



**Model:** IRONCORE II

**Constructie** Zelfdragend

**Conform:** FEP, FIP, NPB, KNLTB



### METALEN KOOI EN CONSTRUCTIE

12x pilaren gegalvaniseerd staal - ter bevestiging gaas	100x60x2mm
20x pilaren thermisch gegalvaniseerd staal - ter bevestiging glas	120x60x3mm
4x pilaren thermisch gegalv. staal van 6m ter bevestiging verlichting	120x60x3mm
36x ankerplaten gegalvaniseerd staal ter bevestiging ankers in beton	320x120x12mm
18x raamwerk van 2000x1000mm met electro-gesoldeerd gaas van 50x50x4mm	
12x raamwerk van 2000x3000mm met electro-gesoldeerd gaas van 50x50x4mm	
4x metalen platen van 3000x60x2mm ter afwerking van de hoeken	
Gehele metalen frame 60μ gegalvaniseerd, in kleur gespoten 100μ oven gehard bij 200°C	

**Corrosiebescherming** gegalvaniseerd staal DX15D en S275 thermisch gegalvaniseerd (binnen en buitenkant) + poeder coating

### GLAS

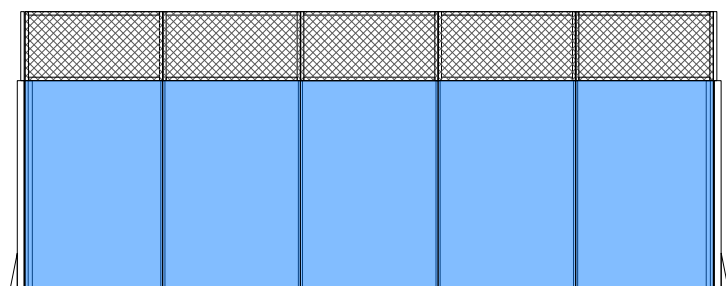
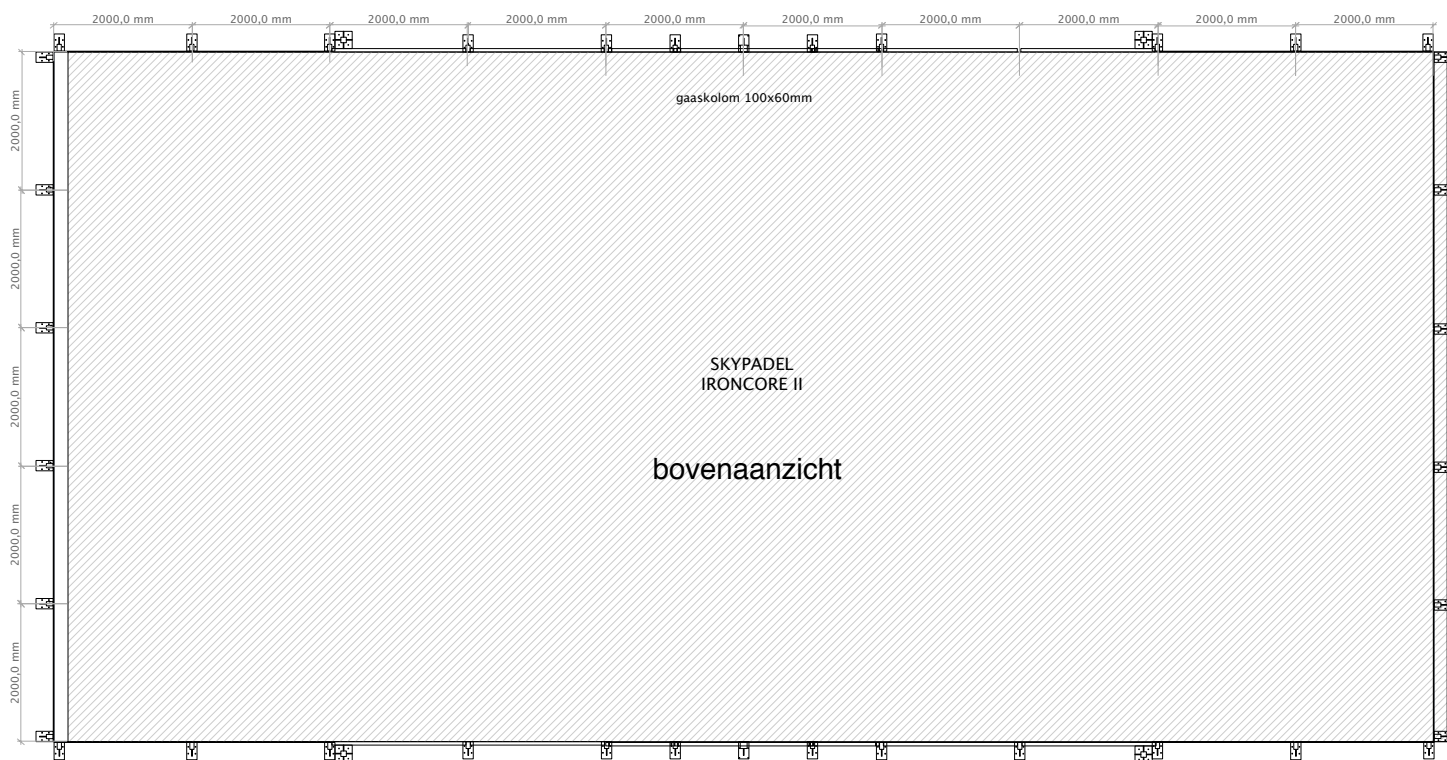
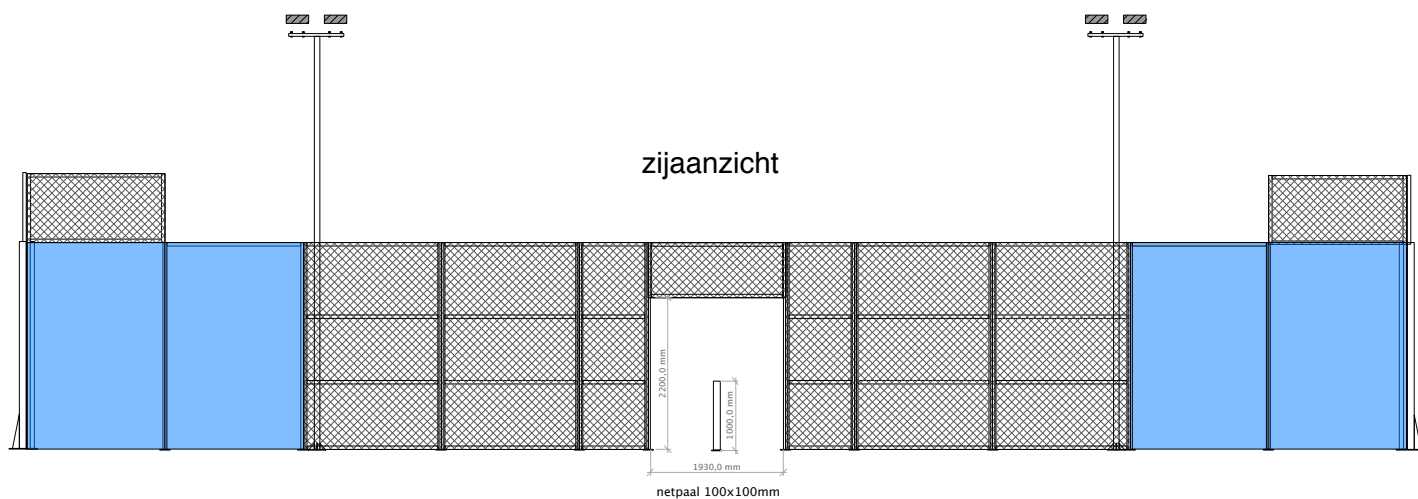
14x 10mm thermisch gehard glas EN-12150-2 van 1995x2995mm. Heat shock test EN-14179-2
4x 10mm thermisch gehard glas EN-12150-2 van 1995x1995mm. Heat shock test EN-14179-2
EPDM seals 60x4mm tussen glas en metalen structuur
PVC bussen voor bevestiging glas waardoor geen contact ontstaat tussen metaal en glas
RVS bevestigingsmateriaal DIN M8x30 Allen

