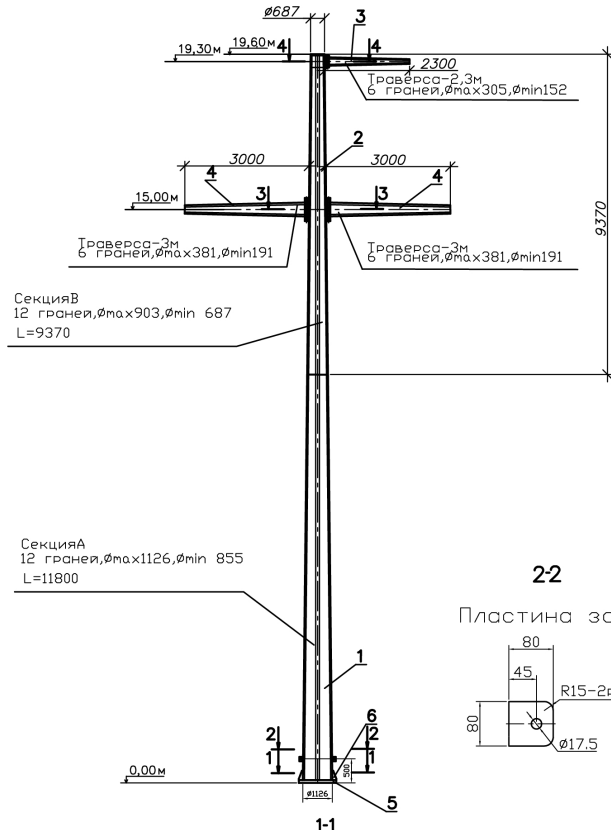


Монтажная схема опоры УМ110-10.0+5-60 (от30эр до 60эр)-16 шт

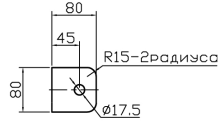


Расчет металлоконструкций опор выполнен в соответствии с требованиями СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия», СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции. Нормы проектирования», ПУЭ(7-е издание), СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах».

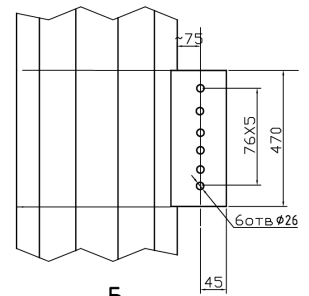
Исходные данные:

- 1 Класс напряжения 35 кВ;
- 2 Тип подвешиваемых проводов: АСЖу 185/29 (допустимое напряжение 158,8 /90,2Мпа);
- 3 Тип подвешиваемых тросов: ОКЖ (марка не определена) макс. допустимое тяжение 40кН;
- 4 Ветровой пролет - 268 м;
- 5 Весовой пролет - 362 м;
- 6 Район по ветру - VI;
- 7 Район по гололеду - IV;
- 8 Максимальная температура - +30 °С;
- 9 Минимальная температура - -40 °С;
- 10 Расчетная температура региона строительства - -29°С (в соответствии с СП 16.13330.2011).
- 11 Толщина стенки гололеда - 25 мм;
- 12 Нормативный скоростной напор ветра - 1250 Па;
- 13 Тип местности - А;
- 14 Региональный коэффициент по гололедной нагрузке - 1;
- 15 Региональный коэффициент по ветровой нагрузке - 1;
- 16 Сейсмичность площадки строительства - 7;
- 17 Степень загрязнения атмосферы - 4;

22 Пластина заземления-2шт

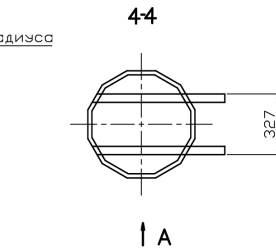


А Пластина-2шт
12 болтов М24х85 для крепления траверсы

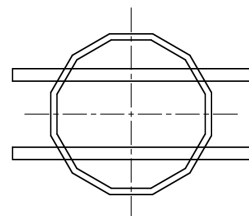


Б Пластина-2шт

32 болта М24х85 для крепления траверсы

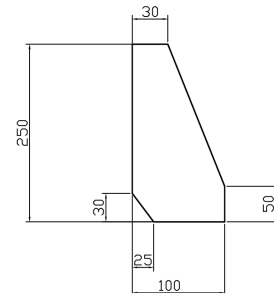


33



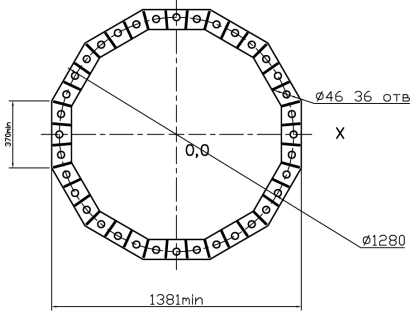
1Б

Косынка поз7-36шт



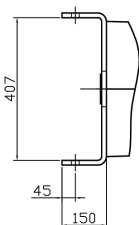
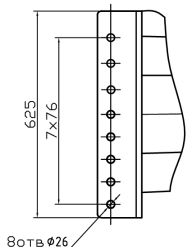
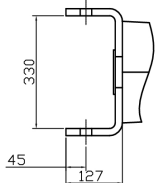
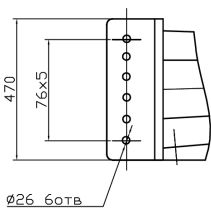
Координаты отв, мм

X-Коорд.	Y-Коорд.
640	0
630	111
601	219
554	320
490	411
411	490
320	554
219	601
111	630
0	640



Скобы траверс поз4

Скобы траверс поз3



E 11645-1-9-KM

Лист	Кол. изм.	Изм.	Дата	№ док.	Подп.	Статус	Лист	Листов
Разраб	Алексеева		02.10			Многогранная опора УМ110-10.0+5-60(от30эрдо60эр)	п	
Проб	Набиев		02.10					
Утв	Смазнов		02.10			Общий вид	000	"ИнжВлпроект"