

For Opnaaelsen af Havnens Forbedring i ovenstaaende Henseender foreslaas de paa den medfølgende Tegning med røde Linier angivne Værker bragte til Udførelse, nemlig:

1. De Værker, der mod Nord og Øst omslutte det indtagne lavvandede Areal bag den projekterede nye Sønderhavn, hvilken i det til Kommissionsbetænkningen hørende Overflag ere anførte under Posterne 2 b., c. og d.
2. Den under Post 3 anførte indre Tværmole forstærket ved Anvendelsen af Tømmerkister.
3. Forandringerne i Henhold til Overflagets Poster 4 og 5 af de nuværende Havnemoler.
4. En 970 Fod lang Strækning ud til 18 Fods Vanddybde af den Mole, som var paaregnet til Begrænsning af Forhavnenes vestre Side, til hvilken Strækning er føjet en under en Vinkel dermed udløbende 340 Fod lang Arm, der naaer ud til 19 Fods Dybde og her forsynes med et Havnesfy.
5. En 470 Fod lang Strækning ud til 18 Fods Dybde af den Mole, som var paaregnet til Begrænsning af Forhavnenes østlige Side.
6. Et 500 Fod langt Stykke Tværmole, der udgaar fra samme Punkt som den under 5 nævnte Mole og i Retning lodret paa denne.
7. En Anlægsplads i den nye Sønderhavn, indfattet af 525 løbende Fod Bolværk paa 18 Fods Vanddybde, 140 løbende Fod Bolværk paa gennemsnitlig 12 Fod Vand og 475 løbende Fod Stendørsfæring med Spundsvæg.
8. 1,800 løbende Fod interimistisk Dæmning til Fraskillelse af de indtagne lavvandede Arealer bag Sønderhavnen fra denne.
9. 10 Stkr. Duc d'Alber.
10. Forskjellige Brolægningss-, Jord- og Veiarbejde samt 900 \square -Men Bygning til et nyt Materialhus og Bolig for Betjeningen.
11. Opnudbring af 18,000 Kubikfavn Sand.

Idet der isørigt henvises til det vedhæftede summariske Overflag over Udgifterne ved fornævnte Arbejders Udførelse, skulle følgende Bemærkninger vedrørende de enkelte Arbejder her vedføjes.

ad 2. Den Forstærkning af Tværmolen ved Anvendelse af Tømmerkister, som vil være nødvendig naar Molen skal gjøre Tjeneste som et ydre Værk, vil medføre en Beføstning af 59,720 Kr.

ad 4. For at skaffe fornøden Ro i det nye Havnebasin og Dækning for det ind til samme fra 18 Fods Kurven uddybede Areal, maa Molen føres ud til 18 Fods Vanddybde og der tilføjes een under en Vinkel tilføiede 340 Fod lange Arm mod Brunerevet visende Arm af 340 Fods Længde, der naar ud til 19 Fods Dybde.

Konstruktionen af Molen har man tænkt sig ændret saaledes, at Molen kan forstærkes paa den mod Øst vendende Side, der vil kunne blive udsat for nogen Søgang. Ændringen vil dog kun medføre en forøget Beføstning af ca. 20,000 Kr.

Den under en Vinkel tilføiede 340 Fod lange Arm gives en let Konstruktion med Pæleindsatning. Beføstningen ved Udførelsen af denne Arm er anslaaet til 111,000 Kr.

Ved en eventuel senere Udvidelse vil Armen i forstærket Stikfælle kunne indgaa som et Led i den forlængede Mole, hvorved denne bringes ud fra 18—19 Fods Dybde, idet Hensynet til at den udførte Arm kan benyttes, maatte føre til, at Forhavnenes vestre