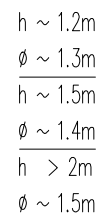
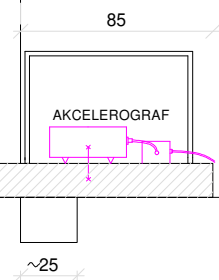


Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Investitor:		Objekt:		Del objekta:		Vrsta načrta:	
Projektant/izdelovalec:		ID oznaka dokumenta izdelovalca:		Vsebinska dokumenta/risbe:		Vrsta projekta:	
Odgovorni projektant:		Odgovorni vodja projekta:		Sodelavec - projektant:		Obdelal:	
Datum izdelave:		Ime in priimek (podpis):		Identifikacijska št.:		Številka projekta:	
						Stran/št.strani:	
						Rev.:	

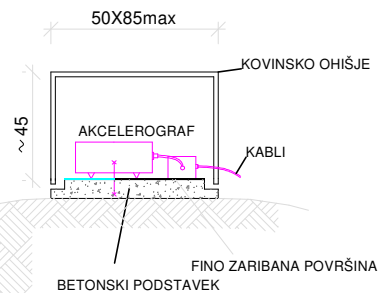
Okrogel presek - betonske cevi  
Globina jaška: do trdne podlage; min. 1m



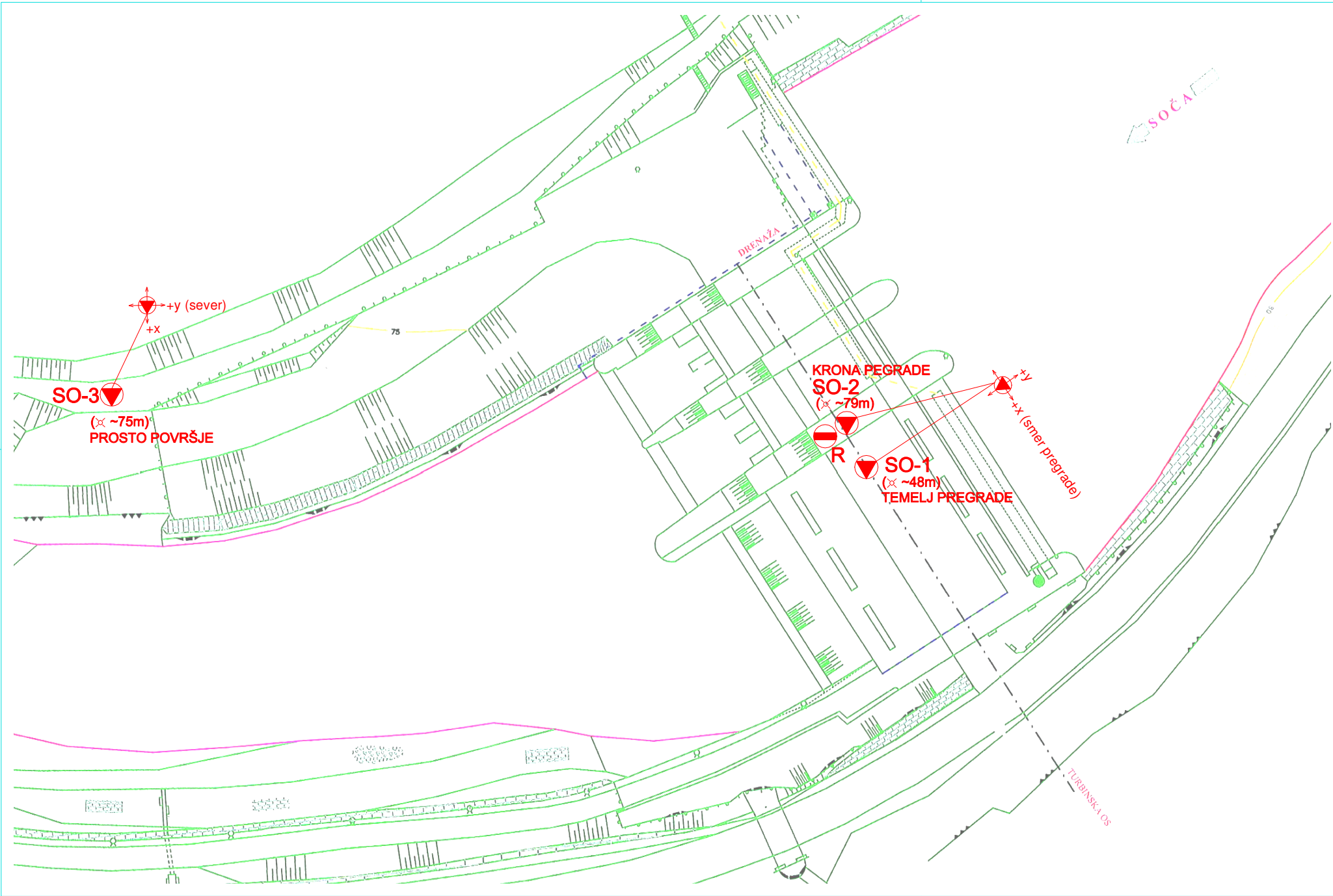
V KONTROLNEM HODNIKU



Primerna omarica, gotov izdelek.  
Dimenzije odvisne od izbrane opreme.  
Podane so približne največje mere.  
Omarica na prostem mora imeti zračenje  
in ozemljitev.





