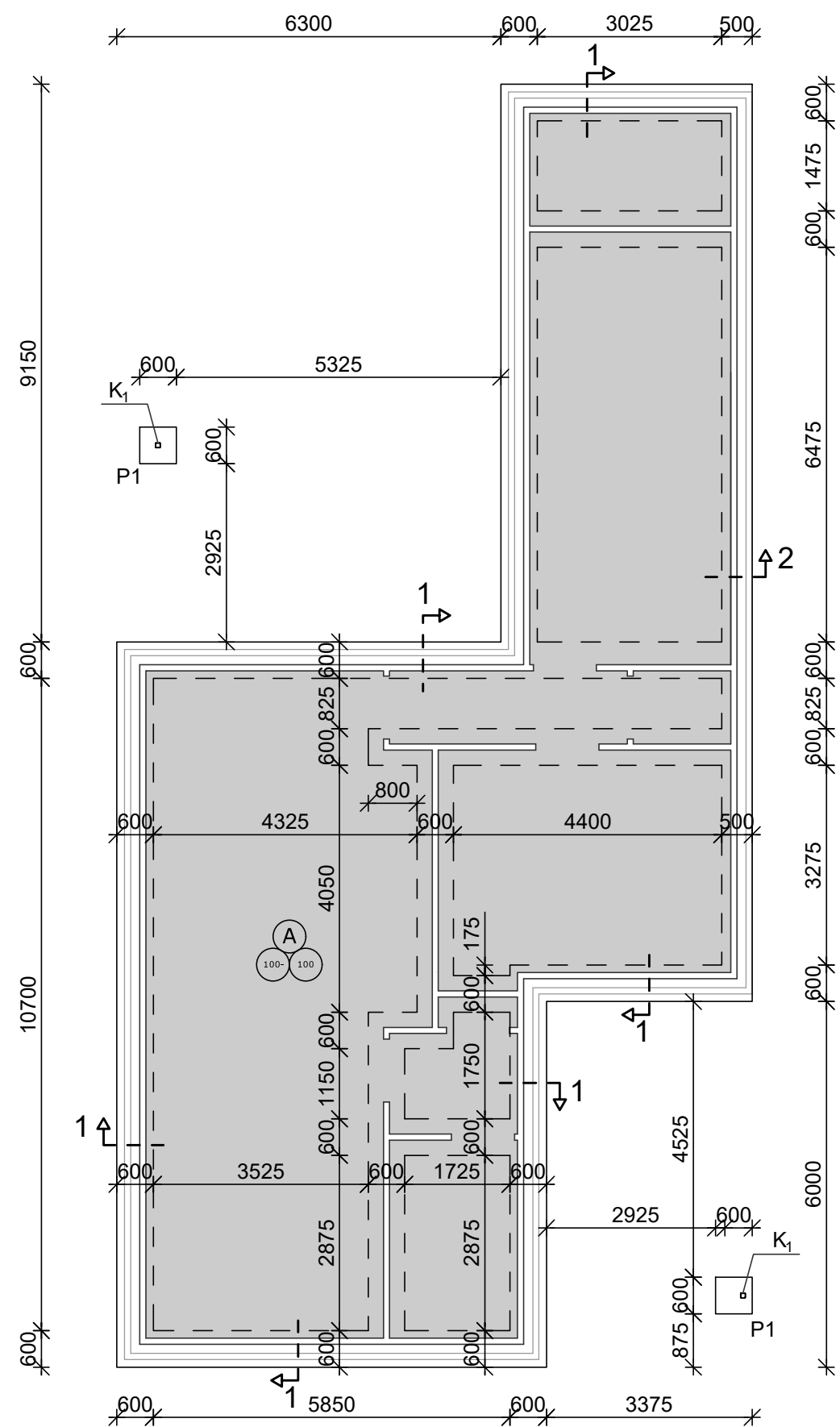




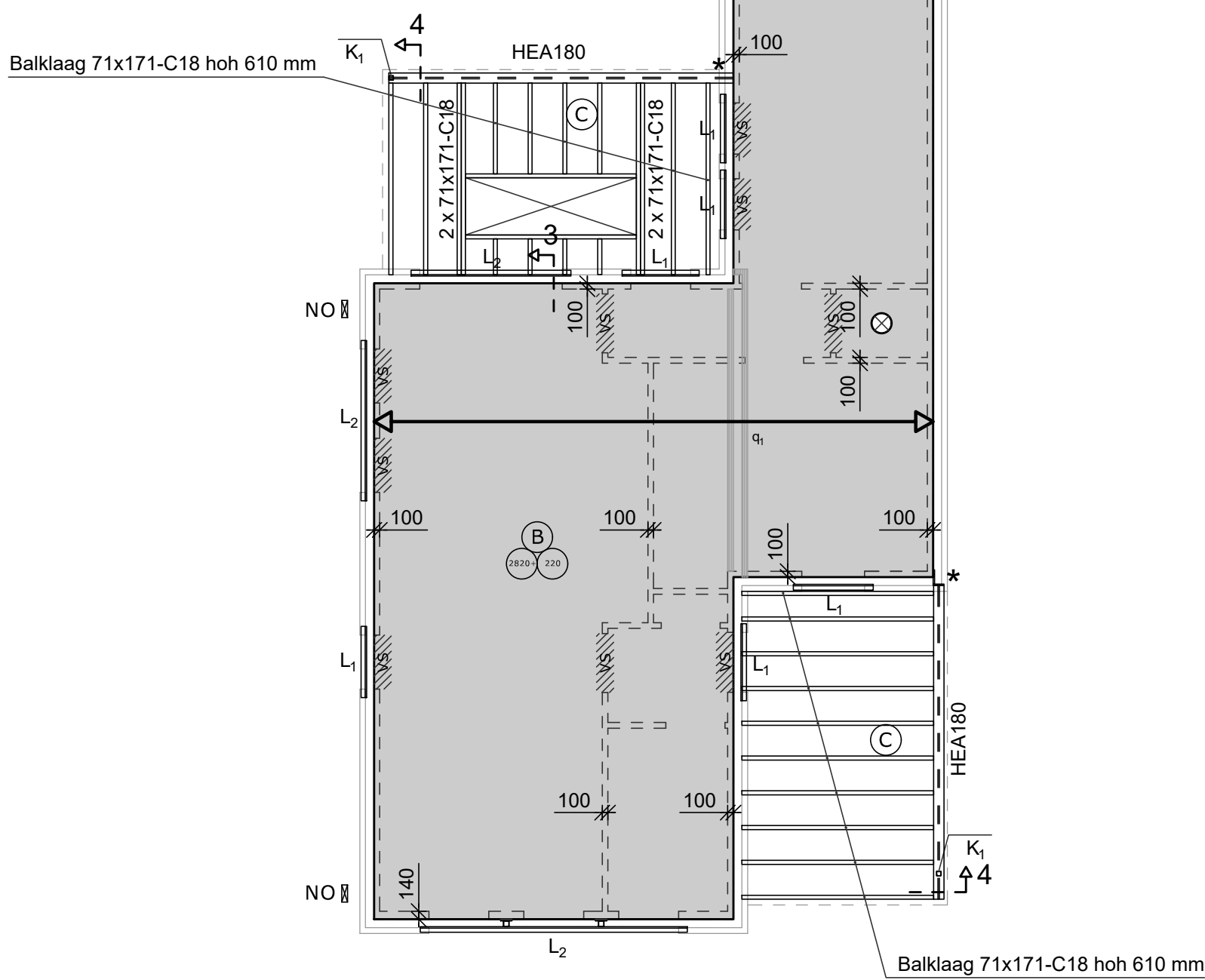
Overzicht Fundering + BG vloer

Poer P1 = Poer 600x600x600 (ongewapend)

Wapening:

Begane grondvloer op zand wapenen met #6-150 (centraal)
Alle funderingsstroken wapenen met #6-150 b/o

