



RENVOOI CONSTRUCTIE

Staalconstructie:
 Afwerking volgens bestek.
 Bijzakt volgens opgave aanmer.
 Stabiliteit staalconstructie tijdens montage te waarborgen door de staalverlener.
 Detailberekeningen te verzorgen door staalverlener, ter goedkeuring indienen bij hoofdaannemer.
 Staal in veiligheid milieu thermisch verwerken.
 Kokers en buizen te buislaten te voorzien van ontfermingsgaten.
 Voetplaten kolommen voor het aanbrengen van de verdiepingvloeren onderdelen met krimparme mortel. Kwadrijt mortel volgens berekening staalverlener.
 Maatvoering volgens bouwkundige tekeningen, definitief in het werk te maken.
 Zagen in liggers volgens statische berekeningen.
 Geïntegreerde liggers in uitvoering stampelen. Stampelplan volgens opgave leverancier, ter goedkeuring indienen bij hoofdaannemer.

Staalprofiel: S235JR, S275J2H, S355J0/S460, S8 (L.a.v.), 4.8 (L.a.v.)
 Invalprofielen (L.a.v.)
 buizen/kokers (NEN-EN 10210-1)
 gelintegreerde liggers
 buizen (thermisch verzinkt)
 anders

Lasverbindingen:
 standaard a = 4 mm
 dubbele hoeken a = 0,5t
 enkele hoeken a = t

Uitvoering volgens:
 NEN-EN 1092-2
 NEN-EN 1993
 NEN-EN 1994

Betonrenvooi

Uitvoering betonconstructies, van toepassing zijnde voorschriften:
 - NEN-EN 1992
 - NEN-EN 13670
 - NEN-EN 206-1
 - NEN 8005

Los en verankeringlengten

Standaardter	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25
Algemeen	300	380	470	630	810	990
Bovenstaven	360	480	590	790	1010	1240

maten c.q. lengten mm

Vermengingsfactoren
 - bundel van twee staven : 1,2
 - bundel van drie staven : 1,3

betonsterkteklasse: C30/37
 Miltreukklasse: XC2
 Consistentiegraad: 3
 Staalkwaliteit: FEB 500 Ø

dekking:
 Wanden: Onderzijde 35 mm, Bovenzijde 30 mm, Zijkanten 30 mm
 Vloer: Onderzijde 30 mm, Bovenzijde 30 mm

Peil = b.k. bestaande/nieuwe begane grondvloer
 Maatveld = 320+ Ref (conform standaard Lanklama 25-02-2005)

Stalen buispaal conform berekening leverancier d.d.: XX-XX-XXXX (ter goedkeuring indienen bij gemeente)

merk	afmeting (mm) schacht / voet	inhelvic M-REF	afbrandhoogte mm-Peil	paallengte mm	Md kNm	Fmax,k kN	Fmax,v kN	aantal stuks
Ø 219 / 230	19,75 mm	-	-	-	-	-	500 kN	22
								totaal 22

EWP ingenieurs Constructie Bouwadvies Ontwerp

Project: Funderingsherstel/aanbouw/balkon Javastraat 5.1, 2, e Amsterdam

Datum: 07-03-2025
 Getekend: 5.1, 2, e
 Schaal: 1:100 / 1:10
 Formaat: A1

Wijziging: d
 a: 11-09-2025 e
 b: 22-09-2025 f
 c
 g

Opdrachtgever: Dhr. 5.1, 2, e
 Vergunning: 2025-018
 Bladnr.: V02

EWP Purnerend B.V. Ganslaan 12, 1441 RG Purnerend, t 0299 42 48 35, w www.ewp.nl, e info@ewp.nl
 © Copyright EWP Purnerend B.V. Niets van deze tekening mag worden verspreid of/of openbaar gemaakt, noch in andere vorm of op andere wijze, ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming. Deze tekening is gebaseerd op een ontwerp van EWP Purnerend B.V. in Purnerend, die aan haar ontwerp de haar toestemming reëel verstrekt.

