PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**Občina Vrhnika**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika**
INVESTITOR 2		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
INVESTITOR 3		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Športna dvorana Vrhnika**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
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 (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**10821821**
datum izdelave		**julij 2023**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**Tip inženiring d.o.o.**
naslov		**Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj Gradec**
odgovorna oseba projektanta		**Iztok Topler**
podpis odgovorne osebe projektanta		TIP inženiring
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Janko Zadravec, u.d.i.a.**
identifikacijska številka		**A-0944**
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**Tip inženiring d.o.o.**
naslov		**Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj Gradec**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Janko Zadravec, u.d.i.a.**
identifikacijska številka		**A-0944**
podpis vodje projektiranja		JANKO ZADRAVEC UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC PA PPN ZAPS 0944

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Janko Zadravec, u.d.i.a., A-0944**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**1 Načrt s področja arhitekture**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Matjaž Žabkar, d.i.gr. G-2844**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2 Načrt s področja gradbeništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Bogdan Lepan dipl.inž.el. E-0963**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3 Načrt s področja elektrotehnike**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Matej Kramar, dipl. Inž. str., IZS-3147**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**4 Načrt s področja strojništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Dušan Grosek, univ.dipl.inž.str. IZS PV0746**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**6 Načrt s področja požarne varnosti**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.
Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**Tip inženiring d.o.o.**
naslov	**Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj Gradec**
odgovorna oseba projektanta	**Iztok Topler**

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Janko Zadravec, u.d.i.a.**

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	**10821821**
datum izdelave	**julij 2023**

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni krajinski arhitekti in pooblaščeni inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	**Janko Zadravec, u.d.i.a.**
identifikacijska številka	**A-0944**
podpis vodje projektiranja	JANKO ZADRAVEC UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC PA PPN ZAPS 0944
odgovorna oseba projektanta	**Iztok Topler**
podpis odgovorne osebe projektanta	TIP inženiring

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv načrta	številka načrta
1 Načrt s področja arhitekture	**10821821**
2 Načrt s področja gradbeništva	**DMM-064/24**
3 Načrt s področja elektrotehnike	**16224E**
4 Načrt s področja strojništva	**58-05-23**
6 Načrt s področja požarne varnosti	**10821821-PV**
7 Načrt s področja geotehnologije in rudarstva	
8 Načrt s področja geodezije	

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Športna dvorana Vrhnika**
kratek opis gradnje	**Športna dvorana Vrhnika, ki služi kot dodatni prostor za izvajanje športnih aktivnostih na Osnovni šoli Vrhnika.**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	
klasifikacija objekta po CC-SI	**12650 Stavbe za šport**
pripadajoči objekti	
naštej	
objekt z vplivi na okolje	**NE**
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	**Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Vrhnika (Ur. l. RS, št. 27/14, 50/14 - teh. popr., 71/14 - teh popr., 92/14 - teh. popr., 53/15, 75/15 - teh. popr., 9/17, 79/17 - teh. popr., 12/18 - teh. popr., 60/19, 81/19 - teh.popr., 83/21 - obv. razl.)**
EUP	**EUP: VR 1773, EUP: VR 468**
namenska raba	**ZP-parki, CD-druga območja centralnih dejavnosti**
URBANISTIČNI KAZALCI	
Samo za stavbe v DGD.	
a) površine pod stavbami	
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	
e) površine raščenega dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
bruto tlorisna površina vseh stavb	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenih površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI	
OBČINA	**SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA	
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG	**KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG**

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE	
VODOVOD	**MNENJE**
ELEKTRIKA	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
FEKALNE VODE	**MNENJE**
METEORNE VODE	**MNENJE**
KOMUNIKACIJSKI VODI	**MNENJE**
KOMUNIKACIJSKI VODI	**MNENJE**

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO	
VODOVOD	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**

ELEKTRIKA	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
FEKALNE VODE	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
METEORNE VODE	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
KOMUNIKACIJE	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**

KOMUNIKACIJE	**MNENJE**

DRUGA MNENJA

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta (stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

STAVBA 1

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta	**Športna dvorana Vrhnika**
kratek opis objekta	**Športna dvorana Vrhnika, ki služi kot dodatni prostor za izvajanje športnih aktivnostih na Osnovni šoli Vrhnika ter povezovalni hodnik.**

v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**CC-SI- 12650 Stavbe za šport**

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH

v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI

del	klasifikacija po CC-SI		delež %
del 1			
del 2			
del 3			
del 4			
del 5			

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pripadajoči objekt	**glavni objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - prizidava**
zahtevnost objekta	**zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi**

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	**35,75 x 58,27 m**
najvišja višinska kota (n. v.)	**305,9 m**
višinska kota pritličja (n. v.)	**293,7 m**
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	**293,7 m**
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	**12,3 m**

POVRŠINE IN PROSTORNINE

se ne izpolnjuje v DPP

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	**1649,2 m2**
uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	**1897,3 m2**
bruto tlorisna površina	**2076,3 m2**
bruto prostornina	**20403,6 m3**

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	
etažnost	**P+1**
fasada	**les, beton**
oblika strehe	**ravna**
naklon (v stopinjah)	**1,2 °**
število parkirnih mest v stavbi	**25**
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi	**2**
drug podatek, zahtevan v PA	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	**uporaba evrokodov**
požarna varnost v stavbah	**TSG požarna varnost v stavbah**
nizkonapetostne električne inštalacije	**TSG nizkonapetostne električne inštalacije**
zaščita pred delovanjem strele	**TSG zaščita pred delovanjem strele**
učinkovita raba energije	**TSG učinkovita raba energije**
zaščita pred hrupom v stavbah	**TSG zaščita pred hrupom v stavbah**
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

se ne izpolnjuje v DPP

velikost gradbene parcele m^2 **16923,0 m2**

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
2002	**2818/2**	**11127,0 m2**	**11127,0 m2**
2002	**3075**	**2667,0 m2**	**2633,0 m2**
2002	**2818/16**	**833,0 m2**	**833,0 m2**
2002	**2818/20**	**1180,0 m2**	**1180,0 m2**
2002	**2818/17**	**86,0 m2**	**86,0 m2**
2002	**2818/1**	**1027,0 m2**	**1027,0 m2**
2002	**2818/18**	**37,0 m2**	**37,0 m2**
po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek			**16923,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek			**0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek			**0,0 m2**

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

2002	**2855/69**	**0,3 m**
2002	**2824/11**	**2,6 m**

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**parkirišče**
kratek opis objekta	**parkirna mesta ob telovadnici**

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**24208 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje**
glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - prizidava**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	**16,0 m**
globina	
dolžina	**36,3 m**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	**587,4 m2**
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	**uporaba evrokodov**
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2	**16923,0 m2**

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
2002	**2818/2**	**11127,0 m2**	**11127,0 m2**
2002	**3075**	**2667,0 m2**	**2633,0 m2**
2002	**2818/16**	**833,0 m2**	**833,0 m2**
2002	**2818/20**	**1180,0 m2**	**1180,0 m2**
2002	**2818/17**	**86,0 m2**	**86,0 m2**
2002	**2818/1**	**1027,0 m2**	**1027,0 m2**
2002	**2818/18**	**37,0 m2**	**37,0 m2**

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje **16923,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje **0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje **0,0 m2**

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

ZUNANJA UREDITEV STAVB

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	**Dostop do telovadnice je iz ceste na parcelni št.: 2818/11. Ohrani se obstoječ priključek. Pred telovadnico je 25 parkirnih mest, ob njimi pa je tudi prostor namenjen zbiranju odpadkov.**

v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov, površinah za intervencijo in evakuacijo ipd.

utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	**Okoli telovadnice je asfaltiran pločnik. Dva požarna izhoda.**

v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.

površine raščenega dela	**Med pločnikom in cesto je zeleni pas z nizkoraslim drevjem.**

v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.

ostale ureditve	

v opisu se navedejo podatki o urbani opremi, igralih, razsvetljavi ipd.

po potrebi dodati vrstico

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)			
katastrska občina	**2002**		
parc. št.	**2818/1, 2818/2, 2818/24**		
po potrebi dodati vrstice			
velikost gradbene parcele m^2	**14421**		
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
2002	**2818/2**	**11127,0 m2**	**11127,0 m2**
2002	**2818/1**	**1027,0 m2**	**1027,0 m2**
2002	**2818/24**	**2267,0 m2**	**2267,0 m2**
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**14421,0 m2**
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**0,0 m2**
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**0,0 m2**

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO			
obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja			
OSKRBA S PITNO VODO			
predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	nov vodomerni jašek	**2002**	**2855/69**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ELEKTRIKA			
predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	nova merilna omarica	**2002**	**2965/1**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**2002**		
parc. št.	**2824/11, 2965/1, 2965/2**		
po potrebi dodati vrstice			
PLIN			

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
TOPLOVOD			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE FEKALNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		2002	**2818/2**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE METEORNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		2002	**2824/11**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
KOMUNIKCACIJSKI VODI			
predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	nova merilna omarica	**2002**	**2824/11**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		2002	**2824/11**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ZBIRANJE KOM. ODPADKOV			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.		k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
		2002	**2818/2**
po potrebi dodati vrstice			
DRUGO (NAVEDI)			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda

vrsta infrastrukture	**Telekomunikacijski vod**
katastrska občina	**2002**
parc. št.	**2818/1**
vrsta infrastrukture	**Električni vod**
katastrska občina	**2002**
parc. št.	**2855/75, 2818/1, 2818/2, 2785/38**
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje

katastrska občina	
parc. št.	
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti

katastrska občina	
parc. št.	
po potrebi dodati vrstice	

ZBIRNI NAČRT –
NAČRT ARHITEKTURE
TEHNIČNI DEL

INVESTITOR:	Občina Vrhnika Tržaška 1, 1360 Vrhnika
NAZIV GRADNJE:	Športna dvorana Vrhnika
KRATEK OPIS GRADNJE:	Prizidava športne dvorane OŠ Vrhnika k obstoječi telovadnici
VRSTE GRADNJE:	Novogradnja-prizidava
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	PZI
ŠTEVILKA PROJEKTA:	10821821
DATUM IZDELAVE:	Slovenj Gradec, julij 2023
PROJEKTANT:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj Gradec
ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:	Iztok Topler
VODJA PROJEKTA:	Janko Zadravec, u.d.i.a.
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA:	PA PPN ZAPS 0944

KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA

SPLOŠNI DEL

1.	NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE – PRILOGA 1A
2	UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU - PRILOGA 1B
3.	IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI – PRILOGA 2B
4.	KAZALO PROJEKTA – PRILOGA 3
5.	SPLOŠNI PODATKI – PRILOGA 4A
6.	PODATKI OO STAVBAH IN OBJEKTIH – PRILOGA 4B
7.	PODATKI O ZEMLJIŠČIH – PRILOGA 4C

TEHNIČNI DEL

	TEKSTUALNI DEL
A.	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO
B.	LOKACIJSKI PRIKAZI

01/1 NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE

	TEKSTUALNI DEL
A.	NASLOVNA STRAN NAČRTA – PRILOGA 1C
B.	IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA - PRILOGA 2C
	GRAFIČNI DEL
A.	TEHNIČNI PRIKAZI

A. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNE OPOMBE

1. 1. SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrdita projektant in investitor.

Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant in investitor.

Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita projektant in investitor.

Vsa zastekljena vrata morajo biti zastekljena v varnostnim steklom. Vsa vrata in fiksne zasteklitve morajo biti vidno označene / oznake po načrtu označevanja objekta.

2. OPIS OBJEKTA IN NJEGOVIH ZNAČILNOSTI

Nova športno dvorano osnovne šole Vrhnika predstavlja sodoben objekt, dodan k šolskemu kompleksu. Povezan je s šolo. Zajema 6 garderob, učiteljski kabinet, skladišče opreme, gimnastično ali baletno dvorano, sanitarije, prostor za čistila, strojnica. Parter nove športne dvorane je na isti višini, kot parter obstoječe telovadnice. Vzpostavi se povezava med obema telovadnicama. Parter je zasnovana glede na velikost rokometnega igrišča 20 x 40 m. Temu je dodano še 2,0 - 2,5 m prostora okoli igralnega polja. Parter dvorane je tako dimenzij 44,87 x 25,57 m. Z dvižnimi zavesami je razdeljen na tri polja. Svetla višina dvorane do lesenih nosilcev je 9,20 m. Med nosilci je spuščen strop.

Športna in gimnastična dvorana sta bočno osvetljeni, dodatna stropna osvetlitev hkrati predstavlja odprtine za prezračevanje z elektronskim krmiljenjem.

Temelji in zidi v pritličju so betonski, na njih stojijo elementi lesene konstrukcije. Temelji so armiranobetonski pasovni. Temeljna plošča je ločena od ostale betonske konstrukcije. Na ploščo je postavljen garderobni trakt skupaj z balkonom in strojnico ter je od nosilne konstrukcije dilatiran. Odvodnjavanje je speljano skozi betonske oporne stene v vogalu.

2. 1. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN ZUNANJE UREDITVE Z OPISOM USKLAJENOSTI S PROJEKTNO NALOGO

- K obstoječi šoli se predvidi prizidek športne dvorane in hodnika, ki novi prizidani objekt povezuje z obstoječo šolo.
- Objekt predstavlja **1.897.3 m²** neto površine.
- Pritličje je v ravnini obstoječe zunanje ureditve in obstoječe telovadnice. Višina obstoječe telovadnice ob novem objektu je cca. 11,0 m, višina nove pa 12,24 m.
- Objekt se nahaja znotraj šolskega kompleksa. Funkcionalno se poveže z obstoječo šolo. Objekt bo v prostor postavljen tako, da skupaj z obstoječo šolo tvori notranji atrij z dostopno potjo, servisnim dovozom in parkiriščem za zaposlene.
- Pri oblikovanju novega objekta je bila upoštevana gradbena linija tako, da se krajša stranica prizidka poravna z obstoječim šolskim kompleksom in ne dominira v prostoru.
- Streha objekta je ravna (2%) in le servisno pohodna.
- Vhod vodi v novo telovadnico in se s prizidanim hodnikom povezuje s šolo.
- Fasada v pritličju je iz vidnega betona, sledi lesena konstrukcija s steklenimi polnili ali s polnili zaključenimi z gladko kontaktno fasado. Izvede so lesena podkonstrukcija.

2. 2. OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI

- Urbanistični opis lokacije objekta
  Enota urejanja: VR 1773, podrobna: Parki-ZP; VR 468, podrobna: Druga območja centralnih dejavnosti - CD
  Območje namenske rabe: CD - Druga območja centralnih dejavnosti, ZP - parki
  Tipologija: 12650 Stavbe za šport
  Varovalni pasovi (infrastrukture): vodovod, elektrika, plinovod, fekalne vode, meteorne vode in občinske ceste.

- Zemljiškoknjižno ter katastrsko stanje:
  Št. parcel: **2818/1, 2818/2, 2818/24**
  Katastrska občina: 2002 Vrhnika
  Lastništvo: Občina Vrhnika
- Opis obstoječega stanja zemljišča in navedba obstoječih objektov:

Prizidek bo zgrajen ob šolskem kompleksu. Območje je sedaj asfaltirano z nekaj zelenimi površinami.

2. 3. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA OBJEKTA

- Opis namembnosti objekta: Stavba za šport. CC-SI klasifikacija 12650.
- Opis obstoječe konstrukcije:
  Obstoječa šola je višine P+1, je zidana ter stoji na pasovnih armirano betonskih temeljih.
- Opis komunikacij v objektu:
  Povezava z obstoječo šolo poteka v pritličju objektov. Izveden bo nov povezovalni hodnik.
- Opis stanja strojnih in električnih instalacij:
  V inštalacijsko omrežje šole ne posegamo. Za novozgrajeni objekt se predvidijo novi priključki na komunalno infrastrukturo.
- Opis zunanje ureditve:
  Dostopna cesta in parkirišče sta asfaltirana. Na severni strani obstoječe šole je parkovno območje z urejenimi potmi.
- Opis prometne ureditve:
  Parkiranje je zagotovljeno v sklopu parkirnih površin na parceli 2818/2. Dostop preko občinske ceste ostane nespremenjen.

2. 4. FUNKCIONALNA ZASNOVA

- Opis namembnosti objekta: Tipologija: 12650 Stavbe za šport (100%).
- Opis programske in funkcionalne zasnove z razporeditvijo programov po etažah:
  Pritličje: Zajema glavni vhod, povezovalni hodnik, kabinet, garderobe, sanitarije, skladišče in telovadnico.
  I. Nadstropje: gimnastična dvorana, garderoba in sanitarije.
  Medetaža: nad garderobo in sanitariji je strojnica.
- Opis komunikacij v objektu: Stopnišča povezujejo pritličje z nadstropjem.
- Opis zunanje ureditve in prometne ureditve: Zunanje površine so asfaltirane, dovozna cesta in parkirišča asfaltirana. Med cestiščem in objektom je zeleni pas širine 2,6 in 3,5 m. Zunanja ureditev se prilagodi novi zasnovi objekta. Okoli objekta je speljana betonska pešpot. Na zahodu parcele je 24 asfaltiranih parkirnih mest (5,50 x 2,75 m), od tega sta dva parkirna prostora namenjeni invalidom. Parkirna mesta se primerno ozelenijo. Del ob parkirnih mestih je namenjen ločenemu zbiranju. Manipulativna površina na koncu dovozne poti je betonska. Služi v intervencijske in družabne namene.

3. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

3. 1. MEHANSKA ODPORNOSTI IN STABILNOST

- Strešna konstrukcija leži na lesenih lepljenih nosilcih. Sestavljena je iz OSB plošč in OSB nosilcev. Hidroizolacija je mehansko pritrjena membrana, kot npr. (Sika).
- Zunanja AB stena v pritliču je debeline 30 cm s pilastri deb. 60 cm. Izvedena je v betonu C-25/30 in armirana z armaturo B-500A in S-500.
  AB plavajoča plošča pritličja je debeline 20 cm. Izvedena je v betonu C-25/30 in armirana z armaturo B-500A in S-500.
  Obod je temeljen na pasovnih temeljih. Temelji so izvedeni v betonu C-25/30 in armirani z armaturo B-500A in S-500.
  Ob izvedbi zemeljskih del je obvezna prisotnost pooblaščenega geomehanika za pregled temeljnih tal in pooblaščenca za pregled temeljev obstoječega objekta na delu prizidave.
- Temeljenje objekta in varovanje gradbene jame (zaščita sosednjih objektov in brežin): Najbližji objekt (z izjemo osnovne šole na katero se bo izvajala prizidava) je dovolj oddaljen, da novogradnja ne bo imela vpliva nanj. Temeljenje se bo predvidoma izvajala v širokem odkopu. Odkop v bližini šole mora biti ustrezno zavarovan.
- Karakteristični presek obstoječe in načrtovane površine terena: Objekt se z ničto koto v pritličju navezuje na obstoječo telovadnico.

3. 2. VARNOST PRED POŽAROM

- opis odmikov od sosednjih objektov: Vsi bližnji objekti so oddaljeni za več kot 4 m od obravnavanega objekta.
- Opis širine in dolžine evakuacijskih poti za zagotavljanje hitre in varne evakuacije: Evakuacijske poti iz prostorov do izhoda niso daljše od 35 metrov, evakuacija je zagotovljena s prehodom skupne širine najmanj 160 cm.
- Opis dovozne in dostopne poti za gasilce ter delovne in postavitvene površine za gasilska vozila: Dovoz iz JZ strani preko dovozne poti je možno uporabljati kot intervencijski dostop do objekta in za delovno površino gasilskih vozil.

3. 3. HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA

Nameravana gradnja je zasnovana tako, da se na najmanjšo možno mero zmanjša oddajanje strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni materiali ali deli objekta, prisotnost nevarnih delcev ali plinov v zraku. Minimalizirajo se količine emisij nevarnega sevanja in onesnaženja ali zastrupljanja vode in/ali zemlje. Preprečujemo napačno odvajanje odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov, in prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta.

- Navedba svetle višine prostorov (do lesenih nosilcev):
  P: 9,20 m
  1: 6,05 m
- Navedba svetle širine in višine oken ter površin za prehod naravne svetlobe:
  Steklene površine so linijsko razporejene po fasadi. Velikosti so opisane v shemah oken. Okviji so v leseni izvedbi. Izolativnost skladna z zahtevami ekosklada. Okna na južni fasadi imajo aluminijasta profilirana senčila dolžine 2,26 cm.

- Navedba števila in razporeditve sanitarij: Sanitarij se nahajajo v obeh etažah. V pritličju je 6 posameznih sanitarnih mest, v vsaki garderobi po eno. Ločen sanitarij za invalida ter kopalnica v učiteljskem kabinetu.
- Opis načina zagotavljanja kakovosti zraka v prostorih: Predvideno je prisilno prezračevanje z rekuperacijo po celotni stavbi.
- Pozicije in način delovanja glavnih elementov strojnih inštalacij: Podrobno je prikazano v načrtu električnih in strojnih instalacij, ki so del PZI dokumentacije.
- Opis odvodnjavanja strešnih in zunanjih površin: padavinska voda se iz ravne strehe z naklonom 2 % preko položenega žleba na napušču na vsaki strani zliva po dveh vertikalnih odtokih preko peskolovov v horizontalno kanalizacijo za odvodnjavanje meteorne vode. Streha se odvodnjava preko štirih gravitacijskih vtočnikov, v vsakem vogalu hiše po en. Kanal preseka 160 mm poteka vertikalno v betonskem zidu. Odvodnjavanje se zagotovi tudi iz obstoječe dovozne ceste.
- Opis vrste izbrane zasaditve, iz katere je razvidno, da ne vključuje strupenih in trnastih rastlin, če gre za območje javnih otroških igrišč, vrtcev in osnovnih šol: Predvidi se zasaditev ustreznih avtohtonih vrst drevja in grmovnic.

3. 4. VARNOSTI PRI UPORABI

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

- svetla širina, višina in smer odpiranja vrat: je skladna s standardom.
- Potek stopnišč in klančin z navedenim razmerjem vzpona oziroma naklonom klančine: Obstoječi objekt je s prizidkom povezan preko blage klančine cca. 1,5 %. Dvoje stopnic, ki vodi na balkon so dimenzij 18Rx17,5 / 17Gx30 cm.
- Višinska kota gotovega tlaka pritličja ter kota načrtovanega terena glede na državni geodetski referenčni sistem:
  Kota pritličja obstoječe telovadnice: 293,65 m.nm.v.
  Ničta kota objekta: 293,65 m.n.v. (enaka obstoječi telovadnici)
  Kota slemena: 305,90m.n.v.
  Kota temeljev: 290,85 m.n.v.
- Vrste gotovega tlaka v vseh notranjih in zunanjih prostorih ter funkcionalnih površinah, rampah stopniščih, dostopih in parkiriščih :
  NOTRANJOST:
  V telovadnici se izvede športni parket, v gimnastični telovadnici športna guma,
  v garderobah in sanitarijah se estrih premaže z epoksidno talno barvo.
  ZUNANJOST:
  dostopi: asfalt
  dovozi: asfalt
  parkirišče: asfalt

3. 5. ZAŠČITA PRED HRUPOM

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvenih zahtev zaščita pred hrupom, kar je razvidno iz tehničnih prikazov ter iz študije in izkaza zaščite pred hrupom v stavbah.

3. 6. VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE

Seznam konstrukcij:

<u>Zunanje stene - pritličje</u>

•Z1 U = 0,150 W/m²K

Zunanje stene - nadstropje

•Z2 U = 0,153 W/m²K

•Z5 U = 0,149 W/m²K

Tla na terenu

• TP-1 U = 0,171 W/m²K

• TP-2 U = 0,138 W/m²K

Strop v sestavi ravne ali poševne strehe (ravne ali poševne strehe)

• ST-1 U = 0,088 W/m²K

• ST-2 U = 0,145 W/m²K

Vertikalna okna

• ALU okna, U = 0,900 W/m²K

Vhodna vrata

• vrata, U = 0,9 W/m²K

Okna

• okna, U = 0,9 W/m²K

UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV

- V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

4. 1. GRADBENE IZVEDBE

4. 1. 1. OPIS RUŠITVENIH IN ODSTRANJEVALNIH DEL

Odstrani se del telovadnice, kjer je sedaj shramba. Izvede se gradbena jama, ki jo je ob stiku s šolo potrebno varovati skladno s projektom gradbenih konstrukcij in geomehaniko.

4. 1. 2. OPIS STATIČNE SANACIJE IN POSEGOV V OBSTOJEČO KONSTRUKCIJO OBJEKTA

Pri izgradnji prizidka se v obstoječo stavbo ne bo posegalo z izjemo pozidave vogalne zasteklitve obstoječe telovadnice (požarna zahteva).

4. 1. 3. OPIS ZEMELJSKIH DEL

Izkopani material se sproti odvaža na krajevno deponijo na razdalji do 10km. Pri izkopavanju veljajo enaki varnostni ukrepi, kot za rušitvena in odstranjevalna dela. Posebna previdnost je potrebna pri izvajanju izkopa ob obstoječi stavbi, skladno s projektom gradbenih konstrukcij in

geomehaniko. Izven območja objekta se izvede izkop jarkov in jam za izvedbo kanalizacije in ostale javne infrastrukture.

4. 1. 4. OPIS BETONSKIH IN ARMIRANOBETONSKIH DEL

Temelji so pasovni armirano betonski. Nad pasovnim temeljem je betonska greda. Nad gredo zid postane profiliran, kot v pritličju. Konstrukcija v pritličju, ki služi kot podstavek za nalaganje lesenih stebrov je armirano betonska. Zidovi so debeli 30 cm s pilastri deb. 30 cm, izvedeno kot vidni neobdelan beton, vsi vogali, zunanji in notranji, brez kotnih letev, površinska zaščita s silikatnim hidrofobnim penetrirajočim premazom. Temeljna plošča v objektu je plavajoča. Na njej stoji betonski in leseni del garderobnega trakta, vse je ločeno od oboda stavbe.

4. 1. 5. OPIS ZIDARSKIH DEL

Obodne nosilne stene objekta so armiranobetonske z leseno nadgradnjo v nadstropju.

V objektu ni predvidenih sten, grajenih iz modularnih blokov ali opeke. Ni ometov.

a) Horizontalna hidroizolacija:
Za horizontalno hidroizolacijo temeljne plošče je predvidena dvojna bitumenska varjena hidroizolacija z radonsko zaščito, privarjena na temeljno ploščo. Robovi, z gubo, zaključeni na dilatiran betonski obod (da radon ne bi prihajal v objekt).

b) Vertikalna hidroizolacija:
Ni predvidena.

c) Hidroizolacija ravnih streh:
Ravna streha z naklonom 2%, kritina mehansko pritrjena UV odporna membrana (kot. npr. Sikaplan U-20 debelina 2.0 mm)

4. 1. 6. OPIS KANALIZACIJE

- Vse odpadne vode iz objekta bodo speljane preko revizijskih jaškov v obstoječe kanalizacijsko omrežje.
- Odtok sanitarne odpadne vode bo potekal preko kanalizacijskih cevi posameznih sanitarnih elementov, montiranih v instalacijskih stenah/jaških, v tlaku ter v nasutju do zunanjih revizijskih jaškov.
  Vsa notranja kanalizacija se izvede s padcem 1,5 do 2% proti zunanjim priključnim jaškom. Celotna kanalizacija je predvidena iz cevi in fazonskih kosov iz trde plastike po DIN 19534 ali ONORM B5184.

4. 2. OBRTNIŠKE IZVEDBE

4. 2. 1. OPIS KONSTRUKCIJ

- Nosilna konstrukcija objekta bo iz armiranega betona in lesa. Debeline konstrukcijskih armiranobetonskih zidov je 30 cm z 30 cm pilastri. Leseni stebri so dimenzije 24 x 70 cm, višine 8,97 m ozirona 8,12 m. Vsa zavetrovanja se izvedejo z jeklenimi vroče cinkanimi zategami, vroče cinkani so tudi vsi vezni elementi lesene konstrukcije.

- Pritrjevanje na podlago: Objekt bo temeljen na armiranobetonskih pasovnih temeljih, ki tlorisno sledijo nosilnemu obodu objekta. V delu, ki meji na obstoječo šolo je temeljenje prilagojeno (načrt gradbene konstrukcije). Po odkopu gradbene jame lahko pride do sprembe izvedbe temeljenja ob stiku z obstoječo telovadnico, saj z zagotovostjo ne vemo kakšno je izvedeno stanje.

4. 2. 2. OPIS STAVBNEGA POHIŠTVA

OKNA

Okna so opisana v shemah oken. Vsa so v leseni izvedbi. Varnostna, kaljena in lepljena. Zasteklitev je troslojna. Vgradnja in tesnjenje oken po Pures-2.
Osem strešnih kupol, dimenzije 1,5 x 1,5 m, opremljenih z elktričnim odpiranjem in senzorjem dežja.

SENČENJE

Južna okna (04) so opremljena z alu profiliranimi senčili, dolžine 2,24 m in širine 100 mm.

VRATA

Zunanje vrata so aluminijasta, barvana, RAL 9006. Polnilo varnostno steklo.

Notranje vrata, jekleni podboji, leseno krilo iverokal, barva rdeča (enaka kot stavbno pohištvo obstoječe šole).
Kljuke in ostalo okovje v nerjavni izvedbi, tip kljuk po izboru projektanta, vsa vrata opremljena s kvalitetnimi cilindričnimi ključavnicami, sistemski ključ pripravi bodoči uporabnik/upravljalev.

4. 2. 3. OPIS INŠTALACIJSKIH DEL

Instalacija prezračevanja (razen vertikalnega prehoda od agregata do pritličja) je vidna, speljana pod stropom garderob oz. med nosilci (telovadnica), vse cinkana pločevina in pocinkana vsa pritrdila.

Ogrevanje telovadnice in vseh spremljajočih prostorov v pritličju in na balkonu je talno- vodno.

Instalacija elektrike je speljana vidno na zaščitenih kabelskih policah, razvod do svetil v garderobah speljan pod estrihom baletne dvorane. Krmiljenje daljinsko oz. s senzorji prisotnosti (brez lokalnih stikal). Vsa razsvetljava z led sijalkami z ustrezno zaščito.

Instalacija vodovoda v pritličju: razvod v tlaku in vertikalno do končnih elementov v instalacijskih stenah, od koder se podaljšuje tudi v sanitarije v etaži.

Zbirna kanalizacija odpadnih vod pod talno ploščo, stenski priključki v instalacijskih stenah.

Vse instalacije so podrobno obdelane v izvedbenih načrtih.

SANITARNA OPREMA

Vsa vgrajena sanitarna oprema naj bo kvalitetna, izbor elementov uskladita arhitekt in projektant strojnih instalacij. Dispozicija razvidna iz načrtov.

V objekt se vgradi vsa osnovna sanitarna oprema (stranišča, pisoar, umivalniki, pršna kad) s potrebnimi mešalnimi baterijami ter odtočnimi sifoni.

4. 2. 4. OPIS STROJNIH INSTALACIJ

OGREVANJE

Ogrevanje objekta bo s toplotno črpalko zrak/voda Kronoterm WPL-90 moči Q=74,1kW (A2/W30-35). Toplotna črpalka bo imela funkcijo ogrevanje objekta, ki bo s talnim gretjem ogrevala prostore.

PREZRAČEVANJE

Predvideno je centralno prezračevanje. Pri vsakdanji rabi telovadnica za šolske aktivnosti, kjer so prisotni učenci po šolskem urniku se bo prezračevalo preko prezračevalne naprave MANDIK P6,3m ki zadostuje temu dovajanja svežega zraka ter odvajanja odpadnega zraka kot so garderobe, sanitarije, hodniki in skladišča vključno z dovajanjem zraka v veliko telovadnico. Naprava je locirana v strojnici znotraj objekta, kjer si zunanji zrak zajema in pa izrabljeni zrak izpiha direktno nad strojnico na strehi preko zaščitne žaluzije in ustrezno oblikovane strešne fajfe.

Nova prezračevalna naprava z izmenjevalcem toplote ter izkoristkom do 88%, pokrivata potrebe prezračevanja in uravnava vlago celotne telovadnice in delov vseh garderob vključno z sanitarnimi prostori.

KANALIZACIJA

Vse odpadne vode iz objekta bodo odtekale preko zunanjega revizijskega jaška v obstoječe kanalizacijsko omrežje.

Odtok sanitarne odpadne vode bo potekal preko kanalizacijskih cevi posameznih sanitarnih elementov, montiranih v zidne utore, v tlaku ter v nasutju do zunanjih revizijskih jaškov.

V tla tehničnega prostora se vgradi talni plastični sifon s kromirano pločevinasto rešetko. Notranja kanalizacija se izvede s padcem 1,5 do 2% proti zunanjim priključnim jaškom oz. vertikalam. Odzračevanje kanalizacije izvedemo s PP cevjo in jo zaključimo s cevnim prezračevalnikom.

Celotna kanalizacija je predvidena iz cevi in fazonskih kosov iz trde plastike po DIN 19534 ali ONORM B5184.

VODOVOD

Obravnavani objekt, se bo za potrebe sanitarne vode vezal preko vodomera na javno vodovodno omrežje. Priključek za objekt se izvede s PE100 Ø50 cevjo ter ustreznimi fazonskimi elementi.

Po vstopu priključka (iz javnega vodovoda) se v vodomerni jašek namesti vodomer in ostala predpisana oprema s strani upravljavca javnega vodovoda za tovrstne objekte. Vodomerni jašek se zgradi po navodilu vzdrževalca vodovoda.

Instalacija vodovoda je v celoti predvidena in dimenzionirana po DIN 1988, instalacija kanalizacije pa po DIN 1986.

Instalacija vodovoda po celotnem obravnavanem objektu je predvidena iz PE-Xb/Al/PE cevi GEBERIT Mepla. Cevi in spojne elemente spajamo v instalacijo s stiskanjem in tesnili (O-ring), ki zagotavlja hitro in enostavno montažo ter varne spoje.

Vodovodne plastične cevi potekajo v tlaku pod stropom, ter v stenah kot vertikale do uporabnikov. Cevovodi, ki so vodeni podometno, morajo biti ustrezno izolirani, za kar je predvidena zaščita in toplotna izolacija Armacell tip ITS debeline najmanj Dn (notranji premer cevi), a ne manjše od 6mm za toplo vodo. Toplotna prevodnost izolacije znaša enako ali manj U=0,035 W/m2K za toplo vodo. Hladna voda se izolira z izolacijo Tubolit S plus. Spoje lepimo z lepilom tip 520.

Vsi cevovodi vodovodne instalacije morajo biti položeni s padcem 0,1-0,2% proti vertikalnim priključkom ali pa iztočnim mestom.

Zaradi preprečevanja zmrzovanja v zimskem času je potrebno prostore ogrevati na minimalno 7°C oziroma je potrebno izprazniti interni vodovod, da nebi prišlo do zmrzovanja vode v cevovodu in s tem do poškodb cevovoda in sanitarne opreme. Cevovodi v prostorih ki niso ogrevani morejo biti ustrezno izolirani.

4. 2. 4. 1 Opis elektro inštalacij

Objekt se bo priključil na distribucijsko omrežje za obstoječimi meritvami električne energije. Podrobneje je opisano v načrtu električnih napeljav.

4. 3. IZVEDBA ZUNANJE UREDITVE

Zunanja ureditev se prilagodi novi zasnovi objekta. Okoli objekta je speljana asfaltirana pešpot. V sklopu telovadnice je 25 asfaltiranih parkirnih mest (5,50 x 2,75 m), od tega sta dva parkirna prostora namenjeni invalidom. Izvede se betonska škarpa. Predvidi se novi objekt za ločeneno zbiranje komunalnih odpadkov. Manipulativna površina na koncu dovozne poti se asfaltira. Služi v intervencijske in družabne namene. Okoli telovadnice in parkirnih mest se zasadi nizkorastoča drevesa.

B. LOKACIJSKI PRIKAZI

1	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	1:200
2	KOMUNALNA KARTA	1:100
3	UREDITVENA SITUACIJA	1:100
4	KOMUNALNA KARTA ELEKTRO VOD	1:1000

NOVA ŠKARPA

NOVI EKOLOŠKI OTOK

32,00

8,00

3,00

24AR_Meje - urejene

40AR_Kanalizacija - odpadna

Kanalizacija - NOVO

46AR_Vodovod

Vodovod - NOVO

47AR_Elektrovod NN

Elektrovod NN - SE ODSTRANI

Elektrovod NN - NOVO

52AR_Telekomunikacijski vod

Telekomunikacijski vod - NOVO

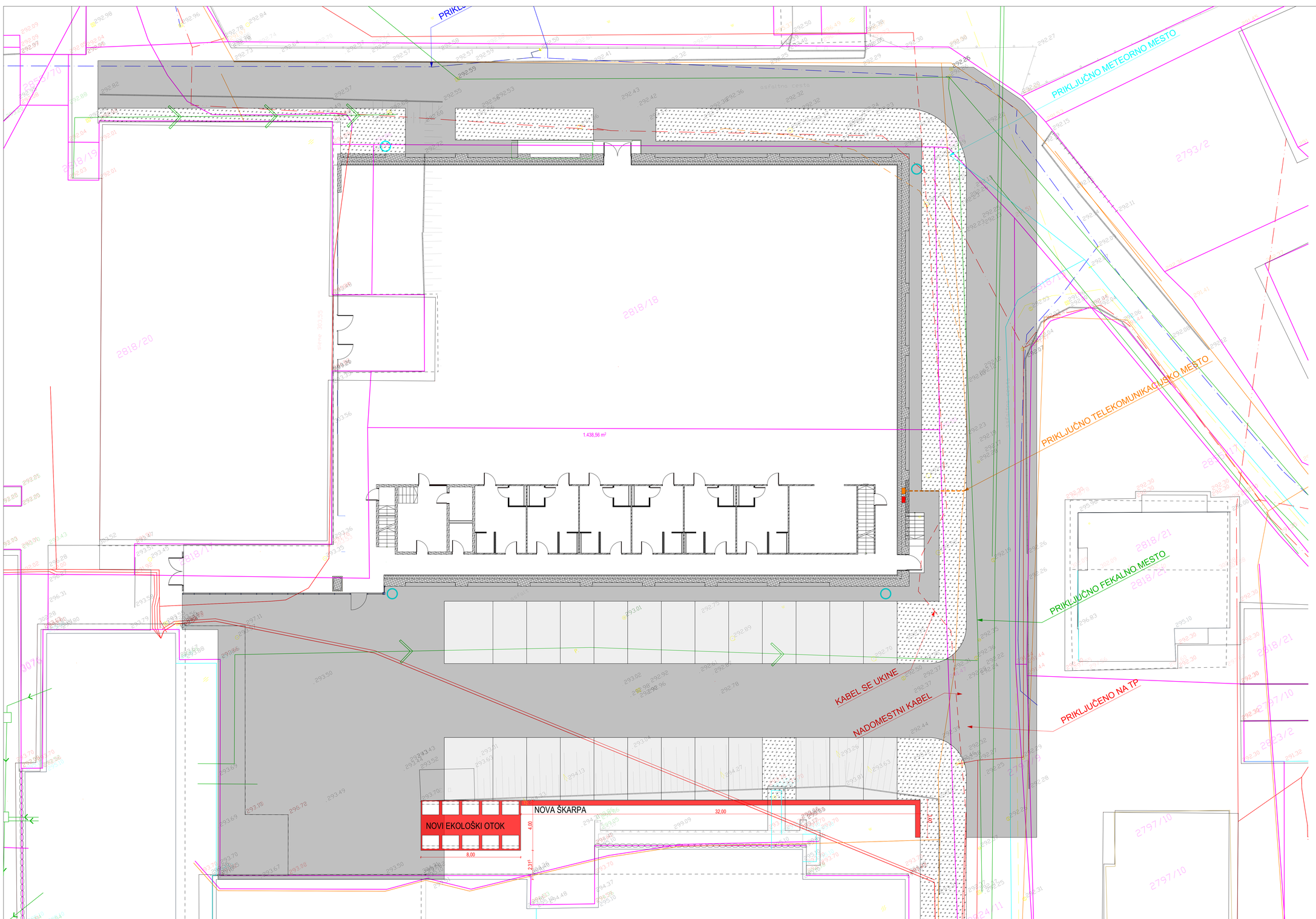
50AR_Plinovod

61AR_Brežina

S

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	LOKACIJSKI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	1:200 list št.1



TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	LOKACIJSKI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	KOMUNALNA KARTA
datum:	julij 2023
štev. projekta:	1082182I
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	1:100 list št.2

OBJEKT 2 ID 1140 - KNJIŽNICA (1975)
S4 - FASADA+STREHA+DELNO STAVBNO POHIŠTVO+PREZRAČEVANJE

OBJEKT 2 ID 1140 - TELOVDNICA
- FASADA+STREHA+DELNO STAVBNO POHIŠTVO

OBSTOJEČA TELOVADNICA

asfaltirano

asfaltna cesta

smeti

7%

1,2%

asfalt

sleme 303,55

sleme 302,1

lovilec maščob(kuhinja)

NOVI EKOLOŠKI OTOK

NOVA ŠKARPA

E. 0.

ZAPISNIKARSKA MIZA

PEŠKOLOV. JEKLENI POKROV 6600

Fasadna zastekljitev (FZ)

CW

2818/1

2818/2

2818/17

2818/18

2818/19

2855/69

2855/70

2818/14

2818/15

2797/2

S1

S2a

S4

S7

S8

EI 30-CS

EI -0,15

41,5 m²

38,0 m²

26,2 m²

1.413,4 m²

181,5 m²

12,2 m²

35,2 m²

205,8 m²

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	UREDITVENA SITUACIJA
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	1:100 list št.3

TIP inženiring



TIP inženiring
svetovanje in inženiring d.o.o.

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	LOKACIJSKI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	KOMUNALNA KARTA ELEKTRO VOD
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	1:1000 list št. 4

NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE

INVESTITOR:	Občina Vrhnika Tržaška 1, 1360 Vrhnika
NAZIV GRADNJE:	Športna dvorana Vrhnika
KRATEK OPIS GRADNJE:	Prizidava športne dvorane OŠ Vrhnika k obstoječi telovadnici
VRSTE GRADNJE:	Novogradnja-prizidava
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	PZI
ŠTEVILKA PROJEKTA:	10821821
DATUM IZDELAVE:	Slovenj Gradec, julij 2023
PROJEKTANT:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj Gradec
ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:	Iztok Topler
VODJA PROJEKTA:	Janko Zadravec, u.d.i.a.
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA:	PA PPN ZAPS 0944

1. TEHNIČNO POROČILO

1. 1. OPIS OBJEKTA IN NJEGOVIH ZNAČILNOSTI

Nova športno dvorano osnovne šole Vrhnika predstavlja sodoben objekt, dodan k šolskemu kompleksu. Povezan je s šolo. Zajema 6 garderob, učiteljski kabinet, skladišče opreme, gimnastično ali baletno dvorano, sanitarije, prostor za čistila, strojnica. Parter nove športne dvorane je na isti višini, kot parter obstoječe telovadnice. Vzpostavi se povezava med obema telovadnicama. Parter je zasnovana glede na velikost rokometnega igrišča 20 x 40 m. Temu je dodano še 2,0 - 2,5 m prostora okoli igralnega polja. Parter dvorane je tako dimenzij 44,87 x 25,57 m. Z dvižnimi zavesami je razdeljen na tri polja. Svetla višina dvorane do lesenih nosilcev je 9,20 m. Med nosilci je spuščen strop.

Športna in gimnastična dvorana sta bočno osvetljeni, dodatna stropna osvetlitev hkrati predstavlja odprtine za prezračevanje z elektronskim krmiljenjem.

Temelji in zidi v pritličju so betonski, na njih stojijo elementi lesene konstrukcije. Temelji so armiranobetonski pasovni. Temeljna plošča je ločena od ostale betonske konstrukcije. Na ploščo je postavljen garderobni trakt skupaj z balkonom in strojnico ter je od nosilne konstrukcije dilatiran. Odvodnjavanje je speljano skozi betonske oporne stene v vogalu.

1. 2. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN ZUNANJE UREDITVE Z OPISOM USKLAJENOSTI S PROJEKTNO NALOGO

- K obstoječi šoli se predvidi prizidek športne dvorane in hodnika, ki novi prizidani objekt povezuje z obstoječo šolo.
- Objekt predstavlja **1.897.3 m²** neto površine.
- Pritličje je v ravnini obstoječe zunanje ureditve in obstoječe telovadnice. Višina obstoječe telovadnice ob novem objektu je cca. 11,0 m, višina nove pa 12,24 m.
- Objekt se nahaja znotraj šolskega kompleksa. Funkcionalno se poveže z obstoječo šolo. Objekt bo v prostor postavljen tako, da skupaj z obstoječo šolo tvori notranji atrij z dostopno potjo, servisnim dovozom in parkiriščem za zaposlene.
- Pri oblikovanju novega objekta je bila upoštevana gradbena linija tako, da se krajša stranica prizidka poravna z obstoječim šolskim kompleksom in ne dominira v prostoru.
- Streha objekta je ravna (2%) in le servisno pohodna.
- Vhod vodi v novo telovadnico in se s prizidanim hodnikom povezuje s šolo.
- Fasada v pritličju je iz vidnega betona, sledi lesena konstrukcija s steklenimi polnili ali s polnili zaključenimi z gladko kontaktno fasado. Izvede so lesena podkonstrukcija.

1. 3. OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI

- Urbanistični opis lokacije objekta
  Enota urejanja: VR 1773, podrobna: Parki-ZP; VR 468, podrobna: Druga območja centralnih dejavnosti - CD
  Območje namenske rabe: CD - Druga območja centralnih dejavnosti, ZP - parki
  Tipologija: 12650 Stavbe za šport
  Varovalni pasovi (infrastrukture): vodovod, elektrika, plinovod, fekalne vode, meteorne vode in občinske ceste.

- Zemljiškoknjižno ter katastrsko stanje:

Št. parcel: **2818/1, 2818/2, 2818/24**
Katastrska občina: 2002 Vrhnika
Lastništvo: Občina Vrhnika

- Opis obstoječega stanja zemljišča in navedba obstoječih objektov:
  Prizidek bo zgrajen ob šolskem kompleksu. Območje je sedaj asfaltirano z nekaj zelenimi površinami.

1. 4. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA OBJEKTA

- Opis namembnosti objekta: Stavba za šport. CC-SI klasifikacija 12650.
- Opis obstoječe konstrukcije:
  Obstoječa šola je višine P+1, je zidana ter stoji na pasovnih armirano betonskih temeljih.
- Opis komunikacij v objektu:
  Povezava z obstoječo šolo poteka v pritličju objektov. Izveden bo nov povezovalni hodnik.
- Opis stanja strojnih in električnih instalacij:
  V inštalacijsko omrežje šole ne posegamo. Za novozgrajeni objekt se predvidijo novi priključki na komunalno infrastrukturo.
- Opis zunanje ureditve:
  Dostopna cesta in parkirišče sta asfaltirana. Na severni strani obstoječe šole je parkovno območje z urejenimi potmi.
- Opis prometne ureditve:
  Parkiranje je zagotovljeno v sklopu parkirnih površin na parceli 2818/2. Dostop preko občinske ceste ostane nespremenjen.

1. 5. FUNKCIONALNA ZASNOVA

- Opis namembnosti objekta: Tipologija: 12650 Stavbe za šport (100%).
- Opis programske in funkcionalne zasnove z razporeditvijo programov po etažah:
  <u>Pritličje:</u> Zajema glavni vhod, povezovalni hodnik, kabinet, garderobe, sanitarije, skladišče in telovadnico.
  <u>I. Nadstropje:</u> gimnastična dvorana, garderoba in sanitarije.
  <u>Medetaža:</u> nad garderobo in sanitariji je strojnica.
- Opis komunikacij v objektu: Stopnišča povezujejo pritličje z nadstropjem.
- Opis zunanje ureditve in prometne ureditve:
  Zunanje površine so asfaltirane, dovozna cesta in parkirišča asfaltirana. Med cestiščem in objektom je zeleni pas širine 2,6 in 3,5 m.

1. 6. IZVEDBA ZUNANJE UREDITVE

Zunanja ureditev se prilagodi novi zasnovi objekta. Okoli objekta je speljana asfaltirana pešpot. V sklopu telovadnice je 25 asfaltiranih parkirnih mest (5,50 x 2,75 m), od tega sta dva parkirna prostora namenjeni invalidom. Izvede se betonska škarpa. Predvidi se novi objekt za ločeneno zbiranje komunalnih odpadkov. Manipulativna površina na koncu dovozne poti se asfaltira. Služi v intervencijske in družabne namene. Okoli telovadnice in parkirnih mest se zasadi nizkorastoča drevesa.

2. SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

2. 1. SESTAVE HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ (TLAKI, STREHE)

ST-1, STREHA
0,2 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
2,2 cm OSB PLOŠČA
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
40 cm TI-CELULOZNA VLAKNA
2,2 cm OSB PLOŠČA
5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
0 cm PARNA ZAPORA
2,2 cm OSB PLOŠČA

ST-2,. STREHA, VEZNI HODNIK
1 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
5,5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
15 cm CLT NOSILCI
20 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI NaturBoard Venti
1,2 cm VEZANA PLOŠČA

ST-3,. STREHA, VEZNI HODNIK NAPUŠČ
1 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
5,5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
15 cm CLT NOSILCI

TP-1, Tla na terenu - dvorana
2 cm ŠPORTNI PARKET
4 cm ZRAČNI SLOJ
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
7 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L

1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-2, Tla na terenu - spremljajoči prostor
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
13 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-3, Tla sanitarije balkon
0 cm EPOKSI PREMAZ
9 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm ARMIRANI BETON

TP-4, Tla balkon CLT guma
1 cm GUMA
0 cm EPOKSI PREMAZ
8 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm CLT NOSILCI

CLT NOSILCI
16 cm CLT NOSILCI

2. 2. SESTAVE VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
60 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z1.2 - Zunanja AB stena - nadstropje akustična obloga
30 cm ARMIRANI BETON
13,8 cm ZRAČNI SLOJ
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z1.3 - Zunanja AB stena - nadstropje mavčnokartonska obloga
30 cm ARMIRANI BETON
13 cm ZRAČNI SLOJ
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z1.4 - Zunanja AB stena - nadstropje zahodno
30 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z2.0 - Zunanja stena - odkap
1 cm TANKOSLIJNI OMET
17 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z2.1 - Zunanja stena med lesenimi nosilci - vzhodno
1 cm TANKOSLIJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z2.2 - Zunanja stena med lesenimi nosilci - akustična obloga

1 cm TANKOSLIJNI OMET

28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex

0 cm PARNA ZAPORA

0,8 cm ZRAČNI SLOJ

1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z2.3 - Zunanja obloga med lesenimi nosilci - ognjevarna obloga

1 cm TANKOSLIJNI OMET

28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex

0 cm PARNA ZAPORA

1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z3.0 - Zunanja stena - polnilo mavčnokartonska obloga

1 cm TANKOSLIJNI OMET

28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex

1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z3.1 - Zunanja stena - polnilo akustične plošče

1 cm TANKOSLIJNI OMET

28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex

0,8 cm ZRAČNI SLOJ

1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z4.0 - Zunanja stena - za stebri med okni

6,8 cm TI-PIR, kot npr. Puren Intrawall AL

1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca

1 cm TANKOSLIJNI OMET

10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA

0 cm PARNA ZAPORA

20 cm CLT NOSILEC

Z5.1 - Izolacijsko polnilo med betonskim in CLT nosilcem

30 cm ARMIRANI BETON

23 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex

0 cm PARNI ZAPORA

20 cm CLT NOSILEC

PS.10

1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI NaturBoard 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČ

PS.15
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

PS.15 - les
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,3 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

IS.10
10 cm ZRAČNI SLOJ
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

IS.15
15 cm ZRAČNI SLOJ
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

IS.20
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
15 cm ZRAČNI SLOJ
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

CLT STENE
10 cm CLT STENE

CLT NOSILCI
20 cm CLT NOSILCI

ARMIRANI BETON
30 cm ARMIRANI BETON

LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

1,3 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE

2. 3. TALNE OBLOGE

TLA TELOVADNICE: športni parket 5,7 cm kot npr. ELAN elastan sport
TLA GARDEROBA, POVEZAVA: epoksidni premaz
TLA GIMNASTIČNA DVORANA: športna guma 12 mm
TLA SANITARIJEV IN GARDEROB V NADSTROPJU: epoksidni premaz
TLA V STROJNICI: AB beton, epoksidni premaz

3. TABELE PROSTOROV

IZRAČUN GRADBENIH POVRŠIN IN PROSTORNIN , "po Standartu SIST ISO 9836"

Podatki:					
a) Zazidana površina:				1649,2	m2
b) Bruto površina:				2069,5	m2
c) Neto površina:				1888,7	m2
d) Neto prostornina:					m3
e) Bruto prostornina:				20403,6	m3
f) Terasa					m2

POJMI:

Pb	bruto tlorisna površina etaže
Pn	neto tlorisna površina (Pn= Pnu+Pnt+Pnk)
Pnu	uporabna površina
Pnu1	z vseh strani zaprta do polne višine in v celoti pokrita
Pnu2	ni z vseh stani zaprta do polne višine, je pa pokrita
Pnu3	obdana z elementi (parapeti, ograje, venci) in ni pokrita
Pnt	tehnična površina
Pnk	komunikacijska površina
Pnk1	z vseh strani zaprta do polne višine in v celoti pokrita
Pnk2	ni z vseh strani zaprta do polne višine je pa pokrita
Pnk3	obdana z elementi
Vn	neto prostornina prostora

	etaža: 0. PRITLIČJE PARTER									
	opis prostora	Pb (m^2)	P_n			P_{nt} (m^2)				V_n (m^3)
			P_{nu}				P_{nk}			
			Pnu_1 (m^2)	Pnu_2 (m^2)	Pnu_3 (m^2)		Pnk_1 (m^2)	Pnk_2 (m^2)	Pnk_3 (m^2)	
0	POVEZAVA						36,7			
1	HODNIK + STOPNIŠČE						119,2			
2	SHRAMBA 1		3,0							
2	SHRAMBA 2		7,1							
3	KABINET		20,5							
4	WC INVALIDI		4,3							
5	KOPALNICA		5,0							
6	GARDEROBA		17,1							
6	GARDEROBA		17,1							
6	GARDEROBA		17,1							
6	GARDEROBA		17,1							
6	GARDEROBA		17,1							
6	GARDEROBA		17,1							
7	TUŠ		2,2							
7	TUŠ		2,2							
7	TUŠ		2,2							
7	TUŠ		2,2							
7	TUŠ		2,2							
7	TUŠ		2,2							
8	WC		1,9							
8	WC		1,9							
8	WC		1,9							
8	WC		1,9							

8	WC		1,9							
8	WC		1,9							
9	SKLADIŠČE		29,2							
10	DVORANA		1147,4							
			1343,7	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**161,9**	**0,00**	**0,00**	
	(Pb)	1631,9	**1499.6**							

	etaža:	**1. NADSTROPJE**	BALKON							
	opis prostora	Pb (m^2)	P_n							V_n (m^3)
			P_{nu}			P_{nt} (m^2)	P_{nk}			
			Pnu_1 (m^2)	Pnu_2 (m^2)	Pnu_3 (m^2)		Pnk_1 (m^2)	Pnk_2 (m^2)	Pnk_3 (m^2)	
12	WC		18,0							
13	GARDEROBA		15,2							
14	GIMNASTIKA		213,1							
15	BALKON						73,2			
16	JAŠEK					0,5				
			246,5	**0,00**	**0,00**	**0,5**	**73,2**	**0,00**	**0,00**	
	(Pb)	364,4	**320,0**							

	etaža:	**2. MEDETAŽA**	STROJNICA							
	opis prostora	Pb (m^2)	P_n							V_n (m^3)
			P_{nu}			P_{nt} (m^2)	P_{nk}			
			Pnu_1 (m^2)	Pnu_2 (m^2)	Pnu_3 (m^2)		Pnk_1 (m^2)	Pnk_2 (m^2)	Pnk_3 (m^2)	
17	WC					77,7				
			0,0	**0,00**	**0,00**	**77,7**	**0,0**	**0,00**	**0,00**	
	(Pb)	80.0	**77,7**							

PRITLIČJE		
Skupaj bruto površina Pb m2= 1631,9	Skupaj neto površina Pn (m^2)= 1499.6	Skupaj neto prostornina: Vn(m^3)=
		Skupaj bruto prostornina: Vb(m^3)=
NADSTROPJE I.		
Skupaj bruto površina Pb m2= 364,4	Skupaj neto površina Pn (m^2)= 320,0	Skupaj neto prostornina: Vn(m^3)=
		Skupaj bruto prostornina: Vb(m^3)=
MEDETAŽA II.		
Skupaj bruto površina Pb m2= 80,0	Skupaj neto površina Pn (m^2)= 77,7	Skupaj neto prostornina: Vn(m^3)=
		Skupaj bruto prostornina: Vb(m^3)=
SKUPAJ		
Skupaj bruto površina celoten objekt Pb m2= 2076,3	**Skupaj neto površina celoten objekt Pn (m^2)= 1897.3**	**Skupaj neto prostornina celoten objekt: Vn(m^3)=**
Pozidana površina objekt: m2= 1649,2		**Skupaj bruto prostornina celoten objketa: Vb(m^3)= 20403,6**

D. TEHNIČNI PRIKAZI

1	TLORIS TEMELJEV	1:50
2	TLORIS PRITLIČJA	1:50
3	TLORIS BALKON	1:50
4	TLORIS STROJNICA	1:50
5	TLORIS NOSILCI	1:50
6	TLORIS STREHE	1:50
7	PREREZ A-A	1:50
8	PREREZ A1-A1	1:50
9	PREREZ A2-A2	1:50
10	PREREZ A3-A3	1:50
11	PREREZ A4-A4	1:50
12	PREREZ A5-A5	1:50
13	PREREZ B-B	1:50
14	PREREZ B1-B1	1:50
15	PREREZ B2-B2	1:50
16	PREREZ B3-B3	1:50
17	PREREZ B4-B4	1:50
18	PREREZ C-C	1:50
19	DETAJL A1 SEVER	1:20
20	DETAJL A1 JUG	1:20
21	DETAJL B1 VZHOD	1:20
22	DETAJL B1 ZAHODNO	1:20
22*	DETAJL D1	1:20
23	FASADA JZ	1:100
24	FASADA JV	1:100
25	FASADA SV	1:100
26	SHEMA VRAT V2	
27	SHEMA VRAT V3	
28	SHEMA VRAT V4	
29	SHEMA VRAT V5	
30	SHEMA VRAT V6	
31	SHEMA VRAT V7	
32	SHEMA VRAT V8	
33	SHEMA VRAT V9	
34	SHEMA VRAT V10	
35	SHEMA VRAT V11	

36	SHEMA VRAT V12
37	SHEMA VRAT V13
38	SHEMA VRAT V14
39	SHEMA VRAT V15
40	SHEMA VRATA V16
41	SHEMA VRATA V17
42	SHEMA VRATA V18
43	SHEMA VRATA V19
44	SHEMA OKNA O1
45	SHEMA OKNA O2
46	SHEMA OKNA O3
47	SHEMA OKNA O4
48	SHEMA OKNA O5
49	SHEMA OKNA O6
50	SHEMA STREŠNEGA OKNA OS
51	SHEMA FASADNE ZASTEKLITVE CW

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

arhitektura

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Športna dvorana Vrhnika**
kratek opis gradnje		**Športna dvorana Vrhnika, ki služi kot dodatni prostor za izvajanje športnih aktivnostih na Osnovni šoli Vrhnika.**
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		**10821821**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**arhitektura**
naziv načrta		**arhitektura**
številka načrta		**10821821**
datum izdelave		**julij 2023**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**Tip inženiring d.o.o.**
naslov		**Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj Gradec**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Iztok Topler**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		TIP inženiring d.o.o.
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Janko Zadravec, u.d.i.a.**
identifikacijska številka		**A-0944**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		JANKO ZADRAVEC UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC PA PPN ZAPS 0944

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**Tip inženiring d.o.o.**
naslov	**Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj Gradec**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Iztok Topler**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Janko Zadravec, u.d.i.a.**

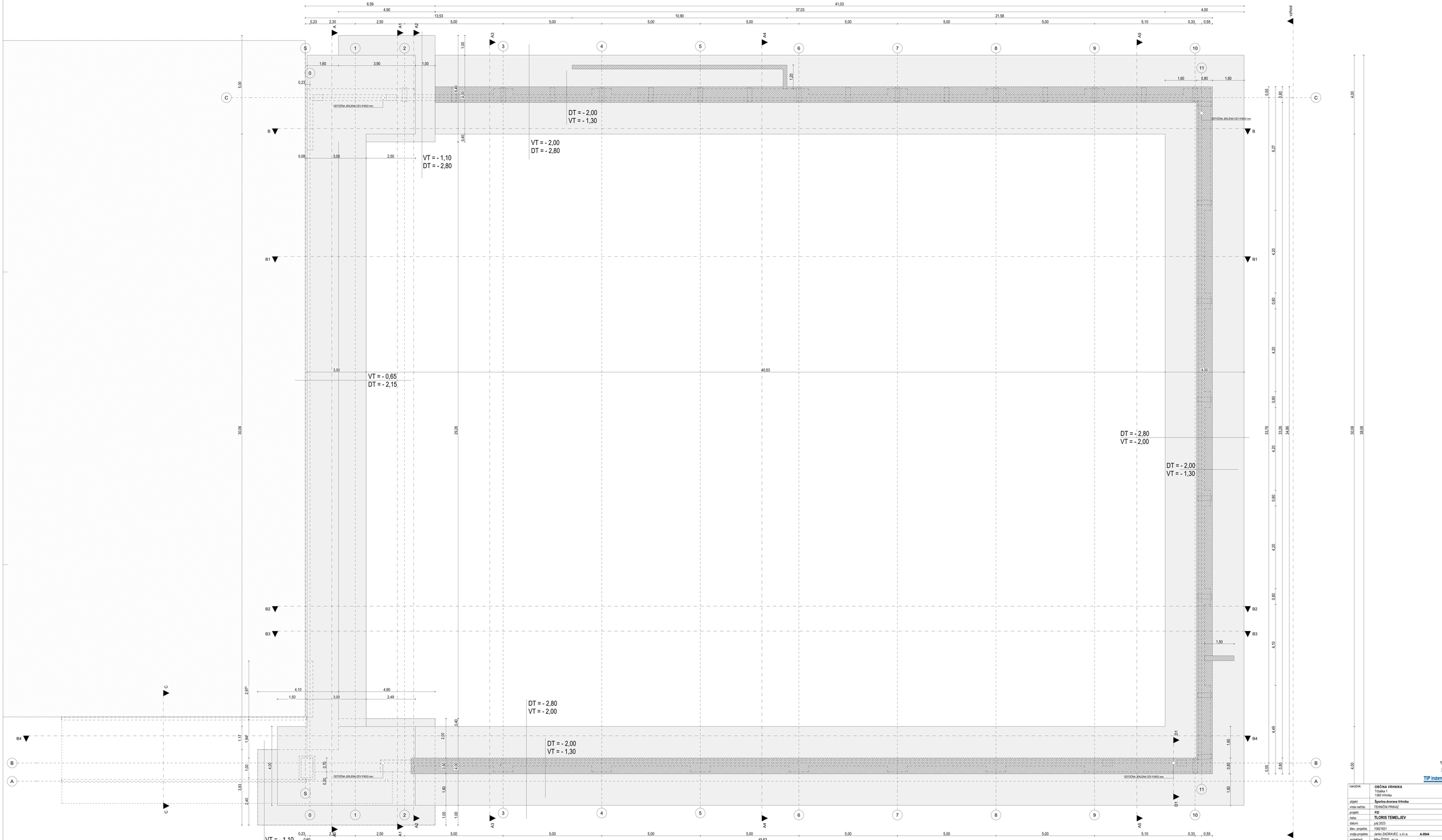
IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**arhitektura**
naziv načrta	**arhitektura**
številka načrta	**10821821**
datum izdelave	**julij 2023**

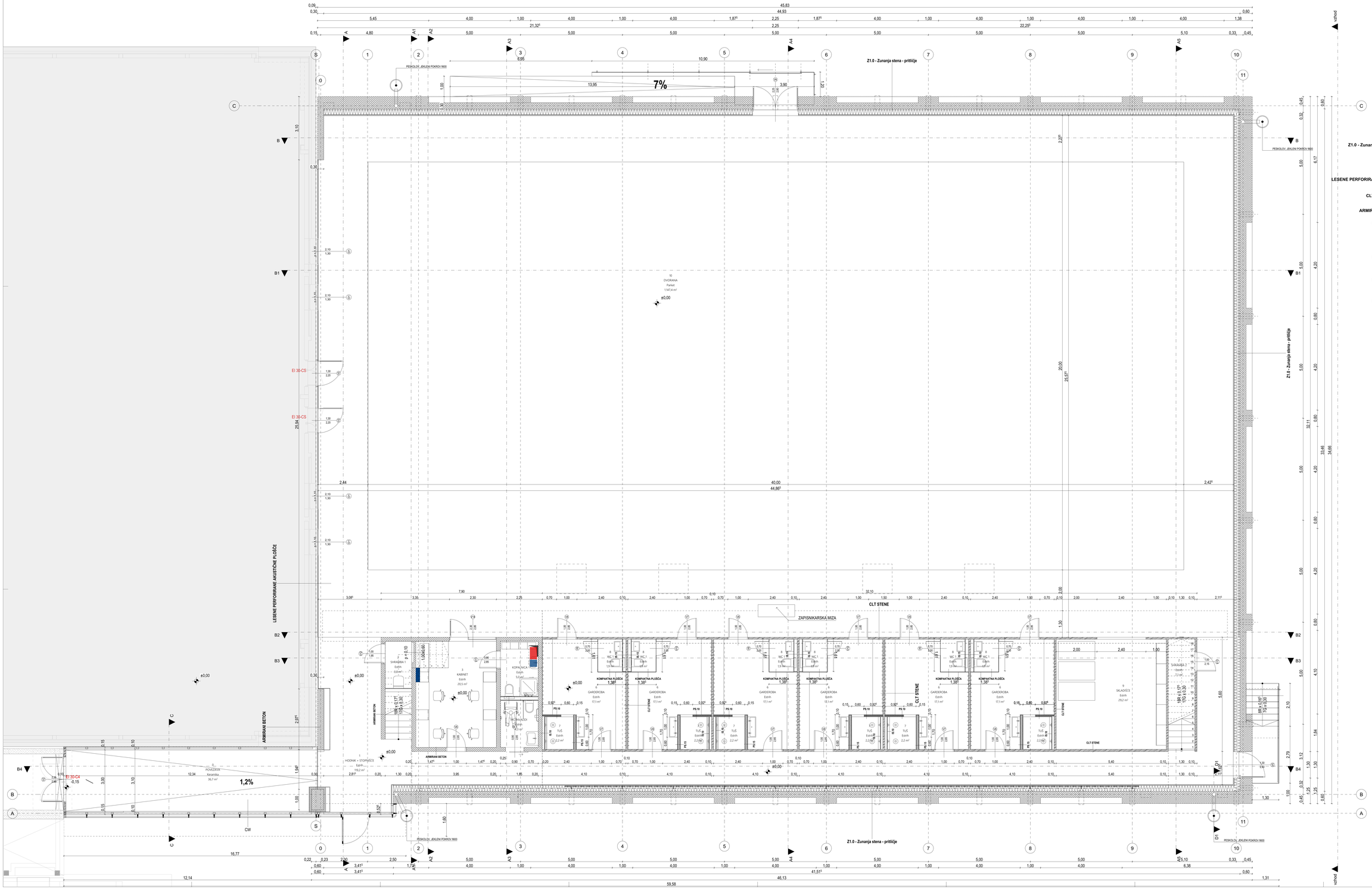
upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Janko Zadravec, u.d.i.a**
identifikacijska številka	**A-0944**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	JANKO ZADRAVEC UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC PA PPN ZAPS 0944
odgovorna oseba projektanta načrta	**Iztok Topler**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	TIP inženiring



naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
naloga:	**TLORIS TEMELJEV**
datum:	julij 2023
Elev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 1

TIP inženiring



Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
- 60 cm ARMIRANI BETON
- 28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
- 0 cm PARNA ZAPORA
- 5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE
- 1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

CLT STENE
- 10 cm CLT STENE

ARMIRANI BETON
- 30 cm ARMIRANI BETON

PS.15
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

IS.10
- 10 cm ZRAČNI SLOJ
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

IS.15
- 15 cm ZRAČNI SLOJ
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

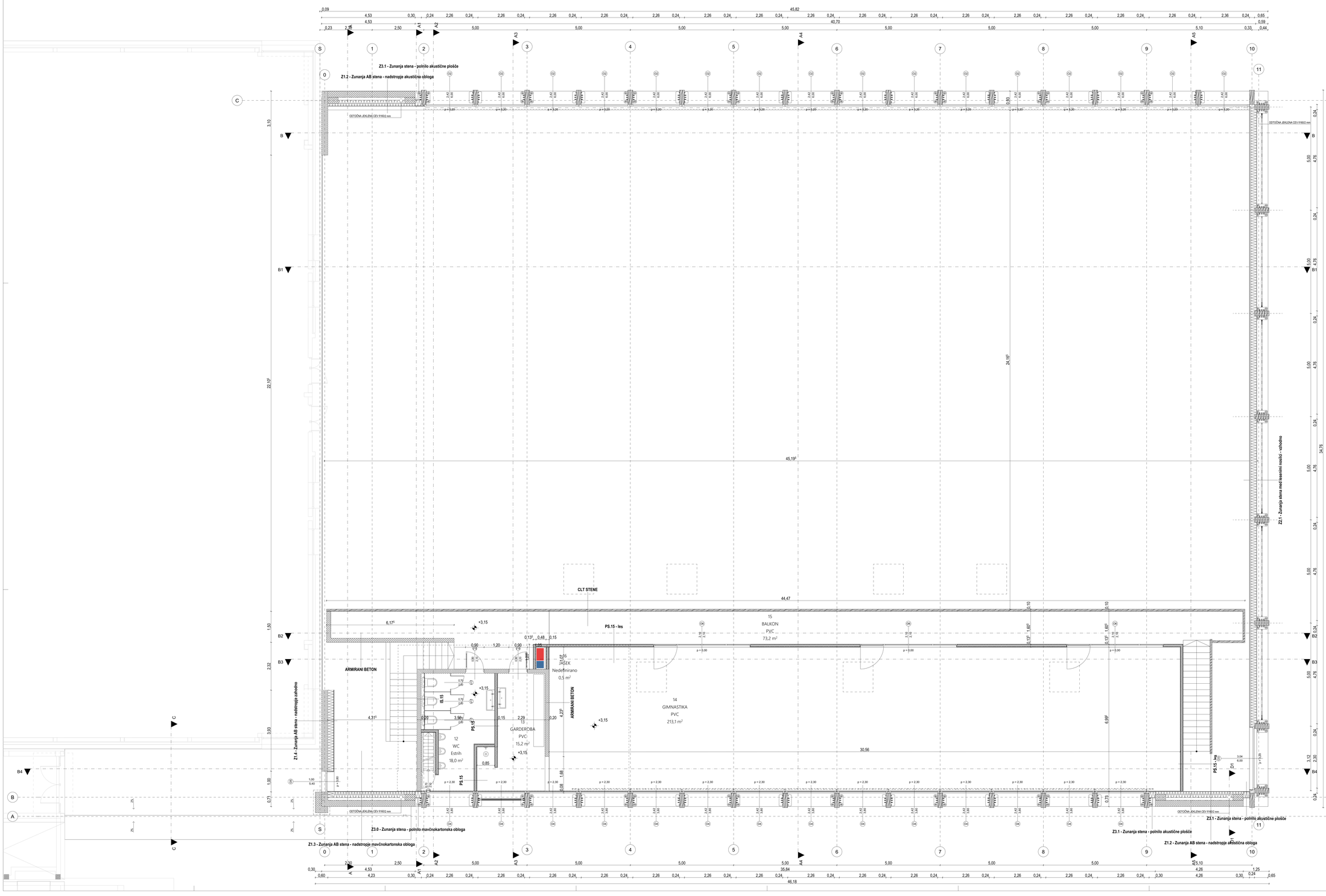
IS.20
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 15 cm ZRAČNI SLOJ
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Seznam prostorov - Pritl

Št.	Prostor	Površina [m2]
0	POVEZAVA	36,7
1	HODNIK + STOPNIŠČE	119,2
2	SHRAMBA 1	3,0
2	SHRAMBA 2	7,1
3	KABINET	20,5
4	WC INVALIDI	4,3
5	KOPALNICA	5,0
6	GARDEROBA	17,1
6	GARDEROBA	17,1
6	GARDEROBA	17,1
6	GARDEROBA	17,1
6	GARDEROBA	17,1
6	GARDEROBA	17,1
7	TUŠ	2,2
7	TUŠ	2,2
7	TUŠ	2,2
7	TUŠ	2,2
7	TUŠ	2,2
7	TUŠ	2,2
8	WC 1	1,9
8	WC 1	1,9
8	WC 1	1,9
8	WC 1	1,9
8	WC 1	1,9
8	WC 1	1,9
9	SKLADIŠČE	29,2
10	DVORANA	1.147,4
		1.499,6

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
načrt:	**TLORIS PRITLIČJA**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10921821
vodja projekta:	Janko ZAGRAVEC u.d.i.a. **A-0044**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50**
	list: **2**



Z1.2 - Zunanja AB stena - nadstropje akustična obloga
30 cm ARMIRANI BETON
13,8 cm ZRAČNI SLOJ
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z1.3 - Zunanja AB stena - nadstropje mavčnokartonska obloga
30 cm ARMIRANI BETON
13 cm ZRAČNI SLOJ
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z1.4 - Zunanja AB stena - nadstropje zahodno
30 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z2.1 - Zunanja stena med lesenimi nosilci - vzhodno
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z3.0 - Zunanja stena - polnilo mavčnokartonska obloga
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z3.1 - Zunanja stena - polnilo akustične plošče
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

CLT STENE
10 cm CLT STENE

PS.15 - les
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm TI-MI, VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

PS.15
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm TI-MI, VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

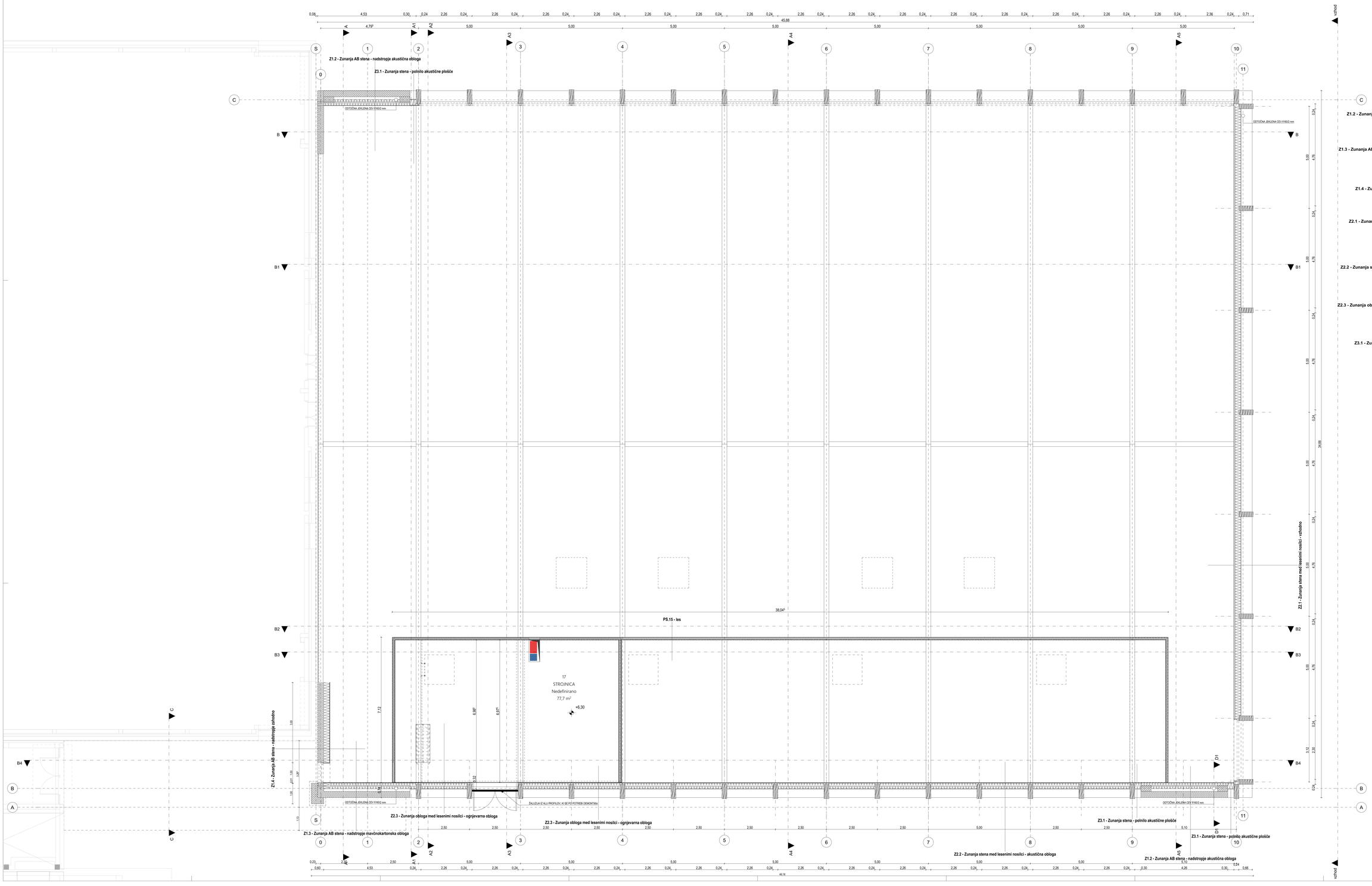
IS.15
15 cm ZRAČNI SLOJ
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Seznam prostorov - Nadstropje

Št.	Prostor	Površina [m2]
12	WC	18,0
13	GARDEROBA	15,2
14	GIMNASTIKA	213,1
15	BALKON	73,2
16	JAŠEK	0,5
		320,0 m²

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
nivo:	**TLORIS BALKONA**
datum:	julij 2023
Elev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 3



Z1.2 - Zunanja AB stena - nadstropje akustična obloga
30 cm ARMIRANI BETON
13,8 cm ZRAČNI SLOJ
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z1.3 - Zunanja AB stena - nadstropje mavčnokartonska obloga
30 cm ARMIRANI BETON
13 cm ZRAČNI SLOJ
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z1.4 - Zunanja AB stena - nadstropje zahodno
30 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z2.1 - Zunanja stena med lesenimi nosilci - vzhodno
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z2.2 - Zunanja stena med lesenimi nosilci - akustična obloga
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
0,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z2.3 - Zunanja obloga med lesenimi nosilci - ognjevarna obloga
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z3.1 - Zunanja stena - polnilo akustične plošče
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

PS.15 - les
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm T+M: VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Seznam prostorov - 2. nadstropje

Št.	Prostori	Površina [m2]
17	STROJNICA	77,7
		77,7 m²

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
naba:	**TLORIS STROJNICE**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10921821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Mina ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 4

