



Oporný a vytyčovací bod VEKS

LTE800, GSM900, DCS1800, LTE2600 a 5G 3500MHz

1475BR Bratislava Sibírska

Návrh technického riešenia

Miesto stavby:	názov:	Bytový dom
	adresa:	Sibírska 64 831 02 Bratislava
Objednávateľ PD: (Investor)	názov:	Orange Slovensko, a.s.
	adresa:	Metodova 8 821 08 Bratislava
Dodávateľ PD:	názov:	ERICSSON Slovakia, spol. s r.o.
	adresa:	Rožňavská 24 821 04 Bratislava
Realizátor:	názov:	MOVYS, a. s.
	adresa:	Piesočná 7 821 04 Bratislava
Projektant:	názov:	JUPROKIPRO spol. s r. o. Ing. Jurkovič Ivan

Bratislava, december 2022



OBSAH

SPRIEVODNÁ SPRÁVA.....	3
1. Identifikačné údaje stavby a investora	3
2. Účel projektovej dokumentácie	4
3. Prehľad východiskových podkladov potrebných k vypracovaniu PD.....	4
4. Technické riešenie.....	4
VÝKRESY.....	5



SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	Bratislava Sibírska
Charakter stavby:	technologická stavba
Kód stavby:	1475BR
Miesto stavby:	Bytový dom Sibírska 64 831 02 Bratislava
Kraj:	Bratislavský
Okres:	Bratislava III
k.ú.:	Bratislava – Nové Mesto
p.č.:	11780/3
Súradnice stavby: (WGS 84)	LON: 17° 07' 32,89" LAT: 48° 10' 06,09"
Nadmorská výška:	143,0 m n.m.
Objednávateľ PD: názov: (Investor) adresa:	Orange Slovensko, a.s. Metodova 8 821 08 Bratislava
Dodávateľ PD: názov: adresa:	ERICSSON Slovakia, spol. s r.o. Rožňavská 24 821 04 Bratislava
Realizátor: názov: adresa:	MOVYS, a. s. Piesočná 7 821 04 Bratislava
Zhotoviteľ PD: názov:	JUPROKIPRO, spol. s r.o. Ing. Ivan Jurkovič



2. Účel projektovej dokumentácie

Predmetná projektová dokumentácia bude slúžiť na odsúhlasenie technického riešenia a po zapracovaní pripomienok bude vypracovaná riadna projektová dokumentácia.

3. Prehľad východiskových podkladov potrebných k vypracovaniu PD

- 3.1. Podklady získané pri konzultáciách so zodpovednými pracovníkmi fy Orange
- 3.2. Prieskumné práce
- 3.3. Technické normy a predpisy

4. Technické riešenie

Technológia

Na existujúcu výťahovú nadstavbu (Sibírska 64) sa nainštaluje oceľová plošina s anténymi nosičmi v rohoch, ktorá bude kotvená do steny nadstavby a zavetrená. Nadstavbu bude presahovať o 4,0m. Do každého sektoru sa osadia 3 antény. Celkom bude na site 9 antén. Jedna anténa bude pre systémy G09, L08 a G18. Druhá anténa bude pre systém L26. Tretia anténa bude pre systém 5G N35 pre frekvenciu 3,5GHz.

Technológia bude umiestnená v technologickom kabinete KSBM4 TNPHF, ktorý bude umiestnený na novej plošine. Technológia bude pozostávať z BBU Nokia Aircscale a z jednotiek RRH (AHEGB, AHPMDA a FRHG). Jednotky RRH budú prepojené s BBU optickým káblom. Jednotky RRH budú napájané priamo z kabinetu KSBM4 TNPHF. Antény budú prepojené s RRH koaxiálnym káblom (jumprom). Základňová stanica bude pripojená do siete pomocou mikrovlnného spoja, ktorý bude riešený v ďalšom stupni PD.

NN prípojka

Navrhovaná základňová stanica sa napojí z existujúcej skrine PRIS, ktorá sa nachádza pri vstupe do domu. Vedľa skrine PRIS sa osadí nový elektromerový rozvádzač s RZ skrinkou. Trasa napájacieho kábla povedie prierazom cez stenu do vnútorného priestoru schodiska. Ďalej povedie v novom plastovom žľabe do pivnice. V pivnici sa privedie do existujúcej stupačky, v ktorej nastúpa až na najvyššie podlažie, kde cez nový prieraz prejde do výťahovej nadstavby. Z výťahovej nadstavby sa novým prierazom dostane napájací kábel až na novú oceľovú plošinu kde sa ukončí v novej technologickej skrini KSBM.



VÝKRESY

p.č.	Názov	číslo výkresu
1.	Situácia	1
2.	Umiestnenie plošiny, nosičov a antén - pôdorys	2
3.	Umiestnenie plošiny, nosičov a antén – pohľad	3
4.	Umiestnenie plošiny, nosičov a antén – pohľad 3D	4

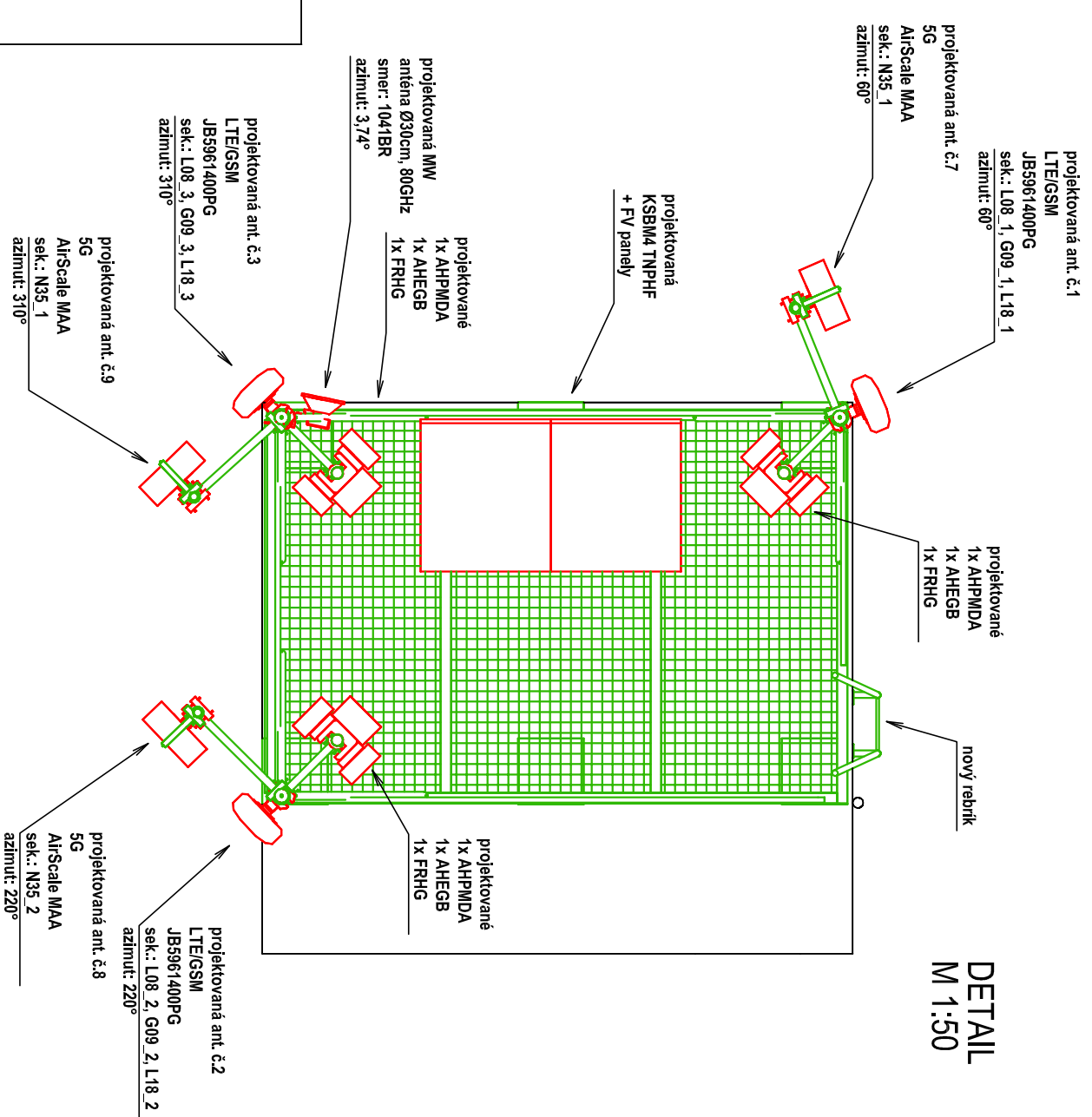
V Bratislave december 2022



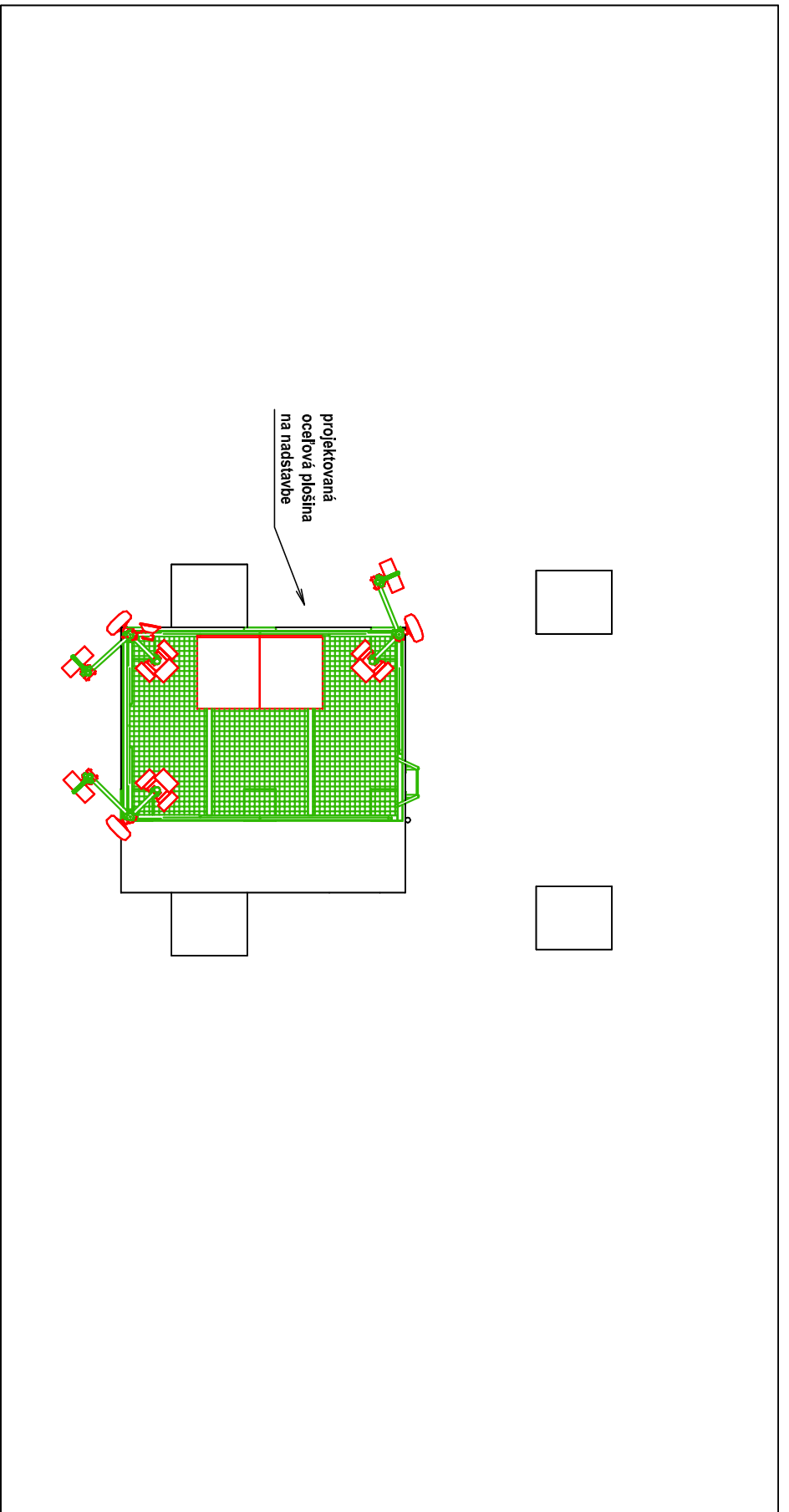
— - smerovanie antén ZS

OBJEDNÁVATEL: Orange Slovensko, a.s.		 JUPROKIPRO PROJEKTOVÁ, INŽINIERSKA A KOMPLETAČNÁ ČINNOSŤ V OBLASTI TELEKOMUNIKÁCIÍ RAČIANSKA 77, 831 02 BRATISLAVA
DODÁVATEL: ERICSSON Slovakia, spol. s r.o.		
REALIZÁTOR: MOVYS, a.s.		
NÁZOV STAVBY: 1475BR Bratislava Sibirska		
HLAVNÝ PROJEKTANT: Ing. Ivan Jurkovič	VYHOTOVIL: Cyril Kiršner	DÁTUM: 12/2022
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Ivan Jurkovič		MIERKA: —
NÁZOV VÝKRESU: Situácia		ČÍSLO VÝKRESU: 1


DETAIL
M 1:50

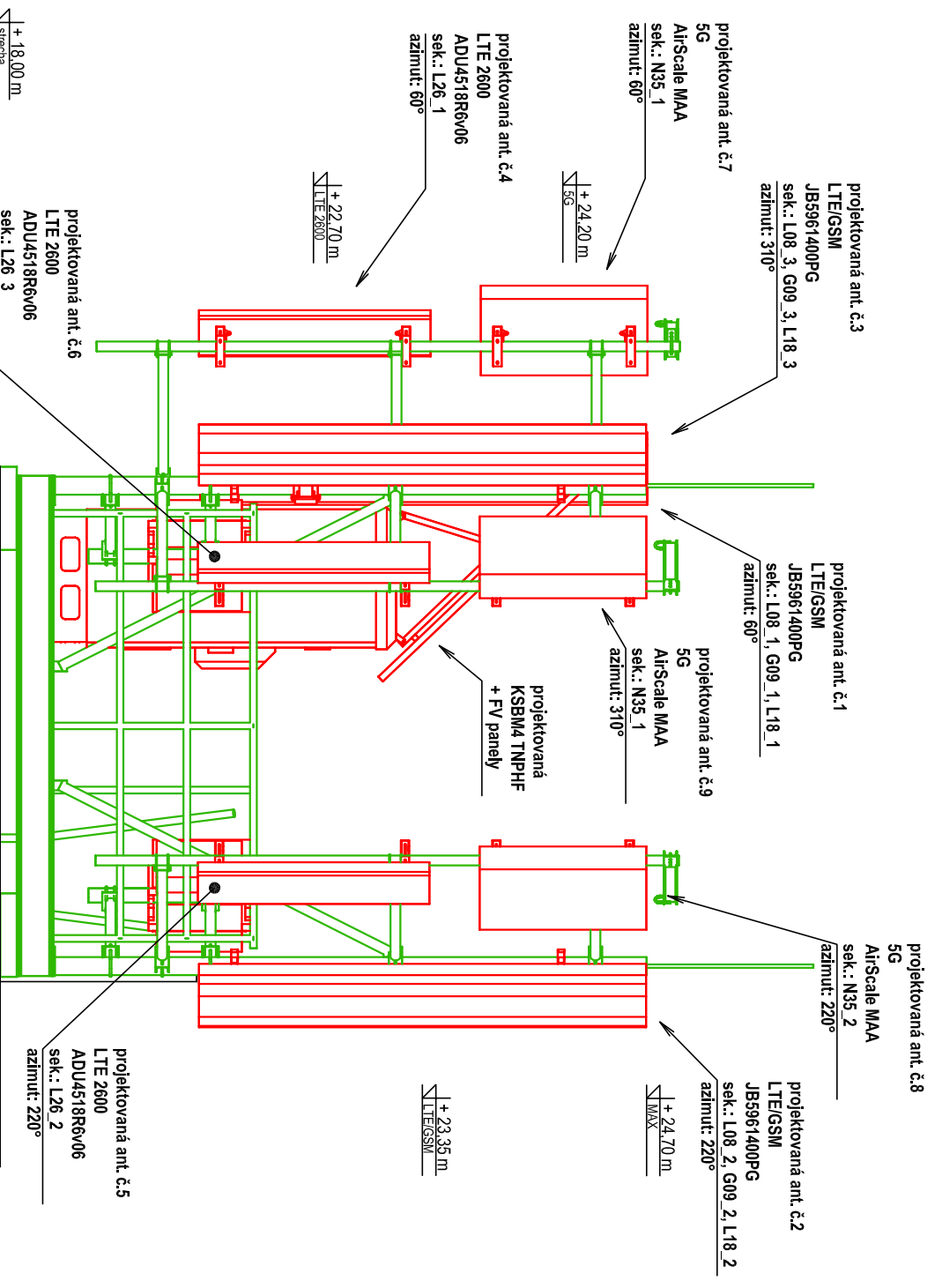
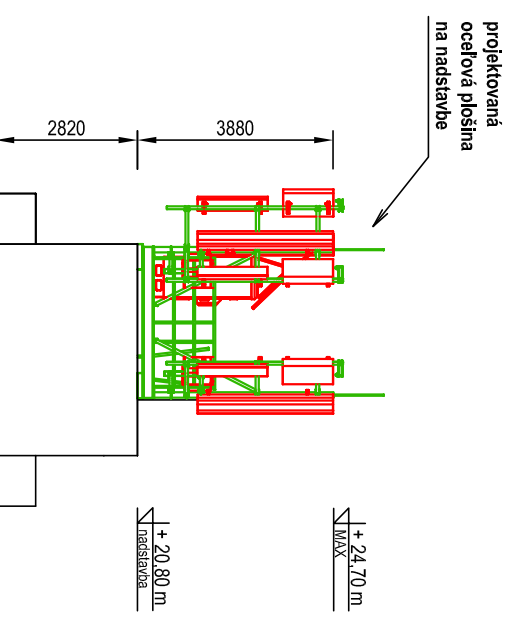
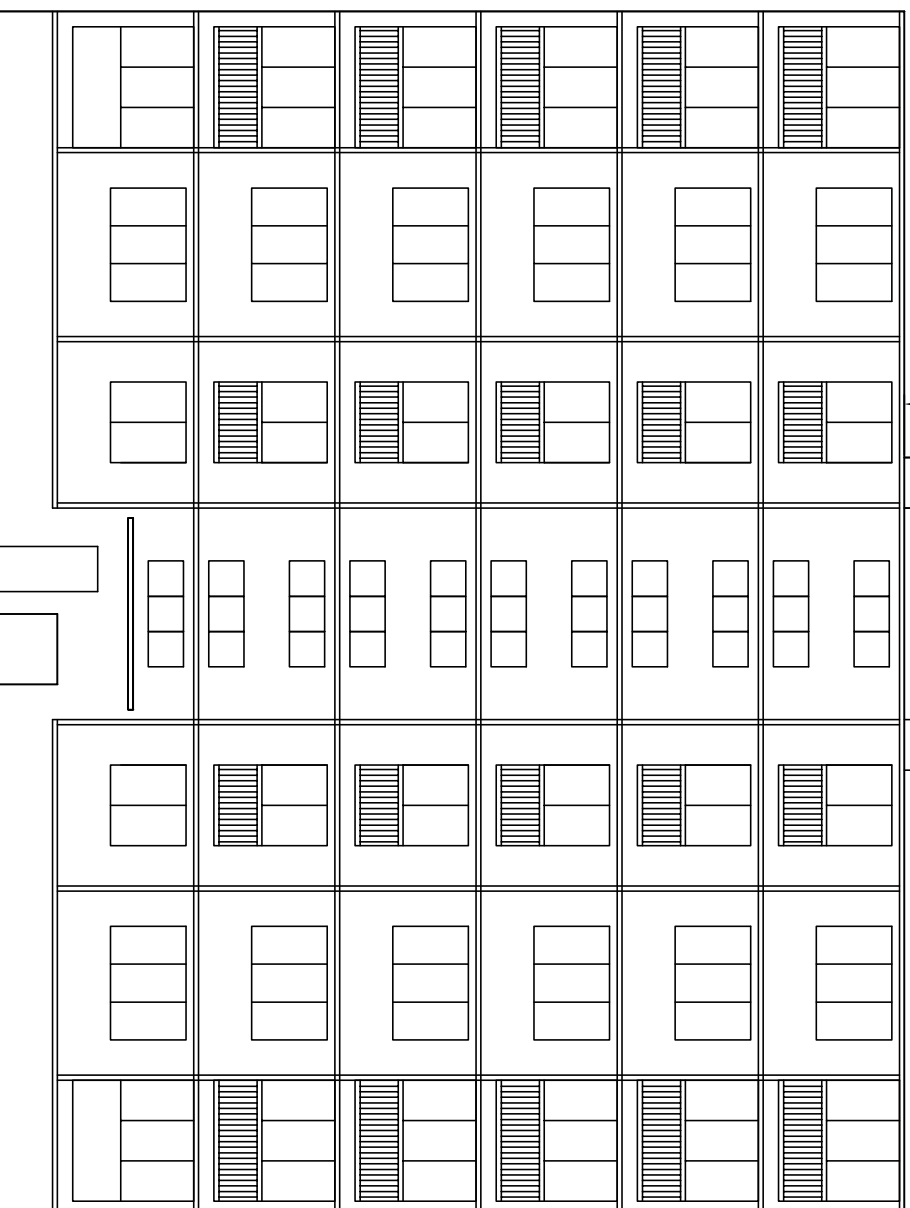


VRCHNÝ POHĽAD
M 1:100




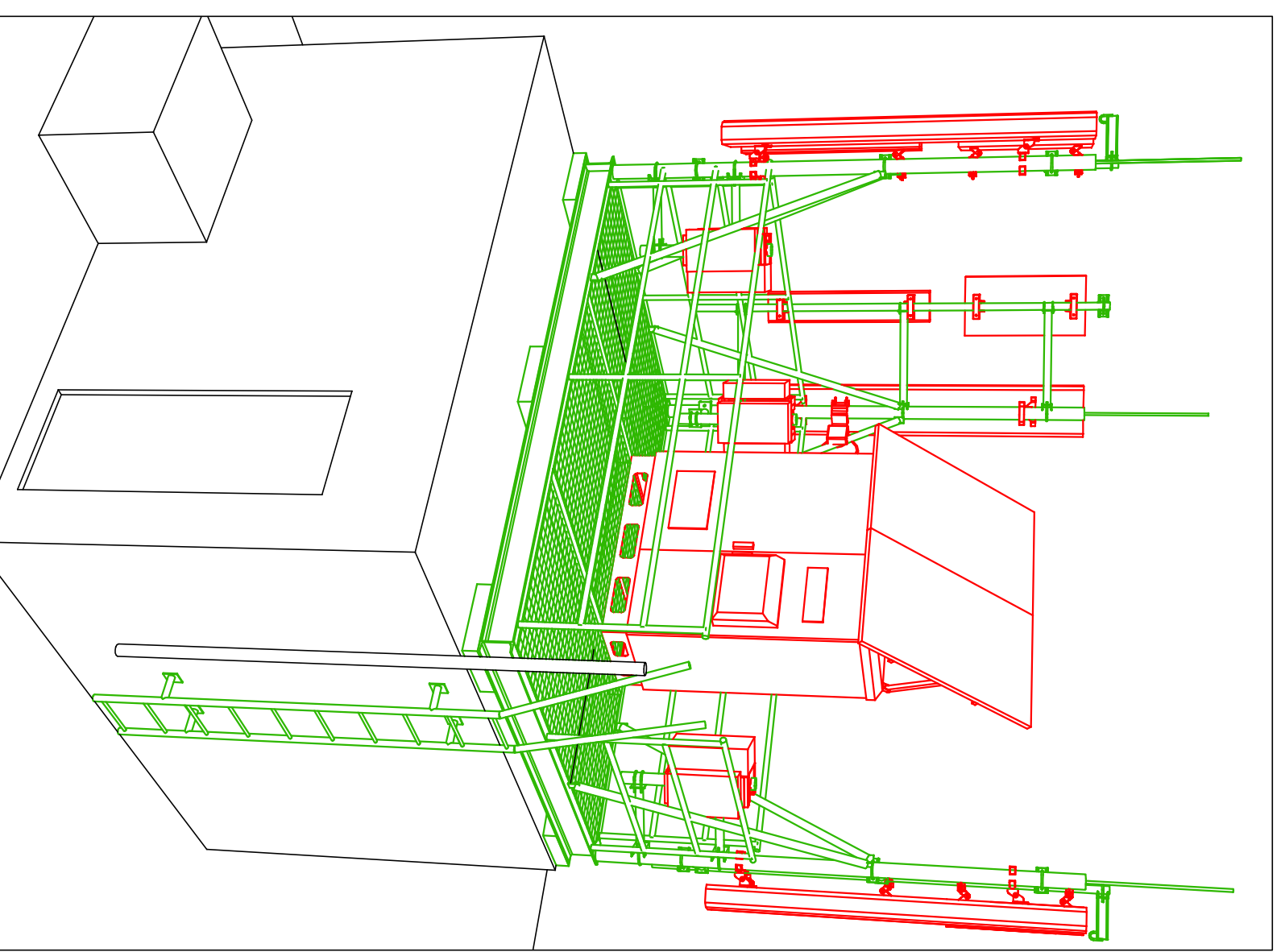
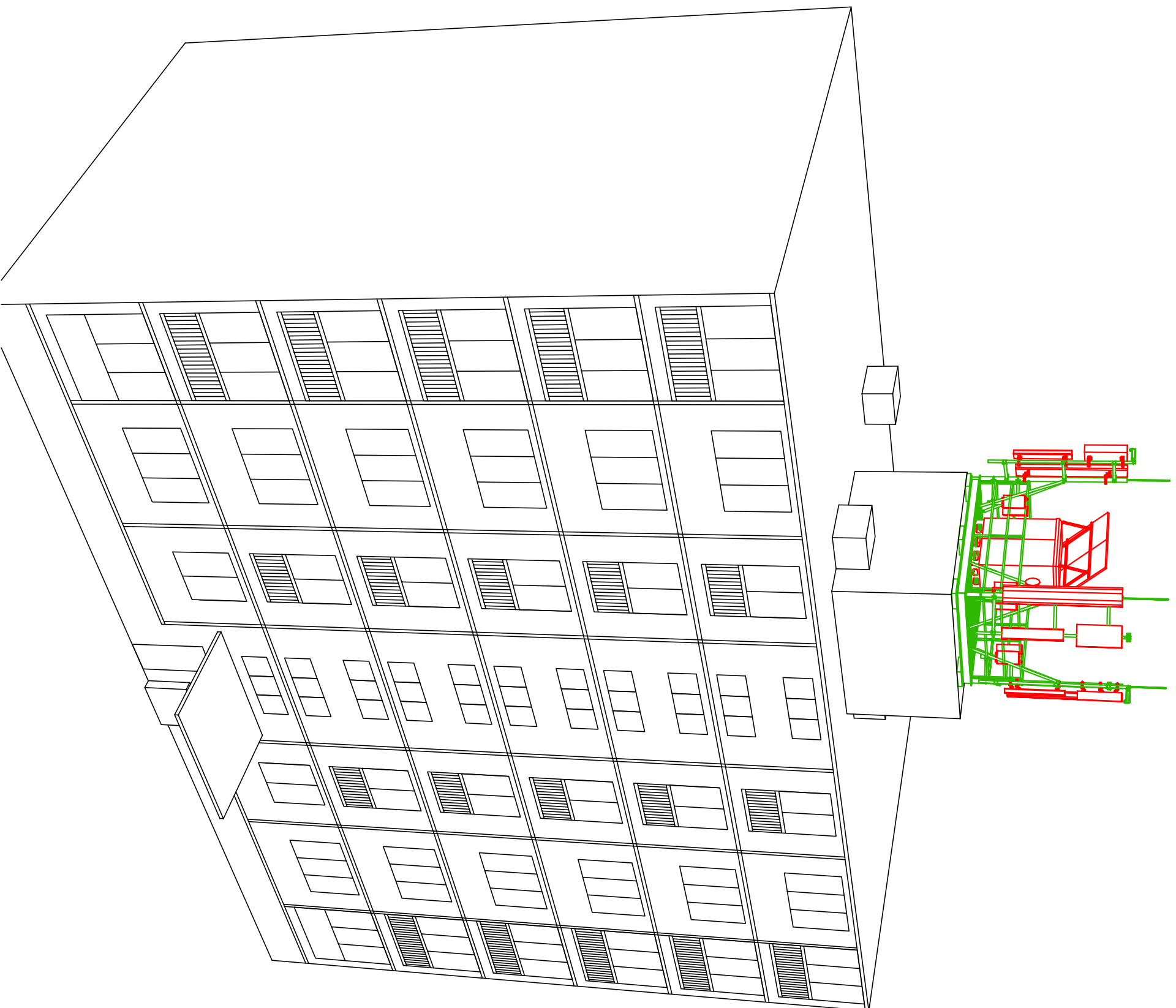
LEGENDA:
— Projektovaná technológia
— Projektovaná oceľ

OBJEDNÁVATEĽ: Orange Slovensko, a.s.		 JUPROKIPRO PROJEKTOVÁ, INŽINIERSKÁ A KOMPLETIČNÁ ČINNOSŤ V OBLASTI TELEKOMUNIKÁCIÍ RACIANSKA 77, 831 02 BRATISLAVA
DODÁVATEĽ: ERICSSON Slovakia, spol. s r.o.	REALIZÁTOR: MOVYS, a.s.	
NÁZOV STAVBY: 1475BR Bratislava Sibirska		HLAVNÝ PROJEKTANT: Ing. Ivan Jurkovič
DÁTUM: 12/2022		VYHOTOVIL: Cyril Kríšner
MIERKA: 1:100, 1:50		ČÍSLO VÝKRESU: 2
NÁZOV VÝKRESU: Umiestnenie plošiny, nosičov a antén - pôdorys		




LEGENDA:
— Projektovaná technológia
— Projektovaná oceľ

OBJEDMÁVATEĽ: Orange Slovensko, a.s.		 PROJEKTOVÁ, INŽINIERSKÁ A KOMPLETAČNÁ ČINNOSŤ V OBLASTI TELEKOMUNIKÁCIÍ RÁČIANSKA 77, 831 02 BRATISLAVA
DODÁVATEĽ: ERICSSON Slovakia, spol. s r.o.		
REALIZÁTOR: MOVYS, a.s.		HLAVNÝ PROJEKTANT: Ing. Ivan Jurkovič
NÁZOV STAVBY: 1475BR Bratislava Sibírska		VYHOTOVIL: Cyril Kríšner
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Ivan Jurkovič		MIERKA: 1:150, 1:40
NÁZOV VÝKRESU: Umiestnenie plošiny, nosičov a antén – pohľad		ČÍSLO VÝKRESU: 3
DATUM: 12/2022		



LEGENDA:
— Projektovaná technológia
— Projektovaná oceľ

OBJEDNÁVATEL: Orange Slovensko, a.s.		 JUPROKIPRO PROJEKTOVÁ, INŽINIERSKÁ A KOMPLETAČNÁ ČINNOSŤ V OBLASTI TELEKOMUNIKÁCIÍ RAČIANSKA 77, 831 02 BRATISLAVA	
DODÁVATEL: ERICSSON Slovakia, spol. s r.o.			
REALIZÁTOR: MOVYS, a.s.		VYHOTOVIL: Cyril Kiršner	DÁTUM: 12/2022
NÁZOV STAVBY: 1475BR Bratislava Sibirská		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Ivan Jurkovič	MIERKA: --
HLAVNÝ PROJEKTANT: Ing. Ivan Jurkovič		NÁZOV VYKRESU: Umiestnenie plošiny, nosičov a antén – pohľad 3D	ČÍSLO VYKRESU: 4