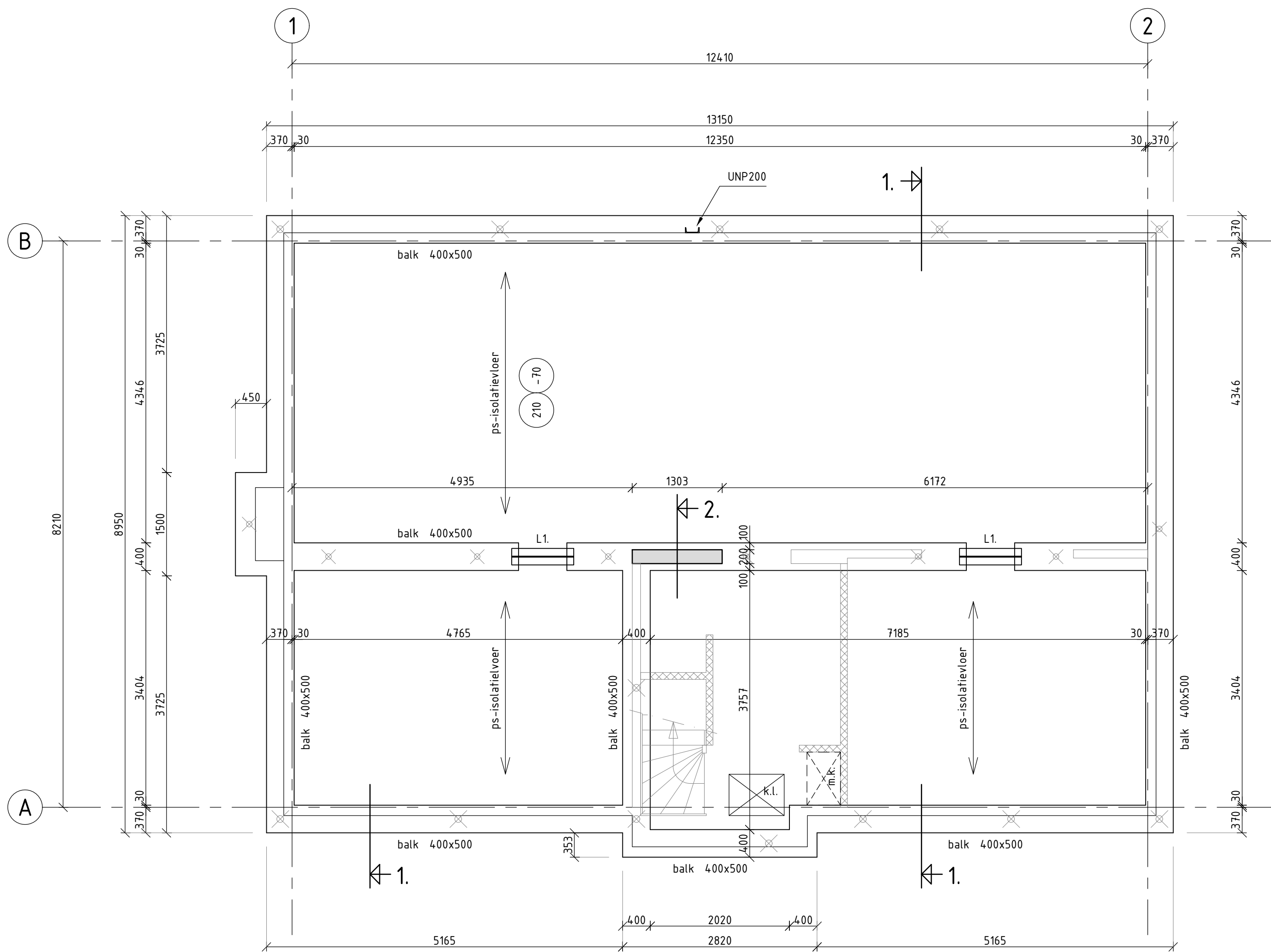
