

stávající budova - 2. etapa realizace

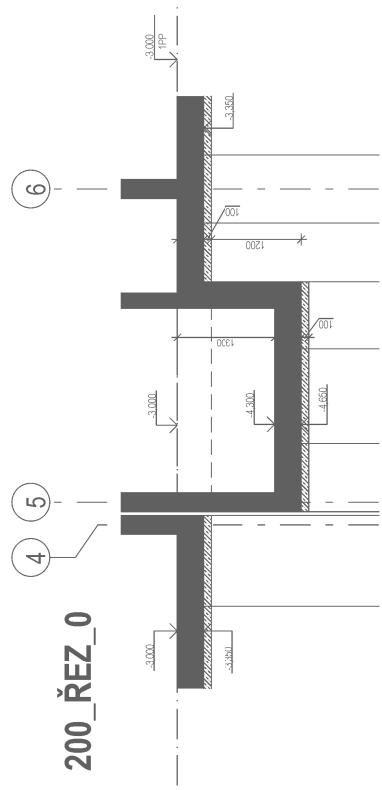
dočasný provoz do provoznění první etapy
následně v rámci 2. etapy destrukce a nová výstavba částí

nová budova - 1. etapa realizace

přímé zprovoznění částí

ZÁKLADY BUDOV

M 1 : 100



LEGENDA MATERIÁLŮ



BETON dle ČSN EN 1992, ČSN EN 206-1

KONSTRUKCE: PODKLADNÍ BETON
C12/16 - X0

KONSTRUKCE: PILOTY

C25/30 - XC2-c0,4-Dmax22
- modul pružnosti Ecm=31,0 GPa
- max. průsak 30 mm podle ČSN EN 12390-8
- náběh pevnosti 90 dnů

KONSTRUKCE: ZÁKLADOVÁ DESKA

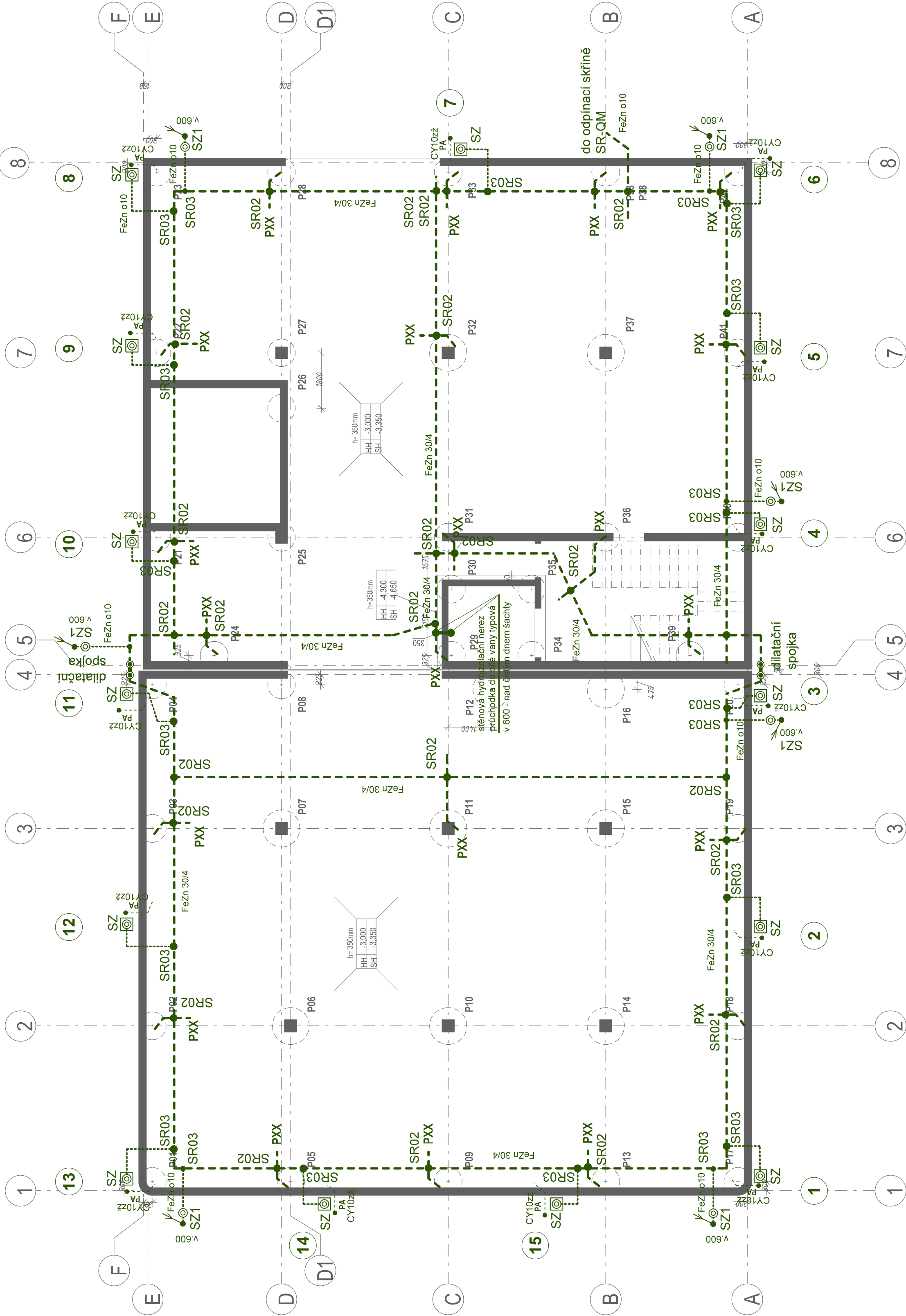
C30/37 - XC4, XD1-c0,4-Dmax16
- modul pružnosti Ecm=33,0 GPa
- pevnost v prostém tahu: fctm= 2,9 MPa
- max. průsak 30 mm podle ČSN EN 12390-8
- náběh pevnosti 90 dnů

