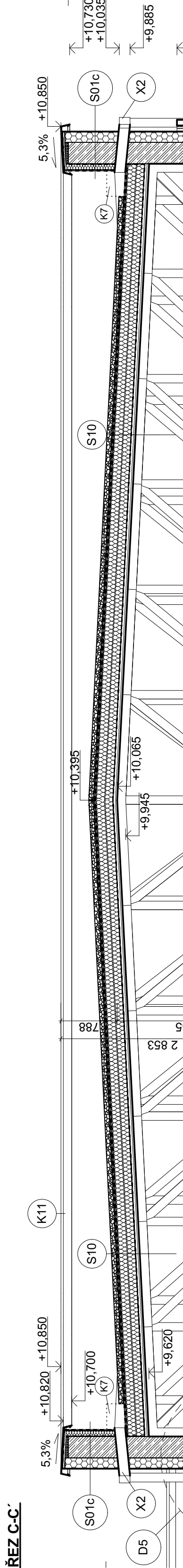
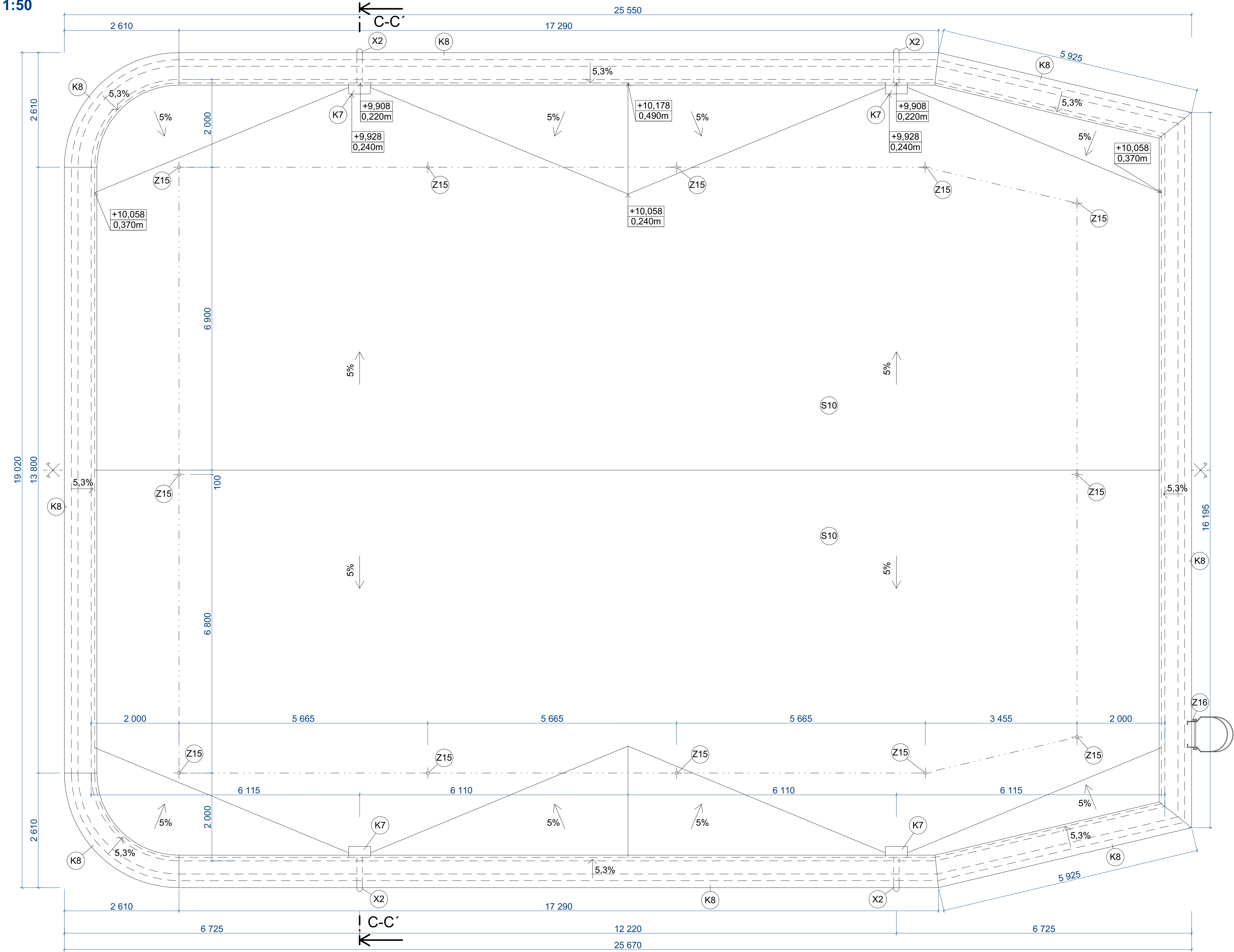


