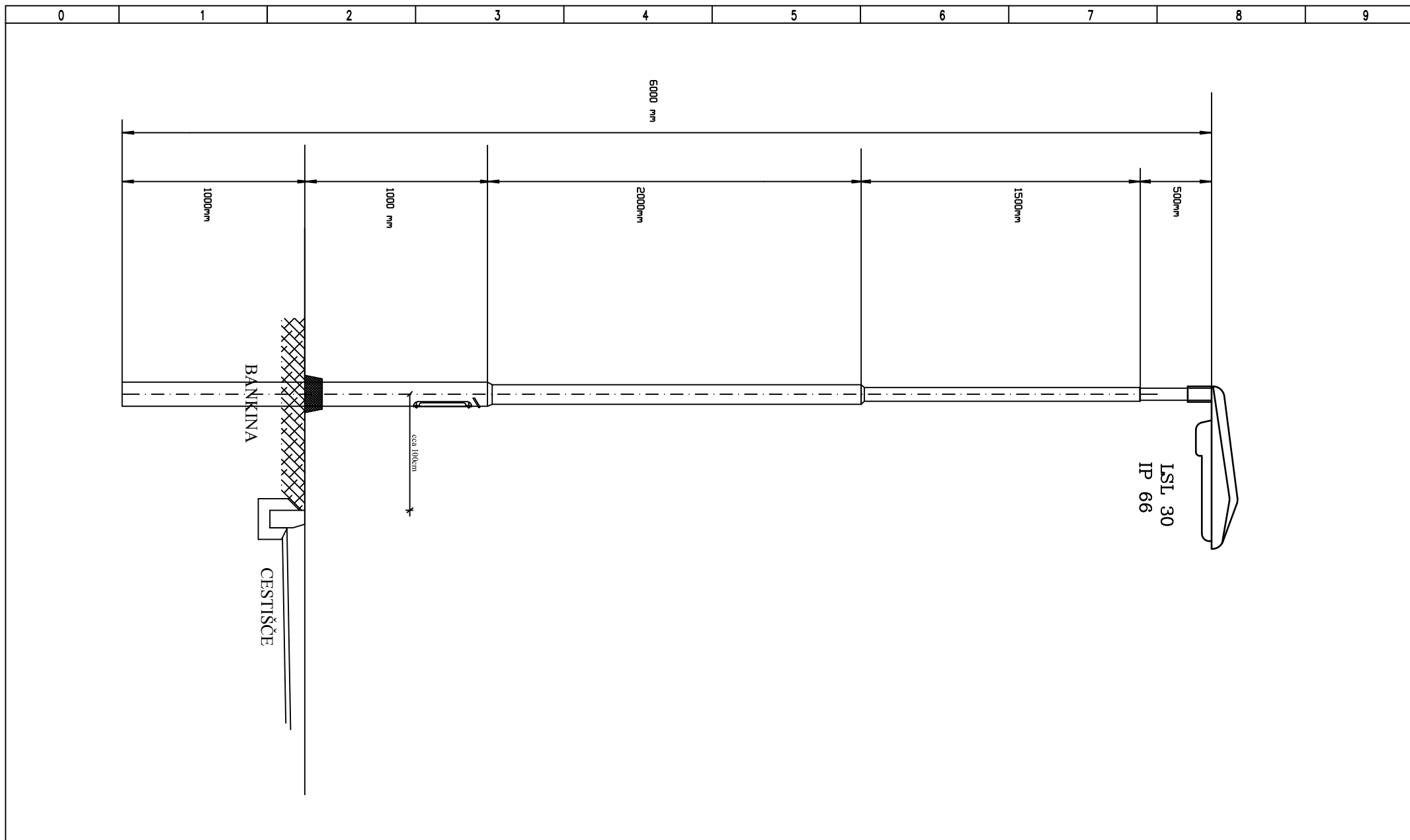
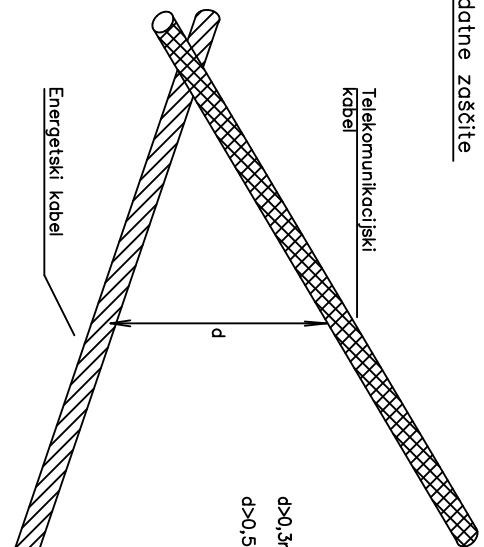


INVESTITOR/NAROČNIK	OBJEKT/LOKACIJA	PROJEKTANT	VEŠEBA RISBE	IDENT. ŠT. ODG. PROJEKTANTA	DATUM IZDELAVE	FAZA	ŠT. V. NAČRTA	VERZIJA	=
OBČINA LAŠKO MESTNA ULICA 2 3270 LAŠKO	UREDITEV JAVNE POTI 701990 TUŠ-DEBRO - G1/5 Z UREDITVJO POTI ZA INVALIDE	 ELTIPLAN ELTIPLAN, projektiranje, inženiring in storitve, d.o.o.	TIPSKI NAČRT TEMELJENJA	E-2033	JANUAR 2014	PZI	73/2014-E		
				ODGOVORNI PROJEKTANT	DATUM PODPISA	PODPIŠ	ŠT. V. RISBE	ŠTEVLJKA MAPE	+
				DAMJAN JEZERNIK d.i.e.			2	4	
				PROJEKTANT/OBDELIOVALEC	DATUM PODPISA	PODPIŠ	VRSTA NAČRTA	ŠT. V. LISTA	SLEDI LIST
				DAMJAN JEZERNIK d.i.e.			NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	1	-



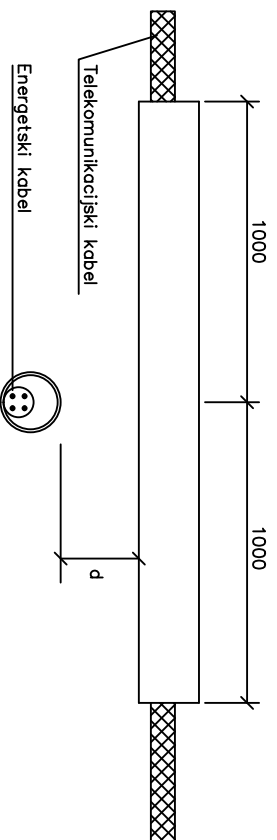
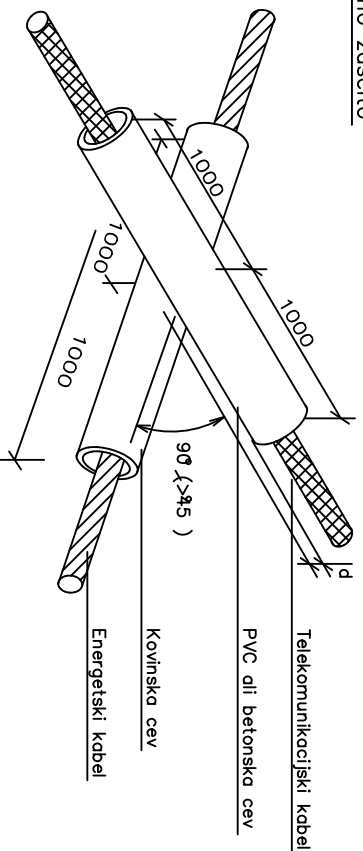
INVESTITOR/NAROČNIK OBČINA LAŠKO MESTNA ULICA 2 3270 LAŠKO	OBJEKT/LOKACIJA UREDITEV JAVNE POTI 701990 TUŠ-DEBRO - G1/5 Z UREDITVIJO POTI ZA INVALIDE	PROJEKTANT ELTIPLAN ELTIPLAN, projektiranje, inženiring in storitve, d.o.o.	VSEBINA RISBE TIPSKI MONTAŽNI NAČRT KANDELABROV	IDENT. ŠT.; ODG. PROJEKTANTA E-2033 ODGOVORNI PROJEKTANT DAMJAN JEZERNIK d.i.o. PROJEKTANT/OBDELOVALEC DAMJAN JEZERNIK d.i.o.	DATUM IZDELAVE JANUAR 2014 DATUM PODPISA _____ DATUM PODPISA _____	FAZA PZI PODPIS _____ PODPIS _____	ŠTEV. NAČRTA 73/2014-E ŠTEV. RISBE 3 VRSTA NAČRTA NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	VERZIJA _____ ŠTEVILKA MAPE 4	= + ŠTEV. LISTA 1 SLEDI LIST -
--	--	---	---	---	--	--	---	---	--

