

brandwerendheid:

van toepassing:
NEN 6071, 6072, 6073

eis : 90 min. , geldt voor de volgende onderdelen:

hoofddraagconstructie beton : zonder verdere behandeling

hoofddraagconstructie overige : conform details architect

opmerking : brandwerendheid onbeschermd staalconstructie bedraagt 30 min.

algemene staalgegevens:

van toepassing:
NEN 6770, 6771, 6772

staalkwaliteit : S235JR (tenzij anders aangegeven).

S275JRG3 voor kokers en buizen, warmgevormd (temp. 920°C).

S355J0 voor GL, THQ, IFB, SFB en PRS profielen.

bouten : kwaliteit 8.8 tenzij anders aangegeven.

ankers, draadeinden : kwaliteit 4.6 tenzij anders aangegeven.

lassen : a = 4 mm min. of 0,55 x dikte van de aangelaste dunste plaat (aan beide zijden).

opleggingen staal : 150 mm tenzij anders aangegeven.

behandeling staal : volgens bestek.

opmerkingen : hulpstaal t.b.v. bevestiging kozijnen, gevelbeplating, etc. niet aangegeven.

algemene betongegevens:

van toepassing:
NEN 6720

fundering, kelder

bovenbouw

prefab

kwaliteit : C28/35
milieuklasse: XC4, XF1

kwaliteit : C28/35
milieuklasse: XC4, XF1

kwaliteit kolommen : n.v.t.
platen, wanden, balken: n.v.t.

algemene opmerking:

wijz. C 25-10-2010 Diverse opmerkingen aannemer verwerkt

wijz. B 07-10-2010 Diverse opmerkingen aangepast

wijz. A 05-10-2010 Diverse opmerkingen van architect en aannemer verwerkt

datum 08-09-2010

fase werkfase

status definitief

van Rossum
Raadgevende Ingenieurs

Van Rossum
Raadgevende Ingenieurs
Almere bv

ing. C.J. den Uijl
ing. J.C. van den Heuvel
ing. E.C. Jonker

Postbus 105
1300 AC Almere
Tel 036-5311504
Fax 036-5311186

project
Het Klokhuis Almere

architect
Jord den Hollander Architect

Muiden

opdrachtgever
Moes Bouwbedrijf Midden-West

CONSTRUCTIE

schaal
1:100
formaat
A3

ordernr.
7359

projectleider
C.J. den Uijl
getekend
M. van Ekris

bouwdeel fase niveau volgnr.
W0001

voorgespannen prefab betonpalen

beton

staal

kubussterkte voor het heien: 45 N/mm²
 kubussterkte voor het transport: 35 N/mm²
 w.c.f. 0,4 trillen instalen mallen
 betonkwaliteit: C35/45
 milieuklasse XC4, XF1

voorspanstaal FeP 1860

op elke paal aangeven: stortdatum, paallengte en merkstrepen rood en zwart
 wapening volgens berekening fabrikant

heimachine: N.T.B.

maaiveld tijdens heien: 3200-P (door aannemer te controleren)

peil: N.A.P.

type	afmeting MM.	inheidiepte M. t.o.v. N.A.P.	o.k. betonconstructie M. t.o.v. N.A.P.	paallengte M.	aantal
	∅350	-21,00m	0,00m	22,00m	8
	∅350	-21,00m	-3,95m	17,50m	4
trap	∅250	-20,50m	-3,75m	17,25m	2
spiltrap	∅250	-20,50m	-3,75m	17,25m	1
windmolen (trek)	∅250	-20,50m	-3,75m	17,25m	3

totaal: 18

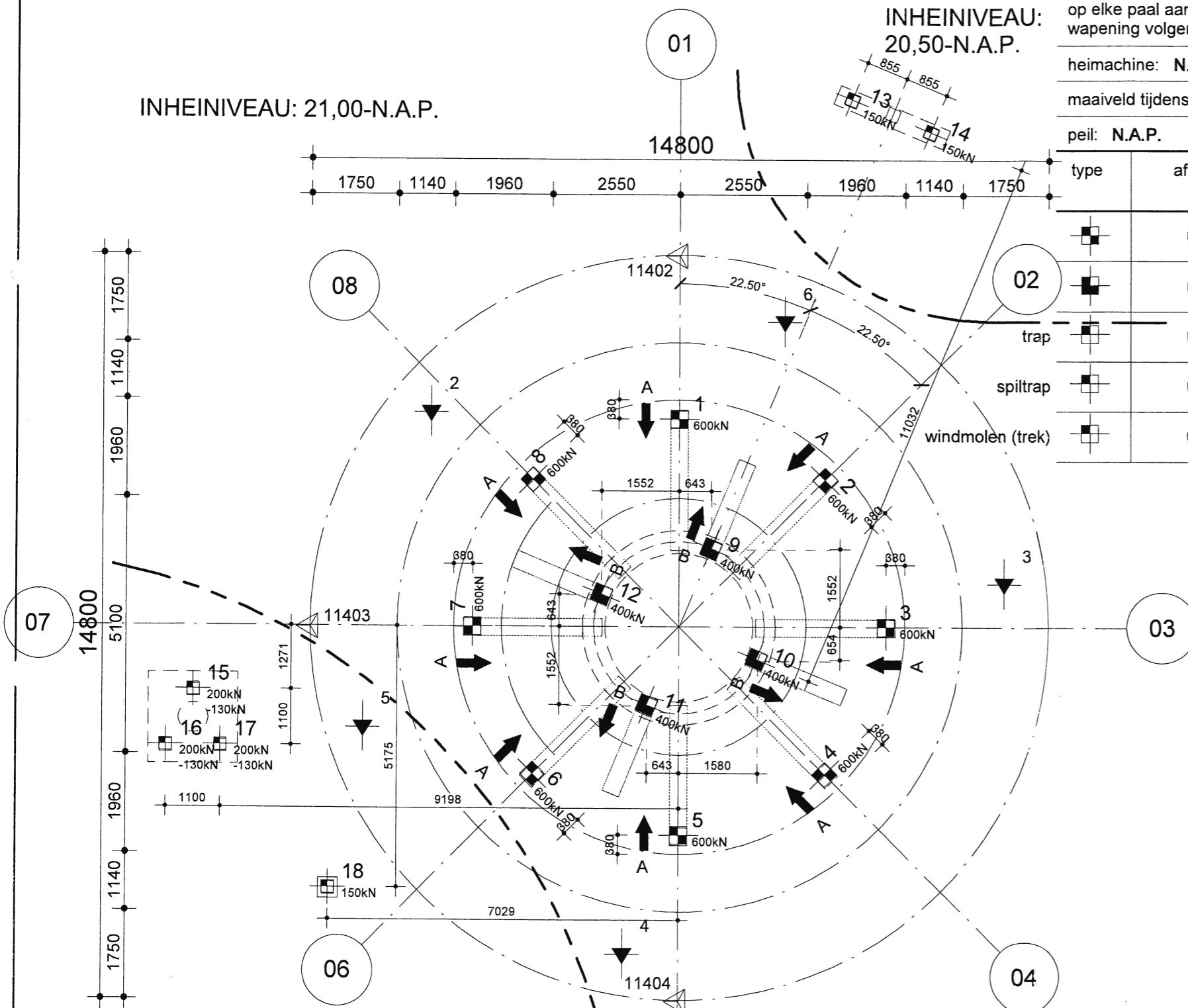
INHEINIVEAU: 21,00-N.A.P.

