

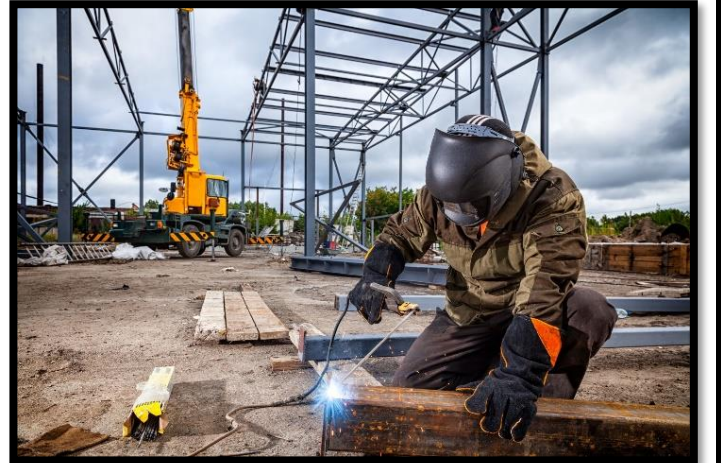
અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન



સ્ટાન્ડર્ડ ઓપરેટિંગ પ્રોસીજર (SOP)

હોટ વર્કસ

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ





અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

અનુક્રમણિકા



| ક્રમ નં. | | પાન નં. |
|----------|---|---------|
| 1. | અવકાશ | 2 |
| 2. | વ્યાખ્યાઓ | 2 |
| 3. | અધિકારક્ષેત્ર ધરાવતી સત્તા | 4 |
| 4. | ભૂમિકાઓ અને જવાબદારી..... | 4 |
| 5. | પ્રયોજ્યતા | 5 |
| 6. | હોટવર્ક હેઠળની પ્રવૃત્તિઓ | 5 |
| 7. | AMC એસ્ટેટ ઓથોરિટી દ્વારા હોટવર્ક પ્રોસિજરનો સમાવિષ્ટ.... | 6 |
| 8. | પરિશિષ્ટ-I હોટવર્ક પરવાનગી માટે ફરજિયાત નિર્દેશો (MDs)... | 8 |
| 9. | પરિશિષ્ટ-II ઇક્વિપમેન્ટ ચેક્સ/ચેકલિસ્ટ્સ..... | 18 |
| 10. | પરિશિષ્ટ-III આકૃતિઓ..... | 24 |
| 11. | વારંવાર પૂછાતા પ્રશ્નો (FAQs)..... | 26 |



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ



1. અવકાશ:

1.1 પક્ષો અને અધિકારક્ષેત્ર

- અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશનનો હદ વિસ્તાર તથા ઔડા માં આવતા કન્સ્ટ્રક્શન ની મંજૂરી માટે એસ્ટેટ વિભાગ દ્વારા બિલ્ડીંગ બનાવવા માટે રજા ચીઠ્ઠી આપવામાં આવે છે. અને બિલ્ડીંગ નું બાંધકામ પૂર્ણ થયા બાદ એસ્ટેટ વિભાગ દ્વારા બિલ્ડીંગ વપરાશ પરવાનગી (B.U. permission) આપવામાં આવે છે તો રજા ચિઠ્ઠી આપતા સમયે ઉપરોક્ત S.O.P. માં સમાવિષ્ટ કરવામાં આવે છે.
- કામચલાઉ મંડપ, પંડાલ અને શામિયાણા તૈયાર કરે તથા આયોજન કરનાર વગેરે.

1.2 આ દસ્તાવેજના કાર્યક્ષેત્ર હેઠળ આવતી પ્રવૃત્તિઓનો ઉલ્લેખ નીચે SOP માં કરવામાં આવેલ છે. (સંદર્ભ 6.1)

1.3 લાગુ પડતો સમયગાળો

- અમદાવાદ એસ્ટેટ ડિપાર્ટમેન્ટ ના રજા ચિઠ્ઠી આપ્યા બાદ.
- બી.યુ. પરમિશન પ્રાપ્ત થાય ત્યાં સુધી.
- તમામ પ્રકારની હોટવર્ક ની પ્રવૃત્તિઓ.

2. વ્યાખ્યાઓ:

2.1 હોટવર્ક:

ઉપરોક્ત શબ્દનો અર્થ એ છે કે જ્વલનશીલ પ્રવાહી/જ્વલનશીલ પદાર્થ અથવા હવા-હાઈડ્રોકાર્બન મિશ્રણને સળગાવવા માટે તણખા અથવા પૂર્ણ ગરમી ઉત્પન્ન કરે છે. અને તે કરવા વાળા જે કર્મચારીઓ હોય તેમના જીવન અથવા આરોગ્ય માટે જોખમ પેદા કરી શકે છે તેને હોટવર્ક તરીકે ગણવામાં આવે છે.

હોટવર્ક એટલે ઇલેક્ટ્રિક અથવા ગેસ વેલ્ડીંગ, કટીંગ, બ્રેઝીંગ તેના સમાન ગરમી ઉત્પન્ન કરવાની કામગીરીનો સમાવેશ કરી શકાય.

2.2 ફાયર વોચ.



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન



અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

હોટવર્ક કાર્યક્ષેત્રનું સતત નિરીક્ષણ કરવા, અગ્નિ-સુરક્ષિત પરિસ્થિતિઓ જાળવવા અને હોટવર્ક કામગીરી દરમિયાન અને સ્થાપિત સમયગાળા દરમિયાન કટોકટીનો સામનો કરવા માટે જવાબદાર વ્યક્તિ અથવા વ્યક્તિઓ.

2.3 ફાયર રેસિસ્ટન્ટ બ્લંકેટ.

ગરમી-પ્રતિરોધક કાપડ, મંજૂર થયેલ, અને હોટવર્ક ની નજીક મૂકવા માટે રચાયેલ; ચીપિંગ, ગ્રાઇન્ડિંગ, હીટ ટ્રીટમેન્ટ, રેતી બ્લાસ્ટિંગ અને હળવા આડી વેલ્ડિંગ જેવા હળવાથી મધ્યમ સંપર્કમાં આવતા આડા ઉપયોગોમાં ઉપયોગ માટે બનાવાયેલ; મશીનરીને સુરક્ષિત રાખવા અને બ્લંકેટ નીચેની બાજુએ સ્થિત લાકડા જેવા જ્વલનશીલ પદાર્થોના ઇન્જીનને રોકવા માટે રચાયેલ.

2.4 ફાયર રેસિસ્ટન્ટ કર્ટન

ગરમી-પ્રતિરોધક કાપડ, મંજૂર થયેલ, અને હોટવર્ક ની નજીક મૂકવા માટે ડિઝાઇન કરાયેલ, ચીપિંગ, ગ્રાઇન્ડિંગ, હીટ ટ્રીટમેન્ટ, સેન્ડ બ્લાસ્ટિંગ અને હળવા આડા વેલ્ડિંગ જેવા હળવાથી મધ્યમ સંપર્ક સાથે ઊભી એપ્લિકેશનોમાં ઉપયોગ માટે બનાવાયેલ; સ્પાર્ક્સને વિસ્તારમાંથી બહાર નીકળતા અટકાવવા માટે રચાયેલ છે.

2.5 મેનેજમેન્ટ

હોટવર્ક ના હેતુ માટે, માલિકો, ઠેકેદારો, અથવા નિયુક્ત એજન્ટો સહિત, જે હોટવર્ક ના સંચાલન માટે જવાબદાર છે, તે તમામ વ્યક્તિઓ.

