Preglednica nosilnosti pilotov (vir: izdelovalec geotsh. elab.: SLP, d.o.o. Ljubljana)

PREGLEDNICA NOSILNOSTI PILOTOV

fs(qp=1) = 29 kPa
st(qk=1) = 5,000 kPa

OŠ OSKAR KOVAČIČ-Galjevica

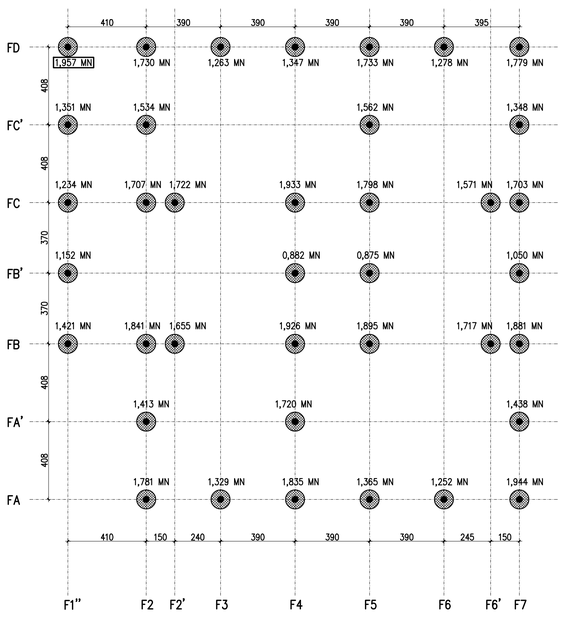
Dolžina = > 16 m Fk/p = 1.0 1.0

TIP	Ak	Obseg	ap	ap_s	$N_{pl,Rd}$	$N_{kon\,Rd}$	Teža'	N (u) $_{cpen}$	Fcd $_{EC7}$	F_{disp_FZ}
PAB25	0.0625	1.000	1.00	1.00	463	313	15	761	494	346
PAB35	0.1225	1.400	1.00	1.00	648	613	29	1.231	800	560
PAB40	0.16	1.600	1.00	1.00	741	800	38	1.502	976	683
CENT42	0.139	1.319	1.00	1.00	611	693	33	1.270	825	577
CENT50	0.196	1.571	1.00	1.00	727	982	47	1.662	1.079	755
CFA60	0.283	1.885	0.80	0.80	698	1.131	68	1.761	1.144	801
CFA80	0.283	1.885	0.80	1.00	698	1.414	68	2.044	1.327	1.022
UVR60	0.283	1.885	0.60	0.60	524	848	68	1.304	847	652
UVR80	0.503	2.513	0.60	0.60	698	1.508	121	2.086	1.354	1.043
UVR100	0.785	3.142	0.60	0.60	873	2.356	188	3.040	1.974	1.520
UVR120	1.131	3.770	0.60	0.60	1.047	3.393	271	4.169	2.707	2.084

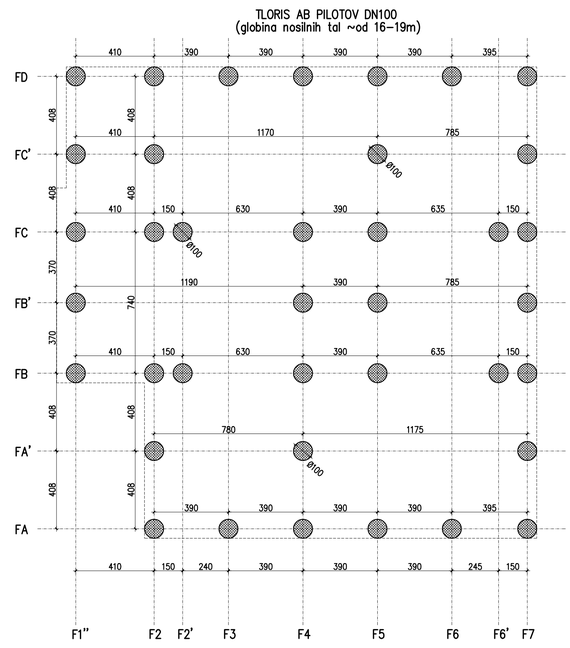
Maksimalna vertikalna sila na konici pilota za mejno stanje nosilnosti (MSN), določena na podlagi 3D modela konstrukcije in računske analize s programom Tower 6 znaša Ed = 1,957 MN (projektna vrednost učinkov vplivov) in je manjša od projektne (dizajnirane) odpornosti Rd = 1,974 MN (projektna nosilnost temeljnih tal) določene s strani izdelovalca geotehničnega elaborata, tako da je zadoščeno pogoju:

Ed ≤ Rd => 1,957 MN < 1,974 MN

TLORIS AB PILOTOV DN100
(globina nosilnih tal ~od 16–19m)
MAKSIMALNE VERTIKALNE SILE NA KONICAH PILOTOV (MSN)



TLORIS AB PILOTOV DN100
(globina nosilnih tal ~od 16–19m)



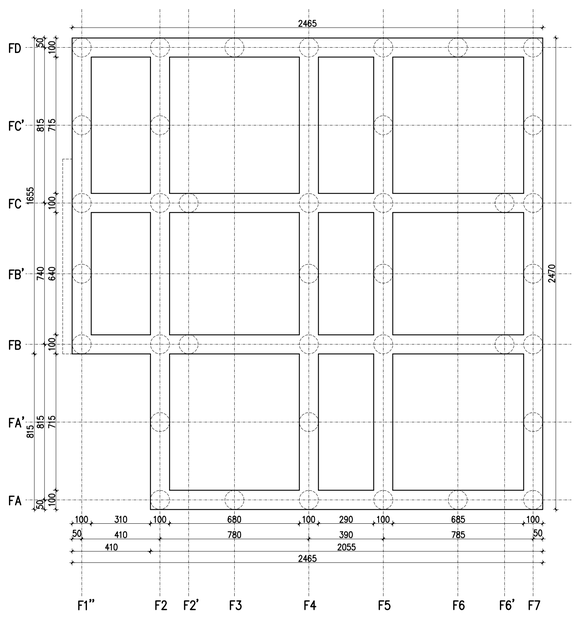
±0,00=290,79 m.n.m.

±0,00=290,79 m.n.m.

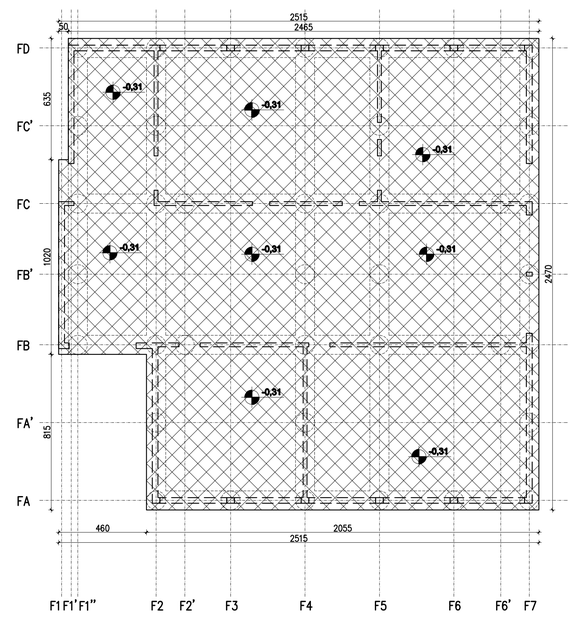
IBT SPI d.o.o. Gimnazijska cesta 16, 1420 Trbovlje, Slovenija			Naročnik: OSNOVNA ŠOLA OSKARJA KOVAČIČA Ob dolenjski železnici 48, 1000 Ljubljana			
Identifikacijska številka podjetja: 0050			Objekt: IZGRADNJA PRIZIDKA K OSNOVNI ŠOLI OSKARJA KOVAČIČA			
	Ime in priimek	Identifikac. št.	Datum	Podpis	Risba:	
Vodja projekta	P.Žilnik, udia.	A–1264			POZICIJSKI NAČRT TLORIS AB PILOTOV MAKSIMALNE VERTIKALNE SILE NA KONICAH PILOTOV	
Odgovorni proj.	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Projektiral	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Vrsta projekta: PGD	Datum risbe: nov. 2017	Št. projekta: 8189/17/PGD	Št. načrta G–8189/17/PGD		Merilo: M1:150	Št. risbe: 3.5.00

