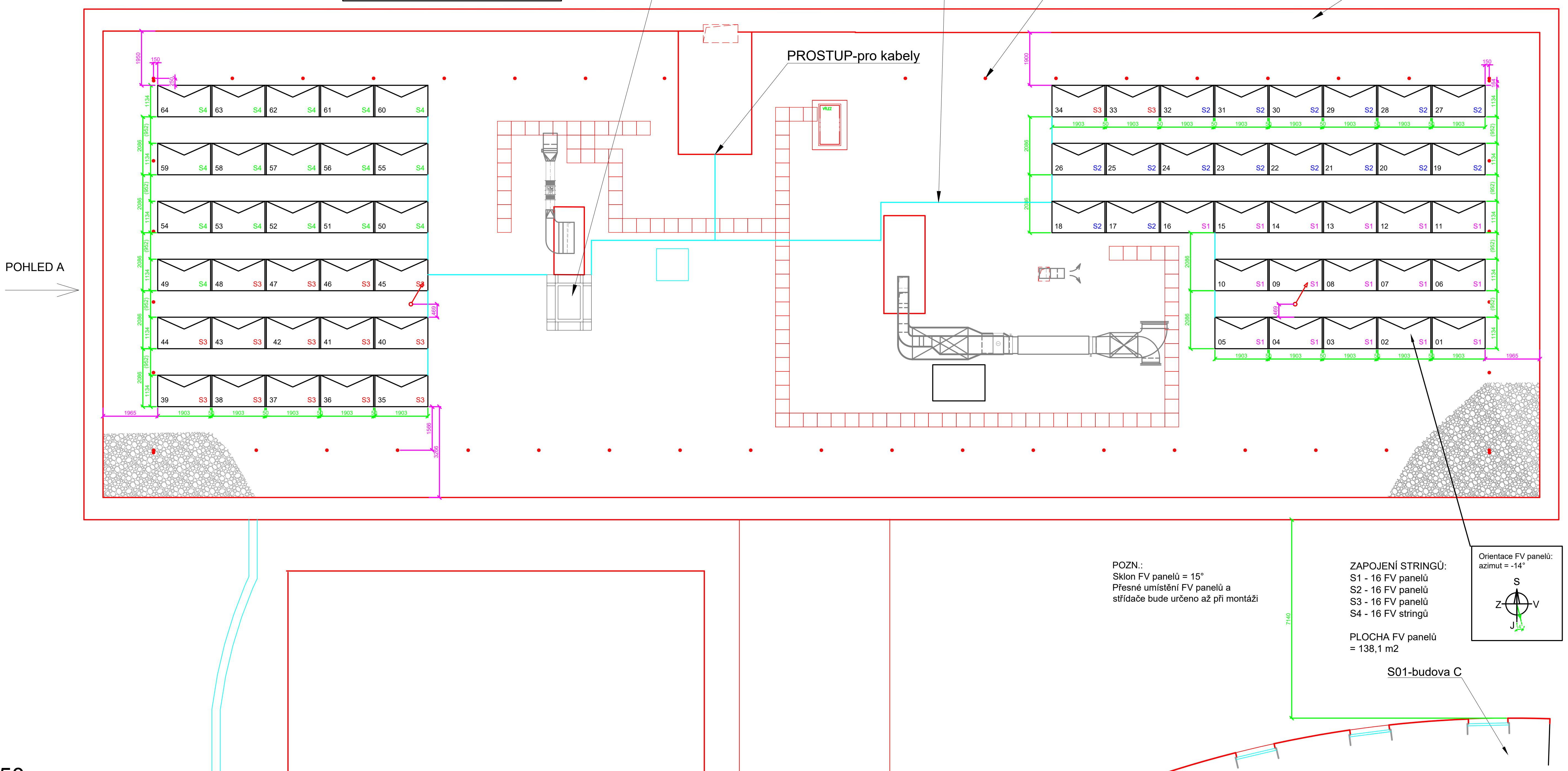
S01 - Budova B

FVE1: 64 x 460 = 29,440 kW



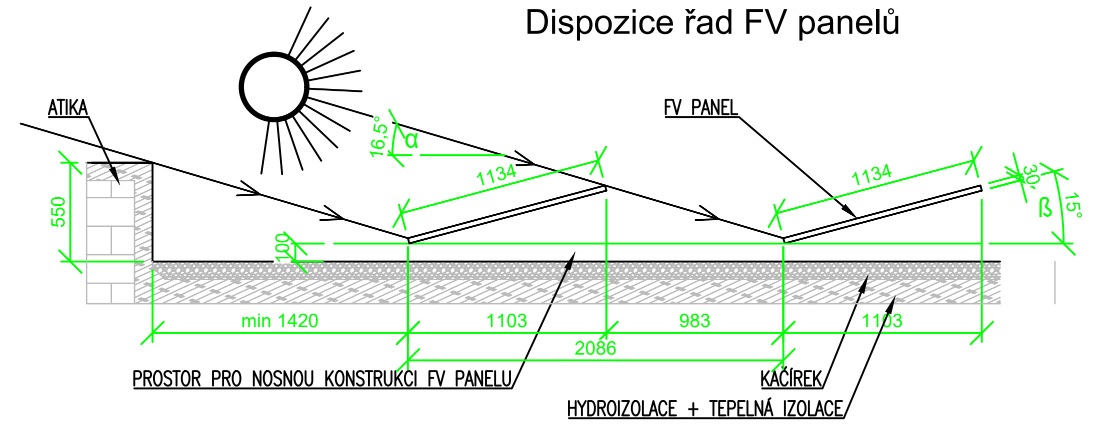
POZN.:
Sklon FV panelů = 15°
Přesné umístění FV panelů a střídače bude určeno až při montáži

ZAPOJENÍ STRINGŮ:
S1 - 16 FV panelů
S2 - 16 FV panelů
S3 - 16 FV panelů
S4 - 16 FV stringů

PLOCHA FV panelů
= 138,1 m2

Orientace FV panelů:
azimut = -14°

Dispozice řad FV panelů



Fotovoltaický solární panel
460Wp

Parametr		Hodnota
Funkce		Solární technologie
Materiál		kov, sklo
Typ buňky		Monocrystalline
Počet buněk		120 (6 x 20)
Rámeček		eloxovaná Al slitina
Barva		černá
Max. výkon zdroje		460 W
Napětí (při Pmax)		34,2 V
Proud (při Pmax)		13,45 A
Rozměr panelu	A	1134 mm
Rozměr panelu	B	1903 mm
Rozměr panelu	C	30 mm
Hmotnost panelu		24,2 kg
Stupeň krytí (IP)		IP68
Pracovní teplota		-40°C až +85°C
Kabel		6 mm2
Konektor		MC4 (kompatibilní)

POZN.:
Sklon FV panelů = 15°
Přesné umístění FV panelů a střídače bude určeno až při montáži.

M 1:150

M 1:150

POHLED A

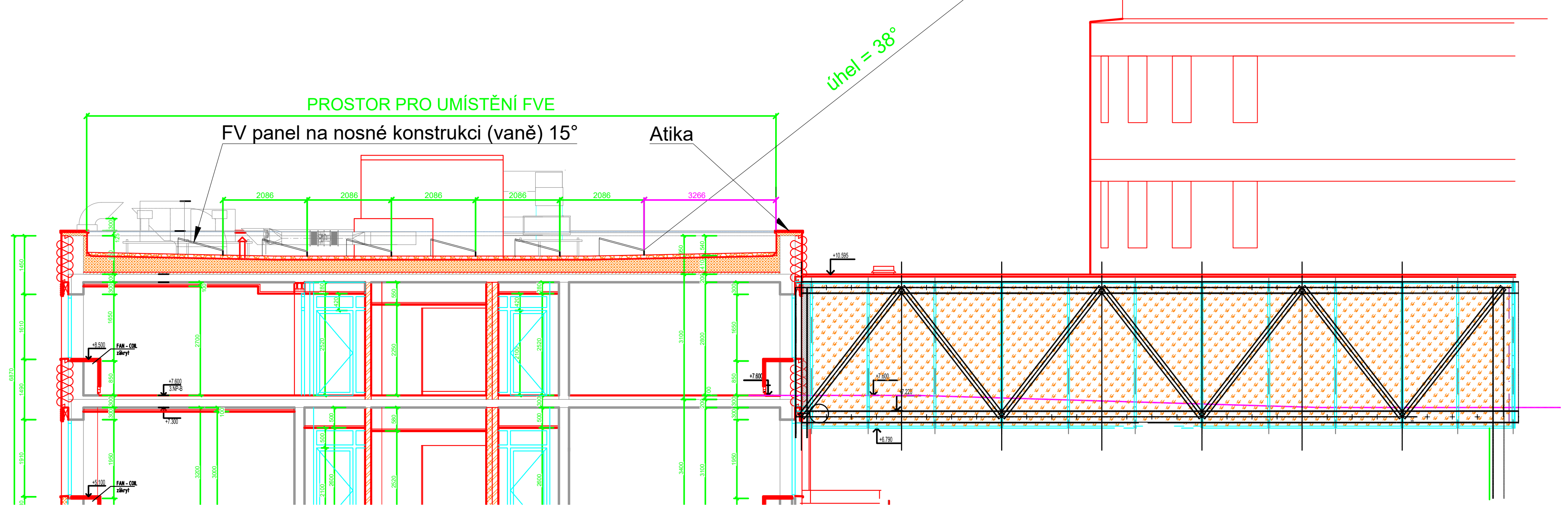
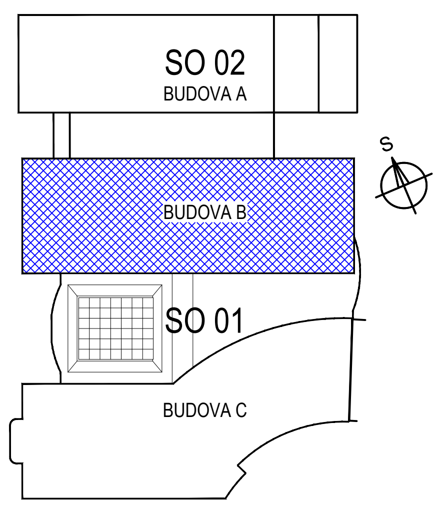


Schéma areálu



VPÚ DECO PRAHA a.s.

ČÍSLO ZAKÁZKY	2–0628–00/40
HIP	Ing. Ladislav Řídký

00	čistopis DPS	05/2024
ZMĚNA		DATUM

Evropská komise

Evropská investiční banka

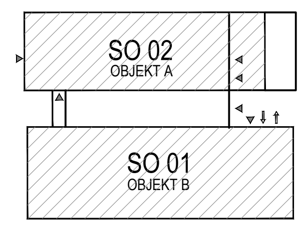
Ministerstvo životního prostředí

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

FAKULTA SOCIÁLNÍCH VĚD Univerzita Karlova

investor

Schéma areálu



Číslo výzvy: ModF - RES+ č. 1/2024
Program: 2. Nové obnovitelné zdroje v energetice (RES+)

JTSK ±0,000 = 316,96 m n.m. Bpv

STAND BY power, s.r.o.
Beranových 65, 199 00 Praha 18–Letňany

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA
Jan Grusser	Lubomír Roubal	Martin Sandholc

AKCE
REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AREÁLU FSV UK V JINONICÍCH
Fotovoltaická elektrárna na střechách budov A a B

S00 – FVE

ČÍSLO ZAKÁZKY	zak.ext.
DOKUMENTACE	DPS
MĚŘÍTKO	1:150
DATUM	05/2024
POČET FORMÁTŮ	1x A2

OBSAH PŘÍLOHY
Návrh rozmístění FV panelů S01–budova B

ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY	REVIZE
D1.4.12	E02.2	

KÓD FV292–UK–Jinonice_V7

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU PROJEKTANTA