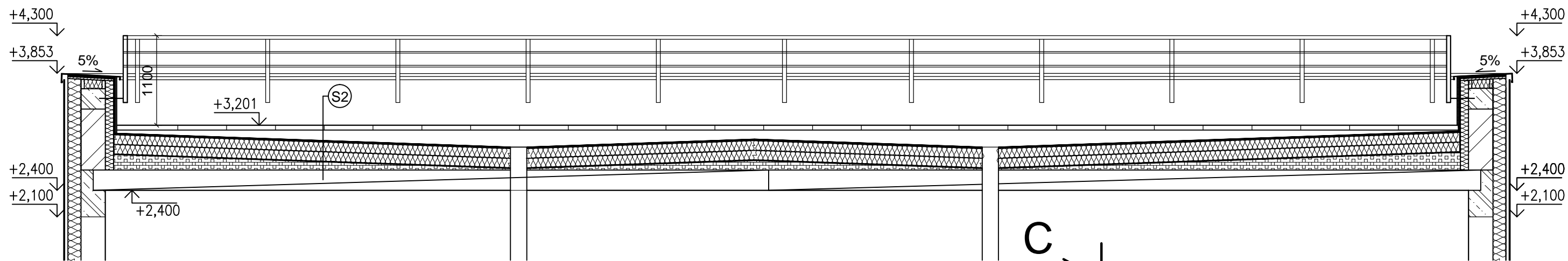


ŘEZ D-D

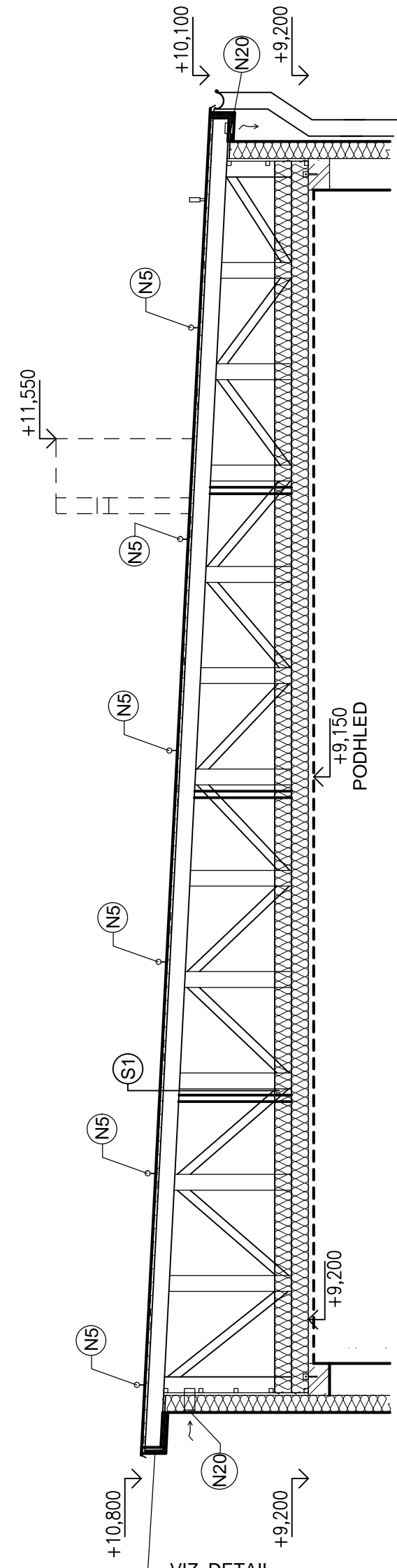
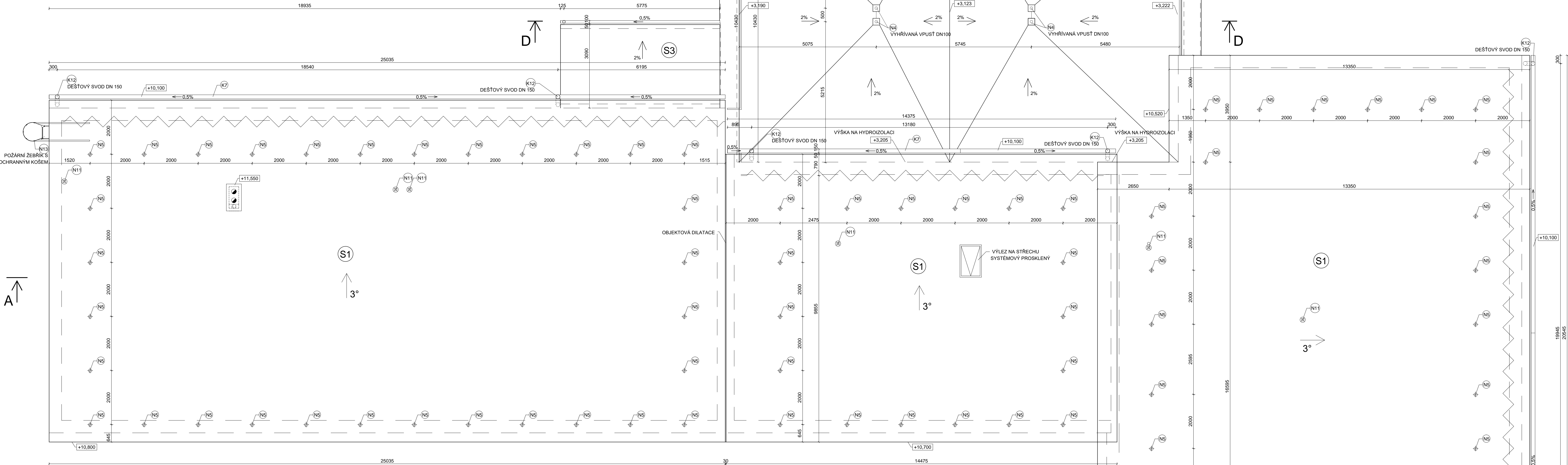


B →

C →

D ↑

D ↑



A ↑

B →

C →

LEGENDA MATERIÁLŮ

- DESKY CETRIS JSOU CEMENTOTRÍSKOVÉ DESKY S HLADKÝM PŘÍRODNÍM CEMENTOVÝM ŠEDÝM POVRCHEM. ZÁKLADNÍ FORMÁT 550x1250 mm. V PROVEDENÍ S KOLÍKOU HRANOU. OBJEMOVÁ HMOTNOST 1350 kg/m³, FAKTOR DIF. ODPORU 69,2, REAKCE NA OHĚN A2, SOUČINITEL TEP. VODIVOSTI 0,287 W/mK.
- OSB DESKA TL. 25 mm S ROVNOU HRANOU, ORIENTOVANÉ DŘEV. TRÍSKY VE TŘECH VRSTVÁCH. VE VRCHNÍCH VRSTVÁCH ORIENTOVÁNY PODELNÝM SMĚREM, VE STŘEDOVÉ VRSTVĚ JSOU ORIENTOVÁNY PRÁVNÝM SMĚREM. OBJEMOVÝ HMOTNOST 660kg/m³, FAKTOR DIF. ODPORU 250, SOUČINITEL TEP. VODIVOSTI 0,13 W/mK.
- OBVODOVÉ A VNITŘNÍ NOSNÉ ZDVO POROTHERM 30 PROFIL. BROUŠENÉ CHELMÉ BLOKY ZDĚNÉ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY. ROZMĚRY BLOKŮ 247x300x249. PEVNOST V TLAKU 15N/mm², SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI BEZ OMÍTEK 0,175W/m²K, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA BEZ OMÍTEK 0,50 W/m²K, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1.
- ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE Z BETONU C20/25 A VYTUŽENÉ OCELÍ B500.
- FASÁDNÍ MINERÁLNÍ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN - ČEDIČOVÉ, ROZMĚRY DESKY 1200x600 mm, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,035W/m²K, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 1, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN A1.

SKLADBY STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

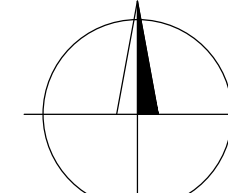
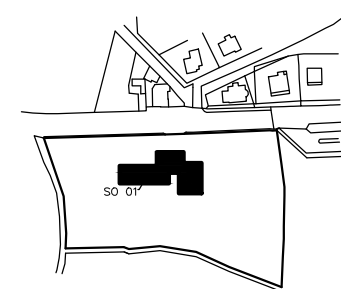
- S1) SKLADBA PULTOVÉ STŘECHY (SKLON 3°)**
 - MECHANICKY KOTVENÁ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE TL. 1,5 mm, ODOLNÁ UV ŽÁŘENÍ, SE ZKOUŠKOU ŠÍŘENÍ PLAMENE TYPU A
 - GEOTEXTILIE 120 g/m²
 - DIFÚZNÍ FÓLIE
 - OSB DESKY TL. 25 mm NA DŘEVĚNÝCH VAZNICÍCH
 - DŘEVĚNÉ SBLIŽNÉ VAZNIČKY
 - TEPELNÁ ISOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY - ČEDIČOVÉ, TL. 320 mm (VE DVOU VRSTVÁCH)
 - PAROTĚSNÁ FÓLIE, SAMOLEPČÍ S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE
 - SKL POKLADKA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTI VČETNĚ NOSNÉHO ROŠTŮ V PROSTORCH BALKONŮ
 - BUDE NA DOLNÍ PÁS VAZNIČKY MECHANICKY PŘÍPEVNĚNA CETRIS DESKA (NA DŘEVĚNÉM ROŠTŮ) A PŘES NI B PROVEDEN KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S FINÁLNÍ PROBAVENOU FASÁDNÍ OMÍTKOU
- S2) SKLADBA PLOCHÁ STŘECHA**
 - VYSOKOPROVNOSTNÍ VIBROLISOVANÁ DVOUVRSTVÁ BETONOVÁ DLAŽBA, TL. 80 mm, PROTISKLUZNÁ, ROZMĚR 600x600,
 - PRO STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XK4 (NEJVYŠŠÍ TŘÍDA ODOLNOSTI PROTI CHEMICKÝM ROZMRAZOVACÍM PROSTŘEDÍM), VOLNÉ LOŽENÁ NA REKTIFIKOVATELNÝCH PODLOŽKÁCH
 - REKTIFIKOVATELNÉ PODLOŽKY min. SKLON DN POVRCHU NAŠLAPNÉ VRSTVY 2%
 - GEOTEXTILIE 120 g/m²
 - PRÍŘEZ NATAVITELNÉHO PÁSU Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE
 - PODELNĚ VYTUŽENÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 190 g/m², NA POVRCHU S BRÍDLIVÝM POS.
 - NATAVITELNÝ SBS MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE PODELNĚ VYTUŽENÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY O PLOŠNÉ HM. 190 g/m² S BRÍDLIVÝM POSYPEM NA POVRCHU. ROZMĚROVÁ STÁLOST
 - 0,3%, ODOLNOST PROTI STĚKÁNÍ 100°C, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT -25°C,
 - SAMOLEPČÍ PÁS Z SBS MODIF. ASF. S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY O PLOŠNÉ HM. 200 g/m², NA POVRCHU
 - SE SPALITELNOU FÓLIÍ, ODOLNOST PROTI STĚKÁNÍ 90°C, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT -20°C,
 - SEPARAČNÍ VRSTVA Z NETKANÉ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN O PLOŠNÉ HM. 500 g/m², JEDNOSTRANNĚ TAVENÁ,
 - TEPELNÁ ISOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 240 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 500 kPa, DEKLAROVANÁ HODNOTA SOUČinitele TEPELNÉ VODIVOSTI JE 0,039 W/m²K, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN E, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 90-150, DLOUHODOBÁ TEPLOTNÍ ODOLNOST -50°C - +75°C
 - NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIK. ASF. A VLOŽKOU ZHLINÍKOVÉ FÓLIE KAŠIROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY O PL. HM. 80 g/m² NA
 - POVRCHU SE SEPARAČNÍM POSYPEM, ODOLNOST PROTI STĚKÁNÍ 70°C, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT 15°C, SOUČINITEL
 - DIFÚZE RADIONU 9,2-10-13 m²/s
 - PENETRACNÍ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL, OBSAH ASF. >48%, SPOTŘEBA CCA 0,1-0,4 kg/m² DLE PODKLADU,
 - SPADOVÁ VRSTVA Z PORIMETRU PS, JEDNÁ SE O CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR. V TL. OD 20 mm DO 216 mm, SUCHÁ OBJEMOVÁ HMOTNOST 400-1200 kg/m³,
 - PEVNOST V TLAKU 0,4-2,0 MPa, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI OD 0,09 W/m²K V SUCHÉM STAVU, VYROVNAVACÍ VRTVA
 - AŽ DO 2 cm TLOUŠŤKY, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU 0,2-0,5 MPa, SOUČINITEL PŘI MAX. NAPĚTÍ 8-10% A PŘIROZENÁ VLHKOST 6-12%,
 - NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE Z PŘEDEM PŘEDPĚTÝCH STROPNÍCH PANELŮ SPIROLL, VÝŠKA 250 mm, ŠÍŘKA 1190 mm,
 - VLOŽENÍ min 100 mm, Z BETONU C45/55 XC1 A OCELI 1770 MPa.
- S3) SKLADBA MARKÝZY NAD VSTUPEM**
 - SKLOLAMINÁTOVÉ ROLE, PRŮSVITNÉ (TRANSPARENTNÍ), POKLADKA V JEDNOM KUSE, ODOLNÁ PROTI UV ŽÁŘENÍ, TL. 0,85 mm, KOTVENÍ SADY - VYMEZOVACÍ ROZPERKA 7618 A VRUT DO DŘEVA D-50 mm COMBI TĚSNĚNÍ S KRYTKOU,
 - DŘEVĚNÝ KROV - LATĚ, KROVKY, VAZNÉ TRÁMY

LEGENDA ZNAČEK

- POZINKOVANÁ MŘÍŽ SNĚHOLAMU, VÝŠKA 200 mm, PŘÍPEVNĚNÁ DO HORNÍHO PÁSU VAZNIČKY
- KOTVÍČÍ BOD, NEREZOVÁ SMYČKA O PRŮMĚRU 5 mm
- ODVĚTRÁVACÍ HLAVICE - WC

POZNÁMKY

- VEŠKERÉ OPLECHOVÁNÍ VŠECH STŘECH BUDE PROVEDENO Z TITANIZOVANÉHO PLECHU.
- OPLECHOVÁNÍ NIŽŠÍ STŘECHY BUDE PROVEDENO SE SKLONEM NA STŘECHU.
- PODSTŘEŠNÍ PROSTOR PULTOVÝCH STŘECH BUDE ODVĚTRÁN PVC MŘÍŽKAMI DN 100 mm SE SÍTÍ PROTI HMYZU PO OBVODU cca 1,5 m (VE FASÁDĚ A V ŘÍMSE).
- DETAILY STŘECHY BUDOU PROVEDENY DLE ZYKLOSTI DODAVATELE Z DŮVODU ZACHOVÁNÍ ŽÁRKU O DÍLO, DETAILY BUDOU PŘED PROVEDENÍM SCHVÁLENY GP.
- ŘÍMSY VAZNIČKY BUDOU OPATŘENY CETRIS DESKOU TL. 16 mm (KOTVENÉ NA DŘEVĚNÝ ROŠT), NA DESKU PROVĚST KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM FASÁDY S FINÁLNÍ OMÍTKOU, CELKOVÁ TL. 30 mm.
- NA STŘEŠE BUDOU PROVEDENY ROZVODY HROMOSVODU, TYTO BUDOU PROVEDENY DLE PROFESÍ SMLUPROUDÉ ELEKTROINSTALACE.



0,000 = 201,40 m n.m. B.p. v.1. SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE
VYPRACOVAV	Bc. Markéta Štěpánová
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Arch. Ivana Uhlířová
STAVEBNÍK	Ing. Miroslava Nepřašná, Jiráskův nám. 694, 284 01 Kutná Hora
MÍSTO STAVBY	Kutná Hora, ul. Janův Kůň, hosp. parc. č. 3302
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA PENZIONU PRO SENIORY KUTNÁ HORA

STAVEBNÍ OBJKT: SO 01 NOVOSTAVBA PENZIONU PRO SENIORY

ČÁST: D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OBSAH: POHLED NA STŘECHU

FAKULTA STAVEBNÍ	STAVBA
STAVBA	STAVBA

FORMÁT: A4

DATUM: 01/2018

Č. VYKRESU: D.1.1.6