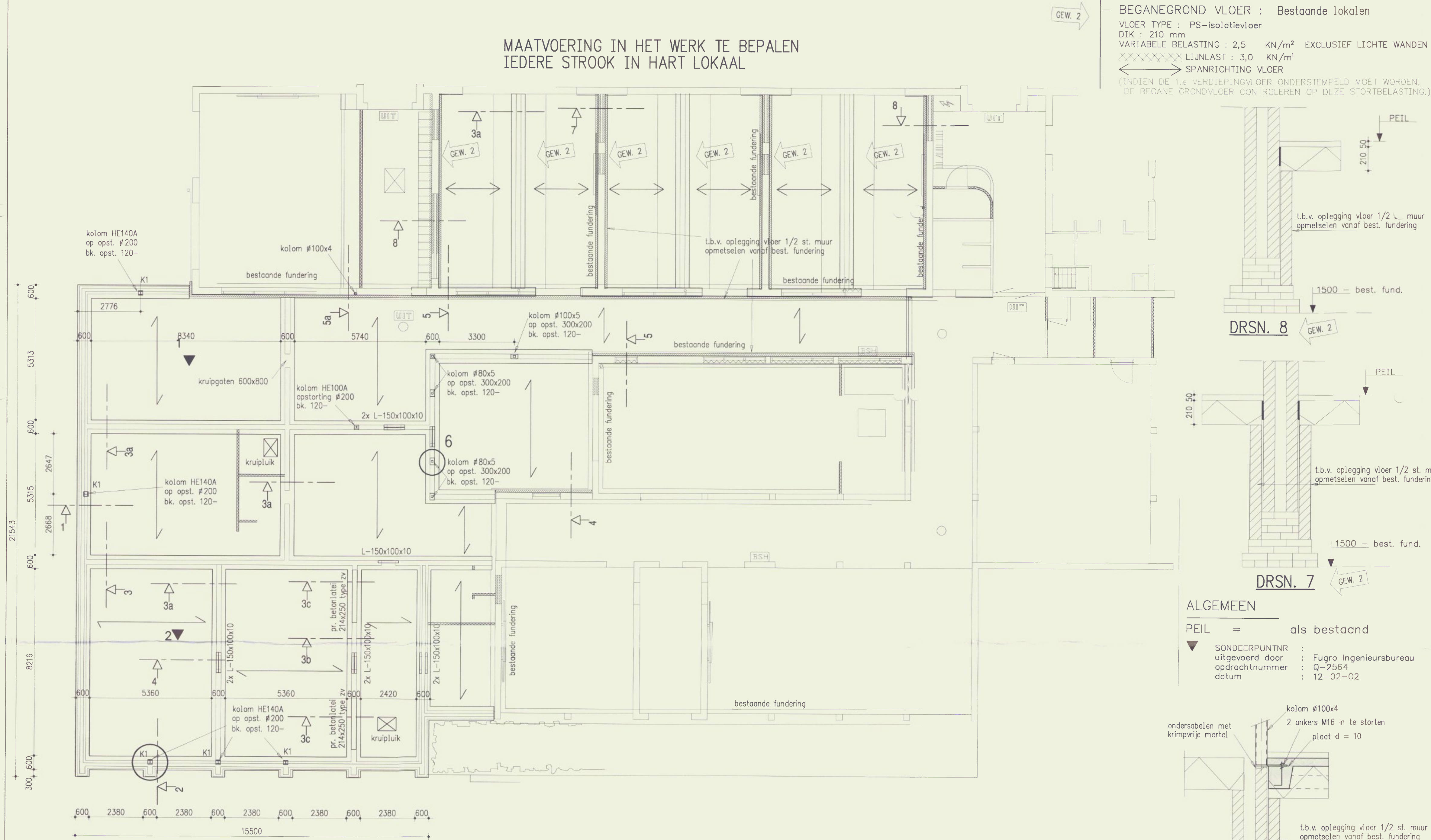
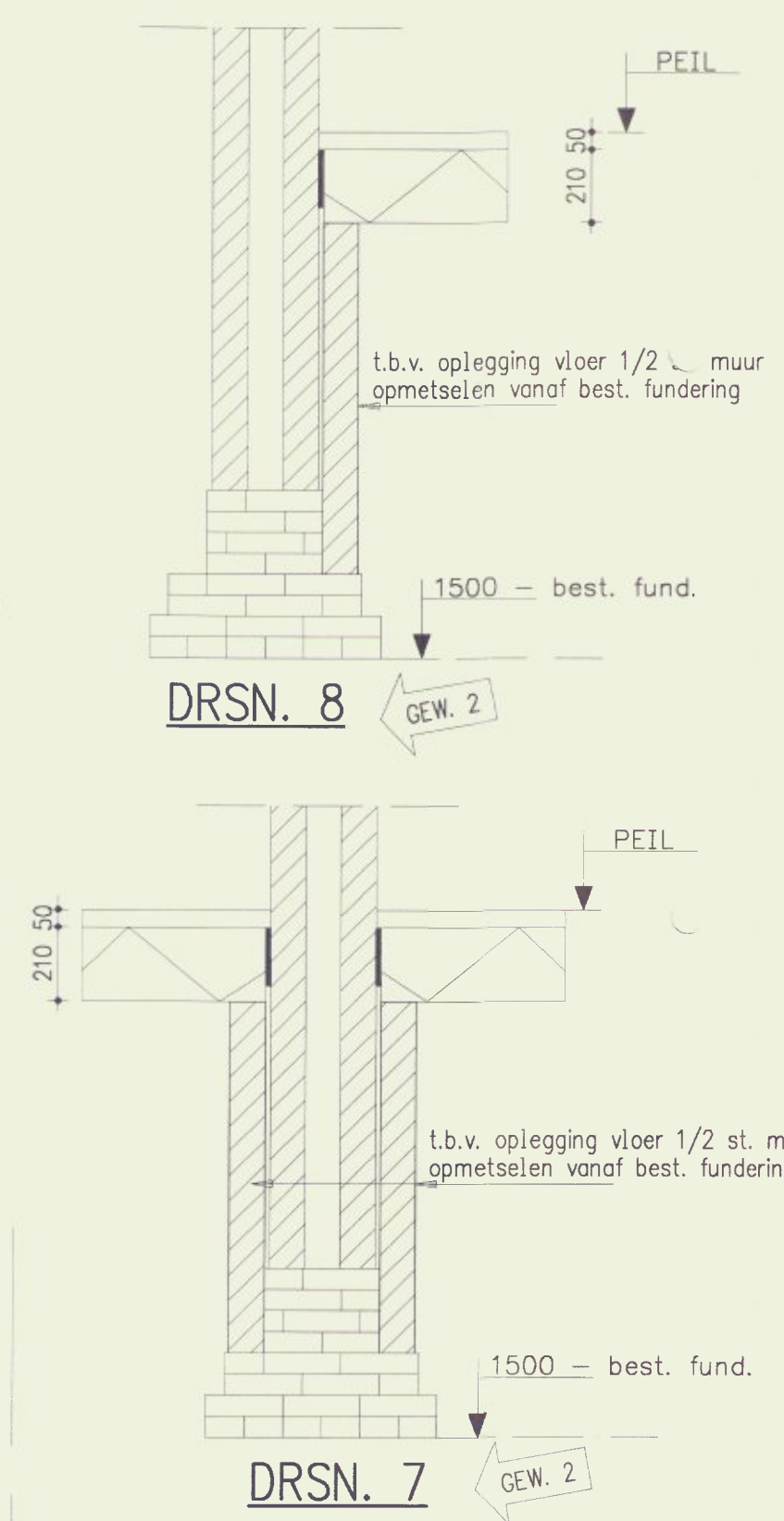


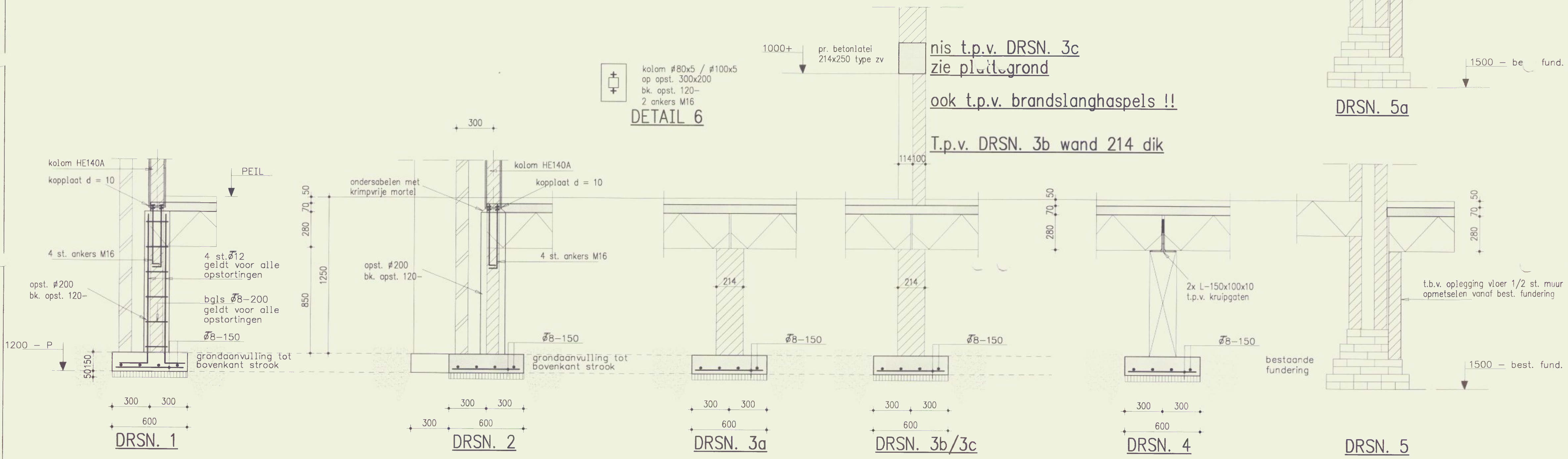
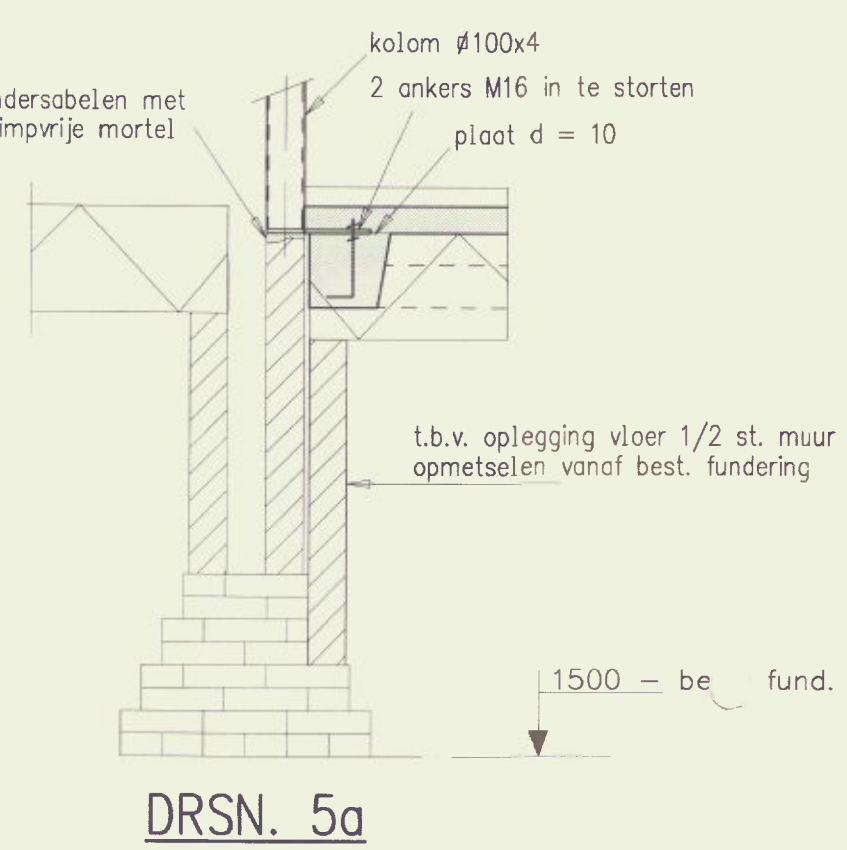
MAATVOERING IN HET WERK TE BEPALEN
IEDERE STROOK IN HART LOKAAL



BEGANEGROND VLOER : Bestaande lokalen
VLOER TYPE : PS-isolatievloer
DIK : 210 mm
VARIABLE BELASTING : 2,5 KN/m² EXCLUSIEF LICHTE WANDEN
LIJNLAST : 3,0 KN/m'
SPANRICHTING VLOER
(INDIEN DE 1.e VERDIEPINGVLOER ONDERSTEMPELD MOET WORDEN,
DE BEGANE GRONDVLOER CONTROLLEREN OP DEZE STORTBELASTING.)



ALGEMEEN
PEIL = als bestaand
SONDEERPUNTNR :
uitgevoerd door : Fugro Ingenieursbureau
opdrachtnummer : Q-2564
datum : 12-02-02



AANLEGNIVEAU FUNDERING:
- ONTGRAVEN TOT OP HET VASTE ONGEROERDE ZAND
- MINIMAAL FUNDERINGSNIVEAU IS 1200 mm. - PEIL TENZIJ
ANDERS AANGEGEVEN.
- PLAATSELIJKE VERSTORINGEN SCHOON GRAVEN EN AANVULLEN ALS
AANGEGEVEN BIJ GRONDVERBETERING
- DE BODEMAFSLUITING AANVULLEN TOT BOVENKANT FUNDERINGSTROOK

OMSCHRIJVING GRONDVERBETERING

1. ONTGRAVEN ZODANIG UITVOEREN, DAT DE FUNDERINGSDRUK BINNEN DE GRONDVERBETERING ONDER EEN HOEK VAN 45° KAN SPREIDEN.
2. VANAF DE VASTE ONGEROERDE GRONDSLAG EEN ZANDBED AANBRENGEN TOT 0,10 m BOVEN HET AANLEGNIVO VAN DE FUNDERING; DE OVERHOOGTE MET DE HAND WEER VERWIJDEREN.
3. HET TE GEBRUIKEN ZAND MOET ZIJN SCHOON, GOED GEGRADIEERD EN GOED TE VERDICHEN (HOEKIGE KORRELFORM); DE KORRELFRACIE KLEINER DAN 60 MICROMETER MAG NIET MEER DAN 5% BEDRAGEN; HET VOCHTGEHALTE MOET CA. 10% ZIJN.
4. DE GRONDVERBETERING LAAGSGEWIJS UITVOEREN EN ELKE LAAG MECHANISCH VERDICHEN MET EEN TRISLEDE IN DRIE ARBEIDSGANGEN, KRUISLINGS EN OVERLAPPEND.
5. DE LAAGDIKTE VAN HET LOSGETRILD ZAND BEDRAAGT MAXIMAAL 0,25 m BIJ TOEPASSING VAN EEN TRISLEDE MET EEN GEWICHT VAN 300 KG TOT 500 KG EN MAXIMAAL 0,30 m BIJ TOEPASSING VAN EEN TRISLEDE MET EEN GEWICHT VAN 500 KG TOT 1000 KG.
6. TIJDENS HET VERDICHEN MAG DE GRONDWATERSTAND NIET HOGER ZIJN DAN 0,50 m ONDER DE TE VERDICHEN LAAG.
7. DE KWALITEIT VAN DE GRONDVERBETERING MOET GELIJKMATIG ZIJN. DE SONDEERWAARDE MOET MINIMAAL 6 MN/m² BEDRAGEN.
8. NA HET GEREEDKOMEN VAN DE GRONDVERBETERING EN VOOR HET AFGRAVEN VAN DE BOVENSTE 0,10 m DIENEN IN NADER OVERLEG MET DE DIREKTIE EN VOOR REKENING VAN DE AANNEMER KONTROLE-SONDERINGEN D.M.V. EEN ELEKTRISCH KONTINUE METING WORDEN UITGEVOERD.
9. WORDT DE VERLANGDE SONDEERWAARDE NIET VERKregen, DAN MOET WORDEN NAGETRILD EN OPNIEUW GESONDEERD, VOOR REKENING VAN DE AANNEMER.
10. INDIEN HET ZANDBED ZONDER OVERHOOGTE VAN 0,10 m WORDT AANGEBRACHT, MOET DE BOVENSTE LAAG MET EEN LICHT TRISLEDE WORDEN NAGETRILD.

