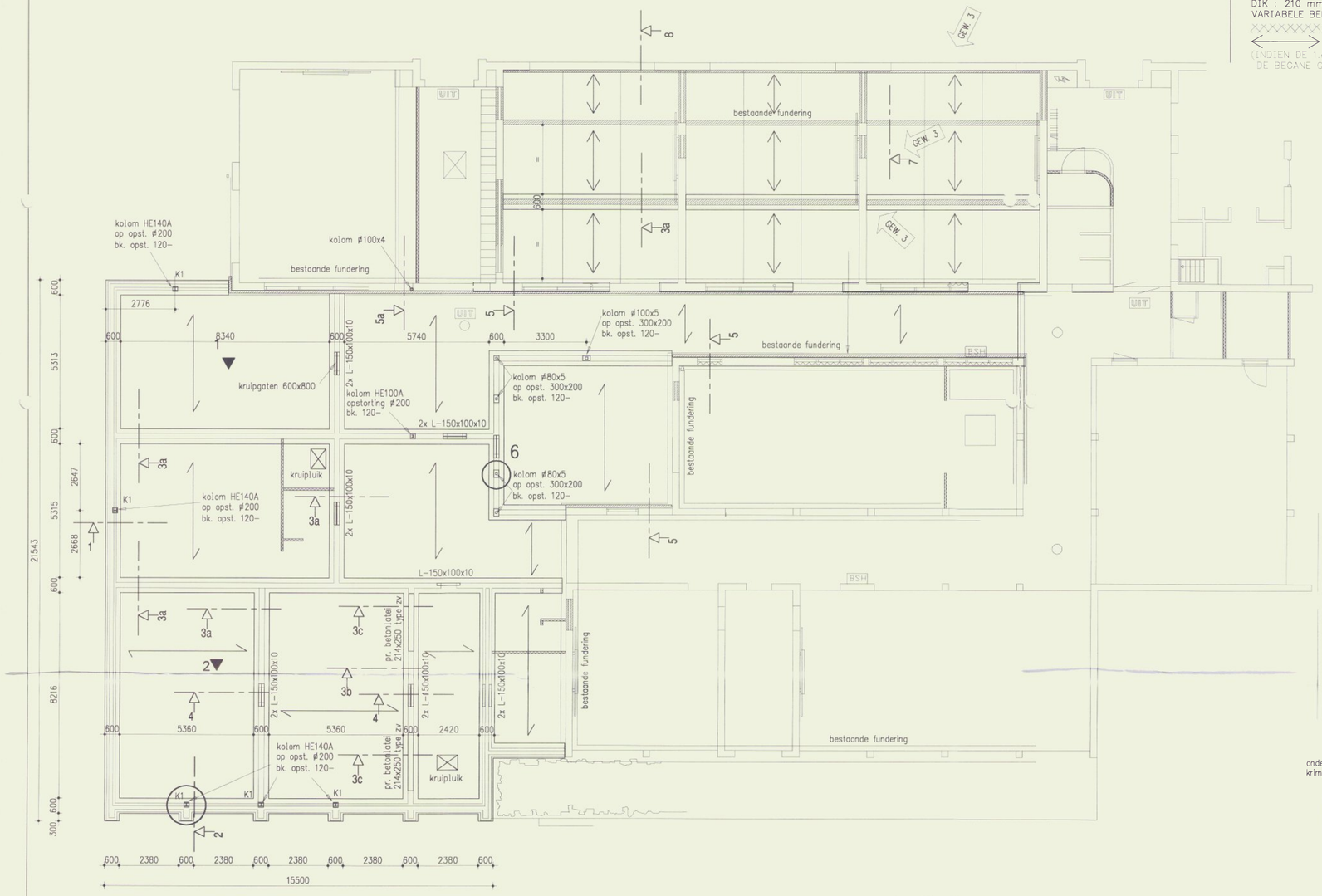
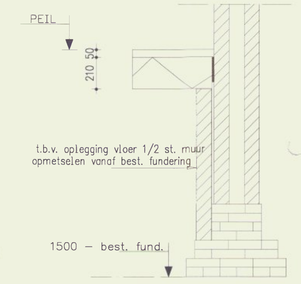
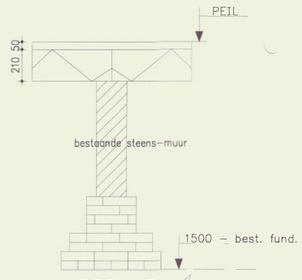


– BEGANEGROND VLOER : Bestaande lokalen

VLOER TYPE : PS–isolatievloer
DIK : 210 mm
VARIABELE BELASTING : 2,5 KN/m² EXCLUSIEF LICHTE WANDEN
XXXXXXXXX LIJNLAST : 3,0 KN/m¹
SPANRICHTING VLOER
(INDIEN DE 1.e VERDIEPINGVLOER ONDERSTEMPELD MOET WORDEN, DE BEGANE GRONDVLOER CONTROLEREN OP DEZE STORTBELASTING.)



DRSN. 8



DRSN. 7

GEW. 3

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. ONTGRAVINGEN 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 GEGRADEERD EN GOED TE VERDICHTEN (HOEKIGE KORRELVORM) ; DE KORRELFRACTIE 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 VERDICHTEN MET EEN TRILSLEDE IN DRIE ARBEIDSGANGEN, KRUISLINGS EN OVERLAPPEND.
5. DE LAAGDIKTE VAN HET LOSGETRILD ZAND BEDRAAGT MAXIMAAL 0,25 m BIJ TOEPASSING VAN EEN TRILSLEDE MET EEN GEWICHT VAN 300 KG TOT 500 KG EN MAXIMAAL 0,30 m BIJ TOEPASSING VAN EEN TRILSLEDE MET EEN GEWICHT VAN 500 KG TOT 1000 KG.
6. TIJDENS HET VERDICHTEN MAG DE GRONDWATERSTAND NIET HOGER ZIJN DAN 0,50 m ONDER DE TE VERDICHTEN 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 LICHTE TRILSLEDE WORDEN NAGETRILD.

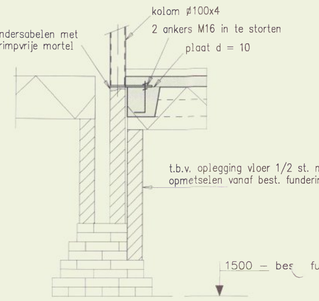
– DRUKLAAG OP VLOER :

VLOER DIK : 70 mm
WAPENING : # KRUISNET ⌀7–150 FeB 500
BOVEN DE STEUNPUNTEN OVER EEN STROOK VAN mtr. BREED EXTRA.
STERKTEKLASSE : B.25 MILIEUKLASSE : 1

(N.B. BIJ DRUK– EN AFWERKLAGEN OP HOLLE PLAAT–VLOEREN DE DIKTE BIJ HET STEUNPUNT OPGEVEN. DOOR DE OPBOLLING IS DE DIKTE IN HET MIDDEN KLEINER. DIT VERSCHIL KAN OPLOPEN TOT ENIGE CENTIMETERS.)

– BEGANEGROND VLOER : Nieuwe gedeelte

VLOER TYPE : G200 VBI O.G.
DIK : 200 mm OPLH. 280 mm.
VARIABELE BELASTING : 2,5 KN/m² EXCLUSIEF LICHTE WANDEN
XXXXXXXXX LIJNLAST : 3,0 KN/m¹
SPANRICHTING VLOER
(INDIEN DE 1.e VERDIEPINGVLOER ONDERSTEMPELD MOET WORDEN, DE BEGANE GRONDVLOER CONTROLEREN OP DEZE STORTBELASTING.)



DRSN. 5a

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

BETONOPPERVLAKKEN ZIJNDE ONCONTROLEERBAAR EN/OF NABEWERKT.
+BETONDEKKING MET 5 MM VERHOGEN.

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

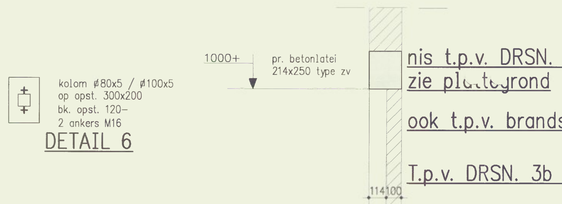
UITVOERING VOLGENS NEN 6700 serie

STERKTEKLASSE : B25
MILIEUKLASSE : 2
BETONSTAAL, HWL / HWN : ⌀ FEB500

CEMENTSOORT : PORTLAND/HOOGOVEN
CEMENTKLASSE : VOLG. BESTEK

GEZIEN BOUW EN WONINGTOEZICHT Gemeente Slochteren

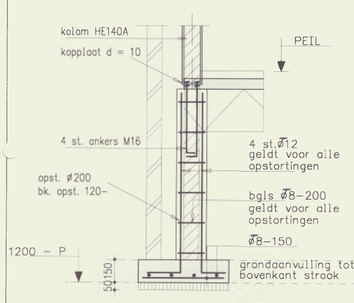
DETAIL 6



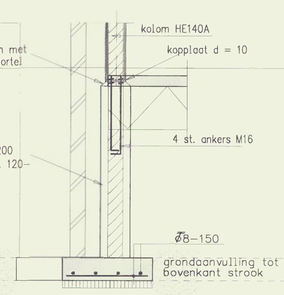
nis t.p.v. DRSN. 3c
zie plattegrond

ook t.p.v. brandslanghaspels !!

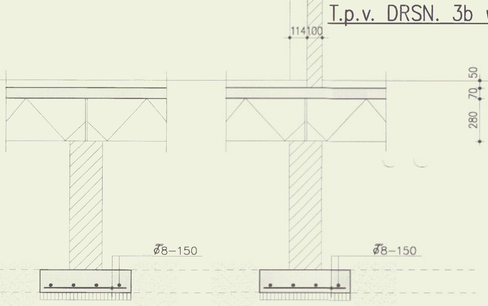
T.p.v. DRSN. 3b wand 214 dik



DRSN. 1

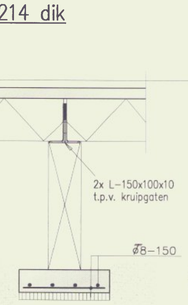


DRSN. 2

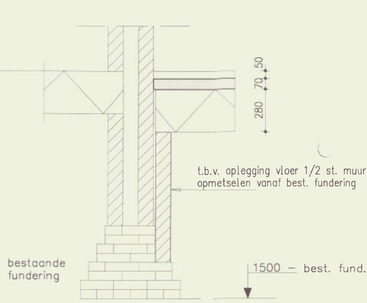


DRSN. 3a

DRSN. 3b/3c



DRSN. 4



DRSN. 5

Wijzigingnummer	Omschrijving	Datum	Getekend	Gezien
3	diversen	06–05–02	A.W.	H.de Jonge
2	Vloeren bestaande lokalen nieuwe ps–vloeren	23–04–02	A.W.	H.de Jonge
1	diversen	13–03–02	A.W.	M. Loenen

Architect: Oving Architecten Groningen
Opdrachtgever: Chr. Scholengemeenschap Fivelcollege Siddeburen
Project: Uirbreiding Fivelcollege Siddeburen
Onderdeel: Fundering / beganegrondvloer

Ingenieursbureau
Dijkhuis bv
Kwinkenplein 59
9712 GX Groningen
Telefoon (050) 318 40 41
Fax (050) 313 89 37
E–mail ing.dijkhuis@hetnet.nl

Dijkhuis

-7 MEI 2002
49 5/01

Gezien	M. Loenen	Datum	20–02–02	Getekend	A. Wilderman	Blad
Formaat	a1	Schaal	1:100	Projectnummer	01461	1

Formaat : 841 x 594

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