



ERHAN

SIGNAGE AND
MANUFACTURING
SOLUTIONS

እ.አ.አ ከ1987 ዓ.ም ጀምሮ ኤርሃን ሬክላም በማስታወቂያ ስራ ውስጥ በአለም ላሉ ለብዙ ዋና ዋና ከባንዶች ምርቱንና አገልግሎቱን ሲያቀርብ የነበረ ድርጅት ነው። እ.አ.አ በ2000 ዓ.ም የአገልግሎት መስክ በማስፋት እና የመስክ አድራሻ ምልክቶችን በማቅረብ አገልግሎት መስጠት የጀመረ እንዲሁም የመረጃ ሰሌዳዎችን በማቅረብ በዚህ ስራ መሪ ሆኖ የቀጠለ ድርጅት ነው። በአድራሻ መረጃ እንዲሁም የማስታወቂያ ሰሌዳዎችን በ ምርምርና ጥናት የተደገፈ ኢንቨስትመንቶችን በማከናወን፣ ለደንበኞቻችን ገብያ ተኮር የንግድ ሞዴል፣ በቴክኖሎጂ ላይ የተመሰረተ ምርት እና ተወዳዳሪ ስልቶች በመንደፍም የሚታወቅ ነው።

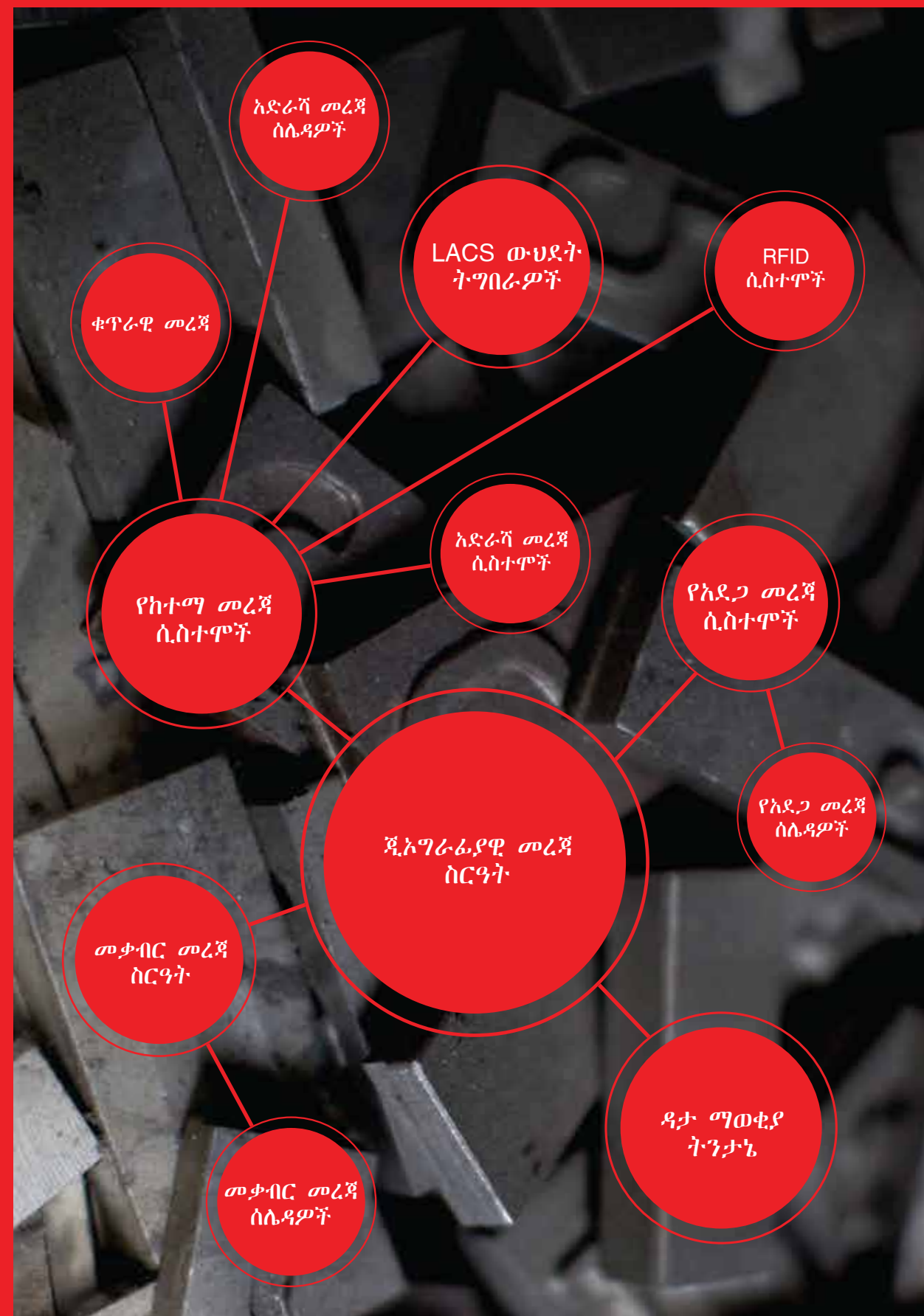
ለደንበኞቻችን ምርጡን ለማቅረብ በትጋት እንሰራለን። ከ 150 ሰራተኞች በላይ ስራ ላይ በማዋል በጂኦግራፊያዊ መረጃ ስርዓት ውስጥ ጥራት ያለው አገልግሎት እየሰጠን ሲሆን የደንበኞችን የፕሮጀክቶች ጥያቄ ሁሉ ለማሟላት ከእኛ በላይ አማራጭ አለ ብለን አናስብም። በዚህም ትላልቅ የማስታወቂያ ድርጅቶች፣ የከተማ አስተዳደሮች እንዲሁም ምርትና አገልግሎታችንን የሚሹ ደንበኞች ማፍራት የቻልን ሲሆን የነዚህን ደንበኞቻችን ፍላጎት በተደራጁ፣ ልምድና እውቀት ባላቸው ባለሙያዎቻችን እንዲሁም የቴክኖሎጂ እድገቶችን በቅርበት በመከታተል እየሰራን እንገኛለን።

የደንበኞቻችንን ፍላጎት ከማሟላት ጋር በተያያዘ ከምንከተለው መርህ አንዱ፣ "ፍፁም የደንበኛ እርካታ" መፍጠር ይህም እኛ ለእርካታ ቅድሚያ የሚሰጠውን ተልዕኮ እውቅና መስጠት ከዋጋ በላይ እንደሆነ እናምናለን። በዚህም በጂኦግራፊያዊ መረጃ ስርዓቶች ፣ በከተማ ውስጥ አገልግሎቶችን መረጃ ሰጪ ምልክቶችና ኢንፎርሜሽን ስርዓት፣ የማስታወቂያ እና ማንኛውም የመረጃ ሥርዓት፣ የአደጋ መረጃ ሥርዓት፣ የመቃብር መረጃ ስርዓት እና የውሂብ ማወቂያስርዓት በማቅረብ ምርጡን ጥራት ከተመጣጣኝ ዋጋ ጋር ከማቅረብ መርህ ጋር ምርትና አገልግሎት እንሰጣለን በዚህም ኩራት ይሰማናል። በዚህም ዘርፍ በአውሮፓና በመካከለኛው ምስራቅ ሃገራት ውስጥ ትልቁ የምርት አውታር መሆን ችለናል።



ከምንሰጣቸው ከስህተት ነፃ የሆነ ምርትና አገልግሎቶች በዝርዝር የሚከተሉት ናቸው፡-

የጂኦግራፊያዊ መረጃ ስርዓቶች፣ የከተማ መረጃ ሲስተምስ፣ የመኪና ሰሌዳ ማዘጋጀት፣ የአድራሻ መረጃ ስርዓቶች፣ የአድራሻ መረጃ ሰሌዳዎች (የበር ቁጥር ሰሌዳዎች ፣ የግድግዳ ሰሌዳዎች፣ የአቅጣጫ ምልክቶች፣ የመንገድ ጠቋሚዎች፣ የግለሰብ ክፍል ሰሌዳዎች), RFID, የአደጋ መረጃ ስርዓቶች፣ የአደጋ መረጃ ሰሌዳዎች፣ የመቃብር የመረጃ ሥርዓቶች፣ የመቃብር መረጃ ሰሌዳዎች፣ የአካባቢ አድራሻ ኮድ ስርዓት (LACS ውህደት አተገባበር) እና የውሂብ ማወቂያ ትንተና የመሳሰሉት፡፡



የጂኦግራፊያዊ መረጃ ስርዓት በኮምፒውተር ትግበራ ላይ የተመሰረተ ሲሆን ማንኛውንም አይነት የካርታ ስራ እና የመተንተን ስርዓት ወይም በምድር ላይ አዲስ መረጃ የጂኦግራፊያዊ መረጃ ስርዓት ይጠቀማል። ይህም የጋራ የመረጃ ቋት የሚጠቀም ሲሆን ስራዎችን የሚያጣምር ቴክኖሎጂ እንደ መጠይቅ፣ ኢሜጂንግ፣ ስታቲስቲክስ፣ መተንተን እና የመሳሰሉት የካርታዎች ጂኦግራፊያዊ ትንተና የሚሰራና እነዚህ ሁሉ ባህሪያት የጂኦግራፊያዊ መረጃ ስርዓቶችን ከሌሎች የመረጃ ሥርዓቶች ጋር በማቀዳጀት ለዕቅድ ስልቶች፣ ትንበያ ውጤቶችን ማብራራት እና አጠቃላይ ክስተቶች በመተንተን ልዩ ምላሽ ስራዎች ለመስራት የሚረዳ ቴክኖሎጂ ነው። ይህም ስርዓት ጂኦግራፊያዊ መረጃ ስርዓት) ተብሎ የተሰየመ ነው።

ጂኦግራፊያዊ በዓለም ዙሪያ በከተማ ፕላን ውስጥ ውጤታማ በሆነ መንገድ ጥቅም ላይ የዋለ ሲሆን የፕላኖች ትግበራ እና የጂኦግራፊያዊ ክትትል የከተማ እና መሬት አስተዳደር እንዲሁም ለልማት ስራና የአካባቢ የአስተዳደር ስልቶችን ለማገዝ ቁልፍ ሚና ይጫወታል።

የማዘጋጃ ቤቶች ሚና ምንድን ነው?

ለማንኛውም የአካባቢ ባለስልጣን የመጀመሪያ ስራ የሰፈራ (ጂኦግራፊያዊ) አቀማመጥ ማወቅ ነው። ከነዚህም ውስጥ ዋነኞቹ የህዝብ ብዛት፣ ማህበራዊ ሁኔታዎች፣ የኢንዱስትሪ አቅርቦት፣ ቱሪዝም፣ ግብርና እና ንግድ ወዘተ ናቸው። ለዚህም ማዘጋጃ ቤቶች ጂኦግራፊያዊ መረጃ ስርዓት) መጠቀም አለባቸው ከሚባሉት ዋነኛ ተቋማት ናቸው። ለጂኦግራፊያዊ የመረጃ ሥርዓቶች አጠቃቀም ተስማሚ ማህበራዊና ኢኮኖሚያዊ እድገቶችን በቅርበት ሲከታተሉ፣ ግዛቶች እና አወቃቀሩ ውጤታማ ጂኦግራፊያዊ የኢንፎርሜሽን ስርዓት መፍትሄ እንደነዚህ ያሉትን ክፍሎች ያካትታል። በዚህም እንከን የለሽ እና በፍጥነት የሚታደስ ሃርድዌር፣ የማህበረሰብ ስብጥርና፣ የአካባቢ መረጃ አሰባሰብ ዘዴ ይገኙበታል።



የከተማ መረጃ ስርዓት በከተማ ላይ የተመሰረተ የጂኦግራፊያዊ መረጃ ስርዓት መተግበሪያ ነው። ይህ ስርዓት የቦታ እና የቦታ ያልሆኑ መረጃዎችን በኮምፒውተር ከተወሰነ ቴክኒክ እና ሂደቶች ጋር እና የተሰበሰበ መረጃን ለመተንተንና ለማዋቀር ያስችላል። በዚህም አስተዳደሮች ውሳኔያቸውን በአግባቡ ተግባራዊ ለማድረግ ይረዳል።

ድርጅታችን በከተማው የመረጃ ስርዓት በፍጥነት የሚያቀርብ ሲሆን ይህም አስፈላጊውን እቅድ ለመገምገም ጠቃሚ መንገድ ለማየት ፣ መሠረተ ልማት፣ ምህንድስና፣ መሰረታዊ አገልግሎቶች እና ጥሩ ውሳኔዎችን ለማድረግ የአስተዳደር መረጃ በተሟላ ሁኔታ እንዲከናወን እና የከተማ እንቅስቃሴዎችን በተረጋጋ ሁኔታ ለመምራት ቁልፍ ሚና ይጫወታል።

ድርጅታችን የከተሞችን ስነህዝብና ማህበራዊ ስብጥር የሚያሳይ ስርዓት የሚዘረጋ ሲሆን ይህም የከተሞችን ሁለንተናዊ እድገት ለመከታተል የሚረዱ ናቸው።

በተጨማሪም ከተማ ውስጥ ያሉ መሰረተ ልማቶችን በኮምፒውተር የተደገፈ ቁጥጥር ለማድረግ የሚረዱ ስርዓቶች የመዘርጋት ስራ እንሰራለን። በዚህም በኮምፒውተር በኩል በግራፊክስ ውስጥ የመሠረተ ልማት መረጃ እና ከመሠረተ ልማት አገልግሎቶች ጋር ተጣጥሞ መሥራት ስራ ይገኝበታል። በዚህ አገልግሎት ሆስፒታሎች፣ የትምህርት ተቋማት፣ አፈሌላዊ ተቋማት፣ ታሪካዊ ሕንፃዎች እና አካባቢዎች፣ የሃይማኖት ተቋማት፣ የጤና ተቋማት፣ አስፈላጊ የንግድ ማዕከሎች፣ ሆቴሎች እና ፖሊስ ጣቢያዎች በቀላሉ ማግኛ ዘዴዎች እንዲሁም መረጃው ውጤታማ በሆነ መልኩ እንዲታተም የሚረዱ ስርዓት መዘርጋት ናቸው።

ኤርሃን ሬክላም በግራፊክ እና በቃላት በመጠቀም ጥያቄዎችን የከተማ መረጃ ስርዓትን በመጠቀም በቋት የማደራጀት ስራ ማከናወን ስራ ይሰራል።



አስፈላጊውን የማጥራት ስራ በማከናወን ፤ የሳተላይት ፎቶዎችን ማግኘት፤ እና ውሂቡን የማዘመን ስራ መስራት፤ በከተማ ውስጥ የሚገኙ ሁሉም ሕንፃዎች ቁጥር ሰሌዳዎችን የማደራጀት፤ ለመንገዶች እና ጎዳናዎች ቁጥር የመስጠትና መለየት ስራ መስራት፤ በምናደርጋቸው ሁሉም ፕሮጀክቶች ውስጥ ቴክኖሎጂ (After the field detections) የመስክ ማወቂያ በመጠቀም እና በማየት ማንኛውንም ካርታ መመርመርና ወቅታዊም መሆን አለመሆኑን በመለየት ምልክት ማድረግ ጊዜ ያለፈባቸው ሰሌዳዎች በኮምፒውተር በኩል ማስወገድ ስራ።

አስፈላጊውን የመስክ ማወቅ ስራ ከተከናወነ በኋላ ልምድ በላቸው ሠራተኞች መግቢያዎችን እና መግቢያዎችን እንዘረዝራለን። ከድርብ መግቢያ ጋር፤ የጎዳና ትይዩ ጎኖች እና የሁሉም ሕንፃዎች እና ቢሮዎች ጊዜ ያለፈባቸው ቁጥሮች መለየት በጠባቂው ላይ የተከማቸውን ውሂብ ማስተላለፍ በበይነመረብ በኩል ወደ ማዕከላዊ አገልጋይ በቀኑ መጨረሻ መላክ። በማዘጋጃ ቤት ባለስልጣናት ፈቃድ የተጠናቀቁ መንገዶች አዳዲስ የቁጥር ሰሌዳዎችን እናዘጋጃለን።



የአድራሻ ምዝገባ ስርዓቱን ለማሳካት ፣ የቁጥር እና የአድራሻ መረጃ ስርዓት ስራ የተሟላ መሆን አለበት። ቁጥር መስጠት እና የአድራሻ መረጃ ስርዓት በመስክ ላይ የሚያካትት ፣ አድራሻ ቁጥር ሰሌዳዎች ማስቀመጥ እና ሁሉንም አድራሻዎችን ከብሔራዊ የአድራሻ ስርዓት ጋር ማያያዝ ያስፈልጋል። በአለም-አቀፍ ደረጃ በአድራሻ ስርዓት ጋር በተያያዘ በመስክ ላይ ካሉ ትላልቅ አምራቾች መካከል አንዱ እንደመሆኑ የአድራሻ መረጃ ማምረት እና መሰብሰብ እነዚህንም ሁሉ ሂደቶች በተቃራኒ ሁኔታ እናከናውናለን። እንዲሁም የሀገር ውስጥ እና ዓለም አቀፍ ፕሮጀክቶች አብዛኞቹን የበር አድራሻ ምልክቶች አምርተን እናቀርባለን። በተለይ በኢስታንቡል፣ ኢዝሚር፣ ሜርሲን እና ኮካሌሊ እኛ ከትላልቅ ኩባንያዎች ውስጥ አንዱ በመሆናችን ደስተኞች ነን። እንዲሁም በዘርፉ በአውሮፓ እና በመካከለኛው ምስራቅ የእኛ የምርት ፍጥነት እና ጥራት ምስጋና የተቸረው ነው።

የአድራሻ መረጃ ሰሌዳዎች የምርት እና መገባወጫ አገልግሎቶችን እንሰጣለን።

የበር ቁጥር ሰሌዳዎች፣ የግድግዳ ሰሌዳዎች፣ የአቅጣጫ ምልክቶች፣ የመንገድ ማርከሮች እና የግለሰብ ክፍል ሰሌዳዎች (በሮች ሰሌዳዎች) በማምረትና በማቅረብ እንታወቃለን።



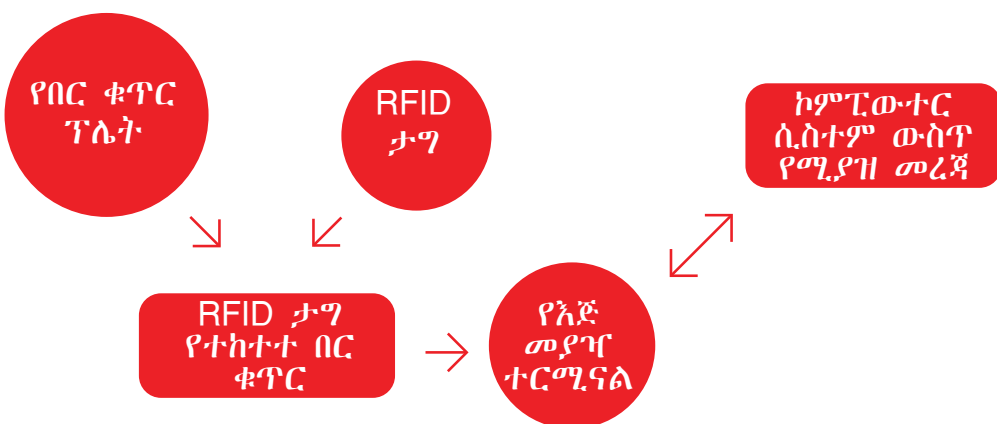
የሬዲዮ ፍሪኩዌንሲ መለያ (RFID) ቴክኖሎጂ ነው። ማናቸውም የሬዲዮ ሞገዶች ዕቃዎችን ለመግለጽና ለመለየት ያገለግላል። በሬዲዮ ፍሪኩዌንሲ መለያ (RFID) ስርዓቱ ውስጥ ያለው አንባቢ የሬዲዮ ሞገዶችን ይፈቅዳል፤ በመቀጠልም የRFID መለያ ወደ ዲጂታል መረጃ የሚቀየር ሲሆን ከዚያም ወደ ኮምፒውተር ሲስተም ያስተላልፋል።

ለምን RFID?

