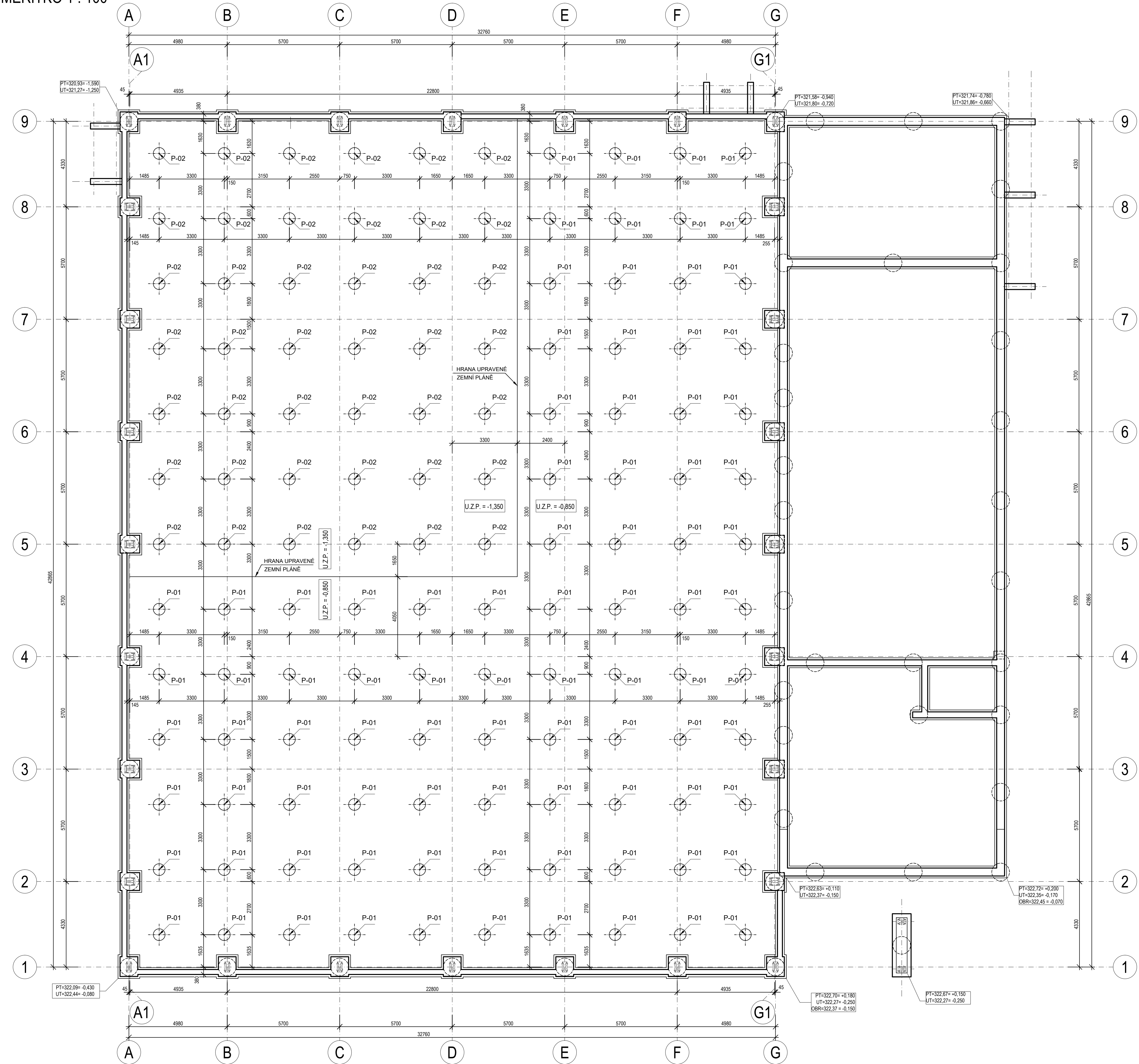


PŮDORYS ŠTĚRKOVÝCH PILOT
MĚŘÍTKO 1 : 100



VÝPIS ŠTĚRKOVÝCH PILÍŘŮ

OZN.	ø (mm)	HLAVA PILÍŘE (m)	PATA PILÍŘE (m)	DÉLKA PILÍŘE (m)	POČET (ks)	POZNÁMKA - ROZSAH PROVEDENÍ
P-01	600-700	-0,850	-9,350	8,500	88	VŠE, MIMO PLOŠNOU OBLAST (A-D x 5-9)
P-02	600-700	-1,350	-9,350	8,000	42	PLOŠNÁ OBLAST (A-D x 5-9)
SOUCET					130	

