



Gemeente Rotterdam
Stadsontwikkeling

Betonherstel van Maanenbad, Rotterdam noord

**Schade-/hersteloverzicht
bijlage bij bestek 1-093-12**

Datum: 12 november 2012

Item	Gegevens		
Naam opdrachtgever	Gemeente Rotterdam		
Adres / locatie	van Maanenstraat 8 (Sportfondsenbad)		
Postcode en plaatsnaam	3038 CZ	Rotterdam	
Telefoonnummer(s)	010-4662580		
Datum inspectie	13 t/m 24 januari 2012		
Inspecteurs	DS	GT	
Breedte complex circa	85,0 m		
Lengte complex circa	35,0 m		
Type	Betonconstructie		
Aantal delen	7		
Deel gegevens:	Deel 1	Deel 2	Deel 3
Toegang kelder middels	Luik	Vanuit Deel 1	Luik
Toegankelijkheid kelder	Goed	Goed	Goed
Positie kruipluik	AB1-2	n.v.t.	FG6-7
Werkhoogte kelder	1,50 m	1,50 m	1,50 m
Water in compartiment	Plassen	Droog	Droog
Type ondergrond	Beton	Beton	Beton
Aantal kolommen	27	19	20
Wapeningsdiameter kolommen	18 mm	18 mm	18 mm
Maatgeving kolommen (cm)	25 x 25	25 x 25	25 x 25
Aantal balken	33	30	44
Wapeningsdiameter balken	18 mm	18 mm	18 mm
Maatgeving balken (cm)	25 x 30	25 x 30	25 x 30
Aantal plafonds	17	16	20
Wapeningsdiameter plafonds	8 mm	8 mm	8 mm
Maatgeving plafonds (cm)	380 x 430	380 x 430	380 x 430
Aantal buitenmuren	10	13	6
Wapeningsdiameter buitenmuren	16 mm	16 mm	16 mm
Maatgeving buitenmuren	380 x 150	380 x 150	380 x 150
Pompwerkzaamheden voor inspectie	Nee	Nee	Nee
Graafwerkzaamheden voor inspectie	Nee	Nee	Nee
Gebruik bovenliggende ruimte	Berghokken	Kantine	Kleedruimte
Opmerkingen	In de kelderruimte zijn in totaal 12 kolommen en 2 balken onderstempeld.		

Item	Gegevens			
Naam opdrachtgever	Gemeente Rotterdam			
Adres / locatie	van Maanenstraat 8 (Sportfondsenbad)			
Postcode en plaatsnaam	3038 CZ	Rotterdam		
Telefoonnummer(s)	010-4662580			
Datum inspectie	13 t/m 24 januari 2012			
Inspecteurs	DS	GT		
Breedte complex circa	85,0 m			
Lengte complex circa	35,0 m			
Type	Betonconstructie			
Aantal delen	7			
Deel gegevens:	Deel 4	Deel 5	Deel 6	Deel 7
Toegang kelder middels	Vanuit Deel 3	Vanuit Deel 4	Vanuit Deel 5	Vanuit Deel 3
Toegankelijkheid kelder	Goed	Goed	Goed	Goed
Werkhoogte kelder	1,50 m	4,00 m	1,50 m	1,50 m
Water in compartiment	Plassen	Droog	Droog	Droog
Type ondergrond	Beton	Beton	Beton	Beton
Aantal kolommen	19	25	12	3
Wapeningsdiameter kolommen	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Maatgeving kolommen (cm)	25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25
Aantal balken	32	32	7	11
Wapeningsdiameter balken	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Maatgeving balken (cm)	25 x 30	25 x 30	25 x 30	25 x 30
Aantal plafonds	15	16	9	24
Wapeningsdiameter plafonds	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Maatgeving plafonds (cm)	380 x 430	380 x 430	380 x 430	380 x 430
Aantal buitenmuren	5	13	19	30
Wapeningsdiameter buitenmuren	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Maatgeving buitenmuren	380 x 150	380 x 150	380 x 150	380 x 150
Pompwerkzaamheden voor inspectie	Nee	Nee	Nee	Nee
Graafwerkzaamheden voor inspectie	Nee	Nee	Nee	Nee
Gebruik bovenliggende ruimte	Berghokken	Kantine	Kantine	Kleedruimte
Opmerkingen				