DRUKLAAG OP VLOER :
VLOER DIK : 70 mm
WAPENING : # KRUISNET Ø7-150 FeB 500
BOVEN DE STEUNPUNTEN OVER EEN STROOK VAN
mtr. BREED EXTRA.
STERKTEKLASSE : B.25 MILIEUKLASSE : 1
(N.B. BIJ DRUK- EN AFWERKLINGEN OP HOLLE PLAAT-
VLOEREN DE DIKTE BIJ HET STEUNPUNT OPGEVEN.
DOOR DE OPBOLING IS DE DIKTE IN HET MIDDEN
KLEINER. DIT VERSCHIL KAN OP OPEN TOT ENIGE
CENTIMETERS.)

BEGANEGROND VLOER : Nieuwe gedeelte
VLOER TYPE : G200 VBI O.G.
DIK : 200 mm OPLH. 280 mm.
VARIABLE BELASTING : 2,5 KN/m² EXCLUSIEF LICHT WANDEN
LIJNLAST : 3,0 KN/m'
SPANRICHTING VLOER
(INDIEN DE 1.e VERDIEPINGVLOER ONDERSTEMPELD MOET WORDEN,
DE BEGANE GRONDVLOER CONTROLLEREN OP DEZE STORTBELASTING.)

CONSTRUCTIE-DEEL

BETONDEKKING IN MILLIMETERS

MILIEUKLASSE

1	2	3	t/m 5d
VLOER	15	25	30
WAND	15	25	30
BALK	25	30	35
KOLOM	30	35	40

wapening in de eerste laag van buitenaf

wapening in de tweede laag van buitenaf

wapening in de derde laag van buitenaf

wapening in de derde laag van buitenaf

wapening in de tweede laag van buitenaf

wapening in de eerste laag van buitenaf

BETONOPPENLAKKEN ZIJNDE ONCONTROLEERBAAR EN/OF NABEWERKT.

BETONDEKKING MET 5 MM VERHOGEN.

ONTKISTEN VOLGENS ART. 8.5 VAN DE V.B.U. 1988

UITVOERING VOLGENS NEN 6700 serie

STERKTEKLASSE : B25

MILIEUKLASSE : 2

BETONSTAAL, HWL / HWN : FEB500

CEMENTSOORT : PORTLAND/HOOOGVEN

CEMENTKLASSE : VGLS. BESTEK

2

Vloeren bestaande lokalen nieuwe ps-vloeren

23-04-02

A.W. H.de Jonge

1

diversen

13-03-02

A.W. M. Loenen

Wijzigingsnummer

Omschrijving

Datum

Getekend

Gezien

Architect

Oving Architecten Groningen

Opdrachtgever

Chr. Scholengemeenschap Fivelcollege Siddeburen

Project

Uitbreiding Fivelcollege Siddeburen

Onderdeel

Fundering / beganegrondvloer

25 MAART 2002

495/101

Ingenieursbureau

Dijkhuis bv

Kwinkamp 59

9712 GX Groningen

Telefoon (050) 318 40 41

Fax (050) 313 89 37

E-mail ing.dijkhuis@hetnet.nl

Gezien

M. Loenen

Datum

20-02-02

Getekend

A. Wildeman

Blad

1

Formaat

a1

Schaal

1:100

Projectnummer

01461

Formaat : 841 x 594

J:\ACAD\01461\01461-1.DWG