Brez dodatne zaščite



$d > 0,5m$ za kable napetosti $U_0/U = 0,6/1kV$
 $d > 0,5m$ za kable napetosti večje
 $U_0/U = 0,6/1kV$ do $U_0/U = 18/30kV$
(20/35kV)

Z dodatno zaščito



$d < 0,5m$ za kable napetosti $U_0/U = 0,6/1kV$
 $0,3m < d < 0,5m$ za kable napetosti večje
 $U_0/U = 0,6/1kV$ do $U_0/U = 18/30kV$
(20/35kV)

Enožilni kablji enega sistema se uvedejo v isto kovinsko cev



KRIŽANJE ENERGETSKEGA KABLA S TK VODOM

=

VERZIJA

ŠTEV. NACRTA
73/2014-E

ŠTEV. RISBE
4

VRSTA NACRTA
NACRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

ŠTEVILKA MAPE
4

ŠTEV. LISTA
1

SLEDI LIST
2

FAZA
PZI

DATUM IZDELAVE
JANUAR 2014

DATUM PODPISA

DATUM PODPISA

IDENT. ŠT. ODG. PROJEKTANTA
E-2033

ODGOVORNI PROJEKTANT
DAMJAN JEZERNIK d.l.o.

PROJEKTANT/OBDELIOVALEC
DAMJAN JEZERNIK d.l.o.

VSEBINA RISBE

SPLOŠNI DETALJI ZA KRIŽANJA
IN PRIBLIŽEVANJA NN KABLA
Z DRUGIMI KOMUNALNIMI VODI

PROJEKTANT

ELTIPLAN
ELTIPLAN, projektiranje, inženiring in
storitve, d.o.o.