IBT SPI d.o.o. Gimnazijska cesta 16, 1420 Trbovlje, Slovenija			Naročnik: OSNOVNA ŠOLA OSKARJA KOVAČIČA Ob dolenjski železnici 48, 1000 Ljubljana			
Identifikacijska številka podjetja: 0050			Objekt: IZGRADNJA PRIZIDKA K OSNOVNI ŠOLI OSKARJA KOVAČIČA			
	Ime in priimek	Identifikac. št.	Datum	Podpis	Risba:	
Vodja projekta	P.Žilnik, udia.	A–1264			POZICIJSKI NAČRT TLORIS AB PILOTOV	
Odgovorni proj.	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Projektiral	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Vrsta projekta: PGD	Datum risbe: nov. 2017	Št. projekta: 8189/17/PGD	Št. načrta G–8189/17/PGD		Merilo: M1:150	Št. risbe: 3.5.01

TLORIS AB TEMELJNIH GRED b/h=100/60cm
na koti –0,31=290,48



TLORIS AB TALNE PLOŠČE d=20cm
na koti –0,31=290,48



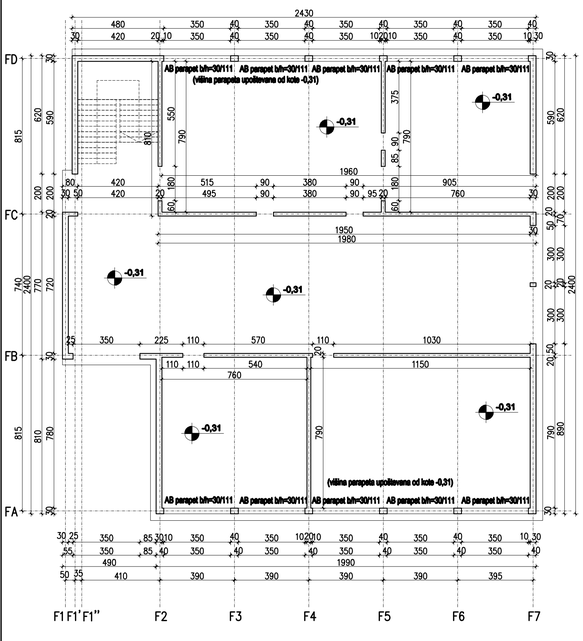
±0,00=290,79 m.n.m.

±0,00=290,79 m.n.m.

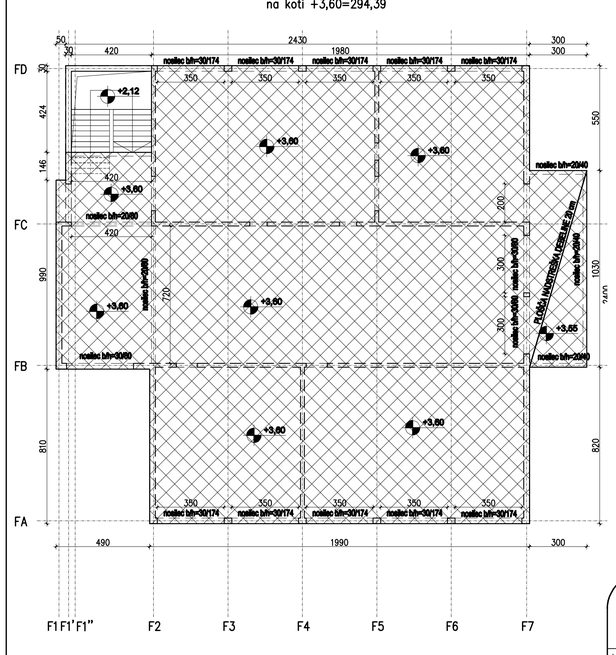
IBT SPI d.o.o. Gimnazijska cesta 16, 1420 Trbovlje, Slovenija			Naročnik: OSNOVNA ŠOLA OSKARJA KOVAČIČA Ob dolenjski železnici 48, 1000 Ljubljana			
Identifikacijska številka podjetja: 0050			Objekt: IZGRADNJA PRIZIDKA K OSNOVNI ŠOLI OSKARJA KOVAČIČA			
	Ime in priimek	Identifikac. št.	Datum	Podpis	Risba:	
Vodja projekta	P.Žilnik, udia.	A–1264			POZICIJSKI NAČRT TLORIS AB TEMELJNIH GRED	
Odgovorni proj.	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Projektiral	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Vrsta projekta: PGD	Datum risbe: nov. 2017	Št. projekta: 8189/17/PGD	Št. načrta G–8189/17/PGD		Merilo: M1:150	Št. risbe: 3.5.02

IBT SPI d.o.o. Gimnazijska cesta 16, 1420 Trbovlje, Slovenija			Naročnik: OSNOVNA ŠOLA OSKARJA KOVAČIČA Ob dolenjski železnici 48, 1000 Ljubljana			
Identifikacijska številka podjetja: 0050			Objekt: IZGRADNJA PRIZIDKA K OSNOVNI ŠOLI OSKARJA KOVAČIČA			
	Ime in priimek	Identifikac. št.	Datum	Podpis	Risba:	
Vodja projekta	P.Žilnik, udia.	A–1264			POZICIJSKI NAČRT TLORIS AB TALNE PLOŠČE	
Odgovorni proj.	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Projektiral	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Vrsta projekta: PGD	Datum risbe: nov. 2017	Št. projekta: 8189/17/PGD	Št. načrta G–8189/17/PGD		Merilo: M1:150	Št. risbe: 3.5.03

TLORIS AB STEN PRITLIČJA



TLORIS AB PLOŠČE (d=25 cm) IN NOSILCEV NAD PRITLIČJEM
na koti +3,60=294,39



±0,00=290,79 m.n.m.

±0,00=290,79 m.n.m.

IBT SPI d.o.o. Gimnazijska cesta 16, 1420 Trbovlje, Slovenija			Naročnik: OSNOVNA ŠOLA OSKARJA KOVAČIČA Ob dolenjski železnici 48, 1000 Ljubljana			
Identifikacijska številka podjetja: 0050			Objekt: IZGRADNJA PRIZIDKA K OSNOVNI ŠOLI OSKARJA KOVAČIČA			
	Ime in priimek	Identifikac. št.	Datum	Podpis	Risba:	
Vodja projekta	P.Žilnik, udia.	A–1264			POZICIJSKI NAČRT TLORIS AB STEN PRITLIČJA	
Odgovorni proj.	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Projektiral	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Vrsta projekta: PGD	Datum risbe: nov. 2017	Št. projekta: 8189/17/PGD	Št. načrta G–8189/17/PGD		Merilo: M1:150	Št. risbe: 3.5.04

