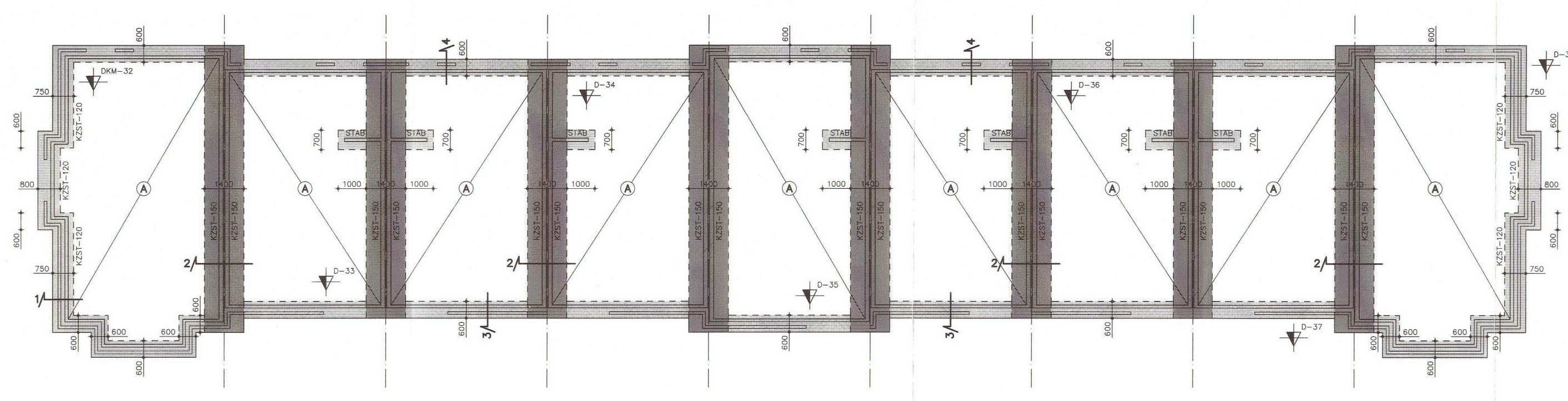
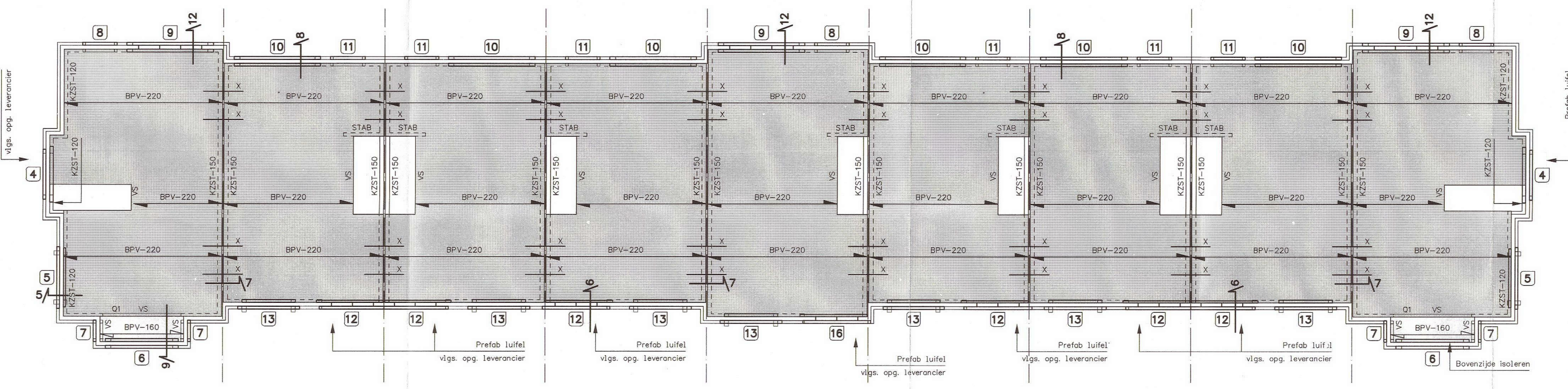




