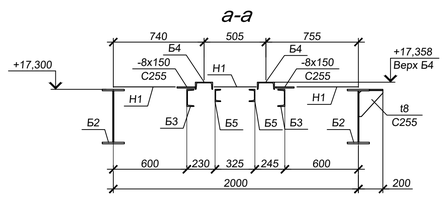


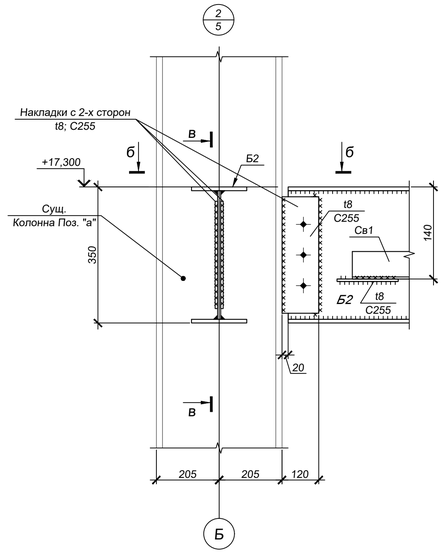


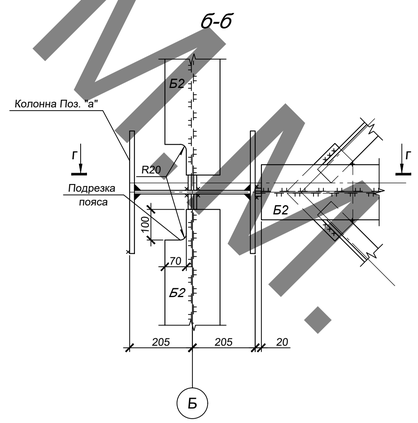


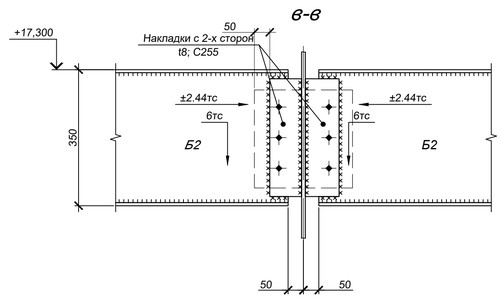


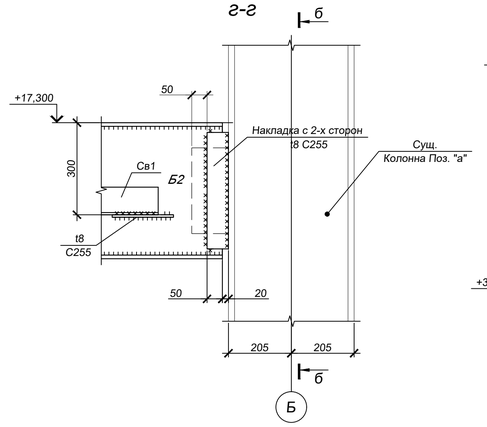


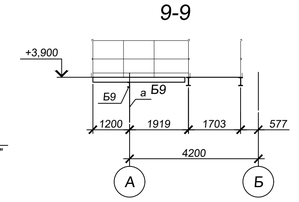


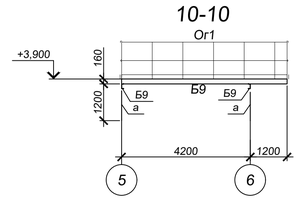












1. Ведомость элементов см.л. 4
2. Техническую спецификацию стали см.л. 3
3. Рассматривать совместно с л.3..5, 7

Пыпко М.И.

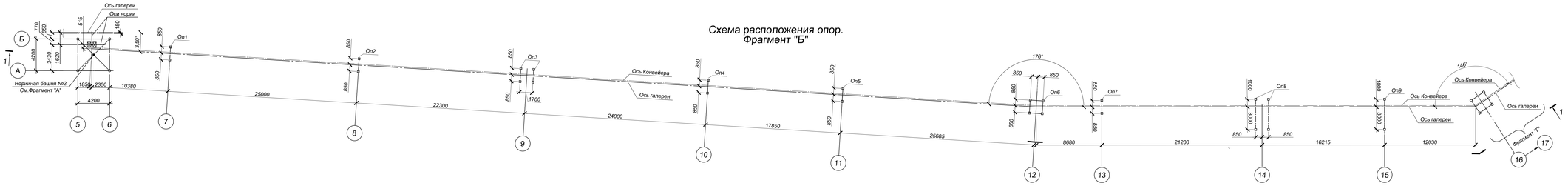
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КМ11			
Разраб.		Пыпко				Эстакада подачи топлива №2	Стадия	Лист	Листов
Провер.							Р	6	
Н. контр.						Разрезы 4-4..10-10; Узлы 1..2 ; Фрагмент "А"			

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат: А1

Схема расположения опор.
Фрагмент "Б"



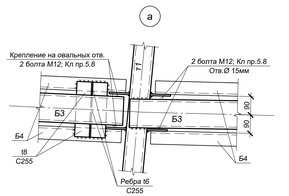


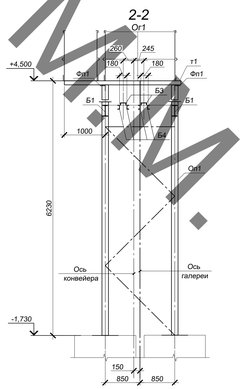
Схема расположения конструкций галереи топлиподачи на отм. +4,500
Фрагмент "Б"

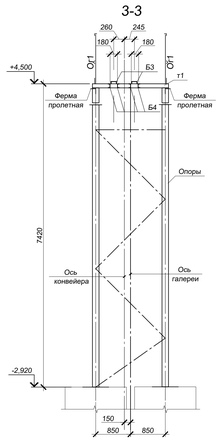
Ведомость элементов

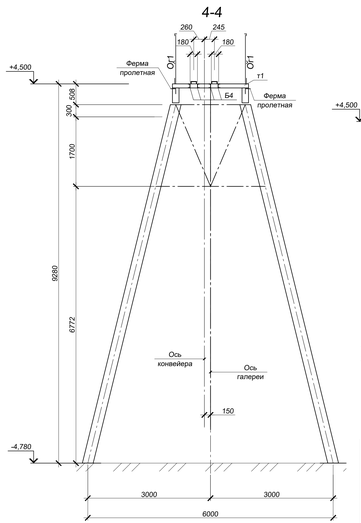
Марка	Сечение			Усилие на крепление			Наименование	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	А, кН	N, кН	М, кН*м		
Фп1..7	Сложный	1	Сложный					
Оп1..9	Сложный	1	Сложный					
Б1		1	I27	18	-537.2/ +250	+-10.8		
Б2		1	[14					
Б3		1	[14					
Б4		1	[10	10.8		4.0		
Б5		1	-165х10	28.4	-	±89.3		
		2	-370х8					
т1		1	□100х5	-	-	-		
а		1	∟ 90х7	-	-	-		
Св1		1	∟ 90х7	-	-	-		

