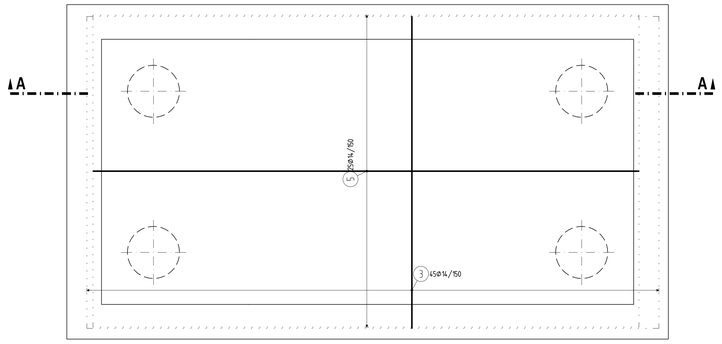
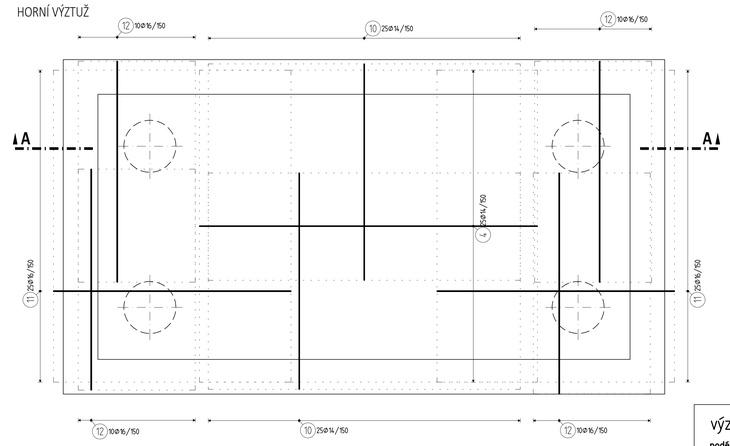
VÝKRES VÝZTUŽE ZÁKLADOVÉ DESKY SCHODIŠTĚ OBJEKTU C

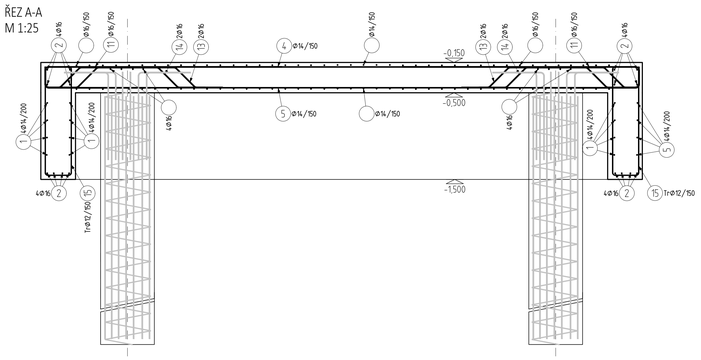
DOLNÍ VÝZTUŽ



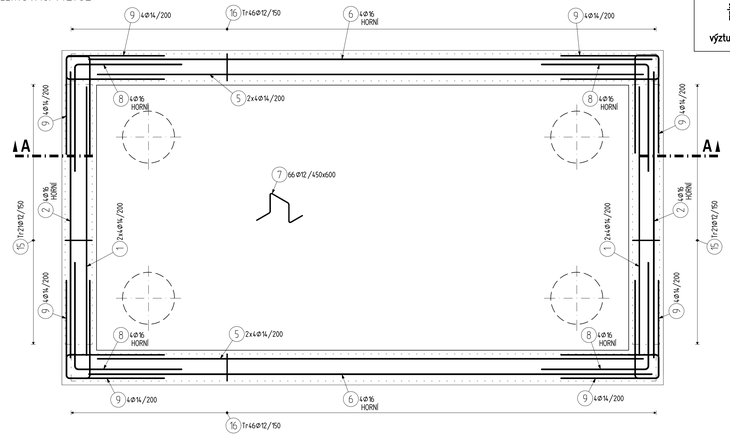
HORNÍ VÝZTUŽ



ŘEZ A-A
M 1:25

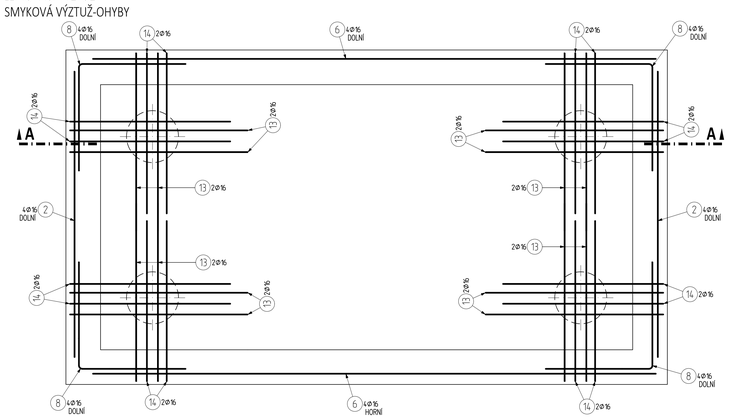


LEMOVACÍ VÝZTUŽ

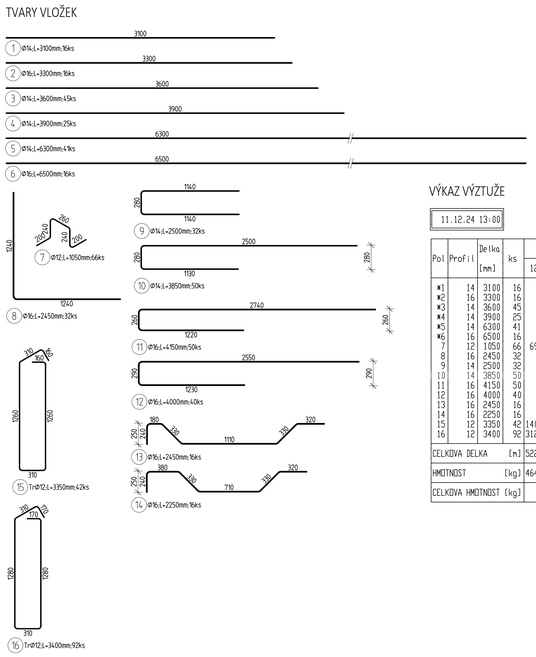


ROZMÍSTĚNÍ VLOŽEK V ŘEZU

LEMOVACÍ VÝZTUŽ
SMYKOVÁ VÝZTUŽ-OHYBY



TVARY VLOŽEK



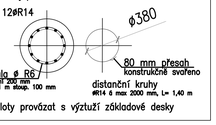
VÝKAZ VÝZTUŽE

11.12.24 13:00

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	B 500		
				12	14	16
*1	14	3100	16		49.6	
*2	16	3300	16			52.8
*3	14	3600	45		162.0	
*4	14	3900	25		97.5	
*5	14	6300	41		258.3	
*6	16	6500	16			104.0
7	12	1050	66	69.3		
8	16	2450	32			78.4
9	14	2500	32		80.0	
10	14	3850	50		192.5	
11	16	4150	50			207.5
12	16	4000	40			160.0
13	16	2450	16			39.2
14	16	2250	16			36.0
15	12	3350	42	140.7		
16	12	3400	92	312.8		
CELKOVA DELKA [m]				522.8	839.9	677.9
HMOTNOST [kg]				464.1	1014.9	1070.0
CELKOVA HMOTNOST [kg]						2549.0

výztuž typ "A2"

podélná: 12Ø R14



výztuž piloty provázat s výztuží základové desky

POZNÁMKY:

- STAVBU PROVÁDĚT SOUČASNĚ PODLE VÝKRESŮ TVARU A VÝKRESŮ STAVAŘSKÝCH, VZÁJEMNĚ SE DOPLŇUJÍ.
- PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ A ZMĚNOVÝCH LISTŮ.
- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD
- PŘED OBJEDNÁNÍM MATERIÁLU OVĚŘIT NA STAVBĚ ROZMĚRY KONSTRUKCÍ
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM.
- REÁLNOST POSTUPU JE NUTNÉ PROVĚŘIT PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ

- BĚHEM REALIZACE A ZEJMÉNA PŘI BOURÁNÍ NESMÍ BÝT BOURANÝ ANI JINÝ MATERIÁL SKLADOVÁN NA STÁVAJÍCÍCH STROPECH. PŘI VODOROVNÉM PŘESUNU PO PODLAŽÍ NESMÍ BÝT POUŽITY TĚŽŠÍ PROSTŘEDKY NEŽ RUČNÍ KOLEČKO.
VYBOURANÝ MATERIÁL NUTNO IHNED VYKLIDIT (NAPŘ. POMOCÍ SHOZU). MATERIÁL JE MOŽNO SKLADOVAT NA NOVÝCH BETONOVÝCH STROPECH A TO DO 200 KG/M2. V PŘÍPADĚ JAKÉKOLIV TECHNOLOGICKÉ NUTNOSTI KRÁTKODOBĚ ODLOŽIT
- V PŘÍPADĚ NEJASNOSTI KONTAKTOVAT STATIKA
- PŘI VÝPOČTU PŘITÍŽENÝCH KONSTRUKCÍ BYLO UVAŽOVÁNO S ÚNOSNOSTÍ ZDIVA 1,3 MPa. NUTNO POTVRDIT STAVEBNĚ-TECHNICKÝM PRŮZKUMEM.
- STÁVAJÍCÍ CIHLENÉ PILÍŘE ODŘEZAT NEBO RUČNĚ ODSEKT TAK, ABY NEBYLA PORUŠENA VAZBA OKOLNÍHO ZDIVA
- POSTUP BOURACÍCH A SANAČNÍCH PRACÍ MUSÍ ODSOUHLASIT STATIK
- HORNÍ HRANY NOVÝCH OTVORŮ JSOU ORIENTAČNÍ A MUSÍ BÝT ZKOORDINOVÁNY S VÝKRESY BOURACÍCH PRACÍ

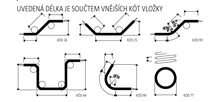
LEGENDA:

- OBRYS ŽB KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
- ŽELEZOBETON NAD DESKOU
- ŽELEZOBETON V ŘEZU
- PROSTUP VODOROVNOU KONSTRUKCÍ

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK

podle ČSN EN ISO 3766 + BVBS

UVEDENÁ DÉLKA JE SOUČTEM VNĚJŠÍCH KÓT VLOŽKY



ZÁKLADOVÁ DESKA SCHODIŠTĚ OBJEKTU C
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC2(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3

Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
Návrat pevnosti betonu ohnění
Dozer určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 30 mm
Krytí vnější Cnom 40 mm

OCEL B 500B

UVEDENÉ DÉLKY JSOU KOTAŽENY K VNĚJŠÍMU LICI PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKU JSOU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNU.
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 dn,min (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "*".
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘEDNÍ DÉLKY.

TABULKA PŘESAHOVÝCH A KOTEVNÍCH DÉLEK:

C30/37	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36	Ø40	Ø50
PŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	430	540	650	760	860	970	1080	1190	1350	1510	1730	2030	2350	3290
KOTEVNÍ DÉLKA	290	360	430	500	580	650	720	790	900	1010	1150	1350	1570	2200
NEPŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE NAD BEDNĚNÍM 250 mm a výše)														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	620	770	930	1080	1230	1390	1540	1700	1930	2160	2470	2890	3350	4700
KOTEVNÍ DÉLKA	410	510	620	720	820	930	1030	1130	1290	1440	1650	1930	2240	3140

dle ČSN EN 1992-1-1; beton dle ČSN EN 206; ocel BSt 500, fyk=500MPa

revize:	obsah změny:	autor:	datum:
00	PRVNÍ VYDÁNÍ		12/2024
R01	DOPLNĚNÍ VYZTUŽENÍ PILOTY		07/2025

ING. ARCH. J.R. PRIESTER, ING. ARCH. M. ŽÁBOJOVÁ

investor / investor

Královéhradecký kraj
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
IČO 708 89 546
DIČ CZ 708 89 546

generální projektant / executive architect DOMY, spol. s r. o.

DOMY ARCHITECTS
Pobřežních vázů 19, 110 00 Praha 1
tel.: +420 222 316 111
email: domy@domy.com, www.domy.com

pozn.: tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ni autorské právo

statutární zástupce / owner representative ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA

hlavní architekt projektu / project architect ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA

zpracovatel dílu / consultant STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

RECOC, spol. s r.o.
Seydlerova 2451
158 00, Praha 5
www.recoc.cz

statutární zástupce / owner representative ING. MILOSLAV SMUTEK, PH.D.

projektant / planner ING. MILOSLAV SMUTEK, PH.D.

stavba / build

autorizační razítko a podpis

OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD
II. ETAPA MODERNIZACE A DOSTAVBY

část projektu / project part	D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
stupeň / phase	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
datum / date	12/2024
objekt / object	ÚPRAVY OBJEKTU C
měřítko / scale	1: 25

název výkresu / drawing title
STAVAJÍCÍ PAVILON C - STAVEBNÍ ÚPRAVY
VÝKRES VÝZTUŽE ZÁKLADOVÉ DESKY SCHODIŠTĚ

autoři / authors	ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA ING. ARCH. J.R. PRIESTER, ING. ARCH. M. ŽÁBOJOVÁ
hlavní inženýr projektu / project leader	ING. ROMAN JAROSIL
hlavní projektant / chief designer	ING. BLANKA HANDRYCHOVÁ
vypracoval / prepared by	ING. PETR NOSEK
kontroloval / checked by	ING. JAKUB VRZÁŇ
autorizoval / authorized by	ING. MILOSLAV SMUTEK, PH.D.

číslo výkresu / drawing No.	číslo revize / revision No.	název souboru / file name	číslo kopie / copy No.
nachc-za0001	R01	STAVC-_ZAD_D1_BC1_PDF	

POZNÁMKA / NOTE
Tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ni autorské právo.

DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY. REPRO, SPRÁVU A NÁVRH BYT POUZITA PRO JINÝ ÚČEL BEZ SOUHLASU