ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«МЕТАЛО ГАЛЬВА УКРАЇНА»

Каталог

*конструкції сталеві опор повітряних ліній електропередачі і відкритих розподільних пристроїв підстанцій напругою 35 кВт і вище;

ЗМІСТ

Про підприємство……..….....11

Контроль якості……..…….....22

Анкерно-кутові опори. Проміжні опори……...……..….27

Опори 35 кВт……..….29

1. Анкерно-кутова опора У35-1……..…...30

2. Анкерно-кутова опора У35-1……...……..31

3. Анкерно-кутова опора У35-1т……....32

4. Анкерно-кутова опора У35-1+5……..……...33

5. Анкерно-кутова опора У35-1+5……..……...34

6. Анкерно-кутова опора У35-1т+5……..……..……....35

7. Анкерно-кутова опора У35-2……..……..…….....36

8. Анкерно-кутова опора У35-2……..……...37

9. Анкерно-кутова опора У35-2т……..……..……..….38

10. Анкерно-кутова опора У35-2т……..……..….39

11. Анкерно-кутова опора У35-2+5……..……..…..40

12. Анкерно-кутова опора У35-2+5…….....…….41

13. Анкерно-кутова опора У35-2т+5……..……...…42

14. Анкерно-кутова опора У35-2т+5……..……...…43

15. Проміжна опора П35-1В……..…….....44

16. Проміжна опора П35-1Вт…….....45

17. Проміжна опора П35-2В……...46
18. Проміжна опора П35-2Вт…….....47
19. Анкерно-кутова опора УМ35-1т…….....48
20. Анкерно-кутова опора УМ35-1т+5……..49
21. Анкерно-кутова опора УМ35-1тП……...50
22. Анкерно-кутова опора УМ35-2……....51
23. Анкерно-кутова опора УМ35-2т……..52
24. Анкерно-кутова опора УМ35-2П……53
Опори 110 кВт……...……..54
25. Анкерно-кутова опора У110-1……..……...……....55
26. Анкерно-кутова опора У110-1……...……..…56
27. Анкерно-кутова опора У110-1+5…….....57
28. Анкерно-кутова опора У110-1+5…….....58
29. Анкерно-кутова опора У110-1+9……..……...…59
30. Анкерно-кутова опора У110-1+9……60
31. Анкерно-кутова опора У110-1+14…….....61
32. Анкерно-кутова опора У110-1+14……..…….....62
33. Анкерно-кутова опора У110-2……63
34. Анкерно-кутова опора У110-2…….....64
35. Анкерно-кутова опора У110-2+5……..……...65
36. Анкерно-кутова опора У110-2+5…….....66

37. Анкерно-кутова опора У110-2+9……..……...…67
38. Анкерно-кутова опора У110-2+9……..……...68
39. Анкерно-кутова опора У110-2+14……..……69
40. Анкерно-кутова опора У110-2+14…….....70
41. Анкерно-кутова опора У110-2В…….....71
42. Анкерно-кутова опора У110-2В…….....72
43. Анкерно-кутова опора У110-2В+5……..73
44. Анкерно-кутова опора У110-2В+9……..…....74
45. Анкерно-кутова опора У110-2В+14…….....75
46. Анкерно-кутова опора У110-2П……...……...76
47. Анкерно-кутова опора У110-2П…….....……77
48. Анкерно-кутова опора У110-2П+5…….....……....78
49. Анкерно-кутова опора УС110-3……...……79
50. Анкерно-кутова опора УС110-3……...……...80
51. Анкерно-кутова опора УС110-3+5……...……...81
52. Анкерно-кутова опора УС110-3+9……...……...82
53. Анкерно-кутова опора УС110-3+14…….....83
54. Анкерно-кутова опора УС110-5……..……84
55. Анкерно-кутова опора УС110-6……..…….....85
56. Анкерно-кутова опора УС110-6……..86
57. Анкерно-кутова опора УС110-7……..……....87

58. Анкерно-кутова опора УС110-7+5……88
59. Анкерно-кутова опора УС110-7+9……89
60. Анкерно-кутова опора УС110-7+14……90
61. Анкерно-кутова опора УС110-8……91
62. Анкерно-кутова опора УС110-8……92
63. Анкерно-кутова опора УС110-8+5……93
64. Анкерно-кутова опора УС110-8+5……94
65. Анкерно-кутова опора УС110-8+9……95
66. Анкерно-кутова опора УС110-8+9……96
67. Анкерно-кутова опора УС110-8+14……97
68. Анкерно-кутова опора УС110-8+14……98
69. Проміжна опора П110-4В……99
70. Проміжна опора П110-4В+4……100
71. Проміжна опора П110-6В……101
72. Проміжна опора П110-6В+4……102
73. Проміжна опора ПС110-6В……103
Опори 150 кВт……104
74. Анкерно-кутова опора УМ150-1……105
75. Анкерно-кутова опора УМ150-1+5……106
76. Анкерно-кутова опора УМ150-1+10……107
77. Анкерно-кутова опора УМ150-1Б+5……108

78. Анкерно-кутова опора УМ150-2……109
79. Анкерно-кутова опора УМ150-2+5……110
80. Анкерно-кутова опора УМ150-2+10……111
81. Анкерно-кутова опора УМ150-2+15……112
Опори 220 кВт……113
82. Анкерно-кутова опора У220-1……114
83. Анкерно-кутова опора У220-1……115
84. Анкерно-кутова опора У220-1+5……116
85. Анкерно-кутова опора У220-1+5……117
86. Анкерно-кутова опора У220-1+9……118
87. Анкерно-кутова опора У220-1+9……119
88. Анкерно-кутова опора У220-1+14……120
89. Анкерно-кутова опора У220-1+14……121
90. Анкерно-кутова опора У220-2……122
91. Анкерно-кутова опора У220-2+5……123
92. Анкерно-кутова опора У220-2+9……124
93. Анкерно-кутова опора У220-2+14……125
94. Анкерно-кутова опора У220-2Б……126
95. Анкерно-кутова опора У220-2Б+5……127
96. Анкерно-кутова опора У220-2Б+9……128
97. Анкерно-кутова опора У220-2Б+14……129

98. Анкерно-кутова опора У220-2тБ…….....130
99. Анкерно-кутова опора У220-2тБ+5…….…..131
100. Анкерно-кутова опора У220-2тБ+9……..…….....132
101. Анкерно-кутова опора У220-2тБ+14……..……..….....…133
102. Анкерно-кутова опора У220-2В……..…….……...…134
103. Анкерно-кутова опора У220-2В+5……..……...…….....135
104. Анкерно-кутова опора У220-2В+9……..……..…….....136
105. Анкерно-кутова опора У220-2В+14……..…….....137
106. Анкерно-кутова опора У220-3……..……..….138
107. Анкерно-кутова опора У220-3+5……..……...139
108. Анкерно-кутова опора У220-3+9……140
109. Анкерно-кутова опора У220-3+14…….……..141
110. Анкерно-кутова опора У220-3Б…….....142
111. Анкерно-кутова опора У220-3Б+5……..……..……..…….....143
112. Анкерно-кутова опора У220-3Б+9……..……...…..144
113. Анкерно-кутова опора У220-3Б+14……..……..…....145
114. Проміжна опора П220-2…….....……...146
115. Проміжна опора П220-2+5……..…….....…147
116. Проміжна опора П220-2В……...…….....…...……...148
117. Проміжна опора П220-2В+5……..…..149
118. Проміжна опора П220-2Вт……...…150

119. Проміжна опора П220-2Вт+5……151
120. Проміжна опора ПС220-2В……152
121. Проміжна опора ПС220-2Вт……153
122. Проміжна опора П220-3т……154
123. Проміжна опора П220-3т……155
124. Проміжна опора ПС220-5……156
125. Проміжна опора ПС220-5т……157
Опори 330 кВт……158
126. Анкерно-кутова опора У330-2Б……159
127. Анкерно-кутова опора У330-2Б+5……160
128. Анкерно-кутова опора У330-2Б+9……161
129. Анкерно-кутова опора У330-2Б+14……162
130. Анкерно-кутова опора У330-2тБ……163
131. Анкерно-кутова опора У330-2тБ+5……164
132. Анкерно-кутова опора У330-2тБ+9……165
133. Анкерно-кутова опора У330-2тБ+14……166
134. Анкерно-кутова опора У330-3В……167
135. Анкерно-кутова опора У330-3В+5……168
136. Анкерно-кутова опора У330-3В+9……169
137. Анкерно-кутова опора У330-3В+14……170
138. Анкерно-кутова опора У330-3ВП……171

139. Анкерно-кутова опора У330-3ВП+5…….....…...172
140. Анкерно-кутова опора У330-3ВП+9……...…….....…...173
141. Анкерно-кутова опора У330-3ВП+14…….....…...174
142. Проміжна опора П330-2……...…....175
143. Проміжна опора П330-2+5…….…….....176
144. Проміжна опора П330-2т……...……...……177
145. Проміжна опора П330-2т+5……...…...178
146. Анкерно-кутова опора 1У330-1т……...……...…179
147. Анкерно-кутова опора 1У330-1т+5……..……...…180
148. Анкерно-кутова опора 1У330-1т+10……...…….....181
Опори 750 кВт……..……183
149. Проміжна портальна опора ПП750-5……..……....184
150. Портали – сталеві (металеві) несучі конструкції……...185
Портал ПСЛ-110Я2……..……....185
151. Портал ПСЛ-110Я4……..……186
152. Портал ПС-110Ш……..……187
153. Портал ПС-500-1……..……188
154. Портал ПС-500-2……..……189
155. ОКМ- багатогранна конічна сталева опора. Опора освітлення ОКМ-12…….....190
156. Опора освітлення ОКМ-18……...191
156. Траверси, Хомути……...……...192

ПРО ПІДПРИЄМСТВО

ТОВ «Метало Гальва Україна» побудовано та введено в експлуатацію на початку 2018 року. Підприємство спеціалізується на виробництві та гарячому цинкуванні металоконструкцій для електромереж. Виробництво дозволяє покривати гарячим цинком конструкції завдовжки до 13 метрів і вагою до 8 тонн. Підприємство використовує ресурсозберігаючі та екологічно чисті технології. Та має міжнародний сертифікат системи управління якістю ДСТУ ISO 9001: 2015.

Також спеціалізується на нанесенні антикорозійного покриття методом гарячого цинкування металоконструкцій, яке відповідає законодавчим й регламентованим вимогам згідно ISO 1461:2009 та здатна задовольнити вимоги замовників.

Основою підприємства є виробництво такої продукції як:

– конструкції сталеві опор повітряних ліній електропередачі і відкритих розподільних пристроїв підстанцій напругою 0,38 кВ і вище;

- колони та гарцаби (фахверки) сталеві каркасів одноповерхових та багатоповерхових споруд; конструкції каркасів сталеві рамкові і балки перекриття (покриття) сталеві для мостових електричних кранів;

- ферми сталеві;

- металеві сходи, площадки та огорожі сходів, балконів і дахів;

- огородження металеві бар’єрного типу дорожні та мостові зі стримувальною здатністю 128 кДж, 280 кДж, 460 кДж, 560 кДж, 720 кДж.

Виробничі потужності ТОВ «МЕТАЛО ГАЛЬВА УКРАЇНА» по виготовленню металоконструкцій будь-якої складності та нанесення антикорозійного покриття методом гарячого цинкування розташовані на площі 105000 м2 і дозволяють випускати в середньому до 500 т металоконструкцій на місяць та оцинковувати близько 3000 т металоконструкцій.

Виробництво укомплектовано всім необхідним обладнанням, в тому числі:

- автоматизованими комплексними лініями по обробці кутника;
- сучасної інноваційної лінії координатно-плазмової різки FPB-1500/3C PLATE PUNCH AND PLASMA CUTTING with(makring) SYSTEM(країна виробник–США);
- Плазма 14,2×2,3 Ermaksan;
- Лінії обробки кутика Peddinghaus 160, 210, SCM 150×16;
- станок по обрізці кутників TQJ 160 та станок по обрізці кутників, труб OPTI SAW/SP500;
- лінія по обробці, обрізці, прошивці кутників TAPM 1516S та TAPM 2020A (країна виробник-Китай).

Використання компресорів стисненого повітря з охолодженням та осушуванням, яке використовується у виробництві. Лінія з виробництва дорожніх огороджень бар'єрного типу; Зварювальні апарати Kühtreiber KIT500, Aristo 4004 Pulse; Комбіновані ножиці Kingsland; Стрічко-відрізний верстат MBS500, Optimum; Преси Lapipe 100 т, 40 т; Гідравлічний листогиб Weinbrenner 6 м; Ручний плазмовий різак Hyperterm PowerMax; Токарні верстати Фрезерувальні верстати; Верстат свердлувальний BDS MAB525, Optimum: Електропіч Бортек; Плазморіз для листів 1500x6000 мм Peddinghaus; Кран-балки 5 т та інше.

2

SCM SUNRISE CNC
THBM-01500

YANGLI

ГАРЯЧЕ ЦИНКУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ

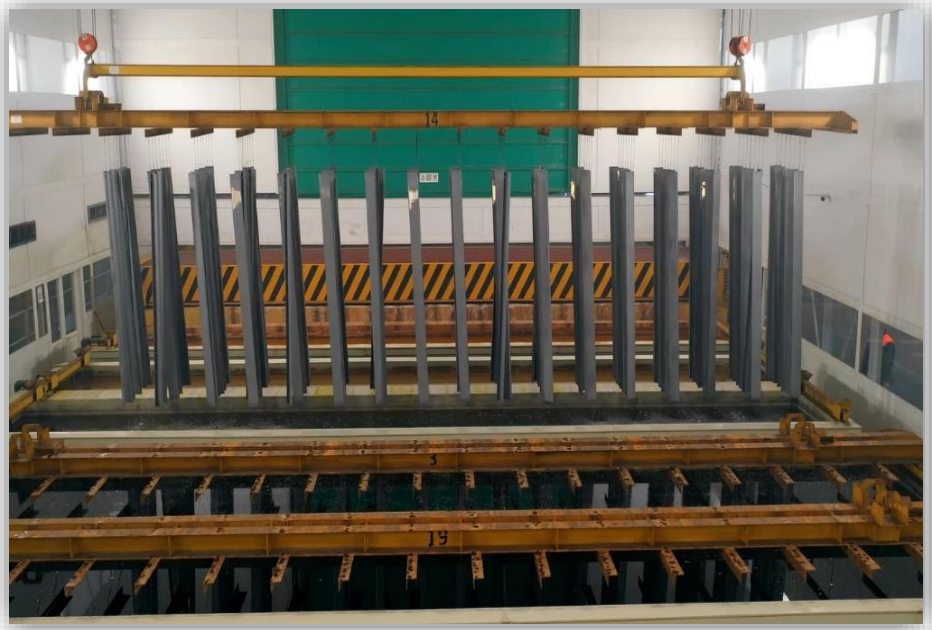
Гаряче цинкування - один з найнадійніших, економічних і поширених методів захисту металу від корозії на строк до 50 років.

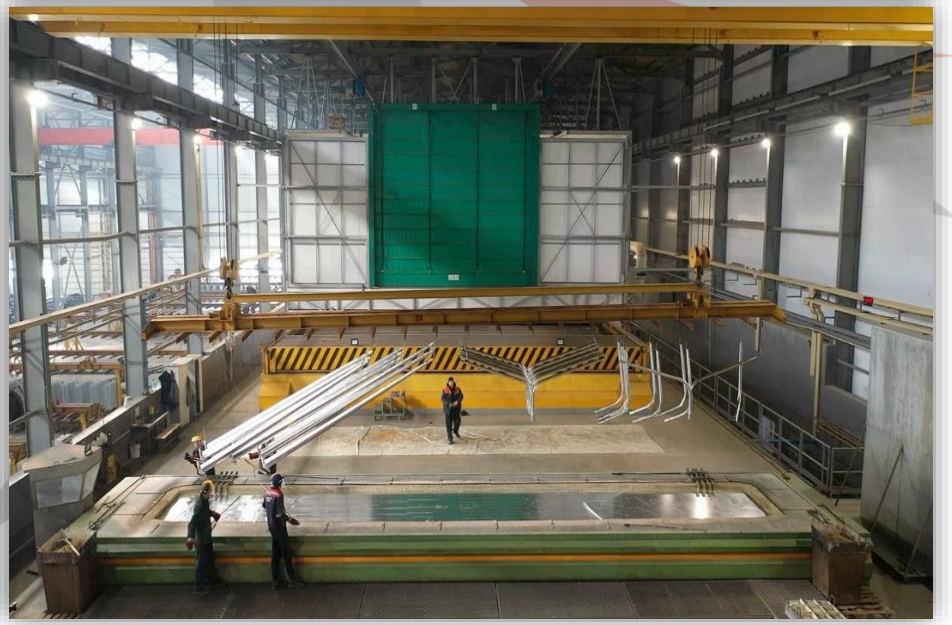
Використання сучасного способу нанесення антикорозійного покриття способом гарячого оцинкування. Процес оцинкування проводять згідно вимог міжнародного стандарту якості ISO 1461:2009. Головною перевагою технології гарячого оцинкування є висока корозійна стійкість, яка в декілька разів перевищує стійкість покриття, нанесене гальванічним способом. За цим способом антикорозійного захисту термін експлуатації виробів значно збільшується (до 50 років).

Виробнича структура ТОВ «МЕТАЛО ГАЛЬВА УКРАЇНА» включає власний цех гарячого цинкування металоконструкцій, яка знаходиться на площі більше 2000 м^2 потужністю близько 3000 т металоконструкцій на місяць. Для нанесення антикорозійного покриття методом гарячого цинкування є лінія обладнана ваннами розміром 13*1,6*3,2 м від Італійського виробника BISOL, що дозволяє цинкувати металоконструкції довжиною до 13 м та має висококваліфікований персонал.

Розташовані місця для навісу і знімання виробів і конструкцій, місце попередньої підготовки з ваннами для знежирення, травлення, промивання і флюсування, сушильна камера та ванна гарячого цинкування. Оцинкування здійснюється шляхом занурення вироби в розплав цинку, в результаті чого на поверхні металу утворюється захисне покриття, стійке до корозії і сколів, здатне самовідновлюватися на пошкоджених ділянках. Також це довговічність металоконструкцій, довготривалий термін експлуатації, відповідність продукції міжнародним стандартам.

Вироби, які пройшли гаряче цинкування, широко застосовуються в промисловому і дорожньому будівництві, енергетиці - опори мостів та ліній електропередачі, будівельні конструкції тощо.





18:22

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Контроль якості кожного етапу виготовлення продукції здійснюється відділом технічного контролю. Співробітники ВТК виконують вхідний контроль металопрокату і комплектуючих, супроводжують процеси розкрою, збірки, зварювання, зачищення, маркування, здійснюють приймання готової продукції, контролюють правильність її упаковки і навантаження.

Коли продукція повністю готова, майстром контрольним проводиться контроль готової продукції згідно. Елементи, що встановлені в конструкціях, повинні бути надійно закріплені кріпильними виробами, зазначеними у конкретному проекті, призначення яких визначається, залежно від умов застосування. Перевірка проводиться за допомогою універсального вимірювального інструменту: штангенциркуль, лінійка, рулетка або іншого, що забезпечує точність виміру в межах припустимих відхилень, зазначених у кресленнях.

Для забезпечення необхідної якості виготовлення сталевих конструкцій на підприємстві існує система контролю і перевірки якості матеріалів, стану обладнання, пристроїв та інструменту, кваліфікації працівників, пооопераційного контролю і приймання-здачі якості виконаних робіт. Якість прокатної сталі, електродів, зварювального дроту, флюсів, вуглекислого газу, лакофарбових матеріалів, що застосовуються при виготовленні конструкцій, має задовольняти вимогам відповідних стандартів і технічних умов.

Кожна конструкція супроводжується паспортом/сертифікатом якості та сертифікатом відповідності антикорозійного покриття методом гарячого цинкування металоконструкцій, яке відповідає законодавчим й регламентованим вимогам згідно міжнародного стандарту ISO 1461:2009 та здатна задовольнити вимоги замовників.

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДП «ПОЛТАВАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)
ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.C.004-25
Зарегистрирован в реестре органа сертификации под №
Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з 11 березня 2025 року до 10 березня 2026 року
Срок действия с
Term of validity is from

Продукція Продукция/ Production	**металоконструкції силосів**	**Код ДКПП 25.11**
Відповідає вимогам Соответствует требованиям Comply with the requirements	**ДСТУ Б В.2.6-199:2014 «Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення» п.п. 5.2, 9.7, 9.9, 12.21, 12.28, 15.8. Сертифікація за схемою: сертифікація продукції, що випускається серійно, без обстеження виробництва**	
Виробник продукції Производитель Producer	**ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606**	
Сертифікат видано Сертификат выдан Certificate is issued on	**ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606**	
Додаткова інформація Дополнительная информация Additional information	**металоконструкції силосів, що виготовляються серійно з 11.03.2025 до 10.03.2026. Нагляд 1 раз на рік**	
Сертифікат видано органом з сертифікації Сертификат выдан органом сертификации Certificate is issued by certification body	**Черкаська філія ДП «Полтавастандартметрологія», м. Черкаси, вул. Гоголя, 278, тел. (0472) 36-12-15**	
На підставі На основании On the grounds of	**протоколів випробувань № 014/25-ВЦ/2 від 28.02.2025 ВЦ Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія». Висновок ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» за результатами аналізування наданої заявником документації № 149 від 30.12.2024. Рішення ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» № 149 від 11.03.2025**	

В.о. директора
Директор
Director

Олександр КАМША
(підпис, ініціали, прізвище)
(подпись, инициалы, фамилия)/(isigniture, initials, family name)

М.П./М.П./Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації, що розміщена на http://www.st.ck.ua/
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации, размещенной на http://www.st.ck.ua/
The action of the certificate of conformity can be checked in the base of certification body data posted on http://www.st.ck.ua/

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДП «ПОЛТАВАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)
ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.C.117-24
Зарегистрирован в реестре органа сертификации под №
Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з 22 листопада 2024 року до 21 листопада 2026 року
Срок действия с
Term of validity is from

Продукція Продукция/ Production	**ферми сталеві**	**Код ДКПП 25.11.23**
Відповідає вимогам Соответствует требованиям Comply with the requirements	**ДСТУ Б В.2.6-199:2014 «Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення» п.п. 5.2, 9.9, 12.10, 12.21, 14.1; ДСТУ Б В.2.6-51:2008 «Конструкції будинків і споруд. Ферми кроквяні сталеві із парних кутників. Технічні умови» п.п. 4.1.1, 4.1.11, 4.2.3, 4.4.1, ДСТУ Б В.2.6-74:2008 «Конструкції будинків і споруд. Ферми сталеві кроквяні з гнутозварних профілів прямокутного перерізу. Технічні умови» п.п. 4.1.1, 4.1.7, 4.1.9, 4.2.3, 4.4.1. Сертифікація за схемою: сертифікація продукції, що випускається серійно, з обстеженням виробництва**	
Виробник продукції Производитель Producer	**ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606**	
Сертифікат видано Сертификат выдан Certificate is issued on	**ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606**	
Додаткова інформація Дополнительная информация Additional information	**ферми сталеві, що виготовляються серійно з 22.11.2024 до 21.11.2026. Нагляд 1 раз на рік**	
Сертифікат видано органом з сертифікації Сертификат выдан органом сертификации Certificate is issued by certification body	**Черкаська філія ДП «Полтавастандартметрологія», м. Черкаси, вул. Гоголя, 278, тел. (0472) 36-12-15**	
На підставі На основании On the grounds of	**протоколу випробувань № 149/24-ВЦ/ 2 - 150/24-ВЦ/ 2 від 22.11.2024 ВЦ Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія», атестат про акредитацію № 20632 від 02.05.2024. Акт обстеження виробництва № 119 від 01.11.2024. Рішення ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» № 128 від 22.11.2024**	

Директор
Директор/
Director

Володимир ШУЛІКА
(підпис, ініціали, прізвище)
(подпись, инициалы, фамилия)/(isigniture, initials, family name)

М.П./М.П./Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації, що розміщена на http://www.st.ck.ua/
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации, размещенной на http://www.st.ck.ua/
The action of the certificate of conformity can be checked in the base of certification body data posted on http://www.st.ck.ua/

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДП «ПОЛТАВАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)
ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.C.136-24
Зарегистрирован в реестре органа сертификации под №
Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з 20 грудня 2024 року до 19 грудня 2025 року
Срок действия с
Term of validity is from

Продукція Продукция/ Production	пішохідні огородження металеві перильного типу мостові та закладні деталі, обмежувальні огородження: стовпчики металеві	Код ДКПП 25.11
Відповідає вимогам Соответствует требованиям Comply with the requirements	ДСТУ 8751:2017 «Безпека дорожнього руху. Огородження дорожні і напрямні пристрої. Правила використання Загальні технічні умови» п.п. 7.2.2.3, 7.2.4.3, 7.3.2.4; ДСТУ Б В.2.3-11-2004 «Споруди транспорту. Огородження дорожнє перильного типу. Загальні технічні умови» п.п. 5.2.2, 5.2.11, 5.2.13; ДСТУ Б В.2.6-199:2014 «Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення» п.п. 5.2, 9.6, 9.7, 12.21, 12.28, 14.1. Сертифікація за схемою: сертифікація продукції, що випускається серійно, без обстеження виробництва	
Виробник продукції Производитель Producer	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Сертифікат видано Сертификат выдан Certificate is issued on	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Додаткова інформація Дополнительная информация Additional information	пішохідні огородження металеві перильного типу мостові та закладні деталі, обмежувальні огородження: стовпчики металеві, що виготовляються серійно з 20.12.2024 до 19.12.2025. Нагляд 1 раз на рік	
Сертифікат видано органом з сертифікації Сертификат выдан органом сертификации Certificate is issued by certification body	Черкаська філія ДП «Полтавастандартметрологія», м. Черкаси, вул. Гоголя, 278, тел. (0472) 36-12-15	
На підставі На основании On the grounds of	протоколевипробувань № 164/24-ВЦ/2 - 165/24-ВЦ/2 від 19.12.2024 ВЦ Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія». Висновок ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» за результатами аналізування наданої заявником документації № 133 від 25.11.2024. Рішення ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» № 133 від 20.12.2024	

Директор
Директор
Director
(підпис, ініціали, прізвище)
(подпись, инициалы, фамилия)/(signiture, initials, family name)
Володимир ШУЛІКА

М.П./М.П./Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації, що розміщена на http://www.st.ck.ua/
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации, размещенной на http://www.st.ck.ua/
The action of the certificate of conformity can be checked in the base of certification body data posted on http://www.st.ck.ua/

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДП «ПОЛТАВАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)
ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.C.116-24
Зарегистрирован в реестре органа сертификации под №
Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з 22 листопада 2024 року до 21 листопада 2026 року
Срок действия с
Term of validity is from

Продукція Продукция/ Production	конструкції сталеві опор повітряних ліній електропередачі і відкритих розподільних пристроїв підстанцій напругою 0,38 кВ і вище	Код ДКПП 25.11.22
Відповідає вимогам Соответствует требованиям Comply with the requirements	ДСТУ Б В.2.6-199:2014 «Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення» п.п. 5.2, 9.9, 12.21, 14.1, 15.8; ТУ У 25.1-37106104-001:2016 «Конструкції сталеві опор повітряних ліній електропередачі і відкритих розподільних пристроїв підстанцій напругою 0,38 кВ і вище. Технічні умови» п.п. 1.2.2-1.2.6, 1.2.10, 1.2.11, 1.3.1, 1.6.5, 1.6.6, 1.6.8. Сертифікація за схемою: сертифікація продукції, що випускається серійно, з обстеженням виробництва	
Виробник продукції Производитель Producer	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Сертифікат видано Сертификат выдан Certificate is issued on	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Додаткова інформація Дополнительная информация Additional information	конструкції сталеві опор повітряних ліній електропередачі, що виготовляються серійно з 22.11.2024 до 21.11.2026. Нагляд 1 раз на рік	
Сертифікат видано органом з сертифікації Сертификат выдан органом сертификации Certificate is issued by certification body	Черкаська філія ДП «Полтавастандартметрологія», м. Черкаси, вул. Гоголя, 278, тел. (0472) 36-12-15	
На підставі На основании On the grounds of	протоколу випробувань № 148/24-ВЦ/ 2 від 22.11.2024 ВЦ Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія». Акт обстеження виробництва № 119 від 01.11.2024. Рішення ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» № 119 від 22.11.2024	

Директор
Директор/
Director
(підпис, ініціали, прізвище)
(подпись, инициалы, фамилия)/(signiture, initials, family name)
Володимир ШУЛІКА

М.П./М.П./Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації, що розміщена на http://www.st.ck.ua/
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации, размещенной на http://www.st.ck.ua/
The action of the certificate of conformity can be checked in the base of certification body data posted on http://www.st.ck.ua/

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДП «ПОЛТАВАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)
ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.C.003-25
Зарегистрирован в реестре органа сертификации под №
Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з 17 лютого 2025 року до 16 лютого 2026 року
Срок действия с
Term of validity is from

Продукція Продукция/ Production	вироби металеві: опори ОКМ, стійки світлофорів, металоконструкції баштових і щоглових споруд	Код ДКПП 25.11
Відповідає вимогам Соответствует требованиям Comply with the requirements	ДСТУ Б В.2.6-199:2014 «Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення» п.п. 5.2, 9.7, 9.9, 12.21, 12.28, 14.1, 15.8. Сертифікація за схемою: сертифікація продукції, що випускається серійно, без обстеження виробництва	
Виробник продукції Производитель Producer	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Сертифікат видано Сертификат выдан Certificate is issued on	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Додаткова інформація Дополнительная информация Additional information	вироби металеві: опори ОКМ, стійки світлофорів, металоконструкції баштових і щоглових споруд , що виготовляються серійно з 17.02.2025 до 16.02.2026. Нагляд 1 раз на рік	
Сертифікат видано органом з сертифікації Сертификат выдан органом сертификации Certificate is issued by certification body	Черкаська філія ДП «Полтавастандартметрологія», м. Черкаси, вул. Гоголя, 278, тел. (0472) 36-12-15	
На підставі На основании On the grounds of	протоколів випробувань № 008/25-ВЦ/2 - 010/25-ВЦ/2 від 17.02.2025 ВЦ Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія».Висновок ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» за результатами аналізування наданої заявником документації № 148 від 30.12.2024. Рішення ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» № 148 від 17.02.2024	

Директор
Директор
Director
М.П./М.П./Stamp

Володимир ШУЛІКА
(підпис, ініціали, прізвище)
(подпись, инициалы, фамилия)/(isignture, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації, що розміщена на http://www.st.ck.ua/
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации, размещенной на http://www.st.ck.ua/
The action of the certificate of conformity can be checked in the base of certification body data posted on http://www.st.ck.ua/

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДП «ПОЛТАВАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)
ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.C.121-24
Зарегистрирован в реестре органа сертификации под №
Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з 29 листопада 2024 року до 28 листопада 2026 року
Срок действия с
Term of validity is from

Продукція Продукция/ Production	металеві сходи, площадки та огорожі сходів, балконів і дахів	Код ДКПП 25.11.23
Відповідає вимогам Соответствует требованиям Comply with the requirements	ДСТУ Б В.2.6-199:2014 «Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення» п.п. 5.2, 9.9, 12.21, 14.1; ДСТУ Б В.2.6-52:2008 «Конструкції будинків і споруд. Сходи маршеві, площадки та огорожі сталеві. Технічні умови» п.п. 4.1.1, 4.1.9, 4.1.12, 4.2.1; ДСТУ Б В.2.6-49:2008 «Конструкції будинків і споруд. Огорожі сходів, балконіві дахів сталеві. Технічні умови» п.п. 4.1, 4.9, 4.10. Сертифікація за схемою: сертифікація продукції, що випускається серійно, з обстеженням виробництва	
Виробник продукції Производитель Producer	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Сертифікат видано Сертификат выдан Certificate is issued on	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Додаткова інформація Дополнительная информация Additional information	металеві сходи, площадки та огорожі сходів, балконів і дахів, що виготовляються серійно з 29.11.2024 до 28.11.2026. Нагляд 1 раз на рік	
Сертифікат видано органом з сертифікації Сертификат выдан органом сертификации Certificate is issued by certification body	Черкаська філія ДП «Полтавастандартметрологія», м. Черкаси, вул. Гоголя, 278, тел. (0472) 36-12-15	
На підставі На основании On the grounds of	протоколу випробувань № 155/24-ВЦ/ 2 - 156/24-ВЦ/ 2 від 29.11.2024 ВЦ Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія», атестат про акредитацію № 20632 від 02.05.2024. Акт обстеження виробництва № 119 від 01.11.2024. Рішення ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» № 131 від 29.11.2024	

Директор
Директор/
Director
М.П./М.П./Stamp

Володимир ШУЛІКА
(підпис, ініціали, прізвище)
(подпись, инициалы, фамилия)/(isignture, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації, що розміщена на http://www.st.ck.ua/
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации, размещенной на http://www.st.ck.ua/
The action of the certificate of conformity can be checked in the base of certification body data posted on http://www.st.ck.ua/

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДП «ПОЛТАВАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)
ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.C.120-24
Зарегистрирован в реестре органа сертификации под №
Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з 29 листопада 2024 року до 28 листопада 2026 року
Срок действия с
Term of validity is from

Продукція Продукция/ Production	конструкції каркасів сталеві рамкові і балки перекриття (покриття), балки колій підвісного транспорту, балки підкранові сталеві для мостових електричних кранів	Код ДКПП 25.11.23
Відповідає вимогам Соответствует требованиям Comply with the requirements	ДСТУ Б В.2.6-199:2014 «Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення» п.п. 5.2, 9.9, 10.9, 12.10, 12.21, 14.1, 15.8, ДСТУ Б В.2.6-76:2008 «Конструкції будинків і споруд. Конструкції сталеві шляхів підвісного транспорту. Технічні умови» п.п. 4.1.5, 4.2.4, 4.3.2; ДСТУ Б В.2.6-73:2008 «Конструкції будинків і споруд. Балки підкранові сталеві для мостових електричних кранів загального призначення вантажопідйомністю 50 т. Технічні умови» п.п. 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.8, 4.3.9, 4.4.3, 4.5.1. Сертифікація за схемою: сертифікація продукції, що випускається серійно, з обстеженням виробництва	
Виробник продукції Производитель Producer	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Сертифікат видано Сертификат выдан Certificate is issued on	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Додаткова інформація Дополнительная информация Additional information	конструкції каркасів сталеві рамкові і балки перекриття (покриття), балки колій підвісного транспорту, балки підкранові сталеві для мостових електричних кранів, що виготовляються серійно з 29.11.2024 до 28.11.2026. Нагляд 1 раз на рік	
Сертифікат видано органом з сертифікації Сертификат выдан органом сертификации Certificate is issued by certification body	Черкаська філія ДП «Полтавастандартметрологія», м. Черкаси, вул. Гоголя, 278, тел. (0472) 36-12-15	
На підставі На основании On the grounds of	протоколу випробувань № 153/24-ВЦ/ 2 - 154/24-ВЦ/ 2 від 29.11.2024 ВЦ Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія», атестат про акредитацію № 20632 від 02.05.2024. Акт обстеження виробництва № 119 від 01.11.2024. Рішення ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» № 130 від 29.11.2024	

Директор
Директор/
Director
М.П./М.П./Stamp

Володимир ШУЛІКА
(підпис, ініціали, прізвище)
(подпись, инициалы, фамилия)/(signiture, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації, що розміщена на http://www.st.ck.ua/
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации, размещенной на http://www.st.ck.ua/
The action of the certificate of conformity can be checked in the base of certification body data posted on http://www.st.ck.ua/

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДП «ПОЛТАВАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)
ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.C.002-25
Зарегистрирован в реестре органа сертификации под №
Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з 14 лютого 2025 року до 13 лютого 2026 року
Срок действия с
Term of validity is from

Продукція Продукция/ Production	огородження металеві бар'єрного типу дорожні та мостові зі стримувальною здатністю 128 кДж, 280 кДж, 460 кДж, 560 кДж, 720 кДж	Код ДКПП 25.11
Відповідає вимогам Соответствует требованиям Comply with the requirements	ДСТУ Б В.2.3-12-2004 «Споруди транспорту. Огородження дорожнє металеве бар'єрного типу. Загальні технічні умови» п.п. 5.4.16, 5.4.18, 5.4.28, 5.4.29; ДСТУ Б В.2.6-199:2014 «Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення» п.п. 5.2, 9.7, 10.9 Сертифікація за схемою: сертифікація продукції, що випускається серійно, без обстеження виробництва	
Виробник продукції Производитель Producer	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Сертифікат видано Сертификат выдан Certificate is issued on	ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606	
Додаткова інформація Дополнительная информация Additional information	огородження металеві бар'єрного типу дорожні та мостові, що виготовляються серійно з 14.02.2025 до 13.02.2026. Нагляд 1 раз на рік	
Сертифікат видано органом з сертифікації Сертификат выдан органом сертификации Certificate is issued by certification body	Черкаська філія ДП «Полтавастандартметрологія», м. Черкаси, вул. Гоголя, 278, тел. (0472) 36-12-15	
На підставі На основании On the grounds of	протоколів випробувань № 006/25-ВЦ/2 - 007/25-ВЦ/2 від 03.02.2025 ВЦ Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія». Висновок ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» за результатами аналізування наданої заявником документації № 147 від 30.12.2024. Рішення ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» № 147 від 14.02.2025	

Директор
Директор
Director
М.П./М.П./Stamp

Володимир ШУЛІКА
(підпис, ініціали, прізвище)
(подпись, инициалы, фамилия)/(signiture, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації, що розміщена на http://www.st.ck.ua/
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации, размещенной на http://www.st.ck.ua/
The action of the certificate of conformity can be checked in the base of certification body data posted on http://www.st.ck.ua/

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ» (ЧЕРКАСЬКА ФІЛІЯ ДП «ПОЛТАВАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)
ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації за № UA.C.119-24
Зарегистрирован в реестре органа сертификации под № / Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з 29 листопада 2024 року до 28 листопада 2026 року
Срок действия с / Term of validity is from

Продукція / Продукция/ Production	**колони та гарцаби (фахверки) сталеві каркасів одноповерхових та багато-поверхових споруд**	**Код ДКПП 25.11.23**
Відповідає вимогам / Соответствует требованиям / Comply with the requirements	**ДСТУ Б В.2.6-199:2014 «Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення» п.п. 5.2, 9.9, 10.9, 12.10, 12.21, 14.1, 15.8, ДСТУ Б В.2.6-50:2008 «Конструкції будинків і споруд. Колони сталеві ступінчаті для будівель з мостовими електричними кранами загального призначення вантажопідйомністю 50 т. Технічні умови» п.п. 4.1.1, 4.4.1, 4.4.4. Сертифікація за схемою: сертифікація продукції, що випускається серійно, з обстеженням виробництва**	
Виробник продукції / Производитель / Producer	**ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606**	
Сертифікат видано / Сертификат выдан / Certificate is issued on	**ТОВ «Метало Гальва Україна», 07544, Київська обл., Броварський р-н, с. Коржі, вул. Господарська, 2, код ЄДРПОУ 36086606**	
Додаткова інформація / Дополнительная информация / Additional information	**колони та гарцаби (фахверки) сталеві каркасів одноповерхових та багато-поверхових споруд, що виготовляються серійно з 29.11.2024 до 28.11.2026. Нагляд 1 раз на рік**	
Сертифікат видано органом з сертифікації / Сертификат выдан органом сертификации / Certificate is issued by certification body	**Черкаська філія ДП «Полтавастандартметрологія», м. Черкаси, вул. Гоголя, 278, тел. (0472) 36-12-15**	
На підставі / На основании / On the grounds of	**протоколу випробувань № 151/24-ВЦ/ 2 - 152/24-ВЦ/ 2 від 29.11.2024 ВЦ Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія», атестат про акредитацію № 20632 від 02.05.2024. Акт обстеження виробництва № 119 від 01.11.2024. Рішення ОС Черкаської філії ДП «Полтавастандартметрологія» № 129 від 29.11.2024**	

Директор / Директор/ Director — **Володимир ШУЛІКА** (ініціали, прізвище) (подпись/ инициалы, фамилия/ signiture, initials, family name)

М.П./М.П./Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації, що розміщена на http://www.st.ck.ua/
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа сертификации, размещенной на http://www.st.ck.ua/
The action of the certificate of conformity can be checked in the base of certification body data posted on http://www.st.ck.ua/

ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | شهادة | 正书 | 인증서

СЕРТИФІКАТ

TÜV AUSTRIA

Системи менеджменту відповідно з EN ISO 9001:2015

У відповідності з процедурами TÜV AUSTRIA CERT справжнім підтверджується, що

ТОВ «МЕТАЛО ГАЛЬВА УКРАЇНА»
Вул. Господарська, 2, с. Коржи, Баришівський р-н, Київська обл., 07544

застосовує систему менеджменту відповідно з вищевказаним стандартом для наступної сфери:

Гаряче цинкування способом занурення залізних та стальних виробів в розплав цинку. Виробництво конструкцій сталевих опор повітряних ліній електропередачі і відкритих розподільних пристроїв підстанцій напругою 0.38 кВ і вище, виробництво будівельних металевих конструкцій і частин конструкцій, оброблення металів та нанесення покриття на метали

Реєстраційний номер сертифікату 20100193006066
Дійсний до 2025-09-03
Перша сертифікація: 2019-09-04

Орган з сертифікації
TÜV AUSTRIA CERT GMBH
Відень, 2022-09-02

Сертифікація була проведена у відповідності з процедурами аудиту та сертифікації TÜV AUSTRIA CERT і підлягає регулярному наглядовому аудиту. Термін дії сертифіката 3 роки.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at

Akkreditierte Austria A 0947 ISO/IEC 17021-1
MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

054603-17-3

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 証明書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ СЕРТИФІКАТ

DAKC CERT

СЕРТИФІКАТ

№ U48215111620230709-MGU1461

Відповідно до процедур DAKC-CERT цим засвідчується, що

ТОВ «МЕТАЛО ГАЛЬВА УКРАЇНА»
вул. Господарська буд. 2, с. Коржі, Баришівський р-н., Київська обл., 07544

відповідає вимогам контролю властивостей покриттів, нанесених методом гарячого цинкування зануренням на готові вироби зі сталі та заліза, які викладені у

ISO 1461:2022
Покриття, нанесені методом гарячого цинкування на готові вироби із сталі і заліза. Технічні вимоги і методи випробувань

Дійсний з: 08.09.2023
Дійсний до: 07.09.2026
Дата первинної сертифікації: 10.2018
Звіт від: 25.08.2023/MGU

Ця сертифікація проводилася відповідно до процедур аудиту та сертифікації DAKC-CERT і підлягає регулярному щорічному наглядовому аудиту

ТЕХНІЧНА ЕКСПЕРТНА КОМПАНІЯ ДАКС
вул. Лугова 16, м. Київ, 04074, www.dakc-tek.com

DAKC CERT ISO 1461:2022 REGISTERED

TECHNICAL EXPERT COMPANY DAKC Certification Body

Валерій Д. Алейкін
Директор

© TECHNICAL EXPERT COMPANY DAKC – testing and certification of products

Анкерно-кутові опори.
Проміжні опори

Опора повітряної лінії електропередач – це спеціальна конструкція, яка призначена для утримання проводів повітряних ліній електропередач, а також грозозахисних тросів, на заданій відстані один від одного та від поверхні землі. Сталь - є основним матеріалом для виготовлення опор ліній передач. У порівнянні із залізобетонною опорою, сталеві опори ЛЕП забезпечують кращу міцність, при меншому вагою. Всі опори покриваються антикорозійним складом для захисту від корозії, найпопулярніша - це гаряче оцинкування, тому що покриваючи гарячим цинкуванням, Ви отримуєте опори високої якості для ЛЕП більш довговічніші і дешевші. Ціна на гратчасті сталеві опори ЛЕП залежить від марки стали і антикорозійного покриття конструкцій.

Опори ліній електропередач виготовляються з конструкційних сталей типу Ст3 або 09Г2С залежно від розрахункових навантажень.

Виробництво опор ЛЕП виконується на сучасному устаткуванні під наглядом кваліфікованого персоналу. У кінцевому циклі виготовлення опор ЛЕП здійснюється контрольна зборка.

У перелік вироблюваних ТОВ «Метало Гальва Україна» металоконструкцій для будівництва ЛЕП входять наступні типи опор :

- проміжні;
- анкерно-кутові;
- кінцеві;
- перехідні.

Проміжні опори забезпечують підтримання проводів між двома анкерно-кутовими опорами. Проміжні опори встановлюються на прямих ділянках , призначені тільки для підтримки дротів і тросів і не розраховані на навантаження від натягу проводів уздовж лінії.

Анкерні опори забезпечують постійний натяг проводів ЛЕП. Поділяються на **кінцеві**, що встановлюють на початку та в кінці повітряної лінії та **анкерно-кутові**, що встановлюють у місцях повороту траси повітряної лінії. Анкерні – використовуються на прямих ділянках ПЛ для переходу ЛЕП через залізні дороги, автодороги, мости та невеликі річки. Конструкція анкерних опор витримує значне навантаження від натягу проводів і тросів. Кутові опори встановлюються на кутах повороту траси ПЛ. При повороті до 30°, при якому навантаження буде не настільки великим, використовують кутові проміжні опори. Якщо кут повороту більше, потрібна більш жорстка конструкція, і в такому випадку використовують кутові анкерні опори з відповідним кріпленням дротів.

Кінцеві опори встановлюються на початку або в кінці повітряної лінії, ставляться перед електричними підстанціями на портали ВРП (відкритих розподільних пристроїв).

Перехідні опори використовуються для переходу траси ЛЕП через широкі річки, озера та інші перешкоди. Перехідні опори ЛЕП використовуються при переходах ВЛ через інженерні споруди або природні перешкоди, вони несуть найбільші навантаження і самі можуть досягати висоти 25-ти поверхової будівлі.

За кількістю ланцюгів опори поділяються на:

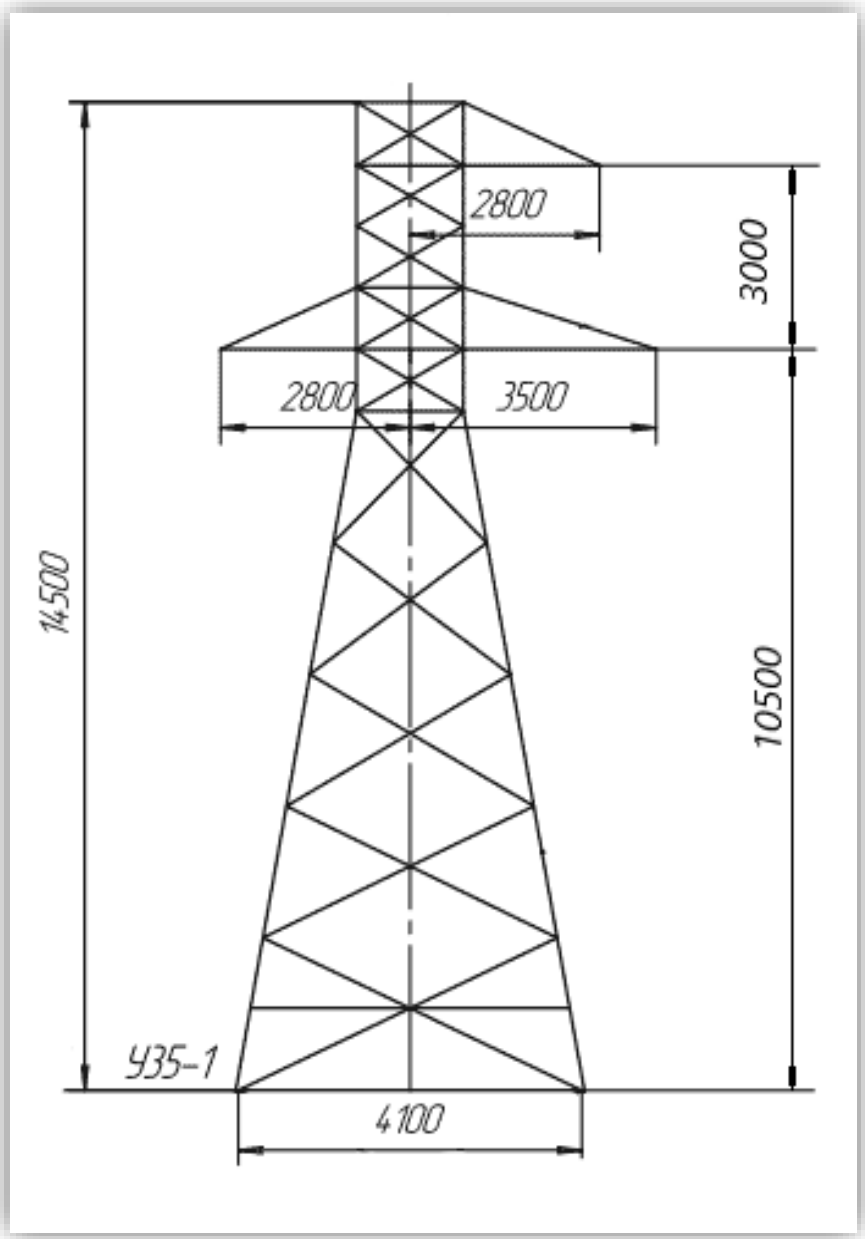
-Опора одноланцюгова - опора повітряної лінії електропередачі, що несе одну трифазну лінію (три електропроводи);

-Опора двохланцюгова - опора повітряної лінії електропередачі, що несе дві трифазні лінії (шість електропроводів);

-Опора багатоланцюгова - опора повітряної лінії електропередачі, що несе три та більше трифазних ліній.

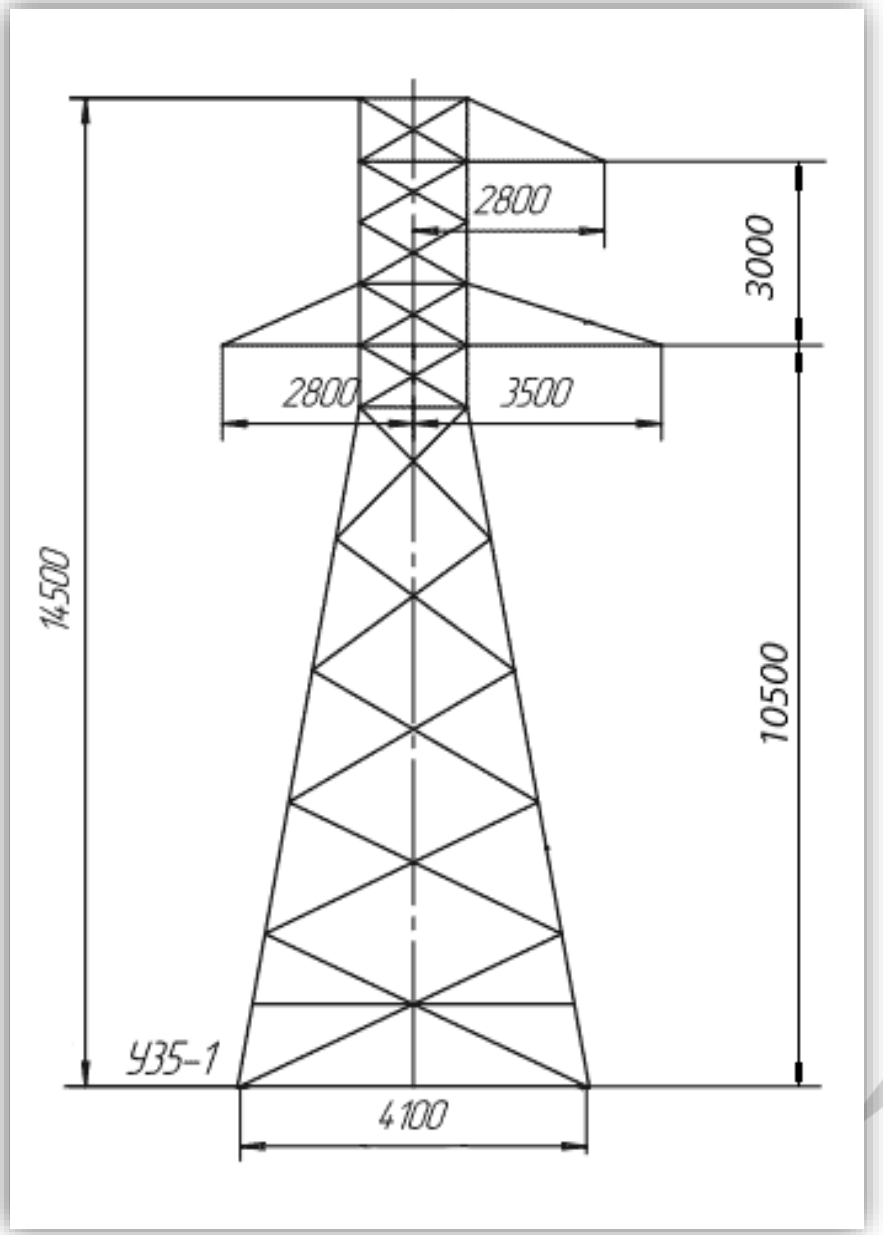
Опори 35 кВт

Анкерно-кутова опора У35-1



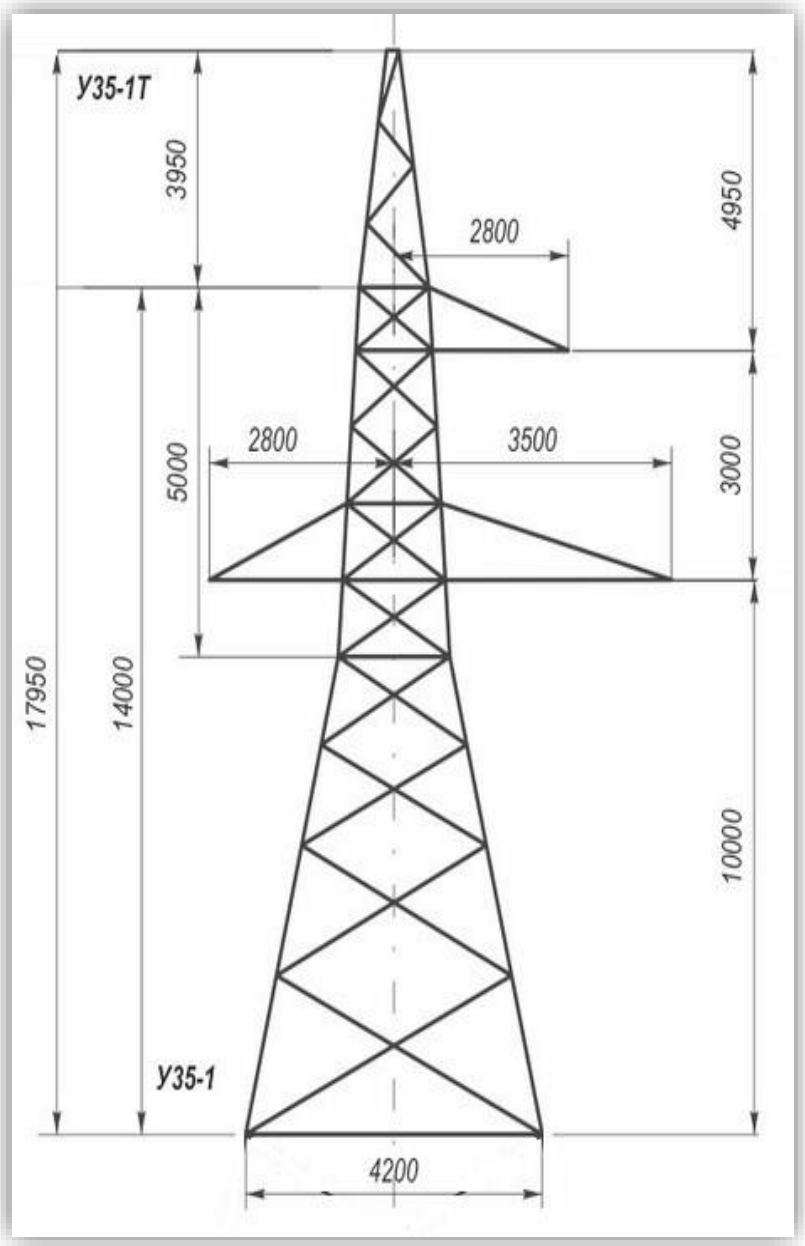
Анкерно-кутова опора У35-1	
Типовий проект	У35 0010.00
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-70/11, АС-95/16, АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	14000 мм
Ширина по осях фундаменту:	4200 мм
Висота до нижніх траверс:	10000 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	2423,4 кг
Вага метизів:	156,56 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	2686,2 кг

Анкерно-кутова опора У35-1



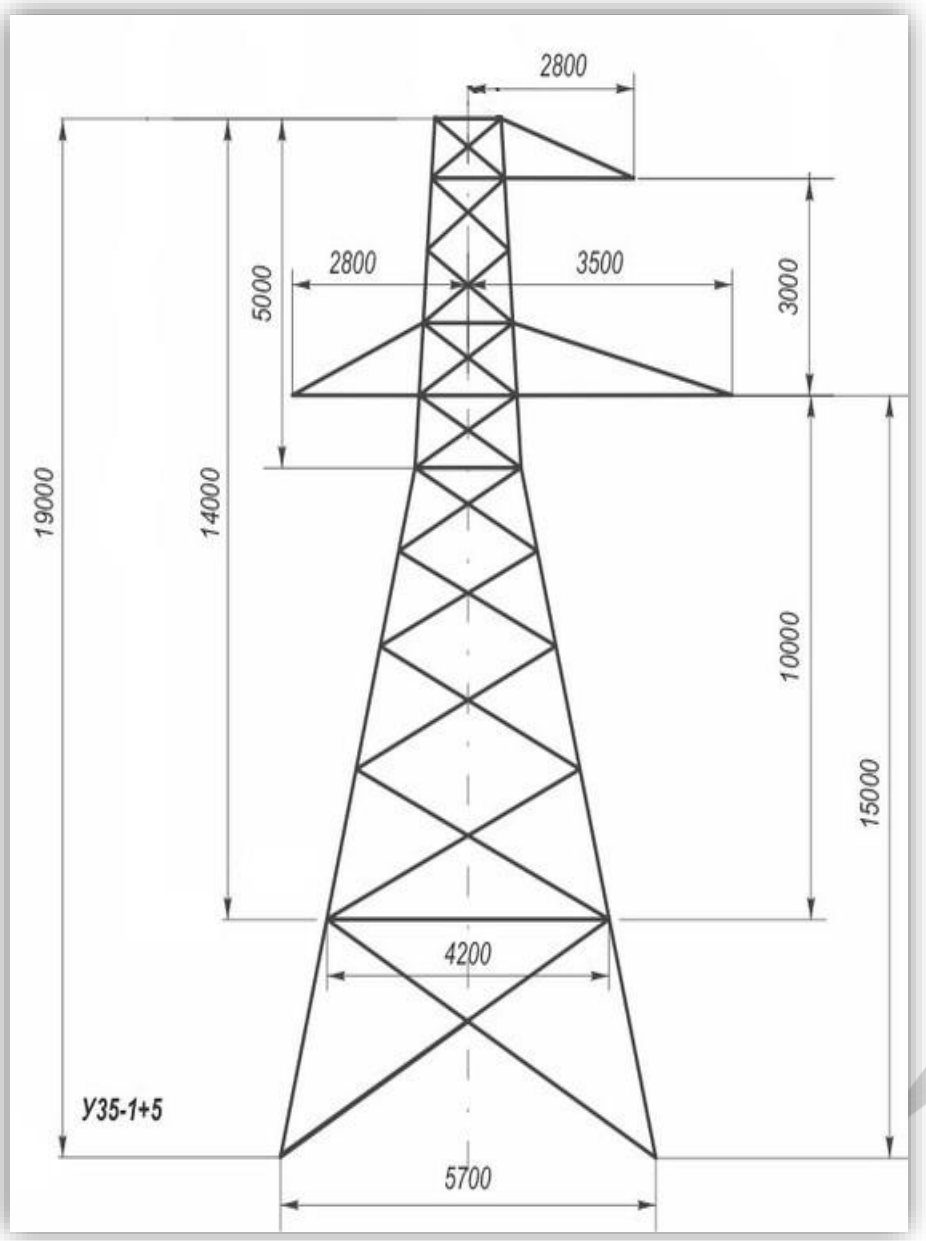
Анкерно-кутова опора У35-1	
Типовий проект	3078тм-т8
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-70/11, АС-95/16, АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	14000 мм
Ширина по осях фундаменту:	4200 мм
Висота до нижніх траверс:	10000 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	2799,5 кг
Вага метизів:	204,84 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	3128,12кг

Анкерно-кутова опора У35-1т



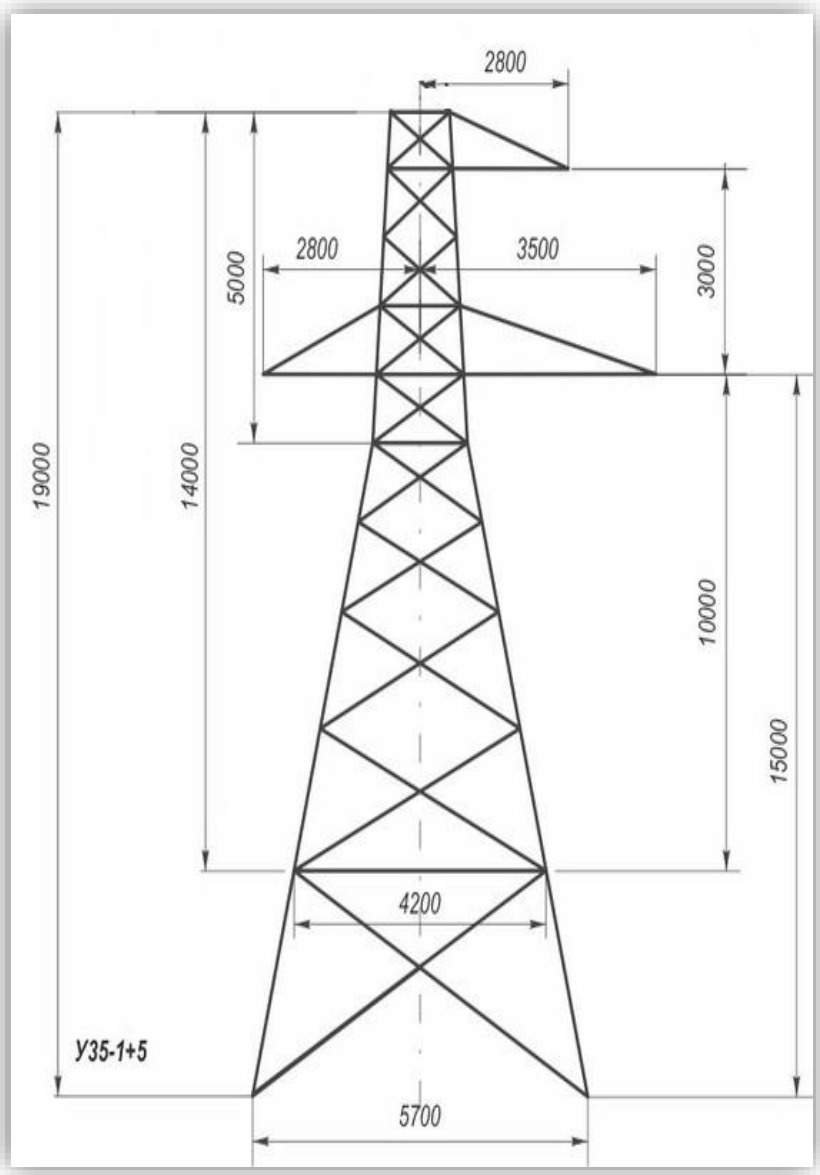
Анкерно-кутова опора У35-1т	
Типовий проект	3078тм-т8
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-70/11, АС-95/16, АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	17950 мм
Ширина по осях фундаменту:	4200 мм
Висота до нижніх траверс:	10000 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	3950 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	2926,5 кг
Вага метизів:	205,22 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	3260,7 кг

Анкерно-кутова опора У35-1+5



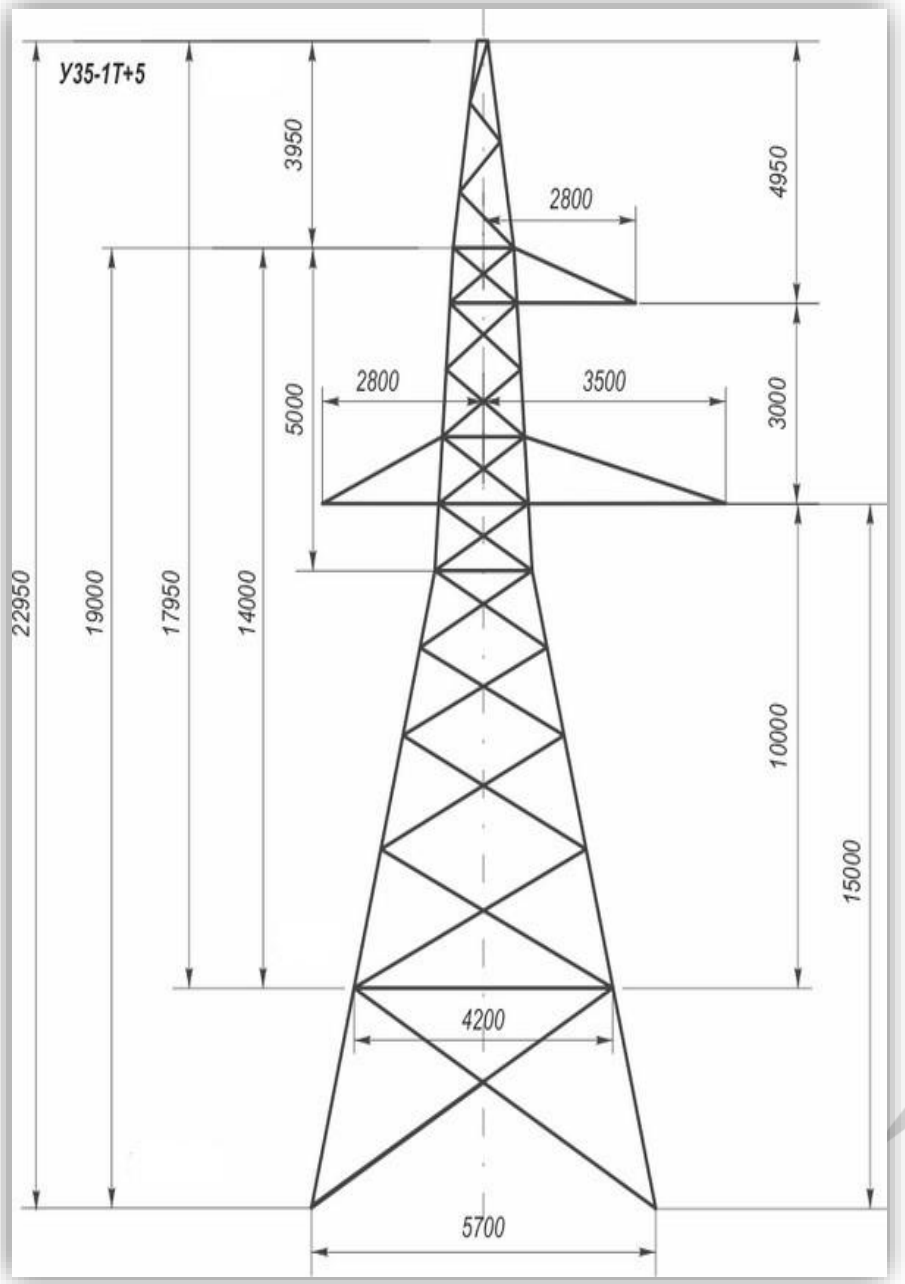
Анкерно-кутова опора У35-1+5	
Типовий проект	3078тм-т8
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-70/11, АС-95/16, АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	19000 мм
Ширина по осях фундаменту:	5700 мм
Висота підставки:	5000 мм
Висота до нижніх траверс:	15000 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4435,1 кг
Вага метизів:	250,43 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4878,6 кг

Анкерно-кутова опора У35-1+5



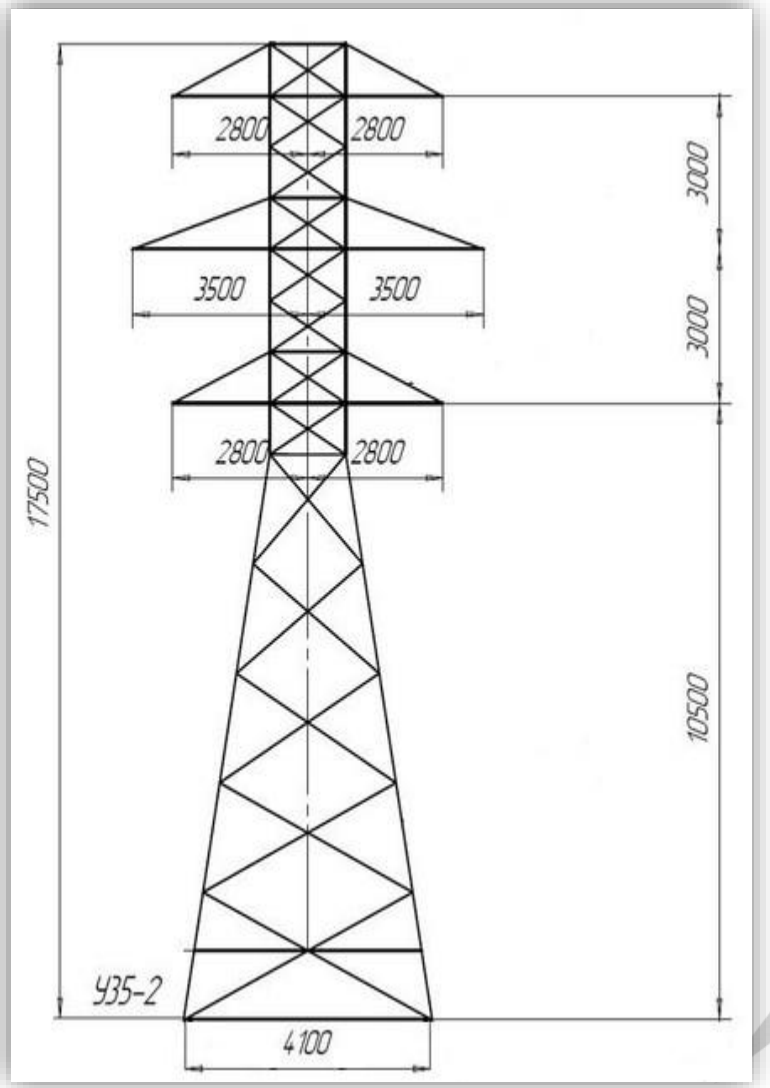
Анкерно-кутова опора У35-1+5	
Типовий проект	У35 0010.00
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-70/11, АС-95/16, АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	19000 мм
Ширина по осях фундаменту:	5700 мм
Висота підставки:	5000 мм
Висота до нижніх траверс:	15000 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	3543,5 кг
Вага метизів:	205,42 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	3903,4 кг