በ RFID ቴክኖሎጂ እገዛ የበር ሰሌዳዎች የበሩን ቁጥር የሚያሳዩ ሰሌዳዎች ብቻ አይደሉም። በተጠቀሰው መሰረት የ RFID መለያ ወደ ሳህኑ ላይ ይጫናል

የእኛ ስልጣን ያላቸው ሰራተኞች መስክ ስለ አስፈላጊው መረጃ መድረስ ይችላሉ እነዲሁም ማንበብ የሚችል በእጅ በሚያዝ ተርሚናል መዋቅር RFID መለያዎች የሚኖሩት ሲሆን የRFID መለያ ሲቃኝ፣ ምልክቱ በስርዓቱ ውስጥ ወደ ኮምፒውተሩ ይደርሳል። በዚህም ላይ በመመስረት በኮምፒውተር ላይ የገባው ኮድ (ቁጥር- ባርኮድ)፣ ስለ መዋቅሩ በመረጃ ቋቱ ውስጥ ያለው መረጃ በማያ ገጹ ላይ ይንፀባረቃል።

የመርሃግብር ስራ መዋቅር



LACS ውህደት ትግበራዎች

በአድራሻ ምክንያት የሚከሰቱ ኢኮኖሚያዊ ኪሳራዎችን እናስወግዳለን። ጥራት ያለው ውሂብ በማምረት ልዩነት እና አሁን ያለው የህዝብ ብዛት በ ሰፈራዎች እና ያንን አድራሻ ማረጋገጥ እና የህዝብ ብዛት መረጃ ከአንድ ማዕከል በማግኘት ነው።

በዚህ መተግበሪያ፡- የህዝብ ቆጠራ እና የህዝብ ማወቂያ ስርዓት ስላለው ተጨማሪውን የምርጫ ምዝገባን የመፍጠር እና የማዘመን ወጪን እንቀንሳለን።

በ ውስጥ የጋራ ኢ-መንግስት መዋቅር ስር የመተጋገዝ ማዕቀፍ ሥላለው፤ የህዝብ አገልግሎቶች ውጤታማ በሆነ መንገድ እንደሚከናወኑ እና በብቃት እየሰሩ መሆናቸውን ለማረጋገጥ ይጠቅማል። የህዝብ ቁጥጥር ዘዴዎች የበለጠ እንዲሰሩ የሚረዳ እና በብቃት እና ሁሉም ድርጅቶች ሊሰሩ እንደሚችሉ ይህንን ፕሮጀክት በቴክኒካዊ መራትሊ ውስጥ ተግባራዊ አድርገንዋል። በተጨማሪም Tekirdağ Ergene, Tekirdağ Süleymanpaşa, Balıkesir የሜትሮፖሊታን ማዘጋጃ ቤት እና ከታህያ ታሸላንሊ ጨምሮ ተግባራዊ ሆኗል።



የአደጋ ጊዜ መረጃ ስርዓት

ድንገተኛ አደጋ በሚደርስበት ጊዜ ቴክኖሎጂው ይህን በመለየት በመረጃው ስርዓት መሰረት ዜጎቻችን የት መሰባሰብ እንዳለባቸው ያሳያል። በዚህም ለእያንዳንዱ ሕንፃ የመታወቂያ ወረቀት እንፈጥራለን። ሞባይል ስልኮች የሚያሳዩትን ባለ2-ዲ ባርኮዶች መቃኘት ይችላሉ። በዚህም መሰባሰቢያ ቦታ በካርታ ላይ እንዲታይ ያደርጋል።

የአደጋ ጊዜ መረጃ ሰሌዳዎች

ከቤሽክታሽ ማዘጋጃ ቤት እና ኢዝሚር ሜትሮፖሊታን ማዘጋጃ ቤት ላይ ይህን የአደጋ መረጃ ፕሌትስ ፕሮጀክት አከናውነናል።



ጋህፋመ የመረጃ ስርዓት

በመቃብር መረጃ ስርዓት የመዘርጋት ስራ እናከናውናለን። በዚህ ስርዓት ዜጎች የሚጎበኙበት ሁሉንም ዓይነት የመረጃ ፍላጎቶችና የመቃብር ቦታዎች ማወቅ ያስችላል። የመቃብር ቦታውን ለመጎብኘት የመጣ ግለሰብ ይህን ቴክኖሎጂ በመጠቀም በመግቢያ በር ላይ በመሆን በቀላሉ የመጀመሪያ ስም በመጻፍ የሚጎበኝበትን ቦታ በቀላሉ ያገኛል።

ስለ ሚቹ ማንነት መረጃ ፣ እንዲሁም የመቃብር እቅድ እና የመንገድ መረጃ የሚረዳውን ይህን ስርዓት እናቀርባለን።

የመቃብር መረጃ ሰሌዳዎች

ምርታችን ጥራት ያለው ሲሆን እኛ ይህን የመቃብር የመረጃ ስርዓት በማቅረብ እውቅና አግኝተናል።



የሰፈራ አካባቢዎች ንብረት የሆኑ ሁሉም መረጃዎች በማሰባሰብ፤ የተሰበሰበውንም ከግራፊክስ እና ግራፊክስ ባለሆነ መረጃ የተጣጣመ እንዲሆን በማድረግ ፣ መጠይቅ እና ትንታኔዎችን በመረጃ ማወቂያ ትንተና በማድረግ የመለየት ስራ የሚሰራ ነው። በዚህም የመረጃ ስራውን እናዘምነዋለን። ሁሉም ህንጻዎች እና መንገዶች በዘመኑ የውሂብ ማወቂያ በመጠቀም የጂኦግራፊያዊ መረጃ ስርዓቶችን ጨምሮ ፣ የከተማ መረጃ ስርዓት, የአድራሻ መረጃ ስርዓት እና የብሔራዊ አድራሻ መረጃ ስራን ያከናውናል። በተጨማሪም የጂኦግራፊያዊ መረጃ ፣ የግንባታ ቀን፣ ተግባራት፣ ንብረቶች፣ የግንባታ ጥራት፣ የነዳጅ ዓይነት፣ የማሞቂያ ስርዓት፣ የፕሮጀክቶቹ የቤት ወይም የስራ ቦታ ሁኔታ በተዘጋጀው መሰረት የተገነቡ እና እየተገነቡ ያሉ ሕንፃዎች የሚለይበት ቴክኖሎጂ ሲሆን "የውጭ በር ቁጥር አሰጣጥ ፕሮጀክት" የሜትሮፖሊታን ማዘጋጃ ቤት፣ የባለቤትነት ወይም የተከራይ ሁኔታ፣ ሊፍት፣ የመኪና ማቆሚያ እና የመኖርያ ሁኔታ ሊሆን ይችላል በዚህ መተግበሪያ በቀላሉ ማወቅ ይቻላል። በተጨማሪም የሃገሪቱን የህዝብ አወቃቀር እና የአካባቢ ህዝብ ብዛት፣ የቅጥር መዋቅር፣ የቀንና የሌሊት የህዝብ መዋቅር የሰው ኃይል ባህሪያት እና የዘርፍ ስርጭት ለመወሰንና ለማወቅ ይቻላል። ይህ ሁሉ የዘመነ መረጃ በማህደር በኮምፒውተር ማህደር ላይ በማስቀመጥ እና እጅግ በጣም ፈጣን መረጃ የሚሰጥ ሲሆን በተጨማሪም ለሚመለከተው የመንግስት አካል ትክክለኛ መረጃ በሳተላይት ፎቶዎች የተደገፈ ይሰጣል። ስለሆነም ዜጎች የግብር እና የዞን ክፍፍል ስራዎችን መጠበቅ አያስፈልጋቸውም እና በይፋ ተቋማት ውስጥ በአድራሻ ላይ ለተመሰረቱ ሂደቶች ፈጣን የሆነ መረጃ ይሰጣል።