BEGANE GROND

NR = sanderling
Funderingsadvies door: Ing. (g)-Bakpoel Ingenieursbureau
Opdrachtnummer: W-6040
Datum rapport: 18 mei 2010
Ref. = referentieboek sonderingsrapport
Aanlegniveau op vaste grondslag, minimaal constructiehoogte op 600mm minus Peil
Grondwaterstand: conform funderingsadvies
Control: grondslag conform funderingsadvies
T.p.v. = stroom h=250mm met wap. #B-150 onder
T.p.v. = stroom h=250mm met wap. #B-150 onder en #B-150 boven
T.p.v. = stroom h=300mm met wap. #B-150 onder en #B-150 boven
A = Vloer op zand h=100mm + krimpnet #B-150 in het midden / afwekvlies d=80mm
Op 200mm mechanisch verlijst schone zanddekking
STAB = Wand uitvoeren als stabiliteitswand, kalkzandsteen lijnwerk d=120mm



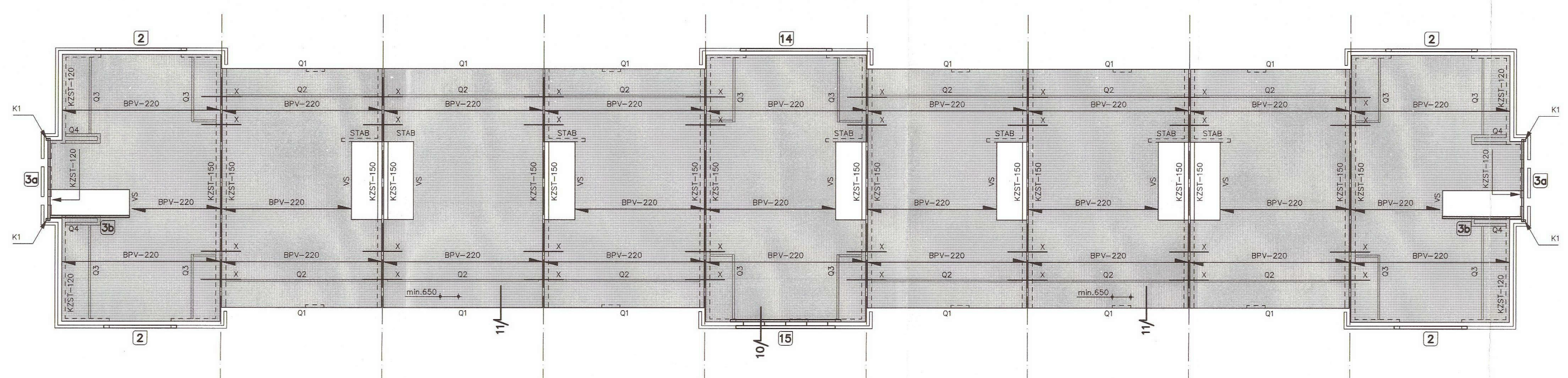
1E VERDIEPING

BPV-220 = overspanningsrichting breedplaatvloer h=160mm
BPV-220 = overspanningsrichting breedplaatvloer h=220mm
V.S. = Versterkte strook in vloer volgens opgave leverancier
X = koppelstaal geprofileerd #12-100, Lg=1300mm
STAB = Wand uitvoeren als stabiliteitswand, kalkzandsteen lijnwerk d=120mm
4 = Binnen: UNP220 in vloerend + aangelast hrsp. #10-500 Lg=1300mm, opleggen 250mm, t.p.v. vide UNP dichtlassen
Buiten: L150x100x10, opleggen 150mm
5 = Binnen: UNP220 in vloerend + aangelast hrsp. #10-500 Lg=1300mm, opleggen 250mm
Buiten: L150x100x10, opleggen 150mm, bevestiging priefab element volgens opgave leverancier
6 = Binnen: L200x100x10, opleggen 200mm
Buiten: L200x100x10, opleggen 200mm
7 = Binnen: Priefab latel
Buiten: L150x100x10, opleggen 100mm
8 = Binnen: Priefab latel
Buiten: L150x100x10, opleggen 100mm
9 = Binnen: UNP220 in vloerend + aangelast hrsp. #10-500 Lg=1300mm, opleggen 300mm
Buiten: L150x100x10, aangelast op UNP middels console h.o.h. 750mm, opleggen 150mm
10 = Binnen: L200x100x10, opleggen 200mm
Buiten: L200x100x10, opleggen 200mm
11 = Binnen: Priefab latel
Buiten: L150x100x10, opleggen 100mm
12 = Binnen: UNP220 in vloerend + aangelast hrsp. #10-500 Lg=1300mm, opleggen 200mm
Buiten: L150x100x10, opleggen op UNP d.m.v. console h.o.h. 750mm, opleggen 100mm
13 = Binnen: L150x100x10, opleggen 150mm
Buiten: L150x100x10, opleggen 150mm
14 = Binnen: UNP220 in vloerend + aangelast hrsp. #10-500 Lg=1300mm, opleggen 200mm
Buiten: L150x100x10, opleggen op UNP d.m.v. console h.o.h. 750mm, opleggen 100mm

DETAIL 5
Schaal 1:20

DETAIL 6
Schaal 1:20

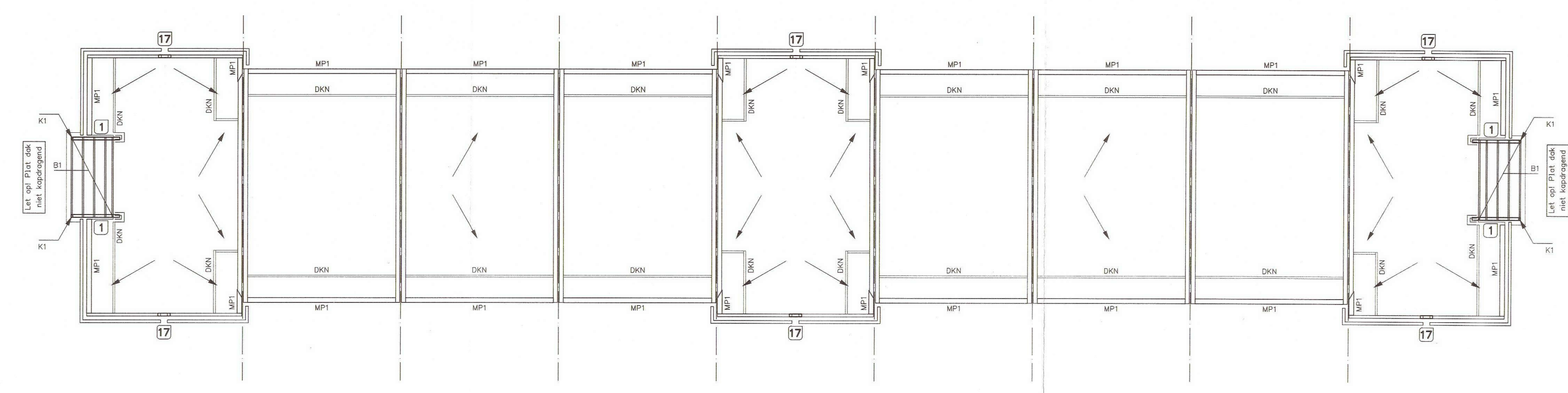
DETAIL 7
Schaal 1:20



2E VERDIEPING

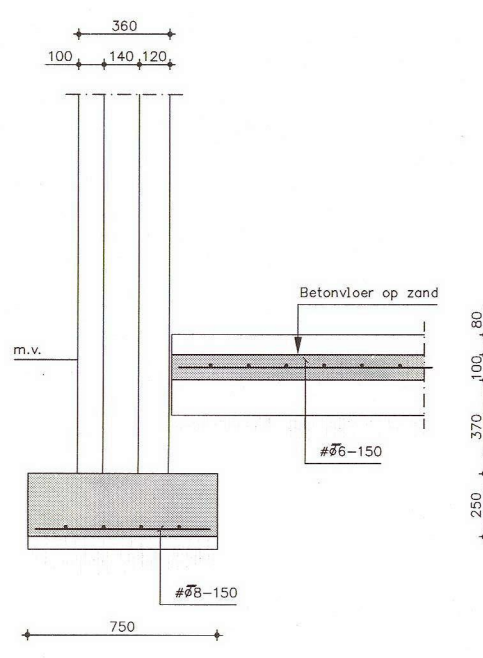
BPV-220 = overspanningsrichting breedplaatvloer h=220mm
V.S. = Versterkte strook in vloer volgens opgave leverancier
X = koppelstaal geprofileerd #12-100, Lg=1300mm
STAB = Wand uitvoeren als stabiliteitswand, kalkzandsteen lijnwerk d=120mm
2 = Binnen: L200x100x10, opleggen 200mm
Buiten: L200x100x10, opleggen 200mm
Profielen in het midden onderling koppelen
3a = Binnen: UNP220 in vloerend + aangelast hrsp. #10-500 Lg=1300mm, opleggen op gehele binnenmuur
Buiten: Rallog met 2 lagen murf
3b = UNP220 in vloerend + aangelast hrsp. #10-500 Lg=1300mm, opleggen 200mm
Buiten: L150x100x10, opleggen 200mm
14 = Binnen: L200x100x10, opleggen 200mm
Buiten: L200x100x10, opleggen 200mm
Profielen in het midden onderling koppelen
15 = Binnen: UNP240 in vloerend + aangelast hrsp. #10-500 Lg=1300mm, opleggen 200mm
Buiten: L150x100x10, opleggen op UNP d.m.v. console h.o.h. 750mm, opleggen 100mm
K1 = Kolom #70x70x4 koudgewalmd, min. staalkwaliteit S235

Lijstposten:	01	vlg. opg. leverancier kap
	02	vlg. opg. leverancier kap
	03	vlg. opg. leverancier kap
	04	vlg. opg. leverancier kap

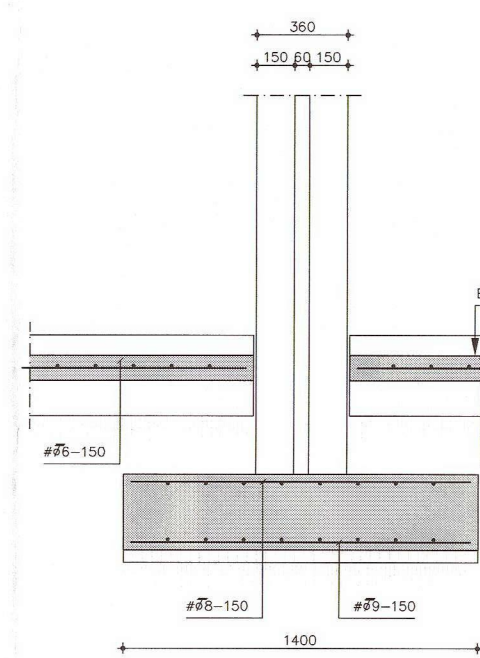


KAPPLAN

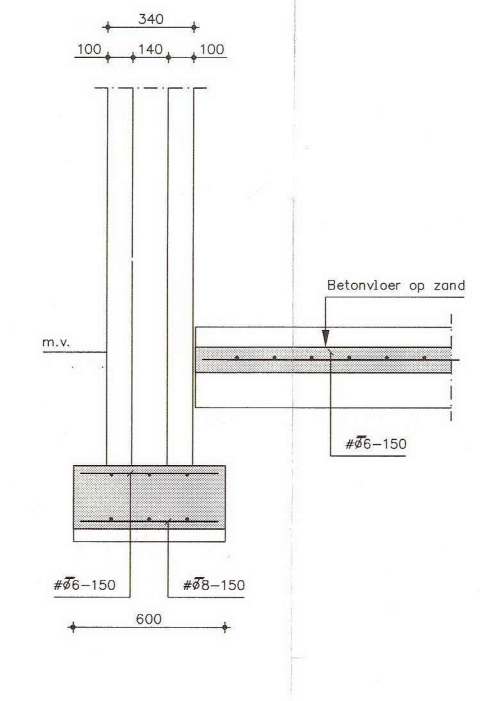
Priefab schorriekap verankering en afmeting volgens opgave leverancier
DKN = Drogend knieschot, volgens opgave leverancier
MP1 = Muurplaat 71x196mm, met ankera h.o.h. 1200mm koppelen aan vloer
B1 = Balklaag 46x146mm, h.o.h. 407mm
1 = L150x100x10, opleggen op kolom K1 + op 100mm op metselwerk verankeren l.p.v. metselwerk
17 = Binnen: Priefab latel
Buiten: Rallog met 2 lagen murf
K1 = Kolom #70x70x4 koudgewalmd, min. staalkwaliteit S235



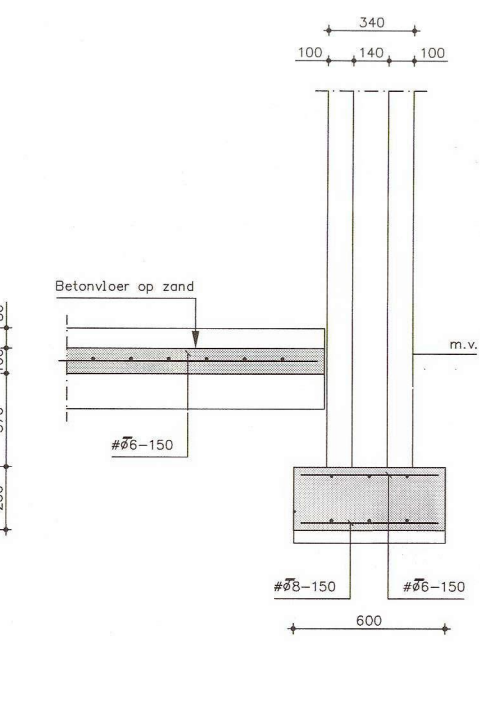
DETAIL 1
Schaal 1:20



DETAIL 2
Schaal 1:20



DETAIL 3
Schaal 1:20



DETAIL 4
Schaal 1:20

Definitieve maatvoering en peilmaten volgens tekening architect

Opmerkingen (tenzij anders vermeld op tekening)

ALGEMEEN

- Priefab onderdelen volgens tekening en berekening leverancier
- Laten volgens overzicht, overige binnenlaten uitvoeren als priefab latel
- Alle constructieonderdelen bevestigen met de daarvoor geprikt/gecertificeerde bevestigingsmiddelen
- Opleglijsten volgens bestek architect

VLOER OP ZAND

- Bij draagvering extra bovenwiel als basistien aanbrengen, wapeningsnet tot 1m uit wand laten doorkomen, bij binnenwanden aan weerszijde

BREEDPLAATVLOER

- Ter plaatse van plaatranden breedplaatvloer, waaglijnen toepassen
- Leidingswerk in vloer door aanneemer ter controle om te bieden aan vloerleverancier
- Leidingswerk door stalen balken in overleg met constructeur, controle door leverancier
- Springs volgens opgave architect / installateur i.o.m. constructeur
- Niet drogende wanden op vloer in overleg met aanneemer
- voordat metselwerk wanden worden aangebracht, vloeren laten schrikken e.o. in overleg

METSELWERK

- Metselwerk wanden tijdens bouw fase goed afdekken
- Drogende wanden uitvoeren in kalkzandsteen C212 lijnwerk (e.g. 17,5N/m²)
- dikte binnenwanden minimaal 100mm (tenzij anders vermeld op tekening als: KZST-dikte)
- Murfwapening 500 mm voorbij draaglijn sporing doorzetten en in buitenmuur type RWJ/X toepassen
- Bij metselwerkdivisie muren verzorgen door L100x100x10 opleg 100mm
- Metselwerkdivisie's door leverancier te verzorgen en ter controle aanbieden aan hoofdconstructeur

STAALCONSTRUCTIES

- Kwaliteit staalconstructie: S235, lakkers S235 koudgewalmd
- Staalconstructie behandelen volgens bestek (-levering) architect
- T.p.v. alle kolom / ligger aansluitingen schutjes in de kolom / ligger opnemen
- Alle lassen minimaal a = 4 mm
- Alle bouten minimaal M16 (8.8) thermisch verzinkt
- Alle ankera minimaal M16 (4.6) thermisch verzinkt
- Alle lap en overlappen minimaal 10 mm dik
- Alle kolommen onderbellen met krimppaneel markt
- Werkplaattekeningen en detailberekeningen door leverancier te verzorgen en ter controle aanbieden aan hoofdconstructeur

HOUTCONSTRUCTIES

- Kwaliteit houtconstructie: C18
- Vloerplaten verspreiden aanbrengen + verankeren aan onderliggende constructie
- Houten balken en gordingen verankeren aan constructie
- Detailtekeningen door leverancier te verzorgen en ter controle aanbieden aan hoofdconstructeur

Uitvoering volgens NEN-EN 1992-1-1+C2, NEN-EN 1992-1-1+C2/NB en NEN-EN 206-1/NEN 8005

Beton

Onderdeel:	Sterkteklasse:	Milieuklasse:	Dekking (mm):	B0	B5	B10	B15	B20	B25	B30	B35	B40	B45	B50	B55	B60	B65	B70	B75	B80	B85	B90	B95	B100
Fundering	C20/25	XC2	35mm																					
Begane grond	C20/25	XC1	44mm																					
1 st verdieping	C20/25	V.O.L.	44mm																					
2 ^{de} verdieping	C20/25	V.O.L.	44mm																					

Bij verwerking direct in of tegen maaiveld dekkings + 50mm (ook betonhoogte + 50mm)

Toesegde werk-voeren minimaal 50mm beton C12/15

Verankeringslengte losse staven

Wapening	Wapening standaard uitvoeren in: B5008	Wapening standaard uitvoeren in: B5008	Wapening standaard uitvoeren in: B5008
#B-150	400mm	#10 = 500mm	#12 = 600mm

Overlappingslengte wapeningsnetten

Wapening	Wapening	Overlappingslengte
#B-150	(B190)	375mm
#B-150	(B335)	525mm
#B-150	(B424)	525mm

