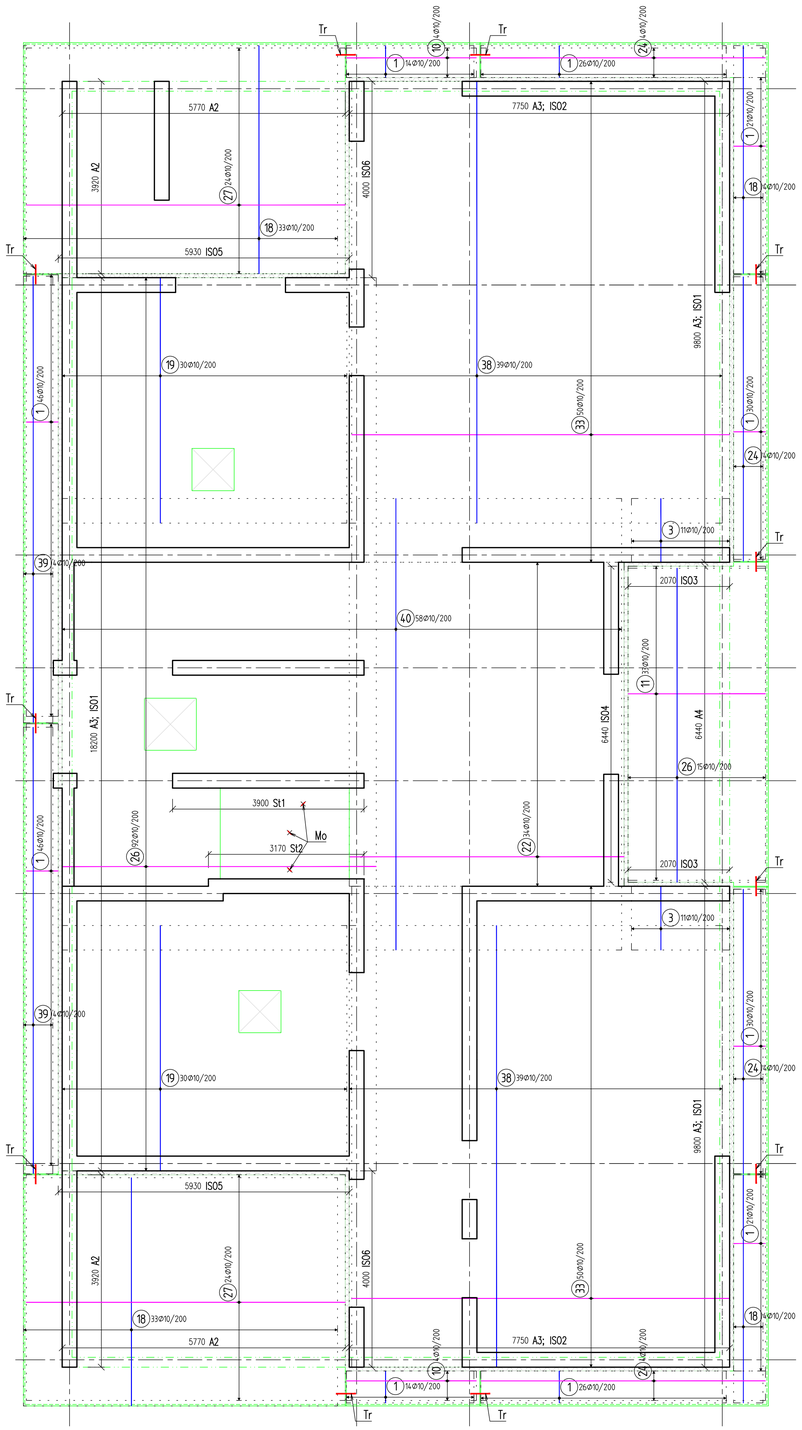
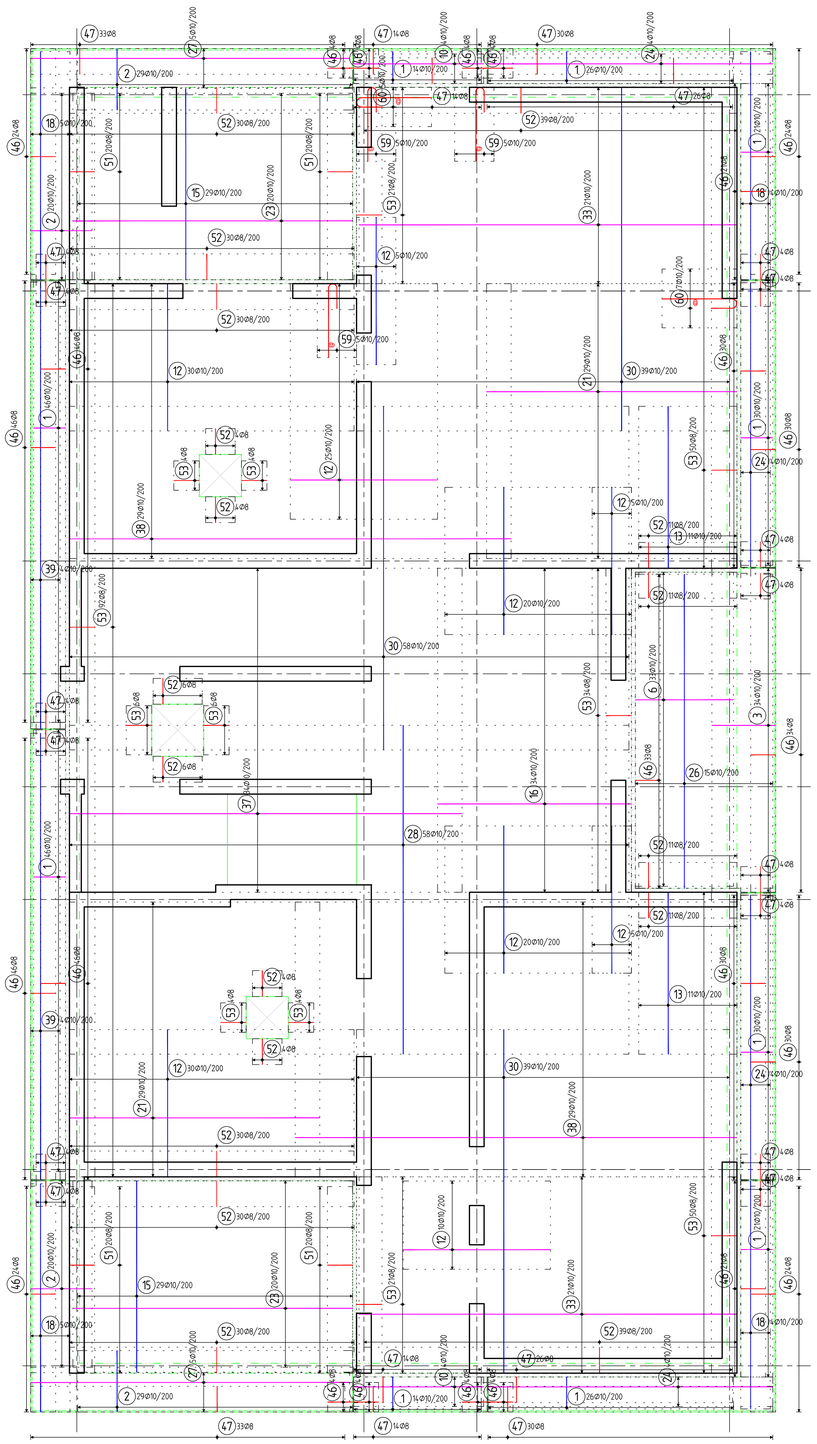
STROP 1.NP
DOLNÍ VÝZTUŽ
PŮDORYS M 1:50