Анкерно-кутова опора У35-1т+5



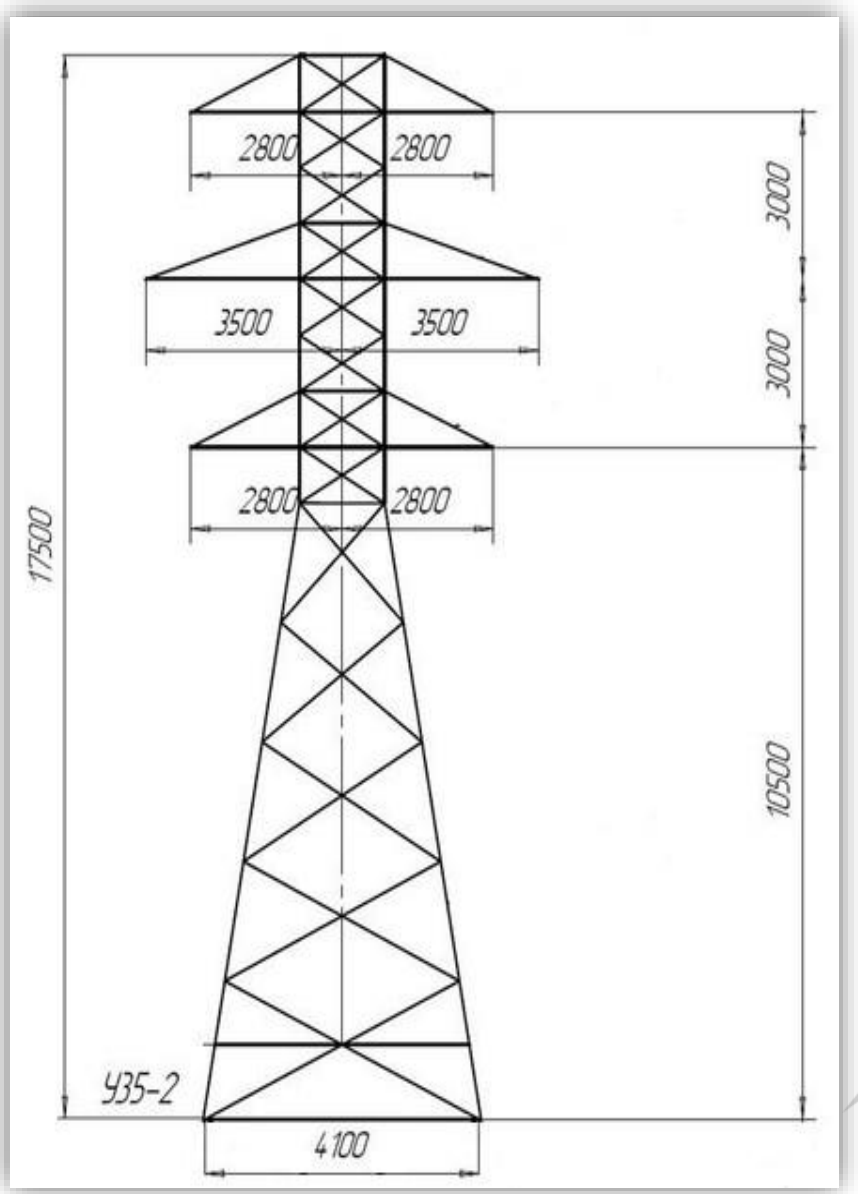
Анкерно-кутова опора У35-1т+5	
Типовий проект	3078тм-т8
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-70/11, АС-95/16, АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	22950 мм
Ширина по осях фундаменту:	5700 мм
Висота підставки:	5000 мм
Висота до нижніх траверс:	15000 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	3950 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4541,4 кг
Вага метизів:	245,81 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4984,4 кг

Анкерно-кутова опора У35-2



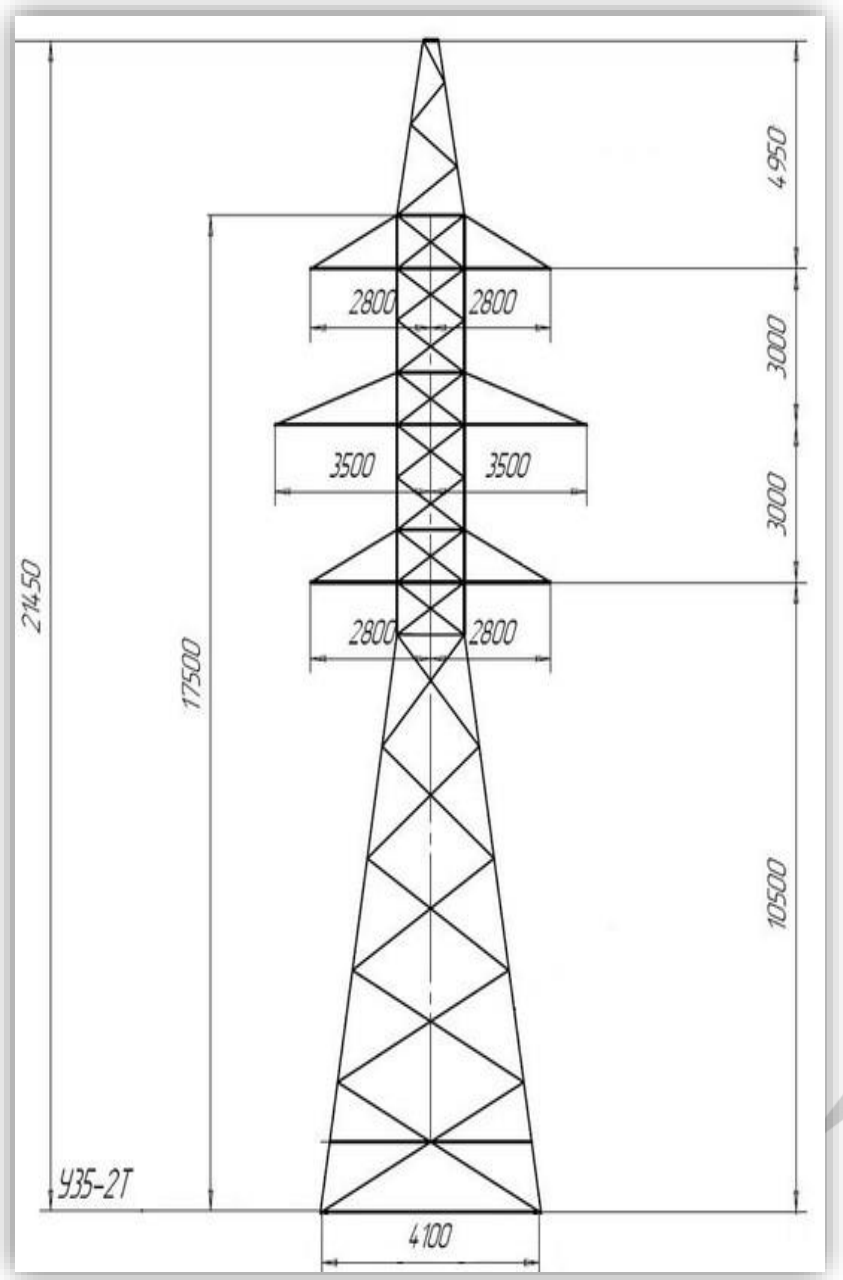
Анкерно-кутова опора У35-2	
Типовий проект	3078тм-т8
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	17500 мм
Ширина по осях фундаменту:	4100 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4470,5 кг
Вага метизів:	354,05 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5023,3 кг

Анкерно-кутова опора У35-2



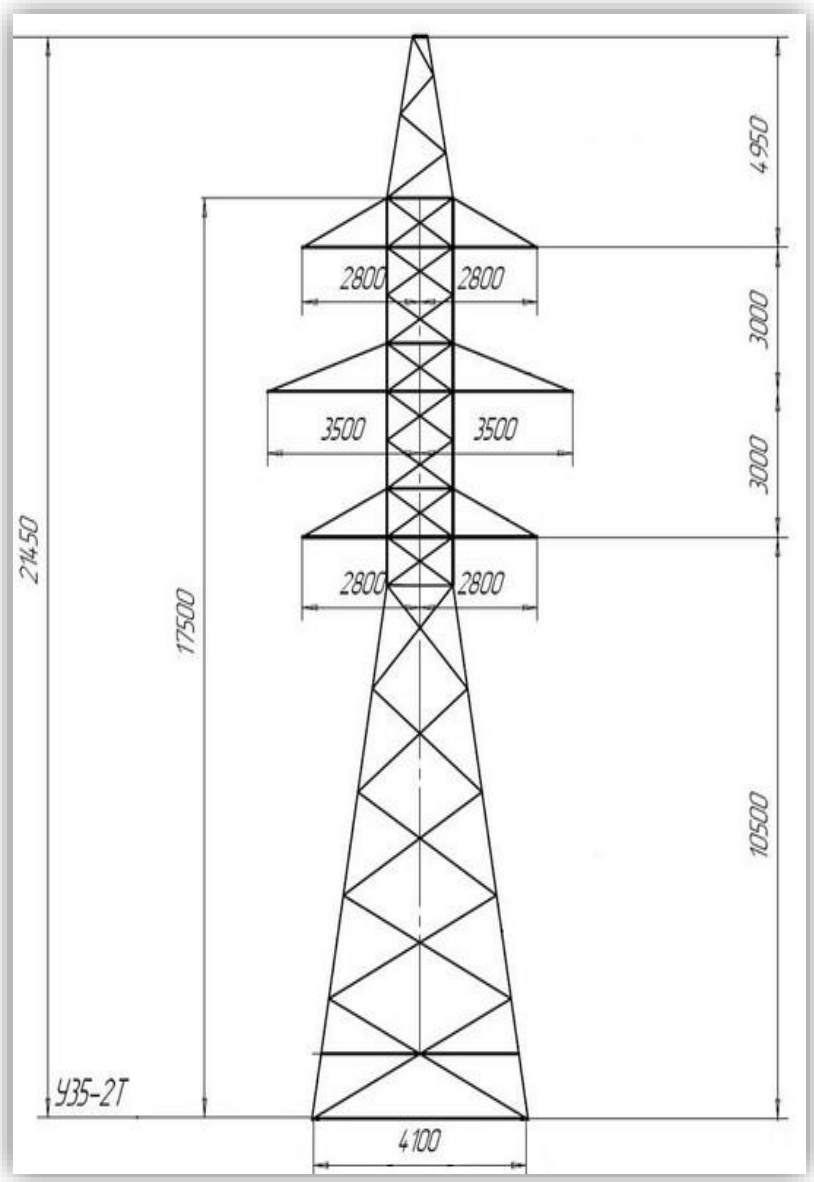
Анкерно-кутова опора У35-2	
Типовий проект	У350000.00-01
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	0
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	17500 мм
Ширина по осях фундаменту:	4100 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	3891,5 кг
Вага метизів:	272,72 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4335,7 кг

Анкерно-кутова опора У35-2т



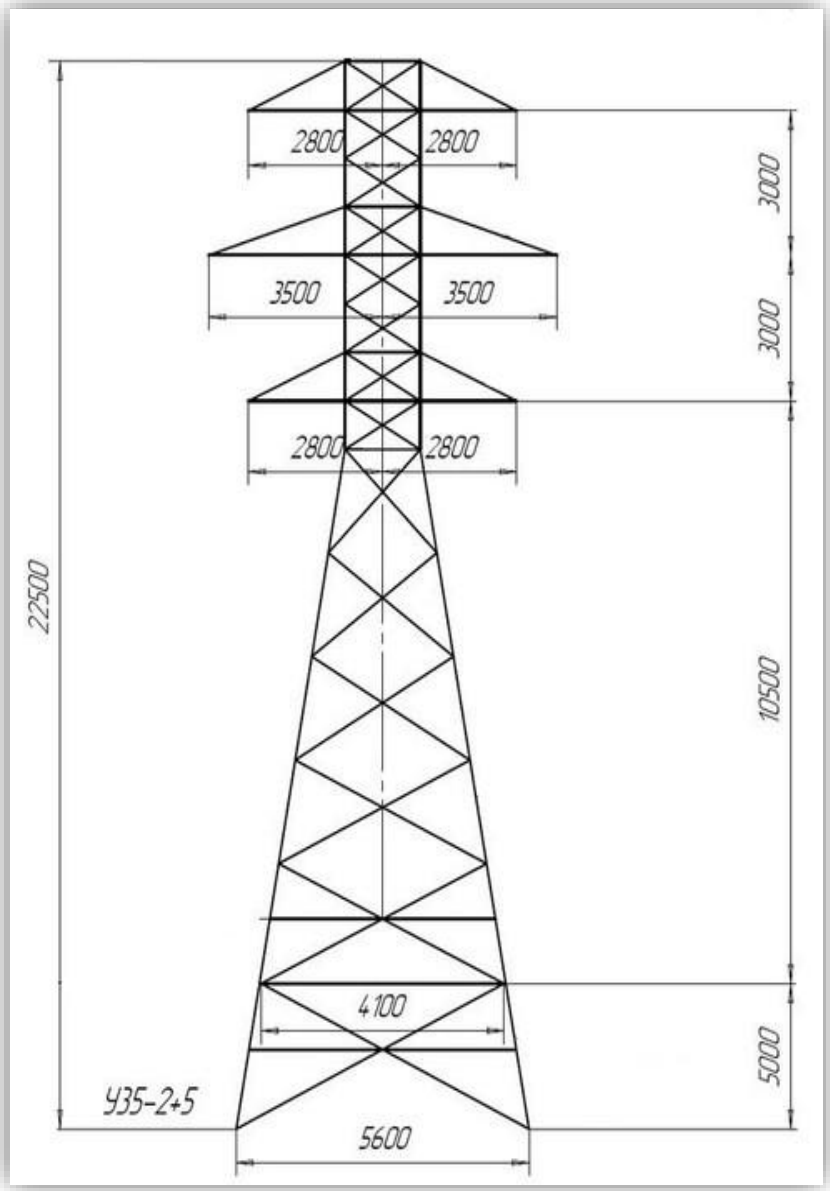
Анкерно-кутова опора У35-2т	
Типовий проект	3078тм-т8
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	21450 мм
Ширина по осях фундаменту:	4100 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	3950 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4700 кг
Вага метизів:	373,07 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5282,1 кг

Анкерно-кутова опора У35-2т



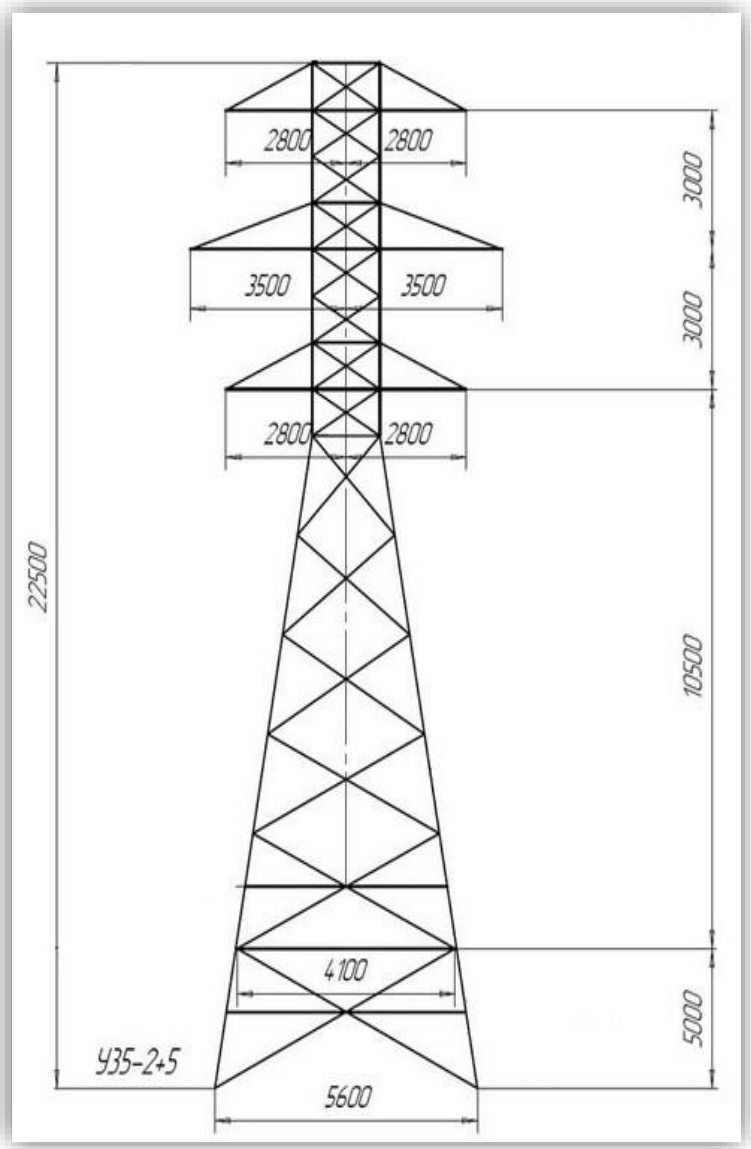
Анкерно-кутова опора У35-2т	
Типовий проект	У350000.00-01
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	21450 мм
Ширина по осях фундаменту:	4100 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	3950 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4127,7 кг
Вага метизів:	302,33 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4612,5 кг

Анкерно-кутова опора У35-2+5



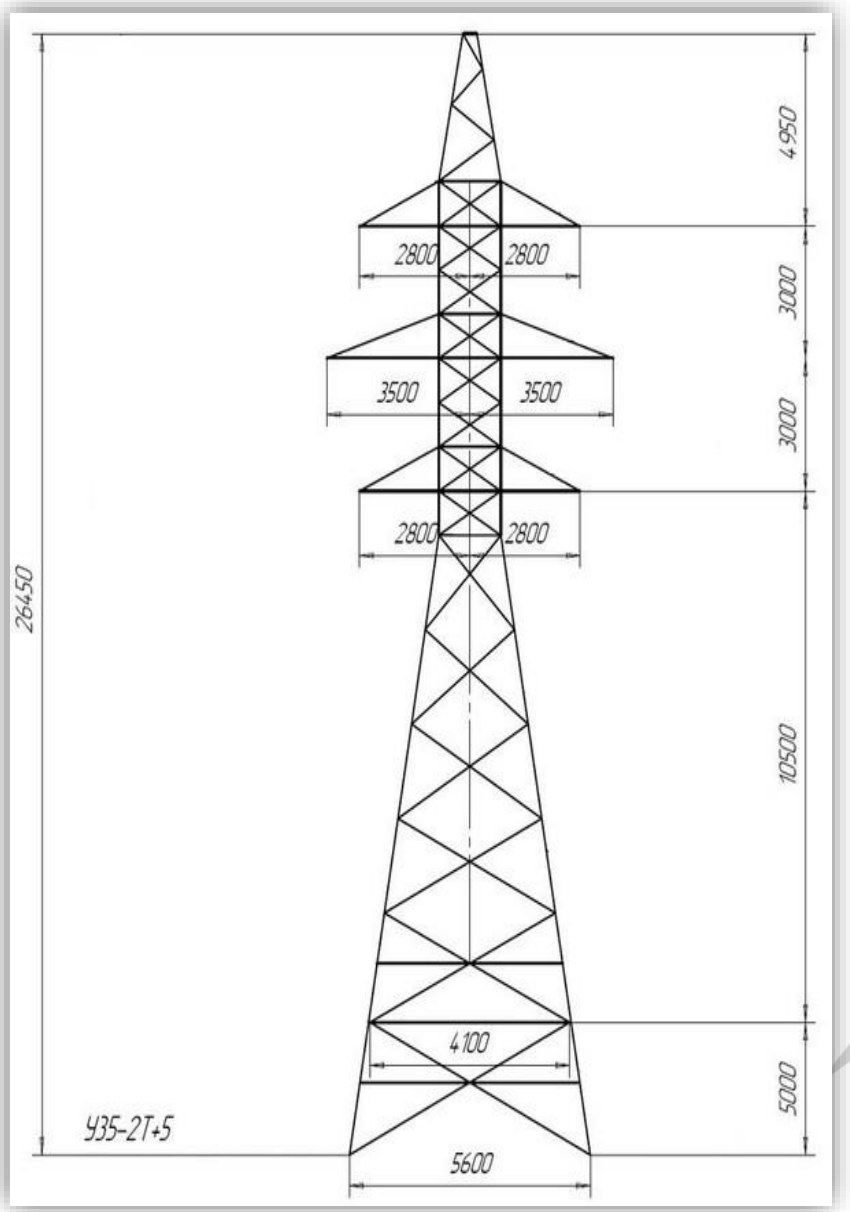
Анкерно-кутова опора У35-2+5	
Типовий проект	3078тм-т8
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	0
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	22500 мм
Ширина по осях фундаменту:	5600 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6135,7 кг
Вага метизів:	425,91 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	6831,9 кг

Анкерно-кутова опора У35-2+5



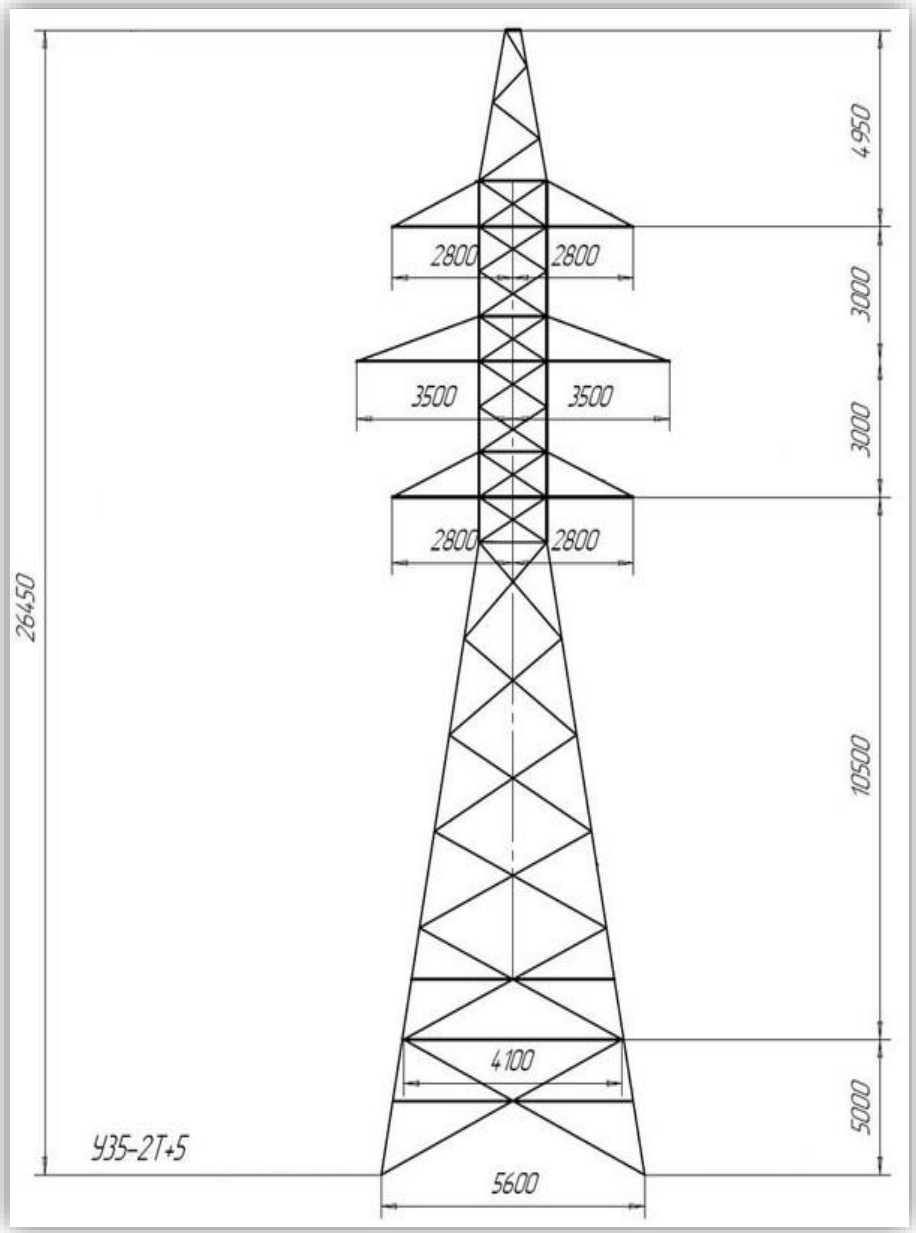
Анкерно-кутова опора У35-2+5	
Типовий проект	У350000.00-01
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	0
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	22500 мм
Ширина по осях фундаменту:	5600 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5566,6 кг
Вага метизів:	344,64 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	6154,7 кг

Анкерно-кутова опора У35-2т+5



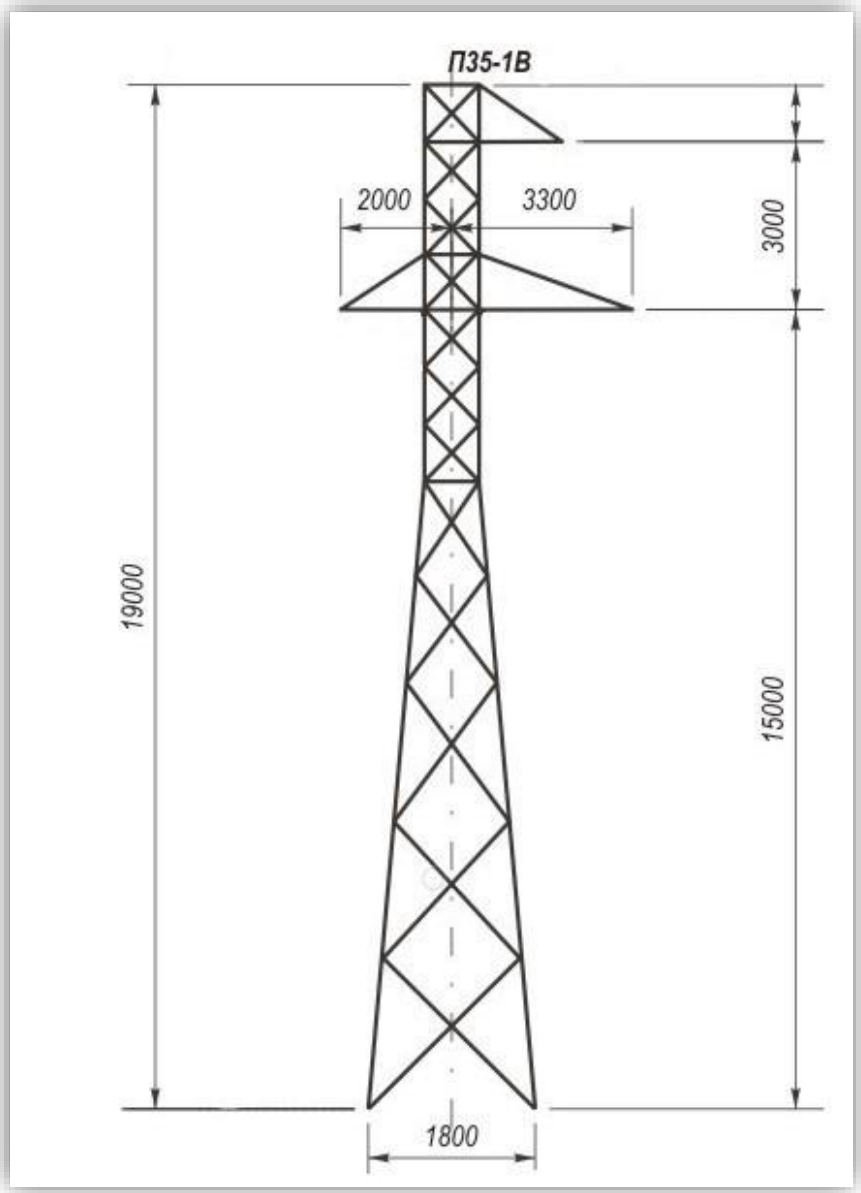
Анкерно-кутова опора У35-2т+5	
Типовий проект	3078тм-т8
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	26450 мм
Ширина по осях фундаменту:	5600 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	3950 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6472,8 кг
Вага метизів:	433,9 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	7191,3 кг

Анкерно-кутова опора У35-2т+5



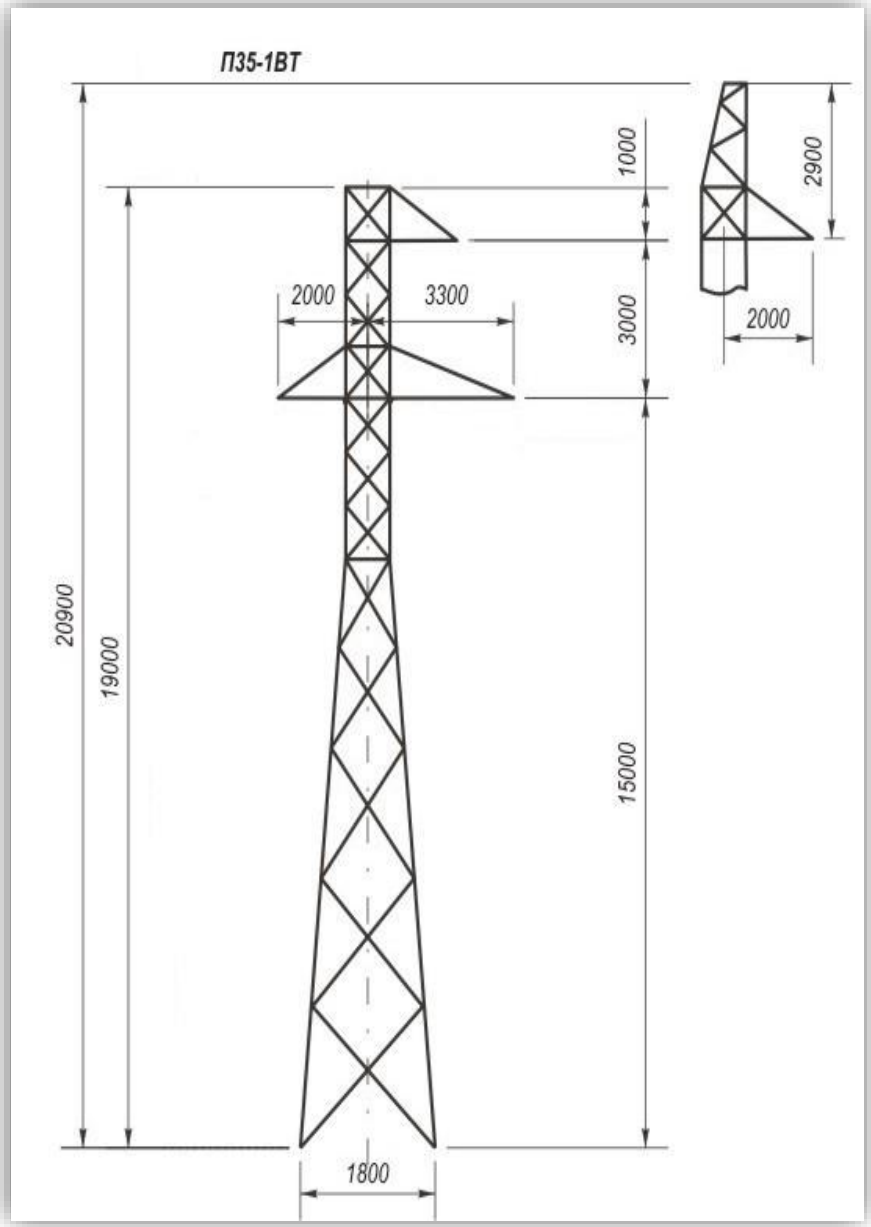
Анкерно-кутова опора У35-2т+5	
Типовий проект	У350000.00-01
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-120/19, АС-150/24
Марка тросів	ТК-7,8
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	26450 мм
Ширина по осях фундаменту:	5600 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2800 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	3950 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5673,6 кг
Вага метизів:	360,25 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	6282,7 кг

Проміжна опора П35-1В



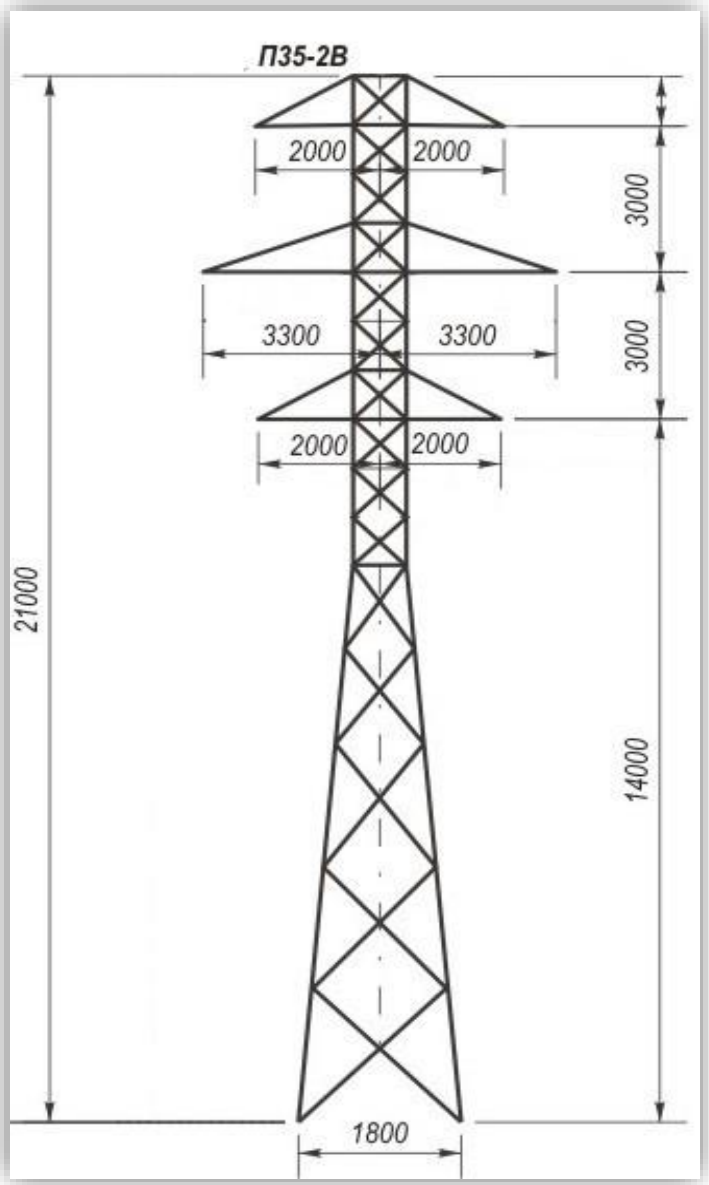
Проміжна опора П35-1В	
Типовий проект	11520тм-т1
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-70/11, АС-150/24
Марка тросів	С-35
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	19000 мм
Ширина по осях фундаменту:	1800 мм
Висота до нижніх траверс:	15000 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2000 мм, 3300 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	1478,22 кг
Вага метизів:	122,05 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	1666,2 кг

Проміжна опора П35-1Вт



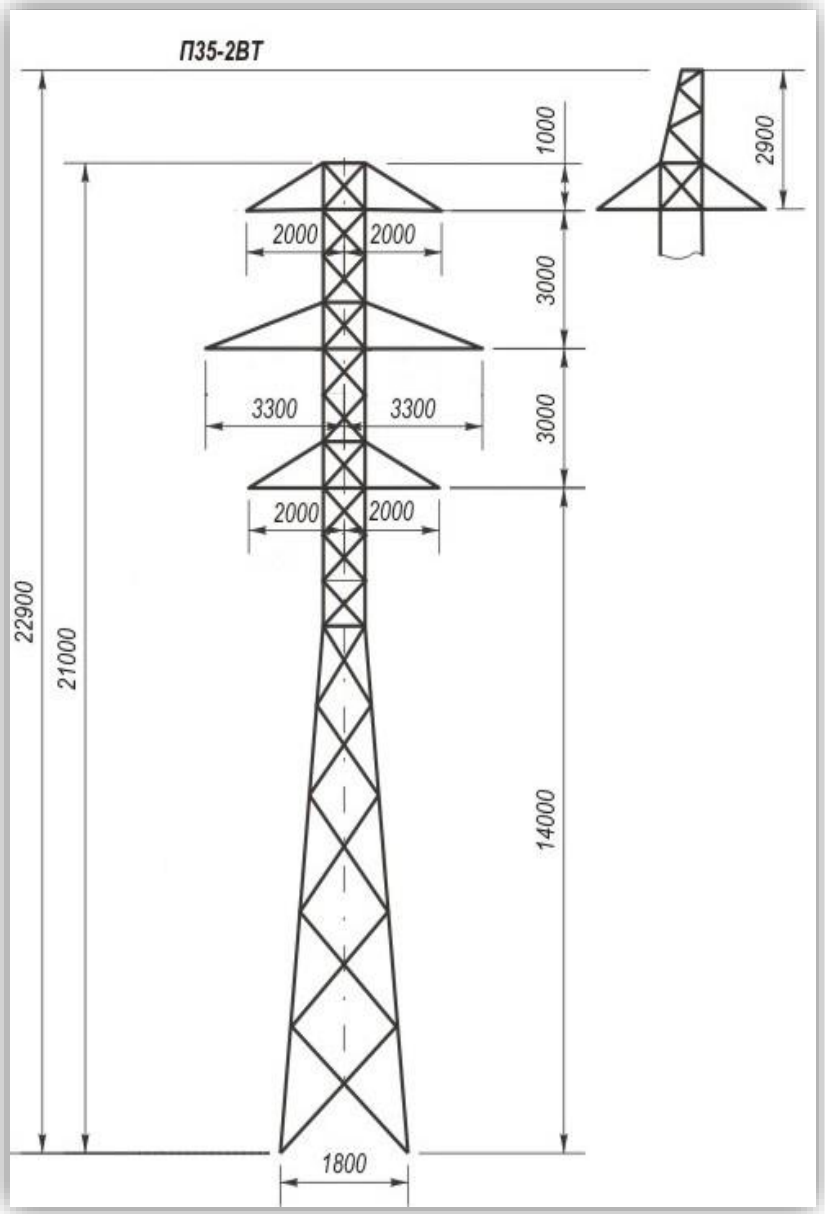
Проміжна опора П35-1Вт	
Типовий проект	11520тм-т1
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-70-11, АС-150/24
Марка тросів	С-35
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	20900 мм
Ширина по осях фундаменту:	1800 мм
Висота до нижніх траверс:	15000 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2000 мм, 3300 мм
Висота тросостойки:	1900 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	1591,6 кг
Вага метизів:	134,36 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	1797,1 кг

Проміжна опора П35-2В



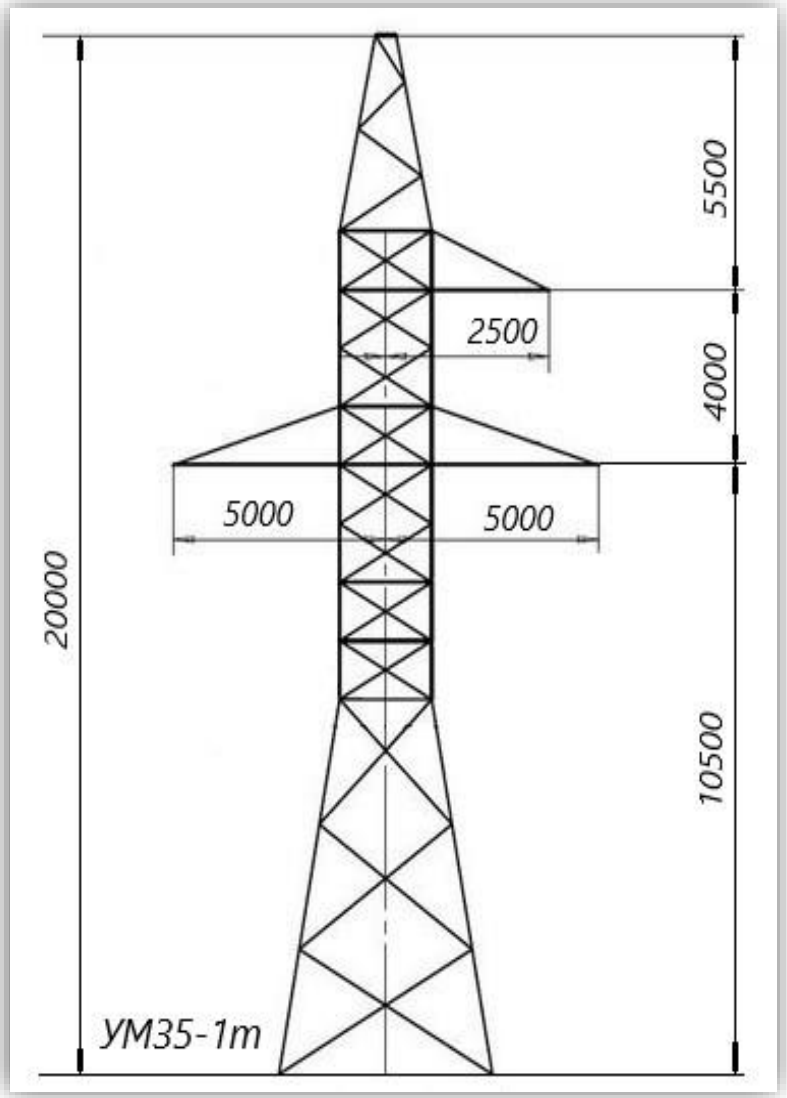
Проміжна опора П35-2В	
Типовий проект	11520тм-т1
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-70/11, АС-150/24
Марка тросів	С-35
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	21000 мм
Ширина по осях фундаменту:	1800 мм
Висота до нижніх траверс:	14000 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2000 мм, 3300 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	1826,46 кг
Вага метизів:	194,8 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	2104,54 кг

Проміжна опора П35-2Вт



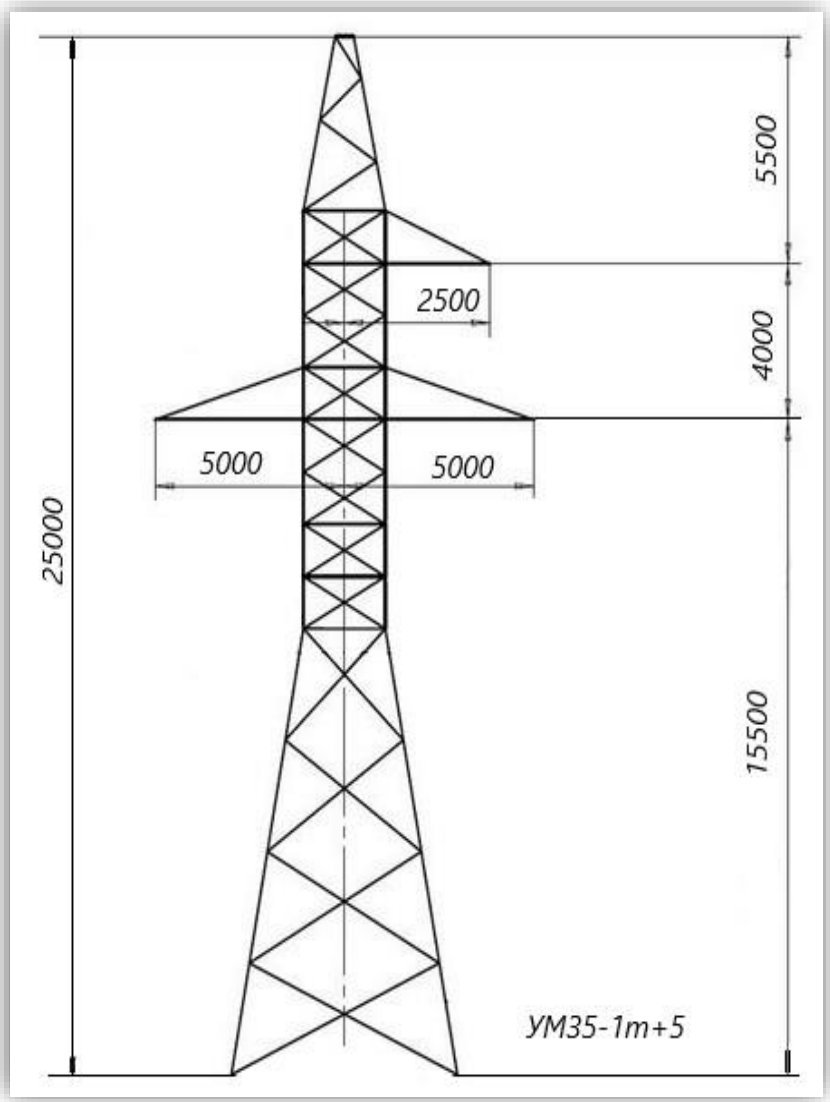
Проміжна опора П35-2Вт	
Типовий проект	11520тм-т1
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС-70-11, АС-150/24
Марка тросів	С-35
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	22900 мм
Ширина по осях фундаменту:	1800 мм
Висота до нижніх траверс:	14000 мм
Висота між траверсами:	3000 мм
Довжина траверс:	2000 мм, 3300 мм
Висота тросостойки:	1900 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	1918,29 кг
Вага метизів:	198,3 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	2203,8 кг

Анкерно-кутова опора УМ35-1т



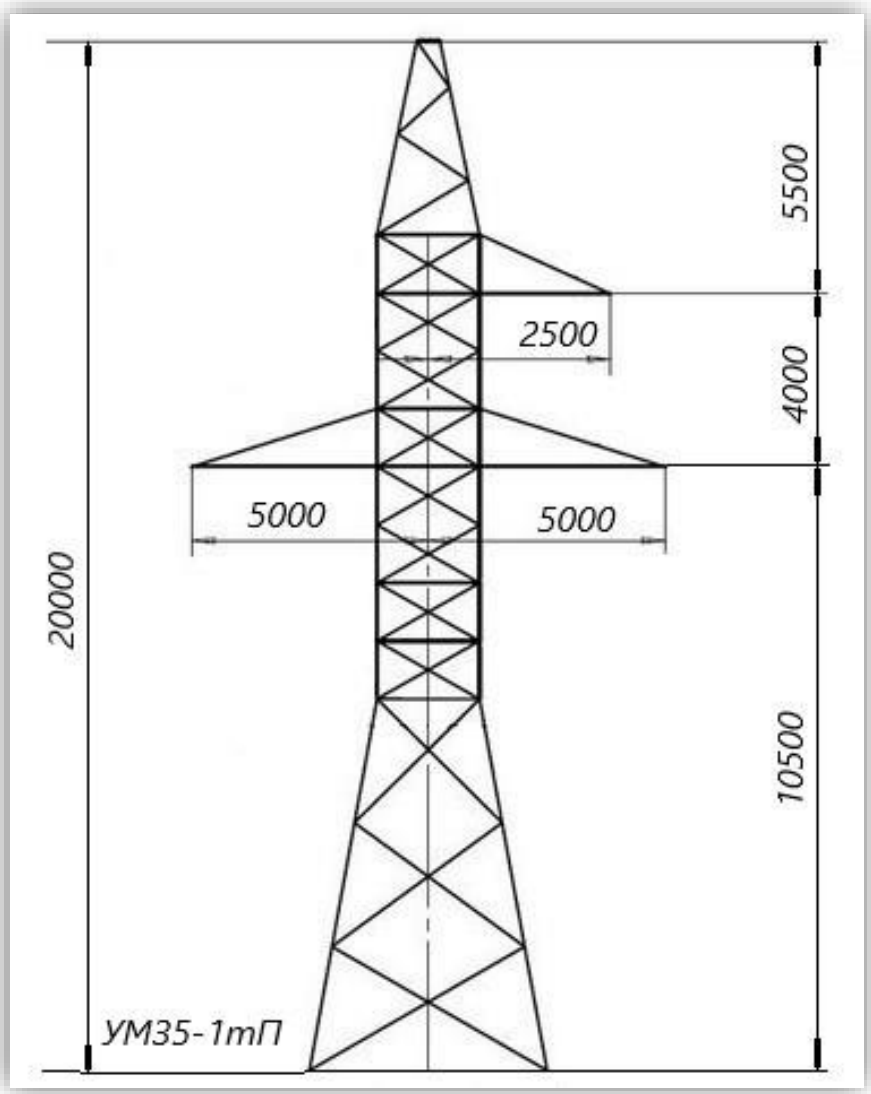
Анкерно-кутова опора УМ35-1т	
Типовий проект	ТП-2016-т2-В1
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС-150/39
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8, 8.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	20000 мм
Ширина по осях фундаменту:	3230 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 2500 мм
Висота тросостойки:	5500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	3678 кг
Вага метизів:	186,94 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4024,18 кг

Анкерно-кутова опора УМ35-1т+5



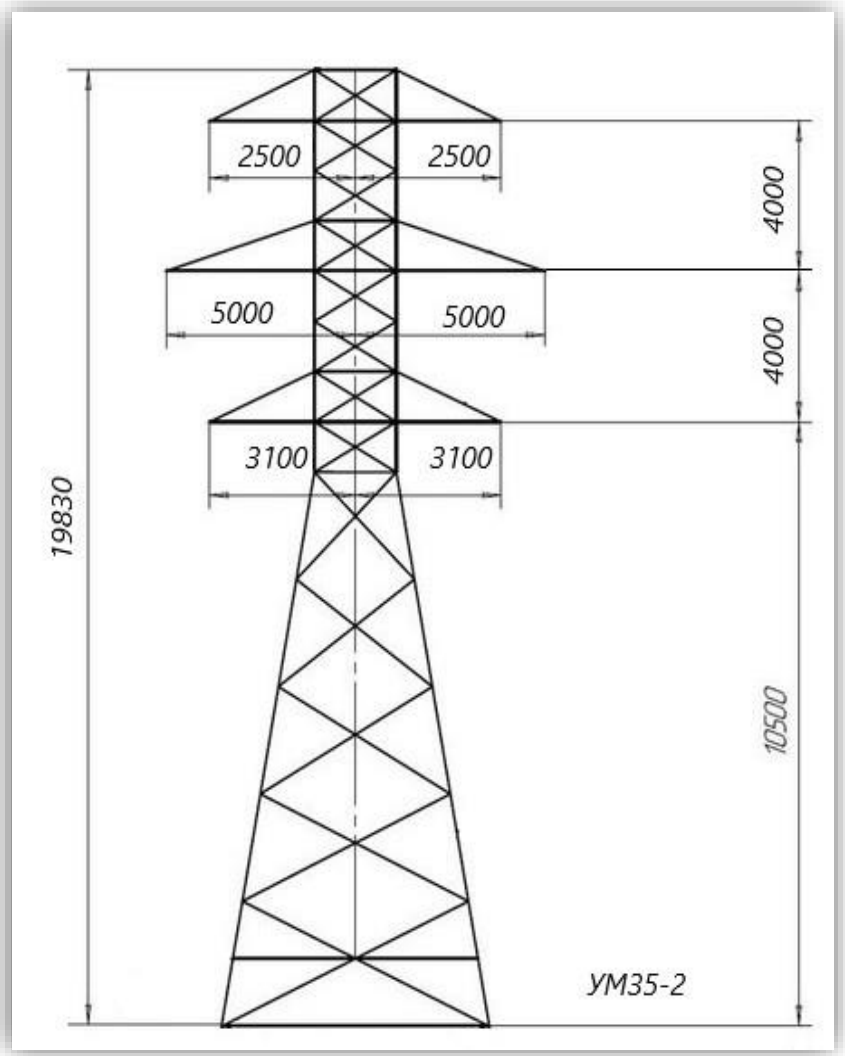
Анкерно-кутова опора УМ35-1т+5	
Типовий проект	ТП-2016-т2-В1
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС-150/39
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8, 8.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	25000 мм
Ширина по осях фундаменту:	4320 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 2500 мм
Висота тросостойки:	5500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4926,29 кг
Вага метизів:	259,39 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5399,33 кг

Анкерно-кутова опора УМ35-1тП



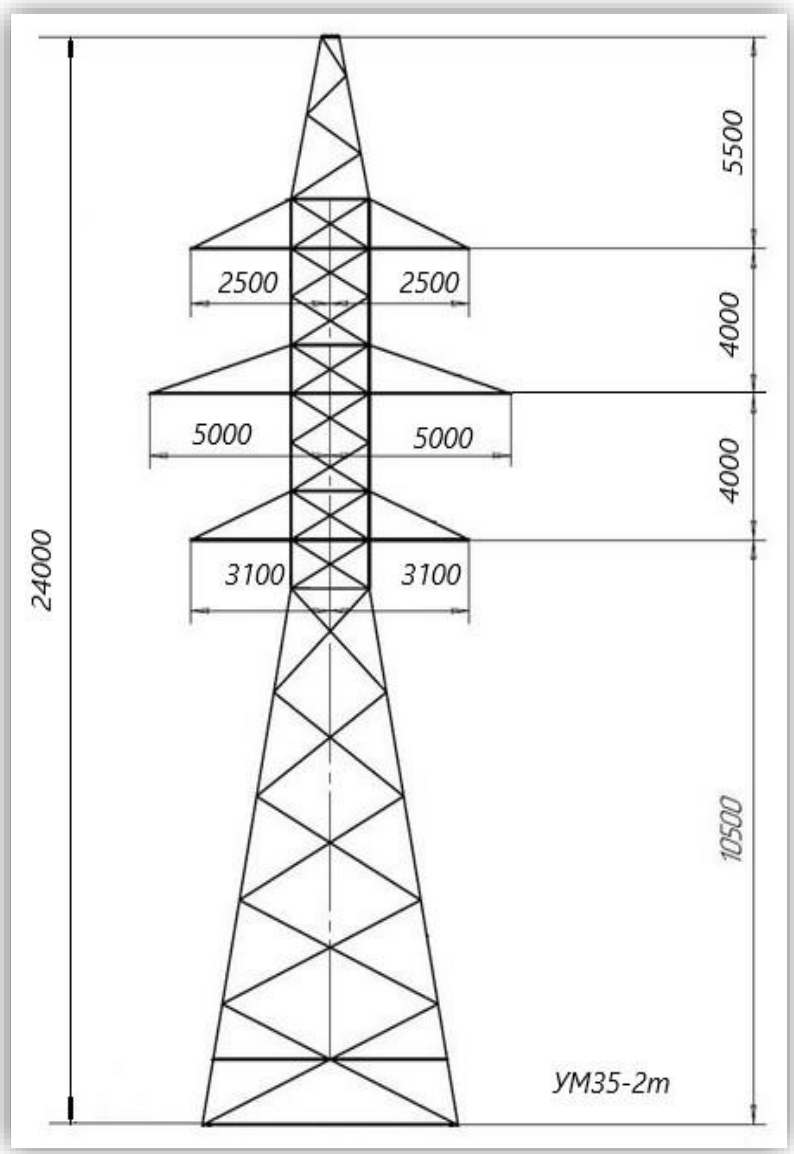
Анкерно-кутова опора УМ35-1тП	
Типовий проект	ТП-2016-т2-В1
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС-150/39
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8, 8.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	20000 мм
Ширина по осях фундаменту:	3230 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 2500 мм
Висота тросостойки:	5500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	3748,88 кг
Вага метизів:	204,94 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4116,72 кг

Анкерно-кутова опора УМ35-2



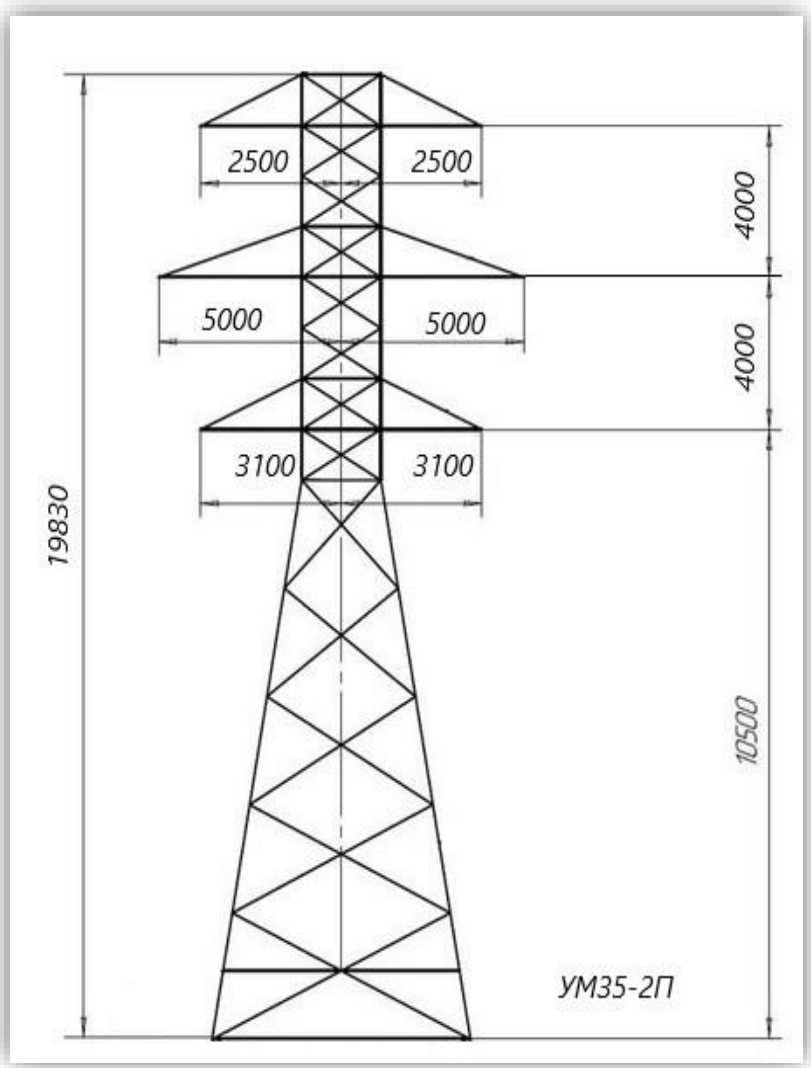
Анкерно-кутова опора УМ35-2	
Типовий проект	ТП-2016-т2-В1
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС-150/39
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	19830 мм
Ширина по осях фундаменту:	3915 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3100 мм, 2500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5031,5 кг
Вага метизів:	245,94 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5494,87 кг

Анкерно-кутова опора УМ35-2т



Анкерно-кутова опора УМ35-2т	
Типовий проект	ТП-2016-т2-В1
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС-150/39
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	24000 мм
Ширина по осях фундаменту:	3915 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3100 мм, 2500 мм
Висота тросостойки:	5500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5276,88 кг
Вага метизів:	260,23 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5765,24 кг

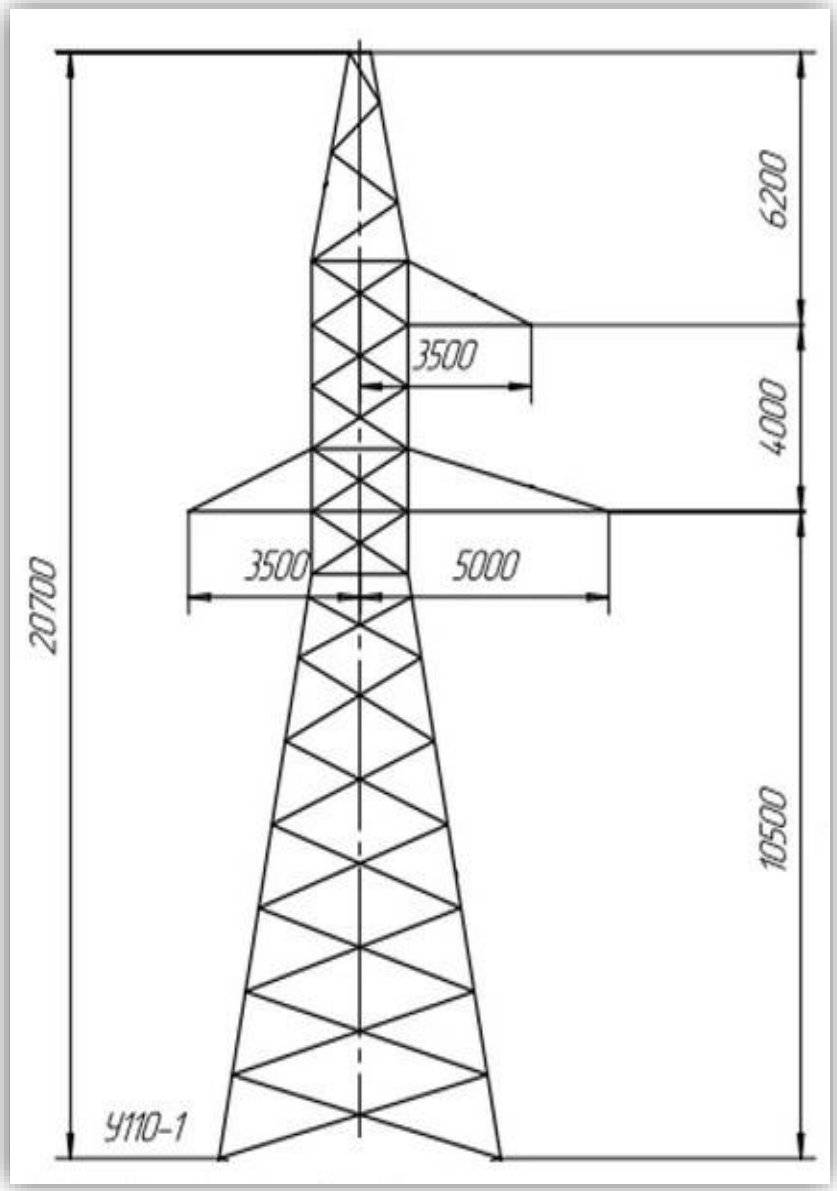
Анкерно-кутова опора УМ35-2П



Анкерно-кутова опора УМ35-2П	
Типовий проект	ТП-2016-т2-В1
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС-150/39
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	19830 мм
Ширина по осях фундаменту:	3915 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3100 мм, 2500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5089,83 кг
Вага метизів:	254,45 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5564,46 кг

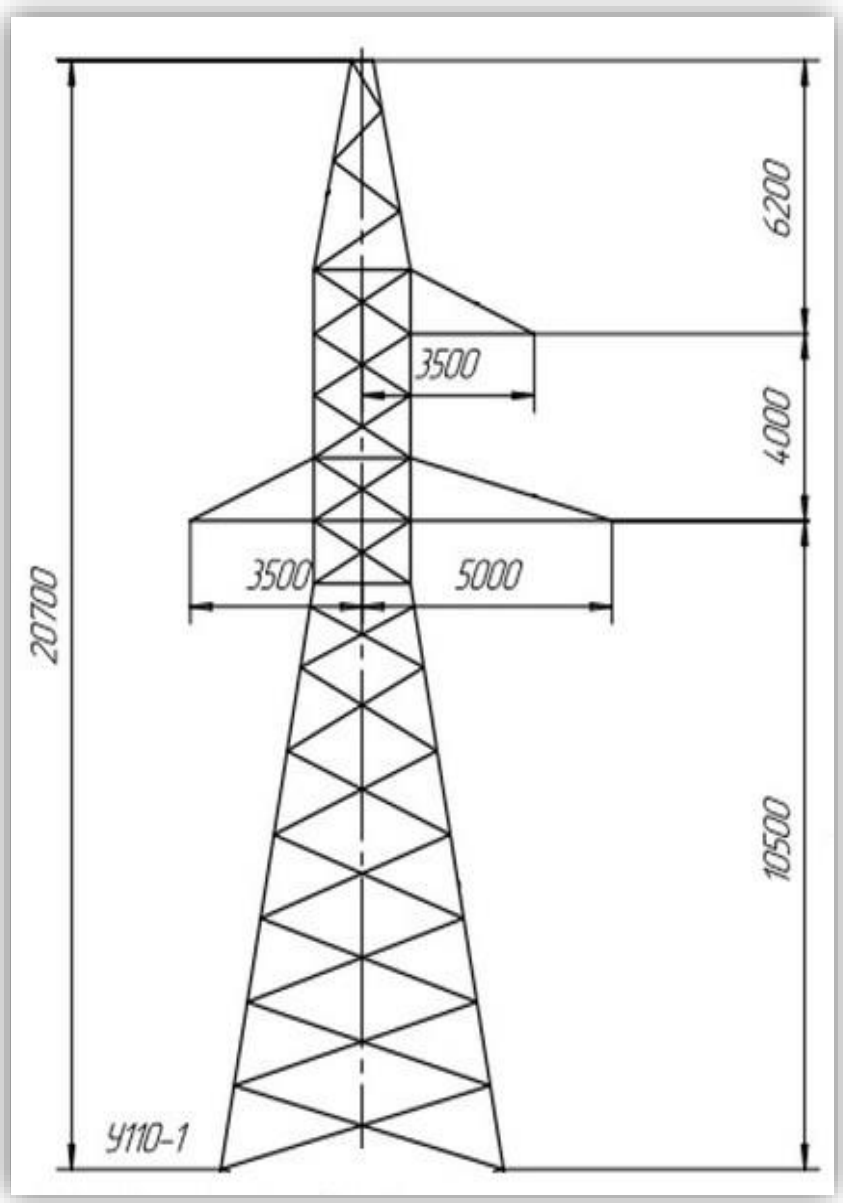
Опори 110 кВт

Анкерно-кутова опора У110-1



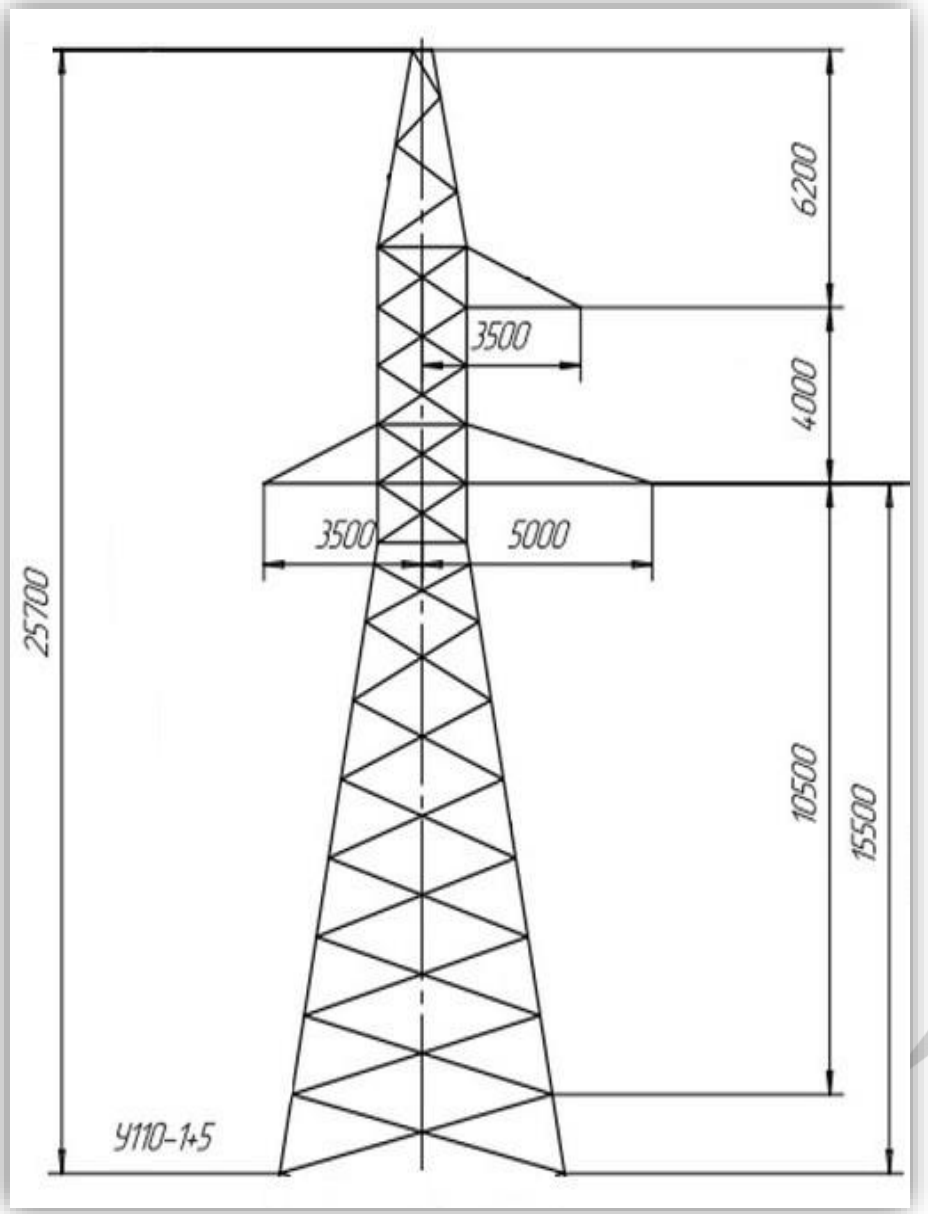
Анкерно-кутова опора У110-1	
Типовий проект	3078тм-т10
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС70/11-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	20700 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5046,92 кг
Вага метизів:	340,9 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5609,82 кг

Анкерно-кутова опора У110-1



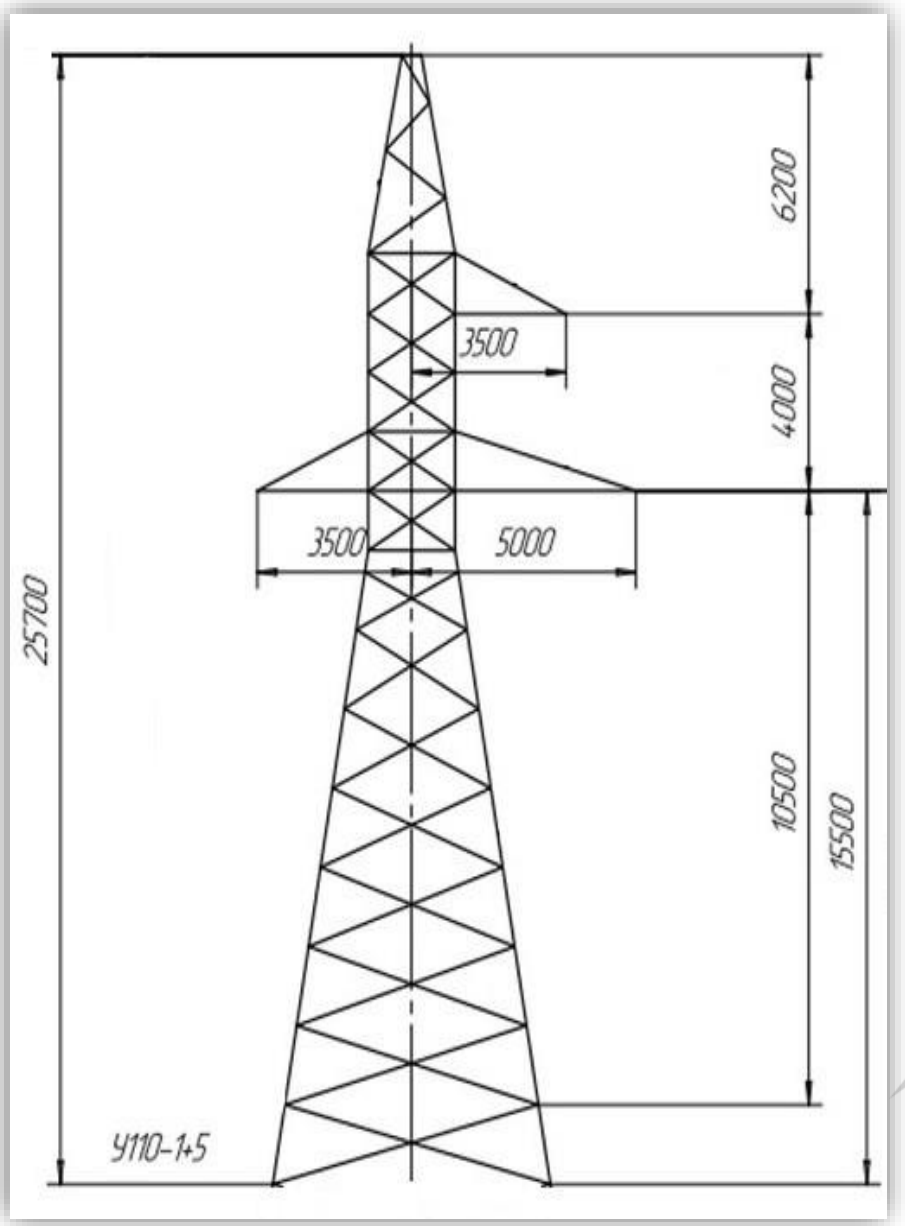
Анкерно-кутова опора У110-1	
Типовий проект	У110 01.0000-01
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	20700 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4016,63 кг
Вага метизів:	223,07 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4414,37 кг

