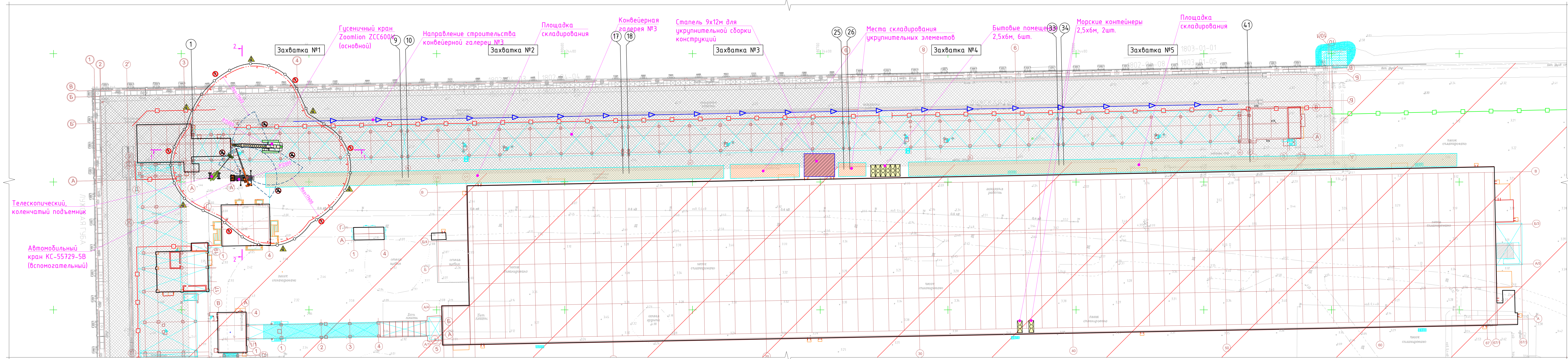
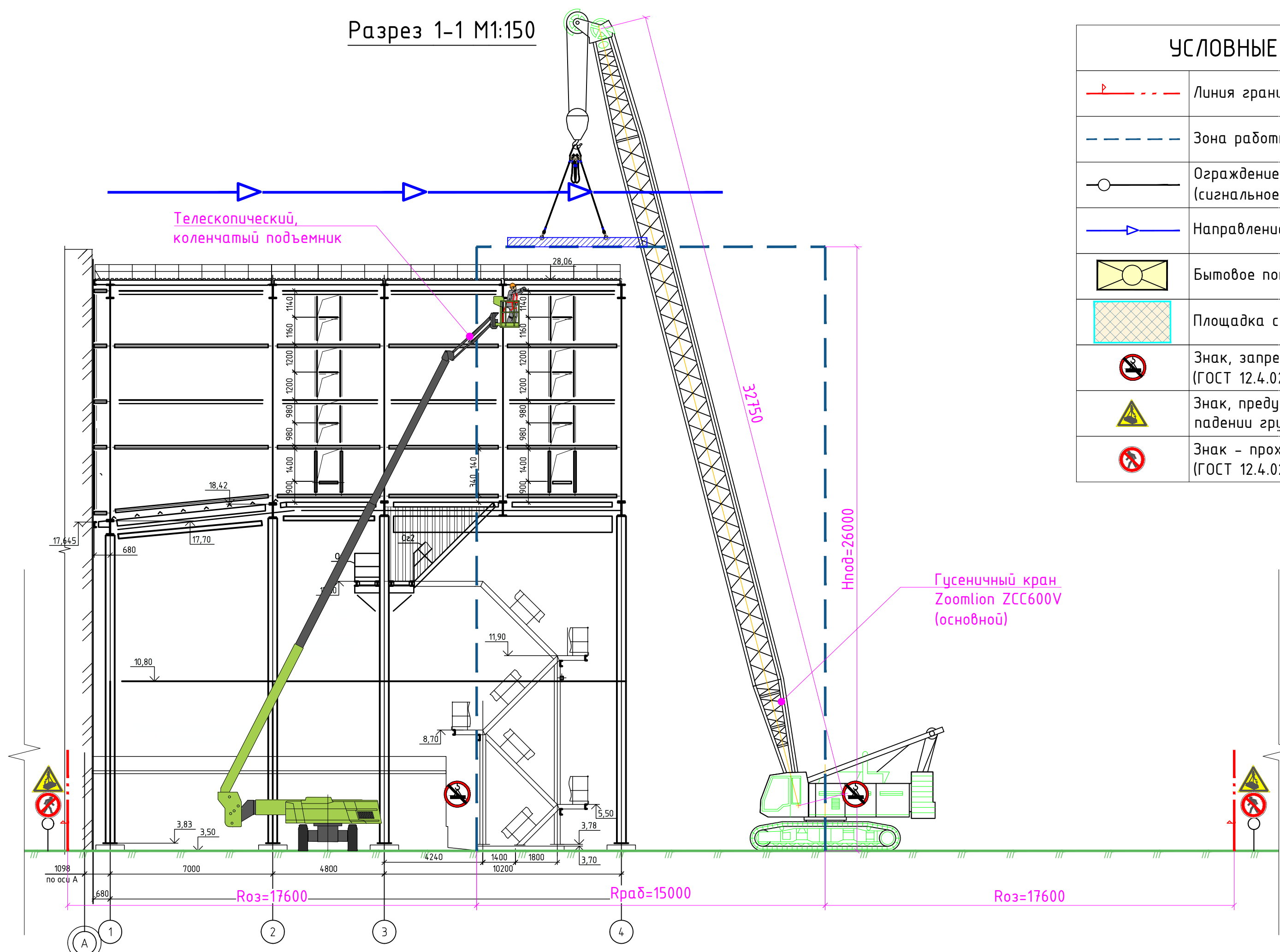


