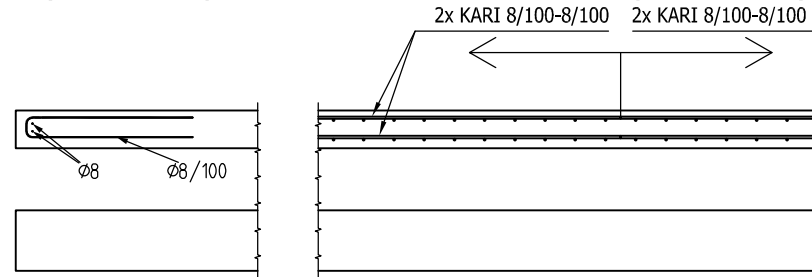
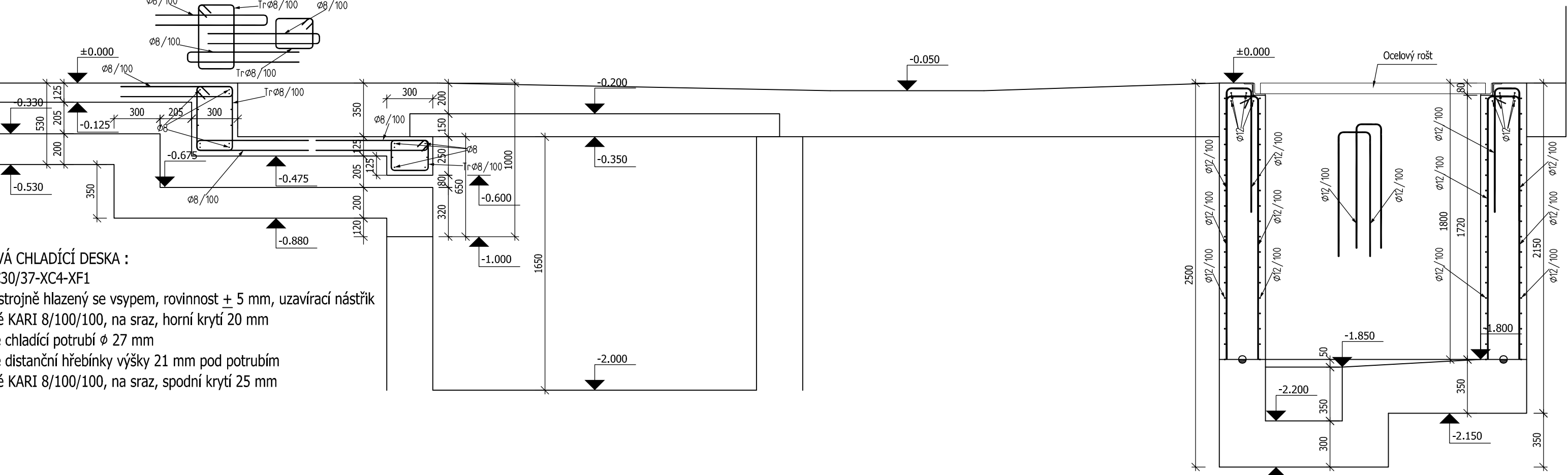


TYPOVÝ ŘEZ 1:25

Stykování v ploše, lemovací obvodová výztuž desky



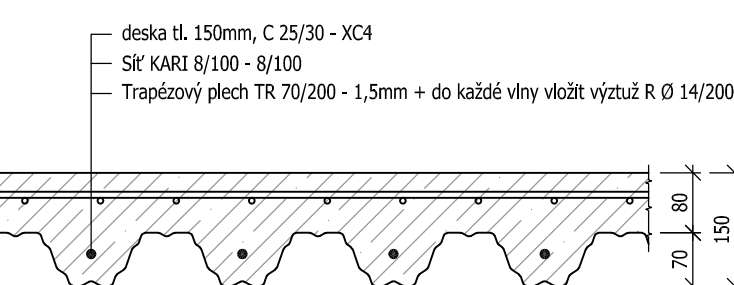
ŘEZ 1-1 1:25



BETONOVÁ CHLADÍCÍ DESKA :  
- Beton C30/37-XC4-XP1  
- Povrch strojně hlazený se vsypem, rovinnost ± 5 mm, uzavírací náštřík  
- Atypické KARI 8/100/100, na sraz, horní krytí 20 mm  
- Ocelové chladičí potrubí ø 27 mm  
- Ocelové distanční hřebínky výšky 21 mm pod potrubím  
- Atypické KARI 8/100/100, na sraz, spodní krytí 25 mm

SCHÉMA KLADENÍ  
VÝZTUŽE DESKY  
PŘES KANÁL tl.120mm  
Řez

DETAIL VYZTUŽENÍ TRAPÉZOVÉHO PLECHU 1:10



## POPIS VYZTUŽENÍ KONSTRUKCÍ

Popis vztužení konstrukcí		
Typ konstrukce	Výztuž	Poznámka
Deska klužiště TL 125mm - základní rastr X/Y, spodní a horní výztuž	Ø8 à 100mm	základní rastr provést celoplošně z KARI sítě na sraz bez přesahu, doplnit stykovou vázanosou výztuží v ploše dle detailu
Deska klužiště TL 125mm - lemovací výztuž	Ø8 à 100mm	Ø8 à 100mm
Stropná deska sněžné jámy TL 300mm - základní rastr X/Y, spodní a horní výztuž	Ø12 à 100mm	Ø12 à 100mm
Stropní deska sněžné jámy TL 300mm - lemovací výztuž	Ø12 à 100mm	Ø12 à 100mm
Žb stěny sněžné jámy - vodorovná výztuž	Ø12 à 100mm	-
Žb stěny sněžné jámy - svislá výztuž	Ø12 à 100mm	-
Žb stěny sněžné jámy - spory	Ø6 v rastru 400x500mm	-
Deska přes kanál TL 150mm - Trapézový plech	vt. příslušný detail	-

## VÝPIS OCELI

Výkaz materiálu - Ocel S 235		
Číslo	Pokrytka	Podst (kg)
01	HE1408 ... 2450	247,70
HMOTNOST CELKEM:		247,70kg

Výkaz materiálu - distanční výztuž		
Číslo	Pokrytka	Podst (m)
-	Dáta - 50 mm	3310
-	Dáta - 190 mm	14
Dáta - 300mm		14

Poznámky:  
- výška distanční výztuže odpovídá vzdálenosti vnitřní spodní a horní výztuže.  
- Při jiném způsobu ukotvení je nutné upravit výšku distanční výztuže.  
- předpokládá se použití prvků ø 6 à 6 mm.

## VÝPIS TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ

Výkaz materiálu - Trapézové plechy		
Číslo	Pokrytka	Plocha (m²)
-	Trapézový plech TR 70/200-1,5	22
HMOTNOST CELKEM:		410,74 kg

Poznámky:  
- uvedený výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na spojovací materiál)

Pol	Profil	Délka [mm]	ks	R			
				6	8	12	14
CELKOVÁ DELKA		[m]		55	31925	2411	226
HMDTNDST		[kg]		12	12597	2141	273
CELKOVÁ HMDTNDST [kg]				15023			
REZERVA 10%				1502			
CELKEM		[kg]		16525			

## VÝKAZ KARI SÍTÍ

Dzn.	Sit	ks	Delka	Sírka	kg	Cel.kg
A00	KY-49	567	3000	2000	47.4	26875.8

## VÝKAZ 10% REZERVY KARI SÍTÍ

Dzn.	Sit	ks	Delka	Sírka	kg	Cel.kg
A00	KY-49	57	3000	2000	47.4	2701.8

KY-49	567	3000	2000	47.4	26875.8
-------	-----	------	------	------	---------

KY-49	57	3000	2000	47.4	2701.8
-------	----	------	------	------	--------

Hmotnost celkem:	26875.8
------------------	---------

Hmotnost celkem:	2701.8
------------------	--------

Sit	Nazev	fi [mm]		Roz [mm]		Delka	Sirka	M	Vyrobce
		pod	pri	pod	pri	[mm]	[mm]	[kg]	
A	KY-49	8.0	8.0	100	100	3000	2000	47.4	Ferostav Kralupy

