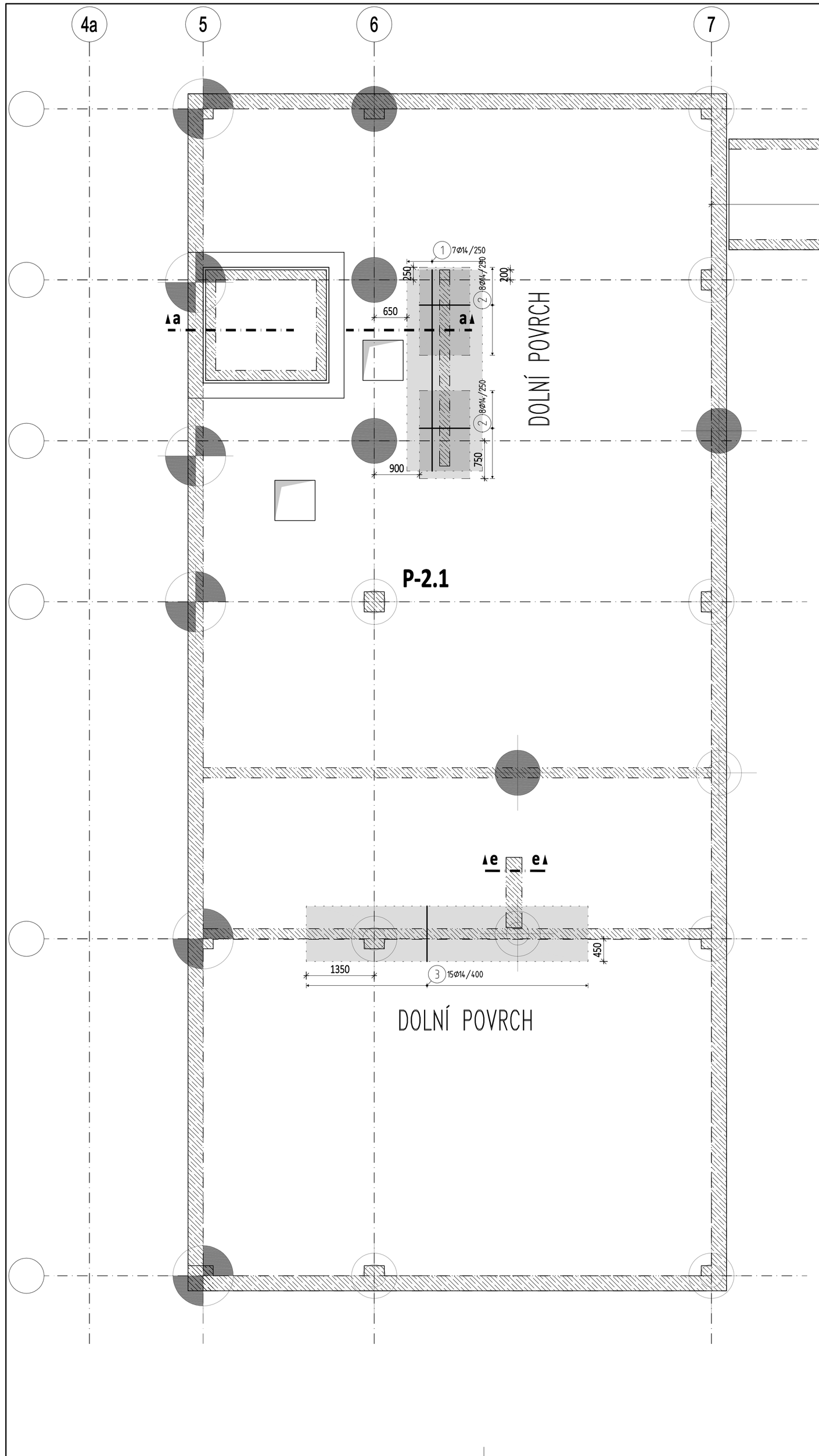
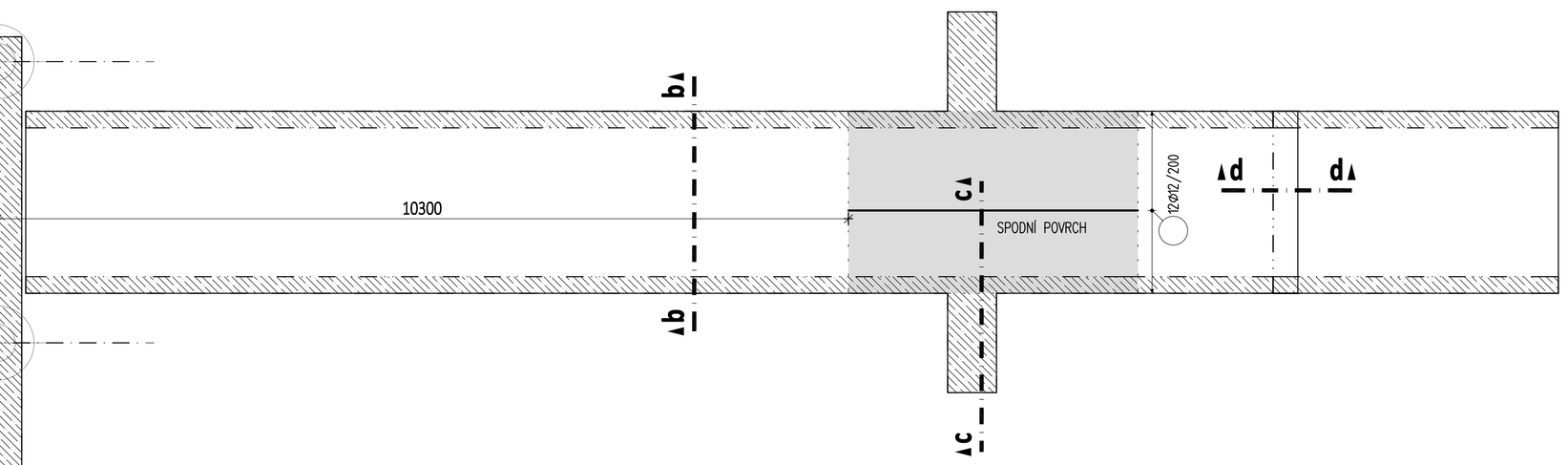
