|  |  |
| --- | --- |
| **የኢትዮጵያ ፌደራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ** | **THE FEDERAL DEMOCRATIC REPUBLIC OF ETHIOPIA** |
| **የግንባታ ቦታ ደህንነት፣ ጤና እና አካባቢ ጥበቃ ደንብ** | **Construction Safety, Health and Environmental Protection Regulation** |
| **መግቢያ**  የኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪው ማኅበራዊና ኢኮኖሚያዊ መሠረተ ልማቶችን በመገንባት፣ የሥራ ዕድል በመፍጠርና ድህነትን በመቀነስ ለሀገራዊ ልማት ከፍተኛ አስተዋፅኦ እያበረከተ መሆኑን በመገንዘብ፤  ዘርፉ ከፍተኛ ቁጥር ያለው የሰው ኃይል፣ በጀት እና ቁሳቁስ የሚፈስበት መሆኑን ግምት ውስጥ በማስገባት፤  በኢንዱስትሪው ውስጥ የተራቀቁ እና ውስብስብ የግንባታ ሥራዎች እየተከናወኑ በመሆኑ፤  በግንባታ ሥራ ላይ የተሰማሩ ሠራተኞች የአካል ጉዳት እና የህይወት መጥፋት ለሚያስከትል አደጋ የተጋለጡ መሆናቸውን ግምት ውስጥ በማስገባት፤  በኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪ ውስጥ ለተሠማሩ ሠራተኞች በቂ የደኅንነት፣ የጤና እና የማኅበራዊ ደኅንነት መድህን ሽፋን አለመኖርን በመገንዘብ፤  አሠሪ፣ ዲዛይነር፣ አማካሪ፣ ተቋራጭ እና ሌሎች ባለድርሻ አካላት በእነርሱ ቁጥጥር ሥር ያሉ ሠራተኞችን ደኅንነት እና ጤናን የማስጠበቅ ግዴታ እና ኃላፊነት እንዳለባቸው ለማሳወቅ እና ተግባራዊነቱን መቆጣጠር ወሳኝ መሆኑን በማመን፤  የኢትዮጵያን ግንባታዎች የሚመለከቱ ሕጎች የተበታተኑ እና ድንጋጌዎች በቂ ደኅንነትን፣ ጤናን እና የአካባቢ ጥበቃን በበቂ ሁኔታ የሚሸፍኑ አለመሆናቸውን በመገንዘብ፤  በኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪ አዋጅ ክፍል ሰባት እና ስምንት ስር የተመለከቱ የግንባታ ሠራተኞች ደኅንነት፣ ጤና እና የአካባቢ ጥበቃ ድንጋጌዎችን ለማስፈጸም ደንብ ማውጣት አስፈላጊ እንደሆነ በመገንዘብ፤  የኢትዮጵያ የሚኒስትሮች ምክር ቤት በኢፌዲሪ ሕገ መንግሥት አንቀጽ ፸፯ (፲፫) በተሰጠው ሥልጣን መሠረት ይህንን ደንብ አውጥቷል።  **ክፍል አንድ**  **አጠቃላይ**  **አንቀጽ ፩፡** **አጭር ርዕስ**  ይህ ደንብ “በግንባታ ሥራ ላይ የተሠማሩ የሠራተኞችን ደኅንነት፣ ጤና እና የግንባታ አካባቢውን ደኅንነት ለመቆጣጠር የወጣ ደንብ ቁጥር \_\_\_\_/ ፳፻፲፭” ተብሎ ሊጠቀስ ይችላል።  **አንቀጽ ፪፡ ትርጓሜ**  በዚህ ደንብ ውስጥ፣ የቃሉ አገባብ ሌላ ትርጉም ካልተሰጠው በስተቀር፡-   1. “ባለቤት” ማለት ፕሮጀክት የሚከናወንለት ሰው ነው፤አሠሪ እየተባለም ሊጠራ ይችላል፡፡ 2. “አማካሪ” ማለት ባለቤት በቀጠረው ጊዜ የተሰጠውን ተግባር አግባብ ባለው ሕግ እና ውል መሠረት ሌሎች ተግባራትን እንዲፈጽም የተቀጠረ እና ባለቤት ውሉን በሕግ አግባብ እንዲፈጽም የማማከር ኃላፊነት የተሰጠዉ ሰው ነው። 3. “ፕሮጀክት” ማለት የግንባታ ሥራን የሚያካትት ወይም ለማካተት የታሰበ ለተወሰነ ጊዜ የሚከናወን ተግባር ነው፡፡ 4. “ንድፍ ወይም ዲዛይን” ማለት አንድ ፕሮጀክት ወይም የትኛውም የፕሮጀክት አካል ወይም አካል መሆን ያለባቸውን ሥዕሎች፣ ዝርዝር መግለጫዎች፣ ስሌቶችና የሒሳብ መጠየቂያዎች ዝርዝር ወይም ሌሎች የዓላማ መግለጫዎች የያዘ ሰነድ ነው። 5. “ንድፍ አውጪ” ማለት ከፕሮጀክት ዲዛይን ጋር በተገናኘ ሥራ ላይ የተሠማራ ሰው ነው፤ነው፤እንደአስፈላጊነቱ ዲዛይነር እየተባለ ሊጠራ ይችላል። 6. “የዲዛይን ሒደት” ማለት የፕሮጀክቱን ግንባታ ለማሳለጥ በዲዛይን እና በጊዜያዊ ሥራዎች ዲዛይን ላይ ለውጦችን ጨምሮ ፕሮጀክት የማዘጋጀት እና የመንደፍ ሒደት ነው። 7. “የግንባታ ቦታ” ማለት ከፕሮጀክት ጋር በተያያዘ የግንባታ ሥራ የሚከናወንበት ማንኛውም ቦታ ነው፡፡ 8. “የግንባታ ሒደት ወይም ደረጃ” ማለት የግንባታ ቦታው ዝግጅት ከሚጀምርበት በፕሮጀክቱ ላይ ግንባታው እስከሚያልቅበት ጊዜ የሚታይ የሥራው ዕድገት ነው። 9. “የግንባታ ሥራ” ማለት ማንኛውም የሕንፃ፣የሲቪል ምህንድስና ወይም የምህንድስና ግንባታ ሥራዎችን ማካሄድ፣ግንባታ፣ማሻሻያ፣መቀየር፣መገጣጠም፣ማስተካከያ ወይም ሌላ ማንኛዉም ጥገና፣ ሥራ መሥራት፣ ለታሰበው መዋቅር ዝግጅት፣ ተገጣጣሚ ክፍሎች መዋቅር ለመመሥረት፣ ወይም ተገጣጣሚ ክፍሎችን መፍታት፣ ከመገንጠሉ በፊት ወዲያውኑ መዋቅር መፍጠር፣ መዋቅርን ማስወገድ መዋቅሩ ወይም የማንኛውም ምርት ወይም ቆሻሻ አወቃቀር ከመፍረሱ በፊት ወዲያውኑ መዋቅር መፍጠር ወይም የሜካኒካል፣ የኤሌክትሪክ አቋሞችን የመትከል፣ የመጠገን፣ ወይም የማስወገድ መዋቅርን በማፍረስ ወይም የተገነቡ ክፍሎችን በመበተን ምክንያት የሚመጣ ማንኛውም ምርት ወይም ቆሻሻ፣ ጋዝ፣ የታመቀ አየር፣ ሃይድሮሊክ፣የቴሌኮሙኒኬሽን እና የኮምፒተር ሥርዓቶች፣ ወይም ተመሳሳይ አገልግሎቶችን ያካትታል፡፡ 10. "ካይሰን" ማለት በውሃ ላይ ግንባታ በሚካሄድበት ጊዜ ለቁፋሮ እና መዋቅሩን በተደነገገው ጥልቀት ለማስቀመጥ የሚያገለግል፤ መሬት ወይም ውሃ ውስጥ የሚቀበር ቋሚ መዋቅር ነው፡፡ 11. “ኮፈርዳም" ማለት በውሃ ላይ ወይም በዉሃማ አካባቢ ግንባታ በሚካሄድበት ጊዜ ውሃን በመከለል ለሥራ ደረቅ ሁኔታን ለመፍጠር የሚያገለግል፤ ግድብ መሰል ጊዜያዊ መዋቅር ነው፡፡ 12. “ቅብራምድ” ማለት ለመዋቅር ድጋፍ ለመስጠት ወደ መሬት የሚቀበር የእንጨት ወይም የብረት ወይም የኮንክሪት አምድ ነው። 13. “ትራቭሌተር” ማለት ሰዎችን ከአጭር እስከ መካከለኛ ርቀት ለማጓጓዝ የሚያገለግል አግድም ማጓጓዣ ሥርዓት ነው፡፡ በአብዛኛዉ በአውሮፕላን ማረፊያ፣ በባቡር ጣቢያዎች በንግድ ወይም ገበያ ማዕከሎች ጥቅም ላይ ይዉላል። 14. “ሥራ ተቋራጭ” ማለት ሠራተኞቹ የግንባታ ሥራዎችን የሚሠሩ፣ የሚያካሂዱ ወይም የሚያስተዳድሩ፣ ወይም የግንባታ ሥራዎችን በተወሰነ ወይም በሌላ ድምር የሚያከናውን ወይም የሚያስተዳድር፣ ዕቃ፣ ጉልበት ወይም ሁለቱንም የሚያቀርብ ሰው ወይም አሠሪ ወይም ሥራውን ለማከናወን የራሱን ወይም የሌላውን ጉልበት የሚጠቀም ሰው ነው፡፡ 15. “ኩባንያ” ማለት በኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪ ውስጥ የግንባታ ሥራዎችን ወይም የማማከር አገልግሎትን ለማከናወን ፈቃድ ያለው ሰው ወይም የንግድ ድርጅት ነው። 16. “የግንባታ ቦታ ደህንነት እና ጤንነት ፋይል” ማለት ስለግንባታ ሥራ እና መሣሪያዎች ደኅንነት፣ በግንባታ ቦታ ስለሚከሰት አደጋ፣ ስለሠራተኞች የጤና አጠባበቅ ሁኔታ እና ስለሌሎች ተያያዥ ጉዳዮች መረጃ በተቋራጭ በጽሁፍ የሚያዝበት መዝገብበ ነው፤መረጃዉ በአማካሪ መረጋገጥ አለበት፡፡ 17. “የደኅንነት እና የጤና ዕቅድ” ማለት በአሰሪ ባለቤት በተዘጋጀ ዝርዝር መግለጫ መሠረት ስለግንባታ ሥራ እና ፕሮጀክትን አስመልክቶ በተቋራጭ የሚሰነድ ዕቅድ ነው፡፡ 18. “የደኅንነት እና ጤና መግለጫ” ማለት ስለግንባታ ሥራ እና ፕሮጀክትን አስመልክቶ በግንባታ ሥራ ወቅት መደረግ ስላለበት የደህንነት እና ጤና ጥንቃቄ በባለቤት የሚዘጋጅ ዝርዝር መግለጫ ነው፡፡ 19. "ኢንስፔክተር" ማለት በግንባታ ቦታዎች ላይ ደኅንነትን፣ የሠራተኞችን ጤና እና የአካባቢ ደኅንነትን ለማረጋገጥ ሥልጣን ባለው አካል ኃላፊነት የተሰጠዉ ሰው ነው። 20. “ኤሌክትሮኬሽን” ማለት በኤሌክትሪክ ንዝረት ምክንያት ጉዳት መድረስ ወይም መገደል ወይም ከጥቅም ዉጭ መደረግ ነዉ፡፡ 21. “ፍንዳታ” ማለት በእሳት ነበልባል፣ ብልጭታ፣ የኤሌክትሪክ ጅረት ወይም ንዝረት የተተኮሰ ከፍተኛ ፈንጂ ክስተት የያዘ የፈንጂ አነሳሽ ነው። 22. “የተከለለ ቦታ” ማለት በባህሪው የተከለለ ቦታ በመኖሩ ወይም በምክንያታዊነት ሊገመት በሚችል ሁኔታ አስቸኳይ እርምጃ የሚጠይቅ ተፈጥሮ ለአደጋ፣ለጉዳት ወይም ለጉዳት የሚዳርግ ሁኔታዎችን የሚፈጥር ቦታ ሆኖ ይህም የሚቀጣጠል ወይም የሚፈነዳ ከባቢ አየር፣ ጎጂ ጋዝ፣ የታመቀ ትነት፣ ነፃ የሚፈስ ጠንካራ ወይም እየጨመረ የሚሄድ ፈሳሽ፣ ከመጠን በላይ ኦክስጅን፣ ከመጠን በላይ ሙቀትና ሌሎች በሰውና በአካባቢ የተፈጥሮ ሀብት ላይ ጉዳት እንደሚያደርሱ በባለሙያ የተረጋገጡ ነገሮች የሚጠበቁበትን አካባቢ ይጨምራል፡፡ 23. “ኤክስፕሎደር” ማለት ፈንጂዎችን ለመተኮስ የተነደፈ መሳሪያ ነው። 24. “ፈንጂ” ማለት የሚፈነዳ ዕቃ ወይም ፈንጂ ቁስ ነው። 25. “የሚፈነዳ ዕቃ” ማለት አንድ ወይም ብዙ የሚፈነዱ ቁሶችን የያዘ ዕቃ ነው። 26. “ፈንጂ ቁስ” ማለት ጠጣር ወይም ፈሳሽ የሆነ ንጥረ ነገር (ወይም የንጥረ ነገሮች ድብልቅ) በራሱ በኬሚካላዊ ምላሽ ጋዝ በማመንጨት የሙቀት መጠን እና ግፊት በመጨመር በአካባቢው ላይ ጉዳት እንዲፈጠር የሚያደርግ ነው። 27. “ፈንጂ ማከማቻ” ማለት በሀገሪቱ አግባብ ባለው ሕግ መሠረት ሥልጣን ባለው አካል ተመዝግቦ ለዚሁ ዓላማ ፈቃድ የተሰጠው ፈንጂዎችን ወይም ተቀጣጣይ ነገሮችን ጠብቆ ለመያዝ የሚያስችል በቂ ግቢ ያለው ቦታ ወይም መጋዘን ነው። 28. “ሚስፋየር” ማለት ከፍንዳታ ጋር በተያያዘ ሊፈጠር የሚችል የከሸፈ ወይም ኢላማዉን የሳተ የፍንዳታ ክስተት ነው፡፡ 29. "የታመቀ አየር" ማለት የግፊቱ መጠን ከከባቢ አየር ግፊት በላይ የሆነ ማለት ነወ፤(በኪ. ግ/ሳሜ2 ወይም ሌላ የሃይል አሃዶችን በስፋት በማካፈል ይለካል)፡፡ 30. “በታመቀ አየር ውስጥ መሥራት” ማለት ሠራተኞች በቂ የሆነ የአየር ዝውውር በማያገኙበትና የአየር ግፊቱ ከ0.15 ባር ወይም 0.153 ኪግ/ሳ.ሜ2 በላይ በሆነ ወርኪንግ ቻምበር ውስጥ በኤርሎክ እየታገዙ መሥራት ሲሆን ሠራተኞች አየር የማስገባትና የማስወጣት ችግር ሲያጋጥማቸው የሚሰጣቸውን ህክምናም ያካትታል፡፡ 31. “ወርኪንግ ቻምበር” ማለት በኤርሎክ አማካኝነት ተደራሽ የሚሆን እና የታመቀ አየር ባለበት አካባቢ የሚገኝ የተከለለ የሥራ ቦታ ነው። 32. “ማንሎክ” ማለት በታመቀ አየር ዉስጥ የሚሠሩ ሰዎች በቂ የአየር ዝዉዉር እንዲያገኙ የሚደረግበት ቦታ ሲሆን በድንገተኛ አደጋ ወቅት ለህክምና ተግባር የሚውለውን አያካትትም፡፡ 33. “መተላለፊያ መንገድ” ማለት መደበኛ የሆነ የእግረኛ መንገድ ሳይሆን በእግረኛ መንገድ ላይ ለመተላለፊያ ብቻ እንዲያገለግል የተፈቀደ መንገድ ነው። 34. “የእግር መንገድ” ማለት ከመንገድ ጋር የተያያዘ ማንኛውም የመንገድ ክፍል ሲሆን ይህም በዋናነት ለእግረኞች አገልግሎት የሚሰጥ ነው። 35. “ሳይክል ትራክ” ማለት የመንገድ አካል ሲሆን ከእንዲህ ዓይነቱ መንገድ ለመድረስ እና ለመውጣት ዓላማ ካልሆነ በስተቀር; የእግረኛ መንገድ ወይም የመንገዱን የተወሰነ ክፍል ጨምሮ ለፔዳል ዑደቶች ጥቅም ላይ የሚውል እና ሁሉም በሜካኒካል የሚንቀሳቀሱ ተሽከርካሪዎች በሜካኒካል ከሚገፉ ዊልቼሮች ውጪ እንዳይገቡ የተከለከሉበት መንገድ ነው። 36. “ተንቀሳቃሽ ክሬን” ማለት በራሱ ኃይል መጓዝ የሚችል ክሬን ሆኖ በሐዲድ ላይ የሚጓዝ ክሬንን አያካትትም። 37. “ቁስ ማንሻ” ማለት ሰዎችን ሳይጨምር ቁሳቁሶችን እና መሣሪያዎችን ለማዉረድ ወይም ለማዉጣት የሚያገለግል ማንሻ ነው፡፡ 38. “ስካፎልድ” ማለት ሰዎች ከቦታ ቦታ እንዲደርሱበት የሚያስችል እና ሠራተኛ ወይም ቁሳቁስ ወይም ሁለቱም ደጋፍ እንዲያገኙ የሚያስችል ጊዜያዊ ሥርዓተ-መዋቅር ነው። 39. “ፕላንት ወይም መሣሪያ” ማለት ማንኛውም ማሽን፣ ማሽነሪ፣ መሣሪያ፣ ወይም ማንኛውም የፕላንት ወይም የመሣሪያ አካል ነው። 40. “ሚኒስትር ወይም ሚኒስቴር” ማለት የኢፌዲሪ የከተማና መሰረተ ልማት ሚኒስትር ወይም ሚኒስቴር ነው። 41. “የግንባታ ሥራ ባለሥልጣን” ማለት በፌዴራል ወይም በክልል አግባብ ባለው ሕግ መሠረት የተቋቋመ ባለሥልጣን ነው። 42. “የአካባቢ ጥበቃ ባለሥልጣን” ማለት አካባቢን ለመጠበቅ በፌደራል እና በክልል ደረጃ አግባብ ባለው ሕግ መሠረት የተቋቋመ ባለሥልጣን ነው። 43. “ክልል” ማለት በኢፌዲሪ ሕገ-መንግስት መሰረት የተቋቋመ አዲስ አበባ እና ድሬዳዋ ከተማ አስተዳደርን ያካተተ ማንኛውም ክልል ነው። 44. “ሰው” ማለት የተፈጥሮ ሰዉ ወይም ሕጋዊ ሰውነት ያለዉ አካል ማለት ነው። 45. “ብቃት ያለው ሰው” ማለት አግባብ ባለው የትምህርት ዘርፍ የምስክር ወረቀት ያገኘ እና በኮንስትራክሽን ሙያ ልምድ ያለው ባለሙያ ነው። | **Preamble**  Recognizing the fact that the construction industry is making significant contribution towards national development by building social and economic infrastructure, creating job opportunities and reducing poverty;  Whereas a large number of human resources, budget and equipment are involved in the industry;  Whereas sophisticated and complex construction activities are being undertaken in the industry;  Considering that the employees engaged in the construction are exposed to a risk or accident that results in physical injury and loss of life;  Recognizing absence of adequate safety, health and social welfare insurance scheme for the employees deployed in the construction industry;  Believing that it is quite important to regulate the duty and responsibility of the client, designer, consultant, contractor and other stakeholders to provide safety, health and welfare of the construction employees under their supervision;  Recognizing that scarcely scattered provisions in different legislations regulating building and constructions of Ethiopia failed to provide adequate safety, health welfare and environmental protection;  Recognizing the need to make regulation to enforce the safety, health and environmental protection provisions for construction workers under sections seven and eight of the Construction Industry Proclamation;  Hence, the Council of Ministers of Ethiopia, in accordance with the power vested under article 77 (13) of the FDRE constitution has issued this Regulation.  **Part one**  **General**  **Article 1: Short Title**  This Regulation may be cited as “The Safety, Health and Environmental protection at construction sites determination Regulation No. \_\_\_\_\_/2023.”  **Article 2፡ Definitions**  In this Regulation, unless the context otherwise requires:   1. “Client” means a person for whom a project is carried out; also referred as Employer. 2. “Consultant” means an individual or a body corporate appointed and responsible for carrying out the duties specified in appropriate laws and other duties that are assigned to the person by the client at the time of appointment, and necessary to allow the client to comply with the contract. 3. “Project” means a temporary endeavor which includes or is intended to include construction work. 4. “Design” means the preparation of drawings, particulars, specifications, calculations and bills of quantities in so far as they contain specifications or other expressions of purpose, according to which a project, or any part or component of a project, is to be executed. 5. “Designer” means a person or an entity engaged in work related to the design of a project. 6. “Design process” means the process for preparing and designing a project, including alterations to the design and the design of temporary works to facilitate construction of the project. 7. “Construction site” means any site at which construction work in relation to a project is carried out. 8. “Construction stage” means the period of time starting when preparation of the construction site begins and ending when construction work on the project is completed. 9. “Construction work” means the carrying out of any building, civil engineering or engineering construction work, includes but is not limited to each of the following: the doing of construction, alteration, conversion, fitting out, commissioning, repair, upkeep, redecoration or other maintenance, commissioning, demolition or dismantling, the preparation for an intended structure, the assembly of prefabricated elements to form a structure, or the disassembly of prefabricated elements which, immediately before such disassembly, formed a structure, the removal of a structure or part of a structure or of any product or waste resulting from demolition or dismantling of a structure or disassembly of prefabricated elements which, immediately before such disassembly, formed a structure, or the installation, commissioning, maintenance, repair or removal of mechanical, electrical, gas, compressed air, hydraulic, telecommunication and computer systems, or similar services which are normally fixed within or to a structure. 10. “Caisson” means a structure that is sunk through ground or water for the purpose of excavating and placing work at the prescribed depth and which subsequently becomes an integral part of the permanent work. 11. “Cofferdam” means a watertight, temporary, dam-like structure that is installed to enclose an area that is submerged under water to create dry conditions for workers to carry out their work. 12. "Pile" means a wooden or steel or concrete column driven into the ground to provide support for a structure. 13. “Travelator” means a horizontal conveyor system used to transport people across short to medium distances, usually in commercial or public settings like airports, train stations, or shopping centers. 14. “Contractor” means a person or an entity whose employees undertake, carry out or manage construction work, or a person who carries out or manages construction work for a fixed or other sum, and supplies materials, labour or both, whether the contractor’s own labour or that of another, to carry out the work. 15. “Company “means a single person or business organization that is licensed to undertake construction activities or consulting services in the construction industry. 16. “Safety and health file” means a file or other record containing the information in writing required about the safety of construction site, machineries, accident, health of employees at work and other related issues by contractors and verified by consultants. 17. “Safety and health plan” means a site activity or project specific documented plan developed by a contractor in accordance with the client safety and health specification. 18. “Safety and health specification” means a site activity or project specific document prepared by the client pertaining to all safety and health requirements related to construction work. 19. “Inspector” means a person authorized by competent regulatory authority to ensure safety, health and environmental wellbeing at construction work places. 20. "Electrocution" means causing serious injury or killing or disabling by electric shock. 21. “Detonator” means an initiator for explosives that contains a charge of high explosive fired by means of a flame, spark, electric current or shock tube. 22. “Confined space” means any place which, by virtue of its enclosed nature creates conditions which give rise to a likelihood of accident, harm or injury of such a nature as to require emergency action due to the presence or the reasonably foreseeable presence of flammable or explosive atmospheres, harmful gas, full or vapour, free flowing solid or an increasing level of liquid, excess of oxygen, excessively high temperature. 23. “Exploder” means a device designed for firing detonators. 24. “Explosives” means explosive articles or explosive substances. 25. “Explosive article” means an article containing one or more explosive substances. 26. “Explosive substances” means a solid or liquid substance (or a mixture of substances) which is in itself capable by chemical reaction of producing gas at such a temperature and pressure and at such a speed as to cause a damage to the surroundings. 27. “Explosives store” means magazine or premises licensed and registered in accordance with appropriate laws of the country. 28. “Misfire” means an occurrence in relation to the firing of shots where testing before firing reveals broken continuity which cannot be rectified. 29. “Compressed air” means air compressed above atmospheric pressure, (measured in kg/cm2 or any other units of force per area). 30. “Work in compressed air” means work within any working chamber, airlock or decompression chamber which (in each case) is used for the compression or decompression of persons, including a medical lock used solely for treatment purposes, the pressure of which exceeds 0.15 bar (≅1.53m of water). 31. “Working chamber” means an enclosed space in which work is carried out and which is accessible only through an airlock. 32. “Man-lock” means any air lock or decompression chamber used for the compression or decompression of persons, but does not include an airlock which is only so used in emergency or a medical lock used solely for treatment purposes. 33. “Footpath” means a road over which there is a public right of way for pedestrians only, not being a footway. 34. “Footway” means that portion of any road associated with a road way which is provided primarily for use by pedestrians. 35. “Cycle track” means part of a road, including part of a footway or part of a roadway, which is reserved for the use of pedal cycles and from which all mechanically, propelled vehicles, other than mechanically propelled wheelchairs, are prohibited from entering except for the purpose of access to and egress from such a road. 36. “Mobile crane” means a crane capable of travelling under its own power, but does not include such a crane which travels on a line of rails. 37. “Material Hoist” means a hoist used to lower or raise material and equipment, excluding passengers 38. “Scaffold” means any temporarily provided structure which enables persons to obtain access to and supporting workmen or materials or both. 39. “Plant or equipment” means any gear, machine, rig, apparatus or appliance, or any part of any plant or equipment. 40. “Minister or ministry” means minister or ministry of the FDRE urban work and construction. 41. “Construction work authority “means the authority established in accordance with appropriate laws at federal and regional level. 42. “Environment protection authority” means the authority established in accordance with appropriate laws at federal and regional level to protect the environment. 43. “Region” means any regional state established in accordance with the FDRE constitution and includes Addis Ababa and Dire Dawa city administration. 44. “Person” means natural or legal person. 45. “Competent person” means a professional who is certified in relevant discipline by legally recognized entity and has experience in construction profession. |
| **አንቀጽ ፫፡ የአፈጻጸም ወሰን**  (፩) ይህ ደንብ በፌደራል፣ በክልል እና በከተማ አስተዳደር በሚከናወን የግንባታ ሥራ ላይ ተፈጻሚነት ይኖረዋል።  (፪) የዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) እንደተጠበቀ ሆኖ፤  (ሀ) አንድ ፕሮጀክት ከአንድ ዓመት በላይ የቆይታ ጊዜ ካለው ወይም፣  (ለ) የታቀደው ፕሮጀክት ከ1800 ሰው ቀናት በላይ የሚያካትት ከሆነ ወይም፣  (ሐ) የግንባታ ፕሮጀክቱ የውል ዋጋ ከ30,000,000 (ሠላሳ ሚሊዮን) ብር በላይ ከሆነ ይህ ደንብ ተፈፃሚ ይሆናል፡፡  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) ላይ የተደነገገው ባይሟላም፣ ፕሮጀክቱ በተከለለ ቦታ ላይ እና ለአደጋዎች እና ስጋቶች የተጋለጠ ከሆነ ደንቡ ተፈጻሚ ይሆናል፡፡  (፬) በወንድ ጾታ የተገለጠው ለሴት ጾታም ይሠራል። | **Article 3፡ Scope of Application**   1. This Regulation shall apply to a construction work undertaken at the federal, regional, and local/municipal levels. 2. Subject to *Sub article (1)* of this provision, the regulation shall apply if;   (a) a project prolongs more than a year, or  (b) the intended project involves more than 1800 person days, or  (c) the contract price is of a value equal to or exceeding 30,000,000 (thirty million) Birr this regulation applies.   1. Notwithstanding the provision of the above under *sub article (2),* the regulation shall apply if the project is located in a confined space and exposed to hazards and risks. 2. The expression manifested in masculine applies to that of feminine. |
