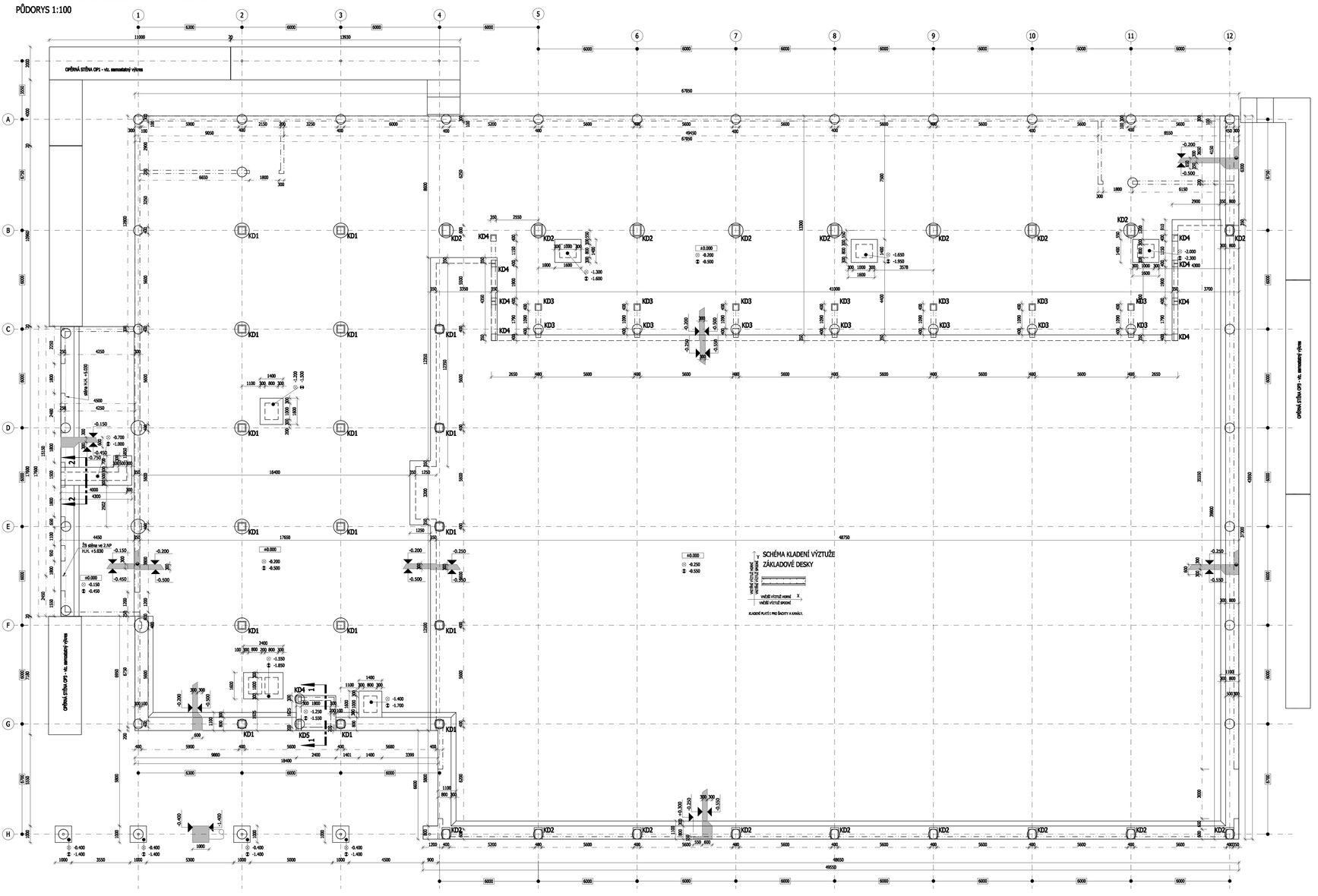
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE - TVAR A VÝZTUŽ

