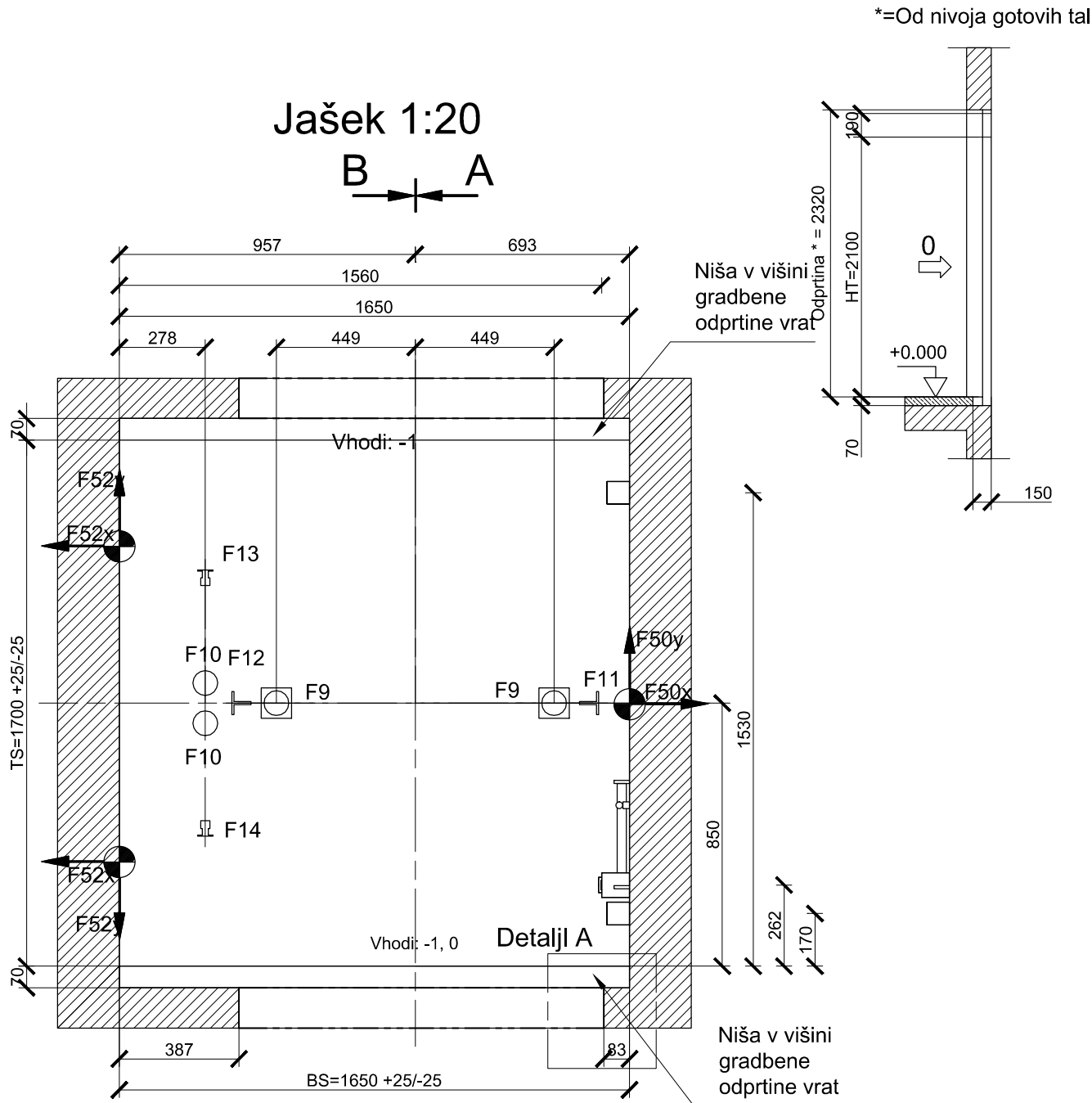
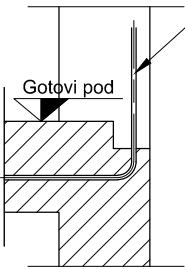


Odprtina vrat 1:50



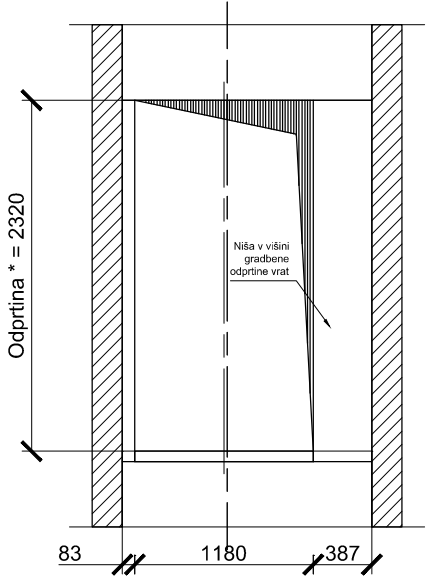
Detalji A

Lokacija napajalnega kabla in ostalega ožičenja.
Napajalni kabel in ostale instalacije
ne smejo biti speljane skozi dvigalni jašek

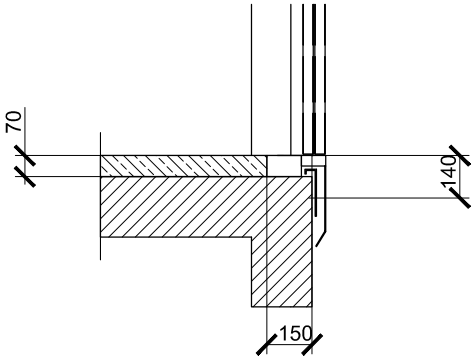


Napajalni kabel in ostale kabli:
- analogna telefonska linija
- kabel iz požarne centrale

