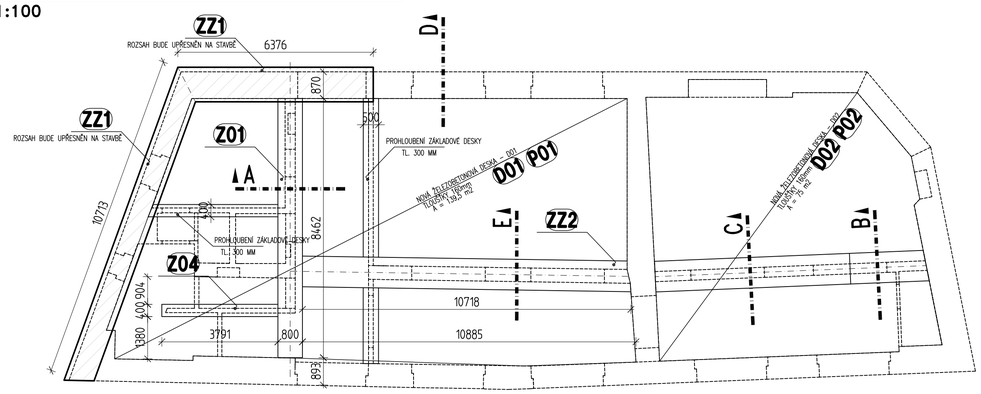
VÝKRES ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

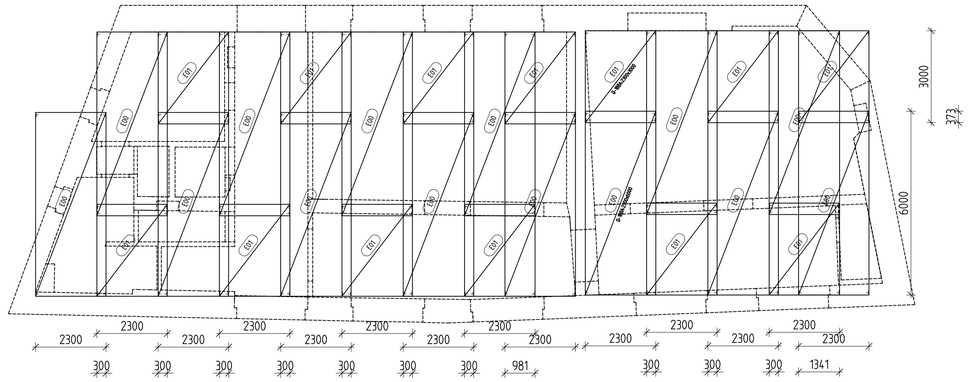
M1:100



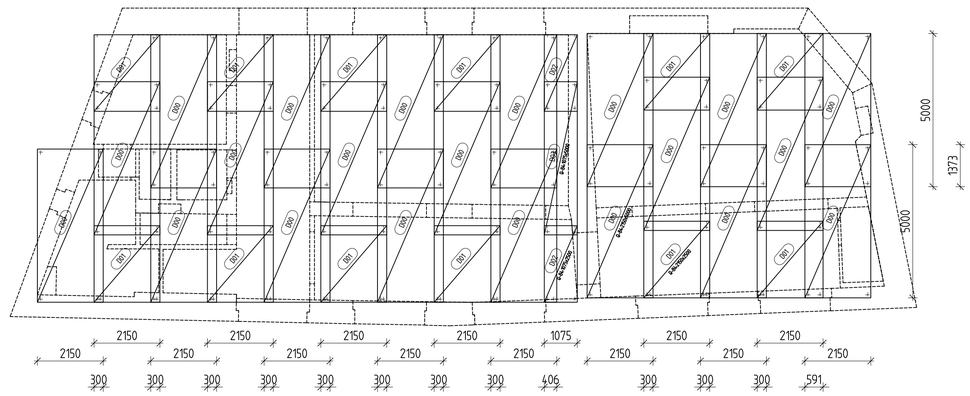
VÝKRES VYZTUŽENÍ PODKLADNÍCH DESEK

M1:100

VÝKRES HORNÍ VÝZTUŽE



VÝKRES DOLNÍ VÝZTUŽE



OBECNÉ POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD
- PŘI PROVÁDĚNÍ PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ NUTNO PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ A ZMĚNOVÝCH LISTŮ
- PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ NUTNO VÝKRESY TVARU ZKOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A NA PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI VČAS UPOZORNIT GP A STATIKA
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PD A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNO UPOZORNIT GP A STATIKA
- DO ŽB KONSTRUKCÍ BUDE PŘED BETONÁŽÍ PROVEDENO TRUBKOVÁNÍ INSTALACÍ DLE SAMOSTATNÉ DOKUMENTACE
- PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLI TYPOVÝCH PRVKŮ, JE PROVÁDĚCÍ FIRMA POVINNA SE ŘÍDIT TECHNICKÝMI LISTY A POKYNY VÝROBCE TĚCHTO PRVKŮ
- VYZTUŽENÍ KARI SÍTĚMI LZE PO DOHODĚ S PROJEKTANTEM ZAMĚNIT ZA VÁZANOU VÝZTUŽ