INHEINIVEAU:
20,50-N.A.P.

INHEINIVEAU: 21,00-N.A.P.

INHEINIVEAU: 20,50-N.A.P.

Schoor type A = 7,329:1 (zie doorsnede A-A, blad 07)
 Schoor type B = 10:1



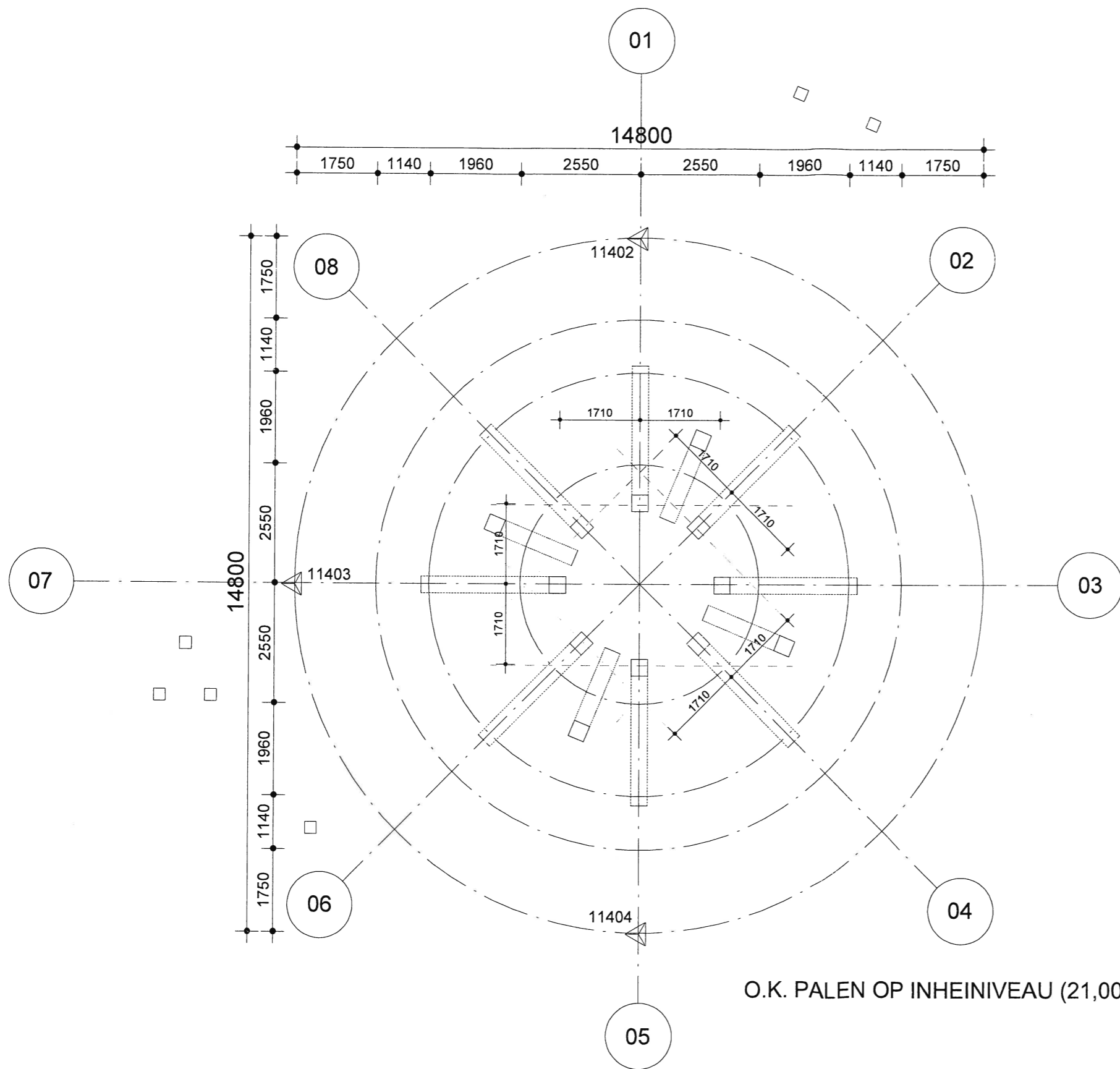
schaal 1:100 datum 08-09-2010 wijz.

van Ossum Raadgevende Ingenieurs


PALENPLAN

order 7359 tekeningnummer W|0 0|0 1 bladnr. 01

tekeningnummer



O.K. PALEN OP INHEINIVEAU (21,00m)

schaal 1:100	datum 08-09-2010	wijz.
O.K. PALEN		
 Raadgevende Ingenieurs	order 7359	tekeningnummer <input type="checkbox"/> W0001
		bladnr. <input type="checkbox"/> 02

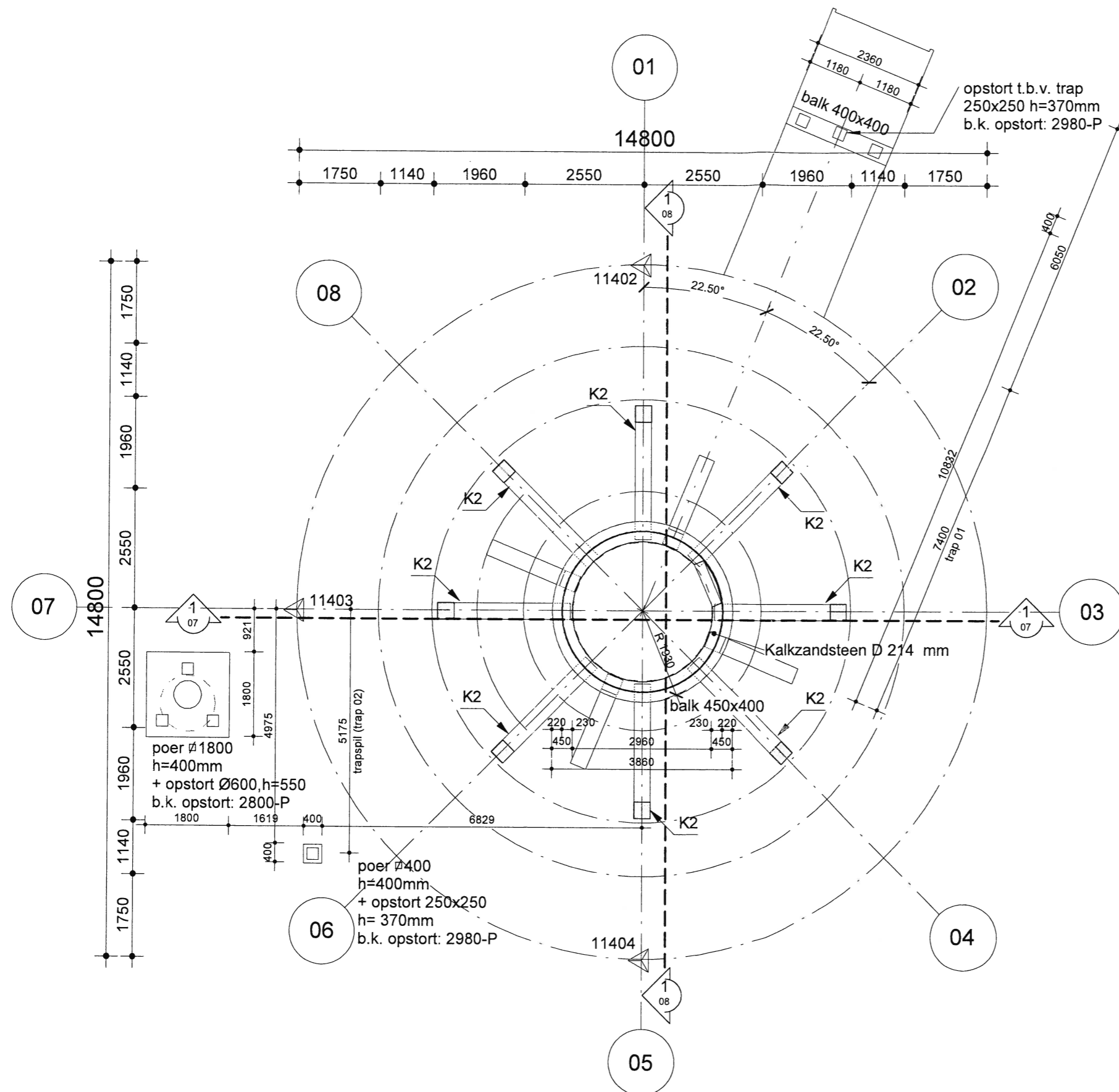
tekeningnummer

OVERZICHT KOLOMMEN

- K1 = Kolom HEB140
- K2 = Betonkolom 350x350
- K3 = Trekstang Ø30
- K4 = IPE100
- K5 = IPE160
- K6 = Kolom 100x100x6
- K7 = IPE300

OVERZICHT LIGGERS

- L1 = HEB140
- L2 = IPE500
- L3 = Koker 200x500x12,5
- L4 = UNP260
- L5 = Raatligger IPE330
- L6 = Ringbalk 140x260x6,3
- L7 = IPE100
- L8 = IPE160
- L9 = IPE-T300 (zie V02)
- L10 = buis Ø42,4x4
- L11 = Koker 60x100x10



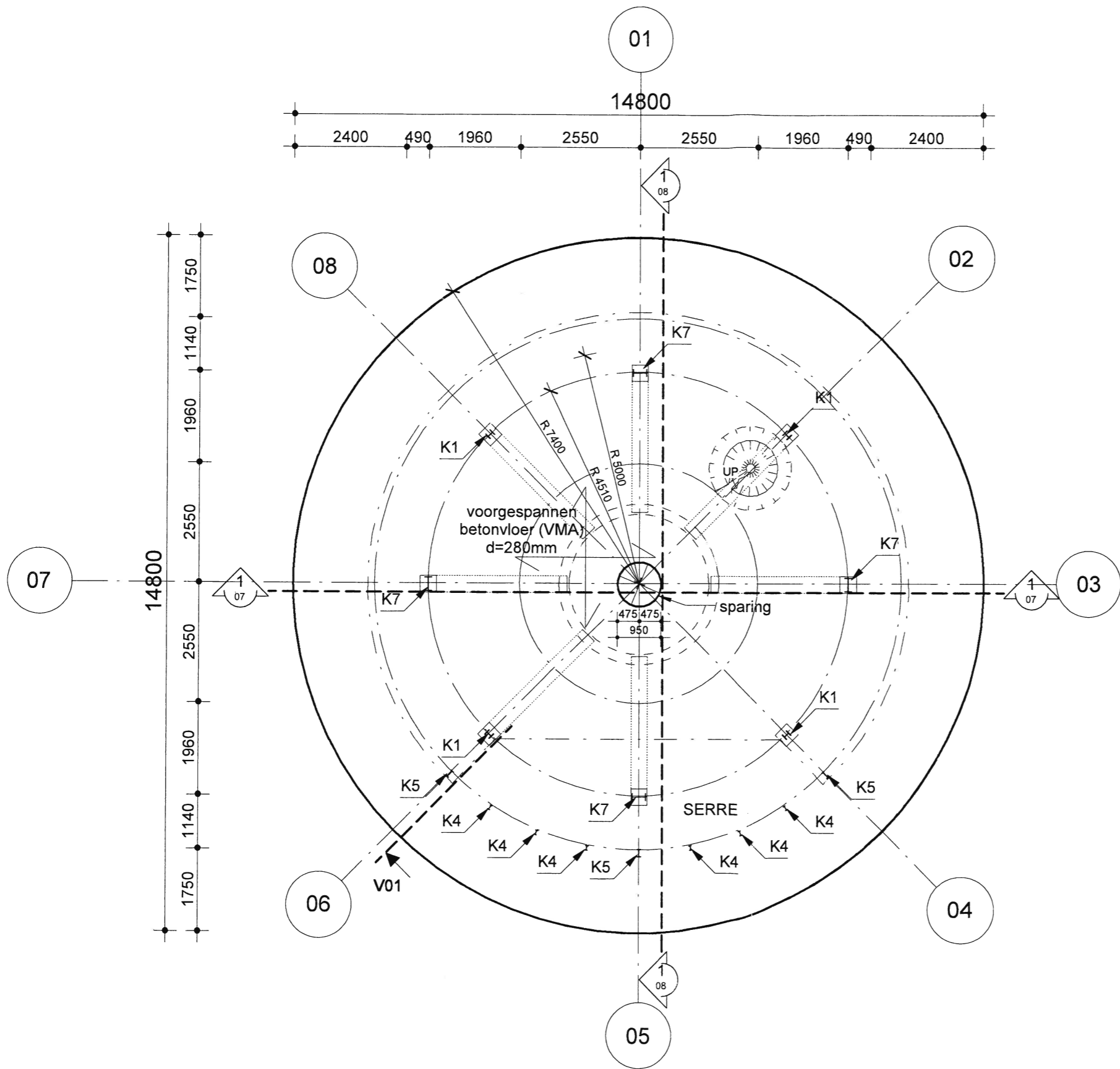
schaal 1:100

datum 08-09-2010 wijz. 07-10-2010



FUNDERING LAAG 0

order	tekeningnummer	bladnr.
7359	W0001	03

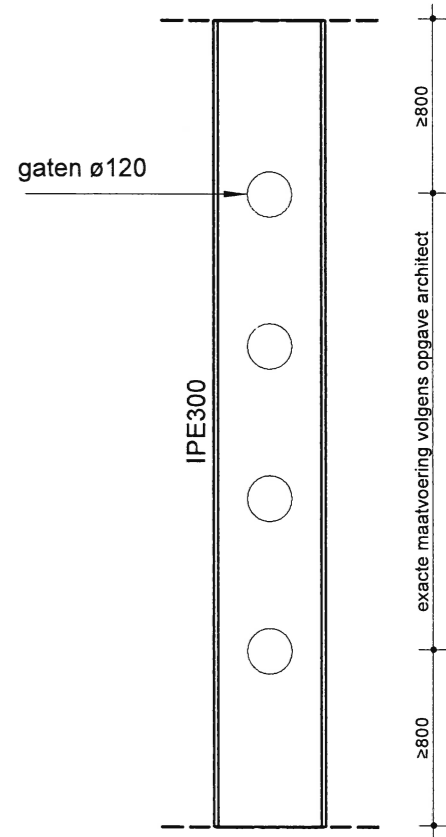


OVERZICHT KOLOMMEN

- K1 = Kolom HEB140
- K2 = Betonkolom 350x350
- K3 = Trekstang Ø30
- K4 = IPE100
- K5 = IPE160
- K6 = Kolom 100x100x6
- K7 = IPE300

OVERZICHT LIGGERS

- L1 = HEB140
- L2 = IPE500
- L3 = Koker 200x500x12,5
- L4 = UNP260
- L5 = Raatligger IPE330
- L6 = Ringbalk 140x260x6,3
- L7 = IPE100
- L8 = IPE160
- L9 = IPE-T300 (zie V02)
- L10 = buis Ø42,4x4
- L11 = Koker 60x100x10



veranderlijke vloerbelasting 800kg/m²

schaal 1:100

datum 08-09-2010 wijz. 25-10-2010



B.G. LAAG 1

order 7359 tekeningnummer bladnr.

