

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

Dio građevine:

Mapa:

Vrsta projekta (razina i struka):

Zajednička oznaka projekta:

Broj projekta:

Glavni projektant:

Projektant:

Suradnici:

Direktor Zavoda za hidrotehniku
geotehniku i zaštitu okoliša:

Mjesto i datum:

KOPIJA BR. 2

**SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA -
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN
FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA
VIDRICE
K.O. Vlaka-Tuštევac**

**1/2 - MAPA G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA
PODRUČJA VIDRICE - SVEZAK 2**

GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT

DON.830

5200-108/14

SONJA BRZOVIĆ, dipl.ing.grad.

ZVONKO VARGA, dipl.ing.grad.

Stjepan Kordek, dipl.ing.grad.

Tatjana Travica, mag.ing.aedif

Dario Pavlović, mag.ing.aedif.

Magdalena Dorkin, mag.ing.aedif.

Anđela Karlović, mag.ing.aedif

Robert Novak, mag.ing.aedif.

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

Zagreb, lipanj 2015./ ožujak 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA

Ovaj glavni projekt sastavni je dio
građevinske dozvole.

Klas. ozn. UP/I-361-03/19-0.1.1.70

Ur. broj: 531-0.6-3-1-3.7.2-2015

Od 0.6-05-2020

Ovlaštena osoba:



PROSTOR ZA OVJERU TIJELA NADLEŽNOG ZA IZDAVANJE DOZVOLE

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

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



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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA
PODRUČJA VIDRICE
*K.O. Vlaka-Tuštevac***

Naziv mape: **1/2 - MAPA G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA
MREŽA PODRUČJA VIDRICE**

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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE <i>K.O. Vlaka-Tuštevaca</i>
Mapa:	1/2 - MAPA G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE

ZOP: DON. 830

GRUPA (GP)

G GRAĐEVINSKI PROJEKT

MAPA BROJ NAZIV PODGRUPE GLAVNOG PROJEKTA

G GRAĐEVINSKI PROJEKT

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

BR.PROJ. 5200-0108/14

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

BR.PROJ. 5200-0108/14

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

BR.PROJ. 4000-1339-2015

Projektant:

HRVATSKA 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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE <i>K.O. Vlaka-Tuštevaca</i>
Mapa:	1/2 MAPA G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE
Vrsta projekta (razina i struka):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT
Zajednička oznaka projekta:	DON.830
Broj projekta:	5200-0108/14

0102 SADRŽAJ MAPE: 1/2 MAPA G1-2

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

SADRŽAJ MAPE: 1/2 MAPA G1-2
SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE
Glavni građevinski projekt

SVEZAK 1

broj stranica

I OPĆI DIO

0101	Opći sadržaj	2
0102	Sadržaj mape 1/2 - G1-2.....	5
0103	Registracija tvrtke	5
0104	Lokacijska dozvola	83

broj stranica

II TEHNIČKI DIO

0201	Tehnički opis.....	38
0202	Hidraulički proračun.....	61
0203	Statički proračun.....	54
0204	Proračun betonskih uporišnih blokova	3
0205	Program kontrole i osiguranja kvalitete	38
0206	Iskaz procijenjenih troškova građenja	3
0207	Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom	4
0208	Popis katastarskih čestica	2
0209	Ispis koordinatnih točaka iskolčenja	22
0209	Podaci potrebni za izračun komunalnog i vodnog doprinosa	2

mjerilo

III GRAFIČKI DIO

SITUACIJE

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.....	1:5 000
0904	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže.....	1:2 000
0905	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže.....	1:2 000
0906	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže.....	1:2 000
0907	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže.....	1:2 000
0908	Detaljna situacija trasa distribucijske mreže.....	1:2 000
0909	List 1 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru.....	1:2 000
	Prilog 0909 - List 1 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	3
0909	List 2 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru.....	1:2 000
	Prilog 0909 - List 2 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	5
0909	List 3 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru.....	1:2 000
	Prilog 0909 - List 3 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	4

0909	List 4 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru.....	1:2 000
	Prilog 0909 - List 4 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	6
0909	List 5 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru.....	1:2 000
	Prilog 0909 - List 5 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	6
0909	List 6 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru.....	1:2 000
	Prilog 0909 - List 6 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	3
0909	List 7 - Situacija cjevovoda na geodetskoj podlozi za građevine i zahvate u prostoru.....	1:2 000
	Prilog 0909 - List 7 - Popis vlasnika nekretnina u zahvatu	4

UZDUŽNI PROFILI

1001	Uzdužni profil cjevovoda O-1	1:1000/100
1002	Uzdužni profil cjevovoda O-1	1:1000/100
1003	Uzdužni profil cjevovoda O-1	1:1000/100
1004	Uzdužni profil cjevovoda O-1.1	1:1000/100
1005	Uzdužni profil cjevovoda O-1.1.1.....	1:1000/100
1006	Uzdužni profil cjevovoda O-1.2	1:1000/100
1007	Uzdužni profil cjevovoda O-1.2.1.....	1:1000/100
1008	Uzdužni profil cjevovoda O-2	1:1000/100
1009	Uzdužni profil cjevovoda O-2	1:1000/100
1010	Uzdužni profil cjevovoda O-2.1	1:1000/100
1011	Uzdužni profil cjevovoda O-2.1.1.....	1:1000/100
1012	Uzdužni profil cjevovoda O-2.2	1:1000/100
1013	Uzdužni profil cjevovoda O-2.2.1.....	1:1000/100
1014	Uzdužni profil cjevovoda O-2.2.2.....	1:1000/100
1015	Uzdužni profil cjevovoda O-2.2.3.....	1:1000/100
1016	Uzdužni profil cjevovoda O-2.3	1:1000/100
1017	Uzdužni profil cjevovoda O-2.4	1:1000/100
1018	Uzdužni profil cjevovoda O-2.5	1:1000/100
1019	Uzdužni profil cjevovoda O-3	1:1000/100
1020	Uzdužni profil cjevovoda O-3	1:1000/100
1021	Uzdužni profil cjevovoda O-3	1:1000/100
1022	Uzdužni profil cjevovoda O-3.1	1:1000/100
1023	Uzdužni profil cjevovoda O-3.1.1.....	1:1000/100
1024	Uzdužni profil cjevovoda O-3.2	1:1000/100
1025	Uzdužni profil cjevovoda O-3.3	1:1000/100
1026	Uzdužni profil cjevovoda O-3.3	1:1000/100
1027	Uzdužni profil cjevovoda O-3.3.1.....	1:1000/100
1028	Uzdužni profil cjevovoda O-3.3.2.....	1:1000/100
1029	Uzdužni profil cjevovoda O-3.4	1:1000/100
1030	Uzdužni profil cjevovoda O-3.5	1:1000/100
1031	Uzdužni profil cjevovoda O-3.6	1:1000/100
1032	Uzdužni profil cjevovoda O-3.7	1:1000/100
1033	Uzdužni profil cjevovoda O-3.8	1:1000/100
1034	Uzdužni profil cjevovoda O-3.9	1:1000/100

SVEZAK 2

OBJEKTI NA CJEVOVODU

1201	Zasunsko okno i okno usisno-odzračnog ventila ZO O-1-1 + ZV36.....	1:25
1202	Zasunsko okno i okno usisno-odzračnog ventila ZO O-1-2 + ZV38.....	1:25
1203	Zasunsko okno i okno usisno-odzračnog ventila ZO O-1-1-1 + ZV40	1:25
1204	Zasunsko okno ZO O-1-2-1	1:25
1205	Zasunsko okno ZO O-2-1	1:25
1206	Zasunsko okno ZO O-2-2	1:25
1207	Zasunsko okno ZO O-2-3	1:25
1208	Zasunsko okno ZO O-3'	1:25
1209	Zasunsko okno ZO O-2-4	1:25
1210	Tipsko zasunsko okno ZO O-2-5', ZO O-3-1-1'	1:25
1211	Zasunsko okno ZO O-2-3'	1:25
1212	Zasunsko okno i okno usisno odzračnog ventila ZO O-2-1-1 + Z43	1:25
1213	Zasunsko okno ZO O-2-2-1	1:25
1214	Zasunsko okno ZO O-2-2-2	1:25
1215	Tipsko zasunsko okno ZO O-2-2-3.....	1:25
1216	Zasunsko okno i okno usisno odzračnog ventila ZO O-2-5 + ZV46	1:25
1217	Zasunsko okno ZO O-2-2	1:25
1218	Zasunsko okno ZO O-3-1	1:25
1219	Zasunsko okno i okno usisno odzračnog ventila ZO O-3-2 + ZV48	1:25
1220	Zasunsko okno ZO O-3-3	1:25
1221	Zasunsko okno ZO O-3-4	1:25
1222	Zasunsko okno ZO O-3-5	1:25
1223	Tipsko zasunsko okno i okno usisno-odzračnog ventila ZO O-3-6 + ZV49, ZO O-3-8+ZV51.....	1:25
1224	Zasunsko okno i okno muljnog ispusta ZO O-3-7 + MI61	1:25
1225	Zasunsko okno ZO O-3-9	1:25
1226	Zasunsko okno i okno usisno odzračnog ventila ZO O-3-1-1 + ZV52	1:25
1227	Zasunsko okno ZO O-3-3-1	1:25
1228	Zasunsko okno ZO O-3-3-2	1:25
1229	Zasunsko okno i muljni ispust V303 + MI46	1:25
1230	Zasunsko okno i muljni ispust V861 + MI60, V893 + MI62.....	1:25
1231	Zasunsko okno i muljni ispust V2 + MI36, V371 + MI47, V391 + MI48	1:25
1232	Zasunsko okno i muljni ispust V496 + MI52	1:25
1233	Zasunsko okno i muljni ispust V21 + MI37, V92 + MI38, V25 + MI39, V52 + MI40, V424 + MI49, V541 + MI53, V994 + MI63, V1202 + MI69	1:25
1234	Zasunsko okno i muljni ispust V180 + MI42, V211 + MI43, V241 + MI44, V258 + MI45, V462 + MI50, V595 + MI54, V637 + MI55, V653 + MI56, V669 + MI57, V680 + MI58, V1024 + MI64, V1073 + MI65, V1111+MI66, V1133 + MI67, V1140 + MI68, V1239 + MI70, V1259 + MI71, V1298 + MI72, V1312 + MI73, V1326 + MI74, V1357 + MI75, V1410 + MI76, V1453 + MI77, V1489 + MI78	1:25
1235	Zasunsko okno i odzračni ventil V291 + ZV41	1:25
1236	Zasunsko okno i odzračni ventil V121 + ZV37	1:25
1237	Osiguranje cjevovoda na horizontalnim lomovima trase.....	1:25

POPREČNI PRESJECI

1501	Karakteristični poprečni presjeci rova u zelenim površinama i servisnim cestama	1:50
------	---	------

DETALJI

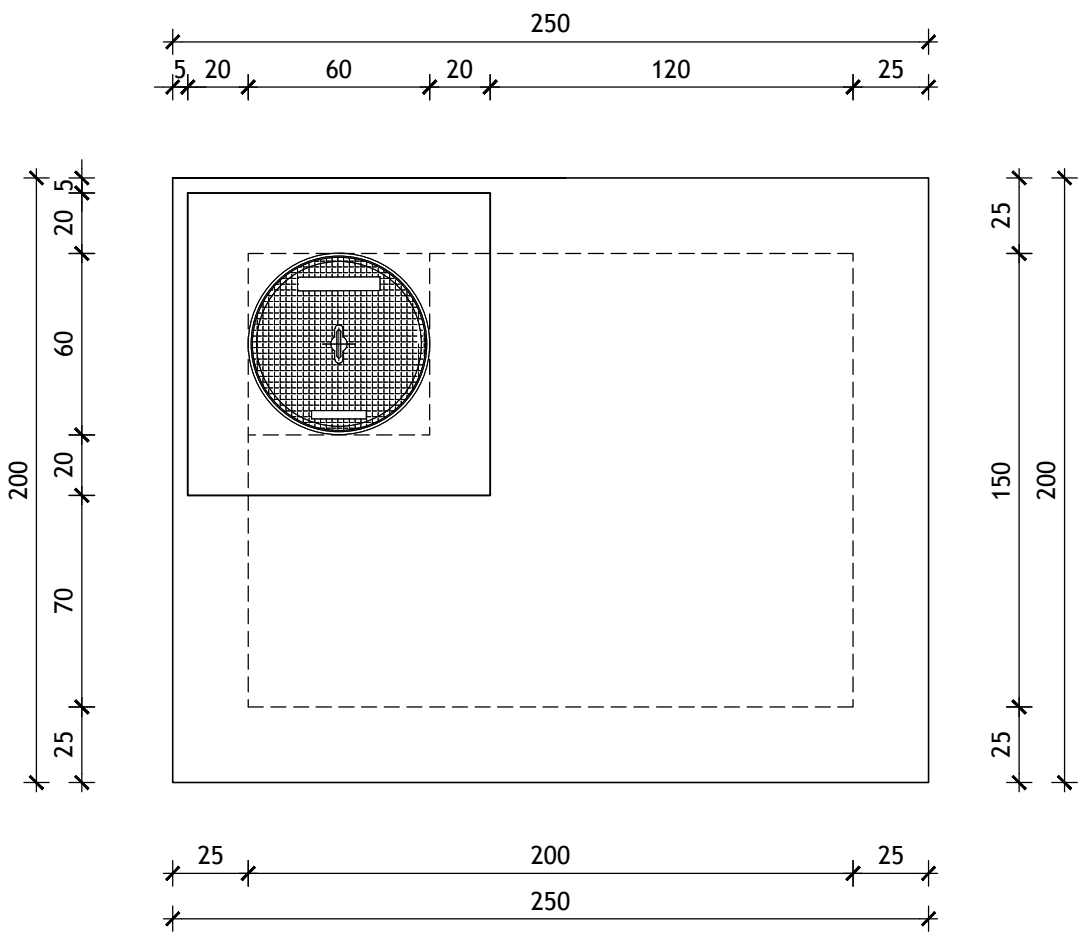
2101	Detalj križanja i paralelnog vođenja cjevovoda i TK/elektroinstalacije	1:25
2102	Priključni hidrant	1:25
2103	Detalj razupiranja rova	1:25

Projektant:

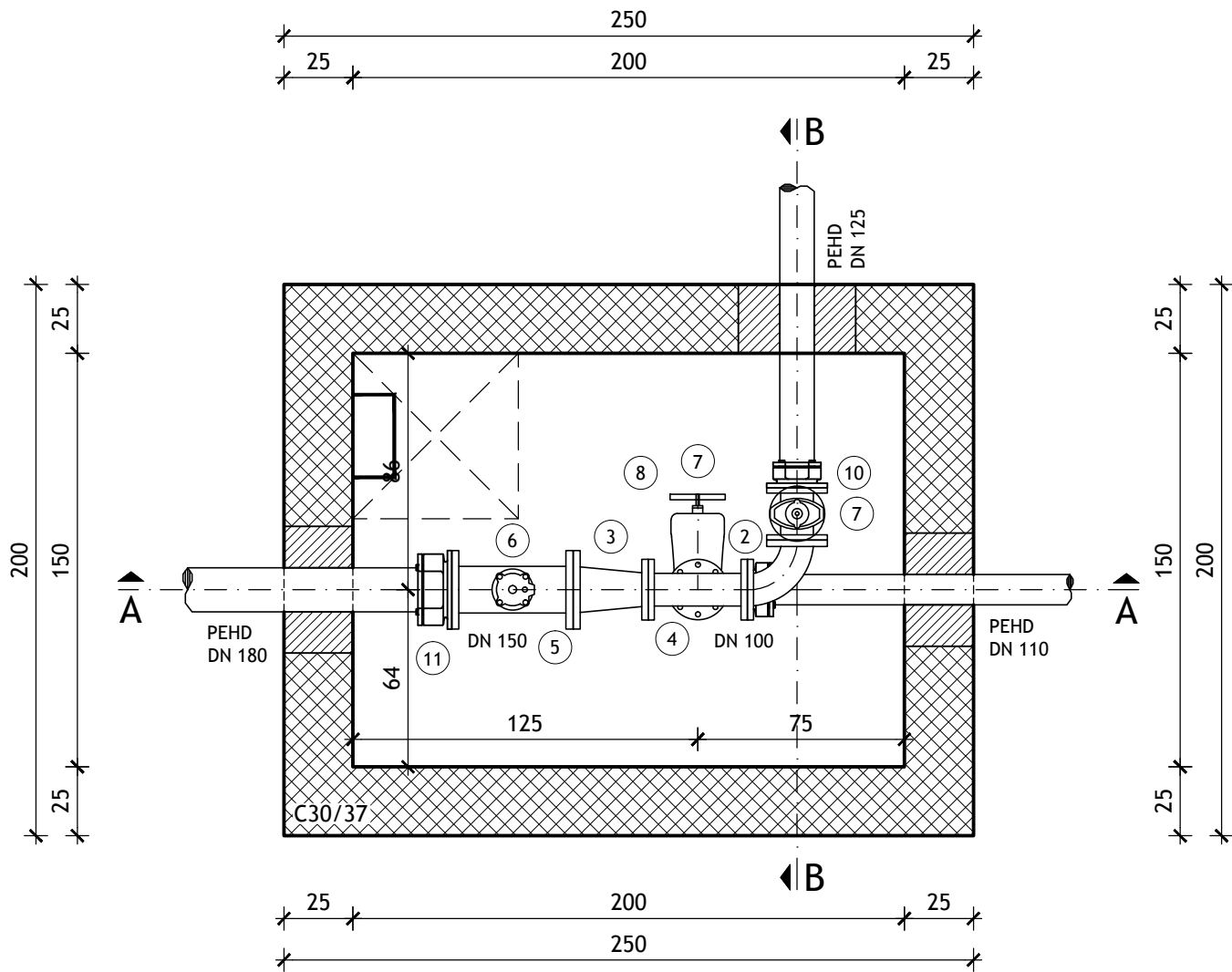
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Zvonko Varga
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 811

Zvonko Varga, dipl.ing.građ.

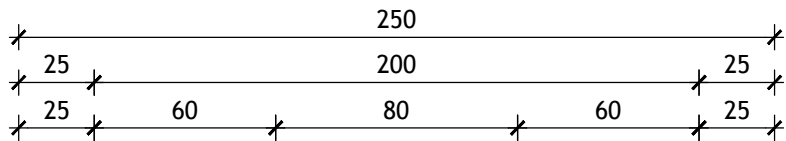
TLOCRT POKROVNE PLOČE



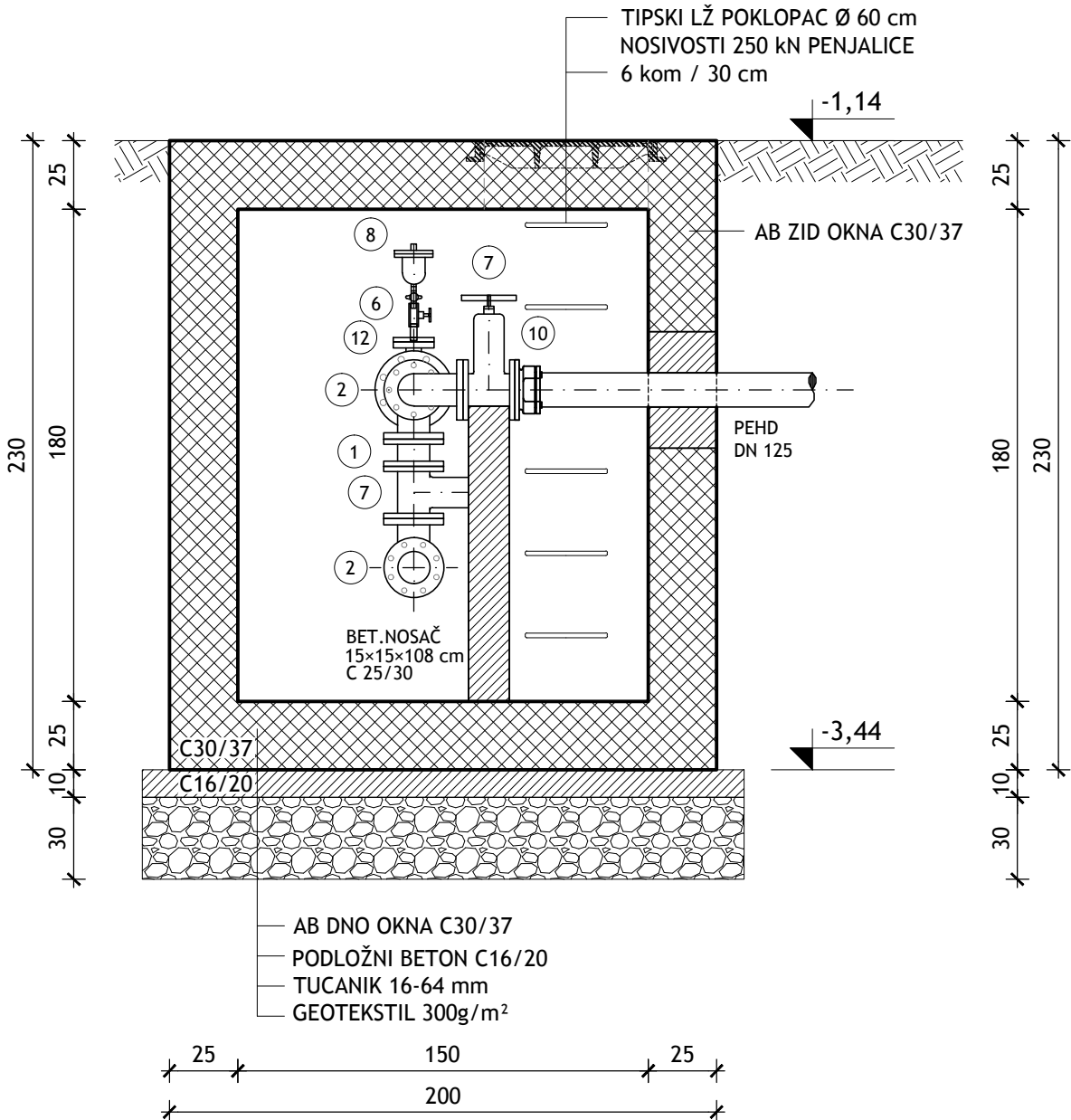
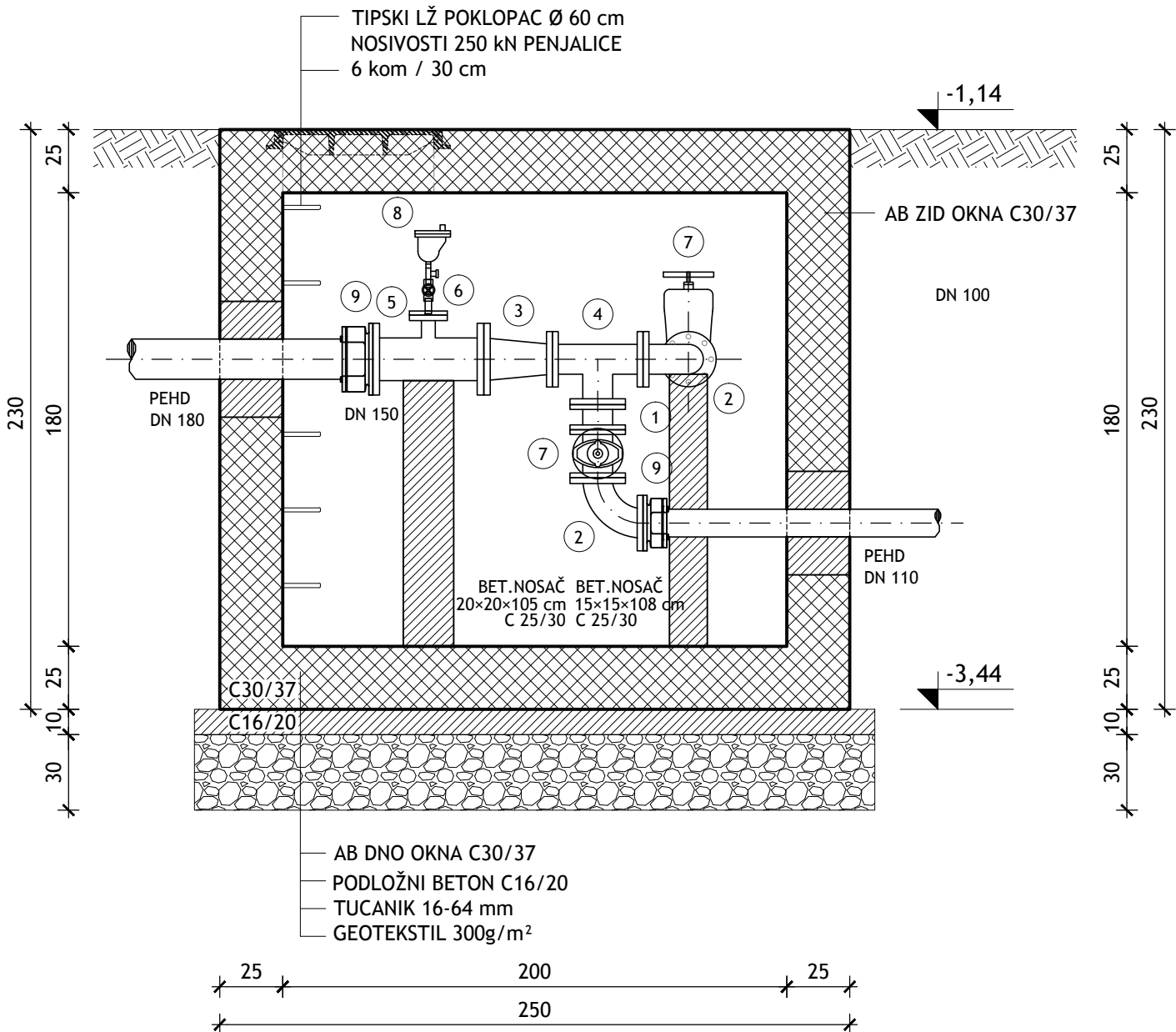
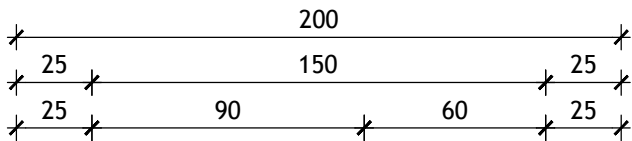
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



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 nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-1-1	O-1'	0+177,95	98	103	230	0	12

SPECIFIKACIJA

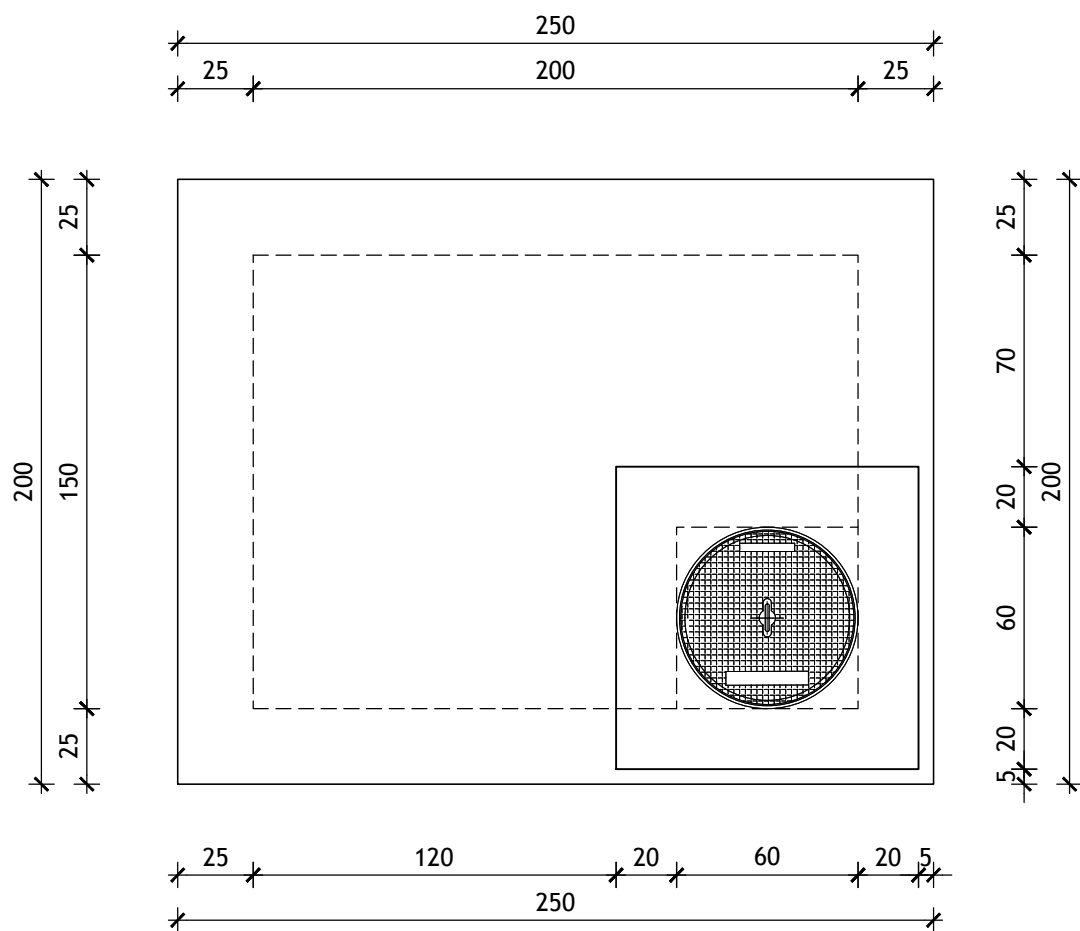
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	10	100	1
2	KUTNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	Q90	100	10	90°	2
3.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	150/100	10	270	1
4.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100/100	10	360	1
5.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	150/40	10	440	1
6.	ZASUNSKI VENTIL S NAVOJEM		25	10		1
7.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	2
8.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL	V6-01	25	10		1
9.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	110/100	10		1
10.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/100	10		1
11.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/100	10		1
12.	SLIJEPA PRIRUBNICA		40	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

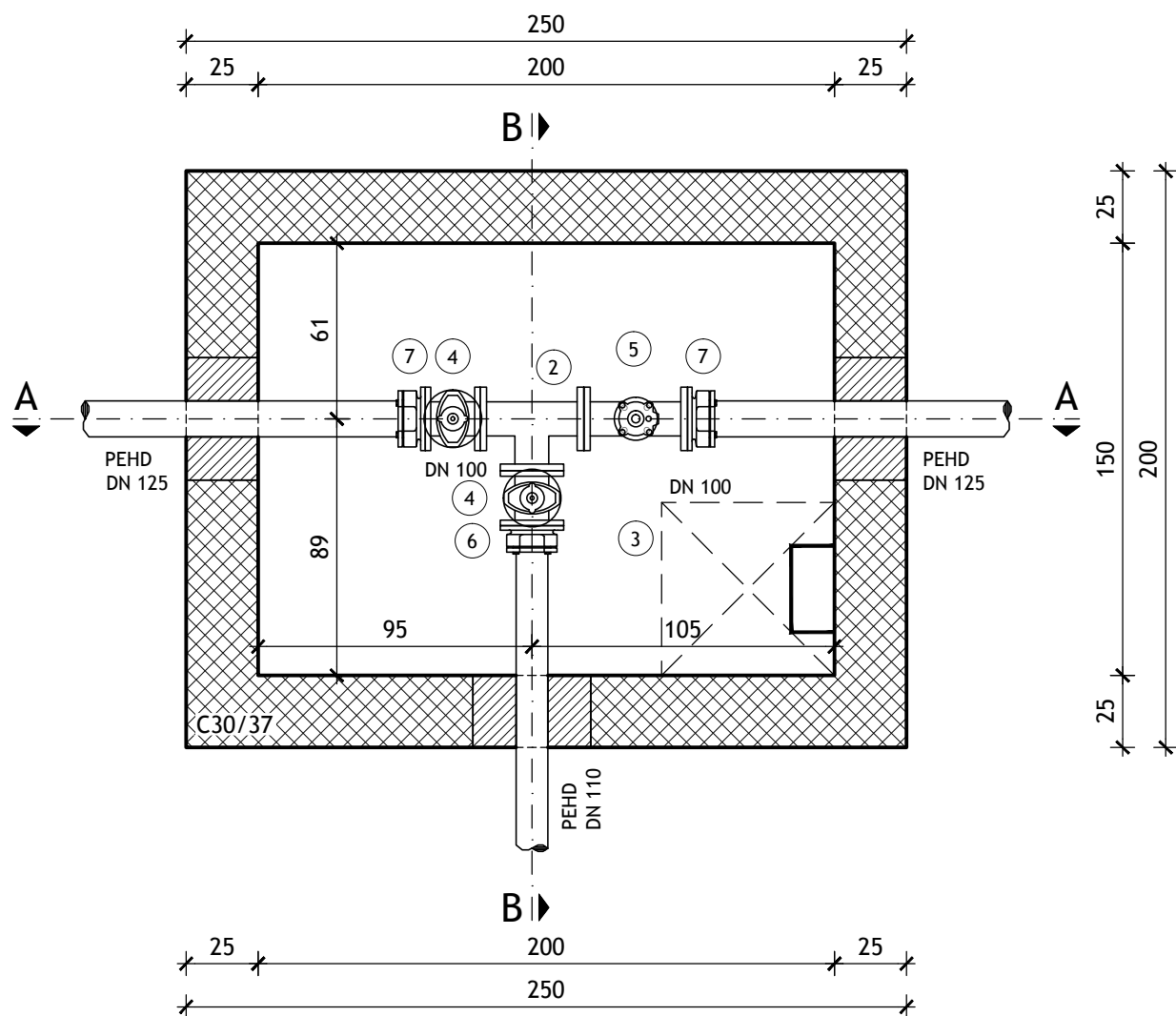
ZASUNSKO OKNO ZO O-1-1 + ZV36
MJ. 1:25

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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
KNJIGA:	1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I OKNO USISNO - ODZRAČNOG VENTILA ZO O-1-1 + ZV36		
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.	DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1201 - 0	DOKUMENT: 1201	

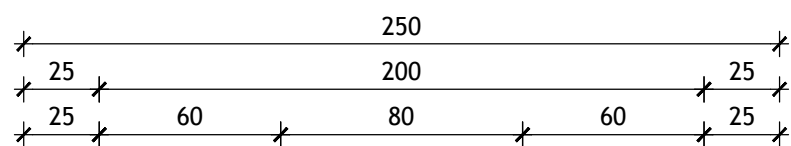
TLOCRT POKROVNE PLOČE



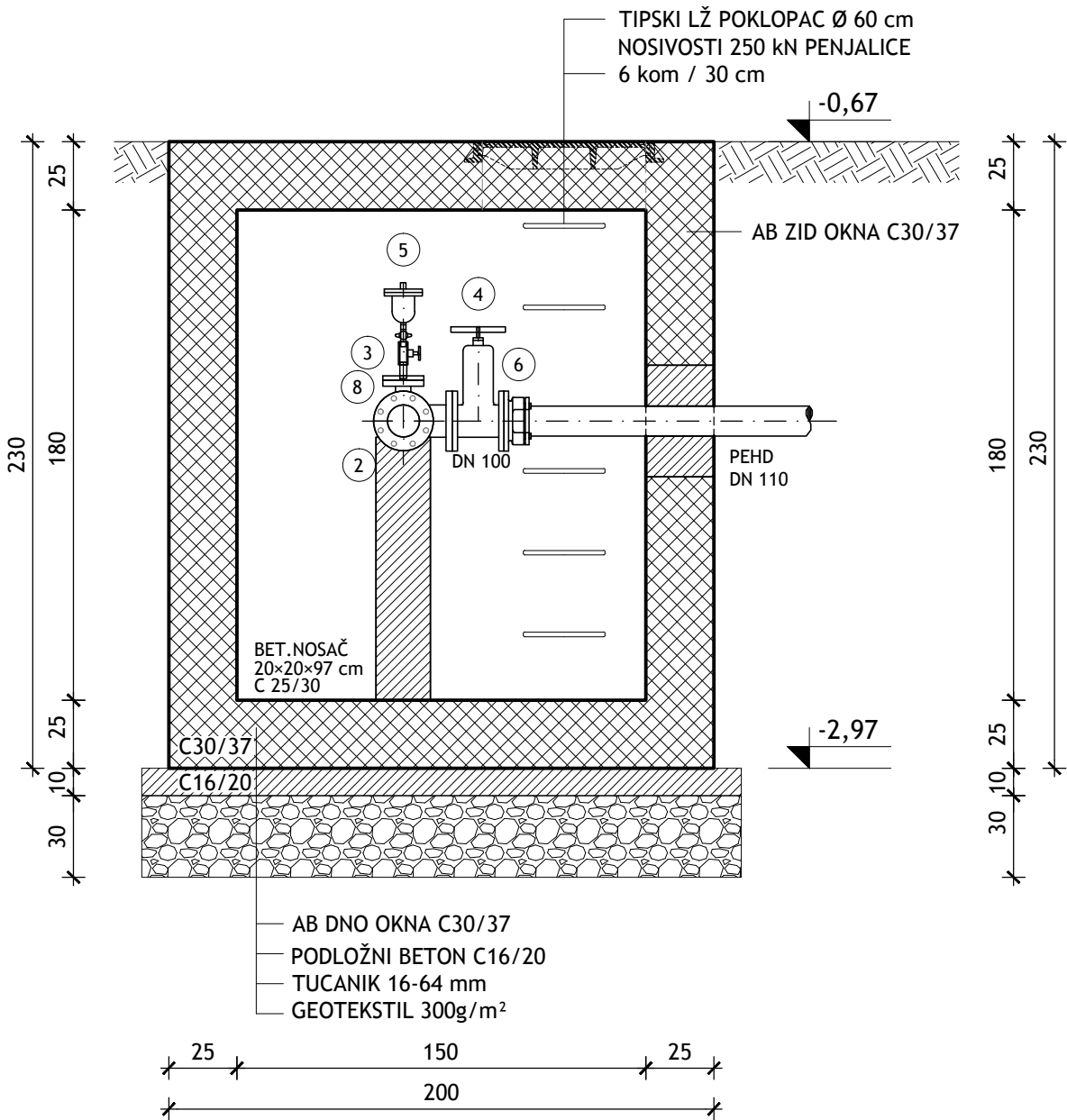
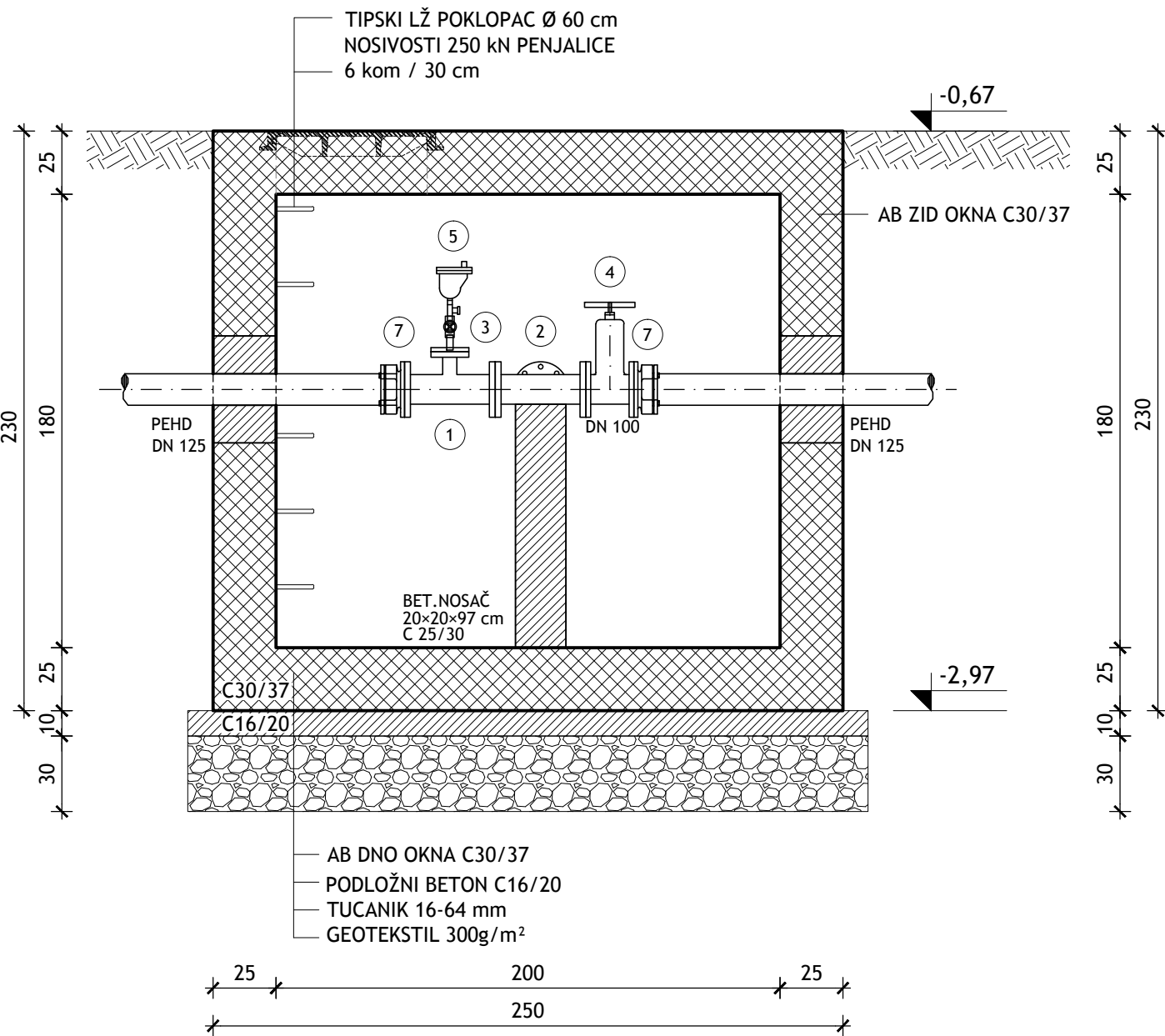
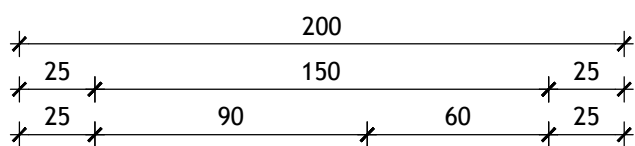
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



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 nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-1-2	O-1'	2+086,50	108	97	230	0	20

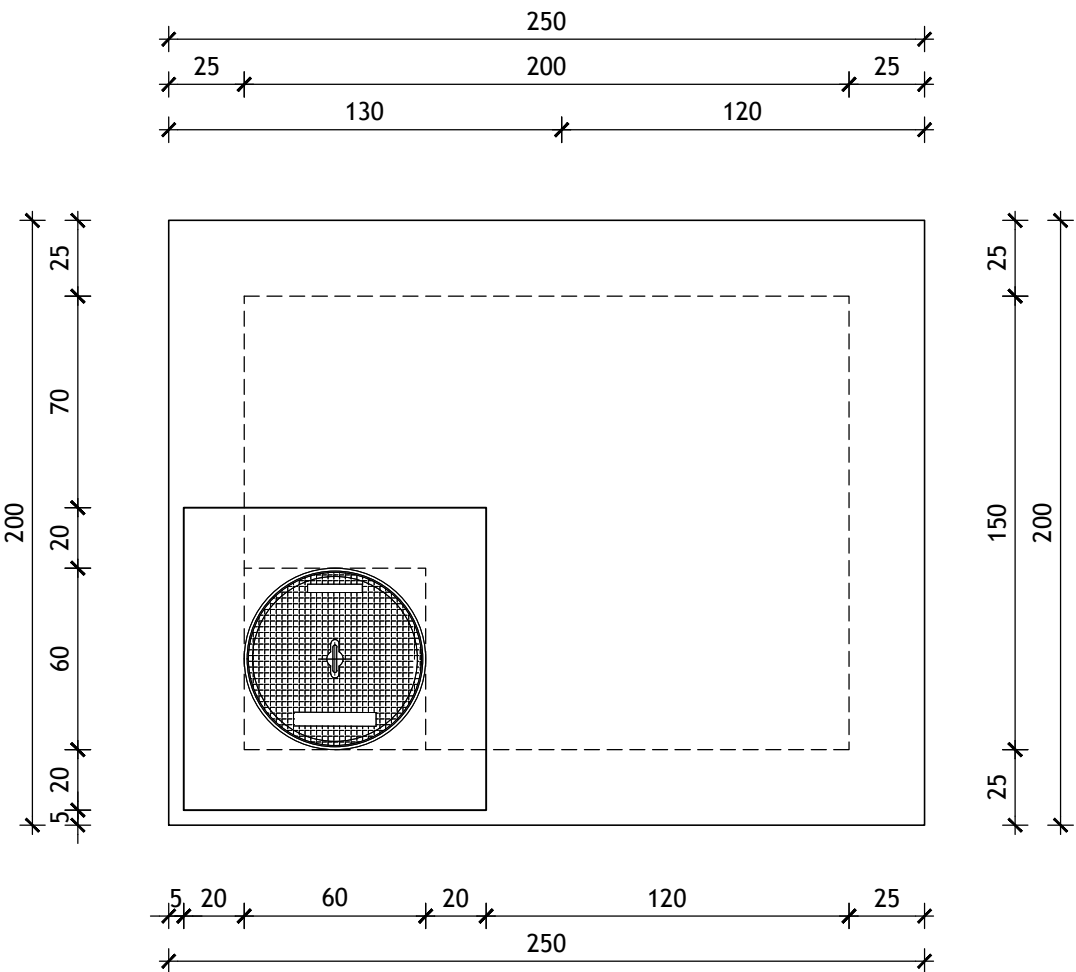
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	OTČJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100/40	10	360	1
2.	OTČJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100/100	10	360	1
3.	ZASUNSKI VENTIL S NAVOJEM		25	10		1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	2
5.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL		25	10		1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	110/100	10		1
7.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/100	10		2
8.	SLIJEPA PRIRUBNICA		40	10		1

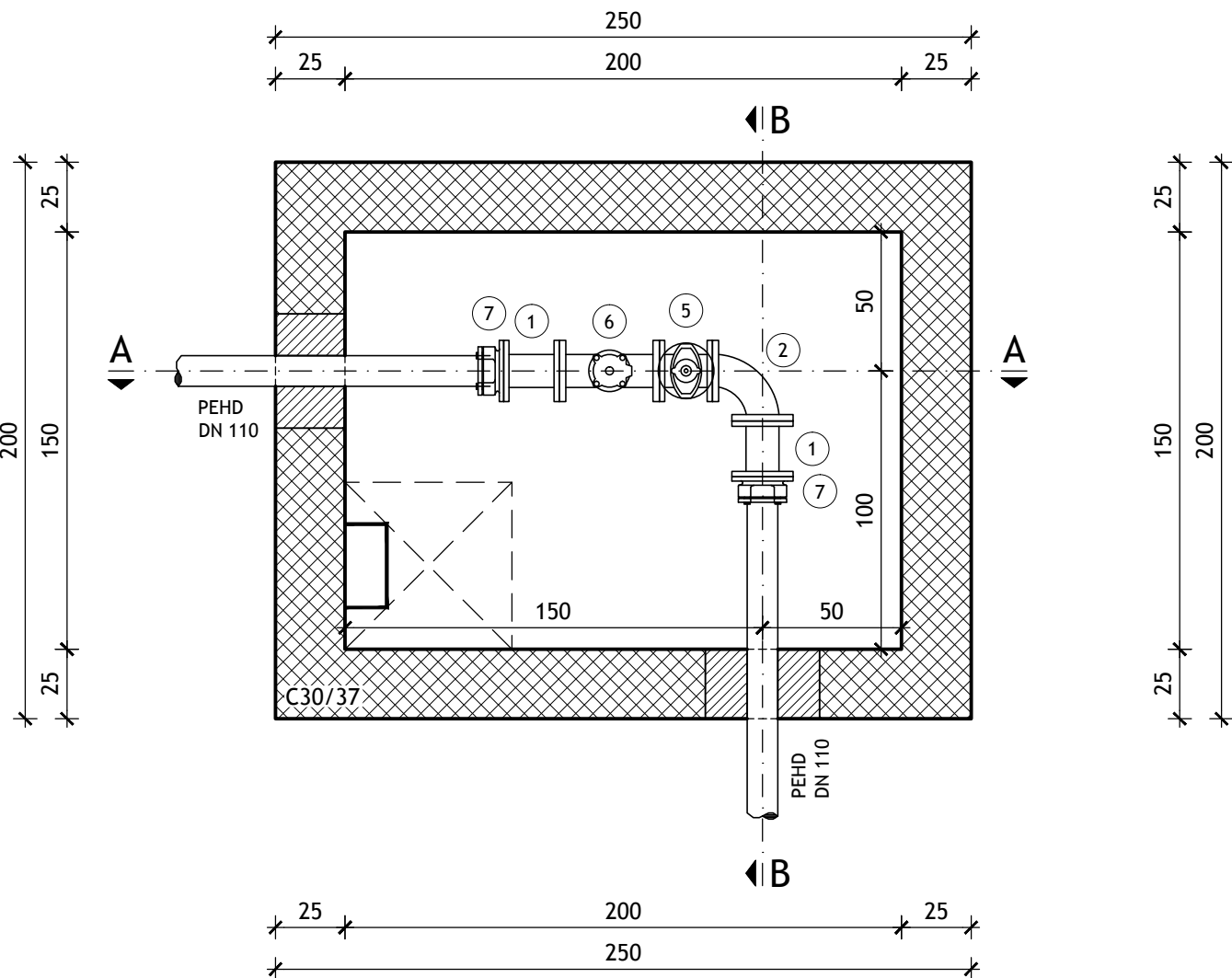
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ZASUNSKO OKNO ZO O-1-2 + ZV38
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		<div> INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU</div> ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I OKNO USISNO - ODZRAČNOG VENTILA ZO O-1-2 + ZV38			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		IMJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. <div> Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva</div>		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: <div> G 811</div> DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
OZNAKA DOKUMENTA:		DOKUMENT: 1202	
IGH - DON.830 - G1-2 - 1202 - 0			

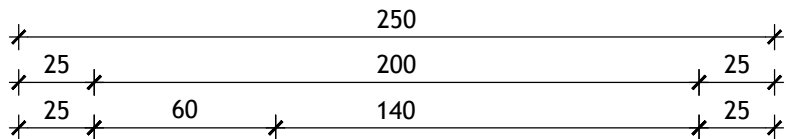
TLOCRT POKROVNE PLOČE



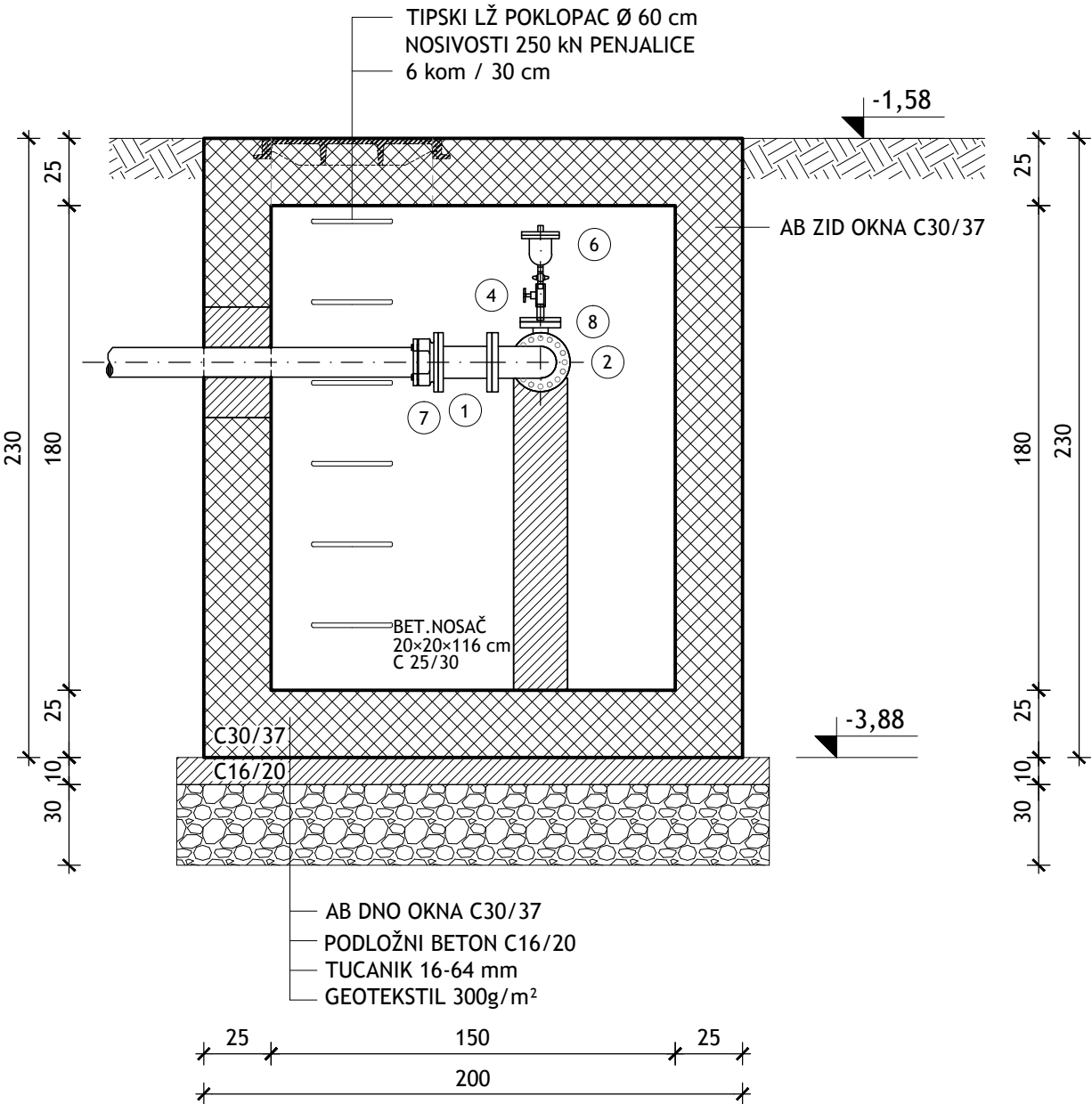
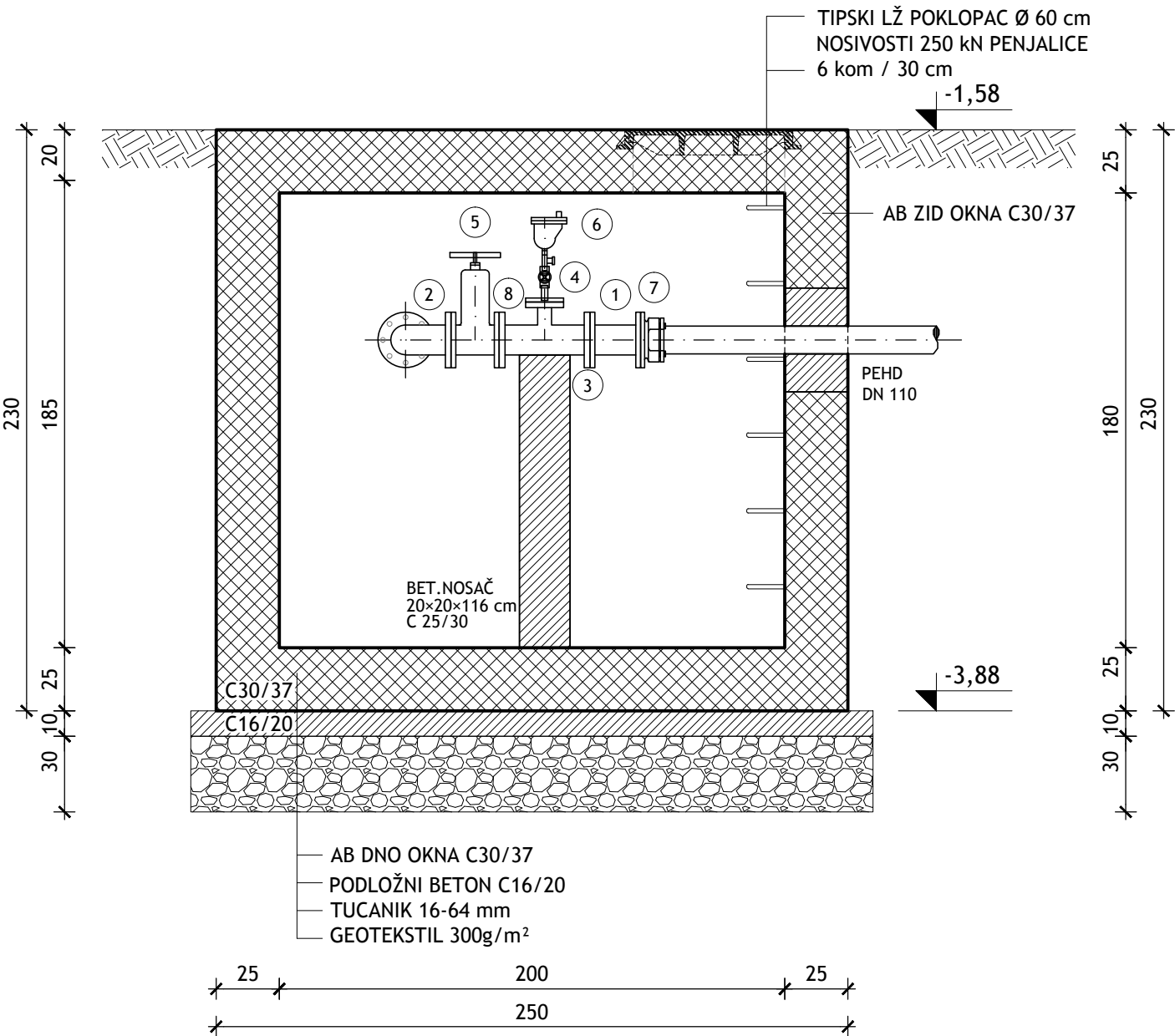
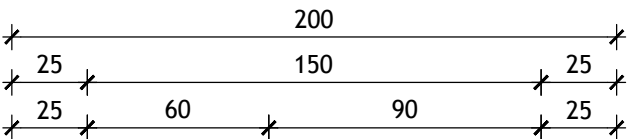
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



PRESJEK B - B



TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{nov} - 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)
O-1-1-1	O-1.1	0+297,28	90	116	230	0	6

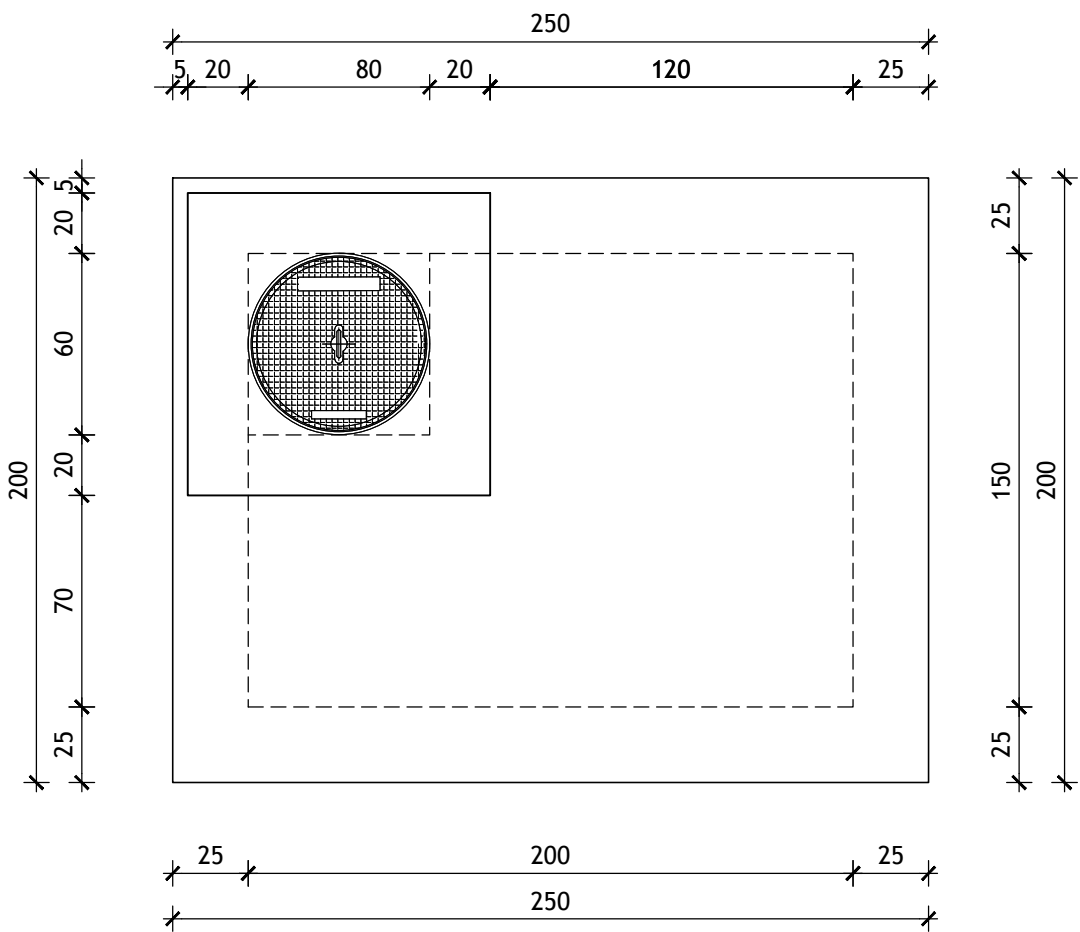
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	10	200	2
2.	KUTNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	Q90	100	10	90°	1
3.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100/40	10	360	1
4.	ZASUNSKI VENTIL S NAVOJEM		25	10	180	1
5.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
6.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL		25	10		1
7.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	110/100	10		1
8.	SLIJEPA PRIRUBNICA		40	10		1

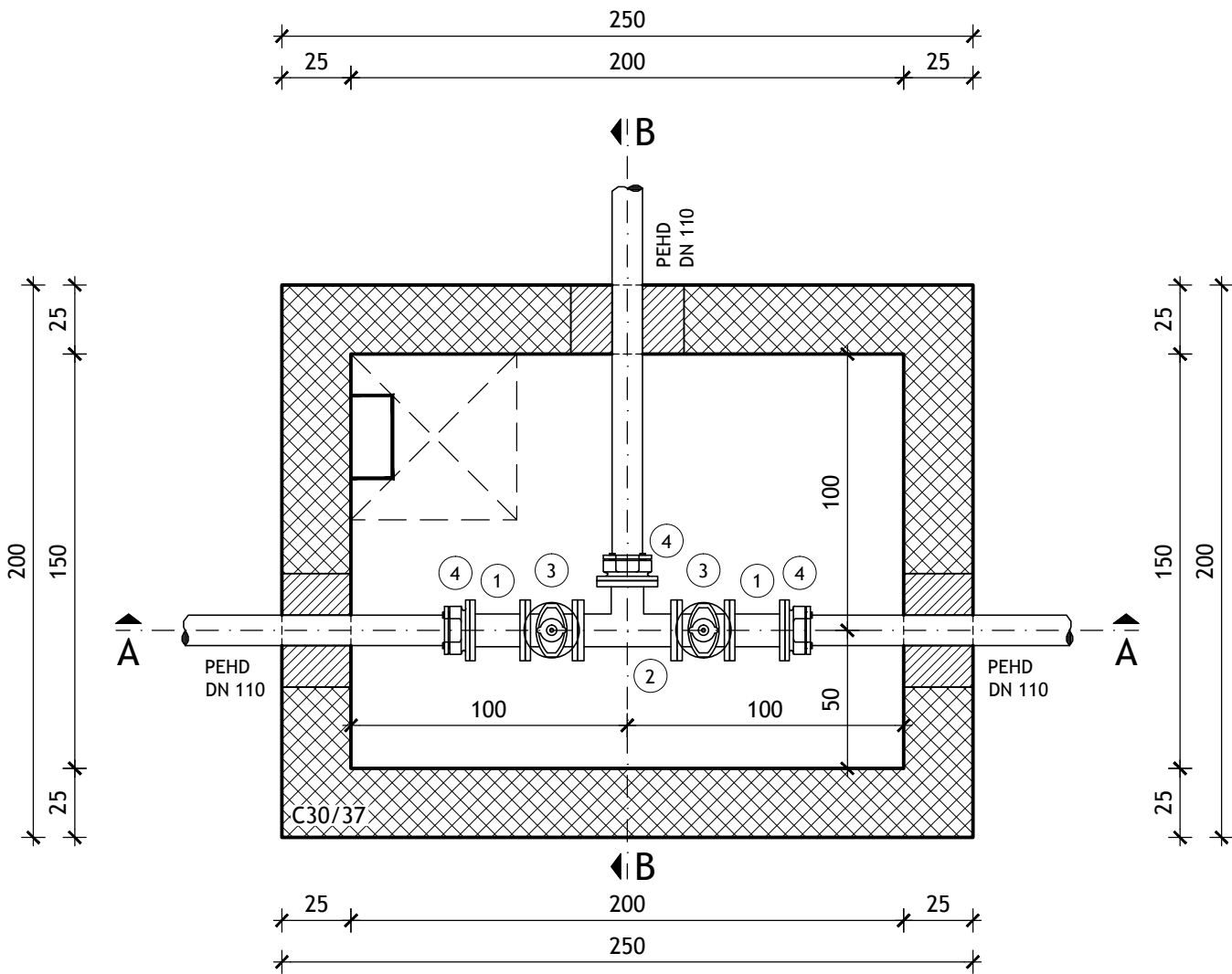
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ZASUNSKO OKNO ZO O-1-1-1 + ZV40
MJ. 1:25

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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I OKNO USISNO - ODZRAČNOG VENTILA ZO O-1-1-1 + ZV40	GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad.	MJERILO: 1:25	
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	DATUM: lipanj 2015.	
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1203 - 0	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1203	