2.6 સેફ સેપ્રેશન ડિસ્ટન્સ

સેફ સેપ્રેશન ડિસ્ટન્સ એ હોટવર્ક કામગીરી (જેમ કે વેલ્ડિંગ, કટિંગ, ગ્રાઇન્ડિંગ અથવા બ્રેઝિંગ) અને જ્વલનશીલ અથવા જ્વલનશીલ પદાર્થો/સંગ્રહ વચ્ચે ઓછામાં ઓછી જરૂરી જગ્યાનો ઉલ્લેખ કરે છે જેથી ઇન્જીન, આગ અથવા વિસ્ફોટના જોખમોને અટકાવી શકાય. આ અંતર ખાતરી કરે છે કે હોટવર્ક માંથી તણખા, ગરમી અથવા પીગળેલી ધાતુ



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન



અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

જ્વલનશીલ વરાળ, પ્રવાહી, ઘન પદાર્થો અથવા વાયુઓને સળગાવતી નથી. (સંદર્ભ આકૃતિ 2, 3, 4)

3. અધિકારક્ષેત્ર ધરાવતી સત્તા:

| | |
|-----------------|---------------|
| AMC Estate Dept | AMC Fire Dept |
|-----------------|---------------|

4. ભૂમિકાઓ અને જવાબદારી / રોલ્સ એન્ડ રેસ્પોન્સિબીલીટીસ:

| અનુ નં. | વિભાગ | ભૂમિકાઓ |
|---------|--|---|
| 1. | AMC ફાયર | SOP ની રચના કરવી, SOP નું હિસ્સેદારોને અને જાહેર પ્રસારણ. સાઇટ્સની સરપ્રાઇઝ તપાસ. |
| 2. | AMC એસ્ટેટ | રજા ચિઠ્ઠી આપતા સમયે ઉપરોક્ત હોટવર્ક S.O.P. માં સમાવિષ્ટ કરવું. |
| 3. | માલિક/સાઇટ ઇન્ચાર્જ/ડેવલપર / અરજદાર પક્ષ. (મેનેજમેન્ટ) | <ul style="list-style-type: none">➤ SOP નું પાલન કરો.➤ અધિકૃત વેલ્ડરનું નામ દર્શાવો➤ સંપર્ક માહિતી દર્શાવો –<ul style="list-style-type: none">• સલામતી અધિકારી/સુપરવાઇઝર,• ફાયર કન્સલ્ટન્ટ➤ અમદાવાદ ફાયર ઇમરજન્સી સર્વિસીસ (AFES) વિભાગને મંજૂર કરેલ પ્લાન સબમિટ કરો. |



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ



| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">➤ CGDCR 2017 ફોર્મ 2E મુજબ સ્વ-ઘોષણાપત્ર AMC એસ્ટેટ વિભાગ, AMC ફાયર વિભાગ ને નોટરી પછી સબમિટ કરો.➤ SOP નું સ્થળ પર અક્ષરશઃ અમલીકરણ. |
|--|--|--|

5. પ્રયોજ્યતા

5.1 પાકું બાંધકામ

5.2 હંગામી બાંધકામ

6. હોટવર્ક હેઠળની પ્રવૃત્તિઓ

6.1 કોઈપણ કાર્ય જેમાં નીચેનાનો ઉપયોગ જરૂરી થતો હોય:

- a) આર્ક વેલ્ડીંગ સાધનો, ગેસ કટીંગ અને વેલ્ડીંગ ટોચ, પ્લાઝ્મા કટીંગ, થરમાઈટ વેલ્ડીંગ, સોલ્ડરીંગ સાધનો, કોઈપણ પ્રકારના ઇલેક્ટ્રિક હીટિંગ ઉપકરણો, બ્લોટોચ અને અન્ય ખુલ્લી જ્વાળાઓ.
- b) ગ્રાઇન્ડીંગ વ્હીલ્સ મશીન.
- c) ડીઝલ જનરેટર, ડીઝલ વાઇબ્રેટર, ઇંધણ સંગ્રહનો ઉપયોગ
- d) ઇલેક્ટ્રિક ડ્રીલ અને અન્ય ઇલેક્ટ્રિક સાધનો, પાવર-સંચાલિત ફાસ્ટનર્સ હોટ રિવેટિંગ
- e) થર્મલ સ્પ્રેયીંગ
- f) થોઇંગ પાઇપ
- g) ટોચ એપ્લાઇડ રૂફિંગ.
- h) શોટ/ સેન્ડ બ્લાસ્ટિંગ અને સમાન સ્પાર્ક ઉત્પન્ન કરતી સપાટીની તૈયારી.
- i) સ્ટ્રેસ રીલીવિંગ, પ્રીહિટિંગ અને કન્વેક્ટિવ, ઇન્ડક્શન હીટિંગ.



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન



અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

j) સ્પાર્ક, જ્યોત, અથવા ગરમી, વગેરે ઉત્પન્ન કરતી અથવા તેનો ઉપયોગ કરતી સમાન એપ્લિકેશનો.

7. AMC એસ્ટેટ ઓથોરિટી દ્વારા હોટવર્ક પ્રોસિજરનો સમાવિષ્ટ

7.1 અરજદાર પક્ષ દ્વારા કોઈ પણ બાંધકામની પ્રવૃત્તિ શરૂ કરવા માટે સત્તાવાળાઓ પાસેથી માન્ય પરવાનગી માંગવામાં આવે છે, ત્યારે ઇમારતોના બાંધકામ દરમિયાન ઉલ્લેખિત હોટવર્ક પ્રવૃત્તિઓ (સંદર્ભ વિભાગ 6) હાથ ધરવા 'ફરજિયાત નિર્દેશો' ના રૂપમાં માનક સંચાલન પ્રક્રિયાઓ (SOP) અને સાવચેતીના પગલાં એકબીજા સાથે જોડાયેલા હોવા જોઈએ.

7.2 બાંધકામ શરૂ કરતા પહેલા, જ્યારે BPSF ટીમ દ્વારા બિલ્ડિંગ પ્લાન મંજૂરીના તબક્કા દરમિયાન અરજી દાખલ કરવામાં આવે અને બાંધકામ શરૂ કરવા માટે મંજૂરી માંગવામાં આવે, ત્યારે આ MDs ને સૂચનાઓમાં સમાવિષ્ટ કરવામાં આવશે.

7.3 વેલ્ડર, કટર, અન્ય હોટવર્ક સંબંધિત કામદારોની યોગ્યતા અગ્નિશામક તાલીમ, વેલ્ડિંગ પ્રક્રિયા વગેરે માટે પ્રમાણપત્ર અંગે સુનિશ્ચિત કરવી જે આ કામદારો અને સંબંધિત મદદગારોને કાર્યક્ષેત્રના જોખમો તપાસવા, તેમના સાધનોના સલામત સંચાલન અને આગની ઘટનામાં કટોકટીની પ્રક્રિયાઓ સમજવા માટે તાલીમ આપે છે.

7.4 અરજદાર પક્ષની એકમાત્ર જવાબદારી છે કે તેઓ બાંધકામ પ્રવૃત્તિઓ શરૂ કરતા પહેલા સ્થળ પર સંબંધિત હોટવર્ક પ્રવૃત્તિઓના સંદર્ભમાં હોટવર્કના 'ફરજિયાત નિર્દેશો' સ્થાપિત કરે અને ખાતરી કરે. ત્યારબાદ બાંધકામ પ્રવૃત્તિઓ હાથ ધરતી વખતે અને પૂર્ણ થાય ત્યાં સુધી યોગ્ય સ્થિતિમાં જાળવવામાં આવે.

7.5 અરજદાર પક્ષ દ્વારા એસ્ટેટ/ફાયર વિભાગને Rs. 300/- રકમના માન્ય સ્ટેમ્પ પેપર પર અથવા ફેક્ટિંગ દ્વારા સૂચવવામાં આવેલા ફોર્મેટમાં સ્વ-ઘોષણાપત્ર સુપરત કરવું.



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન



અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

અરજદાર પક્ષ દ્વારા 'ફરજિયાત નિર્દેશો' ને સમજ્યા પછી મળેલી પરવાનગીઓમાં ખાતરી કરવી આવશ્યક છે કે કોન્ટ્રાક્ટર, બાંધકામ કરનાર કામદારો પણ પરવાનગીમાં ઉલ્લેખિત સલામતી નિયમોને સમજે છે/પાલન કરે છે.



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ



Annexure-I

હોટવર્ક કરવાની પરવાનગી માટે ફરજિયાત નિર્દેશો (MDs)

હોટવર્કમાં ચેક-લિસ્ટ વસ્તુઓ નીચે વિગતવાર વર્ણવેલ છે જેથી અંતર્ગત ખ્યાલો સમજાવી શકાય અને તેમના મહત્વને પ્રકાશિત કરી શકાય.

1. સાધનો અને કાર્યક્ષેત્રનું નિરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું.

જે સાધનો અથવા વિસ્તારનું કામ હાથ ધરવાનું છે તેનું નિરીક્ષણ કરવું જોઈએ જેથી ખાતરી કરી શકાય કે કામ કરવું સલામત છે અને અન્ય સલામતી આવશ્યકતાઓ/શરતોનું મૂલ્યાંકન કરવું જોઈએ.

2. આસપાસના વિસ્તારની તપાસ કરવામાં આવી કે કેમ, ઘાસ, જ્વલનશીલ સામગ્રી વગેરે સાફ કરવામાં આવ્યા, દૂર કરવામાં આવ્યા.

