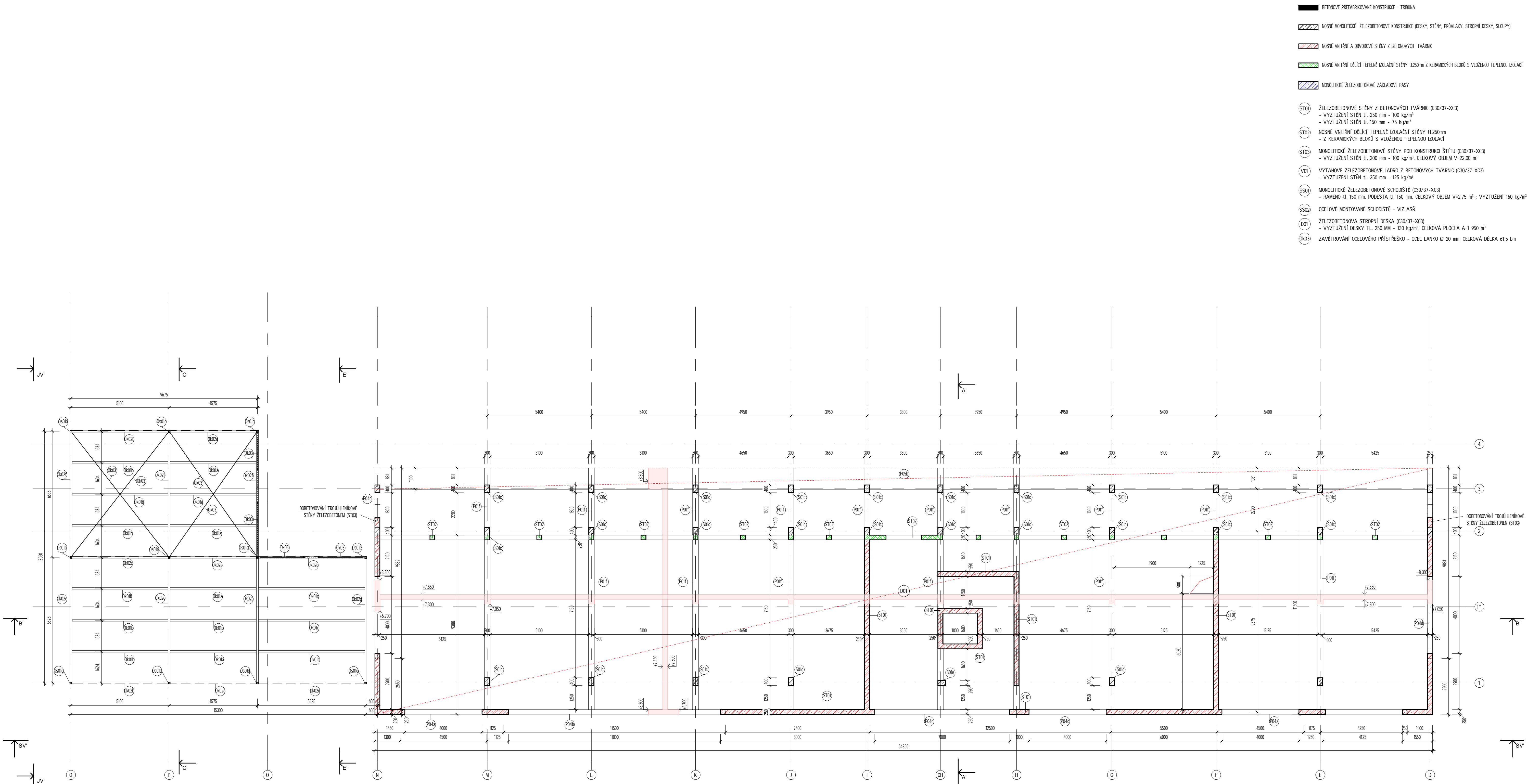


PŮDORYS 2NP - TVAR KONSTRUKCE



- BETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE - TRIBUNA
- ▨ NOSNÉ MONOLITICKÉ ŽELEZEBETONOVÉ KONSTRUKCE (DESKY, STĚNY, PRŮVLAKY, STŘEPNÉ DESKY, SLoupY)
- ▨ NOSNÉ VNITŘNÍ A OBVODOVÉ STĚNY Z BETONOVÝCH TVÁRNIC
- ▨ NOSNÉ VNITŘNÍ DĚLÍCI TEPELNĚ IZOLAČNÍ STĚNY (1250mm Z KERAMICKÝCH BLOKŮ S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ)
- ▨ MONOLITICKÉ ŽELEZEBETONOVÉ ZÁKLADOVÉ PASY
- (ST01) ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY Z BETONOVÝCH TVÁRNIC (C30/37-XC3)
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 250 mm - 100 kg/m³
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 150 mm - 75 kg/m³
- (ST02) NOSNÉ VNITŘNÍ DĚLÍCI TEPELNĚ IZOLAČNÍ STĚNY (1250mm
- Z KERAMICKÝCH BLOKŮ S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ
- (ST03) MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY POD KONSTRUKCI STŘEŠNÍ (C30/37-XC3)
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 200 mm - 100 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM V-22,00 m³
- (V01) VÝTAHOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ JÁDRO Z BETONOVÝCH TVÁRNIC (C30/37-XC3)
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 250 mm - 125 kg/m³
- (SS01) MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISČE (C30/37-XC3)
- RAMENO tl. 150 mm, PODESTA tl. 150 mm, CELKOVÝ OBJEM V-2,75 m³; VYZTUŽENÍ 160 kg/m³
- (SS02) OCELOVÉ MONTOVANÉ SCHODISČE - VIZ ASŘ
- (D01) ŽELEZOBETONOVÁ STŘEPNÁ DESKA (C30/37-XC3)
- VYZTUŽENÍ DESKY tl. 250 mm - 130 kg/m³, CELKOVÁ PLOCHA A=1 950 m²
- (K003) ZAVĚTROVÁNÍ OCELOVÉHO PŘÍSTŘEŠKU - OCEL LANKO Ø 20 mm, CELKOVÁ DÉLKA 61,5 km

ST - Výkaz vodorovných ŽB prvků						
Označení typu	Označení	Rozměr průřezu	Délka	Objem	Počet	Vyztužení nosníku (kg/m³)
ST01	ST01a	300 x 500 mm	2 150 mm	0,32 m³	1	180
ST01	ST01b	300 x 500 mm	4 900 mm	0,74 m³	1	180
ST01	ST01c	300 x 500 mm	6 650 mm	1,00 m³	1	180
ST01	ST01d	300 x 500 mm	10 400 mm	1,56 m³	3	180
ST01	ST01f	300 x 500 mm	12 780 mm	1,92 m³	10	180
ST01	ST01g	300 x 500 mm	12 750 mm	1,82 m³	1	180
ST02	ST02a	250 x 500 mm	2 850 mm	0,36 m³	2	180
ST02	ST02b	250 x 500 mm	2 300 mm	0,29 m³	1	180
ST02	ST02c	250 x 500 mm	2 450 mm	0,31 m³	4	180
ST02	ST02d	250 x 500 mm	3 770 mm	0,47 m³	1	180
ST02	ST02e	250 x 500 mm	3 780 mm	0,47 m³	1	180
ST02	ST02f	250 x 500 mm	5 900 mm	0,74 m³	1	180
ST02	ST02g	250 x 500 mm	4 150 mm	0,52 m³	1	180
ST02	ST02h	250 x 500 mm	7 900 mm	0,99 m³	2	180
ST02	ST02i	250 x 500 mm	8 200 mm	1,03 m³	2	180
ST02	ST02j	250 x 500 mm	9 030 mm	1,13 m³	1	180
ST02	ST02k	250 x 500 mm	16 500 mm	2,06 m³	1	180
ST03	ST03a	250 x 400 mm	3 500 mm	0,35 m³	1	180
ST04	ST04a	250 x 400 mm	4 500 mm	0,48 m³	2	180
ST04	ST04b	250 x 400 mm	11 500 mm	1,15 m³	1	180
ST04	ST04c	250 x 400 mm	12 500 mm	1,25 m³	1	180
ST04	ST04d	250 x 400 mm	9 880 mm	1,48 m³	2	180
ST05	ST05a	800 x 1000 mm	5 750 mm	4,60 m³	2	100
ST06	ST06b	1000 x 1000 mm	54 850 mm	60,34 m³	1	100
ST07	ST07a	300/250 x 500 mm	9 990 mm	4,00 m³	1	180
ST08	ST08a	300/250 x 1000 mm	10 000 mm	4,25 m³	1	180

ST - Výkaz ŽB sloupů						
Označení typu	Označení	Průřez profilu sloup	Délka	Objem	Počet	Vyztužení sloupů
ST01	ST01a	250 x 400 mm	3 150 mm	0,32 m³	13	300
ST01	ST01b	250 x 400 mm	3 250 mm	0,33 m³	4	300
ST01	ST01c	250 x 400 mm	3 600 mm	0,36 m³	26	300
ST01	ST01d	250 x 400 mm	3 650 mm	0,34 m³	2	300
ST01	ST01e	250 x 400 mm	3 850 mm	0,39 m³	1	300
ST02	ST02a	Ø300 mm	3 550 mm	0,25 m³	6	300

ST - Výkaz vodorovných ocelových prvků							
Označení typu	Označení	Průřez profilu	Délka	Počet	Jmenovitá hmotnost	Celková hmotnost	Celková hmotnost + rezerva 15%
OK01	OK01a	Jacki 150/100/6 mm	4 480 mm	6	21,10 kg/m	567 kg	652 kg
OK01	OK01b	Jacki 150/100/6 mm	5 000 mm	6	21,10 kg/m	633 kg	728 kg
OK01	OK01c	Jacki 150/100/6 mm	5 530 mm	3	21,10 kg/m	350 kg	402 kg
OK02	OK02a	Jacki 250/100/8 mm	4 470 mm	3	39,05 kg/m	524 kg	603 kg
OK02	OK02b	Jacki 250/100/8 mm	5 000 mm	2	39,05 kg/m	390 kg	449 kg
OK02	OK02c	Jacki 250/100/8 mm	5 050 mm	1	39,05 kg/m	197 kg	227 kg
OK02	OK02d	Jacki 250/100/8 mm	5 530 mm	2	39,05 kg/m	432 kg	496 kg
OK02	OK02e	Jacki 250/100/8 mm	6 610 mm	3	39,05 kg/m	774 kg	891 kg
OK02	OK02f	Jacki 250/100/8 mm	6 820 mm	3	39,05 kg/m	776 kg	892 kg
OK02	OK02g	Jacki 250/100/8 mm	6 670 mm	1	39,05 kg/m	261 kg	300 kg
					4 903 kg	5 639 kg	

ST - Výkaz ocelových sloupů							
Označení typu	Označení	Průřez profilu	Délka	Počet	Jmenovitá hmotnost	Celková hmotnost	Celková hmotnost + rezerva 15%
OS01	OS01a	Jacki 100/100/10 mm	1 990 mm	1	24,84 kg/m	49 kg	57 kg
OS01	OS01b	Jacki 100/100/10 mm	2 560 mm	1	24,84 kg/m	64 kg	73 kg
OS01	OS01c	Jacki 100/100/10 mm	2 990 mm	2	24,84 kg/m	149 kg	171 kg
OS01	OS01d	Jacki 100/100/10 mm	3 130 mm	4	24,84 kg/m	311 kg	358 kg
OS01	OS01e	Jacki 100/100/10 mm	3 560 mm	3	24,84 kg/m	265 kg	305 kg
					838 kg	964 kg	

BETON:
C 25/30 XC2, XA1 - CL 0,20-D_{max} 22 - PLOTY, KALICHY, MONOLITICKÉ ZÁKLADY
C 30/37 XC4, XA1 - CL 0,20-D_{max} 22 - JÍMKY A SACHTY Z VODOSTÁVNÍHO BETONU (BÍLE VANY)
C 30/37 XC3 - CL 0,20-D_{max} 22 - SLoupY, TZIŽELÁ, PRŮVLAKY, STĚNY
C 30/37 XC4, XA1 - CL 0,20-D_{max} 22 - OBRUBA LEDOVÉ PLOCHY
C 12/15 XCD - PODKLADNÍ BETON

- Krytí průvlaků a nosných žb stěn nad + 0,000 v tl. min 20 mm
- Krytí základových konstrukcí v tl. 40 mm s betonu bez zvýšeného množství záměsové vody
- Krytí pilotových základů v tl. 100 mm

OCEL:

S235 - VALCOVÁNE PROFILY
Zároveň zahrnové a sroubované spoje
B 500S - VYZTUŽ ŽELEZEBETONU

Děležitosti:

- VYKRESY VYZTUŽ. RUDU PROVEDENY VYBRANÝM DODAVATELEM V RÁMCI DĚLENSKÉ DOKUMENTACE
- VESKÉ PROSTUPY PRŮVOD TĚB BUDU KODOVANÝ V RÁMCI DĚLENSKÉ DOKUMENTACE S VYBRANÝM DODAVATELEM
- PROSTUPY V MONOLITICKÝCH A PREFABRIKOVANÝCH ŽELEZEBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH NUTNO PROVÁDĚT JAKOVÝM VYTŘENÍM NEBO REZANÍM VESTÍ PROSTUPY, KTERÉ NEJSOU V RP ZABEZPEČENÝ NUTNO KONSTRUKOVAT SE STŘEŠNÍM
- V PŘÍPADĚ GRAFIKÉ "KOLIZE" PRŮVOD S PROSTUPEM VYZTUŽ. ROZHOŘDIT OKOLO OTVORU
- NUTNO PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE TRIBUNY S PŘÍMÁKOVÝM ŘEŠENÍM JAKO POKROKOVÁ VĚTNÍ IMPREGNAČNÍ MATERIÁL
- VESKÉ ROZVODY ELEKTROINSTALACÍ BUDU PROVEDENY V BET. KONSTRUKCÍCH V OCHRANĚKÁCH DLE PROJEKTU ELEKTRO
- VESKÉ SPOJE SKELTU BUDU VZDVOHOTĚSNÉ VYTMĚLENÉ
- PROJEKT ZÁKLADŮ NEJÍ RYF. KÁVNE SROVNANÉ A ZHOTOVĚNO
- HODNĚNÍ KOLEM ZÁKLADOVÝCH PRŮVOD A PATEK PROVÁDĚT ROVNOMĚRNĚ PO OBĚU STRANÁCH

A	01	02	03	04	05	06	07	08	09	M	2.00	4.00 m	6.00	Bpv	±0,000
	10				20		30								537,75

AUTORIZACE	ČKAIT - 1400609	Ing. Jan Kovář	
AS PROJECT CZ s.r.o.			
ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PROJEK			
U PROSTŘEDNÍHO MLÝNA 128, 393 01 PELHŘIMOV, TEL: 565 323 249, WWW.ATELIERAS.CZ			
VEDOUcí ATELIERU	HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVÁVAL
ING. VLADIMÍR ŽÁK	MICHAL TOMÁSEK	ING. JAN KOVÁŘ	ING. ŠIMON SLAVĚTINSKÝ

ZI MNÍ STADI ON NA KAVALCOVÉ ULICI V BRUNTÁLE			
INVESTOR:	MĚSTO BRUNTÁL, NÁGRAZNÍ 994/20, 792 01 BRUNTÁL	FORMAT	10xA4
MÍSTO STAVBY:	k.ú. BRUNTÁL, parc. č. 2240, 2249/1 a 2257/1	DATUM	04/2021
CHARAKTER STAVBY: NOVOSTAVBA		STUPEŇ DOK.	DPS
ODDÍL DOKUMENTACE:		Č. ZAKÁZKY	978/19
	D.1.2. STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	Č. ARCHIVNÍ	978/19
OBSAH:	Půdorys 2NP - Tvar konstrukce	MEŠITKO:	ČÍS. VYKRESU: 01.2.09

TOTO DÍLO JE OUSEVNÍ VLASTNICTVÍM SPOLIAUTORŮ FIRMY AS PROJECT CZ s.r.o. PELHŘIMOV, O NAKLADÁNÍ S DÍLEM ROZHODNOUTI SPOLIAUTORŮ AS PROJECT CZ s.r.o. JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKÉHO A JE OCHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č.121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.
03.05.2021 15:54:29 C:\Users\SimonSlavetinsky\AS\Projekty\25_Bruntal_DP5_simonslavetinskyasproject.eu.rvt