

NPK, a.s., Svitavská nemocnice,
modernizace lůžkového fondu



MÍSTO STAVBY | LOCATION

Svitavská nemocnice
Kollárova 7 Na pozemcích parc. č.:
568 25 Svitavy

INVESTOR | INVESTOR

Pardubický kraj

Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

HLAVNÍ ARCHITEKT | HEAD ARCHITECT

Karlínblok, s.r.o.

Pernerova 659/31a
186 00, Praha 8
www.karlinblok.cz
hlavní architekt projektu
Ak. arch. Vladimír Kružík

HLAVNÍ PROJEKTANT | HEAD DESIGNER

Karlínblok, s.r.o.

Pernerova 659/31a
186 00, Praha 8
www.karlinblok.cz
hlavní inženýr projektu
Dalibor Stejskal

ZPRACOVATEL ČÁSTI | SUBCONTRACTOR

Disroad s.r.o.

Podlesí I 4940
760 05 Zlín
číslo zakázky
24_340

VYPRACOVAL | DRAWN BY

Ing. Jiří Hoke

KONTROLOVAL | CHECKED BY

Dalibor Stejskal

ZODP. PROJEKTANT | RESPONS. DESIGNER

Ing. Jiří Hoke

STUPEŇ DOKUMENTACE | DESIGN STAGE

KÓD | CODE

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

DPS

ČÁST | SECTION

D1

DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

OBJEKT (SO, PS) | BUILDING

101

KOMUNIKACE, CHODNÍKY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

DÍL | PART

PROFESNÍ DÍL | PROFESSION PART

KÓD | CODE

KOMUNIKACE

KOM

DĚLENÍ | DIVISION

ČLENĚNÍ | STRUCTURE

NÁZEV VÝKRESU | DRAWINGS NAME

KOPIE | COPY

VZOROVÉ PŘÍČNÉ
ŘEZY

DATUM | DATE OF ISSUE

MĚŘÍTKO | SCALE

FORMÁT | PAPER SIZE

30/4/2025

1:50

14x A4

ČÁST
SECTION

SO / PS
BUILDING

DÍL
PART

PROF. DÍL
PROF. PT.

DĚLENÍ
SECTION

ČLENĚNÍ
STRUCT.

Č. VÝKRESU
DRAW. NO.

Č. REVIZE
REV. NO.

D1

101

...

KOM

...

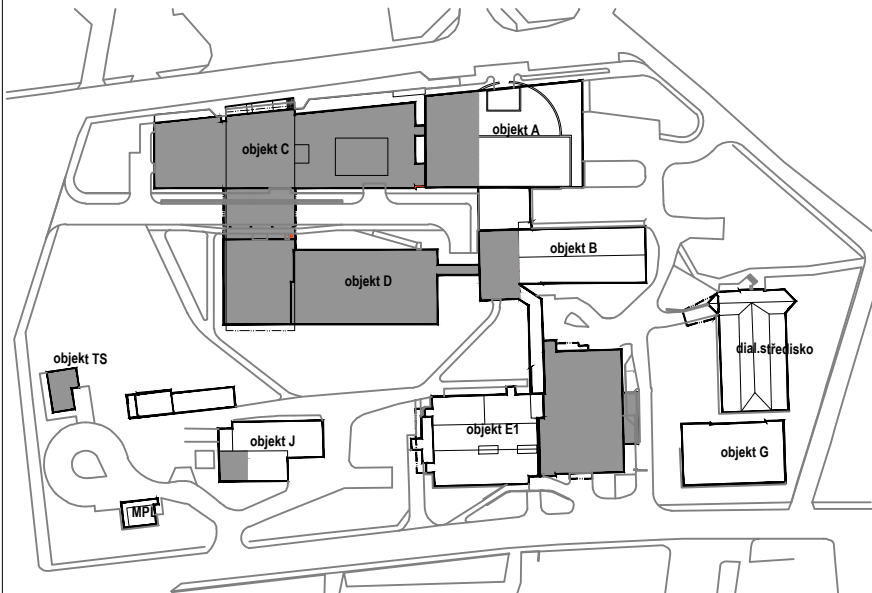
...

0104

00

NÁZEV SOUBORU | FILE NAME

SVI_D1_101_KOM_104_VZR.dwg



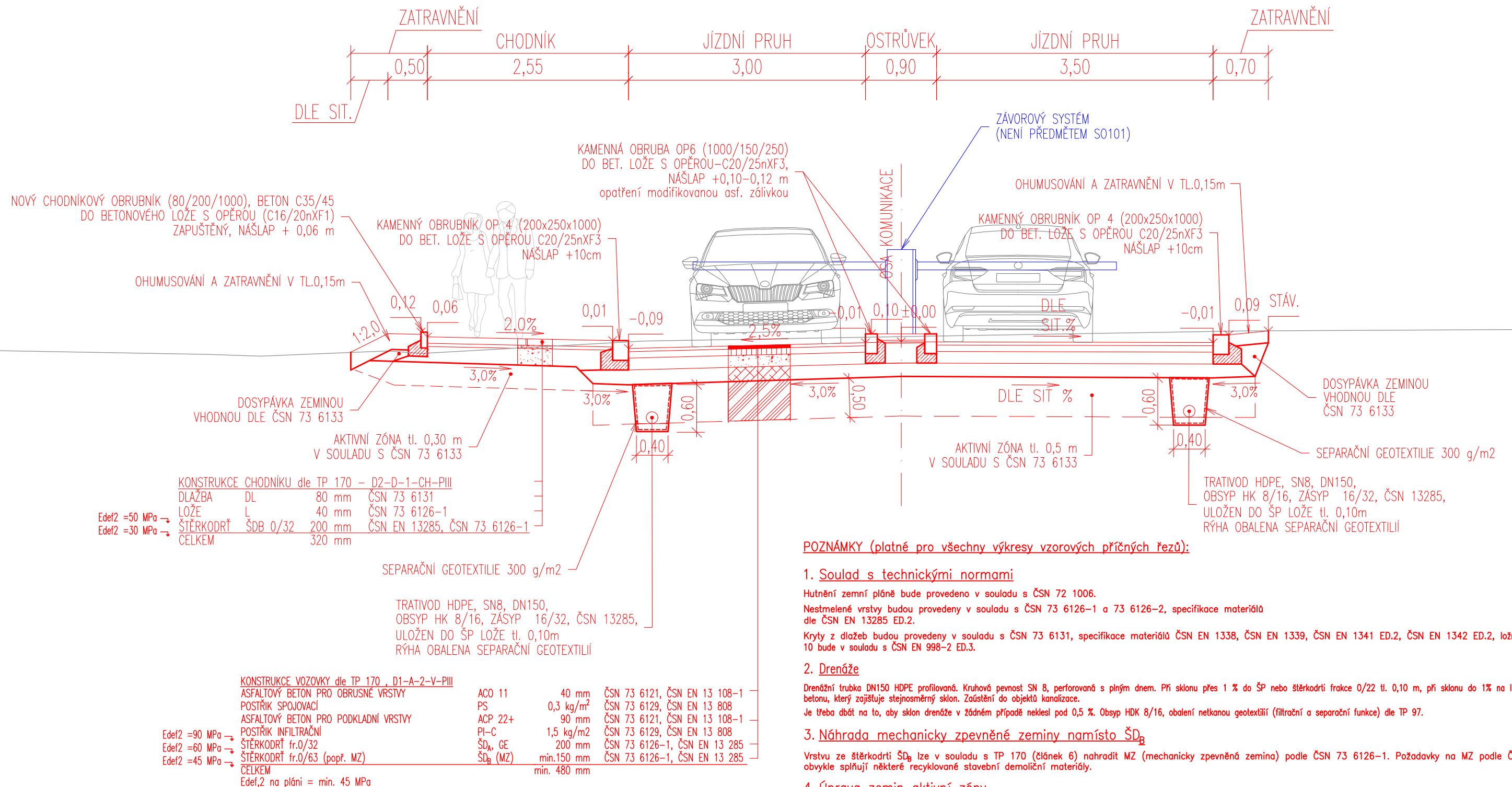
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv ±0,000 = xxx,xx m.n.m.

M 1/100 1m 15m



10m

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ , 1-1, SO101.1
ÚČELOVÁ KOMUNIKACE - VĚTEV A, CHODNÍK VLEVO
OSTRŮVEK + ZÁVORY
m 1:50



Před pokládkou živичných vrstev se provede nalití hrany obrubníků a dalších konstrukcí včetně jejich obetonované části asf. záhlvkou za tepla teplotě 193–200 °C, na tloušťku pokládaných asfaltových vrstev. Všechny plochy mezi konstrukcí vozovky a přilehlými konstrukcemi (např. obruby, UV, liniové žlaby, napojení apod.) budou utěšněny asf. záhlvkou

POZNÁMKY (platné pro všechny výkresy vzorových příčných řezů):

1. Soulad s technickými normami

Hutnění zemní plně bude provedeno v souladu s ČSN 72 1006.

Nestmelené vrstvy budú prevedeny v súlade s ČSN 73 6126-1 a 73 6126-2, špecifikácie materiálov dle ČSN EN 13285 ED.2.

Kryty z dlažeb budou provedeny v souladu s ČSN 73 6131, specifikace materiálů ČSN EN 1338, ČSN EN 1339, ČSN EN 1341 ED.2, ČSN EN 1342 ED.2, ložní vrstva z MVC 10 bude v souladu s ČSN EN 998-2 ED.3.

2. Drenáže

Dřevěná trubka DN150 HDPE profilovaná. Kruhová pevnost SN 8, perforovaná s plným dnem. Při sklonu přes 1 % do ŠP nebo štěrkodrti frakce 0/22 tl. 0,10 m, při sklonu do 1% na lože z podkladního betonu, který zajišťuje stejnosměrný sklon. Zaústění do objektů kanalizace.

Je třeba dbát na to, aby sklon drenáže v žádném případě neklesl pod 0,5 %. Obsyp HDK 8/16, obalení netkanou geotextilií (filtrační a separační funkce) dle TP 97.

3. Náhrada mechanicky zpevněné zeminy namísto ŠD_B

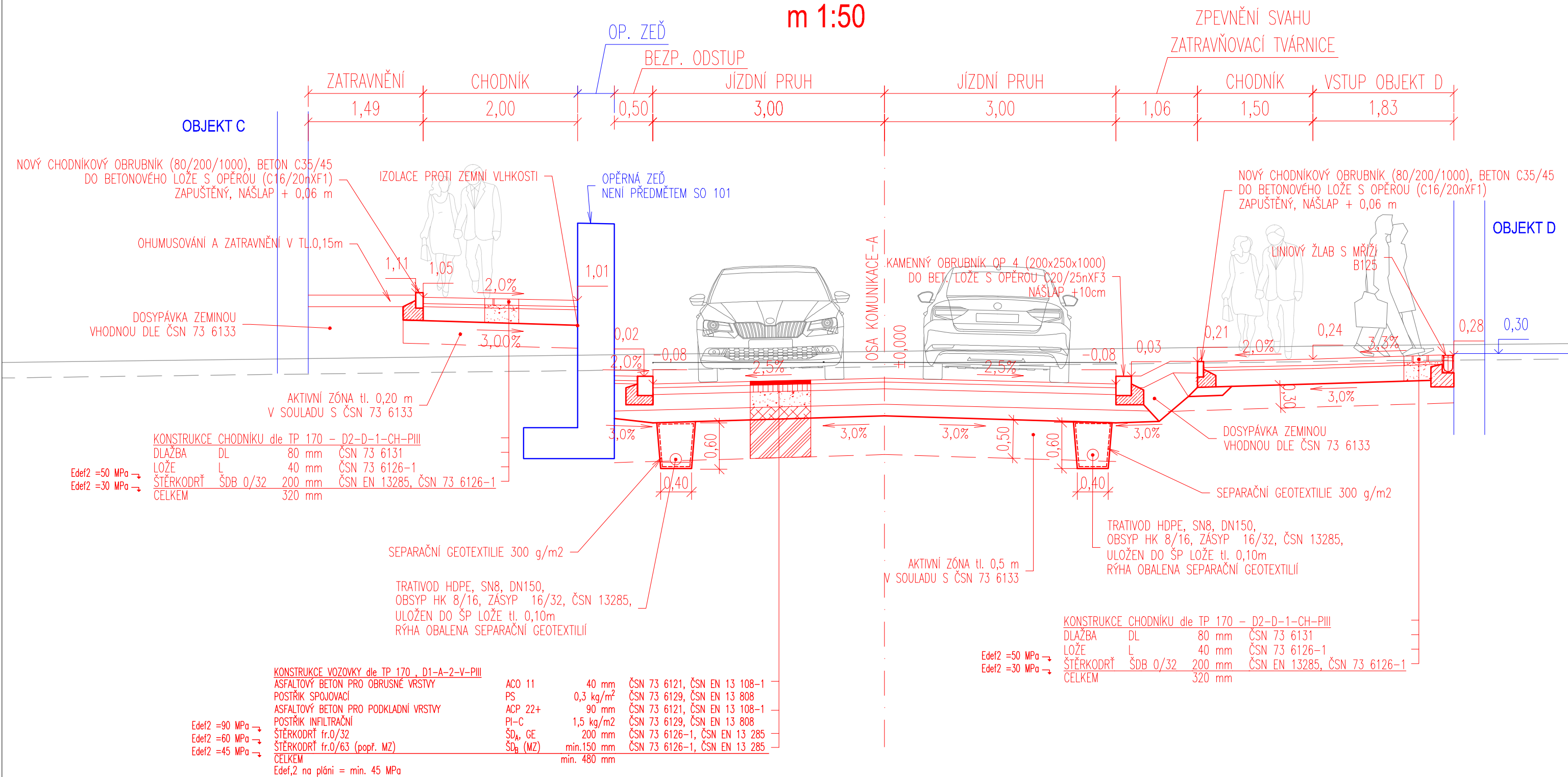
Vrstvu ze štěrkodrti ŠD_B lze v souladu s TP 170 (článek 6) nahradit MZ (mechanicky zpevněná zemina) podle ČSN 73 6126-1. Požadavky na MZ podle ČSN 73 6126-1 obvykle splňují některé recyklované stavební demoliční materiály.

4. Úprava zemin aktivní zóny

Je nutné zajistit dostatečnou únosnost aktivní zóny komunikace dle platných norem a předpisů. Předpokládá potřeba úpravy zeminy v aktivní zóně v celém rozsahu řešených ploch.

Pro zajištění požadavku $E_{def,2}$ na zemní pláni 30 MPa se předpokládá sanace v min. tl. 300 mm, v případě požadavku $E_{def,2} = 45$ MPa se uvažuje min. tl. 500 mm.

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ , 2-2, SO101.1
ÚČELOVÁ KOMUNIKACE - VĚTEV A, OBOUSTRANNÝ CHODNÍK
m 1:50

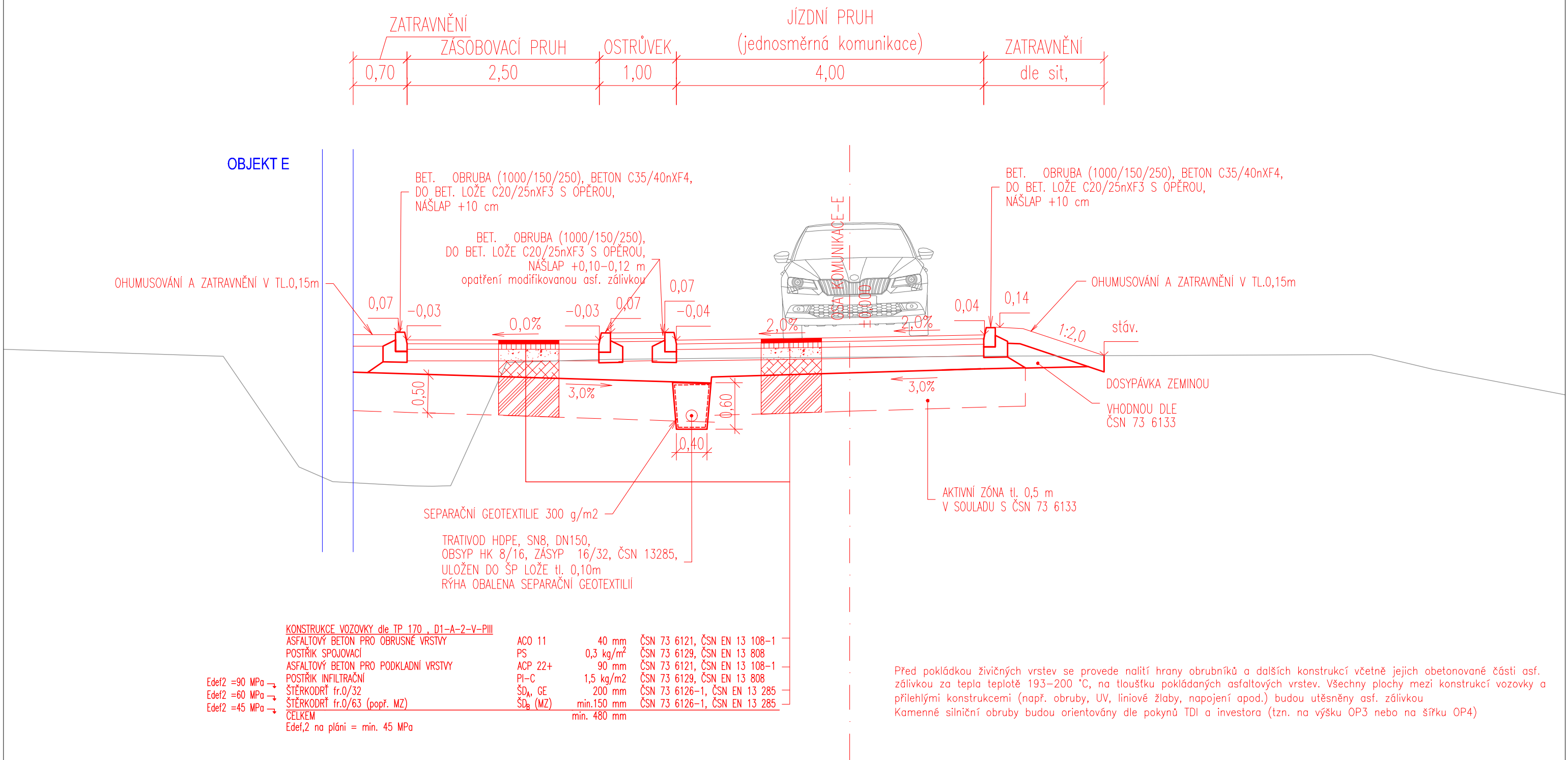


Před pokládkou živních vrstev se provede nalití hrany obrubníků a dalších konstrukcí včetně jejich obetonované části asf. zálivkou za tepla teplotě 193–200 °C, na tloušťku pokládaných asfaltových vrstev. Všechny plochy mezi konstrukcí vozovky a přilehlými konstrukcemi (např. obruby, UV, liniové žlaby, napojení apod.) budou utěsněny asf. zálivkou. Kamenné silniční obruby budou orientovány dle pokynů TDI a investora (tzn. na výšku OP3 nebo na šířku OP4).

m 1:50



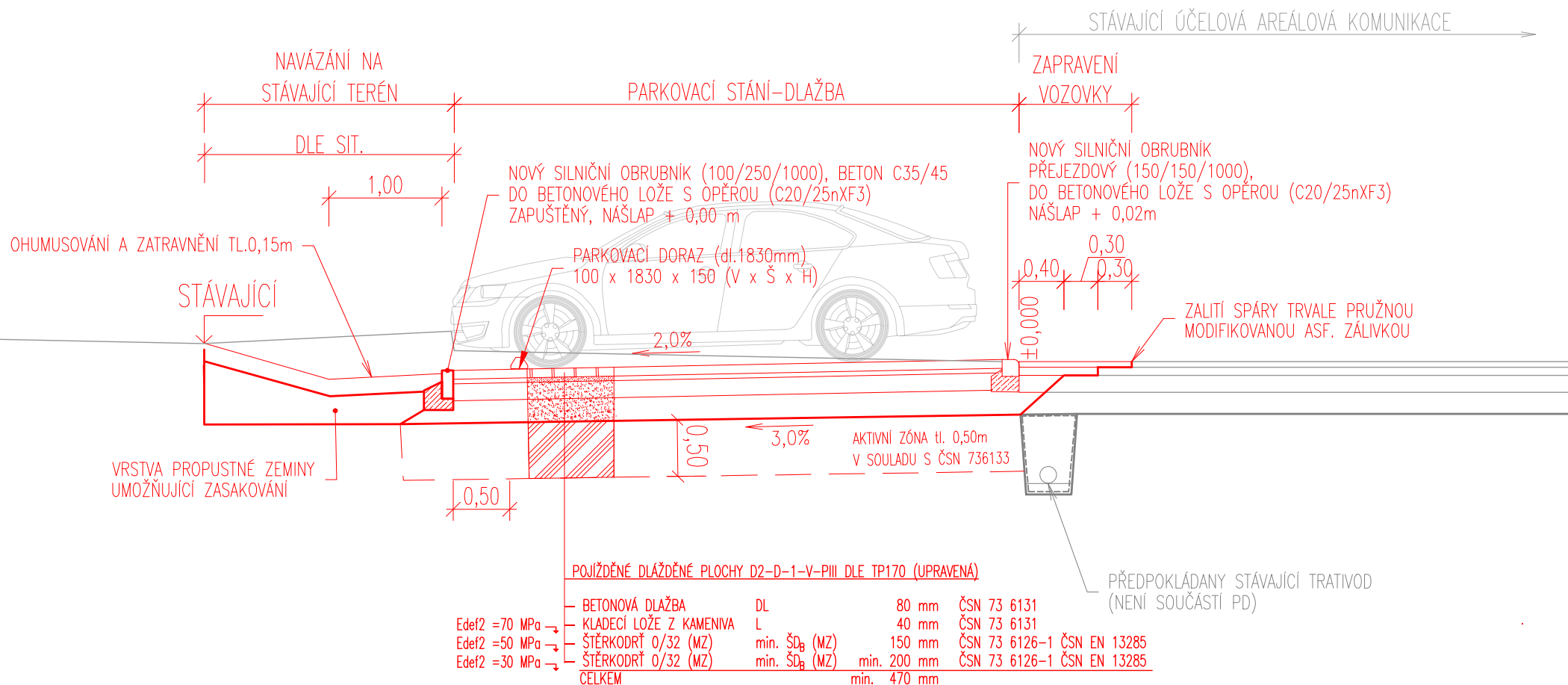
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ , 4-4, SO101.2
ÚČELOVÁ KOMUNIKACE - VĚTEV E + VJEZD ZÁSOBOVÁNÍ
m 1:50



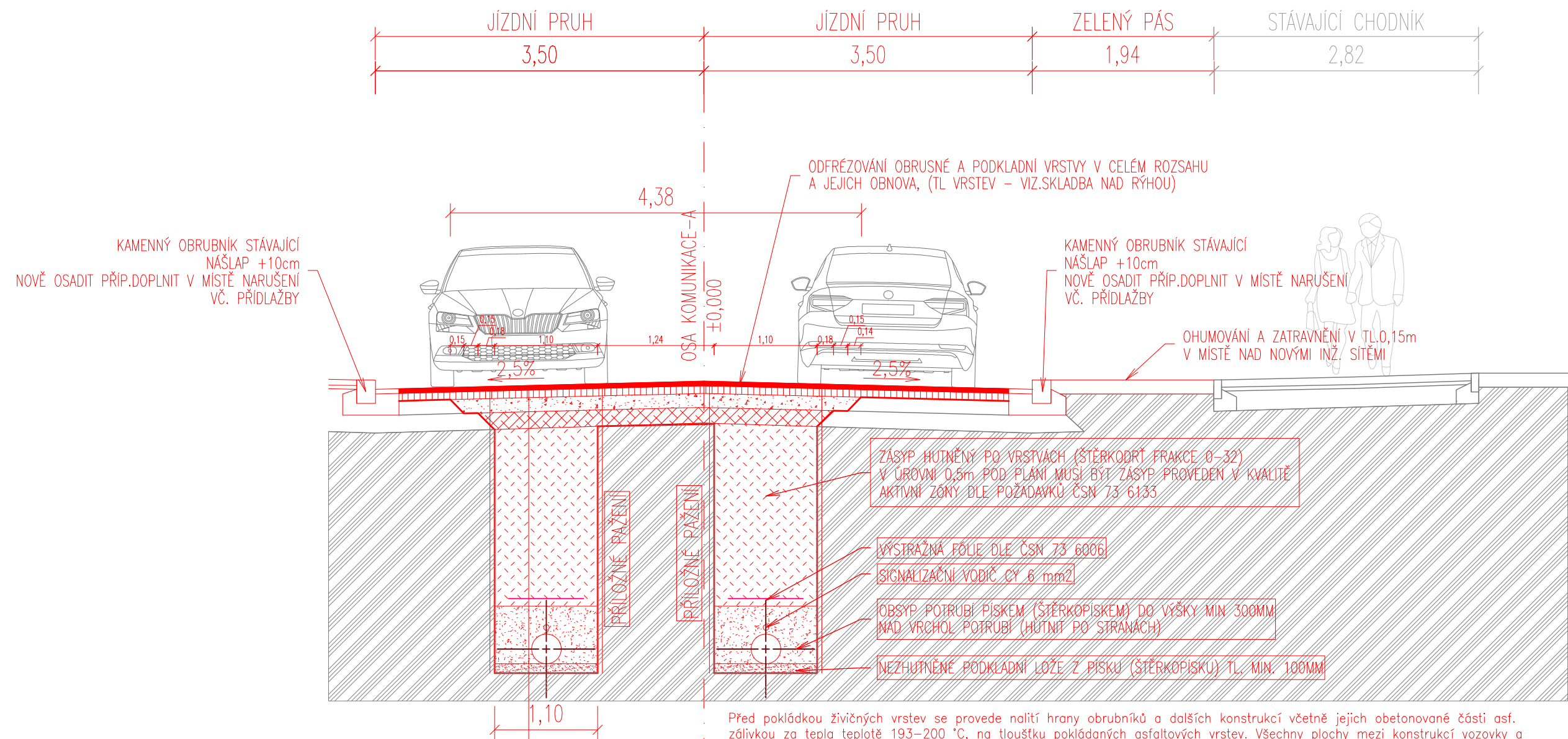
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ , 5 - 5, SO101.2

AREÁLOVÁ PARKOVACÍ STÁNÍ

m 1:50



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ , OPRAVA KOMUNIKACE
ÚČELOVÁ KOMUNIKACE, OBOUSTRANNÝ PROVOZ
m 1:50



* OPRAVA ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V MÍSTĚ NOVÉ RÝHY PRO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ			
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11	50 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1
POSTŘÍK SPOJOVACÍ	PS	0,3 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 16+	70 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1
POSTŘÍK INFILTRAČNÍ	PI-C	1,5 kg/m ²	ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808
ŠTĚRKODRŤ fr.0/32	ŠD ₄ , GE	200 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13 285
ŠTĚRKODRŤ fr.0/63 (popř. MZ)	ŠD ₈ (MZ)	min.150 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13 285
CELKEM		min. 470 mm	
Edef,2 na pláni = min. 45 MPa			

Edef2 =90 MPa →
Edef2 =60 MPa →
Edef2 =45 MPa →

* SKLADBA JE ORIENTAČNÍ A BUDE UPRAVENA DLE SKUTEČNÉHO NASTAVU ZJIŠTĚNÉHO PŘI REALIZACI
TL. JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH VRSTEV BUDOU UPRAVENY TAK, ABY ODPOVÍDALY STÁVAJÍCÍM A BYLA ZAJIŠTĚNA
HOMOGENITA JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH VRSTEV.

Před pokládkou živních vrstev se provede nalití hrany obrubníků a dalších konstrukcí včetně jejich obetonované části asf. zálivkou za tepla teplotě 193–200 °C, na tloušťku pokládaných asfaltových vrstev. Všechny plochy mezi konstrukcí vozovky a přilehlými konstrukcemi (např. obruby, UV, liniové žlaby, napojení apod.) budou utěsněny asf. zálivkou

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ , NOVÝ CHODNÍK PODÉL UL. KOLLÁROVA m 1:50

