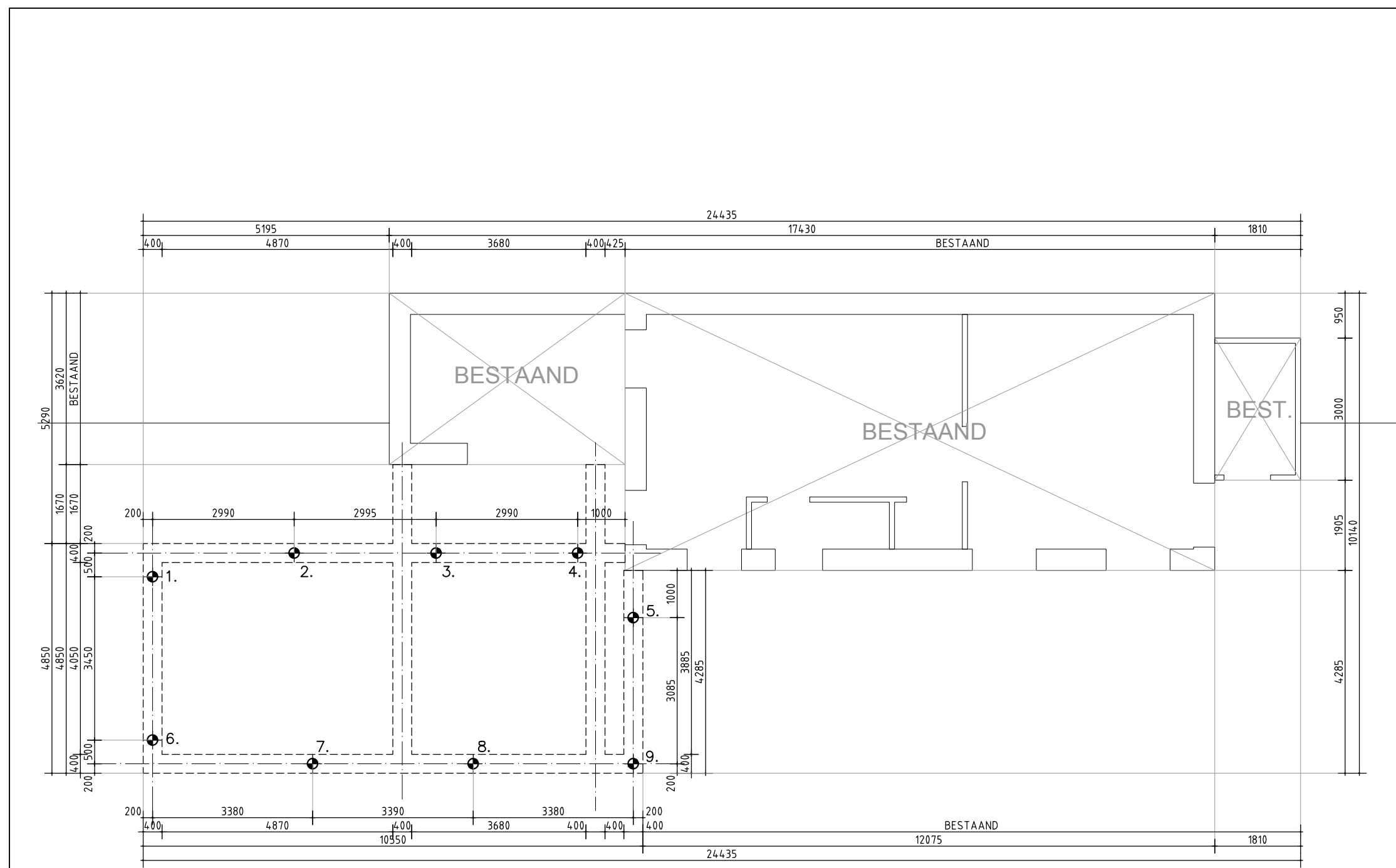
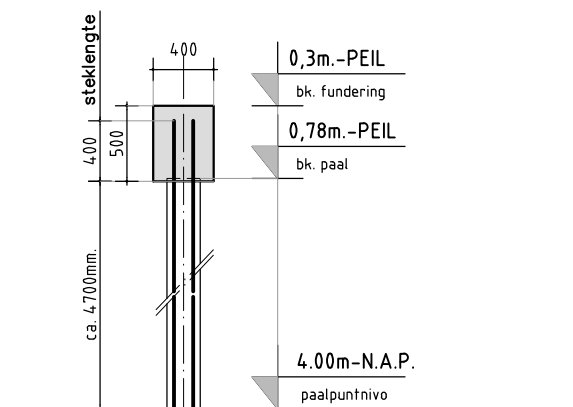




