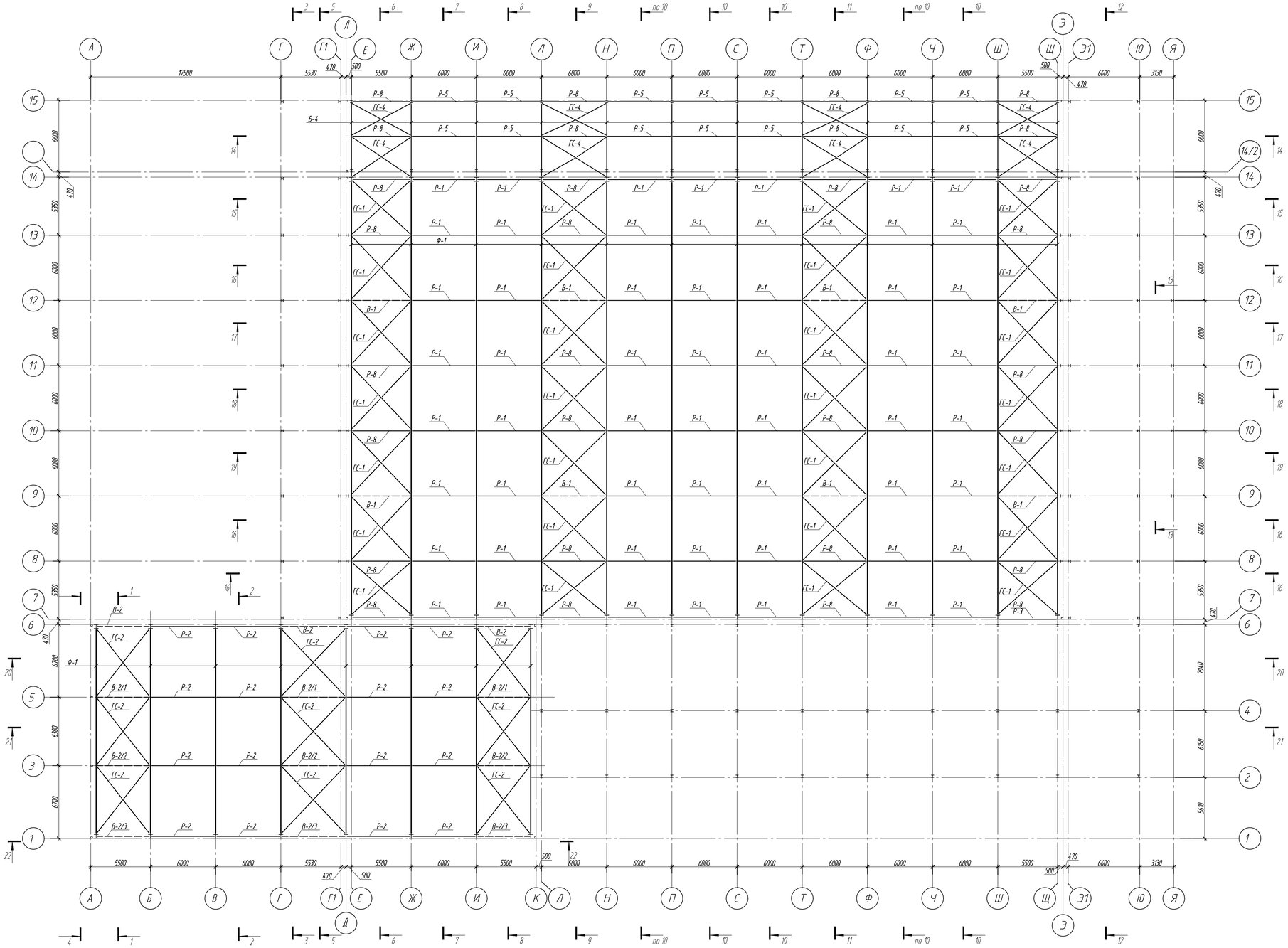


https://vk.com/zo1otnik

							№
							Развитие Президентского кадетского корпуса в г.Кызыл Республика Тыва для дополнительного обучения кадетов и воспитанниц
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.						Здание многофункционального спортивного комплекса с ледовой ареной	Стадия: П; Лист: 79; Листов:
Зав. гр.							
Н.контр.							
ГИП						Схемы ферм, распорок и горизонтальных связей по верхнему поясу, схема вертикальных связей по фермам	
Н.контр.							

Формат А1

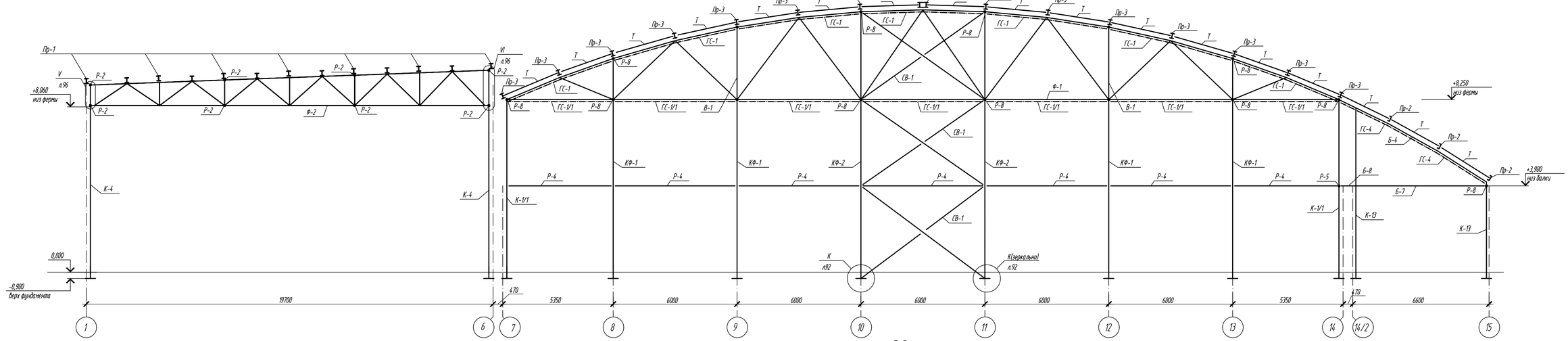
Согласовано

Взам. инв. N

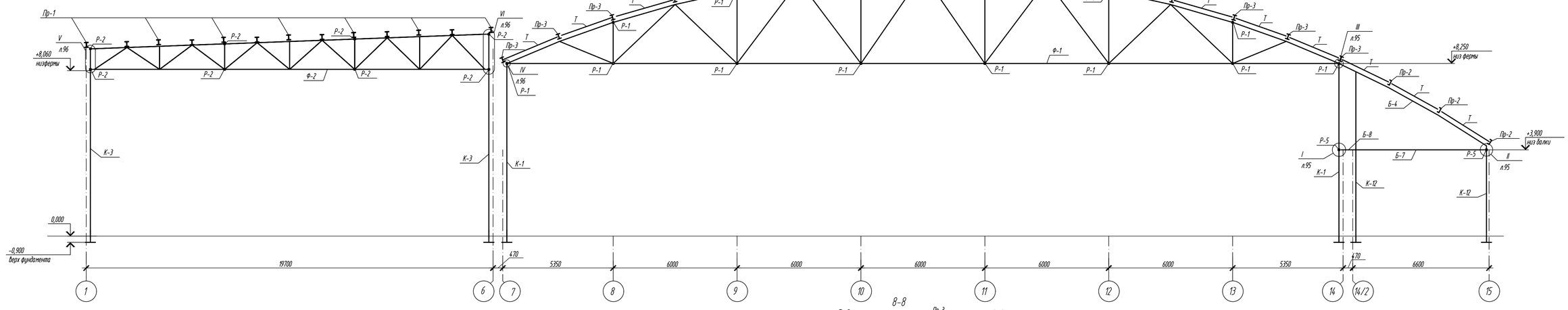
Подпись и дата

Инв. N подл.

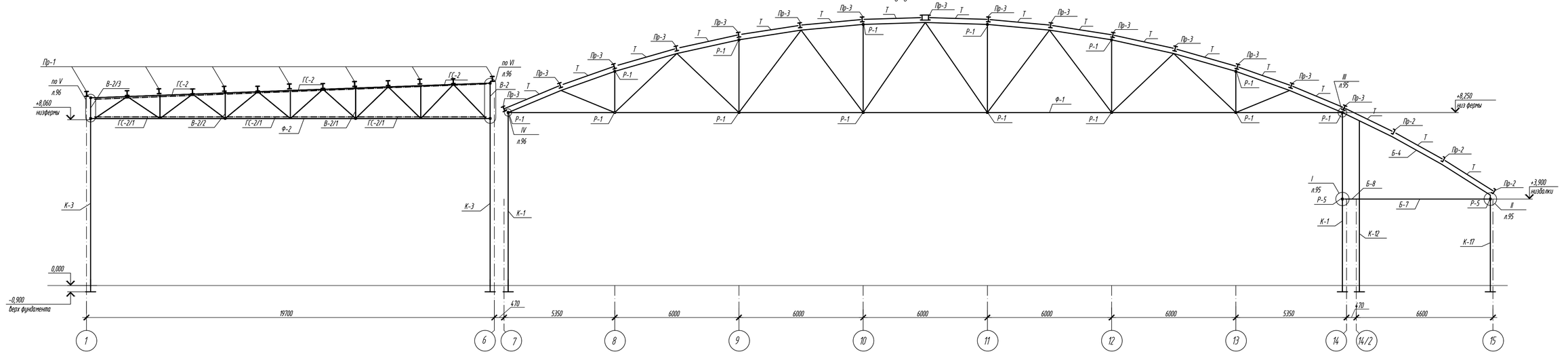
6 – 6



7 – 7



8 – 8



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	№
						Развитие Президентского кадетского корпуса в г.Кызыл Республика Тыва для дополнительного обучения кадетов и воспитании
Разраб.						Здание многофункционального спортивного комплекса с ледовой ареной
Зав. гр.						
Н.контр.						
ГИП						Сечения 6-6 – 8-8
Н.контр.						