### KUNSTGRAS

Monofiber STX 54.600 steken/m <sup>2</sup> , 9.000 dtex en 12mm spriet (kleur groen - optioneel blauw, gravel of paars) (Ref: MTF STX 90 AS A) Fabrikant Mondo® Ibérica
3.500kg silacea zand korrel grootte tussen de 0,2-0,5mm special padel
Compleet netsysteem met netband uitgevoerd met door klant aan te geven text of logo

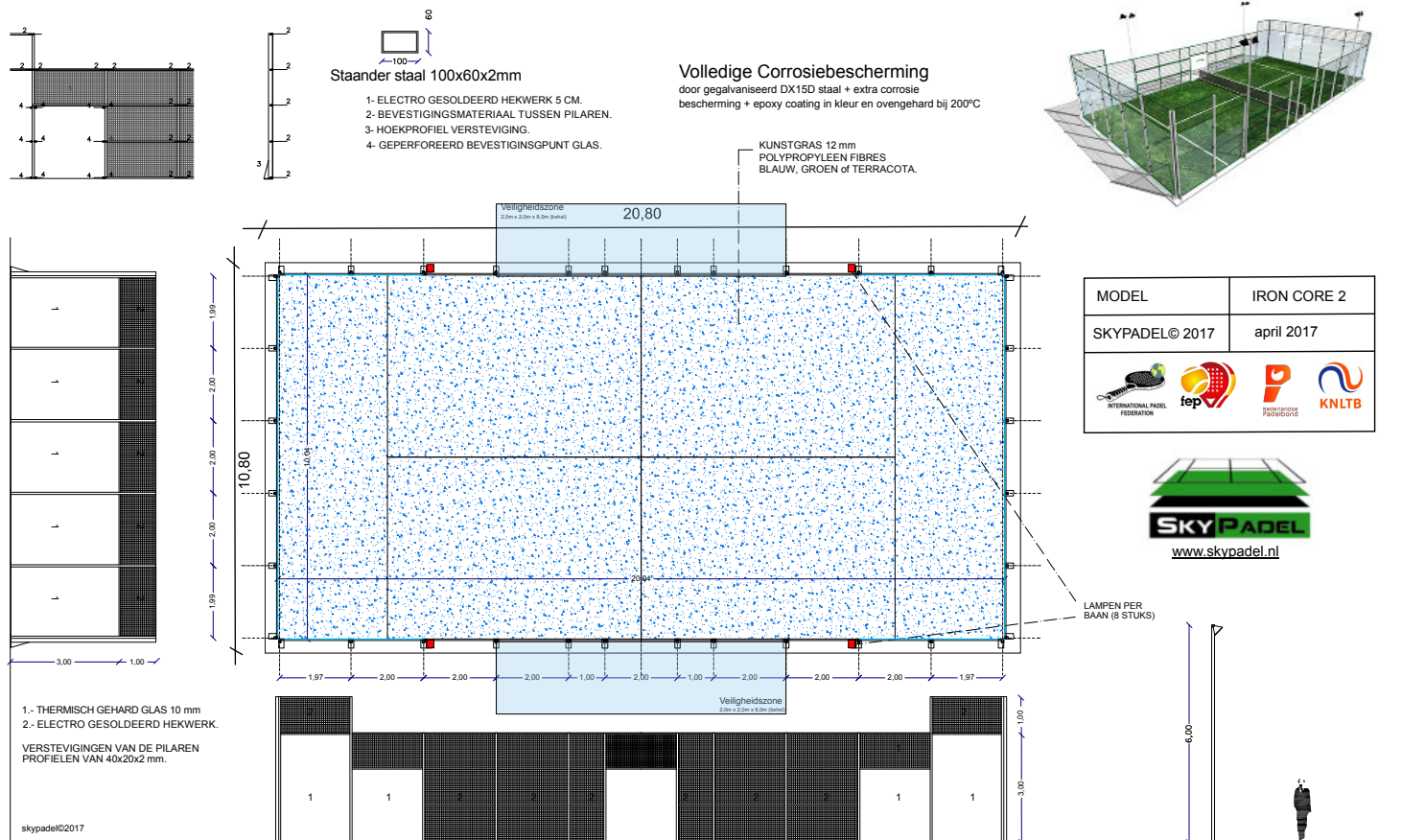
### VERLICHTING

4x lampen masten met duplex coating 110x60x2mm met een hoogte van 6m, inclusief beugel voor 2 lampen
8x MultiSMD LED lampen, Philips chip, 150W, 6.000°K, 15.000 lum per lamp. IP65. +50.000 uur



achteraanzicht