Z5.1 - Izolacijsko polnilo med betonskim in CLT nosilcem

Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca

vzhod

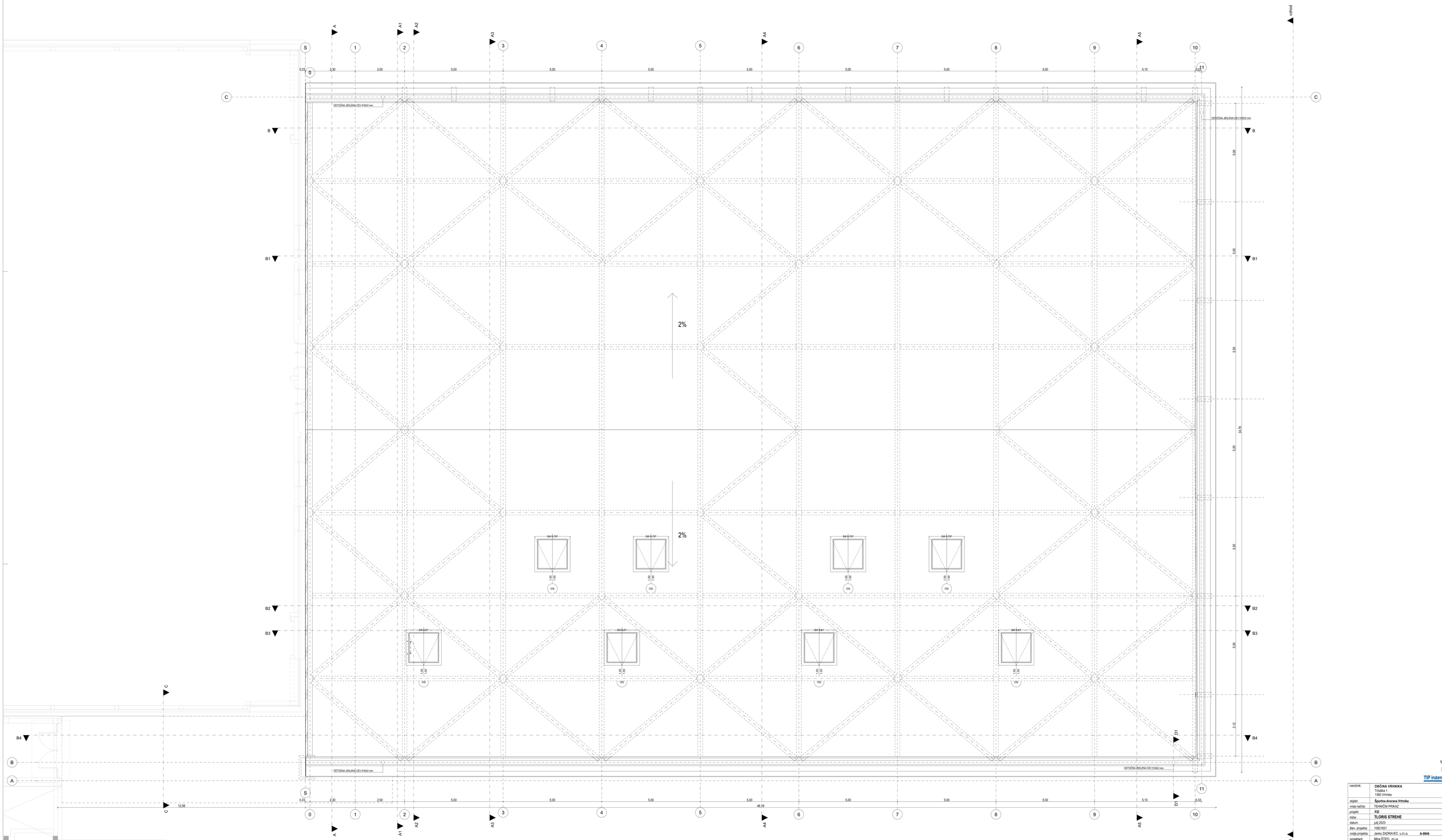
OSTOČNA JEKLENA CEV fi1602 mm

Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca
1 cm TANKOSLOJNI OMET
10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA
0 cm PARNA ZAPORA

Z5.1 - Izolacijsko polnilo med betonskim in CLT nosilcem
23 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA

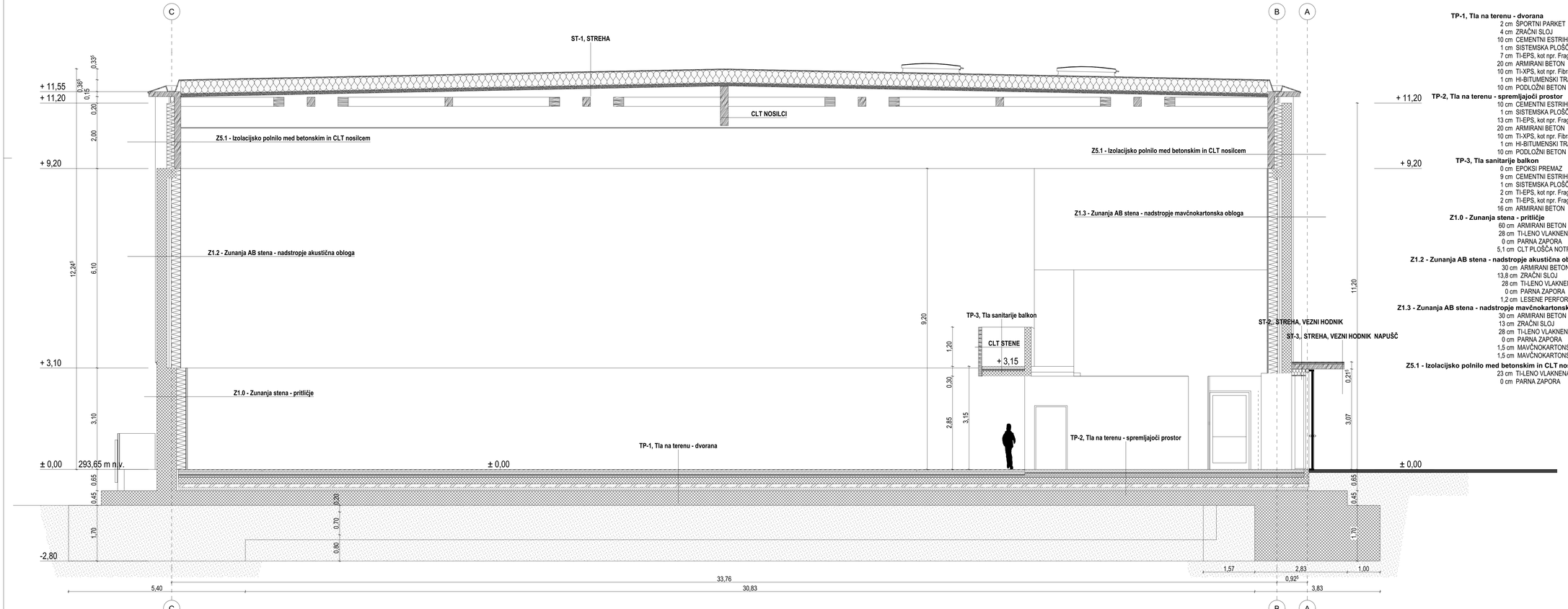
naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
naloga:	**TLORIS STREŠNIH NOSILCEV**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10921821
vodja projekta	Janko ZAGRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 5

TIP inženiring



TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
naloga:	**TLORIS STREHE**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10921821 **A-0944**
vodja projekta:	Janko ZAGRAVEC u.d.i.a.
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 6



TP-1, Tla na terenu - dvorana
2 cm ŠPORTNI PARKET
4 cm ZRAČNI SLOJ
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
7 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-2, Tla na terenu - spremljajoči prostor
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
13 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-3, Tla sanitarije balkon
0 cm EPOKSI PREMAZ
9 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm ARMIRANI BETON

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
60 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z1.2 - Zunanja AB stena - nadstropje akustična obloga
30 cm ARMIRANI BETON
13,8 cm ZRAČNI SLOJ
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z1.3 - Zunanja AB stena - nadstropje mavčnokartonska obloga
30 cm ARMIRANI BETON
13 cm ZRAČNI SLOJ
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z5.1 - Izolacijsko polnilo med betonskim in CLT nosilcem
23 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA

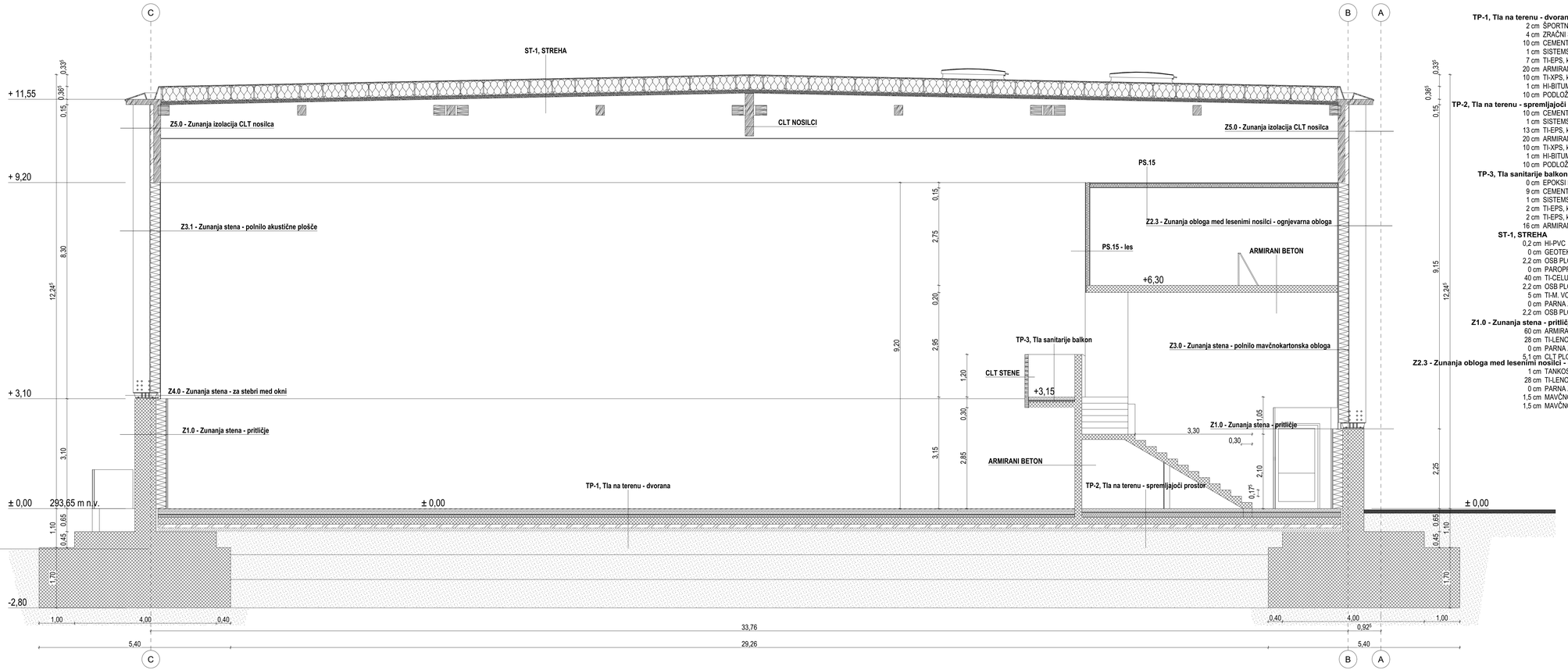
ST-1, STREHA
0,2 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
2,2 cm OSB PLOŠČA
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
40 cm TI-CELULOZNA VLAKNA
2,2 cm OSB PLOŠČA
5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
0 cm PARNA ZAPORA
2,2 cm OSB PLOŠČA

ST-2,. STREHA, VEZNI HODNIK
1 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
5,5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
15 cm CLT NOSILCI
20 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI NaturBoard Venti
1,2 cm VEZANA PLOŠČA

ST-3,. STREHA, VEZNI HODNIK NAPUŠČ
1 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
5,5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
15 cm CLT NOSILCI

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**PREREZ A - A**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 7



TP-1, Tla na terenu - dvorana
2 cm ŠPORTNI PARKET
4 cm ZRAČNI SLOJ
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
7 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-2, Tla na terenu - spremljajoči prostor
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
13 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-3, Tla sanitarije balkon
0 cm EPOKSI PREMAZ
9 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm ARMIRANI BETON

ST-1, STREHA
0,2 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
2,2 cm OSB PLOŠČA
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
40 cm TI-CELULOZNA VLAKNA
2,2 cm OSB PLOŠČA
5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
0 cm PARNA ZAPORA
2,2 cm OSB PLOŠČA

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
60 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z2.3 - Zunanja obloga med lesenimi nosilci - ognjevarna obloga
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z3.0 - Zunanja stena - polnilo mavčnokartonska obloga
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z3.1 - Zunanja stena - polnilo akustične plošče
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z4.0 - Zunanja stena - za stebri med okni
6,8 cm TI-PIR, kot npr. Puren Intrawall AL
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca
1 cm TANKOSLOJNI OMET
10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA
0 cm PARNA ZAPORA

PS.15
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

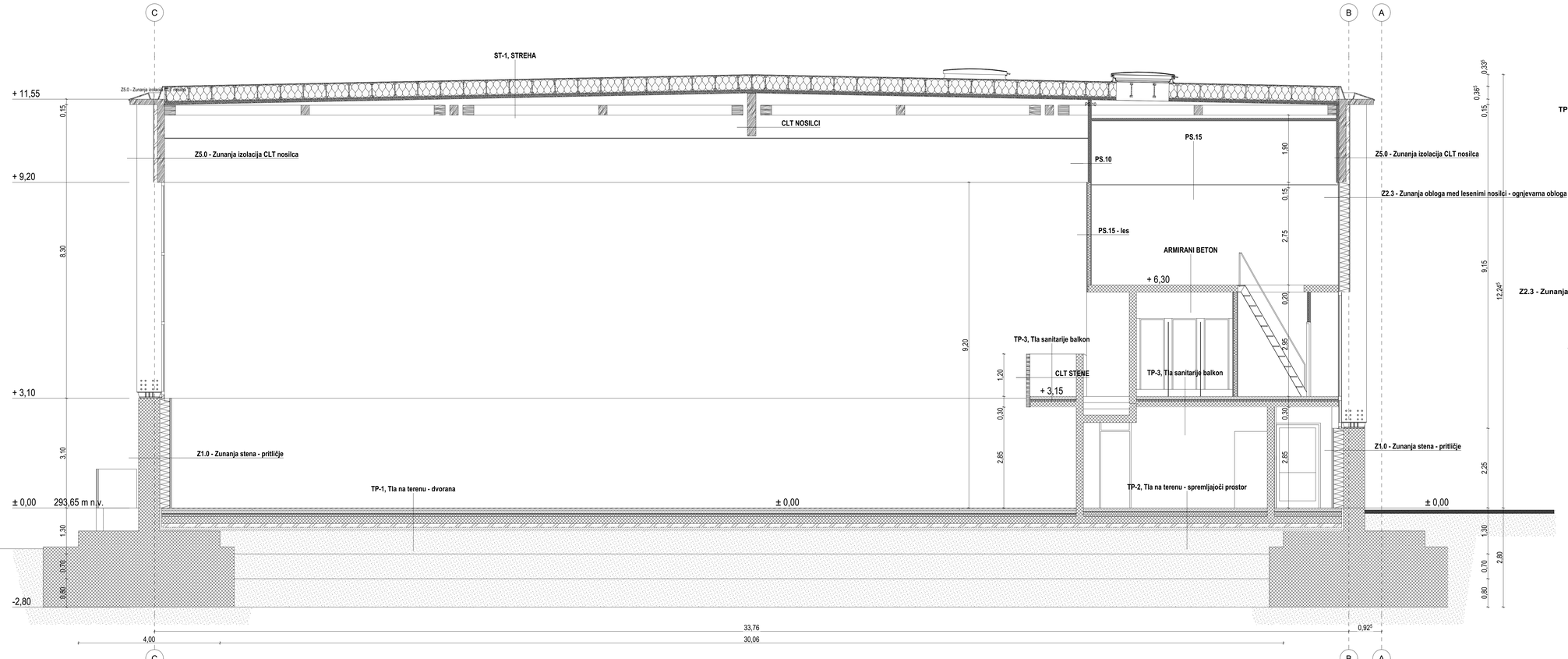
PS.15 - les
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

ARMIRANI BETON
20 cm ARMIRANI BETON

CLT STENE
10 cm CLT STENE

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**PREREZ A1 - A1**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 8



TP-1, Tla na terenu - dvorana
- 2 cm ŠPORTNI PARKET
- 4 cm ZRAČNI SLOJ
- 10 cm CEMENTNI ESTRIH
- 1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
- 7 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
- 20 cm ARMIRANI BETON
- 10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
- 1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
- 10 cm PODLOŽNI BETON

TP-2, Tla na terenu - spremljajoči prostor
- 10 cm CEMENTNI ESTRIH
- 1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
- 13 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
- 20 cm ARMIRANI BETON
- 10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
- 1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
- 10 cm PODLOŽNI BETON

TP-3, Tla sanitarije balkon
- 0 cm EPOKSI PREMAZ
- 9 cm CEMENTNI ESTRIH
- 1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
- 2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
- 2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
- 16 cm ARMIRANI BETON

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
- 60 cm ARMIRANI BETON
- 28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
- 0 cm PARNA ZAPORA
- 5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z2.3 - Zunanja obloga med lesenimi nosilci - ognjevarna obloga
- 1 cm TANKOSLOJNI OMET
- 28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
- 0 cm PARNA ZAPORA
- 1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca
- 1 cm TANKOSLOJNI OMET
- 10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA
- 0 cm PARNA ZAPORA

PS.10
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 5 cm TI-M, VOLNA, kot npr. KI NaturBoard Venti
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

PS.15
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

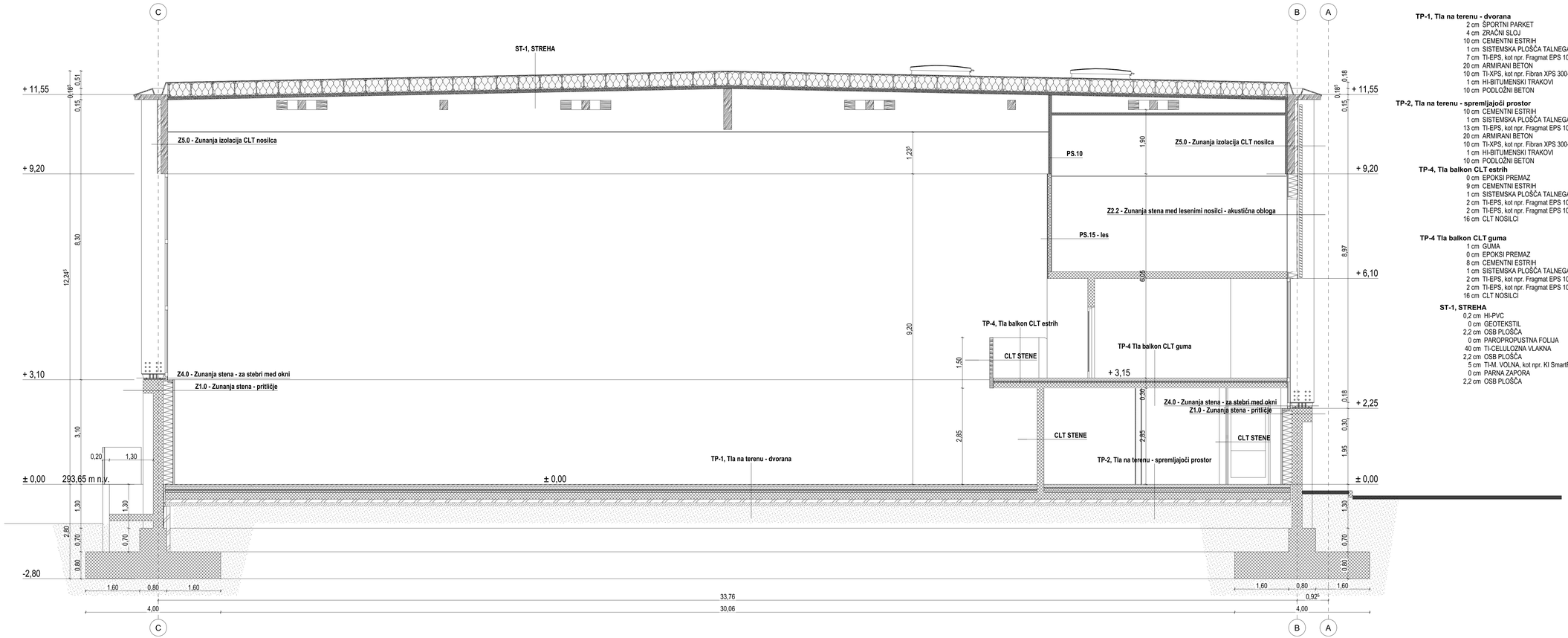
PS.15 - les
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
- 10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
- 1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

CLT STENE
- 10 cm CLT STENE

ST-1, STREHA
- 0,2 cm HI-PVC
- 0 cm GEOTEKSTIL
- 2,2 cm OSB PLOŠČA
- 0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
- 40 cm TI-CELULOZNA VLAKNA
- 2,2 cm OSB PLOŠČA
- 5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
- 0 cm PARNA ZAPORA
- 2,2 cm OSB PLOŠČA

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**PREREZ A2 - A2**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 9



TP-1, Tla na terenu - dvorana
2 cm ŠPORTNI PARKET
4 cm ZRAČNI SLOJ
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
7 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-2, Tla na terenu - spremljajoči prostor
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
13 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-4, Tla balkon CLT estrih
0 cm EPOKSI PREMAZ
9 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm CLT NOSILCI

TP-4 Tla balkon CLT guma
1 cm GUMA
0 cm EPOKSI PREMAZ
8 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm CLT NOSILCI

ST-1, STREHA
0,2 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
2,2 cm OSB PLOŠČA
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
40 cm TI-CELULOZNA VLAKNA
2,2 cm OSB PLOŠČA
5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
0 cm PARNA ZAPORA
2,2 cm OSB PLOŠČA

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
60 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z2.2 - Zunanja stena med lesenimi nosilci - akustična obloga
1 cm TANKOSLUNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
0,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca
1 cm TANKOSLUNI OMET
10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA
0 cm PARNA ZAPORA

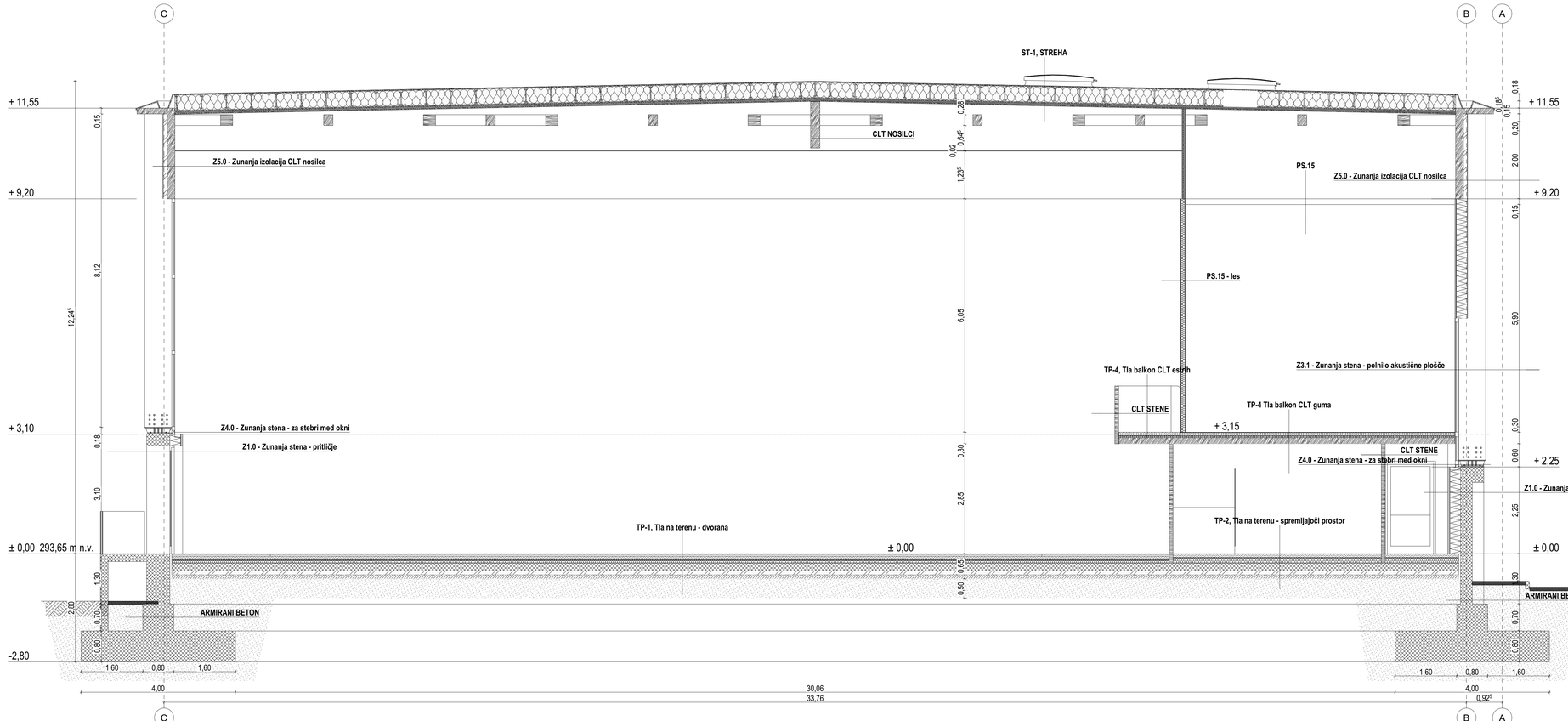
Z4.0 - Zunanja stena - za stebri med okni
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE
6,8 cm TI-PIR, kot npr. Puren Intrawall AL

PS.15 - les
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

CLT STENE
10 cm CLT STENE

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**PREREZ A3 - A3**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 10



TP-1, Tla na terenu - dvorana
2 cm ŠPORTNI PARKET
4 cm ZRAČNI SLOJ
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
7 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-2, Tla na terenu - spremljajoči prostor
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
13 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-4, Tla balkon CLT estrih
0 cm EPOKSI PREMAZ
9 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm CLT NOSILCI

TP-4 Tla balkon CLT guma
1 cm GUMA
0 cm EPOKSI PREMAZ
8 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm CLT NOSILCI

ST-1, STREHA
0,2 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
2,2 cm OSB PLOŠČA
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
40 cm TI-CELULOZNA VLAKNA
2,2 cm OSB PLOŠČA
5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
0 cm PARNA ZAPORA
2,2 cm OSB PLOŠČA

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
60 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z3.1 - Zunanja stena - polnilo akustične plošče
1 cm TANKOSLIJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z4.0 - Zunanja stena - za stebri med okni
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE
6,8 cm TI-PIR, kot npr. Puren Intrawall AL

Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca
1 cm TANKOSLIJNI OMET
10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA
0 cm PARNA ZAPORA

