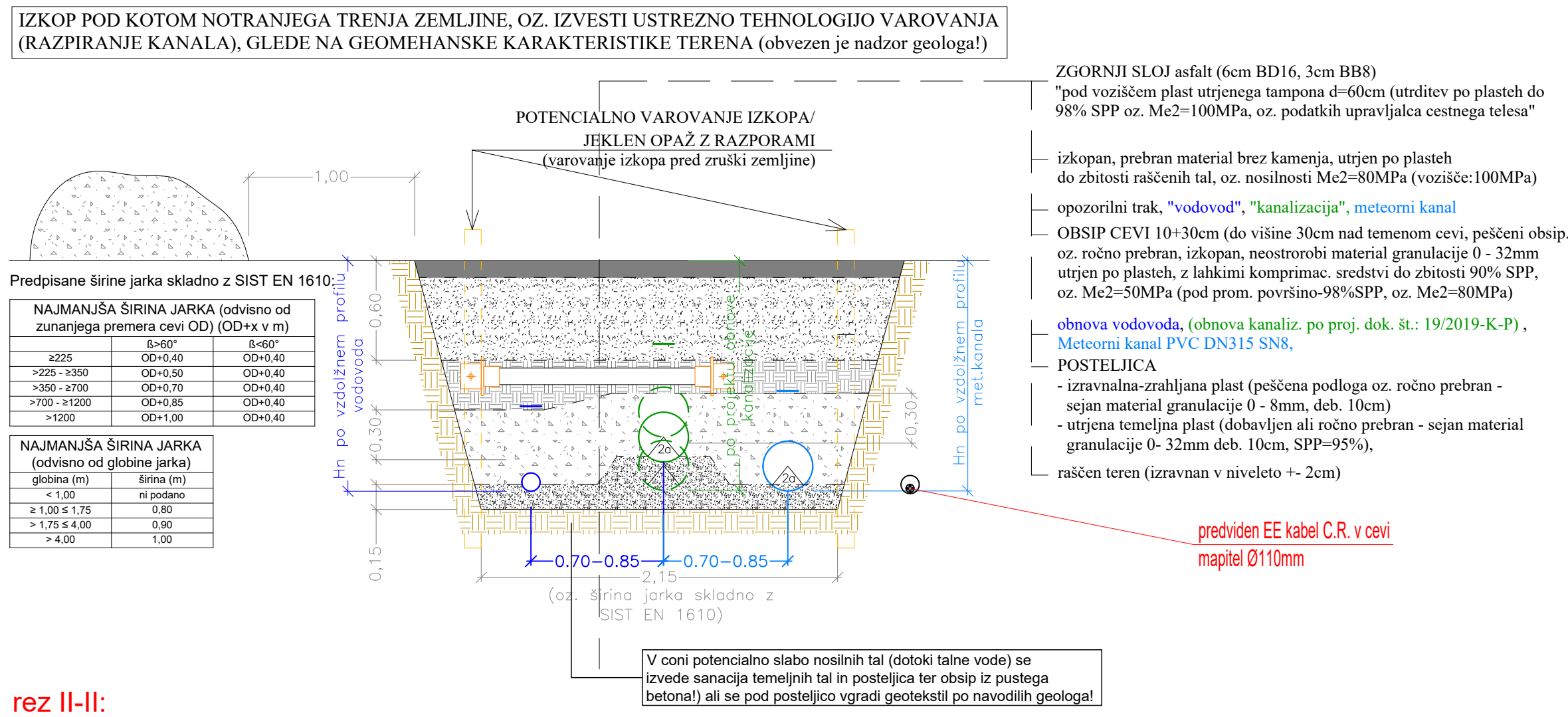
