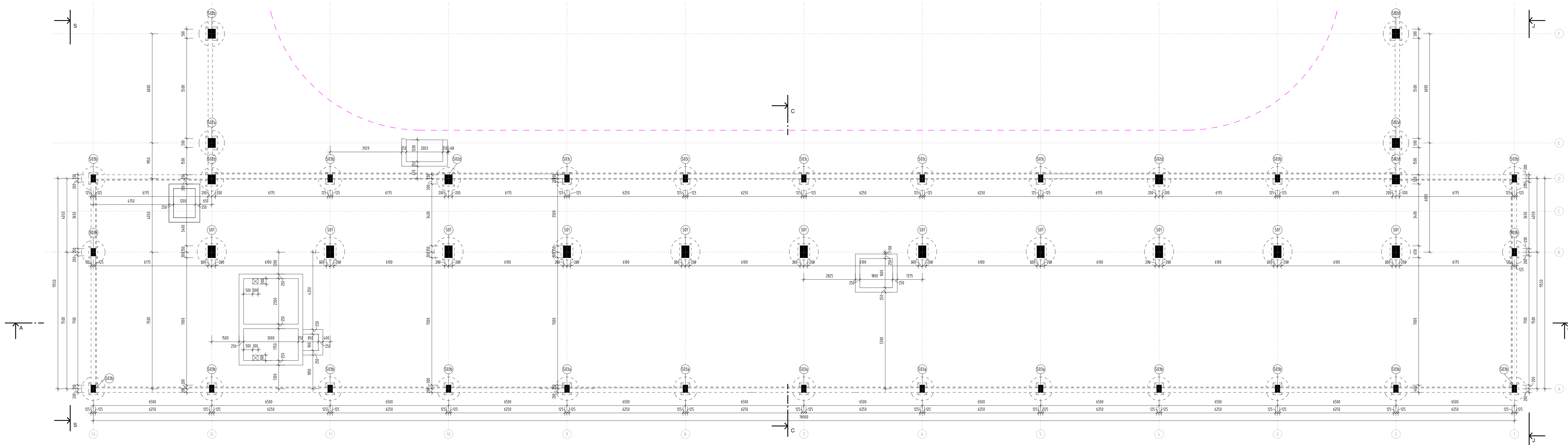


Půdorys konstrukcí 1.NP



ŽELEZOBETONOVÉ SLOUPY	
TVAR	OZNAČENÍ TYPU
	S01
	S02a, S02b, S02c
	S03a, S03b, S03c

- (K001) ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (VODOSTAEBNÍ BETON C30/37 (XA11), Hl. 300 mm, VYZTUŽENÍ 140 Kg/m<sup>3</sup>, CELKOVÝ OBJEM V= 6 m<sup>3</sup>)
- (K002) ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (VODOSTAEBNÍ BETON C30/37 (XA11), Hl. 200 mm, VYZTUŽENÍ 140 Kg/m<sup>3</sup>, CELKOVÝ OBJEM V= 3,6 m<sup>3</sup>)
- (K003) ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (C20/25 (XC10), Hl. 150 mm, VYZTUŽENÍ 140 Kg/m<sup>3</sup>, CELKOVÁ PLOCHA A= 1302 m<sup>2</sup>, CELKOVÝ OBJEM V= 196 m<sup>3</sup>)
- (K004) ŽELEZOBETONOVÁ DESKA VÝTAHOVÉ ŠACHTY(C20/25 (XA11), Hl. 250 mm, VYZTUŽENÍ 160 Kg/m<sup>3</sup>, CELKOVÁ PLOCHA A= 11,25 m<sup>2</sup>, CELKOVÝ OBJEM V= 2,82 m<sup>3</sup>)
- (S001) ŽELEZOBETONOVÝ PŘEDPÍJATÝ PANEL, Hl. 250 mm, POČET PŘEDPÍJATÝCH LAN: HORNÍ 4, DOLNÍ 14, CELKOVÁ PLOCHA A= 1042 m<sup>2</sup>
- PROSTUPY DO Ø150 mm VRTAT JÁDROVÝM VRTÁKEM (DO DUTIN MIMO NOSNOU VÝZTUŽ
- V PŘÍPADĚ VELKÝCH OTVORŮ NUTNO VYUŽÍT OCELOVÝCH VÝHNĚ
- (S0N0) ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ, VYZTUŽENÍ 160 Kg/m<sup>3</sup>, CELKOVÝ OBJEM V= 3,20 m<sup>3</sup>)
- (ZS01) ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA (VODOSTAEBNÍ BETON (C30/37 (XA11), Hl. 250 mm, VYZTUŽENÍ 140 Kg/m<sup>3</sup>, CELKOVÝ OBJEM V= 15 m<sup>3</sup>)
- (ZS02) ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA (C30/37 (XC10), Hl. 250 mm, VYZTUŽENÍ 160 Kg/m<sup>3</sup>, CELKOVÝ OBJEM V= 16,3 m<sup>3</sup>)
- (ZS03) ŽELEZOBETONOVÁ OBRUBA PLOCHY (C30/37 (XA11), 900x300 mm, DILATOVAT PO 6 m, VYZTUŽENÍ 100 Kg/m<sup>3</sup>, CELKOVÝ OBJEM V=43,4 m<sup>3</sup>)
- (L) ŽELEZOBETONOVÁ DESKA C20/25 (XC10), Hl. 150 mm, VYZTUŽENÍ 140 Kg/m<sup>3</sup>, CELKOVÁ PLOCHA A= 2,9 m<sup>2</sup>, CELKOVÝ OBJEM V= 0,44 m<sup>3</sup>)

- Důležité!!**
- VÝKRESY VÝZTUŽE BUDOU PROVEDENY VYBRANÝM DODAVATELEM V RÁMCI ÚLOŽKOVÉ DOKUMENTACE
  - VŠEČERNÉ PROSTUPY PRAHOV TÍŽ BUDOU KODOVANÝ V RÁMCI ÚLOŽKOVÉ DOKUMENTACE S VYBRANÝM DODAVATELEM
  - PROSTUPY V MONOLITICKÝCH A PREFABRIKOVANÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH NUTNO PROVÁDĚT JÁDROVÝM VRTÁNÍM NEBO REZÁNÍM VĚTŠÍ PROSTUPY, KTERÉ NEJSOU V PD ZAKRESLENY NUTNO KONZOLIDOVAT SE STATIKEM
  - NOSNÉ PREFABRIKOVANÉ SLOUPY JSOU PRÁVNĚ ŘEŠENY JAKO POHLEDYVÉ VĚTNĚ IMPREGNAČNÍM NÁTERU
  - VŠEČERNÉ ROZVODY ELEKTROINSTALACÍ BUDOU PROVEDENY V BET. KONSTRUKCÍCH V OHRANĚNÍCH, DLE PROJEKTU ELEKTRO
  - VŠEČERNÉ SPOJE SKELETU BUDOU VZDUCHOTĚSNĚ VYTĚMĚNÉ
  - NOSNÉ SLOUPY BUDOU ZALOŽENY NA DVOUTUPNÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH PATKÁCH- MONOLITICKÝ KALEK, DO NĚJŽ BUDOU SLOUPY VETVÁKOVY A MONOLITICKÝ SPOJNÝ STUPĚN (VYBETONOVANÝ NA SYMP PODKLADNÍHO BETONU)
  - PODKLAD ZÁKLADŮ MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ SROVNANÝ A ZHUTNĚNÝ
  - HUTNĚNÍ KOLEM ZÁKLADOVÝCH PRAHŮ A PLOST PROVÁDĚT ROVNOMĚRNĚ PO OBOU STRANÁCH
  - BETON SLOUPŮ, VAZNIKŮ, STŘEŠNÍCH PRŮVLAKŮ, ŽTUŽIDEL A HORNÍ ČÁSTI ZÁKLADOVÝCH PRAHŮ BUDĚ PROVEDEN JAKO POHLEDYVÝ
  - UPLÁSTĚNÍ BUDĚ KOTVENO V ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI A OCELOVÝM PÁŽÍKŮM PŘÍMO POMOCÍ SPECIÁLNÍCH ŠROUBŮ DO VÝTBĚKŮ

Výkaz konstrukčních sloupů				
Označení typu	Delka (mm)	Objem (m3)	Počet	Vyztužení (Kg/m3)
S01	10575	2,75	22	150
S02a	10600	2,12	4	140
S02b	10760	2,15	4	140
S02c	10920	2,19	2	140
S02d	4650	0,93	4	140
S03a	8200	0,82	5	180
S03b	4400	0,44	14	180
S03c	3550	0,36	5	180

**BETON:**

C 30/37 XC1 - SLOUPY,VAZNIKY,PRŮVLAKY, ZTUŽIDLA, SCHODIŠTĚ

C 30/37 XA1 - PLOTY, ZÁKLADOVÉ TRÁMY, ZÁKLADOVÉ PRAHY, OBRUBA PLOCHY

C 45/55 XC3 - ŽB PŘEDPÍJATÝ PANEL

- Krytí základových konstrukcí v tl. 35-40 mm s betony bez zvýšeného množství záměsové vody

- Krytí třídníků prefabrikátů nadzemních částí bude vždy minimálně 20 mm a to především s ohledem na požadovanou požární odolnost nosných konstrukcí až 60 minut.

**OCEL:**

S235 - VÁLCOVANÉ PROFILY

- Opařeny základním nářím - žrově zinkování a šroubované spoje.

B 500B - VÝZTUŽ ŽELEZOBETONU

PŮDORYSNÝ ŘEZ VE VÝŠCE ±0,000 m

A	01	02	03	04	05	06	07	08	09	M	2,00	4,00 m	6,00	Bpv	±0,000
	10				20			30							441,25



AUTORIZACE	ČKAIT - 1400348	ING. JIŘÍ ŽÁK	
AS PROJECT CZ s.r.o.			
ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PRODEJ U PROSTŘEDNÍHO MLÝNA 128, 393 01 PELHŘIMOV, TEL.: 565 323 249, WWW.ATELIERAS.CZ			
VEDOUČÍ ATELIÉRU	HIP	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Ing. Vladimír Žák	Michal Tomásek	Ing. Jan Kovář	Ing. Šimon Slavětinský
<b>Zimní stadion Třeboň</b>			
INVESTOR:	Město Třeboň, Palackého náměstí 46/II, 379 01 Třeboň	FORMÁT	6x44
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Třeboň par.č. 1085/1 a 1085/5	DATUM	10/2017
CHARAKTER STAVBY:	Novostavba	STUPEŇ DOK.	PD pro provádění stavby
ODDÍL DOKUMENTACE:	D.01 dokumentace stavebního objektu SO 01	Č. ZAKÁZKY	903/16
	D.01.02 stavební konstrukční řešení	Č. ARCHIVNÍ	903/CZ
OBSAH:		MĚŘÍTKO:	ČÍS. VÝKRESU:
	Půdorys konstrukcí 1.NP	1:300	D.01.02.03