መጠኖች፤

- 1480(ዲ) x 2800(ደብሊው) x 2780(ኤች) ሚ.ሜ.
- 1480(ዲ) x 4100(ደብሊው) x 2780(ኤች) ሚ.ሜ.
- 1480(ዲ) x 6855(ደብሊው) x 2750(ኤች) ሚ.ሜ.
- 10 ሚ.ሊ. ሜትር የመቀት ብርጭቆዎች
- 4 ሚ.ሜ. ጠንካራ ጣሪያ ከ UV ጥበቃ ጋር
- ከ galvanized sheet የተሰራ የመቀመጫ አግዳሚ ወንበር
- የድጋፍ ልኬት ጽሁፎች በ galvanized እና electrostatic ናቸው።
- የዱቂት ሽፋን
- IP65 ውሃ የማይገባ የኤሌክትሪክ ኢንስታሌሽን
- CE፣ ISO (ለሁሉም ጥሬ ዕቃዎች) የምስክር ወረቀቶች

ያላቸው

አማራጮች

- የአሉሚኒየም የጊዜ ሰንጠረዥ
- የኃይል መብራት ከኤል.ኤ.ዲ ስርዓት ጋር
- RAL ቀለም አማራጭ
- የማስታወቂያ ሰሌዳዎች (CLP) ለ 4100 (B) እና 6855 (B) ከ 1185x1750 ሚ.ሜ. እይታ ጋር - 2 ወይም 3 ብዛት ያላቸው



መጠኖች፤

- 1480(ዲ) x 2800(ደብሊው) x 2780(ኤች) ሚ.ሜ.
- 1480(ዲ) x 4100(ደብሊው) x 2780(ኤች) ሚ.ሜ.
- 1480(ዲ) x 6855(ደብሊው) x 2750(ኤች) ሚ.ሜ.
- 10 ሚ.ሊ. ሜትር የመቀት ብርጭቆዎች
- 4 ሚ.ሜ. ጠንካራ ጣሪያ ከ UV ጥበቃ ጋር
- ከ galvanized sheet የተሰራ የመቀመጫ አግዳሚ ወንበር
- የድጋፍ ልኬት ጽሁፎች በ galvanized እና electrostatic ናቸው።
- የዱቂት ሽፋን
- IP65 ውሃ የማይገባ የኤሌክትሪክ ኢንስታሌሽን
- CE፣ ISO (ለሁሉም ጥሬ ዕቃዎች) የምስክር ወረቀቶች

ያላቸው

አማራጮች

- የአሉሚኒየም የጊዜ ሰንጠረዥ
- የኃይል መብራት ከኤል.ኤ.ዲ ስርዓት ጋር
- RAL ቀለም አማራጭ
- የማስታወቂያ ሰሌዳዎች (CLP) ለ 4100 (B) እና 6855 (B) ከ 1185x1750 ሚ.ሜ. እይታ ጋር - 2 ወይም 3 ብዛት ያላቸው

- መጠኖች: 1550(D) x 4000(W) x 3000(H) ሚ.ሜ.
- የአሉሚኒየም ድብልቅ ፓነል እና ጠንካራ የጣሪያው ሽፋን
- የድጋፍ ልኡክ ጽሁፎች በ galvanized እና electrostatic ናቸው።
- ሽፋን
- 10 ሚ.ሜ. መቀት ያላቸው መስታወቶች
- 1 የማስታወቂያ ምልክት (CLP) 1185 x 1750 ሚ.ሜ.
- የአየር ማቀዝቀዣ
- የፎቶሴል በር
- አማራጮች
- የኃይል መብራት ከኤል.ኢ.ዲ ስርዓት ጋር
- ነጠላ ወይም ባለ ሁለት ጎን ባነር መለወጫ ስርዓት
- RAL ቀለም አማራጭ
- የግፊት ቁልፍ በር



- መጠኖች: 1550(D) x 4000(W) x 3000(H) ሚ.ሜ.
- የአሉሚኒየም ድብልቅ ፓነል እና ጠንካራ የጣሪያው ሽፋን
- ተሽካሚ ልጥፎች እና ሽፋኖች ከማይዘግ ብረት የተሰሩ ናቸው።
- ብረት
- 10 ሚ.ሜ. መስታወት
- 1 የማስታወቂያ ምልክት (CLP) 1185 x 1750 ሚ.ሜ.
- የአየር ማቀዝቀዣ
- የፎቶሴል በር

አማራጮች

- የኃይል መብራት ከኤል.ኢ.ዲ ስርዓት ጋር
- ነጠላ ወይም ባለ ሁለት ጎን ባነር መለወጫ ስርዓት
- RAL ቀለም አማራጭ
- የግፊት ቁልፍ በር

- የእይታ መስክ: 3500 x 2000 ሚ.ሜ.
- 80 x 120 ሚ.ሜ. የብረት መገለጫ እግር
- ባለ አንድ ጎን የማስታወቂያ ማሳያ
- የፖስተር ቦታ:- 6 ሚ.ሜ. የውሃ መከላከያ ከውጪ የተሰራ እንጨት
- ጋላሻጊዝድ እና ኤሌክትሮኒክስ ቦብረት የተሰራ መገለጫዎች
- የአሉሚኒየም ፍሬም ስፋት 110 ሚ.ሜ
- CE፣ ISO የምስክር ወረቀቶች ለሁሉም ጥሬ ዕቃዎች ያለው

አማራጭ

- 100 x 150 ሚ.ሜ. ውፍረት ያለው እግር
- 140 ሚ.ሜ. የአሉሚኒየም ፍሬም ስፋት
- የመብራት ስርዓት (ፍሎረሰንት / ሃይል ከኤል.ኢ.ዲ ስርዓት ጋር)
- IP65 ውሃ የማይገባ የኤሌክትሪክ ኢንስታሌሽን
- ባለ ሁለት ጎን የማስታወቂያ ማስገቢያ
- RAL ቀለም አማራጭ



- የእይታ መስክ: 3500 x 2000 ሚ.ሜ
- 100 x 150 ሚ.ሜ. ጋላሻጊዝድ እና ኤሌክትሮኒክስ ምድጃ ቀለም የተቀባ እግር
- የማስታወቂያ ማሳያ በብርሃን ባነር መለወጫ
- 6 ሚ.ሜ. መቀት ያላቸው ብርጭቆዎች
- የ Shock ክስተት ሽፋን ስርዓት
- የተደበቀ የመቆለፊያ ስርዓት
- በሽፋን እና በአካሉ መካከል የጎማ ዊክ ቁሳቁስ
- የአሉሚኒየም ፍሬም
- 200 ሚ.ሜ. መያዣ ስፋት
- 3 ባነር የማሽከርከር አቅም
- የ CE የምስክር ወረቀት ያለው ፍሎረሰንት
- IP65 ውሃ የማይገባ የኤሌክትሪክ መጫኛ
- CE፣ ISO የምስክር ወረቀቶች ለሁሉም ጥሬ ዕቃዎች

አማራጮች

- የጋይል መብራት ከኤል.ኢ.ዲ ስርዓት ጋር
- RAL ቀለም አማራጭ

- የእይታ ቦታ: 2200 x 3200 ሚ.ሜ. - 7 m²
- የእይታ ቦታ: 3450 x 2450 ሚ.ሜ. - 9 m²
- እግር: 300 x 610 x 2500 ሚ.ሜ.
- ALM መያዣ
- Galvanized እና electrostatic የተቀቡ
- 8 ሚ.ሜ. (4+4) የታሸገ መስታወት
- የ Shock ክስተት ሽፋን ስርዓት
- የተደበቀ መቆለፊያ
- በ CE የተረጋገጠ ፍሎረሰንት
- ባለ ሁለት ጎን ባነር መለወጫ ስርዓት
- ሁሉም ጥሬ ዕቃዎች CE፣ ISO የተረጋገጠ ናቸው።

አማራጮች

- የኃይል መብራት ከኤል.ኢ.ዲ ስርዓት ጋር
- ባለ ሁለት ጎን ባነር መለወጫ ስርዓት
- የተለያዩ የእግር ሞዴሎች
- RAL ቀለም አማራጭ



- የእይታ ቦታ: 2,2 x 3,2 m - 7 m²
- እግር: 300 x 610 x 2500 ሚ.ሜ.
- ALM መያዣ
- ጋላቫኒዝድ እና ኤሌክትሮስታቲክ የተቀባ
- 8 ሚ.ሜ. (4+4) የታሸገ መስታወት
- የ Shock ክስተት ሽፋን ስርዓት
- የተደበቀ መቆለፊያ
- 3+3 ባነር የማሽከርከር አቅም
- በ CE የተረጋገጠ ፍሎረሰንት
- ሁሉም ጥሬ ዕቃዎች CE፣ ISO የተረጋገጠ ናቸው።

አማራጮች

- የኃይል መብራት ከኤል.ኢ.ዲ ስርዓት ጋር
- ባለ ሁለት ጎን ባነር መለወጫ ስርዓት
- የተለያዩ የእግር ሞዴሎች
- RAL ቀለም አማራጭ

- የእይታ መስክ: 4000 x 8000 ሚ.ሜ.
- የእይታ መስክ: 3000 x 6000 ሚ.ሜ.
- እግር: ድርብ
- የአሰማሪያም ፍሬም
- የማስታወቂያ ማሳያ በብርሃን ባኑር ቀያሪ
- ጋላቫኒዝድ እና ኤሌክትሮስታቲክ የተቀባ
- 6ሚ.ሜ. የተለበጠ መስታወት
- የ CE የምስክር ወረቀት ያለው ፍሎሬስንት

አማራጮች

- የኃይል መብራት ከኤል.ኤ.ዲ ስርዓት ጋር
- RAL ቀለም አማራጭ



- የእይታ መስክ: 2700 x 16000 ሚ.ሜ. / 12000 ሚ.ሜ.
- የእይታ መስክ: 3000 x 16000 ሚ.ሜ.
- ኤሌክትሮስታቲክ የተቀባ ከ RAL አማራጮች ጋር
- የአሰማሪያም ፍሬም: 110 ሚ.ሜ.
- የፖስተር ቦታ: marine plywood
- ከቤት ውጭ ኤል.ኤ.ዲ መብራት በኃይል መር ስርዓት
- ነጠላ ወይም ባለ ሁለት ጎን ፖስተር
- እንከን የለሽ የእይታ ቦታ

- ለስላሳ ከፍተኛ ጥራት ያለው ኤል.ኤ.ዲ ሞጁሎች
- የቤት ውስጥ / የውጪ አጠቃቀም የሚሆኑ
- ያልተቋረጠ ስርጭት
- የተቀረጸ / Pedestal
- ቲቪ ወይም ፒሲ በኢንተርኔት የሚሰሩ
- ፓላቫዚዝድ እና ኤሌክትሮስታቲክ የተቀባ
- ሁሉም ጥሬ ዕቃዎች CE፣ ISO የተረጋገጡ ናቸው።

አማራጮች

- ባለ ሁለት ጎን
- የተለያዩ የእግር ሞዴሎች
- የግድግዳ መስኪያ
- RAL ቀለም አማራጭ



- ክፍተኛ: 10 ሜትር (ያለ ምስሶ)
- የማስታወቂያ ቦታ: 72ሜ2
- ድርብ ጎን
- ክፍት ቦታ: ቀንና ሌሊት ጎልቶ የሚታይ ወይም በተጨማሪ ትራፊክ ከየአቅጣጫው ሊታይ ይችላል እንዲሁም ማስታወቂያ ያለው



- የአይታ መስክ: 1185 x 1750 ሚ.ሜ.
- 3+3 ባንር የማሸከርከር አቅም
- ነጠላ ወይም ባለ ሁለት ጎን ብርሃን ያለው ማስታወቂያ ማሳያ
- 3 ሚ.ሜ. ነጭ ብርሃን አስተላላፊ ፕሌክስ ፖስተር
- 5 ሚ.ሜ. ሙቀት ያላቸው መስታወቶች
- የድንጋጤ አምጪ ሽፋን ስርዓት
- የተደበቀ የመቆለፊያ ስርዓት
- በሽፋን እና በአካሉ መካከል የጎማ ዊክ ቁሳቁስ
- የአሉሚኒየም ፍሬም
- 190 ሚ.ሜ. መያዣ ስፋት
- 4 pcs CE የምስክር ወረቀት ያለው ፍሎሬስንት
- IP65 ውሃ የማይገባው የኤሌክትሪክ መጫኛ
- ሁሉም ጥሬ ዕቃዎች CE፣ ISO የተረጋገጡ ናቸው።

