[redacted]

[redacted]

Ing. [redacted]

Ing. [redacted]
Ing.

Datum : **20-07-2011**

STATISCHE BEREKENING - Nr.19

Wapening betonbalk kademuur

Project	:	**Gillis van Ledenberchstraat, Amsterdam**
Order	:	**6516**
Opdrachtgever	:	[redacted]
Architekt	:	n.v.t.
Constructeur	:	ing. [redacted]

Aangehouden voorschriften : NEN 6700 serie

Bouwwerkaanduiding	:	Infrastructureel
Veiligheidsklasse	:	3
Referentieperiode	:	100

Belastingfaktoren :
F.C. 1 $\gamma_{f;g} = 1,2$ en $\gamma_{f;q} = 1,5$
F.C. 2 $\gamma_{f;g} = 1,35$

Windbelasting :
Gebied II, onbebouwd

KVV0405

Vrijgegeven door : ing. [redacted]

Almere d.d. 20-7-2011

Par.

[redacted]

Op alle door ons aanvaarde opdrachten is de Rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieur en adviseur DNR 2005 van toepassing.

[redacted]

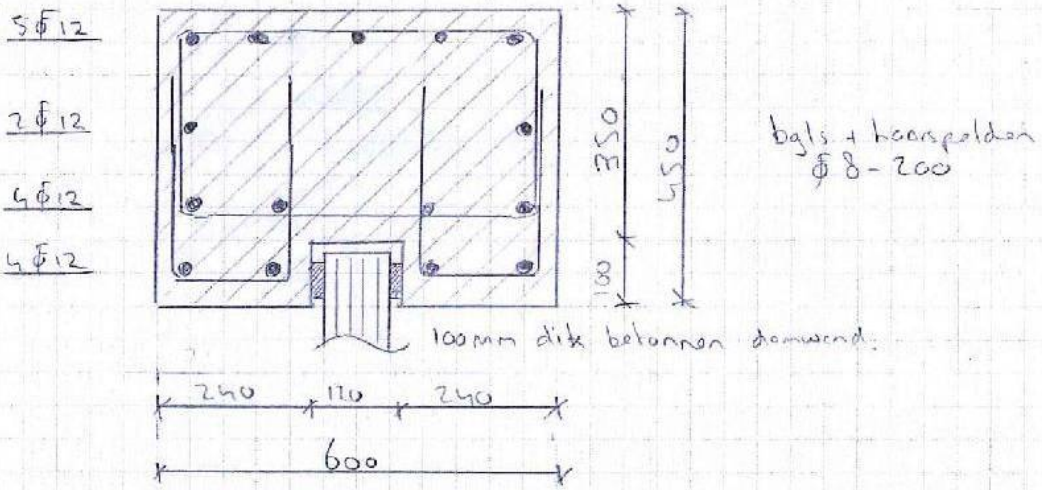
ORDER : 6516
BLAD NR : 1
DEEL :
DATUM : 20-7-2011

Wapening betonbalk kademuur

De betonbalk steunt af op de houten damwand planken. fungeert dus als bedding.

