



# **SPECIFIKIME TEKNIKE**

## **LITAR ALUMINI AAC**

## LITAR ALUMINI

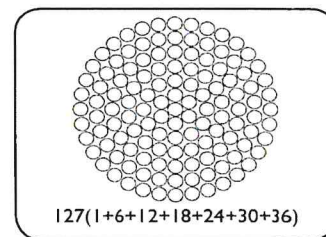
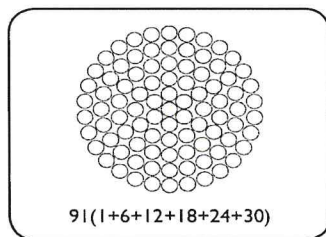
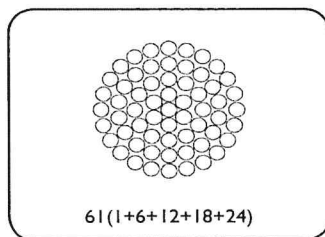
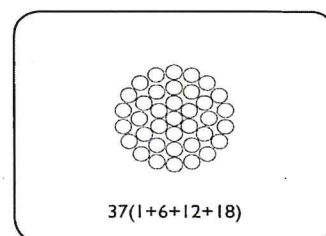
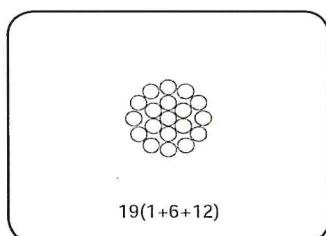
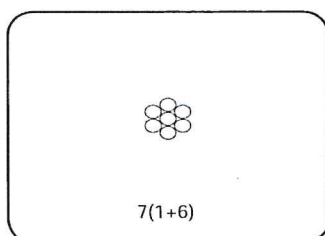
### 1. Kërkesa te pergjitheshme

Keto specifikime percaktojne te dhenat teknike te pergjitheshme , per blerjen dhe pranimin e litarit te cveshur te aluminit AAC, i cili do te perdoret ne linjat e tensionit te larte, dhe linjat e tensionit te mesem. Percjellesi Al mund te perdoren edhe ne linjat e tensionit te ulet, por ne menyre me te kufizuar.

Ky material duhet te jete komform standartit SSH ,EN IEC ose standarteve te tjera ekuivalente.

#### Ilustrime

(Ilustrimet dhe dimensione jane vetem orientuese)



### 2. Kërkesa te detyrueshme

Eshte e detyrueshme qe furnizuesi ne momentin e dorezimit te mallit te siguroj:

- Certifikat e fabrikes ISO 9001 ose ISO 9002
- Te dhenat teknike si kerkohen me poshte
- Te gjitha test reportet nga fabrika
- Tabelen per tensionin ne kampate –Hapsire 70-100m ne cdo 10 m
- Skicat sebashku me dimensioned
- Marketim CE

### 3. Kushtet e sistemit

a	Te dhenat e sistemit	Njesia	Vlera
1	Tensioni me i larte i sistemit	kV	Deri ne 38.5
2	Tensioni nominal	kV	Deri ne 35
3	Frekuenca	Hz	50
4	Numri i fazeve	No	3 faze
5	Sistemi I tokezimit		izoluar

b	Kushtet atmosferike	
1	Temperatura max. e ambientit	40°C
2	Temperatura min. e ambientit	-10°C
3	Lageshtia relative max	80%
4	Lartesia max mbi nivelin e detit	1000m
5	Ndotja	mesatare

### 4. Pershkrime,kerkesa dhe te dhena

Litari i te aluminit AAC, duhet te kete nje ndertim koncentrik me fije te holla telash Al , te perdredhur reth percjellesit qendror po alumini. Ai do te ndertohet nga nje ose me shume shtresa telash alumini te terhqur fort, te cilat ne menyre rrethore , vendosen rreth berthames (percjellesit qendror).

