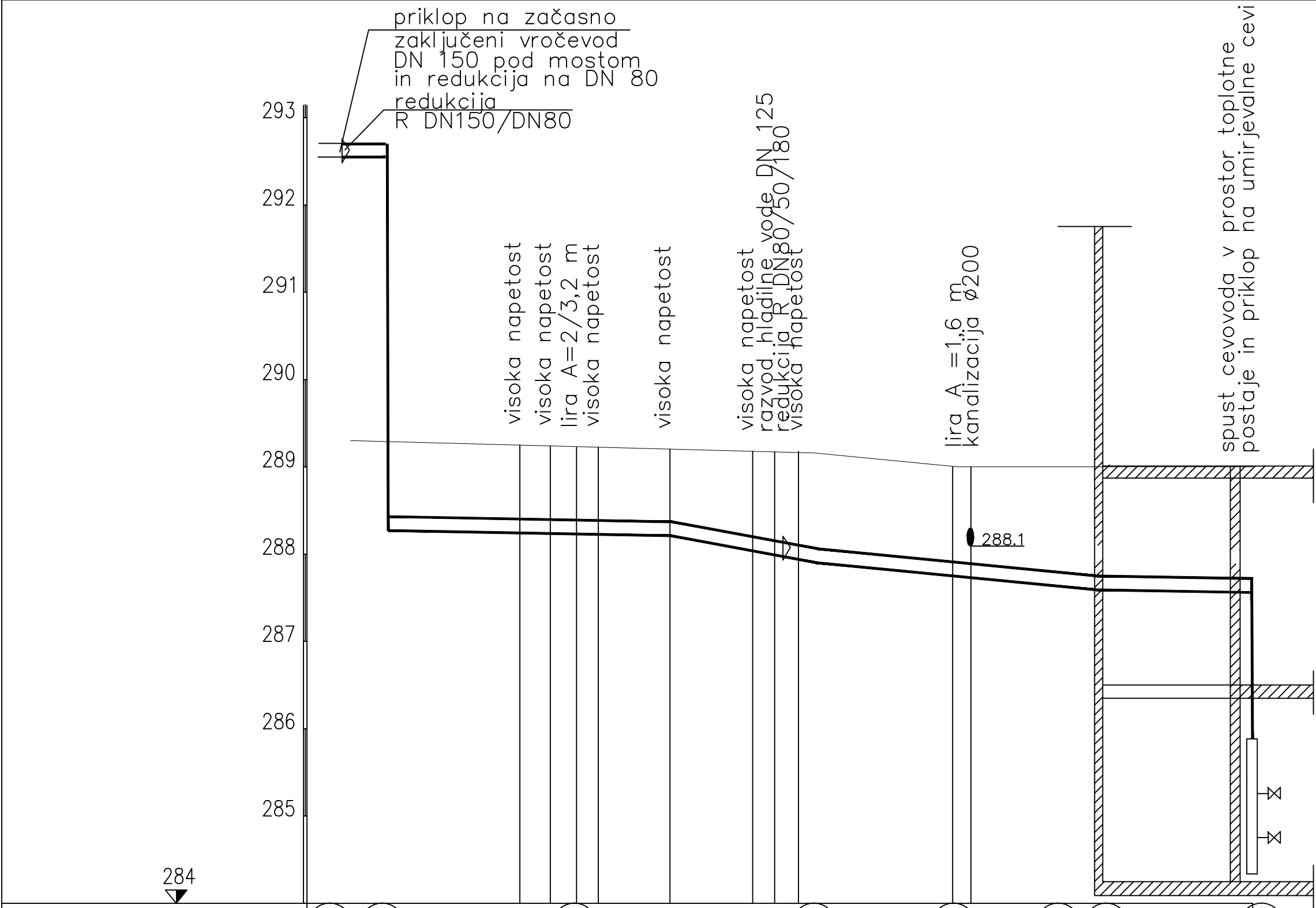


investitor:	 <p>Mestna občina Ljubljana</p> <p>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</p>
vodilni projektant:	<p><b>scapelab</b></p> <p>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</p>
projektant načrta:	 <p><b>energetika ljubljana</b></p> <p>Verovškova 62 1000 Ljubljana t: +386 1 5889601 f: +386 1 5889609 www.energetika-lj.si info@energetika-lj.si</p>

odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Igor Skočir, univ.dipl.inž.str.	S-0184
sodelavci:	Robert Plestenjak, univ. dipl. inž. VKI	G-2908

vista projekta:	PZI
številka projekta:	2013-04
načrt:	5/2 NAČRT PRIKLJUČNEGA VROČEVODA
številka načrta:	33/C-2031/41829
vsečina risbe (dokumenta):	ZBIRNIK KOMUNALNIH VODOV
označba risbe (dokumenta):	
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA H
datum:	APRIL 2017
merilo:	1:250
	številka lista: 01



	1	2	3	4	5	6	7	8
KOTA TERENA	292.72	292.00	289.30					
STACIONAZA CEVI	0.00	4.20	19.40	47.10	69.50	85.60	103.30	120.00
KOTA VRHA CEVI	292.72	292.67	288.43	288.06	288.06	287.75	287.70	285.81
DIMENZIJA CEVI	DN80	DN80/180		DN50/140		DN50		
KOTA DNA IZKOPA	288.17		288.11	287.8		287.49		
PADEC/RAZDALJA	1.2%	32.6	0.2%	1.86%	0.97%	0.3%	19.20%	
KOT LOMA	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°

investitor:



Mestna občina Ljubljana  
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija  
t: +386 1 3061000  
glavna.pisarna@ljubljana.si  
www.ljubljana.si

vodilni projektant:

scapelab

Levstikov trg 4a  
1000 Ljubljana  
t: +386 1 2003591  
f: +386 1 2003598  
www.scapelab.com  
info@scapelab.com

projektant načrta:

energetika ljubljana

Verovškova 62  
1000 Ljubljana  
t: +386 1 5889601  
f: +386 1 5889609  
www.energetika-lj.si  
info@energetika-lj.si

objekt:

Ena hiša – Celovita ureditev območja  
Cukrarne in Ambroževega trga z  
nabrežjem Ljublanice ter objekti  
upravnega središča (Galerija Cukrarna)  
Faza H

odgovorni vodja projekta:

Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.

A-1226

odgovorni projektant:

Igor Skočir, univ. dipl. inž. str.

S-0184

sodelavci:

Robert Plestenjak, univ. dipl. inž. VKI

G-2908

vrsta projekta:

PZI

številka projekta:

2013-04

načrt:

5/2 NAČRTA PRIKLJUČNEGA VROČEVODA

številka načrta:

33/C-2031/41829

vsebina risbe (dokumenta):

VZDOLŽNI PROFIL

označba risbe (dokumenta):

revizija:

PZI-NOVO STANJE H

datum:

