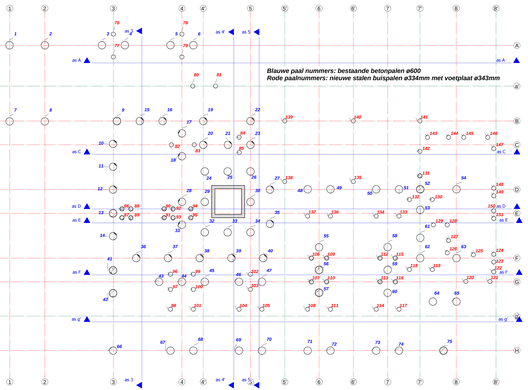
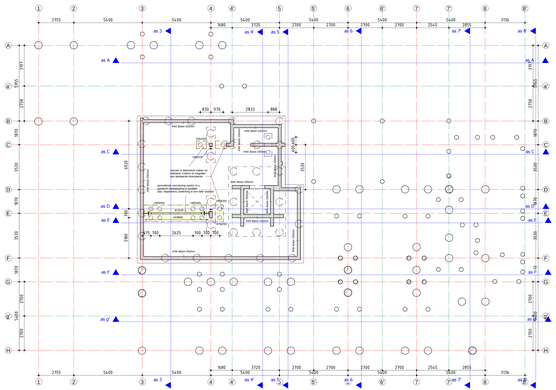
paalstaat