Telat perberes te percjellesit te aluminit duhet te kete nje grade pastertie elektrike prej 99.7%

#### Te dhena teknike

Seksioni nominal mm <sup>2</sup>	Numri dhe diametri i telave perberes te percjellesit mm	Diametri i jashtem mm	Qendrueshmeria ne keputje kN	Rezistenca ne rryme te vazhduar ne tepm 20°C Ω/km	Pesha e perafert kg/km	Vlerat e rrymes se lejuar (A)
16	7x1.70	5.10	2.85	1.802	44	110
25	7x1.70	6.30	4.17	1.181	66	145
35	7x2.50	7.50	5.778	0.834	94	170
50	7x3.00	9.00	7.944	0.579	136	210
70	19x2.10	10.50	11.55	0.437	190	290
95	19x2.50	12.50	15.99	0.309	256	350
120	19x2.80	14.00	19.16	0.246	322	410
150	37x2.25	15.80	25.81	0.196	405	470
185	37x2.50	17.50	31.15	0.159	500	535
240	61x2.25	20.30	40.30	0.120	670	645
300	61x2.50	22.50	48.65	0.097	827	740

### 5. Standartet referuese

Te dhenat e percjellesit e AAC duhet te perputhen me kerkesat e zbatueshme nga standartet e meposhtme ose cdo standart tjetër ekuivalent me to.





- IEC 61 089 : Percjellesat elektrike shumefijesh ajrore me fije te perdredhura ne menyre koncentrike (Round wire concentric lay overhead electrical stranded conductors)
- DIN 48 204 : Percjellesa alumini shumefijesh ten perforcuar me celik(Steel reinforced aluminium stranded conductors)
- SSH EN 50 182: Përcjellësit për linjat ajrore - Percjellesat elektrike shumefijesh ajrore me fije te perdredhura ne menyre koncentrike (Conductors for overhead lines. Round wire concentric lay stranded conductors ).

## 6. Perdorimi

Percjellesit e AAC gjejne perdorim ne ne linjat e tensionit te larte, dhe linjat e tensionit te mesem.Percjellesi AAC mund te perdoren edhe ne linjat e tensionit te ulet ,por ne menyre me te kufizuar.

## 7. Kohezgjatja e perdorimit

Rekomandohet qe percjellit AAC duhet te perdoren per 35 vjet.

## 8. Kerkesa per instalimin

Per te shtrire dhe terhequr percjellesit AAC , duhet te perdoren paisjet si makara , etje Makaraja e cila qe do te perdoret per te shtrire percjellesin, duhet te leviz lirshem, sipërfaqja e saj duhet te jete e paster dhe e bute ne menyre qe percjellesi te mos mblidhet gjate rruges. Gjatesia e shiritit mblehdes duhet te jete sa 5x i diametrit te percjellesit.Ndersa gjatesia e mbuleses se jashtme duhet ete jete sa 50x diametri te percjellesve. Gjate montimit,ferkimi I percjellesit duhet eliminuar ,percjellesi nuk duhet te prek ne toke, ndertesa apo objekte te tjera. Rrezja minimale e perkuljes se percjellesit - diametri i rotes mbeshtjellese(diametri i spires) eshte 25 x diametrin e percjellesit per ngarkese deri me 50Mpa dhe 30 x diametrin e percjellesit per ngarkesa me te medha. Ngarkesa maksimale e lejuar nuk duhet tejkaluar, dhe terheqja e percjellesit duhet monitoruar. Rekomandohet perdorimi i nje paisje per te regjistruar nivelin e ngarkeses (nivelin e ngarkeses se percjellesit) Frenat duhet të jetë e pajisur me një nyje mekanike për të kontrolluar tërheqjen,dhe barabani i percjellesit duhet te pajiset me nje paisje rregulluese limituese terheqese me mbyllje automatike.Perdorimi i saj eshte i nevojshem per seksionet 95 mm<sup>2</sup> e siper. Gjate shtrirjes se percjellesit Alc, duhet te kemi parasysh qe pjesa e pare e percjellesit te terhiqet ngadale me shpejtesi rreth 5m/min.Me pas terheqja e mund te kaloj maksimumi deri me 60m/min.