አማራጮች

- የጋይል መብራት ከመሪ ስርዓት ጋር
- ነጠላ ወይም ባለ ሁለት ጎን ባንር መለወጫ ስርዓት
- RAL ቀለም አማራጭ

- የእይታ መስክ: 1185 x 1750 ሚ.ሜ. የእይታ መስክ
- ነጠላ ወይም ባለ ሁለት ጎን ብርሃን ያለው ማስታወቂያ ማሳያ
- 3 ሚ.ሜ. ነጭ ብርሃን አስተላላፊ ፕሌክስ. ፖስተር አካባቢ
- 5 ሚ.ሜ. ሙቀት ያላቸው ብርጭቆዎች
- የ Shock ክስተት ሽፋን ስርዓት
- የተደበቀ የመቆለፊያ ስርዓት
- በሽፋን እና በአካል መካከል የጎማ ዊክ ቁሳቁስ
- የአሰማሪያም ፍሬም
- የኬዝ ስፋት 160 ሚ.ሜ.
- 4 pcs CE የምስክር ወረቀት ያለው ፍሎረሰንት
- IP65 ውሃ የማይገባው የኤሌክትሪክ ኢንስታሌሽን
- ሁሉም ጥሬ ዕቃዎች CE፣ ISO የተረጋገጠ ናቸው።

አማራጮች

- የ ኤል.ኤ.ዲ ሰዓት / ቀን / የሙቀት ማሳያ
- የኃይል መብራት ከኤል.ኤ.ዲ ስርዓት ጋር
- ነጠላ ወይም ባለ ሁለት ጎን ባኒር መለወጫ ስርዓት
- RAL ቀለም አማራጭ



- የ ኤል.ኤ.ዲ ማሳያ ሞጽሎች መጠናቸው የተለያየ
- የቲቪ ስርጭት በፒሲ ወይም ኢንተርኔት
- ነጠላ ወይም ባለ ሁለት ጎን ፍሰት
- የቤት ውስጥ / ከቤት ውጭ
- ከፍተኛ ጥራት

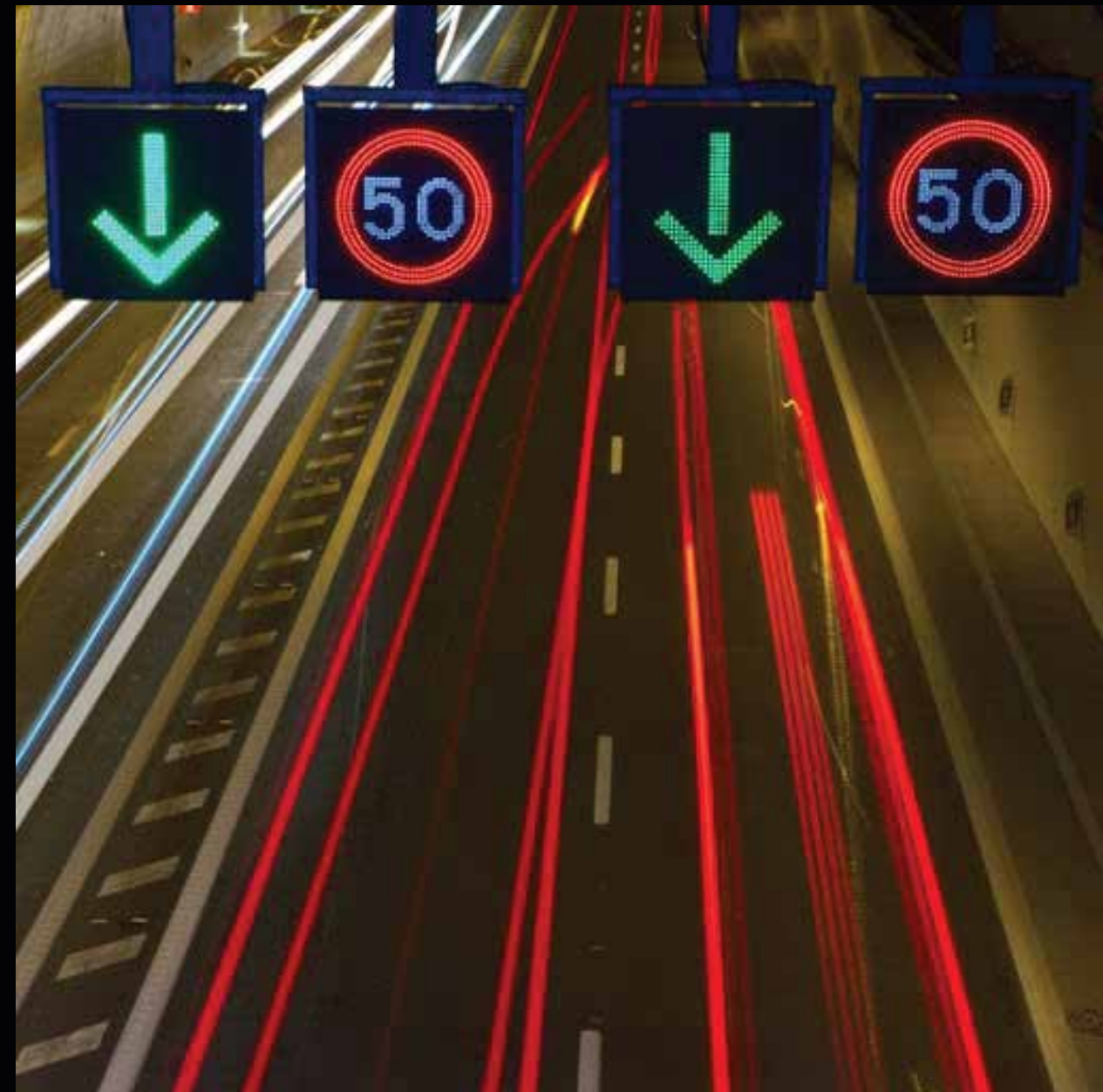
- 90 x 250 ሴ.ሜ. የእይታ ቦታ
- በኤሌክትሪክ ምስራቆች ላይ በቀላሉ መጫን የሚያስችል
- በጣም ፈጣን እና ቀላል ፖስተር መተግበሪያ እና ልውውጥ ለሻ ኤስ እና ሊፍት ያለው
- ጋልቫናይዝድ ብረት የውጫኛው አካል፣ ክላምፕ 40x40 ሚ.ሜ. በቁጥር 4
- ለእያንዳንዱ መሳሪያ ያለው
- የ7 ሰዓት ፈጣን የፖስተር ለውጥ በተጨማሪ ለአሳንሰር ያለው።
- የእይታ ለውጥ ከ1 mt
- የመተግበሪያ ደህንነት



- 1185 x 1750 ሚ.ሜ. 6 የእይታ መስኮች
- 4500 ቁመት x Ø 1500 ሚ.ሜ.
- ባለ ሶስት ጎን የውስጥ ብርሃን የማስታወቂያ ማሳያ
- 4 ሚ.ሜ. መቀት 3 ግልጽ ድፍን ሉሆች ተሸፍኗል
- የShock ክስተት ሽፋን ስርዓት
- የተደበቀ የመቆለፊያ ስርዓት
- 103 ሚ.ሜ. ስፋት የአሉሚኒየም ፍሬሞች
- የኃይል መብራት ከሊድ/ፍሎጊስት ጋር

