

Signaturforklaring:

Spildevand

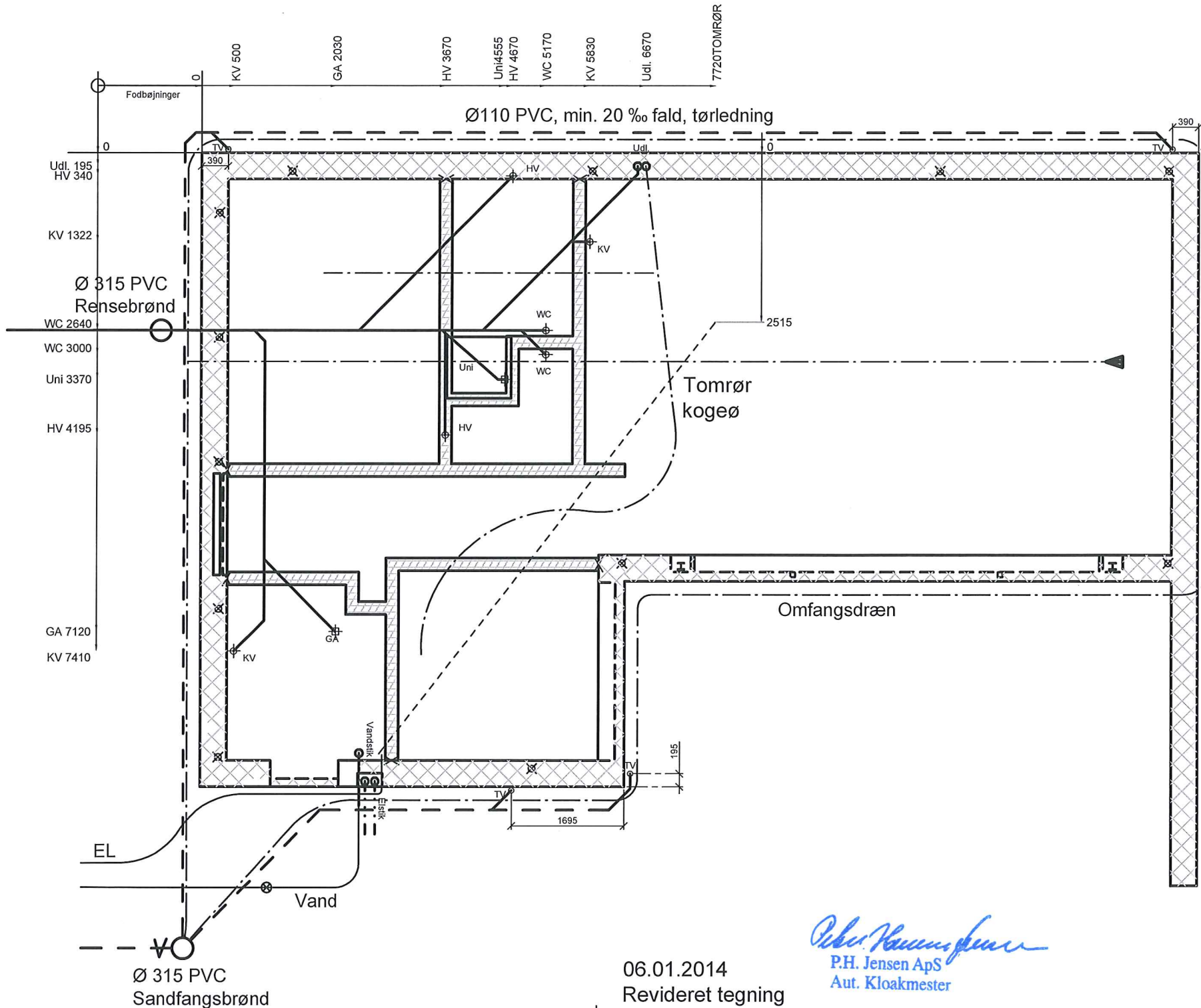
Regnvand

Dræn

Ø315 sandfangsbrønd med vandlås afsluttet med betonkegle og -dæksel
Den endelige tilretning af brønde i terrænhøjde foretages af bygherre

Ø315 rense- og inspektionsbrønd afsluttet med betonkegle og -dæksel
Den endelige tilretning af brønde i terrænhøjde foretages af bygherre

Alle kloakledninger er udført i Ø110 PVC lagt med min 20 % fald
Udl. af kloak skal føres over tag (føres fra o.sokkel til tag af smed).



