

geomreža š=1000 mm  
hr. 300mm  
Zb čelo hrúbky 600mm  
TYP 80/200  
chodník pre žaby  
C25/30  
Zb čelo hrúbky 600mm  
siet' 100/8-2x3m- 6ks- celkom  
245 1015 245  
600 1500 600  
2700

ACo 11-I hr. 50 mm  
-spojovací postrek PS EK  
- ACI 16-I hr. 50 mm  
-CBGM - hr. 150 mm  
-zhrutnená ŠDr frakcie 0-63 na Edef=120 MPa hr. 350 mm  
spolu .....600 mm

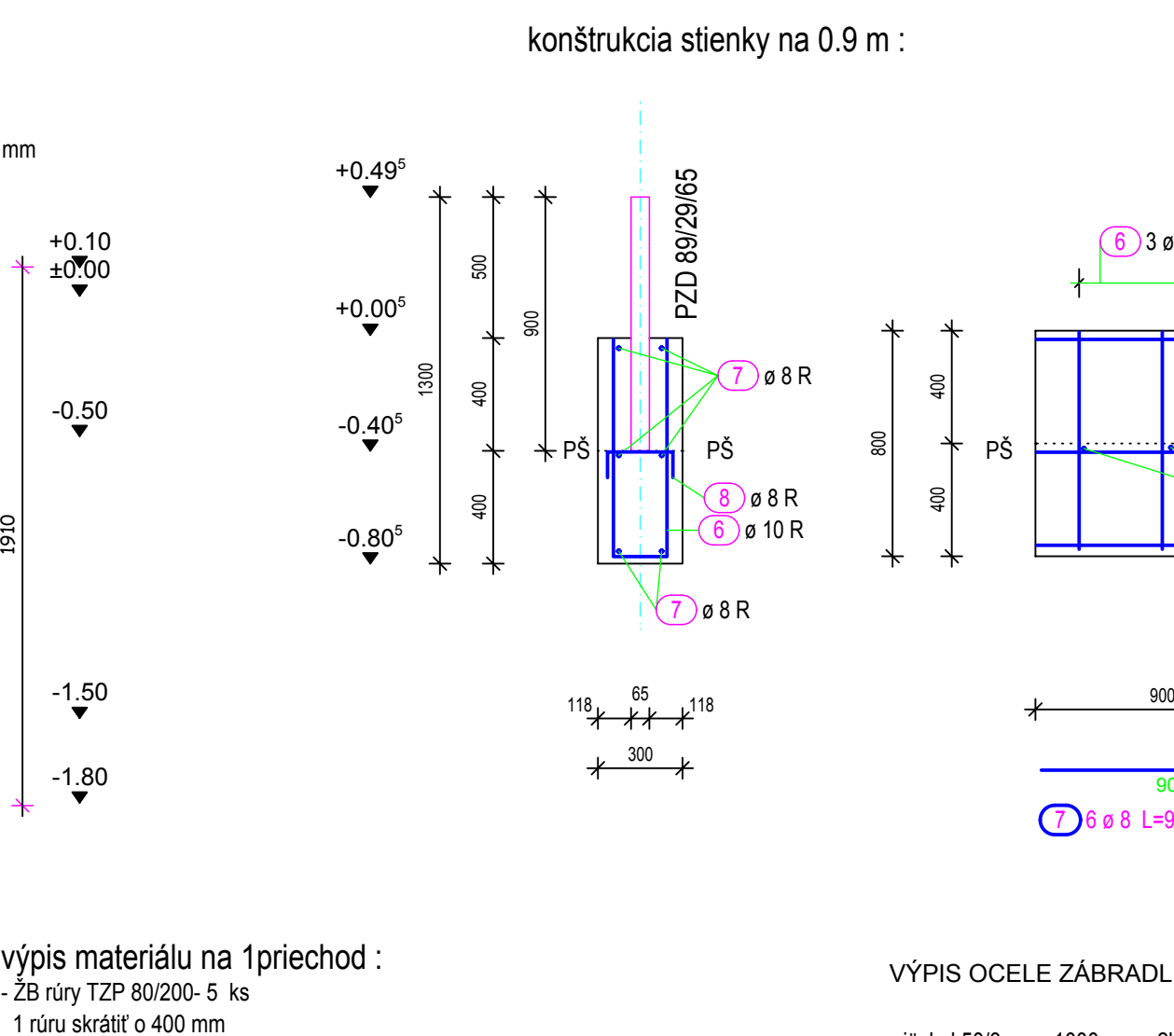
búranie otvorov v ŽB rúre DN800 pre zaústenie  
rigolov a drenáží DN160

výpis materiálu na 1priechod :  
- ŽB rúry TYP 80/200- 5 ks  
1 rúru skrátiť o 400 mm

-výkop -(m2).. 3.23m2, dĺžky 10.6 m  
-pílenie AB (m)- 0.10m , dĺžky 7.0 mx2  
- ŠP lôžko hr. 100mm, dĺžky 10.6 m, zhutnené na 90 MPa  
- ŽB lôžko 0.64 m2 ,C25/30 , vystužené sieťou 100/8 dĺžky 10.6 m  
-zhutnený obsyp zo ŠP na 90 MPa- 0.36 m2, dĺžka 8.4 m  
-štrkovo-betónový chodník pre žaby - 0.09 m2 +0.02 m2 ,dĺžky 9.6 m  
-konštrukčné vrstvy vozovky hr. 600 mm dĺžky 8.0 m

- výkop vtoku (m3)- 2.09  
-výkop výtoku (m3) -2.06

počet priechodov 2



geomreža š=1000 mm  
hr. 300mm  
Zb čelo hrúbky 600mm  
TYP 80/200  
chodník pre žaby  
C25/30  
Zb čelo hrúbky 600mm  
siet' 100/8-2x3m- 6ks- celkom  
245 1015 245  
600 1500 600  
2700

ACo 11-I hr. 50 mm  
-spojovací postrek PS EK  
- ACI 16-I hr. 50 mm  
-CBGM - hr. 150 mm  
-zhrutnená ŠDr frakcie 0-63 na Edef=120 MPa hr. 350 mm  
spolu .....600 mm