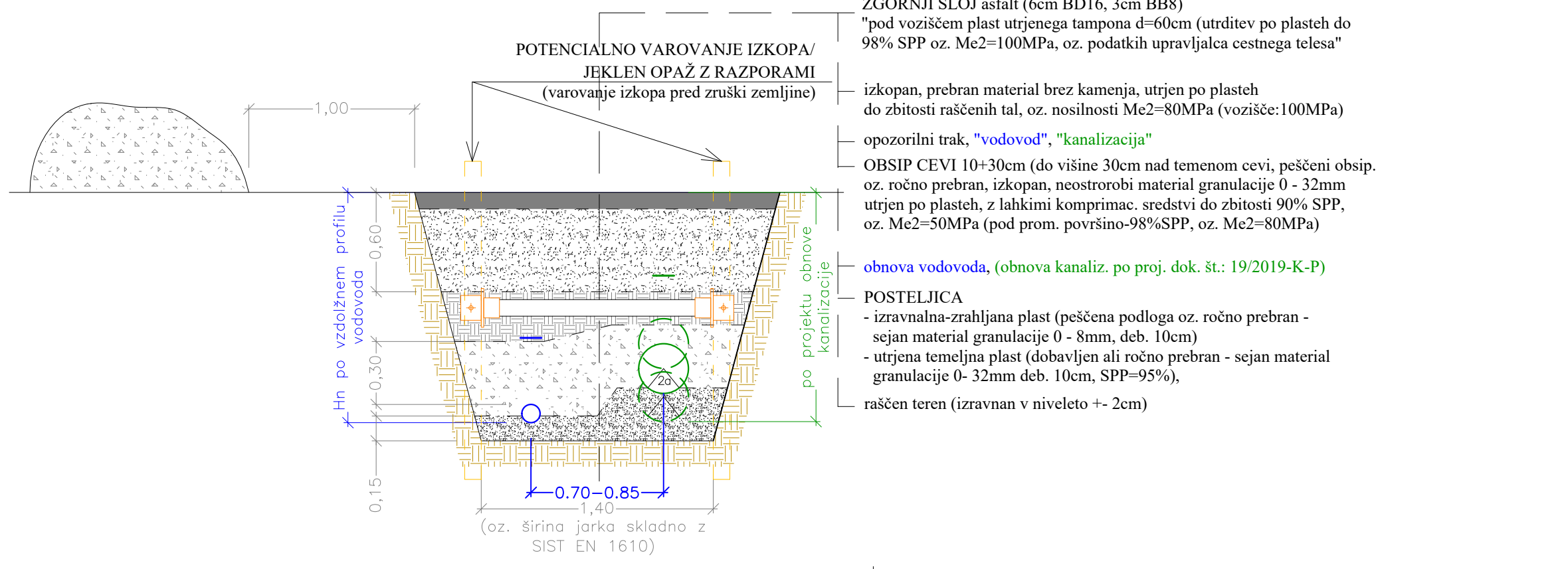