Анкерно-кутова опора У110-1+5



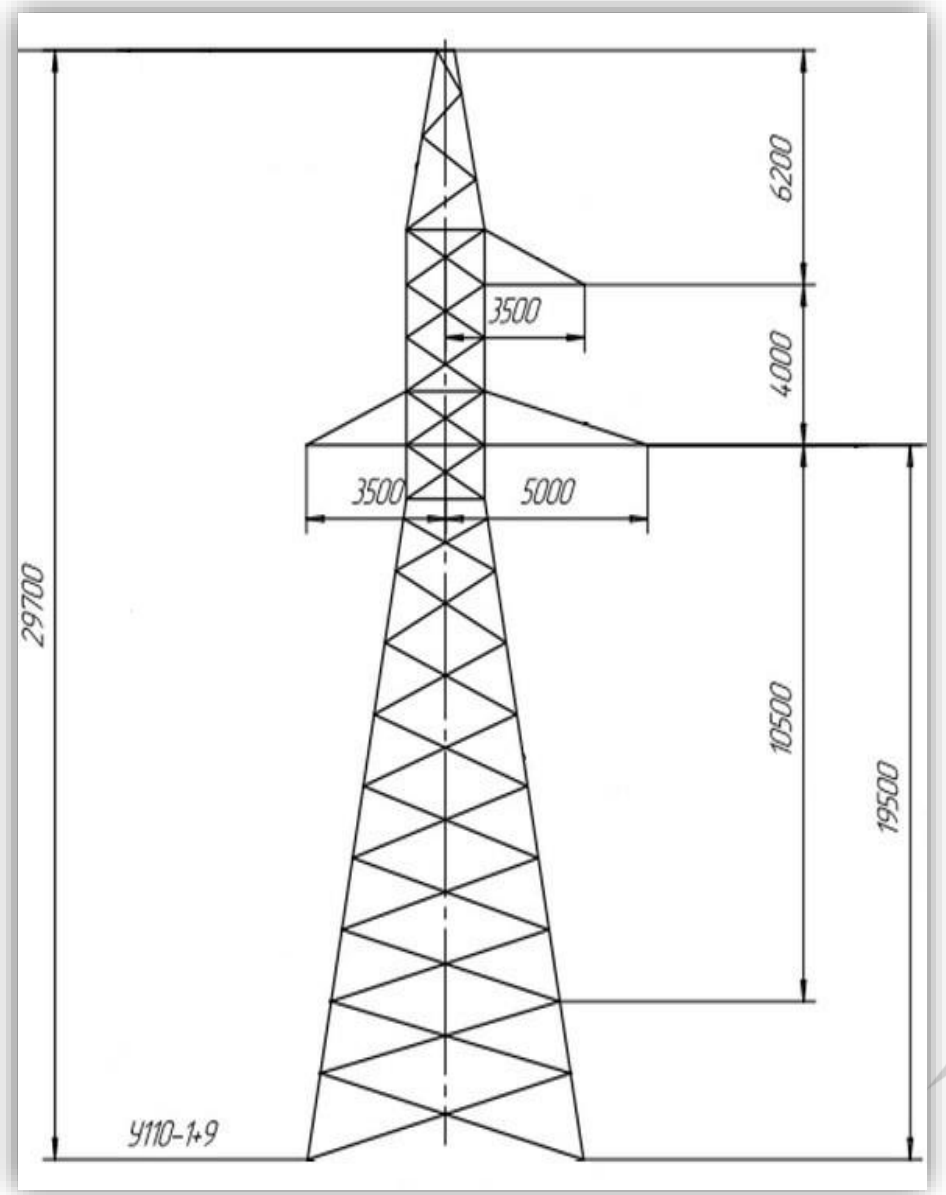
Анкерно-кутова опора У110-1+5	
Типовий проект	3078тм-т10
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	25700 мм
Ширина по осях фундаменту:	6200 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6666,61 кг
Вага метизів:	403,83 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	7361,74 кг

Анкерно-кутова опора У110-1+5



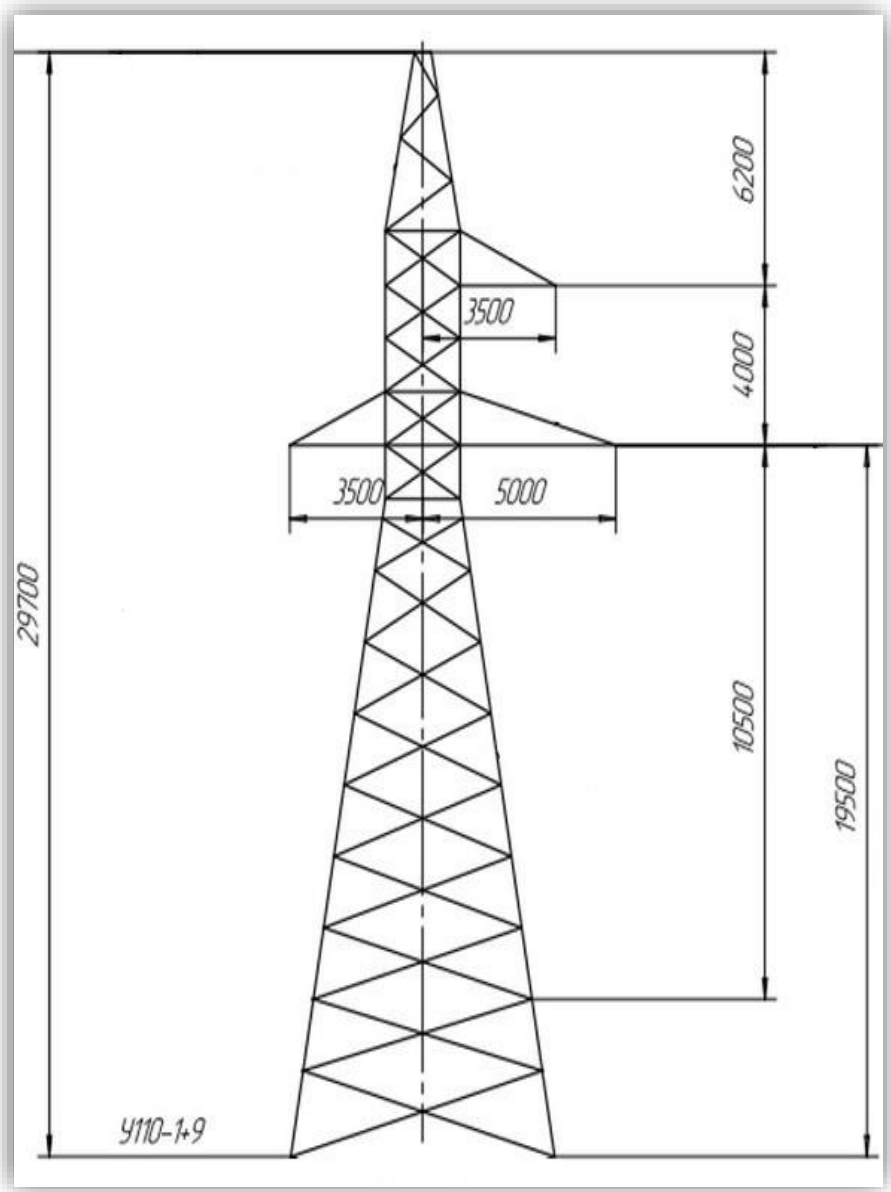
Анкерно-кутова опора У110-1+5	
Типовий проект	У110 01.0000-01
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	25700 мм
Ширина по осях фундаменту:	6200 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5454,92 кг
Вага метизів:	270,77 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5961,59 кг

Анкерно-кутова опора У110-1+9



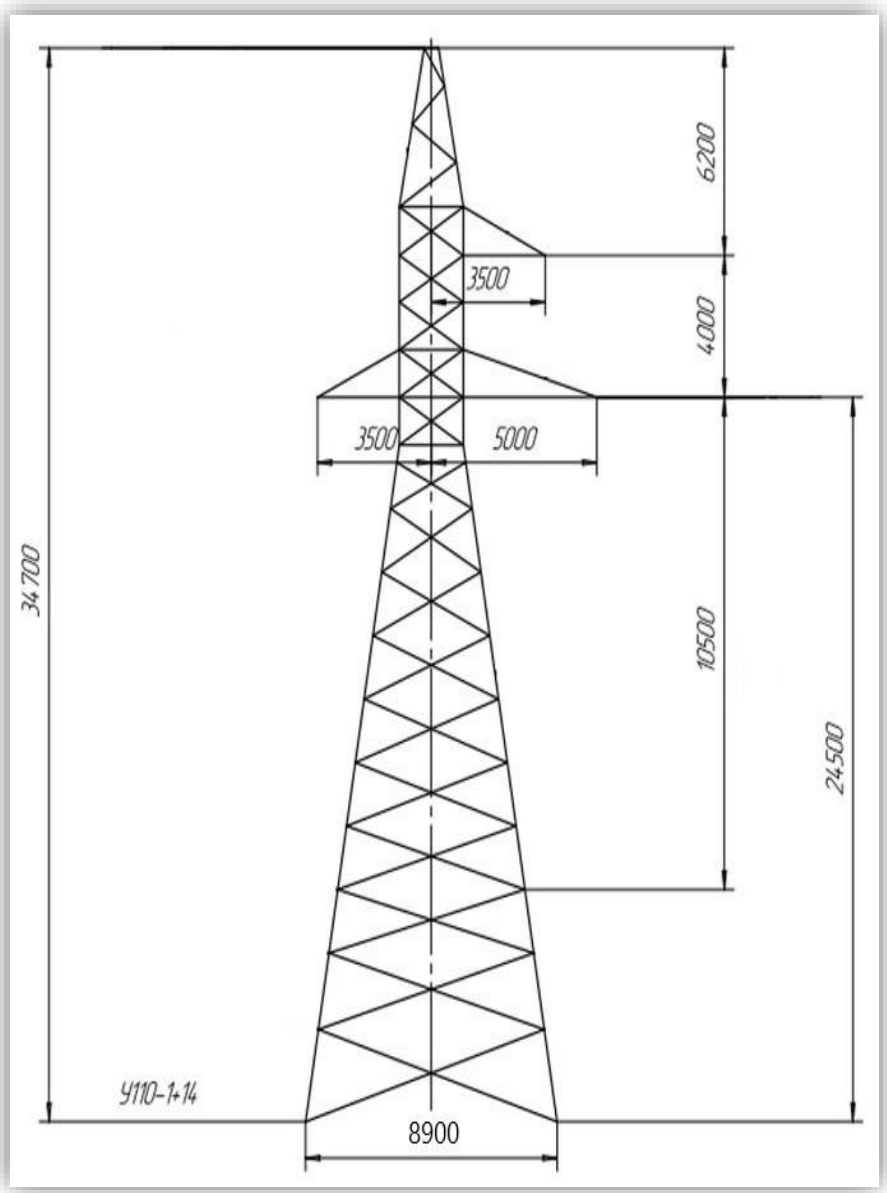
Анкерно-кутова опора У110-1+9	
Типовий проект	3078тм-т10
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29700 мм
Ширина по осях фундаменту:	7400 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	8327,7 кг
Вага метизів:	427,5 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	9115,92 кг

Анкерно-кутова опора У110-1+9



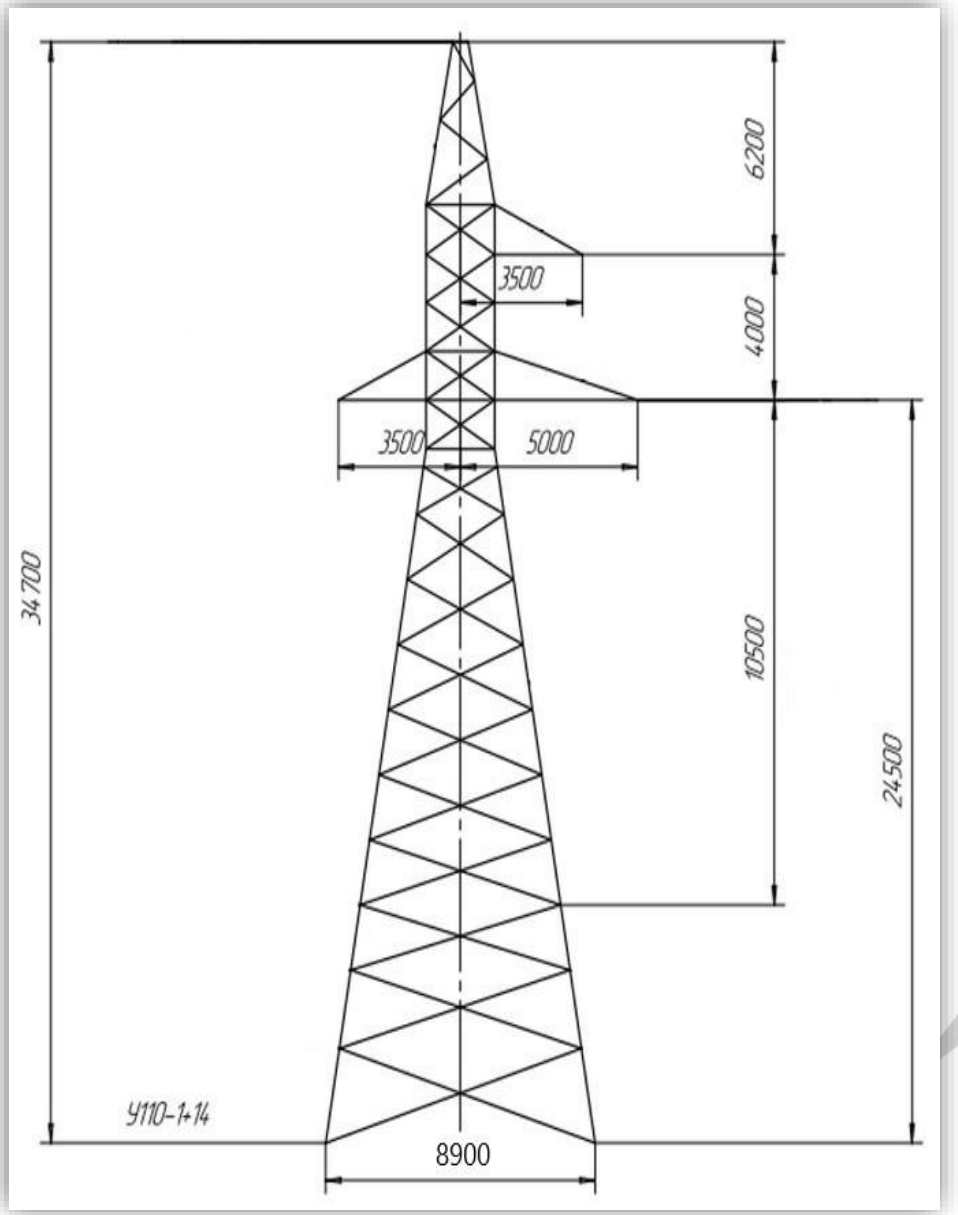
Анкерно-кутова опора У110-1+9	
Типовий проект	У110 01.0000-01
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29700 мм
Ширина по осях фундаменту:	7400 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6925,54 кг
Вага метизів:	295,67 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	7518,72 кг

Анкерно-кутова опора У110-1+14



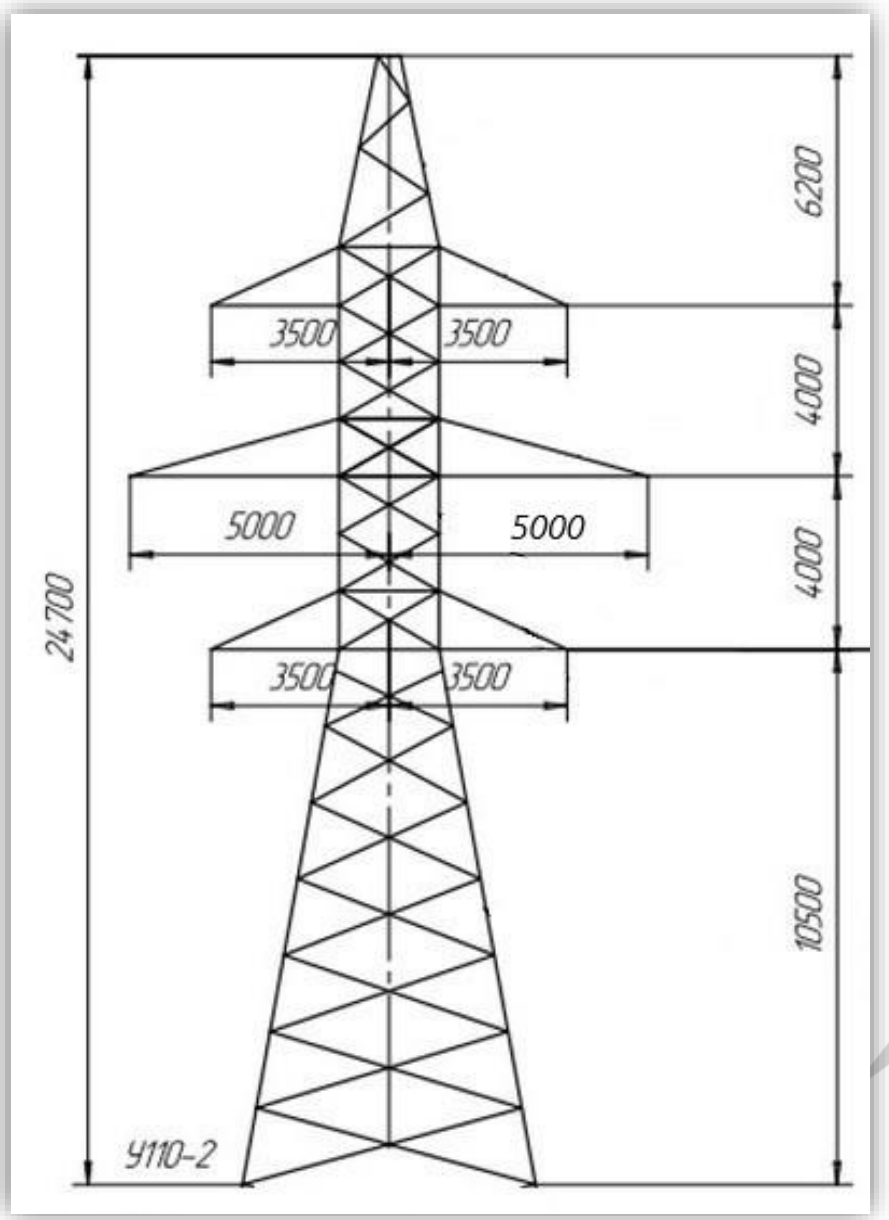
Анкерно-кутова опора У110-1+14	
Типовий проект	3078тм-т10
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	34700 мм
Ширина по осях фундаменту:	8900 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	11438,9 кг
Вага метизів:	502,3 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	12433,21 кг

Анкерно-кутова опора У110-1+14



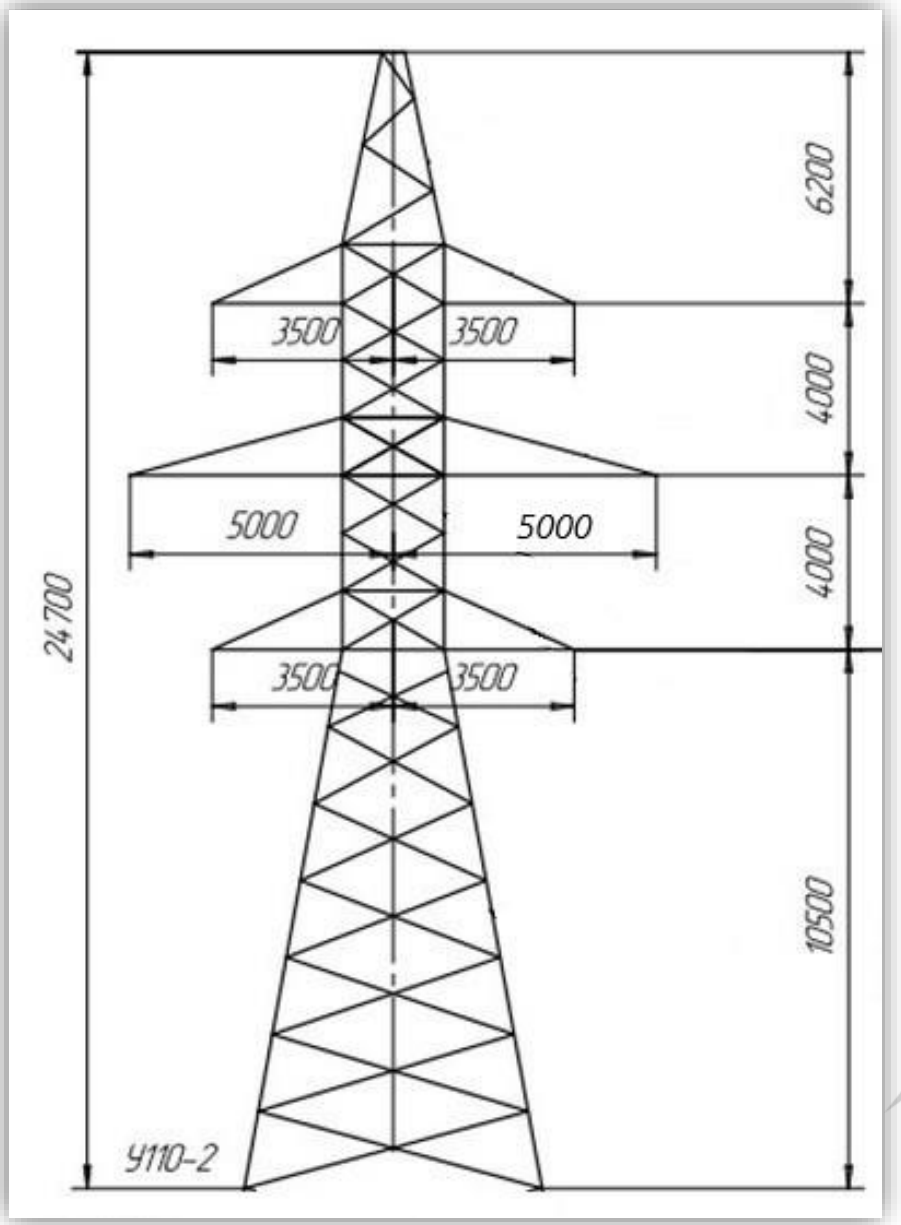
Анкерно-кутова опора У110-1+14	
Типовий проект	У110 01.0000-01
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	34700 мм
Ширина по осях фундаменту:	8900 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	9710,24 кг
Вага метизів:	358,71 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10483,79 кг

Анкерно-кутова опора У110-2



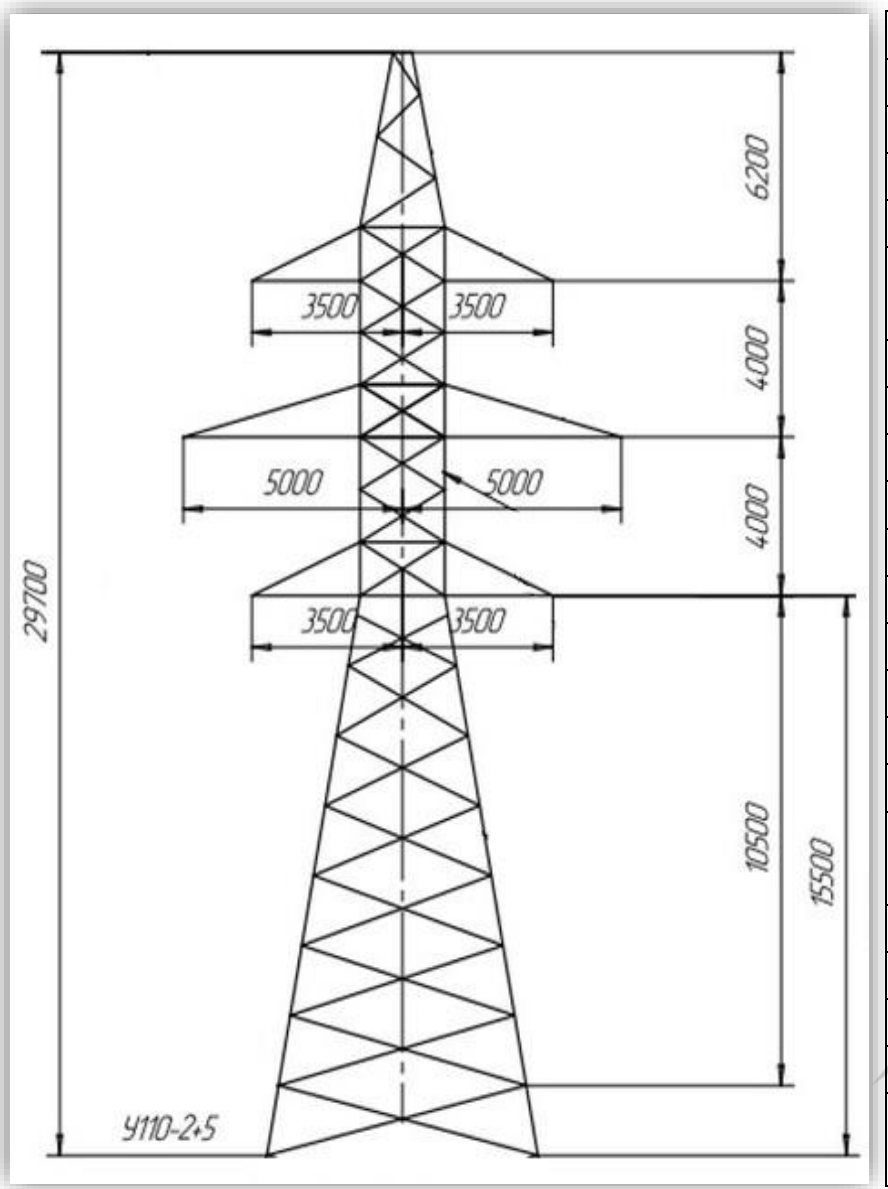
Анкерно-кутова опора У110-2	
Типовий проект	3078тм-т10
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	24700 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	7135,27 кг
Вага метизів:	574,29 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	8027,2 кг

Анкерно-кутова опора У110-2



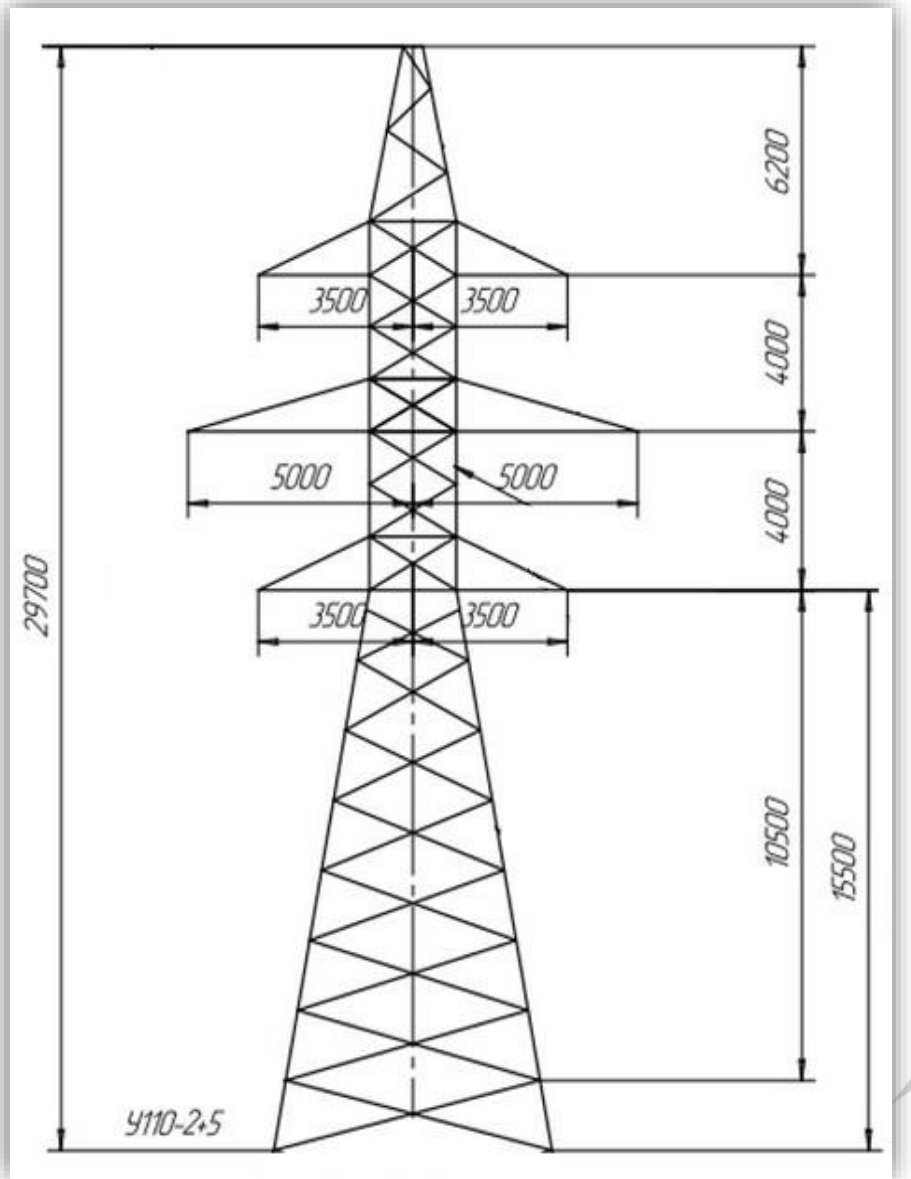
Анкерно-кутова опора У110-2	
Типовий проект	А110.01020.00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	24700 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6116,86 кг
Вага метизів:	412,01 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	6797,86 кг

Анкерно-кутова опора У110-2+5



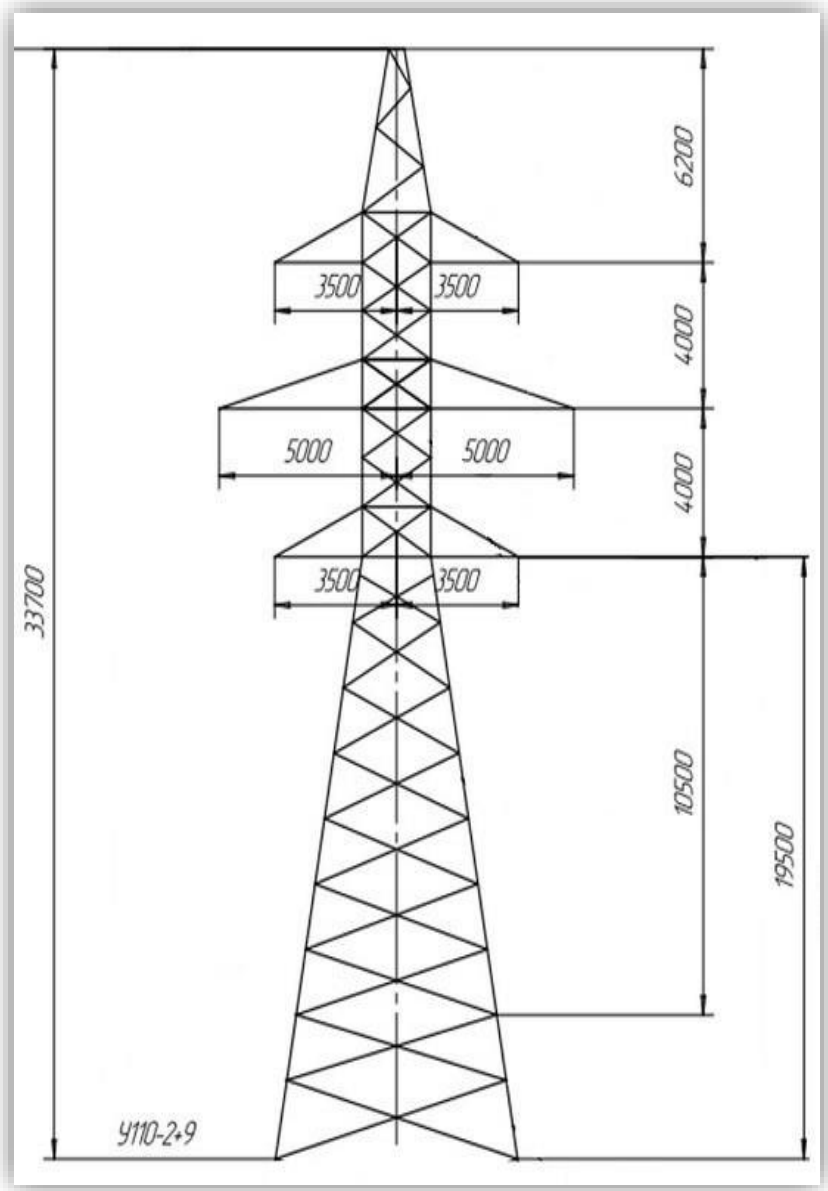
Анкерно-кутова опора У110-2+5	
Типовий проект	3078тм-т10
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29700 мм
Ширина по осях фундаменту:	6200 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	9152,35 кг
Вага метизів:	687,01 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10244,74 кг

Анкерно-кутова опора У110-2+5



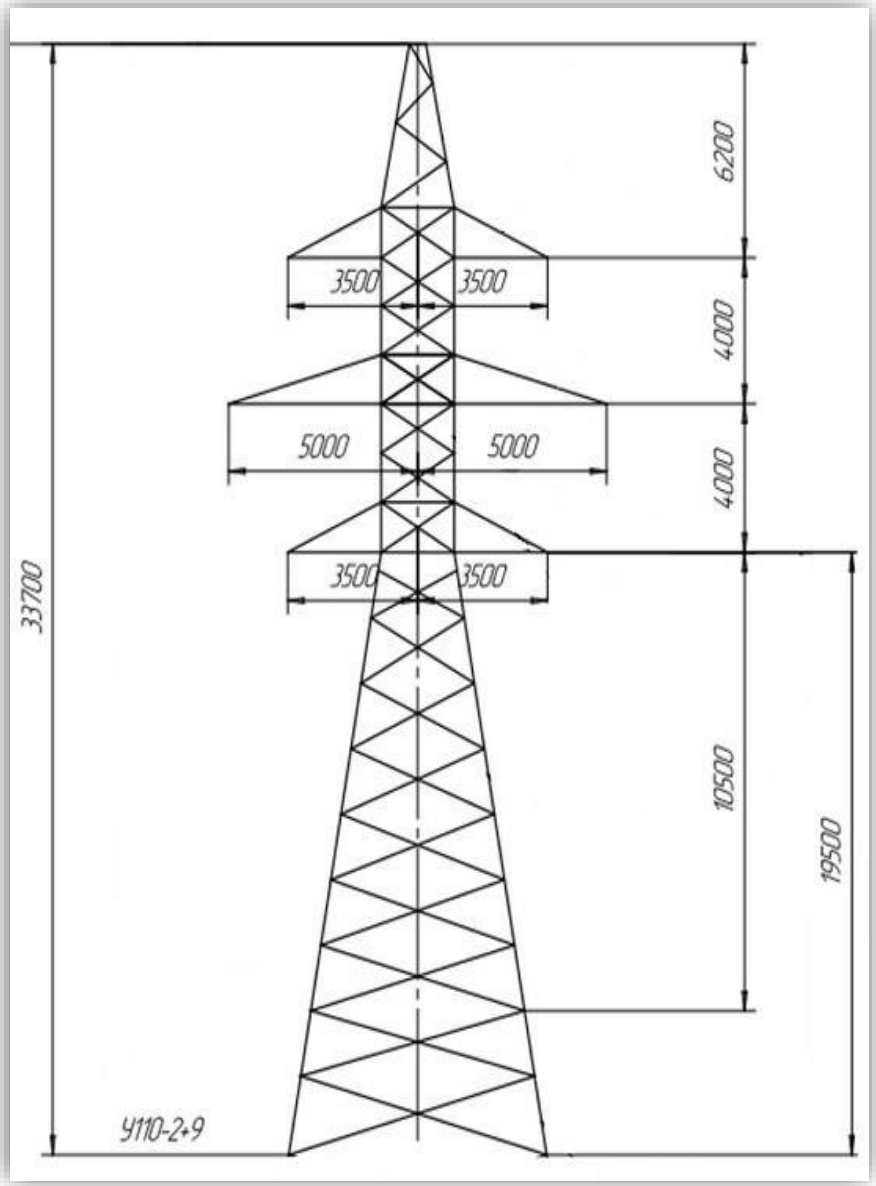
Анкерно-кутова опора У110-2+5	
Типовий проект	А110.01020.00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29700 мм
Ширина по осях фундаменту:	6200 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	8006,96 кг
Вага метизів:	507,19 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	8864,93 кг

Анкерно-кутова опора У110-2+9



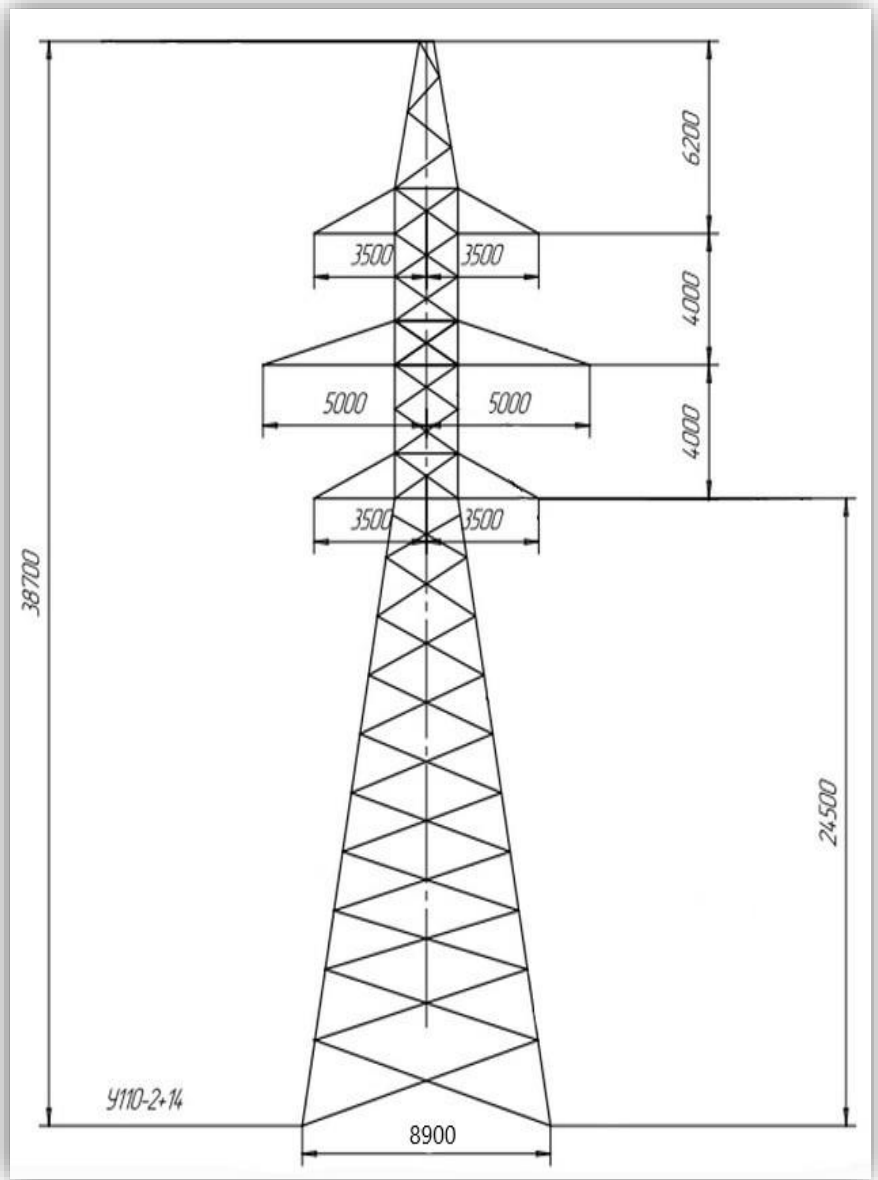
Анкерно-кутова опора У110-2+9	
Типовий проект	3078тм-т10
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	33700 мм
Ширина по осях фундаменту:	7400 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	10898,52 кг
Вага метизів:	701,86 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	12078,31 кг

Анкерно-кутова опора У110-2+9



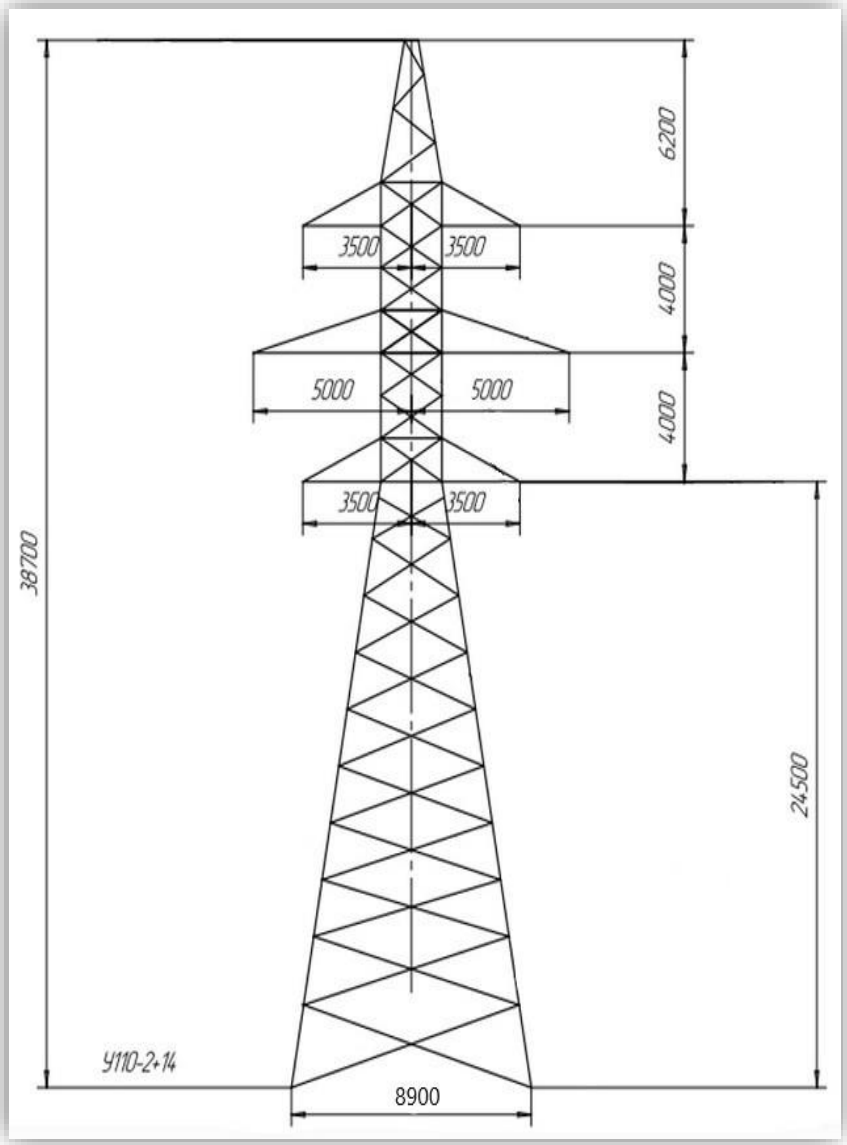
Анкерно-кутова опора У110-2+9	
Типовий проект	А110.01020.00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	33700 мм
Ширина по осях фундаменту:	7400 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	9656,74 кг
Вага метизів:	537,38 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10614,12 кг

Анкерно-кутова опора У110-2+14



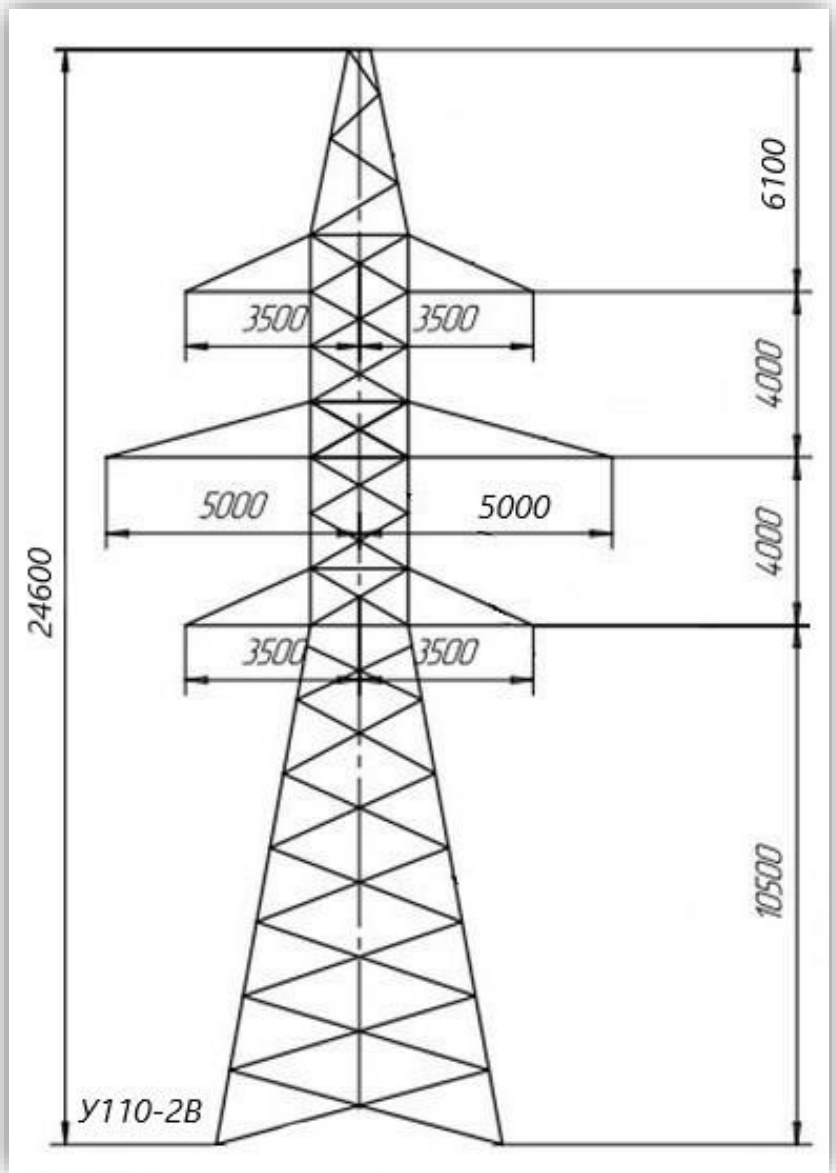
Анкерно-кутова опора У110-2+14	
Типовий проект	3078тм-т10
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	38700 мм
Ширина по осях фундаменту:	8900 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	14154,69 кг
Вага метизів:	799,76 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	15570,57 кг

Анкерно-кутова опора У110-2+14



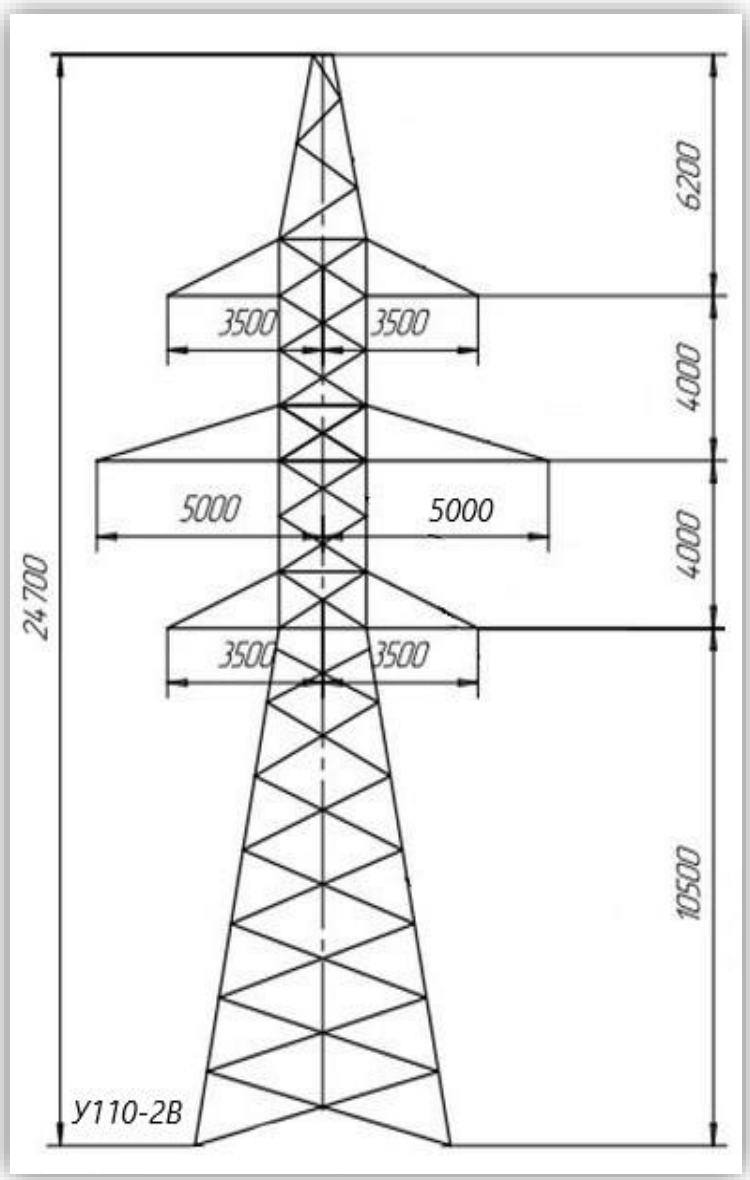
Анкерно-кутова опора У110-2+14	
Типовий проект	А110.01020.00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	38700 мм
Ширина по осях фундаменту:	8900 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	4810 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	12832,84 кг
Вага метизів:	637,67 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	14025,5 кг

Анкерно-кутова опора У110-2В



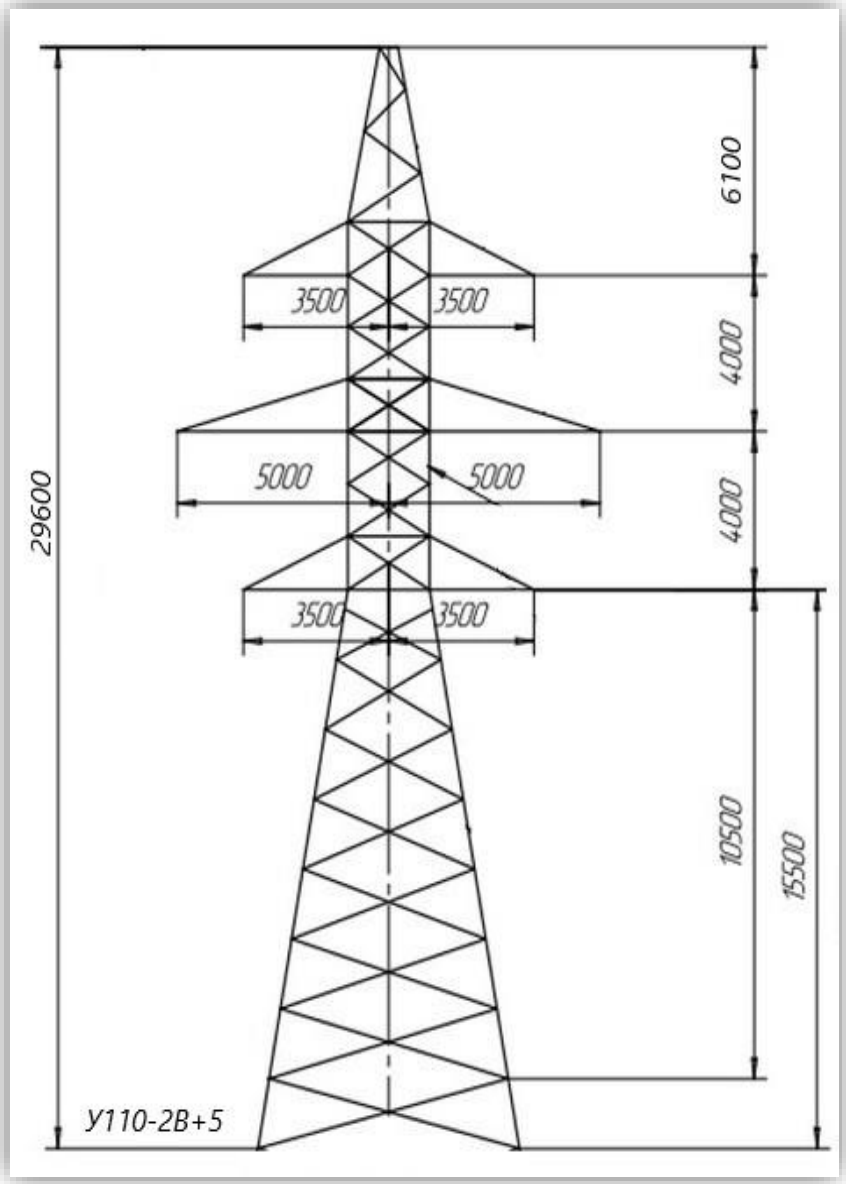
Анкерно-кутова опора У110-2В	
Типовий проект	3078тм-т10
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	24700 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	6200 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	7258,97 кг
Вага метизів:	589,37 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	8171,7 кг

Анкерно-кутова опора У110-2В



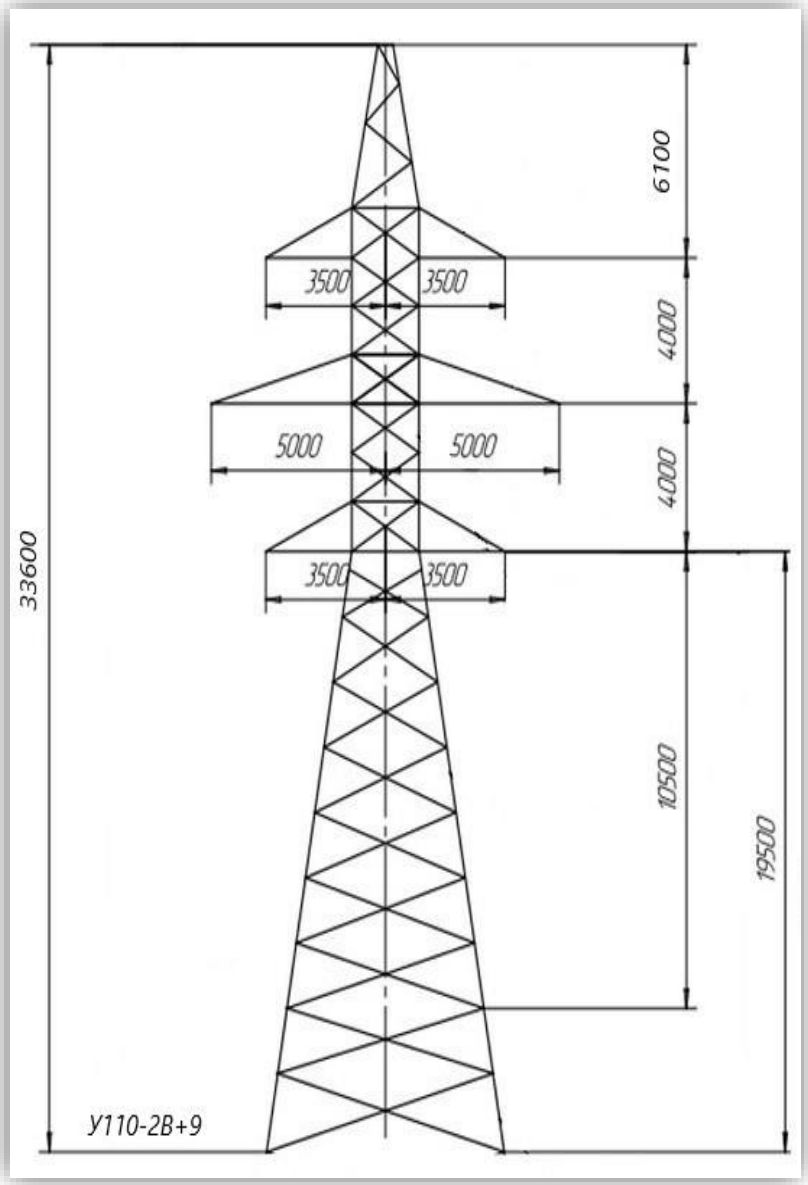
Анкерно-кутова опора У110-2В	
Типовий проект	А11001020.00-04
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	24600 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	6100 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6291,38 кг
Вага метизів:	416,4 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	6984,14 кг

Анкерно-кутова опора У110-2В+5



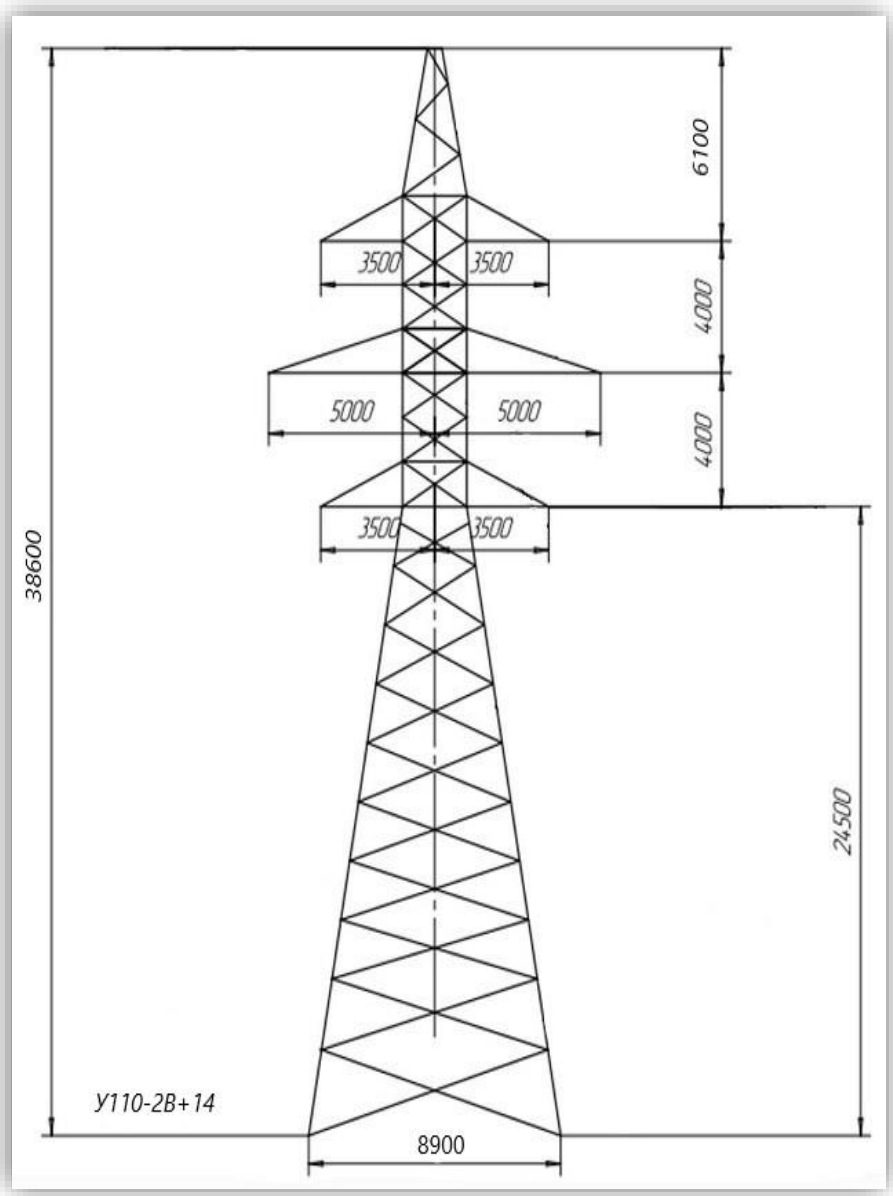
Анкерно-кутова опора У110-2В+5	
Типовий проект	А11001020.00-04
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29600 мм
Ширина по осях фундаменту:	6200 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	6100 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	8268,96 кг
Вага метизів:	493,8 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	9123,77 кг

Анкерно-кутова опора У110-2В+9



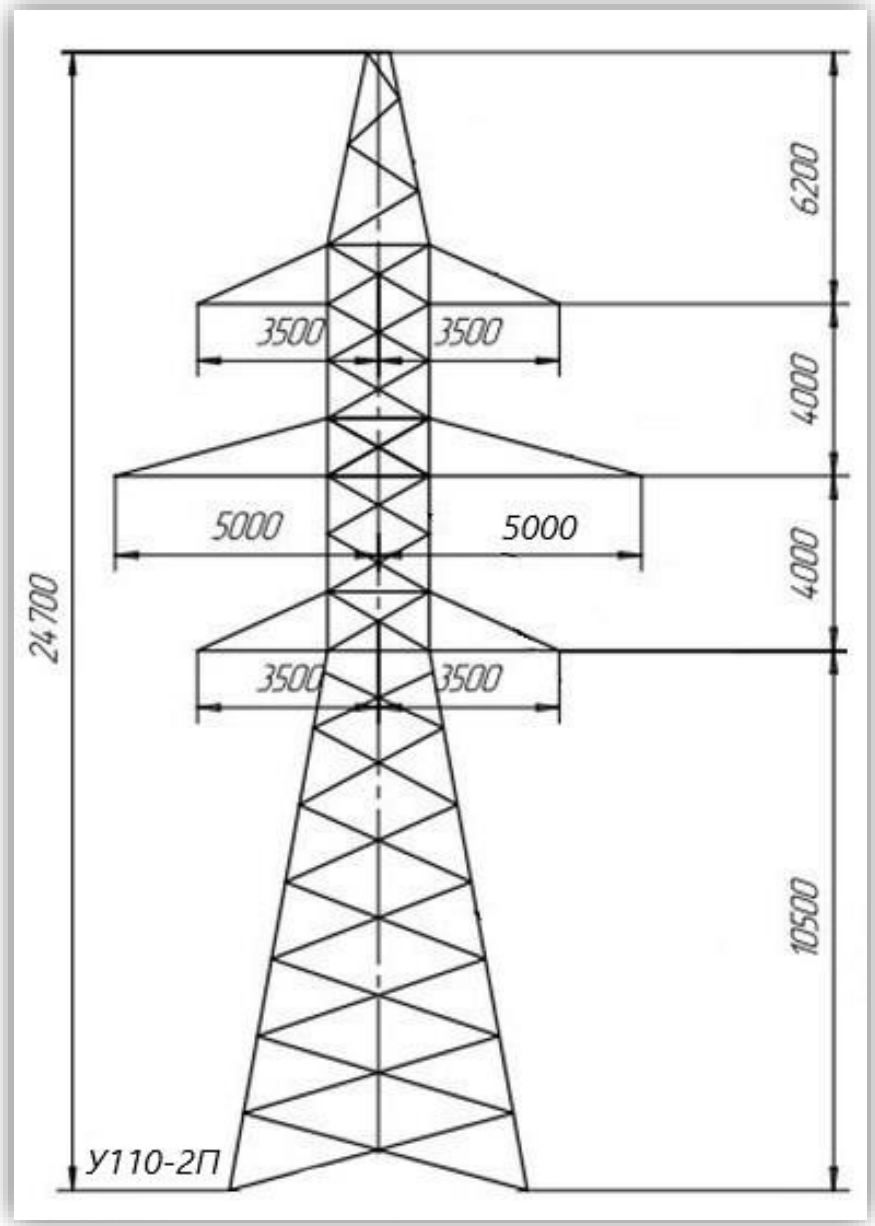
Анкерно-кутова опора У110-2В+9	
Типовий проект	А11001020.00-04
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	33600 мм
Ширина по осях фундаменту:	7400 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	6100 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	10009,03 кг
Вага метизів:	538,8 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10982,42 кг

Анкерно-кутова опора У110-2В+14



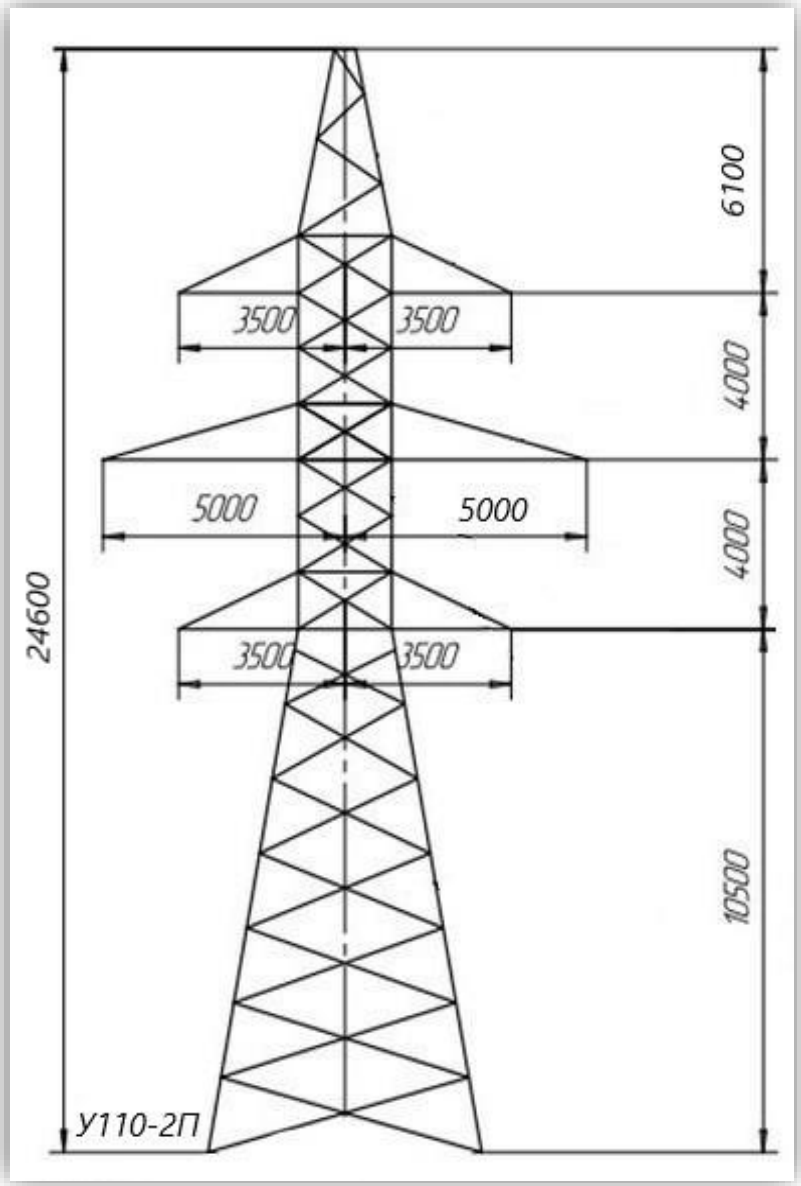
Анкерно-кутова опора У110-2В+14	
Типовий проект	А11001020.00-04
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	38600 мм
Ширина по осях фундаменту:	8900 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	6100 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	13304,46 кг
Вага метизів:	613,5 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	14491,38 кг

Анкерно-кутова опора У110-2П



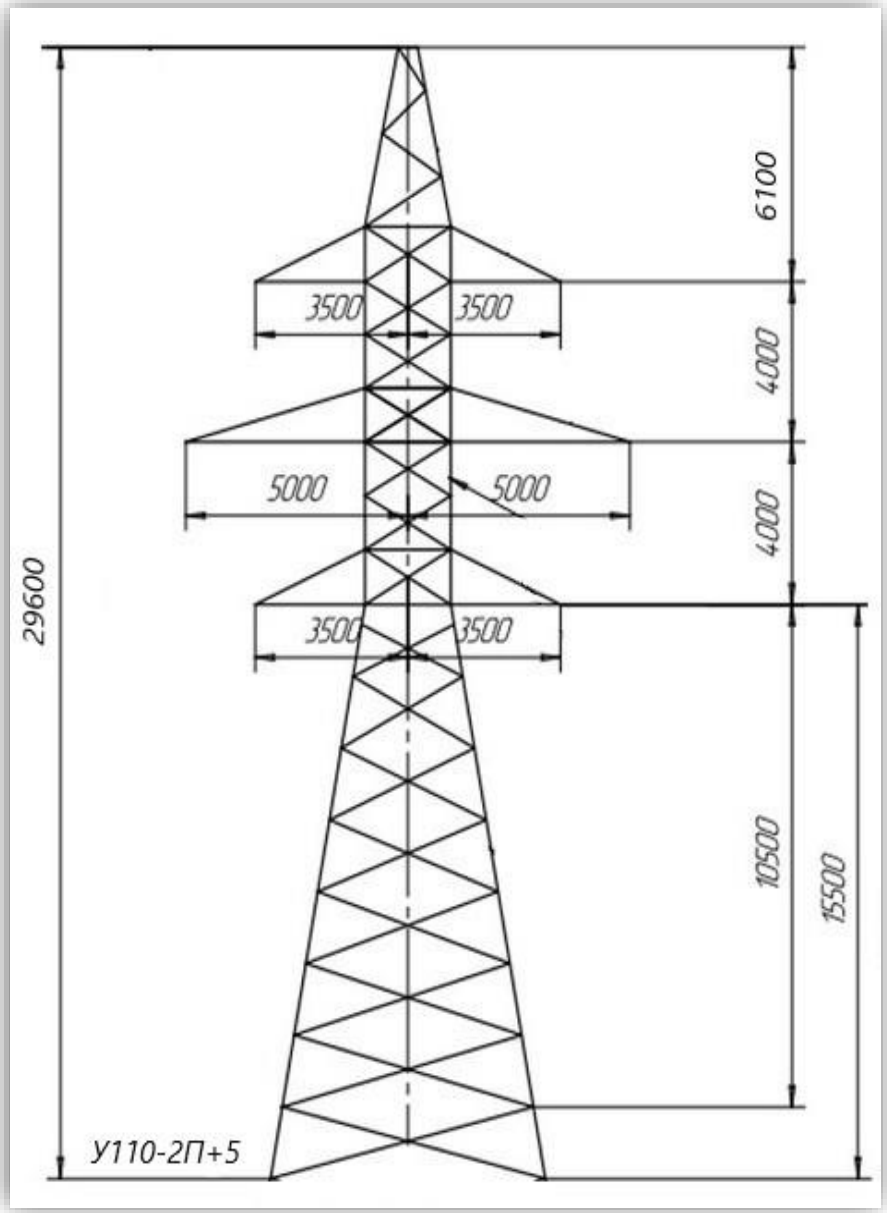
Анкерно-кутова опора У110-2П	
Типовий проект	3078тм-т10
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	24700 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	6200 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	7251,79 кг
Вага метизів:	591,32 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	8166,24 кг

