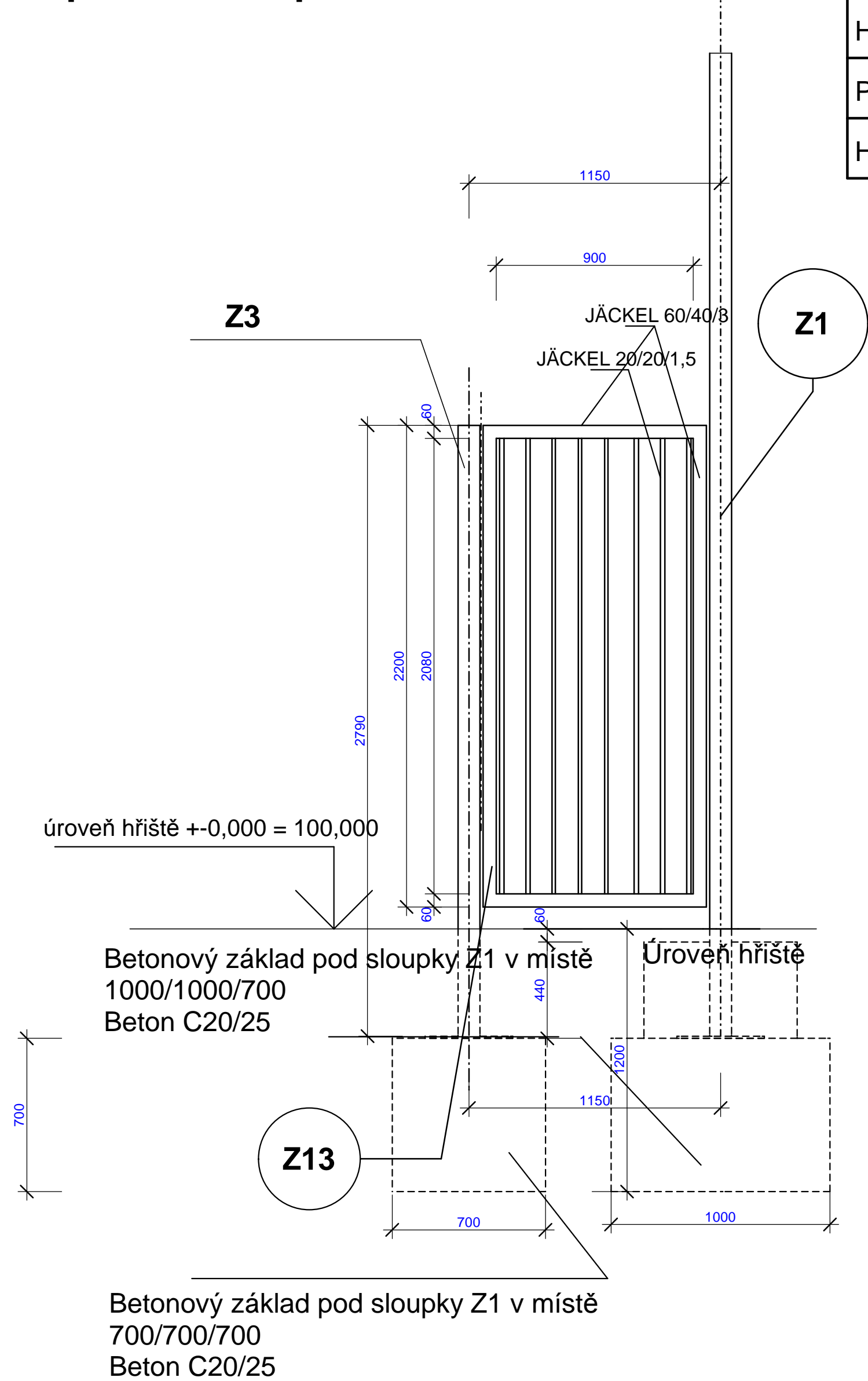
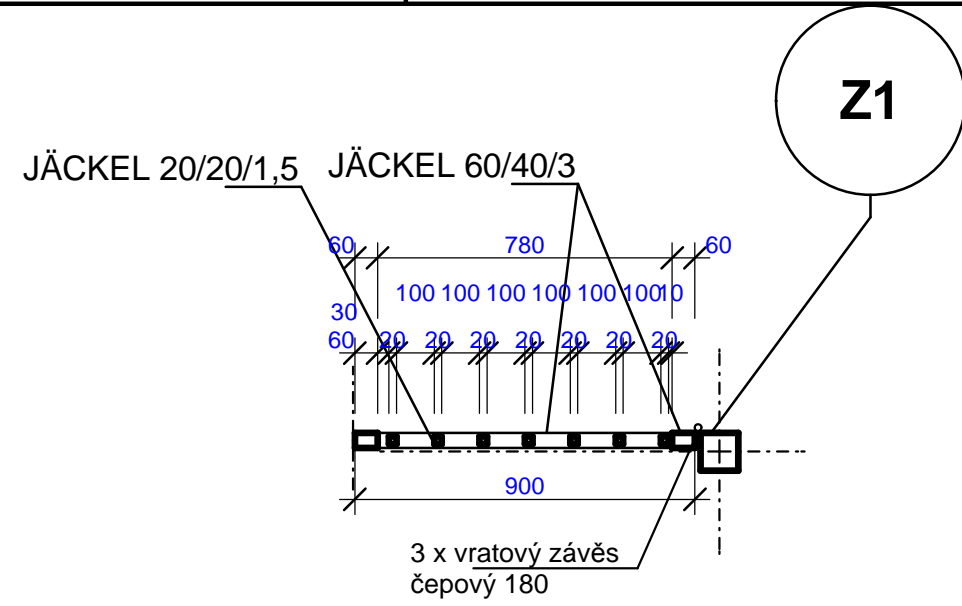


