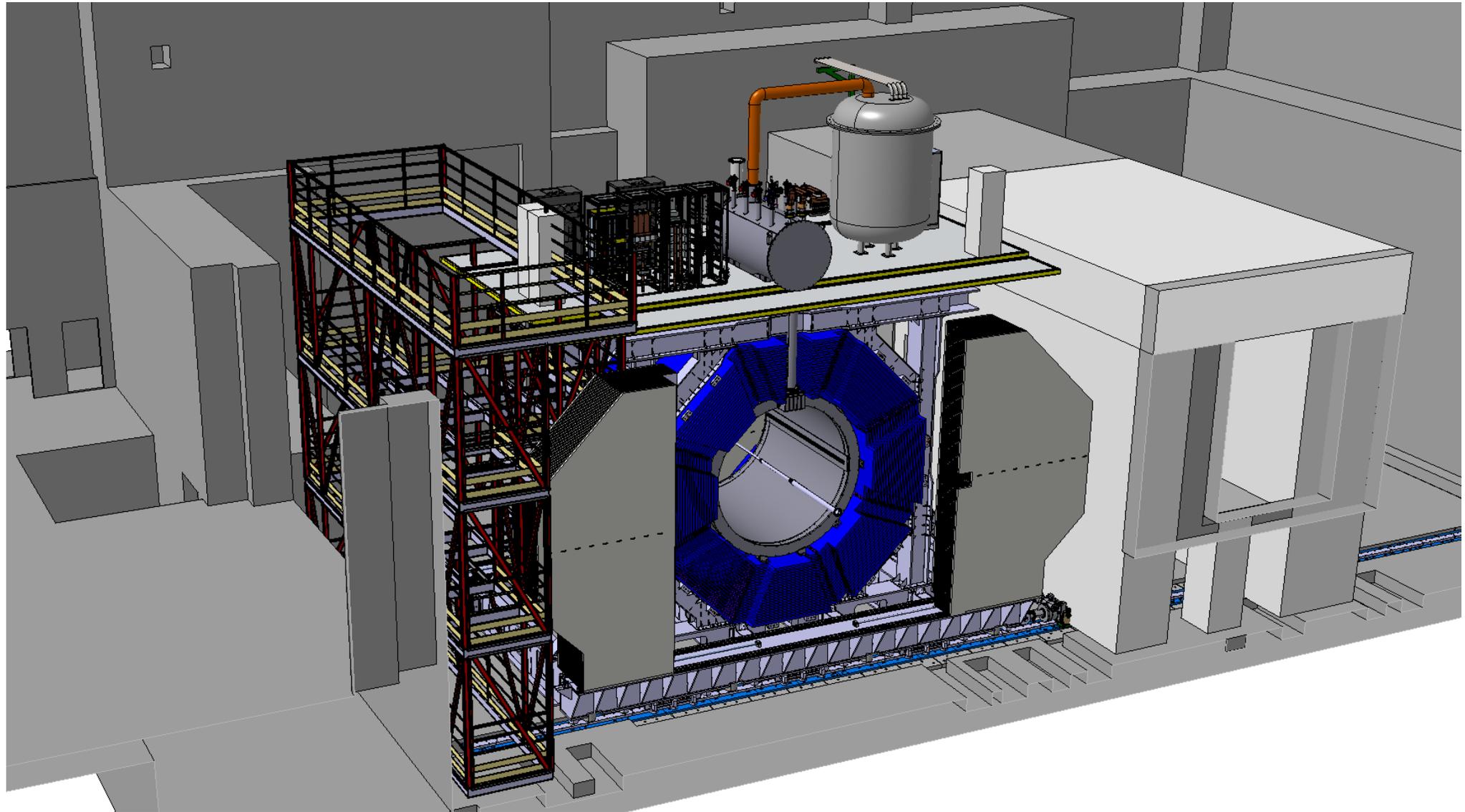
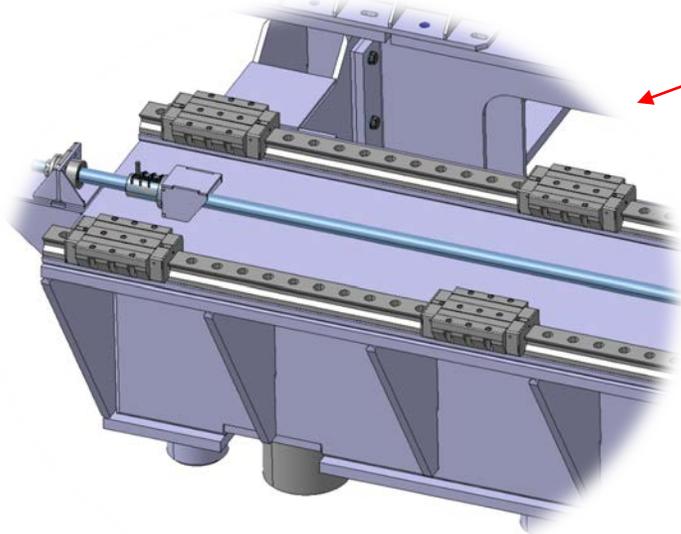
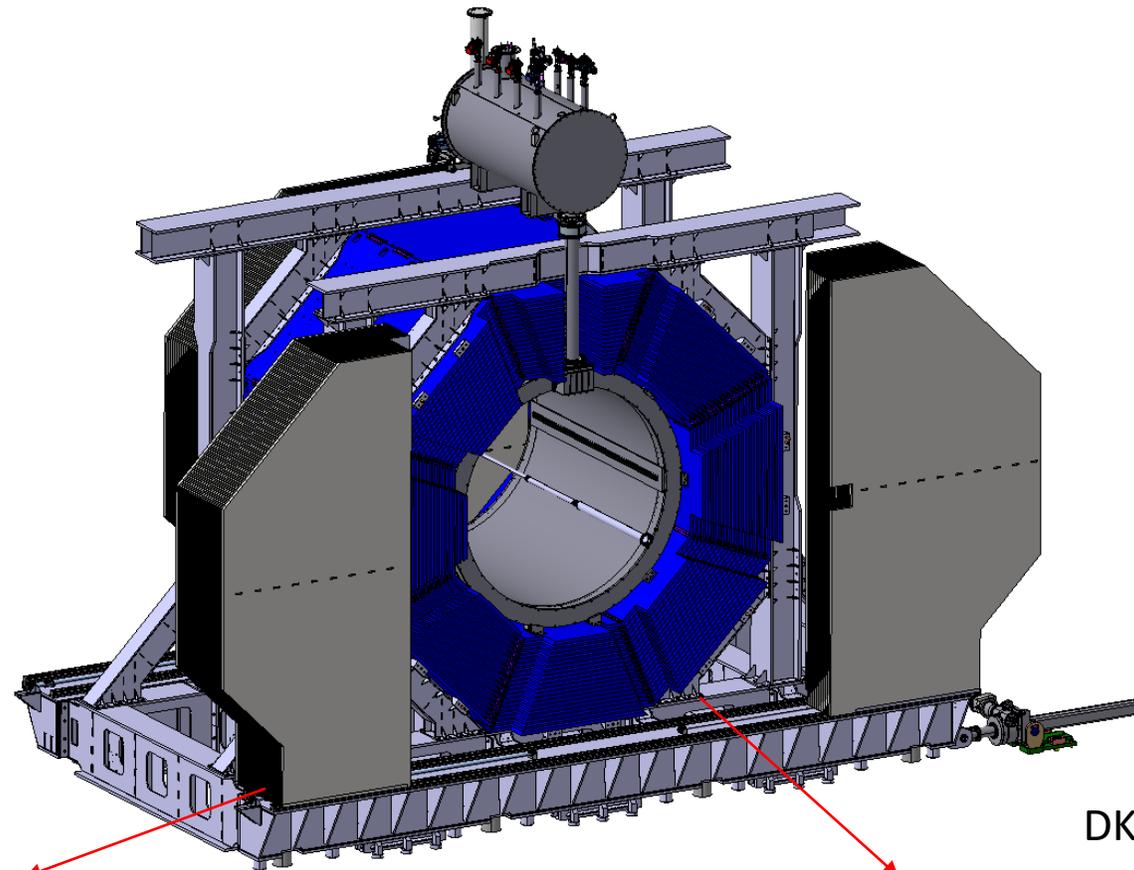