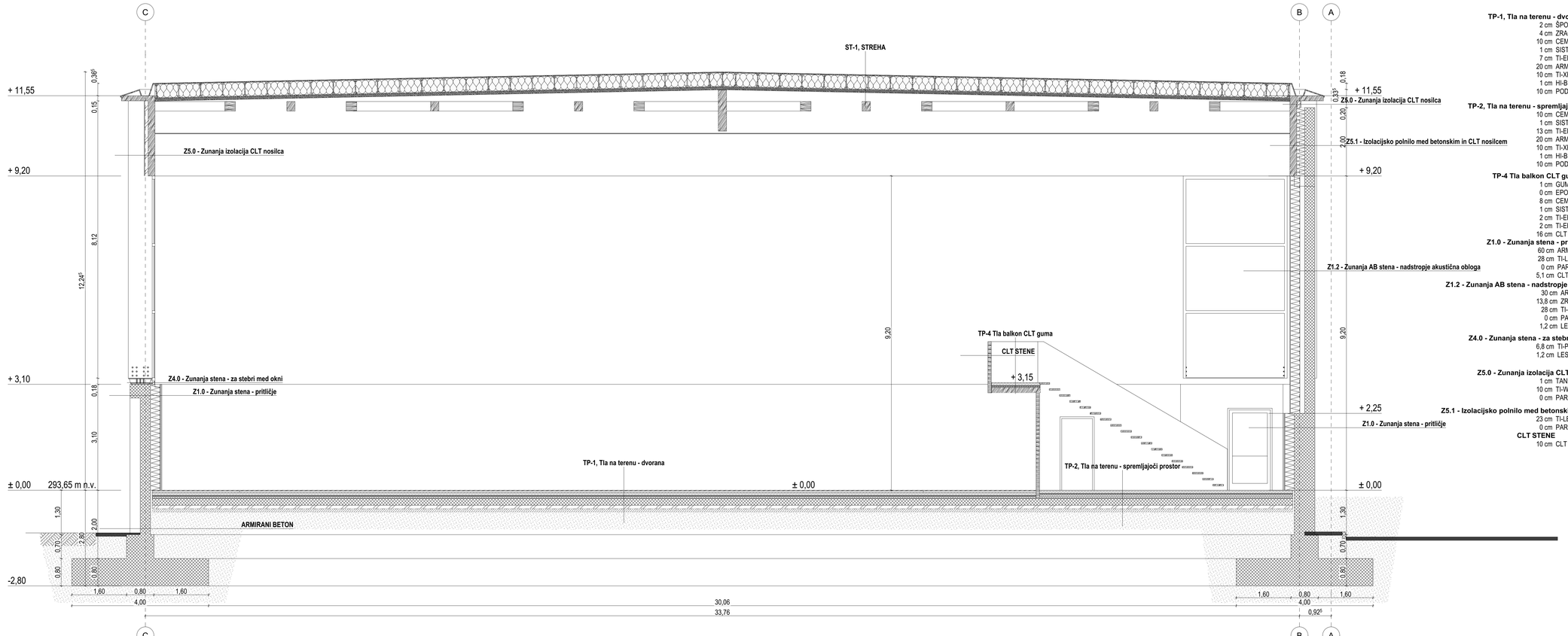
PS.15
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

PS.15 - les
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

CLT STENE
10 cm CLT STENE

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**PREREZ A4 - A4**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 11



TP-1, Tla na terenu - dvorana
2 cm ŠPORTNI PARKET
4 cm ZRAČNI SLOJ
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
7 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-2, Tla na terenu - spremljajoči prostor
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
13 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-4 Tla balkon CLT guma
1 cm GUMA
0 cm EPOKSI PREMAZ
8 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm CLT NOSILCI

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
60 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z1.2 - Zunanja AB stena - nadstropje akustična obloga
30 cm ARMIRANI BETON
13,8 cm ZRAČNI SLOJ
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z4.0 - Zunanja stena - za stebri med okni
6,8 cm TI-PIR, kot npr. Puren Intrawall AL
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

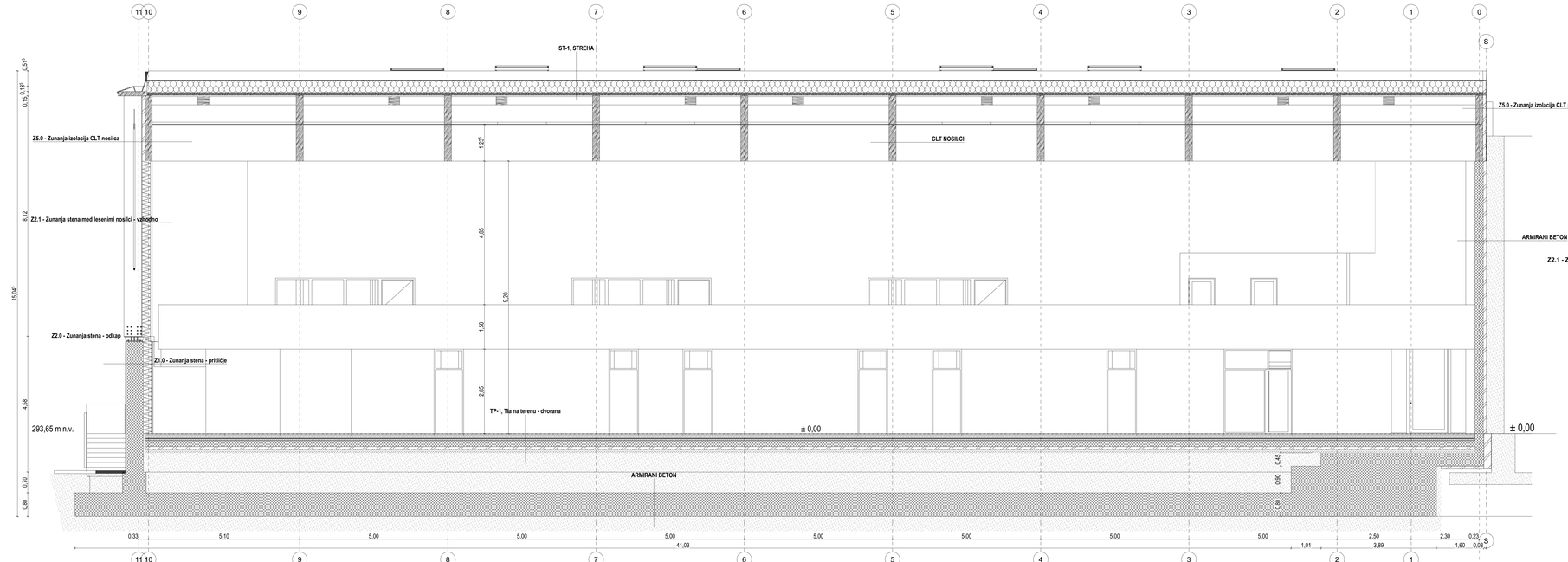
Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca
1 cm TANKOSLOJNI OMET
10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA
0 cm PARNA ZAPORA

Z5.1 - Izolacijsko polnilo med betonskim in CLT nosilcem
23 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA

CLT STENE
10 cm CLT STENE

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**PREREZ A5 - A5**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 12



TP-1, Tla na terenu - dvorana
2 cm ŠPORTNI PARKET
4 cm ZRAČNI SLOJ
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
7 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

ST-1, STREHA
0,2 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
2,2 cm OSB PLOŠČA
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
40 cm TI-CELULOZNA VLAKNA
2,2 cm OSB PLOŠČA
5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
0 cm PARNA ZAPORA
2,2 cm OSB PLOŠČA

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
60 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z2.0 - Zunanja stena - odkap
1 cm TANKOSLOJNI OMET
17 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z2.1 - Zunanja stena med lesenimi nosilci - vzhodno
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca
0 cm PARNA ZAPORA
10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA
1 cm TANKOSLOJNI OMET

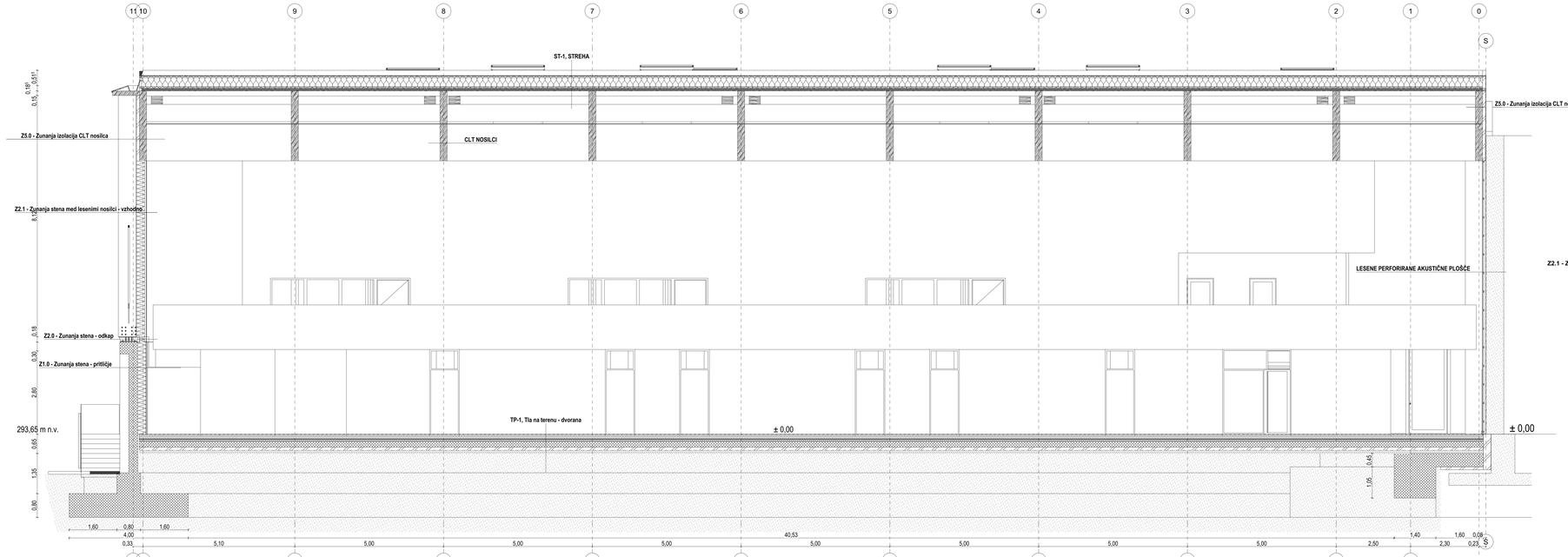
ARMIRANI BETON
30 cm ARMIRANI BETON

ARMIRANI BETON
170 cm ARMIRANI BETON

PREREZ B - B

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	
datum:	julij 2023
štev. projekta:	1082/821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št.



TP-1, Tla na terenu - dvorana
2 cm ŠPORTNI PARKET
4 cm ZRAČNI SLOJ
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
7 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

ST-1, STREHA
0,2 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
2,2 cm OSB PLOŠČA
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
40 cm TI-CELULOZNA VLAKNA
2,2 cm OSB PLOŠČA
5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTI
0 cm PARNA ZAPORA
2,2 cm OSB PLOŠČA

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
60 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z2.0 - Zunanja stena - odkap
1 cm TANKOSLOJNI OMET
17 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠ

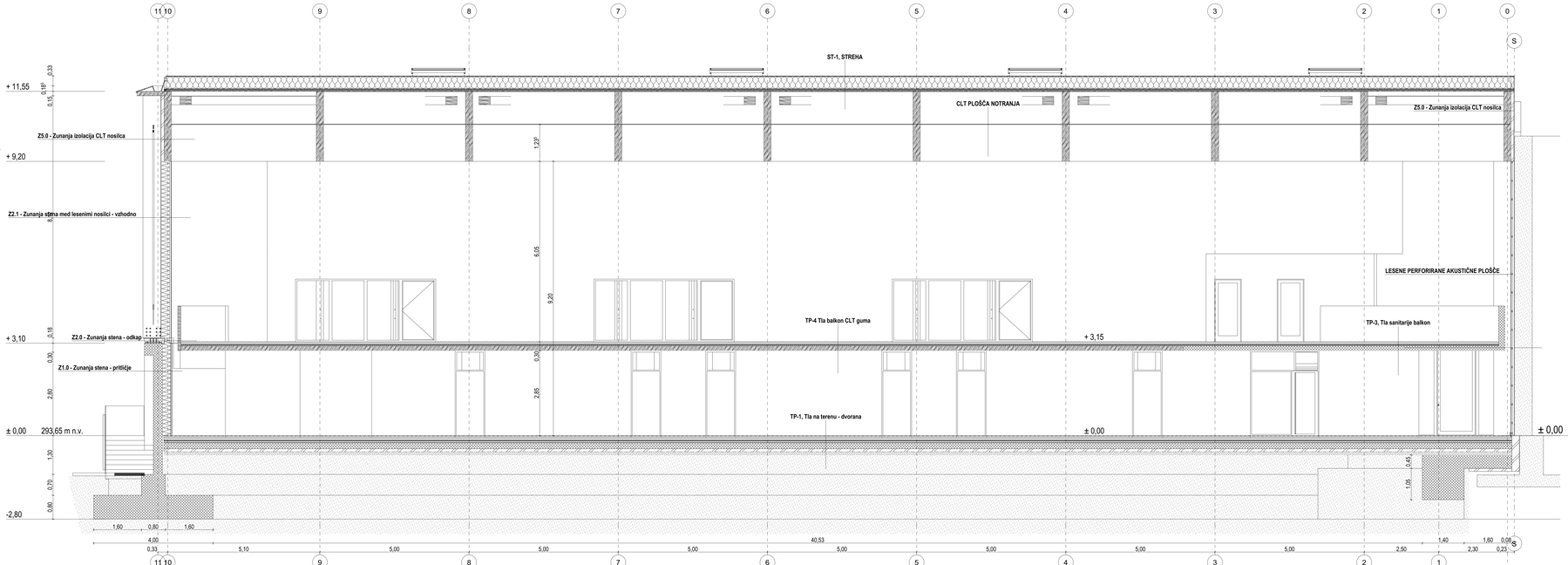
Z2.1 - Zunanja stena med lesenimi nosilci - vzhodno
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠ
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
0 cm PARNA ZAPORA
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
1 cm TANKOSLOJNI OMET

Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca
1 cm TANKOSLOJNI OMET
10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA
0 cm PARNA ZAPORA

PREREZ B1 - B1

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	
datum:	julij 2023
štev. projekta:	15821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Postgonska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50**



TP-1, Tla na terenu - dvorana
2 cm ŠPORTNI PARKET
4 cm ZRAČNI SLOJ
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
7 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Foran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-3, Tla sanitarije balkon
0 cm EPOKSI PREMAZ
9 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm ARMIRANI BETON

TP-4 Tla balkon CLT guma
1 cm GUMA
0 cm EPOKSI PREMAZ
8 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm CLT NOSILCI

ST-1, STREHA
0,2 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
2,2 cm OSB PLOŠČA
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
40 cm TI-CELULOZNA VLAKNA
2,2 cm OSB PLOŠČA
5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
0 cm PARNA ZAPORA
2,2 cm OSB PLOŠČA

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
60 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z2.0 - Zunanja stena - odkap
1 cm TANKOSLOJNI OMET
17 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z2.1 - Zunanja stena med lesenimi nosilci - vzhodno
1 cm TANKOSLOJNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

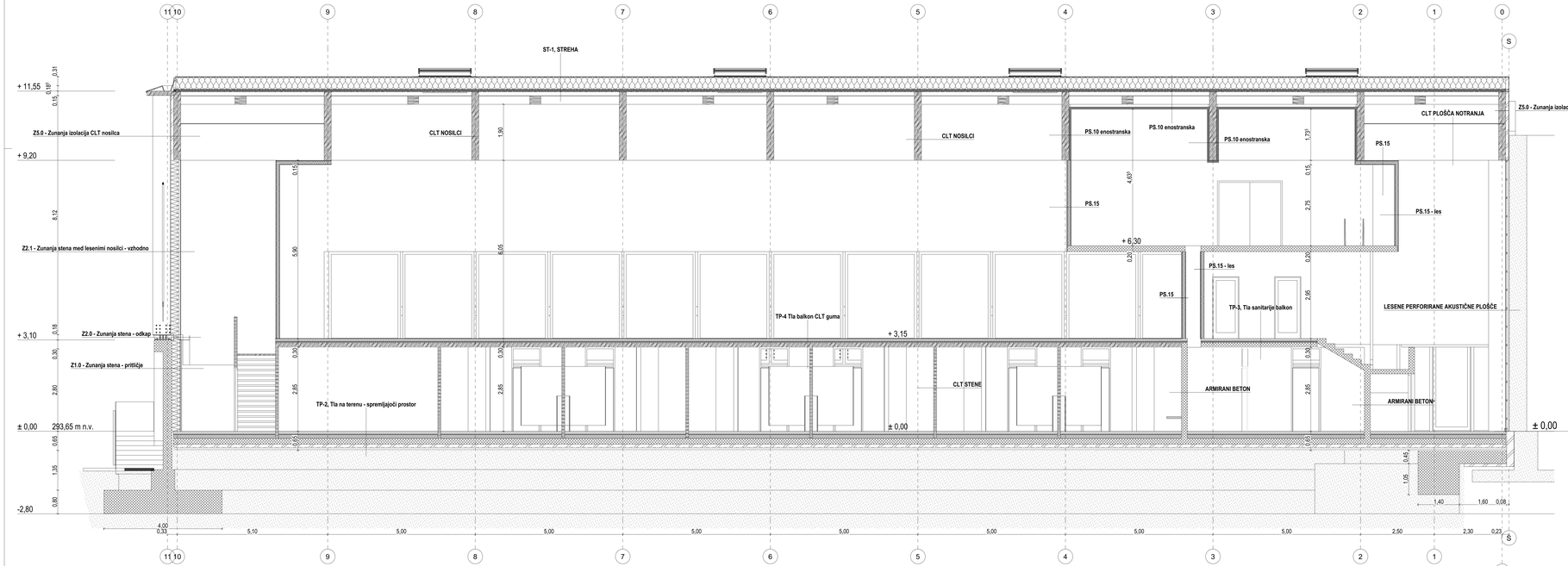
Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca
1 cm TANKOSLOJNI OMET
10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA
0 cm PARNA ZAPORA

CLT PLOŠČA NOTRANJA
2 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

PREREZ B2 - B2

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št.



TP-2, Tla na terenu - spremljajoči prostor
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
13 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-3, Tla sanitarije balkon
0 cm EPOKSI PREMAZ
9 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm ARMIRANI BETON

TP-4 Tla balkon CLT guma
1 cm GUMA
0 cm EPOKSI PREMAZ
8 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm CLT NOSILCI

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
60 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z2.0 - Zunanja stena - odkap
1 cm TANKOSLUNI OMET
17 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z2.1 - Zunanja stena med lesenimi nosilci - vzhodno
1 cm TANKOSLUNI OMET
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca
1 cm TANKOSLUNI OMET
10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA
0 cm PARNA ZAPORA

PS.15 - les
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

CLT STENE
10 cm CLT STENE

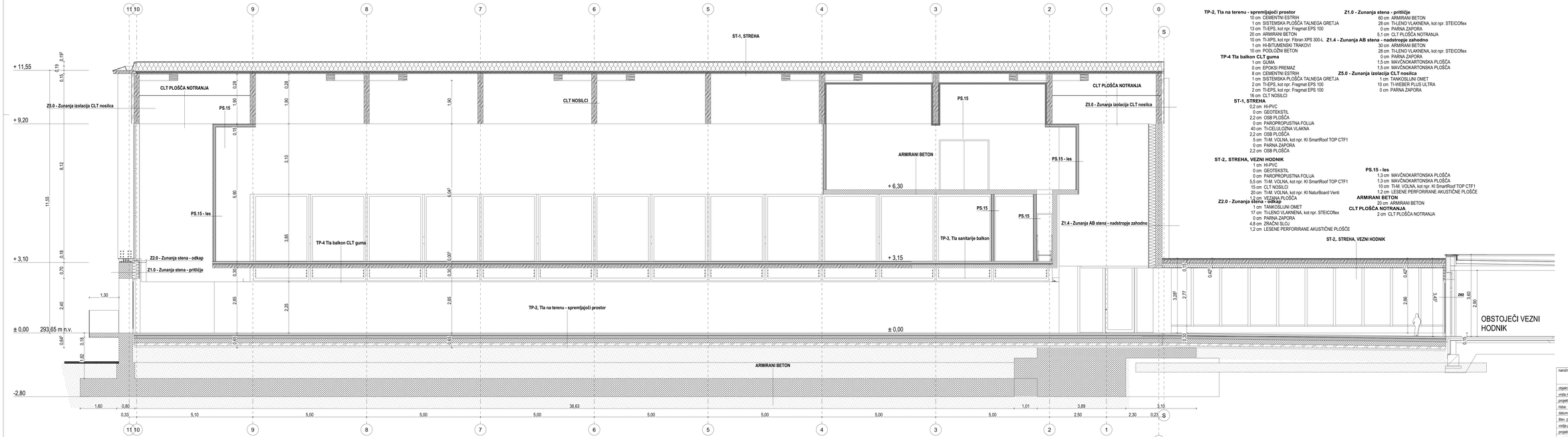
ARMIRANI BETON
20 cm ARMIRANI BETON

ST-1, STREHA
0,2 cm Hi-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
2,2 cm OSB PLOŠČA
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
40 cm TV-CELULOZNA VLAKNA
2,2 cm OSB PLOŠČA
5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
0 cm PARNA ZAPORA
2,2 cm OSB PLOŠČA

PREREZ B3 - B3

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50**



TP-2, Tla na terenu - spremljajoči prostor
10 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
13 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
20 cm ARMIRANI BETON
10 cm TI-XPS, kot npr. Fibran XPS 300-L
1 cm HI-BITUMENSKI TRAKOVI
10 cm PODLOŽNI BETON

TP-4 Tla balkon CLT guma
1 cm GUMA
0 cm EPOKSI PREMAZ
8 cm CEMENTNI ESTRIH
1 cm SISTEMSKA PLOŠČA TALNEGA GRETJA
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
2 cm TI-EPS, kot npr. Fragmat EPS 100
16 cm CLT NOSILCI

ST-1, STREHA
0,2 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
2,2 cm OSB PLOŠČA
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
40 cm TI-CELULOZNA VLAKNA
2,2 cm OSB PLOŠČA
5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
0 cm PARNA ZAPORA
2,2 cm OSB PLOŠČA

ST-2,, STREHA, VEZNI HODNIK
1 cm HI-PVC
0 cm GEOTEKSTIL
0 cm PAROPROPUSTNA FOLIJA
5,5 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
15 cm CLT NOSILCI
20 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI NaturBoard Venti
1,2 cm LESENE PERFORIRANE PLOŠČE

Z2.0 - Zunanja stena - odkap
1 cm TANKOSLUNI OMET
17 cm TH-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
4,8 cm ZRAČNI SLOJ
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

Z1.0 - Zunanja stena - pritličje
60 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
5,1 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

Z1.4 - Zunanja AB stena - nadstropje zahodno
30 cm ARMIRANI BETON
28 cm TI-LENO VLAKNENA, kot npr. STEICOflex
0 cm PARNA ZAPORA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,5 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA

Z5.0 - Zunanja izolacija CLT nosilca
1 cm TANKOSLUNI OMET
10 cm TI-WEBER PLUS ULTRA
0 cm PARNA ZAPORA

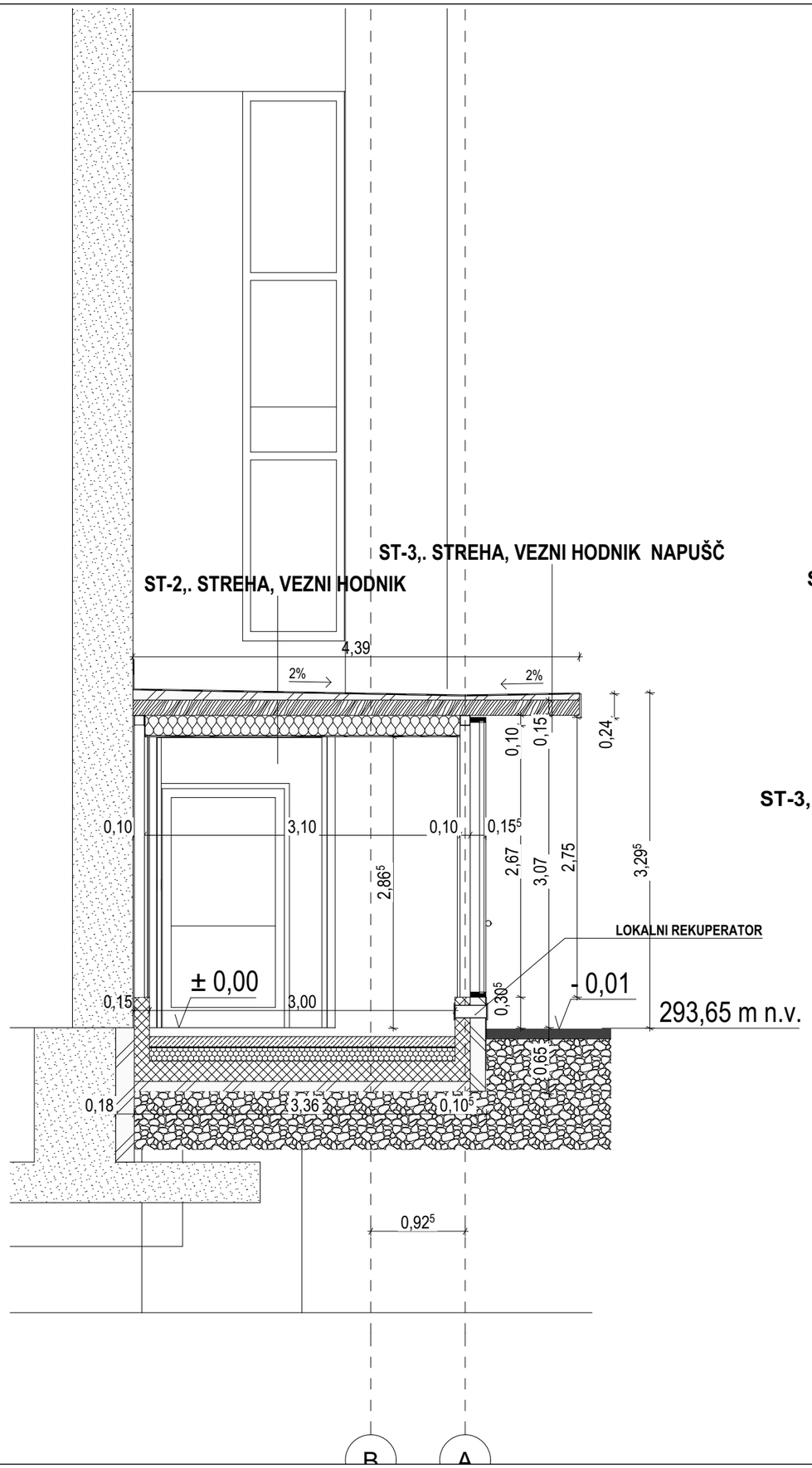
PS.15 - les
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
1,3 cm MAVČNOKARTONSKA PLOŠČA
10 cm TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
1,2 cm LESENE PERFORIRANE AKUSTIČNE PLOŠČE

ARMIRANI BETON
20 cm ARMIRANI BETON

CLT PLOŠČA NOTRANJA
2 cm CLT PLOŠČA NOTRANJA

TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**PREREZ B4 - B4**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Postgonska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50**
	list št: 17



ST-2,. STREHA, VEZNI HODNIK

1 cm	HI-PVC
0 cm	GEOTEKSTIL
0 cm	PAROPROPUSTNA FOLIJA
5,5 cm	TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
15 cm	CLT NOSILCI
20 cm	TI-M. VOLNA, kot npr. KI NaturBoard Venti
1,2 cm	VEZANA PLOŠČA

ST-3,. STREHA, VEZNI HODNIK NAPUŠČ

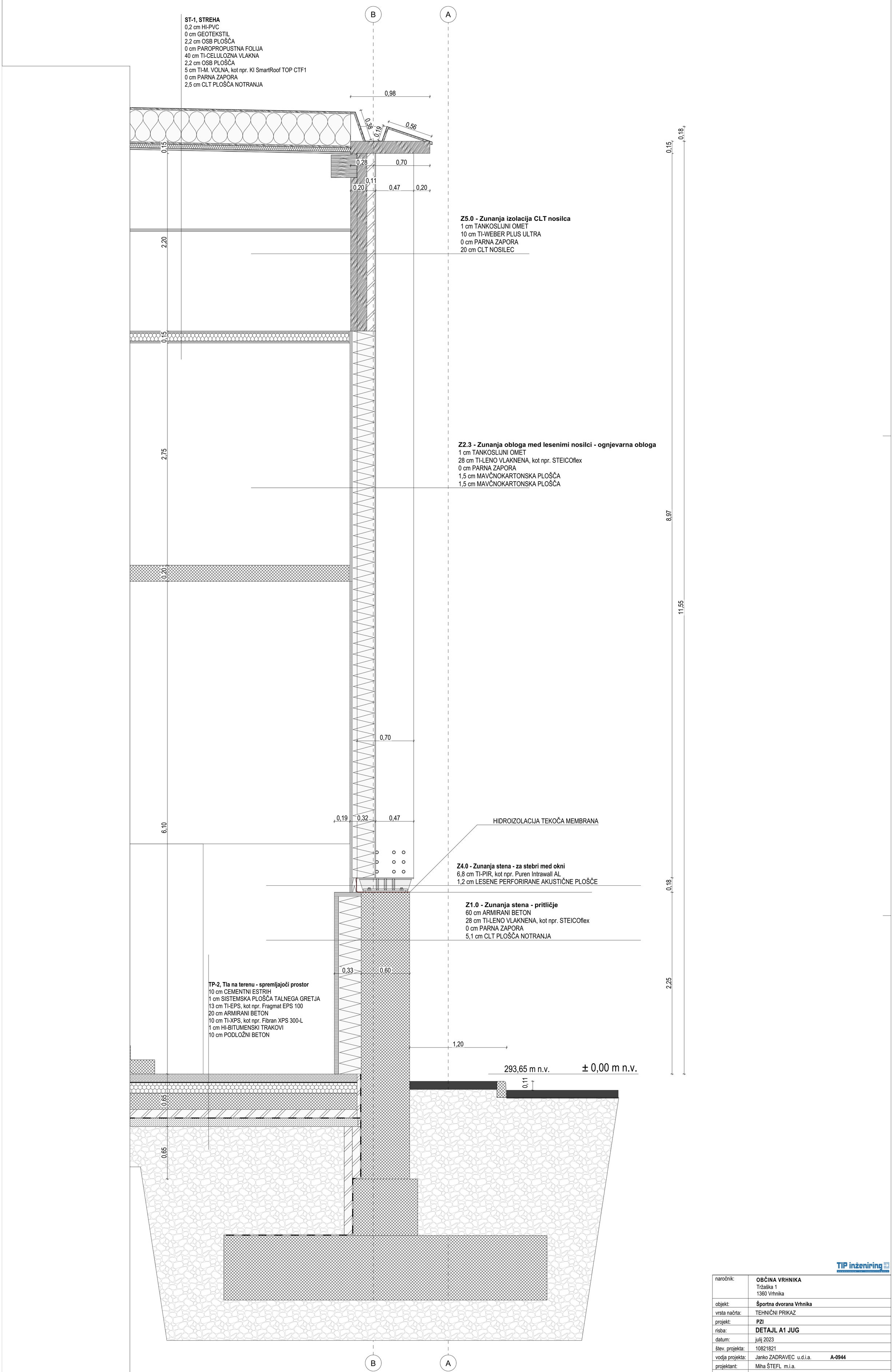
1 cm	HI-PVC
0 cm	GEOTEKSTIL
0 cm	PAROPROPUSTNA FOLIJA
5,5 cm	TI-M. VOLNA, kot npr. KI SmartRoof TOP CTF1
15 cm	CLT NOSILCI

TIP inženiring
svetovanje in inženiring d.o.o.

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**PREREZ C-C**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:50** list št. 18

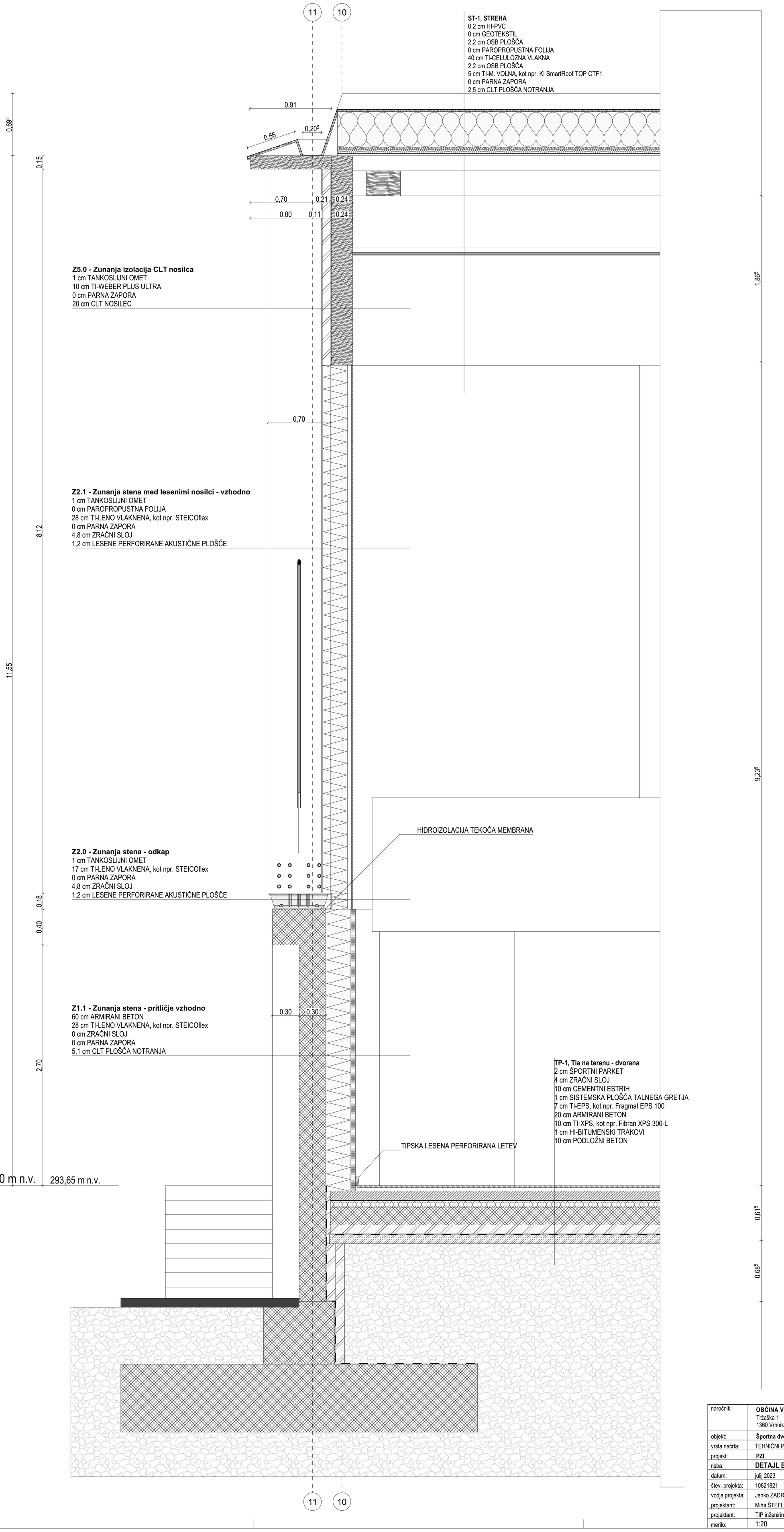
TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**DETAJL A1 SEVER**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	1:20 list št. 19



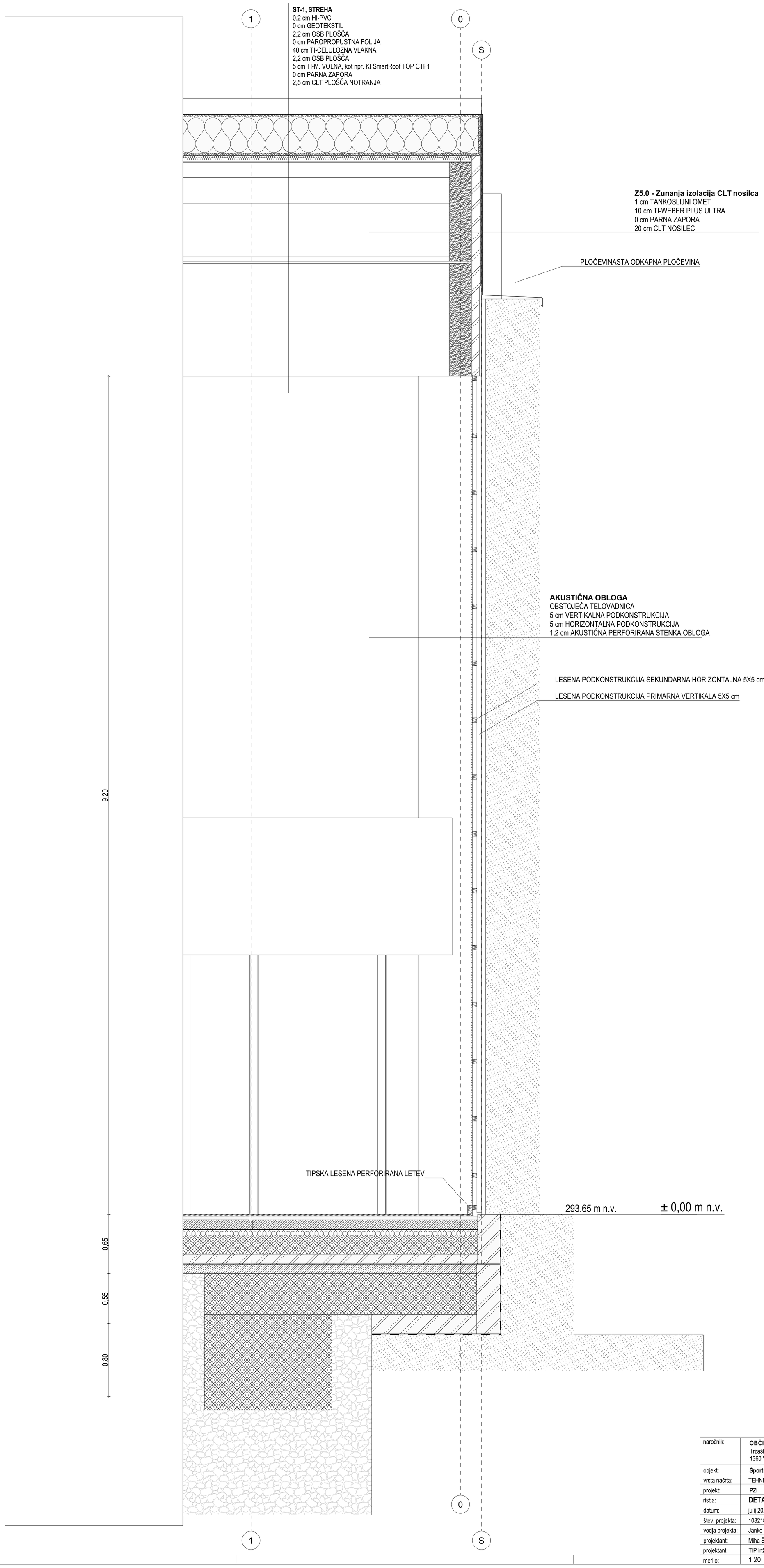
TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**DETAJL A1 JUG**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	1:20 list št. 20



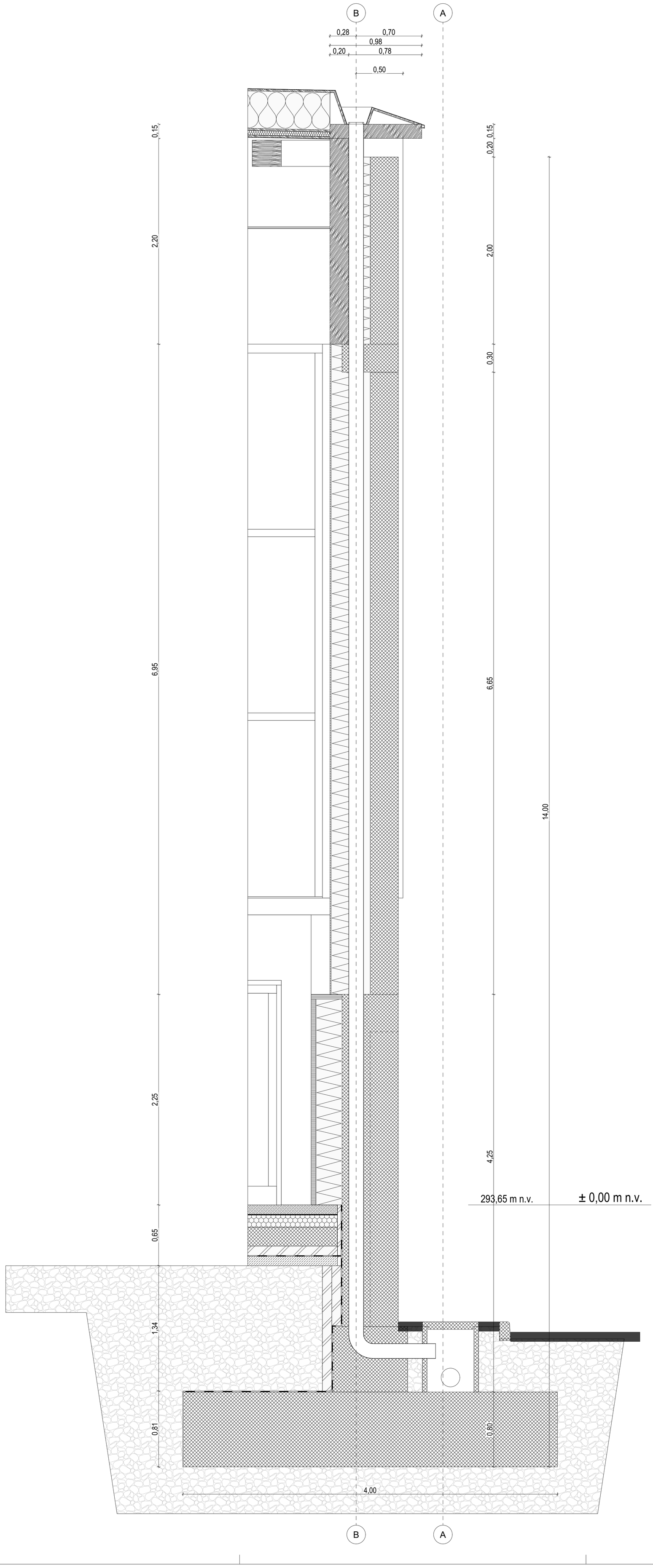
TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**DETAJL B1 VZHOD**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	1:20 list št. 21



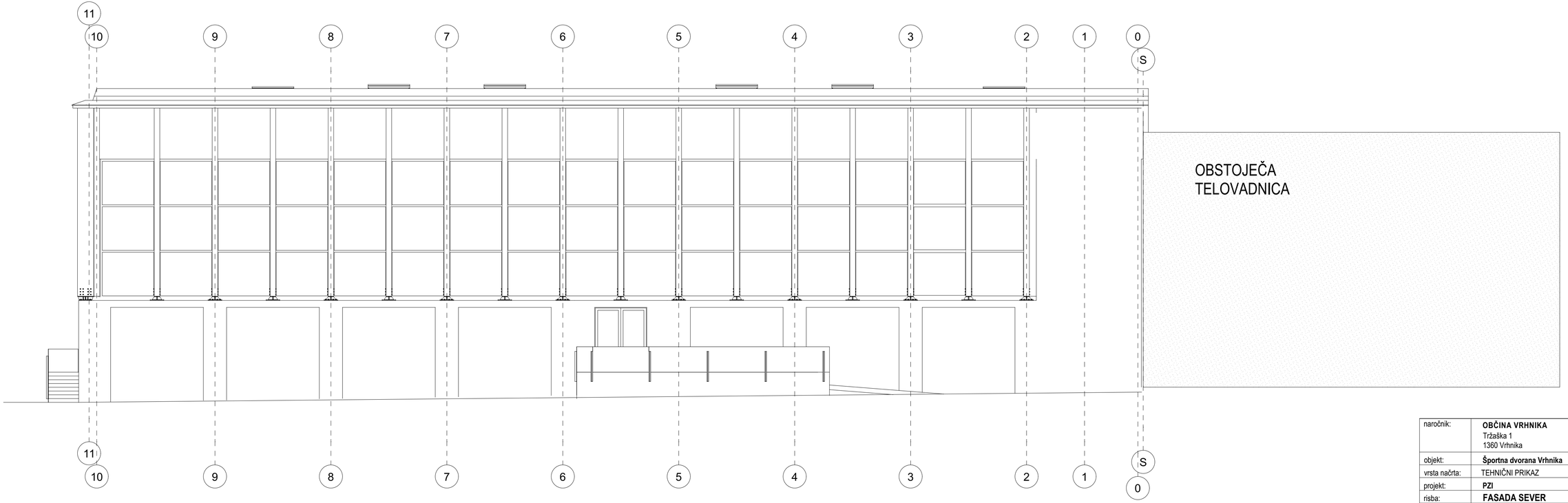
TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**DETAJL B1 ZAHOD**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	1:20 list št. 22



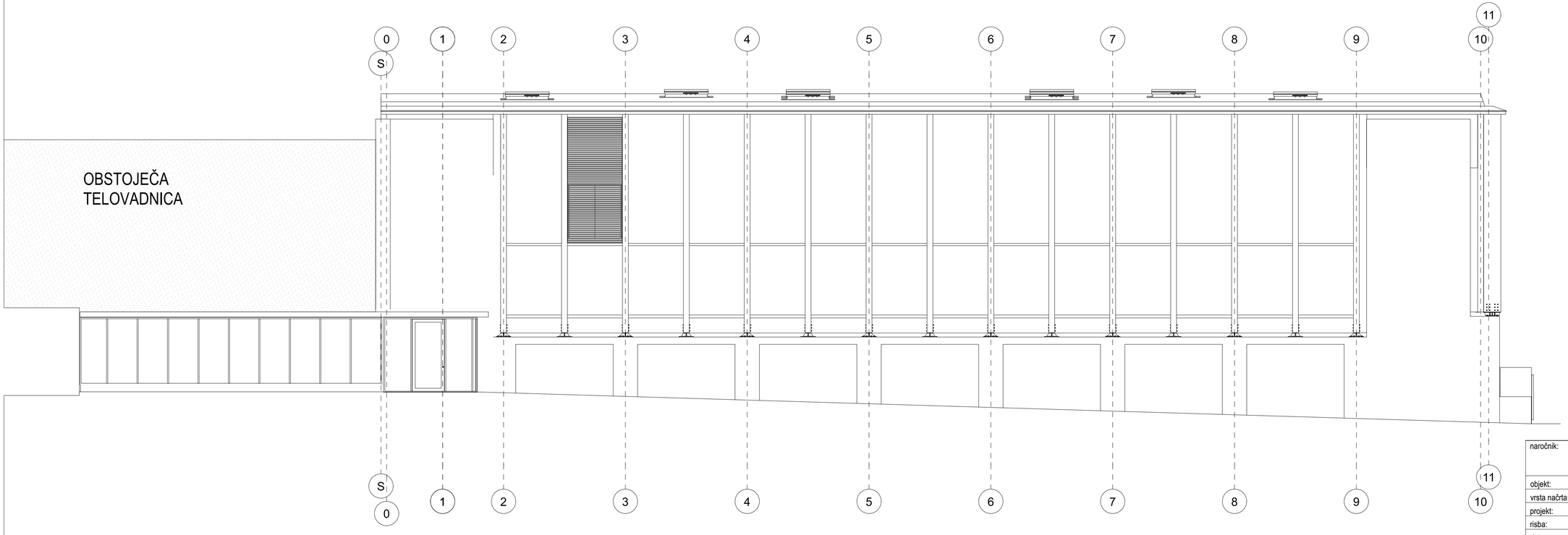
TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**DETAJL D1**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	1:20 list št. 22.1



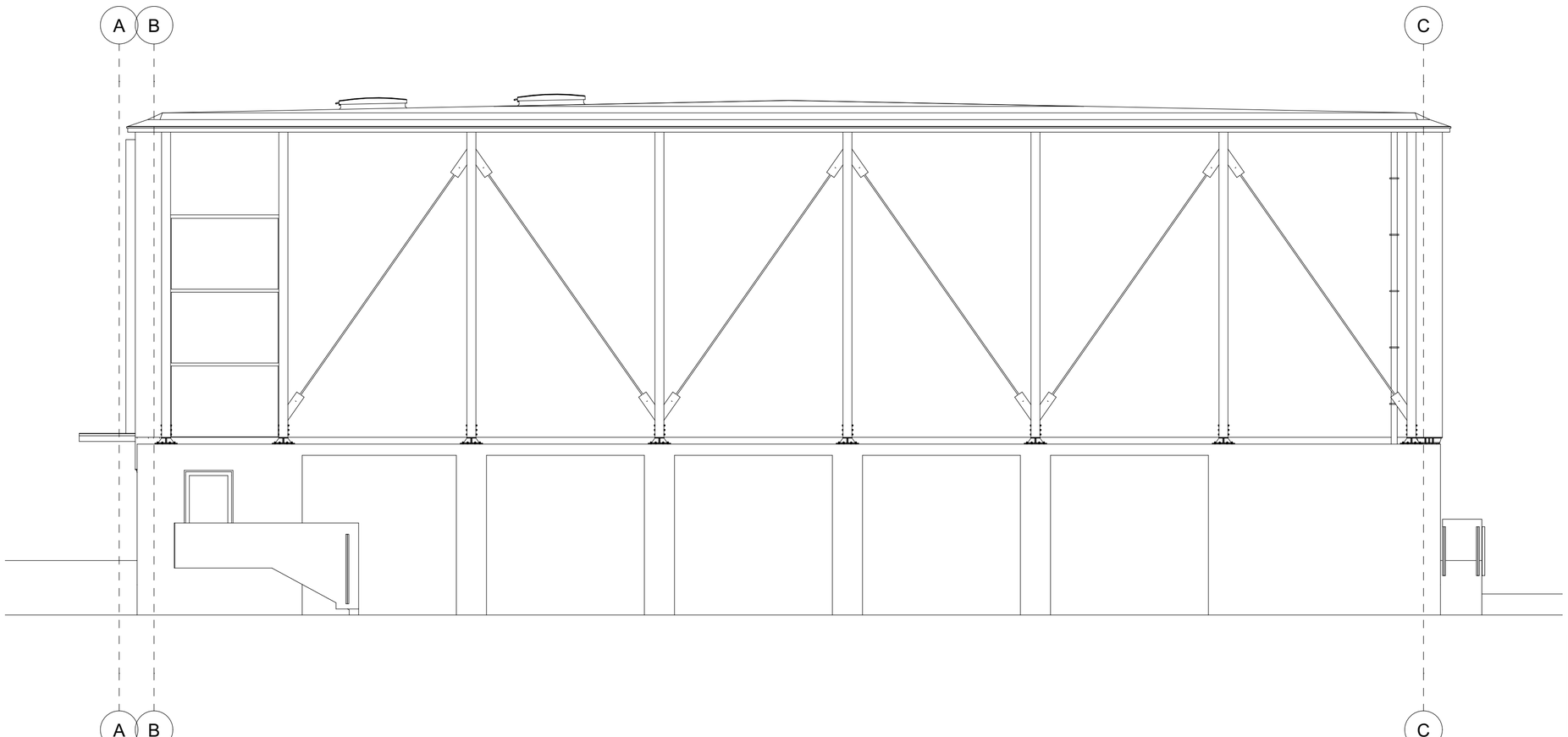
TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**FASADA SEVER**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:100** list št. 23



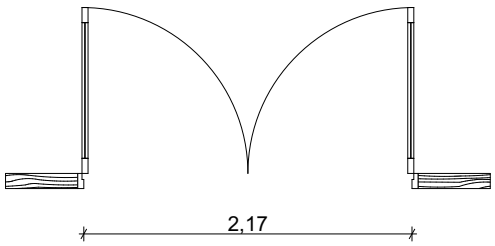
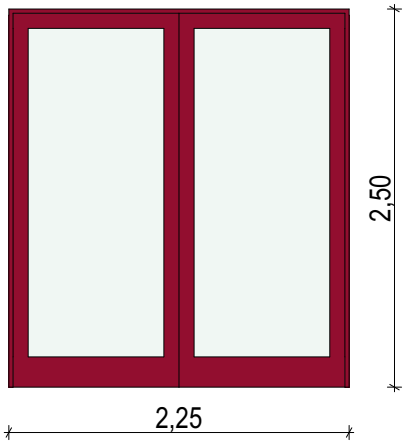
TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**FASADA JUG**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:100** list št. 24



TIP inženiring

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**
vrsta načrta:	TEHNIČNI PRIKAZ
projekt:	**PZI**
risba:	**FASADA VZHOD**
datum:	julij 2023
štev. projekta:	10821821
vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projektant:	Miha ŠTEFL m.i.a.
projektant:	TIP inženiring d.o.o., Podgorska cesta 2, 2380 Slovenj gradec
merilo:	**1:100** list št. 25

SHEME VRAT	
OZNAKA	V2- (Vezni hodnik).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	2,25×2,50
SVETLA MERA	2,17×2,46
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Aluminijast okvir, suhoprašno barvan, stekleno polnilo, varnostno stklo (lepljeno in kaljeno).
MATERIAL PODBOJA	Aluminijasti podboj, suhoprašno barvan.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka in naletni drog, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	EI 30-C (požarna vrata, visoka frekvenca rabe).
KLJUKA EN 179	Požarna kljuka na zunanji strani.
DROG EN 1125	Naletni drog na notranji strani.
SAMOZAPIRALO	Da.
VARNOSTNO STEKLO	Da, klajeno in lepljeno.
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
1360 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**

datum: maj 2024

št. projekta: 10821821

risba: shema

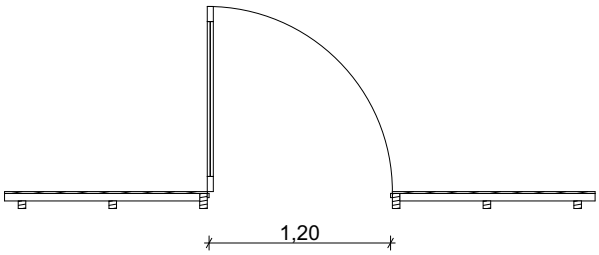
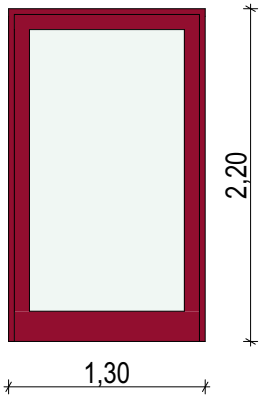
TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**

projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj

projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec

merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V3- (Prehod med telovadnicama).
KOLIČINA	2
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	1,30×2,20
SVETLA MERA	1,20×2,15
SMER ODPIRANJA	Desno
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Aluminijast okvir, suhoprašno barvan, stekleno polnilo, varnostno stklo (lepljeno in kaljeno).
MATERIAL PODBOJA	Aluminijasti podboj, suhoprašno barvan.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka in naletni drog, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	EI 30-C4 (požarna vrata, visoka frekvenca rabe).
KLJUKA EN 179	Požarna kljuka na zunanji strani.
DROG EN 1125	Naletni drog na notranji strani.
SAMOZAPIRALO	Da.
VARNOSTNO STEKLO	Da, klajeno in lepljeno.
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

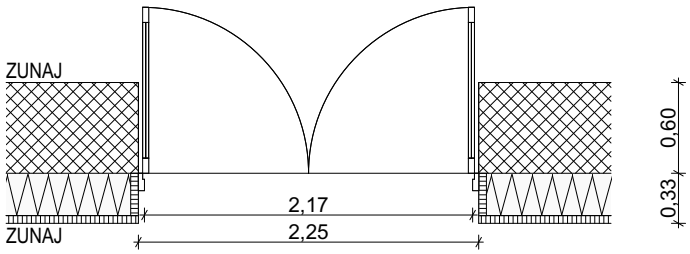
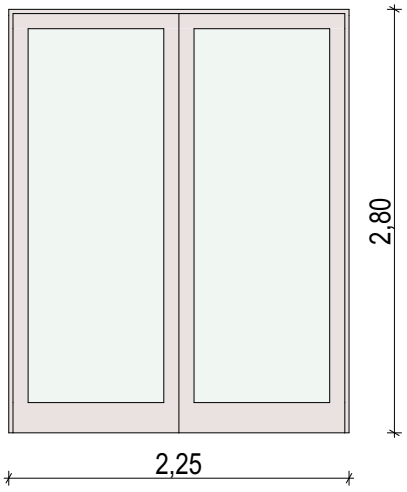
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
13 60 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

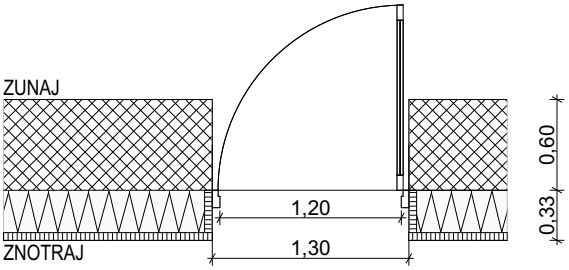
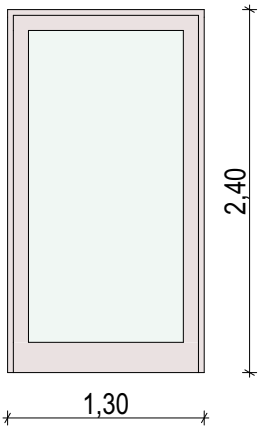
TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V4- (Požarni izhod sever).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Exterior
ZIDARSKA MERA	2,25×2,80
SVETLA MERA	2,17×2,76
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Aluminijast okvir, suhoprašno barvan, stekleno polnilo, varnostno stklo (lepljeno in kaljeno).
MATERIAL PODBOJA	Aluminijasti podboj, suhoprašno barvan.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka in naletni drog, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	Požarna kljuka na zunanji strani.
DROG EN 1125	Naletni drog na notranji strani.
SAMOZAPIRALO	Da.
VARNOSTNO STEKLO	Da, klajeno in lepljeno.
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	Uw, Ud, ali Ucw ≤ 0,9 W/M2k
ZVOČNA IZOLIRNOST	Rw ≥ 35 dB (+2 dB)
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	razdred 4, SIST EN 12207:2017
RAZRED VODOTESNOSTI	razred 900, SIST EN 12208:2000
ODPORNOST NA UDARNI VETER	razred C5, SIST EN 12210:2016
PREPUSTNOST ZRAKA	razred AZ, SIST EN 12153
VODOTESNOST	RE 1200, SIST EN 12155
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	kategorija vsaj I5/E5, po SIST EN 14019
ODPORNOST NA VETER	vsaj 3,0 kN/m2 za tlak in podtlak, EN12179
MEHANSKA TRAJNOST	2. razred, SIST EN 12400:2003
ODPORNOST NA KOROZIJO	4. razred, SIST EN 1670:2007/AC:2008

Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika		
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**	vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
datum:	maj 2024	projekt iral :	Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
št. projekta:	10821821	projektant:	TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
risba:	shema	merilo:	1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V5- (Požarni izhod vzhod).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Exterior
ZIDARSKA MERA	1,30×2,40
SVETLA MERA	1,20×2,35
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Aluminijast okvir, suhoprašno barvan, stekleno polnilo, varnostno stklo (lepljeno in kaljeno).
MATERIAL PODBOJA	Aluminijasti podboj, suhoprašno barvan.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka in naletni drog, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	Da.
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	Požarna kljuka zunanji strani, ključavnica.
DROG EN 1125	Naletni drog na notranji strani.
SAMOZAPIRALO	Da.
VARNOSTNO STEKLO	Da, klajeno in lepljeno.
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	Uw, Ud, ali Ucw ≤ 0,9 W/M2k
ZVOČNA IZOLIRNOST	Rw ≥ 35 dB (+2 dB)
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	razdred 4, SIST EN 12207:2017
RAZRED VODOTESNOSTI	razred 900, SIST EN 12208:2000
ODPORNOST NA UDARNI VETER	razred C5, SIST EN 12210:2016
PREPUSTNOST ZRAKA	razred AZ, SIST EN 12153
VODOTESNOST	RE 1200, SIST EN 12155
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	kategorija vsaj I5/E5, po SIST EN 14019
ODPORNOST NA VETER	vsaj 3,0 kN/m2 za tlak in podtlak, EN12179
MEHANSKA TRAJNOST	2. razred, SIST EN 12400:2003
ODPORNOST NA KOROZIJO	4. razred, SIST EN 1670:2007/AC:2008

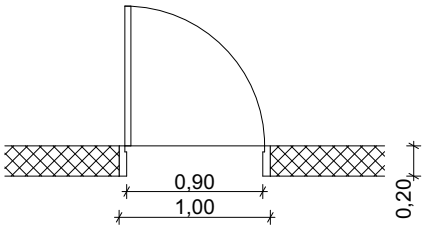
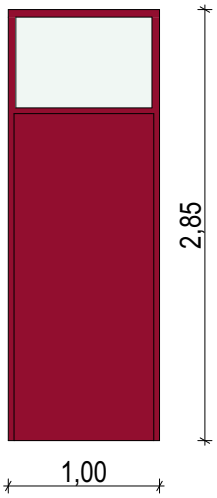
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
13 60 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V6- (Kabinet).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	1,00×2,85
SVETLA MERA	0,90×2,15
SMER ODPIRANJA	---
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Aluminijast okvir, suhoprašno barvan, stekleno polnilo, varnostno stklo (lepljeno in kaljeno).
MATERIAL PODBOJA	Aluminijasti podboj, suhoprašno barvan.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka in naletni drog, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	Da.
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	Požarna kljuka na zunanji strani.
DROG EN 1125	Naletni drog na notranji strani.
SAMOZAPIRALO	Da.
VARNOSTNO STEKLO	Da, klajeno in lepljeno.
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

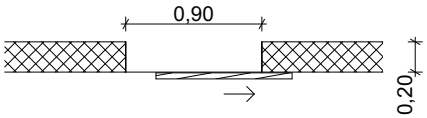
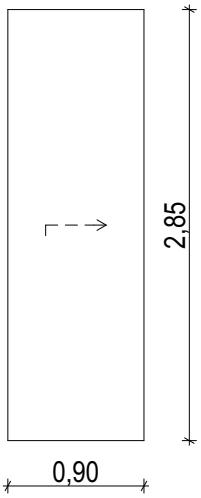
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
13 60 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

TIP inženiring

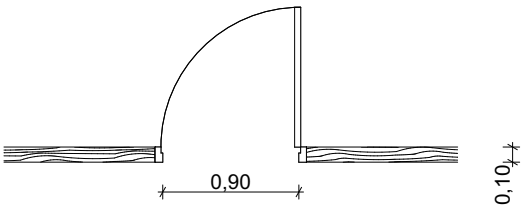
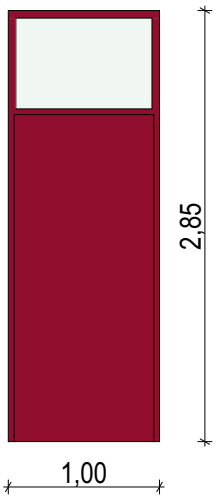
vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V6.1 - (WC invalidi).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	0,90×2,85
SVETLA MERA	
SMER ODPIRANJA	---
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Krilo brez brazde, leseni okvir, polnilo iverokal 32 mm, 2x obloga hdf 4 mm, laminat, ABS nalimek 40 mm.
MATERIAL PODBOJA	/
OKOVJE	/
KLJUČAVNICA	Zapiralo z indikatorjem odprtosti.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	/
TRANSPARENTNOST STEKLA	/
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

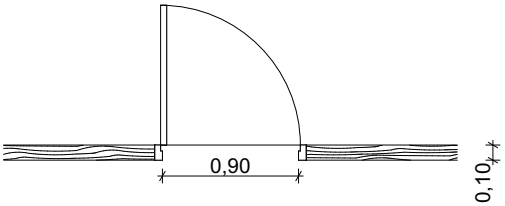
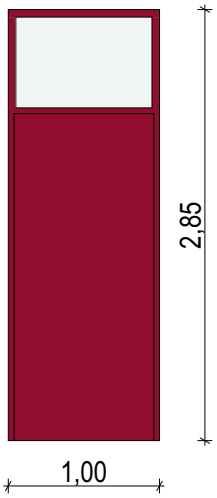
naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika		
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**	vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
datum:	maj 2024	projekt iral :	Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
št. projekta:	10821821	projektant:	TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
risba:	shema	merilo:	1:50

TIP inženiring

SHEME VRAT	
OZNAKA	V7 (garderobe).
KOLIČINA	6
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	1,00×2,85
SVETLA MERA	0,90×2,15
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Krilo brez brazde, leseni okvir, polnilo iverokal 32 mm, 2x obloga hdf 4 mm, laminat, ABS nalimek 40 mm.
MATERIAL PODBOJA	Jekleni podboj v širini stene, primeren za vrata brez brazde, suhopašno barvan po RAL.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	?
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	Nadsvetloba, kaljeno + lepljeno, 2 x 6 mm.
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika		
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**	vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
datum:	maj 2024	projekt iral :	Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
št. projekta:	10821821	projektant:	TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
risba:	shema	merilo:	1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V8- (Garderobe).
KOLIČINA	6
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	1,00×2,85
SVETLA MERA	0,90×2,15
SMER ODPIRANJA	Desno
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Krilo brez brazde, leseni okvir, polnilo iverokal 32 mm, 2x obloga hdf 4 mm, laminat, ABS nalimek 40 mm.
MATERIAL PODBOJA	Jekleni podboj v širini stene, primeren za vrata brez brazde, suhopašno barvan po RAL.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	?
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	Nadsvetloba, kaljeno + lepljeno, 2 x 6 mm.
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

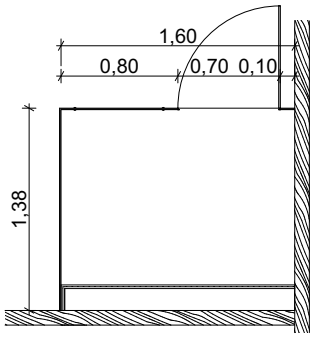
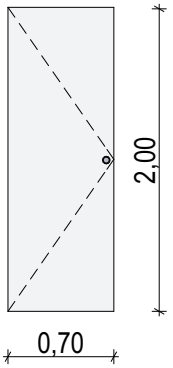
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
1360 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V9- (Garderobe).
KOLIČINA	3
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	0,70×2,00
SVETLA MERA	0,68×2,00
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Kompaktna plošča s kovinskim finalnim slojem.
MATERIAL PODBOJA	/
OKOVJE	Nerjaveče.
KLJUČAVNICA	Zapiralo z indikatorjem odprtosti.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	/
TRANSPARENTNOST STEKLA	/
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

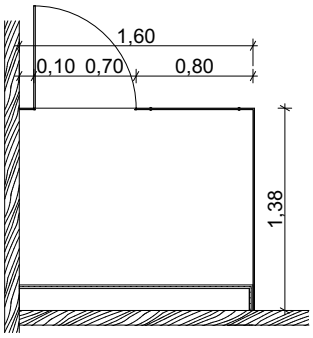
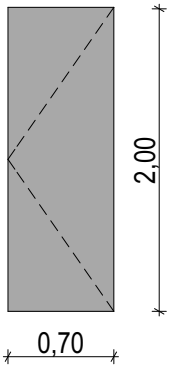
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
13 60 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

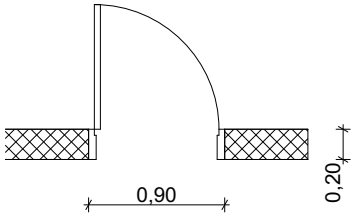
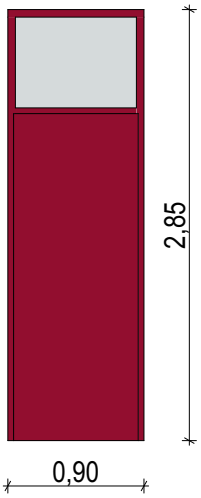
SHEME VRAT	
OZNAKA	V10 (WC Garderobe).
KOLIČINA	3
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	0,70×2,00
SVETLA MERA	0,68×2,00
SMER ODPIRANJA	Desno
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Kompaktna plošča s kovinskim finalnim slojem.
MATERIAL PODBOJA	/
OKOVJE	Nerjaveče.
KLJUČAVNICA	Zapiralo z indikatorjem odprtosti.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	/
TRANSPARENTNOST STEKLA	/
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
1360 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V11 - (WC kabinet).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	0,90×2,85
SVETLA MERA	0,80×2,15
SMER ODPIRANJA	Desno
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Krilo brez brazde, leseni okvir, polnilo iverokal 32 mm, 2x obloga hdf 4 mm, laminat, ABS nalimek 40 mm.
MATERIAL PODBOJA	Jekleni podboj v širini stene, primeren za vrata brez brazde, suhopašno barvan po RAL.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	?
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	Nadsvetloba, kaljeno + lepljeno, 2 x 6 mm.
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

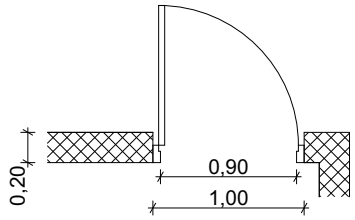
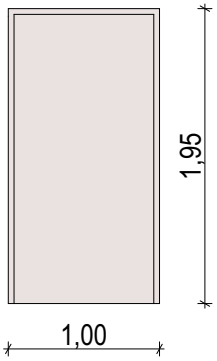
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
1360 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V12 - (Shramba 1)
KOLIČINA	1
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	1,00×1,95
SVETLA MERA	0,90×1,90
SMER ODPIRANJA	Desno
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Krilo brez brazde, leseni okvir, polnilo iverokal 32 mm, 2x obloga hdf 4 mm, laminat, ABS nalimek 40 mm.
MATERIAL PODBOJA	Jekleni podboj v širini stene, primeren za vrata brez brazde, suhopašno barvan po RAL.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	?
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	Nadsvetloba, kaljeno + lepljeno, 2 x 6 mm.
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

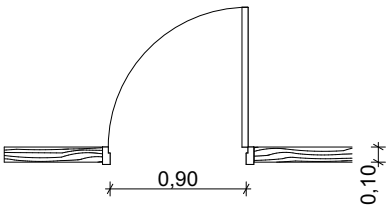
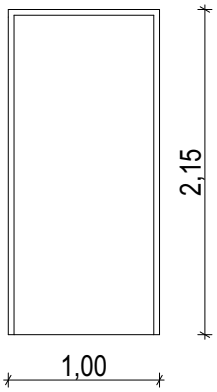
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
1360 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V13 - (Shramba 2).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	1,00×2,15
SVETLA MERA	0,90×2,10
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Krilo brez brazde, leseni okvir, polnilo iverokal 32 mm, 2x obloga hdf 4 mm, laminat, ABS nalimek 40 mm.
MATERIAL PODBOJA	Jekleni podboj v širini stene, primeren za vrata brez brazde, suhopašno barvan po RAL.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	?
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	/
TRANSPARENTNOST STEKLA	/
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

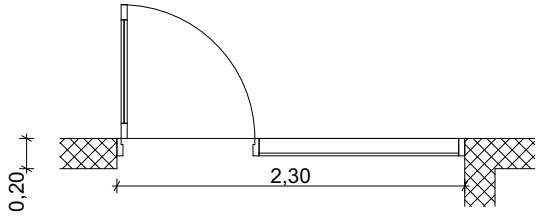
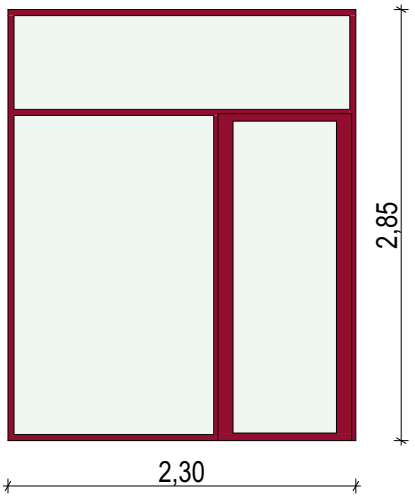
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
1360 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V14 - (Kabinet obsvetloba).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	2,30×2,85
SVETLA MERA	0,86×2,15
SMER ODPIRANJA	Desno
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Krilo brez brazde, leseni okvir, polnilo iverokal 32 mm, 2x obloga hdf 4 mm, laminat, ABS nalimek 40 mm.
MATERIAL PODBOJA	Jekleni podboj v širini stene, primeren za vrata brez brazde, suhopašno barvan po RAL.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	/
TRANSPARENTNOST STEKLA	/
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

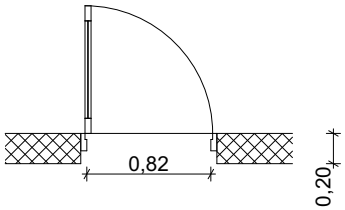
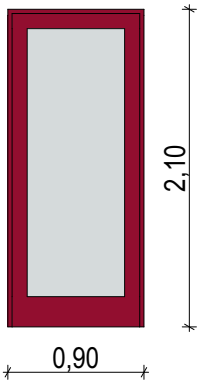
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
1360 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V15 - (Balkon WC).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	0,90×2,10
SVETLA MERA	0,82×2,06
SMER ODPIRANJA	Desno
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Aluminijast okvir, suhoprašno barvan, stekleno polnilo, varnostno stklo (lepljeno in kaljeno).
MATERIAL PODBOJA	Aluminijasti podboj, suhoprašno barvan.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	Vsa polja kaljena + lepljena, 2 x 6 mm.
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

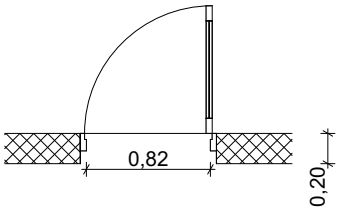
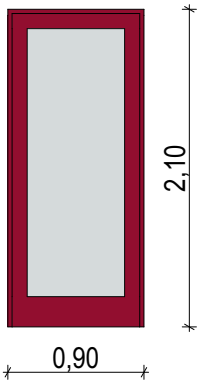
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
1360 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V16 - (Balkon garderoba).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	0,90×2,10
SVETLA MERA	0,82×2,06
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Aluminijast okvir, suhoprašno barvan, stekleno polnilo, varnostno stklo (lepljeno in kaljeno).
MATERIAL PODBOJA	Aluminijasti podboj, suhoprašno barvan.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka, 3x 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	?
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	Stekleno polnilo kaljeno + lepljeno, 2 x 6 mm.
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

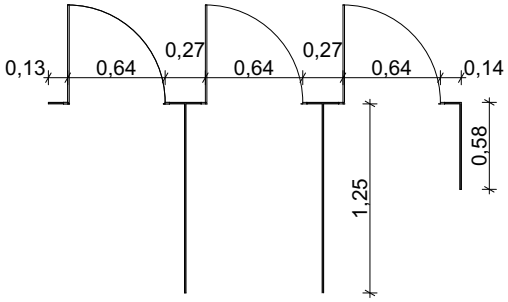
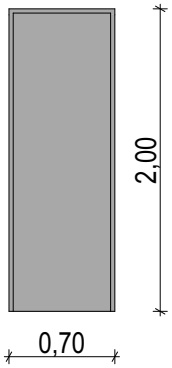
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
1360 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

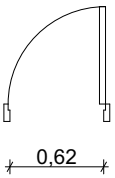
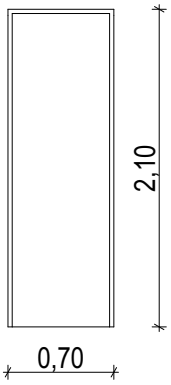
TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V17 - (Balkon WC).
KOLIČINA	3
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	0,70×2,00
SVETLA MERA	
SMER ODPIRANJA	Desno
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Kompaktna plošča s kovinskim finalnim slojem.
MATERIAL PODBOJA	/
OKOVJE	Nerjaveče.
KLJUČAVNICA	Zapiralo z indikatorjem odprtosti.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	/
TRANSPARENTNOST STEKLA	/
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika		TIP inženiring
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**	vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
datum:	maj 2024	projekt iral :	Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
št. projekta:	10821821	projektant:	TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
risba:	shema	merilo:	1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V18 - (Dostop kotlovnica).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	0,70×2,10
SVETLA MERA	0,62×2,06
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Jekleno požarno krilo, suhoprašno barvano.
MATERIAL PODBOJA	Jekleni podboj, suhoprašno barvan.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka, 3x skriti 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	/
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	EI30 - C
KLJUKA EN 179	Požarna kljuka na obeh straneh.
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	/
TRANSPARENTNOST STEKLA	/
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VETER	/
PREPUSTNOST ZRAKA	/
VODOTESNOST	/
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	/
ODPORNOST NA VETER	/
MEHANSKA TRAJNOST	/
ODPORNOST NA KOROZIJO	/

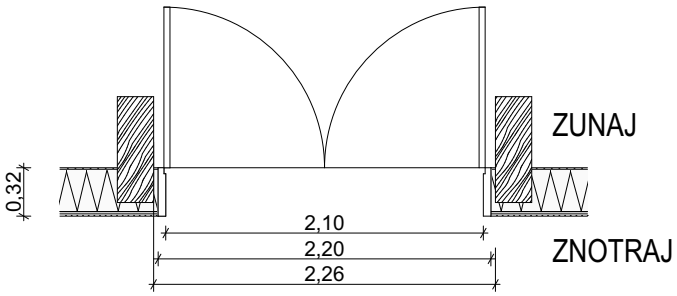
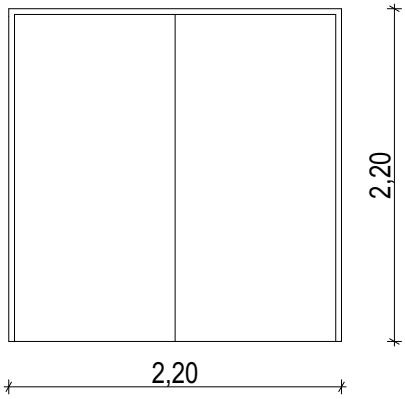
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
1360 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

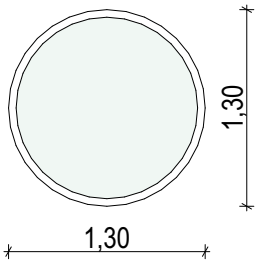
TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEME VRAT	
OZNAKA	V19 - (Dostava kotlovnica).
KOLIČINA	1
POZICIJA	Undefined
ZIDARSKA MERA	2,20×2,20
SVETLA MERA	2,10×2,15
SMER ODPIRANJA	Desno
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL KRILA	Jekleno požarno krilo, suhoprašno barvano.
MATERIAL PODBOJA	Jekleni podboj, suhoprašno barvan.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka, 3x skriti 3D tečaji.
KLJUČAVNICA	Cilindrična, sistemski ključ.
BUNKA	/
RAL VGRADNJA	Da.
ODT	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
REŠETKA/PODREZ	/
POŽARNA ODPORNOST	/
KLJUKA EN 179	/
DROG EN 1125	/
SAMOZAPIRALO	/
VARNOSTNO STEKLO	/
TRANSPARENTNOST STEKLA	/
TOPLOTNA PREVODNOST	Uw, Ud, ali Ucw ≤ 0,9 W/M2k
ZVOČNA IZOLIRNOST	Rw ≥ 35 dB (+2 dB)
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	razdred 4, SIST EN 12207:2017
RAZRED VODOTESNOSTI	razred 900, SIST EN 12208:2000
ODPORNOST NA UDARNI VETER	razred C5, SIST EN 12210:2016
PREPUSTNOST ZRAKA	razred AZ, SIST EN 12153
VODOTESNOST	RE 1200, SIST EN 12155
SKUPNA MEHANSKA ODPORNO...	kategorija vsaj I5/E5, po SIST EN 14019
ODPORNOST NA VETER	vsaj 3,0 kN/m2 za tlak in podtlak, EN12179
MEHANSKA TRAJNOST	2. razred, SIST EN 12400:2003
ODPORNOST NA KOROZIJO	4. razred, SIST EN 1670:2007/AC:2008

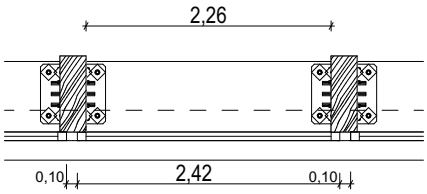
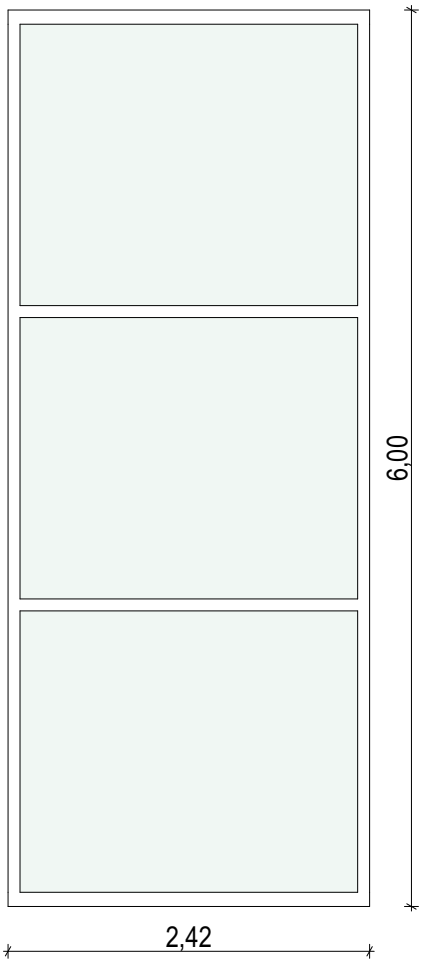
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 13 60 Vrhnika		
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**	vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
datum:	maj 2024	projekt iral :	Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
št. projekta:	10821821	projektant:	TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
risba:	shema	merilo:	1:50

