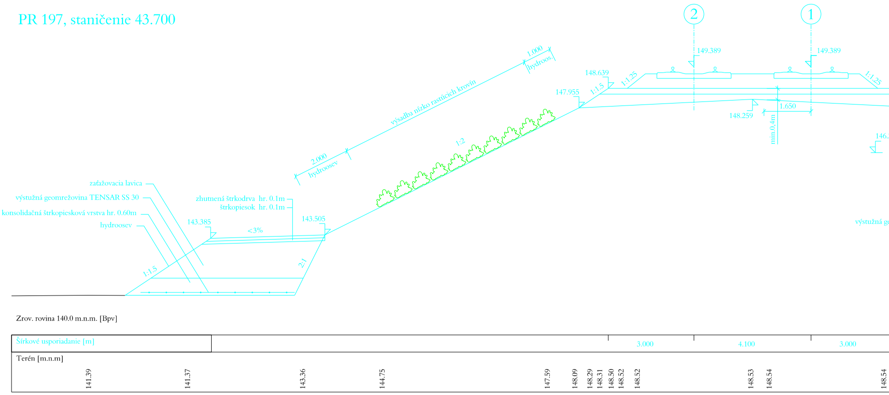
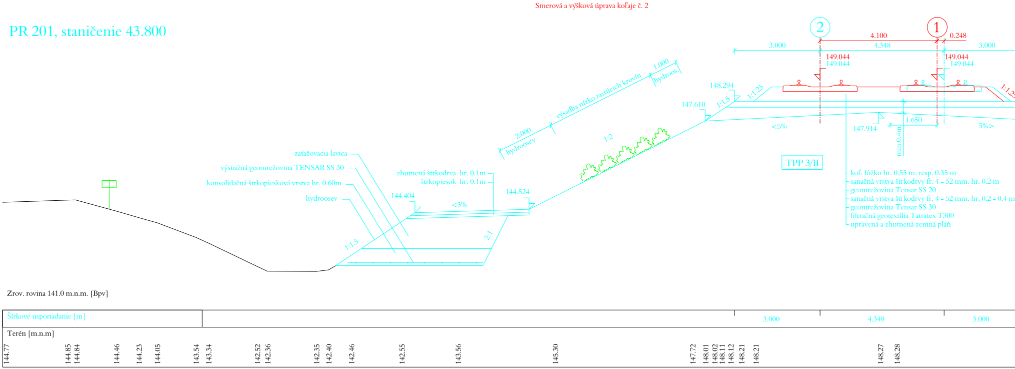
PR 197, staničenie 43.700


2
1
149.389
149.389
1.000
hydroos.
148.639
1:1.25
1:1.25
147.955
1:1.5
1.650
148.259
min.0,4m
146.
výsadba nízko rastúcich krovín
2.000
hydroosev
1:2
zaťažovacia lavica
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
hydroosev
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
143.385
<3%
143.505
výstužná ge
1:1.5
2:1
Zrov. rovina 140.0 m.n.m. [Bpv]
Šírkové usporiadanie [m]
3.000
4.100
3.000
Terén [m.n.m]
141.39
141.37
143.36
144.75
147.59
148.09
148.29
148.31
148.50
148.52
148.52
148.53
148.54
148.54

PR 201, staničenie 43.800

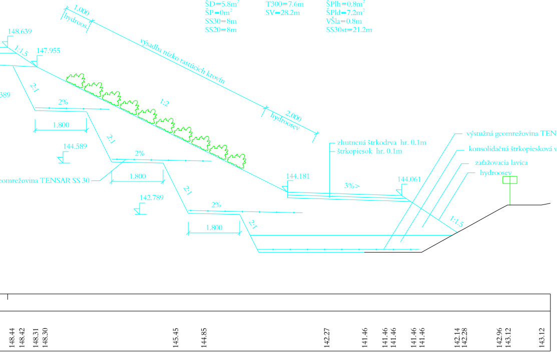

Smerová a výšková úprava koľaje č. 2
2
1
4.100
0.248
3.000
4.348
3.000
149.044
149.044
149.044
149.044
1.000
hydroos.
148.294
1:1.25
1:1.25
147.610
1:1.5
<5%
147.914
1.650
5%>
min.0,4m
TPP 3/II
koľ. lôžko hr. 0.55 m. resp. 0.35 m
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 m
geomrežovina Tensar SS 20
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 - 0.4 m
geomrežovina Tensar SS 30
filtračná geotextília Tatratex T300
upravená a zhutnená zemná pláň
výsadba nízko rastúcich krovín
2.000
hydroosev
1:2
zaťažovacia lavica
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
hydroosev
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
144.404
<3%
144.524
1:1.5
2:1
Zrov. rovina 141.0 m.n.m. [Bpv]
Šírkové usporiadanie [m]
3.000
4.348
3.000
Terén [m.n.m]
144.77
144.85
144.84
144.46
144.23
144.05
143.54
143.34
142.52
142.36
142.35
142.40
142.46
142.55
143.56
145.30
147.72
148.01
148.02
148.11
148.12
148.21
148.21
148.27
148.28

Smerová úprava koľaje č. 1

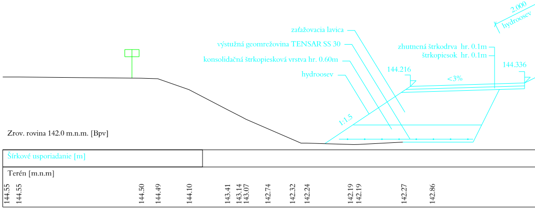
$Vh=0m^2$
$V=7.6m^2$
$N=0m^2$
$ŠD=5.8m^2$
$ŠP=0m^2$
SS30=8m
SS20=8m

Upsp=10.1m
Upt=10.8m
Upz=35.0m
T300=7.6m
SV=28.2m

$Vst=21.4m^2$
$Nst=17.4m^2$
$Nla=10.2m^2$
$ŠPlh=0.8m^2$
$ŠPld=7.2m^2$
VŠla=0.8m
SS30st=21.2m


1.000
hydroos.
výsadba nízko rastúcich krovín
148.639
1:1.5
147.955
389
2:1
2%
1:2
1.800
2.000
hydroosev
144.589
2:1
2%
omrežovina TENSAR SS 30
1.800
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
zaťažovacia lavica
hydroosev
144.181
3%>
144.061
2:1
142.789
2%
1:1.5
2:1
1.800
148.44
148.42
148.31
148.30
145.45
144.85
142.27
141.46
141.46
141.46
141.46
141.46
142.14
142.28
142.96
143.12
143.12

PR 203, staničenie 43.850

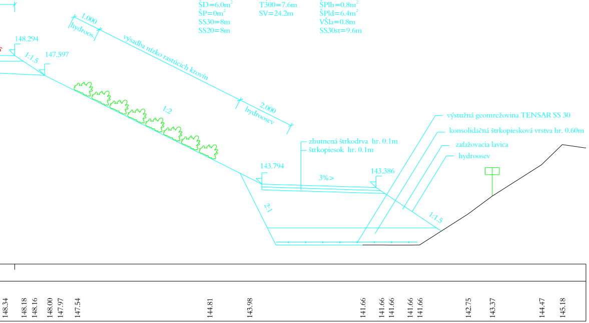

2.000
hydroosev
zaťažovacia lavica
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
hydroosev
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
144.216
<3%
144.336
1:1.5
Zrov. rovina 142.0 m.n.m. [Bpv]
Šírkové usporiadanie [m]
Terén [m.n.m]
144.55
144.55
144.50
144.49
144.10
143.41
143.14
143.07
142.74
142.32
142.24
142.19
142.19
142.27
142.86

Smerová a výšková úprava koľaje č. 1

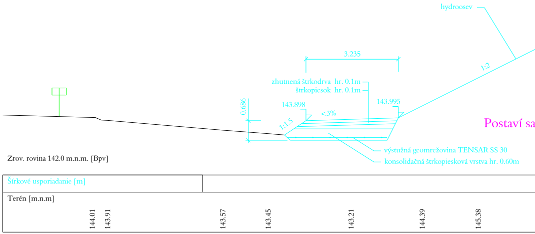
$Vh=0m^2$
$V=10.4m^2$
$N=0m^2$
$ŠD=6.0m^2$
$ŠP=0m^2$
SS30=8m
SS20=8m

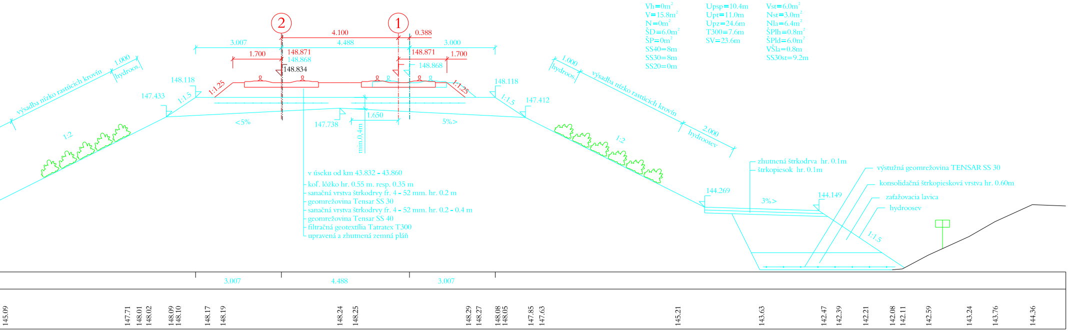
Upsp=10.3m
Upt=11.0m
Upz=23.2m
T300=7.6m
SV=24.2m

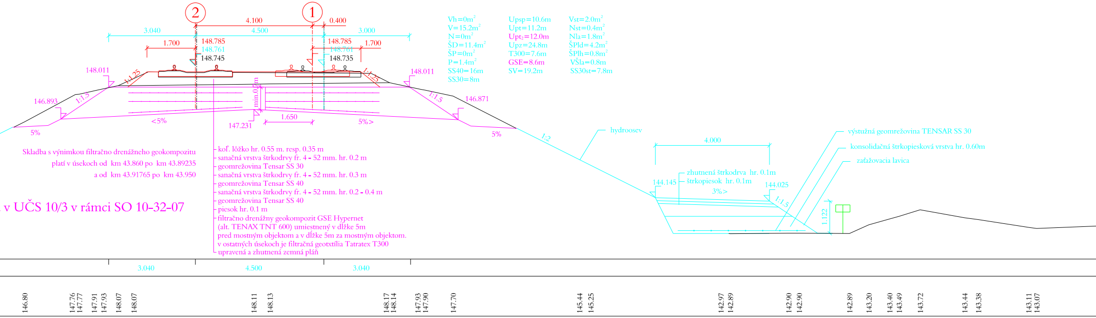
$Vst=6.6m^2$
$Nst=3.6m^2$
$Nla=7.4m^2$
$ŠPlh=0.8m^2$
$ŠPld=6.4m^2$
VŠla=0.8m
SS30st=9.6m


1.000
hydroos.
výsadba nízko rastúcich krovín
148.294
1:1.5
147.597
1:2
2.000
hydroosev
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
zaťažovacia lavica
hydroosev
143.794
3%>
143.386
2:1
1:1.5
148.34
148.18
148.16
148.00
147.97
147.54
144.81
143.98
141.66
141.66
141.66
141.66
141.66
142.75
143.37
144.47
145.18

