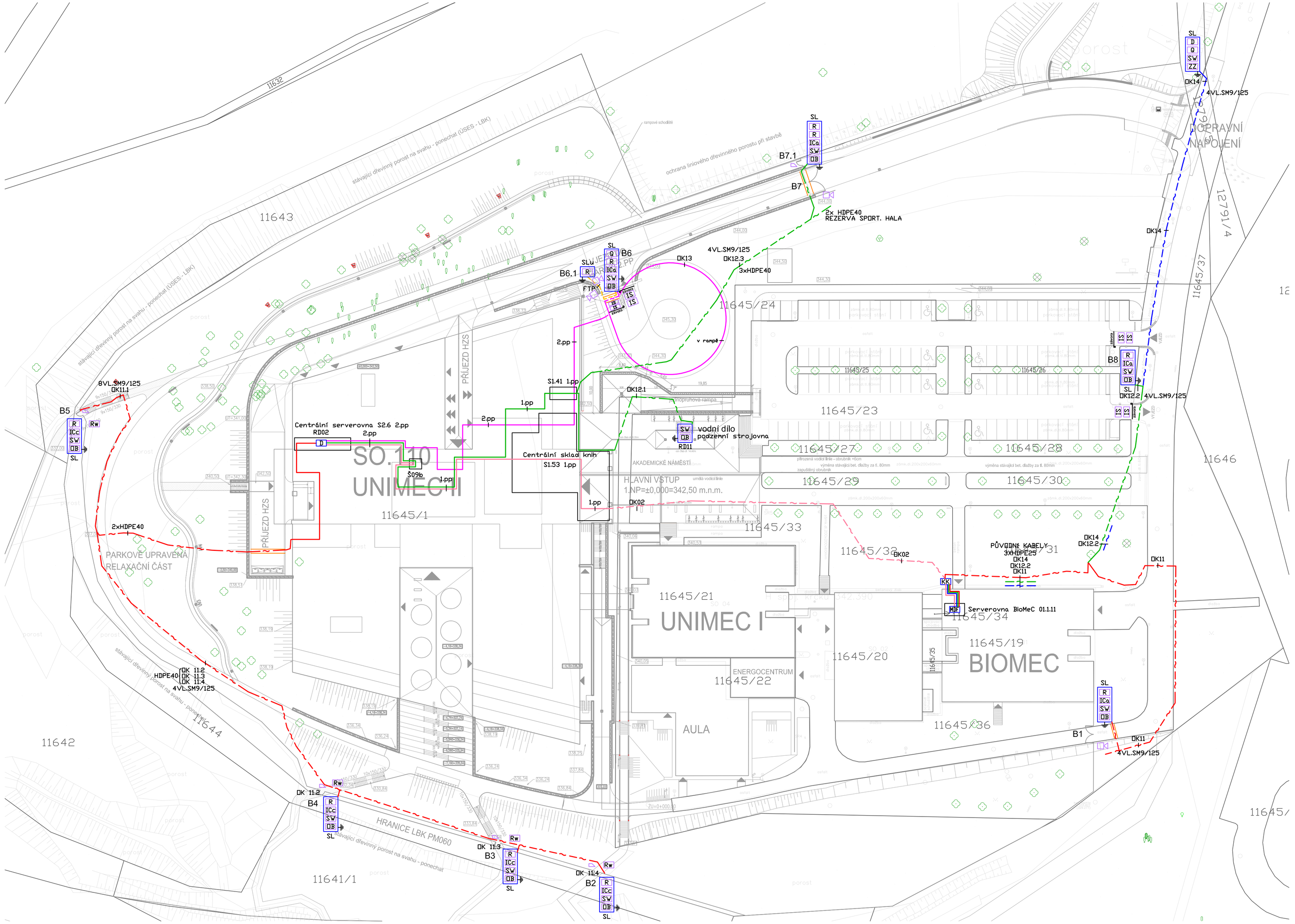


LEGENDA

DK02	areálové datové rozvody – venkovní úložná trasa – přípojka kabel optický 32x9/125 OS2 univerzální / HDPE40
DK11	areálové datové rozvody – venkovní úložná trasa – napojení bran/branek (jižní trasa) kabel optický 4x9/125 OS2 univerzální / HDPE40
DK12	areálové datové rozvody – venkovní úložná trasa – napojení bran/branek (severní trasa) kabel optický 4x9/125 OS2 univerzální / HDPE40
DK13	areálové datové rozvody – venkovní úložná trasa – napojení bran/branek (trasa kruhová rampa) kabel optický 4x9/125 OS2 univerzální / HDPE40
DK14	areálové datové rozvody – venkovní úložná trasa – napojení bran/branek (trasa displej) kabel optický 4x9/125 OS2 univerzální / HDPE40
	areálové datové rozvody – trasa uvnitř objektů kabel optický – v trase vnitřních rozvodů LAN
FTP	areálové datové rozvody – venkovní úložná trasa kabel metalický 4P/FTP/kat.5 venkovní / PE40
	kabelový přechod pod komunikací – trubka HDPE 160
RD02	rozvaděč datový RD02 – stojan, skříň D
RD11	rozvaděč datový RD11 – nástěnný, DIN, IP44
MDF	hlavní datový rozvaděč BioMeC, stávající
KK	kabelová komora, stávající
SL	sloupek venkovní vchodový / vjezdový skříňový nerez IP55, pro chodce / osobní automobily
SLu	sloupek venkovní vchodový / vjezdový úzký nerez IP55, pro chodce / osobní automobily
R	ACS bezkontaktní snímač 13,56 MHz (Mifare/ Desfire), LAN, PoE
Rw	ACS bezkontaktní snímač 13,56 MHz (Mifare/ Desfire), Wiegand, úzký
ICa	interkom – IP komunikátor dveřní, dotykový displej, kamera, PoE
ICc	interkom – IP komunikátor dveřní, 5x tlačítko, PoE
SW	průmyslový switch 6x 10/100Base-T, 2x 1000BASE-LX, SMF/LC, PoE+, DIN + napájecí zdroj 48VDC, DIN
DB	optický box, 8xSC SM, DIN
D	displej počítání parkoviště
Q	QUIDO ETH 4/4 převodník
ZZ	zálohovaný zdroj 24V
IS	indukční smyčka
	elektrický otvírač 12VDC, nízkoodběrový, monitorovací kontakt
	kamera IP CCTV – není předmětem PD
LAN	datová síť
ACS	přístupový systém
HDPE40	trubka pro optický kabel, jednoplášťová HDPE 40/33
PE40	trubka HDPE 40/32 ohebná dvouplášťová korugovaná
HDPE160	trubka HDPE 160x9,1 tuhá
	uzemnění – potenciálové vyrovnání – vodič CY16 zž na společnou uzemňovací soustavu areálu přívod společné uzemňovací soustavy (zemnící pásek) viz PD Silnoproud
B1-B8	označení brány / branky

Předpoklad vybavení bran / branek, ovládání:

B1	brána s el. pohonem – řídící skříňka;	ovládání: R kontakt – ŘS
B2	branka stávající, není předmětem PD	
B3	branka, kování koule-koule;	ovládání: R 12VDC – EO
B4	branka, kování koule-koule;	ovládání: R 12VDC – EO
B5	branka, kování koule-koule;	ovládání: R 12VDC – EO
B6	závora s el. pohonem – řídící skříňka;	ovládání: R kontakt – ŘS
B6.1	sekční vrata s el. pohonem – řídící skříňka;	ovládání: R kontakt – ŘS
B7	brána s el. pohonem – řídící skříňka;	ovládání: R kontakt – ŘS
B7.1	branka, kování koule-klika;	ovládání: R 12VDC – EO
B8	závora s el. pohonem – řídící skříňka;	ovládání: R kontakt – ŘS

Další propojení (nezakresleno):

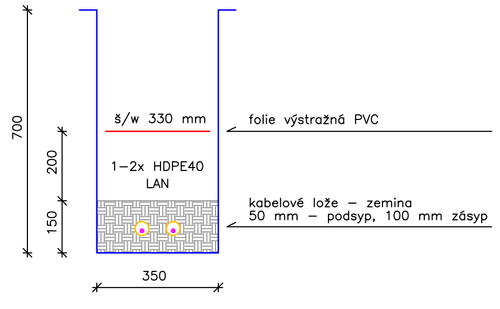
R–Rw:	kabel Wiegand AL10–W / PE40
R–EO:	kabel Cu 4x0,8 venkovní / PE40
R–ŘS:	kabel Cu 4x0,8 venkovní / PE40
SW–CAM:	kabel 4P/FTP/kat.5 venkovní / PE40
IC–R:	kabel Cu 2x0,8 (v SL)
LAN v SL:	patch kabely FD a UTP

ŘS	řídící skříňka
EO	elektrický otvírač
CAM	kamera IP CCTV

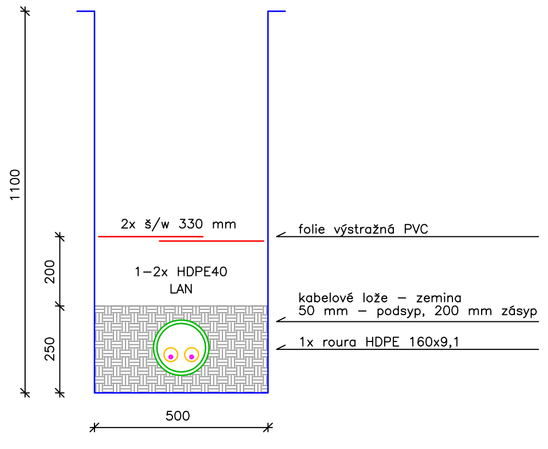
ŘEZY KABELOVÝMI RÝHAMI

M = 1:12,5

Terén, chodník



Komunikace



Pozn.:
- pro SL B1, SL B3–B8, RD11 se nárokují samostatně jištěné zálohované přívody 230V/50Hz (PD Silnoproud)
- pro SL B1, SL B3–B8, RD11 se nárokují přívody společné uzemňovací soustavy areálu – zemnící pásek (PD Silnoproud)
- před zahájením zemních prací musí být všechny stávající inženýrské sítě v trase projektovaných rozvodů vytyčeny za přítomnosti jejich správců
- při provádění souběhů a křižovatek s cizími IS musí být respektovány minimální horizontální a vertikální vzdálenosti stanovené ČSN 736005 (při souběhu sdělovacích rozvodů a vn rozvodů dodržet min. horizontální vzdálenost 1 m)
- při křížení sdělovacích kabelů se silovými musí být sdělovací kabely uloženy do kabelových žlabů min. 1 m od místa křížení na každou stranu
- zemní práce, souběhy, křižovatky bezpodmínečně respektovat cizí inženýrské sítě dle koordinační situace stavby !!!
- ochrany: nebezpečné vlivy vedení vn, protiblesková ochrana (PBO): osazení přepěťových ochran na metalické linky LAN v SL B1, SL B3–B8, RD11 (ČSN 332160, ČSN 334010)

zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Mothejzík	zpracovatel: Miroslav Vaněk	K+B ELEKTRO-TECHNIK KAPPENBERGER+BRAUN
investor:	Univerzita Karlova v Praze Lékařská fakulta v Plzni se sídlem Husova 3, 306 05 Plzeň, IČ: 00216208		Domažlická 1141/172a 318 00 Plzeň - Skvrňany e-mail: kbelektro@kbelektro.cz tel.: 377 832 111 / fax: 377 832 119
název akce:	UniMeC - II. etapa Lékařská fakulta UK v Plzni		měřítko: 1:500
název části:	IO 541 - Slaboproudé areálové rozvody		poč. form. A4: 8 stupeň PD: DSPS datum zprac.: 05/2022 číslo zakázky:
název přílohy:	Situační schema ADR + ACS		číslo přílohy: 01 číslo paré: