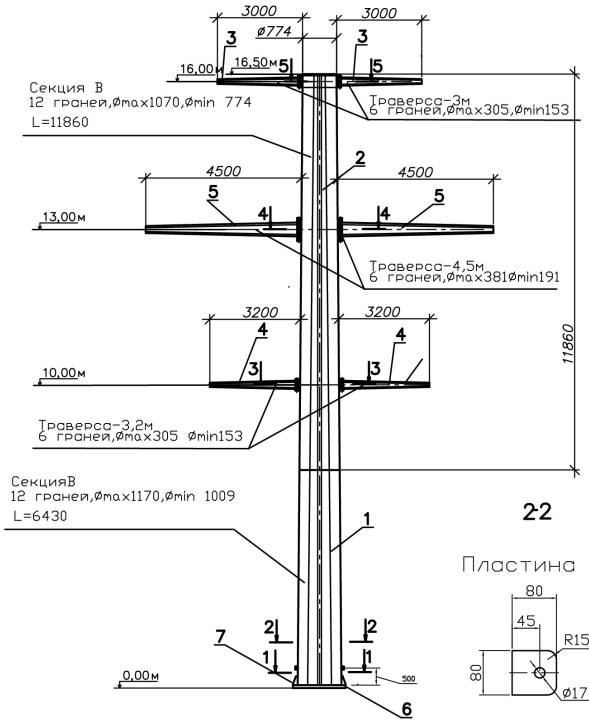
Монтажная схема опоры УМ 110-2ф-10.0-60(ПП)-14 шт



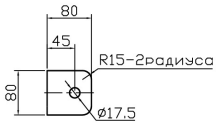
2-2

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».

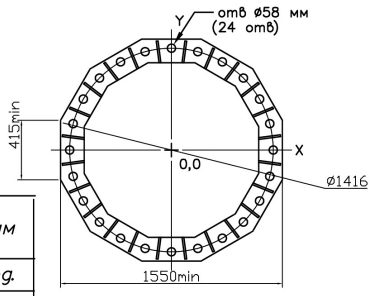
Исходные данные:

1 Класс напряжения 35 кВ;
2 Тип подвешиваемых проводов: АСку 185/29 (допустимое напряжение 158,8 /90,2Мпа);
3 Тип подвешиваемых тросов: ОКСН (марка не определена) макс. допустимое тяжение 40кН;
4 Ветровой пролет – 325 м;
5 Весовой пролет – 340 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;

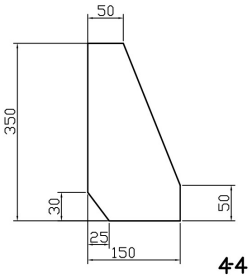
Пластина заземлеия-2шт



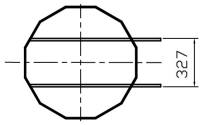
1-1



Косынка поз7-32шт

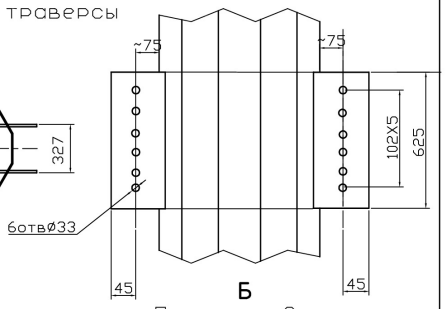


5-5



А

24 болта М30х95 для крепления траверсы

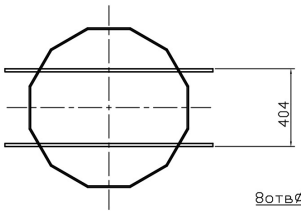


Б

Пластина-2шт

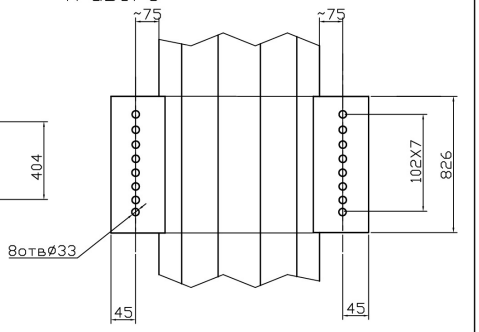
Координаты отв, мм	
X-Коорд.	Y-Коорд.
708	0
684	183
613	354
501	501
354	613
183	684
0	708

4-4



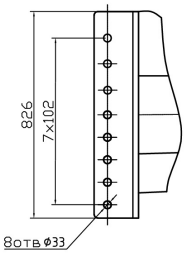
Б

32 болта М30х95 для крепления траверс

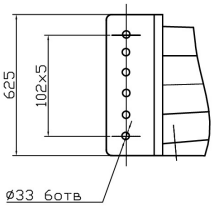


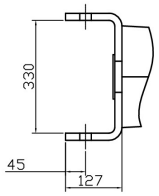
В

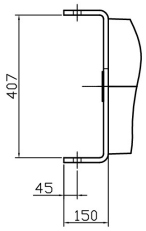
Скобы траверс поз5



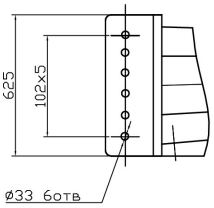
Скоба траверс поз3

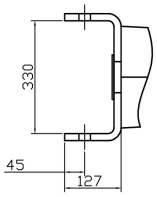




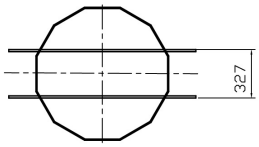


Скоба траверс поз4



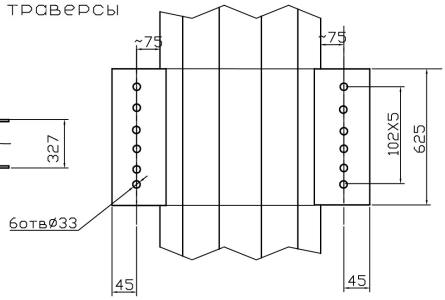


3-3



В

48 болтов М30х95 для крепления траверсы



						Е 11645-1-9-КМ			
Лист	Код уч	Изм.	Дата	№ док	Подп.				
Разраб		Алексеева			02.10	Многогранная опора УМ110-2-10.0-60(ПП)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Набиев			02.10		П		
Утв		Смазнов			02.10	Общий вид	ООО "ИнжВлпроект"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал А2