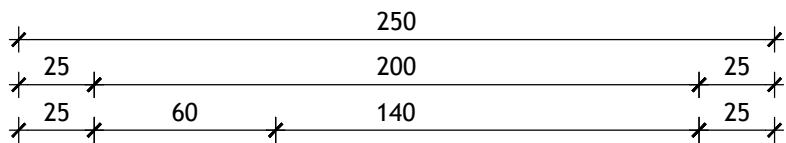
TLOCRT POKROVNE PLOČE



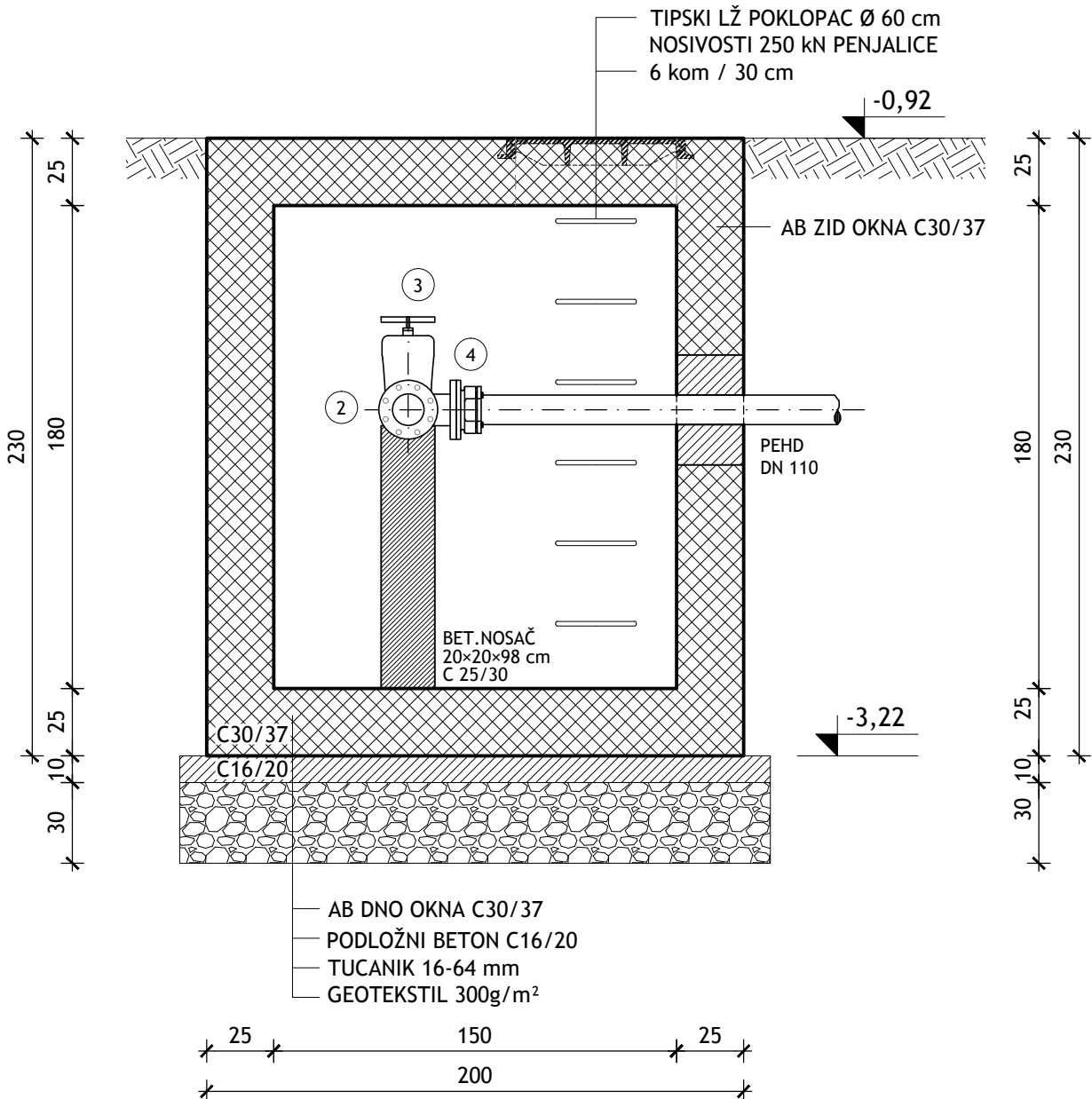
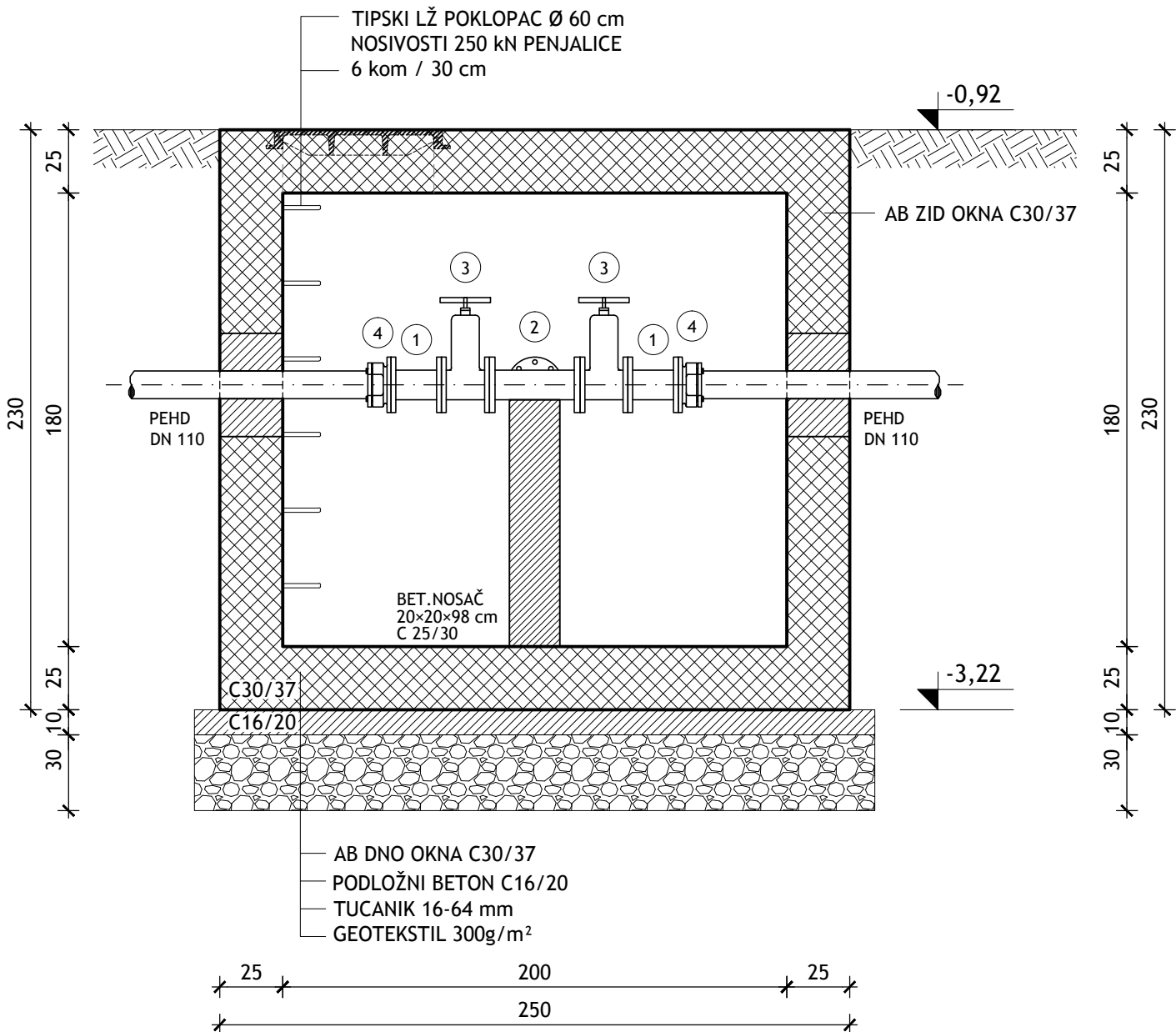
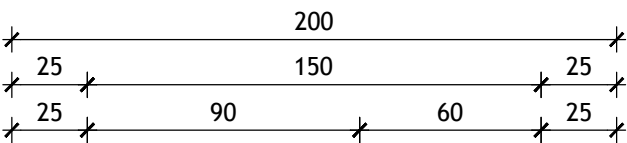
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



PRESJEK B - B



TABLICA DIMENZIJA:


Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{ov} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadvoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-1-2-1	O-1.2	0+079,81	106	98	230	0	12

SPECIFIKACIJA

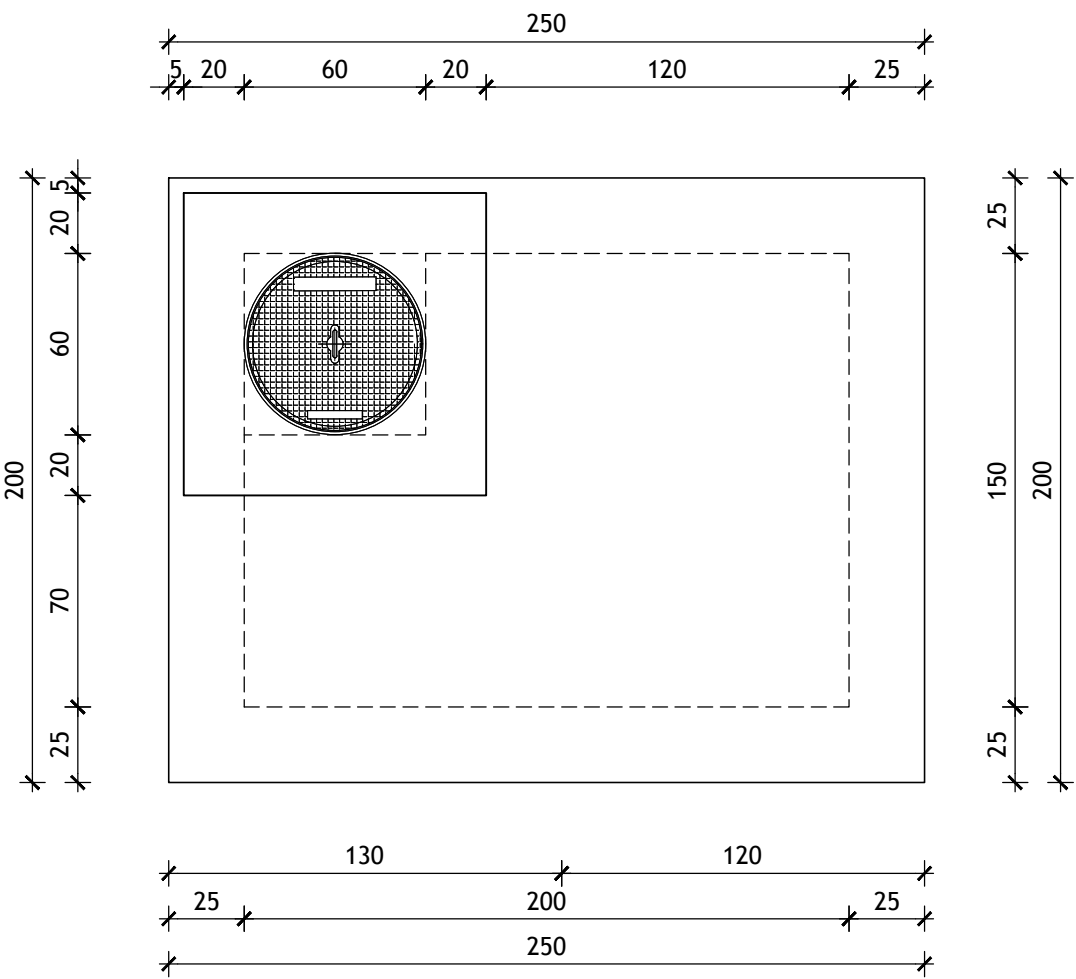
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	10	200	2
2.	OTČJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100/100	10	360	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	2
4.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	110/100	10		3

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

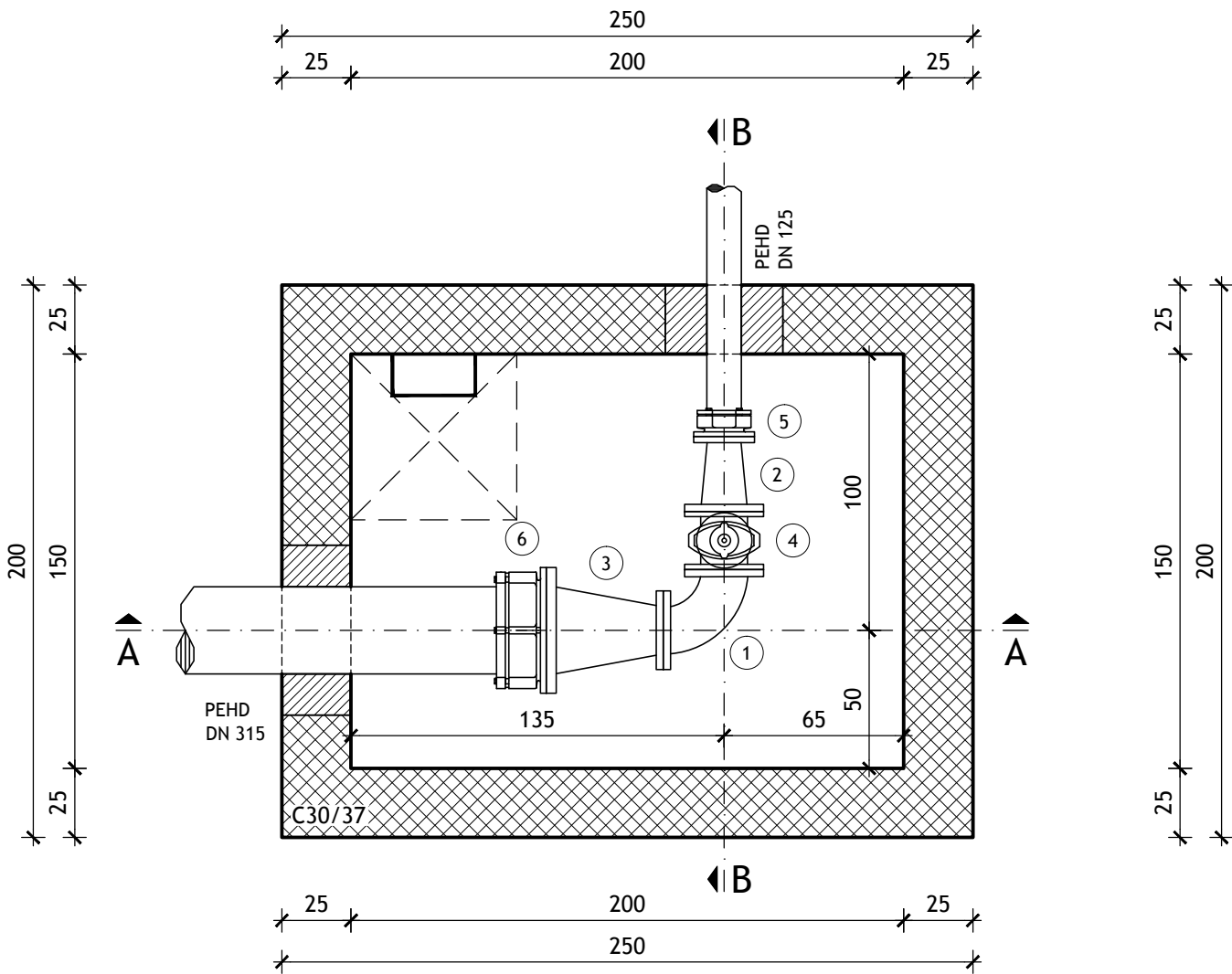
ZASUNSKO OKNO ZO O-1-2-1
MJ. 1:25

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			
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-1-2-1			
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: lipanj 2015.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1204	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1204 - 0			

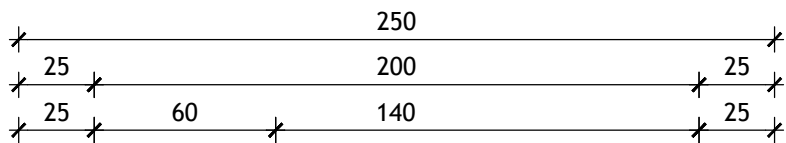
TLOCRT POKROVNE PLOČE



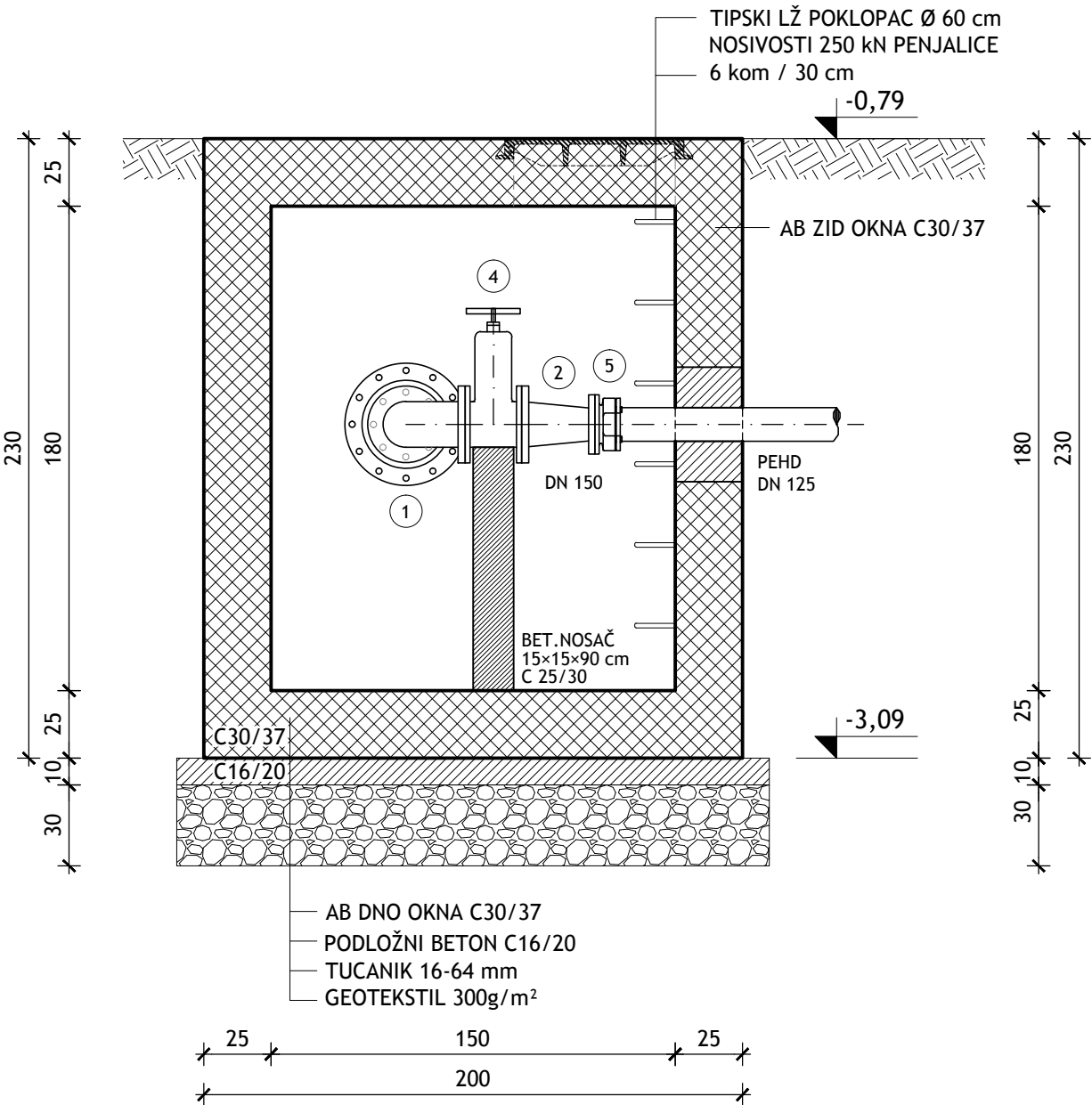
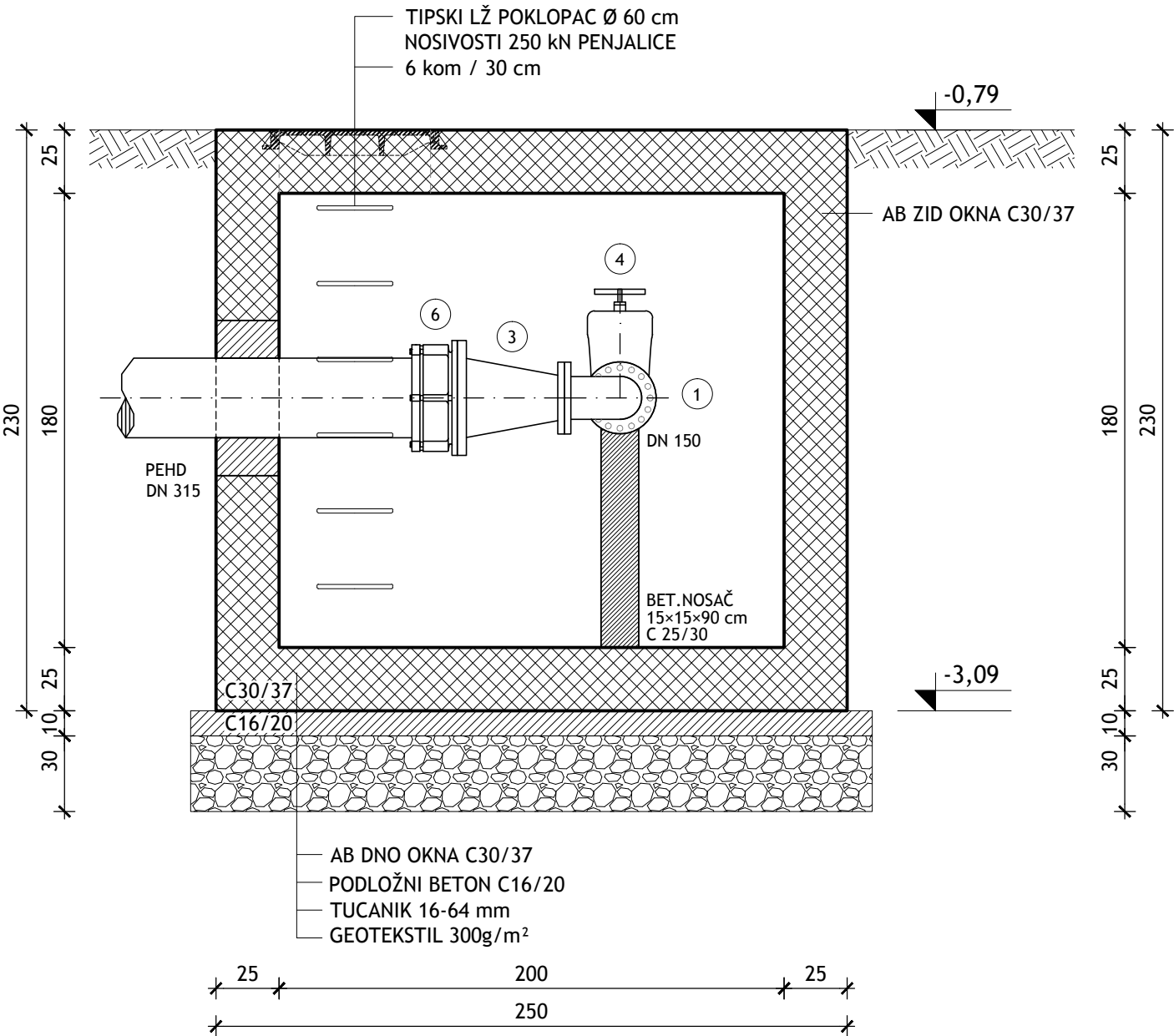
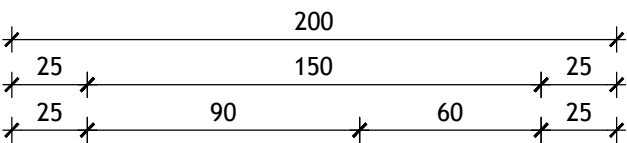
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



PRESJEK B - B



TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{ov} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadvoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-2-1	O-2	0+320,02	120	90	230	0	6

SPECIFIKACIJA

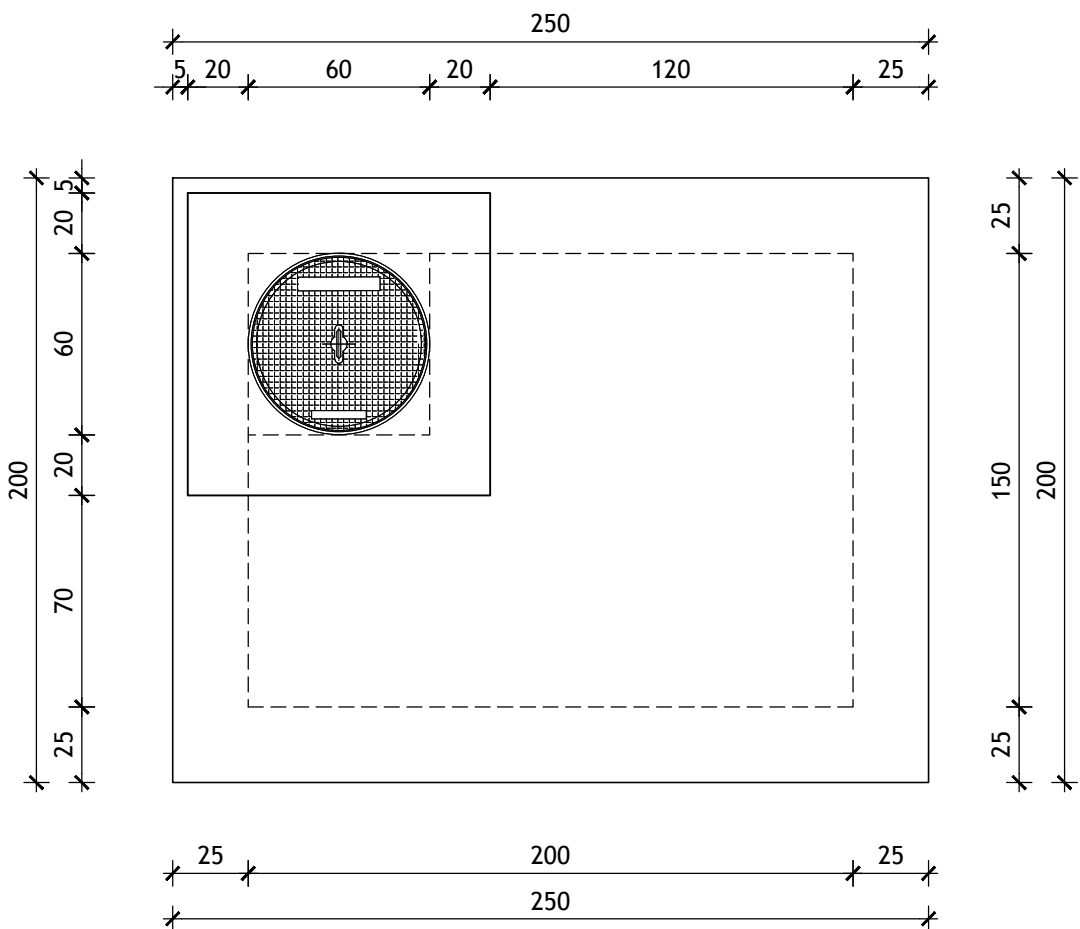
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	KUTNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	Q90	150	10	90°	1
2.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	150/100	10	270	1
3.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300/150	10	420	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/125	10		1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	315/300	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

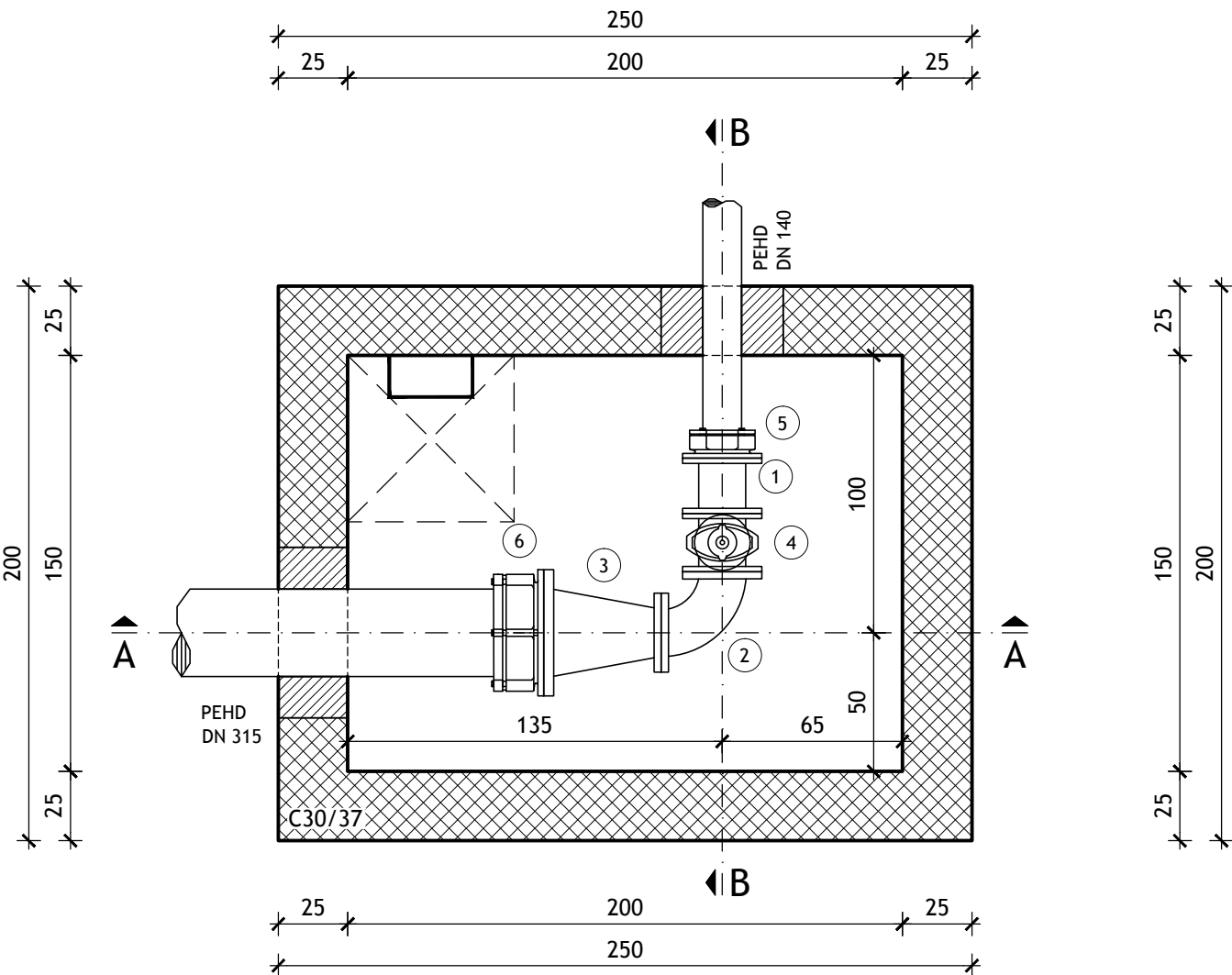
ZASUNSKO OKNO ZO O-2-1
MJ. 1:25

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			
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1 / 2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-2-1			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. 		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1205	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1205 - 0			

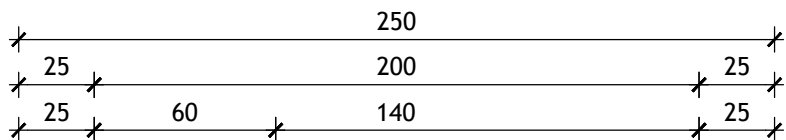
TLOCRT POKROVNE PLOČE



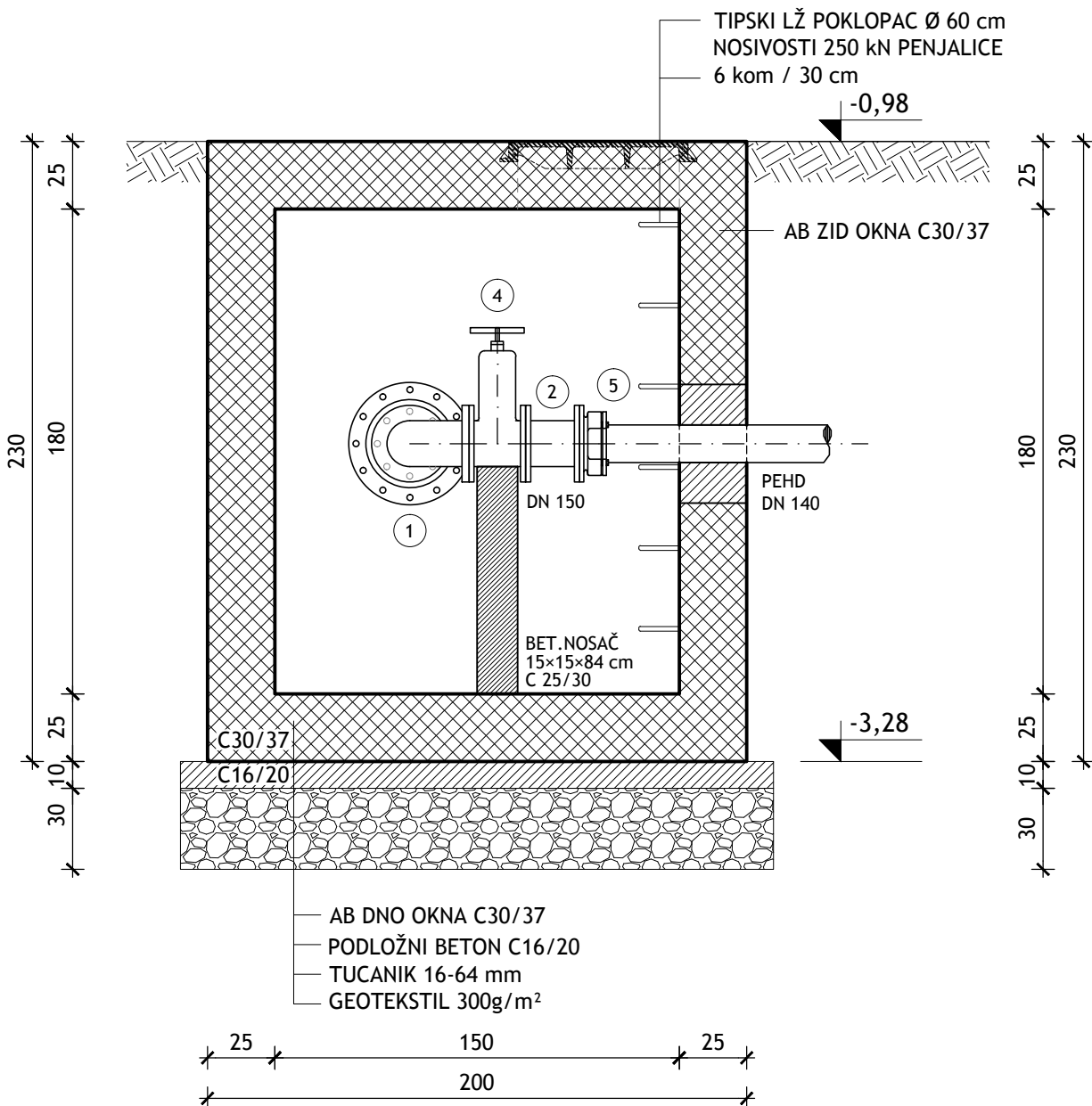
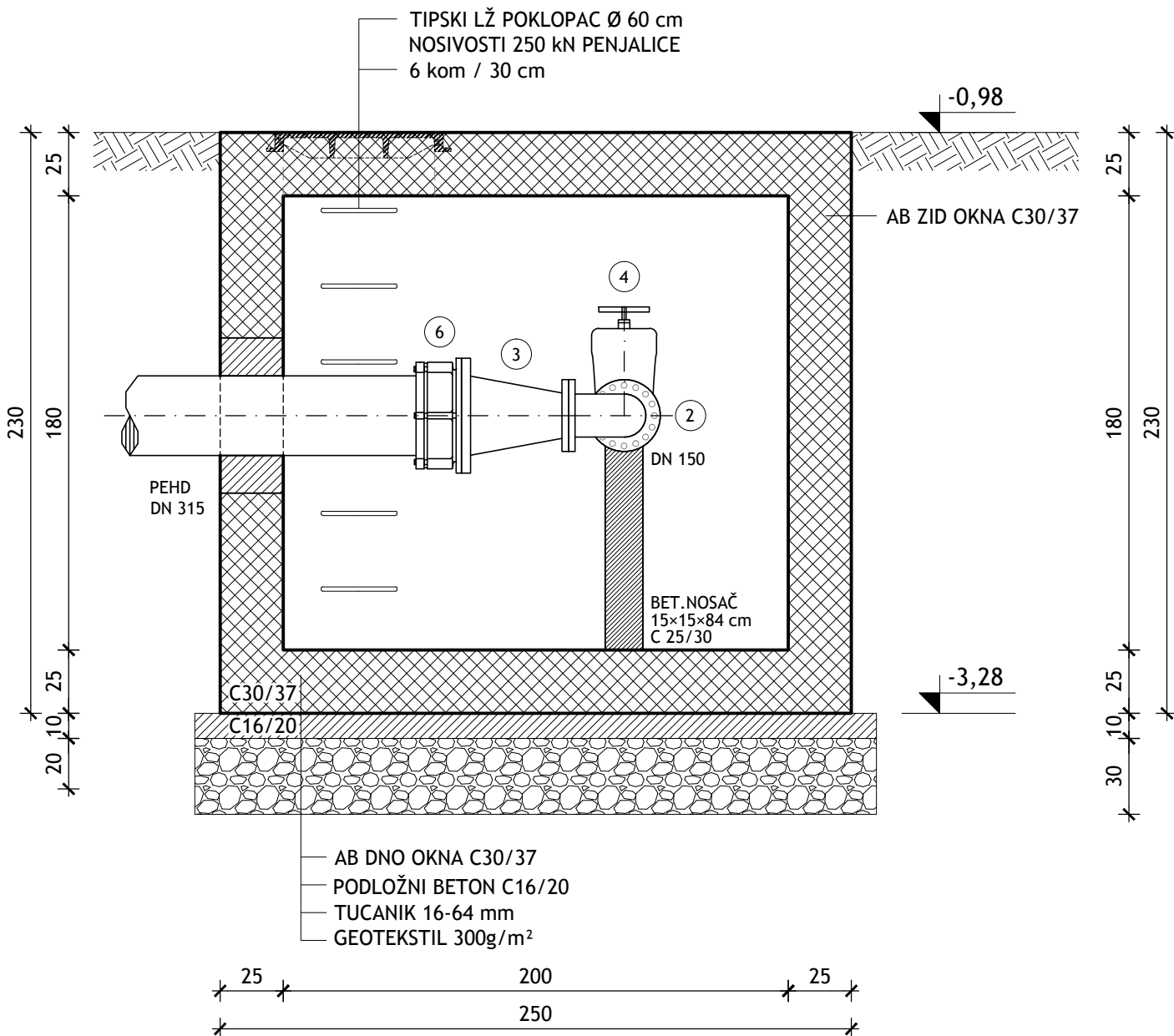
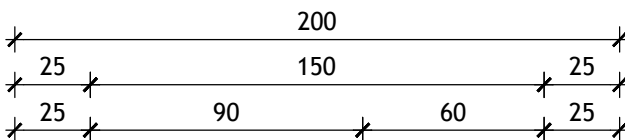
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



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 nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-2-2	O-2	0+483,41	126	84	230	0	6

SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	150	10	200	1
2.	KUTNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	Q90	150	10	90°	1
3.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300/150	10	420	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/140	10		1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	315/300	10		1

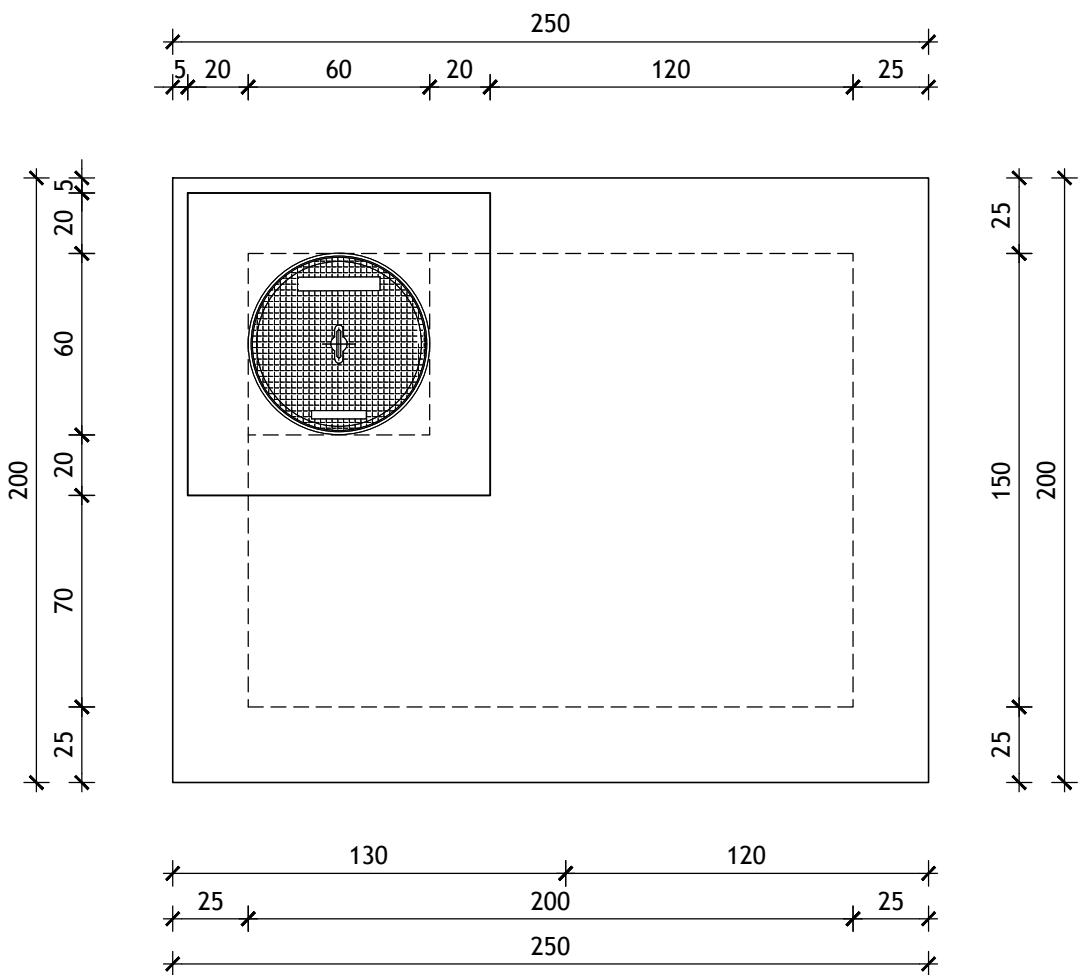
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO ZO O-2-2
MJ. 1:25

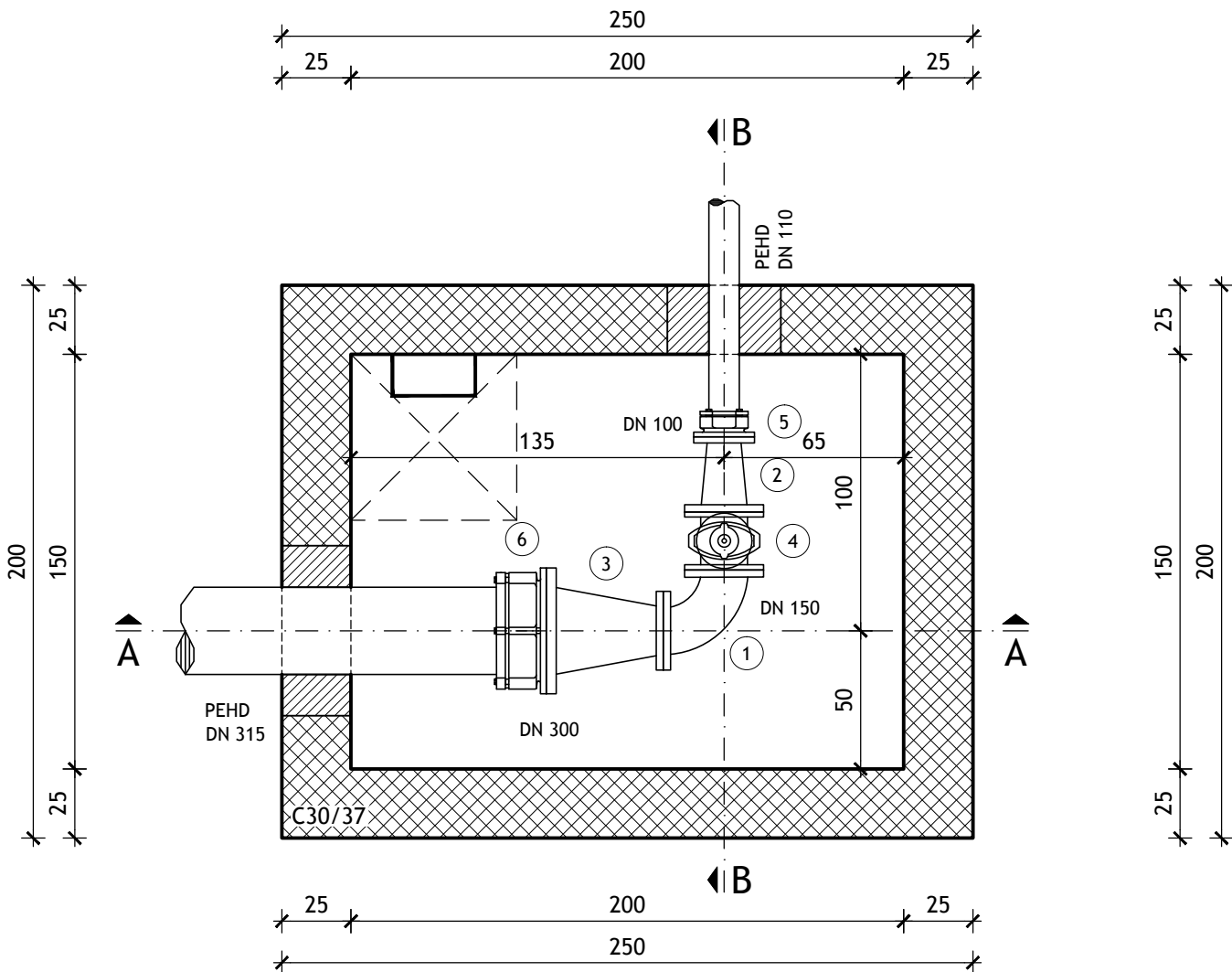
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-2-2	
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	UMJERILO: 1:25
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. Hrvatska Komora Inženjera Građevinarstva Zvonko Varga dipl. ing. grad.	DATUM: lipanj 2015.
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14 DOKUMENT: 1206
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1206 - 0	

TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



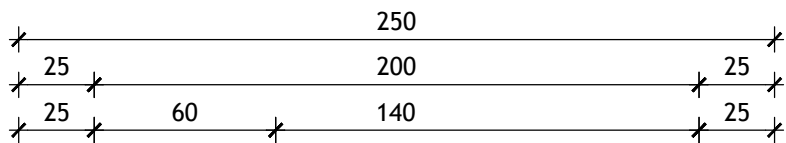
TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-2-3	O-2	0+870,98	130	90	230	0	6

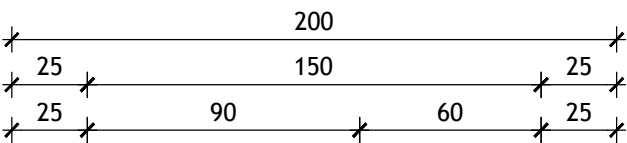
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	KUTNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	Q90	150	10	90°	1
2.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	150/100	10	270	1
3.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300/150	10	420	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	315/300	10		1

PRESJEK A - A

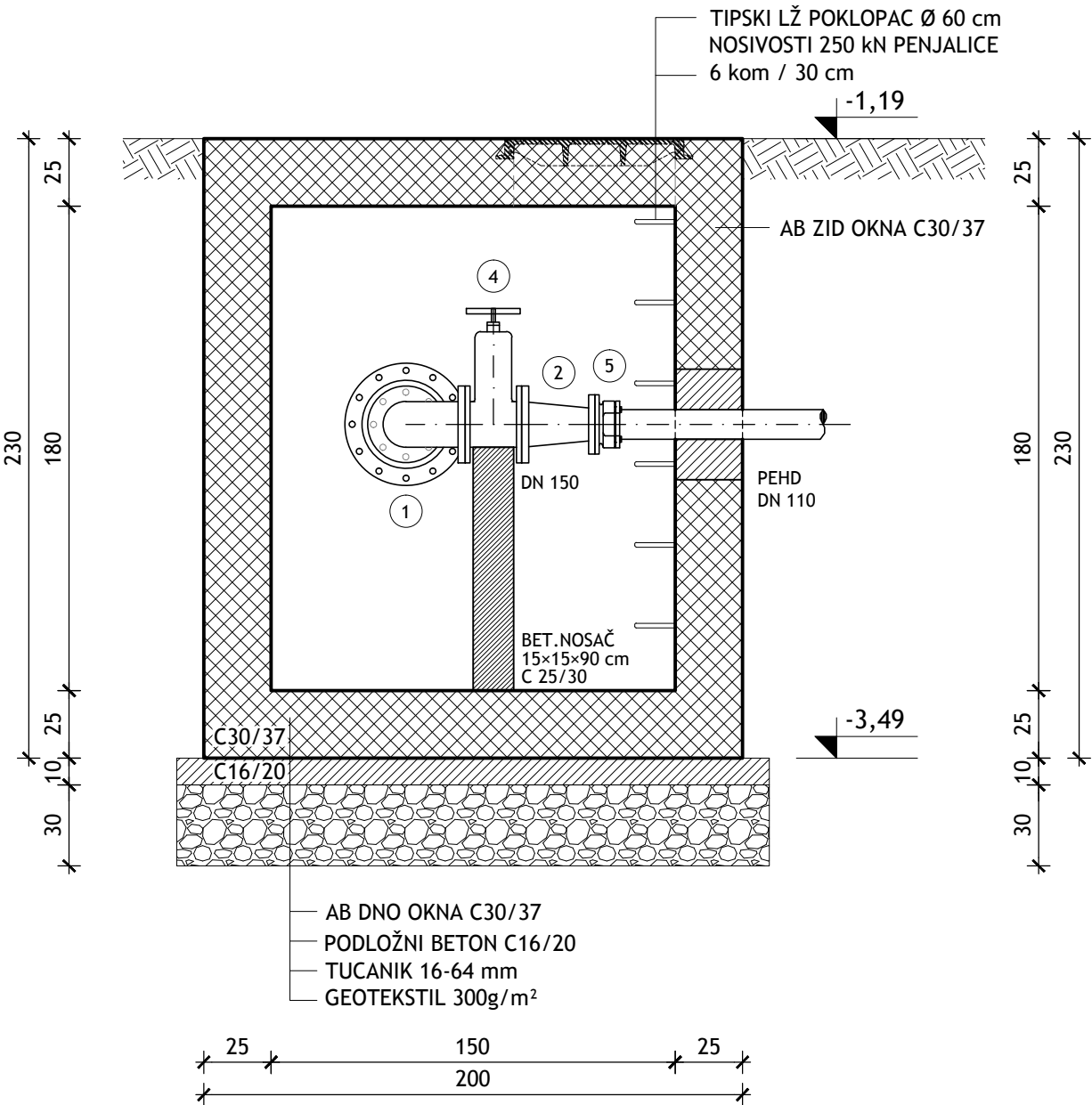
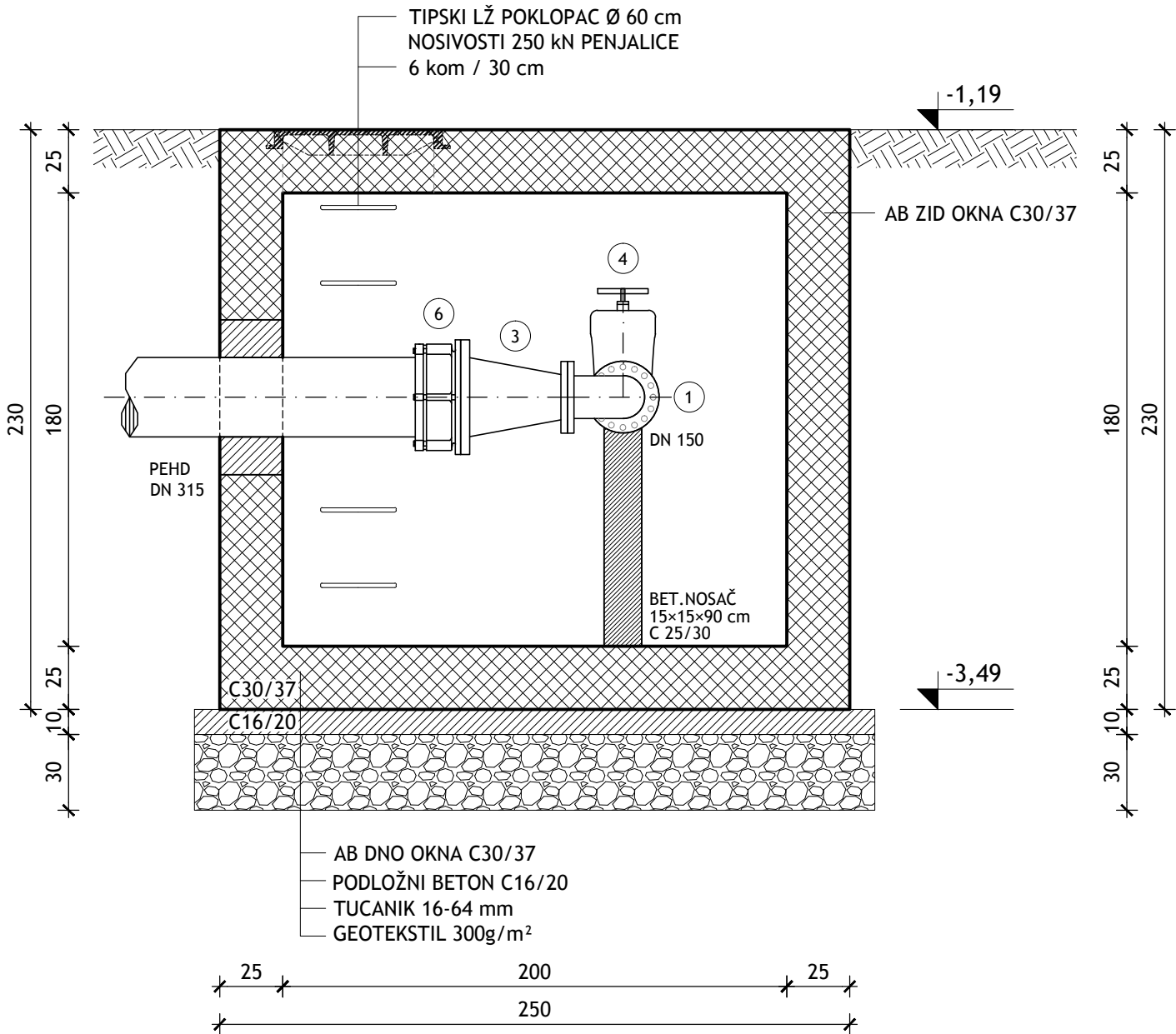


PRESJEK B - B



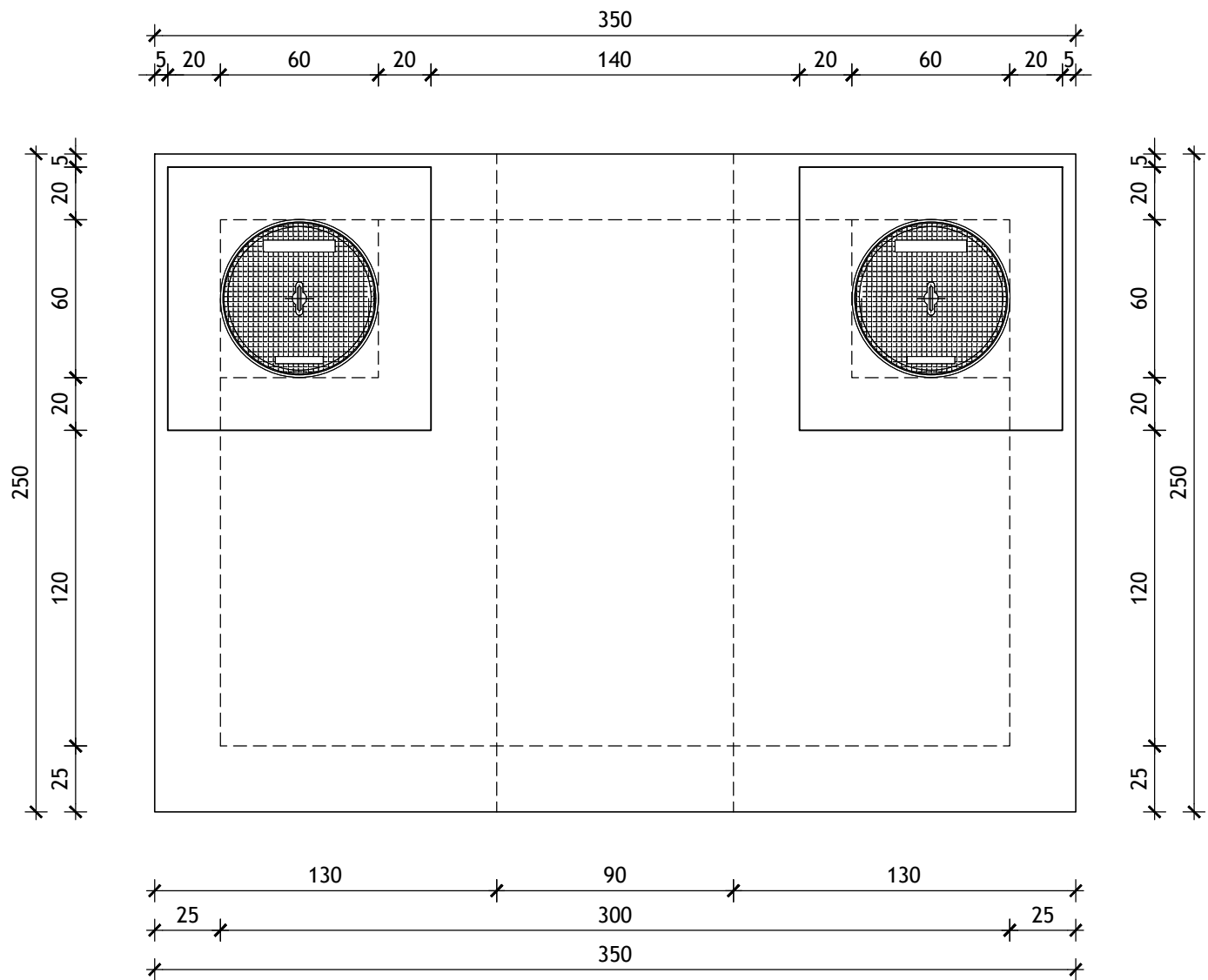
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO ZO O-2-3
MJ. 1:25

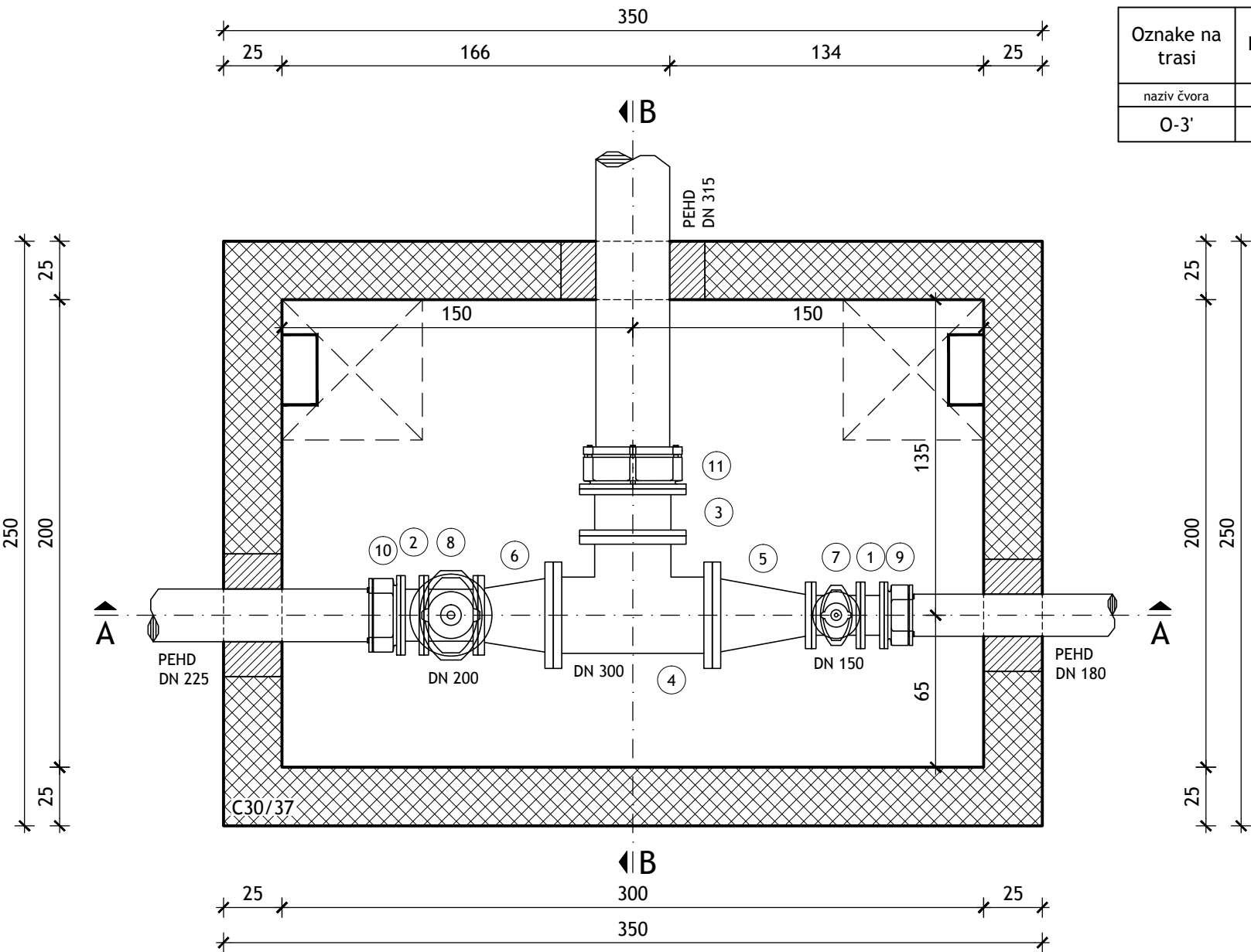


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI	INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-2-3	GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. Hrvatska Komora Inženjera Građevinarstva Zvonko Varga dipl. ing. građ.	MJERILLO: 1:25	
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	DATUM: lipanj 2015.	
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1207 - 0	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1207	

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 nadvoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-3'	O-2	1+437,98	140	63	230	0	12

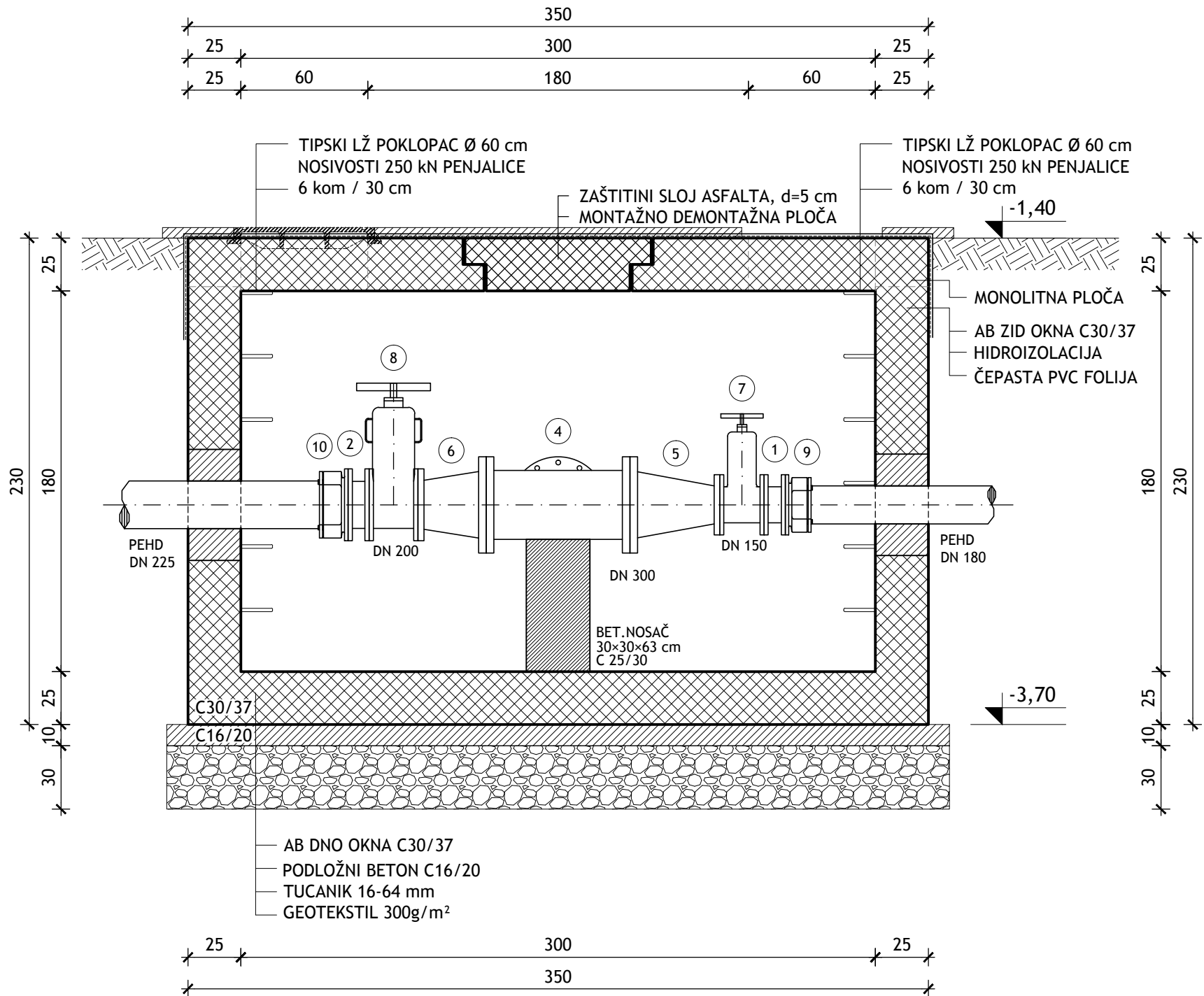
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	150	10	100	1
2.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	200	10	100	1
3.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	300	10	200	1
4.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	300/300	10	680	1
5.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300/150	10	420	1
6.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300/200	10	320	1
7.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
8.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	200	10	230	1
9.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		1
10.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	200/225	10		1
11.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	315/300	10		1

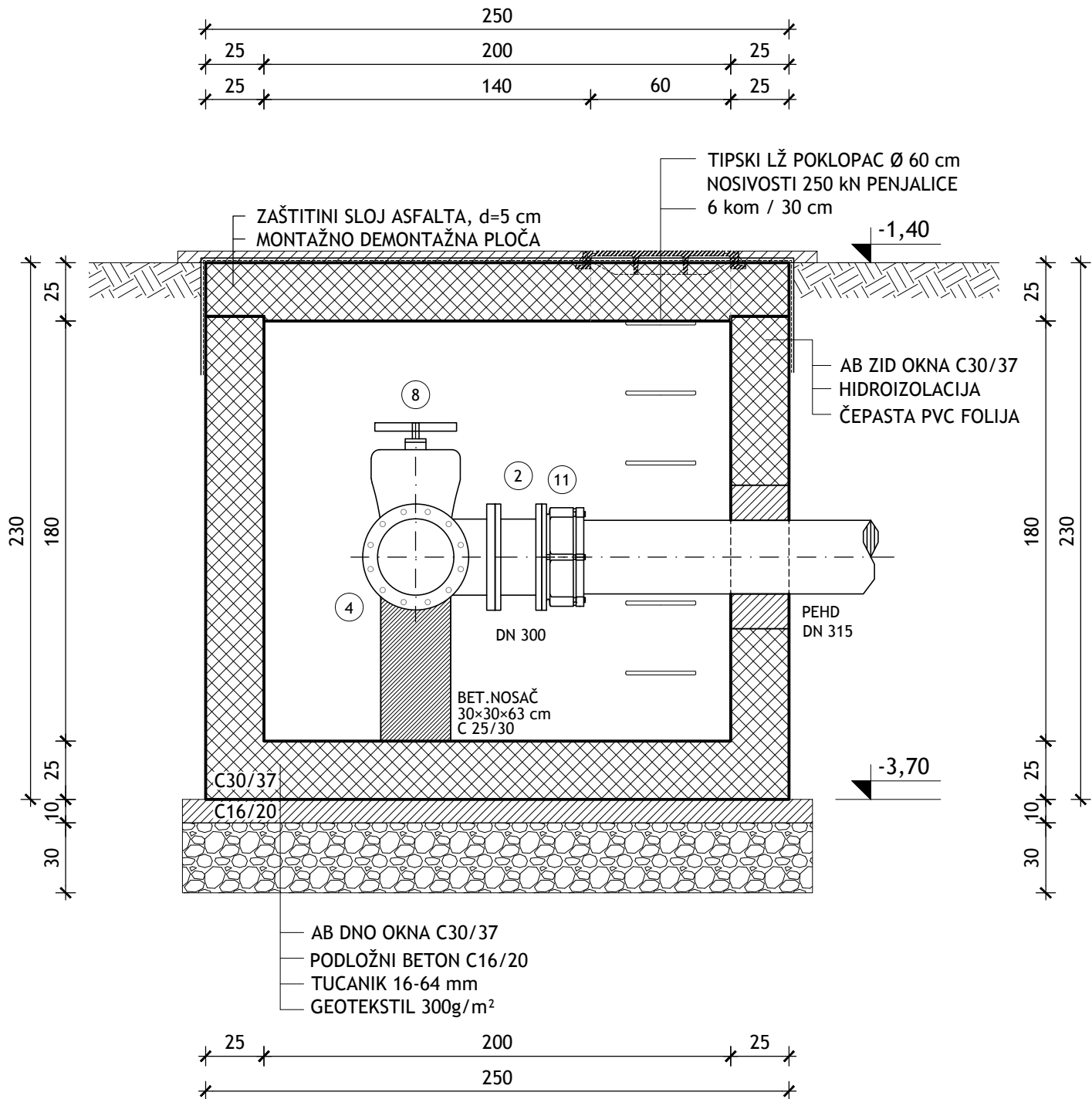
SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO ZO O-3' MJ. 1:25

PRESJEK A - A

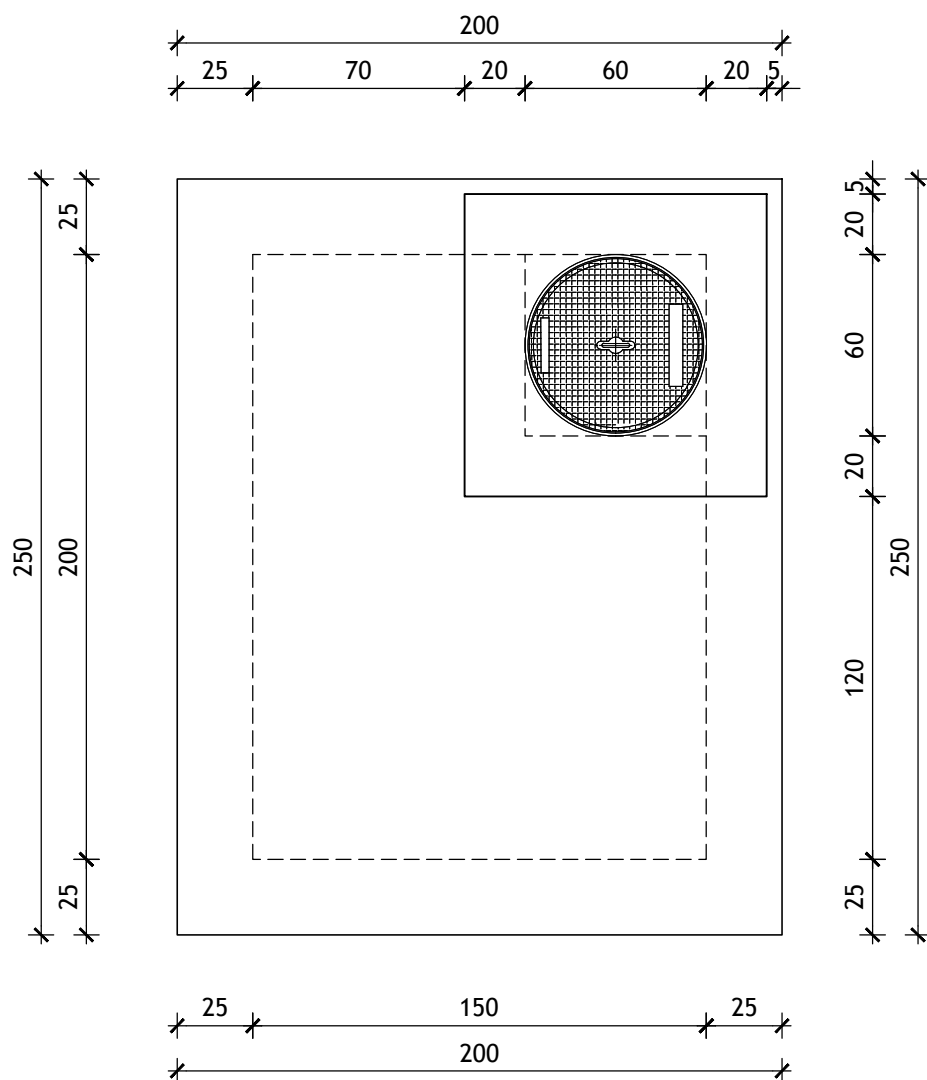


PRESJEK B - B

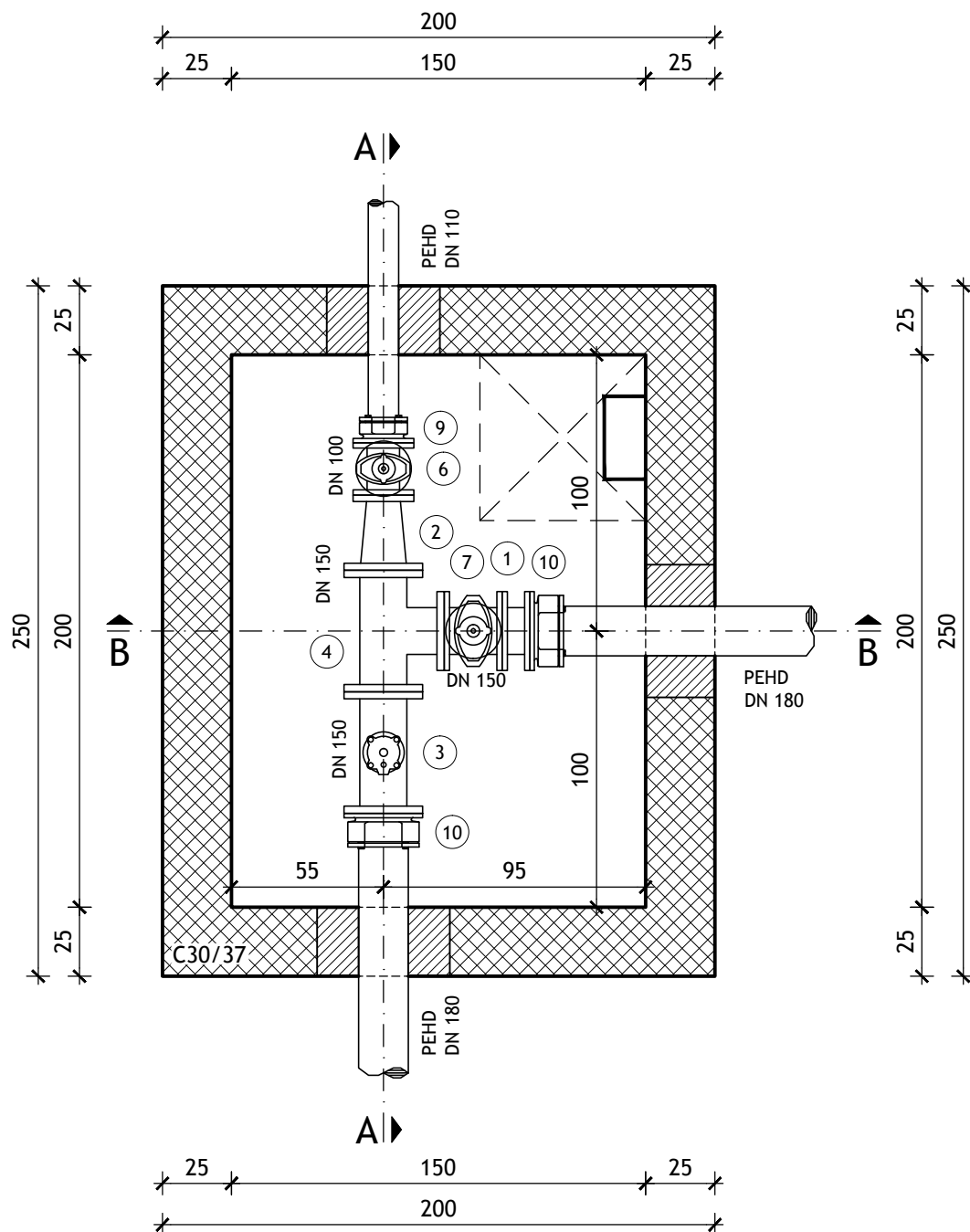


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
KNJIGA:	1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-3'		
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 - G1-2 - 1208 - 0	DOKUMENT:	1208

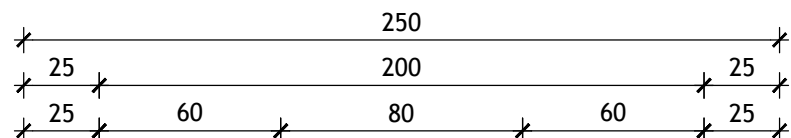
TLOCRT POKROVNE PLOČE



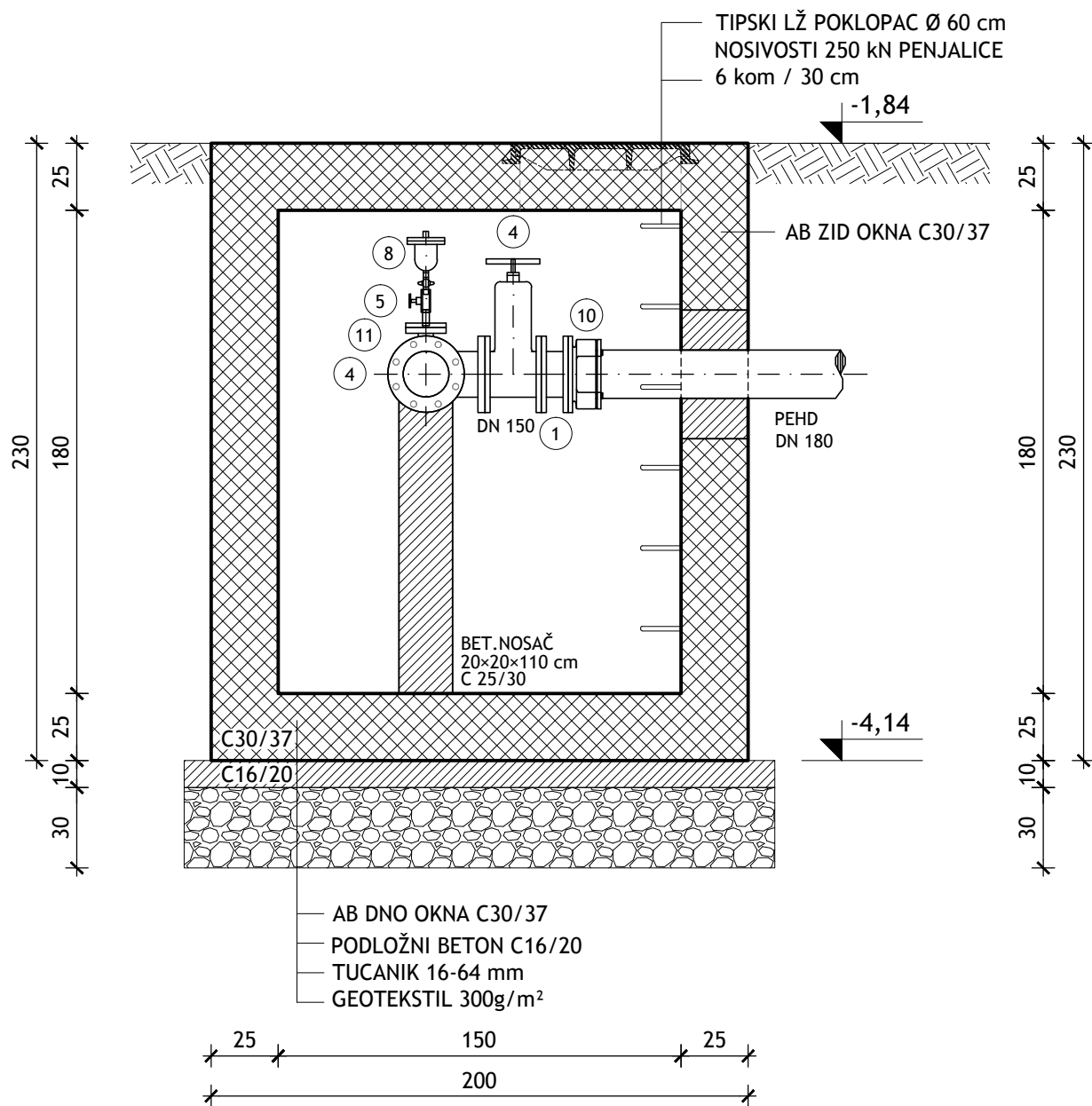
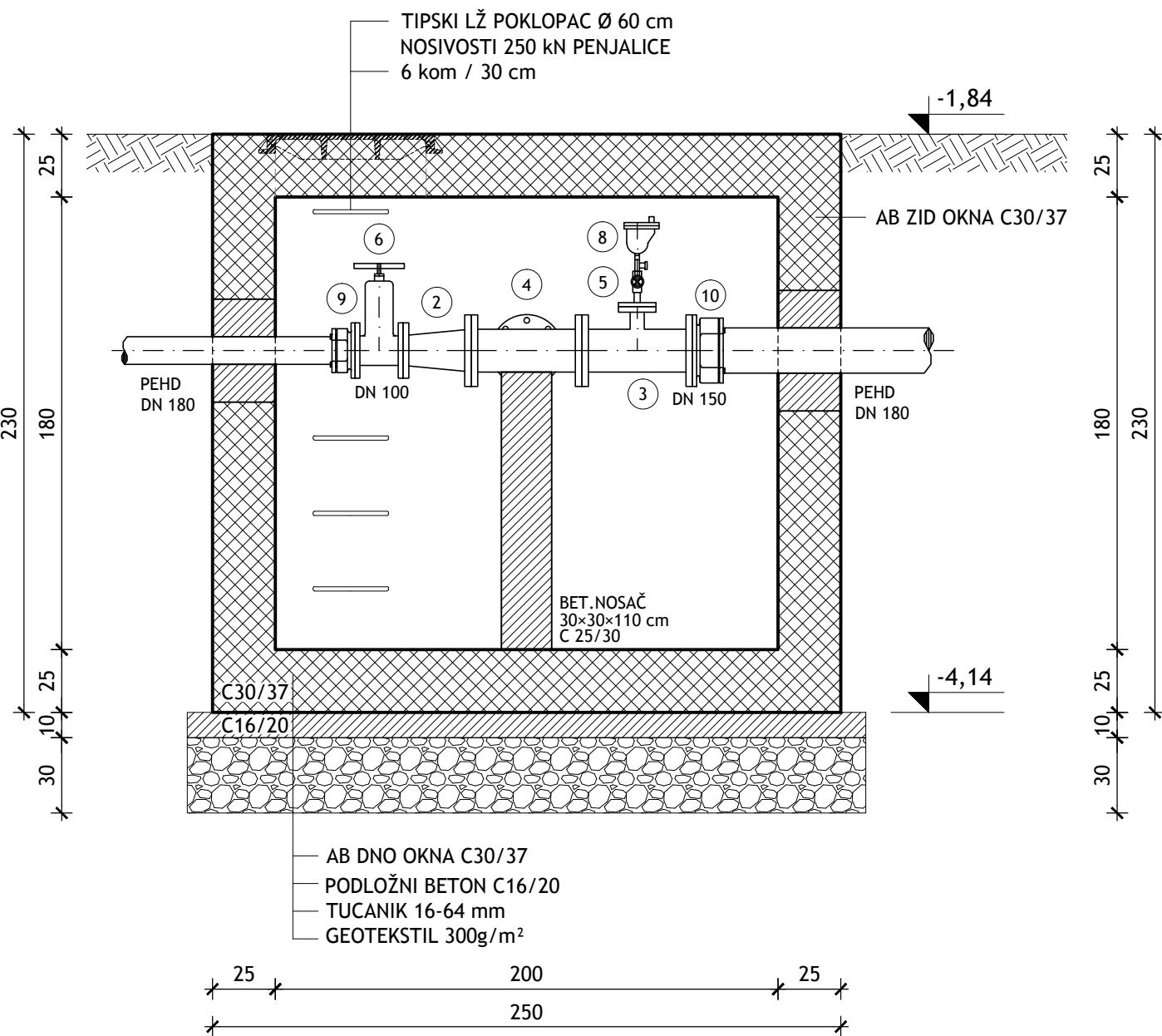
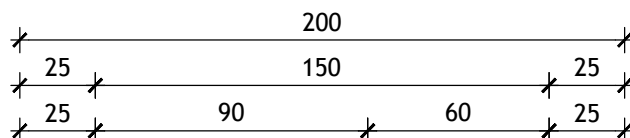
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



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 nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-2-4	O-2	1+735,88	94	110	230	0	12

SPECIFIKACIJA

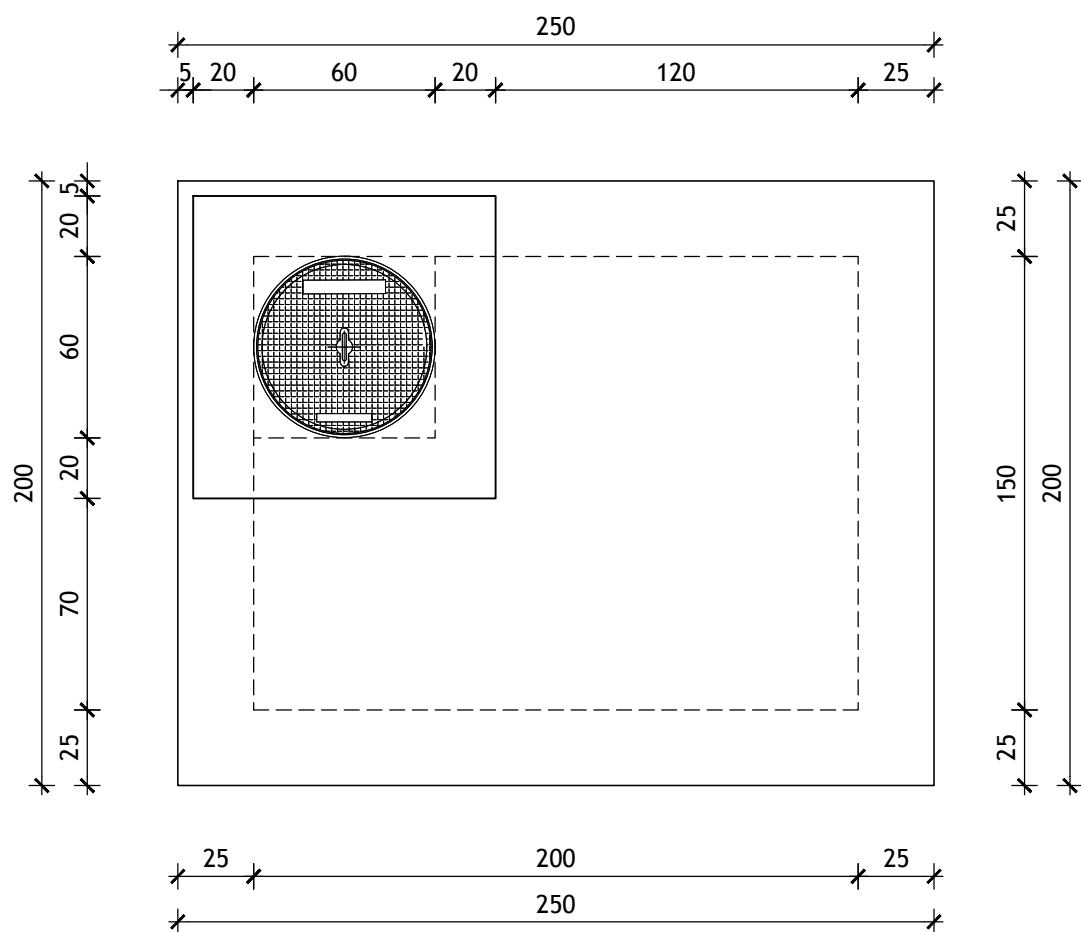
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	150	10	100	1
2.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	150/100	10	270	1
3.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	150/40	10	440	1
4.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	150/150	10	440	1
5.	ZASUNSKI VENTIL S NAVOJEM		25	10		1
6.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
7.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
8.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL		25	10		1
9.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	110/100	10		1
10.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		2
11.	SLIJEPA PRIRUBNICA		40	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

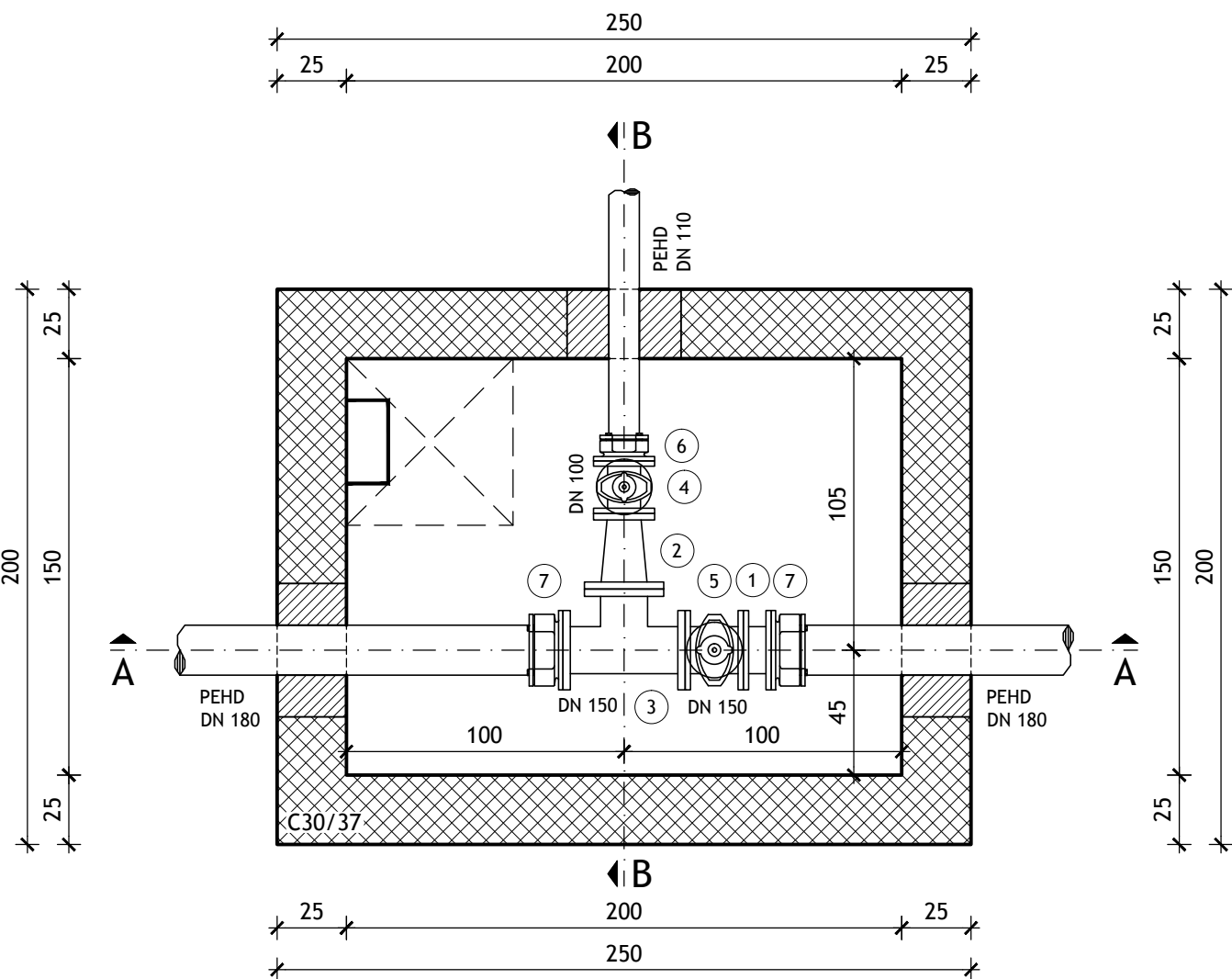
ZASUNSKO OKNO ZO O-2-4
MJ. 1:25

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			
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-2-4			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ.  Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva 		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1209	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1209 - 0			

TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



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)
O-2-5'	O-2	1+735,88	-1,33	-4,13	176	36	280	50	10
O-3-1-1'	O-3.1	0+144,00	-0,35	-2,65	106	45	230	0	10

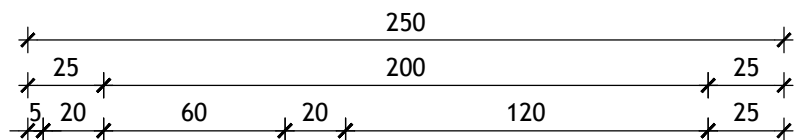
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	150	10	100	1
2.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	150/100	10	270	1
3.	OTČIJEPI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	150/150	10	440	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
5.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	110/100	10		1
7.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		2

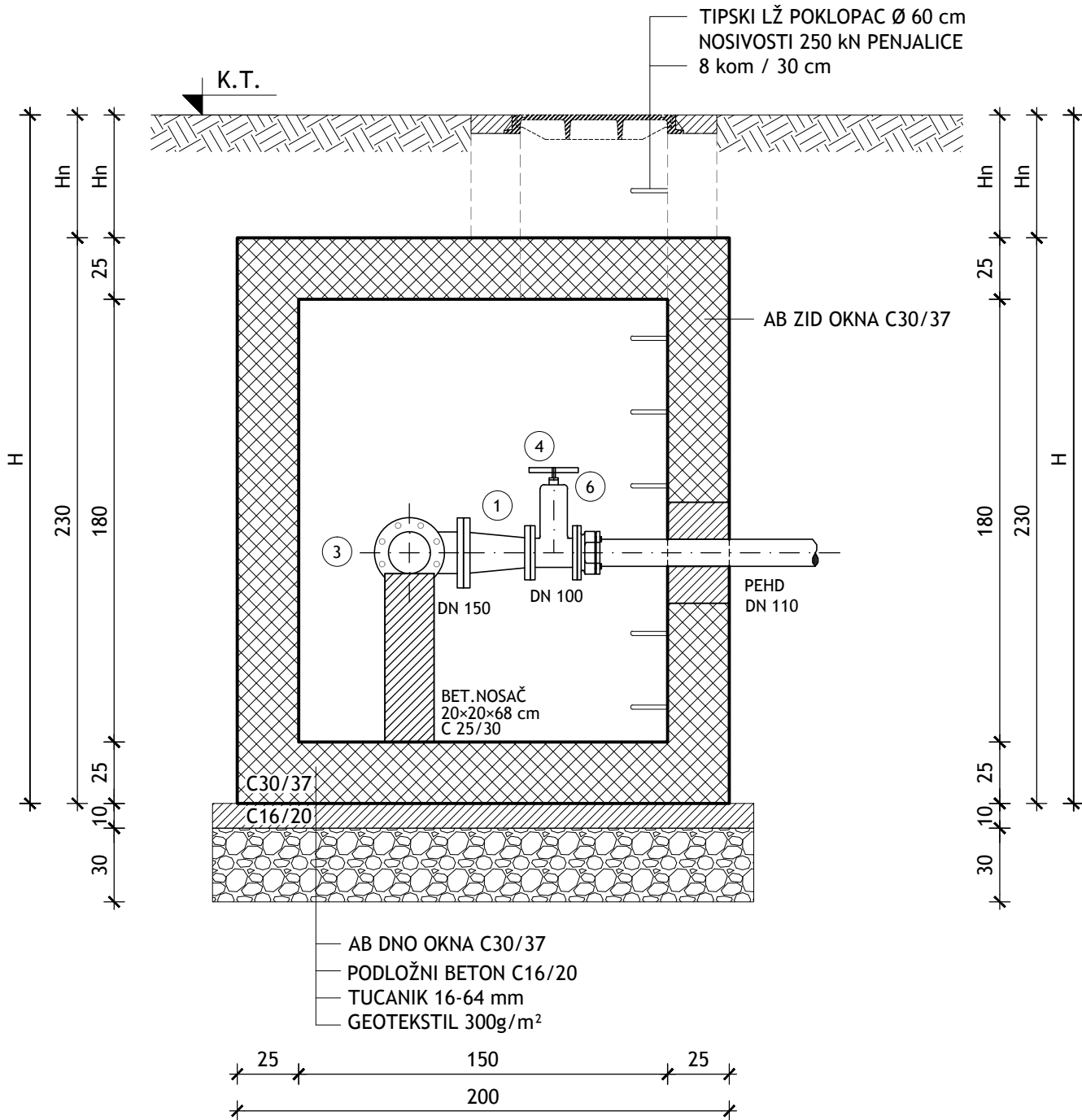
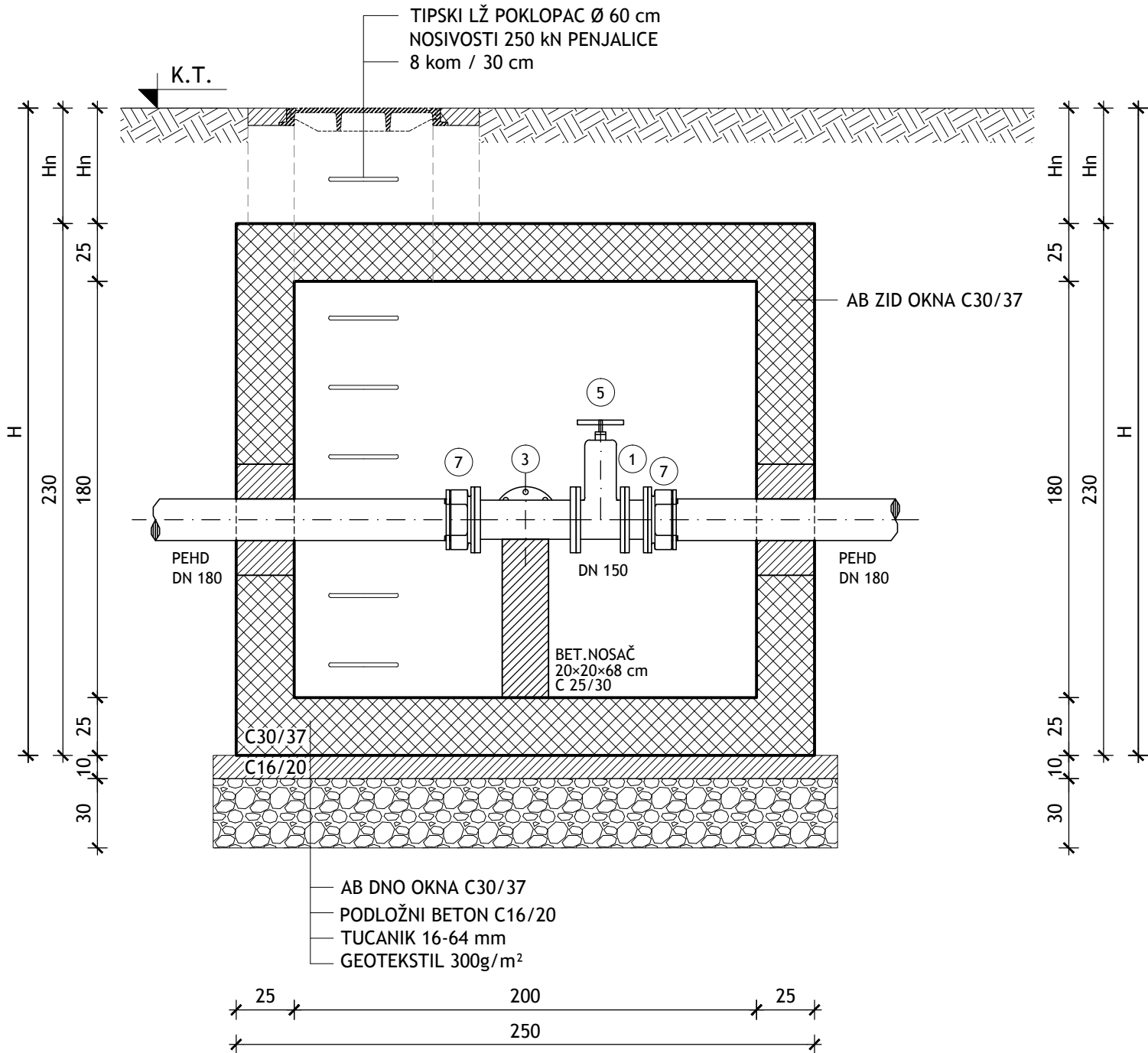
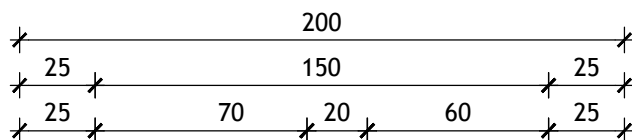
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

TIPSKO ZASUNSKO OKNO
ZO O-2-5', ZO O-3-1-1'
MJ. 1:25

PRESJEK A - A

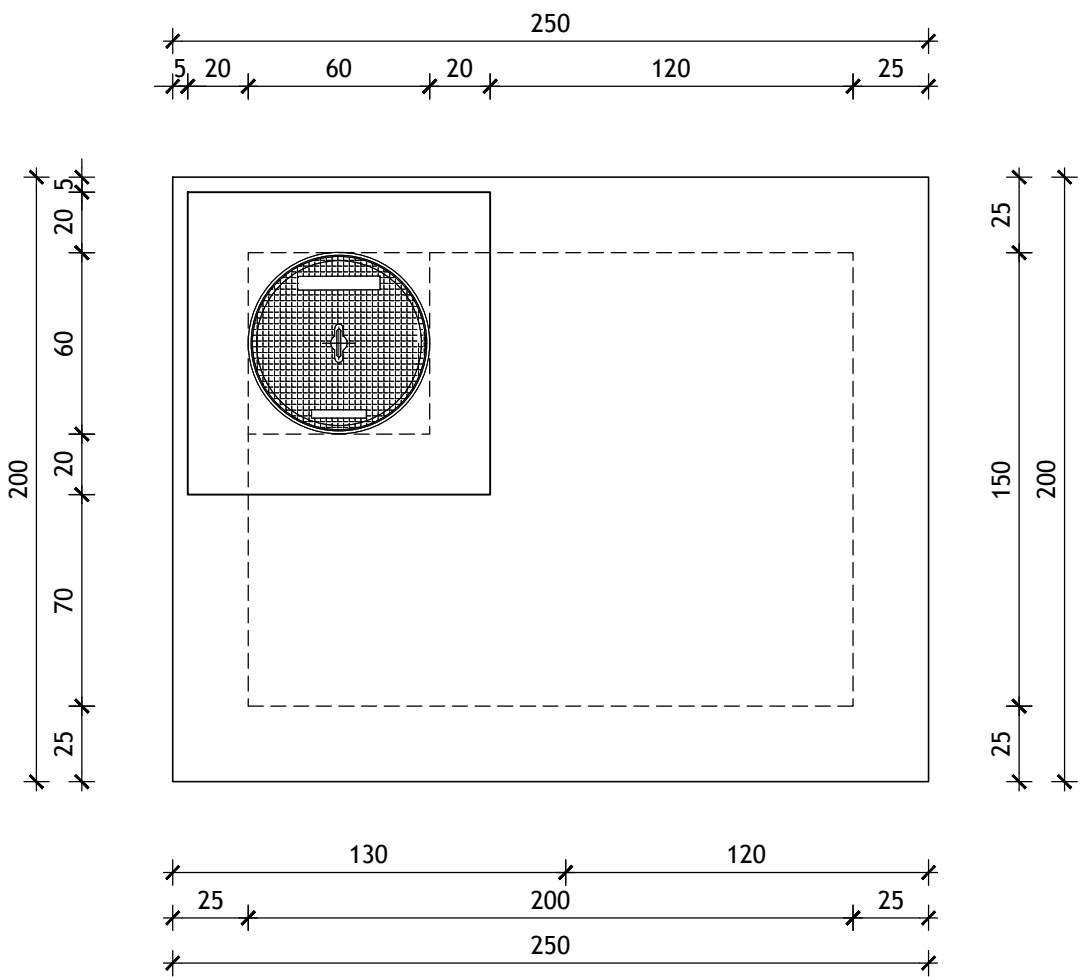


PRESJEK B - B

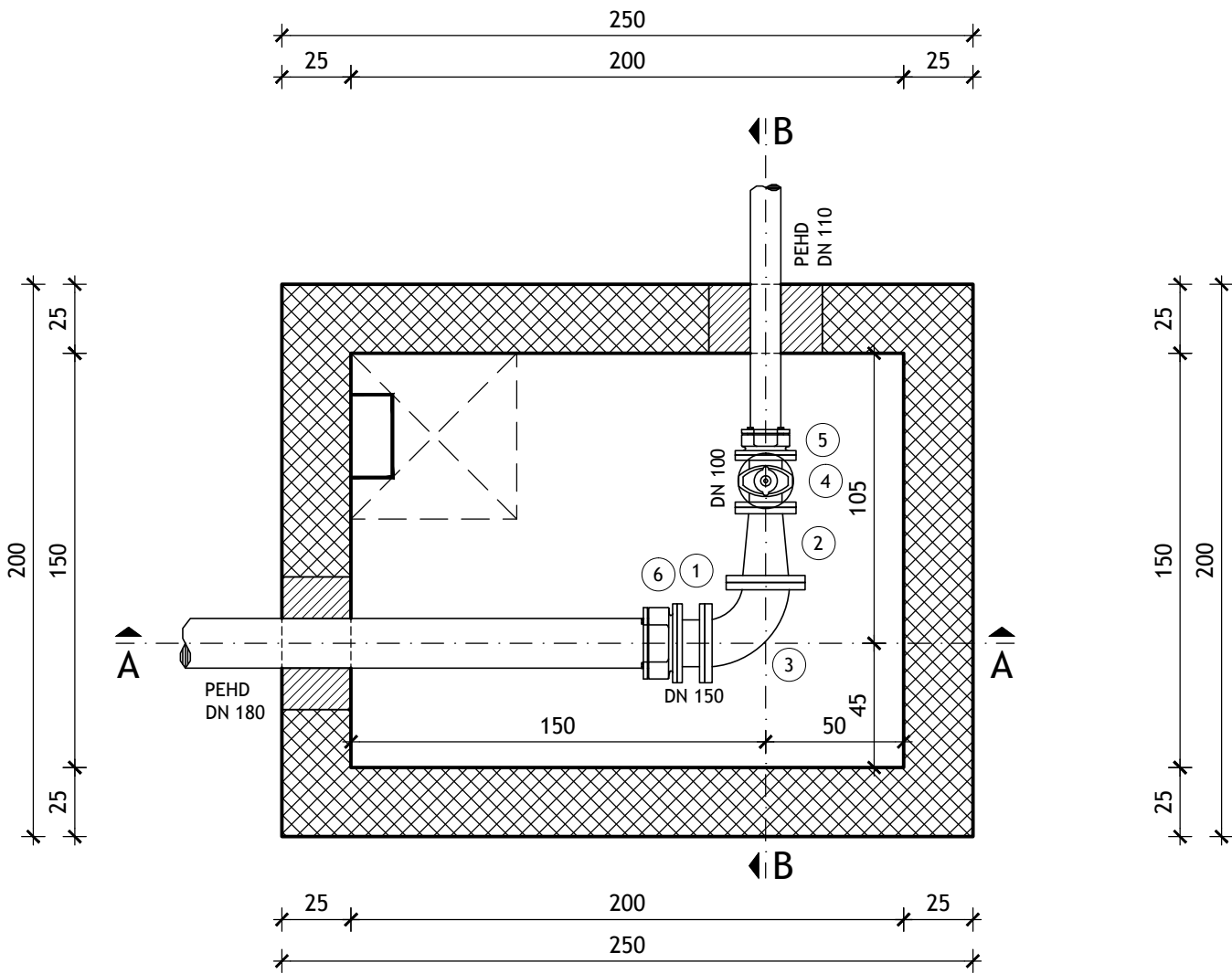


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI	INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU TIPSKO ZASUNSKO OKNO ZO O-2-5', ZO O-3-1-1'	GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad.	MJERILLO: 1:25	
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	DATUM: lipanj 2015.	
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1210 - 0	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1210	

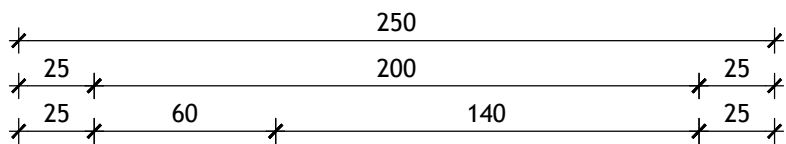
TLOCRT POKROVNE PLOČE



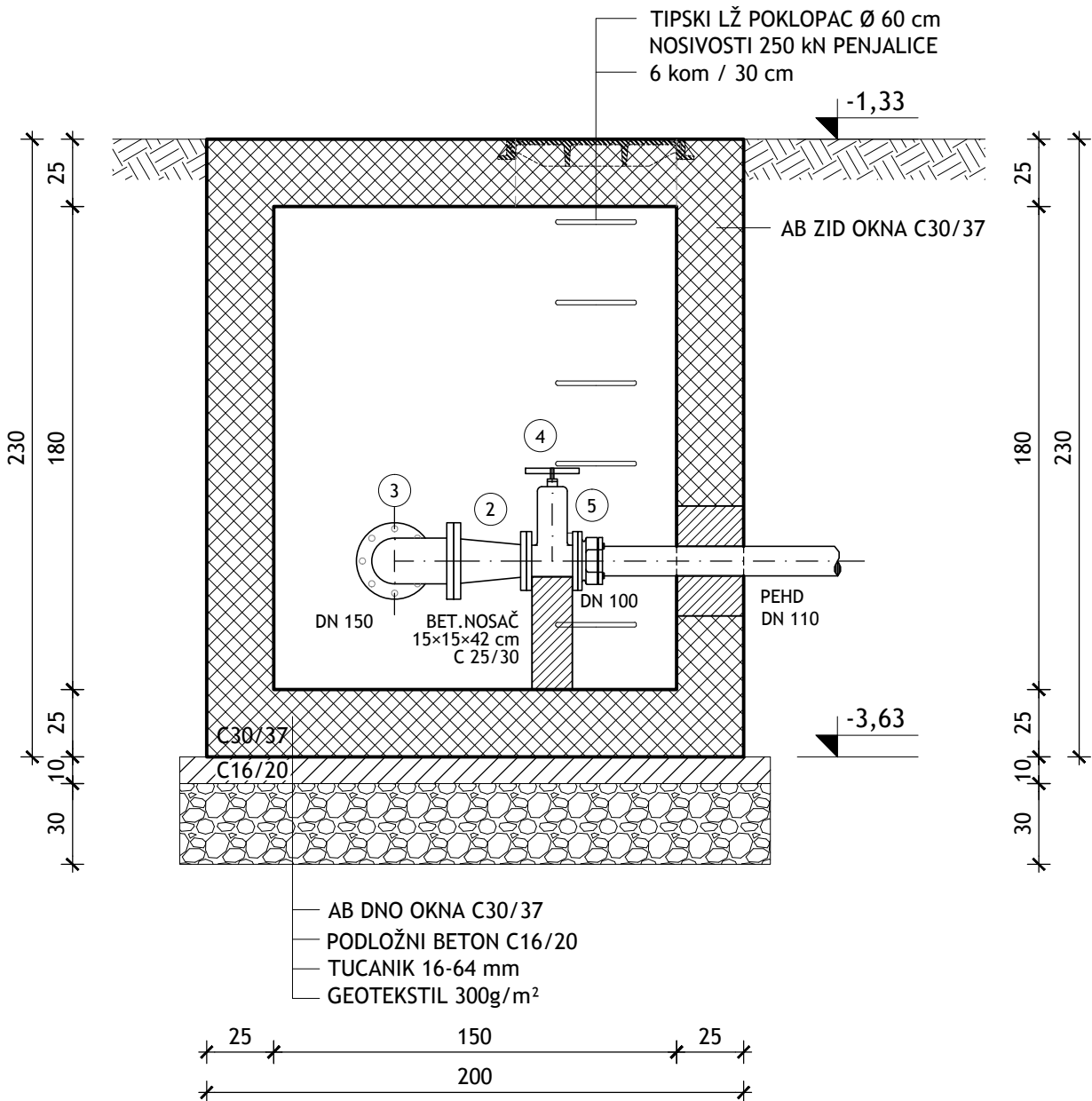
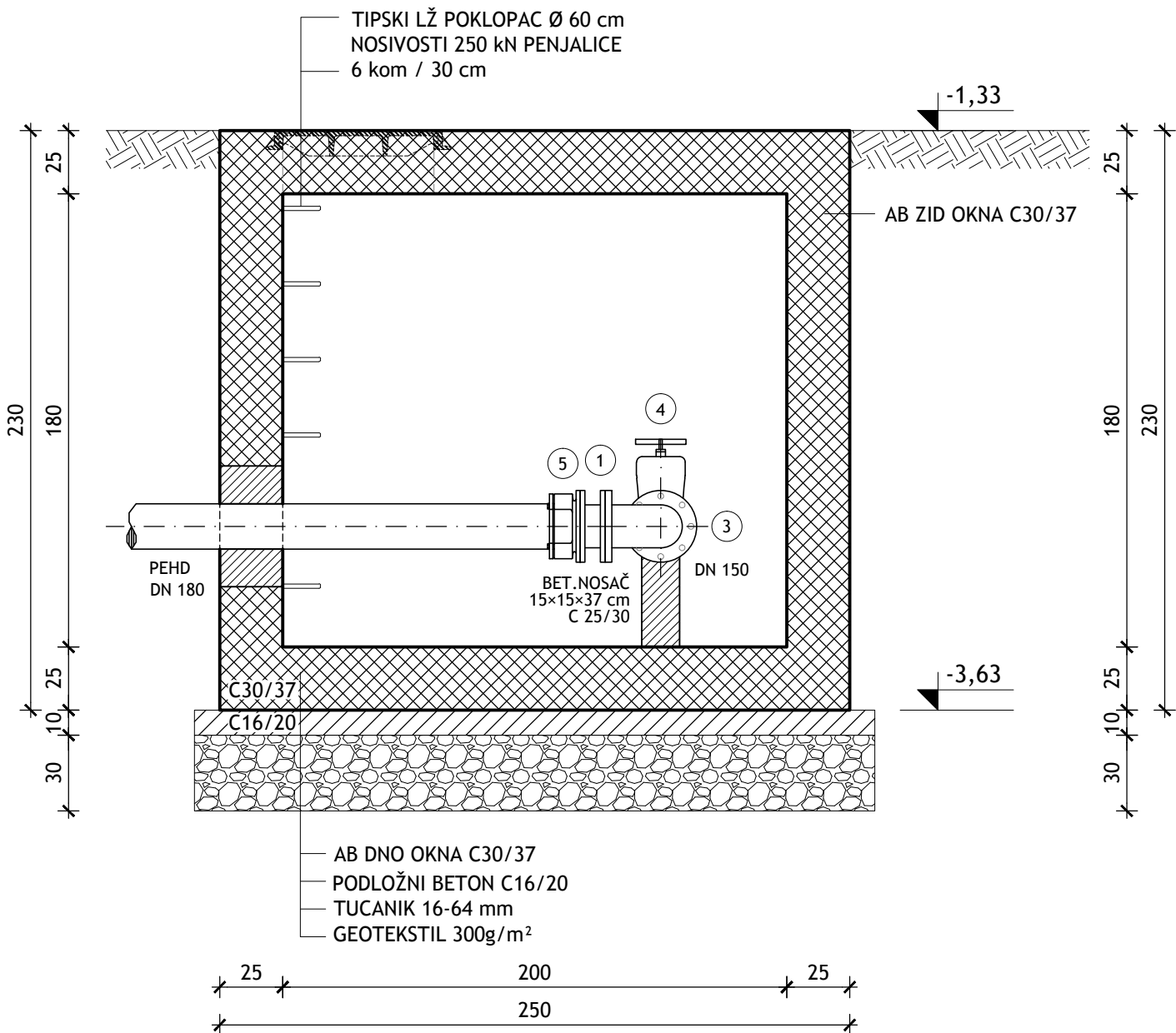
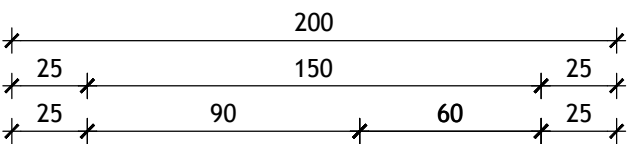
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



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 nadstroja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-2-3'	O-2	2+081,93	165	42	230	0	6

SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	150	10	100	1
2.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	150/100	10	270	1
3.	KUTNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	Q90	150	10	90°	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	110/100	10		1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO ZO O-2-3'
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:
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	DON.830
KNJIGA:	1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-2-3'	
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	MJERILO:
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. Zvonko Varga dipl. ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva	DATUM:
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	lipanj 2015.
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1211 - 0	BROJ PROJEKTA:
		5200-0108/14
		DOKUMENT:
		1211

Technical drawing of a rectangular plate with a circular hole and a rectangular cutout. The drawing includes dimensions in millimeters (mm) for the overall size, hole size, and cutout dimensions.

Overall Dimensions:

- Overall Width: 250 mm
- Overall Height: 200 mm

Hole Dimensions:

- Hole Diameter: 60 mm

Cutout Dimensions:

- Cutout Width: 120 mm
- Cutout Height: 70 mm

Positioning Dimensions:

- Distance from top edge to top of hole: 25 mm
- Distance from bottom edge to bottom of hole: 25 mm
- Distance from left edge to left of hole: 25 mm
- Distance from right edge to right of hole: 25 mm
- Distance from top edge to top of cutout: 25 mm
- Distance from bottom edge to bottom of cutout: 25 mm
- Distance from left edge to left of cutout: 25 mm
- Distance from right edge to right of cutout: 25 mm


[illegible]

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	OTČJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100 40	10	360	1
2.	ZASUNSKI VENTIL S NAVOJEM		25	10	180	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
4.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL		25	10		1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	110/100	10		1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/100	10		1
7.	SLIJEPA PRIRUBNICA		40	10		1

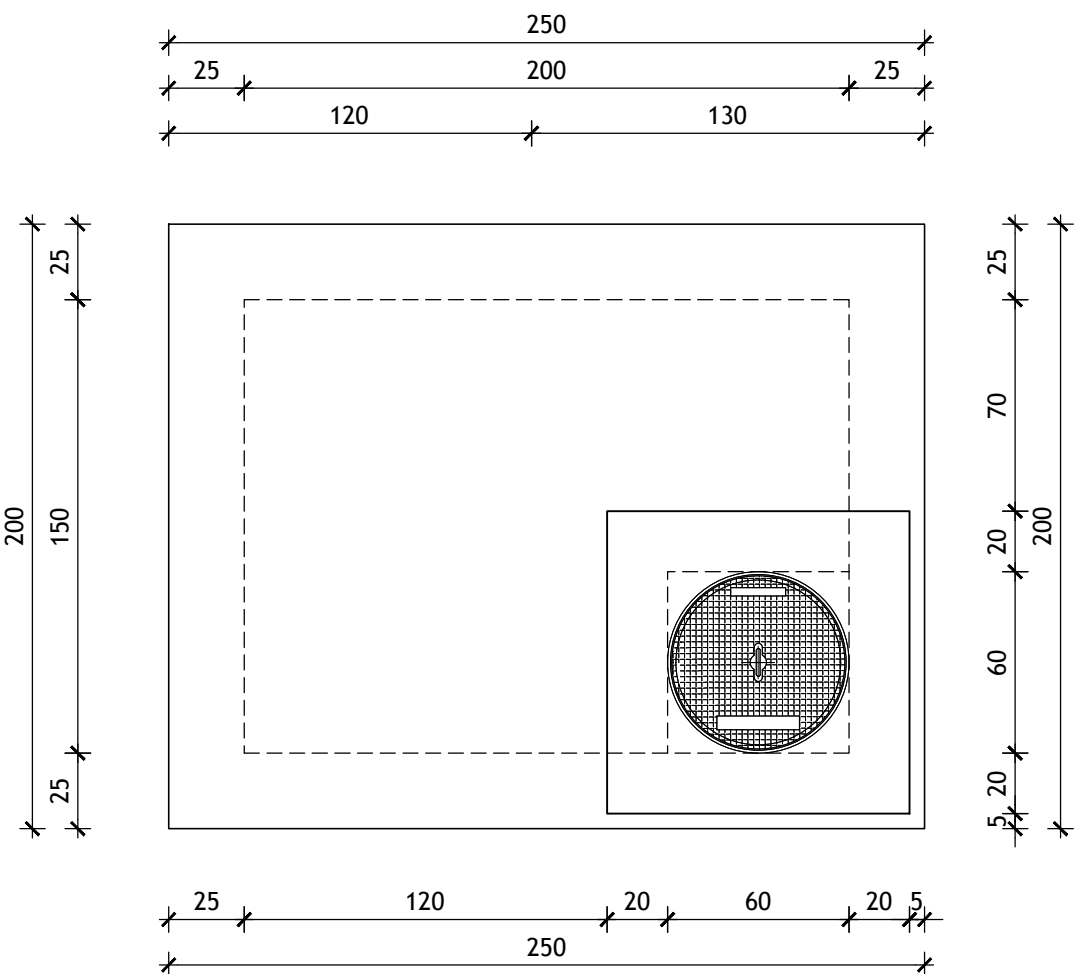
Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{ni} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadsloja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-2-1-1	O-2-1	0+922,00	0,92	113	230	0	6

ZASUNSKO OKNO
ZO O-2-1-1+ZV43
MJ. 1:25

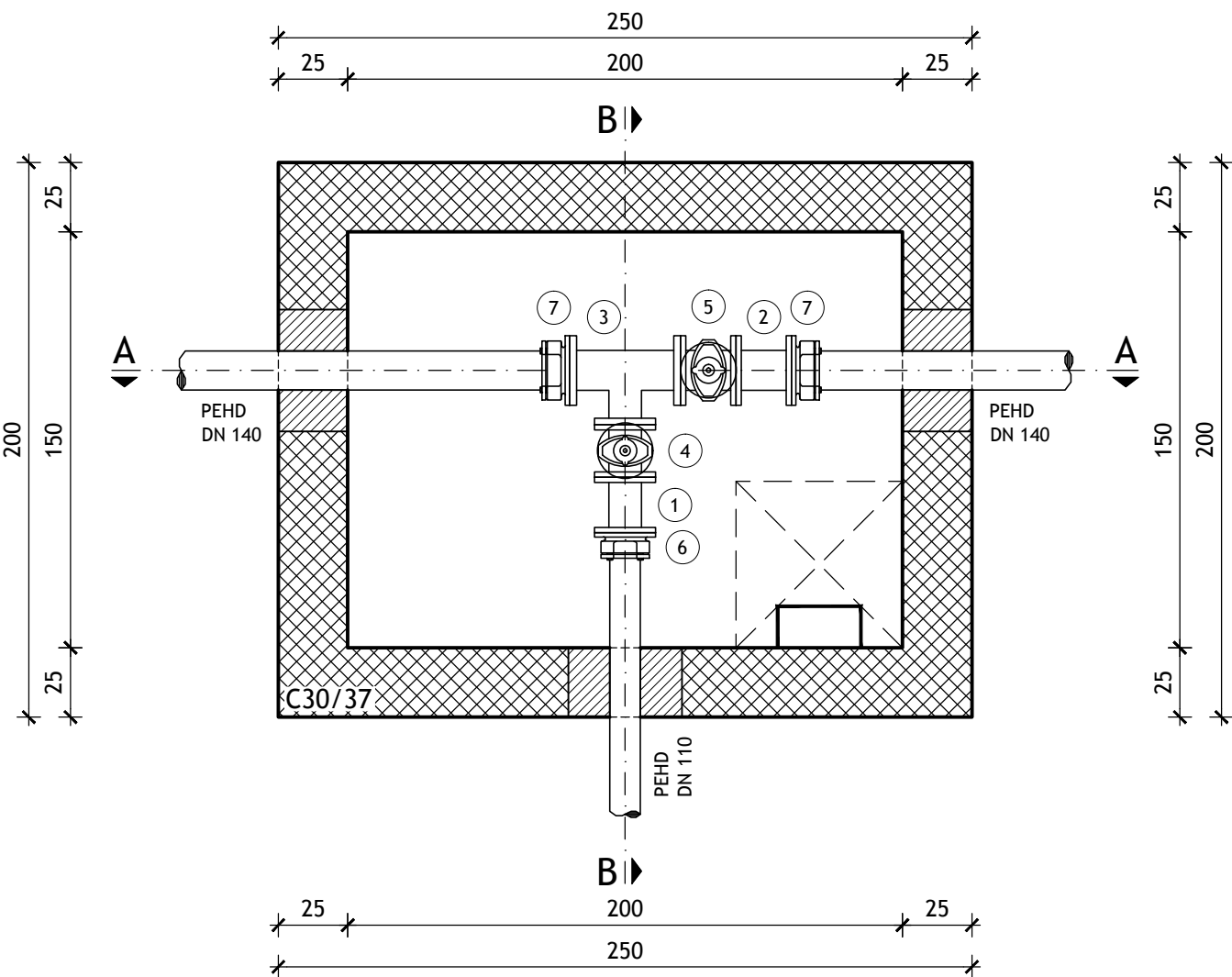
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

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	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830
DIO GRAĐEVINE: <p style="text-align: center;"> SUSTAV NAVODNJVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJVANJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE </p>	
KNJIGA: <p style="text-align: center;"> 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE </p>	
SADRŽAJ: <p style="text-align: center;"> OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I OKNO USISNO - ODZRAČNOG VENTILA ZO O-2-1-1-1+ZV43 </p>	
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	MJERILO: 1:25
PROJEKTANT: ZVONKO YARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Yarga dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva	DATUM: lipanj 2015.
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag. ing. aedif.	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14 DOKUMENT: 1212
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1212 - 0	

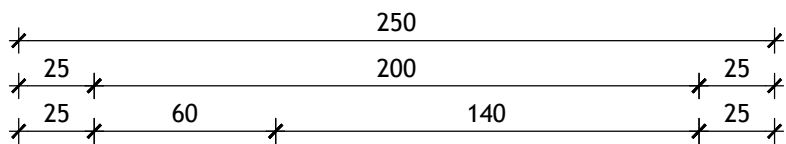
TLOCRT POKROVNE PLOČE



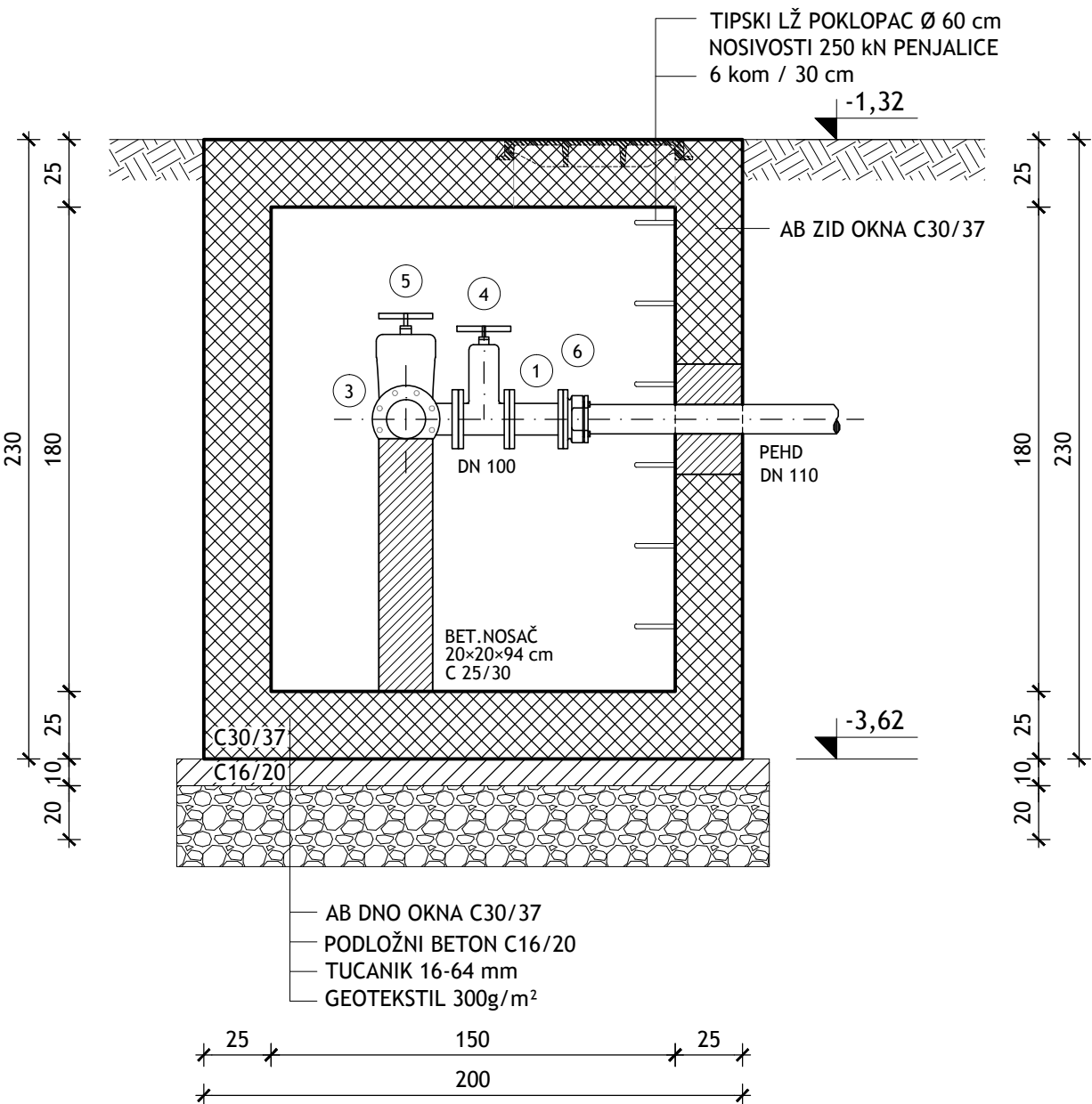
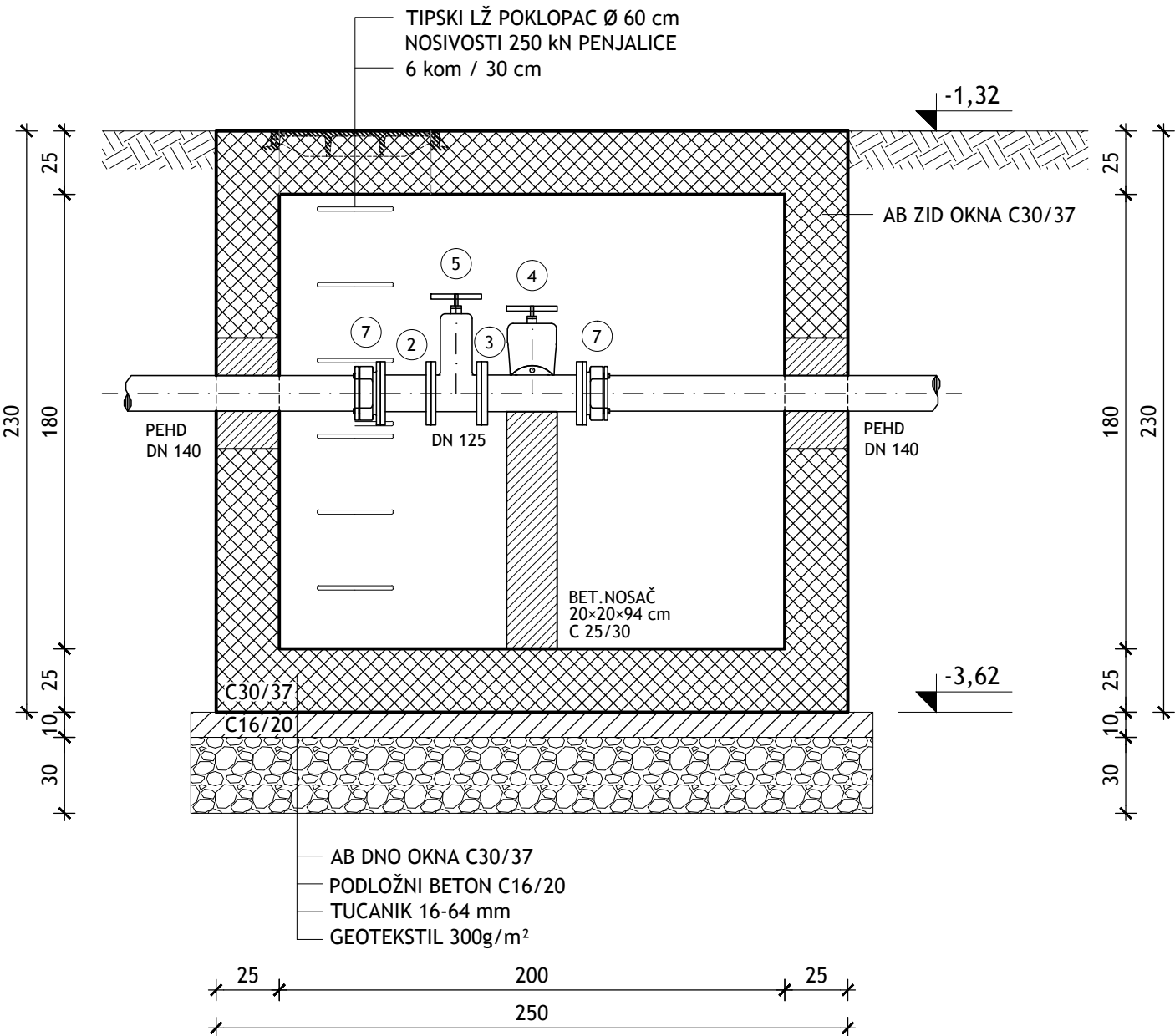
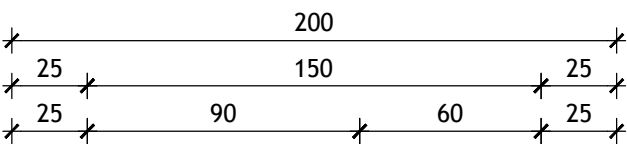
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



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 nadstroja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-2-2-1	O-2.2	0+222,78	110	94	230	0	6

SPECIFIKACIJA

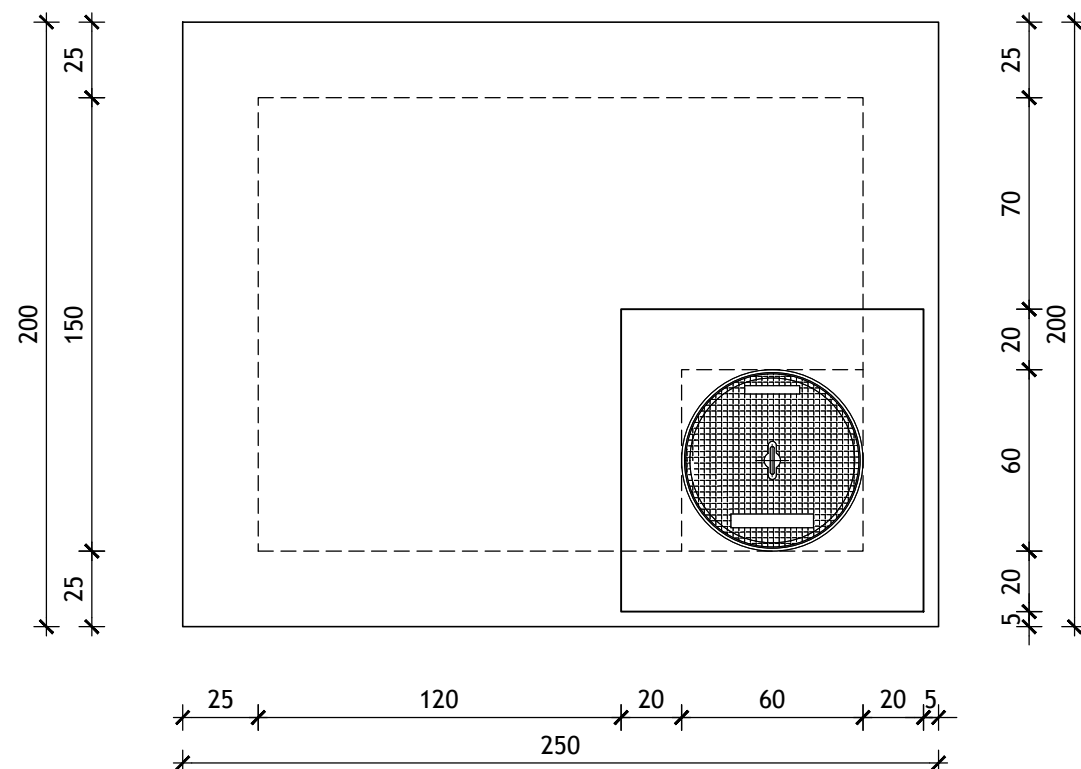
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	10	200	1
2.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	125	10	200	1
3.	OTČEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	125/100	10	400	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
5.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	125	10	200	1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1
7.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/140	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

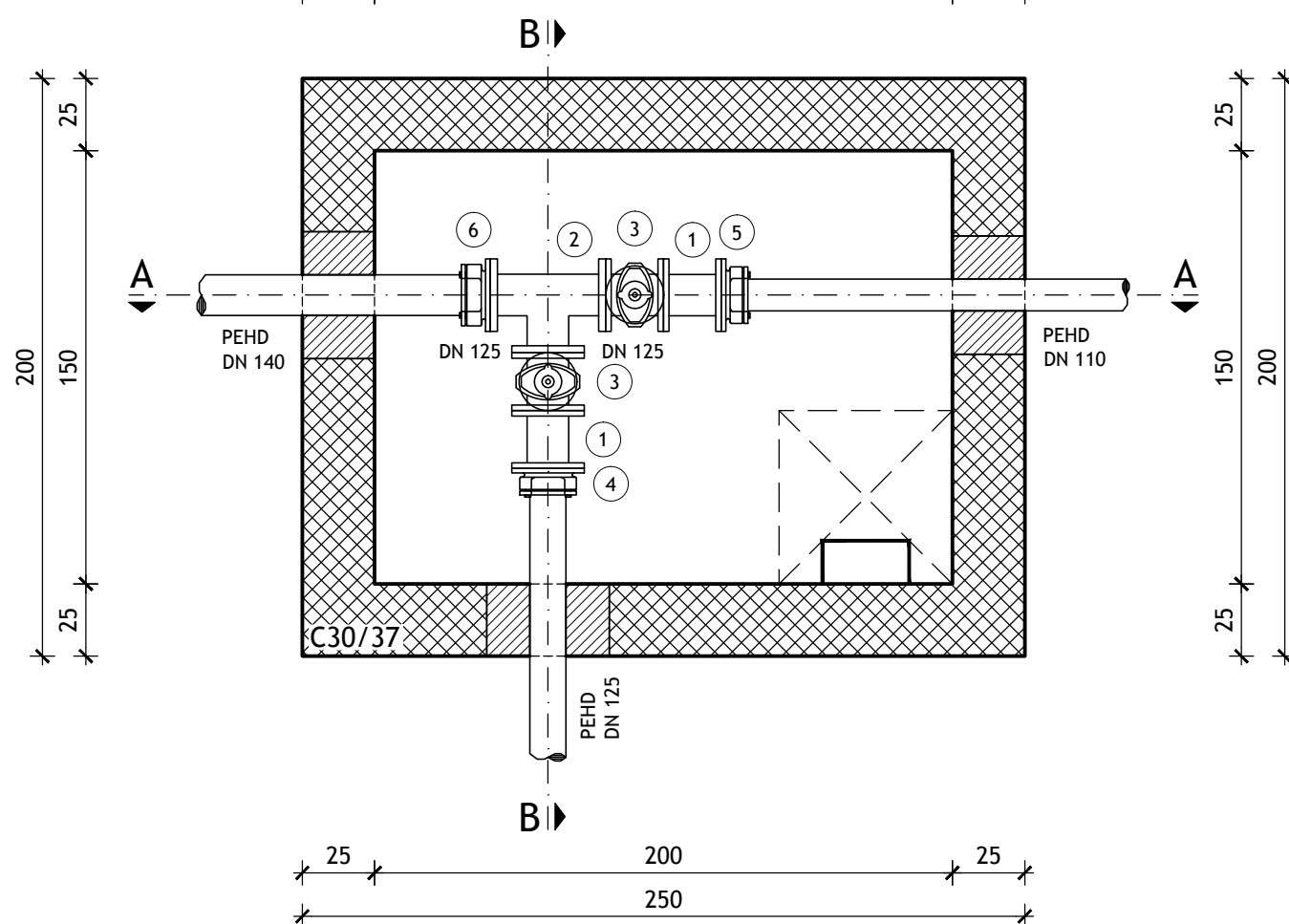
ZASUNSKO OKNO ZO O-2-2-1
MJ. 1:25

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 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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-2-2-1	GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. Hrvatska Komora Inženjera Građevinarstva Zvonko Varga dipl. ing. grad.	MJERILO:	1:25
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	DATUM:	lipanj 2015.
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1213 - 0	BROJ PROJEKTA:	5200-0108/14
		DOKUMENT:	1213

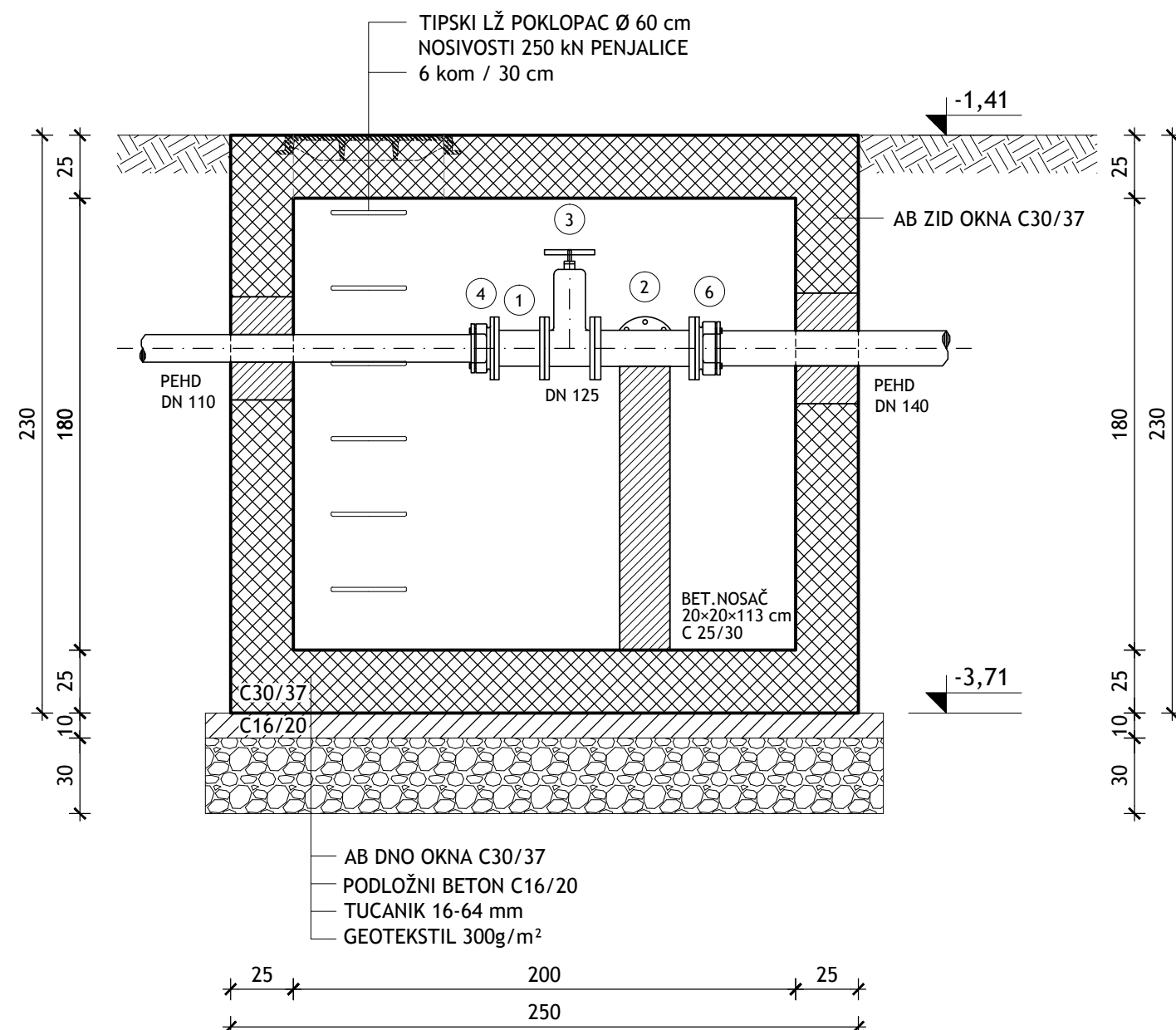
Three horizontal number lines are shown, each with tick marks at the ends and internal points. The first line has three segments labeled 25, 200, and 25. The second line has two segments labeled 120 and 130. The third line has two segments labeled 250 and 0.



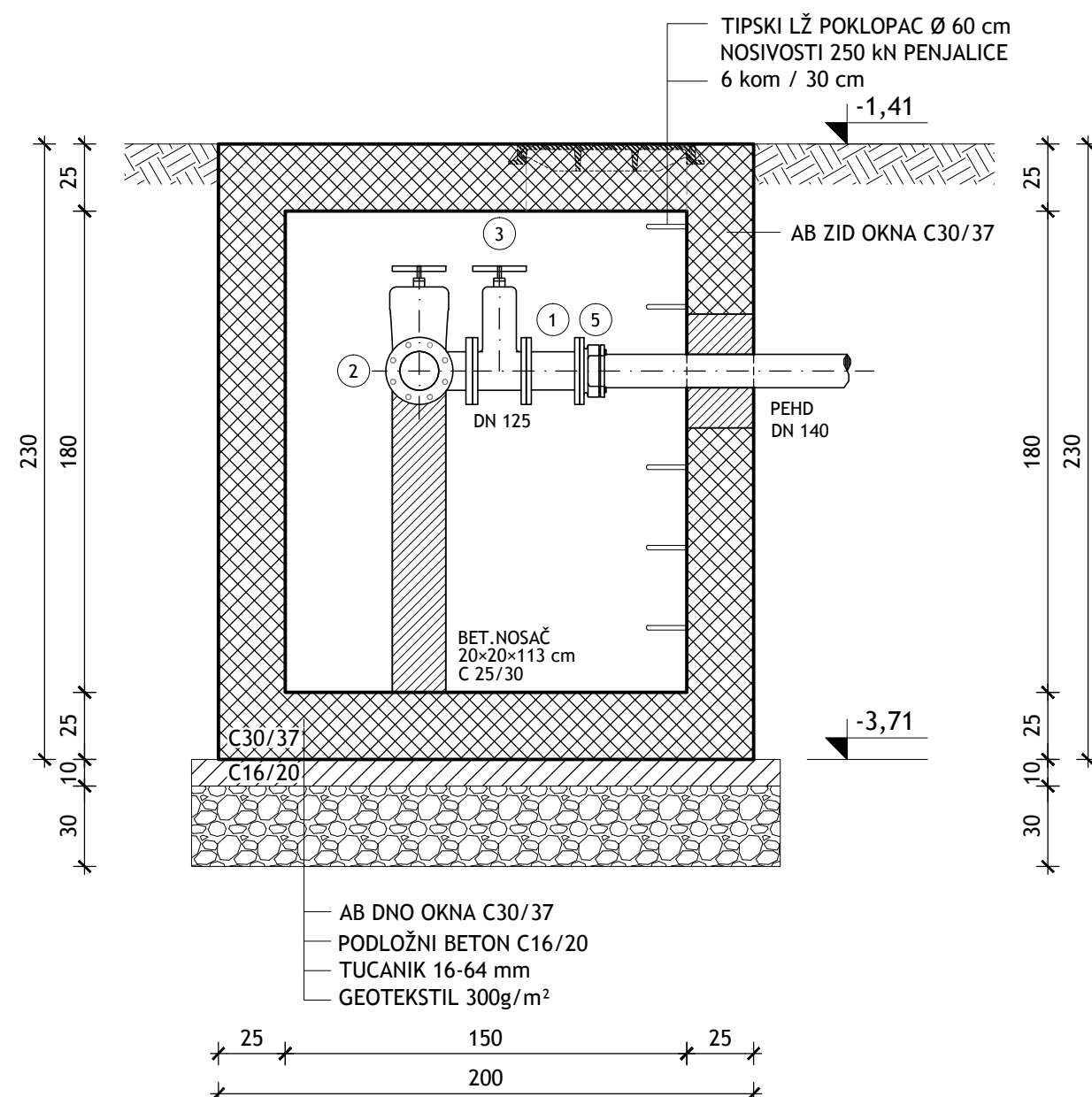
A number line diagram showing the addition of 25 and 200. The top line is labeled 250 and has tick marks at the start and end. The bottom line is labeled 200 and has tick marks at the start and end. A tick mark on the bottom line is labeled 25, and a tick mark on the top line is labeled 25.



Three horizontal number lines are shown, each with tick marks at the ends and internal points. The first line has a tick mark at 25, with the segment between the ends labeled 25. The second line has tick marks at 25 and 225, with the segment between them labeled 200. The third line has tick marks at 25, 60, 140, and 225, with the segments between them labeled 25, 60, 140, and 25.



Three horizontal number lines are shown, each representing the number 200. The first line is partitioned into two equal parts, each labeled 100. The second line is partitioned into four equal parts, each labeled 50. The third line is partitioned into five equal parts, each labeled 40.



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-2-2-2	O-2.2	0+391,02	91	113	230	0	6

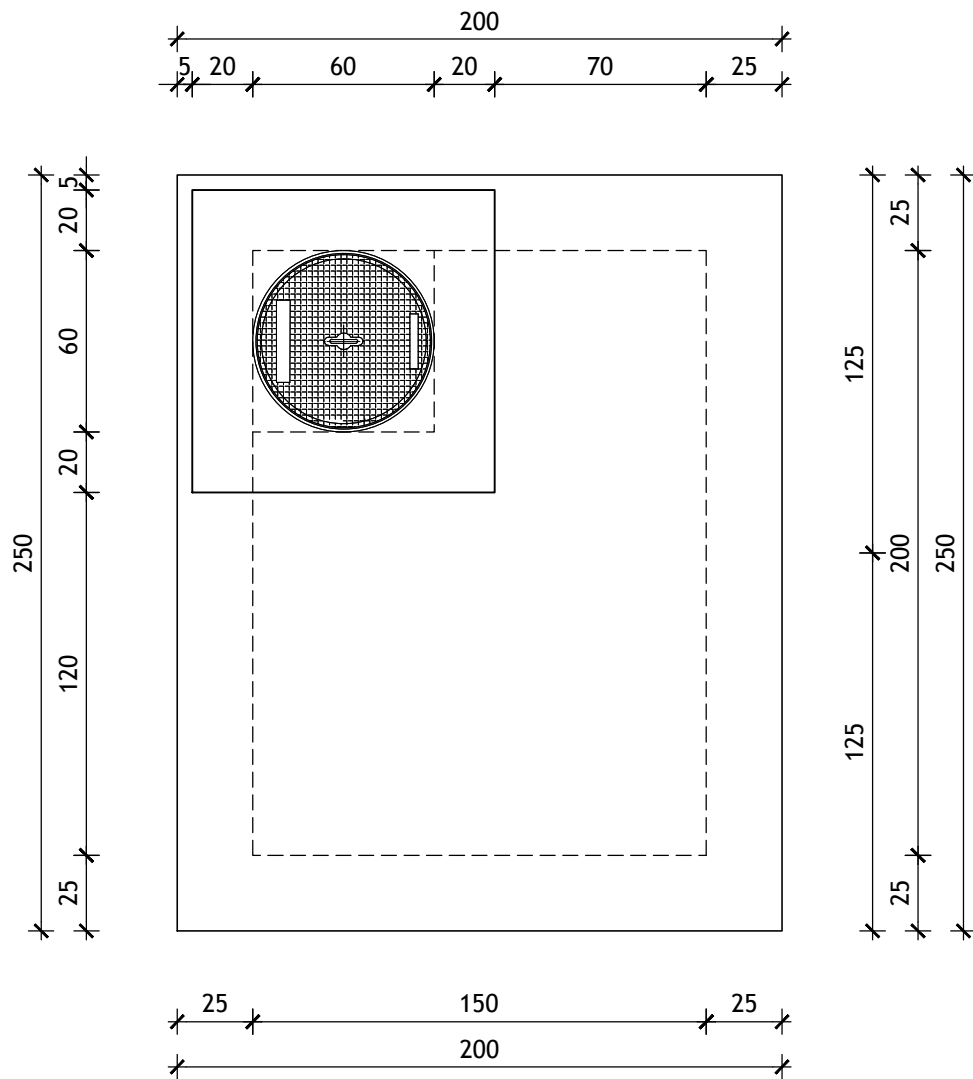
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ILLI KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	125	10	200	2
2.	OTČEPJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	125 125	10	400	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	125	10	200	1
4.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/110	10		1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/125	10		1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/140	10		1

ZASUNSKO OKNO ZO O-2-2-2
MJ. 1:25

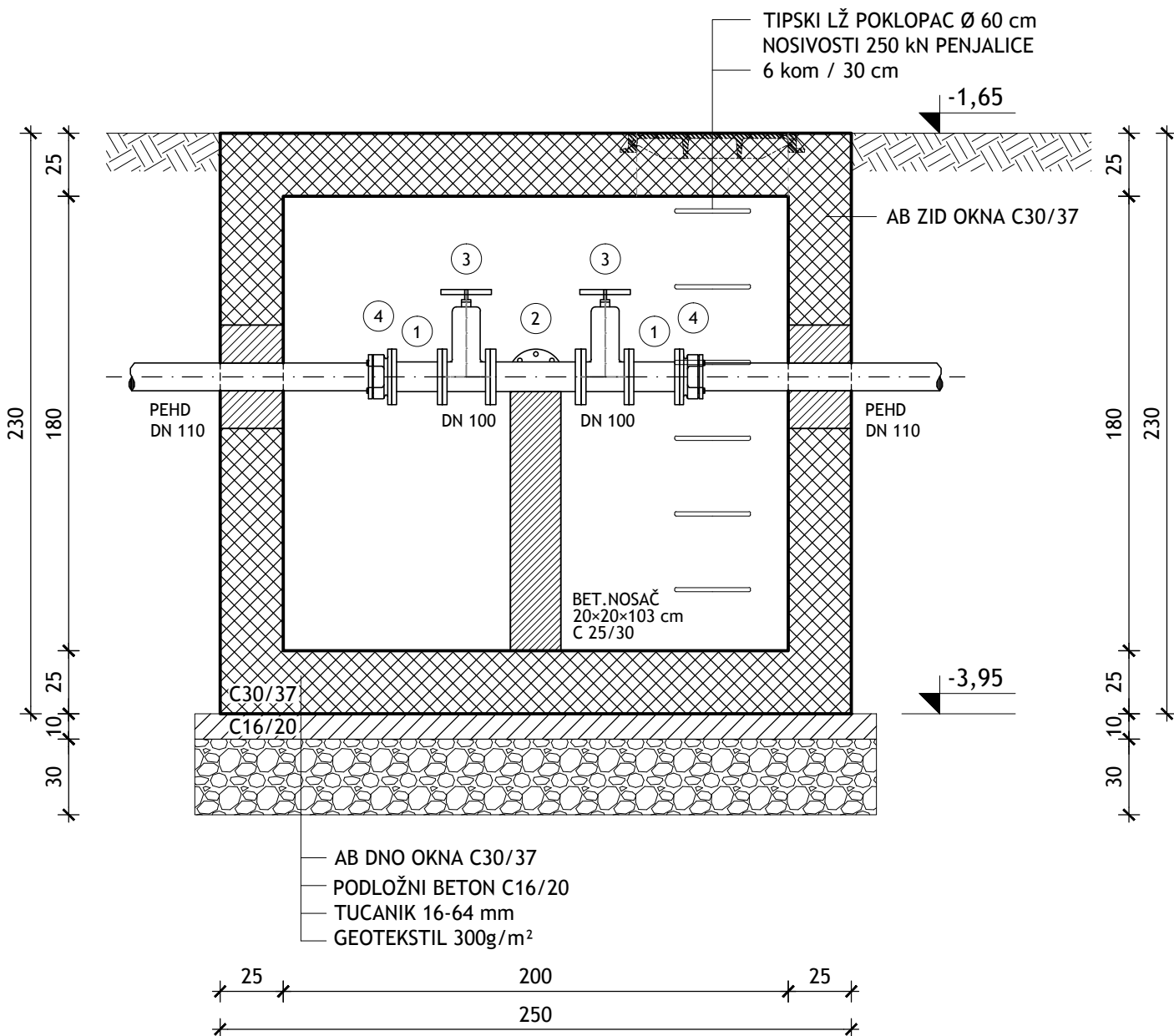
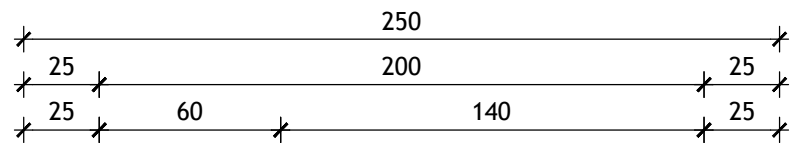
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR:		HRVATSKE VOJDE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB	
NAZIV PROJEKTA:		NAVODNJVANJE U DONJOJ NERETVI VRSNA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRADEVINSKI PROJEKT	
BIO GRADEVINE:		SUSTAV NAVODNJVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJVANJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
KNJIGA:		1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:		OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-2-2-2	
GLAVNI PROJEKTANT:		MJERILO:	
SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad. HRVATSKA KONTROLA INŽENJERSTVA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad. Ovlaštenje inženjera građevinarstva G 811		1:25	
PROJEKTANT:		DATUM:	
SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad. HRVATSKA KONTROLA INŽENJERSTVA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad. Ovlaštenje inženjera građevinarstva G 811		lipanj 2015.	
SURADNICI:		BROJ PROJEKTA:	
DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		5200-0108/14	
OZNAKA DOKUMENTA:		DOKUMENT:	
IGH - DON.830 - G1-2 - 1214 - 0		1214	

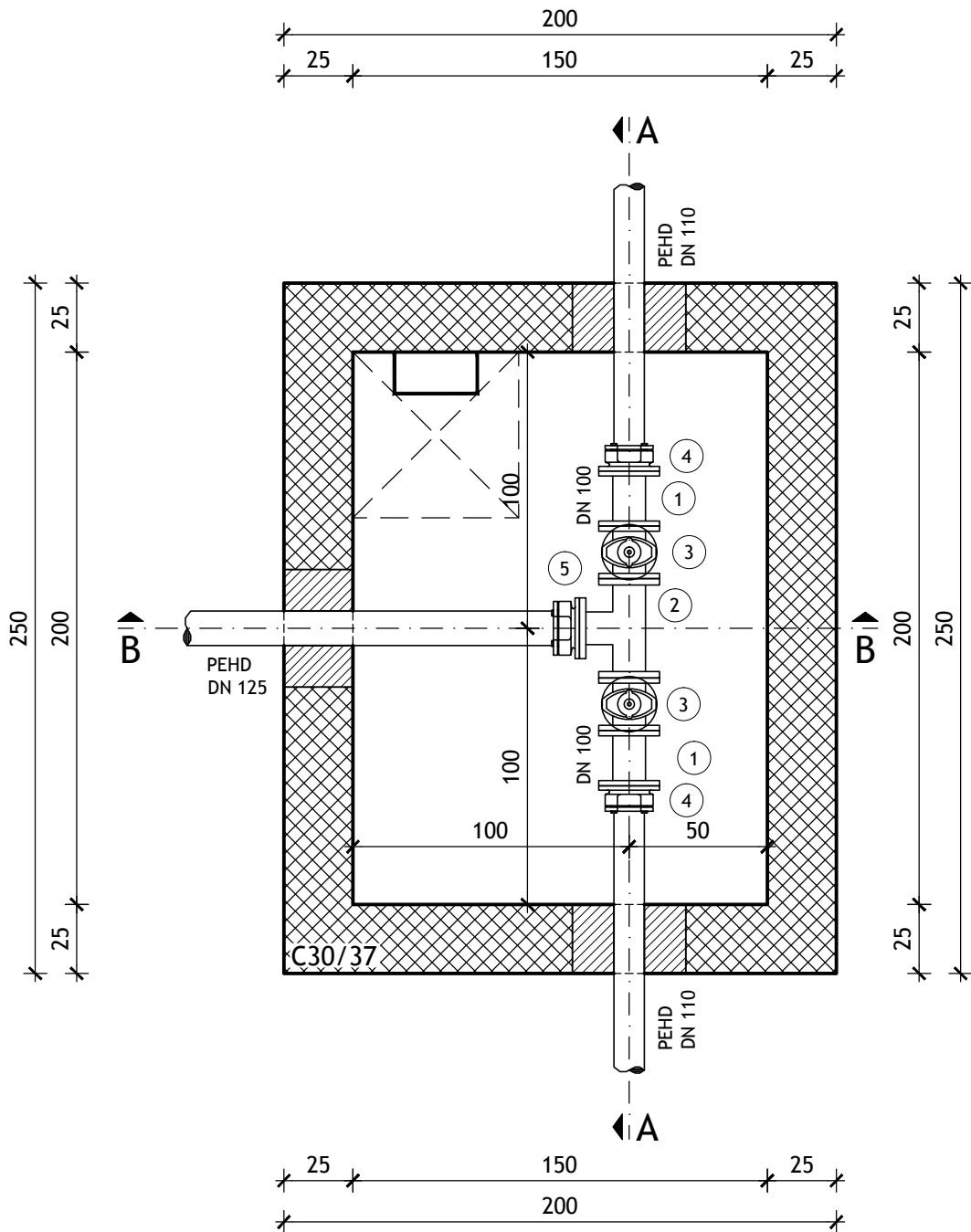
TLOCRT POKROVNE PLOČE



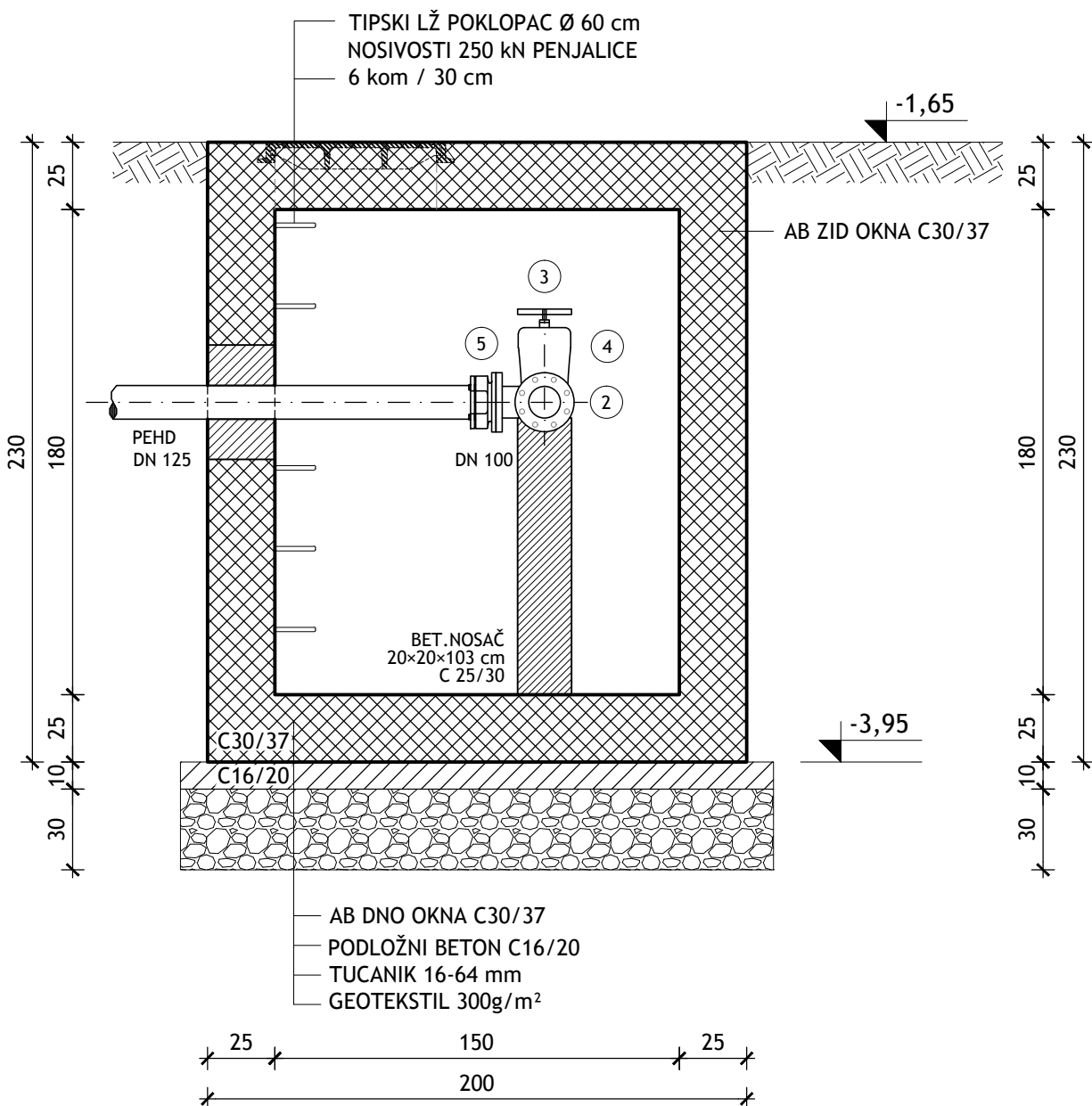
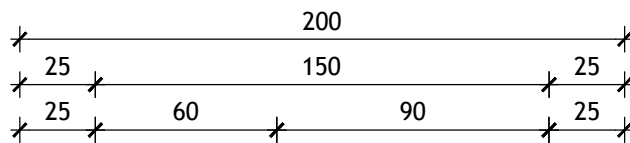
PRESJEK A - A



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 nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-2-2-3	O-2.2	1+175,78	102	113	230	0	6

SPECIFIKACIJA

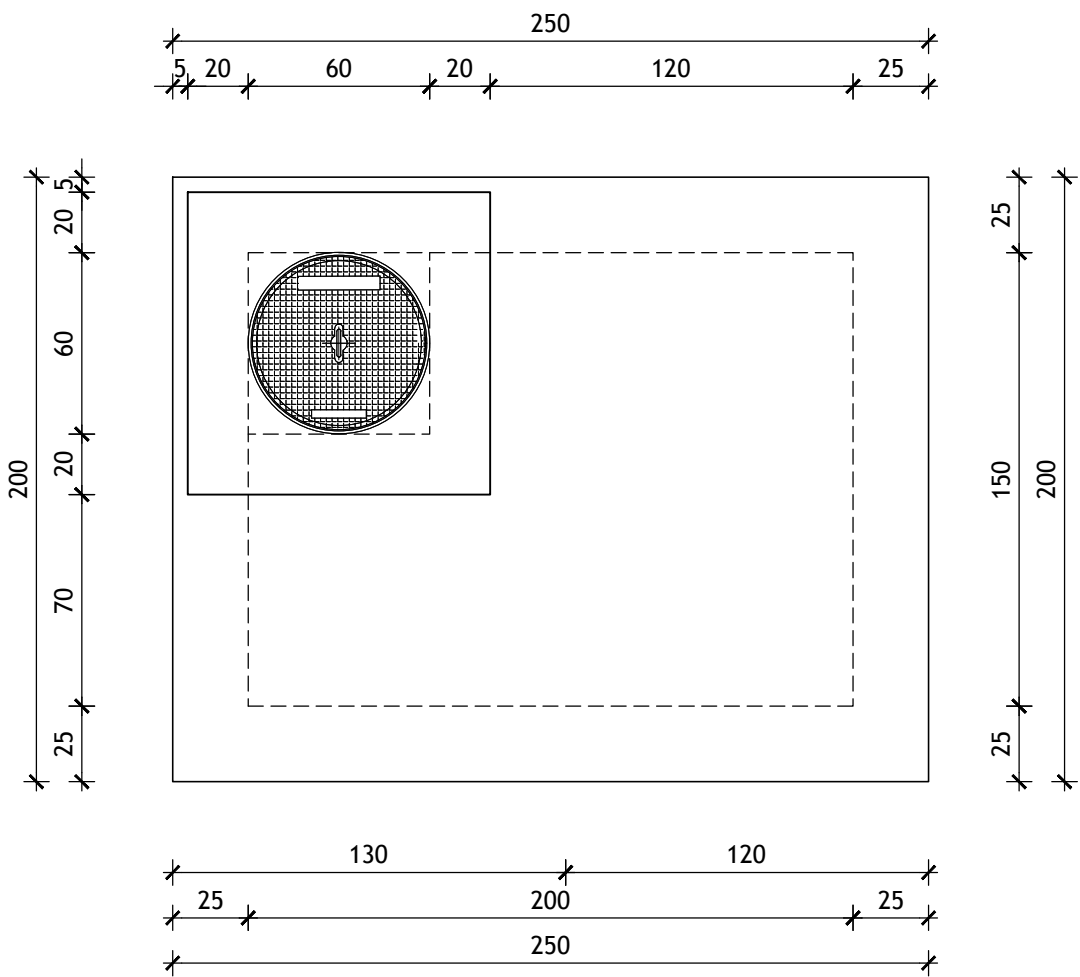
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	10	200	2
2.	OTČJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100/100	10	360	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	2
4.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		2
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/125	10		2

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

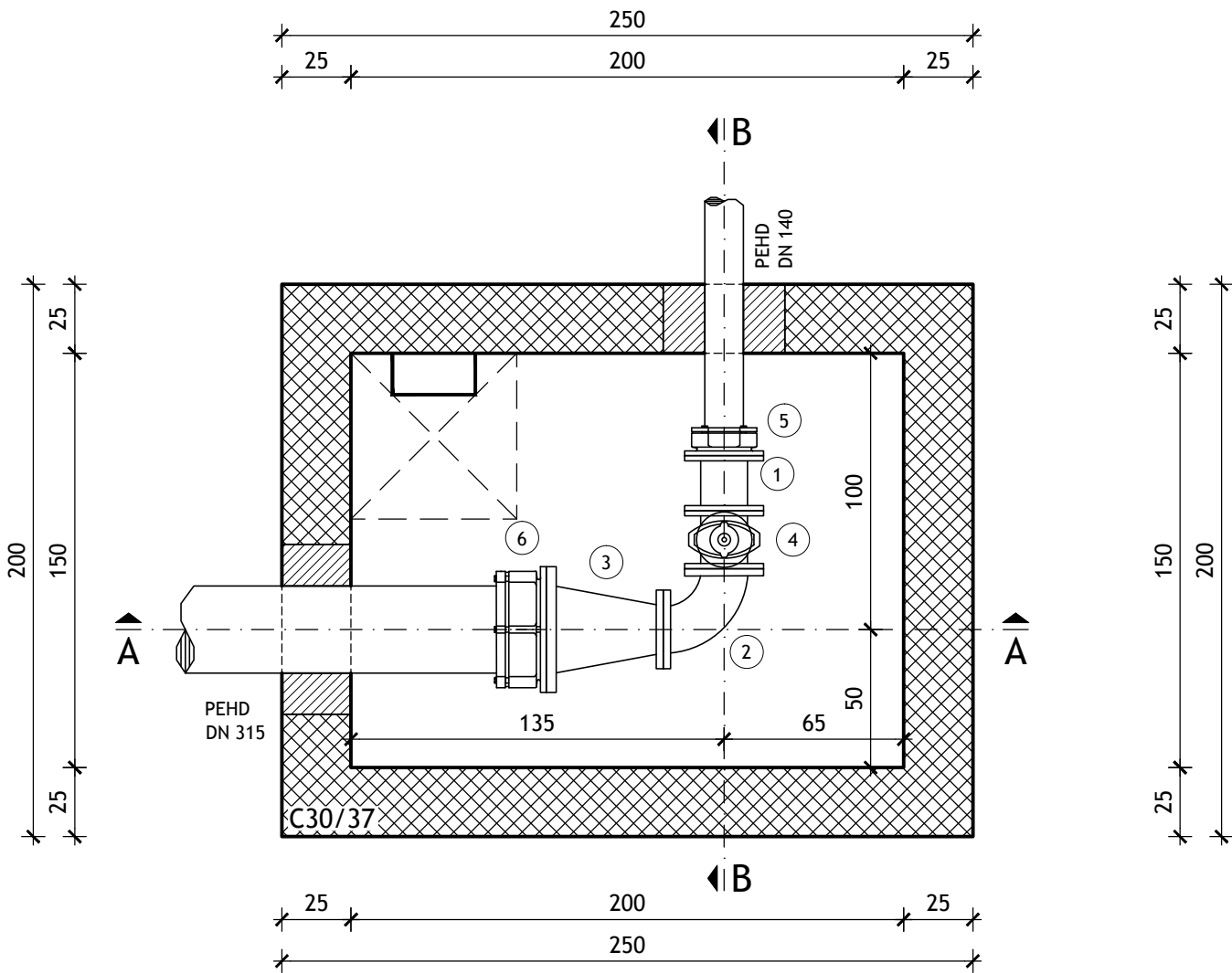
ZASUNSKO OKNO ZO O-2-2-3
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI	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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
KNJIGA:	1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-2-2-3		
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 - G1-2 - 1215 - 0	DOKUMENT: 1215	

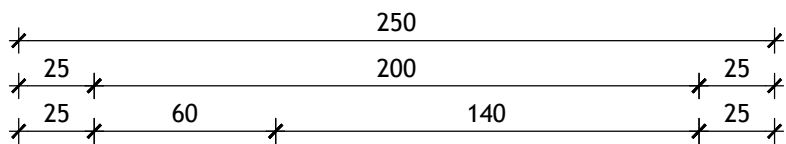
TLOCRT POKROVNE PLOČE



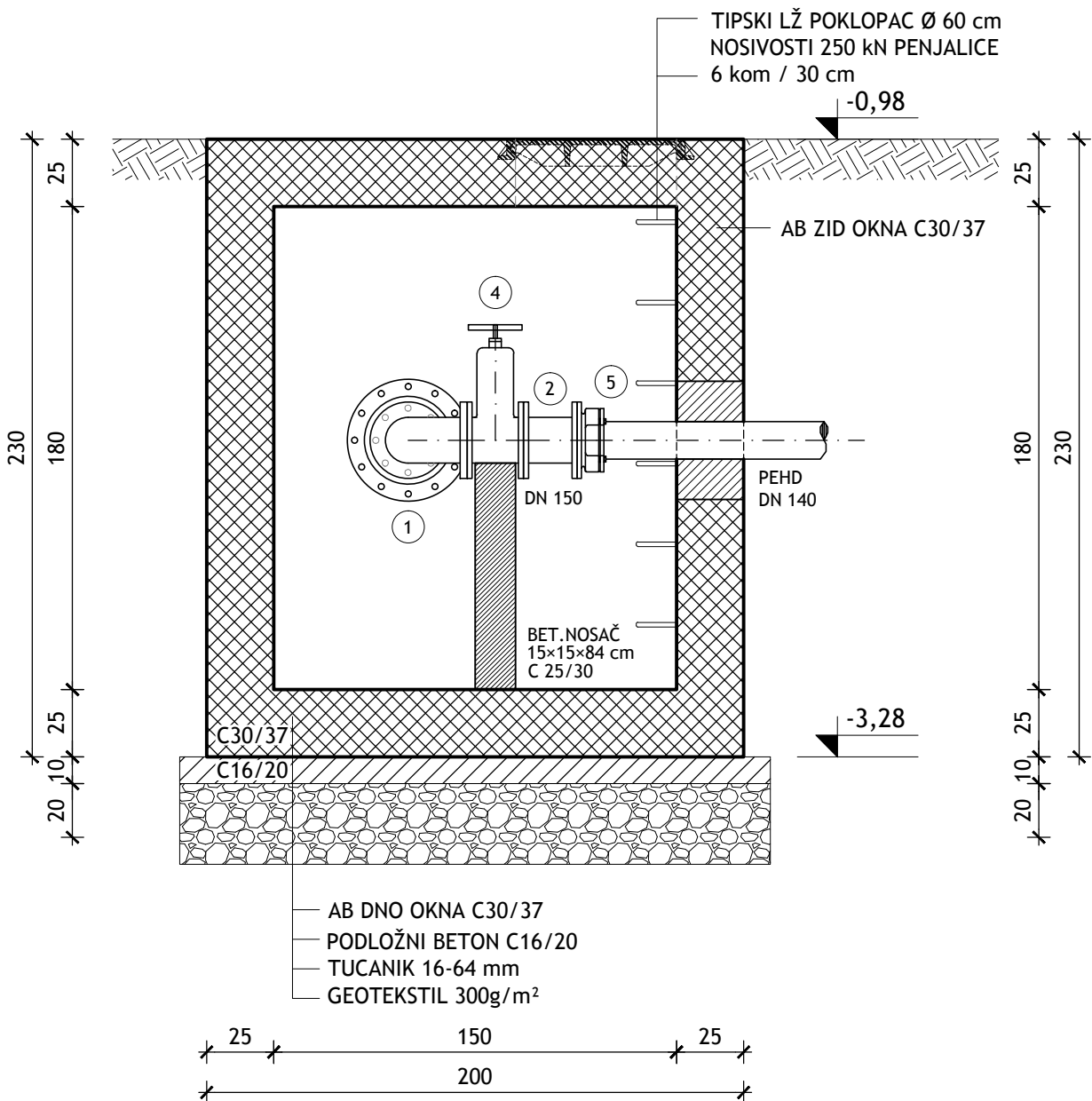
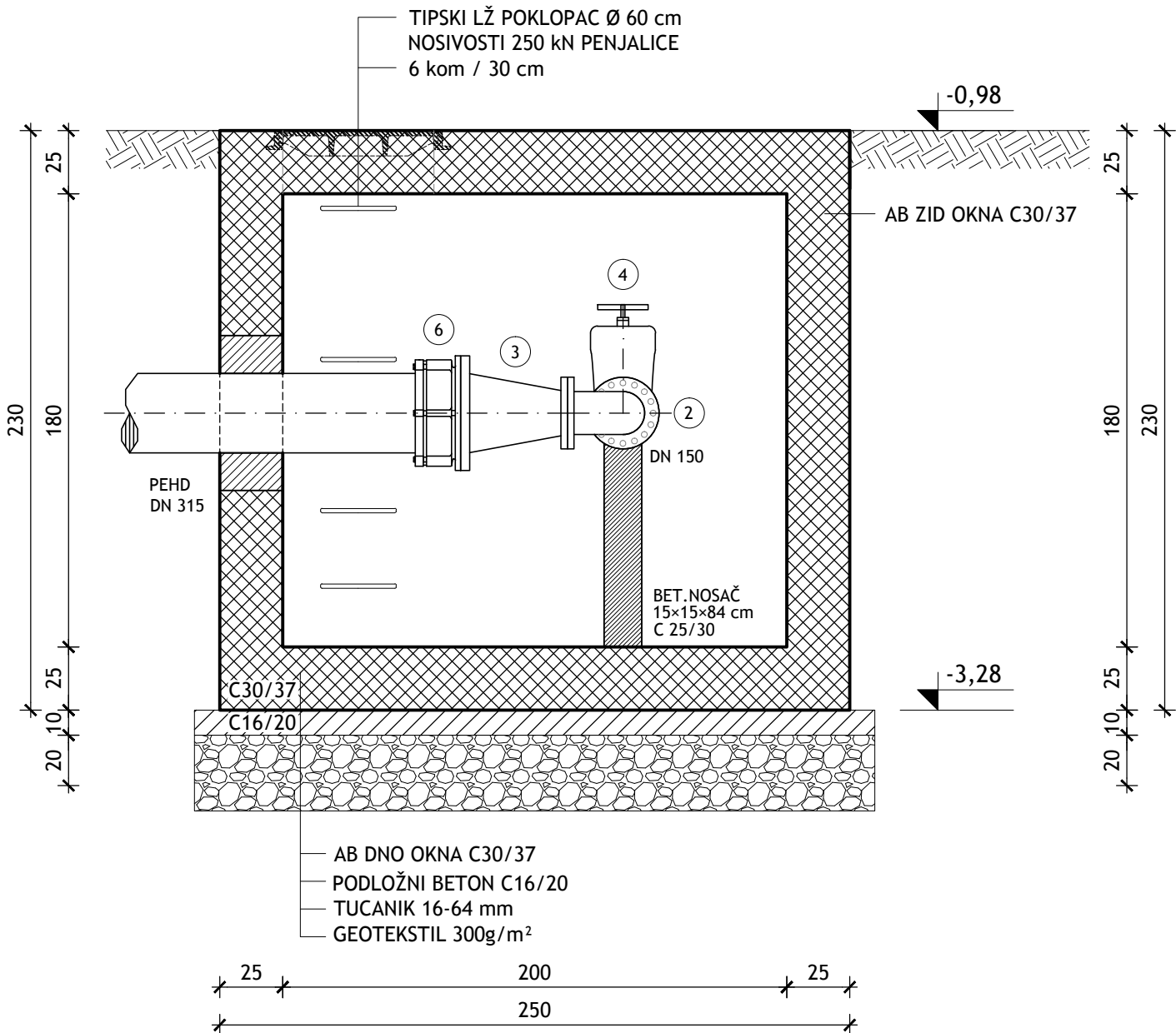
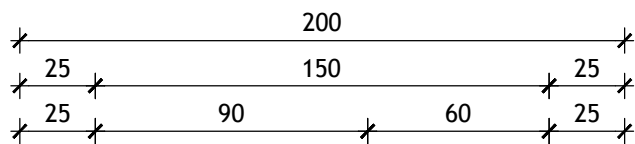
HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK A - A



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 nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-2-2	O-2	0+483,41	126	79	225	0	6

SPECIFIKACIJA

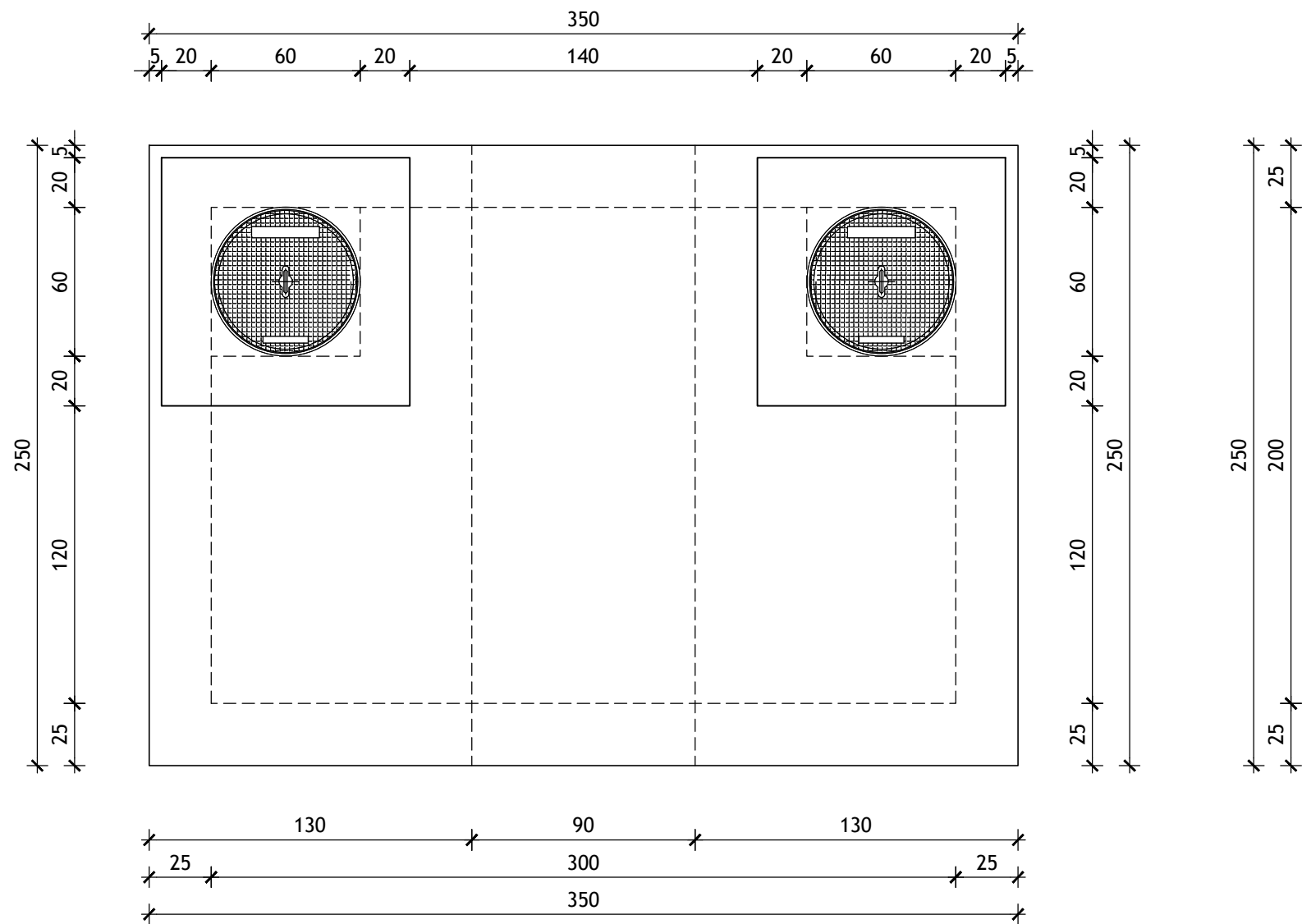
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	150	10	200	1
2.	KUTNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	Q90	150	10	90°	1
3.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300/150	10	420	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/140	10		1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	315/300	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ZASUNSKO OKNO ZO O-2-2
MJ. 1:25

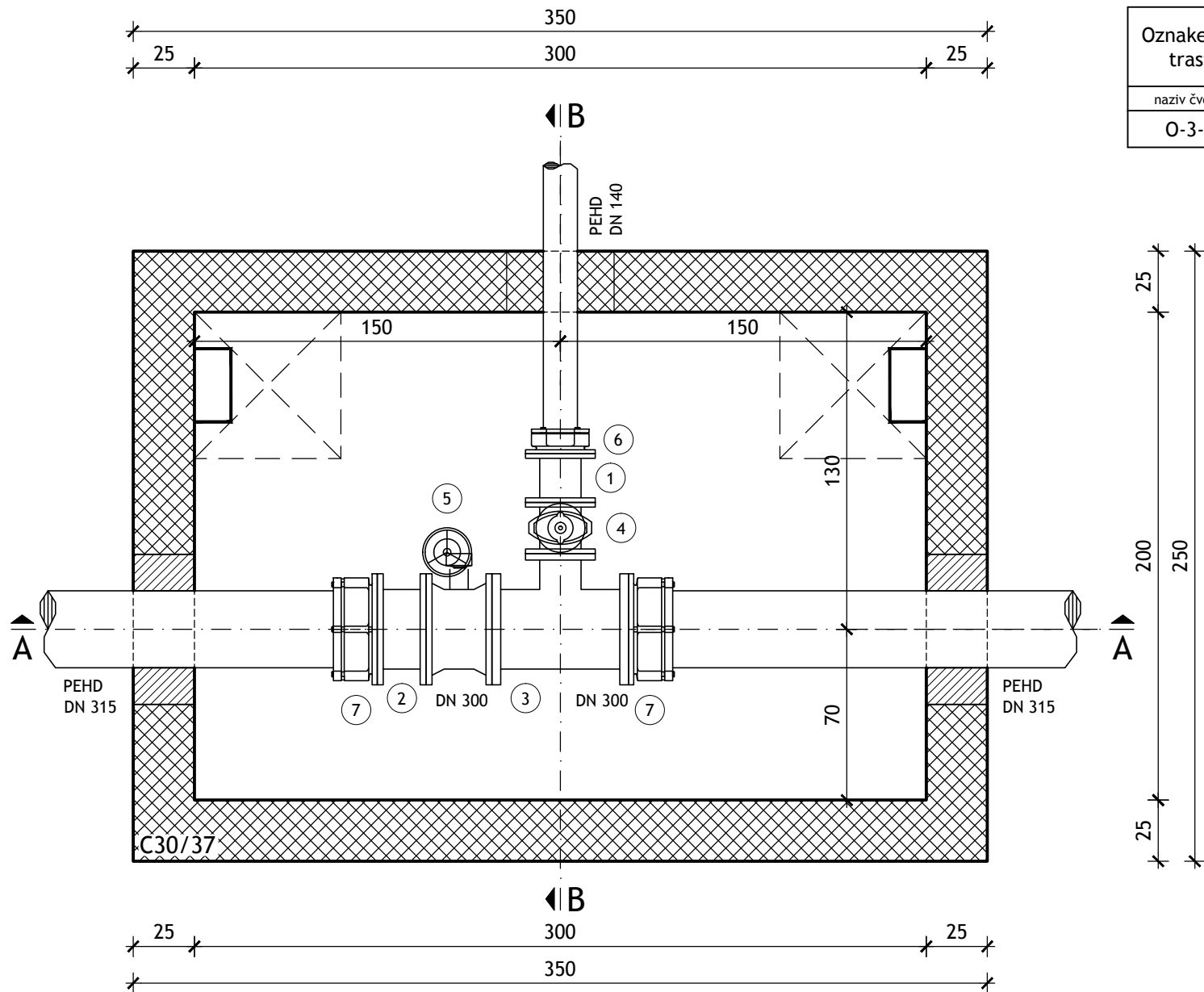
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB	
HAZIV 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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
KNJIGA:	1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-2-2	
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	MJERILO: 1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad.	DATUM: lipanj 2015.
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14 DOKUMENT: 1217
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1217 - 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 nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-3-1	O-3	0+038,00	126	77	230	0	12

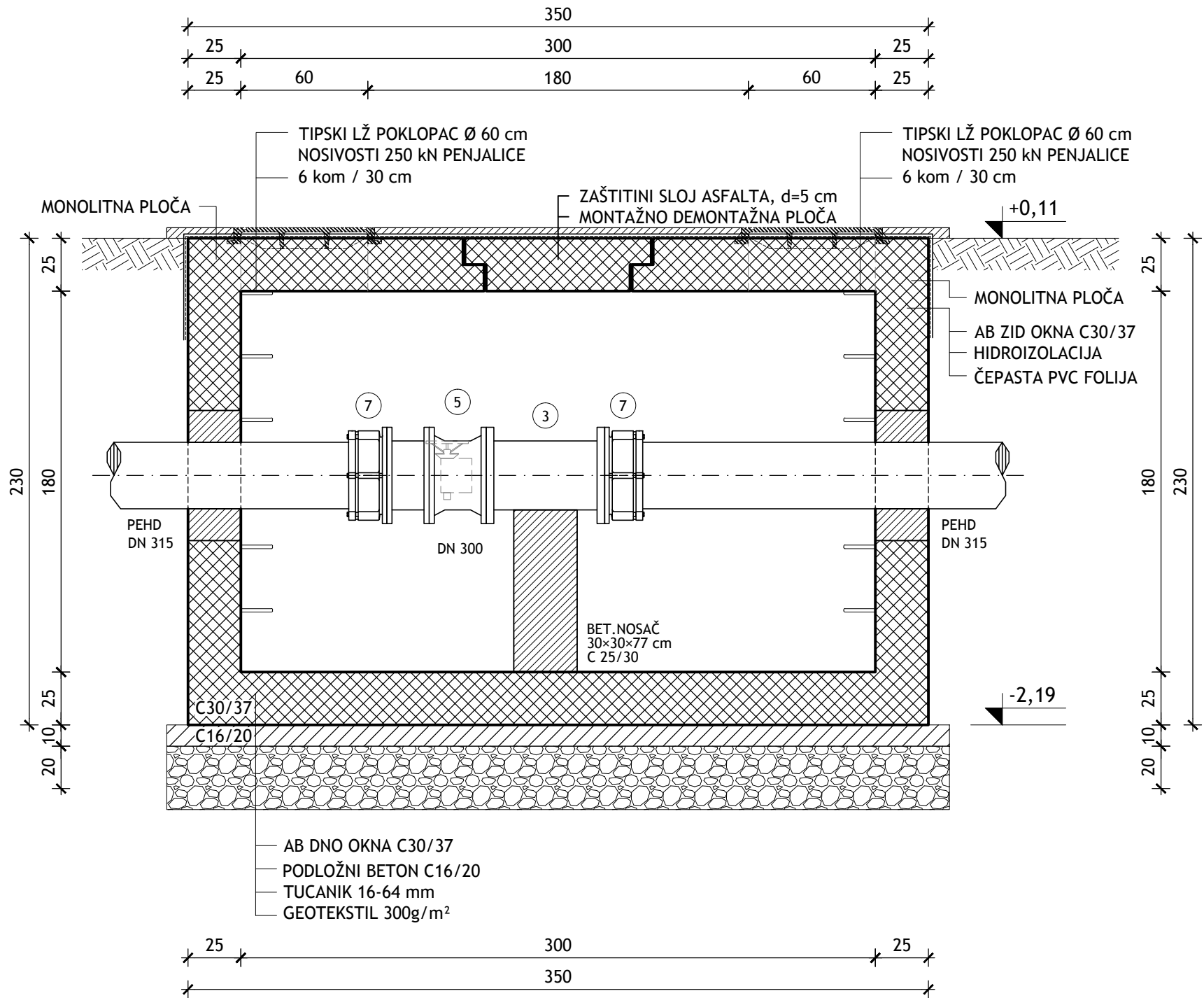
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	150	10	200	1
2.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	300	10	200	1
3.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	300/150	10	560	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
5.	LEPTIRASTI ZASUN S RUČNIM KOLOM		300	10	270	1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		1
7.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	315/300	10		2

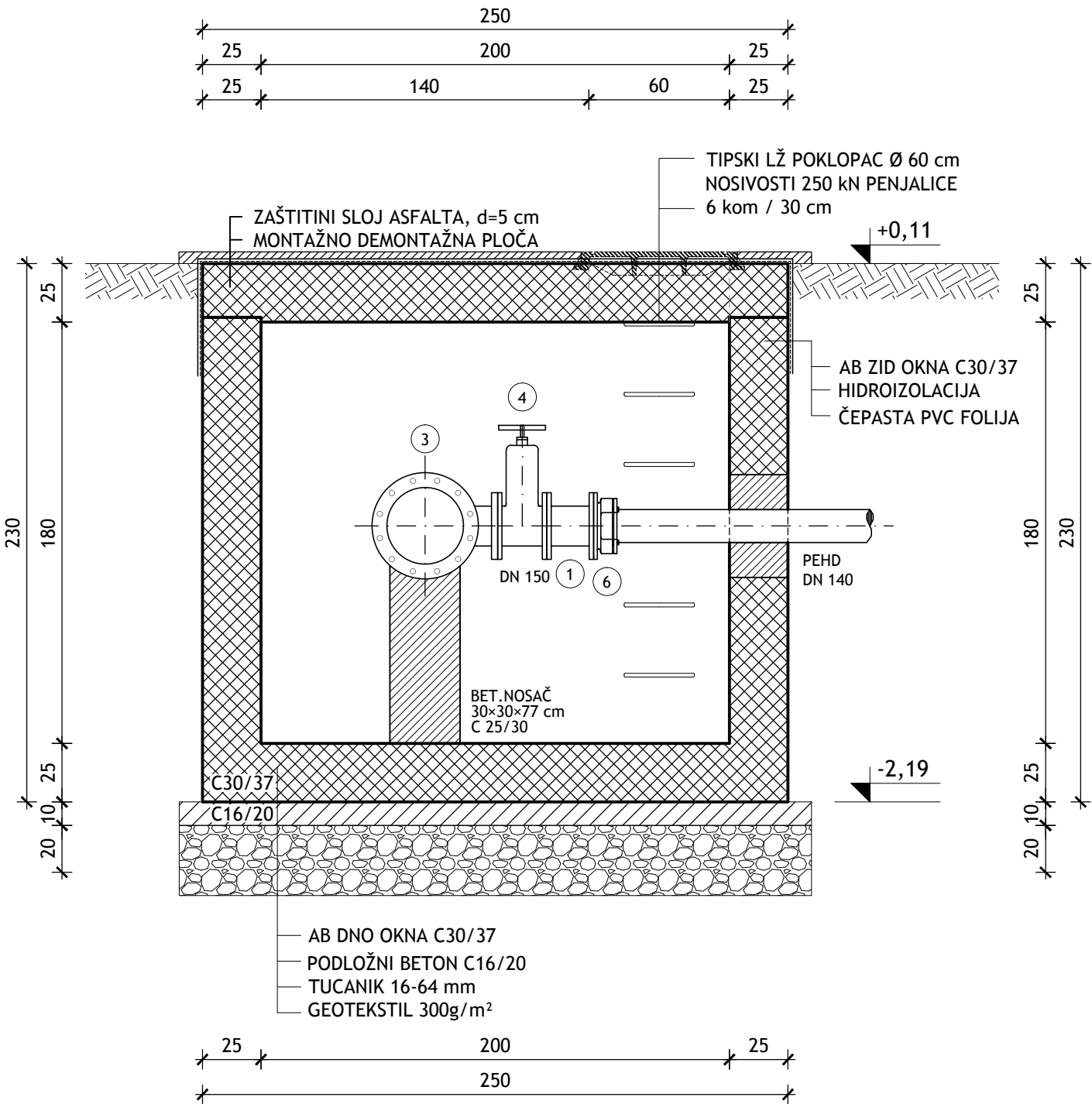
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO ZO O-3-1
MJ. 1:25