STROP 1.NP
HORNÍ VÝZTUŽ
PŮDORYS M 1:50



VÝZTUŽ BLÍŽE LÍCI DESKY
VNITŘNÍ ČÁST DESKY KRYTÍ 25mm — VNĚJŠÍ ČÁST DESKY KRYTÍ 35mm

POZICE DOKLÁDANÉ VÝZTUŽE DESKY
ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE PO 200mm
+ PŘILOŽKY PO 200mm
PŮDORYS

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE PO 200mm
+ PŘILOŽKY PO 100mm
PŮDORYS

STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE PŘEKLADŮ
V PŘÍPADĚ VYKRESLENÍ V bm

BETON DLE TVARU
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1-Z3; ČSN EN 13670-1-Z1
KRYTÍ 25 mm POKUD NENÍ UVEDENO JINAK

OCEL B 500B
UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNEJŠIMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACIH TRNU,
NEZNACENE POLOMERY JSOU 1/2 #m,min (TAB. 8.1).
NEZNACENE UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNE VLOZKY JSOU VE VYKAZU OZNACENE '*'.
CELKOVE DELKY VLOZEK JSOU STRIZNE DELKY.

POZNÁMKA:
- VÝZTUŽ ø10mm STYKOVAT V DÉLCE MIN. 500mm
- VÝZTUŽ ø14mm STYKOVAT V DÉLCE MIN. 700mm
- VÝZTUŽ V MÍSTĚ PROSTUPŮ DO ŠÍŘKY 200mm POSUNOUT, VÝZTUŽ U VĚTŠÍCH PROSTUPŮ PROSTŘÍHNOUT A PO STRANÁCH OSADIT NÁHRADU
- PODÉLNOU VÝZTUŽ PŘEKLADŮ VZÁJEMNĚ STYKOVAT NEBO ZATÁHNOUT DO DESKY NA DÉLKU MIN 50x PRŮMĚR VÝZTUŽE
- DOLNÍ VÝZTUŽ PŘEKLADŮ STYKOVAT U PODPORY VE VZDÁLENOSTI MAX. 1/5 ROZPĚTÍ OD PODPORY
- HORNÍ VÝZTUŽ PŘEKLADŮ STYKOVAT V POLI VE VZDÁLENOSTI 2/5 – 4/5 ROZPĚTÍ OD PODPORY
- PŘED BETONÁŽÍ DESKY OSADIT KOTEVNÍ DESKY NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ A SYSTÉMOVÉ PRVKY
- VÝKRESY DOLNÍ A HORNÍ VÝZTUŽE A VÝZTUŽE DETAILŮ JSOU SPOLEČNOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ

VŠECHNY VÝROBKY A VÝROBCI UVEDENÍ V TÉTO DOKUMENTACI JSOU POUZE REFERENČNÍ.
LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ VÝROBKY STEJNÝCH NEBO LEPŠÍCH VLASTNOSTÍ.

TENTO DOKUMENT SLOUŽÍ POUZE JAKO SCHÉMA VÝZTUŽE
(DLE PŘÍLOHY č.6 VYHLÁŠKY 499/2006 Sb.) A PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PODROBNÝCH VÝKRESŮ VÝZTUŽE ZAJIŠŤOVANÝCH DODAVATELEM STAVBY, V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENAHRAZUJE DÍLENSKÝ VÝKRES VÝZTUŽE A NELZE JEJ POUŽÍT PRO PŘÍMOU REALIZACI DÍLA!

DISTANCE PRO VÝZTUŽ:
PLOCHA VNITŘNÍ DESKY TLOUŠŤKY 250mm = 295m²
PLOCHA VNĚJŠÍ DESKY TLOUŠŤKY 250mm = 58m²
PLOCHA VNĚJŠÍ DESKY TLOUŠŤKY 160mm = 64m²
NAVRŽENA DISTANCE PO 500mm
OCELOVÁ DISTANČNÍ PODLOŽKA VÝŠKY 160mm PRO HORNÍ VÝZTUŽ – 590bm
OCELOVÁ DISTANČNÍ PODLOŽKA VÝŠKY 140mm PRO HORNÍ VÝZTUŽ – 116bm
OCELOVÁ DISTANČNÍ PODLOŽKA VÝŠKY 50mm PRO HORNÍ VÝZTUŽ – 128bm
PLASTOVÁ DISTANČNÍ LIŠTA VÝŠKY 25mm PRO DOLNÍ VÝZTUŽ – 590bm
PLASTOVÁ DISTANČNÍ LIŠTA VÝŠKY 35mm PRO DOLNÍ VÝZTUŽ – 125bm

ISOx:
SYSTÉMOVÉ PRVKY PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU
ISO1 – 38bm; H-BAU TECHNIK A-IP 10 cv30 h160
ZATÍŽENÍ: M_{Ed} = 5kNm/m; V_{Ed} = 10 kN/m
ISO2 – 16bm; H-BAU TECHNIK A-IP 10 cv35 h160
ZATÍŽENÍ: M_{Ed} = 5kNm/m; V_{Ed} = 10 kN/m
ISO3 – 4bm; H-BAU TECHNIK A-IP 15 Q12 cv35 h250
ZATÍŽENÍ: M_{Ed} = 20kNm/m; V_{Ed} = 210 kN/m
ISO4 – 7bm; H-BAU TECHNIK A-IP 20 cv50 h250
ZATÍŽENÍ: M_{Ed} = 20kNm/m; V_{Ed} = 65 kN/m
ISO5 – 12bm; H-BAU TECHNIK A-IP 30 cv35 h250
ZATÍŽENÍ: M_{Ed} = 35kNm/m; V_{Ed} = 60 kN/m
ISO6 – 8bm; H-BAU TECHNIK A-IP 30 cv50 h250
ZATÍŽENÍ: M_{Ed} = 20kNm/m; V_{Ed} = 60 kN/m

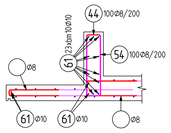
DODAVATEL H-BAU TECHNIK
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ POPTÁVKY U DODAVATELE JE VÝKRES TVARU STROPU

Tr:
DILATAČNÍ TRN HED-S ø20 mm + GS POUZDRO;
CELKEM 11ks; DODAVATEL JORDAHL

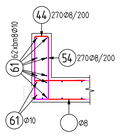
"A"
AKUSTICKÁ IZOLACE VÝTAHU
PŘED BETONÁŽÍ STĚN OSADIT SYSTÉMOVÉ PRVKY PRO AKUSTICKOU IZOLACI VÝTAHU.
POČET A POZICI PRVKŮ NUTNO KOORDINOVAT S VYBRANÝM DODAVATELEM TECHNOLOGIE.
REFERENČNÍ VÝROBKY: JORDAHL JAI; C PROFILY PRO VÝTAH KONO MONOSPACE; APOD.

LEMOVÁNÍ
OKRAJ DESKY, PROSTUPY
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25
320bm

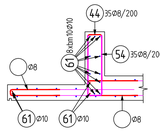
ATIKA A2
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25
20bm



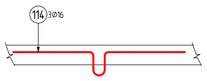
ATIKA A3
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25
54bm



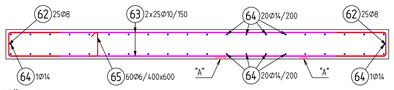
ATIKA A4
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25
7bm



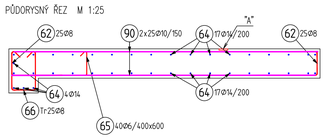
Mo
MONTÁŽNÍ OKA
POHLED BOČNÍ M 1:25



STĚNA St1
PŮDORYSNÝ ŘEZ M 1:25



STĚNA St2
PŮDORYSNÝ ŘEZ M 1:25



650
1 Ø10;L=650mm;548ks
1250
2 Ø10;L=1250mm;98ks
1300
3 Ø10;L=1300mm;56ks
2000
6 Ø10;L=2000mm;33ks
2650
10 Ø10;L=2650mm;16ks
2800
11 Ø10;L=2800mm;33ks
3000
12 Ø10;L=3000mm;150ks
3300
13 Ø10;L=3300mm;22ks
3900
15 Ø10;L=3900mm;58ks
3950
16 Ø10;L=3950mm;34ks
4650
18 Ø10;L=4650mm;92ks
5000
19 Ø10;L=5000mm;60ks
5100
21 Ø10;L=5100mm;58ks
5600
22 Ø10;L=5600mm;34ks
5700
23 Ø10;L=5700mm;40ks
5800
24 Ø10;L=5800mm;32ks
6400
26 Ø10;L=6400mm;122ks
6500
27 Ø10;L=6500mm;58ks
6700
28 Ø10;L=6700mm;58ks
7000
30 Ø10;L=7000mm;136ks
7700
33 Ø10;L=7700mm;142ks
8000
37 Ø10;L=8000mm;34ks
9000
38 Ø10;L=9000mm;136ks
9100
39 Ø10;L=9100mm;16ks
9200
40 Ø10;L=9200mm;58ks
470 / 470 / 150
44 Ø28;L=1050mm;405ks
510 / 510 / 70
46 Ø28;L=1050mm;54 9ks
520 / 520 / 90
47 Ø28;L=1100mm;290ks
510 / 510 / 140
51 Ø28;L=1150mm;80ks
530 / 530 / 180
52 Ø28;L=1200mm;330ks
520 / 520 / 200
53 Ø28;L=1200mm;296ks
620 / 620 / 150
54 Ø28;L=1350mm;405ks
1510 / 530 / 180 / 250
59 Ø10;L=2100mm;15ks
1530 / 530 / 190 / 250
60 Ø10;L=2150mm;12ks
BM
61 Ø10;L=1536bm
520 / 520 / 250
62 Ø28;L=1250mm;100ks
3800
63 Ø10;L=3800mm;50ks
3710 / 220
64 Ø14;L=3900mm;80ks
250 / 150 / 50
65 Ø6;L=400mm;100ks
400 / 400 / 250
66 Tr Ø8;L=1200mm;25ks
3100
90 Ø10;L=3100mm;50ks
830 50 DE 830 / r50
114 Ø16;L=2150mm;3ks

Prvek	: KONSTRUKCE 1NP
Obsah	: VYKAZ VYZTUZE
	28.03.24 09:44

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	B 500 6	B 500 8	B 500 10	B 500 14	B 500 16
*1	10	650	548			356.2		
*2	10	1250	98			122.5		
*3	10	1300	56			72.8		
*6	10	2000	33			66.0		
*10	10	2650	16			42.4		
*11	10	2800	33			92.4		
*12	10	3000	150			450.0		
*13	10	3300	22			72.6		
*15	10	3900	58			226.2		
*16	10	3950	34			134.3		
*18	10	4650	92			427.8		
*19	10	5000	60			300.0		
*21	10	5100	58			295.8		
*22	10	5600	34			190.4		
*23	10	5700	40			228.0		
*24	10	5800	32			185.6		
*26	10	6400	122			780.8		
*27	10	6500	58			377.0		
*28	10	6700	58			388.6		
*30	10	7000	136			952.0		
*33	10	7700	142			1093.4		
*37	10	8000	34			272.0		
*38	10	9000	136			1224.0		
*39	10	9100	16			145.6		
*40	10	9200	58			533.6		
44	8	1050	405		425.3			
46	8	1050	541		568.1			
47	8	1100	290		319.0			
51	8	1150	80		92.0			
52	8	1200	330		396.0			
53	8	1200	296		355.2			
54	8	1350	405		546.8			
59	10	2100	15			31.5		
60	10	2150	12			25.8		
61	10	BM	-			1536.0		
62	8	1250	100		125.0			
*63	10	3800	50			190.0		
64	14	3900	80				312.0	
65	6	400	100	40.0				
66	8	1200	25		30.0			
*90	10	3100	50			155.0		
114	16	2150	3					6.5
CELKOVA DELKA		[m]		40.0	2857.3	10968.3	312.0	6.5
HMOTNOST		[kg]		8.9	1127.4	6762.4	377.0	10.2
CELKOVA HMOTNOST [kg]								8285.9

Prvek	: KONSTRUKCE 1NP
Obsah	: KONSTRUKCNI VYZTUZ
	26.03.24 15:19

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	B 500 10
61	10	BM	-	2000.0
CELKOVA DELKA		[m]		2000.0
HMOTNOST		[kg]		1233.1
CELKOVA HMOTNOST [kg]				1233.1

POZNÁMKA:
POKUD SE KDEKOLI V TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY OBJEVUJE JAKÝKOLI ODKAZ ČI PŘÍKLAD KONKRÉTNÍHO VÝROBKU NEBO SUBJEKTU, JE POUŽÍT ZEJMÉNA PROTO, ABY BYLA TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRO DODAVATELE DOSTATEČNĚ SROZUMITELNÁ. PRO KAŽDÝ TAKOVÝ PRVEK PAK PLATÍ, ŽE DODAVATELÉ MOHOU NABÍDNOUT I JINÉ ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ (TJ. KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÉ ŘEŠENÍ).

±0,000 = 270,05 m.n.m. Bpv

Copyright Okneal kynčl architekti s.r.o.
Všechna práva jsou vyhrazena, zejména právo na kopírování, distribuci a překlad. Žádná část nesmí být jakoukoliv formou (tiskem, jako fotokopie, elektronickými či jinými metodami) reproukována a rozšiřována bez písemného souhlasu autora – kneal kynčl architekti s.r.o., s výjimkou licence k využití díla udělené zadavateli díla při zachování ostatních autorských práv.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	Autorů architektonického návrhu:	Zodpovědný projektant:
kneal kynčl architekti s.r.o. Šumavská 416/16, 602 00 Brno tel./fax: +420 541 592 134	kneal kynčl architekti s.r.o.	ING. ARCH. J. KYNČL
	Hlavní inženýr projektu: ING. ARCH. J. KYNČL	
PROJEKTANT STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI:	Zodpovědný projektant části: ING. JANDA	Vypracoval: ING. SEITER
Projekce 274 s.r.o. Na Zlatém 274, 664 01 Rebelovice tel. : +420 774 282 204		

Investor: Městys Drásov, Drásov 61, 664 24

Název akce: Drásovská chaloupka
p. č. 1870 v k. ú. Drásov

Část: D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu: KONSTRUKCE 1.NP - VÝZTUŽ

Stupeň:	PP
Datum:	09 / 2023
Číslo zakázky:	008071_40
Měřítko:	1:50; 25
Číslo výkresu:	103.2