## 9. Ambjenti perdorimit

Percjellesit Al do te perdoren ne ambjente te jashtme

## 10. Ndikimi ne ambjent

Ndikimi i percjellesit AAC ne ambjent , menytrat e shkaterrimit dhe mundesia e riciklimit do jene si me poshte:

Telat e Aluminit: ndertohen alumin elektrolitik ne nje sasi 99.7% cilat nuk kane ndikim negative ne mjedis dhe jane te riciklueshme

Llojet e mbetjeve: tela alumini

## 11. Kerkesa per magazinim, trajtim dhe transport

Ngarkimi dhe shkarkimi i barabanit duhet te behet me paisje te duhura , te cilat nuk demtojne percjellesin.Barabani duhet te vendoset ne pozicion vertical. Gjate transportit ai duhet te sigurohet , dhe levizjet e padeshiruara duhet te shmangen. Materiali paketues nuk duhet te demtohet .Gjate transportit barabani duhet e rrotullohet ne drejtim te kundert me ate te mbledhjes se litarit.Gjate magazinimit, barabani duhet te vendoset vertikalisht dhe duhet te sigurohet nga levizje te pakujdeseshme.Temperatura gjate magazinimit duhet te jete nga -25 o C till + 70 °C. Per nje magazinim per kohe te gjate ,barabanet duhet te mbrohen nga faktore te jashtem duke i vendosur nen nje tende ose duke i mbuluar.

## 12. Testet

Llojet e testeve do te kryhen paraprakisht, sipas standartit IEC 61 089 ose standarteve te tjera ekuivalente..

Testet tip:

- Egzaminimi visual
- Matja e diametrit individual te telave te aluminit
- Matja e diametrit te percjellesit
- Testi I qendrushmerise ne keputje
- Testi amballazhimit
- Testi I rezistences se telave te aluminit
- Testi I rezistences ne DC te percjellesit te kompozuar
- Testi sforcimit ne terheqje

Testet e pranimit dhe testet rutine:

- Kontrolli visual dhe dimensional ne baraban
- Egzaminimi visual
- Matja e diametrit individual te telave te aluminit
- Matja e diametrit te percjellesit
- Testi I qendrushmerise ne keputje
- Testi amballazhimit
- Testi I rezistences se telave te aluminit
- Testi I rezistences ne DC te percjellesit te kompozuar

Date, seal and Signature of  
Tenderer:

### Tabela e te dhenave (DATA SCHEDULES )

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	func. Guarantee
<b>I</b>	<b>Percjellesa Cu te cveshur (Bare Conductors Cu)</b>		
<b>1</b>	<b>Te dhena te pergjitheshme (GENERAL DATA)</b>		
1.1	Standarti aplikuar (Applied standard)		

1.2	Temperature maksimale per shigjeten e varjes te llogaritur (Maximum temperature for sag calculation)	°C		
1.3	Temperature ditore (Every day temperature)	°C		
1.4	Temperature minimale (Minimum temperature)	°C		
1.5	Trashesia radiale e akullit(Radial ice thickness)	mm		
1.6	Shpejtesia maksimale e eres(periudha 20 vjecare e perseritjes ( Maximum wind velocity (20 year return period)	m/s		
1.7	Rreshjet mesatare vjetore (Average yearly rainfall)	mm		
<b>II</b>	<b>Te dhena teknike (TECHNICAL DATA)</b>			
2.1	Prodhuesi (Manufacturer)			
2.2	Tipi percjellesit (Conductor type)			
2.3	Seksioni terthor nominal (Cross section nominal)	mm <sup>2</sup>		
2.4	Seksioni terthor faktik (Cross section actual)	mm <sup>2</sup>		
2.5	Percjelles shumevijesh dhe diametri cdo fije(teli) (Stranding and wire diameter)	mm		
2.6	Diametric percjellesit (Diameter of conductor)	mm		
2.7	Pesha e percjellesit (Weight of the conductor)	kg/km		
2.8	Temperature maksimale e punes (Maximum conductor operating temperature)	°C		
2.9	Tensioni horizontal maksimal ne percjelles (Maximum horizontal conductor stress for):			
2.10	a) 15 °C dhe ngarkese maksimale tee res (15 °C and maximum wind load)	N/mm <sup>2</sup>		
2.11	b) temperature mesatare ditore ne ajer te qete (everyday temperature in still air)	N/mm <sup>2</sup>		
2.12	Rezistenca maksimale elektrike ne 20°C (Maximum electrical resistance at 20°C)	Ω		

Me qene se kemi te bejme me terma teknike, baze do te jene emrtimet ne anglisht.

# **SPECIFIKIME TEKNIKE**

## **LITAR ALUMIN –ÇELIKU ALÇ (ACSR)**



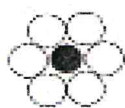
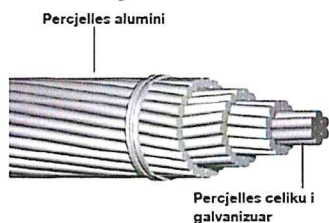
**1. Kërkesa te pergjitheshme**

Keto specifikime percaktojne te dhenat teknike te pergjitheshme , per blerjen dhe pranimin e percjellesit AlÇ te zhveshur, ne forme litari, , i cili do te perdoret ne linjat e tensionit te larte, dhe linjat e tensionit te mesem.Percjellesi AlÇ mund te perdoren edhe ne linjat e tensionit te ulet ,por ne menyre me te kufizuar.

Ky material duhet te jete komform standartit SSH, EN ose IEC ose standarteve te tjera dhe te kete markim CE.

**Ilustrime**

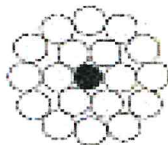
(Ilustrimet dhe dimensione jane vetem orientuese)



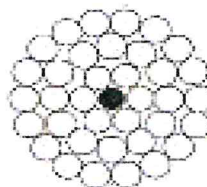
6Al./1St



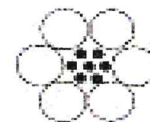
7Al./1St



18Al./1St



36Al./1St



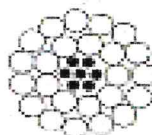
6Al./7St



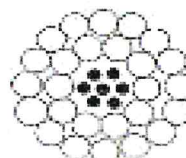
12Al./7St



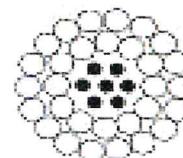
14Al./7St



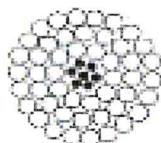
24Al./7St



26Al./7St



30Al./7St



48Al./7St



30Al./19St



54Al./7St



45Al./7St



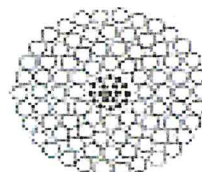
72Al./7St



54Al./19St



76Al./19St



84Al./19St



## Specifikime Teknike – Litar Alumin Celiku ALC(ACSR)

### 2. Kërkesa te detyrueshme

Eshte e detyrueshme qe furnizuesi ne momnetin e dorezimit te mallit te siguroj:

- Certifikat e fabrikes ISO 9001
- Te dhenat teknike si kerkohen me poshte
- Te gjitha test reportet nga fabrika
- Tabelen per tensionin ne kampate –Hapsire 70-100m ne cdo 10 m
- Skicat sebashku me dimensioned
- Te kete markim CE

### 3. Kushtet e sistemit

a	Te dhenat e sistemit	Njesia	Vlera
1	Tensioni me i larte per paisjet	kV	Deri ne 40.5
2	Tensioni nominal	kV	Deri ne 35
3	Frekuenca	Hz	50
4	Numri i fazeve	Nr	3 faze
5	Sistemi I tokezimit		izoluar

b	Kushtet atmosferike	
1	Temperatura max. e ambientit	40°C
2	Temperatura min. e ambientit	-10°C
3	Lageshtia relative max	80%
4	Lartesia max mbi nivelin e detit	1000m
5	Ndotja	mesatare

