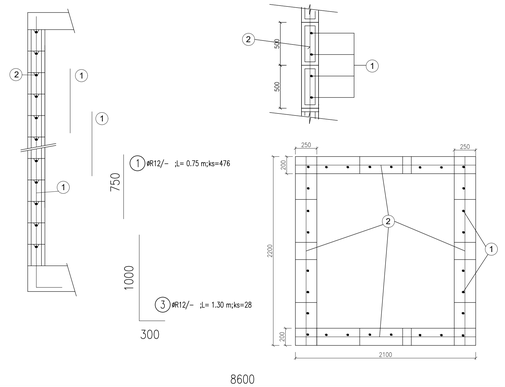
VÝTAHOVÁ ŠACHTA STĚNY MĚŘ. 1:25

CHARAKTERISTICKÝ SVISLÝ ŘEZ



2 #R8 /– ⊥= 8.60 m;ks=50

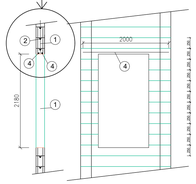
2000

4 #R12/– ⊥= 2.0 m;ks=6

CHARAKTERISTICKÝ PŮDORYS

NADPRAŽÍ VÝTAHOVÝCH DVEŘÍ MĚŘ.1:50

POZOR, V MÍSTĚ NADPRAŽÍ OTVORU, BUDOU TVAROVKY NA MÍSTĚ UPRAVENY
VÝZTUŽNÝ JAKO PŘEKLAD (2 x profil R12- kryté 30 mm)



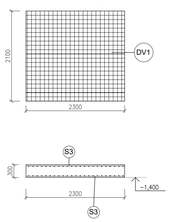
ZÁVĚSNÉ MONTÁŽNÍ OKO STROPNÍ DESKA VÝTAHU

5 #R16/– ⊥= 1.07 m;ks=3

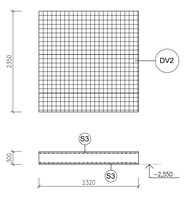
TABULKA VÝZTUŽE

POL.	#	DÉLKA	ks	R16	R12	R8
1	R12	0.75	476		357.00	
2	R8	8.60	50			430.00
3	R12	1.30	28		36.40	
4	R12	2.00	6		12.00	
5	R16	1.07	3	3.21		
DÉLKA PODLE #		m		3.21	405.40	430.00
HMOTNOST NA 1bm		kg		1.578	0.888	0.395
HMOTNOST PODLE #		kg		5.07	360.00	169.85
Hmotnost				534.91		kg

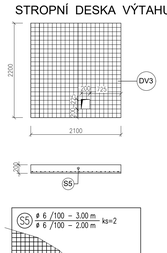
DESKA VÝTAHU DV1



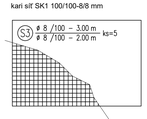
DESKA VÝTAHU DV2



STROPNÍ DESKA VÝTAHU DV3



karí síť SK1 100/100-8/8 mm



TABULKA VÝZTUŽNÝCH SÍTÍ

OZN.	DRUH	ROZMĚRY		ks	KY–49
S3	KY–49	3.00	2.00	5	30.00
PLOCHA SÍTÍ			m²		30.00
HMOTNOST NA 1bm²			kg/m²		7.900
HMOTNOST PODLE DRUHU			kg		237.00
Hmotnost	237.00				kg

TABULKA VÝZTUŽNÝCH SÍTÍ

OZN.	DRUH	ROZMĚRY		ks	KH–30
S5	KH–30	3.00	2.00	2	12.00
PLOCHA SÍTÍ			m²		12.00
HMOTNOST NA 1bm²			kg/m²		4.440
HMOTNOST PODLE DRUHU			kg		53.28
Hmotnost	53.28				kg

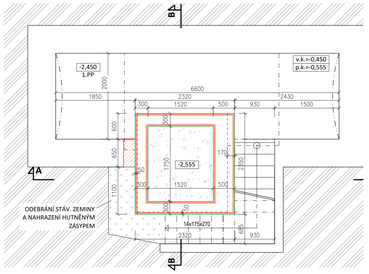
POZNÁMKY

- VÝKAZY VÝZTUŽE JSOU POUZE ORIENTAČNÍ A DOPORUČUJE SE JEJICH KONTROLA A PŘEPOČET ZE STRANY DODAVATELE STAVBY DLE SITUACE NA STAVENIŠTI
- STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE BUDE PROVEDENO DLE POŽADAVKU NORMY ČSN EN 1992 -1-1- Eurokód 2 - Navrhování betonových konstrukcí
- VEŠKERÉ NEJASNOSTI A ODCHYLKY OD PROJEKTU NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- VEŠKERÉ KONSTRUKCE A PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH NOREM A TECHNICKÝCH PODKLADŮ POUŽITÝCH MATERIÁLŮ

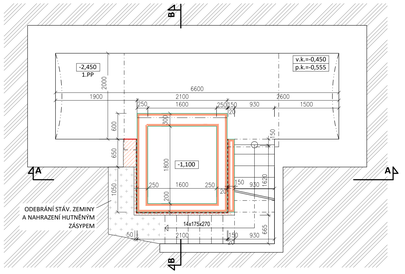
TATO DOKUMENTACE NENÍ DODAVATELSKOU DOKUMENTACÍ.
PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ JE NUTNO SI PŘEMĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY STAVBY NA MÍSTĚ.

BETON C 20/25 XC1
OCEL B 500B, 10505

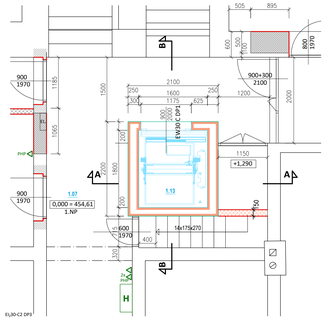
PŮDORYS ZÁKLADŮ



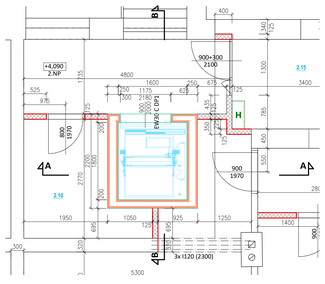
PŮDORYS 1.PP



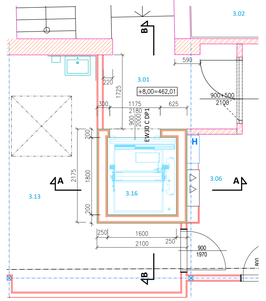
PŮDORYS 1.NP



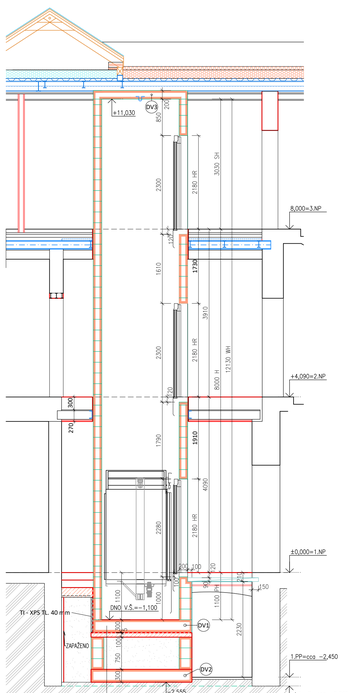
PŮDORYS 2.NP



PŮDORYS 3.NP

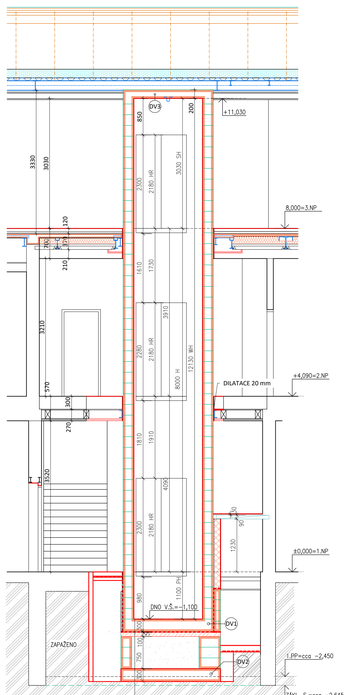


ŘEZ B–B



-DV1 - ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 300 mm
-HYDROIZOLACE - ASF. MODIF. PÁS TL. 4 mm SE SKELNOU NOSNOU VLOŽKOU
-PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA - C12/15
-HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP MEZI ZÁKLADOVÝM ZDIVEM
-DV2 -ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 300MM

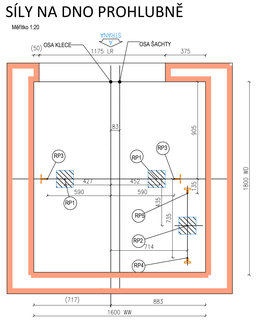
ŘEZ A–A



-DV1 - ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 300 mm
-HYDROIZOLACE - ASF. MODIF. PÁS TL. 4 mm SE SKELNOU NOSNOU VLOŽKOU
-PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA - C12/15
-HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP MEZI ZÁKLADOVÝM ZDIVEM
-DV2 -ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 300MM

SÍLY NA DNO PROHLUBNĚ

Měřítko 1:20



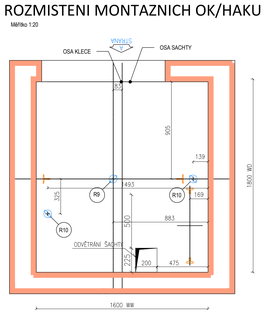
MAXIMALNI REAKCE NA DNO PROHLUBNE
CISLA VYTAHU: 10020

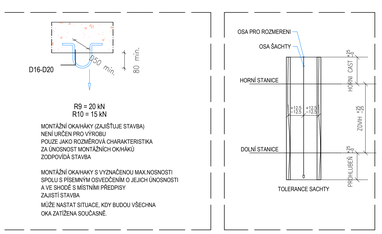
Zatizeni	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	29	-	-	-
RP2	45	-	-	-
RP3	20	-	-	-
RP4	9	-	-	-
RP5	1	-	-	-
RP6	-	-	-	-

Pozn.:
Reakce RP1..RP6 nepusobi na dno prohlubne soucasne.

ROZMISTENI MONTAZNICH OK/HAKU

Měřítko 1:20





R8 = 20 kN
R10 = 15 kN

MONTÁŽNÍ OKAHÁKY (ZAJIŠŤUJE STAVBA)
NENÍ URČENÍ PRO VÝROBU
POUZE JAKO ROZMĚROVÁ CHARAKTERISTIKA
ZA ÚNOSNOST MONTÁŽNÍCH OKHÁKŮ
ZODPOVÍDÁ STAVBA

MONTÁŽNÍ OKAHÁKY S VYZNAČENOU MAX.NOSNOSTI
SPOLU S PŘEMNÝM OSVĚDČENÍM O JEJICH ÚNOSNOSTI
A VE SHODĚ S MÍSTNÍMI PŘEDPISY
ZAJISTÍ STAVBA
MŮŽE NASTAT SITUACE, KDY BUDOU VŠECHNA
OKA ZATÍŽENA SOUČASNĚ.

LEGENDA MATERIÁLU VÝTAHOVÉ ŠACHTY

- –STÁVAJÍCÍ KERÁMICKÉ ZDIVO Z CP
- –NAVRHOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- –NAVRHOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE DO ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
- –PROSTÝ BETON C12/15

VÝPIS BETONOVÝCH TVAROVEK- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ

OZNAČ. NA VÝKRESU	OBRAZOVÉ SCHÉMA	OZNAČENÍ BETONOVÉ TVAROVKY	POČET KS	ROZMĚRY (MM)			HMOTNOST (KG)		POZNÁMKA
				DÉLKA	ŠÍŘKA	VÝŠKA	1KS	CELKEM	
T1		ZB 15	15	500	150	250	20,8	312	DODÁVKA VČETNĚ POLOVIČNÍCH TVAROVEK
T2		ZB 20	282	500	200	250	23,9	3740	DODÁVKA VČETNĚ POLOVIČNÍCH TVAROVEK
T3		ZB 25	395	500	250	250	25,8	10191	DODÁVKA VČETNĚ POLOVIČNÍCH TVAROVEK
T4		ZB 30	54	500	300	250	26,8	1447	DODÁVKA VČETNĚ POLOVIČNÍCH TVAROVEK
T5		ZB 50	23	300	500	250	25,6	589	DODÁVKA VČETNĚ POLOVIČNÍCH TVAROVEK

POZNÁMKA:

POVRCH. ÚPRAVA: NEREZ
ROZMĚR DVEŘÍ : ŠÍŘKA- 900 mm, VÝŠKA- 2000 mm, POŽ. ODOLNOST EW 15C DP1
NOSNOST 630 KG, 8 OSOB
RYCHLOST: 1 m/s
VNITŘNÍ ROZMĚR KABINY : ŠÍŘKA- 1100 mm, HLOUBKA- 1400 mm, VÝŠKA- 2100 mm

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

SWORTI, s.r.o.,
Opatlova 37, 617 00 Brno, Jundrov
IČO: 29310971
Opatlova 37, Brno 617 00
IČO: 29310971 www.sworti.cz

HIP:	Ing. Otmar Voneš	STUPEŇ:	DPS
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Milan Grygar (AI)	DATUM:	01/2020
ARCHITEKT:	Ing. arch. František Starkay, ing. arch. Jakub Zach	Č. ZAKÁZKY:	20-01
VYPRACOVAL:	Ing. arch. Jakub Zach, bc. František Kladiva	MĚŘÍTKO:	1:50, 1:20
INVESTOR:	Obec Koněšín, č.p. 145, 675 02 Koněšín		

AKCE: **MODERNIZACE ŠKOLY V KONĚŠÍNĚ**
p.č. 90, katastrální území Koněšín (664904)1)

ČÁST: **D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

VÝKRES: **VÝTAHOVÁ ŠACHTA** Č. VÝKRESU: **D.1.1.113**

Dokumentace je vypracována dle platné legislativy, která je ke dnešnímu dnu v platnosti. Jakékoliv změny v legislativě, jejíž dopady na tuto dokumentaci nastanou po jejím vydání, je nutno zapracovat. Vyhotovení v rozsahu dle vyhlášky č. 131/1998 Sb. v platném znění. Bez souhlasu autora nelze dílo ani jeho části kopírovat, pozměnit, použít k jakékoliv účelu jiným než vlastním potřebám objednatele.