

**Black Sea Power Transmission Network Project [ET-OHL-01]**

**400kV & 500kV Overhead Lines**

**500KV LINE HARDWARE FITTINGS LIST**

| SR.No.                                         | DESCRIPTION                                                                                          | აღწერილობა                           | DRAWING NO.     | REV.     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------|
| <b>Conductor Type: ACSR - 330/43 (Ø25,2mm)</b> |                                                                                                      |                                      |                 |          |
| 1                                              | <b>500kV Single Suspension Set (330/43)</b><br><b>ერთმაგი დამკავი გირლიანდა შუალედური ანძისათვის</b> |                                      | <b>HS13YA34</b> | <b>b</b> |
| i                                              | Universal Joint                                                                                      | უნივერსალური კავი                    | F0206070        | b        |
| ii                                             | Ball eye straight                                                                                    | ღრუ საყურე                           | F0303018        | c        |
| iii                                            | Arcing ring                                                                                          | დამცავი ეკრანი                       | F0704013        |          |
| iv                                             | Socket clevis                                                                                        | ორთათა საყურე                        | F0307017        |          |
| v                                              | Yoke plate 400/80                                                                                    | მხრეული (коромысло)                  | F0316295        |          |
| vi                                             | Suspension hinge                                                                                     | საკიდი მარყუჟი                       | F0210020        | b        |
| vii                                            | Clevis eye straight 346                                                                              | ცალთათა ყუნწი<br>(однолапчатое ушко) | F0312083/2      | b        |
| viii                                           | Corona free suspension clamp                                                                         | ყრუდ დამკავი მომჭერი                 | F0402006        | f        |
| ix                                             | Tower Connection Assembly Plates                                                                     | დამაგრების კვანძი                    | K_F0210232      | c        |
| 2                                              | <b>500kV Triple Tension Set</b><br><b>სამმაგი დამჭიმავი გირლიანდა ანკერული ანძისათვის</b>            |                                      | <b>AS33YA19</b> | <b>c</b> |
| i                                              | Universal Joint                                                                                      | უნივერსალური კავი                    | F0206070        | b        |
| ii                                             | Adjustable extension link                                                                            | შუალედური მარეგულირებელი რგოლი       | F0314103        |          |
| iii                                            | Hot line plate                                                                                       | სამონტაჟო რგოლი                      | F0320112        | b        |
| iv                                             | Ball clevis straight                                                                                 | ღრუ საყურე                           | F0305012        | a        |
| v                                              | Arcing ring                                                                                          | დამცავი ეკრანი                       | F0704013        |          |
| vi                                             | Socket clevis                                                                                        | ორთათა საყურე                        | F0307017        |          |
| vii                                            | Yoke plate set 400                                                                                   | მხრეული (коромысло)                  | F0320414        | a        |
| viii                                           | Clevis eye twisted                                                                                   | გრებილი ცალთათა ყუნწი                | F0311019        | d        |
| ix                                             | Clevis eye straight 300                                                                              | ცალთათა ყუნწი<br>(однолапчатое ушко) | F0312034        | z        |
| x                                              | Adjustable extension link                                                                            | შუალედური მარეგულირებელი რგოლი       | F0314074        | a        |
| xi                                             | Compression Dead end clamp                                                                           | ყრუდ დამჭერი მომჭერი                 | F0505332        |          |
| xii                                            | Tower Connection Assembly Plate                                                                      | დამაგრების კვანძი                    | K_F0210231      | a        |

| SR.No. | DESCRIPTION                                            |                                  | აღწერილობა                           | DRAWING NO.      | REV.     |
|--------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|
| 3      | <b>500kV Jumper Suspension Set</b>                     |                                  |                                      | <b>HS13YA35</b>  | <b>c</b> |
|        | <b>შლიეფის მომჭიმავი გირლიანდა ანკერული ანძისათვის</b> |                                  |                                      |                  |          |
|        | i                                                      | Universal Joint                  | უნივერსალური კავი                    | F0206070         | b        |
|        | ii                                                     | Ball eye straight                | ღრუ საყურე                           | F0303028         | b        |
|        | iii                                                    | Arcing ring                      | დამცავი ეკრანი                       | F0704013         |          |
|        | iv                                                     | Socket clevis straight           | სწორი ორთათა საყურე                  | F0307030         | a        |
|        | v                                                      | Yoke plate 400/80                | მხრეული (коромысло)                  | F0316295         |          |
|        | vi                                                     | Suspension hinge                 | საკიდი მარყუჟი                       | F0210020         | b        |
|        | vii                                                    | Clevis eye straight 346          | ცალთათა ყუნწი<br>(однолапчатое ушко) | F0312083         | b        |
|        | viii                                                   | Corona free suspension clamp     | ყრუდ დამკავი მომჭერი                 | F0402006         | f        |
|        | ix                                                     | Tower Connection Assembly Plates | დამაგრების კვანძი                    | K_F0210237       | b        |
| 4      | <b>500kV Suspension L-Shaped Set</b>                   |                                  |                                      | <b>RS23Y0100</b> | <b>b</b> |
|        | <b>L-ებრი დამკავი გირლიანდა ანკერული ანძისათვის</b>    |                                  |                                      |                  |          |
|        | i                                                      | Universal Joint                  | უნივერსალური კავი                    | F0206070         | b        |
|        | ii                                                     | Clevis eye straight              | ცალთათა ყუნწი                        | F0312019         | v        |
|        | iii                                                    | Adjustable extension link        | შუალედური მარეგულირებელი რგოლი       | F0314074         | a        |
|        | iv                                                     | Ball eye straight                | ღრუ საყურე                           | F0303028         | b        |
|        | v                                                      | Arcing ring                      | დამცავი ეკრანი                       | F0704013         |          |
|        | vi                                                     | Socket clevis straight           | სწორი ორთათა საყურე                  | F0307030         | a        |
|        | vii                                                    | Structure for stup loop          | მარყუჟი                              | F0322078         | a        |
|        | viii                                                   | Spacer for 3-bundle 400          | გამბრჯენი                            | F0901090         | a        |
|        | ix                                                     | Tower Connection Assembly Plate  | დამაგრების კვანძი                    | K_F0210236       | a        |
| 5      | <b>Conductor Accessories</b>                           |                                  |                                      |                  |          |
|        | <b>გამტარი აქსესუარები</b>                             |                                  |                                      |                  |          |
|        | i                                                      | Mid Span Compression Joint       | შემკვეთი მომჭერი                     | F1101156         | a        |
|        | ii                                                     | Repair Sleeves                   | სარემონტო მომჭერი                    | F1106044         | b        |
|        | iii                                                    | Triple Space Damper              | სამმაგი დემფერი                      | F0903175         | b        |