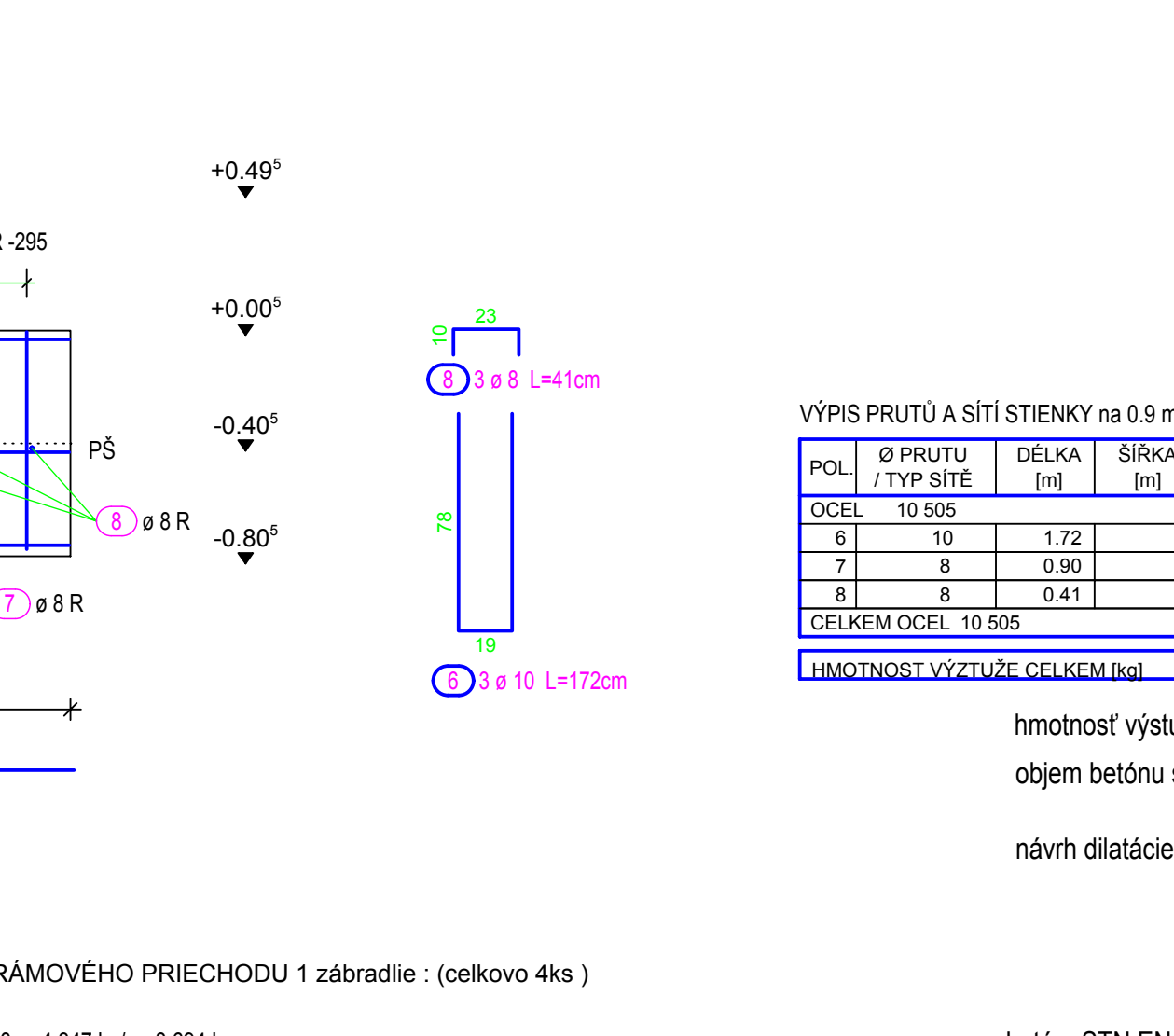
búranie otvorov v ŽB rúre DN800 pre zaústenie  
rigolov a drenáží DN160

výpis materiálu na 1priechod :  
- ŽB rúry TYP 80/200- 5 ks  
1 rúru skrátiť o 400 mm

-výkop -(m2).. 3.23m2, dĺžky 10.6 m  
-pílenie AB (m)- 0.10m , dĺžky 7.0 mx2  
- ŠP lôžko hr. 100mm, dĺžky 10.6 m, zhutnené na 90 MPa  
- ŽB lôžko 0.64 m2 ,C25/30 , vystužené sieťou 100/8 dĺžky 10.6 m  
-zhutnený obsyp zo ŠP na 90 MPa- 0.36 m2, dĺžka 8.4 m  
-štrkovo-betónový chodník pre žaby - 0.09 m2 +0.02 m2 ,dĺžky 9.6 m  
-konštrukčné vrstvy vozovky hr. 600 mm dĺžky 8.0 m

- výkop vtoku (m3)- 2.09  
-výkop výtoku (m3) -2.06

počet priechodov 2



geomreža š=1000 mm  
hr. 300mm  
Zb čelo hrúbky 600mm  
TYP 80/200  
chodník pre žaby  
C25/30  
Zb čelo hrúbky 600mm  
siet' 100/8-2x3m- 6ks- celkom  
245 1015 245  
600 1500 600  
2700

ACo 11-I hr. 50 mm  
-spojovací postrek PS EK  
- ACI 16-I hr. 50 mm  
-CBGM - hr. 150 mm  
-zhrutnená ŠDr frakcie 0-63 na Edef=120 MPa hr. 350 mm  
spolu .....600 mm

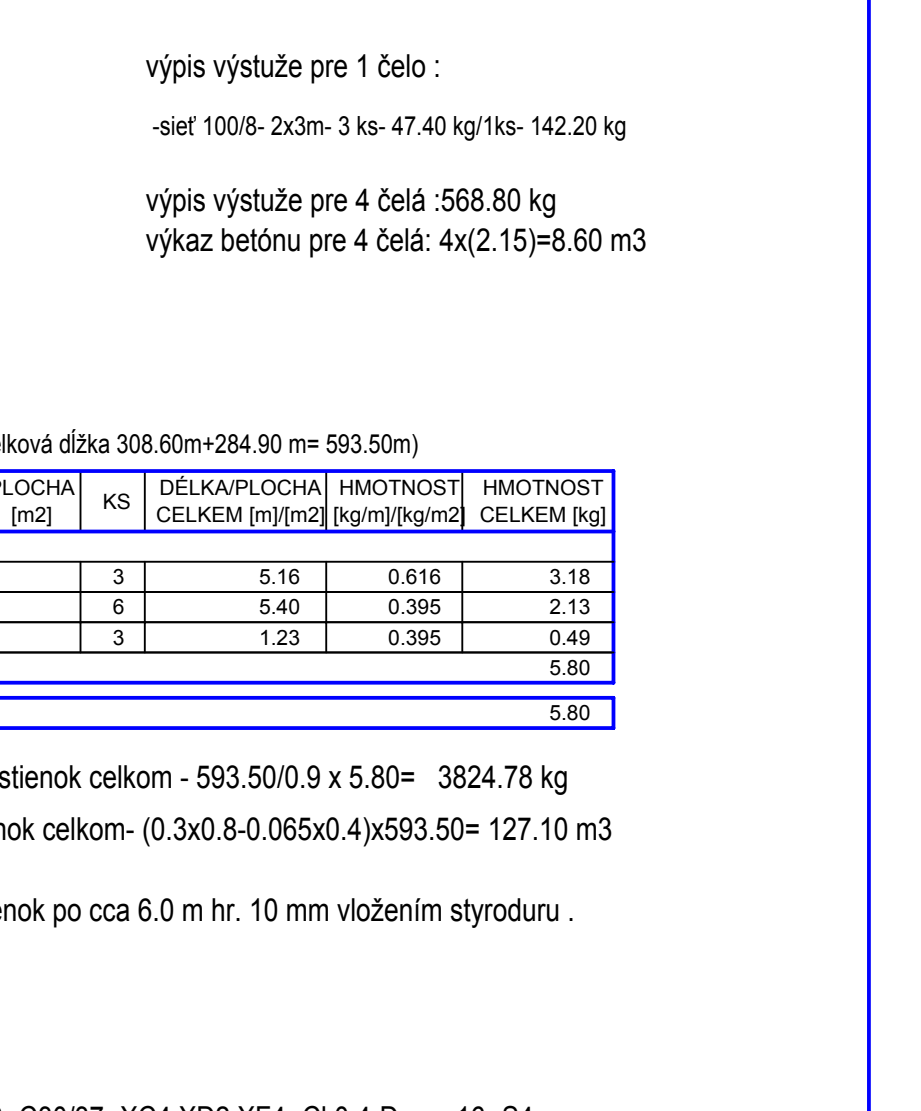
búranie otvorov v ŽB rúre DN800 pre zaústenie  
rigolov a drenáží DN160

výpis materiálu na 1priechod :  
- ŽB rúry TYP 80/200- 5 ks  
1 rúru skrátiť o 400 mm

-výkop -(m2).. 3.23m2, dĺžky 10.6 m  
-pílenie AB (m)- 0.10m , dĺžky 7.0 mx2  
- ŠP lôžko hr. 100mm, dĺžky 10.6 m, zhutnené na 90 MPa  
- ŽB lôžko 0.64 m2 ,C25/30 , vystužené sieťou 100/8 dĺžky 10.6 m  
-zhutnený obsyp zo ŠP na 90 MPa- 0.36 m2, dĺžka 8.4 m  
-štrkovo-betónový chodník pre žaby - 0.09 m2 +0.02 m2 ,dĺžky 9.6 m  
-konštrukčné vrstvy vozovky hr. 600 mm dĺžky 8.0 m

- výkop vtoku (m3)- 2.09  
-výkop výtoku (m3) -2.06

počet priechodov 2



geomreža š=1000 mm  
hr. 300mm  
Zb čelo hrúbky 600mm  
TYP 80/200  
chodník pre žaby  
C25/30  
Zb čelo hrúbky 600mm  
siet' 100/8-2x3m- 6ks- celkom  
245 1015 245  
600 1500 600  
2700

ACo 11-I hr. 50 mm  
-spojovací postrek PS EK  
- ACI 16-I hr. 50 mm  
-CBGM - hr. 150 mm  
-zhrutnená ŠDr frakcie 0-63 na Edef=120 MPa hr. 350 mm  
spolu .....600 mm

búranie otvorov v ŽB rúre DN800 pre zaústenie  
rigolov a drenáží DN160

výpis materiálu na 1priechod :  
- ŽB rúry TYP 80/200- 5 ks  
1 rúru skrátiť o 400 mm

-výkop -(m2).. 3.23m2, dĺžky 10.6 m  
-pílenie AB (m)- 0.10m , dĺžky 7.0 mx2  
- ŠP lôžko hr. 100mm, dĺžky 10.6 m, zhutnené na 90 MPa  
- ŽB lôžko 0.64 m2 ,C25/30 , vystužené sieťou 100/8 dĺžky 10.6 m  
-zhutnený obsyp zo ŠP na 90 MPa- 0.36 m2, dĺžka 8.4 m  
-štrkovo-betónový chodník pre žaby - 0.09 m2 +0.02 m2 ,dĺžky 9.6 m  
-konštrukčné vrstvy vozovky hr. 600 mm dĺžky 8.0 m

- výkop vtoku (m3)- 2.09  
-výkop výtoku (m3) -2.06

počet priechodov 2

výpis výstuže pre 1 čelo :

-siet' 100/8- 2x3m- 3 ks- 47.40 kg/1ks- 142.20 kg

výpis výstuže pre 4 čelá :568.80 kg

výkaz betónu pre 4 čelá: 4x(2.15)=8.60 m3

VÝPIS PRUTŮ A SÍTÍ STIENKY na 0.9 m ( celková dĺžka 308.60m+284.90 m= 593.50m)							
POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DĚLKA [m]	ŠÍŘKA [m]	PLOCHA [m2]	KS	DĚLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEĽ	10 505						
6	10	1.72			3	5.16	0.616
7	8	0.90			6	5.40	0.395
8	8	0.41			3	1.23	0.395
CELKEM OCEĽ 10 505							5.80
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]							5.80

hmotnosť výstuže stienok celkom - 593.50/0.9 x 5.80= 3824.78 kg  
objem betónu stienok celkom- (0.3x0.8-0.065x0.4)x593.50= 127.10 m3  
návrh dilatácie stienok po cca 6.0 m hr. 10 mm vloženie styroduru .

betón STN EN 206- C30/37- XC4,XD2,XF4- CI 0.4-Dmax 16- S4  
výstuž Bst 500  
stavebná oceľ S235

Ved.projektant Ing.Peter Marett	Zodp.projektant Ing.Peter Marett	Vypracoval Ing. M. Klocok	Investor Z. S. K. ,Komenského 48 , Žilina	Miesto stavby Párnica okr. Dolný Kubín
Názov stavby : Rekonštrukcia cesty II/583 v km 37.674-38.050, 39.144-39.165, 40.530-41.140, 41.686-41.928				Dátum 11/2018
Objekt : 02 : Opatrenia pre ochranu obojživelníkov na ceste II/583 , km 42.500- 42.800 .				Stupeň DSP , DRS
Obsah výkresu : rez , vtok , výtok				Zk.č. 1234/18/M
MARETTA projekt s.r.o., Jána Tatliaka 1., 026 01 Dolný Kubín, Tel.: 0845 / 864 169				Mierka 1:25
				Číslo výkresu 4.