a = maximale wapening

Wapening 3^{de} laag

Wapening 2^{de} laag

Wapening 1^{ste} laag

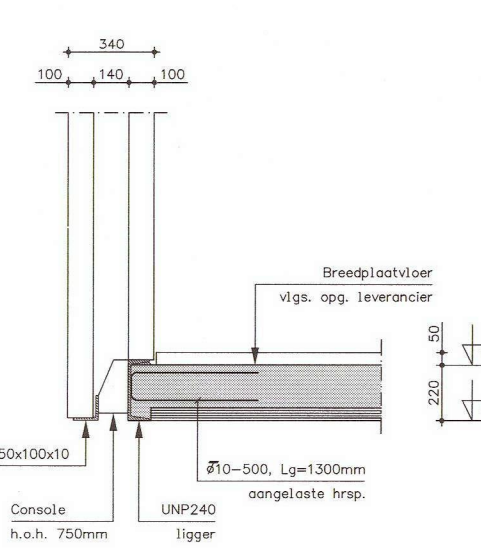
ARCHIEF

2013-0072

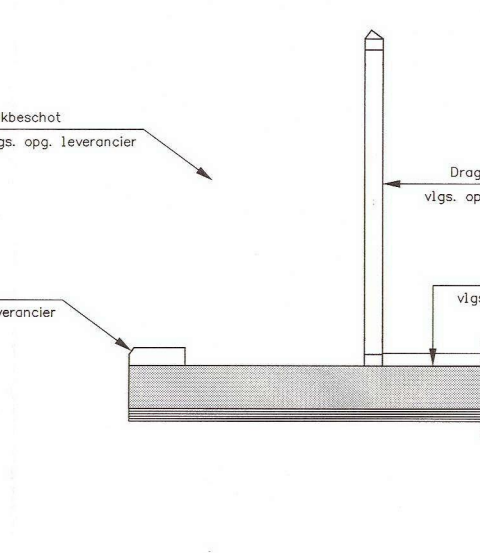
19 SEP. 2013

22 JUL 2013

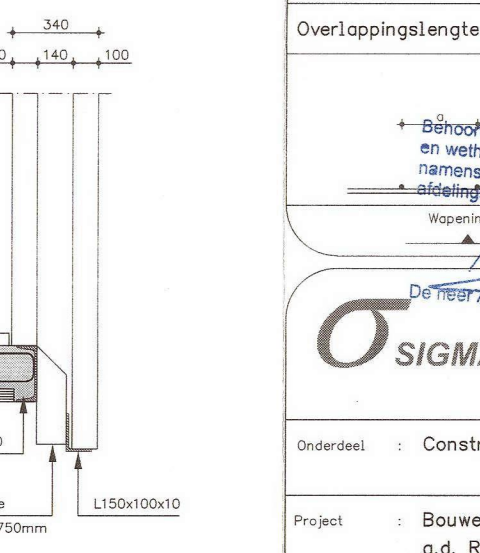
23/9.18



DETAIL 10
Schaal 1:20



DETAIL 11
Schaal 1:20



DETAIL 12
Schaal 1:20

Uitvoering volgens NEN-EN 1992-1-1+C2, NEN-EN 1992-1-1+C2/NB en NEN-EN 206-1/NEN 8005

Beton

Onderdeel:	Sterkteklasse:	Milieuklasse:	Dekking (mm):	B0	B5	B10	B15	B20	B25	B30	B35	B40	B45	B50	B55	B60	B65	B70	B75	B80	B85	B90	B95	B100
Fundering	C20/25	XC2	35mm																					
Begane grond	C20/25	XC1	44mm																					
1 st verdieping	C20/25	V.O.L.	44mm																					
2 ^{de} verdieping	C20/25	V.O.L.	44mm																					

Bij verwerking direct in of tegen maaiveld dekkings + 50mm (ook betonhoogte + 50mm)

Toesegde werk-voeren minimaal 50mm beton C12/15

Verankeringslengte losse staven

Wapening	Wapening standaard uitvoeren in: B5008	Wapening standaard uitvoeren in: B5008	Wapening standaard uitvoeren in: B5008
#B-150	400mm	#10 = 500mm	#12 = 600mm

Overlappingslengte wapeningsnetten

Wapening	Wapening	Overlappingslengte
#B-150	(B190)	375mm
#B-150	(B335)	525mm
#B-150	(B424)	525mm

a = maximale wapening

Wapening 3^{de} laag

Wapening 2^{de} laag

Wapening 1^{ste} laag

ARCHIEF

2013-0072

19 SEP. 2013

22 JUL 2013

23/9.18