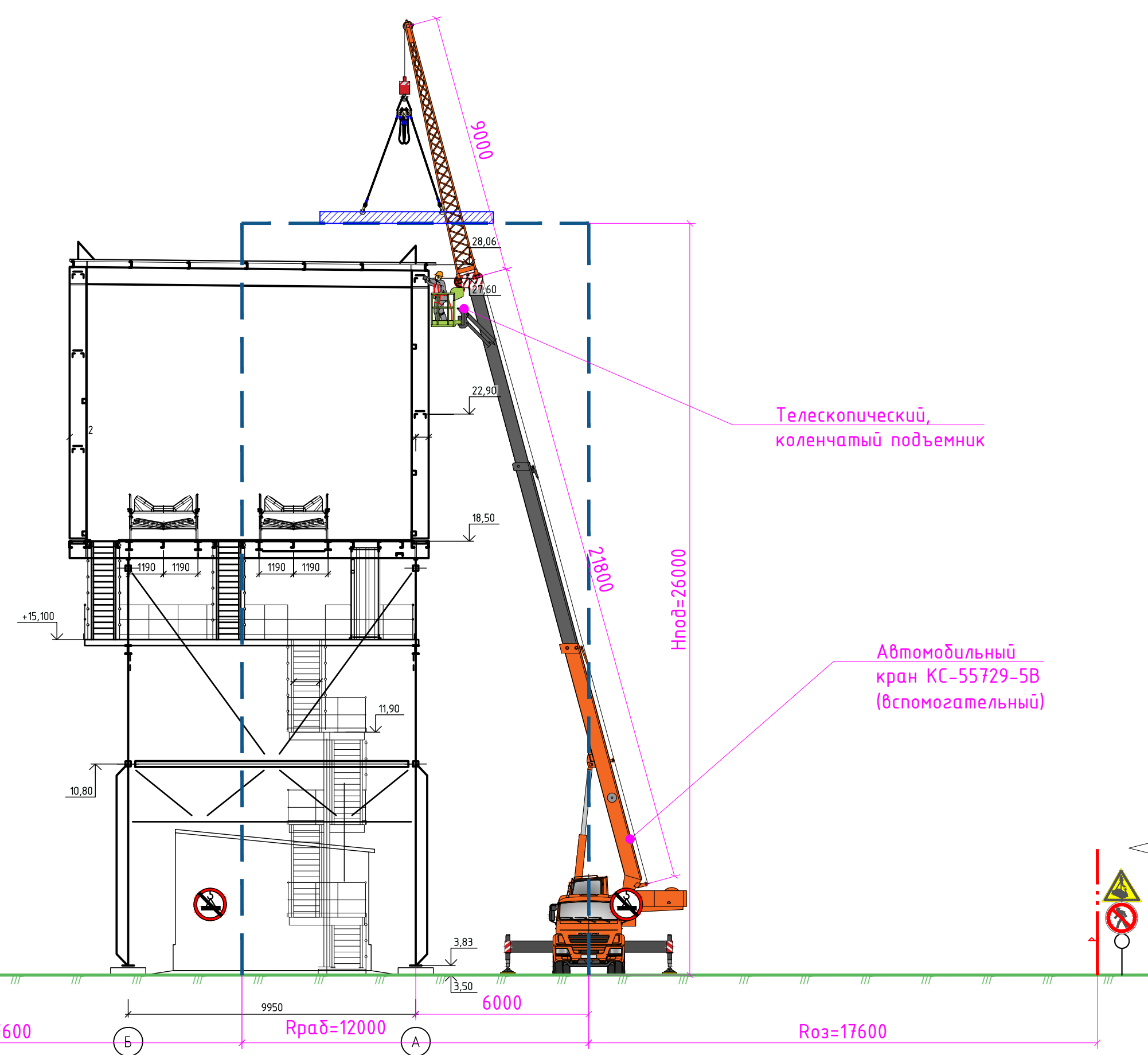


Разрез 1-1 М1:150

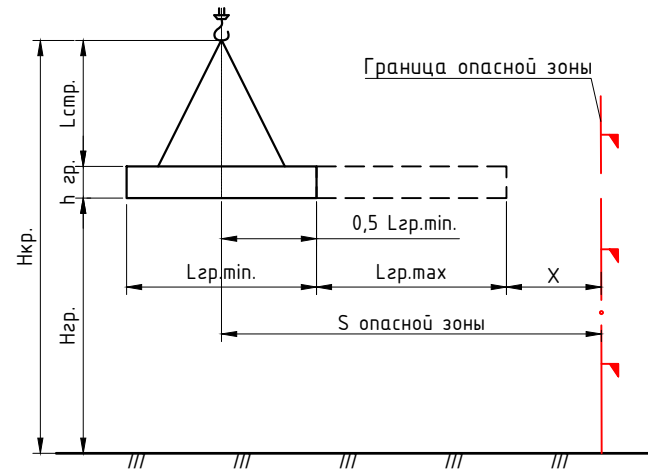
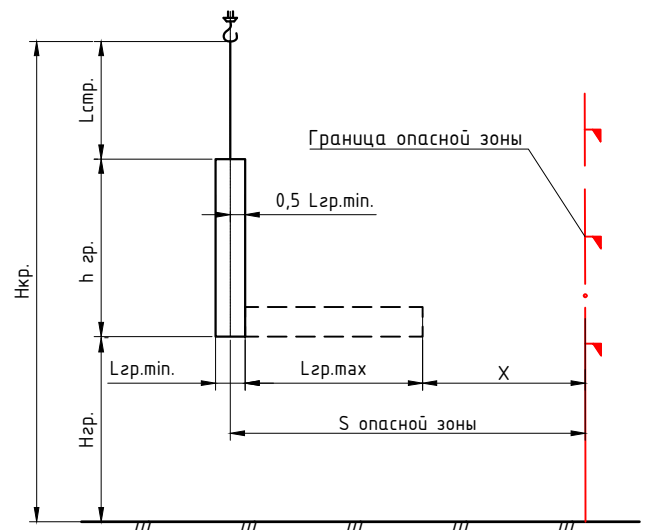
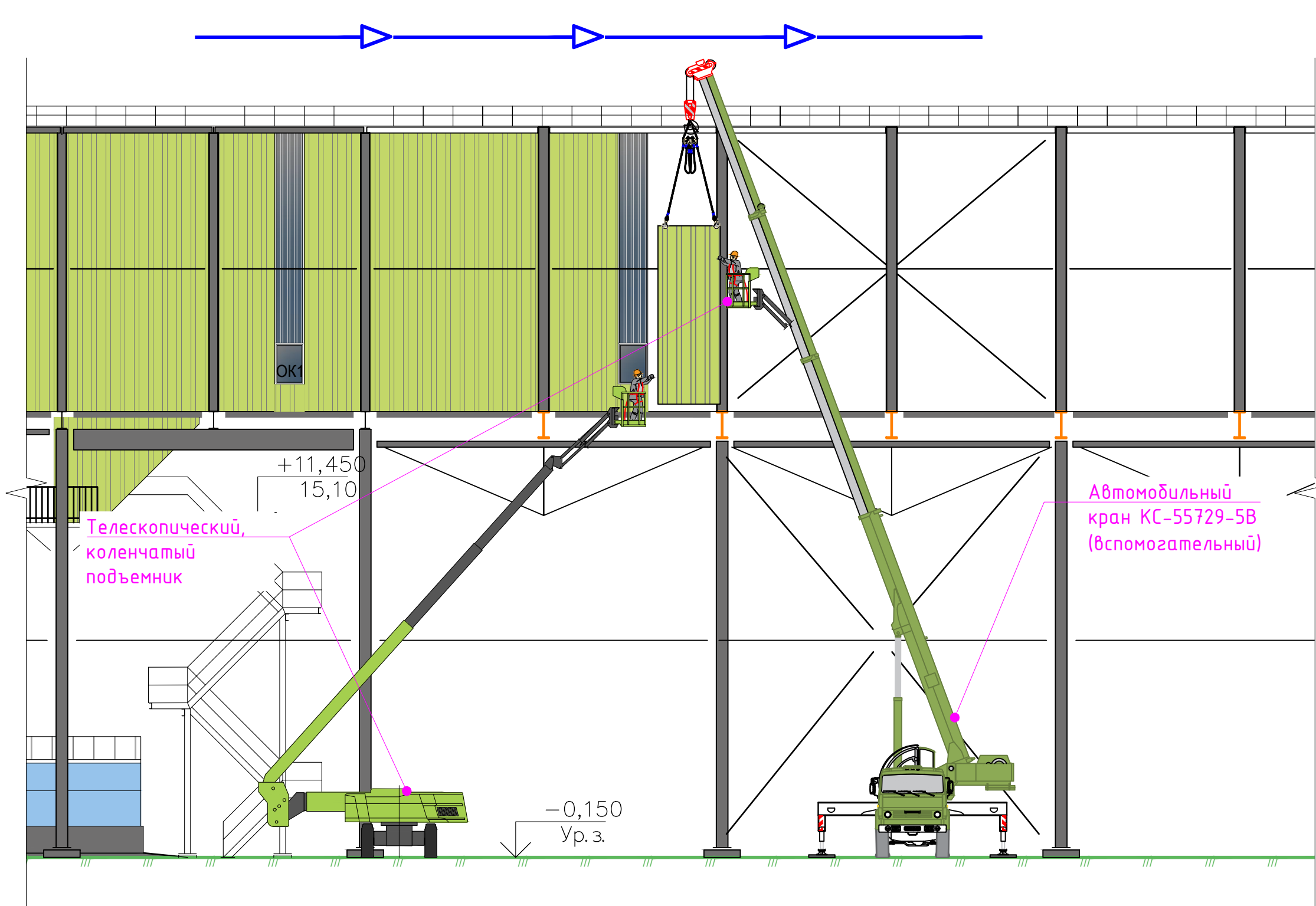


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Линия границы опасной зоны
	Зона работы автомобильного крана
	Ограждение, дублирующее опасную зону (сигнальное ограждение)
	Направление производства работ
	Бытовое помещение
	Площадка складирования
	Знак, запрещающий пронос груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код P21)
	Знак, предупреждающий о возможном падении груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код W06)
	Знак - проход запрещен (ГОСТ 12.4.026-2015, код P03)

Разрез 2-2 М1:150



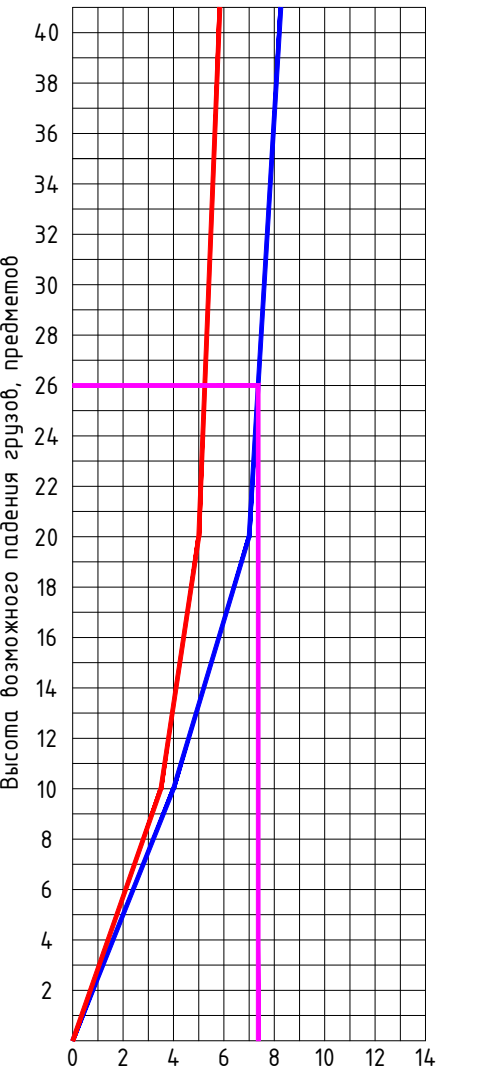
Монтаж профлиста М1:150



Сигнальное ограждение по контуру опасной зоны



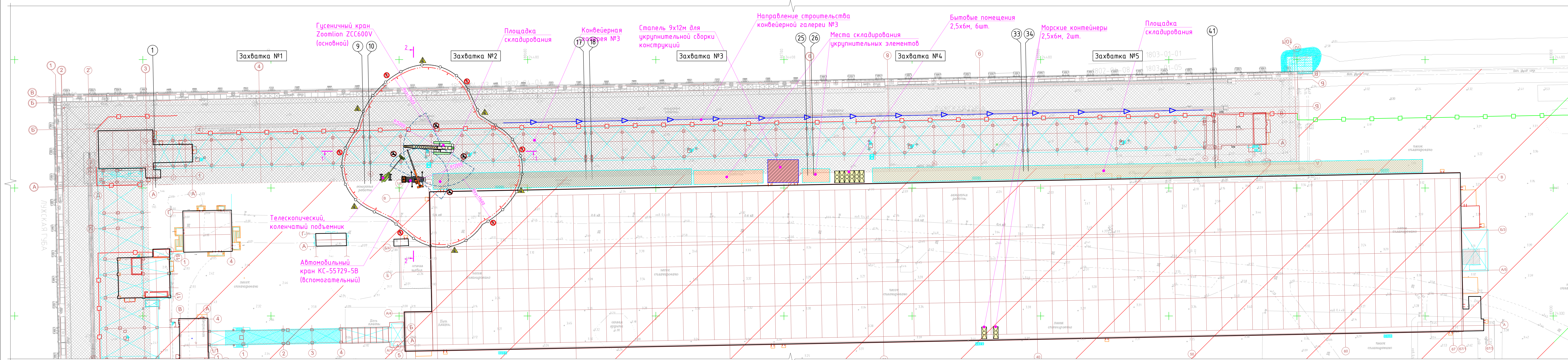
График определения минимального расстояния отлета груза при его падении



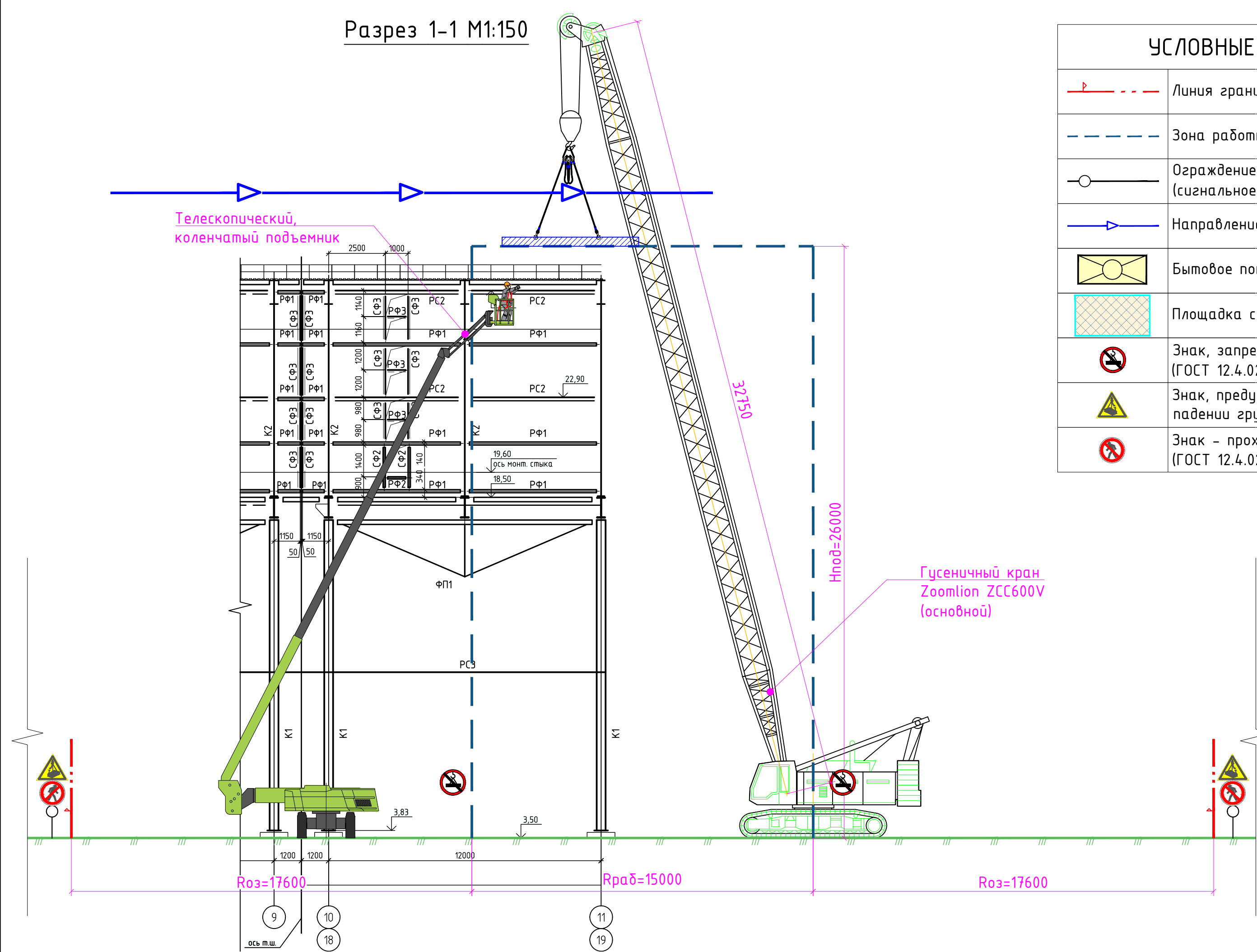
Расчет опасной зоны от подъема груза:

Высота подъема груза не более 26м
По графику величина отлета l=7,4м
Габарит груза: 10,0 x 0,4 x 0,4м
Расчет опасной зоны: b/2+a+l
0,4/2+10,0+7,4=17,6м
Величина опасной зоны составит: 17,6м.