### 4. Pershkrime,kerkesa dhe te dhena

Percjellesi ALC, duhet te kete nje ndertim koncentrik me fije te holla telash Al , ne te cilin pesha dhe percjellshmeria e aluminit jane te kombinuara me fortesine e celikut.Ai do te ndertohet nga nje ose me shume shtresa telash alumin te terhqur fort, te cilat ne menyre rrethore , vendosen rreth berthames se celikut(percjellesi celikut)

Berthama e celikut mund te ndertohet me nje percjelles celiku me nje mbulesa te vetme zinku , ose nga me shume percjellesa celiku te zinkuar vendosur ne menyre koncentrike.

Percjellesi i aluminit duhet te kete nje grade pastertie elektrike prej 99.7%

#### Te dhena teknike

Seksionet					Diametri percjellesve perberes te dellit		Diametri jashtem orientues i percjellesit
Nominale		AL	Celik	Total	AL	Celik	
AL	Celik						
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm
16	2.5	15.3	2.6	17.9	6/1.80	1/1.8	5.4
25	4	23.8	4	27.8	6/2.25	1/2.25	6.8

Specifikime Teknike – Litar Alumin Celiku ALC(ACSR)

35	6	34.3	5.7	40	6/2.70	1/2.70	8.1
50	8	48.3	8	56.3	6/3.20	1/3.20	9.6
70	12	69.9	11.4	81.3	26/1.85	7/1.44	11.7
95	15	94.4	15.3	110	26/2.15	7/1.67	13.6
120	20	121.6	19.8	141	26/2.44	7/1.90	15.5
150	25	148.9	24.2	173	26/2.70	7/2.10	17.1
185	30	183.8	29.8	214	26/3.00	7/2.33	19
240	40	243	39.5	283	26/3.45	7/2.68	21.9
300	50	304.3	49.5	354	26/3.86	7/3.00	24.5

Pesha orientuese			Qendrushmeria ne keputje	Rezistenca ne rryme te vazhduar ne tepm 20 °C	Moduli final i elasticitetit	Vlerat e rrymes	Seksioni
AL	Celik	Total					
kg/km	kg/km	kg/km	kN	ohm/km	N/mm <sup>2</sup>	A	mm <sup>2</sup>
42	20	62	5.81	1.8793	81000	105	16
65	32	97	9.02	1.2028	81000	140	25
94	46	140	12.70	0.8353	81000	170	35
132	64	196	17.18	0.5946	81000	210	50
193	91	284	26.31	0.4130	77000	290	70
260	123	383	35.17	0.3058	77000	350	95
336	158	494	44.94	0.2374	77000	410	120
411	194	605	54.37	0.1939	77000	470	150
507	239	746	66.28	0.1571	77000	535	185
671	316	987	86.46	0.1188	77000	645	240
840	396	1236	105.09	0.0949	77000	740	300

### 5. Standartet referuese

Te dhenat e percjellesit ALC duhet te perputhen me kerkesat e zbatueshme nga standartet e meposhtme ose cdo standart tjeter ekuivalent me to.

- IEC 61 089 : Percjellesat elektrike shumefijesh ajrore me fije te perdredhura ne menyre koncentrike (Round wire concentric lay overhead electrical stranded conductors)
- DIN 48 204 : Percjellesa alumini shumefijesh ten perforcuar me celik(Steel reinforced aluminium stranded conductors)
- SSH EN 50 182: Përcjellësit për linjat ajrore - Percjellesat elektrike shumefijesh ajrore me fije te perdredhura ne menyre koncentrike (Conductors for overhead lines. Round wire concentric lay stranded conductors ).
- SSH EN : 60888-1987: Telat e celikut te zinguar per percjellesat e perdredhur (Zinc Coated steel wires for stranded Conductors)

### 6. Perdorimi



## Specifikime Teknike – Litar Alumin Celiku ALC(ACSR)

---

Percjellesit e ALC gjejne perdorim ne linjat e tensionit te larte, dhe linjat e tensionit te mesem. Percjellesi ALC mund te perdoren edhe ne linjat e tensionit te ulet ,por ne menyre me te kufizuar.

