

OBJEDNATEL:

Plzeňské městské
dopravní podniky



Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Denisovo nábřeží 920/12
301 00 Plzeň - Východní Předměstí

společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:



METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz

společník 2:



Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15
110 00 Praha 1
tel.: +420 221 412 800
www.mottmac.com

Souprava číslo:

HIP:

Ing. Jan Kočí

tel.: 296 154 401

Stupeň:

DPS

Podpis:

Název a účel díla:

REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY
Plzeň, Slovanská alej 35

Zpracovatelský útvar:

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

tel.: +420 221 412 800

Vedoucí útvaru:

Ing. Michal Babič

Podpis:

Název části díla:

E. Stavební část - stavební soubory
SOD V Objekty rekonstrukce Slovanské aleje (SLA)
E.3 Objekty tramvajové trati a pozemních komunikací
SO SLA 13 Komunikace a chodníky

E.

E.3

Odpovědný projektant:

Ing. Ondřej Mareš

Vypracoval:

Ing. Kateřina Šklebená

Podpis:

Podpis:

Název přílohy:

Rozhledové poměry

Změna:

-

Číslo příl.:

008

Skart.
znak:

V20/2039

Datum:

11/2019

Počet
formátů:

11xA3

Měřítko:

1:500

IČD:

19

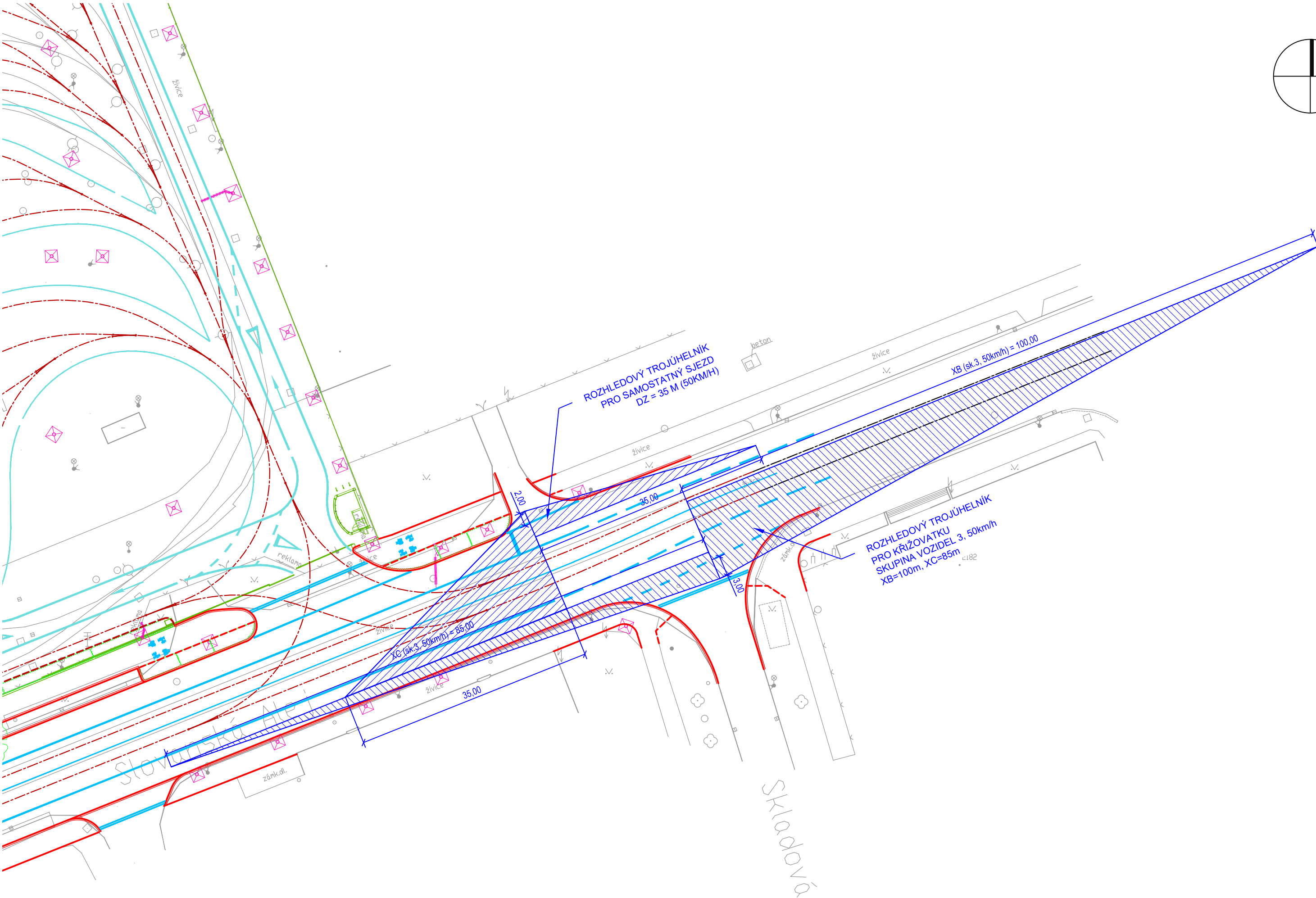
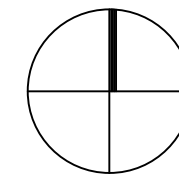
7246

006

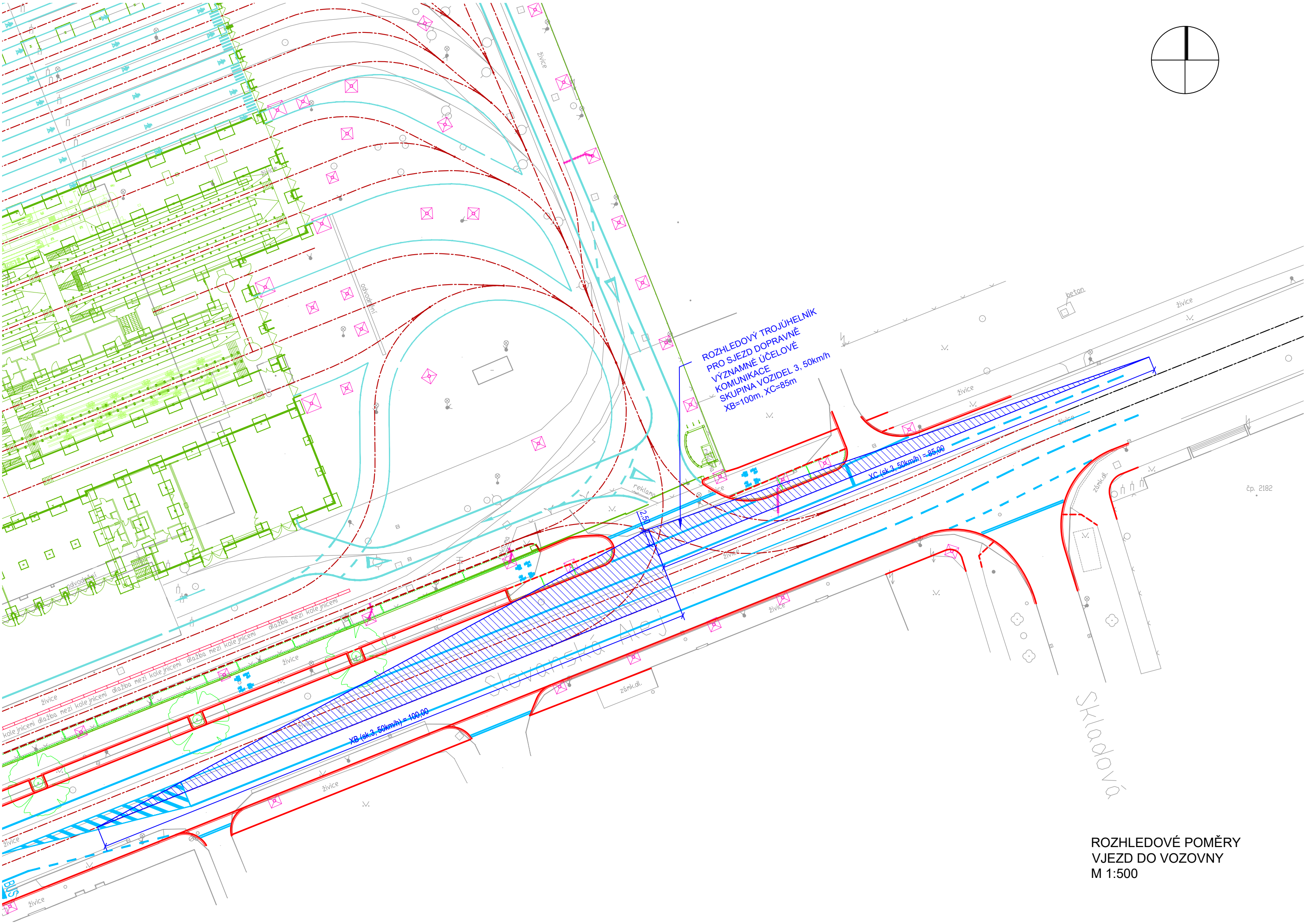
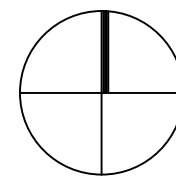
09

02

03



ROZHLEDOVÉ POMĚRY
KŘÍŽOVATKA SKLADOVÁ
M 1:500



ROZHLEDOVÝ TROJÚHELNÍK
PRO SJEZD DOPRAVNÉ
KOMUNIKACE
SKUPINA VOZIDEL 3. 50km/h
XB=100m, XC=85m

YC (sk. 3. 50km/h) = 85,00

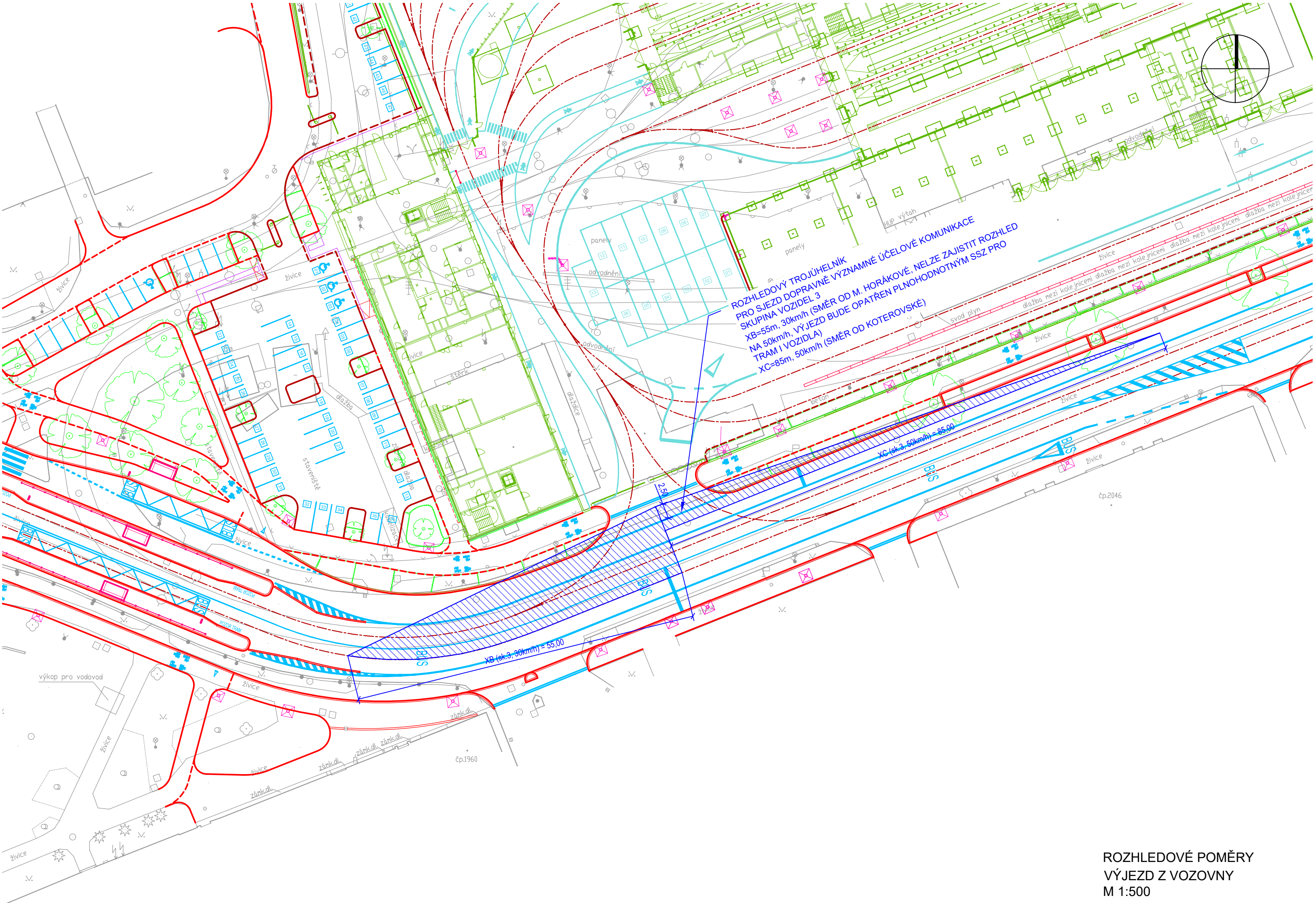
XB (sk. 3. 50km/h) = 100,00

Sklobová

Slovanská Alej

ROZHLEDOVÉ POMĚRY
VJEZD DO VOZOVNY
M 1:500

čp. 2182

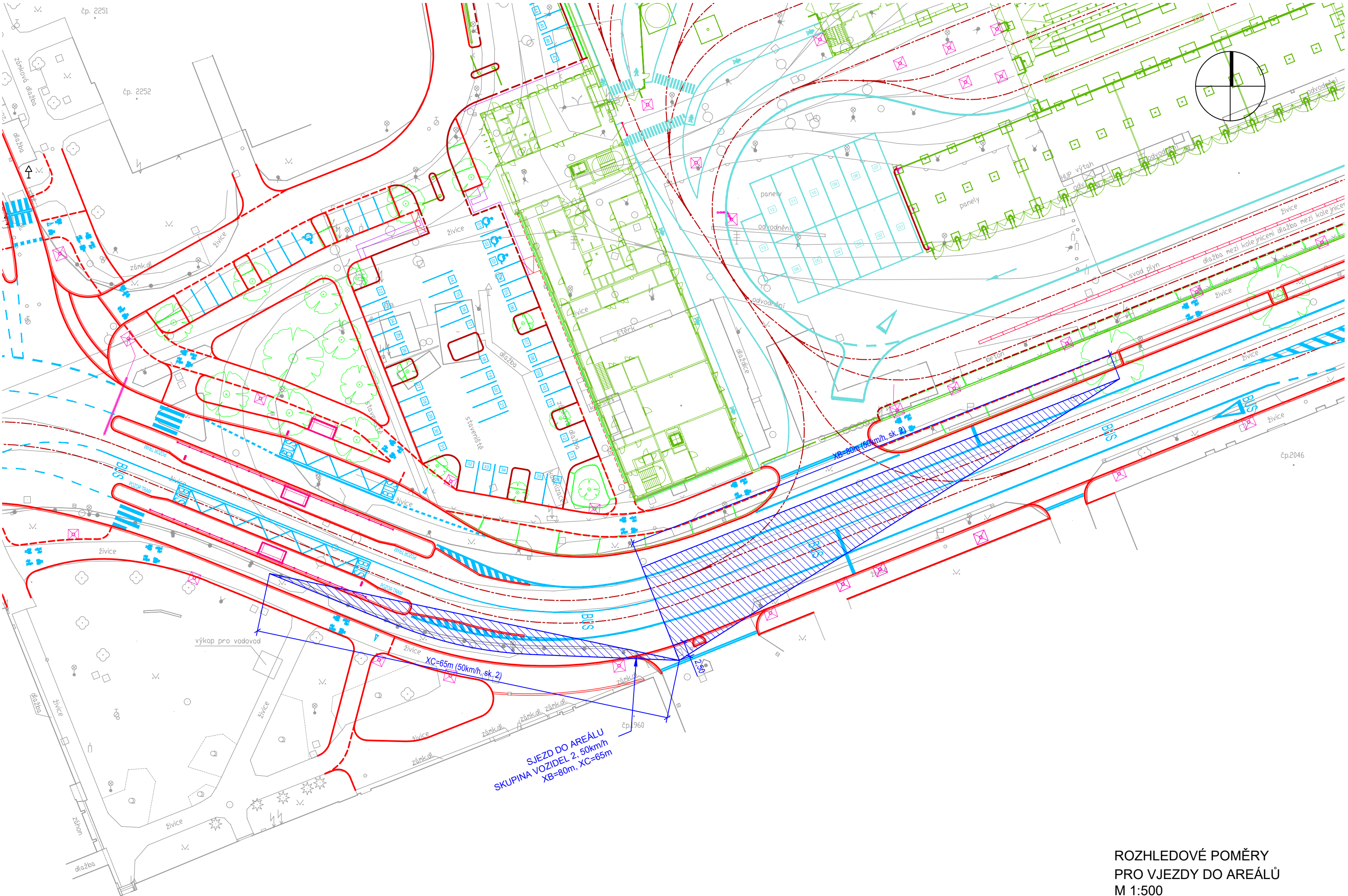


ROZHLADOVÝ TROJÚHELNÍK
 PRO SJEZD DOPRAVNĚ VÝZNAMNÉ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE
 PRO SKUPINA VOZIDEL 3
 XB=55m, 30km/h (SMĚR OD M. HORÁKOVÉ, NELZE ZAJISTIT ROZHLED
 NA 50km/h, VÝJEZD BUDE OPATŘEN PLNOHODNOTNÝM SSZ PRO
 TRAM I VOZIDLA)
 XC=85m, 50km/h (SMĚR OD KOTEROVSKÉ)

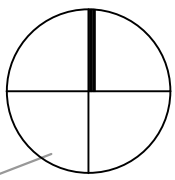
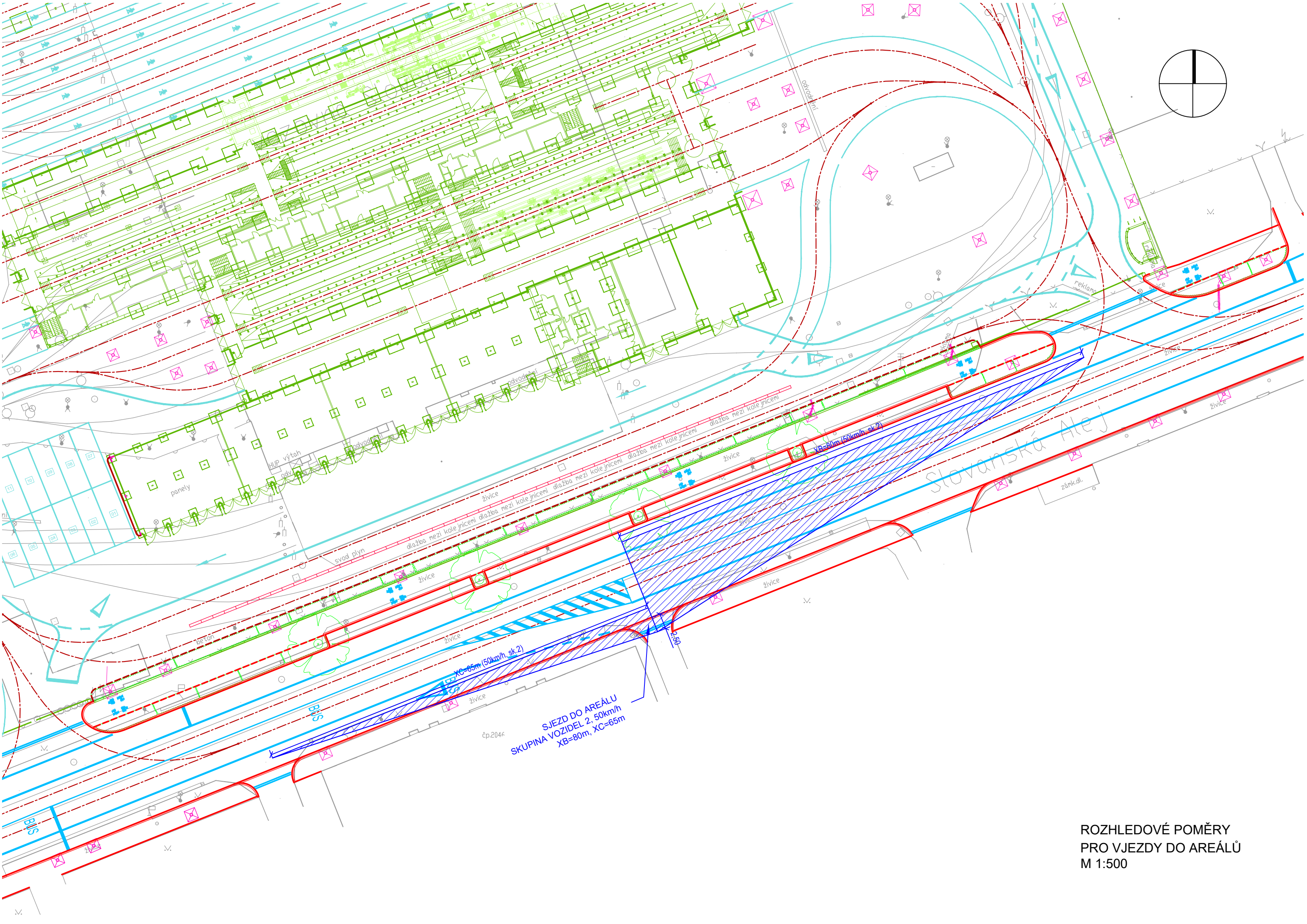
XC (sk.3, 30km/h) = 55,00

XC (sk.3, 50km/h) = 85,00

ROZHLADOVÉ POMĚRY
 VÝJEZD Z VOZOVNY
 M 1:500

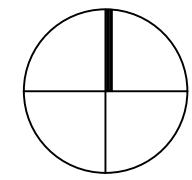
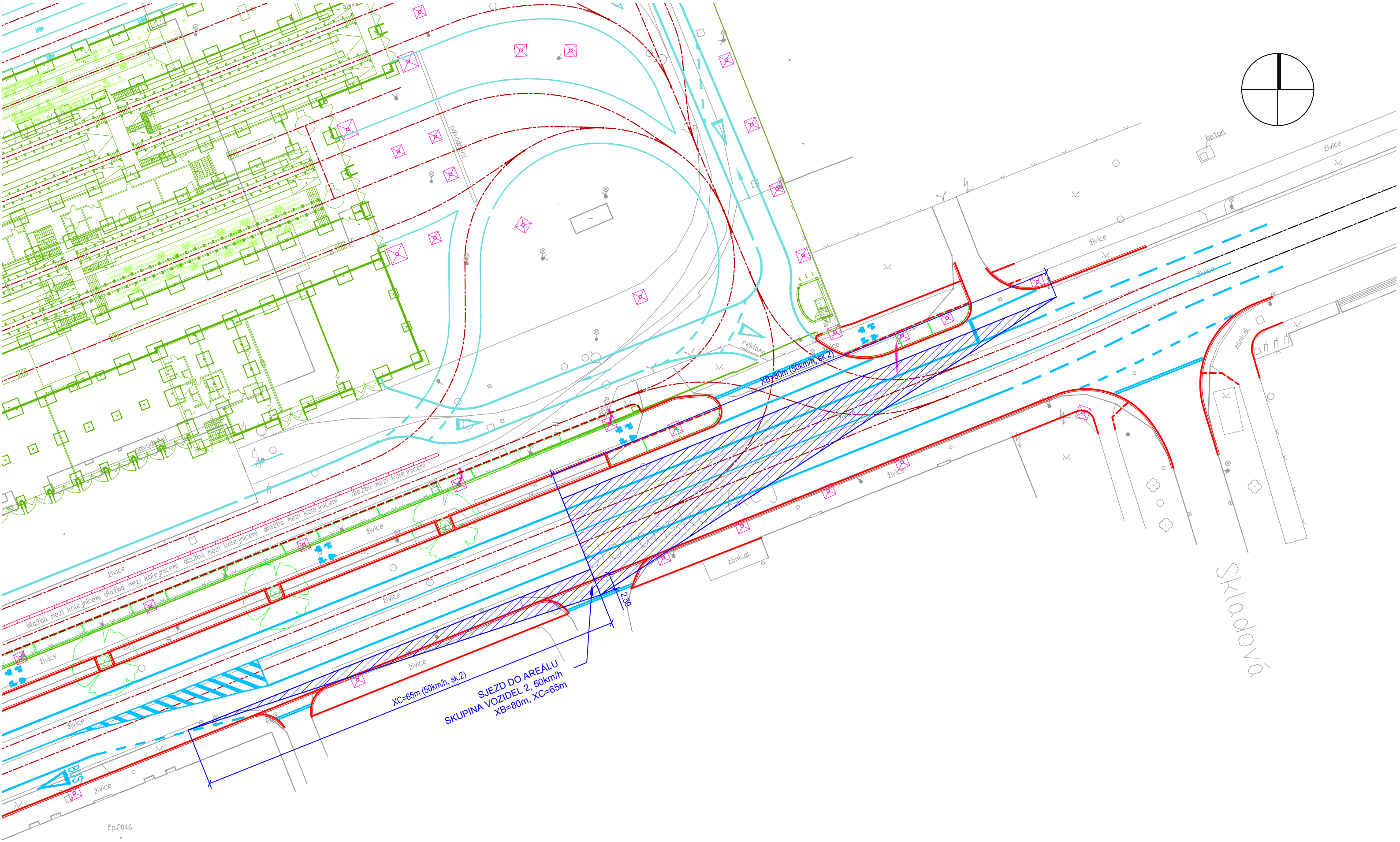


ROZHLEDOVÉ POMĚRY
PRO VJEZDY DO AREÁLŮ
M 1:500



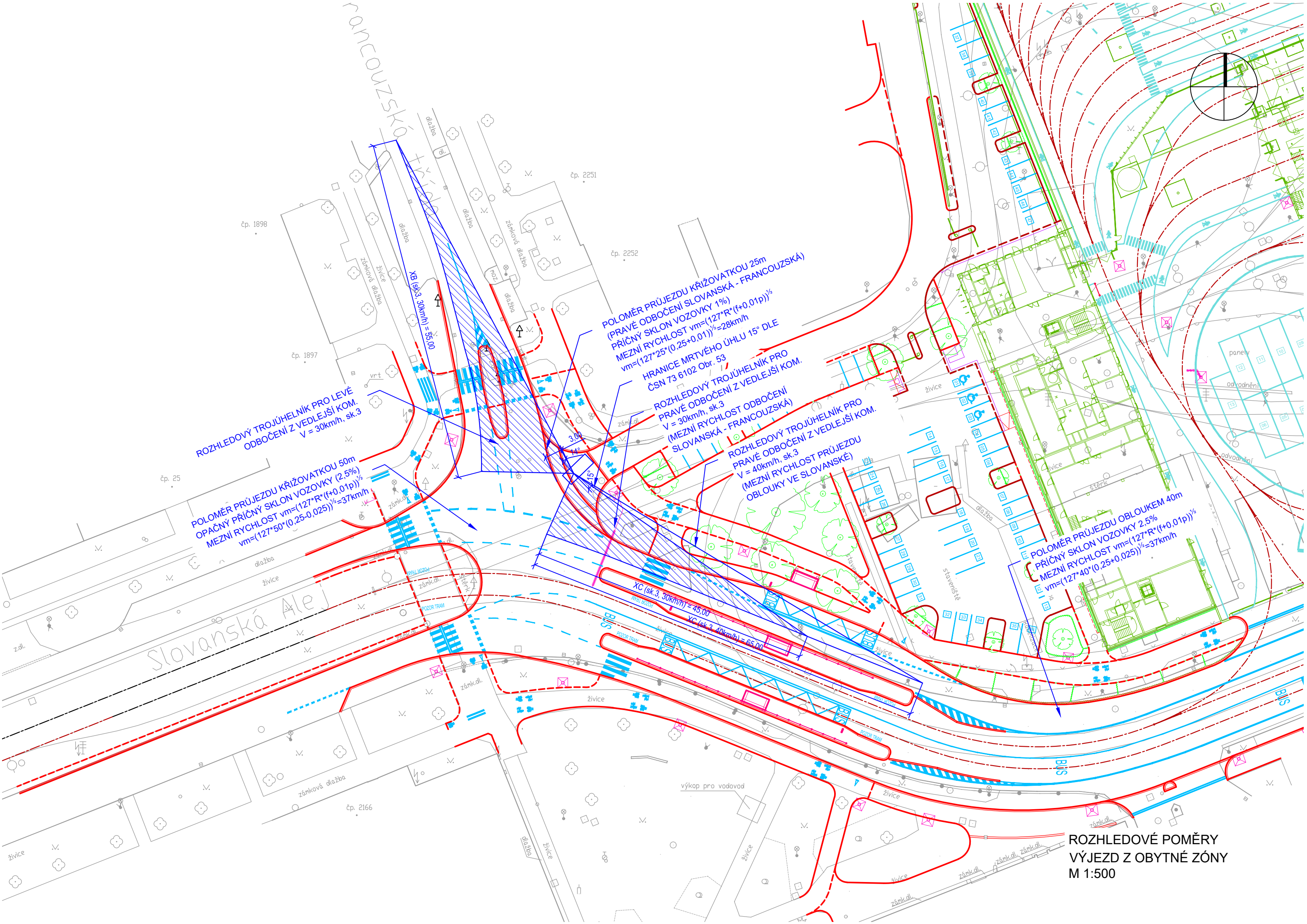
SJEZD DO AREÁLU
 SKUPINA VOZIDEL 2, 50km/h
 XB=80m, XC=65m

ROZHLEDOVÉ POMĚRY
 PRO VJEZDY DO AREÁLŮ
 M 1:500



čp.2046

ROZHLEDOVÉ POMĚRY
 PRO VJEZDY DO AREÁLŮ
 M 1:500



ROZHLEDOVÝ TROJÚHELNÍK PRO LEVÉ
ODBOČENÍ Z VEDLEJŠÍ KOM.
V = 30km/h, sk.3

POLOMĚR PRŮJEZDU KŘÍŽOVATKOU 50m
OPAČNÝ PŘÍČNÝ SKLON VOZOVKY (2.5%)
MEZNÍ RYCHLOST $v_m = (127 \cdot R^*(f+0.01p))^{1/2} \approx 37 \text{ km/h}$
 $v_m = (127 \cdot 50^*(0.25+0.025))^{1/2} \approx 37 \text{ km/h}$

POLOMĚR PRŮJEZDU KŘÍŽOVATKOU 25m
(PRAVÉ ODBOČENÍ SLOVANSKÁ - FRANCOUZSKÁ)
PŘÍČNÝ SKLON VOZOVKY 1%
MEZNÍ RYCHLOST $v_m = (127 \cdot R^*(f+0.01p))^{1/2} \approx 28 \text{ km/h}$
 $v_m = (127 \cdot 25^*(0.25+0.01))^{1/2} \approx 28 \text{ km/h}$
HRANICE MŔTVÉHO ÚHLU 15° DLE
ČSN 73 6102 Obr. 53

ROZHLEDOVÝ TROJÚHELNÍK PRO
PRAVÉ ODBOČENÍ
V = 30km/h, sk.3
MEZNÍ RYCHLOST ODBOČENÍ
SLOVANSKÁ - FRANCOUZSKÁ

ROZHLEDOVÝ TROJÚHELNÍK PRO
PRAVÉ ODBOČENÍ Z VEDLEJŠÍ KOM.
V = 40km/h, sk.3
MEZNÍ RYCHLOST PRŮJEZDU
OBLOUKY VE SLOVANSKÉ

POLOMĚR PRŮJEZDU OBLOUKEM 40m
PŘÍČNÝ SKLON VOZOVKY 2.5%
MEZNÍ RYCHLOST $v_m = (127 \cdot R^*(f+0.01p))^{1/2} \approx 37 \text{ km/h}$
 $v_m = (127 \cdot 40^*(0.25+0.025))^{1/2} \approx 37 \text{ km/h}$

XC (sk.3, 30km/h) = 45.00

YC (sk.3, 40km/h) = 65.00

ROZHLEDOVÉ POMĚRY
VÝJEZD Z OBYTNÉ ZÓNY
M 1:500