PŮDORYS 1.N.P.

Legenda svítidel :

OZN.	POPIS SVÍTIDLA	POZNÁMKA	POZNÁMKA
A1	přisazené zářivkové svítidlo 2/58 EVG IP65		přídavné osv. 007
A1C	přisazené zářivkové svítidlo 2/58 EVG corridor IP65	senzor SC, corridor	
A1Z	zavěšené zářivkové svítidlo 2/58 EVG IP65		
A2	přisazené zářivkové svítidlo 2/36 EVG IP65		přídavné osv. 005
A3	přisazené zářivkové svítidlo 1/58 EVG P65		přídavné osv. 006
A4	přisazené zářivkové svítidlo 1/18 EVG IP65		
A5	nástěnné svítidlo ochoz 1/18W EVG antireflex		
B1	přisazené svítidlo TC-DE 1/26W EVG, opál, IP 43		
C1	downlight TC-TE 2/18 EVG DALI wallwasher, cover mounting, nosná deska	DALI	
C2	downlight TC-DE 2/26 EVG DALI wide beam	DALI	přídavné osv. 1NP
C3	downlight TC-TE 1/32 EVG vertical, černý rámeček, nosná deska	blok info systému	
C4S	zapuštěný downlight TC-DE 2/18W EVG corridor , pískované sklo	senzor SC, corridor	
C5	přisazený downlight TC-DE 2/26W EVG DALI pískované sklo	DALI	přídavné osv. 1NP
C6	přisazený downlight TC-DE 2/18W EVG , pískované sklo		
C7	downlight TC-DE 2/26 EVG , opt. kříž, černý rámeček, nosná deska	blok info systému	pomocné osv. 1NP
C8S	zapuštěný downlight TC-DE 2/18W EVG corridor, pískované sklo, nosná deska	senzor SC, corridor	přídavné osv. 1NP
C9S	zapuštěný downlight TC-DE 2/26W EVG corridor, pískované sklo, nosná deska	senzor SC, corridor	přídavné osv. 1NP
C10	zapuštěný downlight TC-DE 2/18W EVG, nosná deska , IP 44/20		
C11	zapuštěný downlight TC-DE 1/18W EVG, nosná deska , IP44/20		
CB	ústředna centrální baterie pro nouzové osvětlení	centrální baterie	
CBM1	externí sběrnicový modul recepce, box, vypínač	centrální baterie	
CBM2	externí sběrnicový modul promítací sál, box, 8xvypínač	centrální baterie	
IP	informační panel LED + napájení	blok info systému	
K1	tříokruhová lišta 0,8m černá, napáječ, koncovka	DALI	
L1	LED linka 14,4W RGB 46m, segment 2x2m, 24VDC, chladič řízení TR 1	DALI	
L2	LED linka 14,4W RGB 46m, segment 2x2m, 24VDC, chladič řízení TR 2	DALI	
L3	LED linka 5W ww+5W cw,10m, segment 2x2m, 24VDC, profil, řízení TR3	DALI	
L4	LED linka 10Www+10W cw, 32m,segment 2x2m, 24VDC, chladič, řízení TR4	DALI	
L5	LED linka 10W ww+10W cw, 33m,segment 2x2m, 24VDC, chladič, řízení TR5	DALI	
L6	LED linka 14,4W RGB, 33m segment 2x2m, 24VDC, chladič, řízení TR6	DALI	
L7	LED linka 14,4W RGB, 32m segment 2x2m, 24VDC, chladič, řízení TR7	DALI	
L8	LED linka 10W ww+10W cw,31m segment 2x2m, 24VDC, chladič, řízení TR8	DALI	
L9	LED linka 10W ww+10W cw, 29m segment 2x2m, 24VDC, chladič, řízení TR9	DALI	
L10	LED linka 14,4W RGB, 5m segment 2x2m, 24VDC, chladič, řízení TR10	DALI	
L11	LED linka 14,4W RGB, 5m segment 2x2m, 24VDC, chladič, řízení TR11	DALI	
L12	LED linka 14,4W RGB, 4m segment 2x2m, 24VDC, chladič, řízení TR12	DALI	
L13	LED linka 14,4W RGB, 4m segment 2x2m, 24VDC, chladič, řízení TR13	DALI	
L14	LED linka 5W ww, 8m. segment 4m, 24VDC, chladič, napájení, konektor	blok info systému	
L15	LED linka 10W ww, 22m, segment 4m, 24VDC,chladič, napájení	blok info systému	přídavné/pomocné
L16	LED linka 5W ww, 2m, 24VDC, profil, difuzer,napájení	blok info systému	přídavné osv. 2NP
L17	LED linka 5W ww, 2m, 24VDC, profil, difuzer,napájení	blok info systému	přídavné osv. 2NP
N1	zapuštěné nouzové svítidlo LED 3W, adresný modul CB	centrální baterie	
N2	zapuštěné nouzové svítidlo LED LED 2,4W, adresný modul CB	centrální baterie	
N3	nouzové nástěnné LED 8,4W, adresný modul CB , antireflex	centrální baterie	
N4	přisazené nouzové svítidlo T5 1/8W, adresný modul CB	centrální baterie	
N5	nástěnné nouzové svítidlo T5 1/8W, adresný modul CB	centrální baterie	
P1	zavěšené nouzové svítidlo LED 3W s piktogramem 20m, adresný modul CB	centrální baterie	
P2	zapuštěné nouzové svítidlo LED 3W, s pikt , 20m, adresný modul CB	centrální baterie	
P3	nástěnné nouzové svítidlo LED 2W, s pikt. ,20m, adresný modul CB	centrální baterie	
P4	nástěnné nouzové svítidlo LED 2W, s pikt.20m , adresný modul CB, IP 54	centrální baterie	
PS	LED posvětlení lightboxu-řetěz LED 24VDC, stmívání, napájení, DALI kontakt	DALI	
R1	vestavěný LED reflektor spot naklápěcí 6,7W ww, otočný a naklápěcí 40 st.	DALI	
R2	reflektor 1000W naklápěcí, krycí sklo, výložník, clonící prvky	blok info systému	pomocné osv. sál
R3	adjustovatelný reflektor LED 13W ww, do 3F lišty, spot/flood, stmívač	DALI stmívač lišty	
R4	vestavěný reflektor LED 5W ww, naklápěcí 30 st spot, bílý	DALI	
SC	pohybový senzor pro corridor funkci-kontakt	corridor	
SE	prezenční senzor – součást řídícího systému	DALI	
SJ	senzor denního osvětlení – součást řídícího systému	DALI	
SCH1	zapušt.sv.do schodů LED 1W/350mA, antireflex, kabeláž, napájení a stmívání	centrální baterie	
T1	přisazený Al profil T5 3/1/35W, dark rastr, EVG SWITCH DIM	local DALI SD	
T2	nástěnný AL profil T5 1/35W EVG, opal satine		
TL1-5	ovládací panel pro DALI systém, 8 tlačítek – součást ovládacího systému	DALI	
TO	touch panel pro ovládání systému z recepce – součást ovládacího sysstému	DALI	
TP	nesvítící piktogram 14m		
V1	venkovní nástěnné LED orientační svítidlo 4W/230V ww, flood, IP 54	DALI	
V2	přisazené venkovní svítidlo TC-DE 1/18W EVG, IP 65	DALI	
V2N	přisazené venkovní svítidlo TC-DE 1/18W EVG, IP 65, Adresný modul CB	DALI, centr. baterie	
V3	nástěnné venkovní svítidlo TC-DE 1/18W EVG, IP 65	DALI	
V4	venkovní nástěnné svítidlo 1/60W/E27, IP 65	venkovní senzor	
Z1	zemní LED 1W , ww , krycí domeček, 350mA/DC, IP 65, pochůzí 500kg	blok info systému	

Poznámky:

Napojení svítidel a jejich ovládání je součástí složky F1.4.g Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Přesné umístění svítidel a jejich výškové polohy je součástí složky F.1.1. Architektonicko stavební řešení

Systém projekčního osvětlení promítacího sálu je součástí dodávky technologie.

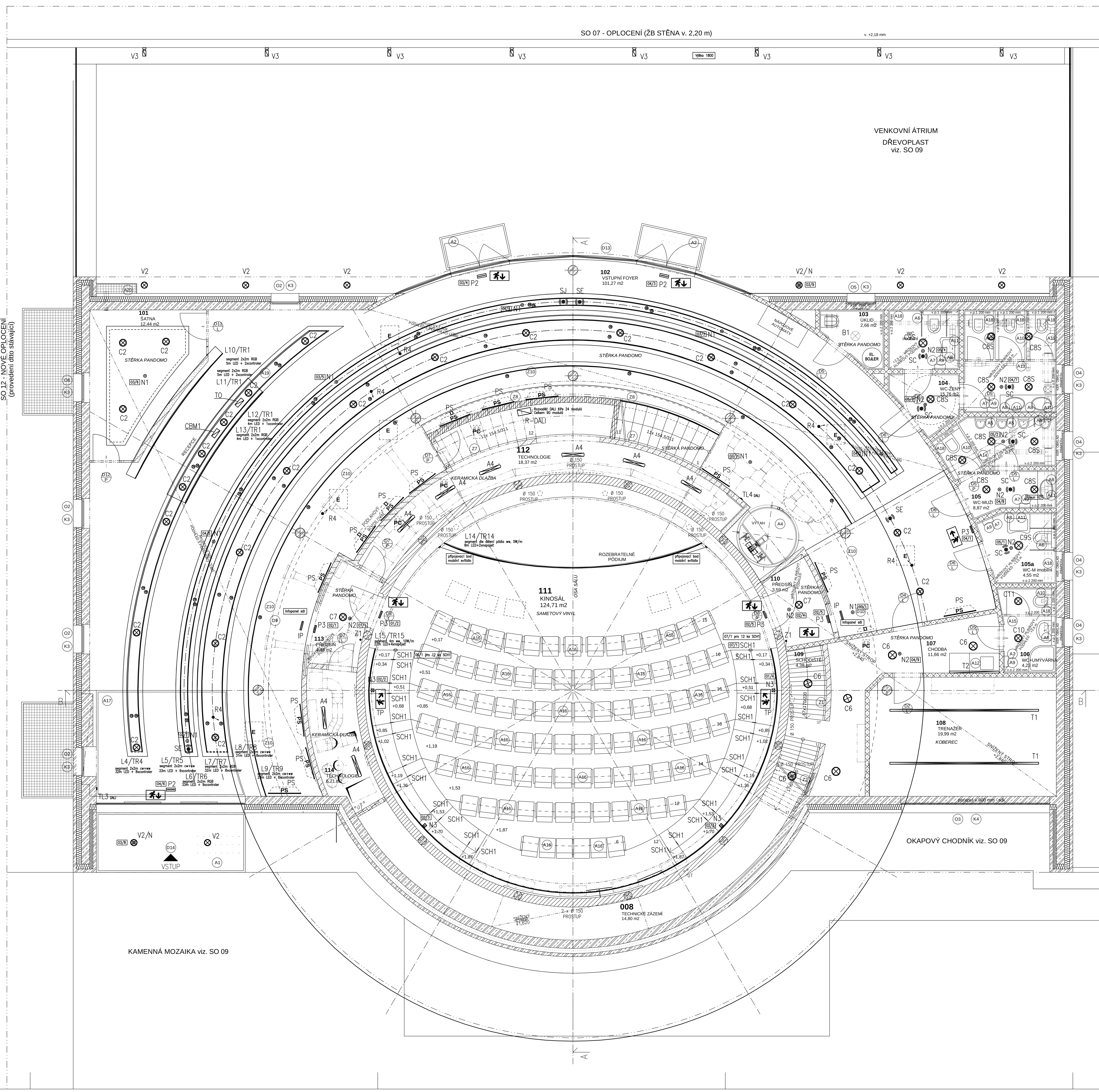
Ovládání provozního a pomocného osvětlení promítacího sálu bude připojeno na ovládání technologie

Systém nouzového osvětlení podléhá kontrolním mechanismům dle ČSN EN 50 172

⊗ Místo přibližného umístění řídící jednotky DALI a napájení 24VDC pro LED linky v podhledu, polohu přesnit na místě

Systém nouzového osvětlení podléhá kontrolním mechanismům dle ČSN EN 50 172

Před instalací LED linek do podhledu je nutná zkouška za účasti autorského dozoru



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m2	POVRCHY PODLAHA	ZDI	STROP	POZNÁMKA
101	ŠATNA	12,44 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED S PERFORACÍ	
102	VSTUPNÍ FOYER	101,27 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED S PERFORACÍ	
103	ÚKLID	2,66 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA		KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKY 2 200 MM
104	WC ŽENY	15,76 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	MŘÍŽKOVÝ AL PODHLED, v=2,500 m	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKY 2 200 MM
105	WC MUŽI	8,88 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	MŘÍŽKOVÝ AL PODHLED, v=2,500 m	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKY 2 200 MM
105a	WC – MUŽI – IMOBILNÍ	4,55 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	MŘÍŽKOVÝ AL PODHLED, v=2,500 m	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKY 2 200 MM
106	WC + UMÝVÁRNA	4,23 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	MŘÍŽKOVÝ AL PODHLED, v=2,500 m	KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKY 2 200 MM
107	CHODBA	11,66 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	KERAMICKÝ OBKLAD MEZI KUCHYŇ. LINKOU
108	TRENAŽER	19,99 m2	KOBEREC	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	
109	SCHODIŠTĚ	4,38 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	
110	PŘEDSÍŇ	3,59 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	MŘÍŽKOVÝ AL PODHLED, v=2,500 m	
111	KINOSÁL	124,71 m2	SAMETOVÝ VINYL	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	MŘÍŽKOVÝ AL PODHLED, v=2,500 m	
112	TECHNOLOGIE	18,37 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA	
113	PŘEDSÍŇ	4,48 m2	STĚRKA PANDOMO	VÁPEN. ŠTUKOVÁ OMÍTKA		
114	TECHNOLOGIE	6,21 m2	KERAMICKÁ DLAŽBA			
	PLOCHA CELKEM	359,03 m2				

