

ARBETSBESKRIVNING
till
kapell och likbod (bisättningskällare)

27.8 1919

(SSA, Fastighetskontorets arkiv, F 2DC:27. Finns även i Kyf:s arkiv)

BESIKTNINGSUTLÅTANDE

8.7 1920

(SSA, Fastighetskontorets arkiv, F 2DC:27)

127
Tillhör entreprenadkontrakt A nr 27 / 1919.

STOCKHOLMS STADS
BYGGNADSKONTOR

Axel Carlsson
Wilh. Pennell

ARBETSBESKRIVNING

och

Stadskapet

bestämmelser över uppförande av kapellbyggnad och
likbed inom Stockholms stads begravningsplats.

Byggnadsarbetet.

Entreprenören emottager byggnadsplatserna i vid kontraktets underskrivande befintligt skick samt förlägger byggnaderna enligt byggnadskontorets närmare anvisning vid utförandet,

Entreprenadens omfattning. Entreprenaden omfattar allt vad som hör till byggnadernas försättande i komplett färdigt skick, allt vad i ritningarna finnes utmärkt och i denna beskrivning är bestämt jämte vad längre fram lämnade bestämmelser och detaljritningar utvisa.

Undantagna arbeten. I entreprenaden ingår ej följande leveranser och arbeten:

1. Värme- vatten- och avloppsledningar samt elektriska belysningsledningar,
2. Leverans av sand, singel och makadam,
3. Leverans av taktäckningsmaterial /spån/.
4. Leverans av kornsten/eller eventuellt kalksten/ till golv,
5. Katafalk med fötter.
6. Figur på taket över förhallen till kapellet.
7. Altartavlan till kapellet.
8. Nyckelskyltar, trycken, tryckknappar och draghandtag samt vrod till fönstren i kapellet.
9. Stödmurarna på ömse sidor om vägarna till likboden.

Entreprenören åligger däremot att noggrant och och i enlighet med lämnade anvisningar lägga på och spika spånen på kapelltakets, att lägga alla golv av kornsten eller kalksten, att på sin plats uppsätta katafalken, figuren på taket över förhallen och altartavlan till kapellet, samt att beslä alla dörrar och fönster även med ovan nämnda beslag. Entreprenören skall även verkställa alla erforderliga genomblytningar, håltagningar, bilningar samt efterläggningar av val slag det vara må till av andra entreprenörer utförda arbeten, ävensom utföra all schaktning för rörledningar inom byggnaden. För utvändiga rörledningar och brunnar schaktas till å rör

ledningsriktningarna angivna utsträckning.

Endast de träd som av byggnadskontoret finnes nödvändiga att hålla, skola genom entreprenörens försorg fällas och stubbarna uppbrytas. Träden bliva beställarens egendom. Övriga vid byggnadsplatsen stående träd skola väl skyddas genom inklädnad av stammarna.

A. Skogskapellet.

Schaktning.

Den grästorp och matjord, som finnes å den yta där schaktning eller utfyllning kommer att äga rum, uppskäres och uppgräves samt lagras på av kontrollanten anvisad plats strax intill byggnaden. Matjord och torv, som skall användas till planering, skall skyddas för inblandning av träavfall eller andra för växtligheten skadliga ämnen.

Schaktningen skall verkställas till 30 cm under färdigt källargolv eller under grundmurarnes underkant. För undermurarna schaktas så brett att på ett 20cm dräneringsdike erhålles. Dessa diken läggas med tillräcklig lutning mot befintliga avloppsledningar eller avloppsdiken. Rörgravar förses med avlopp. Mot den i södra fasaden visade valvöppningen schaktas enligt anvisning på platsen en försäkning i marken från den strax intill fasaden befintliga naturliga slänten.

Grundmurar.

Alla grundmurar skola minst nedgå till frostfritt djup.

Grund- och källarmurarna gjutas evanpå utbottningar av stenskräv av betong i blandning 1+5+7 med intill 20 % fyllnadssten. Fyllnadsstenen inlägges så att minst 5 cm betong erhålles mellan stenen och murens sida samt på ett mellanliggande avstånd mellan stenarna av minst 15 cm. I utbottningarna för trapperna får dock mer fyllnadssten användas.

3.

Betonggrundmurarna göras 30 cm tjocka. Under yttervägg stående grundmuren med 1/4 stens tegelmur med 3 cm. luftmellanrum. Källartrappornas grundmurar åt gavelnsidan göres endast 17 cm. tjocka. Över nischen mot turkruvnets fönster gjutes ett valv av betong.

I grundmuren göres fönster och dörröppningar.

Grundmurens övre yta avjämnas omsorgsfullt på å ritningarna angivna höjder.

Under hela förhallen göres utbottning av sten till å ritningen angivet djup.

Där grundmurarna stå nära intill träd läggas de med försiktighet så att trädens rötter ej lida avsevärd skada.

Isolering.

Grundmurar, som på ena sidan gränsa mot mark och på den andra mot källarlokalerna skola å utsidan strykas till 20 cm. under vidliggande källargolv 2 gånger med kokt asfalt, tillsatt mastix. Likaledes asfaltstrykes även överallt där tegelmurverk stöter emot betongmurar.

På grundmura avjämnning lägges isoleringsskikt av prima tjock asfaltisoleringspapp.

Dränering.

I schaktgravens botten runt byggnadens yttermurar nedläggas vid yttersidorna en rad 7,5 cms dräneringsrör, som skola utnytna i den utanför byggnaden tillstående avloppsgravnen. Omkring rören fyllas med groft grus.

Återfyllning och planering.

Återfyllning omkring grundmurarna får ej företagas förrän dosamma tillika med föreskriven isolering blivit godkänd. Återfyllningen verkställes i lager av omkring 0,5 m tjocklek, som väl tillstampas. Till fyllningsämnen få endast användas stenskalv och grus.

Överflödiga massor av grus och jord, som ej kunna användas till återfyllningen åligger det entreprenören att i enlighet med lämnade anvisningar utplanera

på området invid kapellet.

Tegelmurverk.

Vid tegelmurningen iakttagas:

- att murarna hava å ritningarna angivna mått,
- att insättningar, språng m.m. göres enligt ritning,
- att alla murar och murhörn uppföres i lod,
- att alla kanaler muras omsorgsfullt i angivna dimensioner utan tvära dragningar och med väl fyllda fagar, som tillstrykas så att en slät och jämn yta erhålles.
- att skiljetungor skola väl förbindas med det omgivande murverket och varandra så att de ej kunna lossna,
- att där tak stöter mot skorsten muras utmed takfallet till 3 skifts höjd över färdig takyta och trappformigt följande taklutningen med härbränt tegel vars inre hälft doppats i asfalttjära,
- att under arbetet varande och färdiga murar vid regnig väderlek övertäckes väl,
- att murnig vid lägre temperatur än $+ 0^{\circ}$ C. i regel icke tillåtes, dock må kontrollanten härifrån bevilja undantag under villkor att stenen legat under tak och är fullt torr och isfri, samt att bruket när det användes har en temperatur av omkring $+ 25^{\circ}$ C.

Insättning av värmeledningsgods.

Alla till värmeledningen nörande ventiler, galler luckor, rörhylsor m.m. emottagas av byggnadsentreprenören och insättes av honom på respektive platser inom byggnaden. Därjämte är entreprenören skyldig att vid värmeapparaternas uppsättning och montering kostnadsfritt utföra erforderlig hantlangning samt tillsläppa erforderligt ställningsträ till övriga inom byggnaderna samsatta entreprenörer.

Ytterväggar av trä.

Ytterväggarna resas på 5" x 6" på undersidan tjärade syllar och utföres av 3"spåntad plank, som diktas med juteväv i alla skärvar och fogar. Planken fästes upp till i ett 5" x 6" hemmarband, som utlägges över kappellets

fyra ytterväggar samt i ett rutverk över förhallens alla stolpar. Väggan mellan kapell och förhall utgöres så styv som möjligt mot skevningar i sidled genom inlagda snedsträvar. På yttersidan anbringas spånt² 2,5 oms panel, som beklädes med asfalterad papp av godkänd kvalit^é. Pappen tätspikas i alla fogar. Å pappan anbringas prima reveterings¹ tegel med bruksfyllda fogar,

På insidan beklädas väggarna med förhyningspapp, varpå spräckpanelasamt röras och putsas.

Innerväggar.

Innerväggarna utföres av 2" plank, som på ena sidan beklädes med 3/4" spåntade bräder på 1 1/4" mellanlägg, varpå enligt rumsbeskrivningen väggytorna röras och putsas, pappspännes eller panelas.

Kolonner av trä.

I förhallen uppställas 8 st. kolonner av trä. Till desamma användes helst s.k. torr¹ furu d.v.s. furu som terkats på rot. Kan sådan ej anskaffas må vanlig furu användas, men bör då för undvikande av stark sprickbildning kärnorna urborras. Där större sprickor dock utföres 2 st. kvadratiske träplattor och intappas kolonnerna uppkomma ifylles dessa med trä. Övanpå kolonnerna i den undre. Kolonnerna som nodtill skola hålla 30 om i diam. bilas ur stocken i form enligt detaljritning,

I kapellet uppställas likaledes 8 st. kolonner av trä. Dessa utföres för undvikande av sprickbildning av hoplimmade plank samt svarvas i form enligt detaljritning. Kolonnerna intappas i kapitäl¹, som utföres av dorisk ordning enligt detaljritning med svarvad undre del och två kvadratiske plattor.

Alla kolonnerna fästes nederst vid i golvet ingjutna järbdubbar samt med järn i övervarande träkonstruktion,

Förankring.

Över alla hörn sättas erforderligt antal hörn¹ järn,

Å träbjälkar anbringas ankarjärn, skarvjärn och hängseljärn på sätt som betryggar en solid förankring. Vid rökrör göres avväxlingar.

Utvändig
putsning.

Gruddmurarna putsas till 20 cm under färdig mark med brak innehållande groft grus. Därvid i första användes påslaget cementblandat bruk och i andra påslaget kalkbruk med endast en ringa del cement i. Över fogen mellan betonggrunden och plankväggen samt över in- och utåtgående hörn spikas ett 50 cm brett järntrådsnät, som avses att hindra sprickbildning i putsen. Alla ytterfasader samt skorstenen putsas med kalkbruk. Ytterväggarna mot förhallen putsas i kalkbruk ända ned till golv.

Kalkbruket skall vara berett av väl släckt kalk, piskat och väl arbetat. Fasaderna skola sedan kalkmålas. Entreprenören åligger, att, å såväl puts som kalkfärg utföra prov för godkännande av byggnadskontoret.

Invändig putsning.

Träväggar putsas på spräckpanel och enkelrörning, tak på dubbelrörning. Över fog mellan mur och trävägg spännes under putsen ett 50 cm brett järntrådsnät. In- och utgående vinklar putsas skarpa, utan avrundning. Putsen utföres i kalkbruk i enlighet med av arkitekten godkänt prov. Skorstensstockarna å vinden samt kolrum och eldningsrum avslamas med kalkbruk. Torken och varmkammare putsas med cementblandat bruk. Varmkammare puts stålslipas.

Källartrappor.

Källartrapporna utföres av betong med finsats av 3 cm cementbruk / 1 c + 2 s / som stålslipas. I framkanten på stegen ingjutes smala vinkeljärn som skydd.

Källarbottnar.

Under källarens golv anbringas fyllning av skärv och groft grus, som tillstampas och avjämnas på för golvbeläggningen lämplig höjd.

Bjälklag.

Bjälklag av armerad betong med 20 cm håltegel utföres under hela kapellrummet och vindfånget. Under katarfalken och altäre utsparas hål. Bjälklaget utföres efter av byggnadskontoret tillhandahållna konstruktionsritningar och får endast fullt kunniga personer verkställa gjutningen härav. Avståndet från järnets underkant till betongens undre yta skall vara minst 1 cm i plattor och

och 2 cm i balkar.

Betongbjälklag får ej beträdas förrän 3 dygn efter gjutningen och skola genom vattning hindras att för hastigt torka ut.

Avstomning skall ske utan stötar eller hårda slag, får ej företagas om temperaturen efter gjutningen nedgått under $+ 10^{\circ}$ C förrän efter 4 veckor. Sommartid får bjälklag avstommas efter 3 veckor.

Cementgolv.

I källaren lägges på grusbädden ett 8 cm tjockt betonglag som på översidan förses med 2 cm finsats, som stålslipas. Dessa golv görs med fall mot avloppsbrunnar.

Konssstensgolv.

I förhall, vindfång och kapellrum inlägges golv av koststen /eventuellt kalksten/. Konssstenen tillhandahålles byggherren på arbetsplatsen i färdiga plattor. Entreprenören skall inlägga golven, varvid behövlig kant-huggning företages. Plattorna lägges ungefär efter mönster & ritning i cementblandat bruk. I förhallen avjämnas ~~utbottningen~~ ^{utbottningen} först med ett lag grus innan plattorna inlägges. Under kolonnerna gjutes en cementplint, vilande direkt på utbottningen. I plinten ingjutas lämpliga järn för kolonnernas fästande. Mellan plint och kolonn isoleras med asfaltisoleringspapp. Golvplattorna anpassas noggrant omkring kolonnerna. Under plattorna i vindfång och kapell anbringas en bädd av grus. Fogarne som tages 4 m/m breda gögstrykas med bruk av färg, som skall godkännas av byggnadskontoret.

Förhallens golv lägges i lutning framåt, vindfångets golv plant.

Kapellrummets golv lägges i svag lutning mot mitten. Mot sidorna förhöjes det efter en cirkulär plan med 2 låga steg av vilka det övre förkroppas ut, bildande bas under kolonnerna.

Katafalk.

Katafalk med fötter, som av byggnadskontoret tillhandahålles på arbetsplatsen, uppmuras av entreprenören på sin plats. Om så befinnes nödvändigt fästes densamma medelst järn ingjutna i bjälklaget.

Takstolar.

Takstolarne uppställas på sätt som ritningarna utvisa. 4 st. hela stolar en ovanför hanbjälken avskuren stol och två små sparrar på var långsida, 4 språng stolar samt på gavelsidorna 2 st. stolar, som stödjä mot språngstolarna och på kolonnerna.

Takstolarne hophuggas synnerligen omsorgsfullt av bilat fullkomligt torrt, friskt och kärnfullt virke. Sparrarne, tassarne och de från nocken nedgående sparrarne utföres av 5" x 6", hanbjälkarna och högbenen av 2 st. 2" x 6" plank lagda på ömse sidor om sparrar och högben. Alla föreningspunkter genomdrages av 15 m/m bultar varjämte virket sammanhålles genom spikning med grov spik. Språngstolarne över förhallen gå ovanför dem avskurna takstolen fria upp till nocken där de stöda på en mot nästa stols hanbjälke nedgående sparre. Tassarne utdrages snät så långt att de erhålla upplag på kolonner eller vägg. Högbenen drages snett så att de träffa tassarne vid deras inre upplagspunkt. Takstolarna få annars icke förbindas med det invändiga kupoltaket.

För att åstadkomma säkerförbindning mellan takstolar och vägg inbyggas i väggarna på ömse sidor om entredörrarna från förhall till vindfång och kapell stående 5" x 6" sparrar som väl fästas i väggarna och som uppdragas till ovanför varande takstolars hanbjälkar, där de fästas med genomdragna bultar.

För fästande av yttertakpanelen inlägges med stöd av klossar 4" x 4" åsar på avstånd enligt ritning. Åsarna fästas vid sparrarna medelst hängsoljärn. Vid skorstenen och takfönstren göras behöfliga avvaxlingar.

Å den horisontala nocken upplägges på takstolarna en ås av 25 cm. barkat rundtimmer vilket förses med spår för instickande av panel och spånbeklädnad.

Yttertak.

På åsarna spikas 1" vattrandade bräder. Taken täckes med spår, som av byggnadskontoret levereras på arbetsplatsen och av entreprenören påläggas. Vid läggningen av spånen iakttages+

att den icke lägges för tätt utan lämnas tillfälle att svälla /mellanrum 8 - 9 m/m/

att spikskallarna ej slås ned riktigt, så att ett luftrum finnes under varje spån och att spikraderna täckes av överliggande spårad.

att täckningen blir tredubbel d.v.s. högst nedre tredjedelen av varje spån blir synlig;

att spånen före påläggningen på det nögrannaste impregneras genom att till nedre hälften doppas ned i kokande trätjära / icke karbolineum eller stenkoltjära/.

att vid horisontala nocken spånen instickes i spåret i åsen, varefter noggrannt tätas med beck.

att vid lutande nockar spånen på ömse sidor om denna varanngång överskjutes nocken och täcka varandra varefter noggrannt tätas med beck;

att hela taket efter spånens påläggning vis torr väderlek och under förutsättning att spånen är fullt uttorkad omsorgsfullt strykes med trätjära, tillsatt med kivrök så att de blir fullt svart.

Takfot.

På undersidan av de påsålade takstolstassarna och mitt emellan dessa inlagda 2" spikreglar spikas enligt detaljritning 1" x 3" hyvlade slätspåntade helrena bräder, som läggas i samma plan och behandlas på samma sätt som nedan omnämnda innertak i förhallen.

Innertak.

För uppbärande av förhallens innertak inlägges i byggnadens längdriktning och mitt emellan de på stolparna vilande hammarbanden 2" x 6" spikreglar, vilka 1" x 3" hyvlade slätspåntade helrena bräder spikas.

Kapellets innertak, som utföres i kupelform, skall vila på en ring av 6" x 6" sparrar, som stödes på kolonnerna, skarvarna i ringen utföres synnerligen omsorgsfullt och förstärkes med järn. Kring kupelfönstret utföres en annan ring av 5" x 6" sparrar. Mellan dessa ringar och intappade i dem resas 16 st. sparrar, nämligen en över varje kolonn och en mitt emellan två kolonner med stöd på den undre ringen. Sparrarna utföres av 2" x 6" plar

böjda efter kupolens form och med av järn förstärkta, omsorgsfullt utförda skarvar. På sparrarnas undre sida spillas horisontalt 1" utskottsbräder och ovanpå denna underpanel förhyningspapp som viktes över sparrarna. På sparrarnas utvida spikas 3/4" utskottsbräder. Mellan sparrarna fyllas väl med torvströ, som kvarhålls av i sparrarna spikade tvärgående bräder.

Mellan kupolen och kapellets ytterväggar utföres taket plant med 1" utskottsbräder, spikade på taks-larnes påsalade tassar och på emellan dessa på c+a 60 cm avstånd från varandra inlagda spikreglar. På panelen lägges förhyningspapp och 15 cm torvströ.

Kapellet kupolformiga och plana tak dubbelröras och putsas.

Vindfångets tak förses med en lucka som utföres med fyllningar och ramstycken inom karm och förses med gångjärn, så att den kan öppnas uppåt. Runtom luckan inpanelas taket med breda hyvlade ramar, allt enligt ritning.

Fönster.

Alla fönster i väggarna förses med 2" karmar med samma djup som väggens tjocklek. I betongmur utföres karmarna med 6" djup. Bågarna göras kopplade utåtgående utom i terkrummets fönster, där de göras inåtgående. Bågarna göras med dubbla anslag och ytterbågen i liv med karm och putsat fasadliv. Alla fönster utföres av helrent trä med spröjsar i båda ytter- och innerbågar.

Bågarna beslas med starka infällda hörnjärn, tätlistor av ylle, gångjärn, kopplohakar och koppelgångjärn samt stormhakar. Vid halvrunda fönster anbringas gångjärnen i underkanten.

I kapellets kupoltak utföres ett runt fönster på karm av 2 1/2" x 6" trä med enkel fastskruvad båge. Bågen och dess spröjsar, av vilka en del utföres i plan sett svängda böjes efter kupolens form och med dess ändar. Bågen förses med i samma radie svängda glas.

Centrum i bågen, där spröjsarna sammanlöpa, utbildas som en i trä skuren rosett. Ett fack i fönstret göres som ventil på gångjärn. I ventilbågen fästes en lina, som genom i takstolarna upphängda block föres till det intill vindfånget belägna skåpet, varifrån alltså ventilen skall kunna öppnas.

Takfönster.

Takfönster utföres med vinkeljärns- och T-järnsramar i vilka glaset tryckes och inlägges i kitt. Ett av fönstren på var sida om nocken förses i överkanten med gångjärn så att det kan öppnas och ligga dessa därför i karmar av vinkeljärn. Fogen mellan takpanel och järn tätas synnerligen omsorgsfullt med kitt och under spånen upp kring järnen lagd galvaniserad plåt. I ena hörnet av de öppningsbara fönstrens undre ramar fästes med led om 1 1/2 m. långa 1/2" x 2" plattjärn som på mitten leda i vid takstolseparrarna fästade järn. I plattjärnens andra ända fästes linor som genom i takstolarna upphängda block föres till det intill vindfånget belägna skåpet, varifrån alltså tvenne takfönster skola kunna öppnas.

Ljusschakt.

Mellan takfönstren och kupoltakets fäste göres ett ljusschakt med hyvlande slätspåntade bräder, förhållningspapp och spåntade utskottsbräder. Ljusschaktet målas helt och hållet med blank vit oljefärg.

Dörrar.

Huvudentrédörrarna till vindfång och kapell göres med 3" x 7" karmar utan bottenstycke. Karmar till vindfångets sidodörr och dörrarna till källartrapporna utföras av 2 1/2" x 6" utan bottenstycken.

Huvudentréportarna utföras i ramstycken och fy fyllningar i halvrent trä samt beklädas på bägge sidor med 10 skåppunds svensk galvaniserad järnplåt. Plåten tages i vådor av de bredder som ritningarna visa och fastnitas vid ramstyckena med små platta nitar.

Dubbeldörrarna mellan vindfång och kapell utföras som svängdörrar med ramstycken och ett tätt rutverk

av spröjsar samt enkeltjockt B-glas.

Sidodörren i vindfånget i fyllningar och dubbla ramstycken.

Dörrarna till källartrapporna utföres med fyllningar och ramar i stenfasen samt beslås på utsidan med plåt-huvudentrédörrarna.

Dörrarna i källaren utföres med ramar och dragjärn av plattjärn, på vilka nitas 10 skålpunds galvaniserad plåt.

Svängdörrarna förses med dubbelverkande fjädergångjärn av stark och prydlig kvalitet. Sidodörren i vindfånget hänges på starka prima gångjärn med hårdad tapp. Alla övriga dörrar hängas på starka smidda gångjärn.

Huvudentreportarna förses med ett starkt utanpåliggande lås och bygel av järn för låskolven. Övriga dörrar förses med goda insticks-lås. Till alla dörrar anskaffas 2 st. nycklar.

Dubbeldörrar förses med starka riglar som nedgå i golv och karnöverstycke i järnskodda hål. Källardörrarna förses med märta och hasp. Av entreprenören levererade beslag skola godkännas av byggnadskontoret för inpassningen. Av byggnadskontoret anskaffade beslag omhändertagas samt inpassas och fastsätts av entreprenören.

Alla dörrar och fönster utföres enligt special- och detaljritningar.

Kanaler.

Från varmkammaren i eldningsrummets tak en dragos rökrörskanal av 15 x 45 cms färdigt invändigt mått. Den utföres av armerad betong och beklådes på insidan med 1 lerbruk murade 2" hårdbrända tegel.

Från varmkammaren drages en varmluftkanal ut med norra yttermuren i torkrummet. Den utföres i betong men skiljes från yttermuren genom ett 2 cm brett luftmellanrum. De mot yttermurar vända kanalväggarnas insidor beklådas med 2 cm korkstensplattor, varefter kanalens

alla insidor cementputsas. Den vertikala kanalen klädd på mot yttervägg vända sidor med 2 cm korkstensplattor, varefter kanalens alla sidor cementputsas. Galler, se rumsbeskrivningen.

Friskluftskanal till varmkammaren gjutes i betong och täckes 15 cm över mark med en uppfällbar plåtlucka. Kanalen, som utvinnar vid varmkammarens golv förses i botten med avlopp, kanalens insidor cementputsas.

Friskluftskanal till torkrummet lades under dettas golv. Den gjutes av betong. Botten i kanalen lägges i lutning mot ett avlopp, placerat mitt under den vertikala delen. Under botten anbringas ett lager grus. Såväl botten som sidor gjutas av 2 lag betong med ett mellanliggande lag av 5 cm tjock naturlig asfalt. Över kanalen gjutes betongvalv^{över} vilket ovannämnda asfaltlag framdrages. Yttersidorna av väggarna strykas därjämte med asfaltmastix. Insidorna slåtputsas med cementblandat bruk.

Utom ovan anförda järn- och plåtarbeten utföres följande:

I vinkeln mellan tak och skorsten göres ett plåtbeslag, som uppdrages 5 cm över spåntaket, vars lutning det följer och instickes i muren. På skorstenens baksida och under avsättningen lägges plåt i gaveltakform. Avsättningen å skorstenen samt överytan av densamma täckes med plåt.

Till här och förut nämnda plåtarbeten användes 10 skålpunds galvaniserad järnplåt. Plåten skall före läggningen strykas med kokt linolja på båda sidor och i falsarna med zinkvittoljefärg. Alla tätningar göras med lödning. Plåten på skorstenen fästes med kramlar. Plåtfalsarna slås ned.

På södra fasaden anbringas i den vålva öppningen ett smitt järngaller utfört av rundjárn, som utsmides i bladformer o.d. och förses med svep inom en

plattjärnarna, som fästes i betongen.

På skorstomens östra sida anbringas trappjärn vilkas ändar väl inmuras.

Vid huvudentrén anordnas 2 st. skrapjärn utförda av kantställda bandjärn i ram av plattjärn, det hela i enkel formgivning enligt ritning.

Anstrykning av järngods får ej företagas innan detsamma godkänt. Efter rengöring av ytan från rost o. d. strykes de med linoljefärg och sedan denna torkat med blymönjefärg.

Glas.

Fönstret i kapellet's kupoltak förses med vitt böjt katedralglas, takfönster med dubbeltjockt B-glas på förvändning. Alla övriga fönster samt glasörrarna erhållas enkeltjockt svenskt B-glas. Kittkanterna göres jämna och plana, glaset skall före avlämnandet vara fritt från lämmingar av kitt.

Målning

Väggar, tak, snickerier och järnarbete behandlas med målning allt efter beskrivningens och rumsbestämmelser.

Oljemålning å snickeri utföres på två sätt. Enligt litt. a utföres det så att snickeriet grundas sedan kvistar och feta fläckar blivit schellackerade, varefter spacklas, slipstrykas och ytan strykes 3 gånger, så att en fullkomligt jämn halv matt yta erhålles.

Oljemålning enligt litt. b utföres så att efter spacklingen slipstrykes och strykes 2 gånger.

Limfärgning å puts utföres med 1 gång strykning och slätas med ströpläs ej. Före strykningen skall alla ytor såpdränkas. Limfärg skall så utföras att ytan i minsta möjliga mån färgar av sig.

Kalkfärgning utföres så att väggarna först vattendränkas, därefter strykes 2 gånger med en tunn kalkfärg tills en täckt yta uppstår.

Allt järnarbete strykes efter förut föreskrifven målning 2 gånger med oljefärg.

Alla fönster utjämlas utvändigt enligt litt.

All målnings sker i ten som av byggnadskontoret bestämes efter av entreprenören gjorda prov på platsen. Proven skola göras så stora och anbringas på sådana ställen att en tillförlitlig bedömning kan äga rum samt upprepas tillis godkännande erhålles.

Eldning.

Om så av väderleksförhållanden kräves är entreprenören skyldig att när sådana arbeten pågå, som kräva torke i byggnaden (målningsarbete etc.) eller ej tåla frost (putsning etc.) antingen elda i värmeledningen, om denna är färdig, eller i kokgrytor.

Materialbeskrivning.

Tegel.

Teglet skall hålla måtten 30 x 15 x 7,5 cm vara väl genombränt, skarpkantigt och välformat, vid slag giva ett klingande ljus och vid brott visa en likartad, välarbetad massa, samt vara fritt från salt, melgel stenar och sprickor. Teglet bör ej hava förslåt yta. Tegel levererat å byggnadsplatsen skall vara torrt och får icke innehålla mer än 3 % halvsten, samt i övrigt vara oskadat å kanter och hörn.

Tegel, som icke genast användes, skall uppstaplas på torrt underlag, därest årstid eller väderlek därtill giva anledning, även övertäckas.

Murbruk.

Kalkbruket skall vara väl berett och får endast god nybränd kalk användas, och måste släckningen verkställas ytterst omsorgsfullt. Den till bruket använda sanden skall vara ren, strid och skarpkantig samt ej för fin, och skall kalkens och sandens sammenblandning ske i godkända proportioner, så att bruket varken blir för fett eller för magert.

Inget gammalt bruk från upprivna murar får "göras upp" och användas.

Betong.

Beredes av långsamt bindande cement, sand och

makadam i proportioner enligt beskrivningen. Sanden skall vara ren, strid och skarpkantig. Makadam skall vara av granit, ren och fri från lera eller jord i variabla storlekar.

All sten till betong skall tvättas väl före användningen. Beståndsdelarna mätas noggrant. Den färdigblandade massan utbreddes på sin plats i skikt av 15 till 20 cm höjd och tillstampas med järnstötar till dess vattnet sipprar upp över ytan. Tillredd betongmassa får icke förvaras längre tid än en timme, innan den användes.

Betonggjutning får icke försiggå vid lägre temperatur än 0°C. Icke heller får dylika arbeten utföras i starkt regnväder utan att då vara tillräckligt övertäckta och skyddade.

De färdiga murarna, valven eller golven av betong skola hållas fuktiga under minst en vecka och skyddas för stark torka i solskugg genom överlagda vattendränkta bastmattor eller dylikt.

Vid betongarbetessutförande skola sedermera lämnade konstruktionsritningar och bestämmelser följas.

Asfalt.

Till beläggningar skall användas prima naturlig asfalt i blandning 1/3 Val de Travers och 2/3 Limer med 8 - 10 % tillsats av Goudron eller annan lika god blandning. Till den sålunda erhållna massan sättes högst 33% sand.

Till bestrykning av murar och golvunderlag skal användas så kallad mastix och konstgjord asfalt i lämpliga proportioner.

Trävirke.

Till bjälkar och sparrar skall användas prima torr råtvuxet, fullmoget furuvirke av fullgod beskaffenhet d.v.s. utan större blåtor, röta och spricker eller lösa kvistar. Vankanter tillåtas till 3 cm bredd och till 1/3 av virkets längd.

Bräder till takpanel och dylikt skola vara av prima halvren furu, torra, utan röta, större blåtor, spricker eller lösa kvistar.

Allt trä till snickeri skall vara friskt, fullmoget furu, fritt från sprickor, större blåytor och synliga märkestrålar. Det får ej vara flottat trä, skall ha undergått 1-årig lufttorkning i stapel samt före arbetningen ångtorkning. För snickeri i allmänhet användes helrent, till bågar, spröjsar, och dylikt kvistrant. Innen snickerierna användas från fabriken skola de grundas med kokt prima linolja.

Sammansättningarna skola vara förstklassig, så att tråets hoptorkning ej åstadkommer otillåtlige sprickor. Bräder som användas till inredning av skåp, hyllor och dylikt skola vara hyvlande, spåntade, väl limmade och fullkantiga. Ett fåtal fasta ljusa kvistar tillåtas.

Rumskrivning.

- Källartrappor. Själva trapporna se allm. beskrivn. Väggar och tak avslämmas med kalkbruk. Snickeri oljemålas litt b.
- Eldningsrum. Golv av cement stålslipas i lutning mot golvbrunn. Väggar och tak avslämmas. Plåtdörr oljemålas.
- Kökrum. = Eldningsrum, golv i lutning mot eldningsrum.
- Vardkammare. Golv av cement, stålslipas. Väggar och tak cementputsas.
- Torkrum. Golv av cement, stålslipas. Väggar och tak cementputsas. Snickeri oljemålas litt. b.
- Förhall. Golv av konststen, lägges i svag lutning framåt. Fasadväggar putsas och kalkmålas. Stolpar och trätak oljemålas litt a. Plåtklädd dörr och fotokrapor oljemålas.
- Vindfång. Golv av konststen, går fram under ytterdörrarna och bilda sockel under dessa mot förhallen. Väggen mot skåpet beklädes med panel i perspex och tyllningar helt motsvarande vindfångets sidodörr. I taket en lucka. Under sidodörren och stöpväggens panel går det högre liggande kapellgolvet fram bildande sockel av konststen, som

tillhandhållas av byggnadskontoret men sättes av entreprenören. Svängdörrar mot kapell. Allt snickeri oljemålat litt a.

Kapell.

Golv och karnfalk av koststen, se allm.beskrivningen. Väggar samt det plana och det kupolformiga taket putsas. Ut- och ingående vinklar görs utan rundning. Dörrsmygen mot sidodörren från vindfånget samt de små vinkelrätt mot dörrsmygen ställda väggytorna klådes helt med trä. Väggen mot varmluftkanalen förses med rammar och fyllningar samt ett tätt rutgaller av trä. Skåpet förses med dörr av fyllningar och rammar samt foder. Väggen mitt emot klådes helt med panel i fyllningar och ramstycken med utskuren lucka under fönstret. Fönstersmygen förses med slåtspanel och fönsterbänk. Skåpen klådas invändigt förses med slåtspanel panel samt förses med hyllor, enligt anvisning. Foder kring svängdörrarna mot vindfånget göres av i karmen fastskruvade 3 cm breda plattjärn. Altarbordet utföres av 2" plank som på båda sidor beklådes med förhådningspapp och seder på den inre sidan beklådes med spräckpanel och putsas. Altarbordet panelas på sidorna i fyllningar och ramstycken, samt förses ovanpå med slåt skiva, i vilken fästes en liten pulpet för bibeln. Allt snickeri oljemålas litt a. Kolonnerna marmoreras dessutom lätt. Bågar och tak limfårgas.

LikbodenSchaktning.

Den gråstörv och matjord, som finnes å den plats där schaktning eller utfyllning kommer att äga rum uppskåres och uppgräves samt lagras på en kontrollantens anvisad plats strax intill byggnaden för att sedan användas vid likbodens övertäckande. Matjord och törv, som skall användas till planering skall skyddas för inblandning av träavfall eller andra för växtligheten skadliga ämnen. Schaktningen skall verkställas till 30 cm under färdigt källergolv eller under grundmurarnas underkant. För yttermurarna schaktas så brett att plats för ett 30 cm dräneringsdike erhålles. Dessa diken läggas med tillräcklig lutning mot befintliga avloppsledningar eller avloppsdiken.

Dränering.

I schaktgravens botten runt yttersidorna av källarvalvets enfångmurar och gavelmurar nedläggas en rad 7.5 cms dräneringsrör, som skola utmynna i den utanför byggnaden tillstötande avloppsgraven. Omkring rören fyllas med grävt grus. Sedan avloppsledningarnas genom källarens försörg nedlagts, igenfylls med fast fyllning som tillstampas väl.

Betongr

Cementen skall vara långsamt bindande och av

bästa översta tillverkning. Sanden skall vara ren och skarpkantig samt fri från inblandningar och lerpartiklar eller dylikt. Makdamen skall vara ren och av lämplig storlek. Fyllnadssten skall vara sprängsten och skall före inläggningen väl rengöras och överspola med vatten.

Vid beredning av betong dammanblandas först sand och cement i torrt tillstånd tills sötsen blivit jämfärdig, därefter tillsättes makdam under pågjuten av vatten varpå det hela omskyfflas minst tre gånger så att alla stenar blivne väl omgivna av bruk.

Den färdigblandade massan utbreddes på sin plats i lager av 15 - 20 cm tjocklek och tillställas med järnstötar till dess vattnet sipprar upp över ytan.

Betong ska luftbrunnit mer än en tur och ej användas. Vid avbrott i arbetet skola gamla betongytter vid arbetets fortsettning renborstas och bestyckas med cementvälling.

Alla former utföras omsorgsfullt å kraftige stömmar. Avstomning får ej ske förr än kontrollanten medgiver det. Under hårdandet skall betongen skyddas för väl uttorkning genom sol och vind som för ursköljning genom vatten.

Cementarbeten få ej utföras vid lägre temperatur än 0 ° C. utan att särskilda av kontrollanten godkända försiktighetsåtgärder vidtagas.

Murar och valv.

Trämurar samt långsgående murar upp till valvets anfunghöjd gjutas ovanpå utbottningar av stenskarv i blandning 1:5:7 med intill 20 % fyllnadssten. Fyllnadsstenen inlägges så att minst 5 cm betong erhålles mellan stenen och murens sida samt på ett mellanliggande avstånd mellan stenarne av minst 15 cm. I de långsgående "bänkarna" få dock mer fyllnadssten inläggas.

I kranpåspikningsrummet ursparas i en sådan bänk plats för tvättställ.

I gavelmurarna uppsparas ett 5 cm luft mellanrum. Gavelmurarnas utsidor klådas med små i betongmassan ingjutna stenar.

Stenarna skola utåt visa naturliga möjligast slåta ytor, läggas i förband men utan huggna fogar. För avsättningar i murarna kring portarna utväljas lämplig hörnsten med två ungefär vinkelställda ytor; där sådana inte kan erhållas får en lätt behuggning göras för ersättande av hörnstenar. Stenen som av entreprenören får uttagas vid det närbelägna stenbrottet, bör utväljas så att möjligast långa och smala stenar erhållas och så att de större stenarna (högst 20 cm höjd) användas nedtill och de minsta (högst 10 cm höjd) upptill i muren. Mellan stenarna utföras behövlig skolning men ej fogbrukning. Profilerna över portarna utföras i cement.

Valvet gjutes i blandning 1:3:5. I samma blandning gjutas de båda fönstergluggarna samt ventilations-skorstenen med dess kran.

Valvet armeras med tvärs mot byggnadens längsriktning i underkant på betongvalvet lagda 12 m/m rundjärn på cirka 70 cm avstånd från varandra samt med 6 m/m fördelningsjärn på cirka 50 cm avstånd från varandra. Avståndet från järnets underkant till betongens underyta får ej understiga 2 cm. I valvet i kranpåspikningsrummet ingjutas 10 st. smidda krokar enligt ritning för kranarnes upphängning.

Hela valvet överyta, de yttre horisontala ytorna vid anfanget samt fönsterkuporna och ventilationsskorstens ytteryta förses yttersta med en 3 cm tjock fästa (1 c x 2 s) som stålslipas.

Invändigt ovanför golvsjökeln behandlas väggar och valv med huggning med bredhacka eller på annat av byggnadskontoret godkänt sätt.

Golv.

Under källaren utfylles med stenskärr och o

minst 8 cm tjockt lager av rent groft grus. På grusbågden gjutes ett 8 cm tjockt betongunderlag i blandning 1:5:7. Därpå gjutes ett 2 cm tjockt asfaltgolv av naturlig asfalt, som kring väggarna uppdrages 5 cm som smetlic list i liv med övervarande putsyta.

Golven läggs i lutning mot golvrännor.

Isolering.

Samtliga utvändiga betongytor stryks 2 gånger med konstgjord asfalt och utföres strykningen så att en väl täckande yta erhålles. Även ventilationsskerster och fönsterkupornas betongytor samt listen över portarna stryks med asfalt. Eventuella håligheter i betongytan igenfyllas med cementbruk före asfaltstrykningen.

Dörrar.

Ytterportarna utföres enligt detaljritning med ramar och 2 sneda dragjärn på varje porthalva av plattjärn och på ömse sidor om dessa fastnitad 10 skålpunde svensk galvaniserad järnplåt. Plåten tages i våder av de bredder, som ritningarna visa och fastnitas med små plåt nitar i såväl ramet som dragjärn. I en av plåtarna på varje dörrhalva uthugges enligt ritning, på norra porten döds Keller, på södra porten kransar eller dylikt, vilka uthuggningar på samma sätt utföres på såväl den utvändiga som den invändiga plåten. Ytterportarna förses med enkla starka utanpåliggande lås med byglar av järn för låskelven samt nyckelskyltar och nycklar.

Innerdörrarna utföres enligt detaljritning med ramar, spröjstål och dragjärn av profiljärn och plattjärn samt nedtill med på ömse sidor om dessa fastnitad plåt. I korsningspunkten av dragjärnen placeras en bricka uthuggen av pååt i stjärnform. Glas av halvannantjockt B-glas.

Alla dörrar hängas på smidda gångjärn, vilka ena skänkel göres 1/2 m. lång, förses med hullingar och ingjutes i betongen och vilkas andra skänkel fastnitas i järnet. Alla dörrar förses upptill och nedtill med starka

reglar som ingå i järnskodda hål i betongen,

Fönster.

