

Institut IGH d.d.

Zavod za hidrotehniku, geotehniku
i zaštitu okoliša
10 000 Zagreb, Janka Rakuše 1
OIB:79766124714



Investitor:

HRVATSKE VODE

Ulica grada Vukovara 220

10 000 ZAGREB

OIB: 28921383001

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA,
GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE

Ovaj glavni projekt sastavni je dio
građevinske dozvole.

Klas. ozn. UP/I-361-03/... 19 - 01 / 72
Ur. broj: 531-... 06 - 3 - 1 - 372 - 20 - 28
Od ... 3.0 - 12 - 2020

Ovlaštena osoba: 1



PROSTOR ZA OVJERU TIJELA NADLEŽNOG ZA IZDAVANJE DOZVOLE

Dio građevine:

**SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA -
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN
FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ
ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA
MREŽA PODRUČJA LUKE
K.O. Opuzen, K.O. Opuzen I, K.O. Komin**

Mapa:

**1/2 - MAPA G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I
SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE -
SVEZAK 2**

Vrsta projekta (razina i struka):

GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT

Zajednička oznaka projekta:

DON.830

Broj projekta:

5200-108/14

Glavni projektant:

SONJA BRZOVIĆ, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Sonja Brzović
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 357

Projektant:

ZVONKO VARGA, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zvonko Varga
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 811

Suradnici:

**Stjepan Kordek, dipl.ing.građ.
Tatjana Travica, mag.ing.aedif
Dario Pavlović, mag.ing.aedif.
Magdalena Dorkin, mag.ing.aedif.
Andela Karlović, mag.ing.aedif
Robert Novak, mag.ing.aedif.**

Direktor Zavoda za hidrotehniku
geotehniku i zaštitu okoliša:

mr.sc. MIROSLAV BLANDA, dipl.ing.građ.



Mjesto i datum:

Zagreb, lipanj 2015. / ožujak 2019.

KOPIJA BR. 2

REVIZIJA 0

Izradio:	INSTITUT IGH d.d Zavod za hidrotehniku i ekologiju 10 000 Zagreb, Janka Rakuše 1
Dio građevine:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE <i>K.O. Opuzen, K.O. Opuzen I, K.O. Komin</i>
Naziv mape:	1/2 - MAPA G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE
Vrsta projekta (razina i struka):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT
Zajednička oznaka projekta:	DON.830
Broj projekta:	5200-0108/14

I OPĆI DIO

Mjesto i datum: Zagreb, lipanj 2015. / ožujak 2019.

Izradio:	INSTITUT IGH d.d Zavod za hidrotehniku i ekologiju 10 000 Zagreb, Janka Rakuše 1
Dio građevine:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE <i>K.O. Opuzen, K.O. Opuzen I, K.O. Komin</i>
Mapa:	1/2 - MAPA G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE
Vrsta projekta (razina i struka):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT
Zajednička oznaka projekta:	DON.830
Broj projekta:	5200-0108/14

0101 OPĆI SADRŽAJ

Mjesto i datum: Zagreb, lipanj 2015. / ožujak 2019.

0101 OPĆI SADRŽAJ:

**SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN
FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I
SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE**

ZOP: DON. 830

GRUPA (GP)

G GRAĐEVINSKI PROJEKT

MAPA BROJ NAZIV PODGRUPE GLAVNOG PROJEKTA

G GRAĐEVINSKI PROJEKT

1/2 MAPA G1-5 GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA
PODRUČJA LUKE - SVEZAK 1
tekstualni dio i nacrti
Izrađen u „Institut IGH“ d.d.-Zagreb
PROJEKTANT: Zvonko Varga, dipl.ing.građ.

BR.PROJ. 5200-0108/14

GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA
PODRUČJA LUKE - SVEZAK 2
tekstualni dio i nacrti
Izrađen u „Institut IGH“ d.d.-Zagreb
PROJEKTANT: Zvonko Varga, dipl.ing.građ.

BR.PROJ. 5200-0108/14

2/2 MAPA G2-5 GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA
PODRUČJA LUKE - geotehnički projekt
tekstualni dio i nacrti
Izrađen u „Institut IGH“ d.d.-Zagreb
PROJEKTANT: Goran Dizdar, dipl.ing.građ.

BR.PROJ. 4000-1342-2015

Projektant:

HAVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zvonko Varga
dipl. ing.-građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 811

Zvonko Varga, dipl.ing.građ.

Izradio:	INSTITUT IGH d.d Zavod za hidrotehniku i ekologiju 10 000 Zagreb, Janka Rakuše 1
Dio građevine:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GT04 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE <i>K.O. Opuzen, K.O. Opuzen I, K.O. Komin</i>
Mapa:	1/2 - MAPA G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE
Vrsta projekta (razina i struka):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT
Zajednička oznaka projekta:	DON.830
Broj projekta:	5200-0108/14

0102 SADRŽAJ MAPE 1/2 : MAPA G1-5

Mjesto i datum: Zagreb, lipanj 2015. / ožujak 2019.

SADRŽAJ: 1/2 MAPA G1-5

GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE

Glavni građevinski projekt

SVEZAK 1

broj stranica

I OPĆI DIO

0101	Opći sadržaj	2
0102	Sadržaj knjige - 1/2 MAPA G1-5	4
0103	Registracija tvrtke	5
0104	Lokacijska dozvola	83

broj stranica

II TEHNIČKI DIO

0201	Tehnički opis	36
0202	Hidraulički proračun	61
0203	Statički proračun	61
0204	Proračun betonskih uporišnih blokova	8
0205	Program kontrole i osiguranja kvalitete	38
0206	Iskaz procijenjenih troškova građenja	4
0207	Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom	4
0208	Popis katastarskih čestica	2
0209	Ispis koordinatnih točaka iskolčenja	15
0219	Podaci potrebni za izračun komunalnog i vodnog doprinosa	2

III GRAFIČKI DIO

mjerilo

SITUACIJA

0901	Pregledna situacija - SN Donja Neretva - Podsustav Opuzen - Etapa II - SN Opuzen - područje navodnjavanja	1:25 000
0902	Situacija sa fazama izgradnje podsustava Opuzen - Etapa II	1:10 000
0903	Situacija trasa distribucijske mreže	1:2 500
0904	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže	1:1 000
0905	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže	1:1 000
0906	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže	1:1 000
0907	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže	1:1 000
0908	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže	1:1 000
0909	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže	1:1 000
0910	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže	1:1 000
0911	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže	1:1 000

0912	List 1 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru	1:2 000
	Prilog 0912 - List 1 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	2
0912	List 2 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru	1:2 000
	Prilog 0912 - List 2 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	3
0912	List 3 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru	1:2 000
	Prilog 0912 - List 3 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	4
0912	List 4 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru	1:2 000
	Prilog 0912 - List 4 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	2
0912	List 5 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru	1:2 000
	Prilog 0912 - List 5 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	
0913	List 1 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru	1:2 000
	Prilog 0913 - List 1 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	4
0914	List 1 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru	1:2 000
	Prilog 0914 - List 1 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	23

SVEZAK 2

UZDUŽNI PROFIL

1001	Uzdužni profil cjevovoda O-37	1:1000/100
1002	Uzdužni profil cjevovoda O-37	1:1000/100
1003	Uzdužni profil cjevovoda O-37	1:1000/100
1004	Uzdužni profil cjevovoda O-37.1	1:1000/100
1005	Uzdužni profil cjevovoda O-37.1.1	1:1000/100
1006	Uzdužni profil cjevovoda O-37.2	1:1000/100
1007	Uzdužni profil cjevovoda O-37.3	1:1000/100
1008	Uzdužni profil cjevovoda O-38	1:1000/100
1009	Uzdužni profil cjevovoda O-38	1:1000/100
1010	Uzdužni profil cjevovoda O-38A	1:1000/100
1011	Uzdužni profil cjevovoda O-38A.1	1:1000/100
1012	Uzdužni profil cjevovoda O-38A.3	1:1000/100
1013	Prijelaz preko Neretve	1:250/100

OBJEKTI NA CJEVOVODU

1201	Zasunsko okno ZO6	1:25
1202	Zasunsko okno odzračnog ventila ZO ZV65	1:25
1203	Zasunsko okno i muljni ispust ZO MI162	1:25
1204	Zasunsko okno ZO O-38	1:25
1205	Tipsko zasunsko okno i muljni ispust ZO MI163 i ZO MI164	1:25
1206	Zasunsko okno ZO O-37.1	1:25
1207	Zasunsko okno ZO O-37.2	1:25
1208	Zasunsko okno ZO O-38'	1:25
1209	Zasunsko okno ZO O-37.3	1:25

1210	Zasunsko okno ZO O-37.1.1.....	1:25
1211	Zasunsko okno ZO O-38.3	1:25
1212	Zasunsko okno ZO O-38.1	1:25
1213	Tipsko zasunsko okno i muljni ispust L475+MI169, L508+MI170, L535+MI171 ..	1:25
1214	Tipsko zasunsko okno i muljni ispust L228+MI165, L257+MI166, L319+MI167, L376+MI168	1:25
1215	Tipsko zasunsko okno i muljni ispust L694+MI173	1:25
1216	Tipsko okno odzračnog ventila L258+ZV66, L374+ZV67	1:25
1217	Okno usisno odzračnog ventila ZV68	1:25
1218	Osiguranje cjevovoda na horizontalnim lomovima trase - GRP	1:25
1219	Osiguranje cjevovoda na konveksnim lomovima trase - GRP	1:25
1220	Osiguranje cjevovoda na horizontalnim lomovima trase - PEHD.....	1:25
1221	Osiguranje cjevovoda na konveksnim lomovima trase - PEHD	1:25
1222	Osiguranje cjevovoda na konkavnim lomovima trase - PEHD.....	1:25

POPREČNI PRESJEK

1501	Karakteristični poprečni presjeci rova u zelenim površinama.....	1:50
1502	Karakteristični poprečni presjeci rova u servisnim cestama	1:50

DETALJI

2101	Detalj križanja i paralelnog vođenja cjevovoda i TK/elektroinstalacije	1:25
2102	Priključni hidrant	1:25
2103	Detalj razupiranja rova	1:25

Projektant:

HAVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zvonko Varga
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 811

Zvonko Varga, dipl.ing.građ.

Izradio:	INSTITUT IGH d.d Zavod za hidrotehniku i ekologiju 10 000 Zagreb, Janka Rakuše 1
Dio građevine:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE <i>K.O. Opuzen, K.O. Opuzen I, K.O. Komin</i>
Naziv mape:	1/2 - MAPA G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE
Vrsta projekta (razina i struka):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT
Zajednička oznaka projekta:	DON.830
Broj projekta:	5200-0108/14

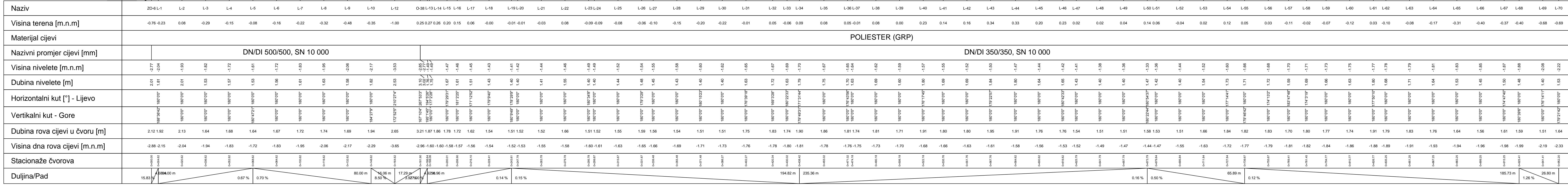
III GRAFIČKI DIO

Mjesto i datum: Zagreb, lipanj 2015. / ožujak 2019.

UZDUŽNI PROFIL

MJ. 1:1000/100

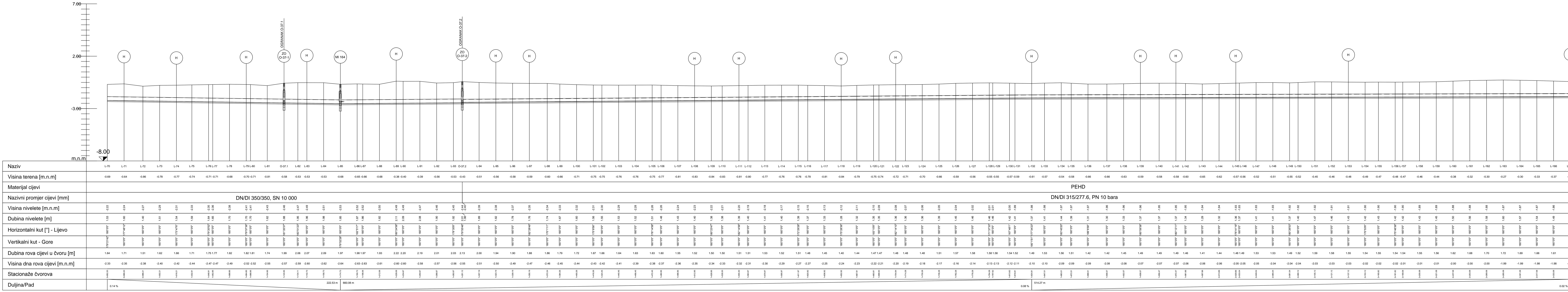
IZVODITEL: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB			
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI DISTRIBUCIJSKI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON. 830	
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 2 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVODOT GT04 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVODOT I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ: O-37, od stac.0+000.00 do stac.0+952.20			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		MUJERILO: 1:1000/100	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. HRVATSKE KOZARICE I ZVEČERU GRADJEVINSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad. Ovlaštenost: inženjer građevinstva		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14 DOKUMENT: 1001	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1001 - 0			



SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

SEKUNDARNI CJEVOVOD DISTRIBUCIJSKE MREŽE
O-37

UZDUŽNI PROFIL
MJ. 1:1000/100

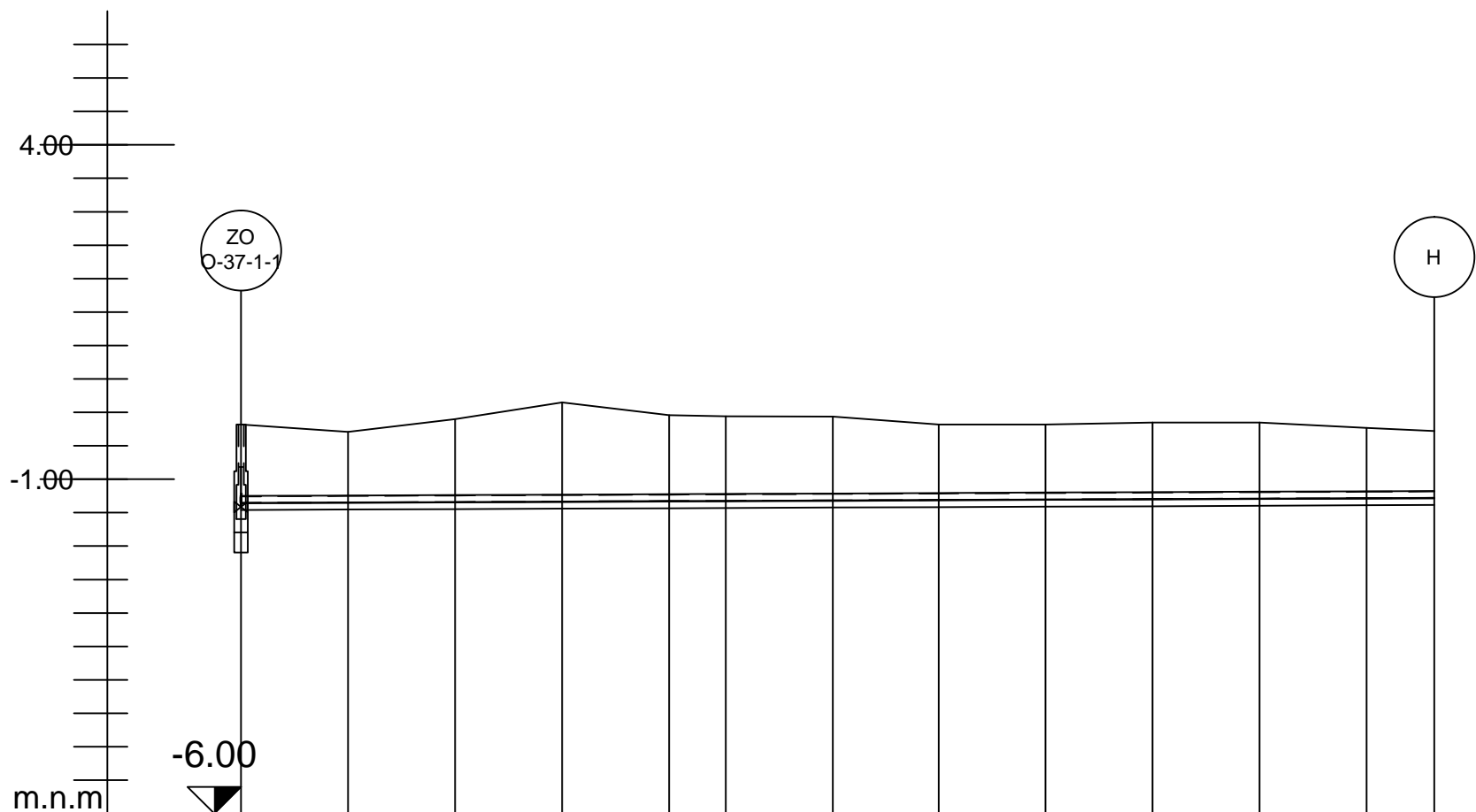


IZAJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAMJENIK:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VISTA PROJEKTA (NAZIVA I STRANAKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	DON.830
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GT04 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
KNJIHA:	1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ:	O-37, od stac.0+952.20 do stac.2+349.08		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIC, dipl. ing. grad.	MJERILO:	1:1000/100
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad.	DATUM:	lipanj 2015.
SURADNICI:	IVA MENCINGER, mag. ing. arh. MAGDALENA DORRICH, ing. ing. scot.	BROJ PROJEKTA:	5200-0108/14
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-5 - 1002 - 0	DOKUMENT:	1002

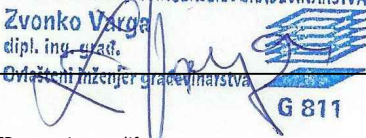
SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

SEKUNDARNI CJEVOVOD DISTRIBUCIJSKE MREŽE
O-37.1.1

UZDUŽNI PROFIL
MJ. 1:1000/100



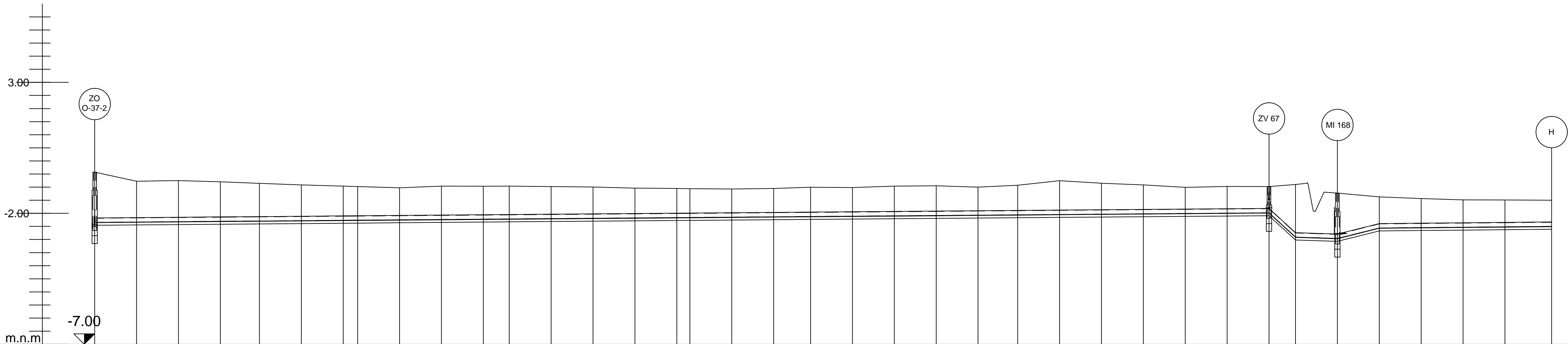
Naziv	O-37.1.1	L-333	L-334	L-335	L-336	L-337	L-338	L-339	L-340	L-341	L-342	L-343	L-344
Visina terena [m.n.m]	-0.18	-0.29	-0.10	0.15	-0.04	-0.06	-0.06	-0.18	-0.18	-0.15	-0.15	-0.23	-0.28
Materijal cijevi	PEHD												
Nazivni promjer cijevi [mm]		DN/DI 110/96.8, PN 10 bara											
Visina nivelete [m.n.m]	-1.35	-1.35	-1.34	-1.33	-1.33	-1.32	-1.32	-1.31	-1.30	-1.30	-1.29	-1.28	-1.28
Dubina nivelete [m]	1.17	1.06	1.24	1.48	1.28	1.27	1.25	1.13	1.12	1.14	1.14	1.05	1.00
Horizontalni kut [°] - Lijevo		180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	179°15'21"	180°00"	179°48'19"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	
Vertikalni kut - Gore		180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	
Dubina rova cijevi u čvoru [m]	1.31	1.16	1.34	1.59	1.39	1.37	1.36	1.24	1.23	1.25	1.25	1.16	1.11
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	-1.49	-1.45	-1.45	-1.44	-1.43	-1.43	-1.42	-1.42	-1.41	-1.40	-1.40	-1.39	-1.39
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+016.00	0+032.00	0+048.00	0+064.00	0+072.48	0+088.48	0+104.29	0+120.29	0+136.29	0+152.29	0+168.29	0+178.40
Duljina/Pad		178.40 m											0.04 %

INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ: O-37.1.1, od stac.0+000.00 do stac.0+178.40		
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	MJERILO: 1:1000/100	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ.  Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva	DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
	DOKUMENT: 1005	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1005 - 0		

SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

SEKUNDARNI CJEVOVOD DISTRIBUCIJSKE MREŽE
O-37.2

UZDUŽNI PROFIL
MJ. 1:1000/100



Naziv	O-37.2																																		L-345	L-346	L-347	L-348	L-349	L-350 L-351		L-352	L-353	L-354	L-355	L-356	L-357	L-358	L-359 L-360		L-361	L-362	L-363	L-364	L-365	L-366	L-367	L-368	L-369	L-370	L-371	L-372	L-373	L-374	L-375	L-376	L-377	L-378	L-379	L-380	L-381
Visina terena [m.n.m]	-0.43																																		-0.77	-0.75	-0.80	-0.86	-0.91	-0.96 -0.98		-1.03	-0.96	-0.97	-0.96	-0.98	-1.00	-1.04	-1.05 -1.06		-1.07	-1.05	-1.00	-1.02	-0.96	-0.95	-1.00	-0.93	-0.76	-0.85	-0.91	-1.01	-0.98	-0.98	-0.90	-1.23	-1.37	-1.43	-1.49	-1.49	-1.50
Materijal cijevi	PEHD																																																																						
Nazivni promjer cijevi [mm]		DN/DI 180/158.6, PN 10 bara																																																																					
Visina nivelete [m.n.m]	-2.34	-2.33	-2.32	-2.31	-2.29	-2.28	-2.27	-2.26	-2.25	-2.24	-2.22	-2.22	-2.20	-2.19	-2.18	-2.16	-2.16	-2.15	-2.13	-2.12	-2.11	-2.10	-2.08	-2.07	-2.06	-2.05	-2.03	-2.02	-2.01	-1.99	-1.98	-2.91	-2.96	-2.56	-2.55	-2.53	-2.52	-2.50																																	
Dubina nivelete [m]	1.92	1.56	1.57	1.51	1.44	1.37	1.31	1.28	1.22	1.28	1.26	1.25	1.23	1.19	1.14	1.12	1.10	1.07	1.08	1.12	1.09	1.14	1.13	1.07	1.13	1.29	1.18	1.11	1.00	1.02	1.00	2.01	1.73	1.19	1.11	1.04	1.02	1.00																																	
Horizontalni kut [°] - Lijevo		180°00"	180°00"	180°00"	162°32'3"	180°00"	180°00"	178°38'56"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	179°36'4"	180°00"	180°00"	178°29'45"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	181°18'2"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	185°16'59"	180°00"	267°54'1"	180°00"	181°22'43"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"																																
Vertikalni kut - Gore		180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	185°16'59"	180°00"	174°57'8"	180°00"	178°22'46"	180°00"	181°22'43"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"																														
Dubina rova cijevi u čvoru [m]	2.13	1.67	1.68	1.62	1.55	1.48	1.42 1.40		1.33	1.39	1.37	1.37	1.34	1.30	1.25	1.23 1.21		1.19	1.19	1.23	1.21	1.25	1.24	1.18	1.24	1.40	1.29	1.22	1.11	1.13	1.11	2.12	1.84	1.30	1.22	1.15	1.14	1.11																																	
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	-2.55	-2.44	-2.43	-2.42	-2.40	-2.39	-2.38 -2.37		-2.36	-2.35	-2.33	-2.33	-2.31	-2.30	-2.29	-2.27 -2.27		-2.26	-2.24	-2.23	-2.22	-2.21	-2.19	-2.18	-2.17	-2.16	-2.14	-2.13	-2.12	-2.10	-2.09	-3.02	-3.07	-2.67	-2.66	-2.64	-2.63	-2.61																																	
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+016.00	0+032.00	0+048.00	0+062.95	0+076.95	0+094.95	0+100.45	0+116.45	0+132.45	0+148.45	0+163.38	0+174.38	0+190.38	0+203.38	0+222.38	0+227.37	0+243.37	0+253.37	0+273.46	0+288.46	0+305.46	0+321.46	0+337.46	0+352.60	0+368.60	0+384.60	0+400.60	0+416.60	0+432.60	0+448.60	0+463.72	0+474.72	0+480.72	0+506.72	0+522.72	0+538.72	0+556.56																																	
Duljina/Pad		448.60 m																																	10.17 m										16.00 m		16.00 m		65.84 m		0.09 %																				
																																			0.08 %										9.16 %		0.33 %		2.50 %																						

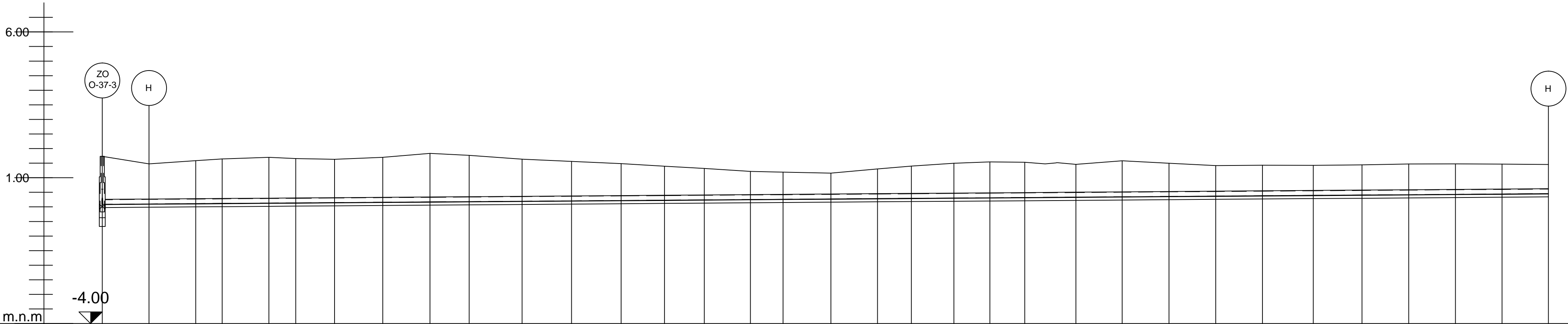
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GT04 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ: O-37.2, od stac.0+000.00 do stac.0+556.56		
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MIJERILO: 1:1000/100
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašten za izradu projekata		DATUM: lipanj 2015.
SURADNICI: IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14
		DOKUMENT: 1006
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1006 - 0		

SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

SEKUNDARNI CJEVOVOD DISTRIBUCIJSKE MREŽE
O-37.3

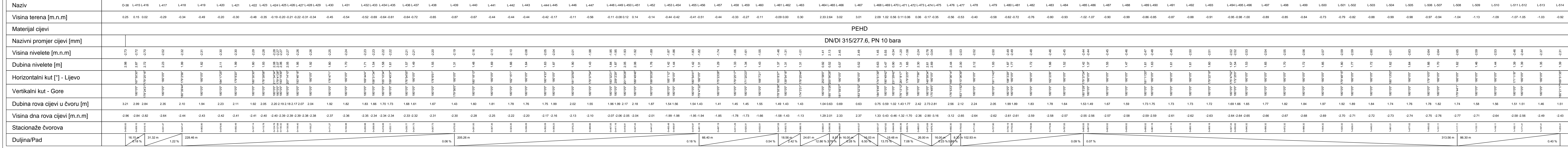
UZDUŽNI PROFIL
MJ. 1:1000/100



Naziv	O-37.3	L-382	L-383	L-384	L-385	L-386	L-387	L-388	L-389	L-390	L-391	L-392	L-393	L-394	L-395	L-396	L-397	L-398	L-399	L-400	L-401	L-402	L-403	L-404	L-405	L-406	L-407	L-408	L-409	L-410	L-411	L-412	L-413	L-414
Visina terena [m.n.m]	1.73	1.47	1.59	1.64	1.70	1.66	1.63	1.70	1.83	1.77	1.64	1.56	1.48	1.40	1.32	1.22	1.19	1.16	1.30	1.40	1.50	1.55	1.53	1.46	1.58	1.49	1.42	1.43	1.43	1.44	1.47	1.48	1.47	1.45
Materijal cijevi	PEHD																																	
Nazivni promjer cijevi [mm]		DN/DI 180/158.6, PN 10 bara																																
Visina nivelete [m.n.m]	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45
Dubina nivelete [m]	1.64	1.37	1.47	1.52	1.57	1.52	1.49	1.54	1.66	1.59	1.44	1.35	1.26	1.17	1.08	0.97	0.93	0.89	1.02	1.11	1.19	1.23	1.21	1.13	1.24	1.14	1.05	1.05	1.03	1.04	1.05	1.05	1.02	1.00
Horizontalni kut [°] - Lijevo		180°01'	180°00"	178°55'13"	180°00"	269°28'52"	180°33'11"	178°55'48"	178°33'34"	183°33'20"	179°28'52"	178°11'10"	179°31'13"	183°18'56"	177°21'32"	181°59'39"	180°51'13"	181°8'48"	179°3'18"	182°38'41"	182°52'49"	180°7'52"	179°13'30"	187°18'30"	179°11'19"	183°34'42"	180°00"	182°6'16"	185°32'35"	182°38'13"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"
Vertikalni kut - Gore		180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"
Dubina rova cijevi u čvoru [m]	1.80	1.48	1.59	1.63	1.68	1.63	1.60	1.65	1.77	1.70	1.55	1.46	1.37	1.28	1.19	1.08	1.04	1.00	1.13	1.22	1.31	1.34	1.32	1.24	1.35	1.25	1.16	1.16	1.14	1.15	1.17	1.16	1.13	1.11
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	-0.07	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+016.00	0+032.00	0+041.06	0+057.06	0+066.24	0+079.54	0+086.06	0+112.21	0+126.05	0+143.78	0+160.70	0+177.66	0+192.05	0+206.17	0+221.95	0+233.16	0+249.44	0+265.47	0+277.08	0+291.64	0+303.89	0+315.90	0+333.45	0+349.29	0+365.31	0+381.31	0+397.31	0+414.72	0+431.38	0+447.38	0+463.38	0+479.38	0+495.25
Duljina/Pad		495.25 m																																0.07 %

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

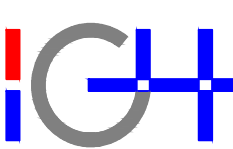
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB	 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GT04 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE	
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE	
SADRŽAJ: O-37.3, od stac.0+000.00 do stac.0+495.25	
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	MJERILO: 1:1000/100
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. HRVATSKA KONGORACIJA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	DATUM: lipanj 2015.
SURADNICI: IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14 DOKUMENT: 1007
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1007 - 0	



SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

SEKUNDARNI CJEVOVOD DISTRIBUCIJSKE MREŽE
O-38

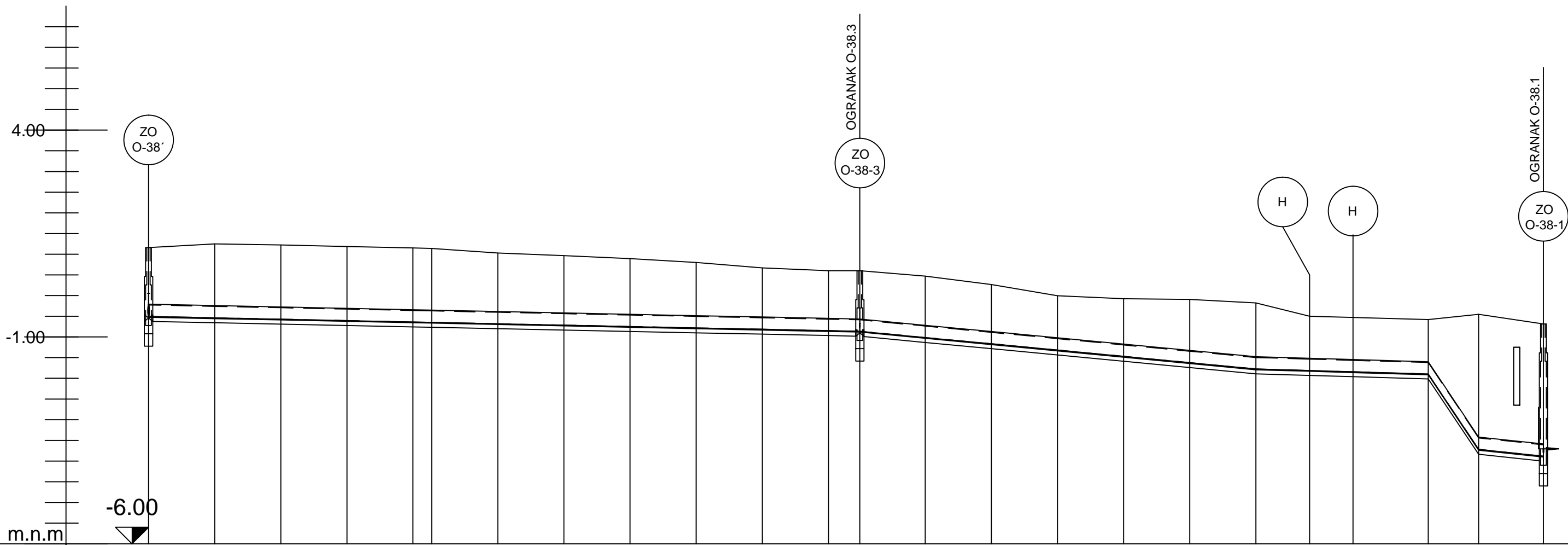
UZDUŽNI PROFIL
MJ. 1:1000/100

IZJAUJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB			
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I ENOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON. 830	
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GT04 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ: O-38, od stac.0+000.00 do stac.1+203.41			
GLAVNI PROJEKTANT: DONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		IJERILIO: 1:1000/100	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. IZJAVLJAM KOPIJU ČISTOG IZDANJA Zvonko Varga dipl. ing. grad.		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: DRAGAN KOTUR, dipl. ing. grad. IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. MAGDALENA DOKIĆ, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1008 - 0		DOKUMENT: 1008	

SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

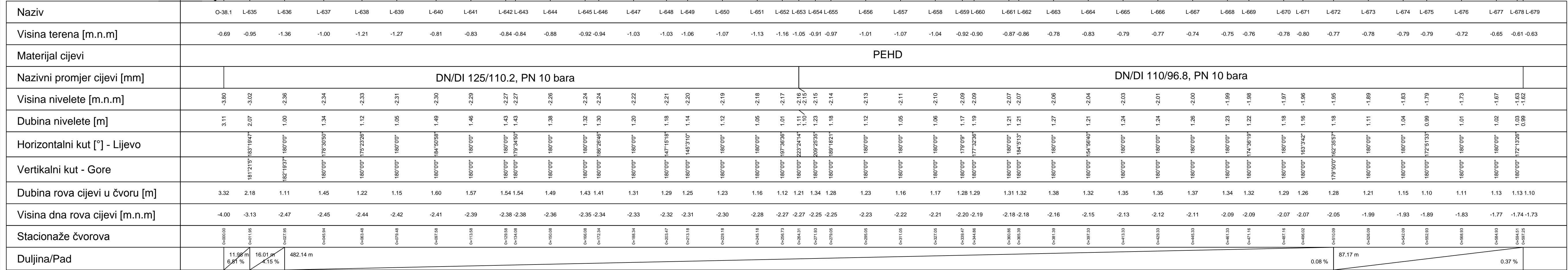
SEKUNDARNI CJEVOVOD DISTRIBUCIJSKE MREŽE
O-38A

UZDUŽNI PROFIL
MJ. 1:1000/100




Naziv	O-38' L-625 L-624 L-623 L-622 L-621 L-620 L-619 L-618 L-617 L-616 L-615 O-38.3 L-614 L-613 L-612 L-611 L-610 L-609 L-608 L-607 L-606 L-605 O-38.1																											
Visina terena [m.n.m]	1.16 1.25 1.23 1.19 1.15 1.14 1.03 0.97 0.89 0.80 0.67 0.60 0.60 0.47 0.27 -0.00 -0.08 -0.09 -0.18 -0.50 -0.53 -0.58 -0.45 -0.69																											
Materijal cijevi	PEHD																											
Nazivni promjer cijevi [mm]		DN/DI 315/277.6, PN 10 bara																										
Visina nivelete [m.n.m]	-0.50 -0.54 -0.57 -0.60 -0.64 -0.65 -0.68 -0.71 -0.75 -0.78 -0.81 -0.85 -0.86 -1.01 -1.17 -1.32 -1.47 -1.62 -1.77 -1.81 -1.84 -1.90 -3.72 -3.88																											
Dubina nivelete [m]	1.67 1.79 1.80 1.79 1.79 1.79 1.71 1.68 1.64 1.58 1.48 1.45 1.47 1.48 1.43 1.31 1.39 1.53 1.60 1.31 1.31 1.31 3.26 3.20																											
Horizontalni kut [°] - Lijevo	204°42'3" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 178°19'13" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 179°43'49" 180°23'58" 180°34'14" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 179°37'21" 180°0'0" 172°44'41" 157°42'4" 188°19'53" 172°6'34" 221°41'13"																											
Vertikalni kut - Gore	180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°25'30" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 179°37'21" 180°0'0" 180°0'0" 180°0'0" 188°19'53" 172°6'34" 221°41'13"																											
Dubina rova cijevi u čvoru [m]	1.78 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.83 1.80 1.76 1.70 1.60 1.57 1.58 1.60 1.55 1.43 1.51 1.65 1.72 1.43 1.43 1.43 3.38 3.32																											
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	-0.62 -0.66 -0.69 -0.72 -0.76 -0.77 -0.80 -0.83 -0.87 -0.90 -0.93 -0.97 -0.98 -1.13 -1.28 -1.44 -1.59 -1.74 -1.89 -1.93 -1.96 -2.01 -3.84 -4.00																											
Stacionaže čvorova	0+000.00 0+003.99 0+031.99 0+047.99 0+063.99 0+068.51 0+084.51 0+100.51 0+116.51 0+132.51 0+148.51 0+164.51 0+172.11 0+187.93 0+203.93 0+219.93 0+235.93 0+251.93 0+267.93 0+280.94 0+291.43 0+309.65 0+321.84 0+337.52																											
Duljina/Pad		0.21 %											172.11 m	0.95 %					95.83 m	0.29 %			41.72 m	12.33 m	14.94 %	15.68 m	1.06 %	