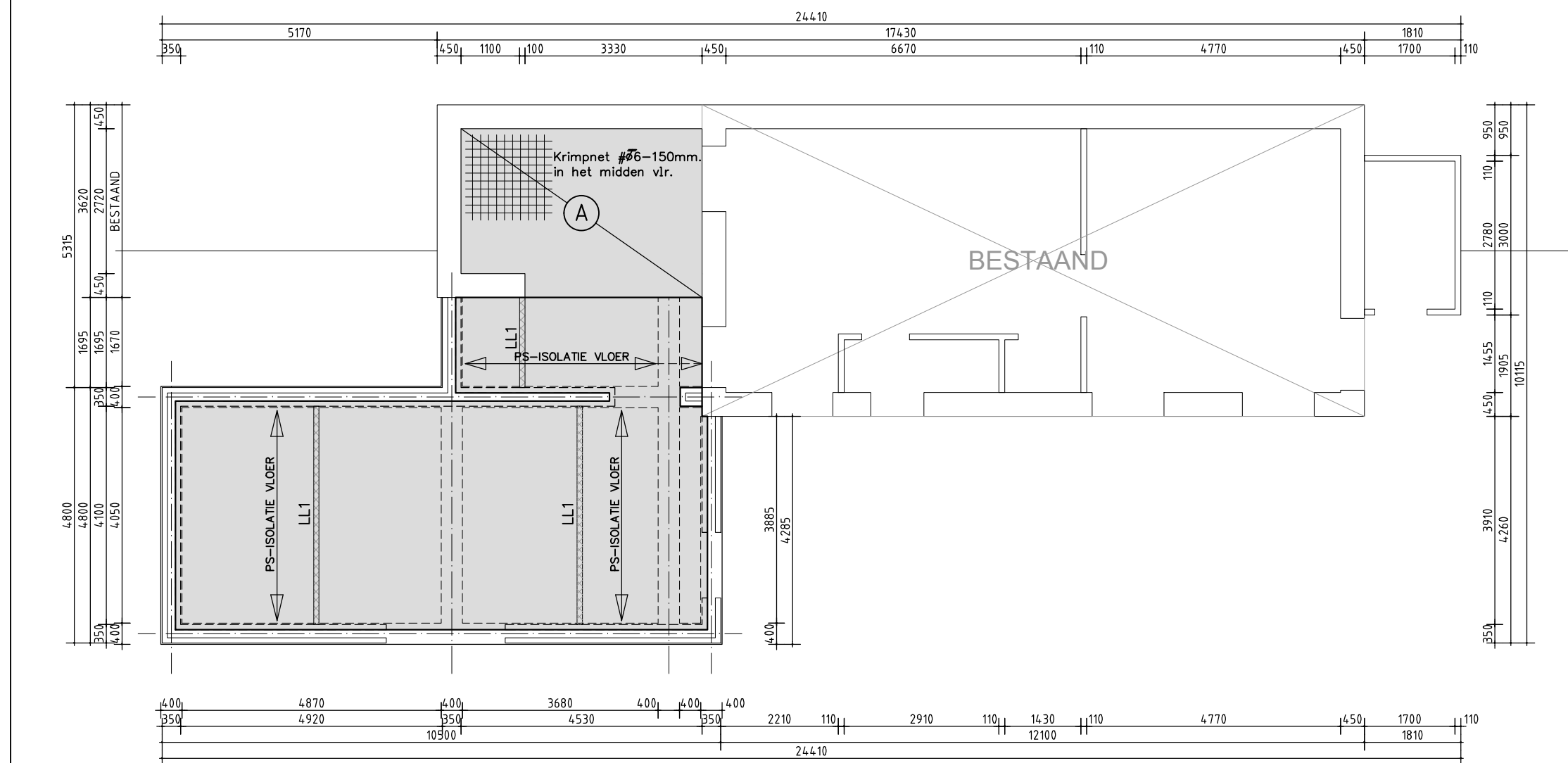
PALENPLAN

PALEN:
♦ Paaltype Casing draaipalen
Diameter: ø219/380mm.
Aantal palen: 9 stuks
Fd max = 212 KN. (definitief vlgs. berekening leverancier).
P.P.n. = 4,0m. – N.A.P.
Uitvoering palen conform de geldende richtlijnen gemeente Geertruidenberg
Betonkwaliteit: C20/25
Milieuklasse: XC3
Paalwapening: 4ø12 (stekken).
Steklengte in balk: 400mm.
Korfenlengte te bepalen door paalleverancier.
Uitvoering palen conform de geldende richtlijnen gem. G'berg.
100% van de palen akoestisch doormeten na ontgraven bouwput en event. snellen paalkoppen.
Afwijkingen groter dan 50mm. doorgeven aan constructeur.



PAALDET. MET FUND. BALK 400x500mm.

VOOR LIGGING VASTE GRONDSLAG ZIE SONDERINGS-
RAPPORT KONINGS GRONDBOORBEDRIJF BV
PROJECTNUMMER 21223 D.D. 11-06-2021
REFERENTIE SONDERINGEN:
BK. DORPEL STROOMHUIS = CA. 1,14M.+ N.A.P.
ZIE SITUATIE RAPPORT KONINGS
PEIL WONING TOV N.A.P. I.H.W. NA TE METEN



BEGANE GRONDVLOER

BEGANE GRONDVLOER: ~~PS-ISOLATIEVLOER~~
Vloerfwerking tegels/hout volgens opg. opdrachtgever.
Cementdekvloer dik 70mm. (vloerverw. zie plattegrond BG)
Begane grondvloer uitvoeren als systeemvloer
type PS-isolatievloer fabr. VBT o.g. C20/25 XC2.
Rc=3,7 m² K/W h=210mm.
PS-isolatievloer vloer (en te maken sparingen) volgens berekeningen en tekeningen fabrikant!
Tekeningen en berekeningen ter goedkeuring naar hoofdconstructeur en Bouw- en Woningtoezicht.
Eventuele kruipruimte voorzien van voldoende ventilatie.
Positie toegang/kruipluik naar kruipruimte
i.o.m. opdrachtgever, kruislingen balken d.m.v. onderdoorgangen, balken NIET onderbreken!!!
Dampdichte kunststof folie op bodemsafsluter.
Schoon zandpakket dik 200mm.