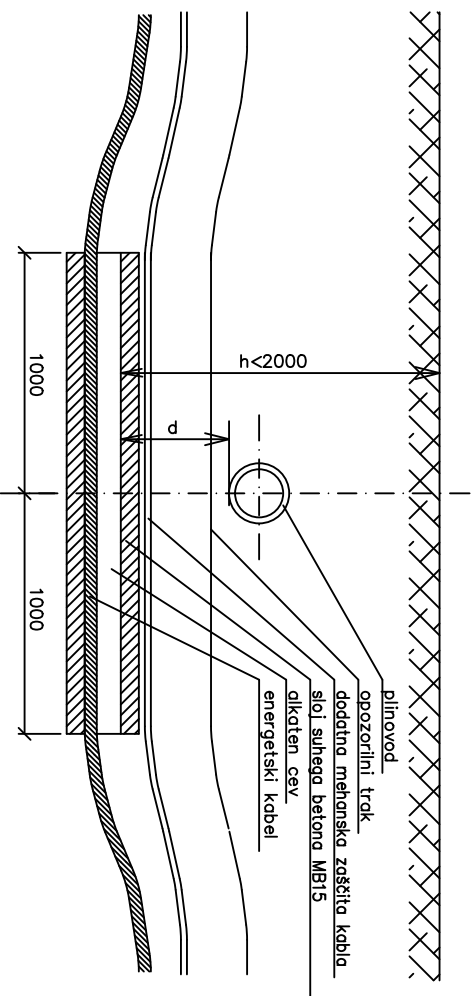
OBJEKT/LOKACIJA

UREDITEV JAVNE POTI
701990 TUŠ-DEBRO - G1/5
Z UREDITVIJO POTI ZA INVALIDE

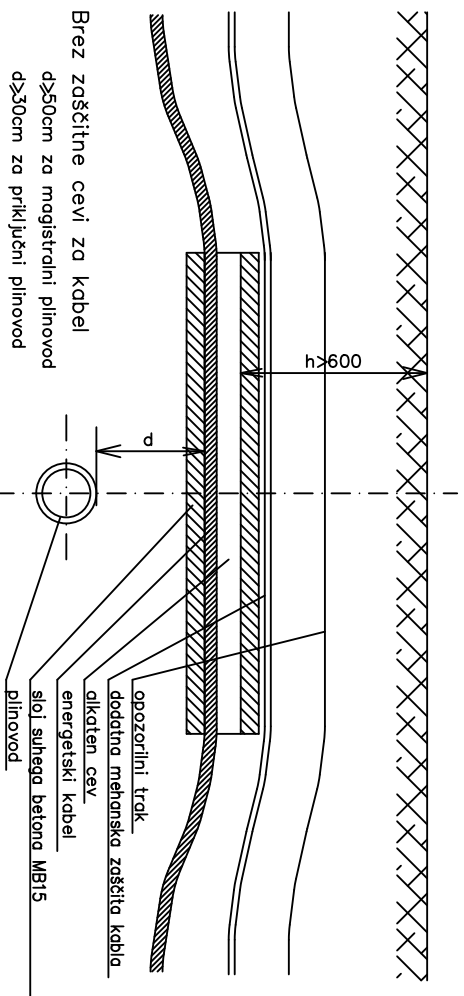
INVESTITOR/NAROČNIK

OBČINA LAŠKO
MESTNA ULICA 2
3270 LAŠKO

Križanje energetskega kabla in plinovoda – kabel pod plinovodom



Križanje energetskega kabla in plinovoda – kabel nad plinovodom



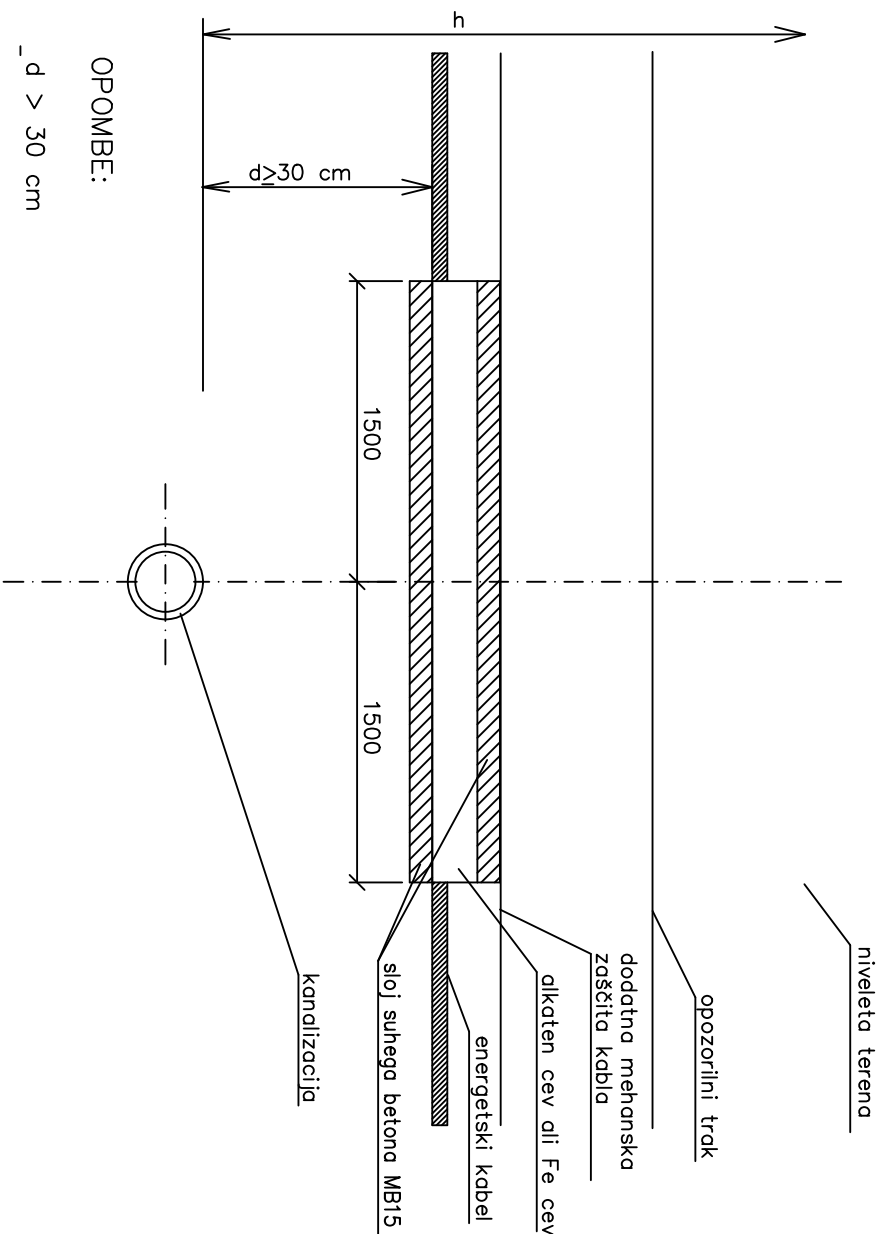
Brez zaščitne cevi za kabel
 $d \geq 50\text{cm}$ za magistralni plinovod
 $d \geq 30\text{cm}$ za priključni plinovod

Z zaščitno cevjo za kabel
 $d < 50\text{cm}$ za magistralni plinovod
 $d < 30\text{cm}$ za priključni plinovod

KRIŽANJE ENERGETSKEGA KABLA S PLINOVODOM