Анкерно-кутова опора У110-2П



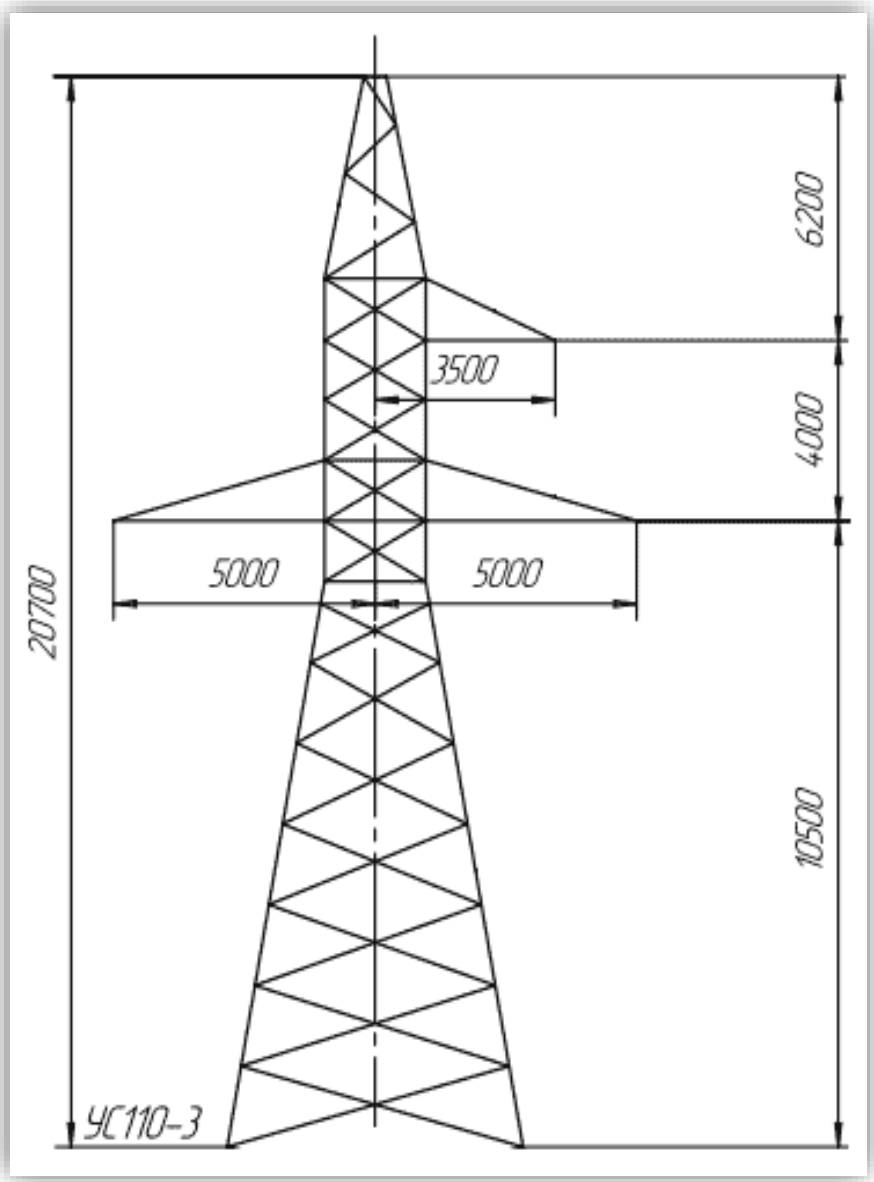
Анкерно-кутова опора У110-2П	
Типовий проект	А11001020.00-00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	24600 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	6100 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6387,14 кг
Вага метизів:	418,11 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	7085,63 кг

Анкерно-кутова опора У110-2П+5



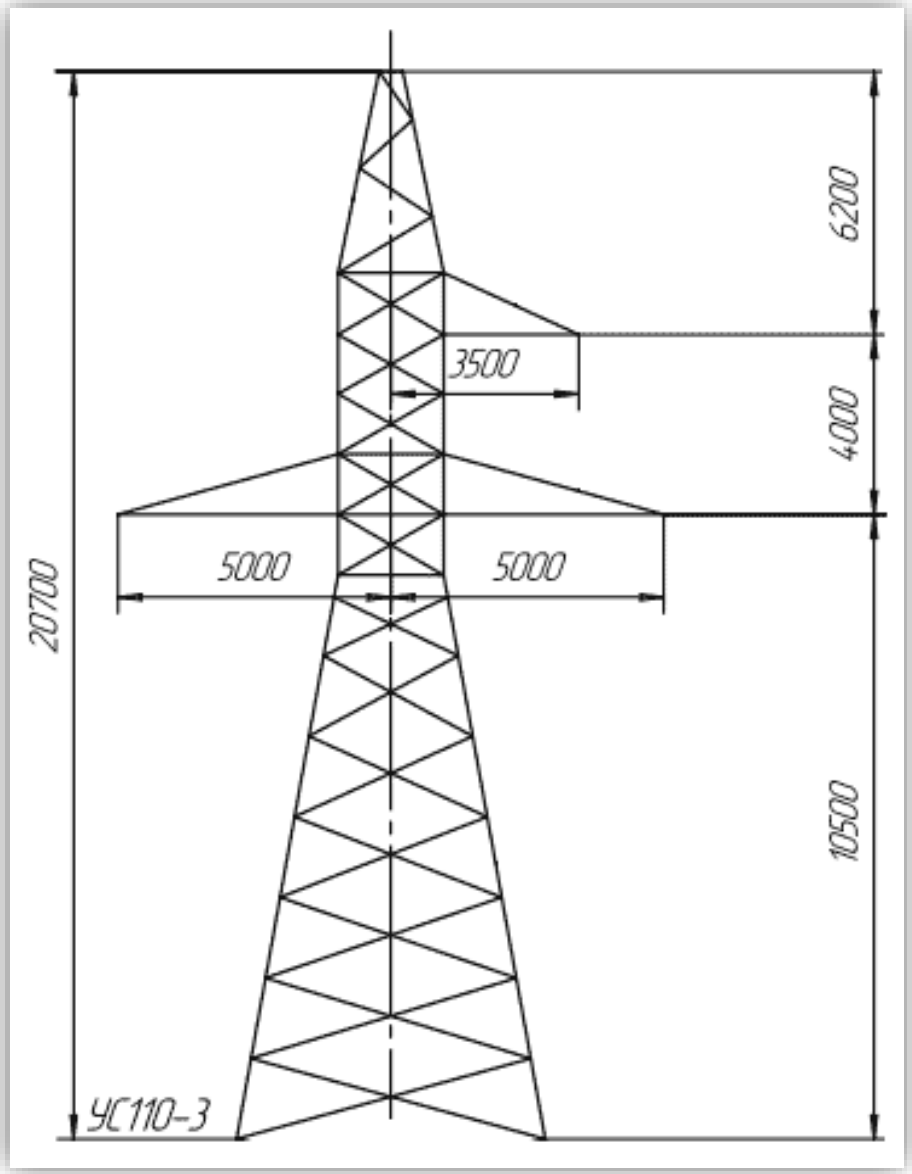
Анкерно-кутова опора У110-2П+5	
Типовий проект	А11001020.00-00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24 - АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29600 мм
Ширина по осях фундаменту:	6200 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Висота тросостойки:	6100 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	8486,6 кг
Вага метизів:	508,33 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	9365,52 кг

Анкерно-кутова опора УС110-3



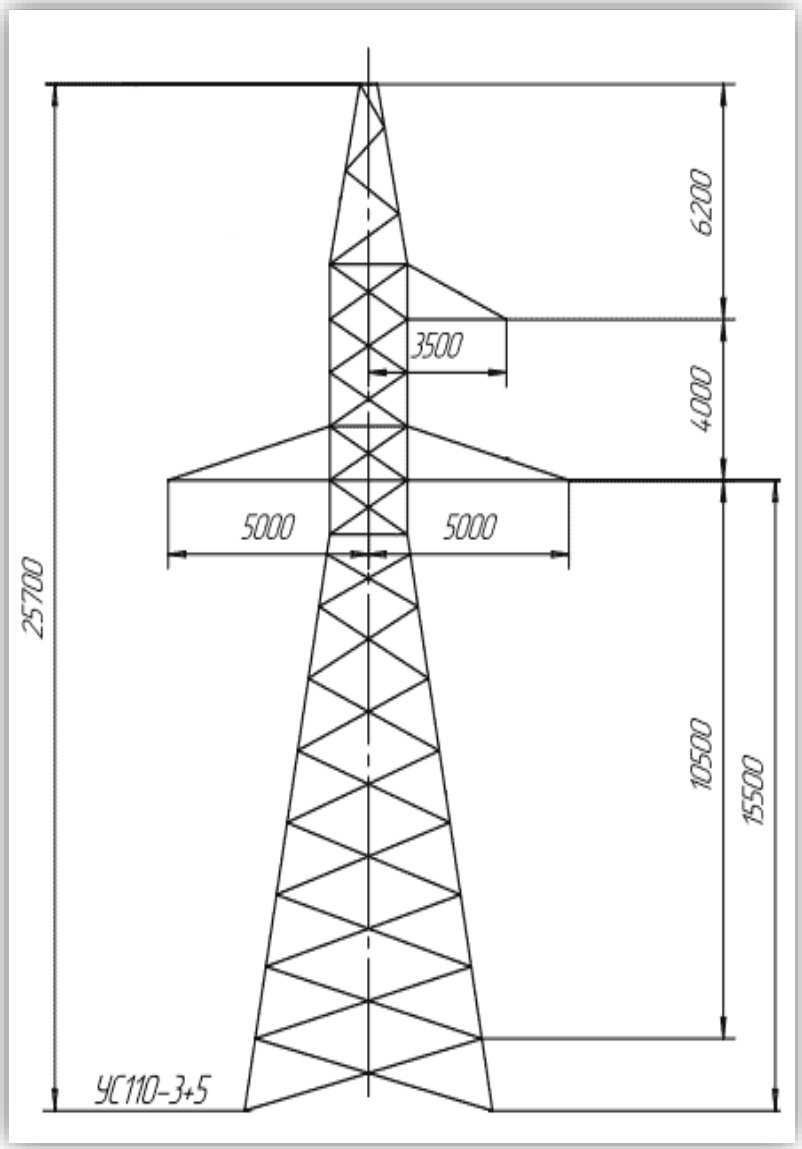
Анкерно-кутова опора УС110-3	
Типовий проект	3079тм-т4
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	20700 мм
Ширина по осях фундаменту:	4800 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5289,75 кг
Вага метизів:	349,2 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5871,3 кг

Анкерно-кутова опора УС110-3



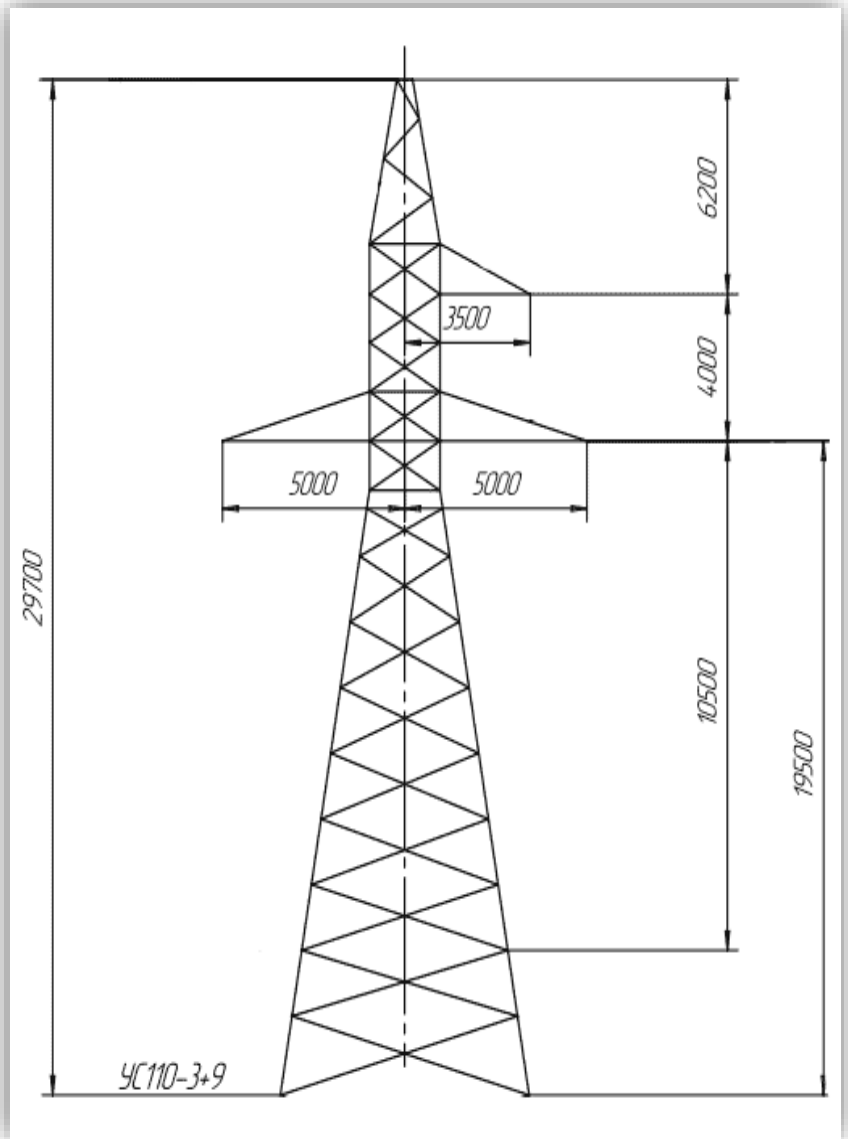
Анкерно-кутова опора УС110-3	
Типовий проект	УС110 03.0000-01
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24- АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	20700 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4236,4 кг
Вага метизів:	230,23 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4650,6 кг

Анкерно-кутова опора УС110-3+5



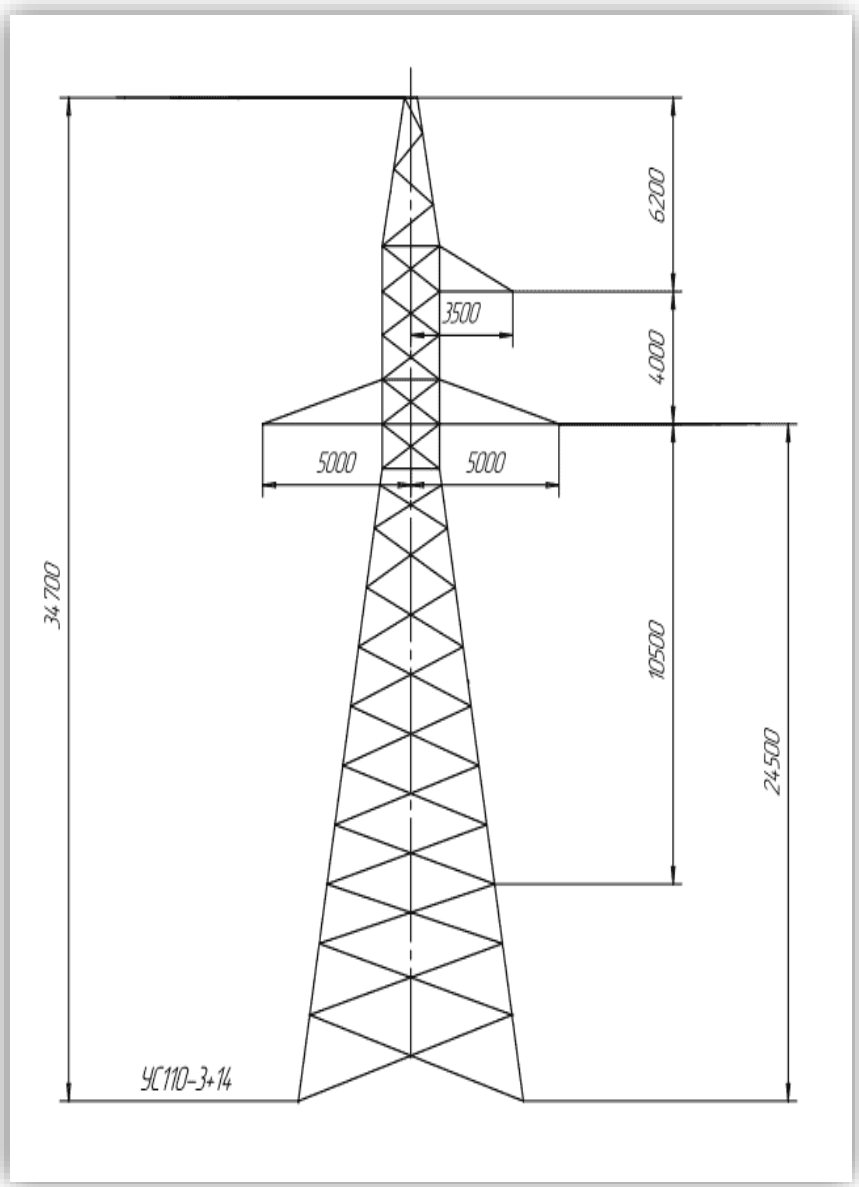
Анкерно-кутова опора УС110-3+5	
Типовий проект	УС110 03.0000-01
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	25700 мм
Ширина по осях фундаменту:	6200 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5825,6 кг
Вага метизів:	277,9 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	6354,96 кг

Анкерно-кутова опора УС110-3+9



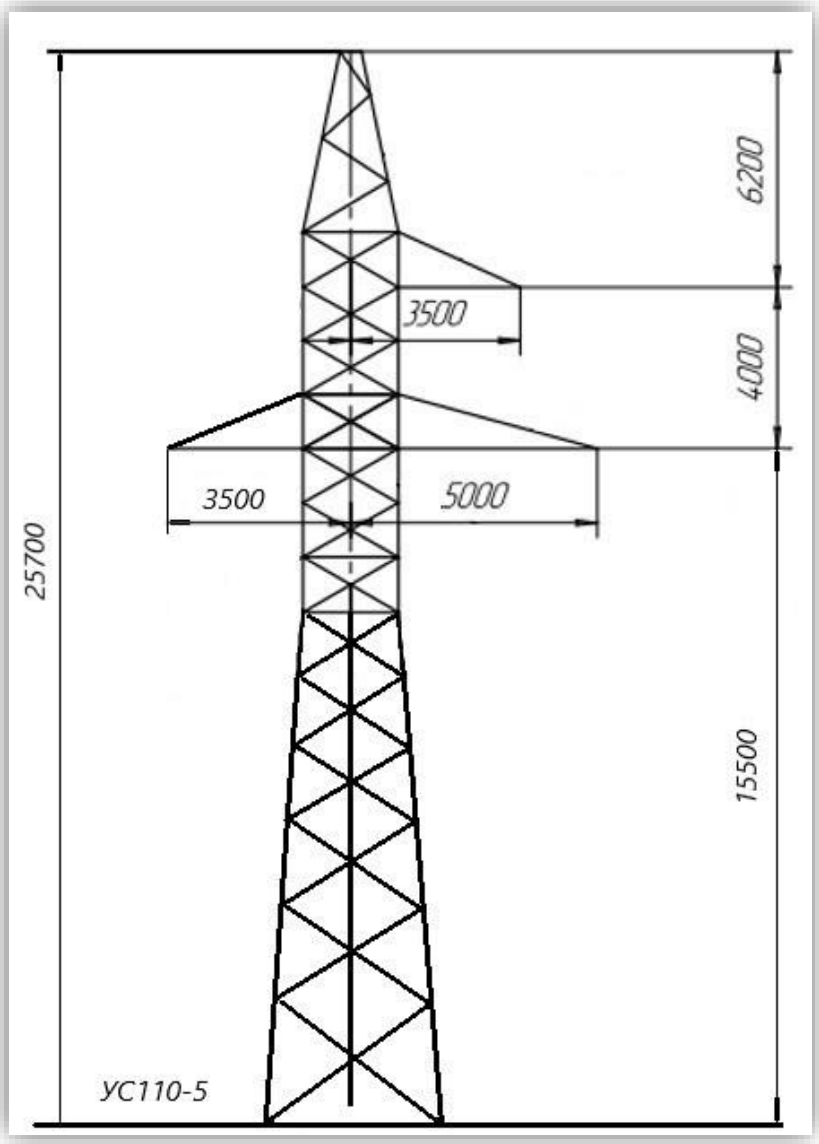
Анкерно-кутова опора УС110-3+9	
Типовий проект	УС110 03.0000-01
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24- АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29700 мм
Ширина по осях фундаменту:	7400 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	7360,6 кг
Вага метизів:	302,8 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	7979,13 кг

Анкерно-кутова опора УС110-3+14



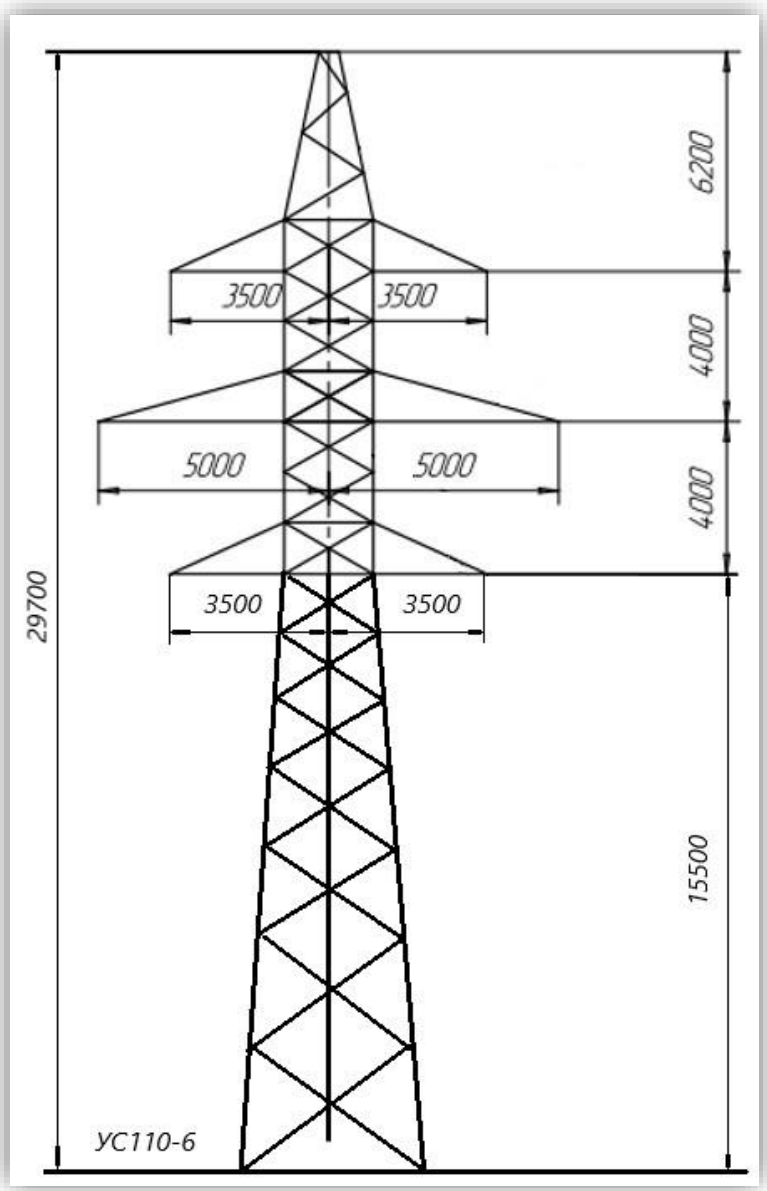
Анкерно-кутова опора УС110-3+14	
Типовий проект	УС110 03.0000-01
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	34700 мм
Ширина по осях фундаменту:	8900 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	10186,6 кг
Вага метизів:	365,9 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10987,26 кг

Анкерно-кутова опора УС110-5



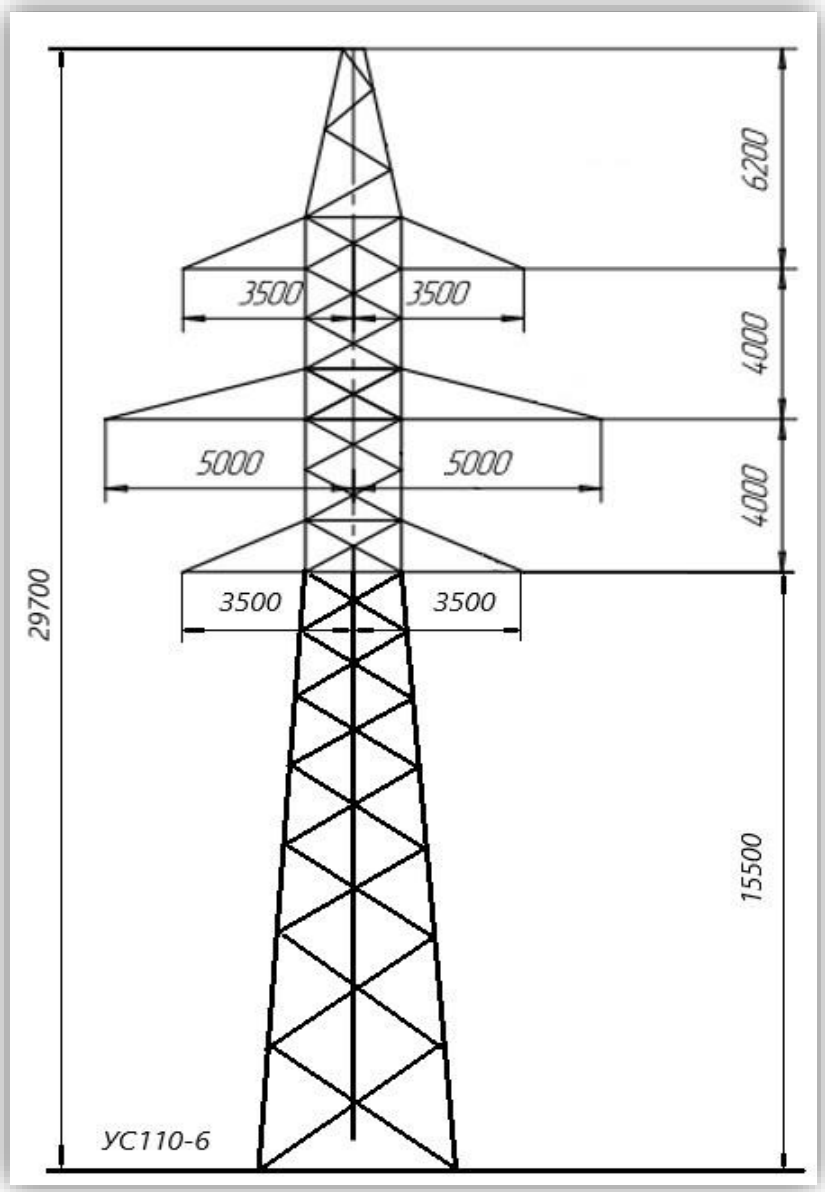
Анкерно-кутова опора УС110-5	
Типовий проект	3079тм-т5-1а
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24- АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	25700 мм
Ширина по осях фундаменту:	3500 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6279,48 кг
Вага метизів:	466,45 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	7038,86 кг

Анкерно-кутова опора УС110-6



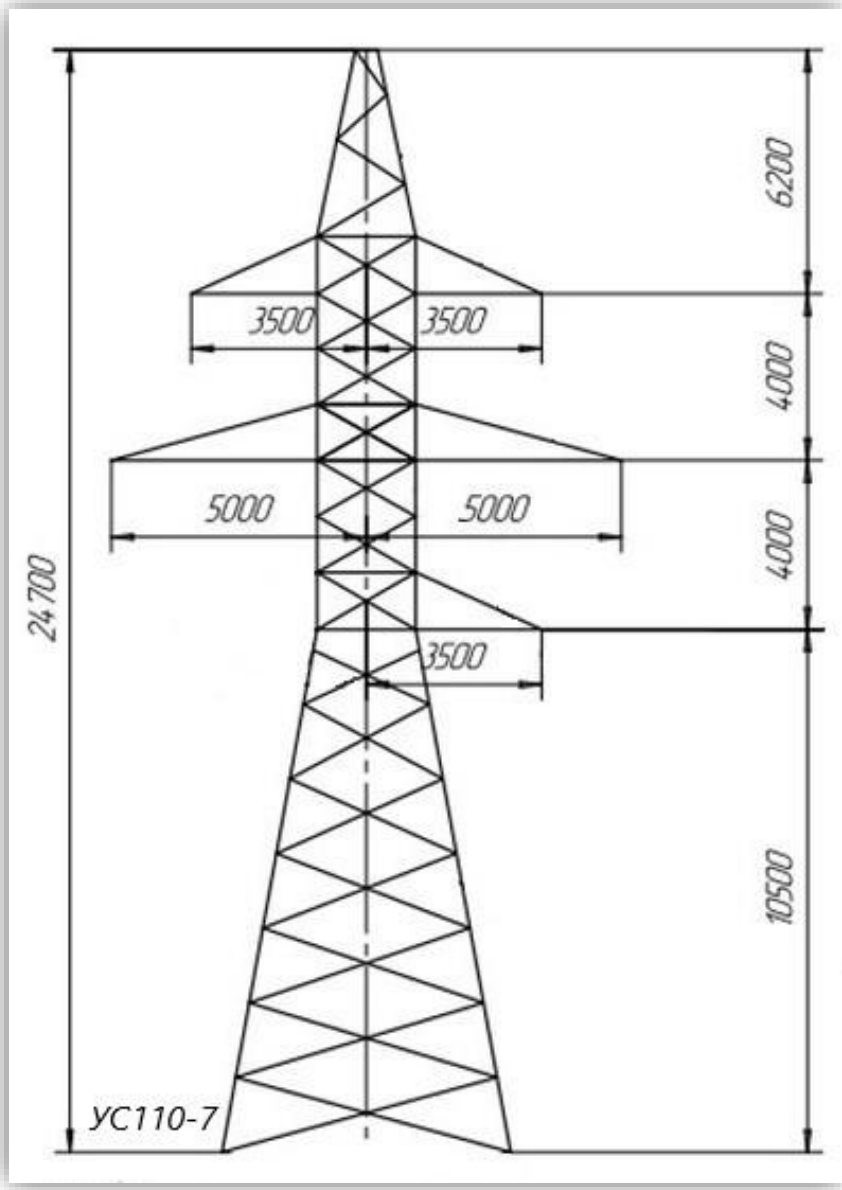
Анкерно-кутова опора УС110-6	
Типовий проект	3079тм-т5-2а
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24- АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29700 мм
Ширина по осях фундаменту:	3500 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	9679,69 кг
Вага метизів:	740,64 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10849,65 кг

Анкерно-кутова опора УС110-6



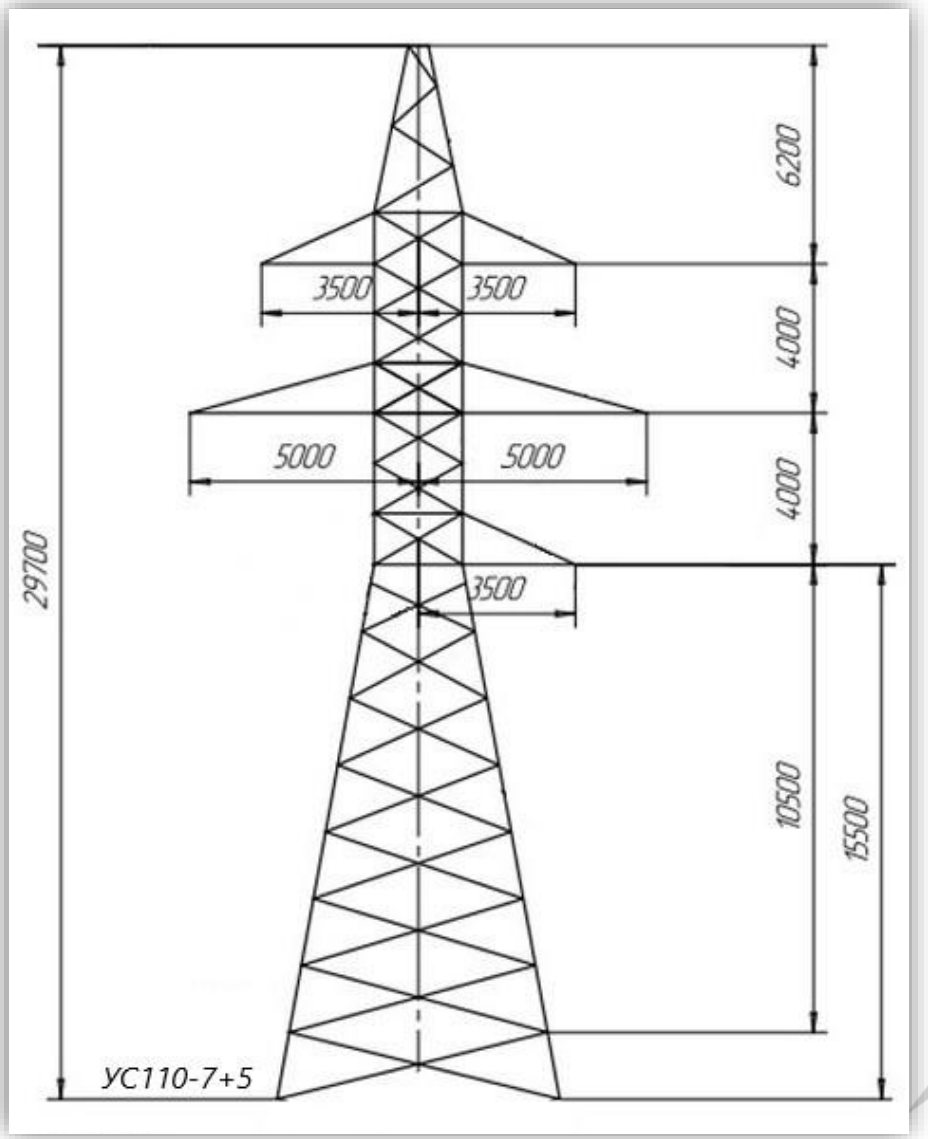
Анкерно-кутова опора УС110-6	
Типовий проект	УС 110 06 000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29700 мм
Ширина по осях фундаменту:	3500 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	8978,23 кг
Вага метизів:	623,49 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	997,31 кг

Анкерно-кутова опора УС110-7



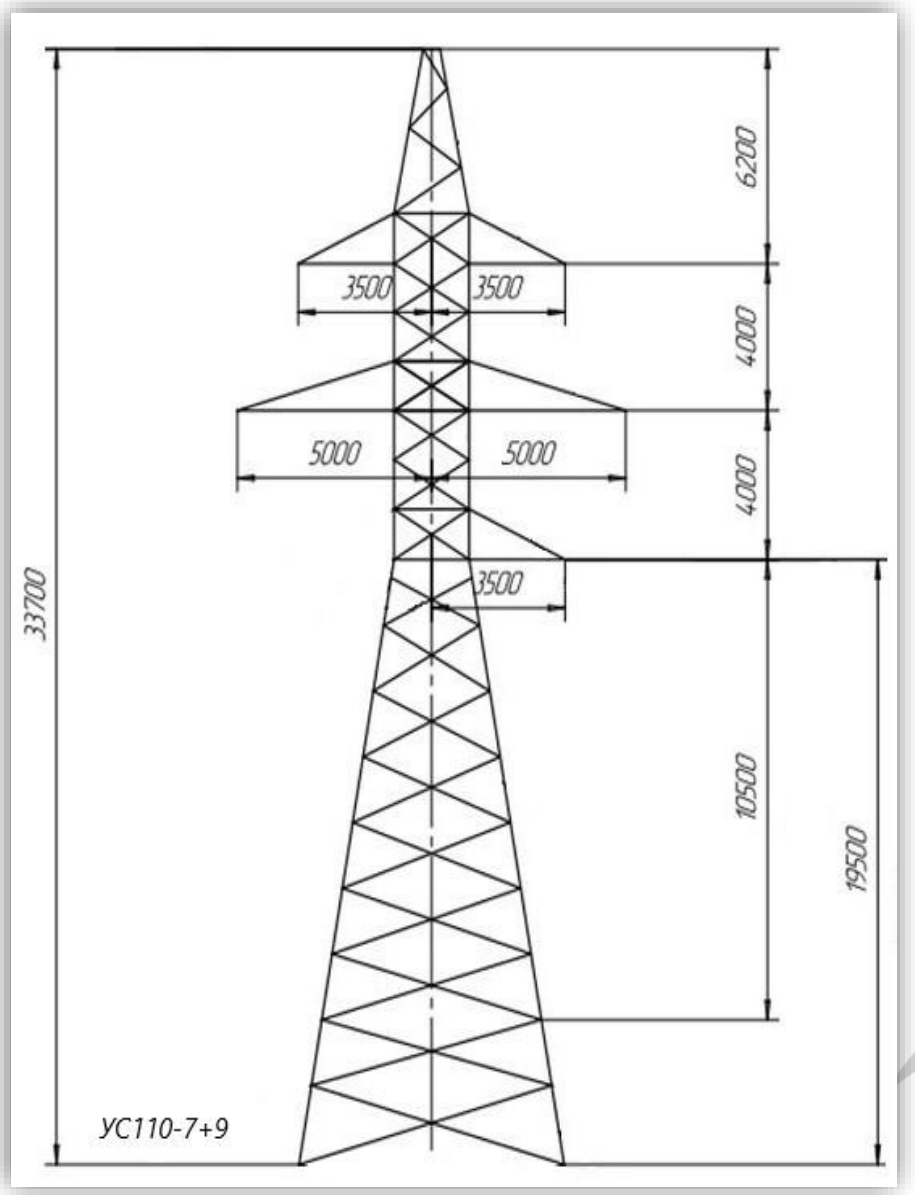
Анкерно-кутова опора УС110-7	
Типовий проект	3079тм-т8-1а
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	5
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	24700 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6967,92 кг
Вага метизів:	554,81 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	7832,67 кг

Анкерно-кутова опора УС110-7+5



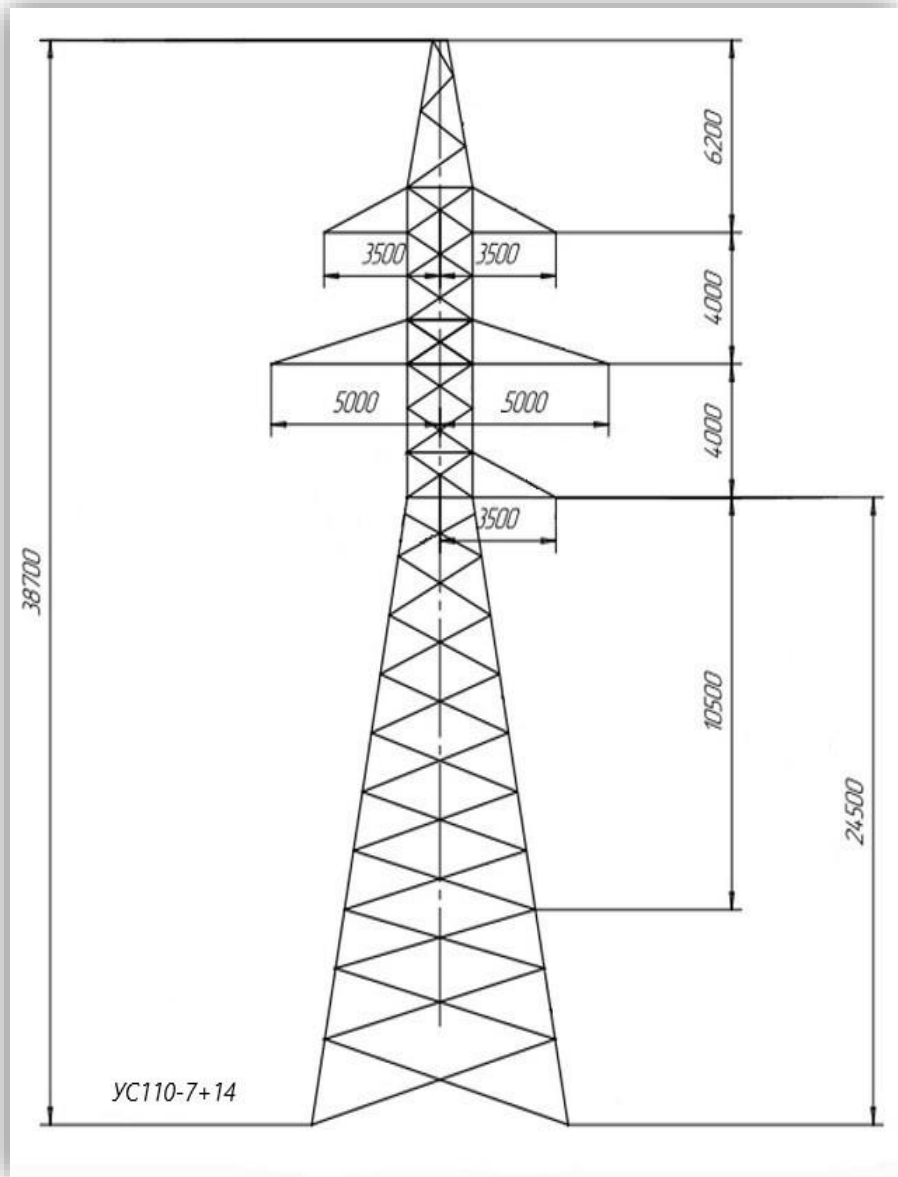
Анкерно-кутова опора УС110-7+5	
Типовий проект	3079тм-т8-1а
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24- АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	5
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29700 мм
Ширина по осях фундаменту:	6200 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	8970,79 кг
Вага метизів:	646,37 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10013,39 кг

Анкерно-кутова опора УС110-7+9



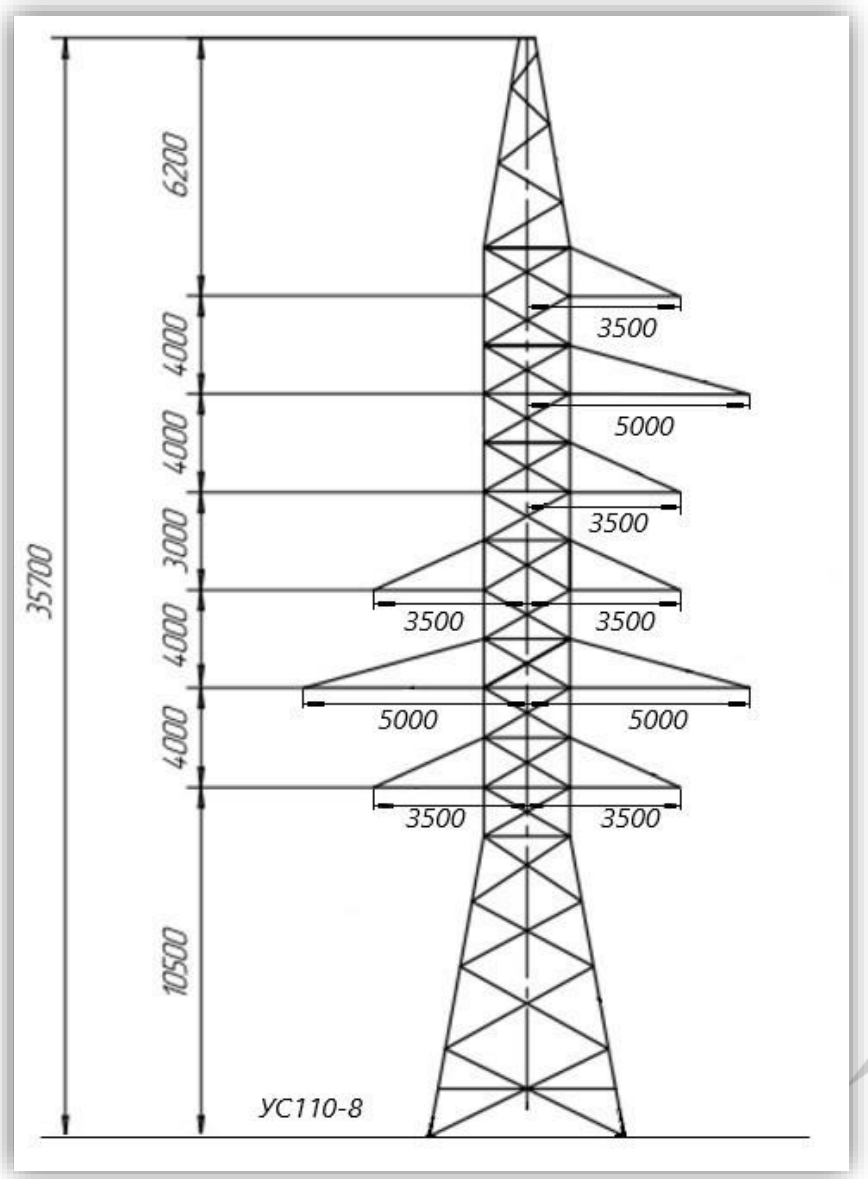
Анкерно-кутова опора УС110-7+9	
Типовий проект	3079тм-т8-1а
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24- АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	5
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	33700 мм
Ширина по осях фундаменту:	7400 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	10658,68 кг
Вага метизів:	675,3 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	11800,94 кг

Анкерно-кутова опора УС110-7+14



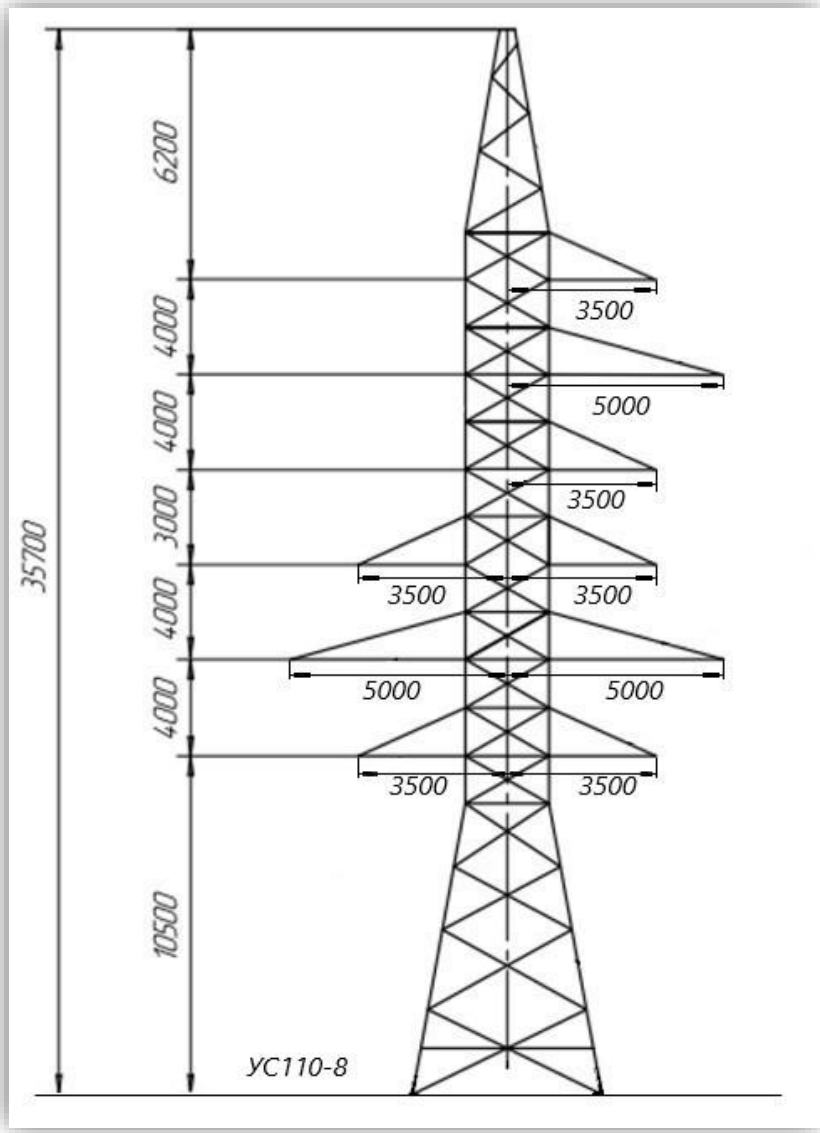
Анкерно-кутова опора УС110-7+14	
Типовий проект	3079тм-т8-1а
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	5
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	38700 мм
Ширина по осях фундаменту:	8900 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	13868,48 кг
Вага метизів:	782,49 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	15254,59 кг

Анкерно-кутова опора УС110-8



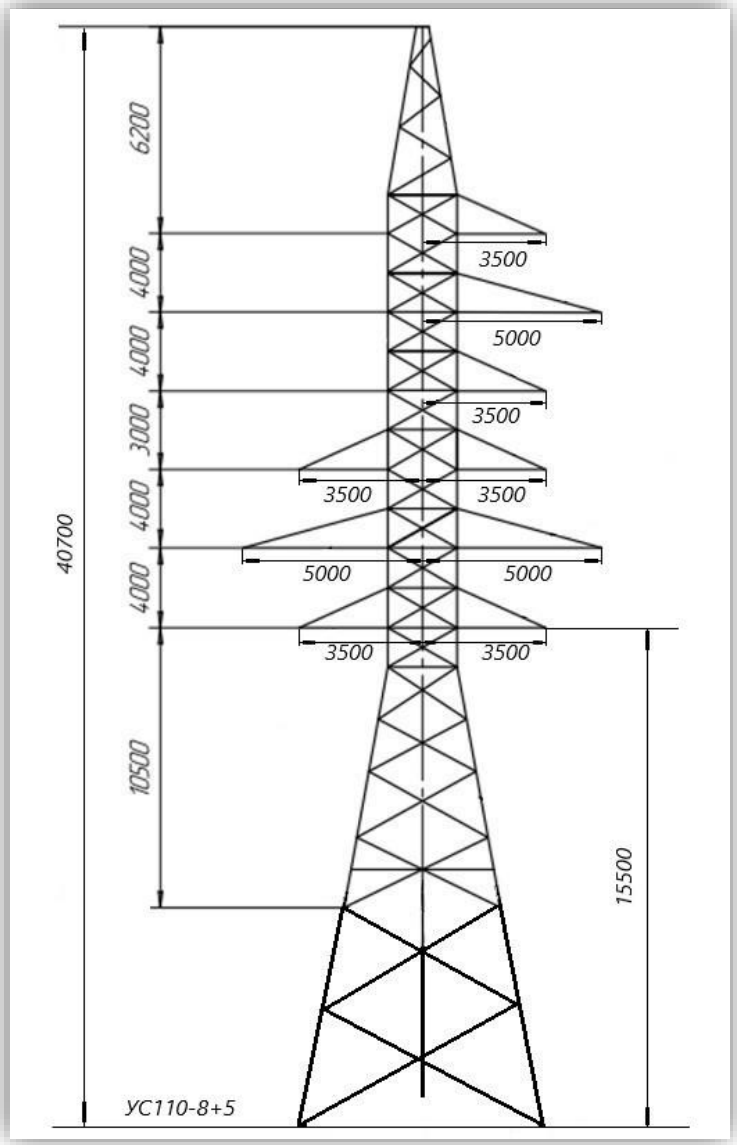
Анкерно-кутова опора УС110-8	
Типовий проект	3079тм-т8-2
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	9
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	35700 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм, 3000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	11120,02 кг
Вага метизів:	978,04 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	12596,5 кг

Анкерно-кутова опора УС110-8



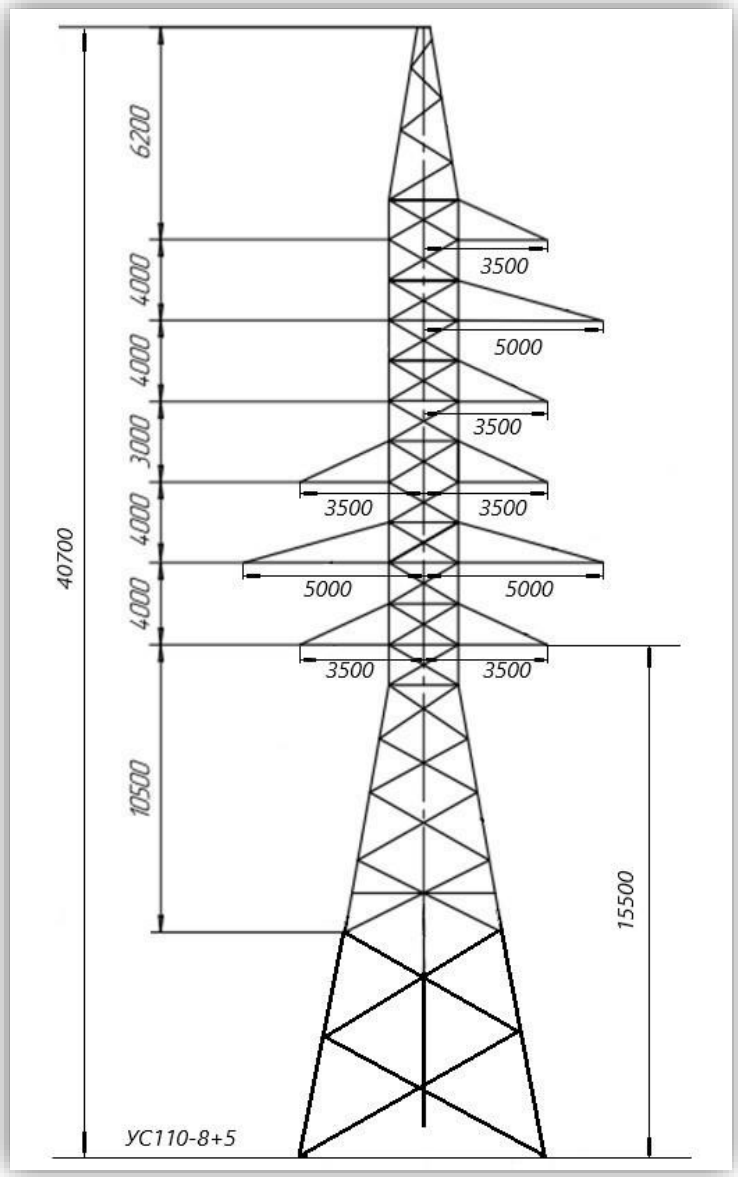
Анкерно-кутова опора УС110-8	
Типовий проект	УС110 08 0000. 00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24- АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	9
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	35700 мм
Ширина по осях фундаменту:	4700 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм, 3000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	9932,1 кг
Вага метизів:	760,8 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	11133,43 кг

Анкерно-кутова опора УС110-8+5



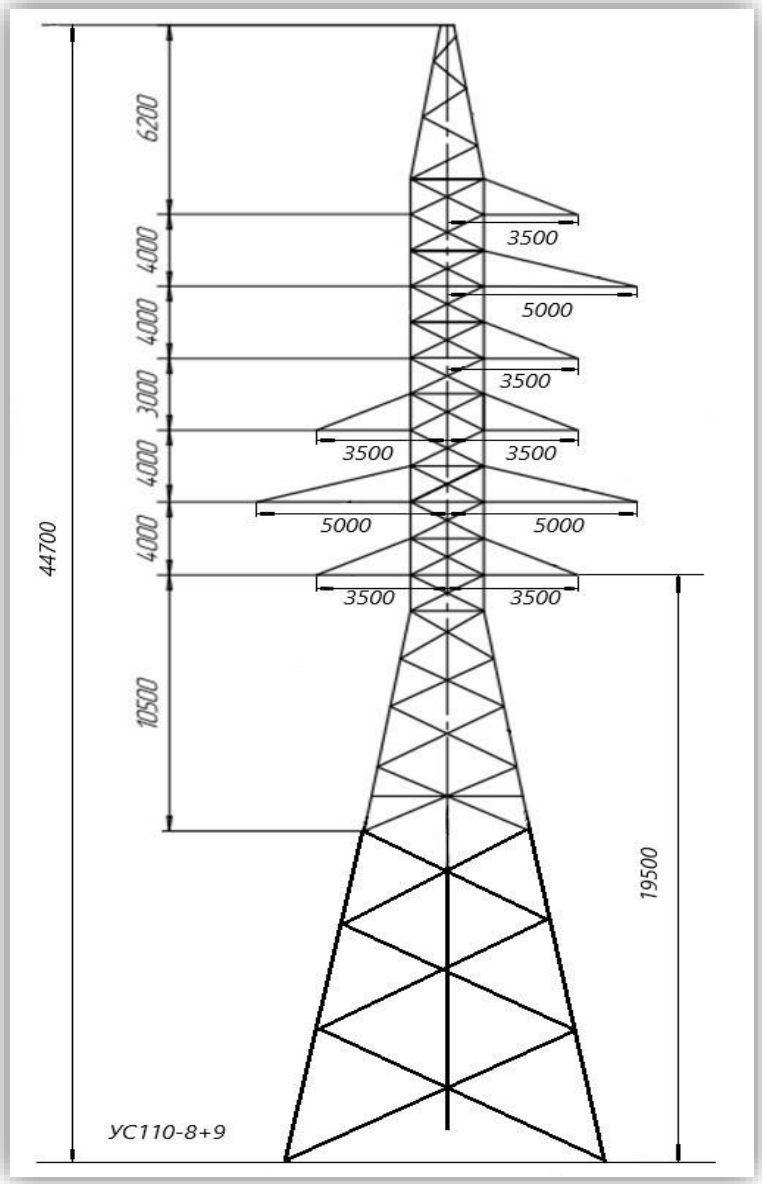
Анкерно-кутова опора УС110-8+5	
Типовий проект	3079тм-т8-2
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	9
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	40700 мм
Ширина по осях фундаменту:	6200 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм, 3000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	13122,89 кг
Вага метизів:	1069,6 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	14777,22 кг

Анкерно-кутова опора УС110-8+5



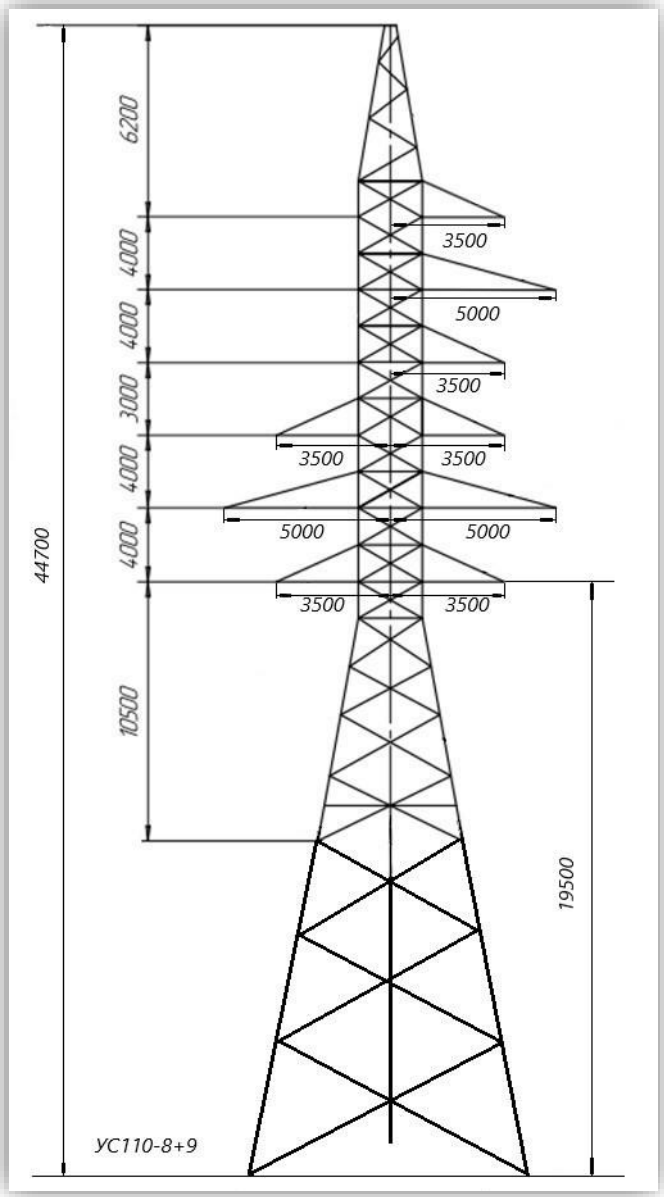
Анкерно-кутова опора УС110-8+5	
Типовий проект	УС110 08 0000. 00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	9
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	40700 мм
Ширина по осях фундаменту:	6200 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм, 3000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	11866,91 кг
Вага метизів:	859,28 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	13250,51 кг

Анкерно-кутова опора УС110-8+9



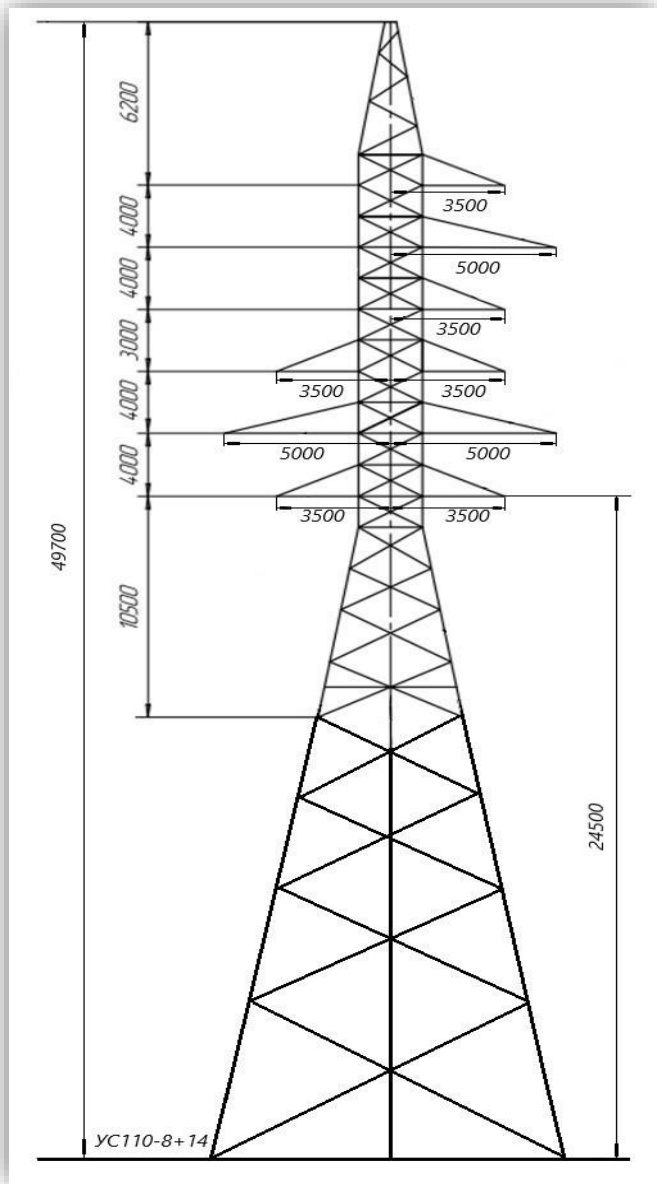
Анкерно-кутова опора УС110-8+9	
Типовий проект	3079тм-т8-2
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	9
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	44700 мм
Ширина по осях фундаменту:	7400 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм, 3000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	14810,79 кг
Вага метизів:	1098,73 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	16564,78 кг

Анкерно-кутова опора УС110-8+9



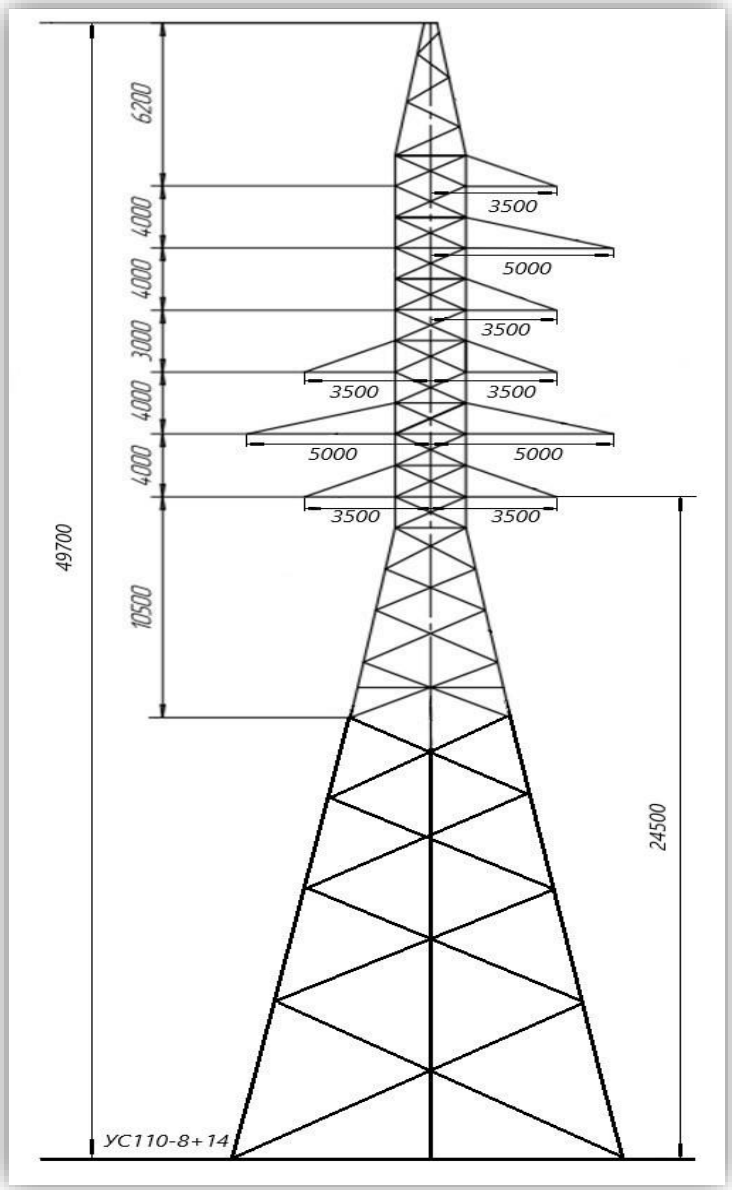
Анкерно-кутова опора УС110-8+9	
Типовий проект	УС110 08 0000. 00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС7150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	9
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	44700 мм
Ширина по осях фундаменту:	7400 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм, 3000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	13623,85 кг
Вага метизів:	889,42 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	15111,21 кг

Анкерно-кутова опора УС110-8+14



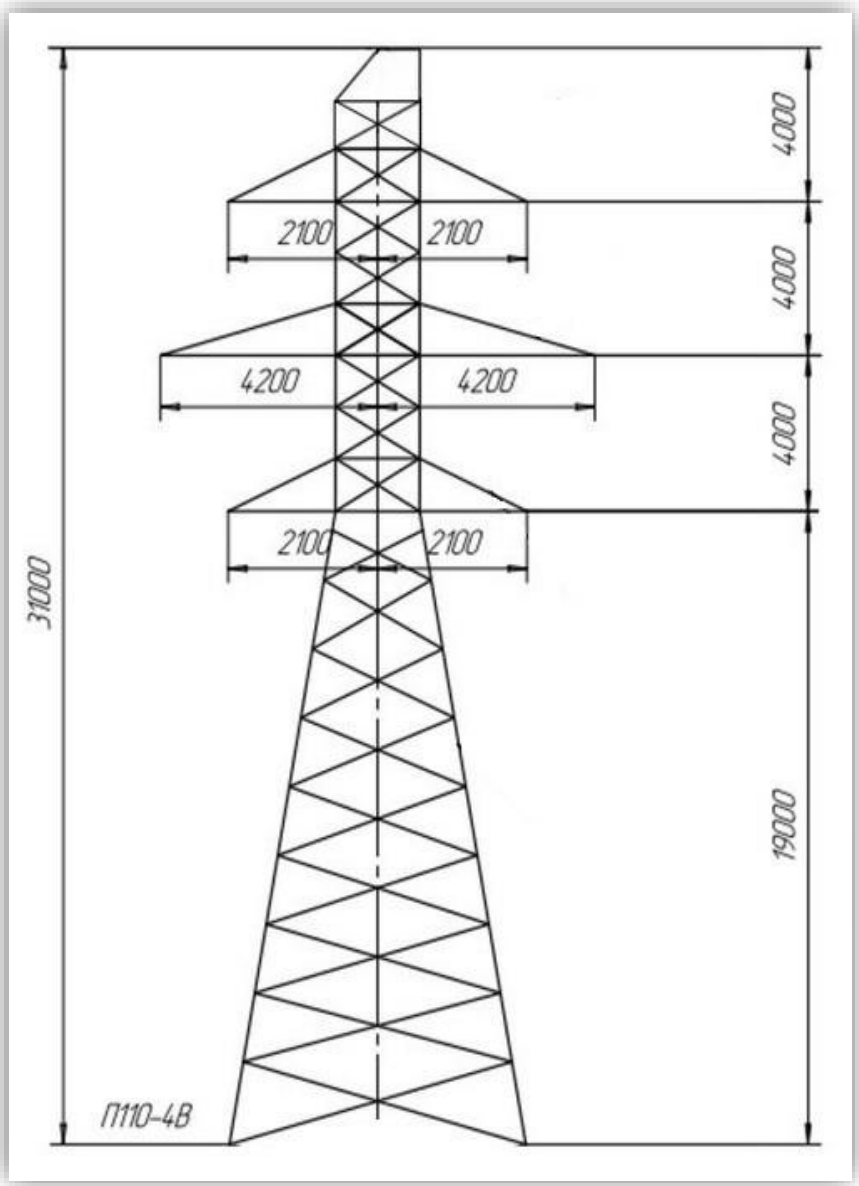
Анкерно-кутова опора УС110-8+14	
Типовий проект	3079тм-т8-2
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24-АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	9
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	49700 мм
Ширина по осях фундаменту:	8900 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм, 3000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	18020,58 кг
Вага метизів:	1205,72 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	20018,43 кг

Анкерно-кутова опора УС110-8+14



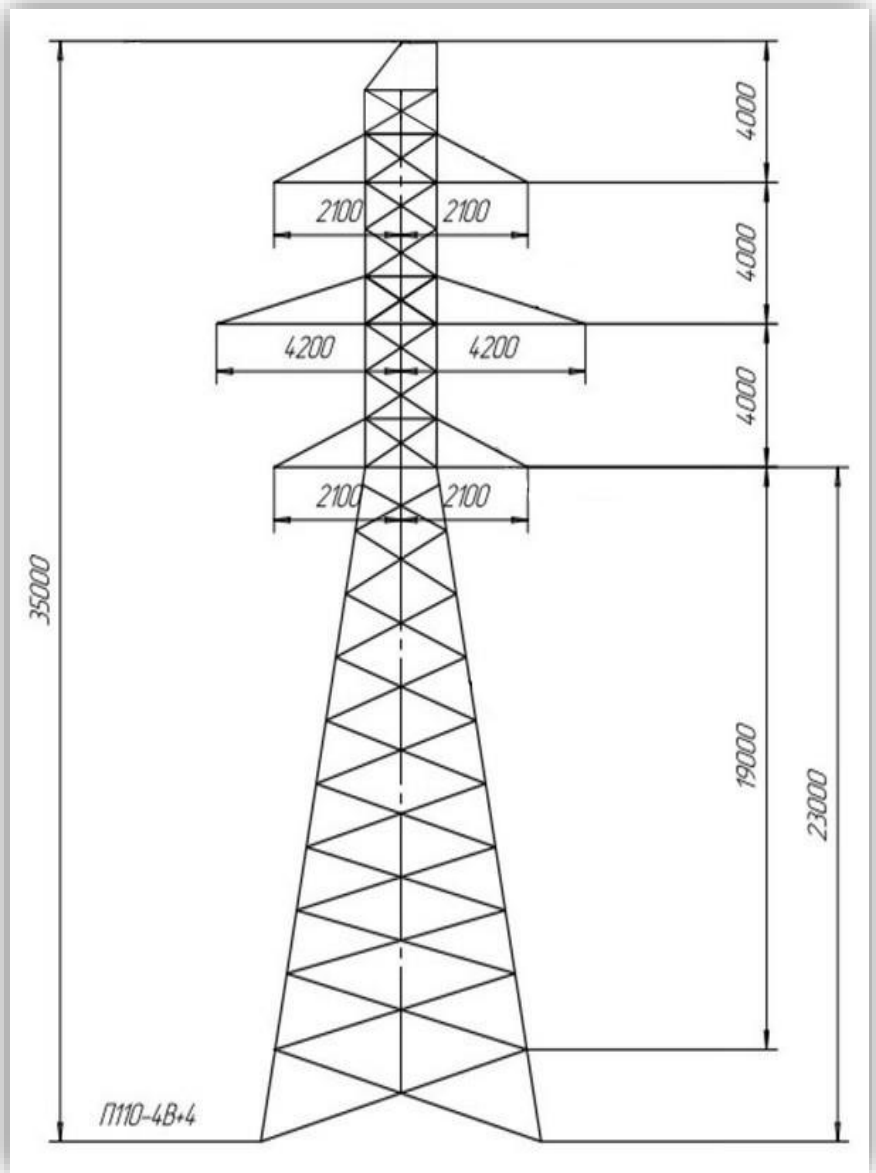
Анкерно-кутова опора УС110-8+14	
Типовий проект	УС110 08 0000. 00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС150/24- АС240/32
Марка тросів	ТК-9,1
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	9
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	49700 мм
Ширина по осях фундаменту:	8900 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм, 3000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	16930 кг
Вага метизів:	998,63 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	18667,29 кг