PRESJEK A - A

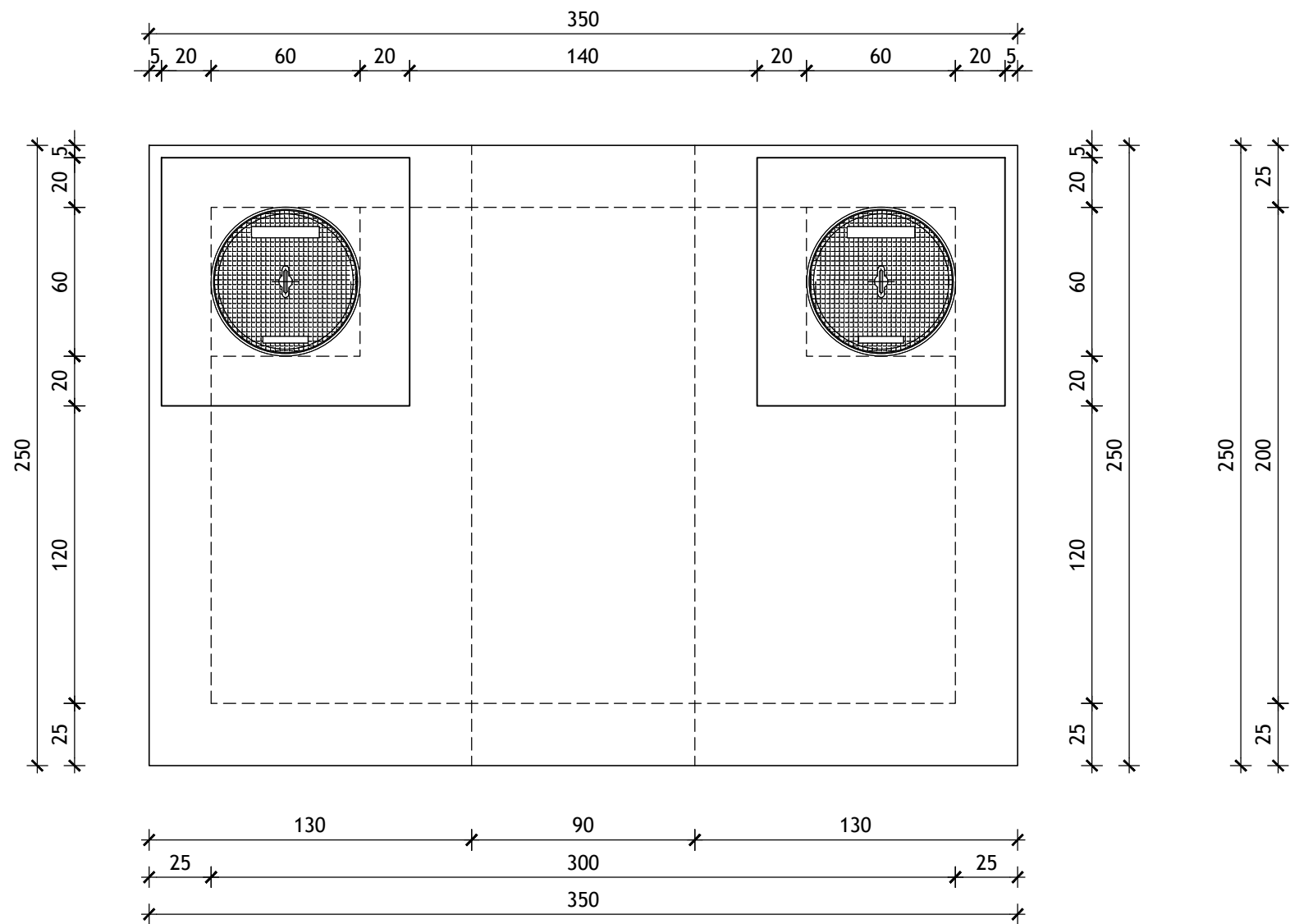


PRESJEK B - B

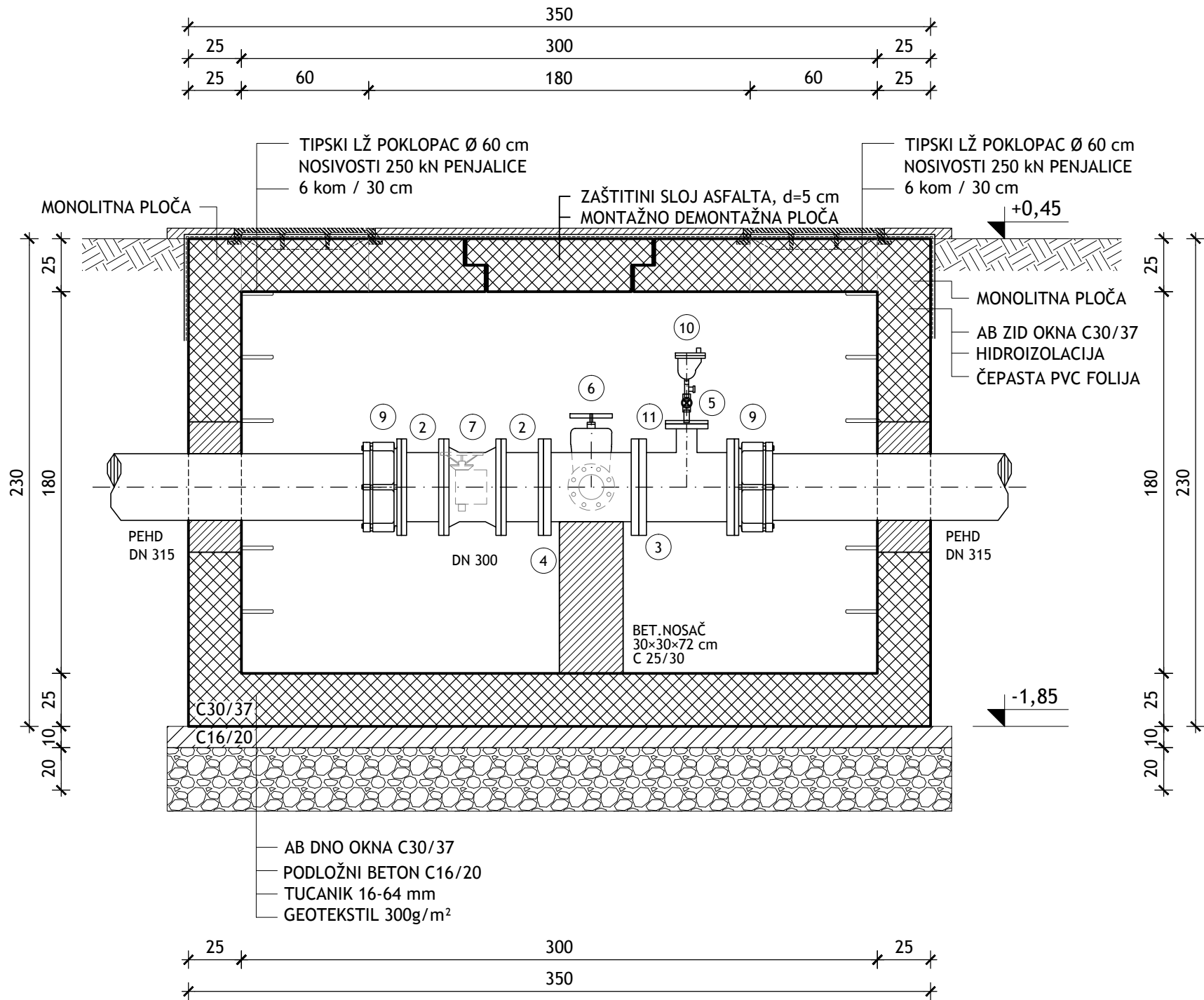


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI PROJEKT		
GRADEVINA:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN		
KNJIGA:	1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-3-1		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	MJERILO:	1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašteni 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 - G1-2 -1218 - 0	DOKUMENT:	1218

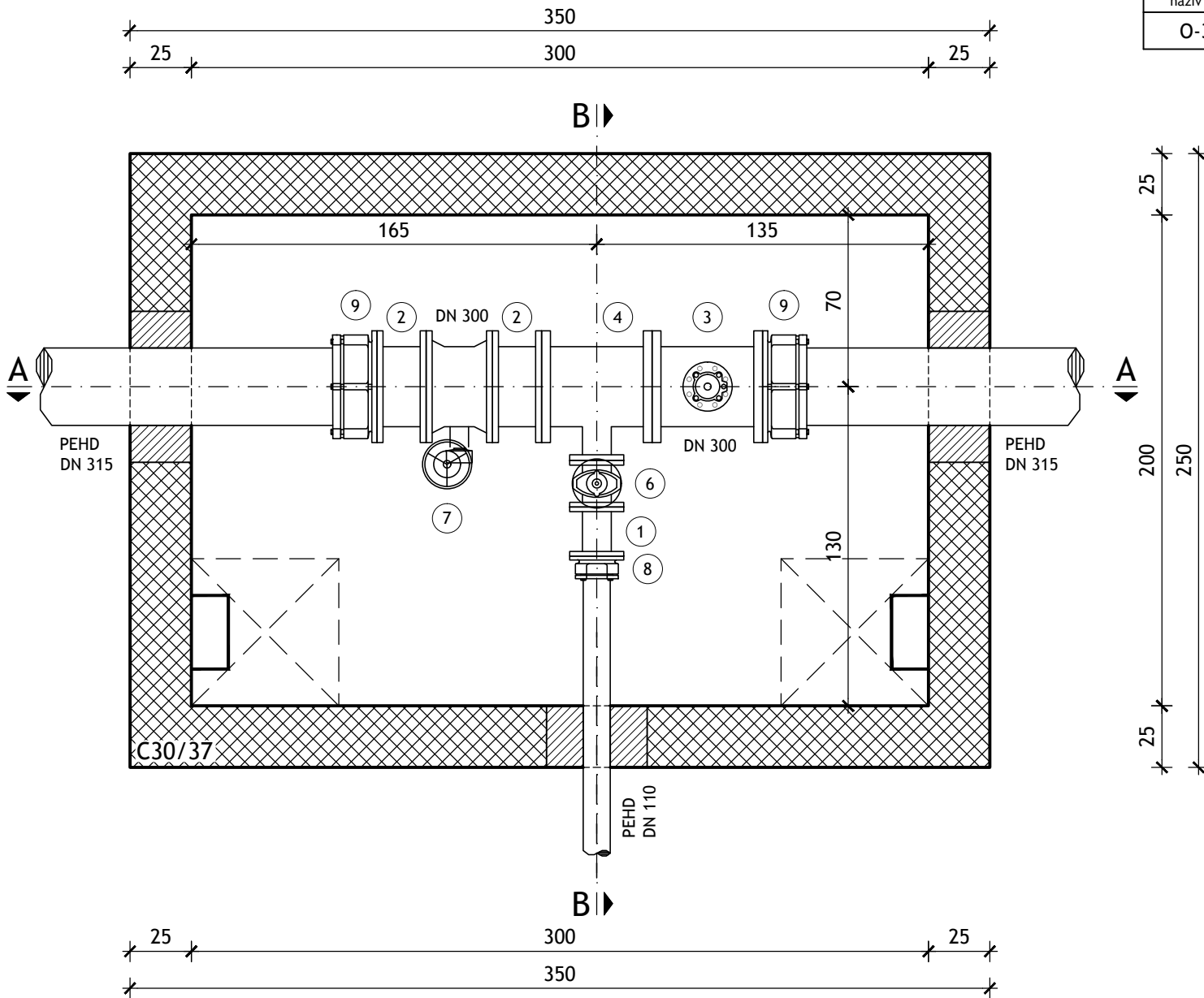
TLOCRT POKROVNE PLOČE



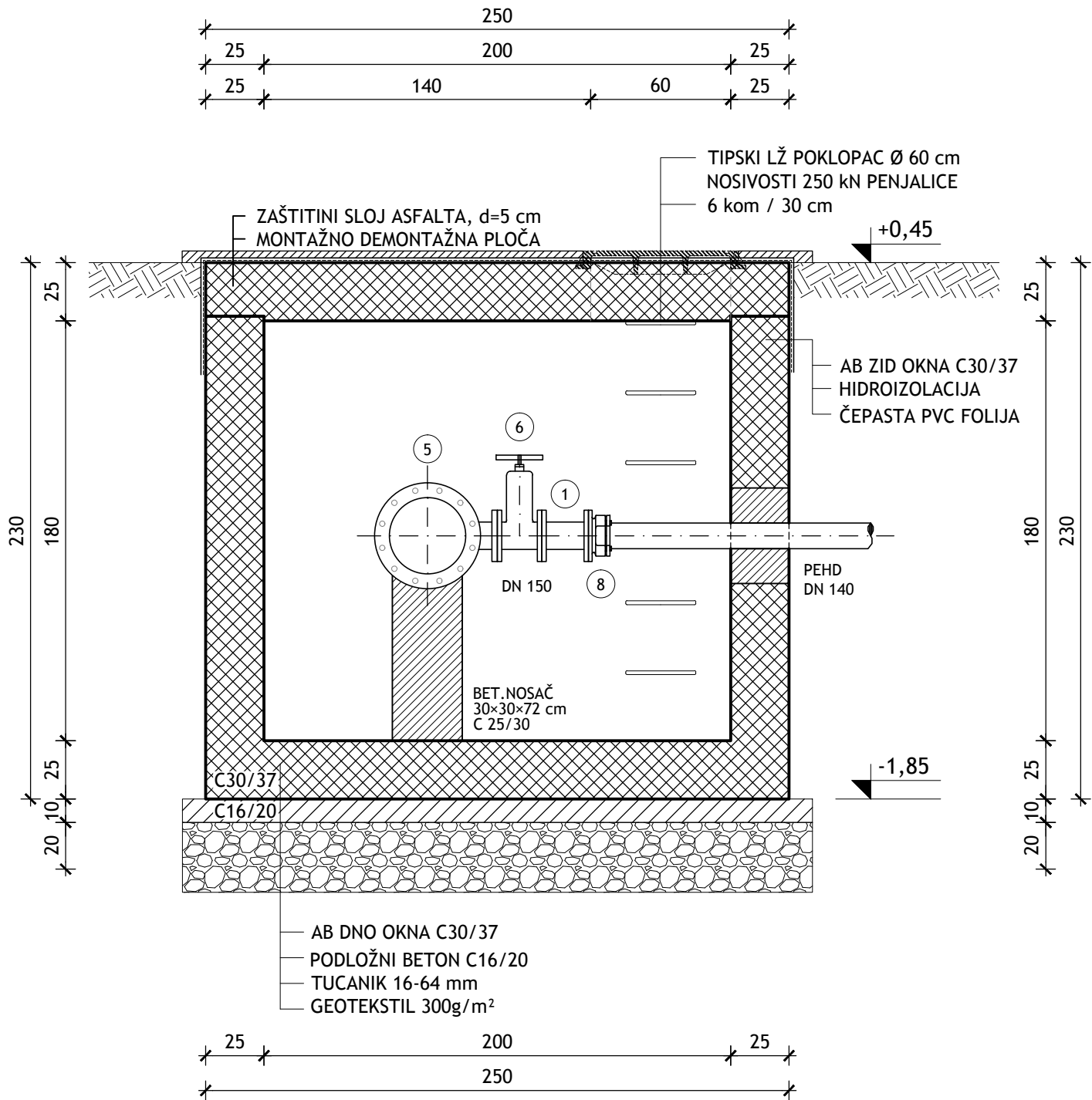
PRESJEK A - A



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 nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-3-2	O-3	0+824,00	131	67	225	0	12

SPECIFIKACIJA

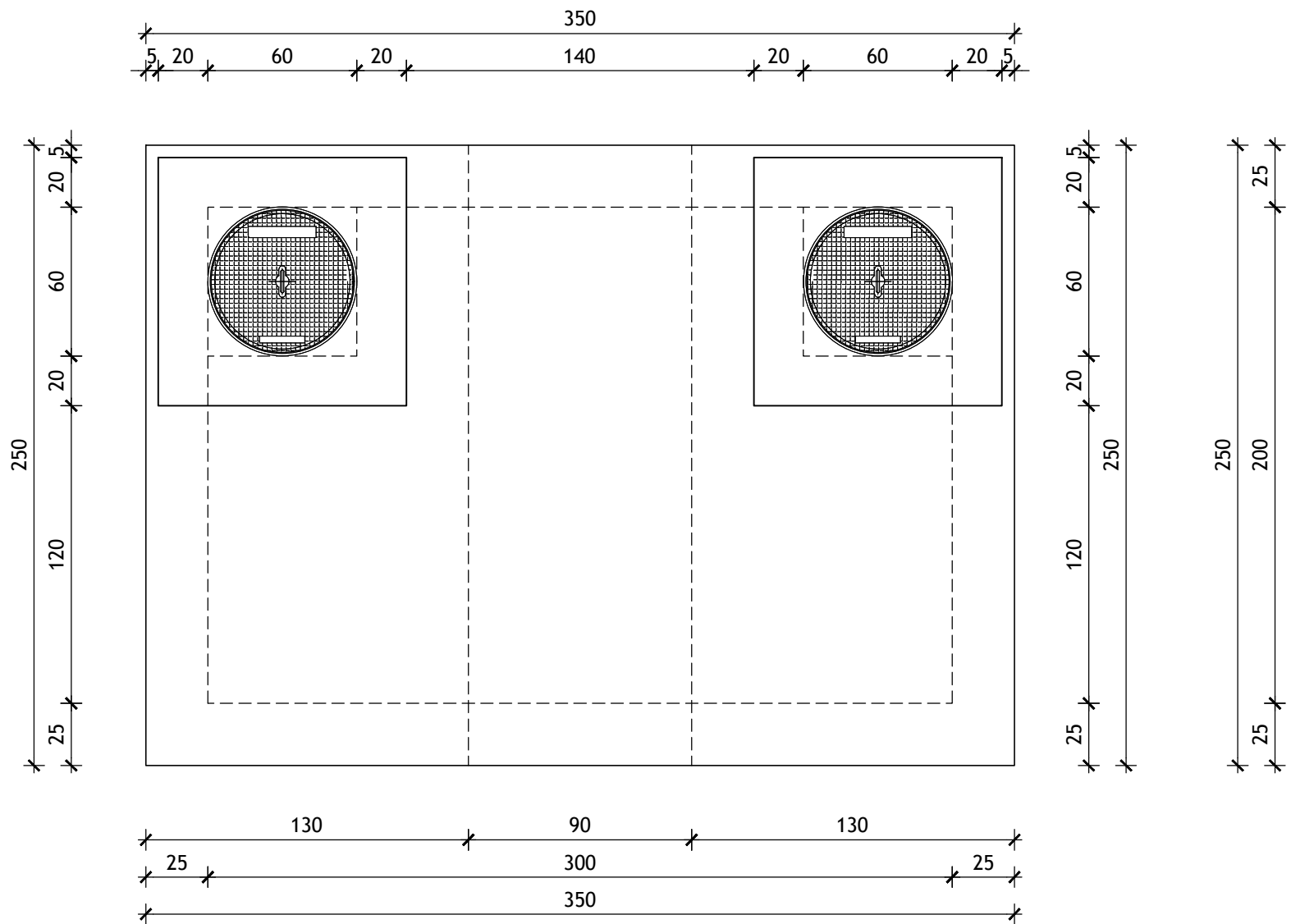
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	10	200	1
2.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	300	10	200	2
3.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	300/80	10	450	1
4.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	300/100	10	450	1
5.	ZASUNSKI VENTIL S NAVOJEM		25	10		1
6.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
7.	LEPTIRASTI ZASUN S RUČNIM KOLOM		300	10	270	1
8.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1
9.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	315/300	10		2
10.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL		25	10		1
11.	SLIJEPA PRIRUBNICA		40	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

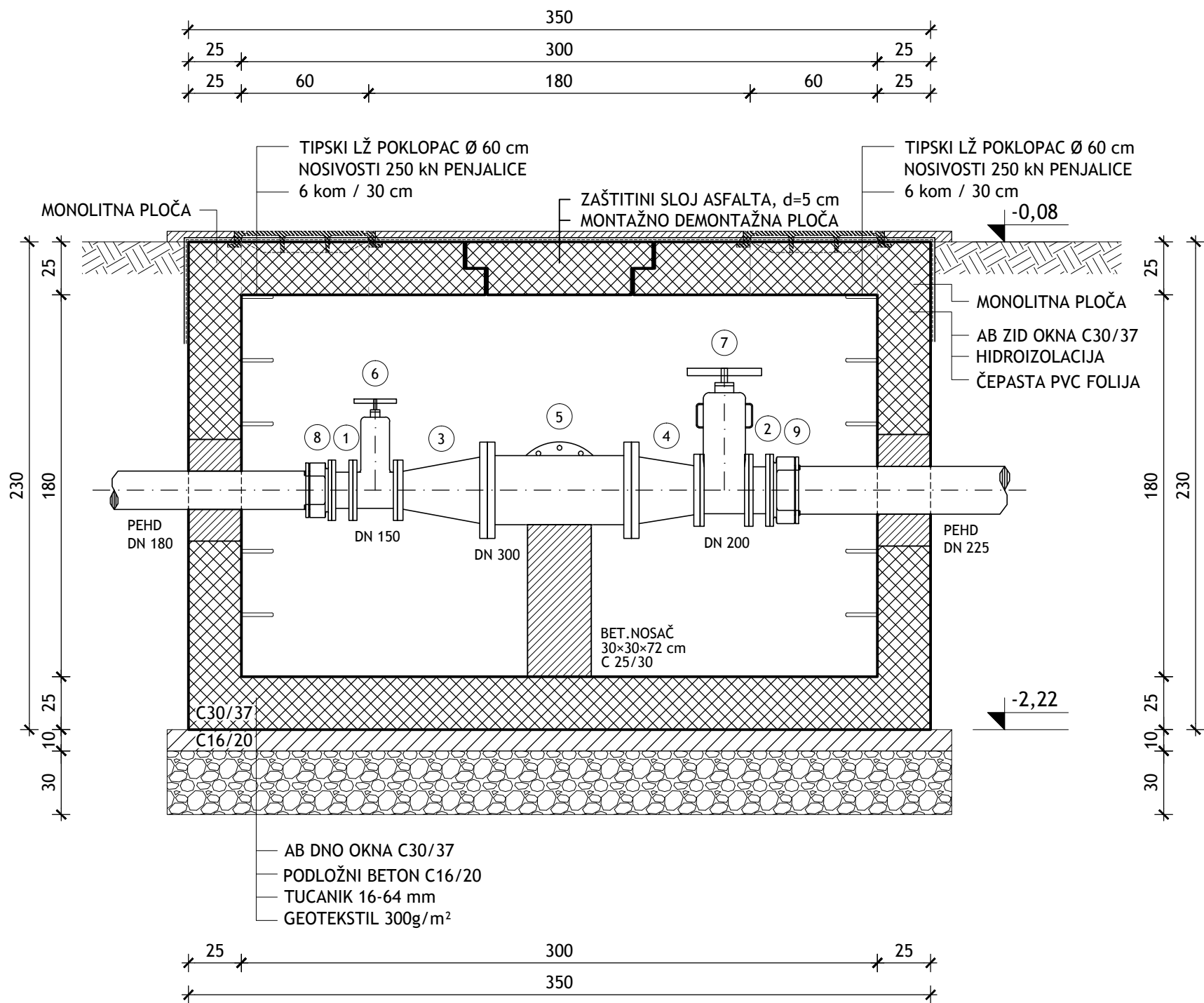
ZASUNSKO OKNO ZO O-3-2 + ZV48
MJ. 1:25

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 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVODU ZASUNSKO OKNO I OKNO USISNO - ODZRAČNOG VENTILA ZO O-3-2 +ZV48		
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	MJERILO:	1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašteni 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 - G1-2 -1219 - 0	DOKUMENT:	1219

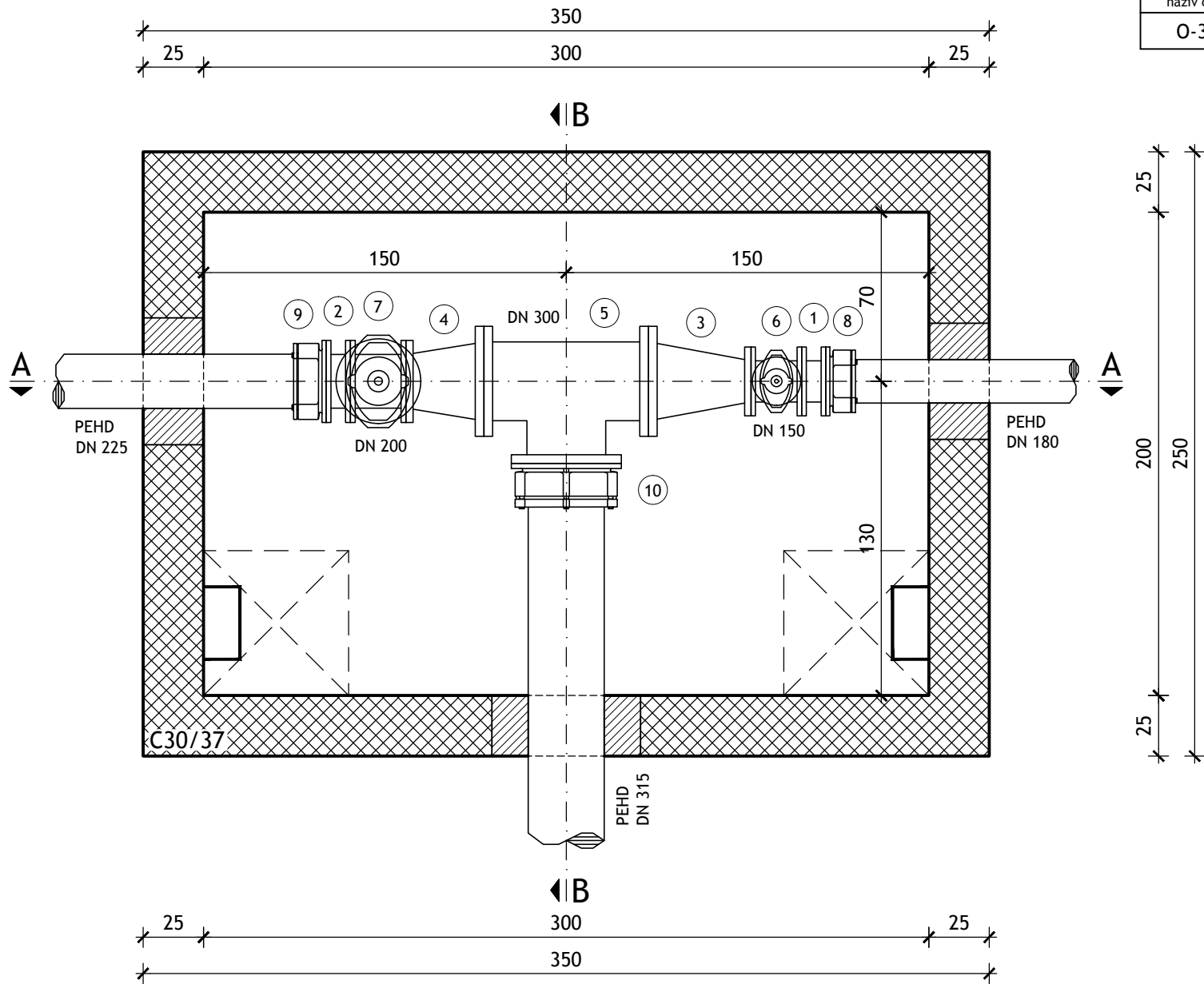
TLOCRT POKROVNE PLOČE



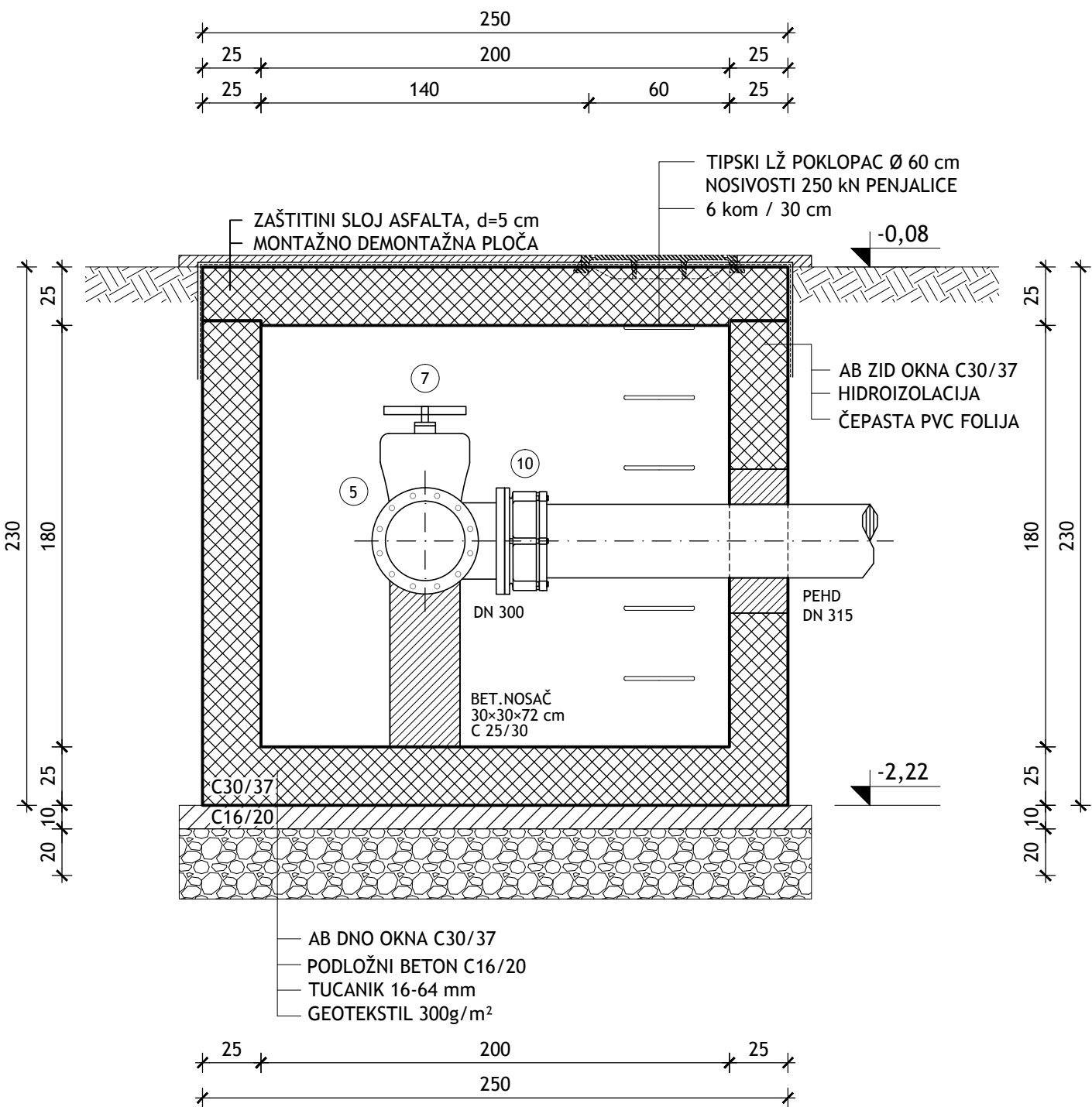
PRESJEK A - A



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 nadsoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-3-3	O-3	0+991,14	131	72	230	0	12

SPECIFIKACIJA

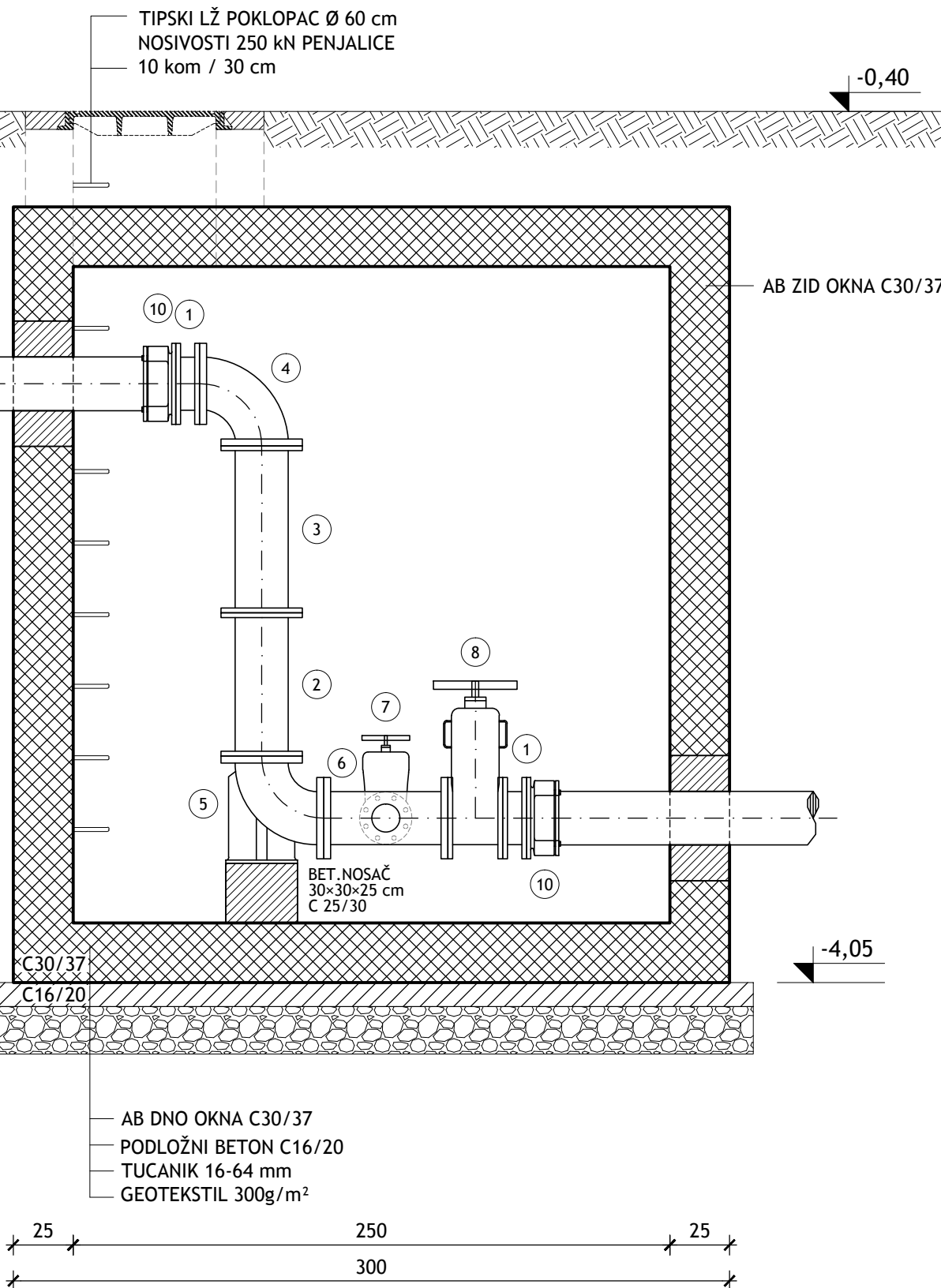
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	150	10	100	1
2.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	200	10	100	1
3.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300/150	10	420	1
4.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	300/200	10	320	1
5.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	300/300	10	680	1
6.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	210	1
7.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	200	10	230	1
8.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		1
9.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	200/225	10		1
10.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	315/300	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

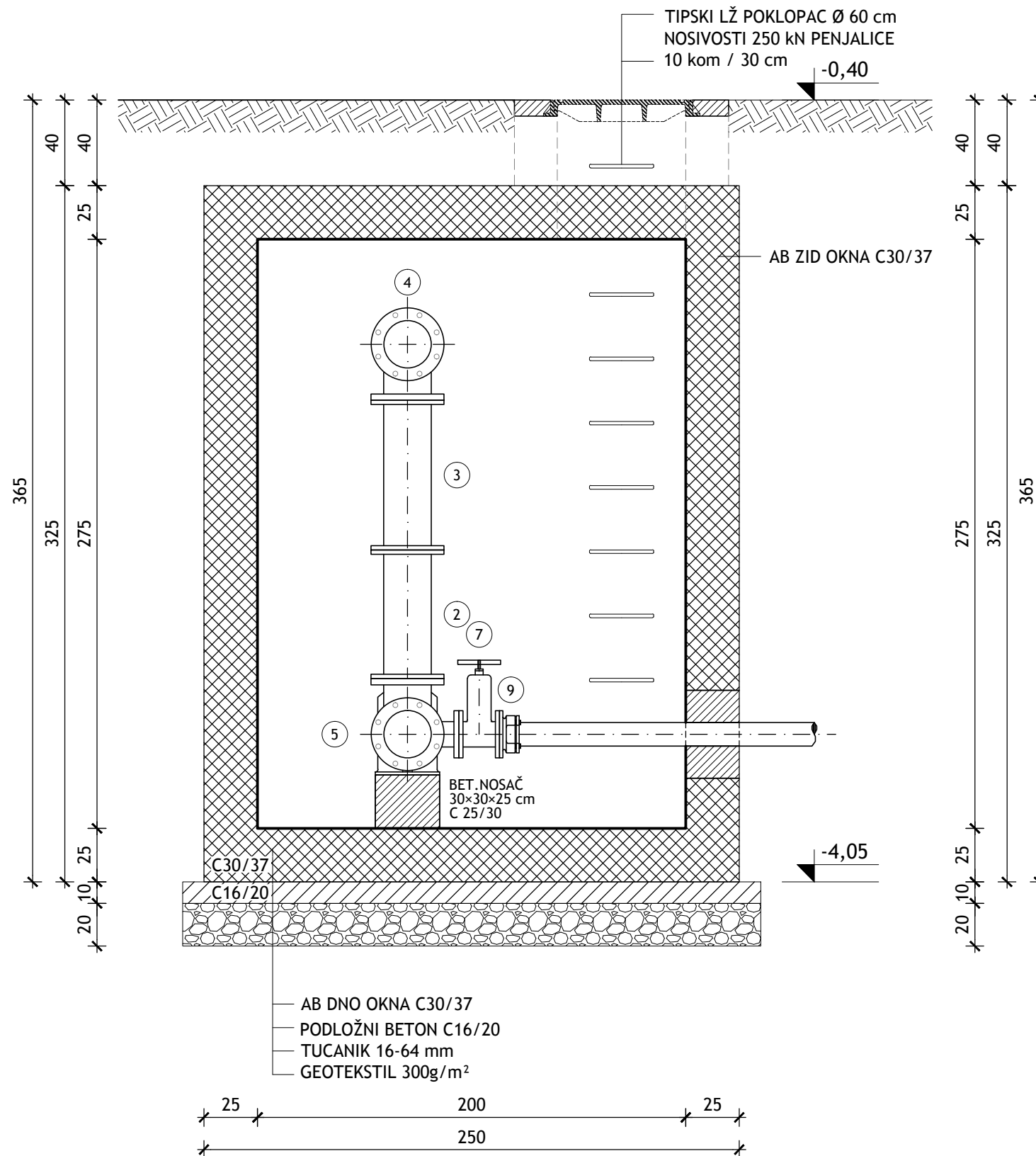
ZASUNSKO OKNO ZO O-3-3
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIŠ	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			
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-3-3			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. <div><div>HRVATSKA KONGRESNA INŽENJERSKA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad. Ovlaštenički inženjer građevinarstva G 811</div></div>		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1220	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1220 - 0			

A number line diagram showing the addition of 20 and 60 to 20. The number line starts at 0 and ends at 100. It is divided into segments of 20, 60, and 20. The total length is 100. The segments are labeled 20, 60, and 20. The total length is labeled 100.




The diagram shows two horizontal number lines. The top line has a tick mark at 25 and another at 300. The bottom line has tick marks at 25 and 250. The distance between 25 and 300 on the top line is labeled 250. The distance between 25 and 250 on the bottom line is labeled 225.



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-3-4	O-3	1+206,16	134/312	37	365	40	20

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	200	10	100	2
2.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	200	10	600	1
3.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	200	10	700	1
4.	KUTNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	Q90	200	10	90°	1
5.	KUTNI KOMAD 90° S PRIR. I STOPALO M	N	200	10	90°	1
6.	OTČEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	200/100	10	520	1
7.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	210	1
8.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	200	10	230	1
9.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1
10.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	200/225	10		2

ZASUNSKO OKNO ZO O-3-4
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-3-4			
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	
		DOKUMENT: 1221	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1221 - 0			

Technical drawing of a circular object, likely a coin or medal, showing its dimensions. The drawing includes a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall diameter: 250
- Distance from left edge to center: 120
- Distance from center to right edge: 130
- Distance from left edge to inner circle center: 25
- Distance from inner circle center to right edge: 200
- Distance from left edge to outer circle center: 25
- Distance from outer circle center to right edge: 20

Side View Dimensions:

- Overall height: 200
- Distance from top edge to center: 70
- Distance from center to bottom edge: 130
- Distance from top edge to inner circle center: 25
- Distance from inner circle center to bottom edge: 200
- Distance from top edge to outer circle center: 25
- Distance from outer circle center to bottom edge: 20

[illegible]

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-3-5	O-3	1+379,48	104	100	230	0	6

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	200	10	100	2
2.	OTČEJNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	200 100	10	520	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	200	10	230	1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110			1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	200/225	10		1

Technical drawing showing the cross-section of a window frame assembly. The drawing includes dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Top horizontal dimensions: 250 (total), 200 (inner frame), 25 (side offsets).
- Bottom horizontal dimensions: 250 (total), 200 (inner frame), 25 (side offsets).
- Vertical dimensions: 25 (top offset), 60 (top frame height), 80 (inner frame height), 60 (bottom frame height), 25 (bottom offset).

Components and Materials:

- AB DNO OKNA C30/37**: Window sill concrete.
- PODLOŽNÍ BETON C16/20**: Sub-base concrete.
- TUCANIK 16-64 mm**: Gravel layer.
- GEOTEKSTIL 300g/m²**: Geotextile layer.
- BET. NOSAČ 30×30×100 cm C 25/30**: Concrete support.
- PEHD DN 225**: Polyethylene high-density pipe.
- DN 200**: Drainage diameter.
- TIPSKI LŽ PO NOSIVOSTI 25**: Typical cast-in-place concrete strength class 25.
- 6 kom / 30 c**: 6 pieces / 30 cm.

Assembly Details:

- The window frame is shown in cross-section, with the sill (AB DNO OKNA C30/37) resting on the sub-base (PODLOŽNÍ BETON C16/20).
- The frame is supported by a concrete support (BET. NOSAČ 30×30×100 cm C 25/30).
- The frame is surrounded by a concrete structure (TUCANIK 16-64 mm) and a geotextile layer (GEOTEKSTIL 300g/m²).
- The frame is connected to a drainage system (DN 200) via a pipe (PEHD DN 225).

Technical drawing of a manhole (okno) showing top and side views with dimensions and material specifications.

Top View Dimensions:

- Overall width: 200
- Inner width: 150
- Outer width: 25
- Inner width: 90
- Outer width: 60
- Outer width: 25

Side View Dimensions:

- Overall height: 230
- Inner height: 180
- Outer height: 25
- Inner height: 10
- Outer height: 20

Material Specifications:

- TIPSKI LŽ POKLOPAC Ø 60 cm NOSIVOSTI 250 kN PENJALICE 6 kom / 30 cm
- AB ZID OKNA C30/37
- BET. NOSAČ 30×30×100 cm C 25/30
- AB DNO OKNA C30/37
- PODLOŽNI BETON C16/20
- TUCANIK 16-64 mm
- GEOTEKSTIL 300g/m²

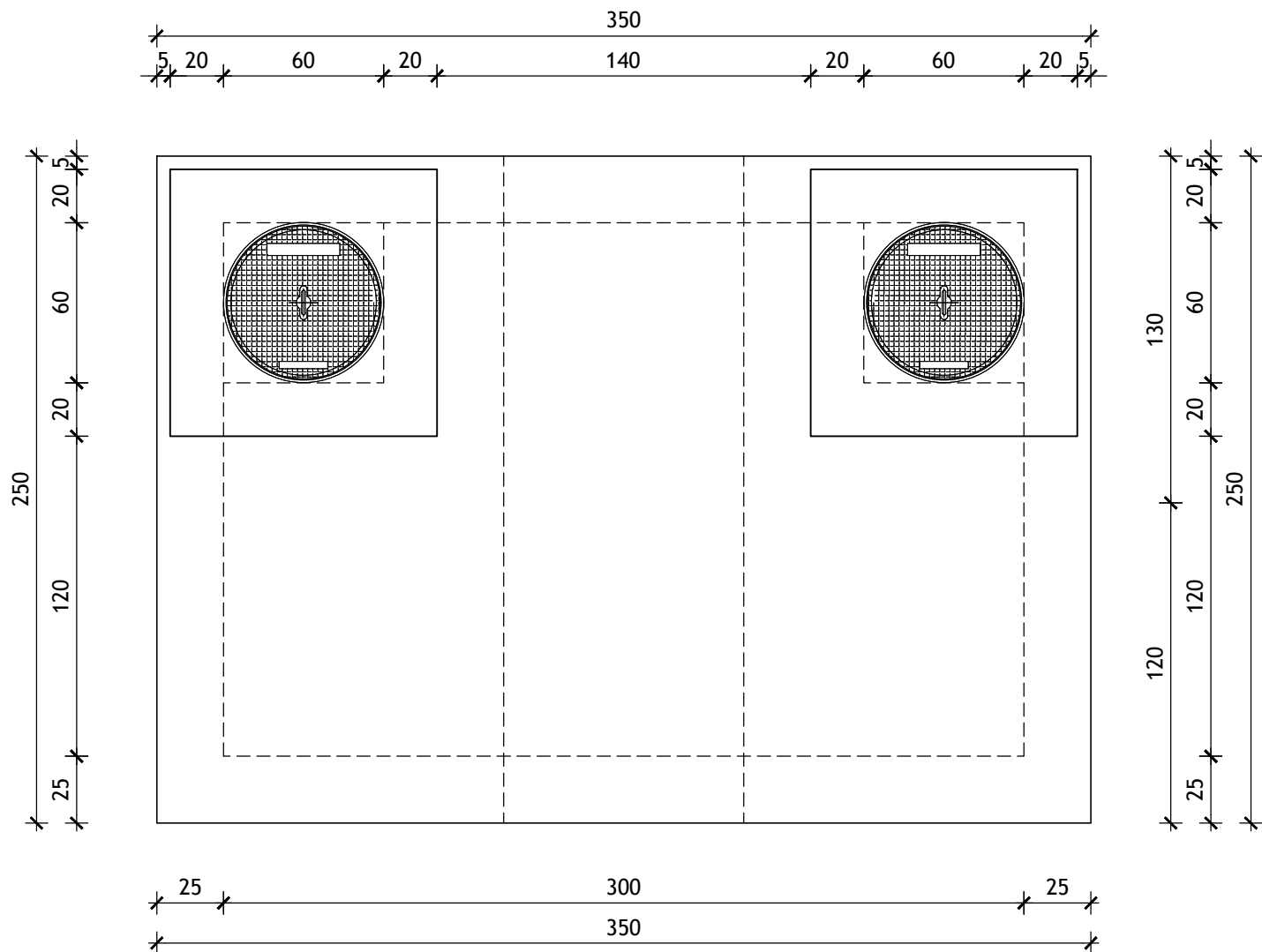
Other Details:

- PEHD DN 110
- DN 100
- 3
- 2
- 5
- 0,73
- 3,03

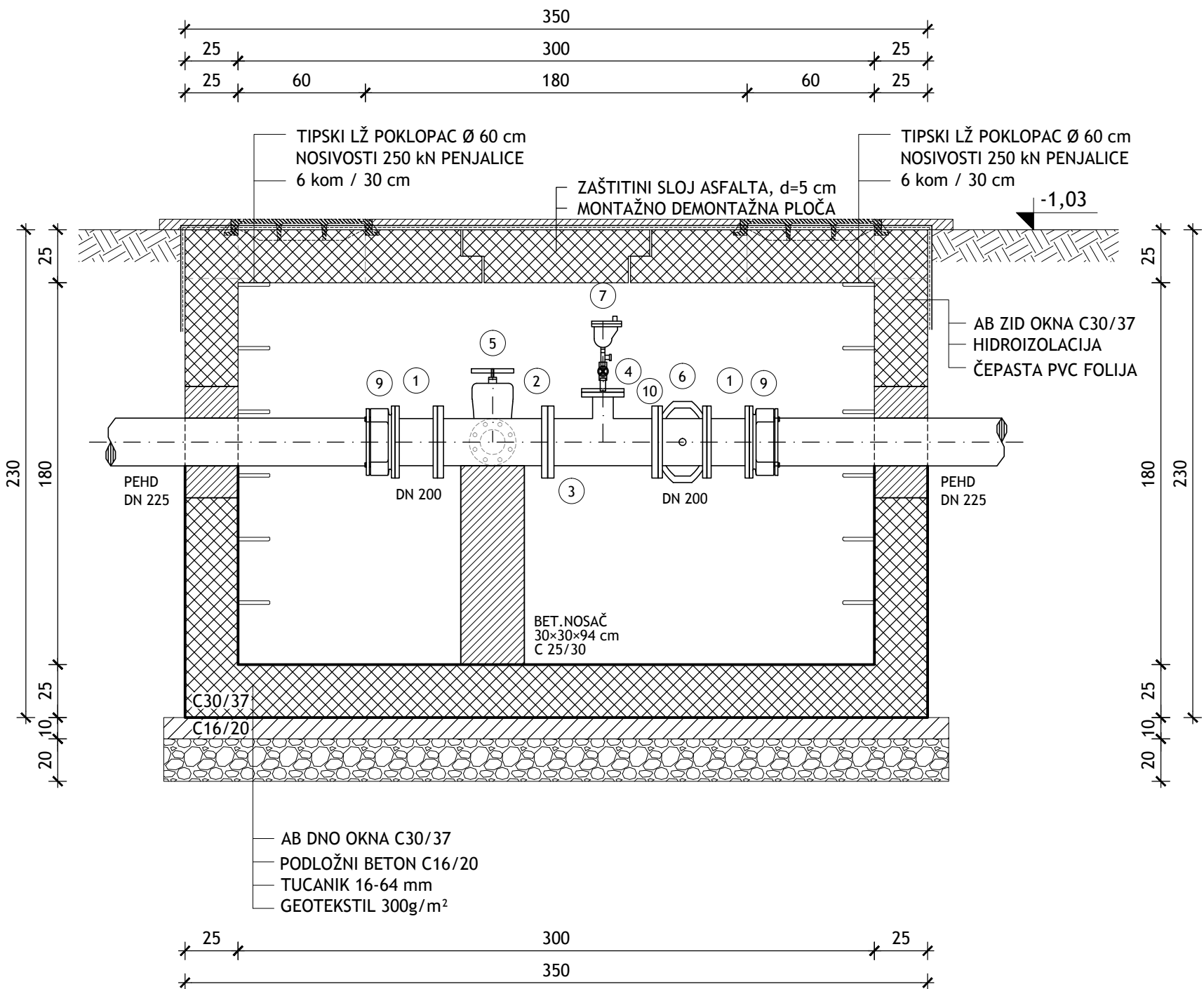
ZASUNSKO OKNO ZO O-3-5
MJ. 1:25

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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1 / 2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-3-5			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. <i>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</i> <i>Zvonko Varga</i> <i>dipl. ing. grad.</i> <i>Objekt: inženjerski građevinski projekt</i>  G 811		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1222	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1222 - 0			

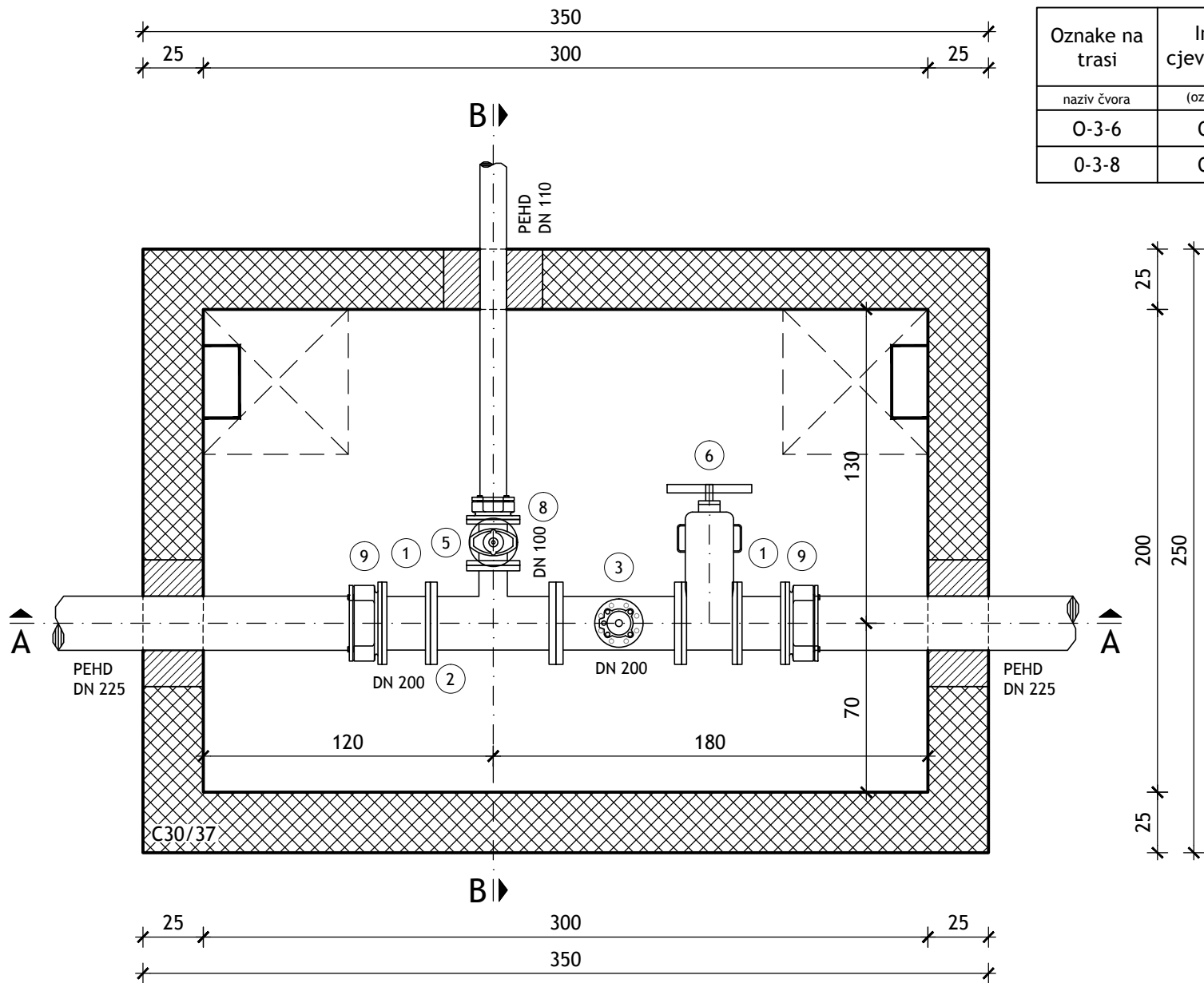
TLOCRT POKROVNE PLOČE



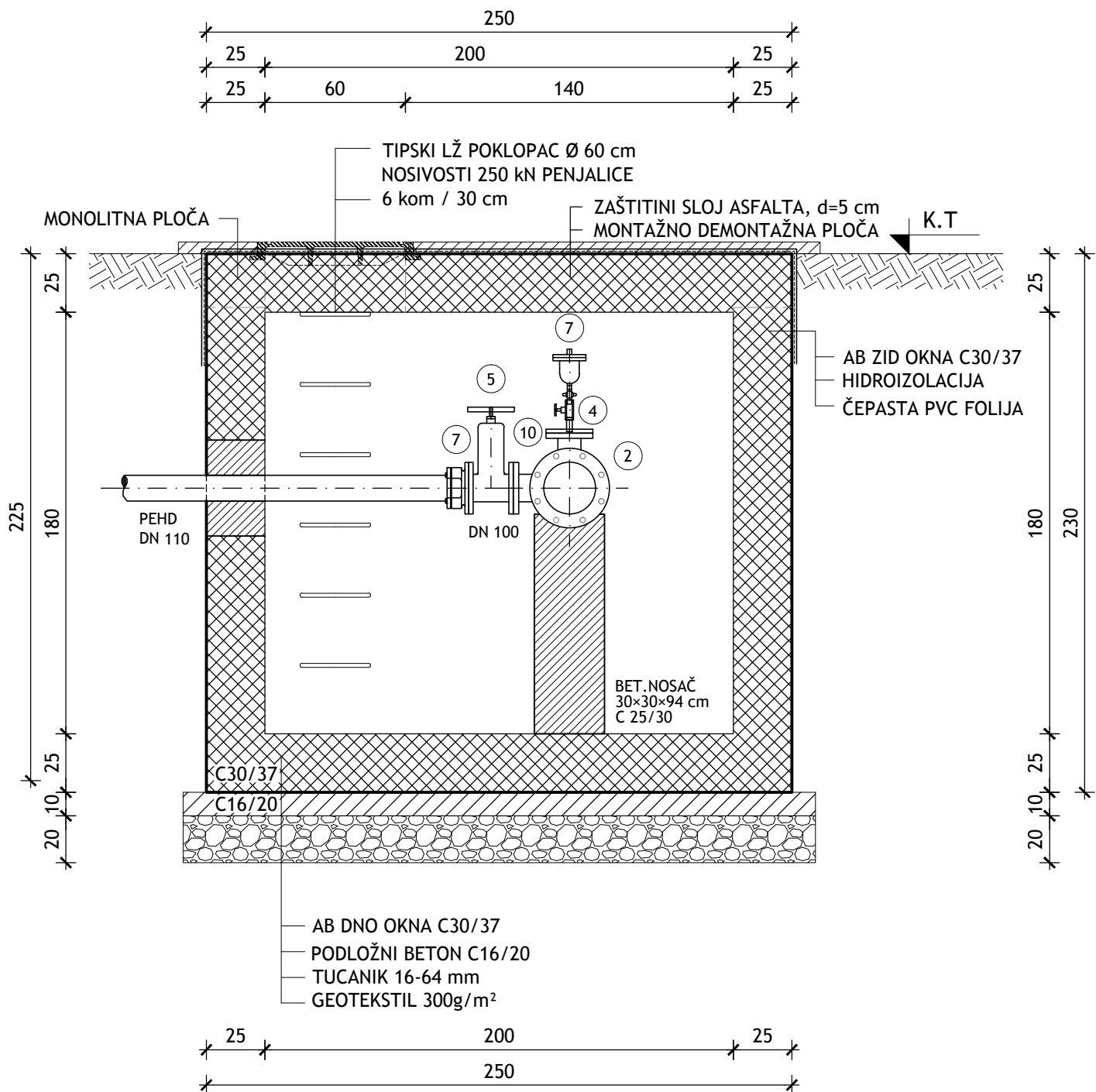
PRESJEK A - A



HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK B - B



TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	Kota terena	Kota dna okna	H _{min} - 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-3-6	O-3	1+673,75	-0,30	-2,55	110	95	230	0	12
O-3-8	O-3	3+068,16	-0,95	-3,20	102	103	230	0	12

SPECIFIKACIJA

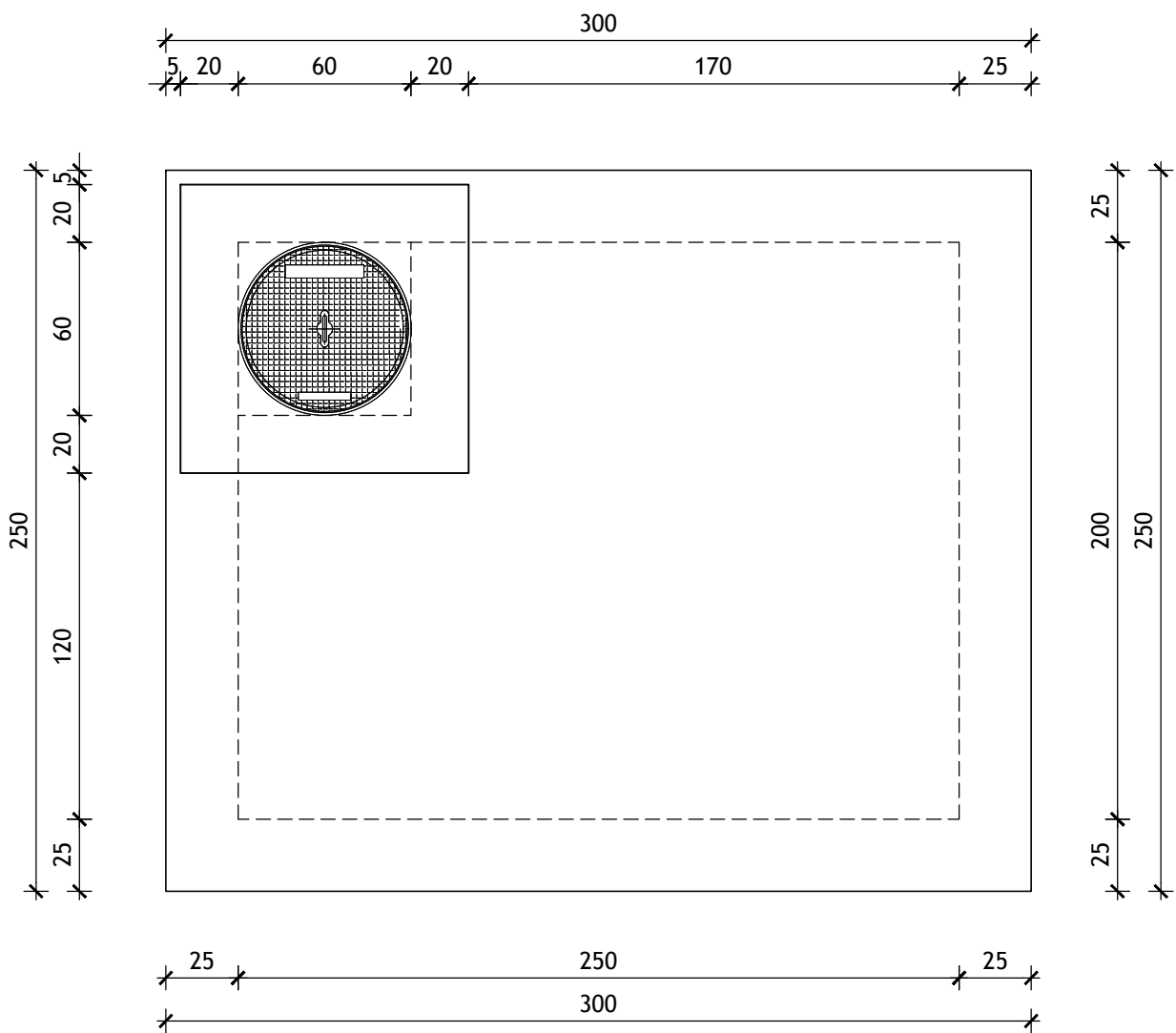
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	200	10	200	2
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	200/100	10	520	1
3.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	200/80	10	520	1
4.	ZASUNSKI VENTIL S NAVOJEM		25	10		1
5.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	210	1
6.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	200	10	230	1
7.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL		25	10		1
8.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1
9.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	200/225	10		1
10.	SLIJEPA PRIRUBNICA		80	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA PODSUSTAV OPUZEN

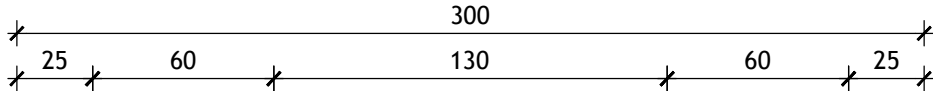
TIPSKO ZASUNSKO OKNO ZO O-3-6 + ZV49, ZO O-3-8 + ZV51 MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB	 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I ENKOLOGIJU	
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
KNJIGA:	1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU TIPSKO ZASUNSKO OKNO I OKNO USISNO - ODZRAČNOG VENTILA ZO O-3-6 + ZV49, ZO O-3-8 + 51	
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	MJERILO:	1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. Zvonko Varga dipl. ing. grad. DARUŽARSKA UČESNICI GRAĐEVINARSTVA	DATUM:	lipanj 2015.
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	BROJ PROJEKTA:	5200-0108/14
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1223 - 0	DOKUMENT:	1223

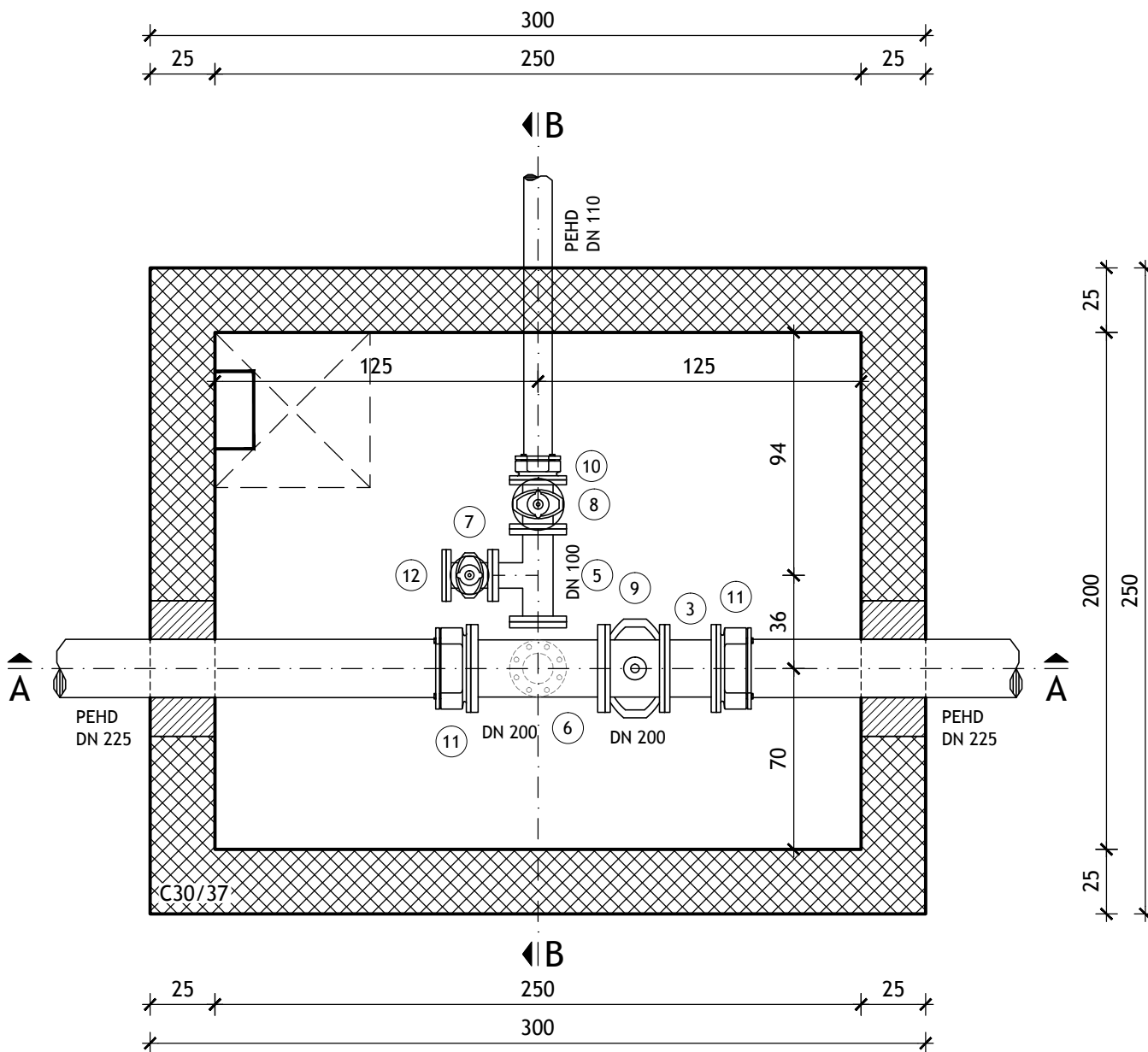
TLOCRT POKROVNE PLOČE



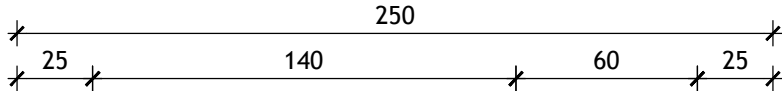
PRESJEK A - A



HORIZONTALNI PRESJEK



PRESJEK B - B



TABLICA DIMENZIJA:

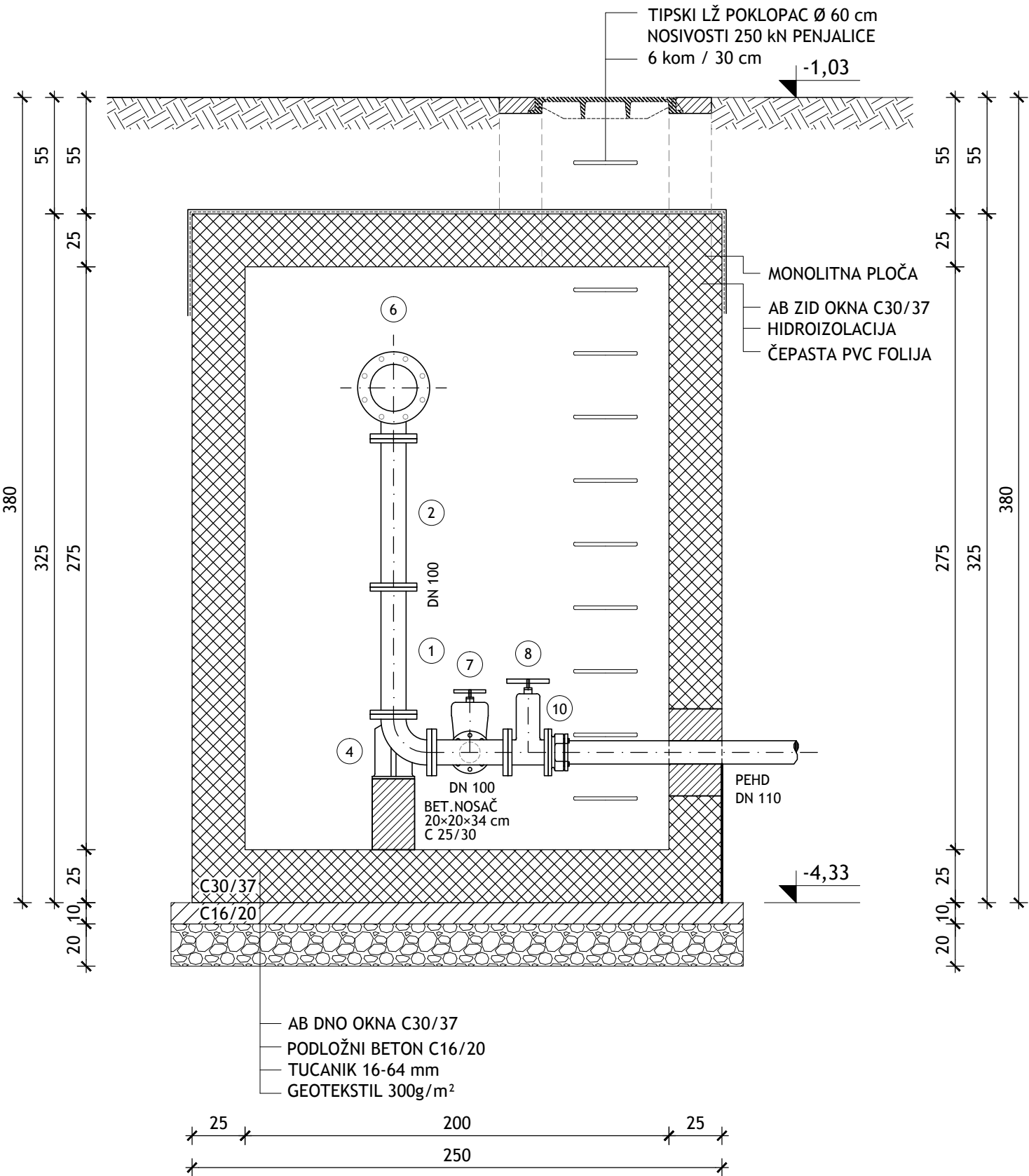
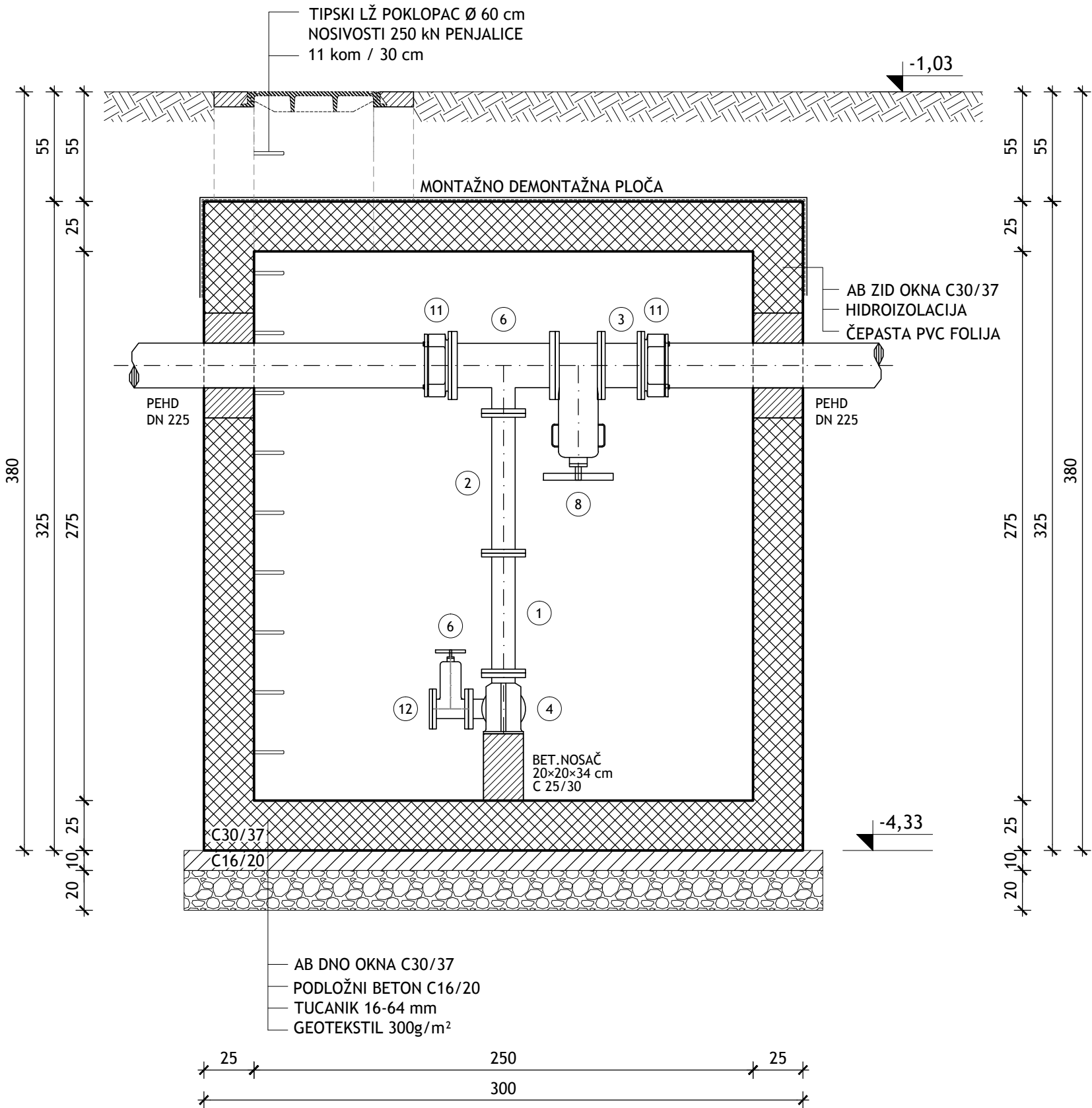
Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadstroja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-3-7	O-3	2+144,92	147	34	380	55	22

SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA III KUT	KOM.
1.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	10	600	1
2.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	100	10	700	1
3.	RAVNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FF	200	10	200	1
4.	KUTNI KOMAD 90° S PRIR. I STOPALOM	N	100	10	90°	1
5.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100 80	10	360	1
6.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	200 100	10	520	1
7.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	80	10	180	1
8.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
9.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	200	10	230	1
10.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1
11.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	200/225	10		2
12.	ZAVRŠNI KOMAD	X	80	10		1

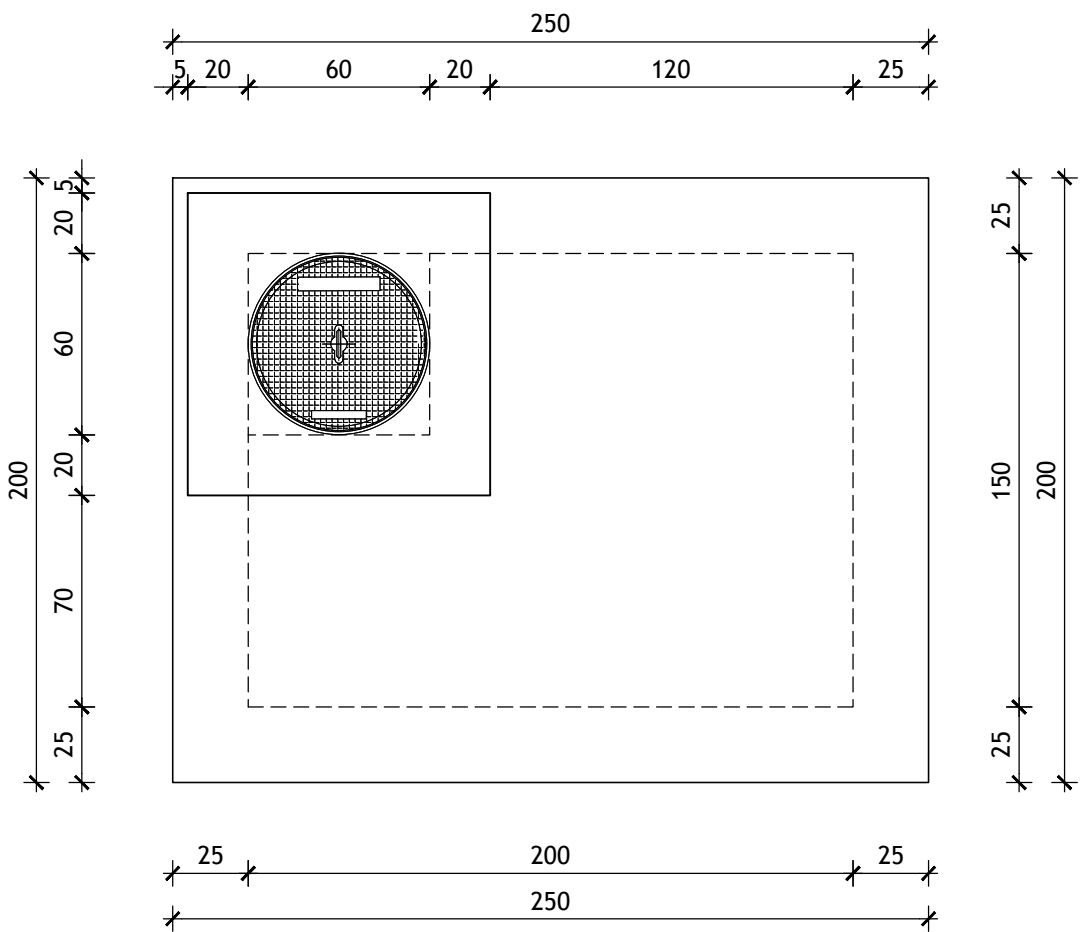
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO ZO O-3-7 + MI 61
MJ. 1:25

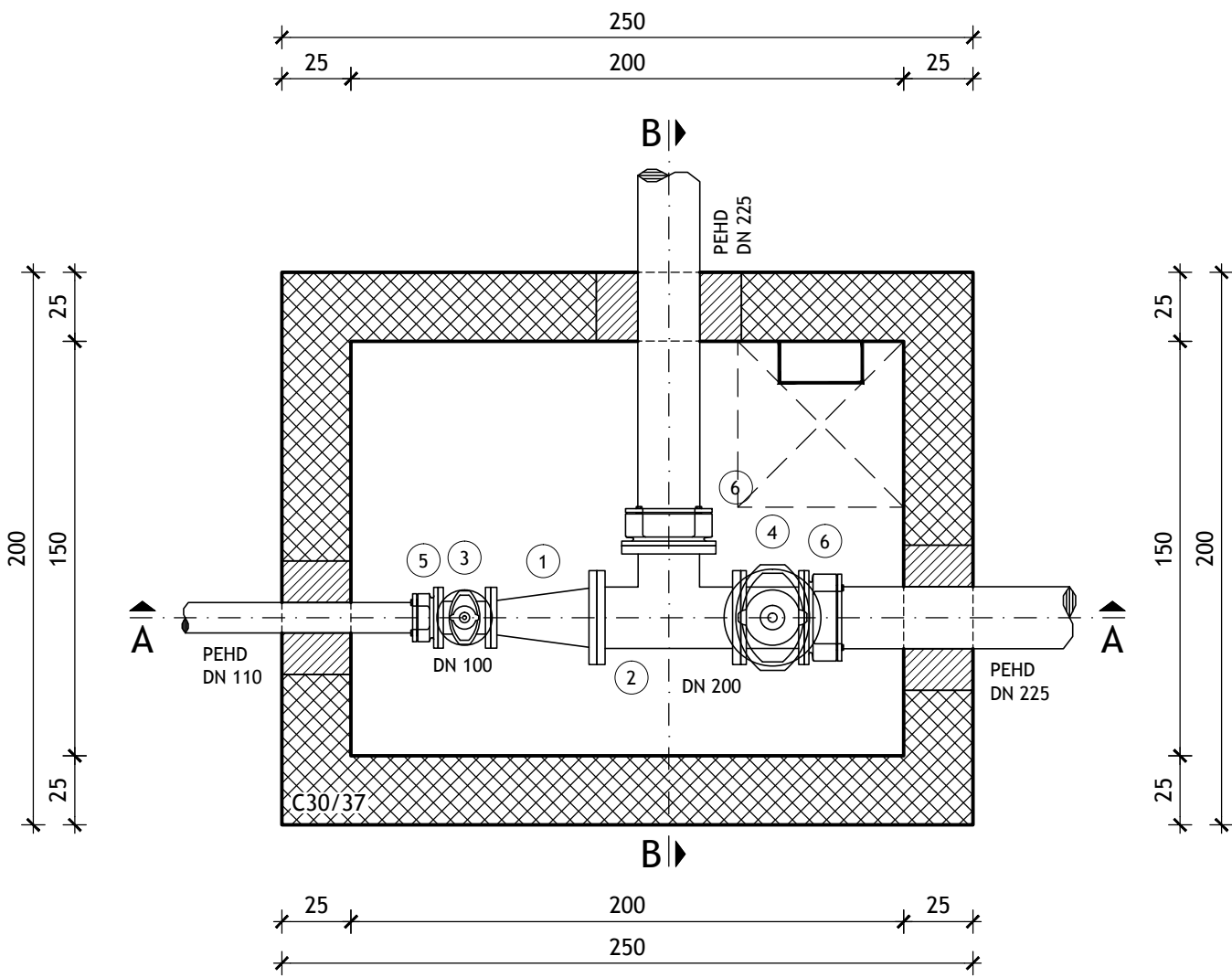


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI	INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTERMIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I OKNO MULJNOG ISPUSTA ZO O-3-7 + MI61	GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. Zvonko Varga dipl. ing. građ.	MJERILO:	1:25
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	DATUM:	lipanj 2015.
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1224 - 0	BROJ PROJEKTA:	5200-0108/14
		DOKUMENT:	1224

TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



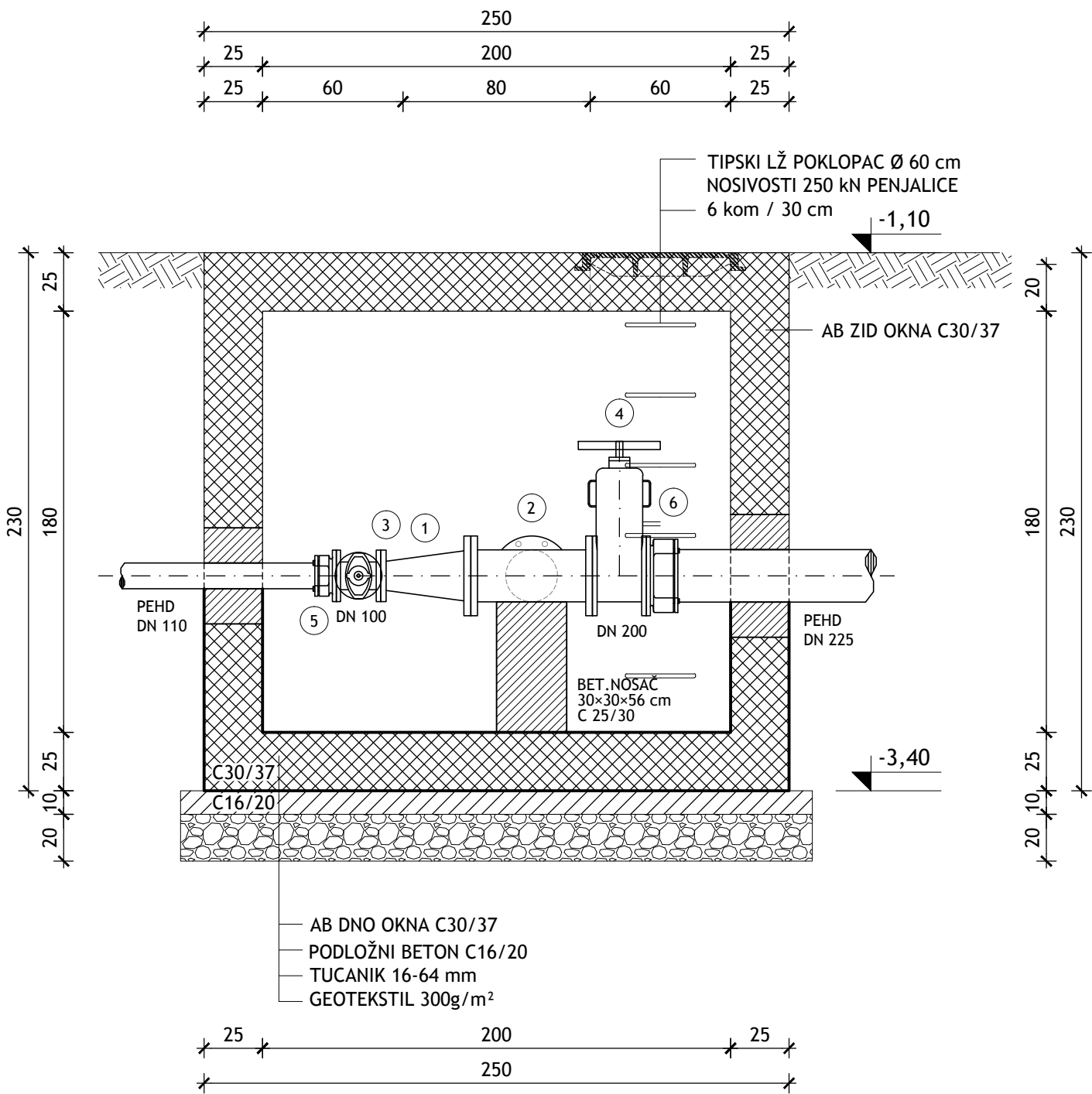
TABLICA DIMENZIJA:

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-3-9	O-3	2+823,16	148	56	230	0	12

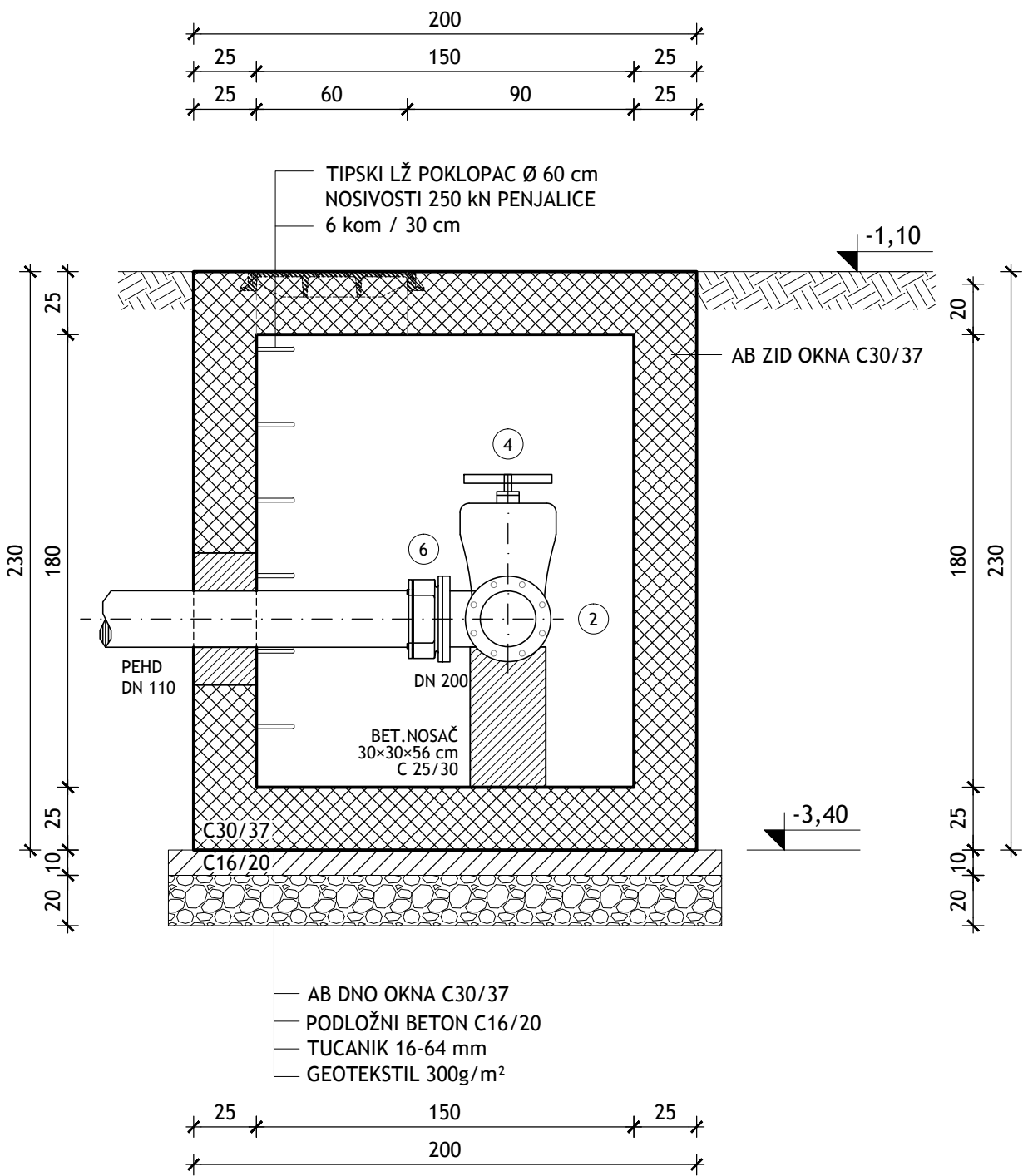
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	200/100	10	385	1
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	200/200	10	520	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	200	10	230	1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	200/225	10		1

PRESJEK A - A



PRESJEK B - B

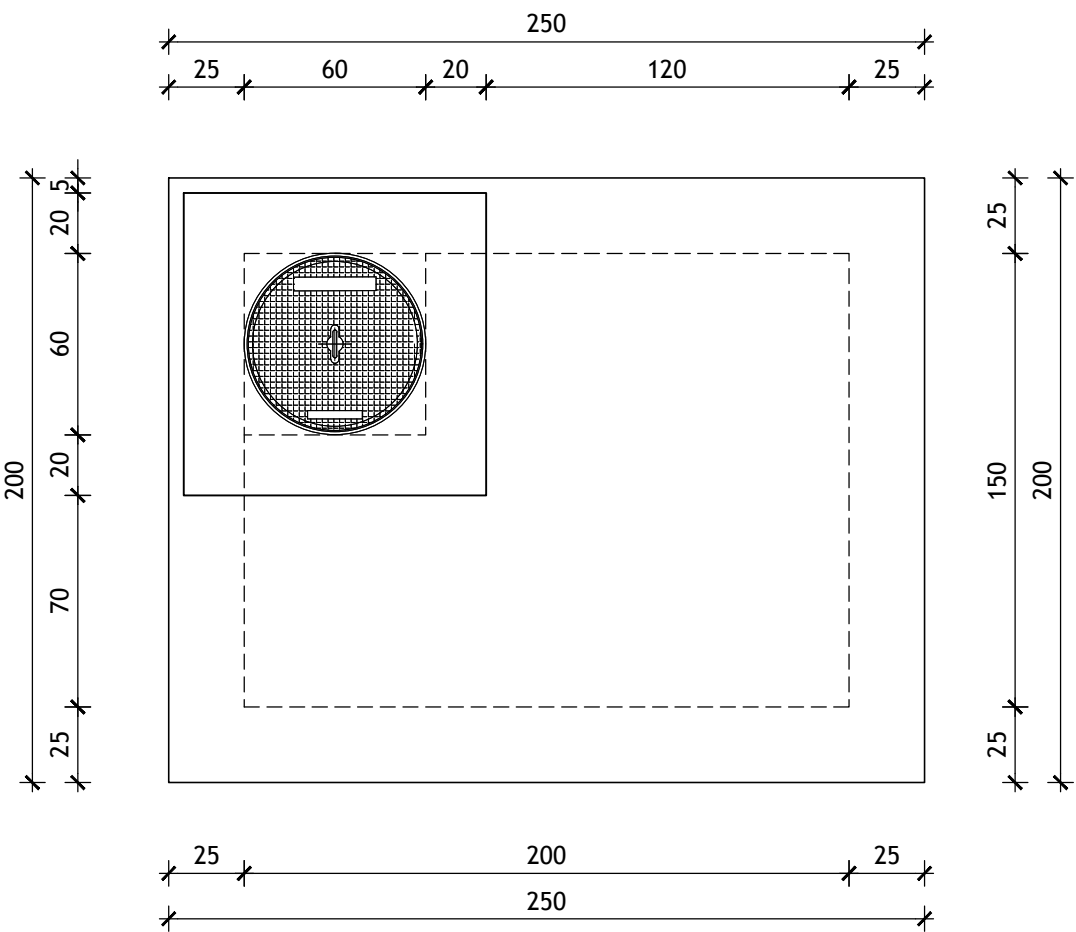


SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

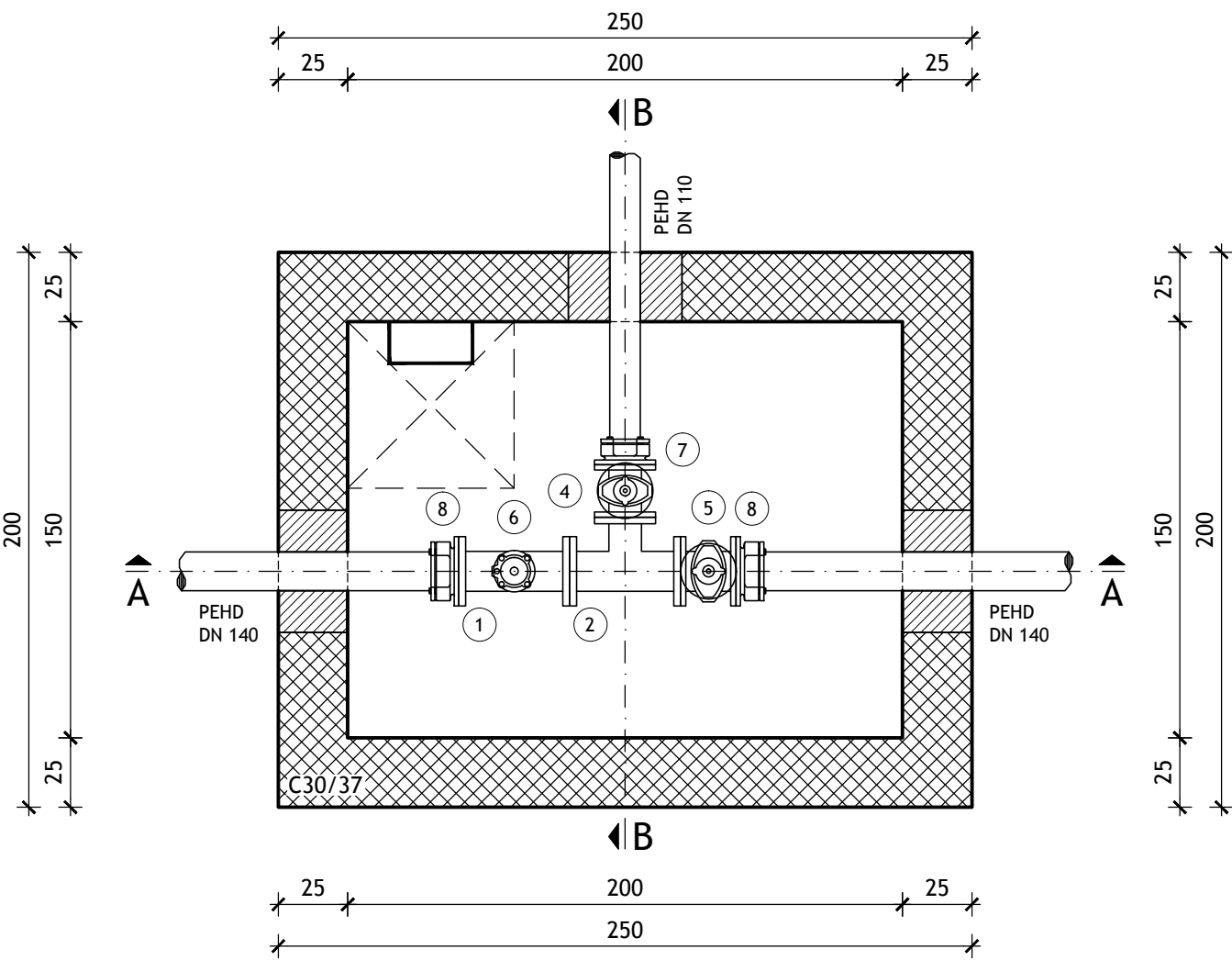
ZASUNSKO OKNO ZO O-3-9
MJ. 1:25

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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-3-9	GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	MJEŠTARILLO: 1:25	
PROJEKTANT:	Zvonko Varga, dipl. ing. građ. Dario Pavlović, mag. ing. aedif.	DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1225 - 0	DOKUMENT: 1225	

TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



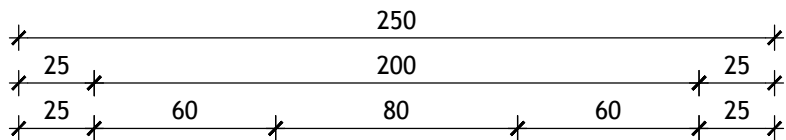
TABLICA DIMENZIJA:

Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{inv} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadvoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-3-1-1	O-3.1	0+251,00	110	94	230	0	12

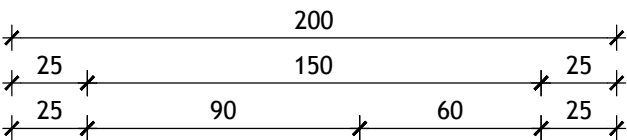
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	125/40	10	400	1
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	125/100	10	400	1
3.	ZASUNSKI VENTIL S NAVOJEM		25	10		1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
5.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	125	10	200	1
6.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL		25	10		1
7.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1
8.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/140	10		2
9.	SLIJEPA PRIRUBNICA		40	10		1

PRESJEK A - A

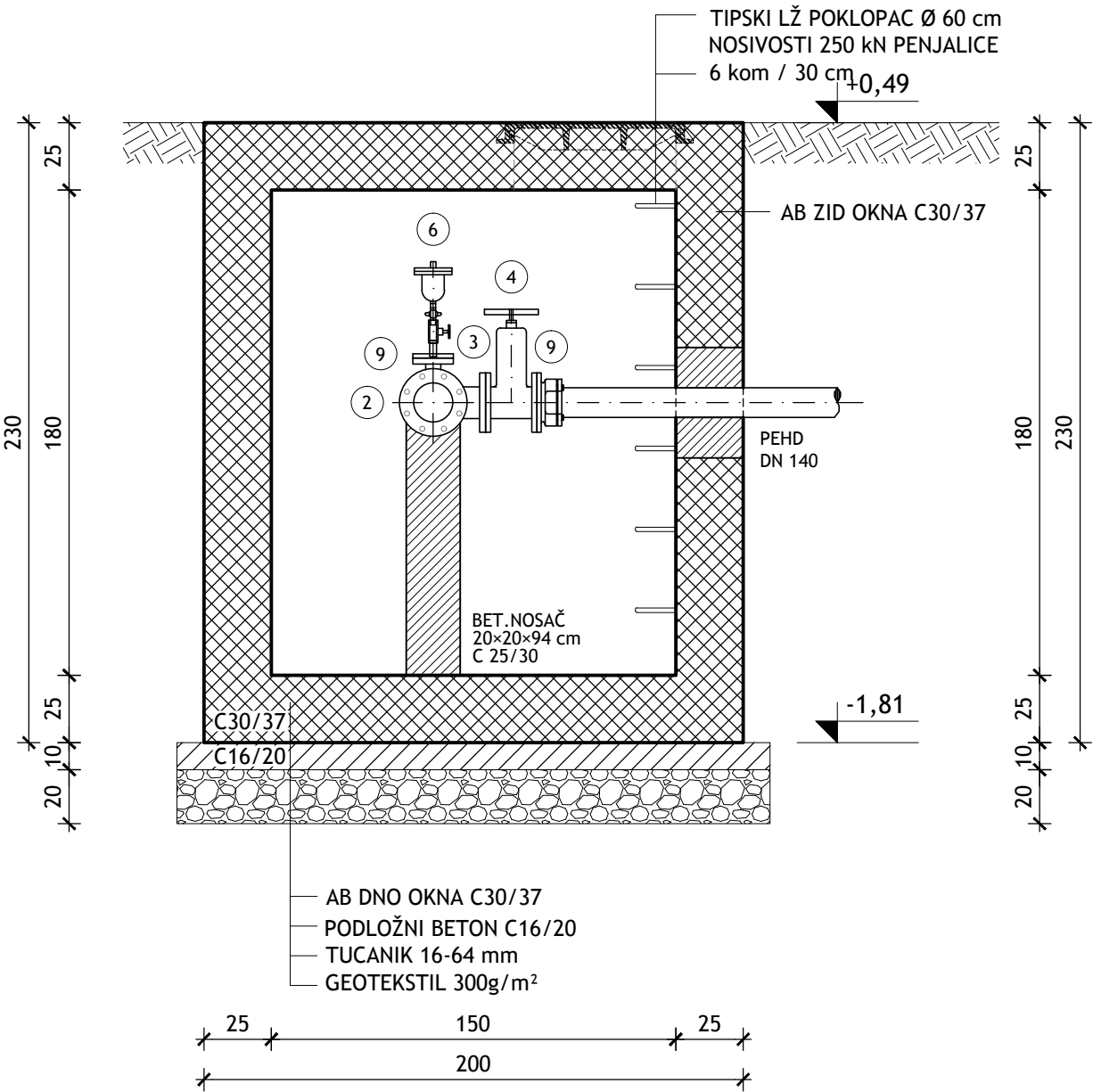
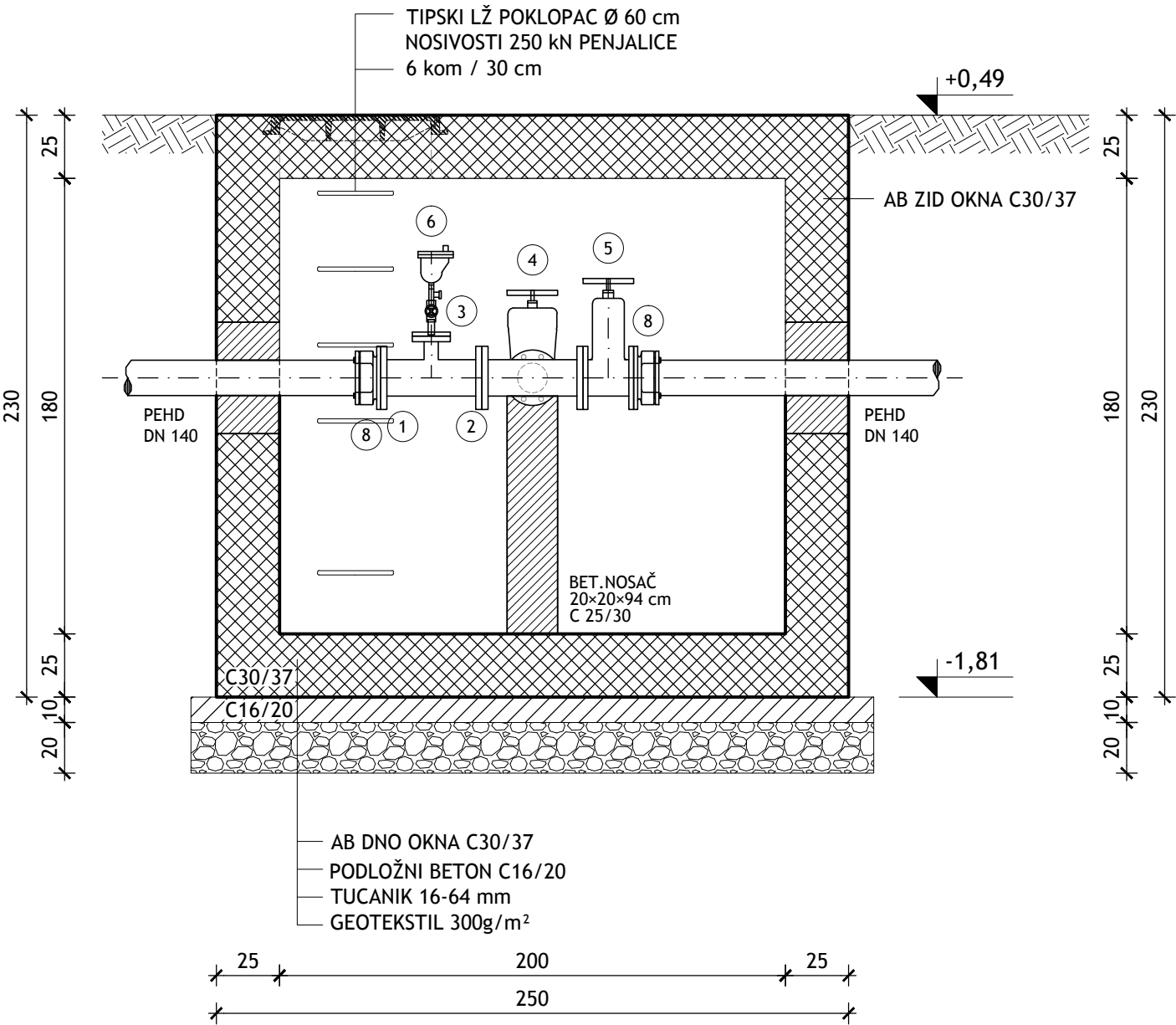


PRESJEK B - B



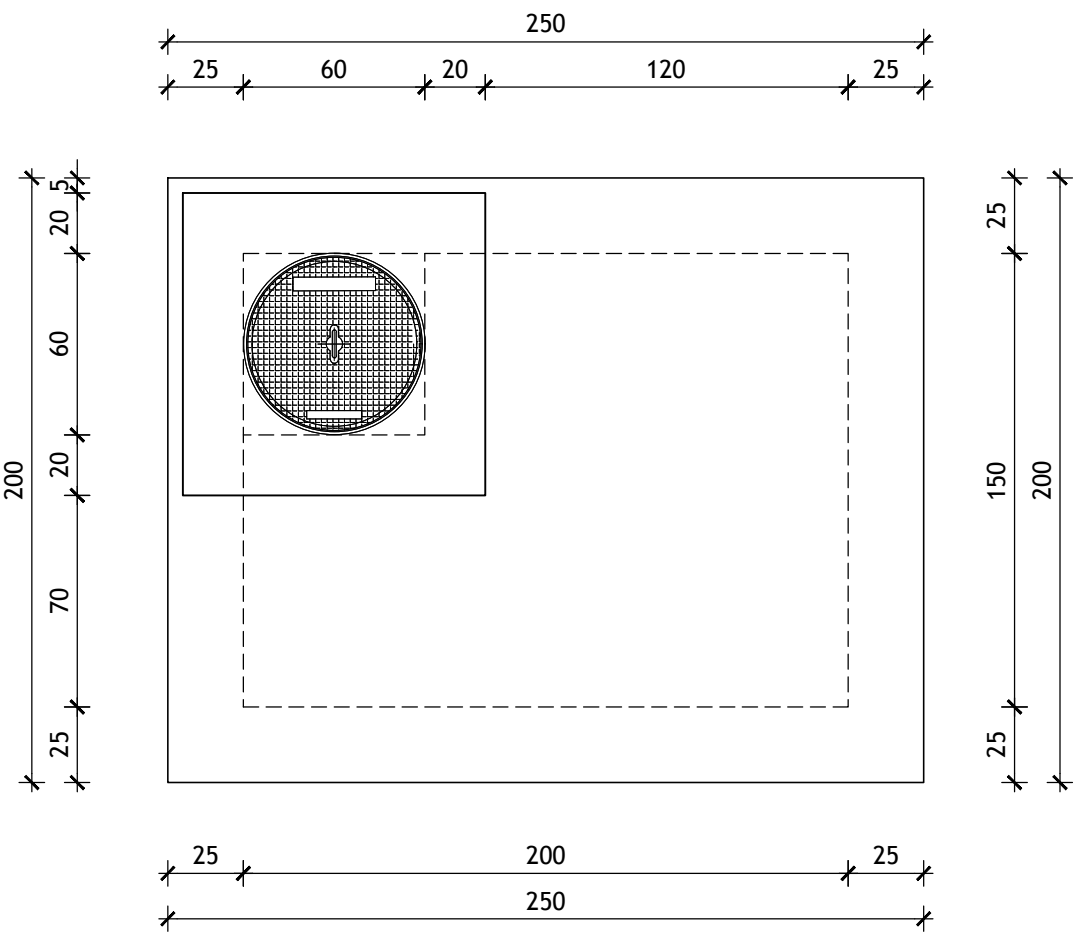
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO ZO O-3-1-1 + ZV52
MJ. 1:25

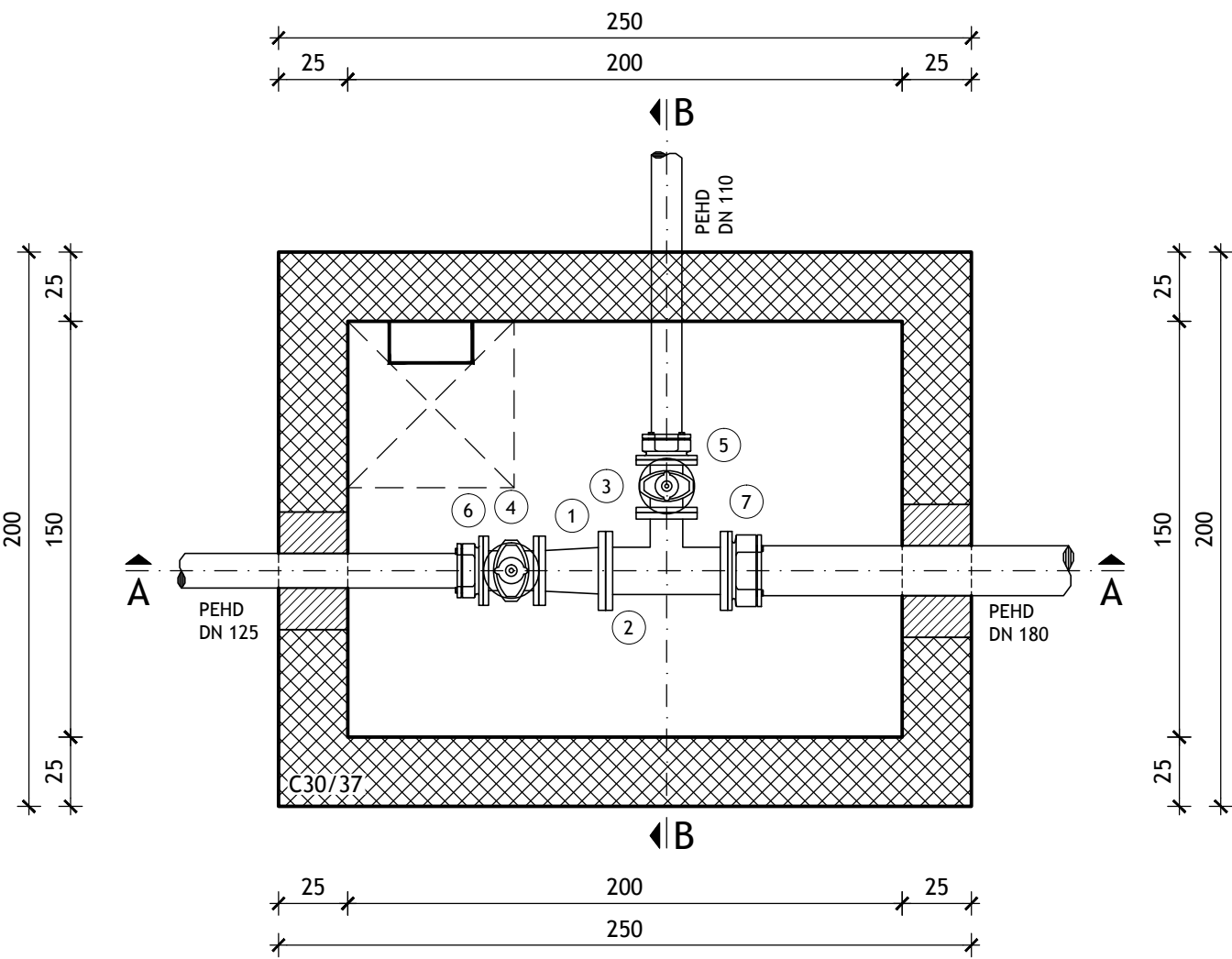


IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		
NAZIV PROJEKTA:	NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI	INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRAĐEVINE:	SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I OKNO USISNO ODZRAČNOG VENTILA ZO O-3-1-1 + ZV52	GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad.	MJERILO: 1:25	
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	DATUM: lipanj 2015.	
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1226 - 0	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1226	

TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



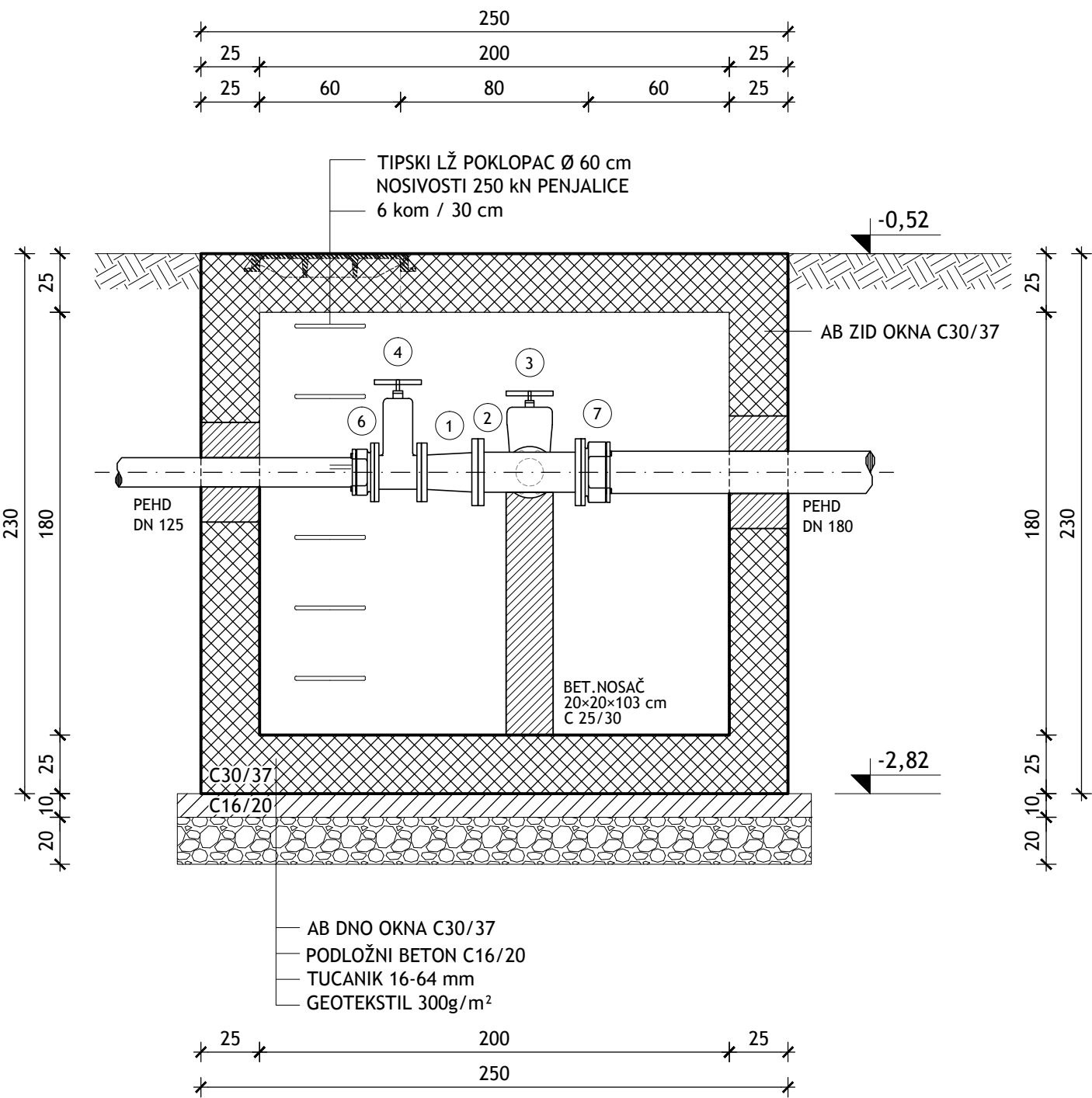
TABLICA DIMENZIJA:

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-3-3-1	O-3.3	0+428,68	101	103	230	0	12

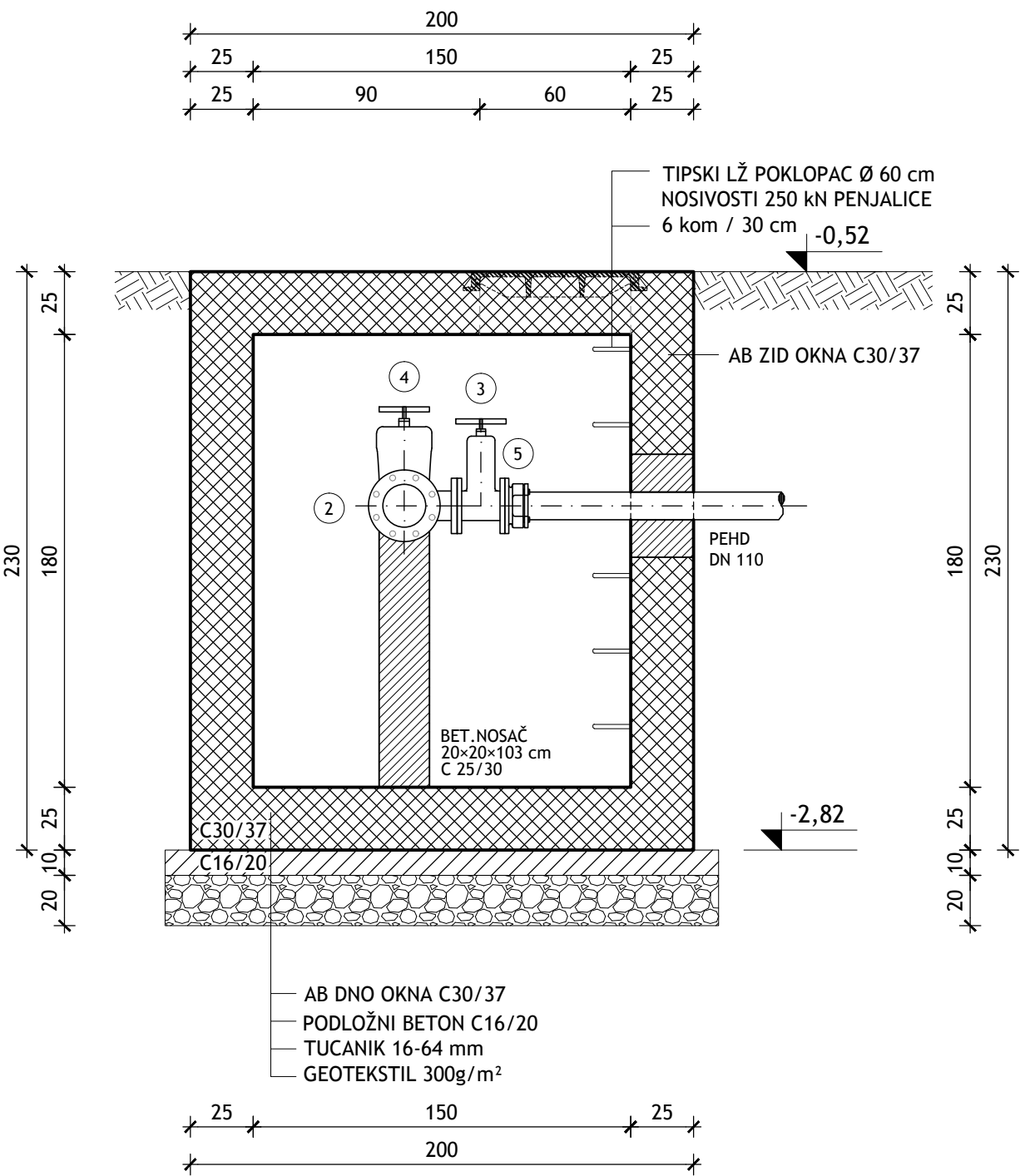
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	REDUKCIJSKI KOMAD S PRIRUBNICAMA	FFR	150/125	10	240	1
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	150/100	10	440	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	125	10	200	1
5.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1
6.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/125	10		1
7.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		1

PRESJEK A - A



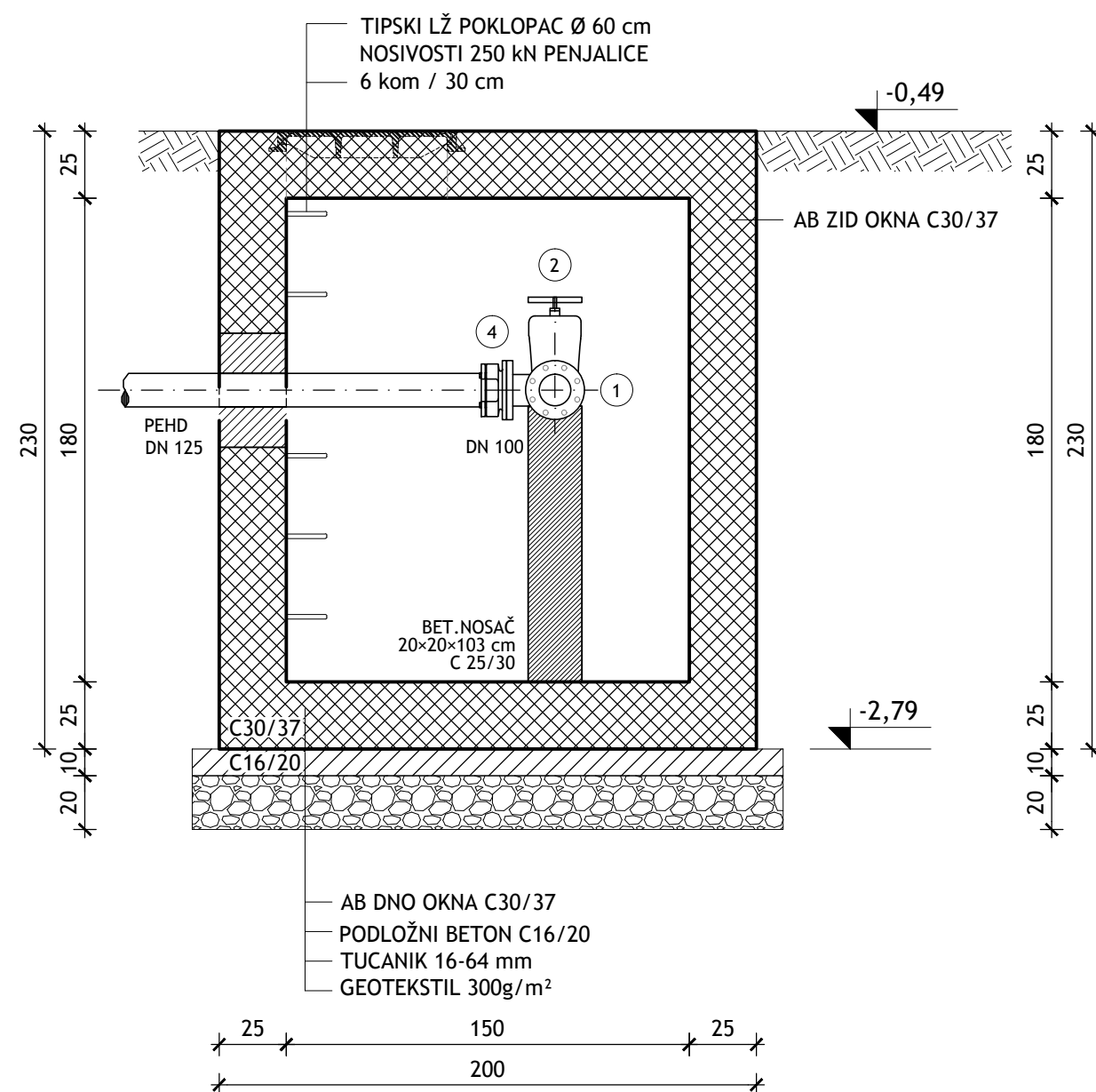
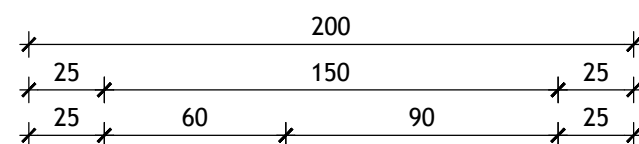
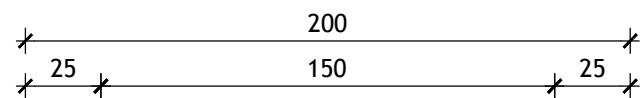
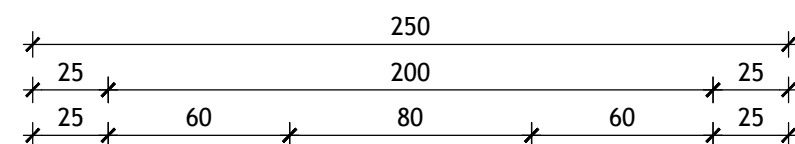
PRESJEK B - B



SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO ZO O-3-3-1
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 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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	KNIJGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-3-3-1	GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.	
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva	MJERILO: 1:25	
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	DATUM: lipanj 2015.	
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1227 - 0	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1227	



Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	H _{mv} - dubina nivolete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
O-3-3-2	O-3.3	1+208,11	103	103	230	0	12

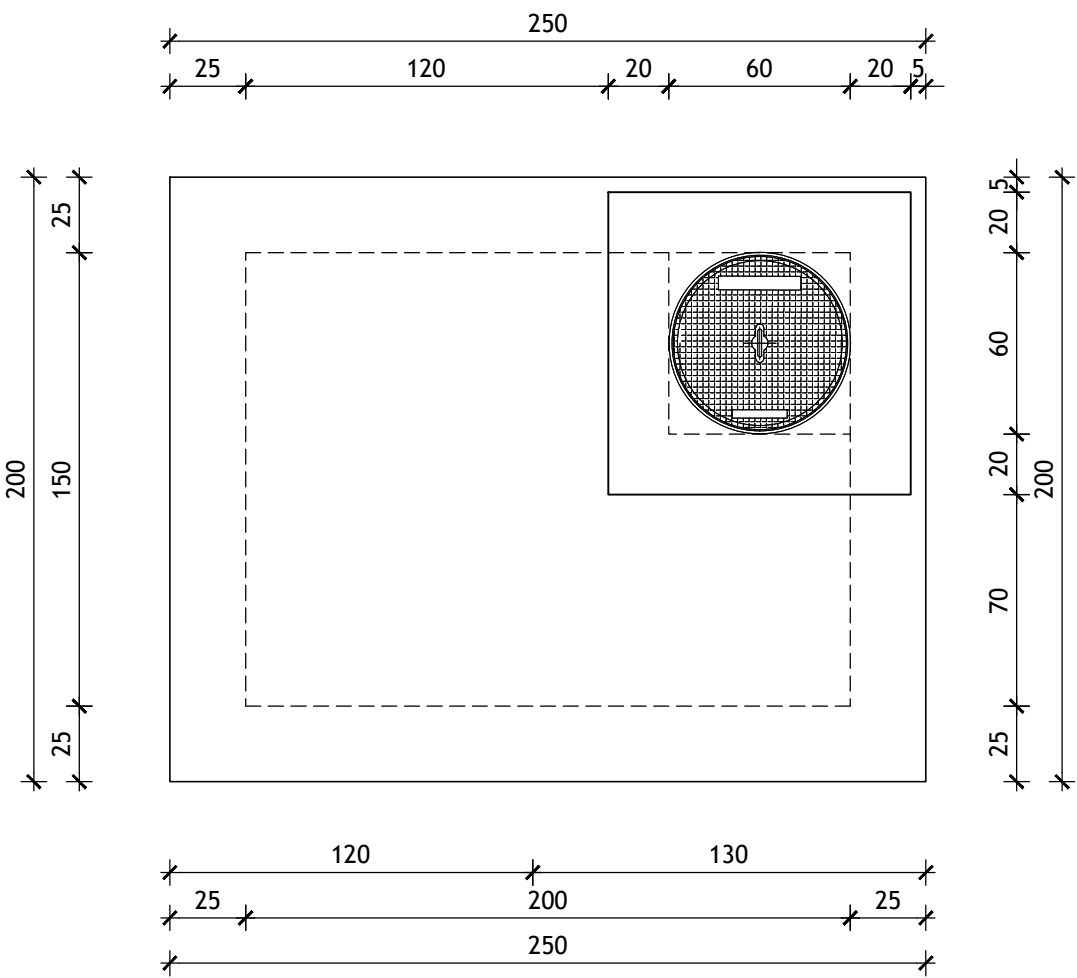
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	OTČEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100 100	10	360	1
2.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	VZ-05	100	10	190	2
3.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/110	10		1
4.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/125	10		2

ZASUNSKO OKNO ZO O-3-3-2
MJ. 1:25

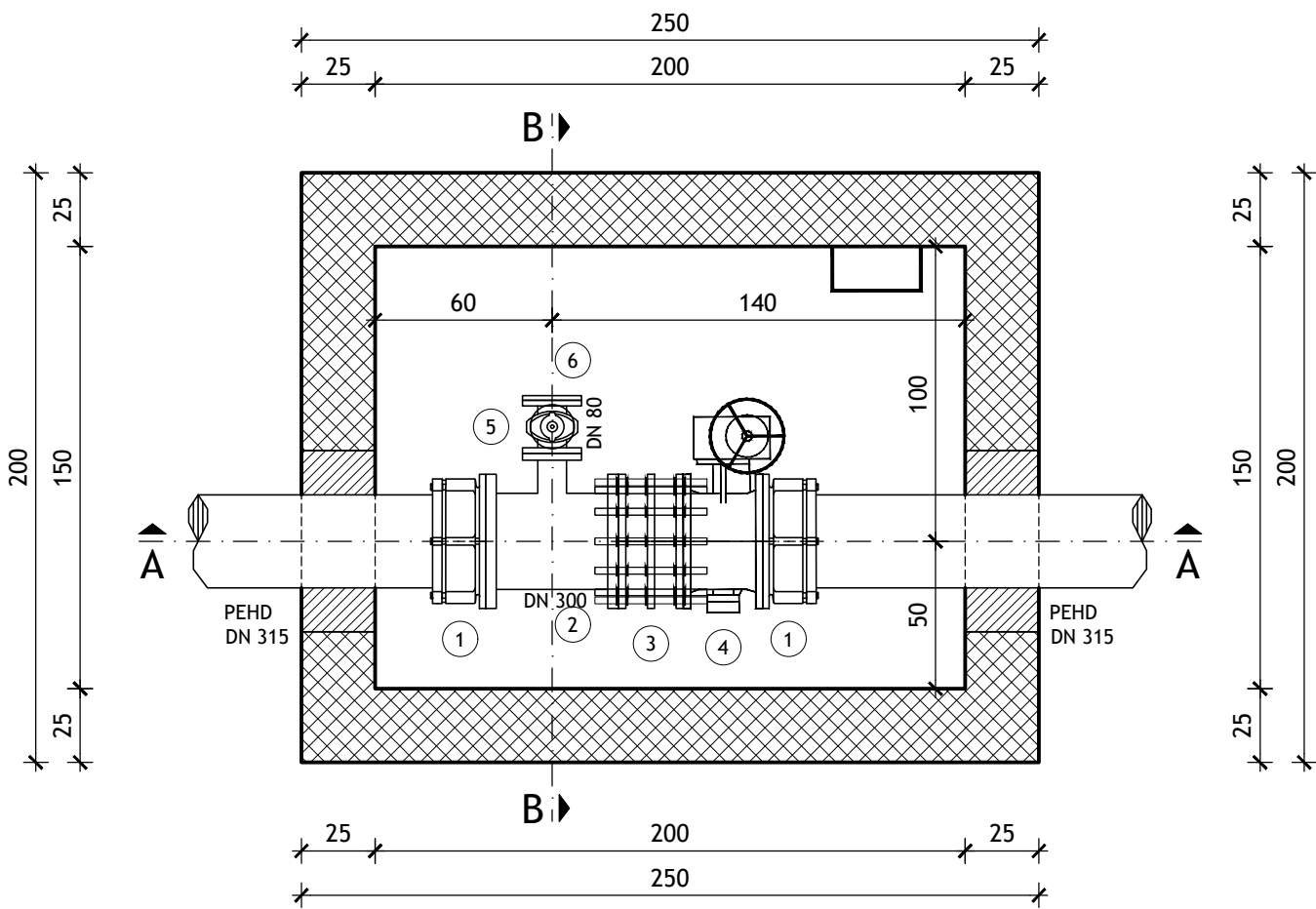
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

INVESTITOR:		HRVATSKE VOJDE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB	
NAZIV PROJEKTA:		NAVODNJVAVNJE U DONJOJ NERETVI VRSOTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRADEVINSKI PROJEKT	
BIO GRADEVINE:		SUSTAV NAVODNJVAVNJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJVAVNJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
KNJIGA:		1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:		OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO ZO O-3-3-2	
GLAVNI PROJEKTANT:		MJERILO:	
SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad. HRVATSKA REPUBLIKA Zvonko Varga dipl. ing. grad. Ovlaštenje izdaje od 15.05.2015. godine G 811		1:25	
PROJEKTANT:		DATUM:	
ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. HRVATSKA REPUBLIKA Zvonko Varga dipl. ing. grad. Ovlaštenje izdaje od 15.05.2015. godine G 811		lipanj 2015.	
SURADNICI:		BROJ PROJEKTA:	
DARIO PAVLOVIĆ, mag. ing. aedif.		5200-0108/14	
OZNAKA DOKUMENTA:		DOKUMENT:	
IGH - DON.830 - G1-2 - 1228 - 0		1228	

TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



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 nadstroja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(m n.m.)	(m n.m.)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
V303	O-2	0+523,98	-1,25	-4,05	198	55 x 2	280	50	7

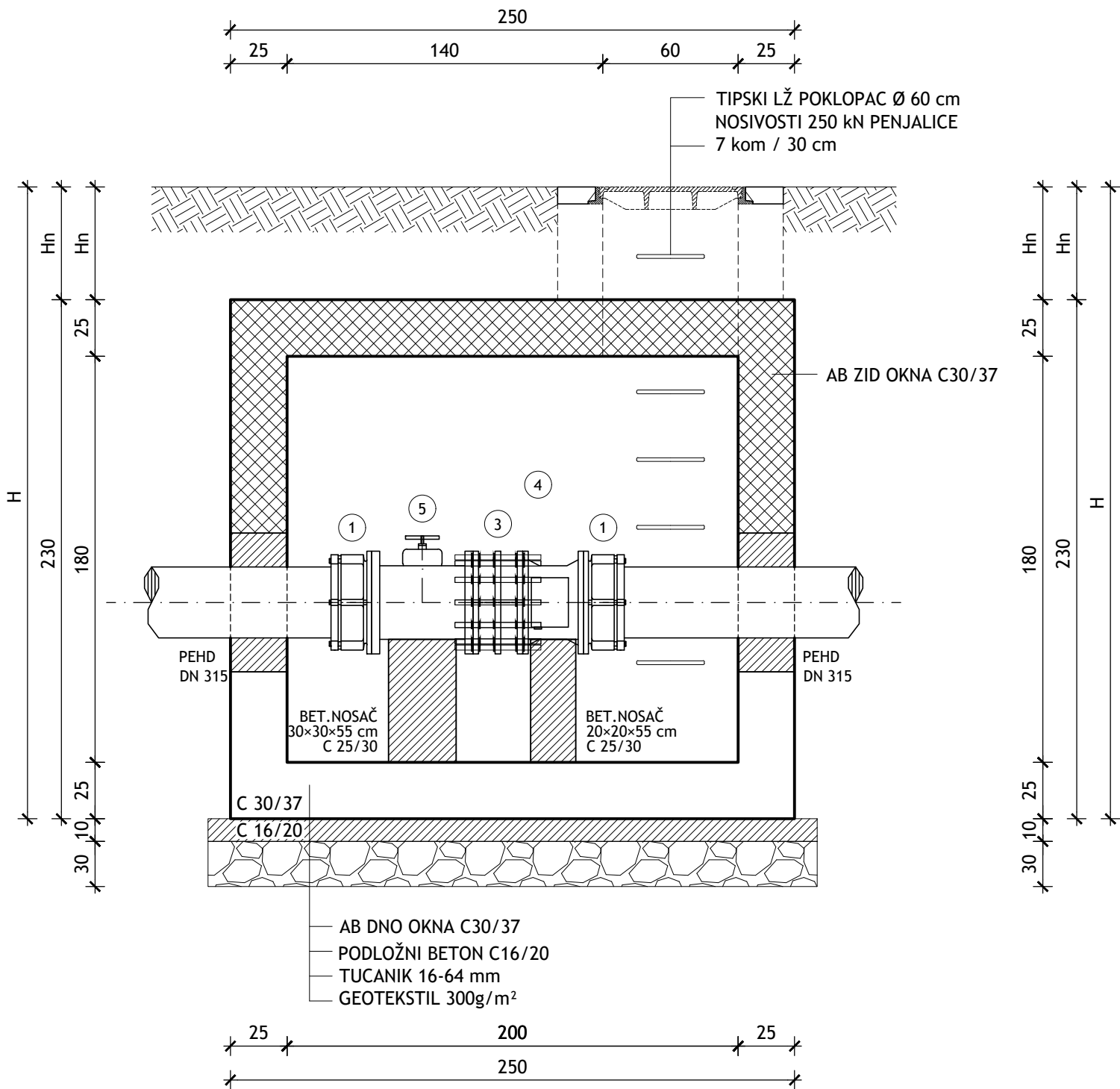
SPECIFIKACIJA

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.	MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD	MDK	300	10		1
4.	LEPTIRASTI VENTIL S RUČNIM POGONOM	V3-06	300	10	270	1
5.	ELIPTIČNI ZASUN	V2-05	80	10	180	1
6.	ZAVRŠNI KOMAD	X	80	10		1

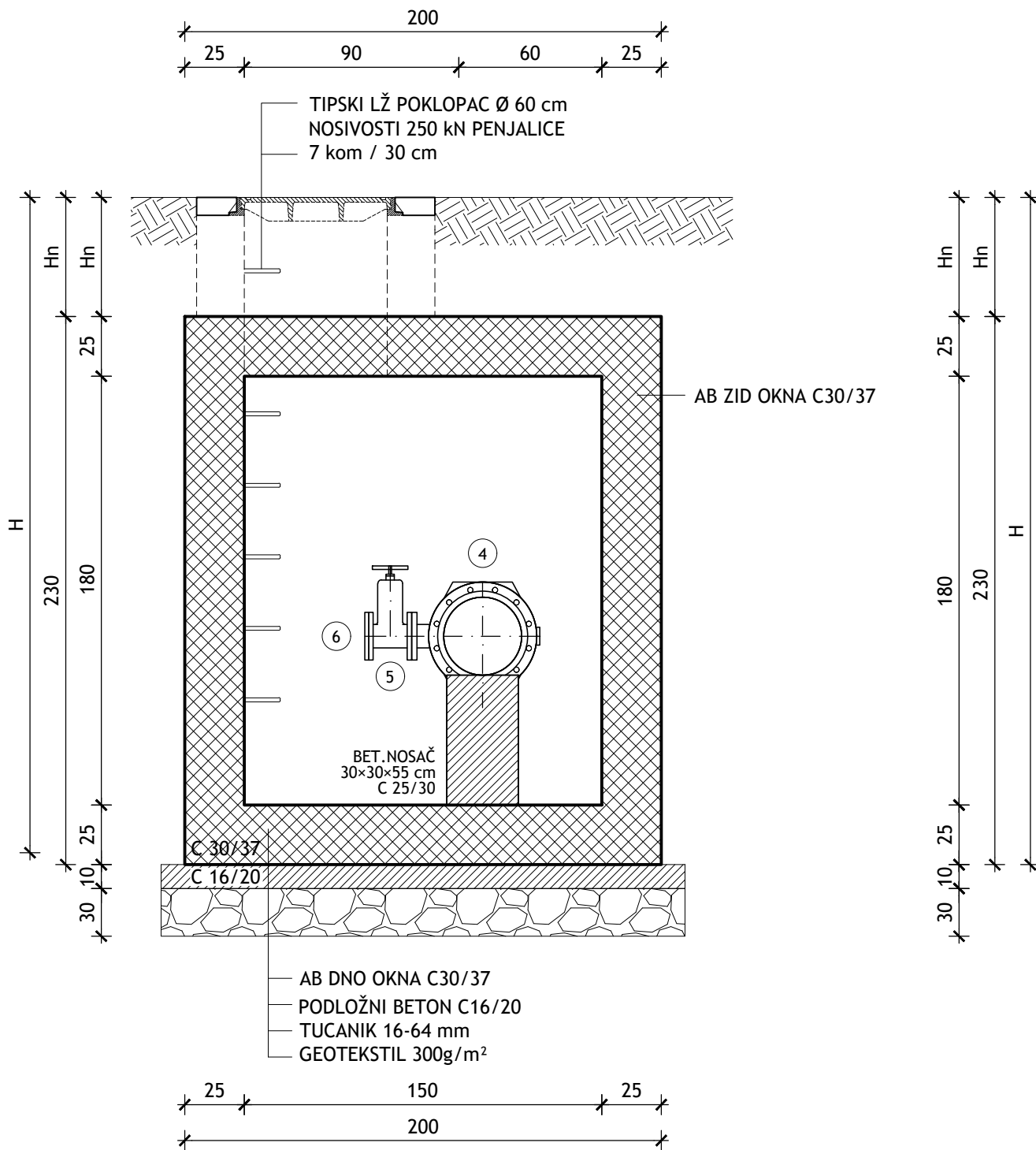
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO
MULJNOG ISPUSTA
MJ. 1:25

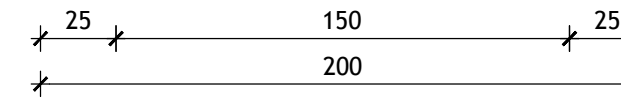
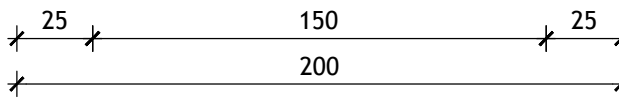
PRESJEK A - A



PRESJEK B - B



IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I ENOLOGIJU	
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I MULJNI ISPUST V303+MI46			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ.  Zvonko Varga dipl. ing. građ. 		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI:  DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1229	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1229 - 0			

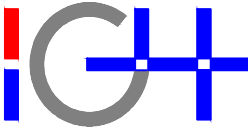


Oznake na trasi	Ime cjevovoda	Stacionaža	Kota terena	Kota dna okna	H _{nov} - dubina nivelete	d - visina bloka	H - ukupna dubina okna	H _n - debljina nadstoja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(m n.m.)	(m n.m.)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
V861	O-3	1+810,16	-0,47	-3,77	248	56	330	100	9
V893	O-3	2+324,16	-1,65	-3,95	130	74	230	0	6

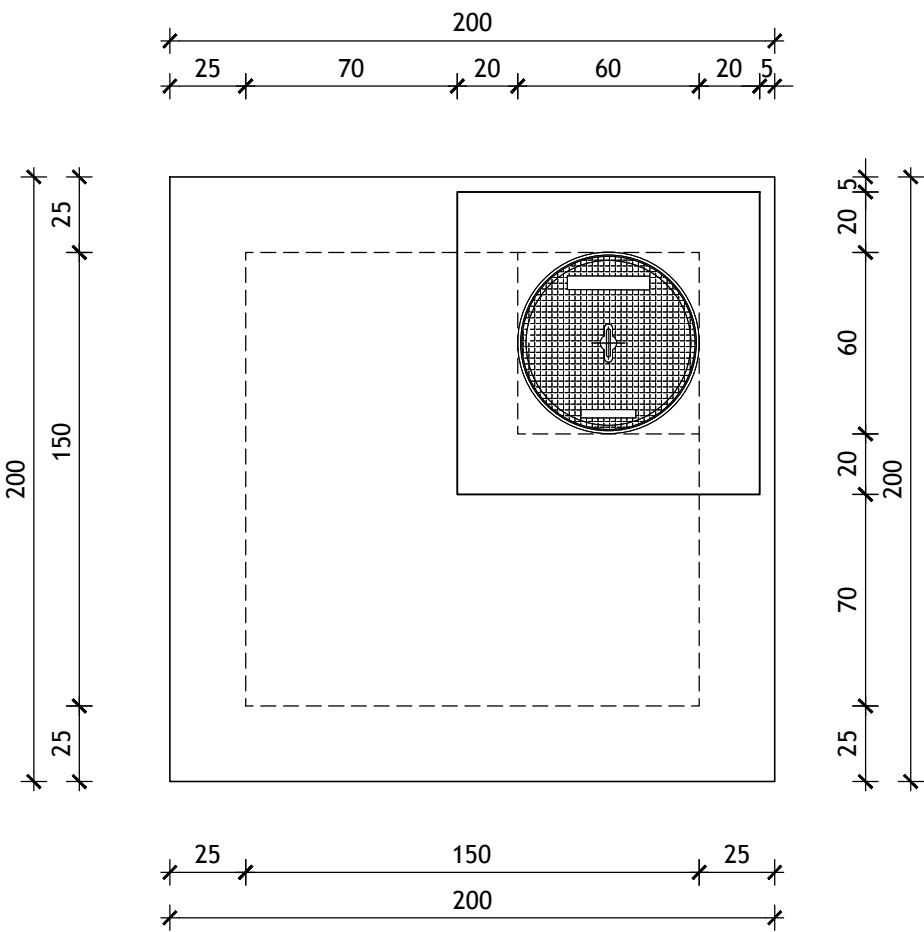
RED. REDJ.	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ILI KUT	KOL.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	200/225	10		2
2.	OTČEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	200 80	10	520	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	200	10	230	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN	V2-05	80	10	180	1
5.	ZAVRŠNI KOMAD	X	80	10		1

MJ. 1:25

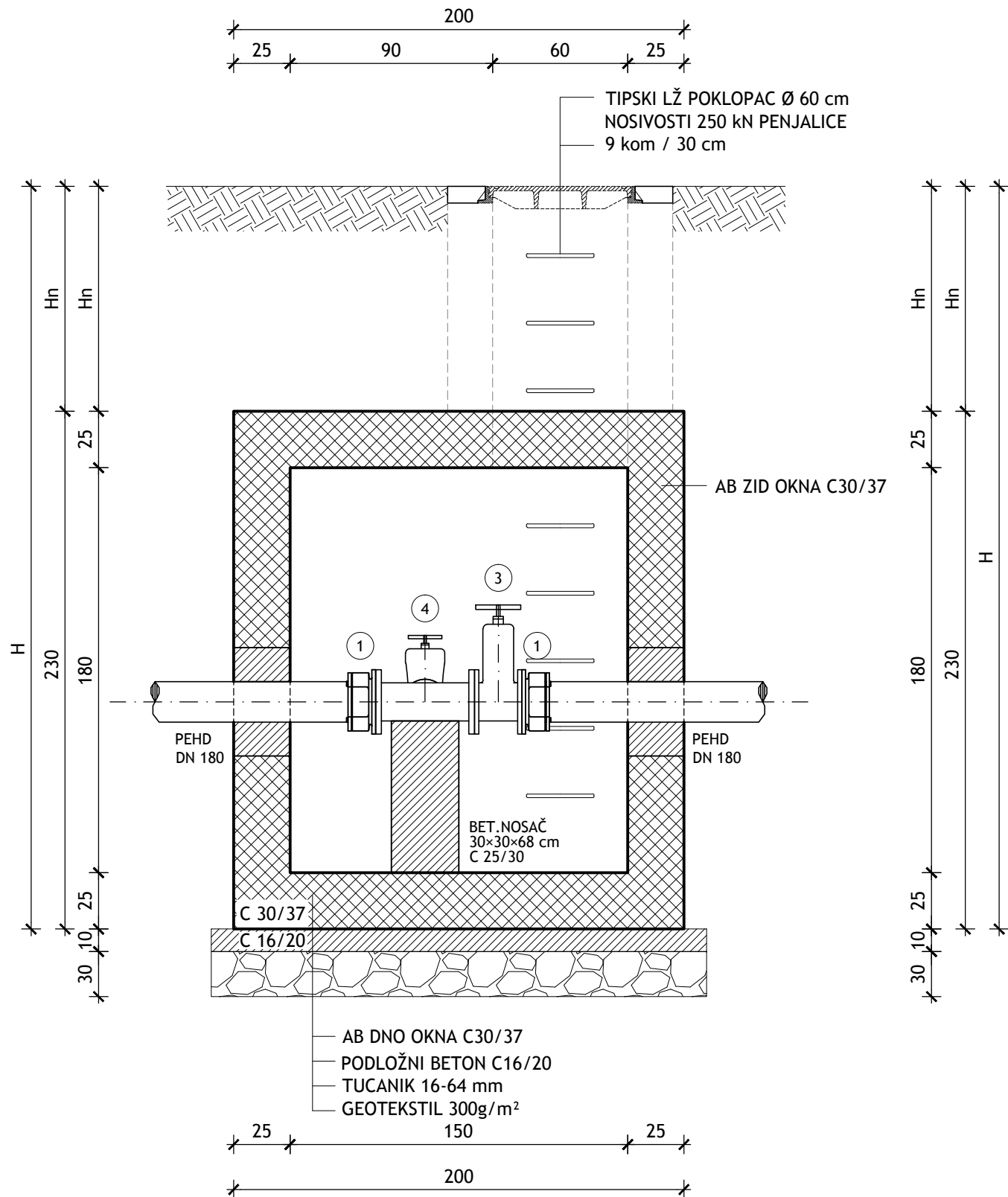
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I MULJNI ISPUST V861+MI60, V893+MI62			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		MJESECILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. HRVATSKA KOMISIJA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad. Ovlašten inženjer Hrvatske G 811		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI:		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		DOKUMENT: 1230	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1230 - 0			

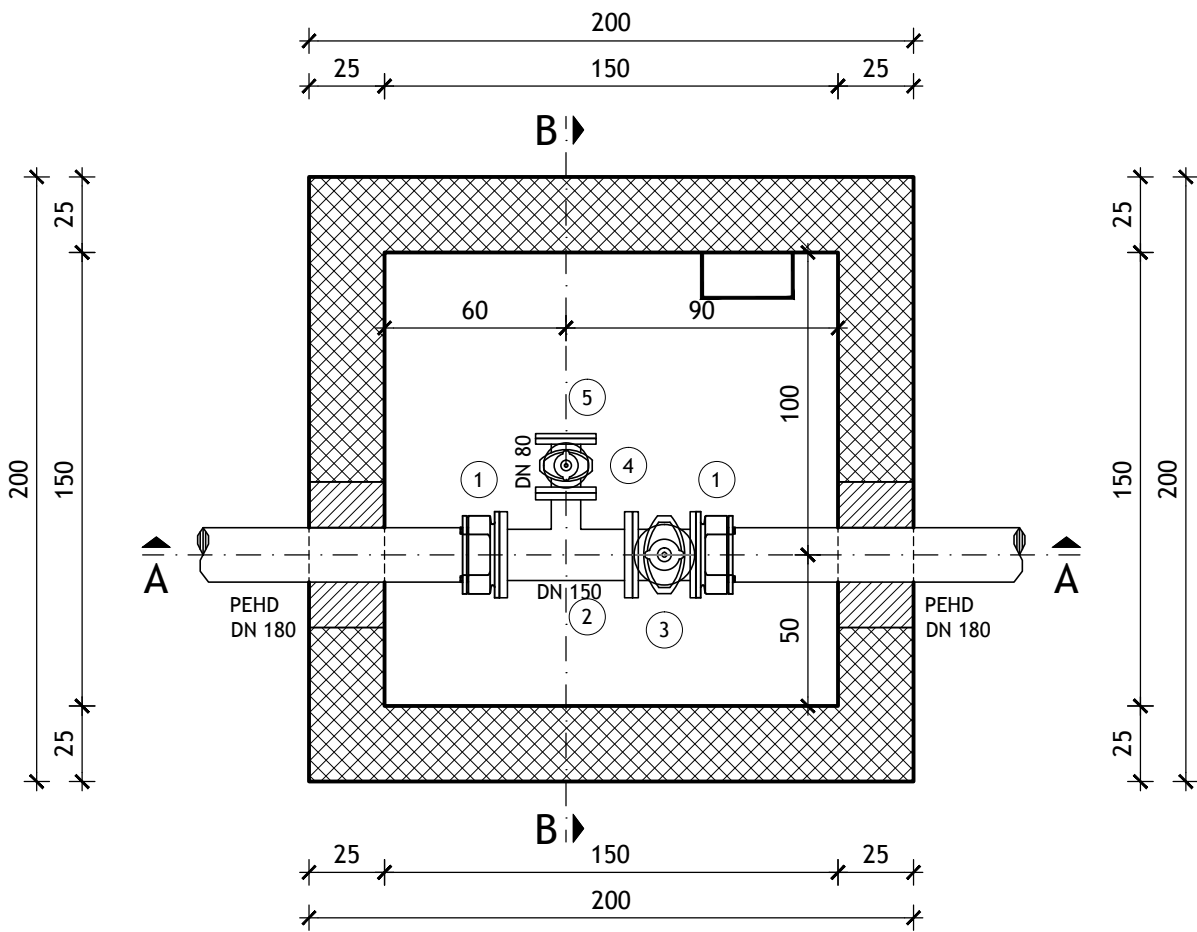
TLOCRT POKROVNE PLOČE



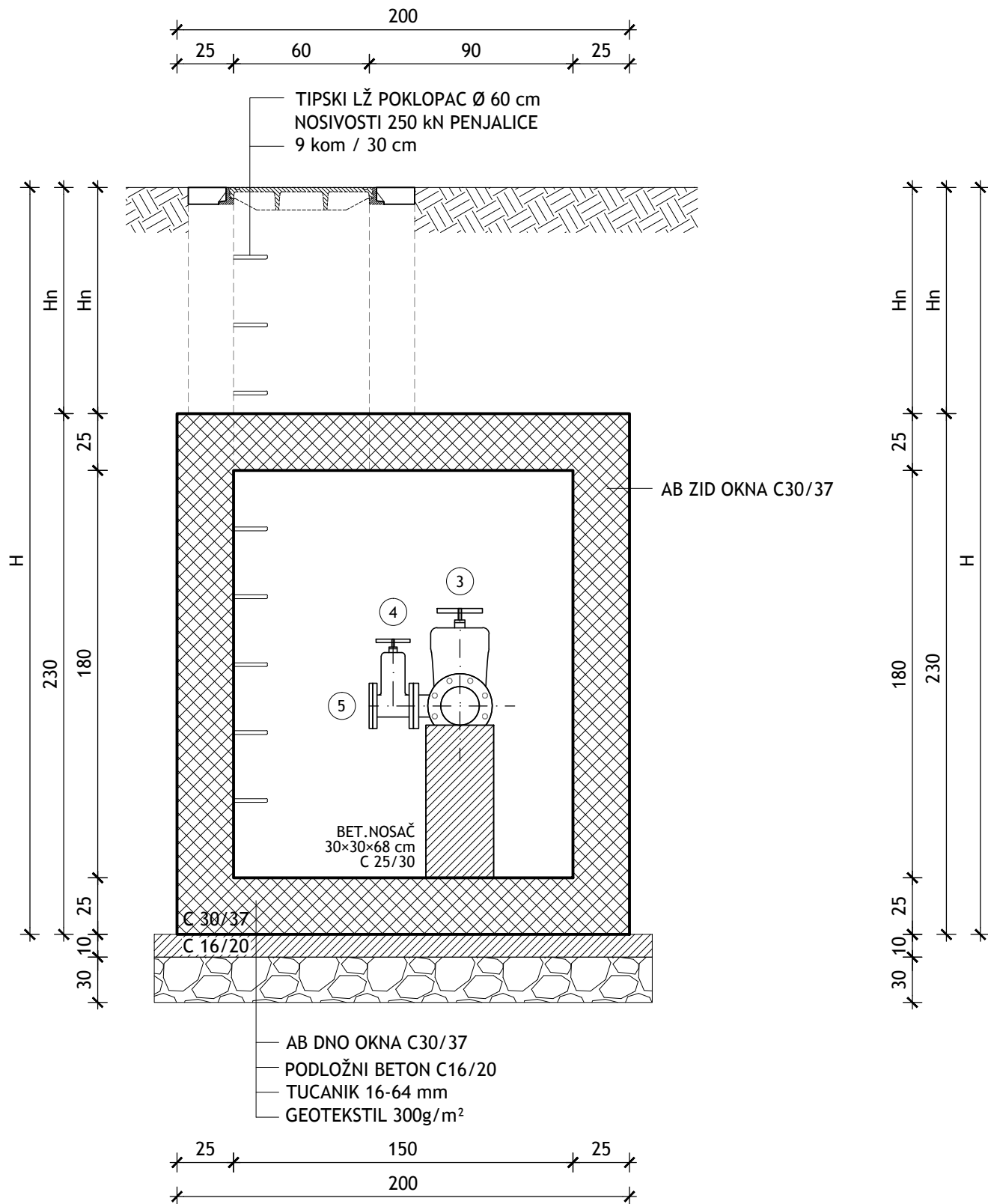
PRESJEK A - A



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)
V2	O-1'	0+030,93	-1,79	-4,09	152	52	230	0	6
V371	O-2	1+625,98	-1,37	-4,17	187	67	280	50	7
V391	O-2	1+970,93	-0,98	-4,28	236	68	330	100	9

SPECIFIKACIJA

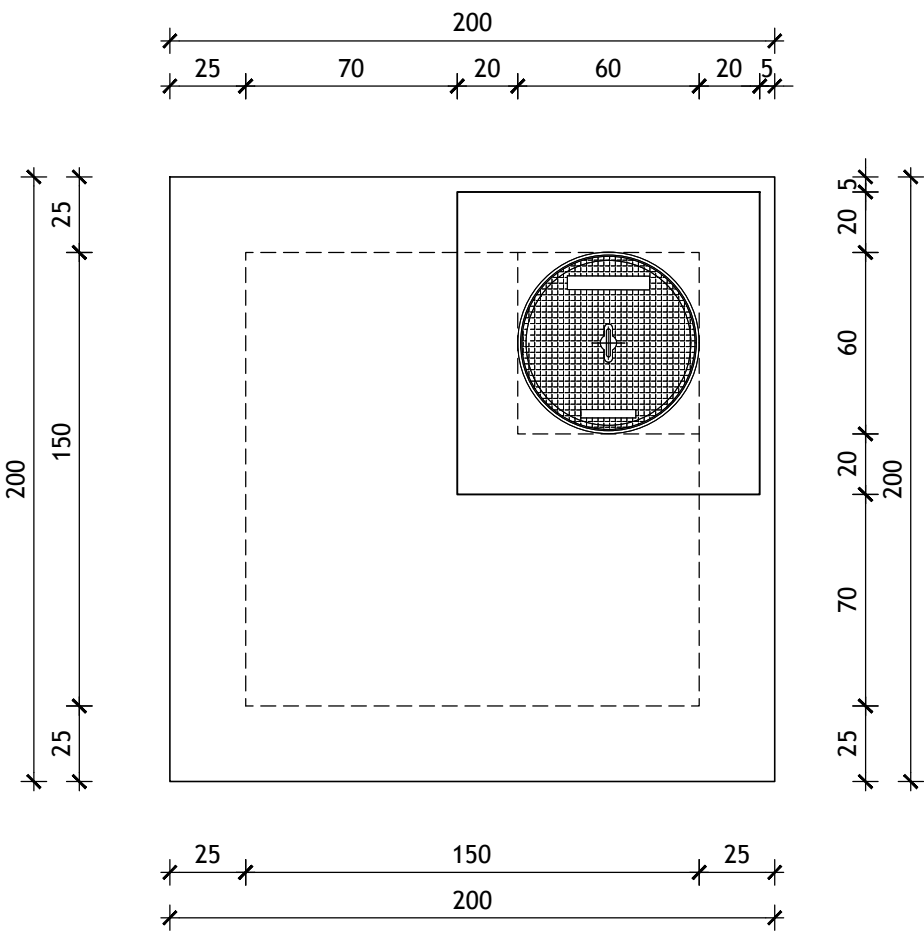
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	150/180	10		2
2.	OTČJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	150/80	10	440	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	150	10	210	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN	V2-05	80	10	180	1
5.	ZAVRŠNI KOMAD	X	80	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

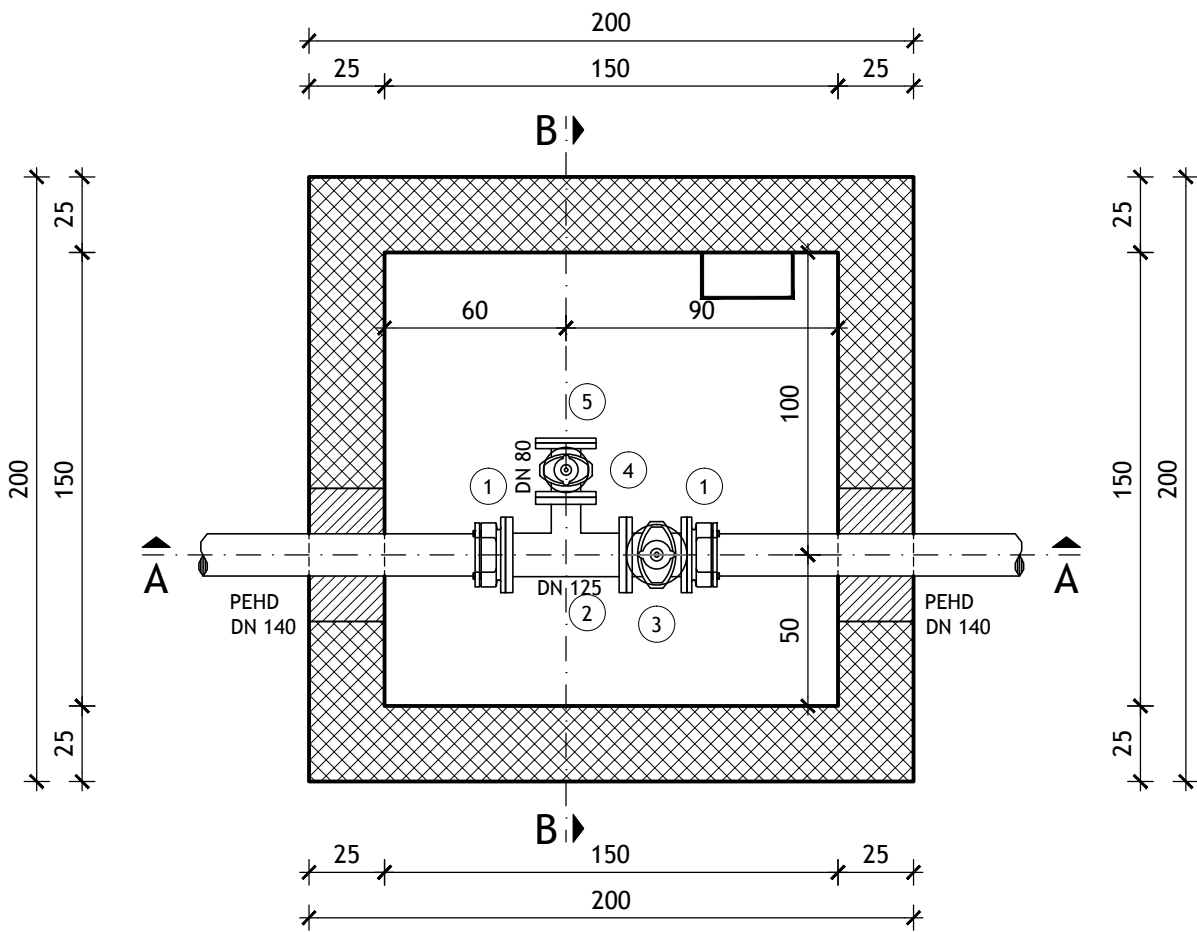
TIPSKO ZASUNSKO OKNO
MULJNIH ISPUSTA
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIŠ	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			
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I MULJNI ISPUST V2+MI36, V371+MI47, V391+MI48			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. <div><div>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 811</div></div>		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 1231	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1231 - 0			

TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



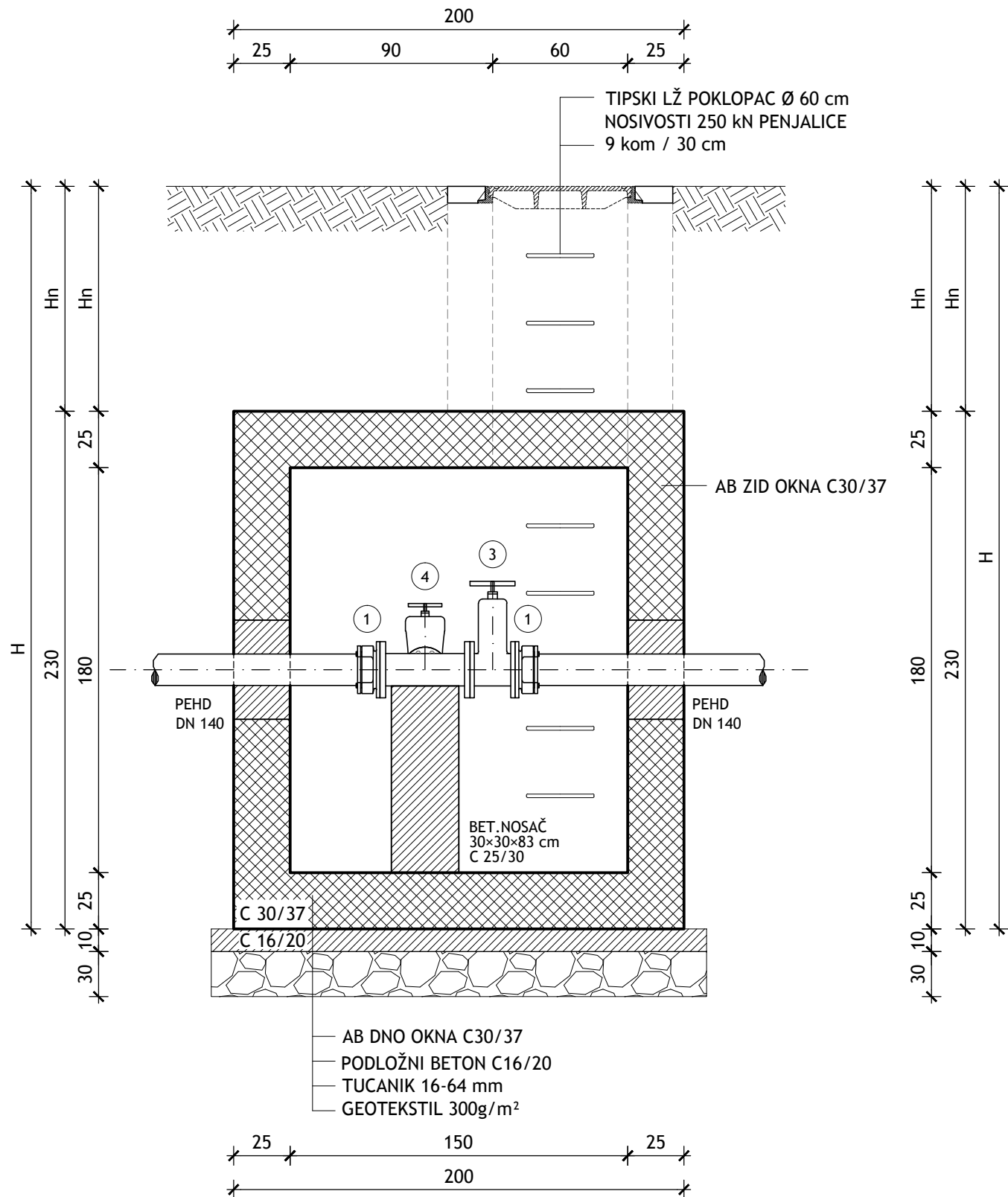
TABLICA DIMENZIJA:

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)
V496	O-2.2	0+016,00	-1,21	-4,51	221	83	330	100	9

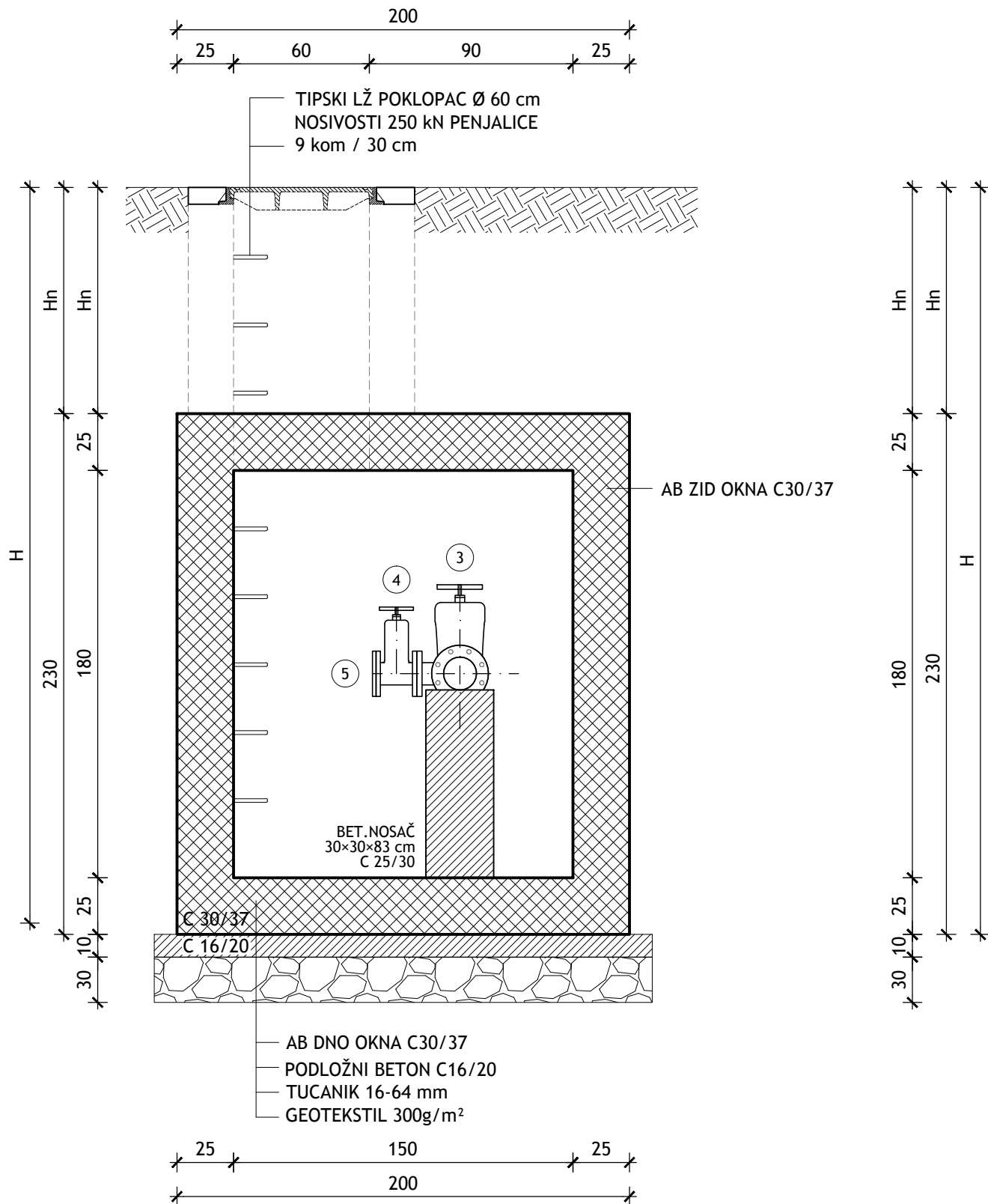
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/140	10		2
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	125/80	10	400	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	125	10	200	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN	V2-05	80	10	180	1
5.	ZAVRŠNI KOMAD	X	80	10		1

PRESJEK A - A



PRESJEK B - B



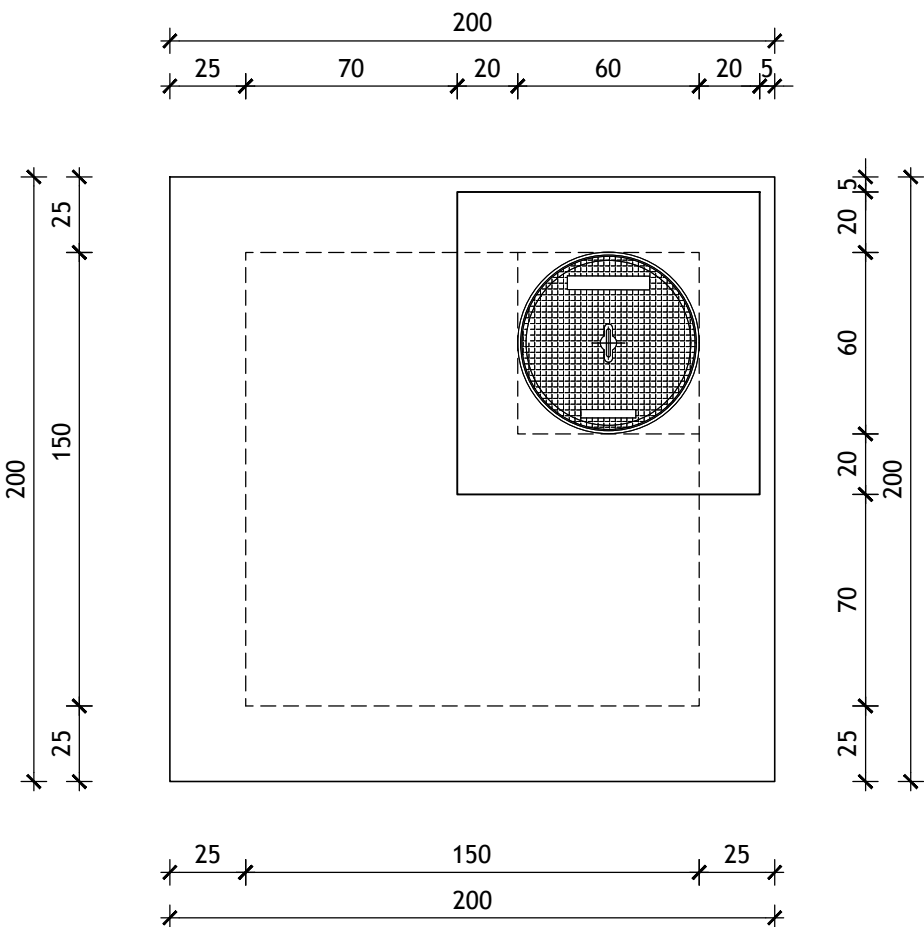
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

TIPSKO ZASUNSKO OKNO
MULJNIH ISPUSTA

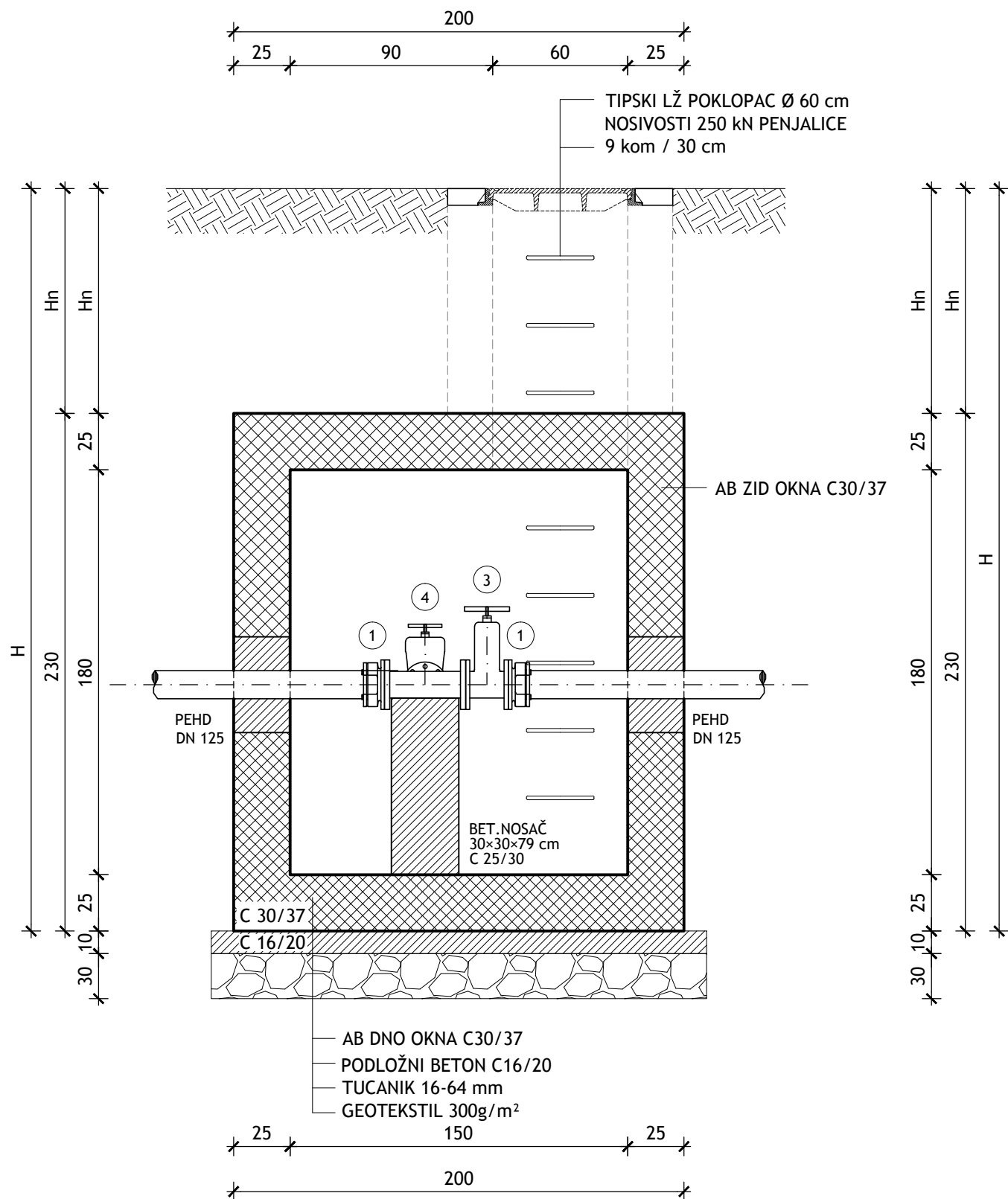
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB			
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HYDROTHERMIKU I EKOLOGIJU	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830	
DIO GRADEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I MULJNI ISPUST V496+MI52			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. 		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: 		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		DOKUMENT: 1232	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1232 - 0			

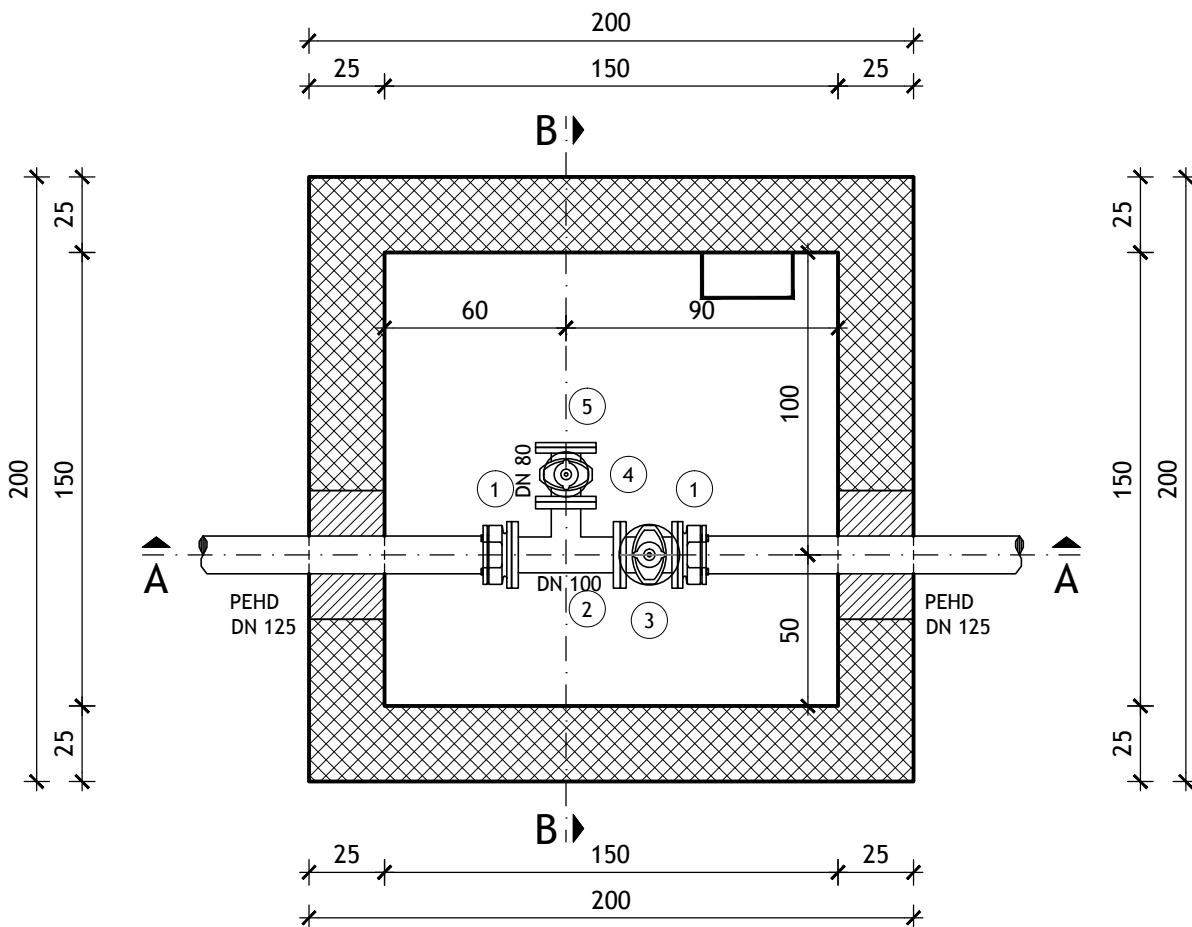
TLOCRT POKROVNE PLOČE



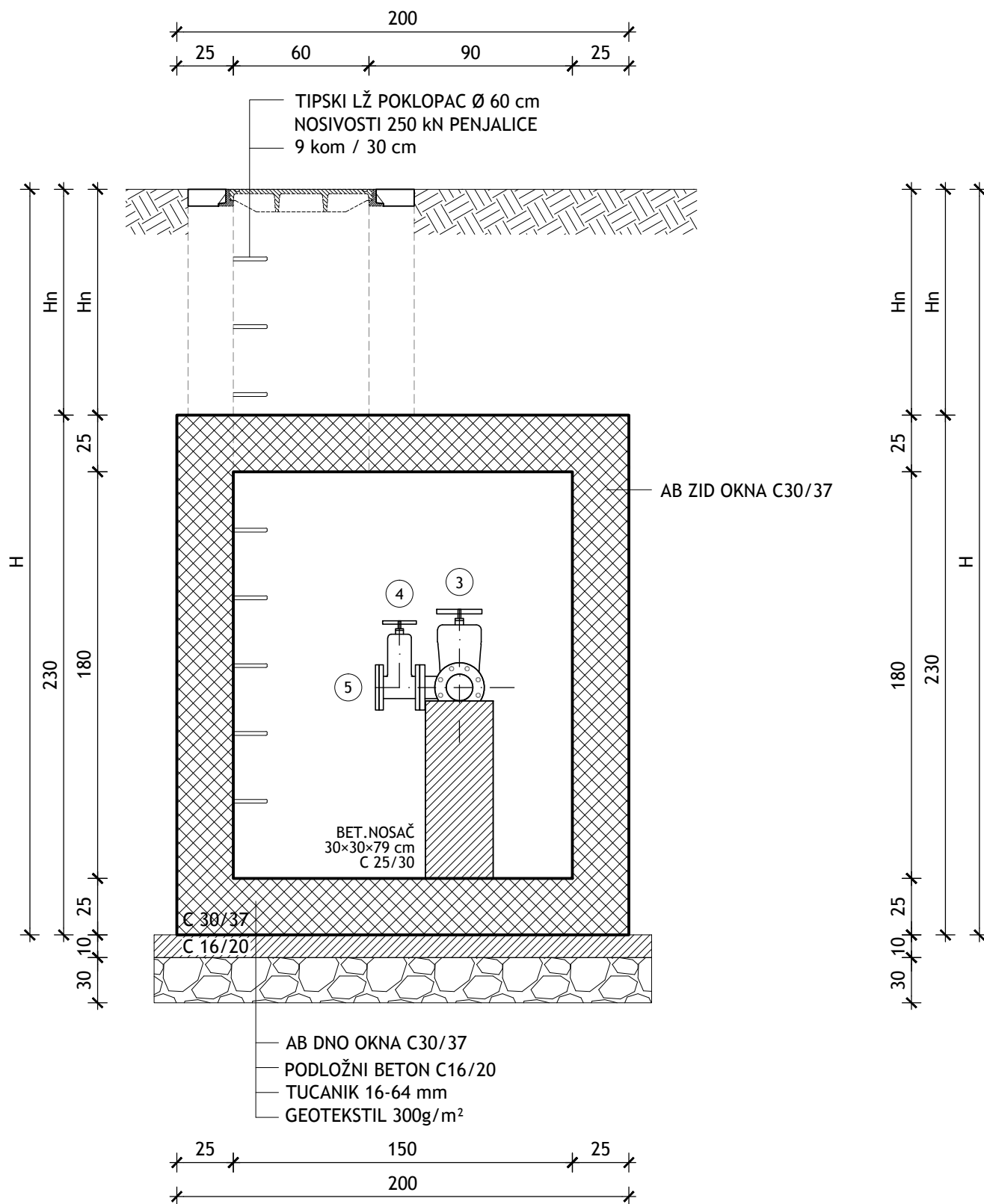
PRESJEK A - A



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 nadstroja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(m n.m.)	(m n.m.)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
V21	O-1'	0+257,95	-1,58	-3,88	92	113	230	0	6
V92	O-1'	1+346,10	-0,68	-3,48	169	86	280	50	7
V125	O-1'	1+861,50	-0,63	-2,93	143	62	230	0	6
V152	O-1'	2+304,50	-0,93	-3,73	192	63	280	50	7
V424	O-2.1	0+432,00	-1,54	-4,84	218	87	330	100	9
V541	O-2.2	0+748,78	-1,80	-4,10	126	79	230	0	6
V994	O-3.1	0+701,28	-0,86	-3,66	199	56	280	50	7
V1202	O-3.3	0+806,00	-1,70	-5,00	226	79	330	100	9

SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	100/125	10		2
2.	OTČJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100/80	10	360	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN	V2-05	80	10	180	1
5.	ZAVRŠNI KOMAD	X	80	10		1

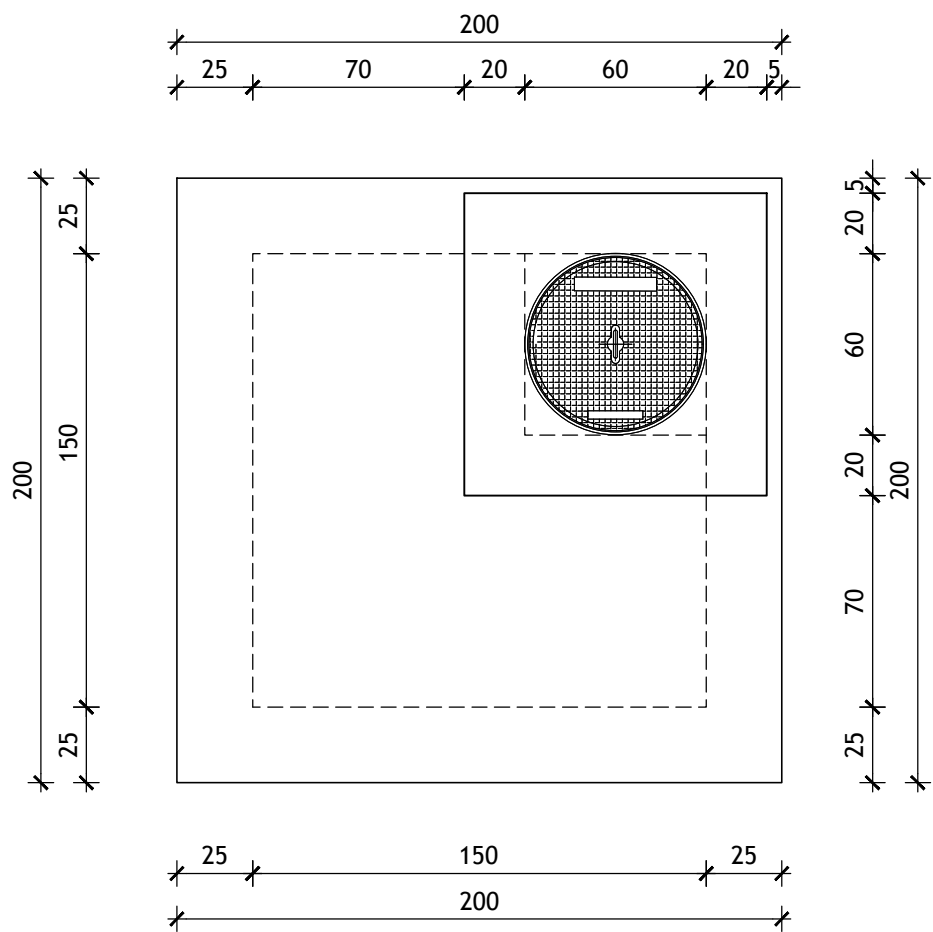
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

TIPSKO ZASUNSKO OKNO
MULJNIH ISPUSTA

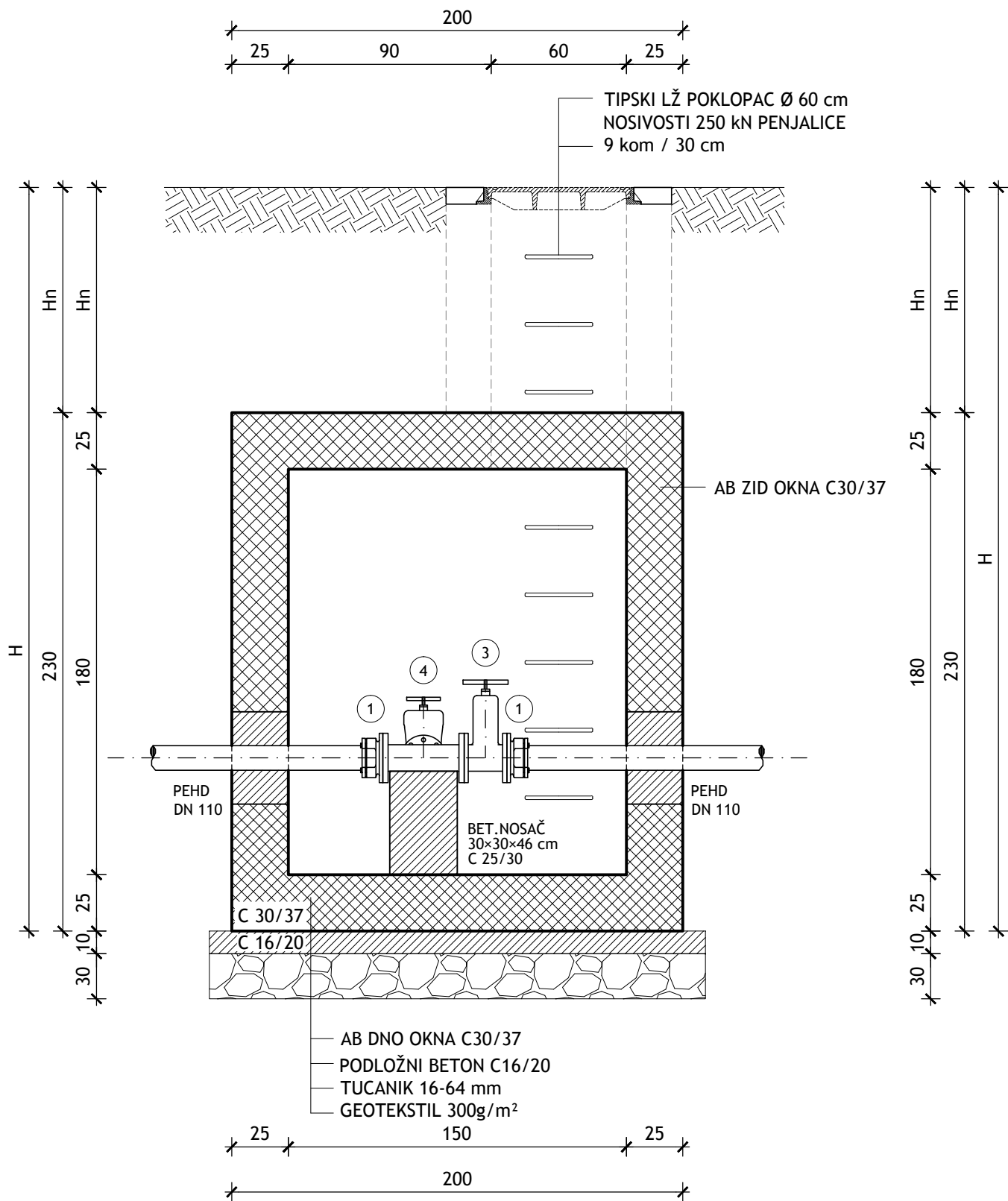
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: <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>		<div>ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:</div> <div>DON.830</div>	
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA): <div>GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT</div>			
DIO GRAĐEVINE: <div>SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA -</div> <div>PODSUSTAV OPUZEN</div> <div>ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN</div> <div>FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE</div>			
KNJIGA: <div>1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA</div> <div>PODRUČJA VIDRICE</div>			
SADRŽAJ: <div>OBJEKTI NA CJEVOVODU</div> <div>ZASUNSKO OKNO I MULJNI ISPUST V21+MI37,V92+MI38,V25+MI39,</div> <div>V52+MI40, V424+MI49,V541+MI53,V994+MI63, V1202+MI69</div>			
GLAVNI PROJEKTANT: <div>SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.</div>		MJERILO: <div>1:25</div>	
PROJEKTANT: <div>ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad.</div> <div></div> <div>HRVATSKA KOMISIJA ZA IZVEŠTAJE O GRAĐEVINARSTVA</div> <div>Zvonko Varga</div> <div>dipl. ing. grad.</div> <div>ČISTOTINJEVIĆ</div> <div>5200-0108/14</div> <div>G 811</div>		DATUM: <div>lipanj 2015.</div>	
SURADNICI: <div>DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.</div>		BROJ PROJEKTA: <div>5200-0108/14</div>	
		DOKUMENT: <div>1233</div>	
OZNAKA DOKUMENTA: <div>IGH - DON.830 - G1-2 - 1233 - 0</div>			

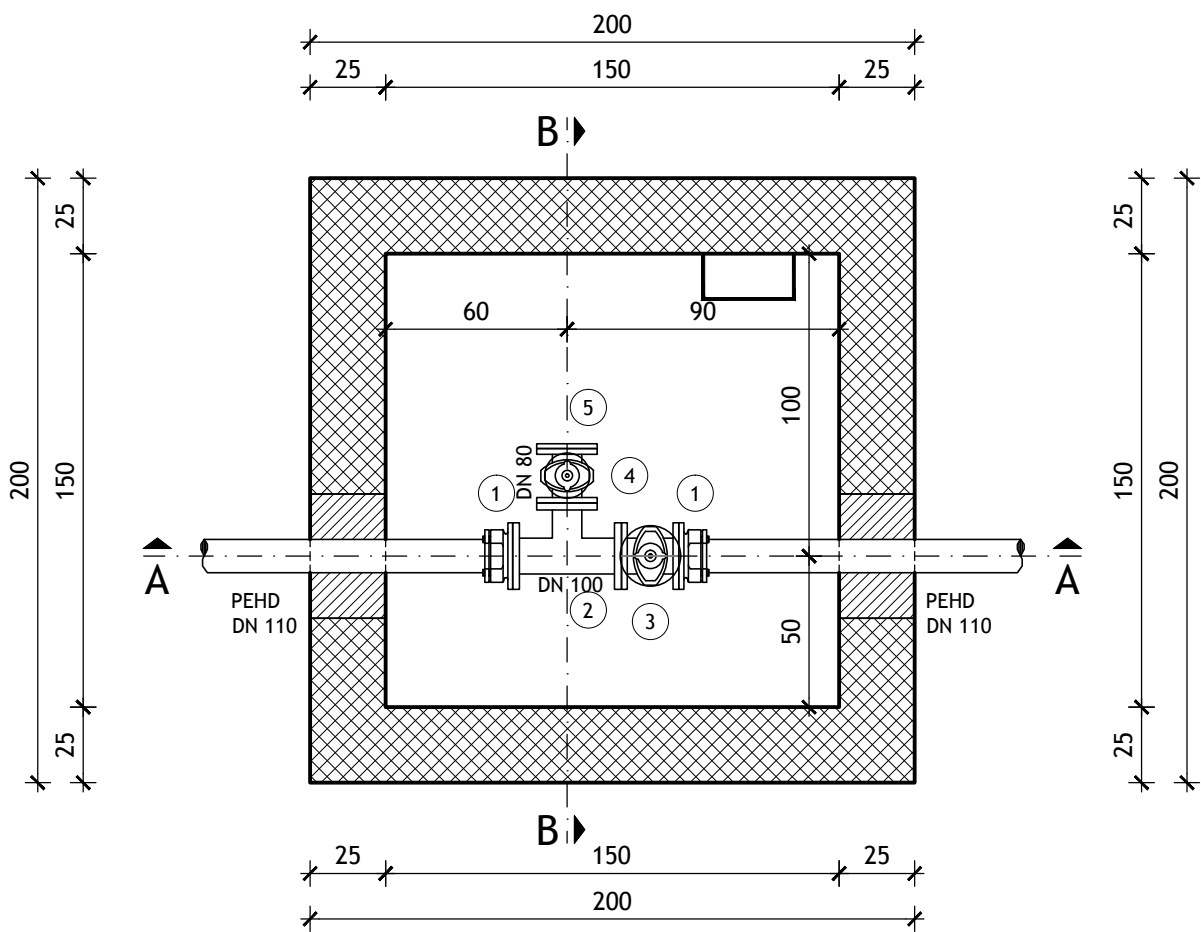
TLOCRT POKROVNE PLOČE



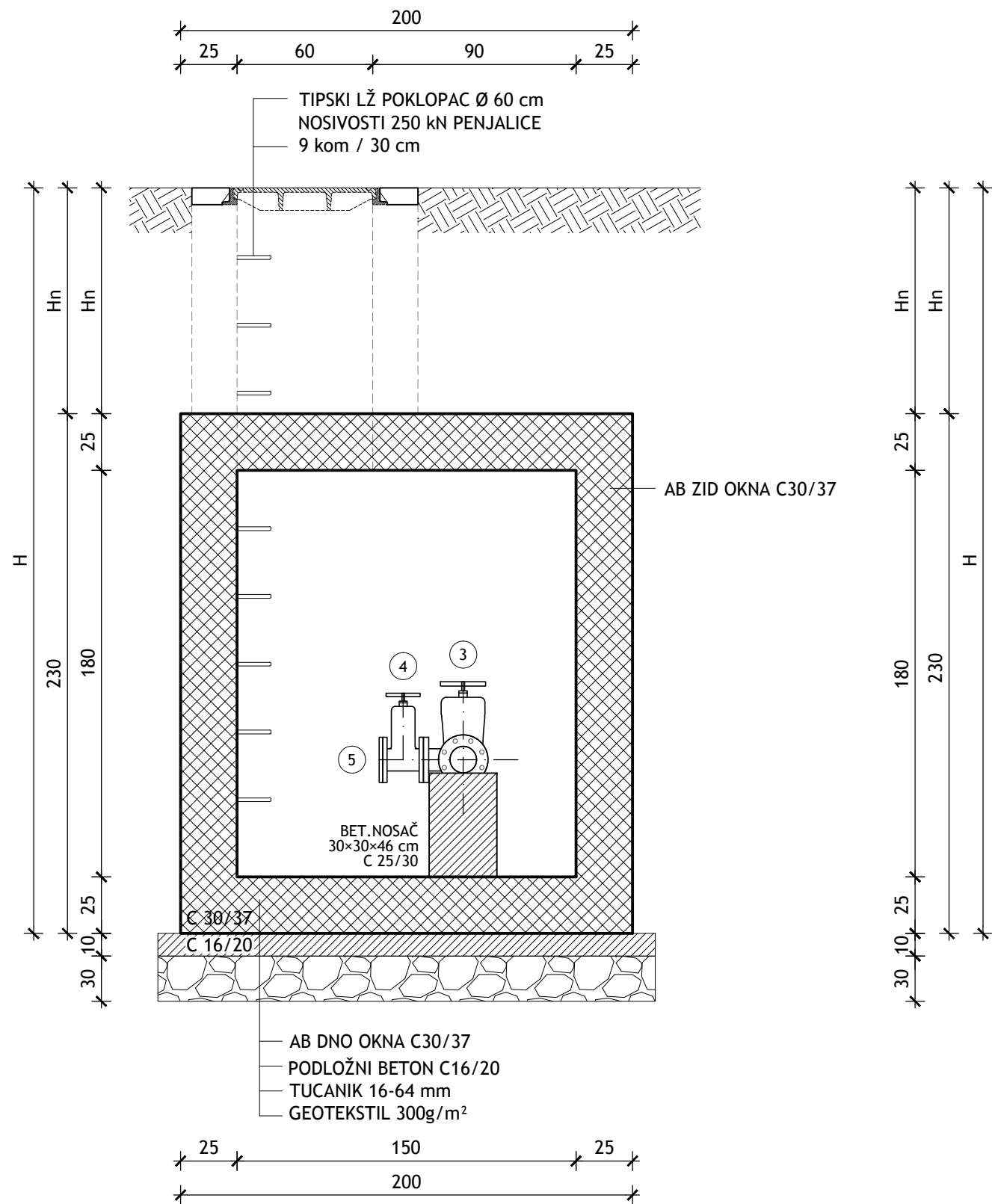
PRESJEK A - A



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 nadstroja	n-broj stupaljki
naziv čvora	(oznaka)	(km+m)	(m n.m.)	(m n.m.)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
V180	O-1.1	0+132,28	-1,75	-4,55	181	73	280	50	7
V211	O-1.1.1	0+216,00	-1,63	-4,93	258	46	330	100	9
V241	O-1.2	0+271,81	-1,39	-3,69	111	93	230	0	6
V258	O-1.2.1	0+080,00	-1,23	-3,53	128	76	230	0	6
V462	O-2.1.1	0+128,00	-0,66	-2,96	167	37	230	0	6
V595	O-2.2.1	0+080,00	-1,56	-3,86	122	82	230	0	6
V637	O-2.2.2	0+384,00	-1,74	-4,04	105	99	230	0	6
V653	O-2.2.3	0+176,00	-1,96	-4,76	180	74	280	50	7
V669	O.2.3	0+165,81	-1,28	-4,58	251	53	330	100	9
V680	O.2.3	0+357,81	-1,09	-3,89	216	38	280	50	7
V1024	O-3.1	1+181,28	-1,12	-3,42	125	79	230	0	6
V1073	O-3.1.1	0+560,00	-1,18	-3,98	184	70	280	50	7
V1111	O-3.2	0+016,00	-0,57	-2,87	147	57	230	0	6
V1133	O-3.2	0+368,00	-1,50	-4,30	205	49	280	50	7
V1140	O-3.2	0+480,00	-1,50	-4,30	182	72	280	50	7
V1239	O-3.3	1+412,11	-0,28	-3,08	213	41	280	50	7
V1259	O-3.3.1	0+050,66	-0,93	-3,23	150	54	230	0	6
V1298	O-3.3.2	0+096,22	-0,80	-3,10	97	107	230	0	6
V1312	O-3.4	0+096,00	-1,53	-4,33	194	60	280	50	7
V1326	O-3.4	0+320,00	-1,81	-4,11	125	79	230	0	6
V1357	O-3.5	0+208,00	-1,45	-3,75	162	42	230	0	6
V1410	O-3.6	0+384,00	-1,30	-3,60	145	59	230	0	6
V1453	O-3.7	0+298,00	-2,50	-5,30	193	61	280	50	7
V1489	O-3.8	0+320,00	-1,55	-4,35	187	67	280	50	7

SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA (ili KUT)	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC		2000	100/110	10	2
2.	OTČJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100 80	10	360	1
3.	ELIPTIČNI ZASUN KRATKI TIP	V2-05	100	10	190	1
4.	ELIPTIČNI ZASUN	V2-05	80	10	180	1
5.	ZAVRŠNI KOMAD	X	80	10		1

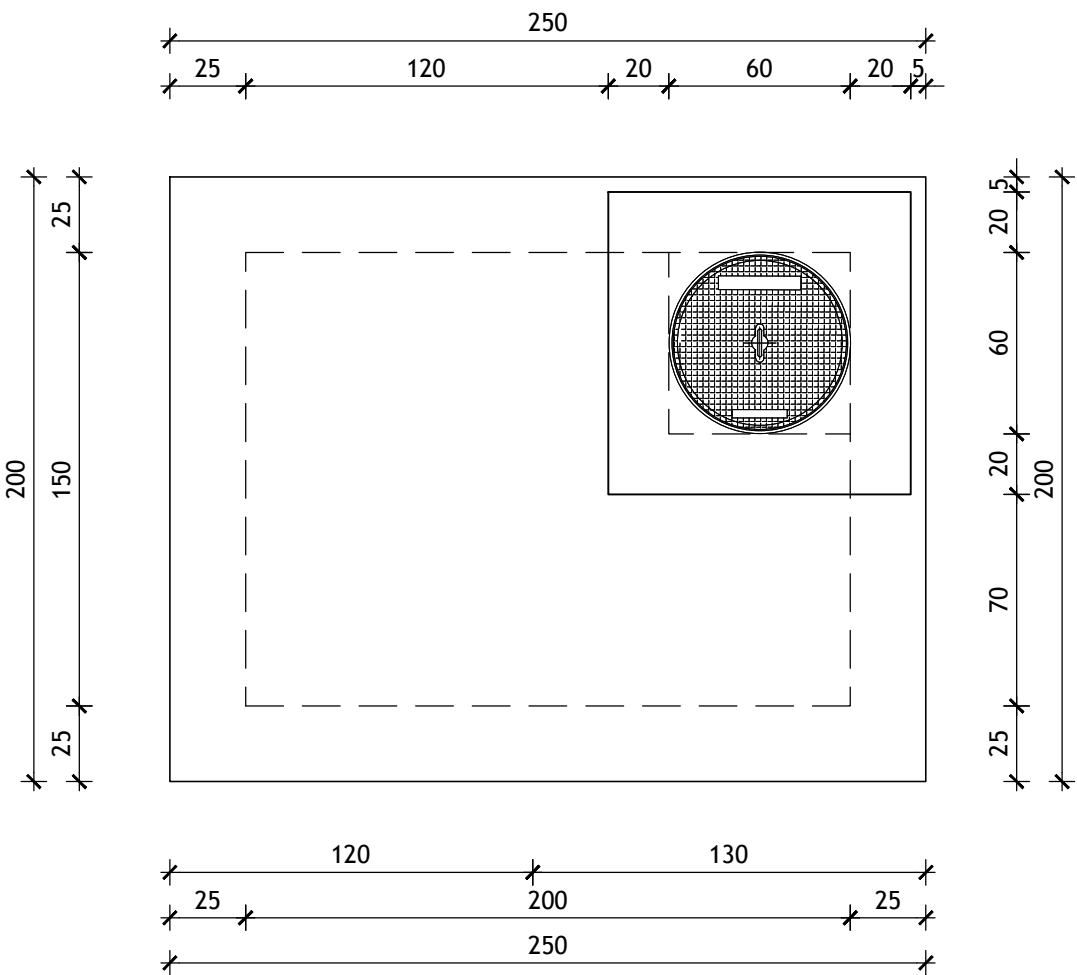
PODSUSTAV OPUZEN
SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA

TIPSKO ZASUNSKO OKNO
MULJNIH ISPUSTA

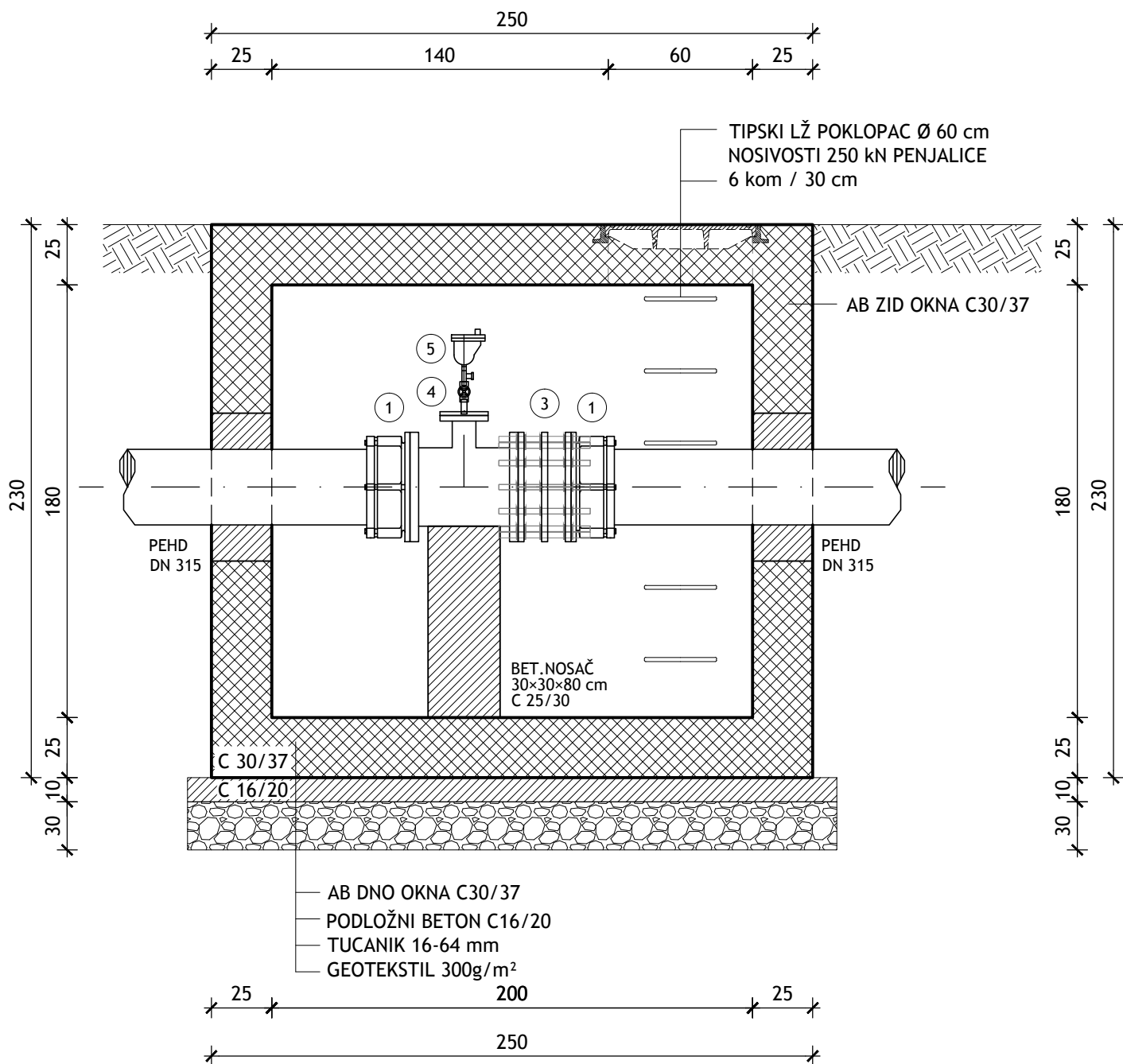
MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB			
NAZIV PROJEKTA: NAVODNJAVANJE U DONJOJ NERETVI		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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I MULJNI ISPUST V180+M42, V211+M43, V241+M44, V258+M45, V462+M50, V595+M54, V637+M55, V653+M56, V669+M57, V680+M58, V1024+M64, V1073+M65, V1111+M66, V1133+M67, V1140+M68, V1239+M70, V1259+M71, V1298+M72, V1312+M73, V1326+M74, V1357+M75, V1410+M76, V1453+M77, V1489+M78			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing.-grad.		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1234 - 0		DOKUMENT: 1234	

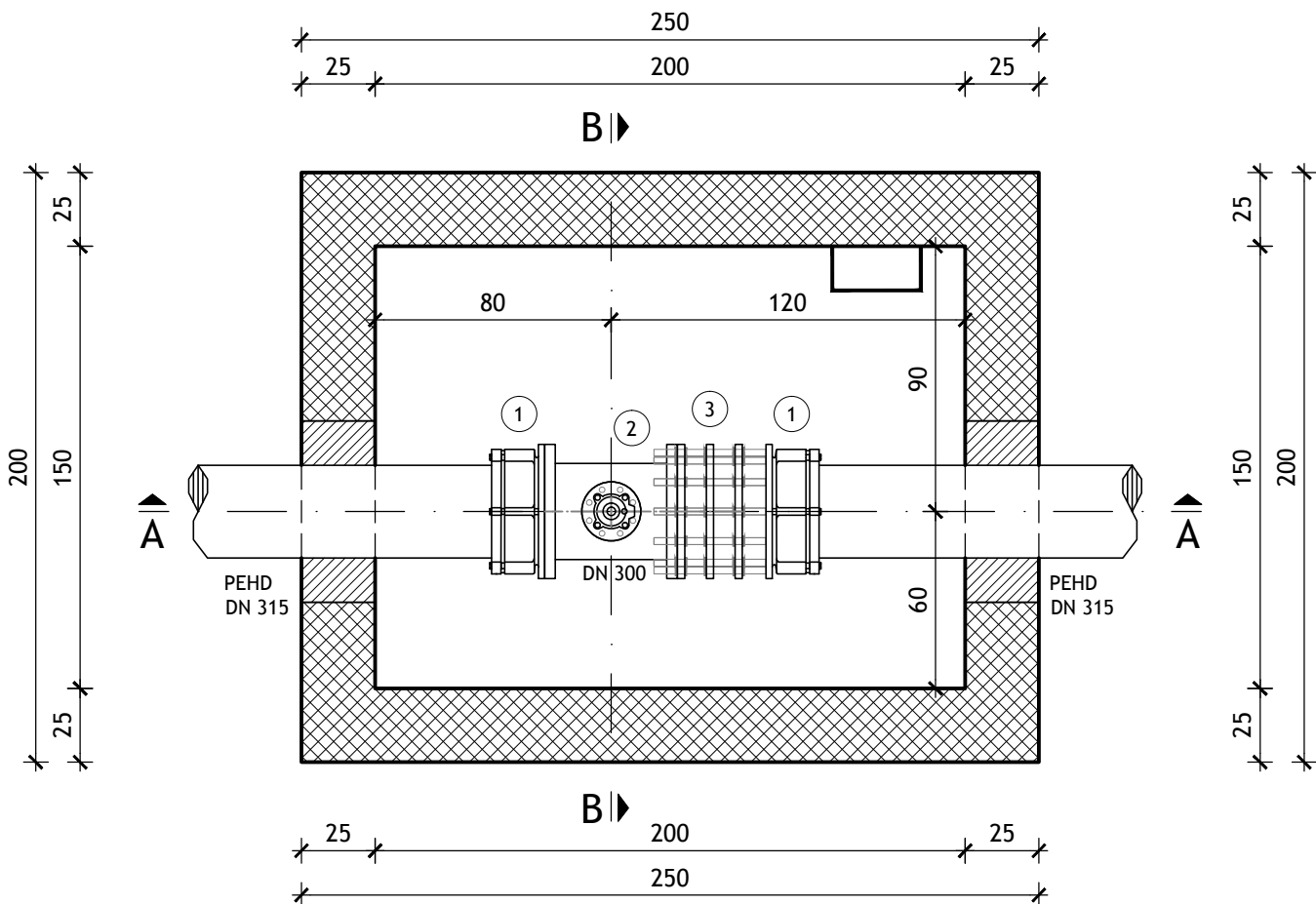
TLOCRT POKROVNE PLOČE



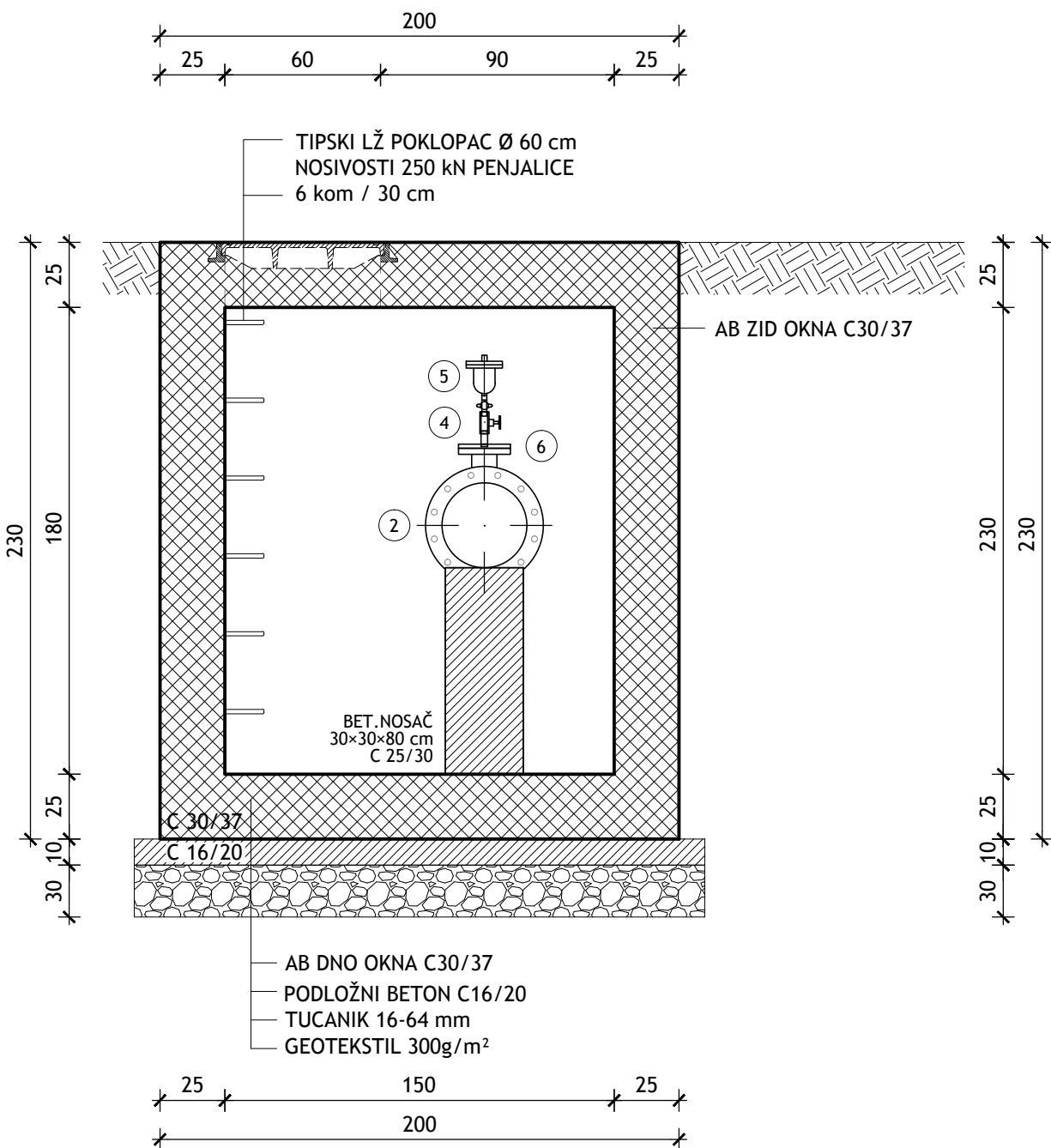
PRESJEK A - A



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)
V291	0-2	0+351,03	-0,72	-3,02	123	80	230	0	6

SPECIFIKACIJA

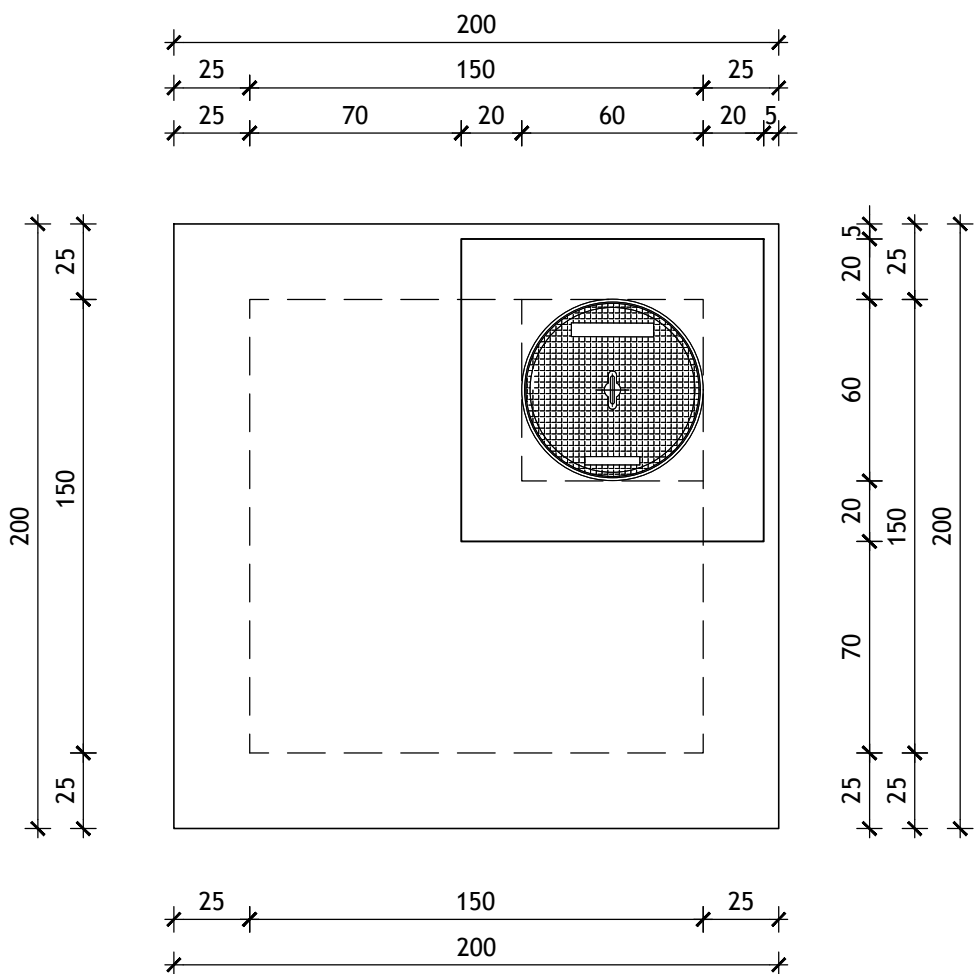
RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	300/315	10		2
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	300/80	10	450	1
3.	MONTAŽNO DEMONTAŽNI KOMAD	MDK	300	10		1
4.	ZASUNSKI VENTIL S NAVOJEM		25	10		1
5.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL		25	10		1
6.	SLIJEPA PRIRUBNICA		80	10		1

SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA PODSUSTAV OPUZEN

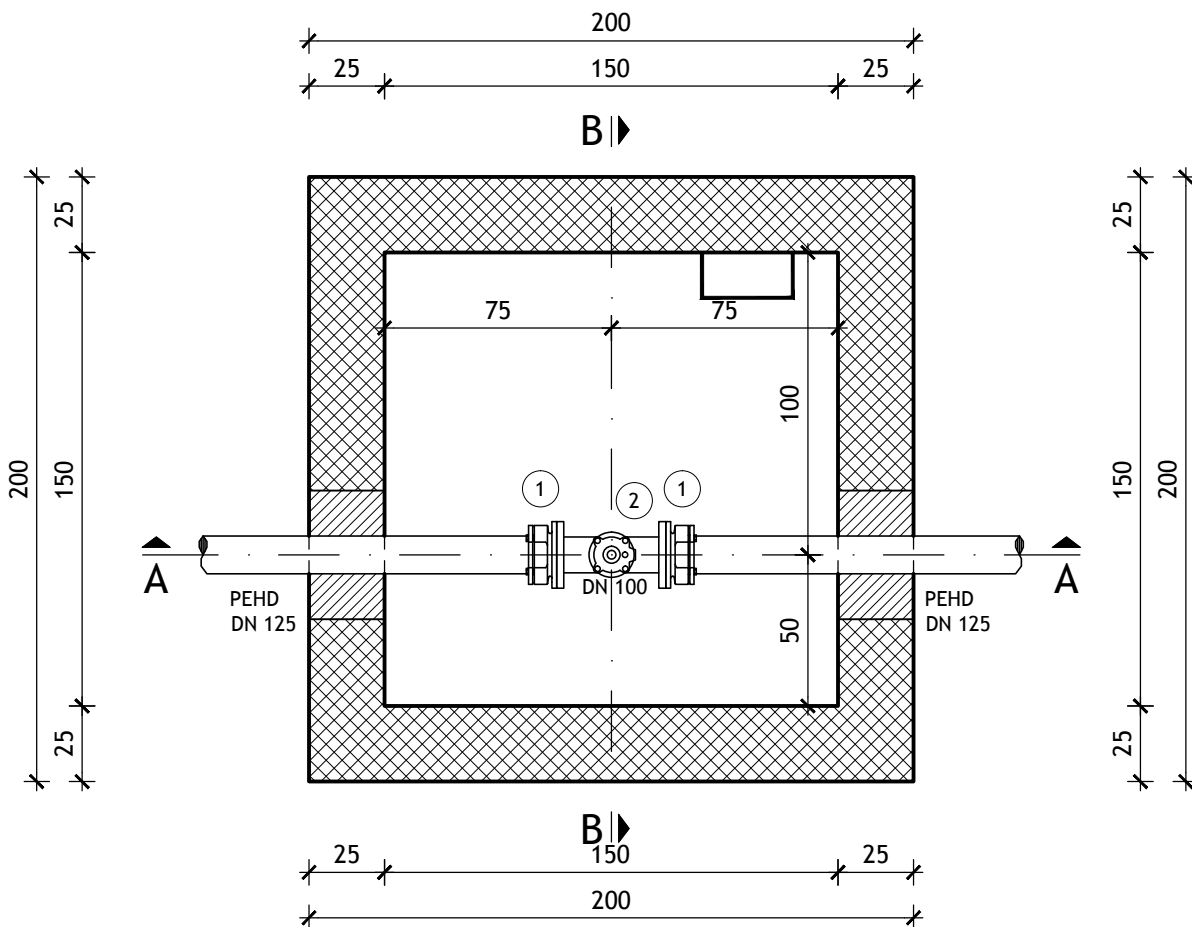
ZASUNSKO OKNO V291+ZV41 MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS	
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		 INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTERMIKU 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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE				
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE				
SADRŽAJ: OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I ODZRAČNI VENTIL V291 + ZV41				
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		MJERILO: 1:25		
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad.  Zvonko Varga dipl. ing. grad. Glavni inženjer građevinarstva G 811		DATUM: lipanj 2015.		
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14		
		DOKUMENT: 1235		
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1235 - 0				

TLOCRT POKROVNE PLOČE



HORIZONTALNI PRESJEK



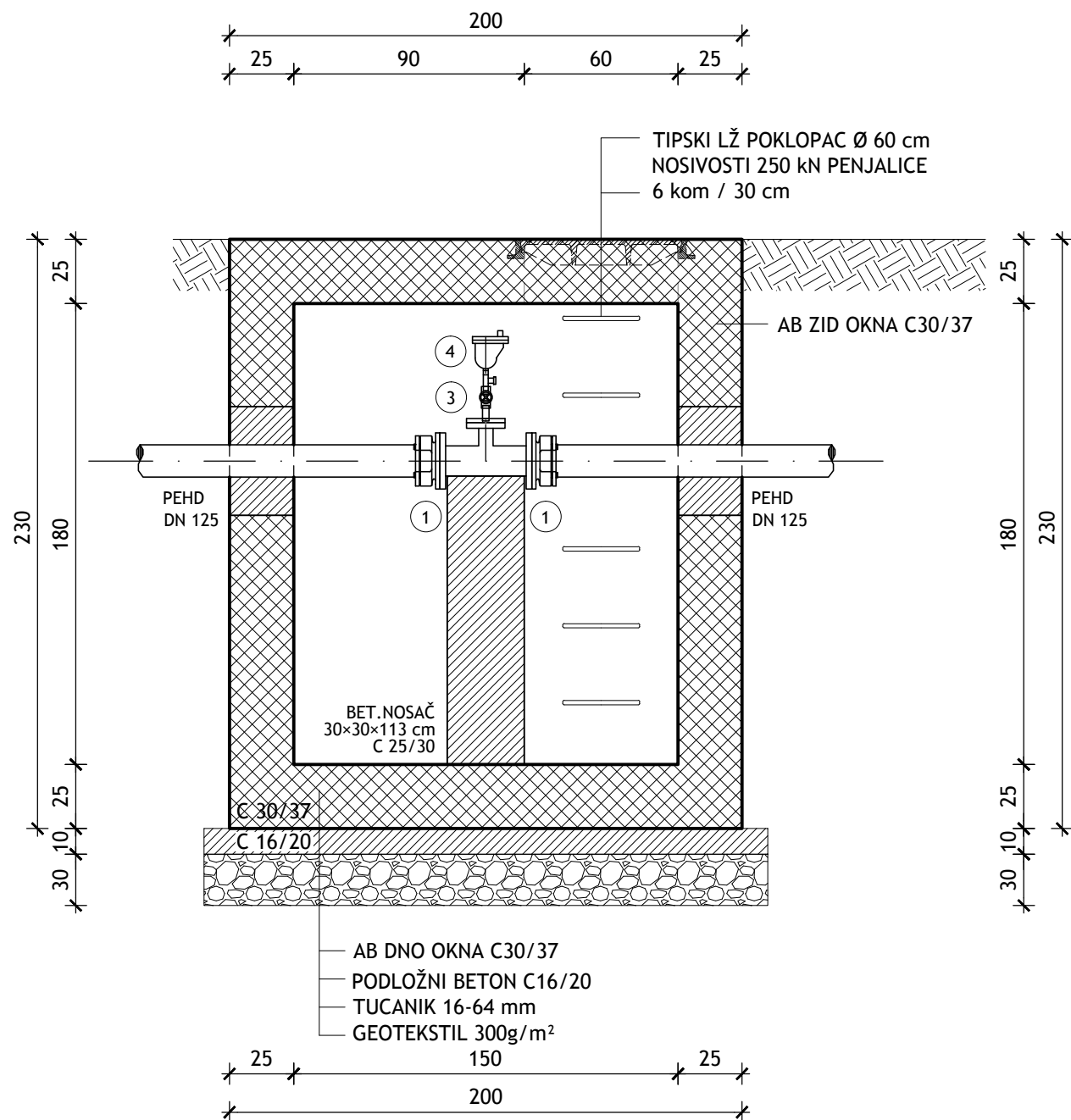
TABLICA DIMENZIJA:

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)
V121	0-1'	1+804,10	0,78	-1,52	92	113	230	0	6

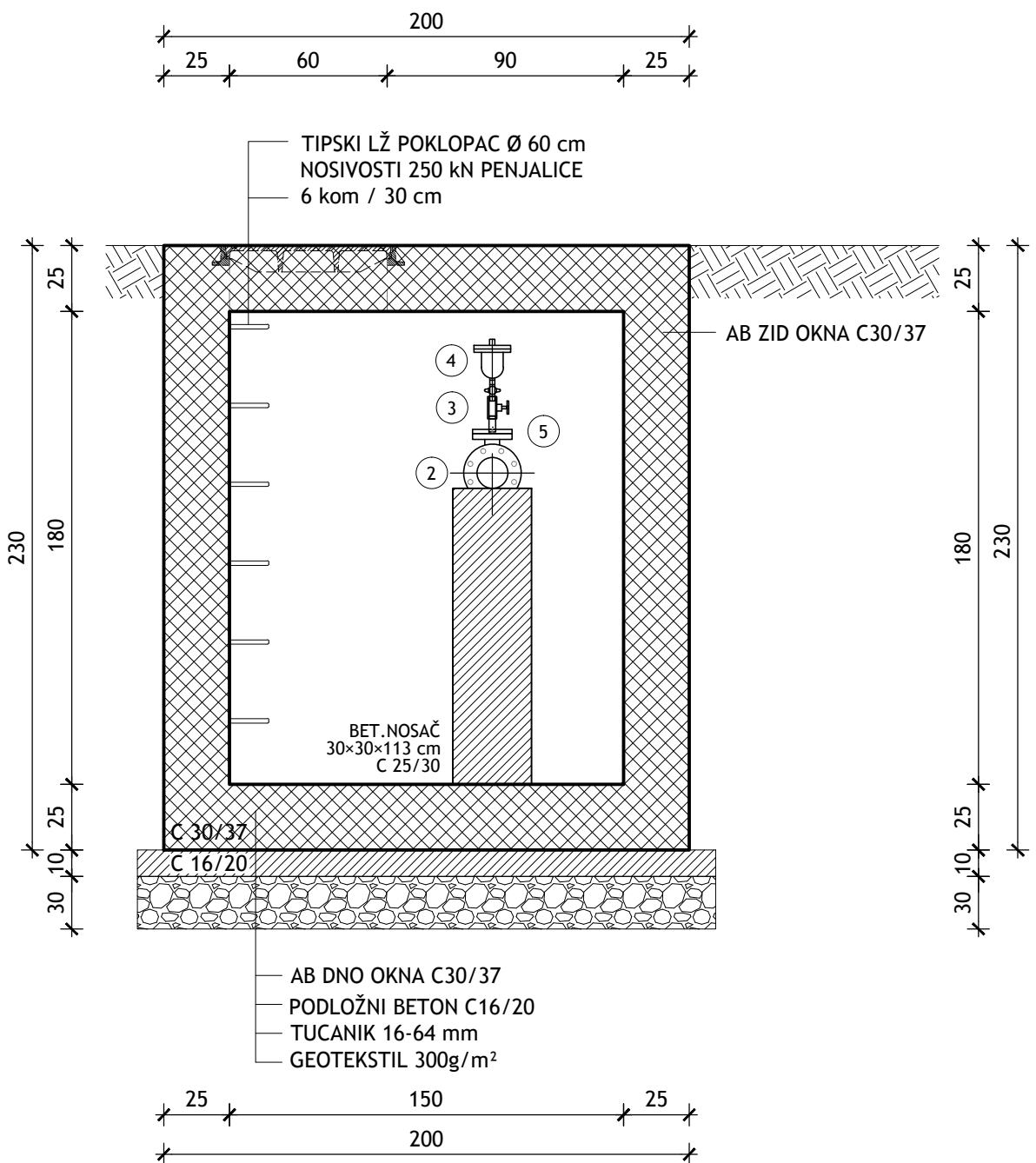
SPECIFIKACIJA

RED. BROJ	OPIS KOMADA	OZNAKA	DN (mm)	PN (bar)	DULJINA Ili KUT	KOM.
1.	PRIRUBNIČKA SPOJNICA ZA PE/PVC	2000	125/100	10		2
2.	OTCJEPNI KOMAD S PRIRUBNICAMA	T	100/40	10	360	1
3.	ZASUNSKI VENTIL S NAVOJEM		25	10		1
4.	USISNO-ODZRAČNI VENTIL		25	10		1
5.	SLIJEPA PRIRUBNICA		40	10		1

PRESJEK A - A



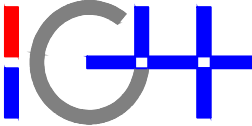
PRESJEK B - B



SUSTAV NAVODNJAVANJA
DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN

ZASUNSKO OKNO
V121+ZV37
MJ. 1:25

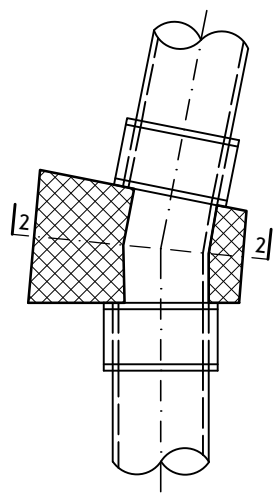
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
KNJIGA:	1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
SADRŽAJ:	OBJEKTI NA CJEVOVODU ZASUNSKO OKNO I ODZRAČNI VENTIL V121 + ZV37	
GLAVNI PROJEKTANT:	SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.	MJERILO: 1:25
PROJEKTANT:	ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. IZVODNA KOPIJU IZ VEŠTAČENJA GRAĐEVINARSTVA Zvonko Varga dipl. ing. grad.	DATUM: lipanj 2015.
SURADNICI:	DARIO PAVLOVIĆ, mag.ing.aedif.	BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14 DOKUMENT: 1236
OZNAKA DOKUMENTA:	IGH - DON.830 - G1-2 - 1236 - 0	

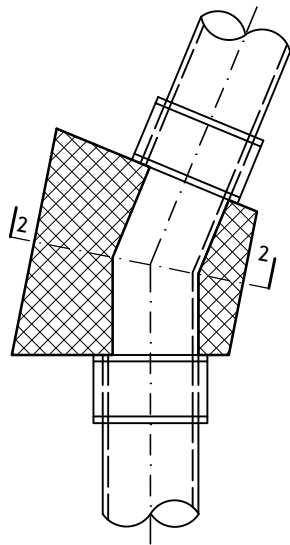
OSIGURANJE CJEVOVODA NA HORIZONTALNIM LOMOVIMA, PEHD, DN 300

PRESJEK 1–1

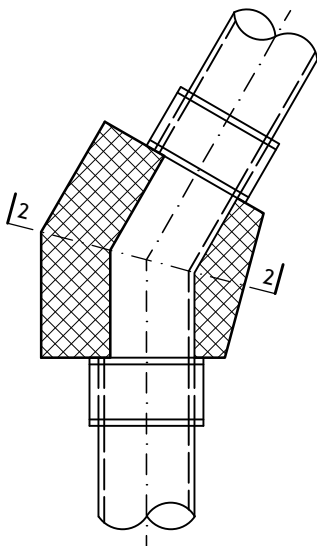
HOR.LOM 11°



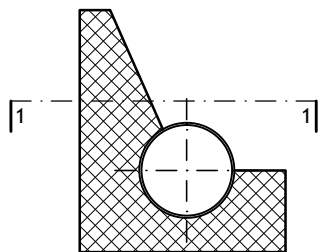
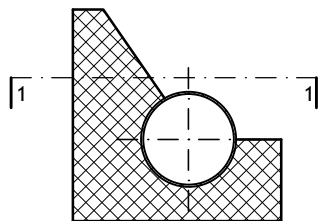
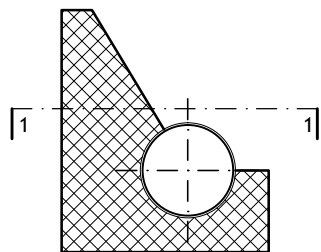
HOR.LOM 22



HOR.LOM 30



PRESJEK 2–2



dozvoljeno naprezanje tla 100 N/cm2

DN (mm)	300					PRESJECI
	A (m2)	a (cm)	h (cm)	b (cm)	F (cm2)	
11 1/4°	0.25	40	80	70	0.32	V-797
22 1/2°	0.48	70	70	70	0.49	V-765, V-798
30°	0.64	80	80	70	0.64	V-813

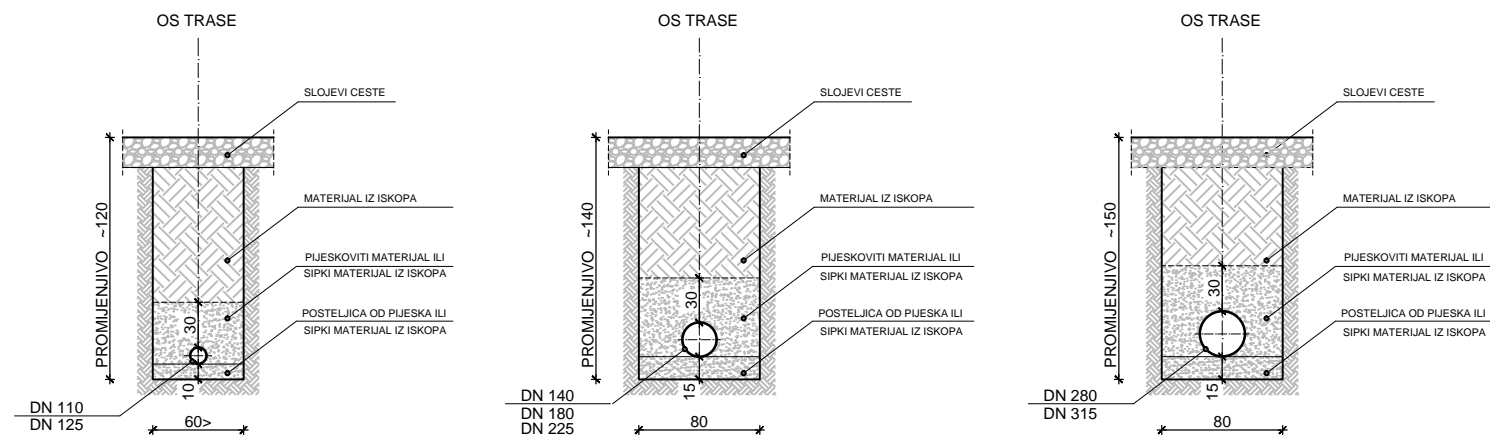
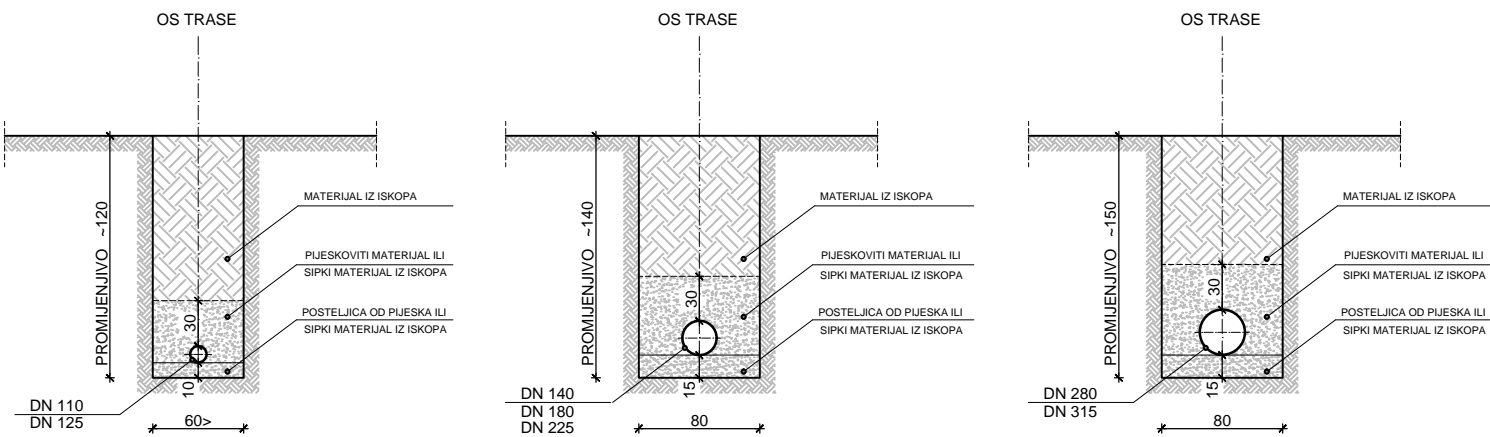
A - potrebna površina (m2) b - širina bet.bloka (cm)
F - stvarna površina (m2) h - visina bet.bloka (cm)
a- duljina bet.bloka (cm)

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		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: DON.830
DIO GRAĐEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
SADRŽAJ: OSIGURANJE CIJEVI NA HORIZONTALNIM LOMOVIMA TRASE		
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ.  HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA dipl. ing. građ. G 811		DATUM: lipanj 2015.
SURADNICI: MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14
		DOKUMENT: 1237
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 1237 - 0		

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

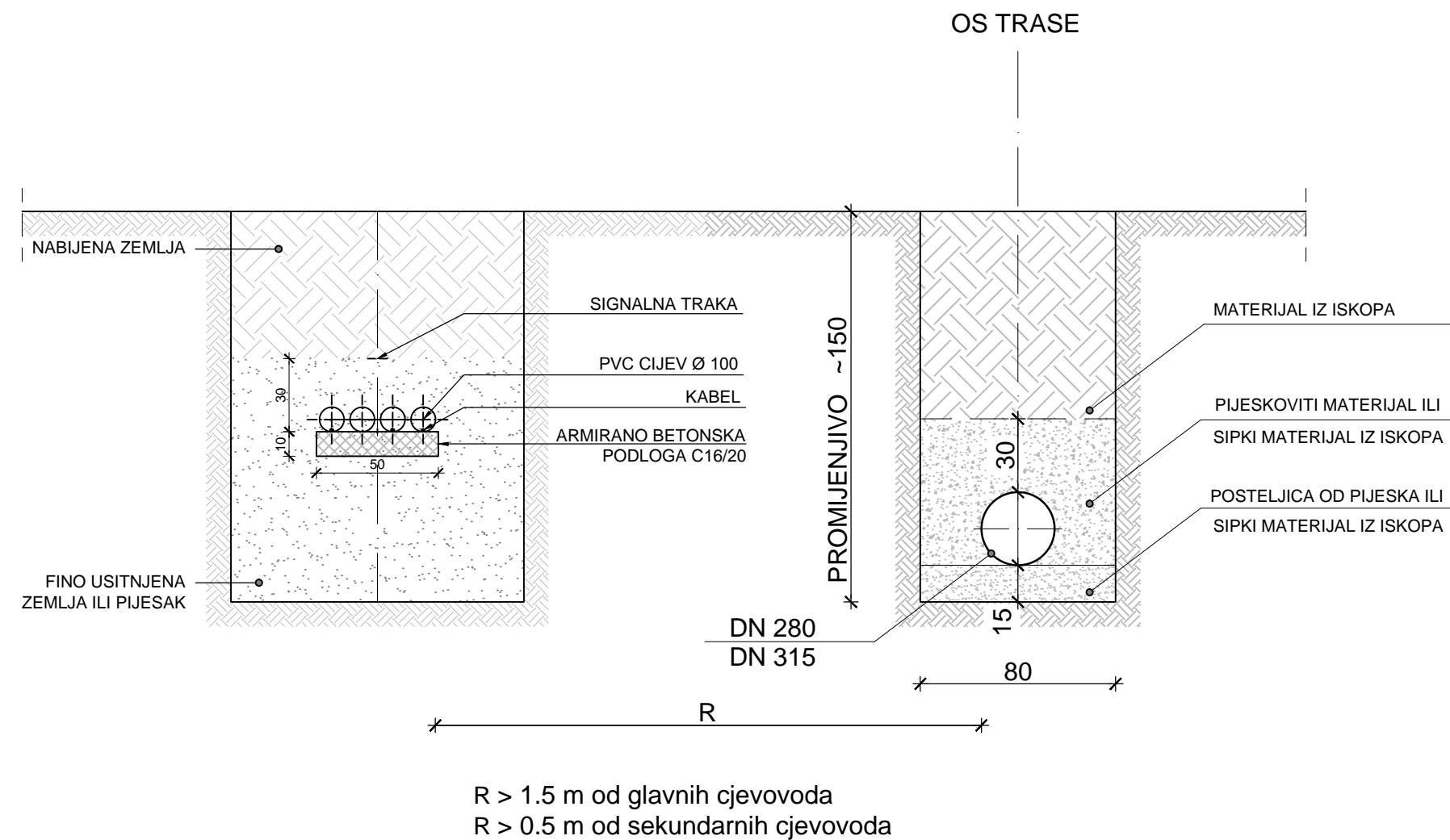
KARAKTERISTIČNI PRESJEK ROVA
MJ. 1:50



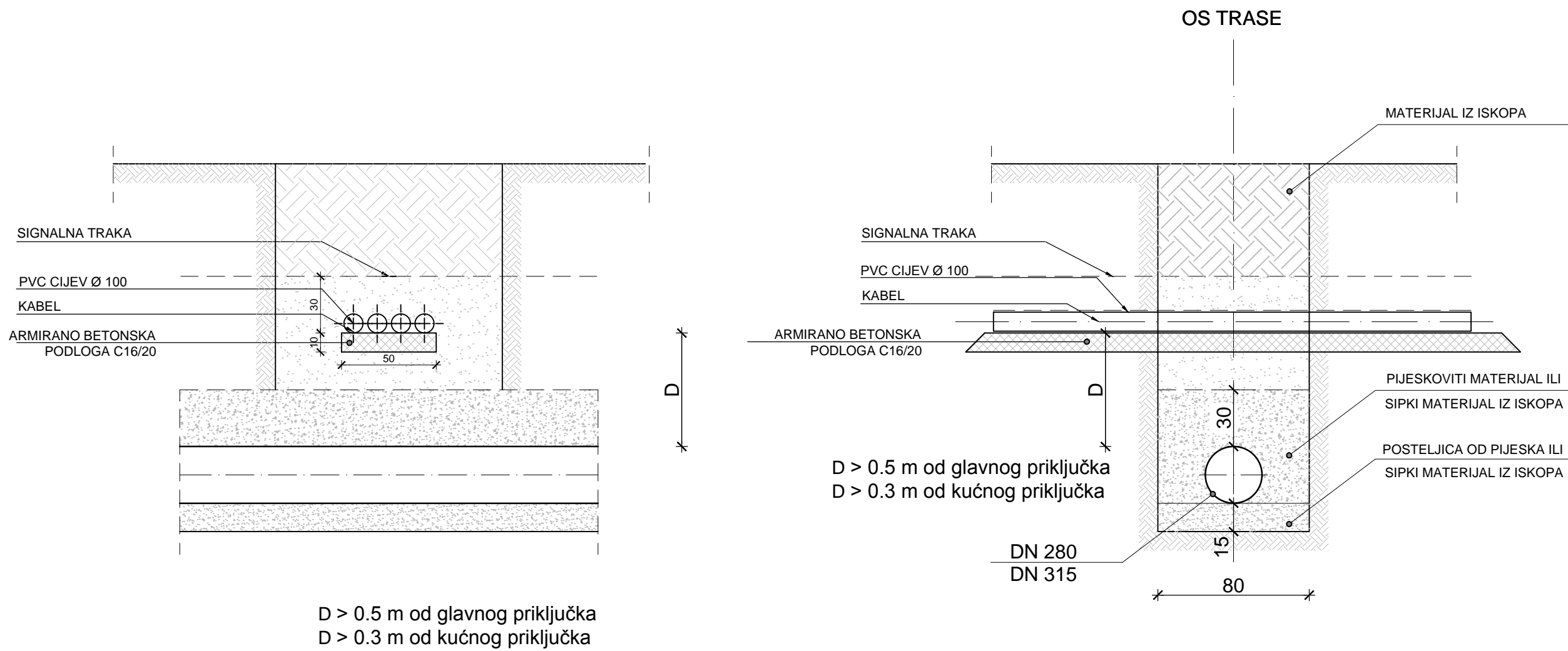
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

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>		<div>DIO GRAĐEVINE:</div> <div>SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN</div> <div>ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN</div> <div>FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE</div>	
KNJIGA: <div>1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA</div> <div>PODRUČJA VIDRICE</div>			
SADRŽAJ: <div>KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI ROVA U ZELENIM</div> <div>POVRŠINAMA I SERVISNIM 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><div>Zvonko Varga</div><div>dipl. ing. građ.</div><div></div><div>Ovlašteni inženjer građevinarstva</div><div>G 811</div></div></div>		DATUM: <div>lipanj 2015.</div>	
SURADNICI: <div>IVA MENCINGER, mag. ing. aedif.</div> <div>ANDELA KARLOVIĆ, mag. ing. aedif.</div> <div>MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.</div>		BROJ PROJEKTA: <div>5200-0108/14</div>	
		DOKUMENT: <div>1501</div>	
OZNAKA DOKUMENTA: <div>IGH - DON.830 - G1-2 - 1501 - 0</div>			

DETALJ PARALELNOG VOĐENJA
CJEVOVODA I
TK/ELEKTROINSTALACIJE



DETALJ KRIŽANJA CJEVOVODA I
TK/ELEKTROINSTALACIJE

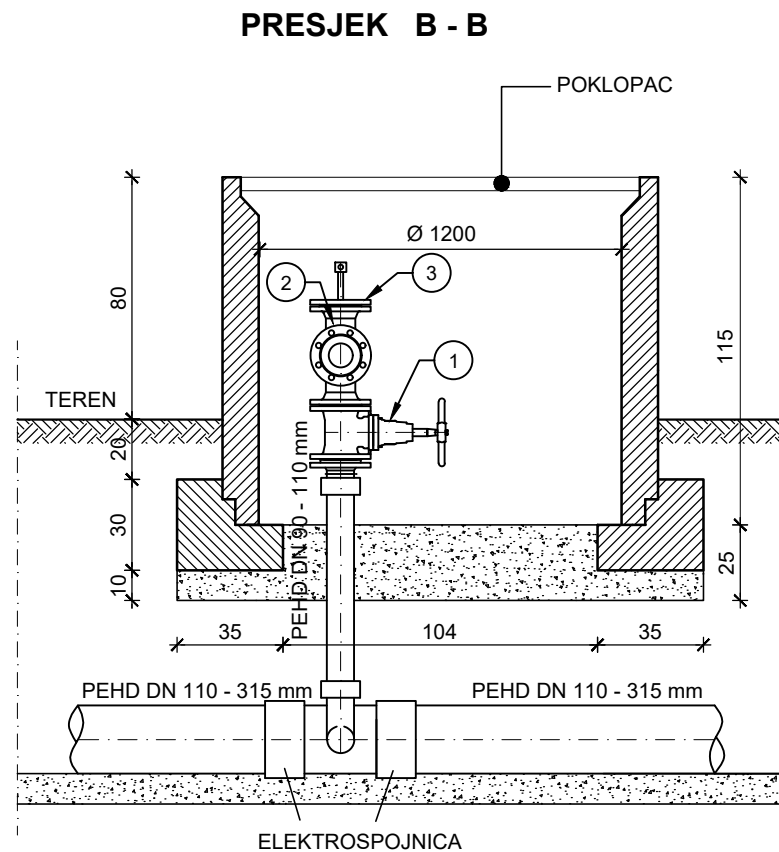
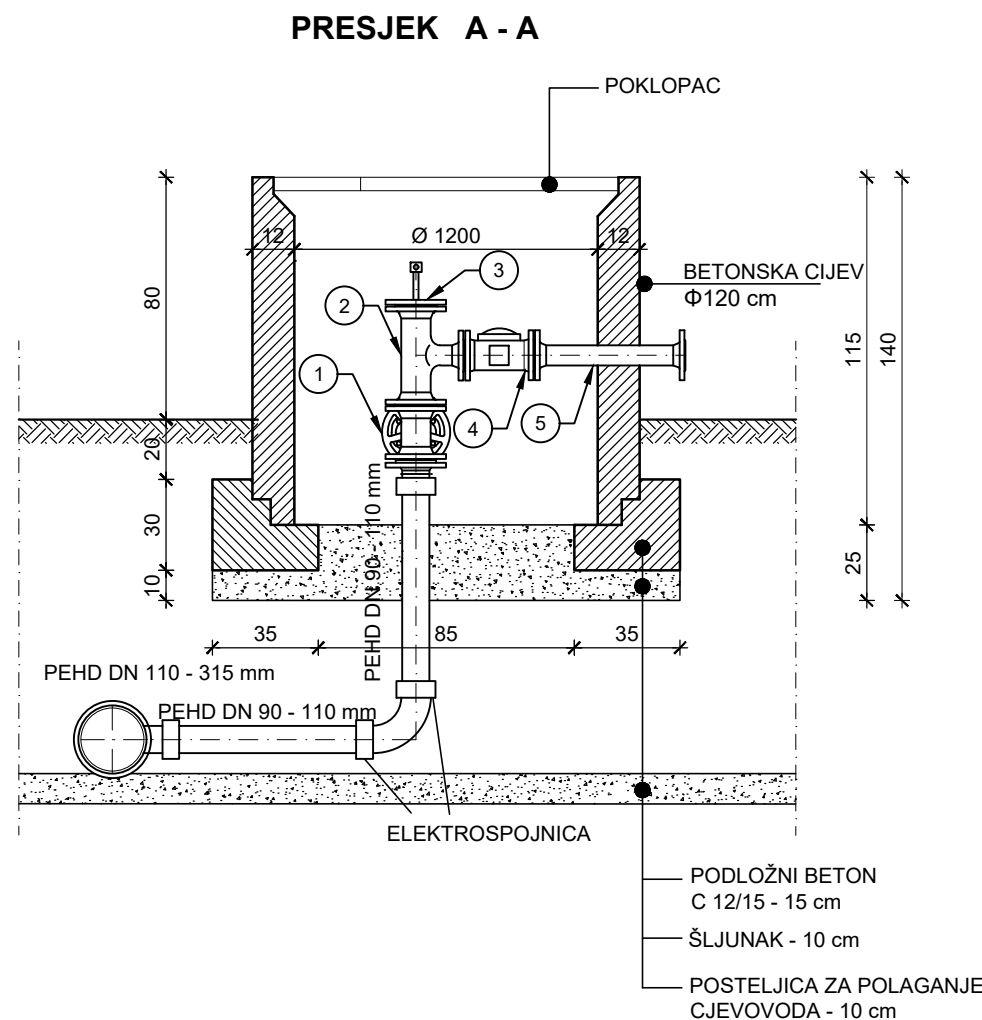
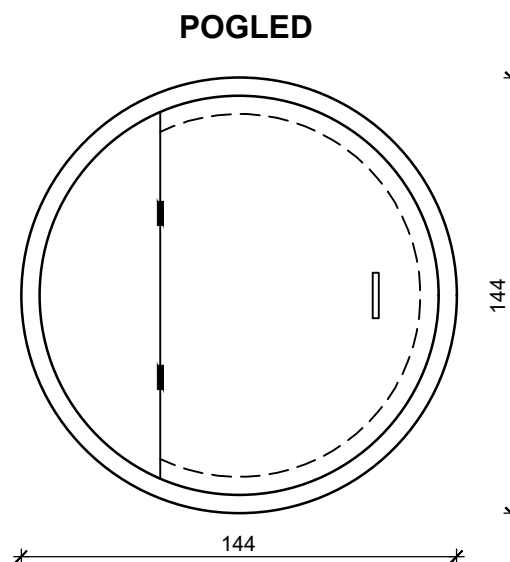
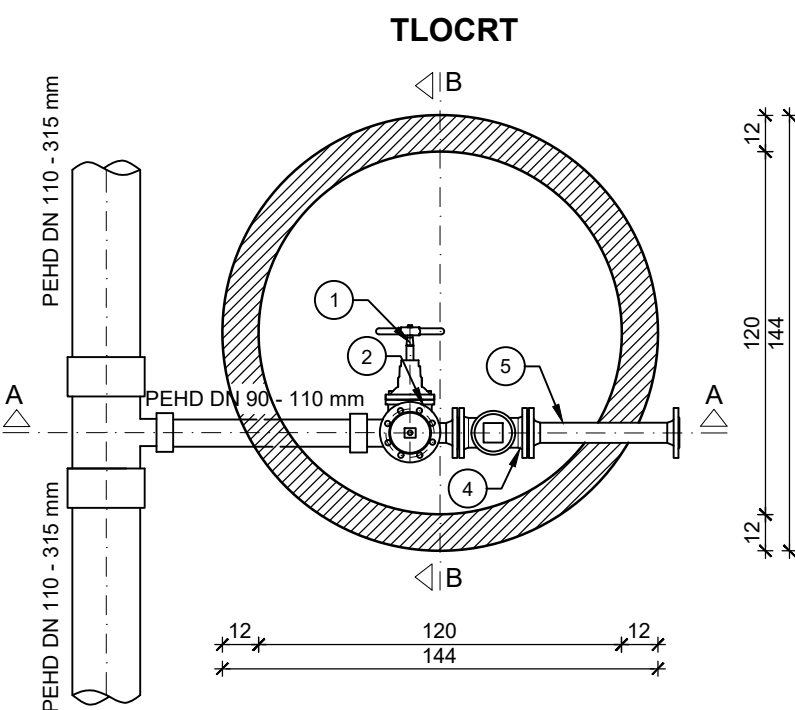


SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA
PODSUSTAV OPUZEN
ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN

DETALJ PARALELNOG VOĐENJA I KRIŽANJA
CJEVOVODA I TK/ELEKTROINSTALACIJE

MJ. 1:25

IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS
INVESTITOR: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10 000 ZAGREB		<div></div> <div>INSTITUT IGH d.d. ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU I EKOLOGIJU</div>	
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
KNJIGA:	1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
SADRŽAJ: DETALJ PARALELNOG VOĐENJA I KRIŽANJA CJEVOVODA I TK/ELEKTROINSTALACIJE			
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. grad.		MJERILO: 1:25	
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. grad. <div> Zvonko Varga dipl. ing. grad. G 811</div>		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: MAGDALENA DORKIN, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 2101	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 2101 - 0			



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

NAPOMENA:
OTCJEP PREMA HIDRANTU ZA NAVODNJAVANJE S GLAVNOG OPSKRBNOG CJEVOVODA (PEHD DN110 - DN 225 mm) IZVESTI S PE-T REDUCIRANIM KOMADOM DN 90 mm.

OTCJEP PREMA HIDRANTU ZA NAVODNJAVANJE S GLAVNOG OPSKRBNOG CJEVOVODA (PEHD DN 250 - DN 315 mm) IZVESTI S PE-T REDUCIRANIM KOMADOM DN 110 mm.

PRIJELAZ OGRANKA PEHD DN 110 mm NA L.J.Ž. KOMAD IZVESTI PREKO REDUKCIJSKOG KOMADA FFR DN 100/80 mm

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

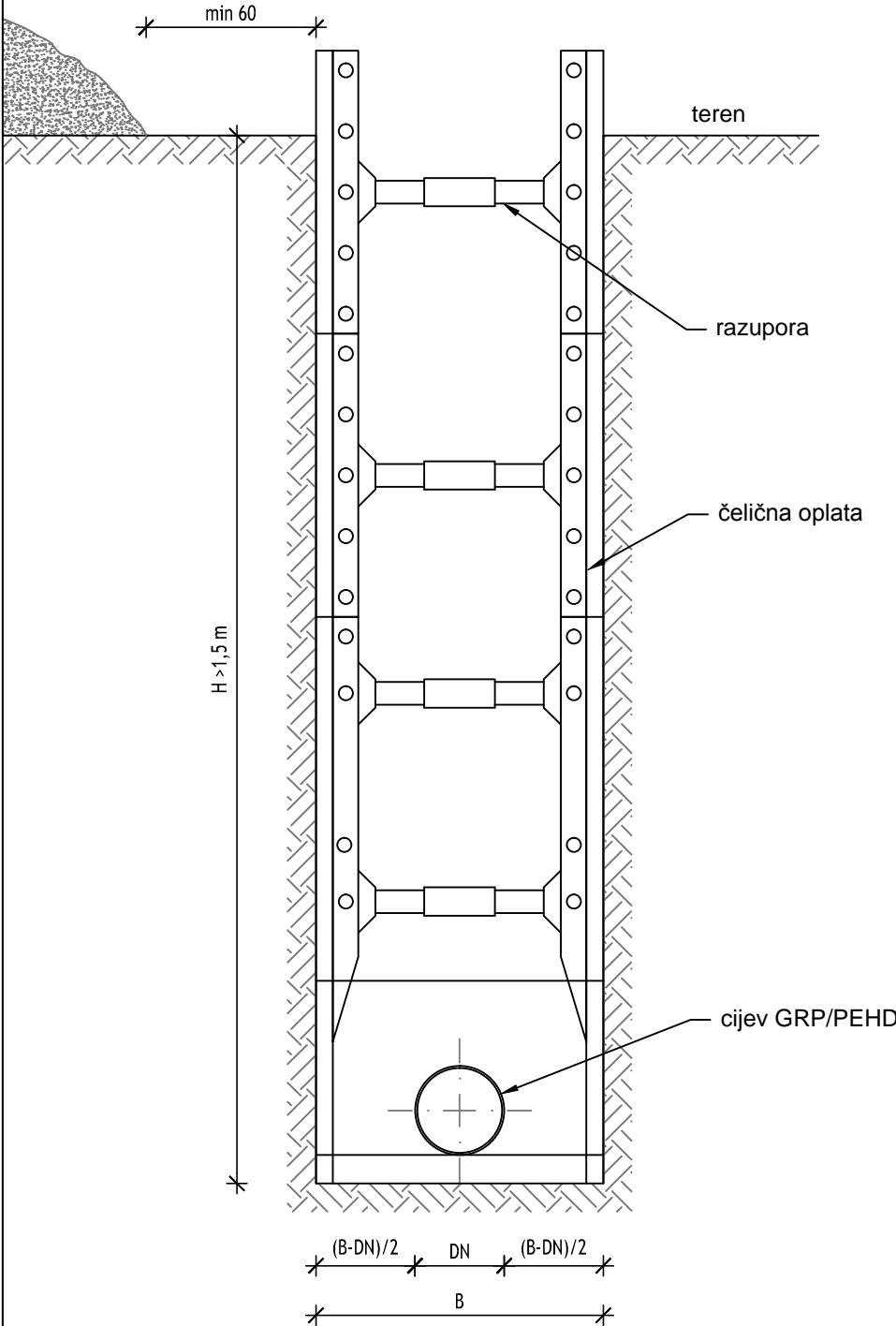
PRIKLJUČNI HIDRANT

MJ. 1:25

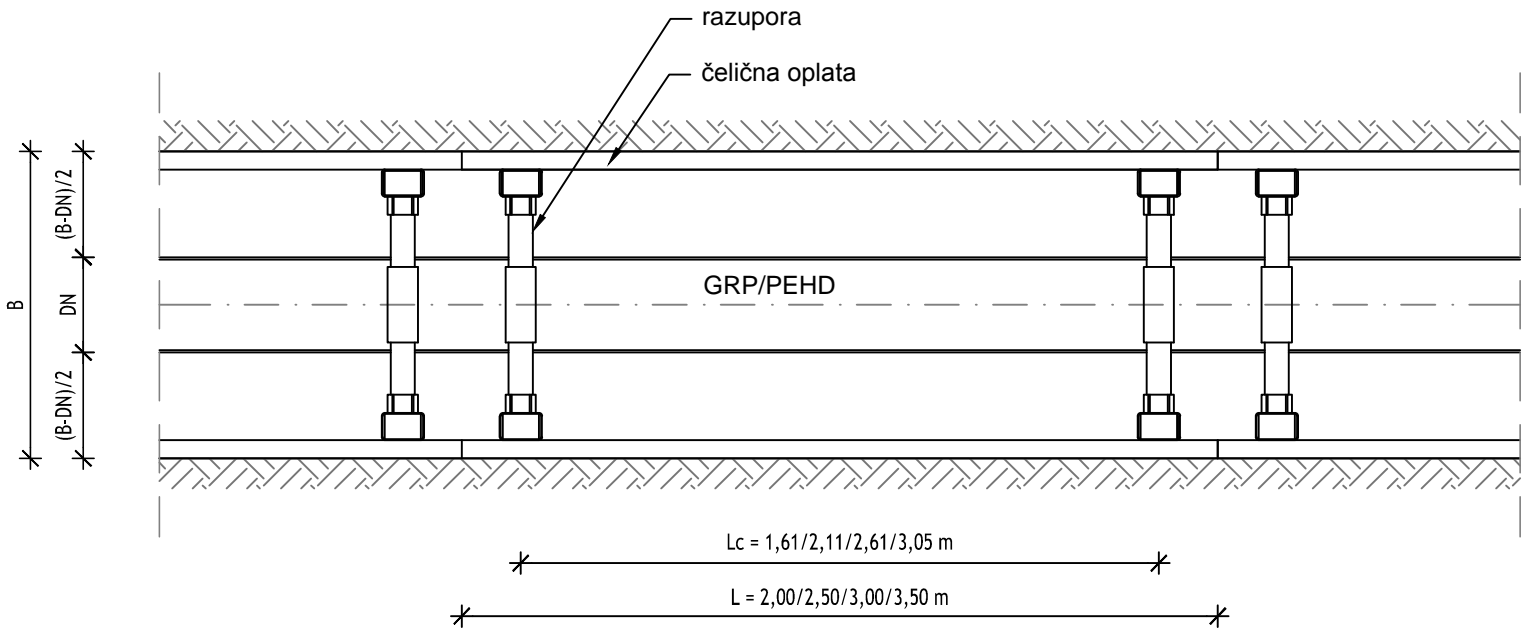
IZMJENA BR.	OPIS	DATUM	POTPIS

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		
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 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
MAPA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE		
SADRŽAJ: PRIKLJUČNI HIDRANT		
GLAVNI PROJEKTANT: SONJA BRZOVIĆ, dipl. ing. građ.		MJERILO: 1:25
PROJEKTANT: ZVONKO VARGA, dipl. ing. građ. 		DATUM: lipanj 2015. / ožujak 2019.
SURADNICI: DARIO PAVLOVIĆ, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14
		DOKUMENT: 2102
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 2102 - 0		

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 GRADEVINE: SUSTAV NAVODNJAVANJA DONJA NERETVA - PODSUSTAV OPUZEN ETAPA II - SUSTAV NAVODNJAVANJA OPUZEN FAZA 2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE	
KNJIGA: 1/2 - G1-2 - SEKUNDARNA DISTRIBUCIJSKA MREŽA PODRUČJA VIDRICE			
SADRŽAJ: DETALJ RAZUPIRANJA ROVA			
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. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 811		DATUM: lipanj 2015.	
SURADNICI: IVA MENCINGER, mag. ing. aedif. ANDELA KARLOVIĆ, mag. ing. aedif.		BROJ PROJEKTA: 5200-0108/14	
		DOKUMENT: 2103	
OZNAKA DOKUMENTA: IGH - DON.830 - G1-2 - 2103 - 0			