

Rekonstrukce oplocení

Areál Silnice LK a.s. středisko Sosnová

INVESTOR: Silnice LK a.s.,
Československé armády 4805/24,
Rýnovice, 46605 Jablonec nad Nisou

PROJEKT: Ing. Arch. Leoš Bogar
U Kartounky 670,
470 01 Česká Lípa
IČ 66078407

DATUM: 02.2023

Obsah dokumentace

Textová část

Výkresová část

S1	Situace celková
S2	Situace inženýrské sítě
A1	Část oplocení A - stávající stav, bourání
A2	Vjezd do areálu - A , Návrh
B1	Část oplocení B - stávající stav, bourání
B2	Část oplocení B - Návrh
C1	Vjezd do areálu - C , Návrh
D1	Vnitřní oplocení část D

Úvod:

Předmětem dokumentace je rekonstrukce oplocení a vjezdů do stávajícího areálu střediska areálu Silnice LK v Sosnové.

Stávající oplocení je v nevyhovujícím stavu, jak z funkčního a technického, tak i z vzhledového stavu.

Celková rekonstrukce oplocení proběhne na vlastním pozemku investora a nedotkne se stávajícího dopravního řešení v místě. Dojde k odstranění a novému provedení vnějšího oplocení směrem k autodromu a parkovišti, úpravě parametrů dvou vjezdových bran, tak aby lépe plnily požadované funkce. Dále dojde k rozdělení vnitřní plochy areálu jednoduchým oplocením na oddělené části, dle požadovaného nového funkčního členění areálu.

Popis řešení

Projekt rekonstrukce oplocení bude rozčleněn na části:

- A Oplocení východní části a vjezd
- B Oplocení severní strana
- C Nový vjezd do areálu severní strana
- D Vnitřní dělicí oplocení

A- Oplocení východní části

Stávající oplocení je tvořeno zděnou kamennou konstrukcí a výplňovými pletivovými díly. A dále ocelovou konstrukcí původní pojezdové brány a oplocení s vloženou brankou.

Ocelové konstrukce brány a oplocení budou demontovány. Část zděné kamenné konstrukce bude odstraněna, odbourána po úroveň okolní vozovky.

Nově navržené řešení. Bude provedena nová ocelová konstrukce přední části oplocení s posuvnou bránou šířka 6m, s boční brankou a plnou plotovou výplní. Ocelová konstrukce z Jäcklů, povrchová úprava žárové zinkování. Brána bude provedena s motorovým pohonem a dálkovým ovládním. Boční branka bude vybavena komunikačním zařízením s možností dálkového otevření. Oplocení pravé části bude tvořeno novým oplocením v provedení ozn. P1

Svařovaný průmyslový plot. Výška plotového panelového dílce 150cm.

Sokl - gabionová kce š. 40, výška 50cm, rovnáné čedičové kamenivo.

Panelové drátěné 3D oplocení. Povrchová úprava: žárový zinek. Panel je vyroben z drátů 4,8mm, (vodorovné dráty) a 4,0mm (svislé dráty). Oka panelů 50 x 200mm. Ve vrchní i spodní části je tvarově 3D prolisovan pro zvýšení tuhosti a pevnosti panelu. Svislé dráty jsou nahoře i dole přetaženy o 2,5cm, čímž tvoří bariéru hrotů proti přelézání.

Hranaté ocelové typové sloupky 60x40mm spojované

s poli pomocí kovových objímek. Sloupky á2,50m budou kotveny do trubek vložených v gabionové konstrukci a probetonovány. Osazení gabionového prvku na základovou konstrukci stávající betonové podezdívky oplocení

Před gabionovou podezdívku bude osazen silniční obrubník podél vozovky jako ochrana gabionové kce před případným provozním poškozením vozidly.

V pravé části oplocení v části A bude v části kde je možnost kolmého parkování vozidel, bude obrubník posunut o 50cm dopředu a prostor vyplněn valounovým násypem.

V prostoru vjezdu bude provedena nová povrchová úprava, asfaltová plocha se skladbou odpovídající předpokládanému provozu.

B - Oplocení severní strana

Stávající oplocení této části bude demontováno, Bude odstraněno oplocení, Pletivové plotové dílce a trubkové sloupky. Bude odbourána soklová část betonové podezdívky do úrovně okolní vozovky. Stávající skříň plynové přípojky v rohu pozemku bude ponechána a začleněna do nového oplocení. Oplocení severní části bude tvořeno novým oplocením v provedení ozn. P1 (viz. výše)

C - Nový vjezd do areálu severní strana

Stávající vjezdová brána bude nahrazena novým vjezdem splňujícími požadované provozní parametry. Vjezd bude začleněn do nového oplocení v části B.

