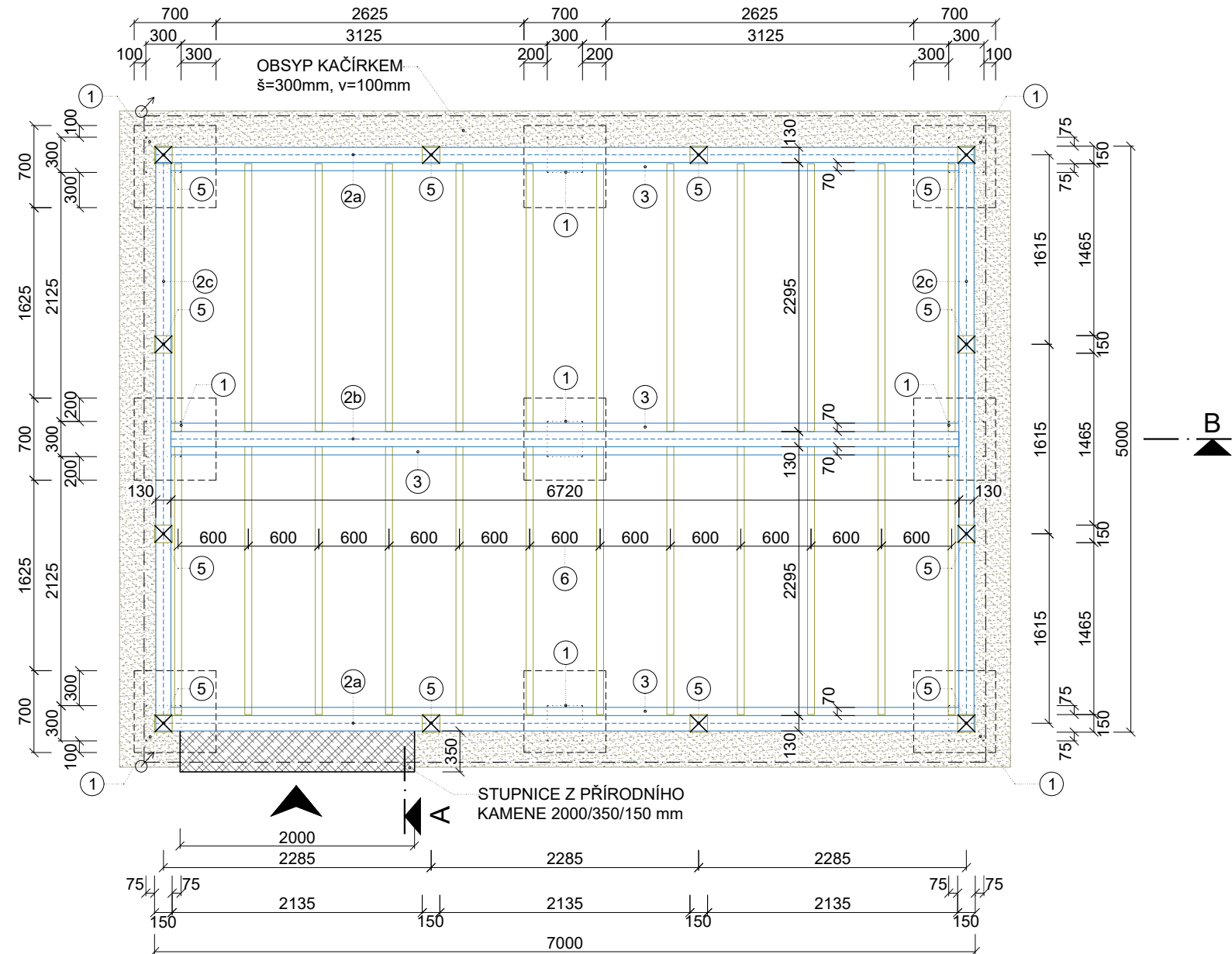
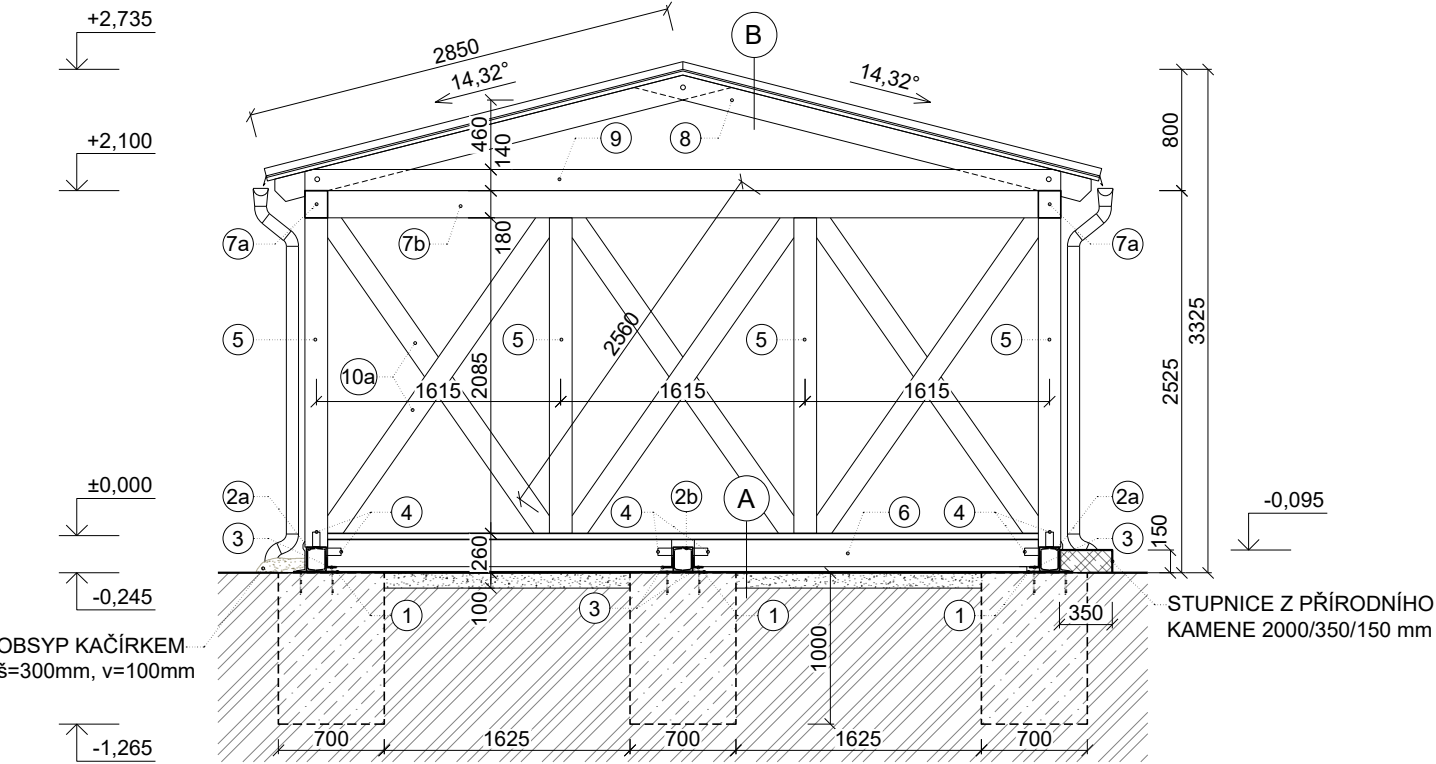


PŮDORYS VENKOVNÍ UČEBNY



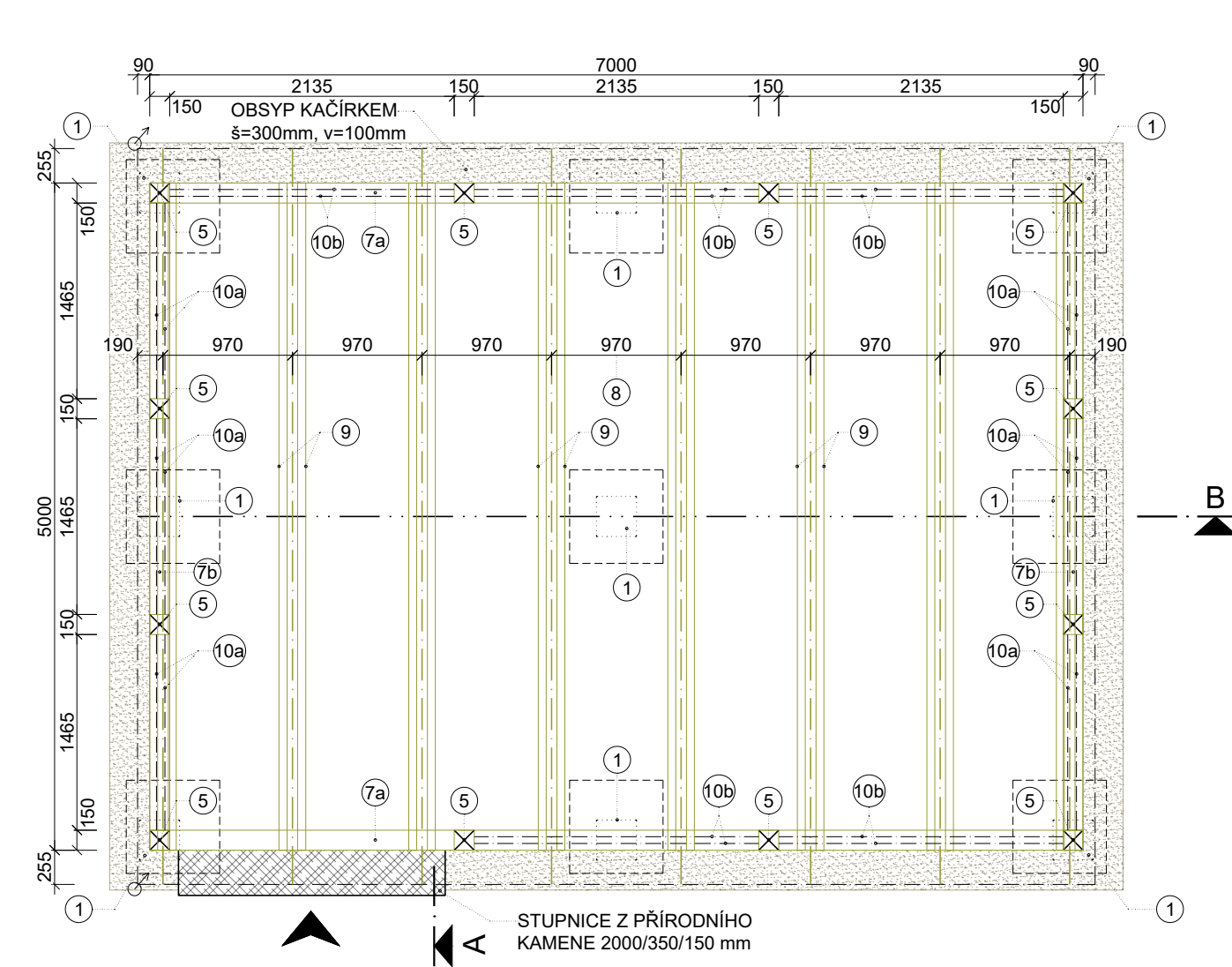
ŘEZ A-A



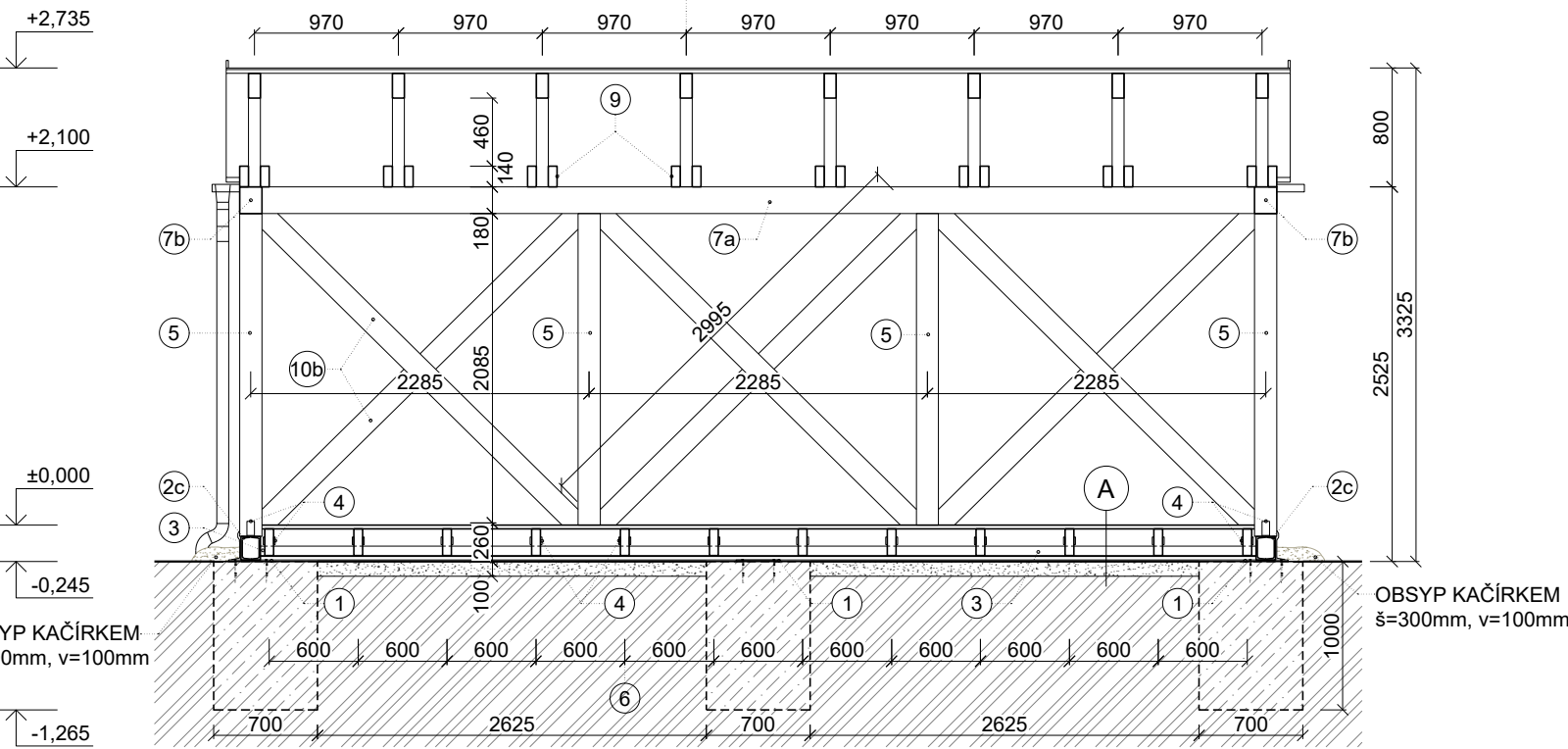
LEGENDA SKLADEB

- A SKLADBA PODLAHY**
- nášlapná vrstva z hoblovaných fošen tl. 40mm (10mm mezera mezi jednotlivými fošnami)
 - trámy 60/180mm, osově vzdáleny 600mm
 - vzduchová mezera
 - zhutněný šterkopiskový násyp tl. 100mm
 - geotextilie 200g/m²
 - původní zemina
- B SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE**
- bitumenová střešní krytina, *např.* KATEPAL ROCKY
 - podkladová hydroizolační fólie, *např.* KATEPAL LITEBASE 500
 - celoplošný záklop z desek tl. 25mm
 - dřevěné krokve průřezu 80/160mm, osově vzdáleny 970mm

KONSTRUKCE KROVU VENKOVNÍ UČEBNY



ŘEZ B-B



ZÁKLADOVÉ PATKY Z BETONU C 20/25, 9ks, PŮDORYSNÝ PRŮMĚT 700 x 700 mm, HLOUBKA min. 1000 mm. NUTNO DODRŽOVAT MONTÁŽNÍ NÁVODY A TECHNOLOGICKÉ POSTUPY VÝROBCŮ MATERIÁLŮ A HMOT. VÝKRESY NENAHRAZUJÍ DODAVATELSKOU DOKUMENTACI, ROZMĚRY OVĚŘIT PŘED KAŽDOU MONTÁŽÍ. VEŠKERÉ PRVKY BUDOU DODÁNY A NAMONTOVÁNY ODBORNÝM DODAVATELEM, KTERÉ ZAŘÍZENÍ NAINSTALUJE VČETNĚ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ A DLE PŘÍSLUŠNÝCH NOREM.

POKUD TATO DOKUMENTACE (Z DŮVODU UPŘESNĚNÍ A PŘÍBLÍŽENÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ, KVALITY PROJEKTOVANÝCH PRVKŮ A NAVRHOVANÝCH ŘEŠENÍ) OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO ODKAZY NA OBCHODNÍ FIRMY NEBO NÁZVY, TECHNOLOGIE ČI SPECIFICKÁ OZNAČENÍ VÝROBKŮ, JSOU TYTO ODKAZY, NÁZVY A OZNAČENÍ NEZÁVAZNÁ. ZADAVATEL V SOULADU S § 89 ODS 6 ZÁKONA č. 134/2016 SB., O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK, UMOŽŇUJE POUŽITÍ I JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY ODOBNÝCH ŘEŠENÍ.

VÝPIS OCELI

OZN	POPIS	PRVEK	KS	MATERIÁL		HM.JEDN. [kg/m.]	DĚLKA [m]	HM. CELK. [kg]	POZNÁMKA
				NORMA	JAKOST				
1	Patní plech	P10 300x300	9	ČSN 42 5310	S235	7,1 kg/ks	-	63,900	
2a	Základový rám	2x U 160	2	ČSN EN 10025-2	S235	2x 18,800	7,000	526,400	"svařenec" ze dvou U 160
2b	Základový rám	2x U 160	2	ČSN EN 10025-2	S235	2x 18,800	6,720	505,344	"svařenec" ze dvou U 160
2c	Základový rám	2x U 160	2	ČSN EN 10025-2	S235	2x 18,800	4,720	354,944	"svařenec" ze dvou U 160
3	Montážní profil	L 70x70x6	4	ČSN EN 10025-2	S235	6,380	6,720	171,494	kotvicí prvek
4	Plochá ocel	50x10	120	ČSN EN 10025-2	S235	3,930	0,070	33,012	kotvicí prvek
Hmotnost								1655,094 kg	
Navýšení 10% svary, profez, mont. a spoj. materiál								165,509 kg	
Celková hmotnost								1820,603 kg	

Pozn.: Základový rám (pozice č.2a, 2b, 2c) proveden ze "svařence" dvou U 160 profilů. Ocelové prvky pro kotvení dřevěných sloupů a nosníků podlahy budou přivařeny - bude použito např. L 70x70x6 profilů (pozice č.3) a pásoviny (pozice č.4). Nátěr ocelových částí konstrukce provést 1x základní, 2x emailový nátěr v odstínu antracit. Svary budou min. účinné výšky 4mm, dále podle tloušťky materiálu.

VÝPIS ŘEZIVA

OZN	POPIS	ROZMĚR b/h [mm]	KS	DĚLKA / KS [m]	DĚLKA celk. [m]	OBJEM [m³]	POZNÁMKA
5	Sloup	150/150	12	2,180	26,160	0,589	Pevnostní třída C 24
6	Trám	60/180	24	2,275	54,600	0,590	V konstrukci podlahy, pevnostní třída C 24
7a	Vaznice	150/180	2	7,000	14,000	0,378	Pevnostní třída C 24
7b	Vaznice	150/180	2	5,000	10,000	0,270	Pevnostní třída C 24
8	Krokev	80/160	20	3,060	61,200	0,783	Pevnostní třída C 24
9	Kleština	60/140	16	5,000	80,000	0,672	Pevnostní třída C 24
10a	Zavětrovací trám	150/150	12	2,560	30,720	0,691	Pevnostní třída C 24
10b	Zavětrovací trám	150/150	10	2,995	29,950	0,674	Pevnostní třída C 24
Objem						4,647 m³	
Navýšení 15%						0,697 m³	
Celkový objem řeziva						5,344 m³	

VÝPIS OSTATNÍCH MATERIÁLŮ

SPECIFIKACE	POZNÁMKA	VÝMĚRA vč. 10% přeřezu
Nášlapná vrstva z hoblovaných fošen tl. 40mm - mezera mezi fošnami 10mm	podlaha	38,500 m²
Prkenné bednění tl. 25mm v pohledové kvalitě; P+D	bednění	45,020 m²
Hydroizolační podkladová střešní fólie; např. KATEPAL LITEBASE 500	střešní plášť	45,020 m²
Asfaltový střešní šindel; např. KATEPAL ROCKY	střešní plášť	45,020 m²
Geotextilie 200g/m²	pod šterkopiskem	39,300 m²
Zhutněný šterkopiskový násyp tl. 100mm		39,300 m², 3,930 m³
Obsyp kačirkem, v=100mm, š=300mm	podél venkovní učebny	7,200 m², 0,720 m³
Stupnice z přírodního kamene, v=150mm, š=1000mm, hl=350mm	při vstupu do venkovní učebny	2,00 ks
Oplechování r.š. 350mm; titanizek tl. 0,7mm	oplechování základového rámu	26,620 m
	okapový plech	15,800 m
	závětrná lišta	12,590 m
	podokapní žlab	16,220 m
	dešťový svod	5,650 m
	žlabový hák	16,00 ks
	kotlík svodu	2,00 ks
	čelo žlabu	4,00 ks

Pozn.: Dřevěné prvky, prkenné bednění a podlahové prkna impregnovat a dále opatřit povrchovou úpravou (oleje, lazury). Budou kombinovány tesafské spoje spolu se spojovacími prvky (např. BOVA).

Hlavní inženýr projektu: Ing. GRIGORIOS AKRITIDIS, ČKAIT 1103829			
Zodp. projektant	Vypracoval	Tech. kontrola	Ing. Grigorios Akritidis
Ing. Grigorios Akritidis	Bc. Jan Uherek	Ing. Grigorios Akritidis	Tyršova 304/20 793 95 Město Albrechtice IČ: 88652548
Stavebník			DiČ: CZ8507215376 projektční, inženýrská činnost
Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 793 95 Město Albrechtice IČ: 00296228, DIČ: CZ00296228			
Název a místo stavby REVITALIZACE ZELENĚ A ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZŠ MĚSTO ALBRECHTICE, parc. č. 8, parc. č. 9, k.ú. Město Albrechtice (693391)		Stupeň PD	DPS
Část PD D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE		Datum	7/2019
Výkres VENKOVNÍ UČEBNA		Měřítko	1:50
		Č. výkresu	D.1