



att. Erik Holt

Telefon: 37 01 05 46
Telefax: 37 01 09 96
Rykannevelen 22, 4825 ARENDALNordea
Bankgiro: 6311 05 36927Foretaksregisteret:
NO 974 675 072 MVA

www.roland-as.no

Privat:
Trygve Bjørn Roland, Øyestad
Telefon: 37 09 55 11 - Mobil: 91 84 75 48

E-post: bobbo@roland-as.no

16/1-2011

II

Brygge II - oppfylling med stenmasse indre bryggedel.
for å sikre kant ytre del fyllmasse mener vi at det må forskales langs indre del dkkist. brygge og østre fasade.
Snittc merk. orange viser tenkt oppbygging

der vi setter opp en forskaling indre bryggedel 30m og avslutning mot øst beregnes samme forskaling lengde 8m.

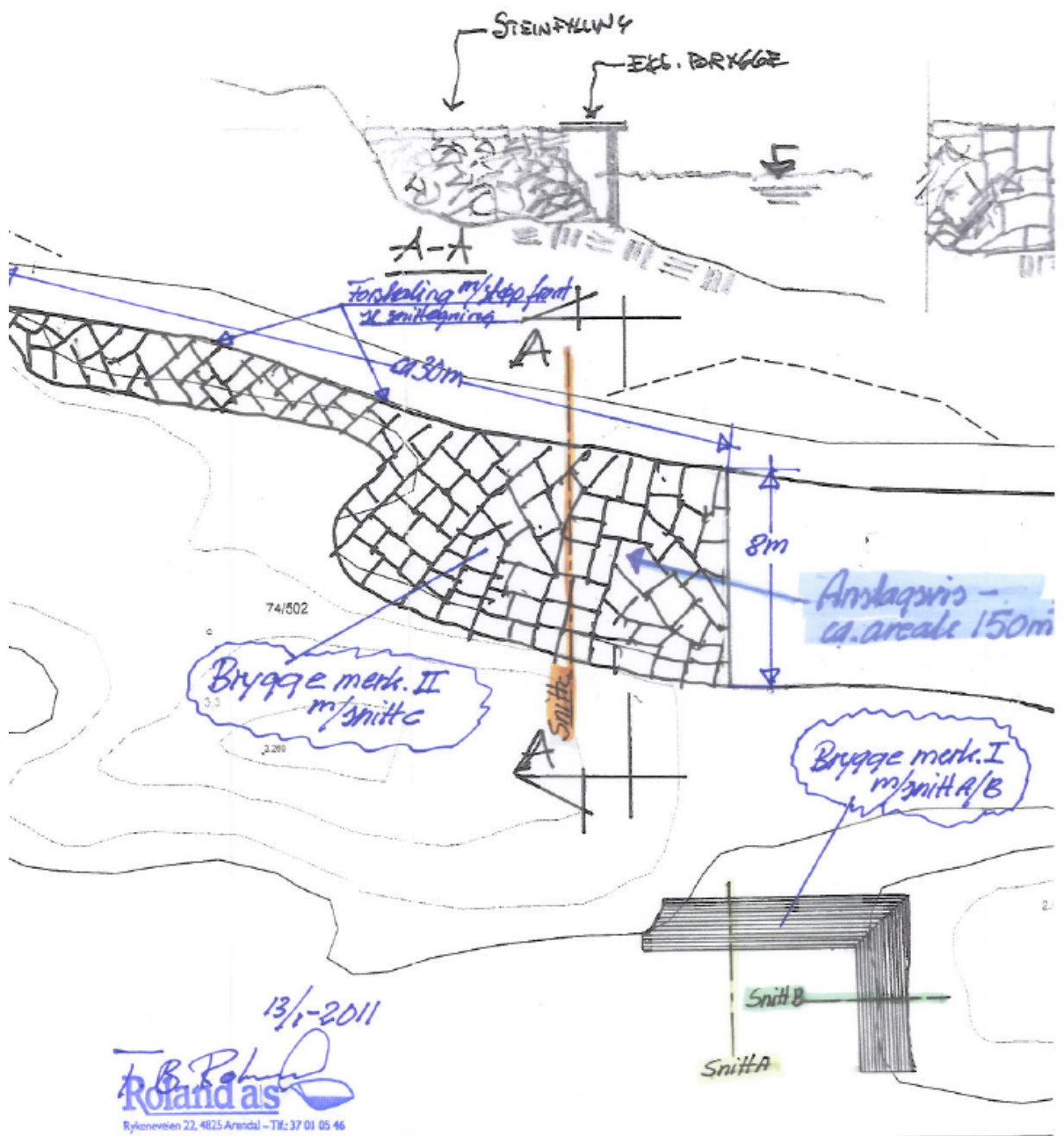
Vi bærer ned 60x60x6 syrefaste vinkel avstand 2m for feste av 2"x6" impr. spikerlag.
kledning av 1 1/2"x6" impr. som blir festet med syrefaste 75mm treskruer.