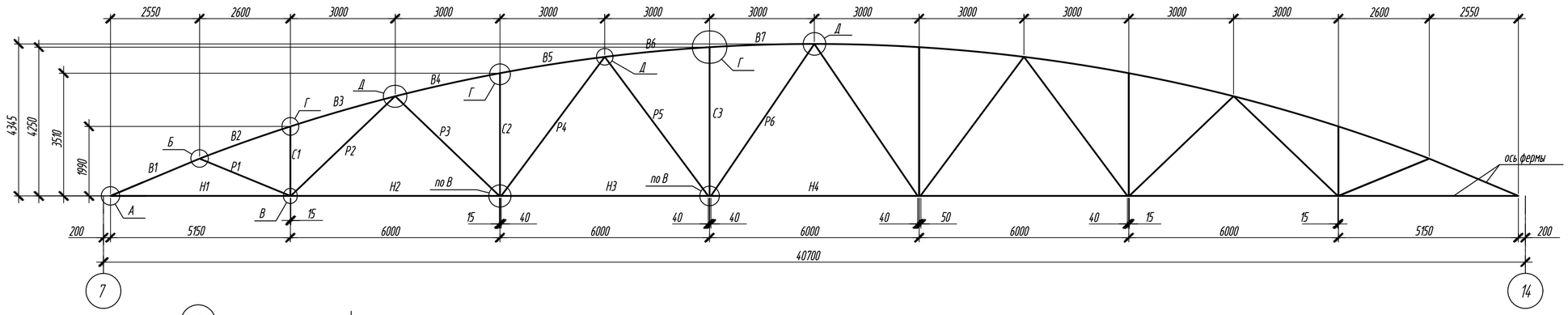
Стадия	Лист	Листов
П	82	

Формат А1

Согласовано

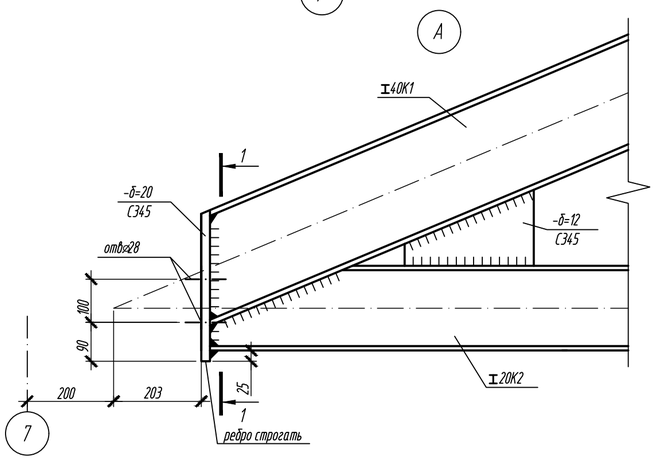
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

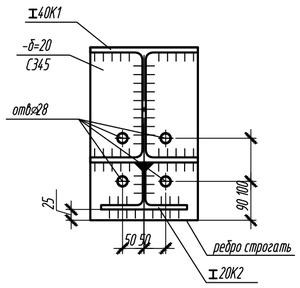
Ферма Ф-1

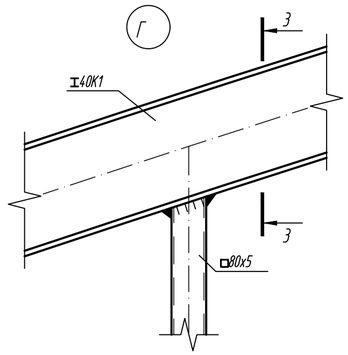


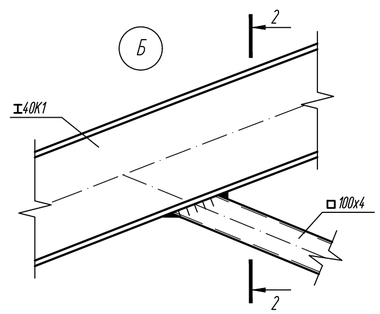
Ведомость элементов фермы Ф-1

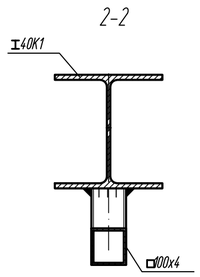
Марка элемента	Сечение			Усилие для прикрепления			Марка металла
	эскиз	поз.	состав	N, тс	M, тс·м	Q, тс	
Ф-1	I	В1	I40К1	-130,92	24,6	-9,21	С345
		В2		-130,92	24,6	-9,21	С345
		В3		-130,92	24,6	-9,21	С345
		В4		-130,92	24,6	-9,21	С345
		В5		-130,92	24,6	-9,21	С345
		В6		-130,92	24,6	-9,21	С345
		В7		-130,92	24,6	-9,21	С345
	I	Н1	I20К2	+122,3	-1,01	-0,37	С345
		Н2		+122,3	-1,01	-0,37	С345
		Н3		+122,3	-1,01	-0,37	С345
		Н4		+122,3	-1,01	-0,37	С345
	□	С1	□80х5	-12,5	-	-	С345
		С2		-12,5	-	-	С345
		С3		-12,5	-	-	С345
	□	Р1	□100х4	-+10,2	-	-	С345
		Р2		-+10,2	-	-	С345
		Р3		-+10,2	-	-	С345
		Р4		-+10,2	-	-	С345
		Р5		-+10,2	-	-	С345
		Р6		-+10,2	-	-	С345

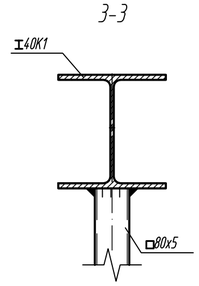


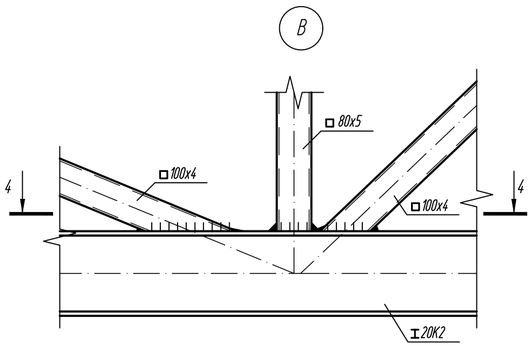


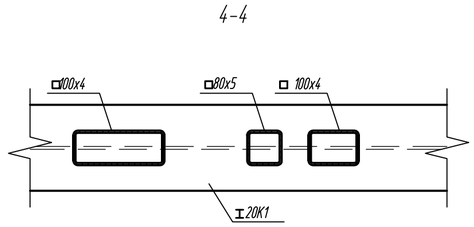


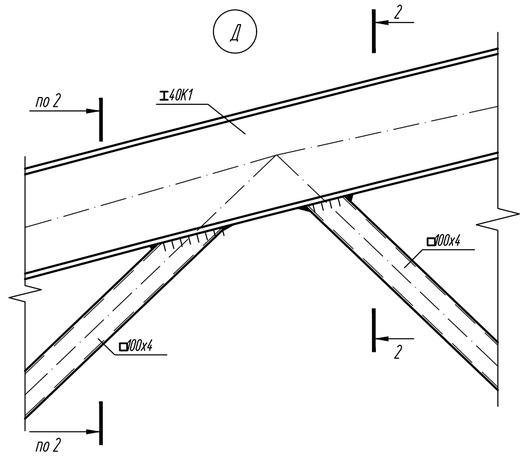












Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	№
						Развтие Президентского кадетского корпуса в г.Кызыл Республика Тыва для дополнительного одучения кадетов и воспитаниц
Разраб						Здание многофункционального спортивного комплекса с ледовой ареной
Зав. гр						
Н.контр.						
ГИП						Ферма Ф-1
Н.контр						