ППР-97/25					
Терминал на перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала					
Им.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал			Ишмаров А.А.		
Проверил			Степанов А.В.		
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ				Лист	Листов
Технологическая схема на производство работ по монтажу металлоконструкций конвейерной галереи №3 на захватке №1				4	10
				КИКГЕОСТРОЙ K&KGESTROY	



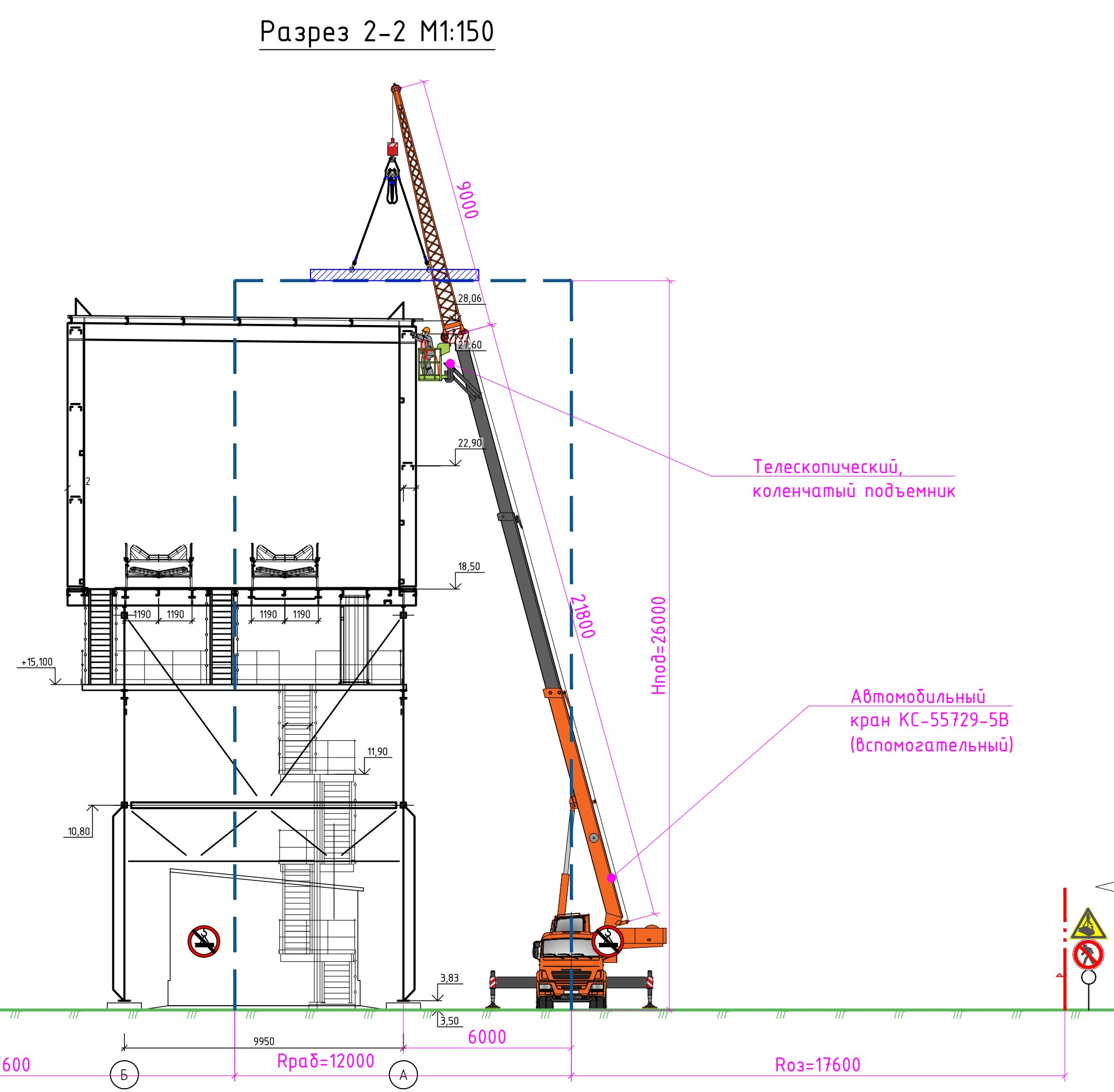
Разрез 1-1 М1:150



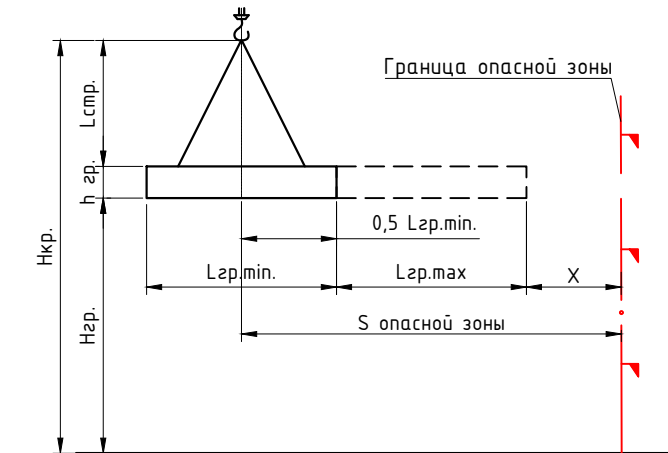
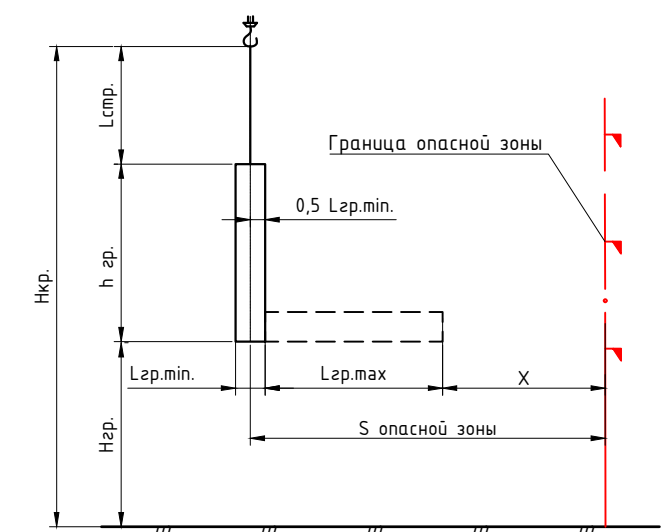
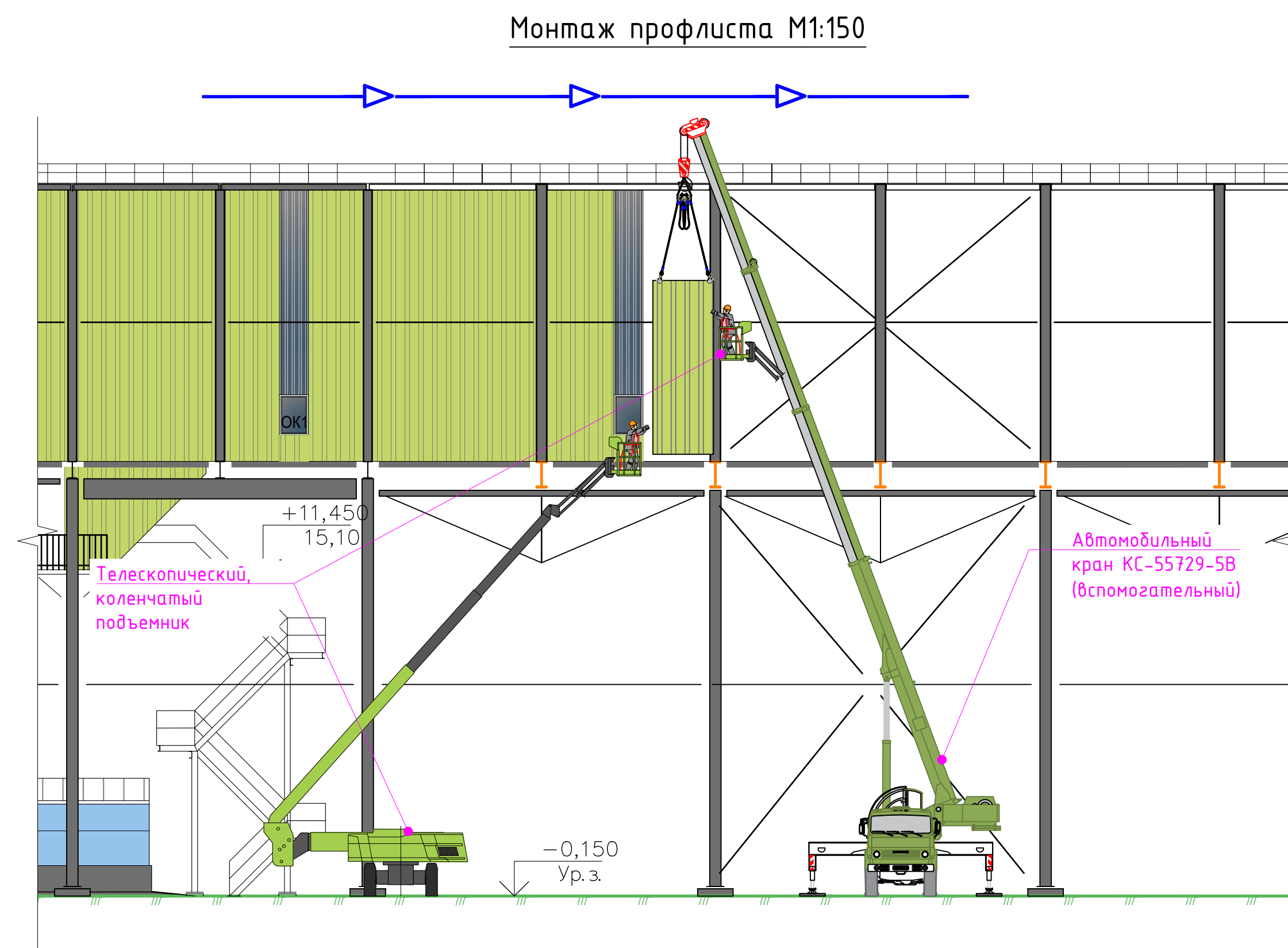
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Линия границы опасной зоны
	Зона работы автомобильного крана
	Ограждение, дублирующее опасную зону (сигнальное ограждение)
	Направление производства работ
	Бытовое помещение
	Площадка складирования
	Знак, запрещающий пронос груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код Р21)
	Знак, предупреждающий о возможном падении груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код W06)
	Знак - проход запрещен (ГОСТ 12.4.026-2015, код Р03)

