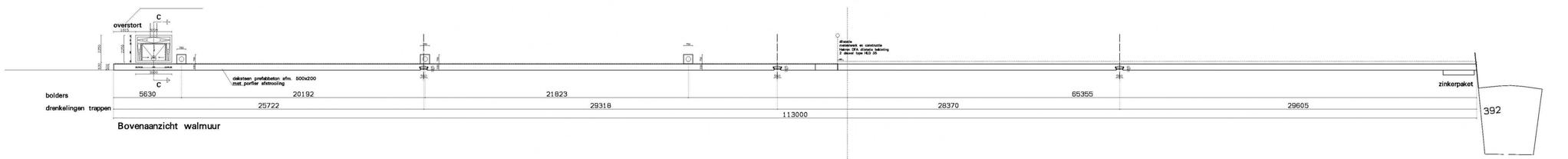
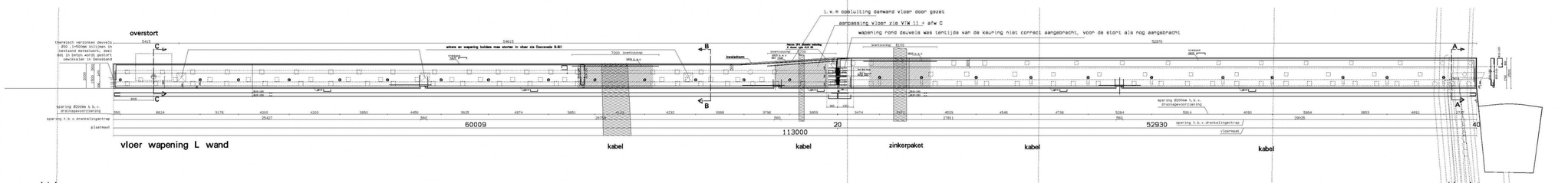


Palenplan L wand

zie voor paalafwijkingen
2015-002 revisie Palenplan deel I
2015-002 revisie Palenplan deel II
2015-002 revisie Palenplan deel III

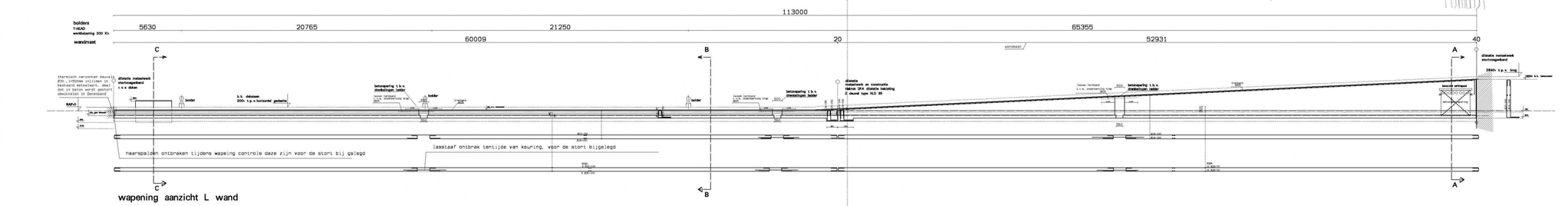


Bovenaanzicht walmuur



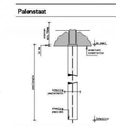
vloer wapening L wand

zie voor gedetailleerd overzicht details en wb5 en wb6



wapening aanzicht L wand

Palenstaat



schoorrichting stand 5:1
let op paal 112, 114, 115 en 117 schoor

teken	aantal	afwijking [mm]	Betonkwaliteit [mm]	Betonkwaliteit [mm]	Freatisch [mm]	Grondgroep [Druk]	[Trek]
	18 st.	290×290	19000 -NAP	560 -NAP	19750 overlengte 204 m	671	181
	22 st.	290×290	19000 -NAP	560 -NAP	19750 overlengte 204 m	671	181
	13 st.	290×290	19000 -NAP	560 -NAP	19750 overlengte 204 m	671	181
	1 st.	290×290	19000 -NAP	830 -NAP	19750 overlengte 471 m	671	181
	13 st.	290×290	19000 -NAP	830 -NAP	19600 overlengte 54 m	671	181
	18 st.	320×320	20000 -NAP	560 -NAP	20750 overlengte 196 m	801	189
	1 st.	320×320	20000 -NAP	830 -NAP	20750 overlengte 446 m	801	189
	2 st.	320×320	20000 -NAP	1450 -NAP Set op opstortsel	19750 804 mm te kort	801	189
	2 st.	290×290	19000 -NAP	1450 -NAP Set op opstortsel	18950 670 mm te kort	671	181
	18 st.	290×290	19000 -NAP	560 -NAP	19600 170 mm te kort	671	181
	1 st.	290×290	19000 -NAP	830 -NAP	19600 overlengte 30 m	671	181
	1 st.	290×290	19000 -NAP	1450 -NAP Set op opstortsel	18750 804 mm te kort	671	181
	2 st.	schacht 324 punt 336	19000-NAP	560 -NAP	buislengte 19704	671	181
	1 st. of 114	schacht 324 punt 336	19000-NAP	560 -NAP	buislengte 19607	671	181
	1 st. of 115	schacht 324 punt 336	19000-NAP	560 -NAP	buislengte 19704	671	181
	2 st.	schacht 324 punt 336	19000-NAP	830 -NAP	buislengte 19570	671	181
	1 st.	schacht 324 punt 336	19000-NAP	560 -NAP	buislengte 19420	671	181
	1 st.	schacht 324 punt 336	20000-NAP	560 -NAP	buislengte 19420	801	189

bestaande houtenpalen

te trekken bestaande palen

Buiten de voorspanwapening:
alle palen voorzien van traditioneele wapening
per paal toepassen Ø016 en 4Ø16+4Ø20

Milieuklasse:

Principe betonspering en sperrigen

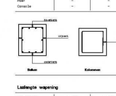


Sperrigen = 250px uit bovenzijde en onderzijde buis. Tussenruimte tussen twee sperrigen = 250mm.
Sperrigen = 4Ø16, aan extra wapening. Sperrigen = Ø12. Met extra stijgijzer Ø4 500mm overlap spering
aan beide zijden van de sperrig 1 beugel overeenkomstig met beugelspacering bestaande buis plaatsen

Sterkteklasse, milieuklasse en dekkingen

Betonkwaliteiten EN1SP: Betonmaatwerkreeksen: Fe8888

Onderdeel	Milieuklasse	Bovenkant	Onderkant	Zijkant	Binnen	Buitenkant	Buitenkant
Vloer	XC1,XF1	50mm	50mm	++	+	50mm	+
Bolt	"	"	"	"	"	"	"
Wand	XC4/XF4	"	"	"	50mm	50mm	"
Pallen	"	"	"	"	"	"	"
Kolom	"	"	"	"	"	"	"
Overig	"	"	"	"	"	"	"



Ladengte wapening

Lengtegtes	Ø8 mm	Ø10 mm	Ø12 mm	Ø16 mm	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm
Beton	250mm	400mm	590mm	750MM	950mm	1190MM	1700MM
Acier	350mm	450mm	600mm	990mm	1250mm	1850mm	2650mm

* Naast alleen liggende staven vergrijpend overlappen
* Lengte bij buiten van 2 staven vermenigvuldigen met 1,3 bij staven < Ø25 en 1,5 bij > Ø25.
* Lengte bij buiten van 3 staven vermenigvuldigen met 1,5 bij staven < Ø25 en 1,5 bij > Ø25.
* Bovenwapening niet tussen 1 p.s. afstandsstaven. / Onderwapening niet tussen 2x het overhanging.

gewijzigd

project	Vernieuwen Kademuurdeel tweede kortvorlenkade
opdrachtgever	
omschrijving	As-Built Palenplan en Wapening L wand
info	50080-wb01
schaal	1:100
getekend	datum 22-10-2018
kvvt	15019
tekening	ab01