VÝKRES PLOCHÉ STŘECHY - KINOSÁL

1:50



- LEGENDA ČAR**
- VIDITELNÝ OBRYŠ ATKY A SPÁDOVÁNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
 - OBRYŠ KONSTRUKCÍ A ZDĚNÝCH ATKY PŘED ZATEPLENÍM
 - NEREZOVÉ LANO BEZPEČNOSTNÍHO ZÁCHYTVOHÉHO SYSTÉMU
- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- BETON VYZTUŽENÝ, C25/30, XC2, OCEL B500B, FRAKCE 4/8
 - TEPELNÁ IZOLACE EPS 150
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY
 - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, 2x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
 - PAROTĚSNÍČI VRSTVA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS

CHARAKTERISTIKA STŘECHY

S10 - STŘECHA JE NAVRŽENA JAKO PLOCHÁ, JEDNOPLÁŠTOVÁ, NEPOCHOZÍ S TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVOU Z EPS 150 V TLOUŠTCE 220mm. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA JE NAVRŽENA Z DVOU MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ V TL. 5.2 A 4 mm. HORNÍ PÁSE JE CELOPLOŠNĚ NATAVEN. POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ/PAROTĚSNÍČI VRSTVA JE NAVRŽENA Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTOVÉHO PÁSU. PŘESAHY HYDROIZOLAČNÍCH VRSTEV I POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ/PAROTĚSNÍČI VRSTVY NUTNO PROVÉST S NATAVENÍM PŘESAHEM MIN. 120mm.

- SPÁD PLOCHÉ STŘECHY JE NAVRŽEN MIN. 5%, POMOCÍ DŘEVĚNÝCH PŘÍHRADOVÝCH VAZNIKŮ, SPOJOVANÝMI STYČNÍKOVÝMI DESKAMI, NA KTERÝCH TVOŘÍ ROZNAŠCÍ VRSTVU DVĚ VRSTVY OSB DESEK tl. 25mm

- ATKY JSOU VYSPÁDOVÁNY SMĚREM NA STŘEŠNÍ KONSTRUKCI S MIN. SPÁDEM 3°(5,24%).

- ODVODNĚNÍ STŘECH JE VE VYZNAČENÝCH MÍSTECH NAVRŽENO ATKOVÝMI CHRLIČI.

- VŠECHNY VRSTVY JSOU NA STŘEŠE JSOU PŘÍTÍŽENY PRANÝM ŘÍČNÍM KAMENIVEM VIZ. SKLADBA KCE

- LEGENDA VÝROBKŮ**
- X1** - DVOUÚROVŇOVÝ STŘEŠNÍ VTOK TOPWET - DN125, SVISLÝ
 - SVISLÝ VTOK S INTEGROVANÝM PŘÍŘEZEM ASFALTOVÉHO PÁSU PRO NÁPOJENÍ PAROZÁBRANY
 - NÁSTAVEC S INTEGROVANÝM PŘÍŘEZEM Z ASFALTOVÉHO PÁSU + OCHRANÝ KOŠ
 - VYHRÍVANÁ
 - VÍCE VIZ VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ
 - X2** - ATKOVÝ CHRLIČ TOPWET - ČTVERCOVÝ 150x150mm
 - ATKOVÝ CHRLIČ S INTEGROVANÝM PŘÍŘEZEM Z ASFALTOVÉHO PÁSU
 - DÉLKA DLE ŠÍŘKY ATKY + 100mm
 - NÁPOJENO POMOCÍ KOLENA 90° DO DEŠTOVÉHO SVODU DN100
 - VÍCE VIZ VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ
 - X3** - POJISTNÝ PŘEPAD TOPWET - ČTVERCOVÝ 150x150mm
 - VODOROVNÝ POJISTNÝ PŘEPAD S INTEGROVANÝM PŘÍŘEZEM Z ASFALTOVÉHO PÁSU
 - DÉLKA DLE ŠÍŘKY ATKY + 100mm
 - ODTOKOVÁ HRANA 50mm NAD HLAVNÍ HI VRSTVOU
 - VÍCE VIZ VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ
 - X4** - KOMÍNEK PRO ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE DN100 S INTEGROVANOU ASFALTOVOU MANŽETOU
 - VÍCE VIZ VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ
 - Kx** **Zx** - OSTATNÍ PRVKY VIZ VÝPISY ZÁMEČNÍKÝCH A KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ
 - Vx** - OZNAČENÍ PRO DŘEVĚNÉ PŘÍHRADOVÉ VAZNIKY, SPOJOVANÉ PROLISOVANÝMI STYČNÍKOVÝMI DESKAMI (PŘESNÝ NÁVRH NENÍ V RÁMCI DP ŘEŠEN, STATICKÝ NÁVRH A DRUH PROVEDENÍ PŘÍHRADOVÝCH VAZNIKŮ BUDE ZAJIŠTĚN PROVÁDĚCÍ FIRMOU)
 - V10** - ZAVĚTROVÁNÍ 35/160

OBECNÉ INFORMACE

- SPÁDOVÁNÍ STŘECH JE NAVRŽENO S KONSTATNÍM SPÁDEM 3% SPÁDOVÝMI KLÍŇY Z TEPELNÉ IZOLACE A 5% (DLE SKLADBY), SPÁDY SE ROZBÍHAJÍ POD ÚHELEM 45°, SPÁDOVÁNÍ VYTVOŘENÉ SPÁDOVÝMI KLÍŇY VYTVÁŘÍ RŮZNÉ VÝŠKY PO OBVODĚ VNITŘNÍHO LÍCE ATKY.

- STŘECHA BUDE PROVEDENA V SOULADU S PLATNÝMI TECHNICKÝMI A TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY VÝROBCĚ.

- PROSTUPY STŘEČNÍCH PLÁŠTŮ MUSÍ BÝT DOKONALE UTĚSNĚNY DLE TYPOVÝCH DETAILŮ.

- VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU VSTAŽENY K HORNÍMÍ LÍCI HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY.

- PŘESAHY ASFALTOVÝCH PÁSŮ NUTNO PROVÉST V ŠÍŘI MINIMÁLNĚ 100mm S NATAVENÍM NA PŘESAHOVANÝ PÁS

- ROZMĚRY NUTNO OVĚRIT NA STAVBĚ

POZNÁMKA

+8,389 - VÝŠKOVÁ KÓTA K HORNÍMU PRVRCHU HI VRSTVY
220mm - TL. TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVY

SKLADBY KONSTRUKCÍ

S10 - JEDNOPLÁŠTOVÁ PLOCHÁ STŘECHA NAD KINOSÁLEM, SKLON 5%				
1.	STABILIZAČNÍ	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16/32 mm	ROVNOMĚRNĚ LOŽENO	FILTEK 300, 300g/m ² 80 kg/m ²
2.	FILTRAČNÍ A SEPARAČNÍ	PROFILOVANÁ (NOPOVÁ) FOLIE S NAKAŠIROVANOU TEXTILIÍ, POKLADANO NOPY SMĚREM NAHORU, NOPY 8 mm.	VOLNĚ LOŽENO	DEKDREN G8 8
3.	SEPARAČNÍ	NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU	VOLNĚ LOŽENO	FILTEK 300, 300g/m ² -
4.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, HORNÍ PОВRCH: OCHRANNÝ BRIDLIČNÝ POSYP, SPODNÍ PОВRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, μ = 20 000	CELOPLOŠNĚ NATAVENY	ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR 5,2 mm
5.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TRÁNKY, HORNÍ PОВRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ PОВRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, μ = 29 000	MECHANICKY KOTVENO	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL 4 mm
6.	IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, λ ₀ = 0,035 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ , NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ 10% > 150 kPa	MECHANICKY KOTVENO	ISOVER EPS 150 120 mm
7.	IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, λ ₀ = 0,035 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ , NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ 10% > 150 kPa	MECHANICKY KOTVENO	ISOVER EPS 150 120 mm
8.	DRENAŽNÍ VRSTVA	DRENAŽNÍ ROHOŽ Z PROSTOROVĚ ORIENTOVANÝCH POLYETHYLENOVÝCH VLÁKEN	VOLNĚ LOŽENO	DEKDREN P900 -
9.	POJISTNÁ/PAROTĚSNÍČI HI VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE KÁŠIROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY, HORNÍ PОВRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ PОВRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, μ = 250 000	BODOVĚ NATAVENO	GLASTEK AL S 40 4 mm
10.	ROZNAŠEČI VRSTVA	2x OSB DESKY	MECHANICKY KOTVENO	EUROSTRAND OSB 4 TOP 50 mm
11.	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PŘÍHRADOVÉ VAZNIKY, SPOJOVANÉ PROLISOVANÝMI STYČNÍKOVÝMI DESKAMI	-	-
			CELKEM	995,7 mm

0,000 = 538,250 m n. m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		<div><div>T</div><div>VÝSOKÉ UČENÍ FAKULTA TECHNICKÉ STAVEBNÍ V BRNĚ</div></div>
VYPRACOVAL	Bc. Jiří Hruza		
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Roman Brzoň, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Ing. Tereza Bečková Ph.D., Žižkova 512, 602 00 Brno		
MÍSTO STAVBY	Humpolec, katastrální území Humpolec (okres Pelhřimov) 649325, parc. č.1887/1		
NÁZEV STAVBY	CINEMA POINT		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 - KINO	FORMÁT	8xA4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	8.1.2017
OBSAH:	VÝKRES PLOCHÉ STŘECHY - KINOSÁL	STUPEŇ	DPS
		MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.1.9