Sportfondsenbad Rotterdam Noord

Legenda

A	23 stuks kolommen zwaar saneren, repareren en volledig voorzien van GSC-anodes
B	12 stuks balken zwaar saneren, repareren en volledig voorzien van GSC-anodes
C	6,1 m2 betonschade verdeeld over 52 stuks kolommen - saneren en repareren en plaatselijk voorzien van GSC-anodes
D	9,8 m2 betonschade verdeeld over 100 stuks balken - saneren en repareren en plaatselijk voorzien van GSC-anodes
E	13,4 m2 betonschade verdeeld over 550 m2 wand - saneren en repareren
F	Het betonoppervlak voorzien van een galvanische oppervlakte-anode (ZLA; in stroken; niet afgewerkt met een coating; in totaal circa 630 m2):
	40% van de kolommen (circa 80 m2 van in totaal 190 m2)
	65% van de balken (circa 360 m2 van in totaal 550 m2)
	35% van de wanden (circa 190 m2 van in totaal 550 m2)
G	204 m2 betonschade verdeeld over 106 vloervelden met een totaaloppervlak van 1910 m2 – saneren en repareren
H	Het oppervlak van 1910 m2, verdeeld over 117 velden, voorzien van een galvanische oppervlakte-anode (ZLA; in stroken; niet afgewerkt met een coating)

Kolom	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
A1	5 x 10						C + F
A2			5 x 5				C + F
A3							
A4							
A5	80 x 20	30 x 5			20 x 20		C + F (teer)
A6							
B1	50 x 20						C + F
B2	20 x 5						C + F
B3	20 x 5	30 x 10					C + F
B4							
B5	20 x 10						C + F
B6	50 x 10						C + F
C2	20 x 10	90 x 10					C + F
C3	100 x 10	80 x 10					A (onderstempeld)
C4							
C5	70 x 20	20 x 20					A (onderstempeld)
C6							
D2	130 x 10	80 x 10					A (onderstempeld)
D3	100 x 30	100 x 30					A (onderstempeld)
D4	80 x 10						C + F
D5	20 x 10						A (onderstempeld)
D6	20 x 30						C + F (kalk)
E2	100 x 10	130 x 10					A (onderstempeld)
	50 x 10						
E3	100 x 30	80 x 30					A (onderstempeld)
	100 x 30	80 x 30					
E4	20 x 10	20 x 10					A (onderstempeld)
E5	100 x 30	80 x 30					A (onderstempeld; extreme kalk uitbloeding)
	100 x 10						
E6	50 x 10						C + F
	2,425	1,505	0,003		0,040		
	3,930 m²		0,003 m²		0,040 m²		

Balk	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
AB2	50 x 10		20 x 5	20 x 5			D + F
			20 x 5				
AB3			25 x 30				D + F
AB4	60 x 30		10 x 10				D + F
AB5	30 x 5						D + F (krimpscheurtjes)
AB6					10 x 10		D + F (RV binddraad)
B2-3			20 x 5	20 x 5			D + F (tussenmuur)
B3-4			20 x 5	20 x 5			D + F (tussenmuur)
			10 x 10				
B4-5			10 x 5	10 x 5			D + F (tussenmuur)
			10 x 5	10 x 5			
B5-6							
BC3	200 x 10	100 x 10	20 x 10	20 x 10			B: (onderstempeld, tussenmuur)
			20 x 10	20 x 10			
BC4			50 x 20	10 x 20			D + F
BC5	10 x 10		10 x 10	10 x 10			D + F (tussenmuur)
			10 x 5	10 x 5			
BC6	10 x 10		100 x 5	10 x 10			D + F
C2-3			10 x 5				D + F
C3-4			10 x 5	10 x 5			D + F
C4-5			10 x 5	10 x 5			D + F
			10 x 5	10 x 5			
C5-6							
CD3	40 x 10	350 x 10	20 x 5	20 x 5			B: (onderstempeld, tussenmuur)
			20 x 5	20 x 5			
CD4			20 x 20	20 x 20			D + F
CD5			20 x 5	10 x 5			D + F (tussenmuur)
CD6	100 x 10	100 x 10					D + F
D2-3	40 x 20	60 x 20	20 x 5	20 x 5			D + F
D3-4			10 x 5	10 x 5			D + F
D4-5			10 x 5	10 x 5			D + F
D5-6							
DE3	200 x 10		10 x 5	10 x 5			D + F (tussenmuur)
DE4							
DE5							
DE6							
E2-3	20 x 10		10 x 5				D + F (kalk)
E3-4	40 x 20	80 x 20					D + F
E4-5			10 x 5	10 x 5			D + F (extreme kalk uitbloeding)
E5-6	50 x 10						D + F
	1,035	0,830	0,475	0,235	0,010		
	1,865 m²		0,710 m²		0,010 m²		