Разрез 2-2 М1:150



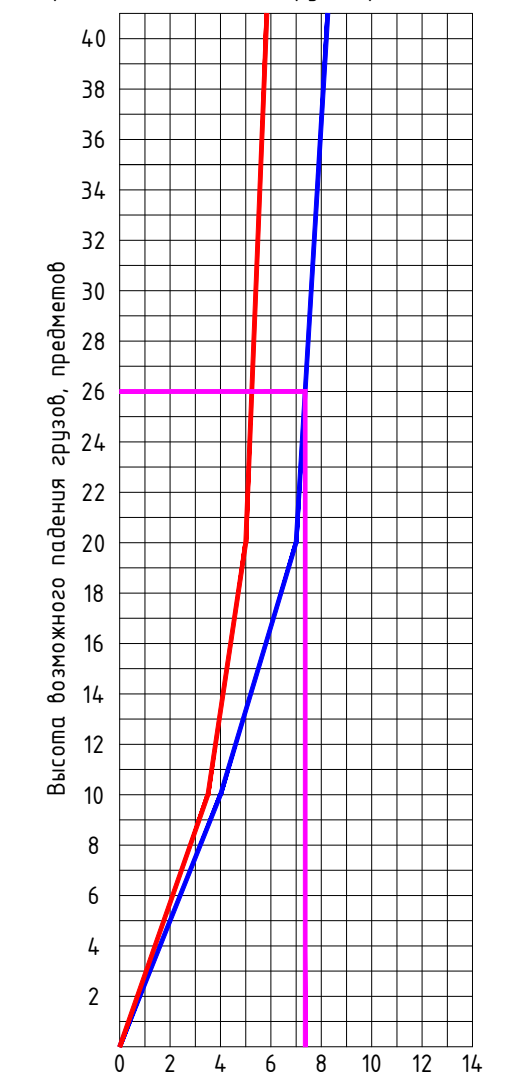
Монтаж профлиста М1:150



Сигнальное ограждение по контуру опасной зоны



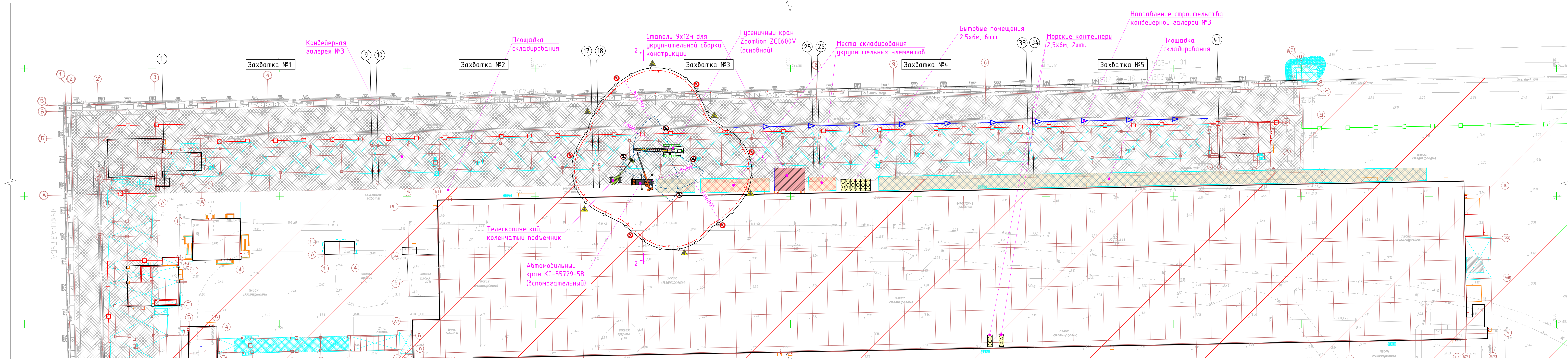
График определения минимального расстояния отлета груза при его падении



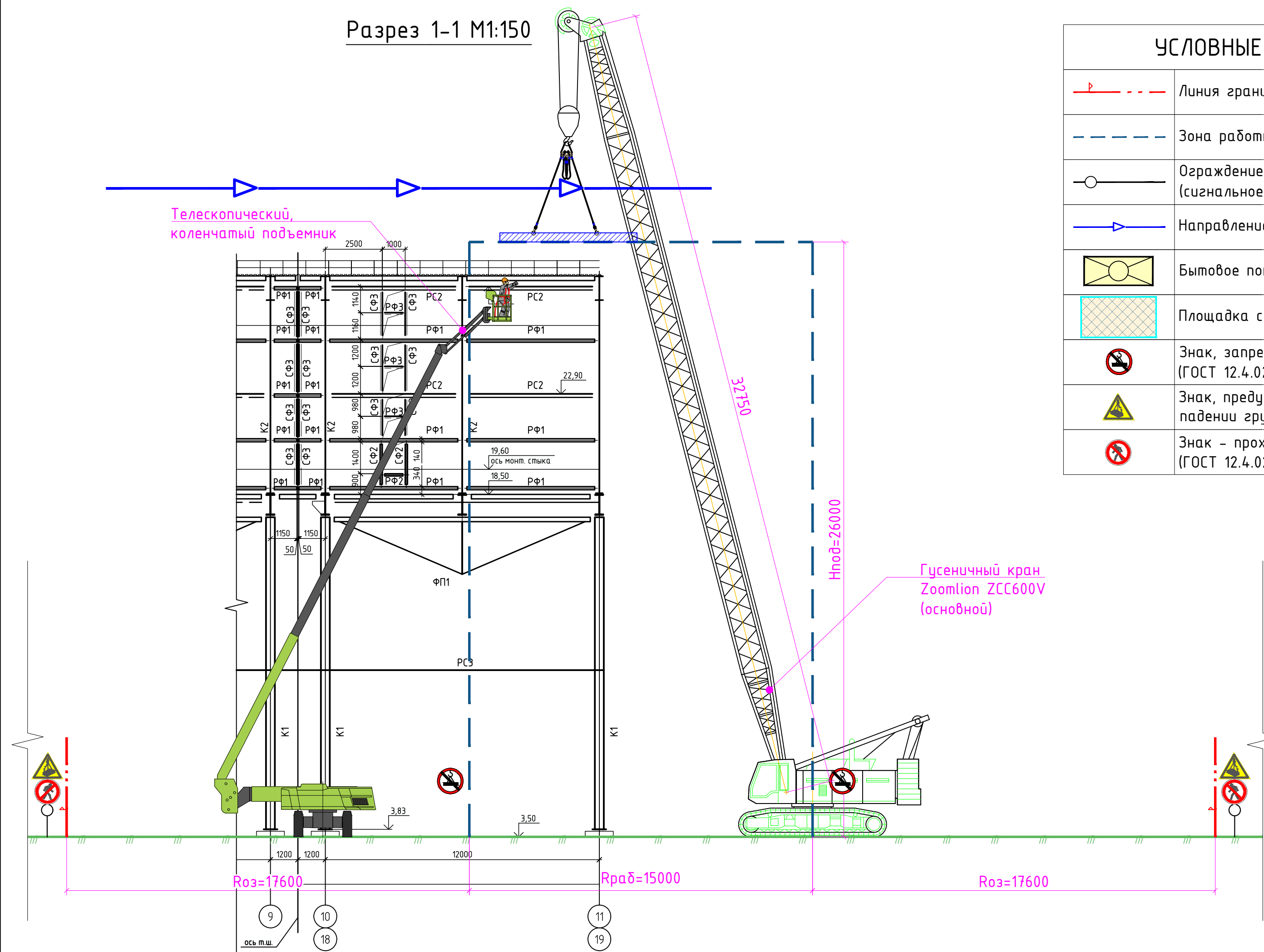
Расчет опасной зоны от подъема груза:

Высота подъема груза не более 26м
По графику величина отлета l=7,4м
Габарит груза: 10,0 x 0,4 x 0,4м
Расчет опасной зоны: b/2+a+l
0,4/2+10,0+7,4=17,6м
Величина опасной зоны составит: 17,6м.

Им. Кол. Лист № док. Дата					ППР-97/25		
Разработал: Инженер А.А. Степанов					Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала		
Проверил: Степанов А.А.					ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		
					Технологическая схема на производство работ по монтажу металлоконструкций конвейерной галереи №3 на захватке №2		
					Страница	Лист	Листов
					ППР	5	10

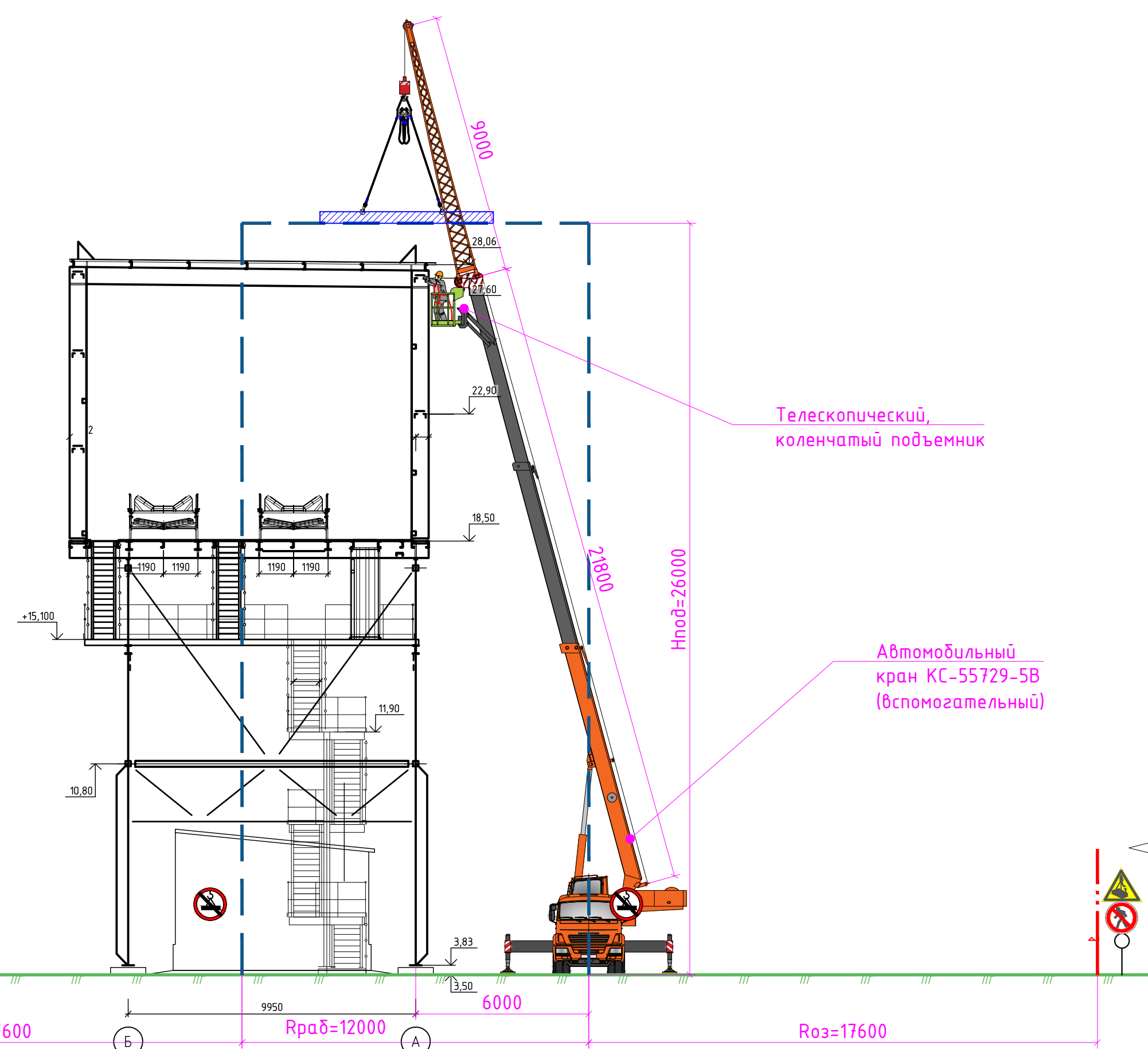


Разрез 1-1 М1:150

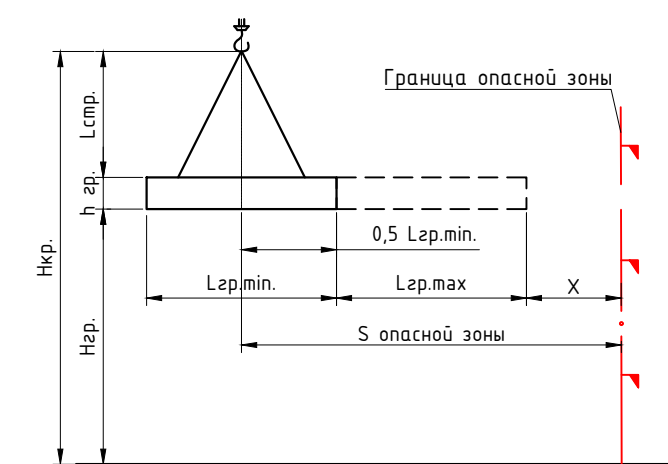
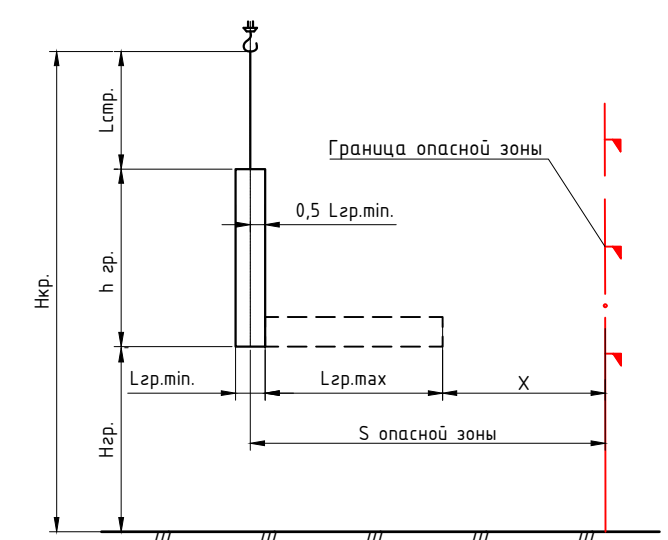
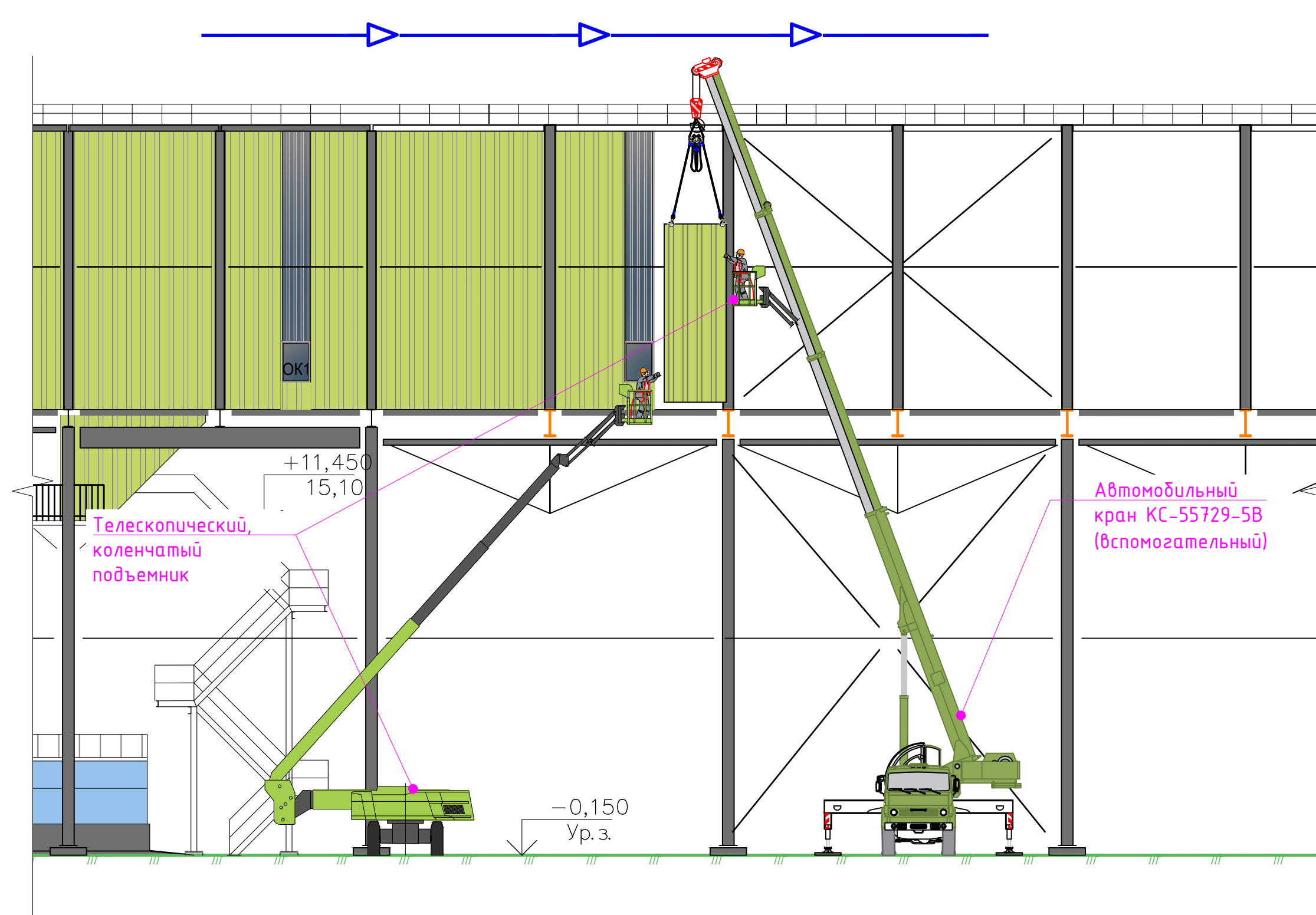


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Линия границы опасной зоны
	Зона работы автомобильного крана
	Ограждение, дублирующее опасную зону (сигнальное ограждение)
	Направление производства работ
	Бытовое помещение
	Площадка складирования
	Знак, запрещающий пронос груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код P21)
	Знак, предупреждающий о возможном падении груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код W06)
	Знак - проход запрещен (ГОСТ 12.4.026-2015, код P03)

Разрез 2-2 М1:150



Монтаж профлиста М1:150



Сигнальное ограждение по контуру опасной зоны

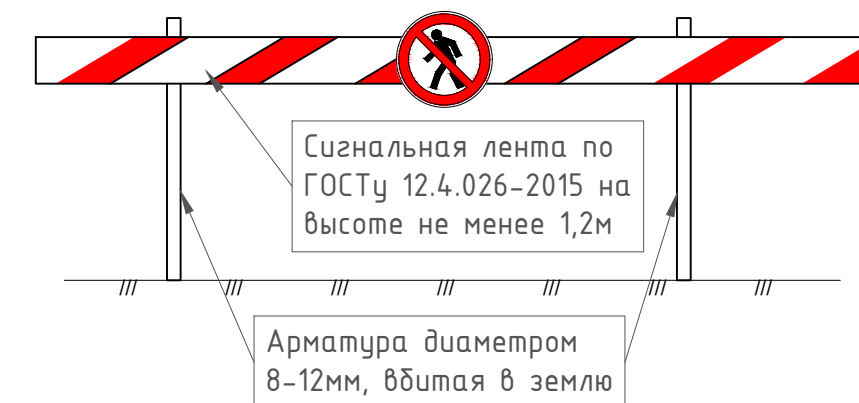
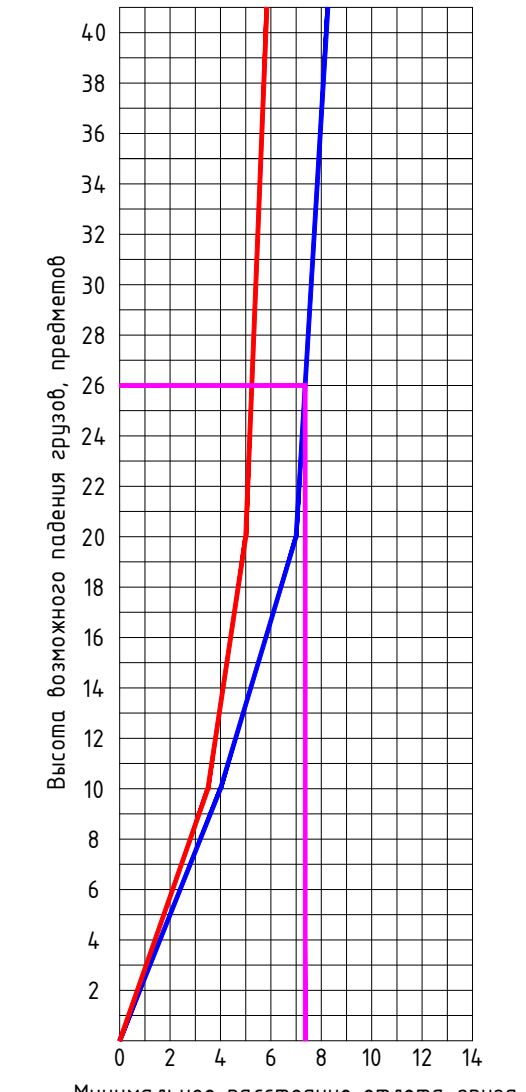


График определения минимального расстояния отлета груза при его падении



Расчет опасной зоны от подъема груза:

Высота подъема груза не более 26м
По графику величина отлета $l=7,4$ м
Габарит груза: $10,0 \times 0,4 \times 0,4$ м
Расчет опасной зоны: $b/2+a+l$
 $0,4/2+10,0+7,4=17,6$ м
Величина опасной зоны составит: 17,6м.