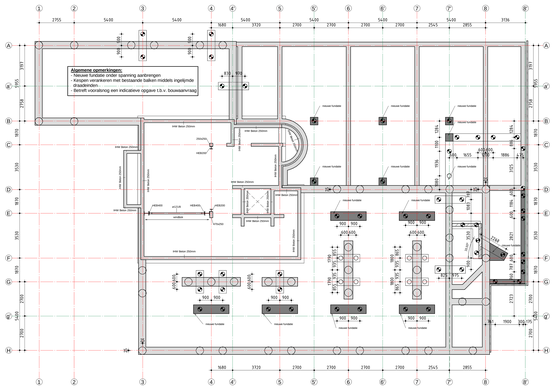
paalnr	rond	Type	inheidiepte tov NAP	Peil tov NAP	paal lengte (m)	Bijzonderheden	Description
stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P							
104	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
105	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
106	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
107	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
108	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
109	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
110	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
117	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
118	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
123	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
124	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
125	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
126	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
127	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
145	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
146	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
147	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
148	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
149	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
150	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
151	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P	-5.00 m	+0.80 m	5.83	Heuvel paler bij gebl aan bestaande paler	voetplat ø343mm
stalentoupaal ø193mm afmaltrek 0.83 tov P 27							
stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P							
73	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie, stabiliteit	voetplat ø343mm
74	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie, stabiliteit	voetplat ø343mm
75	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie, stabiliteit	voetplat ø343mm
76	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie, stabiliteit	voetplat ø343mm
77	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie, stabiliteit	voetplat ø343mm
115	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie, stabiliteit	voetplat ø343mm
116	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie, stabiliteit	voetplat ø343mm
128	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie, stabiliteit	voetplat ø343mm
129	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie, stabiliteit	voetplat ø343mm
130	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie, stabiliteit	voetplat ø343mm
131	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie, stabiliteit	voetplat ø343mm
144	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie	voetplat ø343mm
145	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie	voetplat ø343mm
146	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie	voetplat ø343mm
147	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie	voetplat ø343mm
148	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie	voetplat ø343mm
149	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie	voetplat ø343mm
150	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie	voetplat ø343mm
151	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P	-12.00 m	+1.30 m	13.33	Heuvel paler met keep onder bestaande fundatie	voetplat ø343mm
stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.33 tov P 35							
stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P							
57	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-5.00 m	-1.81 m	3.19	Heuvel paler onder kelder	voetplat ø343mm
58	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-5.00 m	-1.81 m	3.19	Heuvel paler onder kelder	voetplat ø343mm
59	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-12.00 m	-1.81 m	9.19	Heuvel paler onder kelder, stabiliteit	voetplat ø343mm
60	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-12.00 m	-1.81 m	9.19	Heuvel paler onder kelder, stabiliteit	voetplat ø343mm
61	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-5.00 m	-1.81 m	3.19	Heuvel paler onder kelder	voetplat ø343mm
67	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-5.00 m	-1.81 m	3.19	Heuvel paler onder kelder	voetplat ø343mm
68	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-12.00 m	-1.81 m	9.19	Heuvel paler onder kelder, stabiliteit	voetplat ø343mm
69	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-12.00 m	-1.81 m	9.19	Heuvel paler onder kelder, stabiliteit	voetplat ø343mm
70	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-12.00 m	-1.81 m	9.19	Heuvel paler onder kelder, stabiliteit	voetplat ø343mm
71	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-12.00 m	-1.81 m	9.19	Heuvel paler onder kelder, stabiliteit	voetplat ø343mm
72	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-12.00 m	-1.81 m	9.19	Heuvel paler onder kelder, stabiliteit	voetplat ø343mm
73	15# mm	stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P	-12.00 m	-1.81 m	9.19	Heuvel paler onder kelder, stabiliteit	voetplat ø343mm
stalentoupaal ø193mm afmaltrek 1.91 tov P 14							
ø600mm ø9ap max 0.83 tov P							
1	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
2	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
3	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
4	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
5	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
6	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
7	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
8	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
44	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
45	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
46	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
47	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
48	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
49	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
50	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
51	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
52	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
53	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
54	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
55	300 mm	ø600mm ø9ap max 0.83 tov P	-0.62 m	+0.80 m	1.45	bestaande paler onder bg stoer	
ø600mm ø9ap max 0.83 tov P 42							
ø600mm ø9ap max 1.91 tov P							
13	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
14	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
15	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
16	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
17	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
33	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
34	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
35	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
36	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
37	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
38	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
39	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
40	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
41	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
42	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
43	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
44	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-1.88 m	+1.91 m	3.17	bestaande paler onder kelder/stoer	
ø600mm ø9ap max 1.91 tov P 32							
ø600mm ø9ap max 1.91 tov P							
25	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-2.48 m	+1.91 m	3.37	bestaande paler onder lift	
26	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-2.48 m	+1.91 m	3.37	bestaande paler onder lift	
27	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-2.48 m	+1.91 m	3.37	bestaande paler onder lift	
28	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-2.48 m	+1.91 m	3.37	bestaande paler onder lift	
29	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-2.48 m	+1.91 m	3.37	bestaande paler onder lift	
30	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-2.48 m	+1.91 m	3.37	bestaande paler onder lift	
31	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-2.48 m	+1.91 m	3.37	bestaande paler onder lift	
32	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-2.48 m	+1.91 m	3.37	bestaande paler onder lift	
33	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-2.48 m	+1.91 m	3.37	bestaande paler onder lift	
34	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-2.48 m	+1.91 m	3.37	bestaande paler onder lift	
35	300 mm	ø600mm ø9ap max 1.91 tov P	-2.48 m	+1.91 m	3.37	bestaande paler onder lift	
ø600mm ø9ap max 1.91 tov P 11							
Grand total: 291							