6E1012\_UREDITEV\_MER\_MEST.DWG

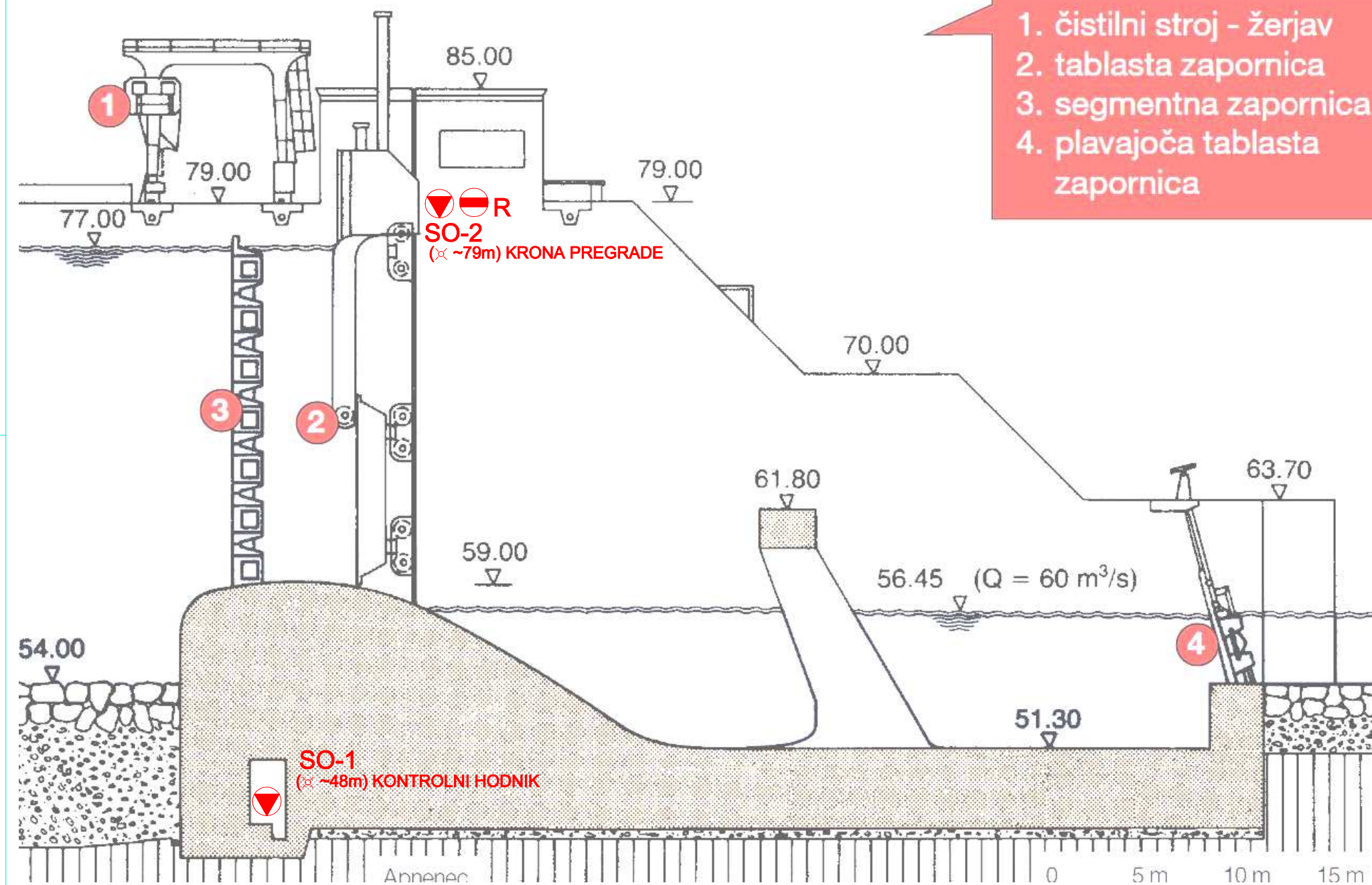


LEGENDA

- Akcelerometer
- Orientacija akcelerometra
- Zajemalna enota (rekorder)
- Strukturna vrtina
- Kota

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Investitor:				Objekt:		HIDROELEKTRARNA SOLKAN	
Projektant/izdelovalec:				Del objekta:		SEIZMOLOŠKA POSTAJA NA HIDROELEKTRARNI SOLKAN	
ID oznaka dokumenta izdelovalca:				Vrsta načrta:		4. NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	
		Ime in priimek: (podpis)		Identifikacijska št.		Vsebinska dokumenta/risbe:	
Odgovorni projektant:		MARKO TOMAŽIČ		—		LOKACIJE SEIZMOLOŠKE OPREME NA HIDROELEKTRARNI SOLKAN SITUACIJA	
Odgovorni vodja projekta:		MARKO TOMAŽIČ		—			
Sodelavec - projektant:		—		—		Vrsta projekta:	
Obdelal:		MARKO TOMAŽIČ		—		Klasifikacijska oznaka:	
Datum izdelave:		11.11.2020		Merilo:		—	