KOTEVNÍ A PŘESAHOVÉ DÉLKY:

C25/30	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø28	ø32	ø36	ø40	ø50
PŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1500	1680	1920	2250	2610	3660
KOTEVNÍ DÉLKA	320	400	480	560	640	720	800	880	1000	1120	1280	1500	1740	2440
NEPŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE NAD BEDNĚNÍM 250 mm a výše)														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	690	860	1030	1200	1370	1540	1710	1890	2140	2400	2740	3210	3730	5230
KOTEVNÍ DÉLKA	460	570	690	800	910	1030	1140	1260	1430	1600	1830	2140	2480	3480

dle ČSN EN 1992-1-1; beton dle ČSN EN 206-1-Z3; ocel BSt 500, fyk=500MPa

POPIS SÍTÍ:

Sit	Nazev	fi[mm]		Roz[mm]		Delka	Sirka	M
		pod	pri	pod	pri	[mm]	[mm]	[kg]
E	Q-188A	6.0	6.0	150	150	6000	2300	41.7

Sit	Nazev	fi[mm]		Roz[mm]		Delka	Sirka	M	Vyrobce
		pod	pri	pod	pri	[mm]	[mm]	[kg]	
D	Q-84	4.0	4.0	150	150	5000	2150	14.4	

Sit	Nazev	fi[mm]		Roz[mm]		Delka	Sirka	M
		pod	pri	pod	pri	[mm]	[mm]	[kg]
F	Q335	8.0	8.0	150	150	6000	2300	74.2

VÝKAZ SÍTÍ:

08.02.21 00:52

Ozn.	Sit	ks	Delka	Sirka	kg	Cel.kg
D00	Q-84	21	5000	2150	14.4	302.5
D01	Q-84	12	2500	2150	7.2	86.4
D02	Q-84	2	2500	1075	3.6	7.2
D03	Q-84	1	5000	1075	7.2	7.2
E00	Q-188A	14	6000	2300	41.7	583.5
E01	Q-188A	13	3000	2300	20.8	270.9
F00	Q335	2	6000	2300	74.2	148.5

	Q-84		5000	2150	403.3	403.3
	Q-188A		6000	2300	854.4	854.4
	Q335		6000	2300	148.5	148.5

Hmotnost celkem:	1406.2

VÝKAZ SMYKOVÝCH TRNŮ:

08.02.21 00:53

Poz	Profil	Delka [mm]	ks	B 500 [kg]
#1	20	300	110	33.0
CELKOVÁ DÉLKA		[m]		33.0
HMOTNOST		[kg]		81.4
CELKOVÁ HMOTNOST		[kg]		81.4

POZNÁMKY:

1) Před zahájením stavby budou geologem potvrzeny parametry zeminy, které byly použity pro výpočet únosnosti. Rdt = 200kPa s Edef = 5,0 MPa.
2) Všechny základové pasy musí být v nezámrzné hloubce, kterou potvrdí na stavbě geolog a to před zahájením stavby.
3) Nezámrzná hloubka závisí na geologických poměrech, nejmenší přípustná hloubka však musí být minimálně 0,800 m pod úroveň upraveného terénu.
4) Při rekonstrukci objektu dojde k přitížení stavby a očekává se dodatečné dosednutí, které může způsobit mírný jednorázový rozvoj drobných trhlin.
5) Mělké základy je nutné prohloubit do nezámrzné hloubky. Prohloubení bude provedeno podezděním, podbetonováním nebo injektáží.
6) Při provádění nových podkladních železobetonových desek, bude provedena podrobná kontrola základových konstrukcí. O kontrole bude informován statik a GP.
7) Prováděcí dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci.
8) Provádění ocelové konstrukce dle požadavků uvedených v ČSN EN 1090.
9) Nutná revize stavu stávajících nosných konstrukcí.
10) Všechny otvory vrtané pro lepené chemické kotvy musí být provedeny vrtáním s příklepem, v žádném případě nesmí být vrtáno s diamantovými vrtáky.
11) Pokud bude při realizaci potřeba zasáhnout do nosné konstrukce, zásah musí být prokonzultován se statikem.
12) Při jakémkoliv nesouladu projektové dokumentace a skutečného stavu je nutné upozornit GP a statika
13) Zeminy v základové spáře musí být hutněny

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206

C20/25-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3

Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

OCEL B 500B

UVAŽENÉ DELKY JSOU VZTAZENY K VNEJSIMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACICH TRNU,
NEZNACENE POLOMERY JSOU 1/2 ϕm,min (TAB. 8.1).
NEZNACENE UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNE VLOZKY JSOU VE VYKAZU OZNACENE '•'.
CELKOVE DELKY VLOZEK JSOU STRIZNE DELKY.

