

1.1

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

ŠTEVILKA IN VRSTA NAČRTA:
1; NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR:
ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o.
Med hmeljniki 2, 1000 Ljubljana

OBJEKT:
REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE GARAŽE
(preboj v steni) Z INTERNO CESTO

VRSTA NAČRTA:
PZR-PROJEKT ZA RAZPIS

ZA GRADNJO:
NOVOGRADNJA IN REKONSTRUKCIJA

PROJEKTANT:
KARLOVŠEK d.o.o., Domžale
ul. Antona Skoka 7, 1230 Domžale
direktor: Jernej Karlovšek

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:
Natalija Koranter, u.d.i.a., ZAPS A-1230

AVTOR ARHITEKTURE:
Peter Kerševan u.d.i.a.

KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:
Domžale, marec 2019

1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA
1.1	Naslovna stran načrta
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.3	Tehnično poročilo
1.4	Risbe
1.5	Popis

1.3	TEHNIČNO POROČILO
-----	-------------------

TEHNIČNO POROČILO K NAČRTU ARHITEKTURE:

Investitor: ŽALE, javno podjetje, d.o.o., Med hmeljniki 2, 1000 Ljubljana
Objekt: REKONSTRUKCIJA POSLOVILNEGA OBJEKTA (preboj stene obstoječe garaže)
IN NOVA INTERNA CESTA Z DVEMA OPORNIMA ZIDOVOMA
Vrsta gradnje: rekonstrukcija in nova gradnja
Vrsta načrta: PZI
Lokacija: Pokopališče Žale, parcelna številka 1653/4, 1650/6 in 1647/3, k.o. Stožice

1. SPLOŠNO

Investitor želi v obstoječi garaži za delovne stroje izvesti preboj v steni, ki bo služil izvozu iz garaže. Trenutno ima garaža samo eno uvozno in izvozno pot, ki v določenih situacijah onemogoča tekoč promet iz in v objekt. Z novim prebojem, oziroma z novim izhodom bo omogočen notranji, krožni promet. Obstoječa odprtina bo služila kot uvoz, nova odprtina pa kot izvoz. V ta namen bo potrebno urediti še novo izvozno cesto, ki pa se bo priključila na obstoječo interno cesto.

Obstoječ garažni objekt, kjer bo izveden preboj, je zgrajen na parcelah št. 1650/6 in 1647/3, k.o. Stožice, predvidena nova, interna cesta pa bo izvedena na parceli št. 1653/4 k.o. Stožice.

Avtor arhitekture novejšega dela pokopališča Žale je arhitekt Peter Kerševan, ki je podal rešitev preboja in rešitev nove navezovalne ceste.

Za objekt, za katerega je predvidena rekonstrukcija-preboj v delu fasadne stene, je bilo izdano gradbeno dovoljenje št. 351-132/77-5/2 z dne 10.6.1977, ki ga je izdala Skupščina občine Ljubljana- Bežigrad, oddelek za urbanizem, ter uporabno dovoljenje št. 351-132/77-5/4 z dne 27.3.1980, ki ga je izdala Skupščina občine Ljubljana- Bežigrad, oddelek za urbanizem.

2. OPIS POSEGA

Dimenzije obstoječe garaže za delovne stroje in predviden preboj:

- tlorisna dimenzija obstoječega objekta: 40,30 m x 29,10 m
- etažnost objekta: pritličje
- predviden poseg: preboj v daljši steni debeline 30 cm
dimenzij dolžine 4,70 m in višine 2,97 m
- kota v objektu: 296,35 nmv
- kota izvoza pri preboju +0,00: 296,39 nmv
- kota vrha preboja-AB parapetni zaključek: 300,46 nmv
- najvišja višina- vrh venca strehe: 4,07 m

Dimenzije dveh AB opornih zidov-trikotna oblika:

- tlorisna dimenzija: 23,90 m x 0,30 m
- višina zidu: od 0,0 m do 4,07 m

Dimenzije interne, priključne ceste:

- tlorisna dimenzija: širina ceste 3,50 m
polkrožni tloris: dolžina osi ceste 56,40 m
- površina ceste: 200,20 m²
- izvoz iz objekta: 296,39 nmv
- priklop na obstoječo interno cesto: 296,92 nmv

Odmiki od parcel so:

Preboj in oporni zid

- | | | |
|---|------|--------|
| - parcelna meja št. 1651/1 k.o. Stožice | min. | 7,46 m |
| - parcelna meja št. 1651/2 k.o. Stožice | min. | 7,76 m |

Interna cesta:

- | | | |
|--|------|---------|
| - parcelna meja št. 1651/2 k.o. Stožice | min. | 7,76 m |
| - parcelna meja št. 1651/1 in 1654/11 k.o. Stožice | min. | 10,62 m |
| - parcelna meja št. 1810/1 k.o. Stožice | min. | 11,69 m |

3. OBLIKOVANJE IN FINALNA OBDELAVA OPORNIH ZIDOV

Predviden preboj bo iz obstoječe garaže za delovne stroje, ki je delno vkopana v teren, oziroma je izvedena tako, da z dvema opornima zidovoma tvori zeleni hrib. Vse notranje fasadne stene so iz vidnega betona. Enokapna streha, z naklonom 10 stopinj je izvedena kot zelena streha.

Preboj v delu fasadne stene, ki bo namenjen izvozu iz garaže, bo izveden kot armiranobetonski okvir. Ob izvozni cesti bo potrebno izvesti tudi dva oporna zidova, ki bosta oblikovno, dimenzijsko in konstrukcijsko enaka obstoječima opornima zidovoma. Izvedena bosta iz vidnega armiranega betona, po stenah se bodo razraščale rastline.

Neposredno nad izvozom bo manjša ločna, polikarbonatna nadstrešnica na kovinski podkonstrukciji.

Vse dimenzije so razvidne iz načrta gradbenih konstrukcij.

4. ENERGETSKA IN KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

Zemljišče ima možnost priklopa na vso javno komunalno infrastrukturo.

Preboj in oporna zidova ne potrebuje priklopov na javno gospodarsko infrastrukturo. Odpadna meteorna voda iz izvozne ceste se bo speljala preko LO v interni meteorni kanal, ki je priklopljen na javni vod.

Komunalna, energetska, telekomunikacijska infrastruktura in druga infrastruktura:

Kanalizacijsko omrežje

Ni priklopa. Priklop ni potreben!

Meteorne vode

Preboj in oporna zidova ne potrebuje priklopov na javno gospodarsko infrastrukturo. Odpadna meteorna voda iz izvozne ceste se bo speljala preko LO v interni meteorni kanal, ki je priklopljen na javni vod.

Projektna rešitev odvodnjavanja je skladna z 31. členom GZ (URL RS št. 61/17 in 72/17), 12. členom Zakona o gospodarskih javnih službah (URL RS št. 32/93) in 27. členom Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske vode v MOL (URL RS št. 9/18).

Vodovod

Ni priklopa. Priklop ni potreben!

NN omrežje

Ni priklopa. Priklop ni potreben!

Plinovodno omrežje

Ni priklopa. Priklop ni potreben!

Priklop na javno cesto

Cestni priključek je obstoječ in se ne spreminja. Z gradnjo objekta v javno cestno telo ne bomo posegali.

Parkirne površine

Objekt ne potrebuje novih parkirnih površin. Na tej parceli tudi dodatne parkirne površine niso predvidene/dovoljene.

Druga infrastruktura:

Odpadki

Zbiranje odpadkov je že urejeno!

Zbiranje in odvoz odpadkov je urejeno skladno z Odlokom o javni službi zbiranja in odvoza komunalnih odpadkov, ki velja za MOL. Določeno je skupno zbirno mesto, ter ločeno zbiranje odpadkov, skladno z občinskimi predpisi.

5. ZUNANJA UREDITEV

Zunanja ureditev je opisana v načrtu zunanje ureditve.

Pripravila:
Natalija Koranter udia ZAPS A-1230

Datum:
Marec 2019

1.4	RISBE
------------	--------------

Kat. občina: 1735 - Stožice
 Parc. št.: 1653/4, 1650/6, 1647/3

LEGENDA

- - Steber - okrogli
- ⊗ - Svetilka na dragu
- - Listnato drevo
- - Prometni znak - pravokotni
- - Podzemni hidrant
- - Požiralnik - cestni pod robnikom
- ▨ - Požiralnik - oglati
- ⊙ - Peskolov, jašek požiralnika
- ⊕ - Kanalizacijski jašek - okrogel
- ⊗ - Telefonski jašek
- ▨ - Kvadratni jašek
- ▨ - Kanalizacijski jašek - pravokoten
- ▨ - Električni jašek
- ▨ - Električna omarica
- - Prometni znak - okrogli
- ⊕ - Drag - kovinski
- - Okvir stavbe nad zemljiščem
- - Ograja
- - Zidana ograja
- - Oporni zid
- - Streha
- - Linijski požiralnik
- - ZKP
- - Urejene meje
- - El. kom. vod
- - El. vod N.N.
- - Vodovod
- - Oporni zid
- - Kanal. odpadna
- - Kanal. meteorna

OBJEKT	OBLIKA STREHE	KAP	SLEME	NAKLON
A	ENOKAPNICA	299,95	302,46	20°
B	DVOKAPNICA	300,35	301,04	7°
C	RAVNA	300,11	300,11	0°
D	DVOKAPNICA	299,95	302,46	23°

Kote terena so: absolutne
 GEODETSKI NAČRT št.: 338/2018
 M 1 : 500

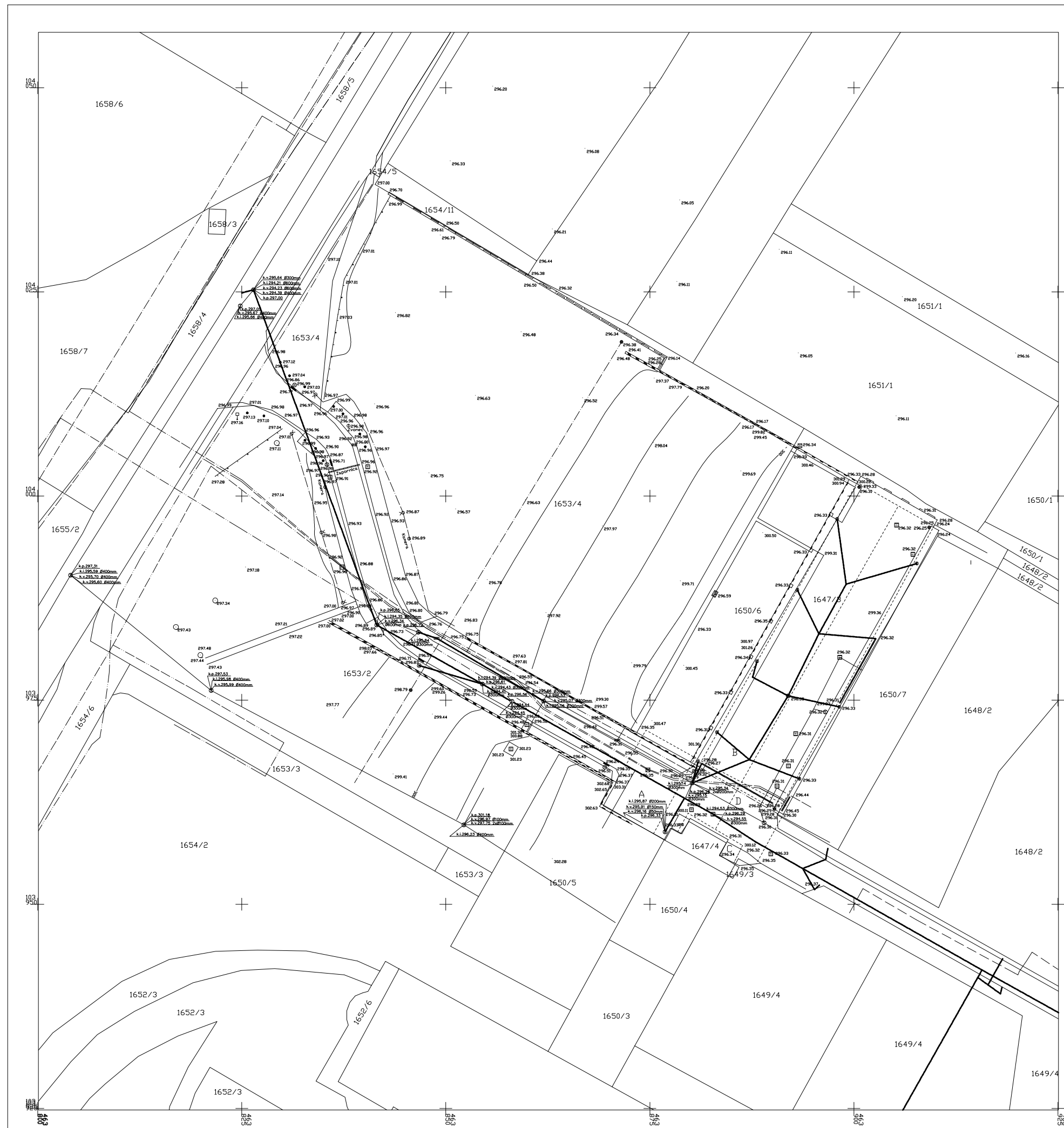
Geodetsko podjetje: **DIMC d.o.o.**
 družba za geodetske meritve in nepremičnine
 Ljubljanska 80, 1230 DOMŽALE
IZS 0111

Naročnik: **MESTNA OBČINA LJUBLJANA**
 Mestni trg 1
 1000 Ljubljana

Pooblaščen inženir: Gašper Dimc, dipl.inž.geod., IZS Geo 0151

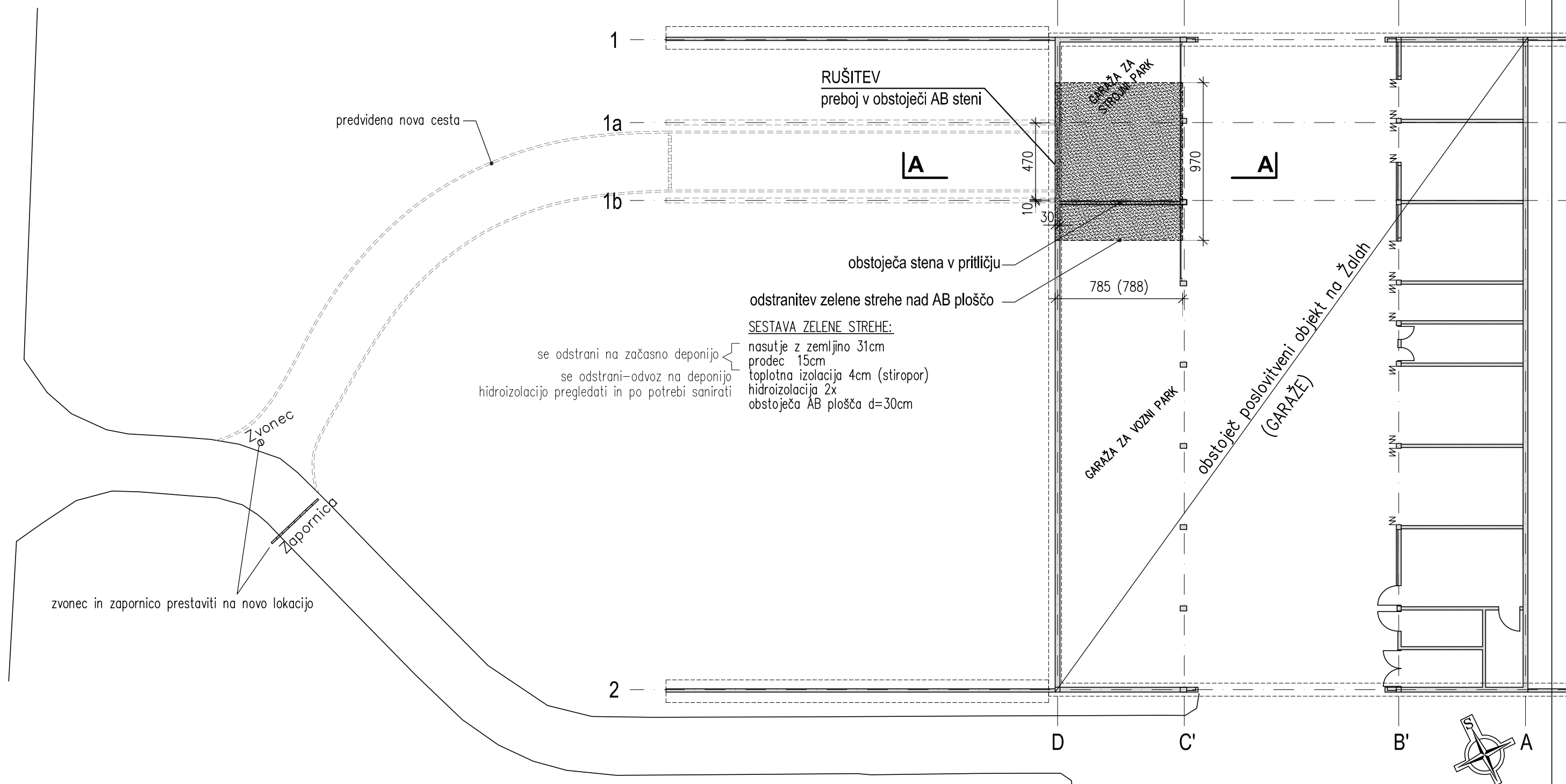
Geodet: Gašper Dimc

Datum: 28.12.2018





 karlovšek d.o.o.		- SINCE 1985 -	
DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING Antona Skoka 7, 1230 Domžale, Slovenija tel/fax: 01/7220-720, e-mail: Karlovsek7@siol.net		IZS 0763	
Investitor:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	vrsta proj.:	PZR
Naročnik:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	St. proj.:	102/19
Objekt:	REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE GARAŽE (preboj v steni) Z INTERNO CESTO	St. nacрта.:	102/19
Vrsta nacрта:	NAČRT ARHITEKTURE	merilo	st. risbe
Vsebina risbe:	SITUACIJA	1:500	1
		ident. st.:	datum
Vodja projekta:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Odg. projektant:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Avtor arhitekture:	PETER KERŠEVAN udia		marec '19
Pregledal:			






se odstrani na začasno deponijo
se odstrani—odvoz na deponijo
hidroizolacijo pregledati in po potrebi sanirati

SESTAVA ZELENE STREHE:
nasutje z zemljino 31cm
prodec 15cm
toplotna izolacija 4cm (stiropor)
hidroizolacija 2x
obstoječa AB plošča d=30cm


zvonec in zapornico prestaviti na novo lokacijo

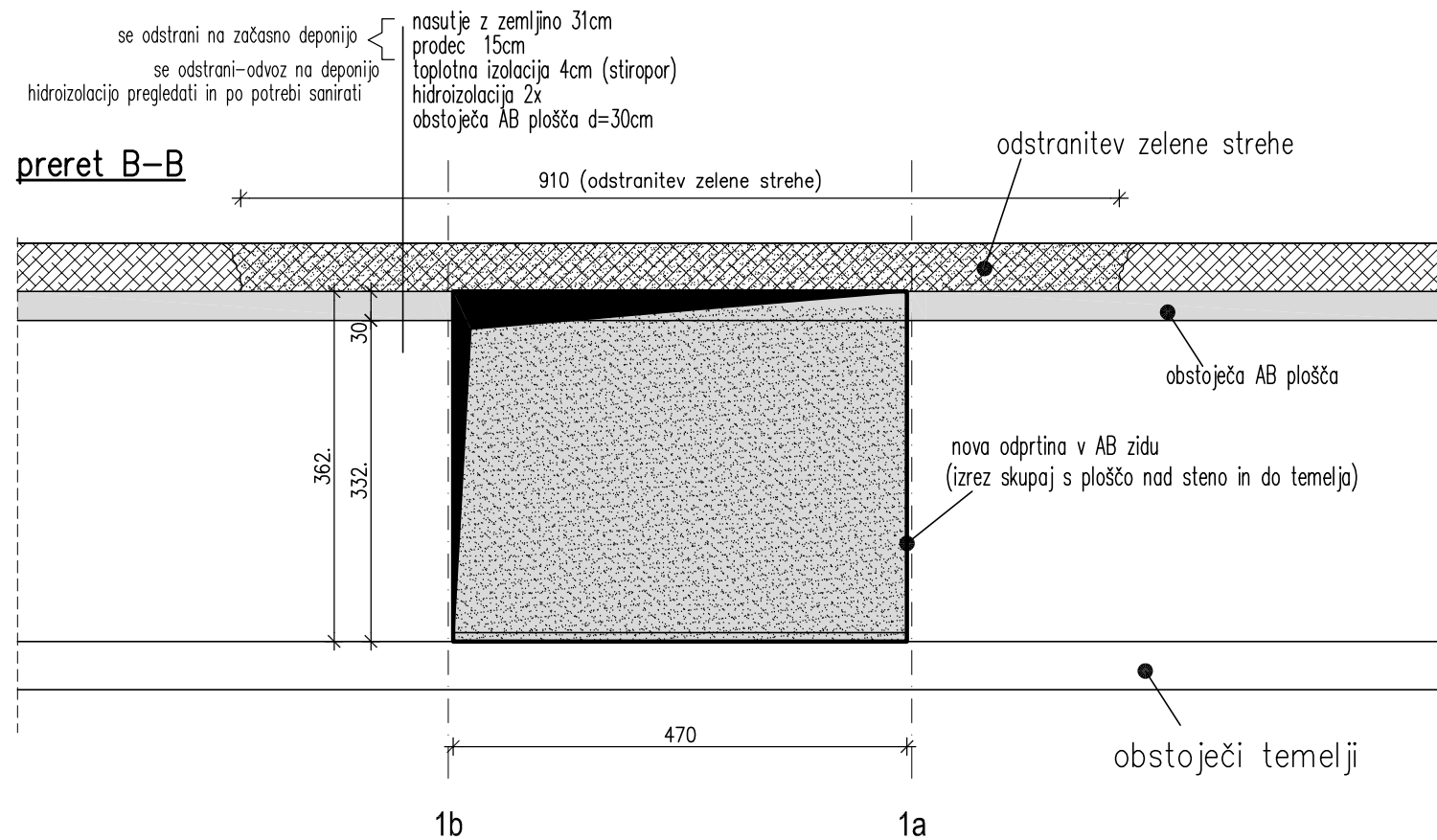
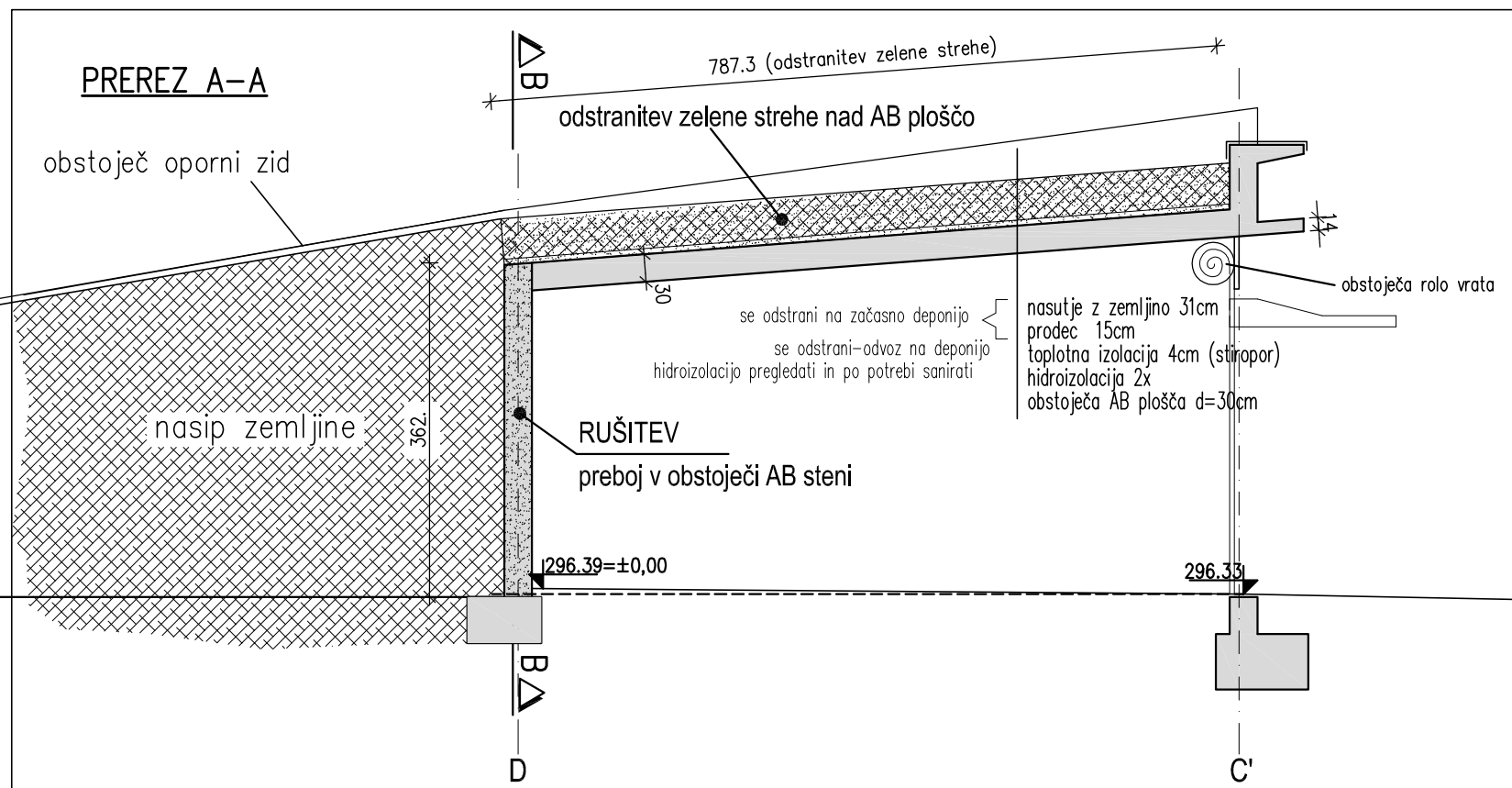
LEGENDA

-  Obstoječa konstrukcija
-  Rušitev AB zidu
-  Odstranitev zelene strehe

ZAHTEV PRI RUŠENJU:

- Vse mere obstoječe konstrukcije preveriti na mestu samem
- V primeru odstopanj se je potrebno posvetovati s projektantom gradbenih konstrukcij!
- Izvajalec mora pred začetkom in med izvajanjem posameznih del opraviti pregled projekta za izvedbo (kontrola dimenzij, ...) in opozoriti investitorja, projektanta in revidenta ter nadzornika na morebitne ugotovljene pomanjkljivosti in zahtevati njihovo odpravo.

		- SINCE 1985 -	
<small>DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING Antona Skoka 7, 1230 Domžale, Slovenija tel/fax: 01/7220-720, e-mail: Karlovsek7@siol.net</small>			
		IZS 0763	
Investitor:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	vrsta proj.:	PZR
Naročnik:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	St. proj.:	102/19
Objekt:	REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE GARAŽE (preboj v steni) Z INTERNO CESTO	St. nacarta.:	102/19
Vrsta načrta:	NAČRT ARHITEKTURE	merilo	st. risbe
Vsebina risbe:	TLORIS PRITLIČJA – obstoječe RUŠITVE	1: 250	2
		ident. st.:	datum
Vodja projekta:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Odg. projektant:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Avtor arhitekture:	PETER KERŠEVAN udia		marec '19
Pregledal:			



ZAHTEVE PRI RUŠENJU:

- Vse mere obstoječe konstrukcije preveriti na mestu samem
- V primeru odstopanj se je potrebno posvetovati s projektantom gradbenih konstrukcij!
- Izvajalec mora pred začetkom in med izvajanjem posameznih del opraviti pregled projekta za izvedbo (kontrola dimenzij, ...) in opozoriti investitorja, projektanta in revidenta ter nadzornika na morebitne ugotovljene pomanjkljivosti in zahtevati njihovo odpravo.

±0,00 = 296,39

LEGENDA

- Obstoječa konstrukcija
- Rušitve
- odstranitev zelene strehe nad AB ploščo

		- SINCE 1985 -	
DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING Antona Skoka 7, 1230 Domžale, Slovenija tel/fax: 01/7220-720, e-mail: Karlovsek7@siol.net		IZS 0763	
Investitor:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	vrsta proj.:	PZR
Naročnik:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	St. proj.:	102/19
Objekt:	REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE GARAŽE (preboj v steni) Z INTERNO CESTO	St. nacrta.:	102/19
Vrsta načrta:	NAČRT ARHITEKTURE	merilo	st. risbe
Vsebina risbe:	PREREZ A-A RUŠITVE	1:75	3
		ident. st.:	datum
Vodja projekta:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Odg. projektant:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Avtor arhitekture:	PETER KERŠEVAN udia		marec '19
Pregledal:			

1

obstoječ oporni zid

nov oporni zid enake dolžine
kot obstoječ oporni zid**NADSTREŠEK:**Nadstrešek-ločna streha nad izhodom iz garaže,
dvoslojne polikarbonatne plošče debelina 16mm v barvi
kot obstoječe strehe, sidranje ter pritrjevanje po navodilu proizvajalca.
Iztok iz žlebov na zelenico ob cesti.
Jeklena podkonstrukcija.B
A

vertikalni odtok drenaže

tesnilni (dilatacijski) trak KOREline

detalj D2

785 (788)

nova hidroizolacija

1a

zid zaključen s pločevinasto obrobo

nosilec zaključen
s pločevinasto obrobo

nova hidroizolacija

toplotna izolacija d=2x10cm

A

1b

zid zaključen s pločevinasto obrobo

detalj D2

tesnilni (dilatacijski) trak KOREline

vertikalni odtok drenaže

450

100

100

228

drenaža $\phi 150$

910

610

60

B
A

D

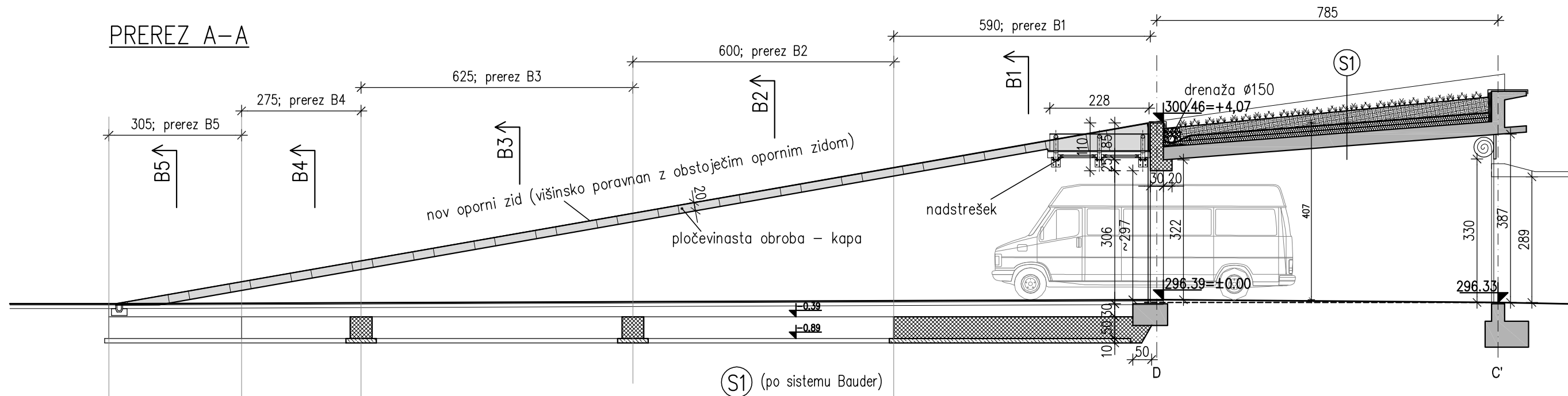
C'

**LEGENDA**

Nova AB konstrukcija

karlovšek d.o.o. - SINCE 1985 - DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING Antona Skoka 7, 1230 Domžale, Slovenija tel/fax: 01/7220-720, e-mail: Karlovsek7@siol.net		IZS 0763
Investitor:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	vrsta proj.: PZR
Naročnik:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	St. proj.: 102/19
Objekt:	REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE GARAŽE (preboj v steni) Z INTERNO CESTO	St. nacрта.: 102/19
Vrsta načrta:	NAČRT ARHITEKTURE	merilo
Vsebina risbe:	TLORIS STREHE	1:100
		st. risbe
		6
		ident. st.: datum
Vodja projekta:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230 marec '19
Odg. projektant:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230 marec '19
Avtor arhitekture:	PETER KERŠEVAN udia	marec '19
Pregledal:		

PREREZ A-A



Ⓢ1 (po sistemu Bauder)

- zelenica
- substrat za zazelenitev (humus) 25-30cm
- filtrska tkanina FV 125
- drenažno akumulacijsko sloj s talčno odpornostjo (h=40mm, vodna kapaciteta 13,5 l / m²)
- zaščita geotekstila FSM 600g/m²
- visoko plasto/elastomerni varilni trak deb 5,2mm a posebnimi mrežnim nosilnim slojem 300g/m², protikoreninsko odporen
- samolepilni bitumenski trak z varjenimi spoji
- toplotna izolacija na bazi PIR lepljena na parno zaporo s PU Schaum 20cm -Bauder PIR FA 023 (U=0,023 W/m²K) 2x10cm
- obstoječa HI 2x - preveriti in po potrebi sanirati
- obstoječa AB plošča

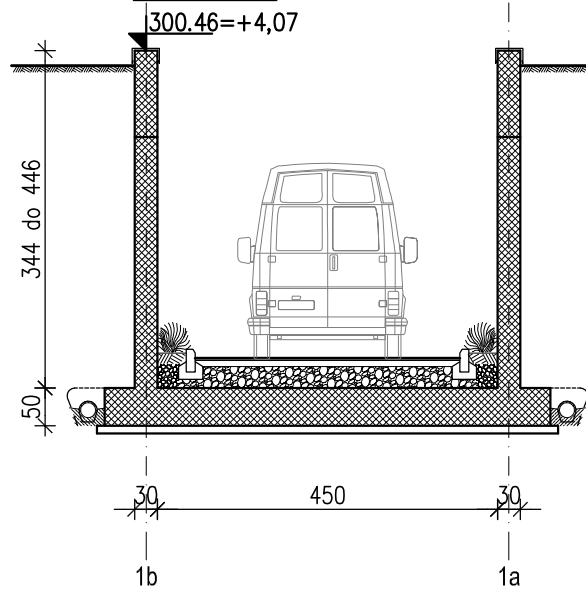
ZAHTEVE PRI GRADNJI:

- Vse mere obstoječe konstrukcije preveriti na mestu samem
- Načrt arhitekture je potrebno brati skupaj z načrtom gradbenih konstrukcij ter elektro instalacij ! V primeru odstopanj se je potrebno posvetovati s projektantom gradbenih konstrukcij !
- Izvajalec mora pred začetkom in med izvajanjem posameznih del opraviti pregled projekta za izvedbo (kontrola dimenzij, ...) in opozoriti investitorja, projektanta in revidenta ter nadzornika na morebitne ugotovljene pomanjkljivosti in zahtevati njihovo odpravo.

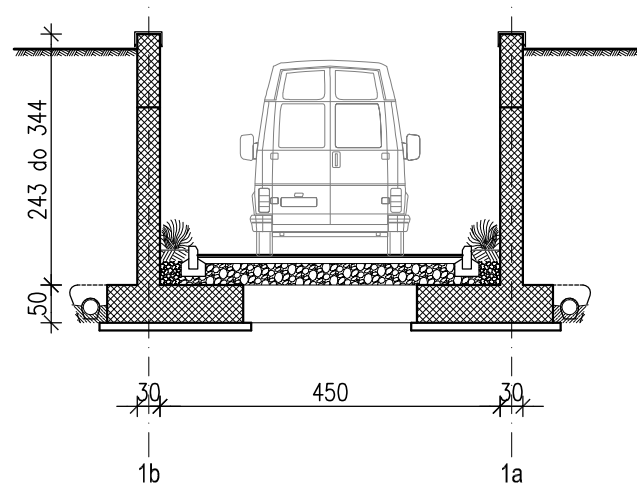
±0,00 = 296,39

		- SINCE 1985 -	
DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING Antona Skoka 7, 1230 Domžale, Slovenija tel/fax: 01/7220-720, e-mail: Karlovsek7@siol.net			
		IZS 0763	
Investitor:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2,LJ	vrsta proj.:	PZR
Naročnik:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2,LJ	St. proj.:	102/19
Objekt:	REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE GARAŽE (preboj v steni) Z INTERNO CESTO	St. nacrt.:	102/19
Vrsta načrta:	NAČRT ARHITEKTURE	merilo	st. risbe
Vsebina risbe:	PREREZ A-A NOVO STANJE	1:100	7
		ident. st.:	datum
Vodja projekta:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Odg. projektant:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Avtor arhitekture:	PETER KERŠEVAN udia		marec '19
Pregledal:			

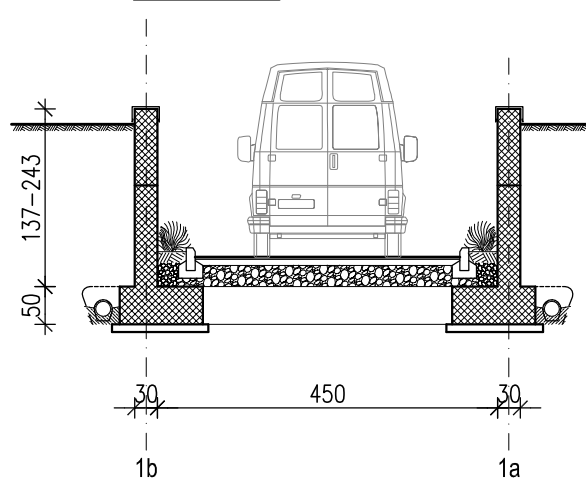
PREREZ B1



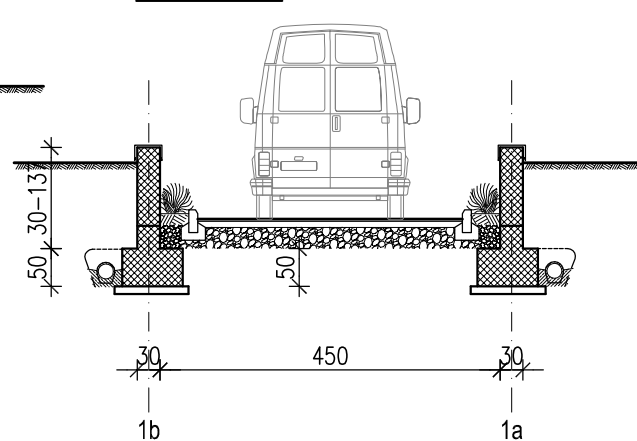
PREREZ B2



PREREZ B3



PREREZ B4

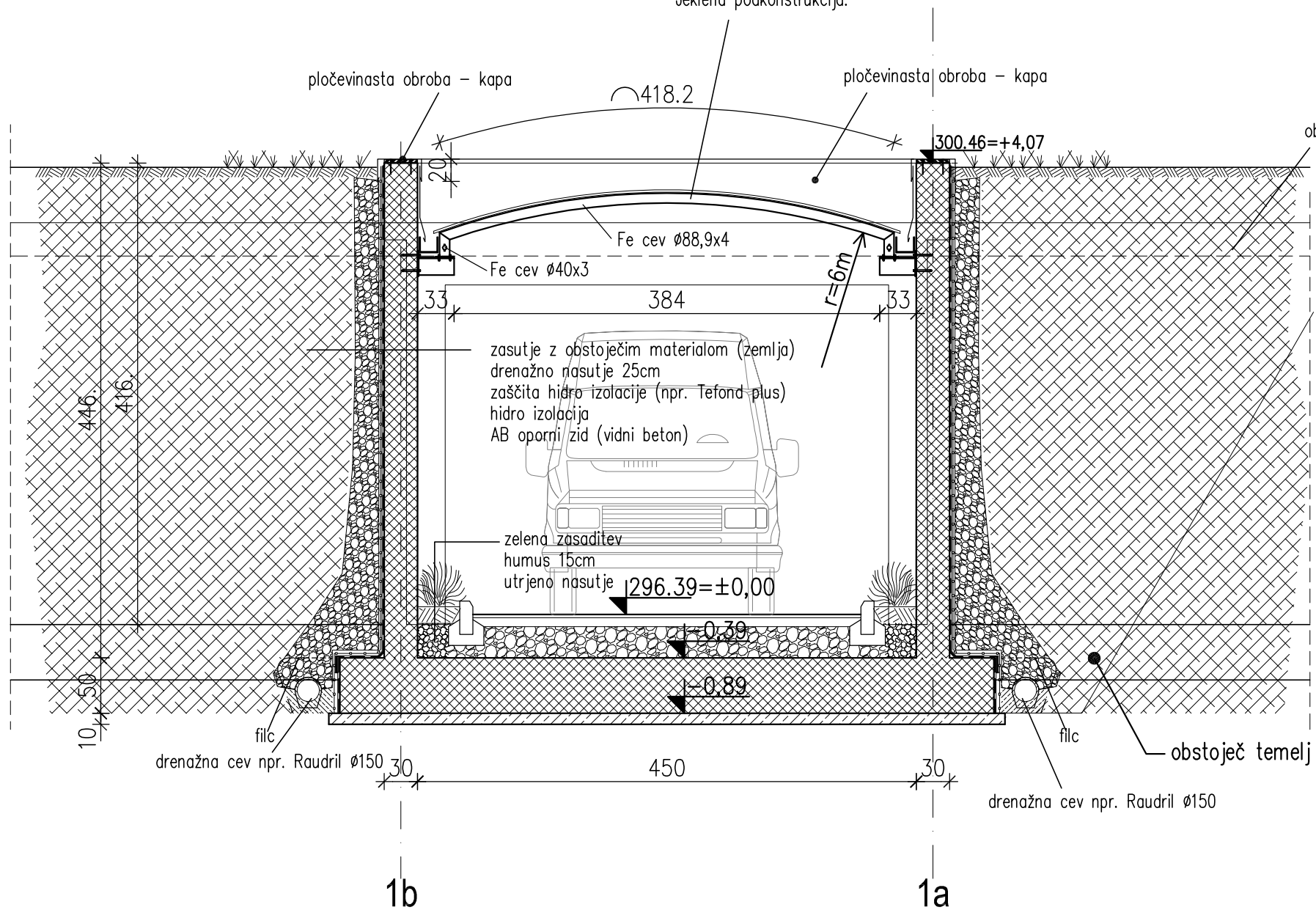


LEGENDA

- Nova AB konstrukcija
- Obstoječa konstrukcija

NADSTREŠEK:


Nadstrešek-ločna streha nad izhodom iz garaže,
 dvoslojne polikarbonatne plošče debelina 16mm v barvi
 kot obstoječe strehe, sidranje ter pritrjevanje po navodilu proizvajalca.
 Iztok iz žlebov na zelenico ob cesti.
 Jeklena podkonstrukcija.

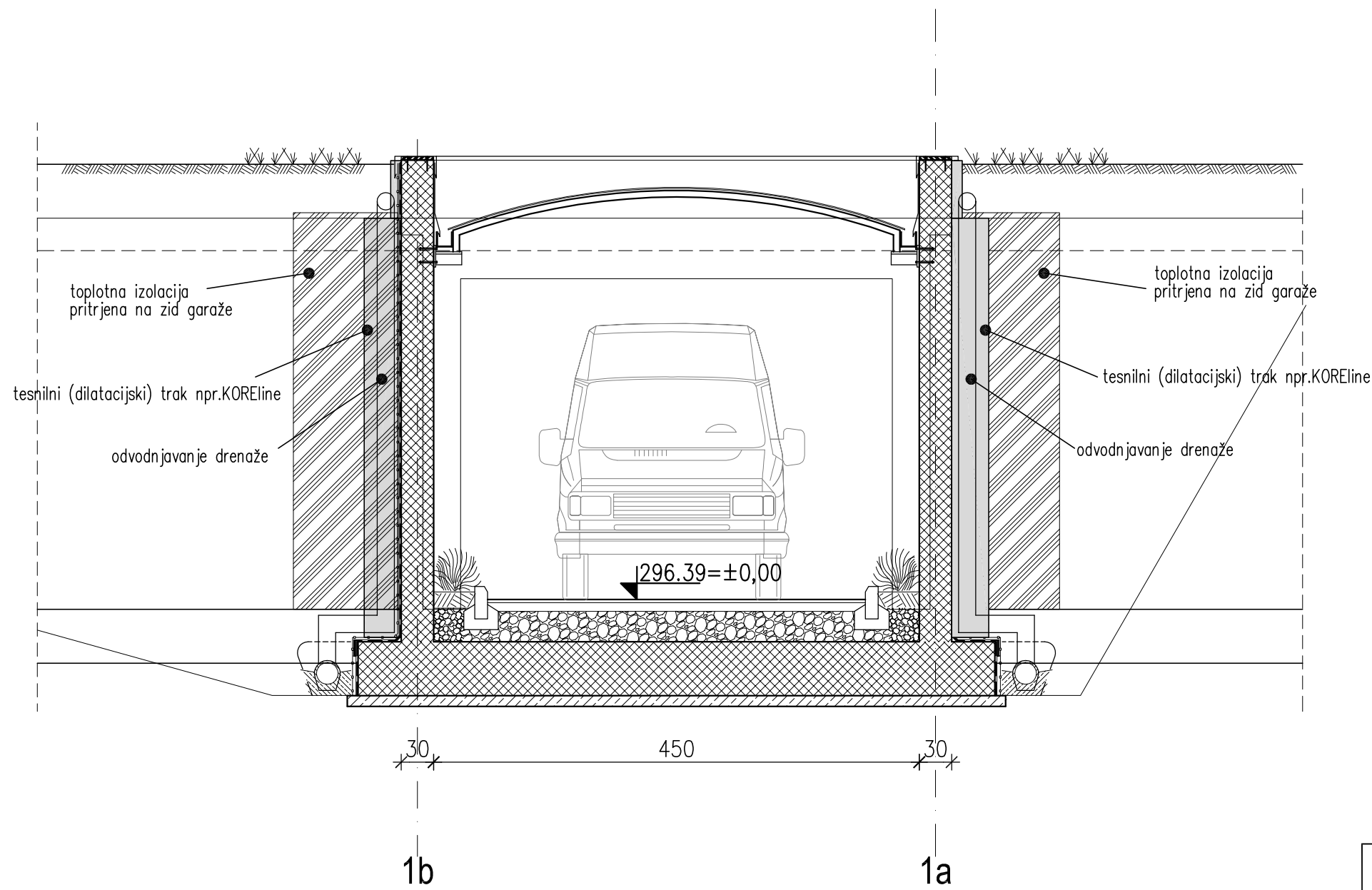
**AB stena opornega zidu (cestna stran)**

Viden beton, opaž in stiki opaža ne smejo biti vidni.
 Oznaka za beton: SB3, T3,P2,FT3,AF3,E2,SHK3.
 Stena premazana z enokomponentnim, nizko viskoznim, reaktivno
 impregnirnim sredstvom na osnovi mešanice visoko aktivnih silanov in siloksanov- npr.
 Sikagard 704S, Kemafob ali enakovreden izdelek proizvajalca Mapei.

ZAHTEVE PRI GRADNJI:

- Vse mere obstoječe konstrukcije preveriti na mestu samem
- Načrt arhitekture je potrebno brati skupaj z načrtom gradbenih konstrukcij ter elektro instalacij!
 V primeru odstopanj se je potrebno posvetovati s projektantom gradbenih konstrukcij!
- Izvajalec mora pred začetkom in med izvajanjem posameznih del opraviti pregled projekta za izvedbo (kontrola dimenzij, ...) in opozoriti investitorja, projektanta in revidenta ter nadzornika na morebitne ugotovljene pomanjkljivosti in zahtevati njihovo odpravo.

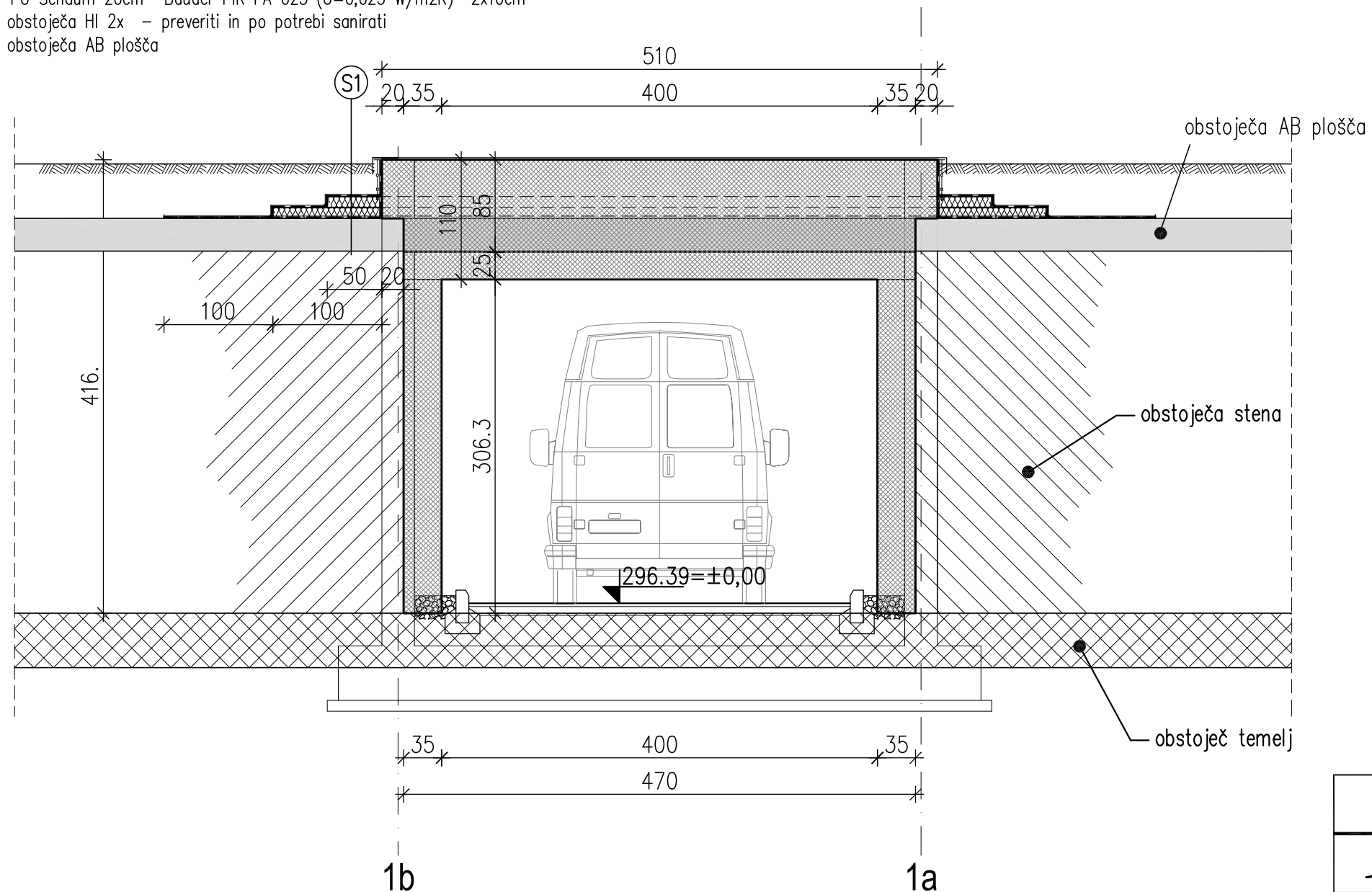
 karlovšek d.o.o. - SINCE 1985 - DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING Antona Skoka 7, 1230 Domžale, Slovenija tel/fax: 01/7220-720, e-mail: Karlovsek7@siol.net		IZS 0763	
Investitor:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	vrsta proj.:	PZR
Naročnik:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	St. proj.:	102/19
Objekt:	REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE GARAŽE (preboj v steni) Z INTERNO CESTO	St. načrta.:	102/19
Vrsta načrta:	NAČRT ARHITEKTURE	merilo	st. risbe
Vsebina risbe:	PREREZ C-C	1:50	8
		ident. st.:	datum
Vodja projekta:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Odg. projektant:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Avtor arhitekture:	PETER KERŠEVAN udia		marec '19
Pregledal:			



 karlovšek d.o.o. - SINCE 1985 - DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING Antona Skoka 7, 1230 Domžale, Slovenija tel/fax: 01/7220-720, e-mail: Karlovsek7@siol.net		IZS 0763	
Investitor:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	vrsta proj.:	PZR
Narocnik:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	St. proj.:	102/19
Objekt:	REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE GARAŽE (preboj v steni) Z INTERNO CESTO	St. nacрта.:	102/19
Vrsta nacрта:	NAČRT ARHITEKTURE	merilo	st. risbe
Vsebina risbe:	PREREZ C-C tesnilni trak ob stiku oporni zid in zid garaže	1:50	9
		ident. st.:	datum
Vodja projekta:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Odg. projektant:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Avtor arhitekture:	PETER KERŠEVAN udia		marec '19
Pregledal:			

S1 (po sistemu Bauder)

- zelenica
- substrat za zazelenitev (humus) 25-30cm
- filtrska tkanina FV 125
- drenažno akumulacijsko sloj s talčno odpornostjo (h=40mm, vodna kapaciteta 13,5 l / m²)
- zaščita geotekstila FSM 600g/m²
- visoko plasto/elastomerni varilni trak deb 5,2mm a posebnimi mrežnim nosilnim slojem 300g/m², protikoreninsko odporen
- samolepilni bitumenski trak z varjenimi spoji
- toplotna izolacija na bazi PIR lepljena na parno zaporo s PU Schaum 20cm -Bauder PIR FA 023 (U=0,023 W/m²K) 2x10cm
- obstoječa HI 2x - preveriti in po potrebi sanirati
- obstoječa AB plošča



ZAHTEV PRI GRADNJI:

- Vse mere obstoječe konstrukcije preveriti na mestu samem
- Načrt arhitekture je potrebno brati skupaj z načrtom gradbenih konstrukcij ter elektro instalacij ! V primeru odstopanj se je potrebno posvetovati s projektantom gradbenih konstrukcij !
- Izvajalec mora pred začetkom in med izvajanjem posameznih del opraviti pregled projekta za izvedbo (kontrola dimenzij, ...) in opozoriti investitorja, projektanta in revidenta ter nadzornika na morebitne ugotovljene pomanjkljivosti in zahtevati njihovo odpravo.

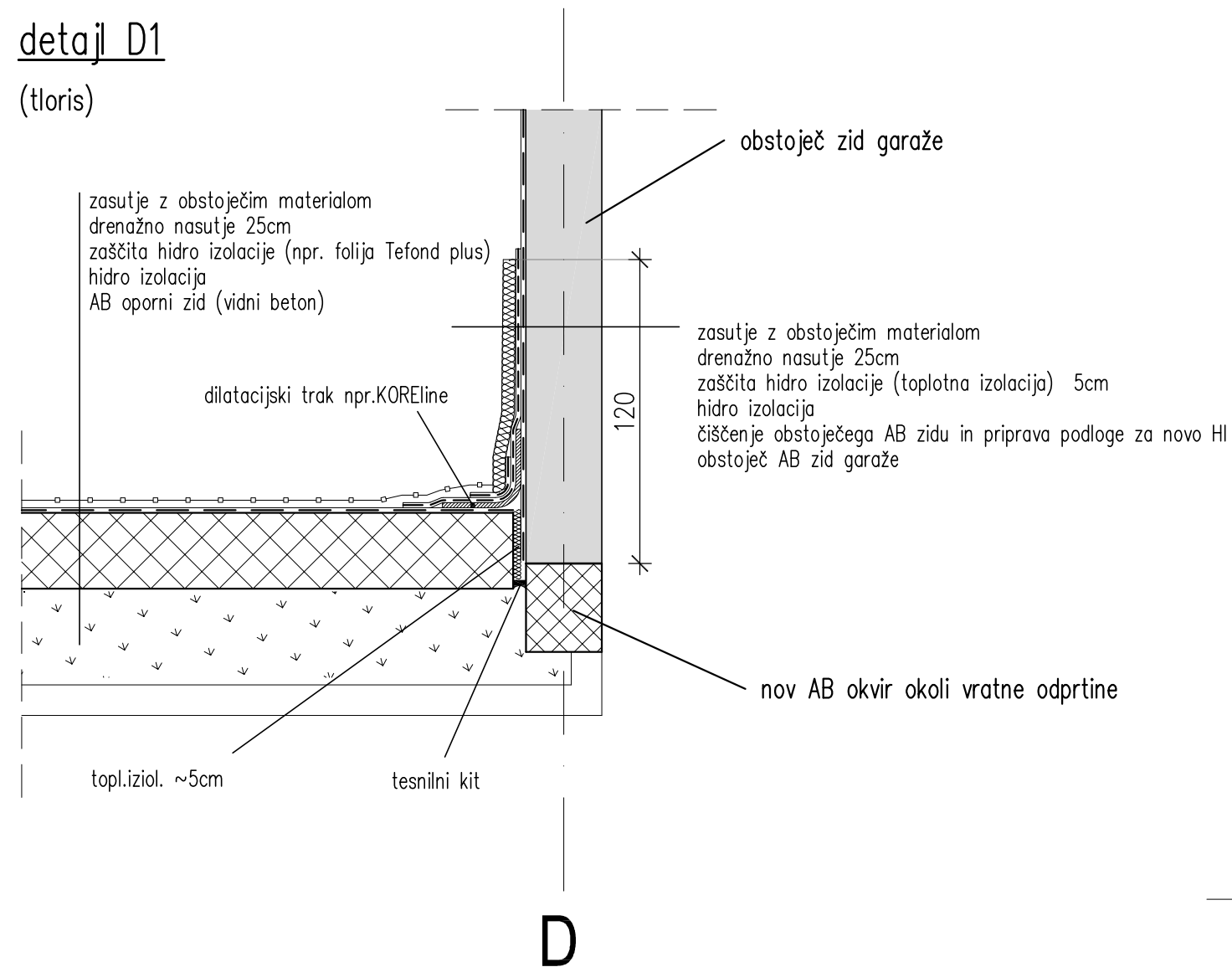
LEGENDA

- nov AB okvir v pogledu
- Obstoječa konstrukcija

		- SINCE 1985 -	
DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING Antona Skoka 7, 1230 Domžale, Slovenija tel/fax: 01/7220-720, e-mail: Karlovsek7@siol.net			
		IZS 0763	
Investitor:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	vrsta proj.:	PZR
Naročnik:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	St. proj.:	102/19
Objekt:	REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE GARAŽE (preboj v steni) Z INTERNO CESTO	St. nacрта.:	102/19
Vrsta načrta:	NAČRT ARHITEKTURE	merilo	st. risbe
Vsebina risbe:	PREREZ D-D	1:50	10
		ident. st.:	datum
Vodja projekta:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Odg. projektant:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Avtor arhitekture:	PETER KERŠEVAN udia		marec '19
Pregledal:			

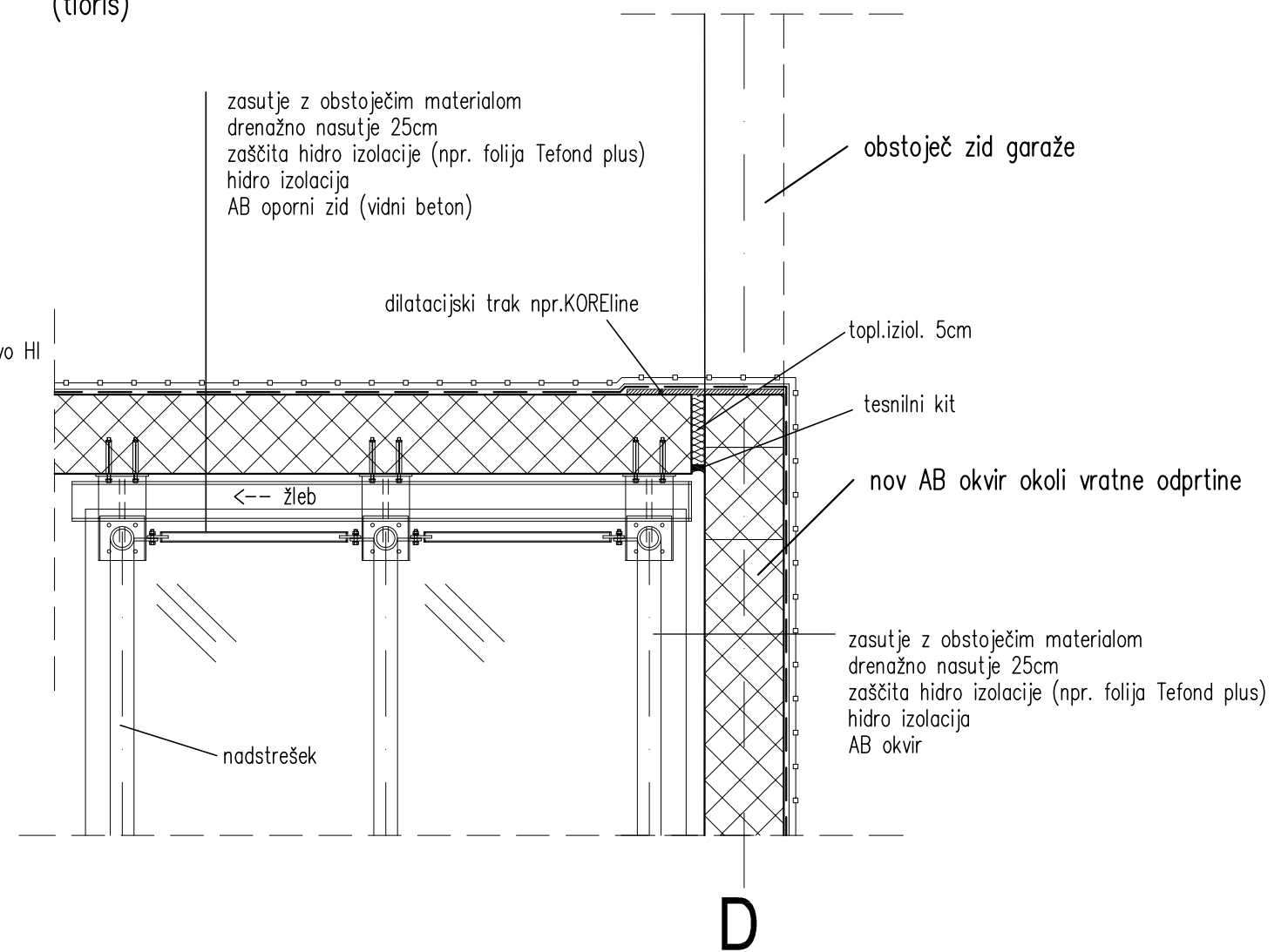
detajl D1

(tloris)






detajl D2

(tloris)



LEGENDA

-  nova AB konstrukcija
-  Obstoječa konstrukcija

 karlovšek d.o.o. - SINCE 1985 - DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING Antona Skoka 7, 1230 Domžale, Slovenija tel/fax: 01/7220-720, e-mail: Karlovsek7@siol.net		IZS 0763	
Investitor:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	vrsta proj.:	PZR
Naročnik:	ŽALE JAVNO PODJETJE d.o.o., Med hmeljniki 2, LJ	St. proj.:	102/19
Objekt:	REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE GARAŽE (preboj v steni) Z INTERNO CESTO	St. nacрта.:	102/19
Vrsta nacрта:	NAČRT ARHITEKTURE	merilo	st. risbe
Vsebina risbe:	DETAJL D1 in D2	1:25	11
		ident. st.:	datum
Vodja projekta:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Odg. projektant:	NATALIJA KORANTER udia	A-1230	marec '19
Avtor arhitekture:	PETER KERŠEVAN udia		marec '19
Pregledal:			

1.5	POPIS
------------	--------------

Investitor: ŽALE JAVNO PODJETJE

**OBJEKT: REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE GARAŽE (preboj v steni) Z INTERNO
CESTO**

Datum: mar.19

POPIS DEL IN PREDIZMERE**A. GRADBENA DELA**

1.00	Pripravljalna dela	0,00
2.00	Zemeljska dela	0,00
3.00	Rušitvena dela	0,00
4.00	Betonska dela in tesarska dela	0,00
5.00	Tesarska dela	0,00
6.00	Zidarska dela	0,00

Gradbena dela skupaj: 0,00

B. OBRTNIŠKA DELA

1.00	Krovska dela in kleparska dela	0,00
2.00	Ključavničarska dela	0,00
3.00	Razna dela	0,00

skupaj obrtniška dela 0,00

SKUPAJ GO DELA brez DDV 0,00

Nepredvidena dela 15 % vseh del 0,00

SKUPAJ VSA DELA brez DDV 0,00 €

DDV 22% 0,00 €

SKUPAJ VSA DELA Z DDV 0,00 €

SPLOŠNI POGOJI ZA IZVAJANJE DEL

Ta tekst je priloga k vsakim delom

Pri izvajanju vseh gradbenih in zaključnih gradbenih del se morajo upoštevati veljavni tehnični predpisi in standardi.

S tem popisom je zajeta izvedba gradbenih in obrtniških del za izvedbo del.

Pri izvajanju vseh gradbenih in zaključnih del se morajo upoštevati veljavni tehnični predpisi in standardi in upoštevanje predpisov iz varstva pri delu.

Vse materiale za zaključna gradbena dela mora pred vgradnjo na objektu izbrati in potrditi projektant. Kjer je potrebno, mora izvajalec del dati na izbiro vzorce materialov.

Skrita dela bodo točno določena na objektu tekom izvajanja del. Dela navedena v popisu del so okvirna. Dejansko staje bo določeno na objektu po odstranitvi vidnih slojev.

Tolerance gladkosti in enakomernosti površin morajo ustrezati standardu DIN 18202, tabela 3, povečane zahteve.

Pri izvajanju del mora izvajalec upoštevati zahteve uporabnika objekta glede nemotenega obratovanja med izvajanjem del.

Uporabnik objekta poda zahteve glede uporabe površin na parceli za izvedbo gradbišča in transportnih poti.

Nepredvidena dela, ki lahko nastanejo pri izvedbi GI dela zaradi sprememb pri izvedbi in ki niso bile predvidene (znane) v času projektiranja, ter prilagoditve glede na obstoječe stanje na objektu, se obračunajo na podlagi posredovane ponudbe za spremenjeno delo, z upoštevanjem kalkulativnih elementov osnovne ponudbe, **potrjeno s strani pooblaščenega predstavnika investitorja!**

Izvajalec mora ravnati z odpadki, ki nastanejo pri izvajanju del zaradi gradnje po "Pravilniku o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih", Ur. L. št. 3/2003 in Ur. L. št. 50/2004

Enotna cena mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna in pomožna dela
- merjenje na objektu
- izdelava tehnoloških risb za proizvodnjo s potrebnimi detajli
- vse potrebne izračune vezane na posamezne elemente
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje z odgovornim projektantom
- izdelava elementov v delavnici in montaža na objektu
- vse potrebno delo do končnega izdelka
- ves potreben glavni, pomožni, pritrdilni in vezni material
- izdelava vseh potrebnih zaključkov

- finalna površinska obdelava po popisu
- vse potrebne Transporte do mesta vgraditve
- vse stroške skladiščenja na gradbišču
- popravilo ali zamenjava nekvalitetno izvedenih del
- vsa pomožna delovna sredstva kot so odri, lestve, odri podpiranja in slično
- preiskus materiala predvidenega za vgrajevanje ter dokazovanje kvalitete z atesti
- koordinacija in terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci del na gradbišču
- čiščenje prostorov in odvoz odpadnega materiala na stalno deponijo
- plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala
- vsa potrebna higiensko tehnična preventivna zaščita delavcev na gradbišču
- potrebno je upoštevati vso potrebno zaščito transportnih poti, stopnišč in hodnikov po potrebi
- popravilo eventualno povzročene škode ostalim izvajalcem na gradbišču

Vsa dela se obračunavajo po enotnih ponudbenih cenah

Vsa več izvedena dela (večje količine del po popisu v predračunu) se obračunavajo po enotnih ponudbenih cenah,

Vsa dodatna dela, ki jih v popisu ni se obračunavajo po urah izvedbe in morajo biti predhodno naročena

Postavka	Opis	Enota mere	Količina	Cena	
				enotna	Skupaj
A.	GRADBENA DELA				
1.00	Pripravljalna dela				
1.00	<p>Statični pregled obstoječega opornega zidu in temelj v osi "1" ter izdelava poročila in predlog eventuelne sanacije</p> <p>Obračun kom 1 za dolžino ~ 24,0 m</p> <p>Opomba: Projekt potrebne eventuelne sanacije ni predmet tega projekta in popisa.</p> <p>Izkop je zajet v poz.2 zemeljskih del.</p>	kom	1,00		0,00
skupaj pripravljala dela					0,00
2.00	Zemeljska dela				
1.00	<p>Odstranitev vseh slojev zelene strehe na mestu posegov do obstoječe AB plošče, v postavki je upoštevati:</p> <p>Opomba: Sestav slojev in debelina lahko odstopa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - nasutje z zemljino in zatravitvijo 31 cm. - gramoz 15cm <p>Obračun v raščene stanju.</p> <p>Odlaganje na deponijo za ponovno vgrajevanje.</p> <p>Obračun po m2</p>	m2	77,00		0,00
1.a	<ul style="list-style-type: none"> - toplotna izolacija deb. 4,0 cm - hidroizolacije se ne odstrani. <p>Nakladanje in odvoz v trajno deponijo, vključno z plačilom stroškov trajne deponije.</p> <p>Obračun po m2</p>	m2	77,00		0,00
2.00	<p>Izkop zemljine III. Ktg. na mestu gradbenih posegov. Obračun po m3 raščene terena.</p> <p>Površina med obstoječim opornim zidom in novim opornim zidom bo odstranjena v celoti zaradi pregleda obstoječega opornega zidu.</p> <p>Upoštevan izkop do globine 50 cm pod spodnjo koto temelja.</p>	m3	800,00		0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Količina	Cena	
				enotna	Skupaj
3.00	Direktno nakladanje in odvoz izkopa na začasno deponijo za kasnejše zasipavanje. Obračun po m ³ raščenege terena	m ³	410,00		0,00
4.00	Direktno nakladanje in odvoz izkopa v trajno deponijo, vključno z plačilom stroškov trajne deponije. Obračun v m ³ raščenege terena.	m ³	390,00		0,00
5.00	Dobava in vgrajevanje sanacijske gramozne blazine (TAMPON), ki naj dosega debelino 0,50 m pod temelji in temeljno ploščo: - tamponskega materiala- (TAMPON), velikosti delcev D max = 0 - 32 mm, v plasteh 2x 0,25 m. Statično se ga utrdi, da doseže na planumu temeljenja vrednost dinamičnega deformacijskega modula E _{vd} =45-50 Mn/m ² ali E _{v2} = 90 - 100 MN/m ² in in zgoščenosti 98 % po MPP. Obračun po m ³ komprimiranega nasutja	m ³	83,00		0,00
6.00	Nakladanje in prevoz izkopa iz deponije za ponovno zasipanje po končanem betoniranju, v ceni je upoštevati: - nasip v obstoječih naklonih od 0 do ~4,50 m - utrjevanje z komprimiranjem - planiranje Obračun po m ³ utrjenega terena	m ³	410,00		0,00
7.00	Nabava, dobava, vgraditev peščenega drenažnega nasutia na strehi in ob opornih zidovih.	m ³	35,00		0,00
8.00	Nabava, dobava, razprostiranje humusa (substrat za zalenitev na strehi) v debelini 25-30 cm, z sejanjem, s finim planiranjem, z odstranjevanjem kamenja in korenin, nakladanjem in odvozom kamenja in korenin v trajno deponijo do 10km.površina	m ²	76,00		0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Količina	Cena	
				enotna	Skupaj
9.00	Nabava, dobava, razprostiranje humusa po ponovnem zasipu (substrat za zalenitev na klančinah) v debelini 10 cm, z sejanjem, s finim planiranjem, z odstranjevanjem kamenja in korenin, nakladanjem in odvozom kamenja in korenin v trajno deponijo do 10km.površina	m2	220,00		0,00
10.0	Nabava in razgrinjaje humusa na površino med opornim zidom in cestnim robnikom.	m3	3,00		0,00
11.0	Nabava, dobava semena mešanic trav in zatravitev zelenih površin z uvalianjem semena. - na strehi - na klančinah	m2	80,00		0,00
		m2	220,00		0,00
12.0	Dobava in saditev zmrzlinško odpornih zimzelenih penjalnih rastlin ob oporne zidu.Rastline po izboru investitorja in projektanta. Obračun po kom	kom	80,00		0,00
13.0	Dobava in saditev dreves višine min. 3,0m, drevesa po izboru investitorja in projektanta. Upoštevati je dobavo, izkop, saditev, gnojenje, zasip z kvalitetnim humusom in postavitvijo opore. Obračun po kom	kom	10,00		0,00
skupaj zemeljska dela					0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Količina	Cena	
				enotna	Skupaj
3.00	Rušitvena dela Splošno: Poleg opisa postavk in količin je sestavni del popisa tudi <u>Splošni pogoji za izvajanje del</u> , ki so priloga temu popisu				
1.00	Izdelava preboja v obstoječi AB steni debeline 30 cm. Rušenje je izvesti z rezanjem betona po obodu odprtine z diamantno žago in rušenjem sredine V ceni je upoštevati podpiranje plošče do izdelave novega AB okvirja. Izdelati po načrtu arhitekture in armaturnih načrtov. - dimenzija odprtine 4,70 x 3,62 m (zarežati tudi v ploščo) Nakladanje in odvoz rušitev v trajno deponijo. Obračun po m ³	m ²	4,92		0,00
skupaj rušitvena dela					0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Količina	Cena	
				enotna	Skupaj
4.00	<p>Betonska dela</p> <p>Splošno: Poleg opisa postavk in količin je sestavni del popisa tudi <u>Splošni pogoji za izvajanje del</u>, ki so priloga temu popisu Opomba: Vse mere je potrebno kontrolirati na gradbišču. O morebitnih neskladjih je potrebno obvestiti naročnika Pri izvajanju vseh gradbenih del se morajo upoštevati veljavni tehnični predpisi in standardi. Pred betoniranjem morajo biti vgrajene vse inštalacije.</p> <p>Komplet izdelava betonskih konstrukcij. V ceni je potrebno zaieti: Vse materiale in dodatke za betone, opaže in armaturo betonskih konstrukcij, vse za izvedbo del potrebne odredbe, vse potrebno delo vključno s transporti, dvigi in spusti materialov Pri betonih in armaturi je potrebno zajeti dobavo, varaievanje, transport materiala Izvajalec vidnih betonov mora pred pričetkom izvedbe predložiti projekt betona iz katerega bo razvidna primernost betona za nosamezen namen Vidni betoni, ki so predvideni kot končna obdelava sten morajo biti brez napak.</p>				
1.00	Dobava, polaganje in vezanje srednje komplicirane armature in mrež vseh prerezov Količina je ocenjena, točna količina bo razvidna iz armaturnih načrtov				
a.	Strojna izdelava, dobava in ročna montaža armature iz betonskega jekla BSt 500 S (RA 400/500), do Ø12 mm	kg	3.900,00		0,00
b.	Strojna izdelava, dobava in ročna montaža armature iz betonskega jekla BSt 500 S (RA 400/500), nad Ø12 mm	kg	1.600,00		0,00
c.	Dobava, rezanje, polaganje in vezanje armaturnih mrež BSt 500M (MAG 500/560)	kg	3.600,00		0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Količina	Cena	
				enotna	Skupaj
2.00	Dobava in vgrajevanje betona C15/20 v nearmirane konstrukcije prereza od 0,08-0,12 m ³ /m ² . Podložni beton - pusti beton v sloju debeline 10 cm na terenu pod temelji. Obračun po m ³	m ³	8,70		0,00
3.00	Dobava in strojno vgrajevanje betona C25/30 - XC2 v armirane konstrukcije prereza nad 0,30 m ³ /m ² ,m ¹ . Pasovni temelj in temeljna plošča . Obračun po m ³	m ³	40,80		0,00
4.00	Dobava in strojno vgrajevanje betona v vidne armirane konstrukcije prereza nad 0,30 m ³ /m ² ,m ¹ . Oporna zidova. Obračun po m ³ - kvaliteta betona SB3,T3,P2,FT3,AF3,E2,SHK3 Zidova sta dilatirana na razdalji 12,05m od začetka opornega zidu oz. 11.85 od garaže. Na mestu dilatacije se vgradijo mozniki Ø16/25cm po celotni višini dilatacije. Obračun po m ³	m ³	34,00		0,00
4.a	Dobava in izdelava premaza vidnega dela opornega zidu (na cestni strani) z enokomponentnim, nizko viskoznim, reaktivno impregnirnim sredstvom na osnovi mešanice visoko aktivnih silanov in siloksanov npr: Sikagrad 704S, Kemafo ali enakovreden izdelek proizvajalca Mapei. Obračun po m ²	m ²	105,00		0,00
5.00	Dobava in strojno vgrajevanje betona C25/30 - XC2 v armirane konstrukcije prereza nad 0,30 m ³ /m ² .m ¹ . Betonski okvir. Obračun po m ³	m ³	0,70		0,00
	stebra	m ³			0,00
	nosilec	m ³	1,95		0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Količina	Cena	
				enotna	Skupaj
6.00	<p>Vrtanje lukenj v obstoječo AB konstrukcijo na mestu vgrajevanja armaturnih sider, v postavki je upoštevati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - luknje odprašiti po navodilu proizvajalca siderne mase. - sidra so upoštevana v armaturi. - sidra je zaliti z maso HILTI HIT HY-200-R - vrtanje v AB steno Ø18, globina 15cm/35cm - vrtanje v temelj Ø18, globine 20cm - vrtanje v obstoječo stropno ploščo Ø18, globine 25cm/35cm 	kom	18,00		0,00
		kom	8,00		0,00
		kom	14,00		0,00
7.00	<p>Izdelava ojačitve obstoječe stropne plošče z karbonskimi lamelami na spodnji strani plošče, v postavki je upoštevati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporabi se lamele SIKA CARBODUR S 512, dolžine 6000 mm - ugrajevanje po zahtevah proizvajalca izbranih lamel. <p>Ustrezno čiščenje mesta nanosa lamel, ter ploščo ob predvideni odprtini po obodu strokovno podpreti. Podpore se smejo odmakniti šele potem, ko lepilo, s katerim so na ploščo pritrjene lamele doseže zadostno trdnost!</p> <p>Izvedba odprtine se izvede lahko samo s strojnim rezanjem z diamantno žago.</p> <p>Rezanje odprtine mora izvajalec izvajati skrbno in še posebej previdno v vogalih, saj rez ne sme potekati preko linije odprtine v AB konstrukcije, ki se ohranja.</p> <p>Vgrajevanje glej armaturni načrt.</p> <p>Obračun po kom</p>	kom	20,00		0,00
skupaj betonska dela					0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Količina	Cena	
				enotna	Skupaj
5.00	Tesarska dela Opomba: v ceno tesarskih del je upoštevati dobavo in odvoz opažev.				
1.00	Dvostranski ravni opaž pasovnega temelja, skupaj z opaženjem, razopaženjem in čiščenjem opaža. Obračun po m ²	m ²	42,50		0,00
2.00	Enostranski opaž roba talne plošče d=50 cm na terenu, skupaj z opaženjem, razopaženjem in čiščenjem opaža. Obračun po m ¹	m ¹	19,50		0,00
3.00	Trostranski vidni opaž stebrov AB okvirja, skupaj z opaženjem, razopaženjem in čiščenjem opaža. Obračun po m ²	m ²	7,00		0,00
4.00	Vidni opaž nosilca AB okvirja, skupaj z opaženjem, razopaženjem in čiščenjem opaža. Podpiranje do 3,50 m. Obračun po m ²	m ²	13,20		0,00
5.00	Dvostranski ravni opaž opornega zidu , skupaj z opaženjem, razopaženjem in čiščenjem opaža. Upoštevati enostransko vidni opaž. Višina opaža od 0 - 4,50 m. Obračun po m ² Opaž in stiki opaža niso vidni. Pred izdelavo mora opaž potrditi nazor. Obračun po m ²	m ²	225,00		0,00
6.00	Dobava in vgradnja EPS plošče deb. 3-5 cm na stiku obstoječe stene in nove stene.	m ²	2,70		0,00
skupaj tesarska dela					0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Količina	Cena	
				enotna	Skupaj
6.00	Zidarska dela				
1.00	Dobava in izdelava horizontalne hidroizolacije na obstoječi plošči. v postavki je upoštevati: - čiščenje in pranje površine pred izdelavo hidroizolacije. - hidroizolacija, dvoslojna, polimer-bitumenska, modifikator na bazi aPP, kot npr.: SCUDOPLAST TNT 5, deb. 0,8 cm - hladni bitumenski premaz 0,3 kg/m2 - hidroizolacijo izdelati tudi po vertikali nosilca. Obračun po m2	m2	80,00		0,00
2.00	Dobava in izdelava vertikalne hidroizolacije opornih zidov, v postavki je upoštevati: - čiščenje površine pred izdelavo hidroizolacije. - hidroizolacija, dvoslojna, polimer-bitumenska, modifikator na bazi aPP, kot npr.: SCUDOPLAST TNT 5, deb. 0.8 cm - hladni bitumenski premaz 0,3 kg/m2 Obračun po m2	m2	150,00		0,00
3.00	Dobava in zaščita vertikalne hidroizolacije z folijo kot npr. TEFOND Plus.	m2	184,00		0,00
4.00	Dobava in izdelava dilatacijskega stika med novim opornim zidom in obstoječim zidom z dilatacijskim trakom kot npr: KORE line. Glei detail D1 Obračun po m2	m2	13,80		0,00
5.00	Dobava in polaganje toplotne izolacije z ploščami XPS deb. 5 cm na obstoječo steno v pasu 100 cm, v postavki je upoštevati še: čiščenje in obnova obstoječe vertikalne hidroizolacije na mestu izdelave nove hidroizolacije.	m2	6,50		0,00
6.00	Dobava in polaganje XPS plošč deb. 5 cm, širine 30 cm, lepljenih na zgornjo površino opornih zidov in nosilca kot podlaga kleparskim delom. Obračun po m1	m1	55,00		0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Količina	Cena	
				enotna	Skupaj
7.00	Dobava in tesnenje vertikalnega stika med novim in starim zidom z trainoelastičnim tesnilnim kitom.	m1	6,60		0,00
8.00	Dobava in polaganje drenažne cevi Ø150 mm, skupaj z spojnimi elementi.	m1	56,00		0,00
9.00	Dobava in polaganje vertikalne PVC cevi Ø160mm, skupaj z spojnimi elementi (odtok drenažne cevi na streho)	m1	9,00		0,00
10.00	Dobava in polaganje GEOTEKSTIL folije 300g/m2 kot zaščita drenažne cevi.	m2	80,00		0,00
11.00	Dobava in sanacija sondažnih odprtín v obstoječi stropni plošči, v postavki je upoštevati.				
	- čiščenje armature	kom	1,00		0,00
	- izdelava zaščitnega premaza	kom	1,00		0,00
	- zalivanje odprtín z sanacijsko malto.				
	- odprtina velikosti do 0,30 m3				
	- odprtina fi 12 mm				
skupaj zidarska dela					0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Cena	
			enotna	Skupaj
B.	OBRJNIŠKA DELA			
1.00	Krovsko kleparska dela			
1.00	Izdelava, dobava in montaža zaključnih obrob na novih opornih zidovih in nosilcu izdelanih iz ALU barvane pločevine (RAL po izboru projektanta), deb. 0,7 mm. Izdelati po detajlu arhitekture.			
a.	- pokrovna pločevina na opornem zidu. r.š. 85 cm	m1	42,70	0,00
b.	- pokrovna pločevina na opornem zidu. r.š. 85 cm - 120 cm (ob nadstrešici)	m1	5,60	0,00
c.	- pokrovna pločevina nosilcu	m2	7,50	0,00
2.00	Izdelava, dobava in montaža pravokotnega žlebu nadstrešice izdelanega iz ALU barvane pločevine deb. 0,8 mm, r.š. 66 cm, skupaj z potrebnimi kljukami za pritrditev. Glej detajl arhitekture.	m1	4,60	0,00
3.00	Dobava in pokrivanje ločne strehe nadstrešice z dvoslojno polikarbonatno kritino, deb. 16 mm, v barvi kot obstoječe strehe zer kompletno tesneje in pritrjevanje po navodilu proizvajalca izbrane kritine. Obračun po m2 neto površine.	m2	9,80	0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Cena	
			enotna	Skupaj
4.00	<p>Dobava in izdelava slojev ravne strehe po sistemu Bauder, v postavki je upoštevati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filterska tkanina FV 125 - drenažno akumulacijski sloj s talčno odpornostjo (h =40 mm, vodna kapaciteta 13,5 l/ m2) - zaščita geotekstil FSM 600 g/ m2 - visokoplastoelastomerni varilni trak deb. 5,2 mm s posebnim mrežnim nosilnim slojem 300 g/ m2, protikoreninsko odporen - samolepilni bitumenski trak z varjenimi sloji - toplotna izolacija na bazi PIR lepljena na parno zaporo s PU Schaum 20 cm - Bauder PIR FA 023 (U=0,023W/m2K), deb. 2x 10 cm <p>Obračun v kompletu po</p>	m2	80,00	
6.00	<p>Čiščenje in po potrebi sanacija obstoječe bitumenske hidroizolacije na ravni strehi.</p> <p>Obračun po m2 - ocena</p>	m2	10,00	
skupaj krovsko kleparska dela				0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Cena	
			enotna	Skupaj
2.00	Ključavničarska dela			
1.00	<p>Izdelava, dobava in montaža kovinske predelne stene v garaži izdelane iz okvirjev 8000 x 3220 - 3500mm z vmesnimi vertikalnimi profili 60x60 na katere je pripeta zelena plastificirana mreža serijske izdelave.</p> <p>Kompletan konstrukcija je premazana z temeljno barvo in finalno barvana z ustrezno barvo za kovino mat prašno barvo.</p> <p>V ceni je upoštevati izmere na objektu in izdelavo delavniških načrtov katere mora pred izdelavo potrditi projektant.</p> <p>Obračun po kom</p>	kom	1,00	0,00
2.00	<p>Izdelava, dobava in montaža ločne kovinske nadstrešice izdelane iz konstrukcijskih Fe cevi, v ceni je upoštevati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izdelava delavniških načrtov na podlagi statičnega izračuna. - konstrukcija je minimizirana in finalno barvana v prašno mat barvo, RAL po izboru projektanta. <p>Obračun po kg</p>	kg	300,00	0,00
3.00	<p>Izdelava, dobava in vgrajevanje varovalnih sider za podpiranje obstoječega opnega zid,. Sidra so izdelana iz armaturnega železa Ø28 mm, dolžine cca 5500 mm, z navojem na obeh koncih.</p> <p>2x Sidrna plošča dim. 400x400x25mm.</p> <p>Po detajlu gradbenih konstrukcij.</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcija je minimizirana in finalno barvana. <p>Upoštevati vrtanje lukenj skozi obstoječi oporni zid Ø32 mm, debeline zidu do 25cm (kom =5)</p> <p>Izdelati po statičnem izračunu</p> <p>Obračun po kom</p>	kom	5,00	0,00

Postavka	Opis	Enota mere	Cena	
			enotna	Skupaj
skupaj ključavničarska dela				0,00
3.00	Razna dela			
1.00	Projektantski nadzor statika, arhitekta, projektanta ceste, projektantov inštalacij med celotno gradnjo. Koordinacija in tolmačenje projektne dokumentacije izvajalcem. Delo se izvrši na vsakokratno zahtevo in poziv izvajalca, nadzornika ali investitorja. Izvajalec mora stroške projektantom obračunavati in poravnati s tekočimi mesečnimi obračunskimi situacijami. Obračun po dejanskem številu obiskov posameznega projektanta. Obračun po obiskih	kom	12,00	0,00
2.00	Priprava dokumentacije za potrebe izdelave PID-a vključno z vsemi vrisanimi shemami, spremembami..., seznama z opisom sprememb ter predaja projektantskemu podjetju (arhitektura, gradbene konstrukcije, cesta, elektro instalacije). Obračun po dokumentaciji	kom	1,00	0,00
3.00	Izdelava dopolnilnih projektnih rešitev nastalih zaradi nepredvidenih okoliščin v času gradnje ali zaradi zahtev investitorja. ocena ur:	ur	40,00	0,00
4.00	Pregled in servisiranje obstoječih dvižnih rolo vrat, ter prevezava komande vrat. Obračun v kompl.	kom	1,00	0,00

Postavka	Opis	Enota mere		Cena		
				enotna	Skupaj	
5.00	Dobava materiala in slikanje obstoječih betonskih in ometanih površin sten in stropa, v postavki je upoštevati: <ul style="list-style-type: none"> - čiščenje površine - nanos kontaktnega premaza - 2x barvanje s fasadno barvo v izbranem RAL -u (kot obstoječa stena) Obračun po m2	m2	100,00		0,00	
skupaj razna dela						0,00