6E1013\_SOLKAN\_SITUACIUA.DWG

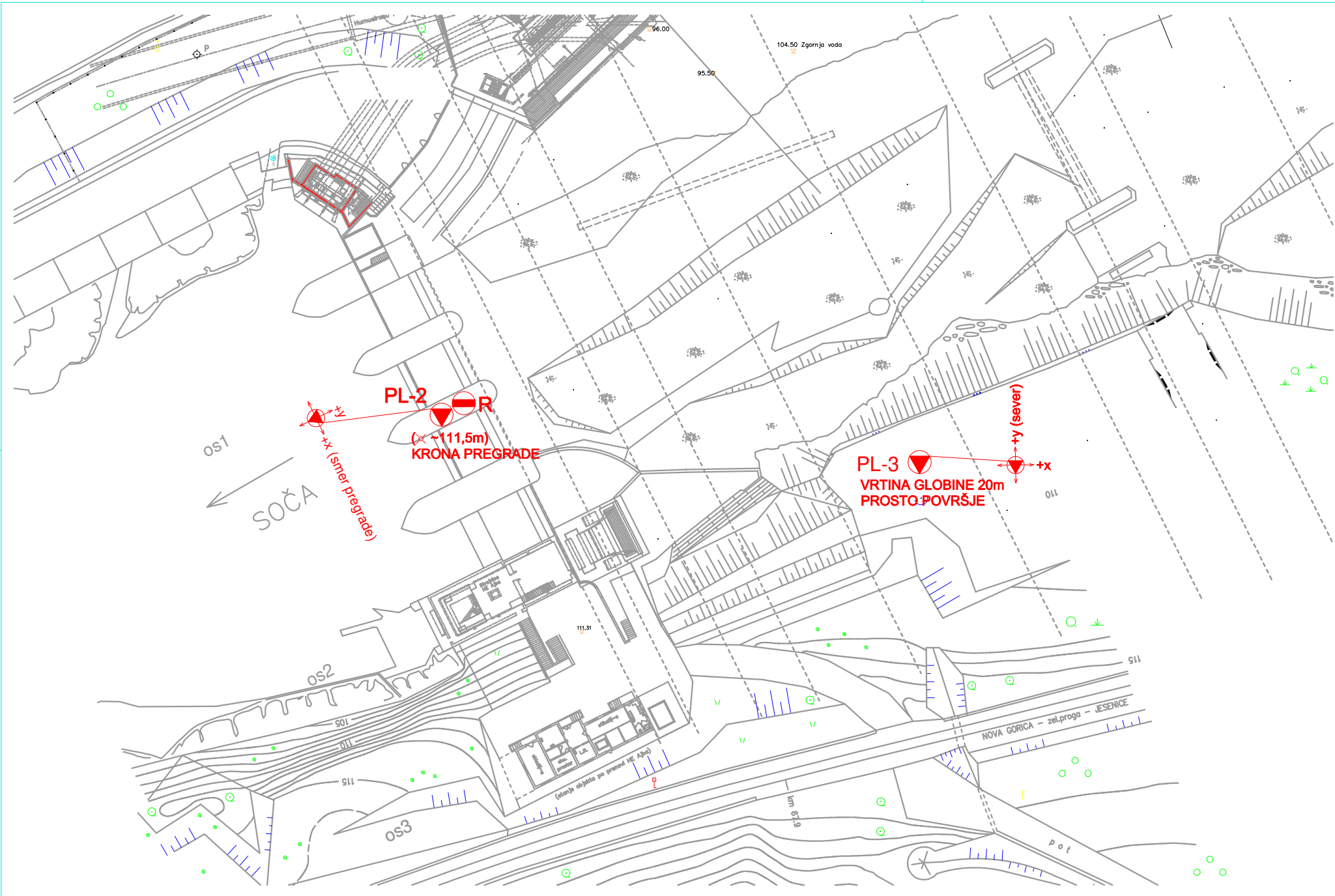


1. čistilni stroj - žerjav  
2. tablasta zapornica  
3. segmentna zapornica  
4. plavajoča tablasta zapornica

LEGENDA

- ▼ Akcelerometer  
+y  
+x Orientacija akcelerometra  
R Zajemalna enota (rekorder)  
vb Strukturna vrtina  
x Kota

Investitor:		Objekt:	
SENG		HIDROELEKTRARNA SOLKAN	
Projektant/izdelovalec:		Del objekta:	
SENG		SEIZMOLOŠKA POSTAJA NA HIDROELEKTRARNI SOLKAN	
ID oznaka dokumenta izdelovalca:		Vrsta načrta:	
		4. NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	
Odgovorni projektant:		Vsebina dokumenta/risbe:	
MARKO TOMAŽIČ		LOKACIJE SEIZMOLOŠKE OPREME NA HIDROELEKTRARNI SOLKAN PREREZ	
Odgovorni vodja projekta:		Vrsta projekta:	
MARKO TOMAŽIČ		DZR	
Sodelavec - projektant:		Klasifikacijska oznaka:	
		Y D - - - - -	
Obdelal:		Identifikacijska oznaka:	
MARKO TOMAŽIČ		S G S L J - - 6 E 1 0 1 4	
Datum izdelave:		Revizija:	
11.11.2020		1/1	

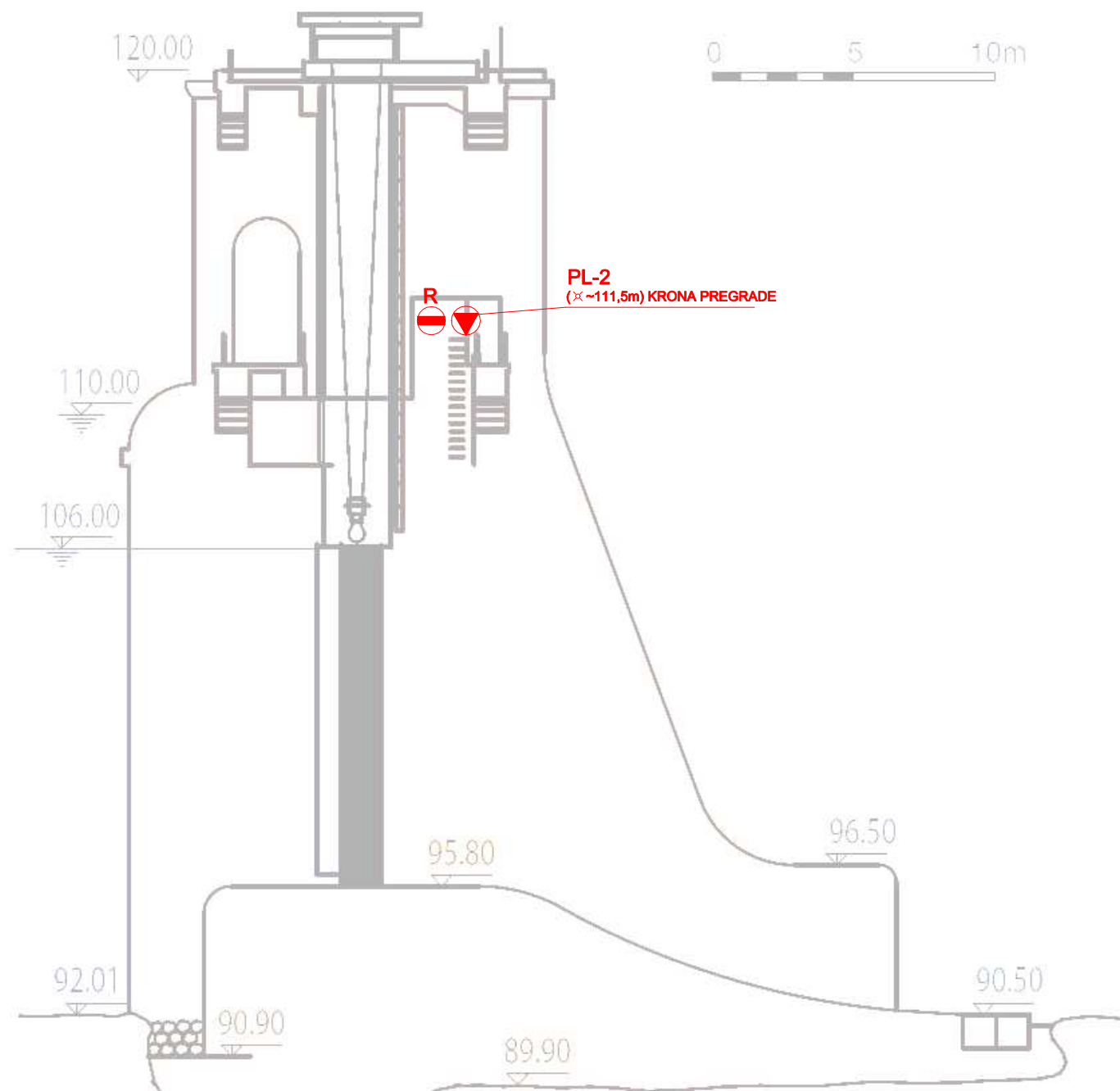


LEGENDA

- Akcelerometer
- Orientacija akcelerometra
- Zajemalna enota (rekorder)
- Strukturna vrtina
- Kota

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Investitor:		Objekt:		PREGRADA AJBA			
Projektant/izdelovalec:		Del objekta:		SEIZMOLOŠKA POSTAJA NA PREGRADI AJBA			
ID oznaka dokumenta izdelovalca:		Vrsta načrta:		4. NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME			
Odgovorni projektant:		Ime in priimek (podpis):		Identifikacijska št.		Vsebinska dokumenta/risbe:	
Odgovorni vodja projekta:		MARKO TOMAŽIČ		-		LOKACIJE SEIZMOLOŠKE OPREME NA PREGRADI AJBA SITUACIJA	
Sodelavec - projektant:		-		-		Vrsta projekta:	
Obdelal:		MARKO TOMAŽIČ		-		DZR	
Datum izdelave:		11.11.2020		-		Klasifikacijska oznaka:	
				-		Y D - - - - -	
				-		S G A J J - - 6 E 1 0 1 5	
				-		Stran/št.strani:	
						1/1	
						Rev.:	

6E1015\_AJBA\_SITUACIJA.DWG



- LEGENDA**
- Akcelerometer
  - Orientacija akcelometra
  - Zajemalna enota (rekorder)
  - Strukturna vrtina
  - Kota

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Investitor:		Objekt:		PREGRADA AJBA			
Projektant/izdelovalec:		Del objekta:		SEIZMOLOŠKA POSTAJA NA PREGRADI AJBA			
ID oznaka dokumenta izdelovalca:		Vrsta načrta:		4. NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME			
Odgovorni projektant:		Ime in priimek (podpis):		Identifikacijska št.		Vsebinski dokument/risba:	
Odgovorni vodja projekta:		MARKO TOMAŽIČ		-		LOKACIJE SEIZMOLOŠKE OPREME NA PREGRADI AJBA PREREZ	
Sodelavec - projektant:		-		-		Vrsta projekta:	
Obdelal:		MARKO TOMAŽIČ		-		DZR	
Datum izdelave:		11.11.2020		-		Številka projekta:	
						Stran/št.strani:	
						1/1	
						Rev.:	

6E1016 AJBA PREZ DWG





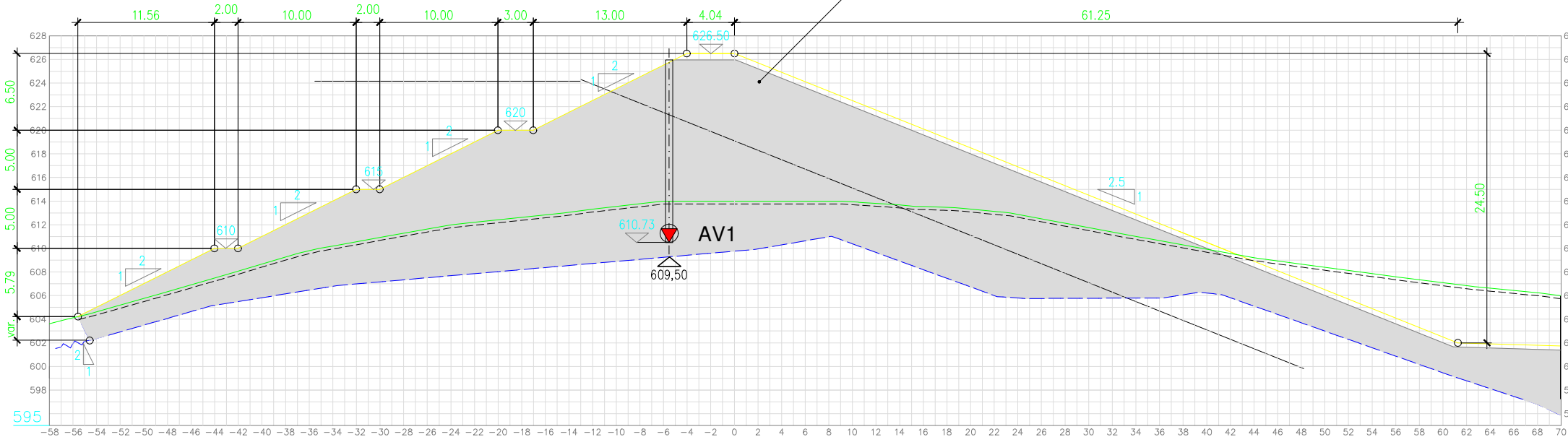
PREREZ-SECTION  
P21 sta.: 0+360

0 2 4 8m  
Merilo/Scale 1 : 250

Legenda/Legend	
	Naravni teren Natural ground
	Linija izkopa Excavation line
	Odstranitev humusa Stripping
	Končna površina Final surface
	Pričakovana skalna podlaga Assumed rock surface

- Akcelerometer

PREGRADA KANALSKI VRH 1



Opombe:  
1. Vse dimenzije so v m, razen kjer je navedeno drugače.

REFERENČNE RISBE:  
1. PID: K-3209; KCAV02 - 8G0209 Rev 0; 26.01.2009

Revizija	Datum	Opis spremembe	Podpis	
	GEOINŽENIRING d.o.o.		Objekt: ČHE AVČE - ZGORNJI BAZEN	
Naročnik:	Elektronahava d.o.o.		Načrt: OPAZOVANJE SEIZMIČNOSTI	
Projektant:	Geoinženiring d.o.o.		Risa: PREGRADA KANALSKI VRH 1	
Odgovorni projektant:	Z. Jerše, u.d.l.geol.		Del. nalog: 40-4035	
Strokovna obdelava:	V. Koren, u.d.l.rud.		Merilo: 1:250	
Tehnična obdelava:	D. Jakopin, teh.		Št. risbe / Rev.: 3 / Rev 0	
Datum: 30.09.2009	Vrsta projekta: PID	Št. projekta:	Št. načrta: 4035/2	Št. risbe / Rev.: 3 / Rev 0

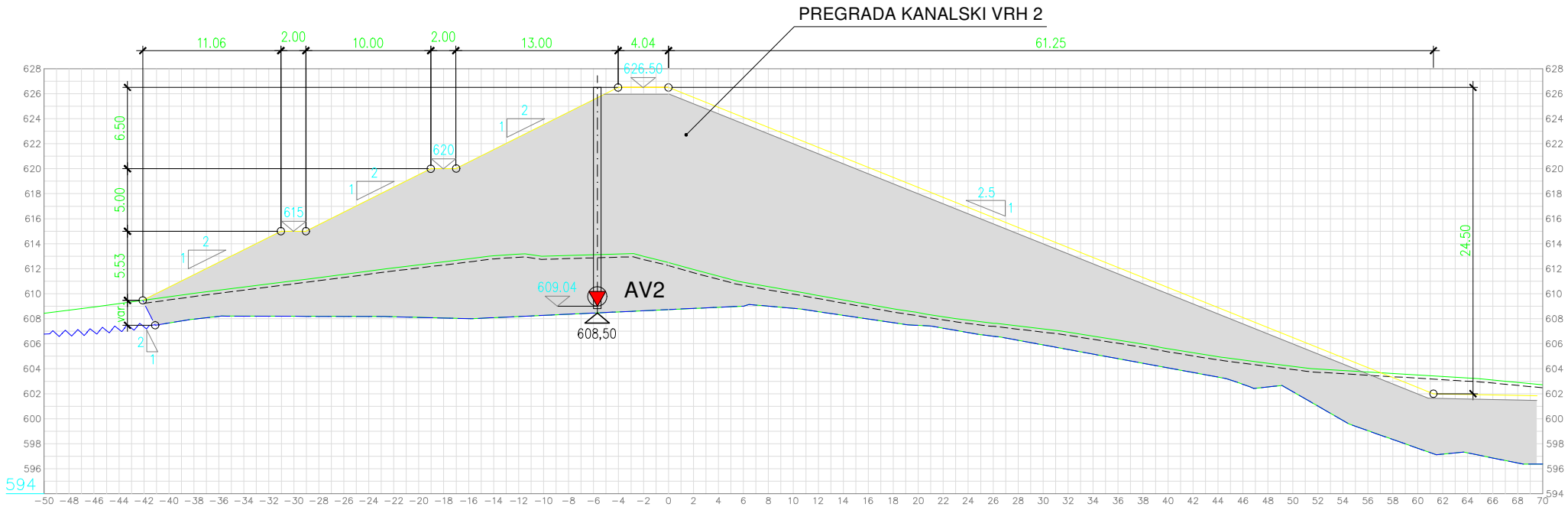
1	Lokacija akcelerometra	08/2008		
Revizija	Opis spremembe	Datum		
Naročnik:	Revizija	Podpis		
Owner:	Project:	ČHE AVČE		
Projectant ČHE Avče:	Del objekta:	Zgornji bazen		
Designer of Avče PSM:	Structure:	4. NAČRT EL. INŠTALACIJ IN EL. OPREME		
Izvajalec Lot EE-B:	Vrsta projekta:	PID		
Contractor Lot EE-B:	Design Phase:	K-3209		
gorenje	ESOTECH	Iskra		
ID projekanta:	Verbna dok.:	Opazovanje seizmičnosti -		
Designer ID:	Doc. Contents:	PREGRADA KANALSKI VRH 1		
Ime in priimek: (Podpis)	Identif. št.:	PREREZ: P21 sta.: 0+360		
Name: (Signature)	Identif. No.:			
Odg. vod. proj.:	Identif. št.:			
Lead projectant:	Identif. No.:			
Odg. projektant:	Identif. št.:			
Confirmed:	Identif. No.:			
Design Phase:	Identif. No.:			
Assigned:	Identif. No.:			
Drawn:	Identif. No.:			
Datum:	Merilo:	1:250		
Date:	Scale:			
Identif. oznaka:	Identif. No.:	G O A V Z - - 8 E 0 1 0 2 0		
Identif. No.:	Identif. No.:			

PREREZ-SECTION  
P55 sta.: 0+900

0 2 4 8m  
Merilo/Scale 1 : 250

Legenda/Legend	
	Naravni teren Natural ground
	Linija izkopa Excavation line
	Odstranitev humusa Stripping
	Končna površina Final surface
	Pričakovana skalna podlaga Assumed rock surface

- Akcelerometer



Opombe:  
1. Vse dimenzije so v m, razen kjer je navedeno drugače.

REFERENČNE RISBE:  
1. PID: K-3209; KCAV02 - 8G0218 Rev 0; 26.01.2009

Revizija	Datum	Opis spremembe	Podpis
		ČHE AVČE - ZGORNJI BAZEN	
Naročnik:		Projekt:	
		Načrt: OPAZOVANJE SEIZMIČNOSTI	
Projektant:		Risba: PREGRADA KANALSKI VRH 2	
Odgovorni projektant:		Det. nalog: 40-4035	
Strokovna obdelava:		Merilo: 1:250	
Tehnična obdelava:		St. risbe / Rev.: 4 / Rev 0	
Datum: 30.09.2009		Vrsta projekta: PID	
		St. projekta: 4035/2	

1		Lokacija akcelerometra		08/2008	
Revizija:		Opis spremembe:		Datum:	
Revision:		Revision Note:		Date:	
Naročnik:		Objekt:		Podpis:	
Owner:		Project:		Signature:	
Projektant ČHE Avče:		Del objekta:		Zgornji bazen	
Designer of Avče P55:		Design Type:		4. NAČRT EL. INŠTALACIJ IN EL. OPREME	
ID projektanta:		Vsebina dok.:		Opazovanje seizmičnosti -	
Designer ID:		Doc. Contents:		PREGRADA KANALSKI VRH 2	
Ime in priimek: (Podpis)		Identif. št.:		PREREZ: P55 sta.: 0+900	
Name: (Signature)		Identif. No.:			
Dr. P. Belwald, u.d.l.g.		G-2387			
Odg. vod. proj.:		Vrsta projekta:		PID	
Approved:		Design Phase:		K-3209	
B. Lukavečki, i.e.		E-0052			
OVP Lot EE - B:		Klas. oznaka:		Stran: 1	
Designed:		E-1352		Page: 1	
M. Vrant, u.d.l.g.		RG-0028		Stran: 1	
OVP Lot EE - B:		Identif. oznaka:		Rev: 0	
Z. Jerša, u.d.l.geol.		Identif. No.:			
Drawn:		Merilo:		1:250	
Date:		Scale:			
09/2009					

Diagram illustrating the cross-section of a borehole (vrtnina) and its surrounding structure. The diagram shows the following components and dimensions:

- Pokrov kolone z zarezo 20 mm**: Cap of the column with a 20 mm cut.
- Podstavek (risba št. 9)**: Base (drawing no. 9).
- 626,42 m**: Dimension from the top of the column to the base.
- Prodni zasip**: Gravel fill.
- PVC kolona 3" (76,2 mm)**: PVC column.
- Cementacija**: Cementation.
- Akcelerator**: Accelerometer.
- Čep kolone**: Column pin.
- 610,00 m (Podlaga po podatkih vrtnja)**: Dimension from the top of the column to the gravel fill (based on drilling data).
- Nasip: zrnastost do 300 mm**: Gravel fill: grain size up to 300 mm.
- 609,50 m (PID - P21)**: Dimension from the top of the column to the gravel fill (PID - P21).
- Podlaga: fliš**: Base: slate.
- 152mm**: Thickness of the gravel fill.
- vrtnina 16,50m**: Borehole depth: 16.50 m.
- akcelerator 15,67m**: Accelerometer depth: 15.67 m.
- 10,50m**: Dimension from the top of the column to the gravel fill.
- 4,77m**: Dimension from the top of the column to the gravel fill.
- 1,23m**: Dimension from the top of the column to the gravel fill.
- 23**: Dimension from the top of the column to the gravel fill.

Technical cross-section drawing of a borehole (vrtina) showing various layers and components. The drawing includes vertical dimensions on the left and labels for different parts of the assembly.

**Vertical Dimensions (from top to bottom):**

- 5
- 35
- 12,00m
- 5,36m
- 40
- 14
- 50

**Horizontal Dimensions:**

- 626,42 m (width of the base)
- 152mm (width of the bottom section)

**Labels and Components:**

- Pokrov kolone z zarezo 20 mm (Cover of the column with a 20 mm notch)
- Podstavek (risba št. 9) (Base (drawing no. 9))
- Prodrti zasip (Loose fill)
- PVC kolona 3" (76,2 mm) (PVC column 3" (76,2 mm))
- Cementacija (Cementation)
- Akcelerometer (Accelerometer)
- Čep kolone (Column plug)
- Nasip: zrnavost do 300 mm (Fill: grain size up to 300 mm)
- 608,50 m (PID - P55 in vrtanje) (608,50 m (PID - P55 in drilling))
- Podlaga: fliš (Substrate: slate)

**Additional Labels:**

- kolona: 17,76m (column: 17,76m)
- akcelerator 17,50m (accelerator 17,50m)
- vrtina: 18,00m (borehole: 18,00m)

Technical drawing of the Kinometrics P1000 cable box. The drawing shows a top-down view of the box with dimensions and labels for its components.

**Dimensions:**

- Overall width: 70 mm
- Overall height: 70 mm
- Internal width: 60 mm
- Internal height: 60 mm
- Distance from top edge to internal top edge: 5 mm
- Distance from bottom edge to internal bottom edge: 5 mm
- Distance from left edge to internal left edge: 5 mm
- Distance from right edge to internal right edge: 5 mm

**Components and Labels:**

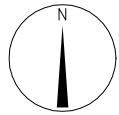
- Kabelska cev
- Sidro 8 x 80 mm (4 kom.)
- Podstavek (risba št.9)
- Zareza v pokrovu
- Pokrov
- Priključna doza Kinometrics
- PVC kolona (vrtina)
- Tesnilo (plošča PVC)

1. V območju temelja pregrade je potrebno vrtnanje na jedro.
2. Pred vgraditvijo kolone, mora jedro vrtnine pregledati geolog.
3. Kolona mora biti vertikalna.
4. Vrtanje in cementacija vrtnin morata biti izvedeni tako, da ne vplivata na propustnost (poroznost) nasipa (to je brez zatekanja izplake ali injekcijske mase v nasip)\_\_\_\_\_
5. PVC kolona mora biti vodotesna in cevi spojene z navojem ali lepljiv brez vijakov.
6. Dovoljen dodatek bentonita k injekcijski masi je do 3 % teže cementsa.

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a top view and a side view. The top view is a rectangle with overall dimensions of 60 mm in width and 65 mm in height. The inner opening is 50 mm wide and 50 mm high. The frame consists of four vertical sections, each 5 mm thick, and four horizontal sections, each 10 mm thick. The vertical sections are labeled 'Zreza 10 mm'. The side view shows the frame's profile with a total height of 25 mm. The top horizontal section is labeled 'Stiroduk', the middle horizontal section is labeled 'Zračnik', and the bottom horizontal section is labeled 'Ročaj'. The vertical sections are labeled 'Ročaj'. The side view also shows the frame's thickness of 5 mm and the inner opening dimensions of 50 mm width and 50 mm height. The overall width of the side view is 60 mm.

Hrvoja	Datum	Opis spremembe	<b>Objekt:</b> ČHE AVČE - ZGORNJI BAZEN		Podpis
<b>GEOINŽENIRING d.o.o.</b>			<b>Projekt:</b>		
Nazivnik:			Nadbit	<b>OPAZOVANJE SEIZMIČNOSTI</b>	
			Raba:	<b>SEIZMOLOŠKE VRTINE</b>	
Projektant:		Geotehnirning d.o.o.	GIS-1839		Del.natop:
Odgovorni projekant:		Z. Jarko, u.d.i.geot.	FID-0026		<b>40-4035</b>
Strokovna oddelena:		V. Koren, u.d.i.rud.		Mesto:	
Tehnična oddelena:		D. Jakopin, teh.			<b>1:10</b>
Datum:	Vista projekta:	Bil. projekta:	Bil. natopa / Rabe:	Sil. nabra / Rev 0	
<b>30.9.2009</b>	<b>PID</b>		<b>4035/2</b>		

[illegible]