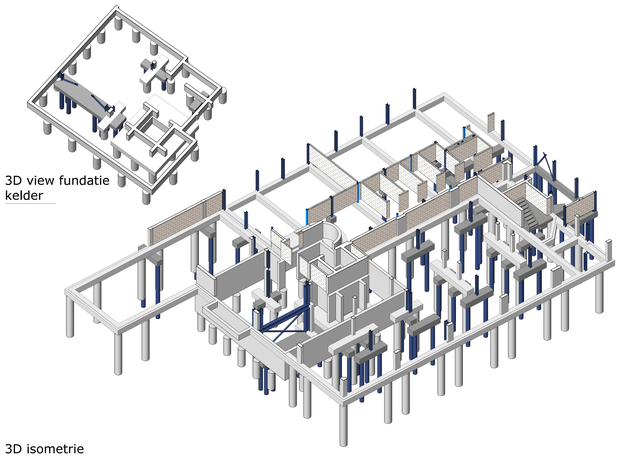
-4430 liftput
1 : 100



-3030 keldervloer
1 : 100

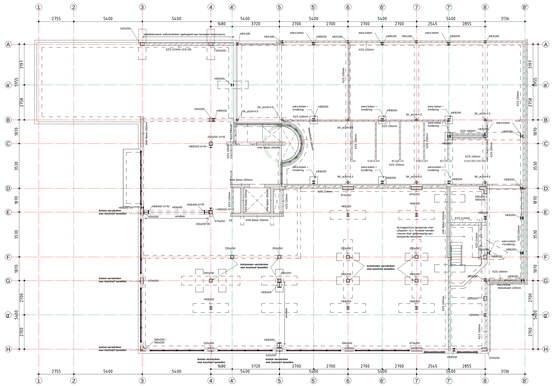


-850 ok fundatie
1 : 100

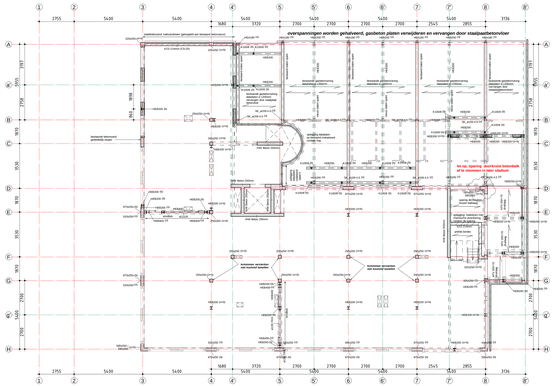


3D view fundatie kelder

3D isometrie



+0
1 : 100



+3590 1e verdiepingsvloer
1 : 100

N.B. Constructieve voorzieningen m.b.t. versterking bestaande constructie zijn indicatief, deze dienen in een later stadium verder uitgewerkt te worden.

Maatvoering door de aannemer te controleren

Belastingen etc. conform NEN-EN 1991

windbelasting: gebied I - terreincategorie III

- bouwwerkgebruiksfunctie: Winngebouw met commerciële ruimtes / kantoor
- gebouwcategorie: A, woon en verblijfsruimten + D1, winkhandel (multifunctionele commerciële ruimtes)
- gevolgklasse: CC2
- beltrouwbaarheidsklasse: RC2
- referentieverosiebaarheid: 5.50 jaar

belastingen	permanente belasting (kN/m2)	veranderlijke belasting (kN/m2)	belastingen:	permanente belasting (kN/m2)	veranderlijke belasting (kN/m2)
keldervloer	-	4.00 (D1)	Se verdiepingsvloer	-	2.00 (E)
1e verdiepingsvloer	-	2.00 (E)	dakrand	-	0.50 (H)
1e verdiepingsvloer	-	4.00 (D1)	balkons	-	2.50 (H)
2e t/m 4e v/d vloer	-	2.95 (A)	platte daken	-	0.56 (H)

- Voor waarden van permanente, zorg en brandwaarden zie berekening of zitp opgave.
- BELASTINGAANNAMES OF (PREFAB) ONDERHEDEN ALTIJD TER CONTROLE INDIENEN BIJ CONSTRUCTEUR

Steenconstructies volgens NEN-EN1996

Voors, functie, dcel, afmetingen en materiaalkeuze van de steenconstructies conform bestektekeningen en principiëledata Olde Hanter Bouwconstructies eintrf architect. Ze ook berekening Olde Hanter Bouwconstructies voor overige prestatie-eisen.

Definitieve details, detailberekeningen, overzichtstekeningen, hulpvoorzieningen t.b.v. spanngen (balewrs), verankeringen, ankerplaten, ankerbouten, hoekprofielen, hulpstalen, vulbeverlinging, voegmiddelen, ondersteuning, voegen aanremmer.
Voor bouwkundige steenconstructies en details, zie bouwkundige tekeningen.

- Wandkwaliteit kalkzandsteen Fd = 3.67 N/mm2 CS12 (plusstenlint 12 N/mm²)
- mortel M12,5
- Verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnenruiteen) corrosiewerend behandelen, voor een periode van 50 jaar.