| **ክፍል ሁለት**  **ንድፍ እና አስተዳደር**  **አንቀጽ** **፬፡ የባለቤት ግዴታና ኃላፊነት**  (፩) አንድ ባለቤት ለእያንዳንዱ ፕሮጀክት ለዲዛይን ሒደቱ እና ለግንባታው ሒደት ብቁ የሆነ የፕሮጀክት አማካሪ መቅጠር አለበት።  (፪) የፕሮጀክቱ ባለቤት በንዑስ አንቀጽ (፩) ሥር የተመለከተውን ኃላፊነት ለመወጣት ብቃት ያለው ከሆነ በራሱ አማካሪ ሆኖ እንዲቀጠር ወይም ለዲዛይን ሂደትም ሆነ ለግንባታው ሂደት አንድ ግለሰብ ወይም ድርጅት አማካሪ አድርጎ ከመቅጠር የሚከለክለው የለም።  (፫) ሆኖም የንድፍ ሥራው ከመጀመሩ በፊት ወይም በሂደት ላይ እያለ ወይም የግንባታ ሥራው ከመጀመሩ በፊት ባለቤት የፕሮጀክት አማካሪውን ይቀጥራል።  (፬) በዚህ ድንጋጌ መሠረት የተፈጸመው ቅጥር እንደ አስፈላጊነቱ ሊቋረጥ፣ ሊለወጥ ወይም ሊታደስ ይችላል፡፡  **አንቀጽ ፭፡ የፕሮጀክት ተቆጣጣሪ፣ ዲዛይነር እና ተቋራጭ የተቀጣሪዎችን ተገቢነት የማረጋገጥ ግዴታ**  (፩) አማካሪ ለመሆን ያመለከተው ሰው ሥራውን ከመጀመሩ በፊት ለፕሮጀክት አማካሪነት የተሰጡትን ሥራዎች እንዲያከናውን በቂ ሀብት ካልመደበ ወይም ለመመደብ የሚችል መሆኑን ካላሳየ በስተቀር ባለቤቱ ለፕሮጀክት ዲዛይን ሂደት የፕሮጀክት አማካሪ አድርጎ ሊቀጥረዉ አይችልም።  (፪) ዲዛይነሩ ሥራ ከመጀመሩ በፊት በቂ ሀብት መመደቡን ወይም እንደሚመድብ ካልተረጋገጠ በስተቀር ዲዛይን እንዲያዘጋጅ የፕሮጀክት ባለቤት ሊፈቅድለት አይገባም፡፡  (፫) የፕሮጀክት አማካሪ ሥራውን ከመጀመሩ በፊት የተጣለበትን ኃላፊነት እንዲወጣ በቂ ሀብት መድቦ ወይም መመደብ እንደሚችል ካላሳየ በስተቀር ባለቤት ለፕሮጀክት ግንባታ ሂደት አማካሪ አድርጎ ሊቀጥረዉ አይችልም፡፡  (፬) ተቋራጭ ሥራውን የማካሄድ ብቃት እንዳለው ካላረጋገጠ ወይም እንደሁኔታው የግንባታ ሥራውን ለማስተዳደር በቂ ሀብት ካልመደበ በስተቀር ባለቤት የግንባታ ሥራውን እንዲያከናውን ወይም እንዲያስተዳድር ማድረግ የለበትም።  (፭) ይህ ደንብ ተፈጻሚ የሚሆንበት ሰዉ ዲዛይነሩ ሥራ ከመጀመሩ በፊት ዲዛይኑን ለማዘጋጀት ብቃቱ እንዳለው እና በቂ ሀብት መድቦ ወይም ለመመደብ በቂ ካልሆነ በስተቀር ዲዛይኑን እንዲያዘጋጅ መፍቀድ የለበትም።  (፮) ይህ ደንብ ተፈጻሚ የሚሆንበት ሰው ማንኛውም ሥራ ከመጀመሩ በፊት ተቋራጭን በሚመለከተው ሕግ ወይም በተቋራጭ ላይ የተጣለበትን መሥፈርቶች እና ክልከላዎች እንዲያከብር ለማስቻል በቂ ሀብት ካልመደበ በስተቀር ወይም ተቋራጭ ሥራውን የማካሄድ ብቃት እንዳለው ወይም እንደሁኔታው የግንባታ ሥራዉን ማስተዳደር እና ማከናወን የሚያስችል ሀብት መድቦ ካላሳየ በስተቀር ተቋራጭ ሥራዉን እንዲያከናውን ወይም እንዲያስተዳድር ማድረግ የለበትም።  **አንቀጽ ፮፡ ባለቤት የደህንነት ፋይልን ለመጠበቅ ያለበት ግዴታ**  (፩) የደህንነት ፋይል የሚያስፈልጋቸው የግንባታ ሥራዎች በሚከናወኑበት ጊዜ ባለቤት የተጣለበትን ግዴታ ያሟላ መሆኑን ለማረጋገጥ ቁጥጥር የሚያደርግ አካል ሲፈልግ ለማቅረብ ስለባለቤቱ ደህንነት መረጃ የያዘ የደህንነት ሰነድ ጠብቆ መያዝ አለበት፡፡  (፪) ባለቤት ወይም እርሱን የሚተካ ሌላ ሰው የደህንነት ፋይሉን ለፈለገው ሰው ካቀረበ በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) ሥር የተመለከተውን ግዴታ ለማሟላት በቂ ነው፡፡  (፫) በንዑስ አንቀጽ (፪) መሠረት የደኅንነት መዝገብ የተላከለት ሰው በንዑስ አንቀጽ (፩) መሠረት እንዲመረመር ማድረግ አለበት።  (፬) አንድ ባለቤት ለፕሮጀክቱ ማጠናቀቂያ ጊዜ እና አስፈላጊውን መረጃ በመስጠት ለዲዛይን ሂደት እና ለግንባታው በውሉ መሰረት መጠናቀቅ ከፕሮጀክቱ አማካሪ ጋር መተባበር አለበት።  (፭) በንዑስ አንቀጽ (፬) መሠረት መሰጠት የሚያስፈልገው መረጃ በሚመለከታቸው ሕጎች መሠረት በተዘጋጀው የደኅንነት ፋይል ውስጥ ያለ መረጃን ጨምሮ፤የማንኛውንም መዋቅር ሁኔታን የሚመለከት መረጃ ነው፡፡  **አንቀጽ ፯፡** **የግንባታ ደኅንነት እና የጤና ዕቅድን አስመልክቶ የባለቤት ግዴታ**  (፩) አንድ ባለቤት ለግንባታ ሂደት የፕሮጀክት አማካሪ ለሚሆነው ወይም ለዚሁ ሥራ ለሚጫረተው ሰው አግባብ ባለው ሕግ መሠረት የተዘጋጀውን የደኅንነት እና የጤና ዕቅድ ግልባጭ እንዲያቀርብ ማዘጋጀት አለበት።  (፪) የፕሮጀክት ሥራው በንግድ ሥራ ወይም በድርጀት ሥራ ላይ ካልሆነ በስተቀር በንዑስ አንቀጽ (፩) የተመለከቱት መሥፈርቶች ለመኖሪያ ቤት ግንባታ ተፈጻሚ አይሆኑም።  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) ሥር የተደነገገው ቢኖርም፣ ለጋራ መኖሪያ ቤትና ሪል ስቴት ግንባታ ሥራ ሲባል ባለቤት ለግንባታው ሂደት የተዘጋጀውን የደኅንነትና የጤና ዕቅድ ግልባጭ የፕሮጀክት ተቆጣጣሪ የተቀጠረ ከሆነ ማቅረብ ወይም ማዘጋጀት አለበት።  **አንቀጽ ፰፡ ለባለሥልጣኑ የማሳወቅ ግዴታ**  የግንባታ ሥራው ከሠላሳ የሥራ ቀናት በላይ ሊቆይ ከታቀደ ወይም የሥራው መጠን ከአምሳ ሰው ቀን በላይ እንዲሆን ከታቀደ አግባብ ባለው ሕግ መሠረት ስለሚደረጉ ቅጥሮች በሚታወቁት ወይም በምክንያታዊነት ሊታወቁ በሚችሉት ዝርዝር መሠረት ባለቤት ወዲያውኑ በፖስታ ወይም በተፈቀደ ቅጽ ለባለሥልጣኑ ማሳወቅ አለበት።  **አንቀጽ ፱፡ የፕሮጀክት አማካሪ የፕሮጀክት ዲዛይንና ግንባታ ሒደትን የማስተባበር እና የማቀናጀት ግዴታ**  (፩) አማካሪ በፕሮጀክት ንድፍ እና ዝግጅት ሂደት ውስጥ አጠቃላይ የአደጋ መከላከያ መርሆችን ግምት ውስጥ ማስገባት አለበት፡፡ ዝርዝሩ ይህን ደንብ ተፈጻሚ ለማድረግ በሚወጣ መመሪያ ይወሰናል።  (፪) የፕሮጀክት አማካሪ በንዑስ አንቀጽ (፩) የተመለከቱትን ሥራዎች ለመፈጸም የሚረዳው ብቃት ያለው የጤናና ደኅንነት ባለሙያ ወይም አስተባባሪ ይቀጥራል።  (፫) የፕሮጀክት አማካሪ ተቋራጭ በግንባታ ሥራ ለሚሳተፉ ሰዎች ሥልጠና፣ የግንባታ ደህንነት መከላከያ አልባሳትና መሣሪያዎችን ማድረሱን፣ የመጀመሪያ እርዳታ መስጫ ማቅረቡን እና በአግባቡ ጥቅም ላይ እየዋለ መሆኑን፤የግንባታ ቦታዉ ደህንነት የተረጋገጠ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡ ዝርዝሩ ይህን ደንብ ተፈጻሚ ለማድረግ በሚወጣ መመሪያ ይወሰናል።  (፬) በንዑስ አንቀጽ (፪) መሠረት ለዲዛይን ሒደቱ የጤናና ደኅንነት አስተባባሪነት ብቃት ያለው ሰው መቀጠሩ በባለቤት ወይም በአማካሪ ላይ አግባብ ባላቸው ሕጎች መሰረት የሚጣለው ኃላፊነትን በተመለከተ ውጤት አይኖረውም።  **አንቀጽ ፲፡ ለዲዛይን ሂደት የደኅንነት እና ጤና ዕቅድ ለማዘጋጀት የፕሮጀክት አማካሪ ያለበት ግዴታ**  (፩) የፕሮጀክት አማካሪ የንድፍ ሥራ ሲያከናውን የደኅንነት እና የጤና ዕቅድ በጽሑፍ ማዘጋጀት አለበት። ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል፡፡  (፪) ማስታወቂያ የማያስፈልግ ከሆነ የደኅንነት እና የጤና ዕቅድ የሚያስፈልገውና የሚመለከተው ሥራ እንደ አስፈላጊነቱ በመመሪያው ላይ የሚገለጹትን ልዩ የአደጋ ስጋቶችን በሚያካትት ቦታ ይሆናል።  **አንቀጽ ፲፩፡ ለዲዛይን ሂደት የፕሮጀክት አማካሪ የደኅንነት ፋይል የመያዝ ግዴታ**  (፩) ለዲዛይን ሥራ ሂደት የፕሮጀክት አማካሪ ፕሮጀክቱ ከተጠናቀቀ በኋላ በሚደረጉት የግንባታ ሥራዎች ጊዜ ግምት ውስጥ የሚገቡ መረጃዎችን ጨምሮ ከፕሮጀክቱ ባህሪያት ጋር የሚስማማ የጽሑፍ የደኅንነት ሰነድ ማዘጋጀት አለበት።  (፪) የፕሮጀክት አማካሪ ፕሮጀክቱን እንደጨረሰ ወይም በተለያየ ምክንያት ያቋረጠ እንደሆነ የደኅንነት ማህደሩን ወዲያውኑ ለባለቤት ማስረከብ አለበት።  **አንቀጽ ፲፪፡ የፕሮጀክት አማካሪ ትዕዛዞችን ለመስጠት ያለው ሥልጣን**  (፩) የፕሮጀክት አማካሪ ለዲዛይን ሒደቱ እንደ አስፈላጊነቱ፤  (ሀ) የፕሮጀክቱ አማካሪ የተጣለበትን የፕሮጀክት ግዴታ ለመፈጸም የሚያስችለውን መመሪያ ለዲዛይነር፣ ለሥራ ተቋራጭ ወይም ሌላ አግባብነት ላለው ሰው ሊሰጥ ይችላል።  (ለ) የፕሮጀክት አማካሪ መመሪያው የተሰጠው ሰው መመሪያውን እንዳልፈፀመ ካወቀ፣ የሚፈፀሙበትን ጊዜ ጨምሮ የተሰጡ ትዕዛዞችን በጽሑፍ ማረጋገጥ አለበት።  (፪) በንድፍ ሒደቱ የፕሮጀክት አማካሪ አስተያየት ዲዛይነር፣ ሥራ ተቋራጭ ወይም ሌላ አግባብነት ያለው ሰው በንዑስ አንቀጽ (፩) (ለ) መሠረት በጽሑፍ የተረጋገጡ መመሪያዎችን ያላከናወነ ከሆነ የፕሮጀክቱ አማካሪ የፕሮጀክት አማካሪውን አስተያየት ለባለሥልጣኑ፣ ለባለቤቱ እና መመሪያው ለተሰጠለት ሰው በጽሁፍ ማሳወቅ አለበት።  (፫) በዚህ ድንጋጌ መሠረት የሚሰጠው የማስታወቂያ ይዘት እንደአስፈላጊነቱ በሚወጣ መመሪያ ይወሰናል። | **Part Two**  **Design and Management**  **Article 4: Duties and Responsibilities of Clients**   1. A client shall appoint, in writing, for every project a competent consultant for the design process, and competent project consultant for the construction stage and the client shall obtain written confirmation of acceptance of each of the appointments. 2. Nothing in *sub article (1)* prevents a client being self-appointed as project consultant if competent to undertake the duties involved, or client appointing a consultant as project consultant for both the design process and construction stage if that individual or body corporate is competent to undertake the duties involved. 3. A client shall appoint the project consultant for the design process at or before the start of the design process, and for the construction stage before commencement of the construction work. 4. An appointment under *sub article (1)* shall as necessary, be made, terminated, changed or renewed.   **Article 5፡ Duties to Ascertain Suitability of Project Supervisor, Designer and Contractor Appointees**   1. A client shall not appoint a person as project consultant for the design process for a project unless reasonably satisfied that the person has allocated or will allocate adequate resources to enable the person to perform the duties imposed for project consultant position prior to any works commencing. 2. A client shall not arrange for a designer to prepare a design unless reasonably satisfied that the designer has allocated or will allocate adequate resources prior to any works commencing. 3. A client shall not appoint a person as project consultant for the construction stage for a project unless reasonably satisfied that the person has allocated or will allocate adequate resources to enable the person to perform the duties-imposed project consultant position prior to any works commencing. 4. A client shall not arrange for a contractor to carry out or manage construction work unless reasonably satisfied that the contractor has the competence to carry out or as the case may be, manage that construction work and has allocated or will allocate adequate resources to enable the contractor to comply with the requirements and prohibitions imposed on the contract prior to works commencing. 5. A person to whom this Regulation applies shall not arrange for a designer to prepare a design unless reasonably satisfied that the designer has the competence to prepare the design and has allocated or will allocate adequate resources prior to any works commencing. 6. A person to whom this Regulation applies shall not arrange for a contractor to carry out or manage construction work unless reasonably satisfied that the contractor has the competence to carry out or, as the case may be, manage that construction work and has allocated or will allocate adequate resources to enable the contractor to comply with the requirements and prohibitions imposed on the contractor by or under the relevant law prior to any works commencing.   **Article 6: Duties of Clients to Keep up Safety File**   1. A client shall keep available any safety file that contains any information about a client in relation to the file for inspection by any person who may need information in the file for the purpose of compliance by that person with any duties imposed for that person’s own information when carrying out any construction work on the structure to which the safety file relates. 2. It is sufficient compliance with *sub article (1)* by a client and every sub-sequent owner of a structure who disposes of the client’s or owner’s interest in the structure involved if the client or subsequent owner delivers the safety file for that structure to the person who acquires the interest. 3. A person to whom a safety file is delivered in accordance with *sub article (2)* shall keep the safety file available for inspection in accordance with *sub article (1).* 4. A client shall cooperate with the project consultant for the design process and the project consultant for the construction stage, as appropriate, including in relation to the time required for the completion of the project and by providing information to enable the relevant project consultant to comply with this Regulation. 5. The information required to be provided under *sub article (4)* is information relating to the state or condition of any structure, including information in a safety file that is prepared in accordance with the relevant laws.   **Article 7: Duties of Clients, Safety and Health Plan**   1. A client shall provide or arrange to have provided a copy of the safety and health plan prepared under the appropriate law to every person being considered for the role of project consultant for the construction stage, or tendering for that role. 2. For the purpose of construction work to a domestic dwelling, and when the work is not in the furtherance of a trade, business or undertaking, the requirements specified under *sub article (1)* do not apply. 3. For the purpose of construction work to a domestic dwelling, the client shall provide or arrange to have provided a copy of the safety and health plan prepared to the project supervisor for the construction stage when appointed.   **Article 8: Duties of a Client to Notify to the Authority**  If construction work is planned to last longer than 30 working days or the volume of work is scheduled to exceed 50 person days, a client shall promptly give notice in writing to the Authority in an approved form sent either by registered post, or as may be directed from time to time by the Authority of those particulars as are known or can be reasonably known about the appointments made in accordance with appropriate laws.  **Article 9: Duties of Project Consultant for the Design and Construction Process, Coordination and Cooperation**   1. The project consultant for the design process shall take account of the general principles of prevention during the various stages of the design and preparation of a project. Particulars shall be determined by the appropriate law to be issued to implement this Regulation. 2. The project consultant for the design process may appoint a competent person as health and safety coordinator for the design process to assist in the undertaking of the duties specified under *sub article (1).* 3. The project consultant shall ensure that the contractor provides training, personal protective equipment’s and first aid for those injured by an accident. 4. An appointment of a competent person as health and safety coordinator for the design process under *sub article (2)* shall be of no effect on any duty imposed on the client or the project consultant by appropriate laws.   **Article 10: Duties of Project Consultant for the Design Process to Prepare Safety and Health Plan**   1. The project consultant for the design process shall prepare a written safety and health plan that specifies a project. The details shall be determined by the Regulation. 2. Where notification is not required, a safety and health plan is required only for sites where the work concerned involves a particular risks specified in directive as appropriate.   **Article 11: Duties of Project Consultant for the Design Process, Safety File**   1. The project consultant for the design process shall prepare a written safety file appropriate to the characteristics of the project, containing relevant safety and health information, including any information to be taken into account during any subsequent construction work following completion of the project. 2. The project consultant shall promptly deliver the safety file to the client upon completion or termination, in any case, of the project.   **Article 12: Power of Project Consultant for the Design Process to Issue Directions**   1. The project consultant for the design process, as is necessary, 2. may give directions to each person who is a designer, contractor or other relevant person, which directions, if carried out, will assist or enable compliance by the project consultant with the duties imposed by this Regulation on the project consultant, and 3. shall confirm the directions in writing, including a time frame for their execution, if the project consultant considers that the person to whom the directions were given has not carried out the directions. 4. If, in the opinion of the project consultant for the design process, a designer, contractor or other relevant person has not carried out directions confirmed in writing under *sub article (1) (b),* the project consultant for the design process shall notify in writing the Authority, the client and the person to whom the direction was given of the opinion of the project consultant. 5. The content of the notification to be delivered in accordance with this provision shall be determined by the directive as appropriate. |
| **ክፍል ሦስት**  **የተቋራጮች እና ሌሎች ግዴታ እና ኃላፊነት**  **አንቀጽ ፲፫፡ የተቋራጭ ግዴታ**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለዉ ተቋራጭ፡-  (ሀ) በግንባታ ሒደት ከፕሮጀክት አማካሪ ጋር በመተባበር የፕሮጀክት አማካሪ አግባብነት ያላቸውን ሕጎች እና ውሉን እንዲያከብር ለማስቻል መተባበር አለበት፡  (ለ) በግንባታ ቦታ ላይ በሥራ ላይ ያለ ማንኛውም ሰው ደኅንነትን እና ጤናን ሊጎዳ የሚችል ወይም የደኅንነት እና የጤና ዕቅዱን ግምገማ የሚያረጋግጥ መረጃን ለፕሮጀክቱ አማካሪ ወዲያውኑ መስጠት አለበት፡፡  (ሐ) የሚፈለግበትን ማንኛውንም አደጋ ወይም አደገኛ ሁኔታ መረጃ መስጠት እና አስፈላጊውን ማሳወቂያ ወይም ሪፖርት ቅጂ ለፕሮጀክት አማካሪ መስጠት አለበት፡፡  (መ) የደኅንነት ማህደሩን ለማዘጋጀት አስፈላጊ መረጃዎችን ለፕሮጀክት አማካሪ ወዲያውኑ በጽሁፍ መስጠት አለበት፡፡  (ሠ) በዚህ ደንብ መሠረት የፕሮጀክት አማካሪ ለዲዛይን ሂደት ወይም ለግንባታ ሂደት የሰጠውን መመሪያ ማክበር አለበት፡፡  (ረ) ስለ ሥራው አጠቃላይ ሁኔታ ገለጻ፣ ሥልጠና፣ የግል ደህንነት መጠበቂያ ወይም አደጋ መከላከያ መሣሪያዎች አጠቃቀም፣ አደጋ ሲደርስ የመጀመሪያ ዕርዳታ አሰጣጥ እና ሌሎች አግባብነት ባለው መመሪያ የሚዘረዘሩ አገልግሎቶችን መስጠት አለበት፡፡  (ሰ) በደኅንነት እና በጤና ዕቅድ ውስጥ የተካተቱትን ደንቦች በሥሩ ላሉ ሠራተኞች ማሳወቅ አለበት፡፡  (ሸ) የደኅንነት እና የጤና ዕቅዱን እና በዕቅዱ ውስጥ ያሉትን ደንቦች ማክበርና በእሱ ሥር ያሉ ሠራተኞች እንዲያከብሩ ማድረግ አለበት፡፡  (ቀ) የግንባታ ቦታ ደኅንነት ተወካይ አግባብነት ባላቸው ሕጎች የተሰጡትን ተግባራት እንዲያከናውን ሁኔታዎችን ማመቻቸት አለበት፡፡  (፪) ተቋራጭ የፕሮጀክት አማካሪ መቀጠሩን የማያውቅ እንደሆነ፤ በውሉና አግባብነት ባላቸው ሕጎች መሰረት የባለቤቱን ሥራ ለአሠሪ ባለቤቱ ወዲያውኑ ማሳወቅ አለበት።  (፫) ተቋራጭ ወይም በእርሱ ቁጥጥር ሥር ያለ ሌላ ሰው በእሱ ቁጥጥር ሥር ባለው የግንባታ ቦታ ላይ የሚሠሩት ሠራተኞች የደኅንነት ግንዛቤና የመረዳት ክህሎት ያላቸው መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፤ዝርዝሩ ይህን ደንብ ለማስፈጸም በሚወጣ መመሪያ ይወሰናል።  (፬) በመደበኛነት በአንድ ጊዜ በግንባታ ቦታ ላይ ከሃያ በላይ ሰዎች በቀጥታ የሚቆጣጠር ወይም በግንባታ ሥራ ላይ የተሰማሩ ሠላሳ ሰዎች ያሉት ከሆነ ተቋራጭ በመመሪያው የተገለጹትን የደህንነት፣ የጤና እና የማህበራዊ ደኅንነት ተግባራትን እንዲያከናውኑ እንደ አስፈላጊነቱ አንድ ወይም ብዙ ብቃት ያላቸውን የደኅንነት፣የጤና እና የማኅበራዊ ደኅንነት ባለሙያ ይቀጥራል።  (፭) ይህ ደንብ አንድ ሰው ወይም ከዚያ በላይ ሰዎች የደኅንነት መሐንዲስ ሆነው እንዳይቀጠሩ ወይም ሁለት ወይም ከዚያ በላይ የሆኑ ሥራ ተቋራጮች ተባብረው አንድ ሰው ወይም ከዚያ በላይ ሰዎችን የደኅንነት መሐንዲስ አድርገዉ እንዳይቀጥሩ አይከልክልም።  **አንቀጽ ፲፬፡ የፕላንት ወይም የመሣሪያዎች ግንባታ እና ተከላ**  የግንባታ ሥራ የሚመለከተው ተቋራጭ ሕንጻ ወይም ማንኛውም መዋቅር ወይም ውቅር በሚሠራበት ወይም በሚያስተካከልበት ጊዜ የተነደፈበትን ዓላማ በሚመለከት እና አስፈላጊ መሥፈርቶችን በሚያሟላ መልኩ ፕላንቱን ወይም መሣሪያውን ማቆም ወይም መትከል፣ መጫን፣ ማሻሻል፣ መሥራት ወይም መጠቀም አለበት፡፡  **አንቀጽ ፲፭፡ ምክክር**  የግንባታ ሥራ የሚመለከተው ተቋራጭ በግንባታ ቦታ ላይ ከተቋራጭ ሠራተኞች፣ ከደኅንነት ወኪሎቻቸው እና ከግንባታ ቦታ ደኅንነት ተወካይ ጋር መሥፈርቶቹን እና ሊወሰዱ የሚገባቸው እርምጃዎችን ማዘጋጀት፣ ማስተዋወቅና ለተፈጻሚነታቸው ተባብሮ መሥራት እና ማስተባበርን ከግምት ውስጥ ማስገባት አለበት።  **አንቀጽ ፲፮፡ የሠራተኞች እና ሌሎች በሥራ ላይ ያሉ ሰዎች ግዴታ**  (፩) ይህ ደንብ ተፈጻሚ በሚሆንበት ሥራ ላይ የተሰማራ ሰው፤  (ሀ) ይህ ደንብ ተፈጻሚ በሆነበት ፕላንት ወይም መሣሪያ ውስጥ ጤናን እና ደኅንነትን አደጋ ላይ ሊጥል የሚችልና በግለሰቡ ለተገኘ ጉድለትና ያለምክንያት መዘግየት ለግለሰቡ አሰሪ ወይም የቅርብ ተቆጣጣሪ ወይም ተጠያቂው ተቋራጭ ሪፖርት ማድረግ፤  (ለ) በደህንነት እና በጤና ዕቅድ ውስጥ ላለው ሰው ተፈፃሚ የሆኑትን ሕጎች ማክበር፤  (ሐ) ለግለሰቡ ደኅንነት እና ጤና የተሰጠውን የደህንነት የራስ ቁር ማድረግና ሌሎች የግል ደኅንነት መጠበቂያ መሣሪያዎችን በአግባቡ መጠቀም፤  (መ) የሚቀርበውን ማንኛውንም የሥራ መሣሪያ በአግባቡ መጠቀም፤ እና  (ሠ) በቀጣሪ ወይም በግንባታው ሂደት በፕሮጀክቱ ደንብ መሠረት ሲጠየቅ አስፈላጊ የሆኑ የምዝገባ ካርዶችን ማሳየት አለበት።  (፪) በዚህ ድንጋጌ ንዑስ አንቀጽ (፩) (ሠ) የተመለከተውን የመመዝገቢያ ካርድ ወይም የምስክር ወረቀት የሚመለከተው ዝርዝር በሚወጣ መመሪያ ይወሰናል። | **Part Three**  **General Duties of Contractors and Others**  **Article 13፡ Duties of Contractors**   1. A contractor shall, 2. cooperate with the project consultant for the construction stage to enable the project consultant to comply with the relevant laws and the contract; 3. provide promptly to the project consultant for the construction stage of any site the information that may affect the safety, health or welfare of any person at work on the construction site or justify a review of the safety and health plan; 4. provide the project consultant for the construction stage with information in relation to any accident or dangerous occurrence of which the contractor is required and to give notification or report, and a copy of the required notification or report; 5. promptly provide the project consultant for the construction stage, in writing, with all relevant information necessary to prepare the safety file; 6. comply with directions given under this Regulation by the project consultant for the design process or by the project consultant for the construction stage; 7. provide orientation, training, personal protective equipment’s, first aid and other service specified in appropriate directive. 8. bring to the attention of the contractor’s employees any rules applicable to them contained in the safety and health plan; 9. comply with the safety and health plan and any rules in the plan that are applicable to the contractor or to the contractor’s employees and 10. facilitate the performance by the site safety representative of the functions of the site safety representative under appropriate laws. 11. If a contractor is not aware of the appointment of project consultant, the contractor shall promptly inform the client of the client’s duties under the contract and appropriate laws. 12. A contractor or other person under whose direct control persons work on a construction site shall ensure safety awareness and skills of a worker working at construction site under his control. The particulars shall be determined by the directive to be issued for effective implementation of this Regulation. 13. A contractor who normally has under direct control at any one time more than 20 persons on a construction site, or 30 persons engaged in construction work, shall appoint in writing, one or more competent persons, as may be appropriate, as safety officers to undertake safety, health and welfare duties of the contractor that are specified under the directive as appropriate. 14. Nothing in this Regulation shall be construed as preventing the same person or persons being appointed as safety engineer under this Regulation for a group of sites or 2 or more contractors from jointly so appointing the same person or persons.   **Article 14: Erection and Installation of Plant or Equipment**  The relevant contractor shall erect, install, modify, work or use any plant or equipment with any scaffold in a manner which complies with any relevant requirements of having regard to the purpose or purposes for which the scaffold is designed at the time of erection or alteration.  **Article 15: Consultation**  The relevant contractor shall ensure consultation on the construction site with the contractor’s employees, their safety representative and the site safety representative in relation to the requirements, taking account of the need, whenever necessary, for cooperation and coordination among employees, the safety representatives of the different contractors and the site safety representative with a view to promoting and developing measures for protecting safety, health and welfare of persons at work on the site  **Article 16: Duties of Employees and Other Persons at Work**   1. A person engaged in work to which this Regulation applies shall 2. comply report without unreasonable delay for any defect, discovered by the person, in the plant or equipment to which this Regulation apply, which might endanger safety, health and welfare, to the person’s employer or immediate supervisor, or to the contractor responsible for the plant or equipment, 3. comply with all rules applicable to the person in the safety and health plan, 4. make proper use of any safety helmet, harness or any other personal protective equipment provided for the person’s safety and health, 5. make proper use of any work equipment supplied, and 6. show relevant registration cards when requested by the person’s employer or the project Regulation for the construction stage. 7. The particulars regarding the registration card or certificate specified under *sub article (1) (e)* of this provision shall be determined by the directive issued following this Regulation. |
