Naziv načrta:

0-2 ZBIRNI NAČRT

Investitor:

LUKA KOPER D.D.
VOJKOVO NABREŽJE 38
1000 LJUBLJANA

Objekt:

ZAMENJAVA TIRNIC ŽERJAVNE PROGE MOSTNIH DVIGAL NA OBALI TRT1 V LUKI KOPER

Vrsta projektne dokumentacije:

PZI

Za gradnjo:

OBNOVA

Projektant:

STIRIS d.o.o.
Palčje 17, 6257 Pivka

Št. projekta:

397/2024PZI

Št. načrta:

397/2024PZI/0-2

Datum načrta:

MAREC 2024

Št. izvoda:

0 1 2 3 4

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

0-2 ZBIRNI NAČRT

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**ZAMENJAVA TIRNIC ŽERJAVNE PROGE MOSTNIH DVIGAL NA OBALI TRT1 V LUKI KOPER**
kratek opis gradnje		**Zaradi dotrajanosti GG elementov se pristopi k obnovi žerjavne proge. Zamenja se sidrno ploščo, pritrditev GANTREX in tirnico A100.**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☑	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**397/2024PZI**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**2 Načrt s področja gradbeništva**
naziv načrta		**0-2 ZBIRNI NAČRT**
številka načrta		**397/2024PZI/0-2**
datum izdelave		**1. 3. 2024**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**Stiris d.o.o.**
naslov		**Palčje 17, 6257 Pivka**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Viljem Kovač**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		STIRIS d.o.o. Palčje 17, 6257 Pivka SLOVENIJA
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Andrej Žnidaršič, dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka		**G-4121**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**Stiris d.o.o.**
naslov	**Palčje 17, 6257 Pivka**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Viljem Kovač**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Andrej Žnidaršič, dipl.inž.grad.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**2 Načrt s področja gradbeništva**
naziv načrta	**0-2 ZBIRNI NAČRT**
številka načrta	**397/2024PZI/0-2**
datum izdelave	**1. 3. 2024**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Andrej Žnidaršič, dipl.inž.gradb.**
identifikacijska številka	**G - 4121**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	**Viljem Kovač**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	STIRIS d.o.o. Palčje 17, 6257 Pivka SLOVENIJA

Kazalo vsebine

Kazalo vsebine 1

Tehnično poročilo k PZI načrtu »Zamenjava tirnic žerjavne proge mostnih dvigal na obali TRT1« 1

1. UVOD 1

2. PODLOGE ZA PROJEKTIRANJE 1

3. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA 1

4. OPIS PREDVIDENEGA STANJA 1

4.1. Splošno 1

4.2. Meritve 2

4.3. Zgornji ustroj 2

4.4. Horizontalni potek 3

4.5. Vertikalni potek 3

4.6. Pogoji in tehnologija izvajanja del 3

POPIS DEL S PREDIZMERAMI 4

RISBE 5

1	PREGLEDNA SITUACIJA	1:10000
2	GRADBENA SITUACIJA ŽERJAVNE PROGE	1:500
3	KARAKTERISTIČNI PREČNI PROFIL	1:50
4	VZDOLŽNI PROFIL	1:500/5
5	DETAJL PODLIVANJA PLOŠČE	1:5
6	DETAJL NIVOJSKEGA PREHODA	1:5
7	DETAJL DILATACIJE	1:5

Tehnično poročilo k PZI načrtu »Zamenjava tirnic žerjavne proge mostnih dvigal na obali TRT1«

1. UVOD

Načrt obravnava sanacijo žerjavne proge mostnih dvigal na obali TRT1. Obseg sanacije je omejen na dolžino 200 m z pričetkom na začetka proge na vzhodni strani v širini 0.5 m za vsako tirnico. Ostali zaključni sloji niso predmet načrta. Proga leži na AB konstrukciji obale, ki je dilatirana na kampade dolžine cca. 100 m. K obnovi se pristopi zaradi dotrajanosti GG elementov predvsem zaradi korozije. Vsi omenjeni materiali v načrtu so zgolj informativne narave glede fizikalnih in kemičnih lastnosti.

2. PODLOGE ZA PROJEKTIRANJE

- Ogledi na terenu, ročne meritve
- Projektna naloga s strani naročnika
- Geodetski posnetek obstoječega stanja, izd. GEODEZIJA KALUŽA d.o.o.
- Upoštevani so vsi veljavni zakoni in podzakonski akti (pravilniki), ter ISO standard 12488-1 o tolerancah žerjavnih prog.

3. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Proga je izvedena s tirnicami sistema A100, ki so privarjene vzdolž celotne noge na jekleno kontinuirano podložno ploščo sidrano v AB podlago. Zgornji rob plošče sovpada z nivojem AB plošče. Dilatacije tirnic so izvedene v bližini dilatacije konstrukcije. Pritrditev je bila večkrat sanirana kar nakazuje na intenzivno nihanje konstrukcij. Sanirane so bile s pritrdilnimi ploščicami GANTREX, ki pa so vse povarjene (začasne rešitve).
Med tirnična razdalja znaša 18.000 m. Obstoječe stanje odstopa od -2 do +20 mm, po višini pa od 0 do -12 mm.





4. OPIS PREDVIDENEGA STANJA

4.1. Splošno

Predvidena je popolna sanacija proge v dolžini 200 m in širini ~ 0.5 m na vsako tirnico. Obstoječo tirnico in sidrno ploščo se odstrani. Podlago se očisti do min. globine 70 mm pod zgornjim robom plošče. Podlago se po potrebi mestoma sanira s sanacijskimi maltami.

4.2. Meritve

Za potrebe projektiranja je bil detajlno izmerjen obravnavan odsek proge. Osnova meritev so poligonske točke pridobljene od investitorja.

TOČKA	E	N	H
600005	401806.010	47907.030	2.592
600121	401997.473	47976.826	2.694

Merjenje tirnic se je izvajalo z nastavkom, ki ohranja konstantno oddaljenost merjene točke od roba ali osi tirnice.

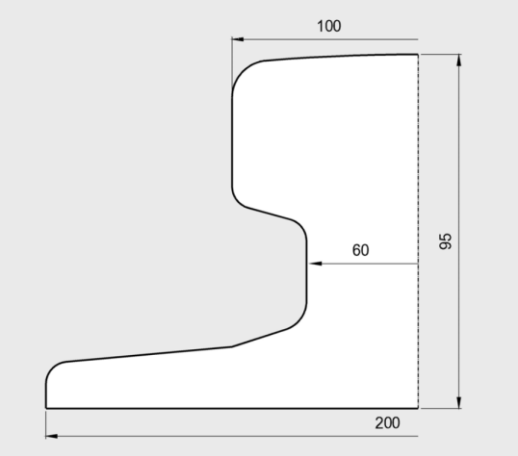
4.3. Zgornji ustroj

Načrt predvideva sanacijo proge s tirnico A100 in sistemom GANTREX na jekleni sidrni plošči s privarjenimi pritrdilnimi sponkami.

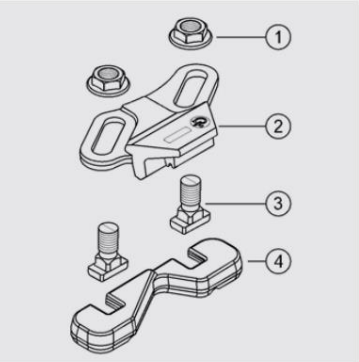
KPP

- TIRNICA A100 880 N/mm2
- EL. PODLOŽNI TRAK GANTREX MK9(7) – 200
- JEKLENA SIDRNA PLOŠČA 365 X 20 X 2990 S PRITRDILNIM PRIBOROM W22/200
- PODLIVNA MASA GANTREX GROUT G035 DEBELINE 30 DO 50 mm

Tirnica A100:

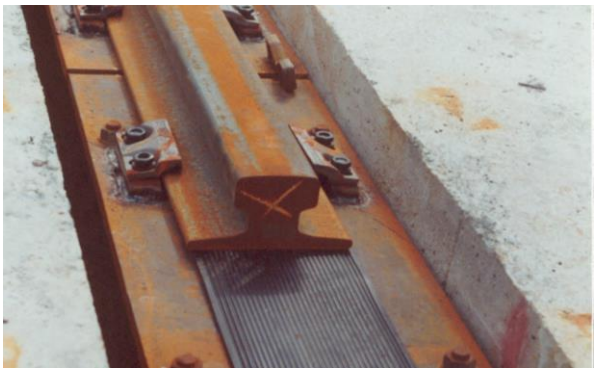


Sponka W22:



Full designation
W22/CN
Components
① 2x Sp M16 Cl8 GAL
② 1 x W22/35N
③ 2 x SSB M16x35 8.8 GAL
④ 1 x W22/23

Sidrna plošča je dimenzij 2990 x 365 x 20, sidrana v podlago z dvanajstimi sidrnimi vijaki M20 x 200 po detajlu. Za točno višinsko nastavitev leži na osmih nivelirnih vijakih M16 x 100. Med nogo tirnice in sidrno ploščo se položi kontinuirani elastični trak tip MK9 dim. 200 x 7 mm in tirnico pritrdi z varilnimi sponkami tipa W22 na medsebojni oddaljenosti 600 mm.



Jeklene plošče dilatiramo po konstrukciji, položaj in dimenzije so razvidne v vzdolžnem profili. Ob dilataciji konstrukcije levo/desno obvezno leži polna dolžina plošče 2.98 m. Dilatacijo tirnice pa se uredi min. 1.20 m od dilatacije objekta po detajlu, ki predvideva rezanje tirnic pod kotom 45°. Pritrdilne

ploščice v bližini dilatacije mosta je potrebno periodično preverjat in po potrebi korigirat pritrditev. Izvedba omogoča kompenzacijo nihanja konstrukcije.

4.4. Horizontalni potek

Tirnice ležijo vzporedno na medosni oddaljenosti 18000 mm (os tirnice – os tirnice). Za potrebe izvedbe je določena referenčna os v osi proge. Os se navezuje na začetno stanje in stanje na mestu navezave z min. odstopanji +-2 mm.

REFERENČNA OS:			
TOČKA	E	N	H
1	402003.523	47967.000	2.788
2	401792.790	47962.009	2.788

4.5. Vertikalni potek

Niveleta proge poteka v horizontali na koti 2.788 m. Kota je izbrana glede na obstoječe stanje zaradi navezave oz. vklopa v obstoječe. Tako bo vrh plošče poravnan z zgornjo površino.

4.6. Pogoji in tehnologija izvajanja del

Zaradi operativnosti terminala bo potrebno upoštevati faznost del. Predvidoma bo dolžina faze sovpadala s polovično ali četrtino dolžine območja, izjemoma tudi manj vsekakor pa v dogovoru s terminalom.
Vsa dela je potrebno izvesti kvalitetno z ustreznimi materiali in predpisanimi postopki skladno z navodili proizvajalcev in PZI. Vsi vgrajeni materiali morajo imeti ustrezne certifikate.
Pri ravnanju z odpadnim materialom je potrebno upoštevati veljavno zakonodajo. Vse jeklene dele se odlaga na deponijo investitorja, ostale materiale odlagamo na javne deponije s potrebnimi certifikati za deponiranje tovrstnega materiala. Posebno skrb je potrebno nameniti bližini morja saj obalna tirnica leži le dobra dva metra stran.
Tirnični izkazi na obnovljenem delu morajo ustrezati standardu ISO 12488-1:2012 v tolerančnemu razredu class 1.

Sanacija 200m proge:

1. Čiščenje / pranje proge.
2. Demontaža odbojnika, AK zaščita
3. Rezanje proge na odseke 6 m, rezanje glav sider ter trganje plošče in tirnice.
4. Rezanje in rušenje stare podlivne mase in betona v širini 50cm in v globino 7 cm.
5. Po potrebi sanacija površine s sanacijskimi betoni in maltami.
6. Peskanje in AK zaščita sidrnih plošč (zgornja površina).
7. Vrtanje sider, montaža sidrnih plošč.
8. Varjenje tirnice v odseke in montaža.
9. Peskanje in AK zaščita tirnice po detajlu.
10. Po potrebi demontaža JVO.
11. Smerna in višinska izravnava tirnice, ter zalitje s podlivno maso.
12. Montaža odbojnika
13. Ponovna montaža JVO.
14. AK zaščita pritrdilnega pribora.

Sestavil:
Viljem KOVAČ

POPIS DEL S PREDIZMERAMI

Zamenjava tirnic žerjavne proge mostnih dvigal na obali TRT1

Objekt: Zamenjava tirnic žerjavne proge mostnih dvigal na obali TRT1

Načrt: 0-2 NAČRT ŽERJAVNE PROGE

Načrt št.: 397/2024PZI/0-2

Faza: PZI

POPIS DEL S PREDIZMERAMI

Sestavil:
Viljem Kovač

R E K A P I T U L A C I J A

I.	Pripravljalna in zaključna dela		0.00
II.	Odstranitvena dela		0.00
III.	Zgornji ustroj		0.00
IV.	AK zaščita		0.00
V.	Material		0.00
VI.	Ostalo		0.00
VII.	Nepredvidena dela (5% od vrednosti I, II, III, IV, V, VI skupine del)	5%	0.00
	SKUPAJ EUR brez DDV		0.00

Zap. št,	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Vrednost
1	2	3	4.00	5	6=(4x5)
I.	***Pripravljalna in zaključna dela***				
1	Priprava in organizacija gradbišča za čas gradnje z vsemi objekti, instalacijami, zagotovitev varnostnih in higiensko tehničnih pogojev, naprava začasnih transportnih poti, zagotovitev gradbiščne deponije, oznakami gradbišča ter kasnejša odstranitev vseh objektov in vzpostavitev prvotnega stanja na uporabljenih površinah, pavšal	kpl	4.00		0.00
2	Zakoličba posameznih komunalnih vodov, nadzor pri izvajanju gradbenih del na območju križanja in zaščita komunalnih vodov	kpl	1.00		0.00
3	Geodetska dela pred začetkom del, med izvedbo in po zaključku del. Zakoličba, zavarovanja, dajanje višin med gradnjo, sodelovanje pri regulacijah ter vsa ostala spremljajoča geodetska dela med gradnjo.	kpl	1.00		0.00
I.	**Skupaj pripravljalna in zaključna dela**				**0.00**
II.	**Odstranitvena dela**				
1	Rušenje obstoječe žerjavne proge (2x200m) Rezanje betonske plasti v območju kineta s talno diamantno žago, debele 12 cm.	m1	800.00		0.00
2	Rušenje masivne betonske konstrukcije prereza do 0,20 m3/m2 - m ne glede na kvaliteto betona AB kineta (horizontalno, vertikalno) Skupaj s transportom na zunanjo deponije s potrebnimi certifikati za deponiranje tovrstnega materiala.	m3	14.00		0.00
3	Odstranitev jeklenih elementov proge Odstranitev obstoječe tirnice A100, rezanje glav sidrnih vijakov, odstranitev jeklene podložne plošče, z vsemi pritrdilnimi elementi in obrobami - jekleni kotniki. Glej prerez Skupaj s transportom na deponijo investitorja	m1	400.00		0.00

Zap. št,	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Vrednost
1	2	3	4.00	5	6=(4x5)
4	Demontaža in ponovna montaža JVO. Ograja je vijačena s sidrnimi vijaki 4 x M10. ocena: 20% pritrdilnega materiala se zamenja.	m1	165.00		0.00
5	Demontaža AK zaščita in ponovna montaža zaključnih odbojnikov.	kos	2.00		0.00
6	Stroški za recikliranje in odvoz materiala v stalno deponijo ocena	kos	1.00		0.00
II	**Skupaj odstranitvena dela**				**0.00**
III.	***Zgornji ustroj***				
1	Rezanje tirnic, plamensko oz. z rezalko tirnice sistema A100	kos	40.00		0.00
2	Izdelava žerjavne proge (glej prerez). Vozna tirnica je sistema A100 pritrjena s sistemom (GANTREX W22/200 na podložno jekleno ploščo (365x20x2990mm) preko el. gumi traka GANTREX MK9-200. Jeklena plošča je položena na blazino iz podlivne mase GANTREX 035; deb. 3 - 5 cm, širine do 50cm. V bet. ploščo so zvrtane luknje fi 35 - 50 mm v medsebojni razdalji 0,60m, globine do 200 mm, po 2 za vsako pritrdilno mesto V luknje so nameščeni sidrni vijaki in zaliti z epoksidno smolo. Pred lepljenjem mora biti tir smerno in višinsko reguliran. Izvedba po detajlu. V ceni je vračunana kompletna izdelava tira z vsem pritrdilnim materialom in podlivanjem. Tirnice so zvarjene. Cena brez materiala, ki je obračunan v točki V. - Tirnice in pritrdilni material	m1	400.00		0.00
3	Čiščenje stične površine dna obstoječe kinete po rušenju, ev. delno dobetoniranje. Po dogovoru na objektu. Izvedba spoja med starim in novim betonom s pripravo kontaktnih površin obstoječega betona pred dobetoniranjem:				

Zap. št,	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Vrednost
1	2	3	4.00	5	6=(4x5)
	~ staro betonsko osnovo je potrebno očistiti do zdrave kompaktne površine, ne sme imeti majavih in nepritrjenih delcev; odstraniti je potrebno prah in eventuelne mastne madeže, osnova je lahko vlažna, ne sme pa biti mokra. ~ naslednje korake izdelati po navodilih proizvajalca premaza	m2	200.00		0.00
4	Gladek opaž kinet za viden beton z montažo in demontažo - opaž nivojskih prehodov	m2	8.00		0.00
5	Dobava in vgradnja betona v armirano betonske konstrukcije - kinete, presek pod 0.20 m3/m2-m vodotesen beton beton C 25/30, XS1, XC4, PVII beton dna kinete (dobetoniranje) + nivojski prehodi	m3	10.00		0.00
6	Izdelava in dobava, vgrajevanje jeklenih kotnikov za zaščito horizontalnih betonskih robov. Kotniki imajo sidra na razdalji cca 50cm - nivojski prehodi ~ kotnik 100x100x10 (2X9 m + 2X10 m) Obračun po dejanski teži	kg	1300.00		0.00
7	Varjenje tirnic A100 - 880Mpa. Z dobavo materiala. Skupaj z vsemi pomožnimi deli. tirnice A100 - 880 Mpa	kos	34.00		0.00
	Izdelava dilatacij - tirnice rezane pod kotom 45°, dolžina reza 300 mm x 95 mm.	kos	4.00		0.00
8	Dobava, izdelava in vgraditev stalnih oznak za kontrolo vzdolžnega potovanja tirnic	kos	4.00		0.00
III.	**Skupaj zgornji ustroj**				**0.00**
IV.	**AK zaščita**				
1	Čiščenje, pranje in peskanje betonskih površin AB, kostrukcije tirnic in pritrdilnega materiala (Waterjet z uporabo korunda) visokotlačnim čistilcem in sušenjem. Obračun po tkočem metru proge	m1	400.00		0.00

Zap. št,	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena na enoto mere	Vrednost
1	2	3	4.00	5	6=(4x5)
2	Antokorozijska zaščita jeklenih delov Tirnica, podložna plošča, pritrdilni material Zaščita proge 2x 200m kot npr. - edilon)(sedra Editack-N white (2kg/m' 2 sloja) ~ 800 kg	kg	800.00		0.00
IV.	**Skupaj AK zaščita**				**0.00**
V.	**Material**				
1	Tirnice A100 880 N/mm2, L= 12m	m1	410.00		0.00
2	Jeklena sidrna plošča 365x20x2990mm (2x68 kos)	m1	408.00		0.00
3	Pritrdilna ploščica za tirnico tipa W22	kos	1360.00		0.00
4	Sidrni vijak M20 x 200 (8,8)	kos	1632.00		0.00
5	Nivelirni vijak M16 x 100 (8,8)	kos	1088.00		0.00
6	El. podložni trak GANTREX MK9.0 -200 x 7	m1	408.00		0.00
7	Podlivna masa Gantrex Grout G035	kg	24600.00		0.00
8	Premaz edilon)(sedra Editack-N white (2kg/m' 2 sloja) ~ 800 kg	kg	800.00		0.00
9	Kotniki 100x100x10mm - 40 m	kg	600.00		0.00
V.	**Skupaj material**				**0.00**
VI.	***Ostalo***				
1	Izdelava geodetskega posnetka vseh izvedenih del (nadzemni in podzemni kataster)	kos	1.00		0.00
2	Projektantski nadzor	kpl	1.00		0.00
3	Izdelava projektne dokumentacije PID	kos	1.00		0.00
VI.	**Skupaj ostalo**				**0.00**

RISBE



PREGLEDNA SITUACIJA

M 1:10000

OPOMBA:

- koordinatno se projekt navezuje na poligonski točki 600005 in 600121 v TM koordinatnem sistemu.

projektant:
STIRIS d.o.o.
Palče 17, 6257 Pivka, Slovenija
gsm: +386 40 132 601, mail: viljem.kovac@stiris.si

investitor:
LUKA KOPER d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

objekt: *Zamenjava tirnic žerjavne proge mostnih dvigal na obali TRT1 V LUKI KOPER*

št. projekta:	št. načrta:	faza:	datum:
397/2024PZI	397/2024PZI/0-2	PZI	MAREC 2024

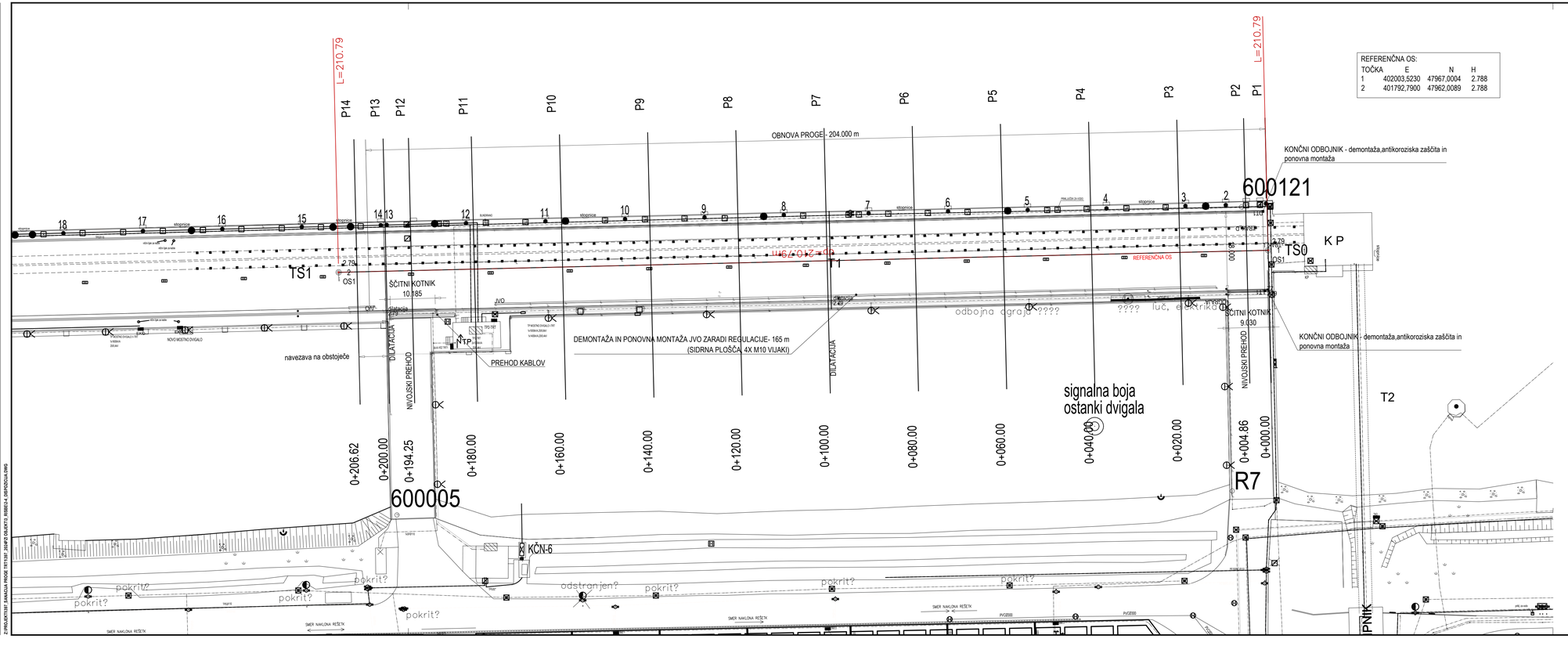
pooblaščeni inženir: Andrej ŽNIDARŠIČ,dipl.inž.gradb. ID: G - 4121

projektant sodelavec: Viljem KOVAČ ID:

vsebina: PREGLEDNA SITUACIJA

merilo: *1:10000* datum risbe: *26.3.2024* ID risbe: *397/2024PZI/0-2/1* št. priloge: *1*

Z:\PROJEKTI\397 SANACIJA PROGE TRT1\397 - 2024\PZI OBJEKTI\ R0001 - PREGLEDNA.DWG



REFERENČNA OS:

TOČKA	E	N	H
1	402003,5230	47967,0004	2.788
2	401792,7900	47962,0089	2.788

GRADBENA SITUACIJA ŽERJAVNE PROGE

M 1:500

OPOMBA:
- koordinatno se projekt navezuje na poligonski točki 600005 in 600121 v TM koordinatnem sistemu.

projektant:
STIRIS d.o.o.
Pašje 17, 6257 Pivka, Slovenija
gsm: +386 40 132 601, mail: viljem.kovac@stiris.si

investitor:
LUKA KOPER d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

objekt: *Zamenjava tirnic žerjavne proge mostnih dvigal na obali TRT1 V LUKI KOPER*

št. projekta:	št. načrta:	faza:	datum:
397/2024PZI	397/2024PZI/0-2	PZI	MAREC 2024

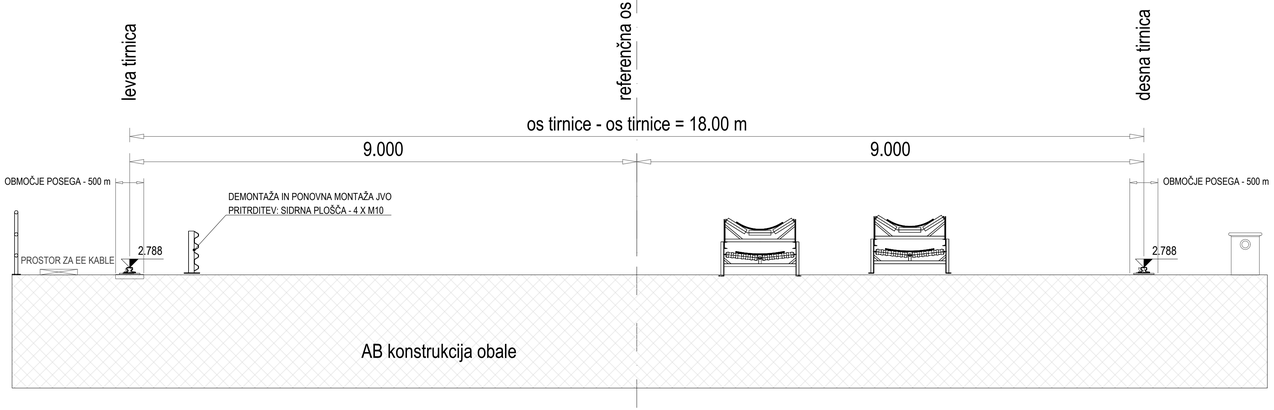
pooblaščeni inženir: Andrej ŽNIDARŠIČ,dipl.inž.gradb. ID: G - 4121

projektant sodelavec: Viljem KOVAČ ID:

vsebina: GRADBENA SITUACIJA ŽERJAVNE PROGE

merilo: *1:500* datum risbe: *26.3.2024* ID risbe: *397/2024PZI/0-2/2* št. priloge: *2*

Z:\PROJEKTI\397 ŽANKULA PROGE TRT1\397 - 2024\P2 OBJEKTI\3. RISBE\2-4. DEPO\DCU4.DWG



KARAKTERISTIČNI PREČNI PROFIL

M 1:50

OPOMBA:
- koordinatno se projekt navezuje na poligonski točki 600005 in 600121 v TM koordinatnem sistemu.

projektant:
STIRIS d.o.o.
Pašje 17, 6257 Pivka, Slovenija
gsm: +386 40 132 601, mail: viljem.kovac@stiris.si

investitor:
LUKA KOPER d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

objekt: *Zamenjava tirnic žerjavne proge mostnih dvigal na obali TRT1 V LUKI KOPER*

št. projekta:	št. načrta:	faza:	datum:
397/2024PZI	397/2024PZI/0-2	PZI	MAREC 2024

pooblaščeni inženir: Andrej ŽNIDARŠIČ,dipl.inž.gradb. ID: G - 4121

projektant sodelavec: Viljem KOVAČ ID:

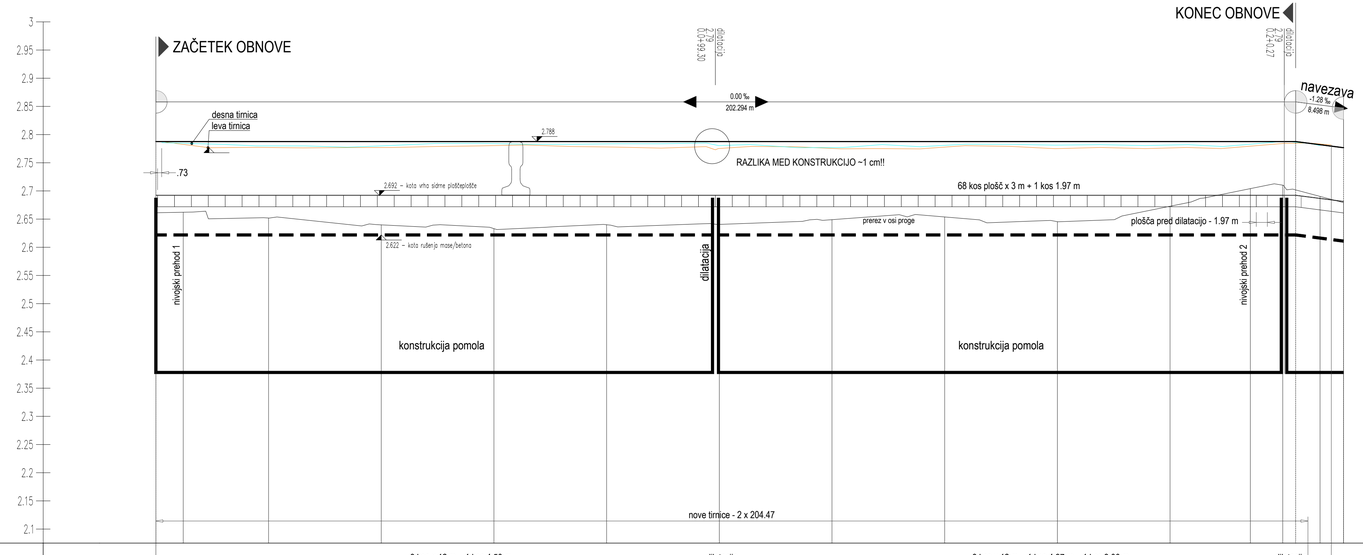
vsebina: KARAKTERISTIČNI PREČNI PROFIL

merilo:	datum risbe:	ID risbe:	št. priloge:
1:50	*26.3.2024*	*397/2024PZI/0-2/3*	*3*

Z:\PROJEKTI\397 ŽANKULA PRIOSK TRT1\397 - 2024\PZI OBJEKTI\ 8588\2-4_DEPODCULA.DWG

VZDOLŽNI PROFIL

M 1:500/5

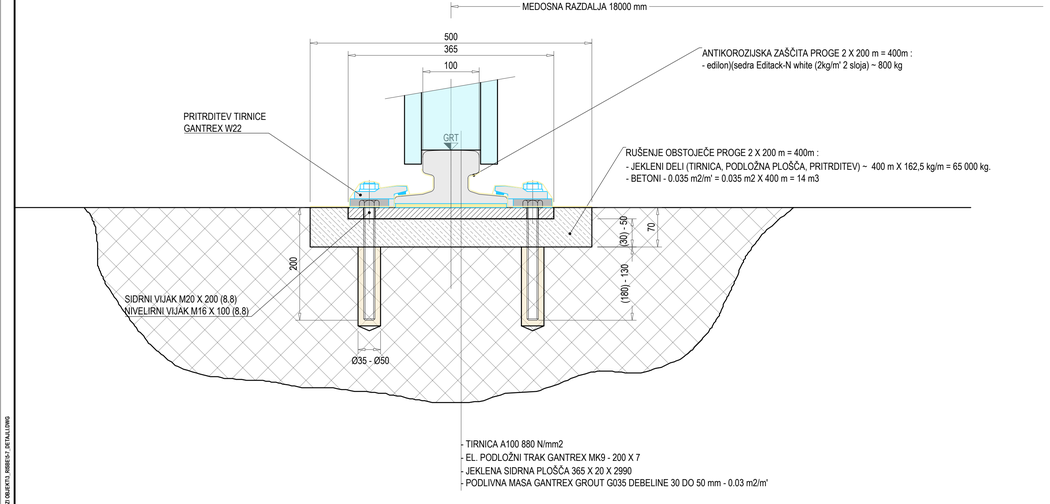


PROFIL-1: OS_0
MERILO 1:500/5

| | | |

DETAJL PODLIVANJA PLOŠČE

M 1:5



OPOMBA:
- koordinatno se projekt navezuje na poligonski točki 600005 in 600121 v TM koordinatnem sistemu.

projektant:
STIRIS d.o.o.
Pašlje 17, 6257 Pivka, Slovenija
gsm: +386 40 132 601, mail: viljem.kovac@stiris.si

investitor:
LUKA KOPER d.d.
Vojkova nabrežje 38, 6501 Koper

objekt: *Zamenjava tirnic žerjavne proge mostnih dvigal na obali TRT1 V LUKI KOPER*

št. projekta:	št. načrta:	faza:	datum:
397/2024PZI	397/2024PZI/0-2	PZI	MAREC 2024

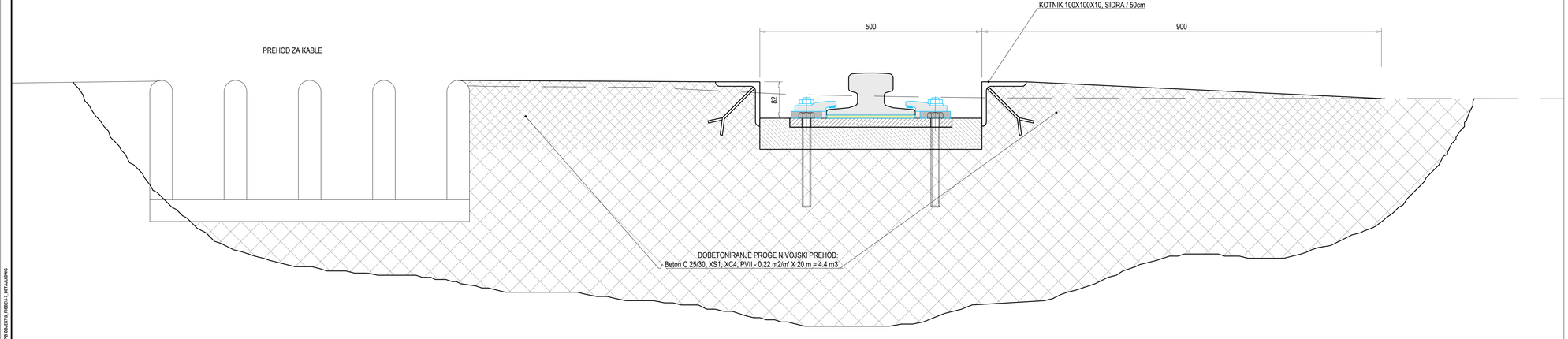
pooblaščeni inženir: Andrej ŽNIDARŠIČ,dipl.inž.gradb. ID: G - 4121

projektant sodelavec: Viljem KOVAČ ID:

vsebina: DETAJL PODLIVANJA PLOŠČE

merilo:	datum risbe:	ID risbe:	št. priloge:
1:5	*26.3.2024*	*397/2024PZI/0-2/5*	5

Z:\PROJEKTI\397 SANACIJA PROGE TRT1\397 - 2024\PZI OBJEKTI\5. RISBE\5-2. DETAJLI.DWG



DETAJL NIVOJSKEGA PREHODA

M 1:5

OPOMBA:
- koordinatno se projekt navezuje na poligonski točki 600005 in 600121 v TM koordinatnem sistemu.

projektant:
STIRIS d.o.o.
Paloje 17, 6257 Pivka, Slovenija
gsm: +386 40 132 601, mail: viljem.kovac@stiris.si

investitor:
LUKA KOPER d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

objekt: *Zamenjava tirnic žerjavne proge mostnih dvigal na obali TRT1 V LUKI KOPER*

št. projekta:	št. načrta:	faza:	datum:
397/2024PZI	397/2024PZI/0-2	PZI	MAREC 2024

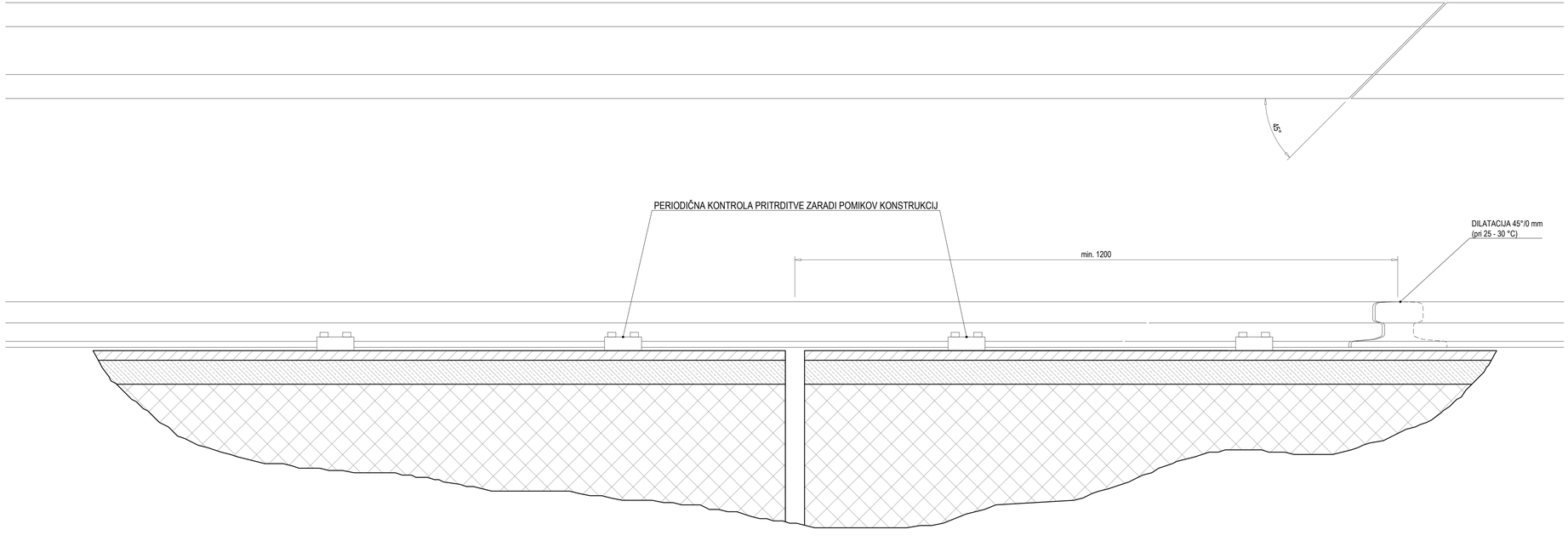
pooblaščeni inženir: Andrej ŽNIDARŠIČ,dipl.inž.gradb. ID: G - 4121

projektant sodelavec: Viljem KOVAČ ID:

vsebina: DETAJL NIVOJSKEGA PREHODA

merilo: *1:5* datum risbe: *26.3.2024* ID risbe: *397/2024PZI/0-2/6* št. priloge: *6*

Z:\PROJEKTI\397 ŽANKULA PROGE TRT1\397 - 2024\PZI OBJEKTI\ 0-2\DETAJLI.DWG



DETAJL DILATACIJE

M 1:5

OPOMBA:
- koordinatno se projekt navezuje na poligonski točki 600005 in 600121 v TM koordinatnem sistemu.

projektant:
STIRIS d.o.o.
Paičje 17, 6257 Pivka, Slovenija
gsm: +386 40 132 601, mail: viljem.kovac@stiris.si

investitor:
LUKA KOPER d.d.
Vojkovo nabrežje 38, 6501 Koper

objekt: *Zamenjava tirnic žerjavne proge mostnih dvigal na obali TRT1 V LUKI KOPER*

št. projekta:	št. načrta:	faza:	datum:
397/2024PZI	397/2024PZI/0-2	PZI	MAREC 2024

pooblaščeni inženir: Andrej ŽNIDARŠIČ,dipl.inž.gradb. ID: G - 4121

projektant sodelavec: Viljem KOVAČ ID:

vsebina: DETAJL DILATACIJE

merilo:	datum risbe:	ID risbe:	št. priloge:
1:5	*26.3.2024*	*397/2024PZI/0-2/7*	7

Z:\PROJEKTI\397 ŽANDALA PRODE TRT1\397 - 2024\PZI OBJEKTI\ 8588\0-7_DETAJLI.DWG