Nájezdová plocha bude rozšířena a bude navazovat na oblouky s vjezdovými poloměry odpovídajícími prostorovým podmínkám vjezdu. Posuvná vjezdová brána bude posunuta od hranice pozemku tak aby v případném vjezdu nebylo bráněno v provozu na komunikaci podél autodromu. Na vjezdu bude provedena nová ocelová konstrukce posuvné brány šířky 5m. Brána bude dálkově ovládána. Vjezdový prostor bude doplněn jednoduchou dálkově ovládanou závorou pro běžný denní provoz.

V prostoru vjezdu bude provedena nová povrchová úprava, asfaltová plocha se skladbou odpovídající předpokládanému provozu.

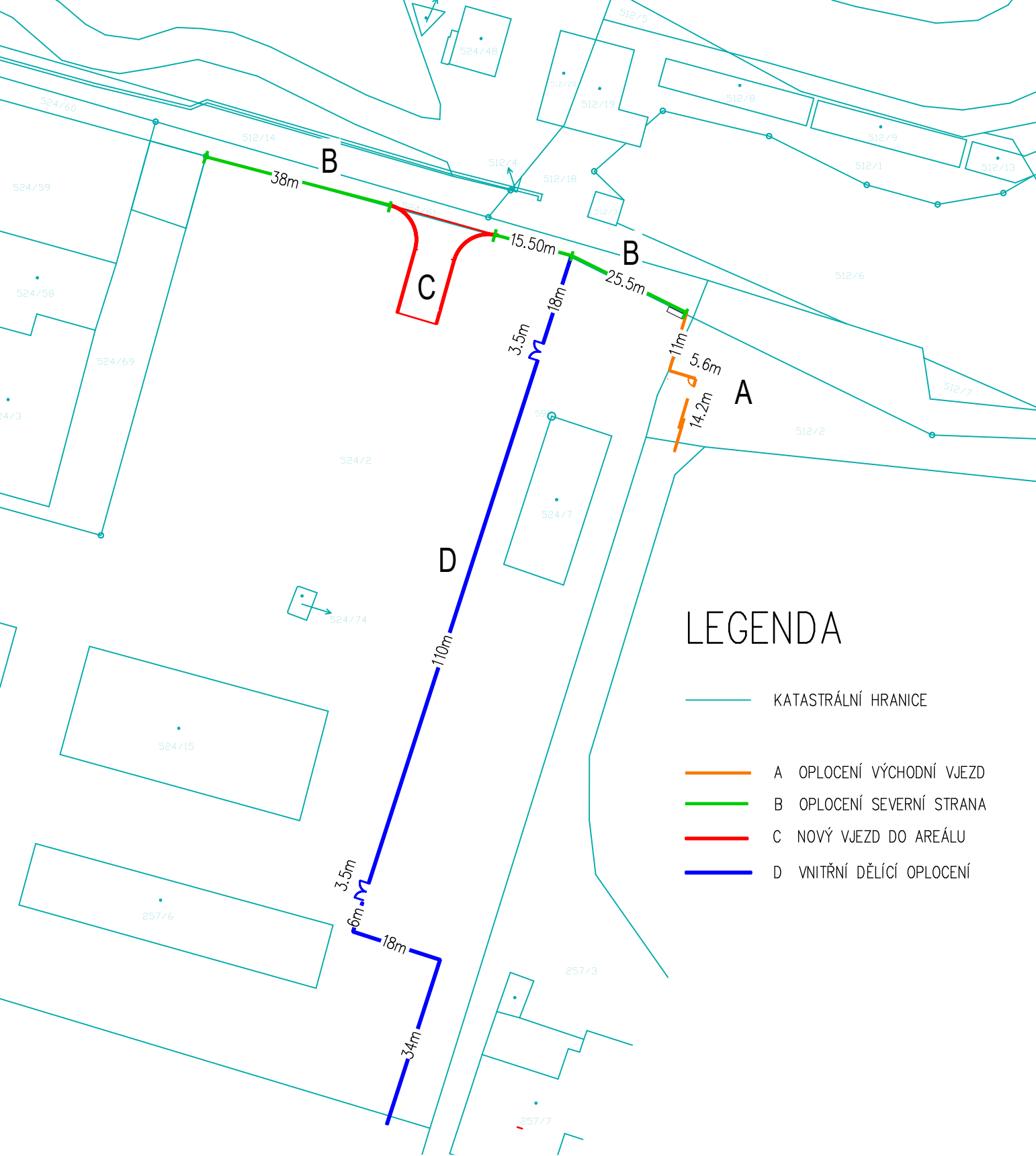
Oplocení vjezdového prostoru bude v provedení ozn. P1 (viz. výše)