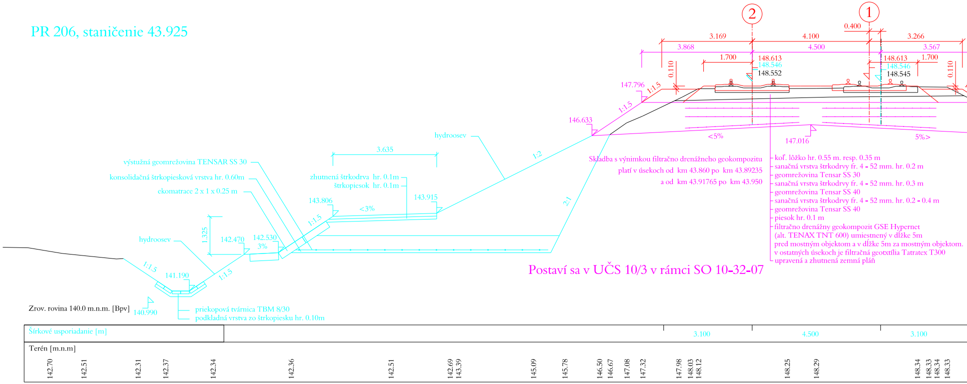
PR 204, staničenie 43.875


hydroosev
3.235
1:2
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
143.995
0.686
143.898
<3%
1:1.5
Postaví sa
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
Zrov. rovina 142.0 m.n.m. [Bpv]
Šírkové usporiadanie [m]
Terén [m.n.m]
144.01
143.91
143.57
143.45
143.21
144.39
145.38


Vh=0m²
V=15.8m²
N=0m²
ŠD=6.0m²
ŠP=0m²
SS40=8m
SS30=8m
SS20=0m
Upsp=10.4m
Upt=11.0m
Upz=24.6m
T300=7.6m
SV=23.6m
Vst=6.0m²
Nst=3.0m²
Nla=6.4m²
ŠPlh=0.8m²
ŠPld=6.0m²
VŠla=0.8m
SS30st=9.2m
2
1
4.100
0.388
3.007
4.488
3.000
1.700
148.871
148.868
148.834
148.871
1.700
148.868
1.000
hydroos.
výsadba nízko rastúcich krovín
148.118
147.433
1:1.25
1:1.5
1:1.25
148.118
1:1.5
147.412
1.000
hydroos.
výsadba nízko rastúcich krovín
2.000
hydroosev
1:2
<5%
147.738
1.650
5%>
min.0.4m
1:2
v úseku od km 43.832 - 43.860
koľ. lôžko hr. 0.55 m. resp. 0.35 m
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 m
geomrežovina Tensar SS 30
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 - 0.4 m
geomrežovina Tensar SS 40
filtračná geotextília Tatratex T300
upravená a zhutnená zemná pláň
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
zaťažovacia lavica
hydroosev
144.269
3%>
144.149
1:1.5
3.007
4.488
3.007
145.09
147.71
148.01
148.02
148.09
148.10
148.17
148.19
148.24
148.25
148.29
148.27
148.08
148.05
147.85
147.63
145.21
143.63
142.47
142.39
142.21
142.08
142.11
142.59
143.24
143.76
144.36

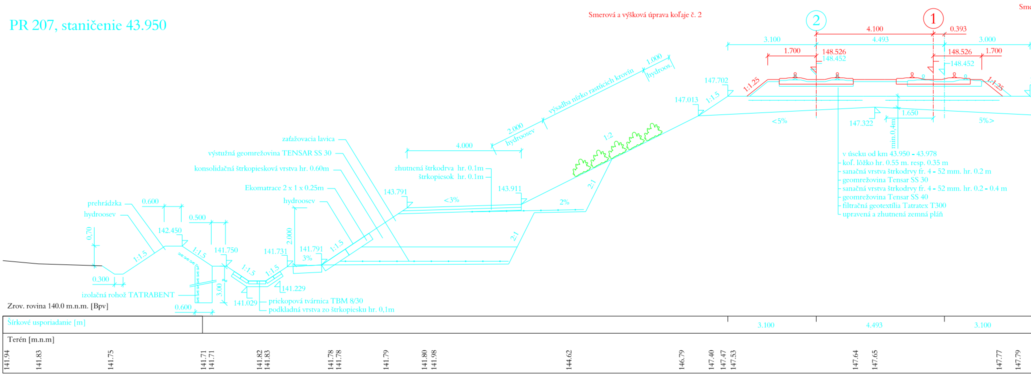

2
1
4.100
0.400
3.040
4.500
3.000
1.700
148.785
148.761
148.745
148.785
148.761
148.735
1.700
Vh=0m²
V=15.2m²
N=0m²
ŠD=11.4m²
ŠP=0m²
P=1.4m²
SS40=16m
SS30=8m
Upsp=10.6m
Upt=11.2m
Upt₂=12.0m
Upz=24.8m
T300=7.6m
GSE=8.6m
SV=19.2m
Vst=2.0m²
Nst=0.4m²
Nla=1.8m²
ŠPld=4.2m²
ŠPlh=0.8m²
VŠla=0.8m
SS30st=7.8m
148.011
1:1.25
1:1.25
148.011
146.893
1:1.5
1:1.5
146.871
min.0.4m
<5%
147.231
1.650
5%>
5%
5%
1:2
hydroosev
Skladba s výnimkou filtračno drenážneho geokompozitu
platí v úsekoch od km 43.860 po km 43.89235
a od km 43.91765 po km 43.950
v UČS 10/3 v rámci SO 10-32-07
koľ. lôžko hr. 0.55 m. resp. 0.35 m
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 m
geomrežovina Tensar SS 30
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.3 m
geomrežovina Tensar SS 40
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 - 0.4 m
geomrežovina Tensar SS 40
piesok hr. 0.1 m
filtračno drenážny geokompozit GSE Hypernet
(alt. TENAX TNT 600) umiestnený v dĺžke 5m
pred mostným objektom a v dĺžke 5m za mostným objektom.
v ostatných úsekoch je filtračná geotxtília Tatratex T300
upravená a zhutnená zemná pláň
4.000
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
144.145
3%>
144.025
1:1.5
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
zaťažovacia lavica
1.122
3.040
4.500
3.040
146.80
147.76
147.77
147.91
147.93
148.07
148.07
148.11
148.13
148.17
148.14
147.93
147.90
147.70
145.44
145.25
142.97
142.89
142.90
142.90
142.89
143.20
143.40
143.49
143.72
143.44
143.38
143.11
143.07