Plafond	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
AB1-2			15 x 40	200 x 100	20 x 30	20 x 50	G + H
			150 x 100	200 x 50	20 x 50	20 x 20	
			20 x 10	80 x 20	50 x 20	10 x 20	
AB2-3			300 x 100		80 x 50	50 x 50	G + H
AB3-4			150 x 10	300 x 40	10 x 20		G + H
			100 x 40	100 x 40			
AB4-5			300 x 40	50 x 20	10 x 10	50 x 40	G + H
AB5-6			150 x 50	150 x 10	200 x 50	50 x 30	G + H
			300 x 20		40 x 20		
BC2-3			200 x 5	40 x 10	60 x 40	40 x 40	G + H
BC3-4			100 x 100	100 x 20	10 x 10		G + H
BC4-5			350 x 100	200 x 100	30 x 30		G + H
BC5-6			100 x 100	200 x 100	60 x 60		G + H
			50 x 10	100 x 10			
CD2-3			350 x 200	200 x 100			G + H
CD3-4			250 x 100	100 x 100			G + H (gat in ondergrond) (kruipruimte 200cm)
			100 x 50	100 x 50			
CD4-5			200 x 200	100 x 100			G + H
CD5-6			40 x 40	40 x 30	70 x 40	70 x 60	G + H
			50 x 20	100 x 50	40 x 40	60 x 40	
DE2-3			100 x 20	50 x 20	50 x 50	100 x 50	G + H
DE3-4			380 x 200	100 x 5	20 x 20		G + H
DE4-5			150 x 50	70 x 70	30 x 30		G + H
			200 x 5	30 x 30			
DE5-6			200 x 100	200 x 50	60 x 60	20 x 10	G + H (diagonaal)
			38,240	16,200	3,650	2,100	
			54,440 m²		5,750 m²		

Wand	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
A1-2							E + F
A2-3					15 x 10		
A3-4							
A4-5							
A5-6							
AB1			5 x 5	5 x 5			E + F (teer)
B1-2							
BC2	10 x 10	10 x 10			40 x 40		E + F
CD2	20 x 20	40 x 20					E + F (nat)
DE2			20 x 20				E + F (nat)
	0,050	0,090	0,043	0,003	0,175		
	0,140 m²		0,045 m²		0,175 m²		

Kolom	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
E1	60 x 20						C + F
F1	100 x 10	80 x 10					A (onderstempeld)
F2	40 x 10	40 x 10					C + F
	30 x 10						
F3	100 x 10	100 x 30					A (onderstempeld)
	100 x 30						
F4	30 x 10						A (onderstempeld)
F5	100 x 30	100 x 30					A (onderstempeld)
	100 x 10						
F6							
G6	60 x 10						C + F
GH1			200 x 20	40 x 40			C + F
GH3	100 x 30	40 x 40					A (onderstempeld)
	70 x 40						
GH4	100 x 10						A (onderstempeld)
GH5							
H1			100 x 20	200 x 20			C + F
H6	50 x 5		10 x 5				C + F
I2							
I3	60 x 10	50 x 10					C + F
	50 x 10						
I4			20 x 20				C + F
I5	90 x 20						C + F
I6	40 x 10						C + F
	2,215	0,930	0,645	0,560			
	3,145 m²		1,205 m²				

Balk	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
EF2	100 x 10		20 x 10				D + F
EF3	40 x 10		10 x 5	10 x 5			D + F (tussenmuur)
EF4			10 x 5	20 x 5			B (onderstempeld)
EF5	30 x 10		5 x 5	50 x 30			D + F
EF6			5 x 5				D + F
F1-2							
F2-3							
F3-4							
F4-5							
F5-6							
FG2			10 x 5	10 x 5			D + F
FG3	100 x 5	200 x 10					B (onderstempeld, tussenmuur)
FG4							
FG5	300 x 30	300 x 30					B (onderstempeld, tussenmuur)
FG6	40 x 10						D + F
G1-2			350 x 20				D + F
G2-3							
G3-4			10 x 5				D + F (tussenmuur)
G4-5			5 x 5				D + F (tussenmuur)
G5-6							
GH1	80 x 20						D + F
GH3							
GH4							
GH5							
GH6							
HI1			150 x 40	40 x 40			D + F
GI3	80 x 10	80 x 10					D + F
GI4	100 x 10		10 x 10	10 x 10			D + F
GI5	20 x 10	10 x 10	10 x 5				D + F
GI6							
	1,520	1,190	1,363	0,340			
	2,710 m²		1,703 m²				

