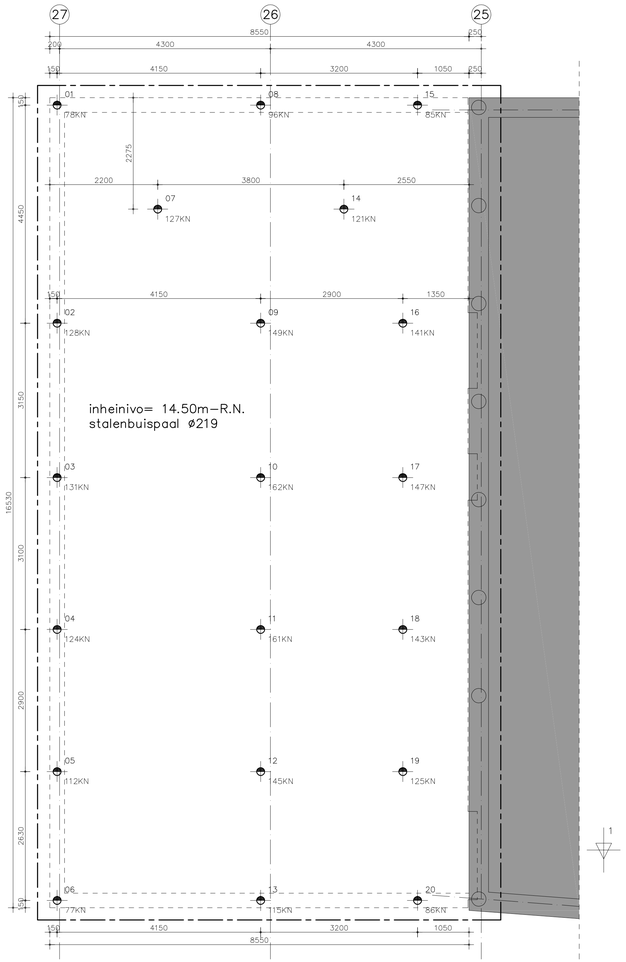
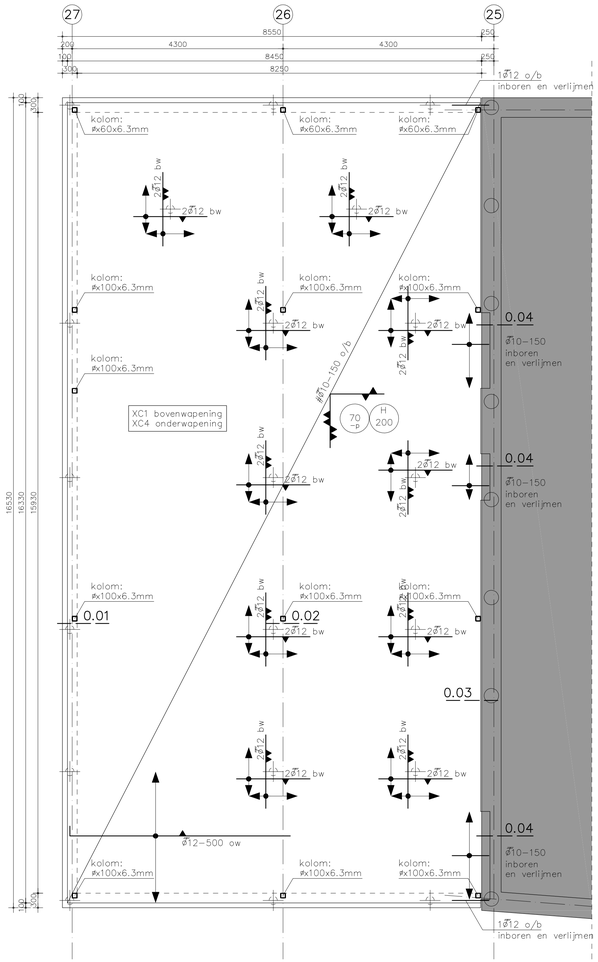
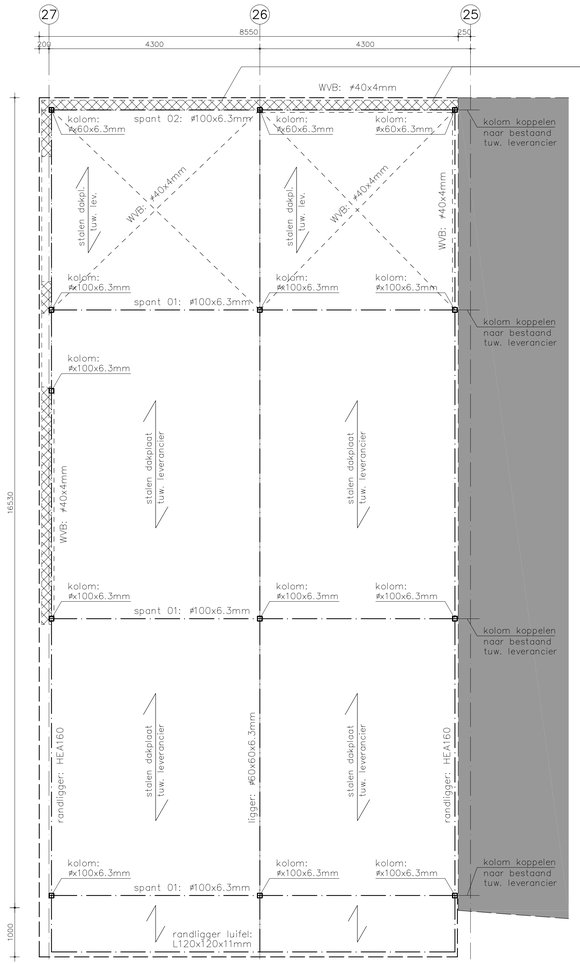


