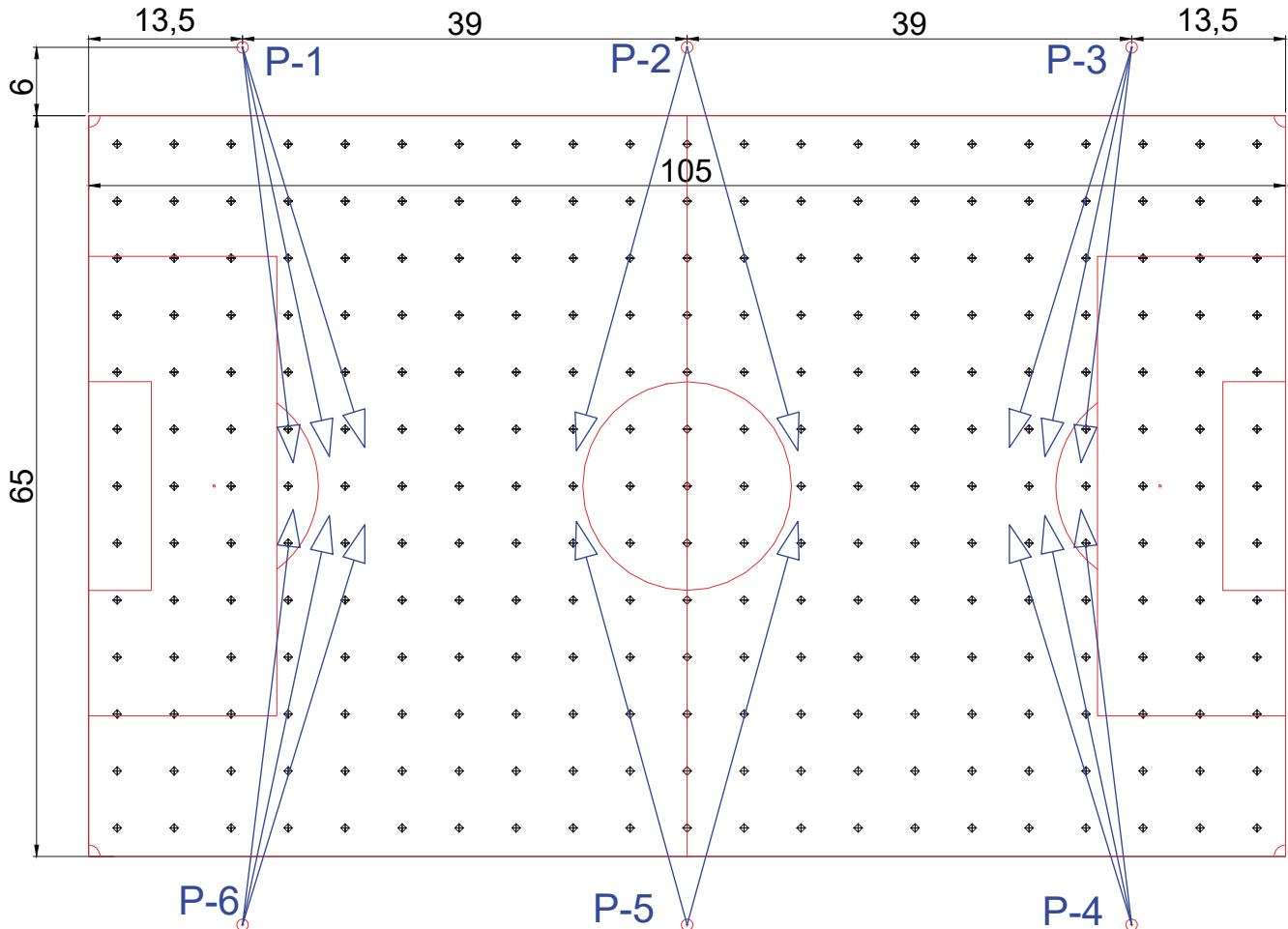


## BELYSNING FOTBOLLSPLAN EXEMPEL

200 LUX, TILL OCH MED DIVISION 2: 16ST MODUS R 1500



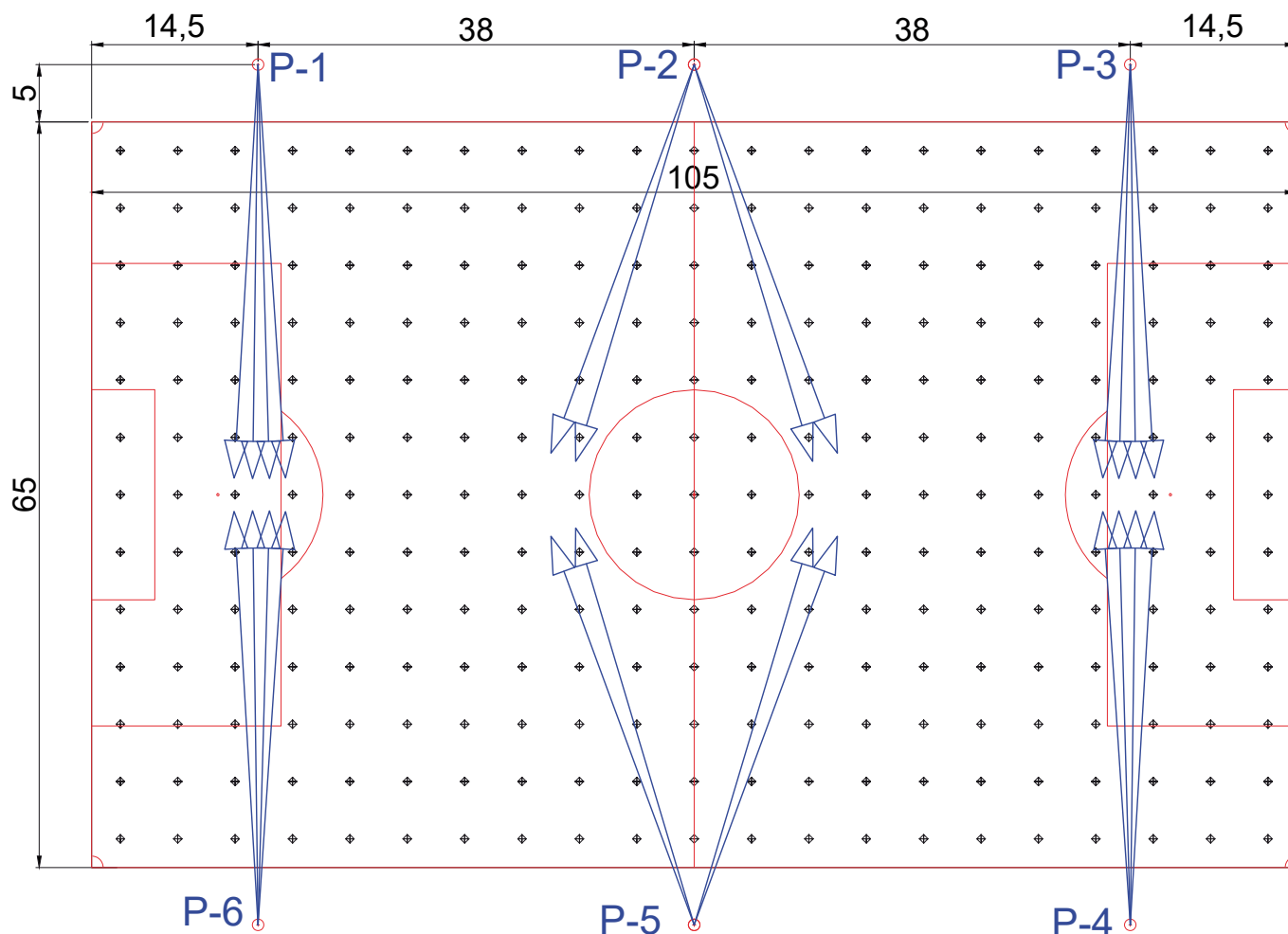
- Plan 105 x 65m
- 21 x 13 beräkningpunkter
- Underhållsfaktor: 0,8
- 6st 22,5m belysningstorn
- 16st Modus R 1500 FS
- Installerad effekt: 24,0kW

### Ljustekniska resultat. Belysningskrav enligt SvFF

	Medelbelysning (Emed)		Minvärde (Emin)	Maxvärde (Emax)	Jämnhet 1 (Emin/Emed)		Jämnhet 2 (Emin/Emax)	
	Krav	Resultat	Resultat	Resultat	Krav	Resultat	Krav	Resultat
<b>Horisontell</b>	200 lux	203 lux	147 lux	236 lux	-	0,72	0,50	0,62
<b>Vertikal mot långsida (90°)</b>	100 lux	143 lux	37 lux	287 lux	0,15	0,26	-	0,13
<b>Vertikal mot långsida (270°)</b>	100 lux	144 lux	37 lux	287 lux	0,15	0,25	-	0,13

## BELYSNING FOTBOLLSPLAN EXEMPEL

200 LUX, TILL OCH MED DIVISION 2: 24ST MODUS R 1000



- Plan 105 x 65m
- 21 x 13 beräkingspunkter
- Underhållsfaktor: 0,8
- 6st 18m belysningstorn

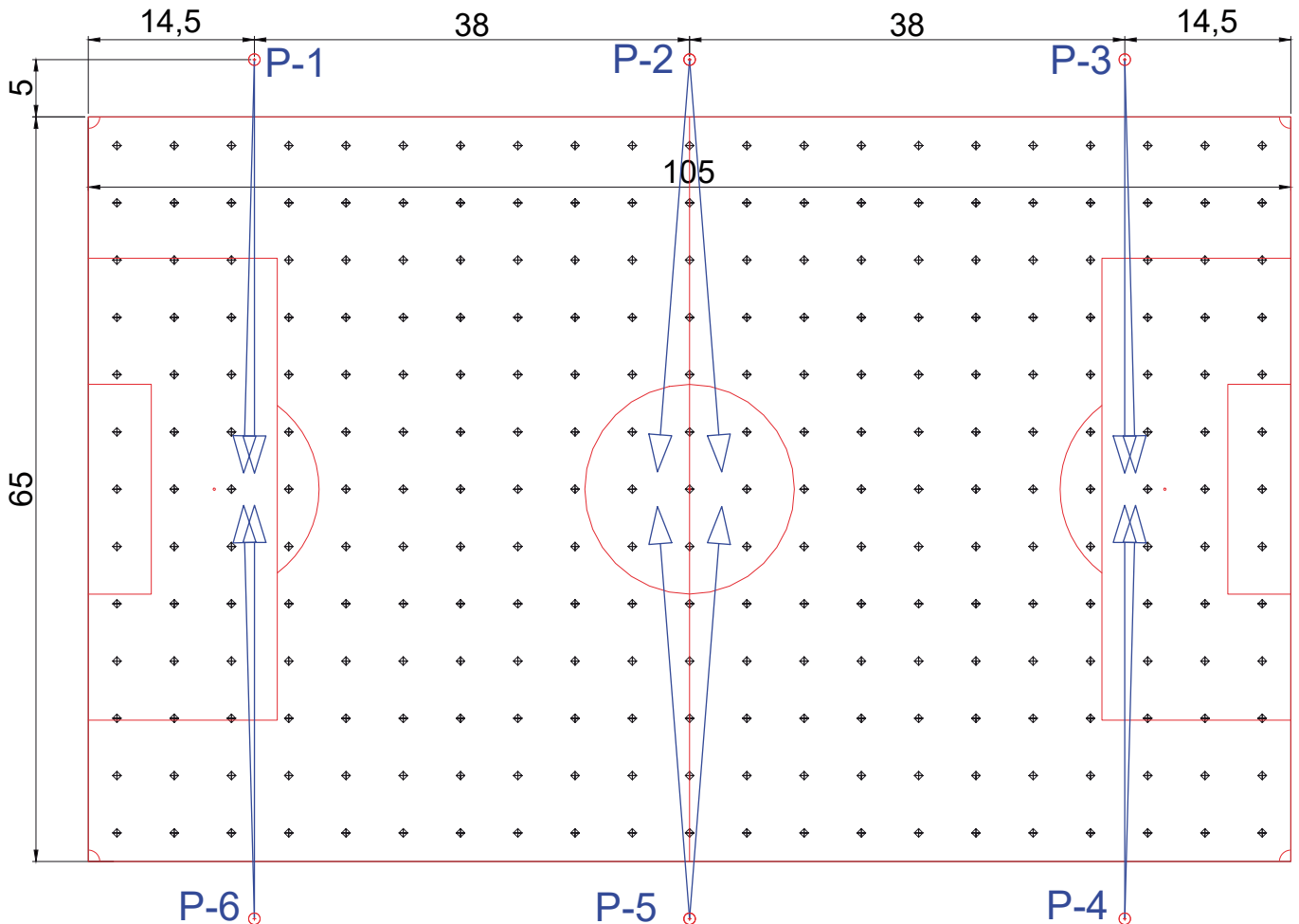
- 24st Modus R 1000 FS
- Installerad effekt: 24,0kW
- Installerad effekt innan åtgärd: 57,6kW
- Minskad installerad effekt: 33,6kW 58 %

### Ljustekniska resultat. Belysningskrav enligt SvFF

	Medelbelysning (Emed)		Minvärde (Emin)	Maxvärde (Emax)	Jämnhet 1 (Emin/Emed)		Jämnhet 2 (Emin/Emax)	
	Krav	Resultat	Resultat	Resultat	Krav	Resultat	Krav	Resultat
<b>Horisontell</b>	200 lux	203 lux	137 lux	265 lux	-	0,68	0,50	0,52
<b>Vertikal mot långsida (90°)</b>	100 lux	163 lux	41 lux	300 lux	0,15	0,25	-	0,13
<b>Vertikal mot långsida (270°)</b>	100 lux	163 lux	41 lux	300 lux	0,15	0,25	-	0,13

## BELYSNING FOTBOLLSPLAN EXEMPEL

100 LUX, TRÄNINGSBELYSNING: 12ST MODUS R 1000



- Plan 105 x 65m
- 21 x 13 beräkningpunkter
- Underhållsfaktor: 0,8
- 6st 18m belysningstorn
- 12st Modus R 1000 FS
- Installerad effekt: 12,0kW
- Installerad effekt innan åtgärd: 28,8kW
- Minskad installerad effekt: 16,8kW, 58 %

### Ljustekniska resultat

	Medelbelysning (Emed)		Minvärde (Emin)	Maxvärde (Emax)	Jämnhet 1 (Emin/Emed)		Jämnhet 2 (Emin/Emax)	
	Krav	Resultat	Resultat	Resultat	Krav	Resultat	Krav	Resultat
<b>Horisontell</b>	100 lux	102 lux	69 lux	131 lux	0,50	0,68	-	0,53