LEGENDA MATERIÁLU

- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 250 mm, BETON C20/25
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 250 mm + PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 70 F TL. 150 mm + ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 100 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 250 mm + PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 70 F TL. 150 mm + PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + HLINÍKOVÉ KAZETY VČETNĚ NOSNÉHO ROŠTU
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 250 mm + HYDROIZOLACE (MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS) + CIHELNÁ PŘEDSTĚNA TL. 150 mm CP 290/140/65 mm + NOPOVÁ FOLIE
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 250 mm + HYDROIZOLACE (MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS) + EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 150 mm + NOPOVÁ FOLIE
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 250 mm + PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 70 F TL. 150 mm + VNĚJŠÍ FASÁDNÍ OBKLAD
- CIHELNÉ KERAMICKÉ BLOKY TL. 100 mm 8 P+D (80/495/238) NA MVC 2,5
- BETONOVÁ TVÁRNICE TL. 100 mm (500/100/250 mm) + MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE TL. 100 mm
- CIHELNÉ KERAMICKÉ BLOKY TL. 250 mm 24 P+D (240/372/238) NA MVC 5
- AKUSTICKÁ CIHELNÉ KERAMICKÉ BLOKY TL. 250 mm 24 AKU (240/372/238) NA MVC 5
- CIHELNÉ KERAMICKÉ BLOKY TL. 175 mm 17,5 P+D (175/372/238) NA MVC 5
- SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA TL. 150 mm W112
- SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA TL. 125 mm W112
- SKLENĚNÁ STĚNA Z BEZPEČNOSTNÍHO SKLA TL. 50 mm
- HYDROIZOLACE (MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS) + ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 200 mm + HYDROIZOLACE (MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS) + NOPOVÁ FOLIE
- PROSTOR PRO 5 IMOBILNÍCH OSOB

LEGENDA VNITŘNÍHO VYBAVENÍ

- E – TROJROZMĚRNÝ INTERAKTIVNÍ EXPONÁT
- PS – PANEL SVĚTELNÝ (1000/2400)
- PN – PANEL NÁSVĚTLENÝ (1000/2400)
- D – DISPLEY (1000/700)
- PC – POČÍTAČ

POZNÁMKA

PŘED ZAČÁTKEM BETONOVÁNÍ VĚNCŮ, PRŮVLAKŮ A MONOLITICKÝCH PRVKŮ JE NUTNÉ VYNECHAT OTVORY PRO PRŮCHODY POTRUBÍ SKRZ KONSTRUKCI. U AKUSTICKÝCH STĚN NEZASEKÁVAT INSTALACE DO STĚNY!!!

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH MOŽNÝCH INFORMACÍ. PŘI STAVEBNÍ PRACECH MOHOU BÝT ZJIŠTĚNY TAKOVÉ SKUTEČNOSTI, KTERÉ MOHOU OVLIVNIT PŘEDPOKLAD A ROZSAH PRACÍ. V TĚCHTO PŘÍPADECH BUDE PROJEKTANT V PŘEDSTIHU UPOZORNĚN A ÚPRAVA BUDE ŘEŠENA V RÁMCI ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ. JEDNOTLIVÉ PROSTUPY PRO VEDENÍ SÍTÍ A VZT JSOU VE VÝKRESECH JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.

±0,000 = 278,00 B.p.v.

Autor projektu :	Ing. arch. K Schmied ml.	
Vedoucí projektant	Ing. Martin Dohnal	
Zodpovědný projektant	Ing. Robert Prix	
Vypracoval	Ing Petr Lukeš	
Kraj : Královehradecký	M.Ú. : Hradec Králové	
Investor : Královehradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Kralové	Číslo zakázky :	207/2011
Akce : DIGITÁLNÍ PLANETÁRIUM p.p.č. 280/7, k.ú. Kluky, Hradec Králové UMĚLÉ OSVĚTLENÍ	Stupeň PD :	DPS
	Datum :	03/2012
	Měřítko :	1: 50
	Formát :	10 A4
Název : PŮDORYS 1.N.P.	Číslo výkresu :	F 1.4.i-4

ARCHaPLAN s.r.o. – PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Bratří Štefanů 973/63a
Hradec Králové 3
tel.: 498 651 240
IČO 27540863
DIČ CZ 27540863
fax: 498 651 241