

	naxazebis Camo naTva l i	
	naxaz i s d asaxe l eba	Seni Svna
EL-001	muSa naxazebis uwyisi , ganmar tebi T i baraT i	
EL-002	masa l ebis spec i f i kacia	
EL-101	MDb-1 mTava r i e l . gamanaw i l ebe l i f a r i s sqema	2 f u r c.
EL-102	BSB-1 e l . gamanaw i l ebe l i f a r i s sqema	
EL-103	DBa-1 e l . gamanaw i l ebe l i f a r i s sqema	3 f u r c.
EL-104	DBa-2 e l . gamanaw i l ebe l i f a r i s sqema	4 f u r c.
EL-105	DBa-3 e l . gamanaw i l ebe l i f a r i s sqema	5 f u r c.
EL-106	DBSa-3 e l . gamanaw i l ebe l i f a r i s sqema	2 f u r c.
EL-107	DBb-2 e l . gamanaw i l ebe l i f a r i s sqema	5 f u r c.
EL-108	DBb-3 e l . gamanaw i l ebe l i f a r i s sqema	5 f u r c.
E-201	gare Za l ova n i da ganaTebis qse l i s gegma	
E-202	saqvab i s Za l ova n i da ganaTebis qse l i s gegma	
E-203	l sa r Tu l i s Sida Za l ova n i da komp. qse l i s gegma (a b l o k i)	
E-204	l l sa r Tu l i s Sida Za l ova n i da komp. qse l i s gegma (a b l o k i)	
E-205	l l l sa r Tu l i s Sida Za l ova n i da komp. qse l i s gegma (a b l o k i)	
E-206	l l sa r Tu l i s Sida Za l ova n i da komp. qse l i s gegma (b b l o k i)	
E-207	l l l sa r Tu l i s Sida Za l ova n i da komp. qse l i s gegma (b b l o k i)	
E-301	l sa r Tu l i s ganaTebis qse l i s gegma (a b l o k i)	
E-302	l l sa r Tu l i s ganaTebis qse l i s gegma (a b l o k i)	
E-303	l l l sa r Tu l i s ganaTebis qse l i s gegma (a b l o k i)	
E-304	l l sa r Tu l i s ganaTebis qse l i s gegma (b b l o k i)	
E-305	l l l sa r Tu l i s ganaTebis qse l i s gegma (b b l o k i)	
E-401	saxanZ r o signa l i zaci i s s t ruq t u r u l i sqema	
E-402	l sa r Tu l i s saxanZ r o signa l i zaci i s gegma (a b l o k i)	
E-403	l l sa r Tu l i s saxanZ r o signa l i zaci i s gegma (a b l o k i)	
E-404	l l l sa r Tu l i s saxanZ r o signa l i zaci i s gegma (a b l o k i)	
E-405	l l l sa r Tu l i s saxanZ r o signa l i zaci i s gegma (b b l o k i)	
E-406	l l l l sa r Tu l i s saxanZ r o signa l i zaci i s gegma (b b l o k i)	

o b i e q t i s d a s a x e l e b a:	Seni Svna: q. Tbi l i s i . a l . y a z h e g i s g a m z . # 4 2 . s s i p - a r a s a p a t i m r o s a s j e l T a d a p r o b a c i s e r o v n u l i s a a g e n t o s a d m i n i s t r a c i u l l o f i s i
--------------------------------------	--

ganma r tebi T i baraT i

e l e q t r o - t e q n i k u r i n a w i l i i

s i s t e m i s a R w e r l l o b a

sap r o e q t o o b i e q t i s e l e q t r o - t e q n i k u r i n a w i l i i d a m u S a v e b u l i a d a m k v e T i s m i e r m o w o d e b u l i m o T x o v n e b i s m i x e d v i T , s x v a i n j i n r u l i s i s t e m e b i s g a T v a l i s w i n e b i T p r o e q t i d a m u S a v e b u l i a s a p r o e q t o n o r m e b i s g a T v a l i s w i n e b i T . g a m o y e n e b u l i i n o r m e b i : I I X 7 6 , C H M T 2 5 - 0 5 - 9 5

o b i e q t i s s i m z l a v r e e b i s b a l a n s i:

Pd = 232 kvT
Pm = 183 kvT

w i n a n d e b a r e p r o e q t i m o i c a v s d o k u m e n t a c i a s q v e m o T C a m o T v l i l s i s t e m e b z e:

- Za l o v a n i q s e l i i;
- g a n a T e b i s q s e l i i;
- Sida kompiuteru l i , s a t e l e f o n o d a s a t e l e v i z i o q s e l i ,
- saxanZ r o signa l i zaci i s s i s t e m a

gamoyenebu l i m a s a l e b i:

- ganaTebis da Za l o v a n q s e l S i g a m o y e n e b u l i a N Y M t i p i s k a b e l e b i , d i d i k v e T i s k a b e l e b i (>16mm2) g a m o y e n e b u l i a N A Y Y t i p i s (a l u m i n i s).
- s a t e l e f o n o d a k o m p i u t e r u l d a s a t e l e v i z i o q s e l S i g a m o y e n e b u l i a C a t . 5 e F T P t i p i s k a b e l e b i
- saxanZ r o signa l i zaci i s q s e l S i g a m o y e n e b u l i a J Y (s y) Y 1 x 2 x 0 , 8 t i p i s k a b e l e b i .

e l e q t r o m o m a r a g e b a:

s a p r o e q t o S e n o b a e l e q t r o e n e r g i i T m a r a g d e b a S e n o b i s m i m d e b a r e d g a n l a g e b u l i c q k - 3 0 1 8 s a t r a n s f o r m a t o r o q v e s a d g u r i d a n C a i d o s 2 c . 4 x 1 5 0 m m ² a l u m i n i s R e r o i a n i k a b e l i , e l . k v e b a m i e w o d o s 2 s x v a d a s x v a s e q c i i d a n . S e n o b a d e n i s u w y e t i i w y a r o T i m a r a g d e b a 1 2 0 k v a s i m z l a v r i s d i z e l - g e n e r a t o r i s m e S v e o b i T . s a s e r v e r o s T v i s g a T v a l i s w i n e b u l i a 1 0 k v a s i m z l a v r i s U P S - l .

e l e q t r o - q s e l i s p a r a m e t r e b i : 230/400V 50Hz, TN-S

e l e q t r o m o m a r a g e b i s i m e d i a n o b i s T v a l s a z r i s i T o b i e q t i m i e k u T v n e b a m e - 2 k a t e g o r i a s .

d a m i w e b a.

s a w i r r o a o b i e q t z e m o e w y o s 4 o m i a n i d a m i w e b i s k o n t u r i . d a m i w e b i s w r i u l m a g i s t r a l S i S e e r T e b u l i i q n e b a y v e l a Z i r i T a d i m o w y o b i l o b a , a g r e t v e T b o g a y a n i l o b i s l i T o n i s m i l e b i , w y a l g a y a n i l o b i s m i l e b i , r i s t v i s a c S e s a b a n i s i d a m i w e b i s s a d e n i m i u e r T d e b a m T a v a r d a m i w e b i s s i s t e m i s s p l i e n z i s s a l t e s r o m e l i c d a m o n t a d e b u l i i q n e b a m T a v a r g a m a n a w i l e b e l f a r S i (M D b - 1) , s a i d a n a c m o x d e b a m i s i g a n a w i l e b a s x v a q v e f a r e b z e . d a m i w e b i s k o n t u r i s w i n a R o b i s s i d i d e u n d a i y o s R =< 4 o m z e n a k l e b i .

e l e q t r o e n e r g i i s g a n a w i l e b a.

e l e q t r o e n e r g i i s g a n a w i l e b a x o r c i e l d e b a m T a v a r i e l . g a m a n a w i l e b e l i f a r i s - M D b - 1 - i s m e S v e o b i T , r o m e l i c g a n l a g e b u l i a a b l o k S i l s a r T u l z e , k i b i s u j r e d S i , e l . f a r i s o T a x S i , s a r T u l e b z e e l . e n e r g i i s g a n a w i l e b a x d e b a q v e f a r e b i s m e S v e o b i T .

e l . g a y v a n i s l o b i s t i p e b i d a m a T m o n t a j i s t i p i:

Za l o v a n (r o z e t e b i s) q s e l S i g a m o y e n e b u l i a k a b e l i N Y M - J 3 x 2 , 5 , x o l o g a n a T e b i s q s e l S i N Y M - J 3 x 1 , 5 . e l . g a y v a n i l o b a S e s r u l d e s f a r u l a d n a l e s i s q v e S , x o l o W e r z e g a n a v a l i k a b e l k e b i z e d a p i r u l a d , g a t a r e b u l i a r a a a l e b a d g o f r i r e b u l m i l e b S i .

s a s t e f s e l o r o z e t e b i d a C a m r T v e l e b i:

d e r e f n e b S i s a s t e f s e l o r o z e t e b i s m o n t a j i s s i m a R l e S e a d g e n s 0 , 3 m i a t a k i s d o n i d a n s v e l w e r t i l e b S i d a s a m z a r e u l o S i r o z e t e b i s m o n t a j i s s i m a R l e S e a d g e n s 1 , 1 m i a t a k i s d o n i d a n . C a m r T v e l e b i s m o n t a j i s s i m a R l e S e a d g e n s 0 , 9 m i a t a k i s d o n i d a n . C a m r T v e l e b T a n a x l i o s m e d b a r e r o z e t e b i d a C a m r T v e l e b i C a i s v a s e r T C a r C o S i .

k o m p i u t e r u l i , s a t e l e f o n o , s a t e l e v i z i o d a v i d e o - s a m e T v a l y u r e o q s e l i

S e n o b i s k o m p i u t e r u l i , s a t e l e f o n o d a s a t e l e v i z i o q s e l i T u z r u n v e l s a y o f a d a b l o k S i , s a s e r v e r o S i d a m o n t a j d e b a 1 9 " s a k o m u n i k a c i o k a r a d a , r o m e l i c m o e m s a x u r e b a a - b l o k i s y v e l a m o m x m a r e b e l s , x o l o b l o k S i s a k o m u n i k a c i o k a r a d a g a n l a g e b u l i a m e - 3 s a r T u l z e # 1 7 o T a x S i . a d a b l o k i s s a k o m u n i k a c i o k a r a d e b i e r T m a n e T S i d a k a x S i r d e s o p t i k u r - b o w k o v a n i k a b e l i T .

s a x a n Z r o s i g n a l i z a c i i s s i s t e m a

s a p r o e q t o S e n o b a S i g a T v a l i s w i n e b u l i a s a m i s a n a r T o p i t i s s a x a n Z r o s i g n a l i z a c i i s s i s t e m a , r o m e l i c u n d a d a e r T d e s s a m i s a n a r T o s a x a n Z o p a n e l z e , r o m e l i c g a n l a g e b u l i a , d a c v i s o T a x S i , s a w i r r o a d a m o n t a j d e s s a x a n Z r o s a k o n t r o l o p a n e l i l 1 2 8 + 6 4 s a m i s a n a r T o e r T e u l z e . d e t e q t o r e b i g a m o y e n e b u l i a S e m d e g i t i p i s : o p t i k u r - e l e q t r o n u l i k v a m l i s d e t e q t o r i , T b u r i d e t e q t o r e b i d a x e l i s s a g a n g a S o R i l a k e b i . s a m o n t a j o s a m u S a o e b i s d a m T a v r e b i s S e m d e g m o x d e b a n o r m a l u r d a a v a r i u l r e j i n S i s i s t e m i s t e s t i r e b a f u n k c i o n i r e b a z e . t e s t e b i s S e d e g e b i d o k u m e n t a d g a f o r m d e b a s a T a n a d o a q t i b i T d a T a n d a e r T v e b a m o m x m a r e b l i s a T v i s g a d a s a c e m d o k u m e n t a c i e b s .

MegaWatt ge Sps "megavat. j i"			T a r i R i		naxaz i s d a s a x e l e b a:	
			2014 w.		muSa naxazebis	
			masStrabi		uwy i s t ,	
			ganna r tebi T i			
			baraT i			
Taramdeoba	saxe l i i	x e l m o w e r a				
d i r r e q t o r i	a b e l o u s o v i		f o r m a t i	f a i l i	g y e r d i	
i n l i n e r i	g s t e f m a z e		A 3			
			s t a d i a	f u r c e l i	f u r c l e b i	
			m. p.	EL-001		