SHEMA OKEN	
OZNAKA	O1 (Okna med telovadnicama)
KOLIČINA	4
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	1,30×1,30
VIŠINA PARAPETA	1,10
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL	Leseni okvir s končno površinsko obdelavo po barvni karti.
OKOVJE	/
ODT	/
SENČILO	/
RAL VGRADNJA	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
POŽARNA ODPORNOST	EI 30
VARNOSTNO STEKILO	Da. Kaljeno in lepljeno.
TRANSOPARENTNOST	Prosojno.
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VEETR	/
VODOTESNOST	/

Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

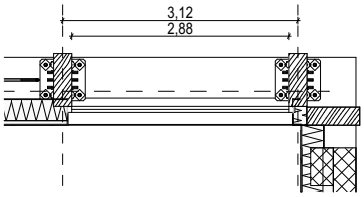
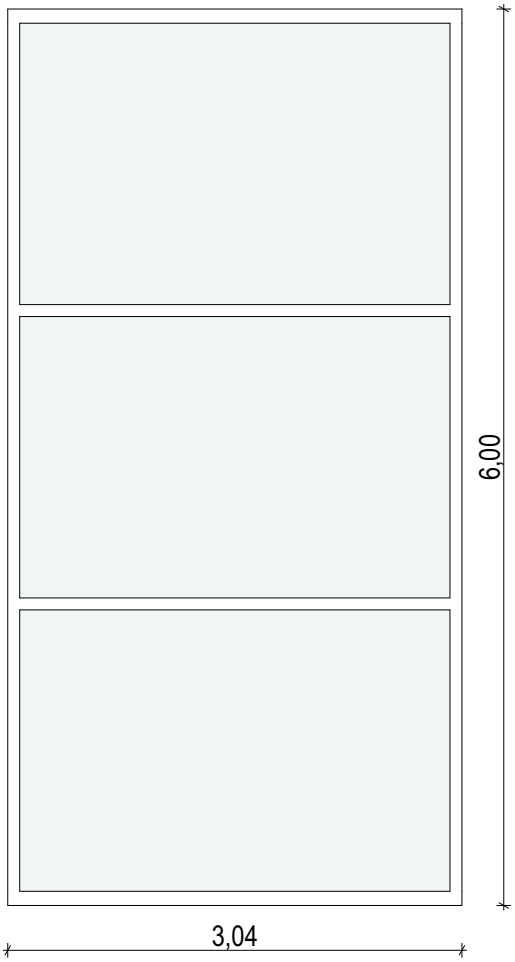
naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 13 60 Vrhnika		
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**	vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
datum:	maj 2024	projekt iral :	Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
št. projekta:	10821821	projektant:	TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
risba:	shema	merilo:	1:50

SHEMA OKEN	
OZNAKA	O2 (Okna sever)
KOLIČINA	16
POZICIJA	Exterior
ZIDARSKA MERA	2,42×6,00
VIŠINA PARAPETA	3,20
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL	Leseni okvir s končno površinsko obdelavo po barvni karti.
OKOVJE	/
ODT	/
SENČILO	/
RAL VGRADNJA	Da.
SENZOR ODPRTOSTI	/
POŽARNA ODPORNOST	/
VARNOSTNO STEKILO	Da. Kaljeno in lepljeno.
TRANSOPARENTNOST	Prosojno.
TOPLOTNA PREVODNOST	Uw, Ud, ali Ucw ≤ 0,9 W/M2k
ZVOČNA IZOLIRNOST	Rw ≥ 35 dB (+2 dB)
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	razdred 4, SIST EN 12207:2017
RAZRED VODOTESNOSTI	razred 900, SIST EN 12208:2000
ODPORNOST NA UDARNI VEETR	razred C5, SIST EN 12210:2016
VODOTESNOST	RE 1200, SIST EN 12155

Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika		
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**	vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
datum:	maj 2024	projekt iral :	Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
št. projekta:	10821821	projektant:	TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
risba:	shema	merilo:	1:50

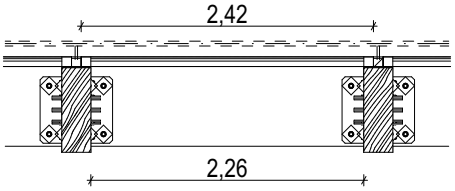
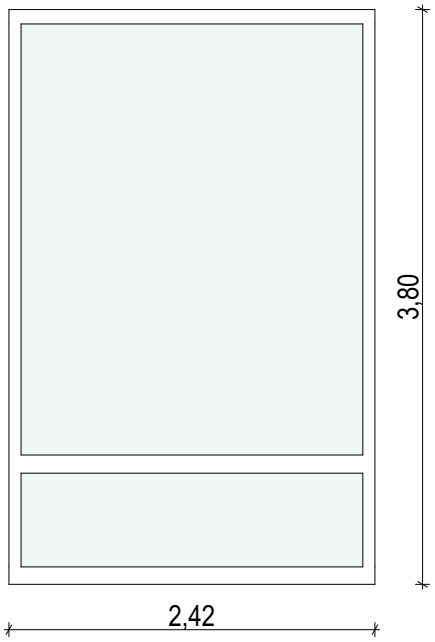
TIP inženiring

SHEMA OKEN	
OZNAKA	O3 (Okno vzhod)
KOLIČINA	1
POZICIJA	Exterior
ZIDARSKA MERA	3,04×6,00
VIŠINA PARAPETA	3,20
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL	Leseni okvir s končno površinsko obdelavo po barvni karti.
OKOVJE	/
ODT	/
SENČILO	/
RAL VGRADNJA	Da.
SENZOR ODPRTOSTI	/
POŽARNA ODPORNOST	/
VARNOSTNO STEKILO	/
TRANSOPARENTNOST	Prosojno.
TOPLOTNA PREVODNOST	Uw, Ud, ali Ucw ≤ 0,9 W/M2k
ZVOČNA IZOLIRNOST	Rw ≥ 35 dB (+2 dB)
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	razdred 4, SIST EN 12207:2017
RAZRED VODOTESNOSTI	razred 900, SIST EN 12208:2000
ODPORNOST NA UDARNI VEETR	razred C5, SIST EN 12210:2016
VODOTESNOST	RE 1200, SIST EN 12155

Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 13 60 Vrhnika		
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**	vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
datum:	maj 2024	projekt iral :	Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
št. projekta:	10821821	projektant:	TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
risba:	shema	merilo:	1:50

TIP inženiring

SHEMA OKEN	
OZNAKA	O4 (Okna jug)
KOLIČINA	14
POZICIJA	Exterior
ZIDARSKA MERA	2,42×3,80
VIŠINA PARAPETA	2,30
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL	Leseni okvir s končno površinsko obdelavo po barvni karti.
OKOVJE	/
ODT	/
SENČILO	ALU profilirana senčila dolžine 2,26 m, širine 100 mm. Eloksirana.
RAL VGRADNJA	Da.
SENZOR ODPRTOSTI	/
POŽARNA ODPORNOST	/
VARNOSTNO STEKILO	Da. Kaljeno in lepljeno.
TRANSOPARENTNOST	Prosojno.
TOPLOTNA PREVODNOST	Uw, Ud, ali Ucw ≤ 0,9 W/M2k
ZVOČNA IZOLIRNOST	Rw ≥ 35 dB (+2 dB)
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	razdred 4, SIST EN 12207:2017
RAZRED VODOTESNOSTI	razred 900, SIST EN 12208:2000
ODPORNOST NA UDARNI VEETR	razred C5, SIST EN 12210:2016
VODOTESNOST	RE 1200, SIST EN 12155

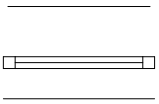
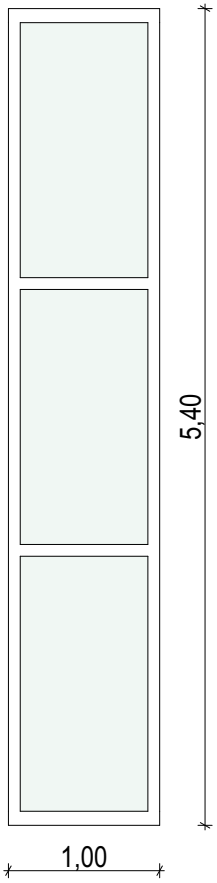
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

naročnik: **OBČINA VRHNIKA**
Tržaška 1
13 60 Vrhnika

objekt: **Športna dvorana Vrhnika**
datum: maj 2024
št. projekta: 10821821
risba: shema

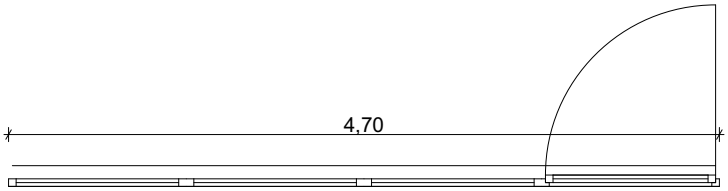
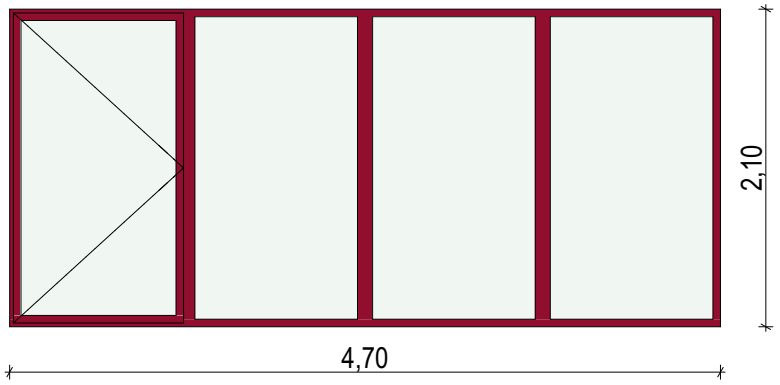
TIP inženiring

vodja projekta: Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
projekt iral : Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
projektant: TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
merilo: 1:50

SHEMA OKEN	
OZNAKA	O5 (Okno zahod)
KOLIČINA	1
POZICIJA	Exterior
ZIDARSKA MERA	1,00×5,40
VIŠINA PARAPETA	3,80
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL	Leseni okvir s končno površinsko obdelavo po barvni karti.
OKOVJE	/
ODT	/
SENČILO	/
RAL VGRADNJA	Da.
SENZOR ODPRTOSTI	/
POŽARNA ODPORNOST	/
VARNOSTNO STEKILO	/
TRANSOPARENTNOST	Prosojno.
TOPLOTNA PREVODNOST	Uw, Ud, ali Ucw ≤ 0,9 W/M2k
ZVOČNA IZOLIRNOST	Rw ≥ 35 dB (+2 dB)
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	razdred 4, SIST EN 12207:2017
RAZRED VODOTESNOSTI	razred 900, SIST EN 12208:2000
ODPORNOST NA UDARNI VEETR	razred C5, SIST EN 12210:2016
VODOTESNOST	RE 1200, SIST EN 12155

Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

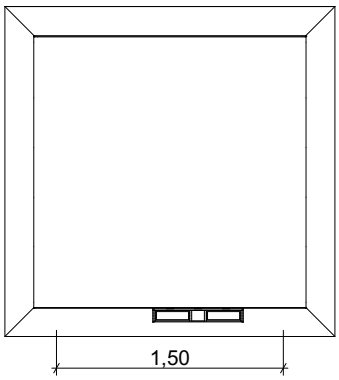
naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 1360 Vrhnika		
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**	vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
datum:	maj 2024	projekt iral :	Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
št. projekta:	10821821	projektant:	TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
risba:	shema	merilo:	1:50

SHEMA OKEN	
OZNAKA	O6 (Okna balkon)
KOLIČINA	3
POZICIJA	Interior
ZIDARSKA MERA	4,70×2,10
VIŠINA PARAPETA	0,00
SMER ODPIRANJA	Levo
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	
MATERIAL	Alu okvir, prašno barvan po barvni karti.
OKOVJE	Nerjaveča kljuka, 3x 3D tečaji,
ODT	/
SENČILO	/
RAL VGRADNJA	/
SENZOR ODPRTOSTI	/
POŽARNA ODPORNOST	/
VARNOSTNO STEKILO	Da. Kaljeno in lepljeno.
TRANSOPARENTNOST	Prosojno.
TOPLOTNA PREVODNOST	/
ZVOČNA IZOLIRNOST	/
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	/
RAZRED VODOTESNOSTI	/
ODPORNOST NA UDARNI VEETR	/
VODOTESNOST	/

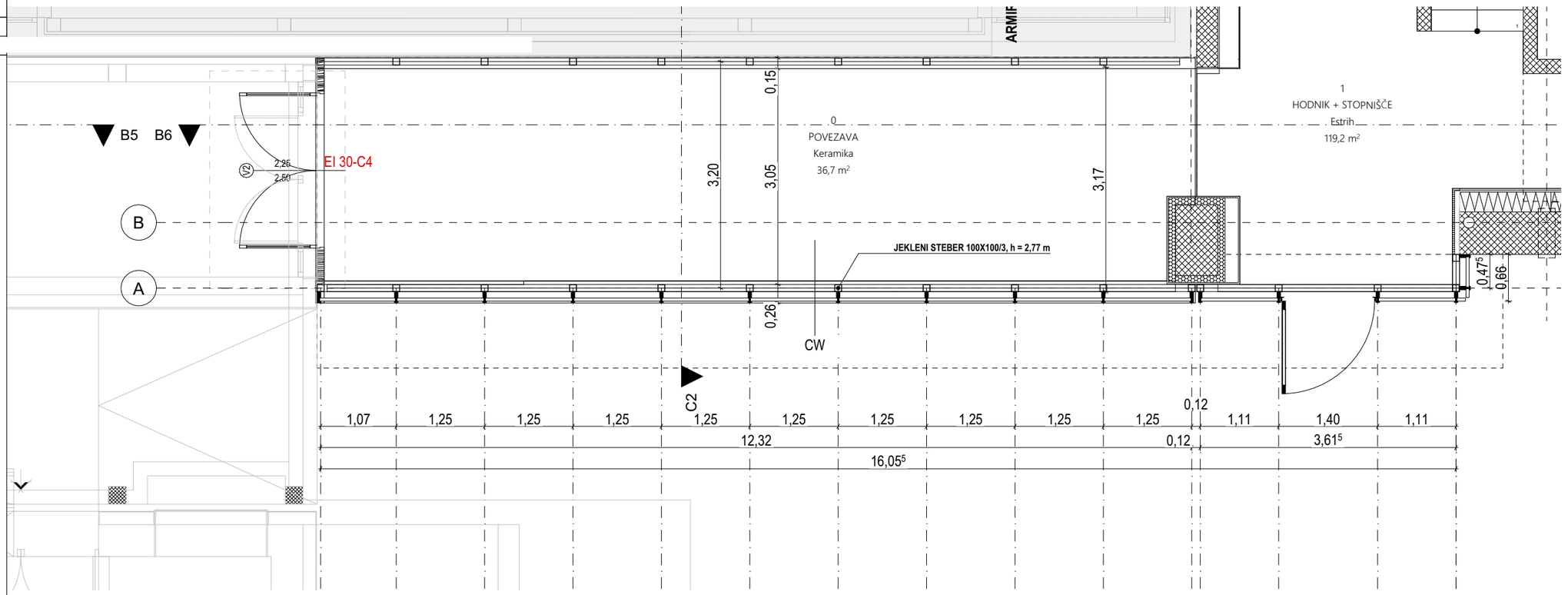
Vse mere preveriti na gradbišču! Pred izdelavo elementov se izdela delavniški načrt, ki ga potrdi projektant.

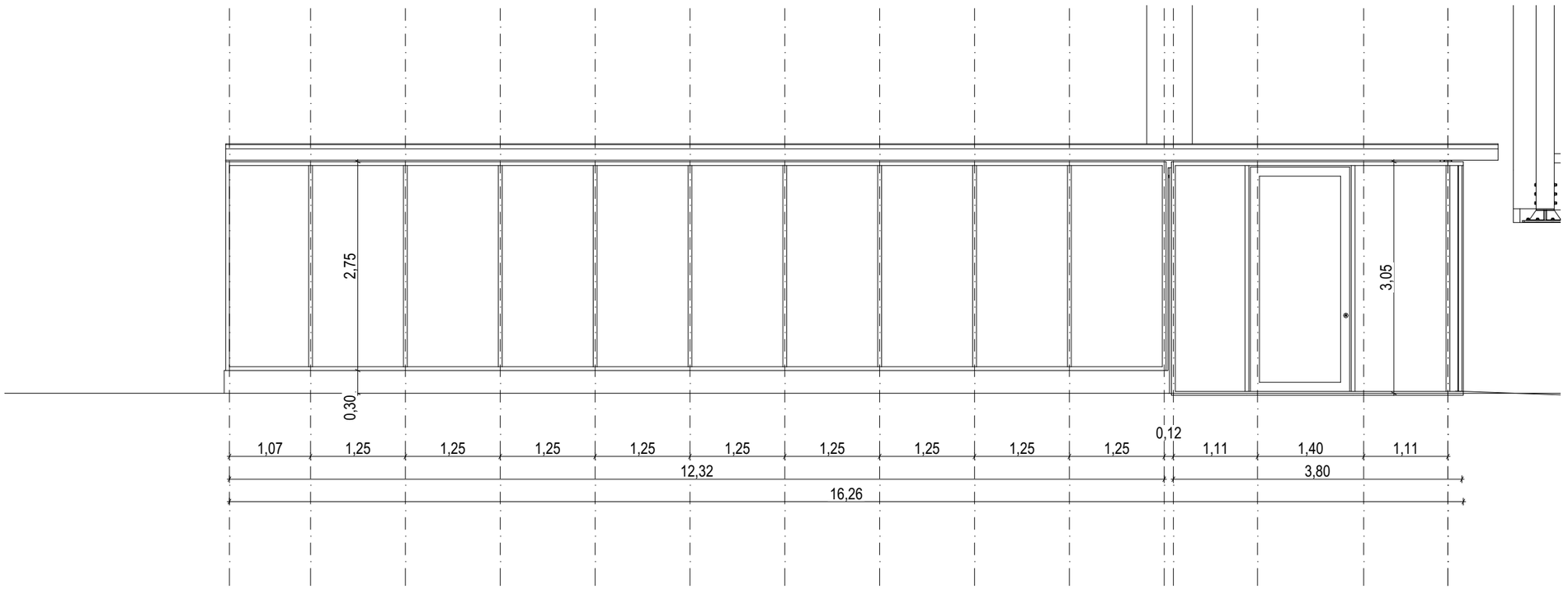
naročnik:	**OBČINA VRHNIKA** Tržaška 1 13 60 Vrhnika		
objekt:	**Športna dvorana Vrhnika**	vodja projekta:	Janko ZADRAVEC u.d.i.a. **A-0944**
datum:	maj 2024	projekt iral :	Miha Štefl , m.i.a., Mia Čebulj
št. projekta:	10821821	projektant:	TIP inženiring d .o.o., Vorančev trg 1, 2380 Slovenj Gradec
risba:	shema	merilo:	1:50

TIP inženiring

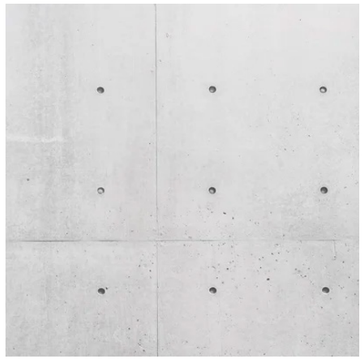
SHEMA STREŠNIH OKEN	
OZNAKA	OS (Strešna okna)
KOLIČINA	8
DIMENZIJE	150 x 150 cm
TLORIS	
MATERIAL	Ogrodje iz umetne mase.
RAL VGRADNJA	Da.
ODT	Da.
SENZOR	Da.
VARNOSTNO STEKLO	/
TRANSPARENTNOST STEKLA	Prozorno.
TOPLOTNA PREVODNOST	Uw, Ud, ali Ucw ≤ 1,1 W/M2k
ZVOČNA IZOLIRNOST	Rw ≥ 35 dB (+2 dB)
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	razdred 4, SIST EN 12207:2017
RAZRED VODOTESNOSTI	razred 900, SIST EN 12208:2000
ODPORNOST NA UDARNI VETER	razred C5, SIST EN 12210:2016
VODOTESNOST	RE 1200, SIST EN 12155
SKUPNA MEHANSKA ODP.	kategorija vsaj I5/E5, po SIST EN 14019
ODPORNOST NA VETER	vsaj 3,0 kN/m2 za tlak in podtlak, EN12179
MEHANSKA TRAJNOST	2. razred, SIST EN 12400:2003
ODPORNOST NA KOROZIJO	4. razred, SIST EN 1670:2007/AC:2008

SHEMA OKEN	
OZNAKA	CW (Steklena stena vhod in vezni hodnik)
KOLIČINA	1
POZICIJA	zunanja
ZIDARSKA MERA	16,05 x 62,5 x 3,17 m
VIŠINA PARAPETA	0,0 m
SMER ODPIRANJA	L - navzven
TLORIS	
POGLED IZ SMERI ODPIRANJA	





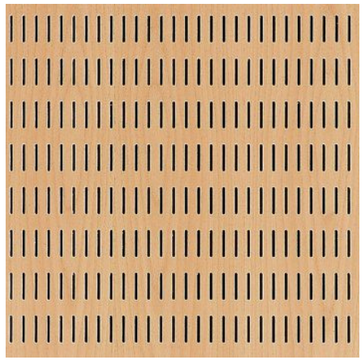
MATERIAL	ALU okvir pritrjen na jeklene stebre
OKOVJE	/
ODT	/
SENČILO	/
RAL VGRADNJA	Da.
SENZOR ODPRTOSTI	/
POŽARNA ODPORNOST	/
VARNOSTNO STEKILO	/
TRANSOPARENTNOST	Prosojno.
TOPLOTNA PREVODNOST	Uw, Ud, ali Ucw ≤ 0,9 W/M2k
ZVOČNA IZOLIRNOST	Rw ≥ 35 dB (+2 dB)
RAZRED ZRAKOTESNOSTI	razdred 4, SIST EN 12207:2017
RAZRED VODOTESNOSTI	razred 900, SIST EN 12208:2000
ODPORNOST NA UDARNI VEETR	razred C5, SIST EN 12210:2016
VODOTESNOST	RE 1200, SIST EN 12155



Vidni beton, neobdelan.



CLT smreka, brezbarvna zaščita.



Perforirane stenske akustične plošče.



Stenska obloga okoli parterja. 264 ZUCCA

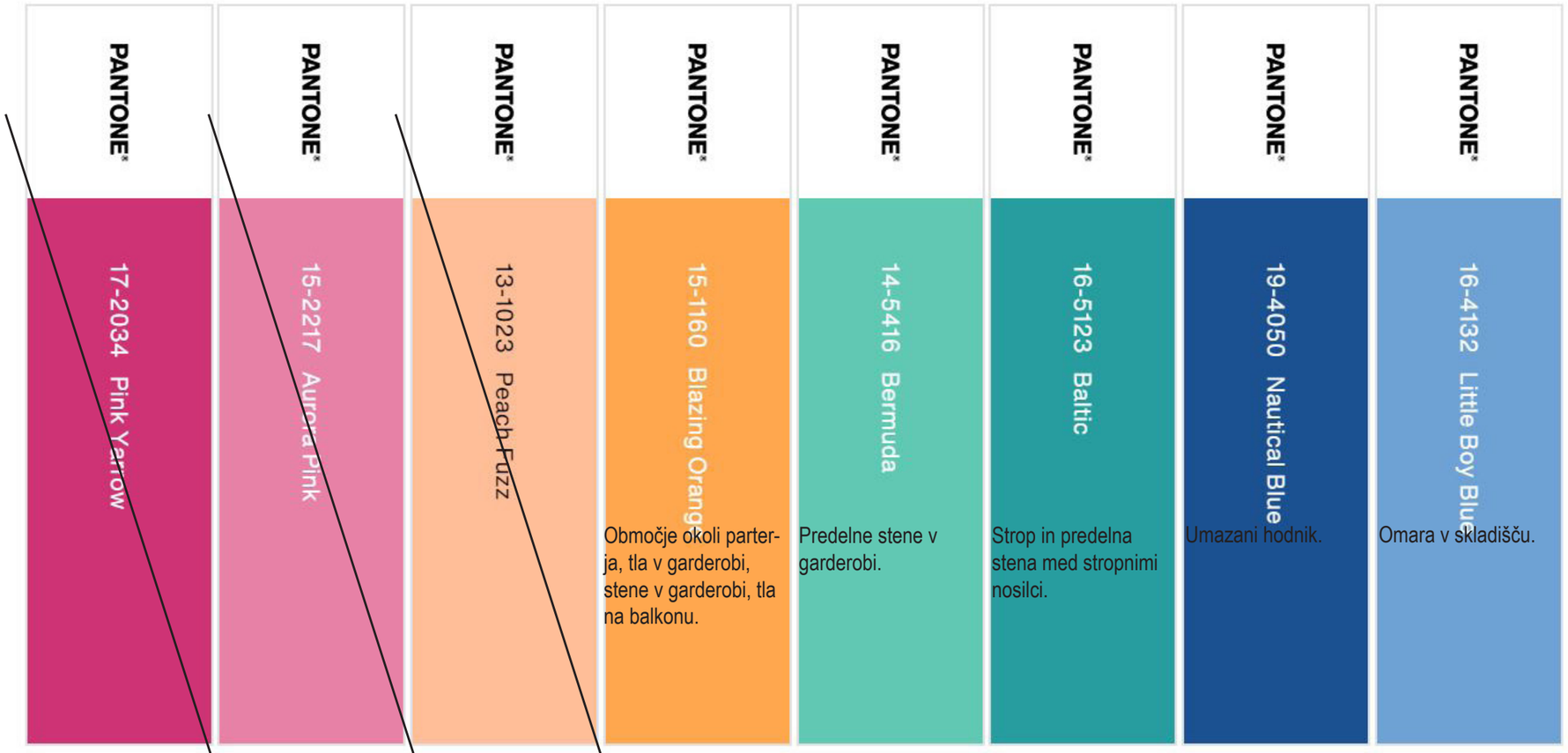
Kontaktna fasada, bela, gladka.



Vsi jekleni elemnti vroče cinkani.

Pairings

A friendly mix of tonal color pairings including two variations from the pink, orange, blue-green, and blue families happily and harmoniously couple with each other



Pantone Color of the Year 2024 Palettes

Severna fasada



Južna fasada





Vzhodna fasada



Pogled proti balkonu









Pogled na hodnik, glavni vhod in stopnice



Pogled iz garderobe na dvorano



Pogled iz garderobe na hodnik