PR 206, staničenie 43.925

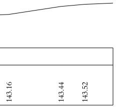


2
1
0.400
3.169
4.100
3.266
3.868
4.500
3.567
1.700
148.613
148.546
148.552
148.613
148.546
148.545
1.700
0.110
0.110
147.796
1:1.5
1:1.5
146.633
<5%
147.016
5%>
hydroosev
1:2
3.635
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
ekomatrace 2 x 1 x 0.25 m
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
143.806
143.915
<3%
1:1.5
2:1
hydroosev
1.325
142.470
142.530
3%
1:1.5
141.190
1:1.5
Zrov. rovina 140.0 m.n.m. [Bpv]
140.990
priekopová tvárnica TBM 8/30
podkladná vrstva zo štrkopiesku hr. 0.10m
Skladba s výnimkou filtračno drenážneho geokompozitu
platí v úsekoch od km 43.860 po km 43.89235
a od km 43.91765 po km 43.950
koľ. lôžko hr. 0.55 m. resp. 0.35 m
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 m
geomrežovina Tensar SS 30
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.3 m
geomrežovina Tensar SS 40
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 - 0.4 m
geomrežovina Tensar SS 40
piesok hr. 0.1 m
filtračno drenážny geokompozit GSE Hypernet
(alt. TENAX TNT 600) umiestnený v dĺžke 5m
pred mostným objektom a v dĺžke 5m za mostným objektom.
v ostatných úsekoch je filtračná geotxtília Tatratex T300
upravená a zhutnená zemná pláň
Postaví sa v UČS 10/3 v rámci SO 10-32-07
Šírkové usporiadanie [m]
3.100
4.500
3.100
Terén [m.n.m]
142.70
142.51
142.31
142.37
142.34
142.36
142.51
142.69
143.39
145.09
145.78
146.50
146.67
147.08
147.32
147.98
148.03
148.12
148.25
148.29
148.34
148.33
148.34
148.33

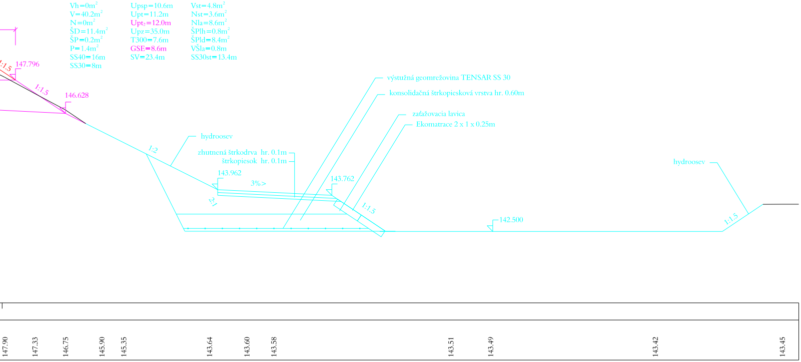
PR 207, staničenie 43.950

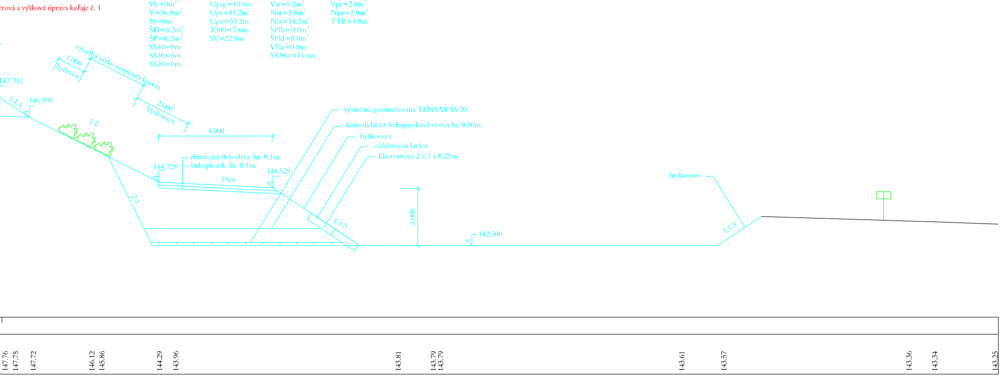


Smerová a výšková úprava koľaje č. 2
Sme
2
1
4.100
0.393
3.100
4.493
3.000
1.700
148.526
148.452
148.526
148.452
1.700
147.702
1:1.25
1:1.25
147.013
1:1.5
<5%
147.322
1.650
5%>
min.0,4m
1.000
hydroos.
výsadba nízko rastúcich krovín
2.000
hydroosev
1:2
4.000
zaťažovacia lavica
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
Ekomatrace 2 x 1 x 0.25m
hydroosev
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
143.791
143.911
<3%
2%
2:1
2:1
1:1.5
2.000
141.791
3%
141.731
prehrádzka
hydroosev
0.600
0.500
142.450
0.70
1:1.5
1:1.5
141.750
1:1.5
1:1.5
0.300
3.00
izolačná rohož TATRABENT
0.600
141.229
141.029
priekopová tvárnica TBM 8/30
podkladná vrstva zo štrkopiesku hr. 0,1m
Zrov. rovina 140.0 m.n.m. [Bpv]
v úseku od km 43.950 - 43.978
koľ. lôžko hr. 0.55 m. resp. 0.35 m
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 m
geomrežovina Tensar SS 30
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 - 0.4 m
geomrežovina Tensar SS 40
filtračná geotextília Tatratex T300
upravená a zhutnená zemná pláň
Šírkové usporiadanie [m]
3.100
4.493
3.100
Terén [m.n.m]
141.94
141.83
141.75
141.71
141.71
141.82
141.83
141.78
141.78
141.79
141.80
141.98
144.62
146.79
147.40
147.47
147.53
147.64
147.65
147.77
147.79

