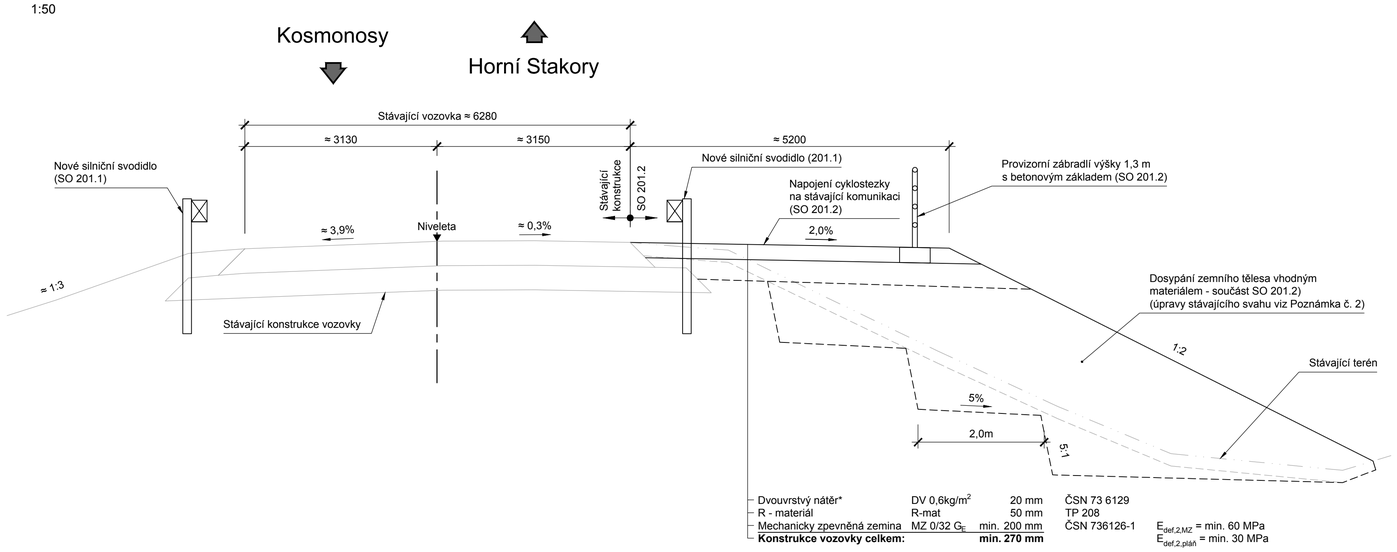
Vzorový příčný řez v místě náběhu šířky cyklostezky

1:50



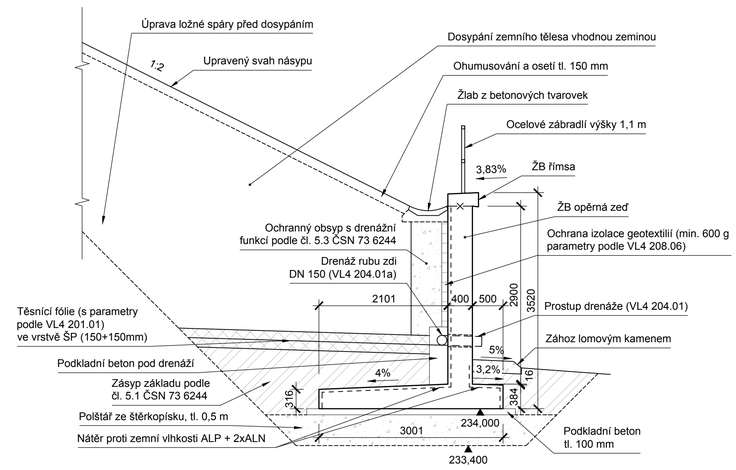
Dvouvrstvý nátěr*	DV 0,6kg/m²	20 mm	ČSN 73 6129
R - materiál	R-mat	50 mm	TP 208
Mechanicky zpevněná zemina	MZ 0/32 G_E	min. 200 mm	ČSN 736126-1
Konstrukce vozovky celkem:		**min. 270 mm**	

$E_{def,2,MZ}$ = min. 60 MPa
$E_{def,2,plán}$ = min. 30 MPa

* nátěr je uváděn v množství zbytkového pojiva

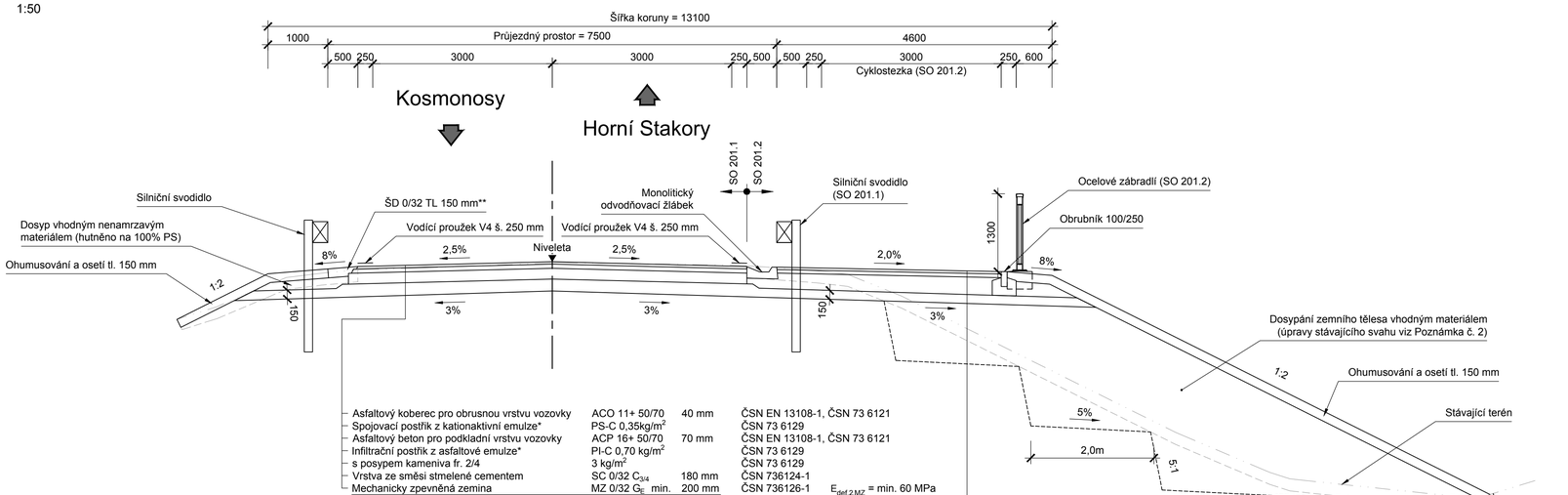
Vzorový příčný řez opěrnou zdí (Všechny konstrukce nálezí SO 201.2)

1:50



Vzorový příčný řez komunikací a cyklostezkou na předpolí

1:50



Asfaltový koberec pro obrusnou vrstvu vozovky	ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Spojovací postřik z kationaktivní emulze*	PS-C 0,35kg/m²		ČSN 73 6129
Asfaltový beton pro podkladní vrstvu vozovky	ACP 16+ 50/70	70 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Infiltrační postřik z asfaltové emulze*	PI-C 0,70 kg/m²		ČSN 73 6129
s posypem kameniva fr. 2/4	3 kg/m²		ČSN 73 6129
Vrstva ze směsi stmelené cementem	SC 0/32 $C_{3/4}$	180 mm	ČSN 736124-1
Mechanicky zpevněná zemina	MZ 0/32 G_E min.	200 mm	ČSN 736126-1
Konstrukce vozovky celkem:		**min.: 490 mm**	

$E_{def,2,MZ}$ = min. 60 MPa
$E_{def,2,plán}$ = min. 45 MPa

* postřiky jsou uváděny s množstvím zbytkového pojiva
** krajnice je možné provést z asf. recyklátu R-mat 0/22

Asfaltový koberec pro obrusnou vrstvu vozovky	ACO 8CH 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Spojovací postřik z kationaktivní emulzue*	PS-C 0,35kg/m²		ČSN 73 6129
R - materiál	R-mat	60 mm	TP 208
Mechanicky zpevněná zemina	MZ 0/32 G_E min.	150 mm	ČSN 736126-1
Konstrukce vozovky celkem:		**min. 250 mm**	

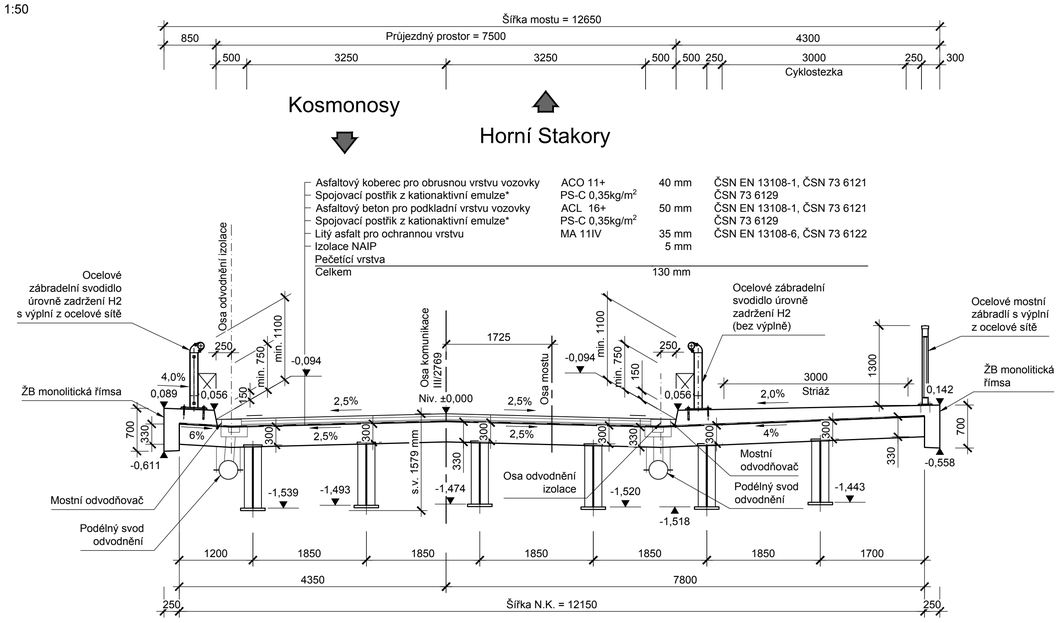
$E_{def,2,MZ}$ = min. 45 MPa
$E_{def,2,plán}$ = min. 30 MPa

© Mott MacDonald

Tato dokumentace se smí používat pouze pro ty účely a činnosti, pro které byla firmou Mott MacDonald CZ zpracována.
Firma Mott MacDonald CZ nepřijímá žádnou zodpovědnost za tuto dokumentaci vůči jiné straně než té, která ji zadala.

Vzorový příčný řez mostem (v poli) (Všechny konstrukce nálezí SO 201.1)

1:50



Materiály

Beton

	Třída - SVP
Spřažená deska nosné konstrukce	C35/45 - XF4, XD3, XC4
Opěry a piliře	C30/37 - XF4, XD3, XC4
Základy	C30/37 - XF2, XD2, XC2
Piloty	C30/37 - XC2, XA1
Přechodové desky	C25/30 - XF1, XC2
Římsy	C30/37 - XF4, XD3, XC4
Odlažděni, prvky odvodnění	C30/37n - XF4, XD3, XC4
Monolitický odvodňovací žlábek	C25/30 - XF3
Schodiště	C30/37 - XF4, XD3, XC4
Betonové lože pod schodištěm	C20/25n - XF3
Obrubníky	C35/45 - XF4, XD3, XC4
Šachty dešťových vpustí	C30/37 - XF4, XD3, XC4
Podkladní betony, lože pro kanalizace	C12/15n - X0
Opěrná zeď	C30/37 - XF4, XD3, XC4

Konstrukční ocel

Nosná konstrukce	S355K2G3
Zábradlí	S235

Výztuž

Betonářská výztuž	B500B

Poznámka

1. Nové vodorovné značení bude přetaženo 20m za hranici úpravy na stávající povrch komunikace.
2. Před dosypáním zemního tělesa a svahových kuželů bude odstraněna vegetace včetně kořenů a stávající zemní těleso bude opatřeno svahovými stupni pro zabránění sesunutí dosypávky dle VL2.

PDPS
SO 201

Souřadný systém S-JTSK; výškový systém Bpv

Přehled revizí přílohy

Rev.	Datum	Vypr.	Popis obsahu revize	Kontr.	Schv.
01	03/2021	PJu	Čistopis PDPS	MDr	VHa

Objednatel
Středočeský kraj
Krajský úřad
Zborovská 11
150 21 Praha 5
www.kr-stredocesky.cz

Razítko

Kontroloval
Datum Podpis

Objednatel
Město Kosmonosy
Debřská 223/1
293 06 Kosmonosy
www.kosmonosy.cz

Razítko

Kontroloval
Datum Podpis

Projektant
MOTT MACDONALD
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15
110 00 Praha 1
Česká republika
T +420 221 412 800
F +420 221 412 810
W http://www.mottmac.com/czech-republic

Kraj: Středočeský Obec: Kosmonosy Katastrální území: Kosmonosy

Akce
III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1
přes dálnici D10 u Kosmonos

Část dokumentace
D.1 Stavební část

SO/PS
SO 201
Most ev. č. 2769-1

Projektant	Ing. Pavel Jursík, Ph.D.	Kontrola	Ing. Michal Drahorád, Ph.D.
Vypracoval	Ing. Pavel Jursík, Ph.D.	Hlav. inž. proj.	Ing. Vít Havlíček

Název přílohy	Měřítko	Č. kopie
Vzorové příčné řezy	1:50	

Stupeň dok.	Číslo zakázky	Číslo části	Číslo přílohy	Revize
PDPS	396079 BR03	D.1.2	006	01