IBT SPI d.o.o. Gimnazijska cesta 16, 1420 Trbovlje, Slovenija			Naročnik: OSNOVNA ŠOLA OSKARJA KOVAČIČA Ob dolenjski železnici 48, 1000 Ljubljana			
Identifikacijska številka podjetja: 0050			Objekt: IZGRADNJA PRIZIDKA K OSNOVNI ŠOLI OSKARJA KOVAČIČA			
	Ime in priimek	Identifikac. št.	Datum	Podpis	Risba:	
Vodja projekta	P.Žilnik, udia.	A–1264			POZICIJSKI NAČRT TLORIS AB PLOŠČE IN NOSILCEV NAD PRITLIČJEM	
Odgovorni proj.	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Projektiral	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Vrsta projekta: PGD	Datum risbe: nov. 2017	Št. projekta: 8189/17/PGD	Št. načrta G–8189/17/PGD		Merilo: M1:150	Št. risbe: 3.5.05

TLORIS AB STEN NADSTROPJA

TLORIS AB PLOŠČE (d=25 cm) IN NOSILCEV NAD NADSTROPJEM
na koti +6,90=297,69

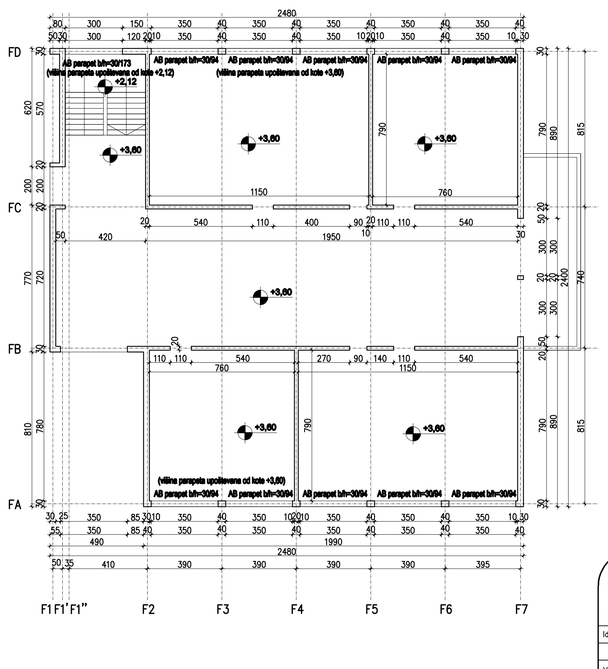
±0,00=290,79 m.n.m.

±0,00=290,79 m.n.m.

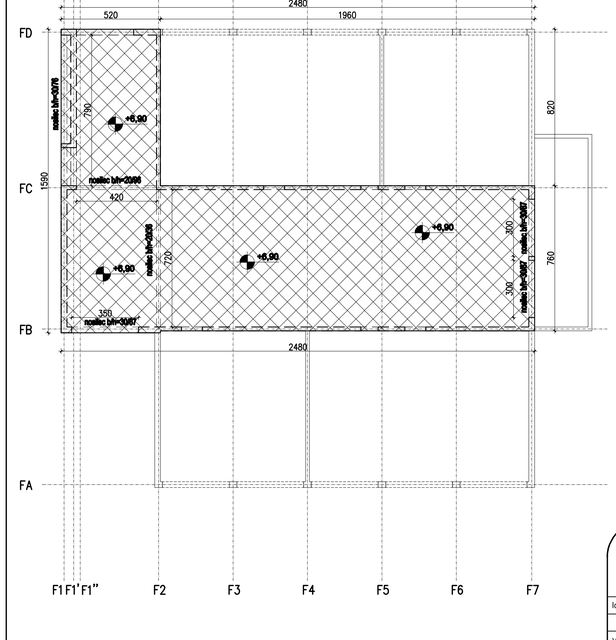
IBT SPI d.o.o. Gimnazijska cesta 16, 1420 Trbovlje, Slovenija			Naročnik: OSNOVNA ŠOLA OSKARJA KOVAČIČA Ob dolenjski železnici 48, 1000 Ljubljana			
Identifikacijska številka podjetja: 0050			Objekt: IZGRADNJA PRIZIDKA K OSNOVNI ŠOLI OSKARJA KOVAČIČA			
	Ime in priimek	Identifikac. št.	Datum	Podpis	Risba:	
Vodja projekta	P.Žilnik, udia.	A–1264			POZICIJSKI NAČRT TLORIS AB STEN NADSTROPJA	
Odgovorni proj.	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Projektiral	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Vrsta projekta: PGD	Datum risbe: nov. 2017	Št. projekta: 8189/17/PGD	Št. načrta G–8189/17/PGD		Merilo: M1:150	Št. risbe: 3.5.06

