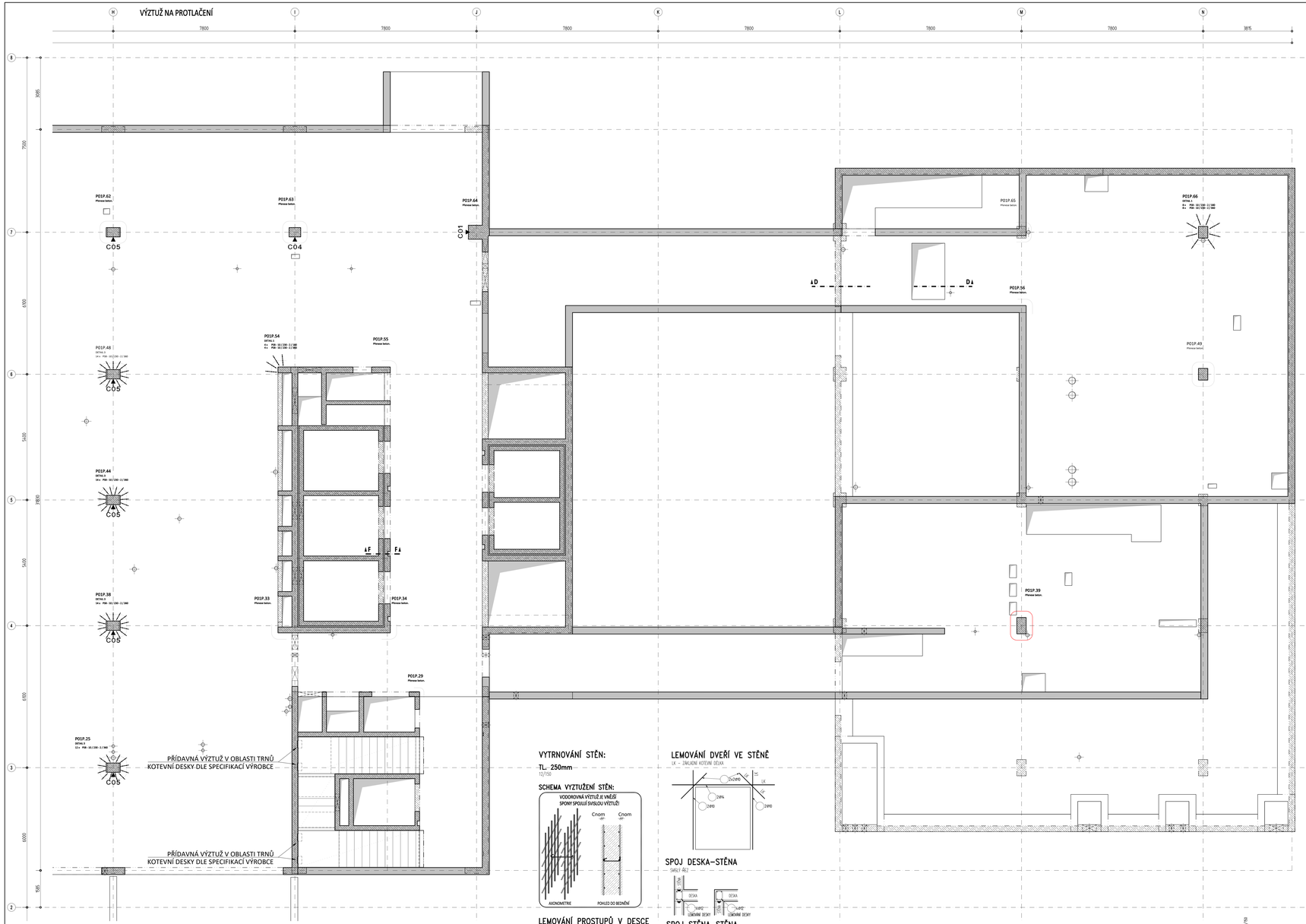
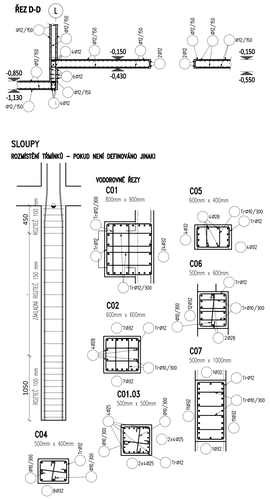
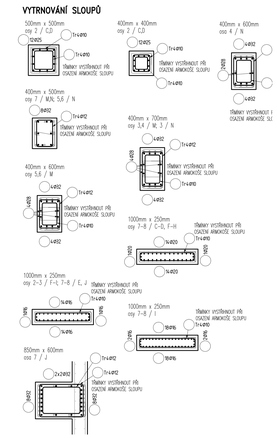
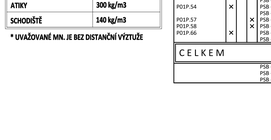