### 7. Kohezgjatja e perdorimit

Rekomandohet qe percjellesit ALC duhet te perdoren per 35 vjet.

### 8. Kerkesa per instalimin

Per te shtrire dhe terhequr percjellesit ALC, duhet te perdoren paisjet perkatese .

Makaraja e cila qe do te perdoret per te shtrire percjellesin, duhet te leviz lirshem, siperfaqja e saj duhet te jete e paster dhe e bute ne menyre qe percjellesi te mos mblidhet gjate rruges.

Gjatesia e shiritit mbledhes duhet te jete sa 5x i diametrit te percjellesit. Ndersa gjatesia e mbuleses se jashtme duhet te jete sa 50x diametri te percjellesve.

Gjate montimit, ferkimi I percjellesit duhet eliminuar ,percjellesi nuk duhet te prek ne toke, ndertesa apo objekte te tjera.

Rrezja minimale e perkuljes se percjellesit - diametri i rotes mbeshtjellese(diametri i spires) eshte 25 x diametrin e percjellesit per ngarkese deri me 50 Mpa dhe 30 x diametrin e percjellesit per ngarkesa me te medha.

Ngarkesa maksimale e lejuar nuk duhet tejkaluar, dhe terheqja e percjellesit duhet monitoruar.

Rekomandohet perdorimi i nje paisje per te regjistruar nivelin e ngarkeses (nivelin e ngarkeses se percjellesit)

Frenat duhet te jetë e pajisur me një nyje mekanike për të kontrolluar tërheqjen, dhe barabani i percjellesit duhet te pajiset me nje paisje rregulluese limituese terheqese me mbyllje automatike. Perdorimi i saj eshte i nevojshem per seksionet 95 mm<sup>2</sup> e siper.

Gjate shtrirjes se percjellesit ALC, duhet te kemi parasysh qe pjesa e pare e percjellesit te terhiqet ngadale me shpejtesi rreth 5m/min. Me pas terheqja e mund te kaloj maksimumi deri me 60m/min.

### 9. Ambjenti perdorimit

Percjellesit ALC do te perdoren ne ambjente te jashtme.

### 10. Ndikimi ne ambjent

Ndikimi i percjellesit ALC ne ambjent , menyrat e shkaterrimit dhe mundesia e riciklimit do jene si me poshte:

Telat e celikut : ndertohen nga material celiku te galvanizuar , te cilat nuk kane ndikim negative ne mjedis dhe jane te riciklueshme

Telat e Aluminit: ndertohen alumin elektrolitik ne nje sasi 99.7% cilat nuk kane ndikim negative ne mjedis dhe jane te riciklueshme

Llojet e mbetjeve: tela celiku dhe alumini

### 11. Kerkesat per mirembajtje magazinim dhe transport

Percjellesi ambllazhohet ne barabane. Ngarkimi dhe shkarkimi i barabanit duhet te behet me paisje te duhura , te cilat nuk demtojne percjellesin. Barabani duhet te vendoset ne pozicion vertical. Gjate transportit ai duhet te sigurohet , dhe levizjet e padeshiruara duhet te shmangen. Materiali paketues

## Specifikime Teknike – Litar Alumini Celiku ALC(ACSR)

---

nuk duhet të demtohet. Gjate transportit barabani duhet të rrotullohet në drejtim të kundërt me atë të mbledhjes së litarit. Gjate magazinimit, barabani duhet të vendoset vertikalisht dhe duhet të sigurohet nga lëvizje të pakujdesëshme. Temperatura gjate magazinimit duhet të jete nga  $-25^{\circ}\text{C}$  deri  $+70^{\circ}\text{C}$ . Per një magazinim per kohe te gjate, barabanet duhet të mbrohen nga faktore të jashtëme duke i vendosur nën një tendë ose duke i mbuluar.