આસપાસના વિસ્તારમાં કામ કરવા માટે અસુરક્ષિત પરિસ્થિતિઓ ઊભી થઈ શકે છે. ચીંથરા, ઘાસ, જ્વલનશીલ પદાર્થો વગેરે જેવી સામગ્રી દૂર કરવા માટે તેને સાફ કરવું જોઈએ. જ્વલનશીલ ભંગાર અને અન્ય બાંધકામ કાટમાળનો નિયમિત ધોરણે સ્થળ પર થી નિકાલ કરવો જોઈએ. સ્થળ પર યોગ્ય હાઉસકીપીંગની સંભાળ રાખવી જોઈએ.

3. ગટરના મેનહોલ વગેરે અને નજીકના ગટરોમાંથી જ્વલનશીલ વાયુઓ નીકળી શકે છે. તેથી, આગને રોકવા માટે આને યોગ્ય રીતે ઢાંકવા જોઈએ.

કોઈપણ હોટવર્ક પ્રવૃત્તિ શરૂ કરતા પહેલા નજીકના વિસ્તારમાં અંડરગ્રાઉન્ડ CNG/PNG ગેસ લાઇન, ઇલેક્ટ્રિકલ HT લાઇનની પૂર્વ-તપાસ કરવી.

4. યોગ્ય વેન્ટિલેશન અને લાઇટિંગની વ્યવસ્થા.

યોગ્ય વેન્ટિલેશન અને લાઇટિંગની વ્યવસ્થા કરવી. કેટલાક પ્રકારના વેલ્ડીંગ કાર્યથી ધુમાડો ઉત્પન્ન થઈ શકે છે. આ ધુમાડાને ઝડપથી વિખેરવા માટે જરૂરી સુવિધાઓની કરવી.



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન



અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

5. હોટવર્ક કાર્યક્ષેત્રથી નજીકના જ્વલનશીલ અને જ્વલનશીલ આગના જોખમ સુધીનું સેફ સપ્રેશન ડિસ્ટન્સ. ("35 ફૂટનો નિયમ")

કોઈપણ જ્વલનશીલ અથવા જ્વલનશીલ પદાર્થોથી ઓછામાં ઓછા 3૫ ફૂટ (૧૦.૭ મીટર) દૂર.

બાંધકામ હેઠળની ઇમારતો અને બાંધકામ સંબંધિત સ્ટ્રક્ચર, જેમ કે કામચલાઉ ઓફિસો, ટ્રેઇલર્સ, શેડ અને જ્વલનશીલ સામગ્રી, સાધનો અને સામગ્રીના સંગ્રહ માટે અન્ય સુવિધાઓ વચ્ચેનું અંતર (સંદર્ભ કોષ્ટક-1) અનુસાર હોવું જોઈએ.

જો ૩૫ ફૂટનું અંતર શક્ય ન હોય, તો જ્વલનશીલ પદાર્થોને સુરક્ષિત રાખવા માટે અગ્નિ-પ્રતિરોધક બ્લેન્કેટ, પડદા અથવા ઢાલનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ. (સંદર્ભ આકૃતિ-૩)

કોષ્ટક-1 સેફ સપ્રેશન ડિસ્ટન્સ

| નજીકના હંગામી સ્ટ્રક્ચરની દીવાલ ની લંબાઈ | | મિનિમમ સેપરેશન ડિસ્ટન્સ | |
|--|-----|-------------------------|----|
| m | ft | m | ft |
| 6 | 20 | 9 | 30 |
| 9 | 30 | 11 | 35 |
| 12 | 40 | 12 | 40 |
| 15 | 50 | 14 | 45 |
| 18 | 60 | 15 | 50 |
| >18 | >60 | 18 | 60 |

નોંધ: વિભાજન અંતર ફક્ત એક સ્તર (૩.૬ મીટર ઉ.) હંગામી સ્ટ્રક્ચર પર લાગુ પડે છે.

6. અન્ય સાથોસાથ કામગીરીથી આગનું જોખમ ગણવામાં આવ્યું છે?

નજીકમાં કરવામાં આવતી અન્ય પ્રવૃત્તિઓ જે વેલ્ડીંગ કાર્ય માટે અસુરક્ષિત પરિસ્થિતિઓ બનાવી શકે છે, તેને ધ્યાનમાં લેવી જોઈએ. સ્ટ્રક્ચર ની બહાર અને અંદર બંને બાજુ



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

સ્ટીલ સ્કેફોલ્ડિંગ અથવા માન્ય અગ્નિ-પ્રતિરોધક લાકડા અને પ્લેન્કિંગનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ.

7. સાવચેતીના ટેક્સ/બોર્ડ પૂરા પાડવામાં આવ્યા છે?

કાર્યક્ષેત્રમાં કોઈપણ અનધિકૃત પ્રવેશને રોકવા માટે અને અન્ય કર્મચારીઓને એવી કાર્યવાહી કરતા અટકાવવા માટે જે કામ પર કામ કરતા લોકોને જોખમમાં મૂકી શકે છે, કાર્યક્ષેત્રમાં "પ્રવેશ માટે પ્રતિબંધ", "હોટવર્ક વેલ્ડિંગ" જેવા સાવચેતીભર્યા ટેક્સ/બોર્ડ્સ મૂકવા જોઈએ. (સંદર્ભ આકૃતિ-1)

8. કાર્યક્ષેત્રને/વિસ્તાર કોર્ડન ઓફ.

વેલ્ડિંગ હોટવર્ક દરમિયાન લોકોના અનધિકૃત પ્રવેશને રોકવા અને અકસ્માતો ટાળવા માટે, કાર્યક્ષેત્રને કોર્ડન કરવું જોઈએ. (સંદર્ભ આકૃતિ-2)

9. સ્પાર્ક્સ સામે શીલ્ડ, હોટવર્ક બૂથ પૂરું પાડવામાં આવ્યું?

સંવેદનશીલ વિસ્તારોમાં વેલ્ડિંગ સ્પાર્ક્સ જે ઇન્જીન આપી શકે છે તેનાથી રક્ષણ મેળવવા માટે, ઢાલ પૂરા પાડવા જોઈએ. ઢાલની સામગ્રી બિન-જ્વલનશીલ હોવી જોઈએ અને તેને પાણીથી ભીની રાખવી જોઈએ.

જો દિવાલો, પાર્ટીશનો, છત અથવા જ્વલનશીલ બાંધકામની છત નજીક હોટવર્ક કરવામાં આવે છે, તો તેમને બંધ બૂથના રૂપમાં સુરક્ષિત અગ્નિ-પ્રતિરોધક પડદો, અગ્નિ-પ્રતિરોધક બ્લેન્કેટ દ્વારા સુરક્ષિત કરાવવું. (સંદર્ભ આકૃતિ-2, 3)

10. પોર્ટેબલ વેલ્ડિંગ સાધનો યોગ્ય રીતે ગ્રાઉન્ડેડ છે, અને કેબલ કોઈપણ સાંધા વગરનો છે.

સાવચેતી તરીકે, પોર્ટેબલ વેલ્ડિંગ સાધનો / હોઝ નોઝલ જેમ કે શોટ / સેન્ડ બ્લાસ્ટિંગ ગન નોઝલ, યોગ્ય રીતે ગ્રાઉન્ડેડ કરવા જોઈએ.



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ



11. કચરાનો નિકાલ

સલામત કામગીરી માટે દરેક કાર્ય શિફ્ટના અંતે અથવા જરૂર મુજબ વધુ વખત સ્ટ્રક્ચર અને તેની નજીકના વિસ્તારમાંથી જ્વલનશીલ કચરો, ધૂળ અને કાટમાળનો સંચય દૂર કરવો જોઈએ.

કચરો પરિસરમાં બાળી શકાશે નહીં.

તેલયુક્ત ચીંથરા જેવા સ્વયંભૂ આગ લાગવાની સંભાવના ધરાવતા પદાર્થોને સૂચિબદ્ધ નિકાલ પાત્રમાં સંગ્રહિત કરવા જોઈએ.

12. ફાયર વોટર હોઝ, પોર્ટેબલ ફાયર એક્સટીંગ્વિશર, સેન્ડ બકેટ, ફાયર બ્લેન્કેટ પૂરા પાડવામાં આવ્યા છે.