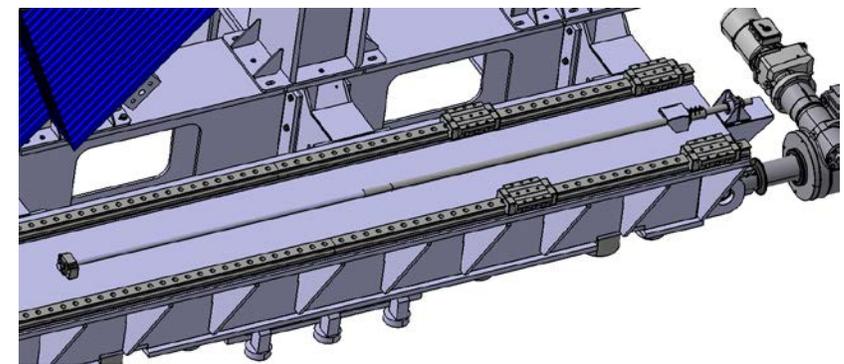
Силовая конструкция ярма



Система перемещения створок



ШВП
DKF5012R-5-P5/5000X4754 -вал



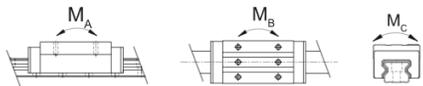
Роликовые направляющие



Технические характеристики [свернуть](#)

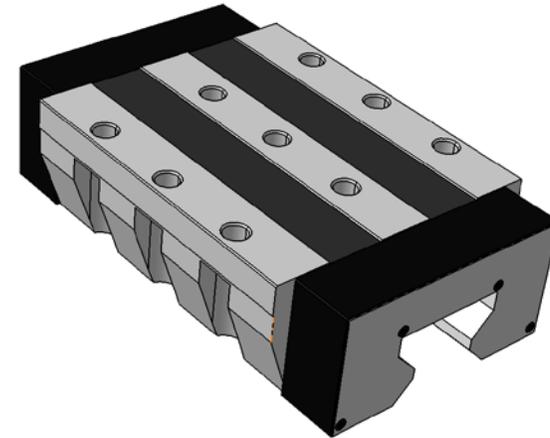
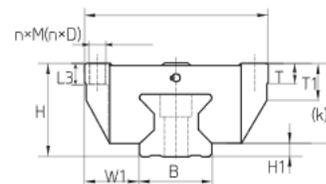
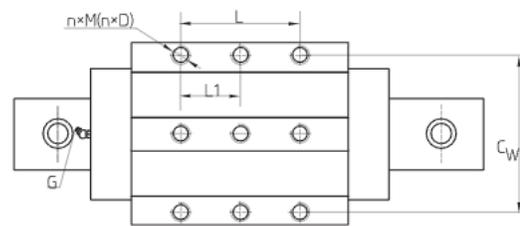
Параметр	Значение
Серия	GZB
Типоразмер	85 мм
Фланец	есть
Тип	L (увел. грузоподъемность)
Точность	4 кл.
Преднатяг	P1
Грузоподъемность стат.	945 кН
Грузоподъемность дин.	460 кН

Направления приложения момента



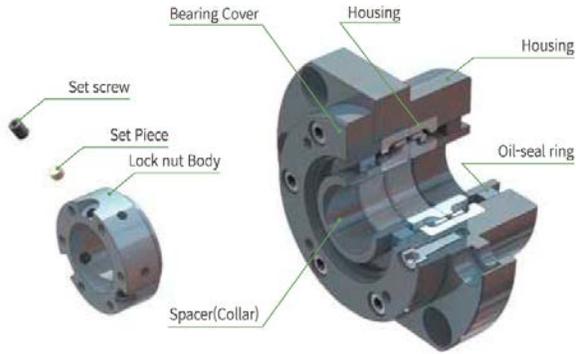
Типоразмеры 85-125 мм

фл



Модель	H	W1	K	W	L4	Cw	L	L1	M	D	T	T1	L3	L2	H1	B	H0	dxD1xh	F	G	P	N	C
GZB85 AAL DD P1-4	110	65	95	215	349	185	140	70	20	17.5	24	44	26	245	15	85	73	24x35x28	90	M8x1	14	21	460 кН
GZB100 AAL DD P1-4	120	75	105	250	394	220	200	100	20	17.5	25	51.5	30	286	15	100	80	26x39x32	105	M10x1	16	23	547 кН
GZB125 AAL DD P1-4	116	97.5	135.5	320	491	270	205	102.5	24	21	30	66	45	360	24.5	125	115	33x48x45	120	M10x1	16	23	1040 кН

SWBK40-DFF



Выбор ШВП

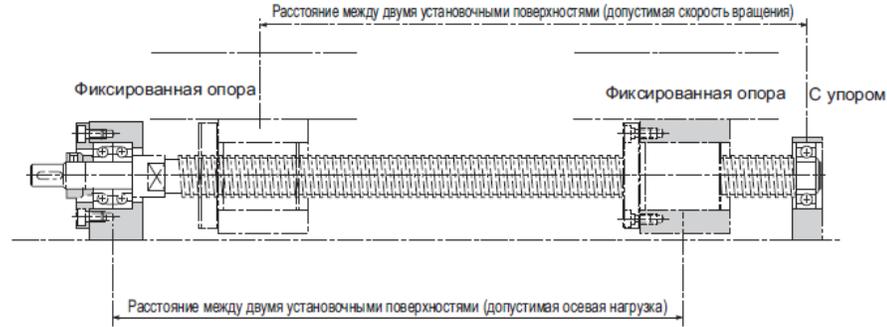
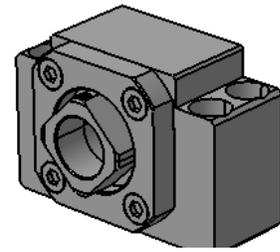


Схема опор ШВП



Номера моделей подшипников и технические параметры

Концевая подшипниковая опора номер модели	Номер модели подшипника	Осевое направление			Концевая подшипниковая опора (номер модели)	Номер модели подшипника	Радиальное направление	
		Номинальная динамическая грузоподъемность Ca (кН)	Примечание: Допустимая нагрузка (кН)	Жесткость (Н/мм)			Номинальная динамическая грузоподъемность C (кН)	Номинальная статическая грузоподъемность C ₀ (кН)
EK 4 FK 4	AC4-12P5	0,93	1,1	27	—	—	—	—
BK 40	7208HTDF GMP5	44,1	27,1	270	BF 40	6208ZZ	29,1	17,8

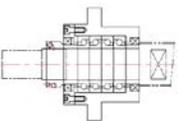
Примечание) "Допустимая нагрузка" означает допустимую статическую грузоподъемность.

Support Unit For Ball Screw (High Load)

List of Bearings

Model	Bearing Combinations	Bearing	Basic Dynamic Load (N)	Permissible Axial Load (N)	Preload (N)	Axial Rigidity N/μm	Starting Torque (N·cm)
SWBK17	DF	17TAC47C	23,000	26,600	1,450	630	14
SWBK35	DFF	35TAC 72C	53,000	100,000	5,490	2,060	43
SWBK40	DF	40TAC 72C	33,500	52,000	2,860	1,080	28
SWBK40	DFD	40TAC 72C	54,000	104,000	3,900	1,590	36
SWBK40	DFF	40TAC 72C	54,000	104,000	5,730	2,150	46