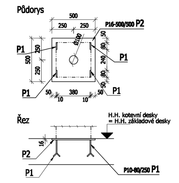
PŮDORYS 1:100



KOTEVNÍ DESKA KD1

1:25, celkem 17x

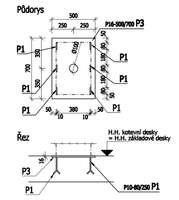
Půdorys



KOTEVNÍ DESKA KD2

1:25, celkem 9x

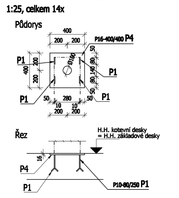
Půdorys



KOTEVNÍ DESKA KD3

1:25, celkem 14x

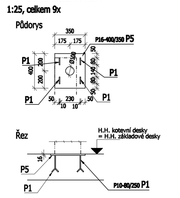
Půdorys



KOTEVNÍ DESKA KD4

1:25, celkem 9x

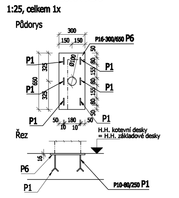
Půdorys



KOTEVNÍ DESKA KD5

1:25, celkem 1x

Půdorys



VÝPIS OCELI - KOTEVNÍCH DESEK

Výkaz materiálu - Ocel S 235			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Hmotnost (kg)
P1	P10-80/200	220	345.40
P2	P10-080/600	17	133.88
P3	P10-080/700	9	395.64
P4	P10-400/400	14	351.34
P5	P10-400/500	9	158.36
P6	P10-300/600	1	34.45
		HMOTNOST CELKEM:	1738.03kg

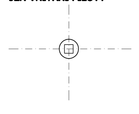
Poznámka: uvedený výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na prostřih a spojovací materiál)

Poznámky:

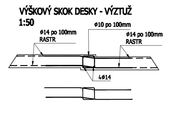
- Nedílnou součástí výkresu je technická zpráva.
- V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU.
- Prostupy zdačit ze stavební části PD a zabetonírovat prokesem.
- Základovou spáru chránit před klimatickými vlivy (promrzání, rozbřichání) vrstvou betonu C12/15-XO tl.50 mm.
- Rozdrážděnou zeminu základové spáry nutno odtěžit.
- Hydroizolaci chránit vrstvou betonu nebo geotextilií.
- Pro hutnění zemin dodržet technologické podmínky hutnění vyzkoušející z použitých zemin (soudržná, nesoudržná).
- Pracovní spáry namísťované těsnicími vodou zdačit, dle zvyklostí dodavatele (např. těsnicími pásky apod.).
- Prostupy zdačit resp. provést jako těsně namísťované.
- Horní/Spodní výztuž je navržena na max. šířku trhliny $w_{k,max}$=**0,2** mm.
- Před betonáží vložit do bednění trubkovací elektro dle projektu Elektro.
- Přesahová délka pro #8 je **450** mm, #12 je **650** mm, #14 je **780** mm.
- Distanční výztuž pro vymezení vzdálenosti horní a spodní výztuže je navržena z distančních betonů (viz. výkaz).
- Při vystužování dodržet konstrukční zásady platných norem.

BETON - ZÁKL. DESKA	**C30/37-XC2-XA2-Cl 0,1-Dmax 16-S3**
MAX. PŘÍČKAM	50 mm podle ČSN EN 12390-8
NÁROŽÍ PEVNOSTI BETONU	STŘÍDNÍ
NAVRŽENO DLE	ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1-24
KRYTÍ SPODNÍ – ZÁKL. DESKA	45 mm
KRYTÍ HORNÍ – ZÁKL. DESKA	35 mm
OCEL	**B 500 (R 10 500)**