Стадия	Лист	Листов
П	98	

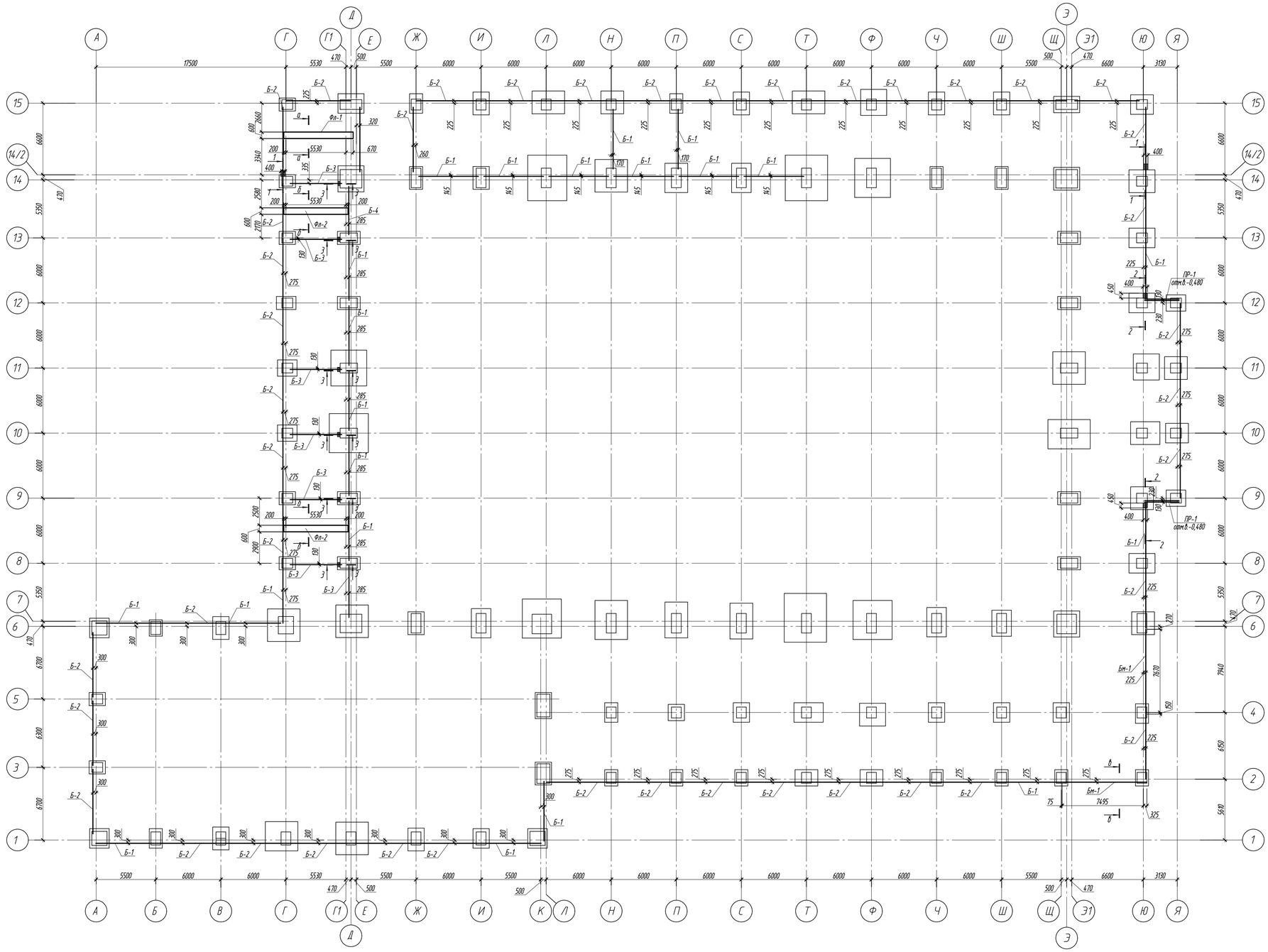
Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

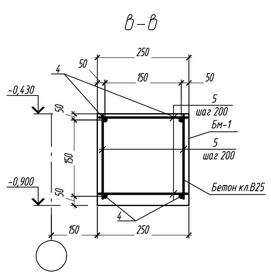
Формат А2

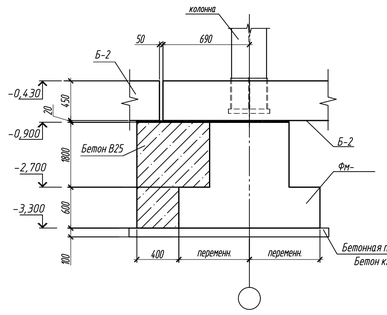


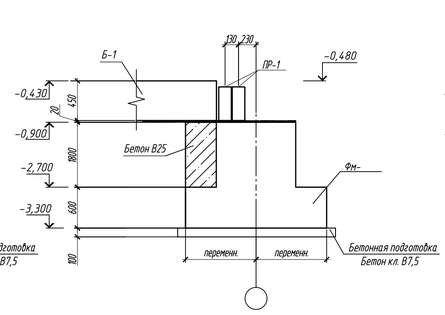
1-1

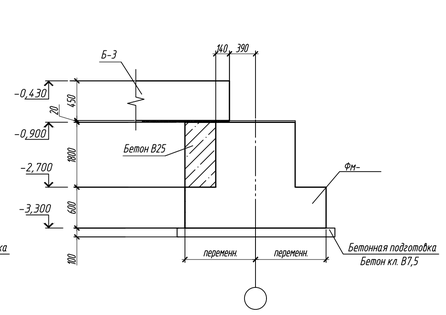
2-2

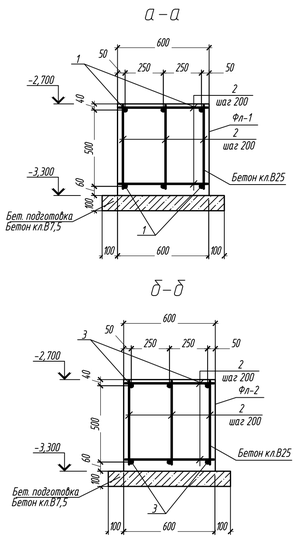
3-3











Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

№

Развитие Президентского кадетского корпуса в г.Кызыл Республика Тыва для дополнительного обучения кадетов и воспитанию

Здание многофункционального спортивного комплекса с ледовой ареной

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Разраб.
Зав. гр.
Н.контр.
ГИП
Н.контр.

Схема расположения фундаментных балок

Формат А1

СтаДиКон - [c:\projekte\другие\led_dv\fem\ld.fea (FEA-проект)]

СтаДиКон | Старт | Фрагмент | Элементы | Связи | Нагрузки | Модель | Расчет | Прикладные расчеты | Результаты | Нормативные расчеты | Вывод | Вид

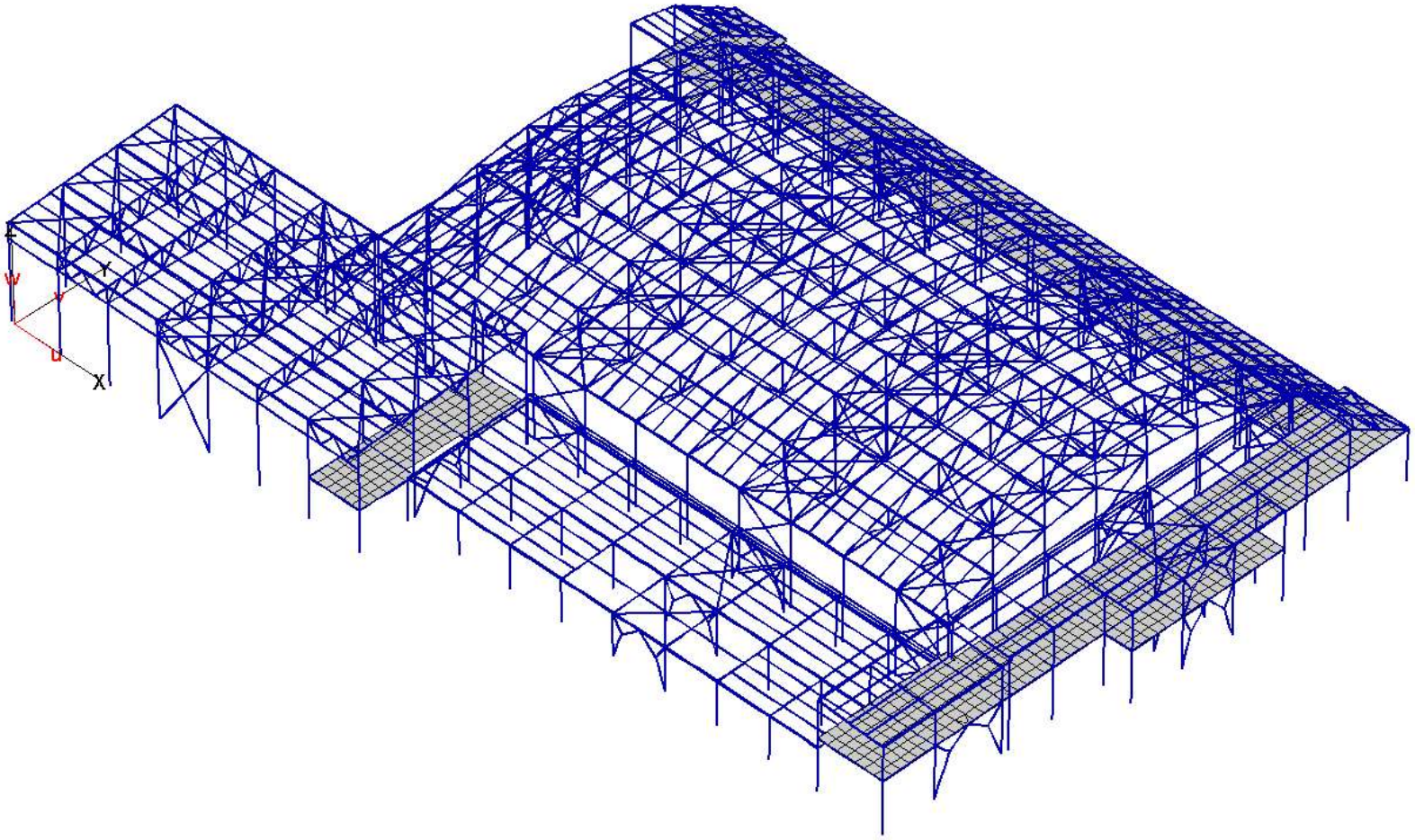
Проекции: 3D, XY-проекция, YZ-проекция, XZ-проекция

Масштабирование: масштабирование (ZOOM), увеличение (ZOOM +), уменьшение (ZOOM -), Показать все

Показ: покрытие, освещённость, номера элементов, номера узлов, узлы, локальные координаты, краевые условия, сетка/контур, материалы, координаты узлов, 3D - просмотр

Окна: Список окон

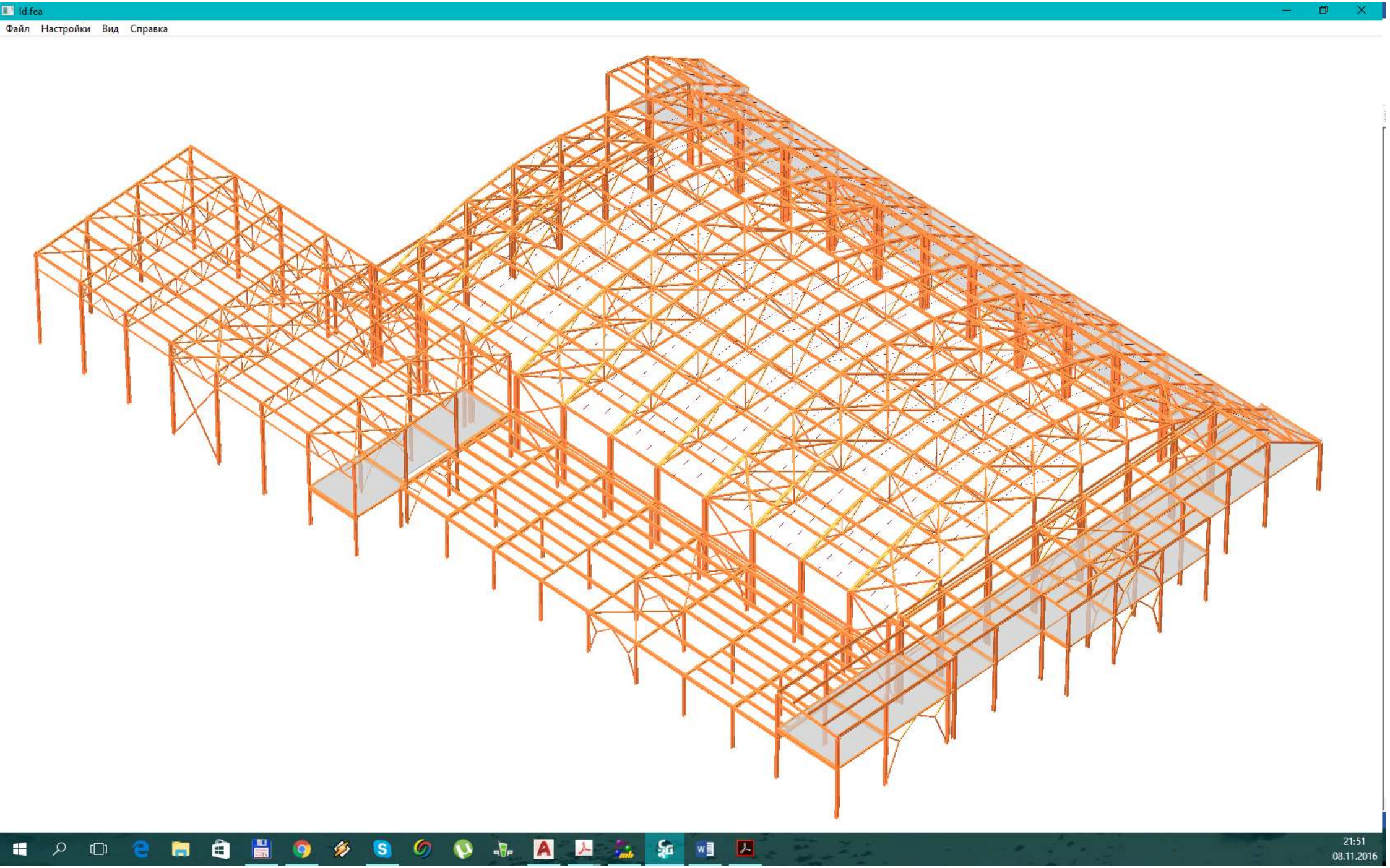
Сервис: Вид



Управление

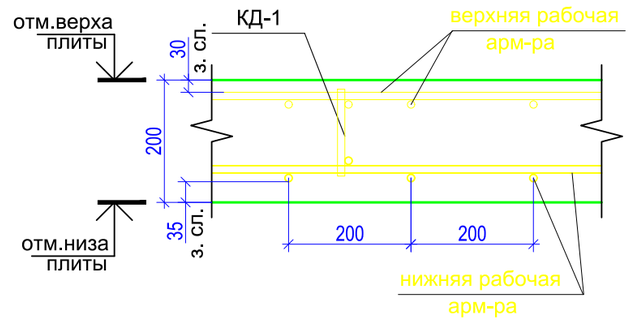
Управление | Меню

Координаты

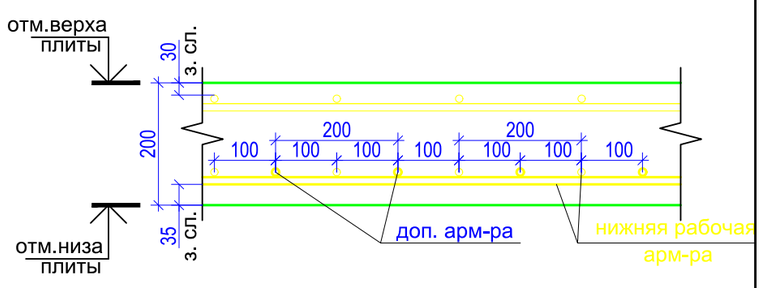

ld.fea
Файл Настройки Вид Справка
21:51
08.11.2016

Маяк
ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ

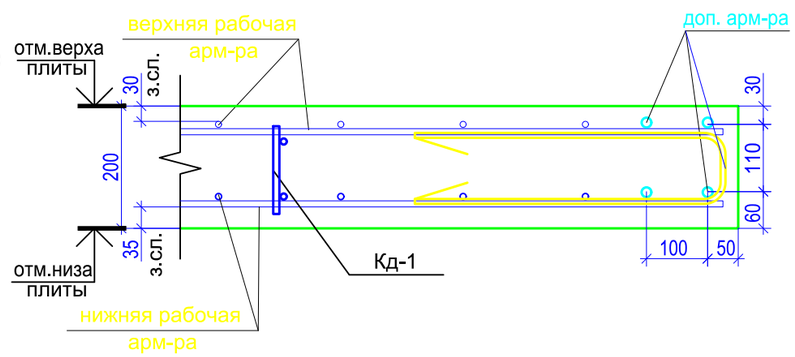
Основное армирование плиты t=200



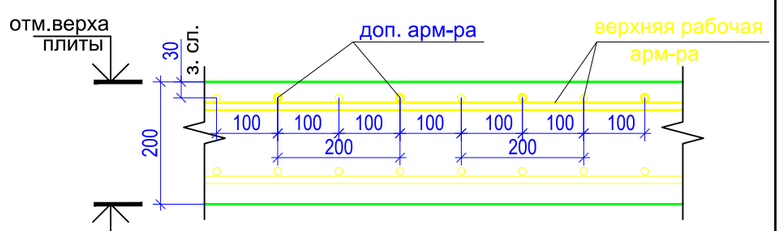
Нижнее дополнительное армирование

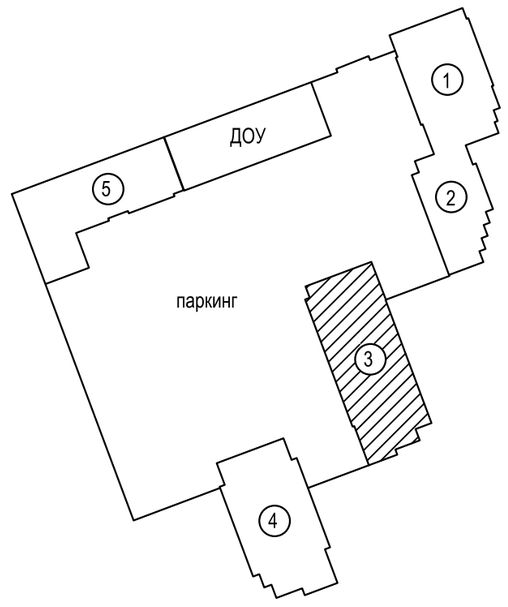


Обрамление контура плиты



Верхнее дополнительное армирование





План конструкций на отм. +129,500

Согласовано

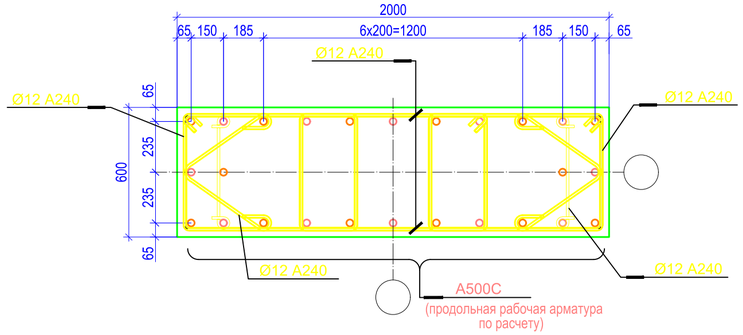
Взамен инв.№

Подпись и дата

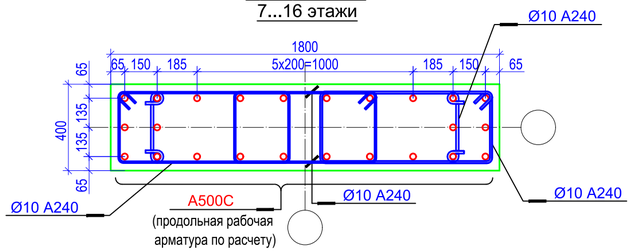
Инв. № подл.

Формат А2

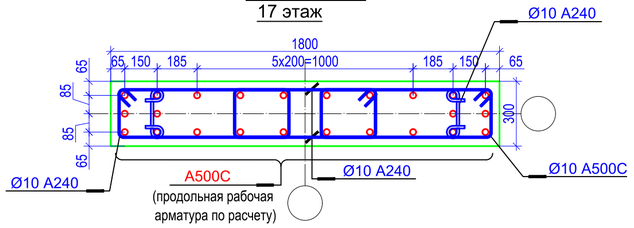
Сечение пилона 2000x600. Армирование. -2...6 этажи



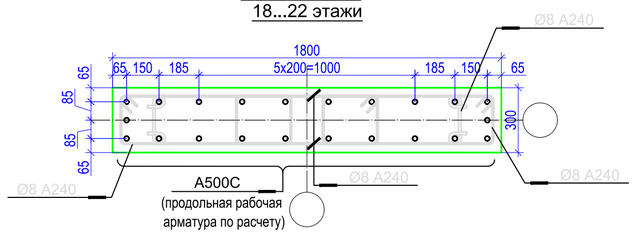
Сечение пилона 1800x400. Армирование. 7...16 этажи



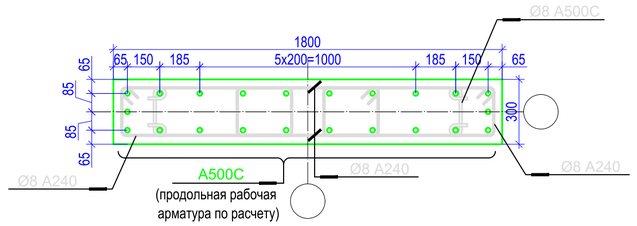
Сечение пилона 1800x300. Армирование. 17 этаж



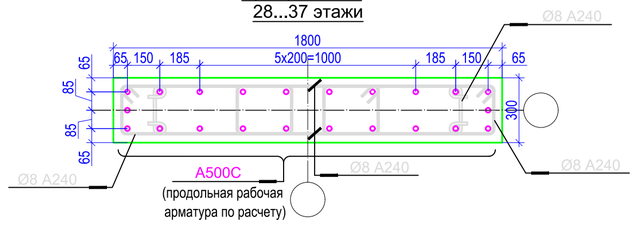
Сечение пилона 1800x300. Армирование. 18...22 этажи



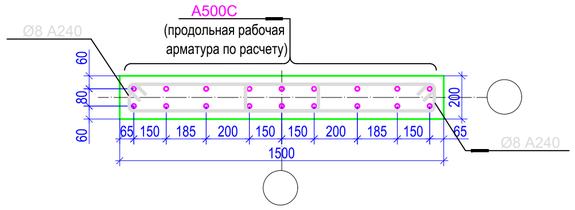
Сечение пилона 1800x300. Армирование. 23...27 этажи



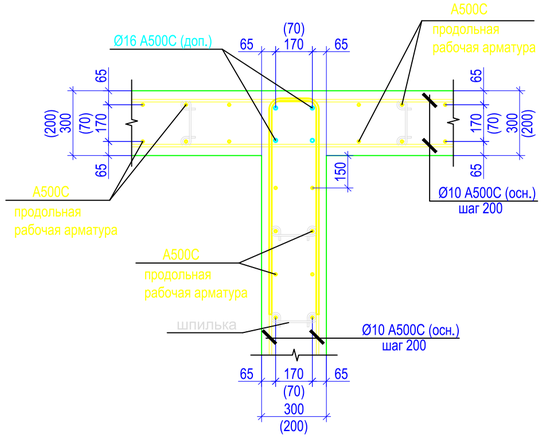
Сечение пилона 1800x300. Армирование. 28...37 этажи

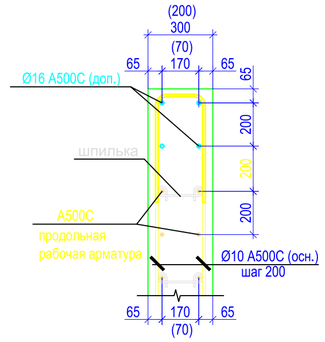


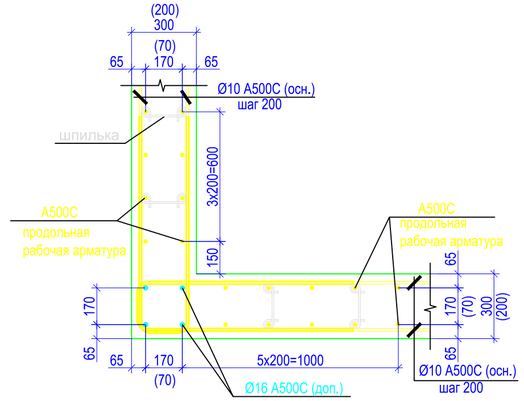
Сечение пилона 1500x200. Армирование. 38...44 этажи



Типовые узлы армирования стен







Типовое армирование вертикальных конструкций

Согласовано

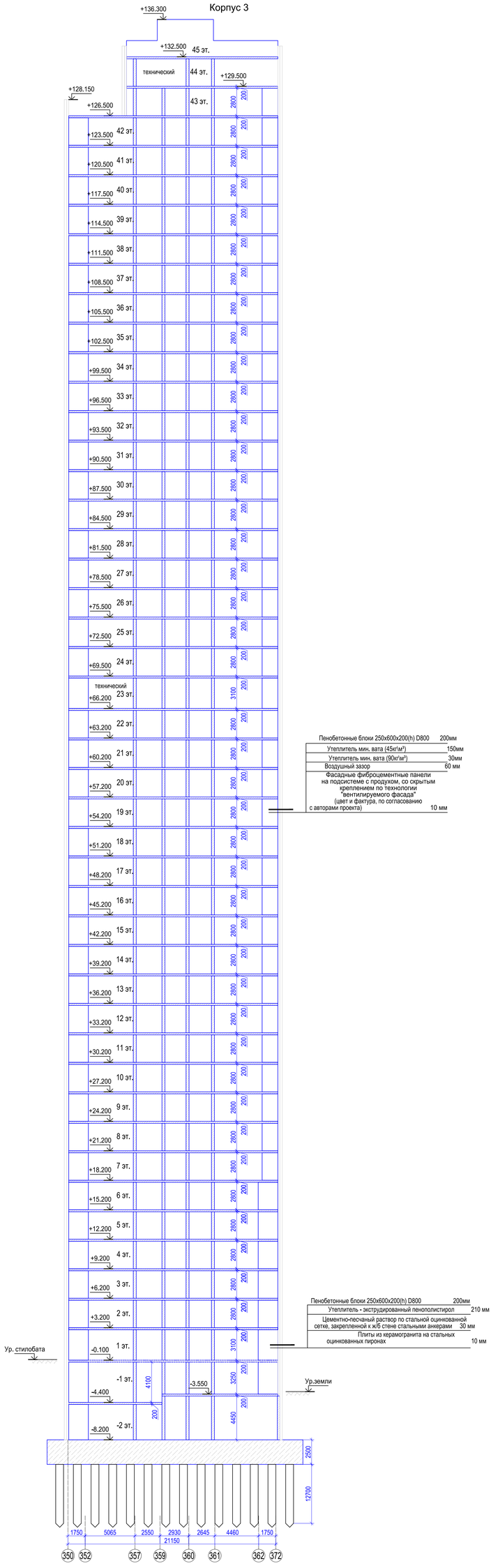
Согласовано

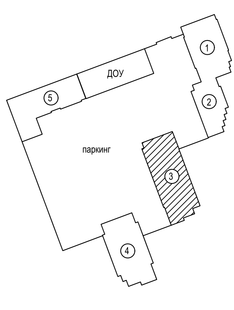
Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2





Поперечный разрез

Согласовано

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А2

СтаДиКон - [c:\projekte\другие\k3_kamus\k3_nelin.fea (FEA-проект)]

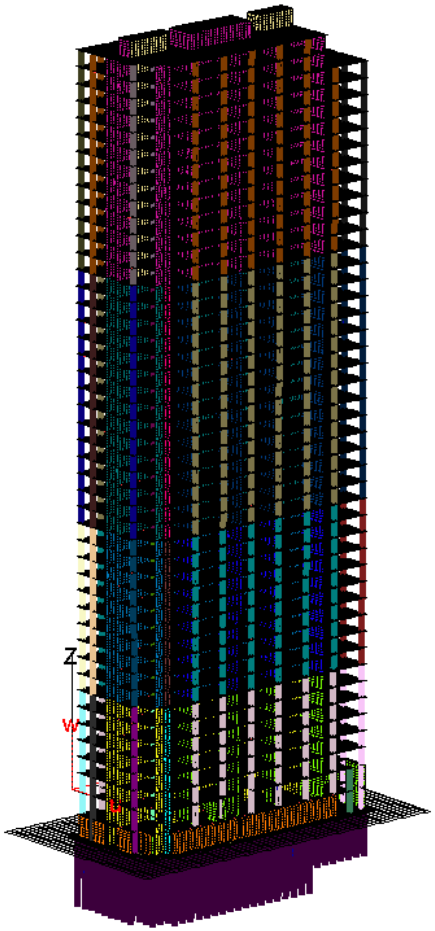
СтаДиКон | Старт | Фрагмент | Элементы | Связи | Нагрузки | Модель | Расчет | Прикладные расчеты | Результаты | Нормативные расчеты | Вывод | Вид

Нагрузки | Материалы | Пакетный вывод | Реакции | Реакции по видам опор | Усилия продавливания — Табличный вывод

Экспорт в Статику — Экспорт

Вывод во Viewer | Настройка Viewer | Вывод в Word | Вывод на принтер — Документ

Вывод в hpgl | Вывод в dxf | Вывод в файл — Файл



Материалы

№	Имя	Цвет	Описание
1	1 (изотр.)		Изотропный
2	2 (изотр.)		Изотропный
3	3 (изотр.)		Изотропный
4	4 (изотр.)		Изотропный
5	5 (изотр.)		Изотропный
6	6 (изотр.)		Изотропный
7	7 (изотр.)		Изотропный
8	8 (изотр.)		Изотропный
9	9 (изотр.)		Изотропный
10	10 (изотр.)		Изотропный
11	11 (изотр.)		Изотропный
12	12 (изотр.)		Изотропный
13	13 (изотр.)		Изотропный
14	14 (изотр.)		Изотропный
15	15 (3D балка)		3D балка
16	16 (3D балка)		3D балка
17	17 (3D балка)		3D балка
18	18 (3D балка)		3D балка
19	19 (3D балка)		3D балка
20	20 (3D балка)		3D балка
21	21 (3D балка)		3D балка
22	22 (3D балка)		3D балка
23	23 (3D балка)		3D балка
24	24 (3D балка)		3D балка
25	25 (3D балка)		3D балка
26	26 (3D балка)		3D балка
27	27 (3D балка)		3D балка
28	28 (3D балка)		3D балка
29	29 (3D балка)		3D балка
30	30 (3D балка)		3D балка
31	31 (3D балка)		3D балка
32	32 (3D балка)		3D балка
33	33 (3D балка)		3D балка
34	34 (3D балка)		3D балка
35	35 (3D балка)		3D балка
36	36 (3D балка)		3D балка
37	37 (3D балка)		3D балка
38	38 (3D балка)		3D балка
39	39 (3D балка)		3D балка
40	40 (3D балка)		3D балка
41	41 (3D балка)		3D балка
42	42 (3D балка)		3D балка
43	43 (3D балка)		3D балка
44	44 (3D балка)		3D балка
45	45 (3D балка)		3D балка
46	46 (3D балка)		3D балка
49	49 (изотр.)		Изотропный

Управление

Управление | Меню

Координаты

СтаДиКон - [c:\projekte\другие\kamushki_k1_2\krps_1_2_07_03_16.fea (FEA-проект)]

СтаДиКон | Старт | Фрагмент | Элементы | Связи | Нагрузки | Модель | Расчет | Прикладные расчеты | Результаты | Нормативные расчеты | Вывод | Вид

Нагрузки | Материалы | Пакетный вывод | Реакции | Реакции по видам опор | Усилия продавливания — Табличный вывод

Экспорт в Статику — Экспорт

Вывод во Viewer | Настройка Viewer | Вывод в Word | Вывод на принтер — Документ

Вывод в hpgl | Вывод в dxf | Вывод в файл — Файл

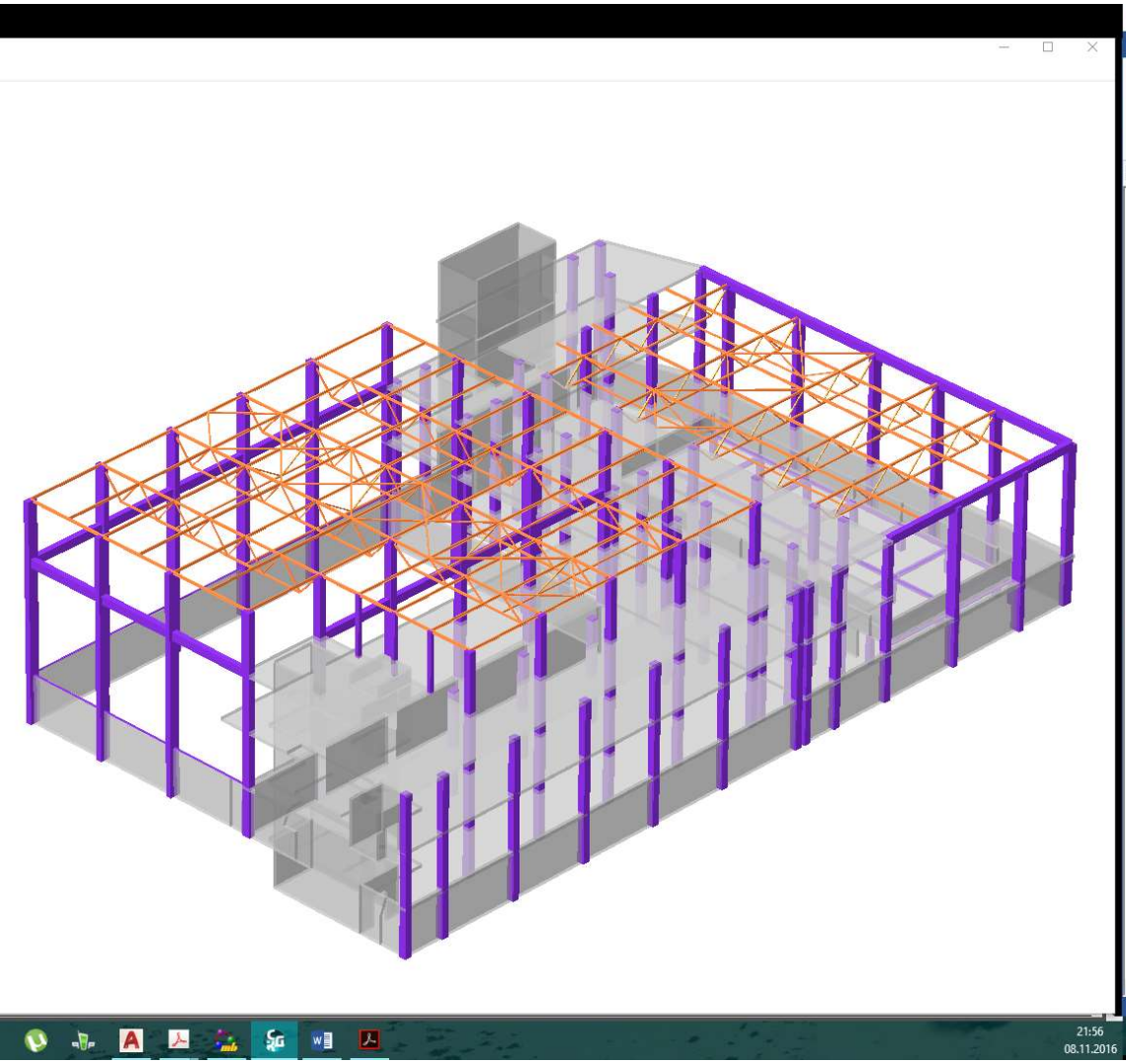
Материалы

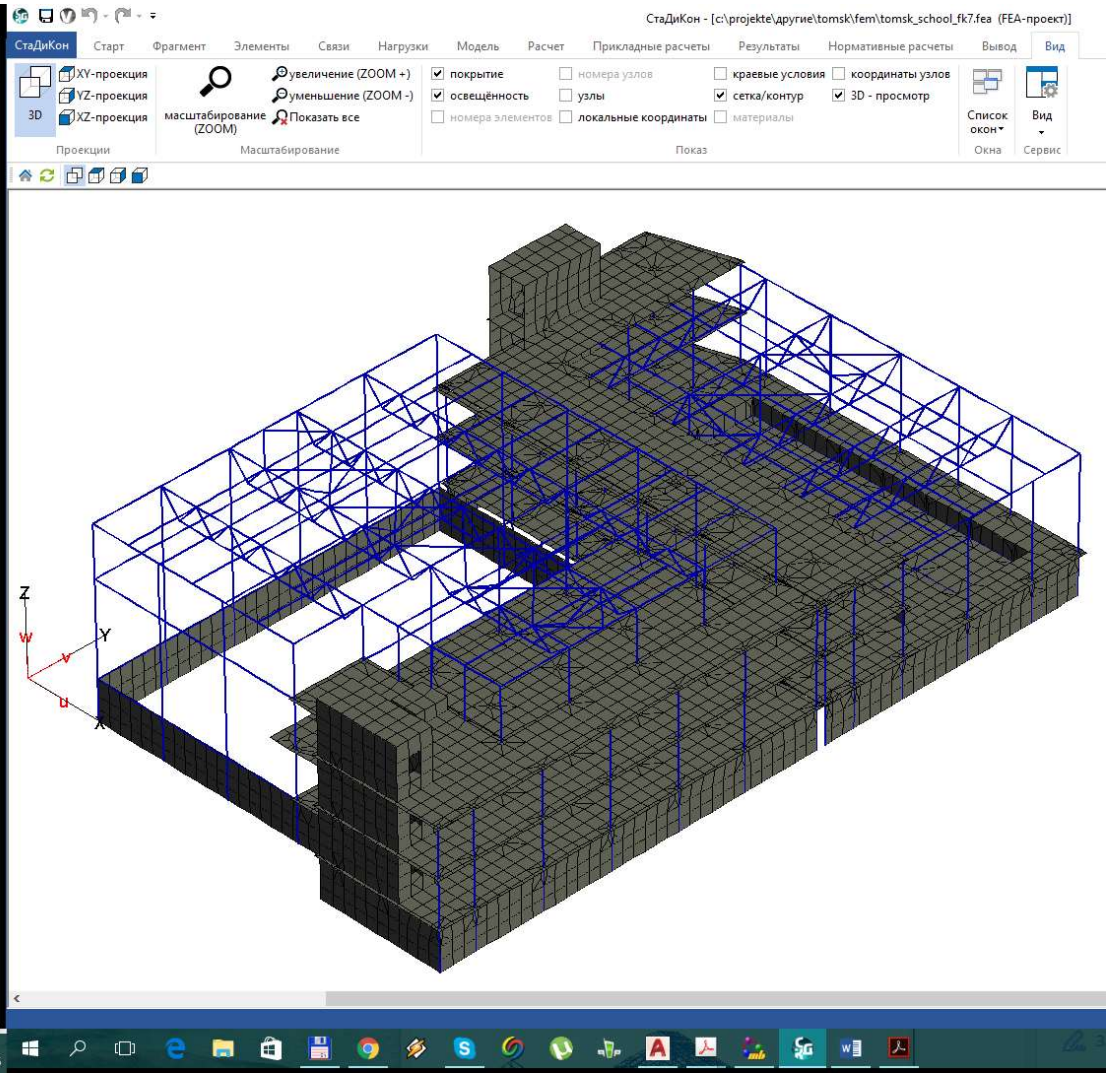
№	Имя	Цвет	Описание
1	1 (изотр.)		Изотропный
2	2 (изотр.)		Изотропный
3	3 (изотр.)		Изотропный
4	4 (изотр.)		Изотропный
5	5 (изотр.)		Изотропный
6	7 (изотр.)		Изотропный
7	8 (изотр.)		Изотропный
8	10 (изотр.)		Изотропный
9	12 (изотр.)		Изотропный
10	13 (изотр.)		Изотропный
11	15 (3D балка)		3D балка
12	17 (3D балка)		3D балка
13	18 (3D балка)		3D балка
14	19 (3D балка)		3D балка
15	20 (3D балка)		3D балка
16	21 (3D балка)		3D балка
17	22 (3D балка)		3D балка
18	23 (3D балка)		3D балка
19	24 (3D балка)		3D балка
20	25 (3D балка)		3D балка
21	26 (3D балка)		3D балка
22	27 (3D балка)		3D балка
23	28 (3D балка)		3D балка
24	29 (3D балка)		3D балка
25	30 (3D балка)		3D балка
26	31 (3D балка)		3D балка
27	32 (3D балка)		3D балка
28	33 (3D балка)		3D балка
29	34 (3D балка)		3D балка
30	35 (3D балка)		3D балка
31	36 (3D балка)		3D балка
32	37 (3D балка)		3D балка
33	38 (3D балка)		3D балка
34	39 (3D балка)		3D балка
35	40 (3D балка)		3D балка
36	41 (3D балка)		3D балка
37	42 (3D балка)		3D балка
38	43 (3D балка)		3D балка
39	44 (3D балка)		3D балка
40	45 (3D балка)		3D балка
41	58 (изотр.)		Изотропный
45	45 (изотр.)		Изотропный

Управление

Управление | Меню

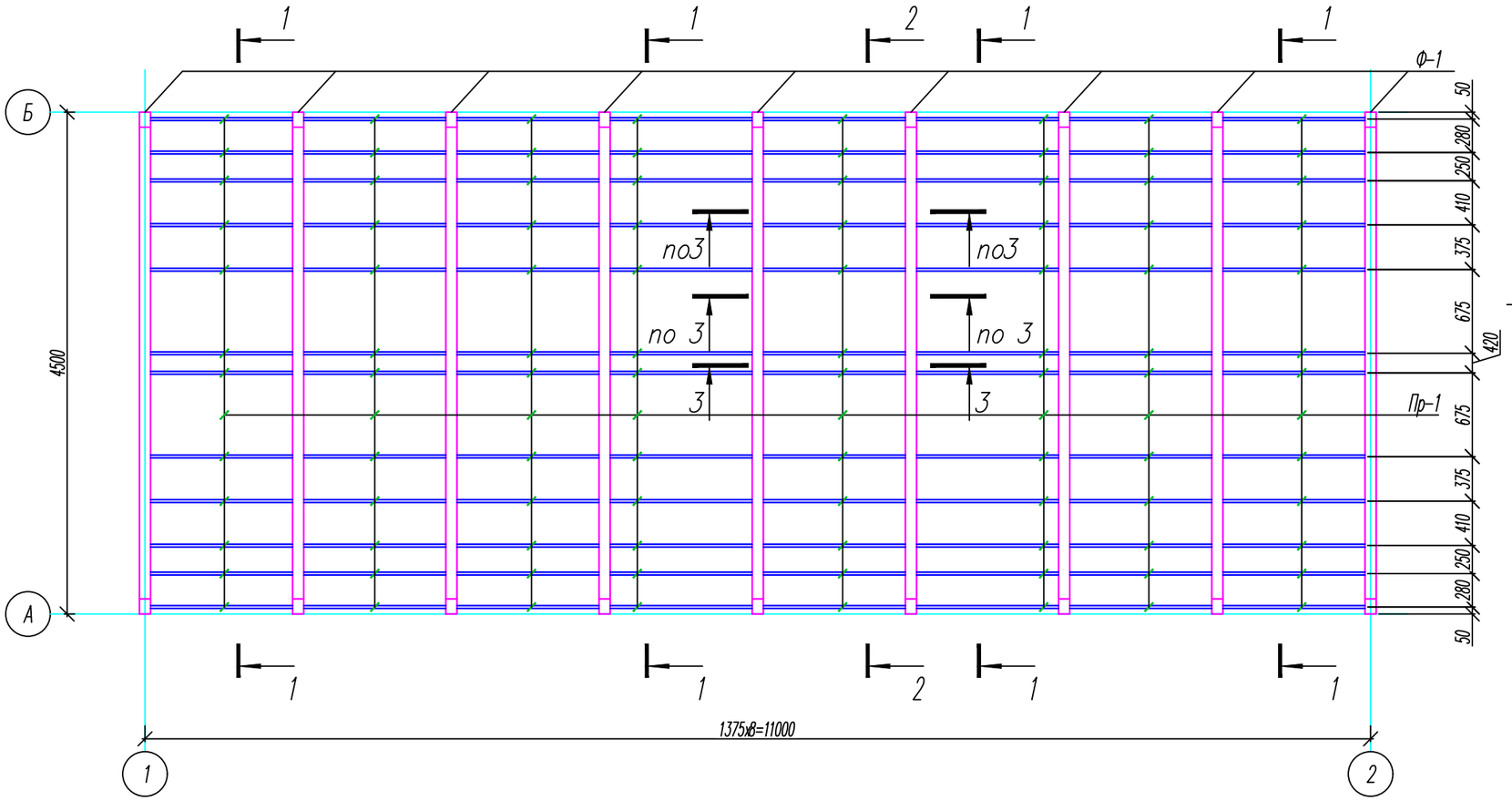
Координаты



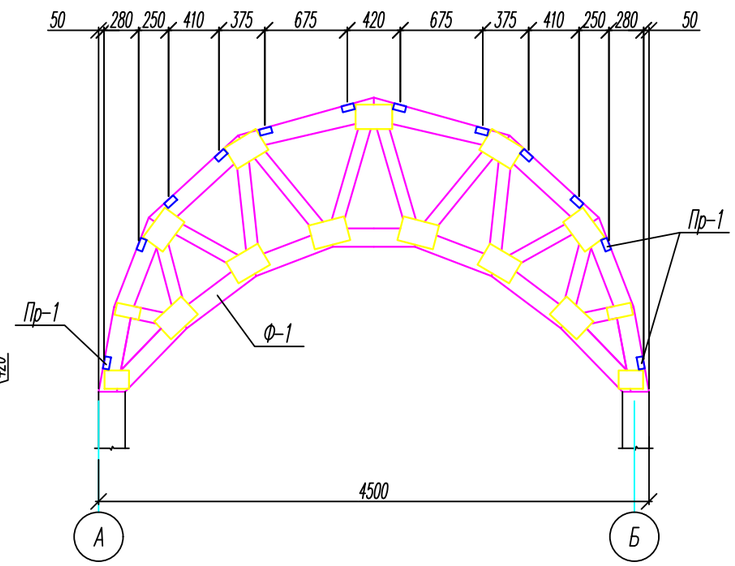


https://vk.com/zo1otnik

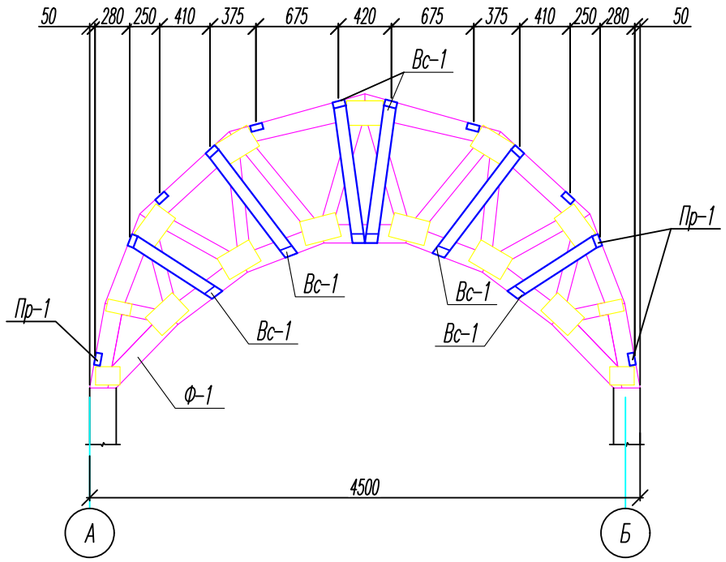
Схема расположения элементов кровли



1–1



2–2

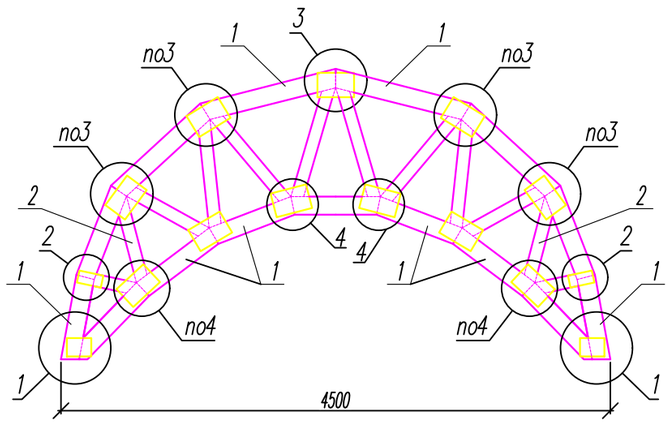


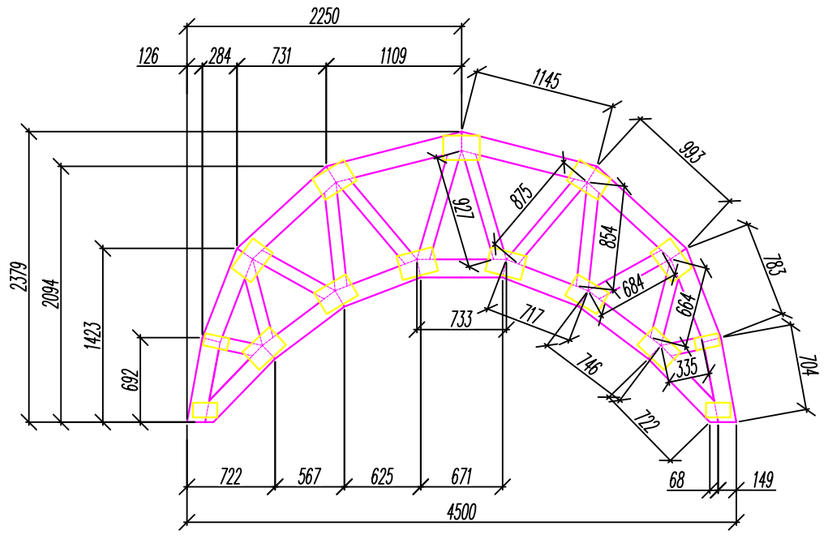
1. Для изготовления несущих конструкций кровли применять пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486–86. Древесина должна быть не ниже 2 сорта.
2. Все деревянные элементы обработать огнебиозащитой за 2 раза.
3. Соединения элементов фермы выполнять при помощи металлических перфорированных пластин толщиной не менее 2мм. Для крепления прогонов к ферме использовать металлические перфорированные уголки.
4. Сечение 3–3, спецификацию элементов кровли и узел крепления прогона Пр–1 к ферме Ф–1 см. л.2
5. Данный лист см. с л. 2–3

Изм.	Кол. уч.	Лист? док	Подп.	Дата		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	1	
					Схема расположения элементов кровли, сечения 1–1 и 2–2	

Формат А3

Ферма Ф–1





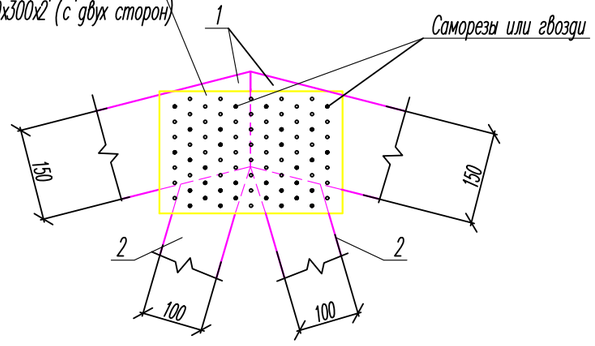
Спецификация элементов фермы Ф–1

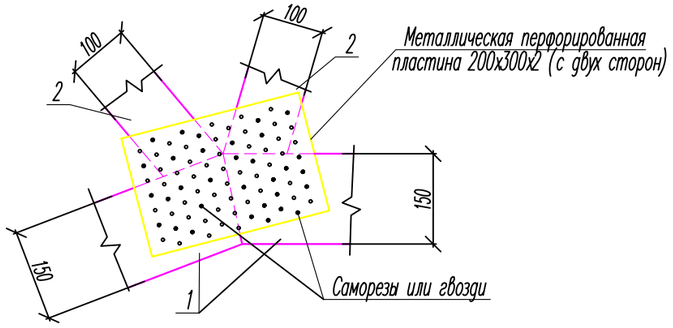
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	ГОСТ 8486–86	Брус 50х150 м.п	12,5		
2	ГОСТ 8486–86	Брус 50х100 м.п	8,8		
3	торг. сеть	Пластина металлическая перф. 200х300х2	22	0,855	
4	торг. сеть	Пластина металлическая перф. 100х200х2	4	0,285	
5	торг. сеть	Пластина металлическая перф. 120х200х2	4	0,355	

3

4

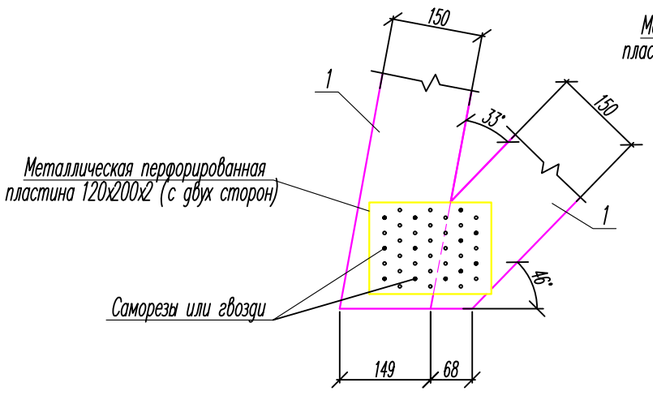
Металлическая перфорированная пластина 200х300х2 (с двух сторон)

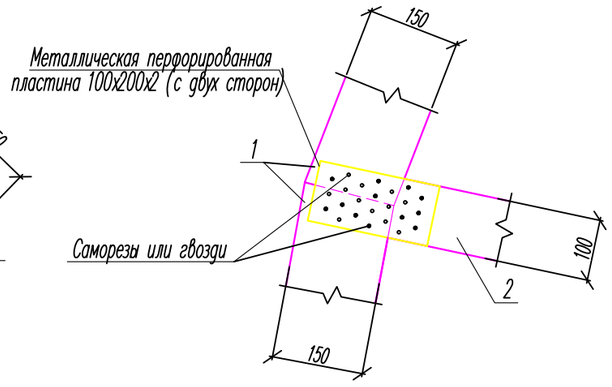




2

1





1. Данный лист см. с л. 1–2
2. Примечания см. л.1

Изм.	Кол. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
					Ферма Ф–1			

Формат А3