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI			
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ: O-38A, od stac.0+000.00 do stac.0+337.52			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:1000/100	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. 		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1010	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1010 - 0			



UZDUŽNI PROFIL

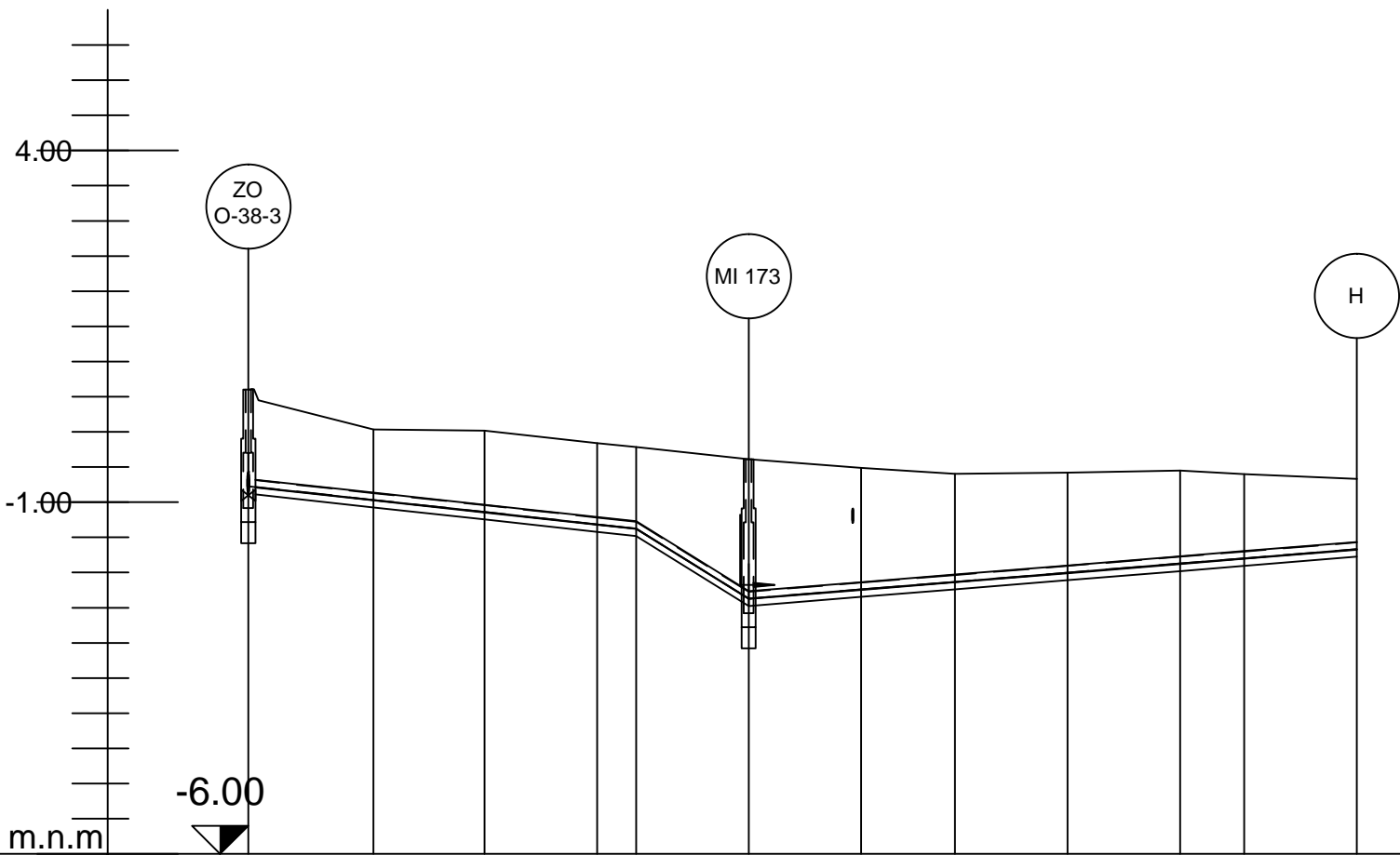
MJ. 1:1000/100

INVESTITOR: <div> <div>HRVATSKE VODE</div> <div> Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB </div> </div>	
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI	INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GT04 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE	
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE	
SADRŽAJ: O-38A.1, od stac.0+000.00 do stac.0+597.25	
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	MJERILO: 1:1000/100
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. HRVATSKA KOVORARSTVENIJEVIJE GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad. Ovlaštenje inženjera građevinarstva G 811	DATUM: lipanj 2015.
SURADNICI: IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14 DOKUMENT: 1011
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1011 - 0	

SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

SEKUNDARNI CJEVOVOD DISTRIBUCIJSKE MREŽE
O-38A.3

UZDUŽNI PROFIL
MJ. 1:1000/100



Naziv	O-38.3	L-690	L-691	L-692	L-693	L-694	L-695	L-696	L-697	L-698	L-699	L-700
Visina terena [m.n.m]	0.60	0.03	0.02	-0.16	-0.22	-0.39	-0.51	-0.60	-0.58	-0.55	-0.60	-0.67
Materijal cijevi	PEHD											
Nazivni promjer cijevi [mm]	DN/DI 110/96.8, PN 10 bara											
Visina nivelete [m.n.m]	-0.77	-0.97	-1.14	-1.31	-1.37	-2.37	-2.24	-2.13	-2.00	-1.87	-1.80	-1.67
Dubina nivelete [m]	1.38	1.00	1.16	1.16	1.16	1.98	1.73	1.53	1.42	1.32	1.20	1.00
Horizontalni kut [°] - Lijevo		178°34'40"	180°00"	177°47'15"	180°00"	180°00"	181°48'38"	180°00"	180°00"	176°20'34"	180°00"	
Vertikalni kut - Gore		180°00"	180°00"	180°00"	182°56'3"	175°58'30"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	180°00"	
Dubina rova cijevi u čvoru [m]	1.58	1.11	1.26	1.26	1.26	2.09	1.84	1.64	1.53	1.43	1.30	1.11
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	-0.98	-1.07	-1.25	-1.42	-1.48	-2.48	-2.35	-2.24	-2.11	-1.98	-1.90	-1.78
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+017.79	0+033.58	0+049.58	0+065.11	0+071.11	0+087.11	0+100.43	0+116.43	0+132.43	0+141.55	0+157.55
Duljina/Pad		1.09 %		55.11 m	6.22 %	16.03 m	86.45 m				0.81 %	

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		
DIO GRADEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
KNJIGA:	1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ:	O-38A.3, od stac.0+000.00 do stac.0+157.55		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	MJERILO:	1:1000/100
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva	DATUM:	lipanj 2015.
SURADNICI:	IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.	BROJ PROJEKTA:	5200-0108/14
		DOKUMENT:	1012
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-5 - 1012 - 0		

This technical drawing is a cross-section of a road and railway alignment. The vertical axis on the left indicates elevation in meters, ranging from -15.00 to 10.00. The horizontal axis represents the ground profile and the proposed infrastructure. The ground profile is shown as a solid line. The proposed road (Cesta) is shown as a dashed line, and the proposed railway (Pruga) is shown as a solid line. The Rijeka Neretva river is shown as a horizontal line at elevation 0.00. Key features include vertical curve data (R100m, R500m), stationing markers (20+24.39, 20+), and elevation markers (-15.00, -10.00, -5.00, 0.00, 5.00, 10.00).

[illegible]

PRIJELAZ ISPOD NERETVE

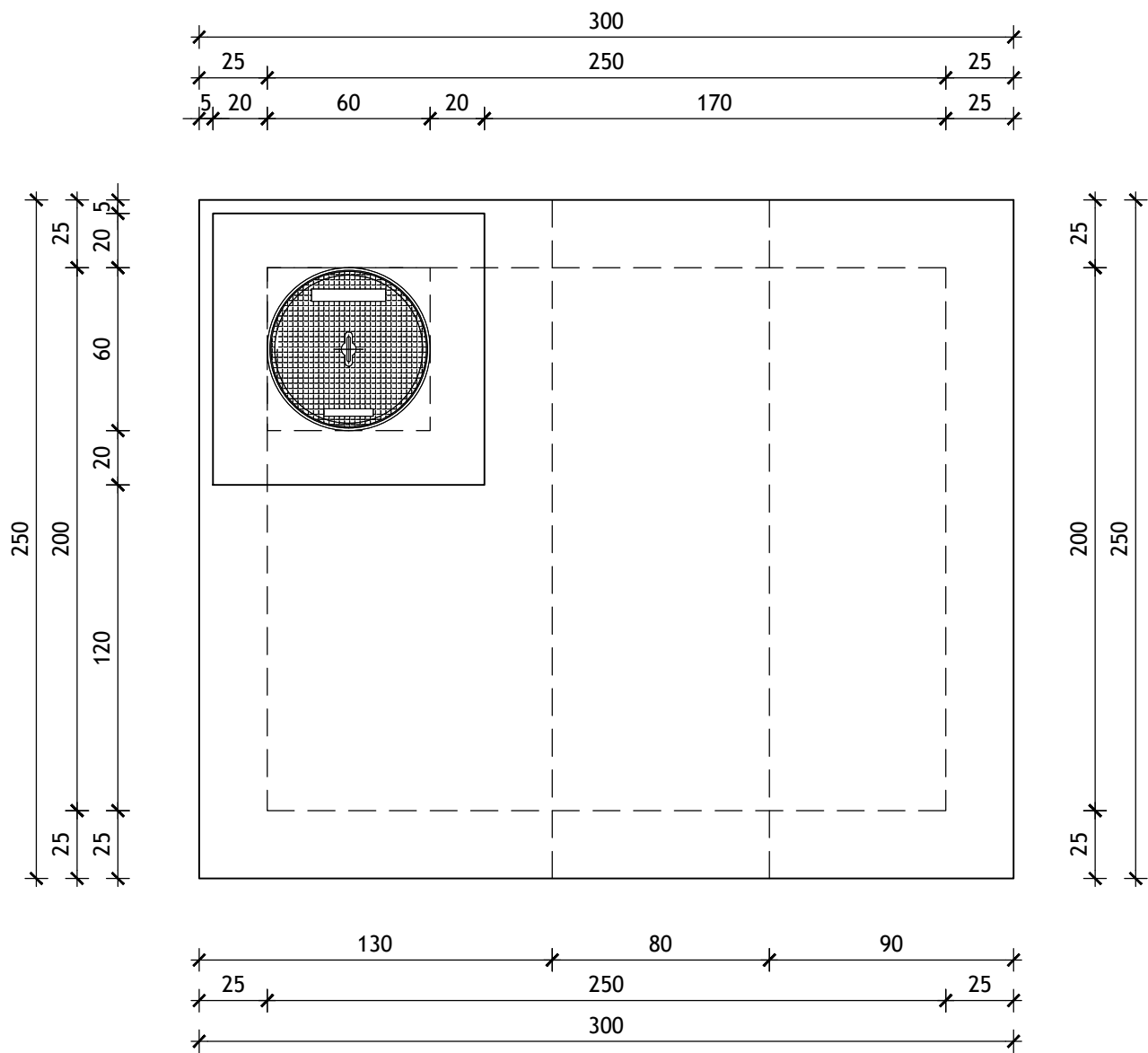
UZDUŽNI PROFIL

MJ. 1:250/100

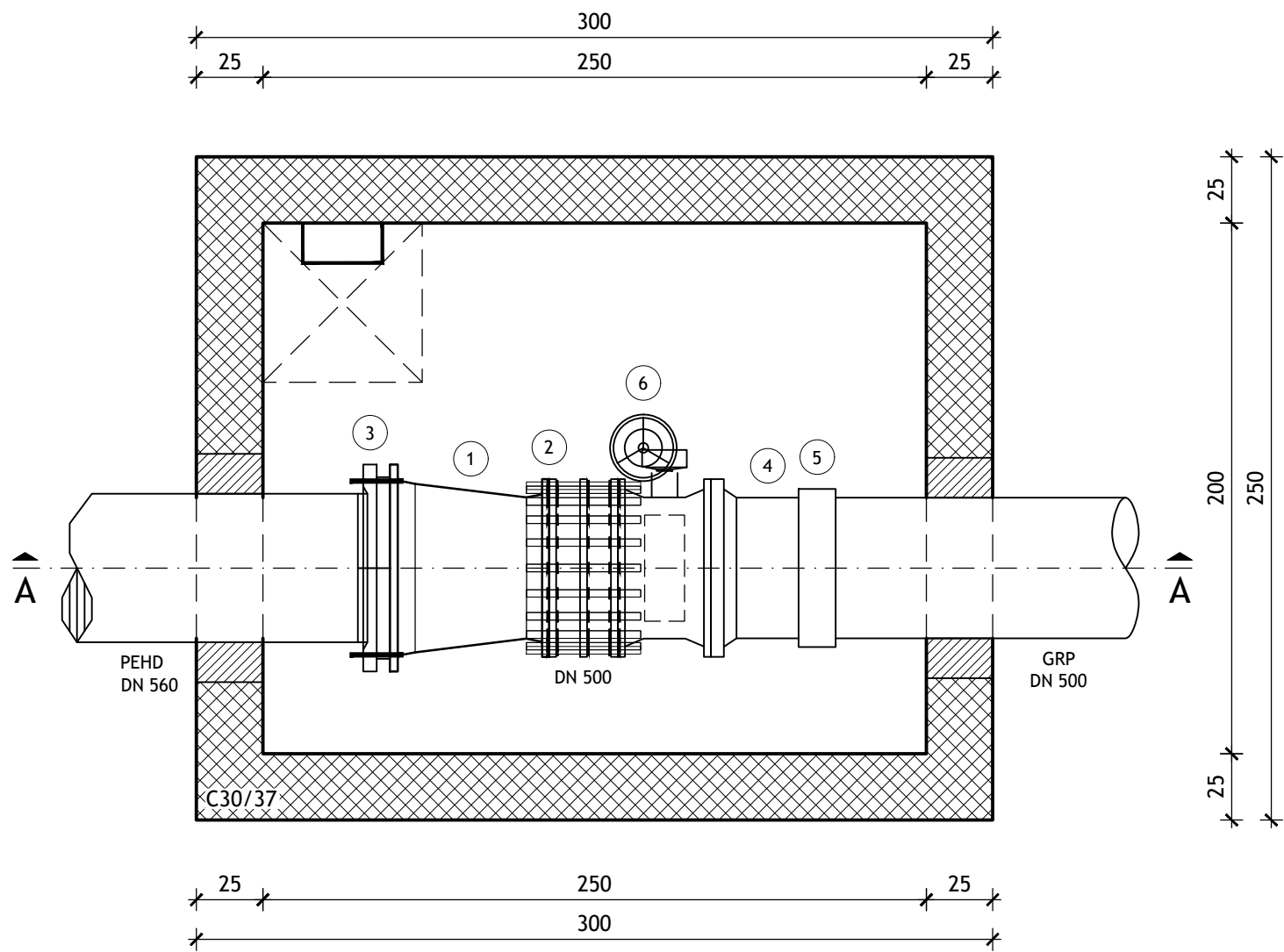
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE VODE ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220		 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI			
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
GRAĐEVINA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN			
KNUJGA: 1/2 - G1 - 6 - GLAVNI DOVODNI KANAL, CJEVOVODI I DISTRIBUCIJSKA MREŽA			
SADRŽAJ: PRIJELAZ ISPOD NERETVE			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:250/100	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. <i>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</i> <i>Zvonko Varga</i> <i>dipl. ing. građ.</i> <i>Ovlašten inženjer građevinarstva</i>  G 811		DATUM: rujan 2014.	
SURADNICI: IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1013	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-6 - 1013 - 0			

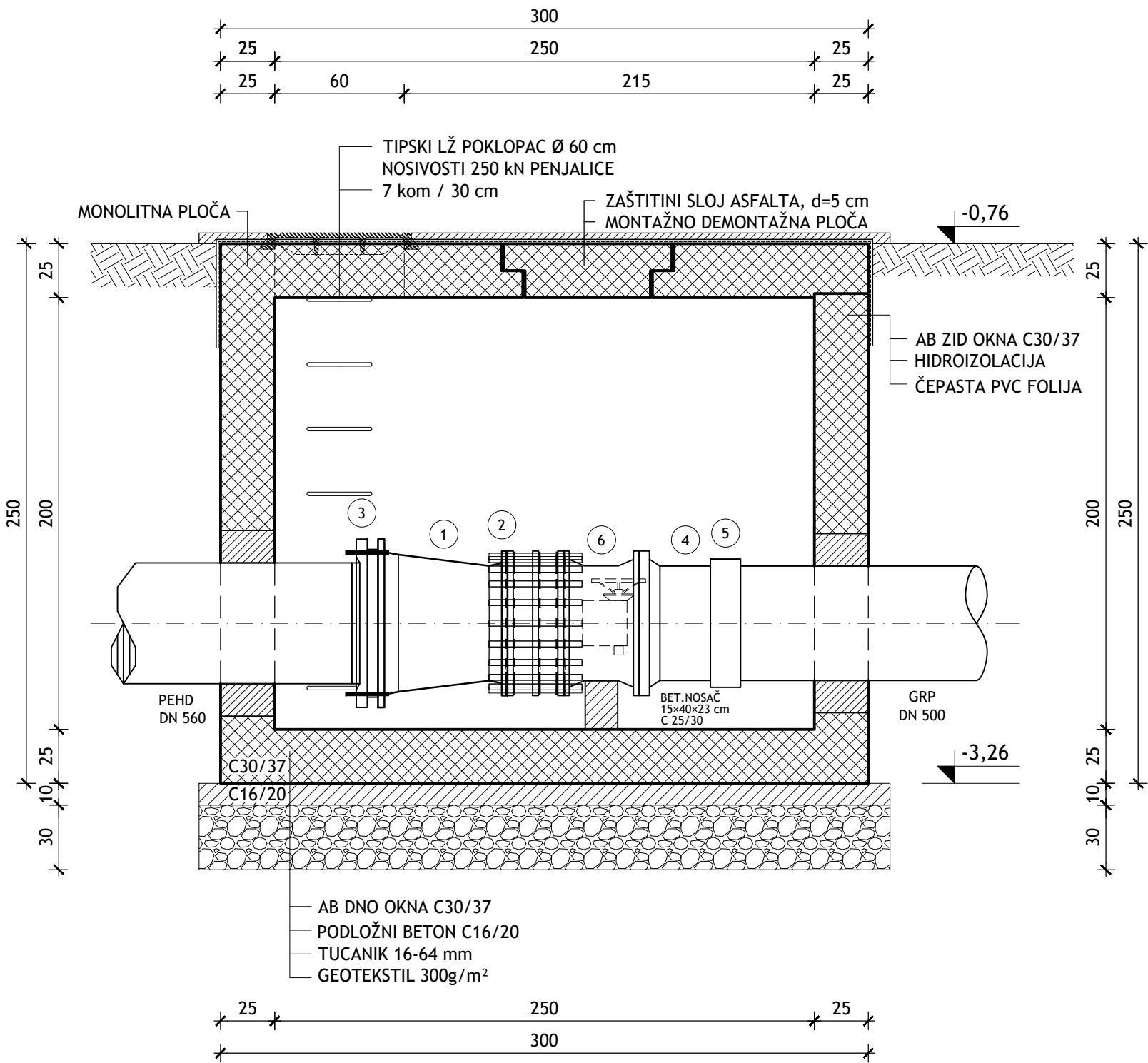
TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	500/600	10	600	1
2.	MONTAŽNO - DEMONTAŽNI KOMAD MDKA	MDKA	500	10	700	1
3.	PRIRUB. SPOJNICA S PE-TULJKOM		600	10	120	1
4.	GRP PRIJELAZNI KOMAD S PRIRUBNICOM		500	10	400	1
5.	GRP TLAČNI SPOJ		500	10	141	1
6.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM KOLOM		500	10	390	1

TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{ov} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadслоja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
ZO 6	O-37	0+000,00	200	2x23	250	0	7

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO ZO ZO 6
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIŠ	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI PROJEKT		
GRADEVINA:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN		
KNJIGA:	1/2 - G1-5 - GLAVNI TLAČNI OGRANAK - PRIJELAZ ISPOD NERETVE I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVODU ZASUNSKO OKNO ZO 6		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. DIPLOMA OVRHOM INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva		DATUM: rujan 2014.
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag. ing. aedif. IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. ANDELA KARLOVIĆ, mag. ing. aedif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-5 -1201 - 0		

Three horizontal number lines illustrating the decomposition of 300 into 250 and 50, and then 50 into 25 and 25.

- Line 1: Starts at 0, has a tick mark at 25, and ends at 300. The segment from 0 to 25 is labeled 25. The segment from 25 to 300 is labeled 275.
- Line 2: Starts at 0, has tick marks at 20 and 30, and ends at 250. The segment from 0 to 20 is labeled 20. The segment from 20 to 30 is labeled 10. The segment from 30 to 250 is labeled 220.
- Line 3: Starts at 0, has tick marks at 25 and 25, and ends at 50. The segment from 0 to 25 is labeled 25. The segment from 25 to 50 is labeled 25.

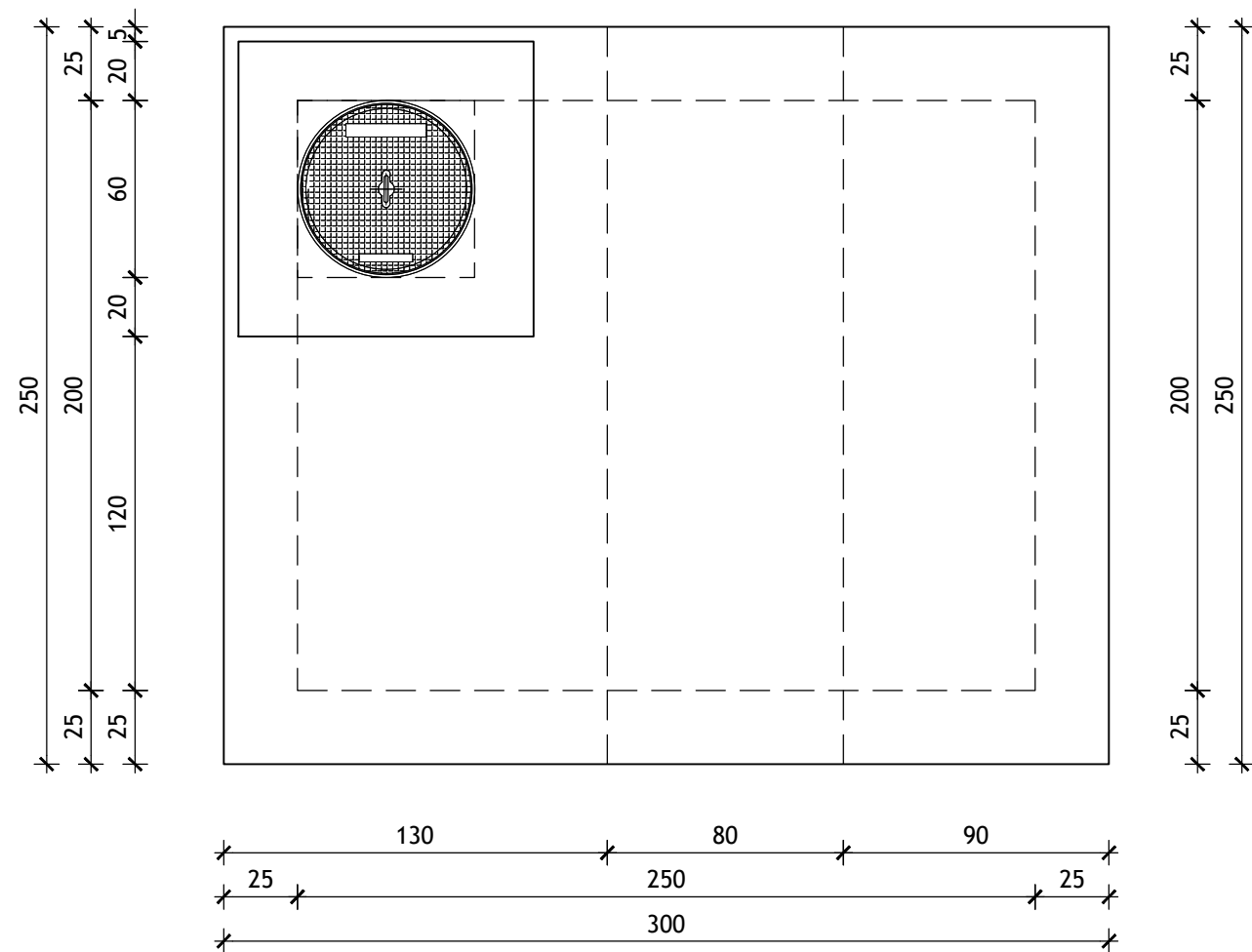
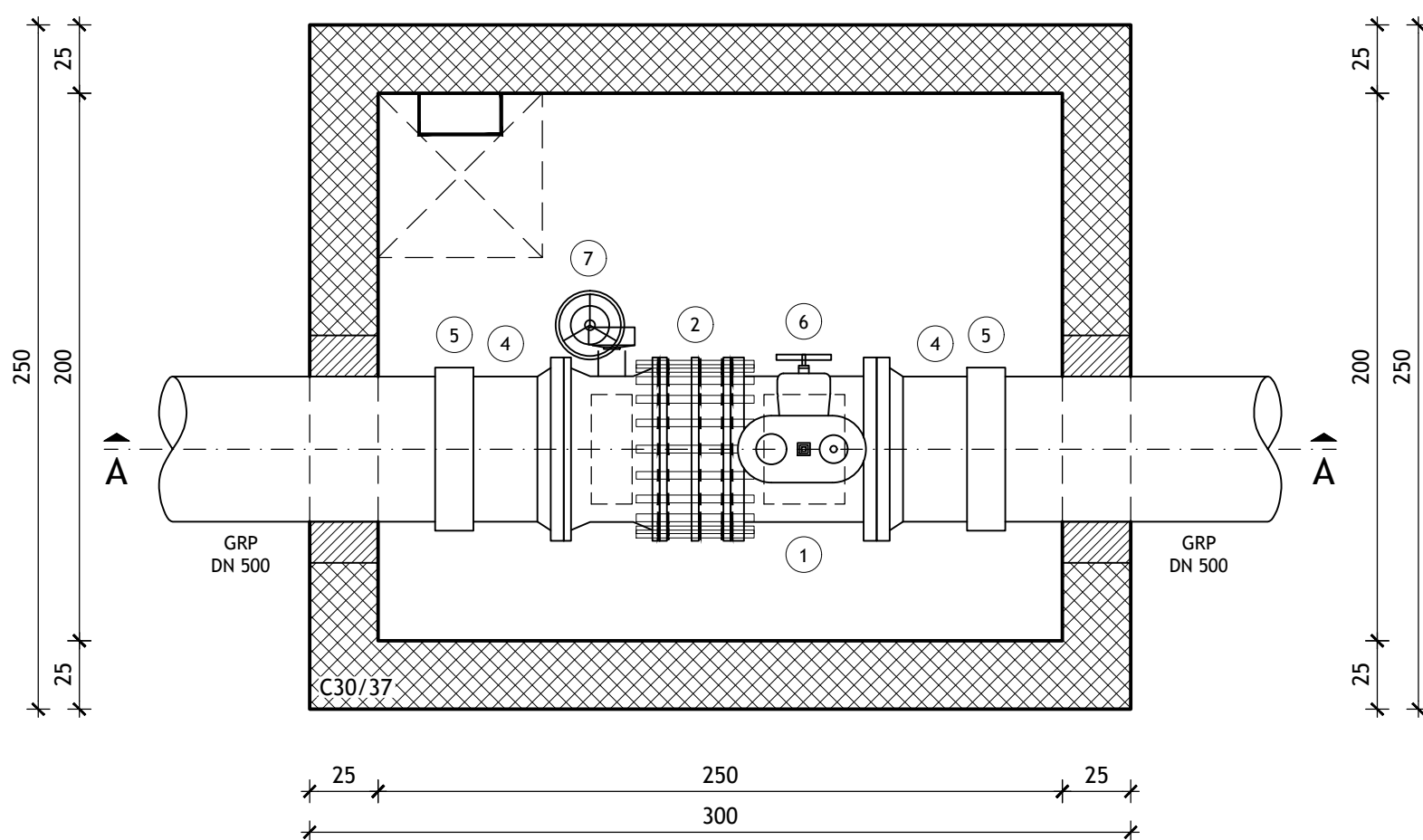
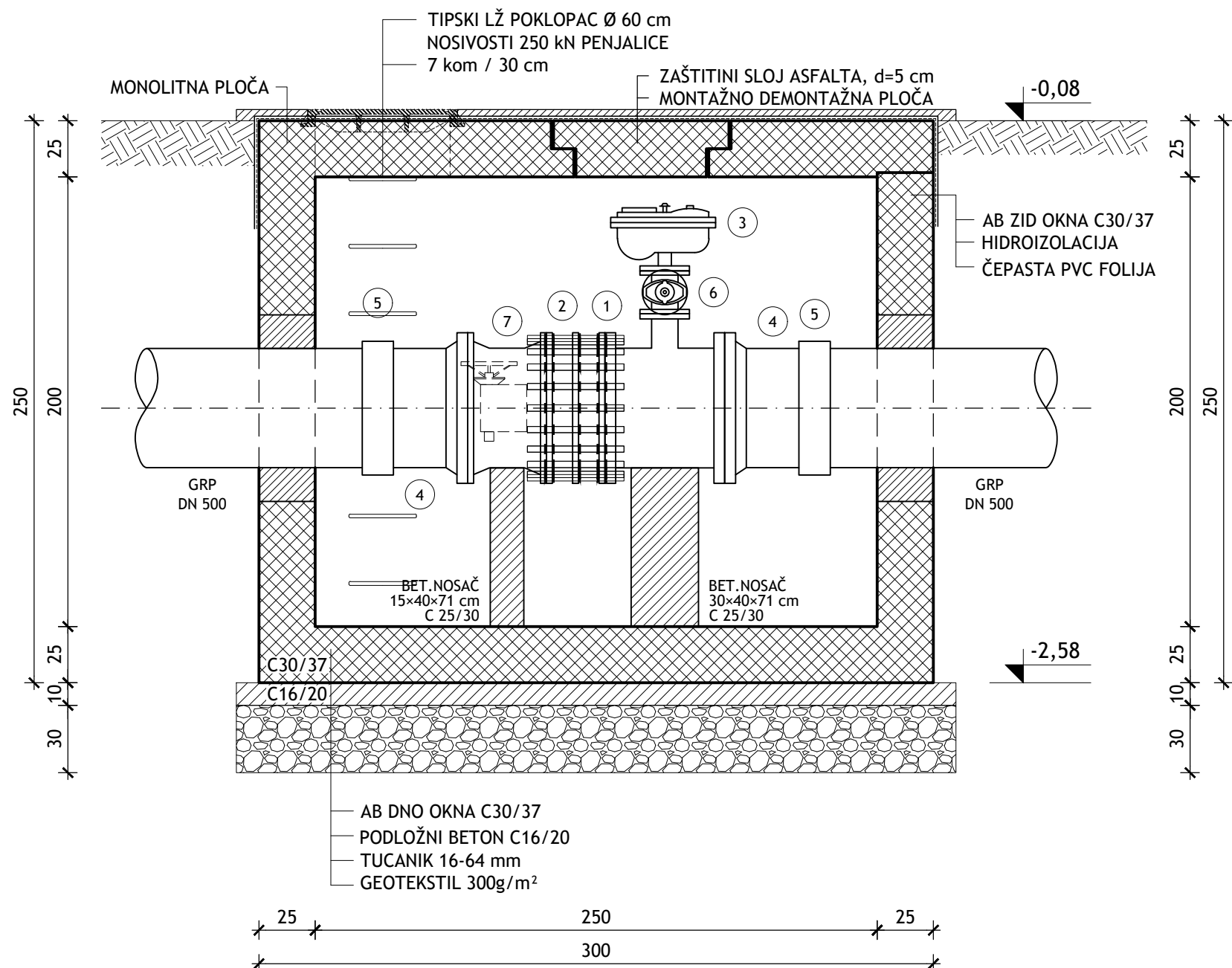


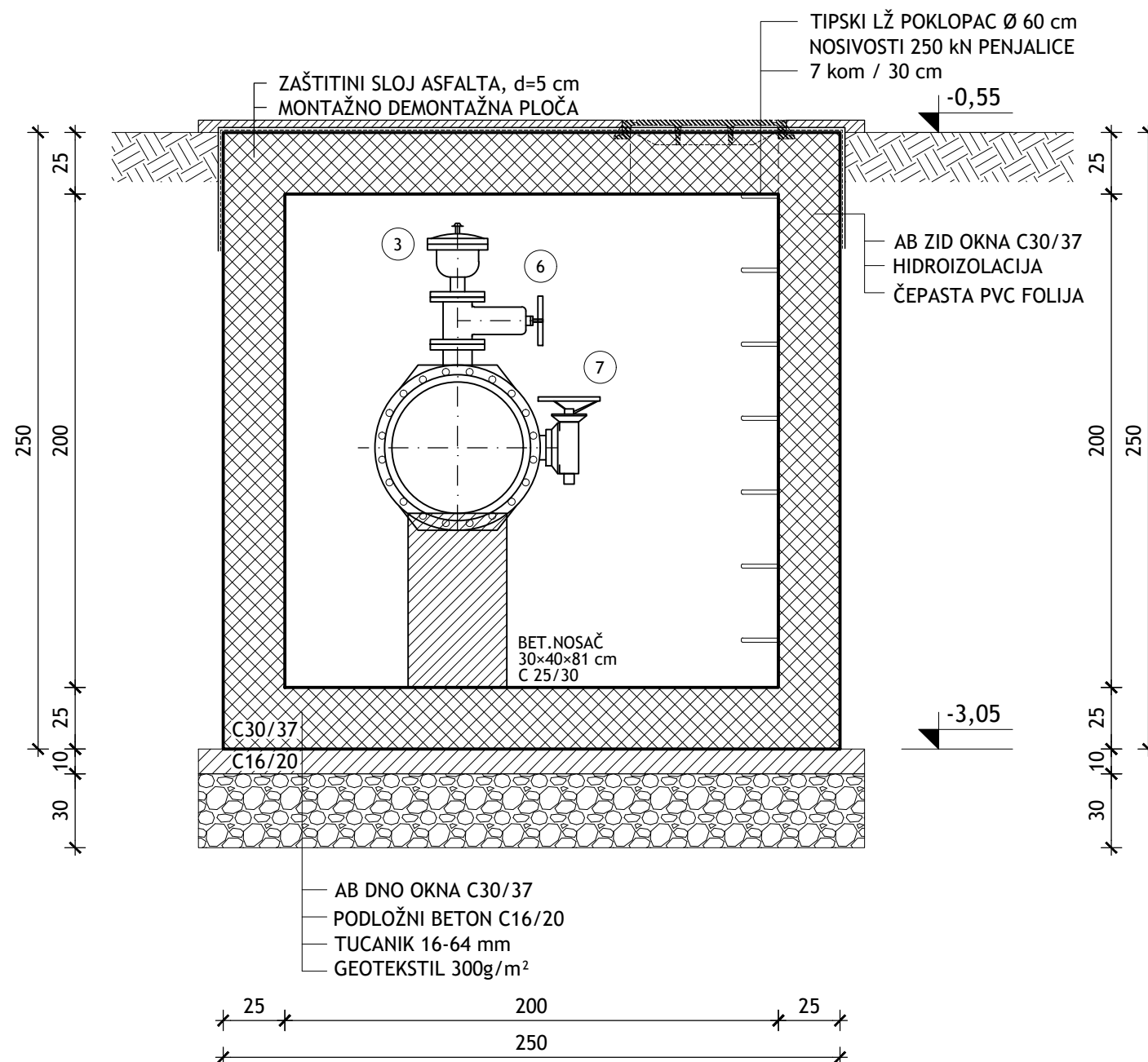
Diagram illustrating the construction of a line segment of length 300. The segment is divided into three parts: a left segment of length 25, a middle segment of length 250, and a right segment of length 25. The total length is 300.



The diagram consists of three horizontal number lines, each with arrows at both ends. The top line has a tick mark at the left end, a tick mark labeled '25' near the left end, a tick mark labeled '250' in the middle, and a tick mark at the right end. The number '300' is written above the line between the '250' and the right end. The middle line has a tick mark at the left end, a tick mark labeled '25' near the left end, a tick mark labeled '60' further right, a tick mark labeled '190' further right, and a tick mark at the right end. The number '250' is written above the line between the '25' and the '60' tick marks. The bottom line has a tick mark at the left end, a tick mark labeled '25' near the left end, a tick mark labeled '25' further right, and a tick mark at the right end. The number '25' is written above the line between the '25' and the '25' tick marks.



Three horizontal number lines are shown, each with tick marks at the ends and intermediate points. The first line has a single segment labeled 250. The second line has a single segment labeled 200. The third line has a segment labeled 200, followed by a segment labeled 25, and then a final segment labeled 25.



Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{niv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
L-5	O-37	0+068,62	153	2x71	250	0	7

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOL.
1.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	500 100	10	650	1
2.	MONTAŽNO - DEMONTAŽNI KOMAD MDKA	MDKA	500	10	700	1
3.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL S 2 KUGLE	V6-01	100	10	492	1
4.	GRP PRIJELAZNI KOMAD S PRIRUBNICOM		500	10	400	2
5.	GRP TLAČNI SPOJ		500	10	141	2
6.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	210	1
7.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM KOLOM		500	10	390	1

ZASUNSKO OKNO ZO ZV65
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220		 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I ENOLOGIJU	
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI			
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI PROJEKT		ZAEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
GRADEVINA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN			
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI TLAČNI OGRANAK - PRIJELAZ ISPOD NERETVE I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO ZV65			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KOLONIJALNA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva		DATUM: rujan 2014.	
SURADNICI:  DARIO PAVLOVIĆ, mag. ing. aedif. IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. ANDELA KARLOVIĆ, mag. ing. aedif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 -1202 - 0		DOKUMENT: 1202	

Technical drawing of a rectangular plate with a circular hole and a rectangular cutout. The drawing includes dimensions for the plate, hole, and cutout, as well as a section view showing the internal structure.