DFF Combinations

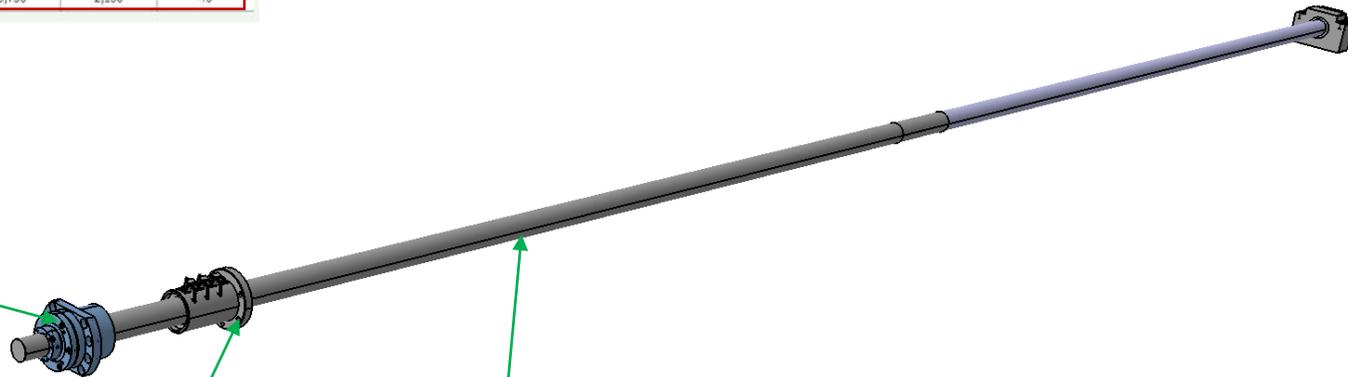


SWBK40-DFF

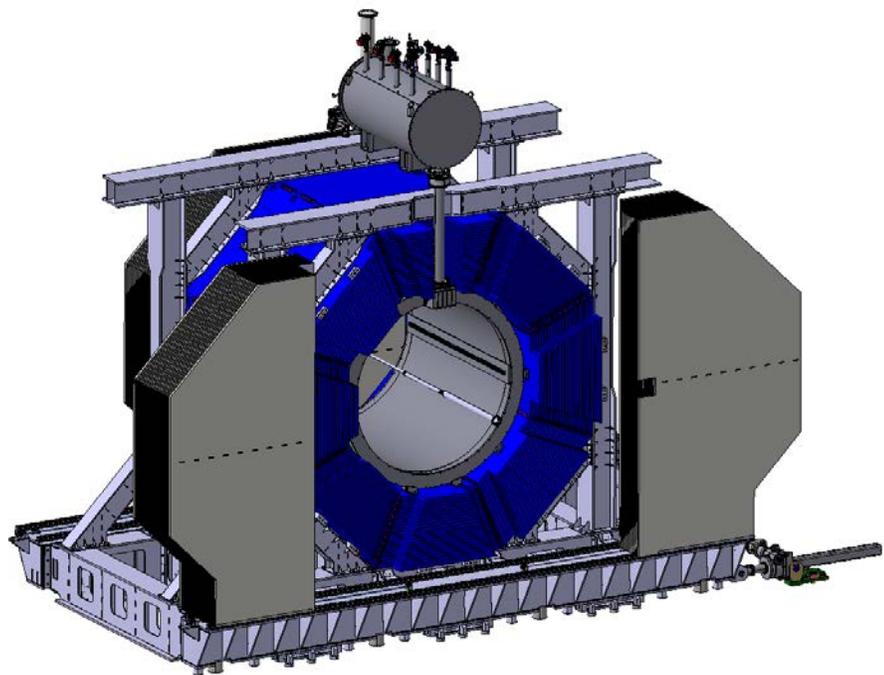
DKF5012R-5

DKF5012R-5-P5/5000X4754

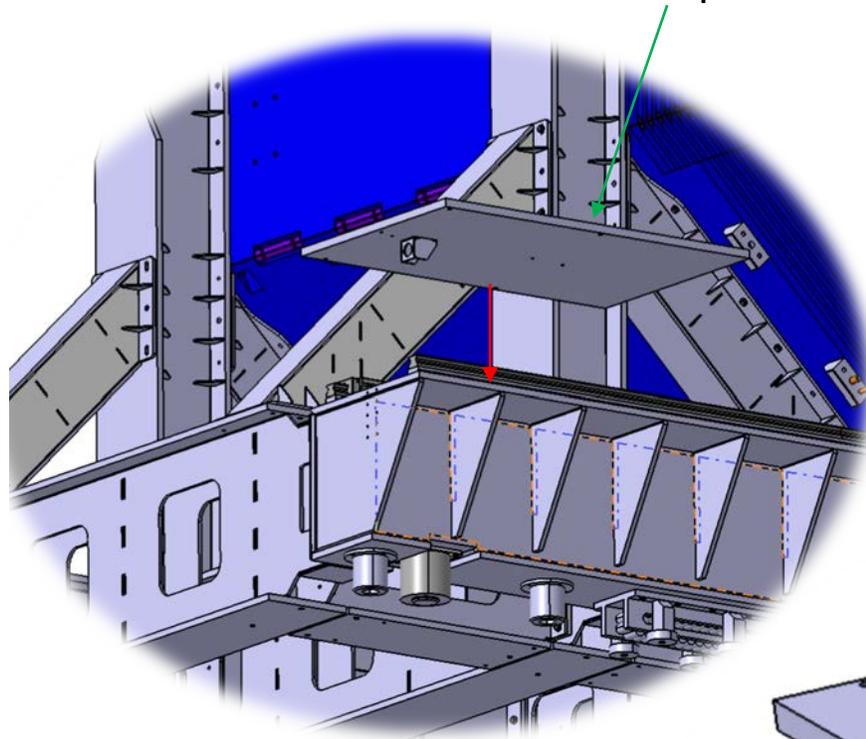
BK-40



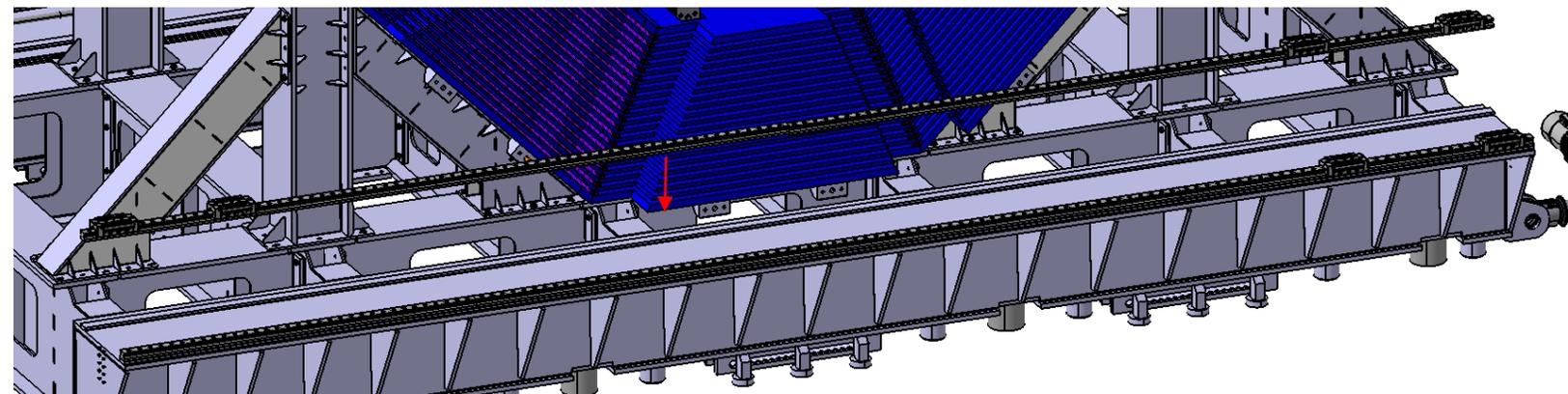
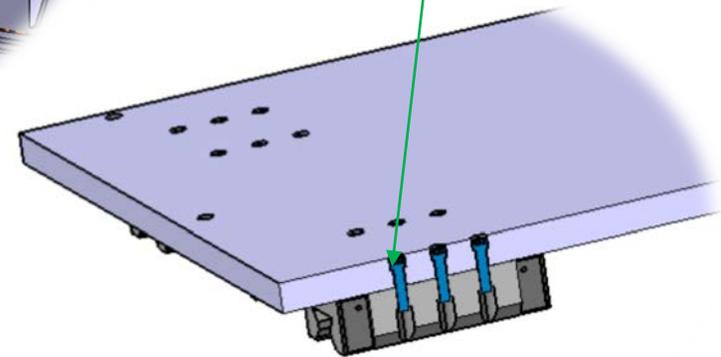
Установка ложементов створок и ШВП