Plafond	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
EF1-2			300 x 40	40 x 20	40 x 20	60 x 20	G + H (waterlekkage (riool))
EF2-3			200 x 20	100 x 10	50 x 50	70 x 50	G + H
EF3-4			50 x 50	20 x 20	10 x 5		G + H
EF4-5			300 x 50	100 x 100	50 x 50		G + H
EF5-6			20 x 5	10 x 5	30 x 20	80 x 10	G + H
FG1-2			20 x 20		20 x 10		G + H
FG2-3			100 x 200				G + H
FG3-4			200 x 200	100 x 70	60 x 60	50 x 50	G + H (hinder van leidingen)
FG4-5			150 x 50	50 x 50	100 x 100	20 x 20	G + H (hinder van leidingen)
FG5-6	40 x 40		50 x 50		30 x 30	20 x 20	G + H
GH1-2			100 x 100	200 x 100			G + H
HI1-2	200 x 200		300 x 200	200 x 200			G + H
GI2-3	50 x 10		40 x 40		40 x 40		G + H (kruipgat naar 2e kelderruimte)
GI3-4			350 x 20		40 x 40	40 x 40	G + H
GI4-5			80 x 40		80 x 50	40 x 40	G + H
					90 x 20		
GI5-6			250 x 100	70 x 40	100 x 20	40 x 40	G + H
	4,210		21,080	8,455	3,215	1,360	
	4,210 m²		29,535 m²		4,575 m²		

Wand	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
E1-2	40 x 20						E + F (nat)
EF1							
FG1			20 x 5				E + F (nat)
GH1							
HI1							
I1-2			10 x 10				E + F
I2-3	40 x 10		10 x 10				E + F (nat)
I3-4	300 x 20		200 x 10				E + F
I4-5			10 x 10				E + F
I5-6			100 x 50				E + F
FG1-2			20 x 20		40 x 40		E + F
GH2			20 x 10	50 x 10	50 x 20		E + F
HI2	100 x 20		400 x 20				E + F
	0,920		1,600	0,050	0,260		
	0,920 m²		1,650 m²		0,260 m²		

Kolom	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
E7	100 x 10						C + F (coating)
E8	100 x 5	100 x 10					A (onderstempeld, coating)
	70 x 5						
E9	40 x 5						C + F (coating)
E10	60 x 10	30 x 30					C + F (coating)
	40 x 30						
E11	50 x 5		10 x 10				C + F (coating)
F7	50 x 10	50 x 10					C + F (coating)
	50 x 10	30 x 10					
F8							
F9							
F10			10 x 10				C + F (coating)
F11	70 x 10		20 x 10				C + F
G7	30 x 25	50 x 5					C + F
	20 x 25						
G8	100 x 10	70 x 10					A (onderstempeld)
	50 x 5						
G9	20 x 5						C + F
G10	50 x 5						C + F
G11							
H7	80 x 20		25 x 15				C + F
H8							
H9							
H10							
H11							
	1,025	0,365	0,078				
	1,390 m²		0,078 m²				

Balk	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek
	BD/SV		BDG		MS		hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
E6-7	75 x 10	110 x 5					D + F (coating)
E7-8	100 x 10						D + F (coating)
E8-9			20 x 5				D + F (coating)
E9-10							
E10-11	250 x 10						D + F (coating)
EF7			25 x 5				D + F (coating)
EF8	50 x 10						D + F (coating)
EF9							
EF10	100 x 10						D + F (coating)
EF11			15 x 5				D + F (coating)
F6-7							
F7-8							
F8-9							
F9-10							
F10-11							
FG6-7			15 x 5				D + F
FG7			25 x 5				D + F (hinder van leiding)
FG8							
FG9	100 x 10						D + F (hinder van leiding)
FG10	100 x 5						D + F (hinder van leiding)
FG11	40 x 5						D + F (hinder van leiding)
G6-7							
G7-8							
G8-9							
G9-10							
G10-11							
GH6-7							
GH8-9	380 x 25						B (onderstempeld, gat in spiegel)
GH9-10	380 x 30						B (onderstempeld, gat in spiegel)
GH10-11	25 x 30	200 x 15					D + F (gat in spiegel)
GH7							
GH8							
GH9							
GH10	40 x 10		25 x 5				D + F
GH11							
H6-7							
H7-8							
H8-9							
H9-10							
H10-11							
HI7	250 x 5		30 x 5	30 x 5			D + F
			30 x 5	30 x 5			
			30 x 5	30 x 5			
			30 x 5	30 x 5			
HI9							
HI10							
HI11							
	3,075	0,355	0,123	0,060			
	3,430 m ²		0,183 m ²				

Plafond	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek
	BD/SV		BDG		MS		hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
EF6-7			50 x 30	30 x 10			G + H
			20 x 20	10 x 10			
EF7-8			10 x 5	10 x 5			G + H
EF8-9							H
EF9-10			35 x 10	120 x 10			G + H
EF10-11			50 x 120				G + H
FG6-7			200 x 50		40 x 25	60 x 10	G + H (hinder van leidingen)
					50 x 30		
FG7-8			200 x 80	20 x 30	30 x 30	20 x 20	G + H (hinder van leidingen)
			50 x 30				
FG8-9					20 x 20	30 x 15	G + H (hinder van leidingen)
FG9-10					20 x 20		G + H (hinder van leidingen)
FG10-11					50 x 40	20 x 30	G + H (hinder van leidingen)
GH6-7			10 x 5		20 x 10	20 x 10	G + H
GH7-8			50 x 60	20 x 10	30 x 20	30 x 20	G + H
			25 x 20	25 x 20			
GH8-9			50 x 50	150 x 150			G + H
GH9-10			10 x 5				G + H (coating)
GH10-11							H (hinder van leidingen)
HI6-7			15 x 10	100 x 30	60 x 50	30 x 25	G + H
HI7-8			200 x 150	60 x 40			G + H
			380 x 170	100 x 70			
HI8-9							H
HI9-10							H
HI10-11							H
			13,665	3,785	1,000	0,360	
			17,450 m ²		1,360 m ²		

Wand	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek
	BD/SV		BDG		MS		hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
I6-7			25 x 15		20 x 10		E + F
I7-8			25 x 5				E + F
HI8			10 x 5	10 x 5			E + F (kalk)
			10 x 5	10 x 5			
			50 x 10				
H8-9			10 x 10				E + F (coating)
H9-10	90 x 10						E + F (coating)
H10-11	300 x 10						E + F (hinder van machine)
	0,390		0,120	0,010	0,020		
	0,390 m ²		0,130 m ²		0,020 m ²		

Kolom	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
E12	10 x 10	10 x 20					A (onderstempeld, coating)
	60 x 10	60 x 10					
	20 x 20						
E13	80 x 10	80 x 10					A (onderstempeld, coating)
	60 x 10	30 x 10					
E14	10 x 10		5 x 5				C + F (coating)
E15	30 x 40	30 x 40					C + F (coating)
	30 x 20						
F12	30 x 10						C + F (coating)
F13	20 x 10	30 x 10					C + F (coating)
	30 x 10	20 x 10					
F14	40 x 10	30 x 20					C + F (coating)
	40 x 20						
F15	20 x 10	20 x 10					C + F (coating)
G12							
G13							
G14	30 x 20	50 x 20					A (onderstempeld, kalk)
	50 x 30	30 x 10					
G15							
H13							
H14							
H15							
I12							
I13							
I14							
I15							
	0,870	0,570	0,003				
	1,440 m²		0,003 m²				

Balk	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
E11-12			10 x 5	10 x 5			D + F (coating)
E12-13							
E13-14			20 x 5	5 x 5			D + F (coating)
E14-15	40 x 20	50 x 10	20 x 10		5 x 5		D + F (hinder van leidingen; coating; kalk)
EF12			10 x 5				D + F
EF13			10 x 5				D + F (coating)
EF14							
EF15	30 x 20						D + F (hinder van leidingen; coating)
F11-12			5 x 5				D + F (coating)
F12-13			10 x 5				D + F (coating)
F13-14	100 x 10	80 x 10	20 x 5	20 x 5			D + F (coating)
			20 x 5				
F14-15							
FG12							
FG13	80 x 20						D + F
FG14	80 x 30	80 x 30					D + F (hinder van leidingen; kalk)
	30 x 20						
FG15	40 x 10						D + F (tussenmuur)
G11-12			10 x 5				D + F (tussenmuur)
G12-13							
G13-14							
G14-15	50 x 20		10 x 5	10 x 5			D + F
GH12	30 x 10		20 x 20				D + F (coating)
GH13							
GH14	250 x 30	300 x 30					B (onderstempeld, kalk)
GH15	10 x 10						D + F (coating)
GH11-12							
GH12-13			20 x 10				D + F
H12-13							
H13-14	10 x 10						D + F (coating)
H14-15							
HI13							
HI14	60 x 20		20 x 20	20 x 20			D + F (coating)
			20 x 20	20 x 20			
HI15			20 x 10				D + F
	1,760	1,270	0,243	0,103	0,003		
	3,030 m²		0,345 m²		0,003 m²		

