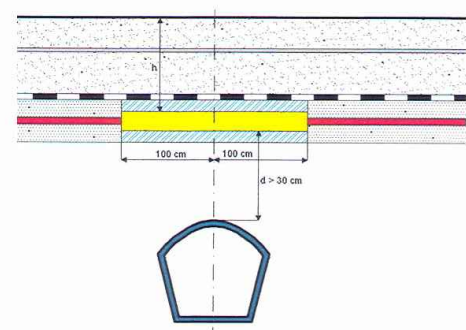


LEGENDA:

- Energetski kabel
- Vodovodna cijev
- PVC ili TPE zaštitna cijev
- Uzemljivač (ako postoji)
- Sloj mršavog betona MB 7 (cca 5 cm)
- Nabijena zemlja
- Fino usitnjena zemlja ili pjesak
- Upozoravajuća traka
- Dodatna mehanička-upozoravajuća zaštita

Križanje energetskih kabela i kanalizacije

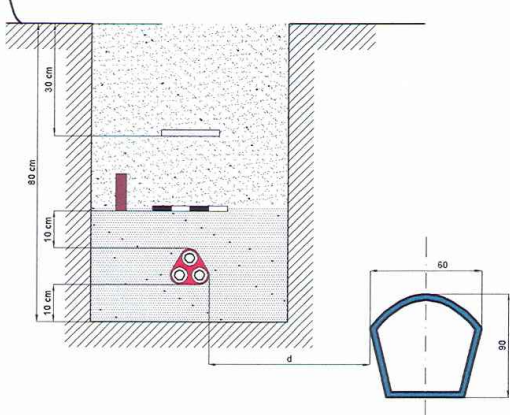


d > 150 cm za kanale veće ili jednake Ø 60/90 cm
d > 50 cm za manje kanalizacijske cijevi ili kućne priključke

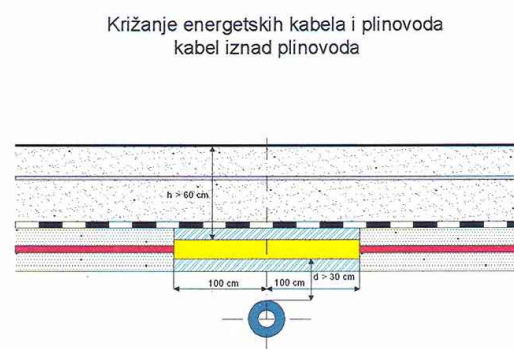
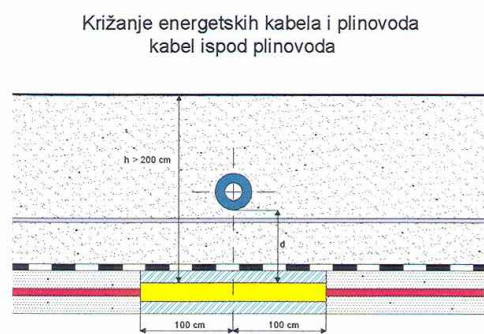
LEGENDA:

- Energetski kabel
- Kanalizacijska cijev
- PVC ili TPE zaštitna cijev
- Uzemljivač (ako postoji)
- Sloj mršavog betona MB 7 (cca 5 cm)
- Nabijena zemlja
- Fino usitnjena zemlja ili pjesak
- Upozoravajuća traka
- Dodatna mehanička-upozoravajuća zaštita

Paralelno vođenje i približavanje
energetskih kabela i kanalizacije



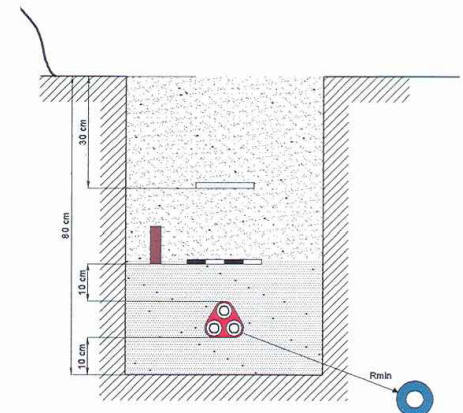
za h > 80 cm polažu se kao mehanička zaštita TPE cijevi
Ø 160 ili 200 mm u sloju mršavog betona
za h < 80 cm polažu se kao mehanička zaštita Fe cijevi
Ø 150 mm u sloju od 5 cm mršavog betona



