

SITUACIJA KATASTAR

M 1:1000

LEGENDA

POSTOJEĆE INSTALACIJE

- VODOVOD POSTOJEĆI
- VODOVOD POSTOJEĆI-REKONSTRUKCIJA
- MJEŠOVITA KANALIZACIJA
- HT EKI KK
- HT EKI KABEL
- HT EKI ZRAČNA
- HEP VN PODZEMNO
- HEP NN NADZEMNO
- PLIN

- Postojeći hidrant
- Postojeća zasusna komora

IDEJNI PROJEKT:
Broj projekta: NI – 168/2022 – P
Izgradnja dijela Trnavske ulice i formiranje katastarske čestice
Nording d.o.o.

OZNAKE VODOVOD

- PROJEKTIRANA VODOVODNA MREŽA
- PROJEKTIRANI HIDRANT
- SO SLIJEPO OKNO

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Marija Knez
mag.ing.aedif.
Ovlaštena inženjerka građevinarstva



5958

GEODETSKA LEGENDA

asfalt	vodovodno okno	bunar
rubnjak	telefonsko okno	raspelo
put	Reviziono okno	kapela
betonska ograda	Reviziono okno - betonsko	kolni ulaz
drvena ograda	Reviziono okno	objekt
željezna ograda	slivnik	tlakavci
žičana ograda	žuti stupić	staza
živica	vodovodni zatvarač na površini	beton
potporni zid	hidrant na površini	makadam
pokos	Betonski stup,nosač el.energije	
propust	Drveni stup,nosač el.energije	

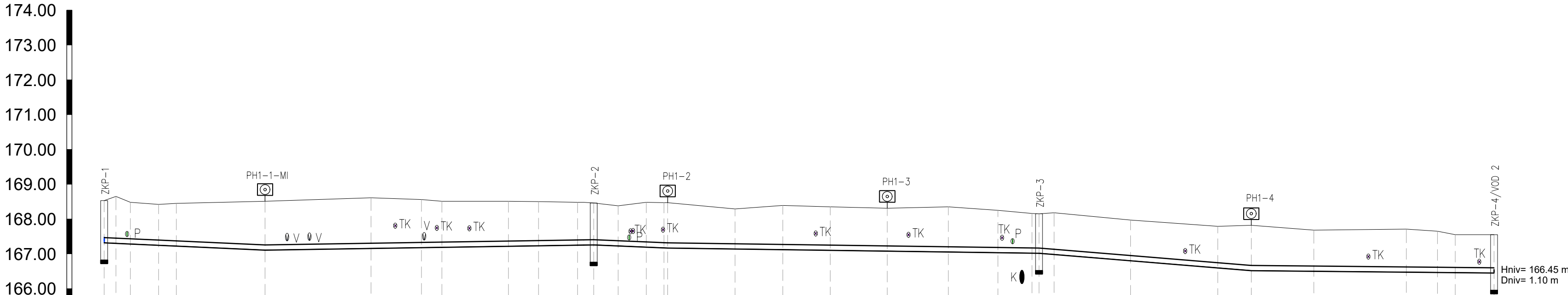
NARUČITELJ	MEĐIMURSKE VODE d.o.o.		
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA VODOVODNE MREŽE U NEDELIŠČU -TRNAVSKA ULICA I ULICA SAJMIŠTE		
SADRŽAJ	SITUACIJA KATASTAR		
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	TEHN. DN.	1928/2023
PROJEKTANT	M.KNEZ m.i.a	MJERILO	1:1000
SURADNIK	I. VLAHOVIĆ m.i.a.	DATUM	08.2023.
IZRADIO	M.KNEZ m.i.a.	LIST BR.	2.

PROJEKTIRANJE,
NADZOR I KONZALTING
U NISKOGRADNJI
AT Consult d.o.o.
B. Sudete 8, Varaždin
T +385 (0)42 210 297
F +385 (0)42 210 279
E at-consult@vz.t-com.hr
www.at-consult.hr

UZDUŽNI PROFIL VODOVODA

M 1:1000/100

VOD 1



- LEGENDA:
- NH-MI - NADZEMNI HIDRANT - MULJNI ISPUST
 - PH-MI - PODZEMNI HIDRANT - MULJNI ISPUST
 - NH - NADZEMNI HIDRANT
 - PH - PODZEMNI HIDRANT