Detalji polaganja cevovoda (karakteristični prečni prerez):

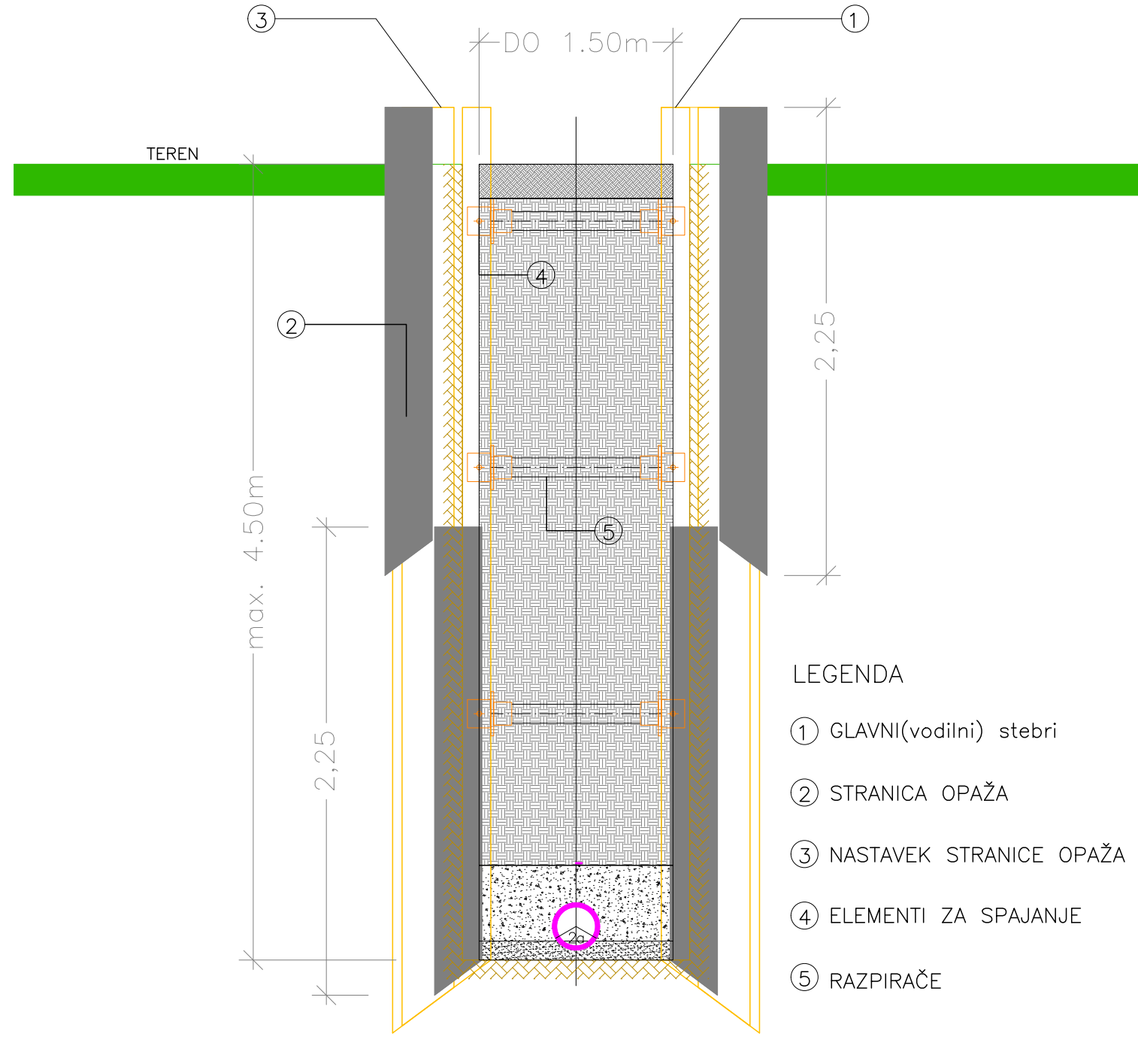
rez I-I:



rez II-II:



TEHNOLOGIJA VAROVANEGA "OZKEGA" IZKOPA (karakteristični detalji)



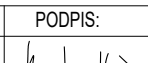
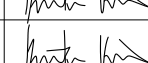
TEHNOLOGIJA VAROVANJA STRANIC JARKA Z RAZPIRANJEM

Opaž razpiranja kanalov predstavlja kovinsko konstrukcijo, montažnega tipa, ki je sestavljena iz vodilnih stebrov(1), stranic opaža(2) in elementov za spajanje(4). Funkcija, ki jo ima, je razpiranje oz. stabiliziranje sten jarka, kadar le tega ni možno izvesti pod kotom notranjega trenja zemljine. Pri kopanju in postavljanju opaža je potreben bager, ter trije pomožni delavci. Pri postavljanju opaža ter tehnologiji kopanja je potrebno upoštevati pravila stroke in veljavne predpise iz področja varstva pri delu. Samo postavljanje opaža se vrši na sledeč način:

- najprej se postavi dva z razpiračji spojena stebra,
- sledi postavljanje zunanjih stranic opaža v zgornji del kanala
- ter zatem še notranjih stranic v spodnji del kanala

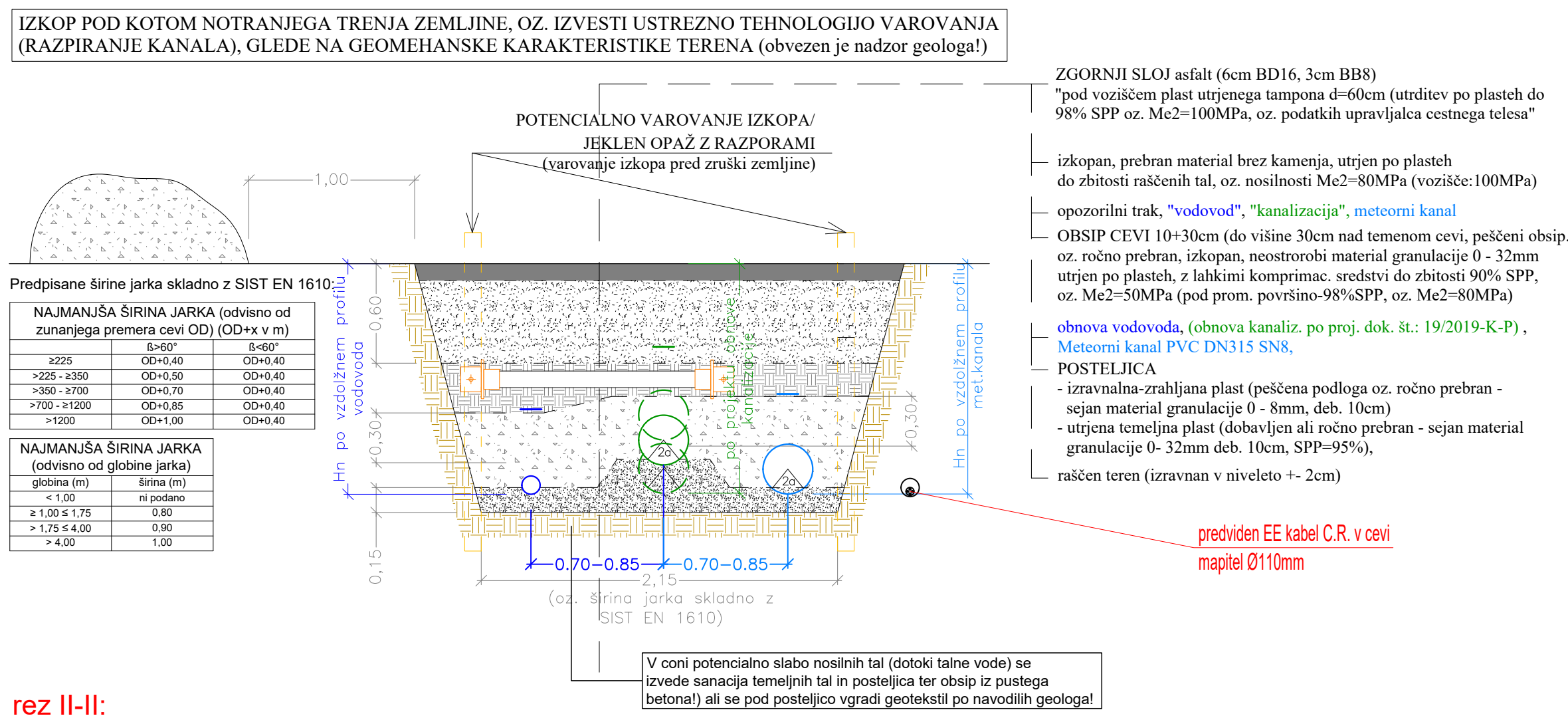
Odstranjevanje opaža se vrši v obratnem vrstnem redu, pri čemer se najprej odstranijo notranje-spodnje, nato pa še zgornje-zunanje, nazadnje pa še stebri z deli za spajanje. Odstranjevanje opaža naj poteka postopno med izdelavo območja cevovoda. V kolikor zaščitnega opaža ni mogoče odstraniti pred dokončnim zasipom, npr. ob uporabi zagarnic ali varovalnih sistemov, so potrebni posebni ukrepi, npr.:

- poseben statični izračun
- pustiti dele varovalnega opaža v tleh
- posebna izbira materiala za območje cevovoda

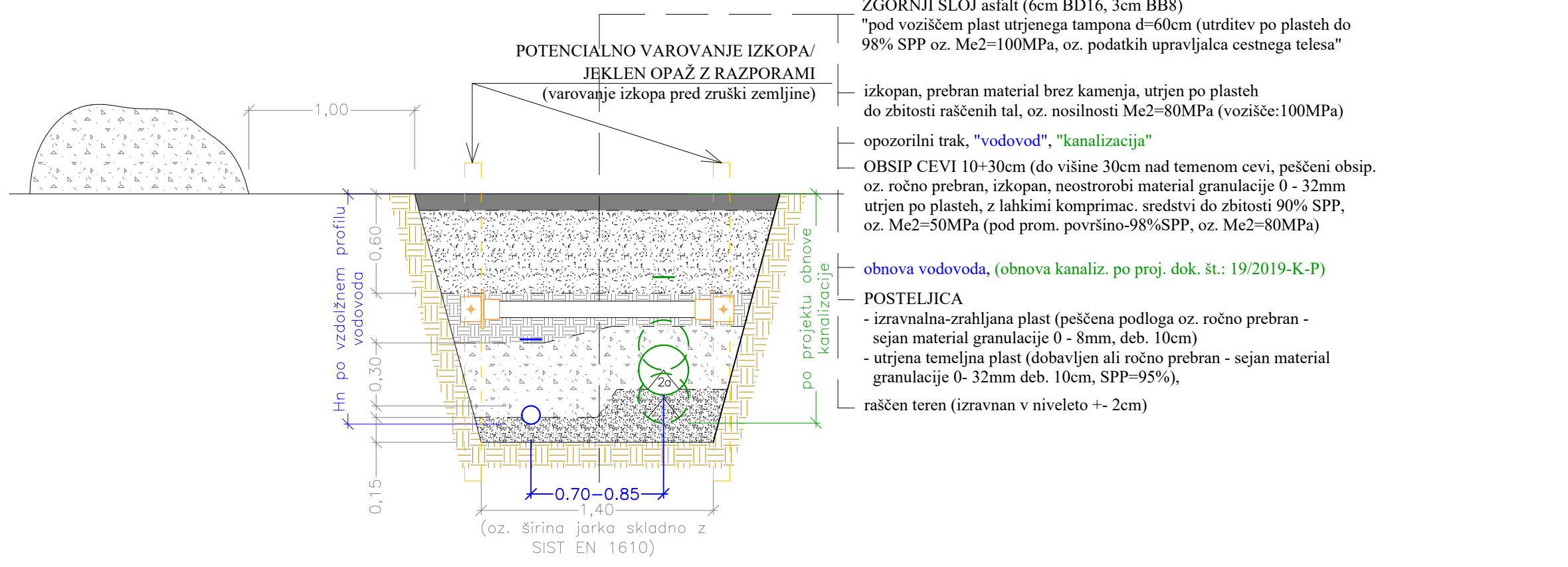
EVIDENTIRANJE SPREMEMB:					
DATUM		OPIS		POTRDL	PODPIS
PROJEKTANT					
KOSTANJ-PROJEKT					
Uroš Kostanjšek s.p.					
Stmca 117, 3270 Laško					
NAZIV OBJEKTA		»Meteorina kanalizacija s ponikanjem in obnova vodovoda v Gregorčičevi ulici«			
INVESTITOR		Občina Žalec, Ulica Savinjske čete 5, 3310 Žalec			
VRSTA PROJEKTE DOKUMENTACIJE		PZI			
VRSTA NAČRTA:		"2" Načrt s področja gradbeništva - načrt kanalizacije in obnove vodovoda			
VSEBINA RISBE		DETAJLI; Detalj polaganja cevovoda (karakteristični prikaz)			
ODG. OSOBA PROJEKTA	Uroš Kostanjšek, dipl.inž.grad.	IDENT. ŠT.	IZS G-3348	DATUM POPISSA	PODPIS: 
ODG. PROJEKTANT	Uroš Kostanjšek, dipl.inž.grad.	IDENT. ŠT.	IZS G-3348	DATUM POPISSA	PODPIS: 
SODELAVCI:					
DATUM:	marec 2021	MERILO		ŠT. RISBE	
ŠT. PROJEKTA	01/2021-K-P	ŠT. NAČRTA	0-01/2021-K-P	1:30	2.5.10

Detalji polaganja cevovoda (karakteristični prečni prerez):

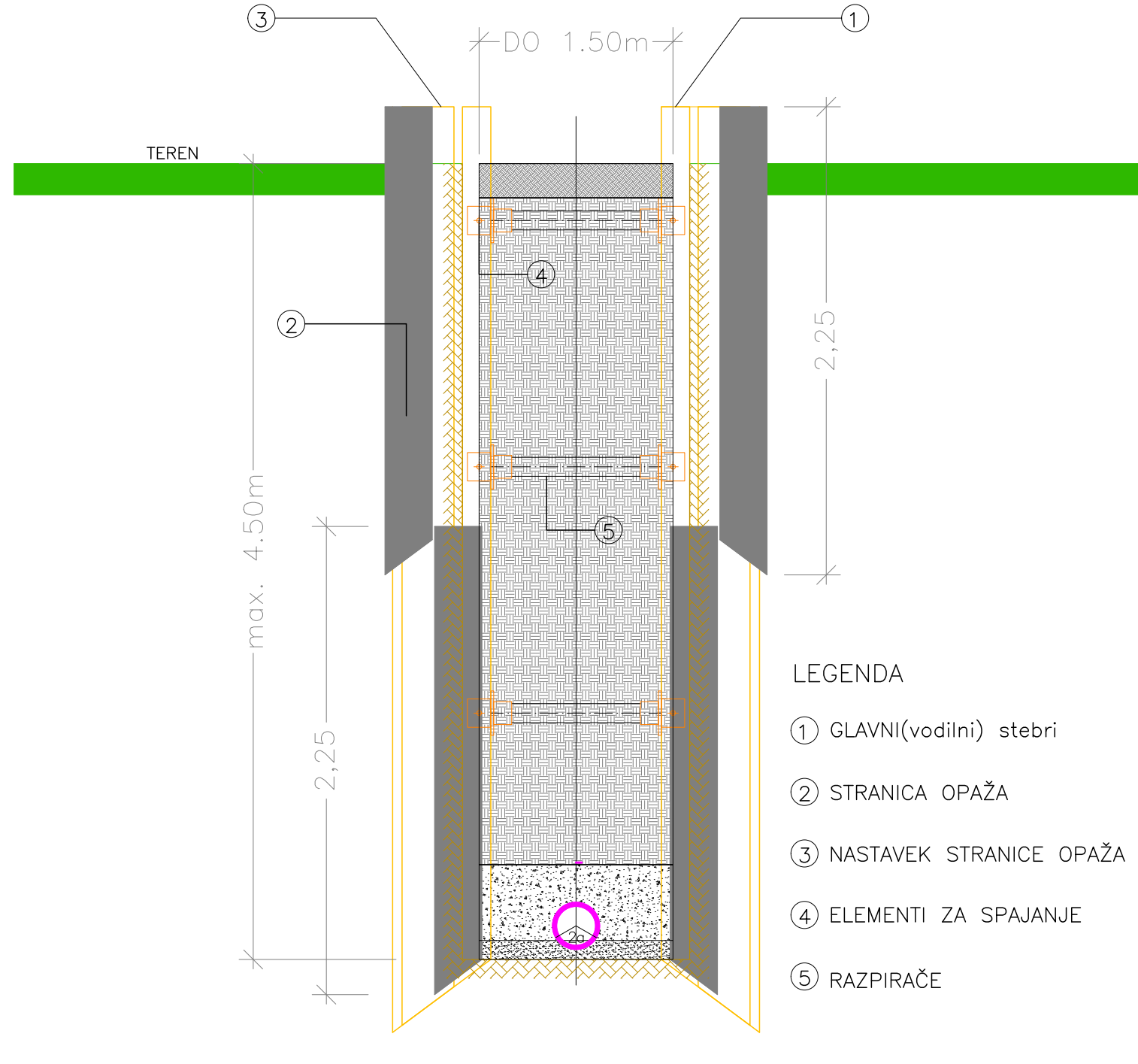
rez I-I:



rez II-II:



TEHNOLOGIJA VAROVANEGA "OZKEGA" IZKOPA (karakteristični detalji)



TEHNOLOGIJA VAROVANJA STRANIC JARKA Z RAZPIRANJEM

Opaž razpiranja kanalov predstavlja kovinsko konstrukcijo, montažnega tipa, ki je sestavljena iz vodilnih stebrov(1), stranic opaža(2) in elementov za spajanje(4). Funkcija, ki jo ima, je razpiranje oz. stabiliziranje sten jarka, kadar le tega ni možno izvesti pod kotom notranjega trenja zemljine. Pri kopanju in postavljanju opaža je potreben bager, ter trije pomožni delavci. Pri postavljanju opaža ter tehnologiji kopanja je potrebno upoštevati pravila stroke in veljavne predpise iz področja varstva pri delu. Samo postavljanje opaža se vrši na sledeč način:

- najprej se postavi dva z razpiračji spojena stebra,
- sledi postavljanje zunanjih stranic opaža v zgornji del kanala
- ter zatem še notranjih stranic v spodnji del kanala

Odstranjevanje opaža se vrši v obratnem vrstnem redu, pri čemer se najprej odstranijo notranje-spodnje, nato pa še zgornje-zunanje, nazadnje pa še stebri z deli za spajanje. Odstranjevanje opaža naj poteka postopno med izdelavo območja cevovoda. V kolikor zaščitnega opaža ni mogoče odstraniti pred dokončnim zasipom, npr. ob uporabi zagarnic ali varovalnih sistemov, so potrebni posebni ukrepi, npr.:

- poseben statični izračun
- pustiti dele varovalnega opaža v tleh
- posebna izbira materiala za območje cevovoda

EVIDENTIRANJE SPREMEMB:					
DATUM	OPIS			POTRDL	PODPIS
PROJEKTANT					
KOSTANJ-PROJEKT					
Uroš Kostanjšek s.p.					
Stmca 117, 3270 Laško					
NAZIV OBJEKTA					
»Meteorina kanalizacija s ponikanjem in obnova vodovoda v Gregorčičevi ulici«					
INVESTITOR					
Občina Žalec, Ulica Savinjske čete 5, 3310 Žalec					
VRSTA PROJEKTE					
DOKUMENTACIJE: PZI					
VRSTA NAČRTA:					
"2" Načrt s področja gradbeništva - načrt kanalizacije in obnove vodovoda					
VSEBINA RISBE:					
DETAJLI; Detalj polaganja cevovoda (karakteristični prikaz)					
ODG. OSOBA PROJEKTA	Uroš Kostanjšek, dipl.inž.grad.	IDENT. ŠT.	IZS G-3348	DATUM POPISSA	15.03.2021
ODG. PROJEKTANT	Uroš Kostanjšek, dipl.inž.grad.	IDENT. ŠT.	IZS G-3348	DATUM POPISSA	15.03.2021
SODELAVCI:					
DATUM:	marec 2021	MERILO		ŠT. RISBE:	
ŠT. PROJEKTA	01/2021-K-P	ŠT. NAČRTA	0-01/2021-K-P	1:30	2.5.10