| **ክፍል አራት**  **አጠቃላይ ደኅንነትን ለማስጠበቅ የሚወሰዱ እርምጃዎች**  **አንቀጽ ፲፯፡ የግንባታ ቦታ ደኅንነት እና ተደራሽነት**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ቦታው ደኅንነቱ የተጠበቀ እና በሥራ ላይ ባሉ ሰዎች ጤና እና ደኅንነት ላይ ጉዳት የማያደርስ መሆኑን ለማረጋገጥ ምክንያታዊ የሆነ እና ተገቢ ጥንቃቄ ማድረግ አለበት።  (፪) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ የግንባታ ቦታ በዙሪያው የድንገተኛ አደጋ መንገድ ወይም መውጫ ያለው መሆኑን ማረጋገጥ አለበት። ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል።  (፫) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ የትራፊክ መንገድ፣ ደረጃ፣ ቋሚ መሰላል እና የመጫኛ ቦታ እና መወጣጫ፣ በጥሩ ሁኔታ የተነደፈ፣ የተቀመጠ፣ የተዘረጋ፣ ቀላል፣ ደህንነቱ የተጠበቀ እና ተደራሽነት ያለው መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡ ዝርዝሩ ይህን ደንብ ለማስፈፀም በሚወጣ መመሪያ ይወሰናል።  **አንቀጽ ፲፰፡ የቁሶች መርጋት እና ጥንካሬ**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ፦  (ሀ) በሥራ ላይ ያሉ ሰዎች በማንኛውም መንገድ በሚንቀሳቀሱበት ጊዜ ጤናን እና ደኅንነትን ሊጎዱ የሚችሉ ቁሳቁሶች፣ መሣሪያዎች እና ማናቸውም ቁስ አካላት በተገቢው እና በአስተማማኝ መንገድ የተቀመጡ መሆናቸውን፣  (ለ) ሥራው በአስተማማኝ ሁኔታ እንዲከናወን ለማስቻል አግባብነት ያለው መሣሪያ ወይም ዘዴ እስካልቀረበ ድረስ በበቂ ሁኔታ መቋቋም የማይችሉ ቁሳቁሶችን የሚያካትት ወለል ላይ አለመድረሱን እና፣  (ሐ) ከፍተኛ ደረጃ ወይም ዝቅተኛ ደረጃ ተንቀሳቃሽ ወይም ቋሚ የቤት ውጪ (አውት ዶር) የሥራ ቦታዎች ጠንካራ እና የረጉ መሆኑን ማረጋግጥ አለበት፡፡  (፪) በንዑስ አንቀጽ (፩) (ሐ) የተመለከቱትን የሥራ ቦታዎች የሚመለከተው ዝርዝር በመመሪያ ይወሰናል፡፡  (፫) ተቋራጭ በግንባታ ቦታዎች ላይ የቤት ውስጥ ሥራዎችን የያዙ ቦታዎች ለአገልግሎት ባሕሪያቸው የሚስማማ መዋቅር እና መርጋት (ጥንካሬ) እንዲኖራቸው ማድረግ አለበት።  **አንቀጽ ፲፱፡ ከሚወድቁ ቁሶች ጥበቃ እና የደኅንነት መከላከያ ባርኔጣዎች አቅርቦት**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ፦  (ሀ) በሥራ ላይ ያሉ ሠራተኞች ከከፍታ ለሚወድቁ ቁሶች ተጋላጭ ከሆኑ፤ ለመከላከል በቂ እርምጃ መወሰዱን፣  (ለ) በቴክኒክ በሚቻልበት ቦታ ሁሉ ሰዎች ከሚወድቁ ቁሶች በጋራ የመከላከያ ዘዴዎች መጠበቃቸውን፣  (ሐ) ቁሶች እና መሣሪያዎች ተዘርግተው ወይም ተደራርበው የማይወድቁ ወይም የማይገለበጡ መሆናቸውን እና፣  (መ) አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ በግንባታ ቦታ ላይ የተሸፈኑ መተላለፊያዎች ያሉ ወይም ወደ አደገኛ ቦታዎች መድረስ የተከለከለ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፪) በጭንቅላት ላይ ጉዳት ሊያስከትል የሚችል ስጋት ካለ እና መውደቅን የሚያካትት ከሆነ ተቋራጭ በቁጥጥሩ ሥር ያለ የግንባታ ሥራን የሚያከናውን ሰው ተስማሚ የሆነ የራስ ቁር ወይም ሌላ የጭንቅላት መከላከያ መሰጠቱን ማረጋገጥ አለበት።  (፫) ስለ ራስ ቍር ያለው ዝርዝር እንደ አስፈላጊነቱ በመመሪያ ይወሰናል።  **አንቀጽ ፳፡ ስካፎልዲንግ፣ መሰላል እና ዕቃ ማንሻ**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ማንኛዉም ስካፎልድ፣ መሰላል ወይም ሌላ የድጋፍ ዘዴ ለግንባታ ጥቅም ላይ እንዲዉል፡-  (ሀ) እንዳይፈርስ፣ እንዳይገለበጥ ወይም በድንገት እንዳይንቀሳቀስ ሆኖ የተነደፈ እና የተሠራ፤  (ለ) ለተፈለገዉ ዓላማ በቂ ጥንካሬና አቅም ያለው፣ ከተስማሚ እና ምቹ ማቴሪያሎች የተሠራ እና፣  (ሐ) አስተማማኝ ድጋፍ የተሠራለት ፣በቂ ጥገና የተደረገለት ወይም ለመጠቀም የረጋ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  (፪) በስካፎልዲንግ ወይም ሌላ ድጋፍ ላይ ቀጥተኛ ቁጥጥርና ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ በቂ ልምድና ክህሎት ባለዉ ባለሙያ መገጣጠሙን ወይም መሠራቱን፣ መቀየሩን ወይም መፍረሱን እና ይህም ብቃት ባለው ባለሙያ ክትትል እና ቁጥጥር መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) የተገለፀዉ እንደተጠበቀ ሆኖ በግንባታ ቦታ ላይ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ስካፎልዲንጉ ጥቅም ላይ እንዲዉል፡-  (ሀ) ስካፎልዲንጉ፡   1. ጥቅም ላይ ከመዋሉ በፊት ብቃት ባለው ባለሙያ መመርመሩንና አስተማማኝነቱ መረጋገጡን፣ 2. ማንኛውም ጉልህ ጭማሪ፣ በከፊል መፍረስ ወይም ከሌላ ማንኛዉም ለውጥ በኋላ ብቃት ባለው ባለሙያ ተፈትሾ መረጋገጡን፣ 3. ጥንካሬውን ሊቀንስ ወይም መርጋቱን ሊያውክ ወይም በከፊል ሊያንቀሳቅሰዉ ከሚችል የአየር ወይም ሌሎች ሁኔታዎች ከተጋለጠ በኋላ ብቃት ባለው ባለሙያ መፈተሹንና ደህንነቱ መረጋገጡን፣ 4. ጥቅም ላይ ከዋለ በኋላ ከ14 ቀናት በማይበልጥ ጊዜ ውስጥ ብቃት ባለው ባለሙያ በቋሚነት መፈተሹንና መረጋገጡን እና፣   (ለ) ምርመራውን የሚያከናውን ሰው ተቀባይነት ባለው ቅጽ የተደነገጉ ዝርዝሮችን የያዘ ሪፖርት መኖሩንና ስካፎልዱ ደህንነቱ በተጠበቀ ሁኔታ የሚሠራ መሆኑን የሚገልጽ ትንተና ያካተተ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  (፬) ማንኛውም ሰው ከስካፎልድ ዉጭ ከሁለት ሜትር ወይም ከዚያ በላይ ከፍታ ሊወድቅ የሚችል ከሆነ ንዑስ አንቀጽ (፫) ተፈጻሚ አይሆንም።  (፭) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፫) (ለ) ሥር የተገለፀውን ስካፎልዲንግ የተመለከተ ሪፖርት፤ ምርመራዉን ያከናወነዉ ባለሙያ ለሥራዉ ቀጥተኛ ኃላፊነት ላለው እና ለቀጠረዉ ተቋራጭ ወዲያውኑ መስጠት አለበት።  (፮) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀፅ (፭) ሥር የተገለፀዉ ሪፖርት የሚቀርብለት ተቋራጭ፡-  (ሀ) በማንኛውም ጊዜ የስካፎልዲንግ ሪፖርቱን ወይም ግልባጩን በግንባታ ቦታ ላይ ጠብቆ መያዝ፣  (ለ) በማንኛውም ጊዜ ሪፖርቱን ወይም ቅጂዉን ለምርመራ የሚፈልግ፤   1. ማንኛውም የደህንነት እና ጤና ባለሙያ ለማየት ሲጠይቅ፣ 2. ማንኛውም በሕጋዊ መንገድ ግንባታ ቦታ ላይ ያለ (ስካፎልድ ተጠቃሚና ሊጠቀም የሚችል ሰው) ሲጠይቅ የመስጠት ግዴታ አለበት።   (፯) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለዉ ተቋራጭ ዕቃ ማንሻ ጥቅም ላይ እንዲውል፡-  ሀ) ከጠንካራ እና ተስማሚ ማቴሪያሎች የተሰራ፣ ከፓተንት ጉድለት የፀዳ እና ጥሩ ሜካኒካል ግንባታ ያለዉ መሆኑን፣  (ለ) በአግባቡ እና በትክክል ጥገና የሚከናወንለት መሆኑን፣  (ሐ) ማንሻውን ለመጠገን እና ለመሰካካት የሚደረጉ ዝግጅቶች ደህንነቱን ለመጠበቅ በቂ መሆናቸው፣  (መ) በበቂ እና በአስተማማኝ ሁኔታ የተደገፈ መሆኑን፣  (ሠ) የሚደግፈው እያንዳንዱ መዋቅር ጥሩ ግንባታ እና በቂ ጥንካሬ ያለው፣ ተስማሚ ከሆኑ ማቴሪያሎች የተሠራ እና ከፓተንት ጉድለት የጸዳ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  (፰) ኃላፊነት ያለው ወይም የግንባታ ሥራውን በቀጥታ የሚቆጣጠር ማንኛውም ሥራ ተቋራጭ በገመድ የተንጠለጠለ ድራም ወይም በከራ ያለዉ ማንሻ ጥቅም ላይ እንዲውል ድራሙ ወይም በከራዉ በቂ ዲያሜትር እና ለገመዱ ምቹ ሆኖ የተገነባ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፱) ገመዱ የሚያቋርጠው ከመዘውሩ (መንኮራኩሩ) ጠመዝማዛ ድራም ላይ ከሆነ፤ ማንሻዉ ጥቅም ላይ እንዲዉል ተቋራጭ፡-  (ሀ) ገመዱ ከድራሙ ጋር በትክክል መጣበቁን እና፣  (ለ) ዕቃ ማንሻዉ በሚሠራበት ጊዜ የማንጠልጠያ ገመዱ ቢያንስ ሁለት ዙር ዞሮ ከድራሙ ላይ ማረፍ እንደሚችል ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፲) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ማንሻው ጥቅም ላይ እንዲውል በማንኛውም ሁኔታ በአንድ ጊዜ ከአንድ ቦታ ላይ ብቻ ፀንቶ መሥራት እንዳለበት ማረጋገጥ አለበት።  (፲፩) በግንባታ ቦታ ላይ ማንም ሰው ጉዳት ሊደርስበት ከሚችል ከፍታ ላይ የቆሻሻ መጣያ ቁስ ወይም ስካፎልዲንግ መሣሪያን ወይም ሌሎች ማቴሪያሎችን ወይም ዕቃዎችን መጣል ወይም ማፈንዳት የለበትም።  (፲፪) የቆሻሻ ቁሳቁሶችን ጨምሮ ማናቸውንም የስካፎልዲንግ መሣሪያዎችን፣ ዕቃዎችን ወይም ሌሎች ነገሮችን በግንባታ ቦታ ላይ ጉዳት ሊያደርሱ ከሚችሉበት ከፍታ ላይ የሚያንቀሳቅስ ሰው በአግባቡ ማውረድ አለበት።  (፲፫) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ በሥራ ላይ ያሉትን ሰዎች ከሚወድቅ ወይም ከሚበር ፍርስራሽ መጠበቅና በቂ እርምጃዎች መወሰዳቸውን ማረጋገጥ ያለበት፤  (ሀ) በንዑስ አንቀፅ (፲፪) ሥር የተገለጸዉ በትክክል መውረድ ተግባራዊ ማድረግ ሳይቻል ወይም፣  (ለ) ማንኛውም የሕንፃ ወይም ሌላ መዋቅር አካል ሲፈርስ ወይም ሲወገድ ነው፡፡  **አንቀጽ ፳፩፡ የመጫኛ ቦታዎች እና መወጣጫዎች**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ፦  (ሀ) የመጫኛ ቦታዎች እና መወጣጫዎች ለሚጓጓዙት ጭነቶች ልኬት ተስማሚ መሆናቸውን፣  (ለ) የመጫኛ ቦታዎች ቢያንስ አንድ መውጫ በር ያላቸው መሆኑን እና ፣  (ሐ) የመጫኛ መወጣጫዎች በሥራ ላይ ያሉ ሰዎችን ከመውደቅ ለመታደግ የሚችሉና ደኅንነታቸው የተጠበቅ መሆናቸውን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፳፪፡ መጫኛዎች፣ ማሽኖች እና መሣሪያዎች**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ለዚያ ቦታ ሁሉም ጭነቶች፣ ማሽነሪዎች እና መሣሪያዎች፣ የእጅ መሣሪያዎች፣ በሃይል የሚሠራም ይሁን የማይሠራ በግንባታ ቦታ ላይ ጥቅም ላይ የሚውለው፤  (ሀ) በተቻለ መጠን የኤርጎኖሚክስ መርሆዎችን ከግምት ውስጥ በማስገባት በትክክል የተነደፈ እና የተገነባ፣  (ለ) በተገቢው የሥራ ቅደም ተከተል የተያዘ፣  (ሐ) ለታቀዱት ሥራዎች ብቻ ጥቅም ላይ የሚውል እና፣  (መ) ተገቢውን ሥልጠና በወሰዱ ሰዎች የሚሠራ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፳፫፡ ለብረት ሥራ ጥቅም ላይ የሚውል እርጥብ ቀለም**  (፩) በግንባታ ቦታ ላይ ከብረት ሥራ ወይም ከብረት ሥራ ሥዕል ጋር በተያያዘ ለመገጣጠም ዓላማ ከማንቀሳቀስ በቀር አንድ ሰው በግንባታ ቦታ ላይ ቀለም የተቀባን ያልደረቀ የብረት ሥራ ማንቀሳቀስ የለበትም።  (፪) መራመድ ወይም መሥራት ወይም ሌላ ሰው እንዲራመድ ወይም እንዲሠራ የማይፈቀደው፤  (ሀ) የብረት ሥራ በሚከናወንበት ቦታ እና፣  (ለ) ለመገጣጠም ዓላማ እርጥብ ቀለም ባለበት የብረት ሥራ ሲኖር ነው።  **አንቀጽ ፳፬፡ ቅብራምድ ለመቅበር የሚያስፈልግ መከላከያ**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ሥራ ተቋራጭ ከቅብራምድ መቅበር ጋር ተያይዞ ጥቅም ላይ የሚውለው ለዚያ ቦታ የሚያስፈልገው የራስ ቁር ወይም ባርኔጣ ጥራት ካለዉና ተስማሚ ቁሳቁስ የተሠራ፣ በቂ ጥንካሬ ያለውና ከፓተንት ጉድለት የጸዳ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፳፭፡ ለሥራ ቦታ የሚያስፈልግ ብርሃን**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ የግንባታ ቦታው ተስማሚ እና በቂ ብርሃን ያለው መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡ ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል።  **አንቀጽ ፳፮፡ የኤሌክትሮል መጨናነቅን መከላከል**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ የኤሌክትሮኬሽን መከላከል እና የቦታውን ደኅንነት ማረጋገጥ አለበት፡፡ ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል።  **አንቀጽ ፳፯፡ አግጣጭ ምስማር እና ልል ማቴሪያል**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ጥቅም ላይ የሚዉል እንጨት ወይም ቁሳቁስ አግጥጦ የሚወጣ ምስማር የሌለው መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡ ሆኖም፡-  (ሀ) እንጨቱ፣ቁሱ ወይም ምስማሩ በሥራ ላይ ላሉ ሰዎች የአደጋ ምንጭ ከሆነ ይህ ደንብ ተፈጻሚ በሚሆንበት ሥራ ጥቅም ላይ አይውልም፡፡  (ለ) በሥራ ላይ ባሉ ሰዎች ላይ የአደጋ ምንጭ በሆነበት ቦታ ማቆየት ክልክል ነው፡፡  **አንቀጽ ፳፰፡ የጊዜያዊ መዋቅሮች ግንባታ**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ለግንባታ ሥራ ሲባል የሚገነባውን ጊዜያዊ መዋቅር፤ መዋቅሩ ጥቅም ላይ የሚውልበትን ዓላማ ከግምት ውስጥ በማስገባት ለዚያ ቦታ፦  (ሀ) ጥሩ ዲዛይን፣ ግንባታ፣ በቂ ጥንካሬ እና መርጋት ያለው መሆኑን እና፣  (ለ) ጥራት ያለው ቁሳቁስ፣ ከፓተንት ጉድለት የጸዳ እና በአግባቡ የተያዘ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፳፱፡ የመዋቅር መፍረስ አደጋን ማስወገድ**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ለዚያ ቦታ፦  (ሀ) የብረታ ብረት ወይም የኮንክሪት ማዕቀፎች እና ክፍሎቻቸው፣ መከለያዎች ወይም መዝጊያዎች፣ ተገጣጣሚ ክፍሎች፣ ጊዜያዊ ድጋፎች፣ ጊዜያዊ (የውሸት) ሥራ እና በትረስ የሚሠሩት እና የሚፈርሱት ብቃት ባለው ሰው ክትትል መሆኑን፣  (ለ) ሁሉም ሊተገበሩ የሚችሉ ቅድመ ጥንቃቄዎች ማረፊያዎችን፣ ድጋፎችን እና ጥገናዎችን በመጠቀም መከናወናቸውን ወይም በሌላ መልኩ በሥራ ላይ ያለ ሰው በሕንፃ ወይም የሌላ መዋቅር ክፍል መውደቅ ወይም አለመርጋት አደጋ እንዳይደርስበት መከላከል አስፈላጊ መሆኑን፣  (ሐ) መቆያዎች፣ ድጋፎች፣ መጠገኛዎች ወይም ሌሎች መሣሪያዎች በዚህ አንቀጽ (ለ) ሥር በተመለከተው መሠረት የተነደፉ፣ የተጫኑ እና የሚቆዩ ሲሆን ይህም በእነሱ ላይ ሊደርሱ የሚችሉ ጫናዎችን በበቂ ሁኔታ የሚቋቋም መሆኑን እና፣  (መ) በሥራ ላይ ያለ ሰው የሕንፃ ወይም የመዋቅር በሙሉ ወይም በከፊል ውድቀት፣ ወይም የሥራ ደህንነትን ሊቀንስ የሚችልበትን አደጋ ለመከላከል ሁሉም ተግባራዊ ሊሆኑ የሚችሉ ጥንቃቄዎች የባህር ዳርቻን ጨምሮ በሌሎች ቦታዎችም እንደሚወሰዱ ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፴፡ የእሳት አደጋን መለየት እና መከላከል**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ እንደየቦታው ባህሪያት፣ የክፍሎቹ ስፋትና አጠቃቀም፣ ቦታው ላይ ያለው መሣሪያ፣ የዕቃዎቹ አካላዊና ኬሚካላዊ ባህሪያት እንዲሁም በሥራ ላይ ያሉ ሰዎች ከፍተኛው እምቅ አቅም ላይ ተመስርቶ በቂ ቁጥር ያላቸው ተገቢ የእሳት አደጋ መከላከያ መሣሪያዎችንና አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ የእሳት አደጋ ጠቋሚዎችና የማስጠንቀቂያ ሥርዓቶች በቦታው ላይ እንዲሰጡ ማድረግ አለበት፡፡  (፪) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ፦  (ሀ) የእሳት አደጋ መከላከያ መሣሪያዎች፣ ጠቋሚዎች እና የማስጠንቀቂያ ሥርዓቶች ላይ በመደበኛነት ቁጥጥር ማድረግ፣  (ለ) ተገቢ ሙከራዎች እና ልምምዶች በመደበኛ የሰዓት ልዩነቶች እንዲከናወኑ ማድረግ፣  (ሐ) አውቶማቲክ ያልሆኑ የእሳት አደጋ መከላከያ መሣሪያዎችን በቀላሉ ተደራሽ እና ለመጠቀም ምቹ ማድረግ እና፣  (መ) የእሳት አደጋ መከላከያ መሣሪያዎች በምልክት ሠሌዳዎች እንዲገለጡ ማድረግ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፴፩፡ ወለሎች፣ ግድግዳዎች፣ ኮርኔሶች እና የክፍል ጣሪያዎች**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ህንፃ በሚገነባበት ጊዜ የፎቆች፣ ግድግዳዎች፣ ኮርኔሶች እና ጣሪያዎችን ደኅንነት እና ተስማሚነት ማረጋገጥ አለበት። ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል።  **አንቀጽ ፴፪፡ መስኮቶች እና ስካይላይት**  በግንባታ ቦታ ላይ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ መስኮቶችና ብርሃን አስተላላፊ ጣሪያ በዲዛይኑ መሰረት የተሰሩ ወይም የተገጣጠሙና ተስማሚ መሆናቸውን ማረጋገጥ አለበት። ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል።  **አንቀጽ ፴፫፡ በሥራ ቦታ የመንቀሳቀስ ነፃነት**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ በቦታው ላይ ባለ የሥራ ቦታ ላይ ያለው የወለል ስፋት ሰዎች ያሉትን አስፈላጊ መሣሪያዎች ወይም ዕቃዎች ግምት ውስጥ በማስገባት ሥራቸውን እንዲያከናውኑ በቂ የሆነ የመንቀሳቀስ ነጻነት መስጠቱን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፴፬፡ የመሥሪያ ክፍሎች ልኬት እና የአየር ሁኔት**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ሰዎች በጤንነታቸው እና በደኅንነታቸው ላይ አደጋ ሳይደርስ ሥራቸውን እንዲያከናውኑ በቦታው ላይ ያሉ የሥራ ክፍሎች በቂ ስፋትና ቁመት እንዳላቸው ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፴፭፡ ለእስካሌተር እና ትራቭሌተር የሚወሰዱ እርምጃዎች**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ በዚያ ቦታ ላሉ እስካሌተር እና ትራቭሌተር ደህንነት በተጠበቀ ሁኔታ እንዲሠሩ አስፈላጊ የደህንነት መሣሪያዎች በቀላሉ ሊለዩ የሚችሉ እና ተደራሽ የአደጋ ጊዜ መዝጊያ መሣሪያዎች የተገጠመላቸው መሆኑን ማረጋገጥ አለበት። | **PART Four**  **GENERAL SAFETY PROVISIONS**  **Article 17፡ Site Safety and Access to Construction Site**   1. A contractor responsible for a construction site shall take all appropriate precautions, so far as is reasonably practicable, to ensure that the site is safe and without risk of injury to the safety, health and welfare of persons at work. 2. A contractor responsible for a construction site shall ensure that a construction site has accessible surrounding and emergency route or exit. The particulars shall be determined by the directive as appropriate. 3. A contractor responsible for construction site shall ensure availability of traffic routes, including stairs, fixed ladders and loading bays and ramps, which are well designed, located, laid out and made negotiable to ensure easy, safe and appropriate access in such a way as not to endanger persons working in the vicinity of these traffic routes. The particulars shall be determined by the directive as appropriate.   **Article 18: Stability and Solidity**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that— 2. materials, equipment and any component which, when moving in any way, may affect the safety, health and welfare of persons at work are established in an appropriate and safe manner, 3. access to any surface involving insufficiently resistant materials is not authorized unless appropriate equipment or means are provided to enable the work to be carried out safely, and 4. high-level or low-level movable or fixed outdoor workstations are solid and stable. 5. The particulars regarding the workstations specified under *sub article (1) (c)* shall be determined by the directive as appropriate. 6. The relevant contractor shall ensure that premises containing indoor workstations on construction sites have a structure and stability appropriate to the nature of their use.   **Article 19: Protection from Falling Material and** P**rotective Safety Helmets**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that, 2. adequate measures are taken to prevent persons at work from being struck by any falling material or article, 3. wherever technically feasible, persons are protected by collective methods against falling objects, 4. materials and equipment are laid out or stacked in such a way as to prevent their collapsing or overturning, and 5. where necessary, there are covered passageways on the site or access to danger areas is prevented. 6. A contractor shall ensure that every person under the contractor’s direct control who is carrying out construction work is provided with a suitable helmet or other head protection unless there is no foreseeable risk of injury to the head other than by falling. 7. The particulars about helmet shall be determined by the directive as appropriate.   **Article 20: Scaffoldings, Ladders and Hoists**   1. The contractor responsible for any scaffold, ladder or other means of support and any contractor who has direct control over any work which involves the use of the scaffold, ladder, or other means of support shall ensure that it shall not be used unless it is— 2. so designed and constructed that it does not collapse, overturn or move accidentally; 3. of suitable and sound materials of sufficient strength and capacity for the purpose or which it is to be used; and 4. properly maintained and every part thereof kept so securely supported or suspended as to ensure, so far as is reasonably practicable, that it is stable. 5. The contractor responsible for a scaffold on a construction site or any contractor who has direct control on a scaffold shall ensure that such scaffold is erected on the site or substantially added to, altered or dismantled by workmen who are adequately trained and possess adequate experience of such work and by the immediate supervision of a competent person. 6. Subject to *sub article (2),* the contractor responsible for a scaffold on a construction site and any contractor who has direct control over any construction work which involves the use of the scaffold shall ensure that the scaffold is not used unless— 7. the scaffold— 8. has been inspected by a competent person before being taken into use for the first time; 9. has been inspected by a competent person after any substantial addition, partial dismantling or other alteration; 10. has been inspected by a competent person after any exposure to weather conditions likely to have affected its strength or stability or to have displaced any part; 11. has been inspected by a competent person at regular intervals not exceeding 14 days immediately preceding each use of the scaffold; and 12. a report has been made and signed by the person carrying out the inspection in an approved form containing the prescribed particulars which include a statement to the effect that the scaffold is in safe working order. 13. *Sub article (3)* shall not apply in relation to a scaffold from no part of which a person is liable to fall from a height of 2 meters or more. 14. A report under *Sub article (3) (b)* of an inspection of a scaffold shall be delivered forthwith by the competent person to the contractor responsible for the scaffold and the contractor who employs him to carry out the inspection. 15. The contractors to whom a report is delivered under *Sub article (5)* shall— 16. at all times keep the report, or a copy thereof, on the construction site on which the scaffold to which the report relates is located; 17. at all reasonable times make that report or copy available for inspection by— 18. any occupational safety officer who requests to see it; 19. any other person who is lawfully on the site (including any person using or proposing to use the scaffold). 20. The contractor responsible for a hoist and any contractor who has direct control over any construction work which involves the use of the hoist shall ensure that it is not used unless— 21. it is of good mechanical construction, made of strong and sound materials, and free from patent defect; 22. it is properly maintained; 23. the arrangements for fixing and anchoring the hoist are adequate to secure its safety; 24. it is adequately and securely supported; 25. every structure supporting it is of good construction and adequate strength, of sound materials and free from patent defect. 26. The contractor responsible for any hoist which has a drum or pulley on which a rope is carried and any contractor who has direct control over any construction work which involves the use of the hoist shall ensure that the hoist is not used unless the drum or pulley is of sufficient diameter and construction for the rope used. 27. If the rope terminates at the winding drum of the hoist, the contractors shall ensure that the hoist is not used unless— 28. the rope is properly secured to the drum; and 29. at least two turns of the rope remain on the drum at every operating position of the hoist. 30. The contractor responsible for a hoist and any contractor who has direct control over any construction work which involves the use of the hoist shall ensure that it is not used unless it is, as far as practicable, constructed in such a way that it can be operated only from one position at any one time. 31. On a construction site, a person shall not throw, drop or allow to be shot or ejected downwards any scaffold materials or tools or any other materials or objects, including waste materials, from a height where they are liable to cause injury. 32. Where practicable a person who moves any scaffold materials, tools or other objects, including waste materials, from a height on a construction site where they are liable to cause injury, shall cause them to be properly lowered. 33. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that adequate steps are taken to protect persons at work from falling or flying debris where— 34. proper lowering under *sub article (2)* is not practicable, or 35. any part of a building or other structure is being demolished or removed.   **Article 21: Loading Bays and Ramps**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that—   1. loading bays and ramps are suitable for the dimensions of the loads to be transported, 2. loading bays have at least one exit point, and 3. loading ramps are sufficiently safe to prevent persons at work from falling off.   **Article 22: Installations, Machinery and Equipment**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that all installations, machinery and equipment, including hand tools, whether power-operated or not, used on a construction site, are   1. properly designed and constructed, taking account, as far as possible, of the principles of ergonomics, 2. maintained in proper working order, 3. used only for the work for which they were designed, and 4. operated only by persons who have received appropriate training.   **Article 23: Wet Paint on Ironwork or Steelwork**   1. Except in respect of moving or manipulating in connection with the painting of ironwork or steelwork on a construction site, a person shall not, on a construction site, move or manipulate any ironwork or steelwork which has been painted unless all the paint on it, other than paint for the purpose of jointing, is dry. 2. A person shall not walk or work or require or permit another person to walk or work on erected, 3. ironwork, or 4. steelwork on which the paint, other than paint for the purpose of jointing, is wet.   **Article 24: Helmets or Crowns for Pile Driving**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site every helmet or crown used in connection with pile driving is of good construction, of sound and suitable material, of adequate strength and free from patent defect.  **Article 25: Lighting of Work Places**  A contractor responsible for a construction site shall ensure that the construction site is suitable and adequately lighted. The particulars shall be determined by the directive as appropriate.  **Article 26: Prevention of Electrocution**  A contractor responsible for a construction site shall be responsible for prevention of electrocution and ensure safety of the site. The particulars shall be determined by the directive as appropriate.  **Article 27:** Projecting Nails and Loose Material  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that timber or material with projecting nails,   1. is not used in any work to which this Regulation apply if the timber or material is a source of danger to persons at work, and 2. is not allowed to remain in any place where it is a source of danger to persons at work.   **Article 28: Construction of Temporary Structures**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that any temporary structure erected for the purpose of construction work, having regard to the purpose for which the temporary structure is used,   1. is of good design and construction and of adequate strength and stability, and 2. is of sound material, free from patent defect and properly maintained.   **Article 29: Avoidance of Danger from Collapse of Structure**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that,   1. metal or concrete frameworks and their components, shutterings, prefabricated components, temporary supports, false work and buttresses are erected and dismantled only under the supervision of a competent person, 2. all practicable precautions are taken by the use of temporary guys, stays, supports and fixings, or otherwise, where necessary to prevent danger to a person at work through the collapse of part of a building or other structure during a temporary state of weakness or instability of the building or structure, or part thereof, before the whole building or structure is completed, 3. guys, stays, supports, fixings or other devices provided under *(b)* are designed, installed and maintained so as to safely withstand strains and stresses which may be placed on them, and 4. all practicable precautions are taken by shoring, or otherwise, to prevent danger to any person at work from the collapse of a building or structure, or the fall of part of a building or structure where work is likely to reduce the security or stability of any part of an existing building or structure or of a building or structure in the course of construction.   **Article 30: Fire Detection and Fire Fighting**   1. A contractor responsible for a construction site, depending on the characteristics of the site, the dimensions and use of rooms, the on-site equipment, the physical and chemical properties of the substances present and the maximum potential number of persons at work present, shall provide or cause to be provided on the site an adequate number of appropriate fire-fighting devices, and where required, fire detectors and alarm systems. 2. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that, 3. fire-fighting devices, fire detectors and alarm systems are regularly checked and properly maintained, 4. appropriate tests and drills take place at regular intervals, 5. non-automatic fire-fighting equipment is easily accessible and easy to use, and 6. firefighting equipment is indicated by signboards.   **Article 31: Floors, Walls, Ceilings and Roofs of Rooms**  A contractor responsible for a construction site shall ensure safety and suitability of the floors, walls, ceilings and roofs when the buildings are constructed. Particulars shall be determined by the directive as appropriate.  **Article 32: Windows and Skylights**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that windows and skylights are of a design, or are otherwise fitted with devices. Particulars shall be determined by the directive as appropriate.  **Article 33: Freedom of Movement at the Workstation**  A contractor responsible for a construction site shall ensure that the floor area at a workstation on the site allows persons sufficient freedom of movement to perform their work, taking account of any necessary equipment or appliances present.  **Article 34: Room Dimensions and Air space in Rooms**  A contractor responsible for a construction site shall ensure that workrooms on the site have sufficient surface area and height to allow persons to perform their work without risk to their safety, health or welfare.  **Article 35: Specific Measures for Escalators and Travelators**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that escalators and travelators function safely, and are equipped with any necessary safety devices and with easily identifiable and accessible emergency shut-down devices. |
| **ክፍል አምስት**  **የቁፋሮ፣ የሻፍት፣ የመሬት፣ የመሬት ውስጥና ዋሻ ሥራዎች**  **አንቀጽ ፴፮፡ የደህንነት ጥንቃቄዎች**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ የቁፋሮ፣ የሻፍት፣ የመሬት ሥራዎች፣ የመሬት ውስጥ ወይም የዋሻ ሥራዎች የሚሠሩ ሰዎችን ደኅንነት ለመጠበቅ በቂ ጥንቃቄ መደረጉን ማረጋገጥ አለበት።  (፪) ከመሬት ውስጥና ዋሻ ሥራዎች ጋር በተገናኘ በአደጋ ላይ የሚወሰዱ እርምጃዎችን በተመለከተ አግባብ ባለው የአገሪቱ ሕግ ተፈጻሚ ይሆናል። የዚህ አንቀጽ ዝርዝር እንደአስፈላጊነቱ በመመሪያ ይወሰናል።  **አንቀጽ ፴፯፡ ምርመራ እና ቁጥጥር**  (፩) በአንቀጽ ፴፮ ንዑስ አንቀጽ (፩) የተመለከተው እንደተጠበቀ ሆኖ ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ፦  (ሀ) ማንኛውም የመሬት ቁፋሮ፣ የሻፍት፣ የመሬት ሥራ፣ የመሬት ውስጥና ዋሻ ሥራዎች ውስጥ ሰዎች በሚሠሩበት ጊዜ ቢያንስ በቀን አንድ ጊዜ ብቃት ባለው ሰው መመርመር አለበት።  (ለ) የዋሻ ጫፍ፣ ከሁለት ሜትር በላይ ጥልቀት ያለው ቦይ ጫፍ እና የሻፍቱ መሠረትና ጫፍ (ክራዉን) የሚቀጥለው ፈረቃ ከመጀመሩ በፊት ብቃት ባለው ሰው መመርመር አለበት።  (፪) በአንቀጽ ፴፮ ንዑስ አንቀጽ (፩) የተደነገገው እንደተጠበቀ ሆኖ ግንባታ የሚሠራ ተቋራጭ ለዚያ ቦታ ማንም ሰው የመሬት ቁፋሮ፣ የሻፍት፣ የመሬት ሥራ፣ የመሬት ውስጥና ዋሻ ሥራ እንዲሠራ የማይፈቀድለት፦  (ሀ) የእነዚህ ክፍሎች እና በተለይም ማንኛውም የባህር ዳርቻ ወይም ሌላ ድጋፍ፣በመሬት ቁፋሮ፣ በሻፍት፣ በመሬት ሥራ፣ በመሬት ውስጥ እና በዋሻ ሥራዎች አቅራቢያ ፈንጂዎች ጥቅም ላይ ከዋሉ በኋላ በፍንዳታው ክልል ውስጥ የዚያ የባህር ዳርቻ ጥንካሬ ወይም መርጋት የሌለው መሆኑን፣  (ለ) በከፍተኛ ሁኔታ የተጎዳ የባህር ዳርቻ ወይም ሌላ ድጋፍ ያለው እና ያልተጠበቀ የድንጋይ ወይም የአፈር ናዳ ወይም የሌላ ቁሳቁስ መውደቅ ካለ እና፣  (ሐ) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) (ለ) ሥር ከተመለከቱት ክስተቶች መካከል ቢያንስ አንዱ ከተፈጠረ በሰባት ቀናት ውስጥ ከሆነ እና ይህን ማረጋገጥ ካለበት ነዉ።  (፫) በንዑስ አንቀጽ (፪) የተጠየቀው ምርመራ በሚደረግበት ቀን ምርመራውን የሚያካሂደው ሰው የምርመራውን ውጤት ፎርም አዘጋጅቶና ሞልቶ መፈረም አለበት።  (፬) ይህ ድንጋጌ በግንባታ ቦታ ላይ ተፈጻሚ የማይሆነው፦  (ሀ) የመሬት ቁፋሮ፣ ሻፍት፣ መሬት ሥራ፣ መሬት ውስጥና ዋሻ ሥራዎች እና ሌሎች ሁኔታዎችን፤ ተፈጥሮ እና ተዳፋትን ከግምት ውስጥ በማስገባት የመሬት መንሸራተት ወይም መናድ ሲከሰት ነው።  **አንቀጽ ፴፰፡ የባህር ዳርቻ እና ሌሎች ሥራዎች ክትትል እና ትግበራ**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ፦  (ሀ) በባህር ዳርቻ ድጋፍ ወይም የቁፋሮ፣ ሻፍት፣ መሬት ሥራ፣ መሬት ውስጥ ወይም ዋሻ ሥራዎች ድጋፍ በአግባቡ መሠራቱንና መቆሙን፣  (ለ) በንዑስ አንቀጽ *(ሀ)* በተገለፀው መሠረት ሁሉም ለባህር ዳርቻ ወይም ለሌላ ድጋፍ የሚውሉ ዕቃዎች ጥቅም ላይ ከመዋላቸው በፊት ብቃት ባለው ሰው መመርመራቸውን፣  (ሐ) በማንኛውም መልኩ ጉድለት ያለበት ቁሳቁስ ጥቅም ላይ አለመዋሉን፣  (መ) ለቁፋሮ፣ ሻፍት፣ መሬት ሥራ፣ መሬት ውስጥ ወይም ዋሻ ክፍል ሥራ የባህር ዳርቻ ድጋፍ ወይም ሌላ ድጋፍ በጥራት መገንባቱን፣ ጥራት ያለው ቁሳቁስ፣ ከፓተንት ጉድለት የፀዳ እና ጥቅም ላይ ለሚውልበት እና በአግባቡ ለተያዘለት ዓላማ በቂ ጥንካሬ ያለው መሆኑን፣  (ሠ) በማናቸውም ቁፋሮ፣ ሻፍት፣ የአፈር ሥራ፣ የመሬት ውስጥ ወይም ዋሻ ሥራ ውስጥ ያሉ ሁሉም መቀሰቻዎች እና አግዳሚ መደገፊያዎች እንዳይላቀቁና ወይም እንዳይወድቁ በትክክል እና በበቂ ሁኔታ የተጣበቁ መሆናቸውን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፴፱፡** **በቁፋሮ ሥራ ወቅት የመዋቅርን ደህንነት መጠበቅ**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ከሥራው በፊትም ሆነ በሂደት ላይ እያለ በሠራተኛ ወይም በሌላ ሰው ላይ የሚደርሰውን አደጋ ለመከላከል በቂ እርምጃዎች ካልወሰደ በስተቀር በዚያ ቦታ ላይ ማንኛውም ሠራተኛ ወይም ሌላ ሰው አደጋ ላይ ሊጥል የሚችል ቁፋሮ፣ ሻፍት፣ የአፈር ሥራ፣ የመሬት ውስጥ ወይም ዋሻ ሥራ መጀመር ወይም መቀጠል ወይም እንዲጀምር ወይም እንዲቀጥል መፍቀድ የለበትም፡፡  (፪) ተቋራጭ በማንኛውም ሰው ላይ አደጋን ለመከላከል አስፈላጊ ሆኖ ሁሉም ተግባራዊ እርምጃዎች (ድጋፎችን ወይም ሰያፍ ግድግዳዎችን ጨምሮ) መወሰድ ያለባቸው፡-  (ሀ) የቁፋሮው አካል ሙሉ በሙሉ ወይም በከፊል እንዳይደረመስ፣  (ለ) ከቁፋሮዉ አጠገብ ያለ ግድግዳ ወይም ጣሪያ ወይም ሌላ ማቴሪያል እንዳይንሸራተት ወይም እንዳይወድቅእና፣  (ሐ) ማንም ሰው በሚንሸራተት ወይም በሚወድቅ ማቴሪያል በቁፋሮ ውስጥ እንዳይቀበር ወይም ታፍኖ እንዳይያዝ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  (፫) ተቋራጭ ማንኛውም ሰው፣ የሥራ መሣሪያ ወይም የቁስ ክምችት ወደ ቁፋሮ እንዳይወድቅ ለመከላከል ተስማሚ እና በቂ እርምጃዎች መወሰድ እንዳለባቸው ማረጋገጥ አለበት።  (፬) ተቋራጭ የመሬት ቁፋሮ በከፊል ወይም ከአጠገብ ያለ የመሬት ክፍል በሥራ መሣሪያ ወይም ማቴሪያሎች ከመጠን በላይ እንዳይጫን ለመከላከል ተስማሚ እና በቂ እርምጃዎች መወሰዳቸውን ማረጋገጥ አለበት።  (፭) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀፅ (፪) ሥር ስለቁፋሮ የተገለፀዉ እንደተጠበቀ ሆኖ የግንባታ ሥራ መከናወን ያለበት፡-  (ሀ) ቁፋሮው እና ደኅንነቱን ሊጎዱ የሚችሉ ማናቸውም የሥራ መሣሪያዎች እና ማቴሪያሎች ብቃት ባለው ባለሙያ፡-   1. የሥራው ፈረቃ ለዉጥ በሚካሄድበት ጊዜ፣ 2. የቁፋሮውን ጥንካሬ ወይም መርጋት ተፅዕኖ ሊያሳድር ከሚችል ከማንኛውም ክስተት በኋላ፣ እና 3. ማንኛውም የማቴሪያል ዓይነት በድንገት ከወደቀ ወይም ከተንሸራተተ በኋላ መመርመራቸዉን፣ እና   (ለ) ምርመራውን ያካሄደው ባለሙያ የግንባታ ሥራዉ በአስተማማኝ ሁኔታ ሊካሄድ እንደሚችል ሲያረጋግጥ መሆን አለበት፡፡  (፮) ምርመራውን የሚያካሂደው ባለሙያ ፍተሻው የተደረገለትን ሠራተኛ ያላረኩትን ነገሮች ሁሉ ያሳወቀ እንደሆነ፤ ነገሩ በአጥጋቢ ሁኔታ እስኪስተካከል ድረስ በቁፋሮ ውስጥ የግንባታ ሥራ መከናወን የለበትም።  **አንቀጽ ፵፡ የቁፋሮ ሥራን ማጠር**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ሰዎች በሚሠሩበት አቅራቢያ ባለው መሬት ውስጥ ያለው ቁፋሮ፣ ሻፍት እና ጉድጓድ ጉዳት ሊያስከትል የሚችል ከሆነ እያንዳንዱ ተደራሽ ክፍል፦  (ሀ) ከዳር እስከ ዳር የሚሠራውን ያህል በቅርበት የተቀመጠ ተስማሚ ማገጃ ያለው ወይም  (ለ) በአስተማማኝ ሁኔታ የተሸፈነ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  (፪) የዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) ድንጋጌ፡-  (ሀ) ማገጃ እና መሸፈኛ አለመኖር ለሰዎች ተደራሽነት ወይም ለፕላንት ወይም መሣሪያዎች ወይም ለመሣሪያዎች እንቅስቃሴ አስፈላጊ ሲሆን፣  (ለ) ለቁፋሮ እና ጉድጓድ ማገጃ ወይም መሸፈኛ ለማዘጋጀት አመቺ በማይሆንበት ጊዜ ተፈጻሚ አይሆንም።  (፫) ማገጃዎች ወይም መሸፈኛዎች ገና ያልተሠሩ እንደሆነ ተቋራጭ ሰዎች ወደ ሻፍት እና ጉድጓድ ውስጥ እንዳይወድቁ የሚከለክላቸው ሌሎች አስፈላጊ እርምጃዎች ሁሉ መወሰዳቸውን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፵፩፡ የቁፋሮ ጠርዝ መጠበቅ**  ተቋራጭ በቁፋሮ፣ ሻፍት ወይም ጉድጓድ ሥር በሚሠሩ ሰዎች ላይ አደጋ ሊፈጥር በሚችልበት ቦታ ቁሳቁስ እንዳይቀመጥ ወይም እንዳይደራረብ ማድረግ አለበት። | **PART Five**  **Excavations, Shafts, Earthworks, Underground Works and Tunnels**  **Article 36፡ Safety Precautions**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that adequate precautions are taken in any excavation, shaft, earthwork, underground works or tunnel to safeguard persons working underground works 2. Measures to be taken against dangers in relation with underground works shall be specified under appropriate laws.   **Article 37: Inspection and Examination**   1. Subject to *sub article (1 of article 36)*, a contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that— 2. every part of any excavation, shaft, earthwork, underground works or tunnel where persons are at work is inspected by a competent person at least once in every day during which persons are at work therein, 3. the face of every tunnel, the working end of every trench more than 2 meters deep and the base and crown of every shaft are each inspected by a competent person at the commencement of every shift, 4. Subject to *sub article (1 of article 36),* a contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that no person is permitted to work in any excavation, shaft, earthwork, underground work or tunnel unless a thorough examination has been carried out by a competent person, 5. of those parts of it and in particular any shoring or other support, in the region of a blast after explosives have been used in or near the excavation, shaft, earthwork, underground work or tunnel in a manner likely to have affected the strength or stability of that shoring or other support of any part of it, 6. of those parts of it in the region of any shoring or other support of any part of it that has been substantially damaged and in the region of any unexpected fall of rock or earth or other material, and 7. of every part of it within the immediately preceding 7 days. 8. On the day of an examination required under *sub article (2)*, the person carrying out the examination shall make and sign a report of the results of the examination in an approved form. 9. This provision does not apply on a construction site:   (a) to any excavation, shaft or earthwork where, having regard to the nature and slope of the sides of the excavation, shaft or earthwork and other circumstances, a fall or dislodgement of earth.  **Article 38: Supervision and Execution of Shoring and Other Works**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that,   1. shoring or other support for any part of an excavation, shaft, earthwork, underground work or tunnel is not erected, substantially added to, altered or dismantled, 2. all material for shoring or other support as specified under *(a)* is inspected by a competent person on each occasion before being taken into use, 3. material found defective in any respect is not used, 4. shoring or other support for any part of an excavation, shaft, earthwork, underground work or tunnel is of good construction, sound material, free from patent defect and of adequate strength for the purpose for which it is used and is properly maintained, and 5. all struts and braces in any excavation, shaft, earthwork, underground work or tunnel are properly and adequately secured so as to prevent their accidental displacement or fall.   **Article 39: Excavations Likely to Reduce Security of a Structure**   1. A contractor responsible for a construction site shall not commence or continue, or allow to be commenced or continued on that site, any excavation, shaft, earthwork, underground works or tunnel likely to endanger any employee or other person at work by reducing the security or stability of any part of any temporary or permanent structure, on or adjacent to the site, unless adequate steps are taken, both before and during the progress of the work, to prevent danger to the employee or other person from collapse of the structure or the fall of any part of it. 2. All practicable steps must be taken to prevent danger to any person, including, where necessary, the provision of supports or battering, to ensure that— 3. no excavation or part of an excavation collapses; 4. no material forming the walls or roof of, or adjacent to, any excavation is dislodged or falls; and 5. no person is buried or trapped in an excavation by material which is dislodged or falls. 6. Suitable and sufficient steps must be taken to prevent any person, work equipment, or any accumulation of material from falling into any excavation. 7. Suitable and sufficient steps must be taken, where necessary, to prevent any part of an excavation or ground adjacent to it from being overloaded by work equipment or material. 8. Construction work must not be carried out in an excavation where any supports or battering have been provided in accordance with *sub article (2)* unless—   (a) the excavation and any work equipment and materials which may affect its safety have been inspected by a competent person—   * 1. at the start of the shift in which the work is to be carried out;   2. after any event likely to have affected the strength or stability of the excavation; and   3. after any material unintentionally falls or is dislodged; and   (b) the person who carried out the inspection is satisfied that construction work can be safely carried out there.  (6) Where the person carrying out an inspection informs the person on whose behalf the inspection is carried out of any matter about which they are not satisfied, construction work must not be carried out in the excavation until the matter has been satisfactorily remedied.  **Article 40: Fencing of Excavations**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that every accessible part of an excavation, shaft, pit or opening in the ground near to which persons are working and into or down which a person is liable to fall a distance liable to cause personal injury 2. has a suitable barrier placed as close as is practicable to the edge, or 3. is securely covered. 4. *Sub article (1)* does not apply to any part of an excavation, shaft, pit or opening while, and to the extent to which 5. the absence of the barrier and covering is necessary for the access of persons or for the movement of plant or equipment or materials, or 6. it has not up to then been practicable to erect the barrier or covering since the formation of that part of the excavation, shaft, pit or opening. 7. Where such barriers or coverings are not yet in place, the relevant contractor shall ensure that all appropriate measures are taken, so far as is reasonably practicable, to prevent persons from falling into the shaft, pit or opening.   **Article 41: Safeguarding Edges of Excavations**  A contractor responsible for a construction site shall ensure that material is not placed or stacked on the site near the edge of any excavation, shaft, pit or opening in the ground where it is likely to endanger persons at work below. |