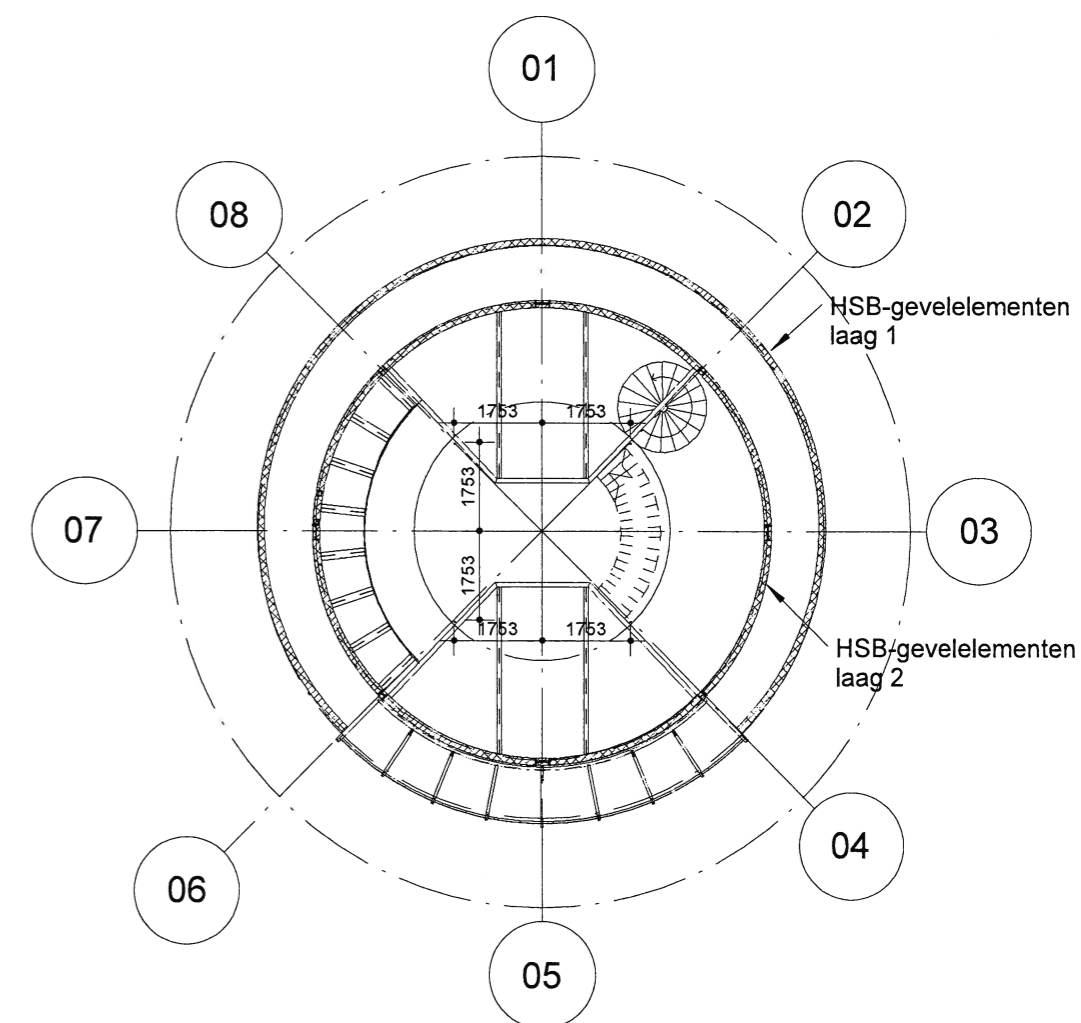
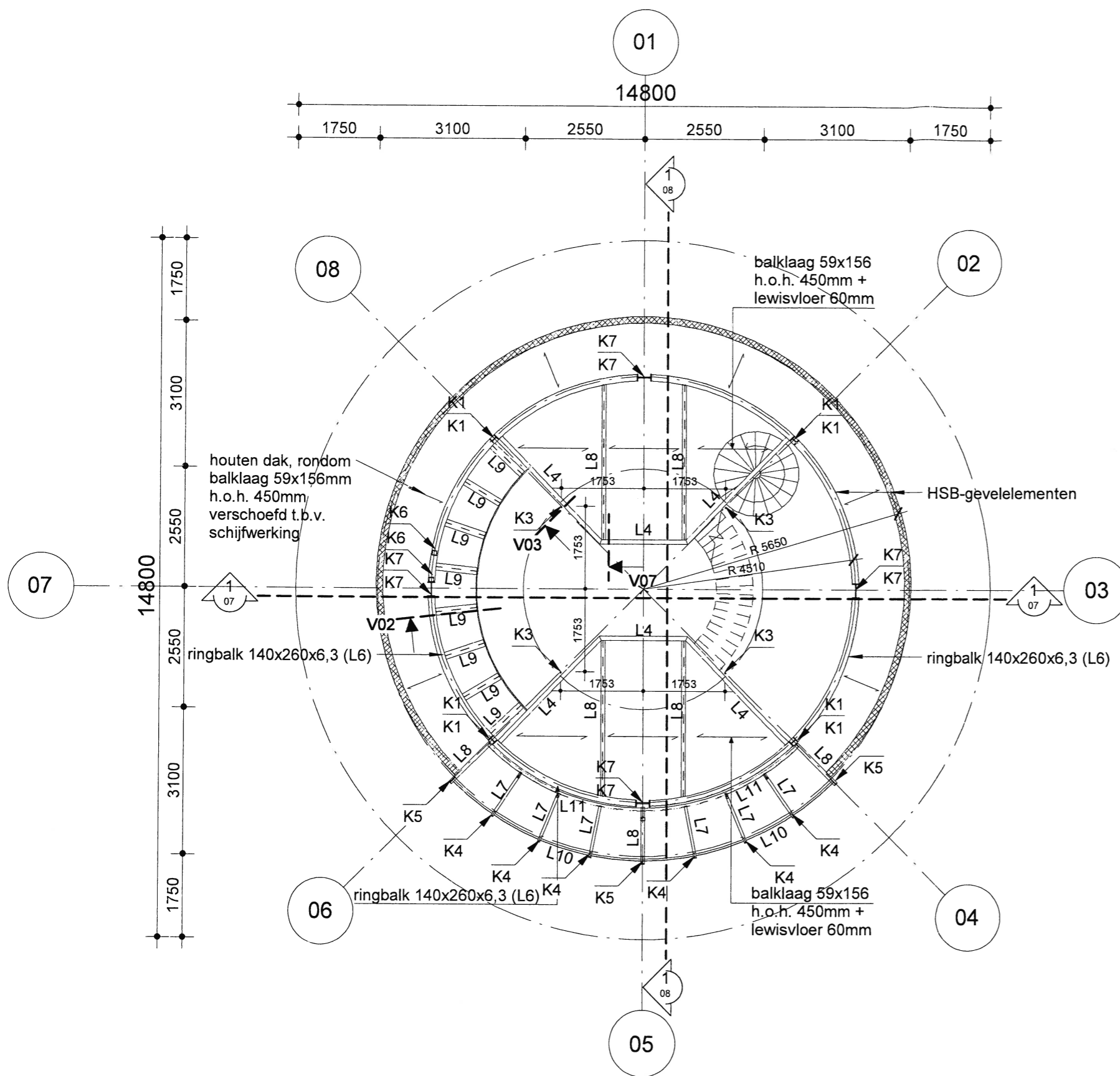
OVERZICHT KOLOMMEN