Проміжна опора П110-4В



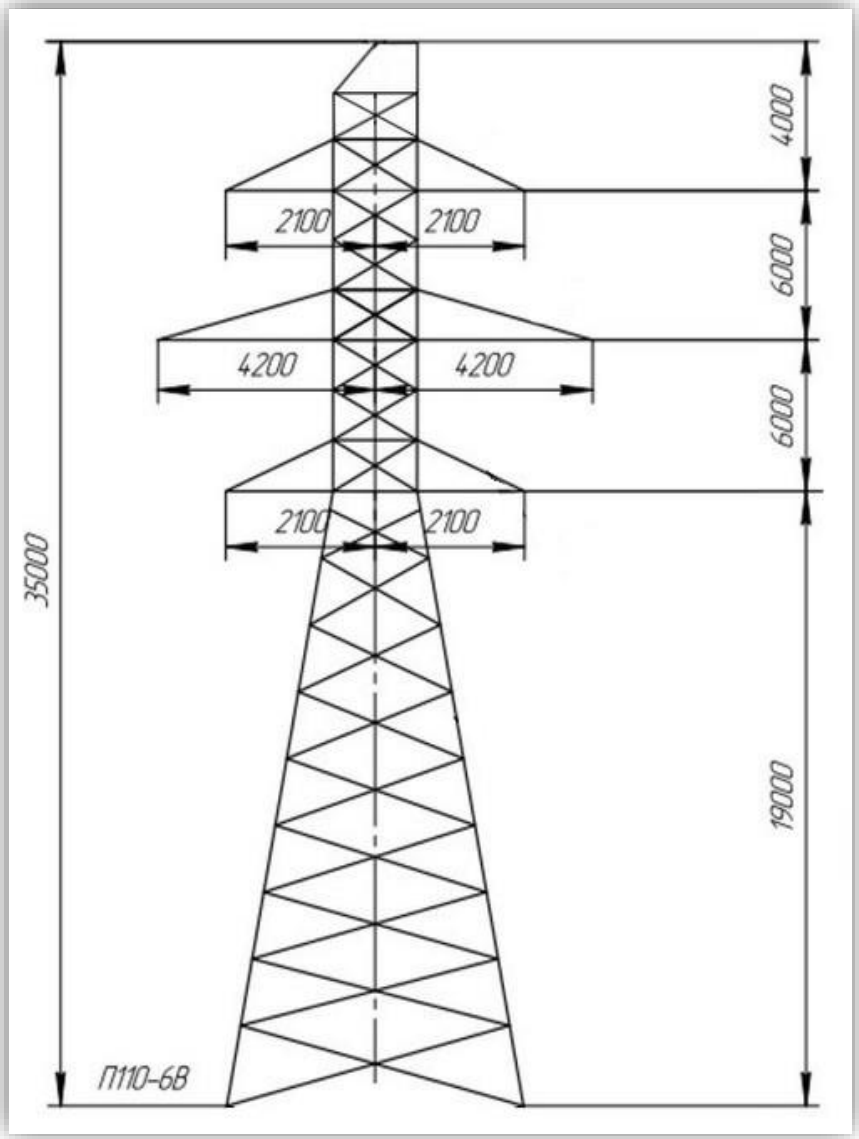
Проміжна опора П110-4В	
Типовий проект	П1104В0000.00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-II
Марки кабелів:	АС120/19- АС240/32
Марка тросів	С-50
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	31000 мм
Ширина по осях фундаменту:	2674 мм
Висота до нижніх траверс:	19000 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	4200 мм, 2100 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	3021,6 кг
Вага метизів:	240,16 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	3396,1 кг

Проміжна опора П110-4В+4



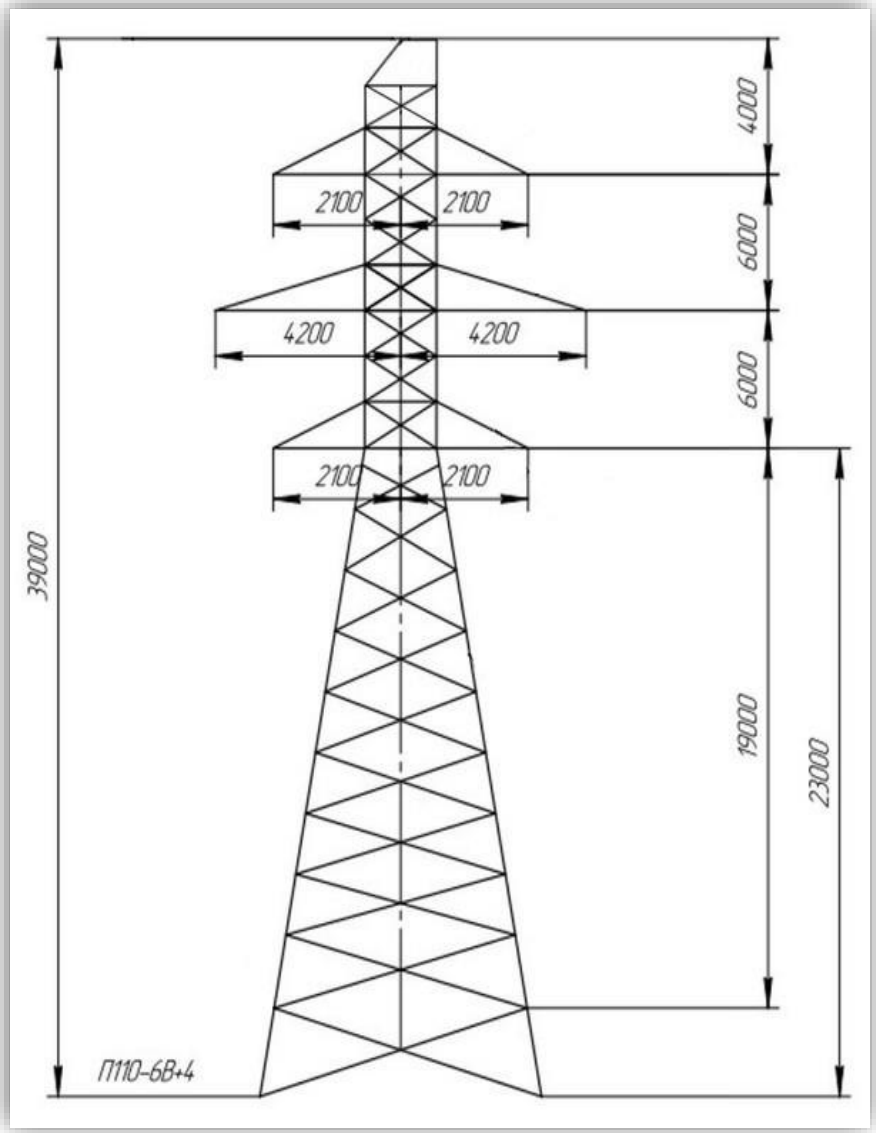
Проміжна опора П110-4В+4	
Типовий проект	П1 104В 0000.00
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-II
Марки кабелів:	АС120/19- АС240/32
Марка тросів	С-50
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	35000 мм
Ширина по осях фундаменту:	3074 мм
Висота до нижніх траверс:	23000 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	4200 мм, 2100 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	3807,5 кг
Вага метизів:	265,02 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4240,3 кг

Проміжна опора П110-6В



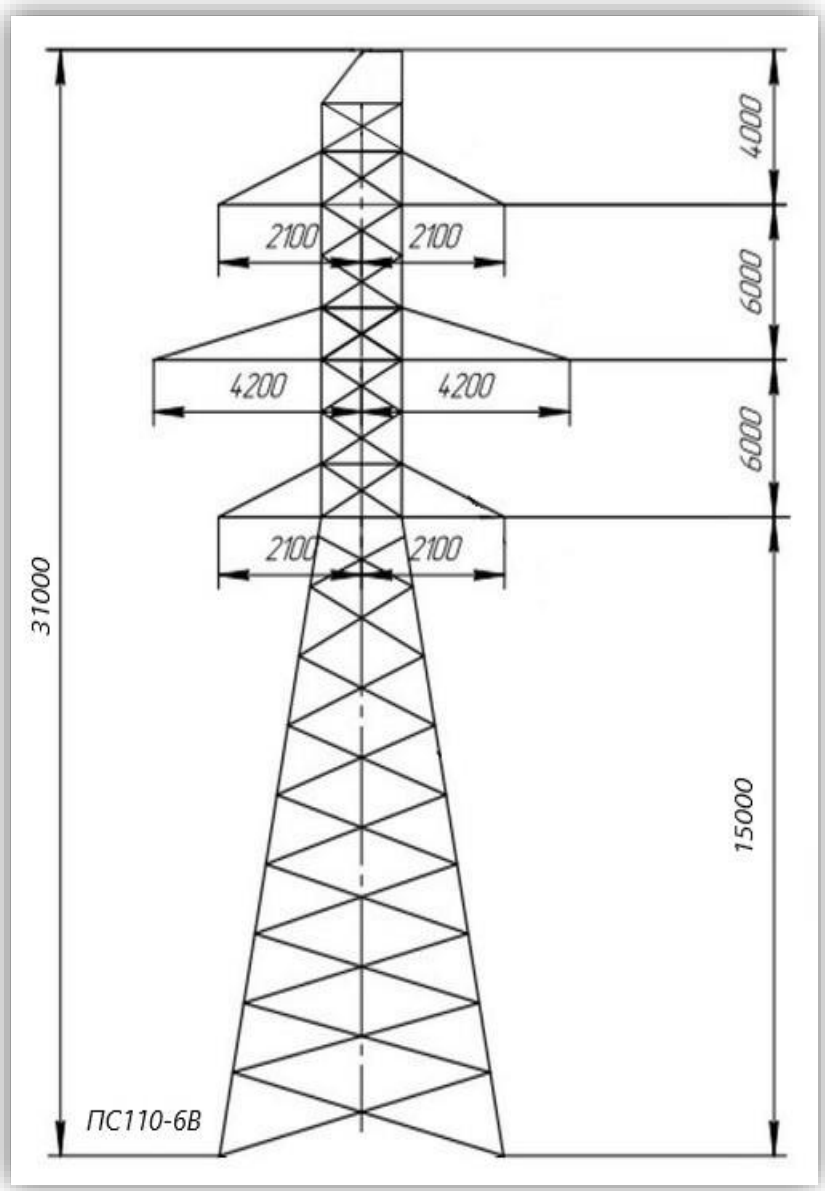
Проміжна опора П110-6В	
Типовий проект	П11006В00.01
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	III-IV
Марки кабелів:	АС70/11- АС240/32
Марка тросів	С-50
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	35000 мм
Ширина по осях фундаменту:	2800 мм
Висота до нижніх траверс:	19000 мм
Висота між траверсами:	6000 мм
Довжина траверс:	4200 мм, 2100 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	3650,76 кг
Вага метизів:	289,31 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4102,4кг

Проміжна опора П110-6В+4



Проміжна опора П110-6В+4	
Типовий проект	П11006В00.01
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	III-IV
Марки кабелів:	АС70/11- АС240/32
Марка тросів	С-50
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	39000 мм
Ширина по осях фундаменту:	3200 мм
Висота до нижніх траверс:	19000 мм
Висота між траверсами:	6000 мм
Довжина траверс:	4200 мм, 2100 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4411,92 кг
Вага метизів:	324,17 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4931,21 кг

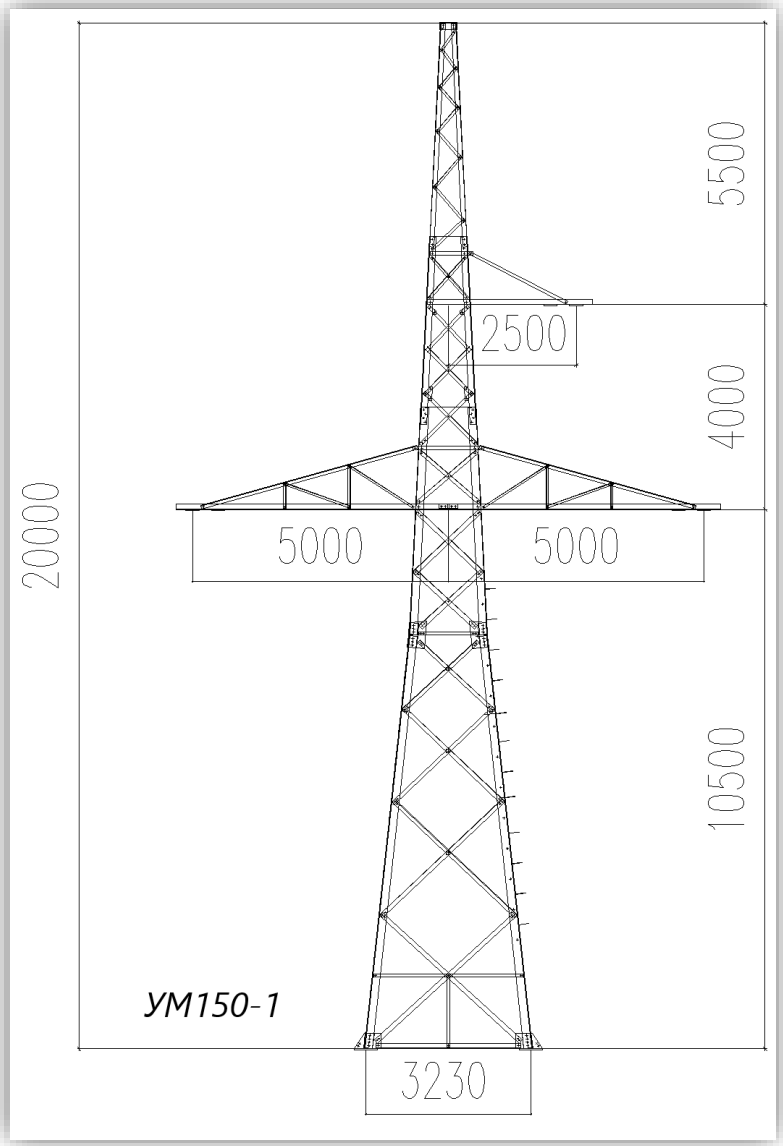
Проміжна опора ПС110-6В



Проміжна опора ПС110-6В	
Типовий проект	П11006В00.01
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	III-IV
Марки кабелів:	АС70/11- АС240/32
Марка тросів	С-50
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	31000 мм
Ширина по осях фундаменту:	2400 мм
Висота до нижніх траверс:	15000 мм
Висота між траверсами:	6000 мм
Довжина траверс:	4200 мм, 2100 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	3207,03 кг
Вага метизів:	266,01 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	3616,12 кг

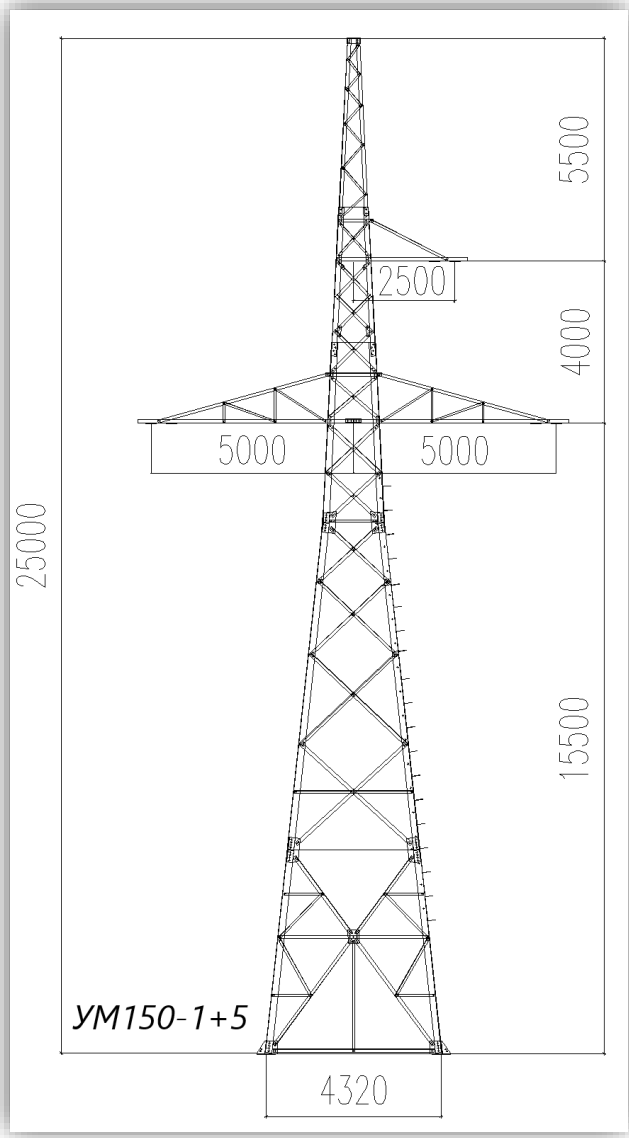
Опори 150 кВт

Анкерно-кутова опора УМ150-1



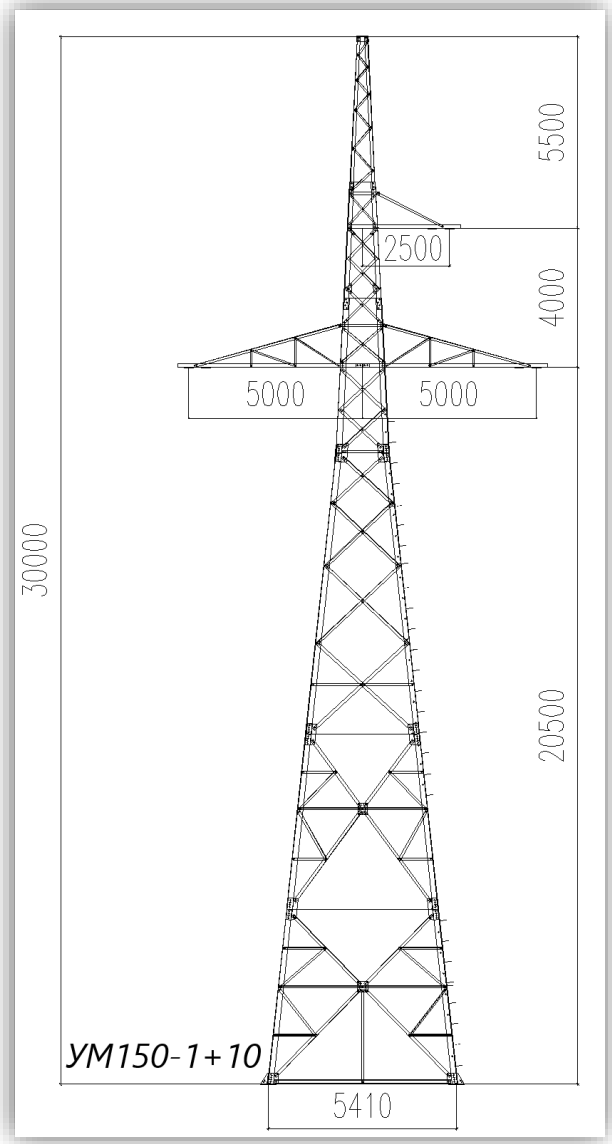
Анкерно-кутова опора УМ150-1	
Типовий проект	ТП-2016-т3-В1
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС300/19
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, 09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	20000 мм
Ширина по осях фундаменту:	3230 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 2500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4644,55 кг
Вага метизів:	242,69 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5088,59 кг

Анкерно-кутова опора УМ150-1+5



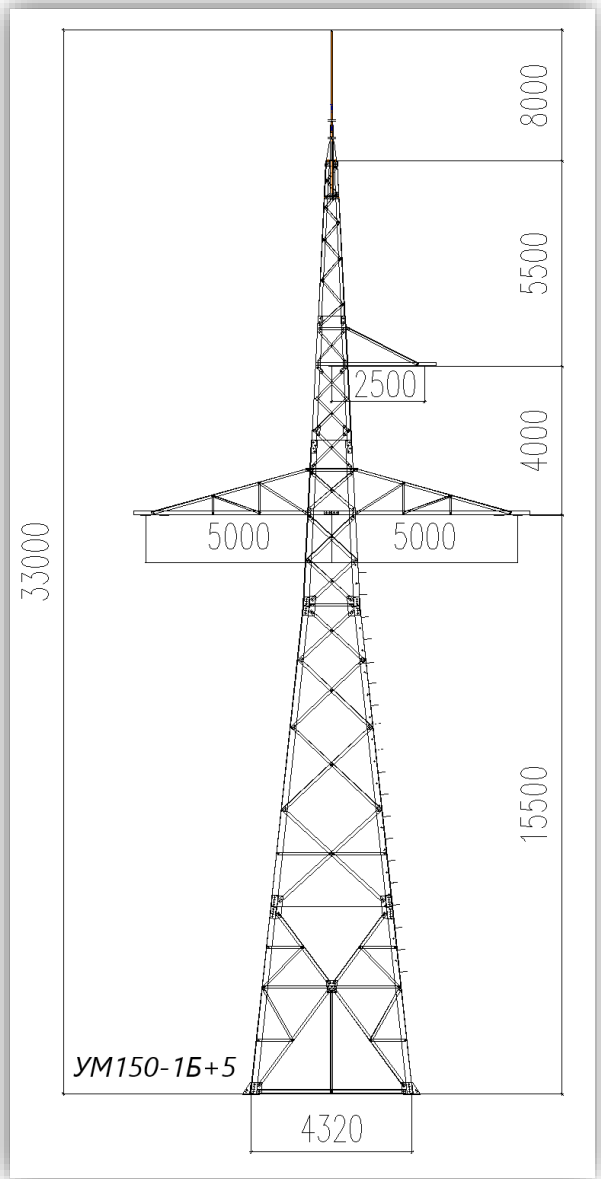
Анкерно-кутова опора УМ150-1+5	
Типовий проект	ТП-2016-т3-В1
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС300/19
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, 09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	25000 мм
Ширина по осях фундаменту:	4230 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 2500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6135,57 кг
Вага метизів:	341,47 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	6743,89кг

Анкерно-кутова опора УМ150-1+10



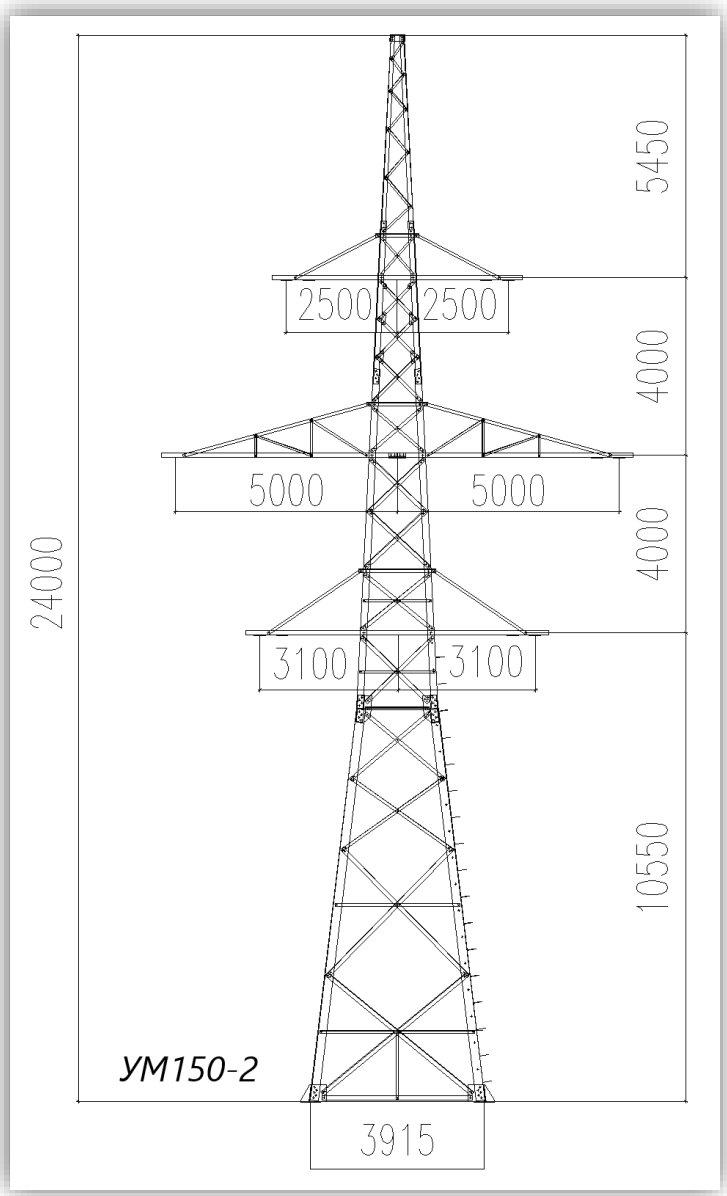
Анкерно-кутова опора УМ150-1+10	
Типовий проект	ТП-2016-т3-В1
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС300/19
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, 09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	30000 мм
Ширина по осях фундаменту:	5410 мм
Висота до нижніх траверс:	20500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 2500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	7878,63 кг
Вага метизів:	415,37 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	8635,72 кг

Анкерно-кутова опора УМ150-1Б+5



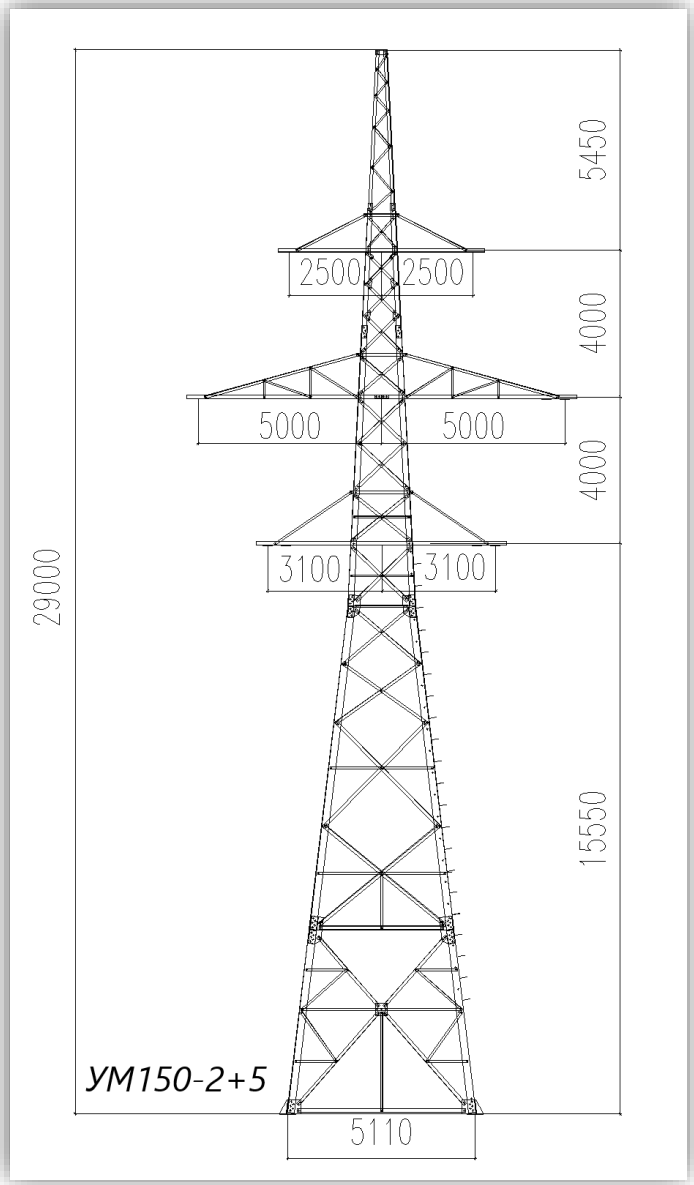
Анкерно-кутова опора УМ150-1Б+5	
Типовий проект	ТП-2016-т3-В1
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС300/19
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, 09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	33000 мм
Ширина по осях фундаменту:	3230 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Висота блискавкоприймача:	8000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 2500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6233,46 кг
Вага метизів:	339,66 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	6843,93 кг

Анкерно-кутова опора УМ150-2



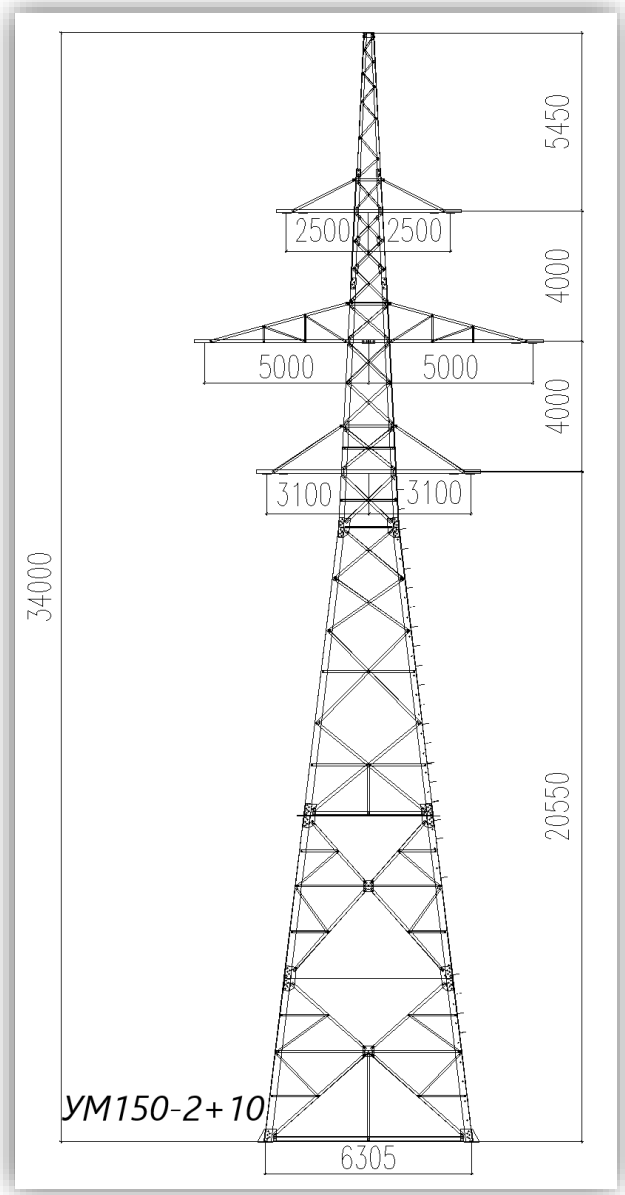
Анкерно-кутова опора УМ150-2	
Типовий проект	ТП-2016-т3-В1
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС300/19
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, 09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	24000 мм
Ширина по осях фундаменту:	3915 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3100мм, 2500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6886,25 кг
Вага метизів:	333,5 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	7517,2 кг

Анкерно-кутова опора УМ150-2+5



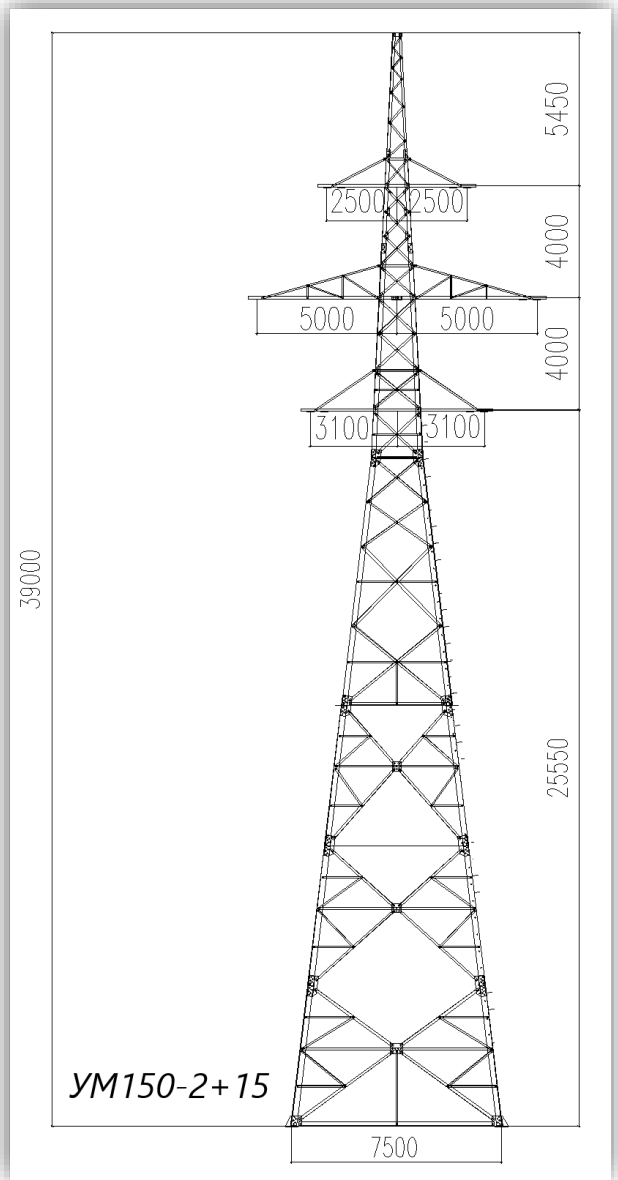
Анкерно-кутова опора УМ150-2+5	
Типовий проект	ТП-2016-т3-В1
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС300/19
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, 09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29000 мм
Ширина по осях фундаменту:	5110 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3100мм, 2500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	8852,57 кг
Вага метизів:	429,28 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	9664,26 кг

Анкерно-кутова опора УМ150-2+10



Анкерно-кутова опора УМ150-2+10	
Типовий проект	ТП-2016-т3-В1
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС300/19
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, 09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	34000 мм
Ширина по осях фундаменту:	6305 мм
Висота до нижніх траверс:	20500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3100мм, 2500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	11099,01 кг
Вага метизів:	526,36 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	12104,34 кг

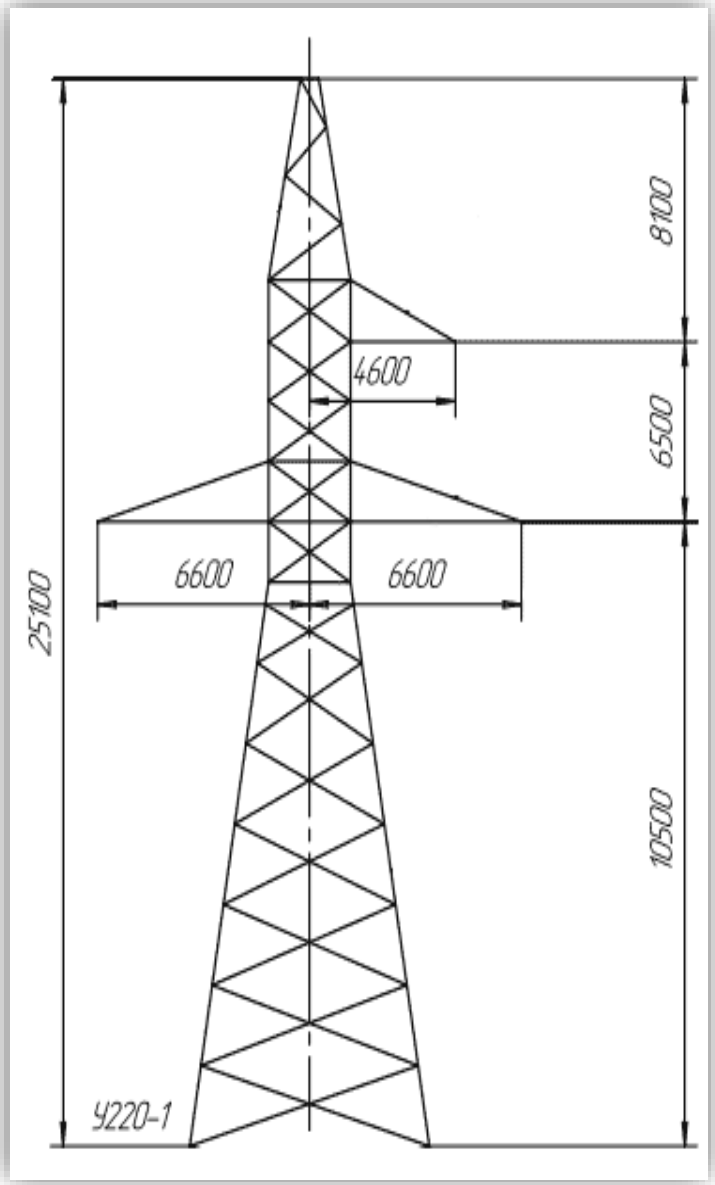
Анкерно-кутова опора УМ150-2+15



Анкерно-кутова опора УМ150-2+15	
Типовий проект	ТП-2016-т3-В1
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	IV
Район по ожеледиці:	III
Марки кабелів:	АС300/19
Марка тросів	М3-9.2
Марка сталі	Ст245, 09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	39000 мм
Ширина по осях фундаменту:	7500 мм
Висота до нижніх траверс:	25500 мм
Висота між траверсами:	4000 мм
Довжина траверс:	5000 мм, 3100мм, 2500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	13575,91 кг
Вага метизів:	622,94 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	14783,85 кг

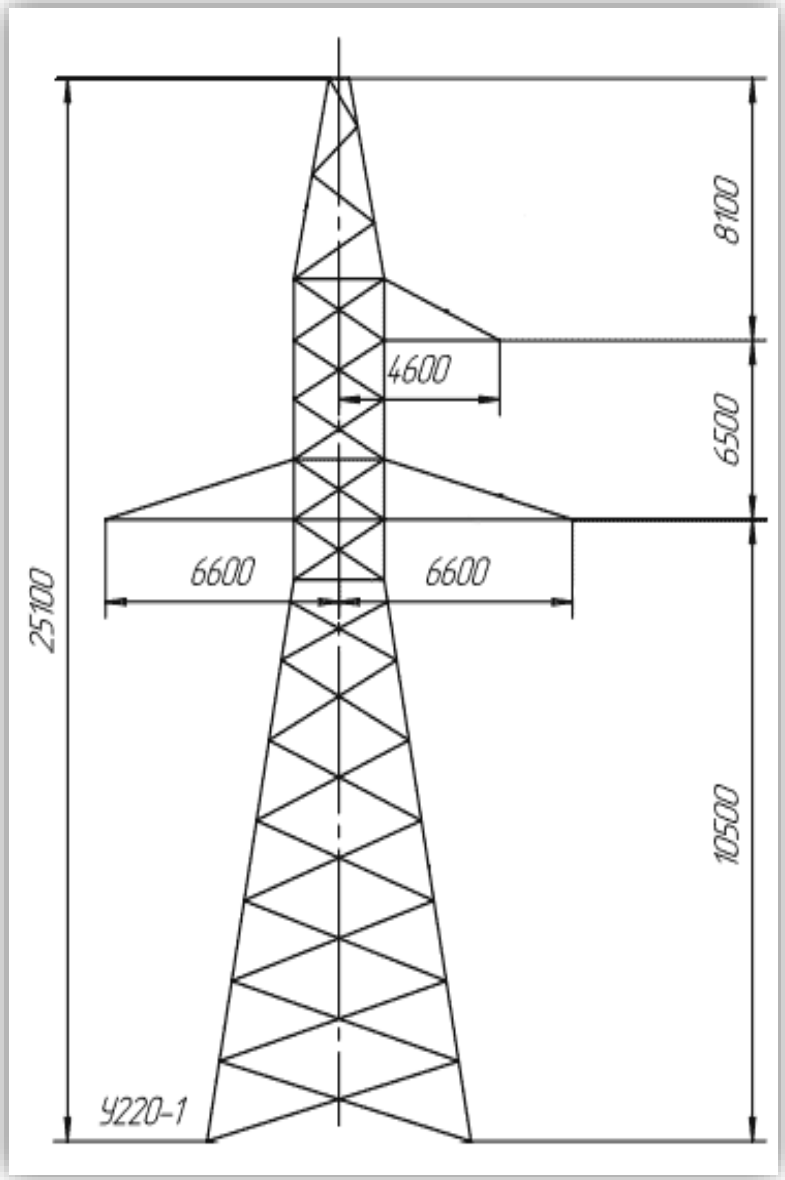
Опори 220 кВт

Анкерно-кутова опора У220-1



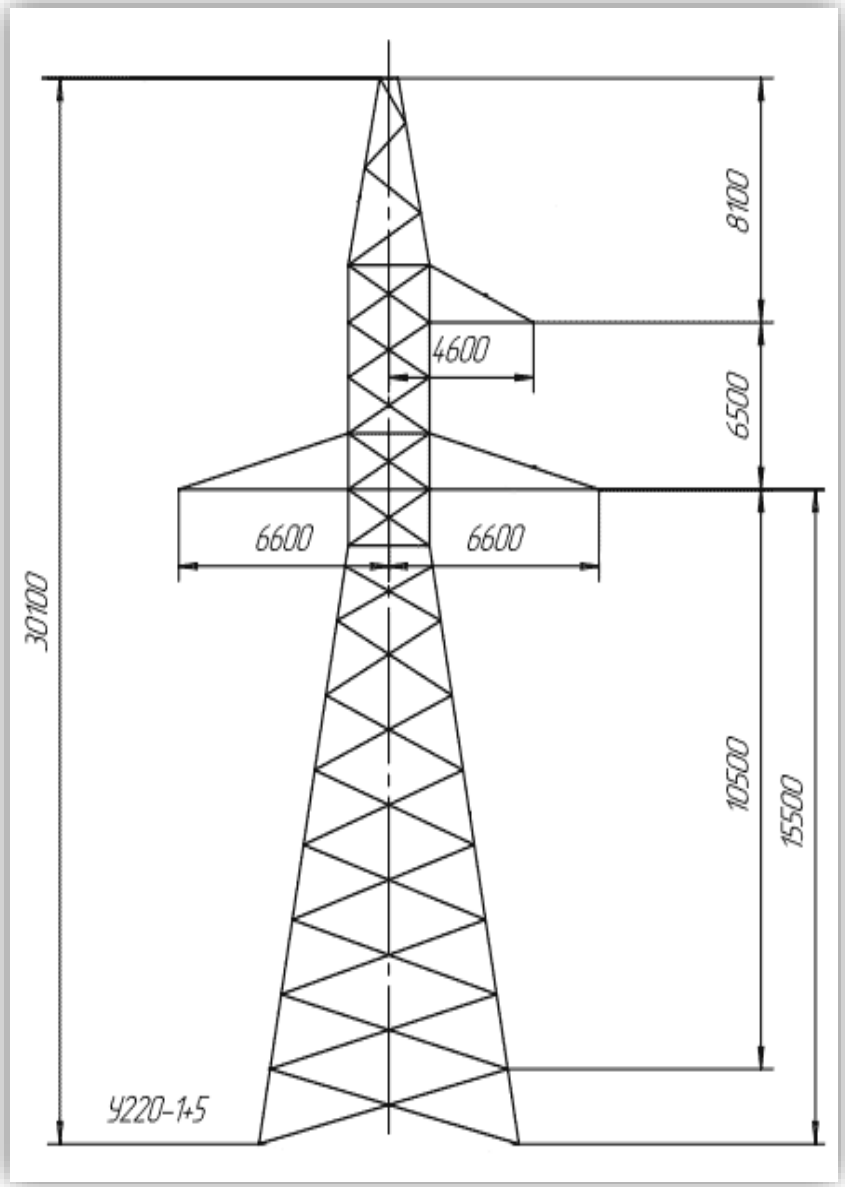
Анкерно-кутова опора У220-1	
Типовий проект	3080тм-т7-1а
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	25100 мм
Ширина по осях фундаменту:	5200 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	8145,7 кг
Вага метизів:	561,48 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	9065,9 кг

Анкерно-кутова опора У220-1



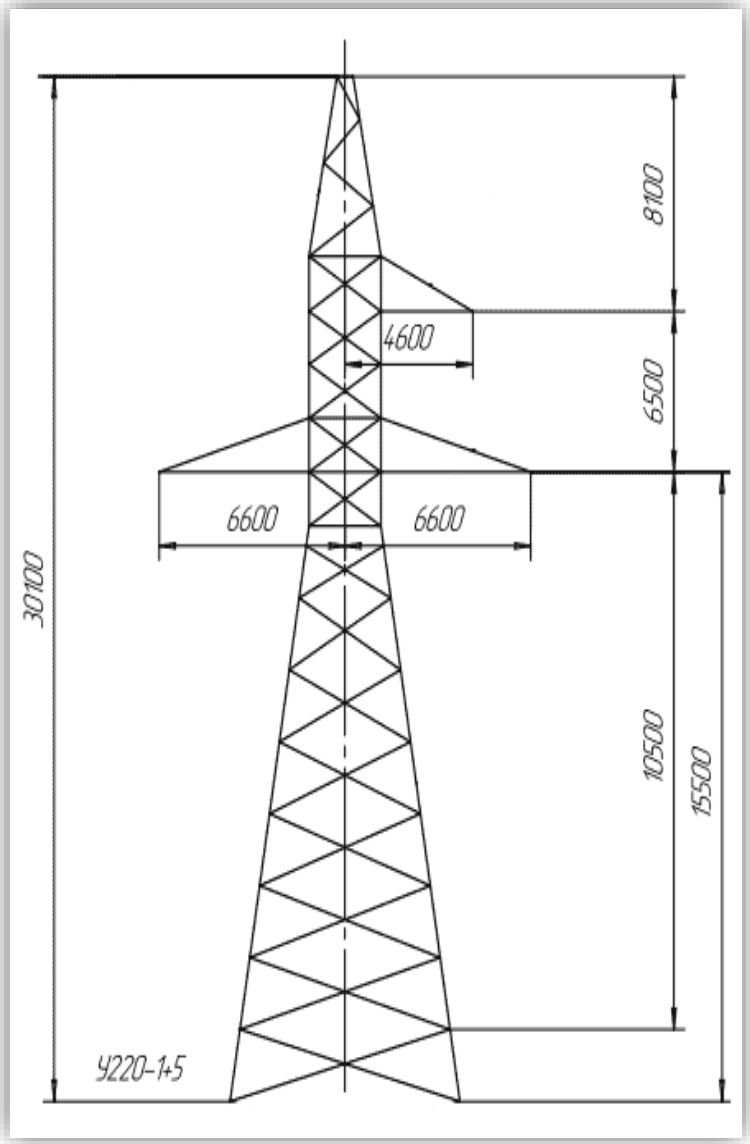
Анкерно-кутова опора У220-1	
Типовий проект	У220 01 0000 000
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	25100 мм
Ширина по осях фундаменту:	5200 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	7630,4 кг
Вага метизів:	386,9 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	8347,6 кг

Анкерно-кутова опора У220-1+5



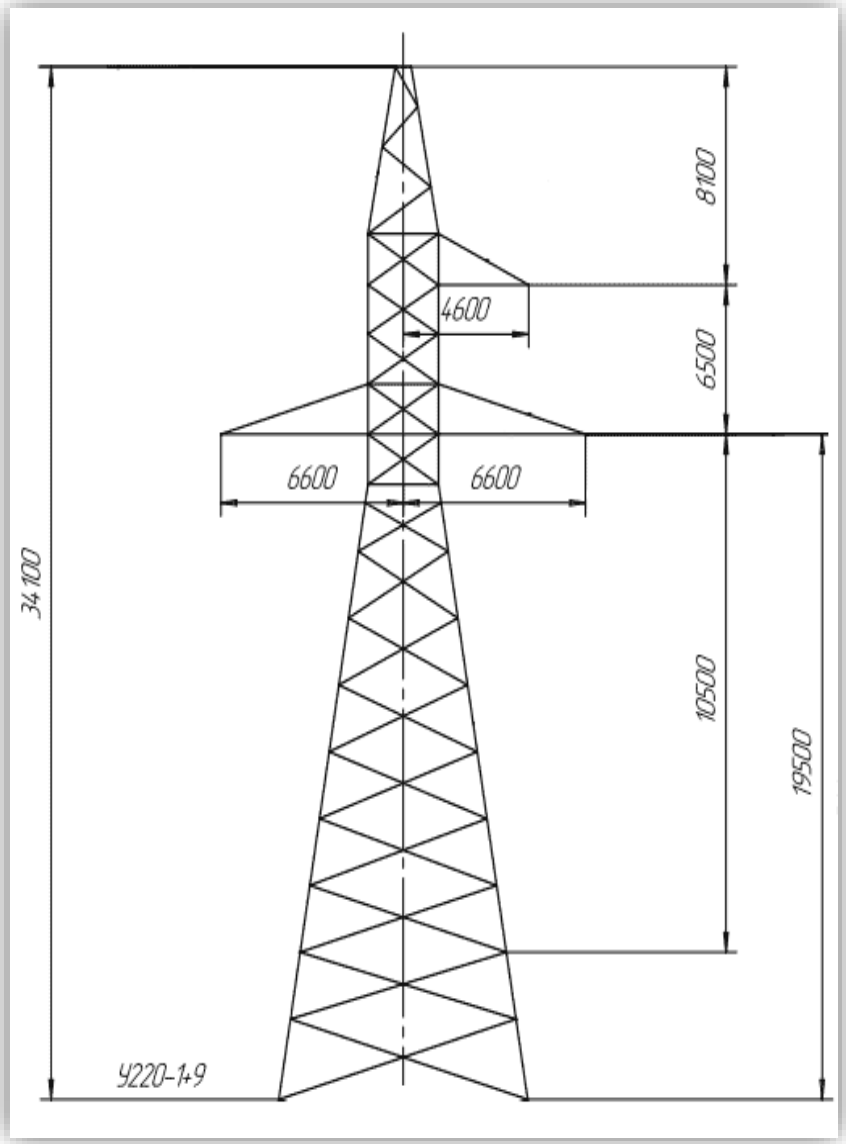
Анкерно-кутова опора У220-1+5	
Типовий проект	У220 01 0000 000
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	30100 мм
Ширина по осях фундаменту:	6700 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	9872,8 кг
Вага метизів:	435,2 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10732,7 кг

Анкерно-кутова опора У220-1+5



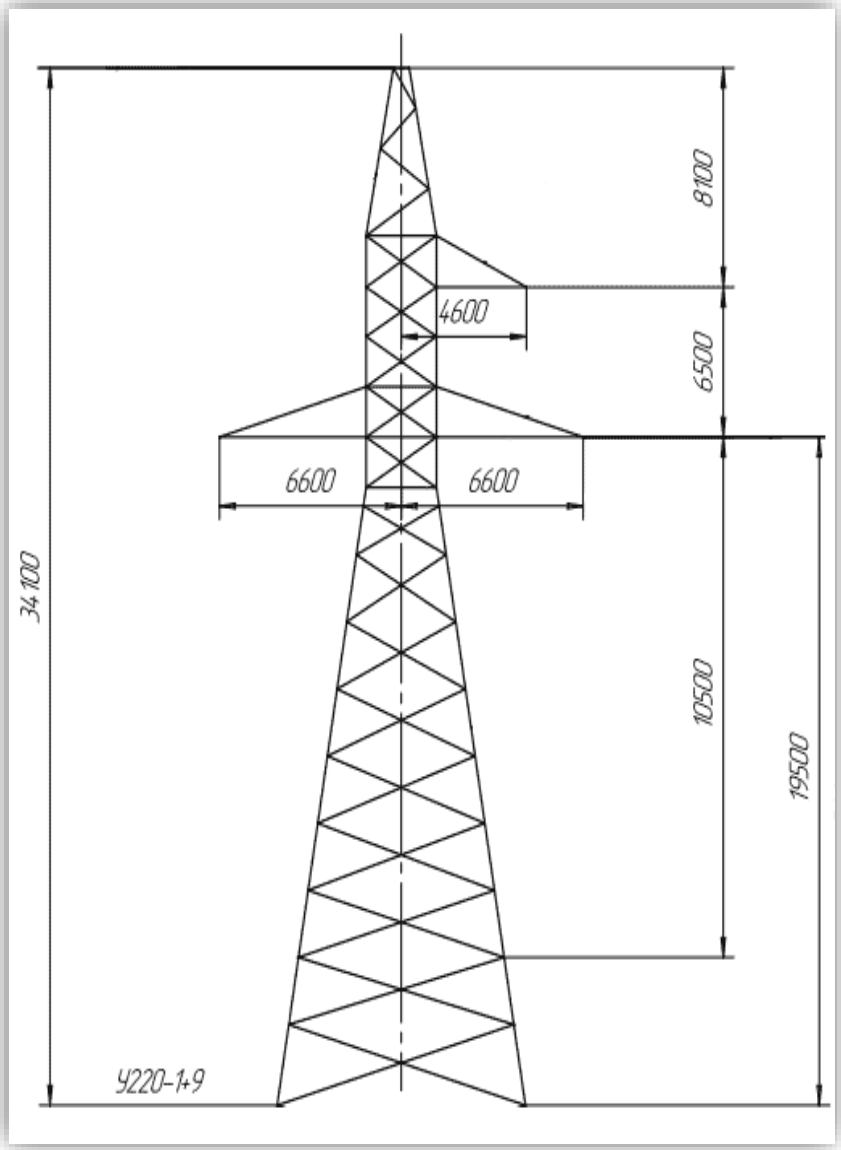
Анкерно-кутова опора У220-1+5	
Типовий проект	3080тм-т7-1а
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	30100 мм
Ширина по осях фундаменту:	6700 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	10745,79 кг
Вага метизів:	698,87 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	11916,2 кг

Анкерно-кутова опора У220-1+9



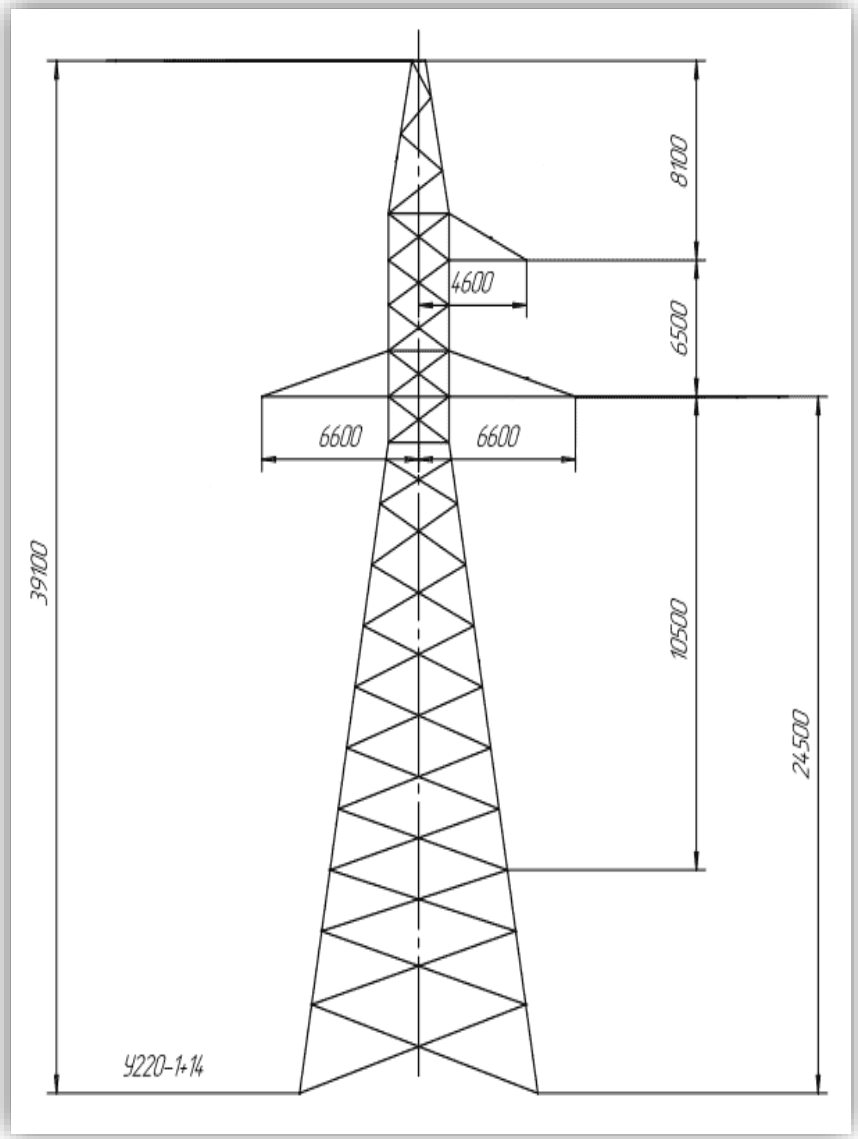
Анкерно-кутова опора У220-1+9	
Типовий проект	3080тм-т7-1а
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	34100 мм
Ширина по осях фундаменту:	7900 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	12058,8 кг
Вага метизів:	680,43 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	13264 кг

Анкерно-кутова опора У220-1+9



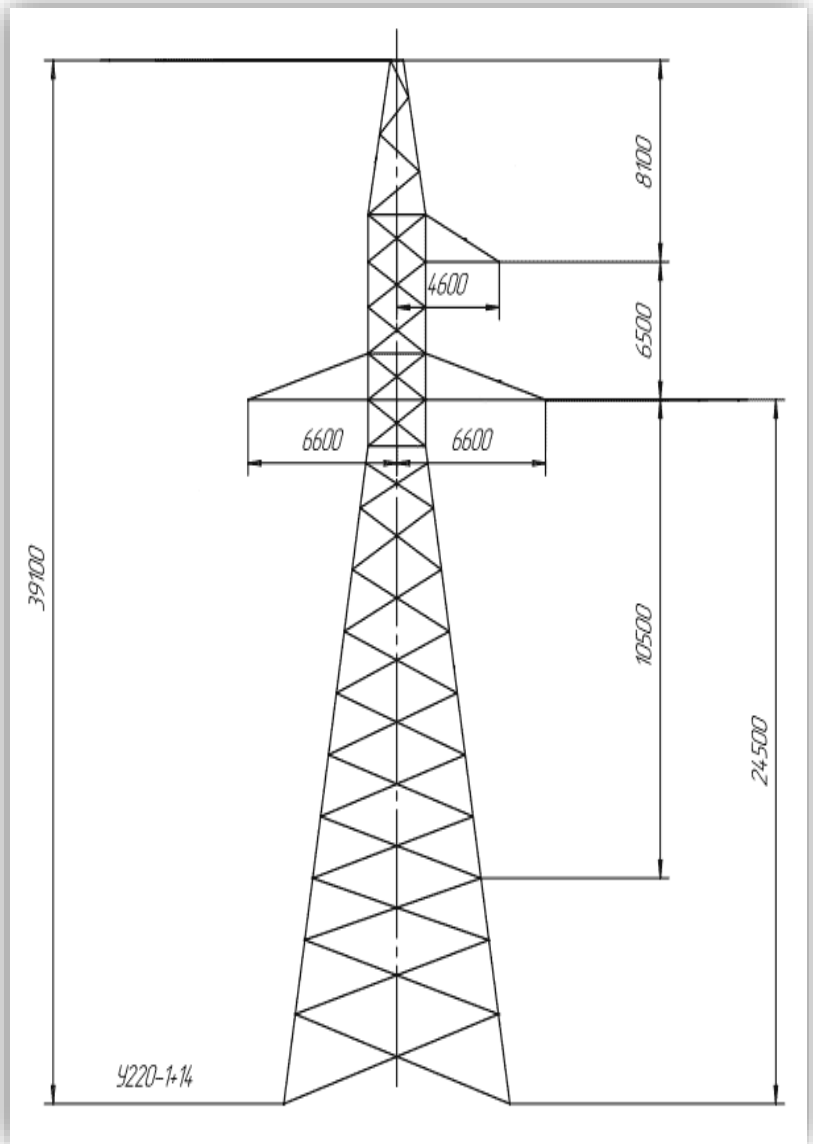
Анкерно-кутова опора У220-1+9	
Типовий проект	У220 01 0000 000
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	34100 мм
Ширина по осях фундаменту:	7900 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	11093,2 кг
Вага метизів:	469 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	12038,6 кг

Анкерно-кутова опора У220-1+14



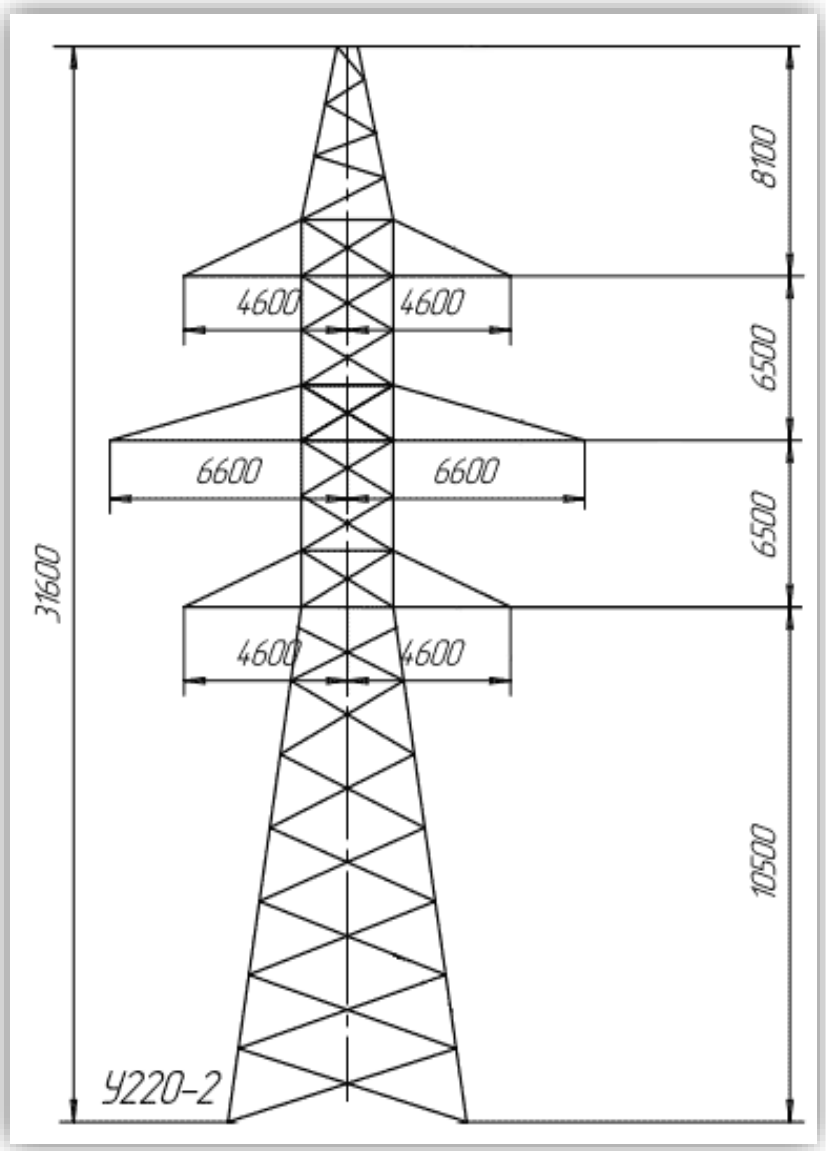
Анкерно-кутова опора У220-1+14	
Типовий проект	3080тм-т7-1а
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	39100 мм
Ширина по осях фундаменту:	9400 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	16058,8 кг
Вага метизів:	810,16 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	17563,9 кг

Анкерно-кутова опора У220-1+14



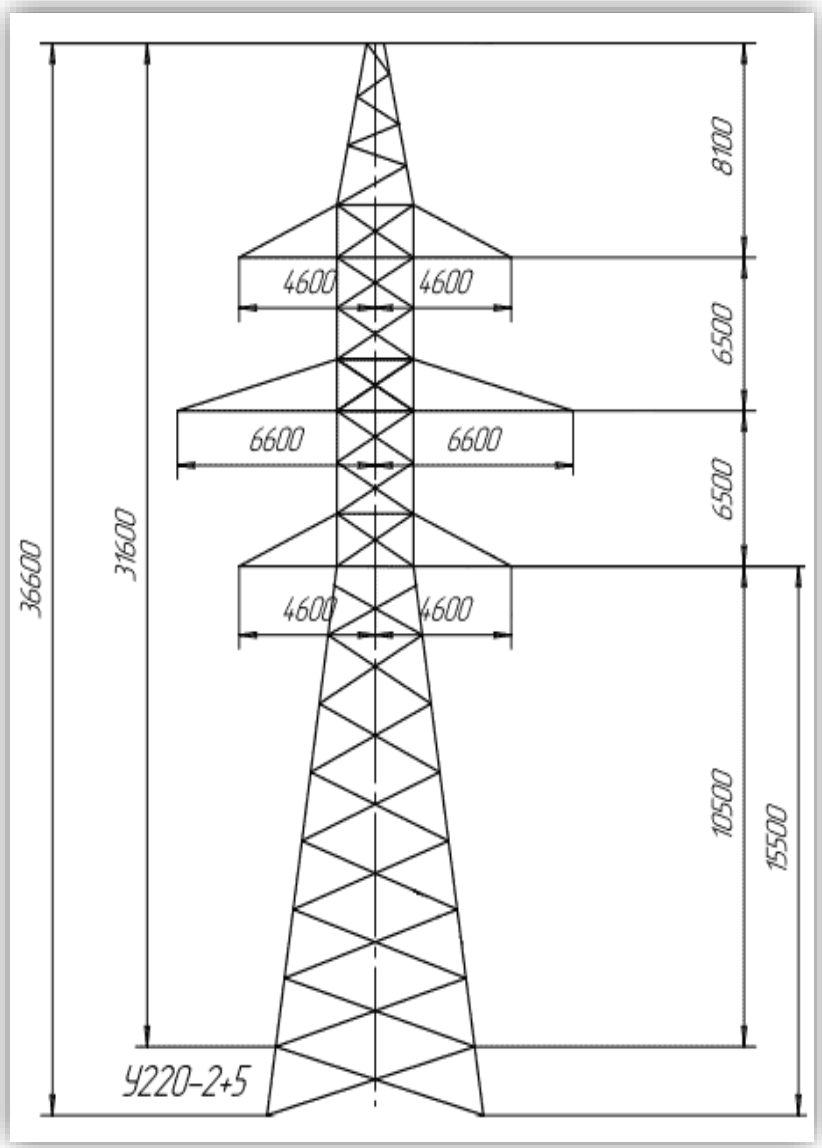
Анкерно-кутова опора У220-1+14	
Типовий проект	У220 01 0000 000
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	39100 мм
Ширина по осях фундаменту:	9400 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	14721,5 кг
Вага метизів:	533,2 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	15883,2 кг

Анкерно-кутова опора У220-2



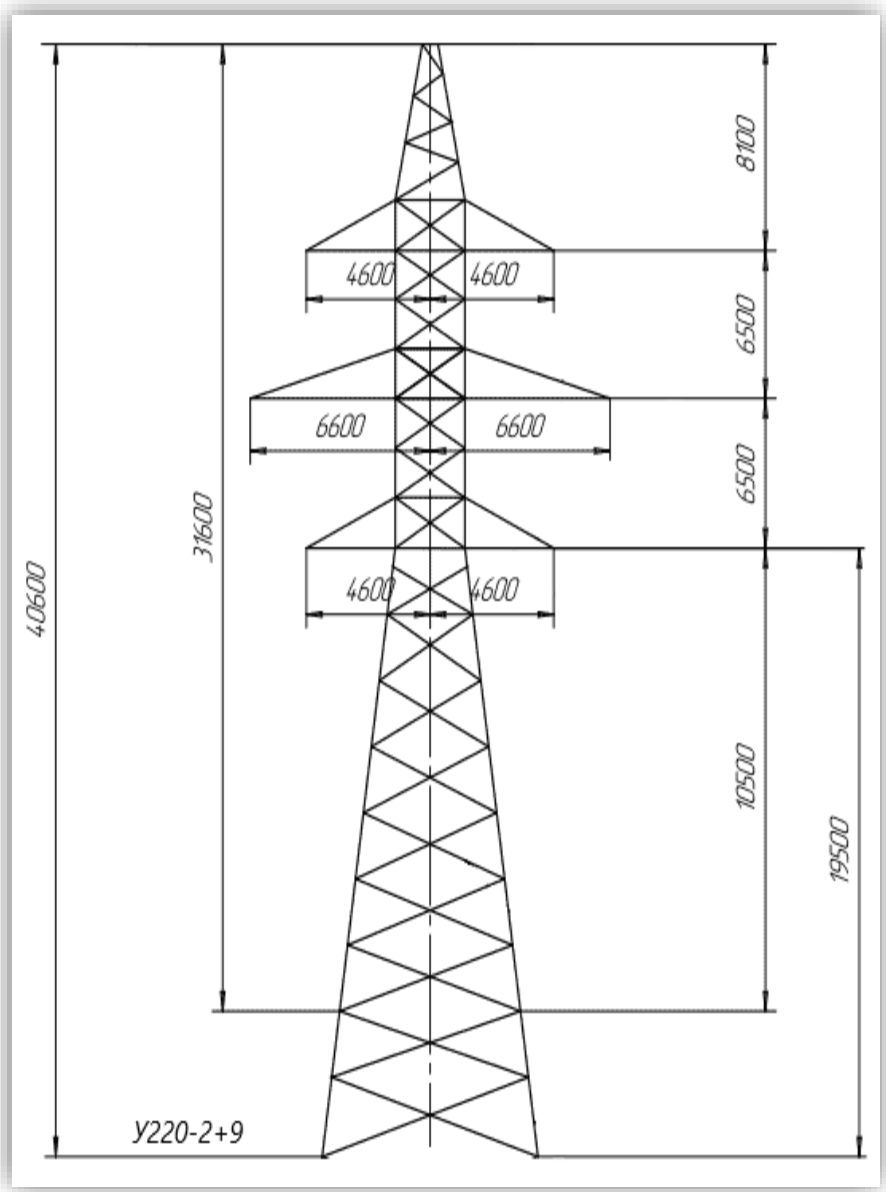
Анкерно-кутова опора У220-2	
Типовий проект	3080тм-т7-2а
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	31600 мм
Ширина по осях фундаменту:	5200 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	13454,37 кг
Вага метизів:	1013,2 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	15063,44 кг