Horisontalt legges inn 2stk. 25mm kamjern.
Forskalingsvæggen blir stående i støpen som vern mot is og sjøteining.

Oppfyllingsdelen av det indre areale ca. 150m² beregnes vekselvis betong B-30 fylles først opp i bunn rundt hele forskalingen. Videre fylles på med sprengsten fra egnet plass - betong - fyllmasse vekselvis til indre plata er fylt helt opp.

Pris for betongfasaden eller snittc lengde totalt 38 meter har vi beregnet til kr 309000.-
Denne prisen utgjør kr 9500.- pr. meter.

Stenmassedelen som anslagsvis er anslått til 225 m³ sprangsten.
 Her er det vanskelig å kunne gi noen fast binnende pris da vi ikke på det nåværende tidspunktet ikke vet hvor stenmassene skal fraktes fra.
 Er det muligheter å få stenmassen fra nær-område vil vi anslå prisen for stenmasse



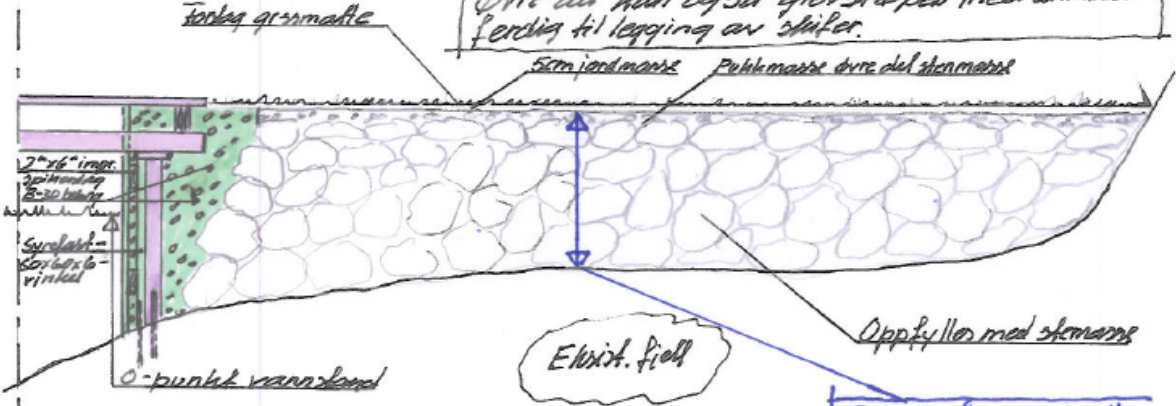
Bryggeanlegg Holmesund

www.roland-as.no

Privat:
Trygve Bjørn Roland, Øyestad
Telefon: 37 09 55 11 - Mobil: 91 64 75 48
E-post: bobbo@roland-as.no

Snitte

Snitt av forslag m/betongavslutning mot sjøside - og indre del fylt opp med fyllmasse - plukk - jordmasse - plen/gressmatte dype del. Øvre del kan også grovsteppes med arm. matke ferdig til legging av slifer.



Kutt av ekkvist. trebrugge

Merk rosa: ekkvist. bryggekonstruksjon
Merk grønn: Forskaling m/betong mot sjødel

Beregnet gjennomsnitt - høyde fyllmasse - sprengsten 1.5 m
Areale beregnet $150m^2 \cdot 1.5m = 225m^3$

p.d. fremgangsmåte gjeldende oppfylling indre del forskaling. Begynner med oppfylling nedre - ytre del med betong og fortsetter vekselvis fyllmasse/betong - til vi er oppe i riktig høyde.

Målestokk = 1:50

13/1-2011
T. B. Roland
Roland as
Rylansveien 22, 4825 Arundal - TEL: 37 01 05 46