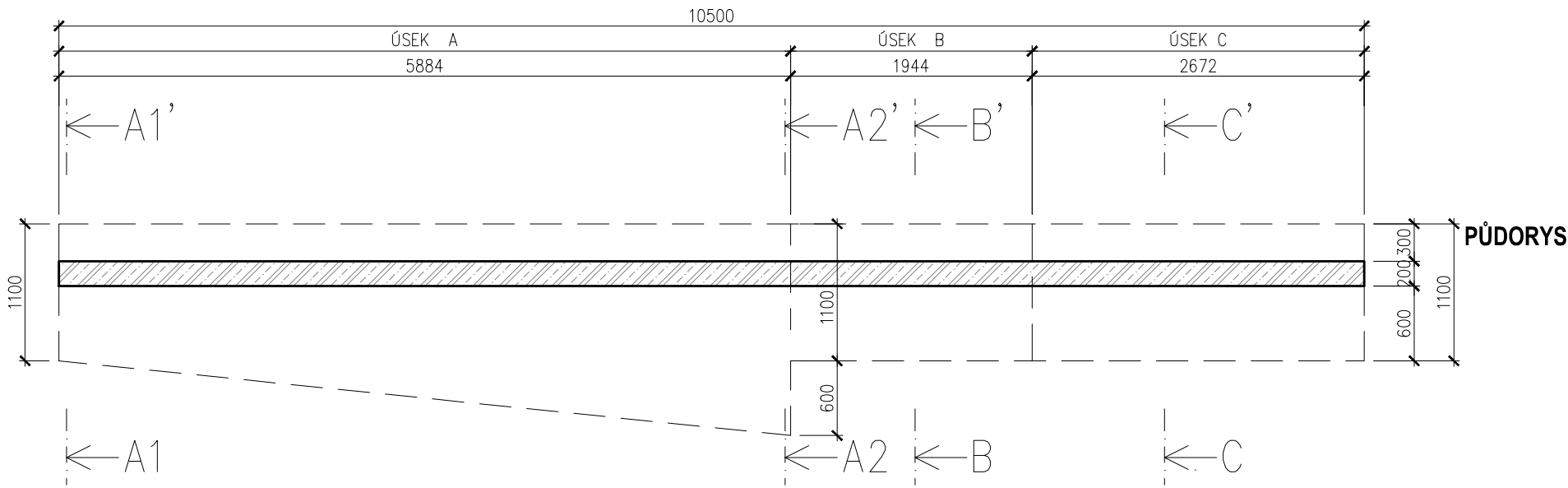
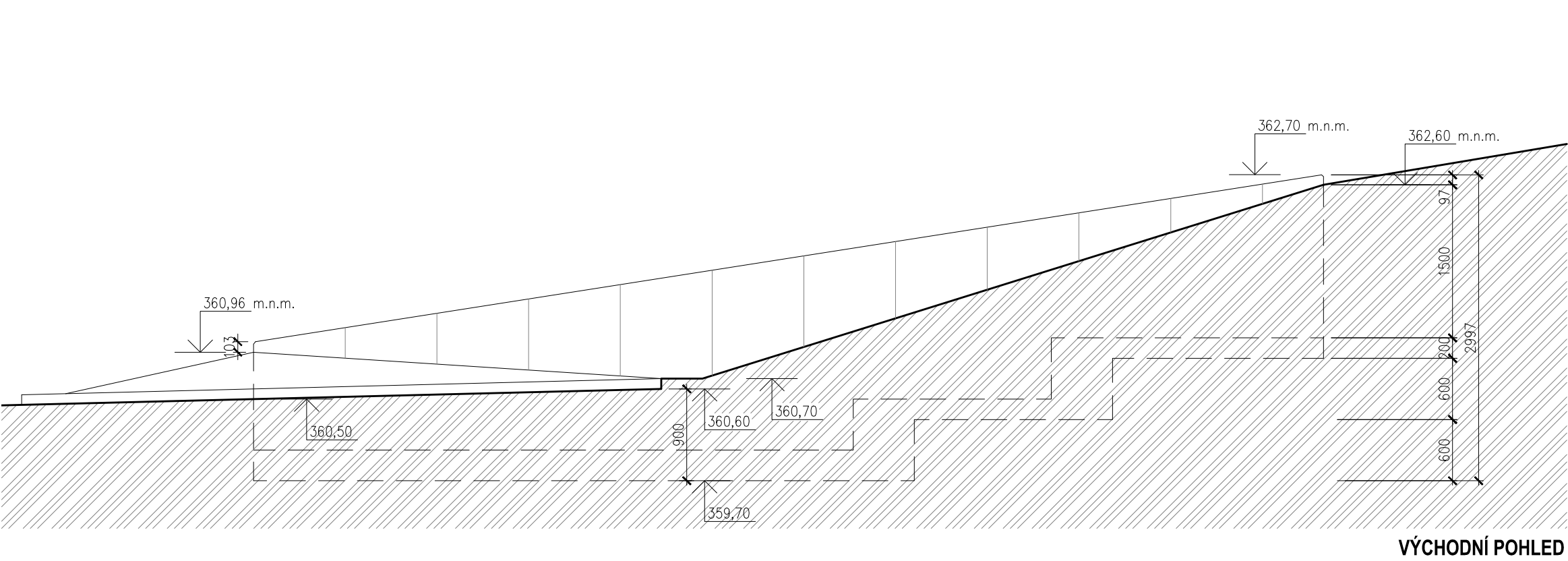


Autor a HIP:	J.Linhart	
Investor:	Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741	
Místo:	Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy	
Projektant	Ing.arch. Jan Linhart	Razítko
Puškinovo n. 4, 160 00, Praha 6 kancelář: C015, Křenova 5, 162 00 Praha 6 Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@c015.cz		

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

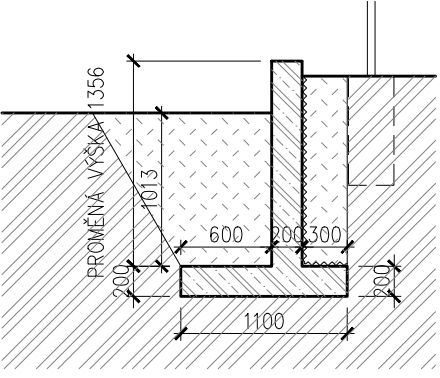
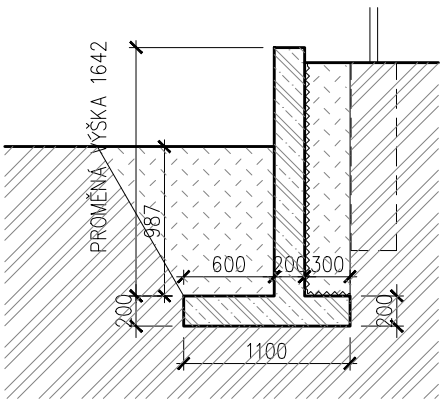
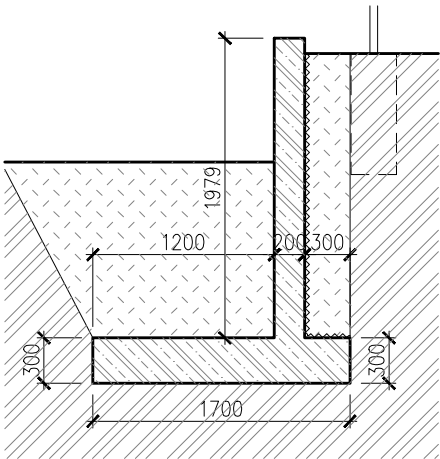
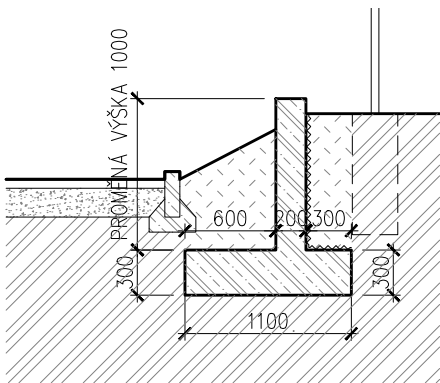
DOKUMENTACE PROVÁDĚNÍ STAVBY		Paré:
Objekt	SO 06 Venkovní objekty a hřiště	
Část	Venkovní objekty a hřiště	
Zodpovědný projektant části:	Ing.arch. Jan Linhart	
Vypracoval :	Ing.arch. Jan Linhart	Datum: 10/2016
Příloha	VÝKRESOVÁ ČÁST	Počet formátů A4 :
		Měřítko :
		Číslo přílohy: D.1.06 D



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ŽELEZOBETON
- PROSTÝ BETON
- ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP
- HUTNĚNÝ ZÁSYP
- PŮVODNÍ ZEMINA

pozn.:
- skladbu bednění pro betonáž je nutno nechat odsouhlasit AD kvůli otisku
- při výkopu bude třeba zajistit stávající plot
- horní okraj nopové fólie ochránit lištou proti zatékání v úrovni terénu



Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
±0,000 = 356,94 m.n.m.

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

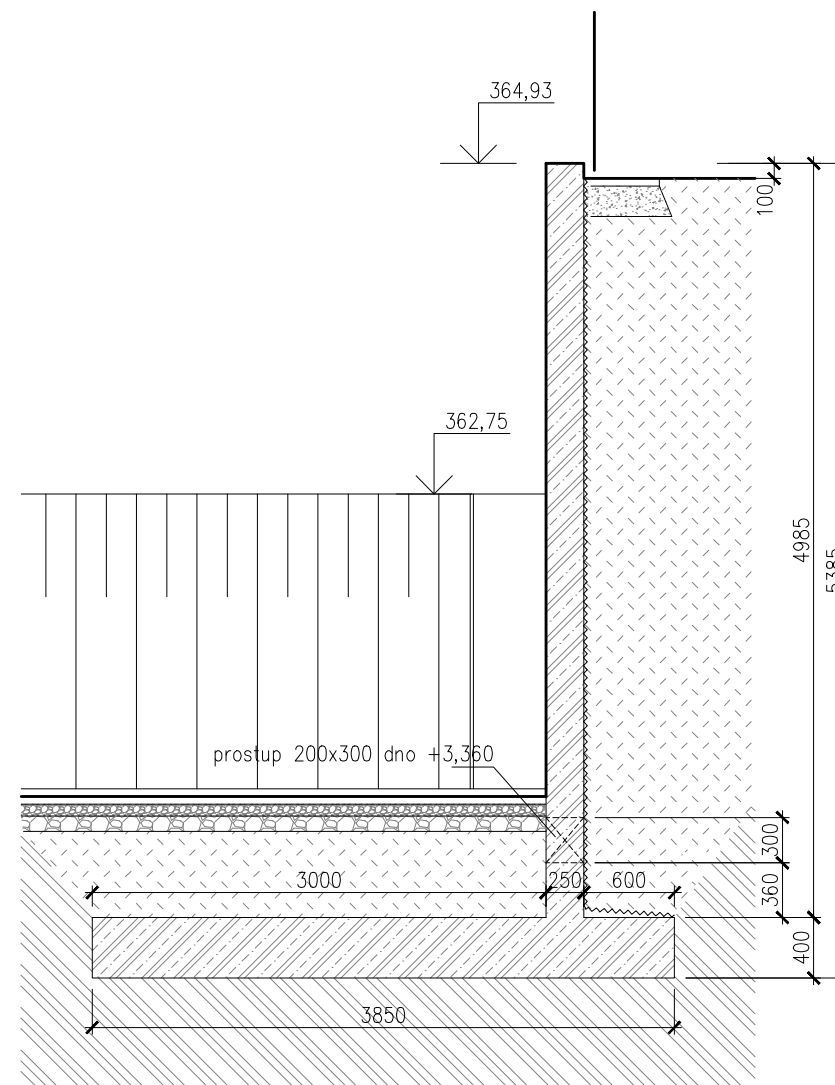
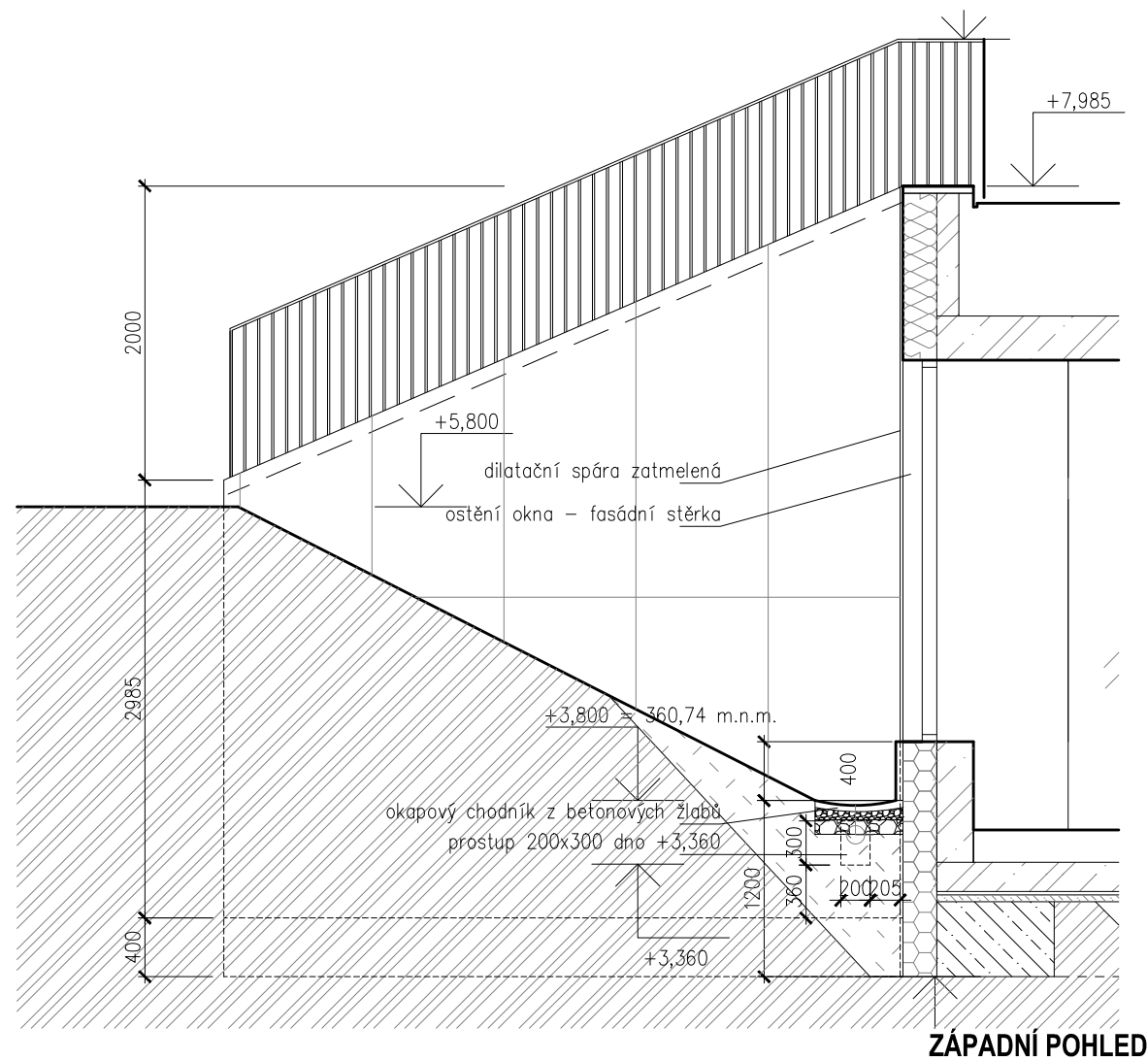
SO 06 Venkovní objekty a hřiště

OBJ 01 - opěrka u zásobování

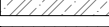
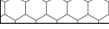
Datum: 10/2016

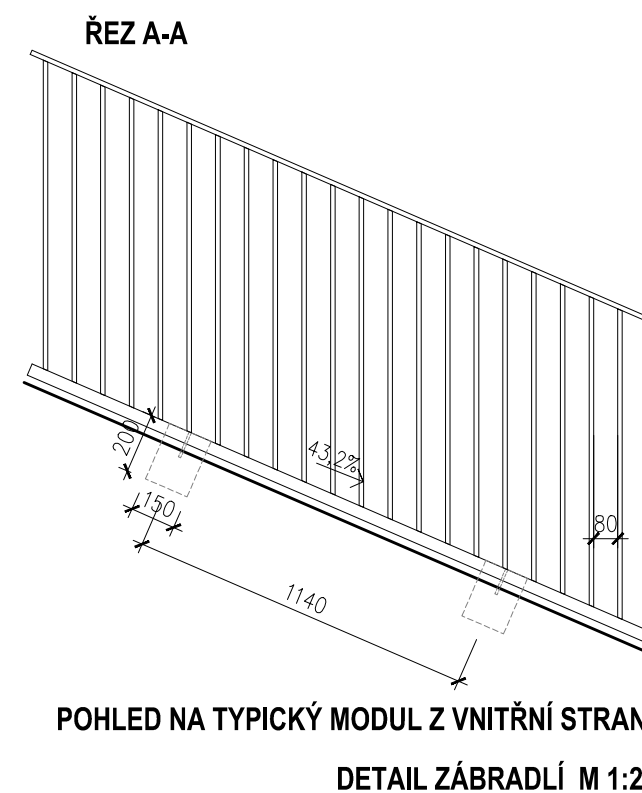
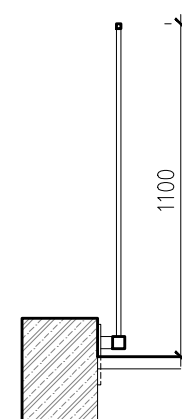
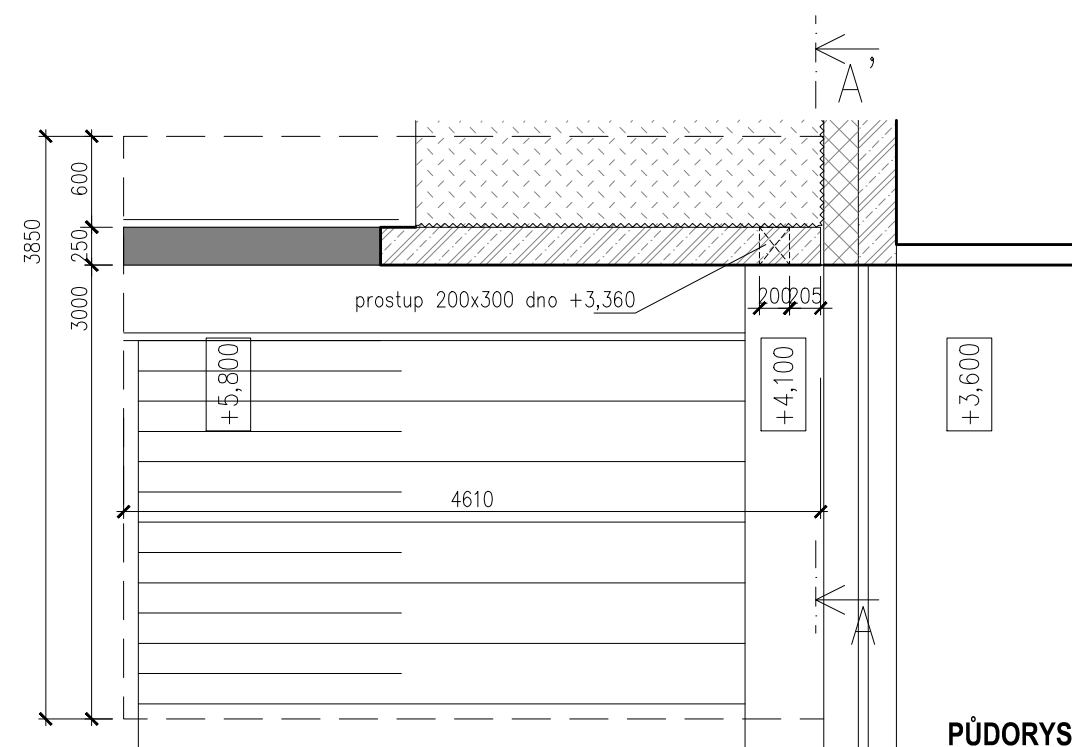
M 1:50

01



- ### LEGENDA MATERIÁLŮ:

- | | |
|---|------------------------|
|  | ŽELEZOBETON |
|  | PROSTÝ BETON |
|  | XPS |
|  | EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN |
|  | ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP |
|  | HUTNĚNÝ ZÁSYP |
|  | PŮVODNÍ ZEMINA |



- pozn.:
 - skladbu bednění pro betonáž je nutno nechat odsouhlasit AD kvůli otisku
 - jednotlivé moduly zábradlí zkoseny dle sklonu opěrky (špruše zůstanou svislé)
 - horní okraj nopové fólie ochránit lištou proti zatékání v úrovni terénu
 - celková délka zábradlí 5,5m

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
±0,000 = 356,94 m.n.m.

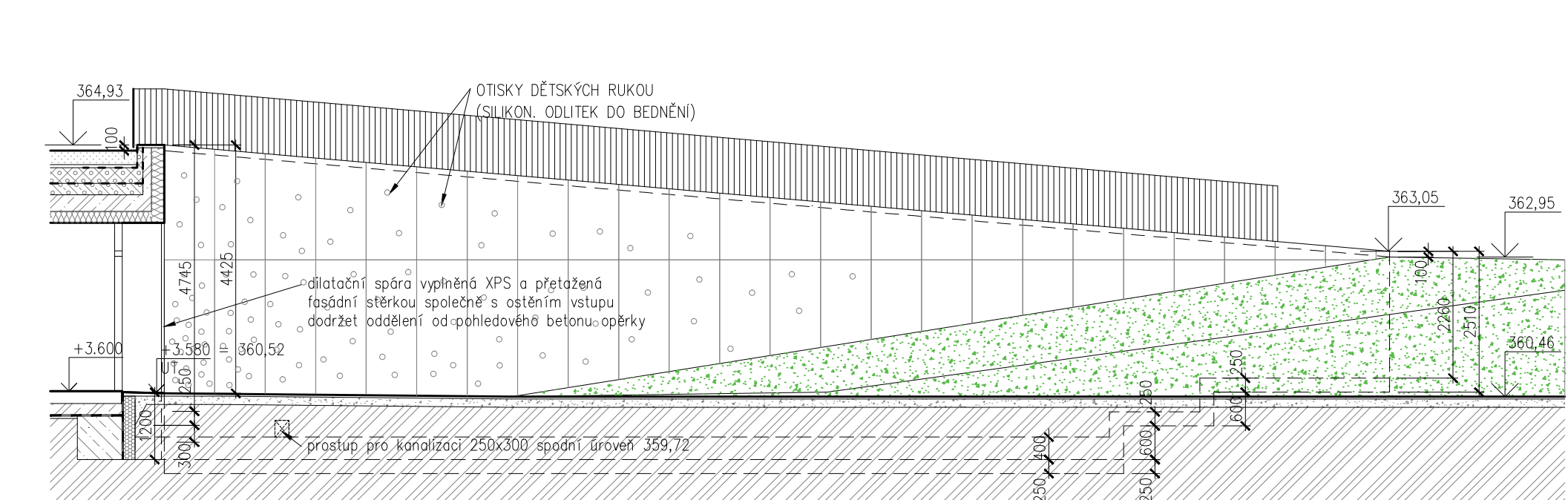
ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

Datum: 10/2016

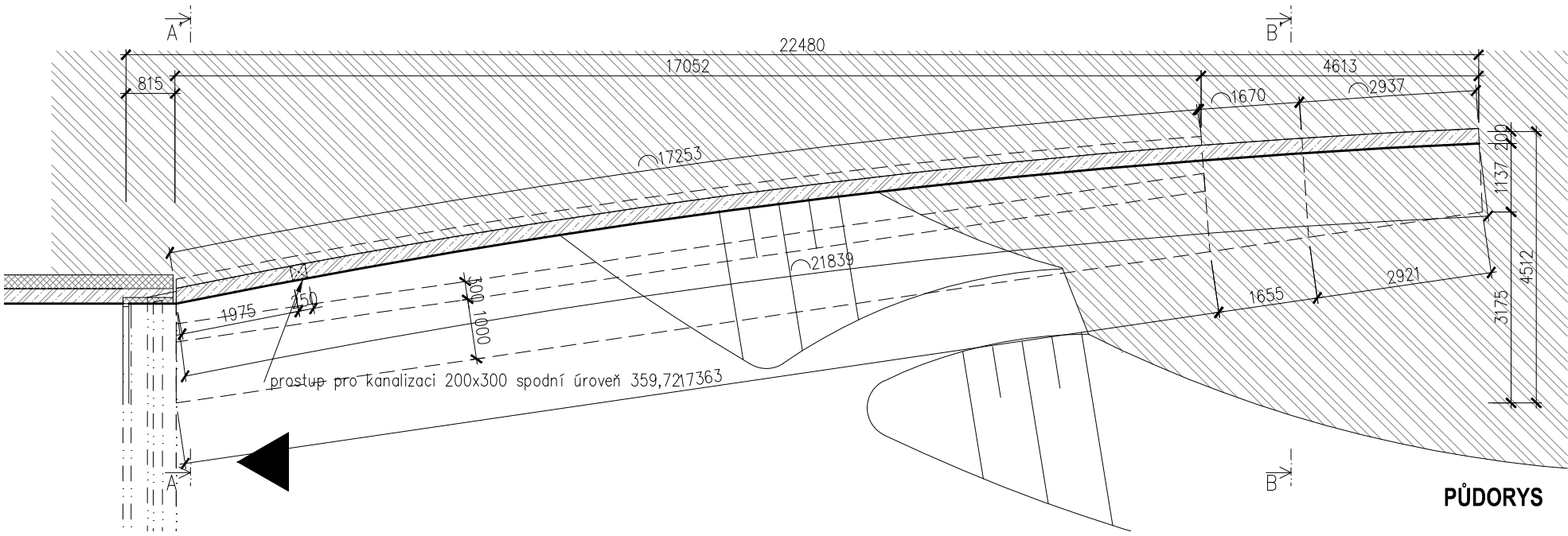
SO 06 Venkovní objekty a hřiště

M 1:50

OBJ 02 - opěrka u MŠ, kolmá



ROZVINUTÝ POHLED JIŽNÍ

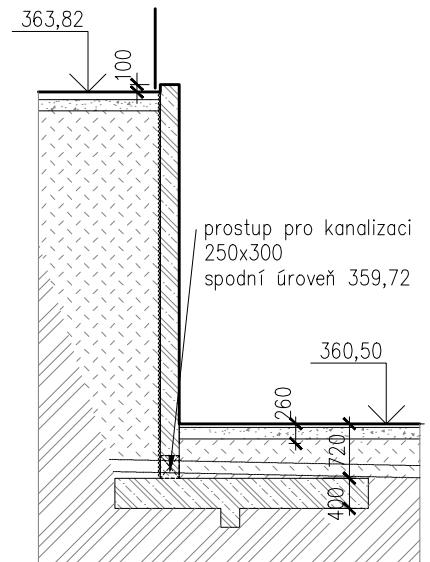


PŮDORYS

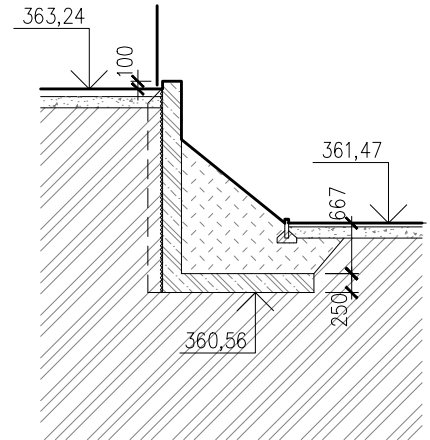
LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON
- BETON PROSTÝ
- LEHČENÝ BETON (POLYSTYRENBETON)
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA
- TEPELNÁ IZOLACE - XPS
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS + PIR

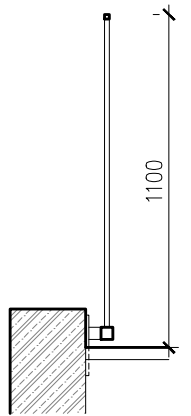
pozn.:
- skladbu bednění pro betonáž je nutno nechat odsouhlasit AD kvůli otisku
- otisky dětských rukou budou řešeny ve spolupráci ze ZŠ a MŠ
- detaily zábradlí ve výkresech PSV SO 04
- jednotlivé moduly zábradlí zkoseny dle sklonu opěrky (špruše zůstanou svislé)
- horní okraj nopové fólie ochránit lištou proti zatékání v úrovni terénu
- celková délka zábradlí 20,5m



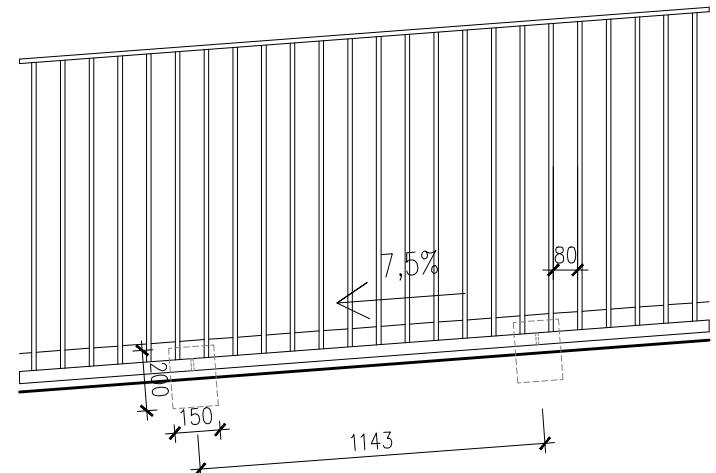
ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



ŘEZ



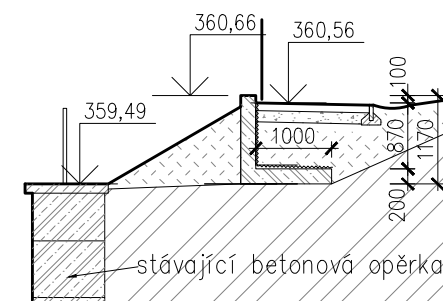
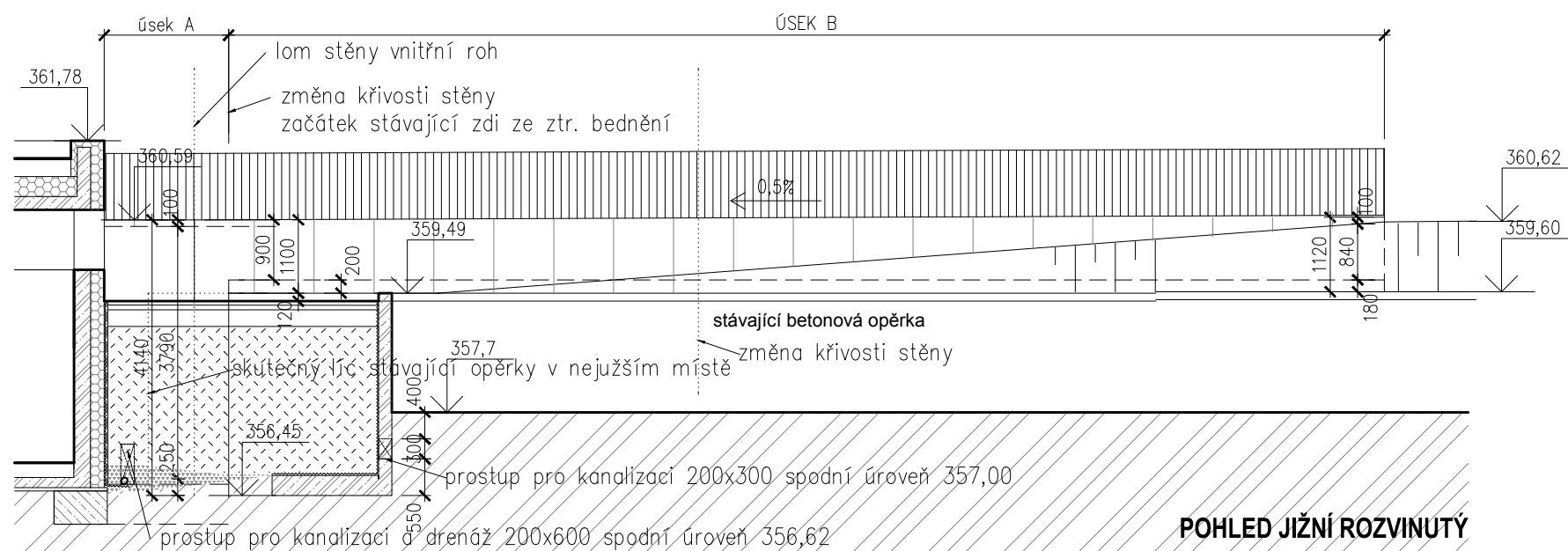
POHLED NA TYPICKÝ MODUL Z VNITŘNÍ STRANY
DETAIL ZÁBRADLÍ M 1:25

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov
SO 06 Venkovní objekty a hřiště
OBJ 03 - opěrka u vstupu do MŠ, oblouková

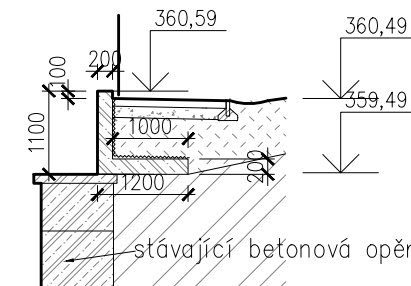
Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
±0,000 = 356,94 m.n.m.

Datum: 10/2016

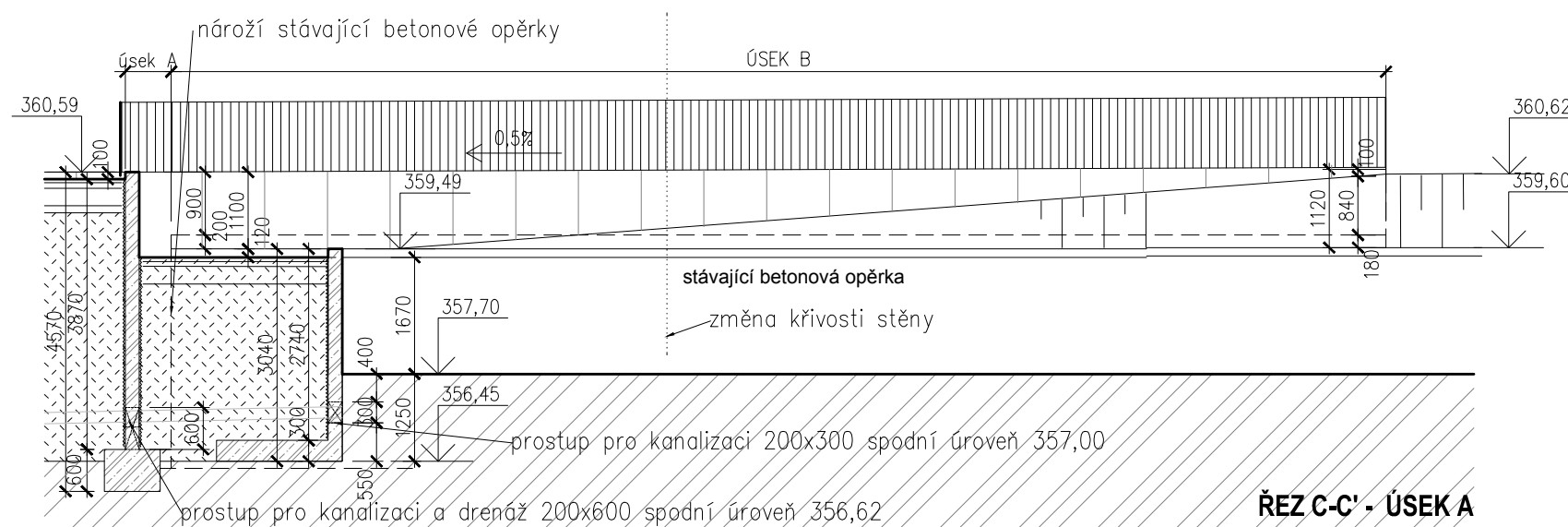
M 1:100



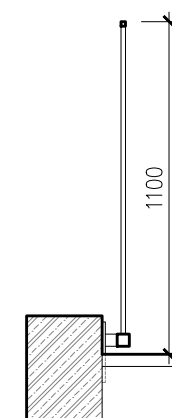
ŘEZ A-A' - ÚSEK B



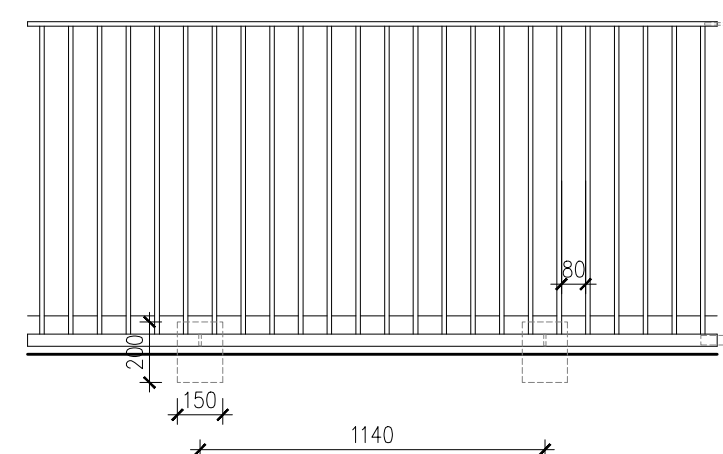
ŘEZ B-B' - ÚSEK B



ŘEZ C-C' - ÚSEK A



ŘEZ



POHLED NA TYPICKÝ MODUL Z VNITŘNÍ STRANY

DETAIL ZÁBRADLÍ M 1:25

LEGENDA MATERIÁLŮ

	ŽELEZOBETON
	BETON PROSTÝ
	HUTNĚNÝ ZÁSYP
	PŮVODNÍ ZEMINA
	ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP

pozn.:

- skladbu bednění pro betonáž je nutno nechat odsouhlasit AD kvůli otisku
- detaily zábradlí ve výkresech PSV SO 04
- jednotlivé moduly zábradlí zkoseny dle sklonu opěrky (šprušle zůstanou svislé)
- horní okraj nopové fólie ochránit lištou proti zatékání v úrovni terénu
- celková délka zábradlí 19,2m

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

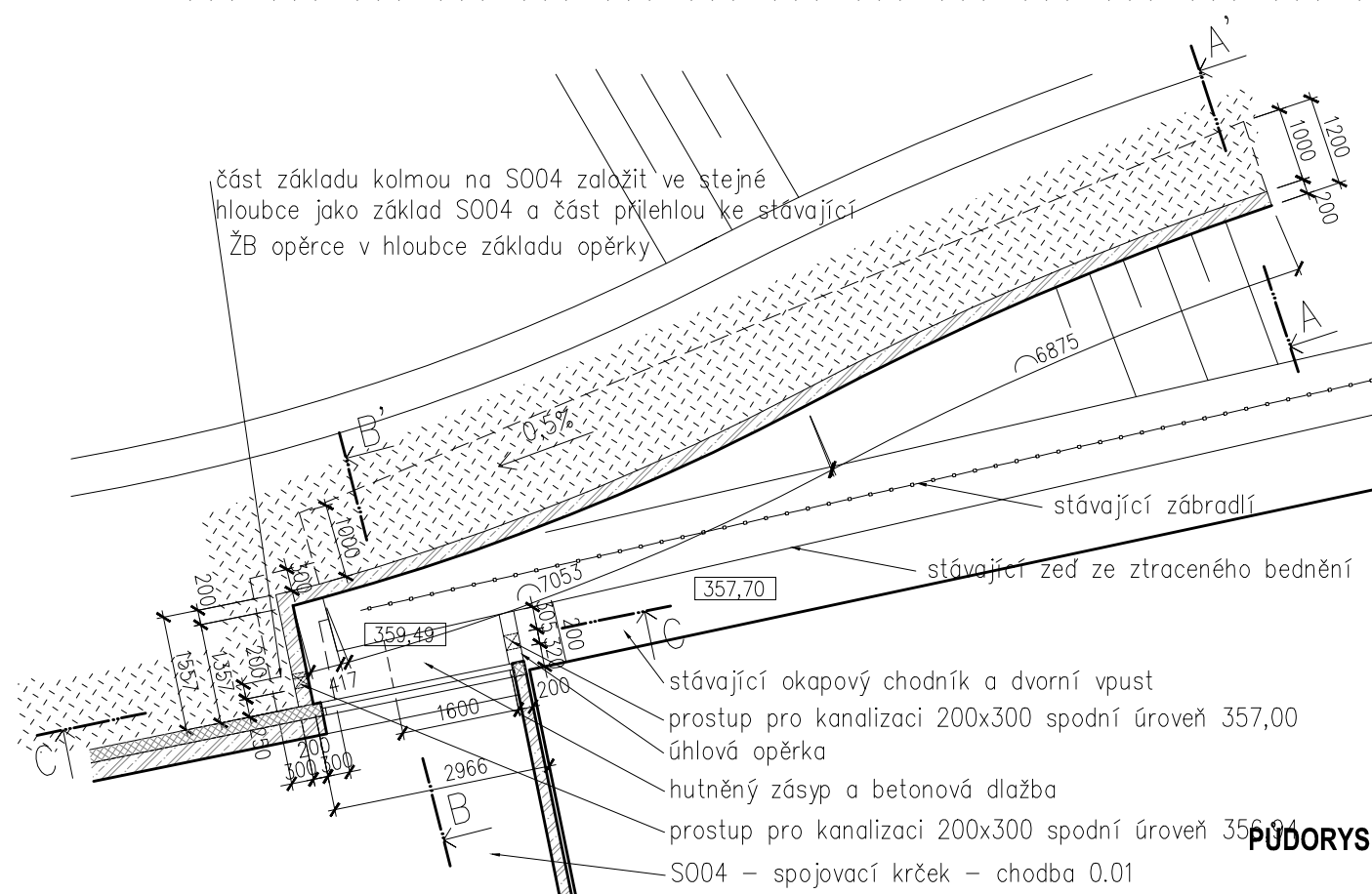
SO 06 Venkovní objekty a hřiště

OBJ 04 - opěrka u spojovacího krčku

Datum: 10/2016

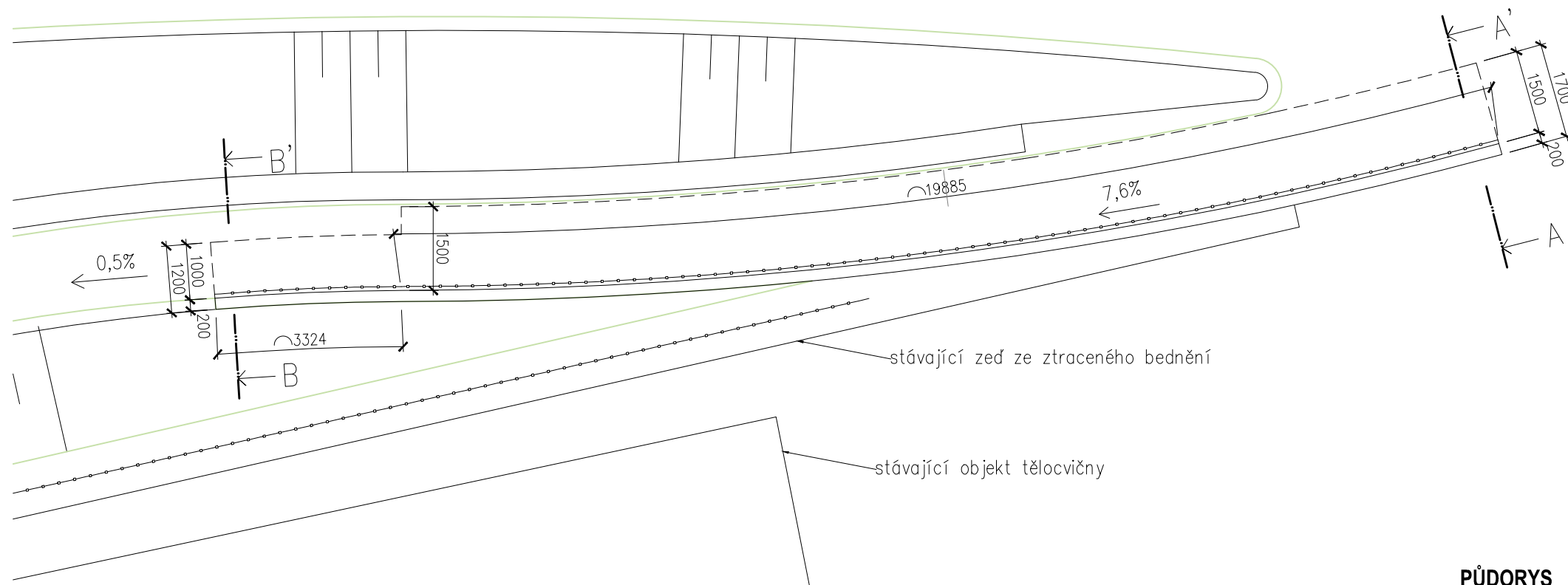
M 1:100

04

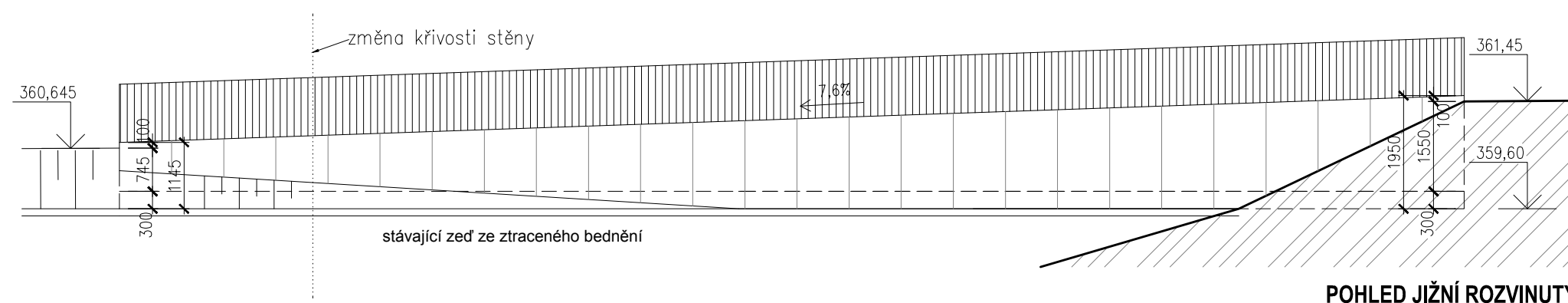


PŮDORYS

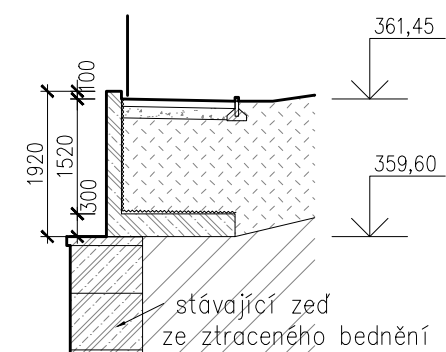
Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
±0,000 = 356,94 m.n.m.



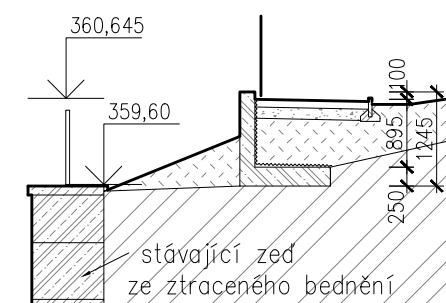
PŮDORYS



POHLED JIŽNÍ ROZVINUTÝ



ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'

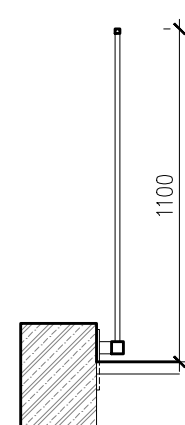
LEGENDA MATERIÁLŮ

	ŽELEZOBETON
	BETON PROSTÝ
	HUTNĚNÝ ZÁSYP
	PŮVODNÍ ZEMINA
	ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP

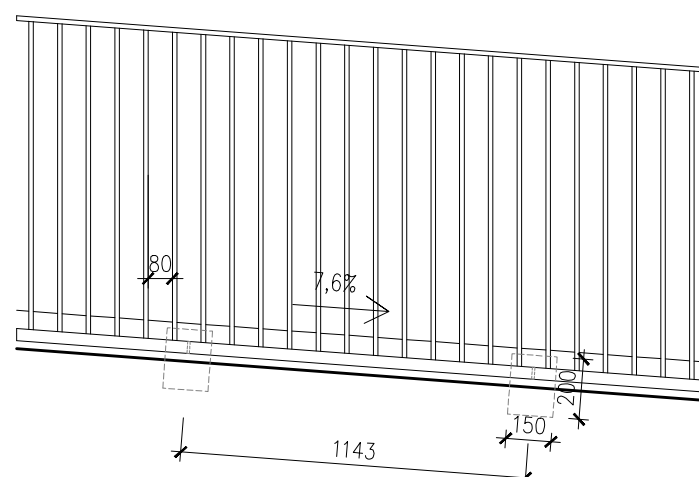
Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
±0,000 = 356,94 m.n.m.

pozn.:

- skladbu bednění pro betonáž je nutno nechat odsouhlasit AD kvůli otisku
- jednotlivé moduly zábradlí zkoseny dle sklonu opěrky (špruše zůstanou svislé)
- detaily zábradlí ve výkresech PSV SO 04
- horní okraj nopové fólie ochránit lištou proti zatékání v úrovni terénu
- celková délka zábradlí 23,2m



ŘEZ



POHLED NA TYPICKÝ MODUL Z VNITŘNÍ STRANY

DETAIL ZÁBRADLÍ M 1:25

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

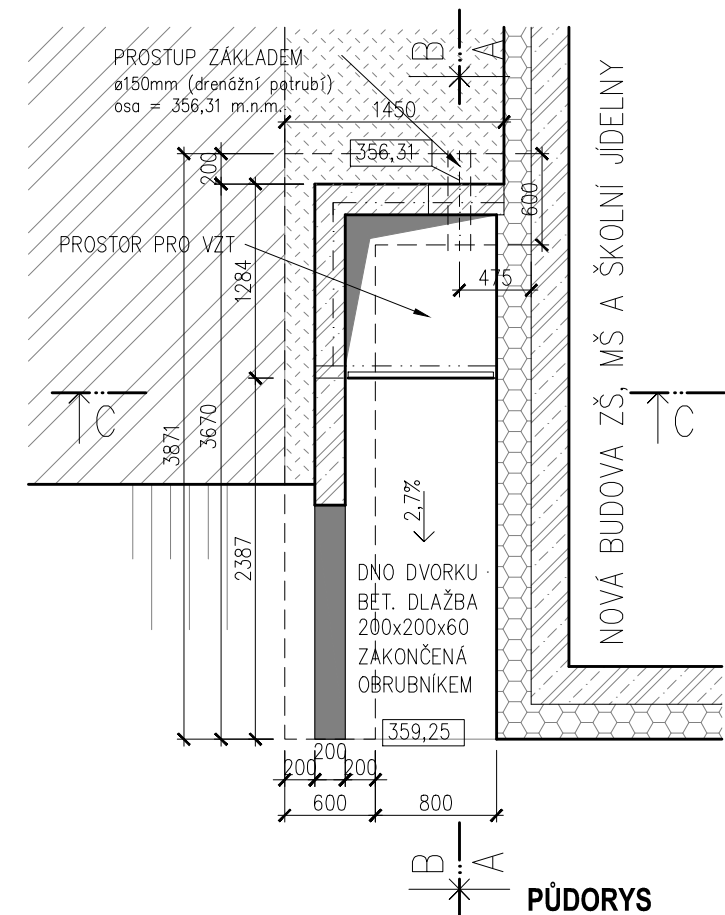
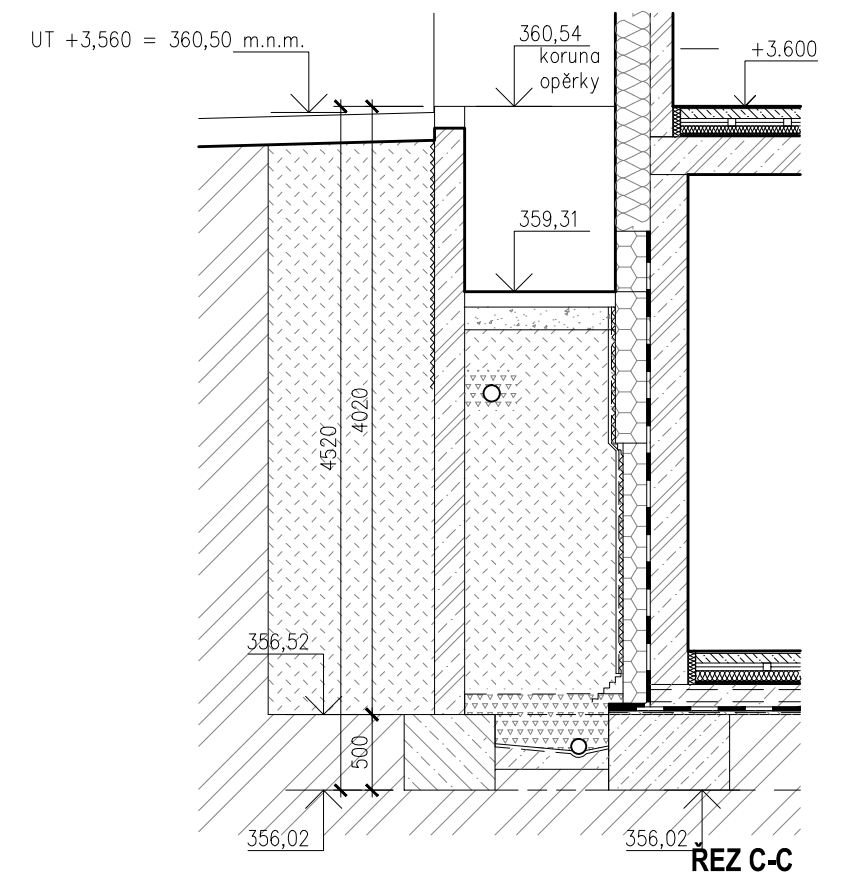
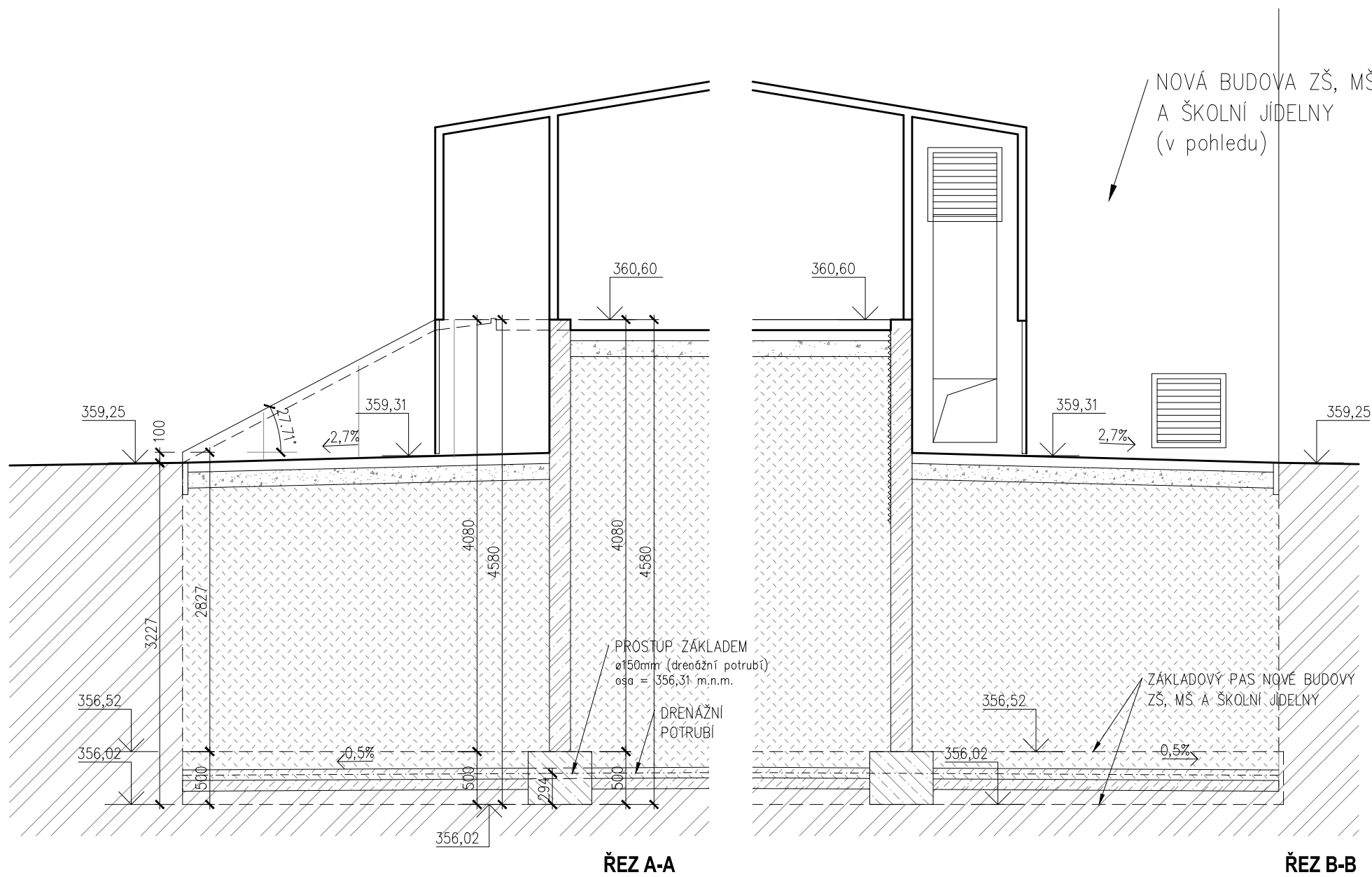
SO 06 Venkovní objekty a hřiště

OBJ 05 - opěrka vpravo nad tělocvičnou

Datum: 10/2016

M 1:100

05



pozn.:
-skladbu bednění pro betonáž je nutno
nechat odsouhlasit AD kvůli otisku

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
±0,000 = 356,94 m.n.m.

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

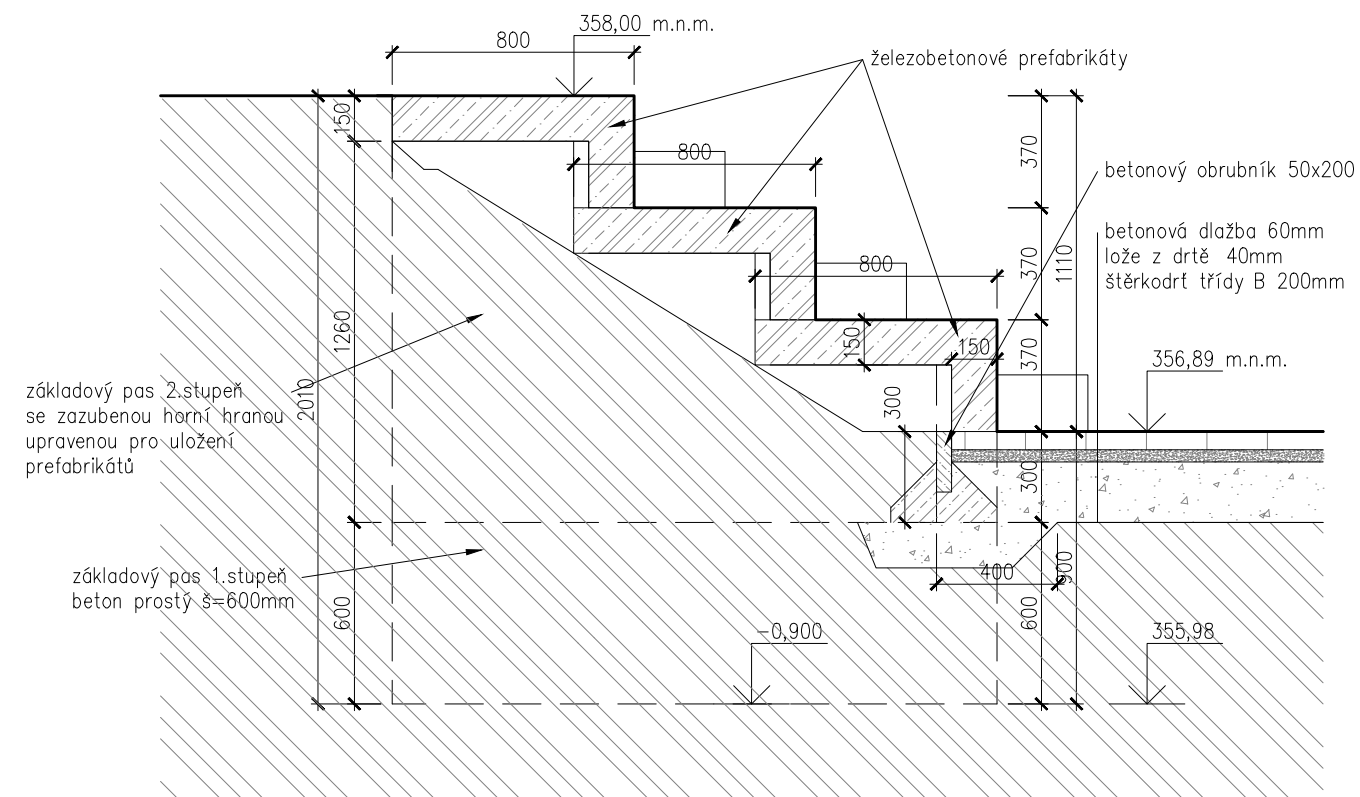
Datum: 10/2016

SO 06 Venkovní objekty a hřiště

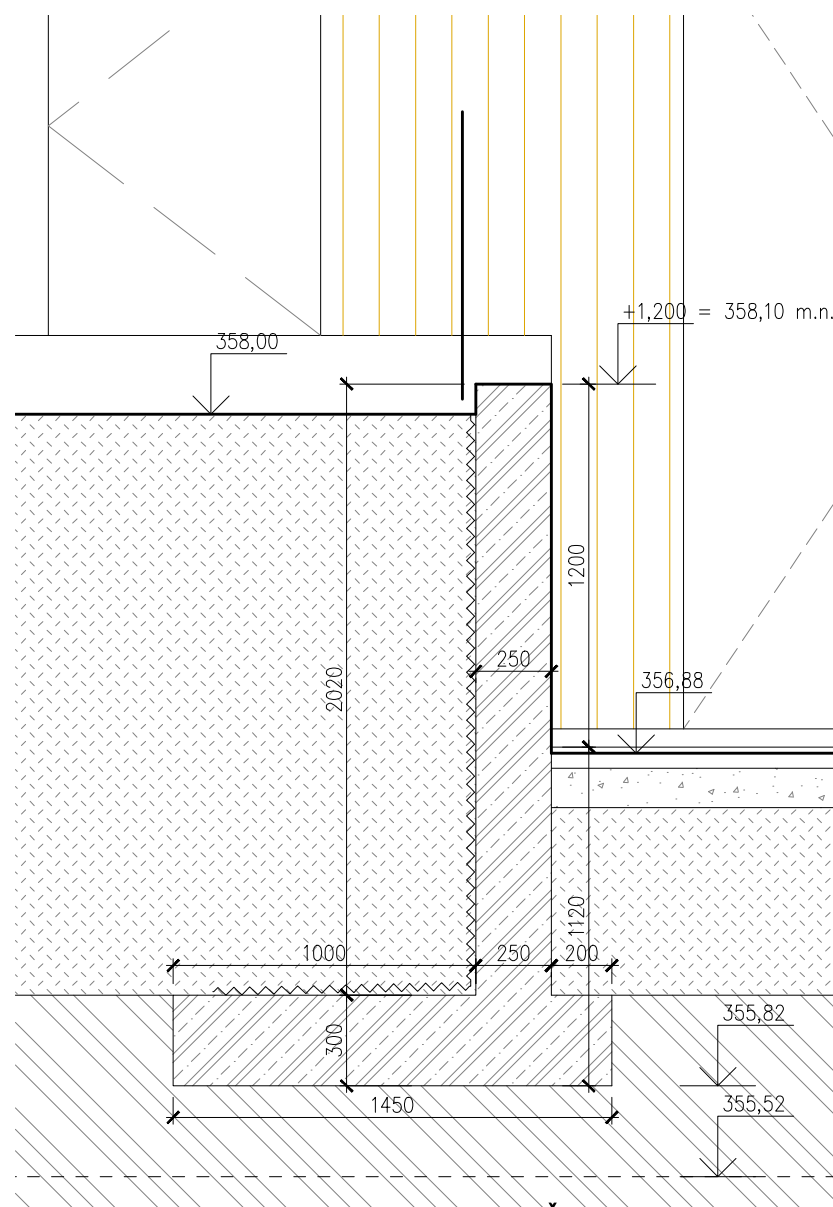
M 1:50

OBJ 06 - opěrka u VZT výdechu, vlevo dole hlavního objektu

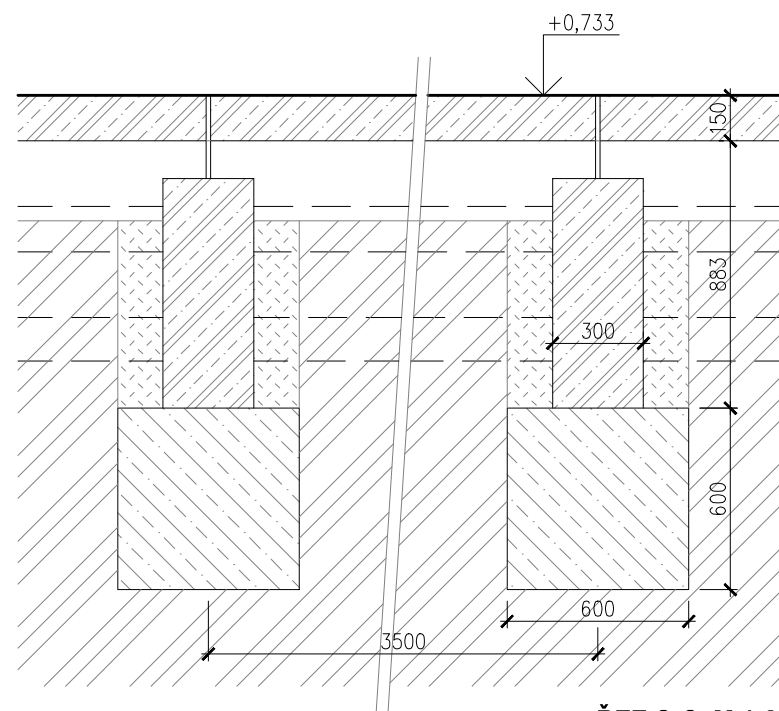
06



ŘEZ A-A M 1:25



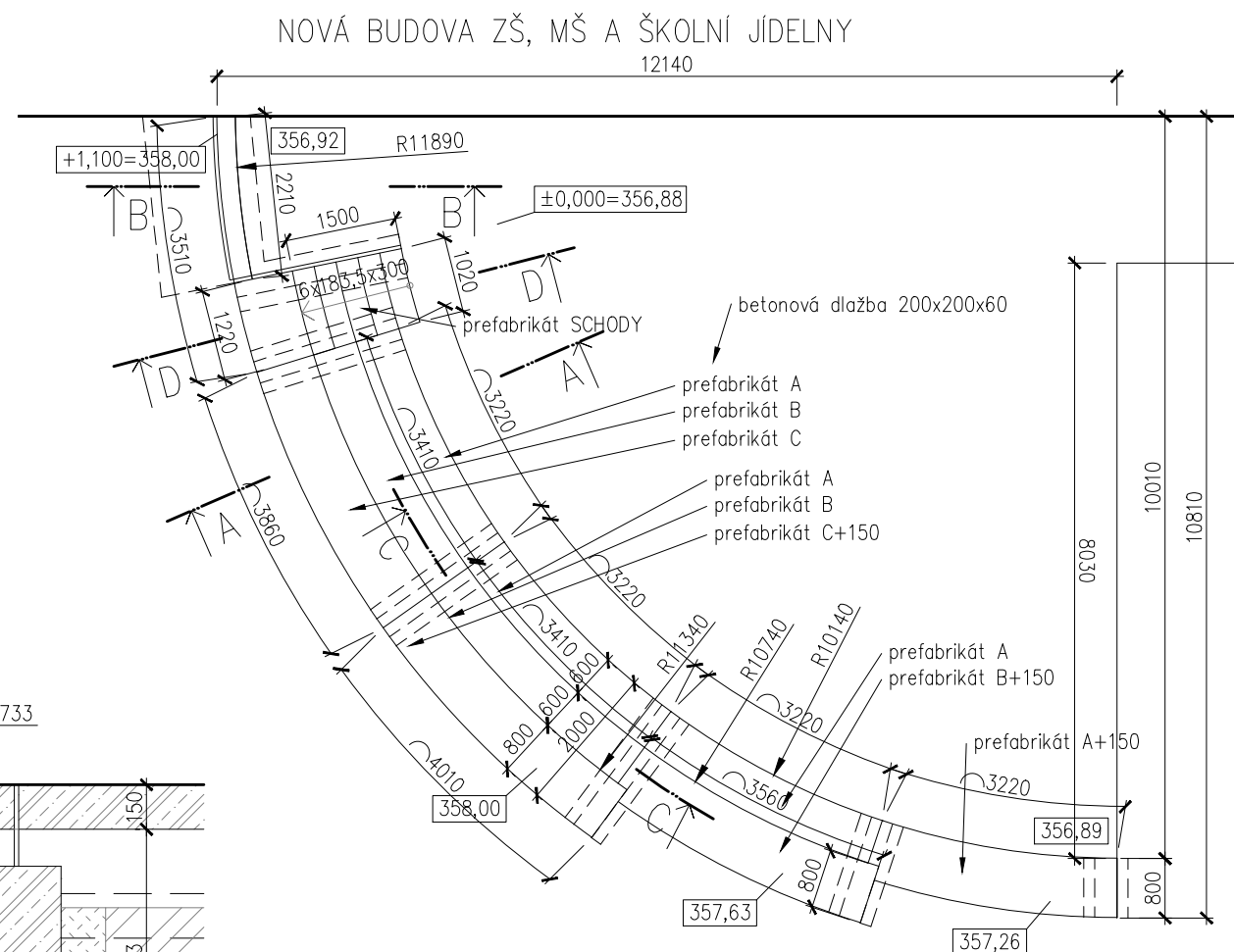
ŘEZ B-B M 1:25



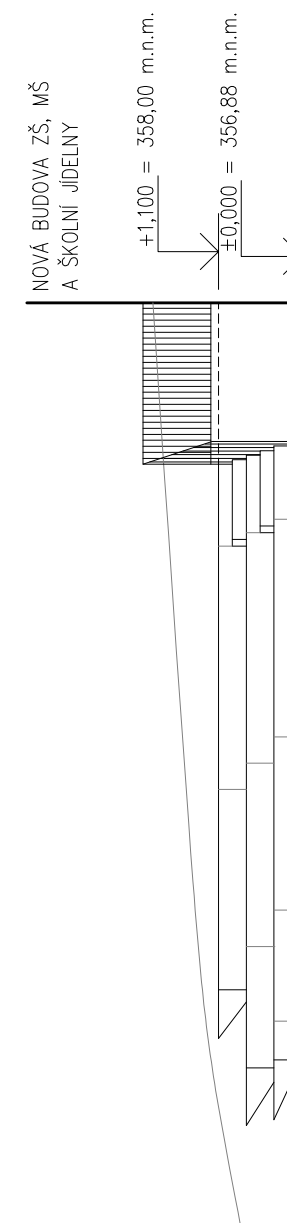
ŘEZ C-C M 1:25

LEGENDA MATERIÁLŮ

	ŽELEZOBETON
	BETON PROSTÝ
	HUTNĚNÝ ZÁSYP
	PŮVODNÍ ZEMINA
	ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP



PŮDORYS M 1:100



VÝCHODNÍ POHLED

pozn.:

- skladbu bednění pro betonáž je nutno nechat odsouhlasit AD kvůli otisku
- zábradlí na schodech zkoseno dle sklonu schodiště (špruše zůstanou svislé)
- detaily zábradlí ve výkresech PSV SO 04
- horní okraj nopové fólie ochránit lištou proti zatékání v úrovni terénu
- prefabrikáty z pohledového betonu:

typ A – 4x
typ B – 3x
typ C – 2x
typ SCHODY – 1x

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

SO 06 Venkovní objekty a hřiště

OBJ 07 - opěrka a schody amfiteátru

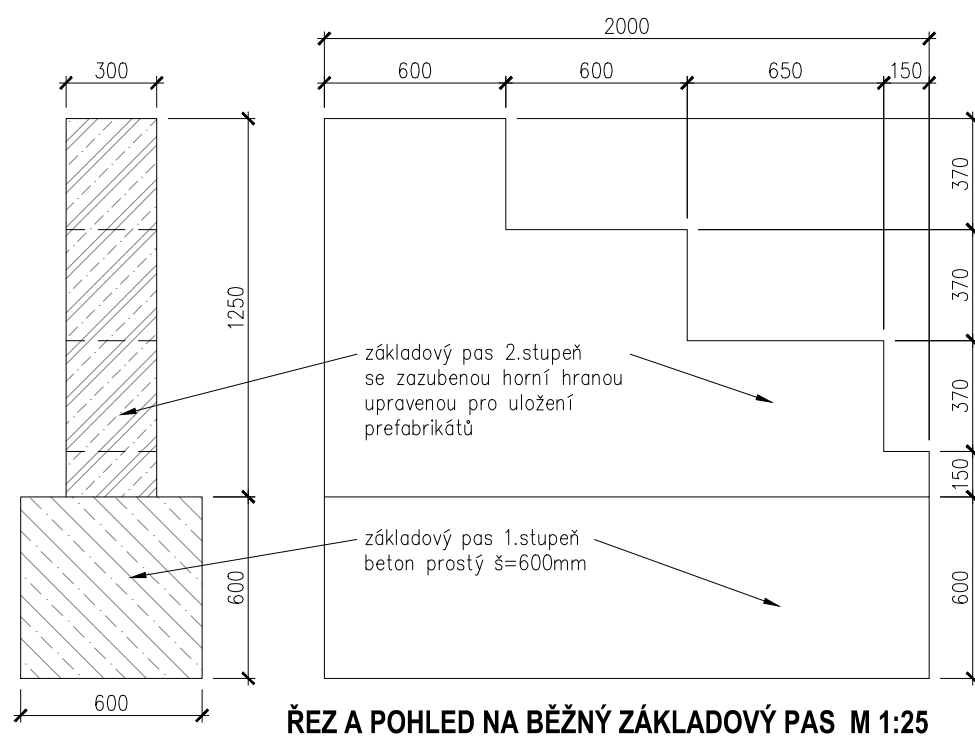
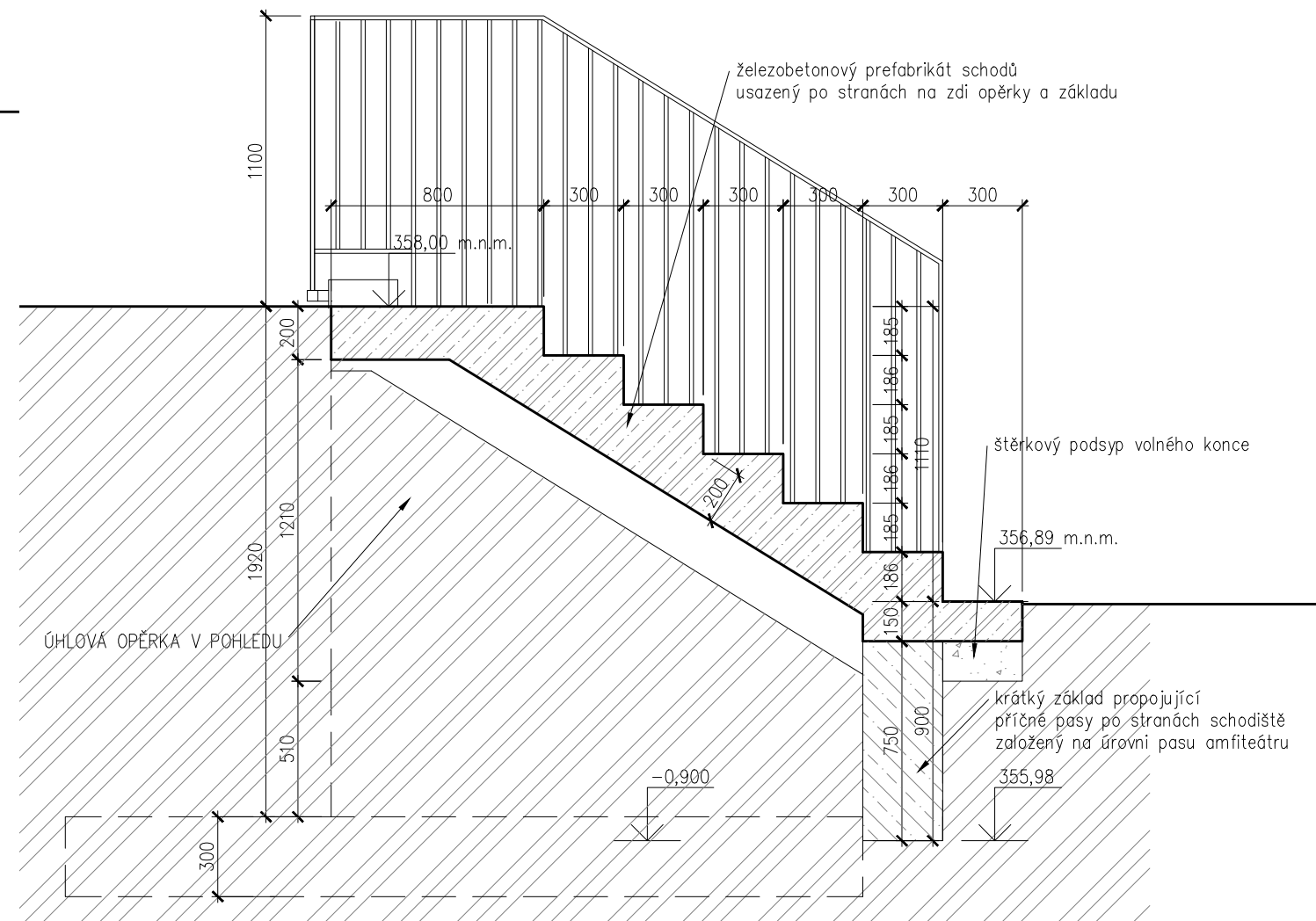
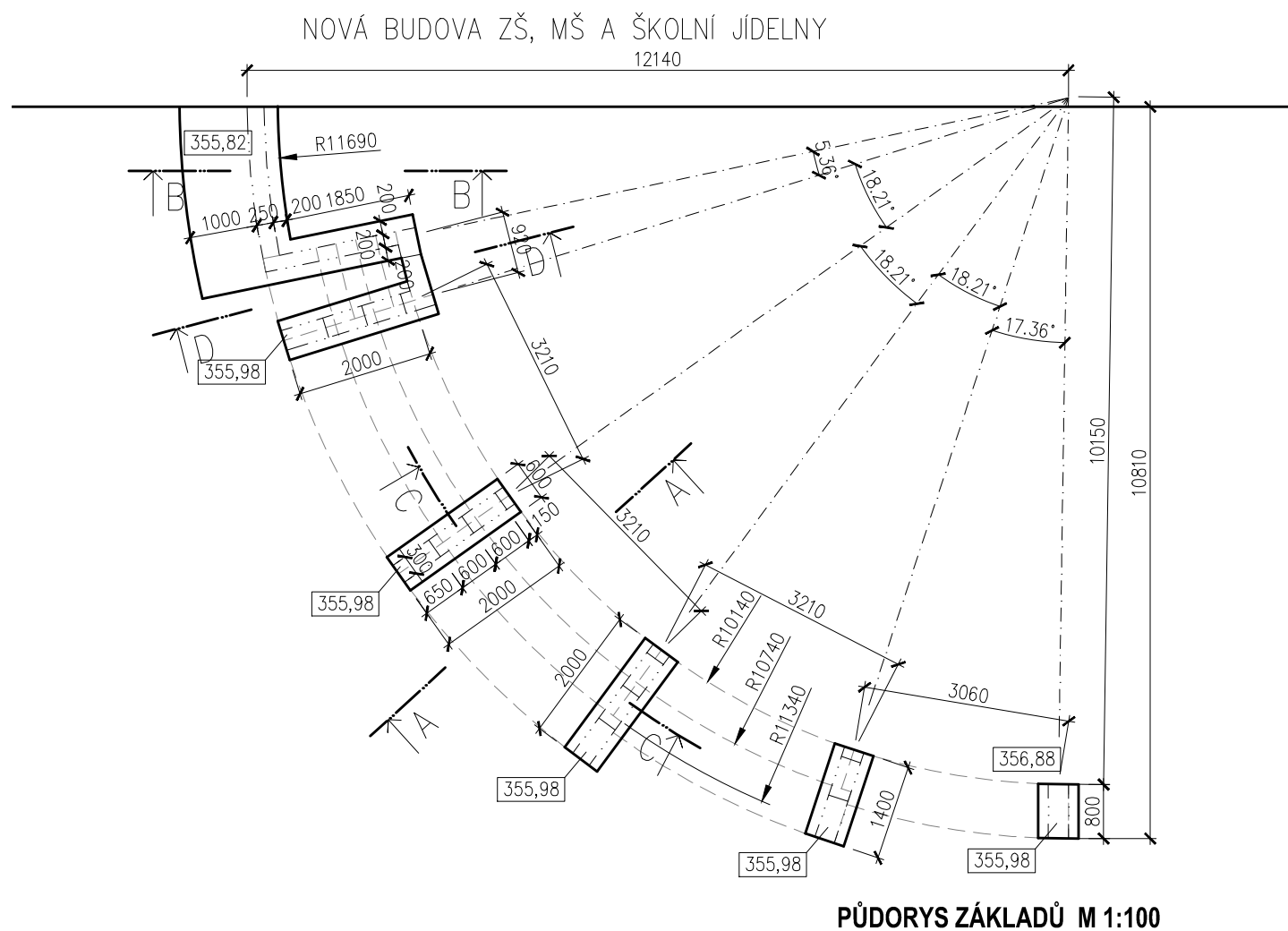
Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
±0,000 = 356,88 m.n.m.



Datum: 10/2016

M 1:100, 1:25

A 07



LEGENDA MATERIÁLŮ

	ŽELEZOBETON
	BETON PROSTÝ
	HUTNĚNÝ ZÁSYP
	PŮVODNÍ ZEMINA
	ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP

pozn.:
 – skladbu bednění pro opěrku je nutno nechat odsouhlasit AD kvůli otisku
 – zábradlí na schodech zkoseno dle sklonu schodiště (špruše zůstanou svislé)
 – detaily zábradlí ve výkresech PSV SO 04
 – celková délka zábradlí 4.55m

Výškový systém Bpv
 Souřadnicový systém S-JTSK
 $\pm 0,000 = 356,88 \text{ m.n.m.}$

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

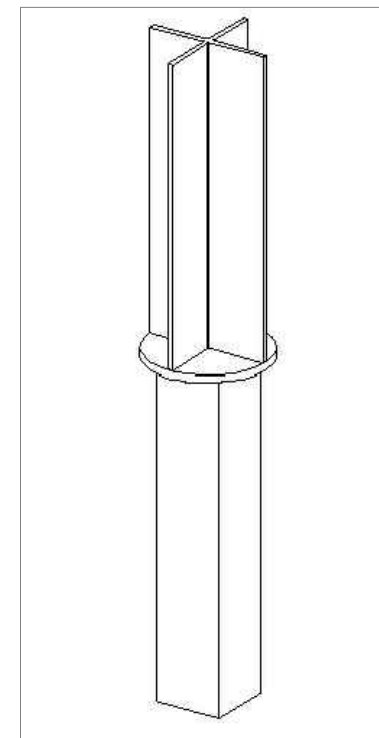
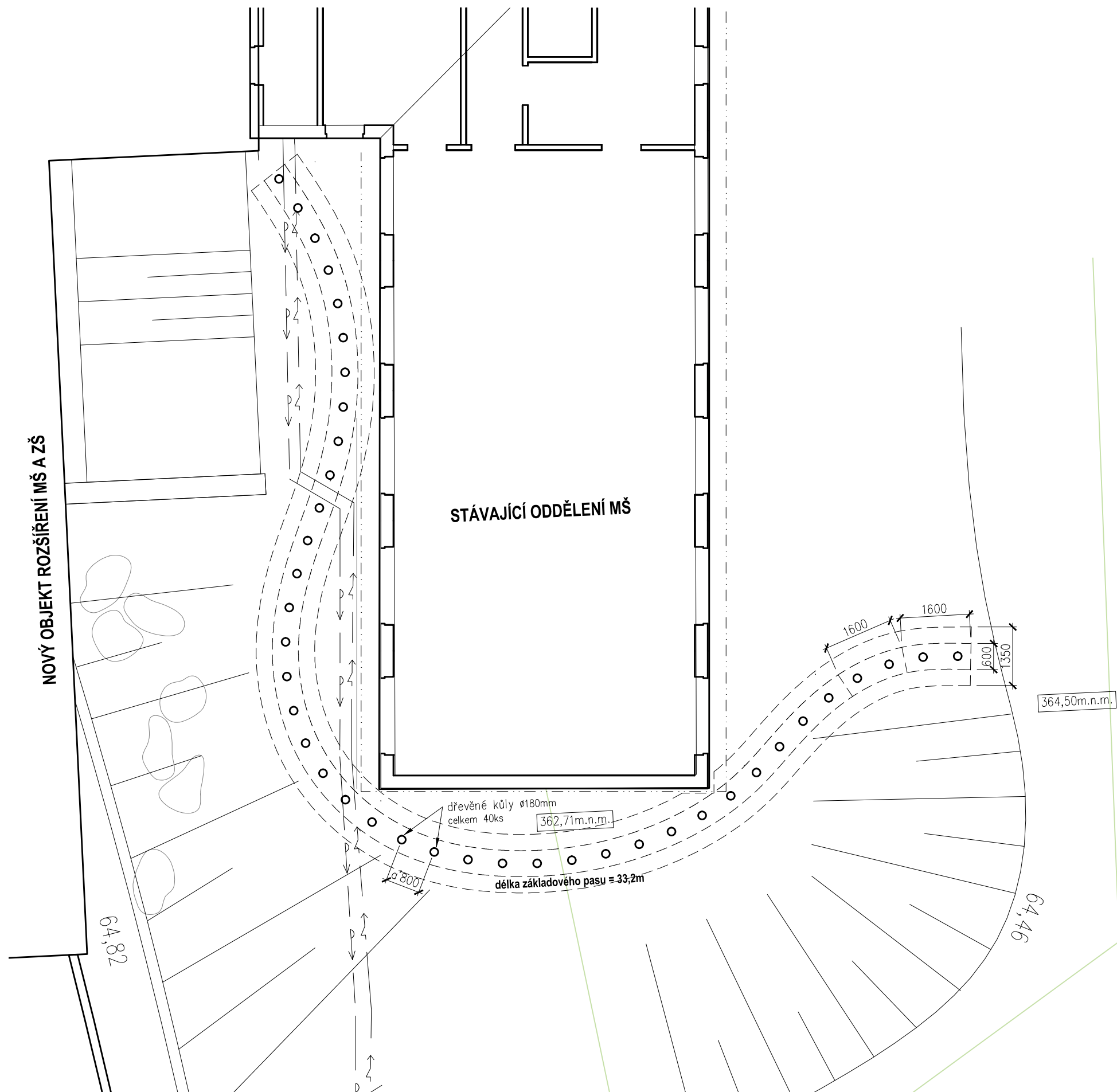
SO 06 Venkovní objekty a hřiště

OBJ 07 - opěrka a schody amfiteátru

Datum: 10/2016

M 1:100, 1:25

B 07



pozn.:

- koordinálně je třeba zohlednit položení inženýrských sítí (voda, elektro) v rámci přípravy stavby a možnost realizace kůlové treláže v konečné fázi stavby
- základ je řešen jako dvoustupňový. První stupeň je beton C20/25 XC2 armovaný kari sítí 100/100/8 , druhý stupeň propojen výztuží z jedné řady betonových bednicích dílců šířky 300 – probetovaných
- do BD budou před betonáží upevněny kotevní jekly s patkou pro kůly (viz obrázek)
- v horní části jsou kůly propojeny s průběžným profilem 120/120/10
- kůly $\varnothing 180\text{mm}$ budou tlakově impregnovány stejně jako diagonální latě 40/60 délka 1250
- délka základu je cca 32m, počet kůlů 40ks, počet latí 100ks

PŮDORYS M 1:100

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
 $\pm 0,000 = 356,94 \text{ m.n.m.}$

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

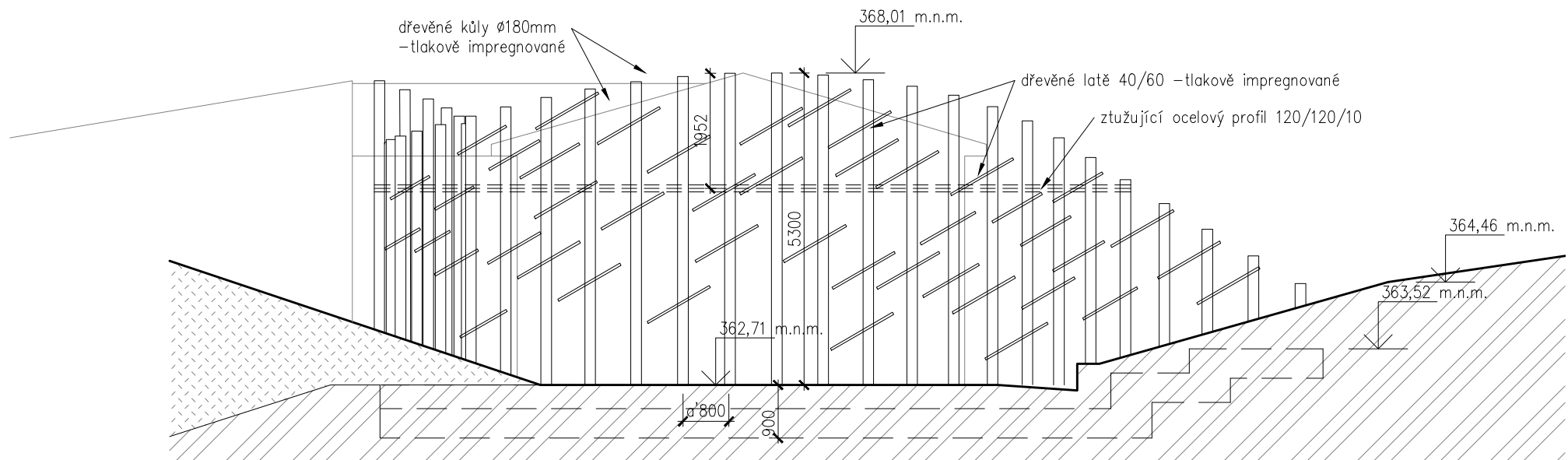
Datum: 10/2016

SO 06 Venkovní objekty a hřiště

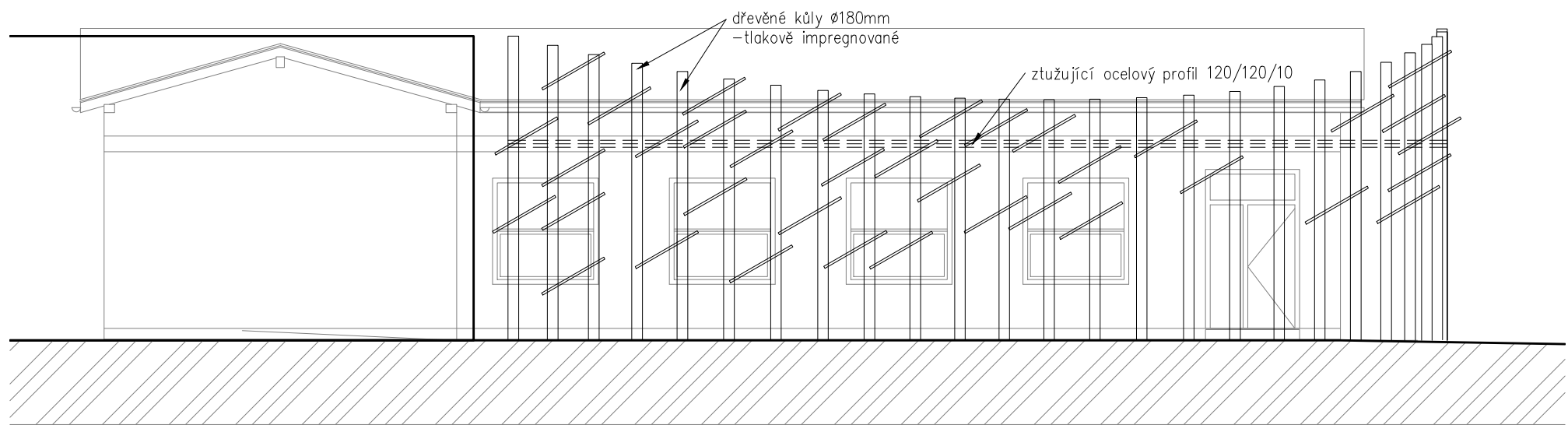
M 1:100

OBJ 08 - kůlová treláž okolo horního oddělení MŠ

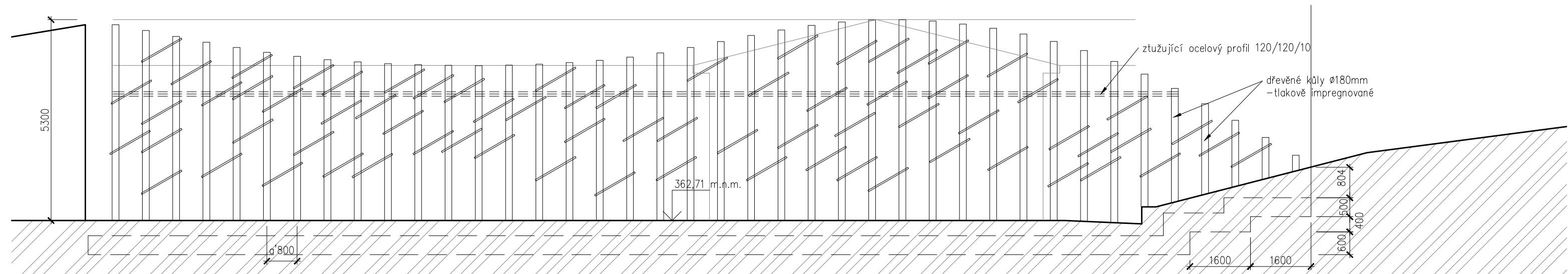
A 08



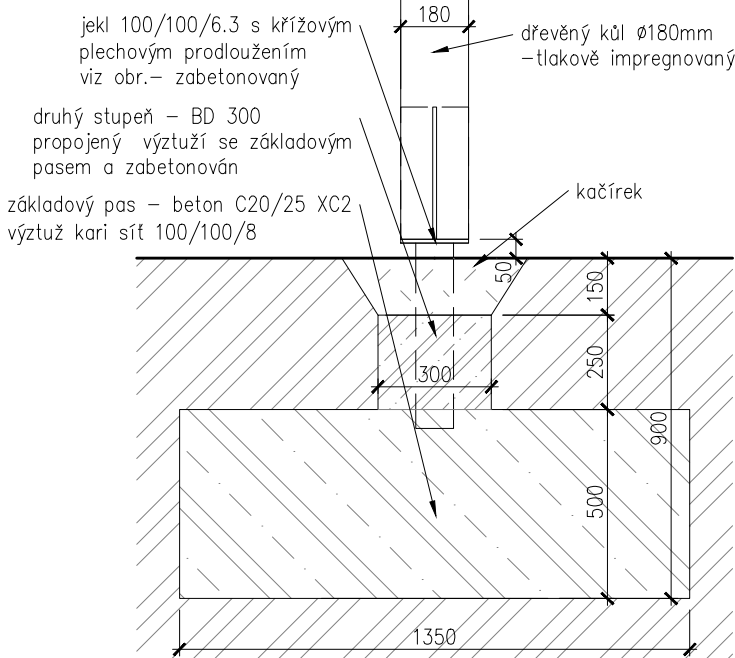
VÝCHODNÍ POHLED M 1:100



JIŽNÍ POHLED M 1:100



ROZVINUTÝ POHLED M 1:100



DETAIL ZÁKLADU M 1:20

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
±0,000 = 356,94 m.n.m.

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

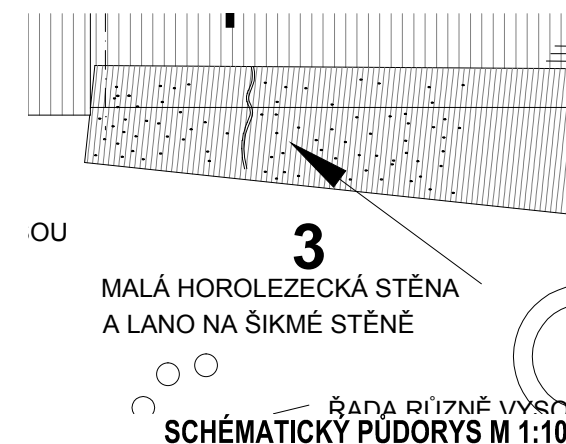
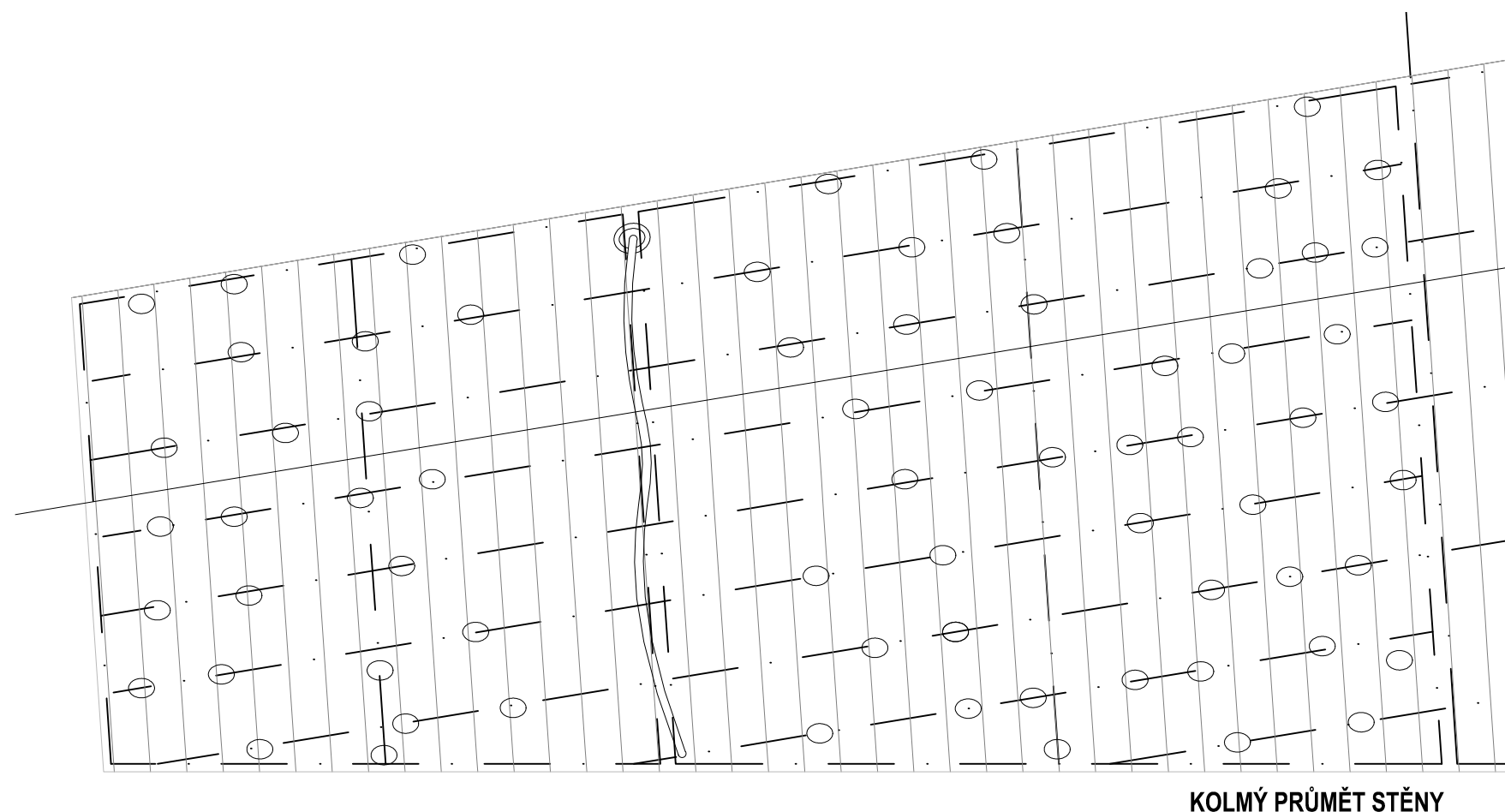
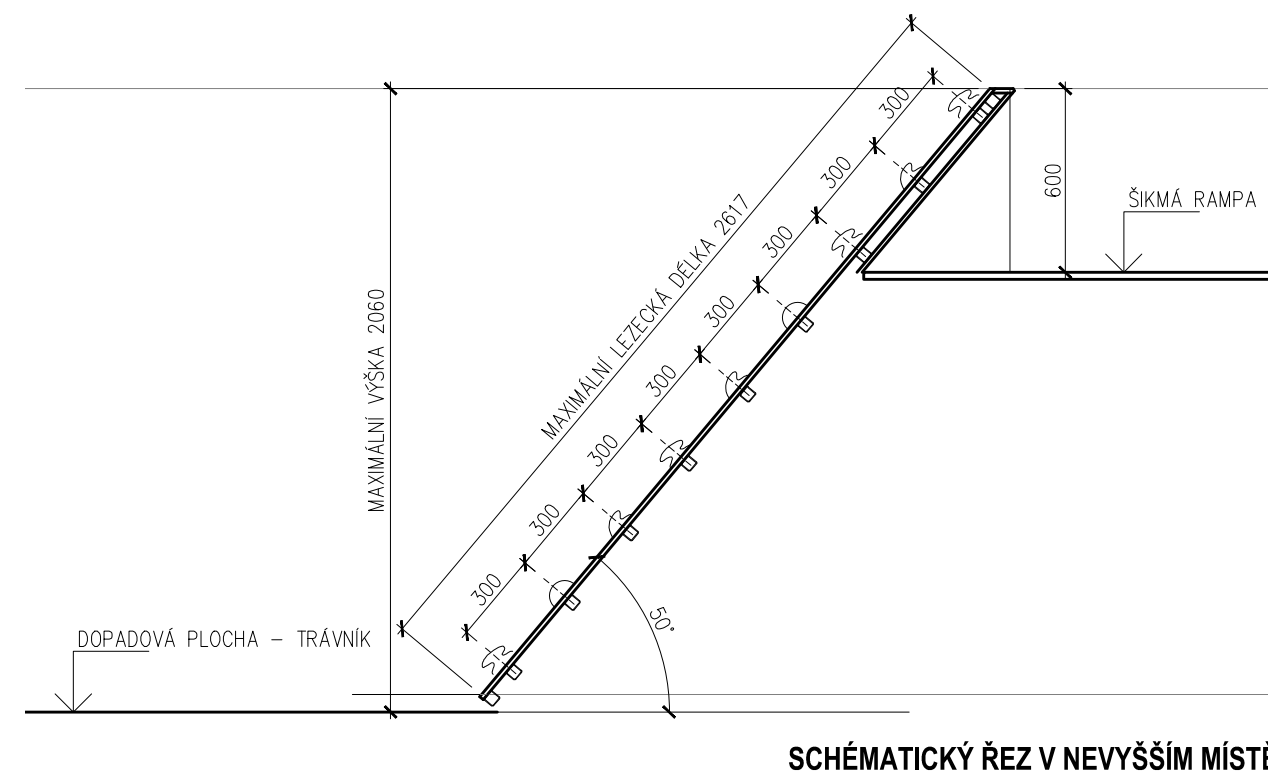
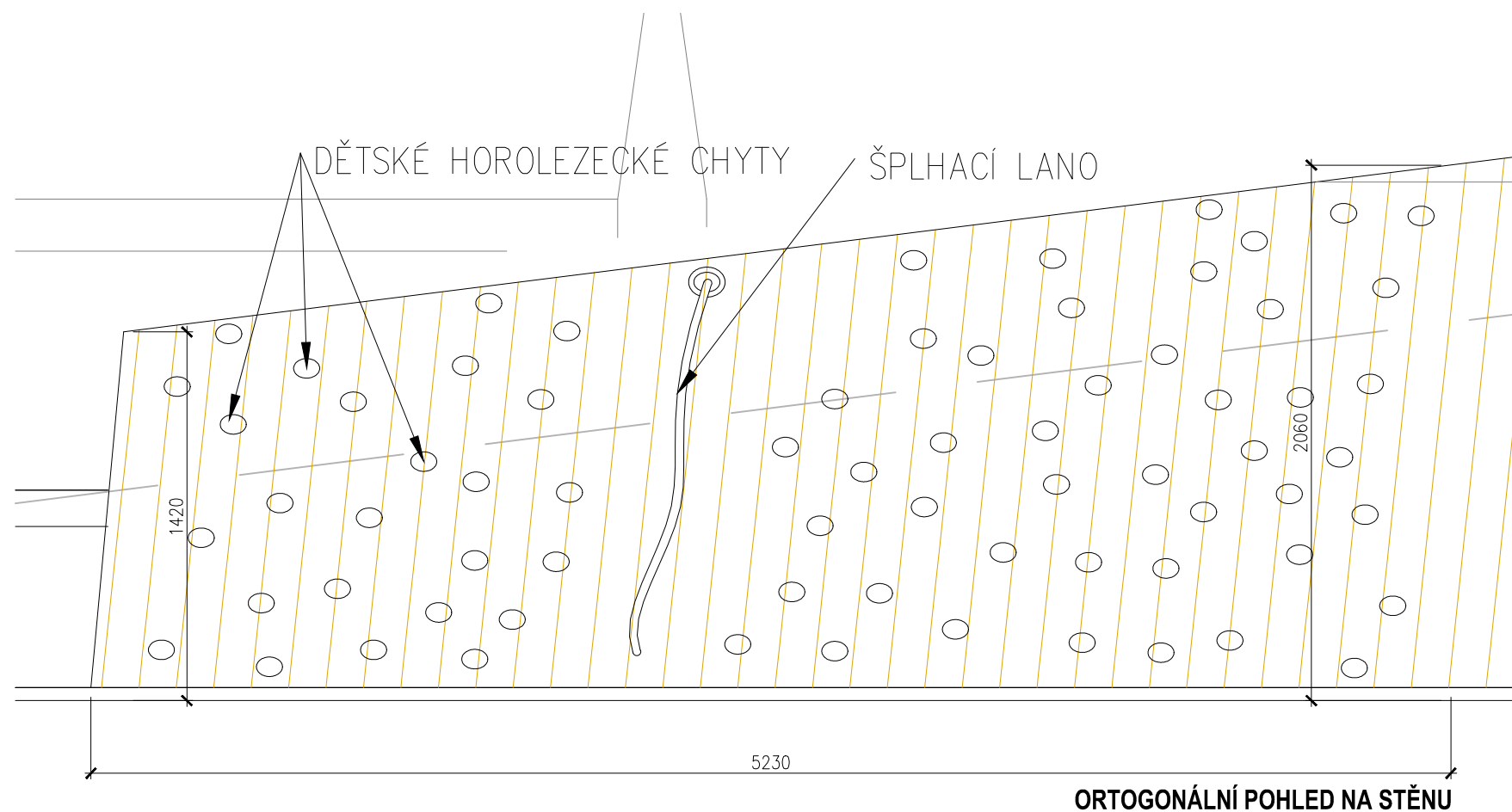
Datum: 10/2016

SO 06 Venkovní objekty a hřiště

M 1:100, 1:20

OBJ 08 - kúlová treláž okolo horného oddelení MŠ

B 08



- pozn.:
- HOROLEZECKÉ CHYTY JSOU KOTVENY DO OCELOVÉHO RASTRU POD OBKLADEM
 - POČET CHYTŮ 70ks (RŮZNÉ VELIKOSTI A TVARU)
 - ŠPLHACÍ LANO DÉLKA 2m
 - OCELOVÁ KONSTRUKCE A OBKLAD JE OBSAHEM STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTU, DODÁVKA TOHOTO PRVKU OBSAHUJE POUZE CHYTY A LANO
 - VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNĚ UPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ
 - PRVEK A DOPADOVÉ PLOCHY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 1176-1 AŽ 7 A ČSN EN 1177
- Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
±0,000 = 356,94 m.n.m.

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

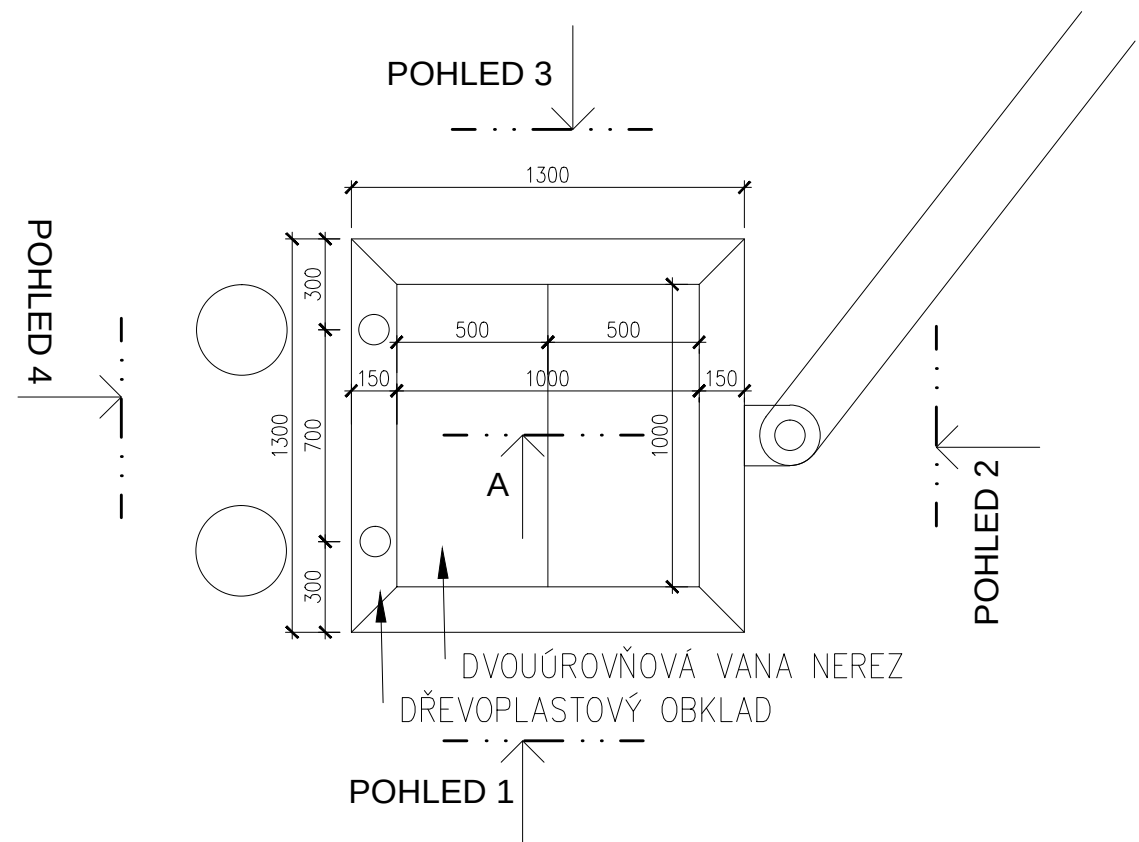
Datum: 10/2016

SO 06 Venkovní objekty a hřiště

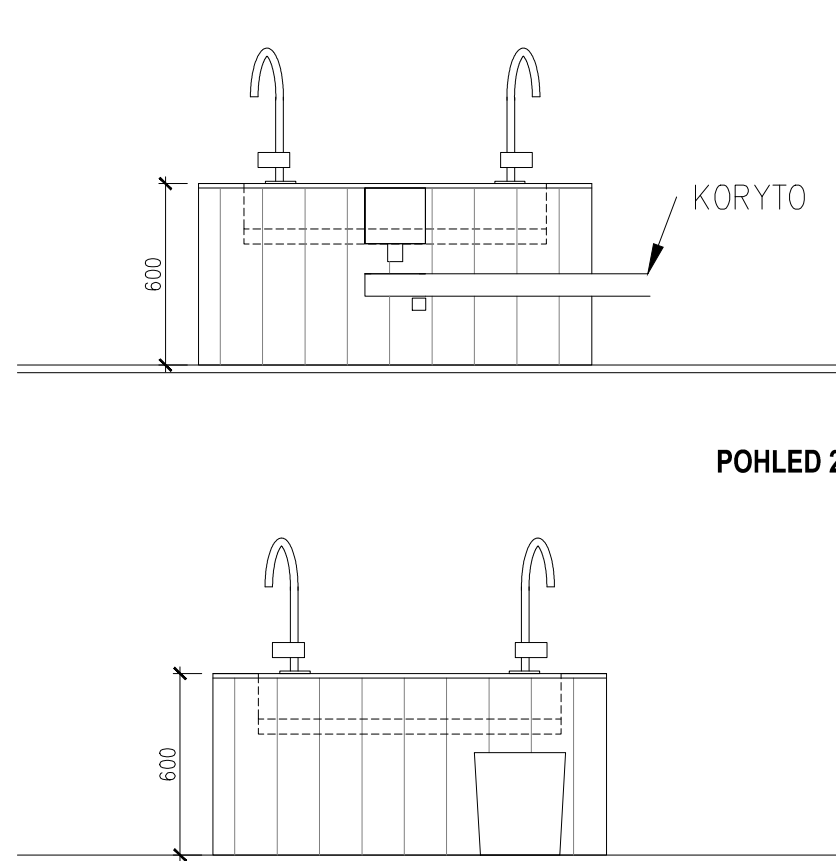
M 1:25

OBJ 09 - herní prvky na střeše - MALÁ HOROLEZECKÁ STĚNA - číslo na výkrese: 3

09

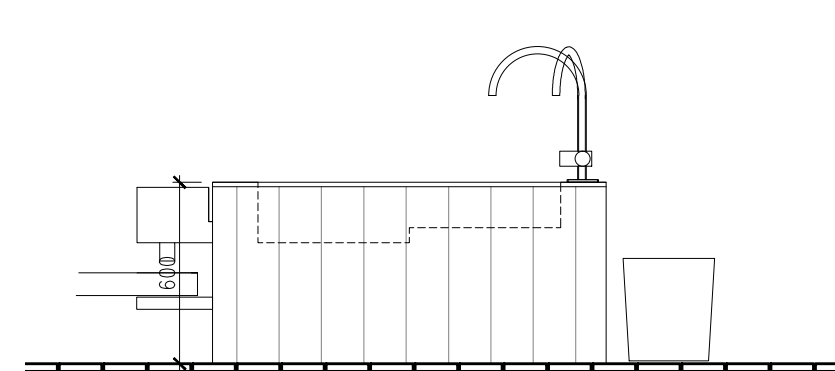


PŮDORYS

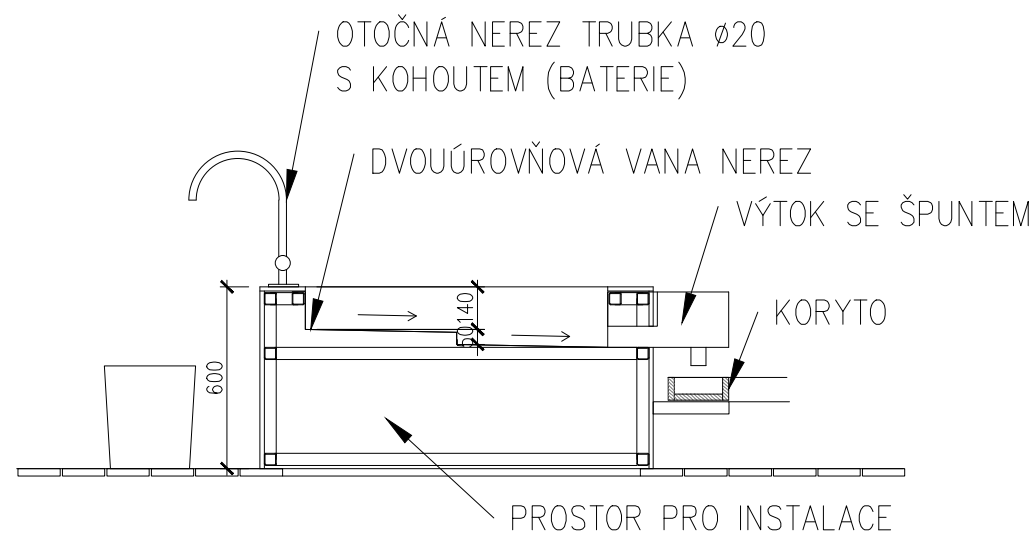


POHLED 2

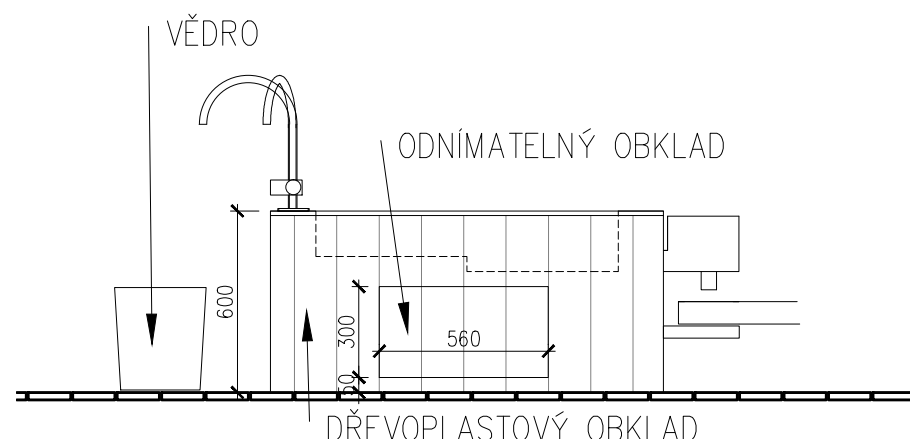
POHLED 4



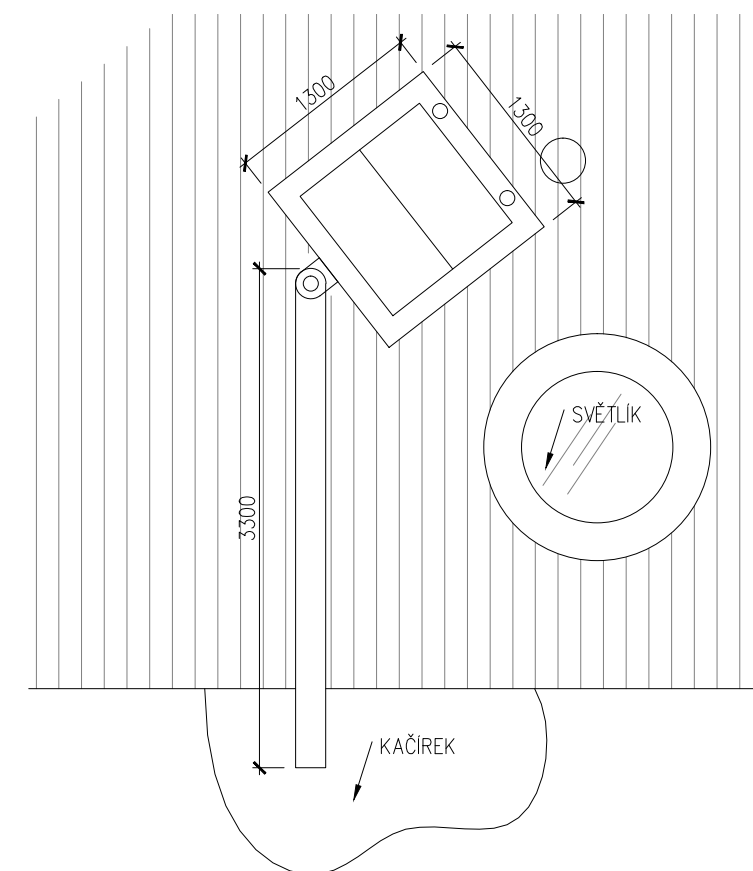
POHLED 3



ŘEZ A



POHLED 1



CELKOVÝ PŮDORYS 1:50

pozn.:

- RÁM Z ŽÁROVĚ POZINKOVANÉHO JEKLU 40x40, OPLÁŠTĚNÝ DŘEVOPLASTOVÝM OBKLADEM
- ATYPICKÁ NEREZOVÁ VANA S VÝTOKEM ÚSTÍCÍM DO DŘEVĚNÉHO KORYTA
- VNITŘNÍ PROSTOR BUDE VYUŽIT NA PROPOJENÍ INSTALACÍ A ZAKONČENÍ ODVĚTRÁVACÍ HLAVICE SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU
- VODNÍ PRVEK MÁ POUZE PŘÍVOD VODY, ODVODNĚNÍ JE NA STŘECHU
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNÉ UPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ
- PRVEK A DOPADOVÉ PLOCHY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 1176–1 AŽ 7 A ČSN EN 1177

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
±0,000 = 356,94 m.n.m.

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

SO 06 Venkovní objekty a hřiště

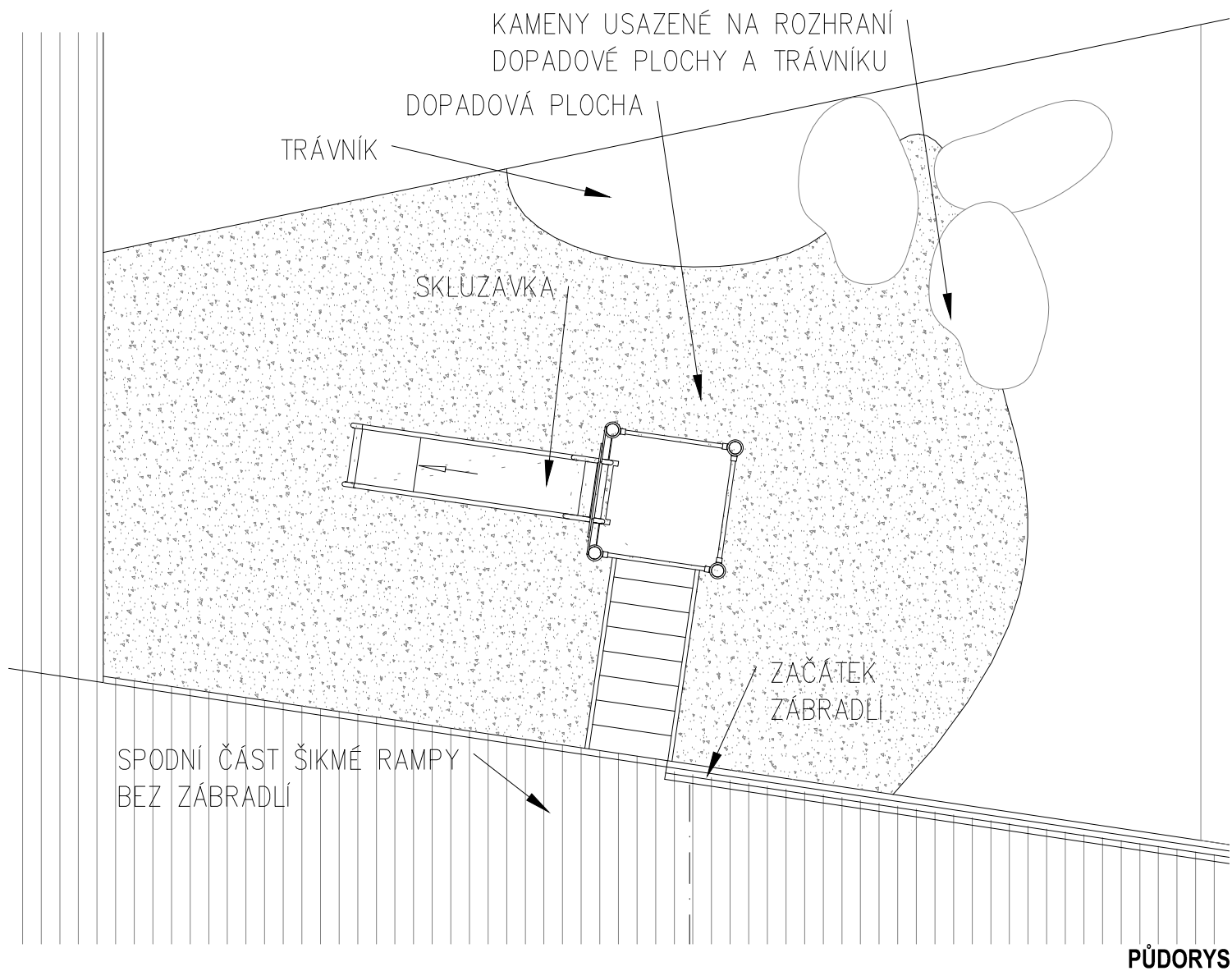
OBJ 09 - herní prvky na střeše - VODNÍ PRVEK - číslo na výkrese:

Datum: 10/2016

M 1:25

4

09



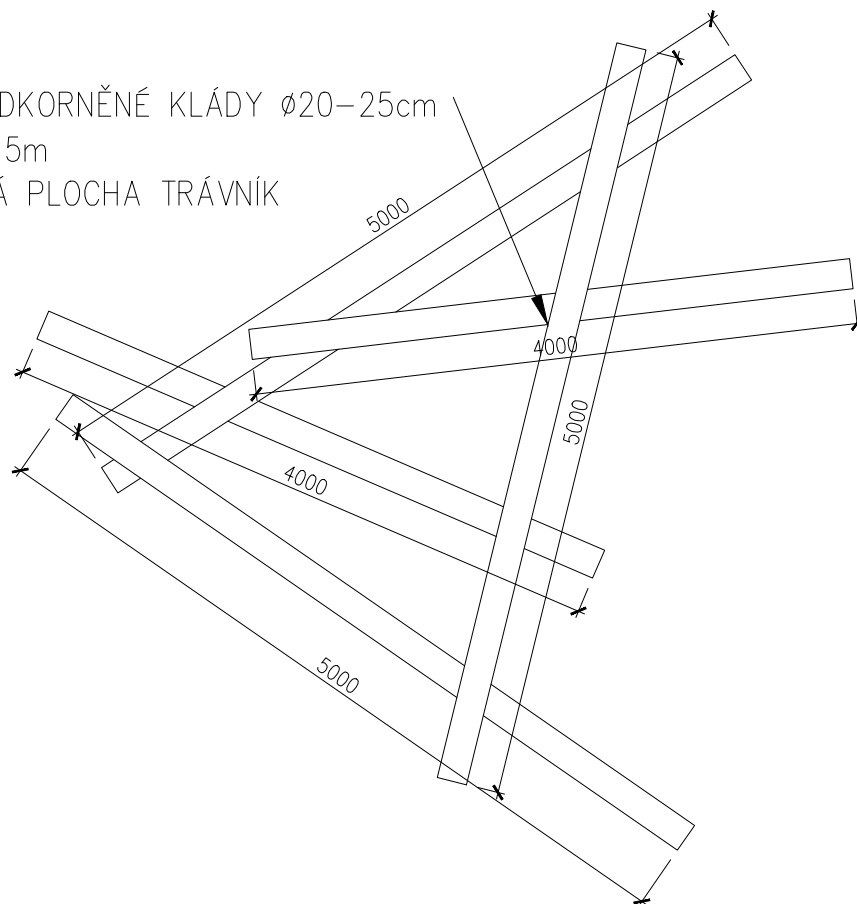
PŮDORYS

pozn.:

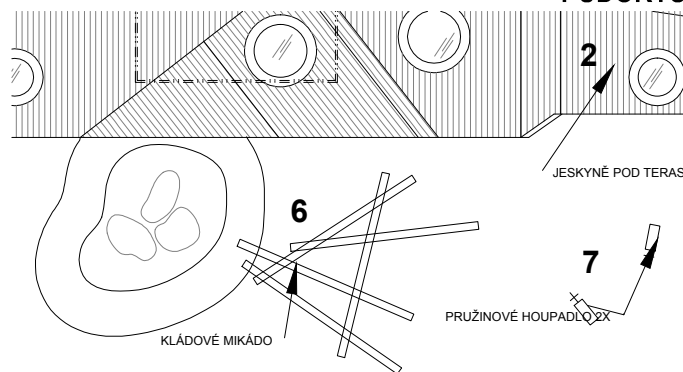
- SKLUZAVKA S KONSTRUKCÍ BUDE VYBRÁNA Z TYPOVÝCH VÝROBKŮ, ODHADOVANÁ VÝŠKA SKLUZAVKY CCA 1200mm
- DOPADOVÁ PLOCHA BUDE TVOŘENA KAČÍRKEM A VELIKOST BUDE ODPOVÍDAT VYBRANÉMU TYPU
- PROPOJENÍ MEZI ŠIKMOU RAMPOU A SKLUZAVKOU VYROVNÁ VÝŠKOVÝ ROZDÍL
- ZÁKLAD BUDE TVOŘEN ŽB PREFABRIKÁTY O MAX. TLOUŠŤCE 100mm.
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNÉ UPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ
- PRVEK A DOPADOVÉ PLOCHY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 1176-1 AŽ 7 A ČSN EN 1177

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
±0,000 = 356,94 m.n.m.

ROSTLÉ ODKORNĚNÉ KLÁDY Ø20–25cm
DÉLKA 4–5m
DOPADOVÁ PLOCHA TRÁVNÍK



PŮDORYS

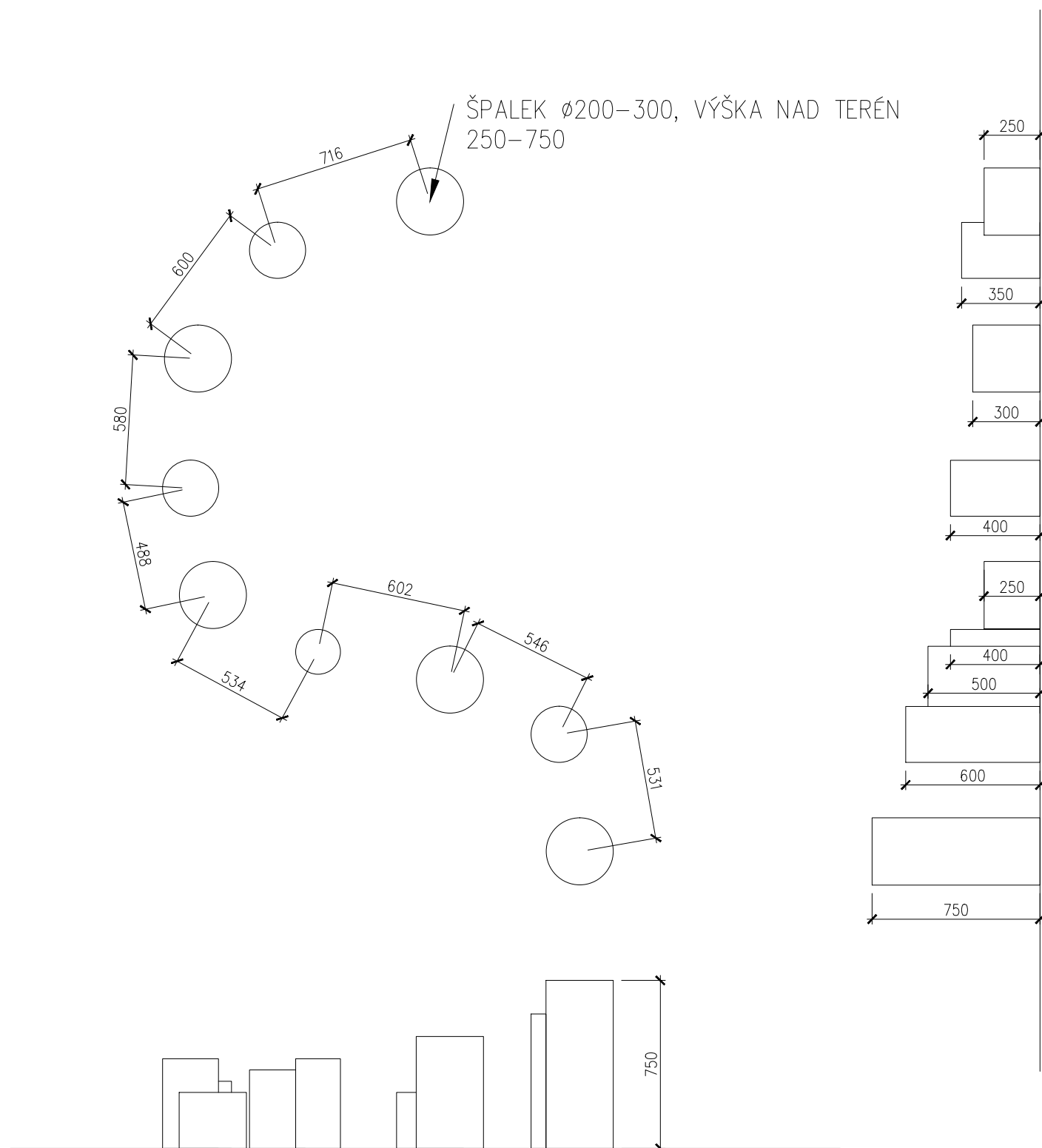


SCHÉMATICKÁ POZICE

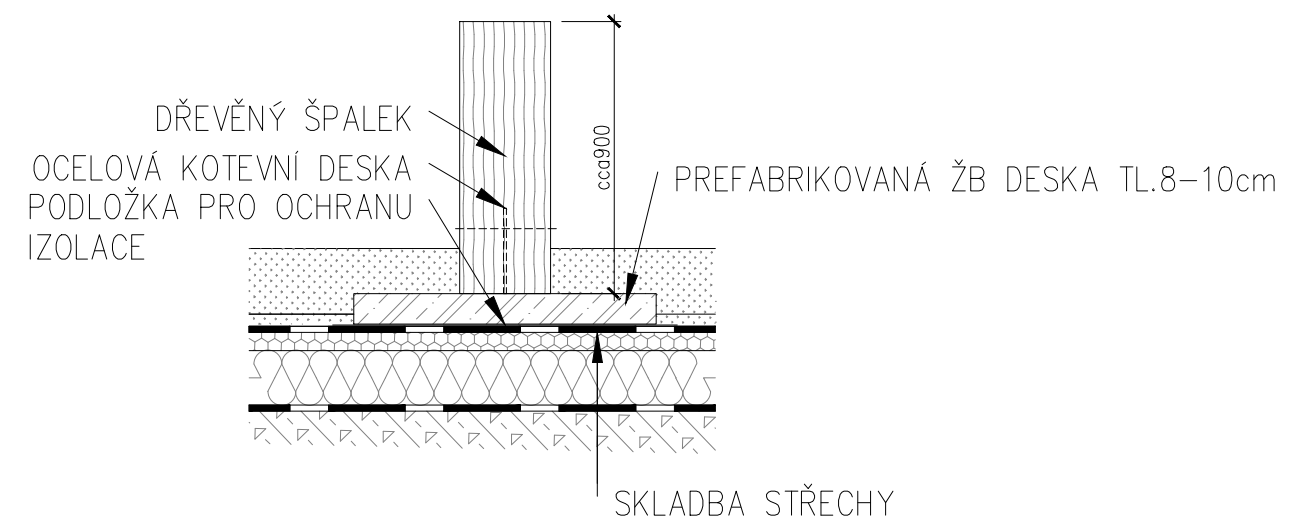
pozn.:

- KLÁDOVÉ MIKÁDO JE VYSKLÁDÁNO Z ROSTLÝCH KMENŮ PEVNĚ PROPOJENÝCH SVORNÍKY A KOTVENÝCH PROTI POHYBU
- DOPADOVÁ PLOCHA BUDE TVOŘENA TRÁVNÍKEM A MAXIMÁLNÍ PÁDOVÁ VÝŠKA BUDE $\leq 1\text{m}$
- OCHRANA DŘEVA BUDE ŘEŠENA VHDNOU IMPREGNACÍ NEBO VOLBOU DŘEVA
- ZÁKLAD BUDE TVOŘEN ŽB PREFABRIKÁTY O MAX. TLOUŠŤCE 100mm.
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNĚ UPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ
- PRVEK A DOPADOVÉ PLOCHY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 1176–1 AŽ 7 A ČSN EN 1177

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
 $\pm 0,000 = 356,94 \text{ m.n.m.}$



PŮDORYS A POHLEDY



ŘEZ ŠPALEKEM

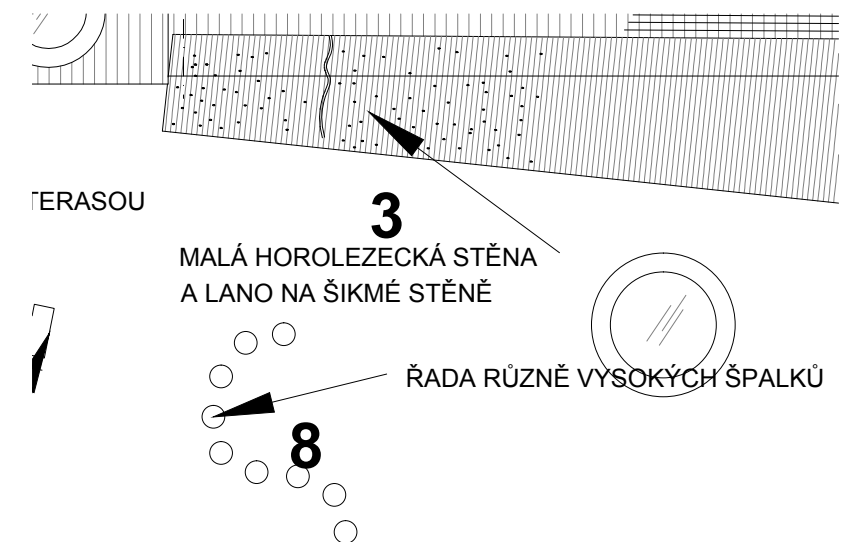


SCHÉMA POZICE

pozn.:

- ŠPALKY JSOU NAŘEZÁNY Z ROSTLÝCH KMENŮ PEVNĚ PROPOJENÝCH ZE ZÁKLADOVOU DESKOU
- DOPADOVÁ PLOCHA BUDE TVOŘENA TRÁVNÍKEM A MAXIMÁLNÍ PÁDOVÁ VÝŠKA BUDE $\leq 1\text{m}$
- OCHRANA DŘEVA BUDE ŘEŠENA VHODNOU IMPREGNACÍ NEBO VOLBOU DŘEVA
- ZÁKLAD BUDE TVOŘEN ŽB PREFABRIKÁTY O MAX. TLOUŠŤCE 100mm.
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNÉ UPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ
- PRVEK A DOPADOVÉ PLOCHY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 1176-1 AŽ 7 A ČSN EN 1177

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
 $\pm 0,000 = 356,94 \text{ m.n.m.}$

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

Datum: 10/2016

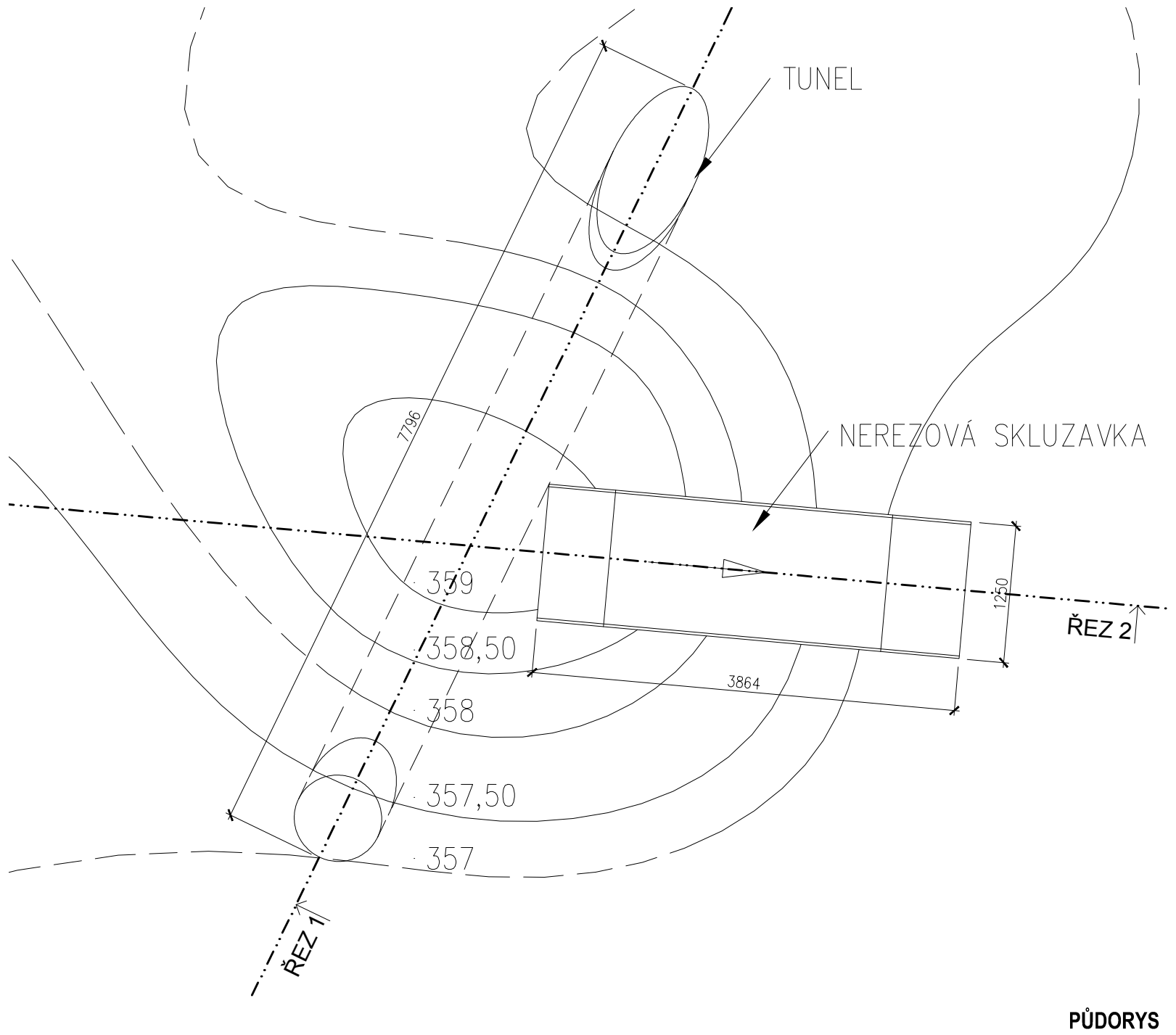
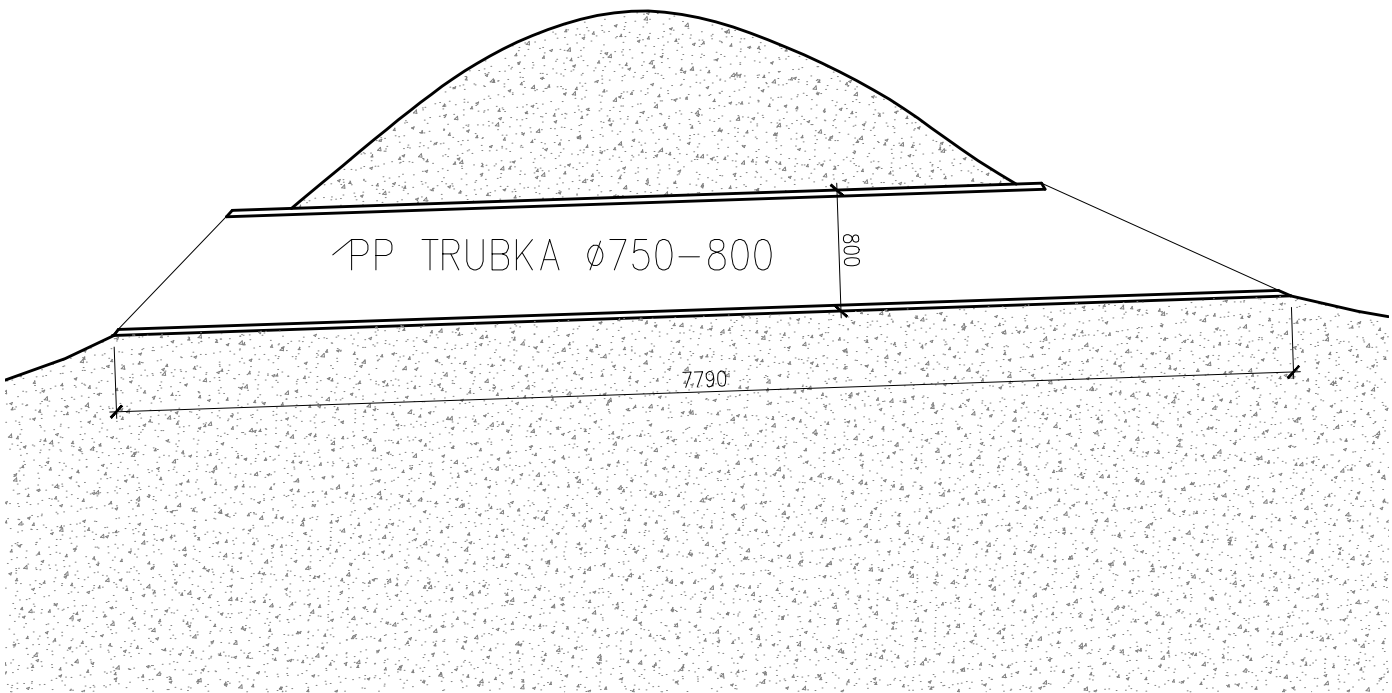
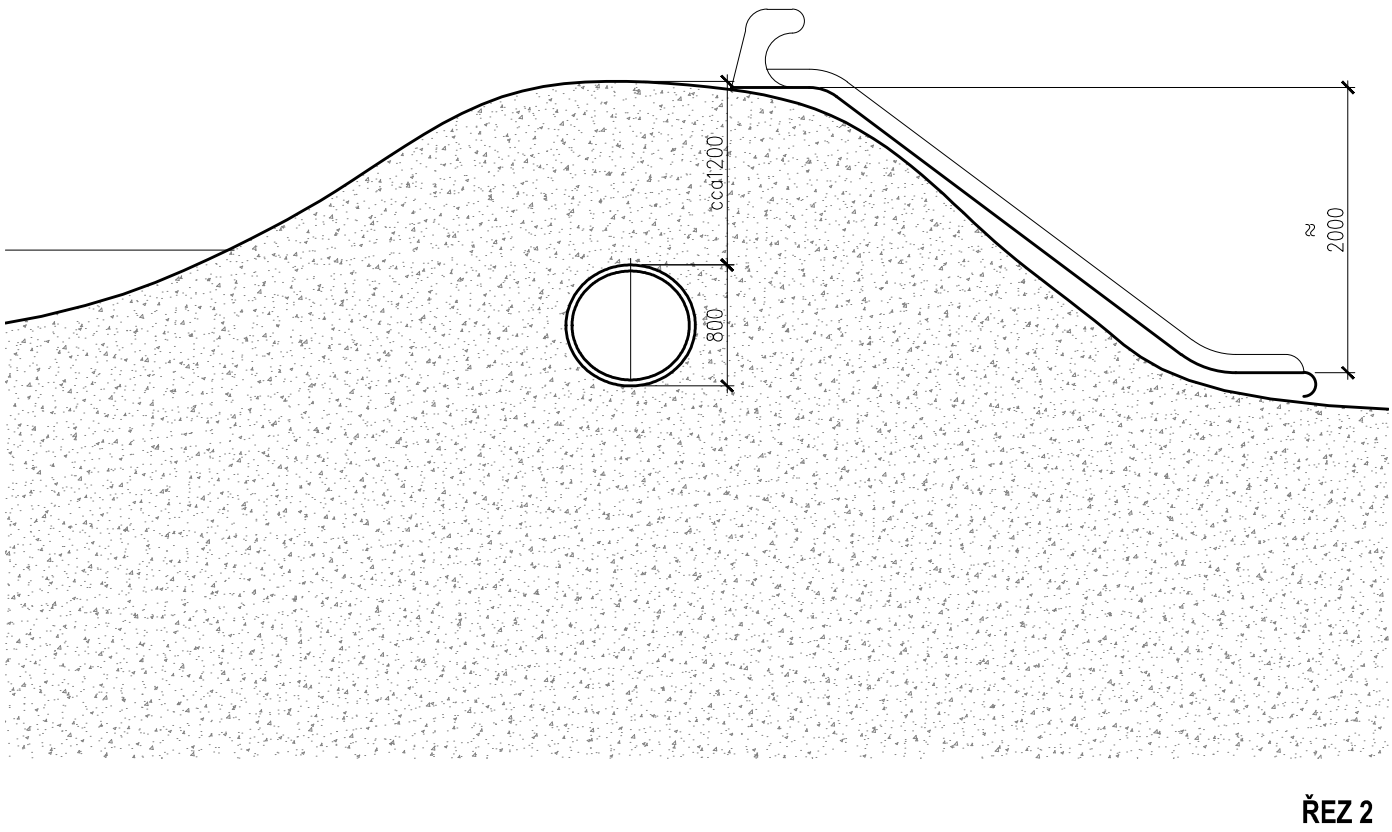
SO 06 Venkovní objekty a hřiště

M 1:25

OBJ 09 - herní prvky na střeše - BALANČNÍ ŠPALKY - číslo na výkrese:

8

09



pozn.:

- KONEČNÁ TVAROVÁ ÚPRAVA TERÉNNÍHO VALU, POLOHA TUNELU A PŘESNÉ USAZENÍ SKLUZAVKY BUDE URČENO DLE SKUTEČNÝCH SOUVISLOSTÍ V RÁMCI AD
- TUNEL JE TVOŘEN PEVNOSTNÍ PP TRUBKOU cca $\varnothing 750-800$, OBSYPANOU PÍSKEM A ZAHRNUTOU DO VALU
- SKLUZAVKA JE TYPOVÝ VÝROBEK USAZENÝ NA TERÉNU A ZALOŽENÝ DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNÉ UPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ
- PRVEK A DOPADOVÉ PLOCHY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 1176-1 AŽ 7 A ČSN EN 1177

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK
 $\pm 0,000 = 356,94 \text{ m.n.m.}$

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

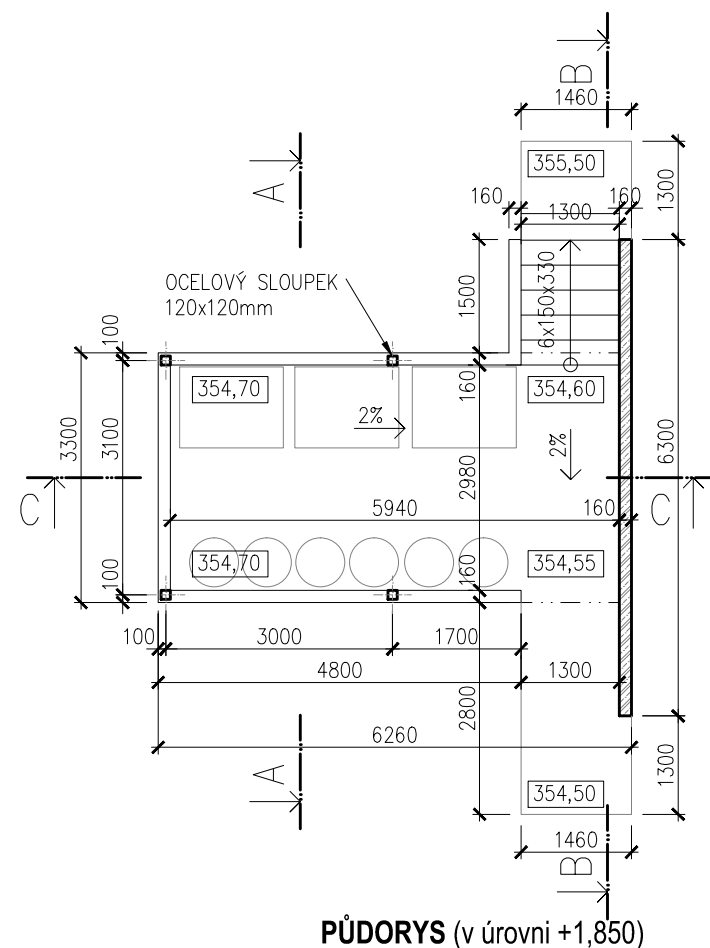
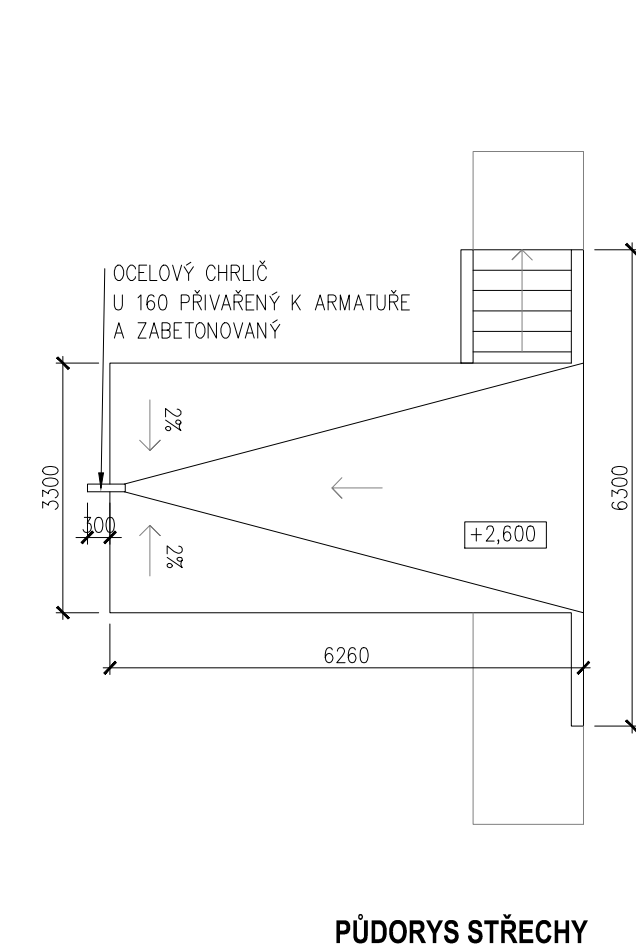
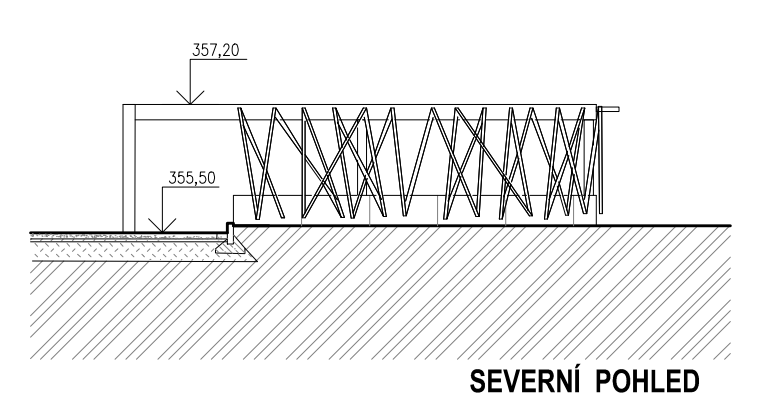
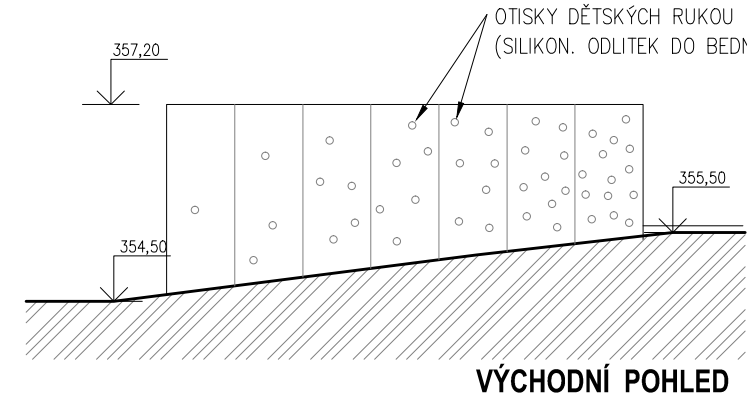
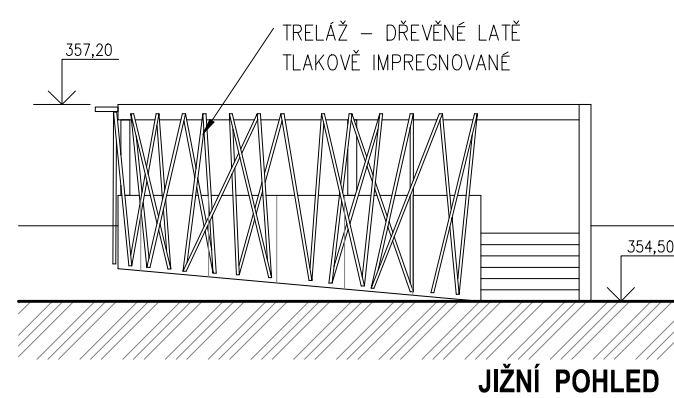
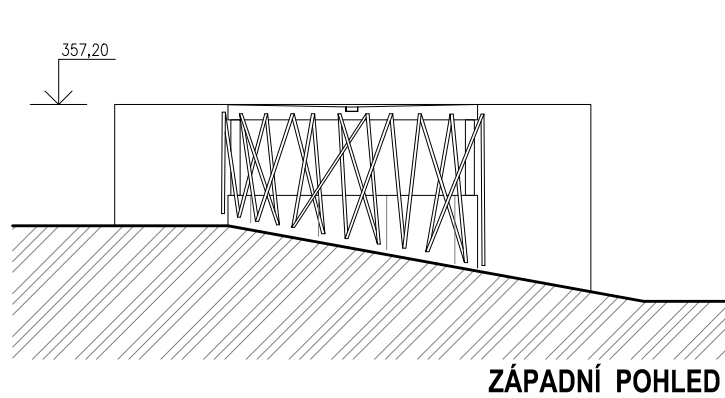
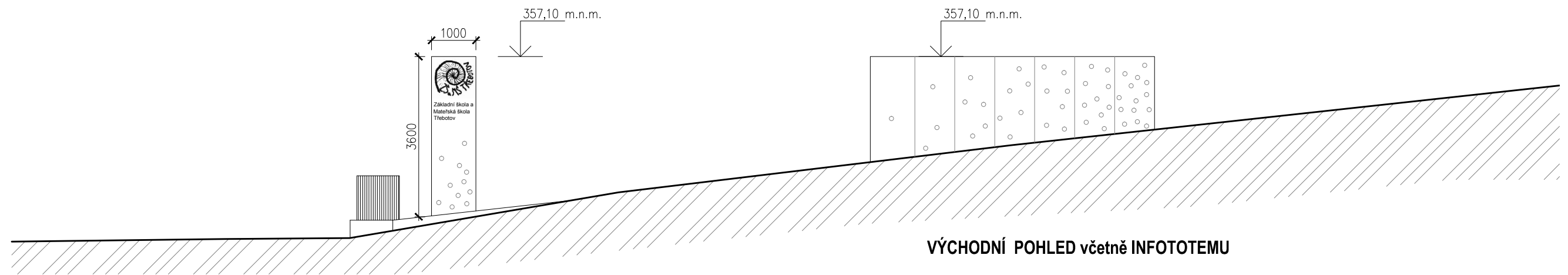
Datum: 10/2016

SO 06 Venkovní objekty a hřiště

M 1:50

OBJ 10 - herní prvky na zahradě - KOPEC S TUNELEM A SKLUZAVKOU - č. na výkr.: 14

10



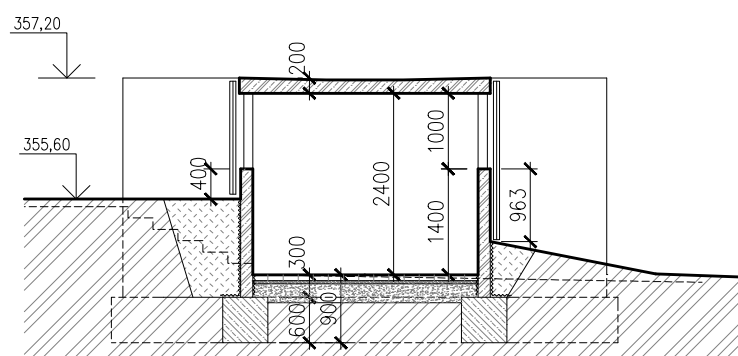
LEGENDA MATERIÁLŮ

	VODONEPROPUSTNÝ ŽELEZOBETON
	BETON PROSTÝ
	ŠTĚRKODRŤ
	PŮVODNÍ ZEMINA
	PODKLADNÍ VRSTVA - DRŤ
	HUTNĚNÝ ZÁSYP

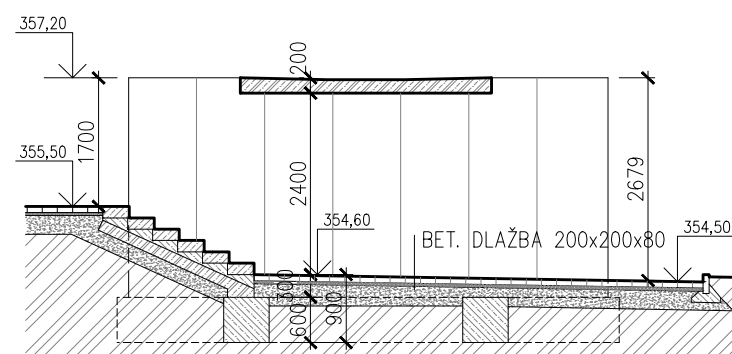
pozn.:

- střecha bude z vodostavebního betonu doplněného krystaloizačním nátěrem
- dřevěné latě 40x60 budou tlakově impregnované
- dřevěné latě kotveny na chem. kotvu s distanční trubicí 40mm, přesná skladba bude upřesněna v rámci AD
- nopová fólie bude zakončena lištou proti zatékání povrchové vody
- skladbu bednění pro betonáž je nutno nechat odsouhlasit AD kvůli otisku

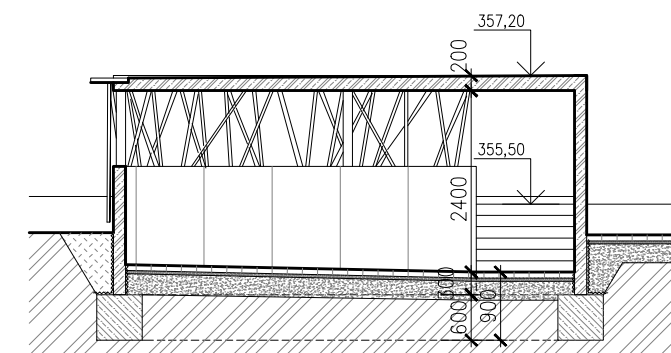
Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK



ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



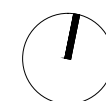
ŘEZ C-C

LEGENDA MATERIÁLŮ

	VODONEPROUSTNÝ ŽELEZOBETON
	BETON PROSTÝ
	ŠTĚRKODRŤ
	PŮVODNÍ ZEMINA
	PODKLADNÍ VRSTVA - DRŤ
	HUTNĚNÝ ZÁSYP

pozn.:

- střecha bude z vodostavebního betonu doplněného krystaloizačním nátěrem
- dřevěné latě 40x60 budou tlakově impregnované
- dřevěné latě kotveny na chem. kotvu s distanční trubkou 40mm,
- přesná skladba bude upřesněna v rámci AD
- nopová fólie bude zakončena lištou proti zatékání povrchové vody
- skladbu bednění pro betonáž je nutno nechat odsouhlasit AD kvůli otisku



Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

Datum: 10/2016

SO 06 Venkovní objekty a hřiště

M 1:100

OBJ 11 - objekt pro odpadové kontejnery ZŠ

B 11

