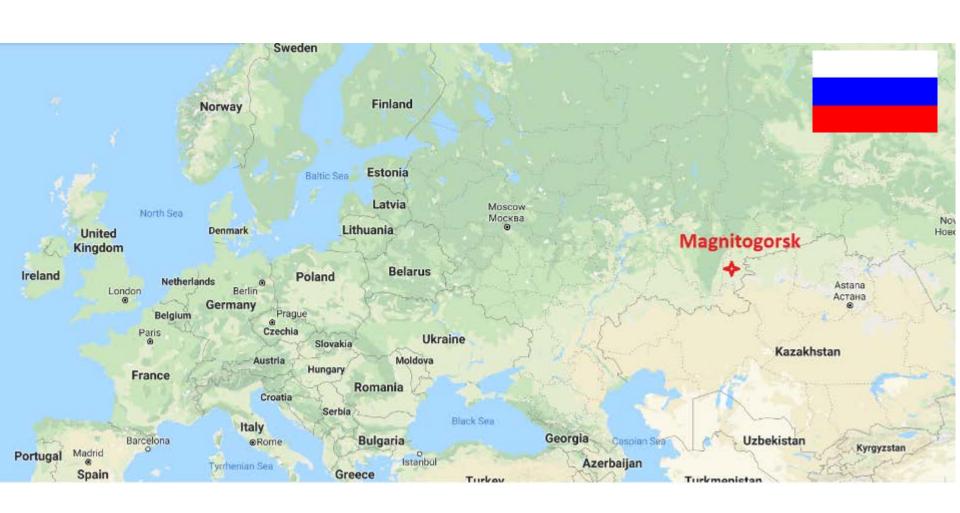


ARMASTEEL

LLC ARMASTEEL from Magnitogorsk city, Russia close to Ural Mountains



The first idea of triangle strands appeared in the 1960s

должны касаться проволок смежного повива в поперечном сечении и по всей длине пряди, при этом внёшний профиль пряди будет иметь треугольное очертание:

$$O_1'O_1'' = O_1'O_2 = O_1'O_3 = O_2O_3 = O_2O_5 = O_3O_5 = O_3O_6 = O_5O_9 = \delta,$$

где 8 — диаметр проволок пряди.

Обозначив

(2)

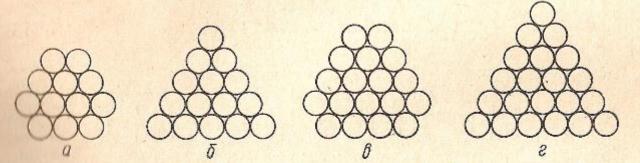


Рис. 2. Схемы поперечных сечений трехгранных прядей, применяемых в качестве арматуры преднапряженных железобетонных конструкций:

The new solution:

10-wire PC strand

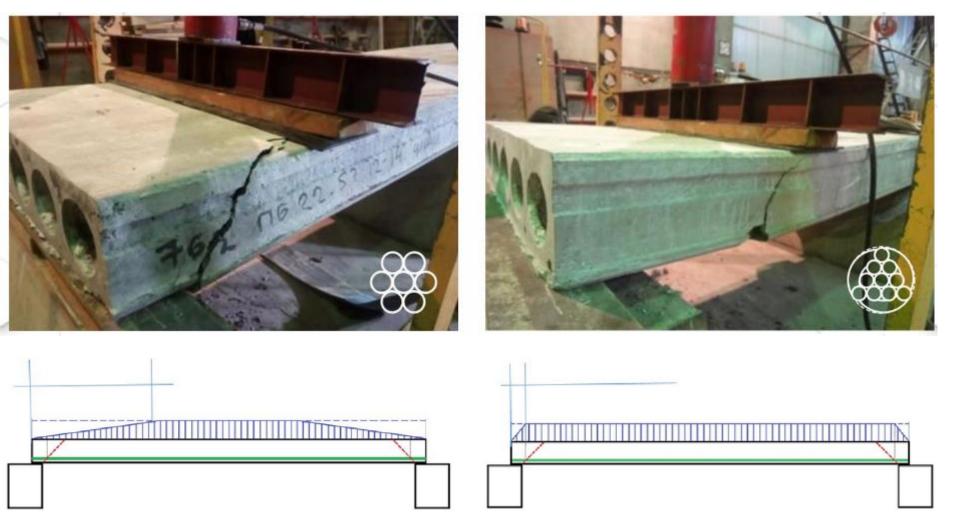






We did a lot of laboratory and field tests

and we received outstanding results



Shear capacity tests