APRIL 2017

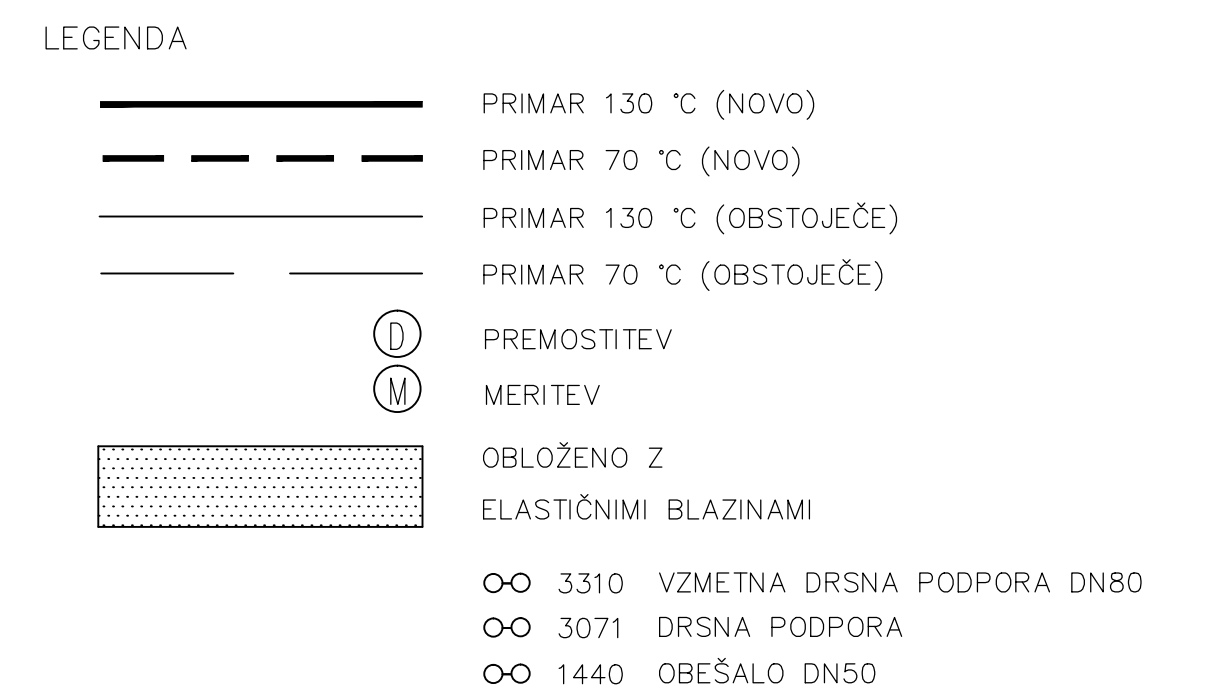
merilo:

1:500/50

številka lista:

02





SPREMENBA	OPIS SPREMENBE	DATUM	PODPIS

investitor:



Mestna občina Ljubljana  
Ljubljana

Mestna občina Ljubljana  
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija  
t: +386 1 3061000  
glavna.pisarna@ljubljana.si  
www.ljubljana.si

vodilni projektant:

**scapelab**

Levstikov trg 4a  
1000 Ljubljana  
t: +386 1 2003591  
f: +386 1 2003598  
[www.scapelab.com](http://www.scapelab.com)  
[info@scapelab.com](mailto:info@scapelab.com)

projektant načrta:

 **energetika ljubljana**

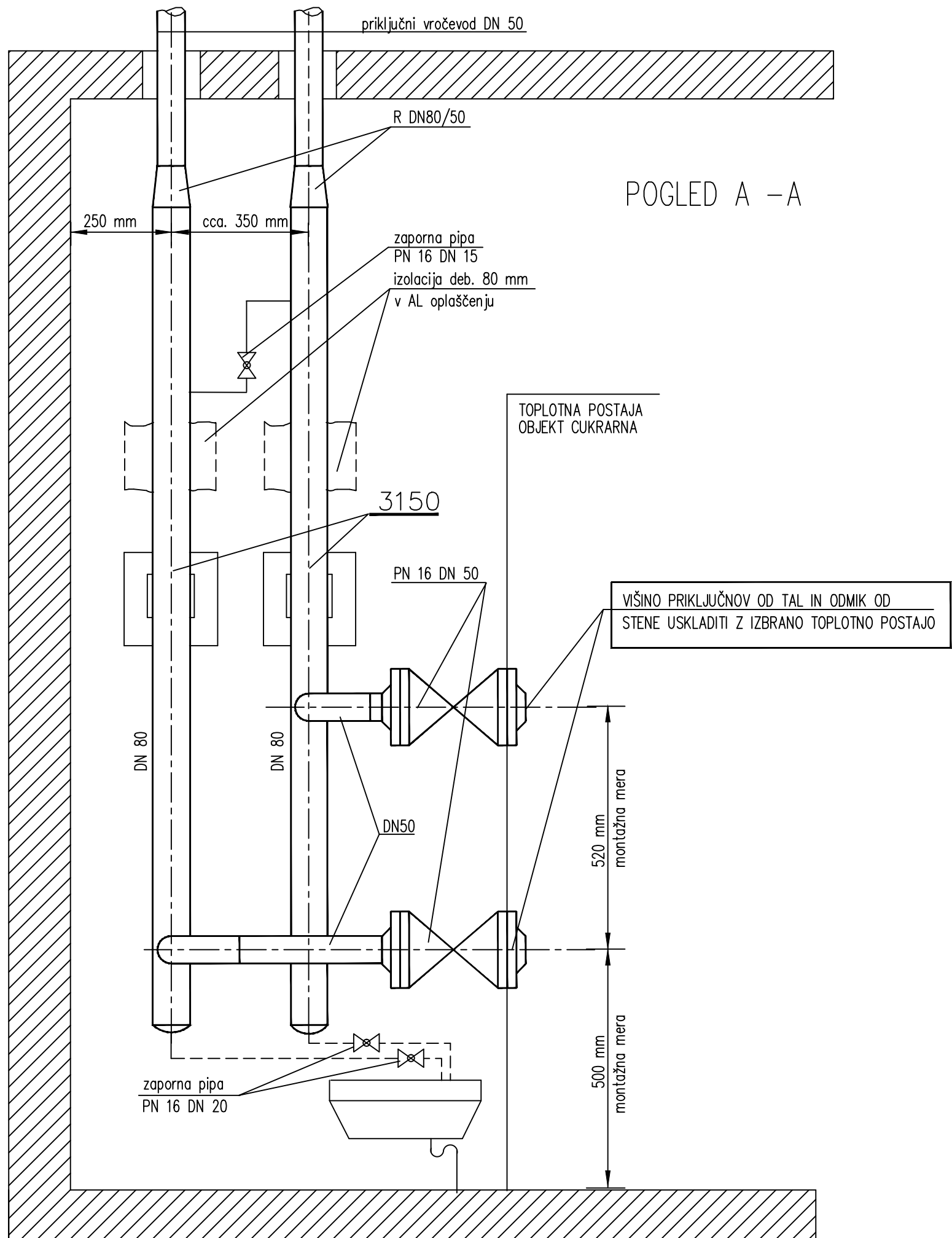
Verovškova 62  
1000 Ljubljana  
t: +386 1 5889601  
f: +386 1 5889609  
[www.energetika-lj.si](http://www.energetika-lj.si)  
[info@energetika-lj.si](mailto:info@energetika-lj.si)

objekt: **Ena hiša – Celovita ureditev območja  
Cukrarne in Ambroževega trga z  
nabrežjem Ljubljane ter objekti  
upravnega središča (Galerija Cukrarne)  
Faza H**

odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1228
odgovorni projektant:	Igor Skočir, univ.dipl.inž.str.	S-018
sodelavci:		

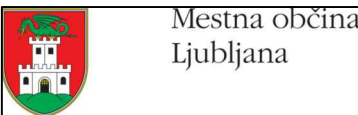
vrsta projekta:	PZI
številka projekta:	2013-04
načrt:	5/2 NAČRT PRIKLJUČNEGA VROČEVODA
številka načrta:	33/C-2031/41829
vsebina risbe (dokumenta):	RAZPORED ELEMENTOV VROČEVODA
označba risbe (dokumenta):	
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA H
datum:	APRIL 2017
merilo:	1:200
	številka lista: 03





OPOMBA: IZVAJALEC MORA NA OBJEKTU PREVERITI VSE MERE.  
PREVERITI LEGO DOVODA IN POVRATKA.

investitor:



Mestna občina Ljubljana  
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija  
t: +386 1 3061000  
glavna.pisarna@ljubljan.si  
www.ljubljana.si

vodilni projektant:

**scapelab**

Levstikov trg 4a  
1000 Ljubljana  
t: +386 1 2003591  
f: +386 1 2003598  
www.scapelab.com  
info@scapelab.com

projektant načrta:

**energetika ljubljana**

Verovškova 62  
1000 Ljubljana  
t: +386 1 5889601  
f: +386 1 5889609  
www.energetika-lj.si  
info@energetika-lj.si

objekt:

**Ena hiša – Celovita ureditev območja  
Cukrarne in Ambroževega trga z  
nabrežjem Ljubljanice ter objekti  
upravnega središča (Galerija Cukrarna)  
Faza H**

odgovorni vodja projekta:

Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.

