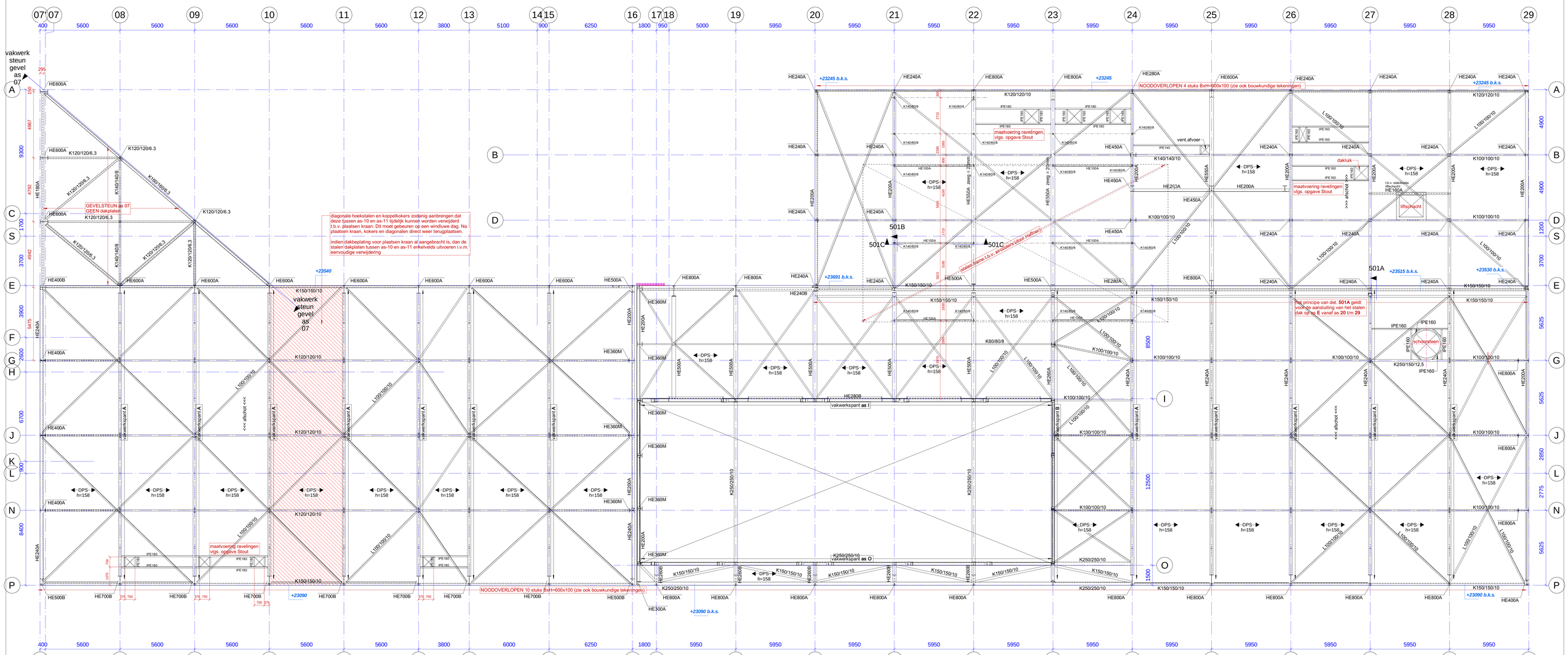
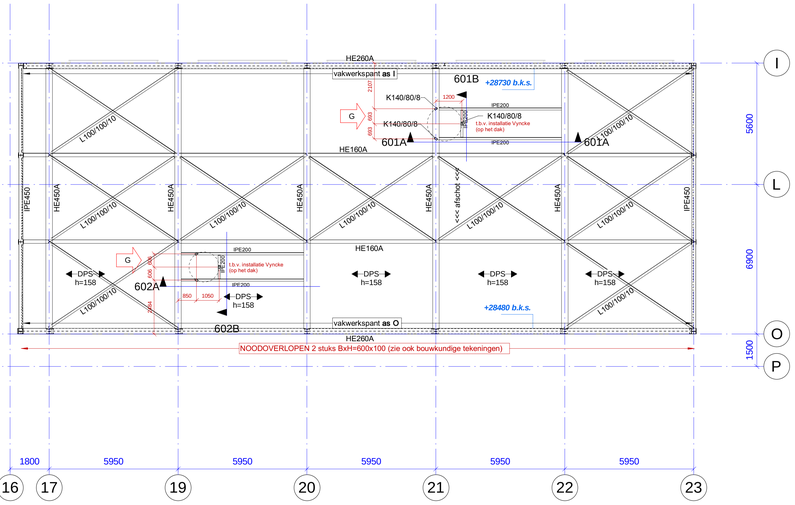


dak bks +23540
schaal 1 : 100



dak bks +28730
schaal 1 : 100

RENVOOI

Gevolgklasse: CC2
Ontwerplevensduur: 50 jaar
Veranderlijke belasting vloeren : staat op tekening aangegeven
Rustende belasting: volgens bouwkundige tekeningen
Brandweerstand constructie:
Hoofddraagconstructie tussen as 20-29 en as A-E 60 minuten brandwerend conform rapport: 2019-049-1 Sterkte van de draagconstructie bij brand d.d. 5 april 2019 – Oostenwijk Brandpreventie Advies.
Hoofddraagconstructie geen brandwerendheidseisen conform rapport: 2019-049-1 Sterkte van de draagconstructie bij brand d.d. 5 april 2019 – Oostenwijk Brandpreventie Advies.
Kwaliteit kolkrandstoen : C120

Staalsoort vlgns. NEN-EN 10025-1:
S355 voor standaard profielen, stippen, THQ-liggers, IFB-liggers, IFB-liggers, enz.
S355 vervaardigd volgens NEN-EN 10210-1 (warmgevormd-HR) voor kokerprofielen t.b.v. de boven- en onderregel van vakwerkspanten, tenzij anders vermeld.

De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalleverancier te worden bepaald, aan de hand van o.a. de vervaardigingsmethode.

uitvoeringsklasse: EXC3 staalconstructie t.p.v. bunkers, turbinehal die een kraanbaan dragen EXC2 staalconstructie t.p.v. Floor
EXC2 overige staalconstructie

conservering staalconstructie:	
staalconstructie binnen:	behandelen met corrosiewerende primer
staalconstructie buiten, inspecteerbaar:	thermisch verzinken + poedercoaten conform opgave architect
staalconstructie buiten, niet inspecteerbaar:	thermisch verzinken + 2 laags poedercoaten conform duplex systeem

Lassen minimaal: a,= 4mm
Bouten kwal. 8.8
Ankers kwal. 4.6 (geroerde draad)
Detailtekeningen van de verbindingen(-ankers) van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructeur.
Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, die tek. architect. In de opgegeven pelmaten is de zeeg niet opgenomen.
Pelmaat b.k. staalconstructie (o.b. vloer t/daklplaat)
Alle maten in het werk controleren.
In liggers boven kolommen schotten toepassen.
Ter voorkoming van wateraccumulatie: - afschot min. 16mm/m
- noodoverlopen of opstand max.100 volgens alg.detail

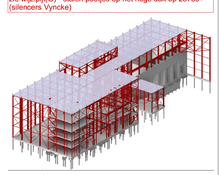
Staaldak dient als knik- en kipsteun voor de staalconstructie.
Staaldak in principe uitvoeren in 3-velds overspanningen of 2-velds/3-velds verspringend gelegd.

pelmaat vloer = bovenzijde constructievloer incl. evt. (gewapende)drukklaag echter zonder de evt. afwerklaag

◄—B.—►	overspanningsrichting BREEDPLAATVLOER = totaaldikte(mm)
◄—K.—►	overspanningsrichting KANAALPLAATVLOER = dikte(mm) + gew.drukklaag d= dikte (GEW.)DRUKLAAG t.p.v. oplegging
◄—S.—► CombiTor...	overspanningsrichting STAALPLAATBETONVLOER = totaaldikte(mm) + type profielplaat
◄—DPS—►	overspanningsrichting DAKPLAAT STAAL
◄□—A.—□►	overspanningsrichting HOUTEN BALKLAAG + afmeting
◄—s.s.—►	verstekte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.
	rijlimte voor spaningen
	in het werk gestort vloerdeel (in combinatie met prefab betonconstructie)
KOL...	kolom BOVEN de vloer
KOL...	kolom ONDER de vloer
KOL...	DOORGAANDE kolom
KOL...*	stalen kolom gevuld met (gewapend) beton
HKS	hamerkopspaning (in kanaalplaat)
RV	ravelstaal (in kanaalplaat/vloer)
KL	Knuppluik
GD	Geveldrager
MV	Momentvaste verbinding
VWV	Verticaal windverband
NO	Noodoverstort
	dragend kalkzandsteen
	in het werk gestort beton
	prefab beton

Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken pelt: te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.

wijziging G:
zie wijz.pij(G) - stalen pootjes op het hoge dak op 28730+ (silencers Vyncke)



SWINN B.V.
Stavorenweg 4
2803 PT Gouda
0182 615665
info@swinn.nl
www.swinn.nl
SWINN
the structural engineers

Project
Biomass Powerplant Amsterdam

Projectleider	Projectconstructeur	Projectiekenaar
ing. H. Uffelt MSc/BA	ir. F. Braam	A.K. Gilijamse

Opdrachtgever
Bouwonderneming Stout B.V. te Hardinxveld-Giessendam

Architect

Onderwerp
Daken

Status	Datum	Schaal	Formaat
Wijziging G	27-09-2019		A0

Dossiernummer	Tekeningnummer	Versie
18-108	D.05.10.V	G

fasering : V = voorlopig ontwerp; D = definitief ontwerp; B = bestek fase; W = werk fase

18108_OO510V_G_daken.pdf