- K - MJEŠOVITA KANALIZCIJA
- P - PLINOVOD POSTOJEĆI
- TK - TK KABEL POSTOJEĆI
- V - VODA POSTOJEĆA
- E - ELEKTRO KABEL POSTOJEĆI



Naziv	ZKP-1 C2 C3 C4 C5 PH1-1 MI C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 ZKP-2 C15 C16 C17 PH1-2 C19 C20 C21 PH1-3 C23 C24 C25 ZKP-3 C27 C28 C29 PH1-4 C31 C32 C33 C34 ZKP-4																																							
Materijal	PEHD																																							
Nazivni promjer ili širina [mm]	DN 160 mm																																							
Visina terena [m.n.m]	168.53	168.53	168.65	168.48	168.45	168.51	168.61	168.56	168.51	168.51	168.50	168.48	168.48	168.46	168.38	168.48	168.47	168.47	168.29	168.39	168.35	168.25	168.16	168.15	168.18	166.80	167.97	166.60	167.79	166.52	167.82	166.68	167.71	166.47	167.55	167.55	167.55			
Visina nivelete [m.n.m]	167.32	167.32	167.30	167.29	167.25	167.11	167.16	167.18	167.19	167.23	167.23	167.25	167.26	167.26	167.23	167.20	167.17	167.17	167.14	167.12	167.12	167.04	167.02	167.02	166.98	166.80	166.69	166.60	166.52	166.50	166.48	166.37	166.48	166.36	166.47	166.46	166.45			
Dubina nivelete [m]	1.21	1.21	1.35	1.19	1.17	1.40	1.45	1.38	1.32	1.29	1.27	1.23	1.23	1.20	1.15	1.28	1.30	1.30	1.15	1.27	1.25	1.21	1.14	1.13	1.20	1.17	1.30	1.19	1.30	1.18	1.23	1.18	1.18	1.09	1.10	1.10	1.10			
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	167.21	167.20	167.18	167.14	167.12	167.00	167.05	167.07	167.08	167.11	167.13	167.14	167.15	167.15	167.12	167.09	167.07	167.06	167.03	167.01	166.99	166.93	166.91	166.91	166.88	166.69	166.49	166.41	166.39	166.37	166.36	166.35	166.35	166.34	166.34	166.34	166.34			
Dubina rova cijevi u čvoru [m]	1.32	1.45	1.30	1.28	1.33	1.51	1.56	1.49	1.43	1.40	1.37	1.34	1.33	1.31	1.26	1.39	1.40	1.41	1.26	1.38	1.36	1.40	1.32	1.25	1.24	1.30	1.28	1.30	1.41	1.29	1.34	1.29	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21			
Nagib [%]	-4.55					1.59					-4.24					-1.41					-8.20					-0.97														
Duljina dionice [m]	3.38	4.15	8.10	5.09	25.47	30.43	14.48	5.86	19.11	8.65	11.20	1.78	2.85	7.02	8.09	5.07	1.07	19.34	13.72	13.62	16.37	17.55	14.24	9.79	2.03	4.32	21.96	25.06	9.61	17.96	26.57	8.94	5.10	11.14						
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+003.38	0+007.53	0+015.63	0+020.72	0+046.20	0+076.63	0+091.12	0+096.98	0+116.09	0+124.74	0+135.94	0+137.73	0+140.58	0+147.60	0+155.69	0+160.75	0+161.83	0+181.17	0+194.89	0+208.51	0+224.88	0+242.43	0+256.66	0+266.45	0+268.47	0+272.79	0+294.75	0+319.81	0+329.42	0+347.38	0+373.95	0+382.89	0+388.00	0+399.14					

NARUČITELJ	MEĐIMURSKE VODE d.o.o.		
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA VODOVODNE MREŽE U NEDELIŠČU -TRNAVSKA ULICA I ULICA SAJMISTE		
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL- VOD 1		
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	TEHN. DN.	1928/2023
PROJEKTANT	M.KNEZ, m.i.a	MJERILO	1:1000/100
SURADNIK	I. VLAHOVIĆ m.i.a	DATUM	08.2023.
CRTAO	M.KNEZ, m.i.a	LIST BR.	04.

**AT CONSULT**

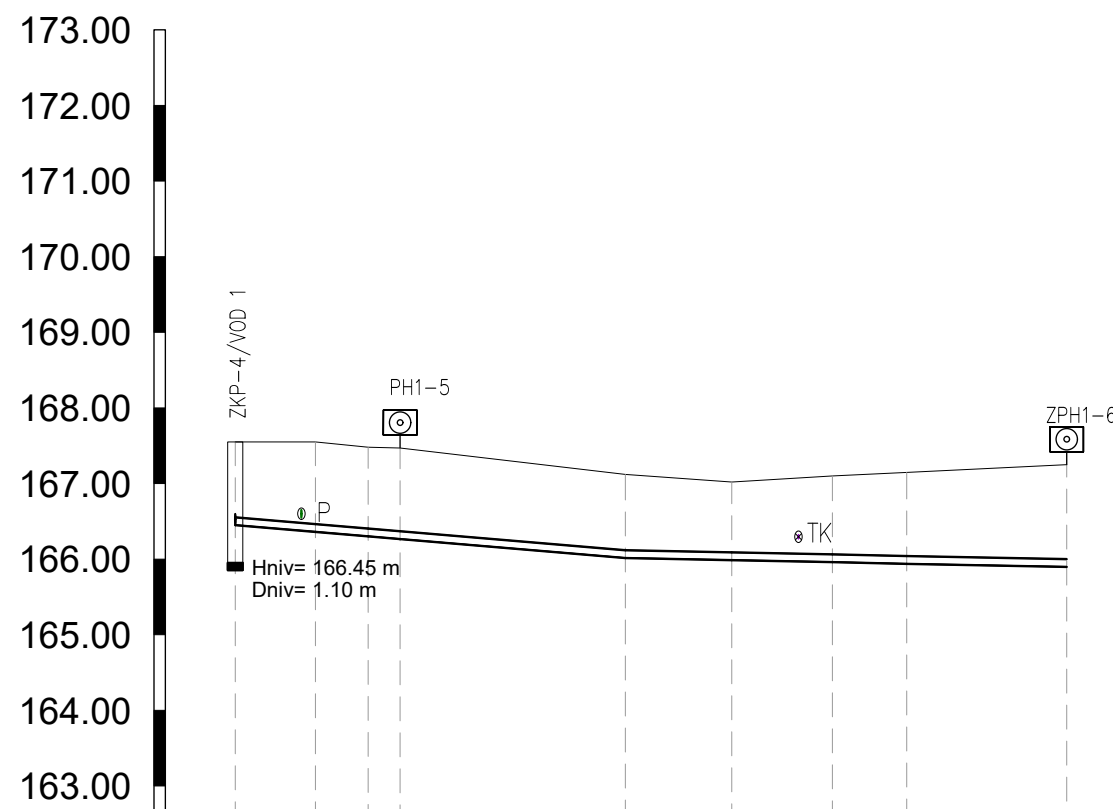
PROJEKTIRANJE,
NADZOR I KONZALTING
U NISKOGRADNJI

AT Consult d.o.o.
Đ. Sudete 8, Varaždin
T +385 (0)42 210 297
F +385 (0)42 210 279
E at-consult@vz.t-com.hr
www.at-consult.hr

UZDUŽNI PROFIL VODOVODA

M 1:1000/100

VOD 2



Naziv	ZKP-4									
Materijal	PEHD									
Nazivni promjer ili širina [mm]	DN 110 mm									
Visina terena [m.n.m]	167.55	167.55	167.48	167.47	167.12	167.02	167.10	167.15	167.25	
Visina nivelete [m.n.m]	166.45	166.36	166.30	166.27	166.02	165.99	165.96	165.94	165.90	
Dubina nivelete [m]	1.10	1.19	1.18	1.20	1.10	1.03	1.14	1.21	1.35	
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	166.34	166.26	166.20	166.16	165.91	165.88	165.86	165.83	165.79	
Dubina rova cijevi u čvoru [m]	1.21	1.29	1.28	1.31	1.21	1.14	1.24	1.31	1.46	
Nagib [‰]		-8.43				-1.98		-2.30	-1.92	
Duljina dionice [m]		10.60	6.98	4.23	29.79	14.08	13.31	9.83	21.17	
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+010.60	0+017.58	0+021.81	0+051.60	0+065.68	0+079.00	0+088.82	0+110.00	

- LEGENDA:
- NH-MI – NADZEMNI HIDRANT – MULJNI ISPUST
 - PH-MI – PODZEMNI HIDRANT – MULJNI ISPUST
 - NH – NADZEMNI HIDRANT
 - PH – PODZEMNI HIDRANT

- K – MJEŠOVITA KANALIZCIJA
- P – PLINOVOD POSTOJEĆI
- TK – TK KABEL POSTOJEĆI
- V – VODA POSTOJEĆA
- E – ELEKTRO KABEL POSTOJEĆI

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Marija Knez

mag.ing.aedif.