ODHADOVANÉ MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE:

ZÁKLADOVÁ DESKA	225 kg/m3
DOJEZD VÝTAHU	225 kg/m3
VNITŘNÍ STĚNY	140 kg/m3
OBVODOVÉ STĚNY PP	180 kg/m3
OBVODOVÉ STĚNY NP	150 kg/m3
SLOUPY	500 kg/m3
TRÁMY	300 kg/m3
STROPNÍ DESKY	160 kg/m3
ATIKY	300 kg/m3
SCHODIŠTĚ	140 kg/m3

*** UVAŽOVANÉ MN. JE BEZ DISTANČNÍ VÝZTUŽE**

VÝKAZ SMYKOVÝCH LIŠT

Průtlak	Detail	Lišta			Počet
	1	2	3	4	
P01P.23			X		PSB - 10 / 230 - 3 / 180	8
P01P.24			X		PSB - 10 / 230 - 3 / 180	8
P01P.25				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	12
P01P.35		X			PSB - 10 / 230 - 2 / 180	12
P01P.36				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	14
P01P.37				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	14
P01P.38				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	14
P01P.41			X		PSB - 10 / 230 - 3 / 180	10
P01P.42			X		PSB - 10 / 230 - 3 / 180	8
P01P.43				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	14
P01P.44				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	14
P01P.45		X			PSB - 10 / 230 - 2 / 180	4
				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	4
P01P.46				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	14
P01P.47				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	14
P01P.48				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	14
P01P.53		X			PSB - 10 / 230 - 2 / 180	4
				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	4
P01P.54		X			PSB - 10 / 230 - 2 / 180	4
				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	4
P01P.57				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	14
P01P.58				X	PSB - 10 / 230 - 2 / 360	12
P01P.66		X			PSB - 10 / 230 - 2 / 180	8
					PSB - 10 / 230 - 2 / 360	8
CELKEM						
					PSB - 10 / 230 - 2 / 180	40
					PSB - 10 / 230 - 2 / 360	176
					PSB - 10 / 230 - 3 / 180	43

SLOUPY C30/37 (szn. A)

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída prostředí: betonu: stálý
Druhý určí technolog
Krycí vrstva: Cnom 30 mm
Krycí vrstva: Cnom 25 mm

SLOUPY C40/50 (szn. B)

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C40/50-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída prostředí: betonu: stálý
Druhý určí technolog
Krycí vrstva: Cnom 30 mm

SLOUPY C50/60 (szn. C)

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C50/60-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída prostředí: betonu: stálý
Druhý určí technolog
Krycí vrstva: Cnom 30 mm

STROPNÍ DESKY

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída prostředí: betonu: stálý
Druhý určí technolog
Krycí vrstva: Cnom 25 mm

STĚNY

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída prostředí: betonu: stálý
Druhý určí technolog
Krycí vrstva: Cnom 25 mm

VNĚJŠÍ STĚNY - SUTERÉN

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-(90d)-XC2(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída prostředí: betonu: stálý (pomalý)
Druhý určí technolog
Krycí vrstva: Cnom 30 mm
Krycí vrstva: Cnom 25 mm

VÝTAHOVÁ ŠACHTA

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4

Životnost 50 let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída prostředí: betonu: stálý
Druhý určí technolog
Krycí vrstva: Cnom 25 mm

ZÁKLADOVÉ DESKY

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C25/30-(90d)-XC2(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost 50 let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Třída prostředí: betonu: stálý (pomalý)
Druhý určí technolog
Krycí vrstva: Cnom 40 mm

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE DESEK: ZÁKLADOVÁ DESKA (400mm)

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

STROPNÍ DESKY (200/280mm)

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE STĚN: Neoznačené stěny (200 až 300mm)

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE STĚN: WD (500mm)

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

VÝTAHOVÉ ŠACHTY (200mm)

POUŽITÁ VÝZTUŽ B500B

LEGENDA MATERIÁLŮ:

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

KOTEVNÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK

ZÁKLADY PŘÍLOŽEK – V dále zjednodušené situaci ve výkrese je nutné přípočítat kotevní délky prutu příložky, v místě prostupu rozmnožit!

STRANA PODLOŽ BETONOVÁ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA ČÁRKY BETONOVÁNÍ

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.

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 STAVBU
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PD A SKUTEČNÉHO STAVU NUTNO UPOZORNIT GP A STAVBU
- 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 MŮŽOU VÝZTUŽ NEJSOU SOUČÁSTÍ TOHOTO STUPNĚ PD

OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM:

- VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA KAPITOLA E & V KORozNÍM PRŮZKUMU; GEOINKA S.R.O.; 2021
- VÝZTUŽ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ SPODNÍ STAVBY BUDE PROVÁŘENA HUSTOTU SVAŘŮ, JEJICH VELIKOST A UMÍSTĚNÍ A ZEJMÉNA ROZSAH STAVEBNÍ DYNAMOVATEL KOROZNÍHO PRŮZKUMU
- DISTANČNÍ TĚLÍSKA SMÍ BÝT POUŽITA POUZE BETONOVÁ
- OBSAH Cl^- V CEMENTU MUSÍ BÝT NIŽŠÍ NEŽ 0,4 % HMOTNOSTI
- OBSAH Cl^- V UMÍCHANÉ KOČE NESMÍ PŘEKRAČOVAT HODNOTU 500 MG Cl^- / LITR
- TLOUŠŤKA KRYCÍ BETONOVÉ VRSTVY NESMÍ BÝT MĚNŠÍ NEŽ 40 MM.

POZNÁMKY:

- V MÍSTĚ PROSTUPŮ KOLIDUJÍCÍ VÝZTUŽ ROZMNOŽIT NEBO PŘERUŠIT, PROSTUP ŘÁDNĚ OLEMOVAT LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ
- PŘI UKLÁDNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA ŘÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
- POUZIVÁ PRACOVNÍCH SPÁR BUDE ZODAVATEL KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- DOPLŇKOVÁ KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ SMYKOVÝCH TRNŮ DOPLNIT DLE TECHNICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE
- OZNAČENÍ VÝZTUŽE – VIZ VÝKAZ VÝMĚR
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE JE STATICKÝ VÝPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA

SMYKOVÉ TRNY:

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

TABULKA PŘESAHOVÝCH A KOTEVNÍCH DÉLEK:

C2520

	f	f/2	f/3	f/4	f/5	f/6	f/7	f/8	f/9	f/10
	POVRCH POLOHA VÝZTUŽE									
PŘESAHOVÁ DÉLKA	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1500	1680
KOTEVNÍ DÉLKA	320	400	480	560	640	720	800	880	1000	1120
	NITŘNÍ POLOHA VÝZTUŽE (BETON ≥ 250 mm s vibr)									
PŘESAHOVÁ DÉLKA	690	860	1030	1200	1370	1540	1710	1890	2140	2400
KOTEVNÍ DÉLKA	460	570	690	800	910	1030	1140	1260	1420	1600

do ČSN EN 1992-1-1, beton do ČSN EN 206, over 850 500, fyk=500MPa

	1500	1710	1920	2250	2610	3660
	1080	1220	1360	1500	1740	2440
	1540	1710	1890	2140	2400	2740	3210	3730	5230
	1080	1140	1260	1420	1600	1830	2140	2480	3486

TABULKA PŘESAHOVÝCH A KOTEVNÍCH DÉLEK:

C2027

	f	f/2	f/3	f/4	f/5	f/6	f/7	f/8	f/9	f/10
	POVRCH POLOHA VÝZTUŽE									
PŘESAHOVÁ DÉLKA	430	540	650	760	860	970	1080	1190	1350	1510
KOTEVNÍ DÉLKA	290	360	430	500	580	650	720	790	900	1010
	NITŘNÍ POLOHA VÝZTUŽE (BETON ≥ 250 mm s vibr)									
PŘESAHOVÁ DÉLKA	620	770	930	1080	1230	1390	1540	1700	1930	2160
KOTEVNÍ DÉLKA	410	510	620	720	820	930	1030	1130	1290	1440

do ČSN EN 1992-1-1, beton do ČSN EN 206, over 850 500, fyk=500MPa

	1730	2020	2310	2590
	1150	1350	1570	2200
	2470	2890	3350	4700
	1650	1930	2240	3140

DETAIL 1

Od lice sloupu
1. lišta: PSB - 10 / 230 - 2 / 180
2. lišta: PSB - 10 / 230 - 2 / 360

ŘEZ 1. lišta
M 1:25

DETAIL 2

Od lice sloupu
1. lišta: PSB - 10 / 230 - 3 / 180

ŘEZ 1. lišta
M 1:25

DETAIL 3

Od lice sloupu
1. lišta: PSB - 10 / 230 - 2 / 360

ŘEZ 1. lišta
M 1:25

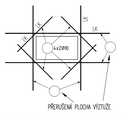
VYTRNOVÁNÍ STĚN:

TL. 250mm
T2/150

SCHEMA VYZTUŽENÍ STĚN:

LEMOVÁNÍ PROSTUPŮ V DESCE

– POKUD V PODKRESE NENÍ URČENO JINAK
LK – ZÁKLADNÍ KOTEVNÍ DÉLKA



LEMOVÁNÍ DVEŘÍ VE STĚNĚ

LK – ZÁKLADNÍ KOTEVNÍ DÉLKA

SPOJ DESKA–STĚNA

SVISLÝ ŘEZ

SPOJ STĚNA–STĚNA

VODORAVNÝ ŘEZ
ROH STĚNY