- K1 = Kolom HEB140
- K2 = Betonkolom 350x350
- K3 = Trekstang Ø30
- K4 = IPE100
- K5 = IPE160
- K6 = Kolom 100x100x6
- K7 = IPE300

OVERZICHT LIGGERS

- L1 = HEB140
- L2 = IPE500
- L3 = Koker 200x500x12,5
- L4 = UNP260
- L5 = Raatligger IPE330
- L6 = Ringbalk 140x260x6,3
- L7 = IPE100
- L8 = IPE160
- L9 = IPE-T300 (zie V02)
- L10 = buis Ø42,4x4
- L11 = Koker 60x100x10

HSB-gevelementen



veranderlijke vloerbelasting 500kg/m²

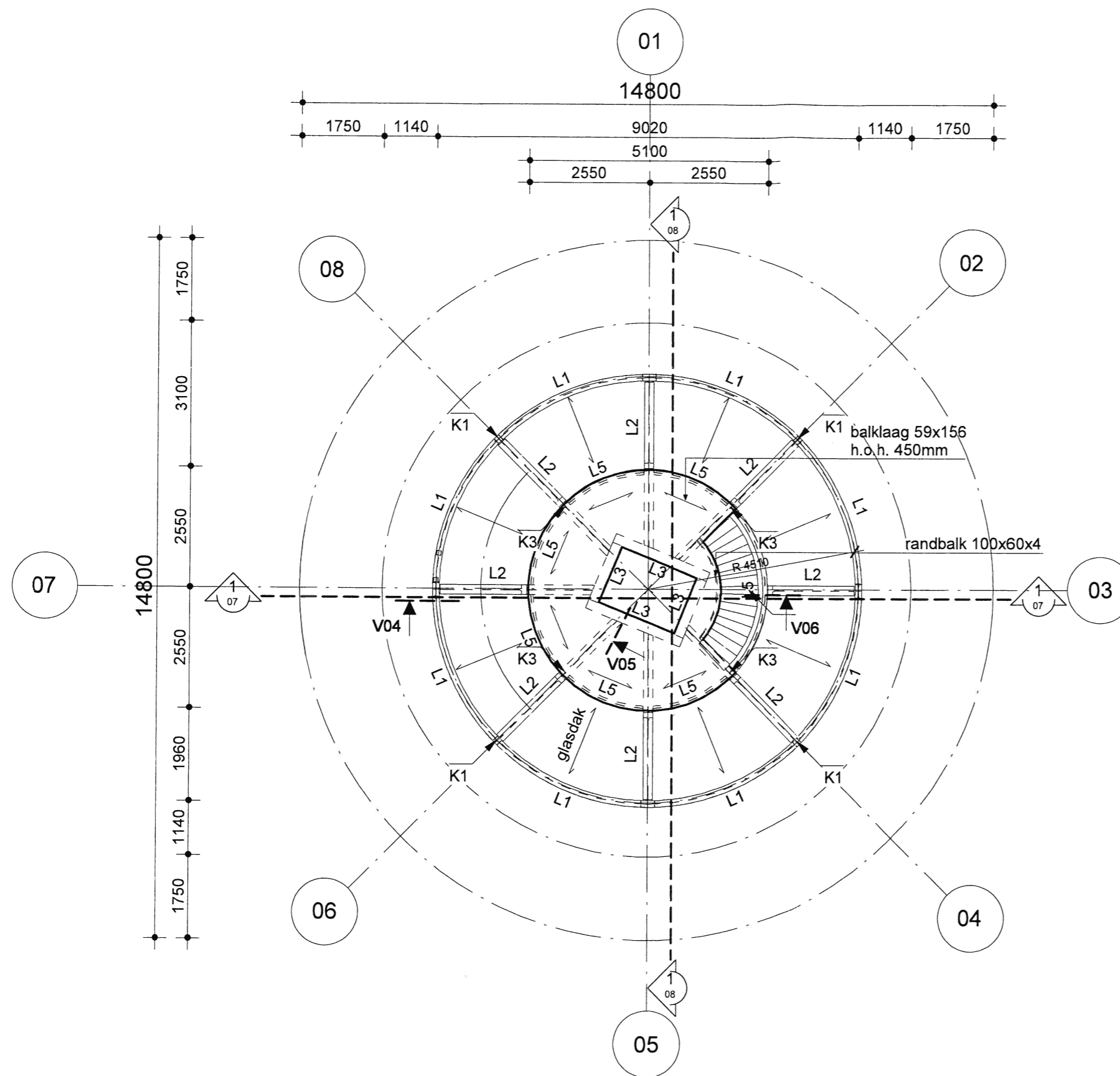
schaal 1:100

datum 08-09-2010 wijz. 25-10-2010

van Rossum
Raadgevende Ingenieurs

1e VERD. LAAG 2

order 7359 tekeningnummer bladnr.



OVERZICHT KOLOMMEN

- K1 = Kolom HEB140
- K2 = Betonkolom 350x350
- K3 = Trekstang Ø30
- K4 = IPE100
- K5 = IPE160
- K6 = Kolom 100x100x6
- K7 = IPE300

OVERZICHT LIGGERS

- L1 = HEB140
- L2 = IPE500
- L3 = Koker 200x500x12,5
- L4 = UNP260
- L5 = Raatligger IPE330
- L6 = Ringbalk 140x260x6,3
- L7 = IPE100
- L8 = IPE160
- L9 = IPE-T300 (zie V02)
- L10 = buis Ø42,4x4
- L11 = Koker 60x100x10