Vhodi: -1, 0
Pogled iz jaška

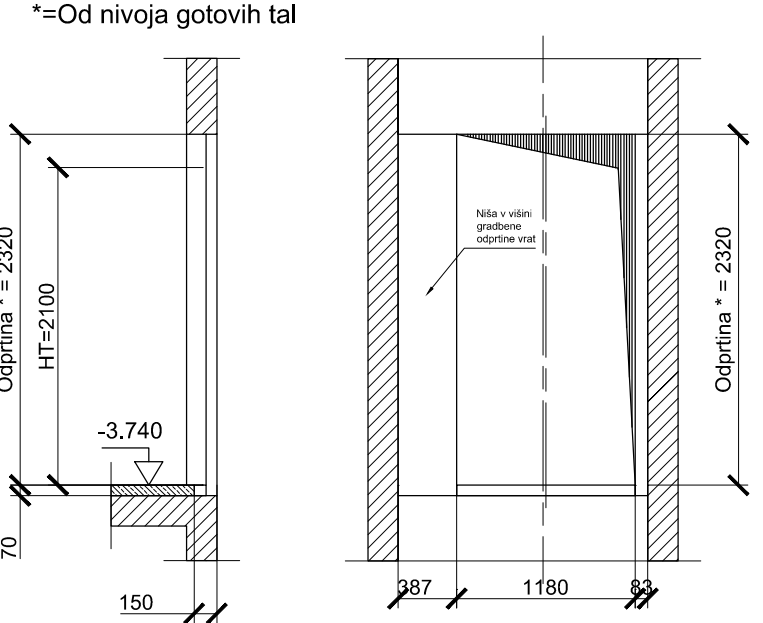


Detalj praga vrat 1:25



Odprtina vrat 1:50

Vhodi: -1
Pogled iz jaška



Ostali tehnični podatki: glejte "Obveze naročnika"

Ozn.	Sprememba	Ime	Datum

Blokima	Obremenitve (N)				
FF1=777	F50x=951	F3=	F7=0	F12=25200	
FF2=505	F50y=505	F4=	F9 =22366	F13=6900	
FF1=258	F52x=2537	F5=	F10=13773	F14=6900	
FF2=40	F52y=510	F6=	F11=25200	F15=0	

Obremenitvi F9 in F10 v primeru naseda kabine ali protiuteži na blažilce.

ELEKTRIČNI PODATKI:			
Nazivna napetost (V)	400 V	Varovalka razsvetljave SIHL	16 A
Glavna frekvenca (Hz)	50 Hz	Glavna varovalka (objekt) SIH	10 A
Odklon napetosti in frekvence	+10/-10 %	Nazivna moč naprave SN	3.60 kW
Napajanje za razsvetljavo (V)	230 V	Min. presek napajalnega kabla	1.5 mm2
Nazivni tok naprave INN	10.00 A	Max. dolžina napajalnega kabla	86 m
Zagonski tok naprave INA	11.00 A	Največji presek napajalnega kabla	2.5 mm2
		Max. dolžina napajalnega kabla	143 m

GRADBENI NAČRT

EN81-20/50

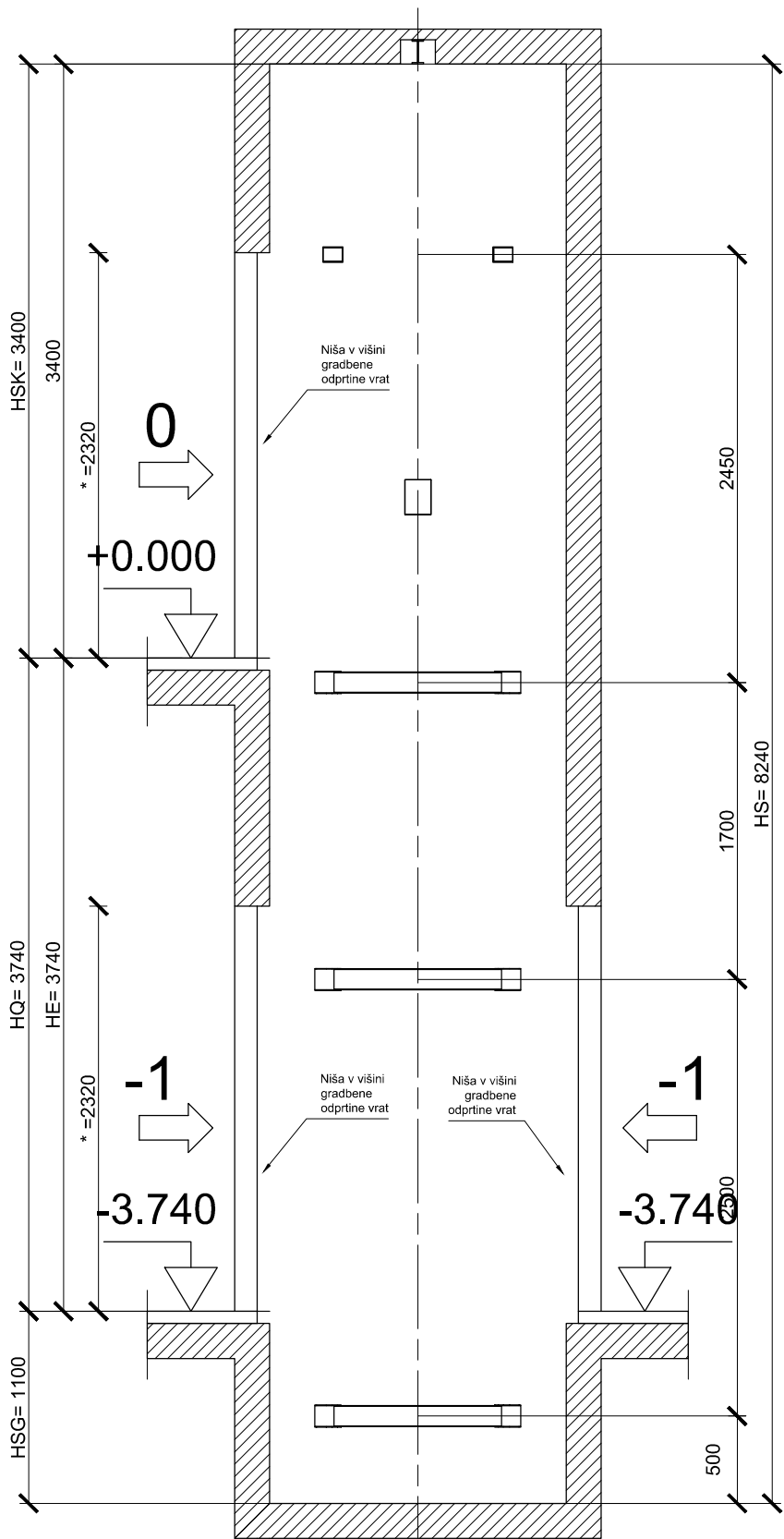
Lokacija objekta Vrtec Pedenjped_enota Kašelj
Kašeljška cesta 1000 Ljubljana
Stranka

Vsa vprašanja nasloviti na

Tel:		Fax:	
Risal			List
Odobril			1

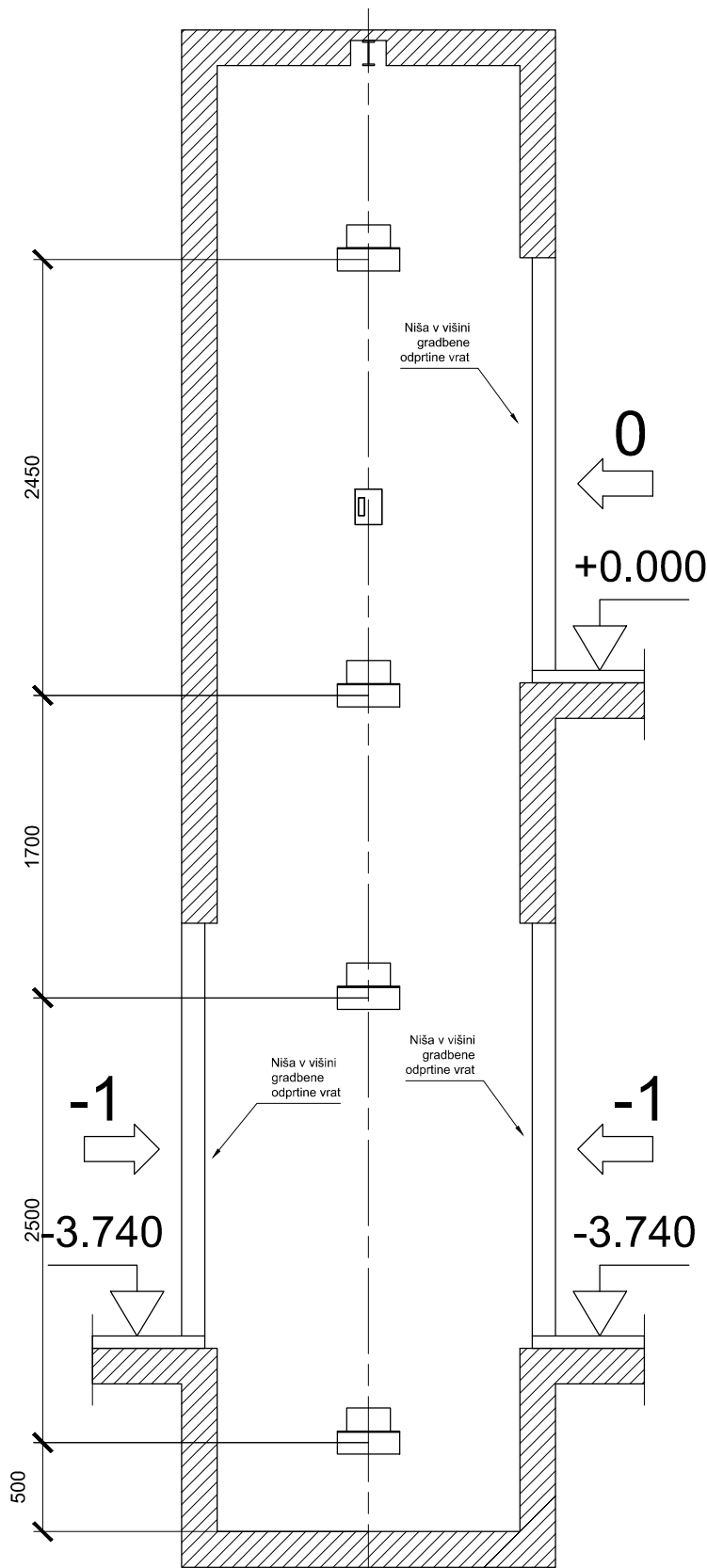
Tov. št.
Št. načrta DS5429.201

Prerez A-A 1:40

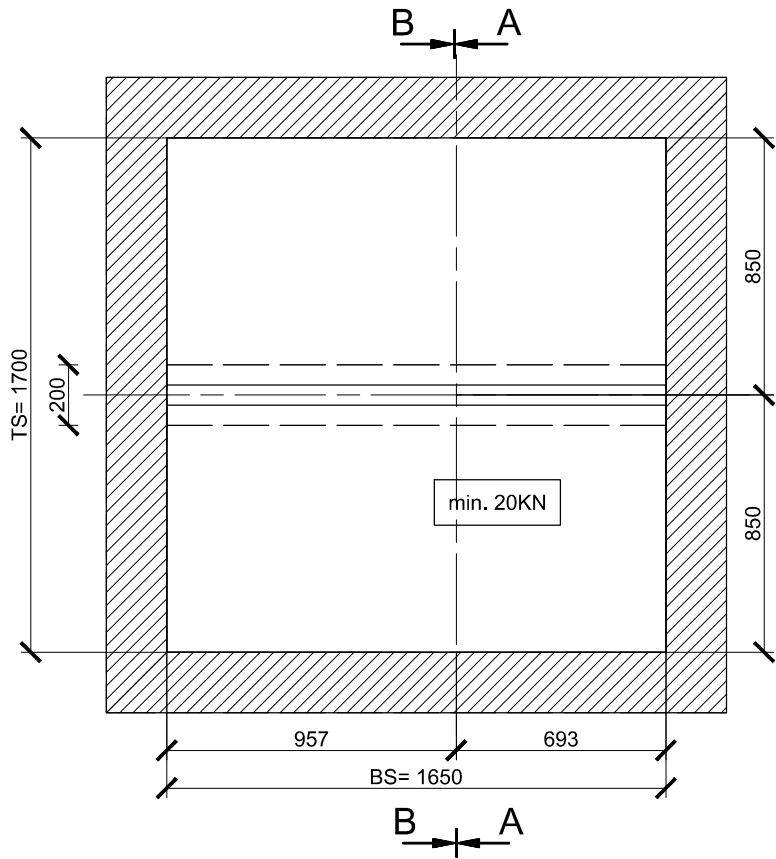


* = Odprtine

Prerez B-B 1:40



Glava jaška 1:25

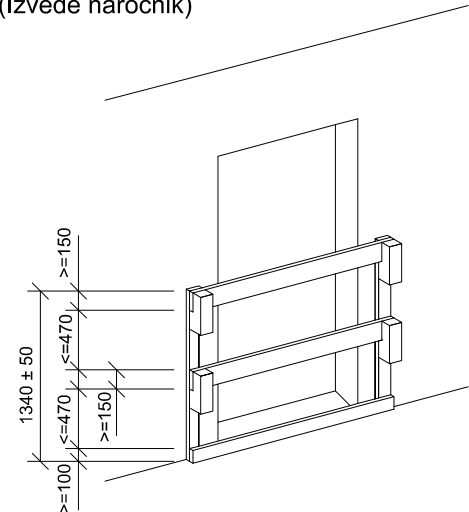


Vhodi: -1, 0

Ostali tehnični podatki: glejte "Obveze naročnika"			
GRADBENI NAČRT		EN81-20/50	
Lokacija objekta		Vrtec Pedenjped_enota Kašelj	
Kašeljjska cesta 1000 Ljubljana			
		Vsa vprašanja nasloviti na	
Tel:		Fax:	
Risal			List
Odobril			2
Tov. št.			
Št. načrta		DS5429.201	

Zaščita vratnih odprtin

(Izvede naročnik)



Zaščito vratnih odprtin mora izvesti naročnik. Zaščita vratnih odprtin mora biti izvedena na nacin, da je enostavno odstranjiva in enostavna za ponovno namestititev. Izvedena mora biti skladno z vsemi lokalnimi predpisi.

Jašek dvigala - obveza naročnika / izvajalca gradbenih del:

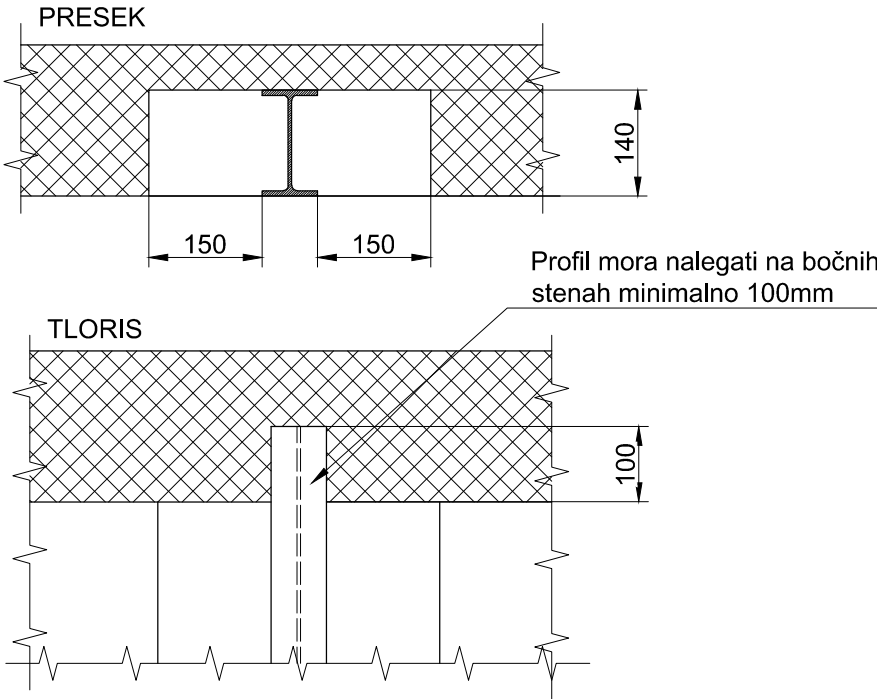
1. Stene jaška morajo biti vertikalne z maksimalno dovoljeno gradbeno toleranco odstopanja od vertikale +/- 25mm.
2. Za varno delovanje dvigala morajo imeti stene jaška takšno mehansko trdnost, da sila 300 N, ki deluje na enakomerno razporejeno okroglo ali pravokotno površino 5 cm2, na katerem koli mestu in s katere koli strani:
 - a) ne povzroči trajnih deformacij,
 - b) ne povzroči elastičnih deformacij, večjih od 15mm.
3. V primeru, da je dvigalni jašek jeklena konstrukcija, mora biti obvezno preračunan in določen s strani statika in z upoštevanjem sil na konstrukcijo jaška, po tega načrtu.
4. V primeru, da je jašek dvigala panoramski, mora biti zastekljen z varnostno lepljenim steklom. Rezmiki med posameznimi steklenimi paneli je lahko maksimalno 5mm.
5. Za montažo dvigala mora biti jašek zaprt in zaščiten od vremenskih vplivov.
6. V kolikor dvigalo ni v zaprtem objektu, je potrebno pred jaškovnimi vrati dvigala predvideti vetrolove ali vsaj nadstreške, da se dvigalo zaščiti pred vremenskimi vplivi.
7. V vseh etažah je potrebno pri vratih, na notranji strani jaška, pred montažo pripraviti metrske oznake ("vagrise").
8. Napajalni kabel dvigala je potrebno pripejati v zadnjo etažo, katerega prosti konec naj bo dolg cca. 2m.
9. V zadnjo etažo dvigala je potrebno pripeljati analogno telefonsko linijo za povezavo govorne naprave v dvigalu in reševalne službe oz. klicnim centrom.
10. Do dvigala je potrebno pripeljati signal iz požarne centrale za sprožitev požarne vožnje, v kolikor le ta obstaja.
11. Tuje naprave in kablji, ki ne pripadajo dvigalu v jašku niso dovoljene.
- v zadnji etaži dvigala je pred jaškovnimi vrati potrebno predvideti osvetlitev 200lux (merjeno na tleh) in potrebno je zagotoviti prosto vodoravno površino v velikosti 0,7m x 0,5m
12. V jami jaška je potrebno izvesti ozemljitev vodil dvigala (izvede elektro izvajalec)
13. Po končani montaži dvigala je potrebno gradbeno obdelati (zapolniti) reže okoli vseh jaškovnih vrat dvigala.
14. V primeru, da so na dvigalu vgrajena jaškovna vrata s požarno zaščito EI60 ali EI120 (skladno s standardom EN81-58), je potrebno reže vrat zapolniti z ustrežno požarno odpornim materialom, skladno z lokalnimi predpisi in zahtevami za stene jaška definiranimi v požarnem elaboratu.
15. Glede specifičnosti posameznega projekta, je potrebno upoštevati še dodatna navodila vodje montaže, katere poda na ogledu jaškov, vodstvu gradbišča.

Opombe - Schindler:

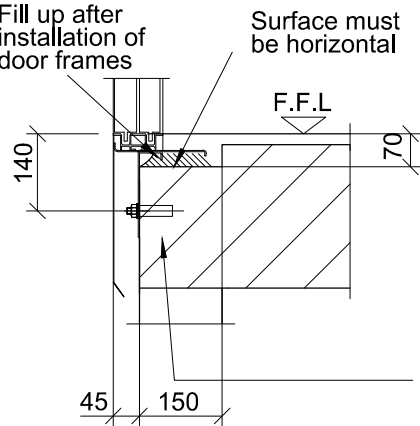
- Varjenje konzol dvigala je prepovedano! Izjemoma se lahko varijo v kolikor varjenje izvaja certificiran varilec!

Detajl montažnega profila v stropu jaška

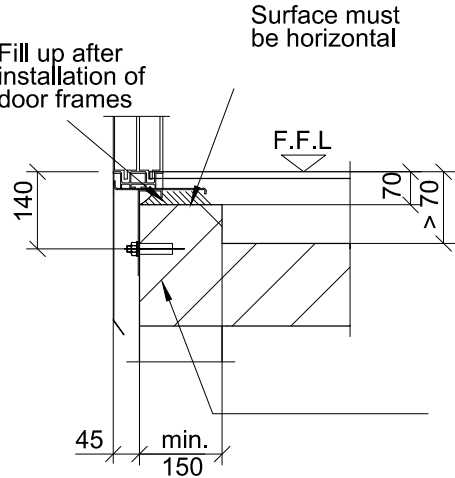
Profil I 140 pod stropom jaška zagotovi in vgradi naročnik.V kolikor je višina glave minimalna, in ni mogoce profil namestiti pod strop, ga je potrebno namestiti v ploščo jaška kot je prikazano na spodnji skici.



Door Sill Detail < 60 mm

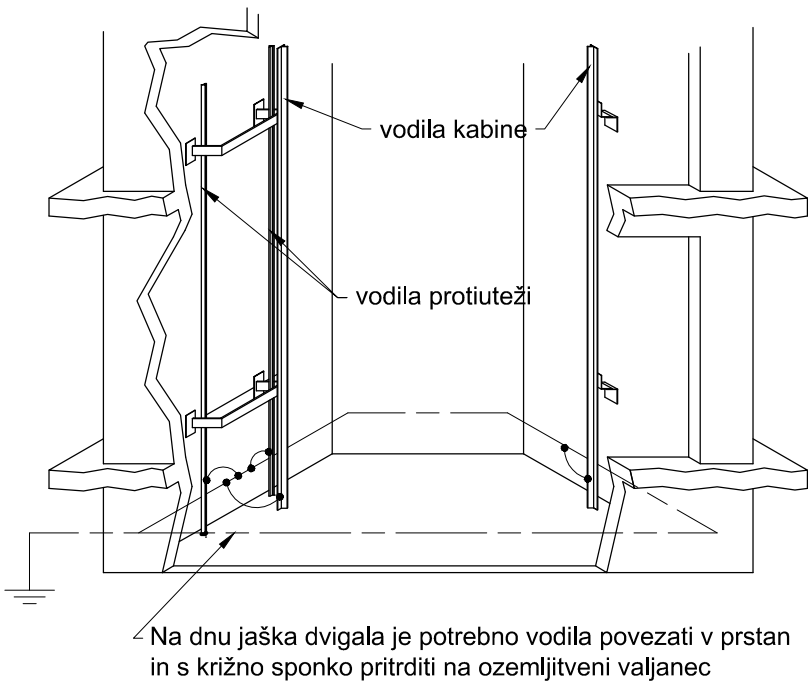


Door Sill Detail > 60 mm



OZEMLJITEV DVGALA

(obveza elektroizvajalca na objektu)



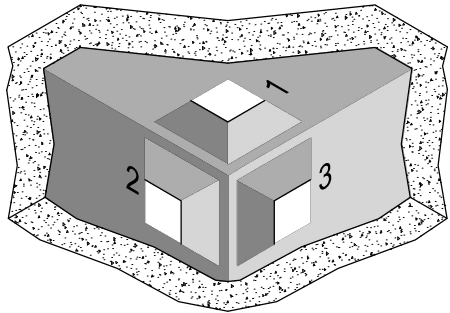
EN81-1/2, §5.2.3, Prezracevanje jaška

Jašek mora biti primerno prezracevan. Prezracevanje prostorov, ki ne pripadajo dvigalu, ne sme biti speljano skozi jašek dvigala. Priporoča se prezracevanje v velikosti 2,5% horizontalnega preseka jaška. Prezracevanje jaška mora biti speljano na prosto in ustrezno zaščiteno pred vremenskimi vplivi in proti možnemu vstopu živali (kot so ptice, miši,...) .