De boven en onderwapening wordt praktische bepaald

vorm betonbalk praktisch gelijk aan bestaande Balk

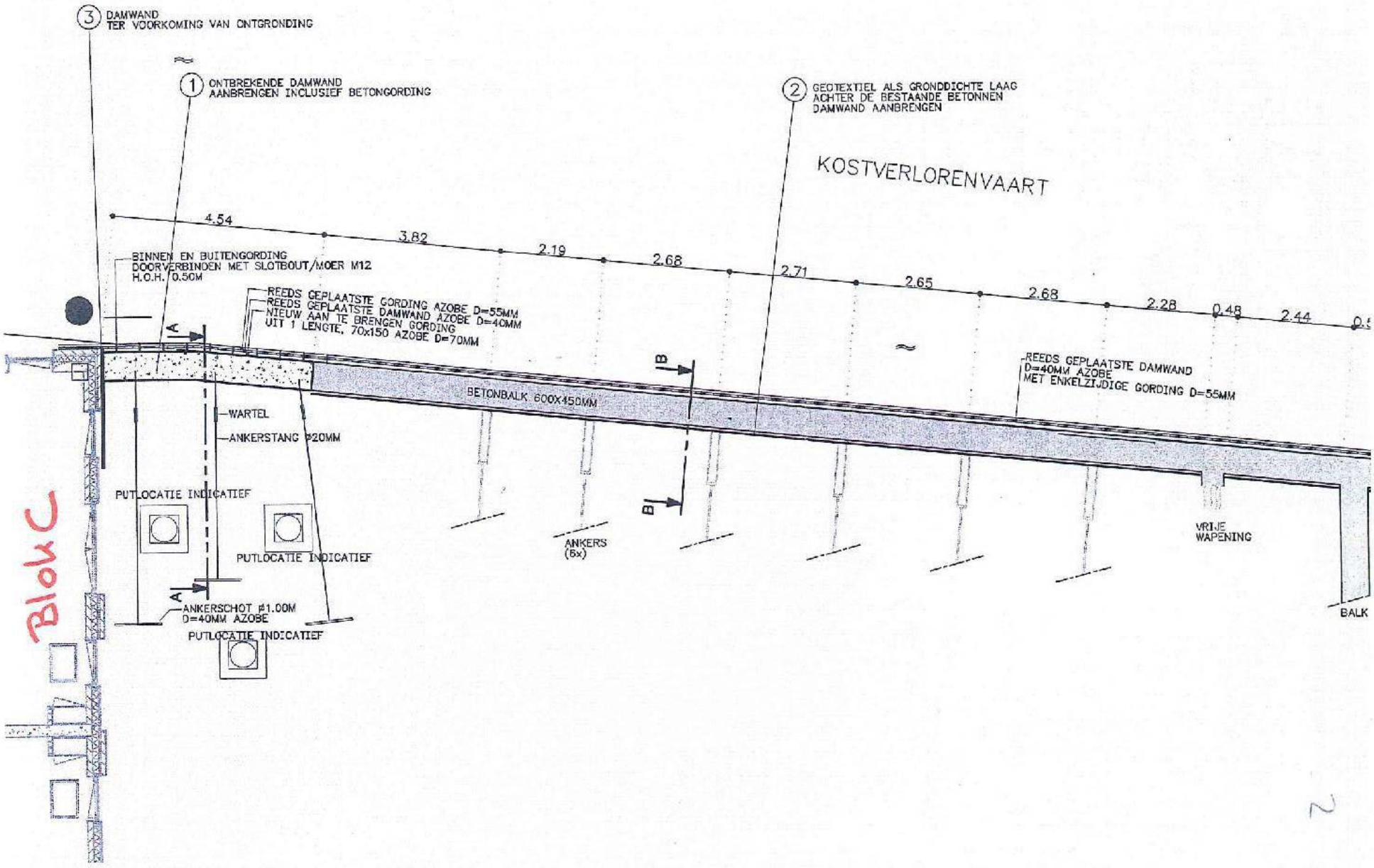


De betonbalk wordt horizontaal gesteund door 3 grondankers h.oh. +/- 2,0 meter

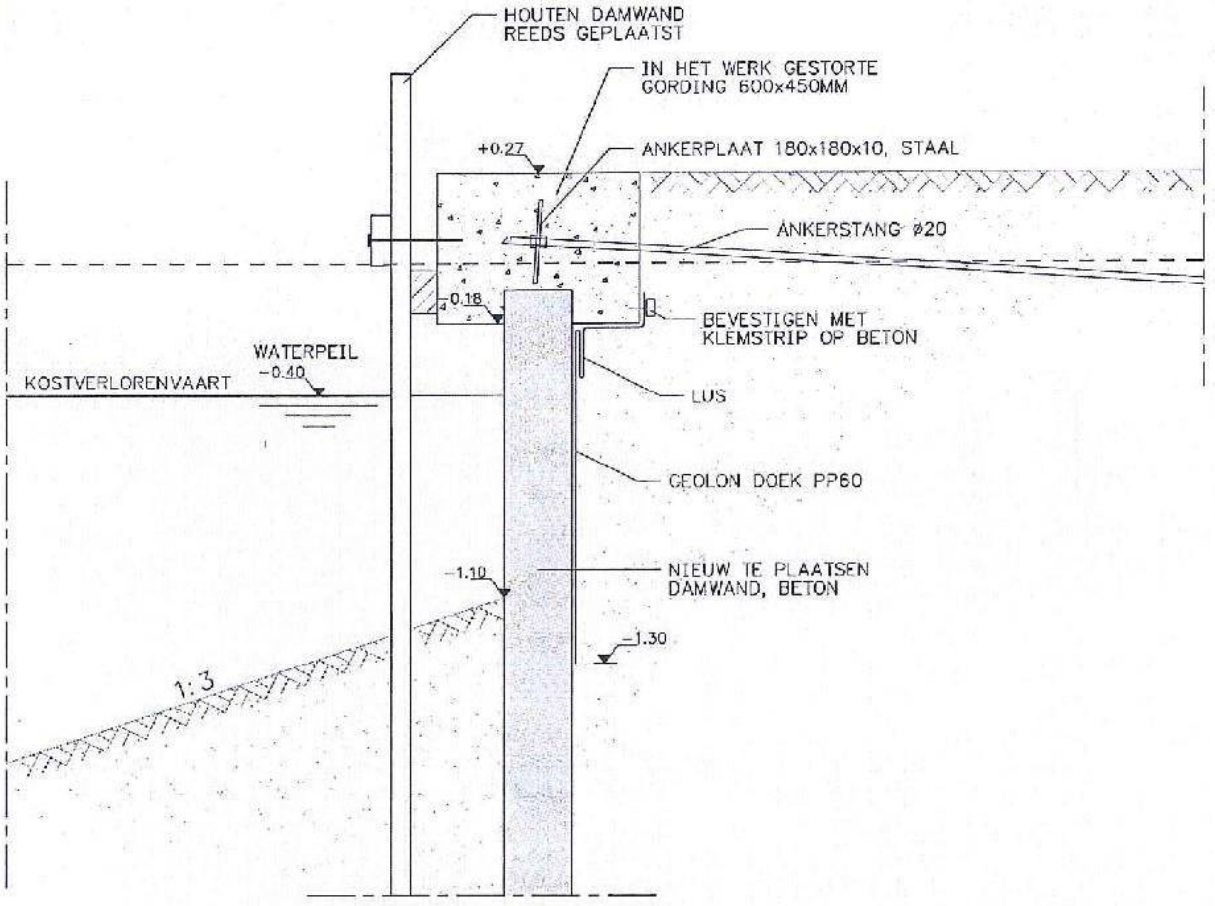
rekenwaarde van de ankerkracht F;s;A;st. d = 20 kN/m'

$M_d \approx 1/8\, q l^2 = 1/8 \cdot 20 \cdot 2^2 = 10$ kN.m

praktisch wapenen met stoven ϕ 12


3 DAMWAND
TER VOORKOMING VAN ONTGRONDING
1 ONTBREKENDE DAMWAND
AANBRENGEN INCLUSIEF BETONGORDING
2 GEOTEXTIEL ALS GRONDDICHTE LAAG
ACHTER DE BESTAANDE BETONNEN
DAMWAND AANBRENGEN
KOSTVERLORENVAART
4.54
3.82
2.19
2.68
2.71
2.65
2.68
2.28
0.48
2.44
BINNEN EN BUITENGORDING
DOORVERBINDEN MET SLOTBOUT/MOER M12
H.O.H. 0.50M
REEDS GEPLAATSTE GORDING AZOBE D=55MM
REEDS GEPLAATSTE DAMWAND AZOBE D=40MM
NIEUW AAN TE BRENGEN GORDING
UIT 1 LENGTE, 70x150 AZOBE D=70MM
A
B
BETONBALK 600X450MM
REEDS GEPLAATSTE DAMWAND
D=40MM AZOBE
MET ENKELZIJDIGE GORDING D=55MM
WARTEL
ANKERSTANG Ø20MM
PUTLOCATIE INDICATIEF
PUTLOCATIE INDICATIEF
ANKERS
(6x)
VRIJE
WAPENING
ANKERSCHOT ø1.00M
D=40MM AZOBE
PUTLOCATIE INDICATIEF
BALK
Blok C

3



PROFIEL A–A

MATEN IN M / HOOGTEMATEN IN M T.O.V. N.A.P. / COORDINATEN IN M VOLGENS RD–STELSEL

[redacted]

WATERKERING PLEIN

GILLIS VAN LEDENBERGSTRAAT

PROFIEL A–A

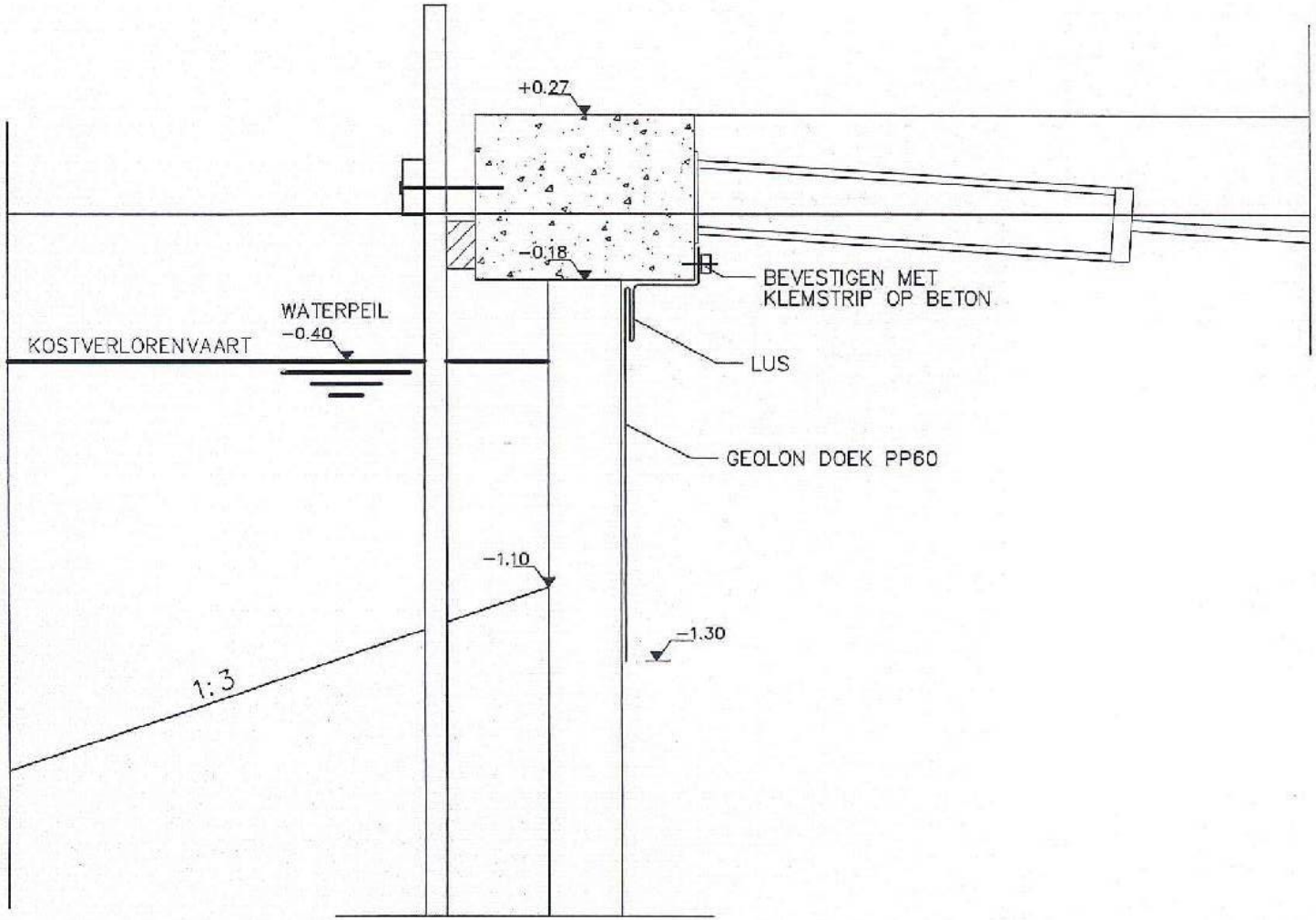
DATUM:	06–06–2011	BESTEKNR:	–
TEKENAAR:	[redacted]	DEELPLAN:	–
FORMAAT:	A4	STATUS:	–
SCHAAL:	1:100		

ORDERNR.	OP	B/FASE	STATUS	TYPE	VOLGNR	WIJZ
9392	T	IP	P	PR	02	-

WIJZ.	A			

© [redacted] Deze tekening blijft eigendom van [redacted] en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd noch aan derden ter inzage worden gegeven!

0 20 40 60 80 100


+0.27
-0.18
BEVESTIGEN MET
KLEMSTRIP OP BETON
WATERPEIL
-0.40
KOSTVERLORENVAART
LUS
GEOLON DOEK PP60
-1.10
-1.30
1:3

PROFIEL B–B

5

[redacted]

Project : Kademuur Gillis van Ledenbergchstraat
Opdrachtgever : [redacted]
Onderdeel : Tekeningenlijst
Order : 6516
Datum : 18-10-2011

Tekeningnummer	Omschrijving	Schaal	Formaat	Status	Datum
6516 - W0012w	Wapening betonbalk kademuur	1:20	A3	Definitief	20-05-2011
9392-T-BS-S-PO-01	Situatie inmeting 02-02-2011	1:100	A3	Definitief	18-02-2011
9392-T-BS-S-PR-01	Profiel B-B huidige situatie	1:100	A4	Definitief	18-02-2011
9392-T-IP-P-PO-01	Voorstel aanpassingen	1:100	A3	Definitief	18-02-2011
9392-T-IP-P-PR-01	Voorstel aanpassing tegen ontgronding	1:100	A4	Definitief	18-02-2011
9392-T-IP-P-PR-02	Profiel A-A	1:100	A4	Definitief	06-06-2011