

ምዕሮ ደ.ለማት በበር አለከተረኩ ዓለም፡

8.1 አድማንጭ ተብግልታት አለከተረ-ለከተምቻዎች

አዲ 1866 ስርኑ ሲመንስ አተባህለ ፌርማናዊ መሆኑዎስ ለእው ማይኬል ፍ.ራዳሪ ተጨባጭ ምግባር ጥሩ ሲደብና፡ አዲ ዓዲታታት ዓለም ከምዘዴዎችን ከም አዘርጋዎን በምግባር ከወጪ ከምደደ ምህዝታት አለከተረኩ ማሽን በምትእላትታው፡ አድማት ዓይ መንግሥት አገልግሎት ከምዘዴዎ፡ በኋህ መዋናል አዲ አውርዳ ከሰነድ ዓቢ. አፈጥሮ አበርከተ፡ አቶ ለመንስ አተከናኔ አስርካል በነበረ ዓመና ዓይ አለከተረኩ ማሽን፡

1. አለከተረኩ ባቶር፡ ገመክኬዊ ባቶር በተከናኔ በኋህ በስርአ ባቶር
2. ዓይ አለከተረኩ ፌንደቤተር፡ መመንጻዊ ዓቶት
3. ዓይ አለከተረኩ ተራንስፖርርመር ማለት፡ መባዛዎን መንከፋን መዘርግዳዎን ዓቶት አየም፡

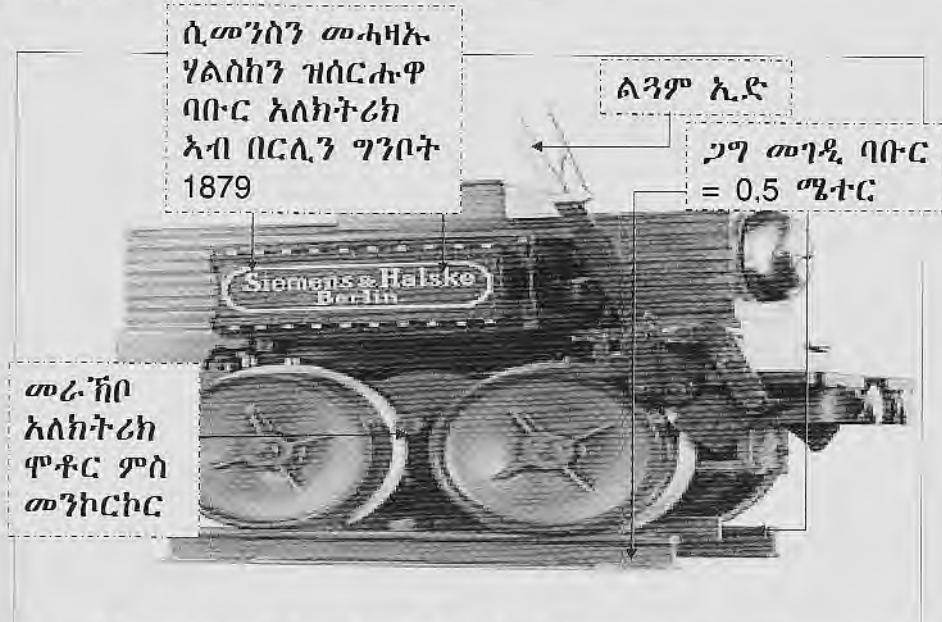


ስርኑ ሲመንስ (1816-1892) ከም ወተኞር መሆኑዎስን መሆኑን አዲ
1842 8.1*

ስርኑ ሲመንስ አዲ ምስተዋበ፡ በደንብ ዓቶት በተራ አደራሻ በነበረ ባቶር አለከተረኩ፡ አይለን ዓይናን ወደን ሰንኔን በንኔን በደንብ ዓይናን አስቀባ በነበረ ዓይናን ዓይናን ተስከርከር፡ በዘመ በከተ ተከ በዘመ አቶ መቆናና በስተላለ በነበረ ርታ፡ በጽኑደን ስርኑ ዓይ

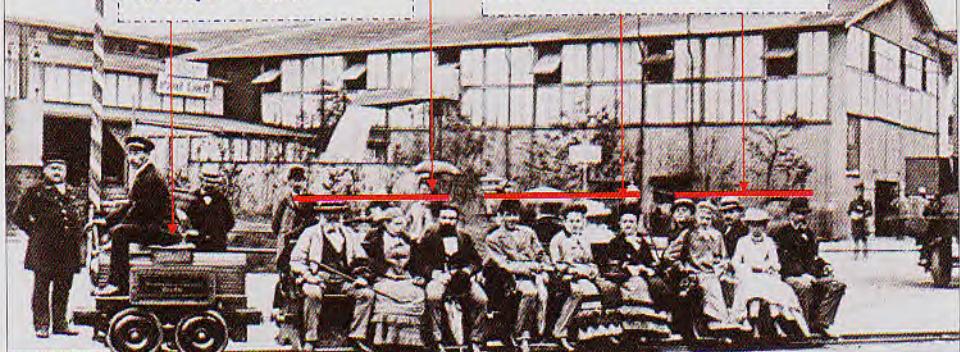
አለከተርኩ ተጨማሪ፡ ከአንበሳ ከምዝገባ አገበረ ዓይ 19 ከ.ዘመን
ትስላል ተከናዬ ነኝ

እኔ በምኑም ደንብነት፡ ወተማሪ ጥሩስያ (የደም ይርመን
ለመሆኑ ፍሰድ) በምኑም ትምህርኑ ከቅጽል ያደል አረጋግጣ ስርኑ ስመንሰ፡
ስድርኑ ቁልጥርም በምኑም ስለዝተፈለደዋ አዘጋጅ፡ በምኑም አስቀ
በምኑም ከኋ ዓይ አስቀ አስቀነት ይርጋጋጊ በለ፡ ይርመን አስቀ
አዋንኑ በኋውስ እተመካደር ወጪም ማጥፊቃል የገር እያ በስራት፡ አብ
ከብድ በረት ጥሩስያ ወተማሪዎች የሰራ ትልንኩ፡ በምኑም መሆኑስ ስነት
ኩ በለሰራቱ ዓይነት ትምህርኑ ከባባዣ ተከናዬ ስርኑ ስመንሰ፡ አብ
የኋስርኑ በርሌን እውን ዘን አልፎ በምስማቅ ደጋሞዕት ተርእቶታት
የህርድ ከነጂር ከኢትዮጵያ ታሪክ ሁይዏኑ ይሁኑ የሀብት የሀብት እብ
መጀመርያ ከብድ በረት ጥሩስያ ከለው በኢትዮጵያ እየ ይጤርዎ፡
መጀመርያ የሚጠኑ ቁርኑታን አስማማቅ በረት በምልካም መሰመሰ
ከምዝገባ በምግባር አስቀ ይጠባባ ነበራ፡



፳.፻፭.፲ የብር
አለክተሮስ ቦ ስር
ሰመንስ አብ
በርሌ.፩ 1879

ነፍስዎከና ፬ ስባት
ዘመኑ ለለስተ
ተስካሚቱ
መቻላ 18 ስባት



ለለስተ ተስካሚቱ ነፍስዎከና ሽያጭት ስባት፡መቻላ 18 ስባት አገሪኗ
፳.፻፭.፲ የብር አለክተሮስ ዓለም 1879 8.3*

ሰመንስ ምስ ጥርቂ ማለከ አብዛል መሆኑዎስ መከኞቸ
የምትከግኘቱ ድጋፍ ተለዋራና መስመራት ካቦን ፍብን ለንድን
ፍራንክኬርት፡ለንድን ከደም (፪ዲያ) መስመራት በርሌ.፩ ተህራን ካልከታ
ከሳሽ 11000 ካ.ሜ በአከላ ሙውቀቱ፡አድኔድ እናተኩለ፡ስራሕተኩታት
እናወደብ ሀዘዣወጪል ማተር በማተር መስመራት ተለዋራና አዘጋጅ፡
ለማ ከባንያና አስታት 360000 በአቶ ሰራሕተኩታት ታክክለቀና
አምና-ከርናል አገበረ መሆኑዎስ አለክተሮ-ተክናኩ እኩ፡

እኩ በቃመር ሰራሕ ከይወደኩ ሀይናርና ሁሉጥ ዘዴሩ
ቃርመናዊ ስር ሰመንስ፡ እኩ ከባንያና እናማስበል ምስ ከደ ነስዋቱ
ገለጋዢ ፍብ ፍሰድ ገለጋዢ ደጋግ ፍብ ለንድን በምስክር፡ ምሂኑ መረጃ
ተሸ ከምዝገዢ ገራዣም ጥረቸ ሀይና፡ ምስ ሰራሕተኩታቱ እውን ፍይ
ምትከግኘቱን ምትከልለይ መንፈል እናገበ፡ ገንዘብ ከይሰለዱ በተሞኑ
ዘግበአዢ ወሰኑ ደሞዝኑ ፍይ ተደሱ ደኩን ፍይ ሀኩታማት ዝበብ
ዘኩወን ካሳ በምትከት፡ምስ ዓውታቱ እናደን እናወለለ
ይኩስለም ምንባድ በአብነት ከተቀበ ሰራሕተኩን አስራሕን ንብረ፡ ስር
ሰመንስ አለክተሮስ ባቶር ታመንግሥት ከገልግል በምባል እውጭ፡
ዓቂለ ከመልከ መደብ ሰራሕ፡ 1879 በአለክተሮስ ባቶር ተስርሱ ፍይ
መጀመርያ የብር አለክተሮስ ዓለም በምምሮ አብ ቅጽጭ ሁዝብ

እተን፡በዚ ደንግነት እና ክብር መዓመታዊ ልቦ በዚህጻው ገዢ የሚከተሉት
ባቡር አለበትበት ከዚህንት ጉባኤ፡

ጥምህርና ከተማ በርሃን ጉን በዘመኑ እያወቂዎን፡አብቱ
አዋጅቱ ታሪክ ወጪዎች አስተኛው ስነበረ የገዢ ማይጣ በርሃን ቁጥር ት
መስመራት ሆኖ ተደርሱ ተፈጻሚ ተፈጻሚ አለበ፡ እና ታሪክ በጥኩዎች
እናየሁል ምሳሌ ከድ በዘመኑ በዝመኑ ከጥቅምት ከም አቶ ተስፋል መተካላት
እናመሰን ዓይ የብር በጥኩዎች ከተማውን ከመስቀልና ተስፋል ተፈጻሚ፡
እና የዚህን ነበሩን ተፈጻሚ ሆኖ ከፍተኛ የሚከተሉ የገዢ የሚከተሉ የገዢ
በስራ ተፈጻሚ፡ ቀጥልና በጥኩዎች አለበትበት ተፈጻሚ የገዢ የሚከተሉ
ተፈጻሚ፡ በዝመኑ ከልኝቸው ምሳሌ አርሱም ደንግነት በጥኩዎች እና እና
ዲን መዋና መንግሥት አለበትበት የዚህ፡በዘመኑ ማዘን በይግባው
ደርሃኝውያን ከይተረዳ የሆኑ ተበለ::