A-1226

odgovorni projektant:

Igor Skočir, univ. dipl. inž. str.

S-0184

sodelavci:

vrsta projekta:

PZI

številka projekta:

2013-04

načrt:

5/2 NAČRTA PRIKLJUČNEGA VROČEVODA

številka načrta:

33/C-2031/41829

vsebina risbe (dokumenta):

DETAJL PRIKLOPA NA UMIRJEVALNE CEVI

označba risbe (dokumenta):

revizija:

PZI-NOVO STANJE H

datum:

APRIL 2017

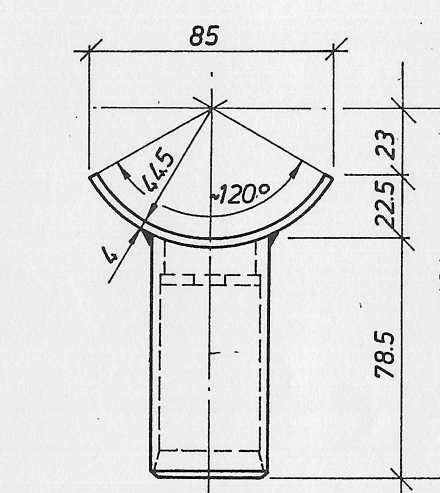
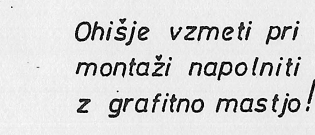
merilo:

1:10

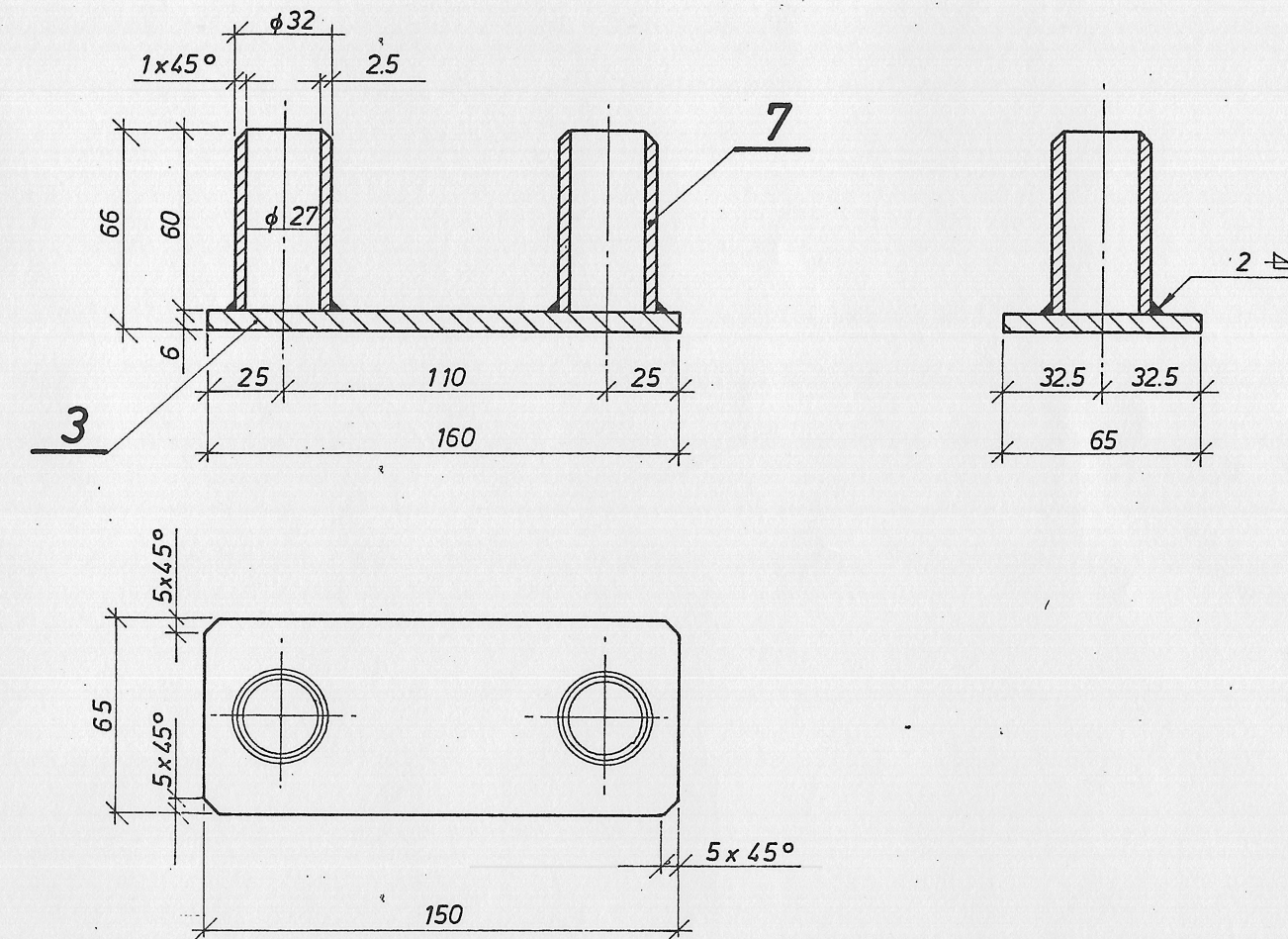
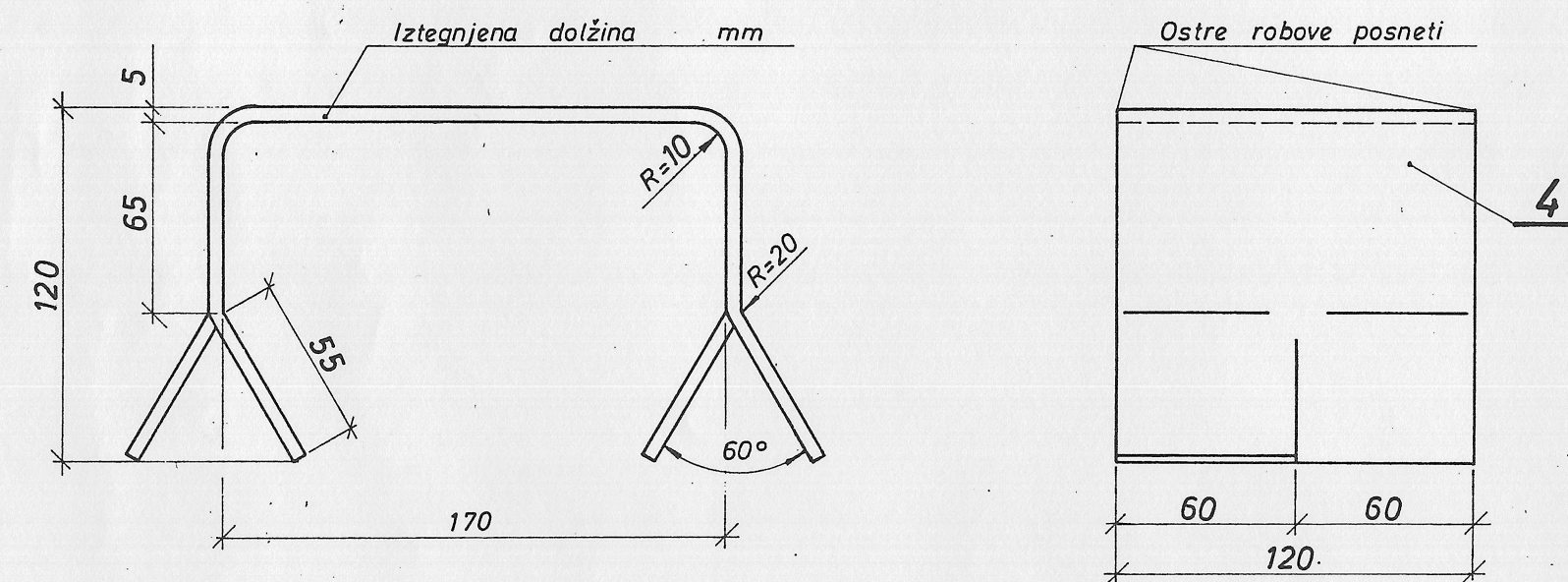
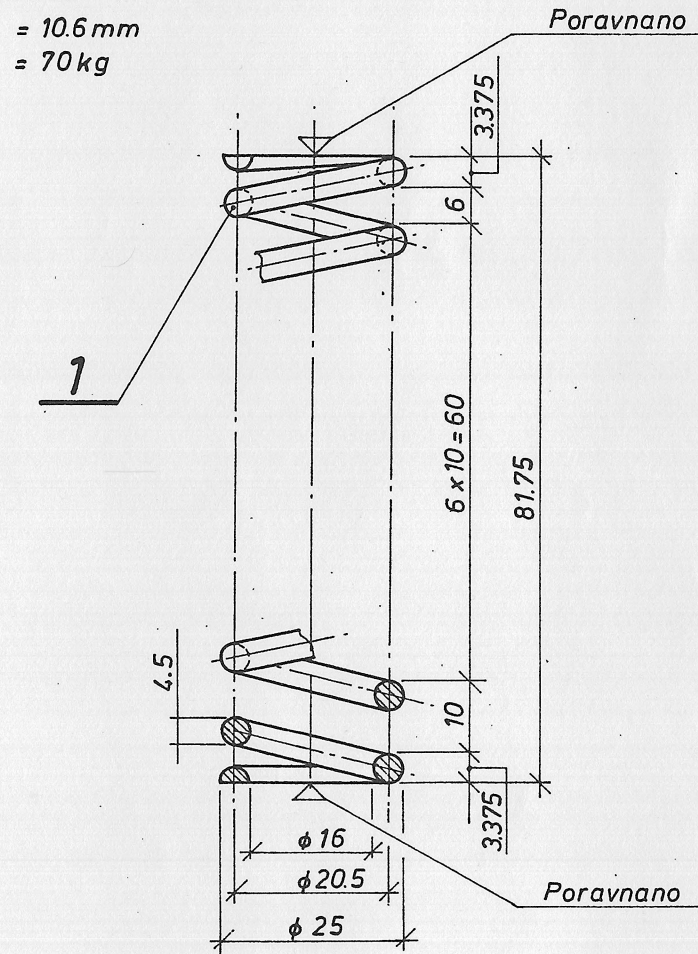
številka lista:

04





Število aktivnih navojev = 7,5  
 $\Delta h_{\max} = 10,6 \text{ mm}$   
 $P = 70 \text{ kg}$



T = 3.17kg						
NADOMEŠČA št. 1810						
7	Brezš. cev 32 x 2.5 - 60	DIN 2448	2	St. 35. 29	0.11	0.22
6	Brezš. cev 38 x 4 - 78.5		1	St. 35. 29	0.26	0.26
5	Pl. 4 x $\phi$ 33		1	St. 37. 21	0.02	0.02
4	Sidrna plošča DN80					
3	Drsna pl. DN80, Pl. 6x65x160		1	St. 37. 21		0.48
2	Sedlo DN80, Pl. 4x50x98		1	St. 37. 21		0.48
1	Vzmet $\phi$ 25 x 25					
POZ	NAŽIV PREDMETA	OZNAKA	KOS	MATERIAL	TEŽA	STEŽA

M 1:25

VZMETNA DRSNA DN 80

3.310

IZS 0129

Naziv objekta:	PRIKLJUČNI VROČEVOD, ENA HIŠA – CELOVITA UREDITEV OBM. CUKRARNE IN
	AMBR. TRGA Z NABREŽ. LJUBLJANICE TER OBJ. UPR. SRED. (GALERIJA CUKRARNA

Naslov risbe: VZMETNA DRSNA DN 80

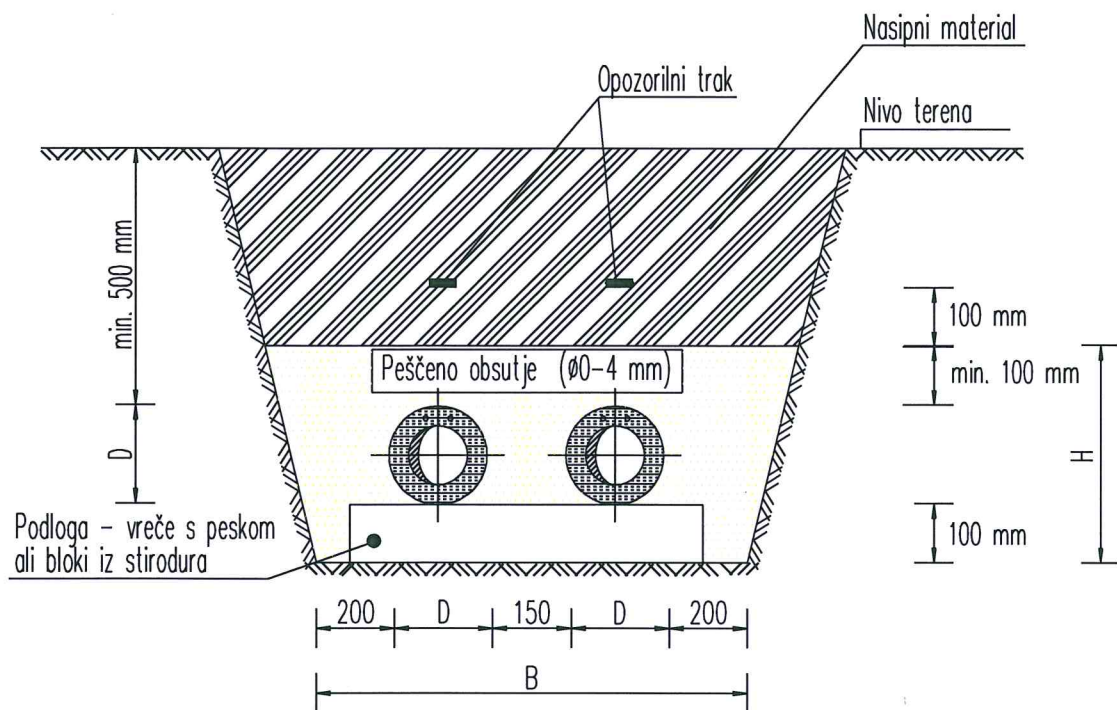
Datum: april 2017

Merilo:	1: X
---------	------

Št.: 3310

**Energetika** *Ljubljana*



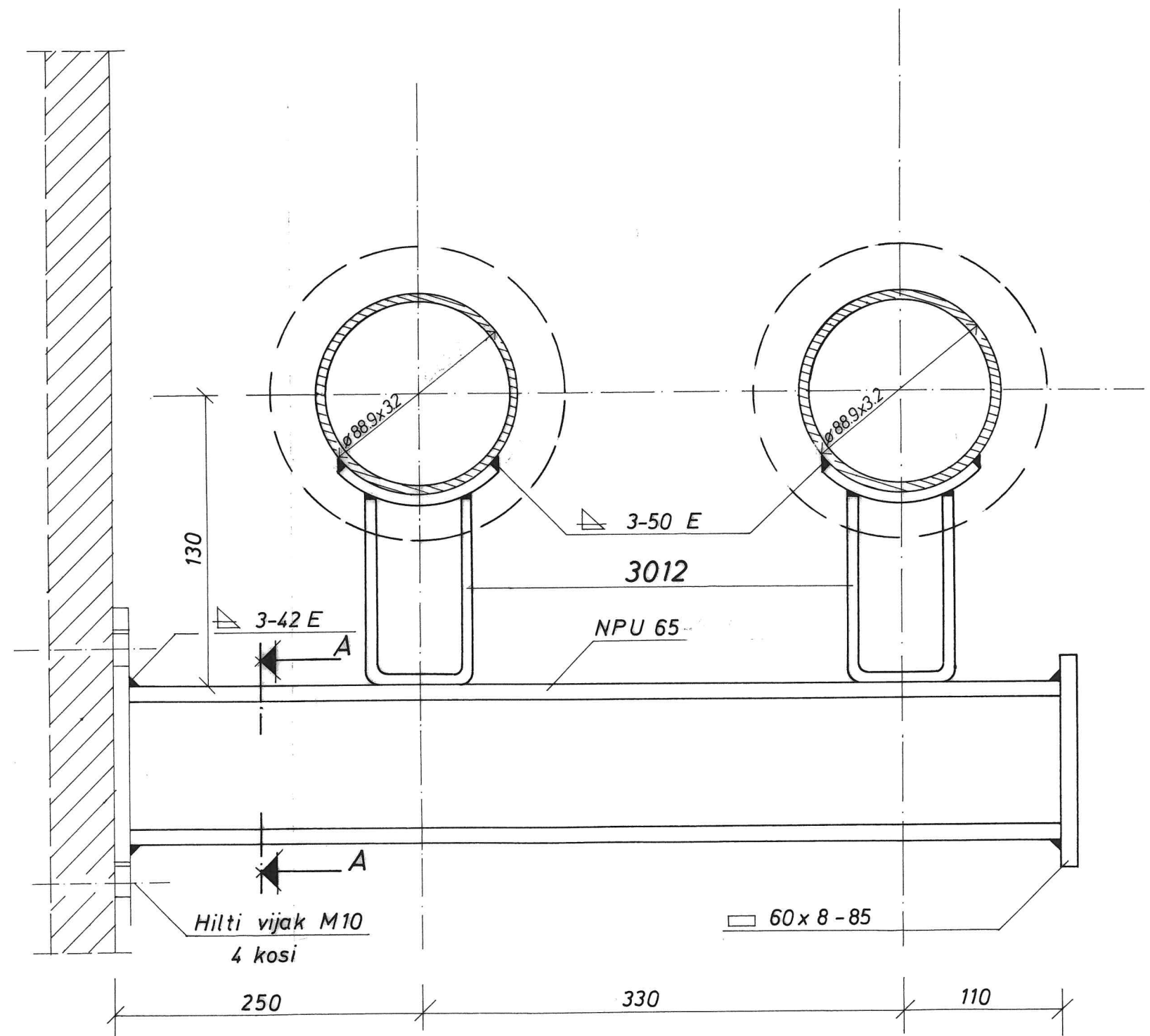
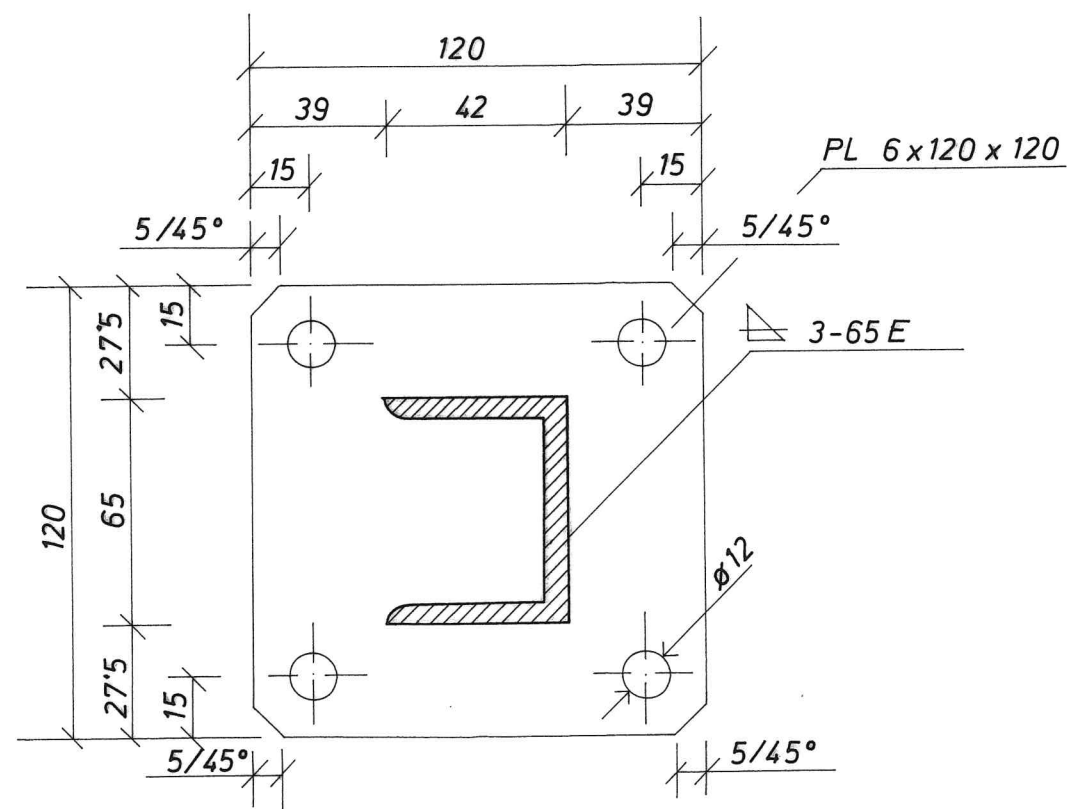


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
D (mm)	110	110	110	125	125	140	160	180	225	250
B (cm)	77	77	77	80	80	83	87	91	100	105
H (cm)	31	31	31	33	33	34	36	38	43	45
pesek $\phi$ 0..4 mm (m <sup>3</sup> /m)	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,40	0,43	0,49	0,56	0,61
dno jarka (m <sup>2</sup> /m)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05

DN	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
D (mm)	280	355	450	500	520	560	630	710	800	900
B (cm)	111	126	145	155	159	167	181	197	215	235
H (cm)	48	56	65	70	72	76	83	91	100	110
pesek $\phi$ 0..4 mm (m <sup>3</sup> /m)	0,70	0,85	1,10	1,25	1,30	1,40	1,60	1,90	1,85	2,15
dno jarka (m <sup>2</sup> /m)	1,15	1,30	1,50	1,60	1,60	1,70	1,9	2,1	2,3	2,5



# PREREZ A-A



TEŽA = 7.65 kp

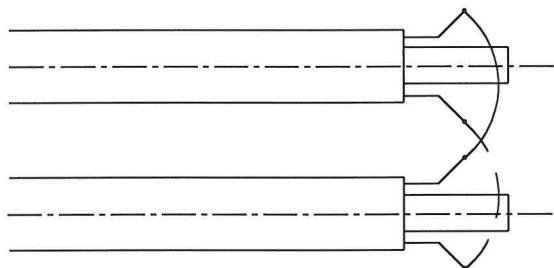
<b>energetika ljubljana</b>	<b>IZS 0129</b>			<b>Naziv objekta:</b> PRIKLJUČNI VROČEVOD, ENA HIŠA – CELOVITA UREDITEV OBK. CUKRARNE IN AMBR. TRGA Z NABREŽ. LJUBLJANICE TER OBJ. UPR. SRED. (GALERIJA CUKRARNA)	
	<b>Naslov risbe:</b> DRSNA PODPORA NA KONZOLI DN 80				
	<b>Datum:</b> april 2017			<b>Merilo:</b> 1:X	<b>Št.:</b> 3071



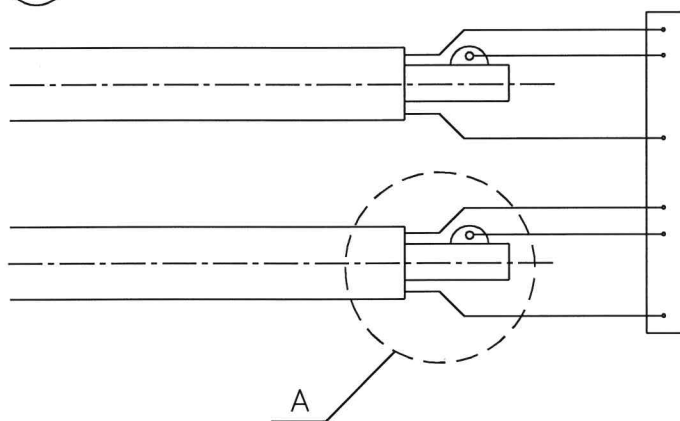
D – mesto povezanih žic – premostitev

M – merilno mesto – žice povezane na sponke v merilni dozi

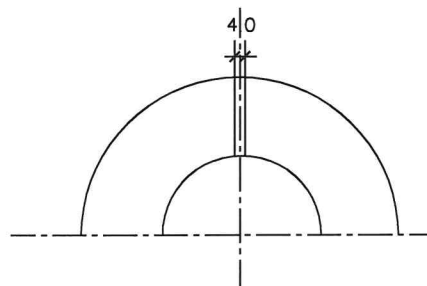
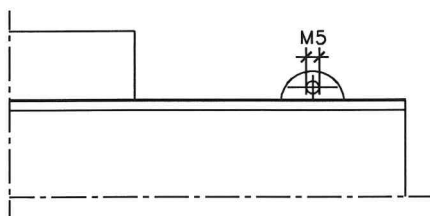
D



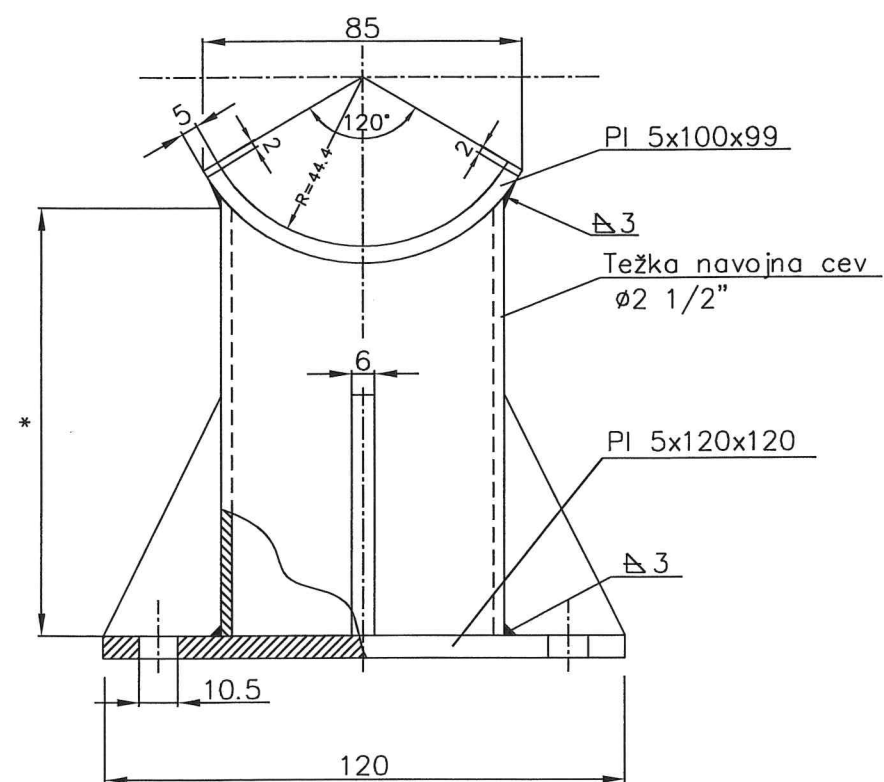
M



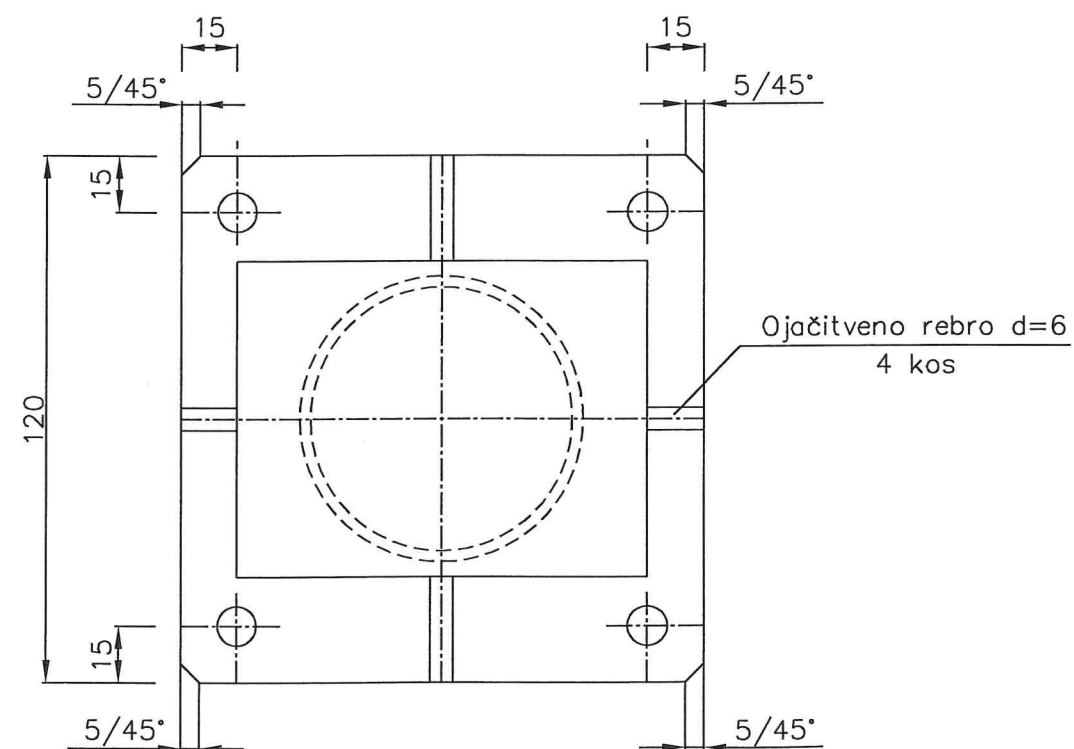
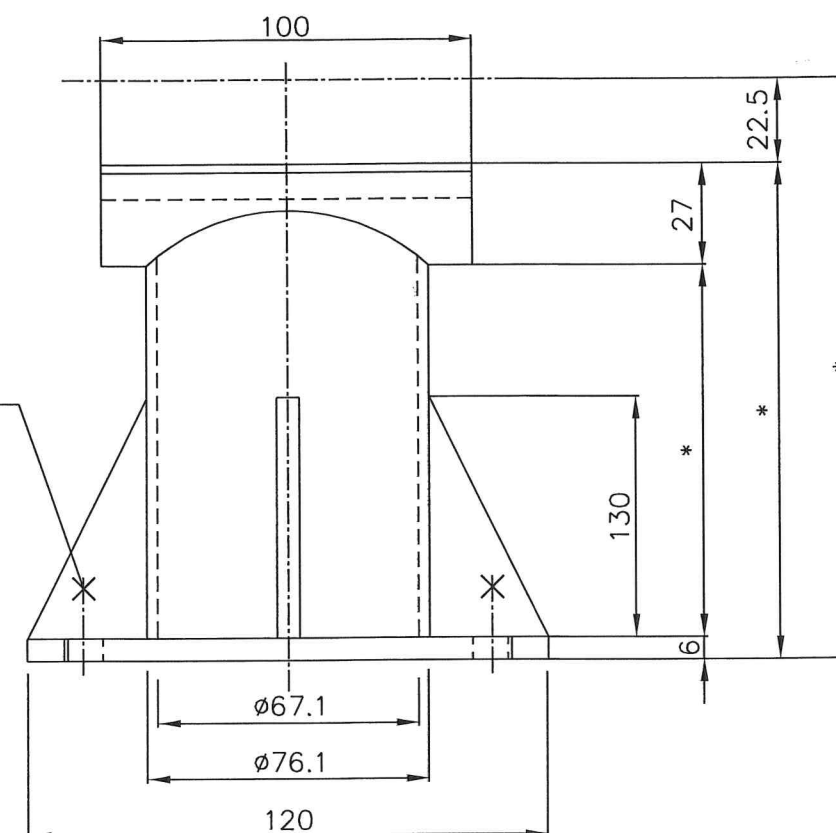
Detalj " A "



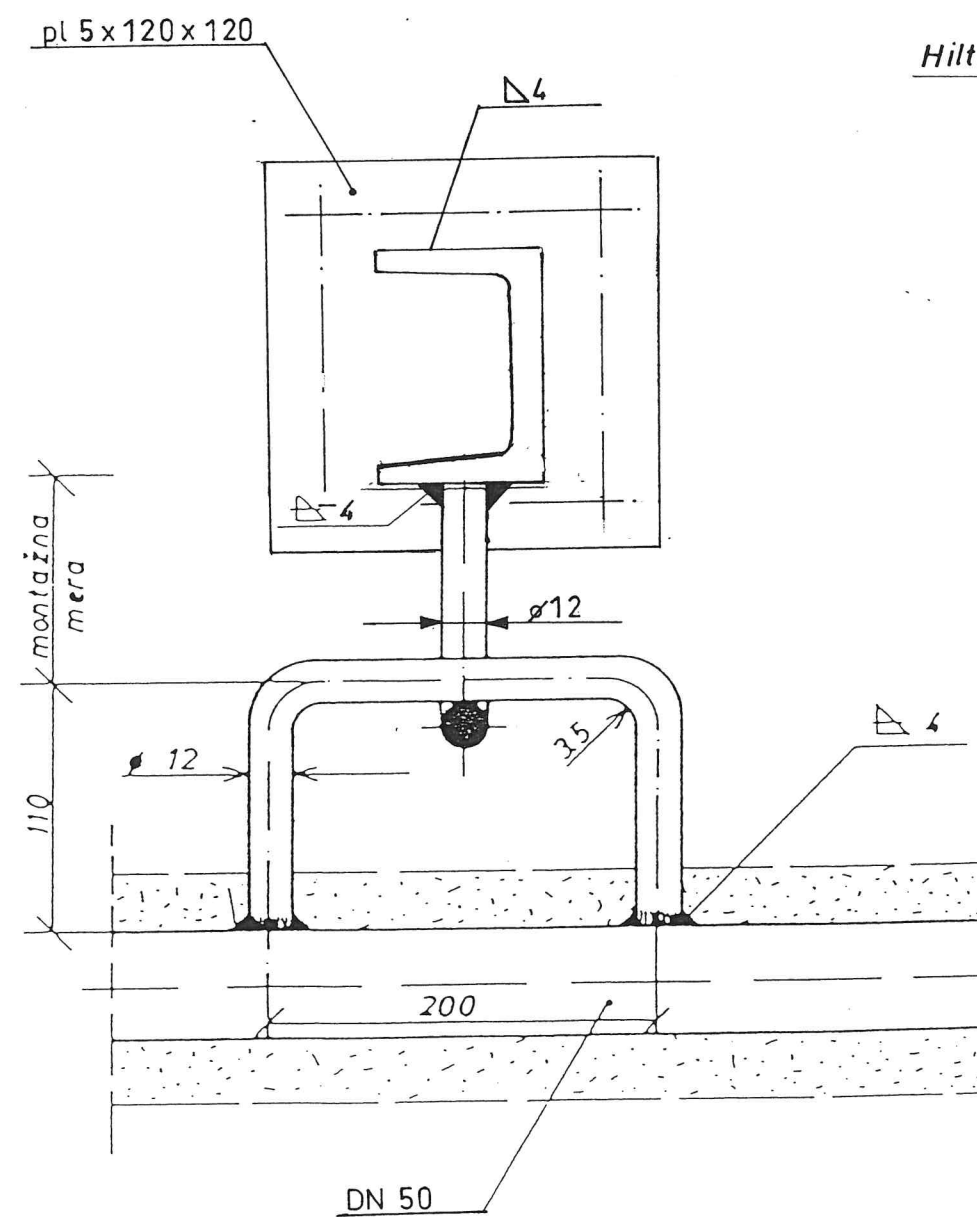




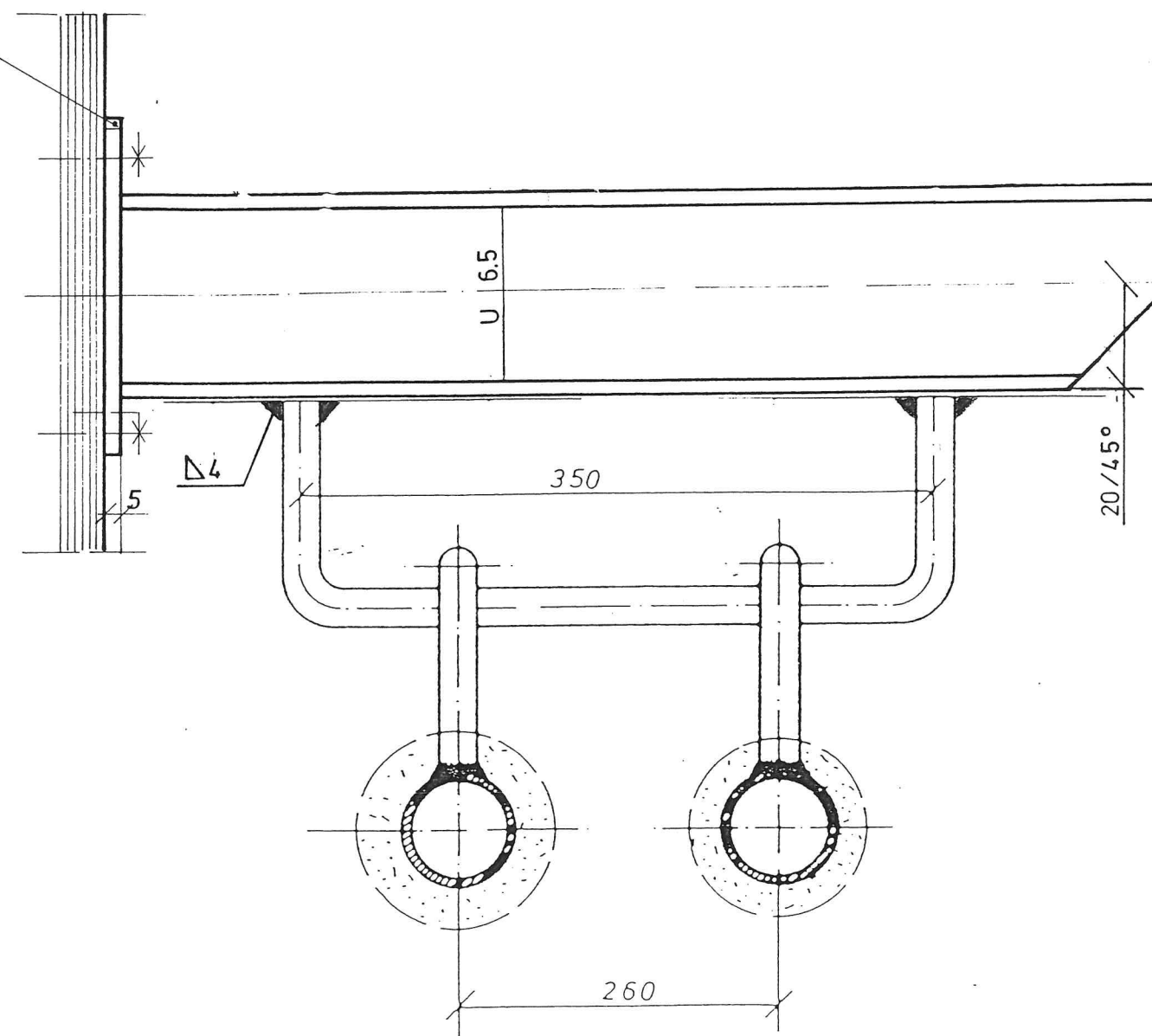
HILTI VIJAK M10  
4 kos



<b>energetika ljubljana</b>	<b>IZS 0129</b>		
	Naziv objekta: PRIKLJUČNI VROČEVOD, ENA HIŠA-CELOVITA UREDITEV OBM. CUKRARNE IN AMBR. TRGA Z NABREŽ. LJUBLJANICE TER OBJ. UPR. SRED. (GALERIJA CUKRARNA) FAZA H		
	Naslov risbe: NEPOMIČNA PODPORA DN 80		
Datum: april 2017		Merilo: 1:X	Št.: 3150



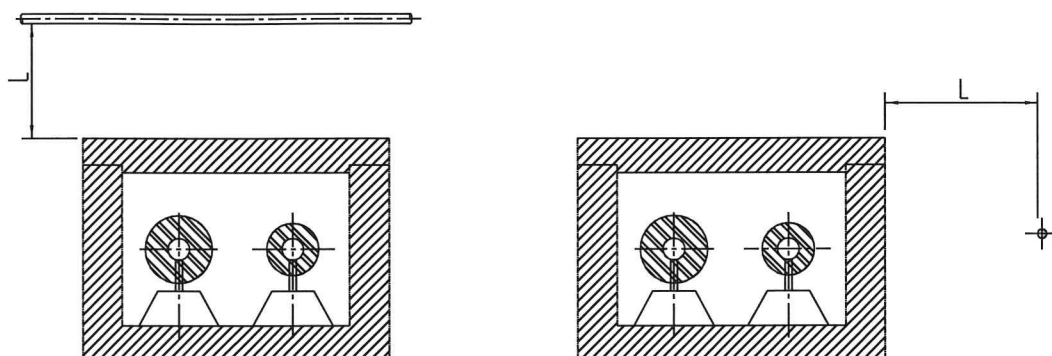
Hilti vijak M10x50  
4 kos



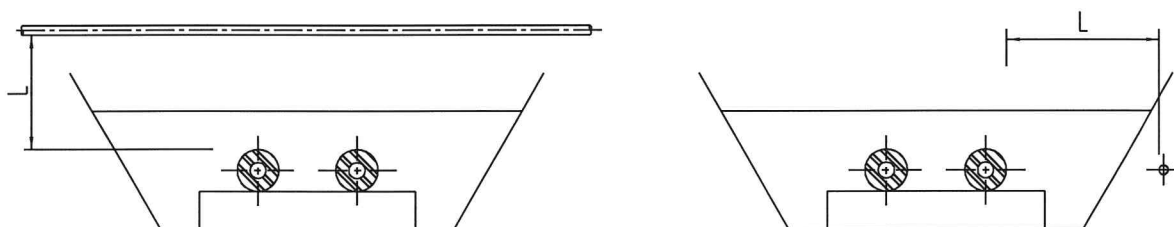
<b>energetika ljubljana</b>	<b>IZS 0129</b>		<b>Naziv objekta:</b> PRIKLJUČNI VROČEVOD, ENA HIŠA – CELOVITA UREDITEV OBM. ČUKRARNE IN AMBR. TRGA Z NABREŽ. LJUBLJANICE TER OBJ. UPR. SRED. (GALERIJA ČUKRARNA)	
	<b>Naslov risbe:</b> OBEŠALO DN 50		<b>Datum:</b> april 2017	
	<b>Merilo:</b> 1:X		<b>Št.:</b> 1440A	



## VROČEVOD V KINETI:



## PREDIZOLIRAN VROČEVOD:



## ODMIKI VROČEVODA OD DRUGIH KOMUNALNIH VODOV

Stavba/kom. vod	Svetli odmik L (cm)	
	križanje, vzporedni potek do 5 m	vzporedni potek nad 5 m
plinovod do 5 bar	Po določenih Pravilnika o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom do vključno 16 barov	
plinovod nad 5 bar		
vodovod	30	40
drug vročevod	30	40
kanalizacija	30	50
signalni kabel, telekom, kabel do 1 kV	30	30
10 kV kabli ali en 30 kV kabel	60	70
več 30 kV kablov ali kabel nad 60 kV	100	150
min. odmik stavbe od obstoječega vročevoda	100	
min. odmik vročevoda od obstoječe stavbe	50	

IZS 0129

**energetika ljubljana**

Naslov risbe:

ODMIKI VROČEVODA OD DRUGIH KOMUNALNIH VODOV

Merilo: 1: X

Št.: OV1