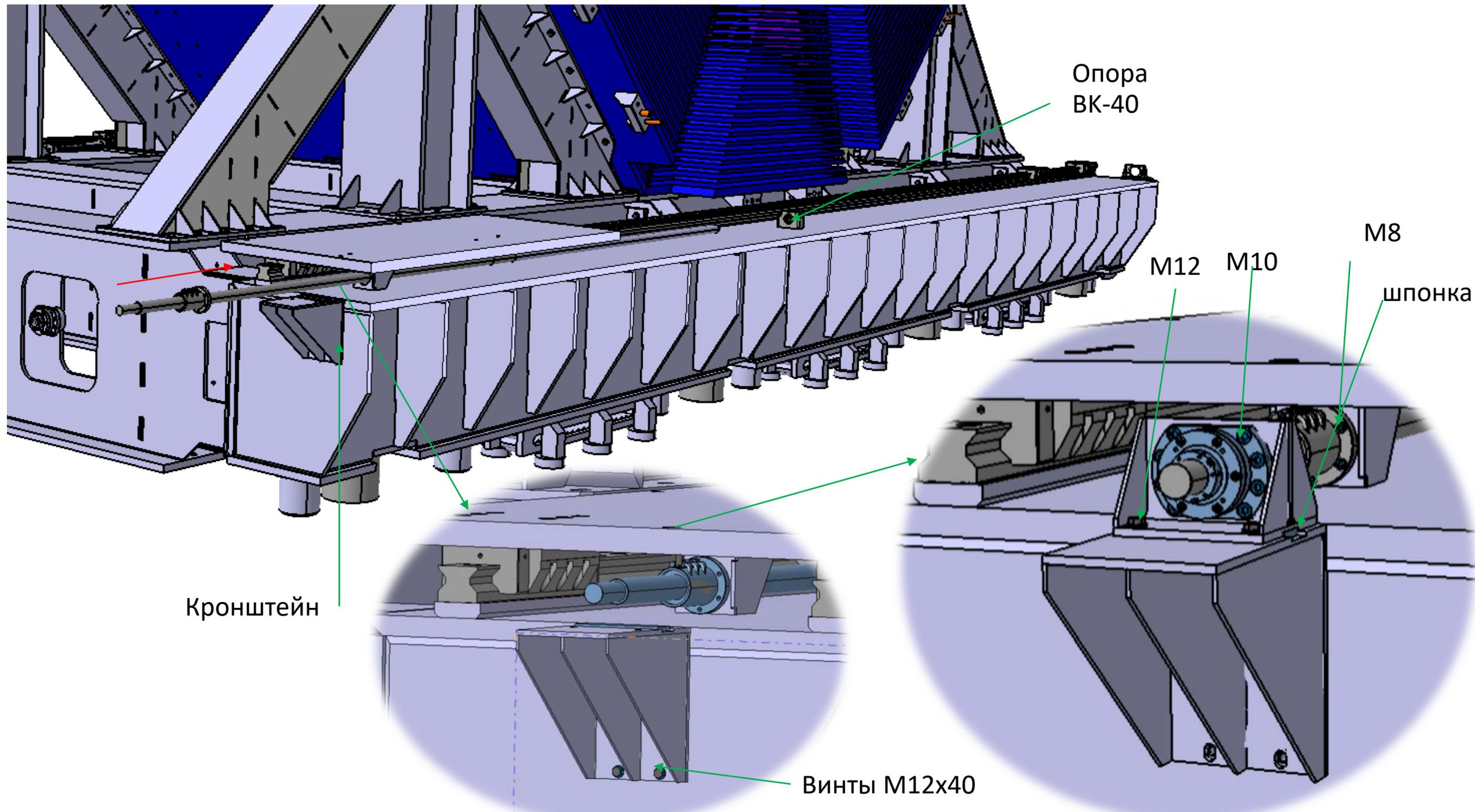
Ложемент с кронштейном



M20 x70



Отв. по Н14



Расчет платформы с роликовыми направляющими.

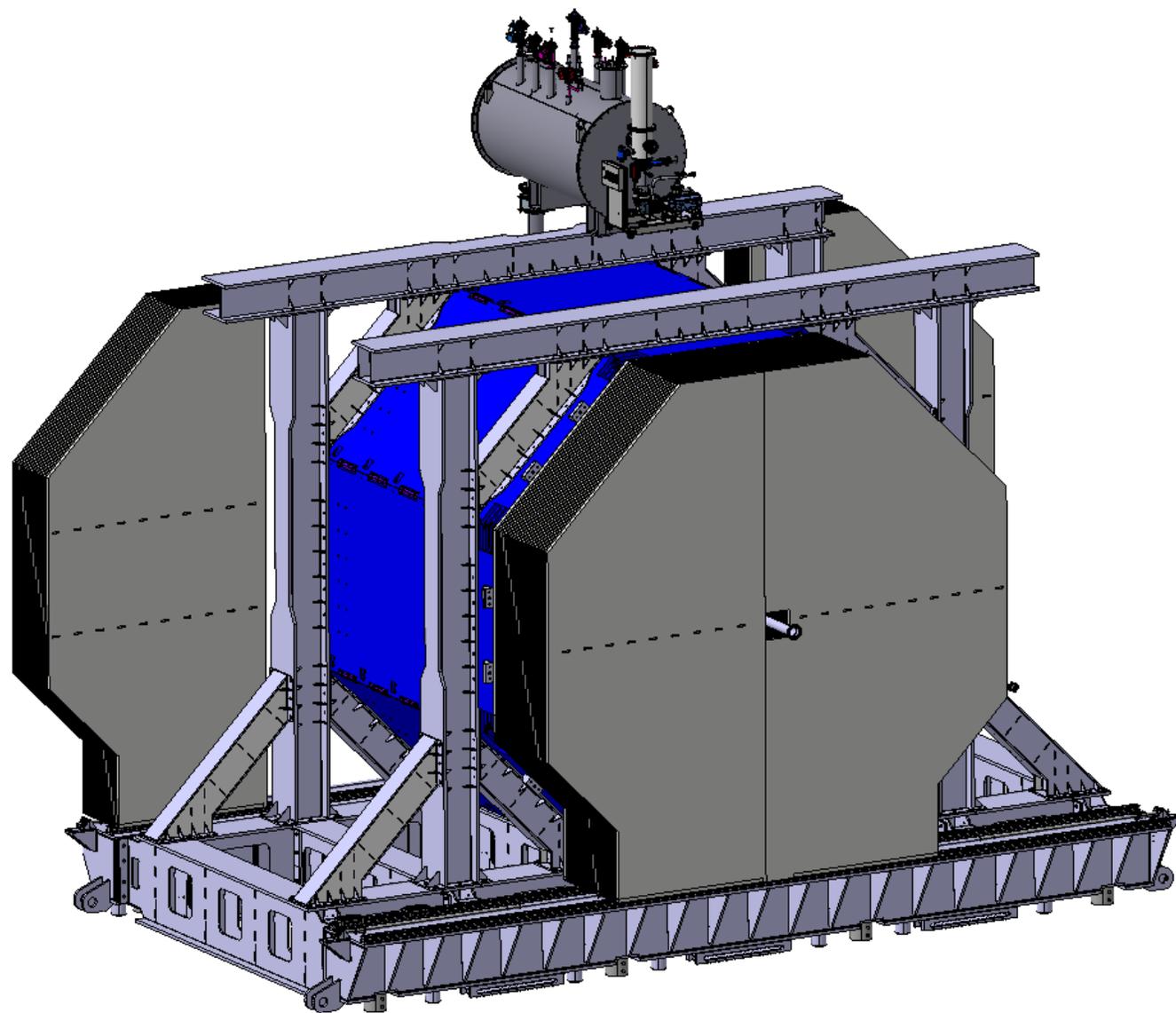
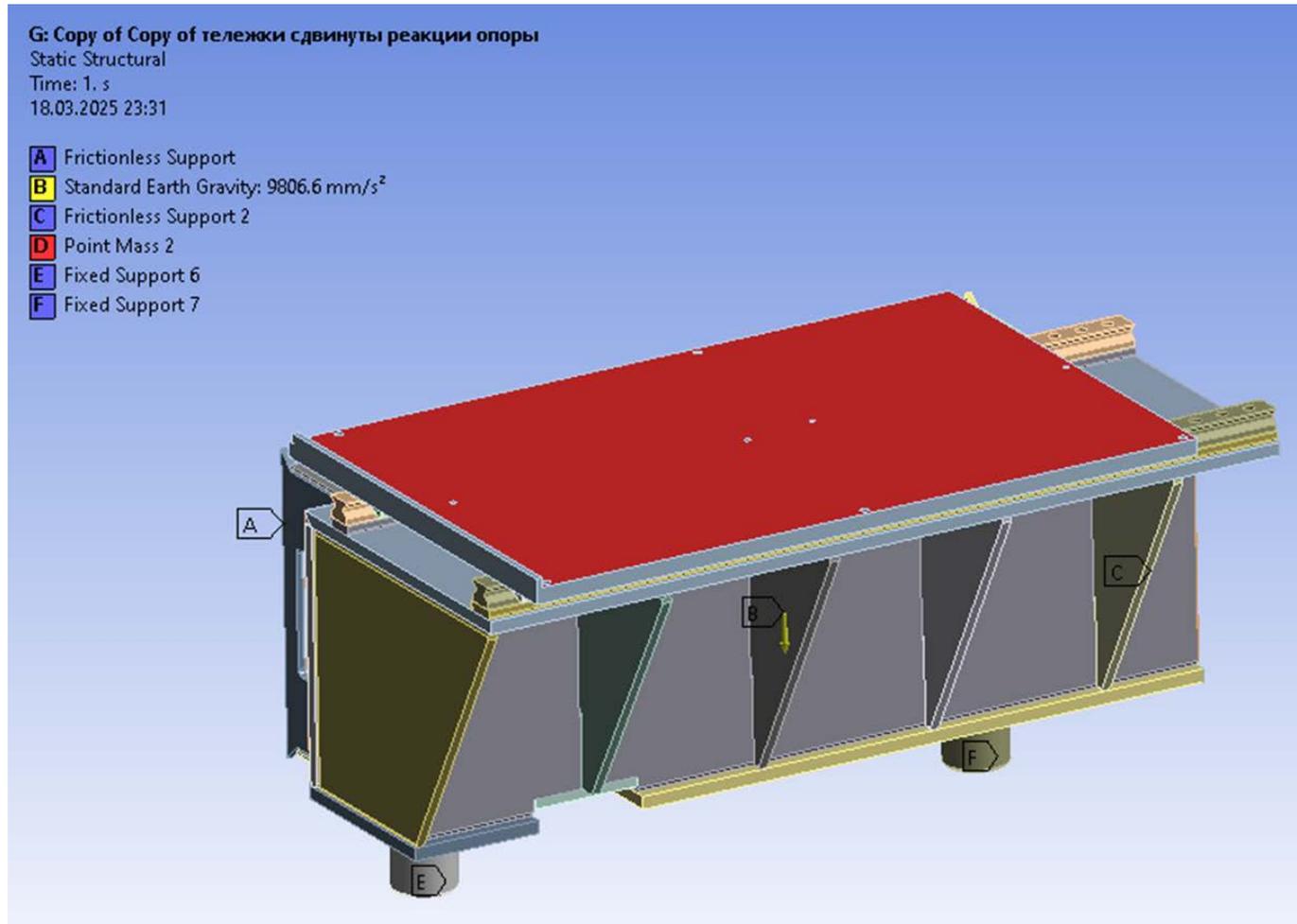


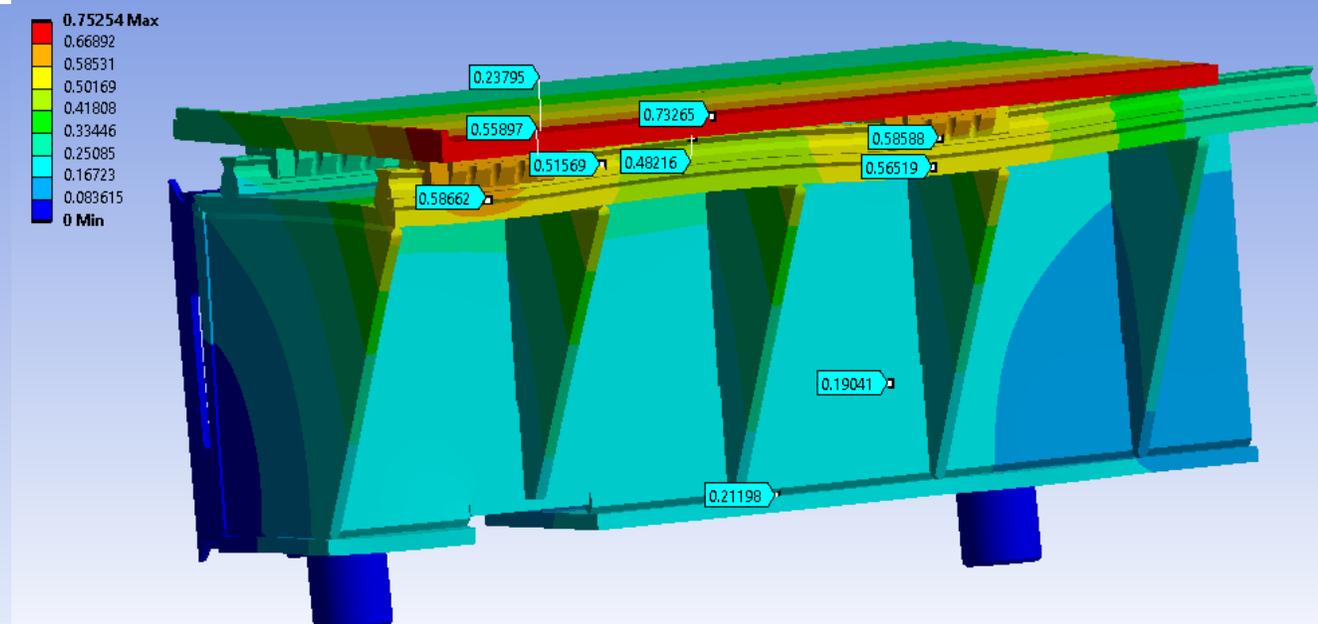
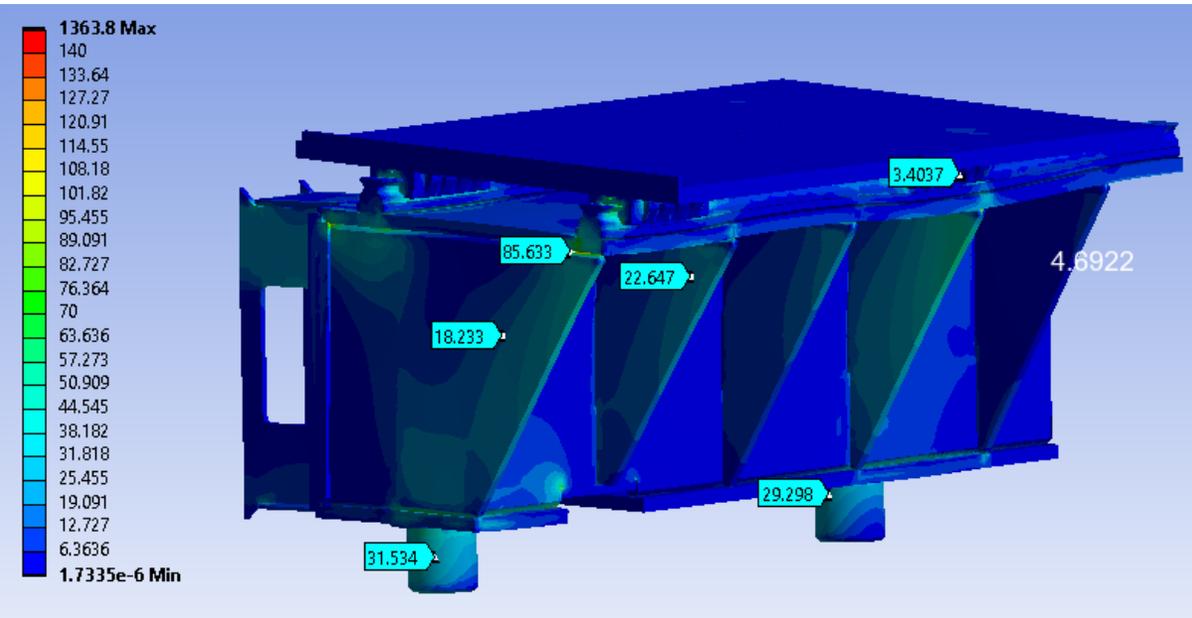
Схема заделки и нагрузки



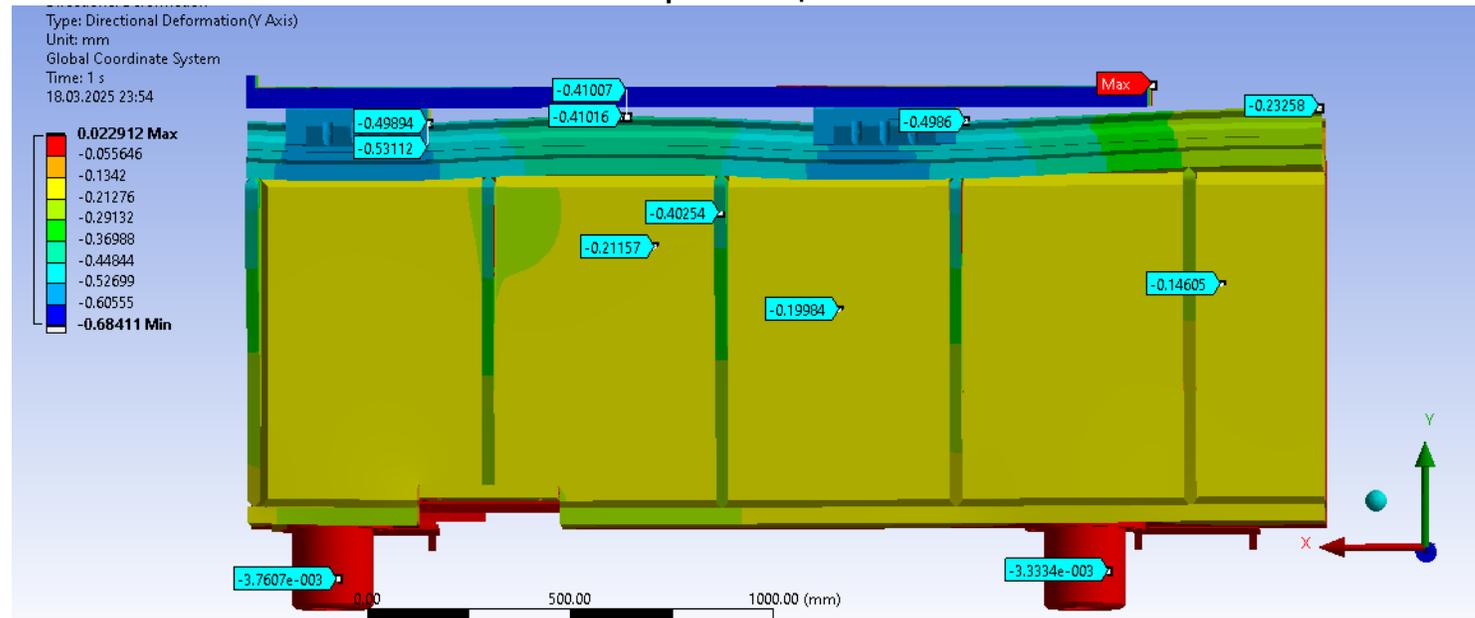
На ложемент действует нагрузка
равная массе створки(115 тонн)
Стойка зафиксирована в опорах

Общие напряжения

Общие перемещения

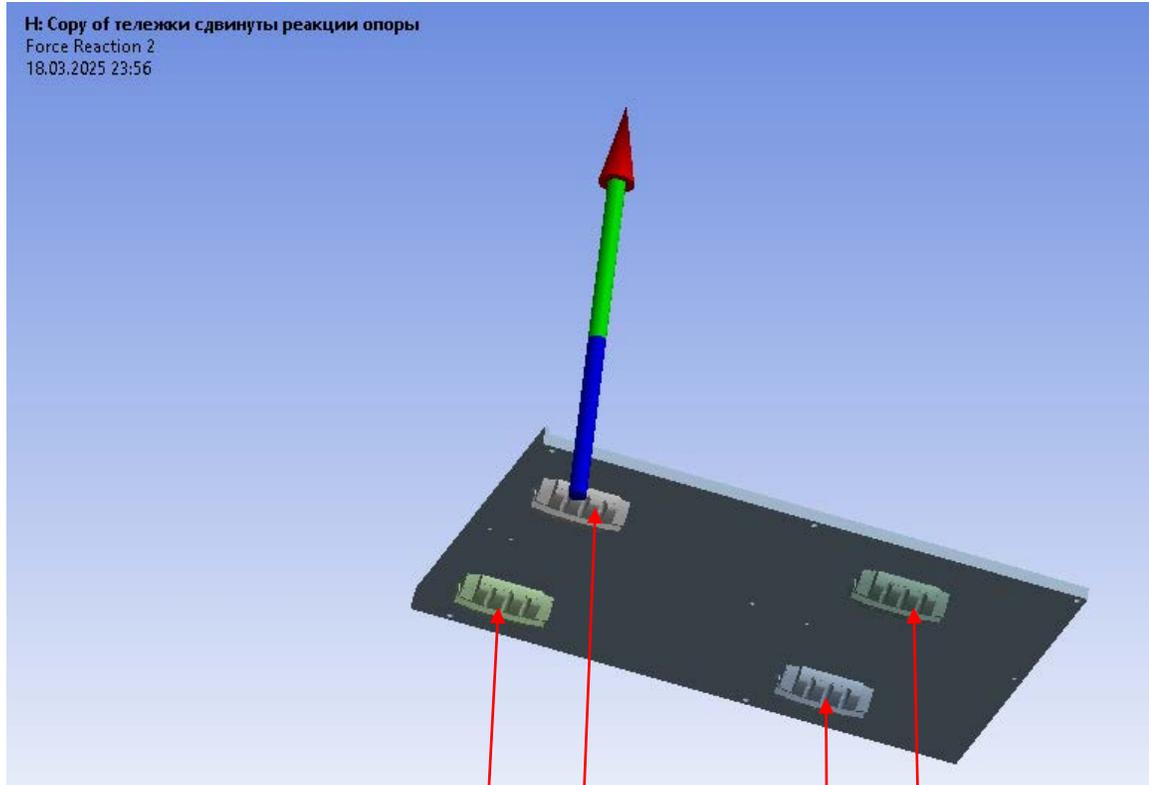


Перемещения по оси Y



Реакция опоры

Н: Сору of тележки сдвинуты реакции опоры
Force Reaction 2
18.03.2025 23:56



29,1

29,7

29,2

29,9

Расчет опоры ШВП

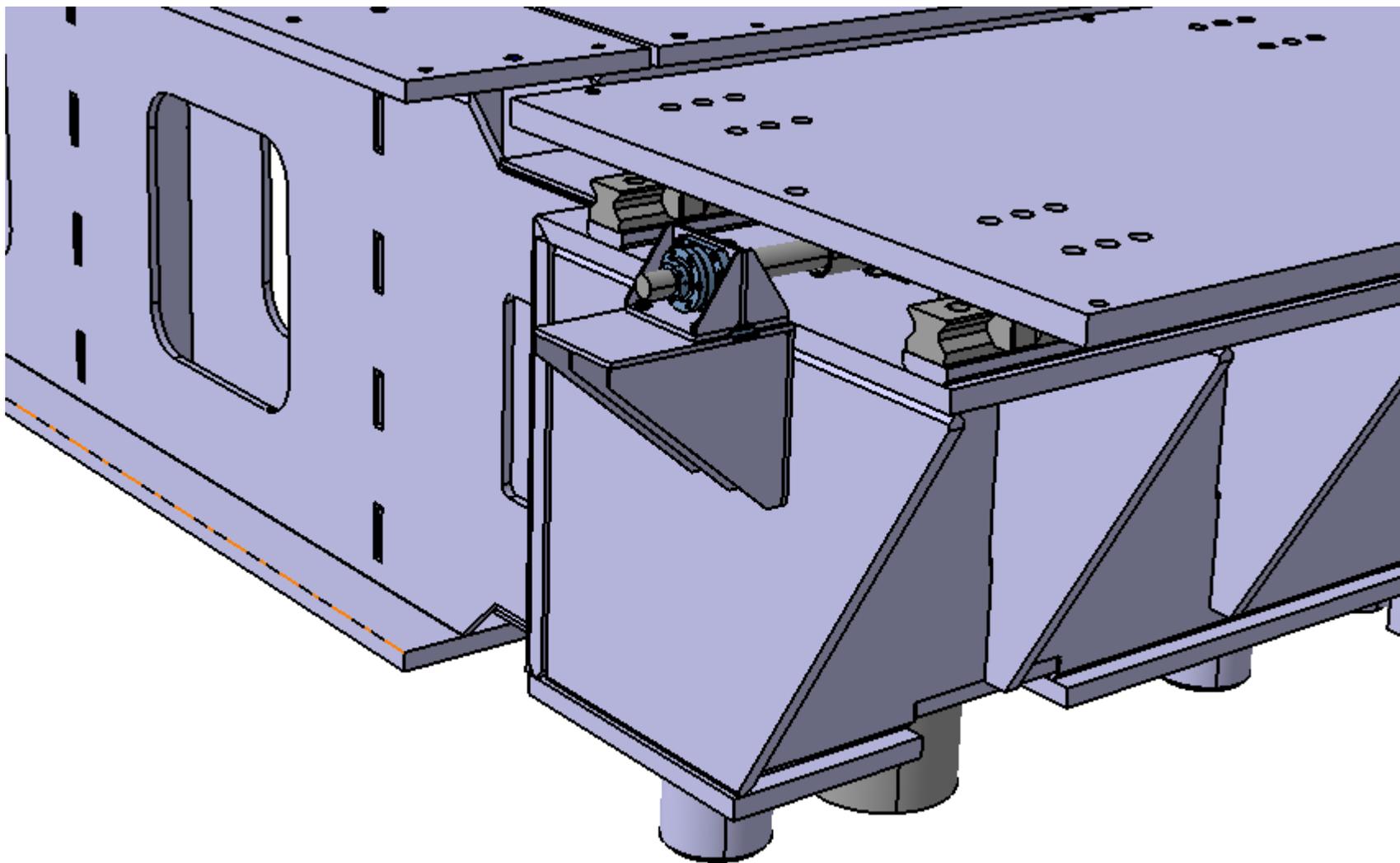
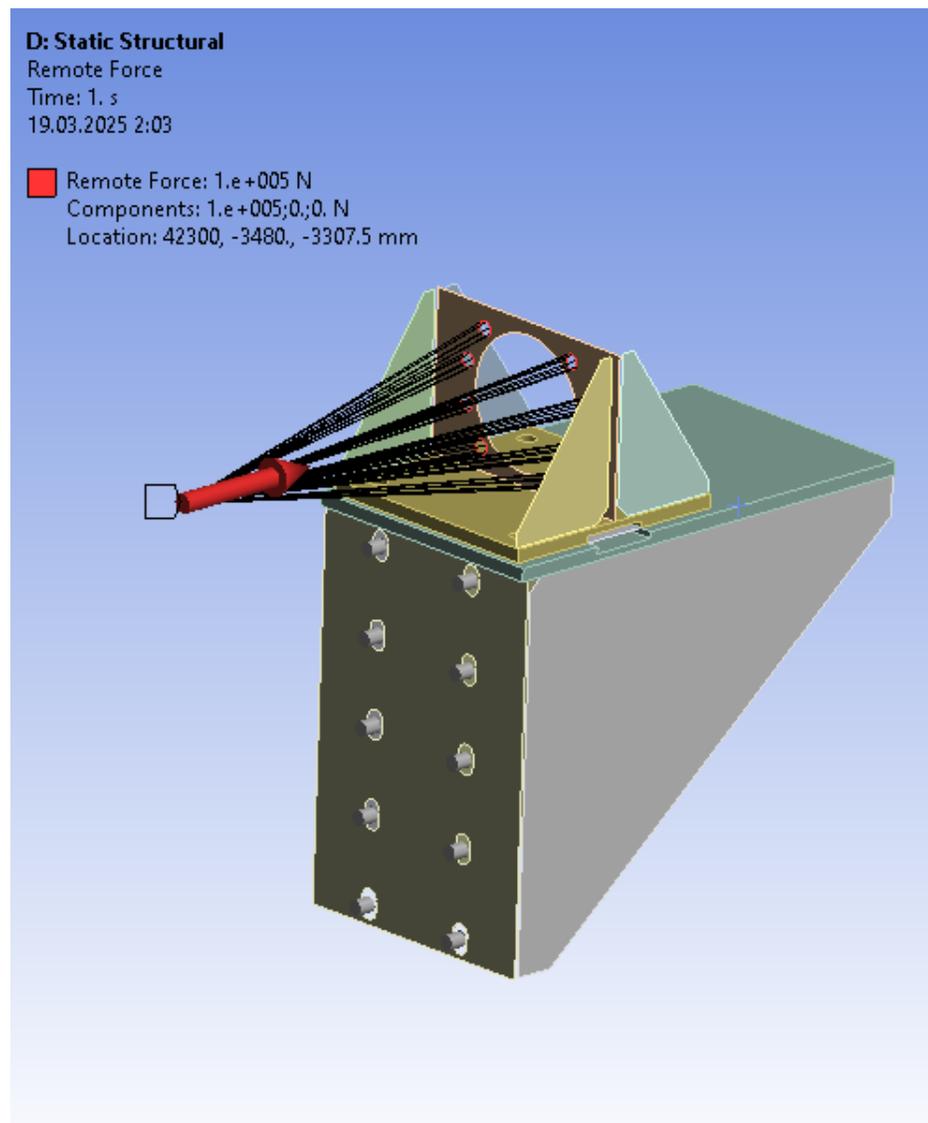
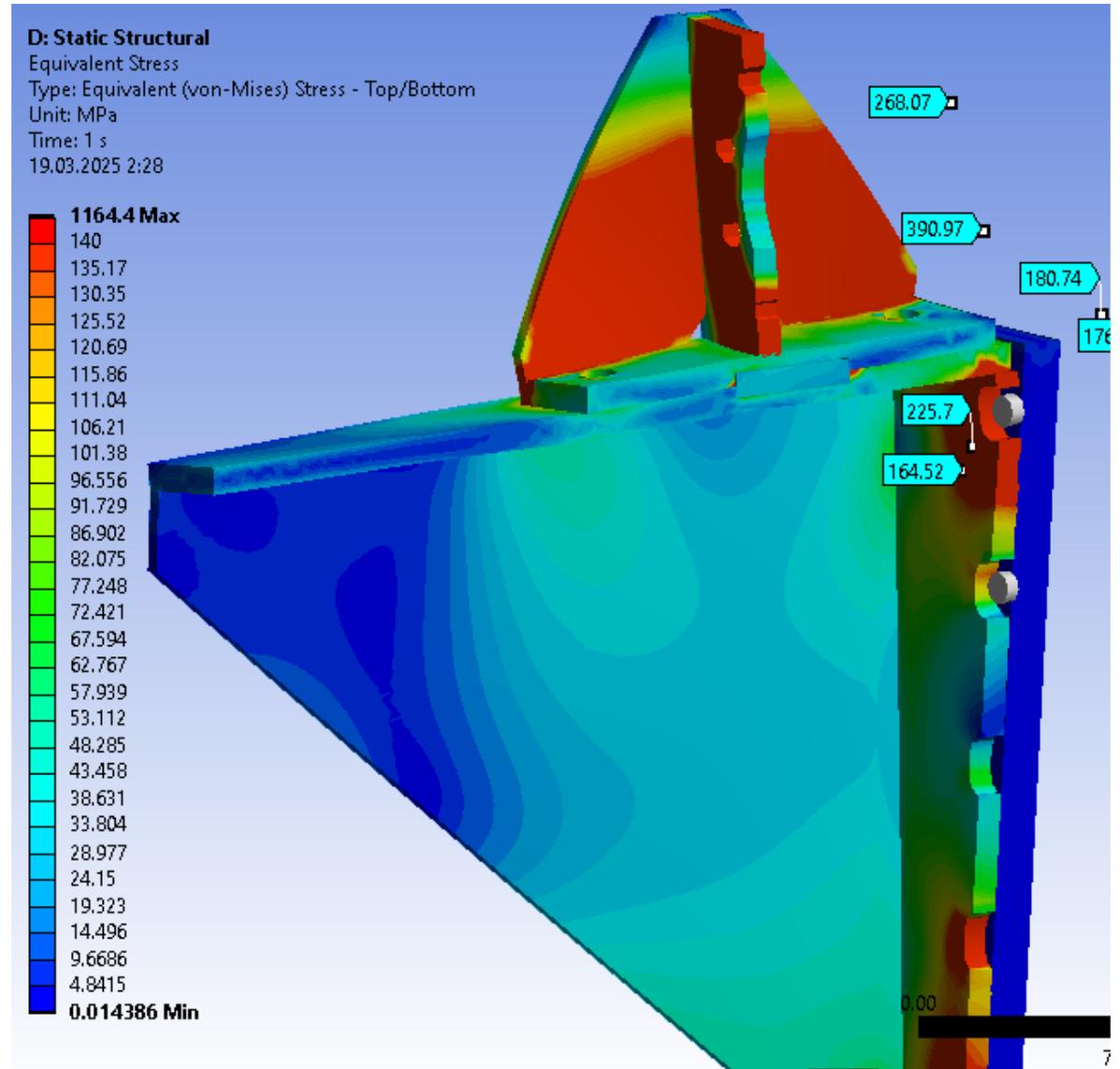
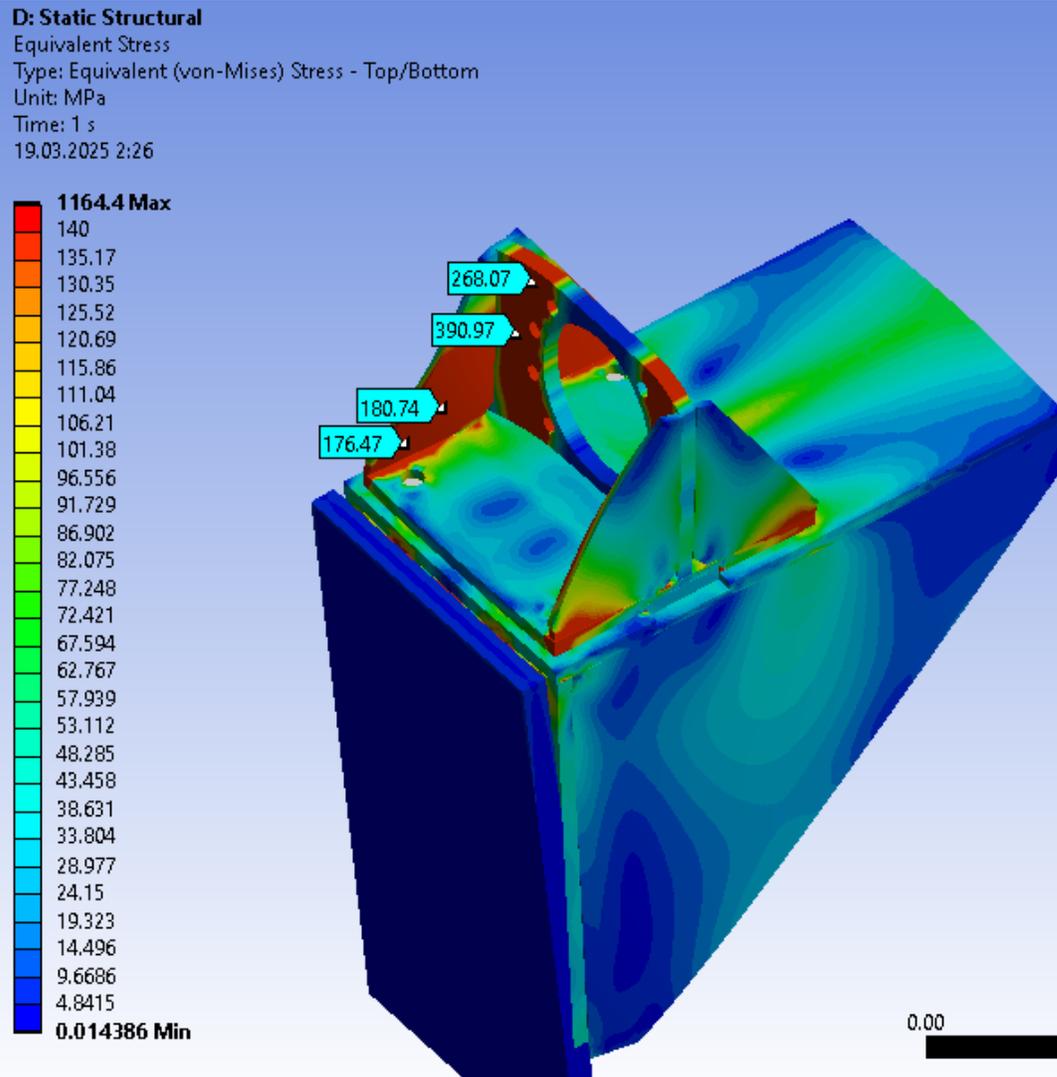


Схема заделки и нагрузки

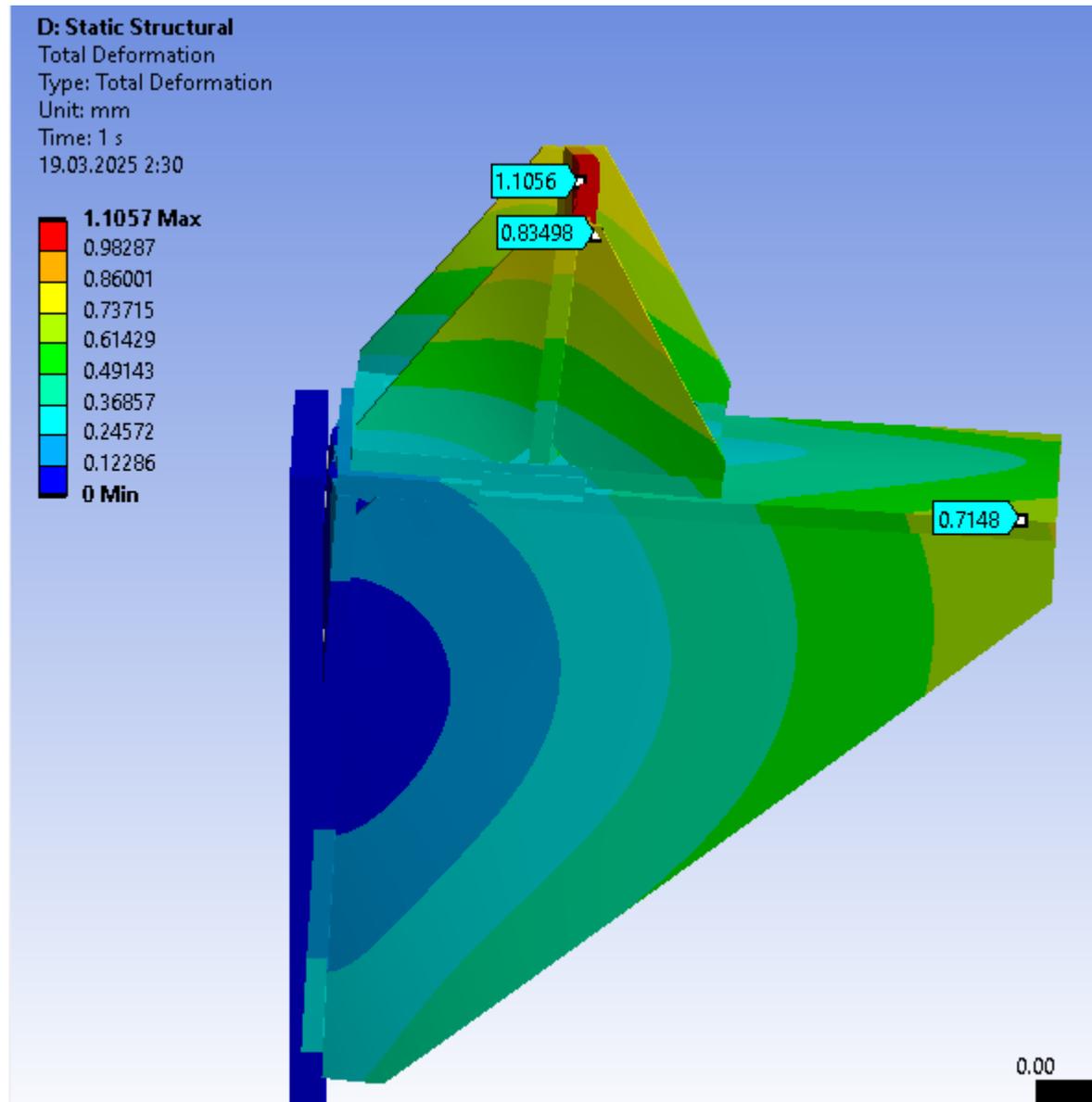


Опора закреплена на болтах к передвижной платформе.
На опору действует нагрузка равная осевому усилию гайки
винта ШВП 10 тонн.

Общие напряжения



Общие перемещения



Реакция опоры