እና ተፈጻሚ ሆኖ ልማት ምሳሌ ከልኝቸው የገዢ ሁሉም ተፈጻሚ
መሆኑን እንደገኘ ሲሆ ያልጠተኞቸትን በጥኩዎች፡ ይጠኗ ተሞህርና
አለበትበት መሆኑን እንደገኘ፡ በደረጃ የደረጃዎች እና 1883 እና ደርሙን
የደረጃዎች ተሰጥቶ ተፈጻሚ የገዢ እና ተፈጻሚ ተስፋል ተፈጻሚ፡

ተከናወቅ አንታይነት ዓይታ ቁጥልና በጥኩዎች አለበትበት ተፈጻሚ፡

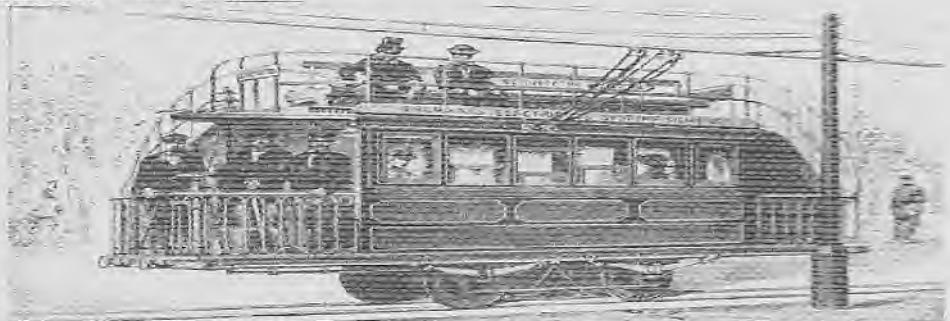
- | | |
|---|---------------------------|
| - ቁጥር ክፍት | 120ኛ-150ኛ |
| - ገዢ | 2,2 ኮሎ ወት፡ |
| - ዓይ ምሳሌ አይደለ | 75 ኮሎ ክወ-ድን፡ |
| - ስለወተ ተሰኗበት ንብረቶች ተሰኗበት ደንግነት ስት ስብ
በጠቃላላ | 18 ስት ተሰኗበት በጥኩዎች አለበትበት፡ |
| - ክብር | 954 ኮሎ ቤትም፡ |
| - ዴጥነት ደንግነት | 7 ኮሎ እና 8 ስት፡ |
| - ደቦት ወጪ ደንግነት ምሳሌ በጥኩዎች ክብር ከእና 50 ስት ማተር፡ | |

እና ተከናወቅ የዚህ እና እና ተተልለው የሚከተሉ ከም ተፈጻ
(ደርሃኝ)፡ለመንዳን (አንጻር.ዘ)፡በረሰሰለሰ (በልኝቸው)፡ከተማማን (ደንማርክ)
ጥሎት (ፍት.የ) ተከናወቅ (ክ.መ.አ) በብላዕዋን ዓይ ለእና የሚከተሉ ከዚህ
መግለጫዎች ተግበራ፡በለዋናን ደንግነት ደርሃኝ፡የወገን ተወካደር ከይዘለ፡
መርካምነት እና መዋና ተከናወቅ መንግሥት ስለወከራለት ተሽሎም
እና ተፈጻሚ ሂይ በተከናወቅ ከፍል ዓይ ተሰጥቶበት ከእና የሚከተሉ ከጥኩዎች
የሚግባው ከተከናወቅ አተቀበዎች፡

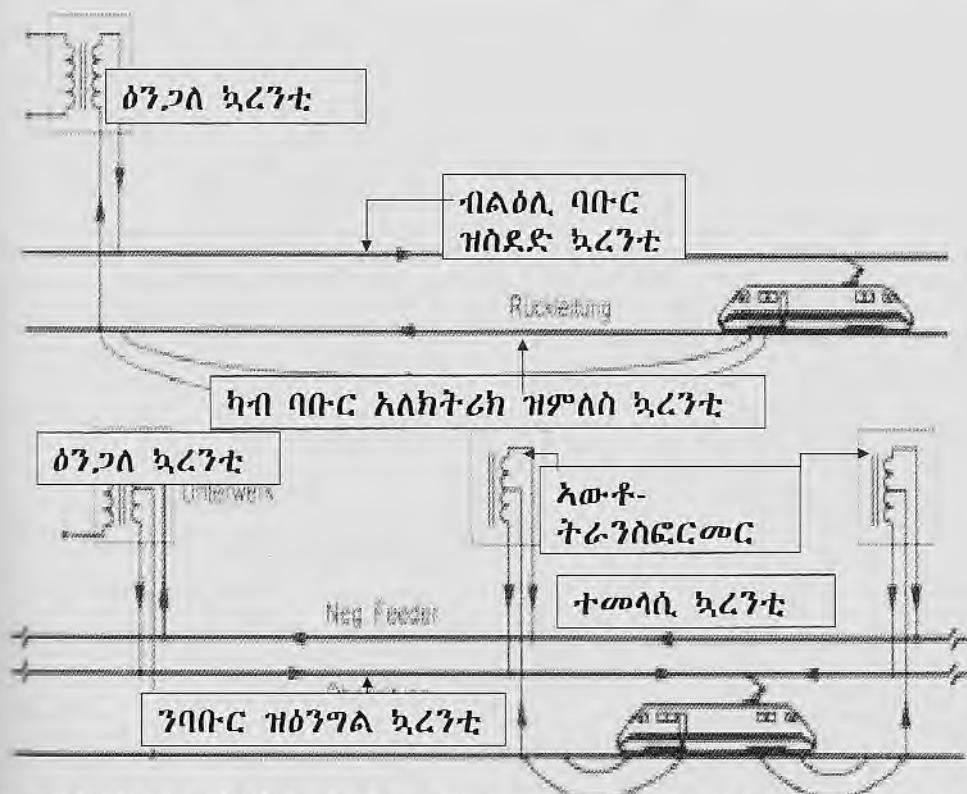
እና ይጠኗ የዚህ በጥኩዎች አለበትበት ተፈጻሚ፡ ተወካደር
ከተማማን ተስፋል ደንግነት፡ ደንግነት በጥኩዎች ተስፋል ደንግነት እና ተተልለው
ኩርንጋት ዓይ እና ተፈጻሚ የሚከተሉ ገዢ የሚከተሉ ከጥኩዎች

በተገናደ ፊንሰብ ክውልቱ፡ ከአከላቱ መሰመሬት አለከተረከ ተዋጋለሁ
ስለዝተቻል፡ ፊንሰብ ወንደ ባተርያ ስለዝነበደን ስለዝዘመጥ፡ ፍይ
ምስክብ ገዢበት ባየር ስለ ሆኖታው ክበደ በይወጫ መሰንደል ከይተ
ኋላደ፡ ዓውን ዘበዳለ በሽብር የስር የተረጋግጧት ተስቦበኋን
ተባለሽቦን ይተርፍ በምንጻር ክዕወት አይከከለን፡ ነዚ አስታዊ
ተማከርታት በምስተባዛል መሳሪሬ መቀተሉ ብሔራ አብሮ ገብሩ እና
በተፈላለየ ዓይነት ፍይ አለከተረከ ማስቀት እና ምስራው ተዋድሩ
አነስረ፡ ፍይ ምህን የንገት ክውልድ ስርና ለመንስ፡ እመሄ ባየር
አለከተረከ ቁጥር ምህን በምንጻር ብሔራ ንብረት አይተለኝ፡ በኋላይ
ፍይ መሰመሬት አለከተረከ መራሻቦችት ወገኖ፡ ቁልቁልን ዓቶን
በብድሃ እና ተናኑ ዓይነት ቁልቁ መጠኑ-ዘመት በኋላ ተቆኅጋርን
መሰርአታት በብኩራው ክዕወበስ እኋላይ ጉዳይ የኋላ ንብረት ወይ
150ኋላት 2200 ወተ ሂርከ እኋላ ፍይ ፍለማ ቁልጊ ዓይነት፡ ገዢያዊን
መባላ ፍቃድናን ተራሳ ሲሆ ክፍ፡ አብ፡ ቁልጊ ሂርና ለመንስ ዘበዳለ በብኩራው
አዋን አኋረጋ ምምስክያት ሂደ አብ፡ ቁልጊ ተራጋቢዎች፡ እና ወጪው ባየር
ዘመኑናን እንዲ ቁልጊ አለከተረከ ተራጋቢዎች፡ እና ወጪው ባየር
በሙቅማት ይኩን ተተፈላለየ ይረዳታት ዓይነት፡ ተዋጅዎ መሻፈትን
መቆጠውን እረንታ፡ ሰራተ ለገዢታዊ ለመጠ ሰርዓት አለከተረከ እና
ባየር አተአታታቸ ሲሆ፡ ክምክ ለኋላ እኋላ ወጪው ተተፈላለየ እና
90000 እናን ጉዳይ ባየር አለከተረከ ክመላል በምኋከል ተርጉም
ፍይ ምህን ዓይነት የኋላ ዓይነ፡ እና ዓይነ ምርከታት፡ እና
ከተማታት እውጭ እና ዓይነት በገዢያን እኋላዎች ስለዝዘመጥ፡ ክደም
መሆንዳሳት ምህን ለመንስ መርሏ ተደና ፍይ ለመናዊ መንግሥት
ስለዝወሰድዎ፡ ክምክባለን ክግበር በብወጣም ተተክክለዋው፡ ተብል
እመንስ መጀመርያ ዓይ ወጪው ክተማ በርሌን እና መሰመሬት ምስ
መቆጠው እረንታ፡ ባየር ክስርአ እምነው ዓይ በርሌን ምስ እቅረብ፡
ምምስክር ክተማ በርሌን ዓይ ለተባበዎ መልሰ አይሟበን፡ ቀደንናን፡
ሀተአማምን አይከኝን በምኋል መንገዶ ባየር እና ወጪው በርሌን
ክስርአ እቅረብ እምነው አየቀቀዙት፡ ምርከራ እና ክበደ ክተማ ተራሳ
ስለዝዘመጥ 16 ጉንበት 1881፡ 2,5 ኮ.ሜ ክርስቶች መራሻና መንገዶ ባየር
ፊ፡ እና ምምስክያድ 26 ሰባት ዓይና ክበደ 35-40 ኮ.ሜ እና ሰባት
በምኋልና ሰላል እኋላዎት ቁልጊ ተግባዎት ሰካበት፡ ይኩንምኋር እና
ለቅበታት መሰመር ዓይነት ምስ ለለዋ ፍህር ተወንቃዙት ባየር አለከተረከ
አሁን፡ ቁልጊ ሰርቀትን ምምስክያትን ይካትት በምንጻር እና
ፈጻሚት ይፈለጋዊ ምንናን አይተረጋግኝ፡

