

VYPRACOVAL		Ing. HASENÖHRL Petr		KRESLIL		Ing. HASENÖHRL Petr		ING. PETR HASENÖHRL					
								projektová činnost ve výstavbě					
KRAJ		STŘEDOČESKÝ		MÍSTO		MSTĚTICE		Antonína Slavíčka 44B 568 02 Svitavy					
INVESTOR								Tel +420606117462 Email hp.svitavy@cmail.cz					
GUNNEX s.r.o. Pobřežní 649/36, Karlín, 186 00, Praha 8													
AKCE								ČÍSLO ZAKÁZKY		HP62/2015/P			
VÝROBNÍ, OBCHODNÍ A ADMINISTRATIVNÍ ZÁZEMÍ FIRMY GUNNEX s.r.o., MSTĚTICE SO 04 PŘÍSTAVBA VÝROBNÍ A SKLADOVACÍ OCELOVÉ HALY								STUP. DOKUM.		DSP			
								DATUM		PROSINEC 2015			
								FORMAT					
ČÁST								MĚŘITKO		ČÍSLO PŘÍLOHY		PARE	
D.4.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB								-		D.4.4.7B			
OBSAH													
ELEKTROINSTALACE – VÝPOČET OSVĚTLENÍ													

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1:2011

TREVOS

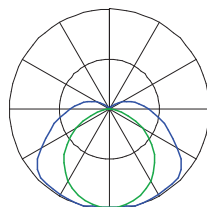
Stavba : Výrobní, obchodní a administrativní zázemí Gunnex s.r.o. Mstětice
Projekt : SO 04 Přístavba výrobní a skladovací ocelové haly
Soubor : Osvětlení SO 04.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
1.01 Výrobní hala	3

Použitá svítidla

TREVOS a.s.
Typ: PRIMA 258 PC
Označení: -
Název: 2x58W,T8,KVG,průmyslové
Krytí: IP66
Zdroj: L 58 W/840 G13,LUMILUX T8 Cool White 26 mm
58W,5200lm,10000hod,Ra 80
Počet svítidel: 40



1.01 Výrobní hala

Prostor	1.01 Výrobní hala	-
Délka	17800	mm
Šířka	23000	mm
Výška	5000	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Čisté	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	36	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	636 1438 750	mm
Rozteč bodů 1	1271 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 2875 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	14 8	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svídlo	PRIMA 258 PC	-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1780 1438 5000	mm
Rozteč svítidel 1	3560 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 2875 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 8	-
Počet svítidel	40	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

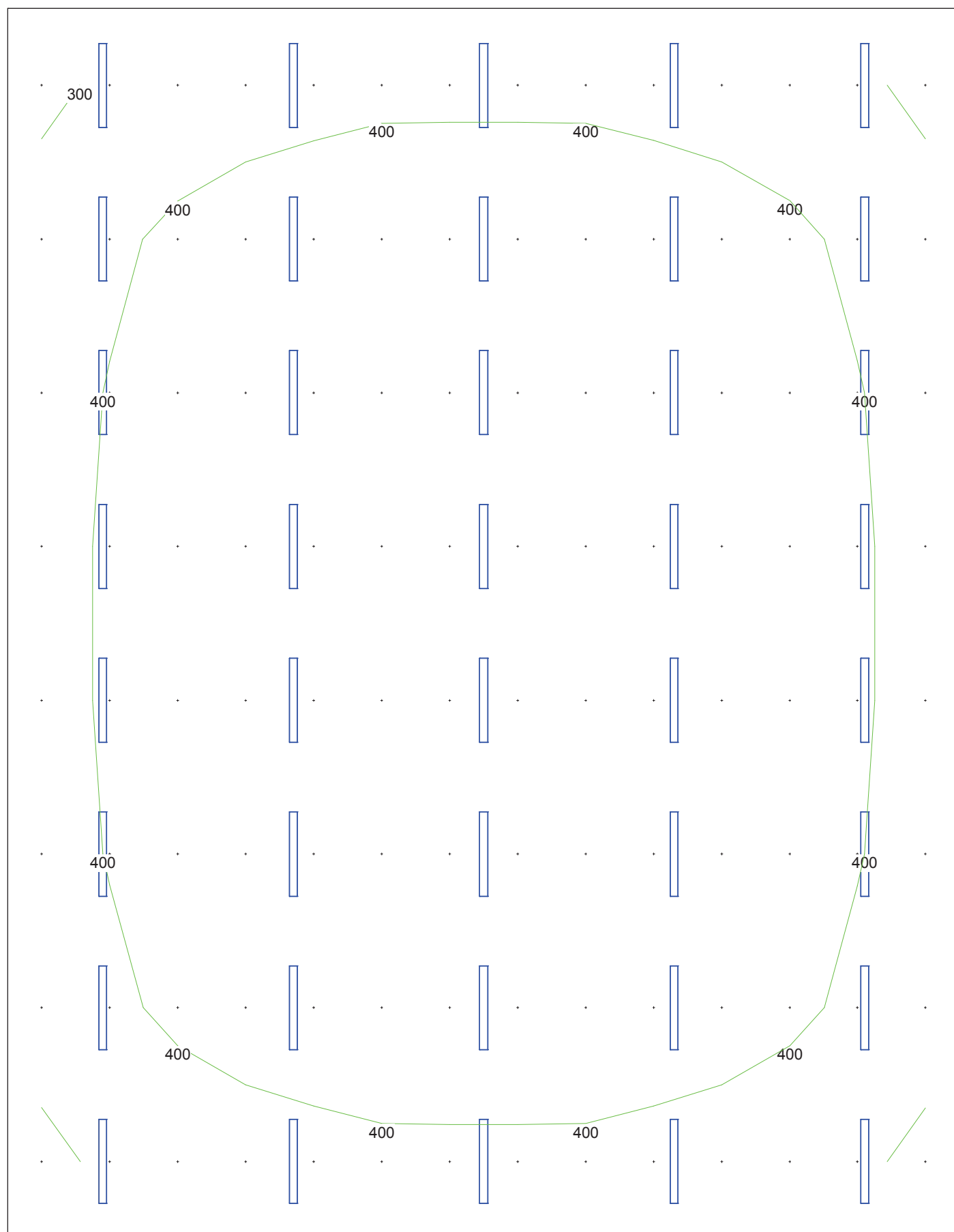
Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Y\X	636	1907	3178	4449	5720	6991	8262	9533	10804	12075	13346
1438	278.9	316.2	345.2	362.2	372.1	380.3	381.0	381.0	380.3	372.1	362.2
4313	339.2	382.8	417.9	437.9	449.5	460.0	460.1	460.0	460.1	449.5	437.9
7188	359.7	404.3	441.1	462.3	474.6	485.9	486.0	485.9	485.9	474.6	462.3
10063	366.4	411.1	448.3	469.8	482.3	493.8	493.9	493.9	493.8	482.3	469.8
12938	366.4	411.1	448.3	469.8	482.3	493.8	493.9	493.9	493.8	482.3	469.8
15813	359.7	404.4	441.1	462.3	474.6	485.9	486.0	486.0	485.9	474.6	462.3
18688	339.3	382.8	418.0	437.9	449.5	460.1	460.1	460.1	460.1	449.5	437.9
21563	279.0	316.3	345.3	362.3	372.2	380.4	381.1	381.0	380.4	372.2	362.3
Y\X	14617	15888	17159								
1438	345.3	316.3	279.0								
4313	418.0	382.9	339.4								
7188	441.2	404.4	359.8								
10063	448.4	411.2	366.5								
12938	448.4	411.2	366.5								
15813	441.2	404.4	359.8								
18688	418.0	382.9	339.4								
21563	345.4	316.4	279.0								

1.01 Výrobní hala

Místo zřakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 278.9 Em: 416.6 Emax: 493.9 R=Emin/Emed: 0.67 Z: 0.67



1.01 Výrobní hala

-