IBT SPI d.o.o. Gimnazijska cesta 16, 1420 Trbovlje, Slovenija			Naročnik: OSNOVNA ŠOLA OSKARJA KOVAČIČA Ob dolenjski železnici 48, 1000 Ljubljana			
Identifikacijska številka podjetja: 0050			Objekt: IZGRADNJA PRIZIDKA K OSNOVNI ŠOLI OSKARJA KOVAČIČA			
	Ime in priimek	Identifikac. št.	Datum	Podpis	Risba:	
Vodja projekta	P.Žilnik, udia.	A–1264			POZICIJSKI NAČRT TLORIS AB PLOŠČE IN NOSILCEV NAD NADSTROPJEM NA +6,90	
Odgovorni proj.	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Projektiral	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Vrsta projekta: PGD	Datum risbe: nov. 2017	Št. projekta: 8189/17/PGD	Št. načrta G–8189/17/PGD		Merilo: M1:150	Št. risbe: 3.5.07

TLORIS AB PLOŠČE (d=25 cm) IN NOSILCEV NAD NADSTROPJEM
na koti +7,20=297,99



TLORIS AB ATIKE NA STREŠNIH PLOŠČAH
na koti +7,41=298,20 in +7,71=298,50



±0,00=290,79 m.n.m.

±0,00=290,79 m.n.m.

IBT SPI d.o.o. Gimnazijska cesta 16, 1420 Trbovlje, Slovenija			Naročnik: OSNOVNA ŠOLA OSKARJA KOVAČIČA Ob dolenjski železnici 48, 1000 Ljubljana			
Identifikacijska številka podjetja: 0050			Objekt: IZGRADNJA PRIZIDKA K OSNOVNI ŠOLI OSKARJA KOVAČIČA			
	Ime in priimek	Identifikac. št.	Datum	Podpis	Risba:	
Vodja projekta	P.Žilnik, udia.	A–1264			POZICIJSKI NAČRT TLORIS AB PLOŠČE IN NOSILCEV NAD NADSTROPJEM NA +7,20	
Odgovorni proj.	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Projektiral	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Vrsta projekta: PGD	Datum risbe: nov. 2017	Št. projekta: 8189/17/PGD	Št. načrta G–8189/17/PGD		Merilo: M1:150	Št. risbe: 3.5.08

IBT SPI d.o.o. Gimnazijska cesta 16, 1420 Trbovlje, Slovenija			Naročnik: OSNOVNA ŠOLA OSKARJA KOVAČIČA Ob dolenjski železnici 48, 1000 Ljubljana			
Identifikacijska številka podjetja: 0050			Objekt: IZGRADNJA PRIZIDKA K OSNOVNI ŠOLI OSKARJA KOVAČIČA			
	Ime in priimek	Identifikac. št.	Datum	Podpis	Risba:	
Vodja projekta	P.Žilnik, udia.	A–1264			POZICIJSKI NAČRT TLORIS STREHE (ATIKA)	
Odgovorni proj.	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Projektiral	J.Jevševar, dig.	G–3916				
Vrsta projekta: PGD	Datum risbe: nov. 2017	Št. projekta: 8189/17/PGD	Št. načrta G–8189/17/PGD		Merilo: M1:150	Št. risbe: 3.5.09