LIJNLASTEN:

gk = 5,60 kN/m
qk = 0,00 kN/m

BEGANE GRONDVLOER Rc MIN. = 3,7 m² K/W:
= vloer op zand h= 100mm.

Cementdekvloer dik 70mm. (evt. v.v. vloerverwarming).
Betonvloer dik 100mm., betonkwaliteit C20/25 en XC3,
dekking vloer 70mm. onder en 30mm. boven.
Wapening krimpnet ø 8-150mm. (midden) staalkwal. B500B.
P.5.20 isolatie dik 120mm., Rc= 3,7 m²K/W
2x60mm verspreiding aanbrengen.
1 laag P.E.-folie.
Vloer 10mm. rondom vrijhouden van alle bouwmuuren.

AFMETINGEN FUNDERINGEN, WAPENING E.D.
VLGS. BEREKENING CONSTRUCTEUR
BEREKENINGEN + TEKENINGEN VOLGENS
LEVERANCIER BEGANE GRONDVLOER

ZOLDERVLOER:

– Underlayment beplating 18mm. op balken schroeven.
– Houten balklaag 71x171mm. h.o.h. 610mm.
– Alle balken verankeren aan het metselwerk/staal.
– Alle balkenkoppen in de menie zetten.
– Houten stroken 20x45mm. h.o.h. 300mm.
– Stucplaten/gipskartonplaten v.v. stucwerk.
– Stucwerk v.v. sauswerk volgens opgave opdrachtgever.

OPBOUW PLAT DAK MIN. RC= 6,3 M2 K/W:
– Bitumineuze of kunststof dakbedekking 2/1 laags.
– Dakisolatie Rc= 6,3 m2 K/W (evt. afschotisolatie toepassen).
– Dampremmende folie.
– Underlayment beplating 18mm. op balken schroeven.
– Houten balklaag 71x171mm. h.o.h. 610mm.
– Alle balken verankeren aan het metselwerk/staal.
– Alle balkenkoppen in de menie zetten.
– Houten stroken 20x45mm. h.o.h. 300mm.
– Gipskartonplaten dik 10mm. v.v. stucwerk.
– Stucwerk v.v. sauswerk volgens opgave opdrachtgever.

BALKLAGEN:

PD Houten balklaag plat dak 59x156mm. h.o.h. 610mm.
ZV Houten balklaag zoldervloer 59x156mm. h.o.h. 610mm.
+ Balkankers (koppeling met metselwerk) h.o.h. 1220mm.

LATEIEN/LIGGERS:

OPLEGLENTE LIGGERS EN LATEIEN = 1x HOOGTE LATEI
NET EEN MIN. OPLEGMAAT VAN 160MM.

B Bestaande lateelconstructie ongewijzigd handhaven

A Binnen: Stalen hoeklijn L100x100x10mm. opleg 160mm.

Buiten: Rolloag + 2 lagen Mufor of hoeklijn L100x100x10mm.

LB Binnen: Stalton latei conform opgave leverancier

Buiten: Rolloag + 2 lagen Mufor of hoeklijn L100x100x10mm.

LC Binnen: Stalen hoeklijn L150x100x10mm. opleg 160mm.

Buiten: Stalen hoeklijn L150x100x10mm. opleg 160mm.

LD Binnen: Stalton latei conform opgave leverancier

Buiten: Stalen hoeklijn L100x100x10mm. opleg 160mm.

I Stalen ligger HEA140 opleg 200mm.

v.v. strippen #60x5mm. lg.=150mm. h.o.h. 610mm.

t.b.v. koppeling met balklaag.

KAPPLAN Rc MIN. 6,30M2 K/W:

– Keramische pannen kleur antraciet
– Panlatten 20x38mm.
– Tergels 21x32mm.
– Dampdoorlatende folie (spinvlies).
– Isolerende dakplaten Rc=6,30m2 K/W
– Houten gordingen 71x171mm. houtkwaliteit C18.

MUURPLAAT/GORDINGEN/NOKGORDING:

MP Muurplaat 71x171mm. verankerd aan mw./balklaag h.o.h. 1000mm.

G Gordingen 71x171mm. verankerd aan stalen spant/metselwerk.

NG Nokgording 96x196mm. verankerd aan stalen spant/metselwerk.

+ Gordingankers (koppeling met metselwerk) h.o.h. 1220mm.

LATEIEN/LIGGERS:

OPLEGLENTE LIGGERS EN LATEIEN = 1x HOOGTE LATEI
NET EEN MIN. OPLEGMAAT VAN 160MM.

B Bestaande lateelconstructie ongewijzigd handhaven

A Binnen: Stalen hoeklijn L100x100x10mm. opleg 160mm.

Buiten: Rolloag + 2 lagen Mufor of hoeklijn L100x100x10mm.

SPANTEN:

Stalen spanten IPE180/HEA160, zie doorsneden

HEA160 v.v. strippen #60x5mm. lg.=150mm. h.o.h. 610mm.

t.b.v. koppeling met balklaag.

HOUTKwaliteit: STANDAARD KAPHOUT C18

AFMETINGEN STAALCONSTRUCTIE VLGS. BEREKENING CONSTRUCTEUR

TOEGEPASTE BOUTEN MINIMAAL M16-8.8, MINIMALE LASSEN 5mm.

TOEGEPASTE ANKERBOUTEN MINIMAAL M16-4.6

STAALKWALITEIT CONSTRUCTIESTAAL Fe360 / S235

STAALKWALITEIT KOKERPROFIELEN S275

ALLE STAAL IN AANRAKING MET BUITENLUCHTEN IN DE SPOUW TH. VERZINKEN

DETAILBEREKENING EN WERKPLAATS TEKENINGEN DOOR STAALLEVERANCIER

MONTAGEVOORZIENINGEN VOOR REKENING STAALLEVERANCIER

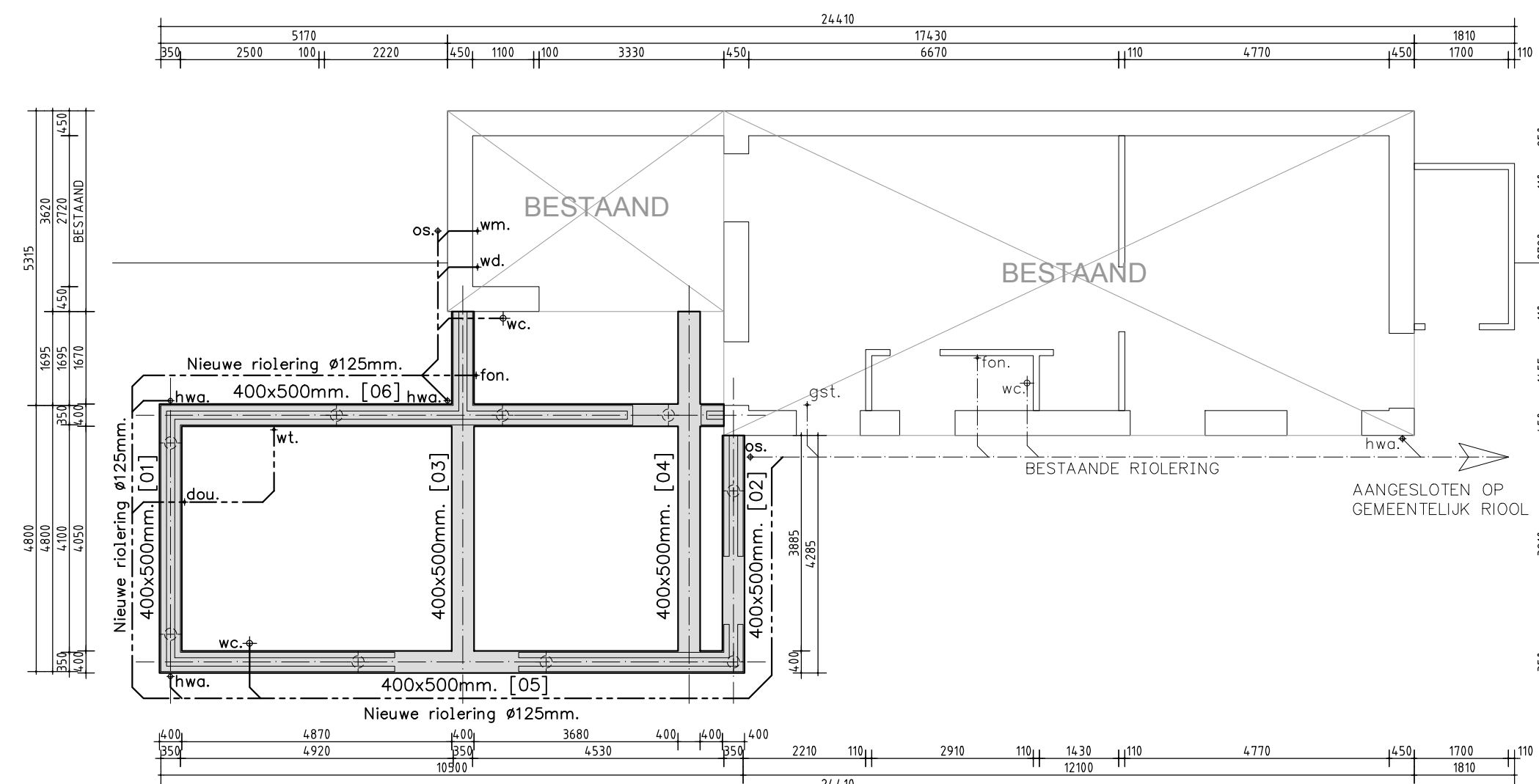
PUIEN (0,004 L) VRIJHOUDEN VAN ALLE CONSTRUCTIES I.V.M. DOORBUIGEN CONSTR.

CONTROLE IN TE STORTEN LEIDINGEN DOOR VLOERLEVERANCIER !!!

ROLLAGEN UITVOEREN MET TWEE LAGEN MUFOR, MUFOR TOT MIN. 500mm.

VOORBIJ DE "DAG" DOOR LATEN LOPEN

INDIEN DAKRANDEN HOGER DAN 100mm. DAN NODDOOVERSTORTEN TOEPAASSEN!!



FUNDERING / RIOLERING

FUNDERINGSBALKEN:
Funderingstype: balkenfundering op palen
Balkafmetingen: BxH=400x500mm.
Basiwapening: 4ø12 onder en boven en bgls. ø8-250mm.
Flankwapening: 2x2ø8
Wapeningkwaliteit B500B
Betonkwaliteit C20/25
Milieuklasse: XC2
Dekking wapening 35mm.
Bovenkant fundering : 300mm.–Peil

Nieuwe fundering 400x500mm.

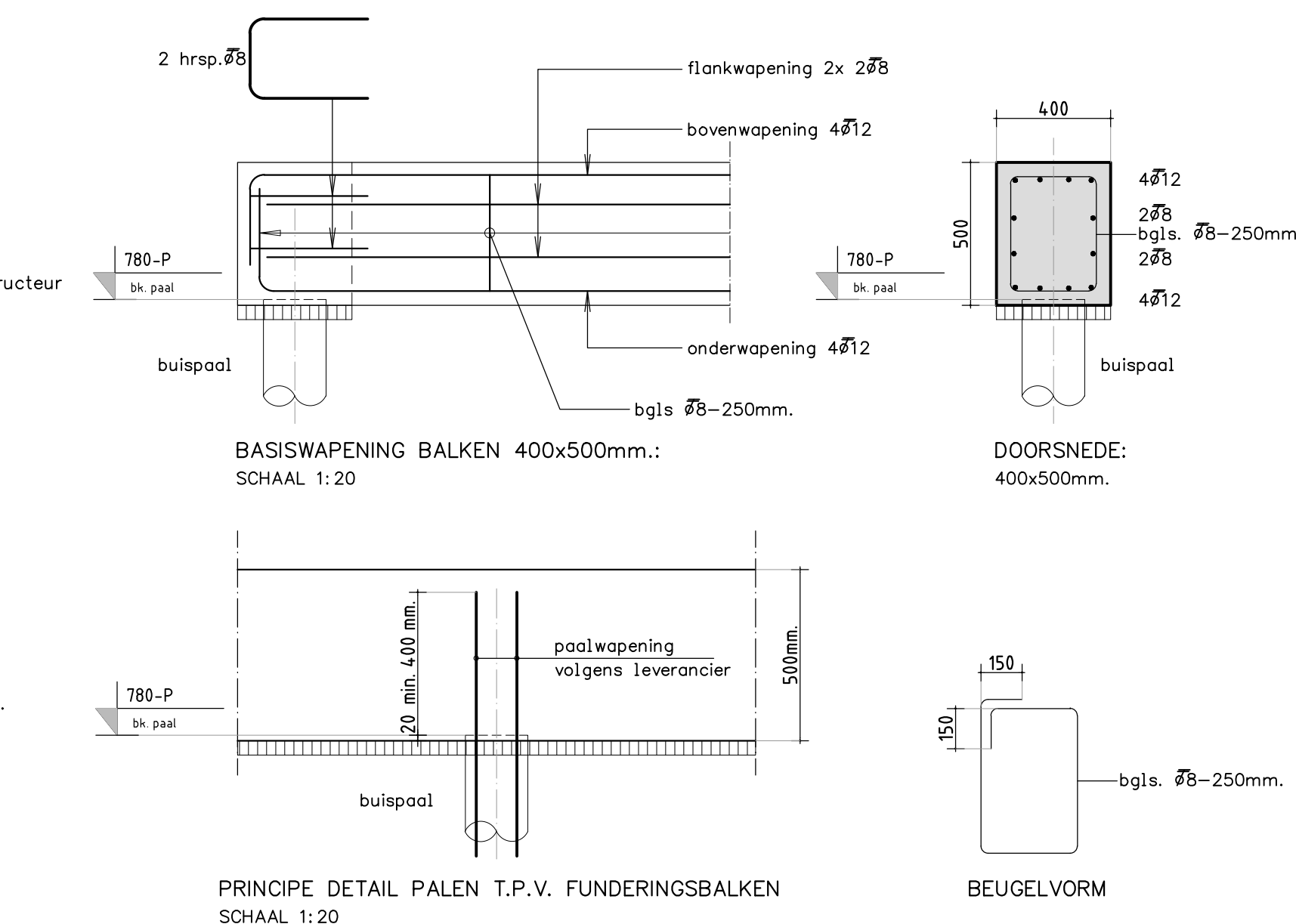
RIOLERING:
Riolering uitvoeren in dikwandig PVC–KOMOKEUR, volgens NEN3215 en NEN3216.
Hemelwaterafvoer ø80mm. uitvoeren in zink en op de grondleidingen aansluiten met sifonstuk en afvoeren naar aanwezig gemeentelijk riool.
Vuilwater riool op evt. aanwezig gemeentelijk riool aansl.
Het leidingbeloop is indicatief aangegeven !!!
Leidingbeloop volgens opg. installateur

– Riolering nieuw volgens opgave installateur

– Bestaande riolering i.h.w. controleren!!!

dou. = doucheafvoer ø50mm.
fon. = fonteinafvoer ø50mm.
gst. = gootsteenafvoer bestaand.
hwa. = hemelwaterafvoer zink ø80mm. met sifon
os. = ontstoppingstuk ø110mm.
wc. = waterclosetafvoer ø110mm.
wd. = wasdrogerafvoer ø75mm.
wm. = wasmachineafvoer ø75mm.
wt. = wastafelafvoer ø50mm.

AFMETINGEN FUNDERINGEN, WAPENING E.D.
VOLGENS BEREKENING CONSTRUCTEUR



PRINCIPE DETAIL PALEN T.P.V. FUNDERINGSBALKEN

SCHAAL 1: 20

BEUGELVORM

SCHAAL 1: 20

Gewapend beton fundering						
betonstaal:		kwaliteit			FeB500 HWL/HKN	
beton:		soort			grindbeton	
		sterkteklasse			C20/25	
		consistentiegebied			3	
		milieuklasse			XC3	
		water/cement factor			< 0,55	
beton:		soort			hoogovencement	
					(NEN 3550+c95) CEM III/	
Betondekking in mm., op de buitenste wapening						
construcie onderdeel		milieuklasse				
		XC1	XC2	XC3	XC4	XC5a-d
balken	alle			35		
	onder			-		
	boven			-		
vloer	alle			-		
Las-, en verankeringslengte						
ø 8	300	ø 12	500	ø 20	900	
ø 10	400	ø 16	600	ø 25	1000	

Staal

- Uitvoering staalconstructies volgens: NEN-EN 1993
- Constructiestaal S235, kokers en buizen S275.
- Lassen a min. = 5mm.
- Bouten minimaal M16-8.8, tenzij anders aangegeven.
zichtbare bouten in buitenklimaat regelmatig controleren tijdens referentieperiode,
niet-controleerbare bouten in buitenklimaat uitvoeren in RVS.
- Voetplaten min. t= 15mm. + 4 ankers M16-4.6, tenzij anders aangegeven.
- Liggers en lateien minimaal 160mm. opleggen.
- Hoekstalen in buitenblad thermisch verzinken.
- Verbindingen volgens tekening en berekening leverancier.
- Staalwerk onder maaiveld doeltreffend behandelen t.b.v. corrosie.
- Tekening en berekening ter controle naar hoofdconstructeur en Bouw- en Woningtoezicht.
- Ondersabelingen met hoogwaardige krimpvrije mortel.
Dikte volgens detaillering (maximaal 40 mm; in overleg met fabr.).
- Werktekening staalconstructie te maken door derden.

Metselwerk

- Uitvoering volgens: NEN-EN 1996-1-1
- Baksteen fm= 15,0 N/mm2 en mortel M5,0.
- Wienerberger Porotherm Porosostuc
H+D fm= 15,0 N/mm2 en mortel M7,5.

Hout

- Uitvoering houtconstructies volgens: NEN-EN 1995
- Houtkonstrukties uitvoeren in Europees naaldhout
- Houtkwaliteit standaard bouwhout C18.
- Droogteklasse / klimaatklasse: 2

ALGEMEEN:

ALLE BELASTE CONSTRUCTIEVE DELEN VOLGENS
BEREKENING CONSTRUCTEUR.

ALLE MATEN IN MILLIMETERS TENZIJ ANDERS VERNOEMD.

ALLE MATEN VOORAF DOOR DE AANNEMER
IN HET WERK TE CONTROLEREN.

AAN- EN AFVOERPUNTEN TEN BEHOEVE

VAN VENTILATIE VLGS. OPG. INSTALLATEUR

LEIDINGWERK IN VLOEREN ELKAAR NIET KRUISEN !!

DILATATIES VLGS. CONSTR., FABR. BAKSTEEN / PORISOSTEEN.

CONSTRUCTIEHOUT KLASSE: C18

CONSTRUCTIESTAAL KLASSE: S 235 jr

T.B.V. KOKERPROFIELEN KLASSE: S 275 jr

STALEN LIGGERS/KOLOMMEN ALS HOOFDDRAAGCONSTRUCTIE
BRANDWEREND BEKLEDEN.

AANSLUITINGEN BESTAAND/NIET NIEUW V.V. EEN DILATATIE!!

Op alle opdrachten is van toepassing de regeling van de verhouding tussen opdrachtgever en adviserend
Bouwkundig teken- en adviesburo DNR2011 (De Nieuwe Regeling 2011)



omschrijving:

Uitbreiden woning aan de Standhazensedijk 2 te Geertruidenberg

opdrachtgever:

wijz. a:

wijz. b:

wijz. c:

wijz. d:

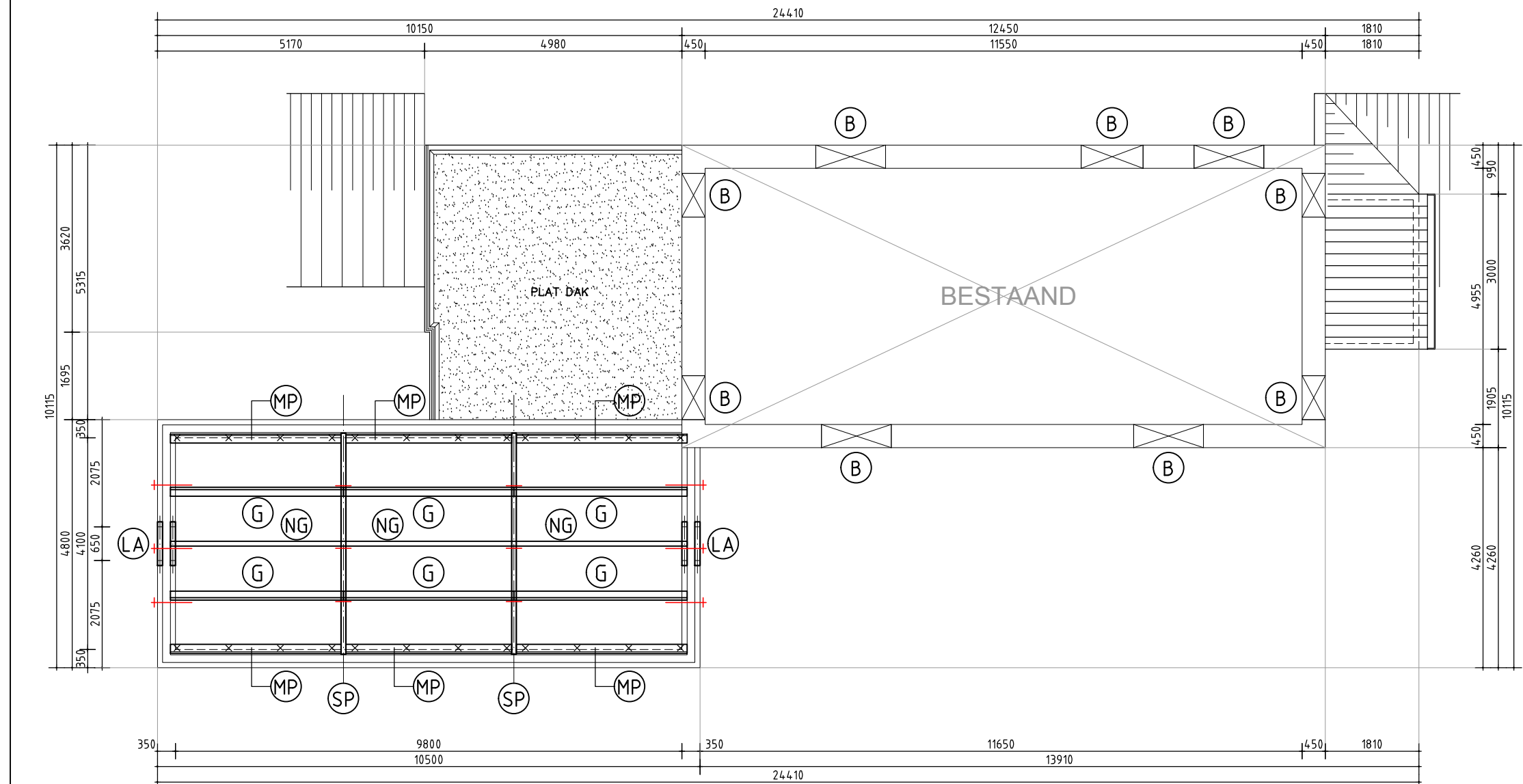
wijz. e:

wijz. f:

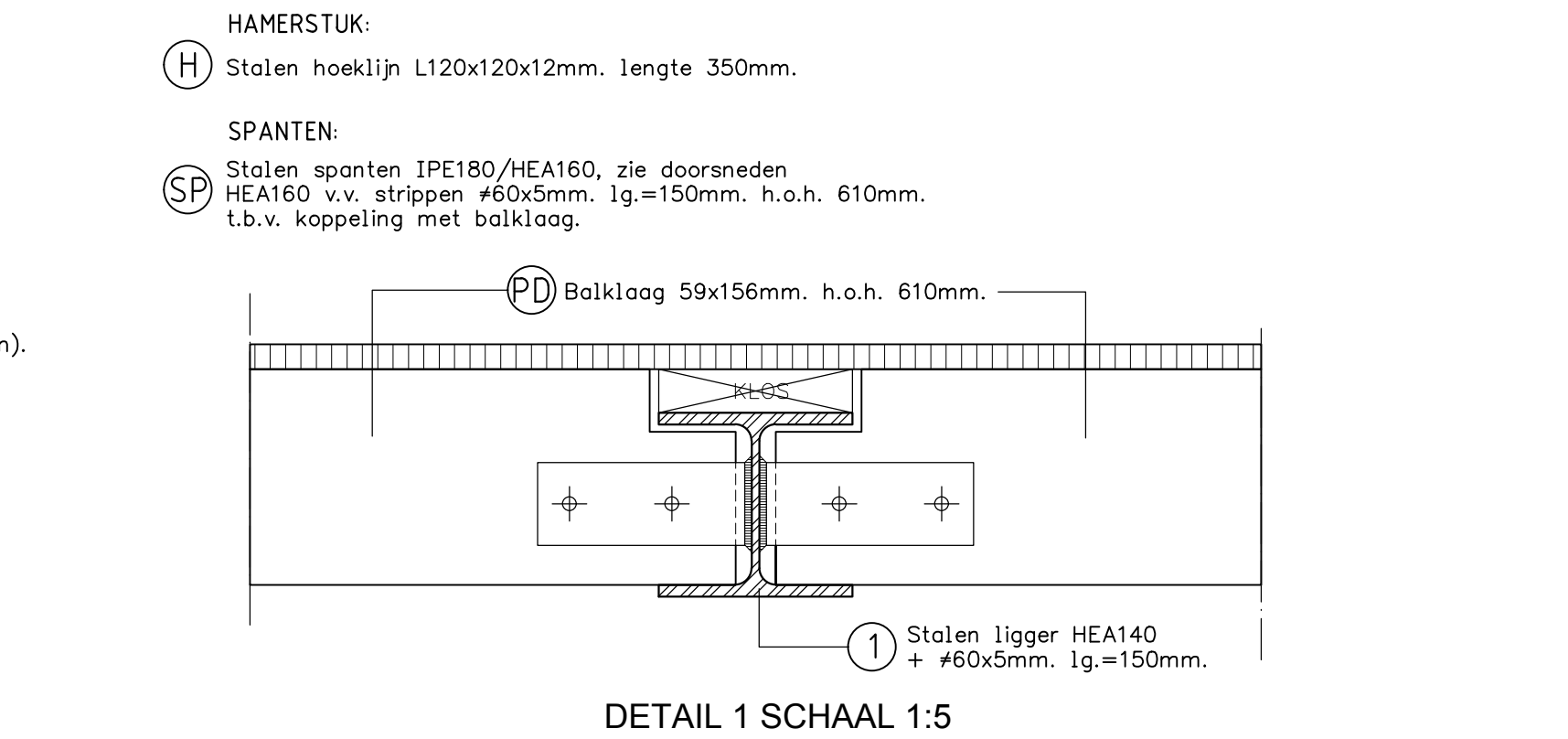
fase:	Vergunning	schaal:	1:100	project:	202154
datum:	24-12-2021	formaat:	A1+ (841x841mm.)	tekening:	B-02

onderwerp:

Constructieblad



KAPPLAN / DAKVLOER



DETAIL 1 SCHAAL 1:5

HOUTKwaliteit: STANDAARD KAPHOUT C18

AFMETINGEN STAALCONSTRUCTIE VLGS. BEREKENING CONSTRUCTEUR

TOEGEPASTE BOUTEN MINIMAAL M16-8.8, MINIMALE LASSEN 5mm.