Tekeningen, inclusief detailberekeningen, ter controle indienen in bewoosd, in definitieve vorm in drievoud.

- Gevelstragers volgens opgave aanremmer.
- Gevelstragen in de gevelopbouw aanremmer (incl. wapening en verankering).
- Opleggingde beton eintrf staler-steen op geoetmetalbeerk min. 150 mm, tenzij anders aangegeven.
- Dilataties volgens opgave aanremmer.
- Stalen kolommen in de gevelopbouw staan ±25%.
- Hanen verhakt uitvoeren.
- Dragend kalkzandsteen staat aangegeven op deze tekening.
- Alle overige kalkzandsteenwanden zijn niet-dragende wanden.
- Uitvoering kalkzandsteenwanden conform vervanendrgsvoorschrift VNX.
- In het werk gestorte beton d.m.v. d.p.d. ifdte ontkrechten van het kalkzandsteen.
- Gevelstabiliteits volgens opgave hoofdconstructeur. Ter controle naar het Nyvenkijk Verbond van Nederlandse Bakstenefabrikanten, daarna ter controle naar hoofdconstructeur.
- Alle constructieve voorzieningen m.b.t. versterking bestaande constructie zijn indicatief, deze dienen verankerd te worden aan de bouwmuur met gelijmde bodoeg en stanv kopplettijpen dienen ingekerend te worden tussen de vloeren.

Houtrenvvooi volgens NEN-EN 1995

(tenzij op tekening anders aangegeven)

Materiaal

- Hout klasse	:	Balkagen	: C24
	:	Gordingen	: C24
	:	Kepers	: C24
- Duurzaamheidsklasse	:	V	: Vuren
- Klimaatklasse	:	1	: 1
- Belastingsduurklasse	:	III	: 6

Renvooi staalconstructie volgens NEN-EN1993

(tenzij op tekening anders aangegeven)

- Voors, functie, dcel, afmetingen en materiaalkeuze van de staalconstructies conform bestektekeningen en principiëledata Olde Hanter Bouwconstructies eintrf architect.
Ze ook berekening Olde Hanter Bouwconstructies voor overige prestatie-eisen.

Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, hulpstaal, vulbeverlinging, (voor)verlengen, ondersteuning, voegmiddelen, hoekprofielen, ankerplaten, ankerbouten, montagetrap voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen kappen en kanteisen volgens aanremmer.
Voor bouwkundig staal en details, zie bouwkundige tekeningen.

- Staalkwaliteit Walsprofielen S235JR
Kolom- en buisprofielen S235JRH (warmgewalst)
Koudgevormd profielen S355J0
- Boutkwaliteit 8.8, gerolde draad
- Ankerkwaliteit 4.6, gerolde draad
- Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerend behandelen, voor een periode van 50 jaar.
- Indien een ligger wordt voorzien van een opleg, deze parabolisvormig uitvoeren.
- Tekeningen, inclusief detailberekeningen, ter controle indienen in bewoosd, in definitieve vorm in drievoud.

WERKTEKENING STAALCONSTRUCTIE TER CONTROLE INDIENEN BIJ HOOFDCONSTRUCTEUR

T.B.V. AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

BOUWMAAKVANKTEKENINGEN ZIJN GEEN UITVOERINGSTEKENINGEN

Olde Hanter Bouwconstructies aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele onvolkomenheden in onderhavige tekeningen, berekeningen en/of overige bescheiden, die ontstaan door onjuiste aanleveringen van bouwkundige tekeningen, die naar de mening van Olde Hanter Bouwconstructies nodig zijn voor een goede uitvoering van de bouwwerkaanneemsom. Alle prefab onderdelen volgens berekening en tekening leveranciers. Uitgangspunten zijn de basis van de huidige informatie van de betreffende leveranciers.

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE (in het werk gestorte beton)

sterkteklasse:	C20/25
milieuklasse:	XC4, XD3
betonmaat:	8/16A

betondekking op de buitenste wapening (mm)	milieuklasse				
	XC4	XD3	XS	XF	XA
staal of vezel:					
balk of poer:	35	35			
constr:					
kolom:					

bp.=aanarkeringsplegten 8500B (Fe8500)

| C20/25 | | | | | | |