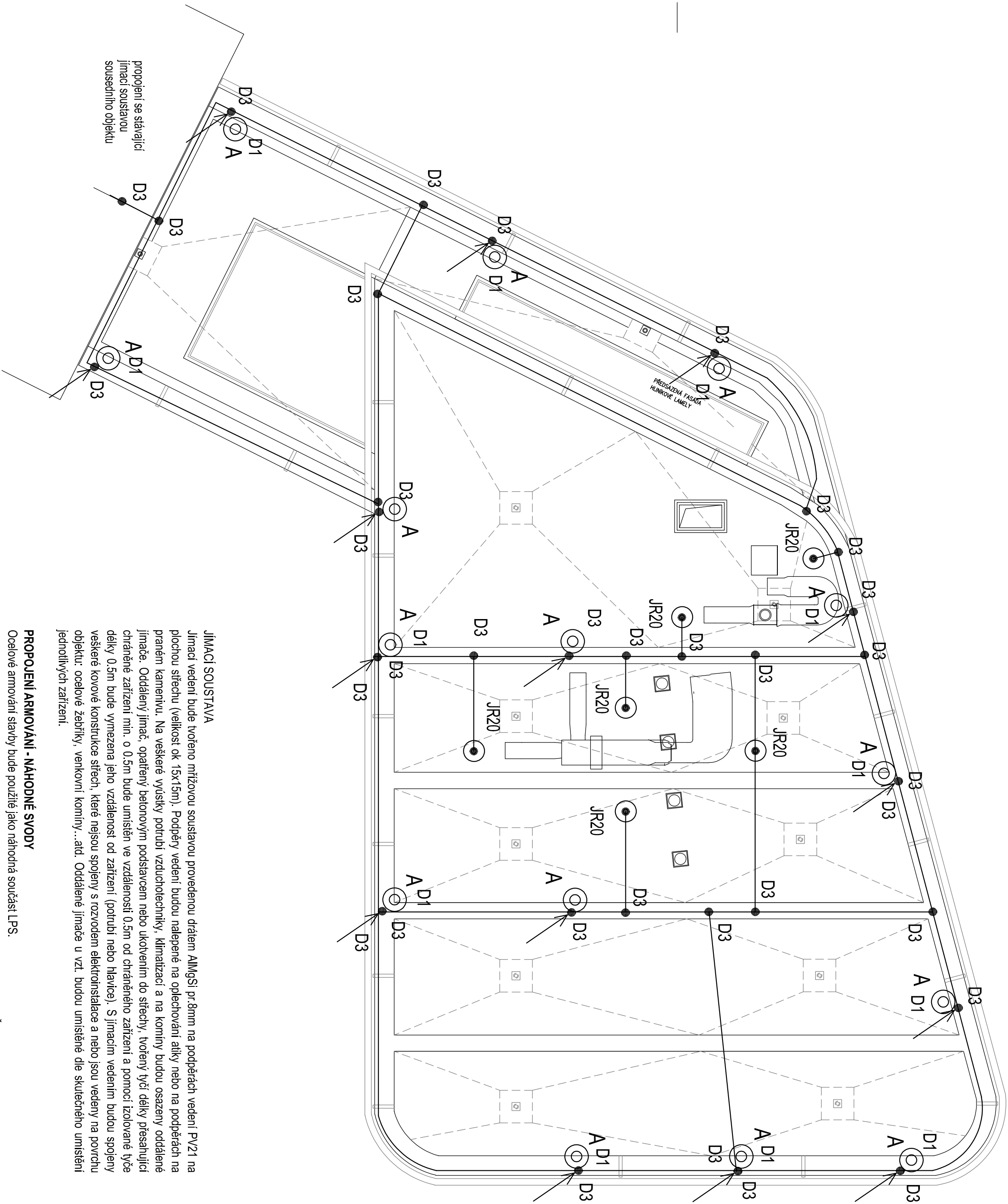




JÍMACÍ SOUSTAVA

Jímací vedení bude tvořeno mřížovou soustavou provedenou drátem AlMgSi pr.8mm na podpěrách vedení PV21 na plochou střechu (velikost ok 15x15m). Podpěry vedení budou nalepené na oplechování alky nebo na podpěrách na praměm kamennu. Na veškeré vyústky potrubí vzduchoelektriky, klimatizací a na komíny budou osazeny oddálené jímače. Oddálený jímač, opatřený betonovým podstavcem nebo ukotvením do střechy, tvořený tyčí díky přesahující chráněné zařízení min. o 0,5m bude umístěn ve vzdálenosti 0,5m od chráněného zařízení a pomocí izolované tyče délky 0,5m bude vymezena jeho vzdálenost od zařízení (potrubí nebo hlavice). S jímacím vedením budou spojeny veškeré kovové konstrukce střech, které nejsou spojeny s rozvodem elektroinstalace a nebo jsou vedeny na povrchu objektu: ocelové žebříky, venkovní komíny...atd. Oddálené jímače u vzl. budou umístěné dle skutečného umístění jednotlivých zařízení.

PROPOJENÍ ARMOVÁNÍ - NÁHODNÉ SVODY

Ocelové armování stávby bude použité jako náhodná součást LPS.

Armování stávby bude dle projektu stálky vzájemně spojené svařováním. Dle ČSN EN 62305-3 ed.2 čl. 6.3.1. Dostatečnou vzdálenost není nutné dodržet u staveb s kovovou nebo s železobetonovou konstrukcí s elektricky vzájemně propojeným ocelovým armováním. Maximální odpor stávby musí být 0,2ohmu. V horní části objektu budou k armování přivařeny vodiče FeZn pr.10mm/PVC, které budou hydroizolační průchodkou vedeny na střechu. Těmito vodiči budou připojené zkušební svorky SZ umístěné na střeše.

Veškeré armování objektu bude vzájemně navzájem spojeno svařováním, čímž bude docíleno EMC stínění celého objektu. V místech dle dokumentace budou hlavní svody vyvedeny hydroizolační průchodkou na atiku střechy objektu, pro připojení jímací soustavy na střeše. Hliníková konstrukce řasdy bude v horní části připojena k jímací soustavě, v dolní části bude připojena k uzemnění (k měřicím svorkám)

Od zahlášení stavebních prací bude na stavbě přítomen revizní technik, který bude provádět stav provedení uzemnění a blekosvodu před zalitím do betonu. Revizní technik bude provádět fotodokumentaci provedení dodatečně mřížové soustavy spojené s armováním a vše bude evidováno ve stavebním deníku

LEGENDA

JRxx —●— JÍMACÍ TYČ (DĚLKA JÍMACÍ TYČE - VÝŠKA CHRÁNĚNÉ VZD + 0,5m)

JÍMACÍ VEDEN AlMgSi pr.8mm na podpěrách vedení výšky 100mm

chodníková litinová šachta s měřicí svorkou ze svorky bude pokračovat vodič FeZn pr.10mm k uzemnění

CH

A

zkušební svorka na střeše 1x SZ

B2 —●— spojení zemnicího pásu FeZn 30x4mm a zemnicího vodiče FeZ pr.10mm 2x SR03

C2 —●— spojení dvou zemnicíh pásu FeZn 30x4mm 2x SR02

D1 —●— spojení jímací soustavy 1x SS

—●— spojení jímací soustavy 3x SS

připojení skrytého svodu, armování sloupu

Záhlumenní 1358/30c, 742 21 Kopřivnice, studio@mrva.net, T: + 420 739 575 755 Hl. architekt: Doc.Ing.arch. Kamil Mrva Spolupráce: Ing. arch. Jana Eliášová, Ing. arch. Veronika Bezděková			
Areál společnosti TELMAX			
ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA TELMAX VYSOKÉ MÝTO			
Investor			
TELMAX s.r.o.			
Jiráskova 154, 566 01 Vysoké Mýto			
Projektant			
B K N, spol. s r. o., Vladislavova 29/II, 566 01 Vysoké Mýto, www.bkn.cz			
Výpracoval			
Pavel Farník			
Ing. Vlastimil Šatěr			
Ing. Vladimír Teplý			
Suprál			
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
Objekt			
SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA			
Osnah			
D.1.1.4.4 SILNOPROUDÉ ROZVODY, BLESKOSVOD			
D.1.1.4.4.11.			
Datum			
07.2024			
Zak. číslo			
6712/24			
Č. výkresu			
1:100			
Měřítio			
1:100			
D.1.1.4.4.11.			