

Практический опыт применения анкеров Атлант при строительстве фундаментов ВЛ

Малинин Алексей Генрихович, директор
Салмин Игорь Андреевич, руководитель проектного отдела



Технология грунтовых анкеров Атлант



Технология грунтовых анкеров Атлант



MALININ GROUP

- Буровая штанга = тяга анкера или армирующий элемент сваи.
- Анкерная штанга = инъекционный канал
- Наружная винтовая резьба позволяет делить штанги на отрезки произвольной длины и соединять их муфтами
- Скорость устройства анкеров (свай) Атлант 150-200 п.м. в смену
- Высококачественная сталь



Технические характеристики анкеров Атлант



MALININ GROUP

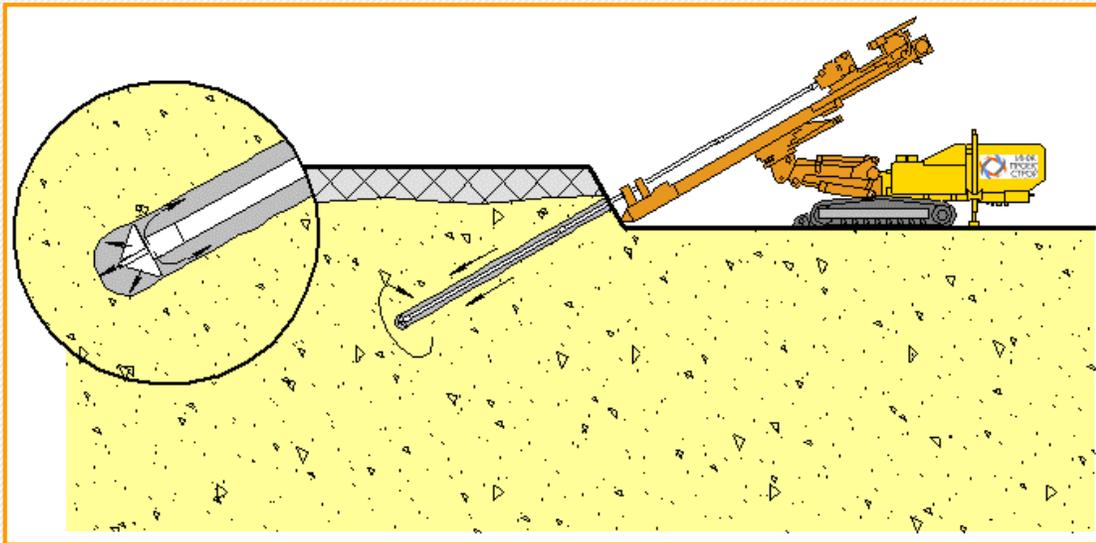
Типоразмер	Несущая способность, кН	Масса штанги 3,0 м, кг
Атлант 30x8	260	13
Атлант 42x8	470	21
Атлант 42x10	553	23
Атлант 57x8	730	30
Атлант 57x10	856	38
Атлант 73x9	1050	42
Атлант 73x11	1285	50
Атлант 73x13	1445	58
Атлант 103x13	1942	75
Атлант 103x26	2670	125

Устройство грунтовых анкеров Атлант



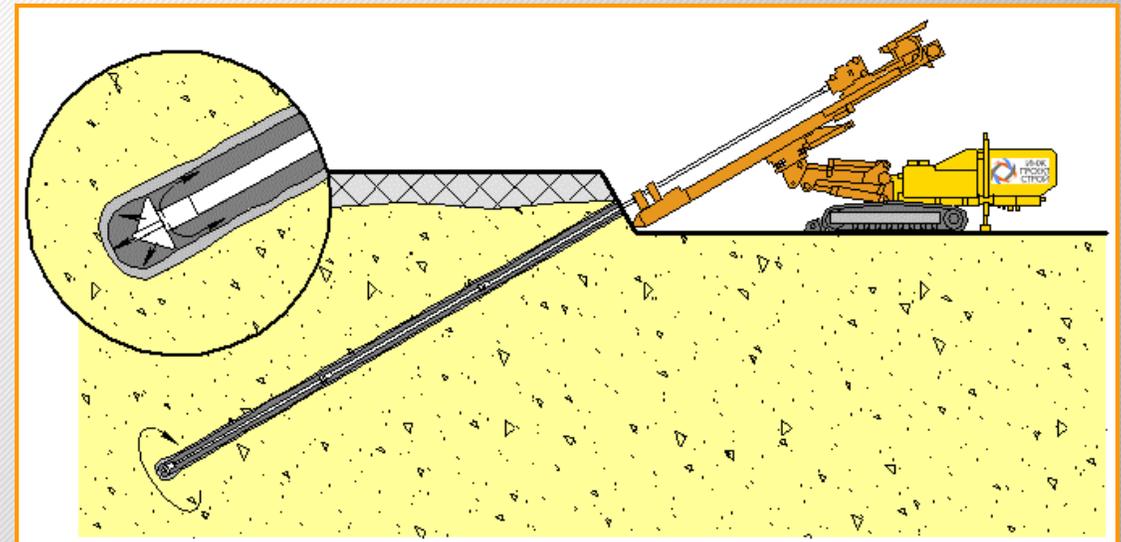
MALININ GROUP

Шаг 1



Бурение скважины теряемой штангой
с подачей цементного раствора (В:Ц=1,0)

Шаг 2

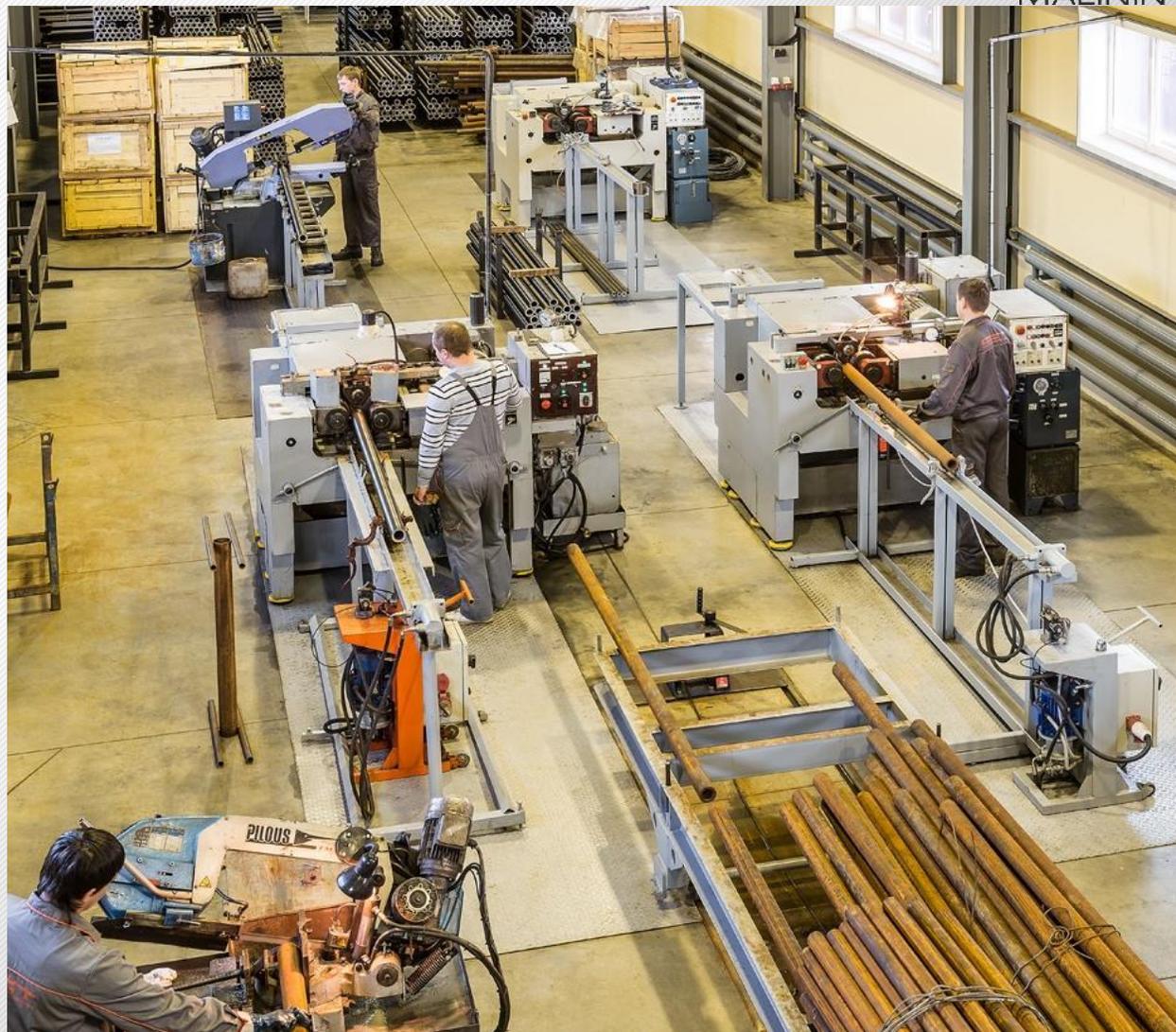
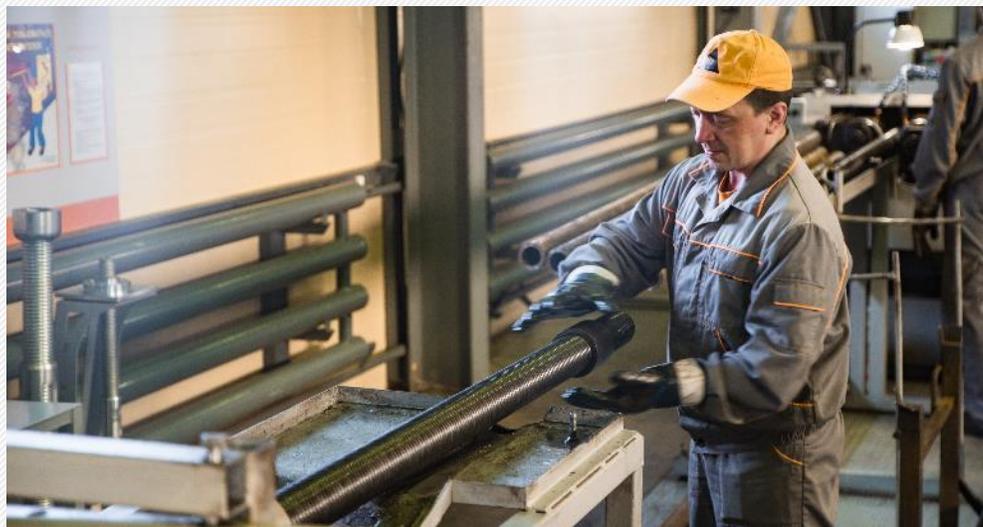


Динамическое нагнетание густого
цементного раствора (В:Ц=0,4)

Производительность цеха до 3 000 п.м. штанг в сутки



MALININ GROUP



Постоянно в наличии на складе до 30 000 п.м. штанг Атлант и комплектующие элементы к ним



MALININ GROUP



Отсутствие производственного аутсорсинга

Производственные мощности собственного завода обеспечивают своевременную поставку всех комплектующих элементов:

- переходов с буровой машины на анкер;
- соединительных муфт,
- буровых долот различных типоразмеров,
- узлов крепления.