POZNÁMKA: ŠTĚRKOVÉ PILÍŘE BUDOU PROVÁDĚNY Z UPRAVENÉ ZEMNÍ PLÁNĚ VE DVOU VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍCH:
1) VYŠŠÍ ÚROVEŇ ZEMNÍ PLÁNĚ (RELATIVNÍ VÝŠKA = -0,850 m) PRO PILÍŘE P - 01
2) NIŽŠÍ ÚROVEŇ ZEMNÍ PLÁNĚ (RELATIVNÍ VÝŠKA = -1,350 m) PRO PILÍŘE P - 02
3) PLOŠNÝ RASTR ŠTĚRKOVÝCH PILÍŘŮ 3,30 x 3,30 m

POZNÁMKA:

- 1) ZALOŽENÍ PODLAHY JE NAVRŽENO NA ZEMINOVÉ DESCE PODPOROVANÉ VIBROVANÝMI ŠTĚRKOVÝMI PILÍŘI
- 2) ŠTĚRKOVÉ PILÍŘE JSOU NAVRŽENY Z DŮVODU VÝSKYTU NAVAŽEK A MĚKKÝCH AŽ TUHÝCH JÍLŮ
- 3) ŠTĚRKOVÉ PILÍŘE JSOU NAVRŽENY PRŮMĚRU 600 - 700 MM PO ZHOTOVENÍ VIBRAČNÍM PĚCHOVÁNÍM
- 4) PATA ŠTĚRKOVÝCH PILÍŘŮ ZASAHUJE DO ÚNOSNÉHO PODLOŽÍ (PEVNÝ JÍL, ŠTĚRK S PEVNOU VÝPLNÍ)
- 5) POUŽITÝ ŠTĚRK FRAKCE 8 / 32 MM
- 6) DALŠÍ POZNÁMKY K PROVÁDĚNÍ ŠTĚRKOVÝCH PILÍŘŮ - VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- 7) POD PODLAHOVOU DESKU HALY BUDE PROVEDEN HUTNĚNÝ STABILIZAČNÍ POLŠTÁŘ ZE ŠTĚRKODRTĚ FR. 0-63 mm S POLOŽENOU GEOMŘÍŽÍ DO ÚROVNĚ -0,850 (TL. 420 mm) S VRSTVOU HUTNĚNÉHO PÍSKU TL. 30 mm NA POVRCHU.
- 8) PŘED POKLÁDKOU STABILIZAČNÍCH VRSTEV BUDE V PRVNÍ FÁZI PROVEDENO RÁDNÉ PŘEHUTNĚNÍ SNIŽENÉ Z.S. A ODVODNĚNÍ. OCHRANA A SEPARACE ROSTLÉ ZEMINY POD STABILIZAČNÍM POLŠTÁŘEM BUDE PROVEDENA SEPARAČNÍ GEOTEXTILIÍ (300g/m²). NA ÚROVNI -0,850 BUDE POLOŽENA GEOMŘÍŽ (VIZ SKLADBA S6). STABILIZAČNÍ POLŠTÁŘ BUDE HUTNĚN PO VRSTVÁCH MAX.TL.150-300mm NA POŽADOVANOU ÚNOSNOST.

- PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NEZBYTNÉ ZAJISTIT VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ (VČ. OCHRANNÝCH PÁSEM) V DOTČENÉ PLOŠE STAVENIŠTĚ.
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ PROVĚST STATICKOU ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKU - (DLE ČSN 72 1006), MIN 3 KS ROZMÍSTĚNÉ PO PLOŠE PŮDORYSU OBJEKTU.
- PRO REALIZACI ZEMNÍCH PRACÍ JE POŽADOVÁNA ÚČAST GEOLOGA NA STAVBĚ. BĚHEM PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ BUDE PRŮBĚŽNĚ KONTROLOVÁNA KVALITA GEOLOGICKÉHO PROFILU A SHODA S PŘIJATÝMI PŘEDPOKLADY NÁVRHU.
- V RÁMCI VÝSTAVBY STAVEBNÍ JÁMY JE NEZBYTNÉ DOHLÍŽET NA MINIMÁLNÍ NARUŠENÍ ODKRYTÉ ZÁKLADOVÉ SPÁRY PŘÍPADNÝMI ATMOSFERICKÝMI SRAŽKAMI A PROVÁDĚT ZAKLÁDÁNÍ POUZE V KLIMATICKY PŘÍZNIVÉM OBDOBÍ.

- NÁVRH STABILIZACE PODLOŽÍ BYL PROVEDEN NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO VÝPOČTU S OHLEDEM NA IG PRŮZKUM.
- PRO REALIZACI ZEMNÍCH PRACÍ JE POŽADOVÁNA ÚČAST GEOLOGA NA STAVBĚ. BĚHEM PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ BUDE PRŮBĚŽNĚ KONTROLOVÁNA KVALITA GEOLOGICKÉHO PROFILU.