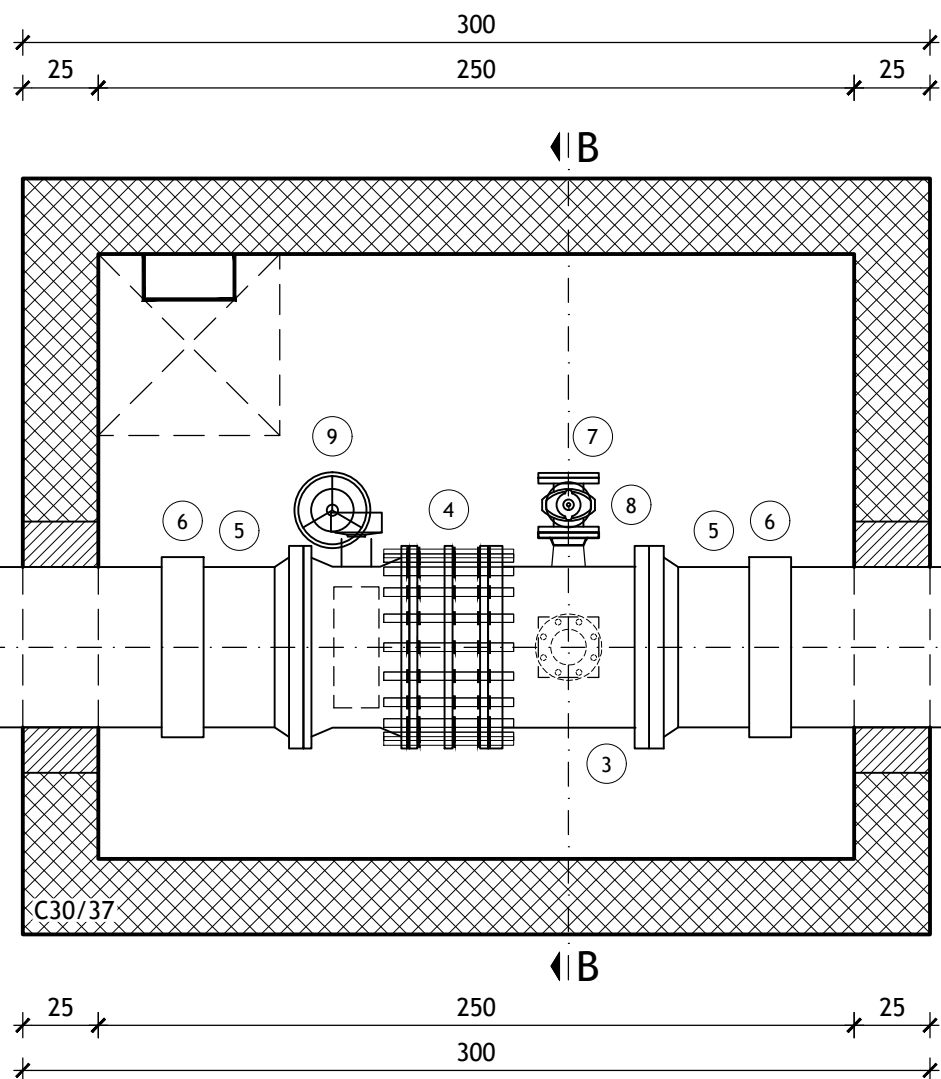
Dimensions:

- Overall width: 300
- Overall height: 250
- Distance from left edge to center of hole: 50
- Distance from center of hole to right edge: 170
- Distance from left edge to start of cutout: 20
- Distance from end of cutout to right edge: 20
- Distance from left edge to start of cutout: 25
- Distance from end of cutout to right edge: 25
- Distance from left edge to center of hole: 130
- Distance from center of hole to right edge: 80
- Distance from left edge to start of cutout: 10
- Distance from end of cutout to right edge: 10

Section View:

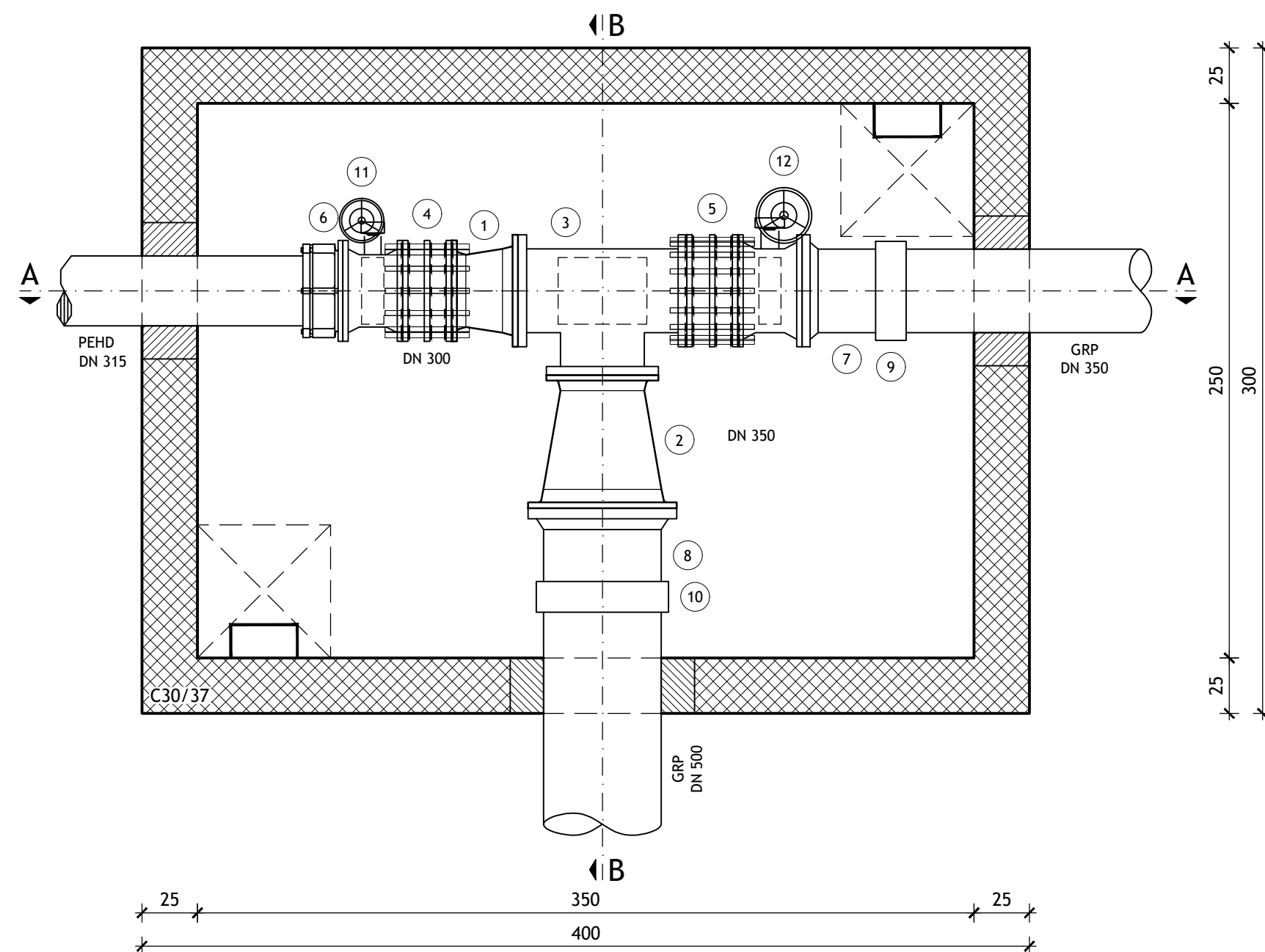
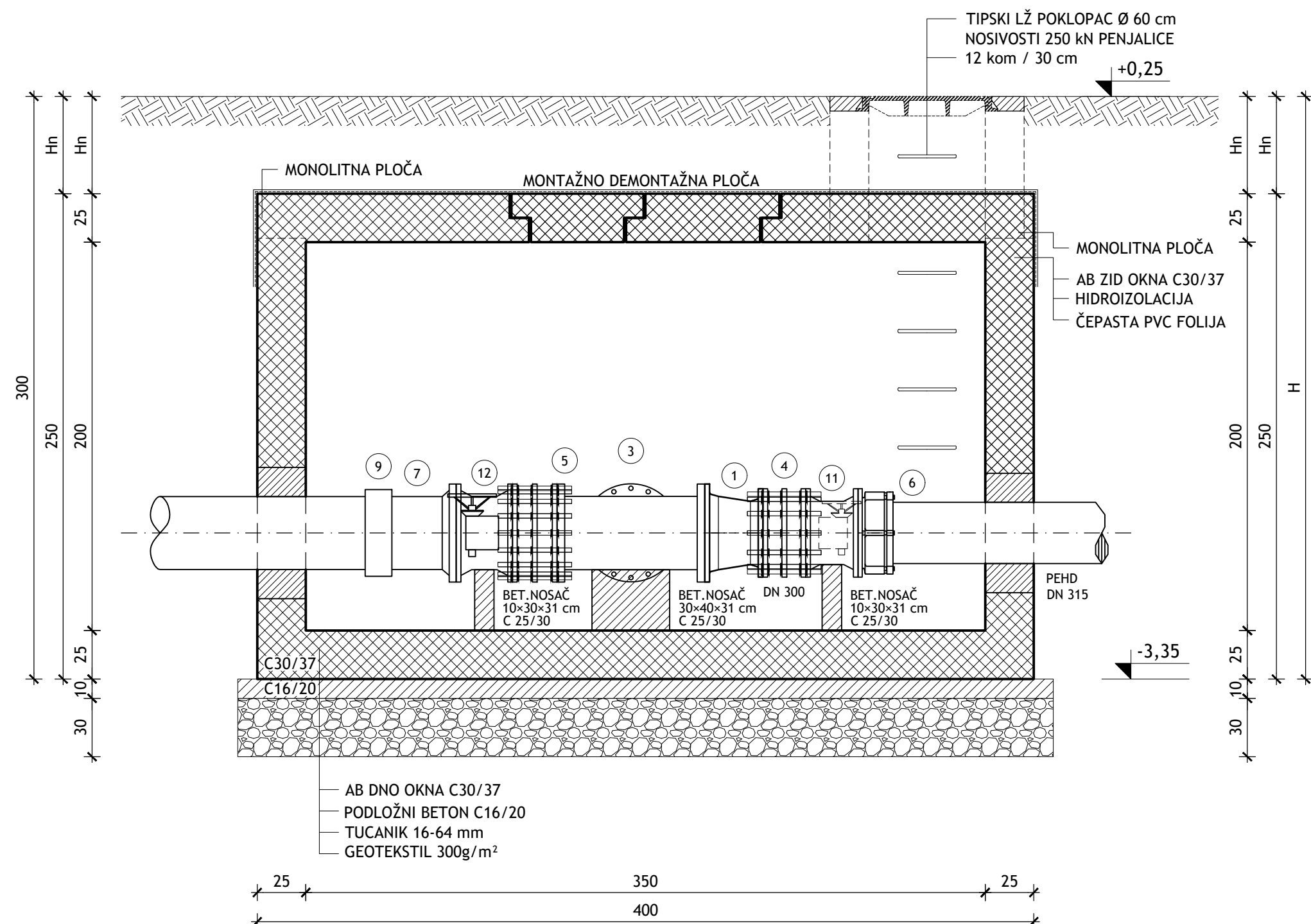
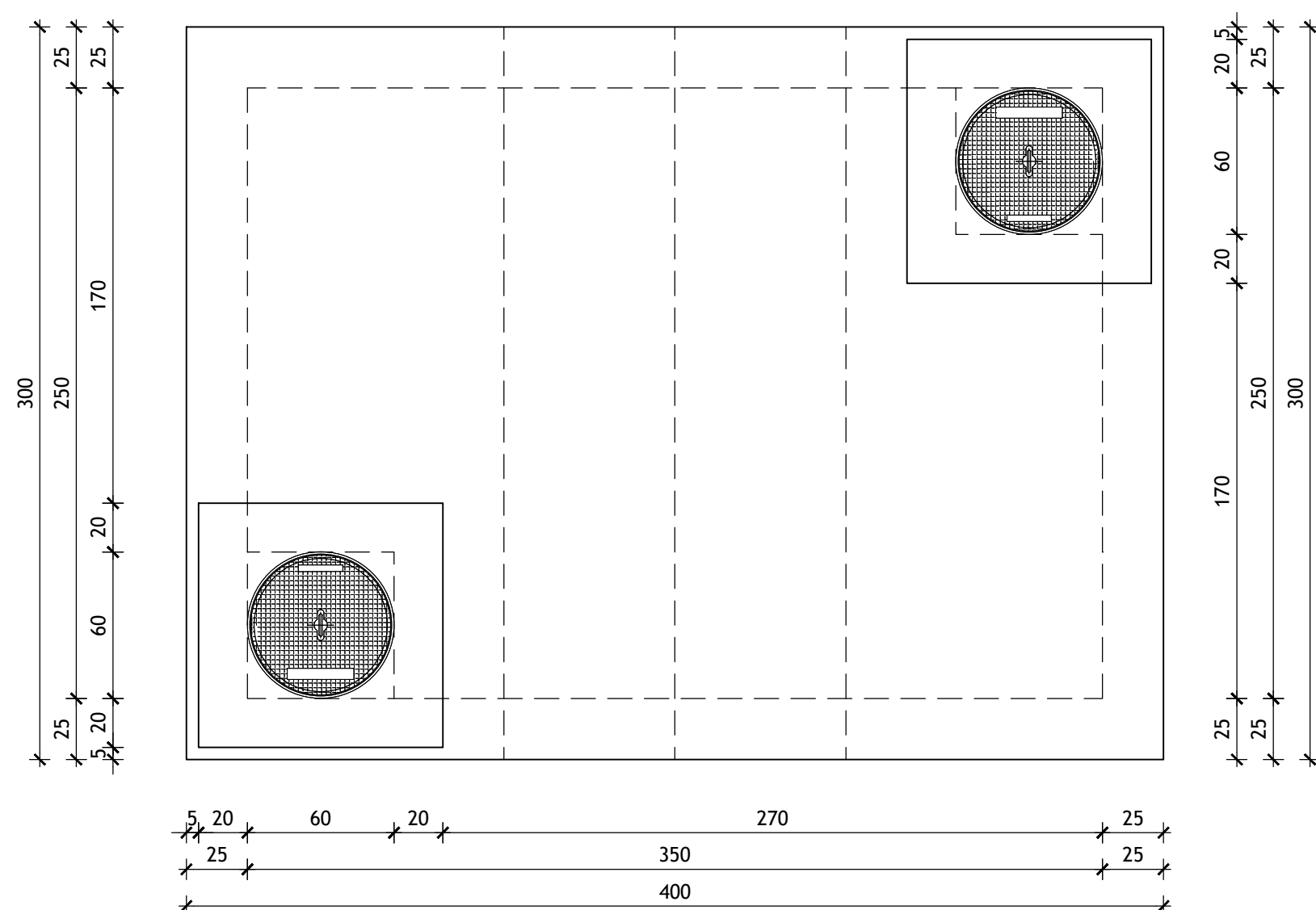
- The section view shows the internal structure of the plate, which is a solid material.
- The circular hole is shown in section, with a diameter of 100.
- The rectangular cutout is shown in section, with a width of 100 and a height of 100.

Three horizontal number lines are shown, each with tick marks every 10 units. The top line starts at 190 and ends at 215, with a label '25' above the first tick mark after 190. The middle line starts at 190 and ends at 215, with a label '25' above the first tick mark after 190. The bottom line starts at 190 and ends at 215, with a label '25' above the first tick mark after 190.



Three horizontal number lines are shown, each with a starting point at 200 and an ending point at 225. The first line has a tick mark at 200 and a tick mark at 225, with the number 25 written above the line. The second line has a tick mark at 200 and a tick mark at 225, with the number 25 written above the line. The third line has a tick mark at 200 and a tick mark at 225, with the number 25 written above the line.



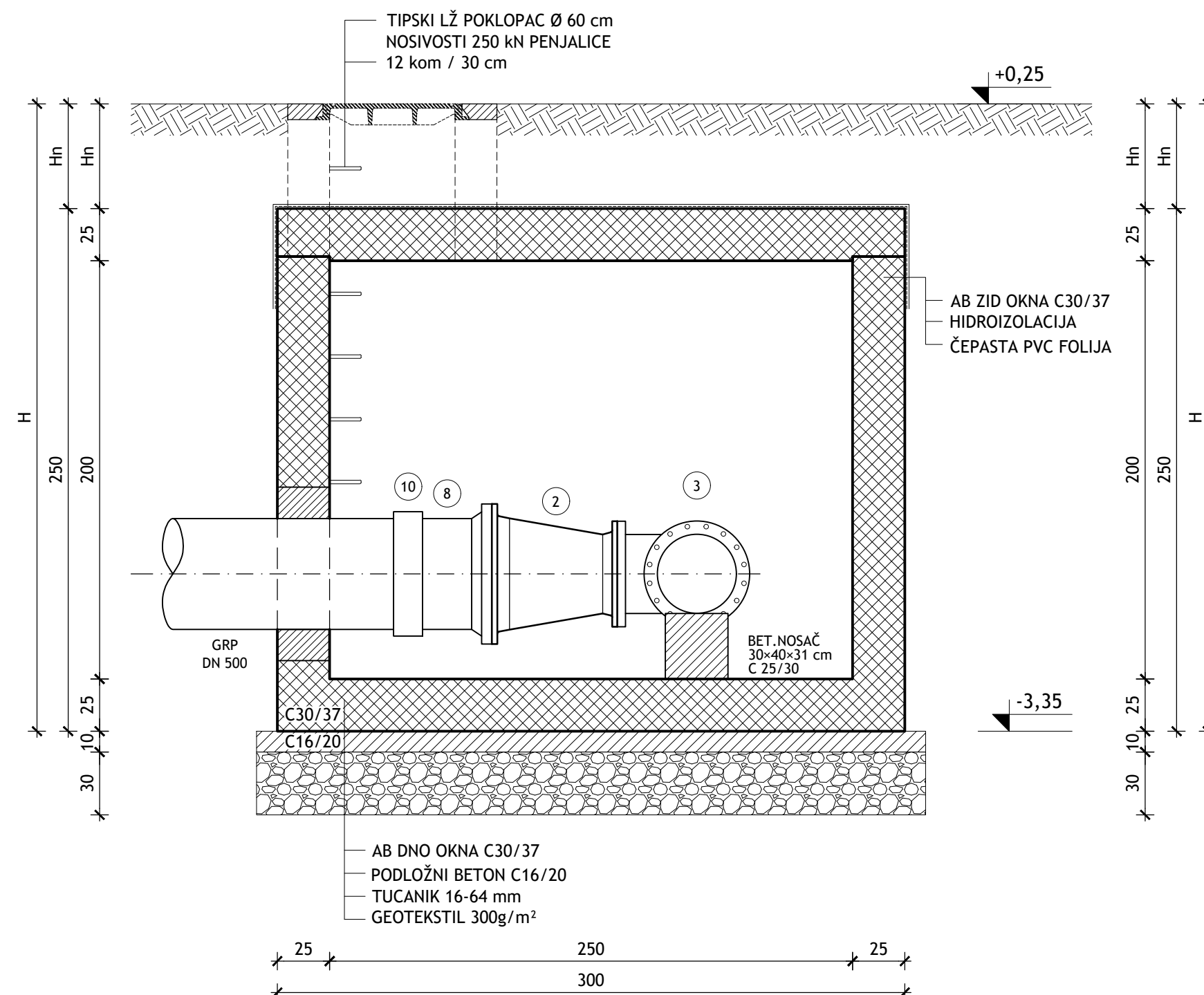


Three horizontal number lines are shown, each with tick marks at intervals of 10. The first line has a starting point at 0 and an ending point at 50, with a midpoint at 25. The second line has a starting point at 0 and an ending point at 50, with a midpoint at 25. The third line has a starting point at 0 and an ending point at 85, with a midpoint at 42.5.

Line 1: 0 to 50, midpoint at 25. Labels: 25, 25, 50.

Line 2: 0 to 50, midpoint at 25. Labels: 25, 25, 50.

Line 3: 0 to 85, midpoint at 42.5. Labels: 25, 60, 85.



Oznaka na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{iso} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadstoja	n-broj stupaljki
naziv žora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
0-08	0-37	0+181,90	310	3×31	360	110	24

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA (x) KUT	KOM.
1.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	350 300	10	300	1
2.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	500 350	10	600	
3.	OTČEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA		T 350 350	10	760	1
4.	MONTAŽNO - DEMONTAŽNI KOMAD MDKA	MDKA	300	10	220	1
5.	MONTAŽNO - DEMONTAŽNI KOMAD MDKA	MDKA	350	10	230	1
6.	PRIRUBNICA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	300/315	10		
7.	GRP PRIJELAZNI KOMAD S PRIRUBNICOM		350	10	400	1
8.	GRP PRIJELAZNI KOMAD S PRIRUBNICOM		500	10	400	1
9.	GRP TLAČNI SPOJ		350	10	138	1
10.	GRP TLAČNI SPOJ		500	10	139	1
12.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM KOLOM		300	10	270	1
13.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM KOLOM		350	10	290	1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ZASUNSKO OKNO
ZO O-38
MJ. 1:25

IZAJENA BR.	OPIS	DATUM
		POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220		 INSTITUT IGH d.o.o. ZAVOD ZA HIDROTERMALNU I ENERGOIZJACIJU ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI PROJEKT		
GRADEVNJA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN		
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI TLAČNI OGRANAK - PRIJELAZ ISPOD NERETVE I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-38		
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. inž. grad.		MUJERILO: 1:25
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. inž. grad. PRATISKA KOLODZHENJEVA GRADJEVINSTVA Zvonko Varga dipl. inž. grad. Ovlaštenje inženjera građevinstva Ovlaštenje inženjera građevinstva 		DATUM: rujan 2014.
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag. inž. aerif. IVA WENIGER, mag. inž. aerif. ANĐELKA KARLOVIĆ, mag. inž. aerif. MAGDALENA DORKIN, mag. inž. aerif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14 DOKUMENT: 1204
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 -1204 - 0		

Technical drawing of a rectangular plate with a circular hole and a grid pattern. The drawing includes dimensions for the plate, the hole, and the grid.

Plate Dimensions:

- Width: 300
- Height: 250

Hole Dimensions:

- Width: 130
- Height: 90

Grid Dimensions:

- Width: 130
- Height: 90

Positioning:

- The hole is located in the top-left corner of the plate.
- The grid is located in the top-left corner of the hole.

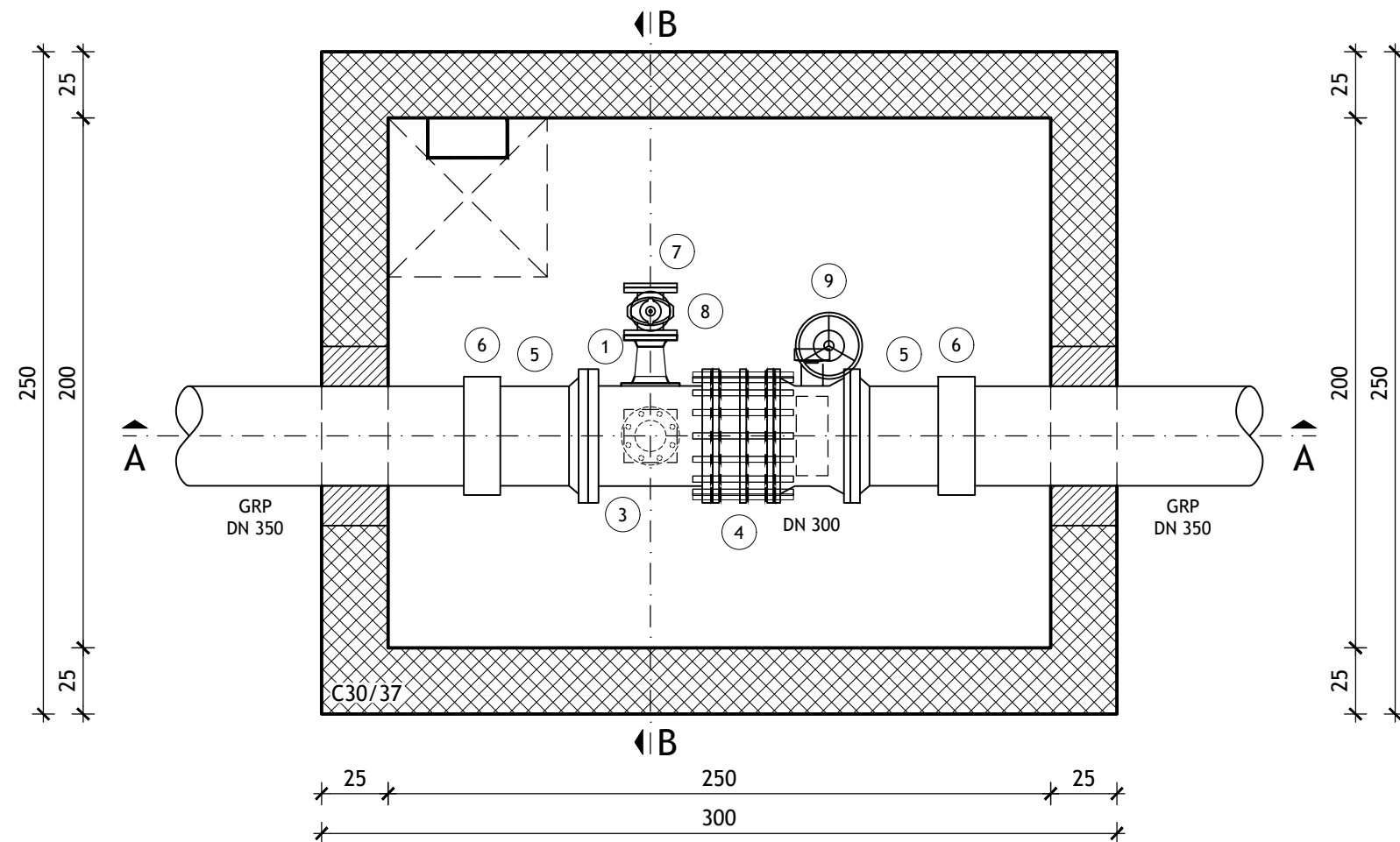
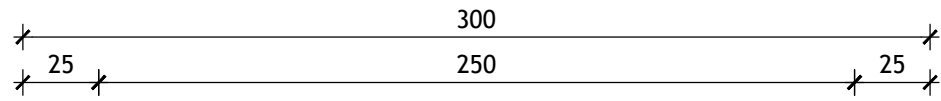
300

250

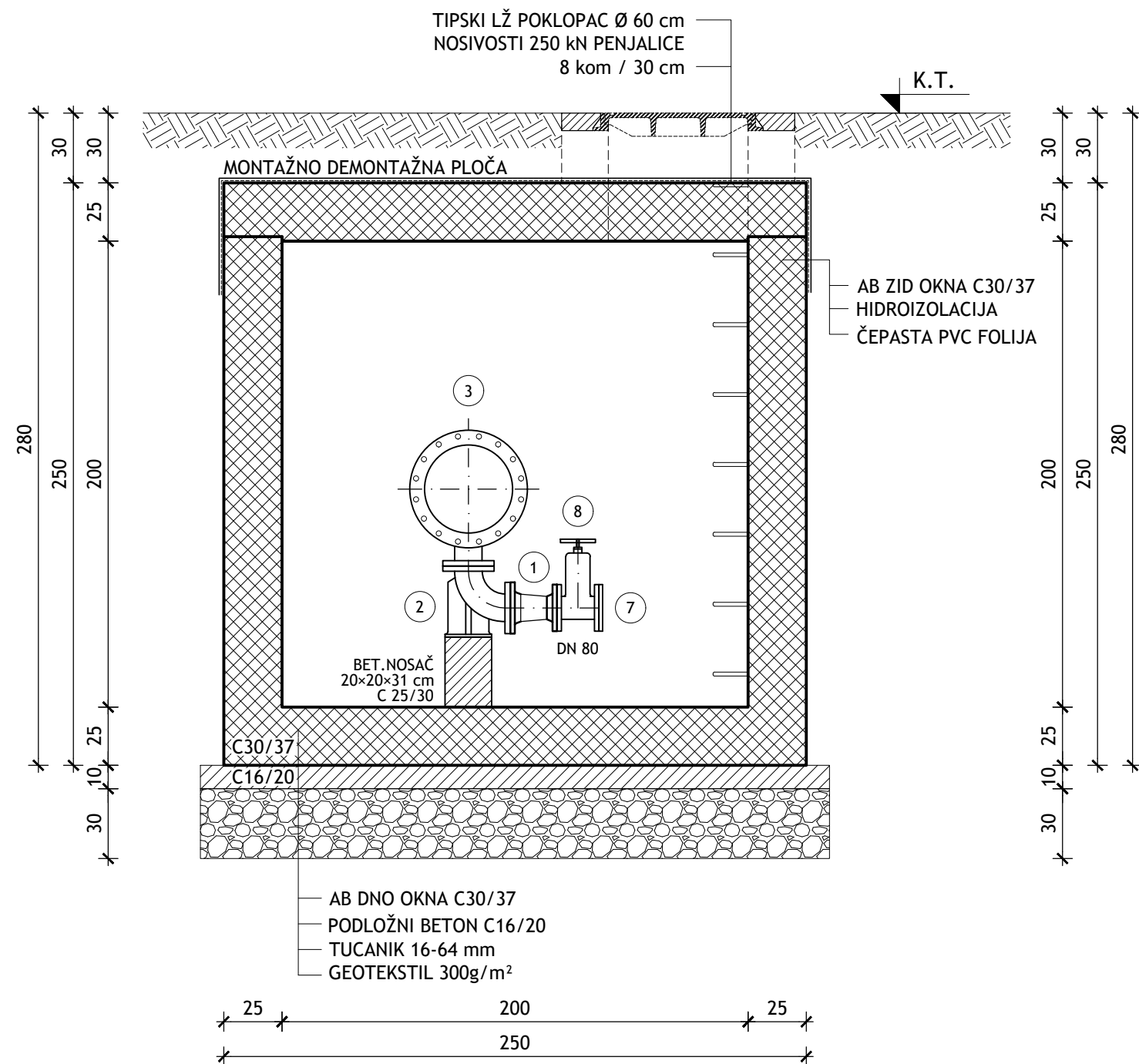
50

25

25



Three horizontal number lines are shown, each representing a total of 250. The first line is partitioned into two equal parts, each labeled 125. The second line is partitioned into four equal parts, each labeled 62.5. The third line is partitioned into five unequal parts with values 25, 120, 20, 60, and 25.



Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	Kota terena	Kota dna okna	H _{inv.} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(m n.m.)	(m n.m.)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
L-34	O-38	0+438,42	+0,09	-2,71	179	1×311,1×75	280	30	8
L-85	O-38	1+174,38	-0,68	-3,48	185	1×26,1×69	280	30	8

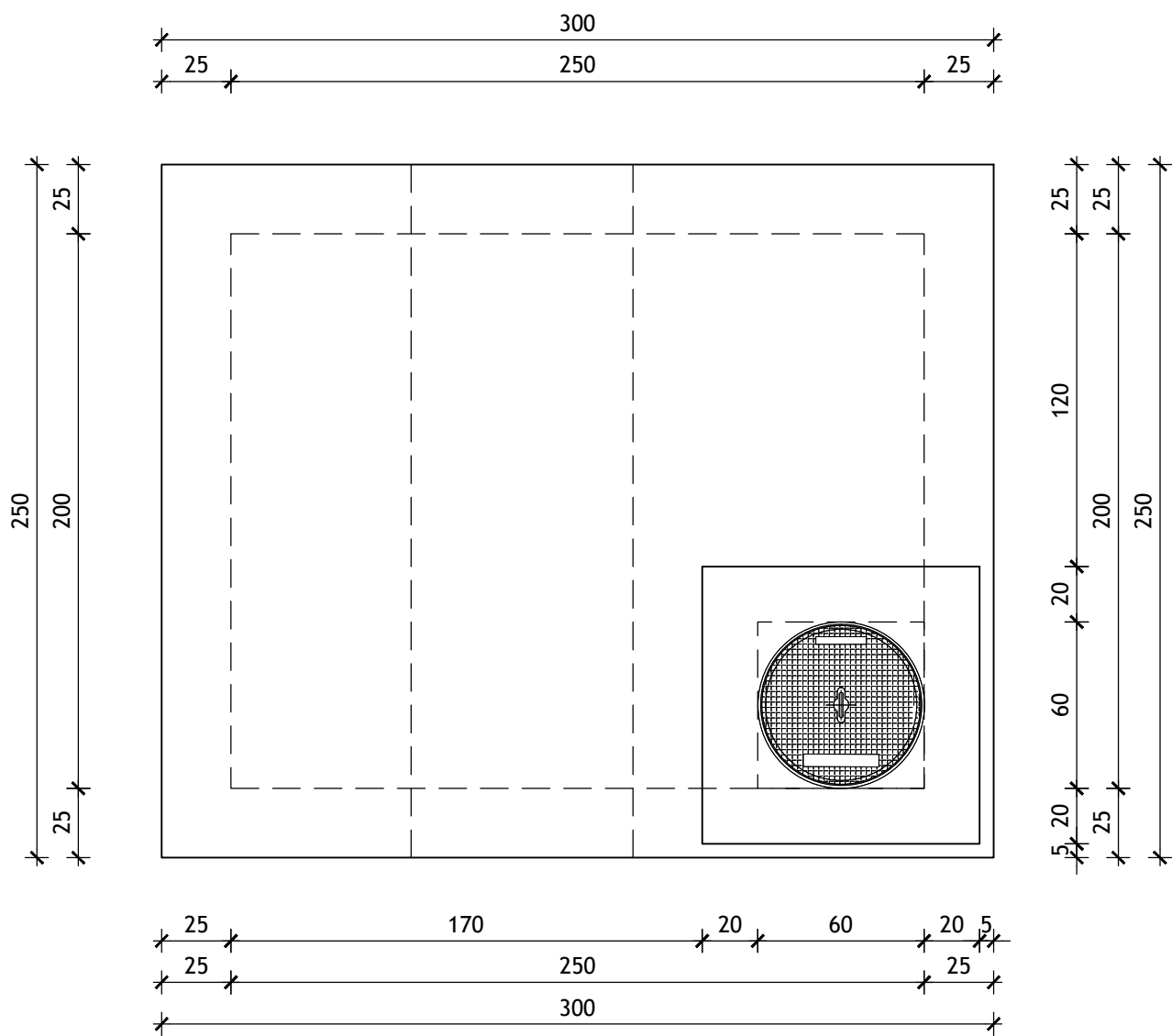
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	100 80	10	200	1
2.	KUTNI KOMAD S PRIR. I STOPALOM	N	100	10	90°	1
3.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	350 100	10	530	1
4.	MONTAŽNO - DEMONTAŽNI KOMAD MDKA	MDKA	350	10	260	1
5.	GRP PRIJELAZNI KOMAD S PRIRUBNICOM		350	10	400	2
6.	GRP TLAČNI SPOJ		350	10	139	2
7.	ZAVRŠNI KOMAD	X	80	10		1
8.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	80	10	180	1
9.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM KOLOM		350	10	350	1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ZASUNSKO OKNO
ZO MI163, MI164
MJ. 1:25

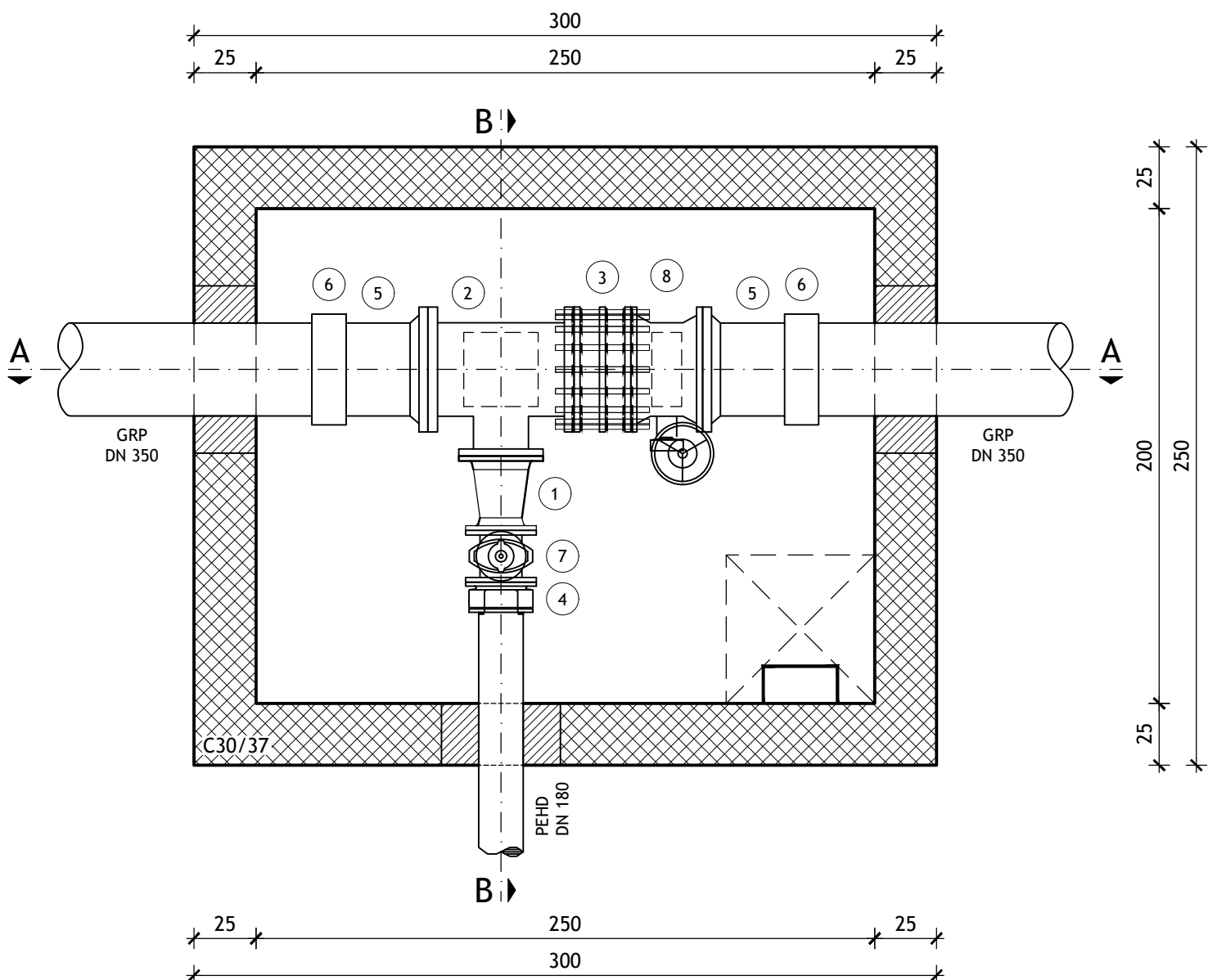
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE VODE ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220		 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI			
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
GRAĐEVINA: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN			
KNUJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI TLAČNI OGRANAK - PRIJELAZ ISPOD NERETVE I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO MI163, MI164			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KOMISIJA ZA GRAĐEVINARSTVO Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva		DATUM: rujan 2014.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag. ing. aeđif. IVA MENCINGER, mag. ing. aeđif. ANĐELA KARLOVIĆ, mag. ing. aeđif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aeđif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1205	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1205 - 0			

TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadstroja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-37.1	O-37	1+120,95	188	2×35,1×46	250	0	7

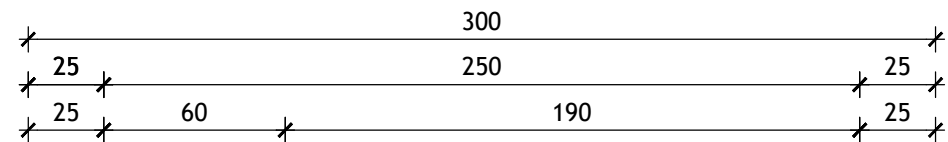
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	200 150	10	300	1
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	350 200	10	590	1
3.	MONTAŽNO - DEMONTAŽNI KOMAD MDKA	MDKA	350	10	230	1
4.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		1
5.	GRP PRIJELAZNI KOMAD S PRIRUBNICOM		350	10	400	2
6.	GRP TLAČNI SPOJ		350	10	138	2
7.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
8.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM KOLOM		350	10	290	1