d > 50 cm za magistralni plinovod
d > 30 cm za priključni plinovod
d < 50 cm za magistralni plinovod
d < 30 cm za priključni plinovod

bez zaštitne cijevi za kabel
uz zaštitnu cijev za kabel

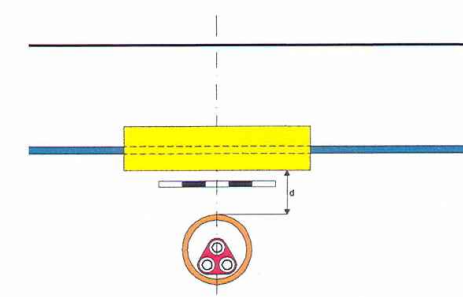
Paralelno vođenje i približavanje
energetskih kabela i plinovoda



LEGENDA:

- Energetski kabel
- Plinovod
- PVC ili TPE zaštitna cijev
- Uzemljivač (ako postoji)
- Sloj mršavog betona MB 7 (cca 5 cm)
- Nabijena zemlja
- Fino usitnjena zemlja ili pjesak
- Upozoravajuća traka
- Dodatna mehanička-upozoravajuća zaštita

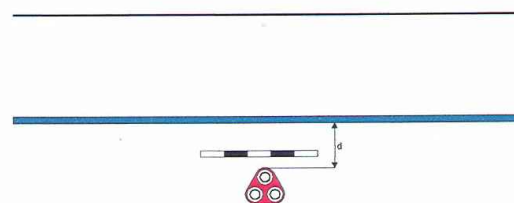
Rmin > 150 cm za magistralni plinovod
Rmin > 50 cm za plinovode p<4 bara i kućne priključke
Križanje energetskih kabela i telefonskog kabela
uz dodatnu zaštitu



d > 30 cm za sve kabele do U = 35 kV

energetskih kabela i plinovoda

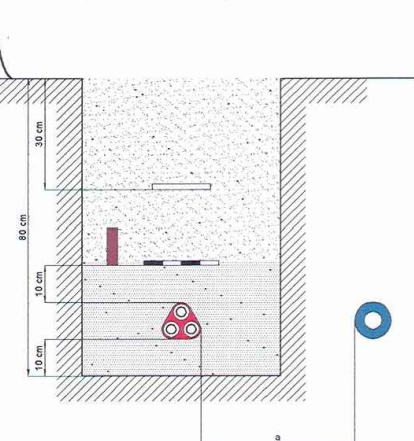
Križanje energetskih kabela i telefonskog kabela
bez dodatne zaštite



d > 50 cm za kabele sa naponom od 1 do 35 kVa
d > 30 cm za kabele sa naponom ispod 1 kV

LEGENDA:

- Energetski kabel
- Telekomunikacijski kabel
- PVC zaštitna cijev duljine 200 cm
- Uzemljivač (ako postoji)
- Cijev Fe promjera 20 cm, dužine 200 cm
- Nabijena zemlja
- Fino usitnjena zemlja ili pjesak
- Upozoravajuća traka
- Dodatna mehanička-upozoravajuća zaštita



a > 50 cm za kabele do U = 20 kV
a > 100 cm za kabele iznad U = 20 kV

 Rencon d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijenac I. Mažuranića 8, 31000 Osijek	Investitor:  OPĆINA ANTUNOVAC Braće Radića 4, 31216 Antunovac	
Projektant: Antoaneta Sudarić, dipl.ing.građ.   Antoaneta Sudarić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3790	Građevina: IZGRADNJA BIKIKLISTIČKE STAZE U OPĆINI ANTUNOVAC; dionica kroz Antunovac ; l=2,3 km	
Suradnik: Damir Lukačević, dipl.ing.građ.  Ivan Blažević, dipl.ing.građ. 	Vrsta projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT	Razina razrade: GLAVNI PROJEKT
Naziv nacrt:	Zajednička oznaka projekta: REN-N 68-1-II/2011	Broj projekta: N 68-1-II/2011
ZAŠTITA ELEKTROENERGETSKIH KABLOVA KOD KRIŽANJA I USPOREDNOG VOĐENJA	Datum: ožujak 2016. godine	Mjerilo: shematski
		Broj nacrt:
		1402