stávající škola

nová část

PROSTUP 200/300, DNO −1,050

DILATACE – VLOŽIT POLYSTYREN TL.20

PROSTUP 200/300, DNO −1,100

PROSTUP Š.200, VRCH −1,000

SVISLÁ DRÁŽKA 200/200 3800

PROSTUP Š.200, VRCH −1,000

PROSTUP 200/300, DNO −1,200

SVISLÁ DRÁŽKA 200/350, DNO −0,550

VRCH: -0,250 Z.S. -1,250

VRCH: -0,250 Z.S. -1,250

ČERCHOVANOU ČAROU JE VYZNAČEN PRŮBĚH ZÁKLADOVÉHO VĚNCE

DILATACE – VLOŽIT POLYSTYREN TL.20

SVISLÁ DRÁŽKA 200/300, DNO −0,550

SVISLÁ DRÁŽKA 150/200, DNO −0,550

PROSTUP 200/300, DNO −1,350

VRCH: -0,250 Z.S. -1,850

VRCH: -0,250 Z.S. -1,250

SVISLÁ DRÁŽKA 200/200, DNO −0,550

VRCH: -0,250 Z.S. -1,250

VRCH: -0,250 Z.S. -1,850

ZÁKLAD POD OPĚRNOU ZDÍ S PLOTEM PROVEDEN PODLE STÁVAJÍCÍHO PLOTU

PROSTUP Š.200, DNO −0,550

PROSTUP 200/300, DNO −1,300

SVISLÁ DRÁŽKA 200/100, DNO −0,550

VRCH: -0,250 Z.S. -1,850

VRCH: -0,250 Z.S. -2,450

SVISLÁ DRÁŽKA 200/250, DNO −0,550

BOURÁNÍ OPĚRNÉ BETONOVÉ ZDI

HLOUBKA ZALOŽENÍ BUDE PŘÍPADNĚ UPRAVENA PO VYBOURÁNÍ OPĚRNÉ ZDI

VRCH: -0,250 Z.S. -2,900

PROSTUP 200/300, DNO −1,050

PROSTUP 200/300, DNO −1,200

VRCH: -0,250 Z.S. -1,850

VRCH: -0,250 Z.S. -2,450

VRCH: -0,250 Z.S. -2,450

VRCH: -1,550 Z.S. -2,450

ZE ZÁKLADU VYTAŽENA KONZOLA OD VÝŠKY −0,650

ŘEZ

ŘEZ

SVISLÁ DRÁŽKA 150/200, DNO −0,550

ZACHYCENÍ MOMENTU – Z VNITŘNÍ STRANY ZÁKLADU SVISLE OSAZENO U100 DL.800 KOTVENÉ K ZÁKLADU. K NĚMU JE NAVAŘEN VODOROVNÝ PRVEK– KONZOLA RAMPY

NOSNÉ KONZOLY RAMP – U100 DL.1300 H.H −0,150

VRCH: -0,250 Z.S. -2,450

VRCH: -0,250 Z.S. -2,450

VRCH: -0,250 Z.S. -2,450

VRCH: -1,550 Z.S. -2,450

VRCH: -0,900 Z.S. -2,450

VRCH: -0,250 Z.S. -3,350

ZÁKLAD POD PLOTEM

SVISLÁ DRÁŽKA 150/200, DNO −0,550

SVISLÁ DRÁŽKA 150/200, DNO −0,550

VRCH: -1,250 Z.S. -2,450

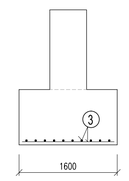
VRCH: -0,250 Z.S. -2,900

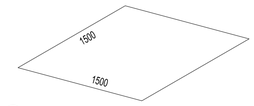
NOSNÉ KONZOLY RAMP –U100 DL.1550 H.H −0,150

ZACHYCENÍ MOMENTU – Z VNITŘNÍ STRANY ZÁKLADU SVISLE OSAZENO U100 DL.500 KOTVENÉ K ZÁKLADU. K NĚMU JE NAVAŘEN VODOROVNÝ PRVEK– KONZOLA RAMPY

PO OBVODU PŘI HORNÍM LÍCI VLOŽEN STYRODUR TL. 50MM DL.500

Výztuž základových patek - ks 2





(3) svař. Kari síťovina SZ 8x8/150x150 - 1,5 x 1,5 = 2,25 m2 - ks 2

ZÁKLADOVÝ VĚNEC 1:20
(POUZE POD BUDOVOU JÍDELNY)
CELKEM VĚNCE 129,20 bm

(1) Ø V 8 a´ 300/1,20 - ks 438

(2) Ø V 12 - r.v. věnce - celkem bm 820,-

stykovat přesahem min. 600 mm i v rozích, max. 3 profily v jednom příčném průřezu

VÝPIS VÝZTUŽE

Ozn.	Číslo	Profil	Délka	Kusů	10 425 (V) Ø V 8	10 425 (V) Ø V 12	10 425 (V) ∑Kg	SZ 8 x 8 / 150 x 150
	1	V 8	1,20	438	525,60			
	2	V 12	820 ,-			820 ,-		
	3	SZ	2,25 m2	2				4,50
	bm, m2				525,60	820 ,-		
	Kg/m´, Kg/m2				0,395	0,888		5,39
	CELKEM KG				208 ,-	729 ,-	937 ,-	25 ,-

BETON B 20 - směs zavlhlá až měkká
OCEL 10 425 (V) - krytí 35 mm
Svař. Kari síťovina (SZ) - krytí 50 mm

VÝPIS OCELI

PRVEK	DÉLKA	POČET	Kg/m	Kg CELKEM
U100	0,5	4	10,6	21,2
U100	1,3	4	10,6	55,1
U100	1,55	5	10,6	82,2
U100	2,35	1	10,6	24,7
		CELKEM		183,2 Kg

LEGENDA HMOT

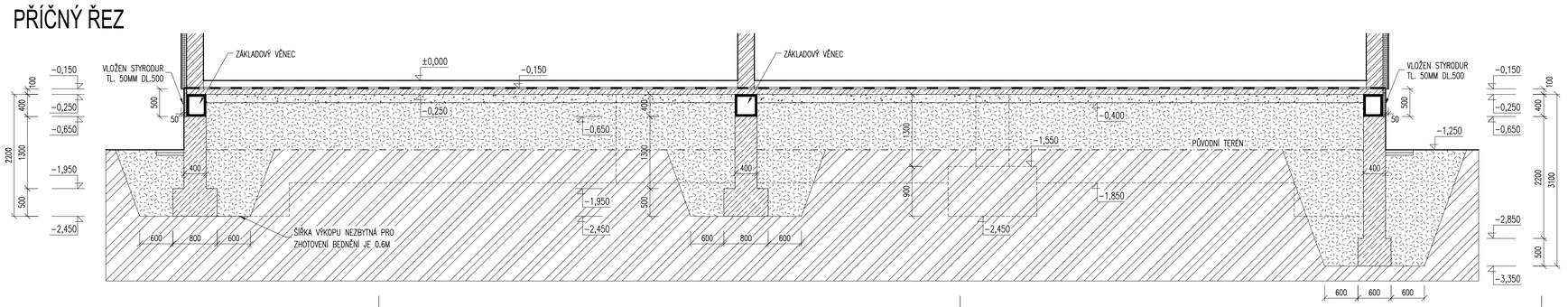
- stávající zdivo, konstrukce
- bourané konstrukce
- zdivo POROTHERM P10 tl.300mm
- zdivo POROTHERM P10 tl.250mm
- zdivo z příčkovek POROTHERM
- zdivo z cihel plných CP P15 na MC15
- prostý beton B10, B15
- železobeton B20
- tepelná izolace - POLYSTYREN
- tepelná izolace - MIN.VLNA
- hydroizolace
- dřevěný prvek
- zemina bez rozlišení
- násyp stavebním recyklátem apod.
- štěrkopísek

POZNÁMKA

Objekt je založen převážně až na skalní podloží, které je podle provedeného IG průzkumu v hloubce cca 1m. Pouze při východním rohu bylo sondou zjištěno v hloubce až cca 2m. Průběh skalního podloží může být proměnlivý a to jak z hlediska úrovně, tak z hlediska kvality. Vzhledem k charakteru navážek se předpokládá bednění základů po celé výšce
Základy jsou oddilatovány od stávajícího objektu. Dilatační spára bude vymezena vložením polystyrénových desek. Základ bude dole rozšířen. Při horním líci je proveden základový věnec.
V objektu budou provedeny podkladní betony B15, vyztužené sítí KARI.
Podkladní betony budou provedeny na srovnávací vrstvu hutněného štěrkopísku.
Je uvažováno s tloušťkou podkladního betonu 100 mm. Dle projektu elektro se uvažuje s položením zemnícího pásku do základové spáry.
Do základů bude při betonáži vložen styrodur tl.50mm délky 500mm. Izolace bude uložena při horním venkovním líci.

Beton B15
Přípravu území řeší SOI01

PŘÍČNÝ ŘEZ



±0,000 = 295,300 m.n. m.

Hlavní inženýr projektu	Zodpovědný projektant profese	Projektant	AP-atelier, s.r.o. Kabátníkova 2 602 00 Brno
Ing.arch.A.Písařík	Ing.P.Kadaňka	Ing.P.Kadaňka	
Kraj : Jihomoravský	O.ú.(Mě.ú.): Brno - střed		
Investor : Statutární město BRNO, Městská část Brno - střed, Dominikánská 2, 601 69 BRNO			Č. zakázky 18/P/04
Akce : VÝSTAVBA JÍDELNY S VÝDEJNOU STRAVY- ZŠ NÁM. MÍRU 3			Datum 7/2004
			Formát 12 A4
			Měřítko 1 : 50
Objekt : SOP 01 Jídelna a propojovací krček			Stupeň Dokumentace pro realizaci stavby
Část, profese : Architektonicko stavební řešení			
Název výkresu : PŮDORYS ZÁKLADŮ			Číslo výkresu 02