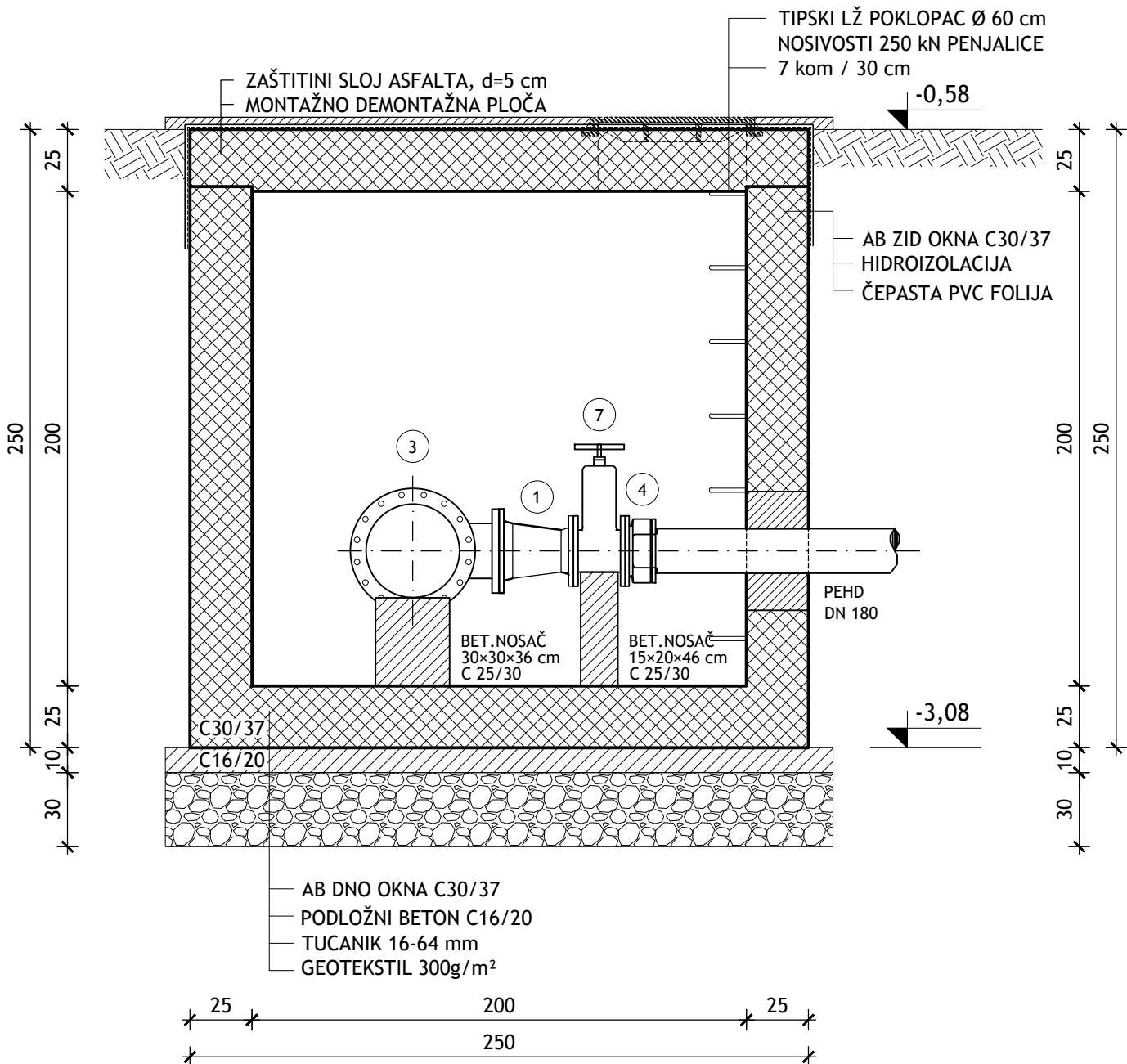
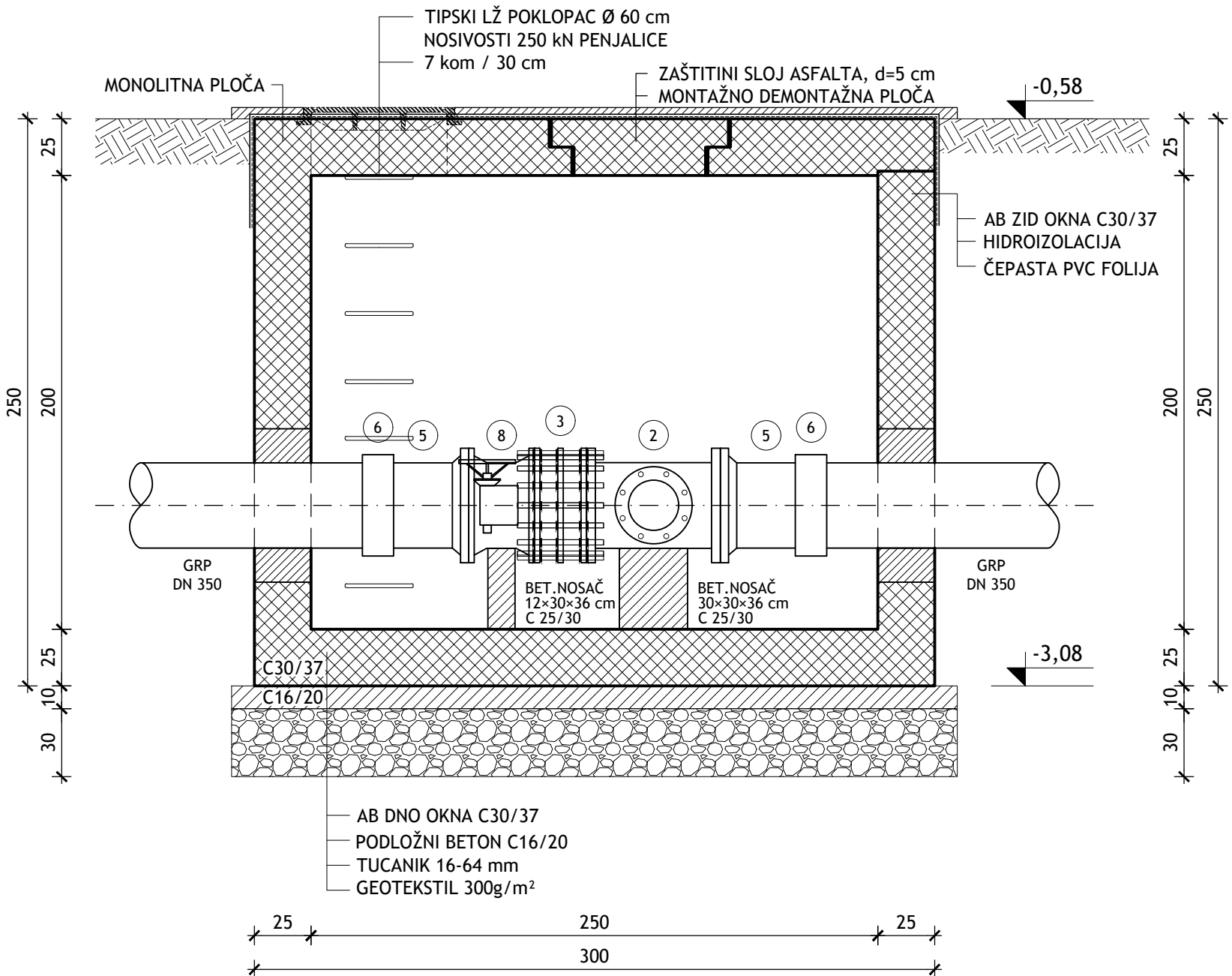
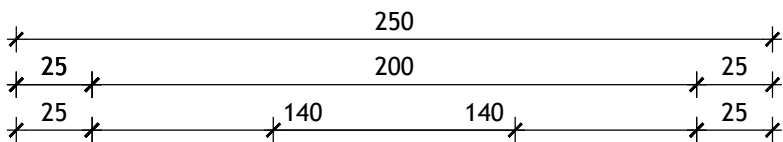
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO ZO O-37.1
MJ. 1:25

PRESJEK A - A

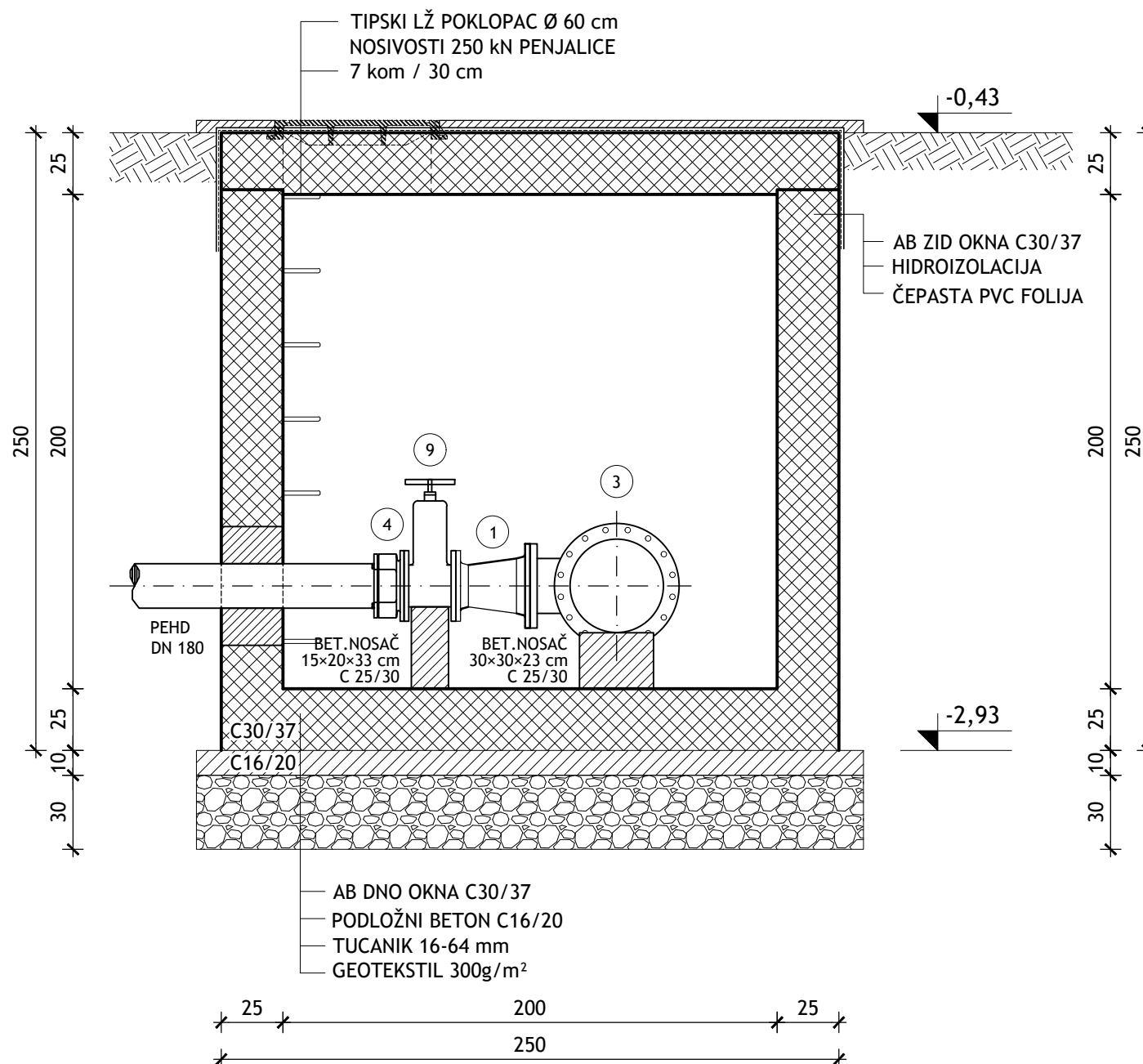
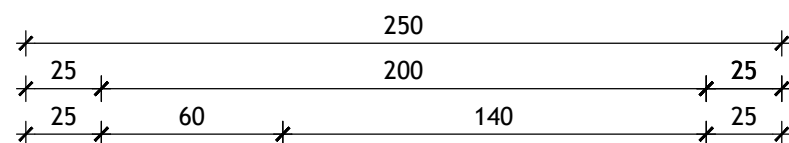
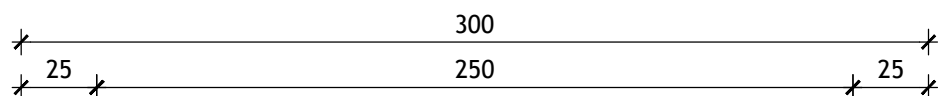
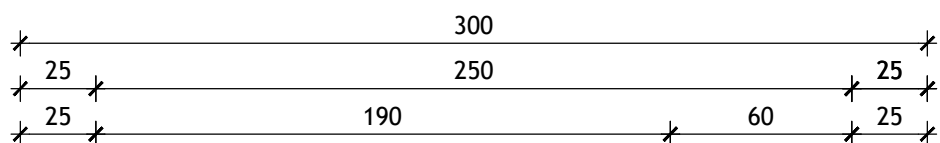


PRESJEK B - B



IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI PROJEKT		
GRADEVINA:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN		
KNJIGA:	1/2 - G1-5 - GLAVNI TLAČNI OGRANAK - PRIJELAZ ISPOD NERETVE I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-37.1		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	MJERILO:	1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva	DATUM:	rujan 2014.
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag. ing. aedif. IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. ANDELA KARLOVIĆ, mag. ing. aedif. MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.	BROJ PROJEKTA:	5200-0108/14
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-5 -1206 - 0	DOKUMENT:	1206

Three horizontal number lines are shown, each representing a different way to partition the number 300. The first line is partitioned into 25 and 275. The second line is partitioned into 250 and 50. The third line is partitioned into 170, 20, 60, 20, and 30.



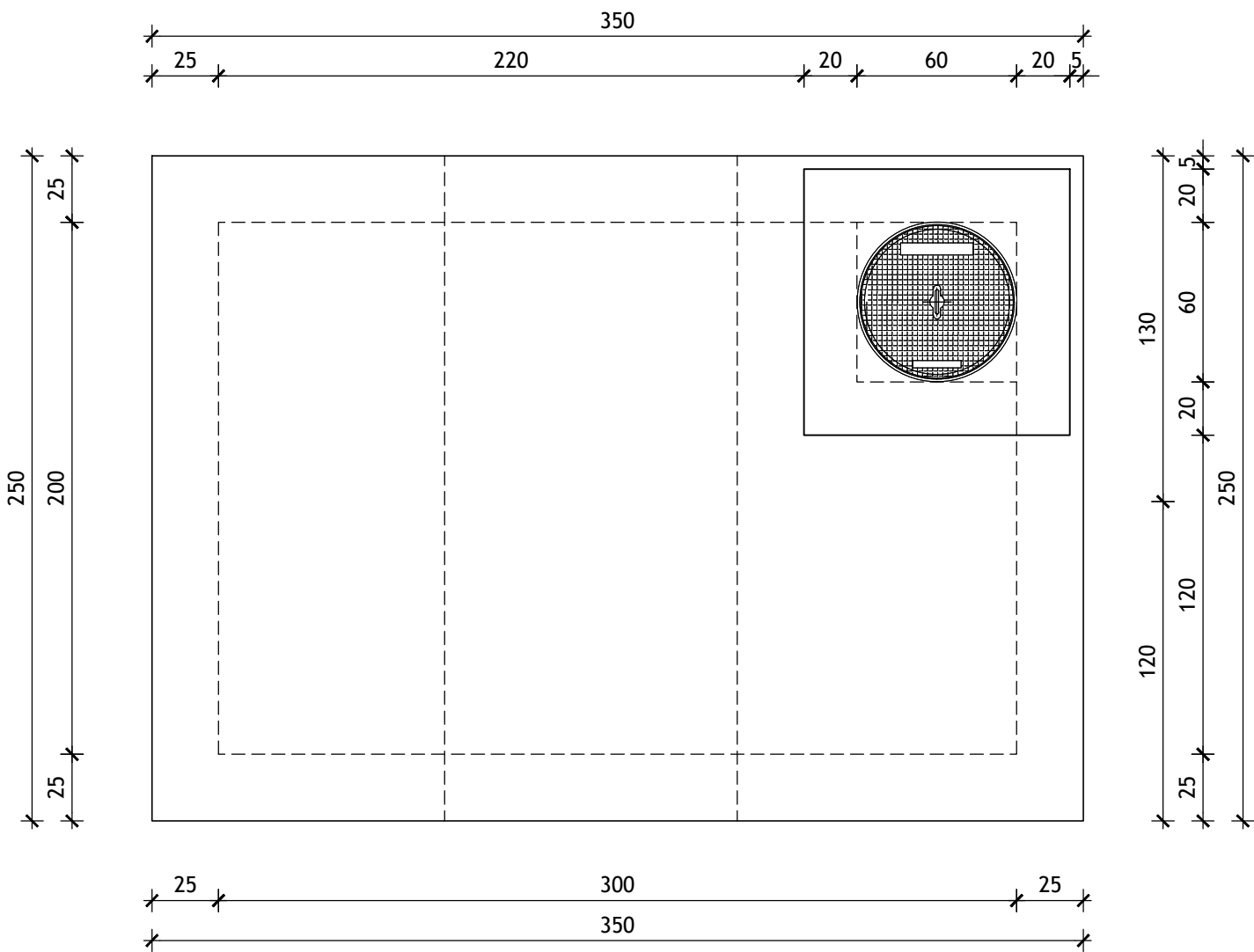
Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(označka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-37.2	O-37	1+291,12	201	2x23,1x33	250	0	7

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOL.
1.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	200 150	10	300	1
2.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	350 300	10	300	1
3.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	350 200	10	590	1
4.	MONTAŽNO - DEMONTAŽNI KOMAD MDKA	MDKA	350	10	230	1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	300/315	10		1
7.	GRP PRIJELAZNI KOMAD S PRIRUBNICOM		350	10	400	1
8.	GRP TLAČNI SPOJ		350	10	138	2
9.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
10.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM KOLOM		350	10	290	1

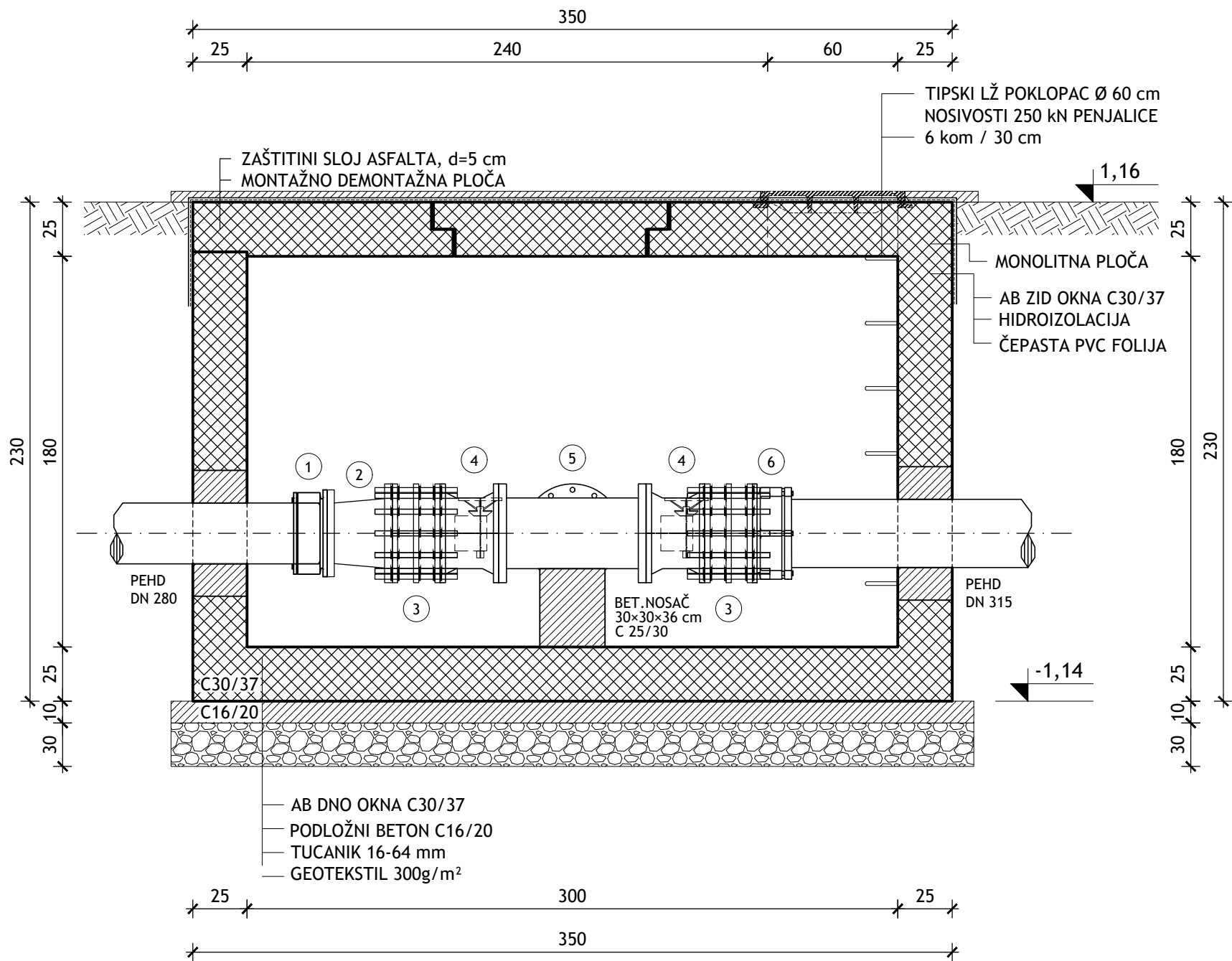
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ZASUNSKO OKNO
ZO O-37.2
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220			
NAZIV PROJEKTA: NAVODNODJAVANJE U DONJOJ NERETVI		INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
GRADEVINA: SUSTAV NAVODNODJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN			
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI TLAČNI OGRANAK - PRIJELAZ ISPOD NERETVE I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUSNSKO OKNO ZO O-37.2			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. 		DATUM: rujan 2014.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag. ing. aedif. IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. ANDELA KARLOVIĆ, mag. ing. aedif. MAGDALENA DOKIN, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14 DOKUMENT: 1207	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 -1207 - 0			

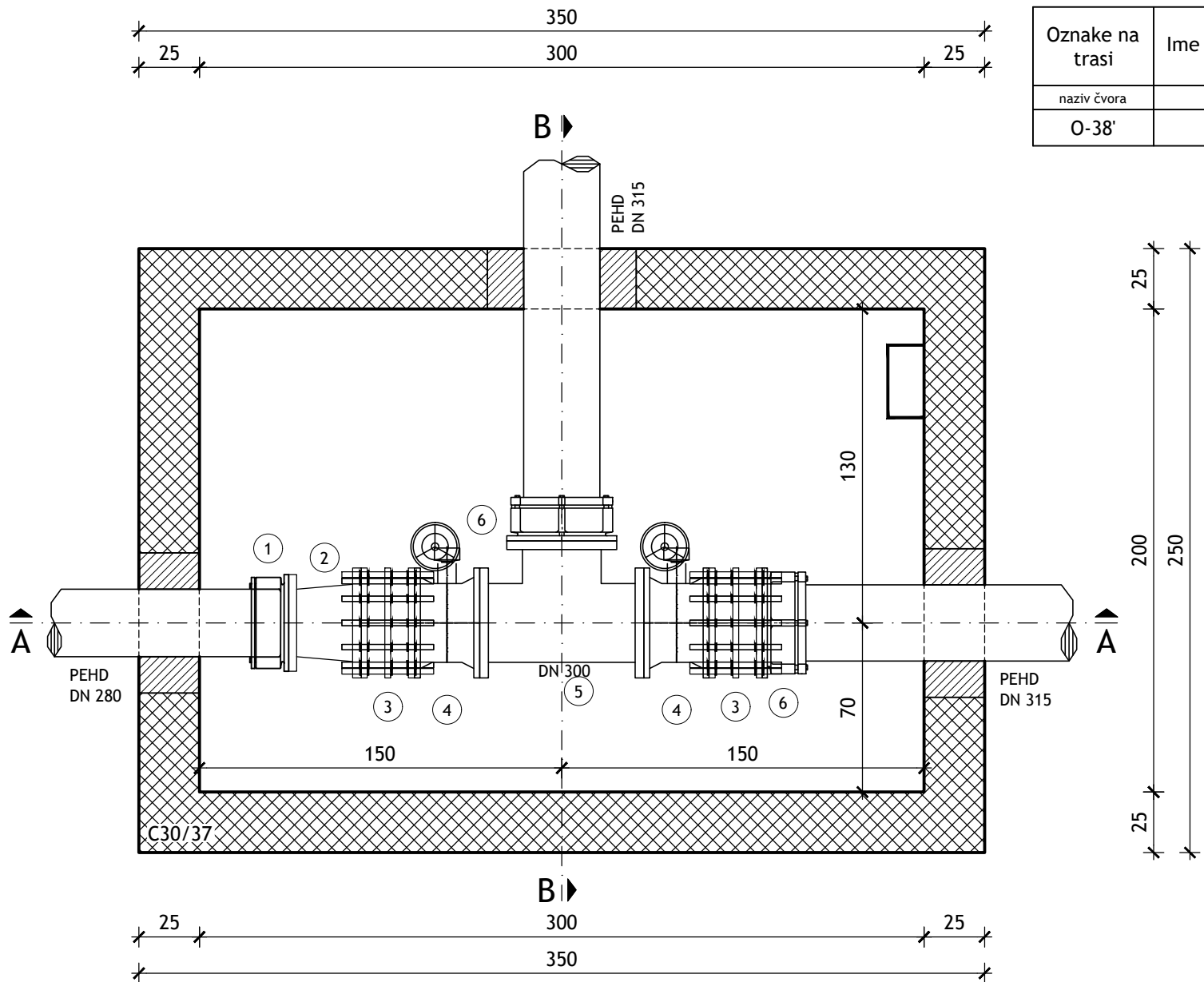
TLOCRT POKROVNE PLOČE



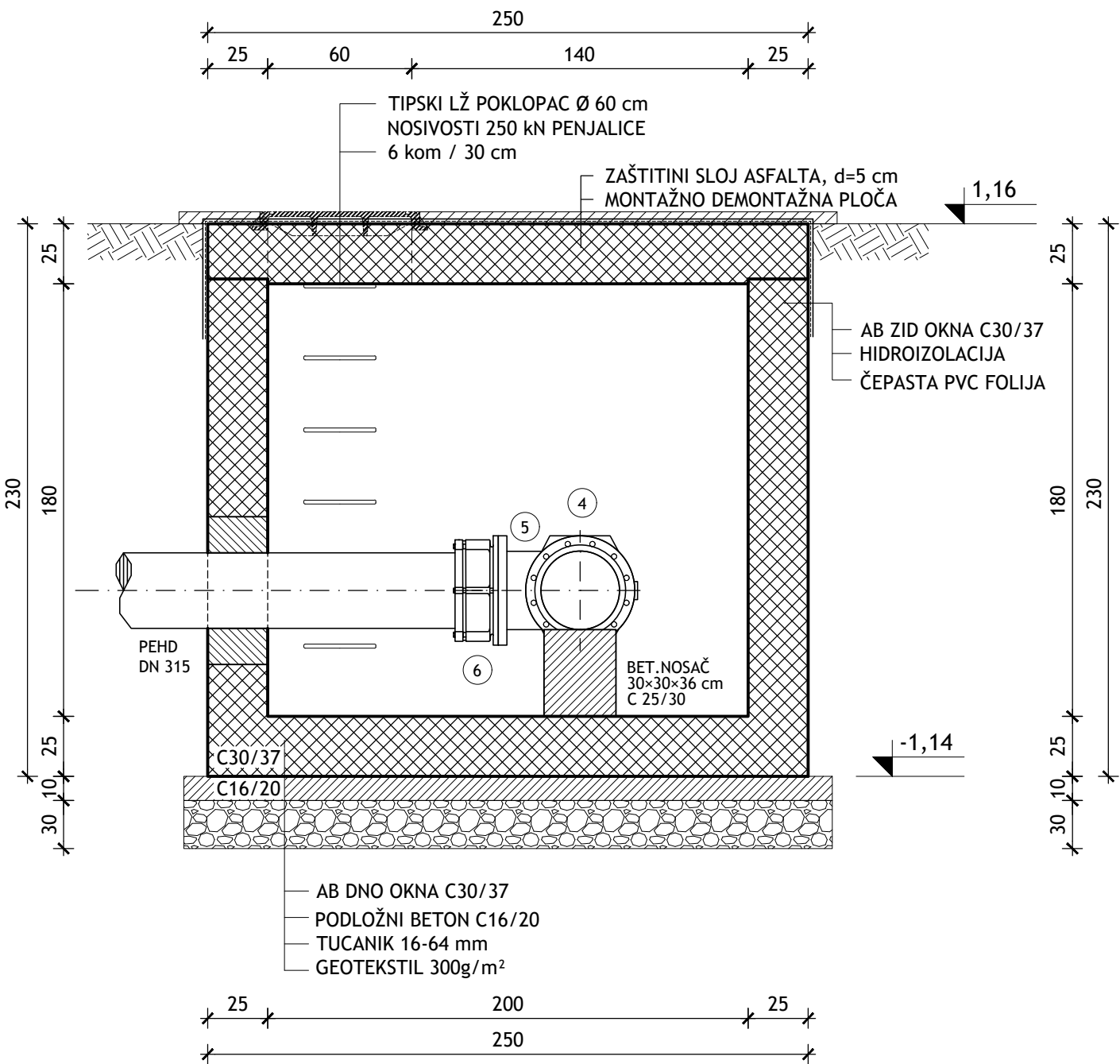
PRESJEK A - A



HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK B - B



TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadsloja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-38'	O-37	2+648,90	167/165	36	230	0	6

SPECIFIKACIJA

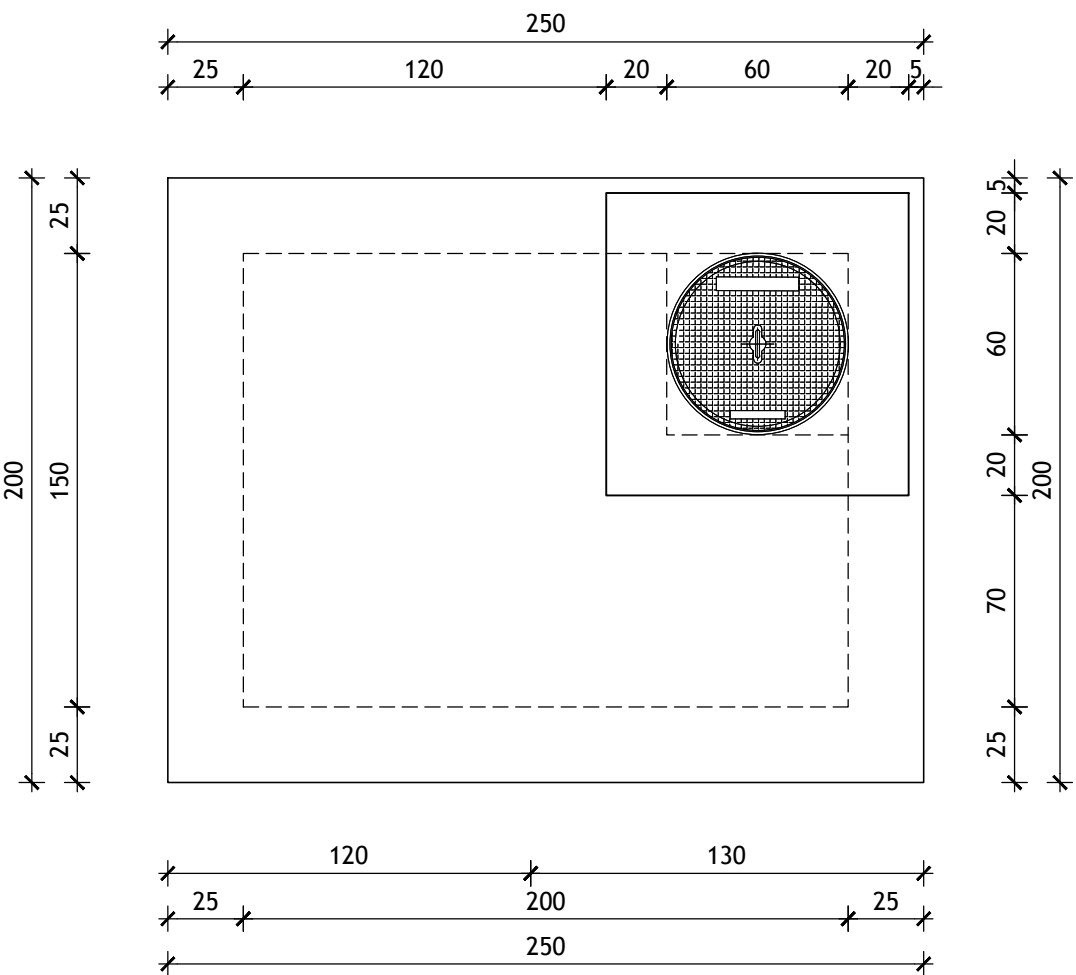
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	250/280	10		1
2.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300 250	10	300	1
3.	MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD	MDK	300	10		2
4.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM KOLOM	V3-06	300	10	270	2
5.	OTČJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	300 300	10	680	1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	300/315	10		2

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

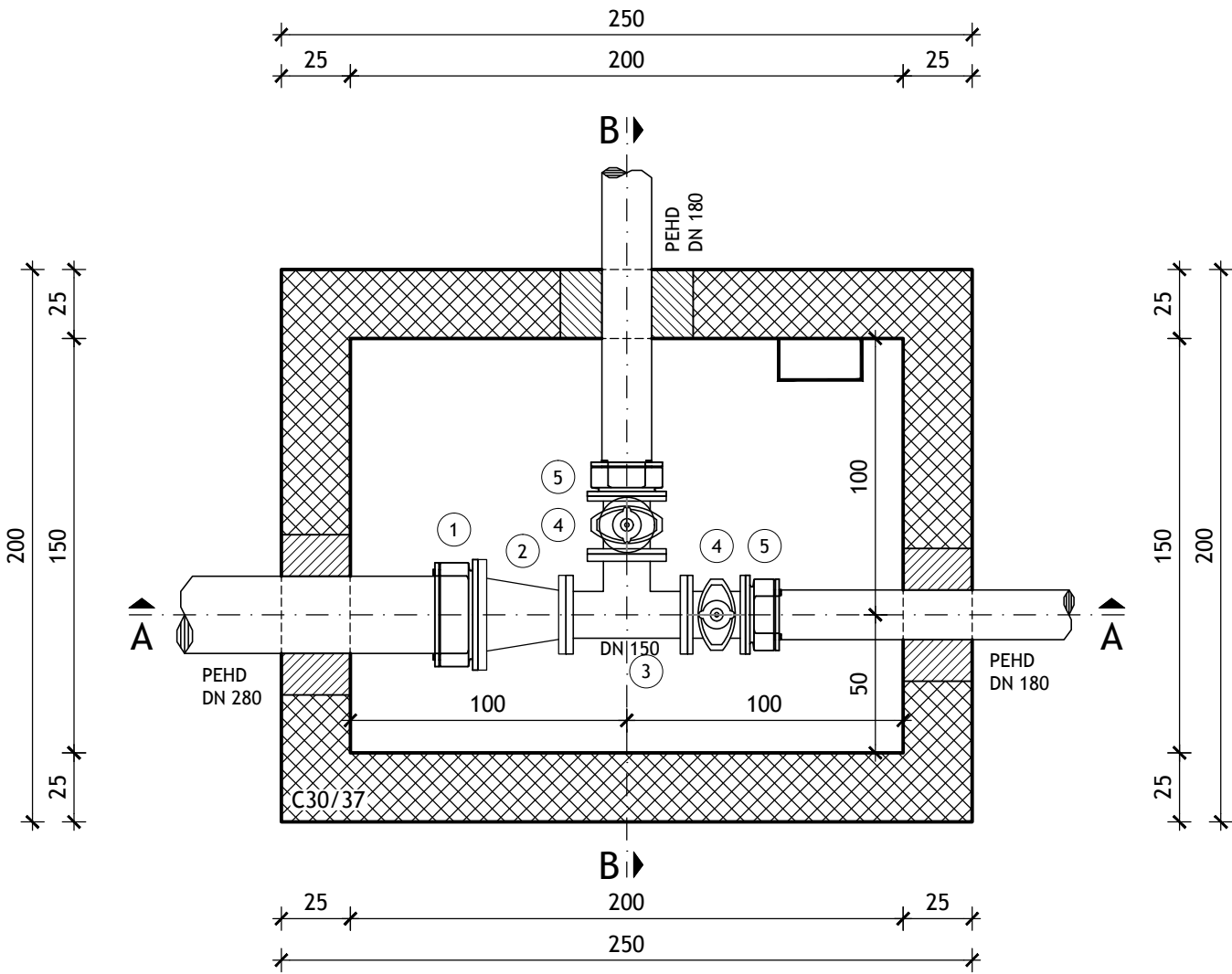
ZASUNSKO OKNO
ZO O-38'
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB			
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GT04 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-38'			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ.  IZVRSNA KONSTRUKCIJA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. G 811		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1208	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1208 - 0			

TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{nv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadstroja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-37.3	O-37	2+868,01	169/164	40	230	0	6

SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	250/280	10		1
2.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	250/150	10	319	1
3.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	150/150	10	440	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	2
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		2