tekeningnummer W0001

veranderlijke vloerbelasting 500kg/m²

schaal 1:100

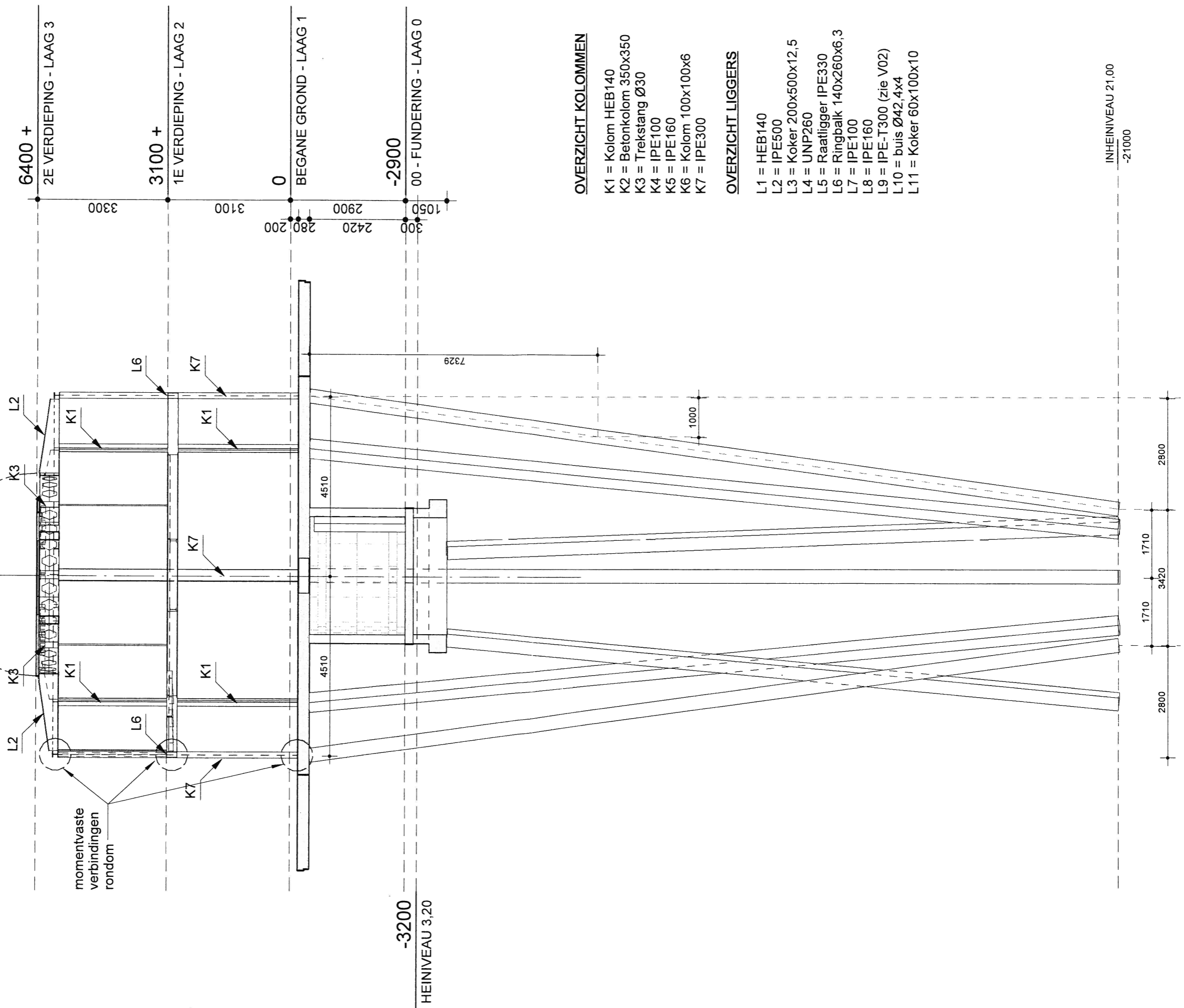
datum 08-09-2010 wijz. 25-10-2010



2e VERD. LAAG 3

order 7359 tekeningnummer W0001 bladnr. 06

05



OVERZICHT KOLOMMEN

- K1 = Kolom HEB140
- K2 = Betonkolom 350x350
- K3 = Trekstang Ø30
- K4 = IPE100
- K5 = IPE160
- K6 = Kolom 100x100x6
- K7 = IPE300

OVERZICHT LIGGERS

- L1 = HEB140
- L2 = IPE500
- L3 = Koker 200x500x12,5
- L4 = UNP260
- L5 = Raatligger IPE330
- L6 = Ringbalk 140x260x6,3
- L7 = IPE100
- L8 = IPE160
- L9 = IPE-T300 (zie V02)
- L10 = buis Ø42,4x4
- L11 = Koker 60x100x10

-3200
HEINIVEAU 3,20

INHEINIVEAU 21,00
-21000

schaal 1:100

datum 08-09-2010 wijz. 25-10-2010

van Rossum
Raadgevende Ingenieurs

DOORSNEDE A-A

tekeningnummer 7359
bladnr. 07

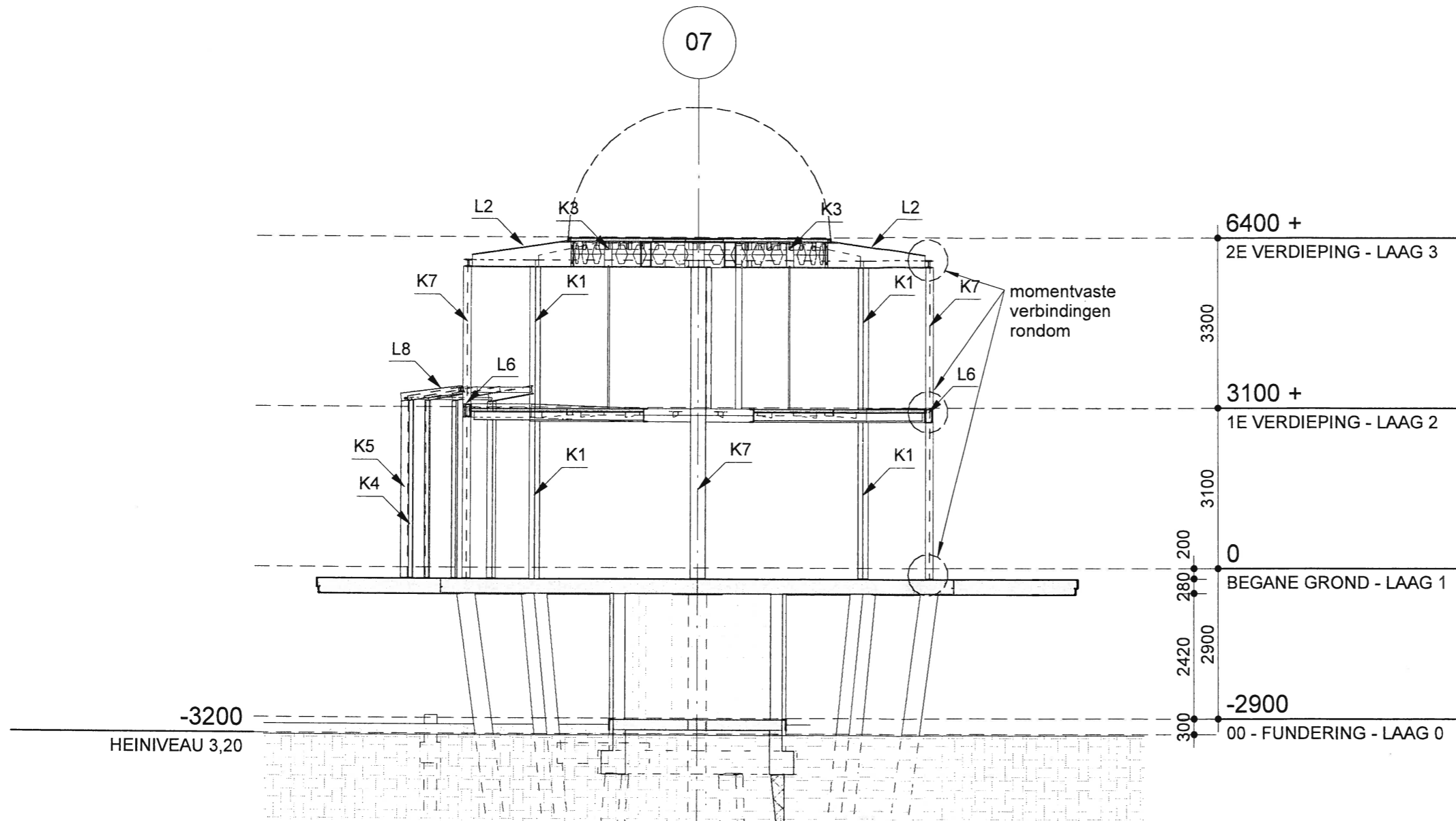
OVERZICHT KOLOMMEN

- K1 = Kolom HEB140
- K2 = Betonkolom 350x350
- K3 = Trekstang Ø30
- K4 = IPE100
- K5 = IPE160
- K6 = Kolom 100x100x6
- K7 = IPE300