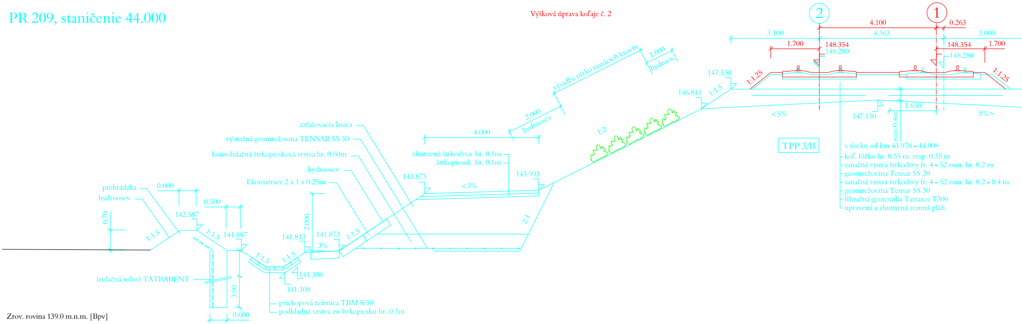


143.16
143.44
143.52


Vh=0m²
V=40.2m²
N=0m²
ŠD=11.4m²
ŠP=0.2m²
P=1.4m²
SS40=16m
SS30=8m
Upsp=10.6m
Upt=11.2m
Upt₂=12.0m
Upz=35.0m
T300=7.6m
GSE=8.6m
SV=23.4m
Vst=4.8m²
Nst=3.6m²
Nla=8.6m²
ŠPlh=0.8m²
ŠPld=8.4m²
VŠla=0.8m
SS30st=13.4m
1:1.5
147.796
1:1.5
146.628
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
zaťažovacia lavica
Ekomatrace 2 x 1 x 0.25m
hydroosev
1:2
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
143.962
3%>
143.762
2:1
1:1.5
142.500
hydroosev
1:1.5
147.90
147.33
146.75
145.90
145.35
143.64
143.60
143.58
143.51
143.49
143.42
143.45


erová a výšková úprava koľaje č. 1
Vh=0m²
V=36.8m²
N=0m²
ŠD=6.2m²
ŠP=0.2m²
SS40=8m
SS30=8m
SS20=0m
Upsp=10.6m
Upt=11.2m
Upz=35.2m
T300=7.6m
SV=22.8m
Vst=5.2m²
Nst=3.8m²
Nla=14.2m²
ŠPlh=0.8m²
ŠPld=8.0m²
VŠla=0.8m
SS30st=16.6m
Vpr=2.0m²
Npr=3.0m²
TTB=4.0m
výsadba nízko rastúcich krovín
1.000
hydroos.
147.702
1:1.5
146.997
2.000
hydroosev
1:2
4.000
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
hydroosev
zaťažovacia lavica
Ekomatrace 2 x 1 x 0.25m
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
144.728
3%>
144.528
2:1
1:1.5
2.000
142.500
hydroosev
1:1.5
147.76
147.75
147.72
146.12
145.86
144.29
143.96
143.81
143.79
143.79
143.61
143.57
143.36
143.34
143.25

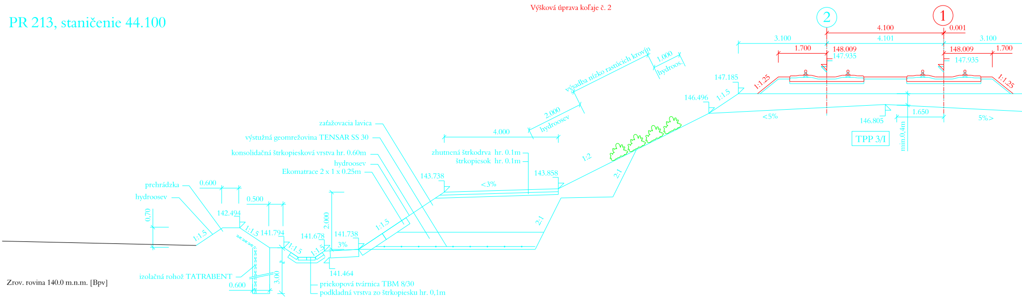
PR 209, staničenie 44.000


Výšková úprava koľaje č. 2
2
1
4.100
0.263
3.100
4.363
3.000
1.700
148.354
148.280
148.354
1.700
148.280
147.530
1:1.25
1:1.25
146.841
1:1.5
1.650
147.150
<5%
5%>
min.0.4m
TPP 3/II
v úseku od km 43.978 - 44.008
koľ. lôžko hr. 0.55 m. resp. 0.35 m
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 m
geomrežovina Tensar SS 20
sanačná vrstva štrkodrvy fr. 4 - 52 mm. hr. 0.2 - 0.4 m
geomrežovina Tensar SS 30
filtračná geotextília Tatratex T300
upravená a zhutnená zemná pláň
výsadba nízko rastúcich krovín
1.000
hydroos.
2.000
hydroosev
4.000
1:2
zaťažovacia lavica
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
hydroosev
Ekomatrace 2 x 1 x 0.25m
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
143.873
143.993
<3%
2:1
prehrádzka
hydroosev
0.600
142.587
0.500
141.887
0.70
1:1.5
1:1.5
1:1.5
1:1.5
141.813
2.000
141.873
3%
1:1.5
141.308
141.108
izolačná rohož TATRABENT
3.00
0.600
priekopová tvárnica TBM 8/30
podkladná vrstva zo štrkopiesku hr. 0.1m
Zrov. rovina 139.0 m.n.m. [Bpv]

Šírkové usporiadanie [m]: 3.100 | 4.363 | 3.100

Terén [m.n.m]: 141.93 | 141.89 | 141.88 | 141.86 | 143.62 | 144.64 | 145.52 | 147.24 | 147.25 | 147.35 | 147.36 | 147.45 | 147.59 | 147.61 | 147.75 | 147.76