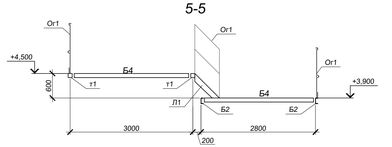
Ведомость элементов

Марка	Сечение			Усилие на крепление			Наименование	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	А, кН	N, кН	М, кН*м		
Ог1		1	-140х4	-	-	-		
		2	∟ 25х3	-	-	-		
		3	∟ 50х5	-	-	-		
Л1		1	[14	-	-	-		
		2	ПВ506	-	-	-		
		3	∟ 63х5	-	-	-		
Н1		1	ПВ506	-	-	-		
		2	∟ 50х5	-	-	-		
С1		1	Ø 20мм	-	-	-		
		2	∟ 90х7	-	-	-		









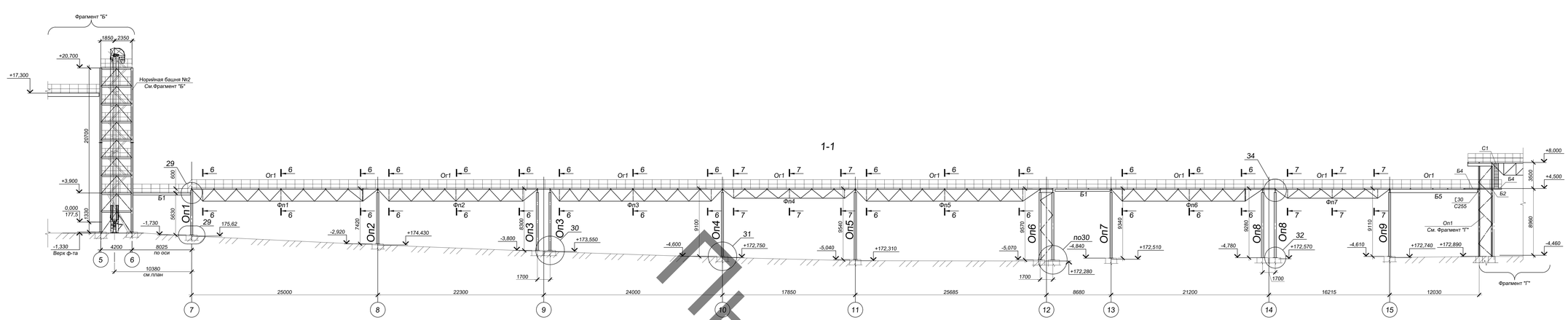
1. Техническую спецификацию стали см.л.8
2. Рассматривать совместно с л.10..11.

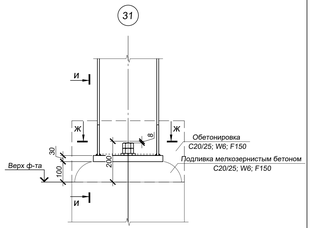
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КМ11		
ГИП							Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пытко				Эстакада подачи топлива №2	Р	9	
Провер.						Схема расположения опор; Схема расположения конструкций галереи топлиподачи на отм. +4,500 Фрагмент "Б"			
Н. контр.									

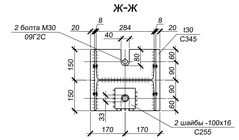
Формат: А1

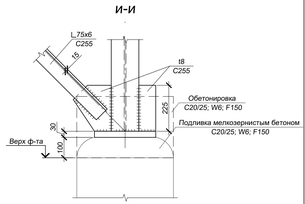
Согласовано:
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

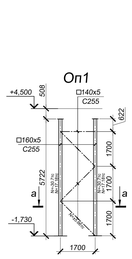
Пытко М.И.

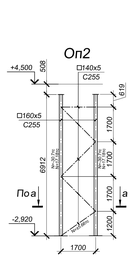


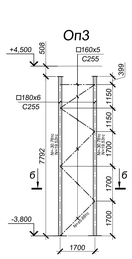


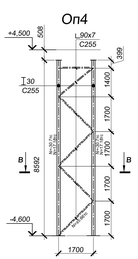


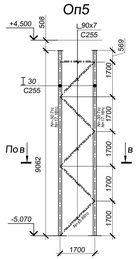


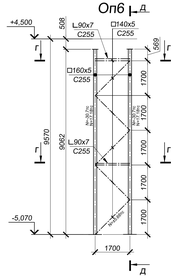


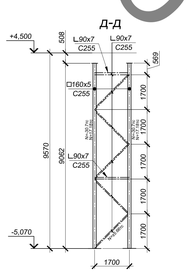


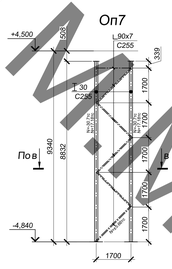


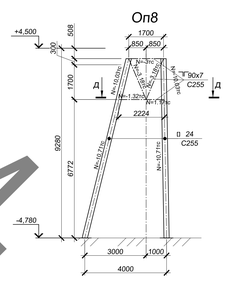


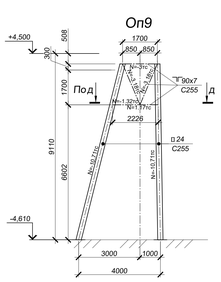


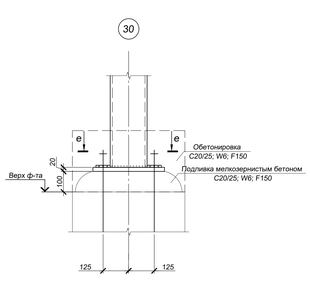


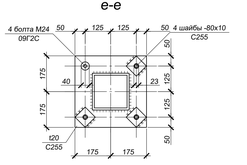


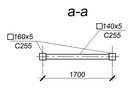


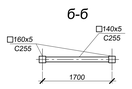


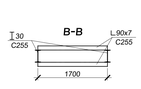


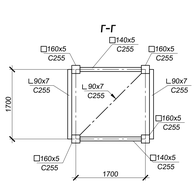


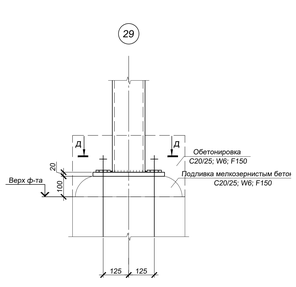


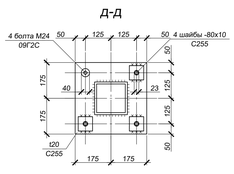












1. Техническую спецификацию стали см.л.8
2. Рассматривать совместно с л.9,11.