De två halvrunda fönstren göras med dubbla in-
åtgående bågar med i underkant anbragta gångjärn och för-
sedda med spröjsar i ytterbågen. Karmarna fästas med i
betongen ingjutna järn. På karmunderstycket utföres dropp-
block av plåt som slås in i träet och på sidorna förses
med liten uppvikt kant. Glas, enkeltjockt B-glas. Fönst-
ren öppnas och stängs med en stång av rundjärn, enligt
ritning, som fästas i mittpunkten av fönsterbågens övre
stycke och häktas på ett i muren under fönstret ingjutet
järn.

Skerstenen.

Ventilationsskerstenen uppgjutes med en 30 x 30
cm pipa, som grenar ut sig till lika stora i taket i de
båda rummen utnyttjande rör, vilka täckes med 30 x 30 cm
gallar. Ovanpå skerstenskransen fästas med i betongen in-
gjutna järn ett plåtrör med huv.

Träarbete.

Ovanpå "bänkarna" i båda rummen fastskruvas på
ingjutna tjärade nerver skivor av 1 1/2" halvrent, hyvlat
trä, som på undersidan tjäras. Över tvättstället i kranpå-
spikningsrummet göres en lucka i liv med skivan.

Målning.

Allt järnarbete strykes efter förut företagen
mönjning 2 gånger med oljefärg.

Aterfyllning
och planering.

Kring murarna utfylles med stenskärv och grus.
Ovanpå valvet fylls med pinnar eller matjord varefter
planeras så att en mjuk men icke i profil regelbunden
kulle erhålles som så småningom övergår i den naturliga
marken. Ovanpå utfyllningen läggs 2 lag torv med rotän-
darna mot varandra.

Ingen fyllning behöver bortföras.

Allmänna bestämmelser för byggnaderna A och B

Rengöring.

Entreprenören åligger att efter samtliga arbe-
tens avslutande, således även efter av andra entreprenör

utförda arbeten veckotälla noggrann rengöring av alla delar och läsa alla byggnadernas övriga att rengöra arbetsplatsen från alla övriga byggverken tillhöriga materialier, redskap och avskräden. Alla till rörlodningarna hörande armatur såsom kranar, tvättställ och dylikt skall rengöras och putsas väl. Golven skola vara fläckfria, glasruter hela och rena, läs och beslag oljade och lättgående och ventiler skola fungera obehindrat.

Entreprenad-
arbetenas färdig-
ställande.

Entreprenören är skyldig att beträffande hvars entreprenad utföra alla sådana detaljarbeten som erfordras för byggnadens färdigställande i färdigt skick, även om dessa arbeten icke äro särskilt omnämnda i beskrivningen eller visade på entreprenadhandlingarna.

Om beskrivningen ej innehåller någon föreskrift om- eller ritningarna ej visa huru arbetet skall utföras eller vilka materialier, som skola användas, skall byggnadskontorets bestämmelser vid arbetets utförande gälla.

Under arbetets gång lämnade special- och detaljritningar följas.



Bas

Besiktningens utlåtande.

Den 8 juli 1920 förrättades besiktning enl. § 20 i kontraktet av den 27 augusti 1919 mellan Stockholms stads kyrkogårdsnämnd såsom beställare och ingenjörerna O. Carlsson och W. Peurell såsom entreprenör för uppförande av kapellbyggnad jämte likbod vid Stockholms nya södra begravningsplats.

Besiktningen förrättades av ingenjör D. Westerlund och arkitekt E.G. Asplund, som beställarens ombud, i närvaro av ovanstående entreprenörer.

Arbetena befunnos vara utförda i överensstämmelse med kontrakt, arbetsbeskrivning och ritningar med följande undantag:

Kapellet.

Figuren på taket ej uppsatt.

Kolonnerna i förhallen voro utförda utan urbo^{tt}ad kärna och papp ej inlagd mellan dem och golvet, men godkändes med reservation för de bristfälligheter som därav kunna uppstå under ansvarstiden.

I förhallen voro plattorna i golvet ytterkanter och under kolonnerna lagda i cementbruk, för övrigt på grusfyllning, detta utförande förut godkänt med reservation.

Skorstensstocken i vinden var trasig och ej slammad.

Steg till vinden ej utförd.

Bakom skorstenen mot taket var ej föreskrivet fall utfört å nedre plåtbeslaget.

Lucka till luftintag ej levererad.

I kapellet's sidofönster var ej panelen justerad.

Marmoreringen av kolonnerna var ej utförd, enligt arkitekt AspLunds order.

Låstrycket i sidodörren saknades.

Altartavlan ej uppsatt.

Sparkplåtar å innerdörrarna ej fastsatta.

Ventilationsanordningen i taket ej utförd.

Den yttre avfärgningen ojämn.

Likboden.

Lagning och påsalning av betongen under bänkskivorna ej utförd.

Ringar böra anbringas å en del gångjärn till dörrarna, så att dörren tynger lika på båda gångjärnen till respektive dörrar.

Rengöring och justering av alla fönster, vilket arbete bör anstå tills asfaltstrykningen, som nu rinner ned över dem, upphör.

När ovanstående arbeten blivit utförda, är för närvarande intet att anmärka å de utförda arbetena.

Ansvarstiden är enligt § 15 två år och utgår således den 8 juli 1922.

Stockholm den 8 juli 1920.

Vid protokollet:

Carl Lunde

Dr. Westerlund

M. S. S. S.

ARBETSBESKRIVNING
till
reparation av bisättningskällare

11.6 1969

(Kyf:s arkiv, mapp III:71)

Arbetsbeskrivning för reparation av bisättnings-
källare vid Skogskyrkogården.

EF (Separat pris)

Vindfång 1

Ornament på entrédörrar borttages.

Båda entrépartierna stålborstas och behandlas 2 ggr med oljefärg (svart).

Låsanordningar justeras.

Väggar och tak behandlas enligt Vq 2012.

Kistmottagningsrum 2

Mellan rum 2 och 3 muras 20 cm lättbetongvägg mellan golv och tak. Vid träbänkar urskäres för väggen samt inlägges bärjärn som inbilas i yttervägg.

Lättbetongväggen putsas på båda sidor samt målningsbehandlas enligt Vq 1012.

Väggar och tak i rum 2 behandlas enligt Vq 2012.

4 st väggarmaturer (standard) uppsättes inkl. ledningar och strömbrytare till do. Se ritning.

Golv målas med 2 ggr grå epoxilack.

I lättbetongvägg mellan rum 2 och 3 insättes branddörr utan tröskel BD 11-20 som behandlas 2 ggr med svart oljefärg.

Bisättningsrum 3

4 st lysrörarmaturer (standard) monteras enligt ritning inkl. ledningar och strömbrytare till do. Befintlig armatur borttages.

Golv målas 2 ggr med grå epoxilack. Rengöres noga före målningsbehandling.

Kistdekorationsrum 4

Befintligt tvättställ och blandare utbytes mot nytt do.

4 st elektriska radiatorer à 1.000 W/st monteras på betongväggar (2 på varje sida) inkl. dragning av el-ledningar och kontakter till do.

Golv rengöres noggrant och målas 2 ggr med grå epoxilack.

Vindfång 5

Båda entrépartierna stålborstas och behandlas 2 ggr med svart oljefärg.

Låsanordningar justeras.

Nytt anslagsjärn mellan rum 4 och 5 ingjutes. Det gamla borttages.
väggar och tak behandlas enl. VG 2012

Källarvåning under Skogskapellet

I trappa borttages gamla anslagsjärn samt bilas och ingjutes nya. Samtliga skador på trappan utlagas. *och målas med epoxilack*
Väggar och tak i trapphus målas med plastfärg 2 ggr.

1 st lysrörsarmatur monteras till vänster nedanför trappan.

I omklädnadsrum borttages befintlig utslagsvask inkl. avlopp och befintliga klädskaåp.

1.0 m diskbänk inkl. rostfri plåt med utslagsvask monteras. Över utslagsvask uppsättes 12 liters varmvattenberedare med öppet system.

Samtliga VVS- och eldragningar skall ingå.

Snickerierna målas i färg enligt *beställning. beställaren*

10 cm plattvägg muras mellan pelare och väggar och putsas på båda sidor.

I vägg insättes komplett beslagen standarddörr inkl. foder som målas.

Samtliga väggar och tak utlagas och målas 2 ggr med plastfärg.

Befintlig järnkamin rengöres och målas med bronsfärg.

Samtliga kamflänsrör målas med bronsfärg.

Sprickor i golv utlagas, rengöres noga och målas 2 ggr med grå epoxilack.

Telefonhytt ommålas och ny standardarmatur uppsättes i do.

Befintliga armaturer borttages och ^{3 st.} lysrörsarmatur (standard) monteras.

1 st lysrörsarmatur monteras i nytt omklädnadsrum.

Plåtlucka för koksinkast borttages.

3 st nya trådråglas insättes vid koksinkast.

ARBETSBESKRIVNING
till
omputsnings- och takarbeten m.m.

27.4 1970

(Kyf:s arkiv, KN:s protokoll 1970, bil. 902-907)

KN 903

BENTELE & Co ARKITEKT- OCH
INGENJÖRSBYRÅ

BIRGER JARLSGATAN 31 STOCKHOLM C TELEFON ~~08/244825~~ 107595
GUNNAR BENTELE YNGVE FRANK LENNART PETTERSSON

SÖDRA BEGRAVNINGSPLATSEN, ENSKEDE.

SKOGSKAPELLET.

Arbetsbeskrivning för omputsnings- och takarbeten mm.

em av



SÖDRA BEGRAVNINGSPLATSEN, ENSKEDE.

SKOGSKAPELLET.

Arbetsbeskrivning för omputsnings- och takarbeten m.m.

Beställare Stockholms Stads Kyrkogårdsförvaltning, Medborgarplatsen 2, Box 4170, 102 62 Stockholm. Arbetena handläggas av Stockholms Stads Idrotts- och Friluftsstyrelse, Wallingatan 11, 111 60 Stockholm, Tel. 540620.

Orientering Utvändiga fasader skall omputas.
På vinden utföres kompletterande värmeisoleringar och ventilation. Spåntäckningen överses och tjäras.
Vissa utvändiga målnings- och skyddsarbeten utföres.

Entreprenaden omfattar samtliga arbeten till fullt färdigt utförande.

K1F
Arbetena utföres enligt denna beskrivning samt ritningarna nr 4, 5, 6, 7 och 8 uppgjorda av Bentele & Co AB, Ark. och ing.byrå, Birger Jarlsgatan 31, 111 45 Stockholm. Handläggare: ing. Yngve Frank, tel. 107595.

Invändiga arbeten.
=====

Insp.lucka I nedgången till pannrummet finns en lucka till vindsutrymmena öster om invändiga kupolen. I samband med ovannämnda arbeten skall en ny lucka upptagas, som ger tillträde till vinden väster om inv. kupolen. Luckan, som skall vara så osynlig som möjligt, anordnas i vindfånget, där taket är indelat med dekorationslister. Efter luckans utförande skall taket ha samma utseende som nu. Innan arbetena påbörjas undersökes på vinden, att icke någon bärande bjälke ligger i vägen. En smärt man kan ta sig dit via den befintliga luckan.

Luckan utföres enligt ritn. nr 4. Erforderliga målningskompletteringar utföres.

Värmeisolering av vinden

Samtliga ytor över det uppvärmda kapellrummet skall försees med kompletterande värmeisolering på vinden, för att för-

hindra värmeläckage. Se ritn. 4 och 5.

Å dessa ytor, som omfattar det vågräta bjälklaget, kupolen och ljusbrunnens träväggar, lägges 2 lager 3 cm tjocka mineralullsmattor, Rockwoll Byggmatta kval. A. nr 515. Mattorna läggs om lott så att skarvarna övertäckas. På kupolen och ljusbrunnens lodräta träväggar fästas de tillförlitligt med lämpliga regler. Där kupolen ligger närmast yttertakets tillses särskilt att isoleringslagret blir 6 cm tjockt.

Även luckan till ljusbrunnen förses med 6 cm tjock isolering av Byggmattor eller mineralullsskiva, som intäckes med kantreglar och spånskiva.

OBS! Om röta eller annan skada observeras i takpanel eller bärande konstruktion skall detta omedelbart meddelas kontrollanten.

Utvändiga arbeten

Ventilation, nockstock. Vinden skall ventileras genom springor vid takfoten samt genom den nya stocken i nocken.

I samband med uppskärning av springor genom takfotspanelen skall alla rötskadade bräder utbytas mot nya av samma kvalitet och dimension. På sydsidan, mitt för ljusbrunnen, är bräderna vitfläckiga på ovansidan. Ventilspringorna, i format 3 x 30 cm, c/c ca 120 cm, täckas med glasfiberarmerat insektsnät med maskstorlek 2,5 x 2,5 mm, grått eller vitt. Öppningen skall infattas med plåtram som målas. Se ritn. nr 8. Insektsnät tillverkas bl.a. av AB Svenska Sidenväveriet, Hälsingborg, tel. 042/20645.

Nockstocken skall utbytas mot en ny av tryckimpr. furu och av samma dimensioner. På undersidan skall stocken urtagas och förses med ventilationsöppningar i anslutning till springor som skäres upp genom taket. På nocken under stocken beslås med kopparplåt. Se ritning nr 8.

Tjärstrykning
av spåntäck-
ning.

All spåntäckning på taket skall strykas med 1:ma dalbränd trätjära. Arbetet skall utföras vid tjänlig väderlek. Spåntäckningen skall först överses; borstas ren från smuts och lösa partiklar och alla skadade spån bytas ut. Dessa reparationer skall ske med stor försiktighet så att icke läckor uppstår. Nya spån, av samma dimensioner som befintliga, utföras av tryckimp. furu.

Tjäran arbetas ut ordentligt så att den även tränger ner i fogarna mellan spånen.

Nya spån, som skall vara utförda enl. Riksantikvarieämbetets anvisningar, utföras av vinterfälld rätvuxen furu, fri från röta, blånad och dylika felaktigheter. Spånen skall vara uttagna ur stocken så att fiberriktningen är parallell med spånens längdriktning och årsringarna så vinkelräta mot spånens flatsida som möjligt. Färdiga spån skall vara fullkantiga. Bleket, den del av spånen som efter täckningen blir synlig, skall vara fri från genomgående kvistar och vres. Om möjligt skall spånen vara spjälkade och icke sågade. Tryckimpr. kan utföras med kreosotolja i autoklav varvid impregneringen skall ske i enlighet med för kreosotolja gällande bestämmelser. Vid kontroll skall spånen vara svartådrade alltigenom.

Alternativt kan även Bolidensalt (arsenik K 33) användas för tryckimpr.

Spik till spånen skall vara specialtillverkas spånspik av aluminium eller varmförzinkat stål.

Inskott i nocken utföres av 0,51 mm kopparplåt.

Betr. takspån, tillverkning och läggning, hänvisas till bl.a. AB Svenska Flaggstångsfabriken, Eldsberga. Tel. 035/42080, 42065. Ev. Halmstads Takspånsindustri, Nils G. Pettersson.

Utvändig puts Samtliga fasader med socklar skall omputsas.

Fasaderna skall ha samma färg och ytstruktur som de nuvarande. Innan nedhuggningen utförts skall därför tillräckligt stora putsstycken tillvaratagas för beställning av putsbruk.

Fasadstommen består av 3" spåntad, stående plank med spik-
tegel på utsidan.

Över dörrar och fönster sättes skydd mot damm och putsstänk.

All skadad och söndersprucken puts nedhugges. Hela södra och
östra fasaderna nedhuggas helt. Betr. västra (ingångssidan)
och norra fasaden rådgöres med kontrollanten betr. omfattningen
av nedhuggning. Ev. kan dessa två fasader torrskrapas med
stålborste eller karborundumpapper på rivbräde, så att all
gammal färg och spjälkad puts avlägsnas. De fina sprickorna
huggas upp och utlagas.

Alla socklar nedhuggas helt.

På nedhuggna ytor utföres erforderlig rep. eller komplettering
av tegelbeklädnaden.

Innan putsarbetena påbörjas skall väggytorna renspolas med
vattenslang med spridarmunstycke. För att eliminera risken
för att smuts virvlar upp och fastnar på nyputsade ytor skall
allt avfall och bruksdamm avlägsnas från avtäckningar, tak
och ställningar och varhelst det fastnat eller lagt sig vid
nedhuggningen. Allt detta avfall skall avlägsnas från arbets-
platsen innan nyputsning påbörjas. Då arbetet avbrytes skall
alla ställningsplank vändas på högkant mot ytterspiran, så
att vid ev. regn smutsstänk ej kommer på fasaden.

Allt putsbruk, som påföres manuellt, skall vara prima akti-
verat med välgraderat sandmaterial och förstklassiga binde-
medel. KC-bruk måste användas senast 2-3 timmar efter till-
verkningen.

^e
Tegelytorna tunngrundas i ett sammanhängande påslag av
2 å 3 mm tjocklek. Härtill användes KC 14/3. Innan påslaget
utföres, speciellt vid varm och solig väderlek, kan vattning
erfordras för att få lagom sugande yta. På den lagom fuktiga
grundningen, i regel efter ca 15 min., utstockas med KC 21/4.
Utstockningen avdrages med rätkäpp och slättrives då vatten-
överskottet avgått. Det färdiga ytskiktet påföres så att ytan
får den befintliga strukturen och färgen.

Sockeln putsas med rent cementbruk. Språnget utanför fasadliv skall vara 12-15 mm med 5 mm fall från fasaden. Om så anses erforderligt armeras sockelputsen med trådnät, som fästes med galv. spik i tegelfogarna.

Ljusbrunn

Över ljusbrunnen på södra sidan uppsättes skyddsgaller i enlighet med ritn. nr 8. Gallret målas enl. vad som anges under utv. målning.

Utv. målning

Undersidan av takfog^ten ommålas. Vid förhall målas undersidan mellan kolonnerna och ytterkanten av taket. All flagnad färg bortskrapas, ev. luttvättas, varefter påbättras och färdigstrykes till i klass med befintlig yta och i samma färg.

Ramar vid ventilationsspringor strykas med lämplig primer och färdigstrykas 2 ggr till i färg med panelen.

Skyddsgallret över ljusbrunnen strykes å den förzinkade ytan med lämplig primer och därefter 2 ggr med täckfärg i färgton som fasadsockeln.

Kolonnerna i förhallen luttvättas och all lös och flagnad färg bortskrapas. Kolonnerna vid yttersidorna är särskilt utsatta för stänk och smältvatten. På dessa bortskrapas så mycket som möjligt av den befintliga oljefärgen upp till de övre avflagnade fläckarna. Träytan indränkas med Westcoast olja. Försäljes av Ragnar Bergstedt AB, Göteborg 1, tel. 031/197690. I Stockholm av firma Färgmaterial, Odengatan 56. Träskyddsoljan kan påföras även om virket är vått men innan färdigbehandling utföres skall den vara helt uttorkad, ca 1 vecka vid torrt väder. Ytorna grundas, spacklas och slipas samt strykas 2 ggr med oljefärg i färgton som befintligt.

Diverse

Takskulptur, takfönster och rännor skyddas på lämpligt sätt mot taktjära.

Östra gaveln, där oljepåfyllningen sitter, är betydligt mera skadad i putsen än övriga fasader. Skadorna har förmodligen uppstått av stänk från takdropp; antingen detta beror på att

rännstenen har fel lutning eller att den blivit avjämnad och "hårdgjord" av spillolja.

Alt. pris lämnas å

- 1) Hängränna av koppar utmed hela gaveln. Rännan utföres med samma dimension och med 2 st. utkastare, som å befintliga rännor.
- 2) Påfyllning i rännstenen med stänkbrytande material av 5 cm tjockt lager ärtsingel.

I vindfånget justeras och lagas låset å vänstra dörren.

Vid arbetets utförande skall vid varje arbetsmoment - dock med beaktande för vad som angives för takspån - de anvisningar följas som finnas i 1965 års ByggAMA jämte råd och anvisningar.

Arbetet skall vara fullt fackmässigt utfört av vana kunniga arbetare och av god kvalitet.

Arbetsplatsen skall avlämnas väl rengjord och städad.

Stockholm den 27 april 1970

BENTELE & CO AB

Yngve Frank

ARBETSBESKRIVNING
till
omputsning av fasad

24.11 1993

(arkiverat på Kyf)



ARBETSBEKRIVNING

SKOGSKAPELLET, SKOGSKYRKOGÅRDEN

1. Skyddstäckning av byggnadsdelar som ej skall behandlas, samt även mark.
2. Upphuggning och renhuggning av sprickor samt skador.
3. Högtryckstvätt.
4. Nätning av stomsprickor, materialskarvar.
5. Kompl. mekanisk skrapning av tvättad fasadputs.
6. Putslagning med kalkbruk Special.
7. Förvattning med en blandning av 100 liter kalkvatten med tillsats av 1 liter järnvitriollösning.
8. Avfärgning med pigmenterad våtblandad kalkpasta 12 kg, samt tillsats med 3 liter enligt punkt nr 7, 2 strykningar.
9. Eftervattning lika punkt nr 7.
10. Avtäckning, rengöring.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Kass", with a horizontal line extending to the right.

1993-11-24/KJ/ml

FÖRKORTNINGAR

AM Arkitekturmuseet
BNA Byggnadsnämndens arkiv
KN Kyrkogårdsnämnden
Kyf Kyrkogårdsförvaltningen
SSA Stockholms stadsarkiv

KÄLL- OCH LITTERATURFÖRTECKNING

Källor

Arkitekturmuseets arkiv

Ritningar och foton i Gunnar Asplunds samling

Ritningar och foton i Sigurd Lewerentz samling

Byggnadsnämndens arkiv

Ritningar och handlingar

Gatu- och fastighetskontorets arkiv

Ritningar

Kyrkogårdsförvaltningens arkiv

Byggnadsdelegerades protokoll 1936-1940

Handlingar som förvaras i hängmapper på Kyf.

Kamrerarens dossiersamling

Kyrkogårdsnämndens protokoll

Ritningar

Fotografier

Stockholms stadsarkiv

Fastighetskontorets arkiv: serie F 2DC "Handlingar rörande byggnadsarbeten
1899-1952"

Skogskrematoriet

Krematoriedelegerades handlingar

Litteratur

Otryckt litteratur

Johansson, B. O. H.: Skogskyrkogården i Enskede, seminarieuppsats från Stockholms universitet hösten 1961.

Olin, K.: Liv-död-liv och Den goda jorden. En tävlan om utsmyckningen av krematoriet på Skogskyrkogården i Stockholm, seminarieuppsats från Lunds universitet våren 1989.

Tryckt litteratur¹

Ahlberg, H.: "Krematoriet på Skogskyrkogården", *Byggmästaren*, 1940, s. 243-246.

Arbetsbeskrivning för krematoriebyggnad å Skogskyrkogården i Stockholm. Stockholm 1937.

Asplund, G.: "Skogskapellet", *Arkitektur*, 1921, s. 87-93.

Asplund, G.: "Krematoriebygget", *Byggmästaren*, 1940, s. 247-270.

Bedoire, F.: "Skogskyrkogården", *Arkitektur*, 1990, s. 34-41.

Blanck, N.: "Täflan om utvidgning af Stockholms södra begravningsplats", *Arkitektur*, 1915, s. 43-68.

Constant, C.: *The Woodland cemetery: Toward a spiritual landscape*. Stockholm 1994.

Lewerentz, S.: "Uppgifter rörande Skogskyrkogårdens Uppståndelsekapell med tillhörande byggnader", *Byggmästaren*, 1926, s. 238-241.

Markelius, S.: "Uppståndelsekapellet", *Byggmästaren*, 1926, s. 233-234.

Program till idétävlan angående ordnandet av ett för utvidgning av Stockholms södra begravningsplats avsett område. Stockholm 1914.

Skogskyrkogården och Heliga korsets kapell i Stockholm. Redogörelse utarbetad av Stockholms stads kyrkogårdsnämnd i anledning av kapellens färdigställande sommaren 1940. Stockholm 1942.

Stavenow, Å.: "Skogskrematoriet", *Form*, 1940, s. 135-143.

Westerdahl, M.: *Skogskyrkogården. "Tallum" genom tiden. Historik, mål och åtgärdsprogram för Skogskyrkogårdens tallbestånd*. Stad & Land, nr. 99 1991.

Wollin, N. G.: "Asplunds och Petter på Myras smidda järnport på Enskede kyrkogård", *Svenska slöjdföreningens tidskrift*, 1921, s. 69-71.

Wollin, N. G.: "En dödsängel av Carl Milles på Enskede kyrkogård", *Svenska slöjdföreningens tidskrift*, 1921, s. 44-45.

¹ Förteckningen är inte komplett. För flera tidskriftsartiklar se *Skogskyrkogården och Heliga korsets kapell i Stockholm*, s. 52.