

KOORDINATTABELL

Nummer	X	Y
1	3551930.433	329315.742
2	3551938.191	329314.951
3	3551938.264	329394.222
4	3551938.520	329394.222
5	3551937.618	329414.226
6	3551917.809	329414.001
7	3551934.833	329434.244
8	3551914.918	329433.444
9	3551934.122	329454.085
10	3551914.563	329453.551
11	3551923.720	329471.168
12	3551903.553	329470.370
14	3551905.491	329479.512
15	3551908.645	329466.808
16	3551906.946	329486.493

GENERELLE KRAV ENERGI BRØNNPARK A OG B:

ENERGI BRØNNER MED 250 METER AKTIV LENGDE, TURBO KOLLEKTOR 2X250 METER, PEM 40X2, 4MM I TRYKKLASSE PN10, PE100 (INKLUDERT; BUNNVEKT/TILLEGGSVEKT, AVSTANDSKLOSSER, KOLLEKTORLOKK, ETC.), VED LAVT VANNSEIL BENYTTES BENTONITTPRODUKT MED LAMBDA-VERDI 2,0 W/MK.

BRØNNER I MIDTEN BORES LODDRETT. BRØNNENE SKAL IKKE OVERSKRIDE KOMMUNENS TOMTEGRENSE. BOREMASSER OG SLAM OPPSAMLES OG DEPONERES TIL GODKJENT DEPONI.

ENDELIG Plassering av brønner, samlekkummer og rørføringer slik at disse ikke kommer i konflikt med andre tekniske føringer i grunnen (vannledninger, avløpsledninger, elektriske føringsveier etc.). Nødvendige tilplassinger for å unngå konflikt skal meldes inn til byggherre for godkjenning.

FERDIGE ENERGI BRØNNER LEVERES NEDGRAVDE, MED MINIMUM 50 CM OVERDEKNING OVER KOLLEKTORLOKK. ENDELIG DYBDE TILPASSER TERRENGET SLIK AT SAMLEKUM BLIR HØYESTE PUNKT I RØRANLEGGET.

BRØNNPARKEN LEVERES KOMPLETT INSTALLERT OG INNREGULERT MED ENERGIKOLLEKTORER, SAMLEKKUMMER, HOVEDLEDNINGER OG ALT ANNET NØDVENDIG UTSTYR FØRT FREM TIL SAMLESTOKK FOR VARMEPUMPER I TEKNISK ROM, INKLUDERT OPPARBEIDELSE AV GRØFTER FOR RØRFØRINGER I GRUNNEN.

BRØNNPARKEN SKAL LEVERES MED TRYKKTETSTEDE BRØNNER, FERDIG LUFTET OG FYLT MED 24% ETANOL/VANN-LØSNING MED INHIBITOR, KLAR TIL PÅKOBLING OG BRUK I TEKNISK ROM. DOKUMENTASJON PÅ TRYKPRØVING SKAL LEGGES I FDV-DOKUMENTASJON.

UTFØRES I HENHOLD TIL NS 3056:2012 – KRAV TIL BOREDE BRØNNER I BERG TIL VANNFORSYNING OG ENERGI FORMÅL.

LEDNINGER:

RØRLEDNINGER FRA SAMLEKKUMMER TIL TEKNISK ROM AV TYPE PE 100 SDR17 VARMEBÆRERØR I DIMENSJON Ø160 X 9,5 MM, PREISOLERT MED POLYURETANSKUM, LAMBDA-VERDI 0,027 W/mk. YTTERMANTEL AV GLATT SORT PEHD.

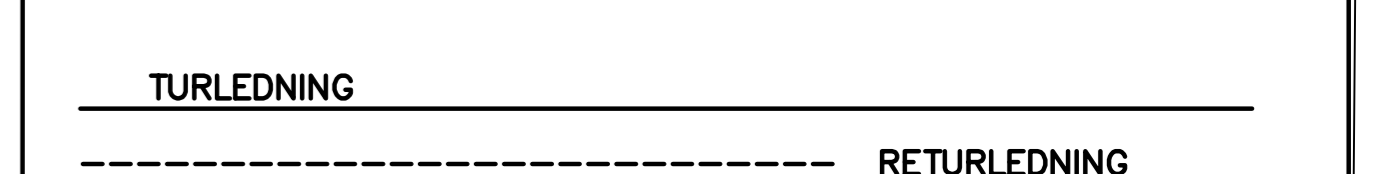
LEDNINGER FRA KUM TIL ENERGI BRØNNER AV TYPE PREISOLERT KOLLEKTORRØR Ø40X2,4 MED EPE-ISOLASJON, KORRUGERT YTTREKAPPE OG ENDETETTINGER.

FOR HVER ENERGI BRØNN SKAL DET OGSÅ MEDREGNES 6 METER FERDIG INSTALLERT FORINGSRØR I STÅL I DIMENSJON Ø168,3 X 5 MM ± 0,5 MM. FORINGSRØR SKAL STØPES INN I MINIMUM 4 METER FAST FJELL. DERSOM FORINGSRØR MÅ SKJØTES SKAL SAMMENFØYNINGSMETODE VÆRE SVEISING. SKJØTER SKAL VÆRE TETTE.

SAMLEKUM FOR ENERGI BRØNNER:

SAMLEKUM DN1200 / H1100 MED 15 UTTAK. KUMRAMME OG KJØRESTERT LOKK. HVERT UTTAK SKAL VÆRE UTSTYRT MED EGNET STENGEVENTIL OG INNREGULERINGSVENTIL. UTTAK SOM IKKE BLIR BRUKT SKAL BLENDES. HVERT UTTAK SKAL NUMMERERES IHT. BRØNN-NUMMERING PÅ ANBUDSTEGNING.

SYMBOLFORKLARING:



Foreløpig anbudsstegning	
Prosjektll AS Bjednabeen 4, 4031 Stavanger Tel 51962790	22.03.2017 Tegner: MPS Godtj: RK
Strand Kommune Superparken - Tau skole Energi brønner - Inntak/avkast for luftbehandling Utvendig VVS anlegg	22.03.2017 Tegner: MPS Godtj: RK Oppdragsnavn: energi brønner superparken rev2 - TLR.dwg Prosjekt: 1:200 Rev: 1
Komplett: 0 Bygd: 00 Tiltak: V Fase: 320 System: 10 Type: 100	Status: -