## Poznámky:

- V případě neprovedení autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU.
- Veškeré prostory konstrukcí je nutno sladit se stavební částí dokumentace.
- Prostory do velikosti 150x150 mm mohou být vrtány dodatečně.
- Před betonářskou vložkou do bednění trubkování elektro dle projektu Elektro.
- Po obvodu chladicí desky je navržena objekťová vodotěsná dilatace do podlahy pro instalaci do betonu, v minimální šíři 30 mm. Dilatační profil osadit před betonářskou chladicí desky.
- Před betonářskou chladicí desky budou osazeny kotevni prvky mantinelů a brankové kotvy.
- Před betonářskou vložkou do bednění trubkování elektro dle projektu Elektro.
- Přesahová délka výztuže v betonu C25/30 pro ø6 je 380 mm, ø8 je 480 mm, ø10 je 600 mm, ø12 je 720 mm, ø14 je 840 mm.
- Přesahová délka výztuže v betonu C30/37 pro ø6 je 320 mm, ø8 je 430 mm, ø10 je 540 mm, ø12 je 650 mm, ø14 je 760 mm.
- Rozdělovací výztuž vykázána v řezu na běžné metry.
- Přesahující výztuž upravit do bednění.
- Pracovní spáry ošetřit jako vodonepropustné dle zvyklosti dodavatele (např. těsnícími pásy s injektážními hadičkami). Prostory ošetřit, resp. provést jako takové namíchané (např. systémové přílohy BETTRA).
- Nedílnou součástí dokumentace je technická zpráva.

● Horní hrana

● Spodní hrana

BETON

MAX. PRŮSAK

KRYTÍ

BETON

KRYTÍ HORNÍ

KRYTÍ SPODNÍ

BETON

KRYTÍ

NÁRŮST PEVNOSTI BETONU

NAVŘENO DLE

OCEL

UVAŽENÉ DELKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.

POLOMĚRY OBOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI.

NEZNÁMÉ OHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°.

CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STŘEDNÍ DELKY.

ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ \*.

C25/30-XC4-XP3 - Sněžná jáma

35 mm podle ČSN EN 12390-8

30 mm

BETON

C30/37-XC4-XP1 - Ledová plocha

20 mm

25 mm

BETON

C25/30-XC4 - Deska přes kanál v místě pojezdu rolby

25 mm

VELMI POMALÝ - 90 denní

ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206+2

B500, KARI

UVAŽENÉ DELKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.


POLOMĚRY OBOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI.

NEZNÁMÉ OHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°.

CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STŘEDNÍ DELKY.

ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ \*.

01	04.04.2025	Změna rozměrů ledové plochy

GP: 		KOOPERANT: 		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO: 	
INVESTOR: <div>MĚSTO HODONÍN Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín</div>					
AKCE: <div>OPRAVA LEDOVÉ PLOCHY NA ZIMNÍM STADIONU V HODONÍNĚ Tyršova 3588/10, 695 01 Hodonín</div>					
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: <div>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</div>					
GP, VEDENÍ PROJEKTU: ING. PAUL BEJČEK		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MICHA ŠERÁPA		DATUM: 10 / 2024	
PROJEKTANT: ING. MICHA ŠERÁPA		VYPRACOVAN: ING. JOSEF HATA		ZAKÁZKA Č.:	
PROJEKT: STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		ČÁST: D.3.2		MĚŘÍTKO: 1:100, 50, 25	
VÝKRES: CHLADÍCÍ DESKA KLUZIŠTĚ A DESKA NAD KANÁLEM - TVAR A VÝZTUŽ		ČV.: D.3.2.3		ČÍSLO PARE:	