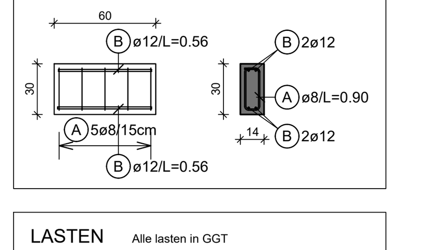
Staaflijst - funderingsbalken

Pos.	Stk	ø [mm]	Enkel Lengte [m]	Bemate buigvorm (schaalonafhankelijk)	Totaal Lengte [m]	Gewicht [kg]
1	512	8	2.29	72 / 32 / 10	1172.48	463.13
2	43	8	2.09	72 / 22 / 10	89.87	35.50
3	73	8	2.49	72 / 42 / 10	181.77	71.80
4	7	8	2.69	72 / 52 / 10	18.83	7.44
5	8	14	11.46	1036 / 55	91.68	110.75
6	8	14	11.17	1117	89.36	107.95
7	12	14	8.31	776 / 55	99.72	120.46
8	8	14	8.31	55 / 766	66.48	80.31
9	8	14	8.16	816	65.28	78.86
10	8	14	8.16	816	65.28	78.86
11	3	14	9.79	55 / 859 / 55	29.37	35.48
12	3	14	9.60	960	28.80	34.79
13	22	14	8.04	804	176.88	213.67
14	22	14	8.04	804	176.88	213.67
15	4	14	1.52	152	6.08	7.34
16	4	14	7.52	55 / 697	30.08	36.34
17	4	14	7.37	737	29.48	35.61
18	4	14	7.52	697 / 55	30.08	36.34
19	4	14	7.37	737	29.48	35.61
20	4	14	8.18	763 / 55	32.72	39.53
21	4	14	8.18	55 / 763	32.72	39.53
22	8	14	7.61	761	60.88	73.54
23	8	14	7.61	761	60.88	73.54
24	7	12	1.00	100	7.00	6.22
25	551	8	1.00	50 / 50	551.00	217.65

Totaal gewicht [kg] : 2253.92

Principe voor verdeelbalk 60x14x30cm



LASTEN

Alle lasten in GGT

- GELIJKVLOERS + VERDIEPINGEN:

VLOER
vast : 2 kN/m²
lijnlast muren d=9cm: 4 kN/m
mobiel : 2 kN/m²

TERRAS
vast : 1 kN/m²
mobiel : 4 kN/m²

- WINDLASTEN: volgens de norm
- WATEROVERLAST:
  - de nodige noodoverlaten moeten voorzien worden
  - dakhellingen volgens plan architect

Algemene instructies

Voor alle maten van gebouwen, vides, trappen, trapopeningen, enz., dient de aannemer zich te baseren op de architectuurplannen.
De ingenieur -en architectuurtekeningen vormen één geheel.
Deze tekening blijft ons eigendom, architect, aannemer en bouwheer verplichten zich er toe zorg te dragen dat de tekeningen niet wordt gekopieerd , noch aan derden ter hand wordt gesteld of ter inzage gegeven. Wederrechtelijk gebruik kan civiel strafrechterlijke gevolgen hebben.

Overlappingen wapeningen: losse staven 50 x staaf Ø
netten bij platen op volle grond: 2 x maaswijdte
netten bij zelfdragende platen: 50 x staaf Ø

Predallen en welfsels dragend in balken zijn te voorzien van uitstekende wapening.
Draagrichting en eventuele druklaag dienen te worden behouden, type en afmetingen zijn door de leverancier te bepalen.
Fundering aan te zetten op weerstandbiedende en zettingsongevoelige grond of andere volgens specificaties grondonderzoek.
Uitgegraven grond rond kelders en funderingen dient opgevuld met gestabiliseerd, of goed aan te dammen scherp zand.
Wijzigingen t.o.v. de architectuurplannen worden aangeduid met pijl of wolk.