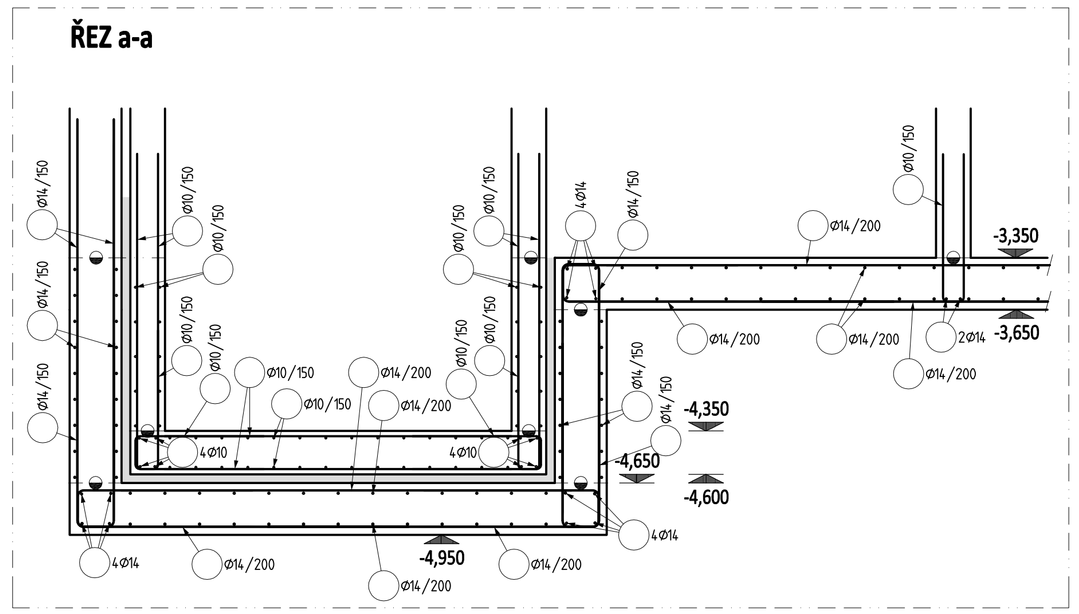
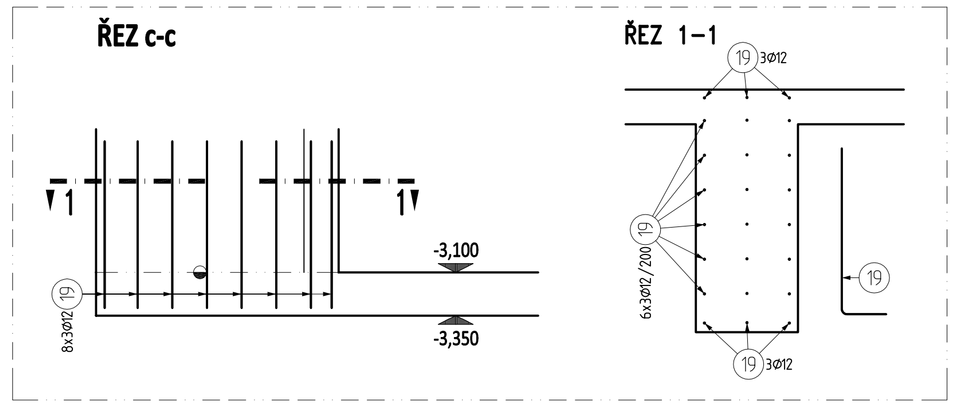
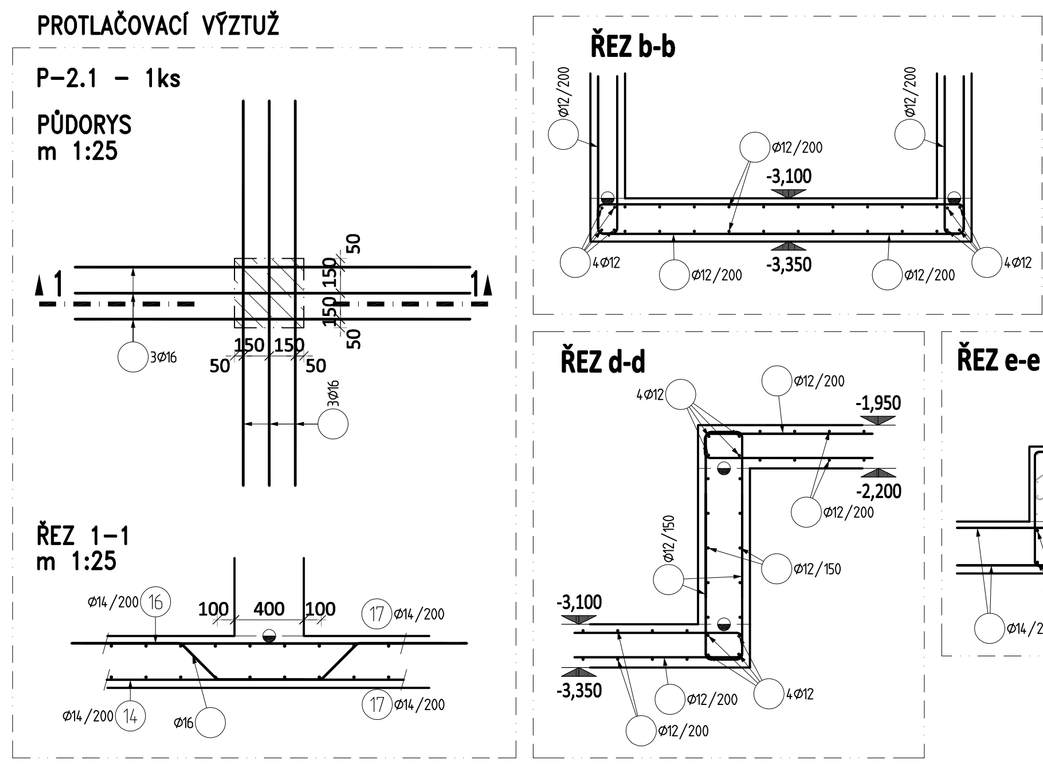
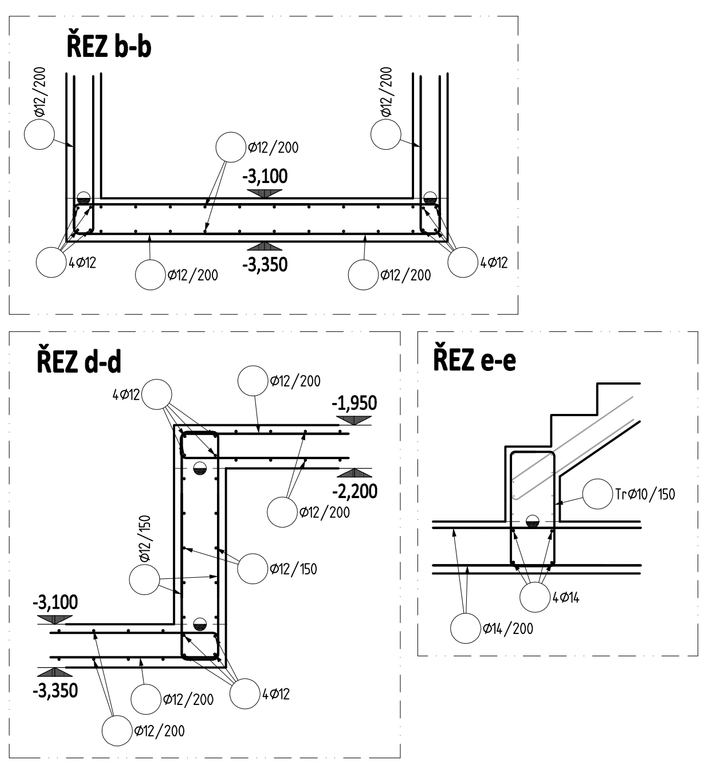












PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET BYL PROVEDEN PRO VYBRANÝ VÝROBEK, resp. SYSTÉM. ZHOTOVITEL MŮŽE POUŽÍT OBDOBNÝ VÝROBEK, V TOM PŘÍPADĚ JE VŠAK NUTNÉ PROVÉST NOVÉ PODROBNÉ POSOUZENÍ NEJEN ZMĚNĚNÉHO VÝROBKU, resp. SYSTÉMU. ZÁMĚNU JE ŽÁDOUCÍ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM ČÁSTI D.1.2.

ODHADOVANÉ MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE

ZÁKLADOVÁ DESKA *	**10 800 kg**
STĚNY A PARAPETY	**-**
SLOUPY	**-**
TRÁMY	**1 200 kg**
ATIKY	**-**
SCHODIŠTĚ 2-RAMENNÉ	**-**
SCHODIŠTĚ 3-RAMENNÉ	**-**
CELKEM	**12 000 kg**

*** DESKA BEZ DISTANČNÍ VÝZTUŽE**

VYTRNOVÁNÍ STĚN:

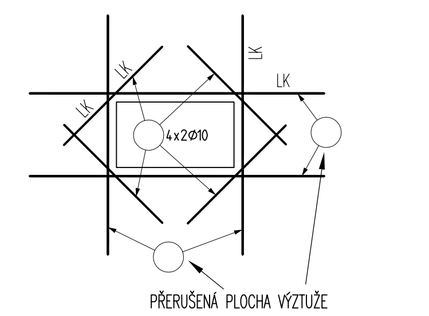
OBVODOVÉ STĚNY – TL. 300mm
14/150
OBVODOVÉ STĚNY (KRČEK) – TL. 200mm
12/200
VNĚJŠÍ ŠACHTA VÝTAHU – TL. 300mm
14/150
VNITŘNÍ STĚNY – TL. 200mm
10/150

ZÁKLADNÍ RASTR:

VNĚJŠÍ ŠACHTA VÝTAHU – TL. 300mm
VODOROVNÁ VÝZTUŽ 14/150
SVISLÁ VÝZTUŽ 14/150
STĚNY DOJEZDU VÝTAHU – TL. 200mm
VODOROVNÁ VÝZTUŽ 10/150
SVISLÁ VÝZTUŽ 10/150

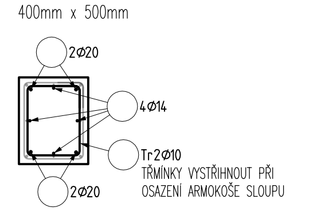
LEMOVÁNÍ PROSTUPŮ V DESCE

– POKUD V PŮDORYSE NENÍ UVEDENO JINAK 400mm x 400mm
LK – ZÁKLADNÍ KOTEVNÍ DÉLKA

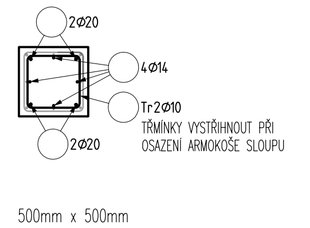


VYTRNOVÁNÍ SLOUPŮ

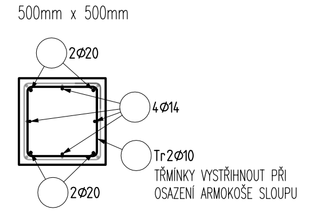
400mm x 500mm



400mm x 400mm



500mm x 500mm



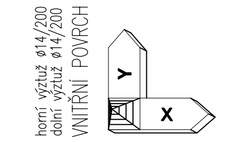
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC2,XA1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlouhý uzlí technologa
Krytí vnitřní Cnom 30 mm
Krytí venkjší Cnom 40 mm
Maximální přísak 50 mm podle ČSN EN 12390–8