## DETAIL TEKENING Sky Padel - IRONCORE 2 - PADEL COURT



Afhankelijk van de ondergrond waar de padelbaan geïnstalleerd wordt zal er ter plekke bekeken worden of er eventueel extra grondwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd.

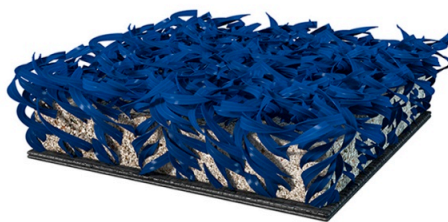
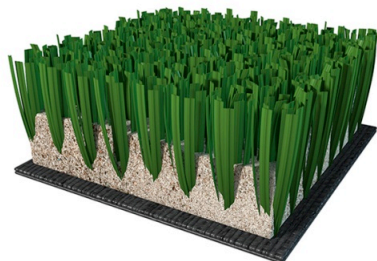
**MONDO**

kunst gras



**STX**

**STX**  
SUPERCOURT



monofiber



texture



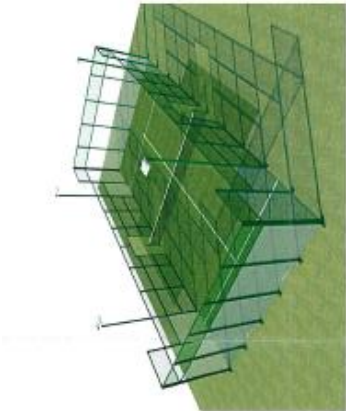
texture twist

### Monofiber STX 90 12 A

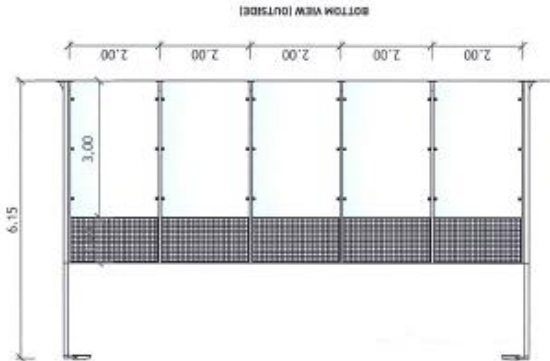
12mm hoogte  
54.600 steken/m<sup>2</sup>  
9.000 Dtex  
> 500 mm/uur waterdoorlatendheid  
15 kg/m<sup>2</sup> quartz zand

