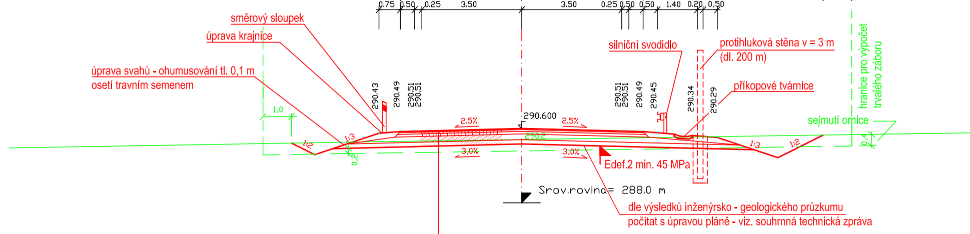
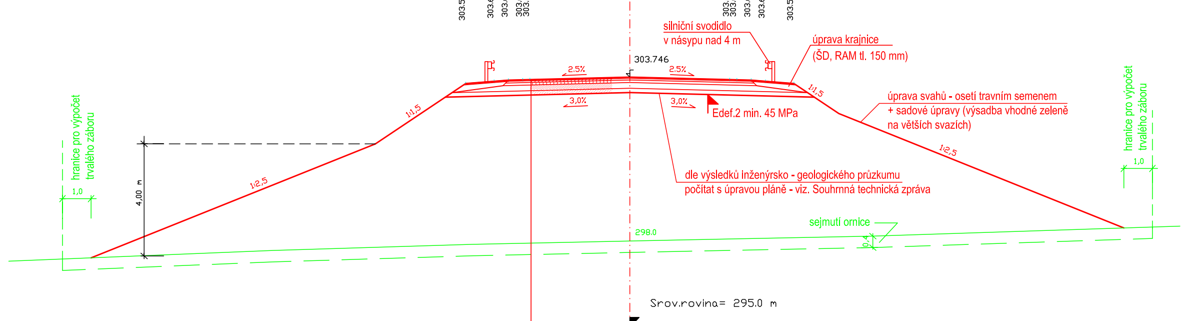
Silnice v úrovni terénu
s protihlukovou stěnou
Měř.: 1:100


S 9,5/80
0+200,00
4.25
4.25
~6,3
1,0
0.75
0.50
0.25
3.50
3.50
0.25
0.50
0.50
1.40
0.20
0,50
směrový sloupek
úprava krajnice
úprava svahů - ohumusování tl. 0,1 m
osetí travním semenem
1,0
290.43
290.49
290.51
290.51
290.600
2.5%
2.5%
290.51
290.51
290.49
290.45
290.34
290.29
silniční svodidlo
protihluková stěna v = 3 m
(dl. 200 m)
příkopové tvárnice
hranice pro výpočet
trvalého záboru
sejmutí ornice
1:2
1:3
0,2
290.2
3,0%
3,0%
Edef.2 min. 45 MPa
1:3
1:2
0,4
Srov.rovina= 288.0 m
dle výsledků inženýrsko - geologického průzkumu
počítat s úpravou pláně - viz. souhrnná technická zpráva

Konstrukce vozovky - dle dodatku TP170 pro TDZ III (TNV1 = 1200, TNVk = 1500)
vozovka D1 - N - 2 - PIII

asfaltový beton ACO 11+ .... 40 mm	ČSN EN 13 108-1 obrusná vrstva
spojovací asfaltový postřik 0,3 Kg/m2	ČSN 736129
asfaltový beton ACL 16+ .... 60 mm	ČSN EN 13 108-1 ložná vrstva
spojovací asfaltový postřik 0,3 kg/m2	ČSN 736129
asfaltový beton ACP 22+ .... 90 mm	ČSN EN 13 108-1 podkladní vrstva
směs kameniva ŠDA (0/32) .... 200 mm	ČSN EN 13 285 (Edef.2 min. 110 Mpa)
směs kameniva ŠDA (0/63) .... 150 mm	ČSN EN 13 285 (Edef.2 min. 70 Mpa)
CELKEM .... 540 mm	

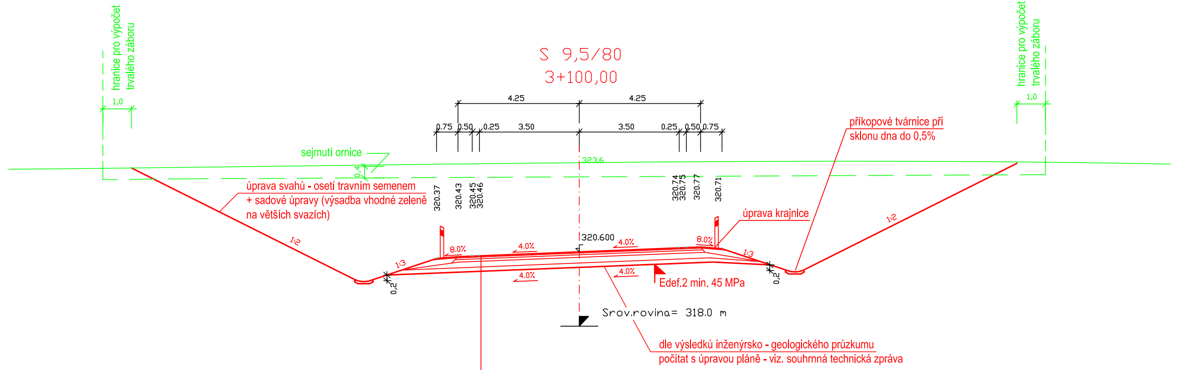
Silnice v násypu v přímé
(podél nadjezdu)
Měř.: 1:100


S 9,5/80
2+300,00
4.25
4.25
1.00
0.50
0.50
0.25
3.50
3.50
0.25
0.50
0.50
1.00
303.52
303.60
303.64
303.65
303.66
303.66
303.65
303.64
303.60
303.52
silniční svodidlo
v násypu nad 4 m
303.746
úprava krajnice
(ŠD, RAM tl. 150 mm)
2.5%
2.5%
1:1,5
1:1,5
3,0%
3,0%
Edef.2 min. 45 MPa
úprava svahů - osetí travním semenem
+ sadové úpravy (výsadba vhodné zeleně
na větších svazích)
1:2,5
1:2,5
4,00 m
hranice pro výpočet
trvalého záboru
1,0
dle výsledků inženýrsko - geologického průzkumu
počítat s úpravou pláně - viz. Souhrnná technická zpráva
sejmutí ornice
298.0
0,4
Srov.rovina= 295.0 m

Konstrukce vozovky - dle dodatku TP170 pro TDZ III (TNV1 = 1200, TNVk = 1500)
vozovka D1 - N - 2 - PIII

asfaltový beton ACO 11+ .... 40 mm	ČSN EN 13 108-1 obrusná vrstva
spojovací asfaltový postřik 0,3 Kg/m2	ČSN 736129
asfaltový beton ACL 16+ .... 60 mm	ČSN EN 13 108-1 ložná vrstva
spojovací asfaltový postřik 0,3 kg/m2	ČSN 736129
asfaltový beton ACP 22+ .... 90 mm	ČSN EN 13 108-1 podkladní vrstva
směs kameniva ŠDA (0/32) .... 200 mm	ČSN EN 13 285 (Edef.2 min. 110 Mpa)
směs kameniva ŠDA (0/63) .... 150 mm	ČSN EN 13 285 (Edef.2 min. 70 Mpa)
CELKEM .... 540 mm	

Silnice v zářezu (kolem Valdic)
ve směrovém oblouku
Měř.: 1:100


hranice pro výpočet
trvalého záboru
1,0
S 9,5/80
3+100,00
4.25
4.25
0.75
0.50
0.25
3.50
3.50
0.25
0.50
0.75
sejmutí ornice
0,4
323.6
úprava svahů - osetí travním semenem
+ sadové úpravy (výsadba vhodné zeleně
na větších svazích)
320.37
320.43
320.45
320.46
320.74
320.75
320.77
320.71
příkopové tvárnice při
sklonu dna do 0,5%
úprava krajnice
1:2
1:2
320.600
8.0%
4.0%
4.0%
8.0%
1:3
1:3
0,2
0,2
4.0%
4.0%
Edef.2 min. 45 MPa
Srov.rovina= 318.0 m
dle výsledků inženýrsko - geologického průzkumu
počítat s úpravou pláně - viz. souhrnná technická zpráva
hranice pro výpočet
trvalého záboru
1,0

Konstrukce vozovky - dle dodatku TP170 pro TDZ III (TNV1 = 1200, TNVk = 1500)
vozovka D1 - N - 2 - PIII

asfaltový beton ACO 11+ .... 40 mm	ČSN EN 13 108-1 obrusná vrstva
spojovací asfaltový postřik 0,3 Kg/m2	ČSN 736129
asfaltový beton ACL 16+ .... 60 mm	ČSN EN 13 108-1 ložná vrstva
spojovací asfaltový postřik 0,3 kg/m2	ČSN 736129
asfaltový beton ACP 22+ .... 90 mm	ČSN EN 13 108-1 podkladní vrstva
směs kameniva ŠDA (0/32) .... 200 mm	ČSN EN 13 285 (Edef.2 min. 110 Mpa)
směs kameniva ŠDA (0/63) .... 150 mm	ČSN EN 13 285 (Edef.2 min. 70 Mpa)
CELKEM .... 540 mm	

Dle výsledků inženýrsko - geologického průzkumu patří staveniště přeložky II/286 od Robous do Valdic mezi podmíněně vhodné a musí se počítat s úpravou vlastností zemin pomocí nehašeného vápna nebo dorosolu v množství 2 ~3% včetně zvýšení vlhkosti zeminy připravované ke stabilizaci (kropení povrchu). Ve výkopových partiích od křižovatky na Studeňany bude nutná stabilizace ve dvou i více etážích pod úrovní pláně, nebo náhrada lomovým kamenem a štěrkodrtí o mocnosti 0,5 ~ 0,8 m v kombinaci s netkanou geotextílií s vyšší gramáží pro přerušení vzlínání až po pokládání stabilizované vrstvy.

Podrobně - viz. Geologický průzkum a Souhrnná technická zpráva - B.

Projektservis Jičín s.r.o.

Projektant:	Ing. Janda	Vypracoval:	Ing. Janda	Datum:	III/2015
Investor:	KHK	Stupeň PD:	DÚR	Formát A4:	
Číslo zakázky:	752/01	Číslo archivní:	752/01/SO100-4	Měřítko:	

II/286 Jičín, Robousy - Valdice, přeložka

Vzorové příčné řezy

Příloha č.:
4