Анкерно-кутова опора У220-2+5



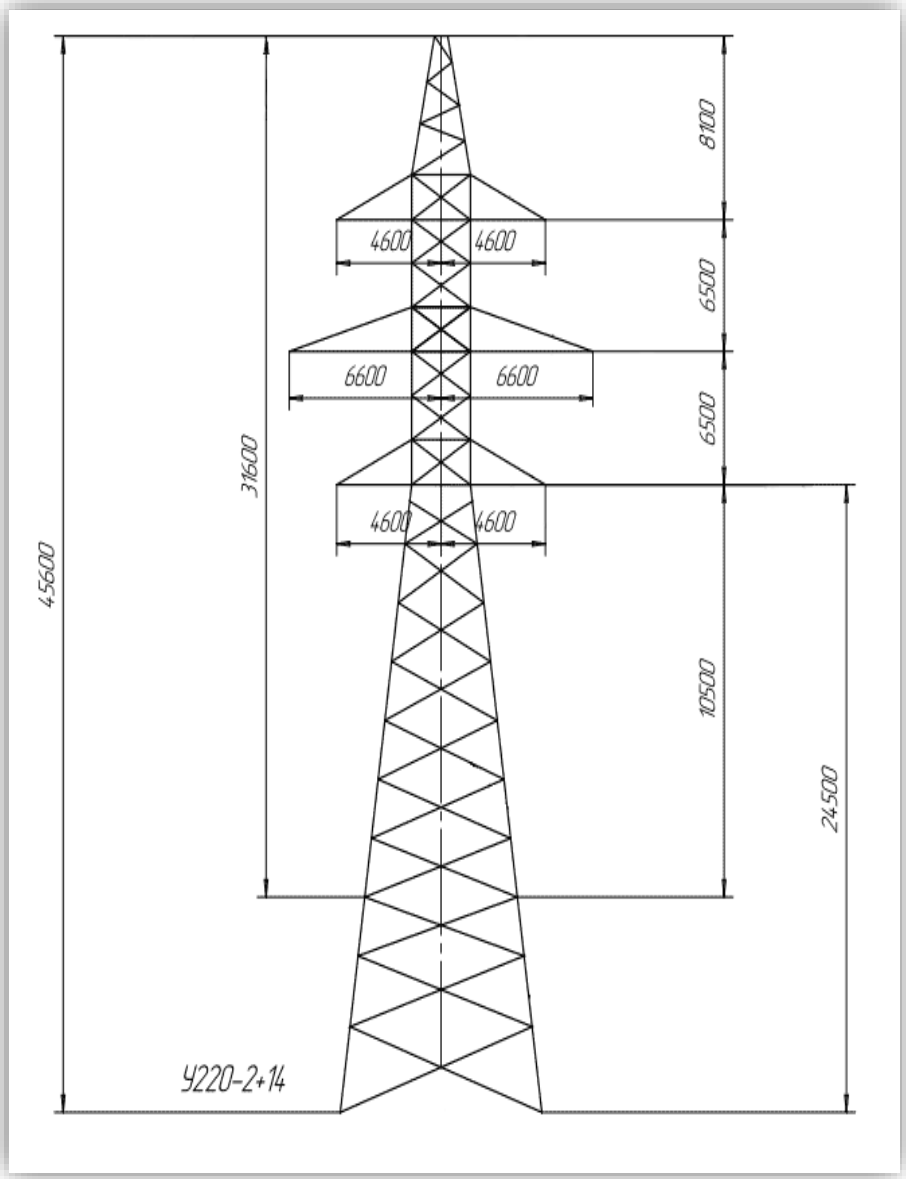
Анкерно-кутова опора У220-2+5	
Типовий проект	3080тм-т7-2а
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	36600 мм
Ширина по осях фундаменту:	6700 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	16661,73 кг
Вага метизів:	1159,82 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	18555,79 кг

Анкерно-кутова опора У220-2+9



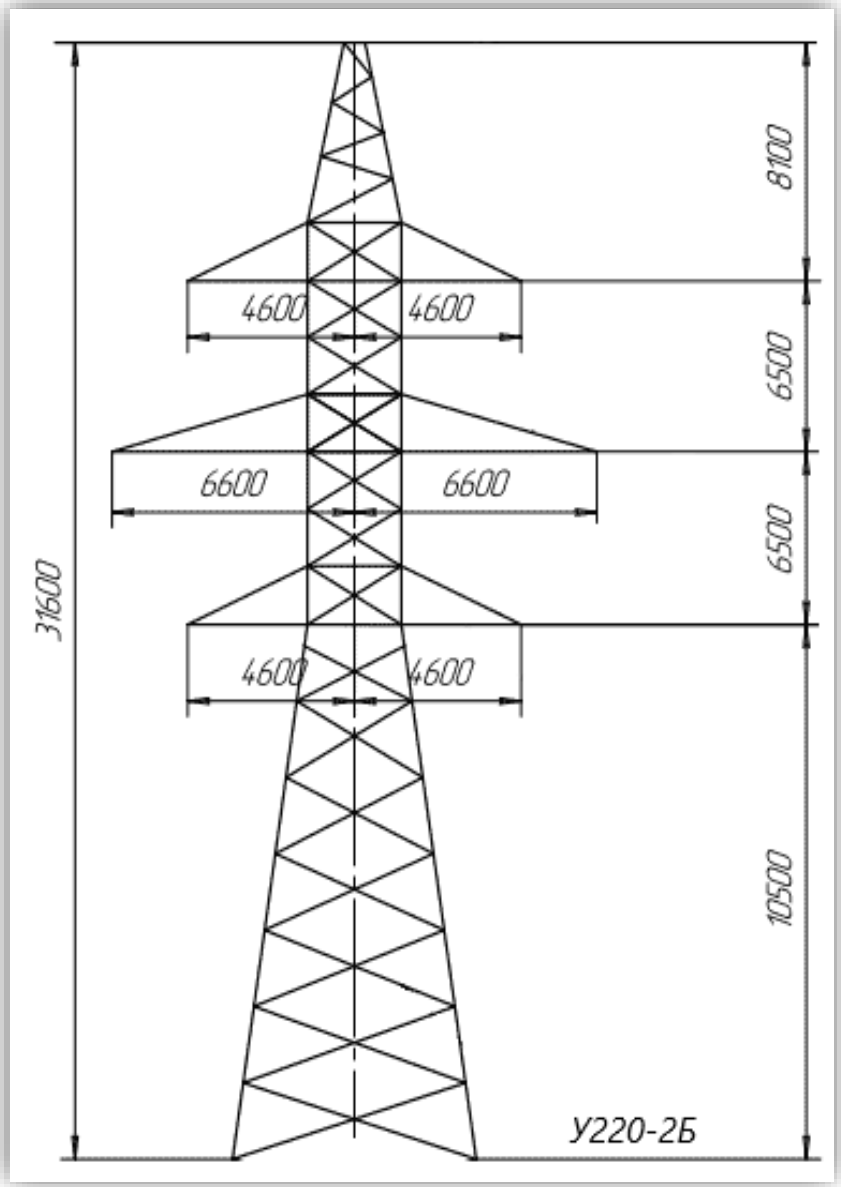
Анкерно-кутова опора У220-2+9	
Типовий проект	3080тм-т7-2а
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	40600 мм
Ширина по осях фундаменту:	7900 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	18343,05 кг
Вага метизів:	1179,7 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	20327,09 кг

Анкерно-кутова опора У220-2+14



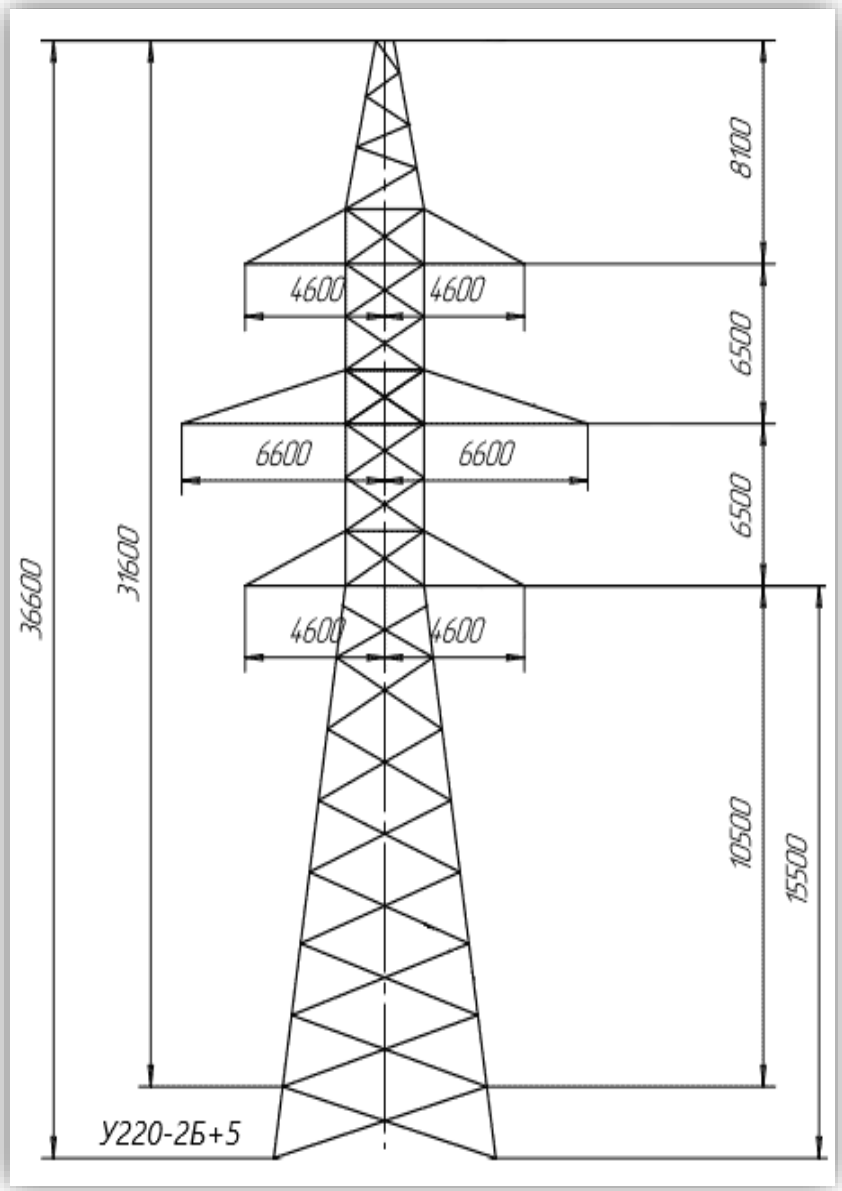
Анкерно-кутова опора У220-2+14	
Типовий проект	3080тм-т7-2а
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	45600 мм
Ширина по осях фундаменту:	9400 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	22492,39 кг
Вага метизів:	1379,27 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	24855,17 кг

Анкерно-кутова опора У220-2Б



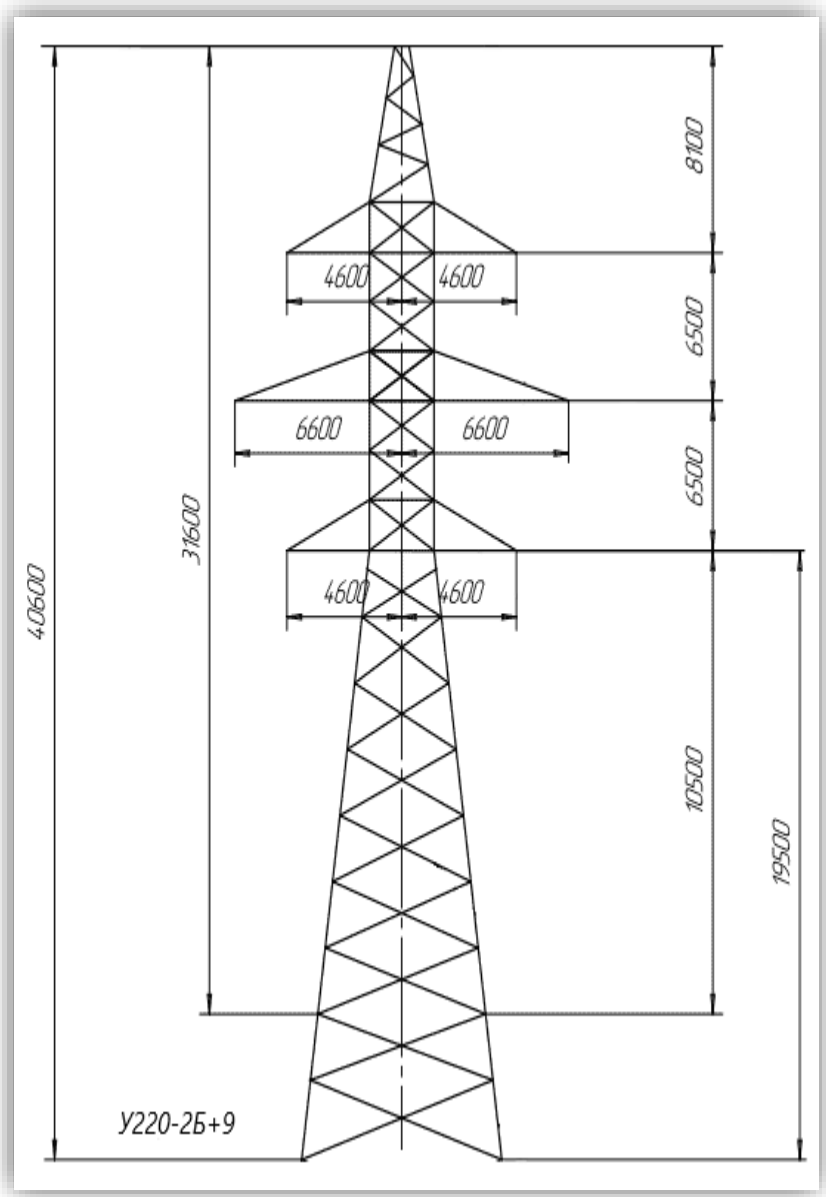
Анкерно-кутова опора У220-2Б	
Типовий проект	У220.02.0000.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	31600 мм
Ширина по осях фундаменту:	5200 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	11354,66 кг
Вага метизів:	692,17 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	12543,16 кг

Анкерно-кутова опора У220-2Б+5



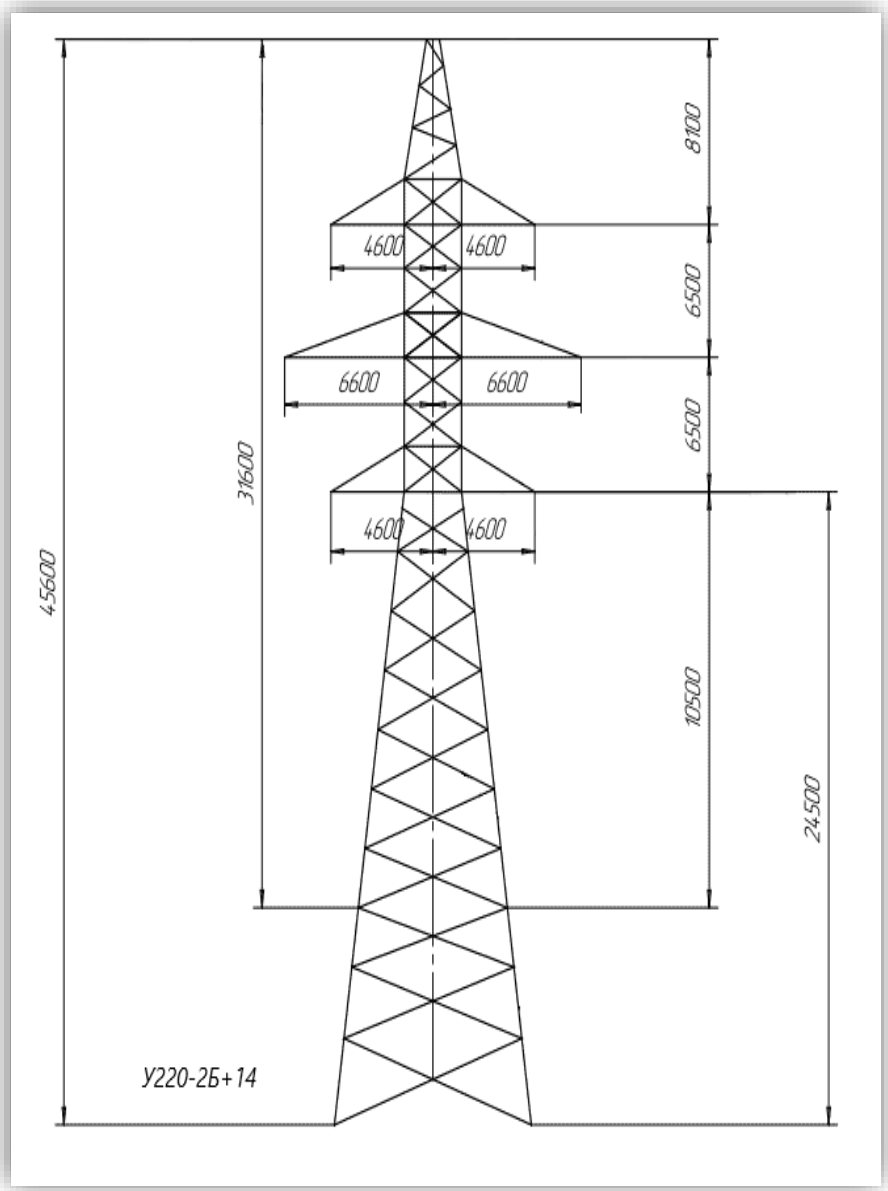
Анкерно-кутова опора У220-2Б+5	
Типовий проект	У220.02.0000.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	36600 мм
Ширина по осях фундаменту:	6700 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	13660,43 кг
Вага метизів:	774,13 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	15029,27 кг

Анкерно-кутова опора У220-2Б+9



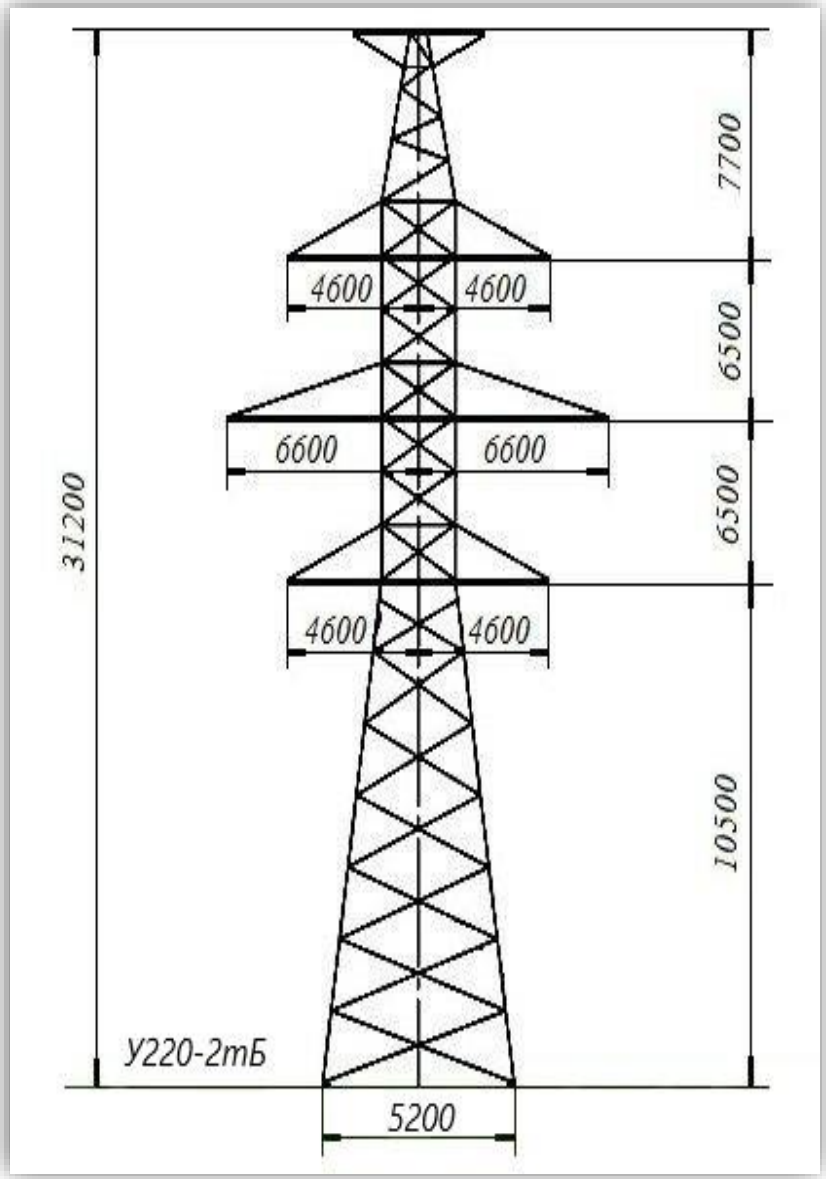
Анкерно-кутова опора У220-2Б+9	
Типовий проект	У220.02.0000.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	40600 мм
Ширина по осях фундаменту:	7900 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	15129,16 кг
Вага метизів:	822,34 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	16608,7 кг

Анкерно-кутова опора У220-2Б+14



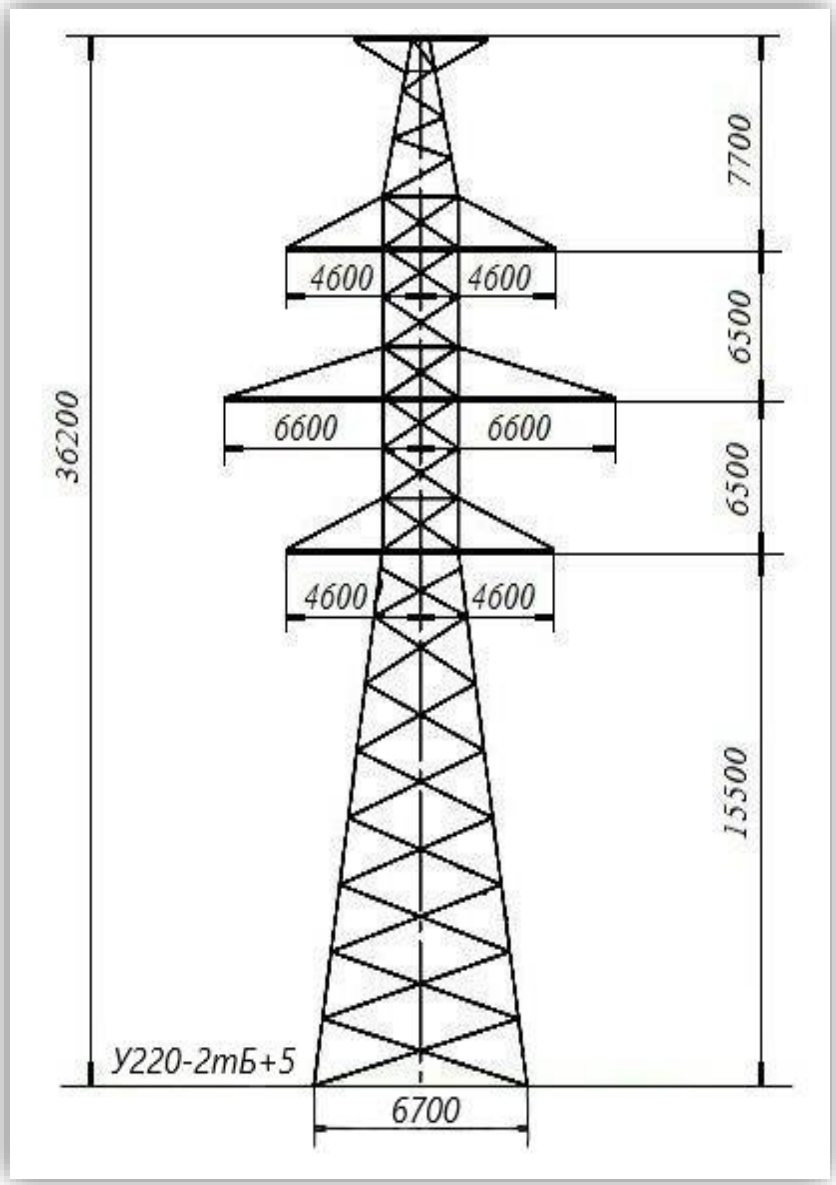
Анкерно-кутова опора У220-2Б+14	
Типовий проект	У220.02.0000.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	45600 мм
Ширина по осях фундаменту:	9400 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	18556,83 кг
Вага метизів:	869,78 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	20226,98 кг

Анкерно-кутова опора У220-2тБ



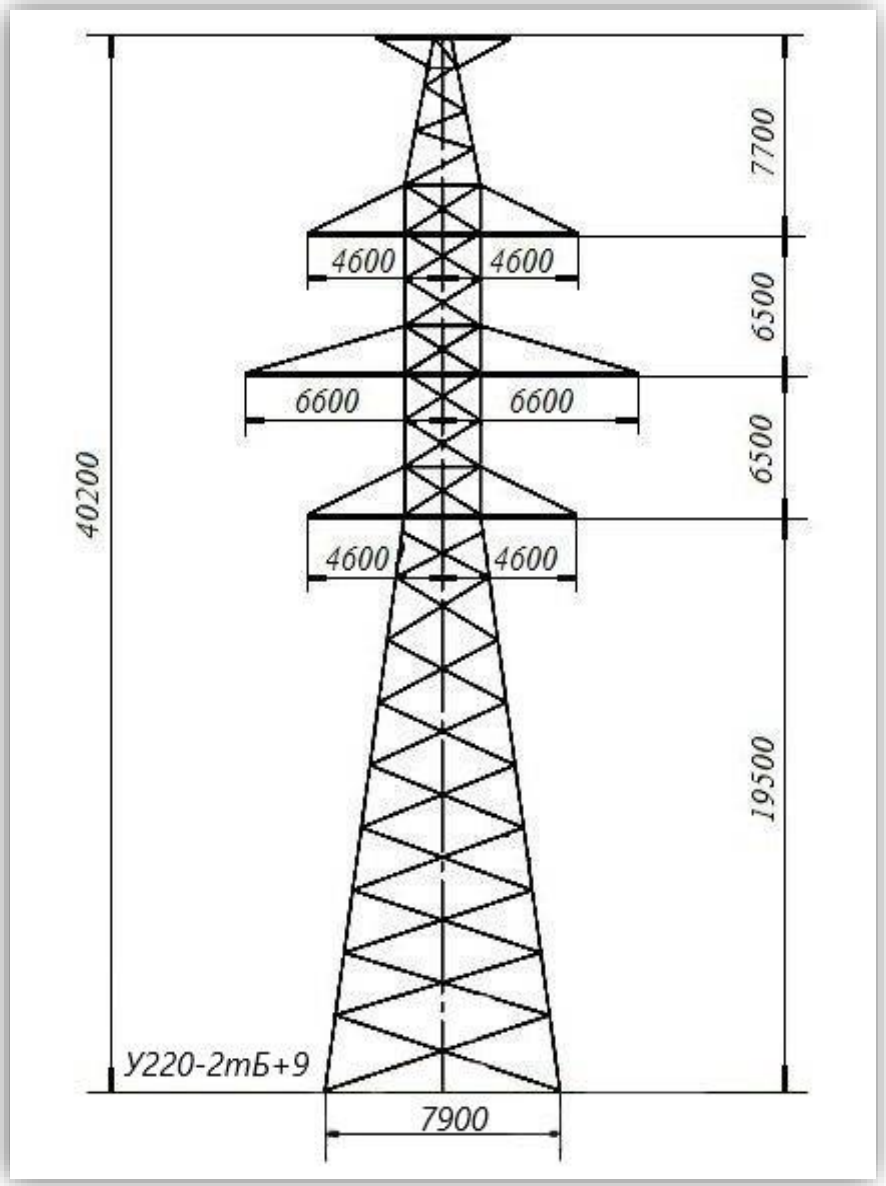
Анкерно-кутова опора У220-2тБ	
Типовий проект	У220.02.0000.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	31200 мм
Ширина по осях фундаменту:	5200 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	11794,2 кг
Вага метизів:	732,94 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	13043,3 кг

Анкерно-кутова опора У220-2тБ+5



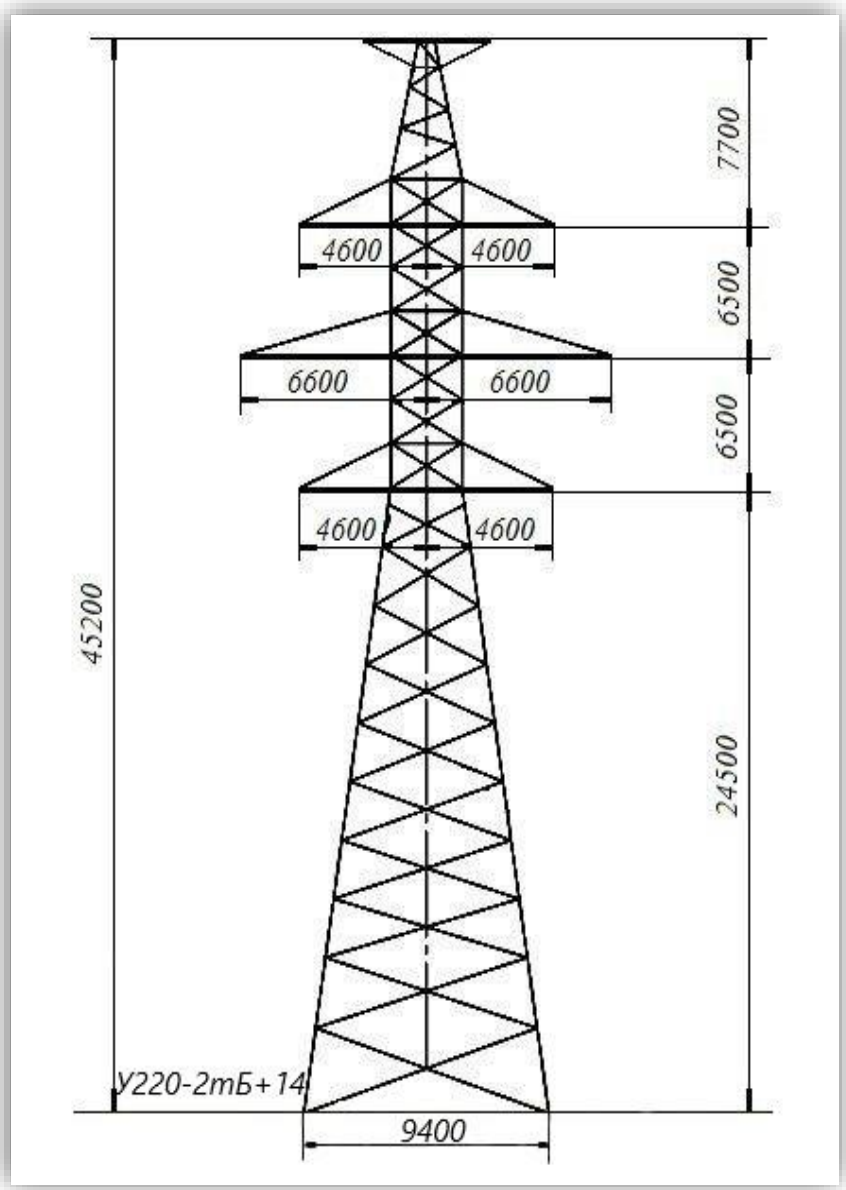
Анкерно-кутова опора У220-2тБ+5	
Типовий проект	У220.02.0000.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	36200 мм
Ширина по осях фундаменту:	6700 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	14100 кг
Вага метизів:	814,9 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	15529,41 кг

Анкерно-кутова опора У220-2тБ+9



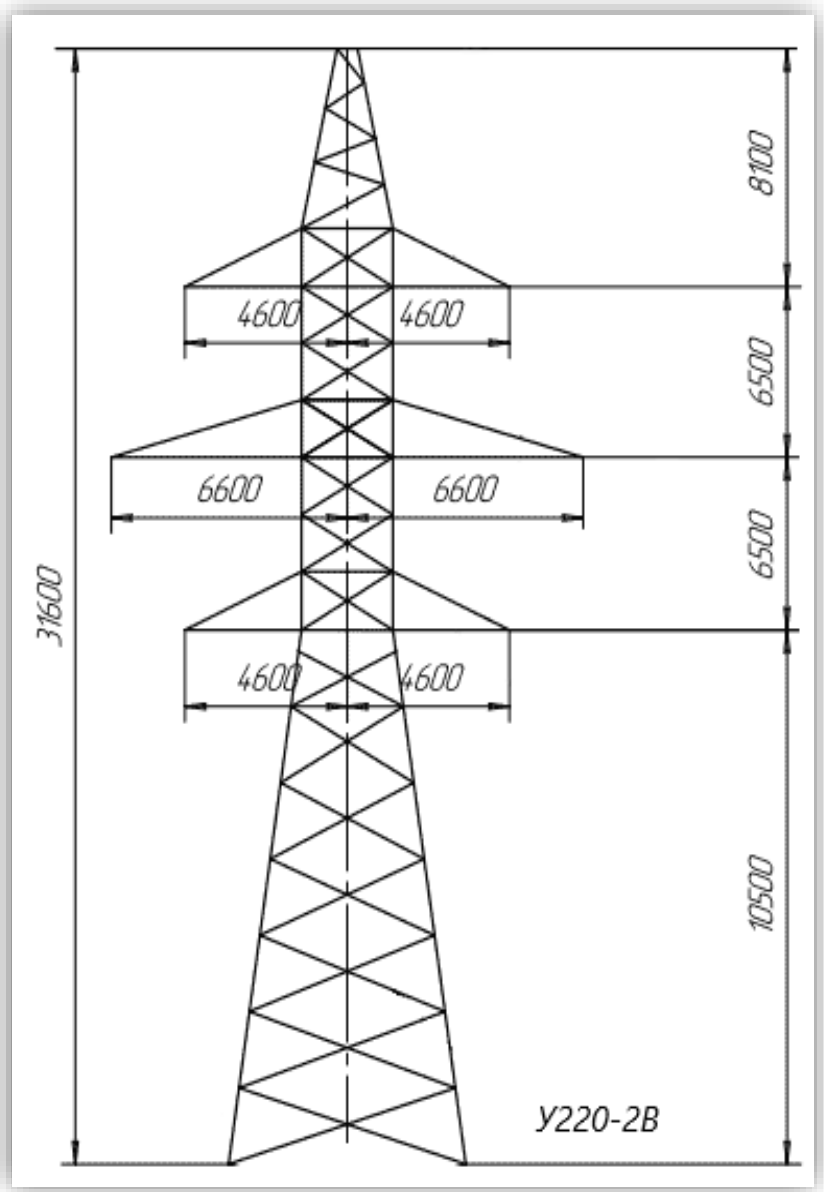
Анкерно-кутова опора У220-2тБ+9	
Типовий проект	У220.02.0000.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	40200 мм
Ширина по осях фундаменту:	7900 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	15568,8 кг
Вага метизів:	848,79 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	17094,04 кг

Анкерно-кутова опора У220-2тБ+14



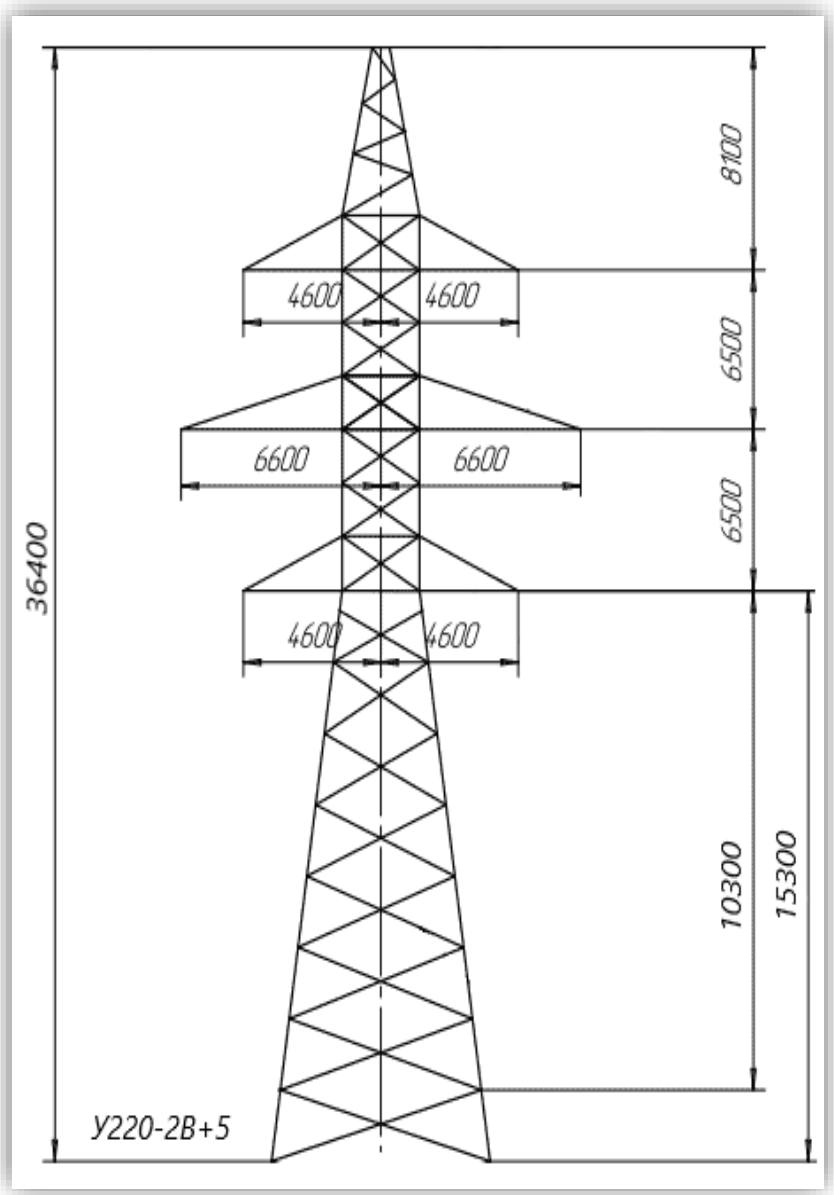
Анкерно-кутова опора У220-2тБ+14	
Типовий проект	У220.02.0000.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	45200 мм
Ширина по осях фундаменту:	9400 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	18996,5 кг
Вага метизів:	910,54 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	20727,22 кг

Анкерно-кутова опора У220-2В



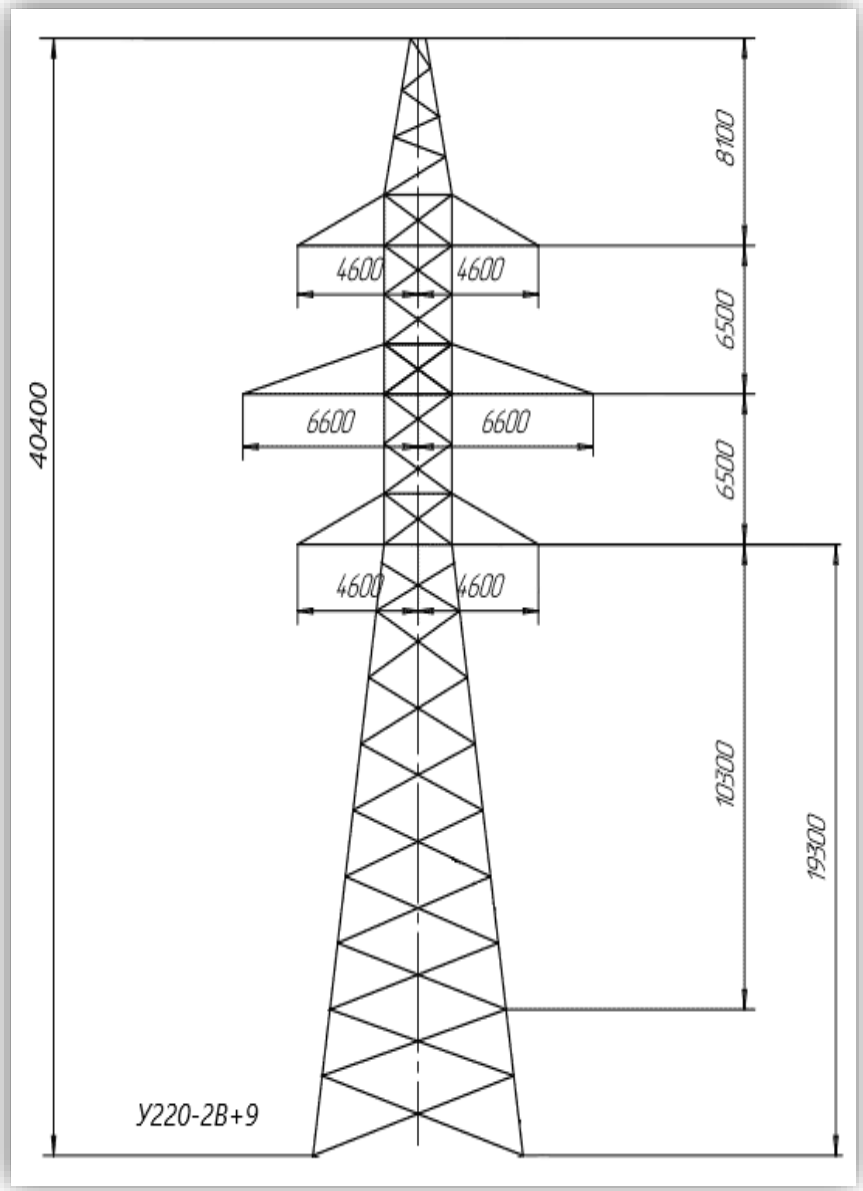
Анкерно-кутова опора У220-2В	
Типовий проект	5736тм-т4
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	31600 мм
Ширина по осях фундаменту:	5200 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	11736,54 кг
Вага метизів:	718,64 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	12968,34 кг

Анкерно-кутова опора У220-2В+5



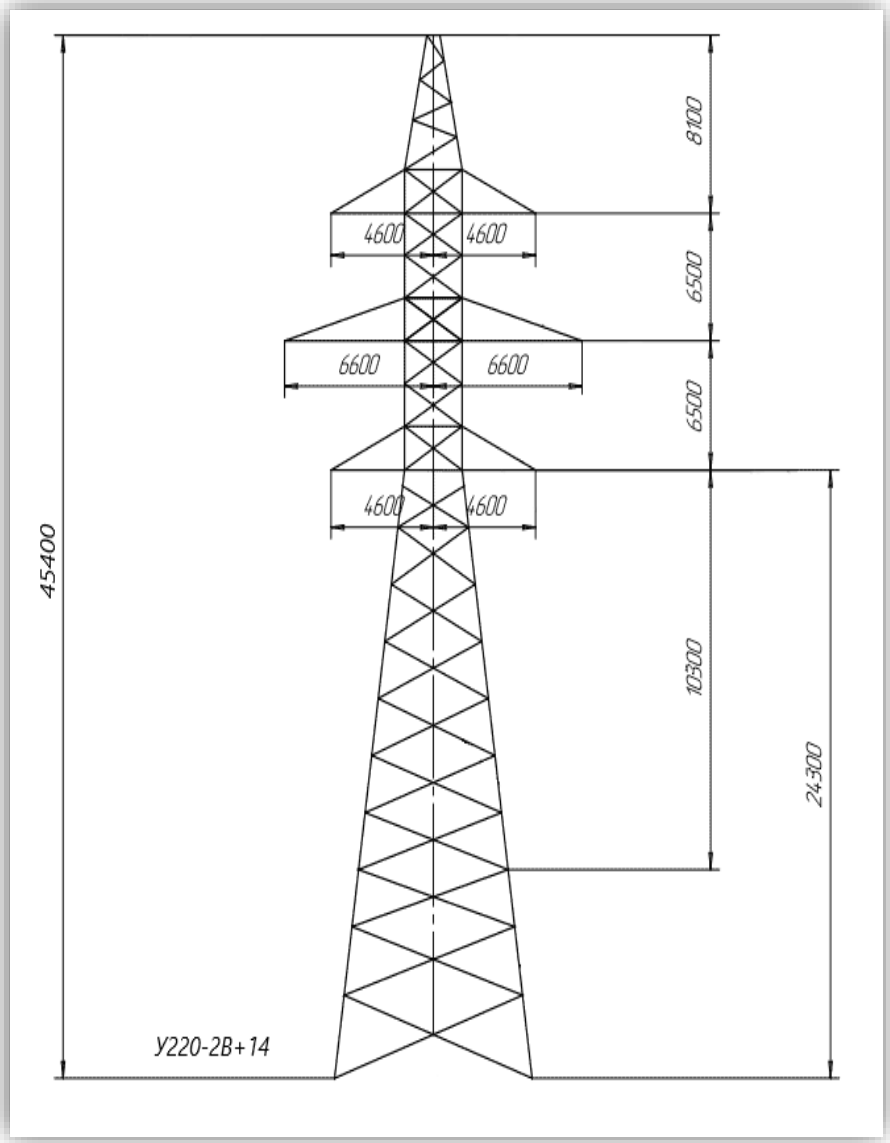
Анкерно-кутова опора У220-2В+5	
Типовий проект	5736тм-т4
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	36400 мм
Ширина по осях фундаменту:	6700 мм
Висота до нижніх траверс:	15300 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	13790,14 кг
Вага метизів:	828,18 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	15220,6 кг

Анкерно-кутова опора У220-2В+9



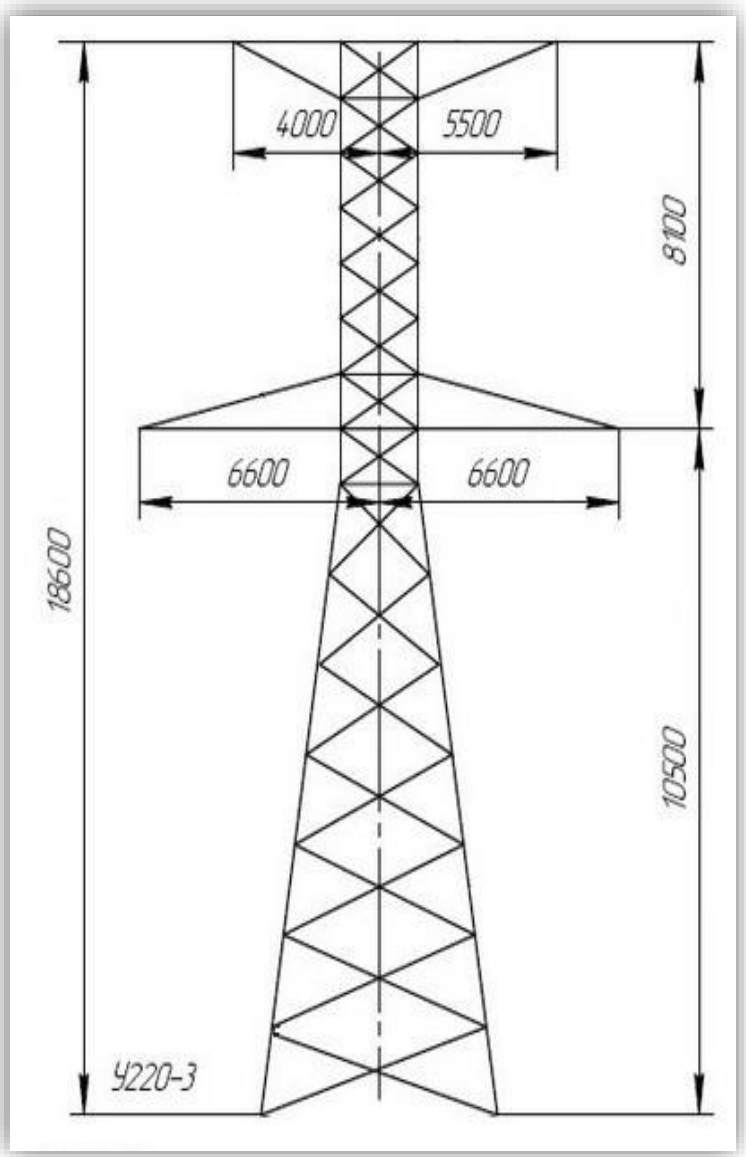
Анкерно-кутова опора У220-2В+9	
Типовий проект	5736тм-т4
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	40400 мм
Ширина по осях фундаменту:	7900 мм
Висота до нижніх траверс:	19300 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	15289,88 кг
Вага метизів:	864,07 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	16819,49 кг

Анкерно-кутова опора У220-2В+14



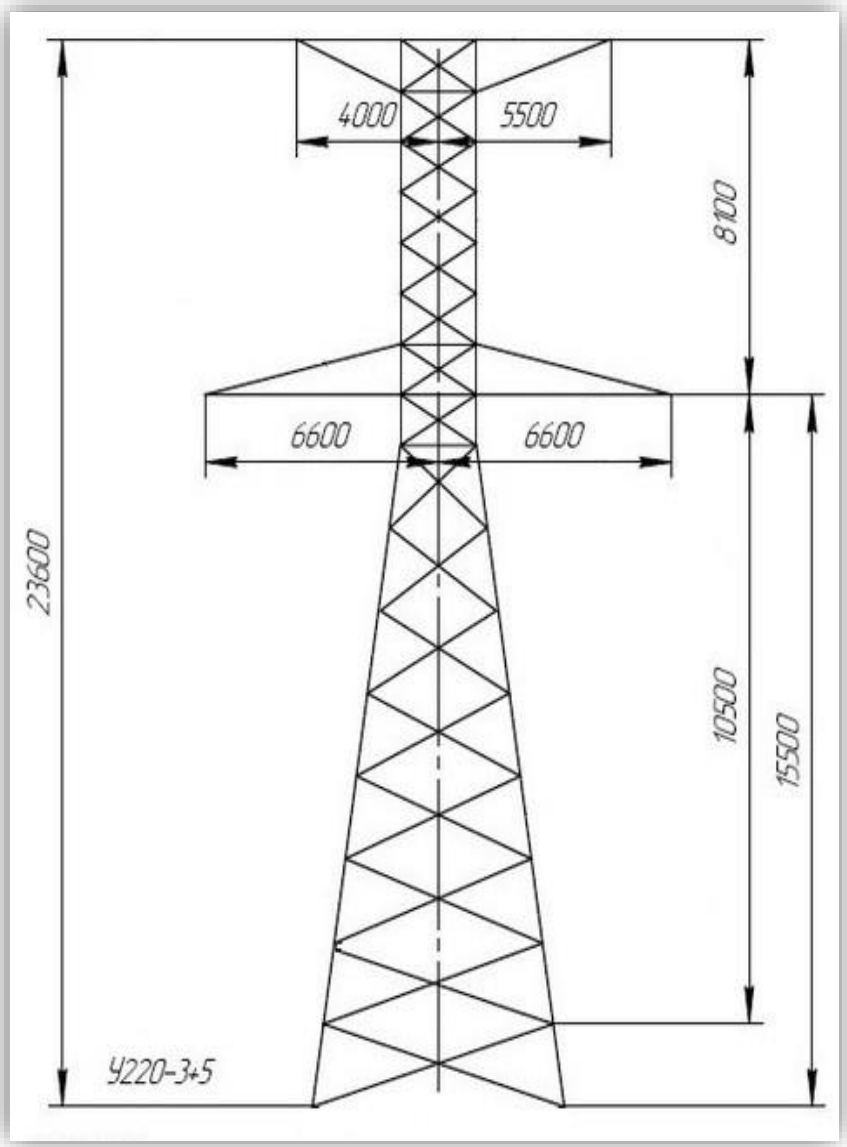
Анкерно-кутова опора У220-2В+14	
Типовий проект	5736тм-т4
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	45400 мм
Ширина по осях фундаменту:	9400 мм
Висота до нижніх траверс:	24300 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 4600 мм
Висота тросостойки:	6400 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	19075,96 кг
Вага метизів:	935,45 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	20835,88 кг

Анкерно-кутова опора У220-3



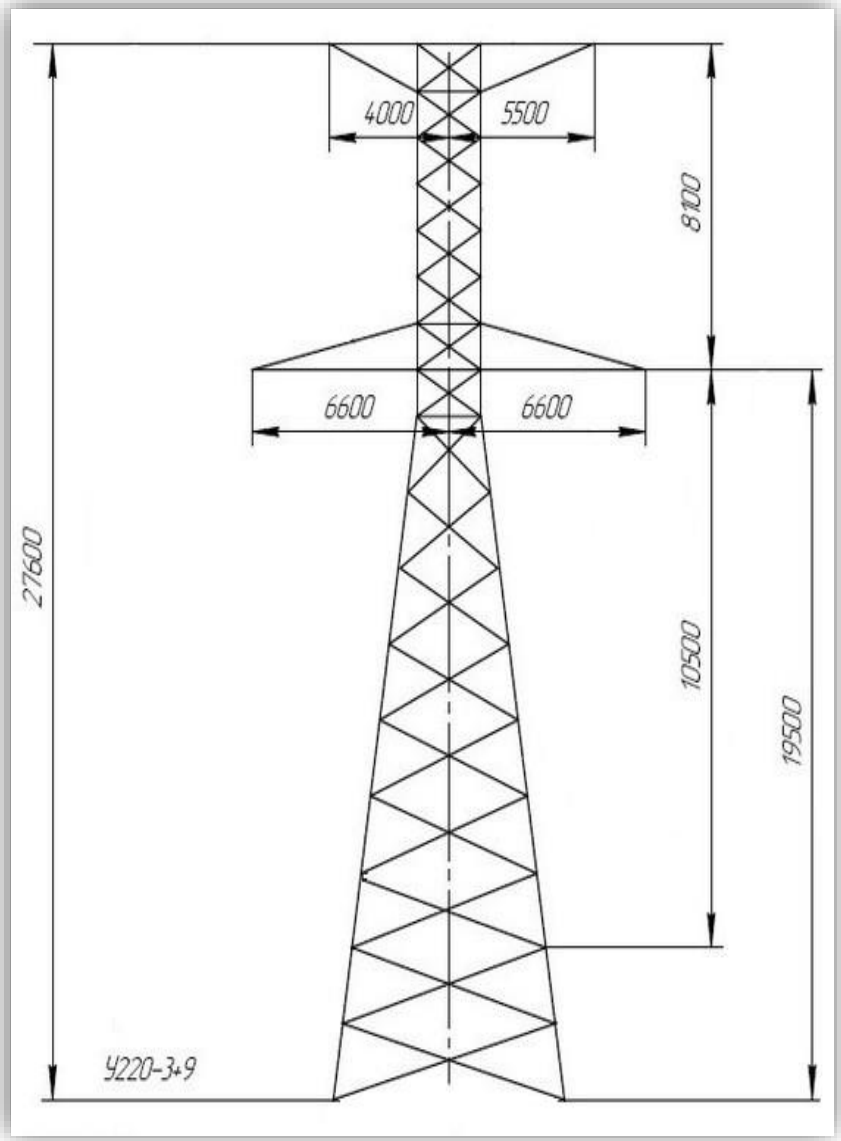
Анкерно-кутова опора У220-3	
Типовий проект	3080тм-т7-3
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	18600 мм
Ширина по осях фундаменту:	5200 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	8100 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 5500 мм, 4000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6959,36 кг
Вага метизів:	430,52 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	7694,3 кг

Анкерно-кутова опора У220-3+5



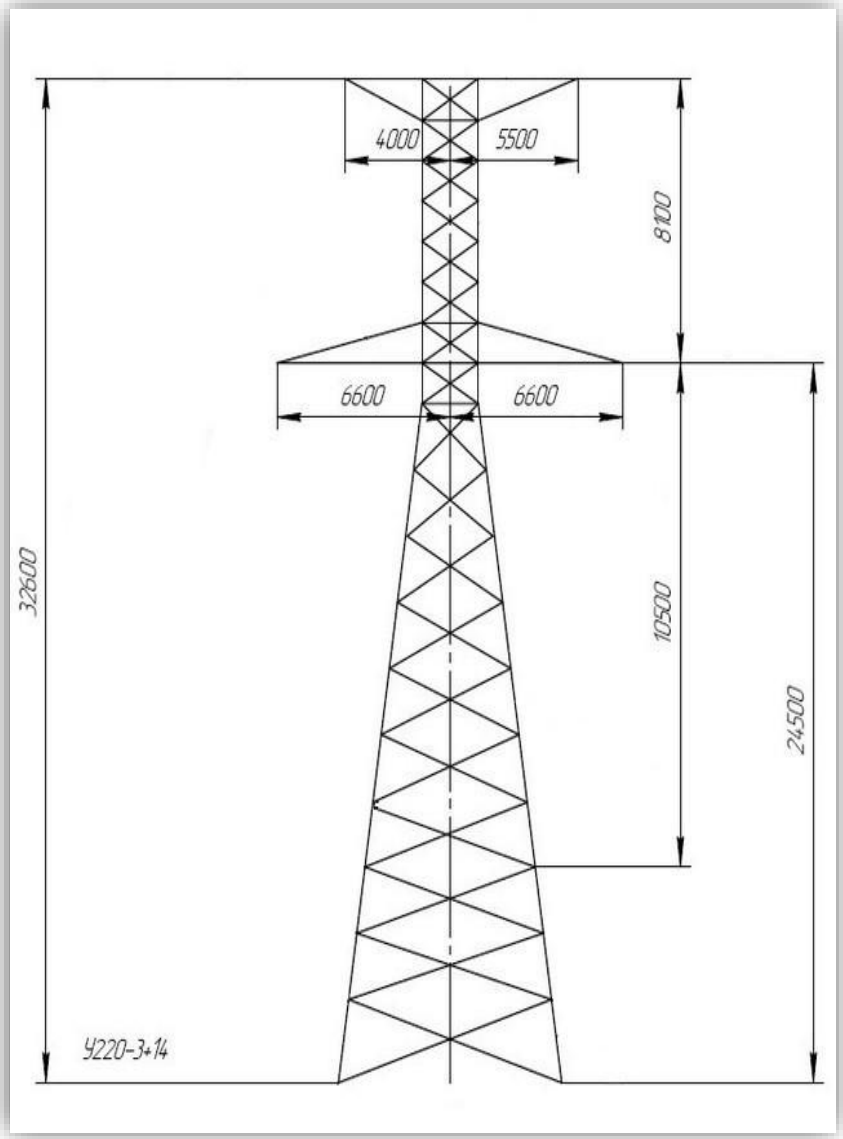
Анкерно-кутова опора У220-3+5	
Типовий проект	3080тм-т7-3
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	23600 мм
Ширина по осях фундаменту:	6700 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	8100 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 5500 мм, 4000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	9752,04 кг
Вага метизів:	586,64 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10764,6 кг

Анкерно-кутова опора У220-3+9



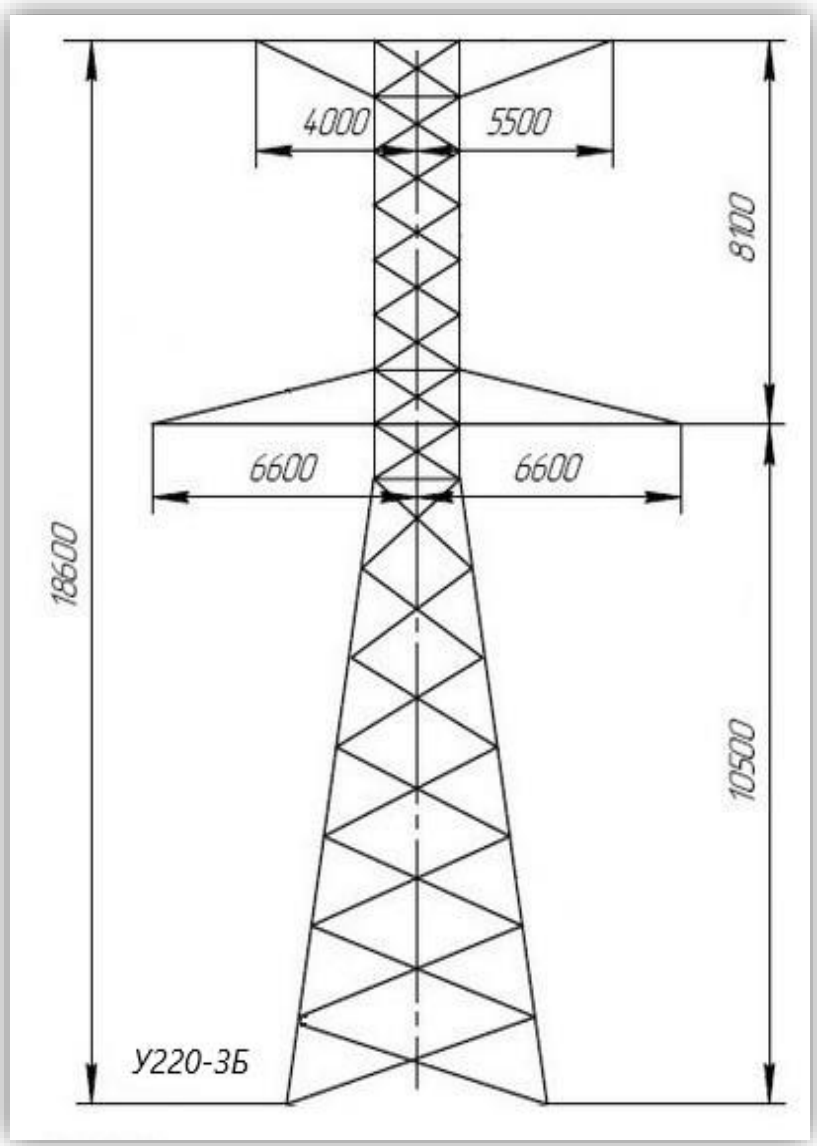
Анкерно-кутова опора У220-3+9	
Типовий проект	3080тм-т7-3
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	27600 мм
Ширина по осях фундаменту:	7900 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	8100 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 5500 мм, 4000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	10870,16 кг
Вага метизів:	673,89 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	12019,66 кг

Анкерно-кутова опора У220-3+14



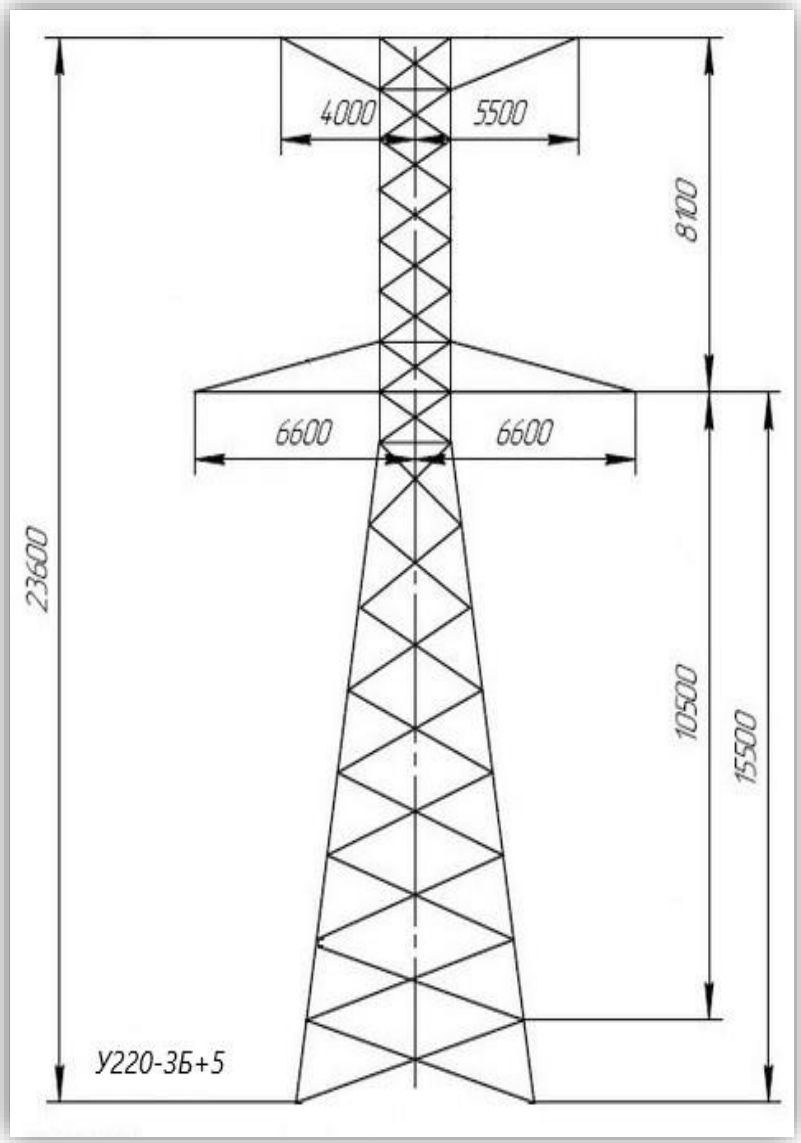
Анкерно-кутова опора У220-3+14	
Типовий проект	3080тм-т7-3
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	32600 мм
Ширина по осях фундаменту:	9400 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	8100 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 5500 мм, 4000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	14370,16 кг
Вага метизів:	755,74 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	16269,69 кг

Анкерно-кутова опора У220-3Б



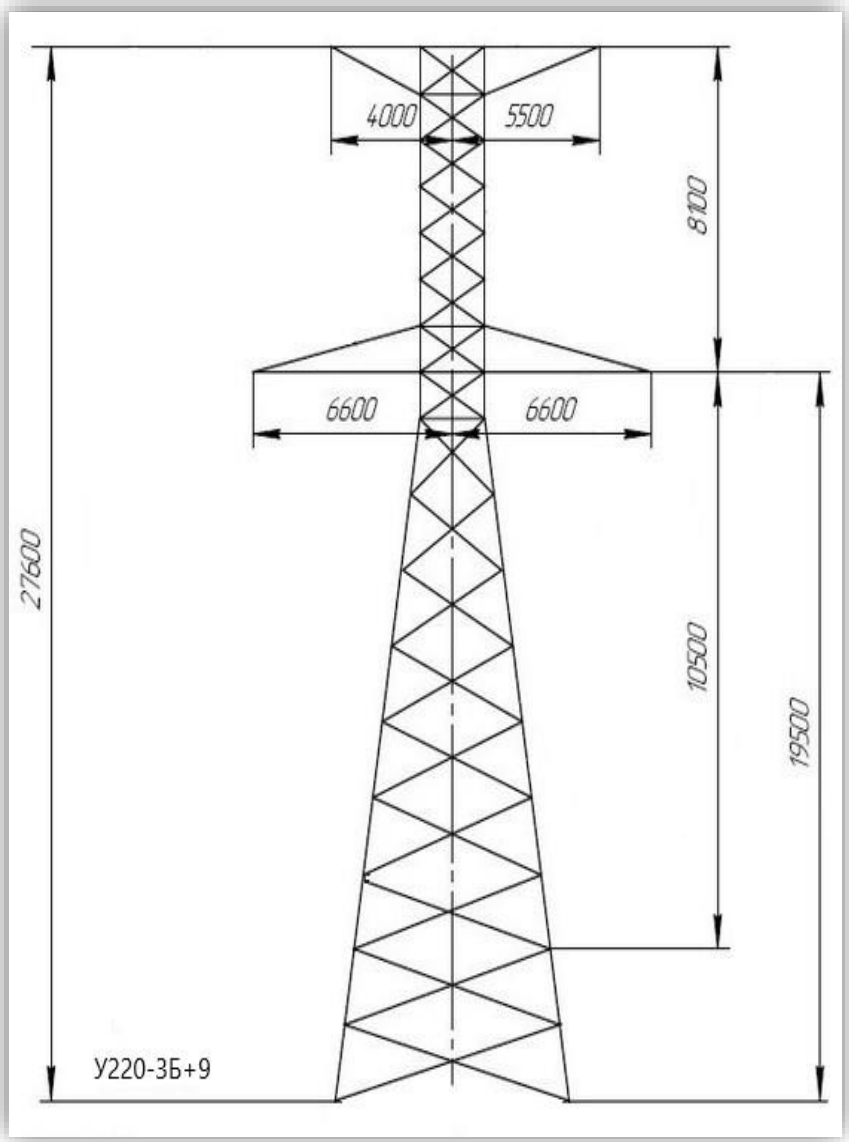
Анкерно-кутова опора У220-3Б	
Типовий проект	У220.03.0000
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	18600 мм
Ширина по осях фундаменту:	5200 мм
Висота до нижніх траверс:	10500 мм
Висота між траверсами:	8100 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 5500 мм, 4000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6643,45 кг
Вага метизів:	358,5 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	7290,43 кг

Анкерно-кутова опора У220-3Б+5



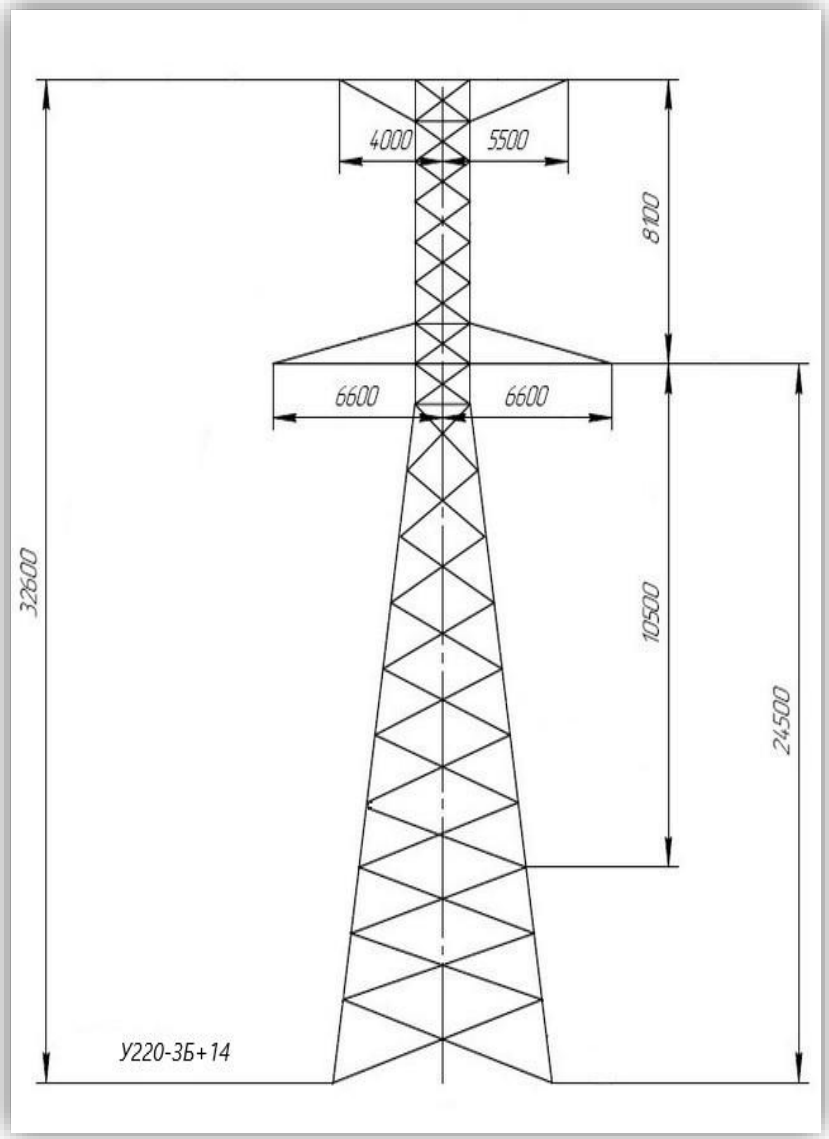
Анкерно-кутова опора У220-3Б+5	
Типовий проект	У220.03.0000
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	23600 мм
Ширина по осях фундаменту:	6700 мм
Висота до нижніх траверс:	15500 мм
Висота між траверсами:	8100 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 5500 мм, 4000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	8890,37 кг
Вага метизів:	394,28 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	9667,17 кг