Signatur:

Angiver HE100B stålsøjler.

Angiver RHS 80x80x6 stålsøjler.

Angiver spring i fundamentsunderkant.

Drængennemføring pr. ca. 3 m iht. den geotekniske rapport.

Vandstik.

Fjernvarmestik.

El-stik.

Spildevandsledning

Regnvandsledning i 110 mm PVC.

Drænelledning i 80 mm PVC.

EPS-isolering sænkes 75 mm for føring af varmerør.

ACO drain i henhold til arkitekt, med indbygget fald og angivelse af faldretning.

GBK Overside færdig grovbetonkote

USK Underside kapillarbrydende lag. Kote fastlægges iht. energiberegningerne.

Note:

Materialer:

Normal materialekontrol, passiv miljøklasse.

Beton, renselag.

Beton, randfundament. Betonstyrke og armering iht.geoteknisk rapport

Beton, terrændæk.

Armering, Y angiver kamstål.

Rionet angiver svejst armeringsnet.

Stål.

Gevindstænger og bolte skal være kvalitet 8.8.

Leca-blokke skal være type 600/klasse 2,3 MPa

Isolering: Isolering i bolig 380 mm iht. energiberegningerne.

Fck ≥ 4 MPa

Fck ≥ 20 MPa

Fck ≥ 550 MPa

Fck ≥ 550 MPa

Fck ≥ 235 MPa

Udførelse:

Henmuringsmørtel til leca-blokke skal være KC 20/80/550, og opmuring skal udføres med fyldte ligge og studsuger.

Entreprenøren skal kontrollere mål før udstøbning. Udgravninger skal godkendes af geotekniker inden støbning.

Længde på fundamentsnedføringer skal min. være 600 mm på hver side af ledninger, og min. 100 mm under ledninger. Ved vandstik skal fundamenterne føres ned til min. 1,4 m under terræn i henhold til norm for vandinstallationer. Ikke vist på tegningen.

Der udføres udsparringer for fjernvarmerør, vandledninger og EL-ledninger m.v. og resalitter for ledningsopføringer.

Min. dæklag ved armering mod jord skal være 50 mm. Øvring dæklag og forankring sikres iht. regler i EC02. Dæklag iht. angivne miljøklasser.

Ubenævnte kloakledninger er 110 mm PVC der lægges med min. 20 % fald, såfremt der ikke er angivet andet.

Ubenævnte regnvandsledninger er 110 mm PVC der lægges med min. 20 % fald, såfremt der ikke er angivet andet. Efter sandfangsbrønden kan faldet reduceres til 10 %.

Evt. omfangsdræn og drængennemføring er iht. den geotekniske rapport. Omfangsdrænet kobles på sandfangsbrønden.

Evt drængennemføringer indstøbes med 5 % fald mod yderside fundament.

Evt. omfangsdræn lægges med min. 3 % fald.

Fundering:

Alle fundamenter føres til intakte bæredygtige aflejringer el.sandpude iht. geoteknisk rapport.

Forudsættes: Cuk(ler) ≥ 50 kN/m², φ pl(sand) ≥ 35°.

Generelt:

Der må ikke måles på tegningen.

Ubenævnte mål og jerndimensioner er angivet i mm.

Koter er angivet i m. Koter er relative med overside grovbeton i kote 10,00.

Note iøvrigt se tegn. nr. 202.

Vedr. fundamentsdetaljer se tegn. 202.

Princip for fundamentsplan for boligtype 116 gældende for kildehusene 11, 13 og 23.



KILDEHUSENE, NIVÅ, BOLIG 11,

13 OG 23

Emne: Fundamentsplan bolig 11, 13 og 23

Tegn.nr.: 201

Fase: Hovedprojekt

Sag nr.: 6208-76

Projekt: MBH

Tegnet: mbh

Bygherre: Benée Huse A/S

Modelfil: T-K--F-1-201.dwg

Format: 42x63

Dato: 19.06.2013

Rev.dato:

Mål: 1:50

tri-consult as / Skanderborgvej 213, 2. sal / 8260 Viby J / T.: +45 86 14 54 22 / F.: +45 86 14 54 23 / E.: triconsult@tri-consult.dk / www.tri-consult.dk
tri-consult as / Adelgade 54, 1. sal / 9500 Hobro / T.: +45 98 52 28 66 / F.: +45 98 52 48 66 / E.: hobro@tri-consult.dk / CVR: 14 97 71 39