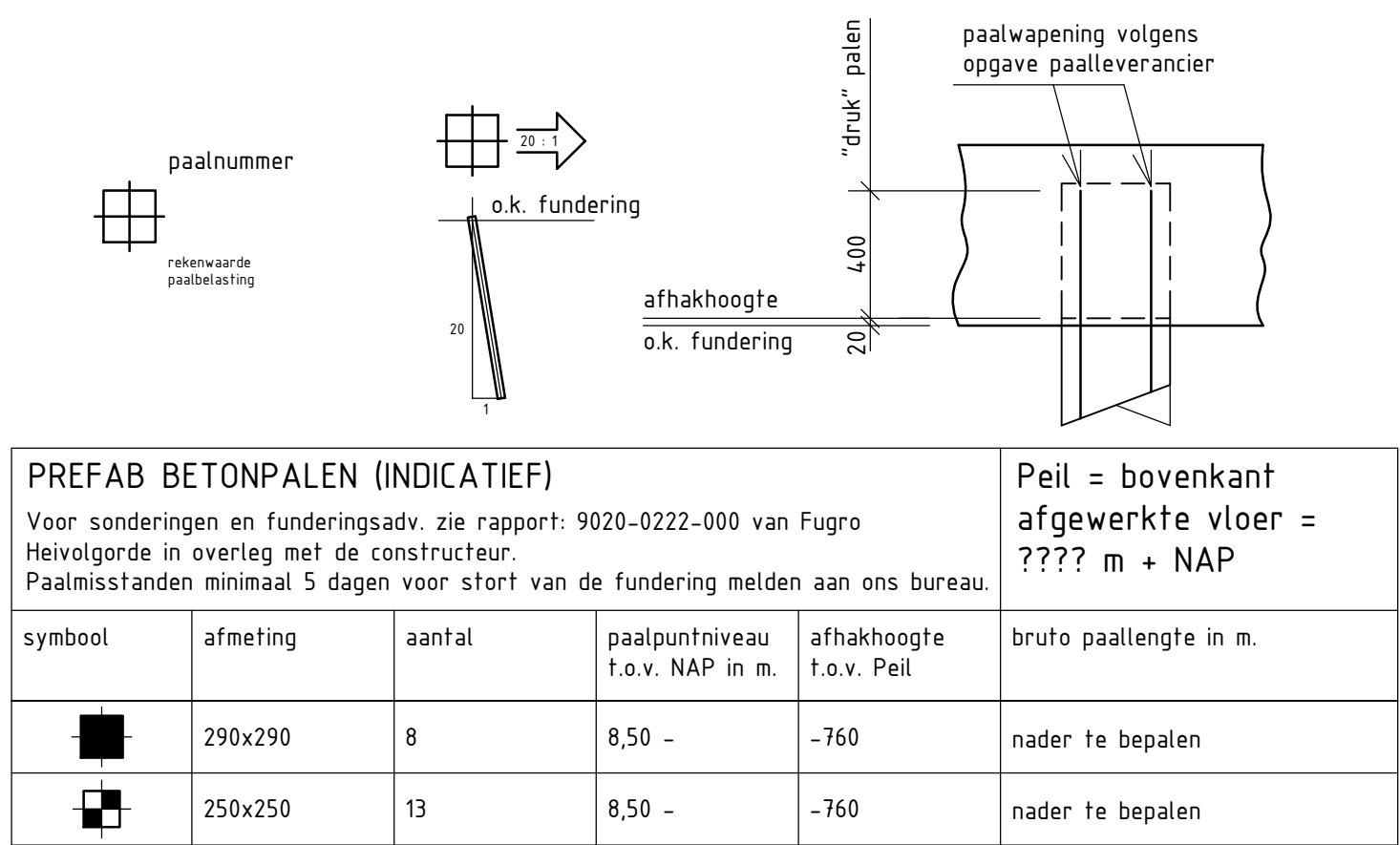




