

სს „საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემა“-ის სამხრეთის ქსელი												
№	დასახელება	ქ/ს 1	ქ/ს 2	ს წომ მძაბვა (კვ)	ხაზის ჯამური სიგრძე L (კმ)	სექციის №	სექციის სიგრძე (კმ)	სადენის ტიპი - რაოდენობა x კვეთი	ხანგრძლივად დასაშვები სიმძლავრე P(მგვტ)		მფლობელი	შენიშვნა
									+25 °C	+35 °C		
1	ზეკარი	ახალციხე 500	ზესტაფონი 500	500	67,3	1	63,6	ACSR - 3x300	1585*	1395*	სს „საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემა“	
						2	3,7	ACSR -3x330				
						Σ	67,3					
2	ვარძია	მარნეული 500	ახალციხე 500	500	168,5	1	53,4	ACSR -3x300	1585*	1395*	სს „საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემა“	
						2	55,5	ACSR -3x330				
						3	59,6	ACSR -3x400				
						Σ	168,5					
3	გაჩიანი	გარდაბანი 500	მარნეული 500	500	22,5	Σ	22,5	ACSR -3x330	1700*	1495*	სს „საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემა“	
4	მესხეთი	ახალციხე 500	ბორჩხა	400	152,2	Σ	152,2	ACSR -3x500	1785*	1570*	სს „საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემა“	32,2 კმ. მდებარეობს საქართველოს ტერიტორიაზე

* გაანგარიშებულია ეგზ-ეგზე არსებული სადენის ხანგრძლივად დასაშვები მაქსიმალური დენის სიდიდის მიხედვით. $\cos\varphi=0,9$.