નાની આગને તાત્કાલિક બુઝાવવા માટે અનુક્રમે પોર્ટેબલ અગ્નિશામક ઉપકરણો જરૂરી છે. તે યોગ્ય પ્રકાર, યોગ્ય માત્રામાં અને યોગ્ય જગ્યા પર રાખવા.

13. આગ બુઝાવવા માટે પાણીની વ્યવસ્થા.

કોઈપણ આકસ્મિક પરિસ્થિતિને પહોંચી વળવા માટે, ખાતરી કરવી જોઈએ કે 200 લિટર ડ્રમ, ડોલ વગેરેમાં પાણી રાખવામાં આવે અને તેને વિસ્તાર ભીના કરવા માટે અથવા તણખા ઓલવવા અને નાની આગ તાત્કાલિક બુઝાવવા માટે તૈયાર રાખવામાં આવે.

14. કામદારોની સલામતી માટે પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઈક્વિપમેન્ટ (PPE).

મેનેજમેન્ટે હોટવર્ક ઓપરેટર અને ફાયર વોચની સલામતી વ્યક્તિગત રક્ષણાત્મક ઉપકરણો એટલે પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઈક્વિપમેન્ટ (PPE) ના દ્વારા પણ કરવો જોઈએ.

15. યોગ્ય ફાયર ઈવેક્યુએશન પ્લાન/બહાર નીકળવાના માધ્યમો પૂરા પાડવામાં આવ્યા છે.

કામ અથવા અન્ય કોઈ કારણોસર કટોકટી ઊભી થાય તો બહાર નીકળવાના યોગ્ય માર્ગો જરૂરી છે. બચવાના વૈકલ્પિક માર્ગની ઉપલબ્ધતાનો પ્રાવધાન કરવો.



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન



અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

સ્થળના સૌથી દૂરના જગ્યાથી 'સેફ એસેમ્બલી પોઇન્ટ' સુધીના એસ્કેપ રૂટ્સ ને પ્રવેશદ્વાર પર તૈયાર અને પ્રદર્શિત કરવા માટે કટોકટી પ્રક્રિયાઓ/ લાઇન-ઓફ-એક્શન સાથેનો લેખિત 'ફાયર ઇવેક્યુએશન પ્લાન'. સ્થળાંતર, પ્રવેશ/બહાર નીકળવાના માધ્યમો અને ધુમાડાને બહાર કાઢવાની પ્રક્રિયાઓ પર ખાસ ધ્યાન આપવું.

16. ફાયર વોચ તરીકે સ્ટેન્ડબાય કર્મચારીઓ પૂરા પાડવામાં આવ્યા છે?

કામની ગંભીરતાને આધારે, હોટવર્ક ક્ષેત્રનું સતત નિરીક્ષણ કરવા, અગ્નિ-સુરક્ષિત પરિસ્થિતિઓ જાળવવા અને હોટવર્ક કામગીરી દરમિયાન અને મેનેજમેન્ટ દ્વારા પૂરા પાડવામાં આવનાર સ્થાપિત સમયગાળા દરમિયાન કટોકટીનો સામનો કરવા માટે જવાબદાર વ્યક્તિ અથવા વ્યક્તિઓ પૂરા પાડવા.

ફાયર વોચ બધા ખુલ્લા વિસ્તારોમાં આગ પર નજર રાખશે અને જ્યારે આગ સ્પષ્ટપણે ઉપલબ્ધ સાધનોની બુઝાવકારી ક્ષમતામાં હોય ત્યારે તેને ઓલવવાનો પ્રયાસ કરશે. જો ફાયર વોચ નક્કી કરે કે આગ સાધનોની ક્ષમતામાં નથી, તો ફાયર વોચ તરત જ એલાર્મ વગાડશે.

17. ધૂમ્રપાન પર પ્રતિબંધ.

જ્યાં જ્વલનશીલ બાંધકામ સામગ્રી માટે કામચલાઉ હોલ્ડિંગ વિસ્તારો, સંગ્રહ વિસ્તારો અને તેલ, ગેસોલિન, પ્રોપેન અથવા જ્વલનશીલ સામગ્રીનો સંગ્રહ અથવા ઉપયોગ થાય છે, તેવા વિસ્તારોનો સમાવેશ થાય છે, ત્યાં ધૂમ્રપાન પર પ્રતિબંધ કરવો.

18. ફાયર વિભાગના ઉપકરણો માટે એક્સેસ રોડ.

દરેક ઇમારતમાં ફાયર વિભાગના ઉપકરણો દ્વારા રસ્તાઓથી પ્રવેશ કરી શકાય, જેમાં ઓછામાં ઓછી 6 મીટર પહોળાઈ અને અવરોધ વિનાની બધી ઋતુમાં ચાલતી સપાટી હોય, અગ્નિ ઉપકરણના ભારને ઝેલી શકવા ની ક્ષમતા હોય અને ઓછામાં ઓછી 4 મીટર ઊભી ક્લિયરન્સ હોય એવો રસ્તો રાખવો.



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ



19. ભૂગર્ભ/ અંડરગ્રાઉન્ડ કામગીરી માટે નું રક્ષણ.

દરેક ઉપરના પ્રવેશદ્વાર પર, ભૂગર્ભ કામગીરીમાં ચેક-ઇન/ચેકઆઉટ સિસ્ટમ હોવી જોઈએ, જેનું નિરીક્ષણ દરેક સમયે લાયક વ્યક્તિ દ્વારા કરવામાં આવવું, જે ભૂગર્ભમાં રહેલા દરેક વ્યક્તિનો સચોટ રેકોર્ડ પ્રદાન કરે.

અગ્નિ અને ધુમાડાના અવરોધો સ્થાપિત કરીને કમ્પાર્ટમેન્ટેશન એવા અંતરાલો પર થવું જોઈએ જે આગની હદ અને તીવ્રતાને મર્યાદિત કરે અને કામદારો માટે રેફ્યુજ સ્થાનો પૂરા પાડે.

સુરક્ષિત સ્થળાંતર માટે સાંભળી શકાય તેવા અને દૃશ્યમાન એલાર્મ અને ઇમર્જન્સી લાઇટિંગની જરૂર પાડવી.

ભૂગર્ભ સુવિધાના તમામ વિસ્તારોમાંથી સપાટી સાથે સંપર્કના બે માધ્યમો હંમેશા ઉપલબ્ધ રાખવા.

ઇલેક્ટ્રિકલ કોર્ડ અને પ્લગ હેલ્થચેક હોવા જોઈએ અને ભીના સ્થળોએ ઉપયોગ માટે યોગ્ય હોવા જોઈએ.

ઉપકરણ ગ્રાઉન્ડિંગ કંડક્ટરને મેટલ રેસવેની અંદર અથવા મલ્ટિકન્ડક્ટર કેબલ જેકેટની અંદર સર્કિટ કંડક્ટર સાથે ચલાવવા બંદોબસ્ત રાખવો.

એસિટિલિન, લિક્વિફાઇડ પેટ્રોલિયમ ગેસ (LPG), લિક્વિફાઇડ ઓક્સિજન (LOX), અને મિથાઇલએસિટિલીન પ્રોપેડિએન સ્ટેબિલાઇઝ્ડ ગેસ (MPS) નો ઉપયોગ ફક્ત વેલ્ડિંગ, કટિંગ અને હોટવર્ક માટે જો હવાની ગુણવત્તા માન્ય મર્યાદામાં હોય તો ભૂગર્ભમાં કરવાની મંજૂરી આપવી.

ભૂગર્ભમાં ઉપયોગમાં લેવાતી જ્વલનશીલ સામગ્રીની માત્રા ઓછામાં ઓછી રાખવી. અગાઉથી આયોજનમાં હાઇ ઇન્જીનિયર પોઇન્ટ, દહનનો ઓછો દર અને ધુમાડો અને



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

હાનિકારક વાયુઓનું ઓછું ઉત્સર્જન જેવા સૌથી અનુકૂળ સંયોજન ધરાવતી સામગ્રીનો ઉપયોગ કરવાની જોગવાઈ રાખવી.

ભૂગર્ભમાં સંગ્રહિત તેલ, ગ્રીસ અને ડીઝલ ઇંધણને શાફ્ટથી ઓછામાં ઓછા 30 મીટર દૂર સ્થિત અગ્નિ પ્રતિરોધક વિસ્તારોમાં ચુસ્તપણે સીલબંધ કન્ટેનરમાં રાખવા.