PR 213, staničenie 44.100


Výšková úprava koľaje č. 2
2
1
4.100
0.001
3.100
4.101
3.100
1.700
148.009
147.935
148.009
1.700
147.935
147.185
1:1.25
1:1.25
146.496
1:1.5
1.650
146.805
<5%
5%>
min.0.4m
TPP 3/I
výsadba nízko rastúcich krovín
1.000
hydroos.
2.000
hydroosev
4.000
1:2
2:1
zaťažovacia lavica
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
hydroosev
Ekomatrace 2 x 1 x 0.25m
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
143.738
143.858
<3%
2:1
prehrádzka
hydroosev
0.600
142.494
0.500
141.794
0.70
1:1.5
1:1.5
1:1.5
1:1.5
141.678
2.000
141.738
3%
1:1.5
141.464
izolačná rohož TATRABENT
0.600
3.00
priekopová tvárnica TBM 8/30
podkladná vrstva zo štrkopiesku hr. 0,1m
Zrov. rovina 140.0 m.n.m. [Bpv]

Šírkové usporiadanie [m]: 3.100 | 4.100 | 3.100

Terén [m.n.m]: 142.03 | 141.89 | 141.75 | 141.69 | 142.92 | 144.27 | 144.97 | 146.87 | 146.95 | 146.95 | 147.03 | 147.04 | 147.15 | 147.16 | 147.27

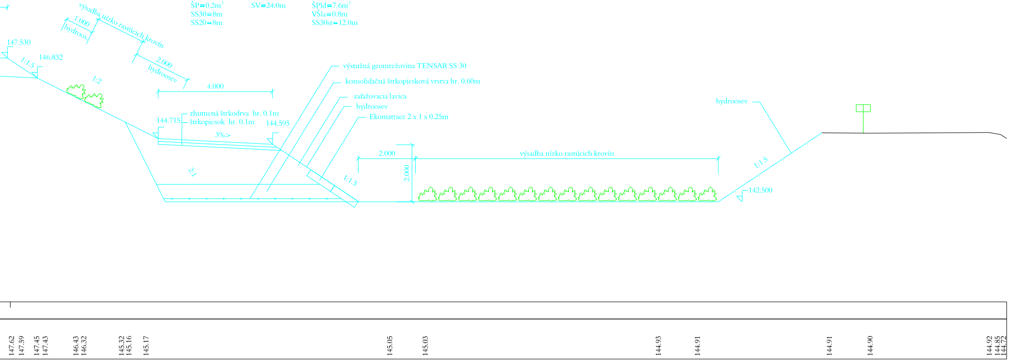
Smerová a výšková úprava koľaje č. 1

Vh=0m^2
V=66.6m^2
N=0m^2
ŠD=6.2m^2
ŠP=0.2m^2
SS30=8m
SS20=8m

Upsp=10.6m
Upt=11.2m
Upz=31.2m
T300=7.6m
SV=24.0m

Vst=3.8m^2
Nst=2.0m^2
Nla=12.4m^2
ŠPlh=0.8m^2
ŠPld=7.6m^2
VŠla=0.8m
SS30st=12.0m

Vpr=1.8m^2
Npr=3.0m^2
TTB=4.0m


výsadba nízko rastúcich krovín
1.000
hydroos.
147.530
1:1.5
146.832
1:2
2.000
hydroosev
4.000
výstužná geomreženovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
zaťažovacia lavica
hydroosev
Ekomatrace 2 x 1 x 0.25m
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
144.715
144.595
3%>
2:1
1:1.5
2.000
2.000
výsadba nízko rastúcich krovín
hydroosev
1:1.5
142.500
147.62
147.59
147.45
147.43
146.43
146.32
145.32
145.16
145.17
145.05
145.03
144.93
144.91
144.91
144.90
144.92
144.85
144.72

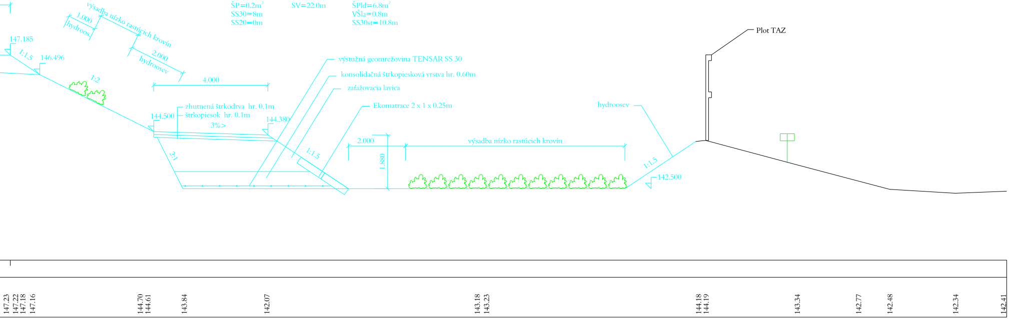
Smerová a výšková úprava koľaje č. 1

Vh=0m^2
V=15.6m^2
N=0m^2
ŠD=6.0m^2
ŠP=0.2m^2
SS30=8m
SS20=0m

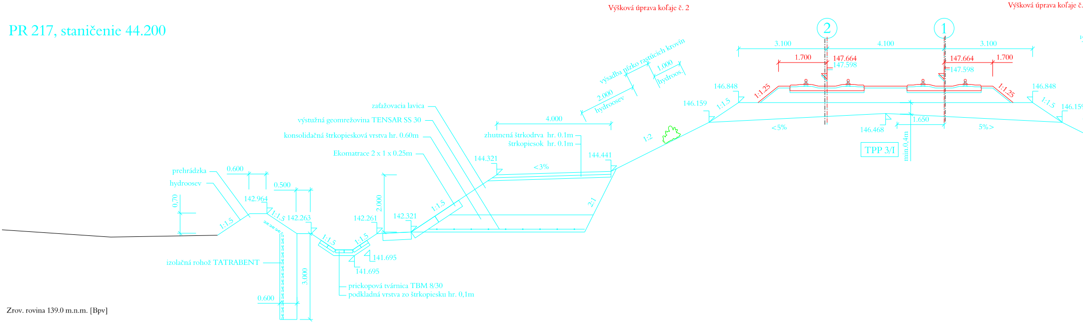
Upsp=10.3m
Upt=0m
Upz=33.2m
T300=7.6m
SV=22.0m

Vst=6.4m^2
Nst=4.4m^2
Nla=9.4m^2
ŠPlh=0.8m^2
ŠPld=6.8m^2
VŠla=0.8m
SS30st=10.8m

Vpr=1.8m^2
Npr=3.0m^2
TTB=4.0m


výsadba nízko rastúcich krovín
1.000
hydroos.
147.185
1:1.5
146.496
1:2
2.000
hydroosev
4.000
výstužná geomreženovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
zaťažovacia lavica
Ekomatrace 2 x 1 x 0.25m
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
144.500
144.380
3%>
2:1
1:1.5
2.000
1.880
výsadba nízko rastúcich krovín
hydroosev
Plot TAZ
1:1.5
142.500
147.23
147.22
147.18
147.16
144.70
144.61
143.84
142.07
143.18
143.23
144.18
144.19
143.34
142.77
142.48
142.34
142.41

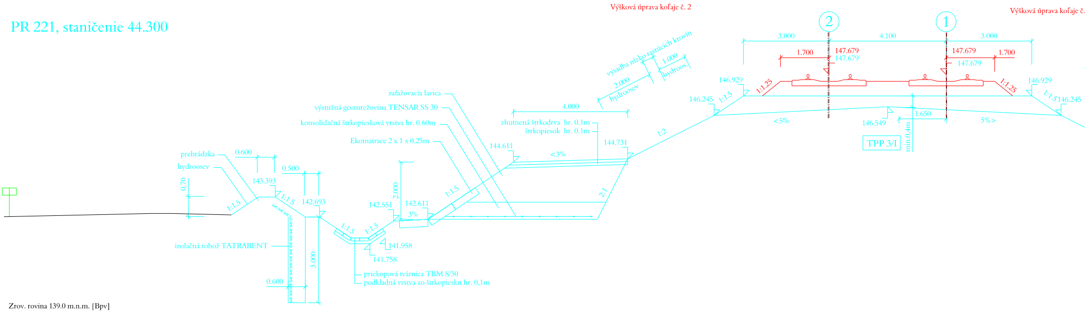
PR 217, staničenie 44.200


Výšková úprava koľaje č. 2
Výšková úprava koľaje č.
2
1
3.100
4.100
3.100
1.700
147.664
147.598
147.664
147.598
1.700
výsadba nízko rastúcich krovín
1.000
hydroos.
2.000
hydroosev
146.848
1:1.25
1:1.25
146.848
146.159
1:1.5
1:1.5
146.159
1:2
<5%
146.468
1.650
5%>
TPP 3/I
min.0,4m
zaťažovacia lavica
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
Ekomatrace 2 x 1 x 0.25m
4.000
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
144.321
<3%
144.441
prehrádzka
hydroosev
0.600
0.500
0.70
142.964
1:1.5
1:1.5
142.263
2.000
142.261
142.321
1:1.5
2:1
1:1.5
1:1.5
141.695
141.695
izolačná rohož TATRABENT
3.000
0.600
priekopová tvárnica TBM 8/30
podkladná vrstva zo štrkopiesku hr. 0,1m
Zrov. rovina 139.0 m.n.m. [Bpv]

Šírkové usporiadanie [m] 3.100 4.100 3.100

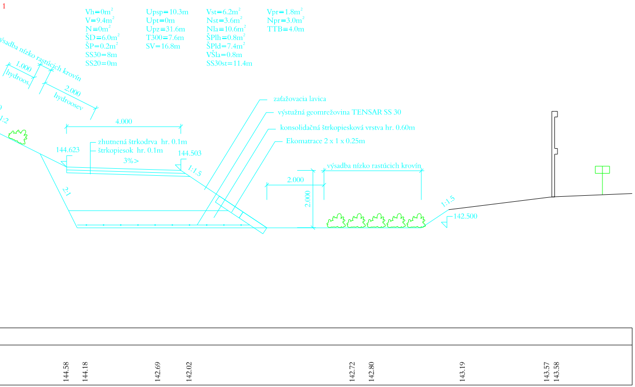
Terén [m.n.m] 142.40 142.14 142.24 142.28 142.31 142.37 143.87 144.53 145.23 146.40 146.72 146.76 146.77 146.80 146.81 146.82 146.80 146.80 146.77 146.54 146.52 146.29 146.26

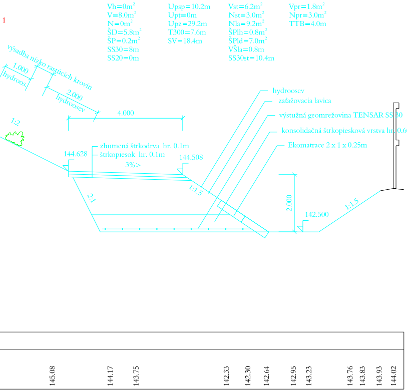
PR 221, staničenie 44.300


Výšková úprava koľaje č. 2
Výšková úprava koľaje č.
2
1
3.000
4.100
3.000
1.700
147.679
147.679
147.679
147.679
1.700
výsadba nízko rastúcich krovín
1.000
hydroos.
2.000
hydroosev
146.929
1:1.25
1:1.25
146.929
146.245
1:1.5
1:1.5
146.245
1:2
<5%
146.549
1.650
5%>
TPP 3/I
min.0,4m
zaťažovacia lavica
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
Ekomatrace 2 x 1 x 0.25m
4.000
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
144.611
<3%
144.731
prehrádzka
hydroosev
0.600
0.500
0.70
143.393
1:1.5
1:1.5
142.693
2.000
142.551
142.611
3%
1:1.5
2:1
1:1.5
1:1.5
141.958
141.758
izolačná rohož TATRABENT
3.000
0.600
priekopová tvárnica TBM 8/30
podkladná vrstva zo štrkopiesku hr. 0,1m
Zrov. rovina 139.0 m.n.m. [Bpv]

Šírkové usporiadanie [m] 3.000 4.100 3.000

Terén [m.n.m] 142.70 142.82 142.82 142.67 142.66 142.54 142.52 142.54 143.22 144.57 144.60 146.62 146.62 146.74 146.85 146.85 146.80 146.80 146.76 146.72 146.43 146.38 146.09


1
Vh=0m^2
V=9.4m^2
N=0m^2
ŠD=6.0m^2
ŠP=0.2m^2
SS30=8m
SS20=0m
Upsp=10.3m
Upt=0m
Upz=31.6m
T300=7.6m
SV=16.8m
Vst=6.2m^2
Nst=3.6m^2
Nla=10.6m^2
ŠPlh=0.8m^2
ŠPld=7.4m^2
VŠla=0.8m
SS30st=11.4m
Vpr=1.8m^2
Npr=3.0m^2
TTB=4.0m
výsadba nízko rastúcich krovín
1.000
hydroos.
2.000
hydroosev
1:2
4.000
zaťažovacia lavica
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
Ekomatrace 2 x 1 x 0.25m
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
144.623
144.503
3%>
1:1.5
2:1
2.000
2.000
výsadba nízko rastúcich krovín
1:1.5
142.500
144.58
144.18
142.69
142.02
142.72
142.80
143.19
143.57
143.58


1
Vh=0m^2
V=8.0m^2
N=0m^2
ŠD=5.8m^2
ŠP=0.2m^2
SS30=8m
SS20=0m
Upsp=10.2m
Upt=0m
Upz=29.2m
T300=7.6m
SV=18.4m
Vst=6.2m^2
Nst=3.0m^2
Nla=9.2m^2
ŠPlh=0.8m^2
ŠPld=7.0m^2
VŠla=0.8m
SS30st=10.4m
Vpr=1.8m^2
Npr=3.0m^2
TTB=4.0m
výsadba nízko rastúcich krovín
1.000
hydroos.
2.000
hydroosev
1:2
4.000
hydroosev
zaťažovacia lavica
výstužná geomrežovina TENSAR SS 30
konsolidačná štrkopiesková vrstva hr. 0.60m
Ekomatrace 2 x 1 x 0.25m
zhutnená štrkodrva hr. 0.1m
štrkopiesok hr. 0.1m
144.628
144.508
3%>
1:1.5
2:1
2.000
142.500
1:1.5
145.08
144.17
143.75
142.33
142.30
142.64
142.95
143.23
143.76
143.83
143.93
144.02

LEGENDA:

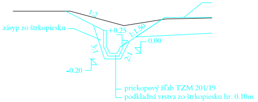
TPP 3/I - Typ podvalového podložia 3/I:
- štrkové lôžko hr. 0.35m. resp. 0.55m
- sanačná vrstva zo štrkodrvy fr. 4-52mm. min. hr. 0.40m
- geomrežovina TENSAR SS30. rola 50x4m
- filtračná geotextília TATRATEX T 300. rola 50x3.8m
- upravená a zhutnená zemná pláň

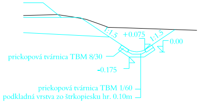
TPP 3/II - Typ podvalového podložia 3/II:
- štrkové lôžko hr. 0.35m. resp. 0.55m
- sanačná vrstva zo štrkodrvy fr. 4-52mm. min. hr. 0.20m
- geomrežovina TENSAR SS20. rola 50x4m
- sanačná vrstva zo štrkodrvy fr. 4-52mm. min. hr. 0.20m
- geomrežovina TENSAR SS30. rola 50x4m
- filtračná geotextília TATRATEX T 300. rola 50x3.8m
- upravená a zhutnená zemná pláň

Vh - výkop humusu (odhumusovanie)
V - výkop
N - násyp
ŠD - sanačná vrstva štrkodrvy
ŠP - podkladná vrstva zo štrkopiesku pod priekopové tvárnice
SS30 - geomrežovina TENSAR SS30. rola 50x4m
SS20 - geomrežovina TENSAR SS20. rola 50x4m
Upsp - úprava pláne žel. spodku zhutnením
Upt - úprava pláne v úrovni TENSARU SS20 zhutnením (pri TPP 3/II)
Upz - úprava zemnej pláne zhutnením
T300 - filtračná geotextília TATRATEX T 300. rola 50x3.8m
SV - svahovanie
Vst - výkop stupňov zemného telesa

Nst - násyp stupňov zemného telesa
Nla - násyp zaťažovacej lavice
ŠPlh - štrkopiesok zaťažovacej lavice hr. 0.1m (podklad pod zhutnenú vrstvu štrkodrvy)
ŠPld - konsolidačná štrkopiesková vrstva pod zaťažovaciu lavicu hr. 0.6m
VŠla - zhutnená štrkodrva hr. 0.1m (úprava povrchu zaťažovacej lavice)
SS30st - geomrežovina TENSAR SS30. zabudovaná v stupňoch zemného telesa
Vpr - výkop prehrádzky
Npr - násyp prehrádzky
TTB - izolačná rohož TATRABENT. rola 30x3.5m

Dobudovanie v UČS 10/3
Upt$_2$ - šírka pláne v úrovni TENSARU SS40 (skladba podvalového podložia na Parnej)
GSE - drenážny geokompozit GSE hypernet


1:2
zásyp zo štrkopiesku
+0.25
1:1.50
0.00
3:1
2:1
-0.20
priekopový žľab TZM 201/19
podkladná vrstva zo štrkopiesku hr. 0.10m


1:1.5
+0.075
1:1.5
0.00
priekopová tvárnica TBM 8/30
-0.175
priekopová tvárnica TBM 1/60
podkladná vrstva zo štrkopiesku hr. 0.10m

Os staničenia = os koľaje č.1 (koľaj po realizácii UČS 10/3)
Staničenie je pracovné, naviazané na hm 38,3 v žst. Cífer. V závere modernizácie sa trať prestaničí.
Výškový systém: Baltský - po vyrovnaní
Súradnicový systém: S-JTSK

ŽSR. Modernizácia trate Bratislava Rača - Trnava
pre traťovú rýchlosť 160 km.h^{-1}
UČS 10/3 Traťový úsek Cífer - Trnava
SO 10-32-03 Prestavba mosta cez Parnú - Železničný zvršok

Podrobné priečne rezy
Časť dokumentácie:
Mierka: 1:100
Č. výkresu: