

projecten/prefab producten

Prefab rammelstrook - Provincie Noord Holland

Rotondes zijn populair, maar raken ook snel beschadigd. Sterringhart ontwierp daarom samen met de Provincie Noord Holland een innovatieve oplossing waarbij duurzaamheid, veiligheid en het minimaliseren van overlast voor de weggebruikers centraal staat: de Prefab rammelstrook met RWS band.

Deze nieuwe rammelstrook (verkeersklasse 60) is gemaakt van hoogwaardig beton en heeft een afmeting van ruim 2 meter diep en een werkende lengte van 3,40 meter taps toelopend naar ca. 2,85 meter.

Door de grootte en het gewicht (3,5 ton) van de elementen ontstaat een solide constructie, die vele malen duurzamer is dan een in het werk bestraatte rammelstrook. Bijkomend voordeel is dat een bestaande rotonde sneller is gerepareerd of een nieuwe snel kan worden aangelegd. De prefab rammelstrook kan al in één dagdeel worden gelegd.

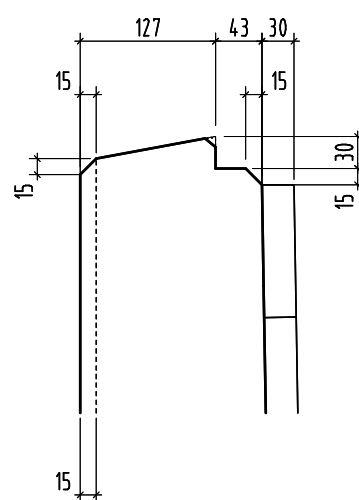
Deze innovatieve rotonde is inmiddels op vele plekken in Nederland een groot succes.

Opdrachtgever Provincie Noord Holland

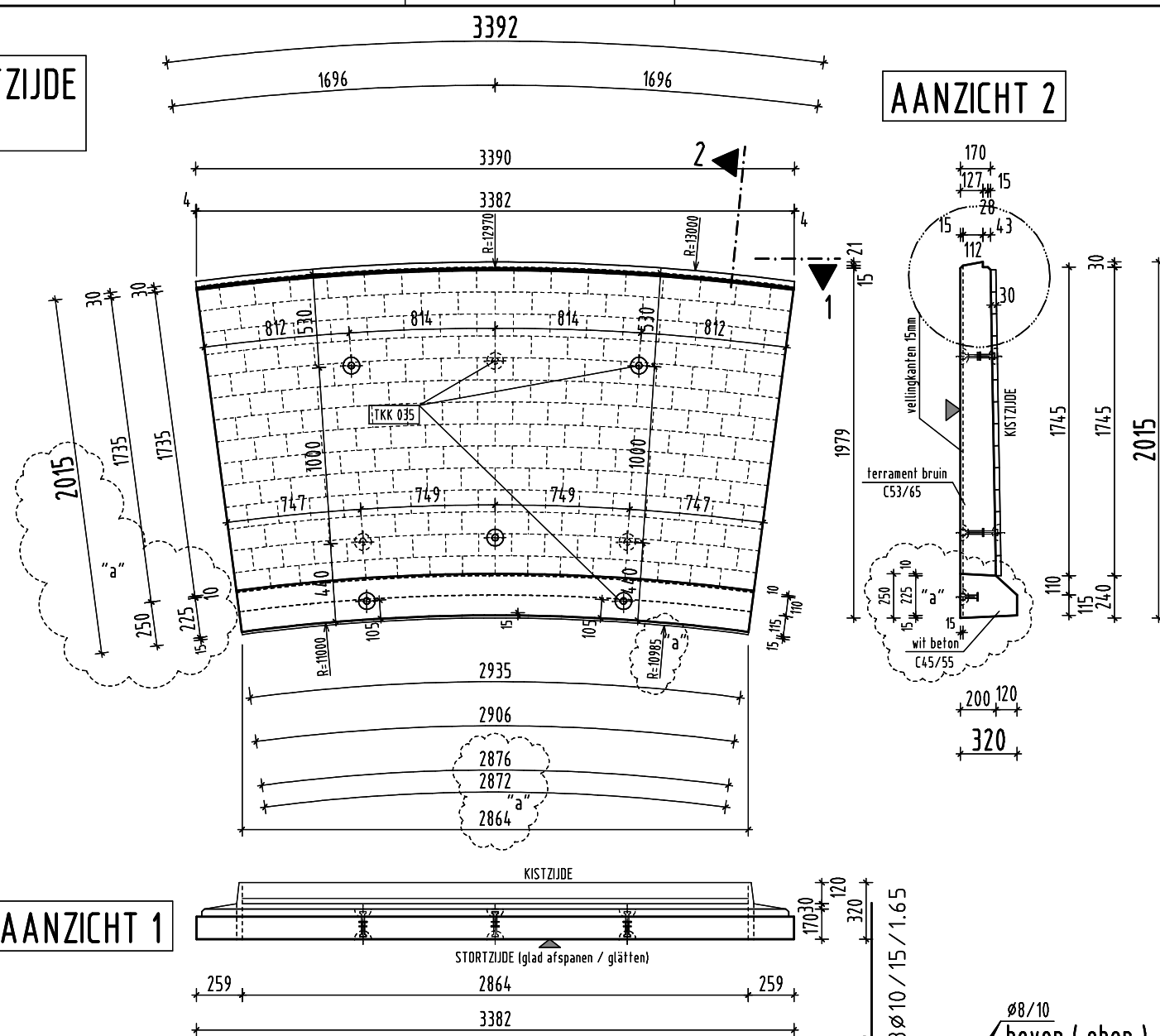
Ontwerper Sterringhart i.s.m. Provincie Noord Holland



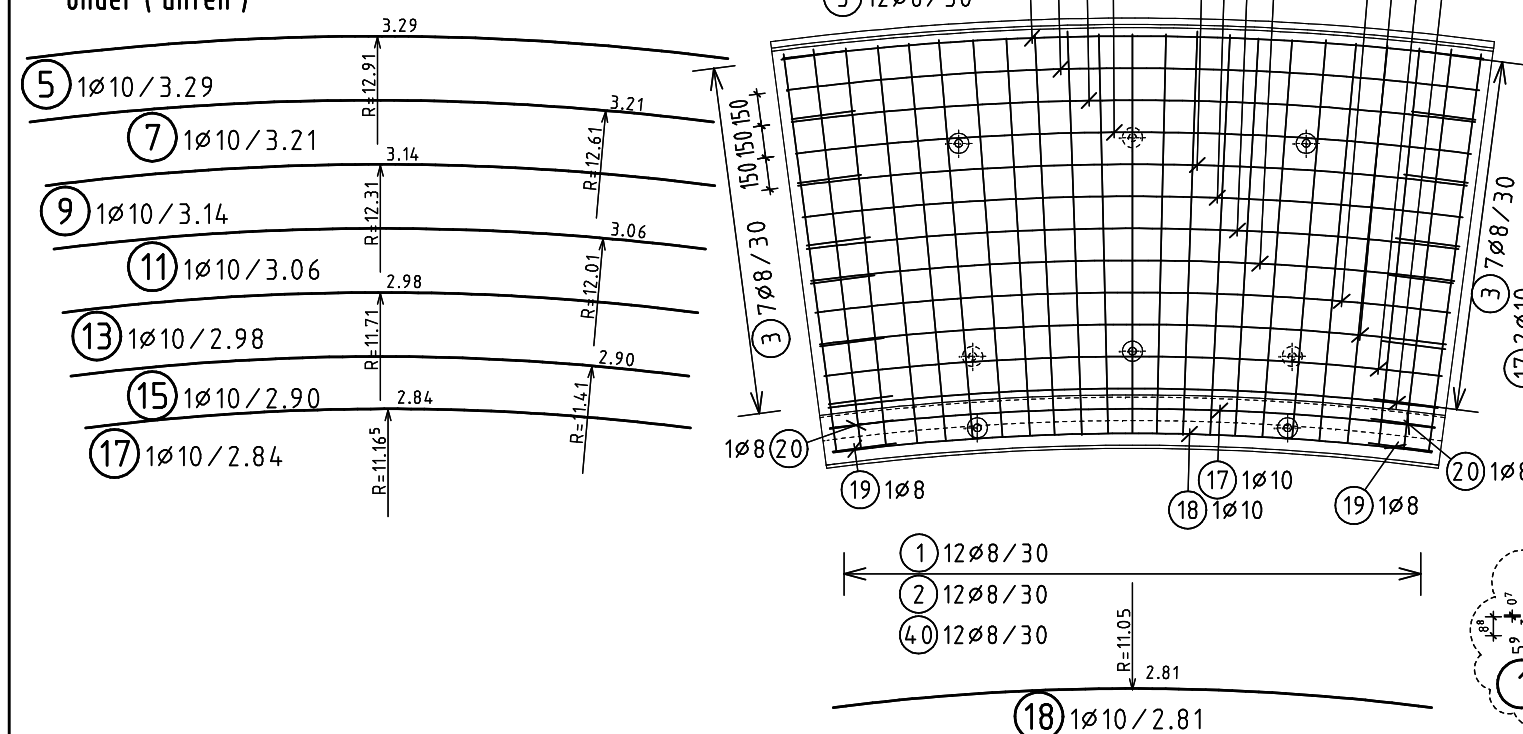
DETAIL "A" - M1:5



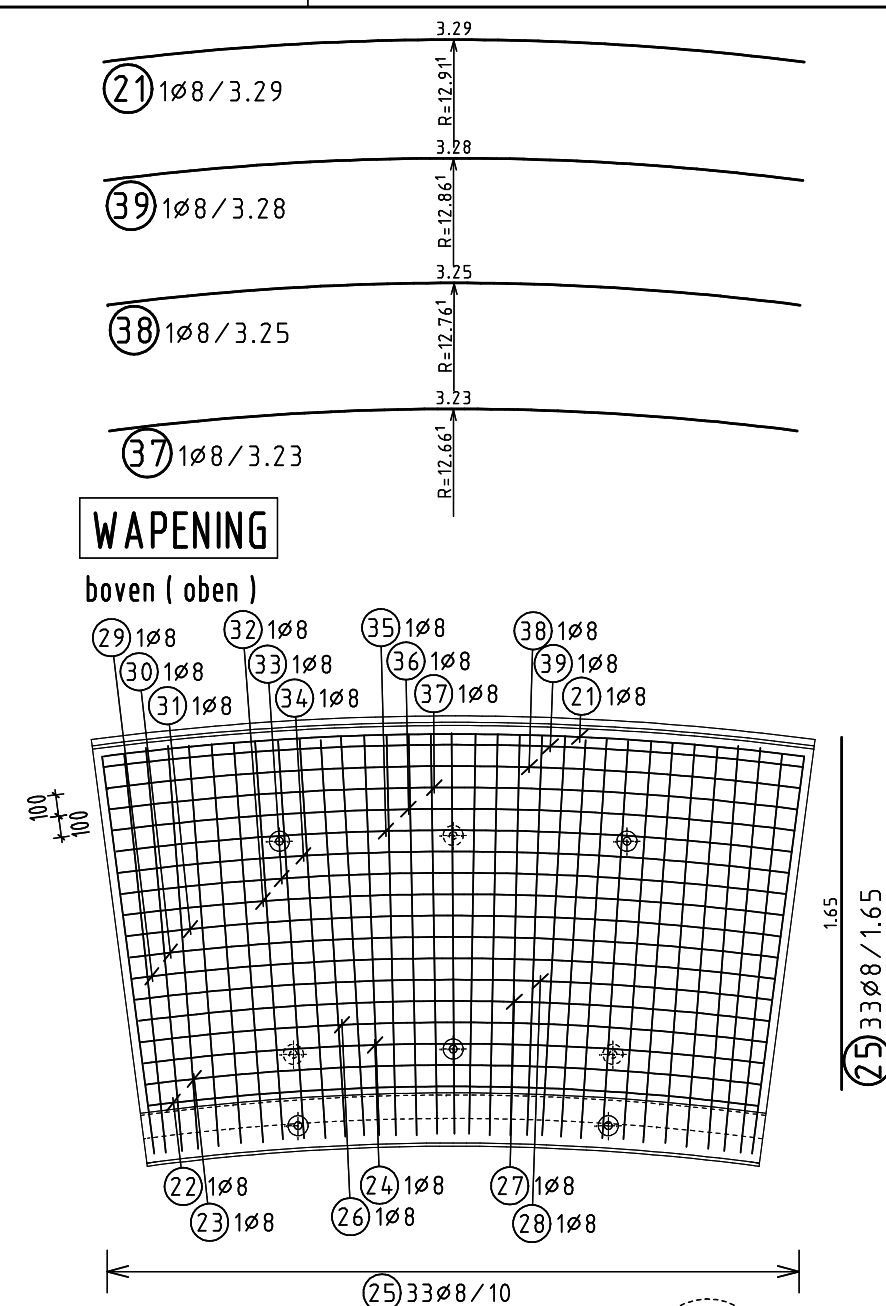
AANZICHT 1



onder (unten)



boven (oben)

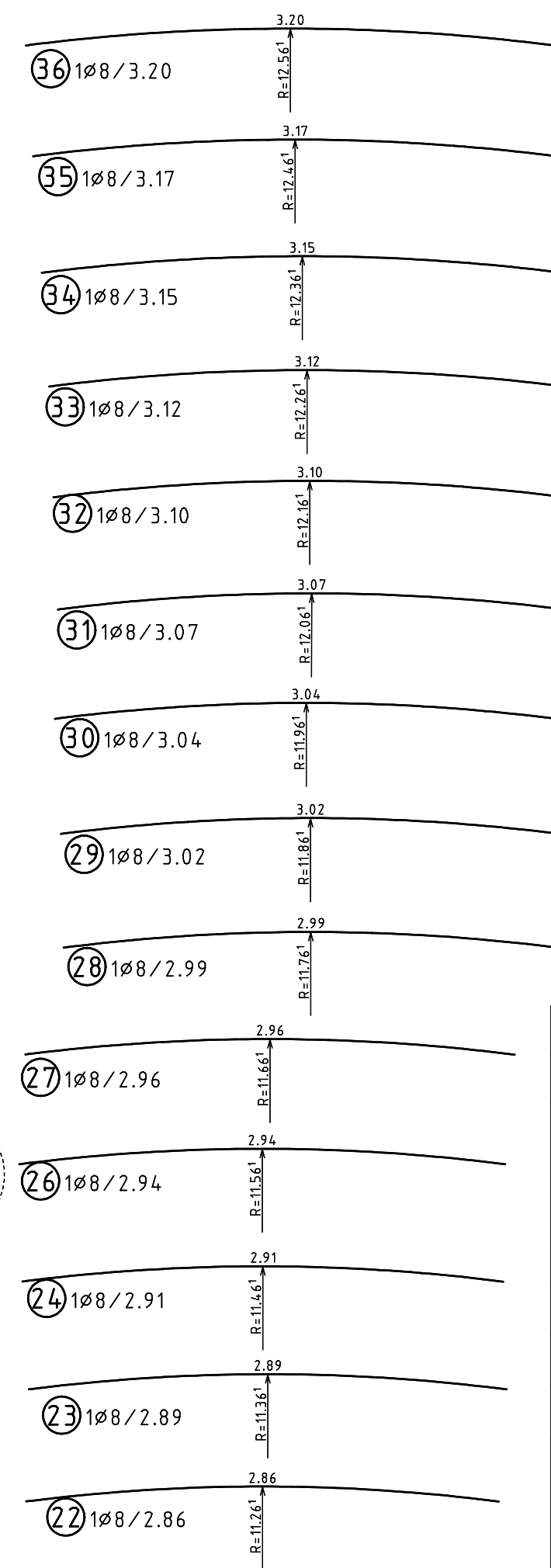


Technical drawing of a roof structure. The drawing shows a perspective view of a roof with a central ridge and two sloping sides. The roof is divided into sections by vertical lines. Dimensions are given in meters (m).

- Top dimension: 4.0 m (width of the top section)
- Right side dimension: 0.8 m (width of the right side section)
- Bottom dimension: 2.0 m (width of the bottom section)
- Left side dimension: 12.0 m (length of the left side section)
- Right side dimension: 0.8 m (width of the right side section)
- Bottom dimension: 0.70 m (width of the bottom section)
- Right side dimension: 0.8 m (width of the right side section)
- Bottom dimension: 0.82 m (width of the bottom section)

Labels:

- "a" (label for the left side section)
- "b" (label for the right side section)



FeB 500				
Pos.	Anz.	#	Länge	Bee.:
1	12	8	1.05	
2	12	8	0.70	
3	26	8	0.67	
4	23	10	1.65	
5	1	10	3.29	
6	1	10	3.25	
7	1	10	3.21	
8	1	10	3.17	
9	1	10	3.14	
10	1	10	3.10	
11	1	10	3.06	
12	1	10	3.02	
13	1	10	2.98	
14	1	10	2.94	
15	1	10	2.90	
16	1	10	2.86	
17	1	10	2.84	
18	1	10	2.81	
19	2	8	0.61	
20	2	8	0.71	
21	1	8	3.29	
22	1	8	2.86	
23	1	8	2.89	
24	1	8	2.91	
25	33	8	1.65	
26	1	8	2.94	
27	1	8	2.96	
28	1	8	2.99	
29	1	8	3.02	
30	1	8	3.04	
31	1	8	3.07	
32	1	8	3.10	
33	1	8	3.12	
34	1	8	3.15	
35	1	8	3.17	
36	1	8	3.20	
37	1	8	3.23	
38	1	8	3.25	
39	1	8	3.28	
40	12	8	0.82	

Pos.	Bezeichnung	Stck
TKK 035	Deha-Kugelkopfanker 2,5t, l=120mm	8

bouw materiaal		wapening FeB 500 HKN (wapeningsmaat) en HWI (staven)		beton	
element	aantal	lengte	hoogte	dik	volumen gewicht
R001	-	3392mm	205mm	320mm	1,87m³ 2,95t wil beton 0,50t
beton		C45/55 + C53/65		≥ 3,45t	
betondekkingen = 40mm		milieuklasse 2			
vellingkanten		10mm			
c	17.10.2007	Ka	vellingkanten / detail "A"		
b	06.07.2007	Fe	definitief		
a	29.06.2007	Fe	zie markering		
index	datum	name	omschrijving wijziging		
wijziging					

onderdeel: Rafonde R001	afm.: 84.1x42.0	0717_KN

werk: Rotondes te Noord - Holland	schaal: 1:25	blad: R001c
status: definitief	tekenaar: J.F. Feldmann	22.06.2007

<p>Sterringhart bv Boslaan 35 2132 RJ Hoofddorp</p>	<p>ZÜBLIN FTW Gladbeck Bottroper Str. 283-285 45964 Gladbeck Telefon 0049-2043/9469-0 Fax 0049-2043/9469-99</p>
--	---