સ્ટોરેજ એરિયા એવી રીતે ગોઠવવા જોઈએ, ડાઇક કરવા જોઈએ કે જેથી ફાટેલા કે પલટી ગયેલા કન્ટેનરની સામગ્રી સ્ટોરેજ એરિયામાંથી બહાર ન નીકળી શકે.

જ્યાં સિંગલ એન્ટ્રી શાફ્ટ/ટનલ વેન્ટિલેશન સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે, ત્યાં તે બહારના સ્થાનથી અને શાફ્ટ/ટનલની નજીક ઉલટાવી શકાય તેવા હોવા જોઈએ.

ભૂગર્ભમાં કર્મચારીઓ અને સાધનોની સંખ્યા માટે વેન્ટિલેશન સિસ્ટમ પૂરતી હોવી જોઈએ.

હવાના નમૂના લેવાના લોગ ડેટા જાળવવા. દરેક શિફ્ટ પહેલાં અથવા પછી હવા પરીક્ષણો હાથ ધરવા. પંખા ઘરો, મુખ્ય અને બૂસ્ટર પંખા માટે પંખા બલ્કહેડ્સ, અને મુખ્ય પંખાઓને ભૂગર્ભ ઓપનિંગ્સ સાથે જોડતા હવાના ડક્ટ્સ બિન-જ્વલનશીલ પદાર્થોથી બનેલા હોવા જોઈએ.

20. પરમિટ-ટુ-વર્ક (હોટ વર્ક) પ્રક્રિયા.

વિસ્તાર માલિકીનો તત્વજ્ઞાન એટલે કે. સ્થાપિત કરવાના કાર્ય ભૂમિકાઓ અને જવાબદારીઓના યોગ્ય દસ્તાવેજીકરણ માટે પરમિટ આપનાર (બિલ્ડર/પ્રોજેક્ટ માલિક) તરીકે કાર્ય કરતા વિસ્તાર માલિક અને પરમિટ પ્રાપ્તકર્તા (બાંધકામ પેઢી, તૃતીય પક્ષ ઇરેક્ટર, કોન્ટ્રાક્ટર, વગેરે).

વિસ્તાર માલિકી પ્રોજેક્ટ સાઇટની અંદર ચોક્કસ ઝોન માટે જવાબદારી સોંપે છે, ખાતરી કરે છે કે બધી પ્રવૃત્તિઓ નિયંત્રિત અને સારી રીતે સંચારિત પરિસ્થિતિઓ હેઠળ હાથ ધરવી. આ અભિગમ ઉચ્ચ-જોખમવાળા કાર્યોના સંચાલનમાં મૂળભૂત છે અને સંરચિત પરમિટ ટુ વર્ક (PTW) સિસ્ટમ દ્વારા કાર્યરત કરવી.



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

પરમિટ સિસ્ટમ માટેની ભૂમિકાઓ અને જવાબદારીઓ

- પરમિટ જારી કરનાર – વિસ્તારનો માલિક (એરિયા ઓનર)
- પરમિટ વિનંતી કરનાર – કાર્ય દેખરેખ રાખનાર/મુખ્ય ઠેકેદાર
- પરમિટ સ્વીકારનાર – કાર્ય કરનાર/એજન્સી/પેટા-ઠેકેદાર
- ફાયર વોચ – પરમિટ વિનંતી કરનાર દ્વારા ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવશે

21. લાકડાના લાકડા/પાલખના માળખાના ઉપયોગ પર પ્રતિબંધ.

લાકડાના પાટિયા, ટેકો, નાળિયેર કાથી, વગેરે, લાકડા/વાંસના સપોર્ટ (પાટિયું, ટ્રાન્સમ, ખાતાવહી, બ્રેકિંગ્સ, રેલિંગ, વગેરે) ના MOC સાથે સ્કેફોલ્ડ સ્ટ્રક્ચર મટિરિયલને સ્થળ પરથી પ્રતિબંધિત કરવા. તેની જગ્યા મેટલ ના બનેલા પાઇપ, પાટિયા અને ફાસ્ટનર/ક્લેમ્પ વાપરવા.



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ



હોટ વર્ક પ્રારંભ પહેલાની ચેકલિસ્ટ (HOT WORK PRE-STARTUP CHECKLIST)

| ક્રમ નં. | ચેકલિસ્ટ આઇટમ | વર્ણન | હા | ના | નોંધ |
|----------|---|--|--------------------------|--------------------------|------|
| 1 | સાધન અને કામ વિસ્તારમાં સલામતી નિરીક્ષણ | હોટ વર્ક શરૂ કરતાં પહેલા વિસ્તાર અને સાધનનું સલામતી નિરીક્ષણ કરવું. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | આસપાસનો વિસ્તાર તપાસ્યો અને સાફ કર્યો | ઘાસ, કપડા, દહનશીલ સામગ્રી દૂર કરવામાં આવી. યોગ્ય હાઉસકીપિંગ જાળવવું. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3 | ગટર/મેનહોલ અને ગેસ/વિજળી લાઇન ચકાસવી | ગટર ઢાંકી દેવાયેલી હોય અને CNG/PNG, HT લાઇનો માટે પૂર્વ ચકાસણી કરવી. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 4 | યોગ્ય હવાનિષ્કાશન અને લાઇટિંગ | ધૂમ્રપાન દૂર કરવા યોગ્ય હવા પ્રવાહ અને પ્રકાશની સુવિધા હોવી જોઈએ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 5 | સલામત અંતર (35 ફૂટ) જાળવ્યું અથવા રક્ષણાત્મક કવર આપવામાં આવ્યું | હોટ વર્ક દહનશીલ સામગ્રીથી ઓછામાં ઓછું 35 ફૂટ દૂર હોવું જોઈએ. શક્ય ન હોય તો ફાયર રેઝિસ્ટન્ટ શીલ્ડ લગાવવી. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6 | આસપાસના કામમાંથી આગના જોખમોનું મૂલ્યાંકન | નજીકના અન્ય કામ દ્વારા આગના જોખમો ન બને તે માટે યોગ્ય વ્યવસ્થા. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 7 | ચેતવણી સૂચક બોર્ડ/ટેગ મૂકેલા | "પ્રવેશ ન કરો", "હોટ વર્ક ચાલુ છે" જેવા ચિહ્નો લાગેલા હોવા જોઈએ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 8 | વિસ્તાર કોર્ડન કરેલો | અનધિકૃત પ્રવેશ રોકવા માટે વિસ્તાર બેરિકેડ કરવો. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 9 | સ્પાર્ક સામે રક્ષણ માટે શીલ્ડ અથવા બૂથ | સ્પાર્ક રોકવા માટે અગ્નિરોધક સામગ્રીથી બનેલા શીલ્ડ અથવા બૂથ મૂકવામાં આવ્યા. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 10 | પોર્ટેબલ વેલ્ડિંગ સાધનો ગાઉન્ડ થયેલા અને વાયર જોડાણ વિના | સાધનો યોગ્ય રીતે ગાઉન્ડ કરેલા હોવા જોઈએ અને વાયર જોડાણ ન હોવું જોઈએ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 11 | કચરાની યોગ્ય રીતે કાળજી લેવામાં આવી | દહનશીલ કચરો દરેક શિફ્ટ બાદ દૂર કરવામાં આવ્યો. ઓઇલી કાપડ માટે મંજૂર કન્ટેનર ઉપયોગમાં લેવાયો. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 12 | ફાયર હોસ, એક્સટિંગ્વિશર, રેતીના ડોલા, ફાયર બ્લેન્કેટ | આગ બુઝાવવાની તમામ જરૂરી સાધન સામગ્રી સ્થળ પર ઉપલબ્ધ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 13 | ફાયર વોટર વ્યવસ્થા તૈયાર | 200 લિટર ડ્રમ, ડોલા વગેરે ચકાસી ને તૈયાર રાખવામાં આવ્યા. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ



| ક્રમ નં. | ચેકલિસ્ટ આઇટમ | વર્ણન | હા | ના | નોંધ |
|----------|---|--|--------------------------|--------------------------|------|
| 14 | PPE ઉપલબ્ધ | હોટ વર્ક કરતી વ્યક્તિ અને ફાયર વોચ માટે જરૂરી પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ ઉપલબ્ધ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 15 | ફાયર ઇવેક્યુએશન પ્લાન અને બહાર નીકળવાના માર્ગ દર્શાવેલા | સ્થળ પર વિઝ્યુઅલ પ્લાન અને ઇમરજન્સી માર્ગ દર્શાવેલા. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 16 | ફાયર વોચ / સ્ટેન્ડબાય સ્ટાફ ઉપલબ્ધ | તાલીમ મેળવેલ સ્ટાફ સતત ટેબરેખ રાખવા માટે હાજર છે. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 17 | ધૂમ્રપાન પ્રતિબંધિત છે | હોટ વર્ક વિસ્તારમાં અને આસપાસ ધૂમ્રપાન પર પ્રતિબંધ છે. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 18 | પ્રવેશ માર્ગો ખુલ્લા અને 6 મીટર પહોળા | ફાયર વિભાગના વાહનો માટે ખુલ્લા માર્ગ ઉપલબ્ધ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 19 | અંડરગ્રાઉન્ડ કામગીરી માટે સુરક્ષા વ્યવસ્થા | ચેકઇન/આઉટ સિસ્ટમ, એલાર્મ, હવાના માર્ગ વગેરે સુનિશ્ચિત. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 20 | હોટ વર્ક પરમિટ-ટુ-વર્ક સિસ્ટમ અમલમાં | વિસ્તાર માલિકી, પરમિટ ઈશ્યૂઅર અને રિસીવરની ભૂમિકા નિર્ધારિત. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 21 | લાકડાના સ્કાફોલ્ડ પર પ્રતિબંધ | માત્ર મેટલ સ્કાફોલ્ડ અને પ્લેન્ક ઉપયોગમાં લેવાતા. લાકડાં કે બાંબુ પ્રતિબંધિત. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ



Annexure-II

ઇલેક્ટ્રીકલ ચેક્સ / સાધનોની તપાસ

ઉપકરણ તપાસ - વેલિંગ મશીન સલામતી ચેકલિસ્ટ

| ક્રમાંક | ચેકલિસ્ટ આઇટમ | હા | ના | ટિપ્પણીઓ |
|---------|---|--------------------------|--------------------------|----------|
| 1 | વેલિંગ મશીન સલામત સ્થિતિમાં છે. કોઈ ખુલ્લી ઇલેક્ટ્રિકલ વાયરિંગ નથી. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | આર્ક વેલિંગ માટે ટ્રાન્સફોર્મરમાં એમીટર, વોલ્ટમીટર અને અલગ મુખ્ય પાવર સ્વીચ છે. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3 | ગ્રાઉન્ડ/રિટર્ન કેબલ્સ લગ્સ/ક્લેમ્પ/બોલ્ટથી સારી રીતે જોડાયેલા છે. કોઈપણ સાધન અથવા ઉપકરણ સાથે જોડાયેલા નથી. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 4 | ઇલેક્ટ્રોડ હોલ્ડર અને અર્થ ક્લેમ્પ તપાસ્યા અને સારી સ્થિતિમાં છે. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 5 | યોગ્ય કરંટ વ્યાપકતા અને યોગ્ય ઇલેક્ટ્રોડ પસંદ કરવામાં આવ્યા છે. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6 | વેલિંગ મશીન પાણીમાં સ્થિત નથી; કેબલ્સ પાણીમાં નહીં પડતી. ડકબોર્ડ/રબ્બર રક્ષણ વપરાયું છે. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 7 | મશીન યોગ્ય રીતે ગ્રાઉન્ડ કરેલું છે અને તમામ વાયરિંગ સારી રીતે ઇન્સ્યુલેટ થયેલ છે. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 8 | હેન્ડ આર્ક વેલિંગ માટે કરંટ 300 એમ્પથી વધુ નથી. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 9 | વેલિંગ કેબલ્સ ગરમ લોખંડ/તેલ/ગ્રીસ સાથે સંપર્કમાં નથી; તીક્ષ્ણ ખૂણાઓ પર ખેંચાયેલી નથી. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ



| ક્રમાંક | ચેકલિસ્ટ આઇટમ | હા | ના | ટિપ્પણીઓ |
|---------|---|--------------------------|--------------------------|----------|
| 10 | વેલ્ડિંગ મશીન, કેબલ્સ, ઉપકરણો, આર્ક કરંટ કન્ટ્રોલર પ્રતિવર્ષે બે વાર લાયક ઇલેક્ટ્રિકલ એન્જિનિયર દ્વારા નિરીક્ષણ અને પ્રમાણિત કરાયેલ છે. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન
અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ
ગેસ વેલ્ડિંગ અને કટીંગ સલામતી ચેકલિસ્ટ

| ક્રમ નં. | ચેકલિસ્ટ આઇટમ | હા | ના | નોંધ |
|----------|--|--------------------------|--------------------------|------|
| 1 | ઓક્સિજન લાઇનમાં દબાણ એસિટિલીન/એલપિજીએસ લાઇન કરતાં વધુ હોવું જોઈએ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | બધા ગેસ સિલિન્ડર્સ પર દબાણ નિયમનકારી (રેગ્યુલેટર) અને ડાયલ ગેજ લગાવવામાં આવવા જોઈએ. એસિટિલીન દબાણ 1 બારથી વધુ ન હોવું જોઈએ કારણ કે વિસ્ફોટનો જોખમ છે. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3 | વેલ્ડિંગ/કટીંગ ટોચ પર બેક પ્રેશર વાલ્વ લગાવવો ફરજિયાત છે. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 4 | બન્ને છેડા પર (ફ્યુઅલ ગેસ અને ઓક્સિજન સિલિન્ડર તથા વેલ્ડિંગ/કટીંગ ટોચ પર) નોન-રીટર્ન વાલ્વ અને ફ્લેશબેક અટકાવનારો ઉપકરણ લગાવવો ફરજિયાત છે. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 5 | હોઝમાં તાણ, વાળ, ફાટ, અન્ય ખામીઓ ન હોવી જોઈએ અને તે નિર્ધારિત ડિઝાઇન વર્કિંગ પ્રેશર મુજબની હોવી જોઈએ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6 | બેક ફાયર સામે સુરક્ષા માટે 3 ટ્યુબ બંધારણ પ્રકારની વેલ્ડિંગ/કટીંગ ટોચ વાપરવી. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 7 | ઉપયોગમાં લેવાતા ગેસ સિલિન્ડર્સને કસ્ટમ-બિલ્ટ સ્ટેન્ડ અથવા ટ્રોલી પર ઊભા રાખવા અને તે પર હોઝ અને સાધન રહે તેવા ક્લિપ/સ્ટેન્ડથી સુસજ્જ હોવા જોઈએ. વપરાશમાં ન હોય ત્યારે સિલિન્ડરની વાલ્વ સુરક્ષિત રહે તે માટે મેટલ કેપ લગાવવી. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 8 | બંને છેડા (સિલિન્ડર અને ટોચ તરફ) હોઝને મજબૂત રીતે જોડવા માટે હોઝ ક્લેમ્પ અથવા ક્લિપનો ઉપયોગ કરવો. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ



| ક્રમ નં. | ચેકલિસ્ટ આઇટમ | હા | ના | નોંધ |
|-------------|--|--------------------------|--------------------------|------|
| 9 | ઓક્સિજન અને જ્વલનશીલ ગેસના સિલિન્ડરોને અલગ રાખવા જોઈએ - ઓછામાં ઓછું 6.6 મીટર (20 ફૂટ)નું અંતર કે 1.6 મીટર (5 ફૂટ) ઊંચી અગ્નિ-પૂફ ભીંતથી અલગ કરવું. સિલિન્ડરની સ્ટોરેજ જગ્યાથી 50 ફૂટની અંદર જ્વલનશીલ પદાર્થ ન હોવો જોઈએ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

હોટ વર્ક સંપૂર્ણ થયા પછીની ચેકલિસ્ટ



(વેલ્ડિંગ, કટીંગ, ગ્રાઇન્ડિંગ જેવી હોટ વર્ક પ્રવૃત્તિઓ પછી ફાયર વોચ અથવા સુપરવાઇઝર દ્વારા પૂર્ણ કરવાની)

| ક્રમાંક | ચેકપોઇન્ટ વર્ણન | હા / ના | ટિપ્પણીઓ |
|---------|--|---|----------|
| 1 | હોટ વર્ક સંપૂર્ણ રીતે પૂર્ણ થયેલું છે | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 2 | સમગ્ર વિસ્તારની તપાસ કરવામાં આવી છે (ઉપર, નીચે, આસપાસ) | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 3 | કોઈ ધમાંસયુક્ત સામગ્રી કે ચિંગી નથી | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 4 | ઠંડક સમય દેખરેખ હેઠળ (30-60 મિનિટ) | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 5 | કાર્ય પૂર્ણ થયા પછી ફાયર વોચ હાજર છે | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 6 | ફાયર એક્સટિંગ્યુઇશર ઉપલબ્ધ છે અને જગ્યાએ છે | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 7 | દહનશીલ કચરો સાફ કરવામાં આવ્યો છે | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 8 | ગેસ સિલિન્ડરો બંધ કરી અને સાચવી દેવામાં આવ્યા છે | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 9 | ઇલેક્ટ્રિકલ ટૂલ્સ ડિસકનેક્ટ કરેલા છે | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 10 | વેન્ટિલેશન પૂરતું છે / ધૂમ્રપટ્ટો દૂર કરાયેલો છે | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 11 | સ્મોક ડિટેક્ટર્સ ફરીથી સક્રિય કરવામાં આવ્યા છે (જો અક્ષમ કરેલા હોય તો) | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 12 | હોટ વર્ક પરમિટ પર હસ્તાક્ષર કરીને બંધ કરવામાં આવ્યું છે | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |
| 13 | વિસ્તાર સામાન્ય ઉપયોગ માટે સ્વચ્છ અને સુરક્ષિત છે | <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | |



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ



ફાયર વોચ હસ્તાક્ષર: _____

તારીખ અને સમય: _____

સુપરવાઈઝરની મંજૂરી: _____

આકૃતિઓ



Figure-1

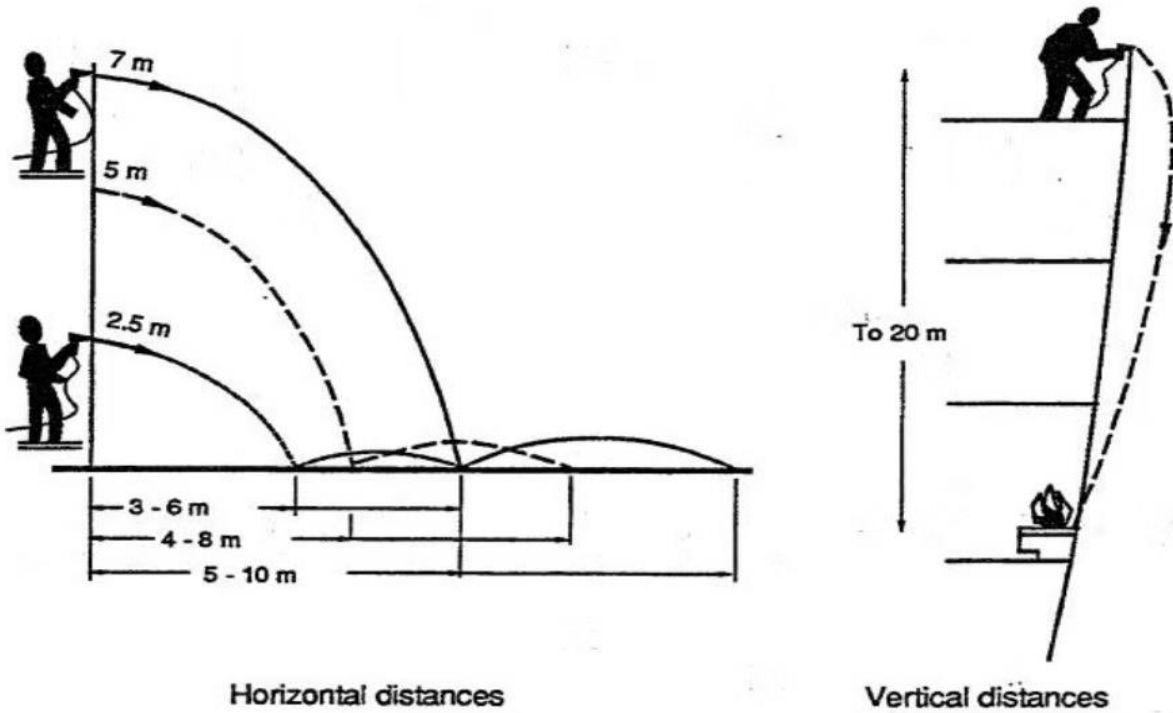


Figure-2

અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

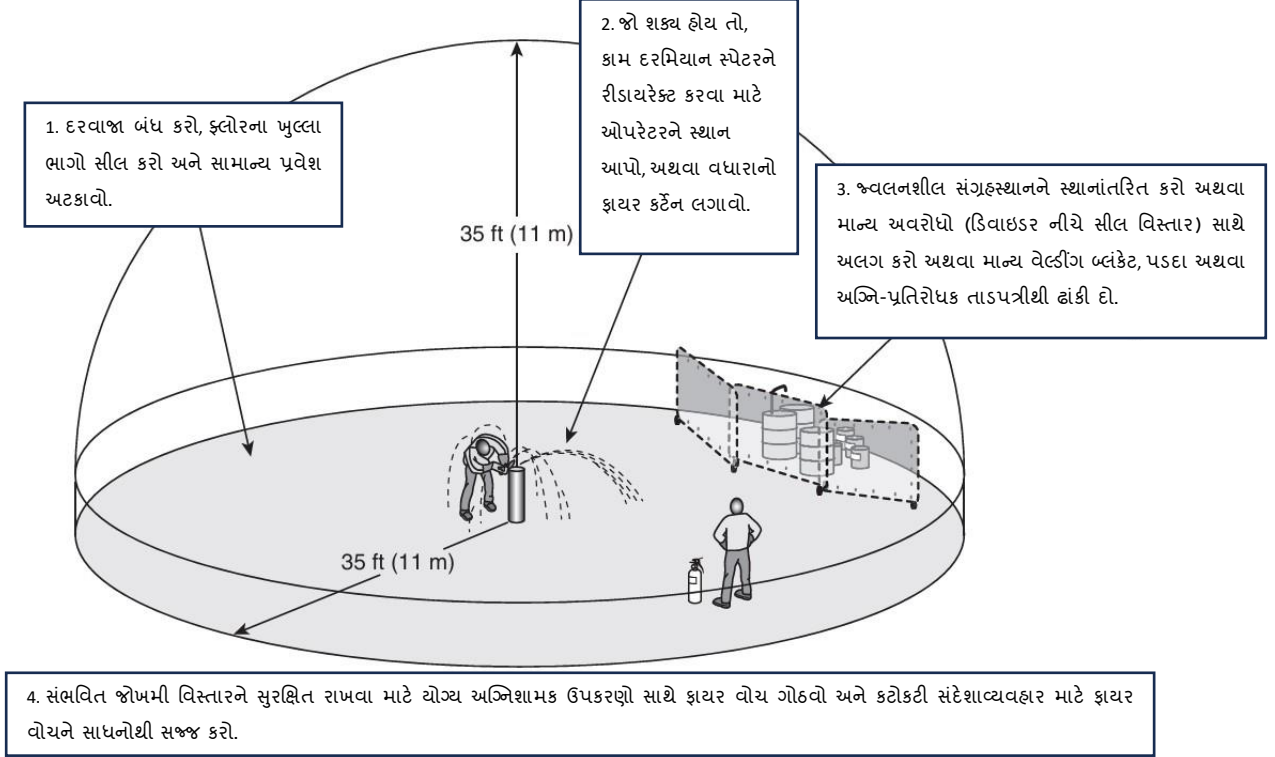


Figure-3

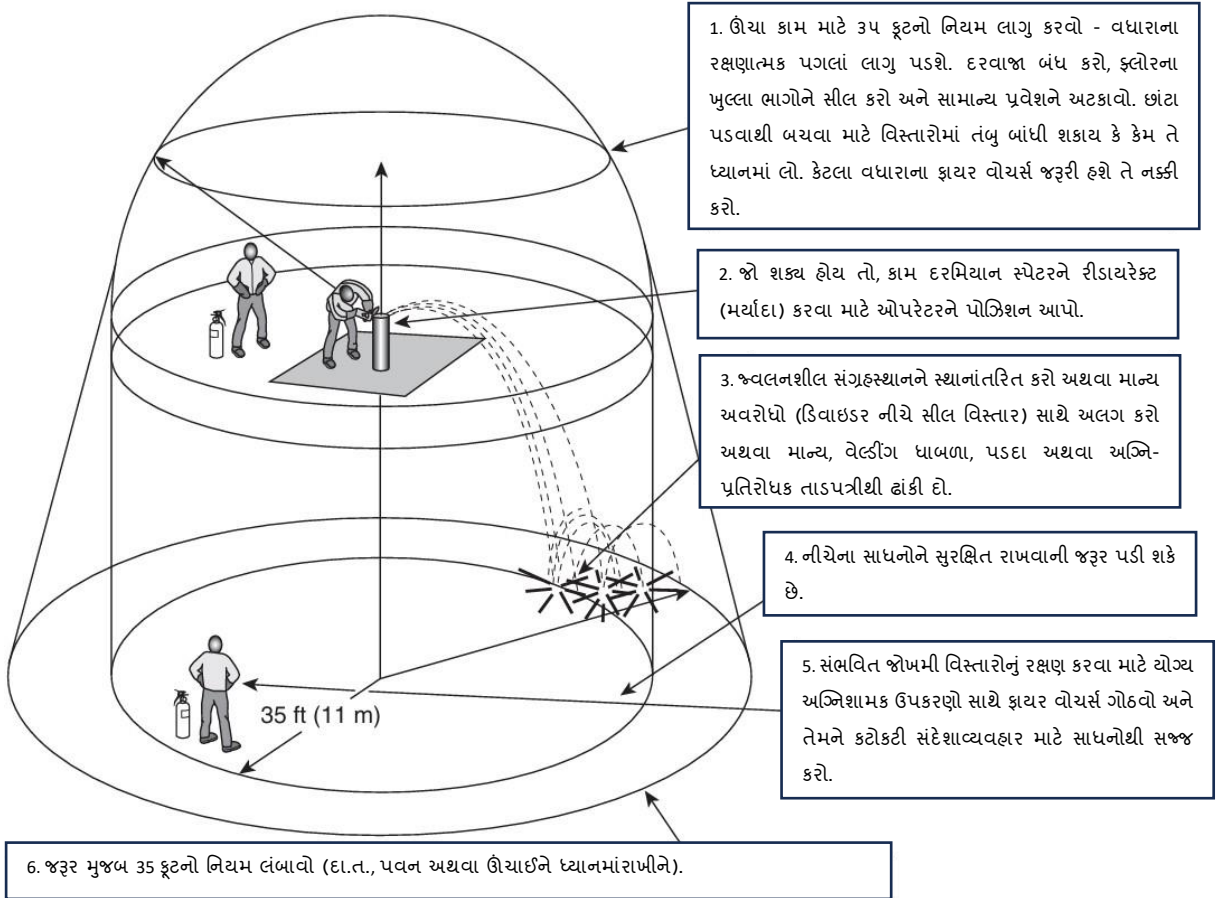


Figure-4



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

વારંવાર પૂછાતા પ્રશ્નો (FAQs)



1. રહેણાંક એપાર્ટમેન્ટ/સોસાયટી/કોલોનીમાં વેલિંગ, કટીંગ જેવી હોટ વર્ક કરવા છે (જેમ કે: વિન્ડો ગ્રિલ, ડોર ફ્રેમ વગેરે):

જવાબ: વર્ક પરમિટ સિસ્ટમ માટે ભૂમિકાઓ અને જવાબદારીઓ:

- પરમિટ ઇશ્યુઅર: સોસાયટીના ચેરમેન/સેક્રેટરી
- પરમિટ રિક્વેસ્ટર: વર્ક સુપરવાઈઝર / યુનિટ માલિક
- પરમિટ રિસિવર: વર્ક એક્ઝિક્યુટર / વેલ્ડર / ફેબ્રિકેટર / ફીલ્ડ સુપરવાઈઝર
- ફાયર વોચ: વર્ક એક્ઝિક્યુટર દ્વારા પ્રદાન કરેલ – ચોકસાઈ તરીકે પ્રિ અને પોસ્ટ હોટ વર્ક ચેકલિસ્ટ અનુસરીને ચેક કરવી, સુરક્ષા પગલાં સ્થાપિત કરવા અને હોટ વર્ક દરમ્યાન સ્ટેન્ડબાય રહેવું.

2. બાંધકામ સાઇટ પર રીબાર, ધાતુની શીટ અને મેટલ સ્ટ્રક્ચર જેવી હોટ વર્ક ચાલી રહી છે:

જવાબ: વર્ક પરમિટ સિસ્ટમ માટે ભૂમિકાઓ અને જવાબદારીઓ:

- પરમિટ ઇશ્યુઅર: ક્ષેત્ર માલિક / જમીન માલિક / યુનિટ માલિક
- પરમિટ રિક્વેસ્ટર: મુખ્ય કોન્ટ્રાક્ટર એજન્સી
- પરમિટ રિસિવર: વર્ક એક્ઝિક્યુટર / સબ-કોન્ટ્રાક્ટર / ફીલ્ડ સુપરવાઈઝર
- ફાયર વોચ: વર્ક એક્ઝિક્યુટર દ્વારા પ્રદાન કરેલ – ચેકલિસ્ટ પ્રમાણે પૂર્વ અને પછીની ચકાસણી, સુરક્ષા પગલાં લેવી અને સ્ટેન્ડબાય રહેવું.

3. જાહેર સ્થળો (જેમ કે રસ્તાઓ નજીક, ગટરના મેનહોલ, પાણી/ગેસ પાઈપલાઇન) પર ફેબ્રિકેશન એજન્સી હોટ વર્ક કરે છે:

જવાબ: વર્ક પરમિટ સિસ્ટમ માટે ભૂમિકાઓ અને જવાબદારીઓ:

- પરમિટ ઇશ્યુઅર: વિસ્તારના માલિક / કંપનીના માલિક / પ્રોસેસના માલિક
- પરમિટ રિક્વેસ્ટર: મુખ્ય કોન્ટ્રાક્ટર એજન્સી
- પરમિટ રિસિવર: વર્ક એક્ઝિક્યુટર / સબ-કોન્ટ્રાક્ટર / ફીલ્ડ સુપરવાઈઝર
- ફાયર વોચ: વર્ક એક્ઝિક્યુટર દ્વારા પ્રદાન કરેલ – ચેકલિસ્ટ મુજબ પૂર્વ અને પછીની ચકાસણી, સુરક્ષા પગલાં લેવી અને હોટ વર્ક દરમ્યાન સ્ટેન્ડબાય રહેવું.



અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન



અમદાવાદ ફાયર અને ઇમરજન્સી સર્વિસીસ

4. કોઈ પણ પ્રકારની બિલ્ડિંગમાં હોટ વર્ક (મેટલ શીટ, ધાતુની ફેબ્રિકેશન) ચાલી રહી છે:

જવાબ: વર્ક પરમિટ સિસ્ટમ માટે ભૂમિકાઓ અને જવાબદારીઓ:

- પરમિટ ઇશ્યુઅર: વિસ્તારના માલિક / જમીન માલિક / બિલ્ડિંગ માલિક / યુનિટ માલિક
- પરમિટ રિક્વેસ્ટર: મુખ્ય કોન્ટ્રાક્ટર એજન્સી
- પરમિટ રિસિવર: વર્ક એક્ઝિક્યુટર / સબ-કોન્ટ્રાક્ટર / ફીલ્ડ સુપરવાઈઝર
- ફાયર વોચ: વર્ક એક્ઝિક્યુટર દ્વારા પ્રદાન કરેલ – ચેકલિસ્ટ મુજબ પૂર્વ અને પછીની ચકાસણી, સુરક્ષા પગલાં લેવી અને હોટ વર્ક દરમિયાન સ્ટેન્ડબાય રહેવું.

5. તાત્કાલિક ઢાંચા / પંડાલ / શામિયાના ઊભા કરવા માટે મેટલ ફેબ્રિકેશનનું હોટ વર્ક કરાયું છે:

જવાબ: વર્ક પરમિટ સિસ્ટમ માટે ભૂમિકાઓ અને જવાબદારીઓ:

- પરમિટ ઇશ્યુઅર: વિસ્તારના માલિક / જમીન માલિક / બિલ્ડિંગ માલિક / યુનિટ માલિક
- પરમિટ રિક્વેસ્ટર: મુખ્ય કોન્ટ્રાક્ટર એજન્સી / તાત્કાલિક ઢાંચો ઊભું કરનાર
- પરમિટ રિસિવર: વર્ક એક્ઝિક્યુટર / સબ-કોન્ટ્રાક્ટર / ફીલ્ડ સુપરવાઈઝર
- ફાયર વોચ: વર્ક એક્ઝિક્યુટર દ્વારા પ્રદાન કરેલ – ચેકલિસ્ટ મુજબ પૂર્વ અને પછીની ચકાસણી, સુરક્ષા પગલાં લેવી અને હોટ વર્ક દરમિયાન સ્ટેન્ડબાય રહેવું.