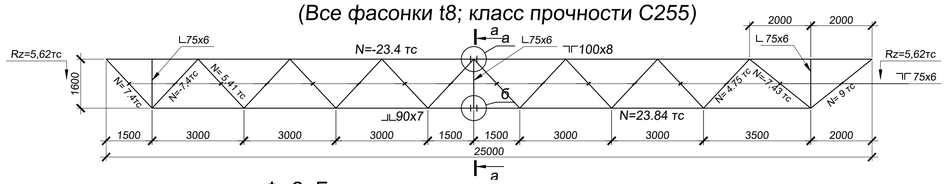
Пыпко М.М.

								КМ11	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП								Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пыпко							Р	10	
Провер.								Эстакада подачи топлива №2		
Н. контр.								Разрез 1-1: Опоры Оп1..9 Фрагмент "Б"		

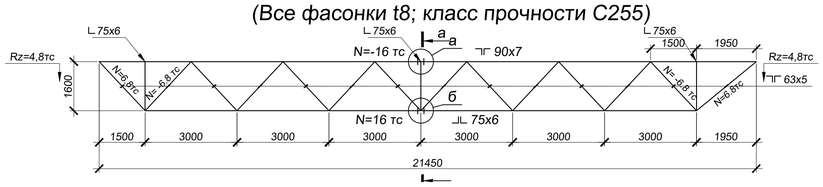
Согласовано:
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат: А1

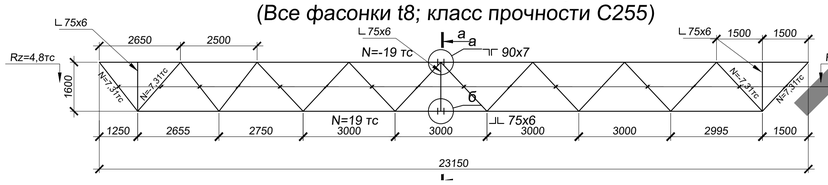
Фп1. Геометрическая схема и усилия (Все фасонки t8; класс прочности С255)



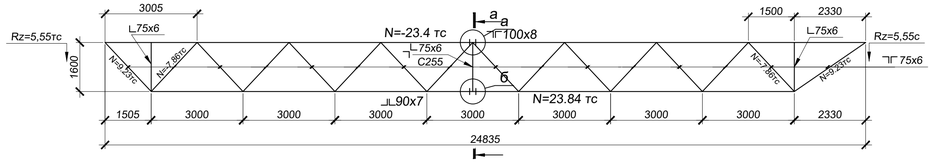
Фп2. Геометрическая схема и усилия (Все фасонки t8; класс прочности С255)



Фп3. Геометрическая схема и усилия (Все фасонки t8; класс прочности С255)

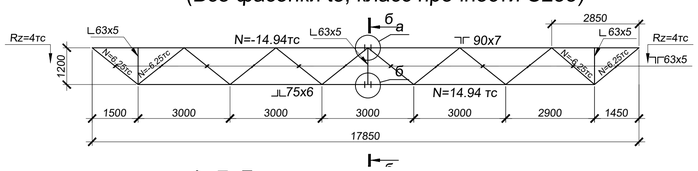


Фп5. Геометрическая схема и усилия (Все фасонки t8; класс прочности С255)

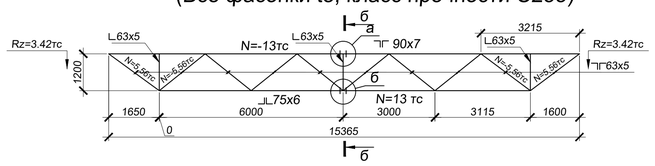


Фп6. Геометрическая схема и усилия (Все фасонки t8; класс прочности С255)

Фп4. Геометрическая схема и усилия (Все фасонки t8; класс прочности С255)



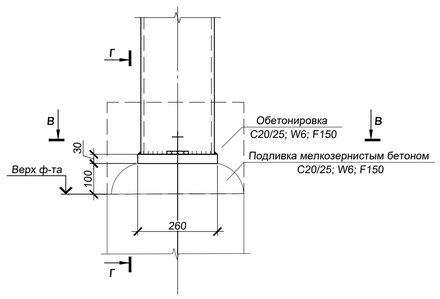
Фп7. Геометрическая схема и усилия (Все фасонки t8; класс прочности С255)



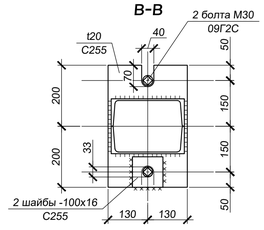
а-а

б-б

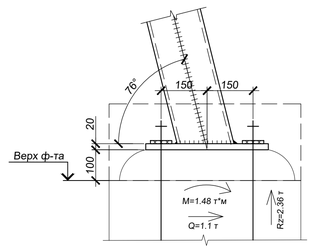
32



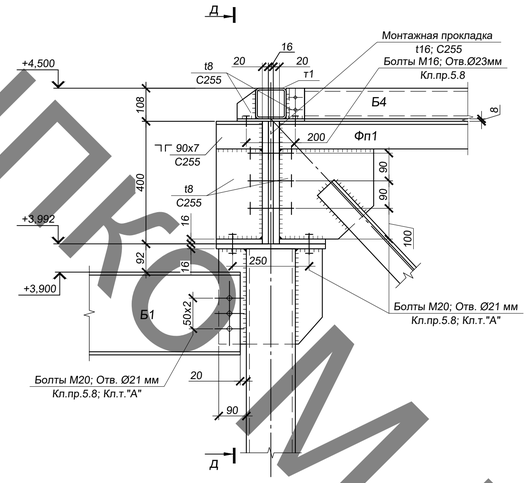
В-В



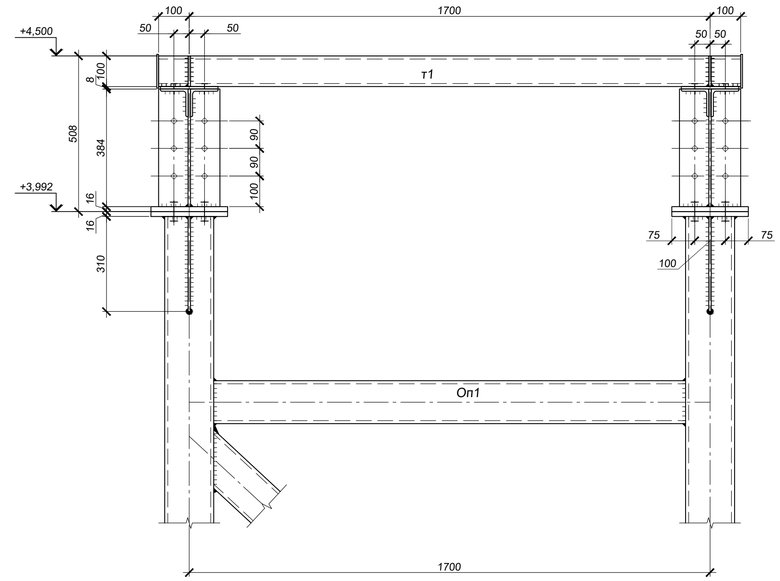
Г-Г



33



Д-Д



1. *Техническую спецификацию стали см..л.8*
2. *Рассматривать совместно с л.9..10.*

Пыпко М.М.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						КМ11		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП						Эстакада подачи топлива №2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пыпко					Р	11	
Провер.						Фермы пролетные Фп1..7; Фрагмент "Б"			
Н. контр.									

Формат: А1

Схема расположения опор фрагмент "В"

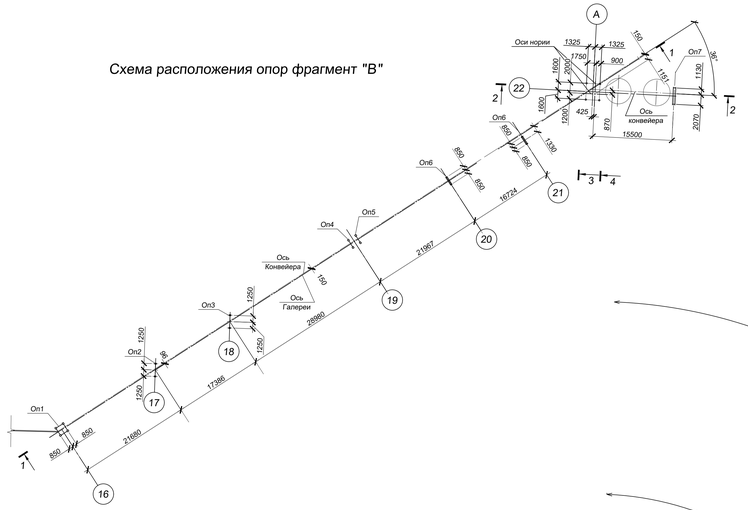
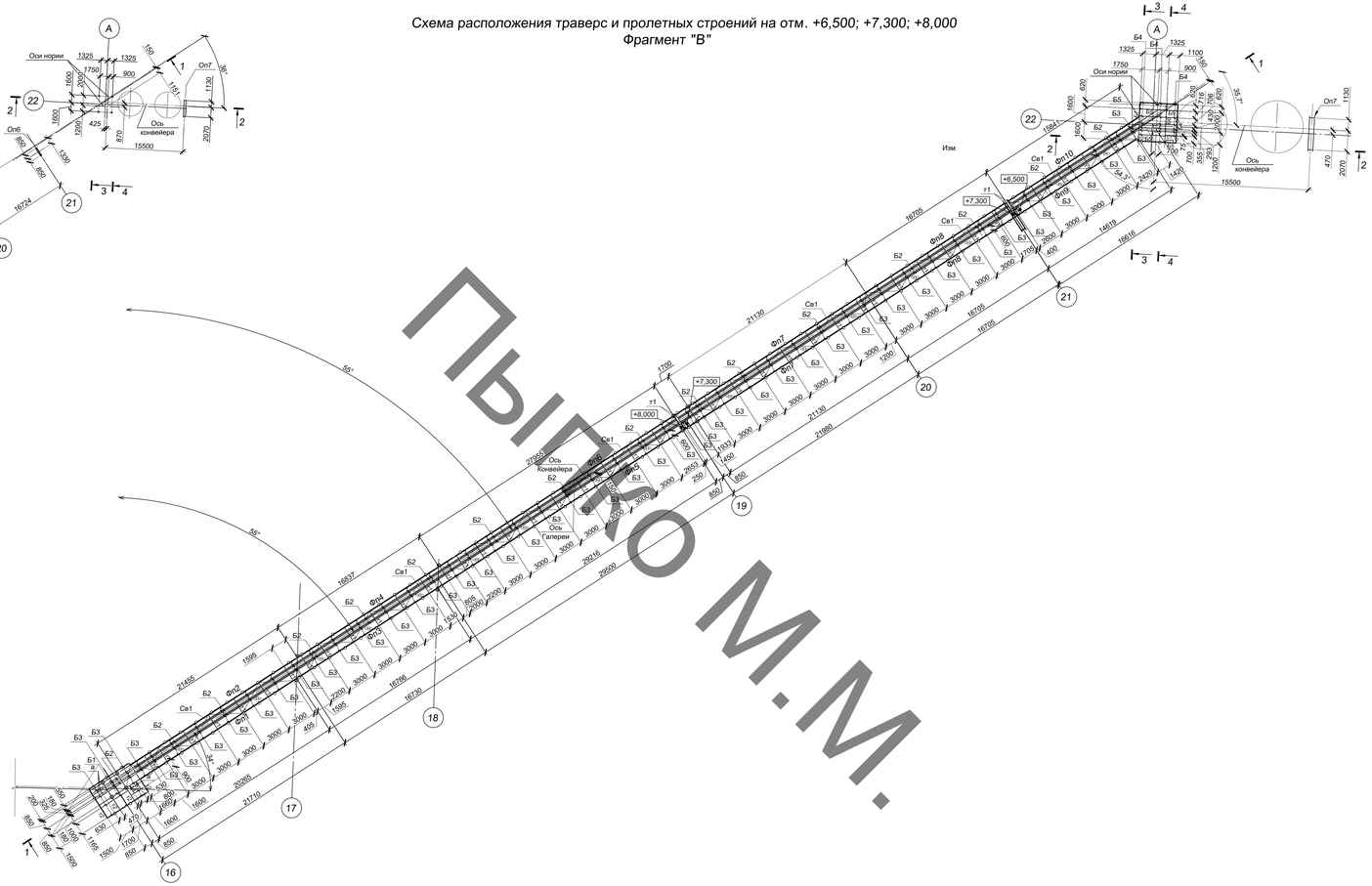
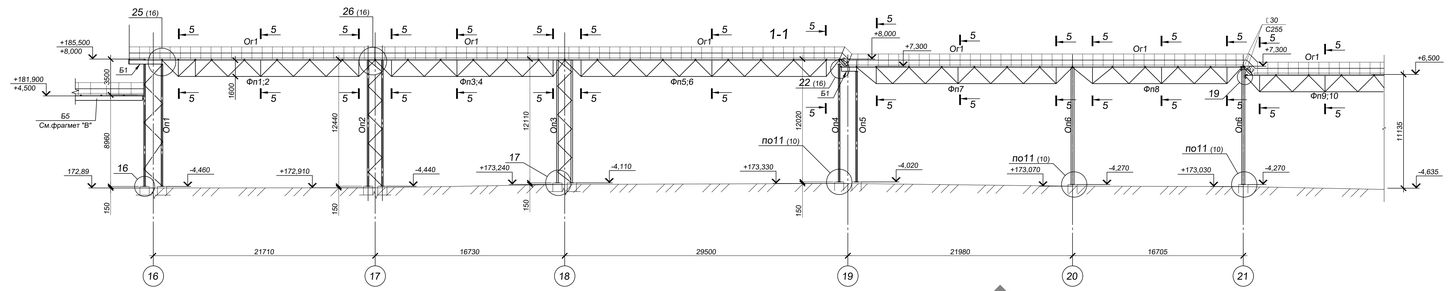