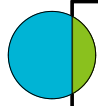
Ovlaštena inženjerka građevinarstva

G 5958

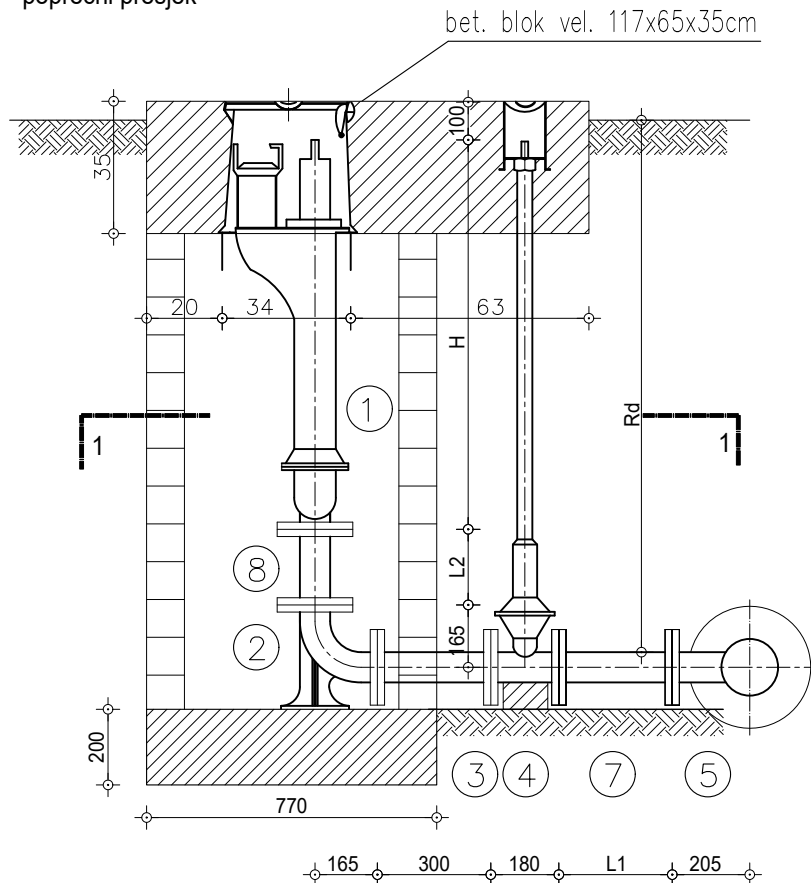
NARUČITELJ	MEĐIMURSKE VODE d.o.o.		
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA VODOVODNE MREŽE U NEDELIŠČU -TRNAVSKA ULICA I ULICA SAJMIŠTE		
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL- VOD 2		
PROJEKT	GLAVNI PROJEKT	TEHN. DN.	1928/2023
PROJEKTANT	M.KNEZ, m.i.a	MJERILO	1:1000/100
SURADNIK	I. VLAHOVIĆ m.i.a	DATUM	08.2023.
CRTAO	M.KNEZ, m.i.a	LIST BR.	05.

PROJEKTIRANJE,
NADZOR I KONZALTING
U NISKOGRADNJI

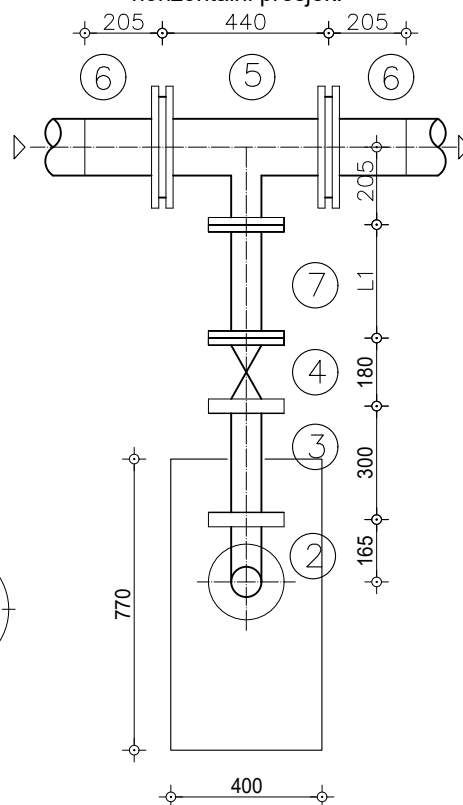
AT Consult d.o.o.
Đ. Sudete 8, Varaždin
T +385 (0)42 210 297
F +385 (0)42 210 279
E at-consult@vz.t-com.hr
www.at-consult.hr

DETALJ ZAVRŠNOG PODZEMNOG HIDRANTA DN 80 mm
NA PE-HD CJEVOVOD DN 160 mm M 1:20

poprečni presjek



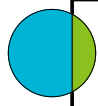
horizontalni presjek:



REDNI BROJ	NAZIV	PROFIL (mm)	DIMENZIJE (mm)	POZICIJA	BROJ KOMADA	NAPOMENA
1.	HIDRANT	80	H	1	1	EN 14339
2.	N 90°	80	b=165	2	1	EN 545
3.	FF	80	300	3	1	EN 545
4.	EV zasun s ugr. garn.	80	180	4	1	EN 1171
5.	T	150/80	440/205	5	1	EN 545
6.	Tuljak sa priрубnicom	160	205	6	2	
7.	FF	80	L1	7	1	EN 545
8.	FF	80	L2	8	1	EN 545

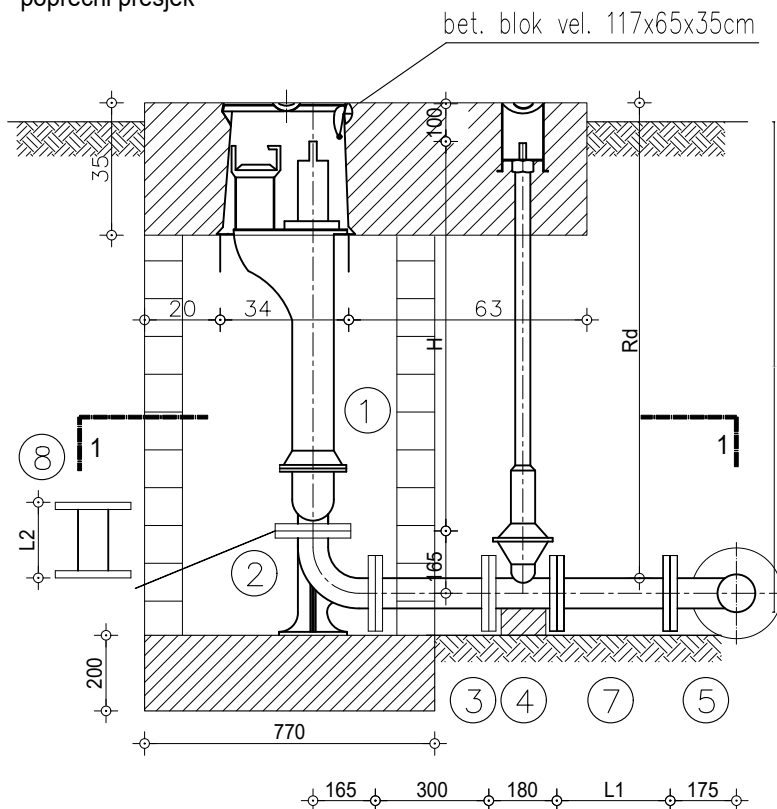
NAPOMENA: PRIRUBNICA PREMA EN 1092

	Rd	H	L1	L2
PH 1-2	1.25m	1030mm	—	—
PH 1-3	1.00m	780mm	—	200
PH 1-4	1.25m	1030mm	—	—

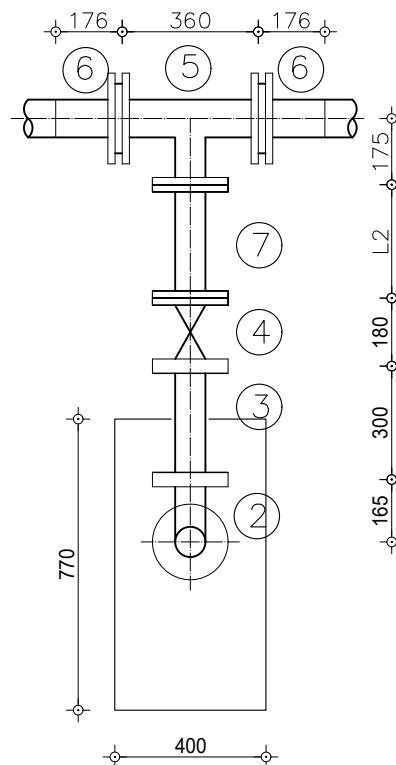
DETALJ PODZEMNOG HIDRANTA DN 80 mm
NA PE-HD CJEVOVOD DN 110 mm

M 1:20

poprečni presjek



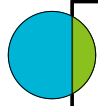
horizontalni presjek:



REDNI BROJ	NAZIV	PROFIL (mm)	DIMENZIJE (mm)	POZICIJA	BROJ KOMADA	NAPOMENA
1.	HIDRANT	80	H	1	1	EN 14339
2.	N 90°	80	b=165	2	1	EN 545
3.	FF	80	300	3	1	EN 545
4.	EV zasun s ugr. garn.	80	180	4	1	EN 1171
5.	T	100/80	360/175	5	1	EN 545
6.	Tuljak sa prirubnicom	100	176	6	2	
7.	FF	80	L1	7	1	EN 545
8.	FF	80	L2	8	1	EN 545

NAPOMENA: PRIRUBNICA PREMA EN 1092

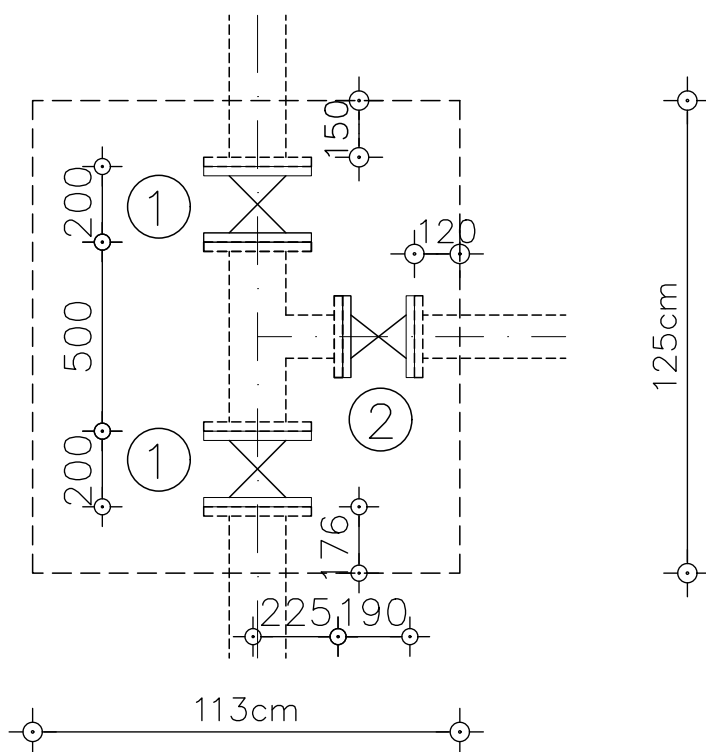
	Rd	H	L1	L2
PH 1-5	1.25m	1030mm	—	400



ZASUNSKA KOMORA - ZKP- 2

MONTERSKA SHEMA ČVORIŠTA

M 1:20



REDNI BROJ	NAZIV	PROFIL (mm)	DIMENZIJE (mm)	POZICIJA	BROJ KOMADA	NAPOMENA
1.	EV-zasun, sa slobodnim priрубnicama	150	210	1	2	EN 1171
2.	EV-zasun, sa slobodnim priрубnicama	100	190	2	1	EN 1171

NAPOMENA: PRIRUBNICA PREMA EN 1092

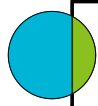
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Marija Knez
mag.ing.aedif.