PALENPLAN (INDICATIEF)

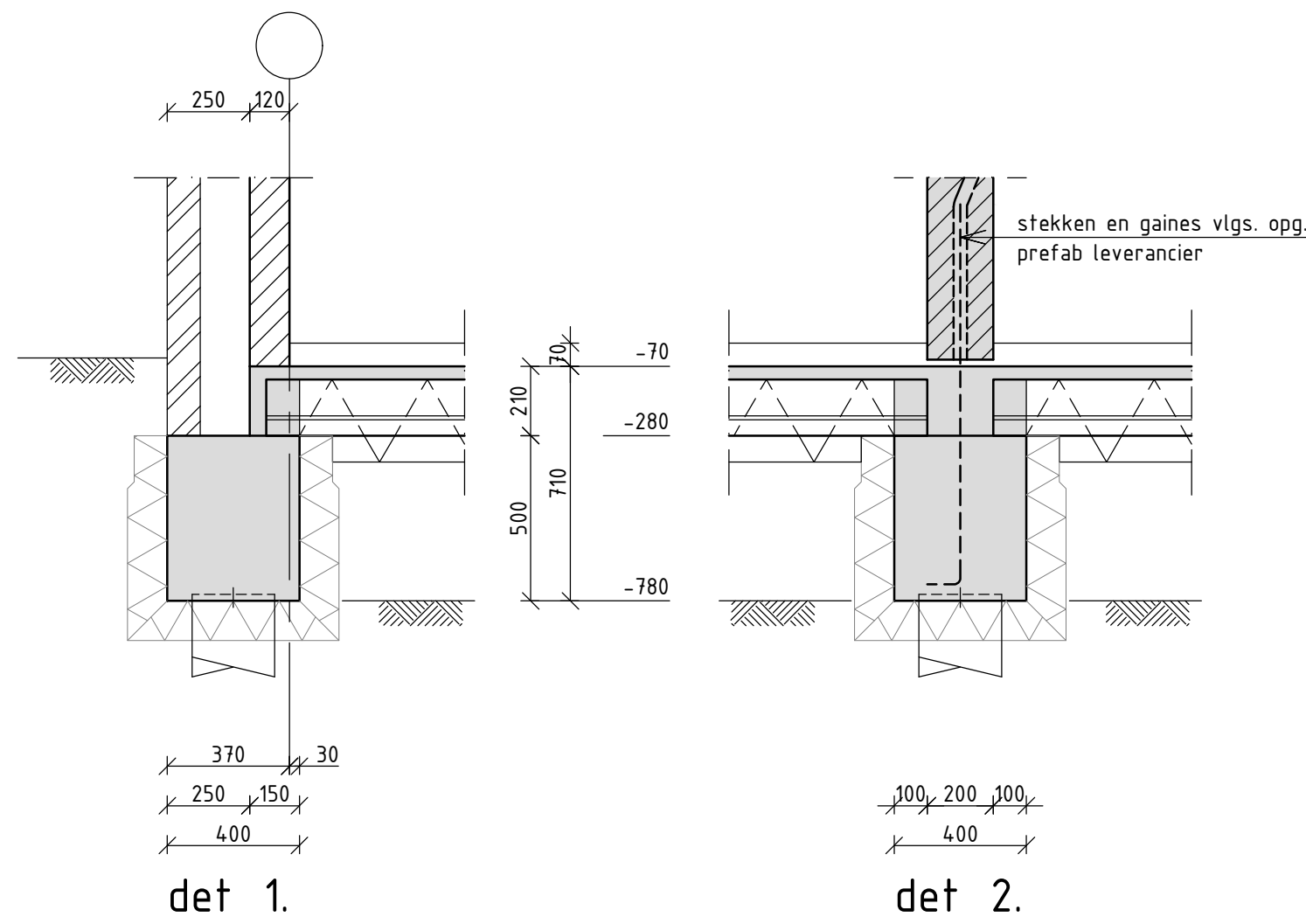


MATENPLAN FUNDERING

Positie binnenwanden op de vloer volgens tekening architect
o.k. voetplaat staal waar niet anders aangegeven: peil = -250
L1 = 2x L120x10 aan elkaar gekoppeld, oplegplengte = 100 mm

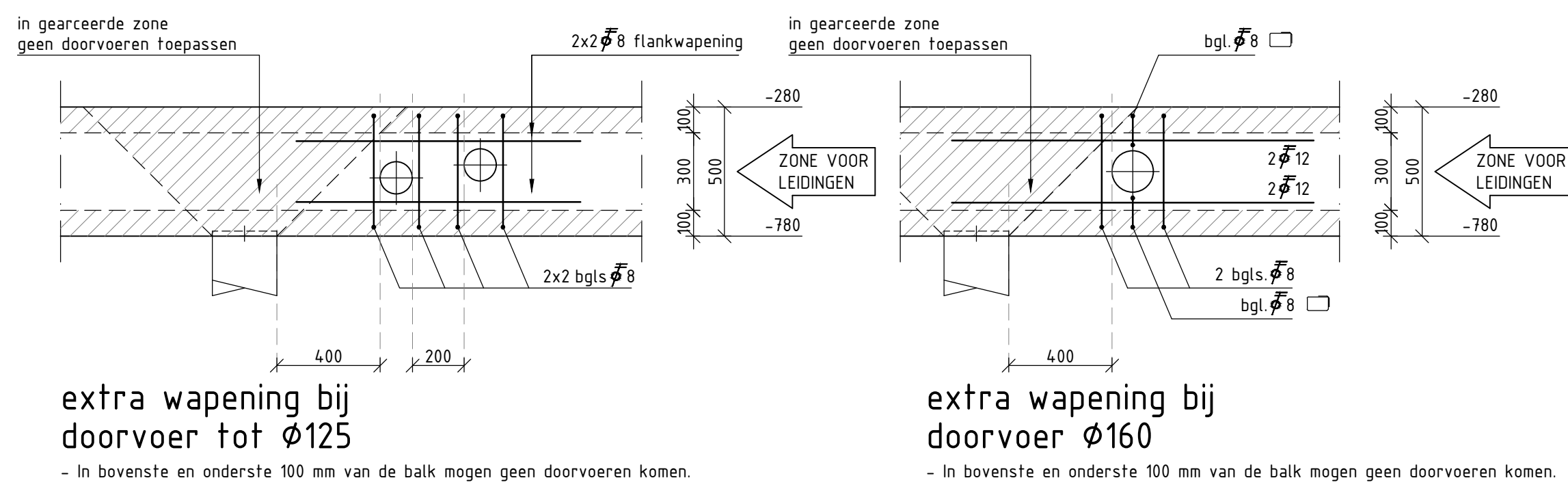


PREFAB BETONPALEN (INDICATIEF)					Peil = bovenkant afgewerkte vloer = ???? m + NAP	
Voor sonderingen en funderingsadv. zie rapport: 9020-0222-000 van Fugro						
Heveligordje in overleg met de constructeur						
Paalstanden minimaal 5 dagen voor stort van de fundering melden aan ons bureau.						
symbol	afmeting	aantal	paalpuntniveau t.o.v. NAP in m.	afhakhoogte t.o.v. Peil	bruto paallengte in m.	
	290x290	8	8,50 -	-760	nader te bepalen	
	250x250	13	8,50 -	-760	nader te bepalen	



det 1.

det 2.



extra wapening bij doorvoer tot Ø125

- In bovenste en onderste 100 mm van de balk mogen geen doorvoeren komen.

extra wapening bij doorvoer Ø160

- In bovenste en onderste 100 mm van de balk mogen geen doorvoeren komen.

STAALKWALITEITEN TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN :				BEHANDELING STAAL:
walsprofielen	S235JR			volgens bestek
buisprofielen	S235JOH	warmgewalst		staal in spouw thermisch verzinkt + inertol (o.g.)
kokerprofielen	S275JOH	warmgewalst		
boutkwaliteit	8.8	gerolde draad		
ankerkwaliteit	4.6	gerolde draad		
hoeklassen	a = t gen. x 0,7 (min. 4 mm)			Hoofddraagconstructie 30 min. brandw. bekleed

BETONSTERKTEKLASSE: C20/25				betondekking op de buitenste wapening in mm			
CEMENT:	CEM III A of B			onderdeel	milieuklasse	bovenzijde	onderzijde
NOMINALE KORREL:	31,5			funderingsbalken	XC4	30	35
WAPENINGSSTAAL:	B 500		
			
vorm beugels				laslengten t.a.v.			
staafbeëindiging				η = 1,0 η = 0,7			
bij balkaansluitingen flankstaven omzetten				300 315 mm 535 mm			
of hoek sluiten met schenkels 300x300 mm				100 469 mm 669 mm			
laslengte flankstaven = 300 mm				150 567 mm 767 mm			
				200 675 mm 875 mm			
				250 783 mm 983 mm			
				300 891 mm 1091 mm			
				350 999 mm 1199 mm			
				400 1107 mm 1307 mm			
				450 1215 mm 1415 mm			
				500 1323 mm 1523 mm			
				550 1431 mm 1631 mm			
				600 1539 mm 1739 mm			
				650 1647 mm 1847 mm			
				700 1755 mm 1955 mm			
				750 1863 mm 2063 mm			
				800 1971 mm 2171 mm			
				850 2079 mm 2279 mm			
				900 2187 mm 2387 mm			
				950 2295 mm 2495 mm			
				1000 2403 mm 2603 mm			
				1050 2511 mm 2711 mm			
				1100 2619 mm 2819 mm			
				1150 2727 mm 2927 mm			
				1200 2835 mm 3035 mm			
				1250 2943 mm 3143 mm			
				1300 3051 mm 3251 mm			
				1350 3159 mm 3359 mm			
				1400 3267 mm 3467 mm			
				1450 3375 mm 3575 mm			
				1500 3483 mm 3683 mm			
				1550 3591 mm 3791 mm			
				1600 3699 mm 3901 mm			
				1650 3807 mm 4009 mm			
				1700 3915 mm 4119 mm			
				1750 4023 mm 4229 mm			
				1800 4131 mm 4339 mm			
				1850 4239 mm 4449 mm			
				1900 4347 mm 4559 mm			
				1950 4455 mm 4669 mm			
				2000 4563 mm 4779 mm			
				2050 4671 mm 4889 mm			
				2100 4779 mm 4999 mm			
				2150 4887 mm 5109 mm			
				2200 4995 mm 5219 mm			
				2250 5103 mm 5329 mm			
				2300 5211 mm 5439 mm			
				2350 5319 mm 5549 mm			
				2400 5427 mm 5659 mm			
				2450 5535 mm 5769 mm			
				2500 5643 mm 5879 mm			
				2550 5751 mm 5989 mm			
				2600 5859 mm 6099 mm			
				2650 5967 mm 6209 mm			
				2700 6075 mm 6319 mm			
				2750 6183 mm 6429 mm			
				2800 6291 mm 6539 mm			
				2850 6399 mm 6649 mm			
				2900 6507 mm 6759 mm			
				2950 6615 mm 6869 mm			
				3000 6723 mm 6979 mm			
				3050 6831 mm 7089 mm			
				3100 6939 mm 7199 mm			
				3150 7047 mm 7309 mm			
				3200 7155 mm 7419 mm			
				3250 7263 mm 7529 mm			
				3300 7371 mm 7639 mm			
				3350 7479 mm 7749 mm			
				3400 7587 mm 7859 mm			
				3450 7695 mm 7969 mm			
				3500 7803 mm 8079 mm			
				3550 7911 mm 8189 mm			
				3600 8019 mm 8299 mm			
				3650 8127 mm 8409 mm			
				3700 8235 mm 8519 mm			
				3750 8343 mm 8629 mm			
				3800 8451 mm 8739 mm			
				3850 8559 mm 8849 mm			
				3900 8667 mm 8959 mm			
				3950 8775 mm 9069 mm			
				4000 8883 mm 9179 mm			
				4050 8991 mm 9289 mm			
				4100 9099 mm 9399 mm			
				4150 9207 mm 9509 mm			
				4200 9315 mm 9619 mm			
				4250 9423 mm 9729 mm			
				4300 9531 mm 9839 mm			
				4350 9639 mm 9949 mm			
				4400 9747 mm 10059 mm			
				4450 9855 mm 10169 mm			
				4500 9963 mm 10279 mm			
				4550 10071 mm 10389 mm			
				4600 10179 mm 10499 mm			
				4650 10287 mm 10609 mm			
				4700 10395 mm 10719 mm			
				4750 10503 mm 10829 mm			
				4800 10611 mm 10939 mm			
				4850 10719 mm 11049 mm			
				4900 10827 mm 11159 mm			
				4950 10935 mm 11269 mm			
				5000 11043 mm 11379 mm			
				5050 11151 mm 11489 mm			
				5100 11259 mm 11599 mm			
				5150 11367 mm 11709 mm			
				5200 11475 mm 11819 mm			
				5250 11583 mm 11929 mm			
				5300 11691 mm 12039 mm			
				5350 11799 mm 12149 mm			
				5400 11907 mm 12259 mm			
				5450 12015 mm 12369 mm			
				5500 12123 mm 12479 mm			
				5550 12231 mm 12589 mm			
				5600 12339 mm 12699 mm			
				5650 12447 mm 12809 mm			
				5700 12555 mm 12919 mm			
				5750 12663 mm 13029 mm			
				5800 12771 mm 13139 mm			
				5850 12879 mm 13249 mm			
				5900 12987 mm 13359 mm			
				5950 13095 mm 13469 mm			
				6000 13203 mm 13579 mm			
				6050 13311 mm 13689 mm			
				6100 13419 mm 13799 mm			
				6150 13527 mm 13909 mm			
				6200 13635 mm 14019 mm			
				6250 13743 mm 14129 mm			
				6300 13851 mm 14239 mm			
				6350 13959 mm 14349 mm			
				6400 14067 mm 14459 mm			
				6450 14175 mm 14569 mm			
				6500 14283 mm 14679 mm			
				6550 14391 mm 14789 mm			
				6600 14499 mm 14899 mm			
				6650 14607 mm 15009 mm			
				6700 14715 mm 15119 mm			
				6750 14823 mm 15229 mm			
				6800 14931 mm 15339 mm			
				6850 15039 mm 15449 mm			
				6900 15147 mm 15559 mm			
				6950 15255 mm 15669 mm			
				7000 15363 mm 15779 mm			
				7050 15471 mm 15889 mm			
				7100 15579 mm 15999 mm			
				7150 15687 mm 16109 mm			
				7200 15795 mm 16219 mm			
				7250 15903 mm 16329 mm			
				7300 16011 mm 16439 mm			
				7350 16119 mm 16549 mm			
				7400 16227 mm 16659 mm			
				7450 16335 mm 16769 mm			
				7500 16443 mm 16879 mm			
				7550 16551 mm 16989 mm			
				7600 16659 mm 17099 mm			
				7650 16767 mm 17209 mm			
				7700 16875 mm 17319 mm			
				7750 16983 mm 17429 mm			
				7800 17091 mm 17539 mm			
				7850 17199 mm 17649 mm			
				7900 17307 mm 17759 mm			
				7950 17415 mm 17869 mm			
				8000 17523 mm 17979 mm			
				8050 17631 mm 18089 mm			
				8100 17739 mm 18199 mm			
				8150 17847 mm 18309 mm			
				8200 17955 mm 18419 mm			
				8250 18063 mm 18529 mm			
				8300 18171 mm 18639 mm			
				8350 18279 mm 18749 mm			
				8400 18387 mm 18859 mm			
				8450 18495 mm 18969 mm			
				8500 18603 mm 19079 mm			
				8550 18711 mm 19189 mm			
				8600 18819 mm 19299 mm			
				8650 18927 mm 19409 mm			
				8700 19035 mm 19519 mm			
				8750 19143 mm 19629 mm			
				8800 19251 mm 19739 mm			
				8850 19359 mm 19849 mm			
				8900 19467 mm 19959 mm			
				8950 19575 mm 20069 mm			
				9000 19683 mm 20179 mm			
				9050 19791 mm 20289 mm			
				9100 19899 mm 20399 mm			
				9150 20007 mm 20509 mm			
				9200 20115 mm 20619 mm			
				9250 20223 mm 20729 mm			
				9300 20331 mm 20839 mm			
				9350 20439 mm 20949 mm			
				9400 20547 mm 21059 mm			
				9450 20655 mm 21169 mm			
				9500 20763 mm 21279 mm			
				9550 20871 mm 21389 mm			
				9600 20979 mm 21499 mm			
				9650 21087 mm 21609 mm			
				9700 21195 mm 21719 mm			
				9750 21303 mm 21829 mm			
				9800 21411 mm 21939 mm			
				9850 21519 mm 22049 mm			
				9900 21627 mm 22159 mm			
				9950 21735 mm 22269 mm			
				10000 21843 mm 22379 mm			