Анкерно-кутова опора У220-3Б+9



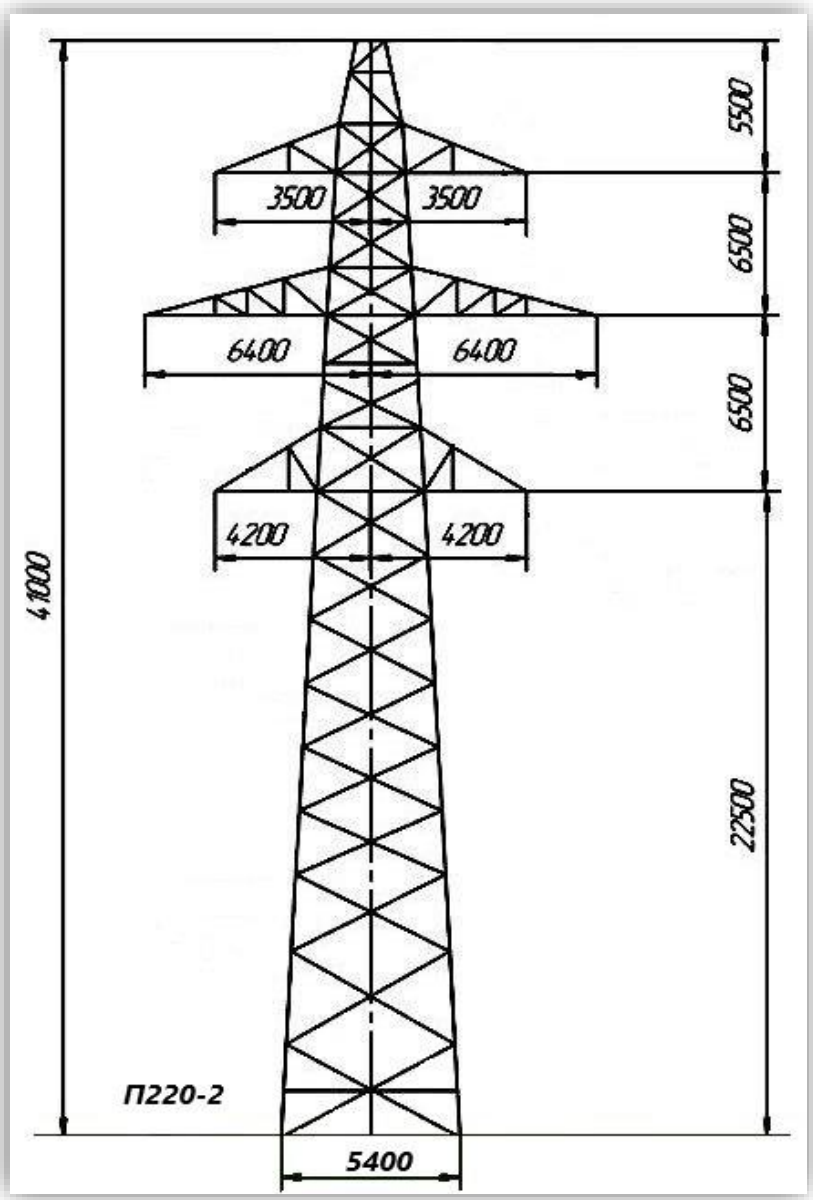
Анкерно-кутова опора У220-3Б+9	
Типовий проект	У220.03.0000
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	27600 мм
Ширина по осях фундаменту:	7900 мм
Висота до нижніх траверс:	19500 мм
Висота між траверсами:	8100 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 5500 мм, 4000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	10109,45 кг
Вага метизів:	476,86 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	11022,47 кг

Анкерно-кутова опора У220-3Б+14



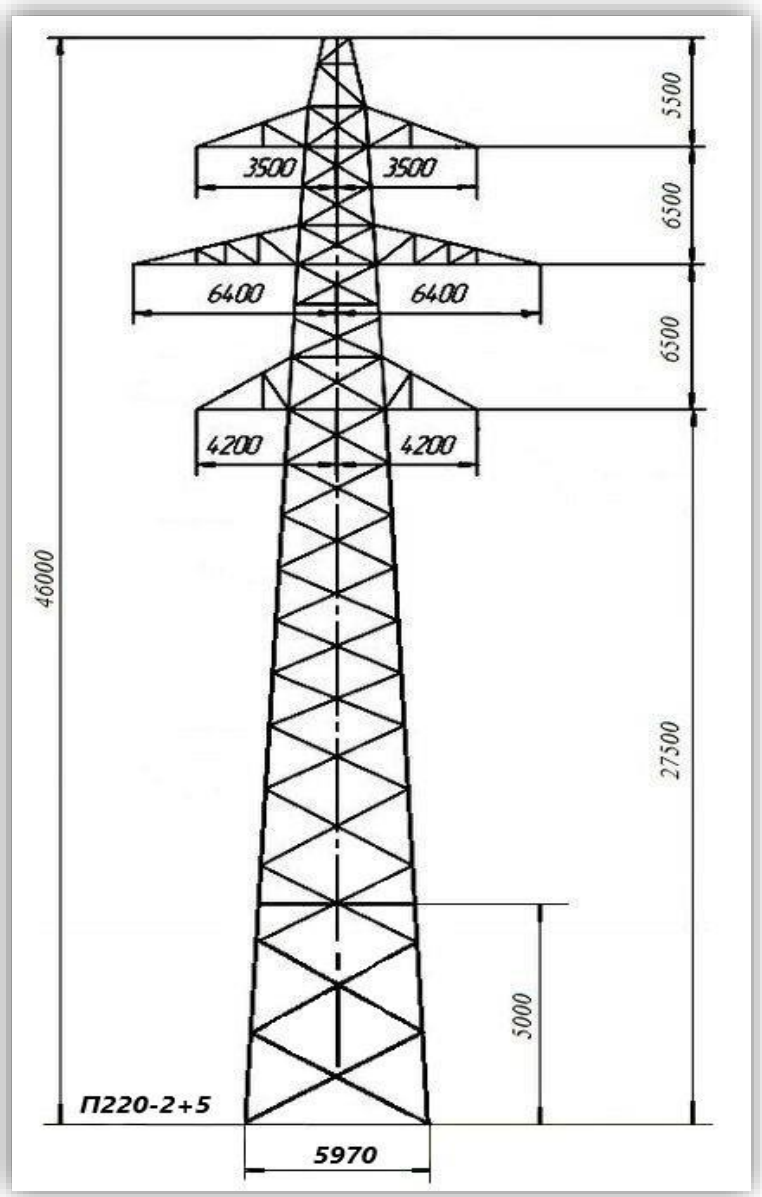
Анкерно-кутова опора У220-3Б+14	
Типовий проект	У220.03.0000
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	32600 мм
Ширина по осях фундаменту:	9400 мм
Висота до нижніх траверс:	24500 мм
Висота між траверсами:	8100 мм
Довжина траверс:	6600 мм, 5500 мм, 4000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	13731,65 кг
Вага метизів:	498,84 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	14816,79 кг

Проміжна опора П220-2



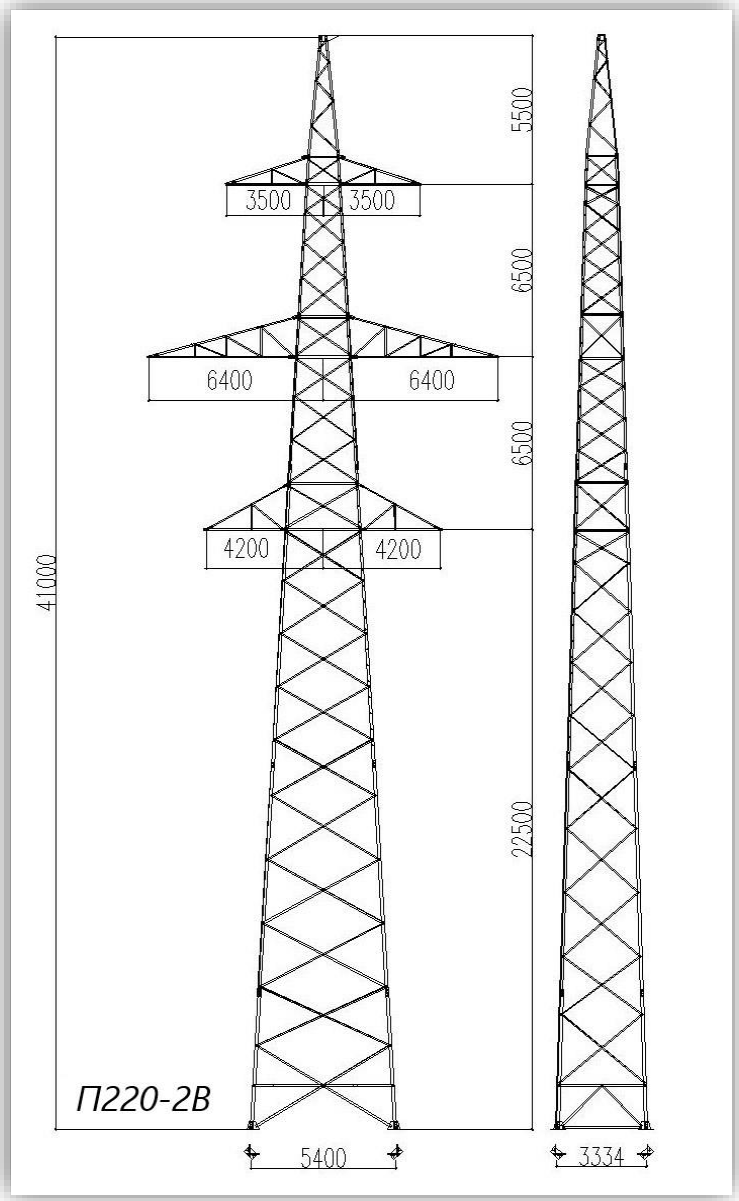
Проміжна опора П220-2	
Типовий проект	3080тм-т6
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	41000 мм
Ширина по осях фундаменту:	5400х3334 мм
Висота до нижніх траверс:	22500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6400 мм, 4200 мм
Висота тросостойки:	5500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5940,5 кг
Вага метизів:	336,13 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	6535,2 кг

Проміжна опора П220-2+5



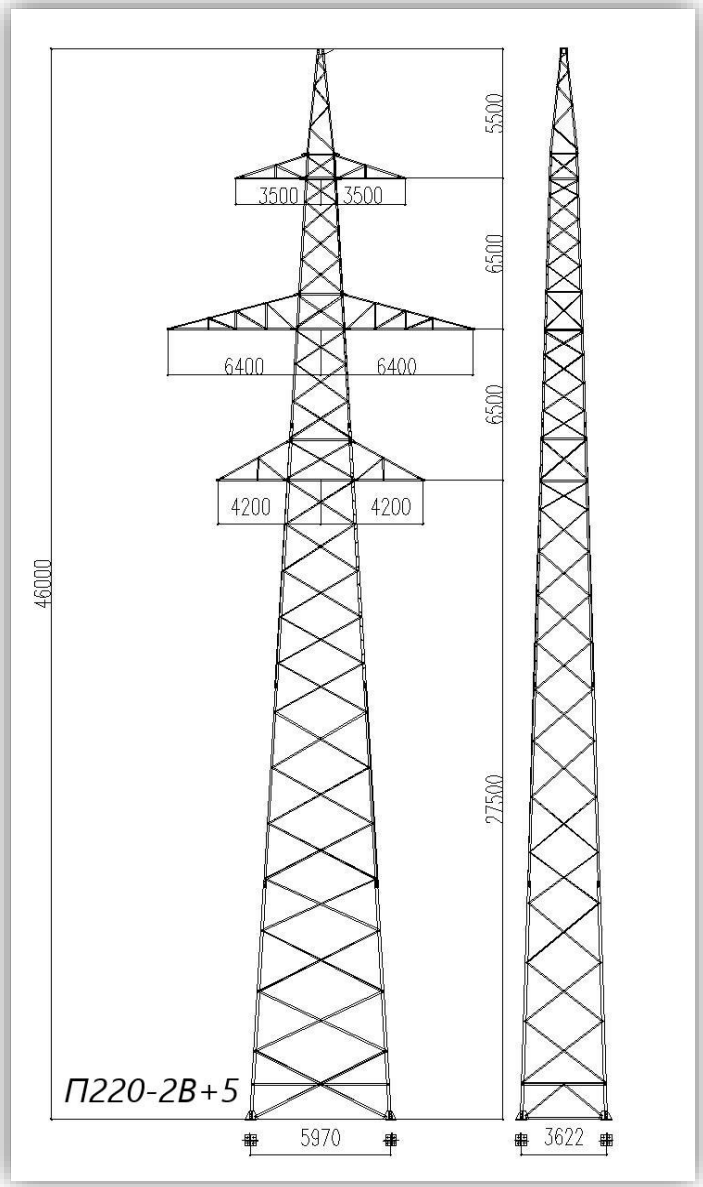
Проміжна опора П220-2+5	
Типовий проект	3080тм-т6
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	46000 мм
Ширина по осях фундаменту:	5970х3622 мм
Висота до нижніх траверс:	27500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6400 мм, 4200 мм
Висота тросостойки:	5500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	7311,7 кг
Вага метизів:	386,93 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	8015,81 кг

Проміжна опора П220-2В



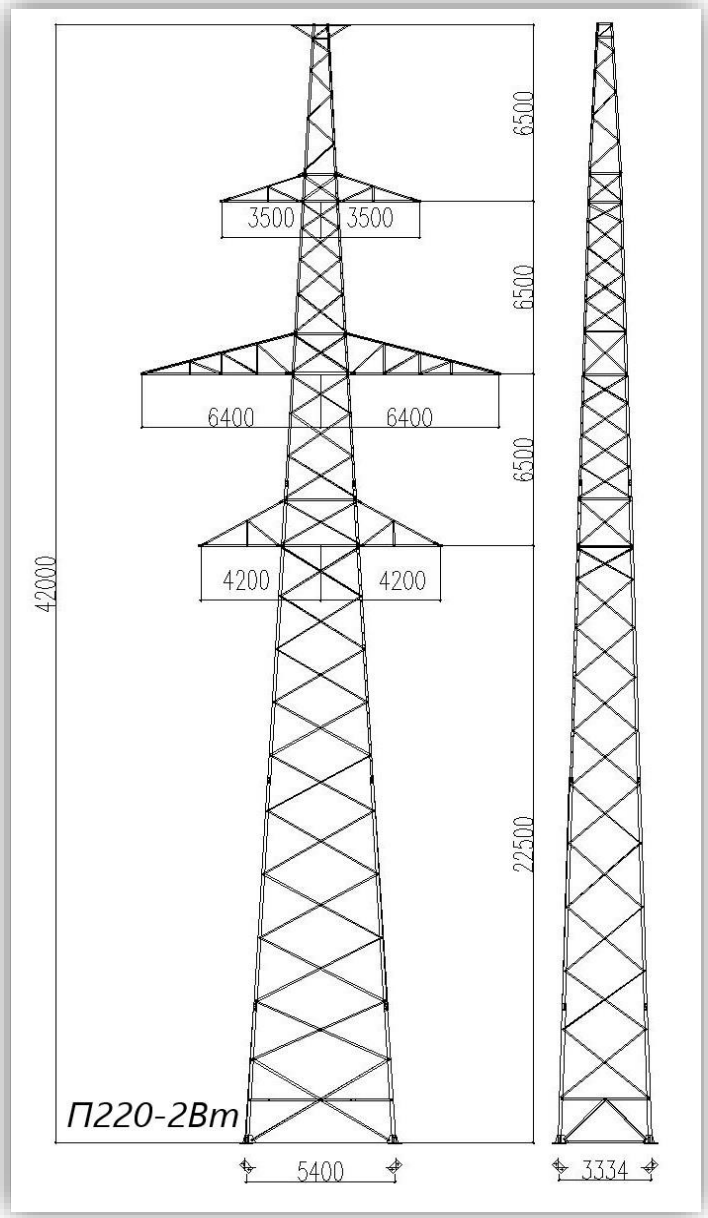
Проміжна опора П220-2В	
Типовий проект	П220.2В.0001.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	41000 мм
Ширина по осях фундаменту:	5400х3334 мм
Висота до нижніх траверс:	22500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6400 мм, 4200 мм
Висота тросостойки:	5500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5057,21 кг
Вага метизів:	312,38 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5590,81 кг

Проміжна опора П220-2В+5



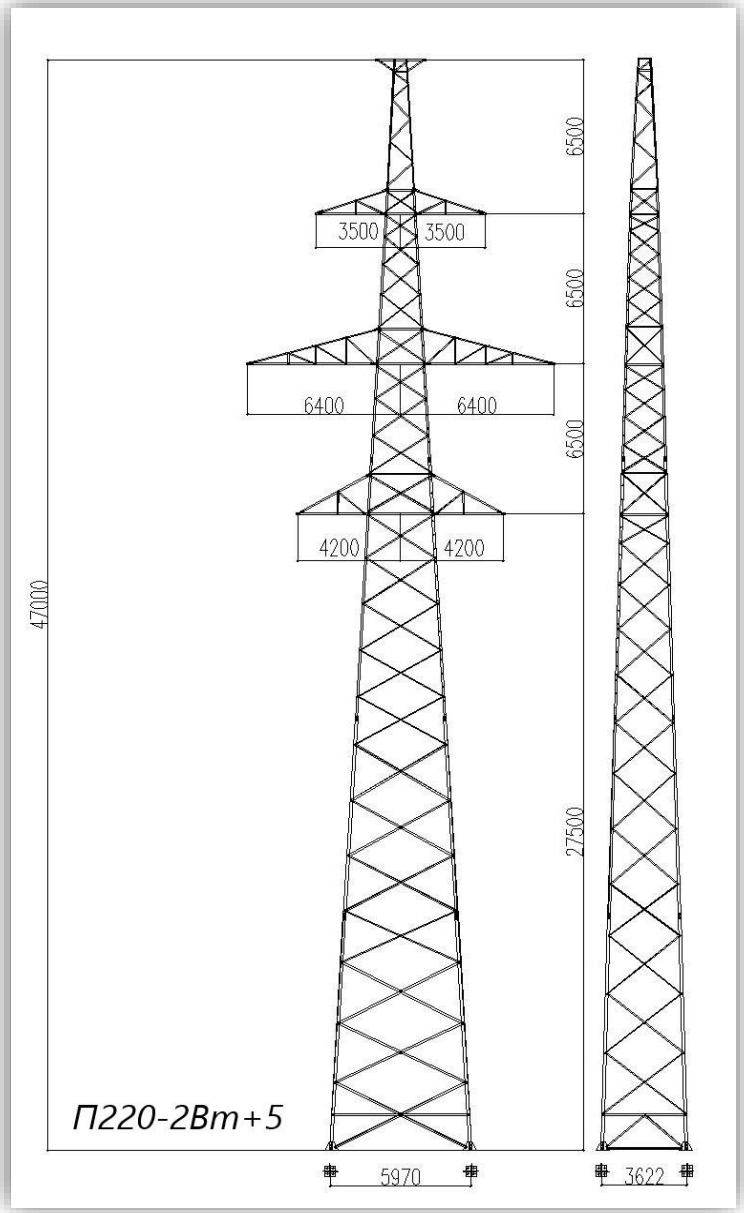
Проміжна опора П220-2В+5	
Типовий проект	П220.2В.0003.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	46000 мм
Ширина по осях фундаменту:	5970х3622 мм
Висота до нижніх траверс:	27500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6400 мм, 4200 мм
Висота тросостойки:	5500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5991,07 кг
Вага метизів:	344,48 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	65,96,58 кг

Проміжна опора П220-2Вт



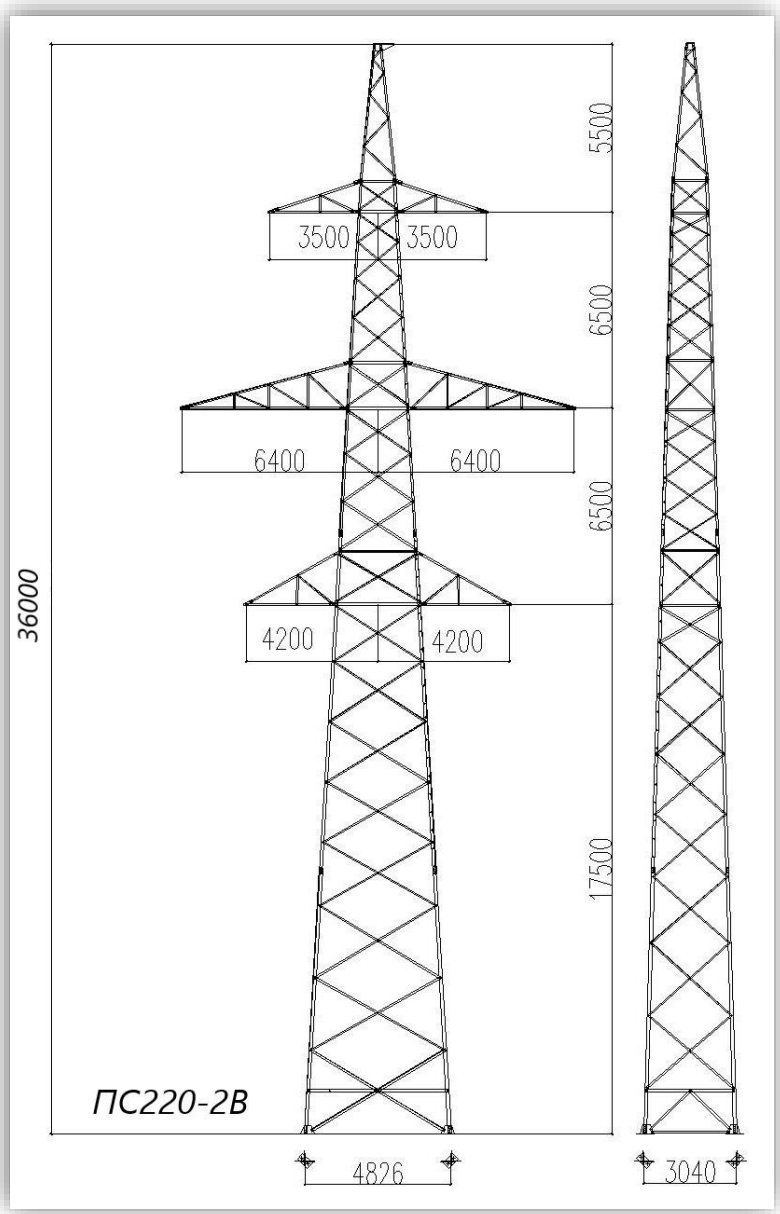
Проміжна опора П220-2Вт	
Типовий проект	П220.2В.0002.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	42000 мм
Ширина по осях фундаменту:	5400х3334 мм
Висота до нижніх траверс:	22500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6400мм, 4200мм, 3500мм
Висота тросостойки:	6500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5154,78 кг
Вага метизів:	318,21 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5698,47 кг

Проміжна опора П220-2Вт+5



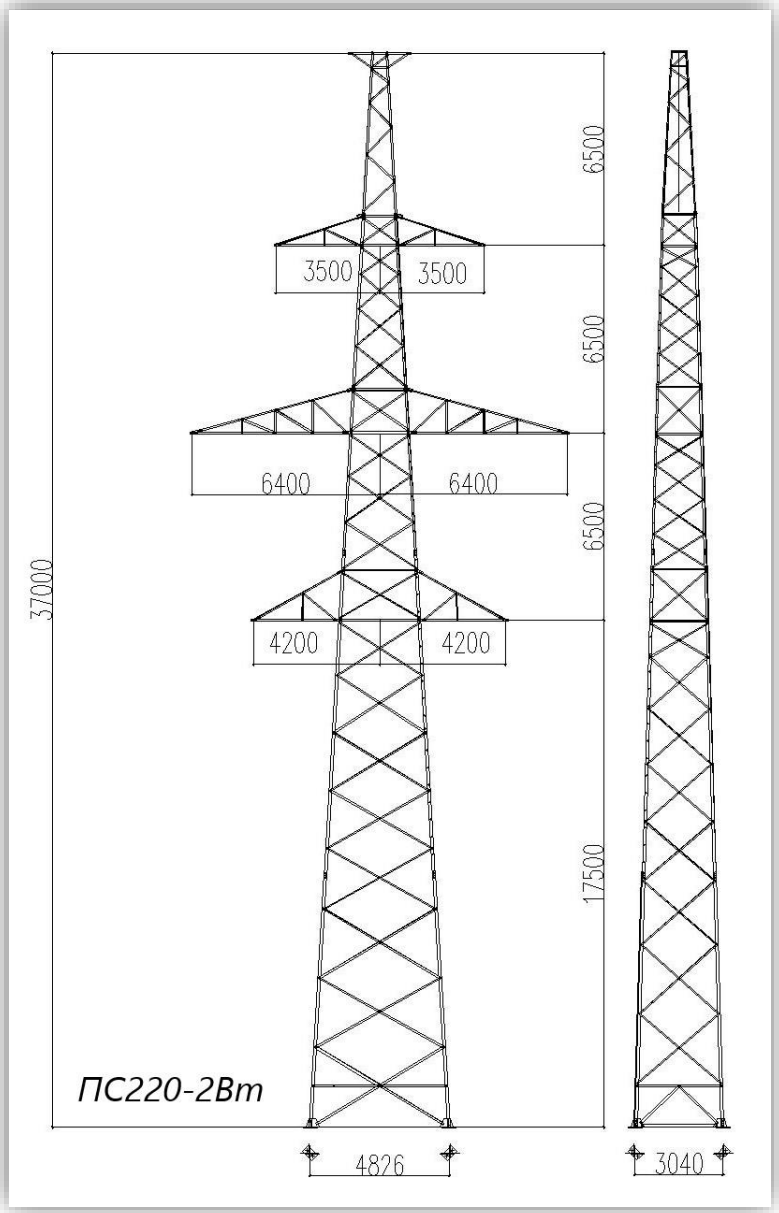
Проміжна опора П220-2Вт+5	
Типовий проект	П220.2В.0004.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	47000 мм
Ширина по осях фундаменту:	5970х3622 мм
Висота до нижніх траверс:	27500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6400мм, 4200мм, 3500мм
Висота тросостойки:	6500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	6088,64 кг
Вага метизів:	350,31 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	6704,23 кг

Проміжна опора ПС220-2В



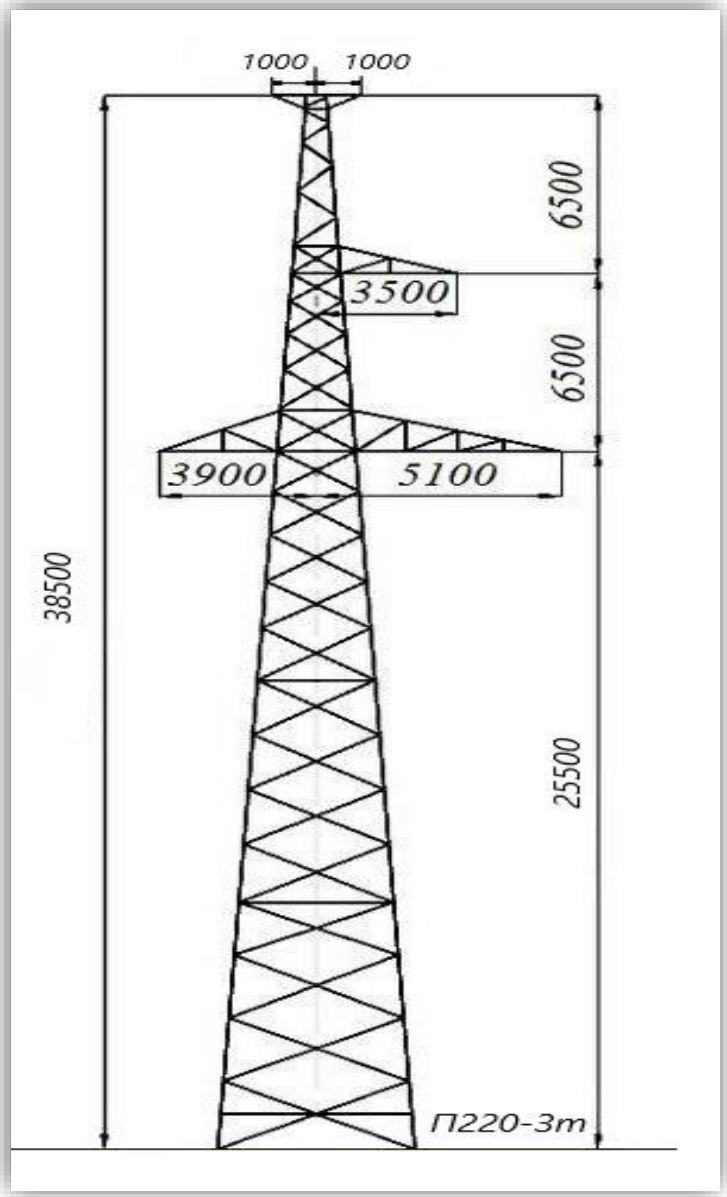
Проміжна опора ПС220-2В	
Типовий проект	П220.2В.0005.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	36000 мм
Ширина по осях фундаменту:	4826х3040 мм
Висота до нижніх траверс:	17500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6400мм, 4200мм, 3500мм
Висота тросостойки:	5500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4446,33 кг
Вага метизів:	275,85 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	4916,73 кг

Проміжна опора ПС220-2Вт



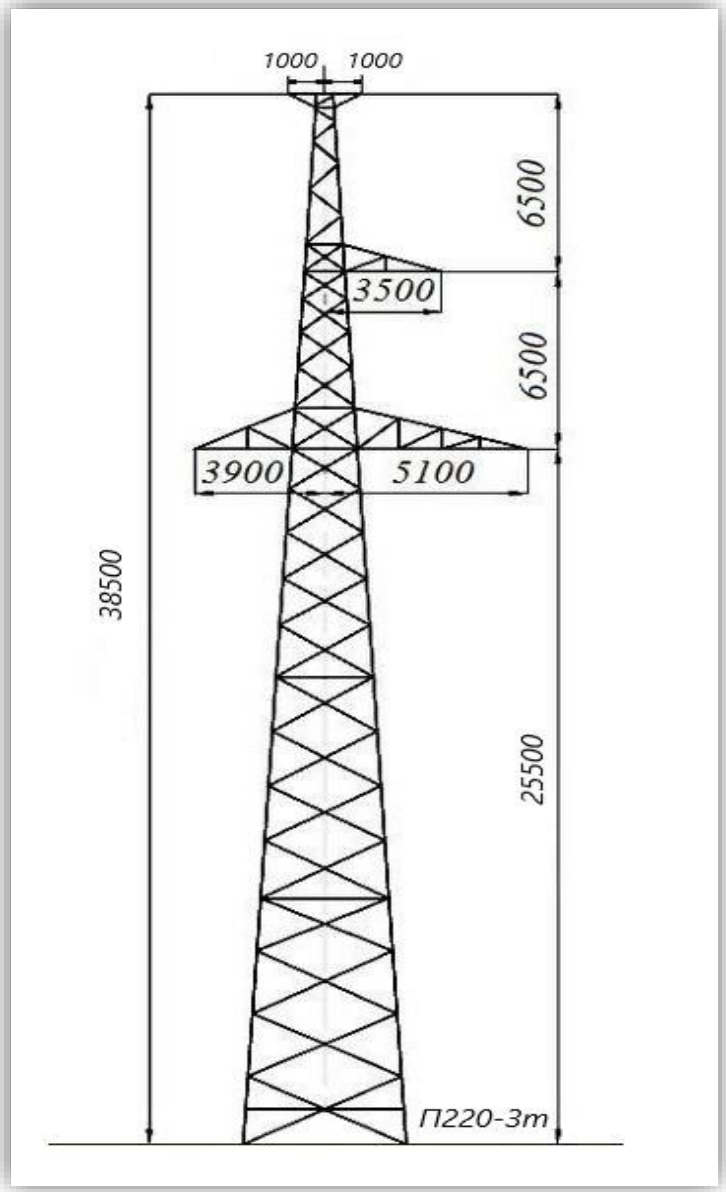
Проміжна опора ПС220-2Вт	
Типовий проект	П220.2В.0006.000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	37000 мм
Ширина по осях фундаменту:	4826х3040 мм
Висота до нижніх траверс:	17500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6400мм, 4200мм, 3500мм
Висота тросостойки:	5500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4543,9 кг
Вага метизів:	281,67 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5024,38 кг

Проміжна опора П220-3т



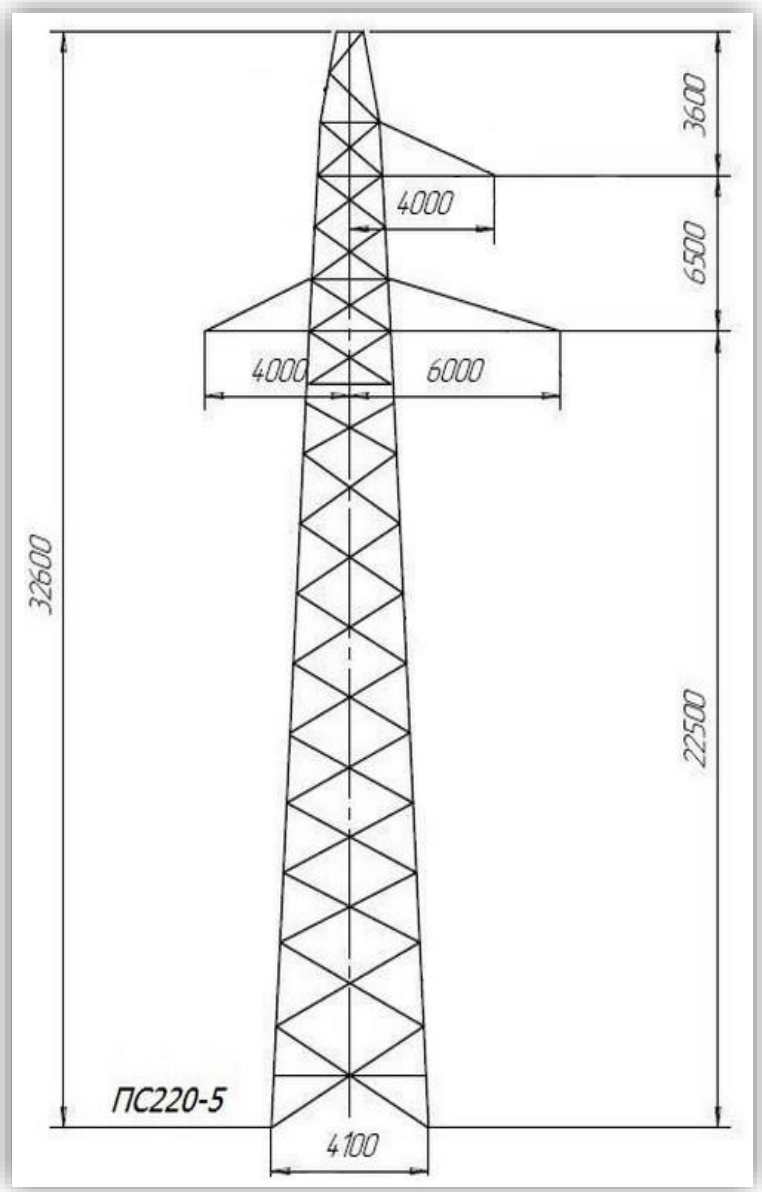
Проміжна опора П220-3т	
Типовий проект	3080тм-т6
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	38500 мм
Ширина по осях фундаменту:	5000х3130 мм
Висота до нижніх траверс:	25500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	65100 мм, 3900 мм
Висота тросостойки:	3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4741,24 кг
Вага метизів:	218,79 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5164,38 кг

Проміжна опора П220-3т



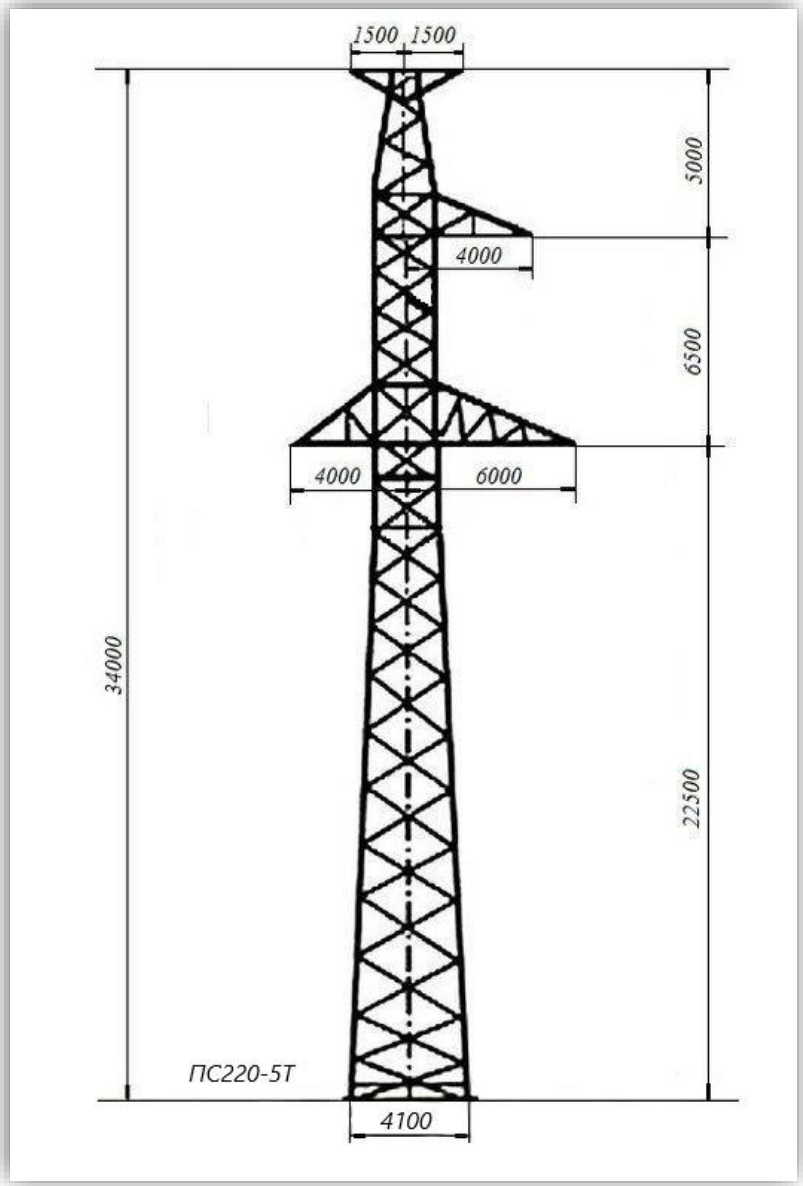
Проміжна опора П220-3т	
Типовий проект	П220-3.001.000
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	38500 мм
Ширина по осях фундаменту:	5000х3130 мм
Висота до нижніх траверс:	25500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	65100 мм, 3900 мм
Висота тросостойки:	3500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	4756,13 кг
Вага метизів:	238,7 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5200,62 кг

Проміжна опора ПС220-5



Проміжна опора ПС220-5	
Типовий проект	3081тм-т7-2а
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	III-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	
Клас міцності метизів	
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	32600 мм
Ширина по осях фундаменту:	4100 мм
Висота до нижніх траверс:	22500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6000 мм, 4000 мм
Висота тросостойки:	3600 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5412,14 кг
Вага метизів:	233 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	5877,72 кг

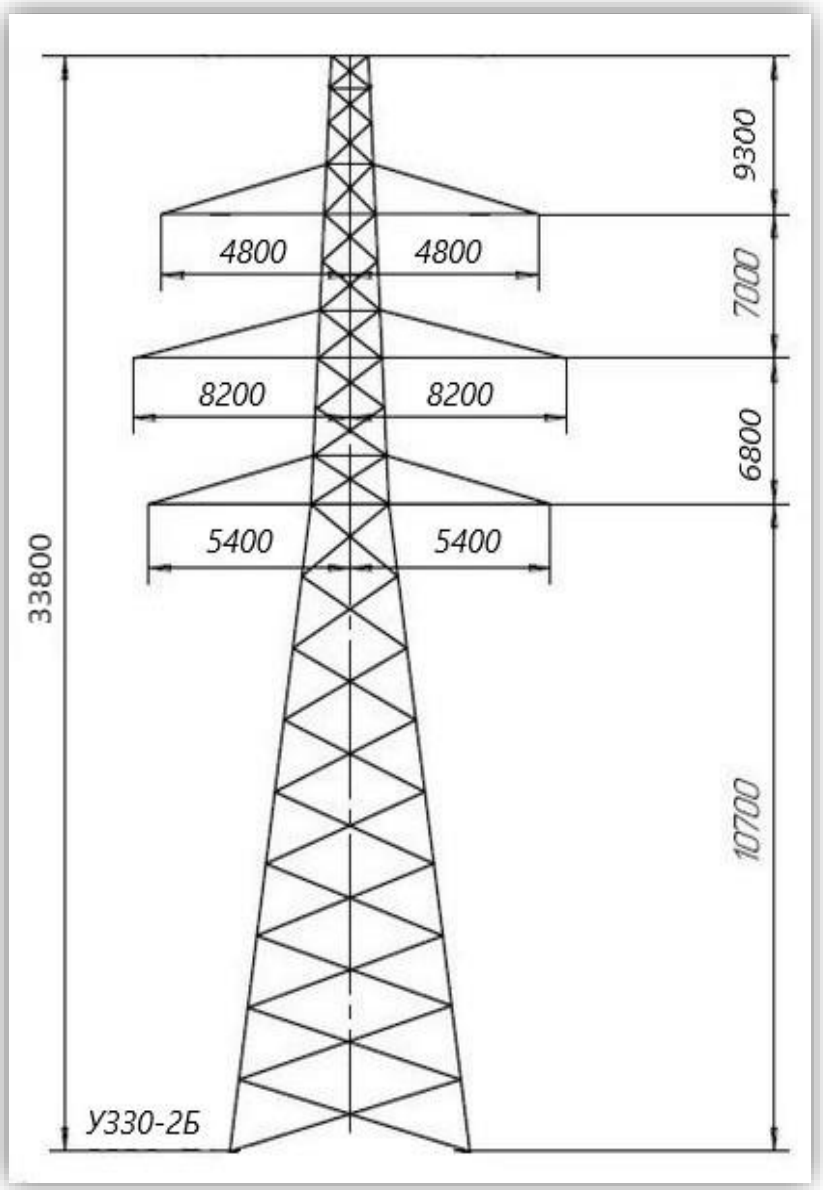
Проміжна опора ПС220-5т



Проміжна опора ПС220-5т	
Типовий проект	3081тм-т7-2а
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	III-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК-11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	34000 мм
Ширина по осях фундаменту:	4100 мм
Висота до нижніх траверс:	22500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм
Довжина траверс:	6000 мм, 4000 мм
Висота тросостойки:	5000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	5569,65 кг
Вага метизів:	247 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	6056,3 кг

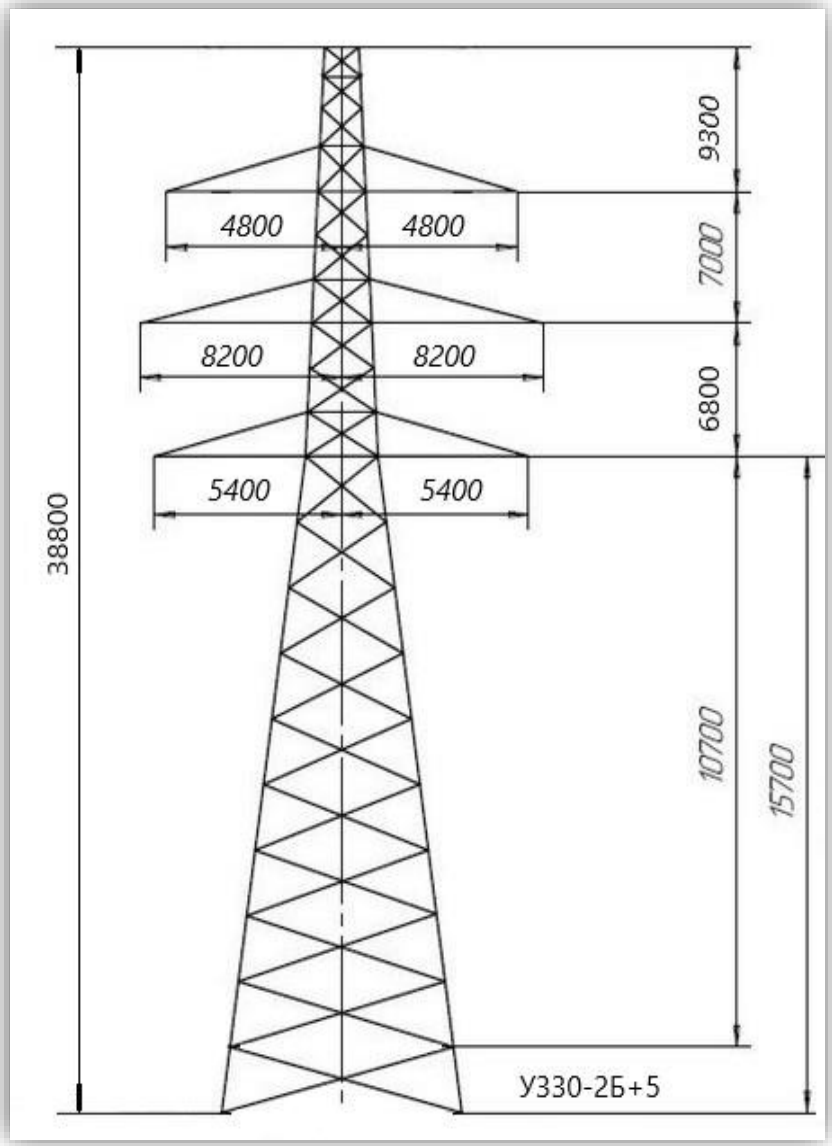
Опори 330 кВт

Анкерно-кутова опора У330-2Б



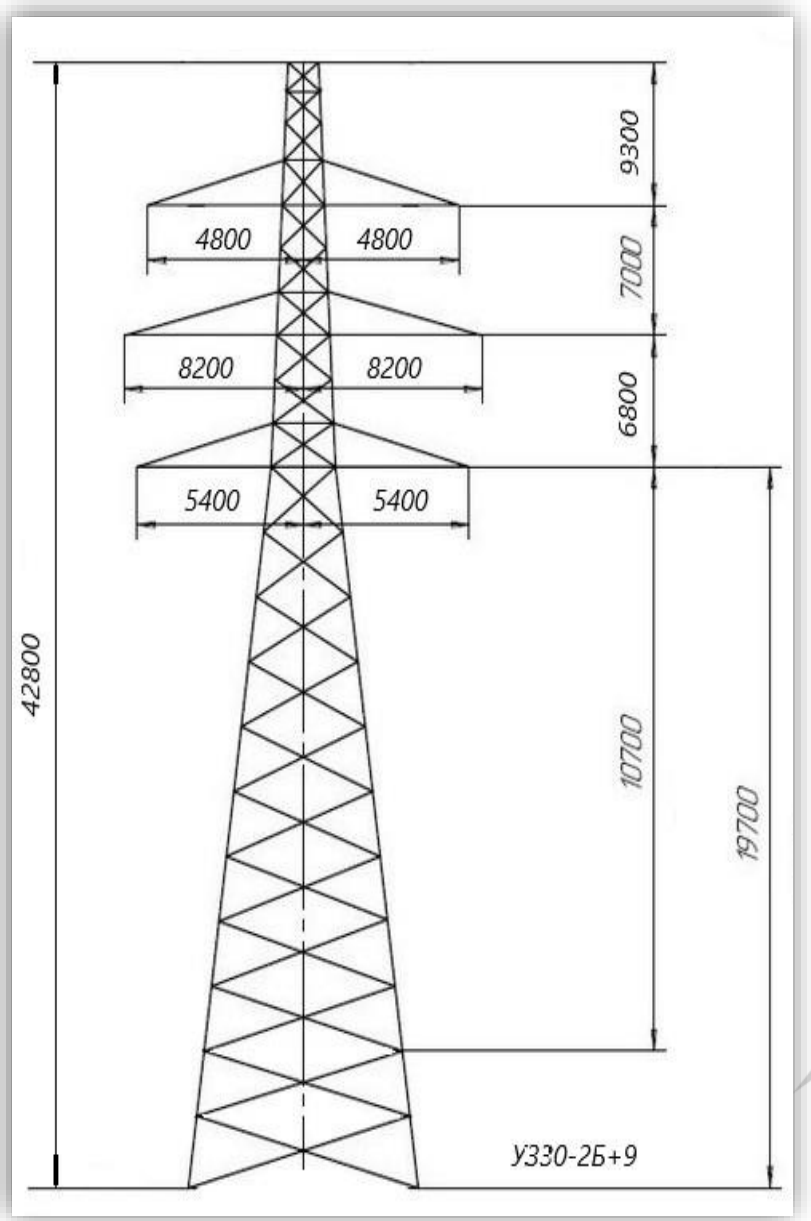
Анкерно-кутова опора У330-2Б	
Типовий проект	3У02Б00 000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	33800 мм
Ширина по осях фундаменту:	6718 мм
Висота до нижніх траверс:	10700 мм
Висота між траверсами:	6800 мм, 7000 мм
Довжина траверс:	8200 мм, 5400 мм, 4800 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	17502,21 кг
Вага метизів:	1100,29 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	19368,92 кг

Анкерно-кутова опора У330-2Б+5



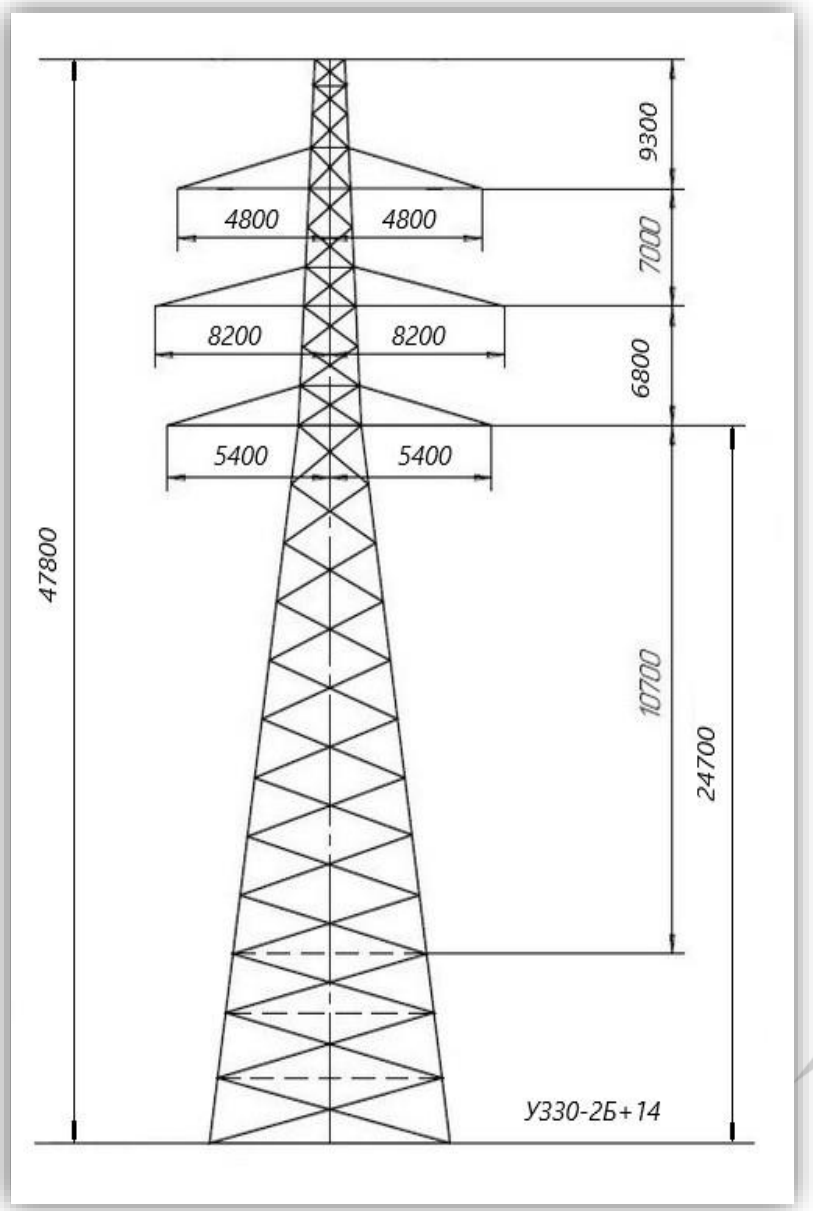
Анкерно-кутова опора У330-2Б+5	
Типовий проект	3У02Б00 000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	38800 мм
Ширина по осях фундаменту:	8160 мм
Висота до нижніх траверс:	15700 мм
Висота між траверсами:	6800 мм, 7000 мм
Довжина траверс:	8200 мм, 5400 мм, 4800 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	20283,51 кг
Вага метизів:	1260,25 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	22431,36 кг

Анкерно-кутова опора У330-2Б+9



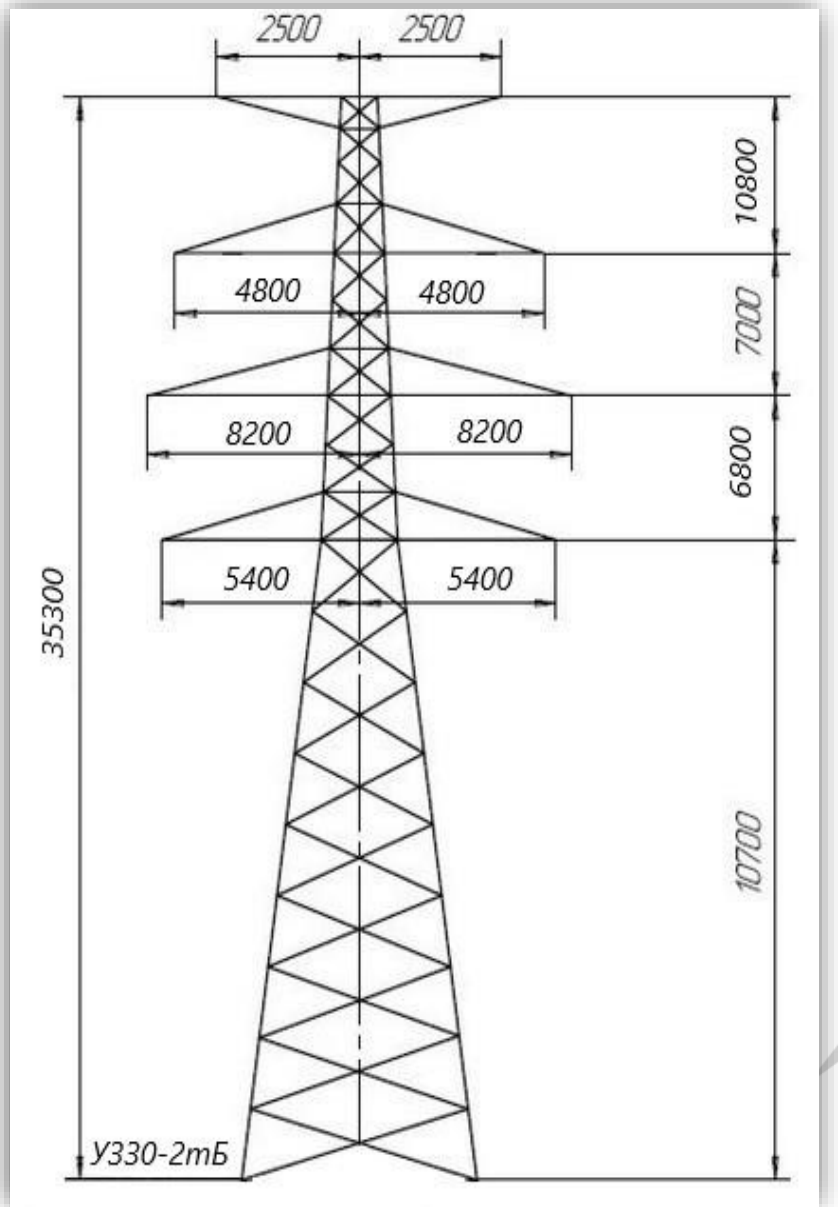
Анкерно-кутова опора У330-2Б+9	
Типовий проект	3У02Б00 000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	42800 мм
Ширина по осях фундаменту:	9520 мм
Висота до нижніх траверс:	19700 мм
Висота між траверсами:	6800 мм, 7000 мм
Довжина траверс:	8200 мм, 5400 мм, 4800 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	23439,35 кг
Вага метизів:	1301,46 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	25760,13 кг

Анкерно-кутова опора УЗ30-2Б+14



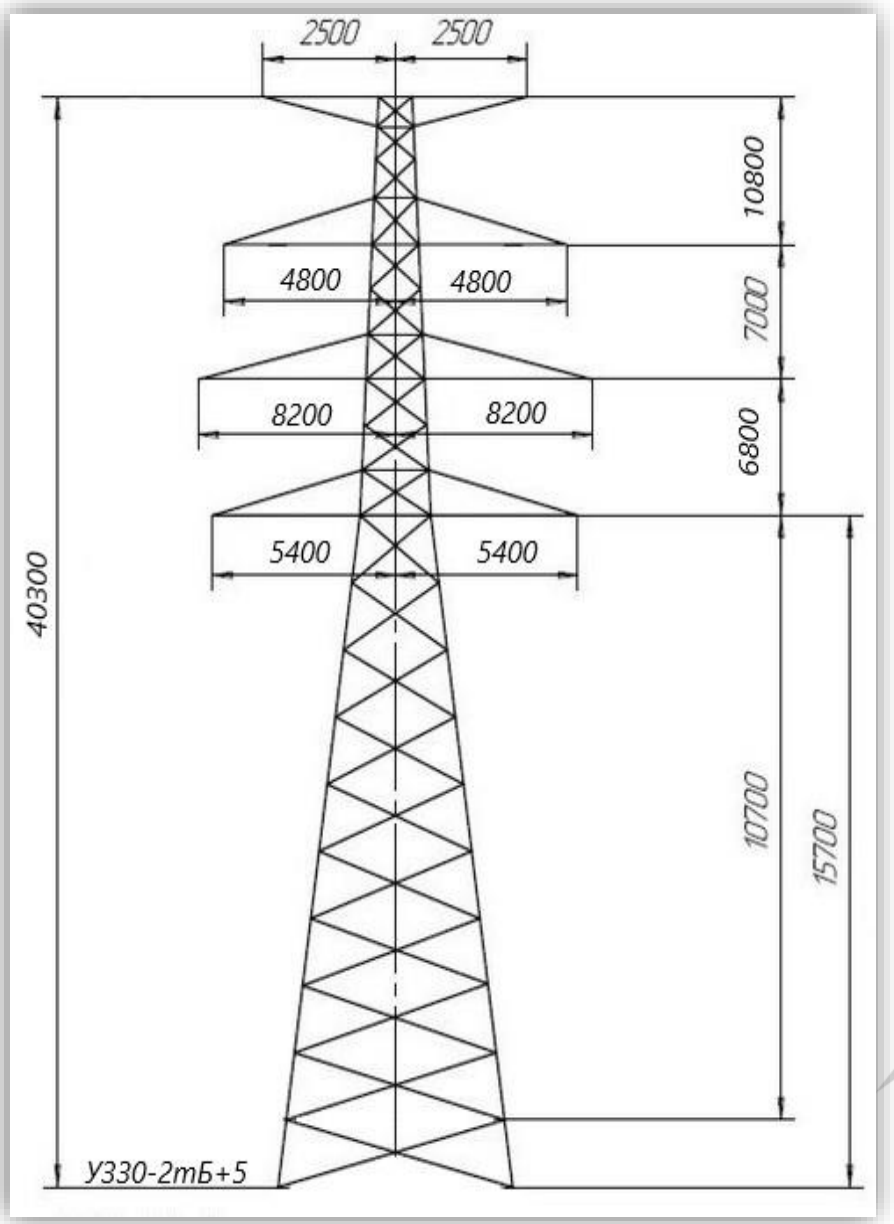
Анкерно-кутова опора УЗ30-2Б+14	
Типовий проект	3У02Б00 000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	47800 мм
Ширина по осях фундаменту:	10878 мм
Висота до нижніх траверс:	24700 мм
Висота між траверсами:	6800 мм, 7000 мм
Довжина траверс:	8200 мм, 5400 мм, 4800 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	27228,27 кг
Вага метизів:	1350,95 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	29756,68 кг

Анкерно-кутова опора У330-2тБ



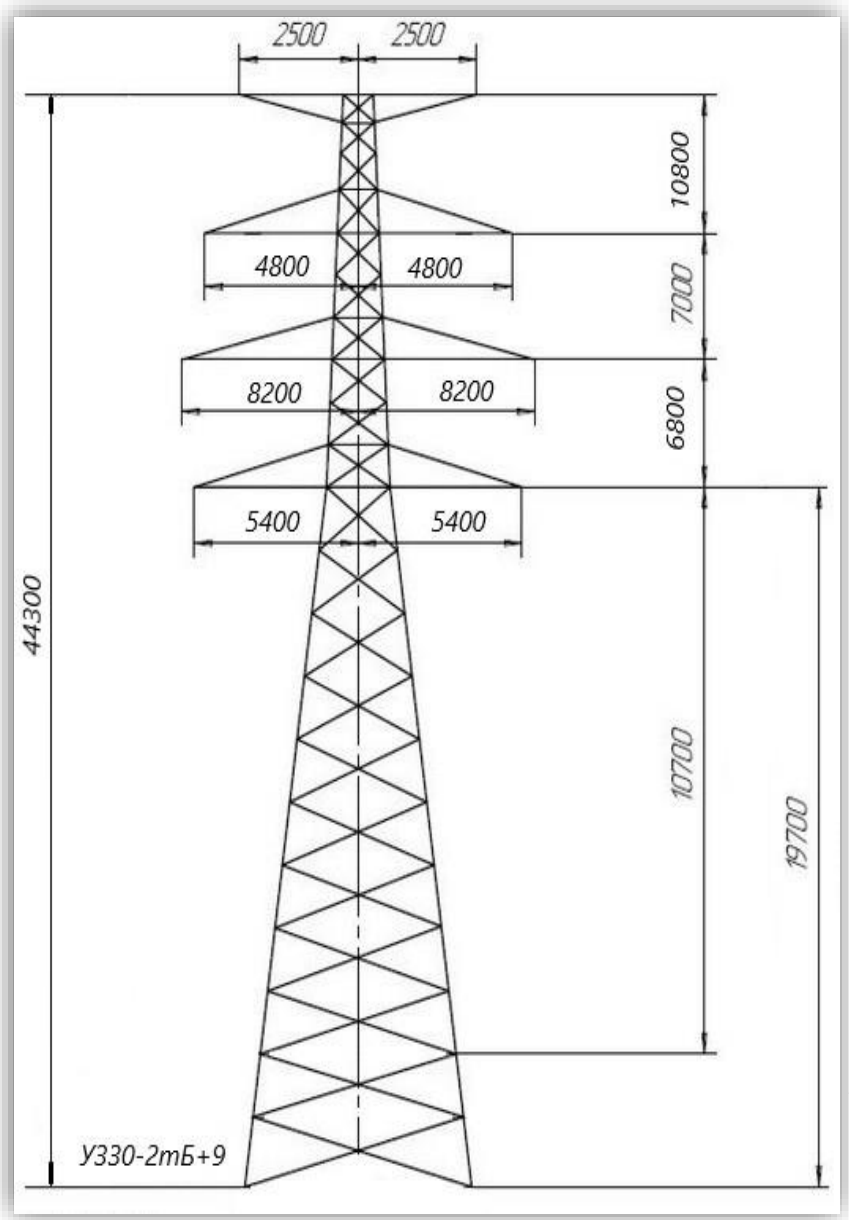
Анкерно-кутова опора У330-2тБ	
Типовий проект	3У02Б00 000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	35300 мм
Ширина по осях фундаменту:	6718 мм
Висота до нижніх траверс:	10700 мм
Висота між траверсами:	6800 мм, 7000 мм
Довжина траверс:	8200 мм, 5400 мм, 4800 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	18294,14 кг
Вага метизів:	1155,07 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	20250,52 кг

Анкерно-кутова опора У330-2тБ+5



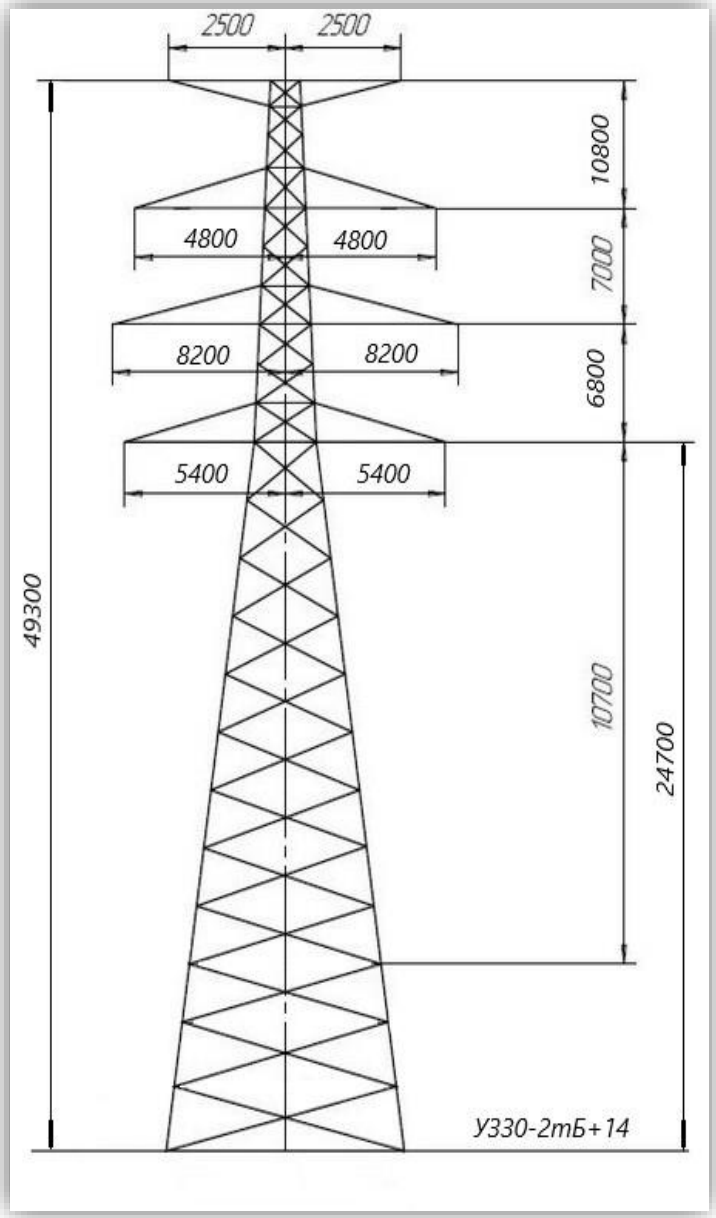
Анкерно-кутова опора У330-2тБ+5	
Типовий проект	3У02Б00 000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	40300 мм
Ширина по осях фундаменту:	8160 мм
Висота до нижніх траверс:	15700 мм
Висота між траверсами:	6800 мм, 7000 мм
Довжина траверс:	8200 мм, 5400 мм, 4800 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	21075,44 кг
Вага метизів:	1312,62 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	23310,45 кг

Анкерно-кутова опора У330-2тБ+9



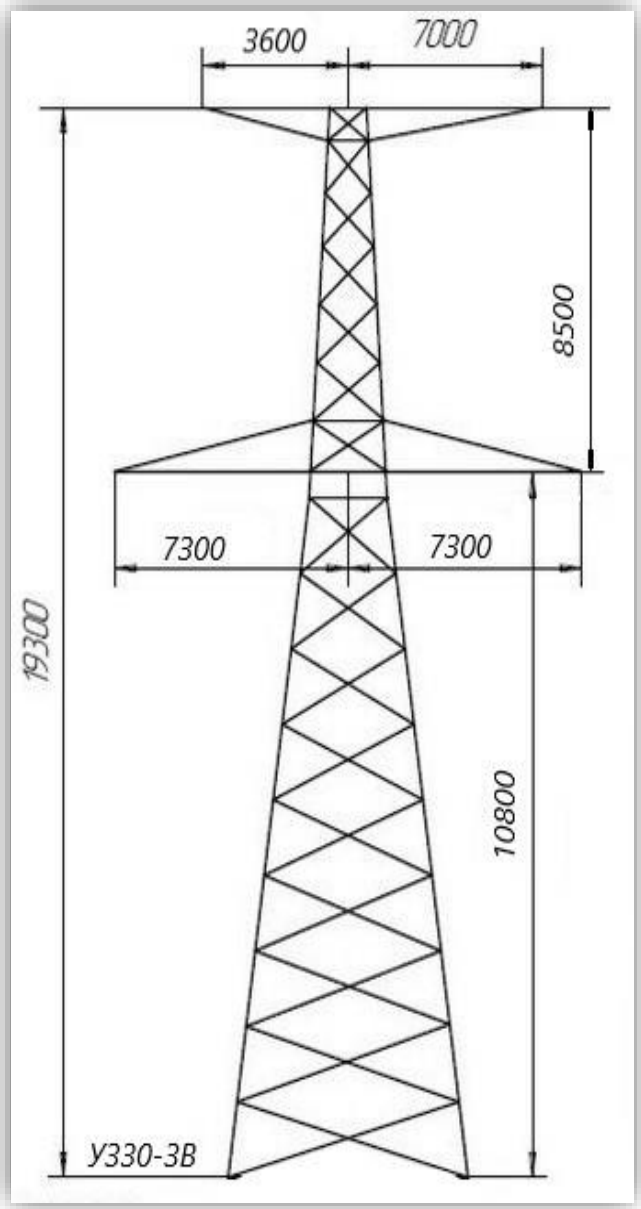
Анкерно-кутова опора У330-2тБ+9	
Типовий проект	3У02Б00 000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	44300 мм
Ширина по осях фундаменту:	9520 мм
Висота до нижніх траверс:	19700 мм
Висота між траверсами:	6800 мм, 7000 мм
Довжина траверс:	8200 мм, 5400 мм, 4800 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	24090,82 кг
Вага метизів:	1356,26 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	26495,5 кг

Анкерно-кутова опора У330-2тБ+14



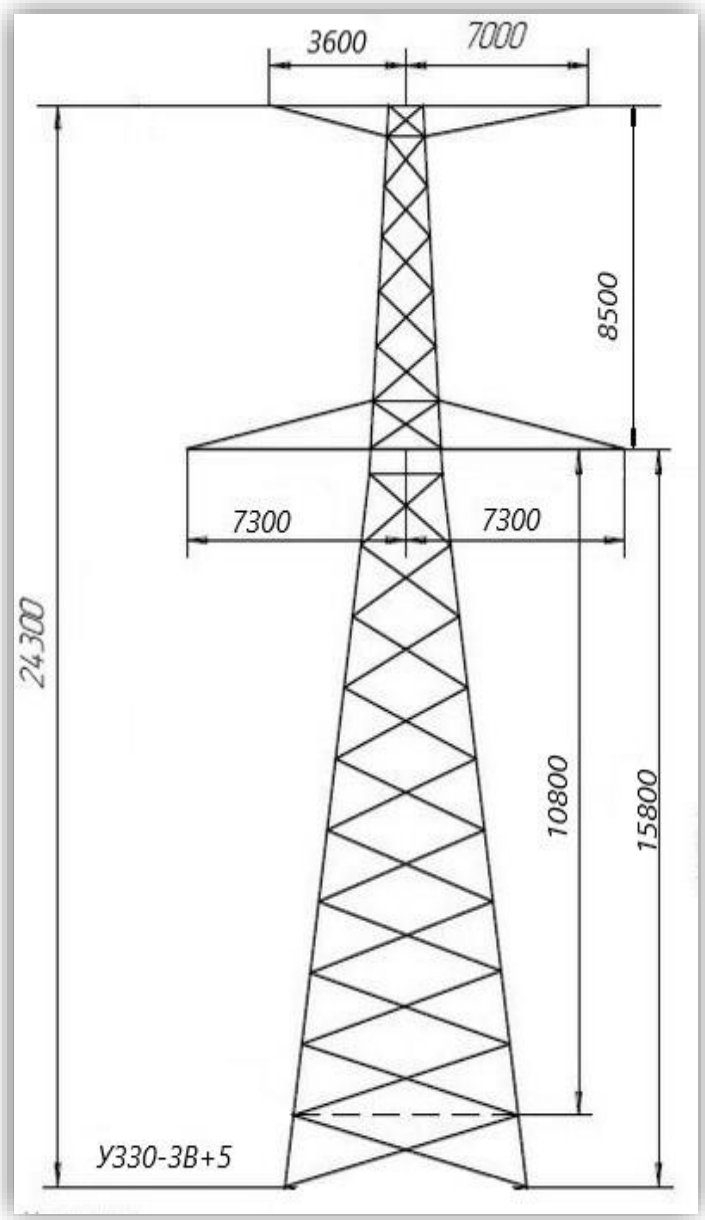
Анкерно-кутова опора У330-2тБ+14	
Типовий проект	3У02Б00 000
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	49300 мм
Ширина по осях фундаменту:	10878 мм
Висота до нижніх траверс:	24700 мм
Висота між траверсами:	6800 мм, 7000 мм
Довжина траверс:	8200 мм, 5400 мм, 4800 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	27938,04 кг
Вага метизів:	1413,69 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	30561 кг

Анкерно-кутова опора У330-3В



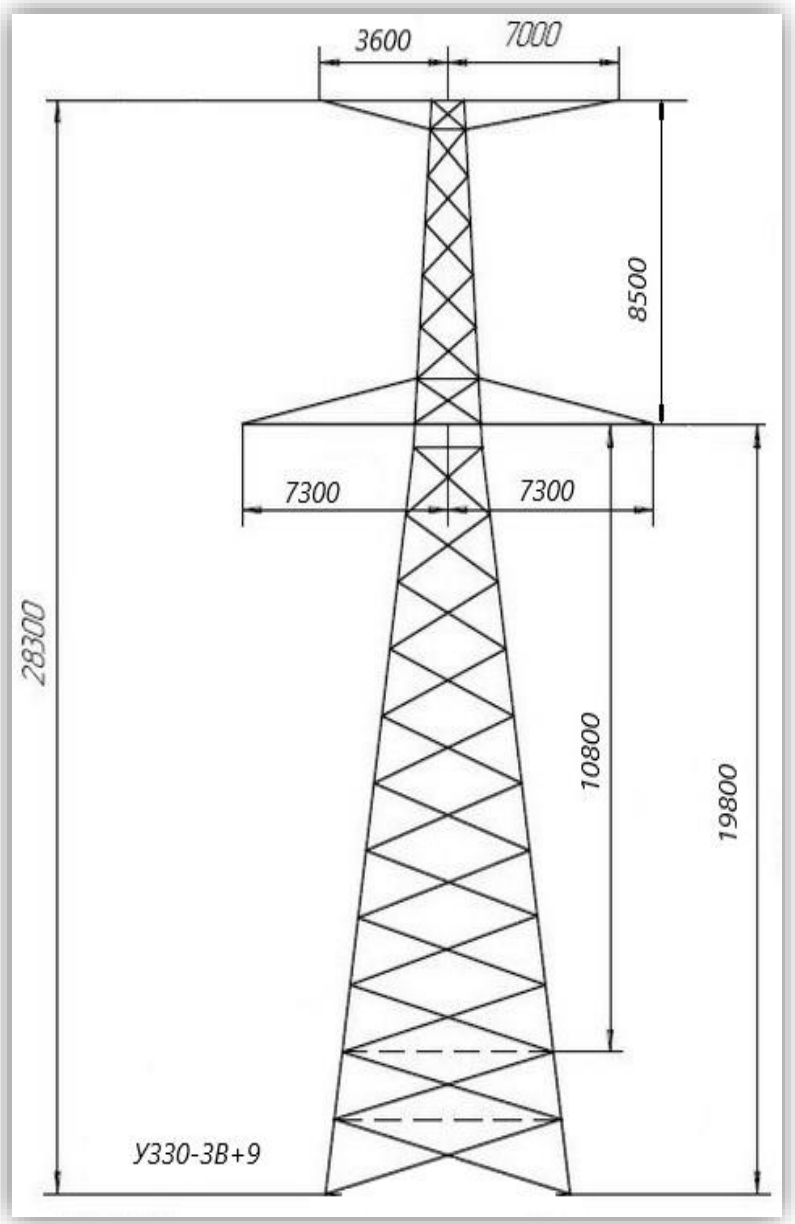
Анкерно-кутова опора У330-3В	
Типовий проект	5736тм-т4
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Кількість тросостойок:	0
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	19300 мм
Ширина по осях фундаменту:	6240 мм
Висота до нижніх траверс:	10800 мм
Висота між траверсами:	8500 мм
Довжина траверс:	7300 мм, 7000 мм, 3600 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	9168,3 кг
Вага метизів:	436,76 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10000,1кг

Анкерно-кутова опора У330-3В+5



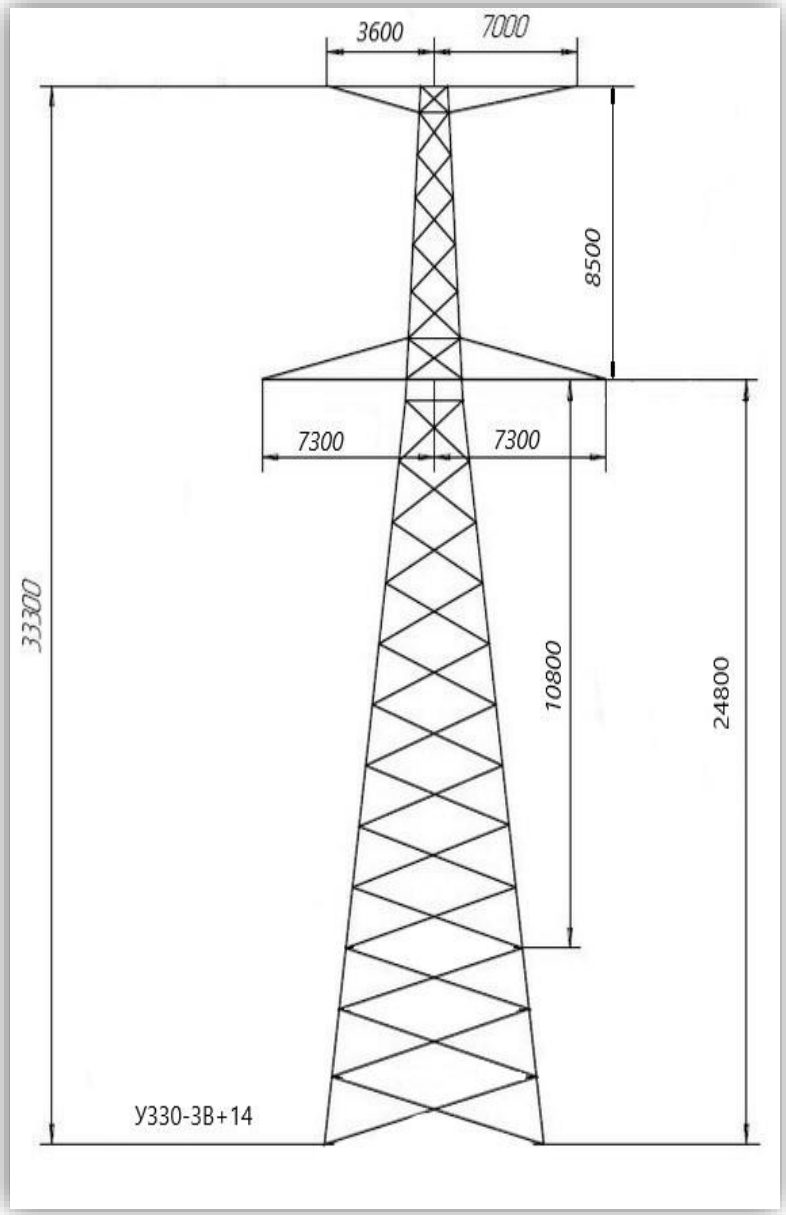
Анкерно-кутова опора У330-3В+5	
Типовий проект	5736тм-т4
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Кількість тросостойок:	0
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	24300 мм
Ширина по осях фундаменту:	7725 мм
Висота до нижніх траверс:	15800 мм
Висота між траверсами:	8500 мм
Довжина траверс:	7300 мм, 7000 мм, 3600 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	11791,39 кг
Вага метизів:	503,69 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	12801,6 кг

Анкерно-кутова опора У330-3В+9



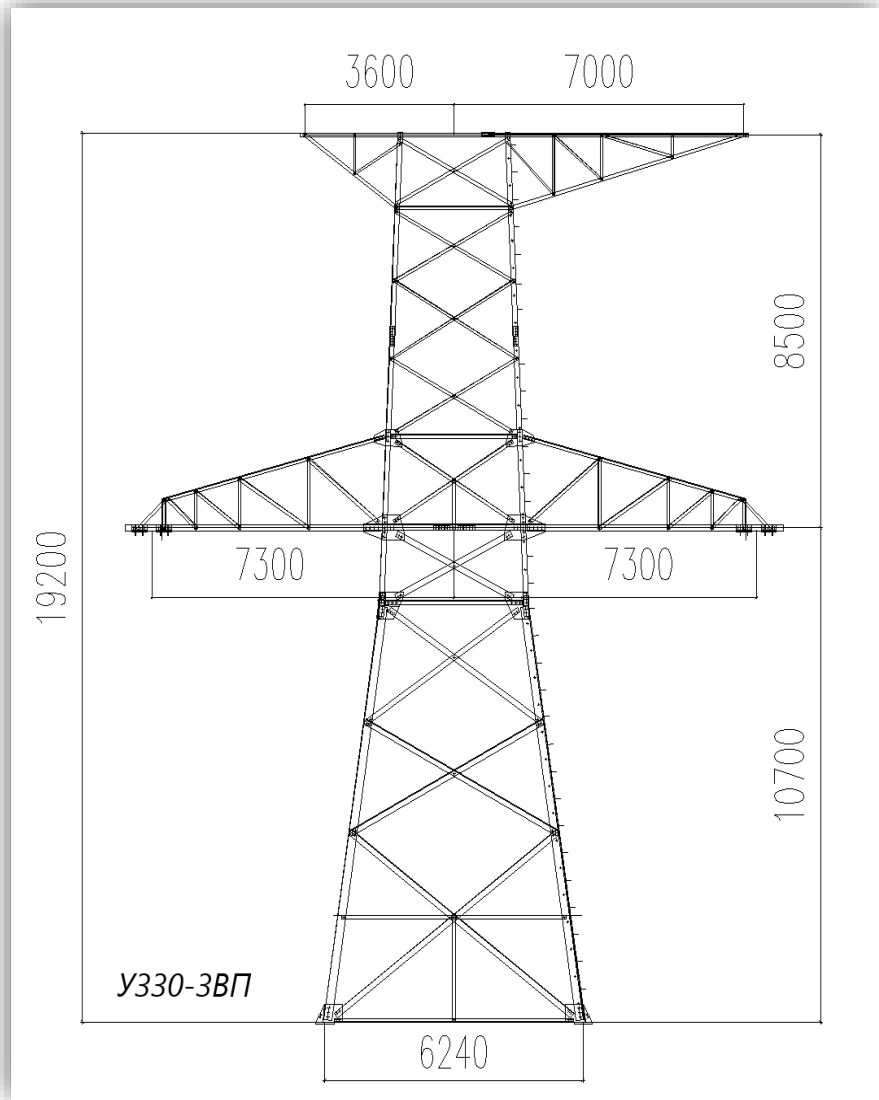
Анкерно-кутова опора У330-3В+9	
Типовий проект	5736тм-т4
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Кількість тросостойок:	0
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	28300 мм
Ширина по осях фундаменту:	8950 мм
Висота до нижніх траверс:	19800 мм
Висота між траверсами:	8500 мм
Довжина траверс:	7300 мм, 7000 мм, 3600 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	14191 кг
Вага метизів:	544,94 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	15343 кг

Анкерно-кутова опора У330-3В+14



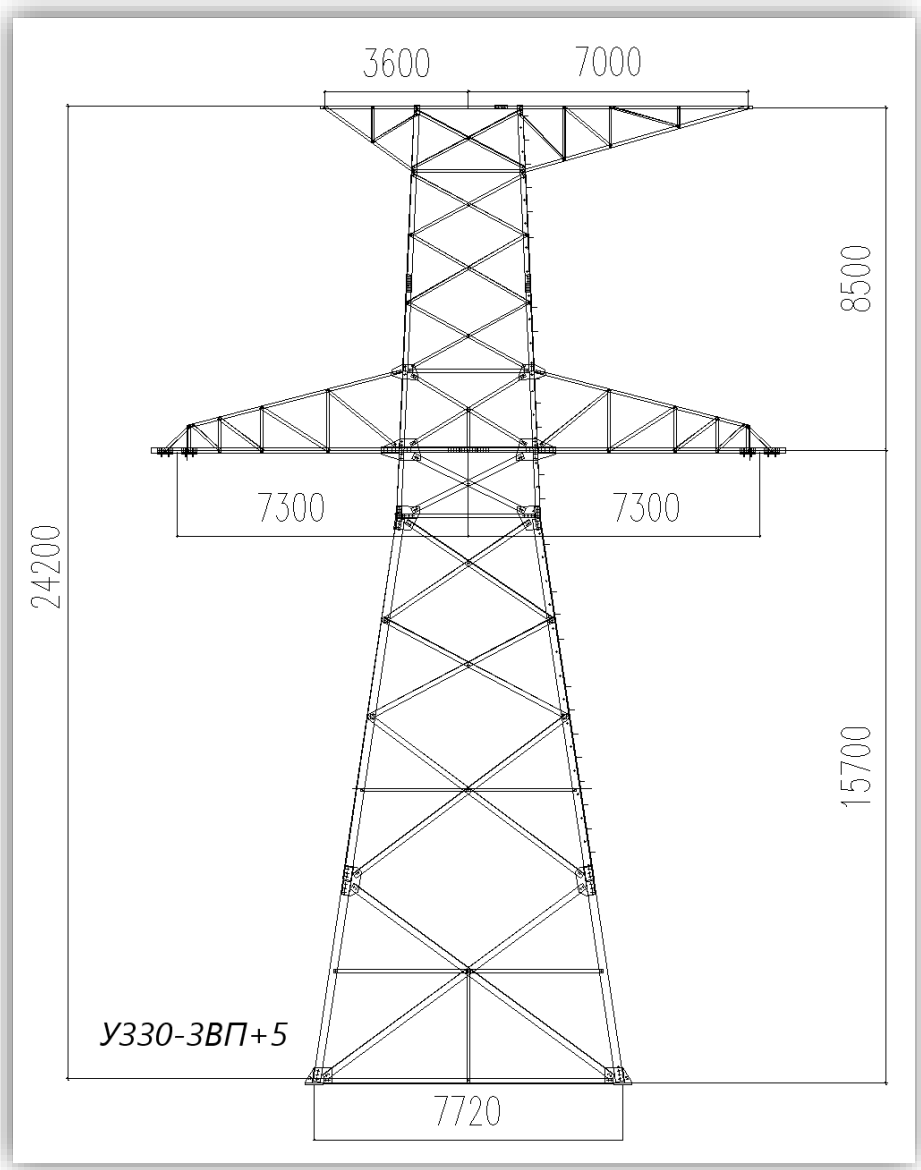
Анкерно-кутова опора У330-3В+14	
Типовий проект	5736тм-т4
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	4
Кількість тросостойок:	0
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	33300 мм
Ширина по осях фундаменту:	10449 мм
Висота до нижніх траверс:	24800 мм
Висота між траверсами:	8500 мм
Довжина траверс:	7300 мм, 7000 мм, 3600 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	17728 кг
Вага метизів:	580,34 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	19062,6 кг

Анкерно-кутова опора У330-3ВП



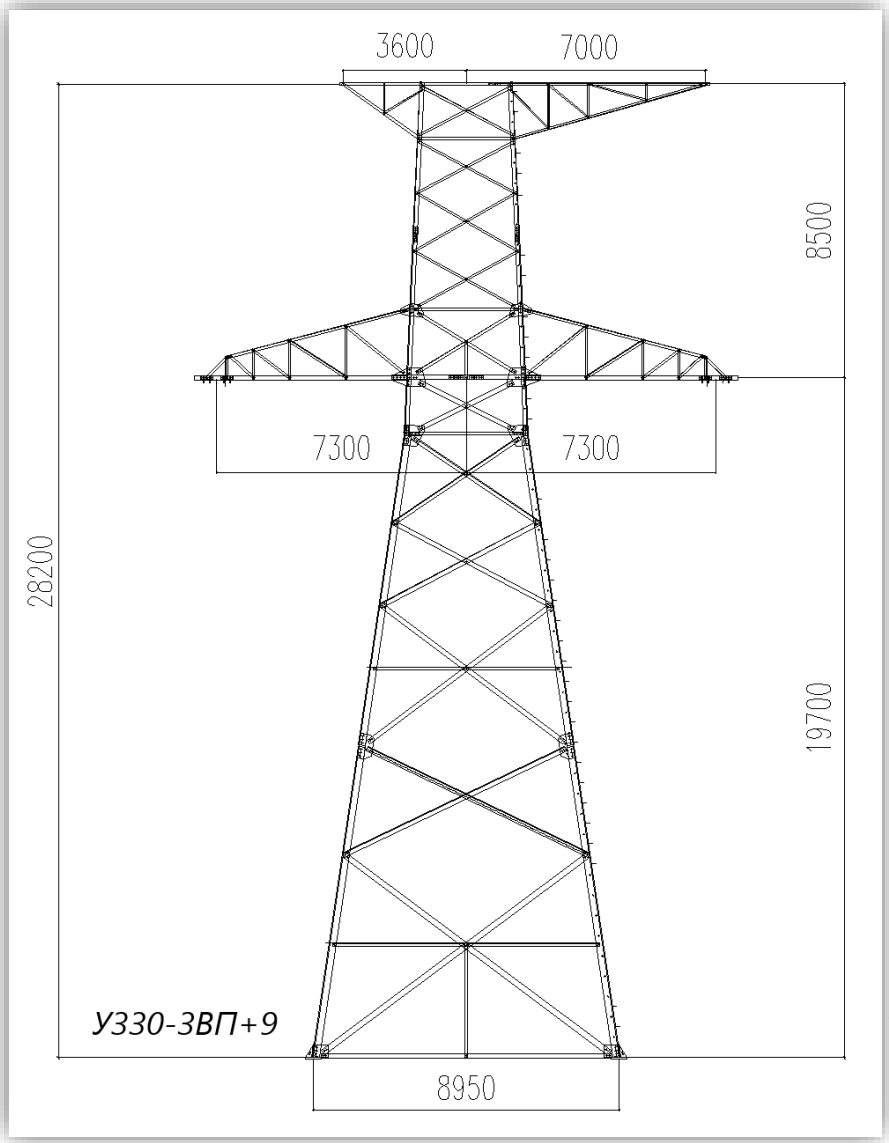
Анкерно-кутова опора У330-3ВП	
Типовий проект	20/34-302-25
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	
Клас міцності метизів	
Кількість траверс:	4
Кількість тросостойок:	0
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	19200 мм
Ширина по осях фундаменту:	6240 мм
Висота до нижніх траверс:	10700 мм
Висота між траверсами:	8500 мм
Довжина траверс:	7300 мм, 7000 мм, 3600 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	
Вага метизів:	
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	

Анкерно-кутова опора У330-3ВП+5



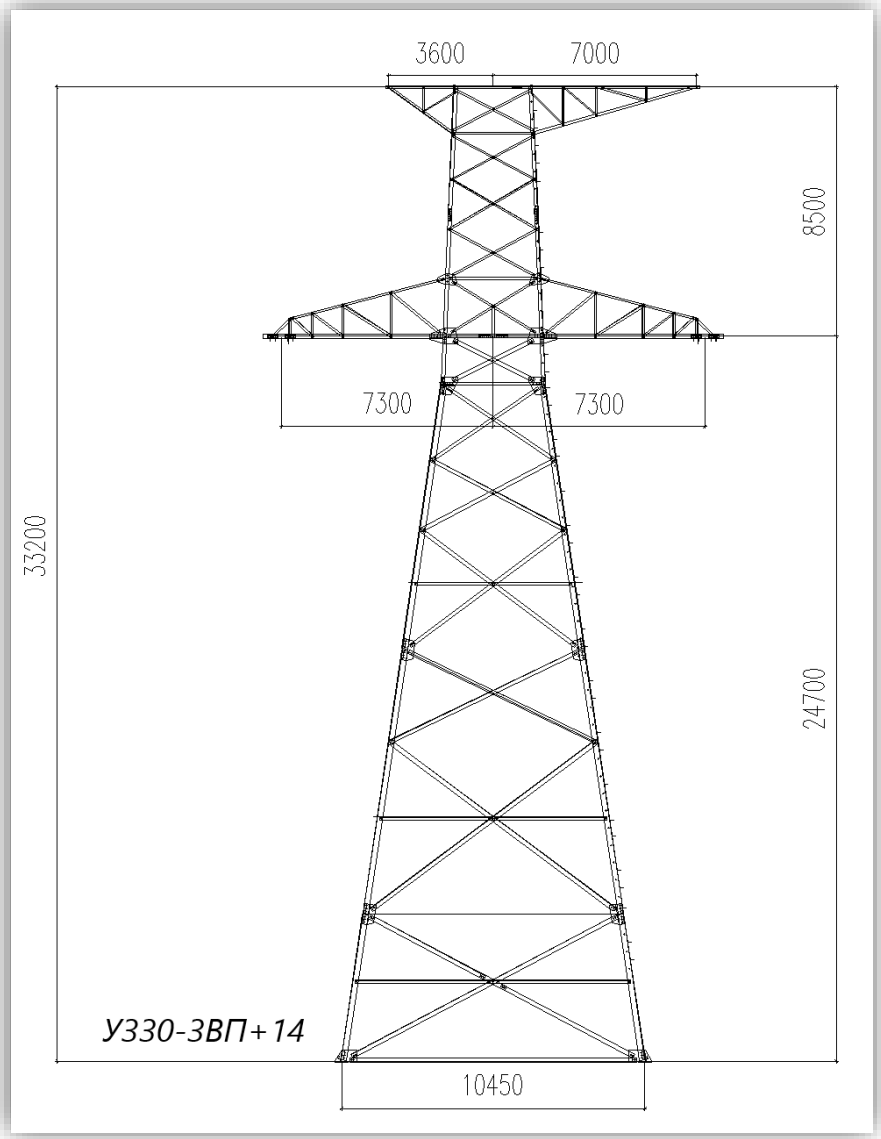
Анкерно-кутова опора У330-3ВП+5	
Типовий проект	20/34-302-25
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	
Клас міцності метизів	
Кількість траверс:	4
Кількість тросостойок:	0
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	24200 мм
Ширина по осях фундаменту:	7720 мм
Висота до нижніх траверс:	15700 мм
Висота між траверсами:	8500 мм
Довжина траверс:	7300 мм, 7000 мм, 3600 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	
Вага метизів:	
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	

Анкерно-кутова опора У330-3ВП+9



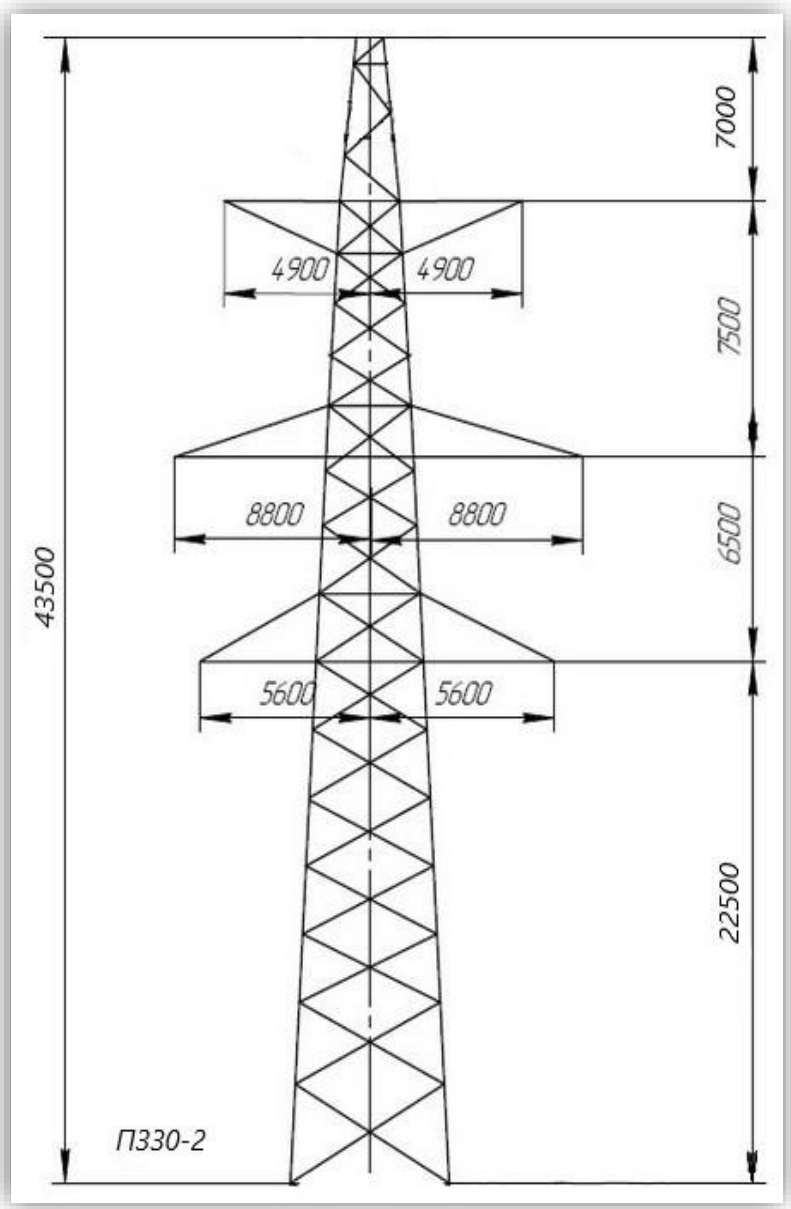
Анкерно-кутова опора У330-3ВП+9	
Типовий проект	20/34-302-25
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	
Клас міцності метизів	
Кількість траверс:	4
Кількість тросостойок:	0
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	28200 мм
Ширина по осях фундаменту:	8950 мм
Висота до нижніх траверс:	19700 мм
Висота між траверсами:	8500 мм
Довжина траверс:	7300 мм, 7000 мм, 3600 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	
Вага метизів:	
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	

Анкерно-кутова опора У330-3ВП+14



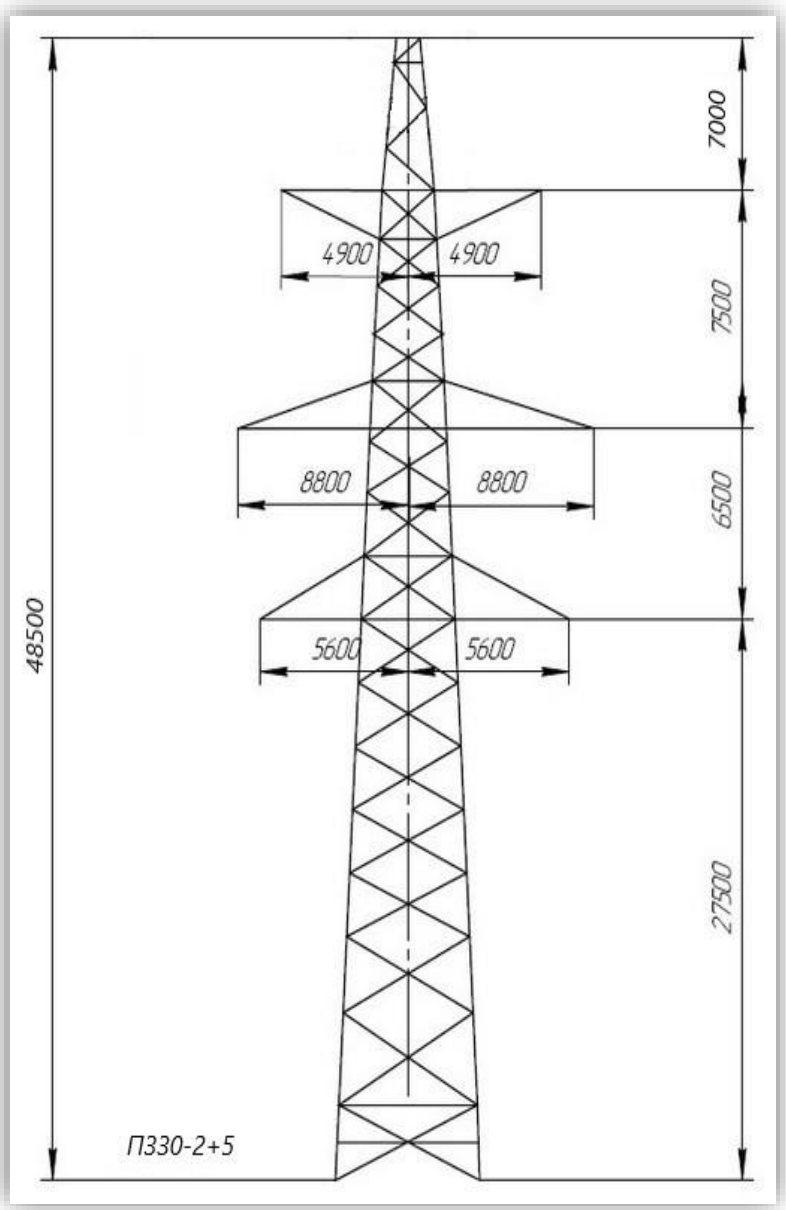
Анкерно-кутова опора У330-3ВП+14	
Типовий проект	20/34-302-25
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39-АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	
Клас міцності метизів	
Кількість траверс:	4
Кількість тросостойок:	0
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	33200 мм
Ширина по осях фундаменту:	10450 мм
Висота до нижніх траверс:	24700 мм
Висота між траверсами:	8500 мм
Довжина траверс:	7300 мм, 7000 мм, 3600 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	
Вага метизів:	
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	

Проміжна опора П330-2



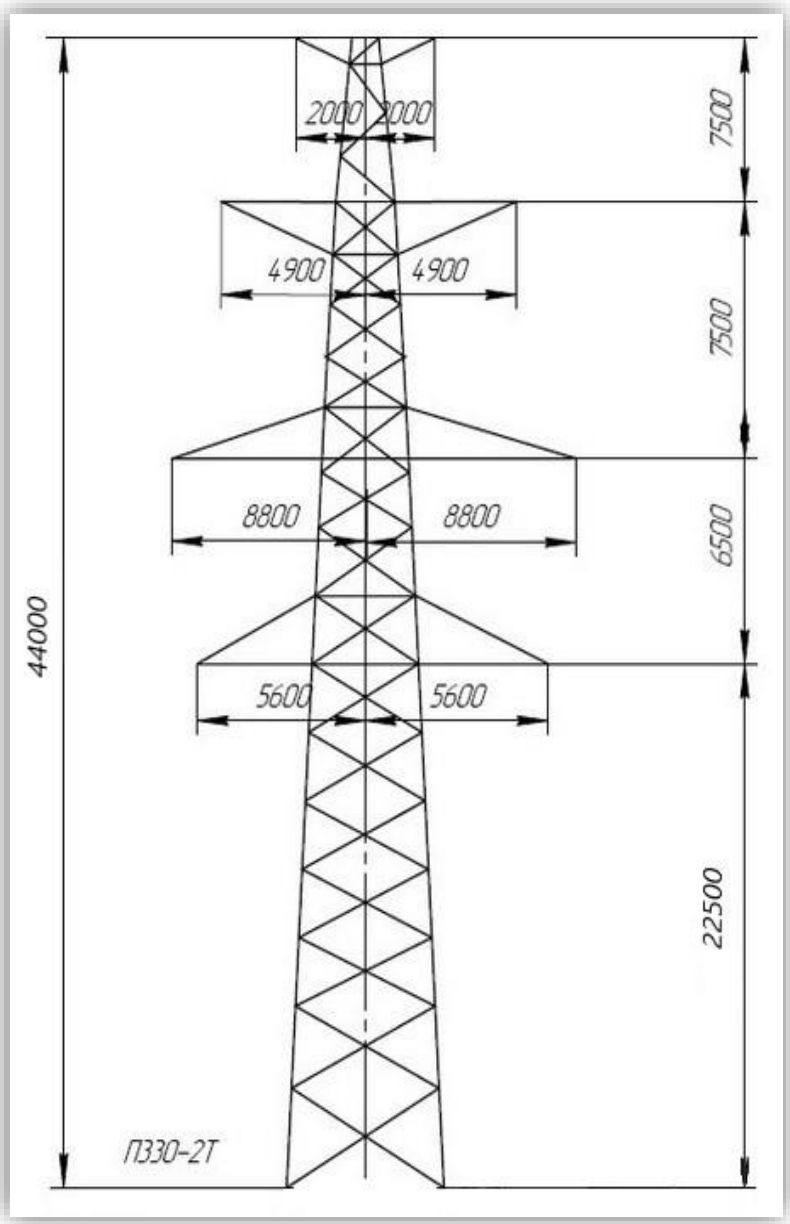
Проміжна опора П330-2	
Типовий проект	3080тм-т8
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	43500 мм
Ширина по осях фундаменту:	5750х3683 мм
Висота до нижніх траверс:	22500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм, 7500 мм
Довжина траверс:	8800 мм, 5600 мм, 4900 мм
Висота тросостойки:	7000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	9504,3 кг
Вага метизів:	544,37 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10462,67 кг

Проміжна опора П330-2+5



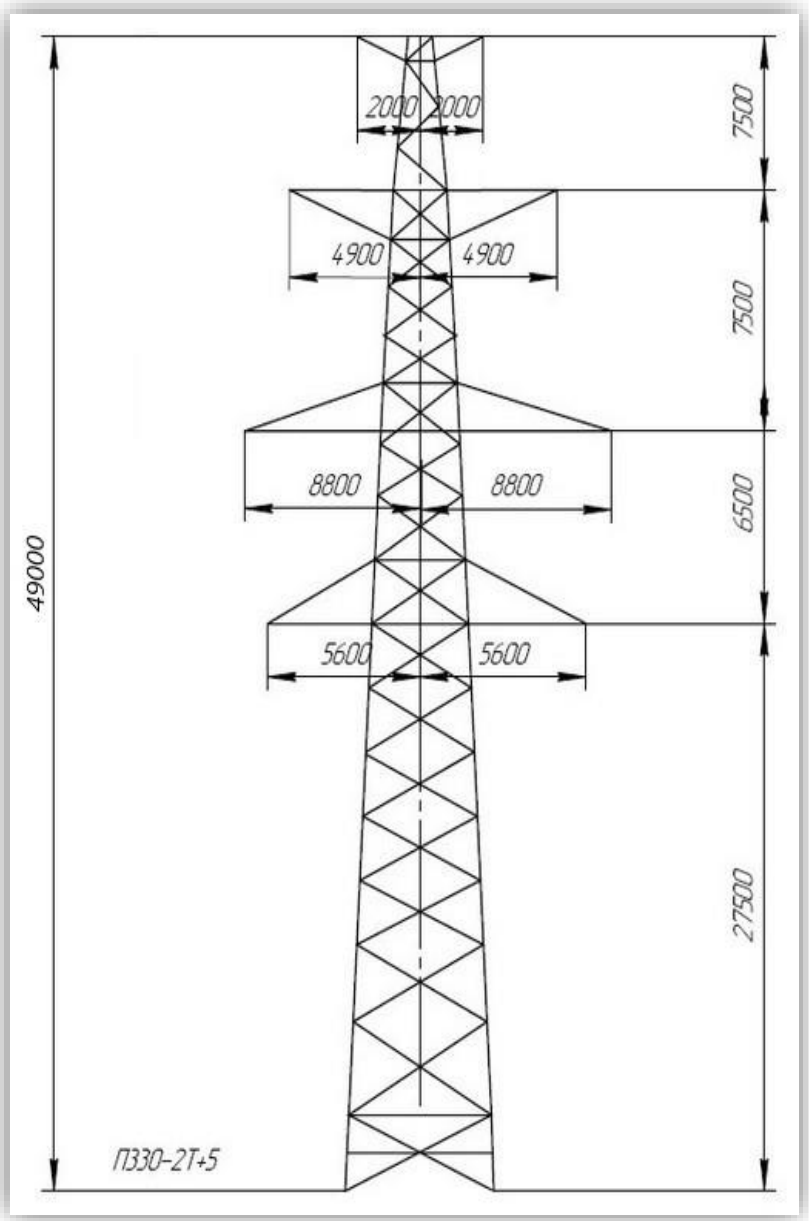
Проміжна опора П330-2+5	
Типовий проект	3080тм-т8
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	6
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	48500 мм
Ширина по осях фундаменту:	6334х3983 мм
Висота до нижніх траверс:	27500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм, 7500 мм
Довжина траверс:	8800 мм, 5600 мм, 4900 мм
Висота тросостойки:	7000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	11108,71 кг
Вага метизів:	633,15 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	12225,62 кг

Проміжна опора П330-2т



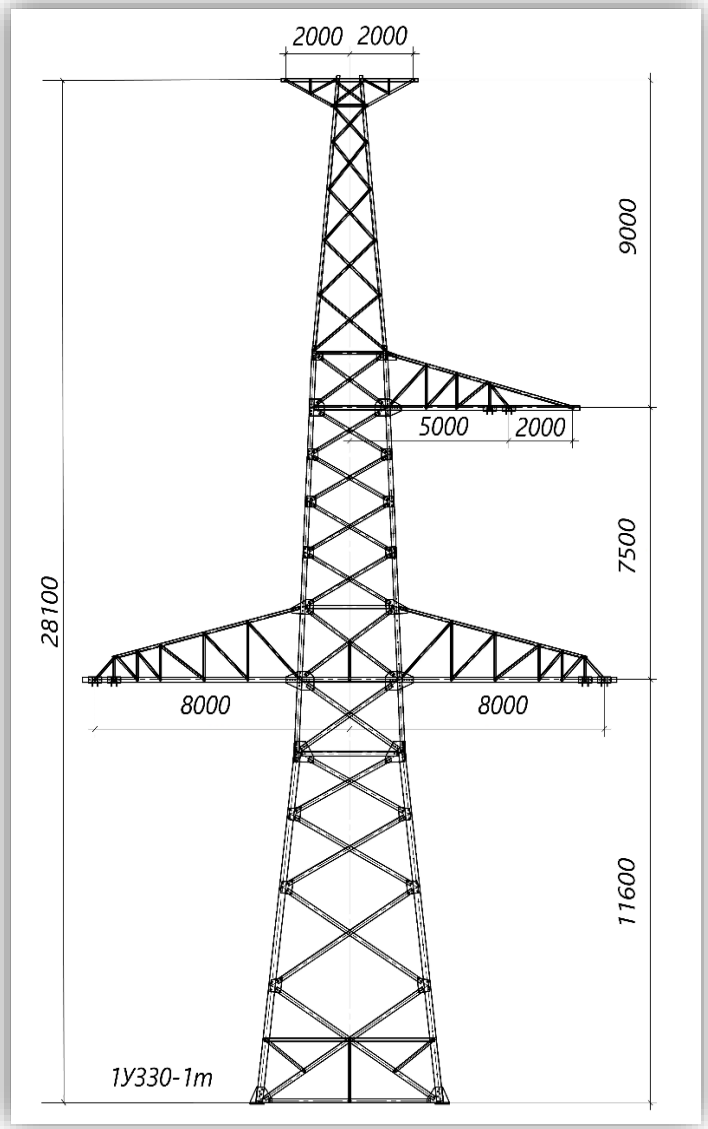
Проміжна опора П330-2т	
Типовий проект	3080тм-т8
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	8
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	44000 мм
Ширина по осях фундаменту:	5750х3683 мм
Висота до нижніх траверс:	22500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм, 7500 мм
Довжина траверс:	8800 мм, 5600 мм, 4900 мм, 2000 мм
Висота тросостойки:	7500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	9757,39 кг
Вага метизів:	573,19 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	10756,19 кг

Проміжна опора П330-2т+5



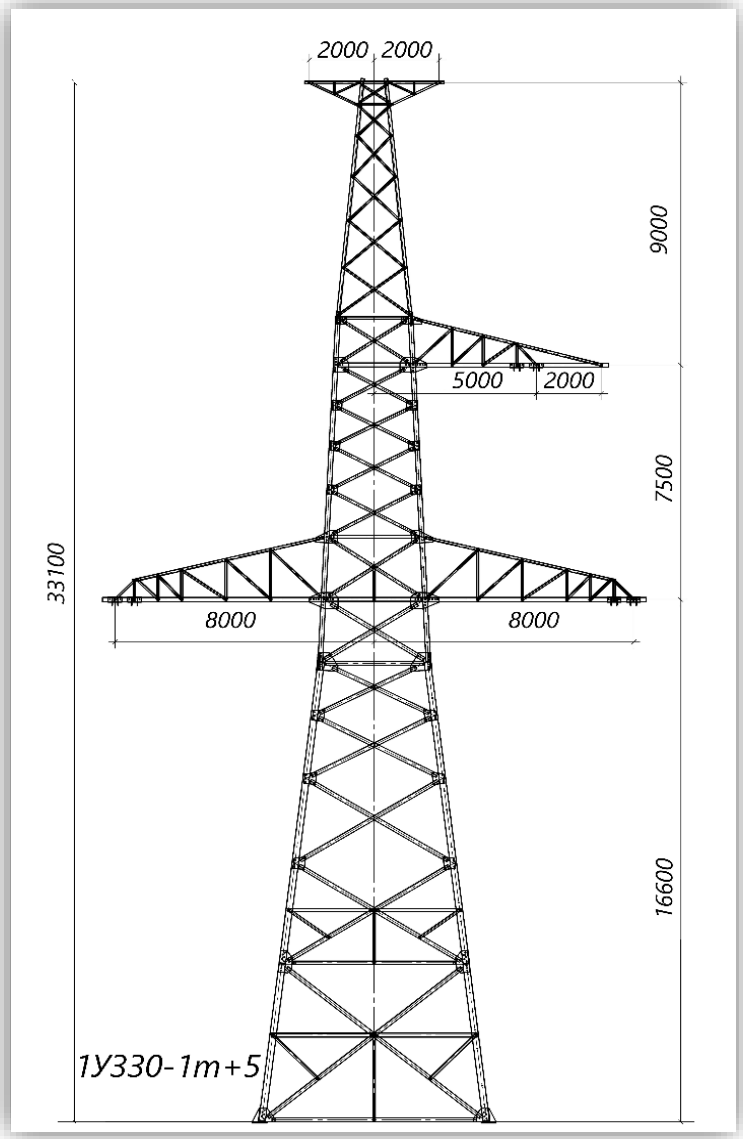
Проміжна опора П330-2т+5	
Типовий проект	3080тм-т8
Ланцюговість:	Двохланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС300/39- АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	8
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	49000 мм
Ширина по осях фундаменту:	6334х3983 мм
Висота до нижніх траверс:	27500 мм
Висота між траверсами:	6500 мм, 7500 мм
Довжина траверс:	8800 мм, 5600 мм, 4900 мм, 2000 мм
Висота тросостойки:	7500 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	11359,8 кг
Вага метизів:	661,97 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	12517,07 кг

Анкерно-кутова опора 1У330-1т



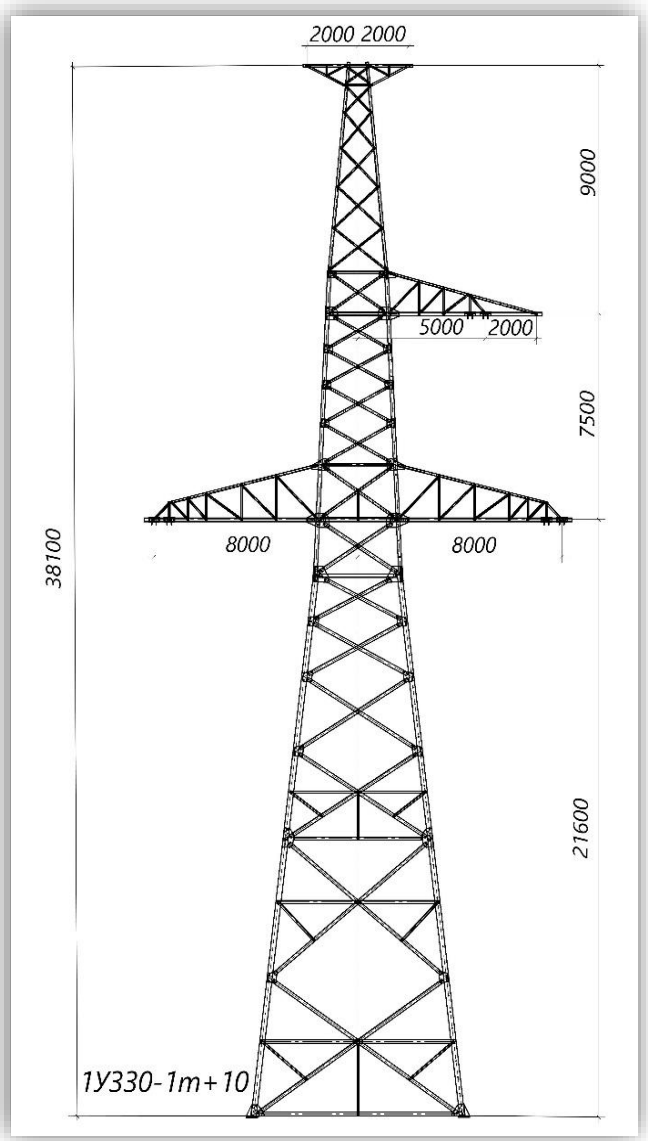
Анкерно-кутова опора 1У330-1т	
Типовий проект	3.407.2-145.3 17 КМ
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	28100 мм
Ширина по осях фундаменту:	5820 мм
Висота до нижніх траверс:	11600 мм
Висота між траверсами:	7500 мм
Довжина траверс:	8000 мм, 7000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	13381,7 кг
Вага метизів:	687,77 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	14649,13 кг

Анкерно-кутова опора 1У330-1т+5



Анкерно-кутова опора 1У330-1т+5	
Типовий проект	3.407.2-145.3 17 КМ
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	33100 мм
Ширина по осях фундаменту:	7070 мм
Висота до нижніх траверс:	16600 мм
Висота між траверсами:	7500 мм
Довжина траверс:	8000 мм, 7000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	16390,5 кг
Вага метизів:	813,52 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	17912,82 кг

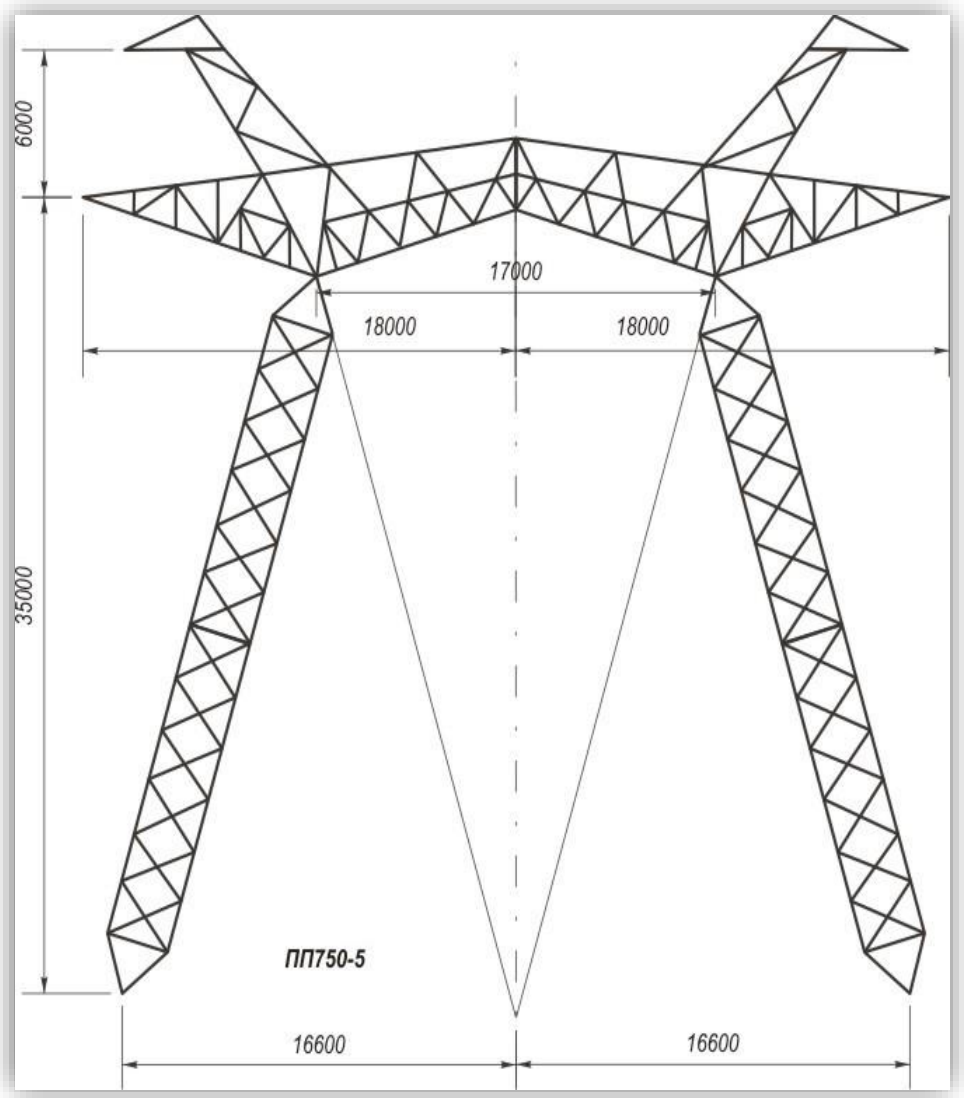
Анкерно-кутова опора 1У330-1т+10



Анкерно-кутова опора 1У330-1т+10	
Типовий проект	3.407.2-145.3 17 КМ
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марки кабелів:	АС400/51
Марка тросів	ТК11
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	3
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	38100 мм
Ширина по осях фундаменту:	8320 мм
Висота до нижніх траверс:	21600 мм
Висота між траверсами:	7500 мм
Довжина траверс:	8000 мм, 7000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	19761,17 кг
Вага метизів:	874,79кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	21486,09 кг

Опори 750 кВт

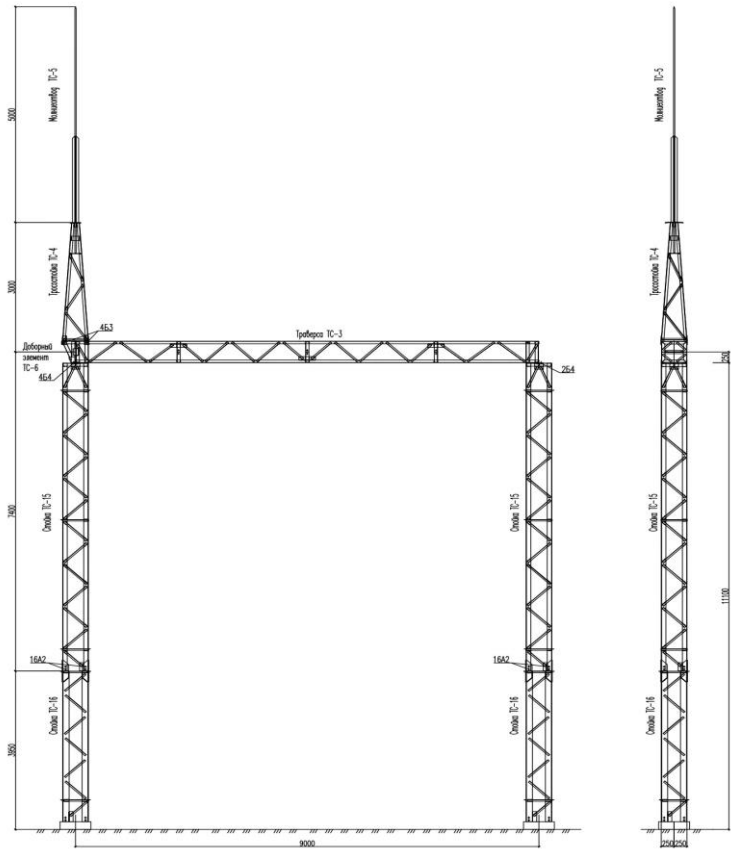
Проміжна портальна опора ПП750-5



Проміжна портальна опора ПП750-5	
Типовий проект	ПП750-5.4709.00.000
Ланцюговість:	Одноланцюгова
Район по ожеледиці:	III-IV
Марки кабелів:	5АС300/39, 5АС300/66, 5АС400/22, 5АС400/51
Марка тросів	АС70/22
Марка сталі	Ст245, Ст09Г2С
Клас міцності метизів	5.8, 8.8
Кількість траверс:	3
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	41000 мм
Ширина по осях фундаменту:	33200 мм
Висота до нижніх траверс:	35000 мм
Висота між траверсами:	6000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	10858,7 кг
Вага метизів та тросів з затискачами:	1937,99 кг
Загальна вага опори з метизами та цинковим покриттям:	13281,43 кг

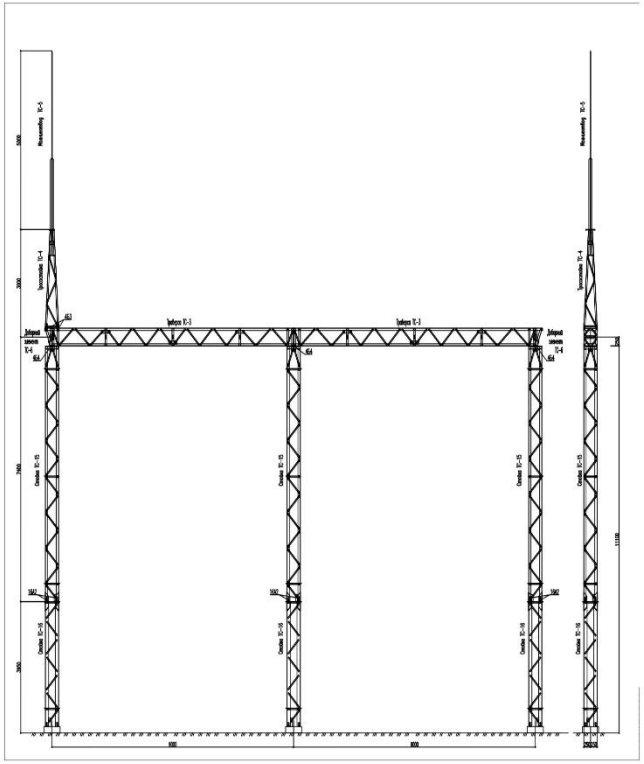
Портали — сталеві (металеві) несучі конструкції

Портал ПСЛ-110Я2



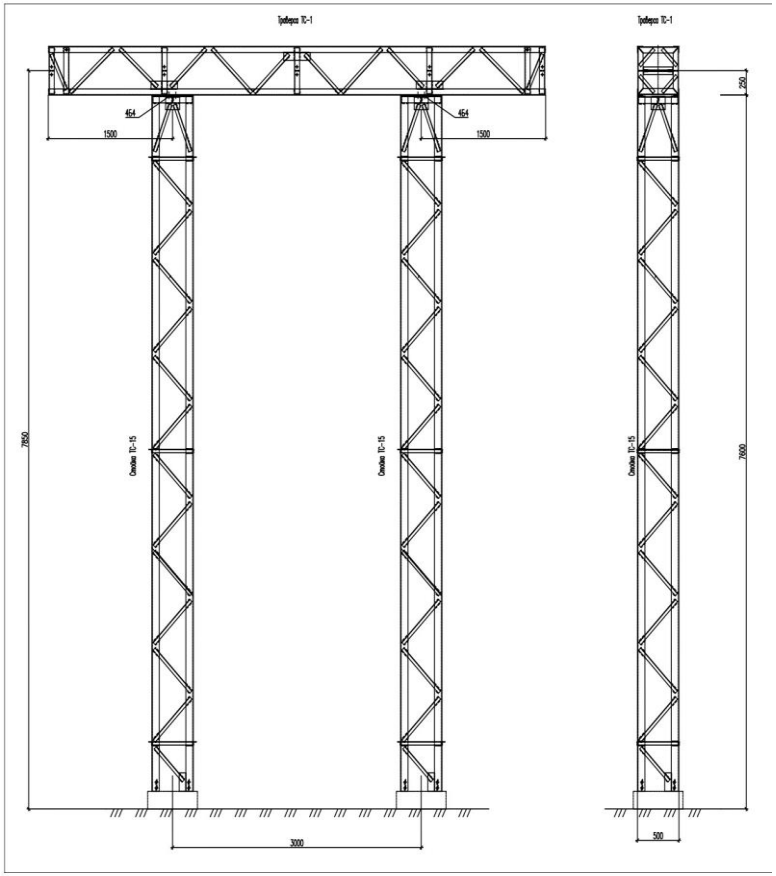
Портал ПСЛ-110Я2	
Типовий проект	3.407.2-162.1-9
Тип:	ячейковий
Район по вітру:	III
Район по ожеледиці:	I-IV
Марка сталі	С245, С255
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	1
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	11350 мм
Довжина траверси:	9000 мм
Висота тросостойки:	3000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	1868,44 кг
Вага метизів:	9,11 кг
Загальна вага порталу з метизами та цинковим покриттям:	1953,00 кг

Портал ПСЛ-110Я4



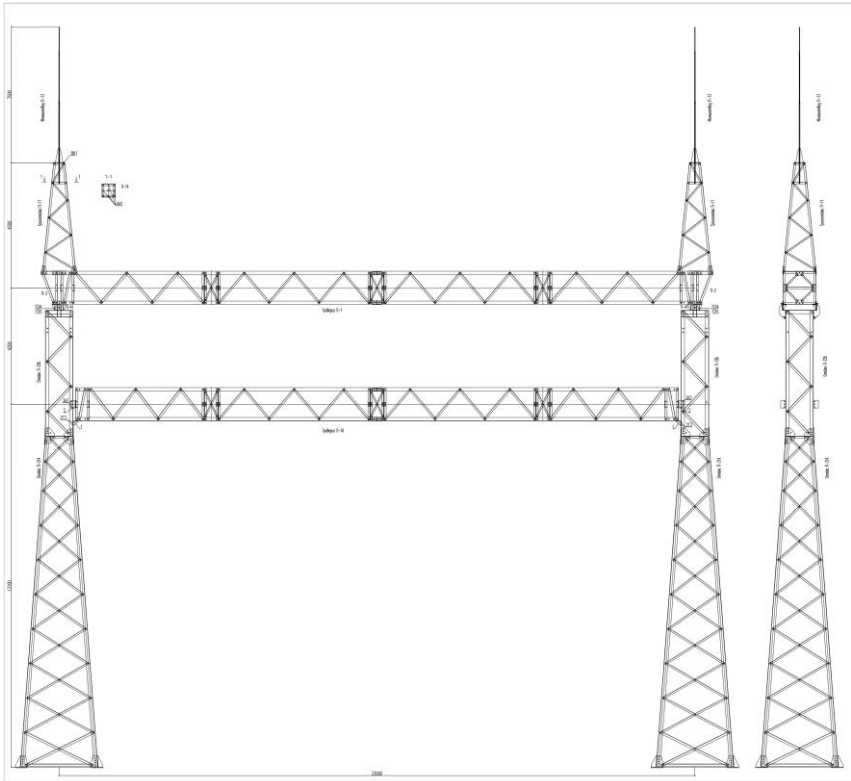
Портал ПСЛ-110Я4	
Типовий проект	3.407.2-162.1-11
Тип:	ячейковий
Вітрове навантаження:	500 Па
Район по ожеледиці:	1400 Па
Марка сталі	С245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	2
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	11000 мм
Довжина траверси:	9000 мм
Висота тросостойки:	3000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	2915,60 кг
Вага метизів:	14,04 кг
Загальна вага порталу з метизами та цинковим покриттям:	3046,3 кг

Портал ПС-110Ш



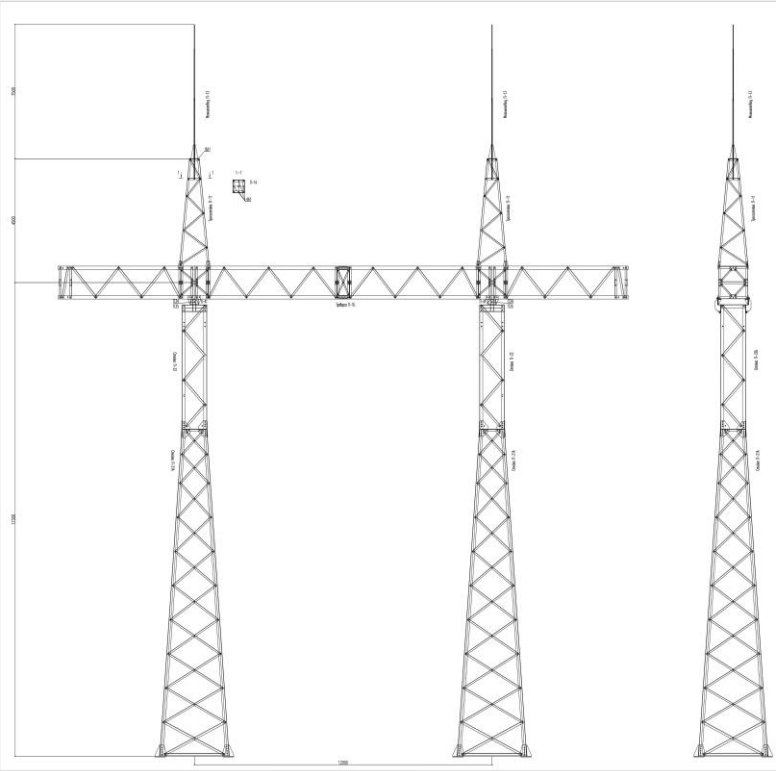
Портал ПСЛ-110Я4	
Типовий проект	3.407.2-162.1-11
Тип:	ячейковий
Вітрове навантаження:	500 Па
Район по ожеледиці:	1400 Па
Марка сталі	С245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	2
Кількість тросостойок:	1
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	11000 мм
Довжина траверси:	9000 мм
Висота тросостойки:	3000 мм
Вага:	
Конструктивна вага опори:	2915,60 кг
Вага метизів:	14,04 кг
Загальна вага порталу з метизами та цинковим покриттям:	3046,3 кг

Портал ПС-500-1



Портал ПС-500-1	
Типовий проект	3.407.9-161.2
Марка сталі	С245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	2
Кількість тросостойок:	2
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	11500 мм
Довжина траверси:	9000,10900 мм
Висота тросостойки:	3900 мм
Вага:	
Конструктивна вага порталу:	13411,06 кг
Вага метизів:	629,11 кг
Загальна вага порталу з метизами та цинковим покриттям:	14576,61 кг

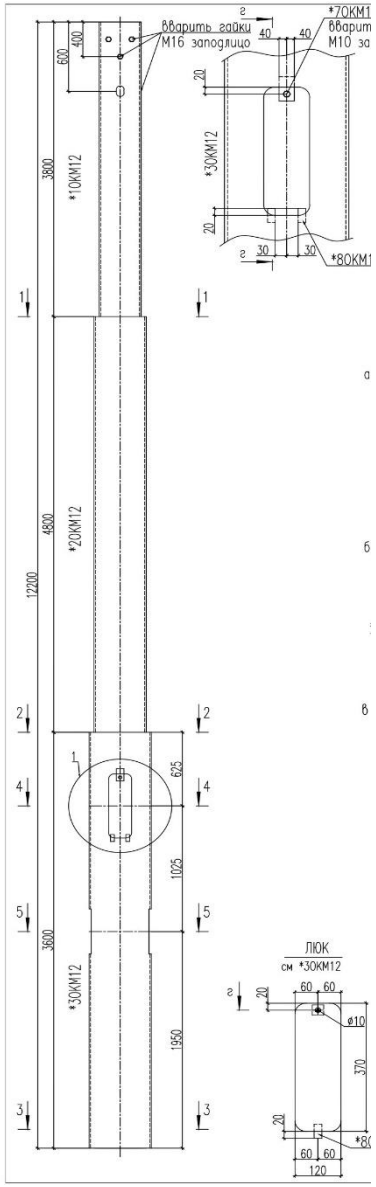
Портал ПС-500-2



Портал ПС-500-2	
Типовий проект	3.407.9-161.2
Марка сталі	С245
Клас міцності метизів	5.8
Кількість траверс:	1
Кількість тросостійок:	2
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	29300мм
Довжина траверси:	11500 мм
Довжина тросостійки:	3900
Вага:	
Конструктивна вага порталу:	10251,00 кг
Вага метизів:	463,8 кг
Загальна вага порталу з метизами та цинковим покриттям:	11124,84 кг

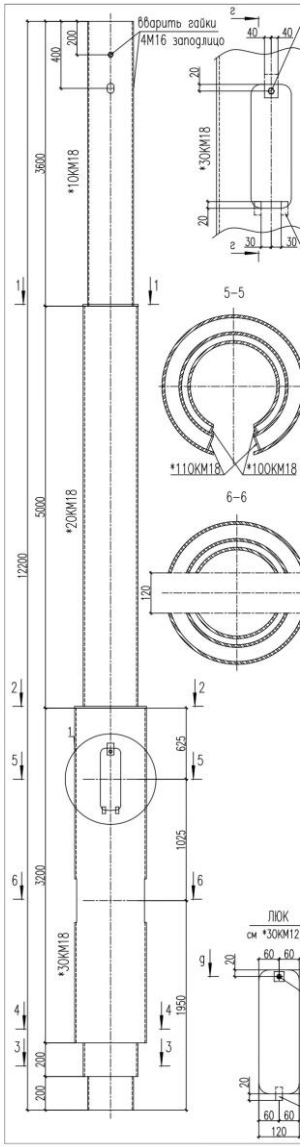
ОКМ- багатогранна конічна сталева опора

Опора освітлення ОКМ-12



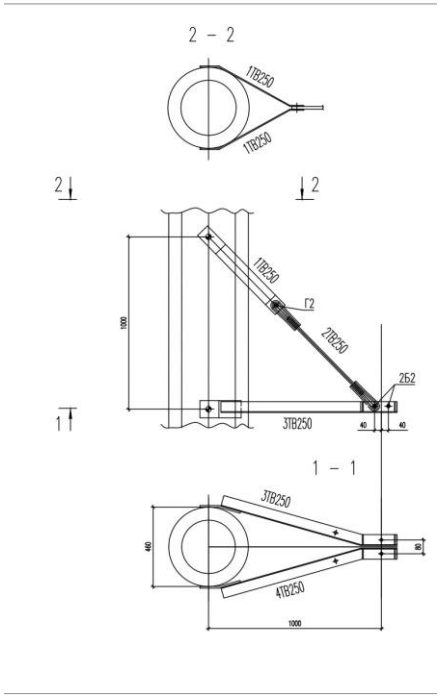
Опора освітлення ОКМ-12	
Марка сталі	С245
Клас міцності метизів	5.8
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	12200мм
Вага:	
Конструктивна вага:	1189,02 кг
Вага метизів:	0,93 кг
Загальна вага з метизами та цинковим покриттям:	1237,51кг

Опора освітлення ОКМ-18

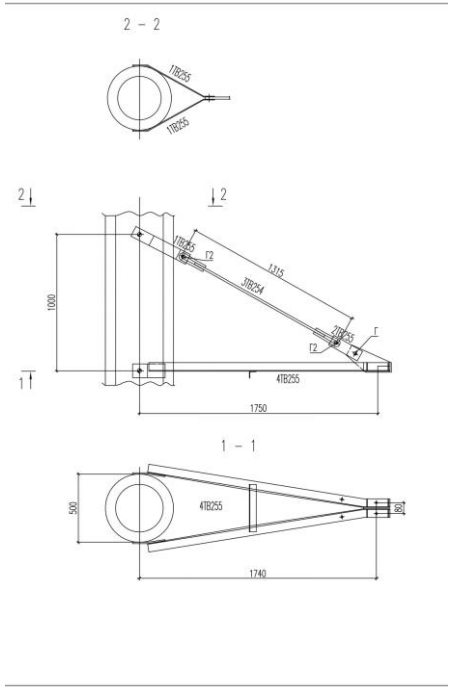


Опора освітлення ОКМ-18	
Марка сталі	С245
Клас міцності метизів	5.8
Геометричні розміри:	
Загальна висота:	12200мм
Вага:	
Конструктивна вага:	1468,43 кг
Вага метизів:	0,5 кг
Загальна вага з метизами та цинковим покриттям:	1527,66 кг

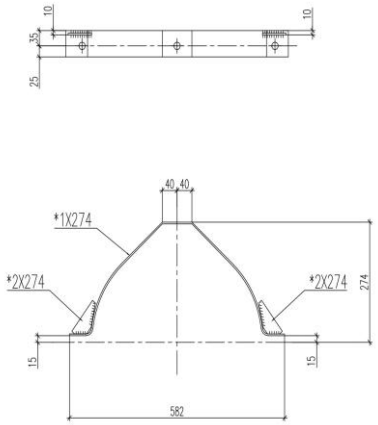
Траверси, хомути



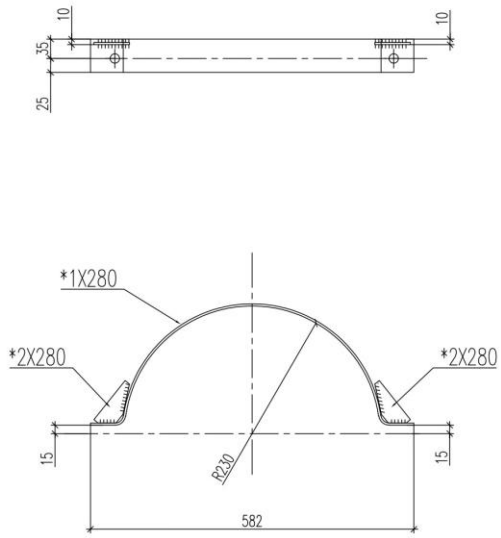
ТВ250



ТВ255



Х272



Х280

07544, Київська обл., Броварський р-н.,

с. Коржі, вул. Господарська, буд. 2

E-mail: office@metalogalva.com.ua

Тел.:+38 (044) 364-77-31

Директор Придачин Сергій Михайлович