OVERZICHT LIGGERS

- L1 = HEB140
- L2 = IPE500
- L3 = Koker 200x500x12,5
- L4 = UNP260
- L5 = Raatligger IPE330
- L6 = Ringbalk 140x260x6,3
- L7 = IPE100
- L8 = IPE160
- L9 = IPE-T300 (zie V02)
- L10 = buis Ø42,4x4
- L11 = Koker 60x100x10

tekeningnummer



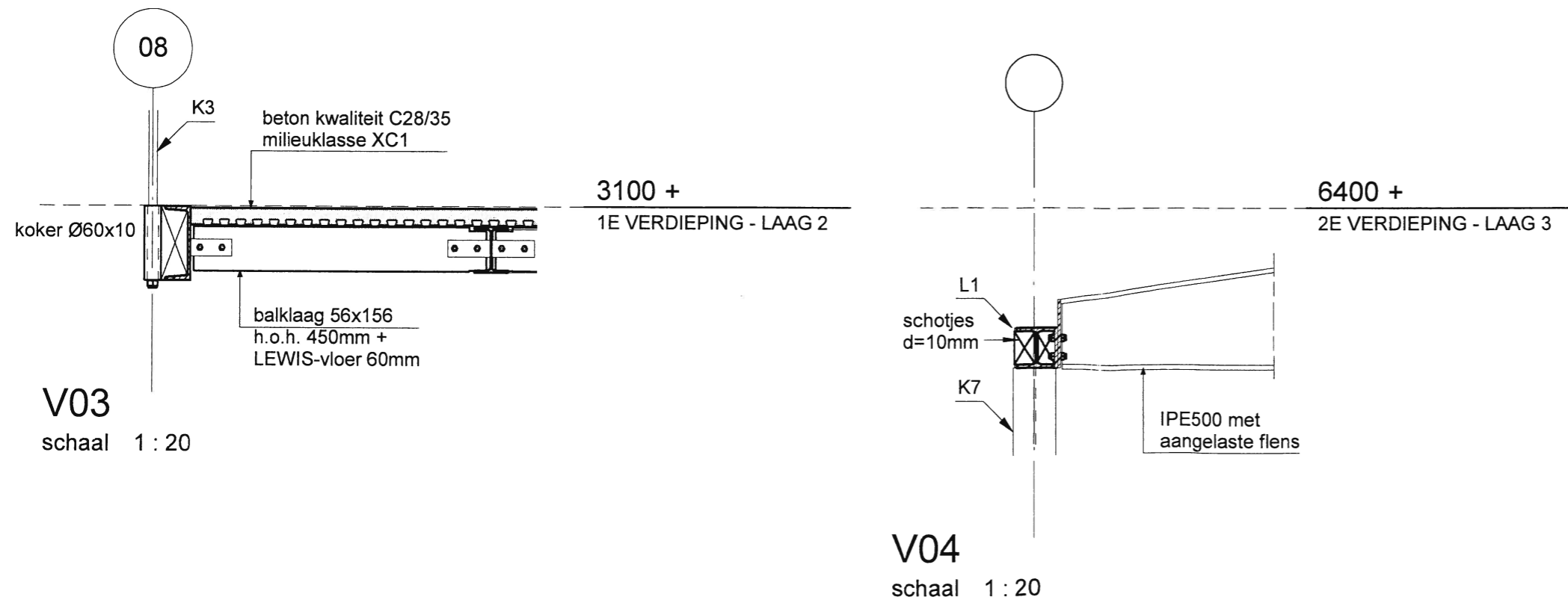
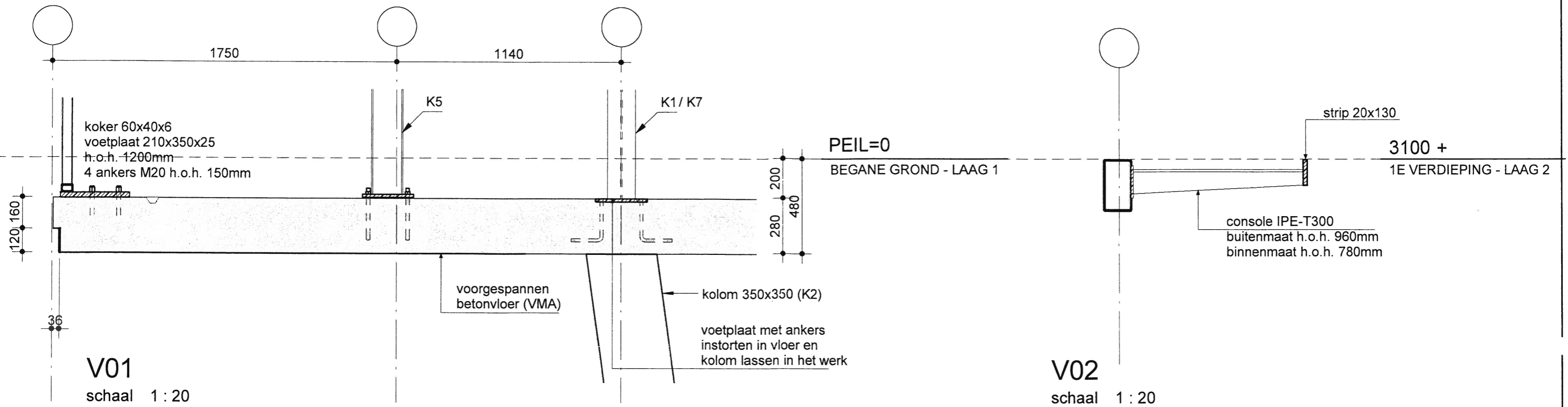
schaal 1:100

datum 08-09-2010 wijz. 25-10-2010



DOORSNEDE B-B

order 7359 tekeningnummer W|0|0|0|1 bladnr. 08



OVERZICHT KOLOMMEN

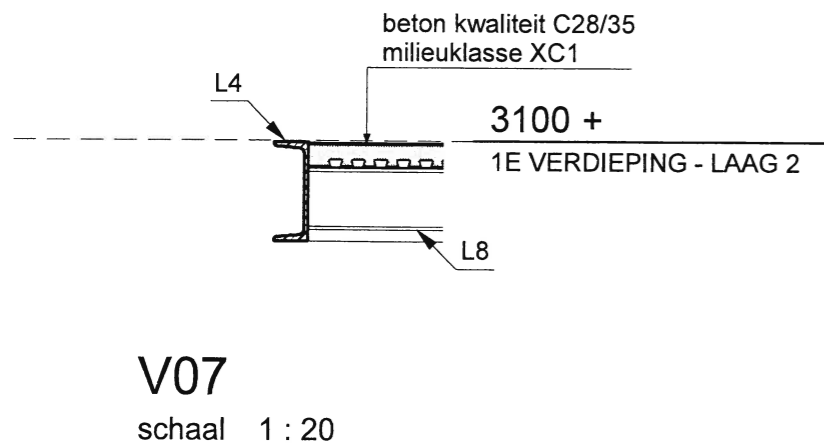
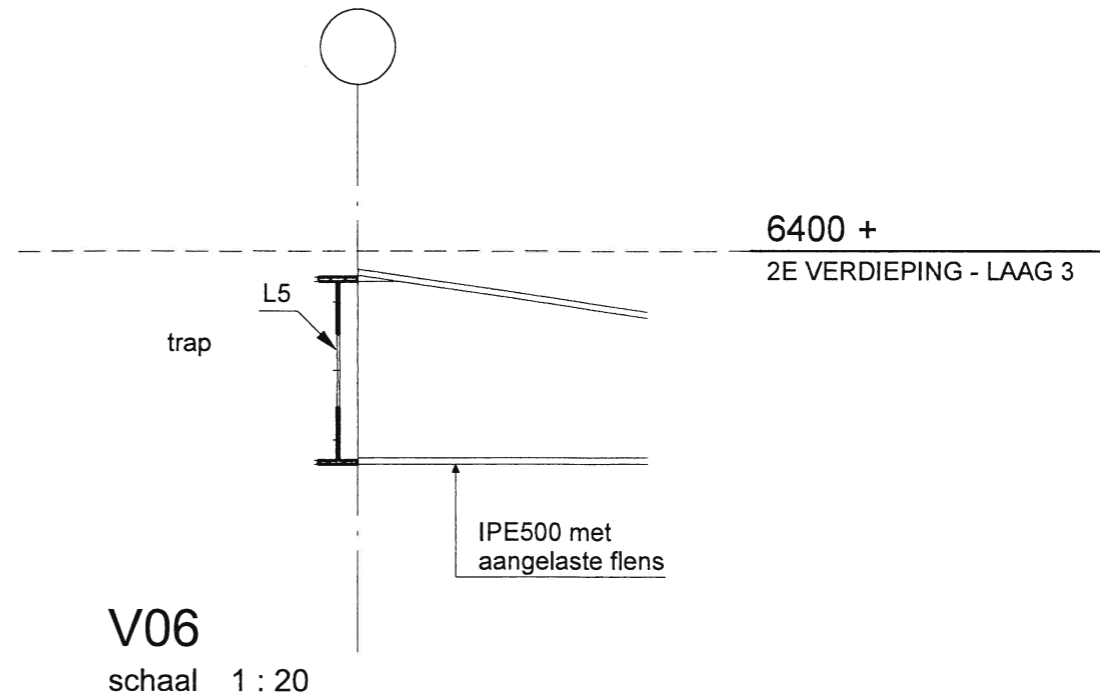
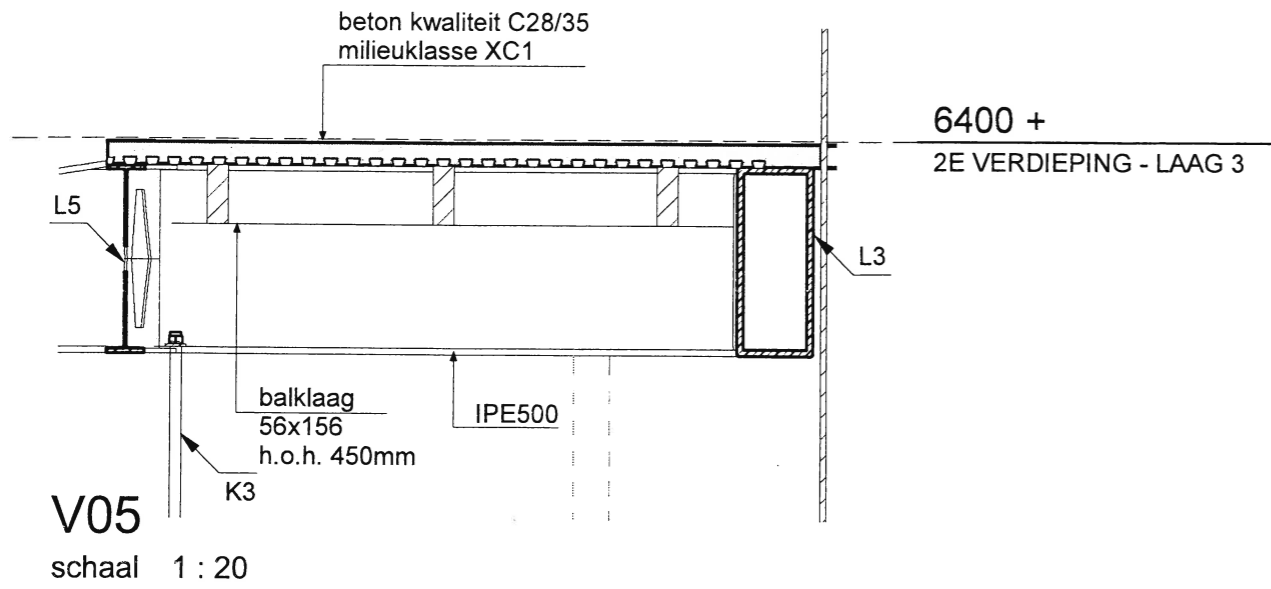
- K1 = Kolom HEB140
- K2 = Betonkolom 350x350
- K3 = Trekstang Ø30
- K4 = IPE100
- K5 = IPE160
- K6 = Kolom 100x100x6
- K7 = IPE300

OVERZICHT LIGGERS

- L1 = HEB140
- L2 = IPE500
- L3 = Koker 200x500x12,5
- L4 = UNP260
- L5 = Raatligger IPE330
- L6 = Ringbalk 140x260x6,3
- L7 = IPE100
- L8 = IPE160
- L9 = IPE-T300 (zie V02)
- L10 = buis Ø42,4x4
- L11 = Koker 60x100x10

schaal 1:20 datum 08-09-2010 wijz. 25-10-2010

DETAILS



OVERZICHT KOLOMMEN

- K1 = Kolom HEB140
- K2 = Betonkolom 350x350
- K3 = Trekstang Ø30
- K4 = IPE100
- K5 = IPE160
- K6 = Kolom 100x100x6
- K7 = IPE300

OVERZICHT LIGGERS

- L1 = HEB140
- L2 = IPE500
- L3 = Koker 200x500x12,5
- L4 = UNP260
- L5 = Raatligger IPE330
- L6 = Ringbalk 140x260x6,3
- L7 = IPE100
- L8 = IPE160
- L9 = IPE-T300 (zie V02)
- L10 = buis Ø42,4x4
- L11 = Koker 60x100x10

schaal 1:20

datum 08-09-2010 wijz. 05-10-2010

van Rossum
Raadgevende Ingenieurs

DETAILS

order	tekeningnummer	bladnr.
7359	W0001	10