Схема расположения траверс и пролетных строений на отм. +6,500; +7,300; +8,000
Фрагмент "В"


Ось Конвейера
Ось Галереи
Оси нории
Ось конвейера
Фп1
Фп2
Фп3
Фп4
Фп5
Фп6
Фп7
Фп8
Фп9
Фп10
Св1
Б1
Б2
Б3
Б4
Б5
Б6
Б7
Б8
Б9
т1
т2
+6,500
+7,300
+8,000
16
17
18
19
20
21
22
1
2
3
4
А
55°
15500
2070
1130
470
1325
1750
900
1600
2000
1200
425
870
1300
850
1700
1595
1800
2200
3000
3500
1595
1595
1595

1-1



5-5

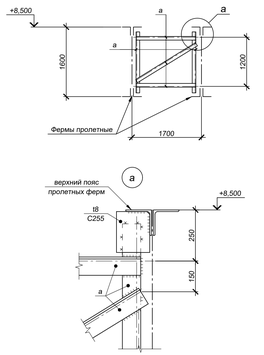
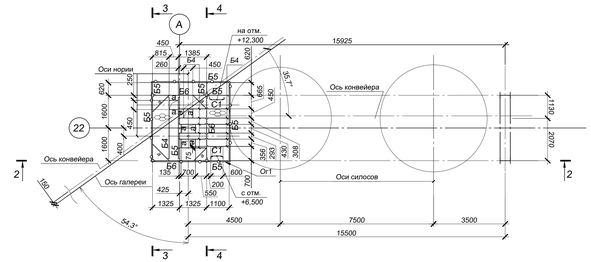
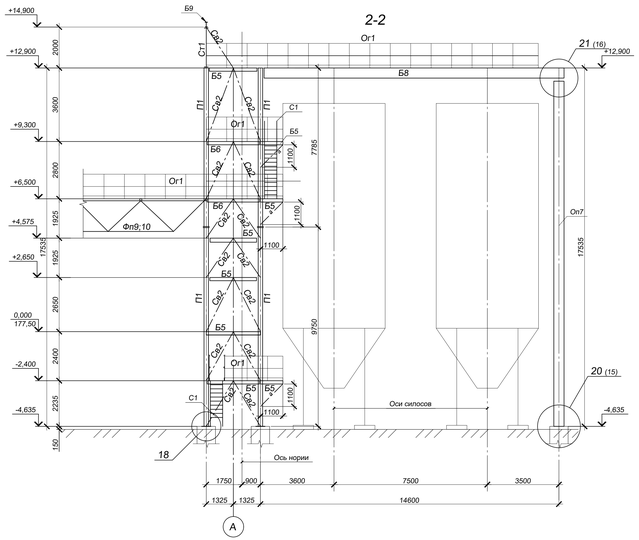


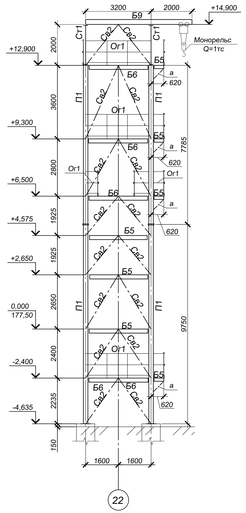
Схема расположения элементов на отм. +9,300



2-2



3-3



4-4

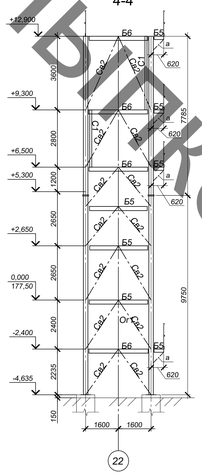


Схема расположения элементов на отм. +12,900

Схема расположения элементов на отм. -2,400

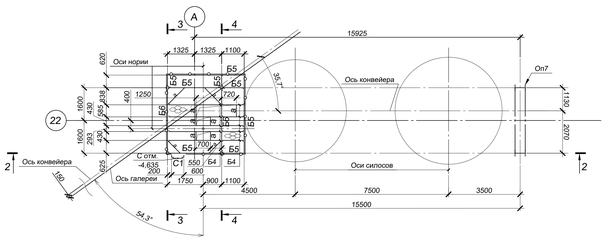
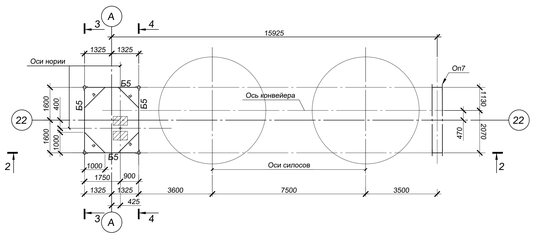
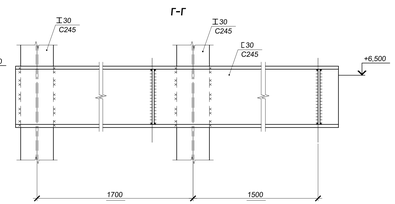


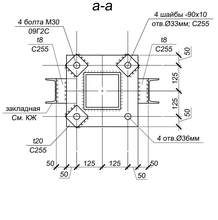
Схема расположения элементов на отм. +0,000; +2,650; +4,575



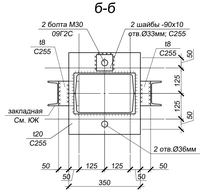
г-г



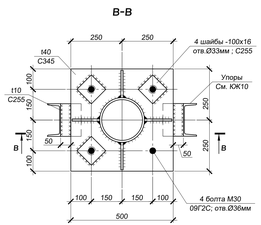
а-а

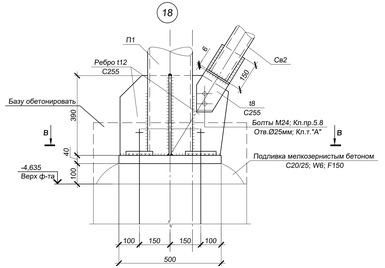


б-б



в-в





1. *Техническую спецификацию стали см.л.12*
2. *Рассматривать совместно с л.13, 15..16.*

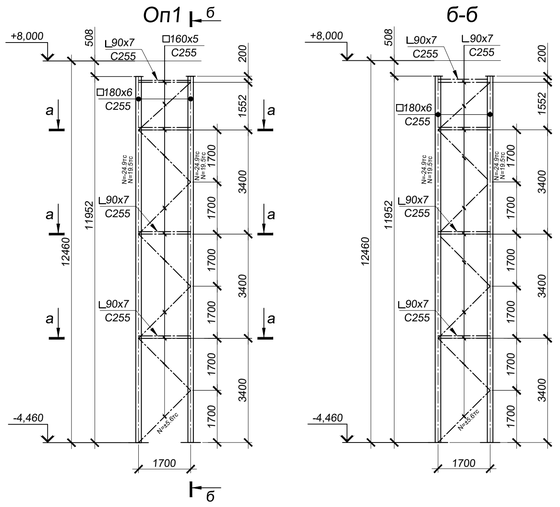
								КМ11
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Пытко					Стадия	Лист	Листов
Провер.						Эстакада подачи топлива №2	Р	14	
Н. контр.						Разрезы 1-1; 4-4;Схемы расположения элементов на отм. -2,400; 0,000; +2,650; +4,575; +9,300; +12,900;Узлы 16..19			
						Фрагмент "В"			

Согласовано:

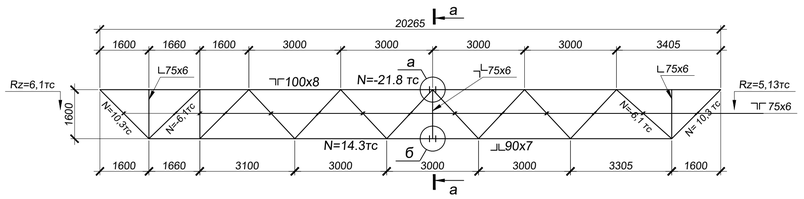
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат: А1

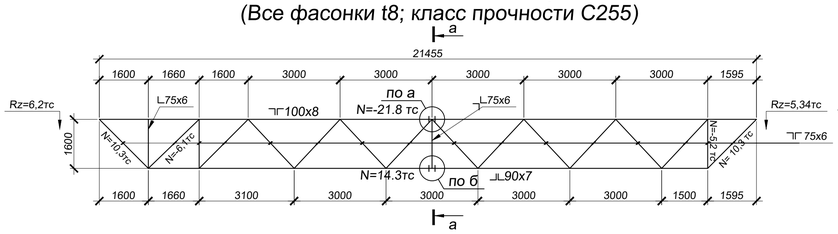
ПЫТКО М.И.



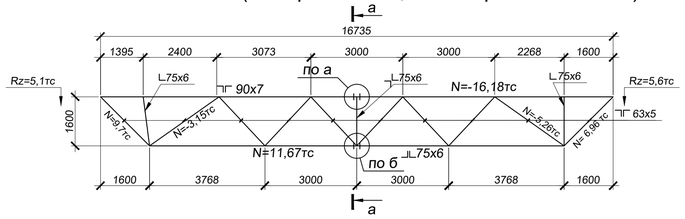
Фп1. Геометрическая схема и усилия
(Все фасонки t8; класс прочности С255)

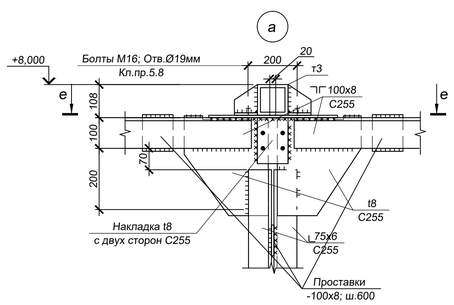


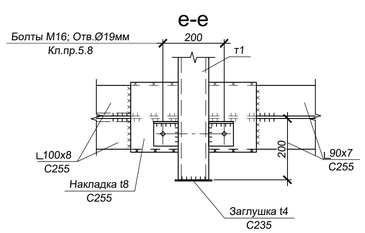
Фп2. Геометрическая схема и усилия
(Все фасонки t8; класс прочности С255)

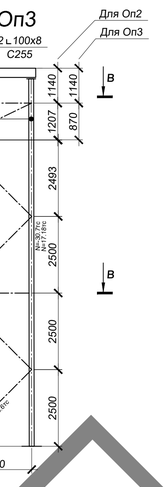


Фп3. Геометрическая схема и усилия
(Все фасонки t8; класс прочности С255)

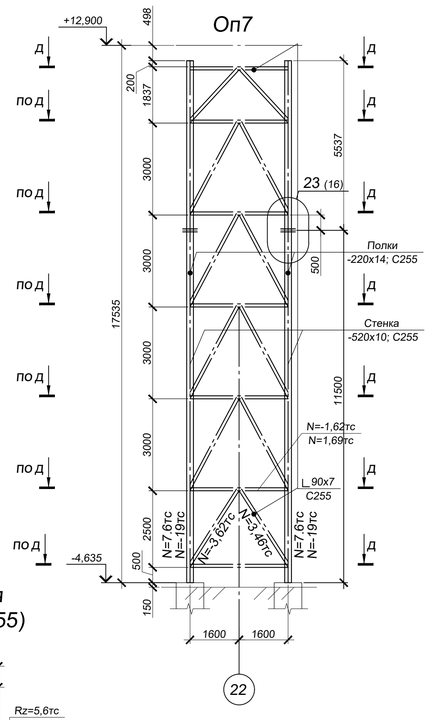




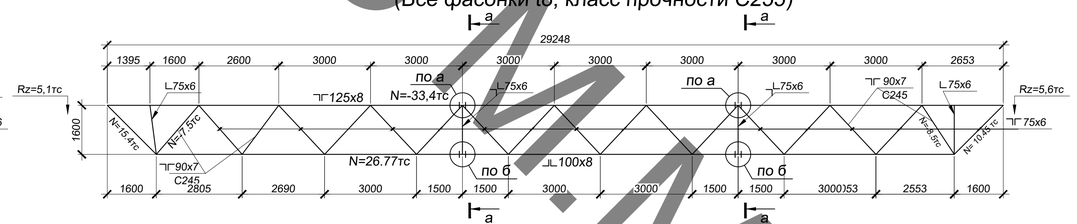




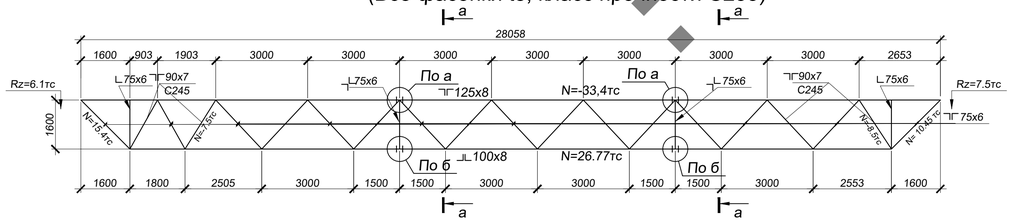
Фп4. Геометрическая схема и усилия
(Все фасонки t8; класс прочности С255)