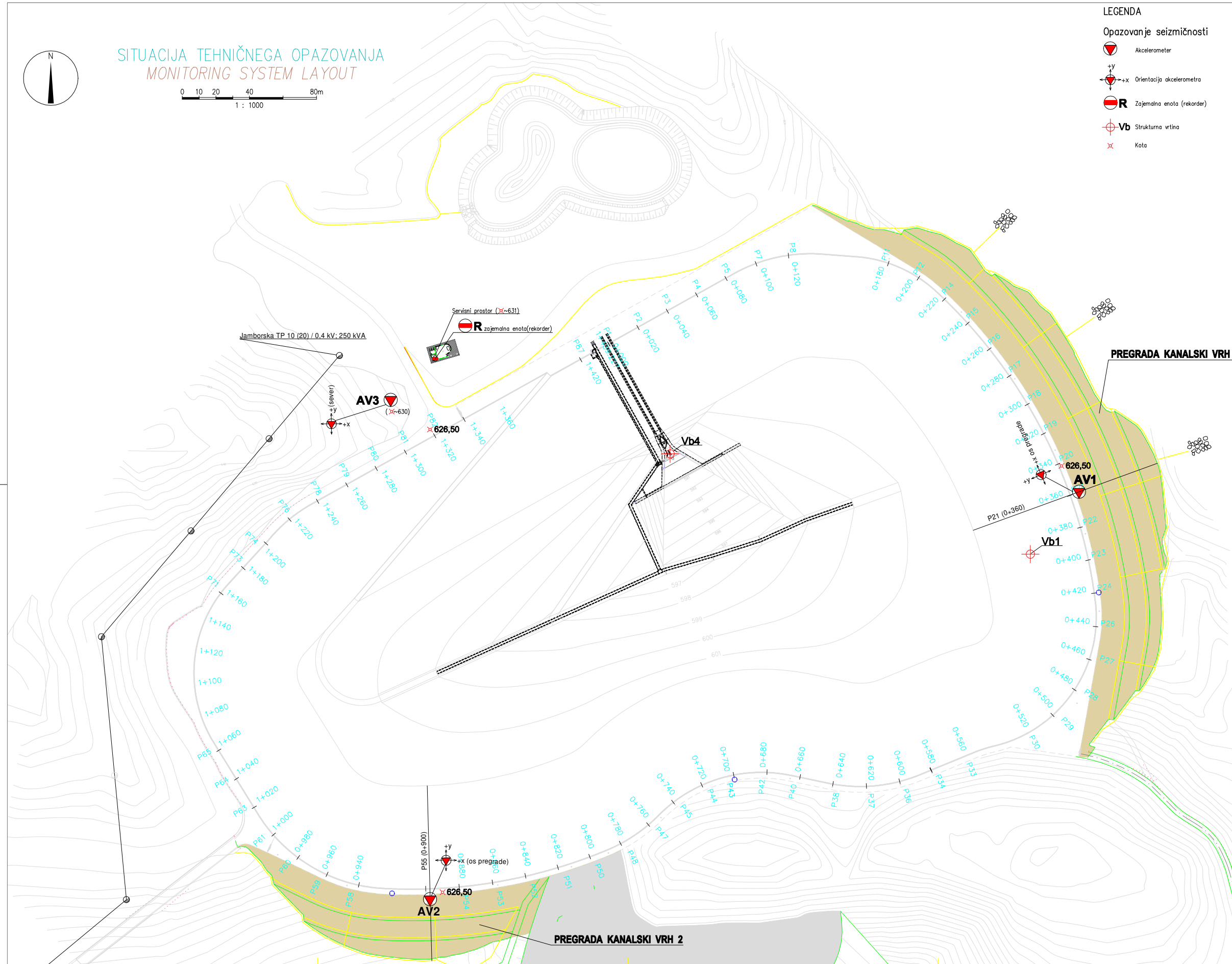
SITUACIJA TEHNIČNEGA OPAZOVANJA  
MONITORING SYSTEM LAYOUT

0 10 20 40 80m  
1 : 1000

LEGENDA

Opazovanje seizmičnosti

- Akcelerator
- Orientacija akceleratora
- Zajemalna enota (rekorder)
- Strukturna vrtna
- Kola



DOLŽINE KABLOV:  
Dolžina = priključek AV + kabelska kanalizacija (toris + višina) + priključek R  
1. AV1 - R = 2,0 + (519,0+4,5) + 9,0 = 534,5 m  
2. AV2 - R = 2,0 + (478,0+4,5) + 9,0 = 493,5 m  
3. AV3 - R = 3,5 + (35,0+8,0) + 9,0 = 55,5 m  
Dolžine so določene po PID, za kabelsko kanalizacijo

REFERENČNE RISBE:  
1. PID: K-3209; KCAV02 -8G0120 Rev.0; 26.01.2009  
2. PID: K-3209; KCAV02 -8G0125 do 8G0130 Rev.0; 26.01.2009

Revizija			Datum			Cilj spremembe			Podpis		
			ČHE AVČE - ZGORNJI BAZEN			Projekt					
Nadzorni			Elektroinženiring d.o.o.			Nadzi			OPAZOVANJE SEIZMIČNOSTI		
						Riba			SITUACIJA		
Projektant			Elektroinženiring d.o.o.			Izš: 1009			Cilj: natis		
Odgovorni projektant			Z. Jeršič, u.d. ing.			RG-0008			40-4035		
Strokovna obdelava			V. Koren, u.d. inž.						Mala:		
Tehnična obdelava			D. Jankovič, inž.						1:1000		
Datum:			30.9.2009			Vrsta projekta:			PID		
						St. projekta:			4035/2		
						St. natis:					
						St. natis / Rev.:			1 / Rev 0		
1			Lokacija akcelermetrov			08/2008					
Revizija			Cilj spremembe			Podpis					
Nadzorni			Bazilijevič			Projekt					
Nadzi						Struktura					
Projektant ČHE Avča			4. NAČRT EL. INŠTALACIJ IN EL. OPREME			Vrsta projekta			PID		
Designer of Avča			Opazovanje seizmičnosti - SITUACIJA			Vrsta projekta			K-3209		
Projekcija			PID			St. projekta			1		
Designer ID:			Y D - - - - -			St. natis			1		
Proj. vod. ing.			G O A V Z - - 8 E 0 1 0 5 0			St. natis / Rev.					
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											
Proj. vod. ing.											