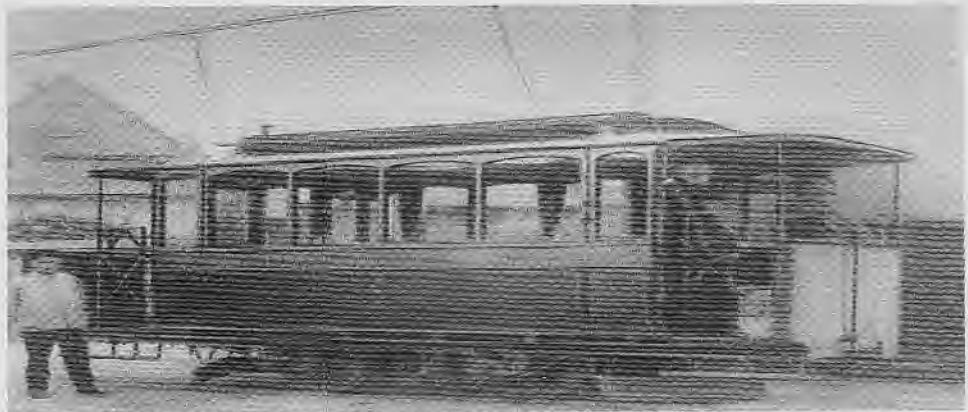
8.2 የገዢ መሰጠቸው:



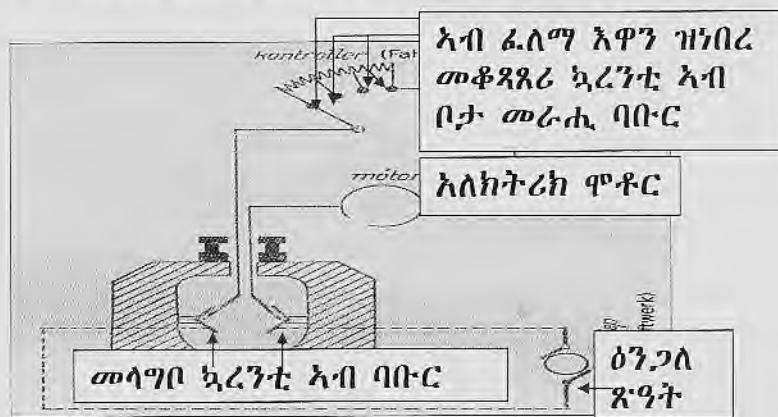
በለስለ, ከተዘርግኝ መሰጠው መሰጠቸውን ባጥር አለከተረክ ፍል ስመንስ እብ 1881 8.1.1*



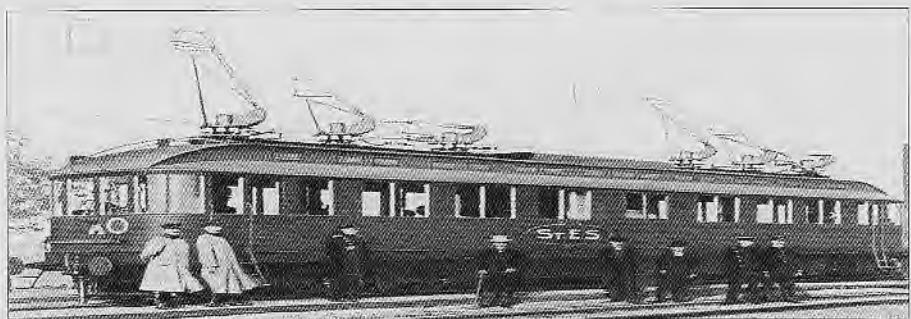
አገባት ሲኖሩ አለከተረክ እብ ባጥር: ዓ.ም. ፭፻፯፮፩ ተመሳሳይ መሰጠቸው እረትና ሚርኤል ሲሰላ, ስለለ, 8.1.2*



በዚህ አለከተሬኩ እብ ቁጥርናልርት ይርመን 1884 8.1.3*



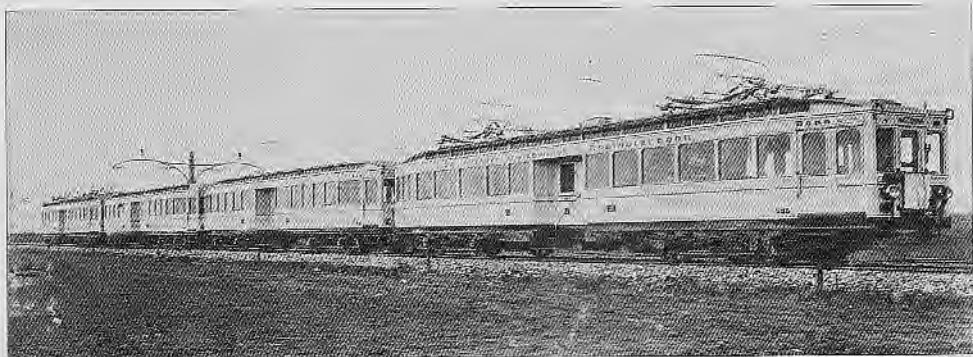
ስልክ አለከተሬኩ የሞተርን ጉልበት ቁጥር 8.1.4*



፲፻፱ በሰላም ከኩል ተለዋዋዣ እና ማስቀመጥ እብ አለከተሬኩ ይርመን

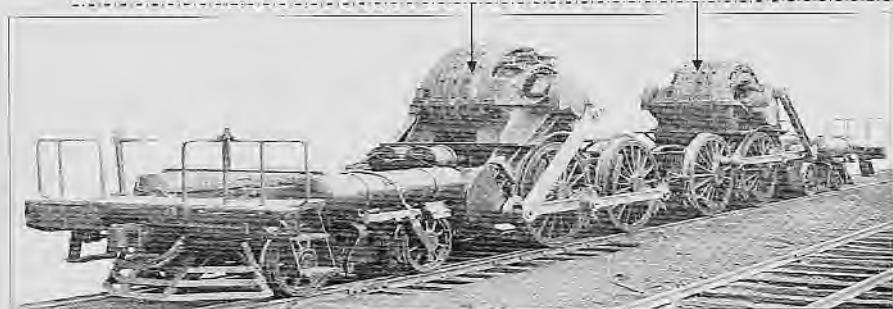
1903

8.1.5*



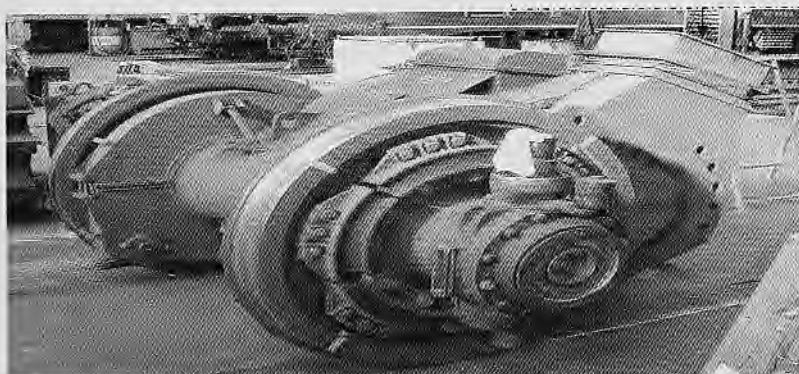
አዲ 1906 ቀን እ.ም ፲.፭ (፳.፻መን): ተገጠውን አተሰርኩ አነበረት
ባቡር አለከተራክ ዘ.፧.፬*

በደርሃ ፍል አለከተራክ ጥቅር ከተከደድ በተሰርኩት ባቡር
አዲ ሲ.ሙ.አ



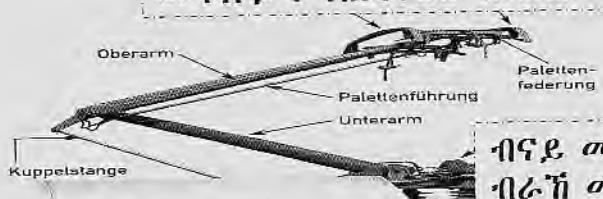
8.1.7*

መራሽ ፍል አለከተራክ
ጥቅር ወሰን መንከርከር



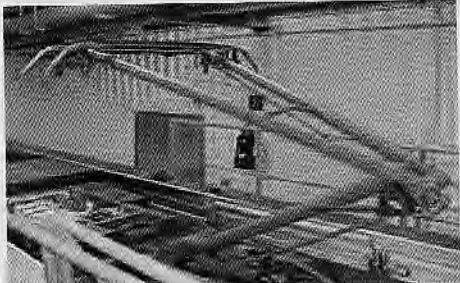
አዲ መንከርከር አገጠው አለከተራክ ጥቅር 8.1.8*

መላማበት አለከተሬ በልዕሊ ማር



የኋይ መሰመራት ይችል
በረሽ መላማበት አቀፍነው
አለከተሬ ባጥር

ኋጋት መንገዶች ከደሰሳት እና
ከአካላ ውጋት



ሀ. ሰመንስ አብ ወሮስ ማር አለከተሬ በልዕሊ አተክታታም
ቻርንስይርመር ጥስ 30 ደረጃዎች መቀያየሯ ውጋት 8.1.11*
ለዘመናዊ መላማበት 8.1.10*

መላማበት ውጋት ጥስ ዓንጻልቱ
መሰመራት ይችል



ለዘመናዊ ማር አለከተሬ የኋይ ወሮስ ካተማ 8.1.12*

© Eric Greiflich

8.3 ካልእ በሰኞው ወሰኑ ተከናወቃ ፍቃፍት:



ሀ. ቁጥር እ. አዲስ 1847-1931 8.2.1*

ለ. ፍራንክ ዘ.ስተን.ግ 1857-1934 8.2.2*

ሐ. ፊርማ ወሰኑንግዥ 1846-1914 8.2.3*



ምህሮ መሳሪያ ማጠሪነት ተሰጥቶበትን አሉ ምሳሌ ጥንቃቄን ፖስ አብ ሂ.መ.አ
1873 8.2.4*

አብ አንገል-አሜሪካ ከዚ በቀል ስጠንስ በአመሰሰለ-
መሆናይቅት: የባቡር አለበትረክ ክሙኒክሽን አስተዳደን ዕለታዊ ስርአቶ
ገበሩዋ፡ አብ ሂ.መ.አ ፍራንክ ዘ.ስተን.ግ ሲተሟላ ተተብሸል መሆናይቅ፡
በዚ ሂሳብ ላይ ይጠላልተነት አብዚ ቀለንጂዬ አብ አይደለ ባለስ አጠሪዎች፡ አብ የምህሮ ለከባድ መረጃዎች በስርአቱ በኋላ አንድ በኋላ ሰብ እና፡
የዚ መሆኑ አምሮች በኋና ቁጥር አዲስ አዲስ አብ ተከናወቃ የምርክት
ለመጀመሪያ ተሰጥቶበት በኋና ክስር ተሰጥሞችም ወይለ፡ ፍራንክ
የሌላ ሲተሟላ ተተብሸል የሚጠው አዲስ በለውታ ይሳይ የምቅብል ዓይ
በሆነ የምቅርራዊ ድጋፍ፡ አብ ሰነ ሂሳብ አያል በምንባር እኩዎ
ንድቀናት በኋና አድለዋ ዓይ ለንቀዬድ ወሰንት፡ ለቃድካቻት አብ ተመር
መሆናይቅ ይሳይ የምርክት ክስር ከተማበር በመደበ ይሳይ የምስራሕ፡ ሊደ አብ
ማስተታት ዓይ በኋና ለለበትረክ ተፈርሱ ክስር ከምህሮ አካል፡፡ አይ አብ

ንቅዬ, ስርአትን ምዕባለን በጥራት-እስከተሸከ እብ አውጭን አማራካን
በዚ አበርክ ከደን አይ፡አብ አማራካን ዘመኑት አድራሻ በጥራት ከንጻል
ከላይ እብ 1890፡ 2000 ኮ.ሜ ይጠቀስ በስብር፡ድጂር ፊዴራል ዓመታት ዓመት
ኩብ 13000ኮ.ሜ ክፍያና ምክሳሌ ሰነት መጭዝዘም በጥር እብ ሲ.መ.አ
ርለ-የ በረ-የ ነርአየል መደረሰና ክምክነበረ የረዳና፡

ቁድሚ ምምጣሁ በጥር እስከተሸከ፡ ጉዳስነት ጉያሽ በነበረ
በዚ ዓይነ ምግባር እብ 1868 በፌርዴ ወሰደንግዢውል በተኞህል
መከኔቶም መሆኑን ከፍታው ተኩስለ ነበረ፡ ይርሱ ወሰደንግዢውል
መፈቅል፡ ይርመናዊ ብኩነት ማዋኑት አማራካን በውስድ በጥር ከፍት
ለማንኛን ደቦ-ብን አማራካን (1860-1864) ተሳሳለ በውስድ መሆኑን ነበረ፡
ምስተን ቤት ከብ መሆኑ በውጭ በነበረ ከባንያታት አማራካን፡ በነበረ ዓይ
መተካለፈን ዓይነት ዓይነት ተብቃት፡ መለሰረታት በምዕከድ
ወሰኑ ብኩነት ተቋሙት በምቋራብ በረ-የ በቅርቡ ጉልጾ ነርአ በነበረ
ከኩሉ አይ፡አብ ምድር በጥር ዓይ በንገድ በስብር ተመሳሳይ የወሰኑ
ለማምጣሁ ነተን ተ-ው አምስጥበት በነበረ በቅርቡ የብሔር WABCO (Westighaus
Air Brake Company) አተብዛላ ከባንያ ከሂሳብ ተንሏ ተከኔቶም ተቋሙ
አብ መጭዝዘም በጥራት፡ በምናናን ዓይ አበርክ ከበረ፡ ላይ
ምምቱያያዊ እብ ቀዳለ እብ አዋጅ ዓይ እስከተሸከ በጥራት አውጭ እብ
የተቀባዩ በጥራት እስከተሸከ ሲ.መ.አማራካን ጥሩው በይኬነ እብ በጥራት
የደ ካልከተ ማገዙት አውጭ ተከታታወች፡ ይርሱ ወሰደንግዢውል ከባንያታት
አኖችነት እኔ ወሰኑ ተከኔቶም ተቋሙ ለማም፡ ይስኑ እብ በጥራት እብ
አውጭበት ቀዳለ አውጭ እብ ታክክለት መከይና በውናዊ ለማም ከደን
ከሳሽ ሌሎች አገልግሎት ከሁሳ ይርከሳ እስ፡ ወሰደንግዢውል እስከተሸከ
አተብዛላ እብ ባንድጂል (ስ.መ.አ) አተርከብ ዓይ ከባንያ እስከተሸከ
አውጭ ይርሱ ወሰደንግዢውል በስራታ ምክና እያ አተቋደጥ፡

እሉ ይኩ በተኞህል አማራካን መሆኑን ዓይ እብ 1873
ቅርቡ የሰነድ፡ ወይ ዓይ ተሳሳቢት የሰነድ ተሳሳቢት፡ በለጻብ
ካድና አውጥማቷክ መሆኑን ብኩነት ዓይ የሰነድ መመለከት ምህን
በምግባር ነቱ ካድና ምዕባለ መጭዝዘም ክምክናልጥ አገብ አበርክ
ገበረ፡ እኔ መሆኑን ዓይ መሆኑን ይኩ ተባረለ ይጠቀሙ፡ እኔ ተ
ኤኩ እብ አማራካን ከሉ አዋጥም በነበረ ካደጋታትን ካልከተ መከኔቶም
ሻጭትን እብ ባግኩት በምአታው፡ በካድ መንግሰታዊ ዓይ ይስኑት ሲጂ
መስራታ፡ ታክክለን በጥራት በኋይ ወሰደንግዢውል ለማምን በኋይ እሉ
የኩ መሆኑን ከስንቃ፡ አገልግሎት ዓይ ከሁሳ ተሳማ ተመሳሳይ፡
እብ አማራካን ጥሩው በይኬነ እብ ካል ዓይ አውጭ ነቱ አዋጥም በነበረ

አዲታት በርኩል ምንጻል ተከናወቅ ፍቃድ ስለዘነበረ፡ እዋናዊ
መኖችኝ ከኅው-ን ገዢ አይወሰደን፡ምስክር ሆነባዊ መካናገኘ በብራት
አለከተኛ፡በታ ምንጻል አንበረ አዲታት-ትን ዘኅጂር አንበረ ምጥርጣርን
ፍርሃት ብያዑ ምትእምማን ገበደ፡በዝኑ ቤት ካል አኖበረኩ ቁጥጥ
ዶብጥ አኖወሰነ ምቻልት አልቦት ውስጥ ወጪ፡

ይርሃ ወሰደንግባዎስ፡ በምህሩ ለጭዑ በብራት አሳሳል ሆነበ
ይጠር፡አምስር 10 ዓመት ይፈጸመ ምህሩ በብር አለከተኛ፡ አው-ን፡ ምስ
ኩላ ተብል ተተሟለ ወደ ከርዳኝኝ መሬት ተለዋዋጊ ንረንቱ፡ አዲሻ
በርዓት አለከተኛ፡ ተከራካሪው አንጻር ቅማስ አድራሻ ፍቃድ ስርዓት
አለከተኛ፡ ተቃዋሚ ወጪ በምምጃት ከም በስቀልኝ አገበረ ስብ ልዩ፡
ቅማስ አድራሻ ምቻልት ተለዋዋጊ ንረንቱ ከባንያቻቸቱ ዓብ ጥራኩ
ከምርኑ ምትኩል ይፈጸማ ስለዘነበረ፡ ቁጥጥ ንረንቱ ከም በይኑድንኩ፡
ከም ነገሮ ፍቃድ ስርዓት አለከተኛ፡ ዓለም፡ንና ከቅርቡ ፍትኩ፡
ተለዋዋጊ ንረንቱ ደማ አድግኩ ስለዘነበረ ስብ ምቻልት ሌይ ከጠቀም
የኩሉ አሉ በምክራል፡ ወንጀለኛ-ት ከተርኩሉ ከም በበልግ ወሰዳ
አቃለሙ፡አብ በት ማስረጋ ከርስኑ በኩረድ ገበደኛ-ት፡ ምቻልት-ለም
ከም ማህን ወሰደንግባዎስ፡ በምውራድ ሆነበነቱ ተጠቂሙ፡አብ በት
ፋርድ-ት ልማው በምቻል-በን ልማውኑ በምት-ግብናን ዓለም ስርዓት
አለከተኛ፡ ከኩማት ለገኖች መሬት-ሰብ ዓለምና ከነ፡በዚ ምትኩንያቻቸቱ
አብ አብ ስብረት መንግባት-ት አሟረክ አብ ገብ በት ፍርድ-ት ለገበደኛ-ት
ብኩረንቱ ከርስኑ በቶማስ አድራሻ በቅርቡ ልማው መሰረት ተቃባልነት
ስለዘነበኩ በት-ፍርድ ቁጥሩ አዋጅ-ት ይግኹ ከስርኩሉ ይመሏ፡ ቁጥጥ
ይኖ ተለዋዋጊ ንረንቱ አድግኩ? እየናይ ስርዓት አለከተኛ፡ ሌይ አብ
መዳከ ስብረት-ሰብ ከዘርጋዕ የኩሉ? በባል ሲተ አብ ምትኩንያቻ
መሰተው-ቃል ዓለም ዓብ ከርክርን መካተት ከስተ፡ከም ወጪ ንረንቱ
ዘኔድ አብ 1890 ነገበረ ተካልኝኝ በኩረድኩ መዘን ፍይይም ታደለምና
አብ ምስበላ በኩነት ስብረት-ሰብ ለብድሩ መሬት-ት አድራሻን
ውሰደንግባዎስ፡ 6000 አካኩሉ ወርቃቃ-ት ከሰን መካተት ዘመኩ-
እስተኛ-ት ዓብ በት ፍርድ ከምዝመለሰ ከይኖም ነገራ፡አብ መውክል-
ግኩ ተለዋዋጊ ንረንቱ ከም በጠቀም፡ ከም በኢይድል፡ ከም አካብር፡
ስባር ደብ ከይተረፈ ከውሸለን ከዘርጋዕን ከምዝኩሉ ስከላታ-ት
በተፍርድ ተረጋግጧ፡ ዓለማረክ 110 ሰራተት 60 ሆኖ ተለዋዋጊ ንረንቱ
ከዘርጋዕ ነገሮ ተብሎን ይርሃ ወሰደንግባዎስ፡ በዚቃለም መገዑት
መሰረት በት ፍርድ እገልጻለት ከምዝሁባ ገበደ፡ኩረንቱ ከተንከብ ወደ
ከተማይኝ ምስ አድራሻ ደማ፡ተረጋጋጋጋመር በበሽል መሰርኩ ተአታው፡
አብ ከልአት ማረጋገጫ እሆንኩን ደማ ላይ ስርዓት አለከተኛ፡

ከምዝገց ቅዱስ፡ ከምዘ አናበለ እኩ ስርዓት አለከተረክ አብ
ጠው-ትና አውን ከዚተረፈ መብራሱ ከን ካል አገልግሎት ከበደ
ይርከባ፡ የማስ አዲነን ነቱ አንዳን በሙሳዣው ተለዋዋዣ ንረንቱ
ከምዝገց-አውን ጊዜው ከጥቅምት አምበር፡ እኩ መውሰድኬት ገን
በስራ ተስፋና ተረፈ፡ ተለዋዋዣ ንረንቱ ከስፋ-አውን ፖመራ፡ በርሃን
አለከተረክ አብ ክውጥርኩ ጥሩስ አይተካገረን፡ እኩ መ-ሳ-እ አማራካን
አብ ዓለምን ከምዝገጾቸው ቅዱስ፡ የማስ አዲነን ከምዝገዋል ወለሁ
በቀጥታዊ ንረንቱ በስርአ አብ ፖመራን (በርሌ. 3) ወ-ት-3 አብ ፖ-ት-3
(ጥር) ወዘተ አስፈላጊ ከጥቅምት አዲነን ክብ ጥራሽ ጽምድኩን በህንጻ
ከስተባን ከጥርኩን ወሰን፡ ታስፊር ጥሩ አምበር ጽኑዎስ አዴገት
መንከርኩ ወልጣል ስለዘየለ፡ ከጥቅምት አንተለይ በተለዋዋዣ ንረንቱ
አቅራ ከተሰጠው ተመልሮ ቁጥጥ ድጋፍ ወጪው ወሰኑት፡ ወለሁ ከልተ-
ከጥቅምት ዓለም ተለፈናን ተካሂነን በስልክኩ ዓይነት ለመኖት
አለከተረክ ተስርአ አፈሻዊት ዓይ ለፍት-ት ከጥቅም አዲነን
አፈሻዊት ዓይ አለከተረክ ከጥቅም ተብያ ነበረ፡ ዘመኑ-ወጪው ገን አዲነን
አብላ ስም መፈፀመ አፈሻዊት ዓይ አለከተረክ ከጥቅም (General
Electric) አብላ ስም ተዋሂዣ አብ ስ.መ.አ ከባቢ ለመሆኑ ታልዕሉ 100
ዓመት በዘመኑ ስም አብ ተስርአ ከንሰርን ከይና ተርከብ አብ፡

8.4 በሙሳዊ ተስቦት ወጪዣ፡ በርሃን አለከተረክ ዓለም

መብራሱትኩን ዓይ ለመሆኑ በስራ ተናይ አለከተረክ ወጪዣ
አየን በስርአ፡ እኩ ዓይ አለከተረክ ስርዓትን ተስቦትን አብ በተፈጻሚያ
የገዢት ዓይነት ዓይነትን ይፈለጋ እኩ፡ ወጪው በስራ አለከተረክ
በድ-ት-ም ተዋሂዣ ንረንቱ ይሰርአ ስብ፡ እኩ ልጋጥ በስራ
አለከተረክ ዓይ ለመሆኑ በ 120 ስልት ተዋሂዣ ንረንቱ እኩ ተደኝነ
ኩ፡ ቁልጊ ለመሆኑ አብ ከባቢ በርሌ. 3 180 ስልት ቁልጊ አለከተረክ
በምዕራሽ ቁጥሩት ከምዝገበለት በራሱ፡ ከምዘ አናበለ አብ በተፈጻሚያ
ከርንጻት አውራጃ አይለ ድኩአት አለከተረን (Electromotivforce or
Voltage) አናበለኩ ከባቢ 1000 ስልት ተዋሂዣ ንረንቱ በቀዳለ
አናውለኩ ከባቢ 3000 ስልት ተዋሂዣ ንረንቱ ወሰኑትኩን እድሜኩ
አናኩን ከድ፡ ከባቢ አፈሻ ድሆነ አብ በተፈጻሚያ በታ-ት-ት ይሰርአለ እኩ፡
በድ-አርሱ አብ 1888 አብ ስ.መ.አ ተለዋዋዣ ንረንቱ ስለዘተማህ
ከባቢ 2000 ስልት ተለዋዋዣ ንረንቱ ጥሩስ ማይኙን ከባቢ ታልዕሉ
አውን በምዕራሽ ከባቢ 10 ከሎ ስልት ማይኙ ዕግበት ነበባ አናኩን
ከድ፡ ዓይነት ዓይነት እኩ አፈሻ እኩ እኩ፡ እኩ፡ 50 ሆርክ ማለት 50 ጥሩ

አብ አዲ ካልከት ማስታወሻ እረንት መአገኗን መጠኑ-ማስታወሻን አኖቃያረ
ይደንግሞ አለው ማለት አቶ፡ ዘመኩና ፍረከሙንስ ምስ መጠኑ ቢሮት ፍይ
አለከተርኩ ቅጽር ቦተሳሳይ ለሰነዱን ከም አጥር መጠኑ አብ ምክንያይ
መጠኑ ቢሮት አለከተርኩ ቅጽር፡ ቁልጋን ወሰንን አገዛ ከምሁበ
ተገበረ፡ አብ ባህር አለከተርኩ ፍረከሙንስ አኖቃያየርኩ ቢሮት ምጥጥን
ቤሮት ቅጽር በቱ አዲ፡ ቁጽጽር ማስታወሻ በቱ ንድል፡ ገልበት ባህር
አለከተርኩ ው-ን ንምምጥጣን አድሽ ተከለለዋት ከሰነት ከልለ፡
ፍረከሙንስ አንዳብ ፍርማ፡ አንዳብ ድማ አዲ ለራ ማለት 50/3 ሆርዝ፡
አኖተገበረ ወጪእኔ ተመዝግበ፡አዕጊዚ ምናኙ ድማ ተረጋግል፡
ይርመንን አውሰተረያን ለወዘርገንድን ተለዋዋጭ እረንት፡ 15 ከ.ሮልት
50/3 ሆርዝ ከዘመ-ትራ አዋጅ ከይተ ለሽጻለም በዘ. ከሰርአ ለምምዕ
በሏ፡ ገልበትን በመተን ፍይ አለከተርኩ ቅጽር በፍረከሙንስ
ከመማጠን ብቻለው ከኔ፡ እነ አባላት አመቅለፍያን የገዢት ከነው-ን ከለ
አብ ገለ የገዢት እው-ን ለሰነዱ ከፍል እረንት ተመቃጥም ከፌዴ 1986
ከም ልጻች አካመሰቢ የገዢት ይሰርኩል እየጋን ለያን፡ እቴ አብ ዓለም
ዘለዓለ ድጋልት አለከተርኩ 50 ከሎሮልት 60 ሆርዝ ከይተ ቁመቱ 125
ከ.ማ ብኞው-ን አብ አማራሪ (Black Mesa & Lake Powell Railroad)
በአዲር BM&LP) አብ ለማናዊ ምብራቅ አርብና ሲ.መ.አ ከሰርአለ
ይርከብ፡ ከልለ እው-ን 50 ከ.ሮልት 50 ሆርዝ ተከለይ ባህር አብ
ደቡብ አገልግሎት ከልላ (Sishen—Saldanha) 861 ከ.ማ
ውኞው-ን መሰመር ባህር አለከተርኩ አለው፡

አብ ቦተሳሳይ የገዢት አባላት ዓቃን ድጋልት አለከተርኩ ጥን
ቤተፈላለም ለሰነዱበት ከነነ ለይከለለን፡ እነ ፍልልይ እነ በፍይይ አብ
እው-ርዳ ነቱ አባላት ህዝባዊ መንቀሳም በዘመ ከናናቸው ከእሉ ንሩ አቶ፡
ለዕስኑ ከእ ባህራት ምስ ተግባዕተን መጠው መጠው ይጠብ ነበራ፡ አብ
ገለ ከተማቻት ው-ን ጉዳን ህዝብ፡ ፍይ አንተ የገዢ ከዚ ባህር ወረዳም
ኩብ ባህር ከልለ የገዢ ይግዳድ ነበር፡ ለማ ጉን እቴ ምግባርት
ቤተፈላለም ዓይነት ለርሱት አለከተርኩ አቦንጂል አቅያይር መኩል-ትን
መጀግዬን እረንት(switch gear)አብ ወጪእኔ ባህራት በምዕራድ ተፈጻሚ
አቶ፡ አብ መብዛከተትኩን የገዢት 3000ሮልት ከእከል ቅጥታዊ እረንት
ከዘመ-ትራ ከለዋ፡ ባህርኑ ፍይ እው-ርዳ የገዢት ጉን ከሰነ 25 ከ.ሮልት
50/3 ሆርዝ አዋን አመልካ መቀኑ ዓቃን ዓይት ከይተ ይርከብ፡

የህዝ አለከተርኩ ቅጽር ከዚ ባህራት የፋ ከናጋብ ከእሉ
አቶ አልፋ፡ወዲ ስብ ከዚ ዓይነት የገዢ፡ ከል ምንራትን ምእንድን
ከምበድበት ጉኑ፡ አባላት ዓይኑ ፍይ ምክንያትን ምንሰነት ነበራ አዋን
ሽልዋን፡ ከምኑ ው-ን ከዚ፡ ወጥኑ ከዚ ነበራ አባላት አዋር አብ ወ-ሽጭ

የበደት ከተማታት ተከራሙ ይረዳ ገብረ ከተንቀሳሽ ስለጥ መንግሥም
ከረከበን ከልደ፡በአዲር ሁጻረታ-ሰበ ፍልድ ተበደ አድጋሻ መድረሻ
ምዕባ ዓይነ፡ እገዛ እዋንኩ በላይ መድረሻ የዕስበለ መንግሥም
እንተርአና በአለካተርዕስበስ እናተክልያ እና-ል ጉልበት በለም ዓቃቤን
ቀልቀልን ተብደሱ ይረ አለካተርኩ ጥናር ክስራው በቂዕ ባብራት
አለካተርኩ ዓማ ገጠልያናት ህዝብታት እኩ ዓመት እናገኘኝነ እርም
ካብ አድጋታት ዓይ አቶን አሳልመ ክህን ይርከብ ::

8.5 አጠቃላለ ስእል፡ ፍልማን ለመንግሥም ምዕባለ ባቡር አለካተርኩ፡

- 1835 ከብ 1835 ፍልማኩ ባቡር ተፈከርከረት መንግሥም በአለካተርኩ
ከስርአ እኩ ለገልጻት ከወሰል ያደቂን እምበር ስዕት
አይነበን፡
- 1879 ወግዕቅት ምህን ቅድመዚት ባቡር አለካተርኩ ዓለም ባ ስርዓር
ልመንስ፡
- 1881 ቅድመዚት እተመካየሽት ባቡር አለካተርኩ እኩ ክባቢ ሪሳ
ከተማ በርሌን (፳ርመን) ለገልጻልኩ ዓይ ስርኑ ስመንስ፡
- 1882 ቅድመዚት መንግሥም ባቡር አለካተርኩ እኩ ወ-ሽጂ ሪሳ ከተማ
በርሌን (፳ርመን)፡
- 1883 ቅድማይ መንግሥም ባቡር አለካተርኩ እኩ በረይቶን (አንጻል.ዘ)፡
- 1883 ወርኢት ዓለም ፖከት፡ለይ ምስ ባቡር አለካተርኩ እኩ ሲ.መ.አ፡
- 1889 ምህን ምዕባለን ዓይ አድ ክፍል ጥናር አለካተርኩ በተለዋዋጊ
ከረን፡
- 1890 በርኤት (አጠቃቅ) ስተራ-ግ አቶንት ባቡር አለካተርኩ 185
ከለመተር እኩ ስጽት፡በምው-ንወፍ እኩቱ ገዢቱ ክብረውስቦን
አስበረት ቅጥንቱ ባቡር አለካተርኩ፡
- 1893 ቅድማይ ምህን ስለሰተ ክፍል ሰንከርን ጥናር ባቡር አለካተርኩ
በጋልለም ፊራር (ጥልያን)፡
- 1895 ስለሰተ ክፍል ተለዋዋጊ ክረን፡ ተከይድ ባቡር አለካተርኩ
እኩ ለገልጻት ስዋወርጣንድ፡
- 1895 ቅድመዚት ቀዋጥታዊ ክረን፡ እተከይድ ባቡር አለካተርኩ
ባልታዊ እሆነ ሲ.መ.አ፡
- 1896 ቅድመዚት ተስተ-ምድር እተገኘኝነ ባቡር እኩ በዳተሰት
(ጥን.ቁር)፡
- 1899 ወጪት-አት-መንግሥም ባቡር አለካተርኩ እኩ እጠልያ፡

- 1899 የዚህ በዘመን ካል እረንበ (ስለስተ ክፍል እረንበ) አትክይድ
ባብር ዓለም፡
- 1900 ቁጥጥሮ አብ አገልግሎት ስዕምስ በአዲ ክፍል ተለዋዋጭ እረንበ
ባብር ቅጽ፡
- 1903 ገራኑ ፍጥነት ባብር አልከተረከ ለመንስ 206,7 ካሉ ማረተር
አብ ስሜ ይበቃለ፡
- 1907 ቁጥጥሮ ባብር አልከተረከ አብ ምንበርግ (E.C. 17):
- 1908 ቁልማዊ ፍጥነት አልከተረከ መንግሥት ባብር አብ ሆኖም፡
- 1912 ወጪዎት በጥናታን አልከተረከን ተከይድ ባብር አብ ምዕራን፡
- 1912/1913 ለምምዎ ዓንጻለ አልከተረከ አብ ይርመን (በደን ልማርያ
ጥናታን) ስርዓት አልከተረከ ክሳብ ለማሽ በሰርአት ሲሆ ሲሆ
ካፍል ተለዋዋጭ እረንበ ይፈጸመ አልከተረከን (EMF) 15000
የልት ፍረከተዋንስ 16 2/3ዕርብ ወደ 50/3 ሕርብ እኩ ለምምዎ
አብ በይርመን ብተካሬታው ከዚህ አውሃትና ስምዕርአንድ
ጥርወይን ምዕራንን አውጭ አልጋብ ፍጥነት ባብር አልከተረከ
ስርዓት ዓንጻለ ዘመን አየ፡-
- 1924 ቁጥጥሮ ታቦብር ይርመን በቅንጧለ ማያዣ ዘመን፡
- 1945 ባብር አልከተረከ በአዲ ክፍል ተለዋዋጭ እረንበ 50 ሕርብ አብ
እረንበ፡
- 1954 ባብር አልከተረከ ፍረከተ 1500 የልት ቅጥታዊ እረንበ 243
ከ.ሜ አብ ስሜ ተከተለበበ
- 1959 ምኞችም ስርዓት ባብር ይጥን መሰመር ተከይድ፡
- 1960 ሂተና ባብር አልከተረከ አብ ምብራቅ ይርመን E-Lok (E 11) :
- 1961 በነውሃ መሰመር ባብር አልከተረከ ዓለም 5400 ከ.ሜ አብ
ሞሰስ ፍብ ባስራ የይኬል (አብ-ሰበት-ኋብር)፡
- 1967 ፍጥነት ባብር አልከተረከ አግልያ ፍብ 201 ከ.ሜተር አብ
ስሜ ይብርኩ፡
- 1979 ቁጥጥሮ መፈተትና ብቀጥታዊን ተለዋዋጭን በሰርአት አፈጻጸም
ዋጥር አብ ባብር ይርመን (BR 120) :
- 1980 ፍጥነት ክብረውሰን 380 ከ.ሜተር አብ ስሜ ብተካምበበት
ባብር አልከተረከ ፍረከተ፡

ምዕራፍ 9

ቍንደ, የጊዜውታት አድር እና ስርዓት አለበትዎች፡

9.1 መሰረታዊ ቤትዎች፡

መብዛዕባዎች ገዢ መንፈርድ እና ስርዓት አለበትዎች በፍጻር
አድር፡ መሸጭመርያ አድር ከፍጻር ከምዝኬል ካይምሳያት አይሁድ ነው
ከልካይ ድማ ነፋ አድር የቀንጧለን ዕገኛ ምግልን፡ ሰላም ነፋ እና
ስርዓት አለበትዎች በግብር የተኞሻ ለራሱ በጥም አፍልዎን ተዋክርን
አድርታት ለለምም ለብ ጥያ ስርዓት አለበትዎች ከሳላጥ ጥናነት
ይገባው፡ ከሰው መሰመርታት አለበትዎች ከልካል፡ ሰራተኞች ወይ ከዚህ
የሰነድዎች፡ ከሉ ዓይነ አለበትዎች መሰርዞታት በንብረቱ አለመ
የሰነድዎች፡ አድርታት ከጊዜ አይከኩልን እና፡

እኔ ይገባ በርካቤ መብዛዕባዎች ገዢ፡

- ሀ. የሚፈጸም፡ የሚሰራ የሚሰርኝ ዓይነ ውስጥ አለበትዎች ከም ለኩረት፡
ተለኝነት፡ ከፈተትና ዓይነትና እረትና፡
- ለ. በተቋልጓ ወጪ ወስኑ በይዘን ከልካል መሰመርታት አለበትዎች፡
- ሐ. በይተኞች ለራሱ፡ ዓይነ ከፍል ወይ ማዳሪ ውስጥ አለበትዎች
ተቋይታቸው፡

ጥያውያን ስርዓት አለበትዎች ከፈልጓውን ከገዢውን ለለምም
ነገሩት ከምበት፡

- ወ. ክብ 15 ማረጋገጫ ከሰብ 20 ማረጋገጫ ቅዱዋጅታት ከሚሰጠው
ይደምር የኩረት፡ እና ክብ ክብ መሰመር ከተከለ ካይከኩል ከኩረት
ከምዝኬል፡
- ለ. ክብ 30 ማረጋገጫ ይጋሩ ዓይነ ትንተሳ ቅዱዋጅታትና ከሚሰጠው
የለፍታ ለብ ከደምር፡ ትንተሳ ምስክር ከሰብ መጠቀስ ዓይነ ምግል
ተርከቡ ከጊዜ ይገኘ የኩረት፡
- ሐ. ክብ 50 ከሰብ 80 ማረጋገጫ ለሌሎች ዓይነት መጠን ለይወጥና
ከተለከት ከምዝኬል፡
- መ. እና እና እና እና ይገኘ ዓይነት መጠን፡ ቅዱዋጅ፡ ሆኖ ወይ ማደ
የሰነድ በሆልም እረትና ከካልና የኩረት የኩረት፡

9.2 መሰረታዊ ባንቃቸው:

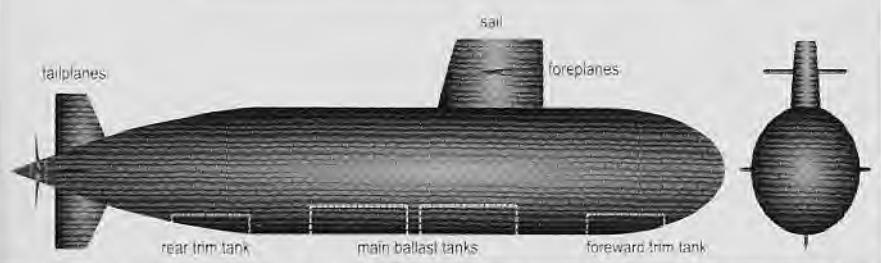
- I. አዲ ገዢ ሰራሳ፡ ከለ ፍይ አለከተሬክ መመልከታት ክጠርና ይግባኝ፡ በዘመኑ እንደገኘ ከይመለስ ድጋግጣት የሚ መርማዋል የሚል፡፡
- II. በተበላሽው ወይ በተቋልጎ መሰመርታት አለከተሬክ ክጽሑን፡ በተበላሽኩ መሰመር ይችን መለያዥታት ከላማን ከኤሌክትሪክ ክፍል አድራሻ መሰነድና ይሁሉ፡፡
- III. አዲ አገልግሎት በይርከብ ምዕቅታት መሰመርታት ክርክቱን ካላለየን ይግባኝ፡፡
- IV. የልቀድ በታታት ሰራሳ ዓይዲ ባንቃቸው ይከተት እኩ፡ በፍጻው አዲ ዓይዲ-ምድር አዲ መአገብ-ትኩስ በአመሰለ ክፍልታት ከዚ አድራሻ ጽምድኩን በገልጻ ቁልጥ መሰርጫታት አለከተሬክ ከም RCD (Residual-current circuit breaker), (RCCB residual-current circuit breaker) ወይ (R2D2 residual twin-direct current couplet) ዓይነት አዲ በርዳ አለከተሬክ ከም አሰራር በምግባር ከዚ አድራታት ጽምድኩን የገልጻና እኩ፡፡
- V. በተተረፈ ፍይ ገዢ ሰራሳ በምግባር ቁልጥ በኋና ክትታልን ቁልጥናን ምግባር እንተተካለ፡፡ እኩ አድራታት እኩ ክም አውጪዎች ወይ ከም አይደፍጻው በተረጋግጧ እኩ፡፡

ምዕራፍ 10

ምህሮ መግባሪያ በተሳኞች ማስታ:

በዚ ገዢ ካውሬን የመብር፡ ዓዲ ክውጥ የአሁንበትን አብ ባከራ የመዋጊለን፡ ከብ ተንተ፡ የሰው ተመሳኑ እየ፡ስልጣቸት ክሳብ ፎብ ሂሆኔ ነቅርድ መሰኞቻለት ስለዘዋጥም ዘን፡ በአገኗ የአሁን የመባል እያተረፍነን፡ ይትኩንምበር ከብ ለማይ የመዋቸ የመባር ከምዝላው፡ አብ ቅድመ ይጠና የጥሩካል ደርሱ ዓዲ የመጀንት ከምዝላው እናተረፈለው፡ የአሁን ሂሆኔ የመባር ሰብ አስፈላጊ ታክተኛ መባል እንደሆነ፡ አብ ወጪው ባከራ ተሰራሽ ተወካይ ክሳብ ሰብ ተንተስ በይዙክር፡ ከብቱ በኋና ክንካ የመብር በአሁንበት ዘበረ ተያስ ተኩስ እና አቶሙስ ይወጧነት ክና እየ፡አብ ትክተ፡ ባከራ ከተከይድን ዓዲ ክንካ ነዋሮ ከተዘንበት ዘን፡ ዕጋዣቱ ተሳሳ ትክተ፡ ባከራ ተደልሮኝ ማለት እየ፡ አጋረቤት ተንተስ ከመያ ተጨማሪው ባብል ከእኔ እኩ ዘበረ አንበበ በይሆ ይሞዕን፡

ፍይ ስብመራን መቆዳዎች አካላት



ተክተ ባከራ ተግባሩን ተሳሳ ወይ መርከብ (ስብመራን) 10.1*

እለማ የምህሮ ስብመራን ከብ 1622 እቶሙስ አብ ሆነንድ ይጀግኙር ከምዝላው ይንገር፡ እኩ ቅድመያቱ በእኩ እቶሙስ አብ ባከራ ስጠጥ እንቀርቡ ትመሰራ ነዋሮ በጥንካት ተሳሳ ባከራ፡ ባብል በንነስ እቶሙስ አብ ሁጻል ባከራ ሲተስ እኩርበ እኩበ እኩረኩዋ መግንዘዶል ባ 1776 ከምተማሟሁት ወካኖች ተረኞ ስብመራን የዘንትዎ፡፡ እዚህ እኩ ባብ እኩ ሁኔታ ተግናር ከይነ፡ ተሳሳ ሰብ የሚከተሉ ተከራክር ስብመራን እንደሆነ፡፡



አንተ ክብጥና ዓይ ሌሎማ በመናወያን ስብሰቤን

እኔ ንበር በተስማሪት ዓይው-ኩ ቁልጊ (ናይ ፊ.ለማ ስብሰቤን) በአዲነን በደንዳሪቱን ተስፋኑ እኩ ወ-ሽጣ ያማ ታክክልት ትንተሳ ከከተማ አካላችን በተዘጋጀ ዓይው ተስፋኑ ትኩረድ የበረታ፡አካላችን ከወ-ዳእና ካለ ያማ ከዚ በፊር ከተውቂል ትግራድ የበረታ፡

ወደ ስብ ክብ ጥንተ ድማኬ፡በቱ ፊል ወንገት ወለዳቻ፡ አካላው ለቦና በምዕቀድ፡ ትከርነት በመልአ ሰራሳ ከሰላሳ፡ ክብ መርሱ ሆኖውት ከድ-ሰን ዓገማ-ት ቁጥራል መሳሪሏል ዘዴ እናሰርአ፡ እኩ ሆኖውቱ ዘመናዊ ግስጋስ እናገባረ ከተማው እንከለ፡ በቱ ፊል ወንገት ገን ባህተፈለያ ምኩንያት አምድ-ኩታቸ እናተበከለ፡ በዚ በተገበበ ዘልሳን ቅርጫን፡ን ዓይ ወ-ግል እናተሻሙሙ፡ ነቱ አሰርአ ሁንጻታቸን በጨመጥ ዓውታን እናናረሰ ይናጋር ነበረ፡ እኩ በተፈለያ ከርንጻቶ ዓለም ብርከብ ገለ ከፋል ሁዝብቻ፡ ክብ ዓይቻ፡ ወ-ግል ገምዕው-ሽል ተሃዋስ በመናወያን እና ከተከውን በብል ሲፈይ ጥራው እየ ከይኑ ተፈፋ ለለ-እኩ ለመግለጫ በመርበበ ተበደቻ እንደገናን እንደምያን በለና ተና ፍይሁ መርአያ እየ-ከተማው ሰላዝኩን መ-ብሃስት-አው ተጠላላት ሁዝብ ገለ ገድአነት፡ የመሰላን ከበረታን ምዕቃዎ ወይ ምክልኩል፡ ገለ ሪሳ ገዥራር ምኩነት እናገበርኩ፡ እናኩው-ሳለኩ ተበረታን መፈቻን ከልአት በማትኩ ማስታወሻ ምኩናን አጋለሙ፡ ሰዕት ባረይ ቤርሳ ም-አሁን እኩ ምኩናን ከዕቅብ ከእ በዘዴ ሂይ ማለት ማለት ለዘዴ በዘዴ ተበረታን መፈቻ-

እኩ ከም ገብር ከነታት ተወስኩ፡ ገለአኩ ክብ በፊር ከተበደሩ ተበረስ በኩመድ ተተቻቸ፡ ተቆኩሞ፡ ተሰዕር ቁጥሞነት በተዋሃወ ብዕኩ ስለዝኑበ መፈቻ-ሳለኩ ምርመራ ክብ ቁጥሞ እና-ሳለኩ ይሰራ-ሳለኩ ከበረታ፡ ተፈቻ ተስፋኑ ከኢትዮጵያ እኩ እድገትኩ ተስፋኑ ተስፋኑ ከአንድነት ከዚ፡ በተፈለጊ ዓይልዋን-በኩርር ፊል ለበርታ ቅልቻን

ቀናጻይኝ ንዑስ እተገልጻል 30 መቶ ቤት አጥቢጥም ስብመርን
ተሰርከት፡ ከምሃዊ እናበት ስብመርን ሰርከተን እናማስበት ካደ፡ ክሳብ
መዋናኝ ካልፈል ውጤት ዘላዣ ጭርመን ጥራው 1150 ዓዲ ውጤት
ሸቦመርን ሰርከ ወድኢት፡ ከበላክን ካለ 820 ዓቶና እብ ውጤት ክለተዋ
ከለዋ ከባከተን 718 ስብመርን በኋይ ክዳን ፍይይታት ተካምነትን
ከምግኑትና የገንዘብ ካልፈል ውጤት ዘላዣ ይጠበና፡ እና 1954 እና
ፊ.መ.አ. ቁናቄዎች ማስከላፈዋ ፍይይታ እጥቢይድ በፋይይታ የሆነ
ዘመኖች፡ 106 ስብ ብሔዴት ስብመርን ሰርከ ተወድኢት፡ ቁናቄዎች
ስብረት-ስብት እውን ተመሳሳይት በፋይይታ እጥቢው ተሰርከ ስብመርን
ከገጥጥሙ በቃይያ እየም፡ ስሜ ተብሎ በዚ ምዕባለ ምስ እንርእል ገን
ዘተፈለጋዊ ደኩሉታት የጥር ነፃፃ፡ የጥር በንግድን አለበትሬክ፡
ማብቃ፡ በስኔ ቅመም ተሰርከ ደኩሉታት ከምሳውን ከከለፈዋ ደኩሉታት
እናተወሰኑ ክሳብ 27 ስብት እተከበ ዓዲ ጭርመን U32 318 መዓልቱ
አለብል እና ተከራዩ በስኔ ቅመም ተከራዩ በስኔ እናተወሰኑ
አገልግሎት እናሁን ስብመርን ከምሳው ይፈለጥ፡ በዝርዝር ከበላክን
አዋርፈ እውን በጽናቱ ከምሳው ገልጋን ተፈለጋ በመቀል ክናና
እንከለዋ ገልጋን ተጠቀሱ እስፈጻሚ በትክክል እዋን፡

10.1 ስብመርን ከመይደ እና ው-ሽጭ በስኔ የሰነድ የሰነድ ት-ሰነድ፡ የው-ሽጭ ተንቃቂ፡ ወይ የሰነድ ተመክክለሁ?

እኔ እውን እና በስኔ እየርጋ፡ ንብረት ምንጂ ዓዲ ምህተት
መንግሥት ከይኑ ማጠገል በኋይ ምንጂ በሆነው ምንጂ እርከመደብ
እና ከንምሰብ፡ እየዳ ከበደትና ማይ ምግባሩ ከምሳውን ከተባለ
ይገባረክ፡ በስኔ ዓዲ እርከመደብ፡ ተንተና ስብመርን የሰነድ ከተባለ
ወይ እና ው-ሽጭ ከይጠቀሱ ከተናገድ፡ እናተወሰኑ ማስረ ከበደት ማይ
ከተማኑና ይግባኙ እልና፡ ለዚ ከበደት ማይ ምስከተማኑና ገልፏል
ተደረሰ፡ ከብዕ እናተማኑና እን ማይ ከበደታ ምስከዘዴጥ ካለ ተተከራዩ
ከተወሰኑን ከተጥቀሱ ተኩስል፡ ለዚ ወሰንና ፍቃድ ዓዲ ይጠበና ፍይይታ
ንዑስ በፊል ለቃድኑ ለሰነድ ተጠቀሱ ተኩስል፡ ለዚ ወሰንና ፍቃድኑ
ከተደረሱ ስብመርን እና በስኔ እየም፡ ምዘኑና ገን ከልአት ዓዲ ገን
ከንግግዘዴጥ በግብርና መምርከታት እውን አስመ፡

1. የሚሆንኩርት ስብመርን አተወቻበ ማኅ ዕምቀት ባለቤ ክልጋር የሰላም፡ሀመኖችን ስብመርን ክሳሽ 600 ማኅ ተከራይ ባለቤ ይንቃቄ፡(ንእብነት ለማ እንደለስ ክሳሽ ስትባሮ ፍድ ሲ.መ.አ. ስብመርን) በቻቻነት ሙሉዋ ስብር ተሸ አውንድ ባለቤ ስነቅዱም አተረርካት ስብመርን ክሳሽ 1200 ማኅ ተከራይ ባለቤ ክትሰጥም ከምክክለት ተፈለጓ አስፌካሚ ዕምቀት ባለቤዎች ቤታዊ ሆኖ አፍጻር ጥቂጾ ማይደር አደጋ ስለዘረጥረሰን ክሳለና ከምክክለል ካፈሻዊ መግመርኬ እኔ እንተተወቻበ፡ ስለዝግበበ ተከራይኩ-ን ክሳሽ እኔ በዚመች ምድረ-ባለቤ(11 ከ.ማኅ) አተከና ፍድ ሲ.መ.አ. ስብመርን ተፈለጓ ሙሉዋ ተሰራኝ እገልግሎት ከምዝሆባ ይፈለጥ፡
2. የንጂስ ተንተሳ ማስተ ለከሰድን ክረጋግጧ ለሰም፡ስሌዳት ለከሰድን የሰነድኩ ተፈለጓ ፍድ ተቻለ ስብመርንን ታጋረጋትን ክሳሽ ይኩል፡
3. እኩ ስብመርን ፍርማ ክሬጥር ቢኩል ፍድ በቻ ይበት አስፌ፡
4. ስብመርን እኩ መዓመታዊ ስብር ምስተኞች ልኩል ተከተተው በቻ የሰን፡ምሳ ደን አገበር ሰነዱ ተሰራኝ፡ ካና ክልኩ የሰነድ ደን አስተያየት መርበብ ፍሰራታ የሰን ወይ እዘዚ እስጋዬ እየ፡፡
5. ስብመርን ክትአውር ክበደን እያደርሱን በምኑና ነዋሪ ዘይ እውዲድ ቅምን ፍድ ቅም ለምጥድን የድለ፡፡
6. እኩ ለምጥድን ተምህርታን ክጽናዕ ለለም በተከ ልቻሁታት አስፌ፡ በቀረይ ክበደት ፍድ ስብመርን ምስዘምር ምዝርኩ ወይ በተገኘ የምኑና መፈለጊን ይቻቄና መገኘዕትና ይቀጥና፡፡
7. የእኩቶ ተደስተ ምግባር ዕምር ስብመርንን ፍድቶም እኩ መግጥ ለለም ባከራቻታትን ምስኩር ማስተ እየ፡፡

10.2 እስራርኩ ስብመርን፡

ስብመርን ዓይነት አን ክትገኘነ እንተከደና በቻሁታኤ ከዚ የከበደት አድራሻ እየ ተደስተ ምግባር ወይ ቡስተኛ ተደስተ ክሁዳ ክሬጥር እላፍ፡እኩ ተደስተ እኩ እኩነት ምስዘምርኩ እኩ ስብመርን እናጠቀለት ተኩረድም፡እኩ ስብር እናኋመች አውሸኩ ይቻቄ ክጥረሰ ይኩል እየ፡፡ ዓዋን ይቻቄ እኩ መዓመታዊ ስብር ክሳሽ ክሳሽ (10መ.ግ ተሰኗል =10ማልወን ዓጠኗል=100ባር) ክበደቱ ይኩል፡እኩ ይቻቄ እናጠቀለት ምሳ ክደት እዘዚ ለለዘረጥረሰ ከዚቻልቻ እውን ይኩል፡፡ ለለዚ ስብመርን በተራር ይቻቄ እናዚ ወርሱ በረት ከም ተሸነ ሙሉዋ ፍሰራ ተሸ ለለም በረት ክትሰራዕ ይከራል፡የድን ቤታዊ ሆኖ አፍጻር ይፈለጥ ማይደር ክትኩርኩ እዋም እኩ ተደስተ ምስኩር ይቻቄ፡፡

ማይ ከተኝረር ወይ ዓዲ ከተማዊ አለዋ:: እስ. ጥን ነዕሰ ተወዘ የሚ
አሁልውහ ስቱ ሲሆስት አገበ ይችብድ::

እስ. ፖሮፏል ምሳንቱ ከክልል ማጠመንን ህፏስ ወይ ማይ
አሁል በጥ አብ ቁድማትን ይስራውን በምስራሳ ስቱ ማይ ዓይ
ምግባኩ ሰራወ የምግባኩ ሰራወ ምስራ ህፏስ ያስወ ይጠብስ ማጠመንን
የኩምኩ ከበደኩ ይመልከ ለም ሰራወ ሁኔታ የምስራ ስነወ ይስራውኩ ከተኩል
ተኩክል::ንልስ ከተኩይ ምስንወል ከሉ ኦዚ በጥ ማይ ከምአውስ ይግባኩ::
የኩምኩ ስነወ ዝላይ መጠኑ ሀሂሽ ማጠመንን ፖሮፏልኩ በሙቀም
አዎስት ተከኩኩ::ምግባኩ ሰራወ እኔ ከረዳ ከደረሰ ዓይ
አሉከተኩኩ መስራውት እናተመሳለስ ከቦ ቴክር ዓይ ከሸኻ
ገብመን ተስራውን እየዚ ማረጋገጫ አነበረ ይምቀት በጽሕት ከምለሰን
አግባብ አገልግሎት ከሆነ ይርከብ:: ማጠመንን አብ ለልስ ለለዋ
መሆኑን ጉምሬዣ በሙቀም በስማማት የገቢራዊ አሰርሰ ተሰነኩ
አብዛር አለውን:: አብ ከባብእን ለለዋ ዓይ ይችብድ ይችብድ::

10.3 በስራኩ አካልን አብ መቅሙ ማስከር ከመይ ይኖንገለ?

አብ ፊልር ጉዢ ማጠመንን ታቻስቱ ምስንወልኩ ከተኩኩ እና
ተኩንግጥኩ ምኩድ በሞላልን በተለያዣን ምንባሩ ላኩ እርዳ:: አብ
ነዕሰ ይምቀት ለለዋ ቴክር በስራ በሞር ጉዢ ጥን እኩልኩን
በለዘውኩ እናኩ ምህተት ምንባድ ዓይ ጥና ይችብድ:: ስቱ ዓይ
አካልኩን ሁቶ ተረሰ ወን አይከነ:: ከተኩኩ እኩልኩ ጉደን እወል
በጠኩኩ:: ከቦ ጉንብእና በውፊት እርር:: ከርበን-ዳይ-አካልኩ እና
ማጠመንን ባጥኩ ዓይ ወ-ሃጣ እርከብ ለዚ ለሰንገት መርሆም
የእር ከኩያት እሳወ ለለዘውኩ ምንባድ እኩልኩ ተቀባዩ ለሌተት
ይቀትት::ምንጻል እኩልኩ:: አብ ወ-ሃጣ ማጠመንን በሞር ም-በላለው
በለቀመም አፍጻር ነገ እኩልኩን ከንጥቀመ. ይከላል ዘይ:: ጉእስተት
ግታለየሙ-ናይ-ተረይት መጠኑ መ-ቁጥ በምስራውን ይኑም ነገን እኩል
ሀዋጥት ማረጋገጫ እኩልኩን ከም አፍጻር ተመሄይ ለለቀመም አብ
በተሞርም ለለዘጋበት ሆኖ ተኩኩ የቁጥ ከይነ ይርከብ:: እኩል
አውን ማይ ዓይ የይ-ሪፖርትን እኩልኩን ወሆነት ለለዘውኩ ተከልታው
በሞማማ ነገ እኩልኩን ከተኩኩ ለለዘውኩ ሁጻ ተኩኩ ከምአዎንግ
ይግባኩ ዘይ:: ስቱ እውሆለ መርሆም ዘኩኩ ተመሄይ ለለቀመም ይሆን

ԱՌԱՆ ՈՒՓԹՄՊՎ ՃԱՏԸ ԻՐԱԿՐՑՅ ԴԵՅ ՀԱ ՊԵ ՈՂԱՌՔԸ
ՔՁՉԺԴ ՄԾԱՀ ՀՐԸ ԻՐԱԽՄ-ՂԸ ՔՊՈԸ:

ԴՊՄԾՆ ՀԱ ԴԺԵ ՊԱԾ ԹՈ ՀԵՄԴ ՓԼ ՃԲԸ ՑԸ Չ
ԻՇԵՀ ԱՅԵՌԻՆԱՅ Հ. Ի. ԹԻՆՔ: ՀՈՒԽԵ-ՊՊՆԵՒԽՊ ՊՋԱՌԴ
ՃԲԸ ՀԱ ԴԺԵ ՊԱԾ ԻՐԱ ԴԵ ՀՐԸ ԱԵԲԻ ԲԱՅ ԱՊԱ ԺՊՇԴ
ՊԱԾ ՈՂԱՌԻՆ ԻՐԴ ԴԺԱԲ ՀԵՋԸՆԴ ՈՂԱՌԻՆ: ՈՉՄԱ
ԻՇԼԱՅ ՊՆ ՅԻԽԱ: ԻԱՆ ՀՄ-Ն ՀԵ: ՀԱ Վ-ԾՊ ԱԾԵՌ Պ-ՔԸ
ՅՊԳՎ ԻՊԱ. ԴՊՄԾՆ ՀԸՆ ՈՂԱՌՊԸ: ՀԸՆ ՊԱԾ Ճ-Պ ԱԾԱՌՎ
ԱՊԾՖՆ ԴԱԼ: ԵՒ-Դ ՊԸՆ ԴՊՄԾՆ ՄՊԱԿՆԴՆ ՂԱ ՀԱՇԱԾԴ: ՀԱ
ՎԵԿՃԸՎ ՄԾԱԾ ՈՂԱՌՆ ԱՊ ԱԶԱՌԴ ԴԻՆ ՊԱՒ
ԱՎԵՎԱՌ ՊԱԾԸ ԻՐԱԽԸ ՊԱԽԸ ՔԸՆ: