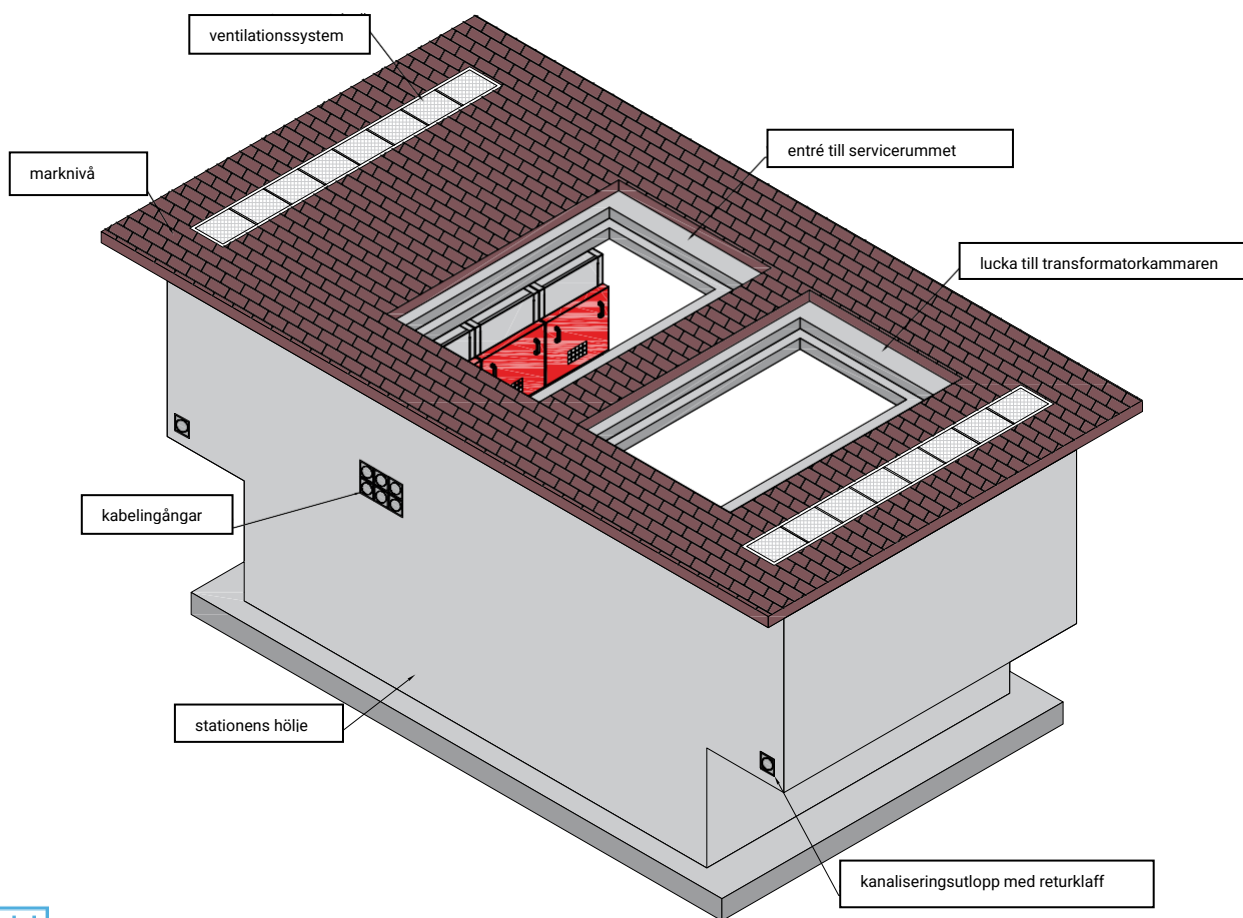


GABRO underjordiska containerstationer för låg/mellanspänning i betonghölje



IMPLEMENTERING

Den prefabrikata transformatorstationen är en armerad betongkonstruktion där följande funktionsområden kan separeras:

- mellanspänningsställverk;
- lågspänningsställverk;
- transformator;
- telemekanik och automation

Stationen har ett armerat betonggolvt med processpassager för införande och utgång av kablar mellan mellanspänningsställverk och transformatorn. Under transformatorn finns en förseglad oljesump som används för att samla upp olja från transformatorn vid läckage eller fel.

I sidoväggarna på kapslingen är förseglade kabelgenomföringar utformade för införande och utgång av kablar till mellanspänningsställverk och lågspänningsställverket. Kopplingsrummet är separerat från transformatorn med en perforerad stålmaskparti.

Värmeavledning från utrustningen tillhandahålls genom gravitationsventilation genom användning av två trottoarventilationsgaller längst upp på stationens hölje.

Trottoarventilationsgaller är gjorda för att skydda förbipasserandes skor och är samtidigt motståndskraftiga mot yttre belastningar. Husluckan är gjord så att teknisk utrustning kan bytas ut. I den stora brunnen finns en lucka för service. Brunnen är täckta med granitelement på trottoaren. Alla metallelement som utsätts för väderförhållanden är varmförzinkade.

Väggarnas insida är målade med vit emulsionsfärg, medan den yttre ytan är täckt med kraftig isolering av tätskikt för att eliminera möjligheten att vatten kommer in i stationen.

Kapslingen utformades med hänsyn till en extra last på 5 kN/m² som ersättningslast för en lätt lastbil med last eller tung lastbil utan last enligt PN-88/B-02014.



UTRUSTNING

Stationens utrustning väljs varje gång enligt kundens behov och de funktionskrav som stationen ska uppfylla.

PRODUKTKVALITET

Kvaliteten på produkten övervakas vid varje produktionsstadium i enlighet med EN ISO 9001:2009. Vi tillhandahåller en grundläggande 24-månaders garanti med möjlighet till förlängning på begäran. Stationen är tillverkad av högsta kvalitetsmaterial och testad och certifierad utrustning.

Under garantiperioden är tillverkaren ansvarig för defekter och skador som orsakats av felaktig konstruktion, användning av felaktiga material eller felaktigt utförande. Det är möjligt att förlänga garantin på begäran från kunden för stationen och apparaturen.

PLATS

Stationen är utformad för stadsområden med täta byggnader, parkeringsplatser, torg och platser där det finns svårigheter med installationen av en traditionell station. Vid placering av stationens hölje bör avstånden mellan byggnader och offentlig utrustning bibehållas, liksom avstånd från tomthörn och från byggnader på intilliggande tomter.

FUNKTIONER

- Väggar – vibrerad armerad betong av klass C30/37, väggjocklek 14 cm.
- Bottenplatta – armerad vibrerad betong av klass C30/37, plattjocklek 25 cm.
- Golvplatta – armerad vibrerad betong av klass C30/37, plattjocklek 20 cm.
- Ventilationsluckor – aluminium täckt med färg enligt RAL-paletten.
- Externa ventilationsgaller (broar) - galvaniserat stål.
- Brunn (lock) – varmförzinkat stål.



LÄNGSGÅENDE SEKTION AV STATIONEN