D - Vnitřní dělicí oplocení

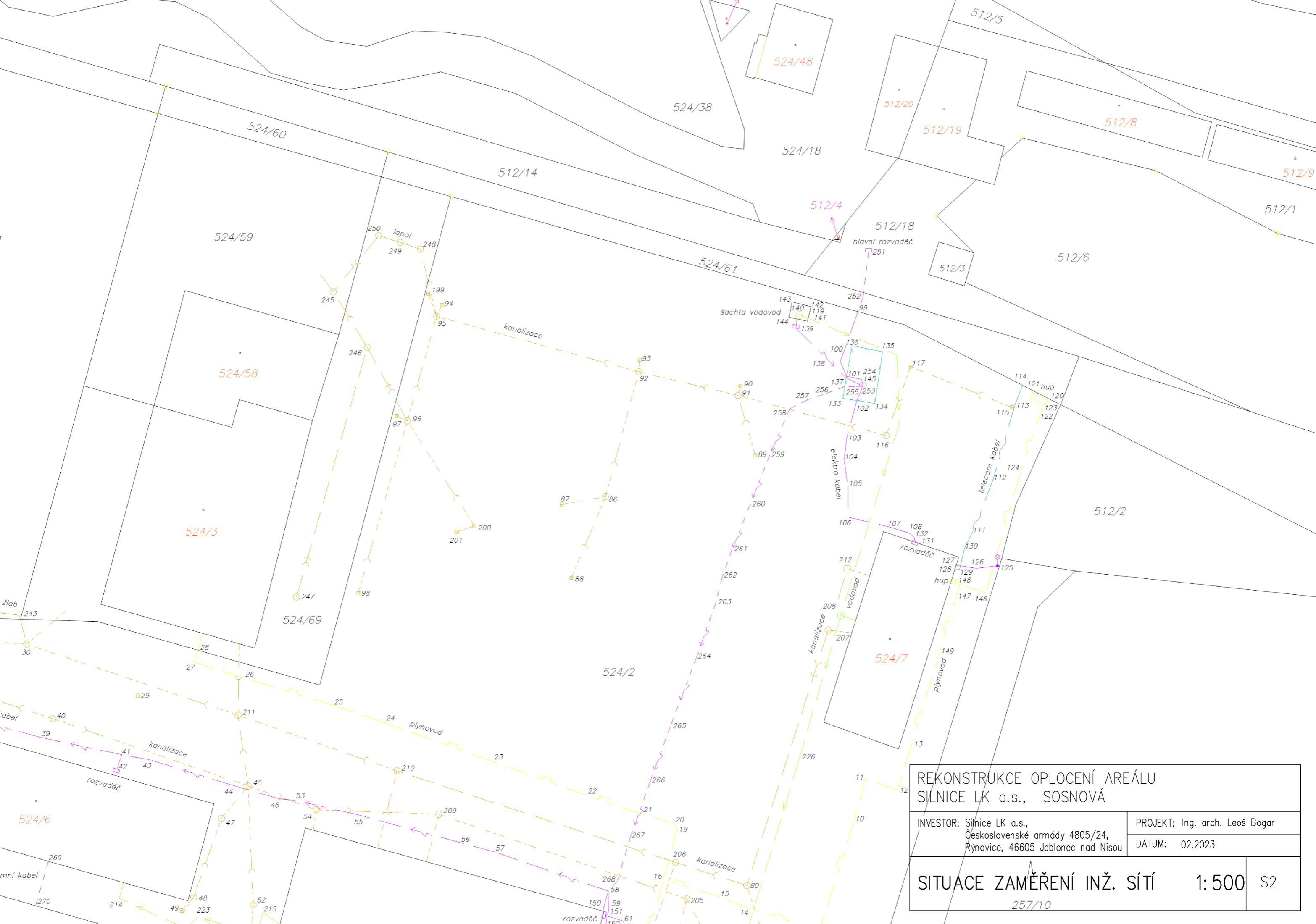
Ve vnitřní části areálu bude provedeno nové dělicí oplocení pro oddělení provozu kolem správní budovy a ostatního prostoru provozního dvora.

Oplocení bude tvořit jednoduchý plotový systém, poplastované pletivo výšky 2m, typizované plotové sloupky kotvené do betonových patek, a vzpěry podle typizovaného technického předpisu výrobce oplocení. Délka vnitřního oplocení je 192m.

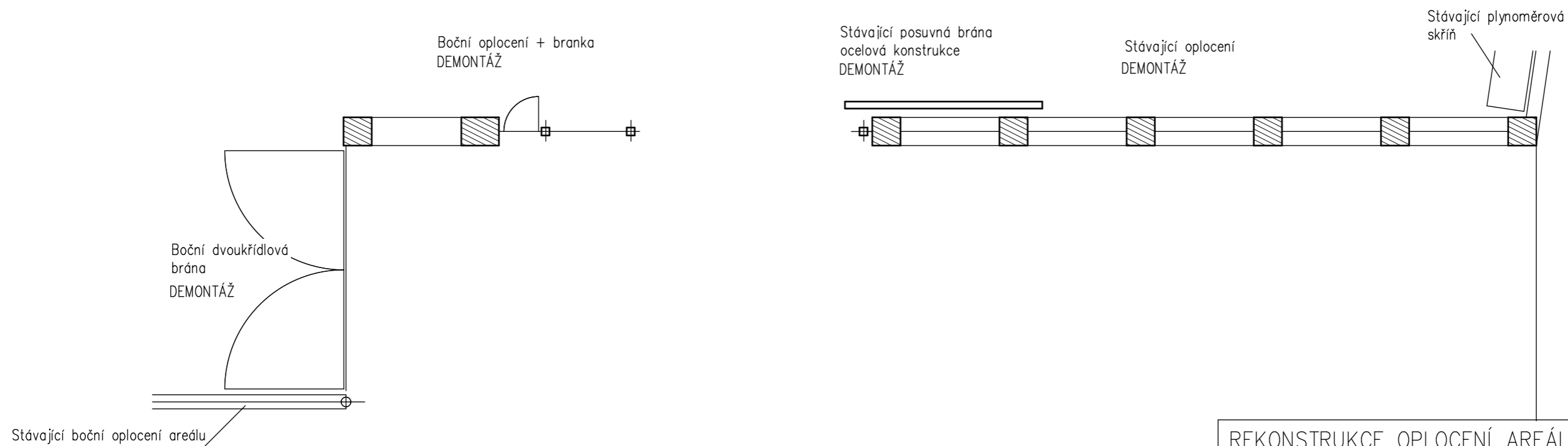
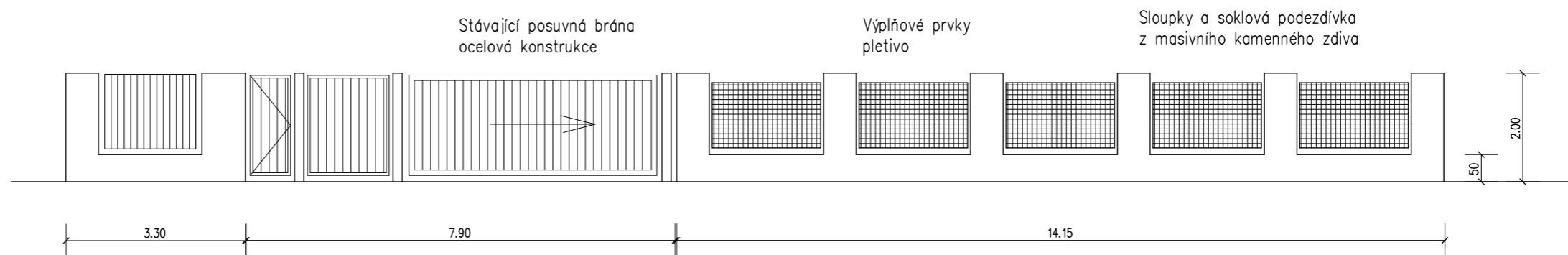
V oplocení budou začleněny dvě ocelové dvoukřídlové brány šířky 3,5m a výšky 2m.



REKONSTRUKCE OPLOCENÍ AREÁLU SILNICE LK a.s., SOSNOVÁ		
INVESTOR: Silnice LK a.s., Československé armády 4805/24, Rýnovice, 46605 Jablonec nad Nisou		PROJEKT: Ing. arch. Leoš Bogar DATUM: 02.2023
CELKOVÁ SITUACE	1: 1000	S1



REKONSTRUKCE OPLOCENÍ AREÁLU SILNICE LK a.s., SOSNOVÁ		
INVESTOR: Silnice LK a.s., Československé armády 4805/24, Rýnovice, 46605 Jablonec nad Nisou	PROJEKT: Ing. arch. Leoš Bogar DATUM: 02.2023	
SITUACE ZAMĚŘENÍ INŽ. SÍTÍ		1:500
257/10		S2



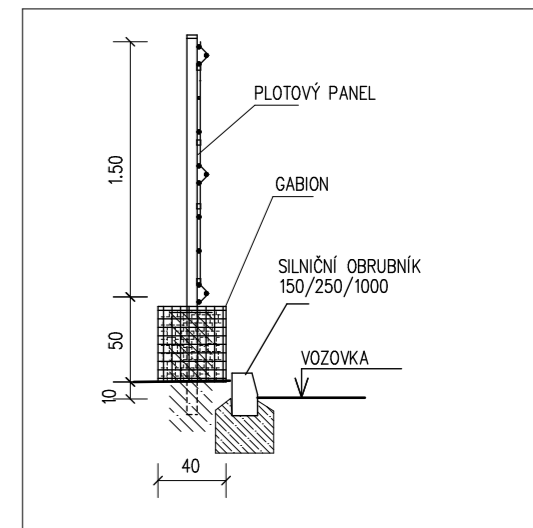
REKONSTRUKCE OPLOCENÍ AREÁLU
SILNICE LK a.s., SOSNOVÁ

INVESTOR: Silnice LK a.s.,
Československé armády 4805/24,
Rýnovice, 46605 Jablonec nad Nisou

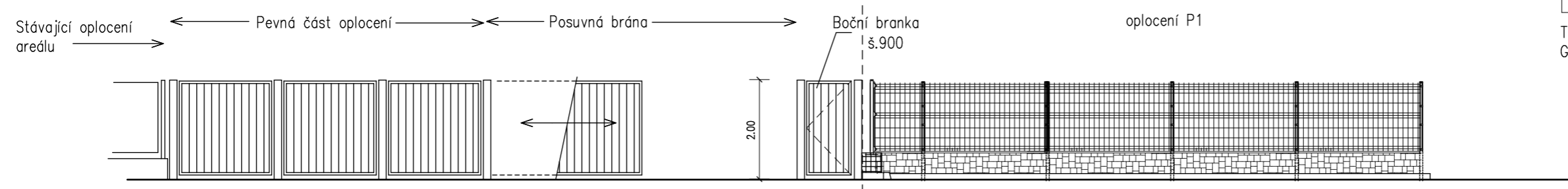
PROJEKT: Ing. arch. Leoš Bogar
DATUM: 02.2023

STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ ČÁST A 1:100

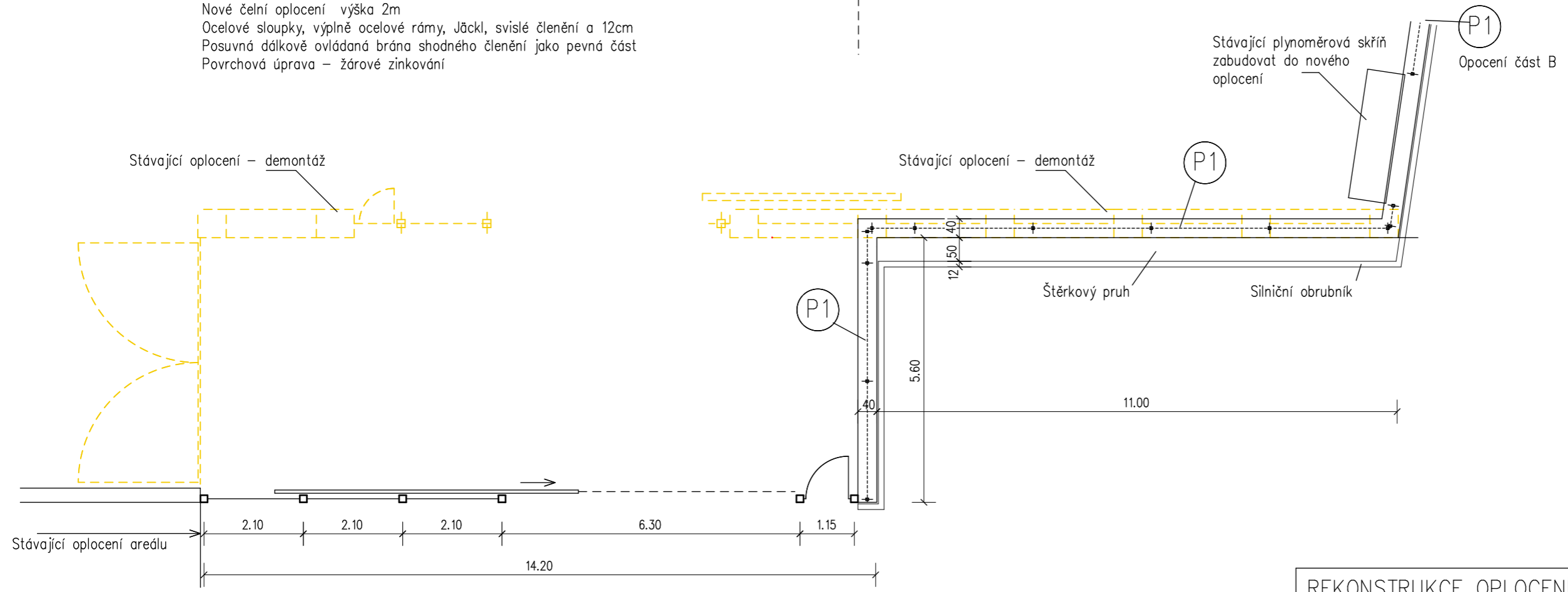
A1



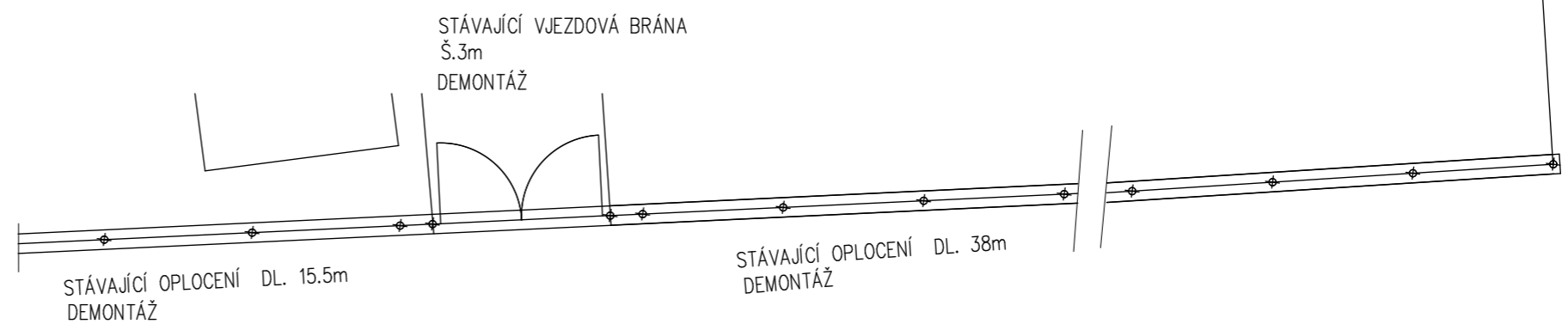
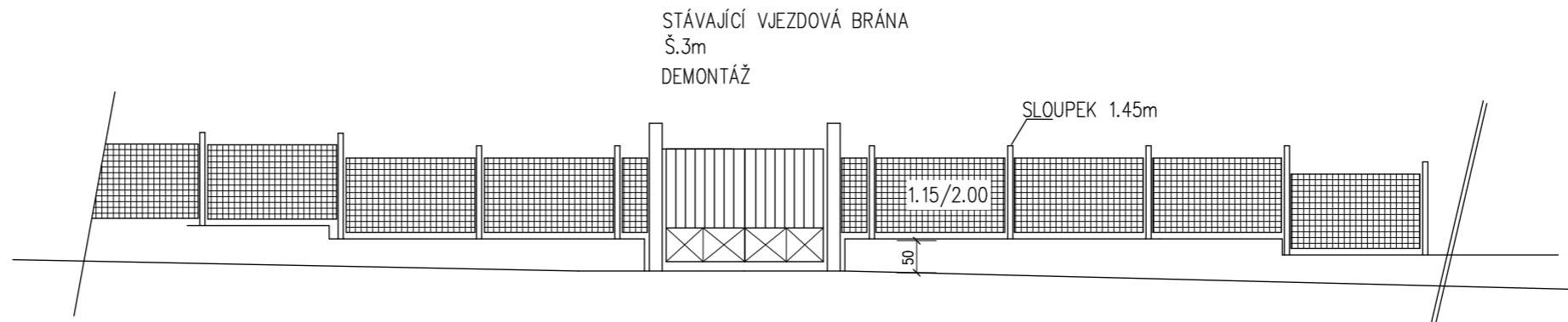
TYPICKÝ PROFIL OPLOCENÍ - P1
GABION + PLOTOVÝ PANEL



Nové čelní oplocení výška 2m
 Ocelové sloupky, výplně ocelové rámy, Jäckl, svislé členění a 12cm
 Posuvná dálkově ovládaná brána shodného členění jako pevná část
 Povrchová úprava - žárové zinkování



REKONSTRUKCE OPLOCENÍ AREÁLU SILNICE LK a.s., SOSNOVÁ		
INVESTOR: Silnice LK a.s., Československé armády 4805/24, Rýnovice, 46605 Jablonec nad Nisou	PROJEKT: Ing. arch. Leoš Bogar	DATUM: 02.2023
VJEZD DO AREÁLU - A	1:100	A2



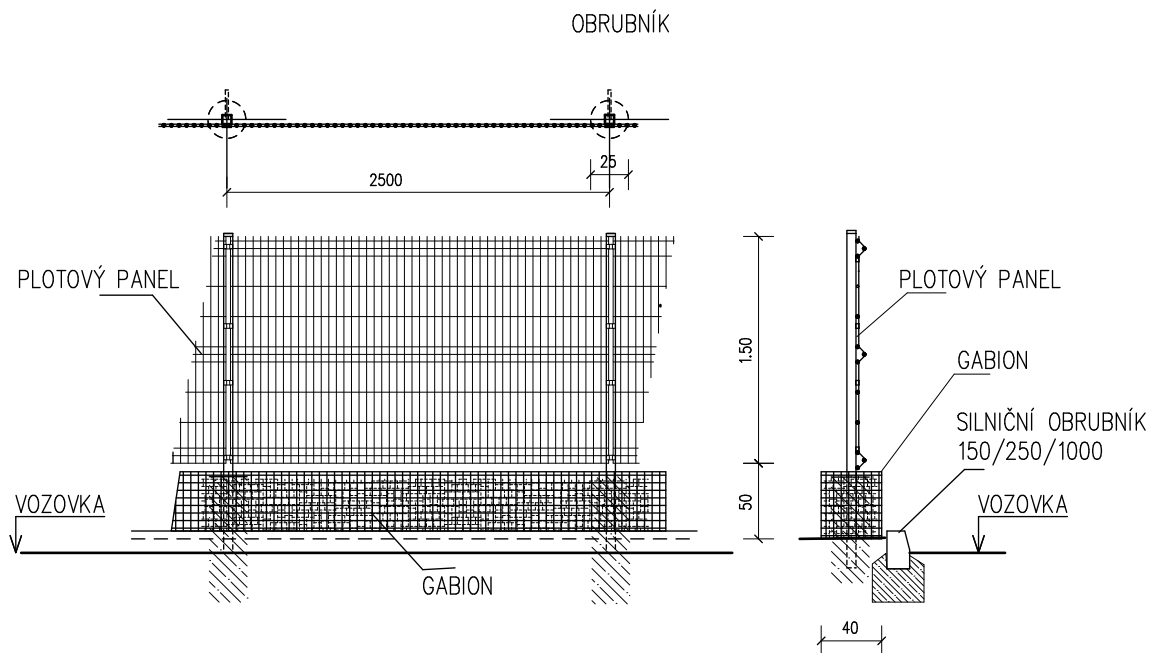
REKONSTRUKCE OPLOCENÍ AREÁLU SILNICE LK a.s., SOSNOVÁ		
INVESTOR: Silnice LK a.s., Československé armády 4805/24, Rýnovice, 46605 Jablonec nad Nisou	PROJEKT: Ing. arch. Leoš Bogar	DATUM: 02.2023
STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ ČÁST B	1:100	B1

Oplocení část B

severní část oplocení

TYPICKÝ PROFIL OPLOCENÍ P1

M 1:50



CELKOVÉ DÉLKY OPLOCENÍ:

38m
15,50m
<u>25.5m</u>
79m ²

Svařovaný průmyslový plot. Výška plotového panelového dílce 150cm.
 Sokl – gabionová kce š. 40, výška 50cm, sypané čedičové kamenivo.
 Panelové drátěné 3D oplocení. Povrchová úprava: žárový zinek. Panel je vyroben z drátů 4,8mm (vodorovné dráty) a 4,0mm (svislé dráty). Oka panelů 50 x 200mm. Ve vrchní i spodní části je tvarově 3D prolisovan pro zvýšení tuhosti a pevnosti panelu. Svislé dráty jsou nahoře i dole přetaženy o 2,5cm, čímž tvoří bariéru hrotů proti přelézání. Hranaté ocelové typové sloupky 60x40mm spojované s polí pomocí kovových objímek. Sloupky á2,50m budou kotveny do trubek vložených v gabionové konstrukci a probetonovány. Osazení gabionového prvku na základovou konstrukci stávající betonové podezdívky oplocení

PŘED GABIONOVOU PODEZDÍVKU OSADIT SILNIČNÍ OBRUBNÍK PODÉL VOZOVKY

REKONSTRUKCE OPLOCENÍ AREÁLU
 SILNICE LK a.s., SOSNOVÁ

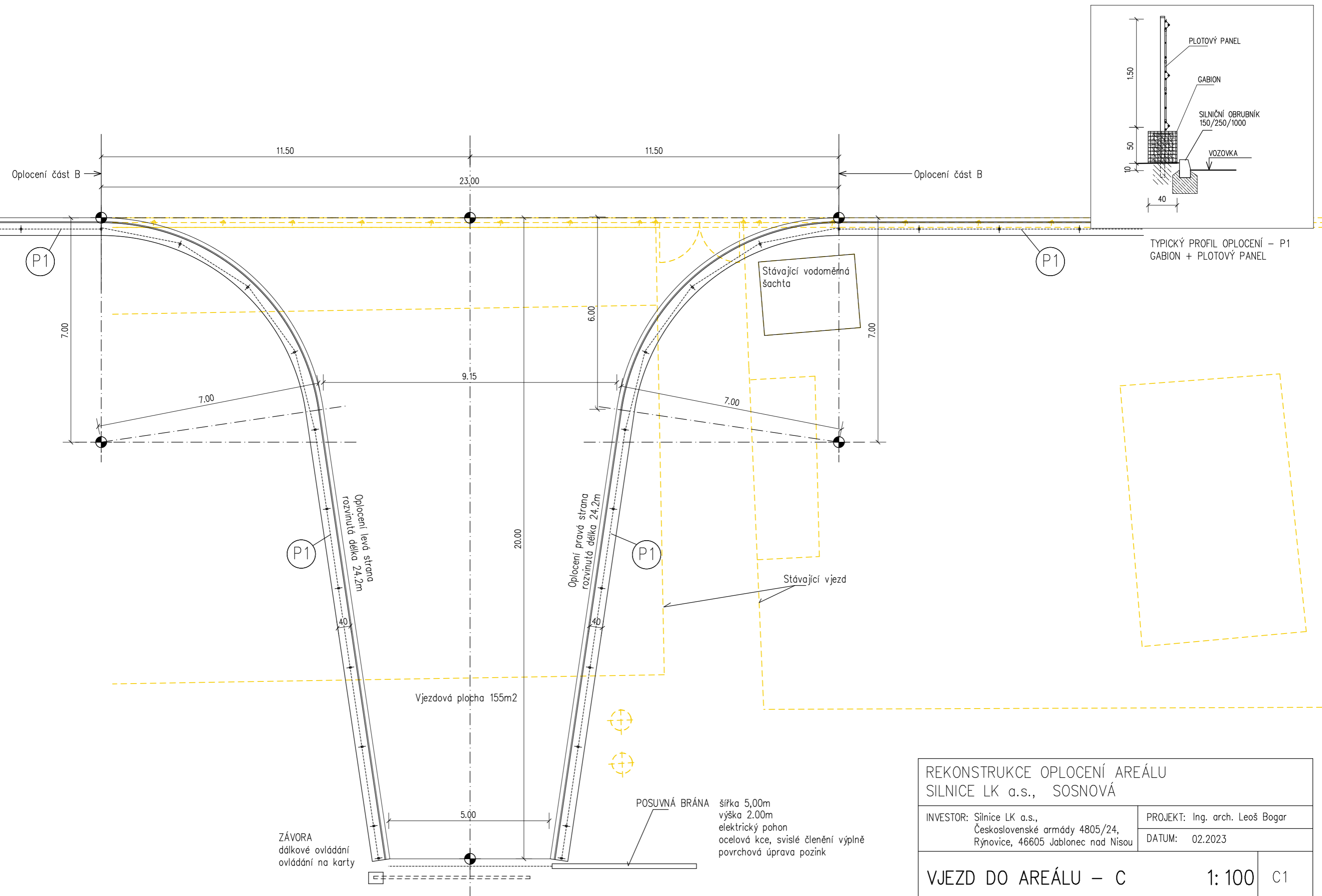
INVESTOR: Silnice LK a.s.,
 Československé armády 4805/24,
 Rýnovice, 46605 Jablonec nad Nisou

PROJEKT: Ing. arch. Leoš Bogar

DATUM: 02.2023

ČÁST OPLOCENÍ – B, NÁVRH 1:50

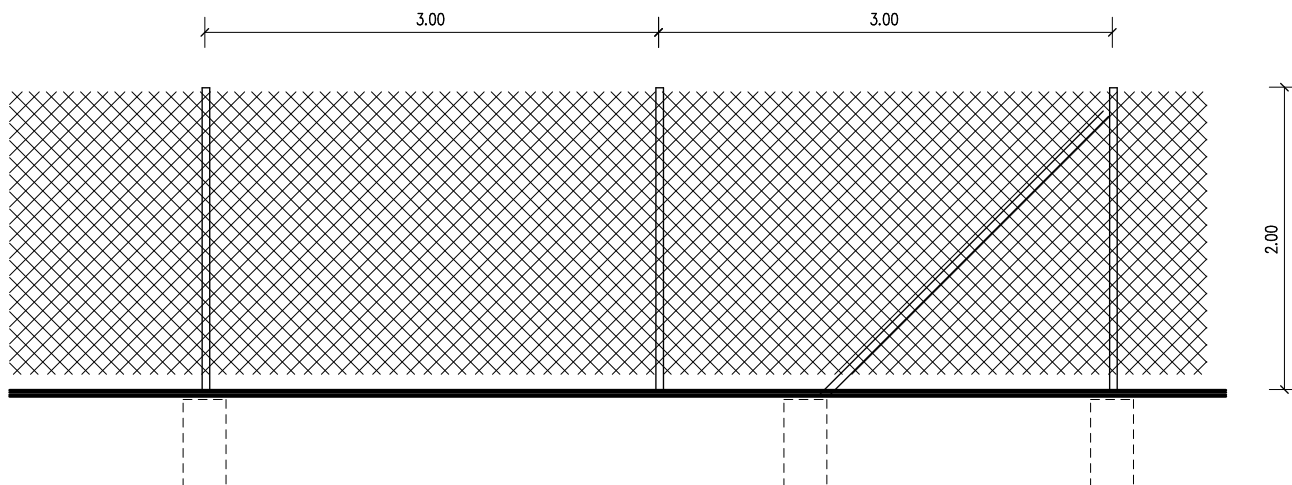
B2



REKONSTRUKCE OPLOCENÍ AREÁLU SILNICE LK a.s., SOSNOVÁ		
INVESTOR: Silnice LK a.s., Československé armády 4805/24, Rýnovice, 46605 Jablonec nad Nisou	PROJEKT: Ing. arch. Leoš Bogar	DATUM: 02.2023
VJEZD DO AREÁLU – C	1:100	C1

Oplocení část D

M 1:50



Jednotlivé části oplocení:

18m
Brána 3,5m
110m
Brána 3,5m
6m
18m
34m
celková délka 192m

Pletivo Zn+poplastované celková délka 185m výška 2m

62 Plotový sloupek á 3m + betonová patka

20 Vzpěra

2 Dvoukřídlová brána Ocelový rám, zesílené sloupky š.3,5m, výška 2m

REKONSTRUKCE OPLOCENÍ AREÁLU
SILNICE LK a.s., SOSNOVÁ

INVESTOR: Silnice LK a.s.,
Československé armády 4805/24,
Rýnovice, 46605 Jablonec nad Nisou

PROJEKT: Ing. arch. Leoš Bogar

DATUM: 02.2023

VITŘNÍ OPLOCENÍ ČÁST D

1:50

D1