Производство оборудования для устройства анкеров Атлант



MALININ GROUP

Буровые установки Figaro малого и среднего класса с дистанционным управлением

Инъекционные комплексы MINI для приготовления и нагнетания цементных растворов



Реконструкция ВЛ 35 кВ
Кашпир 1,2 (1,069 км) Сызрань



Существующий оползневой склон



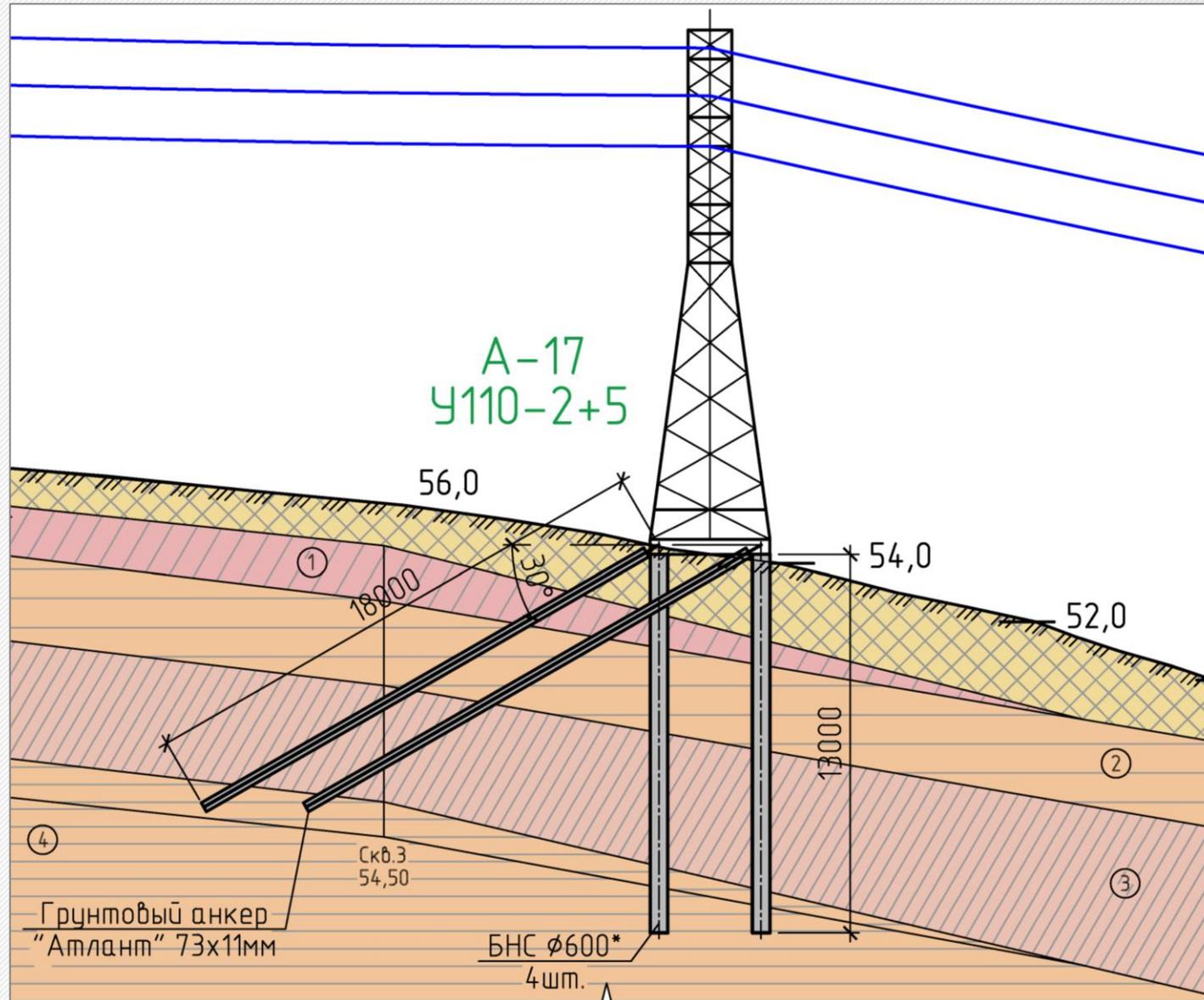
Трещины на склоне



Деформации существующих опор



Противооползневой фундамент



Буронабивные сваи



Устройство грунтовых анкеров Атлант

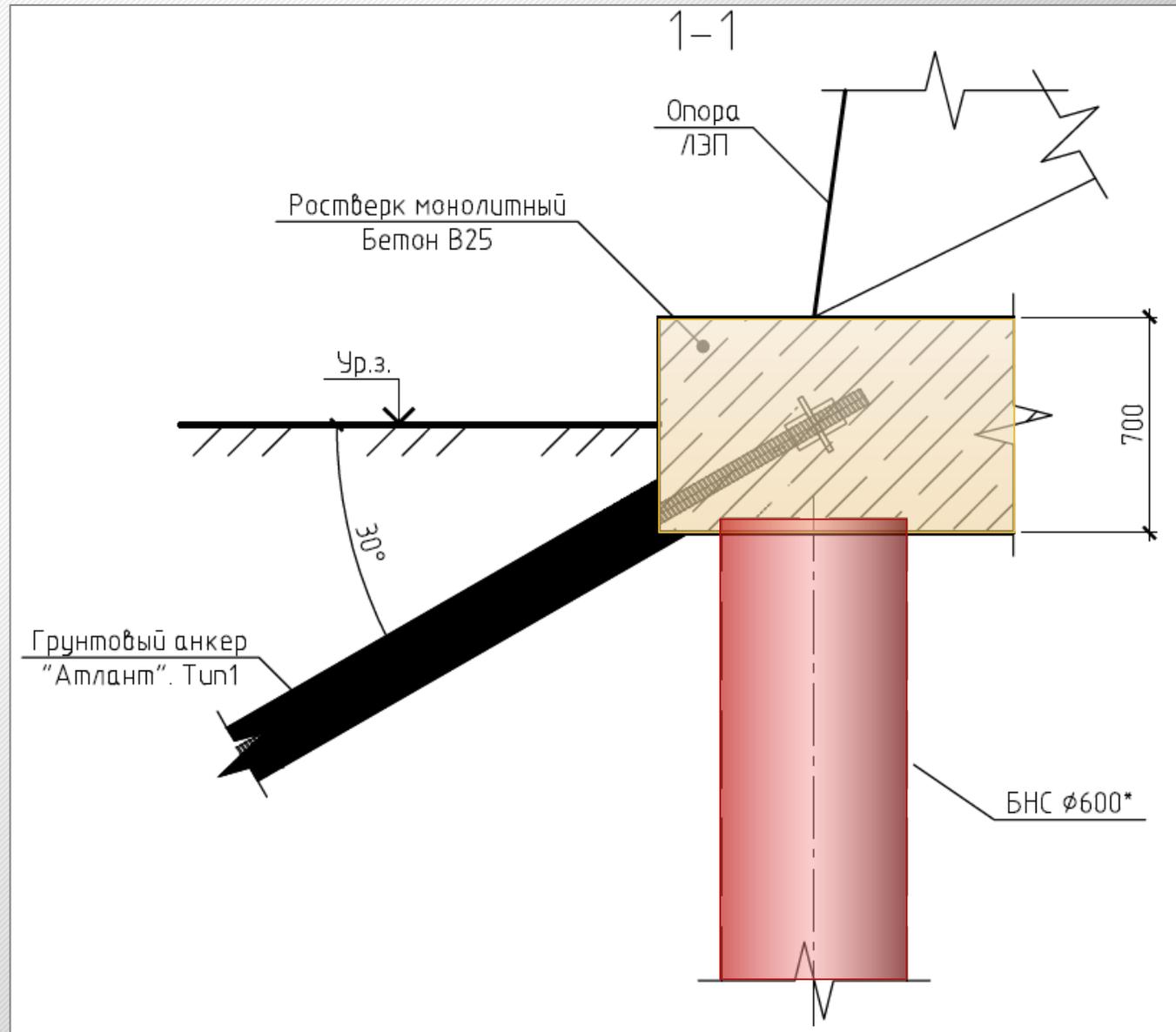
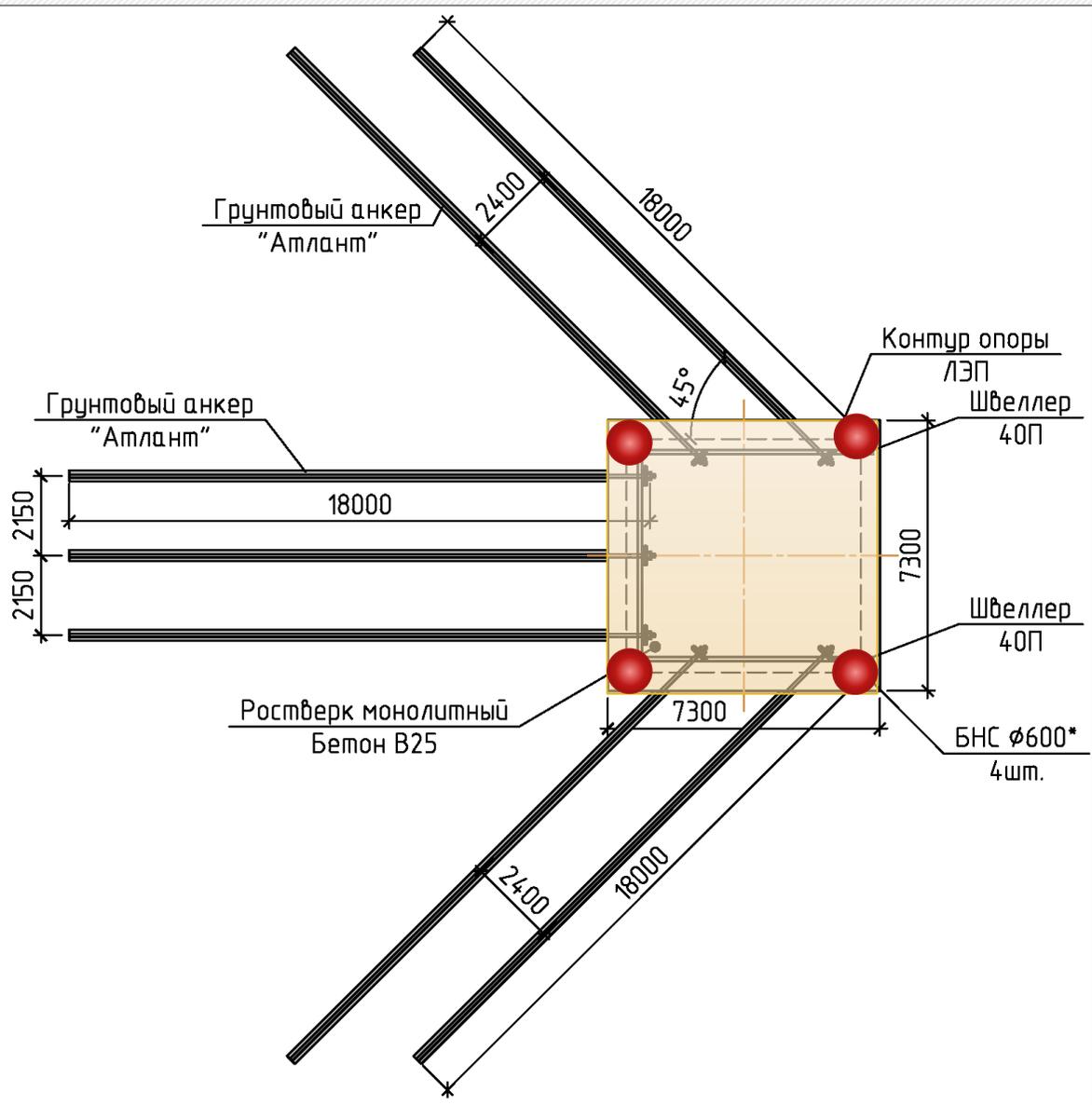








План расположения грунтовых анкеров

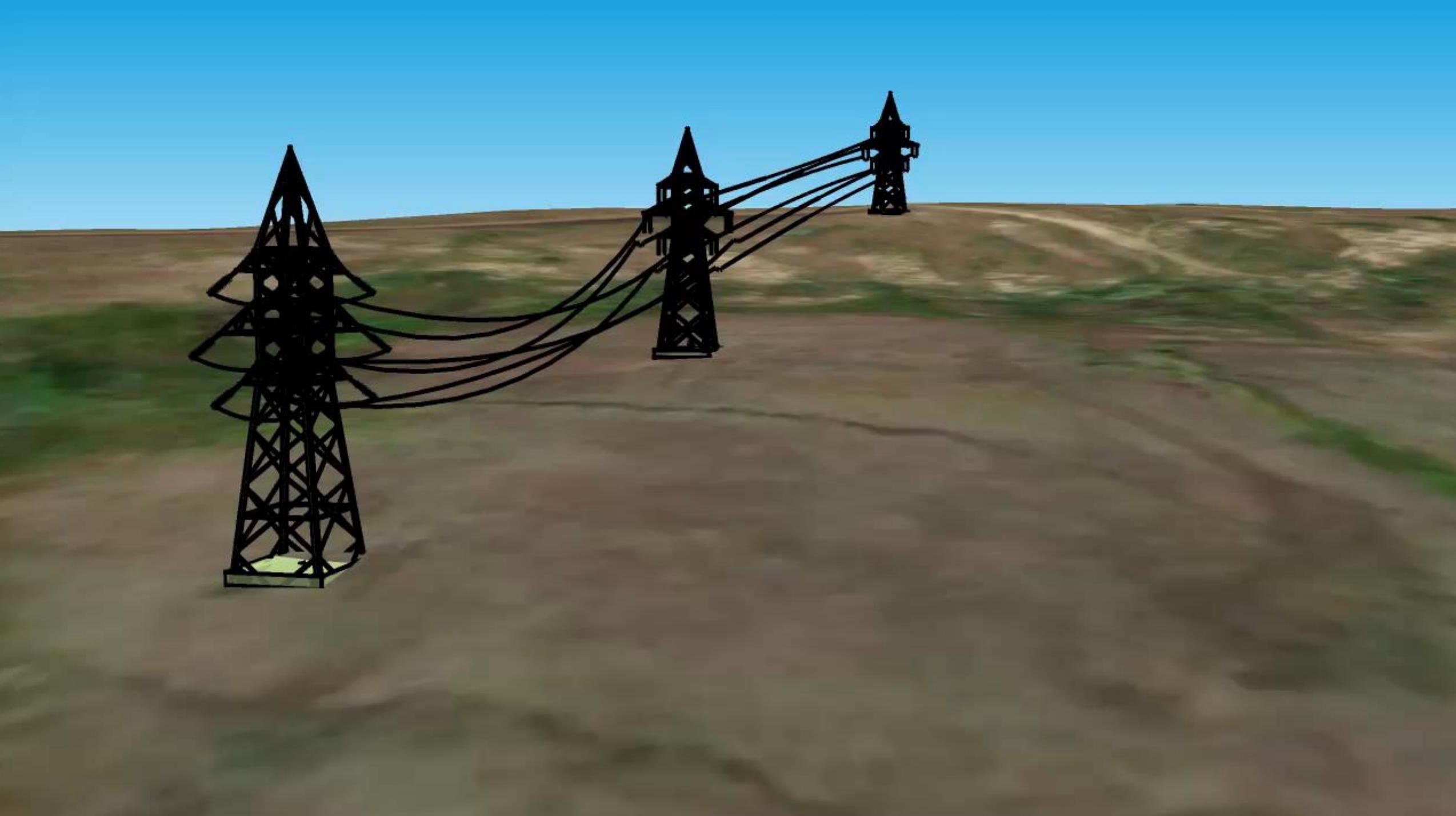


Армирование ростверка



Готовый ростверк







 АНКЕРНЫЕ
СИСТЕМЫ
MALININ GROUP

ООО «Анкерные системы»
ИНН 5902171927
618719, Пермский край, г. Добрянка,
д. Залесная, ул. Заводская, д.1
+7 342 200-79-00
info@anker-system.ru
www.anker-system.ru

Рады сотрудничеству с Вами!