Plafond	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
EF11-12			10 x 10				G + H
EF12-13			5 x 5				G + H
EF13-14			100 x 5	80 x 60	20 x 20		G + H (hinder van leidingen)
EF14-15			100 x 50	50 x 50	100 x 20	80 x 20	G + H (hinder van leidingen)
FG11-12			20 x 20		50 x 50		G + H
FG12-13			60 x 70	40 x 40			G + H (hinder van leidingen)
FG13-14			100 x 50	100 x 50	20 x 20	100 x 20	G + H (hinder van leidingen)
FG14-15			120 x 60	200 x 50			G + H (kalk; hinder van leidingen)
			100 x 40	100 x 40			
			50 x 50				
GH11-12							H (coating; Hinder van leidingen)
GH12-13			100 x 50				G + H (coating; hinder van leidingen)
GH13-14			80 x 40	200 x 100	50 x 50	30 x 30	G + H
GH14-15	100 x 100		100 x 100	200 x 100			G + H (kalk)
HI12-13			100 x 10				G + H (hinder van leidingen)
HI13-14			10 x 10		20 x 50	30 x 30	G + H (hinder van leidingen; coating)
HI14-15			150 x 50	100 x 40	30 x 30	30 x 30	G + H
	1,000		5,573	7,190	0,970	0,630	
	1,000 m²		12,763 m²		1,600 m²		

Wand	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
H11-12			200 x 100				E + F (hinder van leidingen)
HI12							
I12-13			200 x 50	50 x 50	30 x 30		E + F (hinder van leidingen)
I13-14							
I14-15			50 x 20	60 x 20			E + F
			3,100	0,370	0,090		
			3,470 m²		0,090 m²		

Kolom	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
E16	40 x 10						C + F (coating)
E17	40 x 20	30 x 20					C + F (coating)
	30 x 20	50 x 10					
EF18a	100 x 5	50 x 5					A (onderstempeld, coating)
EF18b	100 x 10						A (onderstempeld, coating)
E18-19a							
E18-19b							
E18-19c							
E18-19d							
EF19a							
EF19b							
F16	25 x 15	25 x 15					C + F (coating)
F17							
F18							
F18-19a	35 x 20	40 x 30					C + F (coating)
F18-19b	100 x 20	100 x 10					A (onderstempeld, coating)
F18-19c	20 x 5						C + F (coating; kalk)
F18-19d							
FG-a							
FG-b							
G16							
G17							
G18	20 x 10	25 x 10					C + F (coating)
	25 x 10						
H16							
H17							
H18							
	0,693	0,418					
	1,110 m²						

Balk	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
E15-16	100 x 10		10 x 10				D + F
E16-17	200 x 10						D + F (waterlekkage)
E17-18			20 x 5				D + F
E18-19							
EF16			10 x 5				D + F
EF17			20 x 5				D + F
F15-16							
F16-17			20 x 5	20 x 5			D + F (coating)
F17-18							
F18-19							
FG16							
FG17							
FG18							
G15-16	30 x 10						D + F (coating)
G16-17							
G17-18							
G18-19							
GH16							
GH17							
GH18							
GH18-19							
H15-16							
H16-17							
H17-18							
H18-19							
HI16	30 x 10						D + F (hinder van leiding; coating)
HI17			25 x 5				D + F (hinder van leiding; coating)
HI18							
HI18-19			10 x 10				D + F (coating)
I15-16							
I16-17							
I17-18	30 x 10						D + F (coating)
	0,390		0,068	0,010			
	0,390 m²		0,078 m²				

Plafond	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
EF15-16			120 x 100	100 x 40			G + H (hinder van leiding)
			100 x 30	100 x 70			
			50 x 40				
EF16-17			200 x 50	30 x 70			G + H
			10 x 70	40 x 50			
EF17-18			50 x 70	100 x 20			G + H
			40 x 50	50 x 10			
EF18-19							H (filterbak, kalk)
FG15-16			250 x 100	200 x 30			G + H (coating)
			200 x 130	70 x 40			
FG16-17							H (coating)
FG17-18			40 x 40	150 x 50			G + H (coating)
FG18-19							H (coating)
GH15-16			200 x 200	200 x 70			G + H (coating)
			50 x 60	150 x 250			
GH16-17			250 x 5	200 x 5			G + H (coating)
			100 x 5				
GH17-18			100 x 70	50 x 5			G + H (coating)
GH18-19			80 x 5		20 x 10		G + H (coating)
HI15-16					10 x 10	20 x 10	G + H (coating)
HI16-17			10 x 15		30 x 30	50 x 10	G + H (coating)
HI17-18			150 x 40		40 x 40		G + H (hinder van leiding; coating)
HI18-19							H (coating)
			14,410	8,665	0,280	0,070	
			23,075 m²		0,350 m²		

Wand	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
E18-19							
EF18							
EF19							
FG18-19							
FG19							
GH18-19							
GH19							
HI18-19							
HI19							
I15-16							
I16-17							
I17-18							
I18-19							

Kolom	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
A15							
A16							
A17							
A18	70 x 10						C + F (deels zichtbaar)
A19							
B15	20 x 10	30 x 10					C + F
B18							
B19							
C15	70 x 20	50 x 10					C + F
C18							
D15	60 x 10	20 x 30					C + F
	40 x 10						
D18							
	0,330	0,140					
	0,470 m²						

Balk	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
AB15	80 x 20	40 x 10					D + F
	80 x 10						
AB17-18	50 x 20	150 x 20					D + F
BC15	60 x 30	40 x 20	60 x 10				D + F (kalk)
CD15	150 x 15	150 x 15					B (onderstempeld)
DE17-18	90 x 20						D + F (kalk)
DE15			10 x 5	10 x 5			D + F (kalk)
AB18	430 x 15	430 x 15					B (onderstempeld)
	1,570	1,290	0,065	0,005			
	2,860 m²		0,070 m²				

Plafond	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
AB15-16	150 x 200				80 x 50		G + H
AB16-17	380 x 100						G + H
AB17-18	200 x 50	200 x 50	50 x 50	150 x 20	50 x 50		G + H
AB18-19			200 x 100	100 x 50	60 x 60	50 x 20	G + H (luik)
			150 x 50	100 x 100	20 x 20		
BC17-18	430 x 100						G + H (hinder van leidingen)
CD17-18	200 x 100		70 x 10	100 x 10	80 x 20		G + H (hinder van leidingen)
DE15-16			100 x 10	100 x 10			G + H (hinder van leidingen)
DE16-17			100 x 20	80 x 10	20 x 20		G + H
DE17-18	200 x 100						G + H
	16,100	1,000	3,370	2,080	1,250	0,100	
	17,100 m²		5,450 m²		1,350 m²		

Wand	Schades (cm)						Herstelttype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
A15-16							
A16-17	50 x 20						E + F (deels zichtbaar)
A17-18							
A18-19			70 x 10				E + F (deels zichtbaar)
AB19							
B18-19							
BC18			40 x 40	40 x 20			E + F (deels zichtbaar)
			20 x 20				
CD18							
DE18							
AB15-16	70 x 10		20 x 5	20 x 5			E + F (instructie bassin; veel kalk)
AB16-17			20 x 10	20 x 10			E + F (instructie bassin; veel kalk)
AB17-18	60 x 10	50 x 10					E + F (instructie bassin; veel kalk)
BC15-16							
BC17-18	150 x 10	50 x 10					E + F (instructie bassin; veel kalk)
CD15-16							
CD17-18			10 x 10				E + F (instructie bassin; veel kalk)
DE15-16							
DE16-17							
DE17-18	40 x 20						E + F (instructie bassin; veel kalk)
	0,460	0,100	0,310	0,110			
	0,560 m²		0,420 m²				

Kolom	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
B14	30 x 20	40 x 20					C + F
	50 x 20						
C14	50 x 30	30 x 30					C + F
D14	40 x 20						C + F
	0,390	0,170					
	0,560 m²						

Balk	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
AB14			20 x 10				D + F
AB6-7	40 x 10	40 x 10	10 x 10				D + F
AB13-14	60 x 10						D + F (kalk)
B14-15			20 x 5				D + F
BC14	70 x 10	10 x 10	70 x 10				D + F
C14-15	100 x 10	100 x 20	10 x 10				B (onderstempeld)
	70 x 20						
CD14	220 x 10	70 x 30					B (onderstempeld)
D14-15	50 x 10						D + F
DE13-14	80 x 10	90 x 10					D + F
DE6-7	30 x 20	40 x 30					D + F
DE14			10 x 5				D + F
	0,820	0,670	0,125				
	1,490 m ²		0,125 m ²				

Plafond	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
AB6-7	200 x 50	150 x 50	100 x 20	100 x 20	20 x 20		G + H
AB7-8			60 x 100				G + H
AB8-9			90 x 40	20 x 20			G + H (kalk)
			150 x 10				
AB9-10	80 x 40		50 x 20	20 x 20			G + H (kalk)
AB10-11			100 x 5	80 x 30			G + H (kalk)
			50 x 30				
AB11-12			80 x 60	20 x 20	40 x 20	40 x 20	G + H (kalk)
AB12-13	100 x 20		100 x 30		40 x 40	40 x 40	G + H (kalk)
AB13-14	200 x 40	120 x 40	100 x 50	70 x 50	50 x 50	50 x 50	G + H
			70 x 40				
AB14-15			20 x 15	100 x 40	100 x 20	60 x 20	G + H
					50 x 10		
BC6-7							H (kalk)
BC13-14			200 x 50	100 x 20			G + H
			40 x 40				
BC14-15			300 x 50	100 x 10			G + H (kalk)
CD6-7			150 x 150	100 x 50	50 x 50		G + H
CD13-14			100 x 20	200 x 10			G + H (kalk)
CD14-15			50 x 20	200 x 50	10 x 10		G + H (kalk)
			50 x 10				
DE6-7	80 x 50	50 x 20	100 x 20		50 x 50		G + H (kalk)
DE7-8			10 x 10		10 x 10	30 x 10	G + H
DE8-9			100 x 5	30 x 5			G + H
DE9-10			150 x 20	100 x 30			G + H
			60 x 10				
DE10-11			200 x 50	150 x 50			G + H
DE11-12			20 x 10				G + H
DE12-13			10 x 10	10 x 10			G + H (kalk)
DE13-14			200 x 50	80 x 100	20 x 20		G + H (kalk)
DE14-15			100 x 100	80 x 40			G + H (kalk)
			20 x 20	60 x 10			
	2,720	1,330	12,150	5,565	1,340	0,640	
	4,050 m²		17,715 m²		1,980 m²		

Wand	Schades (cm)						Hersteltype volgens bestek hoofdstuk 21 (+ evt opmerkingen)
	BD/SV		BDG		MS		
A6-7	150 x 50						E + F
A7-8							
A8-9							
A9-10							
A10-11			50 x 5				E + F
A11-12			10 x 10	10 x 10			E + F
A12-13			10 x 10				E + F (lekage)
A13-14			200 x 60	200 x 40	40 x 40		E + F
A14-15					30 x 30		E + F (deels niet zichtbaar)
AB6-7	50 x 50	100 x 20	30 x 30				E + F (kalk; wedstrijdbassin)
AB7-8	120 x 10						E + F (wedstrijdbassin)
AB8-9							
AB9-10							
AB10-11			80 x 20				E + F (kalk; wedstrijdbassin)
AB11-12	40 x 10		20 x 5	20 x 5			E + F (wedstrijdbassin)
AB12-13			10 x 5				E + F (kalk; wedstrijdbassin)
AB13-14	180 x 20	60 x 30	50 x 50				E + F (kalk; wedstrijdbassin)
AB14-15							
BC6-7							
BC13-14							
CD6-7	10 x 10						E + F (kalk; wedstrijdbassin)
CD13-14							
DE6-7	70 x 20	30 x 10					E + F (kalk; wedstrijdbassin)
	20 x 10						
DE7-8							
DE8-9	40 x 10	20 x 10					E + F (wedstrijdbassin)
DE9-10							
DE10-11							
DE11-12							
DE12-13	10 x 10						E + F (wedstrijdbassin)
DE13-14	70 x 20						E + F (wedstrijdbassin)
	1,880	0,430	1,760	0,820	0,250		
	2,310 m²		2,580 m²		0,250 m²		