VÝTŮŽ dle ČSN EN 1992, ČSN EN 1080

BETONÁŘSKÁ VÝTŮŽ: B500B

POZNÁMKY

Základová deska bude prováděna na kryci podkladní beton C 12/16 X0 tl. 100 mm, který bude proveden při zemních pracích jako technologická součást výkopů. Před prováděním podkladního betonu bude základová spára zhuštěna na požadované hodnoty Eder2 = 5-10 MPa, Eder2Eder1 < 2,5. Hodnota zhuštění bude ověřena statickou zkouškou. Základová deska bude od podkladního betonu oddělena separační kluznou vrstvou (např.: PE folií), která umožní volné smísení základové desky. U svislých stěn prohlubní v základové desce bude vložen mezi podkladní beton a vnější ilic prohlubni stlačený materiál (např. pěnový polystyren tl. 100 mm).



LEGENDA ZNAČEK PRO UZEMNĚNÍ:

zemníci vodě FeZn 30/4, n o v ě pro současně novostavby (obě etapy) v koordinaci s provedením základové neizolované vyrovnávací betonáže, a to 50mm nad její základovou spárou, vnější praporec mimo základovou vanu suterénu.
Prostup do budovy bude jen jediným nerez uzemňovacím bodem, stěnou do prostoru šachty, t.j. výtahového dojezdu, pomocí hydroizolační typové prostupky Dehn určené pro montáž do bílé vany !

.....
zemníci vodič, praporec FeZn o10, n o v ě pro uzemnění, svody okapů a pro nové svody jímáče i do skříně "SR-QM" a další možné vodivé konstrukce novostaveb v úrovni chodníků s napojením přes rozpojovací svorky SZ nebo SP k zemním mislům zařízení !
- rozpojovací svorka svodu, typová nerez, v plastové šachtice upraveného terénu, (okapový chodníček) provedení vnějšího svodu bude izolovaným VN vodičem HVI, přechod vodiče budova/šachtka opatřit PE chráničkou Kopoflex o40/32
SZ
PXX
CY10Z
- nová rozpojovací svorka svodu, typová nerez, v plastové speciál inst. krabici montáž do zateplení stěny ve výšce 600 až 800 mm na praporec FeZn o10

PXX ---
připojení páskem FeZn 30/4 armování piloty nebo vložit do piloty přímo pásek připoje v délce cca 5m
!
hydroizolační nerez prostupka do bílé vany, sada pro napojení zemních vodičů FeZn 30/4 - zajištění odbornou montáž dodavatele komponentu
•••
nerez dilatační spojka vedení FeZn 30/4, sada pro napojení zemních vodičů FeZn 30/4 dvou různých staveb
zajistit odbornou montáž dodavatele komponentu

•••
nerez spojka na povrch vedení VN-HVI, a napojení vedením CY10Z podlahami suterénu a přizemní paprskové nejkratší cestou na přípojnici uzemnění US-1 suterén.
Trasy vedení ve výkresu nekresleny, vodič opatřit do podlah inst.Tr.1216E