ППР-97/25					
Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала					
Им.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал			Ильинский А.А.		
Проверил			Степанов А.В.		
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ					
Технологическая схема на производство работ по монтажу металлоконструкций конвейерной галереи №3 на захватке №3			Лист	Листов	
			ППР	6	10
			КИГЕСТРОЙ K&KGESTROY		

Разрез 1-1 М1:150

Телевизионный, колесный подъемник

Гусеничный кран Zoomlion ZCC600V (основной)

УСЛОВНЫЕ

	Линия грани
	Зона работ
	Ограждение (сигнальное)
	Направление
	Бытовое по
	Площадка с
	Знак, запр (ГОСТ 12.4.0
	Знак, предупреждения гру
	Знак - прох (ГОСТ 12.4.0

Разрез 2-2 М1:150

Легенда (Left):

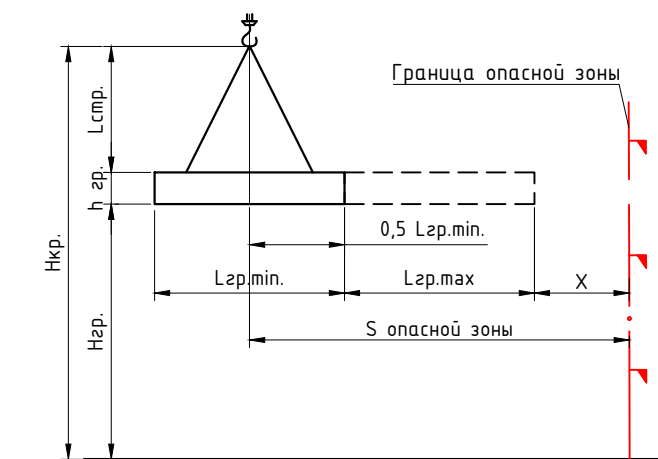
- опасной зоны
- автомобильного крана
- обливающее опасную зону (радиусе)
- производства работ
- ение
- двирования
- ожий пронос груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код P21)
- ождающий о возможном (ГОСТ 12.4.026-2015, код W06)
- запрещен (ГОСТ 12.4.026-2015, код P03)

Легенда (Right):

- Телескопический, коленчатый подъемник
- Автомобильный кран КС-55729-5В (вспомогательный)

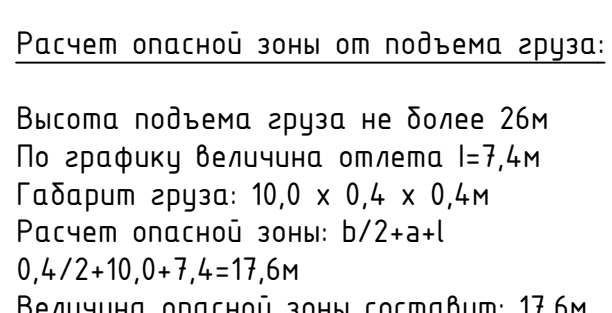
Dimensions and Labels:

- Crane arm length: 30.00
- Crane height: 26.00
- Crane width: 6.00
- Building height: 11.90
- Building width: 11.90
- Ground level: 0.00
- Crane base: 3.83
- Crane arm angle: 72.00
- Crane arm angle: 18.50
- Crane arm angle: 28.00
- Crane arm angle: 38.00
- Crane arm angle: 48.00
- Crane arm angle: 58.00
- Crane arm angle: 68.00
- Crane arm angle: 78.00
- Crane arm angle: 88.00
- Crane arm angle: 98.00
- Crane arm angle: 108.00
- Crane arm angle: 118.00
- Crane arm angle: 128.00
- Crane arm angle: 138.00
- Crane arm angle: 148.00
- Crane arm angle: 158.00
- Crane arm angle: 168.00
- Crane arm angle: 178.00
- Crane arm angle: 188.00
- Crane arm angle: 198.00
- Crane arm angle: 208.00
- Crane arm angle: 218.00
- Crane arm angle: 228.00
- Crane arm angle: 238.00
- Crane arm angle: 248.00
- Crane arm angle: 258.00
- Crane arm angle: 268.00
- Crane arm angle: 278.00
- Crane arm angle: 288.00
- Crane arm angle: 298.00
- Crane arm angle: 308.00
- Crane arm angle: 318.00
- Crane arm angle: 328.00
- Crane arm angle: 338.00
- Crane arm angle: 348.00
- Crane arm angle: 358.00
- Crane arm angle: 368.00
- Crane arm angle: 378.00
- Crane arm angle: 388.00
- Crane arm angle: 398.00
- Crane arm angle: 408.00
- Crane arm angle: 418.00
- Crane arm angle: 428.00
- Crane arm angle: 438.00
- Crane arm angle: 448.00
- Crane arm angle: 458.00
- Crane arm angle: 468.00
- Crane arm angle: 478.00
- Crane arm angle: 488.00
- Crane arm angle: 498.00
- Crane arm angle: 508.00
- Crane arm angle: 518.00
- Crane arm angle: 528.00
- Crane arm angle: 538.00
- Crane arm angle: 548.00
- Crane arm angle: 558.00
- Crane arm angle: 568.00
- Crane arm angle: 578.00
- Crane arm angle: 588.00
- Crane arm angle: 598.00
- Crane arm angle: 608.00
- Crane arm angle: 618.00
- Crane arm angle: 628.00
- Crane arm angle: 638.00
- Crane arm angle: 648.00
- Crane arm angle: 658.00
- Crane arm angle: 668.00
- Crane arm angle: 678.00
- Crane arm angle: 688.00
- Crane arm angle: 698.00
- Crane arm angle: 708.00
- Crane arm angle: 718.00
- Crane arm angle: 728.00
- Crane arm angle: 738.00
- Crane arm angle: 748.00
- Crane arm angle: 758.00
- Crane arm angle: 768.00
- Crane arm angle: 778.00
- Crane arm angle: 788.00
- Crane arm angle: 798.00
- Crane arm angle: 808.00
- Crane arm angle: 818.00
- Crane arm angle: 828.00
- Crane arm angle: 838.00
- Crane arm angle: 848.00
- Crane arm angle: 858.00
- Crane arm angle: 868.00
- Crane arm angle: 878.00
- Crane arm angle: 888.00
- Crane arm angle: 898.00
- Crane arm angle: 908.00
- Crane arm angle: 918.00
- Crane arm angle: 928.00
- Crane arm angle: 938.00
- Crane arm angle: 948.00
- Crane arm angle: 958.00
- Crane arm angle: 968.00
- Crane arm angle: 978.00
- Crane arm angle: 988.00
- Crane arm angle: 998.00
- Crane arm angle: 1008.00
- Crane arm angle: 1018.00
- Crane arm angle: 1028.00
- Crane arm angle: 1038.00
- Crane arm angle: 1048.00
- Crane arm angle: 1058.00
- Crane arm angle: 1068.00
- Crane arm angle: 1078.00
- Crane arm angle: 1088.00
- Crane arm angle: 1098.00
- Crane arm angle: 1108.00
- Crane arm angle: 1118.00
- Crane arm angle: 1128.00
- Crane arm angle: 1138.00
- Crane arm angle: 1148.00
- Crane arm angle: 1158.00
- Crane arm angle: 1168.00
- Crane arm angle: 1178.00
- Crane arm angle: 1188.00
- Crane arm angle: 1198.00
- Crane arm angle: 1208.00
- Crane arm angle: 1218.00
- Crane arm angle: 1228.00
- Crane arm angle: 1238.00
- Crane arm angle: 1248.00
- Crane arm angle: 1258.00
- Crane arm angle: 1268.00
- Crane arm angle: 1278.00
- Crane arm angle: 1288.00
- Crane arm angle: 1298.00
- Crane arm angle: 1308.00
- Crane arm angle: 1318.00
- Crane arm angle: 1328.00
- Crane arm angle: 1338.00
- Crane arm angle: 1348.00
- Crane arm angle: 1358.00
- Crane arm angle: 1368.00
- Crane arm angle: 1378.00
- Crane arm angle: 1388.00
- Crane arm angle: 1398.00
- Crane arm angle: 1408.00
- Crane arm angle: 1418.00
- Crane arm angle: 1428.00
- Crane arm angle: 1438.00
- Crane arm angle: 1448.00
- Crane arm angle: 1458.00
- Crane arm angle: 1468.00
- Crane arm angle: 1478.00
- Crane arm angle: 1488.00
- Crane arm angle: 1498.00
- Crane arm angle: 1508.00
- Crane arm angle: 1518.00
- Crane arm angle: 1528.00
- Crane arm angle: 1538.00
- Crane arm angle: 1548.00
- Crane arm angle: 1558.00
- Crane arm angle: 1568.00
- Crane arm angle: 1578.00
- Crane arm angle: 1588.00
- Crane arm angle: 1598.00
- Crane arm angle: 1608.00
- Crane arm angle: 1618.00
- Crane arm angle: 1628.00
- Crane arm angle: 1638.00
- Crane arm angle: 1648.00
- Crane arm angle: 1658.00
- Crane arm angle: 1668.00
- Crane arm angle: 1678.00
- Crane arm angle: 1688.00
- Crane arm angle: 1698.00
- Crane arm angle: 1708.00
- Crane arm angle: 1718.00
- Crane arm angle: 1728.00
- Crane arm angle: 1738.00
- Crane arm angle: 1748.00
- Crane arm angle: 1758.00
- Crane arm angle: 1768.00
- Crane arm angle: 1778.00
- Crane arm angle: 1788.00
- Crane arm angle: 1798.00
- Crane arm angle: 1808.00
- Crane arm angle: 1818.00
- Crane arm angle: 1828.00
- Crane arm angle: 1838.00
- Crane arm angle: 1848.00
- Crane arm angle: 1858.00
- Crane arm angle: 1868.00
- Crane arm angle: 1878.00
- Crane arm angle: 1888.00
- Crane arm angle: 1898.00
- Crane arm angle: 1908



Сигнальная лента по ГОСТу 12.4.026-2015 на высоте не менее 1,2м

Арматура диаметром 8-12мм, вбитая в землю



ПНР-97/25

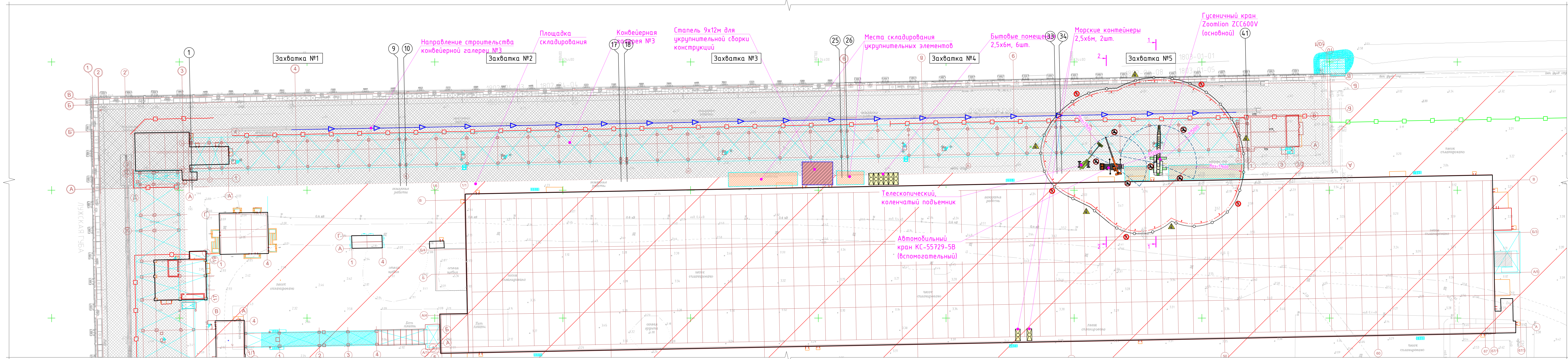
Терминал по переалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала

Им.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал:		Шняков А.В.			
Проверил:		Степанов А.В.			