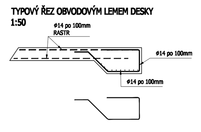
HORNÍ PŘÍLOŽKY NAD PILOTOU JEN VNITŘNÍ PILOTY



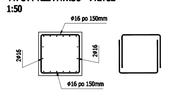
VIŠŇOVÝ SKOK DESKY - VÝZTUŽ 1:50



TYPOVÝ ŘEZ OBVODOVÝM LEMEM DESKY 1:50

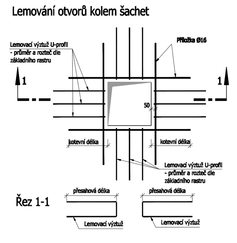


TYPOVÝ ŘEZ PATKOU - VÝZTUŽ 1:50



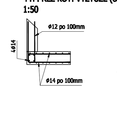
Okraj základové desky

Lemování otvorů kolem šachet

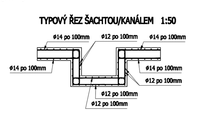


Řez 1-1

TYP. ŘEZ KOT. VÝZTUŽE (vzor A) 1:50



TYPOVÝ ŘEZ ŠACHTOUVKANÝLEM 1:50



VÝKAZ VÝZTUŽE ZÁKLADOVÉ DESKY

Pol	Profil	Délka [cm]	ks	R				
				8	10	12	14	16
CELKOVÁ DÉLKA		[m]		1260	1540	8720	139846	300
HMOTNOST		[kg]		497	949	7742	160992	474
CELKOVÁ HMOTNOST		[kg]						170654

VÝPIS DISTANČNÍ VÝZTUŽE

Výkaz materiálu - distanční výztuž			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Poznámka
1	distanční betón 170mm	4500	tl. dist. desky 300mm

Poznámky:
- počet distančních výztuží odpovídá vzdálenosti vrchní vyztuže a horní výztuže.
- horní distanční vložení je nutné upravit délku distančních výztuží.
- přesahování se použití prvků 0,2 m.
- doporučujeme výšku před výrobou ověřovat

POPIS VYZTUŽENÍ KONSTRUKCÍ

Popis vyztužení konstrukcí		
Typ konstrukce	Výztuž	Poznámka
Ze základová deska TL. 300mm - základní vrstvě směr X, spodní výztuž	Ø14 á 100mm	základní vazy provede zeměplášě
Ze základová deska TL. 300mm - základní vrstvě směr Y, spodní výztuž	Ø14 á 100mm	základní vazy provede zeměplášě
Ze základová deska TL. 300mm - základní vrstvě směr X, horní výztuž	Ø14 á 100mm	základní vazy provede zeměplášě + přídlaty nad vnitřní pilaty
Ze základová deska TL. 300mm - základní vrstvě směr Y, horní výztuž	Ø14 á 100mm	základní vazy provede zeměplášě + přídlaty nad vnitřní pilaty
Ze základová deska TL. 300mm - lemovací výztuž	Ø14 á 100mm	pod trámy "V" + základová výztuž
		pod trámy "V" použít všech krajů desky + základová výztuž
Kotevní výztuž kot. délka 0. 300mm	Ø12 á 100mm	pod trámy "V" + základová výztuž
Kotevní výztuž kot. délka 0. 250mm	Ø12 á 100mm	pod trámy "V" + základová výztuž
Kotevní výztuž měřní délka 0. 300mm	Ø12 á 100mm	pod trámy "V" + základová výztuž
Kotevní výztuž měřní délka 0. 300mm v osa 12	Ø14 á 100mm	pod trámy "V" + základová výztuž
Kotevní výztuž měřní délka 0. 300mm v osa 1	Ø12 á 100mm	pod trámy "V" + základová výztuž
Kotevní výztuž rozkapové pilíře	3Ø14	pod trámy "V" do vnitř pilíř
Ze desky žachet a kanálů TL. 300mm - spodní výztuž, směr X a Y	Ø12 á 100mm	-
Ze desky žachet a kanálů TL. 300mm - horní výztuž, směr X a Y	Ø12 á 100mm	-
Ze desky žachet a kanálů TL. 300mm - lemovací výztuž	Ø12 á 100mm	pod trámy "V" použít všech krajů desky + základová výztuž
Ze stěny žachet a kanálů TL. 300mm - svislá výztuž	Ø12 á 100mm	-
Ze stěny žachet a kanálů TL. 300mm - vodorovná výztuž	Ø12 á 100mm	-
Ze stěny žachet a kanálů TL. 300mm - lemovací výztuž	Ø12 á 100mm	pod trámy "V" použít všech krajů stěny
Ze madlové desky po obvodu - podélná výztuž	Ø14 á 100mm	-
Ze madlové desky po obvodu - příčná výztuž	Ø14 á 100mm	-
Ze patky točna	Ø16 á 100mm	pruty trámu "V" vnitř proti sobě
Ze sací TL. 150mm osa H - kotevní výztuž	Ø8 á 150mm	pruty trámu "U"
Ze sací TL. 150mm osa H - svislá výztuž	Ø8 á 150mm	pruty trámu "U"
Ze sací TL. 150mm osa H - podélná výztuž	Ø8 á 150mm	-

POZNÁMKY / NOTES:

REVIZE	POPIS / DESCRIPTION	DATUM / DATE
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		

REVIZNÍ / REVISE:

STAVBA / BUILDING

KARLOVY VARY
HALA PRO MÍČOVÉ SPORTY
Košťálovský územní TUPINCE

Karlovy VARY

INVESTOR / OWNER

Statutární město Karlovy Vary
Odbor rozvoje investic, mgr. arch. Ing. Daniel Pleš
Moskevská 21, 301 38 Karlovy Vary

HLAVNÍ PROJEKTANT / CONCEPT ARCHITECT

HELIKA a.s.
Nemocniční 53, Praha 8 Ladvice, 190 21
Ředitel: Ing. Tomáš Hlaváč

HELIKA

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL ARCHITECT

HELIKA

HLAVNÍ ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHIEF ENGINEER

Ing. Zdeněk Pokora
ČKAIT 0008772 AUTORIZOVANÝ INŽENÝR

Ing. Arch. Adam Beránek
ČKA 08 0 08 ČLEN ČKA

HLAVNÍ ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT STRUKTURÁLNÍ INŽENÝR

Ing. Tomáš Hyčka
ČKAIT 0008772 AUTORIZOVANÝ INŽENÝR

HLAVNÍ ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE ENGINEER

TOBRYS

Ing. Tomáš Hyčka
PROJEKCE, KONZULTACE

Ing. Pavel Zelenič
PROJEKCE, KONZULTACE

Ing. Tomáš Hyčka
PROJEKCE, KONZULTACE

ČÍSLO ZAKÁZKY / TASK NO.

STUPEŇ / DESIGN STAGE

DPS

ČÍSLO VÝKRESU

D01

FÁZE / DESIGN STAGE

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

OBJEKT / SECTION

F1 DOKUMENTACE STAVBY – stávající stěl

HMS

ČÁST / DESIGN STAGE

HALA PRO MÍČOVÉ SPORTY

BRANŽOVÝ / PARTS OF BUILDING

PROJEKTOVÉ ČÍSLO / PROJ. NO.

19 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

KÓD PROF. ZODP.

ARS

STUPEŇ DOKUMENTACE

11 Architektonicko - stavební řešení

ARS

ELEMENT STRUKTURY

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING DESCRIPTION

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

DATUM VYD.	MĚŘÍTKO / SCALE	ČÍSLO LISTU	POČET VÝKRESŮ	FORMÁT
03/2014	20	1:100	15	

ČÍSLO VÝKRESU

F1_001 _ 10_11 _ 0004_00

ZMĚNA / REVISION	DATUM / DATE	KRESLIL / DRAWN	KONTROLOVAL / CHECKED	SCHVÁLIL / APPROVED
00	03/2014	Ing. Tomáš Hyčka	Ing. Tomáš Hyčka	Ing. Tomáš Hyčka

VAZBA REVIZNÍCH LISTŮ / REVISE SHEETS

NÁZEV SOUBORU / FILE NAME: 001_HMS_ZBM_ZAKLADY