



opmerkingen

- Voor constructieve uitgangspunten zie rapport R-376-10-01 constructieve uitgangspunten.
- Waar bestaande constructieve borstweringen worden verwijderd, zijn aanvullende voorzieningen nodig.
- Brandveiligheid hoofddragende constructie 30min. (tenzij anders aangegeven)
- Alle stalen liggers die een staalstaaf-betonsluis dragen zijn bepaald als staal-betonliggers en moeten aan de benodigde vereisten worden voldaan.
- Nieuwe stalen liggers onder betonsluis of onder spanning aanbrengen.
- Kolon kolommen met een + achter de omschrijving worden gevuld met gewapend beton, dit t.v.v. brandveiligheid.
- Alle bestaande constructies zijn gebaseerd op oriëntatiepunten, alle maatvoering dient in het werk gecontroleerd te worden.
- Wapening volgens met NEN-EN-12501-2 o.p.
- Bestaande betonconstructie bocharderen/rooieren t.p.v. aansluitvlakken nieuwe te storten beten.
- Voor dichtzetten bestaande vloerspanningen zie tekening 395-105-100-000-Principes dichtzetting vloerspanningen
- Voor vloeren nieuwe wapening, bestaande wapening detecteren, met doorboren
- Gaten in beten boren met hamerboren, niet dammboren

RENVODI STAALCONSTRUCTIE

Gevoerde voorschriften	Bouwbesluit 2012
Staalweldnaaf	Voor aanvullende eisen zie tekening
Minimaal S355	Flensprofielen en ronde buisprofielen
Minimaal S355	Koloprofielen
Minimaal S355	THD-liggers
Buichterboring	Afwerkingen en berekening volgens aanneemer
Roesten en roesten	1:8
Afsluiters	1:4,5

RENVODI BETONCONSTRUCTIE

Constructiedeel	Beton	Staal	Dekking	Kwaliteit betonstaaf	Bouwbesluit 2012
Hellingbaan	C30/37	Boven: XC1 Onder: XC2	40	Algemeen gegeven	
Vloer ondervloer	C30/37	Boven: XC3 Onder: XC1	40	- Werkvoeren uitvoeren in beton (tenzij anders aangegeven)	
Traaf vloer	C30/37	Boven: XC1 Onder: XC1	20	- Onderspanning, en stabiliteitsvoorzieningen tijdens uitvoering, te bepalen door de aanneemer.	
Kelderwanden / trafewanden	C30/37	Boven: XC1 Onder: XC1	30	- Eventuele hulpwapening is niet getekend.	
Kelderwanden	C30/37	Boven: XC3 Onder: XC1	40	Eisen brandveiligheid	1:30 (tenzij anders aangegeven)
Parkeergarage	C30/37	Boven: XC3 Onder: XC1	40	Bouwconstructie	
Kelderwanden	C30/37	Boven: XC3 Onder: XC1	40		
as X	C30/37	Boven: XC3 Onder: XC1	40		
Poer	C30/37	Boven: XC3 Onder: XC1	40		
Kolon kelder	C30/37	Rondom: XC3	30		
Kolon kelder/basistaf	C30/37	Rondom: XC3	40		
Vloeren en wanden	C30/37	Boven: XC1 Onder: XC1	20		
Borstweringen	C30/37	Rondom: XC1	20		
Gevelbalken	C30/37	Rondom: XC1	25		

RENVODI OVERLAPPINGS- EN VERANKERINGSLINGLEN

- Tegenpas tenzij af op tekening anders is aangegeven

- Hulpwapening is niet getekend

- Lussen vermpregend aanbrengen

- Onderstaande overlappingslengten zijn gebaseerd op meer dan 50% overlappende staven in een doorsnede

