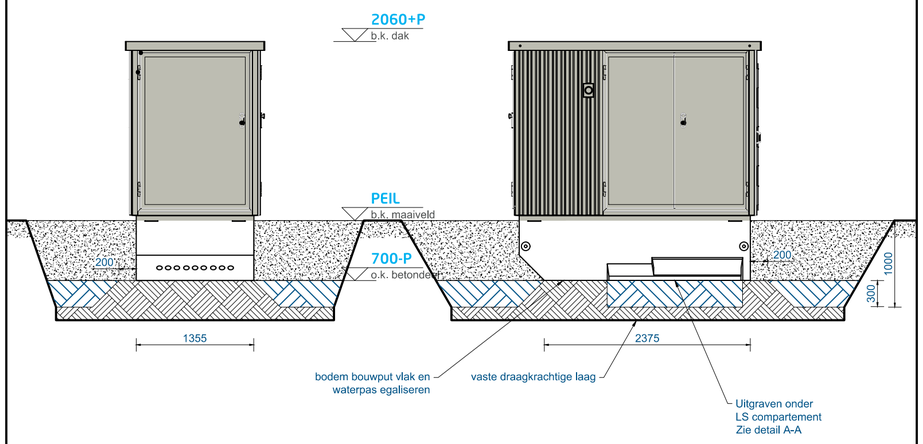
Dit document is door Enexis aangeduid met vertrouwelijkheidsniveau “Openbaar”.

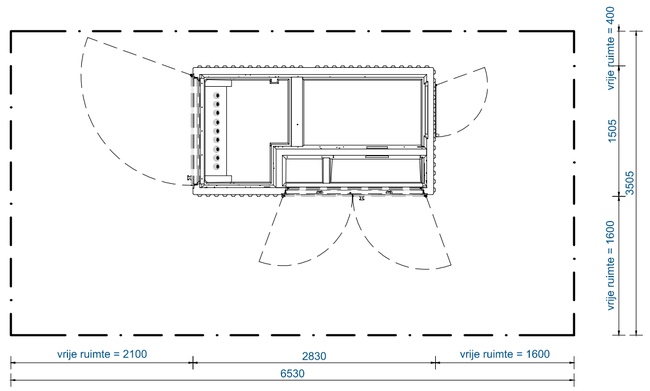
LINKER ZIJAANZICHT

VOORAANZICHT

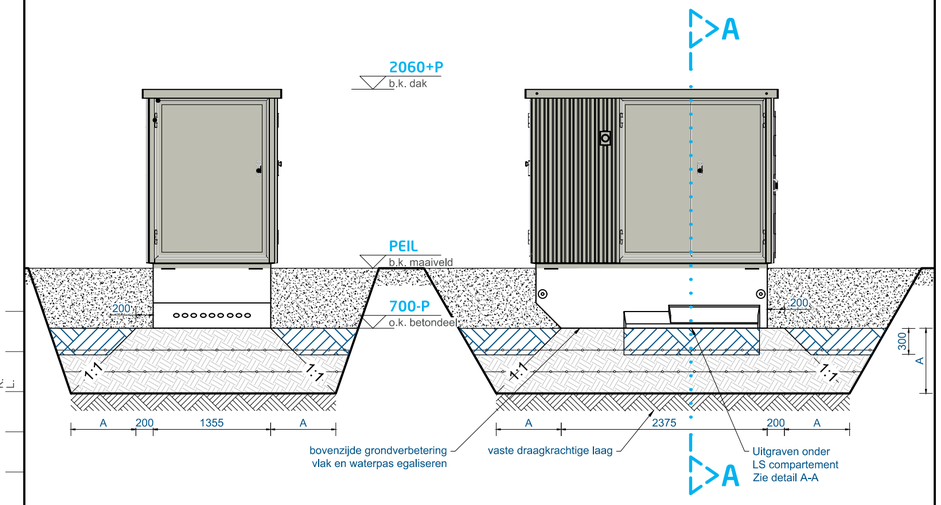
fundering op staal



OPSTELLING

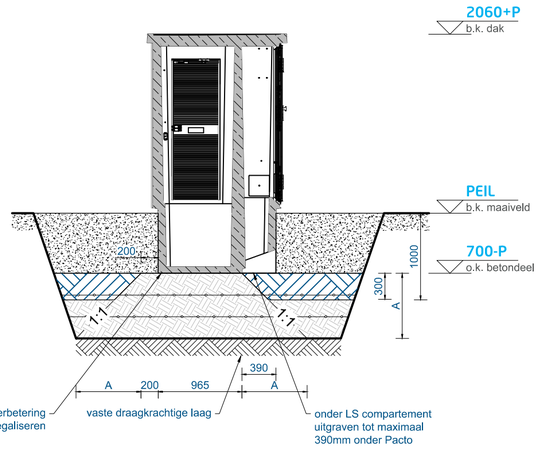


fundering op grondverbetering



UITGRAVEN ONDER LS COMPARTEMENT

Doorsnede A-A



Bepaling van PEIL:

- Enexis brengt een hoogtemarkering aan die ook na uitgraving van de bouwput blijft staan. Bij voorkeur wordt deze markering aangebracht op een vast object maximaal 30 meter afstand van de bouwput.

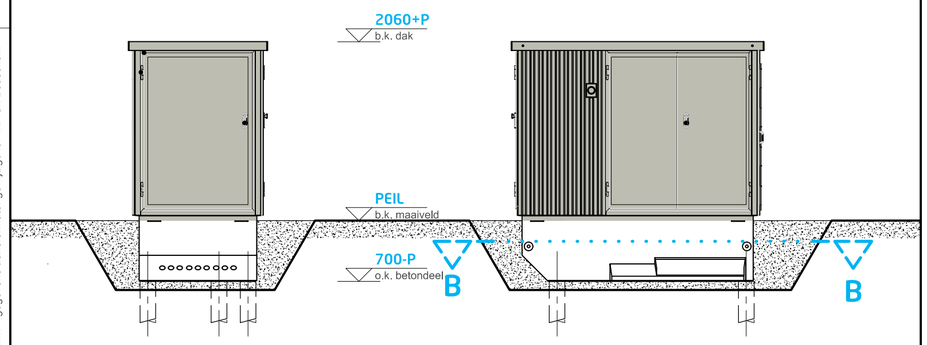
Voorwaarden voor ontgraving:

- Bij hoog grondwaterpeil of (langdurig) regenval treedt er verzadiging op van de grond. Hierdoor bestaat de kans op een zwak zandbed. In deze situatie bronbemaling toepassen.
- Na plaatsen van station en leggen van de kabels de bouwput z.s.m. aanvullen met zand en verdichten.
- Ontgraving voor kabelbundels op voldoende afstand van station (zie tekening voor begrenzing te ontgraven gebied)
- Station niet volledig rondom ontgraven zodat het niet op een terp komt te staan. Alleen ontgraven waar de kabels komen te liggen (op enige afstand van het station).

Let op:

- Blootstelling aan **"extreem"/nat weer** heeft invloed op het kwaliteitsbehoud van de fundatie. Beperk de tijd tussen aanbrengen fundatie, het plaatsen van het station en aanvullen met grond tot een minimum.

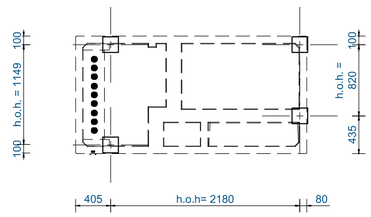
fundering op palen



Voor instructies plaatsen paalfundatie zie tek. 7803A000

PALENPLAN

Doorsnede B-B



Let op!
onderlingen paalhoogte verschil max. +- 5mm

LEGENDA

= betonpaal 180x180mm; $F_{b\,max}$ = 50kN
Inheiniveau te bepalen aan de hand van sondatierapport

= ontgraafbare grond

= gestabiliseerd zand / zand-cement = 1:12
aantrillen in lagen van 200mm, niet roeren of graven

= na het plaatsen station roerbare grond voor het aanbrengen van kabels en leidingen max. tot 1000mm t.o.v. maaiveld uitgraven

= dragende laag, niet roeren of graven

A = extra ontgraving van 700-P tot aan draagkrachtige laag

TECHNISCHE INFORMATIE:

Transformatorstation conform IEC 62271-202

GEWICHTEN (BIJ BENADERING)

Behuizing	5555 kg
Dak	1247 kg
Deuren	300 kg
Transformator (250kVA EU548-2014)	1530 kg
MS	500 kg
LS verdeler	75 kg
Overige	500 kg +
Totaal	9707 kg
Gronddruk	4,0 N/cm²

samenstelling: PACTO 10

DISCLAIMER: de kleuren op de tekening kunnen afwijken van de werkelijkheid, door printer- en/of beeldscherm- instellingen. deze kleuren zijn indicatief, hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

detail: Fundatie op staal, grondverbetering en paalfundatie - Enexis

projectie amerikaans, maten in mm

ALFEN POWER TO ADAPT

offertenummer: ALGEMEEN	getekend	arca	28-09-21	formaat: PROJECTS-A2	schaal: 1:50
ordernummer	gekonstr.	crod	21-04-20		
	status tekening: OFFERTE			tekeningnummer: MS4413A110-FU	rev.: G

WIJZIGINGEN
A. 11-05-21 crod - gegevens uitgraven gewijzigd iov. M. van Beusekom
B. 09-06-21 crod - gegevens uitgraven verder uitgewerkt iov. M. van Beusekom
C. 16-06-21 crod - div. wijzigingen iov. M. van Beusekom
D. 30-06-21 crod - omgraving achterzijde Pacto aangepast iov. M. van Beusekom
E. 07-07-21 crod - kleine wijzigingen iov. M. van Beusekom
F. 13-09-21 marm - gegevens transformator gewijzigd iov M. van Beusekom
G. 28-09-21 arca - arcering grond aangepast iov M. v. Beusekom
H.
I.
J.
K.
L.

EIGENDOM VAN ALFEN TE ALMERE. NL. VERMENIGVULDIGEN OF MEEDELING AAN DERDEN, IN WELKE VORM DAN OOK, IS ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING EIGENARES NIET GEOORLOOFD