## Vstupní branka - počet kusů 1



## Hrubý výpis materiálu

Z13 - počet kusů 1	Hmotnost celkem - 47,91 Kg
HMOTNOST (kg)	Hmotnost celkem - 41,91 Kg
PROŘEZ, SVARY 20%	Hmotnost celkem - 9,58 Kg
HMOTNOST CELKEM (kg)	Hmotnost celkem - 51,49 Kg



- Kotevní prvky do betonu - HILTI HY 150/HAS , M20

- Šroby spojů - M12 (8.8), vrtání oválně DN 13mm

## POZNÁMKY

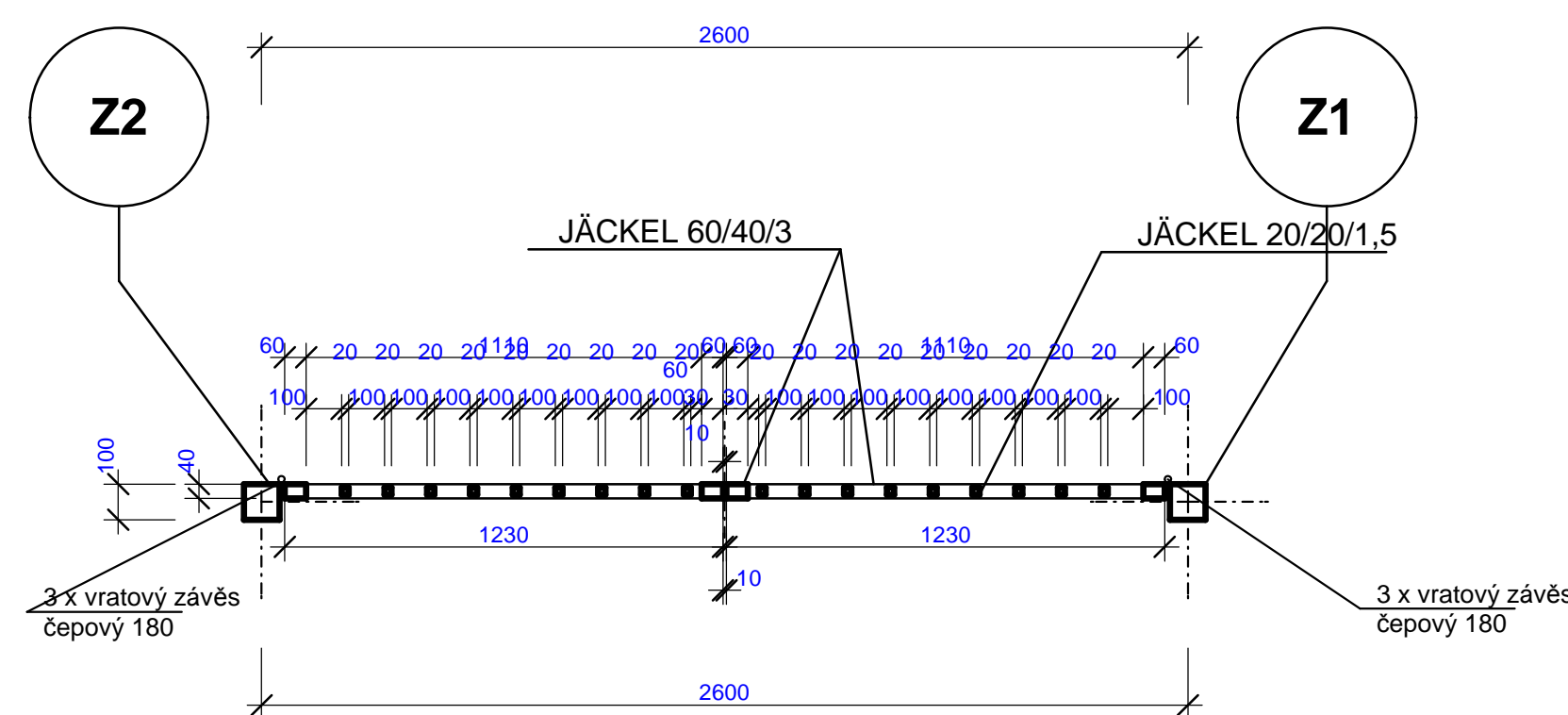
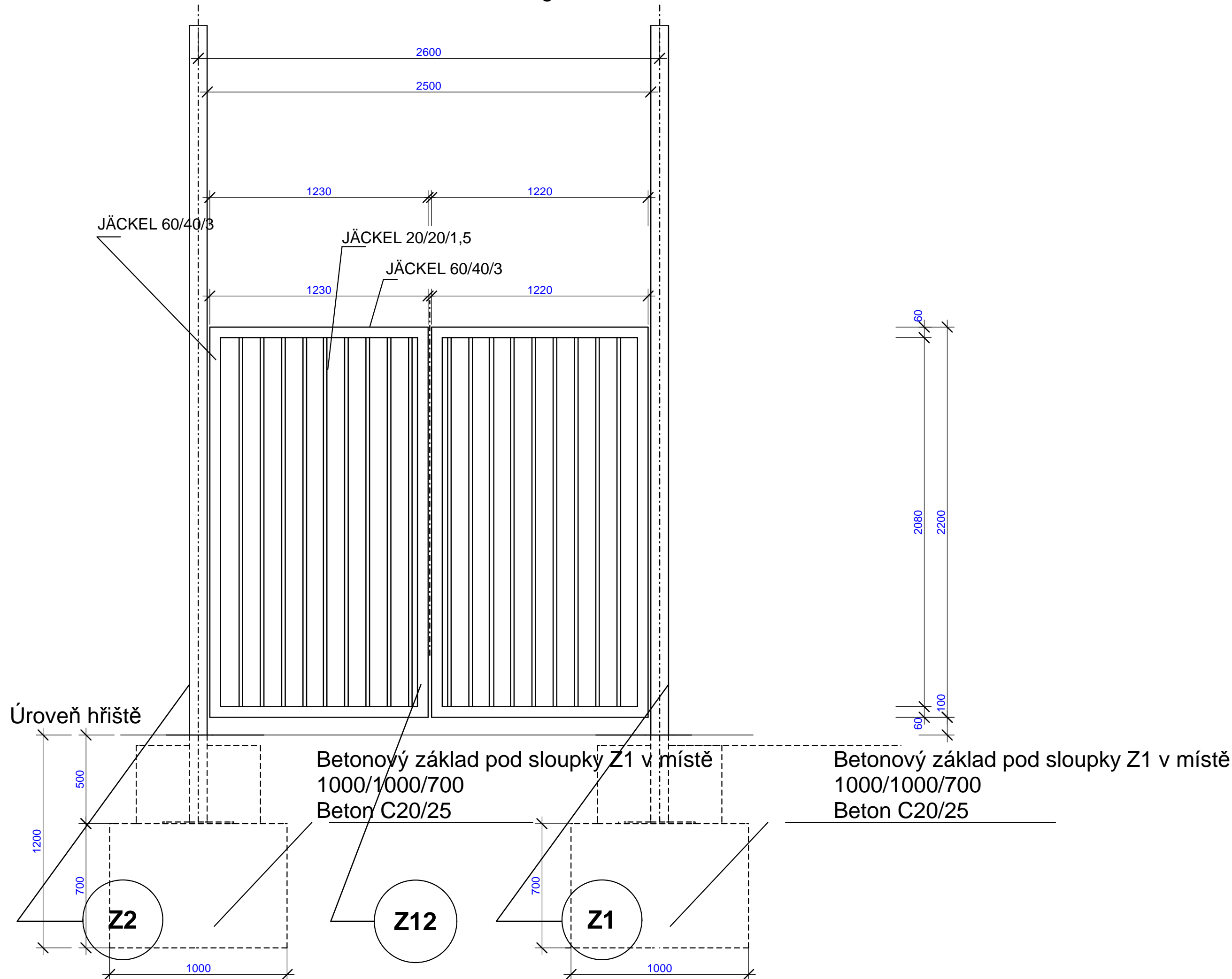
- Veškeré ocelové konstrukce budou zinkovány, nebo opatřeny nátěrem . Nátěrový systém bude splňovat stupeň korozní agresivity ČSN ISO 9223, C4 - vysoká, životnost - vysoká, nad 15 let.
- Žárové zinkování podle normy ČSN EN ISO 1461.
- Celkové hmotnosti jsou včetně všech prvků a svarů

**POZOR! Zhotovitel je povinen zaměřit skutečný stav  
před zahájením výroby a zpracovat dílenskou dokumentaci**

Autorizační razítko		Investor		Projektční kancelář	
		Statutární město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1		Ing. Radovan Novotný	
				Projektant v oboru PS	
				Vesecká 97, Liberec 6 IČO 490 80 300, č.autorizace: 0500722 email: novotny@unelita.cz, tel: 495 13 38 55, 60245361	
Vedoucí proj.	Zodpovědný proj.	Vypracoval	Stupeň	DSP/DPS	
Ing. R. Novotný					
			Ev. číslo	623/18	
Akce  <b>Multifunkční hřiště Doubí - Vesec</b>			Formát	4 x A4	
			Datum	V.2018	
			Měřitko	1 : 20	
Výkres			Stavební objekt	Č. výkresu	
Zámečnický výrobek - branka vstupní			<b>Z4</b>		

**Vrata - počet kusů 1**

Hmotnost kusu - 166,6Kg  
Hmotnost celkem - 1333,1 Kg



## Hrubý výpis materiálu

Z12 - počet kusů 1	Hmotnost celkem - 94,25 Kg
HMOTNOST (kg)	Hmotnost celkem - 94,25 Kg
PROŘEZ, SVARY 20%	Hmotnost celkem - 18,85 Kg
HMOTNOST CELKEM (kg)	Hmotnost celkem - 113,1 Kg

- Kotevní prvky do betonu - HILTI HY 150/HAS , M20

- Šroby spojů - M12 (8.8), vrtání oválně DN 13mm

## POZNÁMKY

- Veškeré ocelové konstrukce budou zinkovány, nebo opatřeny nátěrem .  
Nátěrový systém bude splňovat stupeň korozní agresivity ČSN ISO 9223, C4 - vysoká, životnost - vysoká, nad 15 let.
- Žárové zinkování podle normy ČSN EN ISO 1461.
- Celkové hmotnosti jsou včetně všech prvků a svařů

**POZOR! Zhotovitel je povinen zaměřit skutečný stav  
před zahájením výroby a zpracovat dílenskou dokumentaci**

<b>Autorizační razítko</b>		<b>Investor</b>		<b>Projektční kancelář</b>	
		Statutární město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1		Ing. Radovan Novotný  Projektant v oboru PS Vesecská 97, Liberec 6 ICO-490 80 300, č.autorizace: 0500722 email: novotny@unirelax.cz, tel:+480 13 36 55, 60243361	
Vedoucí proj.	Zodpovědný proj.	Vypracoval	Stupeň	DSP/DPS	
Ing. R. Novotný					
			Ev. číslo	623/18	
Akce			Formát	4 x A4	
<b>Multifunkční hřiště Doubří - Vesec</b>			Datum	V.2018	
			Měřítko	1 : 20	
			Stavební objekt	Č. výkresu	
Výkres					
Zámečnický výrobek - vrata				<b>Z3</b>	