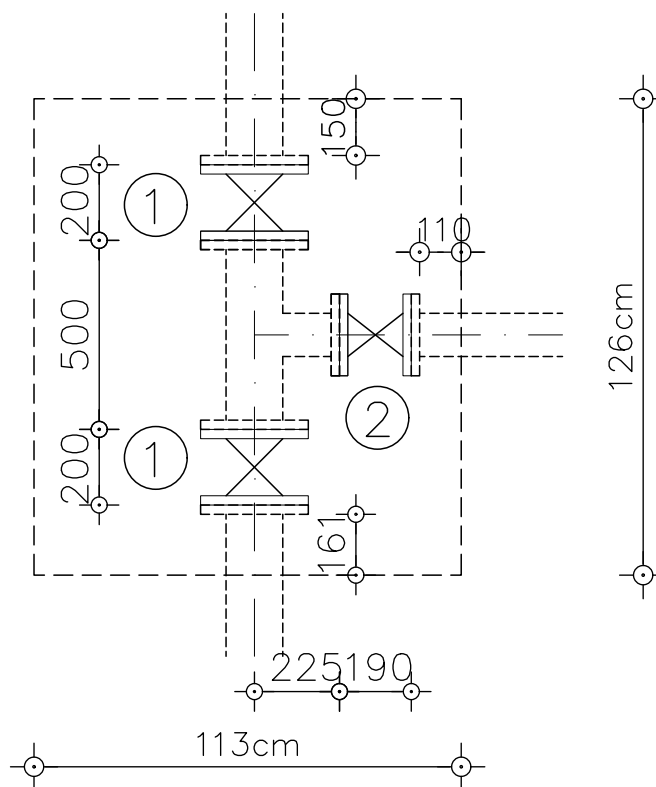
Ovlaštena inženjerka građevinarstva



G 5958

ZASUNSKA KOMORA - ZKP- 3
MONTERSKA SHEMA ČVORIŠTA

M 1:20



REDNI BROJ	NAZIV	PROFIL (mm)	DIMENZIJE (mm)	POZICIJA	BROJ KOMADA	NAPOMENA
1.	EV-zasun, sa slobodnim priрубnicama	150	210	1	2	EN 1171
2.	EV-zasun, sa slobodnim priрубnicama	100	190	2	1	EN 1171

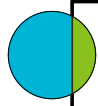
NAPOMENA: PRIRUBNICA PREMA EN 1092

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

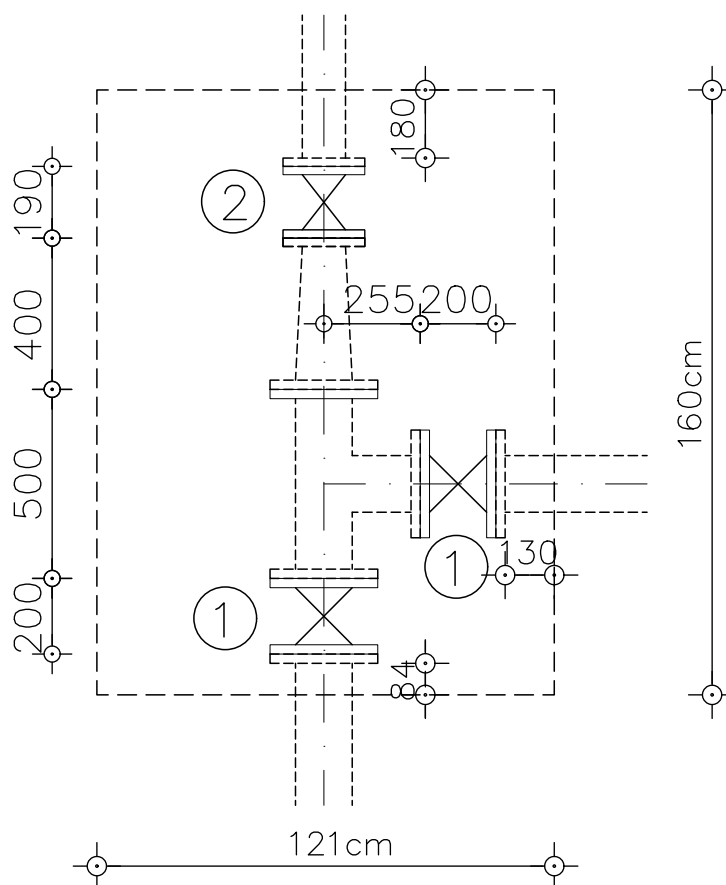
Marija Knez
mag.ing.aedif.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva



ZASUNSKA KOMORA - ZKP- 4
MONTERSKA SHEMA ČVORIŠTA

M 1:20



REDNI BROJ	NAZIV	PROFIL (mm)	DIMENZIJE (mm)	POZICIJA	BROJ KOMADA	NAPOMENA
1.	EV-zasun, sa slobodnim priрубnicama	150	210	1	2	EN 1171
2.	EV-zasun, sa slobodnim priрубnicama	100	190	2	1	EN 1171

NAPOMENA: PRIRUBNICA PREMA EN 1092

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Marija Knez

mag.ing.aedif.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva



G 5958