Temperatura v jašku dvigala mora biti v območju +5°C do +40°C.

Izvedba in zaščita prezracevalne odprtine je obveza naročnika oz. izvajalca gradbenih del.

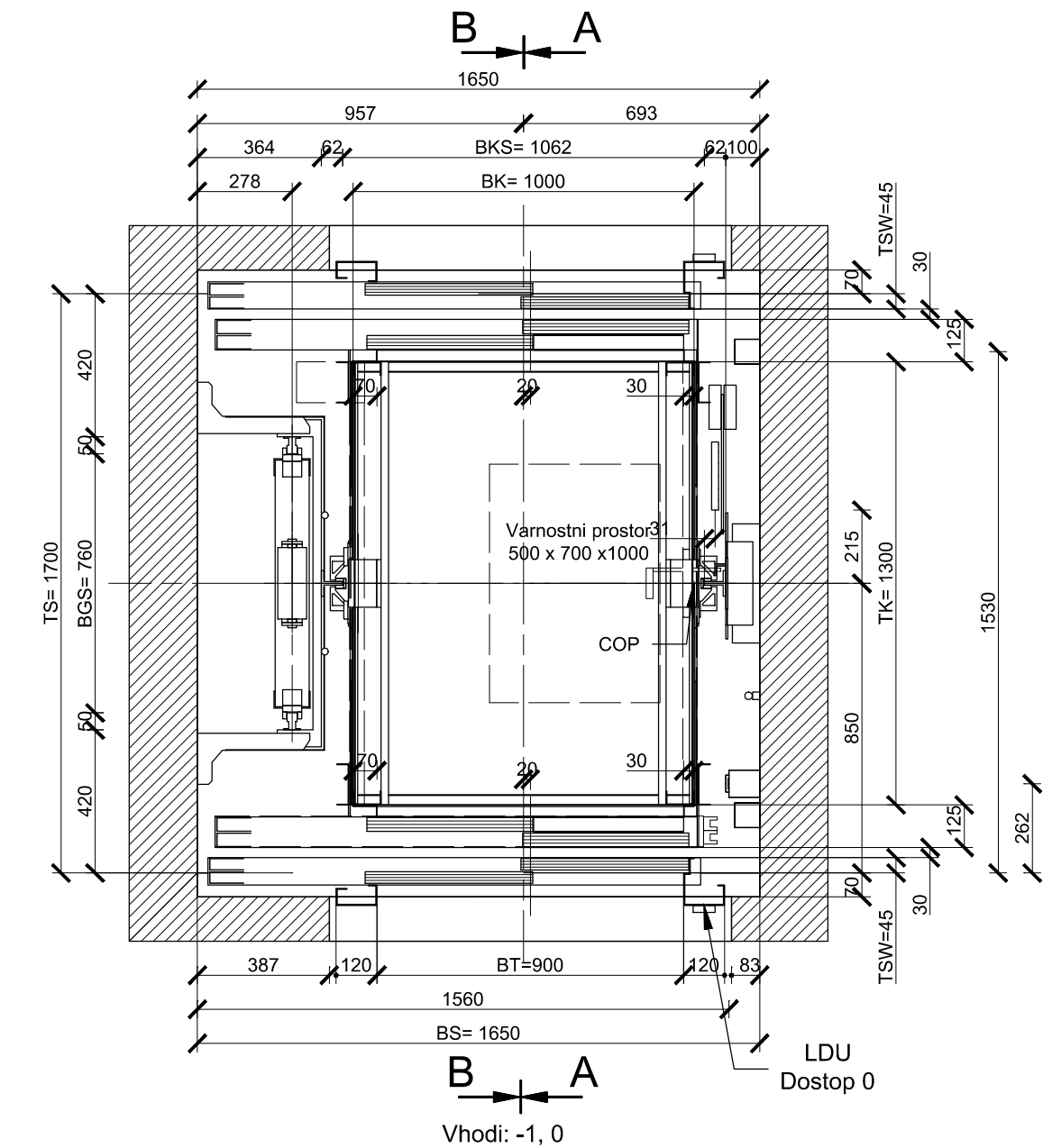
MOŽNE LOKACIJE PREZRACEVANLNE ODPRTINE (1, 2, ali 3)