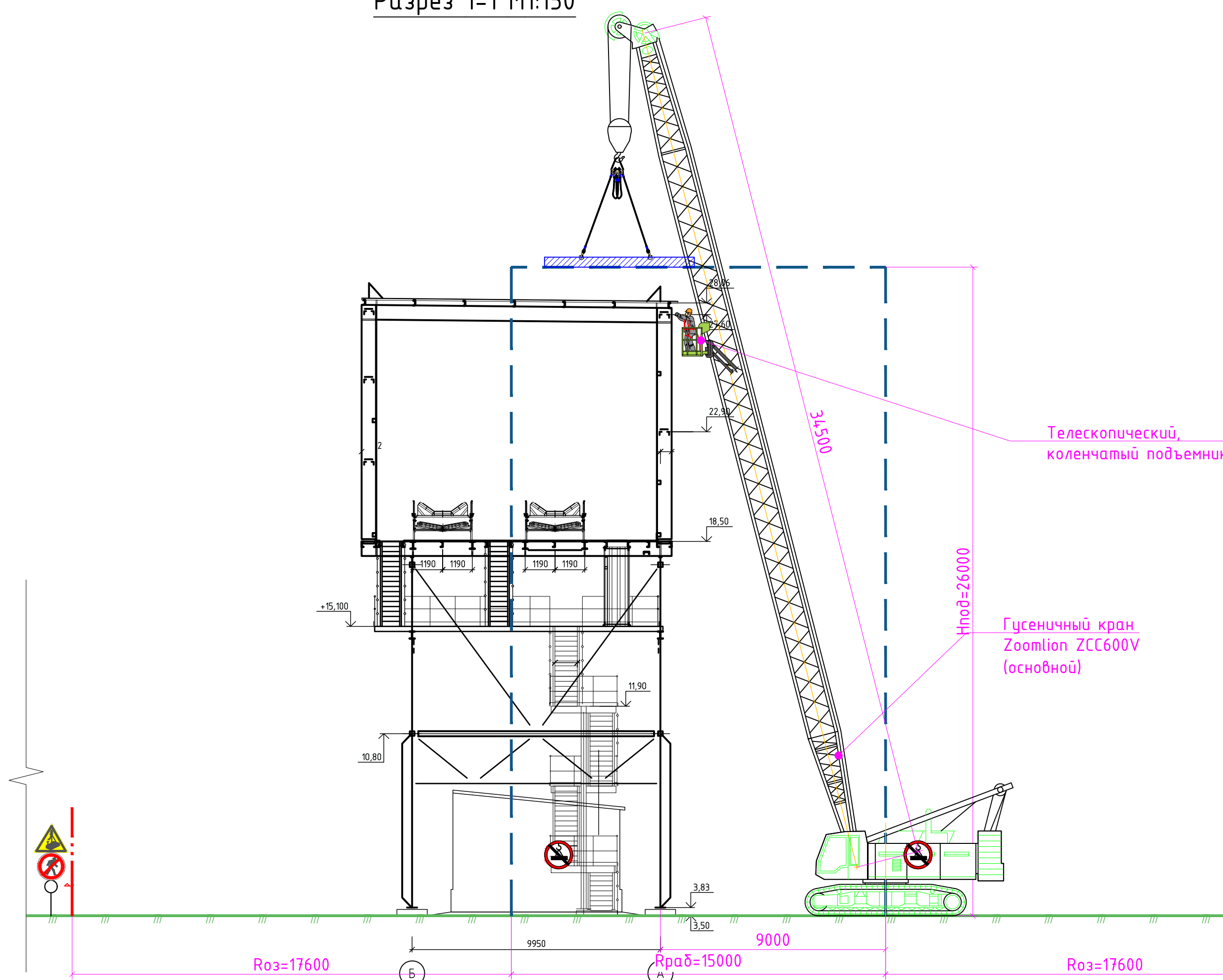
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Смадова	Лерина	Лисюбо
	ПНР	7	10

Технологическая схема на производство работ по монтажу металлоконструкций конвейерной галереи №3 на захватке №4

**КИКГЕСТРОЙ
& К&ГЕСТРОЙ**

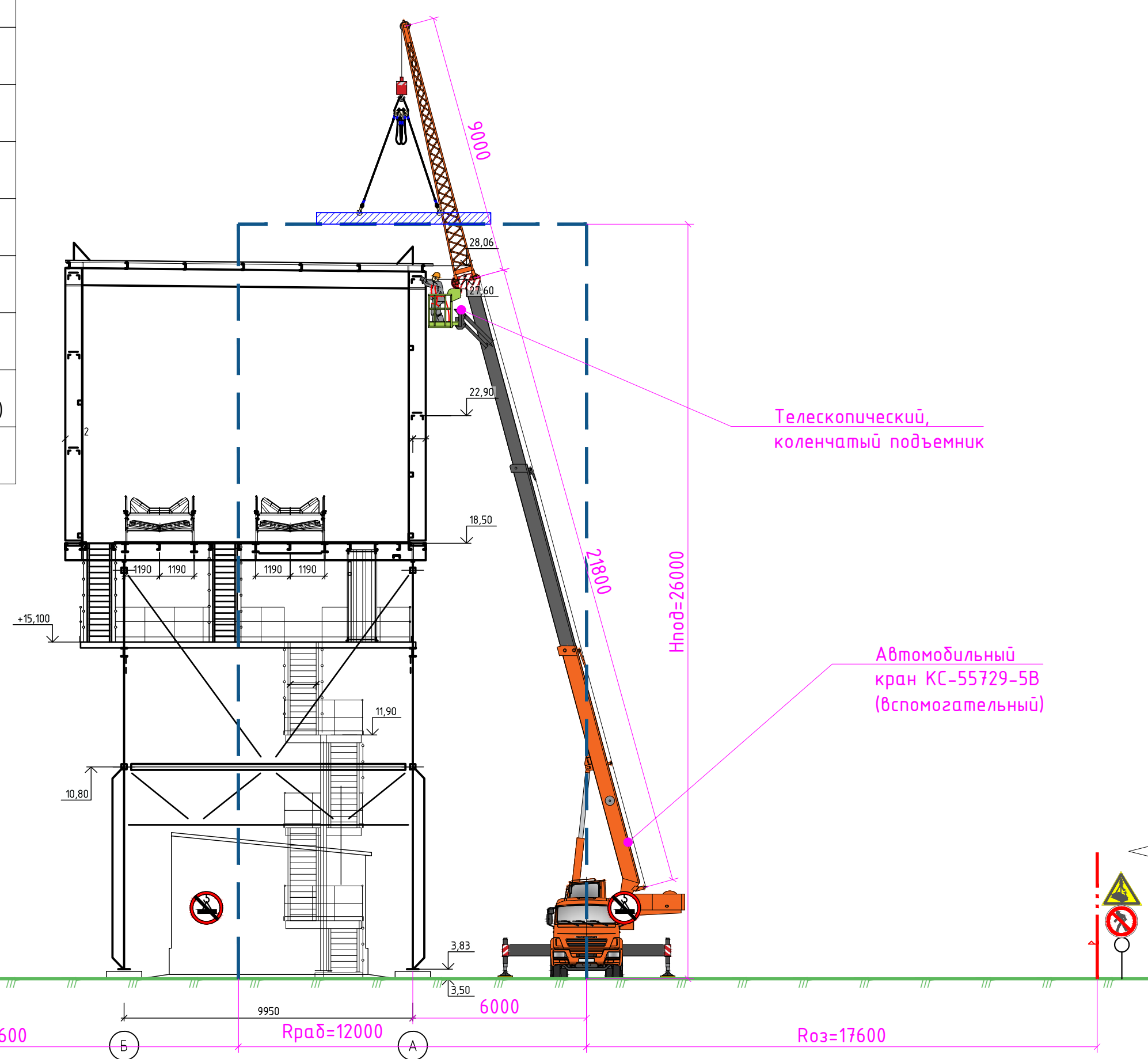


Разрез 1-1 М1:150

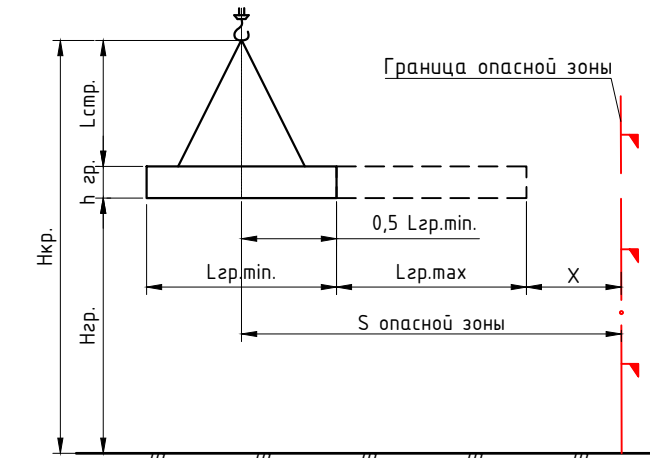
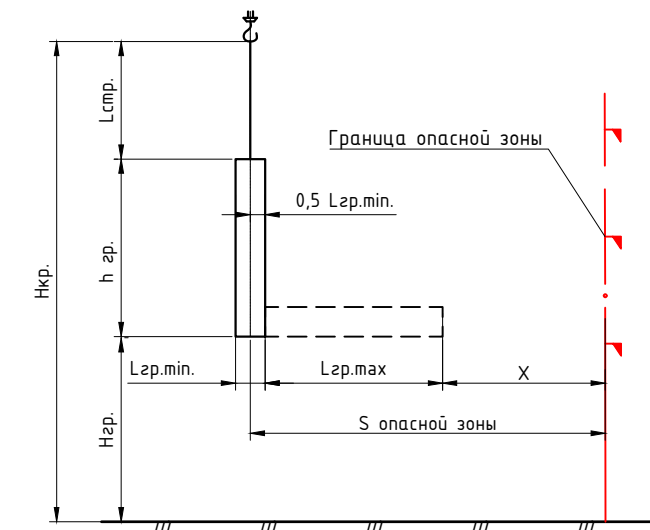
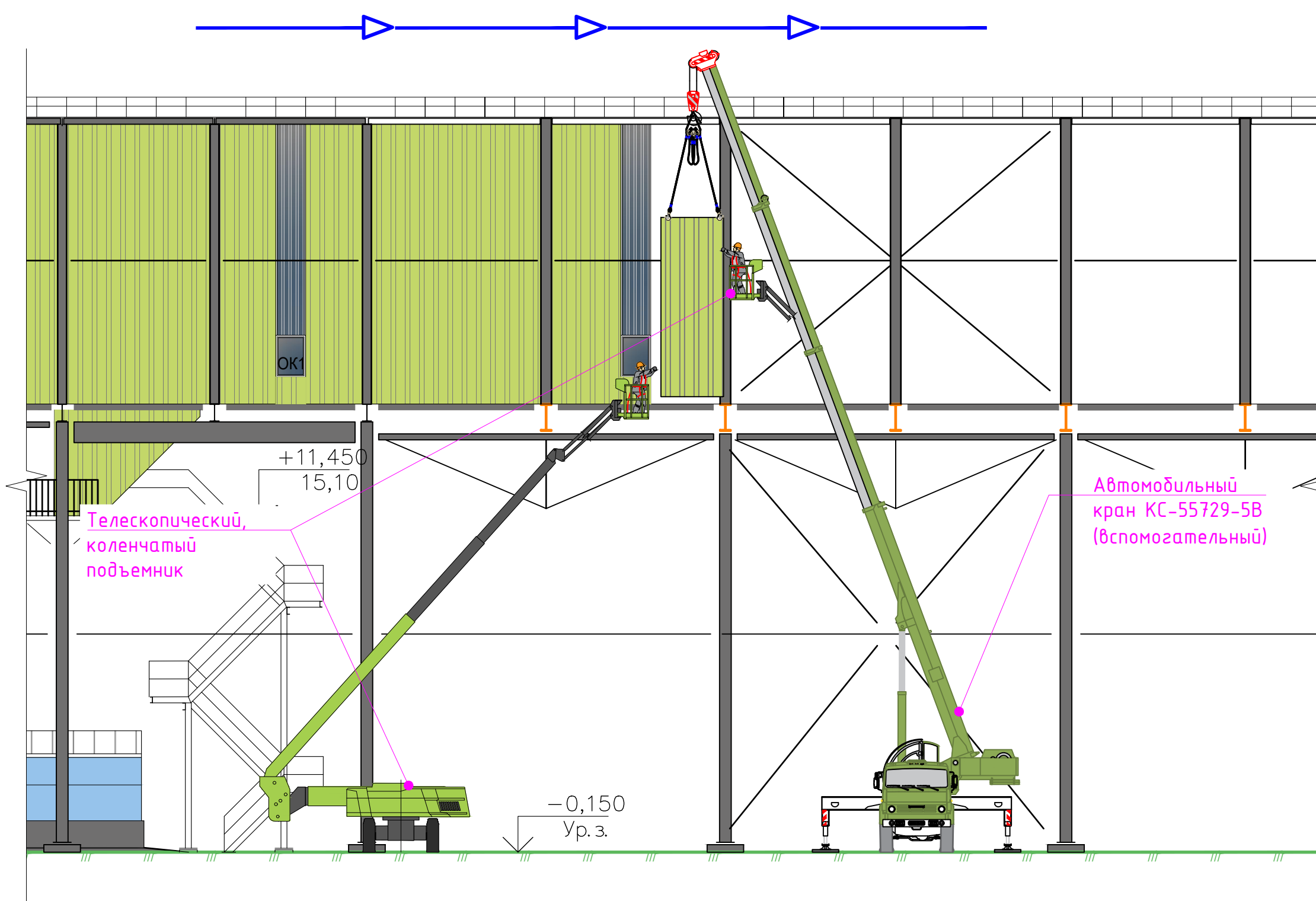