OCEL B 5(
SITE OCEL BSt 50(

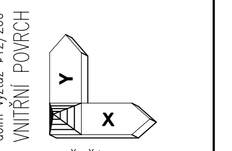
LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ŽELEZOBETON POD DESKOU
- ŽELEZOBETON NAD DESKOU
- ŽELEZOBETON ŘEZU
- PROSTUPY DESKOU
- PROSTUPY DO STĚN

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE
ZÁKLADOVÁ DESKA



ZD – KRČEK



KOTEVNÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK

DÉLKY PŘÍLOŽEK – k délce vyznačené oblasti ve výkrese je nutné připočíst kotevní délky profilu příložky; v místě prostupu rozesunout!!!

lk lk

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
- VEŠKERÉ OTVORY, KTERÉ SE BUDOU PROVÁDĚT DO HOTOVÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ DODATEČNĚ, NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM
- STROPNÍ DESKY NEJSOU NAVRŽENY JAKO VODONEPROPUSTNÁ KONSTRUKCE (podrobněji viz technická zpráva)
- 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
- PODROBNÉ VÝKRESY MĚKKÉ VÝZTUŽE NEJSOU SOUČÁSTÍ TOHOTO STUPNĚ PD

POZNÁMKY:

- V MÍSTĚ PROSTUPŮ KOLIDUJÍCÍ VÝZTUŽ ROZHRNOUT NEBO PŘERUŠIT, PROSTUP ŘÁDNĚ OLEMOVAT LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ
- PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA ŘÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
- POLOHU PRACOVNÍCH SPÁR BUDE DODAVATEL KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- DOPLŇKOVOU KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ SMYKOVÝCH TRNŮ DOPLNIT DLE TECHNICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE
- ODHAD MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE – VIZ VÝKAZ VÝMĚR
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE JE STATICKÝ VÝPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA

VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE NENAHRAZUJE PODROBNÉ DÍLENSKÉ VÝKRESY

PODROBNÉ DÍLENSKÉ VÝKRESY VÝZTUŽE BUDOU VYPRACOVÁNY V SOULADU S PLATNÝM ZNĚNÍM ČSN 1992–1–1, ZEJMÉNA BUDOU ZOHLEDNĚNY KONSTRUKČNÍ PRAVIDLA A USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE JAKO JSOU RÁMOVÉ ROHY, DÉLKY PŘESAHŮ A ZAKOTVENÍ, USPOŘÁDÁNÍ SMYKOVÉ VÝZTUŽE ATD.

± 0,000 = 198.40 m.n.m. Bpv
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv.p.v.

Seznam změn / Table of changes:

00	15.02.2022	PRVNÍ VYDÁNÍ	E. K.

Datum / Date: Změna / Change: Odsouhlasil(a) / Approved:

Objednatel a investor / Client:

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

Zakázka / Order:

PŘÍSTAVBA K BUDOVĚ "A"
SŠ BRNO, CHARBULOVA, p.o.
Charbulova 106, 618 00 Brno

Upozornění / Note :
TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM INVESTORA. JEHO DALŠÍ KOPÍROVÁNÍ A I NÁSLEDNÉ UŽITÍ JE ZAKÁZÁNO BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU INVESTORA.
THIS DOCUMENT IS INVESTOR'S PROPERTY. ITS FUTURE COPYING AND/OR DISTRIBUTION IS FORBIDDEN WITHOUT INVESTOR'S WRITTEN APPROVAL.

Stupeň / Stage:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Část / Part:

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Generální projektant / Design:

arcom DESIGN
PŘÍKOPY 4
602 00 BRNO
IČ: 47913
tel.: +420 733 645 411
info@arcomprojekt.cz
www.arcomprojekt.cz

Projektant specializované části / Services:

RECOC, spol. s r.
SEYDLEROVA 24
158 00 PRAHA 13
Czech Republic
T: +420 251 624 6

RECOC
www.recocconsult.com

Datum / Date:	15.02.2022
Měřítko / Scale:	1: 50
Formát / Size:	10 x A4
Soubor / File:	**SSCH-ZA_001.PDF**

Vypracoval / Worked out by: Eliška Michálková
Kontroloval / Checked by: Ing. Jan Renč
15.02.

Číslo paré / No. of package:

Za investora schválil : Datum / podpis :

Obsah / Content:

2I/

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKC
SCHÉMA VÝZTUŽE

Kód výkresu / DWG No. :	Číslo objektu / Object no.	Stupeň / Stage	Část / Part	Číslo výkresu / Drawing no.	Revize / Revision
	1219	DPS	D.1.2	SSCH-ZA_001	00

DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY RECOC, S.R.O. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO SVOLENÍ