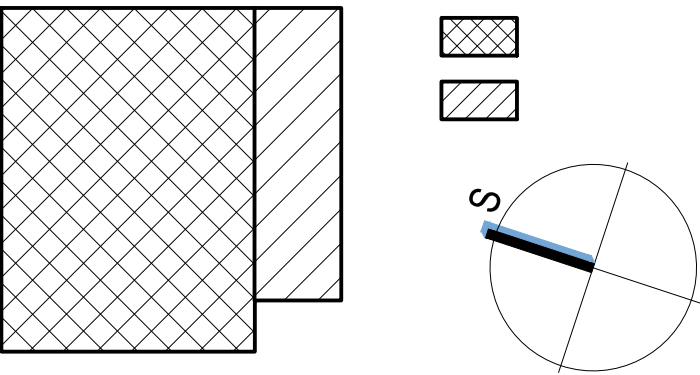
DRÁTKOBETONOVÁ PODLAHA - SAMOSTATNÝ VÝPOČET (PŘÍLOHA Č. D.1.2.4.)
- PODLAHA V HALE JE NAVRŽENA DRÁTKOBETONOVÁ PROVÁDĚNA NA PODKLAD TVOŘENÝ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU Z PVC FOLIE, KLADENOU NA TEPELNOU IZOLACI Z PODLAHOVÝCH DESEK (NAPŘ. STYRODUR 3000 CS), DESKY KLADENY POD HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU NA HUTNĚNÝ PÍSKOVÝ PODSYP. PODLAHA NAVRŽENA V TLOUŠTČE 170 mm (VČ. POVRCHOVÉ ÚPRAVY) S REZANÝMI SPÁRAMI (MODUL SMRŠŤOVACÍCH SPÁR MAX.5x5m DO 1/4 AŽ 1/3 TLOUŠTČKY DESKY) Z BETONU C20/25, VYZTUŽENÁ DRÁTKY 20 kg/m³ (TYP DRÁTKU HE 1/50). PODLAHA JE VYKÁZÁNA VČ. DILATAČNÍCH PROFILŮ, OCELOVÝCH PROFILŮ A PÁSOVIN PO OBVODU DESKY A V MÍSTĚ VRAT, KOTVÍČÍCH TRNŮ, SMYKOVÝCH TRNŮ, PŘÍP. DOVYZTUŽENÍ KOLEM SLOUPŮ, U VRAT, APOD. A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ. PŘESNÉ PROVEDENÍ DRÁTKOBETONOVÉ PODLAHY DLE TECHNICKÝCH LISTŮ KONKRÉTNÍHO VÝROBCE PODLAHY.

VE STATICKÉ VÝPOČTU STABILIZACE PODLOŽÍ ŠTĚRKOVÝMI PILOTAMI JE NAVRŽENA I ALTERNATIVA PODLAHY HALY FORMOU VYZTUŽENÉ BETONOVÉ DESKY.

VYSVĚTLIVKY:

U.Z.P. = RELATIVNÍ VÝŠKA UPRAVENÉ ZEMNÍ PLÁNĚ PRO PROVÁDĚNÍ ŠTĚRKOVÝCH PILÍŘŮ


SCHEMA OBJEKTU



±0,000 = 322,52 = ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP OBJEKTU SO 01

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. JIŘÍ STEHNO	VYPRACOVAL ING. PAVEL STEHNO	KRESLIL ING. PAVEL STEHNO	ING. JIŘÍ STEHNO STATIKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ Bartošova 16, 760 01 ZLÍN tel: +420 577 210 861 e-mail: statik.stehno@centrum.cz
INVESTOR: Basketpoint Frýdek - Místek z.s., tř.T.G.M 503, 738 01, Frýdek - Místek			

Tato projektová dokumentace je majetkem firmy INPROS F-M s.r.o. a nesmí být kopírována ani dále publikována bez souhlasu vlastníka.

 <div>28. října 1859 738 01 Frýdek-Místek ČO 646 11 281, IČO: 02841231 tel: +420 559 436 780 email: info@inpros.cz www.inprosfin.cz</div>		Investor Basketpoint Frýdek - Místek z.s. tř.T.G.M 503, 738 01, Frýdek - Místek	Autor HJP Ing. Vladimír Pokorný
		Málo Místek k.ú. Frýdek	Zodp. projektant Ing. Petra Musilová
Stavba	BASKETBALOVÁ HALA BASKETPOINT FRÝDEK - MÍSTEK		Výpracoval Ing. Pavel Stehno
Objekt	SO 01 BASKETBALOVÁ HALA		Datum červenec / 2018
			Shupeň DUR+OSP, DPS
			Č. zakázky 18/001
			Část D.1.1. Architektonicko-stavební řešení
Název			Měřítko 1: 100
ŠTĚRKOVÉ PILOTY POD PODLAHOU HALY			Výkres č. 4.2
			Revize 1