TOEGEPASTE ANKERBOUTEN MINIMAAL M16-4.6

STAALKWALITEIT CONSTRUCTIESTAAL Fe360 / S235

STAALKWALITEIT KOKERPROFIELEN S275

ALLE STAAL IN AANRAKING MET BUITENLUCHTEN IN DE SPOUW TH. VERZINKEN

DETAILBEREKENING EN WERKPLAATS TEKENINGEN DOOR STAALLEVERANCIER

MONTAGEVOORZIENINGEN VOOR REKENING STAALLEVERANCIER

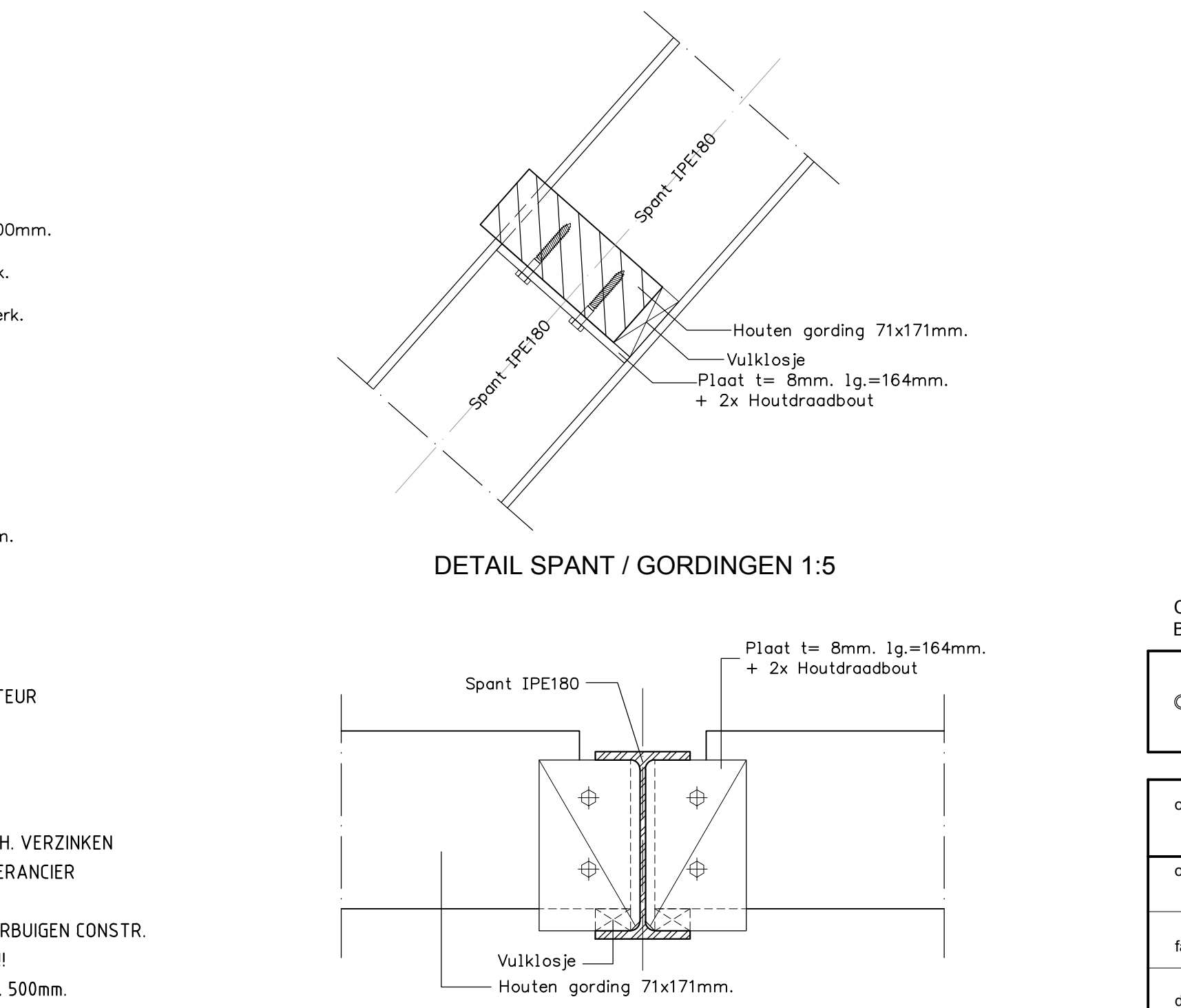
PUIEN (0,004 L) VRIJHOUDEN VAN ALLE CONSTRUCTIES I.V.M. DOORBUIGEN CONSTR.

CONTROLE IN TE STORTEN LEIDINGEN DOOR VLOERLEVERANCIER !!!

ROLLAGEN UITVOEREN MET TWEE LAGEN MUFOR, MUFOR TOT MIN. 500mm.

VOORBIJ DE "DAG" DOOR LATEN LOPEN

INDIEN DAKRANDEN HOGER DAN 100mm. DAN NODDOOVERSTORTEN TOEPAASSEN!!



DETAIL SPANT / GORDINGEN 1:5

AANZICHT T.P.V. SPANT IPE180/GORDINGEN