### Monofiber STX 90 Supercourt

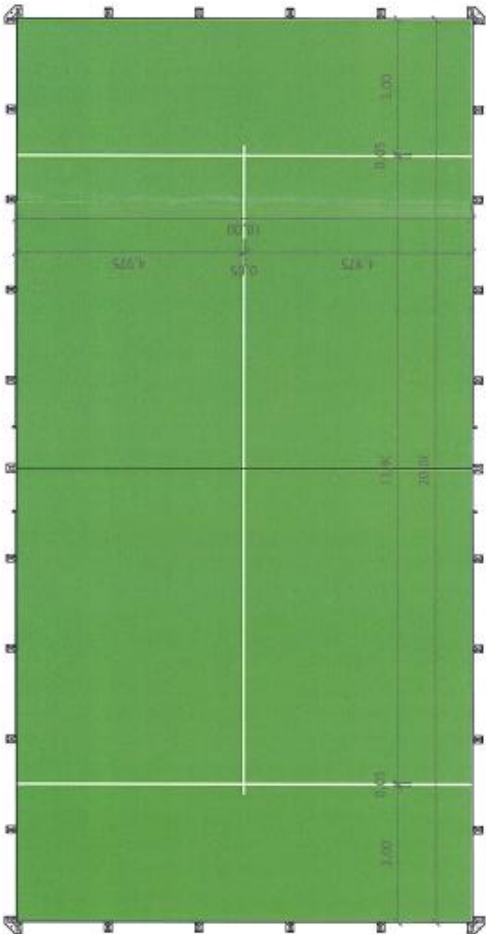
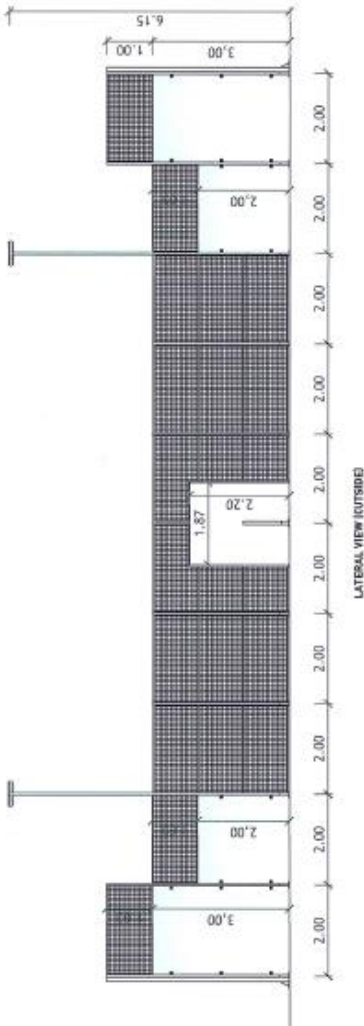
10mm hoogte  
54.600 steken/m<sup>2</sup>  
9.000 Dtex  
> 500 mm/uur waterdoorlatendheid  
7 kg/m<sup>2</sup> quartz zand



RENDERED IMAGE



RedSport



FLOOR PLAN



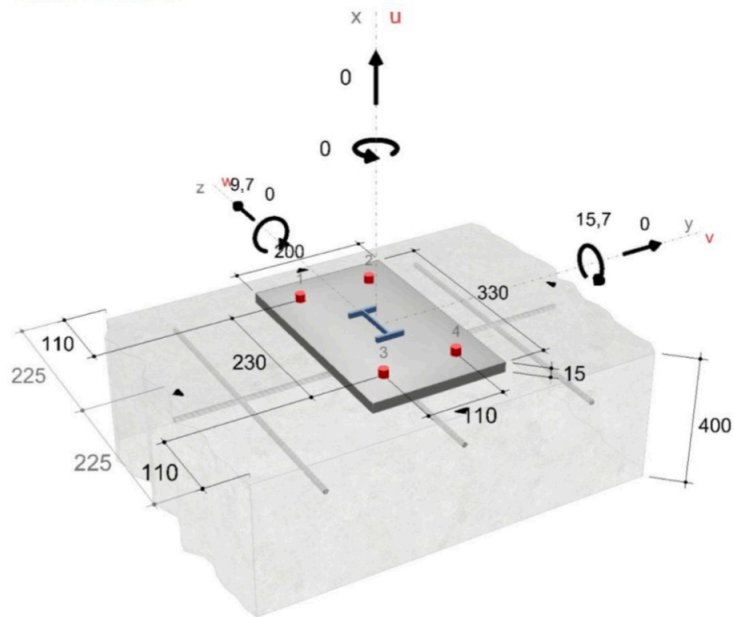
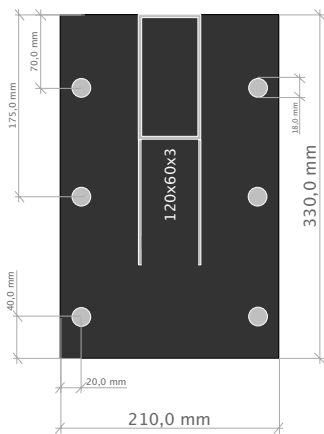


## Input data

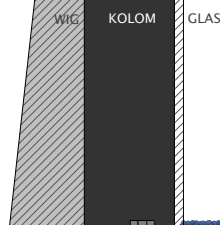
Ondergrond	Beton: ongescheurd   C30/37; $f_{ck, cube} = 37 \text{ N/mm}^2$   $h = 400 \text{ mm}$ Temperature range: $40^\circ\text{C} / 24^\circ\text{C}$ (Gebruiker); $40^\circ\text{C} / 24^\circ\text{C}$ (Berekening)
Wapening	beton wapening: Normaal   Randwapening: Nee Spilwapening: Bestaat niet
Ankerplaat	S235JR   $E = 210000 \text{ N/mm}^2$   $f_{yk} = 235 \text{ N/mm}^2$   $\mu = 0,30$   $\gamma = 1,10$ $l_y \times l_z \times t = 200 \text{ mm} \times 330 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}$ (Door gebruiker gedefinieerde ankerplaat dikte)
Profiel	I 80
Installatie condities	Boormethode: Hamerboren   Toestand van het boorgat: Droog Ankerbuiging: Nee
Gekozen ankertype en grootte	WIT-VM 250 + W-VD-A/W-VI-A/S M16
Materiaal	/S 5.8
Effectieve verankeringsdiepte	220 mm
Goedkeuring	ETA-12/0164 geldig van 12-11-2015



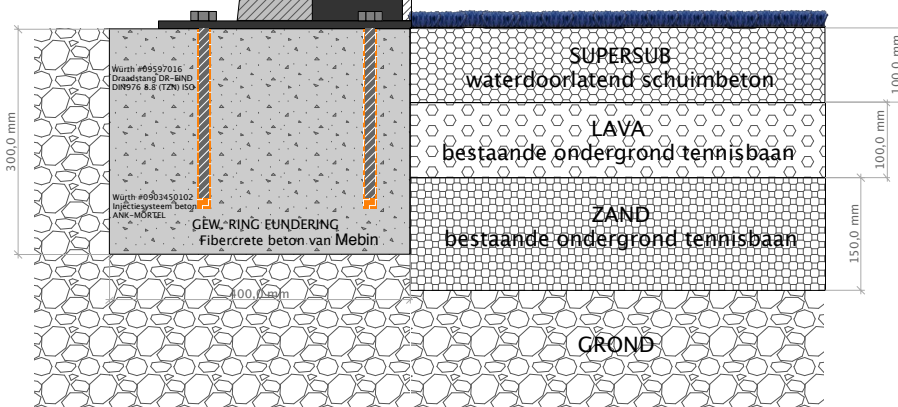
## Geometrie en belasting:



## VOET GLAS



**SUPERSUB**  
gewicht:  
420kg/m<sup>3</sup> (droog)  
waterdoorlatendheid:  
1.406 mm/uur



skypadel©2019

## ZIJ-AANZICHT

Voetplaten bij glas wand hebben een afmeting van 330x210x15mm en worden in beton bevestigd met M16 Würth chemische ankers van minimaal 22cm lang.