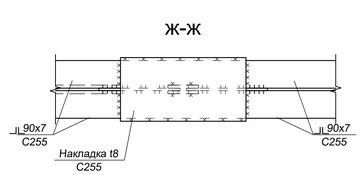


Фп5. Геометрическая схема и усилия
(Все фасонки t8; класс прочности С255)

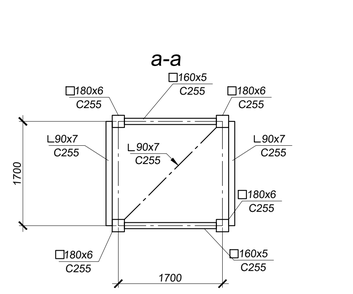


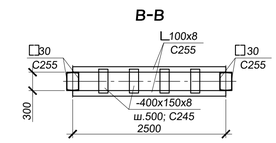
Фп6. Геометрическая схема и усилия
(Все фасонки t8; класс прочности С255)

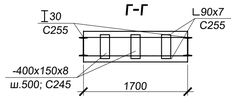


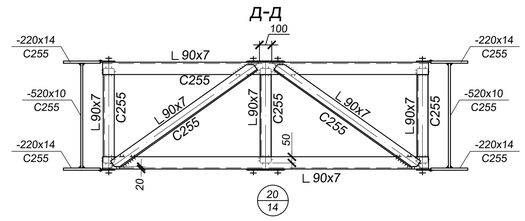


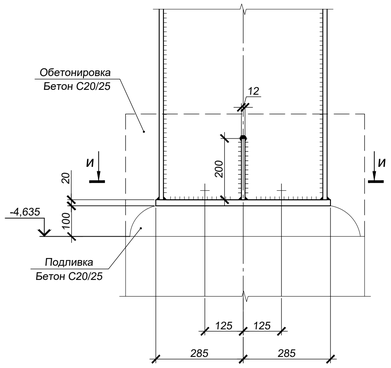
Ж-Ж



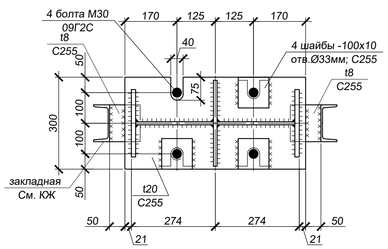








и-и



1. Техническую спецификацию стали см.л.12
2. Рассматривать совместно с л.13..14, 16.

						КМ11	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Пыпко				Стадия	Лист	Листов
Провер.						Р	15	
Н. контр.						Эстакада подачи топлива №2	
						Опоры Оп1..7; Фермы Фп1..6. Фрагмент "В"	

Согласовано:

Взам. инв. №

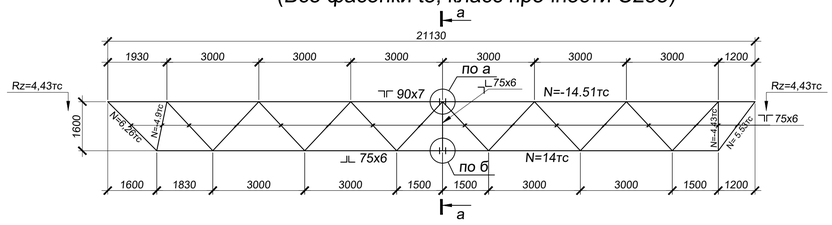
Подпись и дата

Инв. № подл.

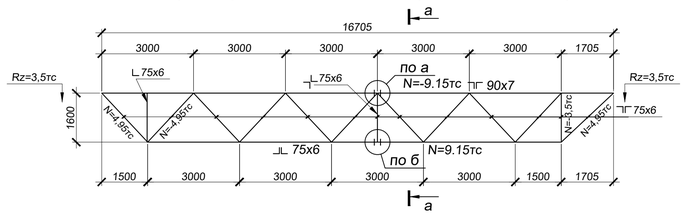
ПЫПКО М.И.

Формат: А1

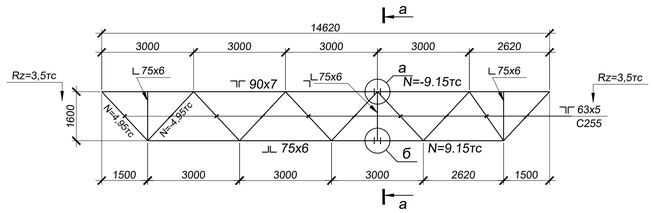
Фп7. Геометрическая схема и усилия (Все фасонки t8; класс прочности С255)



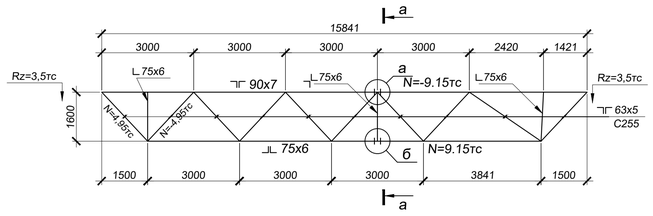
Фп8. Геометрическая схема и усилия (Все фасонки t8; класс прочности С255)

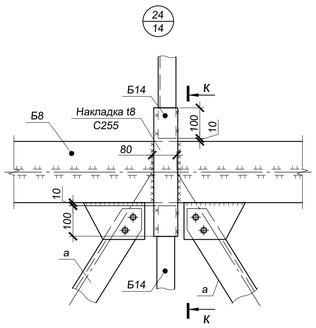


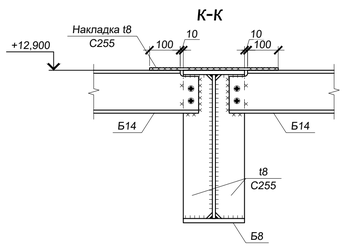
Фп9. Геометрическая схема и усилия (Все фасонки t8; класс прочности С255)

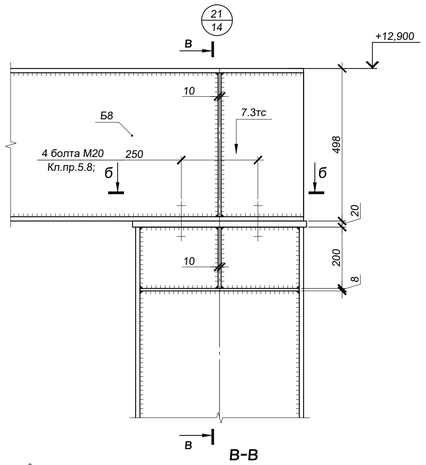


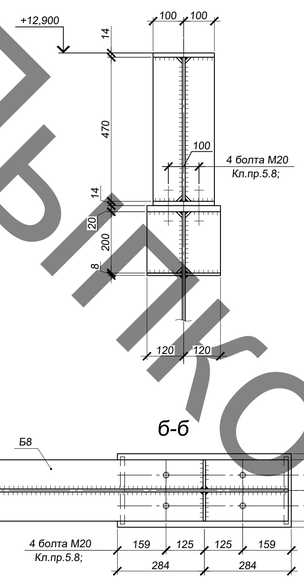
Фп10. Геометрическая схема и усилия (Все фасонки t8; класс прочности С255)

