stávající budova - 2. etapa realizace

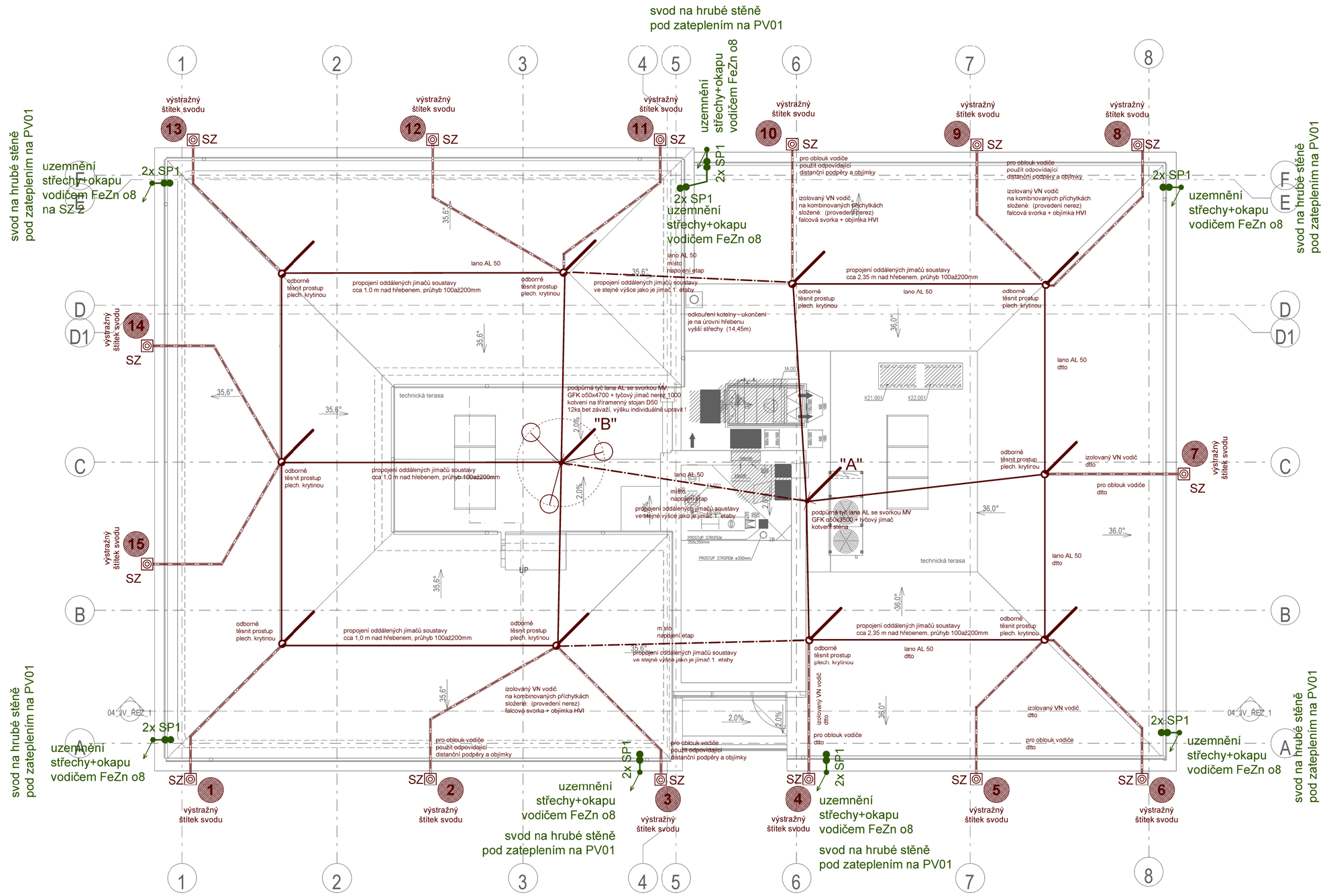
dočasný provoz do zprovoznění první etapy
nástedně v rámci 2. etapy destrukce a nová výstavba části

nová budova - 1. etapa realizace

přímé zprovoznění části

STŘECHY BUDOV

M 1 : 100



S T A V B A INDIVIDUÁLNĚ ZAJISTÍ:

- v krovu zajistit FeZn konstrukce pro třmenové upevnění GFK o50 (laminát) podpěr izolované oddálené jímací soustavy dále prostup podpěry krytinou na hřebeni odborně těsnit proti zatékání ve spolupráci s firmou elektro

- jímací nástavce budou začínat v jedné rovině, nutno koordinovat na stavbě podle první etapy provedení jímací soustavy a nastavení podpěr

POZNÁMKA K JÍMAČI :

- Dodržovat větší než uvedené vypočtené dostatečné vzdálenosti pro potenciály jímače a potenciály vodivé střechy i potenciály zařízení technologií nebo rozvodů na střeše či stěnách objektu.
- Příliš blízké vzdálenosti vodivých okapů nebo vodivé střešní krytiny řešit výměnou komponentů stavby za plastové nebo živičné !!!

ve vyznačenýchj místech napojit typ svorkou a vedením FeZn o8 vodivou krytinu střechy včetně jejích okapů a skrytým vedením na PV01 v zateplovacím plášti fasády napojit rozpojovací svorku ve skříňce na stěně 600mm nad UT. K zemnímu praporci připojit též přípoj okapových svodů ze svorek ST na jejich patě 100 mm nad UT.

veškeré vodivé okapové svody na patách při chodníku připojit rozpojovací svorkou (typu ST na potrubí) ke strojenému zemniči budovy
po zjištěném úderu blesku automaticky provést revizi jímací soustavy a zajistit potřebné opravy instalace

- zákaz vstupu na technickou terasu v době nepříznivého počasí především při bouřkách.

POZNÁMKA K JÍMAČI :

- Jímač objektu stávající bude v druhé etapě odpojen a demontován ve smyslu původní ČSN 341390 a bude s novou etapou první i druhou proveden nový v koordinaci s dokončením nového střešního pláště ve smyslu ČSN EN 62 305 a návrhu na výkrese.
- Nad technologiemi nebo anténami budou oddálené speciální tyčové a lanové jímače na průběžném jímacím vedení na hřebeni ve smyslu ČSN 62 305, bude dále koordinováno podle rozsahu a provedení technologie na střešní terase. Vodivé části technologií, komínu či konstrukcí napojit na izolované uzemnění se soustředěním na připojnici US-2 střechy a propojem přes US-1 na zemnič.
- Svody jímací soustavy budou kotveny na příchytkách po falcích plechové krytiny střech a na hrubých stěnách v podpěrách typu třmenu (provedení nerez) podle druhu zateplení a vedení

dodržovat pro instalace výpočtové hodnoty soustavy :

návrh běžného jímače + jímače oddáleného pro nové řešení je ve třídě ochrany "LPS č.2"
(dimenzace vedení a prvků větší než 150kA, svody nejdále do 10m, koule 30m)
vypočtená vzdušná dostatečná vzdálenost: větší než 0,5499 m
vypočtená dostatečná vzdálenost ve zdivu a konstrukcích: větší než 1,0999 m
vypočtená dostatečná vzdálenost pro izolační tyče DEHN: větší než 0,7332 m

O S A D I T TYPOVÉ VÝSTRAŽNÉ ŠTÍTKY NAD KAŽDÝ SVOD JÍMAČE
včetně náhodných svodů, okapů.
"při bouřce je zakázáno zdržovat se v okolí svodu do vzdálenosti 1m"

LEGENDA ZNAČEK PRO JÍMAČ:

- typové izolované vedení a svod z VN vodiče HVI III 150kA v celé výšce a délce svodu, na podpěrách GFK páskovat, na plechové krytině střechy použít speciální podpěru složenou z nerez svorky na falc a nerez třmenové příchytky HVI a dále po hrubé stěně v třmenových příchytkách nerez v zateplení fasády do zemní plast šachtičky s napojením na nerez SZ svorkou, vodič v zemi (přechod šachtička / stěna) opatřit chráničkou PE Kopoflex o40/32, patu vodiče opatřit vyrovnávací svorkou PA a napojit vodičem CY10zž na US-1 v suterénu, (vedení ukončit v místě připojovacích svorek nerez šroubovanou typovou koncovkou)
- n o v ý vodič běžného jímače, Aldrey lano 50, po izolovaných podpěrách GFK 50 na hřebeni střech i nad technickou terasou
- běžná typová dvojitá (paralelní) nerez svorka pro napojení vodičů FeZn o8 a VN-Cu-HVI light
- běžná typová svorka FeZn pro napojení vodičů FeZn o8 na střeše, (SS, SK, SP1 a pod.)
- xx typový izolovaný svod z VN vodiče HVI light v celé délce svodu do zemní šachtičky, patu vodiče opatřit vyrovnávací svorkou PA 300mm nad UT a napojit na US-1 objektu, podlahami nejkratší cestou
- SZ - nová rozpojovací svorka svodu, typová nerez, v plastové šachtičce upraveného terénu, (okapový chodníček) provedení vnějšího svodu bude izolovaným VN vodičem,
- "A" podpůrná tyč lana AL se svorkou MV nerez GFK o50x3500 s tyčovým jímačem, Al dl.1000mm 2x úchyt stěnový - nerez se třmenem o50 kotvení do stěny nástavby podle montážního předpisu zařízení
- "B" podpůrná tyč lana AL se svorkou MV, GFK o50x4700 + tyč jímač AL dl.1000 kotvení na tříramenný stojan D50 + 12ks bet závaží
- podpůrná tyč GFK o50 x dl.4700 - první etapa a (dl.3200 druhá etapa) s tyč. jímačem AL dl.1000mm a jímacího lana AL50 se svorkou MV nerez a připojnou nerez destičkou pro 2x HVI vodiče svodů. kotvení podpěry vetknutím do krovu na 2x úchyt stěnový - nerez se třmenem o50 a upevněním na dřevěnou konstrukci krovu (krokve) nebo na pomocnou FeZn konstrukci mezi krokve podle montážního předpisu zařízení a situace na stavbě
- 2x SP1 uzemnění vlastní plechové krytiny a vodivých okapů na střeše s obvyklým svodem vodiče FeZn o8 po odpěrách FeZn PV-01 na hrubé stěně pod zateplovacím pláštěm budovy ukončení běžnou rozpoj svorkou v krabici ve fasádě zateplení budovy ve v.600
- PA CY10zž nerez spojka na povrch vedení VN-HVI, a napojení vedením CY10zž podlahami v přízemí paprskově nejkratší cestou na připojnici uzemnění US-1

REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA:
00	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	21.12.2018	-

POZNÁMKA:
.....

±0,000 = 379,310 m n.m.
S-JTSK / GRID S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

SCHÉMA / SCHEME

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / HEAD DESIGNER
OBERMEYER HELIKA a.s.
BERANOVÝCH 65
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL.: +420 281 097 222
EMAIL: info@obermeyer.cz

OBJEDNATEL / CLIENT
MĚSTO LANŠKROUN
Město Lanškroun
nám. J. M. Marků 12
Lanškroun - Vnitřní Město
56 301 Lanškroun

PROJEKTANT / DESIGNER
LABRON
LABRON s.r.o., Podolská 401/50, 147 00 Praha 4
tel.: 737 200 380, e-mail: boubelik@labron.cz, http: www.labron.cz

VYPRACOVAL / DRAWN BY	KONTROLOVAL / CHECKER
Milan Šila	Ing. Jan Boubelík
ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE	SCHVÁLIL / APPROVER
Milan Šila	Ing. Jiří Voslář

NÁZEV ZAKÁZKY / PROJECT NAME
POLIKLINIKA LANŠKROUN

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE	MĚŘÍTKO / SCALE	DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE	POČET A4 / NUMBER OF A4
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	-	21.12.2018	10 A4

NÁZEV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME
Poliklinika SO001
NÁZEV PROFESNÍHO DÍLU / PROFESSION PART
SILOVÁ ELEKTROINSTALACE
NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME
Půdorys střech

Ochrana před bleskem - JÍMAČ

NÁZEV SOUBORU / FILE NAME
1110636 _ DPS _ _ D _ 001 _ 600 _ _ _ **EL 14** _ 00
KOPIE / COPY

ČÍSLO PROJEKTU / PROJECT NUMBER	STUPEŇ PD / PROJECT STAGE	OBCHODNÍ SOUBOR / BUSINESS PART	ČÁST / PART	SO / IO / OBJECT NAME	PROFESNÍ DÍL / PROF. PART	DILATACE / DILATATION	ČÍSLO DOKUMENTU / DOCUMENT NUMBER	REVIZE / REVISION
1110636	DPS		D	001	600		EL 14	00