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Линия границы опасной зоны
	Зона работы автомобильного крана
	Ограждение, дублирующее опасную зону (сигнальное ограждение)
	Направление производства работ
	Бытовое помещение
	Площадка складирования
	Знак, запрещающий пронос груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код Р21)
	Знак, предупреждающий о возможном падении груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код W06)
	Знак - проход запрещен (ГОСТ 12.4.026-2015, код Р03)

Разрез 2-2 М1:150



Монтаж профлиста М1:150



Сигнальное ограждение по контуру опасной зоны

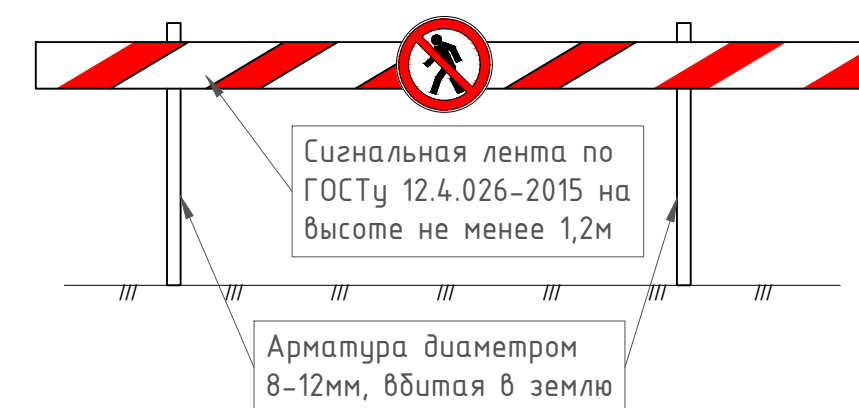
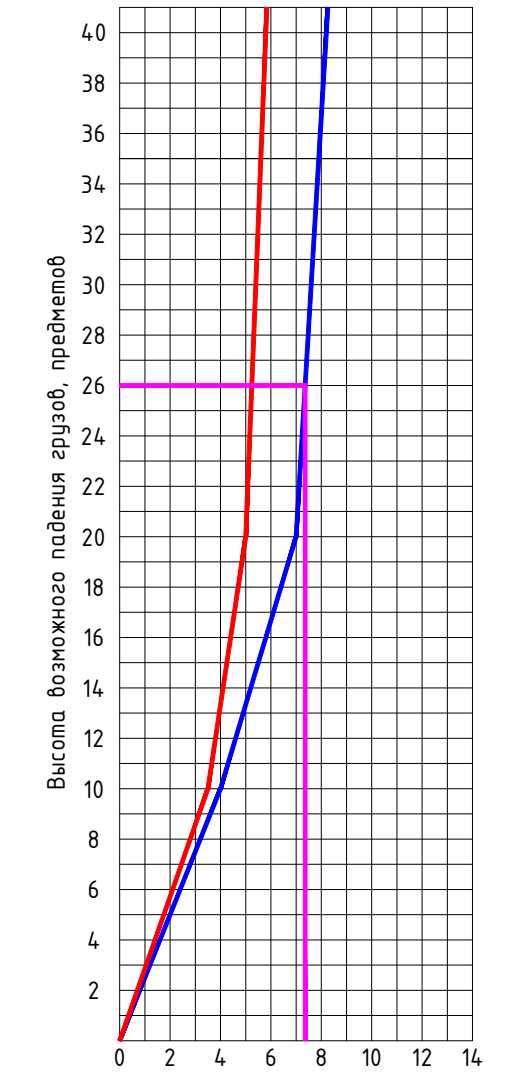


График определения минимального расстояния отлета груза при его падении



Расчет опасной зоны от подъема груза:

Высота подъема груза не более 26м
По графику величина отлета $L=7,4$ м
Габарит груза: $10,0 \times 0,4 \times 0,4$ м
Расчет опасной зоны: $b/2+a+L$
 $0,4/2+10,0+7,4=17,6$ м
Величина опасной зоны составит: 17,6м.

ППР-97/25					
Терминал на перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала					
Им.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал			Иванов И.А.		
Проверил			Степанов А.В.		
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ					
Технологическая схема на производство работ по монтажу металлоконструкций конвейерной галереи №3 на захватке №5			Лист	8	10
			Лист	8	10

Телескопический, коленный подъемник

Гусеничный кран Zoomlion ZCC600V (основной)

Ro3=23700

Rpaδ=12000

Ro3=23700

Гусеничный кран Zoomlion ZCC600V (основной)

Телевизионный, коленчатый подъемник

Раз=23700

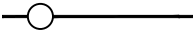
Раз=12000

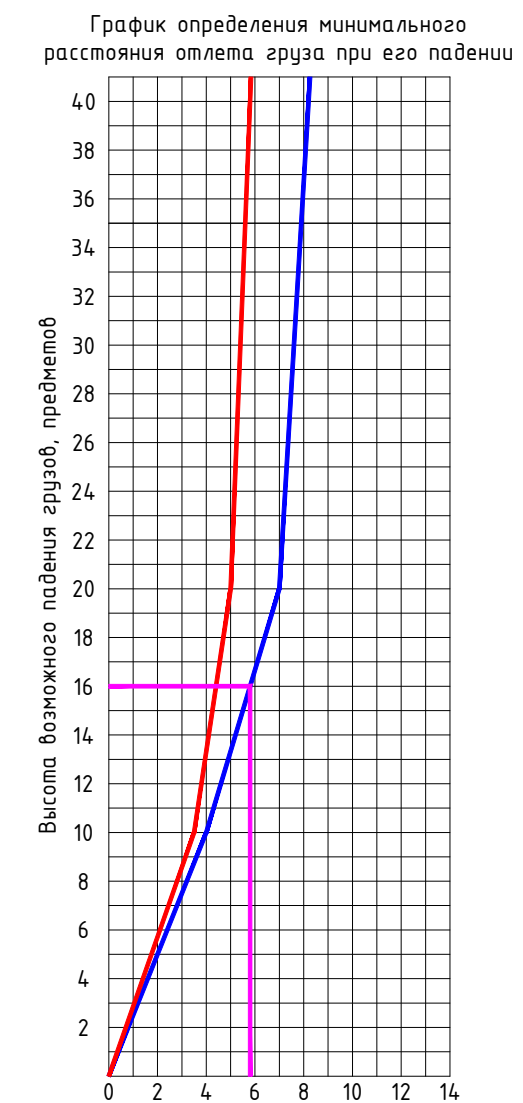
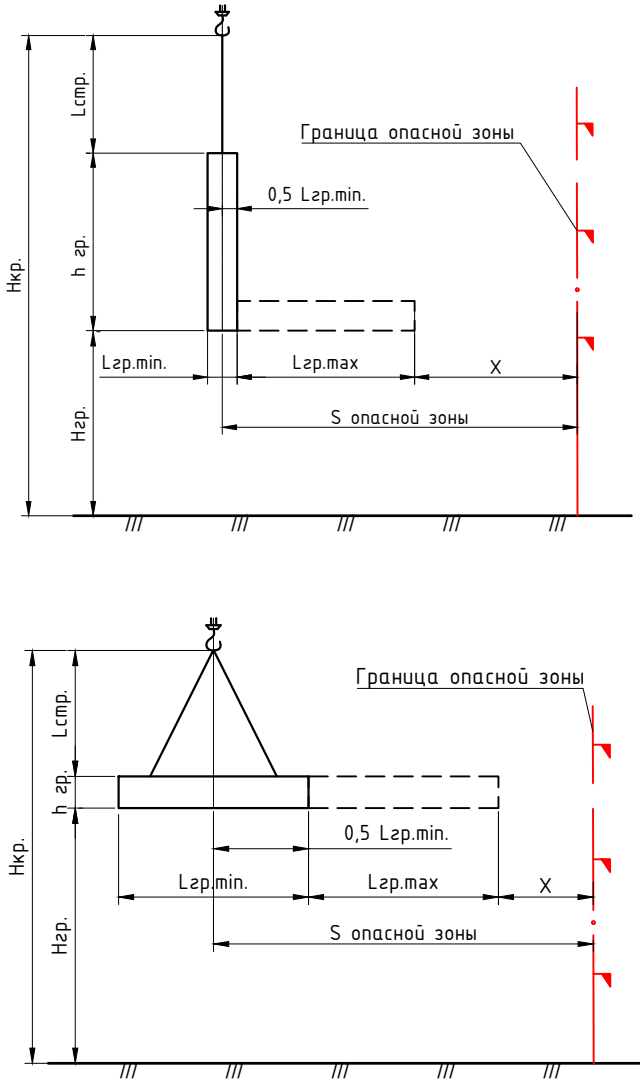
Раз=12000

Раз=23700

Легенда:

- Линия границы опасной зоны
- Зона работы автомобильного крана
- Ограждение, дублирующее опасную зону (сигнальное ограждение)
- Направление производства работ
- Бытовое помещение
- Площадка складирования
- Знак, запрещающий пронос груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код P21)
- Знак, предупреждающий о возможном падении груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код W06)
- Знак - проход запрещен (ГОСТ 12.4.026-2015, код P03)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Линия границы опасной зоны
	Зона работы автомобильного крана
	Ограждение, дублирующее опасную зону (сигнальное ограждение)
	Направление производства работ
	Бытовое помещение
	Площадка складирования
	Знак, запрещающий пронос груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код P21)
	Знак, предупреждающий о возможном падении груза (ГОСТ 12.4.026-2015, код W06)
	Знак - проход запрещен (ГОСТ 12.4.026-2015, код P03)



Сигнальное ограждение
по контуру опасной зоны



Расчет опасной зоны от подъема груза:

Высота подъема груза не более 26м
По графику величина отлета $e=5,8$ м
Габарит груза: $10,6 \times 12,6 \times 0,5$ м
Расчет опасной зоны: $b/2+a+e$
 $10,6/2+12,6+5,8=23,7$ м
Величина опасной зоны составит: 23,7м.

[illegible]