PALENPLAN



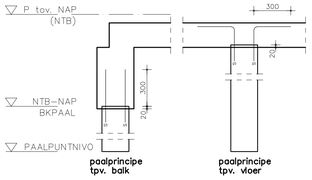
FUNDERING / BEGANE GRONDVLOER

– maten fundering controleren en afstemmen op benodigde sponning



DAKAANZICHT

– alternatief voor de windverbanden: trekstang M16–4.6 + wartels



MATEN I.H.W. CONTROLEREN!

- **werkplaatstekeningen en detailberekeningen HSB ter uitwerking leverancier.**
- **houtconstructies onderling stijf koppelen i.v.m. stabiliteit.**
- **t.p.v. raamopeningen en hoeken HSB dubbel stijl en regelwerk.**
- **dak incl HSB wanden voorzien van stormverankering.**

- **werkplaatstekeningen incl. detailberekeningen en verankeringen staalconstructie ter uitwerking staalleverancier**
- **evt. hulpstaal t.b.v. montage door leverancier n.t.b.**

- **bijlegwapening conform funderingstekening plattegrond overige basiswapening conform details.**

- **voor start heiwerkzaamheden controle op eventuele obstakels in de grond ten gevolge van bestaande bouw.**
- **vooraf de bestaande constructie te controleren! Bij afwijkingen dit op te geven aan hoofdconstructeur.**
- **alle bestaande te hergebruiken delen controleren op aantasting, bij gebreken dit vervangen of aanhelen.**

- **bestaande constructie tijdens bouwfase onderstempelen en schoren. uitwerking aannemer.**

paalmerk paalsoort palen	paalafm.	inh.niv. in m – RN	aantal				
paalnr. paalbetoning	ø 219	14.50	20				
totaal:			20				

PEIL = ntb. tov. NAP

–de aannemer dient tijdig 4 stel tekeningen en berekeningen van de palen aan de constructeur te verstrekken
–de aangegeven positie sonderingen is indicatief voor exacte positie zie geotechnisch rapport
–met de fabrikage van de palen mag niet worden begonnen voordat de tekeningen en de berekeningen door bouw– en woningtoezicht zijn goedgekeurd.
–eventuele paalmisstanden dienen tijdig aan de constructeur te worden doorgegeven.
–heiwerk uitvoeren met sondeerrapport

STEEN

kalkzandsteen kwaliteit CS20 hoeken vertanden of voorzien van lijmkoppelstrippen

HOUT

houtsterkte klasse C18 tenzij anders omschreven

STAAL

staalwerk in staalkwaliteit S235JRG;–> Kokerprofielen S275J0	lassen minimaal 4mm dik
dragend staalwerk minimaal 60min. brandwerend uitvoeren	zorgdragen voor voldoende ontluchtingsgaten in kolommen (i.v.m. brand)
bouwkwaliteit 8.8 – ankerkwaliteit 8.8	
staalwerk in of naast de spouw (oncontroleerbaar, buiten–milieu) thermisch verzinken min. 100µm en duplex–poedercoaten min. 70µm	uiteinden stalen liggers voorzien van kop– en voetplaten

BETON

BETONKWALITEIT

milieuklasse	vlgs tek –>
ontkisten bij min x3	14.0 N/mm
sterkteklasse insitu beton	C20/25

Prefab betononderdelen ter uitwerking leverancier volgens categorie 5; sterkteklasse prefab min. C45/55

WAPENING

betonstaal: B500 B

bovenwap. onderwap.

wap. in buitenste laag
wap. in de 2e laag van buitenaf
wap. in de 3e laag van buitenaf

minimale dekking in mm per klassenaanduiding

	plaat, wand	overig
XC0	15	15
XC1	15	20
XC2+XC3	25	30
XC4	30	35
XD1 t/m XS1	35	40
XD2+XS2+ XD3+XS3	40	45

minimaal 5mm toeslag op betondekking bij
–wapeningstaaf diameter kleiner of gelijk aan dekking
–nabewerkt betonoppervlak
–oncontroleerbaar betonoppervlak
indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen, moeten de toeslagen worden gesommeerd

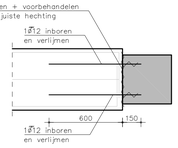
MILIEUKLASSEN

LASLENGTEN TABEL

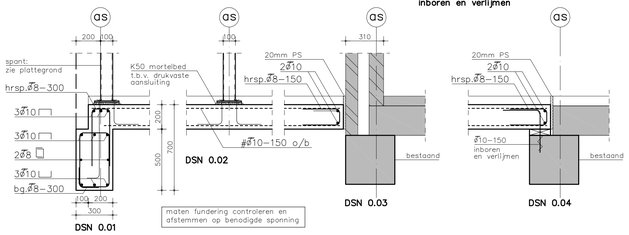
Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20
375	475	565	750	950

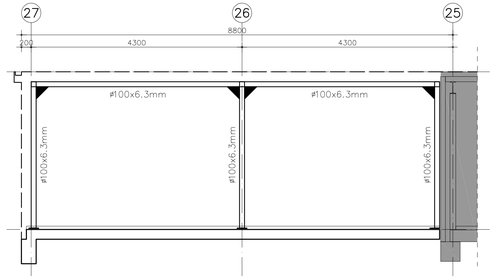
–lassen verspringend aanbrengen
–geen lassen boven paalkoppen

–wapeningskorf uiteinden dichtzetten inclusief flankstaven!



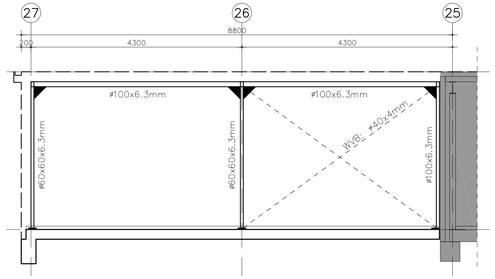
1Ø12 o/b wapening inboren en verlijmen





SPANT 01, PRINCIPEAANZICHT

◤ = momentvaste hoekverbinding



SPANT 02, PRINCIPEAANZICHT

◤ = momentvaste hoekverbinding

Gemeente Leidschendam-Voorburg
Constructie goedgekeurd
13-9-2018

Constructie uitbreiding

Opdrachtgever:
R.V. Rijnland

Aanvramer/ Architect:
BLAUW achitecten

Betreft:
Uitbreiding R.V. Rijnland

Onderdeel:
plattegronden & doorsneden

Datum	D.O.–fase	Bestekfase	Werkfase	status
27–07–2018	X			controle

formaat	A1+(1051)
schaal	1:100
schaal detailes	1:20
tekenaar:	WZ
werknr.	DE–4480
	tekeningnummer
	CO–00

DEJA BOUWADVISEUR BV Wagenmaker 6 2631 RL Nootdorp
Tel.015 3619680 www.dejabouwadviseur.nl info@dejabouwadviseur.nl

Bekoord bij bouwvergunning besluit van B & W van Leidschendam-Voorburg