Vlaklasten op vloer:	G_k	Q_k	ψ_0
A	4,50 kN/m ²	2,55 kN/m ²	0,40



Overzicht Dakvloer

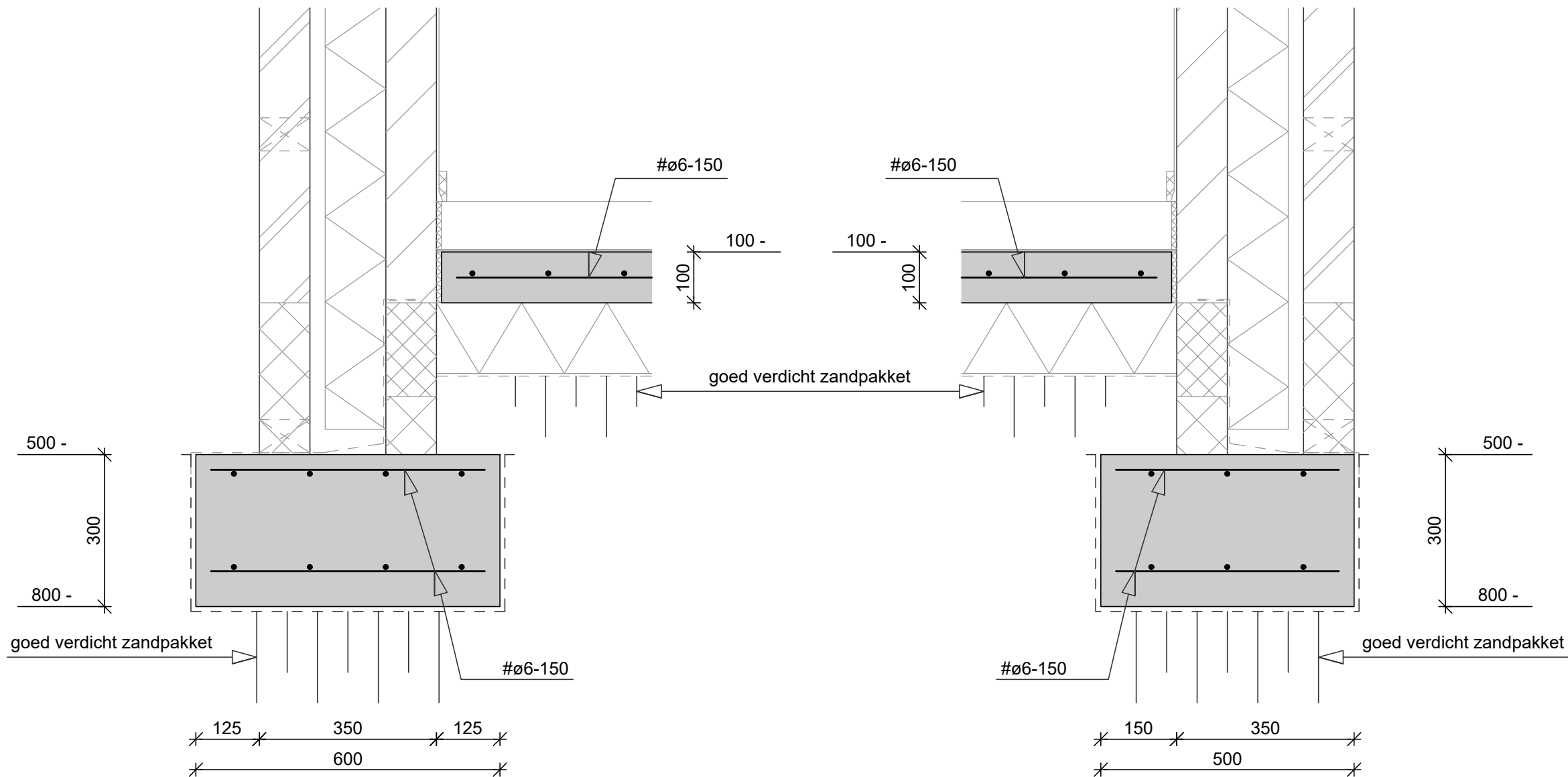
Balklaag voorzien van opwaaiankers
 L_1 = L100x100x10, 150 mm opleggen
 L_2 = L150x100x10, 150 mm opleggen
 K_1 = K80x80x4
NO = Noodoverstort 300x100 mm (bxh)
40 mm boven dakbedekking.
★ = HEA180 verankeren aan breedplaatvloer
▯ = hoeklijn koppelen aan vloer

Vlaklasten op vloer:

	G_k	Q_k	ψ_0
B	1,40 kN/m ²	1,00 kN/m ²	0,00
C	0,50 kN/m ²	1,20 - 0,76 kN/m ²	0,00

Lijnlasten op vloer:

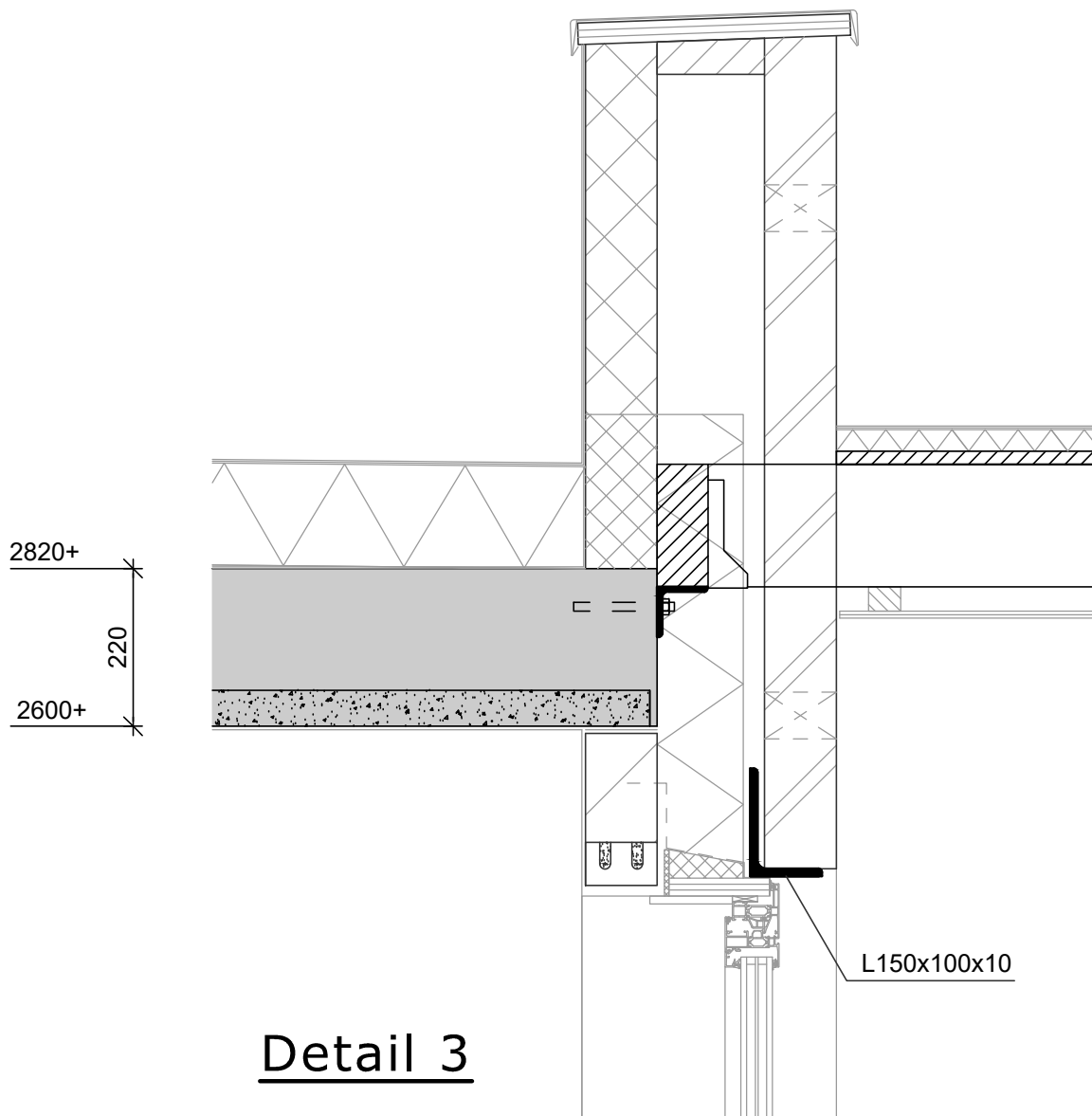
	G_k	Q_k	ψ_0
q_l	3,2 kN/m	-	-



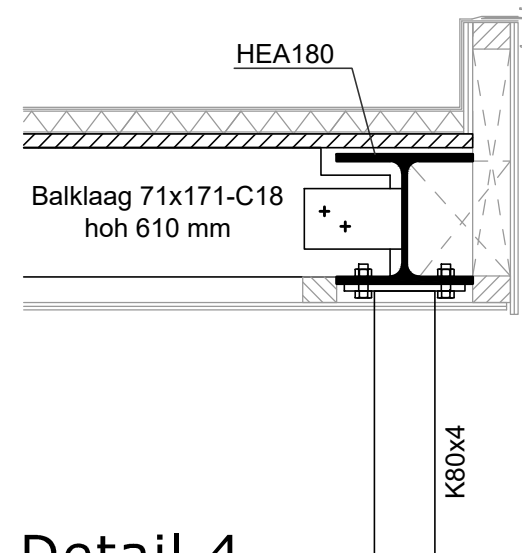
Detail 1

Principedetail fundering

Detail 2



Detail 3



Detail 4

Fundering

De gehele fundering aanzetten op de vaste bank of grondverbetering. Aanleg- en ontgravingsniveau dienen in het werk gecontroleerd te worden, e.e.a. volgens rapportage van een geotechnisch adviesbureau.

↓ x
= Plaats en nummer sondering

Voor uitvoeringsrichtlijnen voor funderingen op staal, zie rapportage.

Betonconstructies Geldende voorschriften: NEN-EN 1992-1 t/m 3 + NEN-EN 206-1

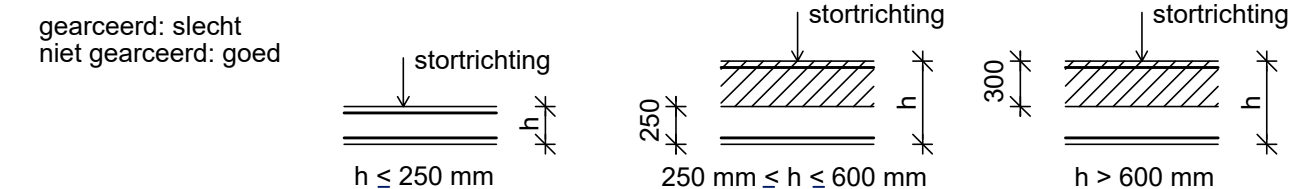
Onderdeel:	Betonkwaliteit:	Milieuklasse:	Dekking: boven	onder
Fundering	C20/25	XC2	30	70
Begane grondvloer	C20/25	XC1	-	50
Dakvloer	C20/25	XC1	15	15
Werkvloeren	C12/15	-	-	-

Legenda

1 = merk vloer
2 = bovenkant ruwe vloer
3 = dikte vloer
↔ = overspanningsrichting vloer
▨ = versterkte strook in vloer
— = wand op vloer

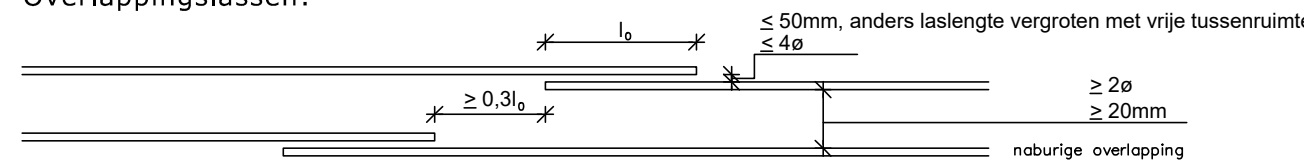
Las- en verankeringslengten:

De aan te houden las- en verankeringslengten zijn afhankelijk van de verkregen aanhechtomstandigheden:

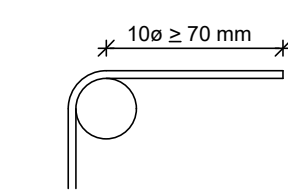


Betonkwaliteit	aanhechting	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
C20/25	goed (n = 1,0)	220	330	430	540	750	940	1180	1500	2040
	slecht (n = 0,7)	310	470	620	770	1070	1340	1680	2140	2910

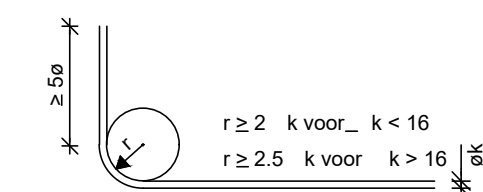
Overlappingslassen:



Beugels:



Omgebogen staven:



Staalconstructies Geldende voorschriften: NEN-EN 1993-1 t/m 6

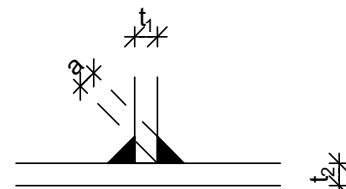
Onderdeel:	Staalkwaliteit (tenzij anders vermeld):
Walsprofielen	S235
Buisprofielen	S235
Kokerprofielen < 100	S235
Kokerprofielen > 100	S275
THQ-liggers	S355

Bouten en moeren 8.8
Ankers 4.6 (gerolde draad)

Lassen:

Toepassen tenzij anders vermeld:

2 x las a = 1/2 t_{min}
a_{min} = 5 mm



Algemeen:

Werkplaattekeningen en detailberekeningen door leverancier staalconstructie. Deze dienen ter controle te worden aangeboden.

Staalconstructies welke in contact komen met de buitenlucht thermisch verzinken conform NEN-EN-ISO 1461.

Houtconstructies Geldende voorschriften: NEN-EN 1995-1 t/m 2

Onderdeel:	Houtkwaliteit:	Klimaatklasse:	Belastingduurklasse:
Balklaag	C18	2	4

Steenconstructies Geldende voorschriften: NEN-EN 1996-1 t/m 3

Onderdeel:	Steenkwaliteit:	Druksterkte (f _d):	Buigtreksterkte (f _{td} /f _{sd}):
Baksteen	-	5,22 N/mm ²	0,10 / 0,20 N/mm ²
Kalkzandsteen	CS12	6,61 N/mm ²	0,20 / 0,30 N/mm ²
Poriso	Stuc	5,22 N/mm ²	0,05 / 0,20 N/mm ²
Poro therm	PM25	5,41 N/mm ²	0,05 / 0,20 N/mm ²

Algemeen:

Boven alle deur- en raamopeningen in niet dragend metselwerk een betonlaten o.g. toepassen. Lateien minimaal 150 mm opleggen, tenzij anders aangegeven.

Dragende metselwerkwanden vertanden in hoeken.

Niet dragend metselwerk vrij houden van bovenliggende vloer.

Dilataties in metselwerk volgens opgave fabrikant.

Smits Bouwadvies B.V.
Schansweg 11a | 5758 RG Neerkant
T 06-51518950 | E info@smitsbouwadvies.nl

Project: Nieuwbouw woonhuis Meistraat-Zaadweg kavel 4 te Neerkant
Projectnr: 23P61
Bladnr: C01

Onderdeel:

Overzicht Constructie

Opdrachtgever:	Schaal:	Datum getekend:	Datum gewijzigd:
██████████	1:100 / 1:10	01-11-2023	
██████████	Formaat:	Status:	
██████████	A1	Definitief	