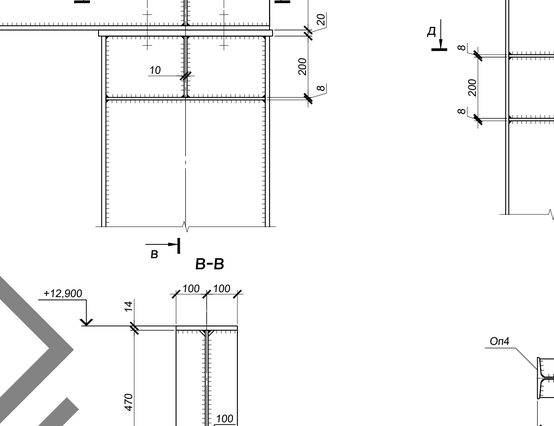


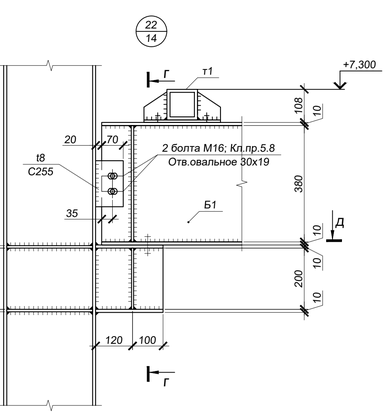


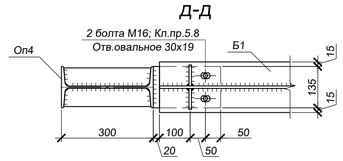


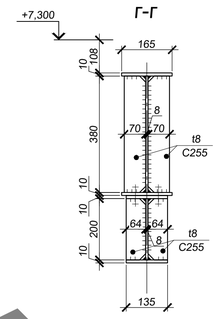


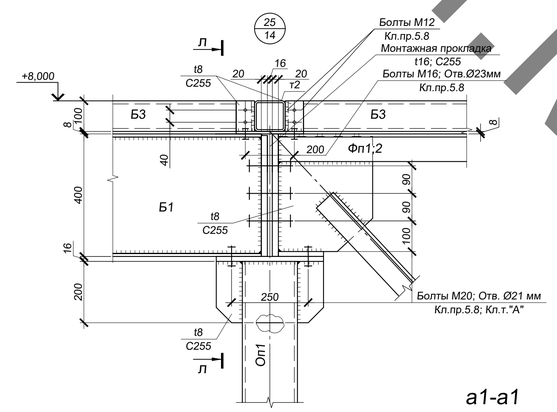


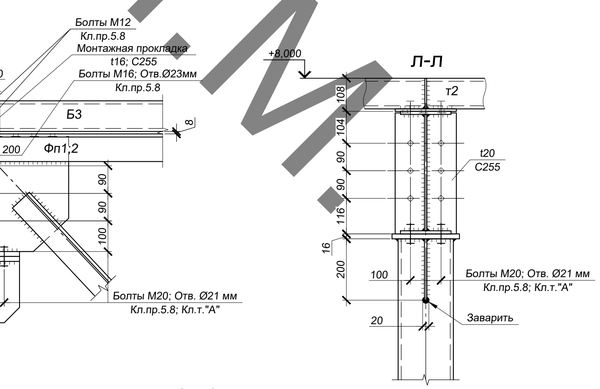


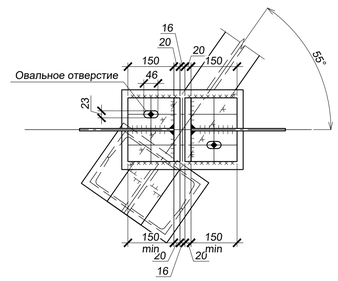


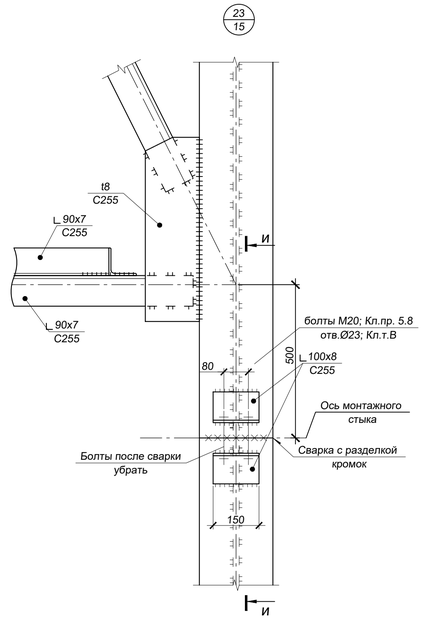


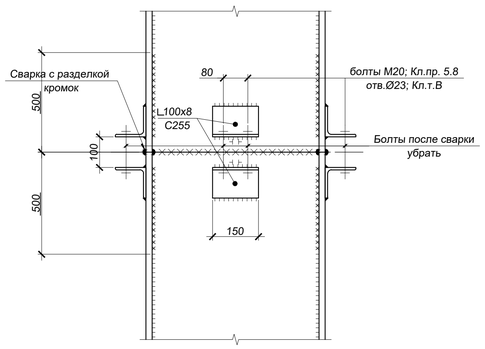


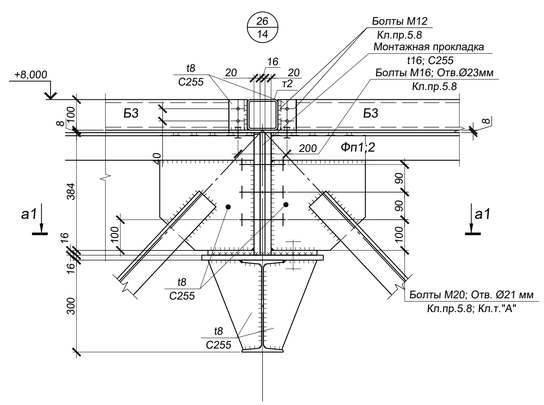












1. Техническую спецификацию стали см.л.12
2. Рассматривать совместно с л.13..15.

Пыпко М.М.

						КМ11	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Пыпко				Стадия	Лист	Листов
Провер.						Р	16	
Н. контр .						Эстакада подачи топлива №2		

Согласовано:
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Формат: А1