! VŠECHNY VÝROBKY LZE ZAMĚNIT ZA JAKÉKOLIV VÝROBKY, KTERÉ MAJÍ STEJNÉ NEBO LEPŠÍ VLASTNOSTI, NEŽ TY, KTERÉ JSOU ZDE POPSÁNY !

VÝKAZ BETONU PRO ZALOŽENÍ

Vytvořeno: 05.02.2021

Položka	Typ	Třída materiálu	Objem [m3]
Z01	Trám 800x450	C25/30	3,060
Z02	Trám 1000x435	C25/30	1,109
Z03	Trám 1000x720	C25/30	4,608
Z04	Trám 400x450	C25/30	0,684
D01	Deska 160mm	C25/30	21,681
P01	Deska 60mm	C16/20	8,130
D02	Deska 160mm	C25/30	12,041
P02	Deska 60mm	C16/20	4,515
Rezerva [m3]		5%	2,791
Celkový objem [m3]			58,620

VÝKAZ PRO PODEZDĚNÍ ZZ1

Vytvořeno: 09.02.2021

Položka	Typ	Třída materiálu	Objem [m3]
ZZ1	Trám 800x300	C25/30	4,104

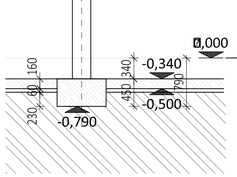
VÝKAZ BETONU PRO ROZŠÍŘENÍ ZALOŽENÍ ZZ2

Vytvořeno: 05.02.2021

Položka	Typ	Třída materiálu	Objem [m3]
ZZ2	Trám 1000x450	C25/30	3,091
Rezerva [m3]		5%	0,155
Celkový objem [m3]			3,245

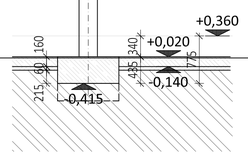
ŘEZ A–A

M 1:50



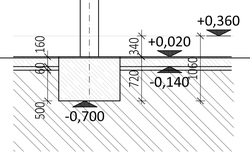
ŘEZ B–B

M 1:50



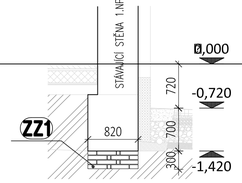
ŘEZ C–C

M 1:50



ŘEZ D–D

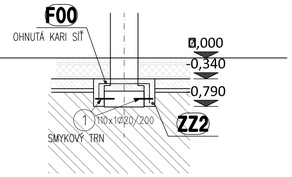
M 1:50



NOVÁ PODEZDÍVKA – ROZSAH BUDE UPŘESNĚN GEOLOGEM A DODAVATELEM

ŘEZ E–E

M 1:50



± 0,000 = 275,780 (VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV)

stavba
MÁSLOVICE
PRAŽSKÁ č.p. 128

akce
KOMUNITNÍ CENTRUM
MÁSLOVICE

stupeň dokumentace: DPS

investor
OBEC MÁSLOVICE
PRAŽSKÁ 18, 250 69, VODOCHODY
zodpovědný zástupce: Ing. Vladimíra Sýkorová

projektant
BOD ARCHITEKTI
Atelier bod architekti s.r.o
OSADNÍ 799/26, 170 00, PRAHA
zodpovědný projektant: Ing. arch. Jáchym Svoboda

autoři:
Ing. arch. Vojtěch Sosna
Ing. arch. Jáchym Svoboda
Ing. arch. Jakub Straka
Ing. arch. Karolína Urbánková

projektant části: Ing. Milan Kláštenka
zodpovědný projektant části: **Ing. Miloslav Smutek Ph.D.**

část
D.1.2 STAVEBNĚ KONTSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

výkres
006
VÝKRES ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ
M 1:100

datum: 02.2021

číslo paré

DOKUMENTACE JE DUSEVNIM MAJETKEM FIRMY BEDOC S.R.O. A NESMI BYT POUZITA BEZ JEHO VEDOMI