LEGENDE

Beton

Betonklasse:
-balken, kolommen, wanden, platen, funderingsplaten en gewapende funderingszolen: C25/30
-ongewapende funderingssleuven: C16/20

Dekking:
-funderingsbalken, wanden in contact met grond, funderingsplaten en gewapende funderingszolen: 4cm op de hoofdwapening
-minimale eisen:
-balken en kolommen: 2,5cm op de beugels (1ste en laatste beugel op 5cm van steunpunt)
-platen en wanden: 2,5cm op de hoofdwapening
Rf 2u -balken en kolommen: 3cm op de beugels, 4cm op de hoofdwapening
Rf 2u -platen en wanden: 3,5cm op de hoofdwapening

Betonstaal
klasse: BE500S

Constructiestaal
kwaliteit: S235 (AE235)

Bouten
kwaliteit: 8.8 (galv.)

Gestabiliseerd zand
zand met a rato 150kg cement per m³

Dragend metselwerk
-Alle afmetingen zijn door de aannemer ter plaatse te controleren;
-Alle metselwerk welke NIET op de stabiliteitsplannen staat en wel op de architectuurplannen is niet dragend en dient los geplaatst te worden van de plaat erboven;
-Alle niet dragende muren slechts uit te voeren na 28 dagen verharding van de vloerplaat, na wegname stutting en belasting vloerplaat met muurgewicht;
-Aansluiting tegen bovengelegen plafond middels PU schuim of slechts op te voegen na uitvoering chappe;
Dimensies metselwerk: architectuurplannen hebben altijd voorrang op stabiliteitsplannen;
Platen altijd te stutten met een tegenpeil van 1/500;
Wapeningsplannen hebben voorrang op de borderellen.

Belangrijke opmerkingen
1. breedvloerplaten (predallen)

X,XX cm²/m

draagrichting: vierkante cm wapening per strekkende meter

De hoeveelheid verdeelwapening bedraagt tenminste 1/5 van de hoeveelheid hoofdwapening, met een minimum van 1,85cm²/m (tenzij anders vermeld op het plan).

2. welfsels

HW

draagrichting holle vloerplaten (welfsels)

Belasting Welfsels:
nuttige belasting = 3.50 kg/m² (P = g+q)
permanent = 1.5kN/m² (g)
mobiel = 2 kN/m² (q)

Waar welfsels in elkaars verlengde liggen, en waar GEEN dragende binnenmuren op staan dient een wapening Ø 16mm, L=1.20m geplaatst te worden boven dit steunpunt met een dekking van 3 cm tov bovenzijde druklaag. Deze wapeningsstaaf dient in elke voeg geplaatst te worden!!!

3. plaataanduiding

X Y Z

X: plaatnummer
Y: dikte (+ opstortlaag)
Z: peil onderkant plaat

IngenieursburO Victor bvba
Brechtsebaan 28, bus 3 - 2900 Schoten
tel : 03 / 646.46.36
www.vicing.be
e-mail : info@vicing.be

project : **SCHOTEN**
Capaciteitsdossier fase II - kleuterpaviljoen

gelegen : Alice Nahonlei 65
2900 Schoten

onderdeel : Uitvoering
Stabiliteit
Funderingsbalken: wapening

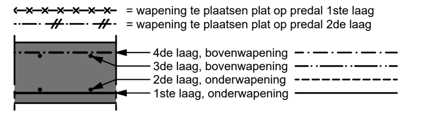
bouwheer : Onderwijs Kindsheid JESU SCHOTEN vzw
Alice Nahonlei 65
2900 Schoten

architect : ATRIO architectenassociatie NV
Prinsstraat 5
2000 Antwerpen
Tel. : 03/234.91.06
E-mail : info@atrio.be

schaal : 1/20	index :	ontwerper : Ing. C. Victor
dossier : S0961	datum : 25/06/2018	tekenaar : T. Somers

INDEX	DATUM	WIJZIGINGEN	TEKENAAR

plaatsing wapening :
= wapening te plaatsen plat op predal 1ste laag
= wapening te plaatsen plat op predal 2de laag



staalkwaliteit : BE 500
betonkwaliteit :
gewap. beton: C25/30
opstort welfsels: C30/37

bladno. 2

h/b = 914 / 1910 (1.75m2)

Allplan 2017