

Bestek en Voorschriften, waarnaar namens den
Wetledigelaan Heer E van Landschot te St. Michielsgestel
zal worden aangebesteed het bouwen van een
Benzine loodstation op het voetbal terrein der Heer
fabrieken te Gijnneten.

- 1^e Afdeling: Algemeene omschrijving
2^e Afdeling: Voorschriften voor de uitvoering
3^e Afdeling: Voorschriften van Algemeenen karakter.

1^e Afdeling: Algemeene omschrijving

Art. 1
Omschrijving.

Het merkt in dit bestek omschreven bestaat uit
het bouwen van een benzine loodstation
met boven een gesloten beton luifel met
ijeren balken en kolommen, volgens de hierna volgende
omschrijvingen en de daarbij behorende bestek-
teekeningen; den aanleg van gas- en water-
leiding en het leveren en stellen benevens
aansluiten van alle op tekening aangegeven
sanitaire artikelen met afvoer en rioolrampen en
bijbehorende putten enz.
Hier toe heeft de aannemer alles te leveren en te
stellen en te vernemen, Zonder voor arbeids-
loonen, hulpmiddelen, transporten enz. iets
in rekening te kunnen brengen. De uitvoering volgens
te verstrekten detailteekeningen en aanwijzing o. d. Architect.

Art. 2.

Het pensumde gebouwd zal worden gesticht
Gemeente Breda op het terrein gelegen langs de ~~Brasse~~
te Gijnneten op het voetbal terrein
der Heer fabrieken Hoedestraal betrekend
Gemeente Gijnneten Sectie N^o

De juiste plaats zal bij de uitvoering worden uitgezet.

Art. 3

Hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen zijn op tekening aangegeven en bindend; met het oog op de tegelmaat moet een speling van 10 mm. in lengte- en breedtematen worden aangehouden.

Deze maten moeten door den aannemer volgens hof- en leegverdelting op het terrein worden uitgezet en zullen door den architect worden gecontroleerd.

Het peil naamt alle hoogte- en diepte maten worden gemeten is bovenkant vloeren van de begane gronden ligt 20 cm. boven de toekamstige kruin van de weg langs de open bestaande weg gemeten. Zoals alid door de Rijkswaterstaat zal worden aangegeven.

Dit peil is vermeld in het bestek en op de tekeningen aangegeven met P.

2^e Afdeling: Voorschriften voor de uitvoering

Artikel 4

Algemeene Voorschriften.

De algemeene Voorschriften voor de uitvoering en het onderhoud van werken onder het beheer van het Departement van Waterstaat van 1 Febr. 1901 en herzien

1 Februari 1915 en verder aangevuld met A. V.

zijn op dit werk van toepassing als waren zij letterlijk in dit bestek opgenomen met uitzondering van de derden afdeling.

In plaats van „het Rijk“, de Staat „of“ de Minister moet worden gelezen „de Bestuurder“ en in plaats van „de Hoofdingenieur“ of „de Rijkshandkundige“ de architect van den Bestuurder of de door hem aan te stellen opzichters.

Waar in dit besluit van de A.V. wordt aangenomen
worden de bestuursbepalingen.

De aannemer heeft zich verleden te gedragen naar de
Provinciale- en Gemeentelijke voorschriften en
verordeningen.

Artikel 5

Grondmerken.

De Zwaarte en gemiddelde grond onder het
gebouw of te graven ter diepte als
nodig blijkt en gescheiden op te slaan
op een meter aan te geven plaats op het
bouwterrein. De ruimte onder de leifel
moet geschikt te betonen bij het gebouw.
Voor de funderingsputten en batten,
buisen tanks, stampbetonslaeren, terrassen
riolering, gas- water- en electriciteitsleidingen
de nodige ontgravingen te verrichten.
Na het stoken en verharden der funderings-
merken en het spijtelken der funderings-
muren weder aan te vullen in verband
met de afmeting van het terrein.

Het ontbrekende Zand bij te leveren. Onder de
stampbetonslaeren de met zorg te blikken en
te stampen.

Art. 6.

Kroonmatten en
dronghanden.

De putten en blikken naar het betonnen
metselement. Houdening droog te maken
en droog te houden, dat alle merken
daarin naar behoren en in den droge
zijn uit te voeren.

Artikel 7

Beton en
gemiddeld
betonmerken.

De afmeting aangegeven betonnen
te leveren en te stellen in grootte en
aantal als de tekeningen aangeven.

Deze ringen te vullen met 1 p.c. 5 Zand en
7 grint en hierop een gemiddeld blok te
stoken van 1 p.c. 2 Zand en 8 grint.

De afmeting aangegeven stampbetonslaeren

That are the common.

~~onder de tegels~~ te maken van 1 p.c. 32nd en 5 print en dit 12 cm. De pleuwend beton ~~kolonnen, vloeren, luifels en~~ ~~fundamente~~ enz. van 1 p.c. 27nd en 3 print. Waar de ijzerwaaarten niet op de teekeningen voorkomen zullen deze later worden verstrekt volgens de J. B. V. 1930.

Artikel 8

Metselmurten.

a. Cementramen.

onder alle buiten- en binnenmuren van het gebouw cementramen te metselen van miskleurige blintiers in sterke p.c. specie, in hoogte als het oppaende muur en ter hoogte als de tekening aanveft.

Alle metselmurten welke met grond in aansluiting komen behoeft te verhuimen met dezelfde specie waarin is gemetseld. De voegen niet te trokken ter bevestiging der tegels.

b. Oppaende muren.

Vanaf deze trasramen de muren te metselen van Brabantsch hardgraand waarin de voegen $1\frac{1}{2}$ cm diep niet te trokken ter bevestiging van de mader te nemen specie laag. Rond de ramen een $\frac{1}{2}$ steen niet te metselen voor de profielering.

c. Binnenmuren.

De binnenmuren vanaf het cementraam te vervanotigen van rood, kalkkendsteen of Belgische steen. in bakkerot specie.

d. Blaembatten.

~~De op tekening aangegeven blaembatten te metselen in sterke p.c. specie en in steen als voor de trasramen beschreven en eveneens te bezetten en af te dekken met de mader te nemen tegels.~~

e/ Betonluifel

De betonluifel te beleggen met 2 lagen dakleer $5\frac{1}{40}$ met mastiek en 8 cm. print. 1 laag vageperste plavissen in cement heef met ditte voeg.

tekening # 1.5 M3
/ Nijmegen

f. Schoorsteen

Gelyktydig en in verband met het overige
werkt een schoorsteen te metselen in dezelfde
steen en specie als waarin de omliggende
muren zijn gemetseld. Buitendats van
klinkers in sterke p.c. specie. De kanalen
innwendig met zop te verkleinen. Het wasem
kanaal te behandelen als de schoorsteen.

g. Verkleining

De verkleining samen te stellen als op tekening
aangegeven met bakken, overstorten, slytstons
ontstoppingsschakken enz. met inachtname van
de voorschriften der gemeente finisten.
Bij de vloeren binnenshuis van grespavement
ijzeren v.a. leiding volgens bijgeschreven
rijdte. De overige leidingen van primar
verplaatste Hollandische gresbrieken in
rijdte als op tekening aangegeven.
Gres- en ijzeren leidingen stanting te verbinden
met klinkerstraat en moestiek of lood
volgens aanwijzing der Directie. De gehele
verkleining materieel en stanting op te leveren.
Deze leidingen te verbinden zoals de
tekening aangeeft met een heersend groot
1 m³ innwendig. te rekenen op een watermeter
punt zoals de gemeente finisten dat eisch.
Verder te rekenen op 2 stabels metten rijd
innwendig 70 cm met klinker.

h. Metselwerk

Waterdichte specie : 1 p.c. 2% and
sterke specie : 1 p.c. 3% and
klinker specie : 1 p.c. 1% schelshalt 3 1/2 % and.

i. Steenen vloeren

In urinoir, w.c. en percelen schakken
een vloer van kunstgraniet van te
leggen op beton moort van dito
plint en halve haak en band ter
keuze der Directie. Bij alle
deuren metten aan steenen vloeren
grenzen, dorpels met reuten van kunstgraniet.

Im Vergleich!

#

#

M.
Wandtegels

Wandtegels à fl. 4 / m² inloop te plaatsen in de 2 w.c's hoog 2 m. De tegels te bezetten vanaf to een vloer oorspronkelijk trichter tot aan de randpaande geprofileerde band ter hoogte van de onderkroegels der ramen benevens de kolommen in voor en zijwanden tusschen de ramen tot bovenrand raam met groen gespoetste porseleintegels 15x15 cm. Zonder rimp gezet. Onder de stalen ramen binnen het gebouw oppervlakte versterkend tegels aan te brengen; kleur licht groen.
In de noekruimte een terras opstellen met oorecht, en een Terrasvloer te maken.

1. Materialen
specifieering
en behandeling
der metselwerken.

De kalk met een 1^{ste} soort schelpkalk en voldoende versch. Het zand moet scherp en zuiver zand, zonder aard of andere onzuivere stoffen. De portland cement Cui in Lathen, waarvan certificaat van herkomst moet worden overgelegd. Kalk en p.c. droog op het werk of te slaan. Het bereiden der metselspecie zal evenals de hebespecie met de malen of uit de hand met zorg op het werk moeten geschieden. Van portland cementmortel mag niet meer worden aangemaakt dan binnen een tijd van 5 uur na worden verwerkt. Alle metselwerken volgens tekening en andere details nimmer aan de maat en te lood niet te voeren met inbegrip van strekken, rollen en uitmetselingen voor profieltygen, benevens gaten voor de diverse leidingen. Bij het metselen de steenen behandeld met te maken met zuiver water. De buitenmuren ook aan de binnenzijde naar profielen te metselen. Leeren aangevoerd bij regelen overday alles af te hebben. Bij invallende frost of eerste vorstgeving het werk te stoppen of met cementspecie te

11

metrelen. Alle muren tegelzigt op te trekken. Waar noodig de perscayde blokken van leidingen ^{en} timmermerken aan te brengen.

Artikel 9

Timmerwerken

a. Balklagen.

boven de betonslaeren, naar houten vloeren doorgaande strooken. Twee 5 x 7 cm. aan te brengen bevestigd met in'schebom, meerde houten. Elke strooken te leggen 50 cm. h.o.h. en vooraf 2 maal te carbolineeren.

v. Planken vloeren

boven de houten strooken, in verloop- en woelruimte teakstrooken aan te brengen en in de olie te zetten, twee 22 mm. dik. Langs deze vloeren dito plinto aan te brengen.

c. Binnendeuren-kozijnen en deuren.

Binnendeurkozijnen van eikenhout twee 7,5 x 12,5 cm. blijvend. De onderdorpels van deze kozijnen, waarvan deze een granitodorpels krijgen twee 2,2 cm. met gestamde buitenhouten bruyzeel stopdorpels dik 3 cm. De deuren eeldeuren met bruyzeel met glaspaneel. Aan de gereedtechapkast in de achterwand een houten rolluik aan te brengen.

d. Behuizing der kozijnen.

Alle deurkozijnen te behuizen met slag- en platstukken, waarbij zoveel mogelijk met bruyzeel's handelsprofielen zal worden gewerkt.

Langs alle muren bruyzeels schilderglijsten aan te brengen op houten blokken.

e. Kasten.

De op tekening aangegeven kasten te voorzien van te leghouten per kast.

F waer hand hartje
geplaatte wordet.
Nergens!

Er zin geen.
Hand lei dinge!

Ronde bombank?

In de noekruimte een raamacht te maken waaronder
kastjes en bomen planten; aan de tegenovergestelde zijde
een kastje te maken waarop terrasbloss. Koninkrijk
te rekenen op 6' in planten breed: 30 cm op planten
dragers en 2 lesten.

f. Diverse bevestigingen. Voor de brievenbus een muur,
houten kastje te maken met
glasdeurtje. Een de in het gezicht komende standleidingen
lasneembare kokers te maken.
De aannemer moet de noodige hulp verleenen voor
het aanbrengen der diverse leidingen en die blatten
leunen en stellen welke de Directie vraagt.
Voor de goede bevestiging der plinten de noodige
plintholsten in te werken.

Artikel 10
Stalen buiten
deuren en ramen.

Voor de stalen buitendeuren en ramen
een post op te nemen groot fl. 850.
Alle verruim, monteren en stellen, hetgeen
niet grote tijd niet geschieden is voor
rekening van den aannemer.

Artikel 11

Hang en
sluitwerk.

Voor het benodigde hang- en sluitwerk moet
de aannemer een post opnemen groot fl. 100;
verruim en monteren is voor rekening van
den aannemer. Voor de stalen deuren en
ramen is het hang- en sluitwerk in de
aankomende post opgenomen. Deze post
is evenals alle andere posten een verruim-
post. De Directie houdt zich het recht
voor, ook gesluisende de bouw alle posten
hooger of lager te stellen. Over geen der
posten moet de aannemer eenig

Percentage in het baal.

Art. 12. Aan de buitenzijde ^{de} muren te bevestigen met cement en zand en straat of te pleisteren met busfiele laas. De wanden van W.C.'s, ~~aan~~ Kamer, vestings- en nachtruimte of te pleisteren met 1 schelwacht en 2 zand en nervalpens te schuren met bleur in de specie. Langs alle plafonds een mitte band te struiceladen breed $\pm$ 70 cm. Het mapeijeren of te pleisteren en te schuren in cementspecie. Over de muren, die met masticht worden bestreken een verhuilings van cementspecie met zand om te breyden.

b/ Plafonds. Tegen de ijzeren balten van het platte dak steunpaas met zand om te breyden en behoudt te spannen. Hiervoor de noodige bevelingen 4 naar 5 x 15 cm. te leveren en aan te breyden. Dit steunpaas te bevestigen met cement en zand en buiten het gebout in de cementspecie te schuren. Binnen het gebout over de eerste laag een laag van te breyden tracht, zand en gips om elat uit te raken en belader met of te pleisteren. Overgang van muur op plafond met holle baet.

Artikel 13

Opmerking. Het op tekening aangegeven skelet van balten en holommen te leveren en te stellen volgens op tekening aangegeven ijzerwaarde, alles met zand met blinswagels en verbindingsijzers en bouten te verbinden met bijlevering van de noodige trof- en

roefplaten en de noodige buchijreotypes en rondijzers
ter bevestiging van het steengas.

Te leunen en te stellen in elke stijl van de hanten
deurhoeken & hoekmantels per stijl van 13 en. en. rondijzer;
Hoekstijlen op terraxonen met 2 doeken.

Daarom leeft de aannemer al dat ijzerwerk te
leunen en te stellen als onmischiepke roosters,
massenklep, anters enz. Zoals een eerste blad
merkt dat vraagt.

Het betje raakt het gebouwt te maken van
druis gaspijs op gesneede sterven, onderling
door lassen verbonden en zoelamij afgevoerd,
dat een strak stuk merk ontstaat. De aftekening
aangegeven menteltrap heeft niet door den
aannemer te worden geleerd.

Voor de deuren van verhoof- en nachtruimte een
verdiepte vloermatruimte aan te brengen met koperen
randen. Op de buiken der binnenmuren ijeren buchte

Artikel 14

Lood- en
zinkenwerk.

Alle onderzinden der hanten hoeken op granito
nuten te bekleeden met 18 ponds shelllood;
de doeken met lood vast te zetten. Bij de
schonsteen het lood te rekenen over de
volle dikte van het metselmwerk. De aansluiting
tussen der edasets op stand- en grondleiding
geschiedt doormiddel van looden afvoer-
buizen met inwendig 15 cm. en dit 0,5 cm.
Verder al dat lood aan te brengen zoals een
eerste blad merk dat vraagt.

Random langs de lijfel, Zoals het detail aangeeft
Lint N^o 14 aan te brengen met blansen en traal en
duslamij met felsterven bewerk, dat het lint van
merken. Van Lint N^o 14 verlaabatten te maken
met bolrooster met tralen en opstanden Zoals
een 1^o blad merk dat vraagt. De verlaabatten
te voorzien van vierkante afvoerbuizen van Lint

Hoe vrees, kolonnen afzwelt?

N: 14. rijd inwendig 8 cm. en deze tot den grond door te trekken en te verbinden met de putjes waarin de pressen inmonden.

De verbinding van de diverse sanitaire artikelen uitgesonderd de w. c.'s met de stand- en grondleidingen, geschiedt door looden afvoerbuizen rijd inwendig 5 cm.

Privaten, woon- en maschafelen goetsteen te voorzien van ontlastingsbuizen, welke door te trekken tot boven het dak en af te dekken met zinken Kapje.

Artikel 15

sanitaire artikelen.

Voor de levering van het benodigde sanitaire een post op te nemen groot f. 180.
Over deze post wordt den aannemer 10% uitbetaald.

Artikel 16

Waterleiding en afvoer.

Van lood met tinvoering, zoals het Gemeente waterleidingbedrijf te Ginnethen dat eischt, voorzien van de noodige koppelingen en van stopkraan met afbaptreentje binnen te voeren een leiding rijd 10 cm met $\frac{3}{4}$ " aftakkingen naar de w. c.'s, en maelbruinte, benevens 2 geneltharmen, 1 aan de voorzijde en 1 aan de achterzijde van het gebouwtje en $\frac{1}{2}$ dm.'s aftakkingen naar de woon-, maschafels en handmaschafeltje.

b. gasleiding.

Een gasleiding binnen te voeren rijd 10 cm en door te trekken naar kamer en maelbruinte.

c. aansluiting en loop der leidingen.

Water- en gasleiding aan te sluiten op de desbetreffende Gemeente leidingen, volgens

Yzeren leze bevestigings-

schroef.

1 Leze betonnenijfel. Hinder rand met kroes.

de desbetreffende Gemeentelyke wonschriften. De kosten van deze aansluitingen komen niet voor rekening van den aannemer.

Voldruktelyk zij bepaald, dat water- en gasleidingen niet langs buitenmuren mogen loopen ook al zouden hierdoor langere afstanden moeten worden afgelegd.

Artikel 17
Leveringen
door den
besteder.

Voor den besteder wordt geleverd:
1^e de elektrische licht en schakelinstallatie
2^e de verwarmingsinstallatie
3^e de tegelbestrating zoodat de teekening aanpreeft.

Voor de beide eerstgenoemde installaties heeft de aannemer het noodige breektuig en timmerwerk te verrichten en ruimte af te steven voor het opbergen van materialen en hulpmiddelen.

De aannemer moet rekenen op het leggen van 20 m² porfier tegels op stamplaten plaat dik 15 cm. en voor diverse tegels en lood van / voor op te nemen over een daken leuervanties wordt den aannemer eenig percentage uitbetaald.

Artikel 18.

Glas en verfwerk.

Alle lichtbatten in deuren en vensters te bezetten met 1^e soort dubbelstijl vensterglas; de ramen der W.C.'s en binnendeuren met geaccumuleerd glas.

Alle hout, dat met meubelmest in aanraking komt alvorens aan te brengen 2 maal goed dekkend te verniëren. Het in het perziest komende houtwerk behalve de vloeren, te grondelen, te stoppen,

te plamuren, in de verf te behuren, over te schilderen en af te schilderen in standolieverf in kleur ter keuze der Directie.

Alle glas in stalen ramen en deuren moet met stopstara worden gezet en ingedrukt.

Alle constructie ijzer behoeft van roest te ontdoen en 2 maal te verniemen met ijzervernie. Het in het gezicht komende ijzernet, dus ook stalen ramen en deuren, bij en over te verniemen en 2 maal af te schilderen met aluminiumverf met velodet.

De buitenpeucels en de lijfel ^{en kolommen} 2 maal te behuren, delen met siliceat verf van de firma Schmitt te Amsterdam.

Alle verfsporten moeten zijn van 1^e kwaliteit en in verspelde busen op het meik worden aangevoerd.

3^e Afdeling: Voorwaarden van algemeen aard.

Art. 19.
Algemene
administratieve
voorschriften.

In de plaats der derde afdeling der A. V. worden als in dit beslot lezelyk opgenomen geacht: de algemene administratieve voorschriften" aangezien met de letters A. A. V. vastgesteld door de Commissie uit de Vereniging van Delftsche ingenieurs, de reg. tot bevoordeling der bouwtrouw en de Ver. aannemersbond in hare vergadering van 17 Febr. 1931 en latere besluiten.

Artikel 20.

Bouwmaterialen.

Alle bouwmaterialen moeten zijn van 1^e soort en moeten worden vernieuwd door den

Architect of diens opzichthouders worden geteerd.
 Afgeteunde materialen moeten onmiddellijk van het terrein
 worden aemjdelend.

Artikel 21

meer en minder-
 merth.

Geen meer of minder merth wordt erenof
 dan na schriftelijke opdraacht door de
 Directie. De aannemer heeft in zijn
 begroeting voor meerder merth een kost
 of te wenen groot f 200.

Artikel 22
 Directie

De Directie bestaat uit den Welstedelgeboen H. van
 C. G. J. van Lamschot te St. Michiels-Gestel,
 als Vertegenwoordiger der Kon. tot exploitatie
 van heuseine stations, en den architect
 A. V. J. in Weylucht architect te Vught
 Weylgraaffstraat 16. Deze laatste alleen en
 uitsluitend met het teeknisch en aesthetisch
 gedeelte bekrift.

De architect zal zich ten alle tyde, door een
 door hem aan te stellen opzichthouders kunnen doen
 vertegenwoordigen. Dit sluit niet uit in, dat
 bedoelde persoon daardoor de aansprakelykheid
 van jekenerot merth van den aannemer
 overneemt en houdt ook de schade van eventueel
 fensatie abruisen, uitsluitend voor den
 aannemer, den uitvoerder van het merth.
 Tydens den bouw zal een rapport van meer en
 minder merth worden bijgehouden.

Artikel 23
 uitvoerder

De aannemer zal alles in het merth stellen om
 van een goede en snelle uitvoering verzekerd
 te zijn en kan hij niet voortbrengen of op het merth
 aannemer kan zijn, een verantwoordelyk
 uitvoerder als gevolmachtigde zeventuere
 op het merth aanstellen voor toezicht op
 het merth en de merthlieden, alles geheel
 van fensien van den architect.
 De gevolmachtigde moet in alles namens den

Aannemer kunnen handelen, blyvende de aannemer verantwoordelyk voor al het merkt door zijn lasthebber uitpersoerd. De aannemer zal evenwel steeds gebonden zyn op iedere aanneminge vanden architect ver-
soonlyk op het merkt te komen.

Artikel 24
Risikobeden. Los de aannemer in dit beslot en voorwaarden of tekeningen kwaryheden of duisterheden mocht vinden of hebben ontdekt, moet hij die schriftelyk voor de bestelling te kennen geven aan den architect.

Indien het merkt eenmaal is aanbesteed zullen er aanneminge den aannemer geen bedenkingen meer kunnen worden gemaakt. Hij zal zich aan beslot, tekeningen en voorwaarden moeten houden, want hij beslot en tekeningen een onafscheidelijk geheel vormen. Omdat dat wel is getuend, doch niet is bevestigd en ongetuend, volgens aanneminge door de Directie moet worden uitpersoerd.

Artikel 25
Uitslagen. De aannemer zal niets onderhanden nemen, dan na overleg met de Directie en is verplicht dadelijk na gelyking van het merkt alle door den architect verscheide tekeningen en details uit te werken en van alle constructies van het gebouwt uitslagen, matten, kop- en hoogte lasten te doen versoorpigen en goedkeuring over het uitslagene te vragen. De verschillende openens en tekeningen telkens door den aannemer tydelyk aan te vragen in verband met den voortgang van het merkt op dat openblyk. Bovendien zal de aannemer van de hem te verscheide detailtekeningen opstien in duplo op lichtbruin papier moeten laten maken.

Artikel 26
Boudaannemers. Het merkt eenmaal besteed zynde, mag onderaannemers noch geheel, noch gedeelatelyk aan

Anderen worden overgedragen zonder toestemming der Directie. De architect houdt zich het recht voor die onderaannemers te waken, welke naar zijn meening niet op de hoogte zijn van hun rank of als regel geen eerste klas werk leveren. Bij de uitwerking en oplevering van het werk blijft de aannemer ten alle tijde, geheel persoonlijk voor het werk verantwoordelijk en aansprakelijk.

Artikel 27 Alle onbetrouwe, onbescheiden of onwillige werklieken. lieden, ter beoordeling van den architect, zo mede onderbaken of meesters anders van den aannemer moeten dwadelijk door den aannemer op eerste aanwijzing van den architect van het werk worden verwijderd en door anderen worden vervangen.

Artikel 28 Hieraan te lezen het bepaalde onder par 275 der A.V. deze aansprakelijkheid blijft bestaan tot aan de verschijning der termijn van 1^e oplevering. De aannemer is verplicht het werk gedurende de uitvoering tot aan de 1^e volledige oplevering het werk tegen brand- en stormschade te verzekeren bij een maatschappij ten gunste der Directie.

Artikel 29 De aannemer zal op een weder aan te wijzen plaats op het bouwterrein een loods maken timmeren en schaft, lothaal en privaat volgens de arbeidsinstructie. Deze voorwerpen blijven eigendom van de aannemer en moeten bij voltooiing van het werk worden afgebroken.

Artikel 30 Besteding zal geschieden bij uitnodiging. De Directie houdt het recht voor zonder opgaaf van redenen de gehele besteding te niet te doen. Geen bestedingstochten komen voor rekening van den aannemer.

Artikel 31 Onmiddellijk na het geven vergunning met de aannemer met de werkdzaamheden beginnen en met deslenige spoed voortzetten dat het werk zo voortduren na opening geheel compleet kan worden opgeleverd. Voor iederen dag

laager moeten fl. 10 haake. Voor ieder overtreding van dit bestek fl. 10 haake. De haaken zullen verschuldigd zijn zonder sommatie of inervuinstelling, door het enkel versloopen van den herwaalden datum of het vaststellen van de overtreding.

Artikel 32

Betaling

Betaling zal geschieden in 3 termijnen en wel:

- 1^e termijn groot 40% als het Gebouw plas en waterdicht is
- 2^e termijn groot 50% bij eerste oplevering.
- 3^e termijn groot 10% 6 maanden na Tenste oplevering en voltooiing der onderhanden werken.

Voorts onderhand moet verstaan het waterdicht maken, het in goede staat houden van het verfen pleisterwerk, heuenen van het hagen sluitwerk; het herstellen en Toonwiel vernieuwen van alle geatke of geschroete tegelplaten en steenen vloeren, in het aangeerde geatke te rioolbuizen en leidingen en van alle timmerwerken, die door trillen of trachten niet meer aan hndel beantwoorden.

Artikel 30.

Inhoud der biljetten en inlichtingen

Biljetten waarop den aanwinst in letters en cijfers voluit geschreven is met onder tekening van den aanwinst in gesloten comert met het opschrift „Inschrijvingsbiljet voor of op Dinsdag 13 October 1934 ten vier ure ten kantore van den architect Marggraafstraat 16 Vught; de aanwinsters zijn verplicht hun gedane inschrijvingen te bevestigen 20 dagen gestand te doen. Inlichtingen dagelijks ten kantore van den architect; ook telefonisch 1843 s Hertogenbosch. Bestek en tekening in te leunen.

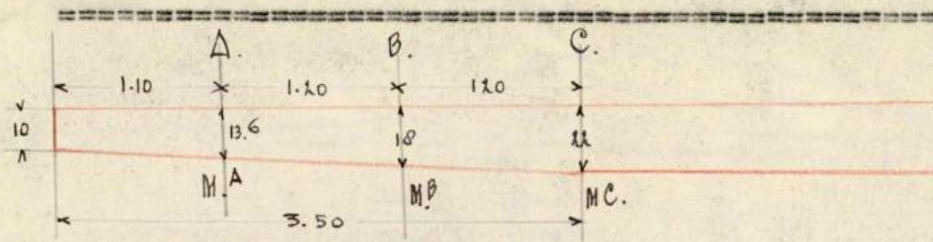
Alles opfemaakt en afgetraakt van den lastgever de architect.

Bestek N. 51 bestaat uit 12 bladzijden en 2 tekeningen.

A. M. J. J.

BENZINELAADSTATION.

te G I N N E K E N.



Overstek-plaat = 3.50 M.

e.g. voor A. = $\frac{10 + 13.6}{2}$

= 11.8 c/M. = 285 K.G. p.M2.

Nuttige last = 190 K.G. p.M2.

Totaal. 475 K.G. p.M2.

$$M_A = \frac{475 \times 1.1^2}{2} = 286 \text{ K.G.M.}$$

$$h_l = 0.301 \sqrt{286} = 5.1 \text{ c/M.}$$

$$f_y = 2.4 \text{ c/M.2.}$$

$$e.g. \text{ voor B. } = \frac{10 + 18}{2} = 14 \text{ c/M.} = 336 \text{ K.G. p.M2.}$$

$$n.l. = 190 \text{ K.G. l.M2.}$$

Totaal. 526 K.G. p.M2.

$$M_B = 2.3 \times 526 \times 1.2 = 1450 \text{ K.G.M.}$$

$$h_l = 0.301 \sqrt{1450} = 11.5 \text{ c/M.}$$

$$f_y = 8.8 \text{ c/M.2.}$$

$$e.g. \text{ voor C. } = \frac{10 + 22}{2} = 16 \text{ c/M.} = 384 \text{ K.G. p.M2.}$$

$$n.l. = 190 \text{ K.G. p.M2.}$$

Totaal..... 574 K.G. p.M2.

$$M_C = 3.5 \times 574 \times 1.75 = 3530 \text{ K.G.M.}$$

$$h_l = 0.301 \sqrt{3530} = 18 \text{ c/M.}$$

$$f_y = 17.2 \text{ c/M2.}$$

Wapening	boven bij C.	16 st. Ø 12.	)
-----	verdeelwap.	5 st. Ø 10.	)
	boven bij B..	8 st. Ø 12.	)
	verdeelwap..	4 st. Ø 8..	)
	boven bij A..	8 st. Ø 8..	)
	verdeelwap..	3 st. Ø 6..	))

Hoewel theoretisch niet noodzakelijk is met het oog op kleine zettingen en ter voorkoming van scheurtjes aan te bevelen een onderbewapening over de geheele breedte van 8 st. Ø 8.

Veld B.

Tusschenveld	max, sp. 4. M.
e.g.	530 K.G. p.M2.
n.l.	190 K.G. p.M2..

Totaal. 720 K.G. p. M2.

$$M = \frac{1}{12} \times 720 \times 4 = 960 \text{ K.G.M.}$$

$$h_l = 0.301 \sqrt{960} = 9.35 \text{ c/M.}$$

$$f_y = 4.25 \text{ c/M2.}$$

Wapening 8 Ø 8 onder en boven.

verdeelwap. = 3 Ø 6. id.

Overige overstekken: gem. 2.50 M.

~~22~~ + 10

$$\begin{array}{lcl} \text{e.g.} & \frac{\quad}{2} & = 16 \text{ c/M.} = 385 \text{ K.G. p. M2.} \\ & & \text{n.l.} = 190 \text{ K.G. p. M2.} \end{array}$$

$$\text{Totaal} = 575 \text{ K.G. p. M2.}$$

$$M_{\text{max}} = \frac{575 \times 2.5}{2} = 1800 \text{ K.G.M.}$$

$$\begin{array}{lcl} h_l & = 0.301 \sqrt{1800} & = 12.8 \text{ c/M.} \\ f_y & = & = 8.7 \text{ c/M2.} \end{array}$$

Wap. boven 8 st. Ø 12.

Verd. wap. 4 st. Ø 8.

Wap. onder als bij eerst gen.

Randbalken A. Sp. = 3.75 M.

Belasting per Ml. = 7 x 574 = 4018. K.G.

$$M_{\text{max}} = \frac{1}{12} \times 4018 \times 3.75^2 = 4700 \text{ K.G.M.}$$

Nuttige hoogte = 18 c/M.

Neem dubbele wapening.

$$f_y = 0.00094 \frac{470000}{18} = 24.5 \text{ c/M2.}$$

$$f_y' = 0.00169 \frac{470000}{18} - 0.0186 \times 65 \times 18 = 44.25 - 21.8 = 22.4 \text{ c/M2.}$$

Wapening 5 Ø 25 onder en boven te verdeelen over een strook ter

breedte van pl.m. 65 c/M.

Hoogte is dikte plaat.

Beugels Ø 8 om de 20 c/M.

Randbalken C.

Max sp. 4.00 M.

Belasting p.Ml. 2.5 x 574 = 1440 K.G.p.Ml.

$$M_{\text{max}} = \frac{1}{12} \times 1440 \times 4^2 = 1920 \text{ K.G.M.}$$

$$\begin{array}{lcl} h_l & = 0.301 \sqrt{1920} & = 13.4 \text{ c/M.} \\ f_y & = & = 10.5 \text{ cm2.} \end{array}$$

Wap. onder 5 Ø 16. van 3 Ø 16 opbuigen.

boven 2 Ø 16 hulpst. boven steunpunten.

Hoogte is dikte plaat.

Beugels Ø 8 om de 25 c/M.

Balken D.

Sp. = 3.50 M.

Max belasting = 3 x 720 = 2160 K.G.

$$M = \frac{1}{12} \times 2160 \times 3.5 = 2210 \text{ K.G.M.}$$

$$hl. = 0.30 \sqrt{V 3210} = 14 \text{ c/M/ } fy. = 11.5 \text{ c/M2.}$$

Wapening onder 4 st. $\emptyset$ 19.

Beugels $\emptyset$ 8 om de 25 c/M.

Balk E. Sp. 5.00 M.

Max. belasting 2160 K.G.

$$m. = \frac{1}{12} \times 2160 \times 5 = 4500 \text{ K.G.M.}$$

Wapening onder 5 st. $\emptyset$ 25,

Beugels om de 20 c/M.

Balk B. Sp. = 4.00 M.

$$\text{Belasting i/h. midden } \frac{7}{2} \times 2160 = 7550 \text{ K.G.}$$

$$M. = \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times 7550 \times 4 = 5025 \text{ K.G.M.}$$

Wapening 6 $\emptyset$ 25. onder en boven.

beugels 8 $\emptyset$ om de 20 c/M.

Kolommen.

Achterkant met ingeschreven cirkel $\emptyset$ 25 c/M.

Oppervlak = 515 c/M2.

Wapening = 8 st. $\emptyset$ 12. beugels $\emptyset$ 8 om de 20 c/M.

Max. belasting $3.75 \times 4018 = 15000 \text{ K.G.}$

$$P. = \frac{15000}{515 + 15 \times 9} = \frac{15000}{650} = 23 \text{ K.G. per c.M.2.}$$

Kolomvoet. = belasting 16000 K.G.

toe te laten druk op bodem 2.5 K.G. p. c.M.2. 16000.

$$\text{Benodigd grondvlak} \dots\dots\dots = 6400 \text{ c.M.}^2$$

$$= 80 \times 80 \text{ c/M. dik } 30 \text{ c/M.}$$

Fundeeringbalk. voor het metselwerk. Sp. 3.75 M.

Belasting $4.25 \times 0.22 \times 1800 = 1680 \text{ K.G.p.Ml.}$

Af voor ramen etc. 400 K.G.p.Ml.

1280 K.G.p.Ml.

e.g. balk. 220 K.G.p.Ml.

Totaal. 1500 K.G.p.Ml.

Fund. balk.

$$M. = \frac{1}{12} \times 1500 \times 3.15 = 1250 \text{ K.G.M.}$$

$$hl. = 0.345 \sqrt{V 1250} = 24.5 \text{ c/M.}$$

$$fy. = 0.377 \sqrt{m/25} = 4.86 \text{ c/M.2.}$$

IV

Balkafm. 32 x 25 c/M. Wapening 5 st. $\varnothing$ 12.

waarvan 3 opbuigen en bij steunpunten 3 hulpst.

bij te leggen.

Beugels $\varnothing$ 6 om de 25 c/M.

Fundeering-voeten.

$$\begin{array}{rcl} & \text{Belasting 5500 K.G.} & \\ & 5500 & \\ \text{O.} = & \frac{\text{-----}}{2.5} & = 2200 \end{array}$$

Afm. 50 x 50 c/M. dikte 20 c/M.

Vught
~~Breda~~, 20 November 1934.

J. Huyter
arch.