INVESTITOR/NAROČNIK OBČINA LAŠKO MESTNA ULICA 2 3270 LAŠKO	OBJEKT/LOKACIJA UREDITEV JAVNE POTI 701990 TUŠ-DEBRO – G1/5 Z UREDITVIJO POTI ZA INVALIDE	PROJEKTANT ELTIPLAN ELTIPLAN, projektiranje, inženiring in storitve, d.o.o.	VSEBINA RISBE SPLOŠNI DETALJI ZA KRIŽANJA IN Približevanja NN kabla z drugimi komunalnimi vodi	IDENT. ŠT. ODG. PROJEKTANTA E-2033 ODGOVORNI PROJEKTANT DAMJAN JEZERNIK d.l.o. PROJEKTANT/OBDELOVALEC DAMJAN JEZERNIK d.l.o.	DATUM IZDELAVE JANUAR 2014 DATUM PODPISA DATUM PODPISA	FAZA PZI PODPIŠ PROJEKTANT	ŠTEV. NACRTA 73/2014-E ŠTEV. RISBE 4 VRSTA NACRTA NACRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	VERZIJA ŠTEVILKA MAPE 4 ŠTEV. LISTA 2 SLEDI LIST 3	= +
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--------

Križanje energetskega kablovoda in kanalizacije.



OPOMBE:

- d > 30 cm

Pri h ≥ 80 cm se energetski kablovod vleče v obbetonirane alkatene cevi

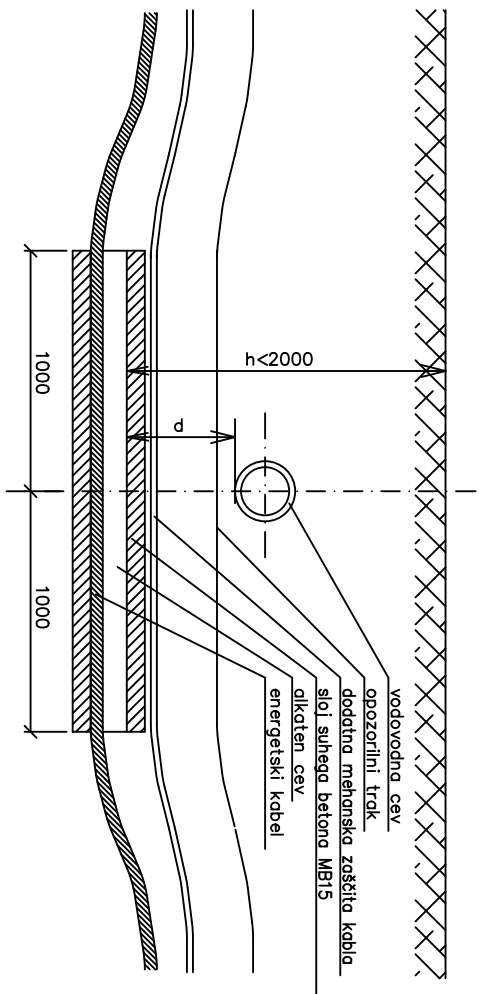
Pri h ≤ 80 cm se energetski kablovod vleče v obbetonirano Fe cev

Enožilni kabli enega sistema se uvedejo v isto kovinsko cev !

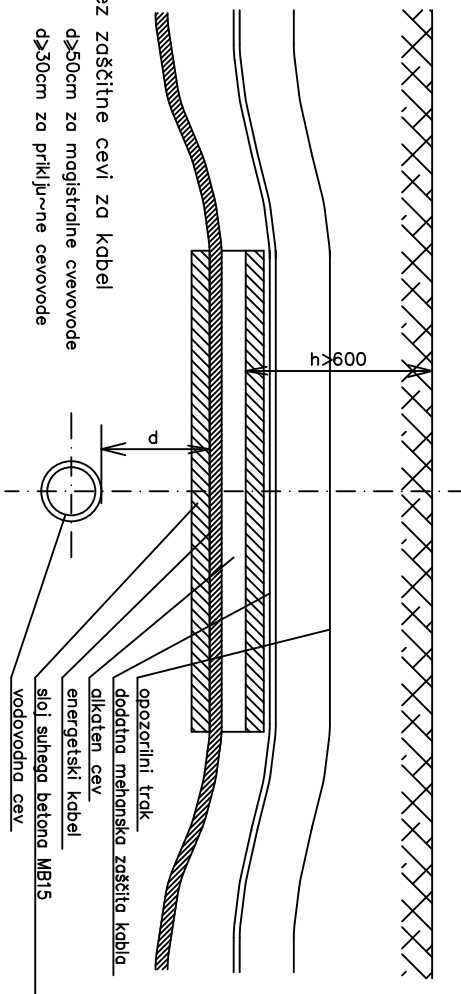
KRIŽANJE ENERGETSKEGA KABLA IN KANALIZACIJE

INVESTITOR/NAROČNIK OBČINA LAŠKO MESTNA ULICA 2 3270 LAŠKO	OBJEKT/LOKACIJA UREDITEV JAVNE POTI 701990 TUŠ-DEBRO - G1/5 Z UREDITVIJO POTI ZA INVALIDE	PROJEKTANT ELTIPLAN ELTIPLAN, projektiranje, inženiring in storitve, d.o.o.	VSEBINA RISBE SPLOŠNI DETAJLI ZA KRIŽANJA IN PRIBLIŽEVANJA NN KABLA Z DRUGIMI KOMUNALNIMI VODI	IDENT. ŠT. ODG. PROJEKTANTA E-2033	DATUM IZDELAVE JANUAR 2014	FAZA PZI	ŠTEV. NAČRTA 73/2014-E	VERZIJA	=
				ODGOVORNI PROJEKTANT DAMJAN JEZERNIK d.l.o.	DATUM PODPISA	PODPIŠ	ŠTEV. RISBE 4	ŠTEVILKA MAPE 4	+
				PROJEKTANT/OBDELIOVALEC DAMJAN JEZERNIK d.l.o.	DATUM PODPISA	PROJEKT	VRSTA NAČRTA NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	ŠTEV. LISTA 3	SLEDI LIST 4

Križanje energetskega kabla in vodovoda – kabel pod vodovodom



Križanje energetskega kabla in vodovoda – kabel nad vodovodom



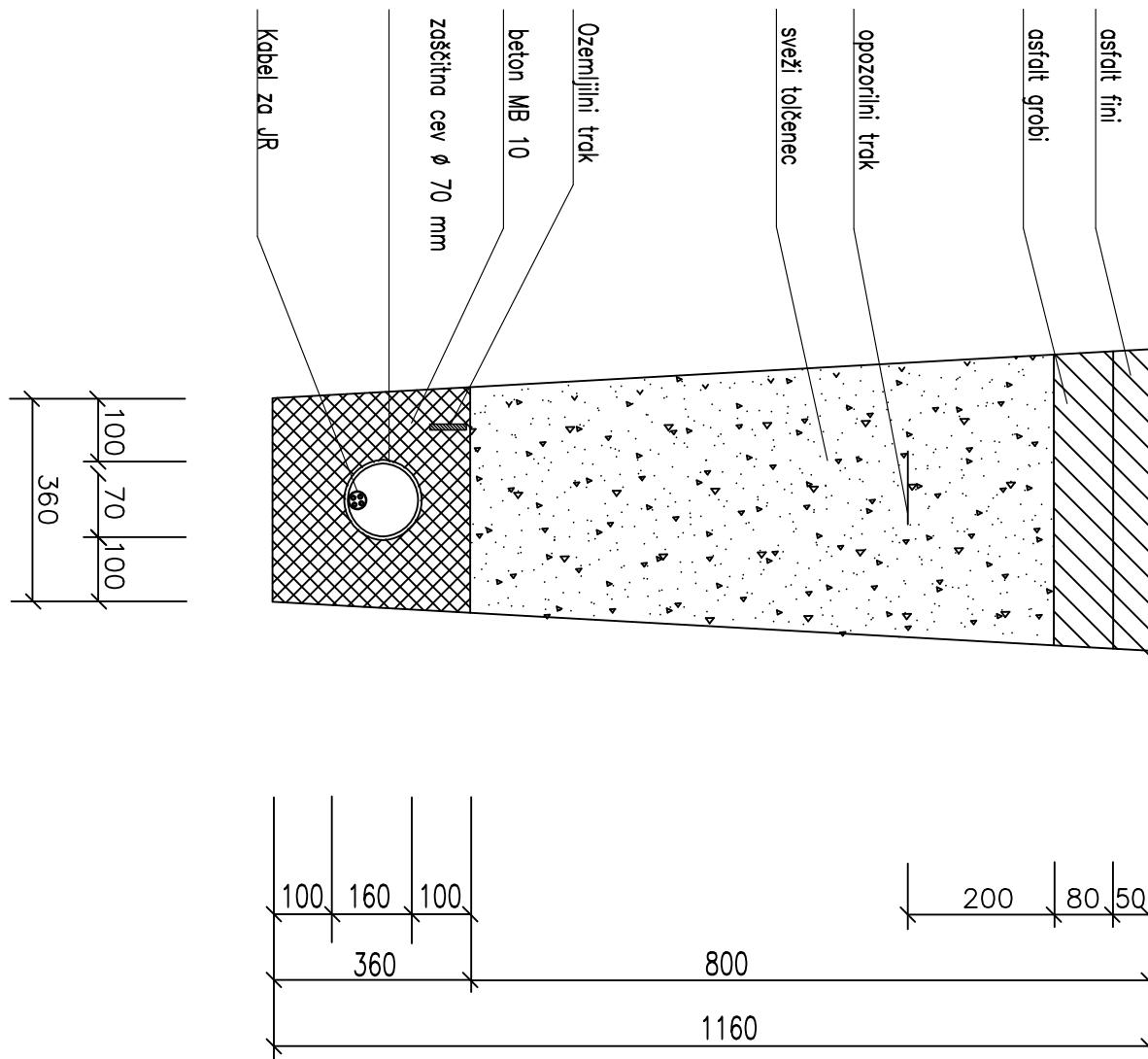
- Brez zaščitne cevi za kabel
- $d \geq 50\text{cm}$ za magistralne cevovode
- $d \geq 30\text{cm}$ za priključne cevovode
- Z zaščitno cevjo za kabel
- $d < 50\text{cm}$ za magistralne cevovode
- $d < 30\text{cm}$ za priključne cevovode

KRIŽANJE ENERGETSKEGA KABLA Z VODOVODOM

INVESTITOR/NAROČNIK	OBJEKT/LOKACIJA	PROJEKTANT	VSEBINA RISBE	IDENT. ŠT. ODG. PROJEKTANTA	DATUM IZDELAVE	FAZA	ŠTEV. NACRTA	VERZIJA	=
OBČINA LAŠKO MESTNA ULICA 2 3270 LAŠKO	UREDITEV JAVNE POTI 701990 TUŠ-DEBRO - G1/5 Z UREDITVIJO POTI ZA INVALIDE	ELTIPLAN ELTIPLAN, projektiranje, inženiring in storitve, d.o.o.	SPLOŠNI DETALJI ZA KRIŽANJA IN Približevanja NN kabla Z DRUGIMI KOMUNALNIMI VODI	E-2033	JANUAR 2014	PZI	73/2014-E		
				ODGOVORNI PROJEKTANT	DATUM PODPISA	PODPIŠ	ŠTEV. RISBE	ŠTEVILKA MAPE	+
				DAMJAN JEZERNIK d.l.o.			4	4	
				PROJEKTANT/OBDELIOVALEC	DATUM PODPISA	PODPIŠ	VRSTA NACRTA	ŠTEV. LISTA	SLEDI LIST
				DAMJAN JEZERNIK d.l.o.			NACRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	4	5

OPOMBA:
PREČNI PREREZ ČEZ CESTIŠČE, KJER SO PRIKAZANI VSI KOMUNALNI VODI JE
V GRADBENEM DELU PROJEKTA

PREREZ KABELSKEGA JARKA ZA POLAGANJE NN KABLA V CEVI



INVESTITOR/NAROČNIK	OBJEKT/LOKACIJA	PROJEKTANT	VSEBINA RISBE	IDENT. ŠT. ODG. PROJEKTANTA	DATUM IZDELAVE	FAZA	ŠTEV. NAČRTA	VERZIJA	=
OBČINA LAŠKO MESTNA ULICA 2 3270 LAŠKO	UREDITEV JAVNE POTI 701990 TUŠ-DEBRO - G1/5 Z UREDITVIJO POTI ZA INVALIDE	ELTIPLAN ELTIPLAN, projektiranje, inženiring in storitve, d.o.o.	SPLOŠNI DETAJLI ZA KRIŽANJA IN PRIBLIŽEVANJA NN KABLA Z DRUGIMI KOMUNALNIMI VODI	E-2033	JANUAR 2014	PZI	73/2014-E		
				ODGOVORNI PROJEKTANT	DATUM PODPISA	PODPIŠ	ŠTEV. RISBE	ŠTEVILKA MAPE	+
				DAMJAN JEZERNIK d.l.o.			4	4	
				PROJEKTANT/OBDELIOVALEC	DATUM PODPISA	PODPIŠ	VRSTA NAČRTA	ŠTEV. LISTA	SLEDI LIST
				DAMJAN JEZERNIK d.l.o.			NACRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	5	-