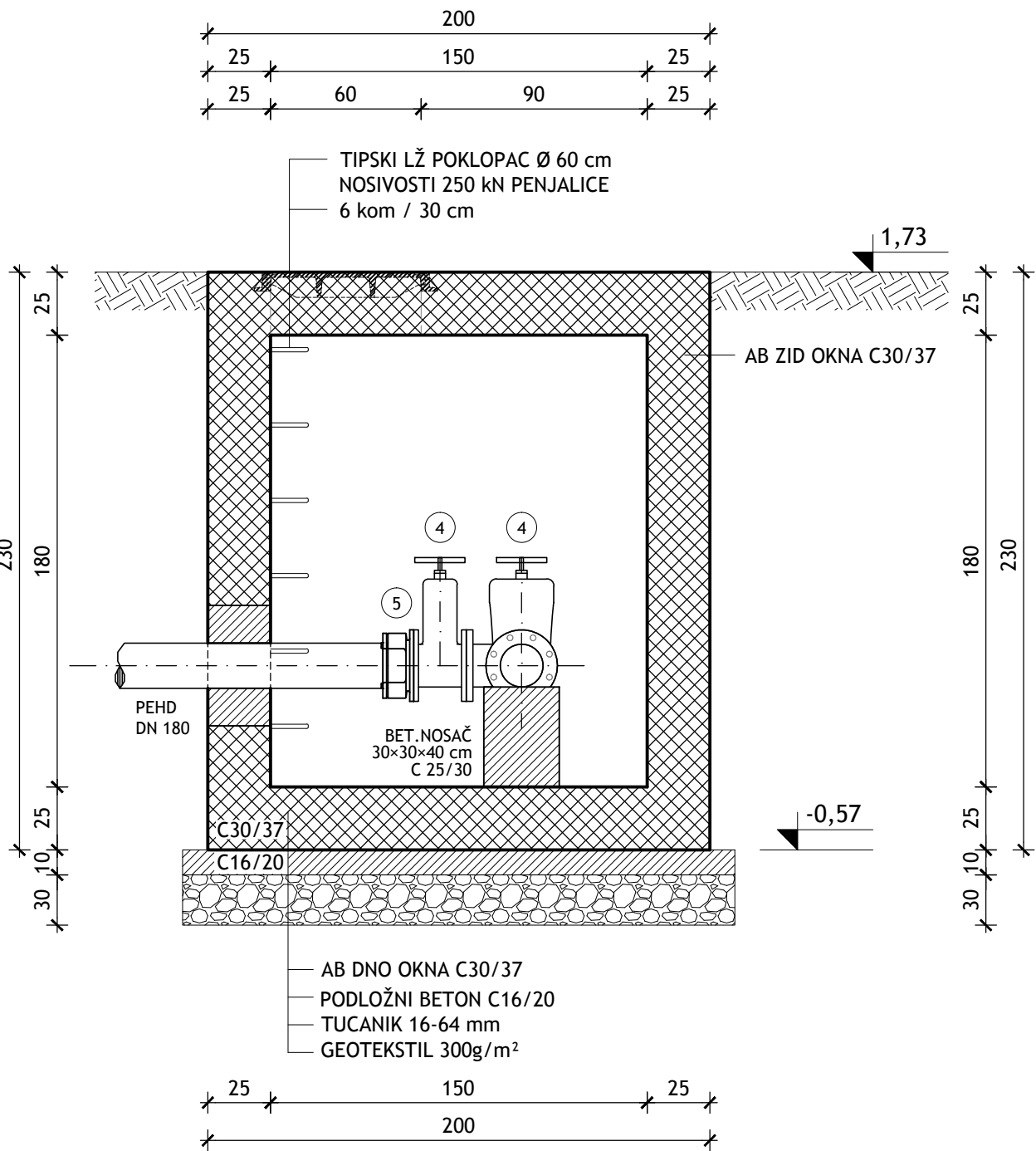
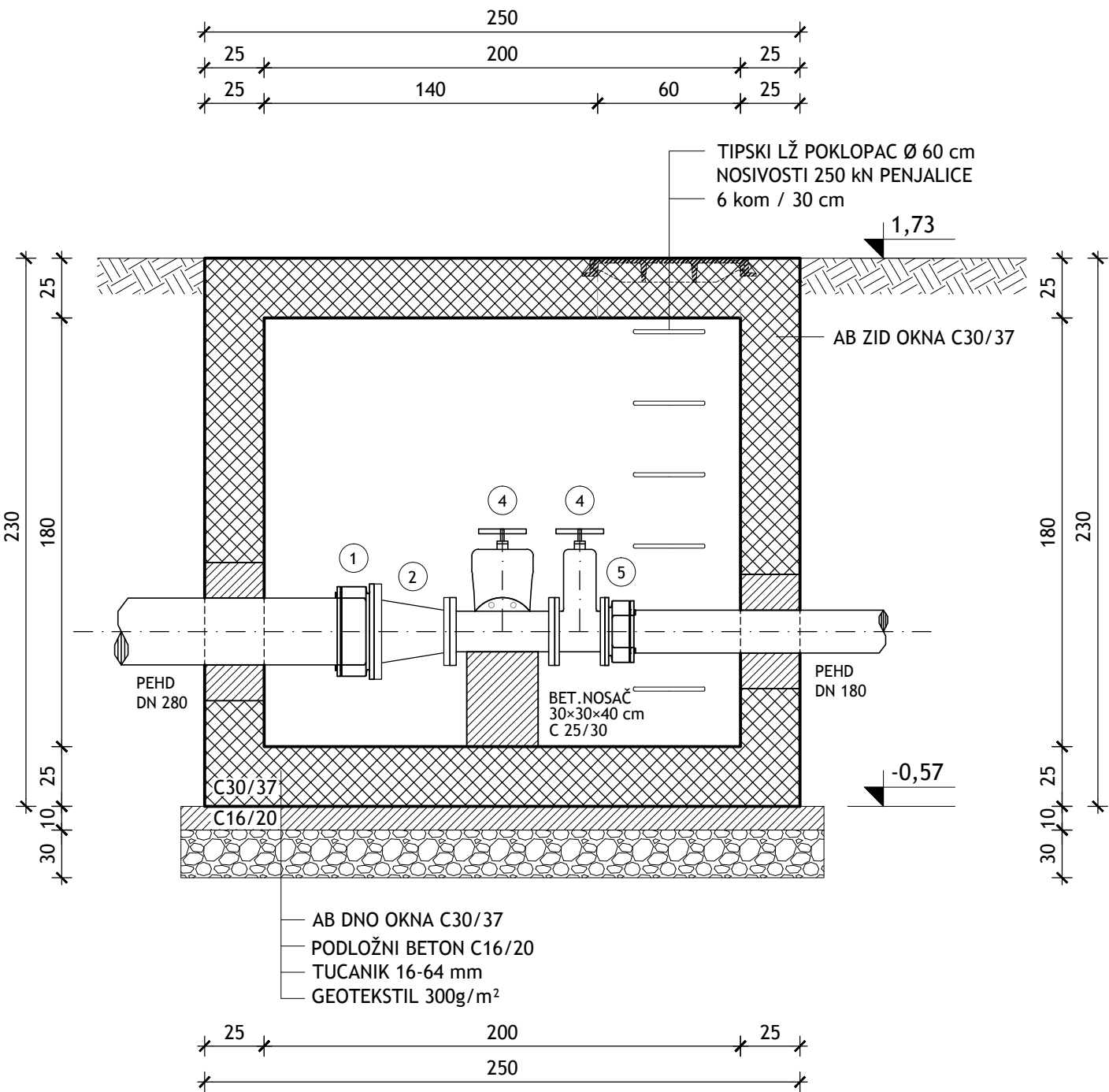
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO
ZO O-37.3

MJ. 1:25

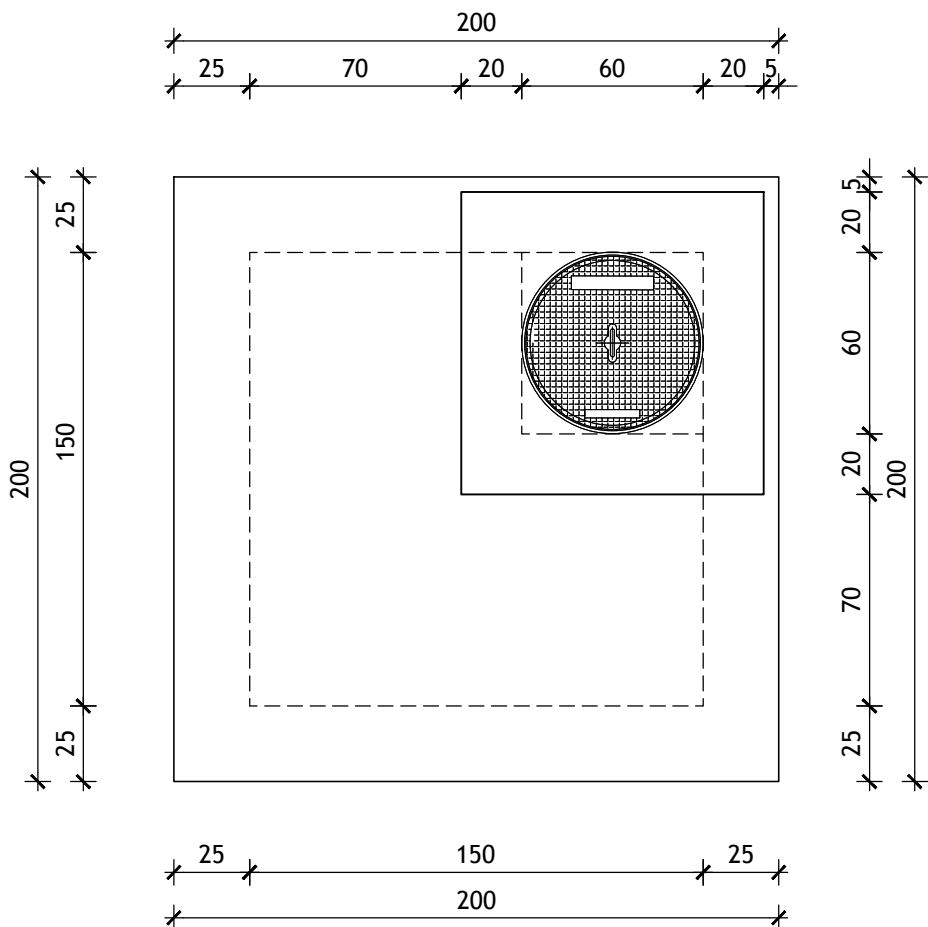
PRESJEK A - A

PRESJEK B - B

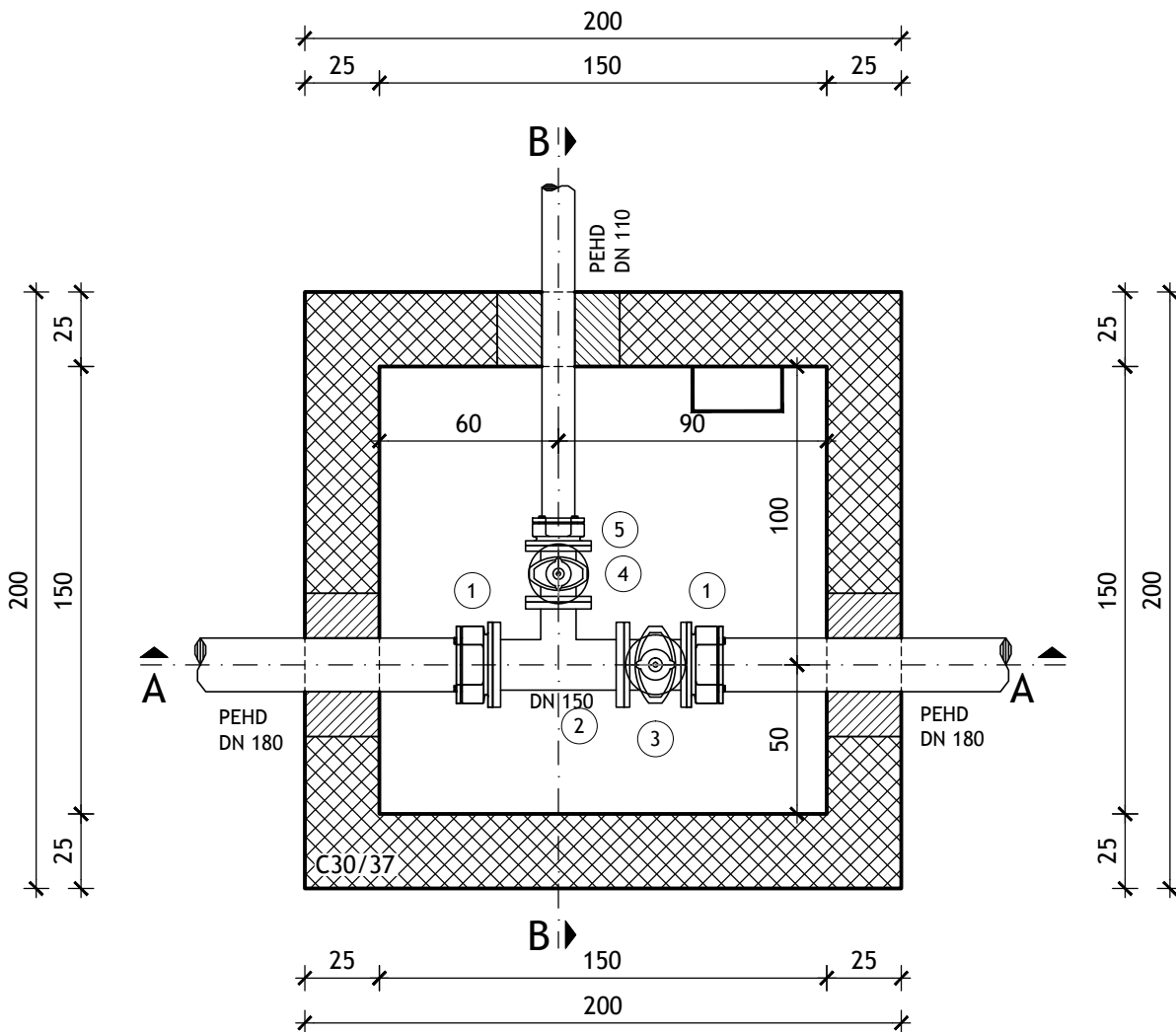


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI	INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
KNJIGA:	1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-37.3		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	MJEŠILO: 1:25	
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva	DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-5 - 1209 - 0	DOKUMENT: 1209	

TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadsloja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-37.1.1	O-37.1	0+055,65	120	84	230	0	6

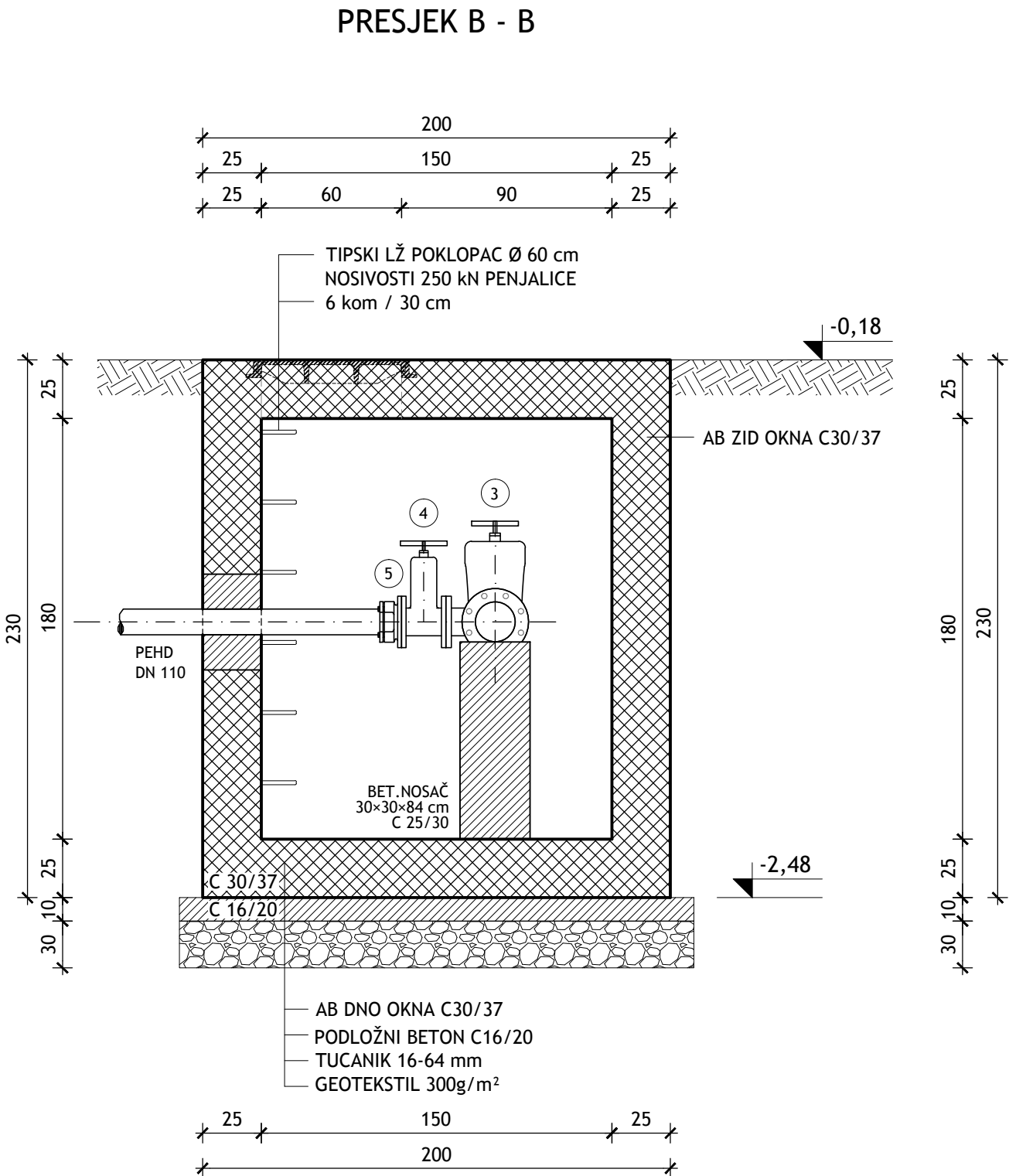
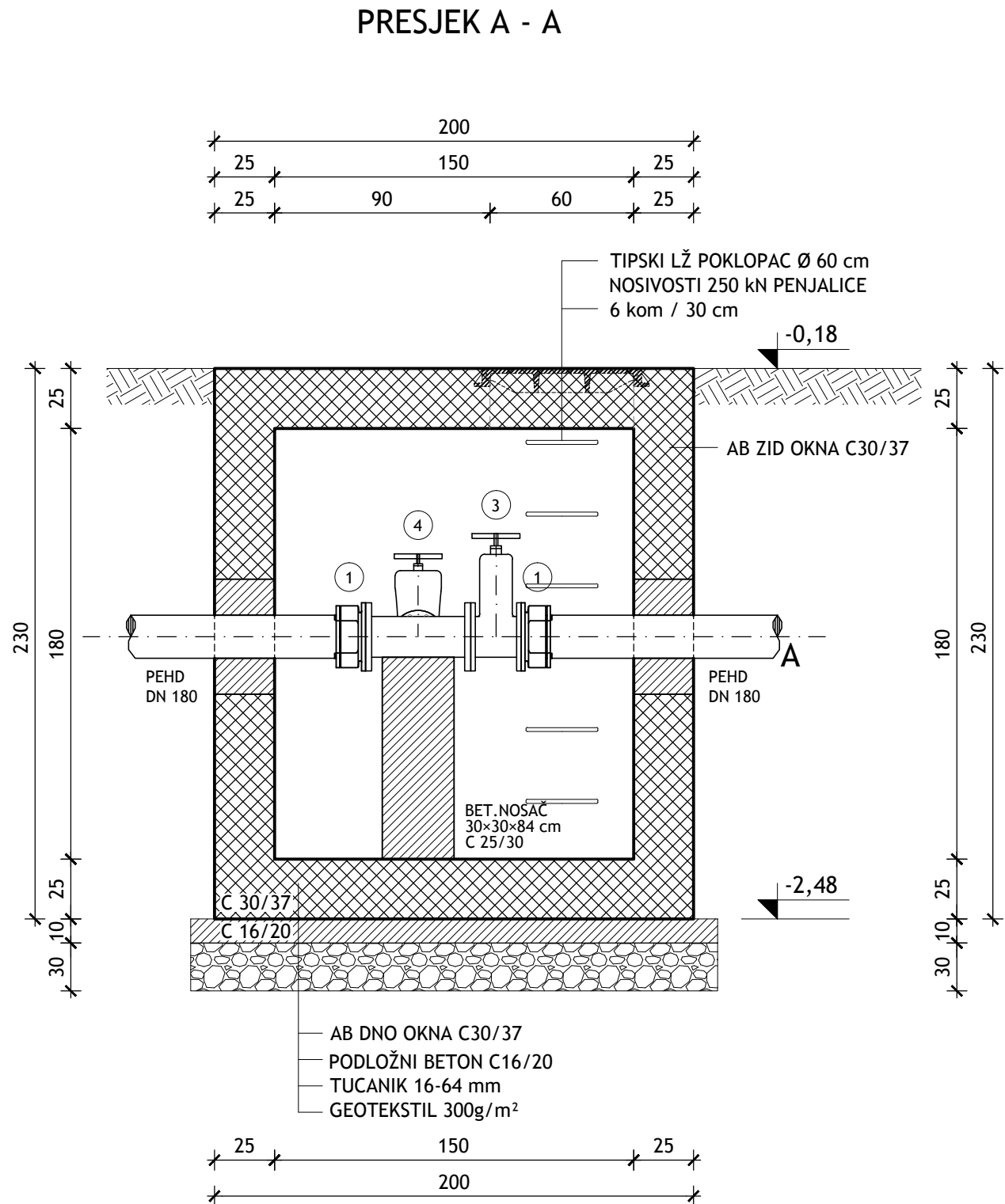
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		2
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	150/100	10	440	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO
ZO O-37.1.1

MJ. 1:25



IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:		<div></div> <div>INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU</div>	
HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB			
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT			
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-37.1.1			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. <div> Zvonko Varga dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 811</div>		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1210	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1210 - 0			

Technical drawing of a PEHD 315 manhole with a DN 300 outlet. The drawing shows a top view and a side view. The top view includes dimensions for the manhole body (120x100), the outlet (DN 300), and the manhole cover (120x100). The side view shows the manhole body (100) and the outlet (DN 300). The drawing is labeled with 'PEHD DN 315' and 'DN 300'. The drawing is labeled with 'C30/37' and 'PEHD DN 110'. The drawing is labeled with 'A-A' and 'B-B'.

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadsloja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-38.3	O-38A	0+172,11	147/138	56	230	0	6

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	300/315	10		2
2.	MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD	MDK	300	10		1
3.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM KOLOM	V3-06	300	10	270	1
4.	OTČEPJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	300 100	10	450	1
5.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1

[illegible]

Technical drawing of a manhole (okno) showing a cross-section with dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Top width: 200 cm (25 cm x 280 cm x 25 cm)
- Bottom width: 200 cm (25 cm x 150 cm x 25 cm)
- Left height: 230 cm (25 cm x 180 cm x 25 cm)
- Right height: 230 cm (25 cm x 180 cm x 25 cm)
- Internal height: 180 cm
- Internal width: 150 cm
- Bottom layer thickness: 30 cm (10 cm x 20 cm)

Materials and Components:

- TIPSKI LŽ POKLOPAC Ø 60 cm
- NOSIVOSTI 250 kN PENJALICE
- 6 kom / 30 cm
- ZAŠTITINI SLOJ ASFALTA, d=5 cm
- MONTAŽNO DEMONTAŽNA PLOČA
- AB ZID OKNA C30/37
- HIDROIZOLACIJA
- ČEPASTA PVC FOLIJA
- BET.NOSAČ 30x30x56 cm C 25/30
- PEHD DN 110
- AB DNO OKNA C30/37
- PODLOŽNI BETON C16/20
- TUCANIK 16-64 mm
- GEOTEKSTIL 300g/m²


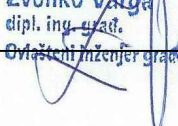
Other Labels:

- 0,60
- 1,70
- 5
- 4
- 6
- C30/37
- C16/20

ZASUNSKO OKNO
ZO O-38.3

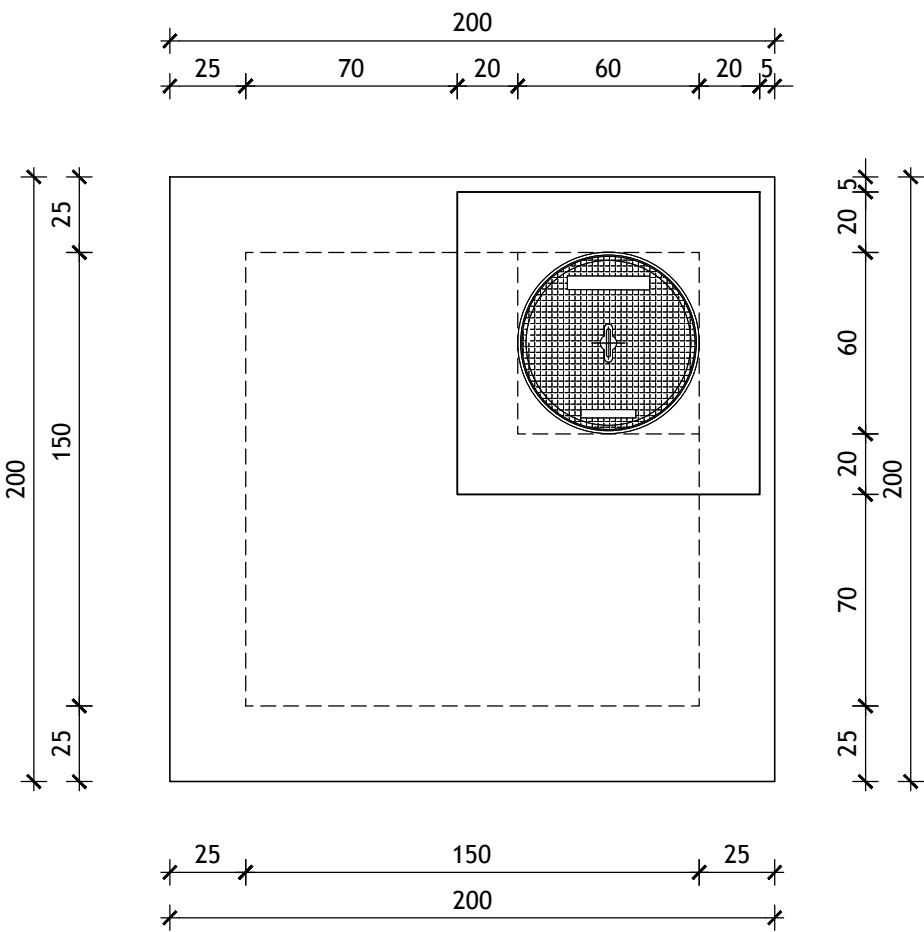
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

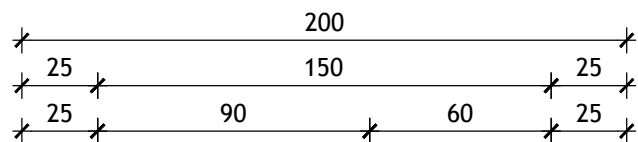
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB	
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GT04 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE	
KNJIGA:	1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-38.3	
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	MJERILO: 1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KONGRESNA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ.  Otvorak 14. rujna 2015. godine G 811	DATUM: lipanj 2015.
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14
OZNAKA DOKUMENTA:	1211	

IGH - DON.830 - G1-5 - 1211 - 0

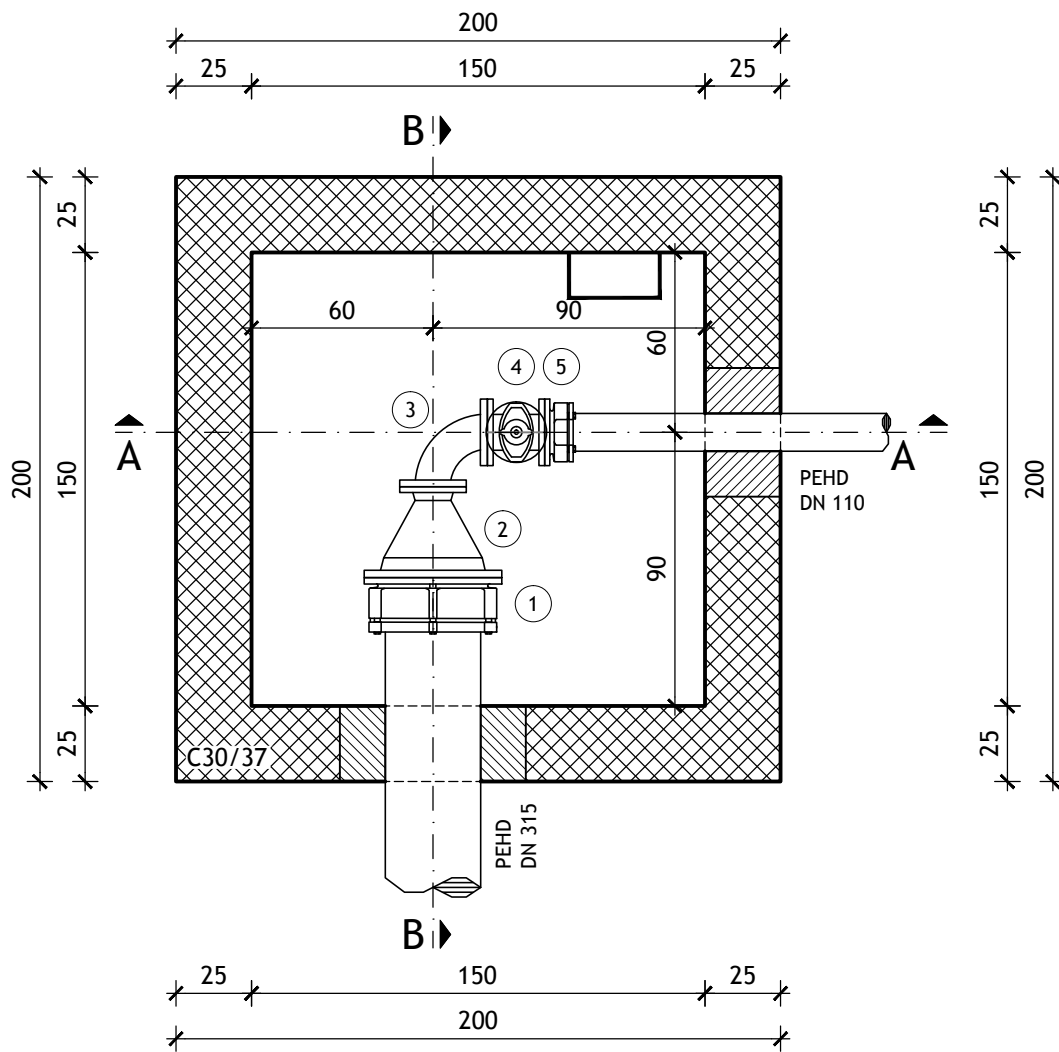
TLOCRT POKROVNE PLOČE



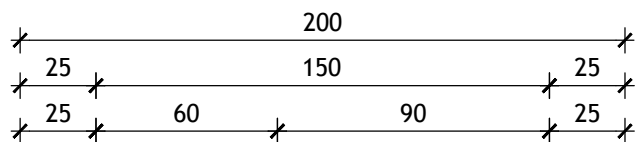
PRESJEK A - A



HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK B - B



TABLICA DIMENZIJA:

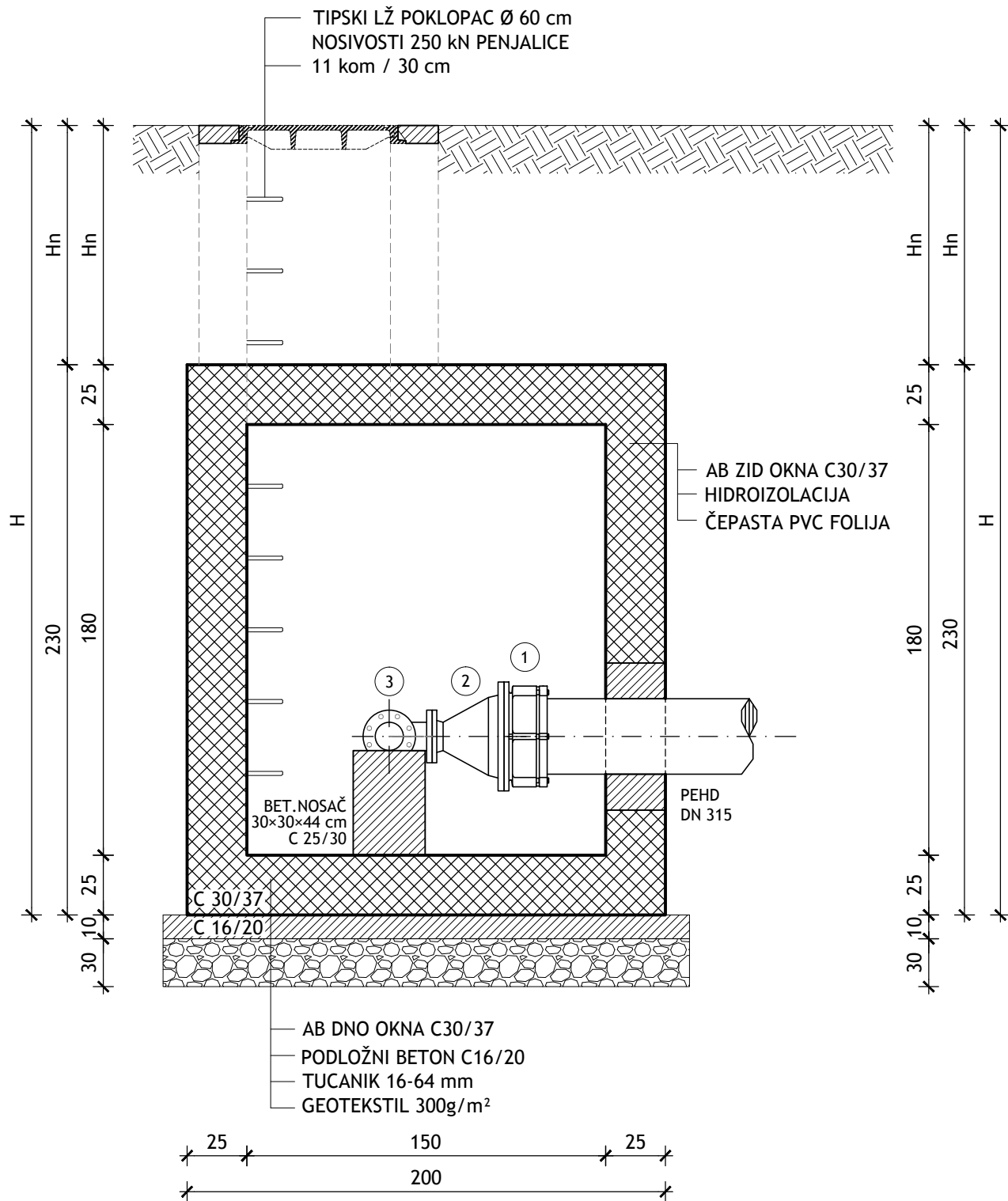
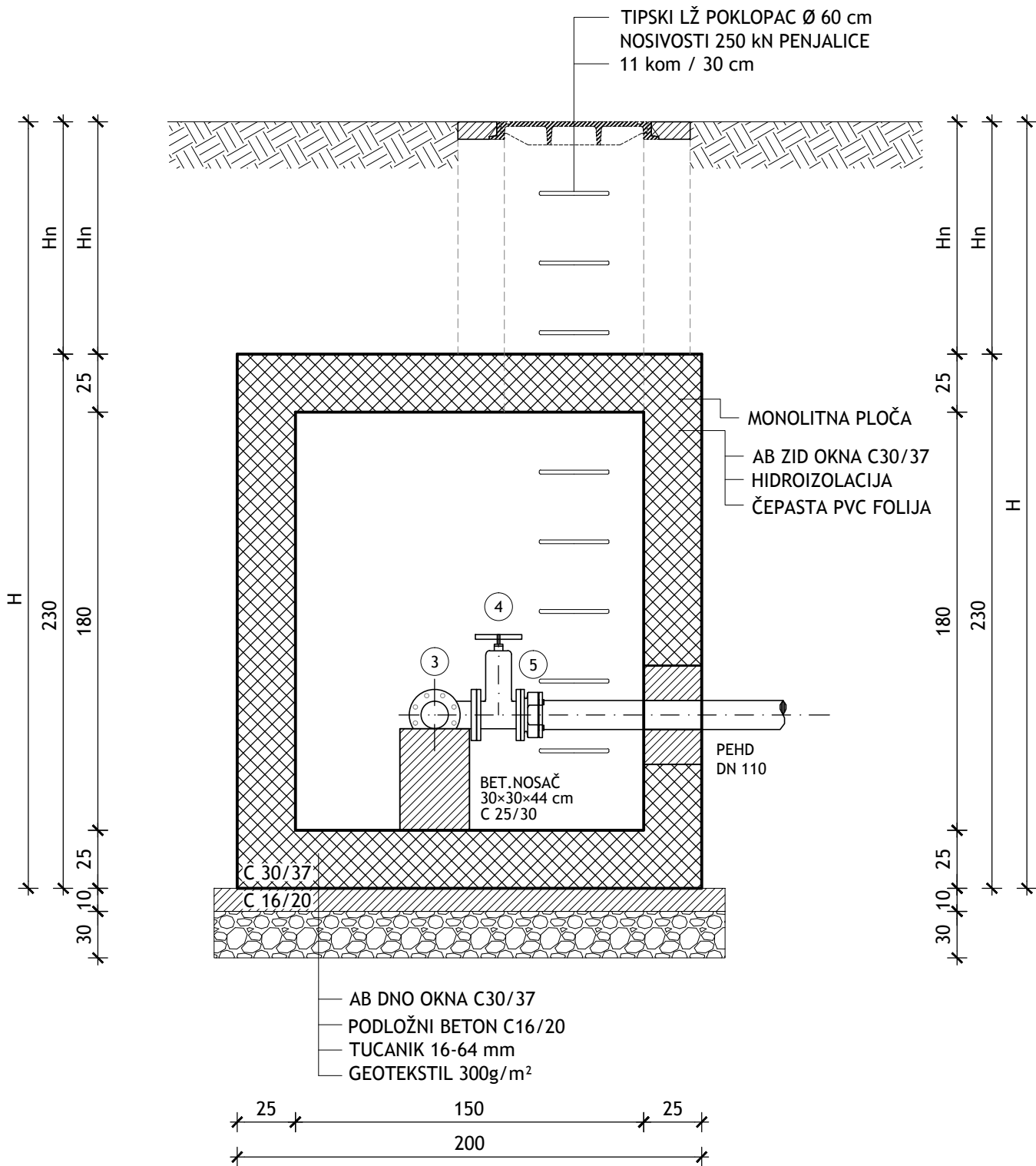
Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	Kota terena	Kota dna okna	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(m n.m.)	(m n.m.)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-38.1	O-38A	0+337,52	-0,69	-4,49	320/311	44	380	150	11

SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	300/315	10		1
2.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300/100	10	300	1
3.	KUTNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	Q90	100	10	90°	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1

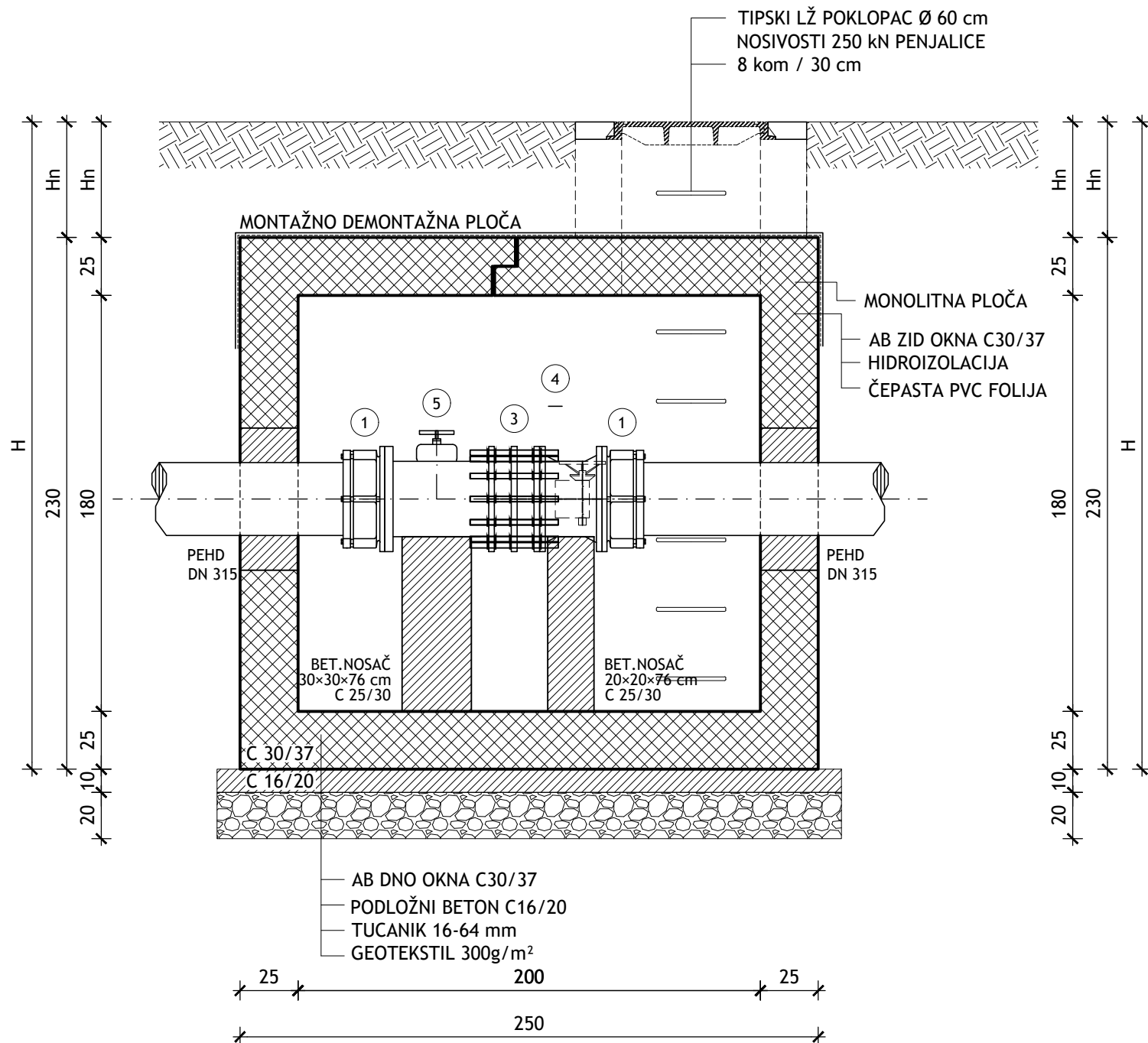
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

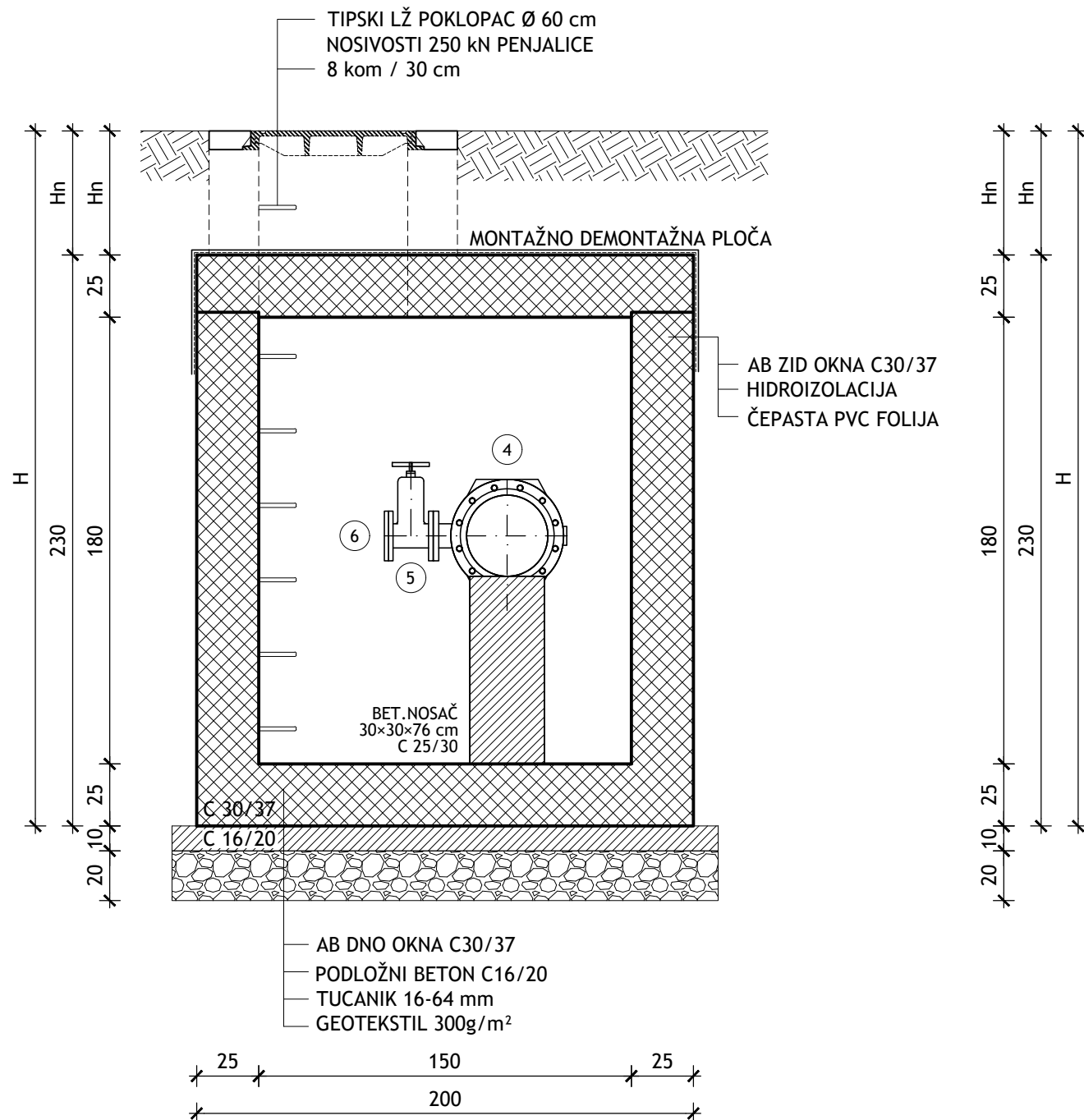
ZASUNSKO OKNO
ZO O-38.1
MJ. 1:25



IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI	INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I ENOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINARSTVA:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
KNJIGA:	1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-38.1		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	MJERILO:	1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. DIPLOMSKI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad. DIPLOMSKI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA	DATUM:	lipanj 2015.
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	BROJ PROJEKTA:	5200-0108/14
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-5 - 1212 - 0	DOKUMENT:	1212

A dimension line with arrows at both ends, divided into six segments by tick marks. The segments are labeled with their respective lengths: 25, 120, 20, 60, 20, and 5. The total length of the dimension is indicated as 250 above the line.



$$\begin{array}{r} 250 \\ + 25 \\ \hline 225 \end{array}$$


Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	Kota terena	Kota dna okna	H _{min} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadsloja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(m n.m.)	(m n.m.)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
L-475	O-38	0+676,30	-0,35	-3,65	269	34 x 2	330	100	9
L-508	O-38	1+117,11	-1,04	-3,34	162	41 x 2	230	0	6
L-535	O-38	1+507,68	-1,22	-4,02	177	76 x 2	280	50	7

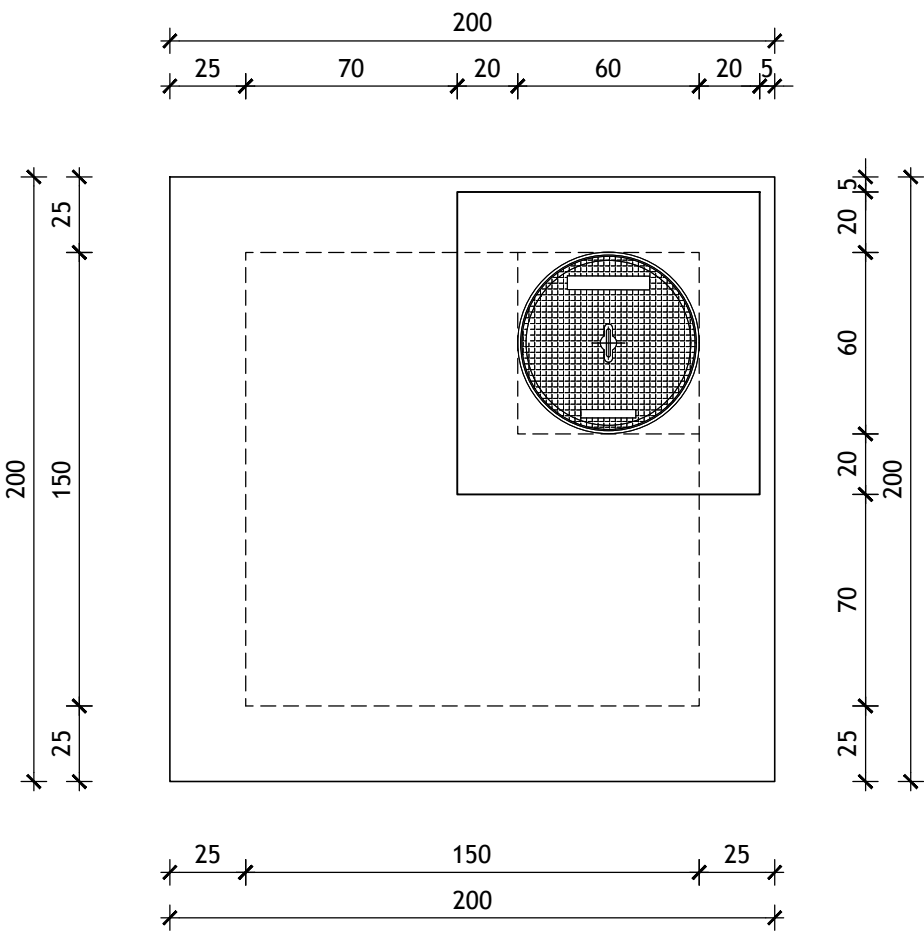
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	PRI RUBNICAMA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	300/315	10		2
2.	OTČEPNI KOMAD S PRI RUBNICAMA	T	300 80	10	450	1
3.	MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD	MDK	300	10		1
4.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM KOLOM	V3-06	300	10	270	1
5.	ELIPTIČNI ZASUN	V2-05	80	10	180	1
6.	ZAVRŠNI KOMAD	X	80	10		1

TIPSKO ZASUNSKO OKNO MULJNIH ISPUSTA

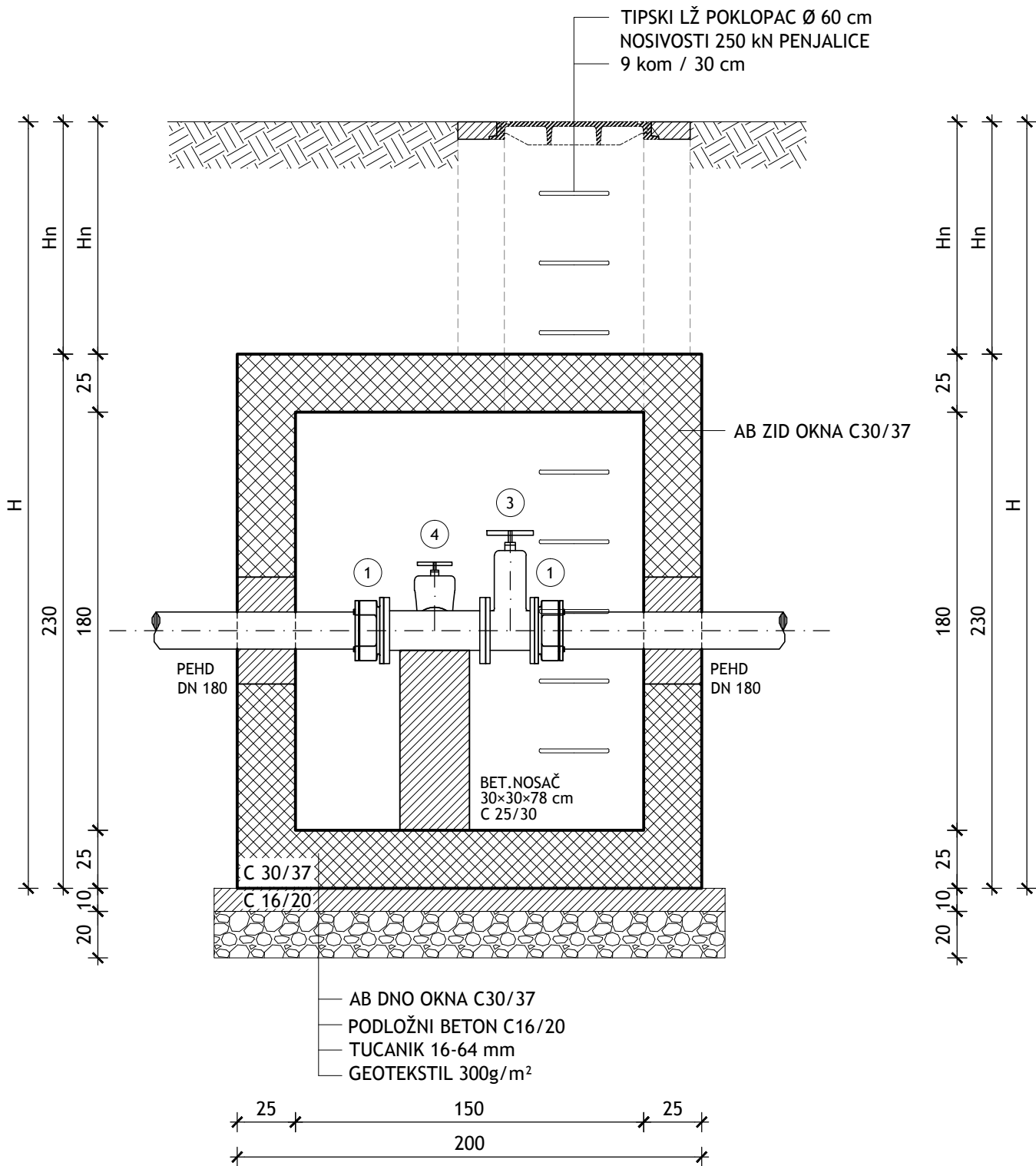
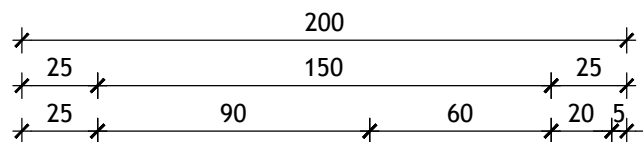
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJVANJE U DONJOJ NERETVI		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT			
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVODOT GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVODOT I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVODOTU ZASUŠNO OKNO I MULJINI I SPISUT L-475+M169, L-508+M170, L-535+M171			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. HRVATSKA KOMISIJA ZA IZJEDINJENJE GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad. Glavni inženjer građevinarstva		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI:  DARIO PAVLOVIĆ, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1213	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1213 - 0			

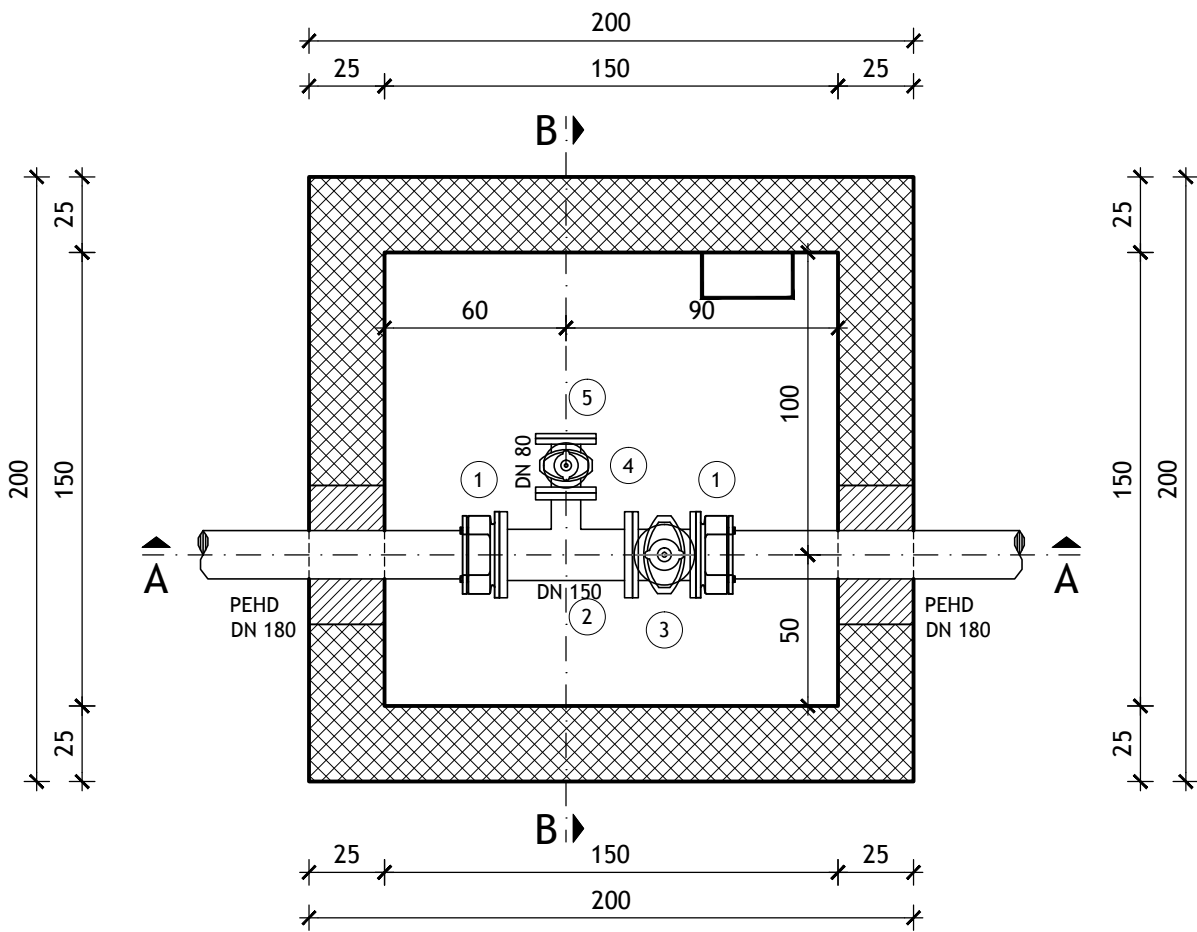
TLOCRT POKROVNE PLOČE



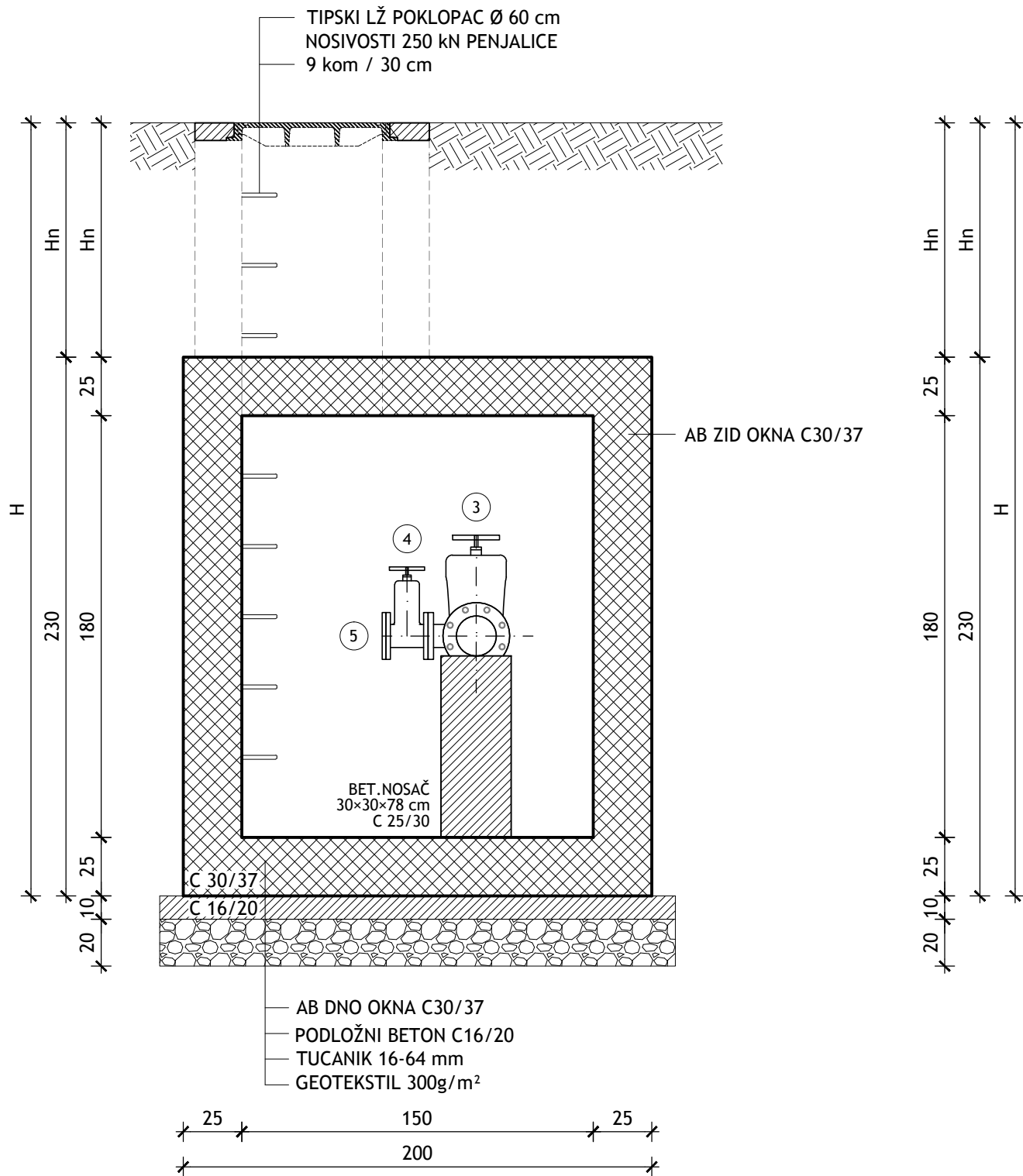
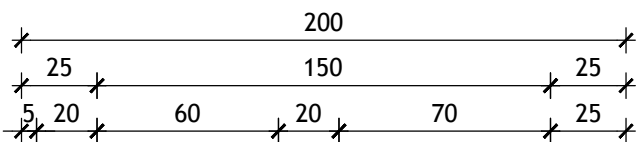
PRESJEK A - A



HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK B - B



TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	Kota terena	Kota dna okna	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadsloja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(m n.m.)	(m n.m.)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
L-228	O-37	3+240,47	1,39	-1,41	172	82	280	50	7
L-257	O-37.1	0+125,29	0,30	-3,00	226	78	330	100	9
L-319	O-37.1	1+031,27	-1,06	-3,36	159	45	230	0	6
L-376	O-37.2	0+474,72	-1,23	-4,03	173	81	280	50	7

SPECIFIKACIJA

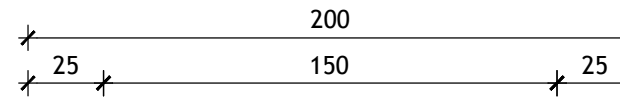
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		2
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	150/80	10	440	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN	V2-05	80	10	180	1
5.	ZAVRŠNI KOMAD	X	80	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

TIPSKO ZASUNSKO OKNO
MULJNIH ISPUSTA
MJ. 1:25

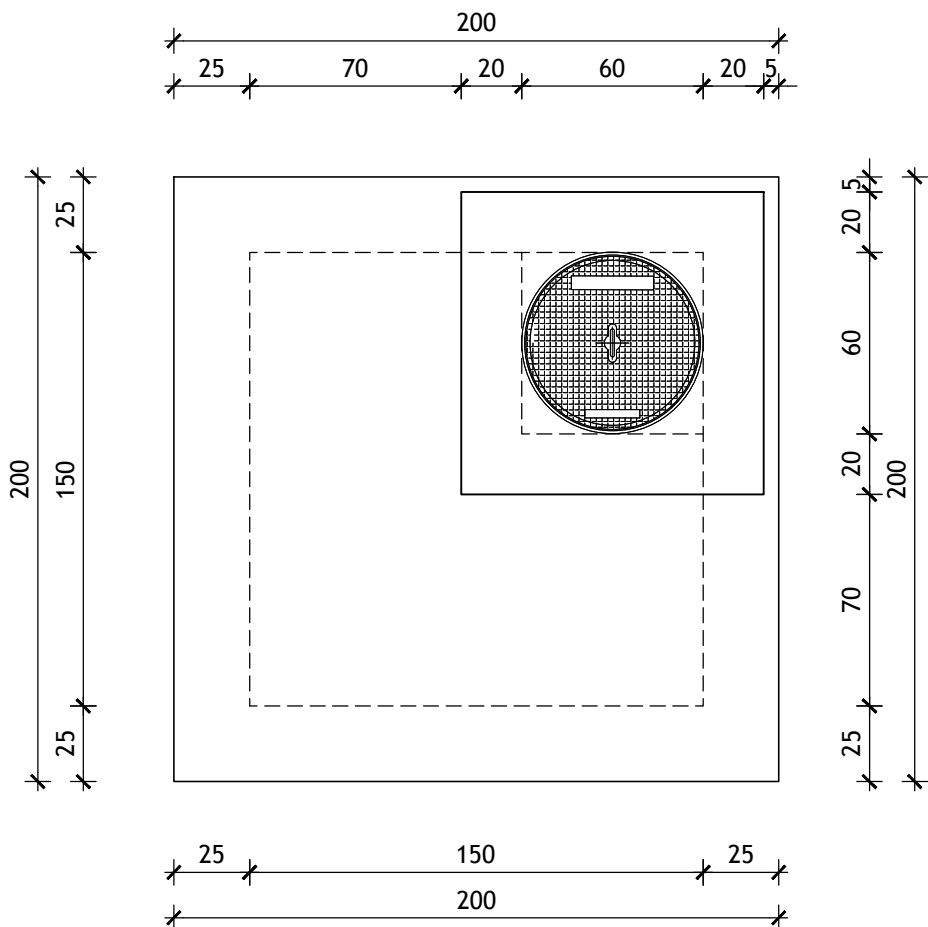
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPE II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
KNJIGA:	1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVODU ZASUNSKO OKNO I MULJNI ISPUST L-228+M165, L-257+M166, L-319+M167, L-376+M168		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	MJERILO:	1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad.	DATUM:	lipanj 2015.
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	BROJ PROJEKTA:	5200-0108/14
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-5 - 1214 - 0		

A number line diagram showing the addition of 25, 70, 20, 60, 20, and 5 to reach 200. The number line starts at 0 and has tick marks at 25, 70, 20, 60, 20, and 5. The total length is labeled 200.

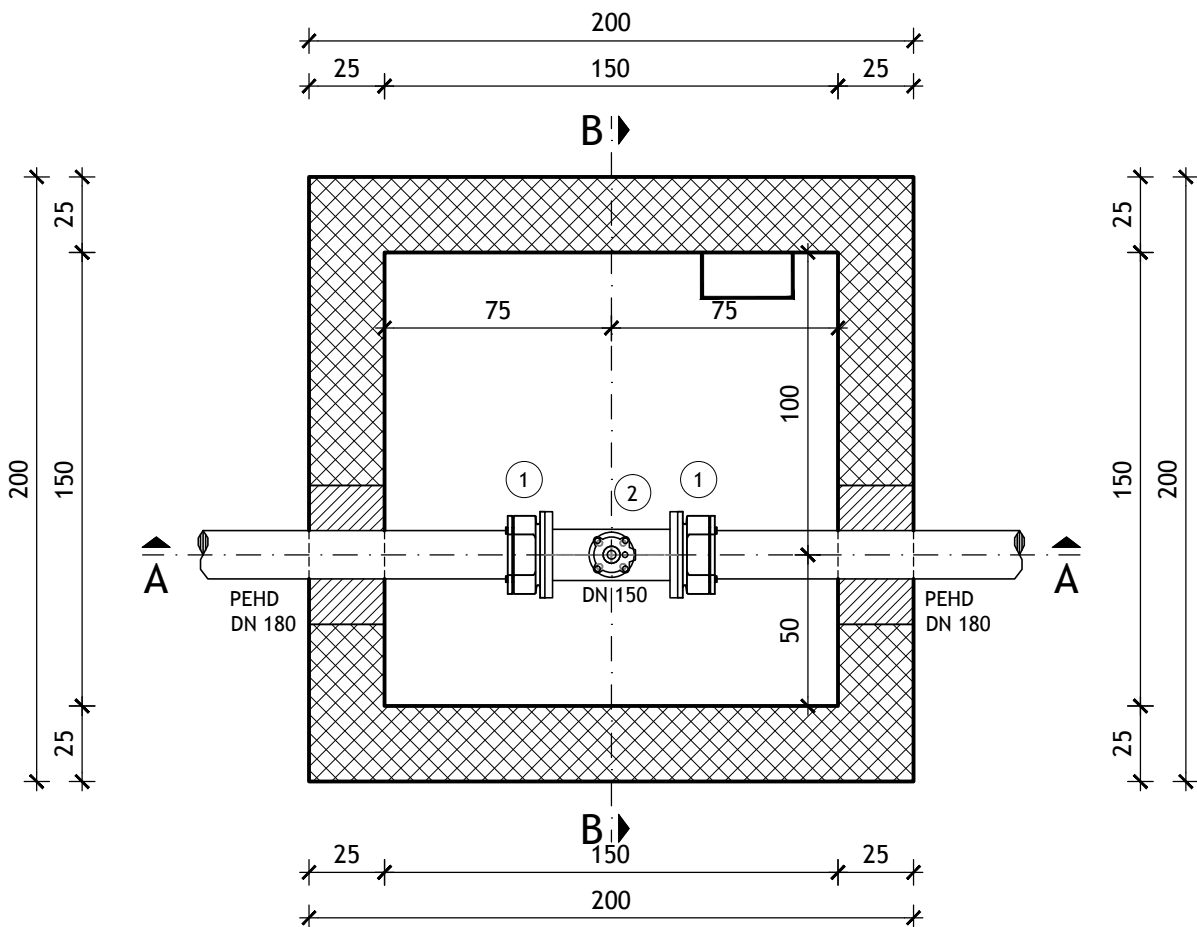


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB			
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVODU GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVODU I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVODU ZASUNSKO OKNO I MULJNI ISPUST L-694+M173			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlaštenik za izradu projekata u području G 811		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1215 - 0		DOKUMENT: 1215	

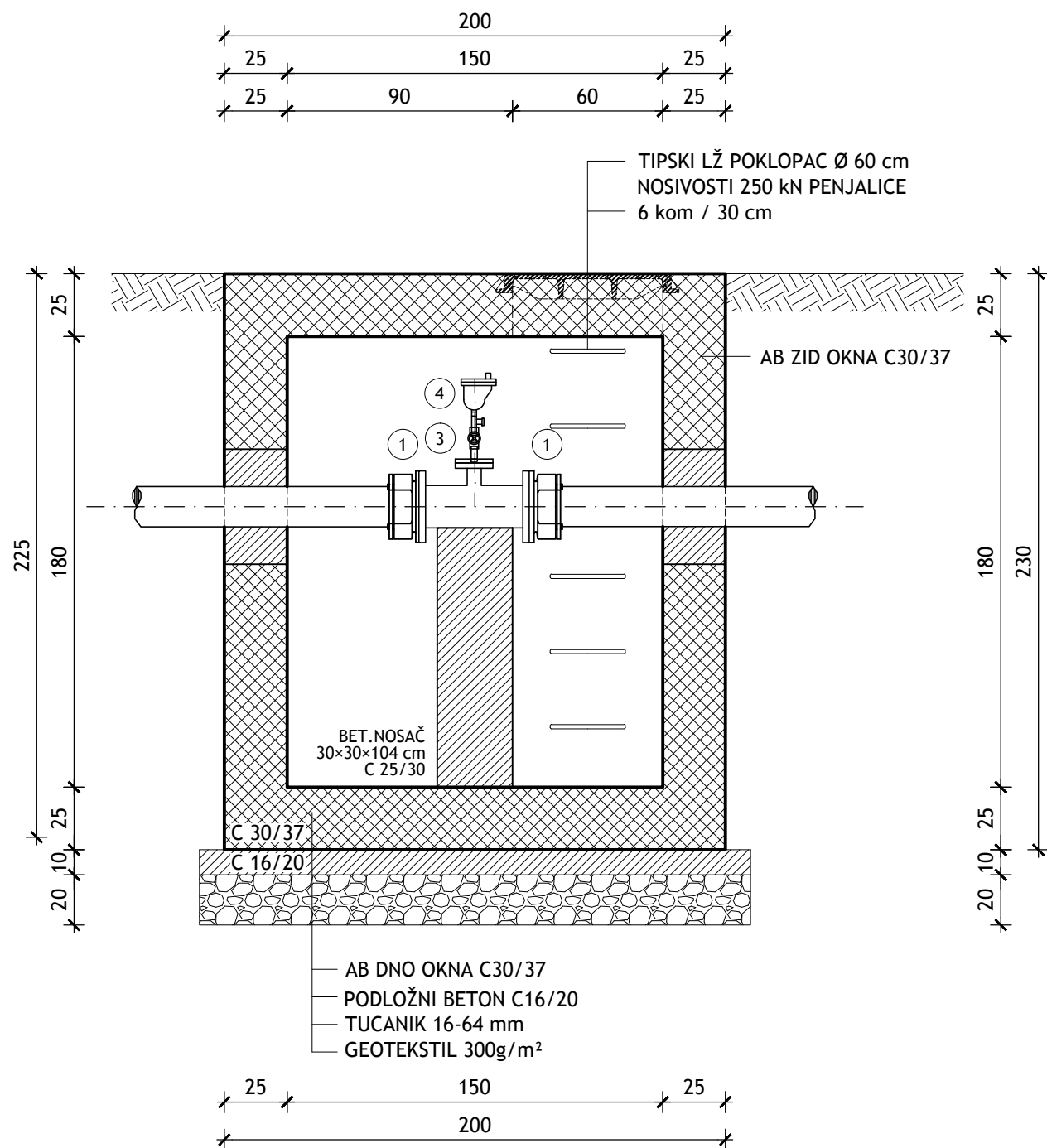
TLOCRT POKROVNE PLOČE



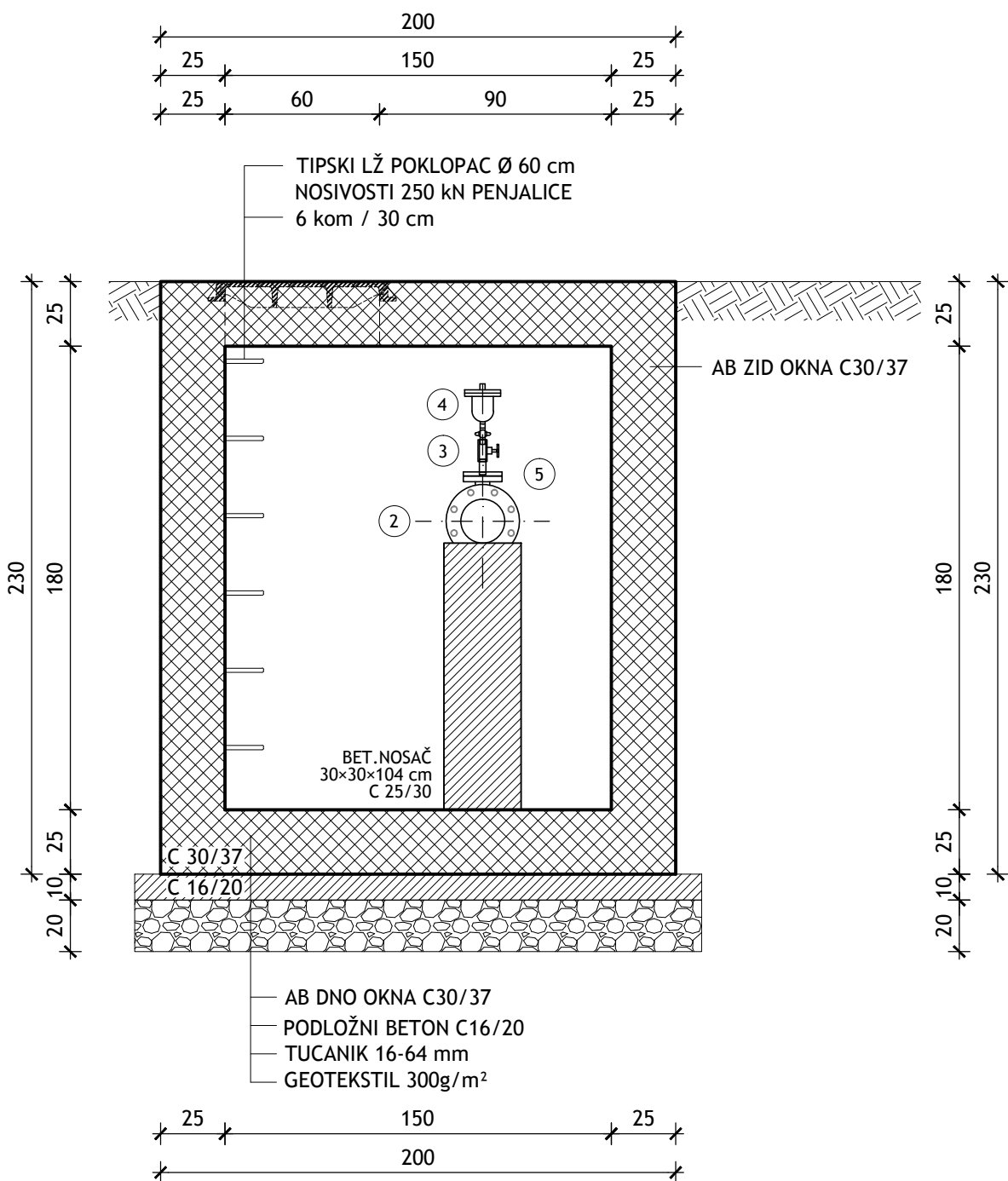
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



PRESJEK B - B



TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	Kota terena	Kota dna okna	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadsloja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(m n.m.)	(m n.m.)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
L-258	ZV66	0+141,29	0,42	-1,88	105	99	230	0	6
L-374	ZV67	0+448,60	-0,98	-3,28	100	104	230	0	6

SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		2
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	150/40	10	440	1
3.	ZASUNSKI VENTIL S NAVOJEM		25	10		1
4.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL		25	10		1
5.	SLIJEPA PRIRUBNICA		40	10		1

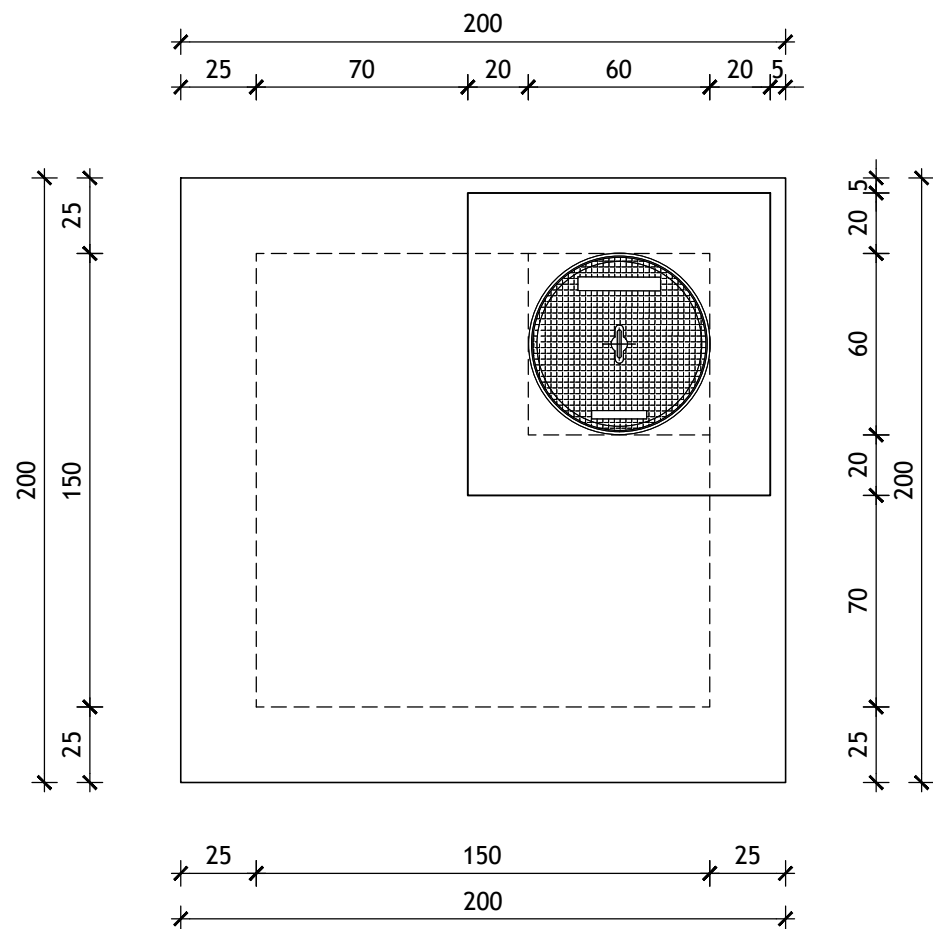
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

TIPSKO OKNO
ODZRAČNIH VENTILA
MJ. 1:25

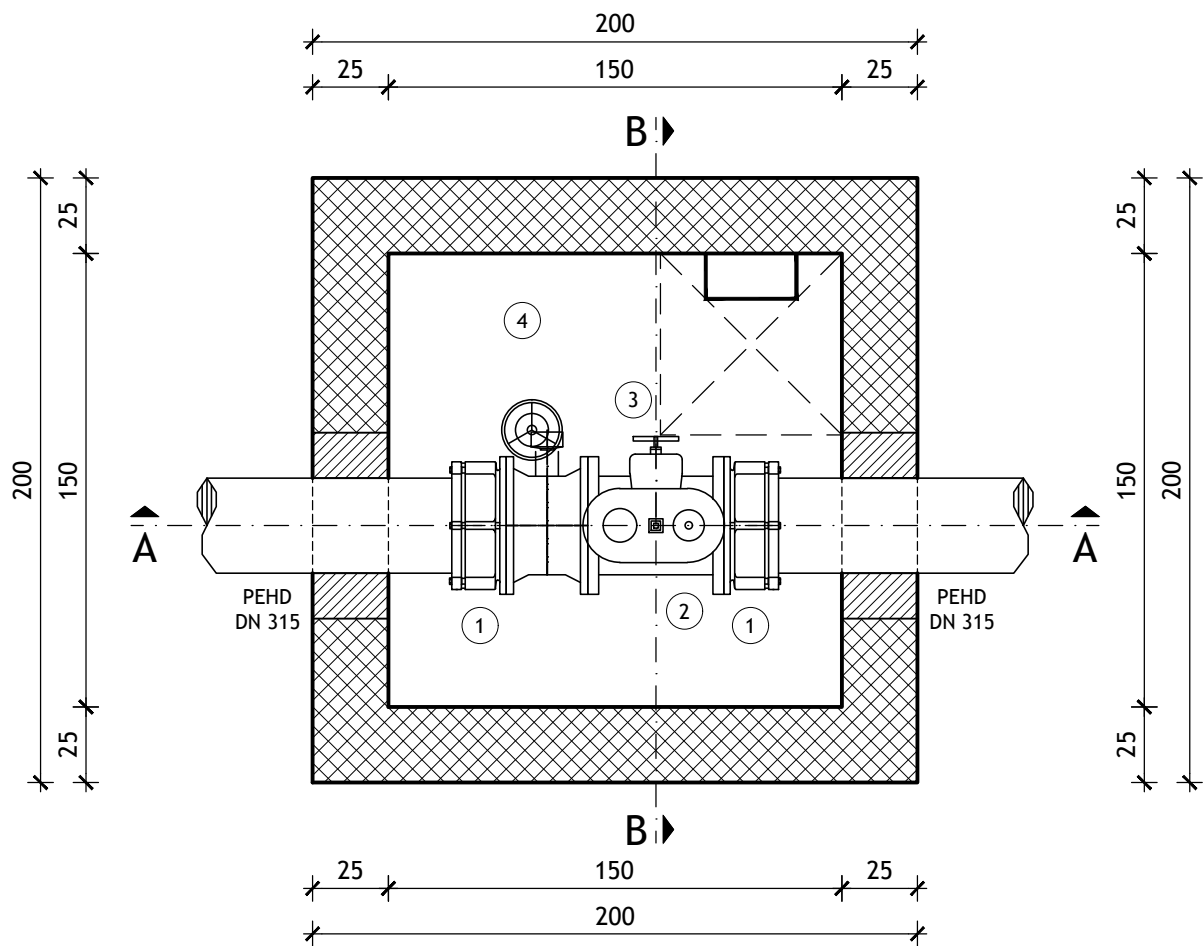
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR:		<div>HRVATSKE VODE</div> <div>Ulica grada Vukovara 220</div> <div>10 000 ZAGREB</div>		<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div>	
NAZIV PROJEKTA:		NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):		GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINE:		SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
KNJIGA:		1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ:		OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I ODZRAČNI VENTIL L-258+ZV66, L-374+ZV67			
GLAVNI PROJEKTANT:		SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT:		ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. <div><div>HRVATSKA KONFEDERACIJA GRAĐEVINARSTVA</div><div>Zvonko Varga</div><div>dipl. ing. grad.</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>			

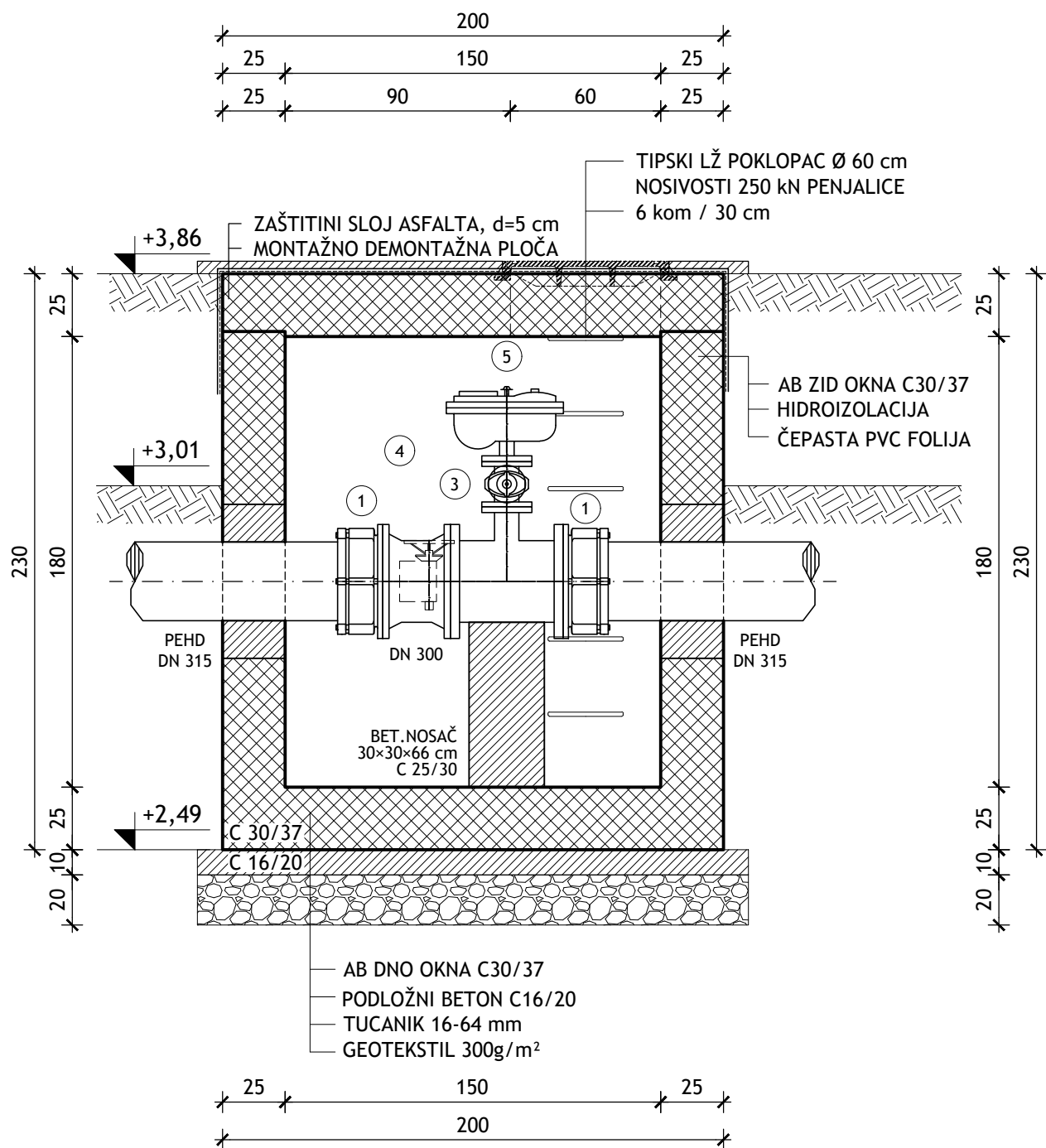
TLOCRT POKROVNE PLOČE



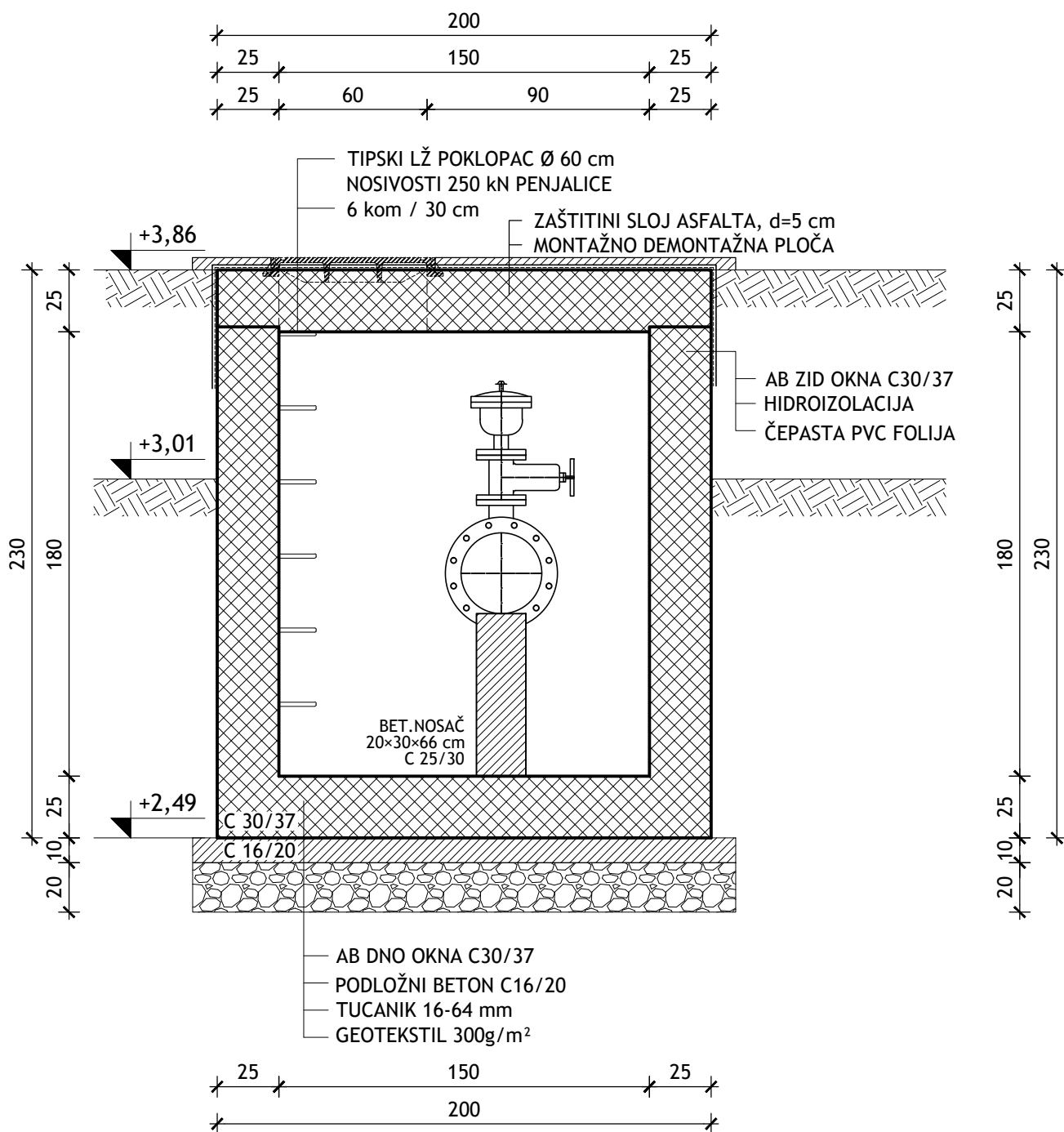
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



PRESJEK B - B



TABLICA DIMENZIJA:


Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	Kota terena	Kota dna okna	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadsloja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(m n.m.)	(m n.m.)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
L-467	O-38	0+615,07	+3,01	+2,49	105	66	230	0	6

SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	300/315	10		2
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	300/80	10	450	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	80	10	180	1
4.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM KOLOM		25	10	270	1
5.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL S 2 KUGLE	V6-01	25	10		1

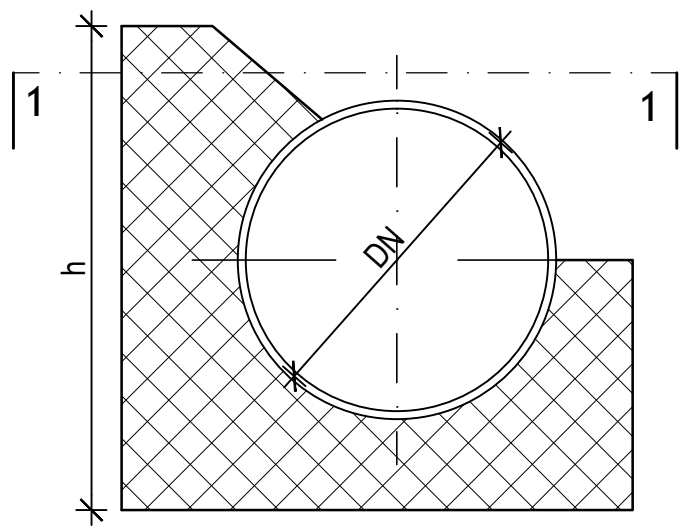
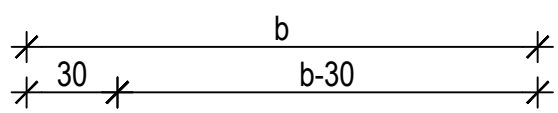
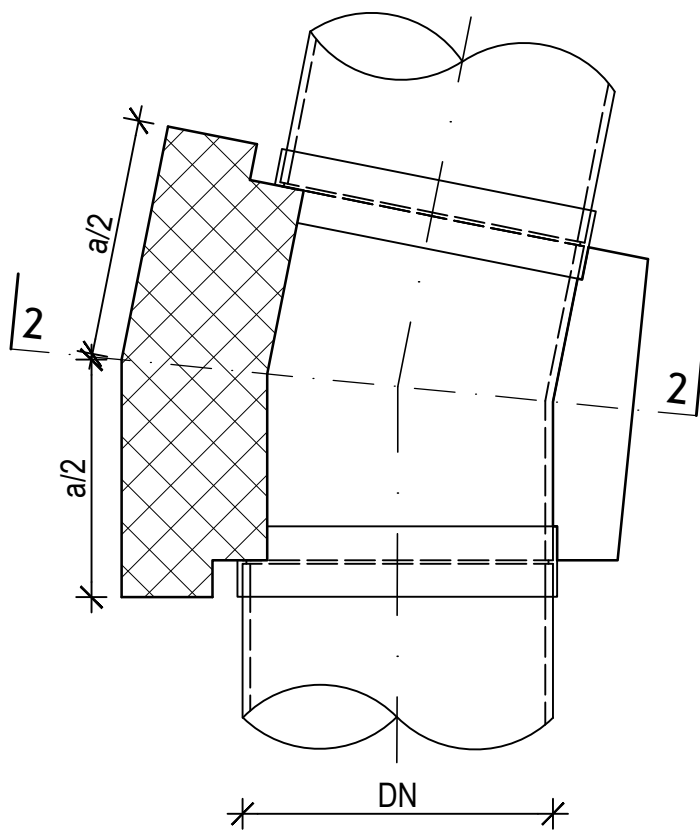
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

TIPSKO OKNO
ODZRAČNIH VENTILA
MJ. 1:25

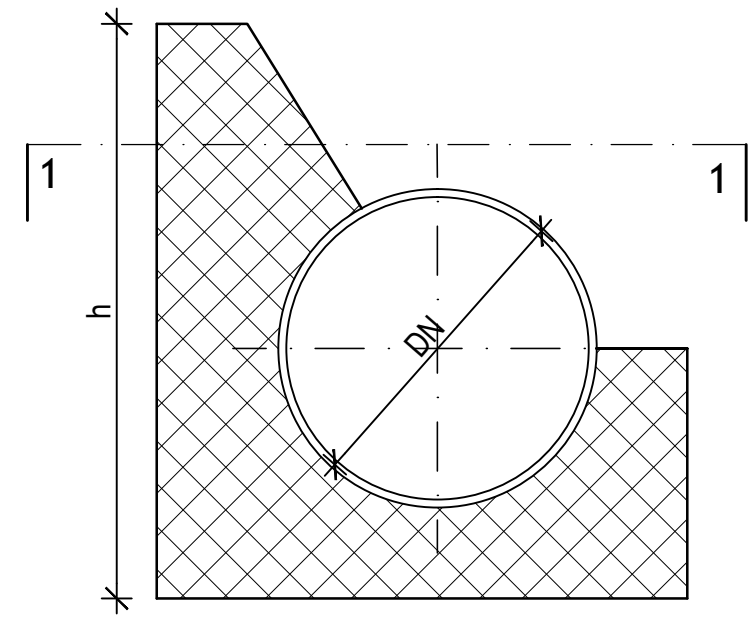
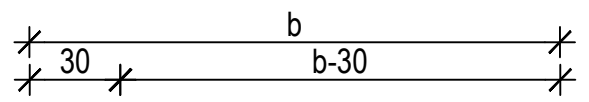
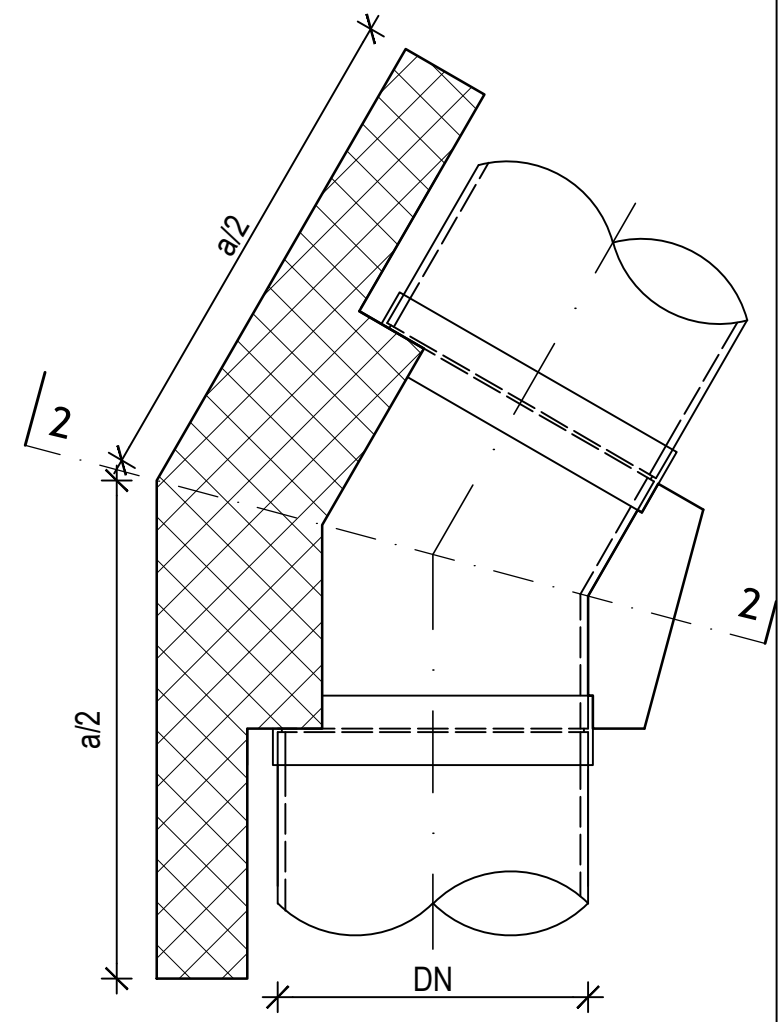
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI	INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
KNJIGA:	1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVODU ZASUNSKO OKNO ODZRAČNOG VENTILA ZO ZV68		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	MJERILO:	1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva	DATUM:	lipanj 2015.
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.-aedif.	BROJ PROJEKTA:	5200-0108/14
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-5 - 1217 - 0	DOKUMENT:	1217

HORIZONTALNI LOM, GRP, DN 350 mm, DN 500 mm

∠11,25°



∠30°



DN (mm)	350					PRESJECI
LOM (°)	A (m2)	a (cm)	h (cm)	b (cm)	F (m2)	
11 1/4°	0.43	70	70	70	0.49	L-13, L-13, L-17, L-32, L-34, L-74
DN (mm)	500					
LOM (°)	A (m2)	a (cm)	h (cm)	b (cm)	F (m2)	
30°	1.29	120	110	110	1.32	L-12

dozvoljeno naprezanje
tla 100 N/cm2
A - potrebna površina (m2)
F - stvarna površina (m2)
b - širina bet. bloka (cm)
h - visina bet. bloka (cm)
a - duljina bet. bloka (cm)

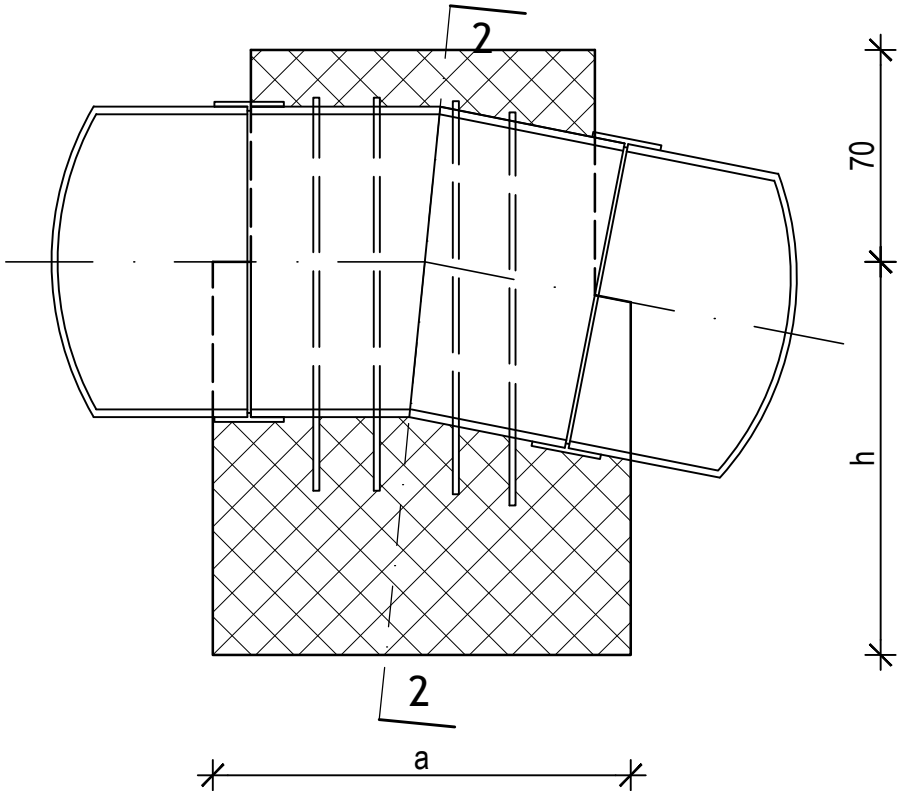
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ: OSIGURANJE CIJEVI NA HORIZONTALNIM LOMOVIMA TRASE - GRP		
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ.  dip. ing. građ. Ovlaštenje inženjera građevinarstva G 811		DATUM: lipanj 2015.
SURADNICI: MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14
		DOKUMENT: 1218
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 1218 - 0		

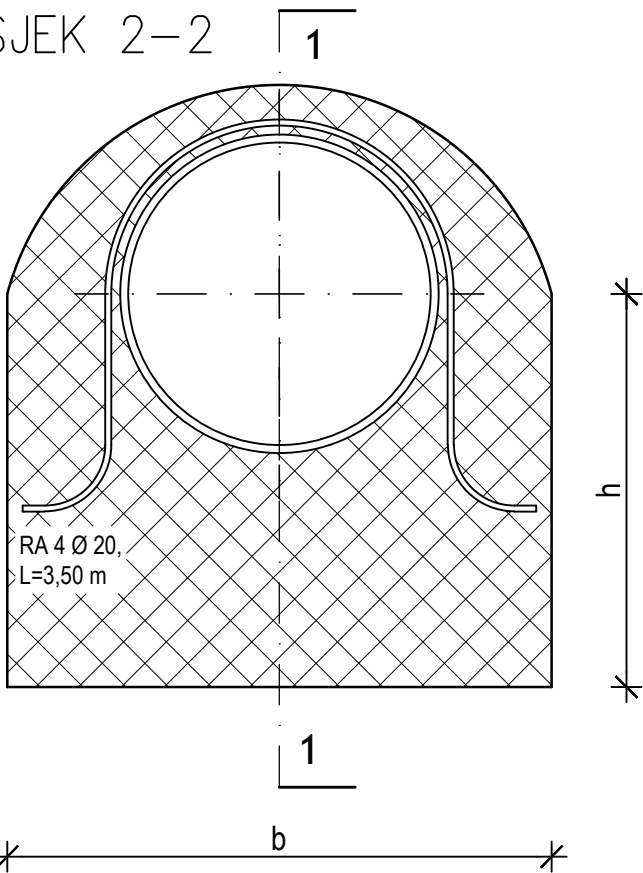
VERTIKALNI KONVEKSNI LOM, GRP, DN 500 mm

∠11,25°

PRESJEK 1-1



PRESJEK 2-2



DN (mm)	500					PRESJECI
LOM (°)	V1 (m2)	a (cm)	h (cm)	b (cm)	V2 (m2)	
11 1/4°	2.76	170	150	110	2.81	L-1

dozvoljeno naprezanje tla 100 N/cm2

V1 - potrebni volumen (m2)

V2 - stvarni volumen (m2)

b - širina bet. bloka (cm)

h - visina bet. bloka (cm)

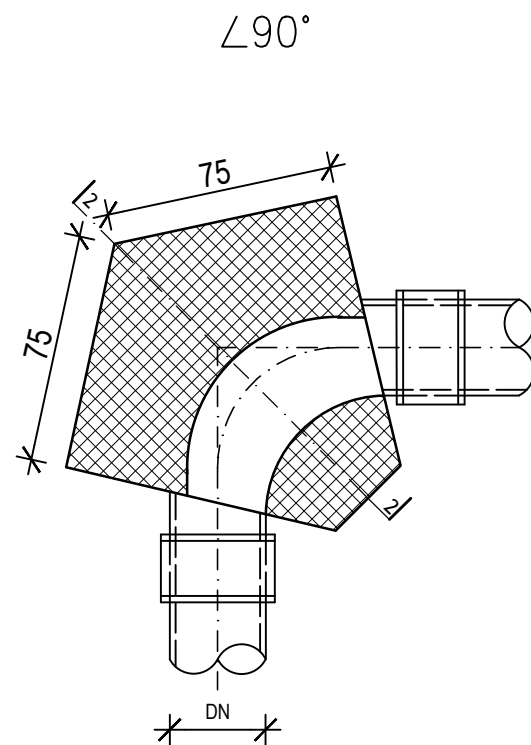
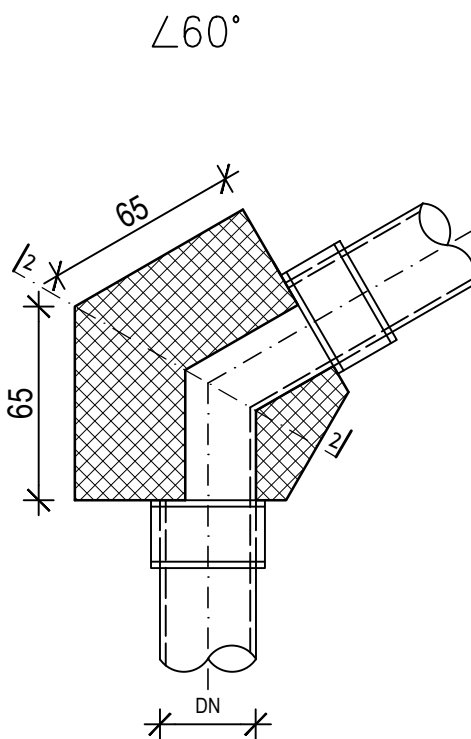
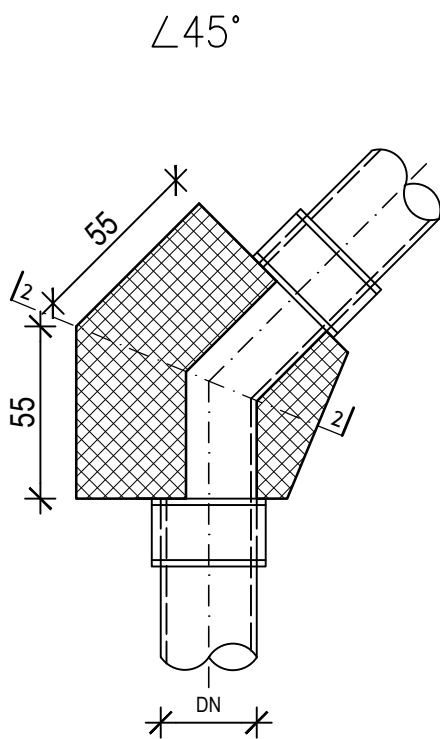
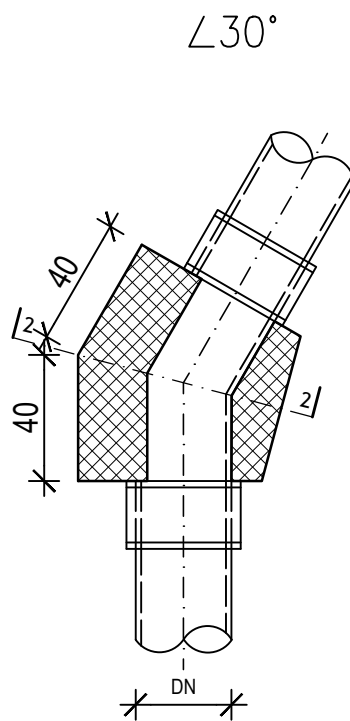
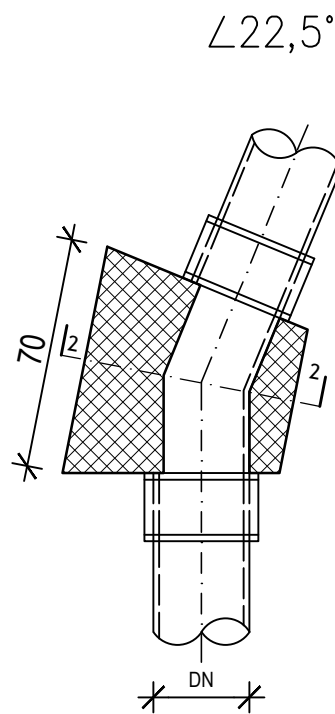
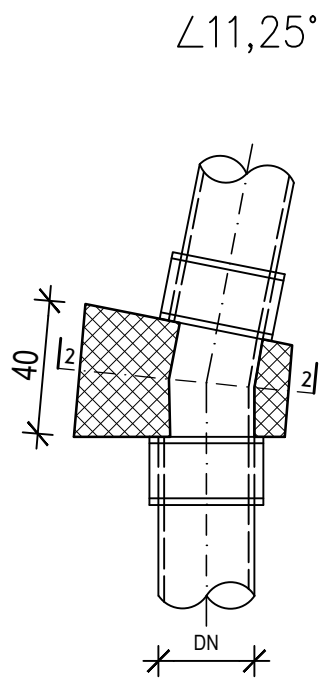
a- duljina bet. bloka (cm)

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

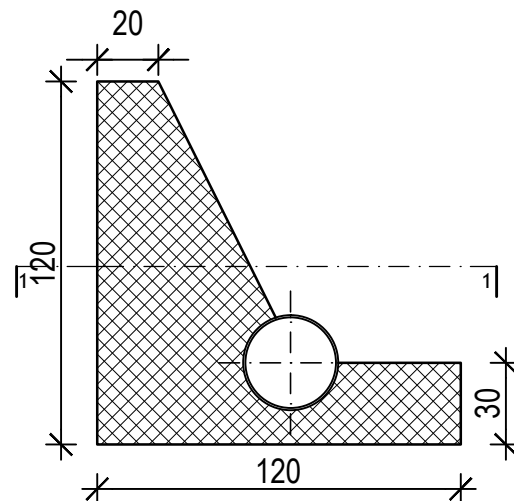
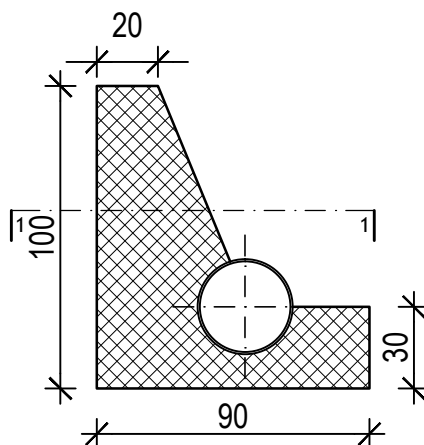
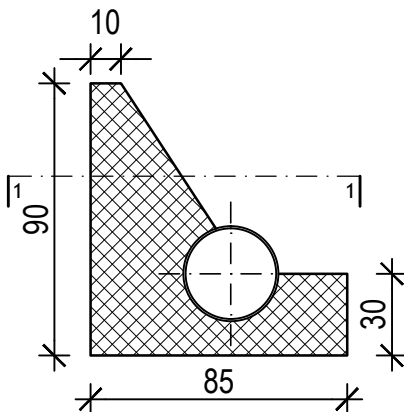
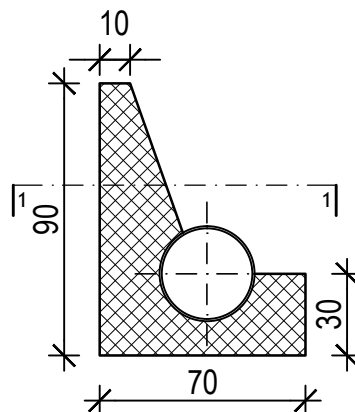
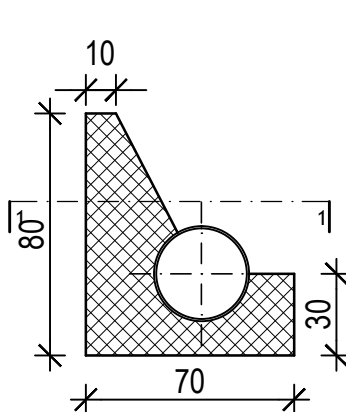
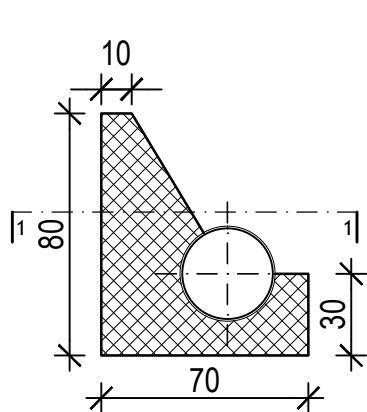
INVESTITOR: <div>HRVATSKE VODE</div> <div>Ulica grada Vukovara 220</div> <div>10 000 ZAGREB</div>		<div></div> <div>INSTITUT IGH d.d.</div> <div>ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU</div>	
NAZIV PROJEKTA: <div>NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI</div>			
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): <div>GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT</div>		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: <div>DON.830</div>	
DIO GRAĐEVINE: <div>SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN</div> <div>ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN</div> <div>FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE</div> <div>(OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE</div>			
KNJIGA: <div>1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA</div> <div>DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE</div>			
SADRŽAJ: <div>OSIGURANJE CIJEVI NA VERTIKALNIM LOMOVIMA TRASE -</div> <div>KONVEKSNI LOM</div>			
GLAVNI PROJEKTANT: <div>SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.</div>		MJERILO: <div>1:25</div>	
PROJEKTANT: <div>ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ.</div> <div></div> <div>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</div> <div>Ovlaštenje inženjera građevinarstva</div> <div>G 811</div>		DATUM: <div>lipanj 2015.</div>	
SURADNICI: <div>MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.</div>		BROJ PROJEKTA: <div>5200-0108/14</div>	
		DOKUMENT: <div>1219</div>	
OZNAKA DOKUMENTA: <div>IGH - DON.830 - G1-5 - 1219 - 0</div>			

HORIZONTALNI LOM, PEHD, DN 315 mm

PRESJEK 1–1



PRESJEK 2–2



DN (mm)	300					PRESJECI
LOM (°)	A (m2)	a (cm)	h (cm)	b (cm)	F (m2)	
11 1/4°	0.25	40	80	70	0.32	L-98, L-115, L-128, L-130, L-136, L-154, L-187, L-415, L-426, L-428, L-432, L-448, L-459, L-460, L-469, L-476, L-479, L-495, L-511, L-514, L-526, L-528, L-542, L-555, L-565, L-592
22 1/2°	0.49	70	80	70	0.56	L-433, L-434, L-435, L-450, L-451, L-452, L-461, L-465, L-473, L-480
30°	0.65	80	90	70	0.72	L-424, L-427, L-449, L-474
45°	0.96	110	90	80	0.99	L-462, L-470
60°	1.25	130	100	80	1.30	L-464, L-477
90°	1.77	150	120	90	1.80	L-471

dozvoljeno naprezanje tla 100 N/cm2

A - potrebna površina (m2)

F - stvarna površina (m2)

b - širina bet. bloka (cm)

h - visina bet. bloka (cm)

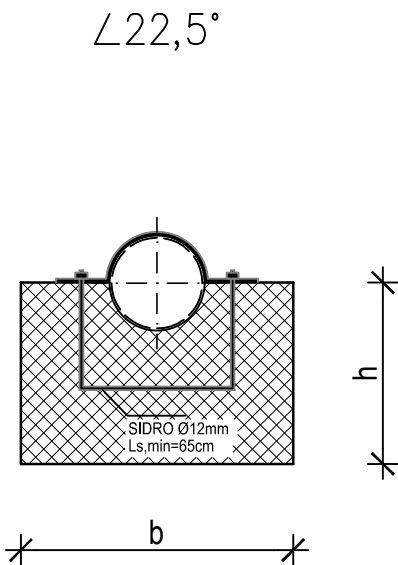
a- duljina bet. bloka (cm)

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

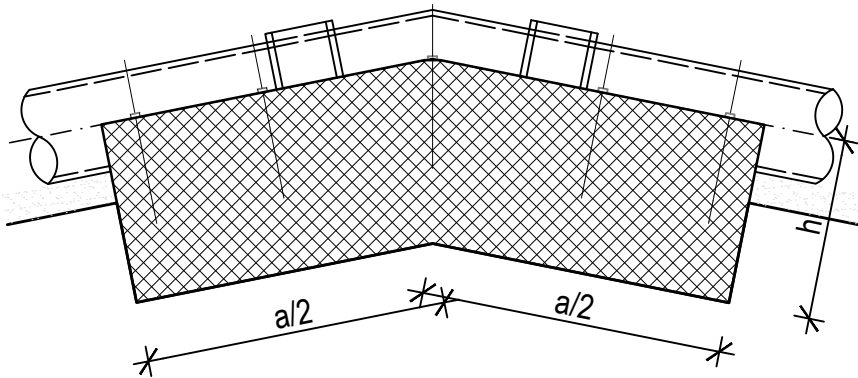
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
KNJIGA:	1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ:	OSIGURANJE CIJEVI NA HORIZONTALNIM LOMOVIMA TRASE - PEHD		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	MJERILO:	1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad.	DATUM:	lipanj 2015.
SURADNICI:	MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.	BROJ PROJEKTA:	5200-0108/14
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-5 - 1220 - 0		

VERTIKALNI KONVEKSNI LOM, PEHD, DN 315 mm

PRESJEK



POGLED



DN (mm)	315					PRESJECI
LOM (°)	V1 (m2)	a (cm)	h (cm)	b (cm)	V2 (m2)	
22 1/2°	1.42	120	110	110	1.45	L-474

dozvoljeno naprezanje tla 100 N/cm2

V1 - potrebni volumen (m2)

V2 - stvarni volumen (m2)

b - širina bet. bloka (cm)

h - visina bet. bloka (cm)

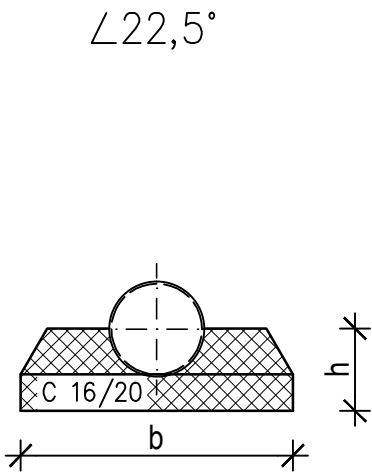
a- duljina bet. bloka (cm)

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

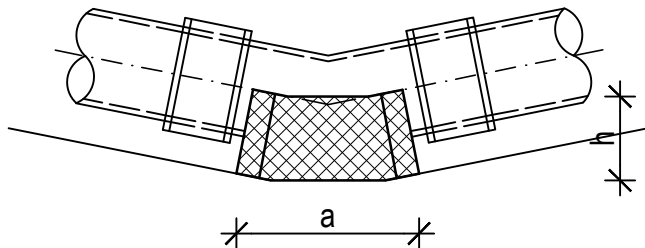
INVESTITOR: <div>HRVATSKE VODE</div> <div>Ulica grada Vukovara 220</div> <div>10 000 ZAGREB</div>		<div></div> <div>INSTITUT IGH d.d.</div> <div>ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU</div>	
NAZIV PROJEKTA: <div>NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI</div>			
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): <div>GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT</div>		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: <div>DON.830</div>	
DIO GRAĐEVINE: <div>SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN</div> <div>ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN</div> <div>FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE</div> <div>(OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE</div>			
KNJIGA: <div>1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA</div> <div>DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE</div>			
SADRŽAJ: <div>OSIGURANJE CIJEVI NA VERTIKALNIM LOMOVIMA TRASE -</div> <div>KONVEKSNI LOM- PEHD</div>			
GLAVNI PROJEKTANT: <div>SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.</div>		MJERILO: <div>1:25</div>	
PROJEKTANT: <div>ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ.</div> <div></div> <div>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</div> <div>Zvonko Varga</div> <div>dipl. ing. građ.</div> <div>Ovlašten inženjer građevinarstva</div> <div></div> <div>G 811</div>		DATUM: <div>lipanj 2015.</div>	
SURADNICI: <div>MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.</div>		BROJ PROJEKTA: <div>5200-0108/14</div>	
		DOKUMENT: <div>1221</div>	
OZNAKA DOKUMENTA: <div>IGH - DON.830 - G1-5 - 1221 - 0</div>			

VERTIKALNI KONKAVNI LOM, PEHD, DN 315 mm

PRESJEK



POGLED



DN (mm)	300					PRESJECI
LOM (°)	A (m2)	a (cm)	h (cm)	b (cm)	F (m2)	
22 1/2°	0.06	70	70	70	0.49	L-475

dozvoljeno naprezanje tla 100 N/cm2

A - potrebna površina (m2)

F - stvarna površina (m2)

b - širina bet. bloka (cm)

h - visina bet. bloka (cm)

a- duljina bet. bloka (cm)

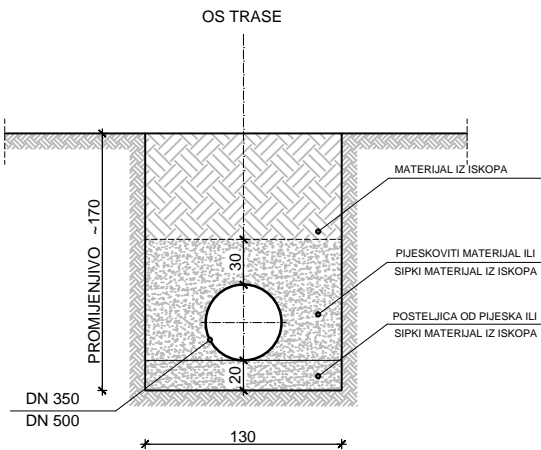
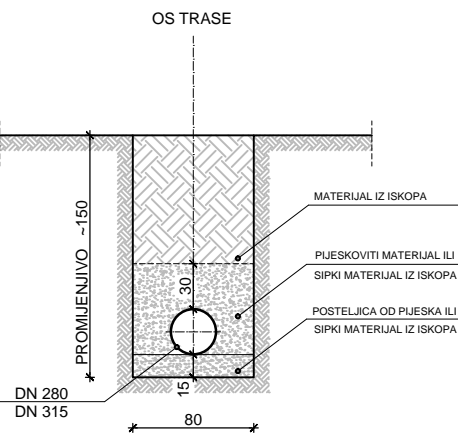
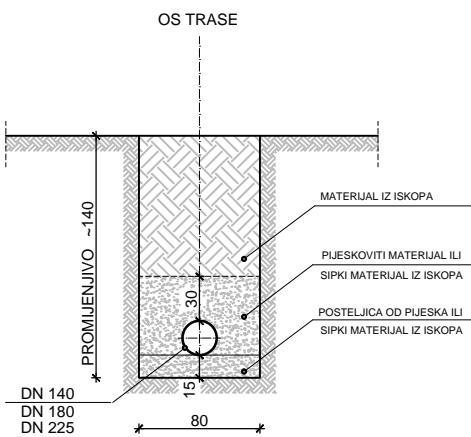
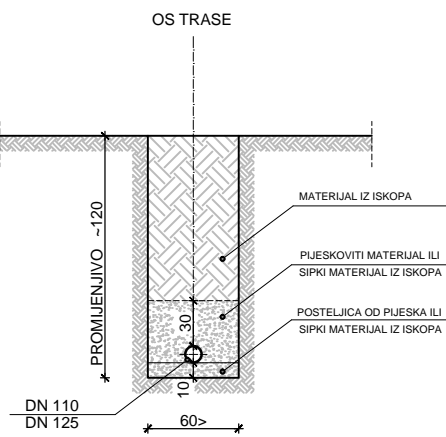
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: <div>HRVATSKE VODE</div> <div>Ulica grada Vukovara 220</div> <div>10 000 ZAGREB</div>		<div></div> <div>INSTITUT IGH d.d.</div> <div>ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU</div>	
NAZIV PROJEKTA: <div>NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI</div>			
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): <div>GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT</div>		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: <div>DON.830</div>	
DIO GRAĐEVINE: <div>SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN</div> <div>ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN</div> <div>FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE</div> <div>(OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE</div>			
KNJIGA: <div>1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA</div> <div>DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE</div>			
SADRŽAJ: <div>OSIGURANJE CIJEVI NA VERTIKALNIM LOMOVIMA TRASE -</div> <div>KONKAVNI LOM- PEHD</div>			
GLAVNI PROJEKTANT: <div>SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.</div>		MJERILO: <div>1:25</div>	
PROJEKTANT: <div>ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ.</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>		DATUM: <div>lipanj 2015.</div>	
SURADNICI: <div>MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.</div>		BROJ PROJEKTA: <div>5200-0108/14</div>	
		DOKUMENT: <div>1222</div>	
OZNAKA DOKUMENTA: <div>IGH - DON.830 - G1-5 - 1222 - 0</div>			

SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

KARAKTERISTIČNI PRESJEK ROVA
U ZELENIH POVRŠINAMA

MJ. 1:50

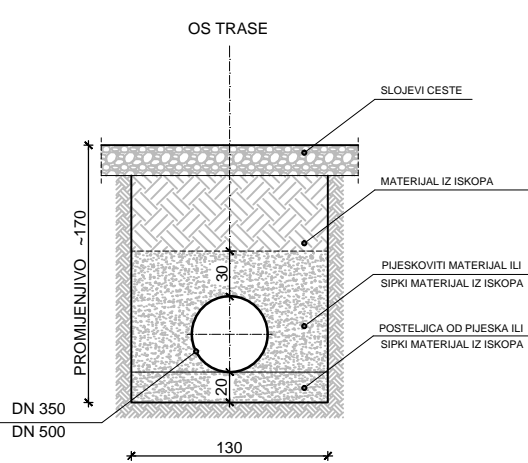
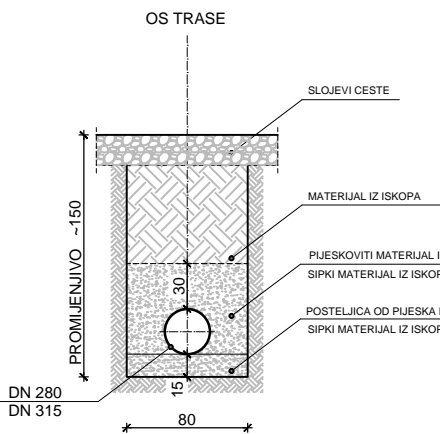
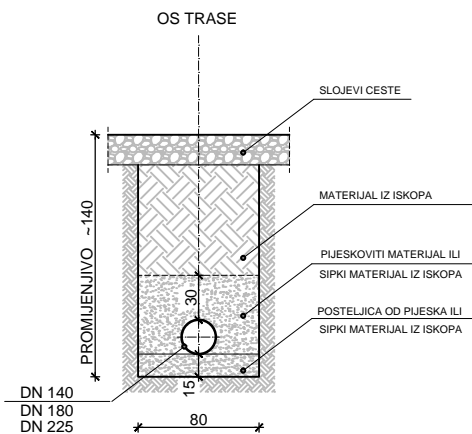
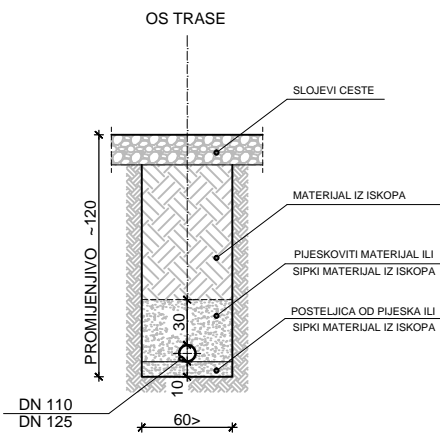


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	<div>HRVATSKE VODE</div> <div>Ulica grada Vukovara 220</div> <div>10 000 ZAGREB</div>		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
KNJIGA:	1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		
SADRŽAJ:	KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI ROVA U ZELENIH POVRŠINAMA		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	MJERILO:	1:50
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. <div>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</div> <div>Zvonko Varga</div> <div>dipl. ing. građ.</div> <div>Ovlašteni inženjer građevinarstva</div> <div>G 811</div>	DATUM:	lipanj 2015.
SURADNICI:	IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. ANDELA KARLOVIĆ, mag. ing. aedif.	BROJ PROJEKTA:	5200-0108/14
		DOKUMENT:	1501
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-5 - 1501 - 0		

SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

KARAKTERISTIČNI PRESJEK ROVA
U SERVISNIM CESTAMA

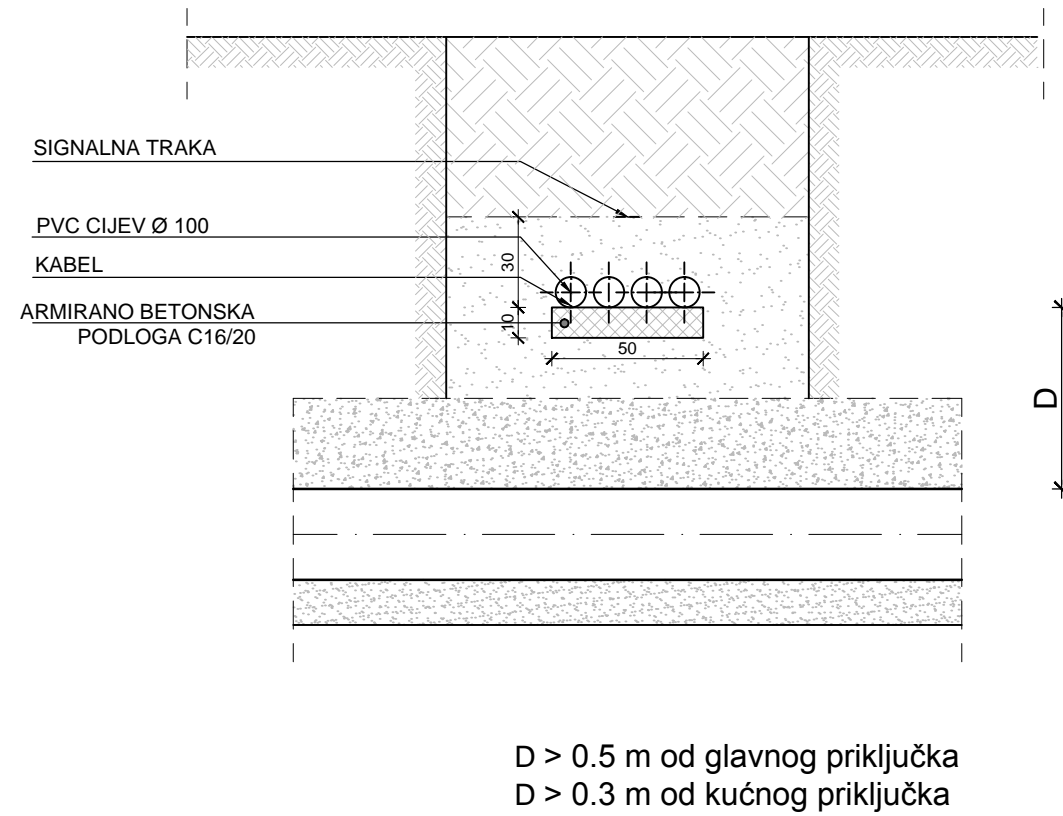
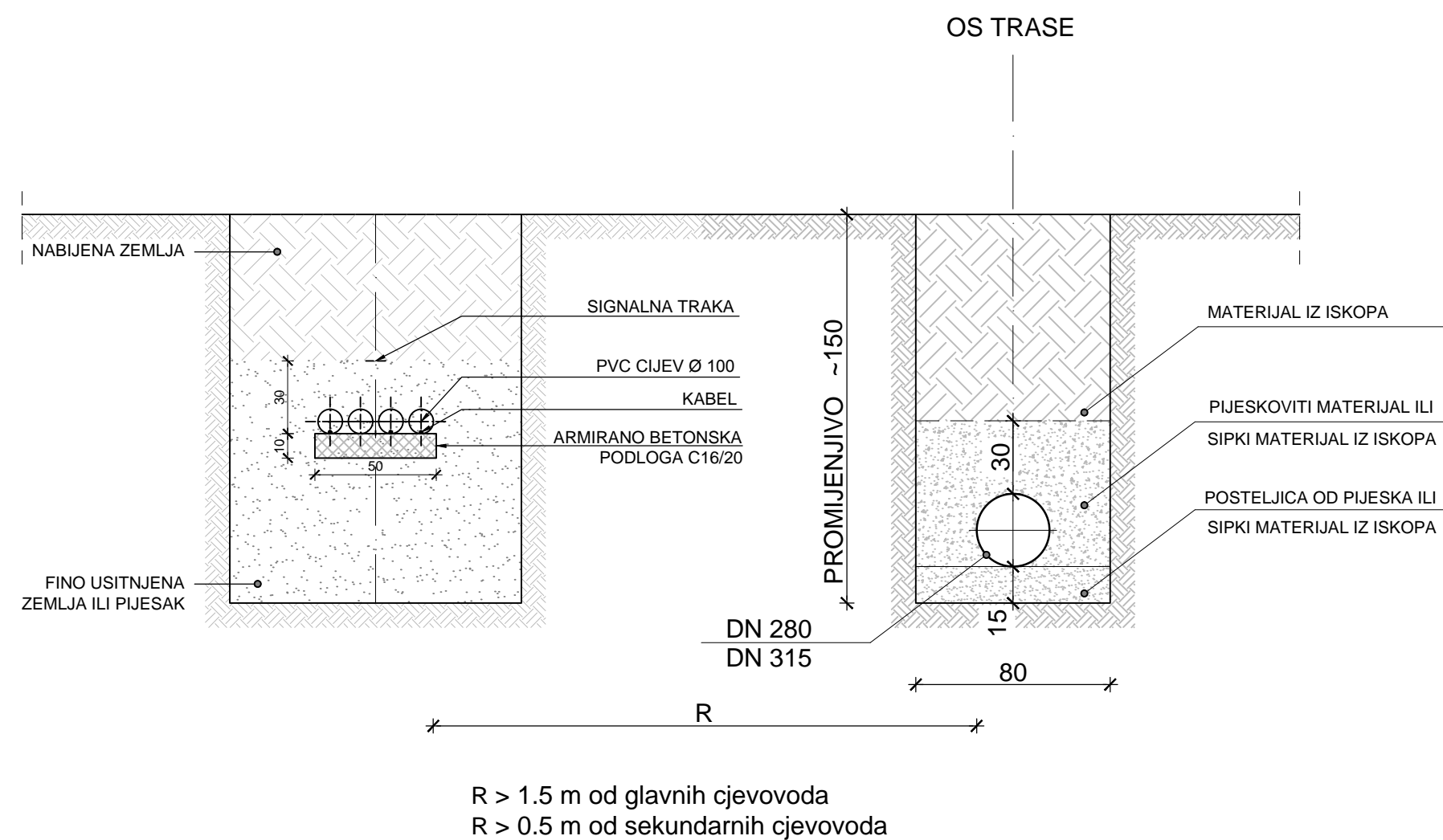
MJ. 1:50



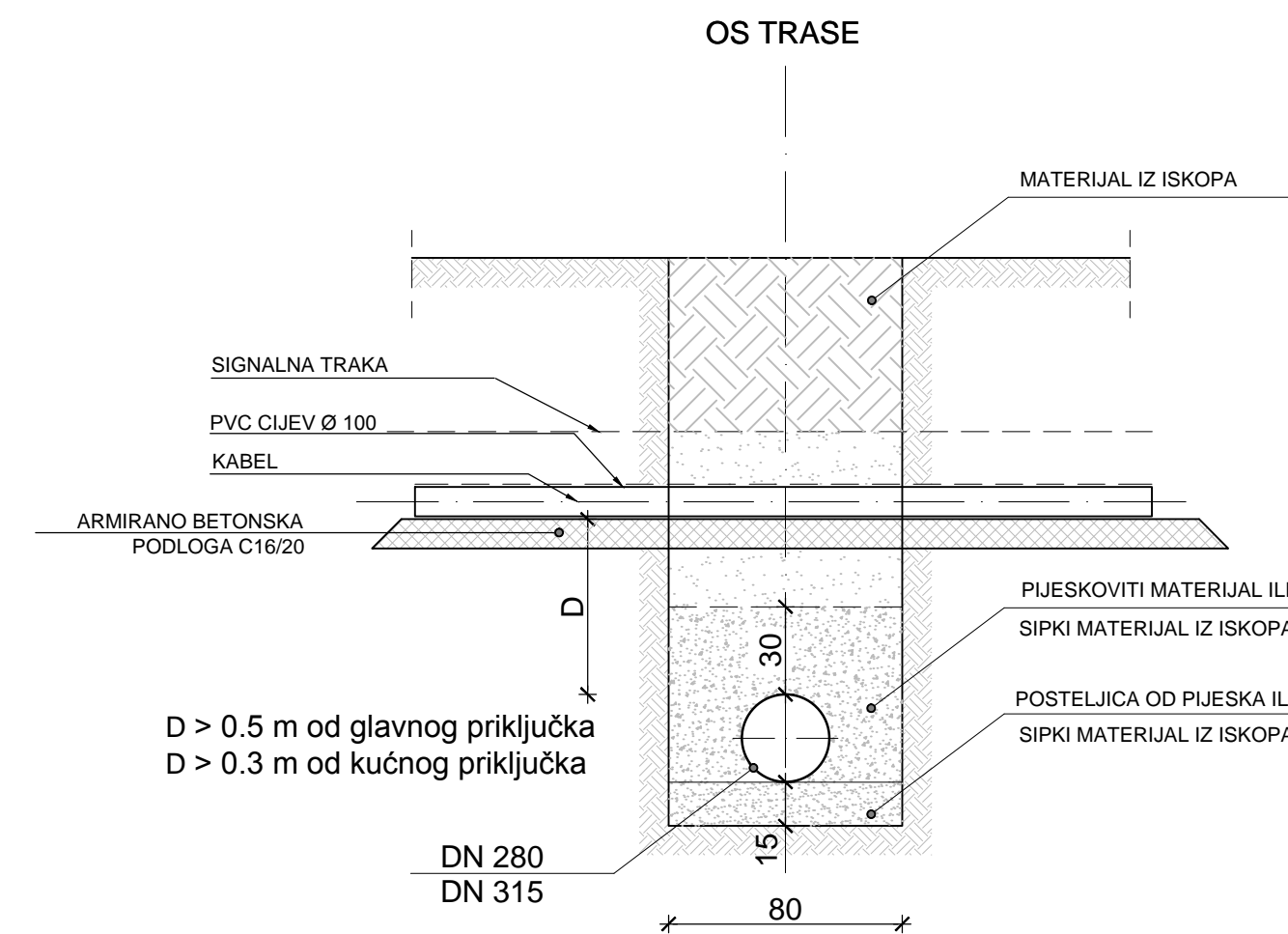
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: <div>HRVATSKE VODE</div> <div>Ulica grada Vukovara 220</div> <div>10 000 ZAGREB</div>		<div></div> <div>INSTITUT IGH d.d.</div> <div>ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU</div>	
NAZIV PROJEKTA: <div>NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI</div>		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: <div>DON.830</div>	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): <div>GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT</div>			
DIO GRAĐEVINE: <div>SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN</div> <div>ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN</div> <div>FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE</div> <div>(OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE</div>			
KNJIGA: <div>1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA</div> <div>DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE</div>			
SADRŽAJ: <div>KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI ROVA U SERVISNIM</div> <div>CESTAMA</div>			
GLAVNI PROJEKTANT: <div>SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.</div>		MJERILO: <div>1:50</div>	
PROJEKTANT: <div>ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ.</div> <div><div>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</div><div>Zvonko Varga</div><div>dipl. ing. građ.</div><div>Ovlašteni inženjer građevinarstva</div></div>		DATUM: <div>lipanj 2015.</div>	
SURADNICI: <div>IVA MENCINGER, mag. ing. aedif.</div> <div>ANDELA KARLOVIĆ, mag. ing. aedif.</div>		BROJ PROJEKTA: <div>5200-0108/14</div>	
		DOKUMENT: <div>1502</div>	
OZNAKA DOKUMENTA: <div>IGH - DON.830 - G1-5 - 1502 - 0</div>			

DETALJ PARALELNOG VOĐENJA
CJEVOVODA I
TK/ELEKTROINSTALACIJE



DETALJ KRIŽANJA CJEVOVODA I
TK/ELEKTROINSTALACIJE

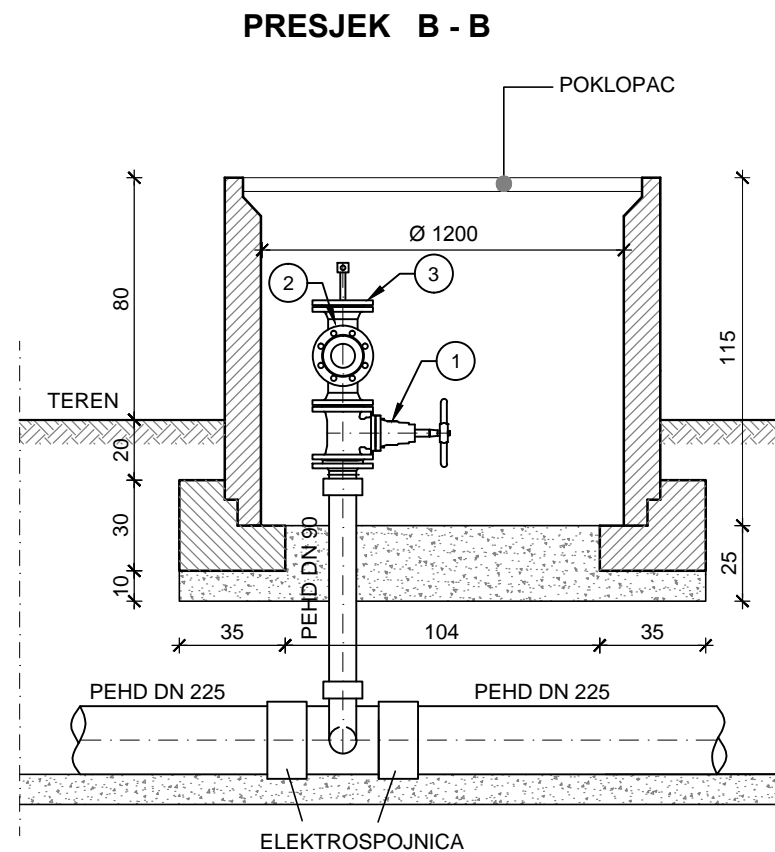
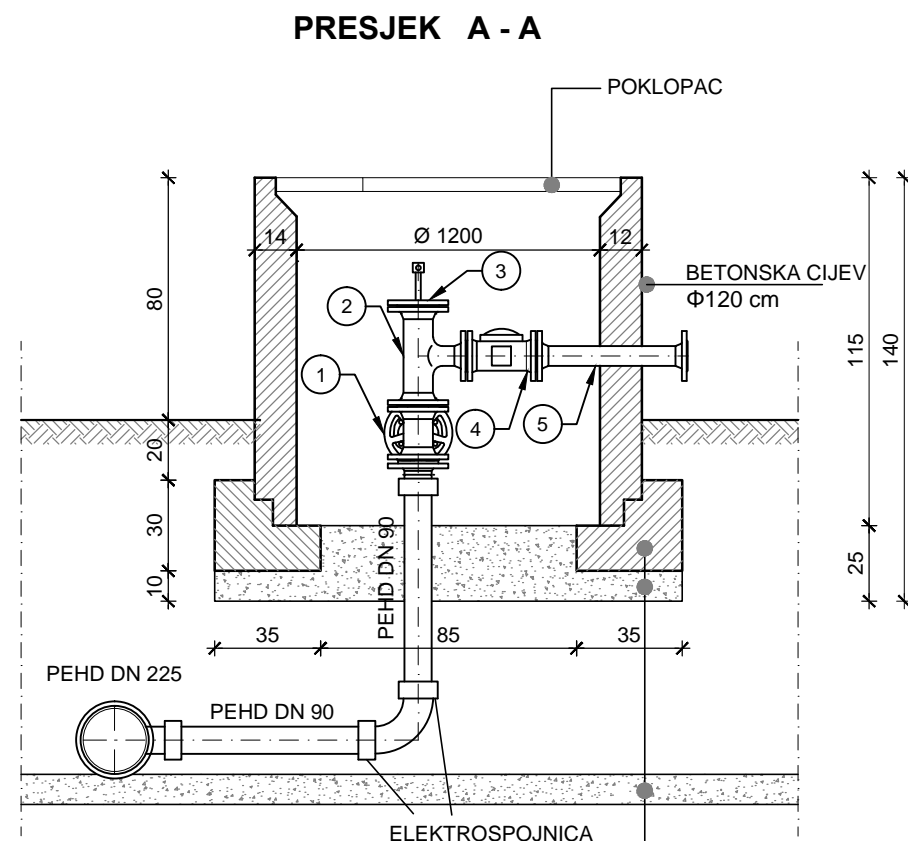
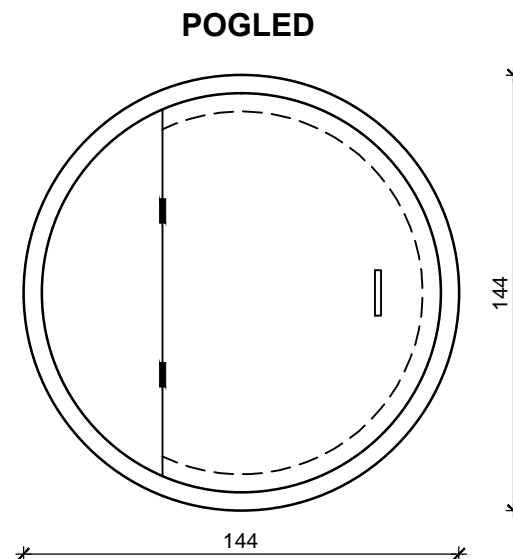
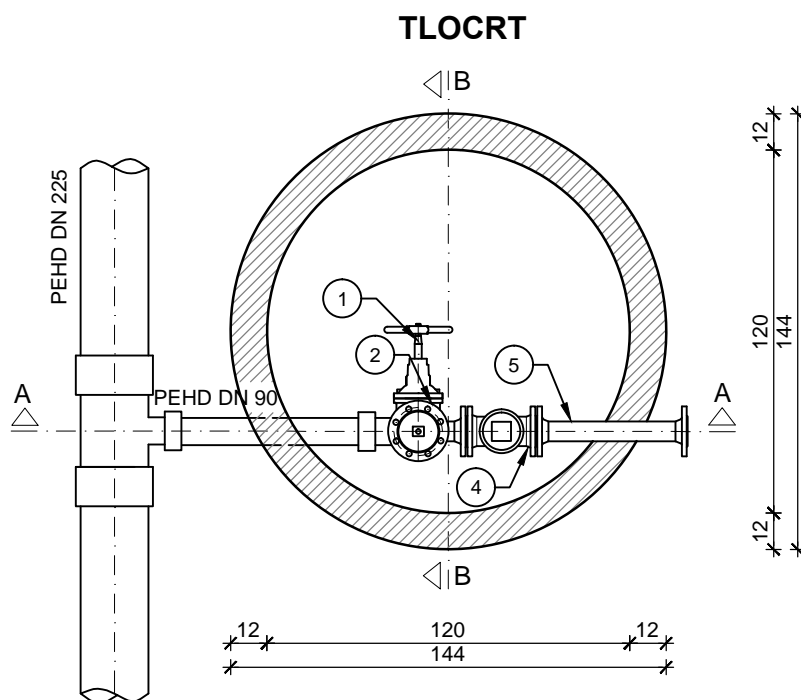


SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

DETALJ PARALELNOG VOĐENJA I KRIŽANJA
CJEVOVODA I TK/ELEKTROINSTALACIJE

MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:		<div>HRVATSKE VODE</div> <div>Ulica grada Vukovara 220</div> <div>10 000 ZAGREB</div>	
NAZIV PROJEKTA:		<div><div>IGH</div><div>INSTITUT IGH d.d.</div><div>ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU</div></div>	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		DON.830	
DIO GRAĐEVINE:			
<div>SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN</div> <div>ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN</div> <div>FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE</div> <div>(OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE</div>			
KNJIGA:			
1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE			
SADRŽAJ:			
DETALJ PARALELNOG VOĐENJA I KRIŽANJA CJEVOVODA I TK/ELEKTROINSTALACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT:		MJERILO:	
SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		1:25	
PROJEKTANT:		DATUM:	
<div><div>HRVATSKA KOVČARSKA INŽENJERSKA GRAĐEVINARSTVA</div><div>Zvonko Varga</div><div>dipl. ing. građ.</div><div></div><div>G 811</div></div>		lipanj 2015.	
SURADNICI:		BROJ PROJEKTA:	
<div>MAGDALENA DORKIN, mag. ing. arh.</div>		5200-0108/14	
		DOKUMENT:	
		2101	
OZNAKA DOKUMENTA:			
IGH - DON.830 - G1-5 - 2101 - 0			



POKLOPAC

BETONSKA CIJEV
Φ120 cm

PEHD DN 225

PEHD DN 90

ELEKTROSPOJNICA

PODLOŽNI BETON
C 12/15 - 15 cm

ŠLJUNAK - 10 cm

POSTELJICA ZA POLAGANJE
CJEVOVODA - 10 cm

POZICIJA	SIMBOL	OPIS SIMBOLA	BROJ KOMADA
1		Elipsični zasun EVX PN10 DN 80, L=180 mm	1
2		Otcjepni komad s priрубnicama T DN 80/50, L=330 mm	1
3		Puna (slijepa) priрубnica sa otvorom za priključak manometra i odzračivanje X DN 80	1
4		Vodomjer 50	1
5		Spojni komad s priрубnicama FFG DN 50, L=500 mm	1

SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA

PODSUSTAV OPUZEN

ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

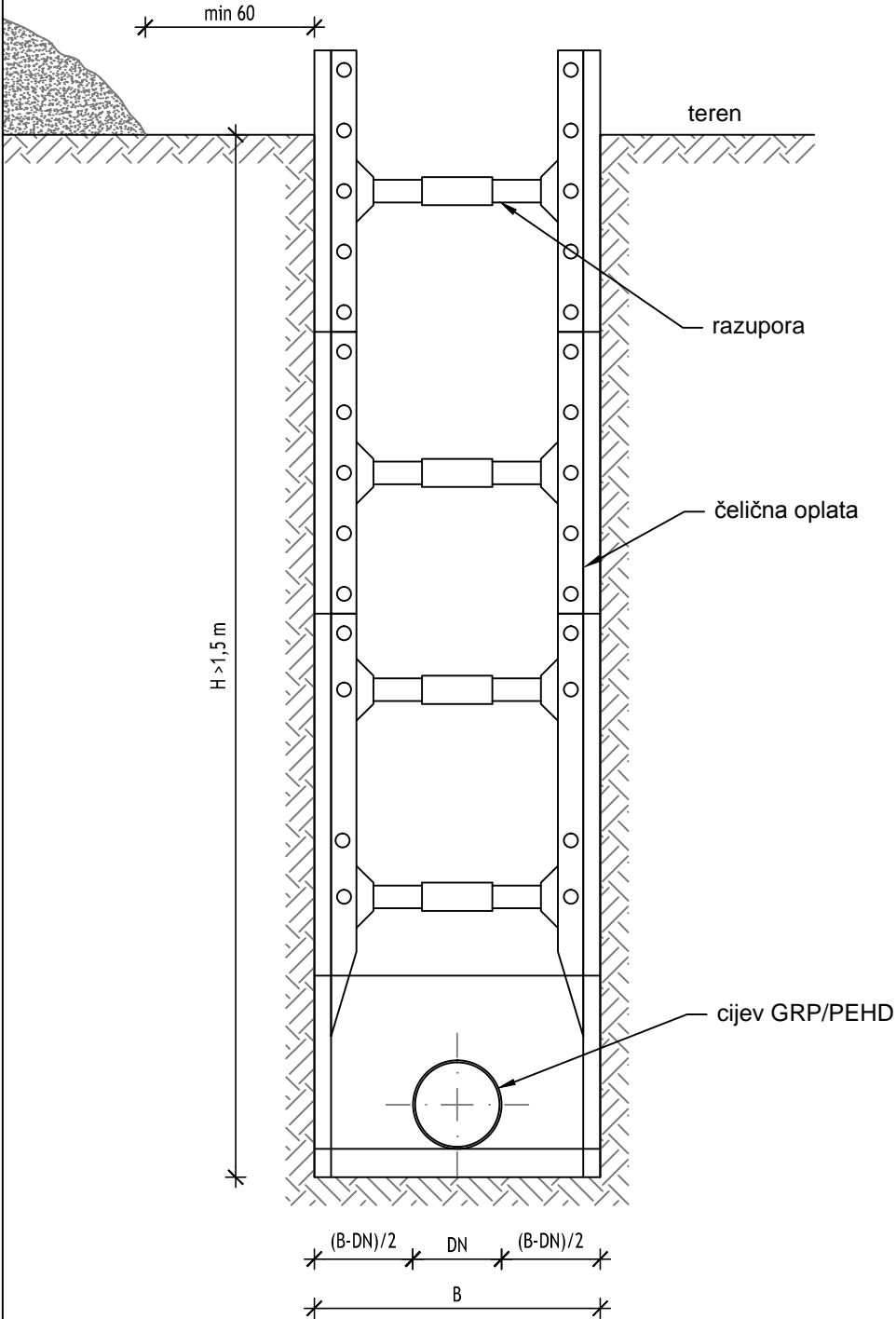
PRIKLJUČNI HIDRANT

MJ. 1:25

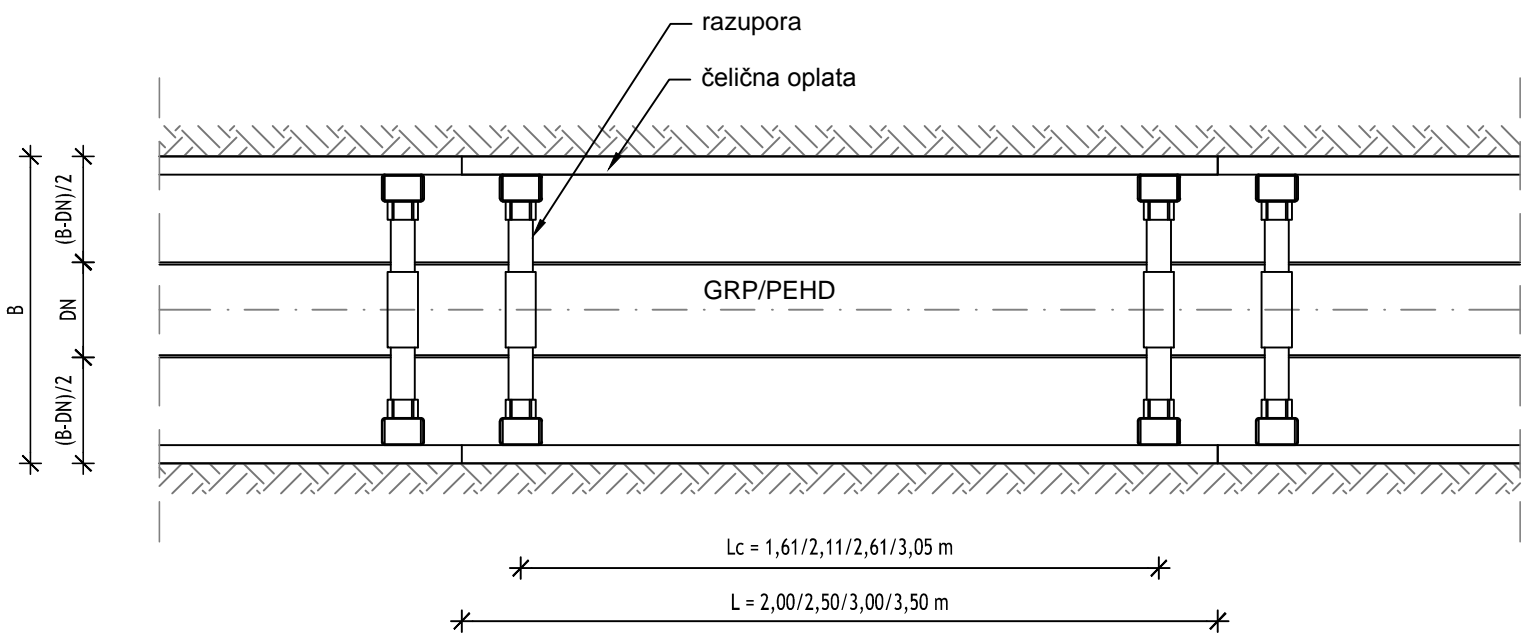
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GTO4 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE	
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		SADRŽAJ: PRIKLJUČNI HIDRANT	
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. ROBERT NOVAK, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 2102 - 0		DOKUMENT: 2102	

POPREČNI PRESJEK



POGLED



SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

DETALJ RAZUPIRANJA ROVA

MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD GT04 - PRIJELAZ ISPOD NERETVE (OD G DO I) I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE	
KNJIGA: 1/2 - G1-5 - GLAVNI DISTRIBUCIJSKI CJEVOVOD I SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA LUKE		SADRŽAJ: DETALJ RAZUPIRANJA ROVA	
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ.  Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 811		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 2103	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-5 - 2103 - 0			