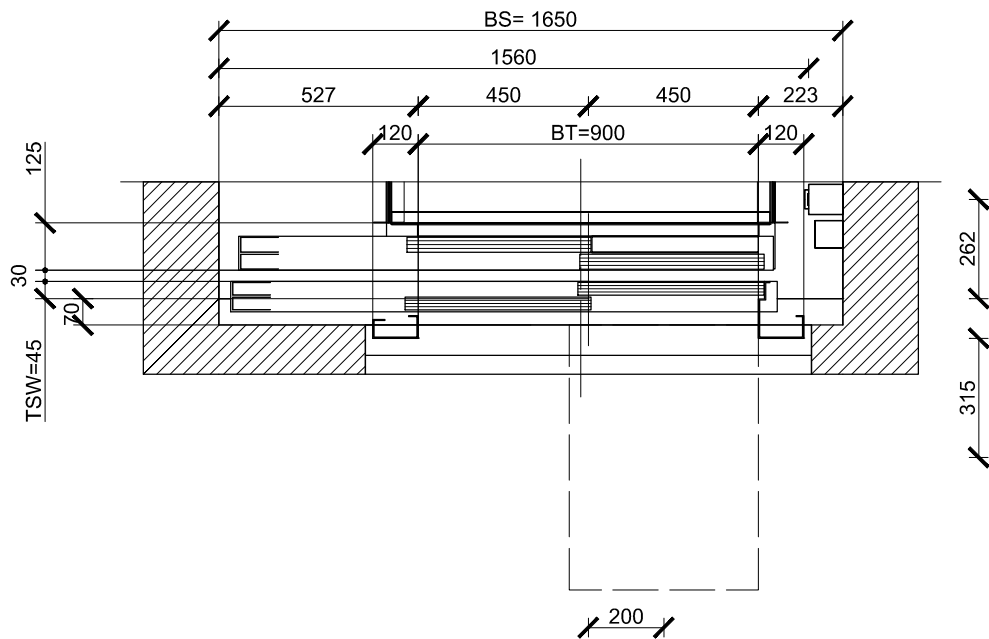
Ostali tehnični podatki: glejte "Obveze naročnika"					
GRADBENI NAČRT			EN81-20/50		
Lokacija objekta			Vrtec Pedenjped_enota Kašelj		
Kašeljjska cesta 1000 Ljubljana					
		Vsa vprašanja nasloviti na			
		Tel:		Fax:	
		Risal			List
		Odobril			2
		Tov. št.			
Št. načrta		DS5429.201			

Prerez kabine 1:20

Vhodi: -1

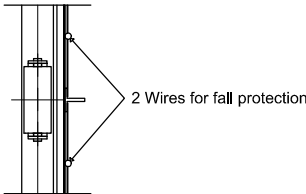


Detajl vrat LDU Dostop 0



- BS= širina jaška dvigala
TS= globina jaška dvigala
BK= širina kabine
TK= globina kabine
BT= širina vrat
HT= višina vrat
BKS= dimenzija med vodili kabine
BGS= dimenzija med vodili protiuteži
BG= širina protiuteži
TG= debelina protiuteži
SG= odmik vodil protiuteži od stene jaška (OMEGA - konzola)
SF= odmik vodila kabine od stene jaška (Z - konzola)
HE= medetažna višina
HQ= višina dvigala
HS= višina jaška
HSG= globina jame
HSK= višina glave jaška
SKU= spodnja varnostna pot
SKO= zgornja varnostna pot

Detail Omega Bracket

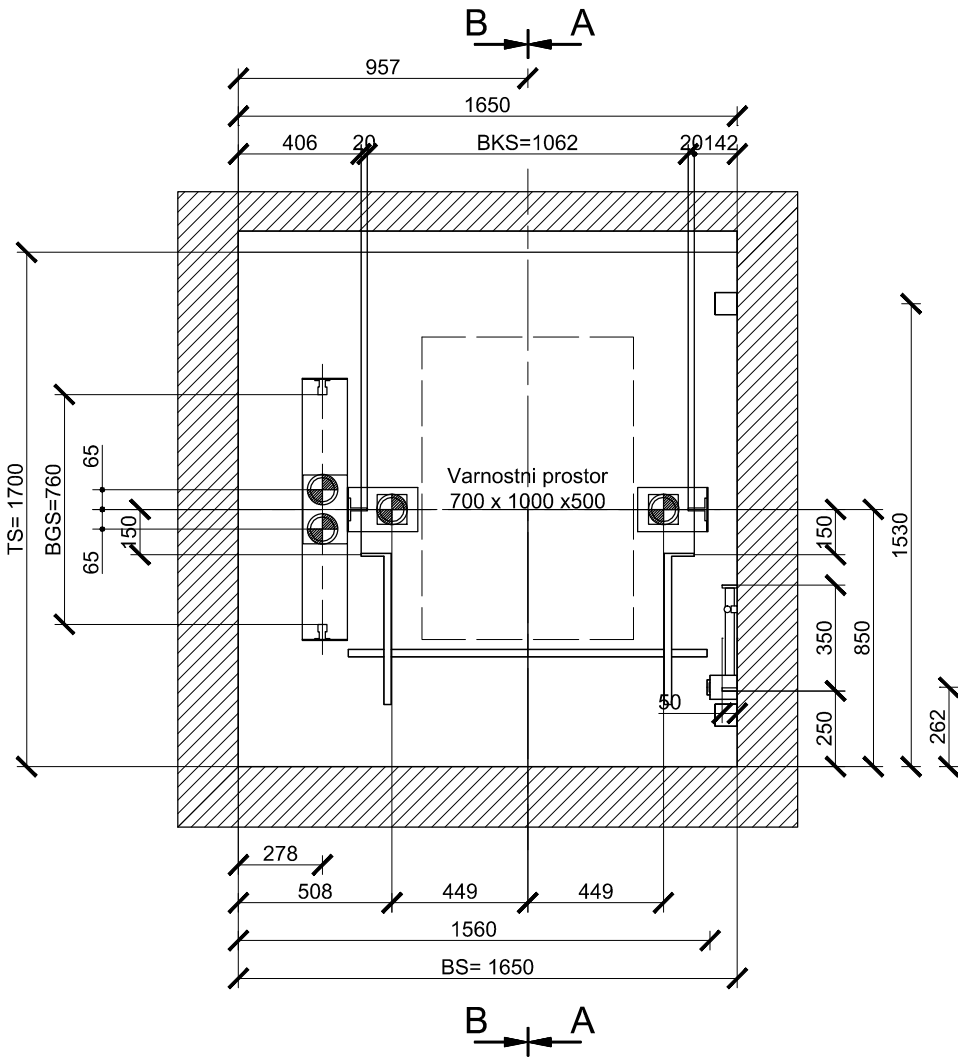


- Tip motorja
Frekvenčni pretvornik
Faktor uravnoteženosti
Tip vodil kabine
Tip vodil protiuteži

Certificate Number= NL.04.400.1002.004.27
=FMB130-LS-4A640
=12C_BR
=50.00 %
=T75-3/B
=50H

Unintended Car Movement Protection (UCMP)
Manufacturer = SCHINDLER
Certificate =NL 10-400-1002-004-51
Detection =SUET3
Stopping =FCRD90

Jama jaška 1:25



Ozn.	Sprememba	Ime	Datum
GKU ()	940 kg	Postaje	2
GK ()	459 kg	Dohodi	2
GG ()	699 kg	Krmilje	1KA
Nosilnost (kg)	480	Pog. sistem	FMB
Št. oseb	6	Hitrost (m/s)	0.63
	3740		
MONTAŽNI NAČRT		EN81-20/50	
Lokacija objekta		Vrtec Pedenjped_enota Kašelj	
Kašeljjska cesta 1000 Ljubljana			
Stranka			
		Vsa vprašanja nasloviti na	
		Tel: Fax:	
Risal		List	
Odobril		1	
Tov. št.			
Št. načrta		DS5429.101	

Technical drawing of a vertical shaft assembly, showing a cross-section of the shaft and its supporting structure. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - HS = 8240 (Total height)
 - HQ = 3740 (Height to top of shaft)
 - HE = 3740 (Height to top of shaft)
 - HT = 2100 (Height to top of shaft)
 - HSG = 1100 (Height to top of shaft)
 - 3400 (Height to top of shaft)
 - 2450 (Height to top of shaft)
 - 2342 (Height to top of shaft)
 - 2557 (Height to top of shaft)
 - 1700 (Height to top of shaft)
 - 5000 (Height to top of shaft)
 - 5000 (Height to top of shaft)
 - 500 (Height to top of shaft)
- Labels:**
 - LDU
 - 0
 - +0.000
 - 1
 - 3.740
 - 1
 - 3.740

Zaslon protiuteži se prične 140 mm nad dnom jame jaška.

Technical drawing of a machine tool headstock assembly. The drawing shows a cross-section of the headstock with various components labeled. Dimensions are indicated on the left and right sides. The left side shows a total length of 1050, with a section of 3400 (labeled HSK= 3400) and a section of 2720 (labeled * 2720). The right side shows a total length of 195. The drawing includes a central shaft with a pulley and a motor. A dimension of 100mm is indicated at the bottom right. A dimension of +0.000 is indicated near the bottom left. A dimension of 2505 is indicated on the left side, labeled * 2505. A dimension of 195 is indicated on the right side, labeled 195. A dimension of 1050 is indicated on the left side, labeled 1050. A dimension of 3400 is indicated on the left side, labeled HSK= 3400. A dimension of 2720 is indicated on the left side, labeled * 2720. A dimension of 2505 is indicated on the left side, labeled * 2505. A dimension of 100mm is indicated at the bottom right. A dimension of +0.000 is indicated near the bottom left. A dimension of 195 is indicated on the right side, labeled 195. A dimension of 1050 is indicated on the left side, labeled 1050. A dimension of 3400 is indicated on the left side, labeled HSK= 3400. A dimension of 2720 is indicated on the left side, labeled * 2720. A dimension of 2505 is indicated on the left side, labeled * 2505. A dimension of 100mm is indicated at the bottom right. A dimension of +0.000 is indicated near the bottom left. A dimension of 195 is indicated on the right side, labeled 195.

Technical drawing showing a cross-section of a building structure, likely a staircase or platform area, with dimensions and labels.

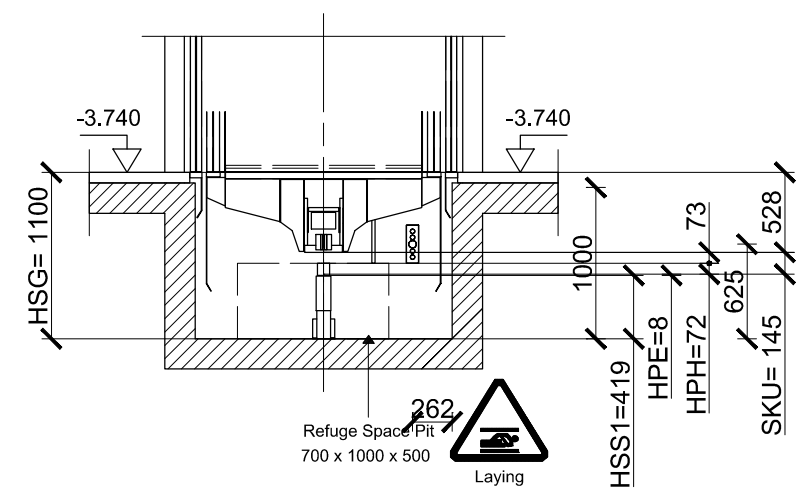
Key dimensions and labels:

- HSG=1100**: Vertical dimension on the left side.
- 3.740**: Elevation markers on the left and right sides.
- Varnostni prostor 700 x 1000 x 500**: Label pointing to the central safety gap area.
- HSS2=200**: Vertical dimension on the right side.
- HPE=8**: Small vertical dimension on the right side.
- HGP=73**: Vertical dimension on the right side.
- HPH=72**: Vertical dimension on the right side.
- SKU=145**: Vertical dimension on the right side.

-
- Technical drawing of a vertical machine tool structure, likely a lathe or mill, showing dimensions and components. The drawing is a cross-section view.
- Dimensions and Labels:
- SKO = 145**: Dimension for the upper section.
 - 1086**: Dimension for the upper section.
 - 30**: Dimension for the upper section.
 - HK = 2139**: Dimension for the lower section.
 - 3400**: Dimension for the lower section.
 - 2320**: Dimension for the lower section.
 - HSK = 3400**: Dimension for the lower section.
 - +0.000**: Dimension for the lower section.
 - 0**: Dimension for the lower section.
- The drawing shows a vertical structure with a central column and a horizontal bed. The upper section is labeled SKO = 145 and 1086. The lower section is labeled HK = 2139 and 3400. The total height is 2320. The HSK dimension is 3400. The dimension +0.000 is shown at the bottom right.



Crouching



Tel:		Fax:	
Risal			List
Odobril			2
Tov. št.			
Št. načrta			