### 12. Paketimi

Litari ALC duhet të paketohet në baraban druri. (barabanet bosh nuk duhet të kthehen) Në secilin baraban duhet të shënohet informacioni i mëposhtëm:

- Emri i fabrikës
- Numri i kontratës
- Numri i urdherit të blerjes
- Dimensionet (mm)
- Gjatesia (m)
- Peshë (kg)
- Marketim CE

### 13. Testet

Llojet e testeve do të kryhen paraprakisht, sipas standartit IEC 61 089 ose standarteve të tjera ekuivalente.

Testet tip:

- Egzaminimi vizual
- Matja e diametrit individual të telave të aluminit dhe të celikut
- Matja e diametrit të përcjellesit
- Testi i qendrueshmërisë në keputje
- Testi ambalazhimit
- Testi i rezistencës së telave të aluminit
- Testi i rezistencës në DC të përcjellesit të kompozuar
- Testi galvanizimit
- Testi sforcimit në tërheqje

Testet e pranimit dhe testet rutine:

- Kontrolli vizual dhe dimensional në baraban
- Egzaminimi vizual
- Matja e diametrit individual të telave të aluminit dhe të celikut
- Matja e diametrit të përcjellesit
- Testi i qendrueshmërisë në keputje
- Testi ambalazhimit
- Testi i rezistencës së telave të aluminit
- Testi i rezistencës në DC të përcjellesit të kompozuar
- Testi galvanizimit



Specifikime Teknike – Litar Alumini Celiku ALC(ACSR)

Date, seal and Signature of  
Tenderer:

**Tabela e te dhenave (DATA  
SCHEDULES )**

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	func. Guarantee
<b>I</b>	<b>Percjellesa Cu te cveshur (Bare Conductors Cu)</b>		
<b>1</b>	<b>Te dhena te pergjitheshme (GENERAL DATA)</b>		
1.1	Standarti aplikuar (Applied standard)		
1.2	Temperature maksimale per shigjeten e varjes te llogaritur (Maximum temperature for sag calculation)	°C	
1.3	Temperature ditore (Every day temperature)	°C	
1.4	Temperature minimale (Minimum temperature)	°C	
1.5	Trashesia radiale e akullit(Radial ice thickness)	mm	
1.6	Shpejtesia maksimale e eres(periudha 20 vjecare e perseritjes ( Maximum wind velocity (20 year return period)	m/s	
1.7	Rreshjet mesatare vjetore (Average yearly rainfall)	mm	
<b>II</b>	<b>Te dhena teknike (TECHNICAL DATA)</b>		
2.1	Prodhuesi (Manufacturer)		
2.2	Tipi percjellesit (Conductor type)		
2.3	Seksioni terthor nominal (Cross section nominal)	mm <sup>2</sup>	
2.4	Seksioni terthor faktik (Cross section actual)	mm <sup>2</sup>	
2.5	Percjelles shumefijesh dhe diametri cdo fije(teli) (Stranding and wire diameter)	mm	
2.6	Diametric percjellesit (Diameter of conductor)	mm	
2.7	Pesha e percjellesit (Weight of the conductor)	kg/km	
2.8	Temperature maksimale e punes (Maximum conductor operating temperature)	°C	
2.9	Tensioni horizontal maksimal ne percjelles (Maximum horizontal conductor stress for):		
2.10	a) 15 °C dhe ngarkese maksimale tee res (15 °C and maximum wind	N/mm <sup>2</sup>	

Specifikime Teknike – Litar Alumin Celiku ALC(ACSR)

	load)			
2.11	b) temperature mesatare ditore ne ajer te qete (everyday temperature in still air)	N/mm <sup>2</sup>		
2.12	Rezistenca maksimale elektrike ne 20°C (Maximum electrical resistance at 20°C)	Ω		

Me qene se kemi te bejme me terma teknike, baze do te jene emrtimet ne anglisht.