Betonwafelnet

Overlappingslengten	Verankeringslengten
12d	12d
15d	15d
18d	18d
21d	21d
24d	24d
27d	27d
30d	30d
33d	33d
36d	36d
39d	39d
42d	42d
45d	45d
48d	48d
51d	51d
54d	54d
57d	57d
60d	60d
63d	63d
66d	66d
69d	69d
72d	72d
75d	75d
78d	78d
81d	81d
84d	84d
87d	87d
90d	90d
93d	93d
96d	96d
99d	99d
102d	102d
105d	105d
108d	108d
111d	111d
114d	114d
117d	117d
120d	120d
123d	123d
126d	126d
129d	129d
132d	132d
135d	135d
138d	138d
141d	141d
144d	144d
147d	147d
150d	150d
153d	153d
156d	156d
159d	159d
162d	162d
165d	165d
168d	168d
171d	171d
174d	174d
177d	177d
180d	180d
183d	183d
186d	186d
189d	189d
192d	192d
195d	195d
198d	198d
201d	201d
204d	204d
207d	207d
210d	210d
213d	213d
216d	216d
219d	219d
222d	222d
225d	225d
228d	228d
231d	231d
234d	234d
237d	237d
240d	240d
243d	243d
246d	246d
249d	249d
252d	252d
255d	255d
258d	258d
261d	261d
264d	264d
267d	267d
270d	270d
273d	273d
276d	276d
279d	279d
282d	282d
285d	285d
288d	288d
291d	291d
294d	294d
297d	297d
300d	300d
303d	303d
306d	306d
309d	309d
312d	312d
315d	315d
318d	318d
321d	321d
324d	324d
327d	327d
330d	330d
333d	333d
336d	336d
339d	339d
342d	342d
345d	345d
348d	348d
351d	351d
354d	354d
357d	357d
360d	360d
363d	363d
366d	366d
369d	369d
372d	372d
375d	375d
378d	378d
381d	381d
384d	384d
387d	387d
390d	390d
393d	393d
396d	396d
399d	399d
402d	402d
405d	405d
408d	408d
411d	411d
414d	414d
417d	417d
420d	420d
423d	423d
426d	426d
429d	429d
432d	432d
435d	435d
438d	438d
441d	441d
444d	444d
447d	447d
450d	450d
453d	453d
456d	456d
459d	459d
462d	462d
465d	465d
468d	468d
471d	471d
474d	474d
477d	477d
480d	480d
483d	483d
486d	486d
489d	489d
492d	492d
495d	495d
498d	498d
501d	501d
504d	504d
507d	507d
510d	510d
513d	513d
516d	516d
519d	519d
522d	522d
525d	525d
528d	528d
531d	531d
534d	534d
537d	537d
540d	540d
543d	543d
546d	546d
549d	549d
552d	552d
555d	555d
558d	558d
561d	561d
564d	564d
567d	567d
570d	570d
573d	573d
576d	576d
579d	579d
582d	582d
585d	585d
588d	588d
591d	591d
594d	594d
597d	597d
600d	600d
603d	603d
606d	606d
609d	609d
612d	612d
615d	615d
618d	618d
621d	621d
624d	624d
627d	627d
630d	630d
633d	633d
636d	636d
639d	639d
642d	642d
645d	645d
648d	648d
651d	651d
654d	654d
657d	657d
660d	660d
663d	663d
666d	666d
669d	669d
672d	672d
675d	675d
678d	678d
681d	681d
684d	684d
687d	687d
690d	690d
693d	693d
696d	696d
699d	699d
702d	702d
705d	705d
708d	708d
711d	711d
714d	714d
717d	717d
720d	720d
723d	723d
726d	726d
729d	729d
732d	732d
735d	735d
738d	738d
741d	741d
744d	744d
747d	747d
750d	750d
753d	753d
756d	756d
759d	759d
762d	762d
765d	765d
768d	768d
771d	771d
774d	774d
777d	777d
780d	780d
783d	783d
786d	786d
789d	789d
792d	792d
795d	795d
798d	798d
801d	801d
804d	804d
807d	807d
810d	810d
813d	813d
816d	816d
819d	819d
822d	822d
825d	825d
828d	828d
831d	831d
834d	834d
837d	837d
840d	840d
843d	843d
846d	846d
849d	849d
852d	852d
855d	855d
858d	858d
861d	861d
864d	864d
867d	867d
870d	870d
873d	873d
876d	876d
879d	879d
882d	882d
885d	885d
888d	888d
891d	891d
894d	894d
897d	897d
900d	900d
903d	903d
906d	906d
909d	909d
912d	912d
915d	915d
918d	918d
921d	921d
924d	924d
927d	927d
930d	930d
933d	933d
936d	936d
939d	939d
942d	942d
945d	945d
948d	948d
951d	951d
954d	954d
957d	957d
960d	960d
963d	963d
966d	966d
969d	969d
972d	972d
975d	975d
978d	978d
981d	981d
984d	984d
987d	987d
990d	990d
993d	993d
996d	996d
999d	999d

Wijzigingen verwerkt, zie wijzigingslijst

Opmerkingen verwerkt en definitief gemaakt

Wijziging	datum	getekend
A	22-10-2018	PB
B	16-11-2018	PB
C</		