| **ክፍል ስድስት**  **ኮፈርዳም እና ካይሰን**  **አንቀጽ ፵፪፡ ግንባታ እና ጥገና**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ኮፈርዳም እና ካይሰን ሲሠራ፦  (ሀ) ጥራቱን የጠበቀ ዲዛይን እና ግንባታ መዘጋጀቱን፣  (ለ) ተስማሚ፣ ጠንካራ እና ጥራት ያለው ማቴሪያል መጠቀሙን፣  (ሐ) ከፓተንት ጉድለት የጸዳ መሆኑን፣  (መ) በቂ ጥንካሬ ያለው መሆኑን እና፣  (ሠ) በትክክል የተያዘ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፪) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ኮፈርዳሙ ወይም ካይሰኑ ውኃ ወይም ሌላ ማንኛዉም ቁስ ከገባበት፤ ሠራተኞቹ መጠለያ እንዲያገኙ ወይም ለማምለጥ እንዲችሉ በሚገባ የታነፀ ወይም የተገነባ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፵፫፡ የአደጋ ጊዜ መውጫ መንገድ**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ በኮፈርዳም ወይም ካይሰን ውስጥ እየሠራ ያለ ሰው አደጋ በሚደርስበት ጊዜ የደኅንነት ቦታ ላይ ለመድረስ የሚያስችል በቂ መንገድ መዘጋጀቱን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፵፬፡ የሥራ ክትትል እና የማቴሪያል ምርመራ**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለዉ ተቋራጭ፦  (ሀ) ኮፈርዳም ወይም ካይሰን ወይም የዚሁ የተወሰነ ክፍል፤   1. ብቃት ባለው ባለሙያ መሠራቱን እና፣ 2. በቂ ልምድ ባለው ባለሙያ አገልግሎት መስጠት የሚችል መሆኑን፣   (ለ) ለግንባታ ወይም ለመጠገኛነት የሚያገለግሉ ዕቃዎች በሙሉ ወደ አገልግሎት ከመወሰዳቸው በፊት ብቃት ባለው ባለሙያ መመርመራቸውን እና፣  (ሐ) በማናቸውም ረገድ ተስማሚ ያልሆነ ወይም ጉድለት ያለበት ቁሳቁስ ጥቅም ላይ አልመዋሉን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፵፭፡ ምርመራ እና ቁጥጥር**  (፩) በንዑስ አንቀጽ (፫) ሥር የተመለከተዉ እንደተጠበቀ ሆኖ ተቋራጭ ሰዎች የሚሠሩበት ኮፈርዳም ወይም ካይሰን ጉዳት አለማድረሱን ለማረጋገጥ ቢያንስ በቀን አንድ ጊዜ ብቃት ባለው ሰው መፈተሹን ማረጋገጥ አለበት።  (፪) በዚህ ደንብ መሠረት የሚደረገውን ምርመራ ያከናወነ ሰው በምርመራው ቀን የምርመራውን ውጤት በተፈቀደ ፎርም አዘጋጅቶ ይፈርማል።  (፫) ሰዎች ኮፈርዳም ወይም ካይሰንን በመሥራት፣ በማስቀመጥ፣ በመጠገን ወይም በመቀየር ወይም በንዑስ አንቀጽ (፩) የተመለከቱ ምርመራዎችን በማካሄድ ላይ እያሉ ተገቢ ጥንቃቄዎች ከተደረጉ፤ ይህ ድንጋጌ ተግባራዊ አይሆንም ወይም አይሠራም። | **PART Six**  **Cofferdams and Caissons**  **Article 42፡ Construction and Maintenance**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that every cofferdam or caisson and every part of one is, 2. of good design and construction, 3. of suitable, solid and sound material, 4. free from patent defect, 5. of adequate strength, and 6. properly maintained. 7. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that every cofferdam or caisson are appropriately equipped so that workers can gain shelter or escape if water or any materials enter to it.   **Article 43: Means of Egress in case off-Loading**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that every cofferdam or caisson is provided with adequate means for each person at work to reach a place of safety in the event of an inrush of water or material.  **Article 44: Supervision of Work and Inspection of Material**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that   1. no cofferdam or caisson or part of one is constructed, placed in position, substantially added to, altered or dismantled, except 2. under the immediate supervision of a competent person, and 3. so far as is practicable by persons possessing adequate experience of the work, 4. all material used for the construction or fixing of a cofferdam or caisson is inspected by a competent person on each occasion before being taken into such use, and 5. material which is unsuitable or defective in any respect is not used.   **Article 45: Inspections and Examinations**   1. Subject to sub *article (3)*, a contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that any cofferdam or caisson in which persons are at work is—inspected by a competent person at least once every day during which persons are working in the cofferdam or caisson. 2. A person who carries out an examination made pursuant to this regulation shall, on the day of the examination, make and sign a report, in an approved form, of the results of the examination. 3. Where persons are engaged on a construction site in the construction, placing, repairing or alteration of a cofferdam or caisson or carrying out inspections or examinations required by *sub article (1)*, this provision does not apply if appropriate precautions are taken, so far as is reasonably practicable, to ensure their safety and health. |
| **ክፍል ሰባት**  **የታመቀ አየር**  **አንቀጽ ፵፮፡ የደኅንነት ጥንቃቄዎች እና ክትትል**  ሰዎች በታመቀ አየር ውስጥ እንዲሠሩ በሚገደዱበት ጊዜ ተቋራጭ ተገቢውን ጥንቃቄ፣ ዝግጅት እና አሠራር የተከተለ እና ሥራው የሚታቀደው እና የሚካሄደው ብቃት ባለው ባለሙያ ክትትል ሥር መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፵፯፡ ፕላንት እና መሣሪያዎች**  ተቋራጭ ለግንባታ ቦታ ማንሎክ እና የአየር አቅርቦት ፕላንትን ጨምሮ ሁሉም ፕላንቶች እና መሣሪያዎች እንዲሁም በታመቀ አየር ውስጥ ለመሥራት የሚያገለግሉ ሁሉም ክፍሎች እና ዕቃዎች፦  (ሀ) ጥራት ያለው ዲዛይን እና ግንባታ፣  (ለ) ጥራት እና ጥንካሬ ያለው ማቴሪያል፣  (ሐ) ከፓተንት ጉድለት የጸዳ፣  (መ) በአግባቡ የተያዘና ጥቅም ላይ የዋለ እና  (ሠ) ለሚጠቅሙት ዓላማ ተስማሚ መሆናቸውን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፵፰፡ በታመቀ አየር ዉስጥ የሚሠራ ሰው አካላዊ ብቃት**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ፦  (ሀ) በታመቀ አየር ውስጥ የሚሠራው ሥራ የሚከናወነው በሕክምና ተመርምረው ለሥራው ብቁ ሆነው በተገኙ ሰዎች  (ለ) በታመቀ አየር ውስጥ የሚሠራው ሥራ የሚከናወነው ሥራውን ለመከታተል እና ለመቆጣጠር ብቃት ያለው ሰው በሚገኝበት ጊዜ እና  (ሐ) ከሥራው ጋር በተያያዘ ሊደረጉ ስለሚገባቸው ጥንቃቄዎች በትክክል ያልታዘዘና ያልተነገረው ሰው በታመቀ አየር ውስጥ እንዲሠራ የማይፈቀድለት መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፵፱፡ በከፍተኛ አየር ግፊት መሥራት እና ሊያዝ የሚገባው መረጃ**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ፦  (ሀ) በታመቀ አየር ውስጥ የሚሠራ ሰው ከድንገተኛ ሁኔታዎች በስተቀር ከ3.5ኪ. ግ/ካሬ ሳ.ሜትር ግፊት በላይ የማይሰራ መሆኑን እና፣  (ለ) በእያንዳንዱ ፈረቃ በታመቀ አየር ውስጥ የሚሠራ ሰው በሥራ ክፍል ውስጥ የሚያሳልፈውን እና ከእምቅ አየር የሚወጣበትን ጊዜ የሚያሳይ መዝገብ መቀመጡን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፶፡ የሕክምና ምርመራ እና መጀመሪያ ሕክምና እርዳታ**  (፩) ተቋራጭ በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) ሥር የተመለከተዉ እንደተጠበቀ ሆኖ የአየር ግፊቱ ከ 1.25 ኪግ/ካሬ ሳ.ሜትር በላይ በሆነበት ቦታ ላይ፡-  (ሀ) ባለፉት አራት (4) ሳምንታት ውስጥ የታመቀ የአየር ሥራን በሚያውቅ የተመዘገበ የሕክምና ባለሙያ በሕክምና የተመረመረ እና  (ለ) ለዚህ ሥራ ብቁ ሆኖ በተመዘገበው የሕክምና ባለሙያ የተረጋገጠ ማንኛውም ሰው በታመቀ አየር ውስጥ እንዲሠራ መፍቀድ የለበትም።  (፪) ተቋራጭ በሣምንት ከአሥር (10) ሰዓታት በላይ በታመቀ አየር ውስጥ ያለማቋረጥ የሚሠራ ሰው፦  (ሀ) ከ1.5 ኪግ/ካሬ ሳ.ሜትር በማይበልጥ ግፊት የሚሠራ ከሆነ በየሁለት ወሩ እንደገና የሕክምና ምርመራ ማድረጉን ወይም፣  (ለ) ከ1.5 ኪግ/ካሬ ሳ.ሜትር በላይ በሆነ ግፊት በ (ሀ) ሥር ከተመለከተው ያነሰ አጭር ክፍተት ተገቢ ሆኖ እስከተገኘ ድረስ በተመዘገበ የሕክምና ባለሙያ ለመገምገም በተወሰነ ጊዜ በሕክምና እንደገና መመርመሩን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፫) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ፦  (ሀ) በታመቀ አየር ውስጥ የሚሠራ ሰው በሕመም ምክንያት በማንኛውም ሰዓት ወይም ከህመም ውጭ በሆነ ምክንያት አስርና ከዚያ በላይ ቀናት ከሥራ የቀረ እንደሆነ እንደገና የሕክምና ምርመራ ማድረግ አለበት።  (ለ) በታመቀ አየር ውስጥ የሚሠራ ሰዉ ባለበት ፕሮጀክት የተመዘገበ የሕክምና ባለሙያ ወይም ነርስ ወይም የሰለጠነ የመጀመሪያ እርዳታ የሚሰጥ እና በማንኛውም ጊዜ የሚገኝ ባለሙያ መኖሩን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (ሐ) ከ1.25 ኪ.ግ/ካሬ ሳ.ሜትር በላይ በሚደርስ የታመቀ አየር ግፊት ውስጥ የሚሠራ ሰው ከግንባታ ቦታው አቅራቢያ ሆስፒታል እና የሕክምና ክትትል የሚያደርግ የተመዘገበ የሕክምና ባለሙያ ሥም እና አድራሻ መኖሩን እንዲያውቅ ማድረግ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፶፩፡ መለያ ባጅ**  ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ ከ1.25 ኪግ/ካሬ ሳ.ሜትር በላይ በሚደርስ የታመቀ አየር ውስጥ የሚሠራ ሰው፡-  (ሀ) በታመቀ አየር ውስጥ ሲሠራ ጉዳት የደረሰበት መሆኑን እና እርዳታ የሚሰጠውን የሕክምና አድራሻ የሚያመለክት፣  (ለ) ወደ ሆስፒታል ሳይሆን የህክም እና እርዳታ ወደሚያገኝበት ማዕከል ሊወሰድ እንደሚገባው የሚያሳይ መለያ ባጅ የተሰጠው መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፶፪፡ እመቃ እና ኢ-እመቃ**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለዉ ተቋራጭ፦  (ሀ) በታመቀ አየር ውስጥ ሥራው ከተከናወነ በኋላ በቦታው ላይ ለመቆየት በቂ እና ተስማሚ መገልገያዎች፣ መጠለያ እና መቀመጫ፣  (ለ) በታመቀ አየር ውስጥ የመሥራት ልምድ የሌለው ሠራተኛ ለመጀመሪያ ጊዜ ወደ ሥራ ለመግባት ብቃት ባለው ባለሙያ መታገዙን፣  (ሐ) የኤርሎክ ባለሙያ በታመቀ አየር ውስጥ የሚሠራ ሰው ምቾት እንዳላጣ፣ የግፊት መጠኑ ከ0.35 ኪ.ግ/ካሬ ሳ.ሜትር በላይ መብለጥ እንደሌለበት እና የግፊት ለውጥ ምጥነት በደቂቃ ከ0.7 ኪ.ግ/ካሬ ሳ.ሜትር አለመብለጡን፣  (መ) በአየር እመቃ ወቅት የሚሠራ ሰው ምቾት የማይሰማው ከሆነ፣ እመቃው እንዲቆምና ግፊቱ ቀስ በቀስ እንዲቀንስ መደረጉን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀፅ ፶፫፡ በወርኪንግ ቻምበር ውስጥ የሚከወኑ ሥራዎች**  በግንባታ ቦታ ላይ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ በታመቀ አየር ውስጥ ለሚሠራ ሰው፦  (ሀ) በእያንዳንዱ የሥራ ክፍል ዌት በልብ ቴርሞሜትር መኖሩን፣  (ለ) አስፈላጊ ካልሆነ በስተቀር የስራ ክፍሉ የሙቀት መጠን ከሃያ ስምንት (28) ዲግሪ ሴንቲግሬድ በላይ ከሆነ ሥራው መከናዎን የሌለበት መሆኑን፣  (ሐ) በወርኪንግ ቻምበር ውስጥ ያለ ሰው ወደ ዝቅተኛ አየር ግፊት የሚያመራበት በወርኪንግ ቻምበሩ እና በኤርሎኩ መካከል ያለው በር ኤርሎኩ አገልግሎት በማይሰጥበት ጊዜ ክፍት መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፶፬፡ ለታመቀ አየር ውስጥ ሥራ የሚያስፈልግ የሕክምና ክፍል**  ተቋራጭ በታመቀ አየር ውስጥ ለሚሠራ ሰው፦  (ሀ) የአየር ግፊቱ ከ1.25 ኪ.ግ/ካሬ ሳ.ሜትር በላይ በሆነ የሥራ ክፍል ውስጥ ለህክምና አገልጋሎት የሚውል “ሜዲካል ሎክ” መኖሩን፣  (ለ) ሜዲካል ሎኩ በግፊት ውስጥ ሆኖ መግባት የሚያስችል ሁለት ክፍሎች ያሉት መሆኑን፣  (ሐ) በሜዲካል ሎኩ ውስጥ የሚሠራ ብቃት ያለው ባለሙያ መኖሩን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፶፭፡ ማንሎክ**  (፩) ተቋራጭ የግንባታ ቦታ ማንሎክ በቂ ወስጣዊ ልኬቶች ያሉትና የተሟላ፦  (ሀ) ለማንሎክ ባለሙያ እና በማንሎኩ ዉስጥ ለሚገኝ ሰው በማንሎኩ እና በቀጥታም ሆነ በተዘዋዋሪ ተደራሽ በሆነ ወርኪንግ ቻምበር ዉስጥ ያለውን የአየር ግፊት መጠን መለኪያ መኖሩን፣  (ለ) የማንሎክ ባለሙያ እና በማንሎኩ ዉስጥ ያለ ሰው ጊዜ የሚያውቅበት ሰዓት መገጠሙን፣  (ሐ) በማንሎክ ባለሙያ እና በማንሎክ እና በወርኪንግ ቻምበር ዉስጥ ባሉ ሰዎች መካከል በንግግር የሚግባቡበት መንገድ መኖሩን፣  (መ) በማንሎክ ውስጥ ያለ ሰው ከማንሎክ ባለሙያ ጋር በሚታዩ ወይም ከድምፅ ውጭ በሆኑ ምልክቶች መግባባት የሚያስችል ዘዴ መኖሩን፣  (ሠ) የማንሎክ ባለሙያ ከማንሎክ ውጭ ሆኖ ለማንሎክ የሚያስፈልገው የታመቀ አየር መጠን እንደይቀንስ ወይም እንዳይቋረጥ የሚያስችል ዘዴ መኖሩን ማረጋገጥ እና ማድረግ አለበት።  (፪) ተቋራጭ በታመቀ አየር ትግበራ ሒደት ዉስጥ የሚወሰዱ ቅድመ ጥንቃቄዎችን በአግባቡ የሚገልጽ ማሳወቂያ መኖሩን ማረጋገጥ አለበት።  (፫) ተቋራጭ በማንሎክ ወይም በቀጥታም ሆነ በተዘዋዋሪ ተደራሽ በሆነ ወርኪንግ ቻምበር ዉስጥ ሰው ካለ የማንሎክ ባለሙያው፦  (ሀ) በማንሎክ ውስጥ የሚተገበረውን የታመቀ አየር አፈጻፀም የሚቆጣጠር እና፣  (ለ) ግፊቱ ከ1.25 ኪ.ግ/ካሬ ሳ.ሜትር በላይ ከሆነ፦   1. እያንዳንዱ ሰው ወደ ማንሎክ የገባበት እና የሚወጣበት ጊዜ፣ 2. በመግቢያ እና በመውጫ ሰዓት ያለውን የግፊት መጠን እና፣ 3. እያንዳንዱ ከታመቀ አየር ለመውጣት የሚውስድበት ጊዜ ተመዝግቦ መያዝ አለበት፡፡   **አንቀጽ ፶፮፡ የአየር አቅርቦት**  ተቋራጭ የታመቀ አየር ባለበት የሥራ ክፍል ውስጥ ለሚሠራ ሰው በቂና ንጹህ የአየር አቅርቦት መኖሩን፦  (ሀ) በክፍሉ ውስጥ ባለው ግፊት ልክ እና  (ለ) በሥራ ክፍል ውስጥ ያለ ሰው በደቂቃ ከ0.3 ኪዩቢክ ሜትር በሰው ያላነሰ ንጹህ አየር ማግኘት መቻሉን ማረጋገጥ አለበት። | **PART Seven**  **Compressed Air**  **Article 46፡ Safety Precautions and Supervision**  A contractor responsible for a construction site shall ensure that appropriate precautions, arrangements and procedures are adopted, and the work is planned and undertaken only under the supervision of a competent person in a case where persons are required to work in compressed air.  **Article 47: Plant and Equipment**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that all plant and equipment, including man-lock and air supply plant, and all parts and fittings thereof provided for use in relation to work in compressed air are   1. of good design and construction, 2. of sound material and adequate strength, 3. free from patent defect, 4. properly maintained and used, and 5. suitable for the purpose for which they are used.   **Article 48: Fitness to Work and Supervision**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that—   1. work in compressed air is carried out only by persons who have been medically examined and found fit for the work, 2. work in compressed air is carried out only when a competent person is present to supervise and take charge of the operations, and 3. no person is permitted to work in compressed air unless properly instructed and informed as to the precautions to be taken in connection with the work.   **Article 49: Maximum Pressure and Records**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that   1. no person working in compressed air is subject to a pressure exceeding 3.5 kg/cm2 except in emergencies, and 2. for every shift a record is kept showing the time each person working in compressed air spends in the working chamber and the time taken for decompression.   **Article 50: Medical Examinations and First Aid**   1. Without prejudice to *sub article (2)*, a contractor responsible for a construction site shall not require or permit any person to work in compressed air, on that site, where the air pressure exceeds 1.25 kg/cm2 unless the person has been 2. medically examined, within the previous 4 weeks, by a registered medical practitioner familiar with compressed air work, and 3. certified by the registered medical practitioner as being fit for such work. 4. A contractor responsible for a construction site shall ensure that persons who work continuously for more than 10 hours per week in compressed air on the site 5. at a pressure of not more than 1.5 kg/cm2 are medically re-examined every 2 months, or 6. at a pressure of more than 1.5 kg/cm2 are medically re-examined at intervals to be assessed by a registered medical practitioner to the extent that a shorter interval than under *(a)* is considered appropriate. 7. A contractor responsible for a construction site shall ensure that 8. persons are medically re-examined if they have been absent from work in compressed air for any period due to illness or for 10 days or more for reasons other than illness, 9. for every project where persons work in compressed air, a registered medical practitioner, a nurse, or a trained first-aid attendant, familiar with compressed air work, shall be available at all times, 10. when persons work in compressed air at a pressure exceeding 1.25 kg/cm2, a neighbouring hospital is informed of the location of the site and of the name and address of the registered medical practitioner exercising medical supervision.   **Article 51: Identification Badge**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that every person who works in compressed air at a pressure exceeding 1.25 kg/cm2 is provided with an identification badge to be worn on the body,   1. indicating that the person has worked in compressed air and giving the address of the medical lock at the place of work, and 2. stating that the wearer, if ill, should be taken to the medical lock and not to a hospital.   **Article 52: Compressions and Decompressions**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that,   1. adequate and suitable facilities for remaining on the site after decompression, including shelters with seats, are provided for persons working in compressed air, 2. any person who has not previously worked in compressed air is not subjected to compressed air unless accompanied in the man-lock by a person competent to advise as to the appropriate conduct of persons during compression, 3. the pressure is not raised during compression to more than 0.35 kg/cm2 until the man-lock attendant has ascertained that no person is complaining of discomfort, and thereafter the pressure is raised at a rate not exceeding 0.7 kg/cm2 per minute, and 4. if during compression any person is suffering from discomfort, compression is stopped and the pressure gradually reduced.   **Article 53: Working Chambers**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that, where persons are required to work in compressed air,   1. every working chamber is provided with a wet-bulb thermometer, 2. work under pressure when the wet-bulb temperature exceeds 28°C is restricted unless it is absolutely necessary, and 3. while any person is in a working chamber, the door between the chamber and a man-lock leading to a lower pressure, so far as is practicable, is kept open if the lock is not in use.   **Article 54: Medical Locks**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that, where persons are required to work in compressed air,   1. if the pressure in a working chamber ordinarily exceeds 1.25 kg/cm2, a suitable medical lock conveniently situated is provided solely for the treatment of persons at work in compressed air, 2. the medical lock has two components so that it can be entered under pressure, and 3. while any person is at work in compressed air a medical lock is in the charge of a suitably qualified person.   **Article 55: Man-locks**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that every man-lock on a construction site is of adequate internal dimensions and is equipped with 2. pressure gauges that indicate to the man-lock attendant the pressure in the man-lock and in each working chamber to which it affords direct or indirect access and indicate to the persons in the man-lock the pressure in it, 3. a clock or clocks so placed that the man-lock attendant and the persons in the man-lock can readily ascertain the time, 4. efficient means of verbal communication between the man-lock attendant, the man-lock and the working chamber or chambers, 5. means of enabling the persons in the man-lock to convey visible or other non-verbal signals to the man-lock attendant, and 6. efficient means enabling the man-lock attendant, from outside the man-lock, to reduce or cut off the supply of compressed air to the man-lock. 7. The relevant contractor shall ensure that in every man-lock on a construction site there is a suitable notice indicating the precautions to be taken by persons during compression and decompression, and after decompression. 8. The relevant contractor shall ensure that every man-lock on a construction site, while any person is in the man-lock or in any working chamber to which it affords direct or indirect access, is in the charge of an attendant who 9. controls compression and decompression in the man-lock, and 10. if the pressure exceeds 1.25 kg/cm2, keeps a register showing 11. the times at which each person enters and leaves the man-lock, 12. the pressures at the times of entering and leaving, and 13. the times taken to decompress each person.   **Article 56: Air Supply**  A contractor responsible for a construction site on which persons are required to work in compressed air shall provide, or cause to be provided, compressed air installations with an air supply plant capable of supplying any working chamber with sufficient fresh uncontaminated air   1. at the pressure in the chamber, and 2. at not less than 0.3m3 per minute per person in the chamber. |
| **ክፍል ስምንት**  **በግንባታ ቦታ ላይ የሚፈጸም ፍንዳታ**  **አንቀጽ ፶፯፡ የክፍሉ ተፈጻሚነት**  ይህ ክፍል በግንባታ ቦታ ላይ ፈንጂዎችን ከማከማቸት፣ ከማጓጓዝ፣ ከመጠቀም እና ከማስወገድ በተያያዙ ተግባራት ላይ ተፈጻሚነት ይኖረዋል፡፡  **አንቀጽ ፶፰፡ የሥራ ተቋራጭ ግዴታ**  (፩) ተቋራጭ በግንባታ ቦታ ላይ ጥቅም ላይ የሚውሉ ፈንጂዎች በአስተማማኝ ሁኔታ መከማቸታቸውን፣ መጓጓዛቸውን፣ ጥቅም ላይ መዋላቸውንና በአግባቡ መወገዳቸውን ማረጋገጥ አለበት።  (፪) ተቋራጭ ፈንጂ ተቆጣጣሪ ሆኖ የሚያገለግል ብቃት ያለው ሰው እና ሌሎች ባለሙያዎችን መመደብ ይኖርበታል።  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) እና (፪) የተደነገገውን በተመለከተ ዝርዝር ሁኔታ በመመሪያ ይወሰናል።  **አንቀጽ ፶፱፡ የተኩስ ሥራዎችን እና የተኩስ ሰልጣኞችን መከታተል**  ተቋራጭ በግንባታ ቦታ ላይ በፈንጂ ተቆጣጣሪው መመሪያና ፈቃድ ካልሆነ በስተቀር በቦታው ላይ የልምምድ ተኩስ እንደማይፈጸም ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፷፡ የፍንዳታ ተቆጣጣሪ እና የተኳሽ ግዴታ**  (፩) የፍንዳታ ተቆጣጣሪ እና ተኩስ ተኳሽ በግንባታ ቦታ ላይ የሚደረጉትን የተኩስ ሥራዎች አግባብ ባላቸው ሕጎች በተደነገገው መሠረት መፈጸማቸዉን ማረጋገጥ አለባቸው።  (፪) በግንባታ ቦታ ላይ ያለ የፍንዳታ ተቆጣጣሪ፣  (ሀ) በግንባታ ቦታ ላይ ፈንጂዎችን የማከማቸት፣ የማጓጓዝ፣ አጠቃቀም እና አወጋገድን በተመለከተ የወጡ አግባብነት ያላቸውን ሕጎች እንዲከበሩ ለማስቻል ለግንባታው ቦታ ኃላፊነት ላለው ሥራ ተቋራጭ ምክር መስጠት፣  (ለ) በግንባታ ቦታ ላይ ፈንጂዎችን የማከማቸት፣ ማጓጓዝ፣ አጠቃቀም እና አወጋገድን የሚያካትቱ ሥራዎችን ማደራጀትና መቆጣጠር፣  (ሐ) ከፍንዳታ ጋር ተያይዞ ሊደርስ የሚችለውን የአደጋ ስጋት ግምት ውስጥ በማስገባት ፍንዳታውን በተመለከተ ዝርዝር መግለጫ በጽሑፍ ማዘጋጀት እና በአግባቡ ተግባራዊ እስከሆነ ድረስ ተኩሱ አደጋ እንደማይፈጥር ማረጋገጥ፣  (መ) ተኩሱ ከመፈጸሙ አስቀድሞ አካባቢዉን እንደሚያውቀው፣ የሚፈነዳው ፈንጂ ቁስ መፈተሹን እና የፍንዳታውን ዝርዝር ሁኔታ በአግባቡ መረዳቱን ማረጋገጥ፣  (ሠ) ማንም ሰው በአግባቡ ካልሰለጠነ፣ ካልታዘዘ፣ በቂ ቁጥጥር ካልተደረገለትና ካልታዘዘ በስተቀር ፈንጂዎችን በሚመለከት ሥራ እንደማይሠራ እና፣  (ረ) ፈንጂዎችን ለመተኮስ ሥራ ላይ የሚውሉ ሁሉም መሣሪያዎች ተስማሚ፣ደኅንነታቸው የተጠበቀ እና በበቂ ሁኔታ የተያዙና በአግባቡ የተጠገኑ መሆናቸውን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፫) በግንባታ ቦታ ላይ ፈንጂ ከመተኮሱ በፊት ተኳሽ፡-  (ሀ) ማንም ሰው ተኩሱ በሚፈጸምበት ክልል ውስጥ አለመኖሩን ወይም ወደ ተኩስ ክልሉ አለመቅረቡን ማረጋገጥ፣  (ለ) የፈንጂ ማፈንዳት ሒደቱን ለማስፈፀም የሚዘረጋው የኢላማ መስመር በትክክል ከሚፈለግበት የፍንዳታ ቦታ ጋር መገናኘቱን ማረጋገጥ፣  (ሐ) የኤሌክትሪክ ፈንጂዎች ጥቅም ላይ በሚውሉበት ጊዜ በትክክል ከተኩሥ ሥርዓት ወይም የፍንዳታ ቦታ ጋር ​​የተገናኙ መሆናቸውን እና ለዚህ ዓላማ ተስማሚ በሆነ መሣሪያ መሞከሩን ማረጋገጥ፣  (መ) አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ፣ የፈንጂ ማፈንዳት ሒደቱ ወይም ለዚህ አግባብ የሚውለው የኤሌክትሪክ ሥርዓት አላስፈላጊ ፍንዳታ ሊፈጥር የማይችል መሆኑን ማረጋገጥ ማረጋገጥ፣  (ሠ) የማስጠንቀቂያ ምልክት መሰጠቱን እና ፍንዳታው ከአስተማማኝ ቦታ መደረጉን ማረጋገጥ አለበት።  (፬) በግንባታ ቦታ ላይ ፍንዳታ ከተፈጸመ በኋላ ተኳሽ፡-  (ሀ) ግልጽ ምልክት እስከሚሰጥ ድረስ ማንም ሰው በፍንዳታው ዝርዝር ዕቅድ ውስጥ በተጠቀሰው የአደጋ ቀጠና ውስጥ አለመግባቱን ማረጋገጥ፣  (ለ) የፍንዳታ ቦታውን በመመርመር የፍንዳታ ውጤት፣አጠቃላይ ሁኔታ እና አላግባብ ፍንዳታ መከወን አለመከወኑን ማረጋገጥ፣  (ሐ) ማንኛውም አደገኛ ሁኔታ ወይም የከሸፉ ፍንዳታዎችን ለተቋራጭ እና ለፍንዳታ ተቆጣጣሪ ወዲያውኑ ማሳወቅ እና፣  (መ) መደበኛ ሥራው እንዲቀጥል የሚያደርገው ደኅንነቱ የተጠበቀ መሆኑን ሲያረጋግጥ ብቻ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፷፩፡ የተሳሳተ ፍንዳታ**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ የተሳሳተ ፍንዳታ በሚከሰትበት ጊዜ ምክንያታዊ እስከሆነ ድረስ፡-  (ሀ) በአሠራር ደንብ ወይም መመሪያ ዕቅድ ሥር የተመለከተው ጊዜ እስከሚደርስ ድረስ የፍንዳታ ተቆጣጣሪ፣ ተኳሽ፣ ​​ሠልጣኝ ተኳሽ ወይም የተፈቀደለት ሰው ካልሆነ በስተቀር ሌላ ሰው ወደ ፍንዳታ ክልሉ መግባት እንደማይችል እና፣  (ለ) ስለ ተሳሳተው ፍንዳታ ተገቢ የሆነ መረጃ ማስቀመጥ እንዳለበት ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፷፪፡ የተከለከሉ ተግባራት**  (፩) በግንባታ ቦታ ላይ ፈንጂን ወደ ግንባታ ቦታ ውስጥ እና ከግንባታ ቦታ ውጭ ለማጓጓዝ ከተሰማራ ሰው በስተቀር፣ ተኳሽ፣ ሰልጣኝ ተኳሽ፣ በቦታው ላይ ፈንጂዎችን እንዲያስተዳድር የተፈቀደለት ሰው ወይም የፍንዳታ ማከማቻው ኃላፊ እንዲሆን ከተመደበ ሰው በስተቀር ሌላ ሰው ፈንጂ ቁሶችን መያዝ የለበትም፡፡  (፪) በግንባታ ቦታ ላይ ከተኳሽ ወይም ከሰልጣኝ ተኳሽ ሌላ ማንም ሰው የፈንጂ ማስተኮሻ ቁሶችን መያዝ የለበትም፡፡  (፫) ማንም ሰው፦  (ሀ) ያልተፈለገ ፍንዳታ ወይም እሳት ሊያመጣ የሚችል ማንኛውንም ንጥረ ነገር ወይም ዕቃ (ከፈንጂ ቁስ በስተቀር) ማምጣት ወይም፣  (ለ) የሚቀጣጠል የኤሌክትሪክ ገመድ ወይም የደኅንነት ፊውዝ ለማብራት ዓላማ ካልሆነ በስተቀር ማንኛውንም የእሳት ነበልባል ከማንኛውም ፈንጂ በመቶ (100) ሜትር ርቀት ውስጥ መሆን የለበትም፡፡  (፬) መተኮሻ ቦታ ከተዘጋጀ ወይም ምልክት ከተደረገ በኋላ ማንም ሰው ፍንዳታውን ለማከናወን የተቀመጡ የተኩስ ማስጀመሪያውን እርሳስ፣ የደህንነት ፊውዝ ወይም ሌላ የፍንዳታ ሥርዓቱን ለማድረግ የሚያስችሉ ዕቃዎችን ማንሳት የለበትም።  (፭) ማንም ሰው በግንባታ ቦታ ላይ ፍንዳታ ማድረግ ወይም መተኮስ ያለበት፦  (ሀ) ፈንጂውን ለማፈንዳት የሚያስችል በቂ ዝግጅት፣ ለተኩስ ሒደት እና ከተኩሱ በኋላ ለሚደረግ የጣቢያ ፍተሻ በቂ እይታ ከሌለ በስተቀር ሊከናወን የማይችል ወይም፣  (ለ) ቀደም ሲል በጣቢያው በነበረ ፍንዳታ ወቅት የተሳሳተ ፍንዳታ ያላጋጠመ ከሆነ ነው፡፡  (፮) ማንም ሰው በግንባታ ቦታ ላይ መተኮስ ያለበት፦  (ሀ) ሰውዬው ተኩስ ተኳሽ ወይም የተኩስ ሰልጣኝ ከሆነ እና፣  (ለ) ተስማሚ የሆነ ኤክስፕሎደር ወይም የደኅንነት ፊውዝ ካለ ነው፡፡  (፯) ማንም ሰው፦  (ሀ) ለተኩስ ዓላማ የተዘጋጁ መሣሪያዎችን በአግባቡ መጠቀሙን ካላረጋገጠ እና፣  (ለ) ለተኩስ ዓላማ በሚመለከተው ተቋራጭ ባዘጋጀው ተስማሚ በሆነ ቦታ ካልሆነ በስተቀር ፍንዳታ እንዲፈጠር ማድረግ የለበትም፡፡  (፰) ከተኳሽ ወይም ከሰልጣኝ ተኳሽ በስተቀር ማንም ሰው የፍንዳታ ሂደትን ተከትሎ ሳይቃጠል የቀረ ፈንጂን፣ የፈንጂ መለዋወጫዎችን ወይም ማሸጊያዎችን በማፈንዳት ወይም በማቃጠል ማስወገድ የለበትም። | **Part Eight**  **Explosive**  **Article 57፡ Application of This Part**  This part applies to the storage, transport, use and disposal of explosives at a construction site.  **Article 58: Duties of Contractor**   1. A contractor responsible for a construction site shall so far as is reasonably practicable, ensure that all explosives used or to be used on the site are stored, transported, used and disposed of safely and securely. 2. A contractor shall appoint competent person who serves as an “Explosives Supervisor” and other experts to organize, supervise and carry out all work at the site involving the use of explosives. 3. Particulars shall be determined by a directive as appropriate.   **Article 59: Supervision of Shotfiring Operations and Trainee Shotfirers**  A contractor responsible for a construction site shall ensure that a trainee shotfirer at the site does not fire shots and is not required to fire shots, except when he or she is under the supervision and direction of a shotfirer.  **Article 60: Duties of Explosives Supervisor and Shotfirer**   1. The Explosives Supervisor and shotfirer shall ensure that any shotfiring operation on a construction site is carried out in accordance with the rules provided by appropriate laws. 2. The explosives supervisor at the construction site shall 3. advise the contractor responsible for the construction site as to the observance of the relevant laws in relation to the storage, transport, use and disposal of explosives at the construction site, 4. organize and supervise all work involving the storage, transport, use and disposal of explosives at the construction site, 5. based on an assessment of the risks, prepare in writing a blast specification for each shotfiring operation which, so far as is reasonably practicable, shall ensure, when shotfiring occurs, it will not give rise to danger, 6. ensure that, prior to shot firing operations being carried out, he is familiar with the area that may be affected by the shot firing operations, inspects the face to be blasted and is satisfied that the blast specification is adequate, 7. ensure that no person carries out any work in relation to explosives unless he is trained, instructed, adequately supervised and instructed to do so, and 8. ensure that all equipment to be used in shotfiring operations is suitable, safe and adequately maintained. 9. Before a shot is fired on a construction site, a shot firer shall 10. ensure that no person is within, or may enter within, the danger zone specified as a place where the shot is being fired, 11. check the shotfiring system or circuit to ensure that it has been connected correctly, 12. where electrical detonators are used, ensure that they have been correctly connected to the shotfiring system or circuit and that the shot firing system or circuit is tested with an instrument suitable for the purpose, 13. where appropriate, ensure that the electrical integrity of the shotfiring system or circuit is such as to make a misfire unlikely, and 14. ensure that a warning signal is given and the shot is fired from a safe place. 15. After a shot is fired on a construction site, a shot firer shall 16. ensure that no person enters within the danger zone specified in the blast specification until the all-clear signal is given, 17. inspect the blast site to check the result of the blast, the condition of the face and whether any misfire has occurred, 18. report immediately any hazardous conditions or misfires to the contractor and the explosives supervisor, and 19. ensure that normal working is resumed only when he is satisfied that it is safe to do so.   **Article 61: Misfire**  In the event of a misfire the contractor responsible for the construction site shall ensure, so far as is reasonably practicable, that   1. no person other than the Explosives Supervisor, shotfirer, trainee shotfirer or any other person authorized by any of them enters the danger area until the time prescribed in by this regulation or directive 2. a suitable record is kept of the misfire.   **Article 62: Prohibited Activities**   1. No person other than a person engaged in the transport of explosives to or from a construction site, a shotfirer, trainee shotfirer, a person authorized to handle explosives at the site or a person appointed to be in charge of the explosives store shall handle explosives at the site. 2. No person other than a shotfirer or a trainee shot firer shall handle detonators at a construction site. 3. No person shall 4. bring any substance or article (other than explosives) likely to cause an unintended explosion or fire, or 5. except for the purpose of lighting an igniter cord or a safety fuse, take any naked flame within 100 meters of any explosives. 6. No person shall forcibly remove any detonator lead, safety fuse or other system for initiating shots from a shothole after the shothole has been charged and primed. 7. No person shall charge or fire a shot on a construction site 8. unless there is sufficient visibility to ensure that work preparatory to shotfiring, the shotfiring operation and any site inspection after the shot is fired can be carried out safely, or 9. in a shothole which has previously been fired, unless the person is dealing with a misfire 10. No person shall fire a shot on a construction site 11. unless the person is a shotfirer or trainee shotfirer, and 12. does so only by means of a suitable exploder or suitable safety fuse. 13. No person on a construction site shall cap a safety fuse with a detonator unless the person 14. is using equipment designed for the purpose, and 15. is in a suitably sheltered place designated by the relevant contractor for the purpose. 16. No person other than a shotfirer or a trainee shotfirer shall by detonation or burning dispose of surplus explosives, detonators, accessories or packaging remaining following shotfiring operations at a construction site. |
| **ክፍል ዘጠኝ**  **በውኃ ላይ ወይም በውኃ አቅራቢያ የሚሠራ ግንባታ**  **አንቀጽ ፷፫፡ በውሃ ማጓጓዝ**  (፩) ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለዉ ተቋራጭ፦  (ሀ) በውኃ ላይ የሚጓጓዝ ሰው ደኅንነቱን ለመጠበቅ የሚያስችል ተገቢ እርምጃ እና  (ለ) በዚህ አንቀጽ *(ሀ)* ሥር የተመለከተው ማጓጓዣ፦  (i) በአግባቡ የተገነባ፣  (ii) ተገቢ ጥገና የተደረገለት፣  (iii) ብቃት ባለው ሰው የሚዘወር እና፣  (iv) ያልተጨናነቀና ከመጠን በላይ ያልተጫነ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፷፬፡ የመስጠም አደጋን መከላከል**  (፩) ተቋራጭ በግንባታ ቦታ ላይ ወይም አቅራቢያ የሚያሰጥም ውኃ ካለ፦  (ሀ) ምቹ የህይወት አድን መሣሪያ አቅርቦት፣ ብቁ እና ዝግጁ መሆኑን፣  (ለ) የመስጠም አደጋ ላይ ያለን ሰው ለማዳን የሚያስችል አደረጃጅት መኖሩን፣  (ሐ) ጥራታቸው የተረጋገጠ የግል መዋኛና መንሳፈፊያ መሣሪያዎች መኖራቸውንና ሠራተኞች በሥራ ሰዓት መጠቀማቸውን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፪) ተቋራጭ በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) (ሐ) ሥር የተጠቀሰ መሣሪያ፦  (ሀ) በአግባቡ የተጠገነ፣  (ለ) ጥቅም ላይ ከመዋሉ በፊት ደኅንነቱ የተርጋገጠ፣  (ሐ) በአምራቹ መመሪያ መሠረት የተመረመረ እና፣  (መ) ዓመታዊ ምርመራ የተደረገለት መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) ሥር የተመለከተውን ምርመራ ያከናወነው ባለሙያ የምርመራ ​​ውጤቱን እንደ ሁኔታው ለዚህ ተብሎ በጸደቀ ፎርም መፈረምና ሪፖርት ማድረግ አለበት።  (፬) በግንባታ ቦታ ላይ ወይም በአቅራቢያው ካለው መሬት ጫፍ ወይም ከውኃው ላይ ወይም አጠገብ ካለ መዋቅር ወይም ተንሳፋፊ ደረጃ ላይ የመውደቅ አደጋ ሊደርስ ይችላል ተብሎ በሚታሰብበት ጊዜ ተቋራጭ አደጋውን ለመከላከል አስተማማኝ አጥር ወይም ከለላ መዘጋጀቱን ማረጋገጥ አለበት።  (፭) ለሰዎች ወይም ለግንባታ ማቴሪያል እንቅስቃሴ አስፈላጊ በሆነ ጊዜ የሰዎችን ደኅንነት እና ጤና ለመጠበቅ ተገቢ ቅድመ ጥንቃቄ እስከተደረገ ድረስ በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፬) ሥር የተገለጸው ድንጋጌ ተፈጻሚ አይሆንም። | **Part Nine**  **Construction work on or Adjacent to Water**  **Article 63፡ Transport by Water**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that   1. when any person at work is conveyed to or from any place of work on water, proper measures are taken to provide for the person’s safe transport, and 2. vessels used to convey persons as described in *(a)* are— 3. of suitable construction, 4. properly maintained, 5. in the charge of a competent person, and 6. not overcrowded or overloaded.   **Article 64: Prevention of Drowning**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure that where, on or adjacent to the site, there is water into which a person, in the course of his or her work, is liable to fall with risk of drowning, 2. suitable rescue equipment is provided and kept in an efficient state, ready for use, 3. arrangements are made for the prompt rescue of any such person who is in danger of drowning, and 4. personal flotation devices conforming to the requisite standards or equivalent standards, as appropriate, are provided and worn at all times on the site. 5. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that personal flotation devices provided in pursuance of this Regulation are, 6. properly maintained, 7. checked before each use, 8. inspected in accordance with the manufacturer’s instructions, and 9. subjected to a thorough examination every 12 months. 10. On the day of a required inspection or examination under *sub article (2),* the person who carries out the inspection or examination, as the case may be, shall make a report of the results in an approved form, and sign the report. 11. Where, on a construction site, there is risk of a fall from the edge of adjacent land or from a structure adjacent to or above the water, or a floating stage, the relevant contractor shall ensure that secure fencing is provided near the edge to prevent such a fall. 12. To the extent necessary for the access of persons or the movement of materials, *sub article (4)* does not apply if appropriate precautions are taken, so far as is reasonably practicable, to ensure the safety and health of persons. |
| **ክፍል አሥር**  **ማጓጓዣ፣ አፈር መቆፈሪያና መግፊያ እና ማቴሪያል መያዣ ማሽነሪ**  **አንቀጽ ፷፭፡ የተሽከርካሪዎች አጠቃቀም**  (፩) ለግንባታ ሥራ ግልጋሎት የሚሰጡ የማጓጓዣ ተሽከርካሪዎች፣ የአፈር መቆፈሪያና መግፊያ ማሽነሪ እና ማቴሪያል መያዣ ማሽነሪ የሚጠቀም ተቋራጭ፦  (ሀ) በተቻለ መጠን የኤርጎኖሚክ መርሆዎችን ከግምት ውስጥ በማስገባት በጥሩ ዲዛይን እና ግንባታ የተሠሩ፣ በአግባቡ የተያዙ እና ጥቅም ላይ የዋሉ መሆኑን፣  (ለ) የማሽነሪ ኦፕሬተር በአግባቡ ለማየት በማይችልበት ጊዜ በቂ ካልሆነ ቀጥተኛ እይታ የሚመጡ አደጋዎችን ለመከላከል የሚያስችል አግባብነት ያለው መሣሪያ መገጠሙን ማረጋገጥ አለበት።  (፪) ማጓጓዣ ተሽከርካሪዎች፣ የአፈር መቆፈሪያና መግፊያ ማሽነሪ ወይም ማቴሪያል መያዣ ማሽነሪ የሚጠቀም ፕሮጀክት ተቆጣጣሪ፦  (ሀ) ደኅንነቱ የተጠበቀ፣ ምቹ እና ተደራሽ የመንቀሳቀሻ መንገድ መኖሩን እና፣  (ለ) በትራፊክ እና እግረኛ አስተዳደር ዕቅድ መሠረት የትራፊክ እና የእግረኛ መንገዶች የተደራጁ እና በአግባቡ ቁጥጥር የሚደረግባቸው እና ደኅንነቱ በተጠበቀ ሁኔታ የሥራ አገልግሎት መስጠታችውን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፷፮፡ ባቡር እና የባቡር ሐዲድ**  (፩) ተቋራጭ በግንባታ ቦታ ላይ የጭነት ሥራ፣ ፉርጎ ወይም የሐዲድ ተሽከርካሪ የሚንቀሳቀስበት የባቡር ሐዲድ በሚጠቀምበት ጊዜ፦  (ሀ) ወጥ የሆነ የመንቀሳቀሻ ወለል፣ በቂ ድጋፍ፣ ርዝመት እና መለኪያ ወይም ጌጅ ያለው፣  (ለ) በአስተማማኝ ሁኔታ የተገጣጠሙ፣  (ሐ) በጥሩ ሁኔታ የተጣበቁ፣  (መ) የባቡሮችን ተገቢ ያልሆነ እንቅስቃሴ ለመከላከል በበቂ ሁኔታ ጠንካራ በሆነ ወለል ላይ መደገፋቸውን፣  (ሠ) የጭነት መኪናው፣ ፉርጎው ወይም የሐዲድ ተሸከርካሪ የመጎዳት አደጋ ሳይደርስበት በቀጥተኛ መስመሮች ወይም በቂ ራዲየስ ውስጥ ባሉ ኩርባዎች በነፃነት ሊንቀሳቀስ የሚችል እና፣  (ረ) በባቡር ሐዲድ ላይ በእያንዳንዱ የመንገድ ጫፍ በቂ ማቆሚያ ወይም ለማቆሚያ የሚሆን ቦታ ያለ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፪) ተቋራጭ በዚህ ደንብ የተመለከቱት የባቡር ሐዲዶች እና የሐዲድ ተሸከርካዎች በትክክል መያዛቸውን ማረጋገጥ አለበት፤ ነገር ግን ሌሎች በቂ እርምጃዎች እሰከተወሰዱ ድረስ በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) (ለ) እና (ሐ) ሥር የተደነገጉ ድንጋጌዎች፡-  (ሀ) የሐዲዶቹን ትክክለኛ መገጣጠሚያ ለማረጋገጥ፣  (ለ) በባቡር ሐዲዱ መለኪያ ወይም ጌጅ ላይ የሚፈጠር የማቴሪያል መለዋወጥን ለመከላከል እና፣  (ሐ) ከቁጥጥር ውጭ የሆነ የጭነት መኪና፣ ፉርጎ ወይም የሐዲድ ተሽከርካሪ ለመያዝ በሚሆንበት ጊዜ ተፈጻሚነት አይኖራቸውም።  **አንቀጽ ፷፯፡ የባቡር ሐዲድ አካባቢን ለእንቅስቃሴ ምቹ ማድረግ**  (፩) ተቋራጭ የጭነት መኪና፣ ፉርጎ ወይም የሐዲድ ተሸከርካሪ የሚንቀሳቀስበት የባቡር ሐዲድ ከመገንባት፣ ከመትከል፣ ከመሥራት ወይም ከመጠቀም ጋር በተያያዘ ለእይታ ግልጽ ቦታ መኖሩን ማረጋገጥ አለበት። በማናቸውም የጭነት መኪና፣ፉርጎ ወይም የሐዲድ ተሸከርካሪ፣ ወይም በማንኛውም የጭነት ክፍል ሰዎች ላይ አደጋ የማድረስ ዕድል እንዳይኖረው ማድረግ አለበት።  (፪) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) መሠረት አካባቢውን ለእይታ ግልጽ ማድረግ የማይቻል እንደሆነ ተቋራጭ በሥራ ላይ ያለ ሰው ለአደጋ እንዳይጋለጥ ለማድረግ የሚያስችል ተገቢ ቅድመ ዝግጅት ማድረግ አለበት።  **አንቀጽ ፷፰፡ ደኅንነቱ ባልተጠበቀ ቦታ ማሽከርከር**  (፩) ምቹ ባልሆነና ደኅንነቱ ባልተጠበቀ የግንባታ ቦታ ላይ የሚሠራ ማንም ሰው ማሽከርከር የለበትም፤ የግንባታ ፕሮጀክት ተቆጣጣሪም ይህ እንዲሆን መፍቀድ የለበትም።  (፪) በግንባታ ቦታ ላይ የሚሠራ ሰው የማጓጓዣ ተሽከርካሪዎች፣ የአፈር መቆፈሪያና መግፊያ ማሽነሪ እና ማቴሪያል መያዣ ማሽነሪ እና ሌሎች ተሽከርካሪዎችን መንዳት ያለበት ለዚሁ ዓላማ ተብሎ በተዘጋጀ ቦታ ብቻ ነው።  **አንቀፅ ፷፱፡ በቁፋሮ አካባቢ ያሉ ተሽከርካሪዎች**  ተቋራጭ በግንባታ ቦታ ላይ ያለ ማንኛውም ተሽከርካሪ ወይም ማሽነሪ በተቆፈረ ቦታ፣ የአፈር ጠረጋና ድልደላ ሥራ፣ ወይም የቁፋሮ ሥራ በተደረገበት ጫፍ እንዳይገለብጥ ለመከላከል በቂ እርምጃ መወሰዱን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀፅ ፸፡ የአሽከርካሪ ደኅንነት ጥበቃ**  ተቋራጭ የመጓጓዣ፣የአፈር መቆፈሪያና መግፊያ ማሽነሪዎችን እና የቁሳቁስ መያዣ ማሽነሪዎችን በተመለከተ አግባብነት ያለው መመሪያ የሚያስቀምጠውን መሥፈርት ማሟላት አለበት፡፡ በዚህ መሠረት ማሽኑ ከተገለበጠ፣ በሚወድቁ ነገሮች አሽከርካሪው እንዳይጎዳ ጥበቃ ለማድረግ የሚያስችል አግባብነት ያለው መመሪያ መከበሩን ማረጋገጥ አለበት። | **PART TEN**  **Transport, Earthmoving and Materials-Handling, and Machinery**  **Article 65፡ Safe Operation of Vehicles**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that, if used for the purposes of construction work, all transport vehicles, earth-moving machinery, materials-handling machinery 2. are of good design and construction taking into account as far as possible ergonomic principles, maintained in good working order and properly used. 3. are provided with appropriate devices that, where the visibility of any operator is restricted remedy, the hazards arising from inadequate direct vision. 4. On all construction sites on which transport vehicles, earth-moving or materials-handling or machinery are used, the project supervisor for the construction stage shall ensure that, 5. safe and suitable access ways are provided for them, and 6. traffic and pedestrian routes are so organized and controlled, including, where appropriate, by the provision of a traffic and pedestrian management plan, as to secure their safe operation.   **Article 66: Rails and Rail Tracks**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that all rails on a construction site on which truck, wagon or rolling stock moves 2. have an even running surface, are sufficiently and adequately supported and are of adequate length and gauge, 3. are securely jointed, 4. are securely fastened to sleepers or bearers, 5. are supported on a surface sufficiently firm to prevent undue movement of the rails, 6. are laid in straight lines or in curves of such radii that the truck, wagon or rolling stock can be moved freely and without danger of derailment, and 7. are provided with an adequate stop or buffer on each rail at each end of the track. 8. The relevant contractor for a construction site shall ensure that all rails and equipment referred to in this Regulation are properly maintained, but *sub article (1) (b) and (c)* do not apply if other adequate steps are taken— 9. to ensure the proper junction of the rails, 10. to prevent any material variation in the gauge of the rails, and 11. to arrest truck, wagon or rolling stock running out of control.   **Article 67: Clearance**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site in connection with the erection, installation, working or use of any line of rails on which truck, wagon or rolling stock moves, that there is adequate clearance so that persons are not likely to be crushed or trapped by any rail truck, truck, wagon or rolling stock, or by any part of a load on any rail truck, truck, wagon or rolling stock. 2. Where it is not practicable to provide clearance in accordance with *sub article (1)*, the relevant contractor shall provide or cause to be provided such suitable arrangements as are necessary to ensure that persons at work are not exposed to unnecessary risks.   **Article 68: Riding in Insecure Position on Vehicles**   1. No person at work on a construction site shall ride, and no person supervising a person at work on a construction site shall require or permit another person to ride, on the buffer, step, running board or any other insecure position on any transport vehicle, earthmoving or materials-handling machinery, truck, wagon or rolling stock. 2. A person at work on a construction site shall ride only on the part of any transport vehicle, earthmoving or materials-handling machinery, truck, wagon or rolling stock designed and intended for that purpose.   **Article 69: Vehicles Near Edge of Excavations**  A contractor responsible for a construction site shall ensure that adequate measures are taken so as to prevent any vehicle or machinery on the site from overturning or overrunning the edge of an excavation, shaft, embankment or earthwork, and particularly in circumstances when the vehicle or equipment is used for tipping material into the excavation or shaft, over the edge of any embankment or earthwork, or into water.  **Article 70: Protection of Driver**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that, where appropriate, excavating machinery and materials-handling machinery comply with relevant directive which is applicable as regards the protection of the driver against being crushed if the machine overturns, and against falling objects. |
| **ክፍል አሥራ አንድ**  **የመንገድ ሥራ**  **አንቀፅ ፸፩፡ የመንገድ፣ የእግረኛ መንገድ እና የብስክሌት መንገድ ሥራ ደኅንነት**  (፩) ተቋራጭ ለግንባታ ሥራ በከፊል የተከፈተ፣ የተቆፈረ፣ የተበላሸ ወይም በፕላነት፣ በማሽነሪ ወይም ለግንባታ ሥራ በሚውሉ ማቴሪያሎች በከፊል ከተዘጋ ወይም አገልግሎት እንዳይሰጥ ከተደረገ መንገድ ጋር በተያያዘ በሥራ ላይ ያለ እና ሌላን ሰው ለመጠበቅ፦  (ሀ) በቂ የሆነ ድጋፍና መብራት መኖሩን፣ የትራፊክ ምልክት መቀመጡን፣ አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ ለሰዎች ደኅንነት አቅጣጫ ወይም መመሪያ በሚፈለገው ሁኔታ መስጠቱን እና የአካል ጉዳተኛ ሰዎችን ፍላጎት ከግምት ውስጥ ያስገባ መሆኑን፣  (ለ) ሥራው የሚመራውና የሚተዳደረው እዉቀት ባለውና ሕጋዊ የግንባታ ክህሎት ምዝገባ ፈቃድ በተሰጠው ሰው መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  (፪) የዚህ ድንጋጌ ንዑስ አንቀጽ (፩) አጠቃላይ ሁኔታ እንደተጠበቀ ሆኖ የግንባታ ሥራ መንገድ የሚያደናቅፍ ከሆነ፣ ወይም እግረኛ፣ አካል ጉዳተኛ ወይም ብስክሌት ነጂ የእግረኛ መንገድ አካል በሆነው የብስክሌት መንገድ ላይ የሚሄድ ከሆነ ወይም ወደ መንገዱ እንዲገባ የሚደረግ ከሆነ በግንባታ ቦታው ላይ የመንገድ ድጋፍ፣ መብራትና ምልክት መቀመጥ አለበት፡፡ ይህ በሚከናወንበት፣ በሚስተካከልበት ወይም በሚነሳበት ጊዜ ቢያንስ አንድ ሕጋዊ የግንባታ ክህሎት ምዝገባ ፈቃድ ያለው ሰው መመደብ አለበት።  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) ሥር የተመለከተው ሰው በሥራ ላይ ያለ ሰውን እና የሌላን ሰው ደኅንነት ለመጠበቅ በተገቢው ቦታ ምልክት፣ የአደጋ መብራት እና የአጥር ሥራ የመሥራት ኃላፊነት አለበት። ይህ ባለሙያ ከላይ የተመለከቱትን ሥራዎች አፈጻጸም በመከታተል አስፈላጊውን የእርምት እርምጃ መውሰድ አለበት፡፡ | **Part eleven**  **Road Works**  **Article 71፡ Works on Roads, Footpaths and Cycle Tracks**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure, in respect of that site, that for part of a road that is opened, excavated, broken up or obstructed by plant, machinery or equipment or by materials for the purpose of performing construction work, the following measures are taken to protect persons at work and others in the course of the work being carried on 2. adequate guarding and lighting appropriate to the circumstances, is provided and traffic signs are placed and maintained, and where necessary operated, as reasonably required for the safe guidance or direction of persons, having regard in particular, to the needs of people with disabilities, 3. the works are supervised by a competent person who has been issued with a valid construction skills registration license, 4. without prejudice to the generality of *sub article (1)* of this provision, where any construction work obstructs a roadway, or pedestrians, people with disabilities or cyclists on a cycle track that forms part of a footway are diverted onto a roadway due to construction work, that there is on that site at all times when road signing, lighting and guarding is being installed, modified or removed, at least one person who has been issued with a valid construction skills registration license needs to be assigned. 5. A person referred in the above paragraph shall have responsibility for the implementation of the signing, lighting and guarding of the site concerned, so as to protect the safety of persons at work and others in the course of the work being carried on there and shall monitor the said arrangements and take any necessary corrective action in respect of same. |
| **ክፍል አሥራ ሁለት**  **ማፍረስ**  **አንቀጽ ፸፪፡ የደኅንነት ቅድመ ጥንቃቄዎች እና ቁጥጥር**  ተቋራጭ ሕንጻ ወይም ሌላ መዋቅር ሲፈርስ በሥራ ላይ ባለ ወይም በሌላ ሰው ላይ አደጋ እንዳይፈጠር፡-  (ሀ) ቆሻሻን ወይም ፍርስራሾችን ለማስወገድ የሚያግዙ ተገቢ የጥንቃቄ እርምጃ፣ ዘዴ እና በጽሁፍ የተዘጋጀ መመሪያ መተግበሩን እና፣  (ለ) ሥራው የሚታቀደው እና የሚሠራው ብቃት ባለው ሰው ቁጥጥር ሥር መሆኑን መከታተል አለበት።  **አንቀጽ ፸፫፡ የእሳት እና ጎርፍ አደጋ**  ተቋራጭ የማፍረስ ሥራ ከመጀመሩ በፊት እና ሥራው በሚካሄድበት ጊዜ በሥራ ወይም በአካባቢው ላይ ባለ ሌላ ሰው ላይ በእሳት ወይም በፍንዳታ ከተቀጣጣይ ፈሳሽ፣ ከጋዝ ወይም ትነት ክምችት ወይም በጎርፍ አደጋ እንዳይደርስ ለመከላከል ተገቢ እርምጃ መወሰዱን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀፅ ፸፬፡ ከግንባታ ማፍረስ ጋር በተያያዘ ሊወሰድ የሚገባ ቅድመ ጥንቃቄ**  (፩) ተቋራጭ የማፍረስ ሥራ በሚካሄድበት ጊዜ ማንኛውም የሕንፃ ወይም መዋቅር ክፍል ፍርስራሽ ወይም ማቴሪያል ከመጠን በላይ በሆነ ሁኔታ በአንድ ቦታ ላይ በመዉደቅ በሰው ወይም በንብረት ላይ አደጋ እንዳያደርስ ማረጋገጥ አለበት።  (፪) ተቋራጭ፦  (ሀ) ያልታሰበ የመፍረስ አጋጣሚ የሚደርስ እሰካልሆነ ድረስ የመዋቅሩ ሙሉ አካል ወይም የተወሰነ ክፍል የመፍረስ ሂደት በሰው ላይ አደጋ እንዳያደርስ፣  (ለ) የመዋቅሩን አካል በማፍረስ ሂደት አንዱ አካል መውደቁ ወይም በመፍረሱ ውጤት አደጋ እንዳይደርስ፣  (ሐ) የሚፈርሰው መዋቅር አካል የሆነ ብረት ወይም ኮንክሪት ሲቆረጥና ሲወድቅ አደጋ እንዳያደርስ ብቃት ባለው ባለሙያ መሪነት ሥራው በተማሩ፣ በሠለጠኑና ልምድ ባላቸው ሰዎች መከናወኑን ማረጋገጥ አለበት።  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) *(ሐ)* መሰረት የብረት ሥራ ከመቆረጡ ወይም ከመጣሉ በፊት ተቋራጭ በድንገት ከመጠምዘዝ፣ ከመታጠፍ ወይም ከመውደቅ የተነሳ ሊደርስ የሚችል አደጋን ለመከላከል ቅድመ ጥንቃቄ መደረጉን ማረጋገጥ አለበት።  (፬) የማፍረስ ሥራ በሚካሄድበት ጊዜ ተቋራጭ ማንኛውም የፍሬም ክፍል ከተቀረጸው ወይም ከፊል ቅርጽ ካለው መዋቅር ውስጥ በሚወጣበት ጊዜ ይህ መዋቅር አደጋ እንዳያደርስ ተገቢው ቅድመ ጥንቃቄ መደረጉን ማረጋገጥ አለበት።  (፭) ተቋራጭ ማፍረስ ከመጀመሩ በፊት እና ሥራው በሚካሄድበት ጊዜ አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ ቅድመ ጥንቃቄዎችን በተለይም በቂ ድጋፎችን ወይም በሌላ መንገድ ማንኛውንም ሰው አደጋ ላይ ሊጥል የሚችል ተዛማጅ መዋቅር አካል ወይም ማንኛውም ተያያዥ መዋቅር በድንገት እንዳይፈርስበት ለመከላከል የሚያስችሉ ጥንቃቄዎች መደረጋቸዉን ማረጋገጥ አለበት።  (፮) የመዋቅር ድጋፍ በመገንባት ወይም በማስቀመጥ ላይ ወይም ሌላ የድጋፍ ሥራ በማካሄድ ላይ የተሰማራን ሰው ደኅንነት እና ጤንነት ለማረጋገጥ ተገቢ ቅድመ ጥንቃቄ እስከተወሰደ ድረስ የዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፭) ድንጋጌ ተፈጻሚ አይሆንም፡፡  (፯) ተቋራጭ የማፍረስ ተግባር ከመጀመሩ በፊት እና የማፍረስ ሥራው በሚካሄድበት ጊዜ በኤሌትሪክ መስመር፣ በጋዝ ቧንቧ፣ በውሃ መስመር፣ በፍሳሽ ማስወገጃ ቱቦ ወይም ሌላ የመሬት ውስጥ ውሃ መስመር አማካኝነት አደጋ እንዳይፈጠር ተገቢውን እርምጃ መውሰድ ወይም እንዲወሰድ ማድረግ አለበት፡፡  (፰) ተቋራጭ በማፍረስ ሂደት ውስጥ የሚፈጠረውን አቧራ ውኃ በመርጨት ወይም በሌላ መንገድ በማፈን ተገቢው እርምጃ መወሰዱን ማረጋገጥ አለበት። | **Part Twelve**  **Demolition**  **Article 72፡ Safety Precautions and Supervision**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that when the demolition of any structure is likely to present danger to persons at work or others, that: -   1. appropriate precautions, methods and written procedures are adopted, including those for the disposal of waste or residues, and 2. the work is planned and undertaken only under the supervision of a competent person.   **Article 73: Fire and Flooding**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site, prior to the commencement of demolition work and during the progress of the work, that appropriate steps are taken to prevent danger to persons at work and others on the site from risk of fire or explosion through leakage or accumulation of flammable liquids, gas or vapour, and flooding.  **Article 74: Precautions in Connection with Demolition**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that no part of a structure where demolition is carried out is so overloaded with debris or materials as to render it unsafe to any person. 2. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that the following operations are carried out under the direction of a competent person and only by persons instructed, trained, and experienced in the kind of work involved: 3. the actual demolition of a structure or part thereof, except where there is no risk of a collapse of any part of the structure in the course of, or as a result of, the demolition which would endanger any person; 4. the actual demolition of any part of a structure where there is a risk of collapse, whether of that or of any part of the structure in the course of, or as a result of, the demolition; 5. the cutting of reinforced or prestressed concrete, steelwork or ironwork forming part of the structure which is being demolished. 6. Before any steelwork or ironwork is cut or released on a construction site, the relevant contractor shall ensure that precautions are taken to avoid danger from any sudden twist, spring or collapse. 7. Where demolition is being carried out on a construction site, the relevant contractor shall ensure that all appropriate precautions are taken to avoid danger from collapse of a structure when any part of the framing is removed from a framed or partly framed structure. 8. The relevant contractor on a construction site shall ensure that, before demolition is commenced and during the progress of the work on the site, pre- cautions, where necessary, are taken by adequate shoring or otherwise to prevent the accidental collapse of any part of the relevant structure, or any adjoining structure, which may endanger any person. 9. *sub article (5)* does not apply in relation to any person actually engaged in erecting or placing shoring or other safeguards for the purpose of compliance with *sub article (5),* if appropriate precautions, so far as is reasonably practicable, are taken to ensure the person’s safety and health. 10. The relevant contractor on a construction site before demolition is commenced, and during the progress of the work shall take or cause to be taken appropriate steps on the site to ensure that there is no danger to a person from electric cables, gas pipes, water mains, sewers or other underground watercourses. 11. The relevant contractor shall ensure that appropriate steps are taken to suppress, either by water sprays or other means, any dust generated during the process of demolition. |
| **ክፍል አሥራ ሦስት**  **የአካባቢ ጥበቃ መርህ**  **አንቀጽ ፸፭፡ ከባቢያዊ ተጽዕኖ ያላቸው የኬሚካል ውጤቶች አጠቃቀም**  (፩) ተቋራጭ በግንባታ ቦታ ጥቅም ላይ የሚውሉ ኬሚካላዊ ምርቶች በተገቢው ሁኔታ የመረከብ፣ የመያዝ፣ የማከማቸት፣ የማጓጓዝ፣ የመጠቀም እና የማስወገድ ኃላፊነት አለበት።  (፪) ተቋራጭ ሥልጣን ባለው አካል የሚወጡ ደንቦችን በማክበርና ውጤታማ የደኅንነት ፕሮግራም በማዘጋጀት፣ በመተግበር እና በማስፈጸም በኬሚካል ወይም በኬሚካል ምርቶች በመጠቀም የሚከወኑ ተግባራትን መቀነስ አለበት።  **አንቀጽ ፸፮፡ ከግንባታ ሥራ ጋር የተያያዙ አደገኛ ማቴሪያሎች**  (፩) ተቋራጭ አደገኛ ማቴሪያሎችን ከአካባቢው ለማግለል፣ ለማስተካከል ወይም በሌላ መንገድ ለማስተዳደር ወይም ለማስወገድ የሚሠማራ ባለሙያ በአግባቡ የሰለጠነ እና ፈቃድ ያለው መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  (፪) በሥራ ወቅት አጠራጣሪ የሆኑ ነገሮች ተለይተው የታወቁ እንደሆነ ተቋራጭ ሥራውን ወዲያውኑ ማቆም፣ ሁኔታውን ሥልጣን ያለው አካል እንዲመለከተው ማድረግ እና የውሉን መሥፈርት ማክበር አለበት።  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) ሥር የተገለጸው ድንጋጌ ተፈጻሚ እንዲሆን ተቋራጭ ወዲያውኑ ጉዳዩን ለፕሮጅክት ባለቤት ወይም ተወካይ ማሳወቅ አለበት።  **አንቀጽ ፸፯፡ የተበከለ አፈር እና ቆሻሻ**  (፩) በቁፋሮ ወይም ለግንባታ ተግባር በሚዘጋጅበት ጊዜ አጠራጣሪ አፈር ወይም የተቀበረ ፍርስራሽ (ያልተለመደ ሽታ፣ የመሬት ማብረቅረቅ እና የአፈር ቀለም መለወጥ) ያጋጠመው ሰው ወዲያውኑ ለተቆጣጣሪው እና ለባለቤቱ ተወካይ ማሳወቅ አለበት።  (፪) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) ሥር የተገለጸው ሥልጣን ባለው አካል እስካልተረጋገጠ ድረስ መወገድ የለበትም።  (፫) የባለሥልጣኑ ተገቢ ባለሙያ የተበከለ አፈርና ቆሻሻ መያዣ ዕቃ፣ ልየታ፣ ማጓጓዝ፣ ማስወገድ ወይም እንደገና መጠቀምን በተመለከተ ያለውን የአሠራር ሂደት መግለጽ አለበት።  (፬) የአፈር ክምር በቦታው ሲኖር በውሃ እጥበት ወይም በጎርፍ አማካኝነት የሚደርሰውን ብክለትና ተያያዥ ተጽዕኖ ለመከላከል የአፈር ክምሩ መሸፈን አለበት።  **አንቀጽ ፸፰፡ ድምፅ እና ንዝረት**  (፩) ተቋራጭ ሥራ ከመጀመሩ በፊት የድምፅ ብክለት መቆጣጠሪያ ዕቅድ ማዘጋጀት አለበት።  (፪) ማንኛውም የግንባታ ፕሮጀክት የድምፅ ብክለት መቆጣጠሪያ ዕቅድ ሊኖረው ይገባል፡፡  (፫) ተቋራጭ በድምፅ ብክለት መቆጣጠሪያ ዕቅድ መሠረት የግንባታ ዕቃዎች እና መሣሪያዎች በአምራች ድርጅቱ ትዕዛዝ መሠረት በአግባቡ የተጠበቁ እና ከፍተኛ ጭነት ላይም ጭምር መደበኛ አገልግሎት እንደሚሠጡ ማረጋገጥ አለበት።  (፬) የድምፅ ብክለትን አስምልክቶ ቅሬታ ከቀረበ፣ ተቆጣጣሪው የግንባታ ሥራ ተቋራጭ የድምፅ ብክለት መቆጣጠሪያ ዕቅዱን ማሳዎቁን እና እየተገበረ መሆኑን ማረጋገጥና የዕቅዱን ማሻሻያ አስመለከቶ ውሳኔ ማሳለፍ አለበት።  (፭) ግንባታ የሚከናወነው በትምህርት ተቋም፣ ሆስፒታል፣ የአምልኮ ቦታዎች እና ሌሎች መሰል ተቋማት ባሉበት አካባቢ ከሆነ የተቋራጭ የድምፅ ብክለት መቆጣጠሪያ ዕቅድ እነዚህን ተቋማት ታሳቢ ማድረጉን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፸፱፡ ተጨማሪ ድንጋጌዎች**  ተቋራጭ የጥገና፣ የማደስ ወይም የግንባታ ሥራዎች ከመጀመራቸው በፊት የሚያመነጩት ቆሻሻ የሚኖረውን አካባቢያው ተጽዕኖ፦  (ሀ) ከታቀደው የሥራ እንቅስቃሴ ጋር በተያያዘ አደገኛ ሊሆኑ የሚችሉ ቆሻሻዎች መለየቱን፣  (ለ) ለሚመለከተው ባለሥልጣን ሊመነጭ ይችላል ተብሎ የሚጠበቀውን የቆሻሻ መጠን ማሳወቁን፣  (ሐ) የራሱን የቆሻሻ አያያዝና አወጋገድ መርሃ ግብር መተግበሩን፣ የፌዴራልና የክልል ደንቦችን እና የቆሻሻ አያያዝ መደበኛ የአሠራር ሂደቶችን ማክበሩን፣  (መ) በፌደራል እና ክልል ደንቦች መሠረት የተለዩ ቆሻሻዎችን ለሚያስወግዱ ሠራተኞች ተገቢ የሥልጠና መርሃ ግብር መተግበሩን፣  (ሠ) በታቀደው የሥራ ክንውን ውስጥ ሊፈጠሩ የሚችሉ ደረቅ እና አደገኛ ቆሻሻዎችን ስለ ማጓጓዝ፣ አያያዝ፣ ማከማቸት እና አወጋገድ ሥልጣን ላለው አካል ማሳወቁን እና፣  (ረ) ምንም ቆሻሻ በግንባታ ቦታ ላይ አለመቅረቱን ማረጋገጥ አለበት። | **Part Thirteen**  **Environmental protections and considerations**  **Article 75፡ Safe Use of Chemical Products that have impact on the Environment**   1. The contractor is responsible for the safe and lawful receipt, handling, storage, transport, use, and disposal of chemical products used in the project site. 2. The general contractor should reduce working with chemicals or chemical products by developing, implementing, and enforcing an effective safety program that complies with rules and regulations issued by the competent authority.   **Article 76: Building-Related Hazardous Materials**   1. The contractor shall assure that only appropriately trained and licensed contractors are permitted to abate, remediate, or otherwise handle or dispose of hazardous materials. 2. In the event that any suspicious materials are identified during the course of work, the contractor must comply with the requirements of its contract and shall immediately stop work in the affected area and arrange for additional inspection or analysis by the competent environmental authority. 3. The contractor shall immediately stop work and notify the owner’s representative.   **Article 77: Contaminated Soil and Debris**   1. Anyone encountering any suspicious soil or buried debris (unusual odors, sheen, and discoloration) during excavation or grounds clearing must immediately notify their supervisor and owner’s representative. 2. These materials must not be removed unless or until approved by the competent authority. 3. The competent authority staff will specify procedure including the proper containers to use, proper labeling, preparation for transportation, and proper disposal or recycling requirements. 4. If soil piles exist on site, they shall be covered with tarps to prevent runoff to the storm drains.   **Article 78: Noise and Vibrations**   1. Contractors must develop a noise mitigation plan prior to the start of work. 2. Every construction site must have a noise mitigation plan on location. 3. The responsible party shall self-certify in its Construction Noise Mitigation Plan that all construction tools and equipment have been maintained so that they operate at normal manufacturer's operating specifications, including at peak loading. 4. If noise complaints are received, an inspector will ensure the contractor has posted the plan and that it is being followed. This will determine whether or not the plan needs modification. 5. When construction activity is planned near locations such as schools, hospitals and houses of worship, the party responsible for construction is expected to design their noise mitigation plan to be sensitive to its neighbors.   **Article 79: Additional Provisions**  Prior to performing activities related to repair, renovation, or construction projects potentially impacting or generating hazardous waste on the environment, contractors shall:   1. Identify any potentially hazardous waste associated with the planned work activity. 2. Provide intended quantities and expected wastes to be generated to the respective relevant authority 3. Implement their own hazardous waste program and comply with all regional and federal Regulations and Waste Management Standard Operating Procedures 4. Implement their own employee training program for the specific wastes identified in compliance with local and federal Regulations. 5. Notify the competent authorities regarding the transportation, handling, storage, and disposal of all solid and hazardous wastes potentially generated as part of the proposed work activities and 6. Ensure no wastes are abandoned in place. |
| **ክፍል አሥራ አራት**  **አጠቃላይ የጤና እክሎች**  **አንቀጽ ፹፡ የጤና እክሎች**  (፩) ተቋራጭ ሠራተኞች ለኬሚካላዊ፣ አካላዊ ወይም ሥነ-ህይወታዊ አደጋ የሚጋለጡ ከሆነ አስፈላጊ የመከላከያ እርምጃ መወሰዱን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፪) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) ሥር የተመለከቱት የመከላከያ እርምጃዎች፦  (ሀ) በተቻለ መጠን፣ አደገኛ ንጥረ ነገርን ጉዳት በሌለው ወይም ያነሰ ጉዳት በሚኖረው ንጥረ ነገር መተካት፣  (ለ) በፕላንት፣ ማሽነሪ፣ መሣሪያ ወይም በሂደቱ ላይ አደጋ ለመቀነስ የሚተገበሩ ቴክኒካዊ እርምጃዎች ወይም፣  (ሐ) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) (ሀ) ወይም (ለ) ሥር የተጠቀሱ እርምጃዎች ማድረግ የማይቻል ከሆነ የግል ደኅንነት መጠበቂያ መሣሪያዎች እና አልባሳትን እና ሌሎች ውጤታማ የመከላከያ እርምጃዎችን መተግበር አለበት፡፡  (፫) ተቋራጭ በግንባታ ቦታ ላይ መርዛማ፣ ተቀጣጣይ ወይም ጎጂ ንጥረ ነገር የያዘ ከባቢ አየር ወይም የኦክስጂን እጥረት ሲኖር ተገቢ ክትትል መደረጉን እና በቂ የመከላከያ እርምጃ መወሰዱን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፬) ማንም ሰው ከውጪ ሆኖ በግልፅ ሊታይ የሚችል ካልሆነ እና ተገቢ እርዳታ ለማግኘት የሚያስችለው ቅድመ ጥንቃቄ ካልተደረገ በስተቀር በተከለለና በታፈነ ቦታ ውስጥ መሥራት የለበትም።  **አንቀጽ ፹፩፡ የከባቢ አየር ተጽዕኖ**  ተቋራጭ ከቤት ውጭ የሚሠራ ሰው ደኅንነት እና ጤንነት ሊጎዳ ከሚችል የከባቢ አየር ተጽዕኖ የተጠበቀ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፹፪፡ የአየር ማናፈሻ**  (፩) ሥራ ተቋራጭ፦  (ሀ) ሠራተኛ የሚጠቀምበት የአሠራር ዘዴና ቦታ በቂ አየር እንዲያገኝ ለማድረግ የሚያስችል እርምጃ መወሰዱን፣  (ለ) አስገዳጅ የአየር ማናፈሻ ሥርዓት ጥቅም ላይ ከዋለ፣ በአግባቡ መቀመጡን እና በሠራተኞች ደኅንነት እና ጤንነት ላይ ጉዳት የማያስከትል መሆኑን፣  (ሐ) በሥራ ላይ ላለ ሰው ጤና አስፈላጊ ከሆነ በአስገዳጅ የአየር ማናፈሻ ሥርዓት ውስጥ ያለ መቆጣጠሪያ ሥርዓት በአግባቡ መመላከቱን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፪) የቤት ውስጥ የሥራ ቦታዎች፦  (ሀ) የአየር ማቀዝቀዣ ወይም ሜካኒካል የአየር ማናፈሻ ሥርዓት ጥቅም ላይ ከዋለ አገልግሎቱ በሥራ ላይ ያለ ሰው አየር እንዳያጣና ምቾቱን ለሚያጓድሉ ሁነቶች እንዳይጋለጥ የሚደረግበትን መንገድ እና፣  (ለ) ከባቢ አየርን በመበከል በሥራ ላይ ባሉ ሰዎች ጤና ላይ አደጋ ሊያስከትል የሚችል ከባቢ አየሩን የሚበክል ቆሻሻ ሳይዘገይ መወገዱን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፹፫፡ የሙቀት መጠን**  በግንባታ ቦታ ላይ ኃላፊነት ያለዉ ተቋራጭ፦  (ሀ) በሥራ ሰዓት ሠራተኛ የሚጠቀምበት የአሠራር ዘዴ እና ቦታ በቂ የሙቀት መጠን ማግኘቱን እና፣  (ለ) በግንባታ ቦታ ያሉ የቤት ውስጥ የሥራ ቦታዎች፦   1. በማረፊያ ቦታ፣ በሥራ ክፍል፣ በመጸዳጃ ቤት፣ በመመገቢያ ክፍል እና በመጀመሪያ እርዳታ መስጫ ክፍል ላይ ያለው የሙቀት መጠን ለክፍሎቹ ዓላማ ተስማሚ በሆነ መጠን መሆኑን እና፣ 2. መስኮቶች፣ የብርሃን ማስገቢያ ጣሪያ እና የመስታወት ክፍል የሥራውን ባህሪ እና የክፍሉን አጠቃቀም ከግምት ውስጥ በማስገባት የፀሐይ ብርሃን ከመጠን በላይ የሚያስከትለውን ተፅዕኖ ለማስወገድ በሚያስችል ሁኔታ የተዘጋጀ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።   **አንቀጽ ፹፬፡ የቆሻሻ አወጋገድ**  ሥራ ተቋራጭ በግንባታ ቦታ ላይ ያለ ቆሻሻ በሠራተኛ እና አካባቢ ደኅንነት እና ጤና ላይ ጉዳት በማያደርስ መንገድ መወገዱን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፹፭፡ በነዳጅ የሚሠራ ሞተር ወይም አደገኛ ጋዝ**  በግንባታ ቦታ ላይ ኃላፊነት ያለዉ ተቋራጭ፦  (ሀ) በተከለለ እና በታፈነ ቦታ ለሚሠራ ሥራ በነዳጅ ከሚሠራ ሞተር የሚወጣውን ጋዝ ወደ ከባቢ አየር ለማድረስ የሚያስችል የተለየ ዘዴ ካልተቀየሰለት በስተቀር ቋሚ የሆነ በነዳጅ የሚሠራ ሞተር አለመጠቅሙን ወይም፣  (ለ) የግንባታ ቦታው በቂ የአየር ዝውውር ያለበት እና በሠራተኛ ጤና ላይ በጋዝ ምክንያት የአደጋ ስጋት የማያስከትል መሆኑን ማረጋገጥ አለበት። | **Part Fourteen**  **General Health Hazards**  **Article 80፡ Health Hazards**   1. A contractor is responsible for a construction site, where persons are liable to be exposed to any chemical, physical or biological hazard to such an extent as is liable to be dangerous to health, shall ensure that appropriate preventive measures are taken on the site against that exposure. 2. The preventive measures referred to in *sub article (1)* shall comprise, 3. as far as reasonably practicable, the replacement of a hazardous substance by a harmless or less hazardous substance, 4. technical measures applied to the plant, machinery, equipment or process, or 5. where it is not possible to comply with *(a)* or *(b)*, other effective measures, including the use of personal protective equipment and protective clothing. 6. Where persons at work on a construction site are required to enter any area where the atmosphere is liable to contain a toxic or harmful substance, or in which there may be an oxygen deficiency, or a flammable atmosphere, the confined atmosphere shall be monitored and adequate measures shall be taken to guard against danger. 7. A person at work shall not in any circumstances be exposed to a high-risk confined space unless observed at all times from outside and all appropriate precautions shall be taken to ensure that he or she can be assisted effectively and immediately.   **Article 81: Atmospheric Influences**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that persons working outdoors are protected against atmospheric influences which could affect their safety and health.  **Article 82: Ventilation**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that 2. steps are taken to ensure that there is sufficient fresh air provided, having regard to the working methods used and the physical demands placed on the persons at work, 3. if a forced ventilation system is used, it is maintained in working order and shall not expose persons at work to draughts which are harmful to health, and 4. any breakdown in a forced ventilation system is indicated by a control system, if necessary for the health of persons at work. 5. In indoor workstations on construction sites the relevant contractor shall ensure that 6. if air conditioning or mechanical ventilation installations are used, they operate in such a way that persons at work are not exposed to draughts which causes discomfort, and 7. any deposit or dirt likely to create an immediate danger to the health of persons at work by polluting the atmosphere is removed without delay.   **Article 83: Temperature**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that,   1. during working hours, the temperature is appropriate for human beings, having regard to the working methods used and the physical demands placed on the persons at work, and 2. in indoor workstations on the site, 3. the temperature in rest areas, rooms for duty staff, sanitary facilities, canteens and first-aid rooms is appropriate to the particular purpose of such areas, and 4. windows, skylights and glass partitions allow excessive effects of sunlight to be avoided, having regard to the nature of the work and use of the room.   **Article 84: Disposal of Waste**  A contractor responsible for a construction site shall ensure that waste in respect of the site is not destroyed, or otherwise disposed of in a manner liable to be injurious to safety and health.  **Article 85: Internal Combustion Engines or Dangerous Gas**  A contractor responsible for a construction site shall ensure that   1. no stationary internal combustion engine is used on the site in any enclosed or confined place unless specific provision is made for conducting the exhaust gases from the engine into the open air, or 2. the site is adequately ventilated so as to prevent danger to health from the exhaust gases. |
| **ክፍል አሥራ አምስት**  **በግንባታ ቦታ ላይ የሚገኙ ሰዎች ኢንሹራንስ**  **አንቀጽ ፹፮፡ የመድህን ሽፋን**  (፩) ተቋራጭ በራሱ ወይም በሠራተኛ፣ በወኪሉ ወይም በአማካሪው ቸልተኝነት በሠራተኛ ወይም ሌላ ግለሰብ ላይ ለሚደርስ የአካል ጉዳት፣ ሞት፣ በሽታ ወይም በንብረት ላይ ለሚደርስ ጉዳት ወይም ኪሳራ የመድህን ሽፋን ሳይገባ ወይም  እንዲገባለት ሳያስደርግ የግንባታ ሥራ መጀመር የለበትም፡፡  (፪) ባለቤት እና ተቋራጭ በሚገቡት ውል የተለየ ስምምነት ካላደረጉ በስተቀር በዚህ አንቀፅ ንዑስ አንቀጽ (፩) ሥር የተመለከተውን መድህን የመግዛት ግዴታ የተቋራጭ ነው፡፡  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) መሠረት ተቋራጭ የሚሸፈነው የአረቦን መጠን አግባብነት ባለው የመድህን ህግ እና ፖሊሲ መሠረት ይወሰናል።  (፬) የግንባታ ሥራው በንዑስ ተቋራጭ የሚሠራ ከሆነ ንዑስ ተቋራጭ የመድህን ሽፋኑን የመግዛት ሃላፊነት አለበት፡፡  (፭) ተቋራጭ በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) መሠረት የመድህን ዋስትና መግባቱን የሚገልጽ ሰነድ የግንባታ ዉል ሲፈረም ማቅረብ አለበት፡፡  (፮) ተቋራጭ የገባው የመድህን ዋስትና ዉል የግንባታ ሠራተኛ በሥራ ላይ እስካለ ድረስ የፀና ይሆናል።  **አንቀጽ ፹፯፡ የመድህን ዋስትና በምትክ የሚገዛበትና ወጭው የሚመለስበት ሁኔታ**  (፩) በዚህ ደንብ አንቀፅ ፹፮ ንዑስ አንቀፅ (፪) መሠረት በሚደረግ ስምምነት ባለቤት የመድህን ዋስትና የገዛ እንደሆነ የአረቦን ክፍያ ተቋራጭ ለሠራው ሥራ ከሚከፈለው ገንዘብ ላይ በመቀነስ ማስመለስ ይችላል፡፡  (፪) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) መሰረት የመድህን ዋስትና ወጭን የሚያስመልስ ባለቤት የመድህን ዋስትና ውል፣ የአረቦን ክፍያ ደረሰኝ እና ሌሎች አግባብነት ያላቸው ሰነዶችን ለተቋራጭ የማስረከብ ግዴታ አለበት፡፡  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) እና (፪) የተደነገገው ለተቋራጭ እና ንዑስ ተቋራጭ ተፈጻሚ ይሆናል፡፡ | **Part Fifteen**  **construction personnel Insurance** Article 86: InsuranceNo person shall construct or cause to be constructed any construction without ensuring his liability in respect of construction risks caused by his negligence or the negligence of his servants, agents or consultants which may result in bodily injury, death, desease or damage or loss to property of any worker on the construction site or any individual.The obligation to purchase the insurance referred under *sub article (1)* of this provision is to the contractor unless the employer and the contractor make a different agreement in the contract.The amount of premium to be covered by the contractor under *sub article (2)* of this provision shall be determined according to the relevant insurance law and policy.The subcontractor shall be responsible fto purchase the insurance coverage if the construction is performed by a subcontractor.The contractor shall submit a document stating that he has entered into an insurance policy in accordance with *sub article (1)* of this provision at the time of signing the contract.The insurance contract entered into by the contractor shall be valid as long as the construction worker is at work. **Article 87: Subrogation in Insurance** The premium payment shall be deducted from the amount paid to the contractor for the work performed if the client has purchased the insurance under the agreement made in accordance with Article 86 *sub article (2)* of this regulation.In accordance with *sub article (1)* of this provision, the client reimbursing the insurance shall hand over the insurance contract, premium payment receipt and other relevant documents to the contractor.The provisions under *sub articles (1) and (2)* of this provision shall apply to the contractor and subcontractor. |
| **ክፍል አሥራ ስድስት**  **ለግንባታ ሠራተኛ የሚያስፈልግ የደኅንነት አገልግሎት**  **አንቀጽ ፹፰፡ የመልበሻ፣መመገቢያ እና ማረፊያ ክፍል**  (፩) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፪) እና (፫) የተመለከተው እንደተጠበቀ ሆኖ ተቋራጭ በሥራ ቦታ ለሚሠራ ሰው በአቅራቢያው በሚገኝ ምቹ ቦታ፦  (ሀ) በመጥፎ የአየር ጠባይ ምክንያት የሥራ መቆራረጥ ሲደርስ ሊለበሱ የሚያስፈልጉ ልብሶችን እና በሥራ ሰዓት የማይለበሱ ልብሶችን ለማስቀመጥ በቂ እና ተስማሚ ክፍል፣  (ለ) ለሥራ የሚያገለግል የአደጋ መከላከያ ልብስ ለማስቀመጥና ልብሱ እርጥበት ካለው ለማድረቅ በቂና ተስማሚ ክፍል፣  (ሐ) ምቹ ድጋፍ ያለው መቀመጫ፣ ጠረጴዛ፣ ንጹህና ደረቅ ወለል ያለውና ከአየር ሁኔታ ጥበቃን የሚሰጥ በቂ እና ተስማሚ መመገቢያ ክፍል፣  (መ) ውሃ ለማፍላት እና አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ ምግብ ለማዘጋጀት የሚያገለግሉ መሣሪያዎች፣  (ሠ) በቂ የመጠጥ ውሃ አቅርቦት እና አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ አልኮል ያልሆነ ተስማሚ መጠጥ በምቹ ቦታ መዘጋጀቱን እና መመቻቸቱን ማረጋገጥ አለበት።  (፪) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) (ሐ) መሠረት የተደነገገው ማናቸውንም ዓይነት አቅርቦት በማንኛውም ጊዜና ቦታ በቂ መሆኑን ሲወስን በዚያ ጊዜ እና ቦታ ግልጋሎቱን የሚያገኙ በሥራ ላይ ያሉትን የሰዎች ቁጥር ግምት ውስጥ ማስገባት አለበት።  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) መሠረት የተመለከተው አቅርቦት በቂ አየርና መብራት የሚያገኝ፣ ንጽህናው የተጠበቀ እና አቅርቦቱ ያለበት ክፍል የግንባታ ዕቃ ወይም ማቴሪያል ለማስቀመጥ ወይም ለማጠራቀም እንዳይውል ተቋራጭ ማረጋገጥ አለበት።  (፬) የመልበሻ፣ የመመገቢያ እና የማረፊያ ቁሳቁስ እና ክፍል ደረጃን በተመለከተ ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል፡፡  **አንቀጽ ፹፱፡ የልብስ መቀየሪያ ክፍል እና ሎከር**  (፩) ተቋራጭ፦  (ሀ) በሥራ ላይ ላለ ሰው ልዩ የሥራ ልብስ መልበስ ካለበት እና በጤና ወይም በደህንነት እክል ምክንያት በሌላ አካባቢ ልብሱን ይለዉጣል ተብሎ የማይታሰብ ከሆነ ተስማሚ የመቀየሪያ ክፍል መዘጋጀቱን እና፣  (ለ) የመቀየሪያ ክፍሉ በቀላሉ ተደራሽ፣ በቂ አቅም እና የመቀመጫ ቦታ ያለው መሆኑን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፪) የሥራ ልብስ በአደገኛ ቁስ፣ በከባቢ አየር ሁኔታ ወይም በሥራ ቦታው ሁኔታ ሊበከል የሚችልበት ሁኔታ ሲኖር ተቋራጭ፦  (ሀ) የሥራ ልብስን ከግል ልብስ በተለየ ማስቀመቀመጥ የሚያስችል መገልገያ ቦታ እና፣  (ለ) ለወንዶች እና ለሴቶች የተለያየ የልብስ መቀየሪያ ክፍል መኖሩን ማረጋገጥ አለበት።  (፫) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) እንደተመለከተው የመለወጫ ክፍል የማይፈለግ እንደሆነ ተቋራጭ እያንዳንዱ በሥራ ላይ ያለ ሰው ልብሱንና ሌሎች ንብረቶቹን የሚቆልፍበት ሎከር መዘጋጀቱን ማረጋገጥ አለበት።  (፬) የልብስ መቀየሪያ ክፍል እና ሎከር ደረጃን በተመለከተ ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል፡፡  **አንቀጽ ፺፡ የመታጠቢያና ማጠቢያ አገልግሎት**  (፩) ተቋራጭ ለግንባት ቦታ ሠራተኛ በቂና ተስማሚ የሆኑ የመታጠቢያ ዕቃ የሠራተኛውን ቁጥርና የሥራውን ባህሪ ግምት ውስጥ ባስገባ መልኩ መዘጋጀቱን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፪) በግንባታ ቦታ ላይ የሚሠራ ሰው ካለ እና ሥራው ከተጀመረ በኋላ ባሉት 12 ወራት ውስጥ እንደማይጠናቀቅ አሳማኝ ምክንያት ካለ ተቋራጭ የመታጠቢያ ገንዳዎች መኖራቸውን እና ለአገልግሎት ዝግጁ መሆናቸውን ማረጋገጥ አለበት።  (፫) ተቋራጭ፦ ለዚያ ቦታ የሚከተሉት መከወናቸውን ማረጋገጥ አለበት።  (ሀ) የመታጠቢያ አቅርቦት ምግብን ለመመገብ አገልግሎት ለሚሰጠው ቦታ ምቹና ተደራሽ መሆኑን እና በቂ መብራት ፣ የአየር ዝውውር እና ንጹህና ተገቢ በሆነ ሁኔታ መቀመጡን፣  (ለ) አስፈላጊ ሆኖ ከተገኘ ለወንዶች እና ለሴቶች የተለያየ የመታጠቢያ ገንዳ ጥቅም ላይ መዋሉን፣  (ሐ) በሥራው ባህሪ ወይም በጤና ምክንያት አስፈላጊ ሆኖ ከተገኘ በሥራ ላይ ላለ ሰው በቂና ተስማሚ የሆኑ ሻወር አገልግሎት መሰጠቱን፣  (መ) ለወንዶች እና ለሴቶች የተለያየ የሻወር ክፍል መኖሩን እና፣  (ሠ) በግንባታ ቦታ የሚሠራ ሰው ያለምንም እንቅፋት እንዲታጠብ ለማስቻል የሻወር ክፍሉ ምቹና ሰፊ መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  (፬) የመታጠቢያ እና ማጠቢያ አገልግሎት ደረጃን በተመለከተ ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል፡፡  **አንቀጽ ፺፩፡ የንፅህና አጠባበቅ**  (፩) ተቋራጭ ለግንባታ ቦታ አገልግሎት የሚሰጥ ቢያንስ አንድ ተስማሚና በቀላሉ ተደራሽ የሚሆን የንጽሕና መጠበቂያ ቦታ መዘጋጀቱን ማረጋገጥ አለበት።  (፪) ተቋራጭ እንደ አስፈላጊነቱ በቂ ቁጥር ያላቸው የተከለሉ ጊዜያዊ መጸዳጃ ቤቶች መዘጋጀታቸውን ማረጋገጥ አለበት፡፡  (፫) ተቋራጭ ንጹህ የመጠጥ ውኃ እና የመጠጫ ዕቃ መቅረቡን ማራጋገጥ አለበት፡፡  (፬) ከላይ የተመለከተው የንጽህና አገልግሎትና አቅርቦት አሰጣጥ በጤና እና በንጽህና ደንብ ወይም መመሪያ መሠረት መዘጋጀቱና መተግበሩ መረጋገጥ አለብት።  (፭) የንፅህና አጠባበቅ ደረጃን በተመለከተ ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል፡፡  **አንቀጽ ፺፪፡ ማረፊያ ቦታ**  ተቋራጭ የማረፊያ ቦታን በተመለከተ፦  (ሀ) በቂ የንፅህና መጠበቂያ መሣሪያ፣ የእረፍት ክፍል እና የመዝናኛ ክፍል መኖሩን፣  (ለ) የሠራተኛውን ብዛት ግምት ውስጥ በማስገባት አልጋ፣ ቁም ሣጥን፣ ጠረጴዛና መቀመጫ ያለው መሆኑን እና፣  (ሐ) ለወንድና ለሴት ሠራተኛ የተለያየ መኖሪያ መመደቡን ማረጋገጥ አለበት።ማረፊያ ቦታን በተመለከተ ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል፡፡  **አንቀጽ ፺፫፡ የአገልግሎት መስጫ ቦታ ደኅንነትና ተደራሽነት**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ተቋራጭ፡-  (ሀ) በዚህ ክፍል ውስጥ የተመለከተው መገልገያ በሚገኝበት ቦታ ደኅንነቱ የተጠበቀ እና ተደራሽ የሆነ የመግቢያ እና መውጫ መንገድ መዘጋጀቱን፣  (ለ) የአገልግሎት መስጫ ቦታው ለሠራተኛ ደኅንነቱ የተጠበቀ ሆኖ መቅረቡን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፺፬፡ ነፍሰጡር ሴት እና የምታጠባ እናት**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ሥራ ተቋራጭ በሥራ ላይ ያሉ ነፍሰ ጡር ሴቶችና አጥቢ እናቶች በሌሎች አግባብነት ባላቸው ሕጎች በተደነገገው መሠረት ተገቢ የሆኑ መገልገያዎች የተዘጋጀላቸው መሆኑን ማረጋገጥ አለበት።  **አንቀጽ ፺፭፡ የአካል ጉዳተኛ ሰው ደኅንነት**  ለግንባታ ቦታ ኃላፊነት ያለው ሥራ ተቋራጭ በግንባታ ቦታ ለሚሠራ አካል ጉዳተኛ ምቹ እና ተደራሽ የሆነ በር፣ መተላለፊያ መንገድ፣ ደረጃ፣ መታጠቢያ፣ መታጠቢያ ገንዳ፣መጸዳጃ ቤት እና የሥራ ቦታ መኖሩን ማረጋገጥ አለበት፡፡ | **Part sixteen**  **Construction Site Welfare Facilities**  **Article 88: Shelters and Accommodation for Clothing and for Taking Meals**   1. Subject to *sub article* *(2)* and *(3),* a contractor responsible for a construction site shall provide or cause to be provided at or in the immediate vicinity of the site for the use of persons at work and conveniently accessible to them: 2. adequate and suitable enclosed accommodation for taking shelter during interruptions of work owing to bad weather and for depositing clothing not worn during working hours, 3. adequate and suitable accommodation for the deposit of protective clothing used for work and kept, when not in use, at or in the immediate vicinity, with such arrangements as are practicable for drying the clothing if it becomes wet, 4. adequate and suitable accommodation, affording protection from the weather, and including sufficient tables with impermeable surfaces and seats with backs, for taking meals in satisfactory conditions, 5. facilities for boiling water and, where appropriate, facilities for preparing their meals in satisfactory conditions, 6. an adequate supply of potable drinking water and, where appropriate, another suitable non-alcoholic beverage, at a convenient point or convenient points. 7. In determining whether accommodation of any kind provided in pursuance of *sub article (1) (c)* at any time and place is adequate, regard shall be had to the number of the persons at work who appear to be likely to use such accommodation at that time and place. 8. The relevant contractor shall ensure that all accommodation provided in pursuance of *sub article (1)* is properly ventilated, adequately lighted, kept in a clean, hygienic and orderly condition, and not used for the deposit or storage of building materials or plant. 9. Standards and/or particulars of clothing and feeding materials and resting rooms shall be determined by the directive as appropriate.   **Article 89: Changing Rooms and Lockers**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that 2. appropriate changing rooms are provided for persons at work if they have to wear special work clothes and if, for reasons of health or propriety, they cannot be expected to change in another area, and 3. the changing rooms are easily accessible, are of sufficient capacity and are provided with seating. 4. If circumstances so require where work clothes are likely to be contaminated by dangerous substances, atmospheric conditions or the conditions of the place of work, the relevant contractor shall provide or cause to be provided 5. facilities to enable working clothes to be kept in a place separate from personal clothing and effects, and 6. separate changing rooms or separate use of changing rooms for men and women. 7. If changing rooms are not required as referred to in *sub article (1),* the relevant contractor shall ensure that every person at work is provided with a place to lock away his or her own clothes and personal effects. 8. Standards of Changing Rooms and Lockers shall be determined by the directive as appropriate.   **Article 90: Washing Facilities**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that adequate and suitable facilities for washing appropriate to the numbers of persons at work and the nature and duration of the work are provided. The facilities for washing referred may include adequate and suitable means of cleaning and drying, being either soap and towels or other means, as the case may require. 2. Where there are persons at work on a construction site, and reasonable grounds for believing that the work to be undertaken on the site will not be completed within 12 months after its commencement, the contractor responsible for the site shall ensure that washbasins are provided. 3. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that, 4. the washing facilities provided are conveniently accessible from the accommodation for taking meals and shall be adequately lighted, properly ventilated and kept in a clean and orderly condition, 5. separate washbasins, or separate use of washbasins for men and women are provided, when so required for reasons of propriety, 6. suitable showers in sufficient numbers are provided for persons at work if required by the nature of the work or for health reasons, 7. provision is made for separate shower rooms or separate use of shower rooms for men and women, and 8. The shower rooms are sufficiently large to permit each person to wash without hindrance in conditions of an appropriate standard of hygiene. 9. Standards of Washing Facilities shall be determined by the directive as appropriate.   **Article 91: Sanitary Conveniences**   1. A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site at least one suitable sanitary convenience is provided at readily accessible places. 2. The contractor shall furnish, install, and maintain ample sanitary facilities for the workers. As the needs arise, a sufficient number of enclosed temporary toilets shall be conveniently placed as required. 3. Drinking water shall also be provided from an approved source, so piped or transported as to keep it safe and fresh and served from single source containers or satisfactory types of sanitary drinking stands or fountains. 4. All such facilities and services shall be furnished and maintained in strict accordance with existing and governing health/sanitary Regulations. 5. Standards of Sanitary Conveniences shall be determined by the directive as appropriate.   **Article 92: Accommodation Areas**  A contractor responsible for a construction site shall ensure that fixed living accommodation areas on the site,   1. have sufficient sanitary equipment, a rest room and a leisure room, 2. are equipped with beds, cupboards, tables and seats with backs, taking account of the number of persons at work, and 3. are allocated taking account, where appropriate, of the presence of persons of both sexes. The particulars shall be determined in the directive as appropriate.   **Article 93: Safe Access to Places where Facilities are Provided**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that site that—   1. safe means of access and egress are provided and maintained to and from every place at which any of the facilities referred to in this Part are situated, and 2. every such place is made safe and kept safe for persons using the facilities.   **Article 94: Pregnant Women and Nursing Mothers**  A contractor responsible for a construction site shall ensure that pregnant women and nursing mothers at work on the site are provided with appropriate facilities as set out in other relevant legislation.  **Article 95: Persons with Disabilities**  A contractor responsible for a construction site shall ensure for that construction site that places of work, where necessary, are organized to take account of persons at work with disabilities, in particular as regards doors, passageways, staircases, showers, washbasins, lavatories and work-stations used or occupied directly by those persons. |
| **ክፍል አሥራ ሰባት**  **ልዩልዩ ድንጋጌዎች**  **አንቀጽ ፺፮፡ የቁጥጥር እና ክትትል ዘዴዎች**  (፩) የፕሮጀክት ባለቤት በጨረታ ወቅት ሥራ ተቋራጭ በጨረታ ሰነዱ ውስጥ የደህንነት፣ የጤና፣ የማህበራዊ ደህንነት እና የአካባቢ ጥበቃ እርምጃዎችን ማካተቱን ማረጋገጥ አለበት።  (፪) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) መሠረት ተቋራጭ ለጨረታ መወዳደሪያ ዋጋ ሲያቀርብ የፕርጀክቱን ጠቅላላ ዋጋ እስከ ሦስት በመቶ የሚደርስ በጀት መጨመር ወይም ማካተት ይችላል፡፡  (፫) የዚህ ደንብ አንቀጽ (፺፰) እንደተጠበቀ ሆኖ በዚህ ድንጋጌ ንዑስ አንቀጽ (፪) የተመለከተውን ገንዘብ ለታለመለት ዓላማ ያልተጠቀመ ተቋራጭ ለባለቤት መመለስ አለበት። ዝርዝሩ በመመሪያ ይወሰናል፡፡  (፬) የፕሮጀክት አማካሪ በዚህ ድንጋጌ ንዑስ አንቀጽ (፩) የተመለከቱትን እርምጃዎች አፈጻጸም ውጤታማነት መከታተል አለበት።  (፭) አማካሪ በሥራ ጊዜ የተፈፀመውን አተገባበር እና ችግር ለባለቤቱ በሚቀርበው ሪፖርት እና በእያንዳንዱ የክፍያ የምስክር ወረቀት ውስጥ ማካተት አለበት።  (፮) ሥልጣን ያለው የቁጥጥር አካል ሥራውን በጊዜያዊነትና የመጨረሻ ርክክብ በሚፈጽምበት ጊዜ በግንባታ ሥራዎች ውስጥ የሚያስፈልጉ የደህንነት እርምጃዎች መወሰዳቸዉን እና መኖራቸውን ማረጋገጥ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፺፯፡ የመተባበር ግዴታ**  ማንኛውም ሰው የዚህን ደንብ ድንጋጌዎች ተግባራዊ ለማድረግ የመተባበር ግዴታ አለበት፡፡  **አንቀጽ ፺፰፡ ግዴታን አለማክበር**  (፩) ዲዛይነር ወይም ሥራ ተቋራጭ ወይም አማካሪ ወይም ከእነዚህ በአንዱ የተመደበ ተቆጣጣሪ ሆነ ብሎ በዚህ ደንብ የተመለከተውን ድንጋጌ የጣሰ ወይም ኃላፊነቱን ያልተወጣ ከሆነ በሌላ ሕግ የበለጠ ቅጣት ካልተሰጠ በስተቀር ከሶስት እስከ አምስት ዓመት በሚደርስ ጽኑ እሥራት ይቀጣል።  (፪) በዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) የተመለከተው ጥሰት የተፈፀመው በቸልተኝነት የሆነ እንደሆነ፣ ቅጣቱ ከአንድ ዓመት እስከ ሦስት ዓመት በሚደርስ ቀላል እሥራት ወይም ከአምሳ ሺህ ብር የማያንስ እና ከብር አንድ መቶ አምሳ ሺህ የማይበልጥ ይሆናል።  **አንቀጽ ፺፱፡ የመሸጋገሪያ ድንጋጌዎች**  ሌሎች አዋጆችን መሠረት በማድረግ የወጡ መመሪያዎችና ደንቦች ከዚህ ደንብ ጋር የማይጣጣሙ እስካልሆኑ ድረስ ተፈጻሚነት ይኖራቸዋል።  **አንቀጽ ፻፡ የተሻሩ እና ተፈፃሚነት የሌላቸው ሕጎች**  ማንኛውም ሕግ እና አሠራር ከዚህ ደንብ ጋር የማይጣጣም እስከሆነ ድረስ በዚህ ደንብ ውስጥ የተመለከቱትን ጉዳዮች በተመለከተ ተፈፃሚነት አይኖረውም፡፡  **አንቀጽ ፻፩፡ መመሪያዎችን የማውጣት ሥልጣን**  ሚኒስቴሩ ለዚህ ደንብ አፈጻጸም አስፈላጊ የሆኑ መመሪያዎችን ሊያወጣ ይችላል።  **አንቀፅ ፻፪፡ ደንቡ የሚፀናበት ጊዜ**  ይህ ደንብ ከ\_\_\_\_ ቀን \_\_\_\_ ቀን ፳፻፲፭ ጀምሮ ተፈፃሚ ይሆናል።  አዲስ አበባ ላይ ተከናውኗል፣ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_። | **Part Seventeen**  **Miscellaneous Provisions**  **Article 96: Monitoring Safety, Health, Welfare and Environmental Protection Measures**   1. A project owner shall ensure that a contractor provides safety, health, social welfare and environmental protection measures in the bidding document during tendering. 2. According to *sub article (1)* of this provision, when a contractor submits a competitive price for a bid, he may add or include a budget of up to three percent of the total cost of the project. 3. Without prejudice to *article (98)* of this regulation, a contrctor who fails to use the amount specified under *sub article (2)* of this provision shall reimburse to the client. The particulars shall be determined by the directive as appropriate. 4. A consultant shall follow up effective implementation of the measures specified under *sub article (1)* of this provision. 5. A consultant shall include the implementation and problems happened in the due course of the work in the report and in each intrim and final payment certificate submitted to the client. 6. An appropriate regulatory authority shall inspect whether applied and the existence of all necessary safety mechanisms required in the construction works during temporary and final acceptance of the work.   **Article 97: Obligation to Cooperate**  A person shall have the obligation to cooperate for the implementation of the provisions of this Regulation.  **Article 98: Breach of Duty**   1. A designer or contractor or consultant or a supervisor assigned by one of these parties who intentionally violated a provision or discharge his responsibility specified under this regulation shall be punishable with three to five years rigorous imprisonment unless greater punishment is provided by any other law. 2. Where the violation or failure specified in *sub article (1)* of this provision is committed negligently, the penalty shall be simple imprisonment from one year to three years or a fine not less than fifty thousand birr and not exceeding birr one hundred fifty thousand.   **Article 99: Transitional Provision**  Notwithstanding the following provision Regulation and Directives issued pursuant to other Proclamations shall remain enforce, in so far as they are not inconsistent with this Regulation.  **Article 100: Repealed and Applicable Laws**  No laws and practices shall, in so far as they are inconsistent with this Regulation, have force or effect in respect of matters provided for in this Regulation.  **Article 101: Power to Issue Directives**  The Ministry may issue directives necessary for the implementation of this Regulation.  **Article 102: Effective Date**  This Regulation shall enter into force as of the \_\_\_ day of \_\_\_, 2024.  Done at Addis Ababa, this \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |