



**LIJST BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN T.B.V.
WERKTUIGKUNDIGE EN SANITAIRE INSTALLATIES**

Project : Verbouw ISK Burg. Martenssingel Gouda
Projectnr. : 3.053
Datum : 19-01-2024
Wijziging : -

Algemeen

Door de bouwkundige aannemer zullen de in deze lijst aangegeven bouwkundige voorzieningen worden getroffen. Deze bouwkundige aannemer zal deze werkzaamheden uitvoeren conform het bouwkundig bestek en ter goedkeuring van de directie van het werk.

Het beschikbaar stellen van energie en water ten behoeve van testen en in bedrijfstellen van de installaties.

Het beschikbaar stellen van oriëntatie- en loopverlichting, alsmede aansluitpunten voor elektrisch gereedschap (230 V en 400 V). Per bouwlaag rekenen op 2 zwerfkasten.

Het medegebruik van reeds aanwezige steigers en ladders in overleg met de bouwkundige aannemer. Overige steigers en ladders worden door de installateurs zelf meegebracht.

Het medegebruik van reeds aanwezige bouwkransen en bouwliften voor transport van zware onderdelen van de installaties, in overleg met en passend binnen de planning van de bouwkundige aannemer.

Het medegebruik van de kleed- en schaftruimten en toiletvoorzieningen.

De bouwkundige aannemer dient de hierna opgegeven bouwkundige voorzieningen te houden c.q. aan te brengen, aan te helen en zo nodig waterdicht afwerken overeenkomstig de functie van de desbetreffende wand of vloer. Sparingen tussen huls en kabel of leiding zo volledig mogelijk aanvullen met minerale wol en afsmeren met gips / specie o.i.d.

Aantallen dienen door bouwkundig aannemer van de installatietekeningen te worden bepaald.

Leidinghulzen worden door de installateur geleverd. Het stellen door de bouwkundig aannemer.

De brandwerende afwerkingen ten behoeve van sparingen en doorvoeringen t.b.v. alle technische installaties in c.q. door rook- en brandwerende wanden en vloeren dienen door de bouwkundig aannemer te worden aangebracht en aangewerkt rondom het desbetreffende installatieonderdeel ter goedkeuring van de plaatselijke brandweer en directie en te worden aangegeven in een logboek.

Sparingen tot een diameter van rond 30 mm worden door de aannemer van het WS-bestek zelf geboord, in overleg met de bouwkundige aannemer.

De WS-aannemer behoort de sparingen en in te storten leidinghulzen op de bouwkundige of constructieve tekeningen hetzij in het werk te maatvoeren.

Voorzieningen werktuigkundige installaties

Voorziening	
Aanbrengen van ca 10 m2 stelcon platen onder warmtepompen, opgelegd op 300 mm raypac en 200 mm zand.	
Sparingen in betonvloeren en fundering t.b.v. CV leidingen naar warmtepompen: Ø 160 mm	
Sparingen in bestaande betonvloeren t.b.v. CV aansluitleidingen naar radiatoren alsmede t.b.v. verticale hoofdstrangen	
Sparingen in nieuwe lichte scheidingswanden t.b.v. CV leidingen 3 ^e verdieping	
Sparingen in bestaande betonvloeren t.b.v. t.b.v. verticale kanalen	
Sparingen in bestaande houten vloeren t.b.v. t.b.v. verticale kanalen tussen 2 ^e en 3 ^e verdieping	
Sparingen in buitengevels gemiddeld ca 0,75x0,3 m voor alle aanzuig- en afblaasroosters	
Sparingen in kalkzandsteenwanden en betonwanden t.b.v. doorvoering kanalen en overstortslangen	
Sparingen in kalkzandsteenwanden en betonwanden t.b.v. doorvoering kanalen en overstortslangen	
Onder toiletdeuren spleten t.b.v. ventilatie, hoogte 10-20 mm	
Sparingen in kalkzandsteenwanden t.b.v. toevoerroosters bij bestaande toiletten	
In deuren voorruimten toilet deurroosters ca 400x300	
Sparingen in plafonds:	
- Ø 130 mm t.b.v. rozetten inclusief achterhout	
- 600 x 600 mm in verdekt systeemplafond t.b.v. plafondroosters	
- Inspectieluiken 2x1 meter t.b.v. inspectie en onderhoud WTW units	
- Ø 200 mm t.b.v. kanaaldoorvoering afzuigkappen	
Aftimmeren van verticale kanalen vanaf leskeuken naar zolder inclusief stuc- en sauswerk.	
Aftimmeren van verticale kanalen vanaf toilet bij hoofdentree naar zolder inclusief stuc- en sauswerk.	
Stalen hulpconstructie ca 6 x 3 m van spant naar spant t.b.v. ondersteuning luchtbehandelingskast	
Ronde sparingen in pannendak t.b.v. dakkappen WTW units	
2 stuks dakkapel, ca 1x1 m t.b.v. toe en afvoer LBK	
Sparingen in buitengevel zolder t.b.v. aanzuigroosters WTW's	

Voorzieningen sanitaire installaties

Voorziening:	
Sparingen in funderingsbalken:t.b.v uitbrenger leslokaal en nieuwe toiletgroep	
Sparingen in bestaande betonvloeren t.b.v. riool leskeuken, nieuwe toiletblokken teamkamer en aula	
Sparingen in daken t.b.v. be/ontluchtingsleidingen	
Sparingen in bestaande kalkzandsteenwanden:	
sleuven 20 mm breed t.b.v. waterleiding	
sleuven 50 mm breed t.b.v. afvoer wastafels	
Plaatsen van achterhout in lichte scheidingswanden: b.v. divers sanitair	
Inplakken spiegels in tegelwerk:	
Schilderwerk: In zicht blijvende leidingen en haspelkasten	
Het graven en dichten van leidingsleuven t.b.v. riolering, diepte ca. 80 cm	
Het graven en dichten t.b.v. vetvangput en aanbrengen van 2 stelcon platen (diepte ca. 2 m)	