ተለዋዋጭ መልእክት አገልግሎት (ቪኤምኤስ)

- ተለዋዋጭ የመልእክት ምልክቶች (VMS) ቁልፍ ናቸው። የIntelligent Ransportation Systems (ITS) አካላት መተግበሪያዎች.
- ቪኤምኤስ የትራፊክ መጨናነቅን፣ አደጋዎችን፣ በሀይዌይ ውስጥ ያሉ ክስተቶች፣ የመንገድ ስራ ዞኖች ወይም የፍጥነት ገደቦች እና የከተማ አካባቢዎች የሚለይ
- ቪኤምኤስ ለአሽከርካሪዎች አማራጭ መንገዶችን ለማሳወቅ ይጠቅማል። በተጨማሪም የጉዞ ጊዜ፣ የፍጥነት ገደብ፣ የአደጋዎች ቦታ እና የትራፊክ መጨናነቅ እንደ የመረጃ ፓኒሎች ያሉትንም ያካተተ ነው። የተለዋዋጭ መልእክት ምልክቶች ሁለገብነት ያደርጋቸዋል። የተለያዩ የትራፊክ መረጃዎችን በመቀበል ተስማሚ የድንገተኛ ሁኔታዎችን በማየት እንዲሁም ዝግ መንገዶችን ጨምሮ ያሳውቃል።
- ቪኤምኤስ በረጅም ጊዜ አገልግሎት እንዲሰጥ ተደርጎ የ LED ቴክኖሎጂ የተሰሩ ናቸው። በሁሉም የአየር ሁኔታ ውስጥ ታይነትን ያሻሽላል። በፀሃይ ብርሃን በመጠቀም፣ ብሩህነት ያስተካክላል ለሁለቱም ግልጽ የቀን እና የማታ እይታ ይስተካክላል። ሌሎች ጥቅሞች፡- በደህንነት ስጋት ይቀንሳል፣ የስጋት ደረጃዎች በማሳየት የተሻሉ ውሳኔዎች ላማስተላለፍ እና ፈጣን ውሳኔ ለመስጠት ይረዳል።
- ቪኤምኤስ በልክ የተሰሩ መፍትሄዎችን ያቀርባል። የቪኤምኤስ ምርቶች ከፍተኛውን የኦፕቲካል ፊሾን በመጠቀም እና ሁሉንም ነጸብራቅ ያስወገደ የ EN12966 መስፈርቶችን ያሟላ ነው ።



ሪክቶሬክቲቭ ፕሪዝማቲክ

ከፍተኛ አፈጻጸም ያላቸው አንጻባራቂ ቁሶች ናቸው። አንጻባራቂ ቁሶች የላብራቶሪ ፍተሻ ያለፉ ሲሆን እንከን የለሽ እና በተጠቀሰው መስፈርት መሰረት ይመረታሉ ይህም የሀይዌይ ደረጃዎችን ያገናዘቡ ሊሆኑ ይችላሉ።



- በ TS EN 12899 ደንቦች መሰረት የተሰራ።
- ISO 9001: 2000 የጥራት ስርተፍኬት ማረጋገጫ ያላቸው።
- ከአሉሚኒየም የተጠማዘዘ ሰሌዳ የተሰራ።
- Prismatic HI እና DG3 በ3M ብራንድ ሬትሮ ተሽፍነዋል የማታ ታይነትን ለመጨመር የሚያንፀባርቅ ቁሳቁስ.



የሚመረተው አንጻባራቂውን ነገር በ2ሚ.ሜ. ላይ galvanized sheet በመቀባት ነው።
የፊት መብራቶችን በማንፀባረቅ በምሽት ለመለየት የሚያስችሉ ናቸው። ጥቅም ላይ የሚውለው በከተማ ውስጥ ብቻ ሳይሆን መውጫ-መግቢያ፣ ከፍተኛ ፍጥነት ያሉ የማስጠንቀቂያ ምልክቶች እና በፓርኪንግ ቦታዎች ላይ ሊሆኑ ይችላሉ። የተሰሩት ሰሌዳዎች የአውራ ጎዳናዎች ደረጃዎች ባማከለ ሁኔታ በተለያዩ መጠን ይመረታሉ ይህም ልዩ ፕሮጀክቶችን ያካትታል። ወፍረታቸው 2 ሚ.ሜ.፣ 1.5 ሚ.ሜ.፣ 1.2 ሚ.ሜ. ሊሆን ይችላል። እንዲሁም በትራፍንግል፣ ክብ እና አራት ማዕዘን ቅርጽ ማዘጋጀት እንችላለን። ጥቅም ላይ የሚውለው አንጻባራቂ 1 ዓይነት ሲሆን ይህም (መደበኛ አፈጻጸም) ቁሳቁስ ይጠቀማል። ከዚህም ጋር የአሜጋ ምስሶዎች የሚኖሩት ይሆናል። በመያዣዎች እርዳታ የተጫኑት ሁሉም ዓይነት የቧንቧ ምስሶዎች ይሆናሉ።



መጠን: መደበኛ
ቁሳቁስ: 2 ሚ.ሜ. ጋላቫኒዝድ ሉህ
አንጻባራቂ ሉህ: መደበኛ አፈጻጸም
መጫኛ: ለአሜጋ ፖል ተስማሚ
የምርት ዓይነቶች:
ክብ የትራፊክ ምልክት (60 ሴ.ሜ.)
ስኪዌር የትራፊክ ምልክት (60 x 60 ሴ.ሜ.)
የሶስት ማዕዘን የትራፊክ ምልክት (90 ሴ.ሜ.)
የሶስት ማዕዘን የትራፊክ ምልክት (75 ሴ.ሜ.)
አራት ማዕዘን ቅርጽ ያለው የትራፊክ ምልክት (50 x 75 ሴ.ሜ.)
የአክታጎን የትራፊክ ምልክት (75 ሴ.ሜ.)
የአክታጎን የትራፊክ ምልክት (60 ሴ.ሜ.)
አራት ማዕዘን ቅርጽ ያለው የትራፊክ ምልክት (30 x 100 ሴ.ሜ.)



SCAN
THE QR CODE
FOR MORE
INFORMATION

**ERHAN REKLAM VE MATBAACILIK
TANITIM HİZ. SAN. VE TİC. LTD. STİ.**

Topçular Mahallesi Hacı Esref Sokak No: 8

34055 Eyüp İstanbul Turkey

T: +90 212 532 74 87-88

F: +90 212 532 47 94

info@erhanreklam.com.tr

Name : Elias Fekadu

Phone : +251927216838

**E-mai : e.fikadu@erhanreklam.com.tr
or eliasfekadu11@gmail.com**

Addis Ababa, Ethiopia

ኤልያስ ፍቶዱ

ስልክ : +251927216838

ኢ-ሜል: e.fikadu@erhanreklam.com.tr

ወይም eliasfekadu11@gmail.com

አዲስ አበባ፣ ኢትዮጵያ