

ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT
ATELIER: NÁRODNÁ 3, BANSKÁ BYSTRICA, TEL.: 0908 612371, 048 4151160

PROJEKT STAVBY

MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV - OBJEKT Č. 2 APB I.
KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA

STAVEBNÍK: ÚSTAV NA VÝKON VÄZBY A ÚSTAV NA VÝKON TRESTU ODŇATIA SLOBODY
GENERÁLNY PROJEKTANT: ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STUPEŇ: PROJEKT STAVBY
DÁTUM: 09/17

ČASŤ: ARCHITEKTÚRA

ZOZNAM PRÍLOH:

1. SPRIEVODNÁ SPRÁVA, SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA, TECHNICKÁ SPRÁVA, POV
2. CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY M 1:500
3. BÚRACIE PRÁCE – I.PP M 1:50
4. BÚRACIE PRÁCE – I.NP M 1:50
5. BÚRACIE PRÁCE – II.NP M 1:50
6. BÚRACIE PRÁCE – III.NP M 1:50
7. BÚRACIE PRÁCE – IV.NP M 1:50
8. BÚRACIE PRÁCE – KROV M 1:50
9. BÚRACIE PRÁCE – STRECHA M 1:50
10. I.PP M 1:50
11. I.NP M 1:50
12. II.NP M 1:50
13. III.NP M 1:50
14. IV.NP M 1:50
15. KROV M 1:50
16. STRECHA M 1:50
17. REZ A-A`, B-B` M 1:50
18. POHĽAD JUŽNÝ M 1:50
19. POHĽAD SEVERNÝ M 1:50
20. VÝKAZ KLAMPIARSKYCH VÝROBKOV
21. VÝKAZ ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV
22. VÝKAZ REZIVA, DETAILY

SPRIEVODNÁ SPRÁVA
SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOÚVTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	TECHNICKÁ SPRÁVA	Č. VÝKR.: 1

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV - OBJEKT Č. 2 APB I.

Miesto stavby: Komenského 5970/7, Banská Bystrica

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Bystrica

Katastrálne územie: Banská Bystrica

Parc. č.: C-KN 116/12

Koordináty: 48°44'21"N 19°09'01"E

Charakter stavby: stavebné úpravy

Stupeň: projekt stavby

Stavebník: Ústav na výkon väzby a Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Komenského 7, Banská Bystrica

Generálny projektant: Ing.arch. Martin Bizoň, Horné záhrady 11, Banská Bystrica

Dátum: 09/17

ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Projekt stavby rieši stavebné úpravy jestvujúcej budovy Ústavu na výkon väzby a Ústavu na výkon trestu odňatia slobody na Komenského ulici 7 v Banskej Bystrici, a to objektu č. 2 – administratívno-prevádzkovej budovy APB I.

Jestvujúca budova je štvorpodlažný čiastočne podpivničený objekt nepravidelného pravouhlého pôdorysu celkových pôdorysných rozmerov 47,65 x 16,20 m zastrešená šikmými strechami.

Navrhované stavebné úpravy predstavujú zateplenie obvodových stien budovy a zateplenie strechy resp. stropu najvyššieho podlažia budovy, výmenu výplní otvorov v obvodovom plášti budovy, výmenu svietidiel, montáž termostatických hlavíc na ventily a hydraulické vyregulovanie vykurovacích telies, a to na základe spracovaného energetického auditu a v súlade s požiadavkami výzvy č. OPKZP-PO4-SC431-2017-19 Zníženie energetickej náročnosti verejných budov, prioritná os č. 4, špecifický cieľ 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov.

ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba predstavuje jeden stavebný objekt:

- SO 01 MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV - OBJEKT Č. 2 APB I.

Nákladová časť tohto projektu stavby je členená na časti: Objekt: 01 - Zateplenie obvodového plášťa, Objekt: 02 - Zateplenie strešného plášťa, Objekt: 03 - Výmena otvorových konštrukcií a Objekt: 04 - Ostatné, ktoré však nepredstavujú stavebné objekty a všetky sú súčasťou stavebného objektu SO 01.

VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Stavba nemá väzby na okolitú výstavbu ani súvisiace investície.

PLOŠNÁ, PRIESTOROVÁ A NÁKLADOVÁ BILANCIA STAVBY

- Zastavaná plocha: 575 m²
- Obostavaný priestor: 10 500 m³
- Podlahová plocha: 1952,97 m²

Z toho:

- Podlahová plocha I.PP: 228,24 m²
- Podlahová plocha I.NP: 433,27 m²
- Podlahová plocha II.NP: 482,15 m²
- Podlahová plocha III.NP: 492,28 m²
- Podlahová plocha IV.NP: 317,03 m²
- Cieľová hodnota zateplenej plochy - časť 01 - Zateplenie obvodového plášťa: 1204,710 m² (147,93 €/m²)
- Cieľová hodnota zateplenej plochy - časť 02 - Zateplenie strešného plášťa: 1410,822 m² (148,94 €/m²)
- Cieľová hodnota zateplenej plochy - časť 03 - Výmena otvorových konštrukcií: 333,929 m² (570,61 €/m²)
- Predpokladané náklady stavby: 620 319,61 € vrátane DPH

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Projekt stavby rieši stavebné úpravy jestvujúcej budovy Ústavu na výkon väzby a Ústavu na výkon trestu odňatia slobody na Komenského ulici 7 v Banskej Bystrici, a to objektu č. 2 – administratívno-prevádzkovej budovy APB I.

Stavba sa nachádza v území občianskeho vybavenia a sociálnej infraštruktúry, v zastavanom území mesta, v urbanistickom obvode Banská Bystrica – historické jadro.

Navrhovanou stavbou sa nemení priestorové usporiadanie ani funkčné využívanie územia.

Návrh je v súlade s platnou územno-plánovacou dokumentáciou.

OCHRANNÉ PÁSMA, CHRÁNENÉ ÚZEMIA, PAMIATKOVÉ REZERVÁCIE

Stavba sa nachádza v blízkosti Pamiatkovej rezervácie Banská Bystrica, ako aj v bezprostrednej blízkosti národnej kultúrnej pamiatky na Skuteckého ul. 120/7, evidovanej v Ústrednom zozname pamiatkového fondu pod č. 102/1-2.

Pri uskutočňovaní stavby je nutné rešpektovať podmienky určené v platných predpisoch a normách na zabezpečenie ochrany verejného dopravného a technického vybavenia územia:

- ochranné pásma verejného rozvodu vody a kanalizácie v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach,
- ochranné pásma resp. bezpečnostné pásmo verejného rozvodu elektrického prúdu a verejného rozvodu plynu v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- ochranné pásma elektronických komunikačných sietí v zmysle zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách.

SÚPIS NAVRHOVANÝCH STAVEBNÝCH POZEMKOV

Stavba je umiestnená na pozemku parc. č. C-KN 116/12, k. ú. Banská Bystrica, v správe stavebníka.

Stavenisko bude umiestnené tiež na príľahlých pozemkoch parc. č. C-KN 116/1, 116/2, k. ú. Banská Bystrica, taktiež v správe stavebníka.

ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Jestvujúca budova je štvorpodlažný čiastočne podpivničený objekt nepravidelného pravouhlého pôdorysu celkových pôdorysných rozmerov 47,65 x 16,20 m zastrešená šikmými strechami.

Navrhované stavebné úpravy predstavujú zateplenie obvodových stien budovy a zateplenie strechy resp. stropu najvyššieho podlažia budovy, výmenu výplní otvorov v obvodovom plášti budovy, výmenu svetidiel, montáž termostatických hlavíc na ventily a hydraulické vyregulovanie vykurovacích telies, a to na základe spracovaného energetického auditu a v súlade s požiadavkami výzvy č. OPKZP-PO4-SC431-2017-19 Zníženie energetickej náročnosti verejných budov, prioritná os č. 4, špecifický cieľ 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov.

Navrhovanými úpravami bude čiastočne upravené architektonické riešenie priečelí jestvujúceho objektu.

Fasády budú upravené ušľachtilou jemnozrnnou sfarbenou omietkou.

Výplne okenných otvorov budú vymenené za obdobné, avšak s čiastočne upraveným členením, plastové, v bielej farebnosti.

Vstupné dvere resp. zasklené steny budú vymenené za nové, hliníkové.

Vymenené budú tiež garážové vráta, iba jestvujúca sekciová brána prejazdu do dvora zostane zachovaná.

Šikmé strechy budú čiastočne upravené zväčšením sklonu strešných rovín a opatrené novou strešnou krytinou z pásov z ocelového poplastovaného plechu f. svetlosivá, pričom jestvujúca kapotáž III.NP bude zrušená a nahradená bude totožnou úpravou jemnozrnnou omietkou ako ostatné plochy fasád.

DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Dispozičné riešenie objektu zostáva zachované bez úprav.

Areál je bezbariérovo prístupný jestvujúcim vjazdom z miestnej komunikácie.

Objekt bude bezbariérový prístupný navrhovanou elektrickou zdvíhacou schodiskovou plošinou, umiestnenou v zádverí na I.NP.

Všetky priestory riešeného objektu slúžia výlučne na služobné účely.

KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

Jestvujúci objekt má jedno podzemné podlažie a štyri nadzemné podlažia.

Konštrukčne je objekt riešený ako priečny nosný systém s murovanými nosnými stenami.

Obvodové murivo je z tehloblokov CD-IVA, vnútorné nosné murivo je z tehál plných pálených CP 25, murivá I.PP sú z prostého betónu, stužujúce vence a preklady sú monolitické železobetónové.

Schodiská sú monolitické železobetónové.

Stropy sú prefabrikované železobetónové, strecha je šikmá sedlová resp. v časti pultová, s krytinou z hladkého oceľového plechu resp. z azbestocementových šablón, súčasťou šikmej strechy sú vikiere.

Časť stropu najvyššieho podlažia v mieste nárožia objektu je oceľovej rámovej konštrukcie a tvorí súčasne konštrukciu šikmej strechy v tejto časti objektu.

Prestropenie priestoru zhromažďovacej sály je lepenými drevenými väzníkmi.

Všetky vonkajšie omietky sú hladké, farebne upravené, sokel je obložený keramickým obkladom.

Jestvujúce okná sú drevené zdvojené typové, vstupné dvere resp. zasklené steny sú oceľovo-hliníkové.

Navrhnuté je zateplenie obvodových stien budovy, a to kontaktným zateplovacím systémom s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr. 20 cm resp. v soklovej časti resp. pod úrovňou terénu s tepelnou izoláciou z nenasiakavých tepelnoizolačných dosiek z polystyrénu.

Ďalej je navrhnuté zateplenie strechy resp. stropu najvyššieho podlažia budovy, a to tepelnou izoláciou z minerálnej vlny, spojené s výmenou šikmých podhl'adov najvyššieho podlažia za sadrokartónové.

Z dôvodu zateplenia strechy je nutná tiež výmena strešnej krytiny, a to za krytinu z pásov z oceľového lakovaného plechu, včítane debnenia pod krytinu, pričom bude tiež čiastočne upravený tvar strechy.

Jestvujúce strešné roviny so sklonom 3° budú upravené na sklon 7°, a to výmenou krokiev, pričom nové krokvy budú uložené na pôvodné odkvapové väznice a nové prídavné stredné a vrcholové väznice, umiestnené na pôvodných stredných resp. vrcholových väzniciach.

Okrem toho bude upravený tvar jestvujúcej pultovej časti strechy so sklonom 3°, a to na sedlový tvar so sklonom 7°, pričom príslušná časť tejto strechy bude prespádovaná smerom na plochú strechu susediacej administratívno-prevádzkovej budovy APB II. - objekt č. 7.

Sklon ostatných strešných rovín 30°-75° zostane zachovaný, pričom ale budú jestvujúce krokvy opatrené prídavnými krokvmi tak, aby bol medzi nimi vytvorený priestor dostatočnej výšky pre realizáciu zateplenia strechy.

Taktiež je navrhnutá výmena výplní otvorov v obvodovom plášti budovy, a to okien za nové okná z PVC zasklené izolačným trojsklom resp. vstupných dverí a zasklených stien za nové hliníkové.

DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Dopravné riešenie územia zostáva zachované bez úprav.

Funkčné využívanie a kapacitné ukazovatele objektu resp. nároky na statickú dopravu zostávajú bez zmeny.

STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

V súvislosti so stavbou je navrhnuté odstránenie krovín v zelenom páse pri západnom priečelí objektu resp. v kúte pri východnom priečelí objektu.

Navrhovaná stavba nemá podstatný vplyv na životné prostredie.

TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Technická infraštruktúra v území včítane prípojok inžinierskych sietí zostáva zachovaná bez úprav.

VYKUROVANIE

Objekt je vykurovaný z tlakovo závislej odovzdávacej stanice tepla teplou vodou o menovitých parametroch 80/60°C.

Vykurovacie telesá sú liatinové článkové a registre z rebrovaných rúr.

Každé teleso má na prívide namontovaný ventil HERZ typ TS-90V, na spätočnom potrubí šroubenie RL-5. Termostatické hlavice nie sú namontované.
Potrubný rozvod kúrenia je dvojtrubkový symetrický.
Vykurovací systém má dva ekvitermicky regulované okruhy.
Každý okruh má svoje čerpadlo a regulačnú armatúru.
Potrubné rozvody sú oceľové tepelne izolované.
Potrubný systém nie je hydraulicky vyregulovaný.
Projekt úprav vykurovania navrhuje osadenie termostatických hlavíc na vykurovacie telesá typ HERZ s kvapalinovým snímačom a automatickou protimrazovou ochranou pri teplote 6°C.
Po osadení budú termostatické hlavice nastavené na stupeň 3.
Pri tomto nastavení sa hlavica uzatvorí, ak sa teplota v miestnosti zvýši o 2°C.
Pred osadením termostatických hlavíc sa vykoná nastavenie ventilov.
V dôsledku zateplenia objektu sa zníži vykurovacia krivka z hodnoty 80/60°C na hodnotu 65/50°C.

ELEKTROINŠTALÁCIA

Vonkajšie žalúzie:

Predmetom PD je napojenie 78 servopohonov 230V/120W osadených nad oknami.

Elektrické obvody k týmto vonkajším žalúziám sú napojené z nového rozvádzača RŽ1 v miestnosti č. 104 na 1.NP

Napojenie je rozdelené na 4 obvody.

Rozvádzač RŽ1 je napojený z rozvádzača RŽ2 objektu APB II. káblom CYKY-J 5x6 mm² + CYA 16 mm²/žz v trubke FXP 32-40 mm.

Jednotlivé obvody sú navrhnuté káblami CYKY-J 3x2,5mm² v trubkách FXP20 do zateplenia s uchytením pomocou príchytiek OBO do muriva.

Rozdelenie vývodov k jednotlivým oknám je navrhnuté v škatuliach OBO pomocou WAGO svoriek, napojenie servopohonov vonkajších žalúzií je šnúrou CYSY 3Gx1,5 mm² z týchto škatúl.

Ich osadenie je v kapse pri okne.

Je potrebné najprv realizovať zateplovací systém a až potom osadiť do neho trubky FXP, aby pri inštalácii minerálnej vlny do muriva nedošlo k poškodeniu trubiek a káblov.

Nová elektroinštalácia je navrhnutá káblami CYKY v sústave TN-S v súlade s STN 332000-4-41, 5-54, bod rozdelenia sústavy TN-C na TN-S je v rozvádzači RŽ2.

Inštalovaný a súčasný príkon:

- $P_i = 9,36 \text{ kW}$
- $\beta = 1$
- $P_p = 9,36 \text{ kW}$
- $I_n = B25/3$

Výmena svietidiel:

Predmetom PD je úprava pôvodnej osvetľovacej sústavy realizovanej prevažne svietidlami žiarovkovými a žiarivkovými stropnými i nástennými za nové svietidlá s LED úspornými zdrojmi o príkone v rozsahu 18-60W.

Pôvodné svietidlá je potrebné v celom rozsahu zdemontovať a nahradiť novými, napojenými na pôvodnú elektroinštaláciu v sústave TN-C-S.

Elektroinštalácia je pôvodná káblami AYKY, AYKYI, CYKY v sústave TN-C-S a nie je predmetom tejto PD.

Inštalovaný a súčasný príkon:

- pôvodná osvetľovacia sústava: $P_i = 17,94 \text{ kW}$
- nová osvetľovacia sústava: $P_i = 8,65 \text{ kW}$
- úspora: 9,29 kW

BLESKOZVOD

Predmetom riešenia je návrh novej bleskozvodnej sústavy po zateplení objektu, vrátane demontáže pôvodnej bleskozvodnej sústavy a pôvodných zvodov, ako aj výpočet manažmentu rizika zásahu bleskom.

Na streche je navrhnutá bleskozvodná hrebeňová zachytávacia sústava AlMgSi d 8 mm na podperách v kombinácii s tyčovým zachytávačom na stožiaroch STA a pomocnými zachytávačmi na atike a vikieroch. Hrebeňová sústava na streche je uzemnená pomocou 2 skrytých zvodov v zateplení, v pôvodných trasách, prepojenými s existujúcou uzemňovacou sústavou.

Uzemňovacia sústava je pôvodná – FeZn 30x4 mm, zemné odpory existujúcich zvodov sú vyhovujúce.

Preskoková vzdialenosť:

- $s = 0,88 \text{ m}$, $k_c = 0,55$, $k_i = 0,04$, $k_m = 0,5$, $c = 15 \text{ m}$, $h = 15 \text{ m}$

PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

POSTUP VÝSTAVBY

Výstavba bude prebiehať súčasne v celom navrhnutom rozsahu.

Výstavba bude prebiehať za plnej prevádzky riešeného objektu ako aj príslušných objektov v areáli, pričom stavebné práce vo vnútri riešeného objektu, ako výmena výplní otvorov resp. súvisiace stavebné práce, nebudú môcť byť prevádzkané súčasne v celom objekte, ale iba čiastkovo, a to po jednotlivých miestnostiach objektu.

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri realizácii prác je nutné dodržiavať nasledovné predpisy:

- vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 154/2013 Z.z. a zákona č. 118/2015 Z. z.
- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, v znení vyhlášky č. 435/2012 Z.z., vyhlášky č. 398/2013 Z.z. a vyhlášky č. 234/2014 Z.z.
- vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, v znení vyhlášky č. 46/2014 Z.z. a vyhlášky č. 100/2015 Z.z.

Počas realizácie prác zamestnávateľ a fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, sú povinní zabezpečiť plnenie požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane všeobecných zásad prevencie s prihliadnutím najmä na udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku, umiestnenie pracoviska, jeho prístupnosť, určenie komunikácií alebo priestorov na príchod a pohyb zamestnancov a na prejazd a pohyb pracovných prostriedkov, podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi, technickú údržbu zariadení a pracovných prostriedkov, ich kontrolu pred uvedením do prevádzky a pravidelnú kontrolu s cieľom odstrániť nedostatky, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť a zdravie, určenie a úpravu plôch na uskladňovanie materiálov, najmä ak ide o nebezpečné materiály alebo látky, podmienky na odstraňovanie použitých nebezpečných materiálov alebo látok, uskladňovanie, manipuláciu alebo odstraňovanie odpadu a zvyškov materiálov, prispôsobovanie času určeného na jednotlivé práce alebo ich etapy podľa skutočného postupu prác, spoluprácu medzi zamestnávateľmi a fyzickými osobami, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi, vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku alebo v jeho tesnej blízkosti.

Práce vo výškach možno vykonávať, len ak sa použijú vhodné prostriedky kolektívneho zabezpečenia.

Ak pracovníci pracujú a pohybujú sa na strechách alebo v ich blízkosti alebo na plochách z materiálov, ktorých nosnosť nie je primeraná, vykonávajú sa opatrenia na zabránenie vstupu na tieto plochy a zabránenie pádu.

Pracovné prostriedky vrátane zariadení, dopravných prostriedkov, strojov a ručného náradia musia byť používané len na práce, na ktoré boli navrhnuté a obsluhované odborne spôsobilými osobami.

Všetky otvory a jamy na stavenisku, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť zakryté alebo ohradené.

Skládky, skladištia a miesta na uskladnenie materiálu sa nesmú umiestňovať v priestoroch trvale ohrozovaných dopravou bremien, prácou vo výške, na komunikáciách, kde by prekážali prevádzke motorových a iných vozidiel, prípadne používaniu komunikácií osobami.

Priestory, nad ktorými sa pracuje, sa musia zaistiť, aby nedošlo k ohrozeniu pracovníkov a iných osôb.

Pri práci na streche sa musia pracovníci chrániť proti pádu na voľných okrajoch.

Zhadzovanie predmetov, zvyškov stavebných látok a materiálu na nižšie položené pracoviská, komunikácie alebo plochy je dovolené len za predpokladu, že miesto dopadu bude zabezpečené proti vstupu osôb a jeho okolie chránené proti prípadnému odrazu zhradeného predmetu alebo materiálu, resp. materiál sa bude zhadzovať uzavretým zariadením až na miesto uloženia.

Všetky práce budú prevádzkané výlučne ručne a pomocou strojov a strojných zariadení, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce.

Zhotoviteľ stavby je povinný zabezpečiť nepoškodenie podzemných vedení inžinierskych sietí tým, že zabezpečí vytýčenie a vyznačenie polohy podzemných vedení priamo na povrchu terénu tak na stavenisku ako aj v jeho blízkosti, preukázateľné oboznámenie pracovníkov s vytýčenou a vyznačenou polohou podzemných vedení a tiež s podmienkami ich ochrany, aby pracovníci pri prácach v mieste výskytu podzemných vedení pracovali s najväčšou opatrnosťou a nepoužívali nevhodné stroje a strojné zariadenia vo vzdialenosti minimálne 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy podzemného vedenia, najmä aby zemné práce vykonávali len ručne, ďalej upozornenie pracovníkov na možnú polohovú odchýlku skutočného uloženia podzemných vedení od vyznačenej polohy na povrchu terénu, riadne zabezpečenie odkrytého podzemného vedenia proti poškodeniu, zhutnenie zeminy pod vedením pred jeho zasypaním, obnovenie krytia a označenia. Pri realizácii stavebných prác sa musia podrobnejšie určiť zásady technických, organizačných prípadne ďalších opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov.

STAVENISKO

Stavba je umiestnená na pozemku parc. č. C-KN 116/12, k. ú. Banská Bystrica, v správe stavebníka. Stavenisko bude umiestnené tiež na príľahlých pozemkoch parc. č. C-KN 116/1, 116/2, k. ú. Banská Bystrica. Hranica staveniska je vyznačená v celkovej situácii stavby.

DOPRAVNÉ TRASY

Prísun stavebných výrobkov na stavenisko, prístup pracovníkov a odvoz stavebného odpadu bude jestvujúcim vjazdom do areálu z miestnej komunikácie Komenského.

Vjazd na stavenisko je vyznačený v celkovej situácii stavby.

ZAISTENIE PRÍVODU VODY A ENERGIE

Prívod vody pre potreby stavby bude zabezpečený z rozvodu v jestvujúcom objekte.

Hygienické zariadenia budú umiestnené v dočasných objektoch zariadenia staveniska.

Prívod elektrickej energie pre potreby stavby bude zabezpečený z rozvodu v jestvujúcom objekte.

VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri preprave sutí a stavebného materiálu je nutné neznečisťovať priestranstvá, komunikácie, resp. nepreplňať dopravné prostriedky, stavenisko neznečisťovať vylievaním chemikálií, farieb, olejov.

ODPADY POČAS VÝSTAVBY

Odpady vznikajúce počas výstavby sú zaradené podľa platného Katalógu odpadov nasledovne:

- 15 01 01 – O obaly z papiera a lepenky – spôsob likvidácie: R3
- 15 01 02 – O obaly z plastov – spôsob likvidácie: R5
- 15 01 06 – O zmiešané obaly – spôsob likvidácie: D1
- 17 01 01 – O betón – spôsob likvidácie: D1
- 17 01 07 – O zmesi betónu, tehál, ... iné ako uvedené v 17 01 06 – spôsob likvidácie: D1
- 17 02 01 – O drevo – spôsob likvidácie: D1
- 17 02 02 – O sklo – spôsob likvidácie: R5
- 17 03 02 – O bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 – spôsob likvidácie: D1
- 17 04 02 – O hliník – spôsob likvidácie: R4
- 17 04 05 – O železo a oceľ – spôsob likvidácie: R4
- 17 05 06 – O výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 – spôsob likvidácie: D1
- 17 06 05 – O stavebné materiály obsahujúce azbest – spôsob likvidácie: D1*
- 17 09 04 – O zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 – spôsob likvidácie: D1

Likvidácia bude prevedená v zmysle zákona uložením na skládke odpadu (D1) resp. recykláciou (R3, R4, R5) (* – odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb možno vykonávať len na základe oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb vydaného úradom verejného zdravotníctva v zmysle § 41 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z.z.).

TECHNICKÁ SPRÁVA

BÚRACIE PRÁCE

- osekание keramického obkladu sokla v celom rozsahu
- vybúranie vyznačených častí betónových odkvapových chodníkov resp. spevnených plôch
- vybúranie železobetónových šambrán okenných otvorov I.NP a II.NP
- demontáž oplechovaní vonkajších parapetov okien z ocelového plechu v celom rozsahu
- demontáž pododkvapových žľabov a dažďových zvodov z ocelového plechu v celom rozsahu
- demontáž záveterných líšt, oplechovania vikierov a lemovania stien z ocelového plechu
- demontáž schodísk na streche ocelových schodnicových pre spätné použitie včítane zábradlia
- demontáž roštov anglických dvorcov pre spätné použitie
- demontáž okien drevených zdvojených v celom rozsahu včítane vnútorných parapetných dosiek
- demontáž zasklených vstupných dverí resp. zasklených stien ocelovo-hliníkových v celom rozsahu
- demontáž garážových vrát resp. vstupných dverí ocelových plechových v celom rozsahu
- demontáž okenných mreží ocelových tyčkových v celom rozsahu
- demontáž obkladu stien vikierov a čelného dreveného rámu konštrukcie vikierov
- demontáž strešnej krytiny z ocelového plechu resp. z azbestocementových šablón včítane debnenia
- demontáž krokiev strešných rovín so sklonom 3°
- demontáž vrcholovej pomúrnicovej pultovej strechy
- demontáž konštrukcie zvislej kapotáže III.NP v celom rozsahu včítane podbíjania
- odstránenie tepelnej izolácie šikmých striech a tepelnej izolácie stropov IV.NP z čadičovej vaty hr. 12 cm
- odstránenie tepelnej izolácie stien vikierov a striech vikierov z čadičovej vaty hr. 12 cm
- odstránenie tepelnej izolácie podhľadu prejazdu do dvora z dosiek NOBASIL hr. 6 cm včítane rabcovania
- demontáž dreveného obkladu vodorovného a šikmého podhľadu podkrovných miestností IV.NP včítane ostení a nadpraží okien

ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN A SÚVISIACE PRÁCE

- zateplenie obvodových stien: certifikovaný kontaktný zateplovací systém s tepelnou izoláciou z tuhých tepelnoizolačných dosiek z minerálnej vlny hr. 20 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,036 W/m.K, na vyznačených plochách pilierov resp. vstupných portálov s tepelnou izoláciou hr. 10 cm) a s povrchovou úpravou roztieranou jemnozrnnou sfarbenou omietkou silikónovou (farebnosť vid' výkresy pohľadov)
- zateplenie obvodových stien v soklovej časti resp. pod úrovňou terénu: certifikovaný kontaktný zateplovací systém s tepelnou izoláciou z nenasiakavých tepelnoizolačných dosiek z polystyrénu SOKELDOSKA alebo ekvivalent hr. 18 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,033 W/m.K) a s povrchovou úpravou mozaikovou omietkou farba sivá (v soklovej časti a v anglických dvorcoch) resp. bez povrchovej úpravy (pod úrovňou terénu)
- úprava vonkajšieho povrchu zateplenia pod úrovňou terénu: nopová fólia z HDPE + netkaná geotextília z PP + dosky OSB hr. 10 mm
- zateplenie podhľadu prejazdu do dvora: certifikovaný kontaktný zateplovací systém s tepelnou izoláciou z tuhých tepelnoizolačných dosiek z minerálnej vlny hr. 20 cm resp. 40 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,036 W/m.K) a s povrchovou úpravou roztieranou jemnozrnnou sfarbenou omietkou silikónovou
- úprava povrchu vyznačených nezatepovaných plôch pilierov resp. prístreškov vstupov resp. prejazdu prejazdu do dvora: penetračný náter + stavebné lepidlo vystužené sklotextilnou mriežkou + jemnozrnná sfarbená omietka silikónová totožná ako u zateplovacieho systému
- primurovanie ostenia pásových okien na chodbe II.-IV.NP + nadmurovanie parapetu horných okenných otvorov v priestore zhromažďovacej sály: murivo z presných pórobetónových tvárnic hr. 45 cm + úprava vnútorného povrchu muriva stavebným lepidlom vystuženým sklotextilnou mriežkou + štuková omietka
- oplechovanie vonkajších parapetov okien: z ocelového lakovaného plechu farba svetlosivá matná (vid' výkaz zámočníckych výrobkov)
- spätná montáž upraveného demontovaného roštu anglického dvorca do upraveného pôvodného rámu
- navrhované odkvapové chodníky: dlažba z betónových tvaroviek f. sivá hr. 6 cm + ložná vrstva z kameniva hr. 4 cm + štrkodrvina hr. 15 cm + betónové obrubníky záhonové osadené do lôžka z betónu s bočnou oporou
- doplnenie vybúranej spevnenej plochy pri západnom priečelí objektu: liaty asfalt hr. 3 cm + betón hr. 12 cm + štrkodrvina hr. 15 cm
- doplnenie vybúranej spevnenej plochy pri západnom priečelí objektu: betón hr. 12-15 cm + kamenivo spevnené cementom hr. 15 cm + štrkodrvina hr. 30 cm

ZATEPLENIE STRECHY A SÚVISIACE PRÁCE

- zateplenie stropu IV.NP: izolačné pásy z minerálnej vlny hr. 2x 20 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,036 W/m.K)
- zateplenie šikmej strechy resp. stropu vikierov: izolačné pásy z minerálnej vlny hr. 2x 16 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,036 W/m.K) + parotesná fólia + zateplenie v rošte sadrokartónového podhľadu
- zateplenie stien vikierov: izolačné pásy z minerálnej vlny hr. 20 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,036 W/m.K) + parotesná fólia + zateplenie v rošte sadrokartónového obkladu
- úprava konštrukcie sedlovej strechy so sklonom 3° na sklon 7°: navrhované stredné a vrcholové väznice uložené na podkladných trámoch na jestvujúcich väzniciach + navrhované krokvy uložené na jestvujúcej odkvapovej väznici a na navrhované stredné resp. vrcholové väznice (viď výkres krovu resp. detaily)
- úprava konštrukcie pultovej strechy so sklonom 3° na sedlový tvar so sklonom 7°: navrhovaná stredná väznica uložená na podkladných trámoch na jestvujúcej väznici + navrhovaná vrcholová väznica uložená na navrhovaných stĺpkoch na podkladnom tráme + navrhované krokvy uložené na jestvujúcu odkvapovú väznicu a na navrhovanú strednú resp. vrcholovú väznicu (viď výkres krovu resp. detaily)
- úprava konštrukcie šikmých striech so sklonom 55° resp. 75°: prídavné krokvy kotvené na jestvujúce krokvy (viď výkres krovu resp. detaily)
- úprava konštrukcie vikierov: prídavné krokvy resp. prídavné stĺpiky resp. rámy pre okná (viď výkres krovu resp. detaily)
- podlaha podkrovia: drevené I-nosníky 45/400 mm (napr. STEICOjoist alebo ekvivalent) + podlaha š. 3,75 m z DHF dosiek hr. 20 mm s perodrážkou (napr. EGGER DHF alebo ekvivalent)
- strešná krytina šikmých striech resp. oplechovanie vikierov: z pásov z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (viď výkaz klampiarskych výrobkov) + oddeľovacia štruktúrovaná rohož + debnenie z dosiek OSB 3 hr. 25 mm + laty resp. kontralaty / vzduchová medzera hr. 4 cm + difúzna fólia
- vonkajší parapet okien vo vikieroch: debnenie z dosiek OSB 3 hr. 25 mm
- rímsa šikmej strechy: debnenie z dosiek OSB 3 hr. 25 mm + kontaktný zateplovací systém s tepelnou izoláciou z tuhých tepelnoizolačných dosiek z minerálnej vlny hr. 2 cm
- lemovanie muríva, záveterné lišty, pododkvapové žľaby, dažďové odpadové potrubia, poklop výlezu na strechu: z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (viď výkaz klampiarskych výrobkov)
- navrhovaný vodorovný a šikmý podhľad podkrovných miestností IV.NP včítane ostení okien vo vyznačenom rozsahu (rozsah demontovaného dreveného obkladu): parotesná fólia (spoje fólie a napojenia fólie na príľahlé konštrukcie parotesne prelepené) + rošt z oceľoplechových profilov / izolačné pásy z minerálnej vlny hr. 6 cm + sadrokartón protipožiarne hr. 15 mm + penetračná emulzia + 2x maľba jednofarebná
- navrhované strešné lávky resp. schodiská: z lisovaného podlahového roštu oceľového pozinkovaného 33x33 mm s nosnými pásmi 40x3 mm s dierovanou protisklzovou nášľapnou hranou stupňov (viď výkaz zámočníckych výrobkov) včítane zábradlí dvojtyčových z uzavretých tenkostenných profilov oceľových pozinkovaných

VÝMENA VÝPLNÍ OTVOROV A SÚVISIACE PRÁCE

- okná: z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť snečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámičky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučky hliníkové (viď výkaz zámočníckych výrobkov) včítane vnútornej parapetnej dosky z PVC f. biela
- zasklené steny so vstupnými dverami: hliníkové f. biela, rámy / prahy s prerušeným tepelným mostom (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K), zasklenie izolačným trojsklom (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, dištančné rámičky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), výplň spodnej tretiny krídel a bočných svetlíkov hladká s tepelnou izoláciou z polyuretánu hr. 45 mm (viď výkaz zámočníckych výrobkov)
- vstupné dvere prechodu do dvora: hliníkové f. biela, výplň krídla a pevnej časti nad dverami hladká, horná tretina krídla zasklená, zámok vložkový (viď výkaz zámočníckych výrobkov)
- garážové vráta a vstupné dvere skladu na I.NP: oceľové f. biela dvojkridlové otočné pravé plné zateplené (sendvičová konštrukcia s povrchom z galvanizovaného plechu f. biela s tepelnou izoláciou z polyuretánu hr. 45 mm a prerušenými tepelnými mostami, celkový súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,50 W/m².K), zárubňa s prerušeným tepelným mostom, garážové vráta s vloženým prechodovým dverným krídlom (viď výkaz zámočníckych výrobkov)

- povrchová úprava vnútorných ostení a nadpražia okien v murovaných stenách resp. vnútorných ostení a nadpražia zasklených stien a garážových vrát: penetračný náter + stavebné lepidlo vystužené sklotextilnou mriežkou + štuková omietka
- povrchová úprava vnútorných povrchov obvodových stien včítane ostení a nadpražia okien resp. vnútorných ostení a nadpražia zasklených stien a garážových vrát: maľba jednofarebná
- okenné mreže: tyčkové z tyčí z ocele žiarovo zinkovanej s vodorovnými nosnými tyčami plochými 14x30 mm a zvislou výplňou Ø 16 mm (viď výkaz zámočnických výrobkov)
- vonkajšie žalúzie: motorické z profilov Z90 farba sivá, krycí plech priznaný farba sivá, ovládanie bezdrôtové nástenným ovládačom pri každom okne + veterné čidlo (viď výkaz zámočnických výrobkov)
- úprava čelnej plochy nadpražia okien pre vonkajšie žalúzie: kontaktný zateplovací systém s tepelnou izoláciou z dosiek z extrudovaného polystyrénu hr. 6 cm bez povrchovej úpravy (vo vikieroch s tepelnou izoláciou hr. 3 cm)

ZDVÍHACIA SCHODISKOVÁ PLOŠINA

- elektrická zdvíhacia schodisková plošina pre imobilných 105x77 cm interiérová ľavá, nájazd z dvoch strán
- vodiaca koľajnica: diagonála + 1,45 m, kotvenie do muriva kotevnými skrutkami M12 chemickým tmelom s vyvrtaním otvoru
- pohon: záberom ozubeného kolesa do hrebeňovej tyče, sklápanie plošiny: motorizované, sklápanie nájazdov a ochranných tyčí: motorizované
- nosnosť: 230 kg, rýchlosť: 0,08 m/s, diaľkový ovládač v stanici: 2 ks + ovládanie na plošine
- elektrický prívod: nie je predmetom riešenia – zabezpečí užívateľ objektu

ZDRAVOTECHNIKA

- ZT1 – demontáž liatinového potrubia odpadu strešného zvodu v zemi včítane demontáže lapača strešných splavenín + napojenie nového strešného zvodu do jestvujúcej kanalizácie (predpokladá sa kameninové kanalizačné potrubie): potrubie odpadu v zemi z PVC-U odpadových rúr a tvaroviek hrdlových DN 125, pri prechode do ležatej kanalizácie pätkové koleno 140/160 s príslušnou redukciou R125/140, pripojenie na existujúce ležaté kanalizačné potrubie cez prechodku PKP DN 150 do hrdla stávajúceho kameninového potrubia (v mieste pripojenia sa ručne odkope manipulačná jama, potrubie v ležatej časti od kolena po pripojenie na stávajúcu kanalizáciu bude uložené na štrkopieskovom lôžku hr. 10 cm, po vykonaní skúšky tesnosti kanalizácie bude potrubie obsypané štrkopieskom, jama bude zasypaná štrkopieskom za súčasného hutnenia) + osadenie nového lapača strešných splavenín DN 125 z PP (napr. HL660E alebo ekvivalent, so suchou nemrznúcou klapkou proti prenikaniu zápachu)

VZDUCHOTECHNIKA

Projekt vzduchotechniky rieši úpravy existujúcich vzduchotechnických zariadení, ktoré boli vyvolané zateplením objektu.

Technický popis zariadení:

Zariadenie č. 1 – Demontáž a spätná montáž kondenzačných jednotiek:

Na fasáde objektu sú na konzolách umiestnené 4 ks kondenzačných jednotiek, ktoré bude potrebné demontovať.

Pred samotnou demontážou je potrebné vykonať všetky úkony potrebné s odsatím chladiva zo systému.

Po vykonaní všetkých prác súvisiacich so zateplením fasády budú kondenzačné jednotky namontované späť na pôvodné miesto.

Späť budú montované na nové, povrchovo upravené (pozinkované) konzoly, ktoré eliminujú o 20 cm väčšie odsadenie jednotiek od pevnej steny.

Cu potrubie bude podľa potreby predĺžené a bude schované v zateplení.

Systémy budú naplnené chladivom a uvedené do prevádzky.

Montáž a demontáž zariadení:

Pri montáži a demontáži musia byť dodržané všetky bezpečnostné opatrenia podľa platných predpisov.

Montáž vykoná odborná firma podľa montážnych predpisov platných pre jednotlivé komponenty.

Skúšky zariadení:

Po ukončení diela budú vykonané všetky potrebné skúšky pre správny chod jednotlivých zariadení.

PLYNOINŠTALÁCIA

V súčasnosti je po fasáde objektu vedená plynoinštalácia v celkovej dĺžke 41,2 m.

Vzhľadom na zateplenie fasád objektu je nutné tento plynovod preložiť a to tak, že existujúce oceľové potrubie sa posunie – predsadí sa 0,10 m pred zateplenú fasádu a uloží sa na nové konzoly uchytené do fasády.

V miestach existujúcich oblúkov sa potrubie upraví do požadovaného smeru vovarením nových častí rúr.

Celková dĺžka prekladaného plynovodu predstavuje 41,2 m.

Úprava plynoinštalácia je v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z., príloha č. 1, zaradená do skupiny B, písmeno g. Materiál plynoinštalácie:

Navrhovaná úprava sa zrealizuje z oceľových rúr čiernych bezošvých STN 42 5715 s úkosom pre "V" zvar STN 13 1070 so zaručenou zvariteľnosťou, materiál 11 353.1.

Montáž:

Vykoná sa v zmysle STN EN 1775 odborne spôsobilou osobou, ktorá má k tejto činnosti oprávnenie v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z.

Spájanie oceľového potrubia sa vykoná zváraním plameňom, a to pracovníkmi, ktorí majú odbornú spôsobilosť podľa STN EN ISO 9606-1.

Prídavný materiál musí vykazovať také isté vlastnosti ako materiál základný.

Kontrola kvality všetkých zvarov sa vykoná vizuálne v rozsahu 100%.

Po ukončení montážnych prác sa potrubie opatrí dvojnásobným syntetickým náterom žltej farby na náter základný.

Tlaková skúška:

Na zmontovanom a nenatretom plynovode sa vykoná skúška pevnosti a tesnosti vzduchom v zmysle STN EN 1775, podľa TPP 704 01 čl. 7.

Pred tlakovou skúškou sa musí vykonať kontrola celého rozvodu plynu.

Zisťuje sa najmä to, či nie je jeho niektorá časť uzatvorená, upchatá, zaslepená a pod.

Pri tlakovej skúške musia byť prístupné všetky spoje plynovodu.

Samotná skúška sa vykoná vzduchom o skúšobnom pretlaku 5,0 kPa – pracovný tlak 2,0 kPa.

Pred skúškou sa na ustálenie tlaku a vyrovnanie teplôt nechá skúšaný plynovod pod tlakom 15 minút.

Doba trvania samotnej skúšky je 30 minút, nakoľko geometrický objem potrubia je väčší ako 50 litrov.

Po úspešnej skúške pevnosti sa vykoná skúška tesnosti skúšobným pretlakom, ktorý sa rovná pracovnému tlaku t.j. 2,0 kPa.

Doba trvania skúšky tesnosti je 30 minút.

Skúšobný tlak média sa bude sledovať vodným U manometrom.

Tlaková skúška je úspešná vtedy, ak počas trvania skúšky nebol zistený žiaden pokles tlaku skúšobného média.

V opačnom prípade sa skúška po zistení a odstránení netesnosti zopakuje.

V prípade, že odskúšaný plynovod nie je uvedený do šesť mesiacov od vykonania skúšky do prevádzky, tlaková skúška sa musí zopakovať.

Počas tlakovej skúšky nesmie byť ohrozená bezpečnosť osôb a majetku, preto je nutné postupovať v zmysle STN EN 1775 čl. 6.1.1 - 6.6.10.

Zhotoviteľ vyhotoví zápis o priebehu a výsledku skúšky podľa TPP 704 01, príloha D.

Vypracoval: Ing.arch. Martin Bizoň, autorizovaný architekt, reg. č. 0835 AA

Požiarna bezpečnosť: Janka Potančoková, špecialista požiarnej ochrany, reg. č. 65/2016 BČO

Statika: Ing. Peter Kollár, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 5655

Vykurovanie: Ing. Miroslav Divok, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 2438

Teplototechnika: prof. Ing. Jozef Štefko, CSc., osoba s odbornou spôsobilosťou, reg. č. 233*1*2008 EHB

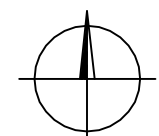
Vzduchotechnika: Ing. Pavel Škrinár, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 3155


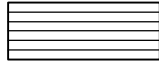



Plynoinštalácia: Igor Škrabák, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4056

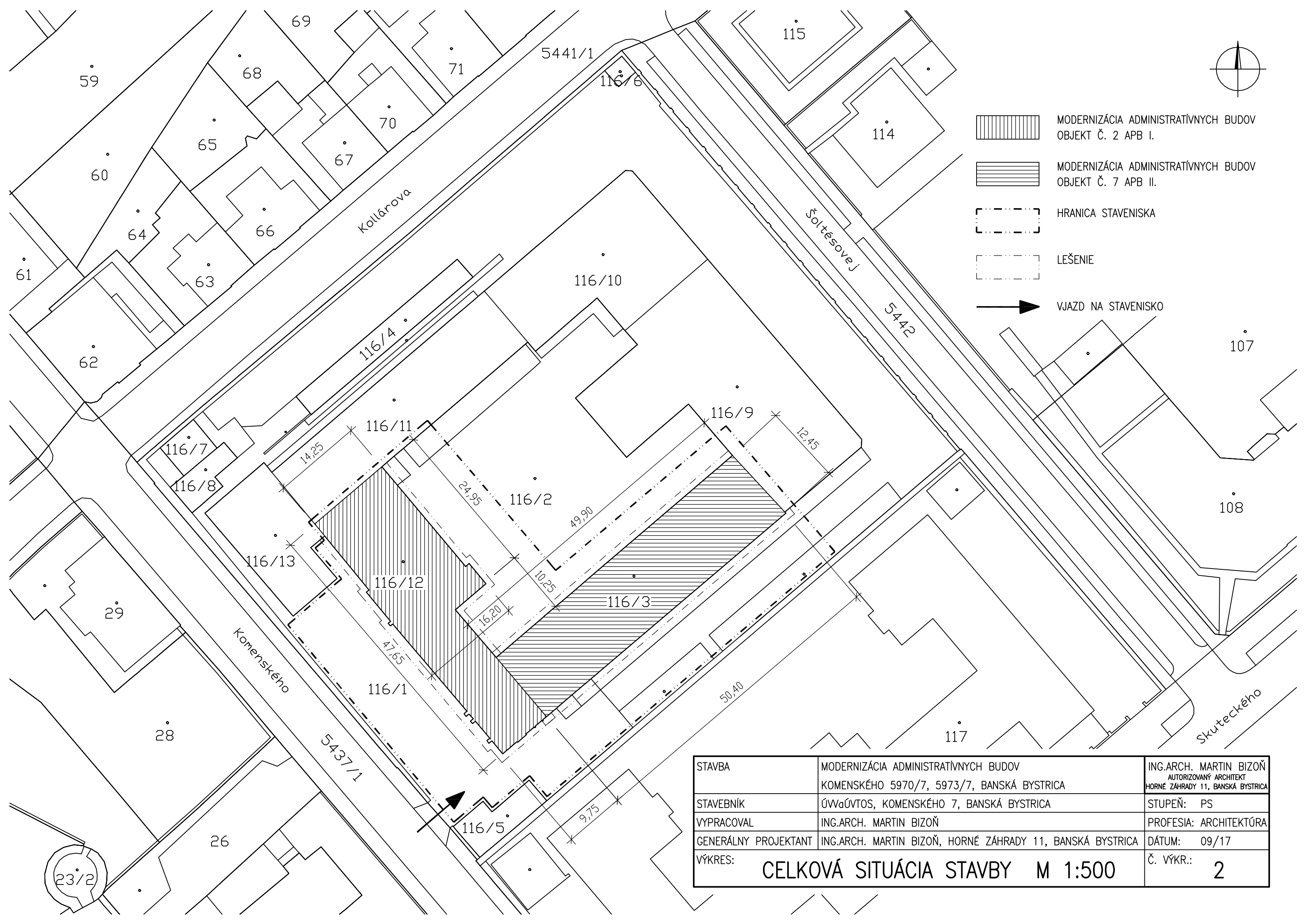
Zdravotechnika: Ing. Anna Genderová, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 2841

Elektroinštalácia: Ing. Vladimír Bubniak, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 3964

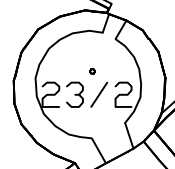
Rozpočet: Ing. Lucia Matúšková



-  MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV
OBJEKT Č. 2 APB I.
-  MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV
OBJEKT Č. 7 APB II.
-  HRANICA STAVENISKA
-  LEŠENIE
-  VJAZD NA STAVENISKO

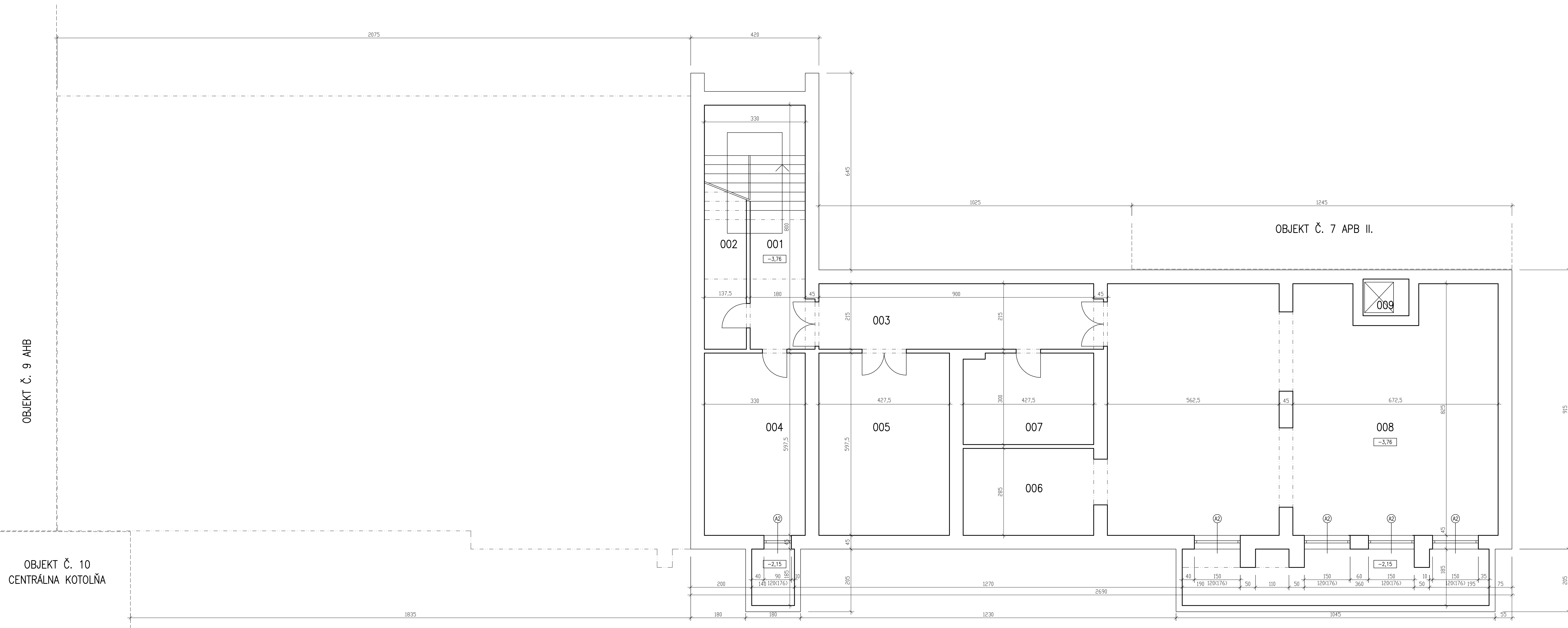


STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV KOMENSKÉHO 5970/7, 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVvAÚVTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY M 1:500	Č. VÝKR.: 2



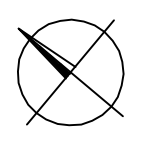


Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	POZN.
001	SCHODISKO	23,49	
002	SKLAD	11,00	
003	CHODBA	19,89	
004	STROJOVNÁ ÚK	19,72	
005	SKLAD	25,54	
006	NÁRAĎOVŇA	12,86	
007	SKLAD	12,68	
008	POSILŇOVŇA	101,26	
009	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,80	
SPOLU:		228,24	

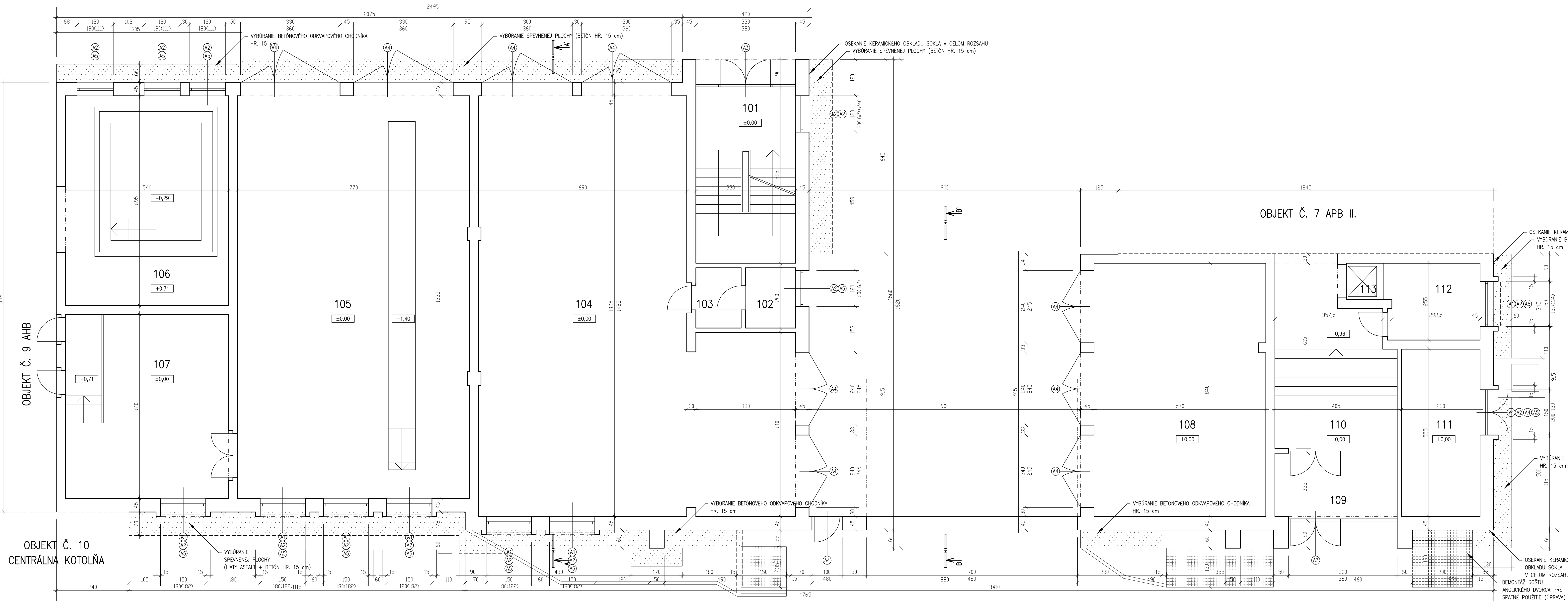


- A1 VYBĚRANIE ŽELEZOBETÓNÝCH ŠAMBRÁN
- A2 DEMONTÁŽ OKNA DREVENÉHO ZDOUJENÉHO VČ. VNÚTORNEJ PARAPETNEJ DOSKY A VČ. DEMONTÁŽE OPLECHOVANIA VONKAJŠIEHO OKENNÉHO PARAPETU
- A3 DEMONTÁŽ ZASKLENEJ STENY HLINIKOVEJ
- A4 DEMONTÁŽ GARÁŽOVÝCH VRÁT RESP. VSTUPNÝCH DVERÍ OCELOVÝCH PLECHOVÝCH
- A5 DEMONTÁŽ OKENNEJ MREŽE OCELOVEJ TYČKOVEJ

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BÚRACIE PRÁCE – I.PP M 1:50	Č. VÝKR.: 3



Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	POZN.
101	SCHODISKO	19,31	
102	SKLAD	3,30	
103	PREDSIEN'	3,00	
104	GARÁŽ	122,71	
105	GARÁŽ	105,70	
106	OCHLADZOVAČÍ BAZÉN	38,19	
107	DIELŇA	33,19	
108	GARÁŽ	51,16	
109	ZÁDVERIE	9,59	
110	CHODBA	22,53	
111	SKLAD	14,80	
112	STROJOVNÁ VÝTAHU	8,31	
113	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,48	
SPOLU:		433,27	

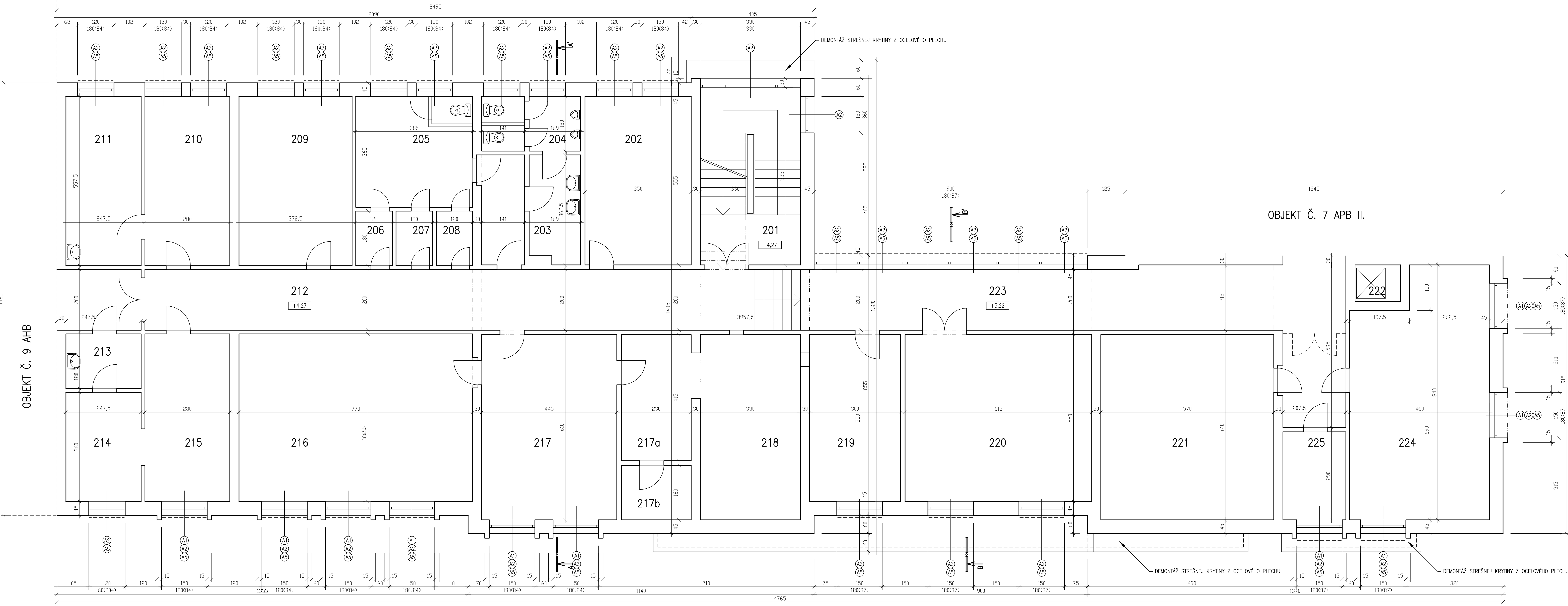


OSEKANIE KERAMICKÉHO OBLKADU SOKLA V CELOM ROZSAHU
 VYBÚRANIE BETÓNOVÉHO ODKVAPOVÉHO CHODNÍKA
 HR. 15 cm

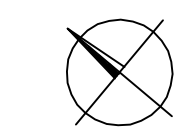
VYBÚRANIE BETÓNOVÉHO ODKVAPOVÉHO CHODNÍKA
 HR. 15 cm

OSEKANIE KERAMICKÉHO OBLKADU SOKLA V CELOM ROZSAHU
 DEMONTÁŽ ROŠTU ANGLICKÉHO DVORCA PRE SPÄTNÉ POUŽITIE (OPRAVA)

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENÉRALNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BÚRACIE PRÁCE – I.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 4



Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m²)	POZN.
201	SCHODISKO	19,31	
202	KANCELÁRIA	19,43	
203	PREDSIEN'	11,69	
204	WC	5,76	
205	MIESTNOSŤ PRE OSOBU. PR.	14,05	
206	MIESTNOSŤ ESKORTY	2,16	
207	MIESTNOSŤ ESKORTY	2,16	
208	MIESTNOSŤ ESKORTY	2,16	
209	MIESTNOSŤ ROZDEL. ZMENY	20,77	
210	KANCELÁRIA OIKT	15,61	
211	DIELŇA	13,80	
212	CHODBA	48,93	
213	PREDSIEN'	4,46	
214	TELEFÓNNA ÚSTREDŇA	8,91	
215	TELEFÓNNA ÚSTREDŇA	15,47	
216	OPERAČNÉ STREDISKO	42,72	
217	VELITEL ZMENY	27,15	
217a	VELITEL ZMENY	10,00	
217b	MIESTNOSŤ PRE ÚTAJ. SKUT.	4,14	
218	SKRINKY NA ZBRANE	20,13	
219	ČISTENIE ZBRANÍ	16,50	
220	DENNÁ MIESTNOSŤ ES. ZMENY	33,83	
221	SKLAD STRELIVA	34,77	
222	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,80	
223	CHODBA	44,74	
224	SKLAD	35,68	
225	SKLAD	6,02	
SPOLU:		482,15	

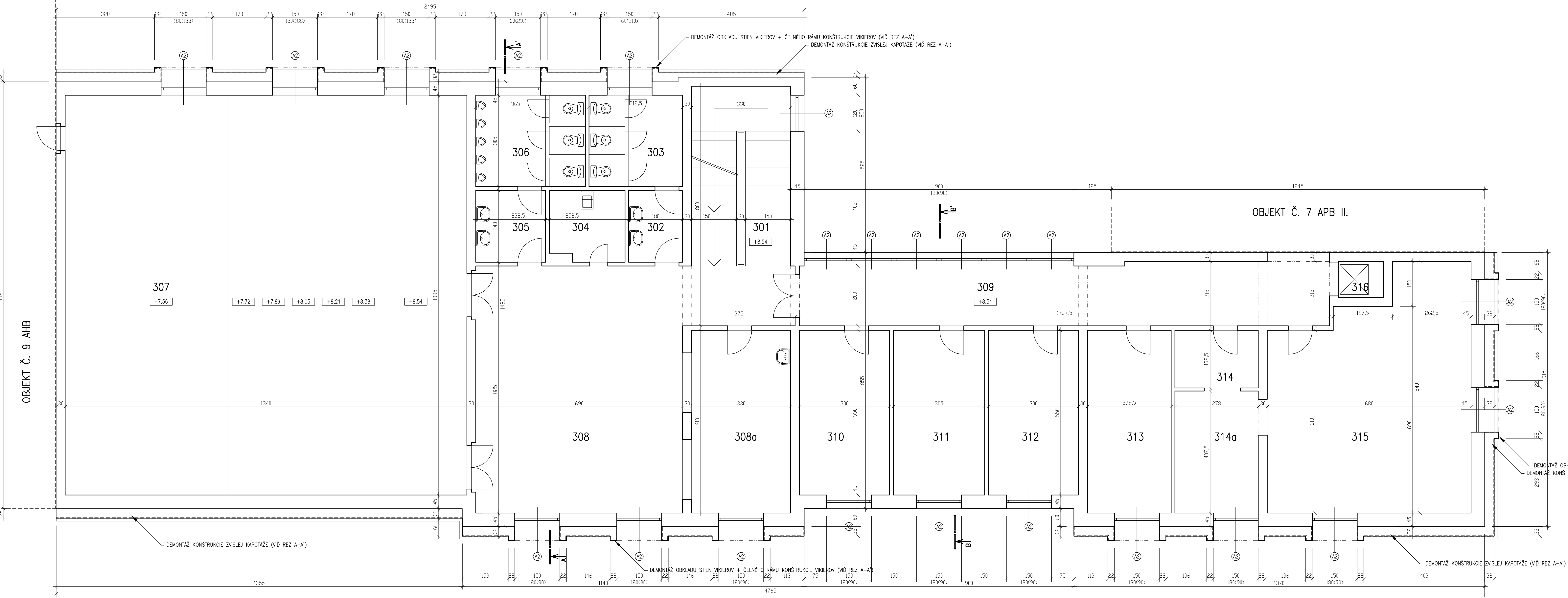


STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORŇE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORŇE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BÚRACIE PRÁCE – II.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 5



Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	POZN.
301	SCHODISKO	27,30	
302	PREDSEIŇ	4,32	
303	WC ŽENY	9,53	
304	SKLAD	5,83	
305	PREDSEIŇ	5,58	
306	WC MUŽI	11,13	
307	ZHROMAŽŔOVACIA SÁLA	178,89	***
308	PREDSÁLIE	57,42	
308a	BUFET	20,13	
309	CHODBA	37,38	
310	KANCELÁRIA OL CE	16,50	
311	KANCELÁRIA OL	16,78	
312	KANCELÁRIA RZVoD	16,50	
313	KANCELÁRIA OL	17,05	
314	KANCELÁRIA ORG. PRÁV. ODD.	5,35	
314a	KANCELÁRIA ORG. PRÁV. ODD.	11,69	
315	KANCELÁRIA ORG. PRÁV. ODD.	49,10	
316	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,80	
SPOLU:		492,28	

*** POZNÁMKA: DEMONTÁŽ DREVENÉHO OBKLADU VODOROVNEHO A ŠIKMÉHO PODHLADU VČITANE OŠTENÍ A NADPRAŽÍ OKIEN

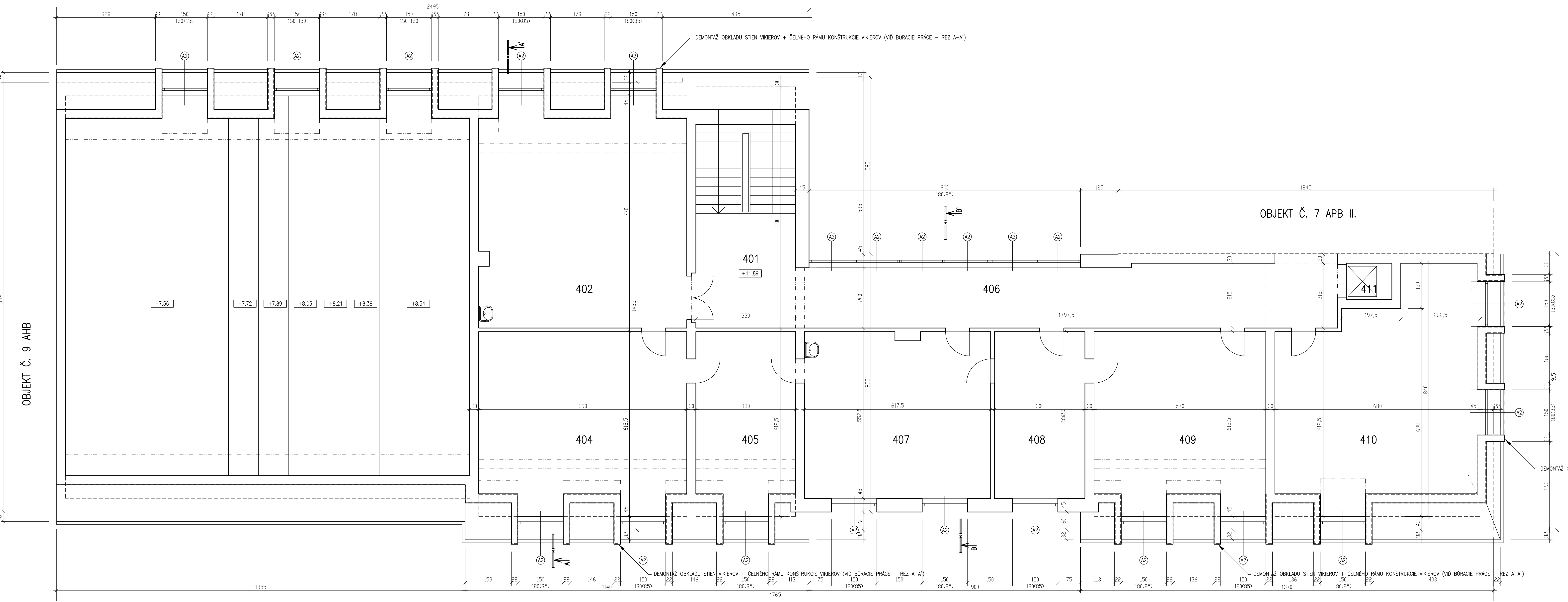


STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKR.: BÚRACIE PRÁCE – III.NP M 1:50		Č. VÝKR.: 6

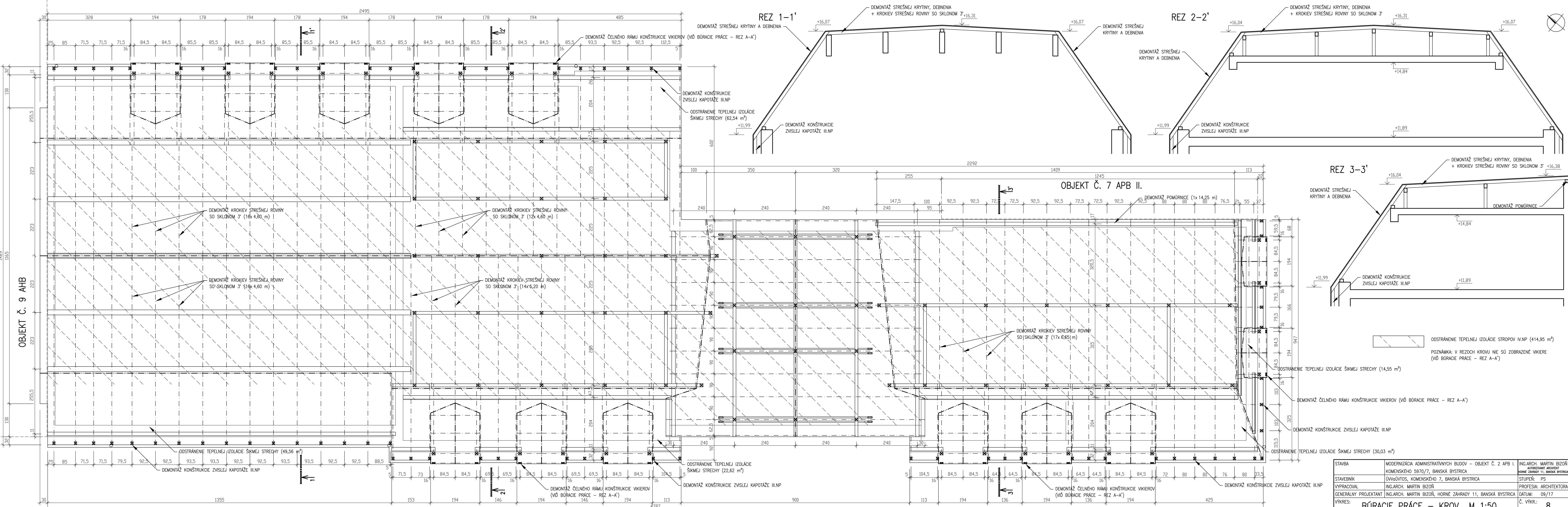


Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	POZN.
401	SCHODISKO	27,25	
402	MALÁ ZASADAČKA	52,96	***
404	KANCELÁRIA	42,50	***
405	KANCELÁRIA	20,21	***
406	CHODBA	37,33	
407	KANCELÁRIA	34,10	***
408	KANCELÁRIA	16,82	***
409	KANCELÁRIA	34,91	***
410	KANCELÁRIA	49,15	***
411	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,80	
SPOLU:		317,03	

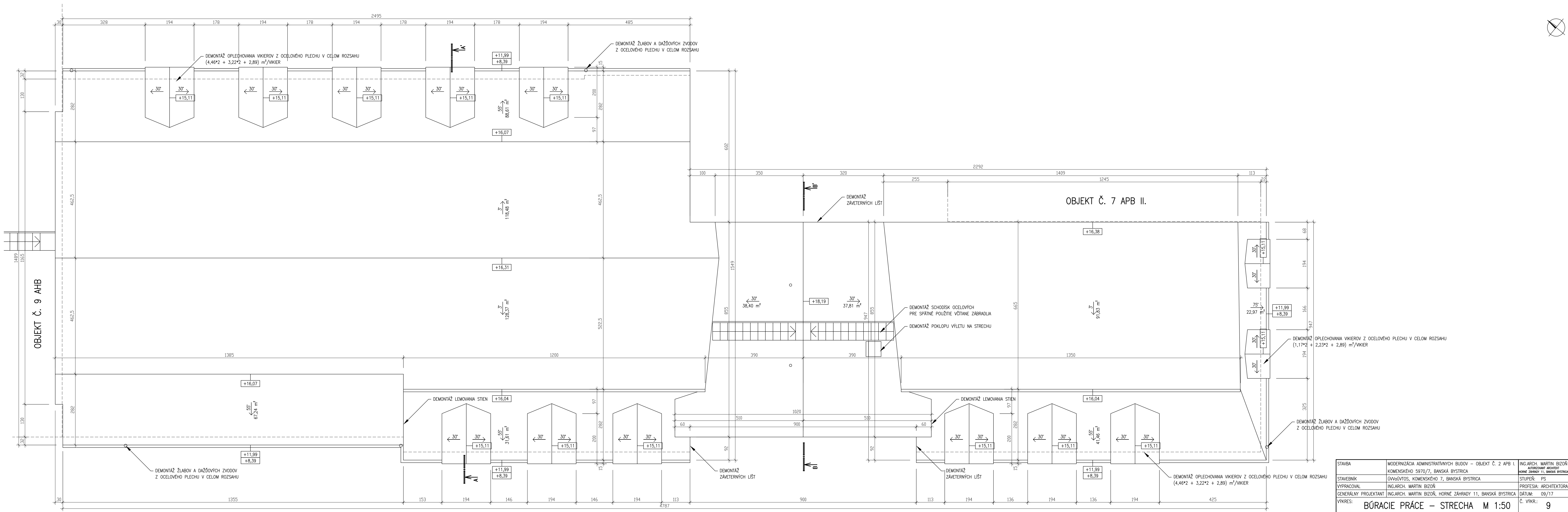
*** POZNÁMKA: DEMONTÁŽ DREVENÉHO OBKLADU VODOROVNEHO A ŠIKMÉHO PODHLADU VČITANE OSTEŇÍ A NADPRAŽÍ OKIEN



STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV - OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BÚRACIE PRÁCE - IV.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 7



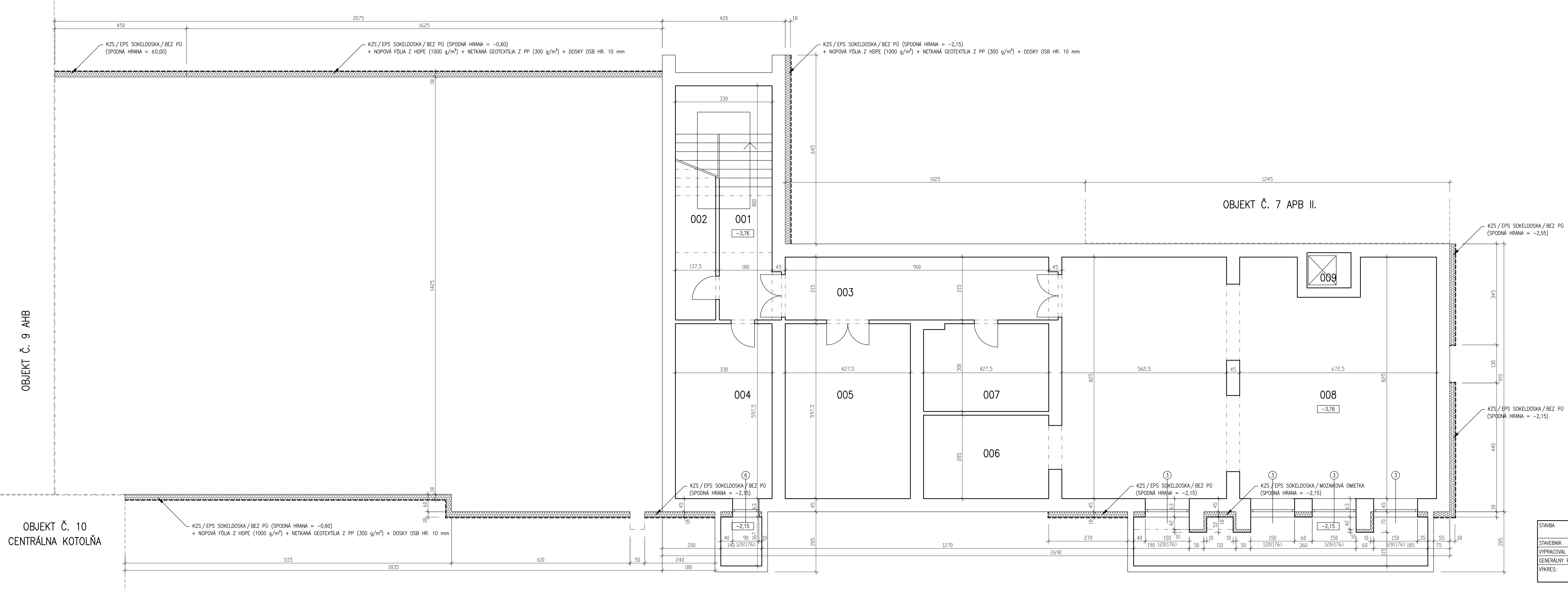
STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIÐOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIÐOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIÐOŇ, HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BŮRACIE PRÁCE – KROV M 1:50	Č. VÝKR.: 8



STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BÚRACIE PRÁCE – STRECHA M 1:50	Č. VÝKR.: 9



Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	STENY
001	SCHODISKO	23,49	
002	SKLAD	11,00	
003	CHODBA	19,89	
004	STROJOVŇA ÚK	19,72	***
005	SKLAD	25,54	
006	NÁRAĎOVŇA	12,86	
007	SKLAD	12,68	
008	POSILŇOVŇA	101,26	***
009	VÝTAHOVÁ ŠAČHTA	1,80	
SPOLU:		228,24	

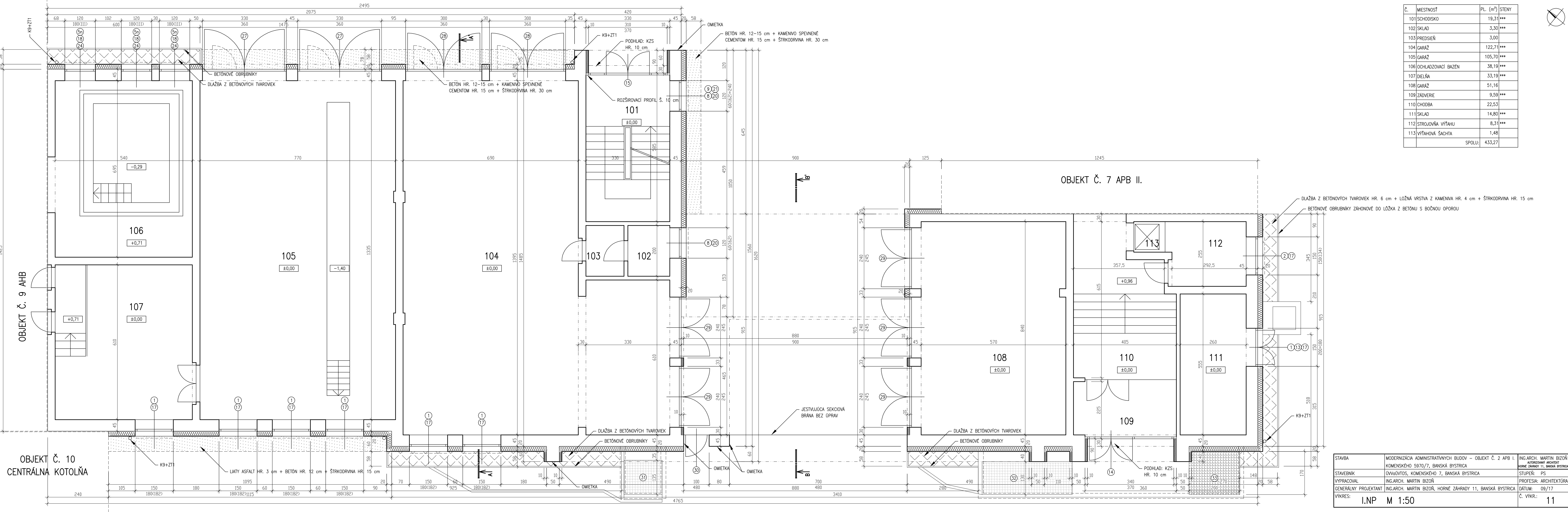


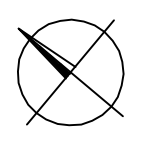
- JESTVUJÚCE KONŠTRUKCIE
- ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN: KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z TUHÝCH TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK Z MINERÁLNEJ VLNÝ HR. 20 cm (0,036 W/m.K) A S PОВRCHOVOU ÚPRAVOU JEMNOZRNNOU SFARBEŇOU OMIETKOU SILIKÓNOVOU
- ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN V SOKLOVEJ ČASŤI A POD ÚROVŇOU TERÉNU (VÍD REZY RESP. POHLADY): KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z NENASIAKAVÝCH TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK Z EPS SOKELDOSKA ALEBO EKVIVALENT HR. 18 cm (0,033 W/m.K) A S PОВRCHOVOU ÚPRAVOU MOZAIKOVOU OMIETKOU (V SOKLOVEJ ČASŤI) RESP. BEZ PОВRCHOVEJ ÚPRAVY (POD ÚROVŇOU TERÉNU)
- *** PОВRCHOVÁ ÚPRAVA VNÚTORŇÝCH PОВRCHOV OBVODOVÝCH STIEN OZNAČENÝCH MIESTNOSŤÍ: MALBA JEDNOFARBENÁ (VNÚTORNÉ OSTENIA A NADPRAŽIA OTVOROV: PENETRAČNÝ NÁTER + STAVEBNÉ LEPIDLO VYSTUŽENÉ SKLOTEXŤILNOU MREŽKOU + ŠŤUKOVÁ OMIETKA)
- POZNÁMKA: KÓTOVANÉ ROZMERY OKENNÝCH OTVOROV UDÁVAJÚ VEĽKOSŤ STAVEBNÉHO OTVORU (BEZ OMIETOK); ROZMERY OKIEN UVEDENÉ VO VÝKAZE ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV UDÁVAJÚ ROZMERY VIDITEĽNEJ ČASŤI VÝROBKOV PO ICH ZABUDOVANÍ; SKUTOČNÉ ROZMERY OKIEN JE NUTNÉ PRED VÝROBOU ZAMERAŤ NA STAVBE!

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORŇÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOÚVOTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORŇÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	I.PP M 1:50	Č. VÝKR.: 10



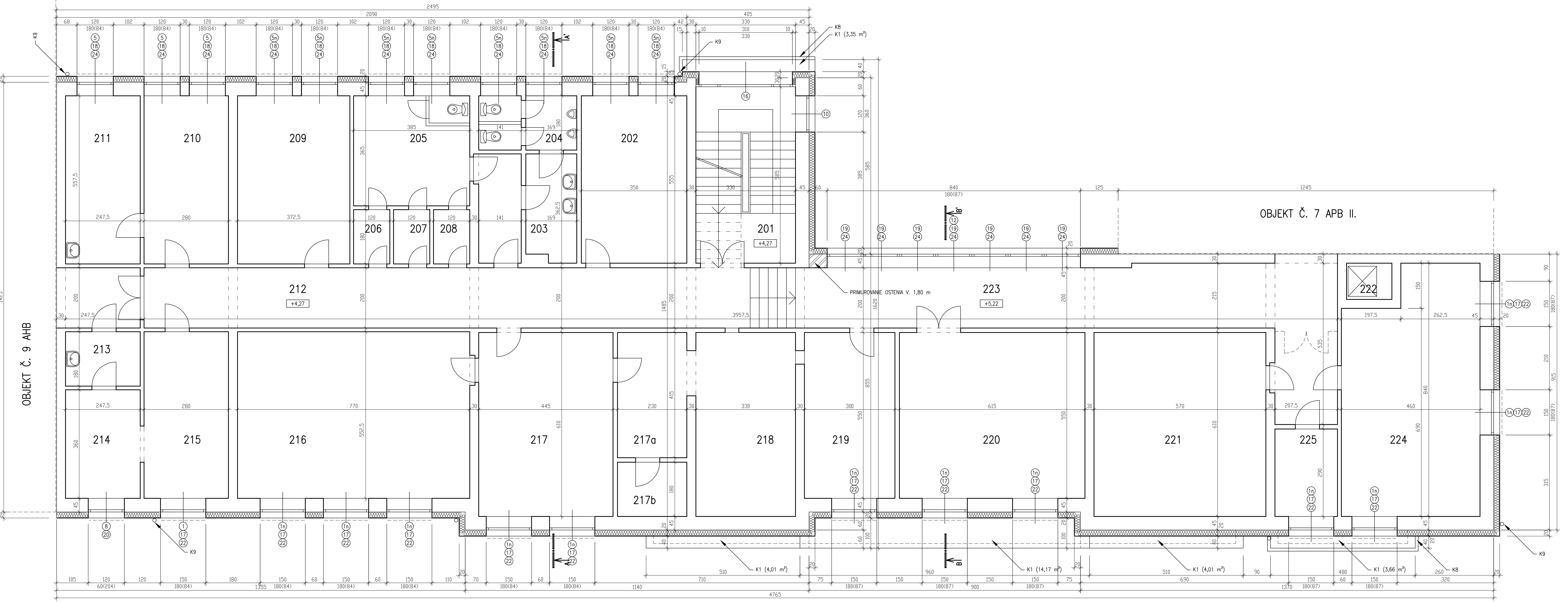
Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	STENY
101	SCHODISKO	19,31	***
102	SKLAD	3,30	***
103	PREDSIEN'	3,00	
104	GARÁŽ	122,71	***
105	GARÁŽ	105,70	***
106	OCHLADZOVAČÍ BAZÉN	38,19	***
107	DIELŇA	33,19	***
108	GARÁŽ	51,16	
109	ZÁDVERIE	9,59	***
110	CHODBA	22,53	
111	SKLAD	14,80	***
112	STROJOVNÁ VÝTAHU	8,31	***
113	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,48	
SPOLU:		433,27	

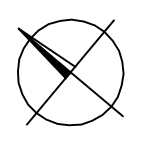




Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m²)	STENY
201	SCHODISKO	19,31	***
202	KANCELÁRIA	19,43	***
203	PREDSIEN'	11,69	
204	WC	5,76	***
205	MIESTNOSŤ PRE OSOBU PR.	14,05	***
206	MIESTNOSŤ ESKORTY	2,16	
207	MIESTNOSŤ ESKORTY	2,16	
208	MIESTNOSŤ ESKORTY	2,16	
209	MIESTNOSŤ ROZDEL. ZMENY	20,77	***
210	KANCELÁRIA OIKT	15,61	***
211	DIELŇA	13,80	***
212	CHODBA	48,93	
213	PREDSIEN'	4,46	
214	TELEFÓNNA ÚSTREDŇA	8,91	***
215	TELEFÓNNA ÚSTREDŇA	15,47	***
216	OPERAČNÉ STREDISKO	42,72	***
217	VELITEL ZMENY	27,15	***
217a	VELITEL ZMENY	10,00	
217b	MIESTNOSŤ PRE UTAJ. SKUT.	4,14	
218	SKRINKY NA ZBRANE	20,13	
219	ČISTENIE ZBRANÍ	16,50	***
220	DENNÁ MIESTNOSŤ ES. ZMENY	33,83	***
221	SKLAD STRELIVA	34,77	
222	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,80	
223	CHODBA	44,74	***
224	SKLAD	35,68	***
225	SKLAD	6,02	***
SPOLU:		482,15	

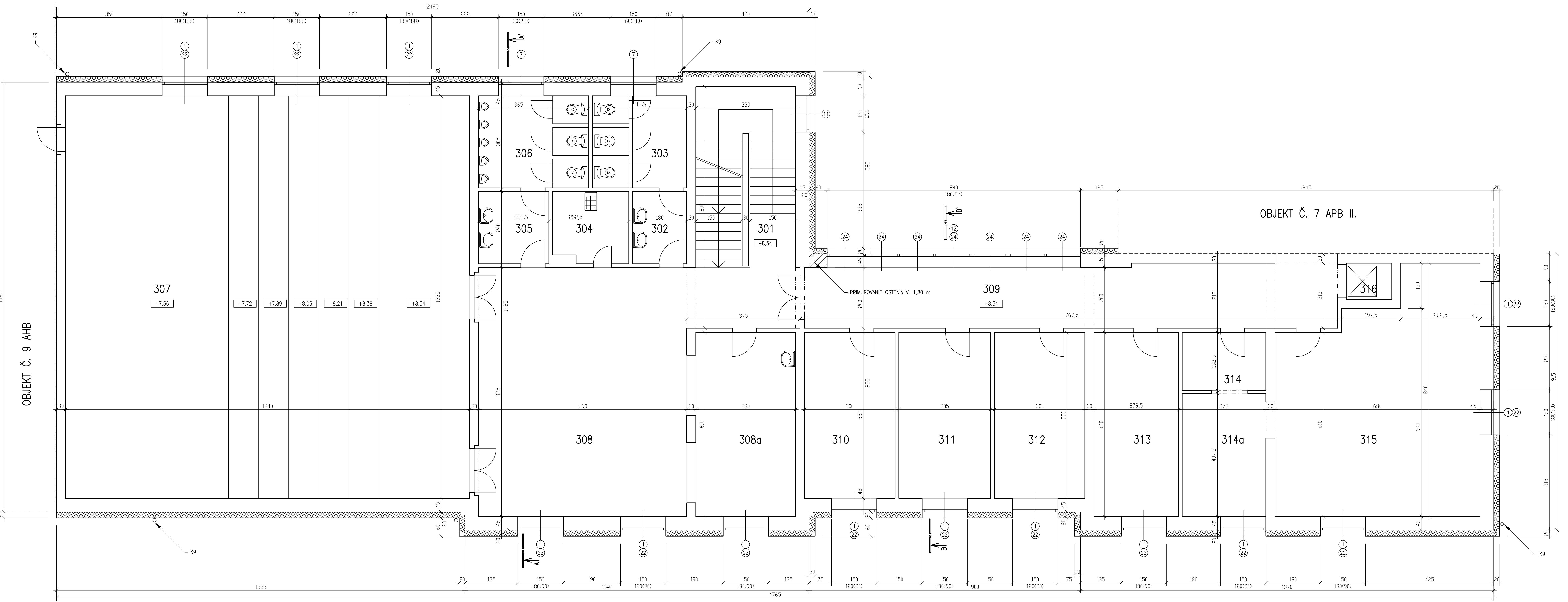
STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	II.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 12





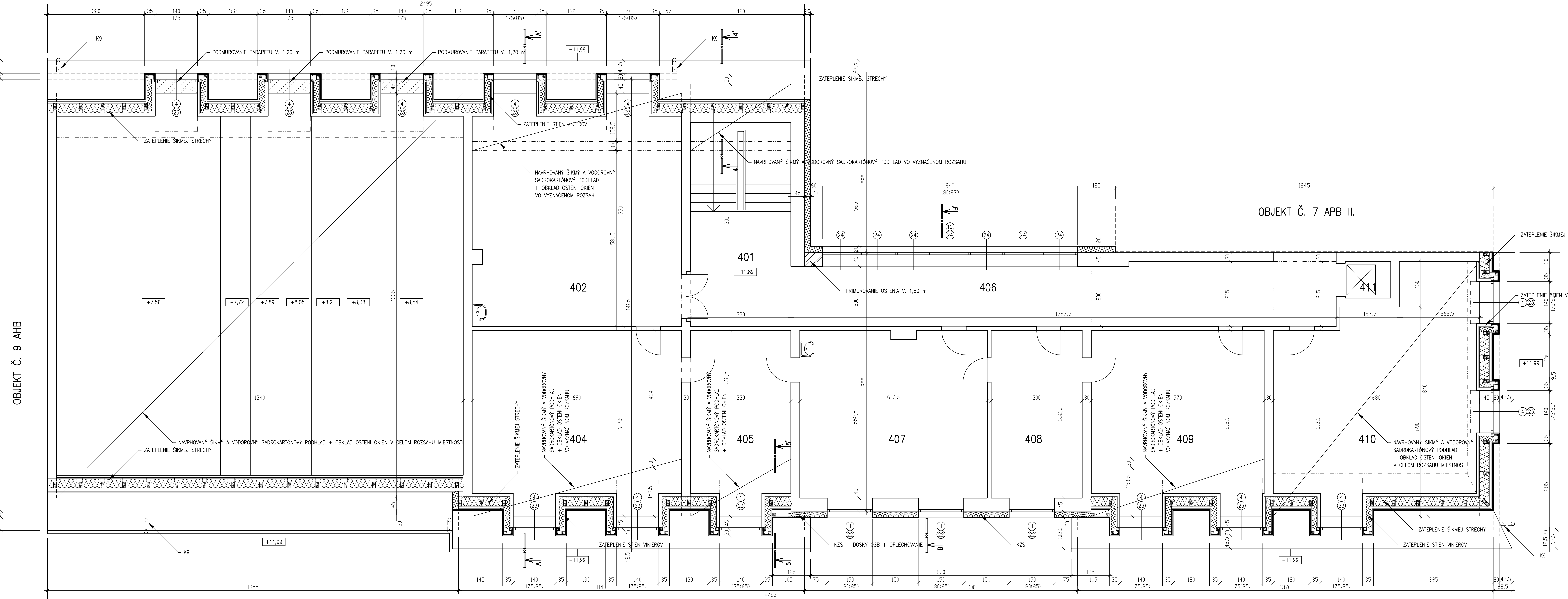
Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m²)	STENY
301	SCHODISKO	27,30	***
302	PREDSEŇ	4,32	
303	WC ŽENY	9,53	***
304	SKLAD	5,83	
305	PREDSEŇ	5,58	
306	WC MUŽI	11,13	***
307	ZHROMAŽOVACIA SÁLA	178,89	***
308	PREDSÁLIE	57,42	***
308a	BUFET	20,13	***
309	CHODBA	37,38	***
310	KANCELÁRIA OL CE	16,50	***
311	KANCELÁRIA OL	16,78	***
312	KANCELÁRIA RZVoD	16,50	***
313	KANCELÁRIA OL	17,05	***
314	KANCELÁRIA ORG. PRÁV. ODD.	5,35	
314a	KANCELÁRIA ORG. PRÁV. ODD.	11,69	***
315	KANCELÁRIA ORG. PRÁV. ODD.	49,10	***
316	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,80	
SPOLU:		492,28	

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	III.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 13





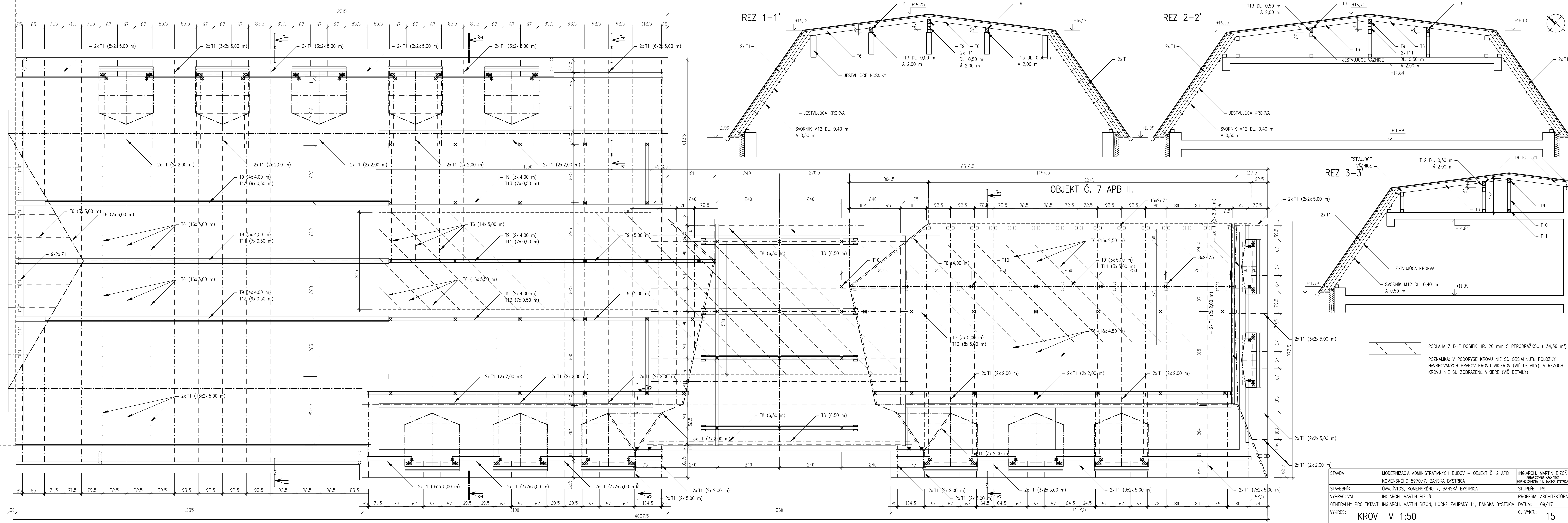
Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m²)	STENY
401	SCHODISKO	27,25	***
402	MALÁ ZASADAČKA	52,96	***
404	KANCELÁRIA	42,50	***
405	KANCELÁRIA	20,21	***
406	CHODBA	37,33	***
407	KANCELÁRIA	34,10	***
408	KANCELÁRIA	16,82	***
409	KANCELÁRIA	34,91	***
410	KANCELÁRIA	49,15	***
411	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	1,80	
SPOLU:		317,03	



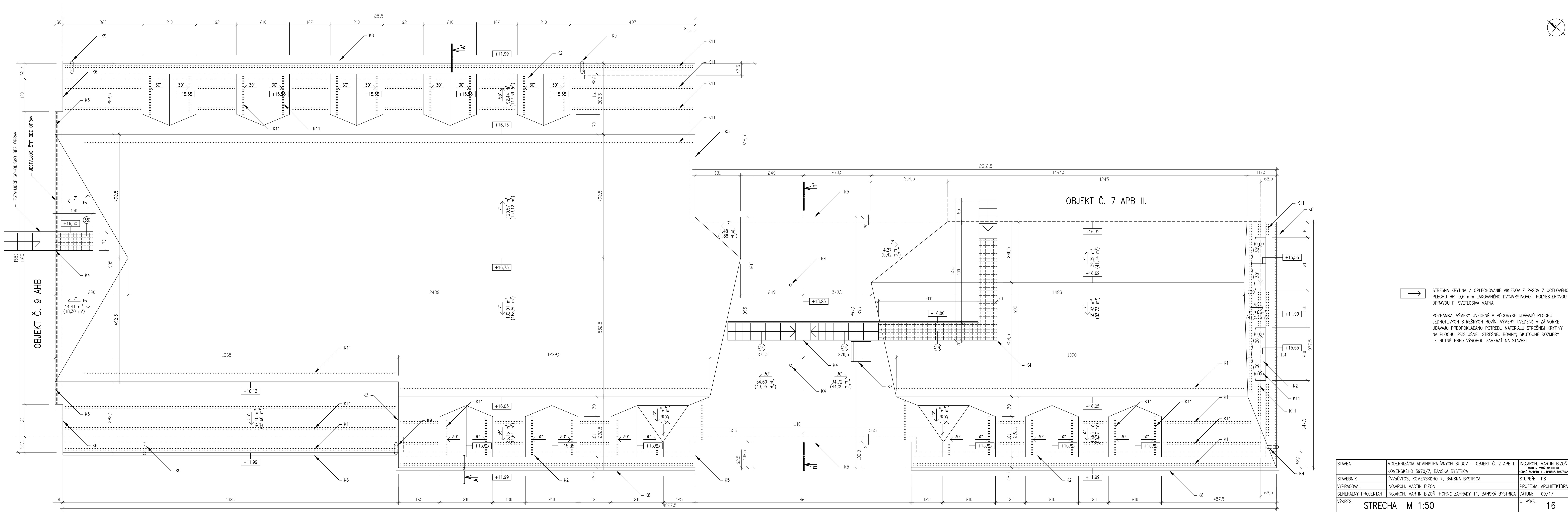
- ZATEPLENIE ŠIKMEJ STRECHY RESP. STROPU VIKIEROV:
- ▶ IZOLAČNÉ PÁSY Z MINERÁLNEJ VĽNY HR. 2x 16 cm (0,036 W/m.K)
 - ▶ PAROTESNÁ FÓLIA
 - ▶ ZATEPLENIE V ROŠTE SADROKARTÓNOVÉHO PODHLADU (MINERÁLNA VĽNA HR. 6 cm – 0,036 W/m.K)
- ZATEPLENIE STIEN VIKIEROV:
- ▶ IZOLAČNÉ PÁSY Z MINERÁLNEJ VĽNY HR. 20 cm (0,036 W/m.K)
 - ▶ PAROTESNÁ FÓLIA
 - ▶ ZATEPLENIE V ROŠTE SADROKARTÓNOVÉHO OBKLADU (MINERÁLNA VĽNA HR. 6 cm – 0,036 W/m.K)

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	IV.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 14

OBJEKT Č. 9 AHB



STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I KOMenského 5970/7, Banská Bystrica	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMenského 7, Banská Bystrica	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENÉRALNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	KROV M 1:50	Č. VÝKR.: 15



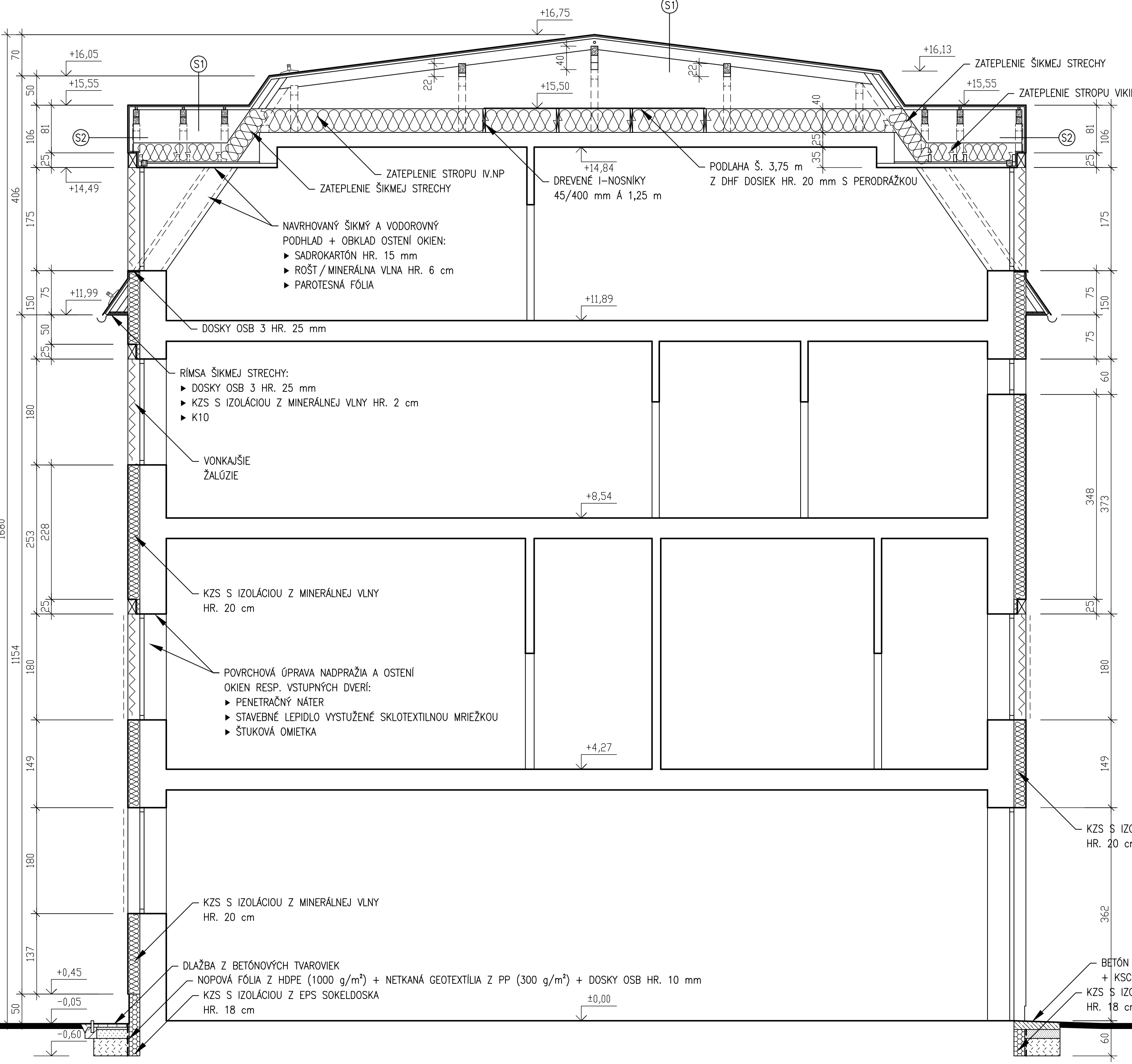
→ STREŠNÁ KRYTINA / OPLECHOVANIE VKIEROV Z PÁSOV Z OCEĽOVÉHO PLECHU HR. 0,6 mm LAKOVANÉHO DVOJVRSTVOVOU POLYESTEROVOU ÚPRAVOU F. SVETLOŠIVÁ MATNÁ

POZNÁMKA: VÝMERY UVEDENÉ V PÓDORYSE UDAVÁJÚ PLOCHU JEDNOTLIVÝCH STREŠNÝCH ROVIN; VÝMERY UVEDENÉ V ZÁTVORKE UDAVÁJÚ PREDPOKLADANÚ POTREBU MATERIÁLU STREŠNEJ KRYTINY NA PLOCHU PRÍSLUŠNEJ STREŠNEJ ROVINY; SKUTOČNÉ ROZMERY JE NUTNÉ PRED VÝROBOU ZAMERAŤ NA STAVBE!

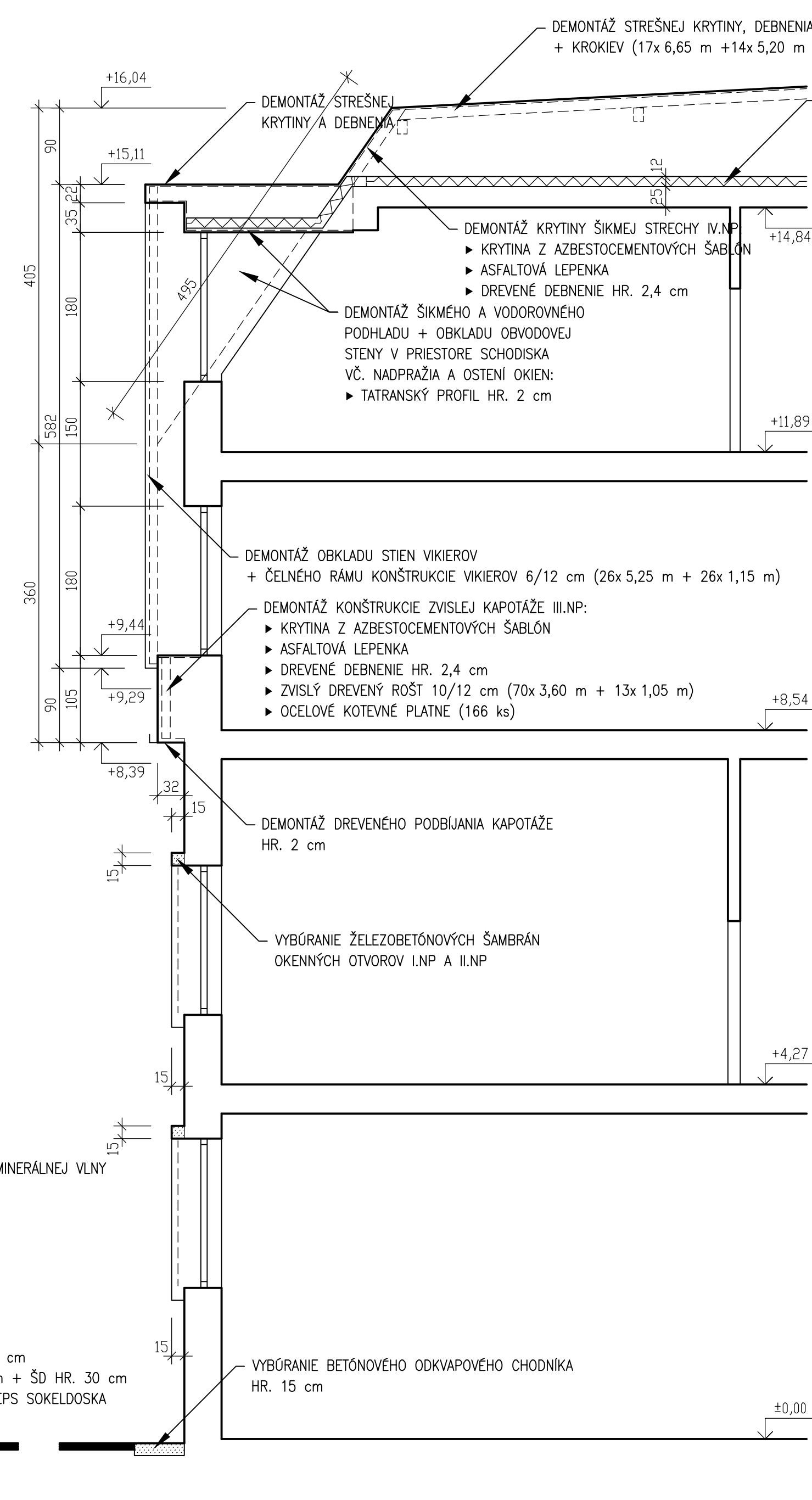
STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKR.: STRECHA M 1:50		Č. VÝKR.: 16

REZ A-A' M 1:50

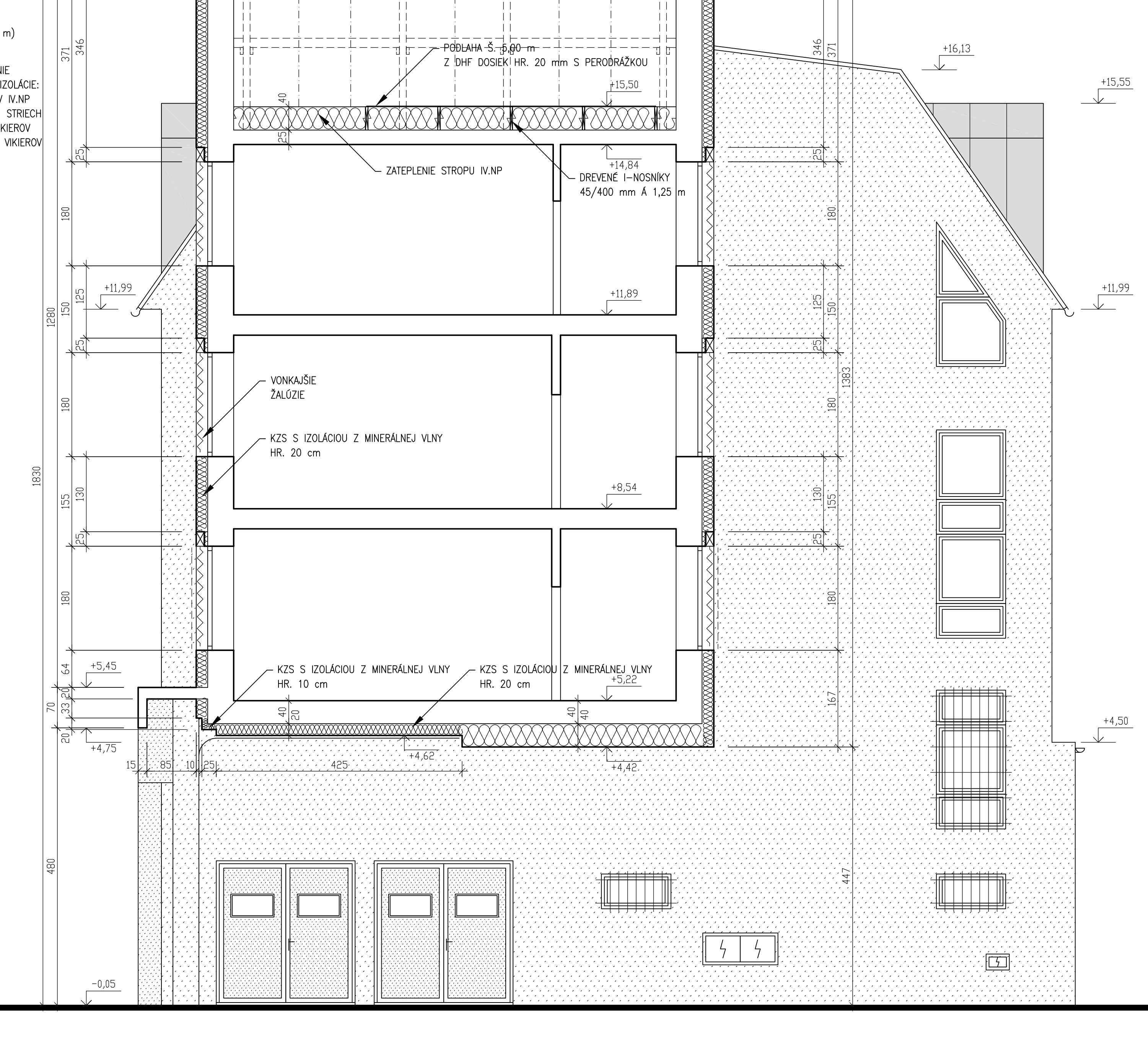
- (S1) ŠIKMÁ STRECHA / STRECHA VIKIERA:
 ▶ STREŠNÁ KRYTINA (K1)
 ▶ ŠTRUKTÚROVANÁ ROHOŽ
 ▶ DOSKY OSB 3 HR. 25 mm
 ▶ KONTRALATY 4/4 cm
 ▶ DIFÚZNA FÓLIA
 (S2) STENY VIKIERA / ŠTÍT VIKIERA:
 ▶ OPLECHOVANIE VIKIEROV (K2)
 ▶ ŠTRUKTÚROVANÁ ROHOŽ
 ▶ DOSKY OSB 3 HR. 25 mm
 ▶ LATY 4/4 cm
 ▶ DIFÚZNA FÓLIA



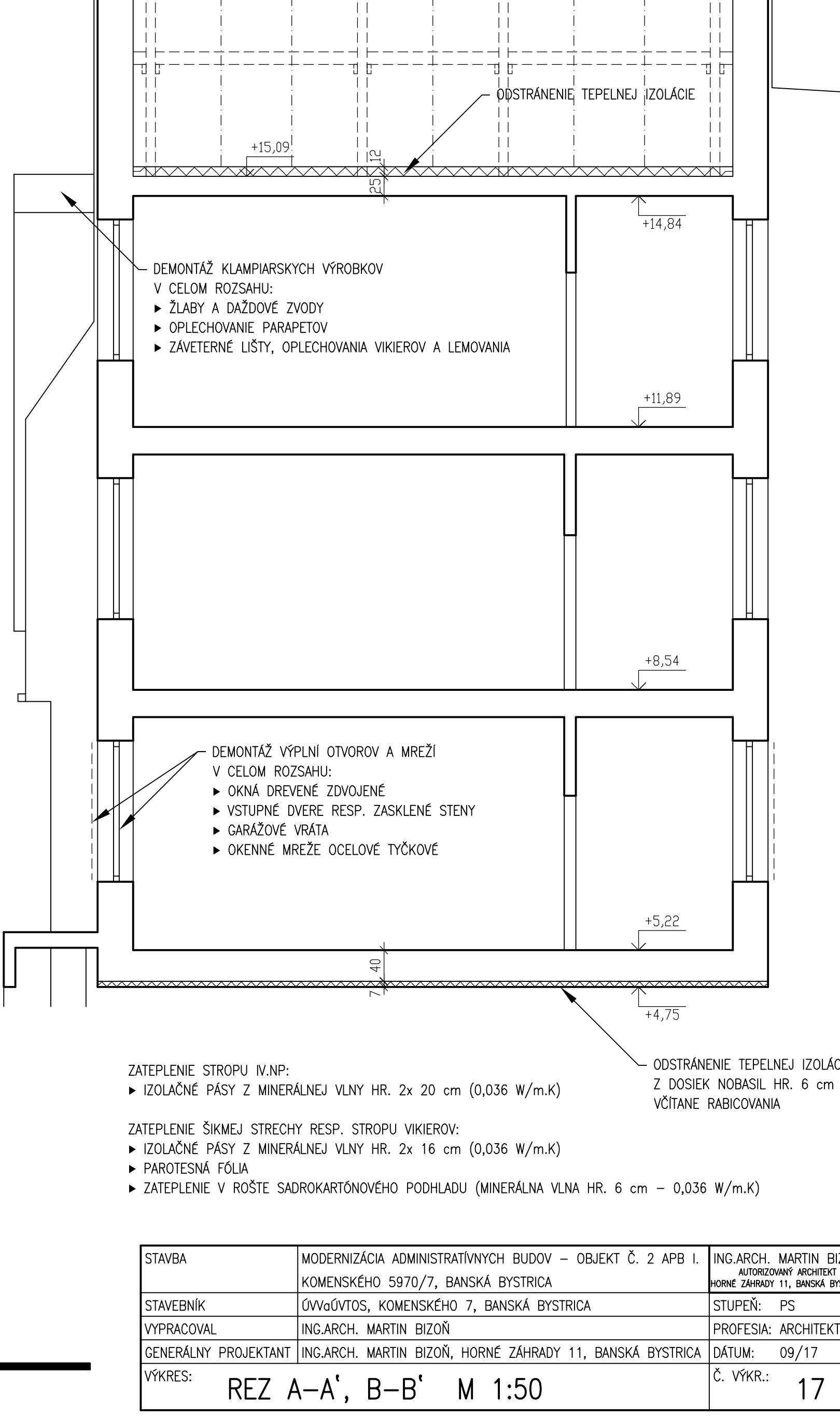
BÚRACIE PRÁCE – REZ A-A' M 1:50



REZ B-B' M 1:50



BÚRACIE PRÁCE – REZ B-B' M 1:50



- ZATEPLENIE STROPU IV.NP:
 ▶ IZOLAČNÉ PÁSY Z MINERÁLNEJ VLNÝ HR. 2x 20 cm (0,036 W/m.K)
 ZATEPLENIE ŠIKMEJ STRECHY RESP. STROPU VIKIEROV:
 ▶ IZOLAČNÉ PÁSY Z MINERÁLNEJ VLNÝ HR. 2x 16 cm (0,036 W/m.K)
 ▶ PAROTESNÁ FÓLIA
 ▶ ZATEPLENIE V ROŠTE SADROKARTÓNOVÉHO PODHLADU (MINERÁLNA VLNA HR. 6 cm – 0,036 W/m.K)
 ODSTRÁNENIE TEPELNEJ IZOLÁCIE Z DOSIEK NOBASIL HR. 6 cm VČITANE RABICOVANIA

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVODŤOVOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKR.: REZ A-A', B-B' M 1:50		Č. VÝKR.: 17



- STREŠNÁ KRYTINA ŠIKMEJ STRECHY / OPLECHOVANIE VIKIEROV / KLAMPIARSKÉ VÝROBKÝ: Z OCEĽOVÉHO PLECHU POZINKOVANÉHO LAKOVANÉHO F. SVETLOSIVÁ MATNÁ
- POVRCHY STIEN: JEMNOZRNNÁ OMIETKA SILIKÓNOVÁ F. LOSOSOVÁ (KOEFIČIENT SVETLOSTI 45-50%)
- POVRCHY STIEN: JEMNOZRNNÁ OMIETKA SILIKÓNOVÁ F. SVETLOOKROVÁ (KOEFIČIENT SVETLOSTI 75-80%)
- SOKEL: MOZAIKOVÁ OMIETKA F. SIVÁ
- OKNÁ: Z PVC F. BIELA
VSTUPNÉ DVERE: HLINIKOVÉ PLNÉ F. BIELA
- VONKAJŠIE ŽALÚZIE / KRYTIE PLECHY VONKAJŠICH ŽALÚZIÍ: Z HLINIKOVÉHO PLECHU F. SVETLOSIVÁ MATNÁ
- OKENNÉ MREŽE: TYČKOVÉ Z OCEĽOVÝCH PROFILOV POZINKOVANÝCH

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT
STAVEBNÍK	KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	STUPEŇ: PS
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
VÝKR.: 18		DÁTUM: 09/17
		Č. VÝKR.: 18

POHLAD JUŽNÝ M 1:50

POHLAD VÝCHODNÝ M 1:50



KZS / MINERÁLNA VLNA / JEMNOZRNÁ OMIETKA SILIKÓNOVÁ

KZS / MINERÁLNA VLNA / JEMNOZRNÁ OMIETKA SILIKÓNOVÁ

KZS / EPS SOKELDOSKA / MOZAIKOVÁ OMIETKA

KZS / EPS SOKELDOSKA / MOZAIKOVÁ OMIETKA

KZS / EPS SOKELDOSKA / BEZ PŮ

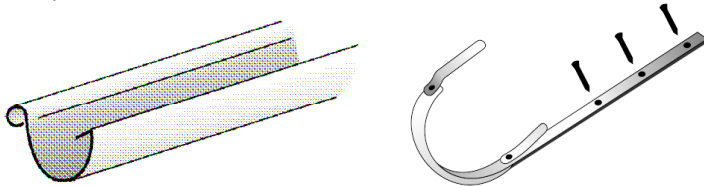
KZS / EPS SOKELDOSKA / BEZ PŮ

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ
STAVEBNÍK	KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT
STUPEŇ	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKR.: POHLAD JUŽNÝ, VÝCHODNÝ M 1:50		Č. VÝKR.: 19

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOÚVTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	VÝKAZ KLAMPIARSKYCH VÝROBKOV	Č. VÝKR.: 20

VÝKAZ KLAMPIARSKYCH VÝROBKOV

- K1 – strešná krytina z pásov z ocelového plechu hr. 0,6 mm lakovaného dvojvrstvou polyesterovou úpravou hr. 50 µm f. svetlosivá matná na dvojité stojatú drážku včítane oplechovania odkvapov a oplechovania úžľabí resp. u prístreškov včítane oplechovania odkvapov a lemovania muriva (strecha 911,5 m² + prístrešky 29,2 m² = 940,7 m²)
- K2 – oplechovanie vikierov z pásov z ocelového plechu totožného ako pol. K1 (čelá 3,49*13 + ostenia okien 0,78*13 + boky 3,83*11+0,59*2 + striešky 5,64*11+1,52*2 + oplech. štít 2,45*2 = 168,8 m²)
- K3 – oplechovanie steny odskoku strechy RŠ 600 mm z ocelového plechu totožného ako pol. K1 (5,3 m)
- K4 – oplechovanie prestupov cez strešnú krytinu s manžetou a dilatačným klobúčikom v. 150+50 mm z ocelového plechu totožného ako pol. K1 (2 ks anténnych stožiarov + 22 ks stĺpikov strešných látok resp. schodísk)
- K5 – záveterná lišta RŠ 200 mm z ocelového plechu totožného ako pol. K1 (1,6*2+5,0+3,4+1,8+2,9+3,2+3,0+6,4*2+1,8*2 = 38,9 m)
- K6 – lemovanie muriva RŠ 300 mm z ocelového plechu totožného ako pol. K1 (3,4*2 = 6,8 m)
- K7 – poklop výlezu na strechu 80x80 cm z ocelového plechu totožného ako pol. K1 (1 ks) včítane pneumatických piestov a včítane zvonku uzamykateľného uzáveru
- K8 – pododkvapový žľab polkruhový RŠ 300 z ocelového plechu totožného ako pol. K1 (88,0 m) včítane hákov ocelových (99 ks), kotlíkov (7 ks), žľabového kúta (1 ks), žľabových rohov (5 ks) a žľabových čiel (10 ks)



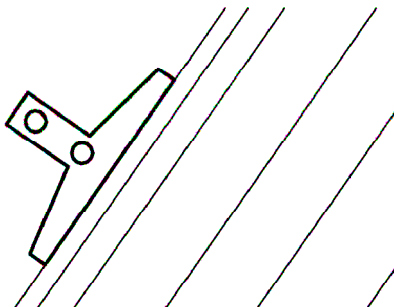
- K9 – odpadové potrubie d 120 mm z ocelového plechu totožného ako pol. K1 (65,0 m), včítane objímok ocelových (33 ks), horných kolien (6 ks) a odbočky (1 ks)



- K10 – odkvapový vetrací pás f. antracitová (75,0 m)



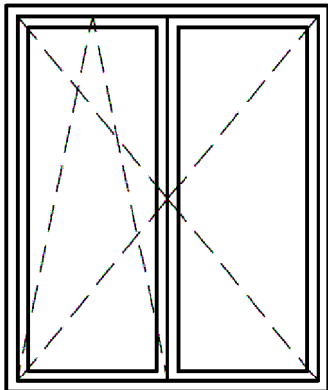
- K11 – zachytávač snehu dvojtyčový ocelový lakovaný f. sivá (258,0 m)



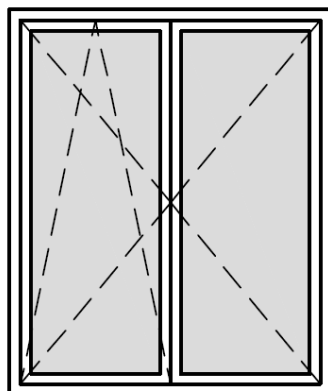
STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOÚVTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	VÝKAZ ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV	Č. VÝKR.: 21

VÝKAZ ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV

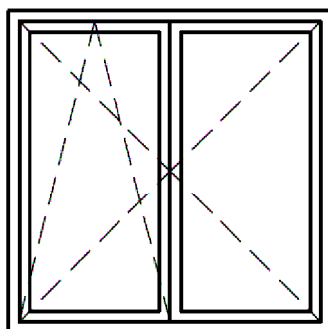
- 1 – okno dvojkřídlové 145/177 cm bez střípika jednoduché otvárávo-sklopné z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámy z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučky hliníkové, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 40 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (25 ks)



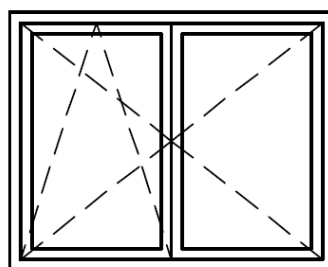
- 1n – okno dvojkřídlové 145/177 cm – prevedenie totožné ako pol. 1, ale zasklenie izolačným trojsklom nepriehľadným mliečnym (12 ks)



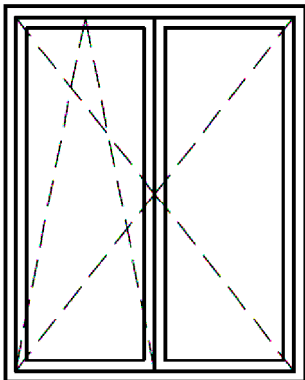
- 2 – okno dvojkřídlové 145/147 cm – prevedenie totožné ako pol. 1 (1 ks)



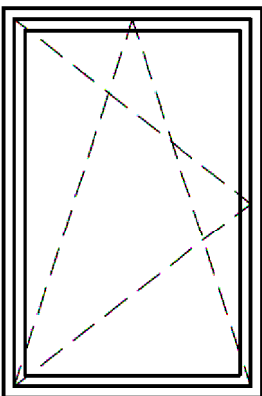
- 3 – okno dvojkřídlové 145/117 cm – prevedenie totožné ako pol. 1 (4 ks)



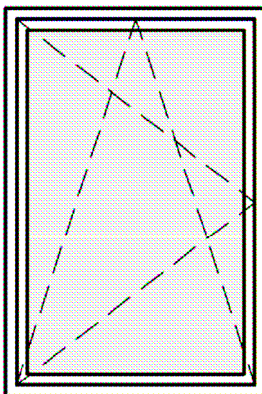
- 4 – okno dvojkřídlové 140/175 cm – prevedenie totožné ako pol. 1 (13 ks)



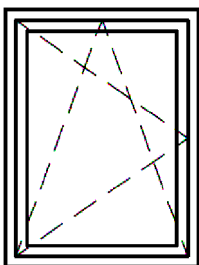
- 5 – okno jednokřídlové 115/177 cm jednoduché otvárávo-sklopné z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámy z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučky hliníkové, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 40 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (3 ks)



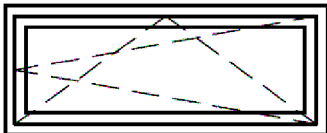
- 5n – okno jednokřídlové 115/177 cm – prevedenie totožné ako pol. 5, ale zasklenie izolačným trojsklom nepriehľadným mliečnym (11 ks)



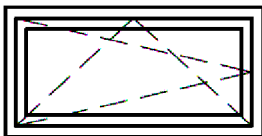
- 6 – okno jednokřídlové 85/117 cm – prevedenie totožné ako pol. 5 (1 ks)



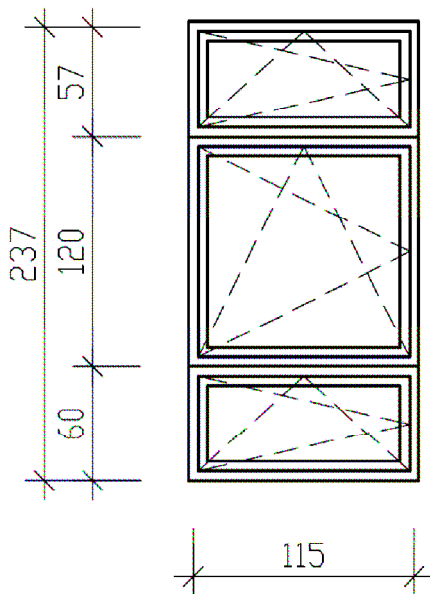
- 7 – okno jednokrídlové 145/57 cm – prevedenie totožné ako pol. 5 (2 ks)



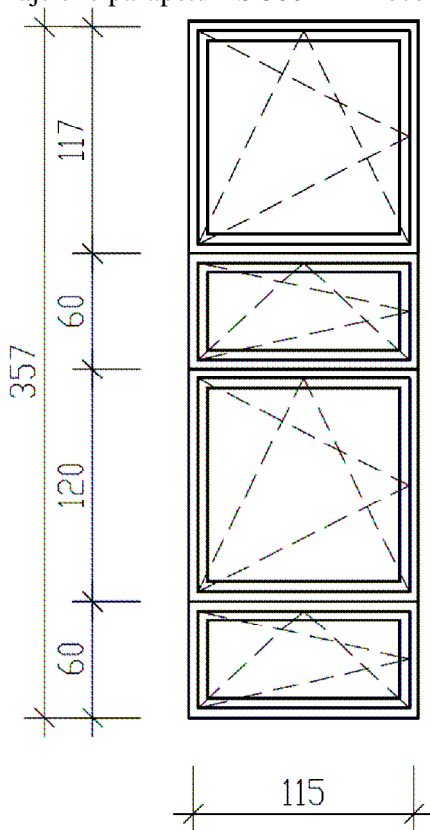
- 8 – okno jednokrídlové 115/57 cm – prevedenie totožné ako pol. 5 (3 ks)



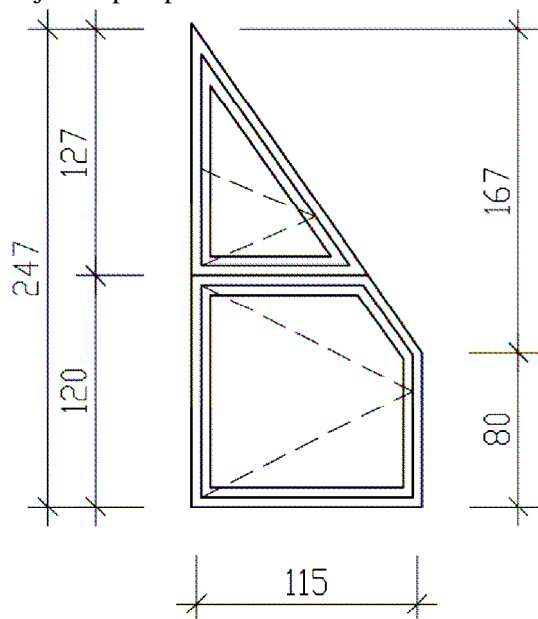
- 9 – zostava okien 115/237 cm – 3x okno jednokrídlové – prevedenie totožné ako pol. 5 + 2x spojovací profil dl. 115 cm, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 40 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (1 ks)



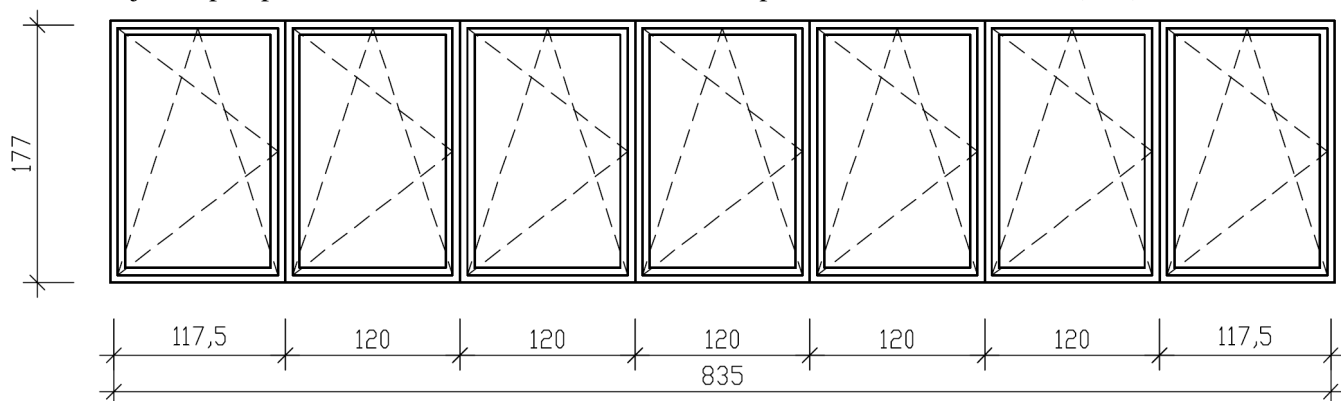
- 10 – zostava okien 115/357 cm – 4x okno jednokrídlové – prevedenie totožné ako pol. 5 + 3x spojovací profil dl. 115 cm, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 40 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (1 ks)



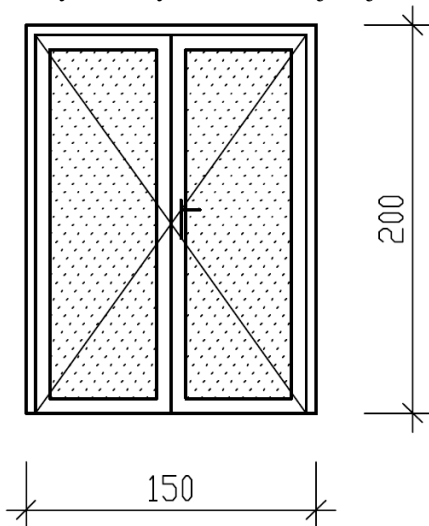
- 11 – zostava okien 115/247 cm – 2x okno jednoduché otváracé z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámiky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučky hliníkové + 1x spojovací profil dl. 115 cm, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 40 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (1 ks)



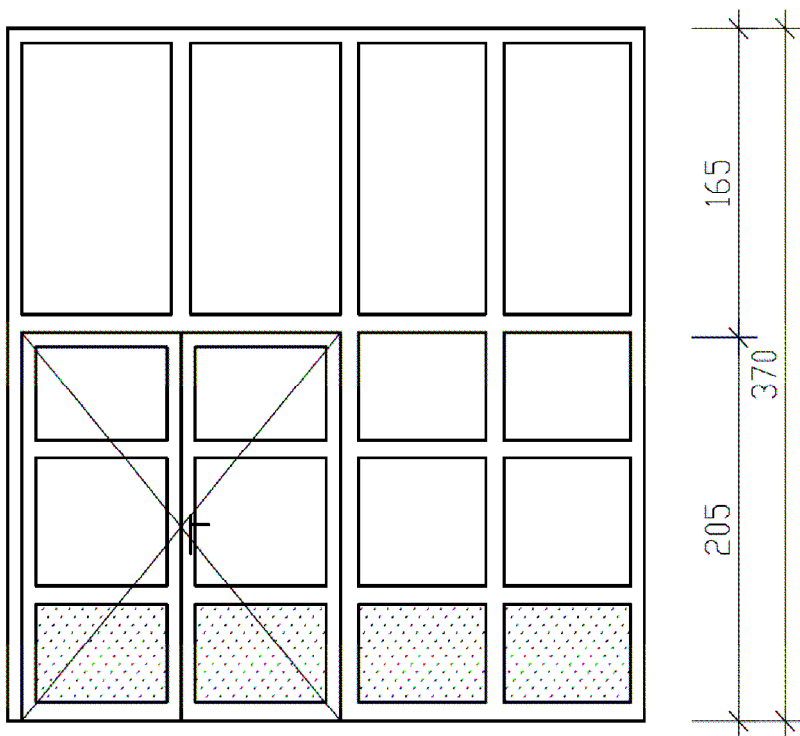
- 12 – zostava okien 835/177 cm – 7x okno jednokrídlové – prevedenie totožné ako pol. 5 + 6x spojovací profil dl. 177 cm, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 40 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (3 ks)



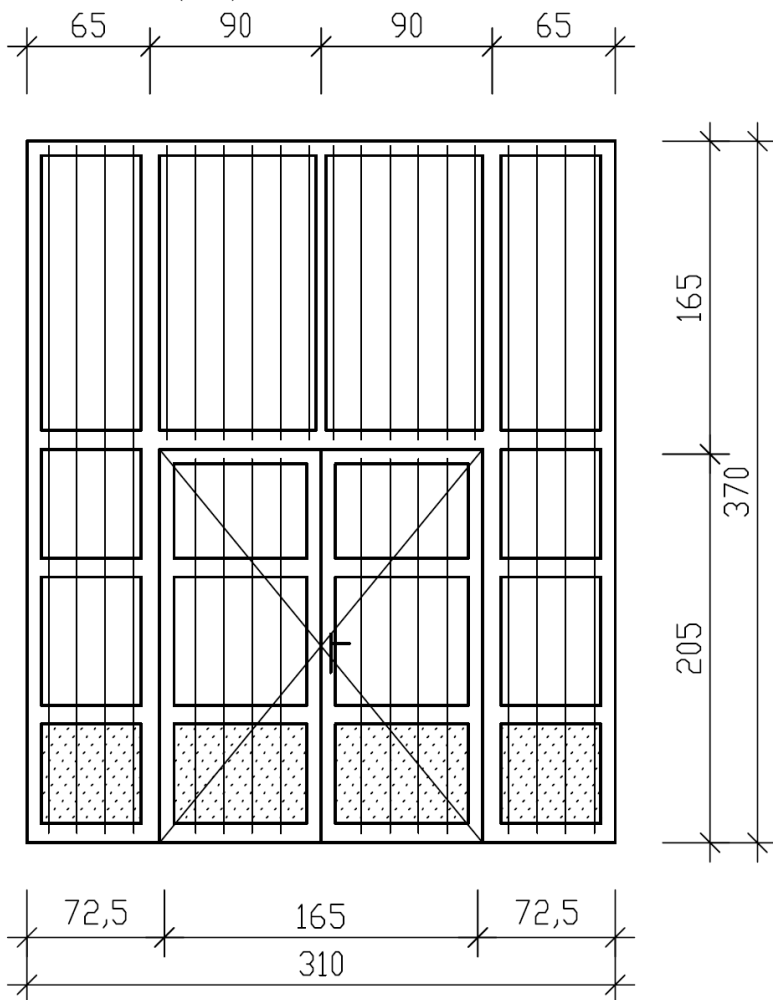
- 13 – vstupné dvere von otváracé dvojkrídlové 150/200 cm otočné pravé plné zateplené (sendvičová konštrukcia s povrchom z galvanizovaného plechu f. biela, s tepelnou izoláciou z polyuretánu hr. 45 mm a prerušeným tepelným mostom, celkový súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,50 W/m².K), zámok vložkový, kľučky z nehrdzavejúcej ocele (1 ks)



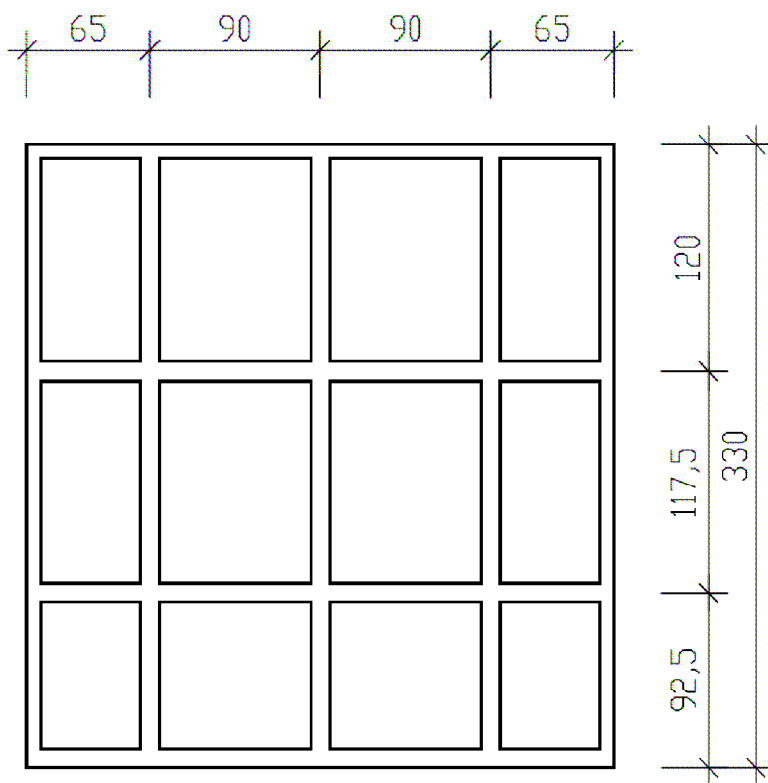
- 14 – zasklená stena hlavného vstupu 340/370 cm so vstupnými dverami dvojkrídlovými 165/205 cm hliníková f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, dištančné rámy z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily s prerušeným tepelným mostom (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 90 mm), kľučky z nehrdzavejúcej ocele (1 ks)



- 15 – zasklená stena vstupu z dvora 310/370 cm so vstupnými dverami dvojkrídlovými 165/205 cm hliníková f. biela – prevedenie totožné ako pol. 14, ale včítane mreží z ocele žiarovo zinkovanej so zvislou výplňou Ø 16 mm (1 ks)

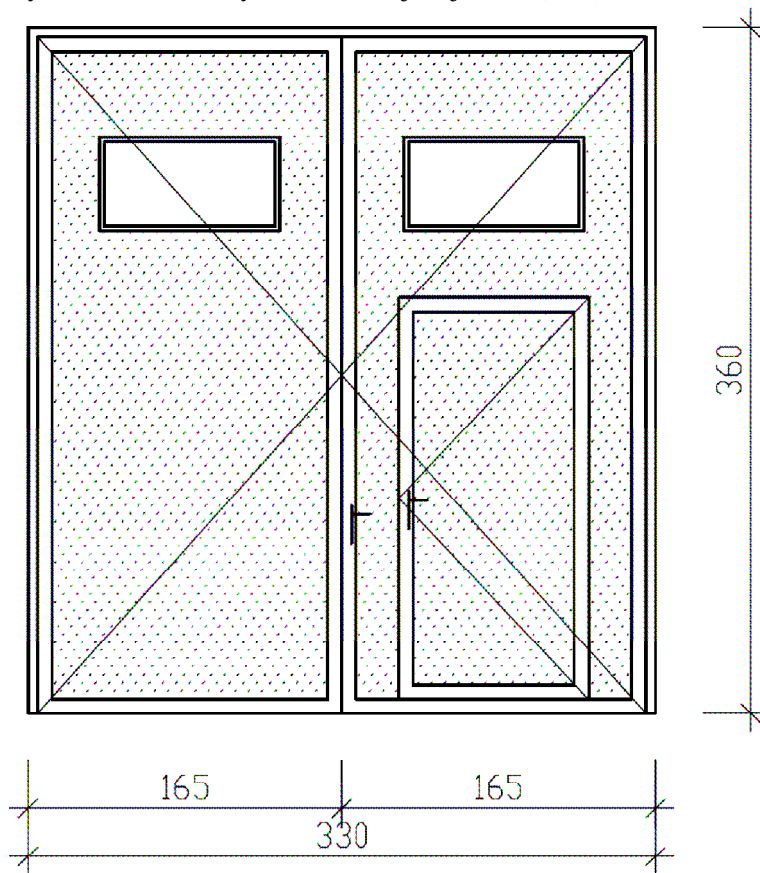


- 16 – zasklená stena schodiska 310/330 cm hliníková f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, dištančné rámiky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily s prerušeným tepelným mostom (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 90 mm), včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 500 mm z ocele lakovaného plechu f. svetlosivá matná (1 ks)

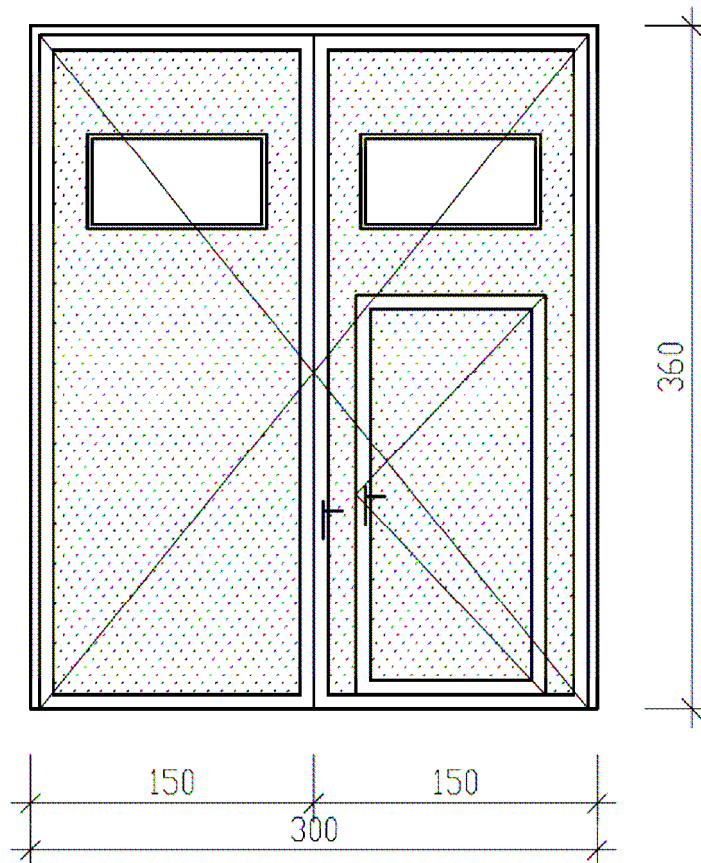


- 17 – okenná mreža tyčková 170/190 cm (vid' detaily) z tyčí z ocele žiarovo zinkovanej s vodorovnými nosnými tyčami plochými 14x30 mm a zvislou výplňou Ø 16 mm (21 ks), kotvenie kotvami z nehrdzavejúcej ocele pre dištančnú montáž na zateplovací systém hr. 20 cm (21x10 = 210 ks)
- 18 – okenná mreža tyčková 140/190 cm (vid' detaily) – prevedenie totožné ako pol. 17 (14 ks), kotvenie kotvami z nehrdzavejúcej ocele pre dištančnú montáž na zateplovací systém hr. 20 cm (14x10 = 140 ks)
- 19 – okenná mreža tyčková 120/235 cm (vid' detaily) – prevedenie totožné ako pol. 17 (7 ks), kotvenie kotvami z nehrdzavejúcej ocele pre dištančnú montáž na zateplovací systém hr. 20 cm (7x4 = 28 ks)
- 20 – okenná mreža tyčková 140/70 cm (vid' detaily) – prevedenie totožné ako pol. 17 (3 ks), kotvenie kotvami z nehrdzavejúcej ocele pre dištančnú montáž na zateplovací systém hr. 20 cm (3x4 = 12 ks)
- 21 – okenná mreža tyčková 140/250 cm (vid' detaily) – prevedenie totožné ako pol. 17 (1 ks), kotvenie kotvami z nehrdzavejúcej ocele pre dištančnú montáž na zateplovací systém hr. 20 cm (12 ks)
- 22 – vonkajšie motorické žalúzie 145/205 cm, typ lamiel Z90, farba lamiel 907H strieborná šedá, vedenie vodiacimi lištami, farba vodiacich líšt RAL 9007 sivá, farba spodného profilu RAL 9007 sivá, motor JA06 Soft alebo ekvivalent, rádiový prijímač Combio 868 JA alebo ekvivalent (30 ks) včítane priznaného krycieho plechu k vonkajším žalúziám zo zliatiny hliníka a horčička hr. 1,5 mm, farba plechu RAL 9007 sivá, obojstranné práškovanie, konzoly predĺžené zosilnené (30 ks)
- 23 – vonkajšie žalúzie 140/200 cm – prevedenie totožné ako pol. 22 (13 ks) včítane priznaného krycieho plechu totožného ako u pol. 17 (13 ks)
- 24 – vonkajšie žalúzie 115/205 cm – prevedenie totožné ako pol. 22 (35 ks) včítane priznaného krycieho plechu totožného ako u pol. 17 (35 ks)
- 25 – nástenný diaľkový ovládač rádiový pre ovládanie vonkajších žalúzií SoloTel 2 alebo ekvivalent (78 ks)
- 26 – veterný snímač rádiový pre ovládanie vonkajších žalúzií Aero 868 alebo ekvivalent (3 ks)

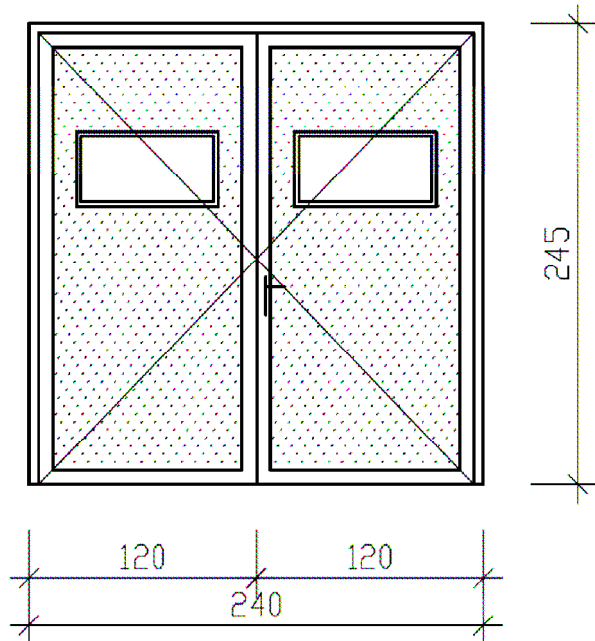
- 27 – garážové vráta dvojkrídlové 330/360 cm otočné pravé plné zateplené (sendvičová konštrukcia s povrchom z galvanizovaného plechu f. biela, s tepelnou izoláciou z polyuretánu hr. 45 mm a prerušenými tepelnými mostami, celkový súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,50 W/m².K), s priehľadnými okienkami 90/45 cm, s vloženým prechodovým dverným krídlom otočným pravým plným, zámky vložkové, kľučky z nehrdzavejúcej ocele (2 ks)



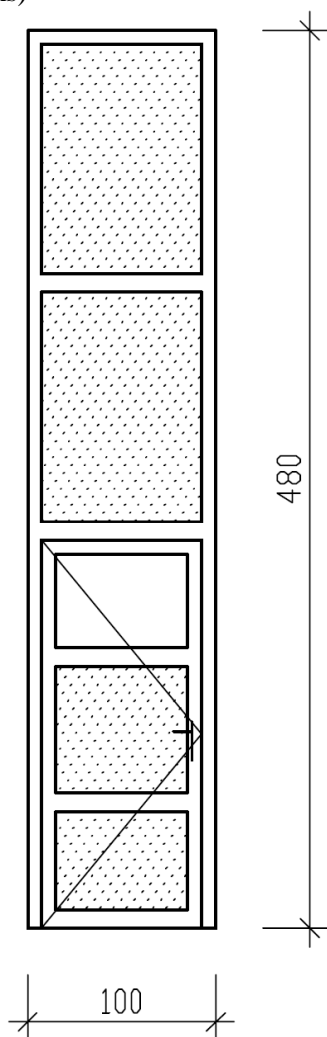
- 28 – garážové vráta dvojkrídlové 300/360 cm – prevedenie totožné ako pol. 27 (2 ks)



- 29 – garážové vráta dvojkrídlové 240/245 cm otočné pravé plné zateplené (sendvičová konštrukcia s povrchom z galvanizovaného plechu f. biela, s tepelnou izoláciou z polyuretánu hr. 45 mm a prerušenými tepelnými mostami, celkový súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,50 W/m².K), s priehľadnými okienkami 70/35 cm, zámok vložkový, kľučky z nehrdzavejúcej ocele (5 ks)

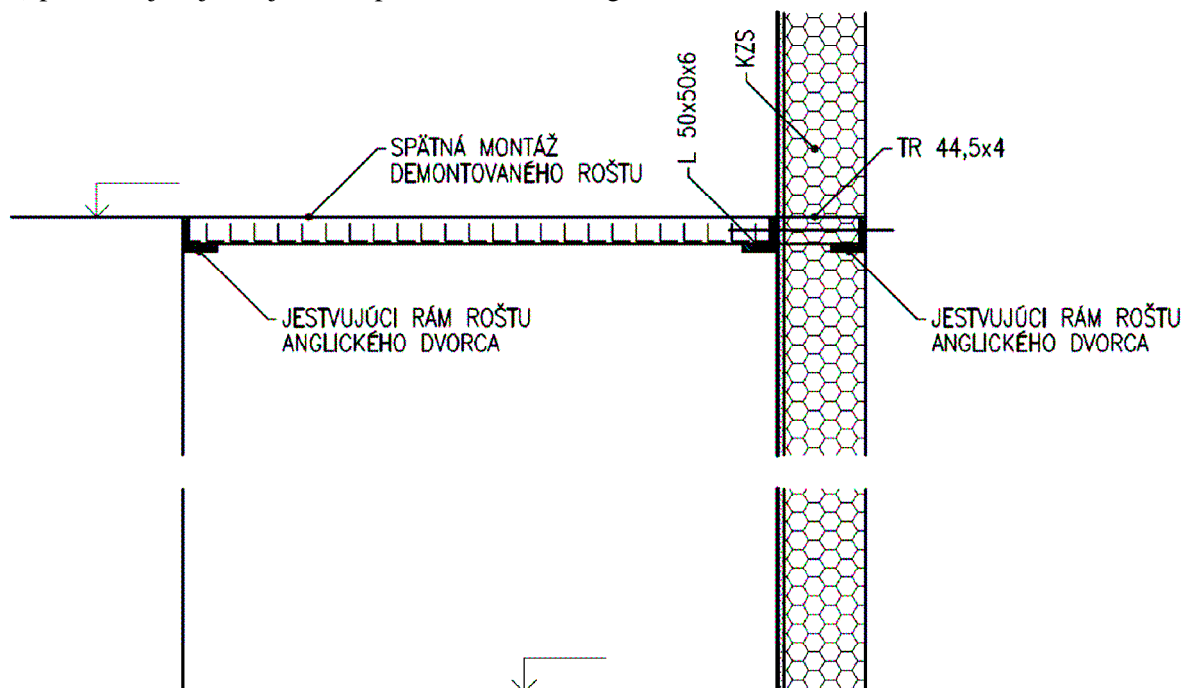


- 30 – vstupné dvere prechodu do dvora jedokrídlové 100/480 cm hliníkové f. biela, výplň krídla a pevnej časti nad dverami hladká, horná tretina krídla zasklená, zámok vložkový, kľučky z nehrdzavejúcej ocele (1 ks)

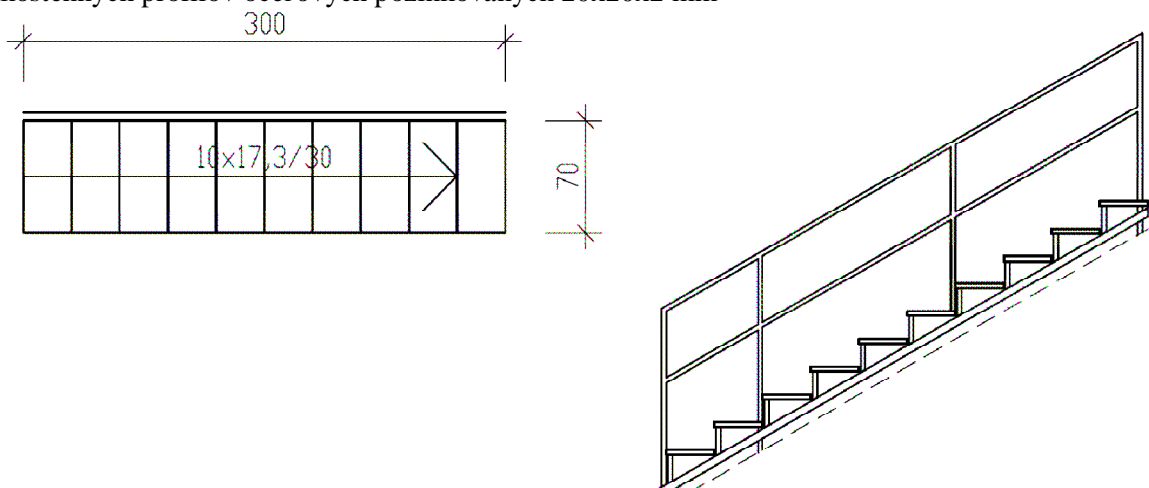


- 31 – spätná montáž demontovaného roštu anglického dvorca 150/135 cm z ocelového podlahového roštu (1 ks)

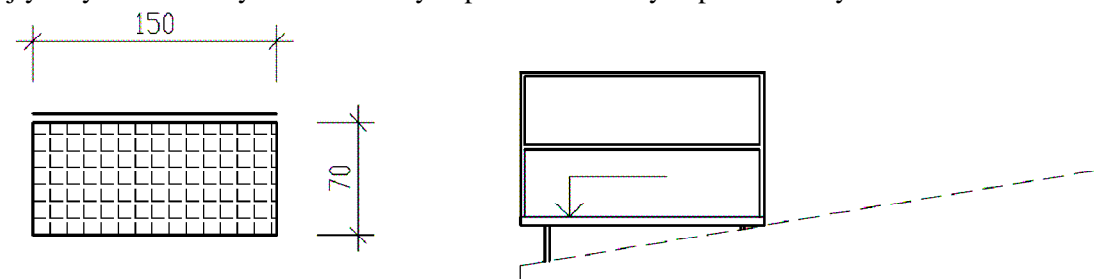
- 32 – spätná montáž demontovaného roštu anglického dvorca 355/130 cm z ocelového podlahového roštu (1 ks)
- 33 – spätná montáž demontovaného roštu anglického dvorca 200/190 cm z ocelového podlahového roštu (1 ks) vrátane úprav veľkosti roštu odrezaním na rozmer 200/170 cm s privarením lemovacieho uholníka z ocelovej tyče L 40x25x3 mm (1,9 m) a s úpravou rámu roštu prilahlého k obvodovej stene objektu: ocelová tyč L 50x50x6 mm (1,9 m) privarená na konzolách z ocelovej rúry TR 44,5x4 mm dl. 0,2 m (4 ks) privarenej na jestvujúci rám pôvodného roštu anglického dvorca



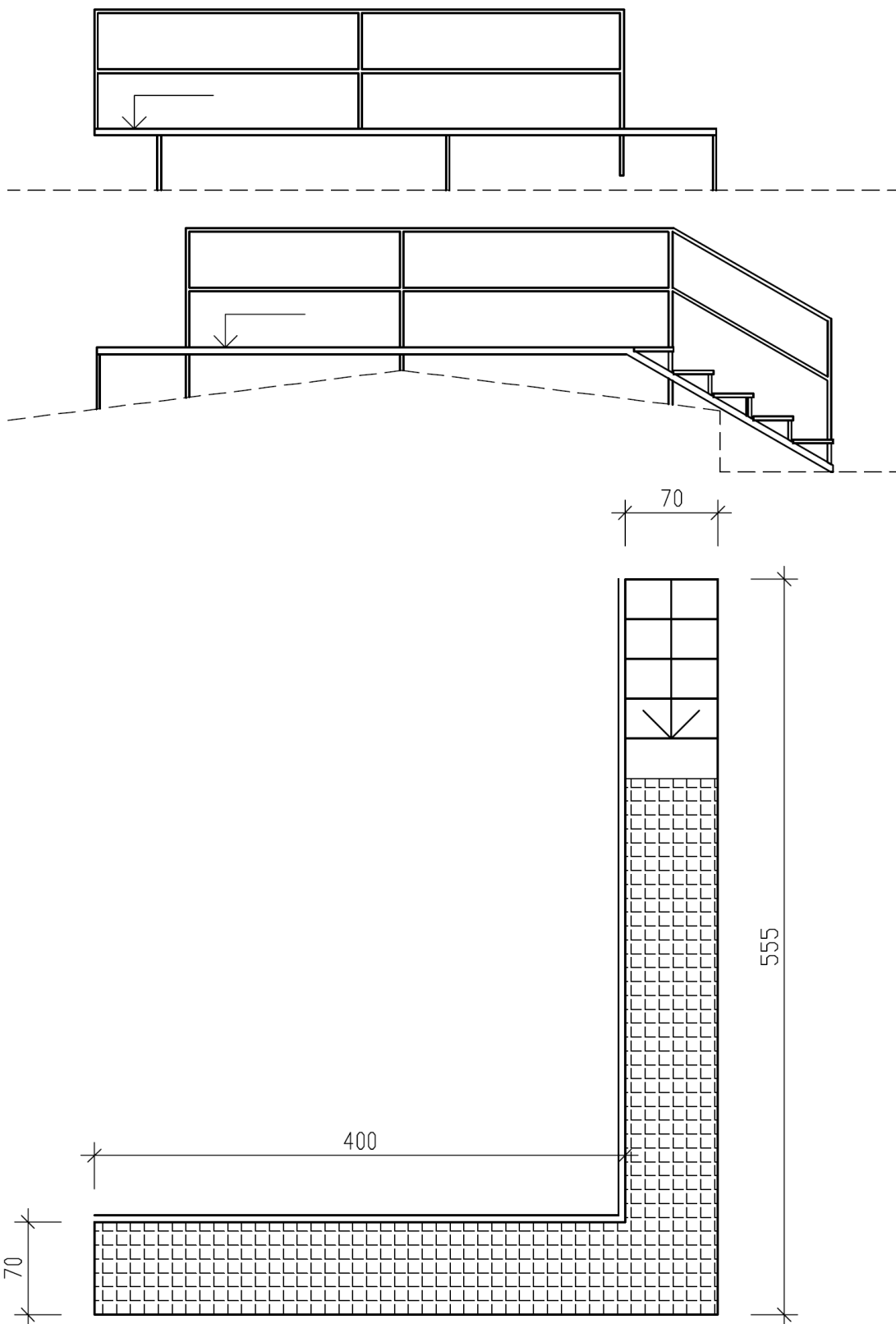
- 34 – strešné schodisko 300x70 cm (viď detaily) so stupňami z lisovaného podlahového roštu ocelového pozinkovaného 33x33 mm s nosnými pásmi 30x3 mm s dierovanou protisklzovou nášľapnou hranou stupňov, schodnice z tyče ocelovej pozinkovanej L 50x50x6 mm (2 ks), kotvenie na stĺpiky z rúry ocelovej pozinkovanej TR 28x4 mm dl. 0,4 m (4x2 = 8 ks), vrátane zábradlí dvojtyčových z uzavretých tenkostenných profilov ocelových pozinkovaných 20x20x2 mm



- 35 – strešná lávka 150x70 cm (viď detaily) z lisovaného podlahového roštu ocelového pozinkovaného 33x33 mm s nosnými pásmi 30x3 mm, nosníky z tyče ocelovej pozinkovanej L 50x50x6 mm (1 ks), kotvenie na stĺpiky z rúry ocelovej pozinkovanej TR 28x4 mm dl. 0,1-0,3 m (4 ks), vrátane zábradlí dvojtyčových z uzavretých tenkostenných profilov ocelových pozinkovaných 20x20x2 mm



- 36 – strešná lávka so schodiskom 400x70+555x70 cm (viď detaily) z lisovaného podlahového roštu oceleového pozinkovaného 33x33 mm s nosnými pásmi 30x3 mm do rámu z tyče oceleovej pozinkovanej L 50x50x6 mm vrátane schodiska so stupňami z lisovaného podlahového roštu oceleového pozinkovaného 33x33 mm s nosnými pásmi 30x3 mm s dierovanou protisklzovou nášľapnou hranou stupňov, nosníky resp. schodnice z tyče oceleovej pozinkovanej L 50x50x6 mm (1 ks), kotvenie na stĺpiky z rúry oceleovej pozinkovanej TR 28x4 mm dl. 0,2-0,5 m (10 ks), vrátane zábradlí dvojtyčových z uzavretých tenkostenných profilov oceleových pozinkovaných 20x20x2 mm



Poznámka: rozmery všetkých výrobkov pred výrobou zamerať na stavbe!

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 2 APB I. KOMENSKÉHO 5970/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOÚVTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	VÝKAZ REZIVA, DETAILS	Č. VÝKR.: 22

VÝKAZ REZIVA

REZIVO:

Č.	PRVOK	PROFIL (cm)		DLŽKA (m)	POČET (ks)	SPOLU (m)	OBJEM (m ³)
T1	PRÍDAVNÁ KROKVA ŠIKMEJ STRECHY	10	10	5,00	140	700,00	7,000
				2,00	38	76,00	0,760
T2	PRÍDAVNÁ KROKVA STRIEŠKY VIKIERA	10	10	1,25	148	185,00	1,850
T3	PRÍDAVNÝ STLPIK VIKIERA / OPLECH. ŠTÍTU	10	10	2,50	30	75,00	0,750
T4	RÁM PRE OKNO VIKIERA	10	10	2,00	39	78,00	0,780
T5	KONTRALATY / LATY STIEN A ŠTÍTU VIKIEROV	4	4	96+74+464+130+12x13		920,00	1,472
T6	KROKVA	10	18	6,00	2	12,00	0,216
				5,50	16	88,00	1,584
				5,00	46	230,00	4,140
				4,50	18	81,00	1,458
				4,00	1	4,00	0,072
				3,00	3	9,00	0,162
				2,50	16	40,00	0,720
T7	VÝMENA	10	14	2,30	13	30,00	0,420
T8	KROKVA	10	12	6,50	4	26,00	0,312
T9	VÄZNICA	12	16	5,00	8	40,00	0,768
				4,00	18	72,00	1,382
T10	STLPIK	12	12	1,15	7	8,00	0,115
T11	PODKLADNÝ TRÁM	12	12	5,00	3	15,00	0,216
				0,50	14	7,00	0,101
T12	PODKLADNÝ TRÁM	12	8	0,50	8	4,00	0,038
T13	PODKLADNÝ TRÁM	12	6	0,50	32	16,00	0,115
CELKOM:						2716,00	24,432

DOSKY OSB 3:

	HRÚBKA (mm)	PLOCHA (m ²)	SPOLU (m ²)
S1 - STRECHA	25	14,41 + 67,40 + 92,44 + 120,57 + 132,91 + 35,15 + 1,59 + 1,48 + 34,60 + 34,72 + 4,27 + 1,59 + 32,39 + 65,93 + 45,96 + 32,31	717,72
S1 - VIKIERE	25	2,22x2x11 + 0,59x2x2	51,20
S2 - VIKIERE	25	3,10x13 + 1,82x13 + 1,91x2x11 + 0,29x2x2	107,14
PARAPETY VIK.	25	0,28x13	3,64
OPLECH. ŠTÍT	25	1,93x2	3,86
RÍMSA	25	(13,35 + 11,80 + 0,25x3 + 14,525 + 9,775 + 25,15)x0,4	30,14
CELKOM:			913,70

DHF DOSKY S PERODRÁŽKOU:

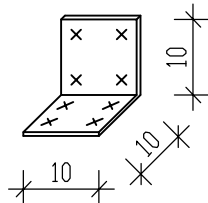
	HRÚBKA (mm)	PLOCHA (m ²)	POČET (ks)	SPOLU (m ²)
PODLAHA PODKROVIA	20	134,36	40	140,00

I-NOSNÍKY:

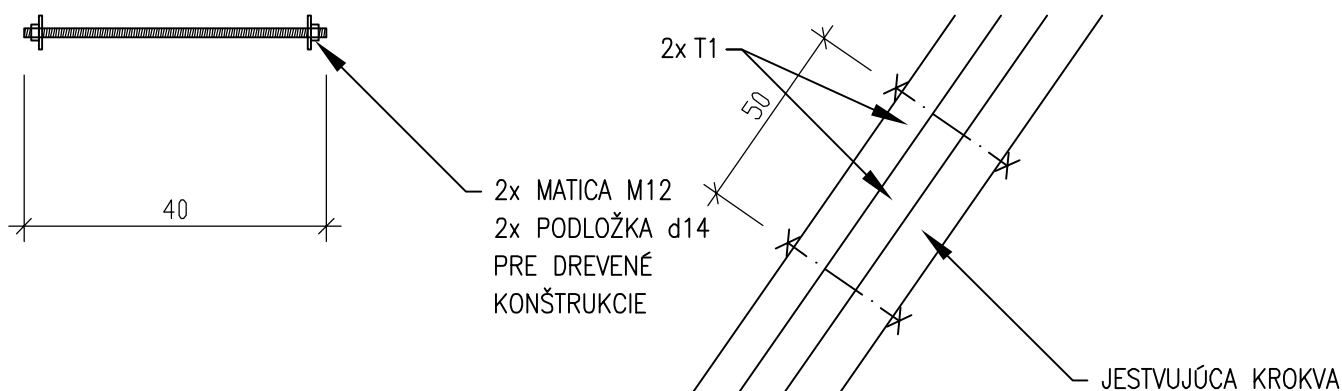
	PROFIL (mm)		DLŽKA (m)	POČET (ks)	SPOLU (m)
PODLAHA PODKROVIA	45	400	140,25	13	143,00

ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY KROVU

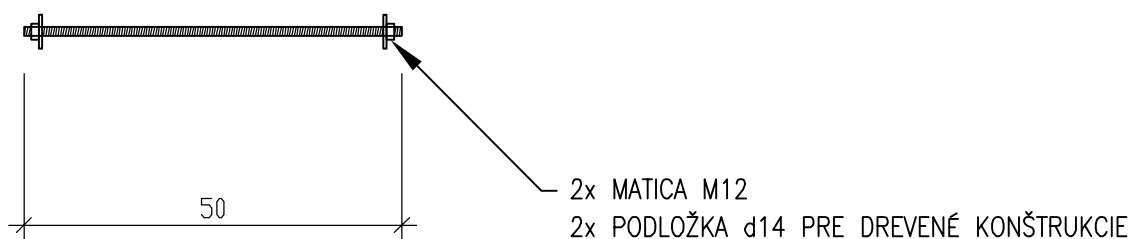
- ① KOTVENIE KROKIEV DO ŽELEZOBETÓNOVÉHO VENCA: TESÁRSKY UHOLNÍK POZINKOVANÝ 100x100 mm (48 ks)



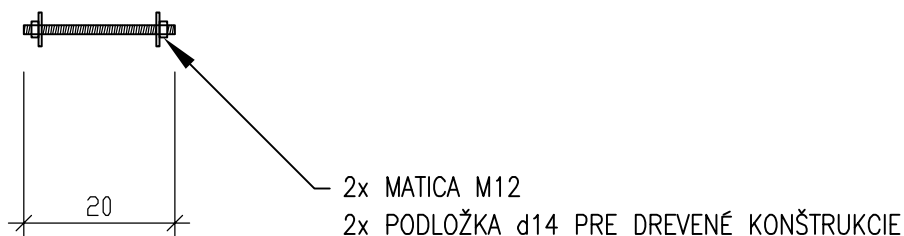
- ② KOTVENIE PRÍDAVNÝCH KROKIEV DO JESTVUJÚCICH KROKIEV: SVORNÍK M12 DL. 0,40 m Á 0,50 m (946 ks)



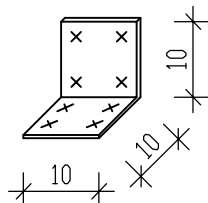
- ③ KOTVENIE PRÍDAVNÝCH KROKIEV DO ŽELEZOBETÓNOVEJ STRECHY: SVORNÍK M12 DL. 0,50 m Á 0,50 m (35 ks)



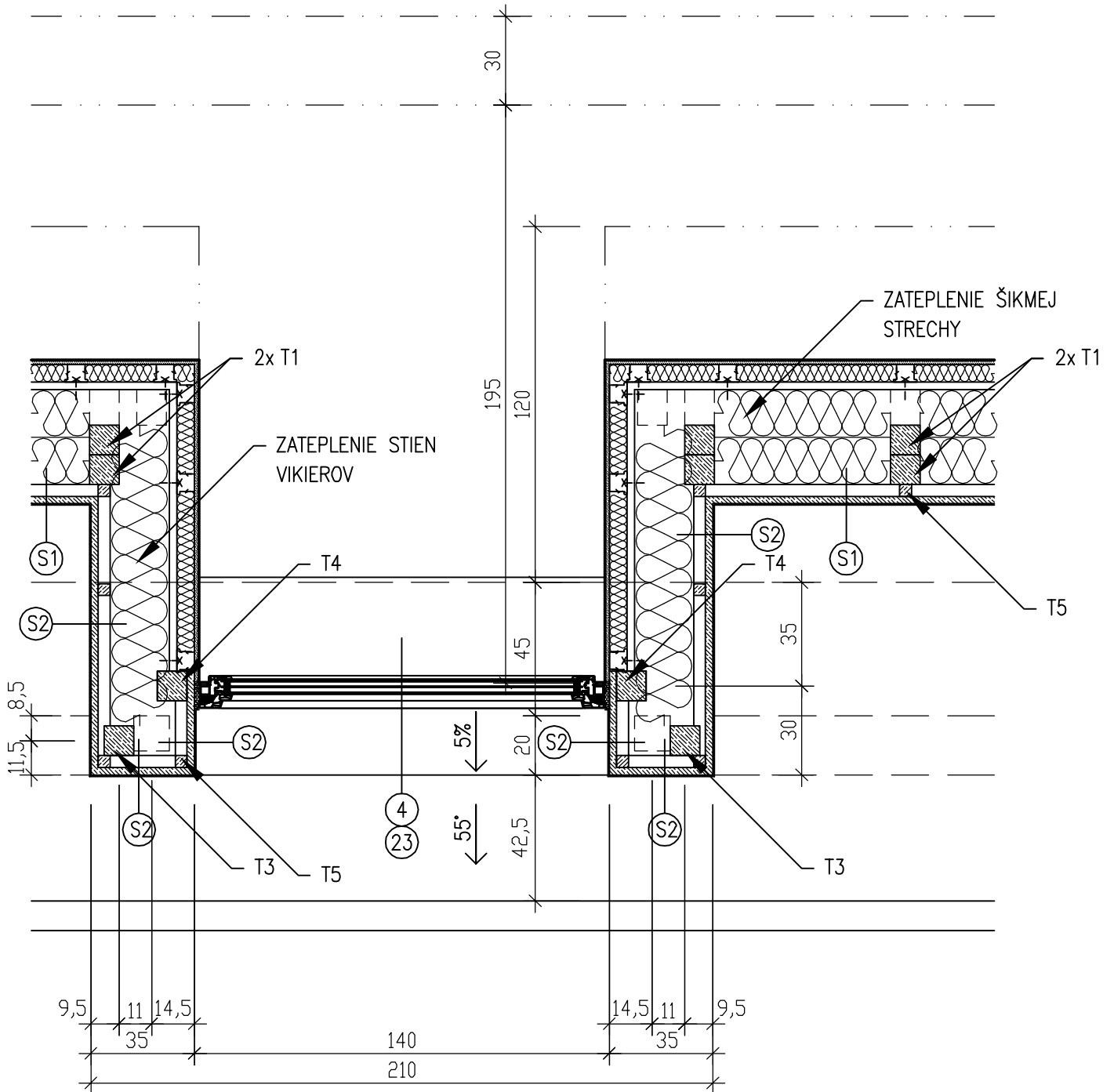
- ④ KROKVOVÝ SVORNÍK VRCHOLOVÝ: SVORNÍK M12 DL. 0,20 m (40 ks)



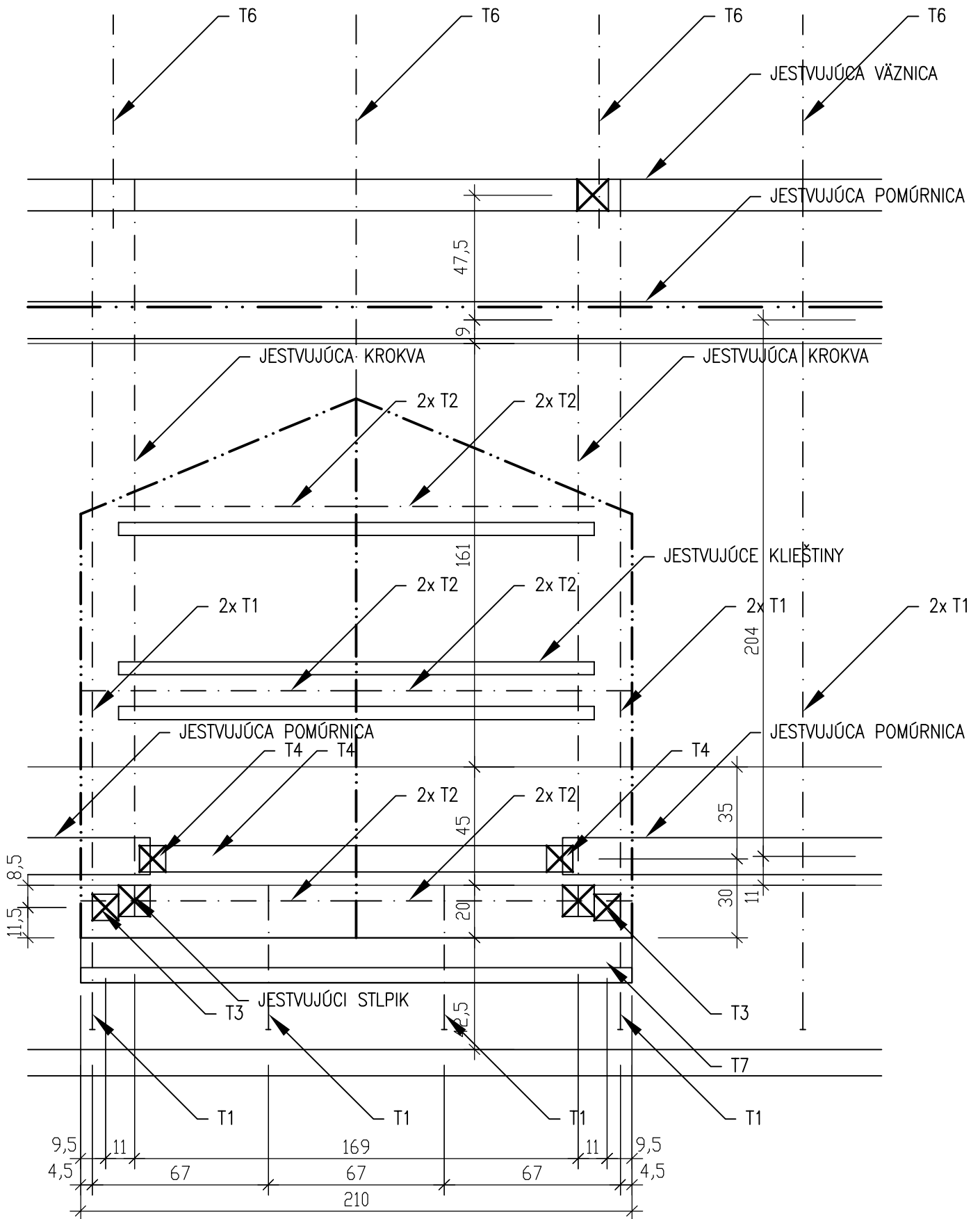
- ⑤ KOTVENIE PODKLADNÉHO TRÁMU DO STROPU IV.NP: TESÁRSKY UHOLNÍK POZINKOVANÝ 100x100 mm (16 ks)



VIKIER – PÔDORYS M 1:20



VIKIER – PÔDORYS KROVU M 1:20



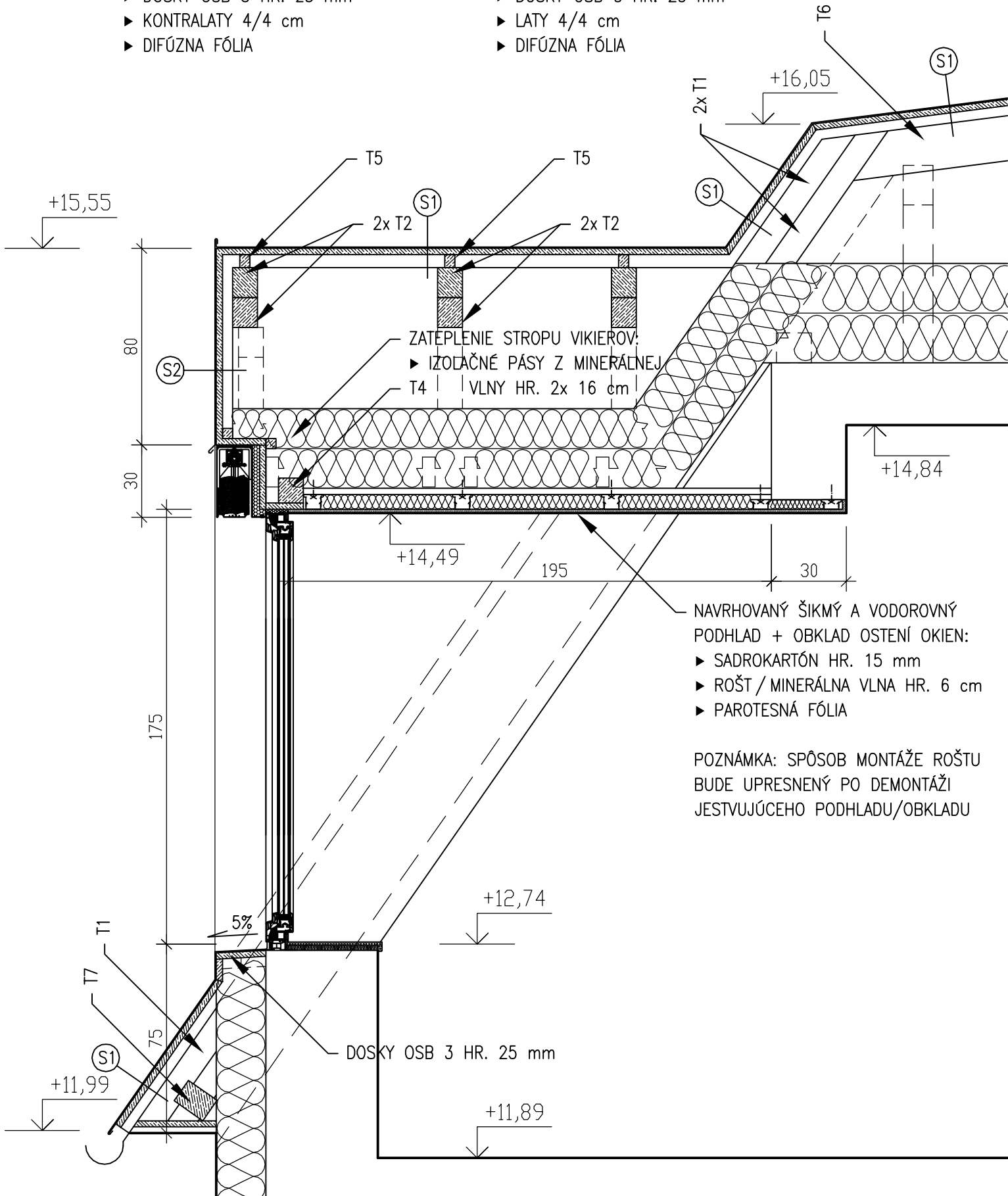
VIKIER – REZ M 1:20

Ⓢ1 ŠIKMÁ STRECHA / STRECHA VIKIERA:

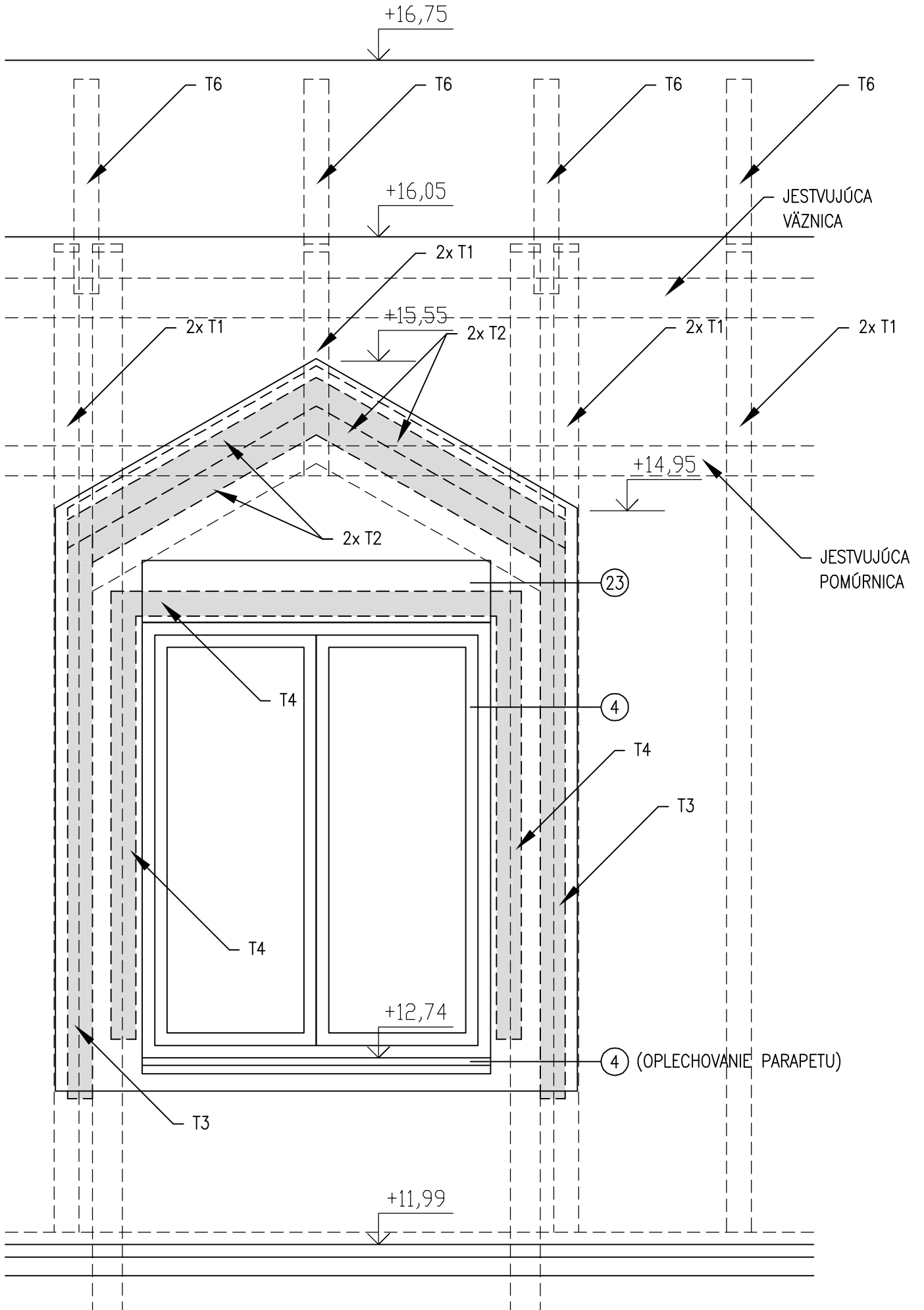
- ▶ STREŠNÁ KRYTINA (K1)
- ▶ ŠTRUKTÚROVANÁ ROHOŽ
- ▶ DOSKY OSB 3 HR. 25 mm
- ▶ KONTRALATY 4/4 cm
- ▶ DIFÚZNA FÓLIA

Ⓢ2 STENY VIKIERA / ŠTÍT VIKIERA:

- ▶ OPLECHOVANIE VIKIEROV (K2)
- ▶ ŠTRUKTÚROVANÁ ROHOŽ
- ▶ DOSKY OSB 3 HR. 25 mm
- ▶ LATY 4/4 cm
- ▶ DIFÚZNA FÓLIA

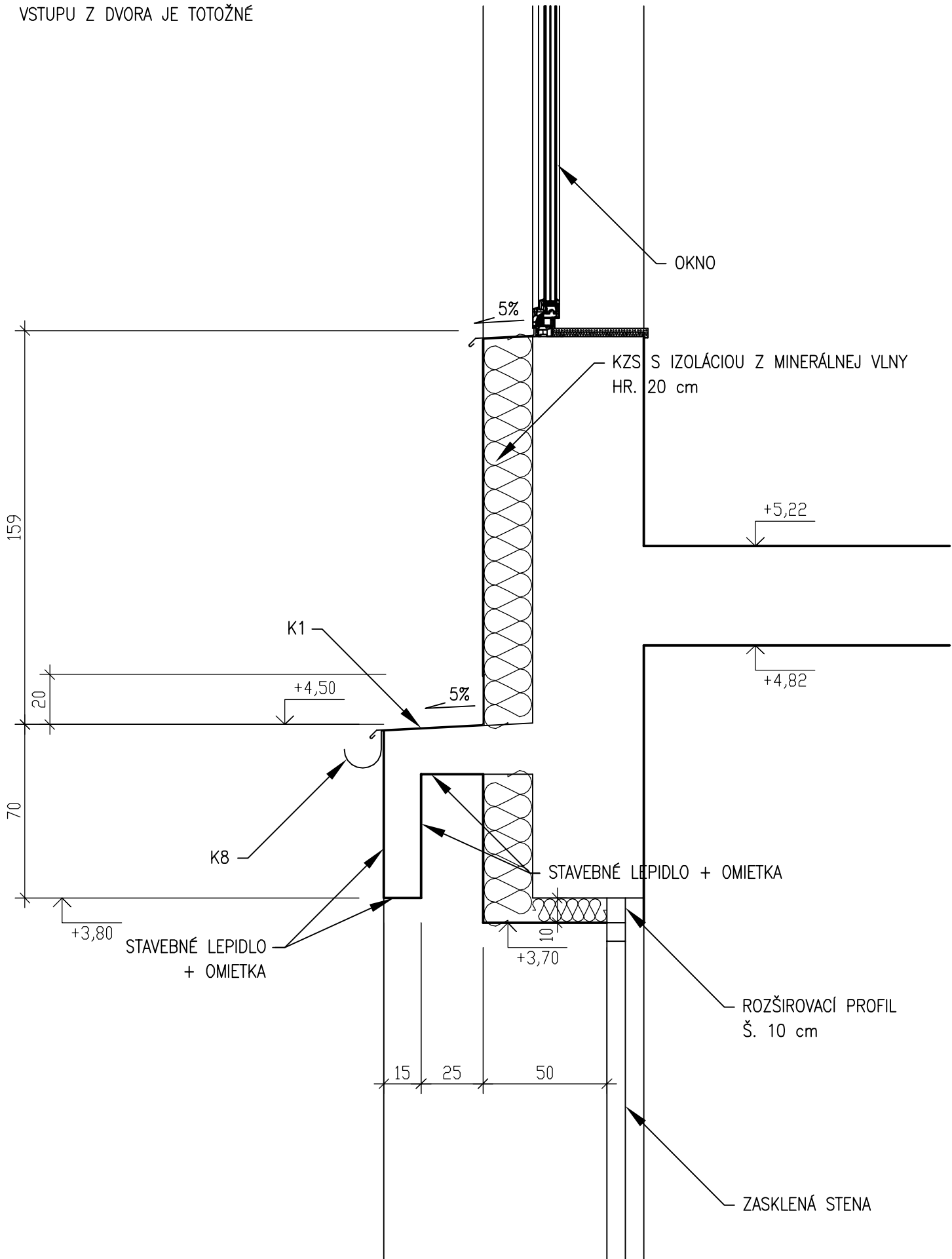


VIKIER – POHLAD M 1:20



NADPRAŽIE HL. VSTUPU – ZVISLÝ REZ M 1:20

POZNÁMKA: PREVEDENIE ÚPRAV NADPRAŽIA
VSTUPU Z DVORA JE TOTOŽNÉ



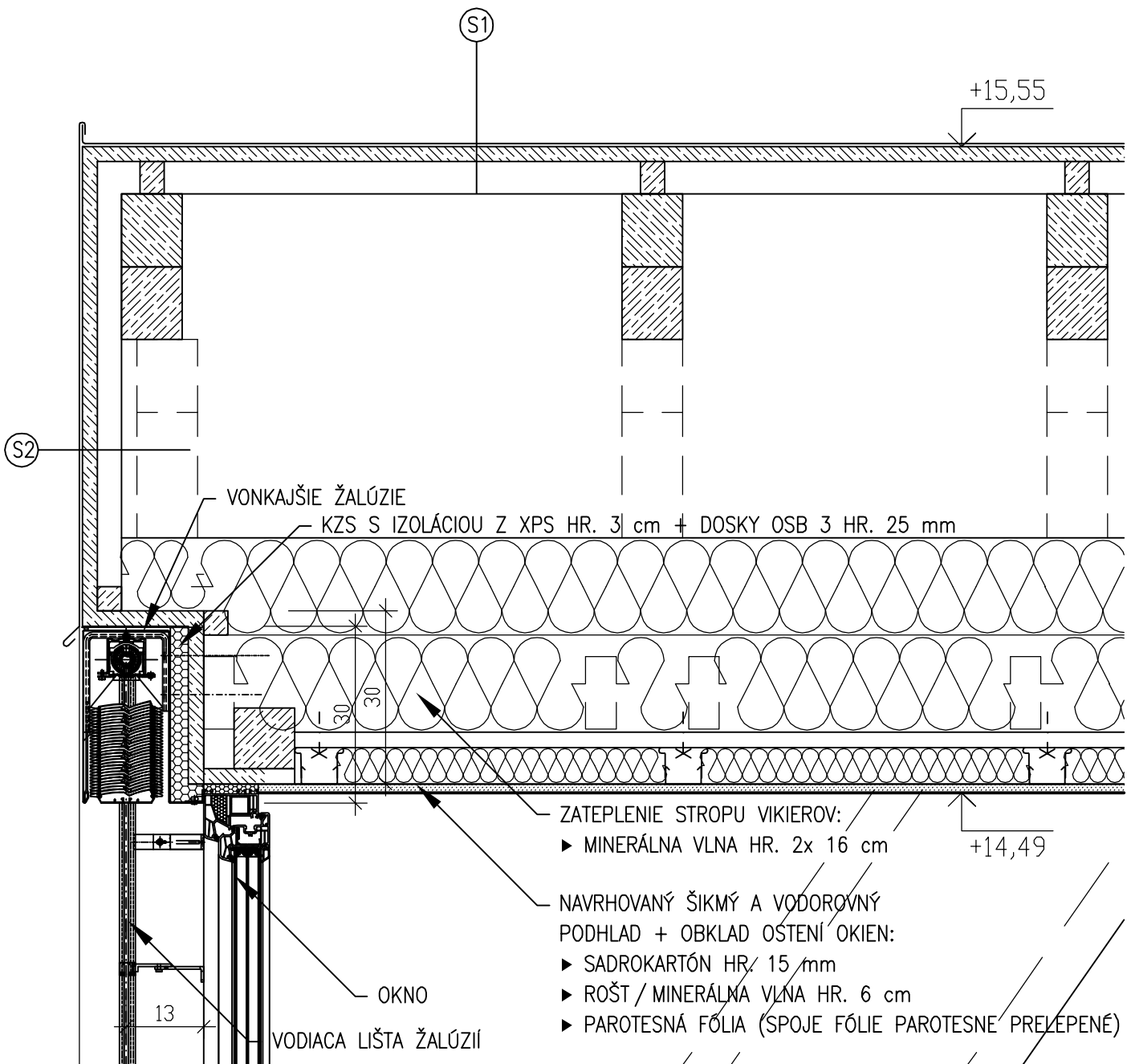
NADPRAŽIE OKIEN VIKIEROV – ZVISLÝ REZ M 1:10

Ⓢ1 ŠIKMÁ STRECHA / STRECHA VIKIERA:

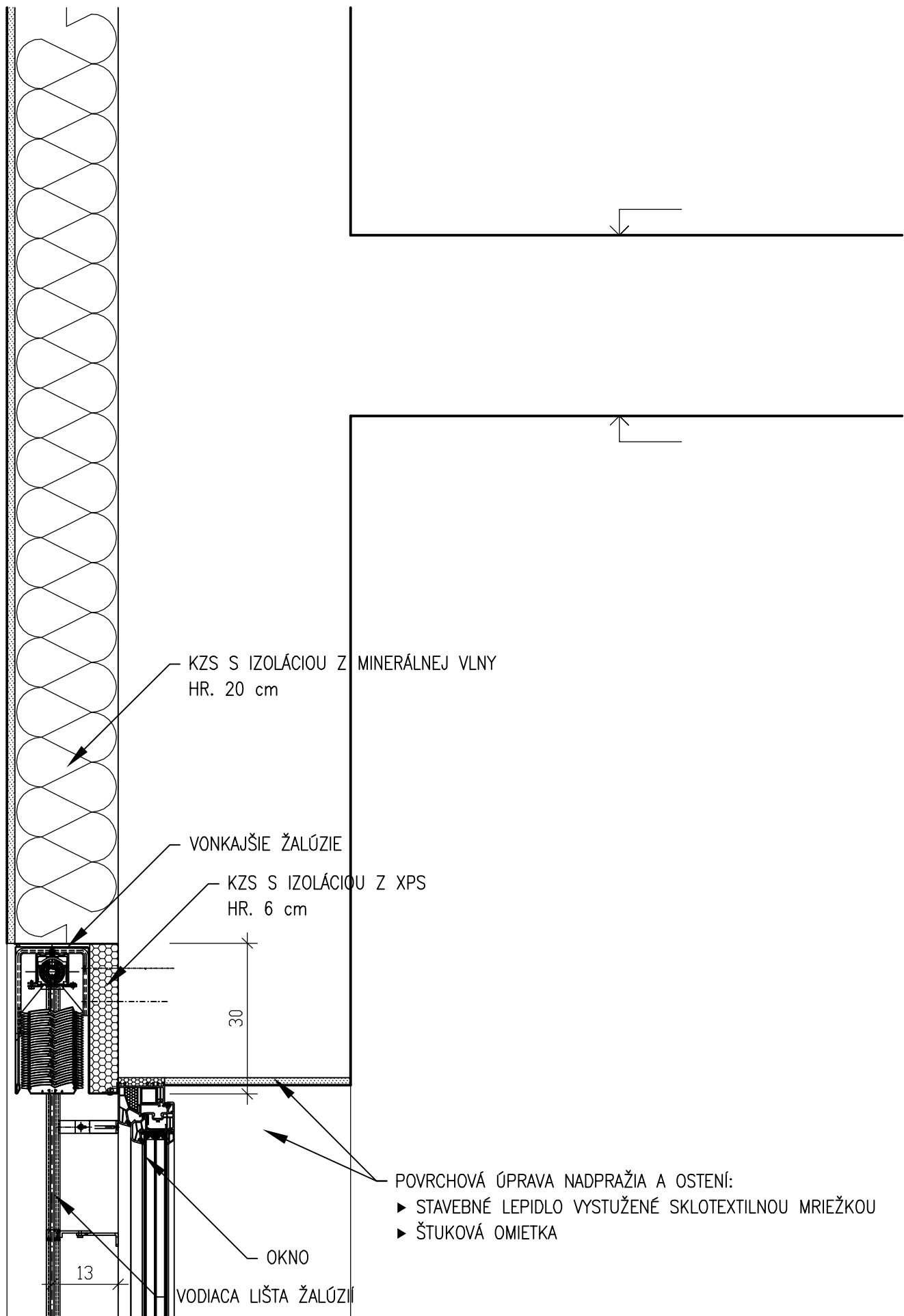
- ▶ STREŠNÁ KRYTINA (K1)
- ▶ ŠTRUKTÚROVANÁ ROHOŽ
- ▶ DOSKY OSB 3 HR. 25 mm
- ▶ KONTRALATY 4/4 cm
- ▶ DIFÚZNA FÓLIA
- ▶ PRÍDAVNÉ KROKVY 2x 10/10 cm
- ▶ JESTVUJÚCA KONŠTRUKCIA

Ⓢ2 STENY VIKIERA / ŠTÍT VIKIERA:

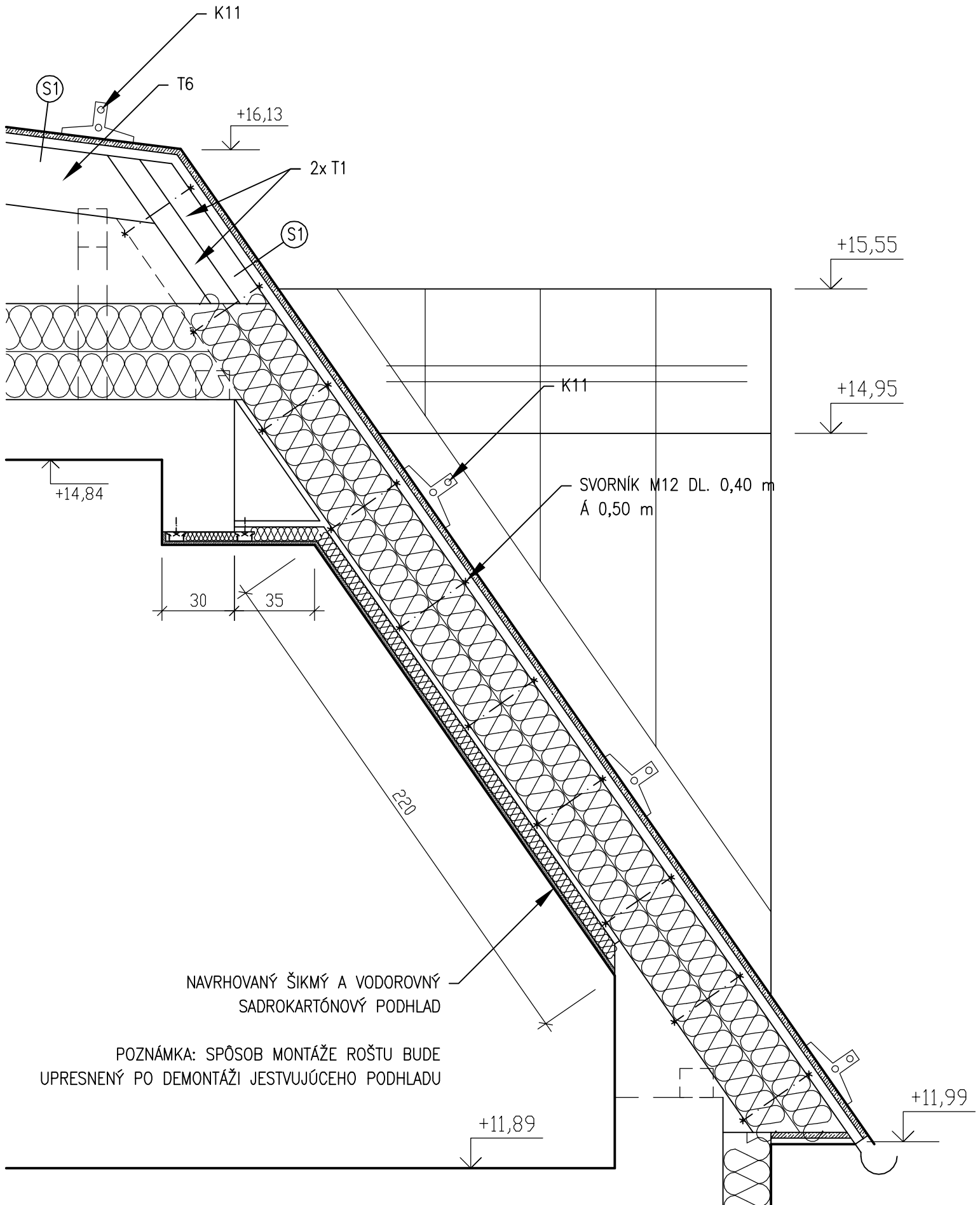
- ▶ OPLECHOVANIE VIKIEROV (K2)
- ▶ ŠTRUKTÚROVANÁ ROHOŽ
- ▶ DOSKY OSB 3 HR. 25 mm
- ▶ LATY 4/4 cm
- ▶ DIFÚZNA FÓLIA
- ▶ JESTVUJÚCA KONŠTRUKCIA



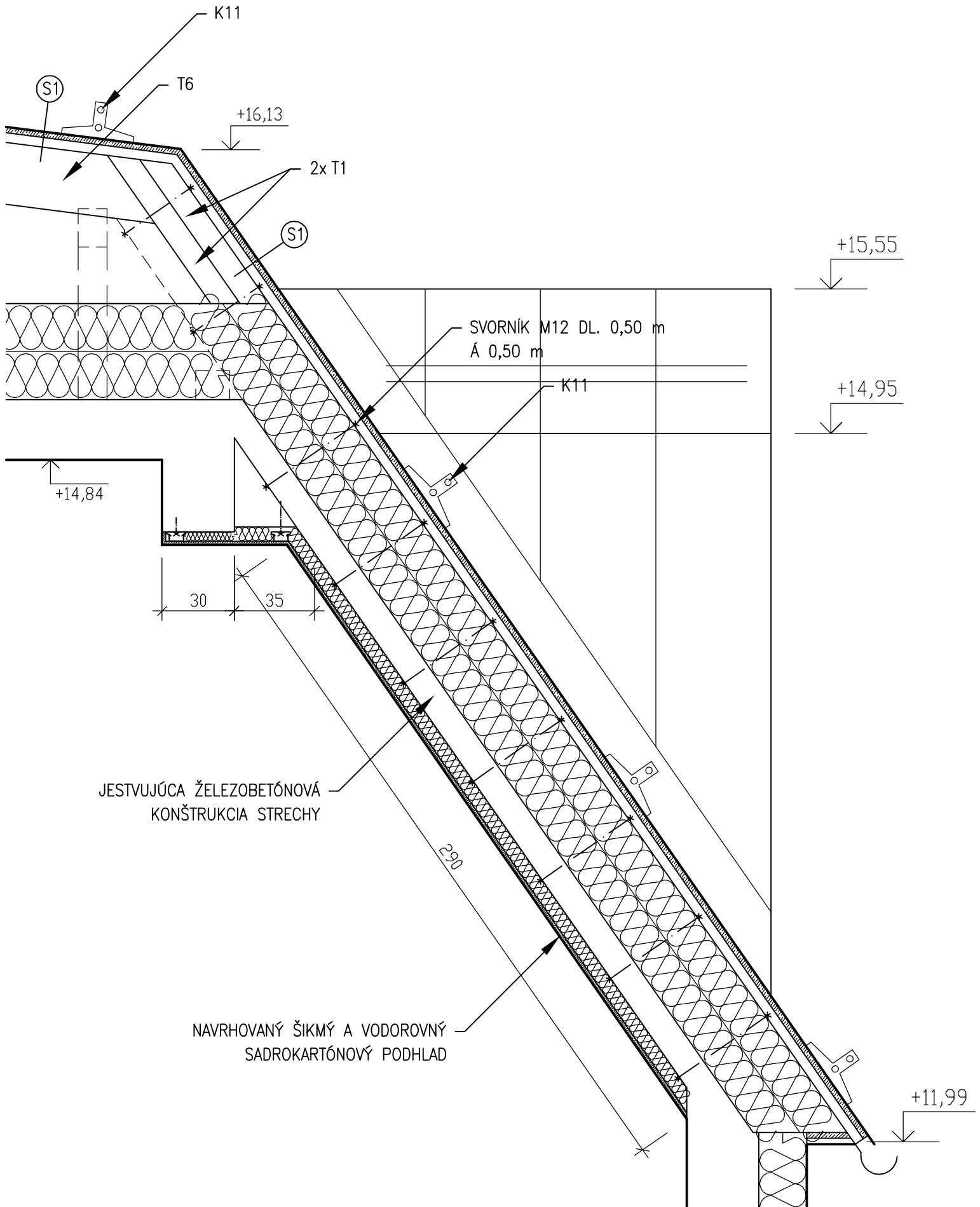
NADPRAŽIE OKIEN II./III.NP – ZVISLÝ REZ M 1:10



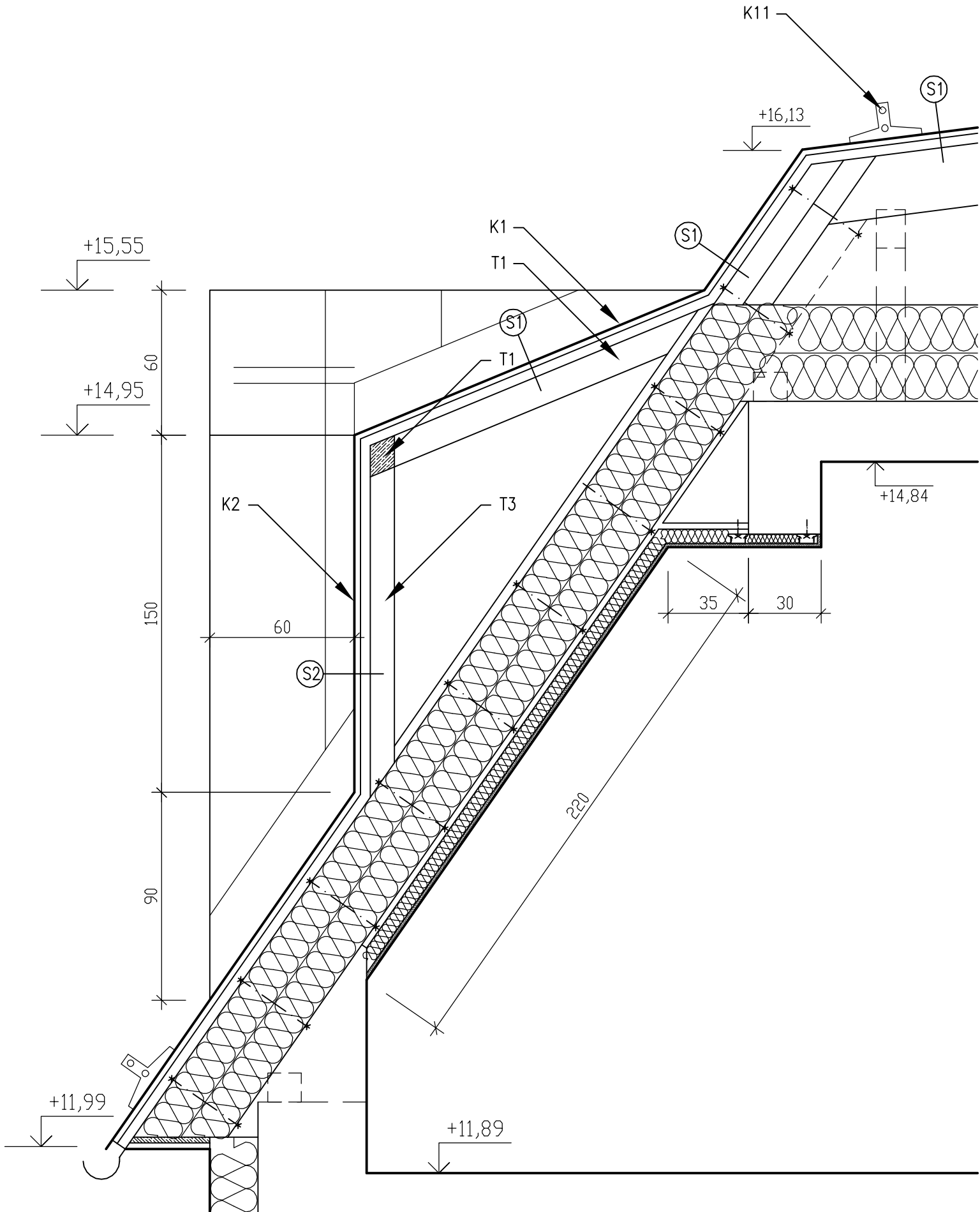
REZ 2-2' - DETAIL M 1:20



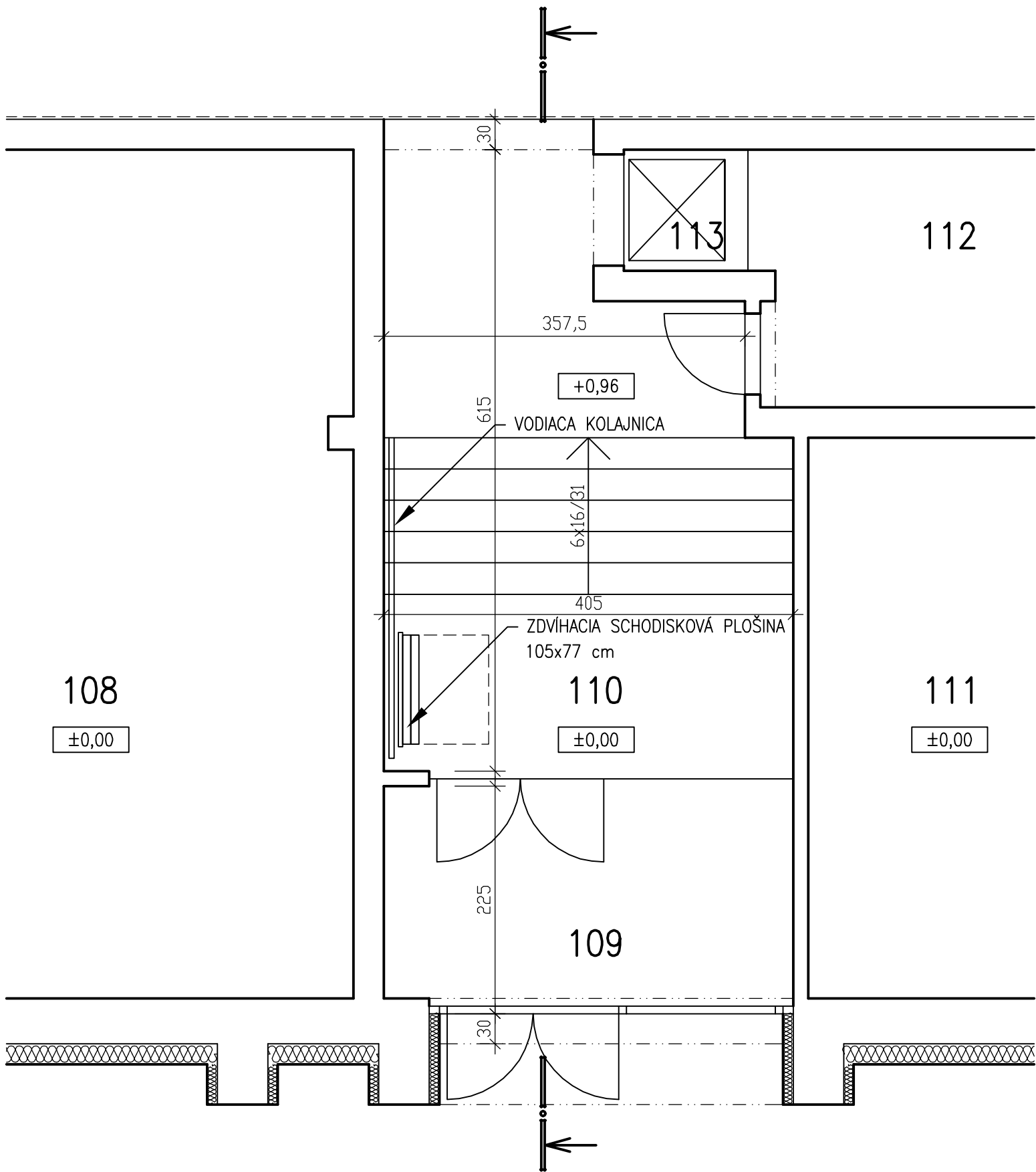
REZ 4-4' (V SCHODISKU) – DETAIL M 1:20



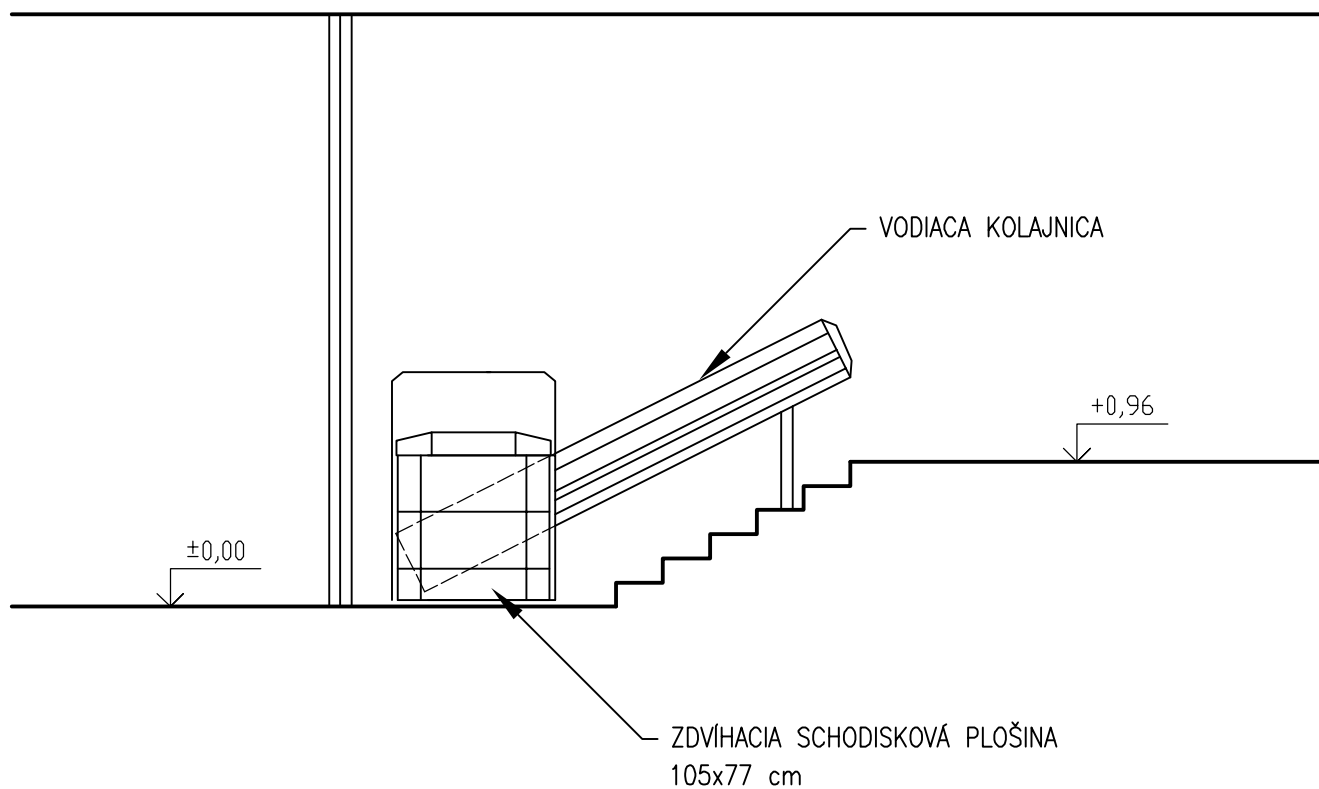
REZ 5-5' (PRI ŠTÍTE) - DETAIL M 1:20



ZDVÍHACIA SCHODISKOVÁ PLOŠINA – I.NP M 1:50

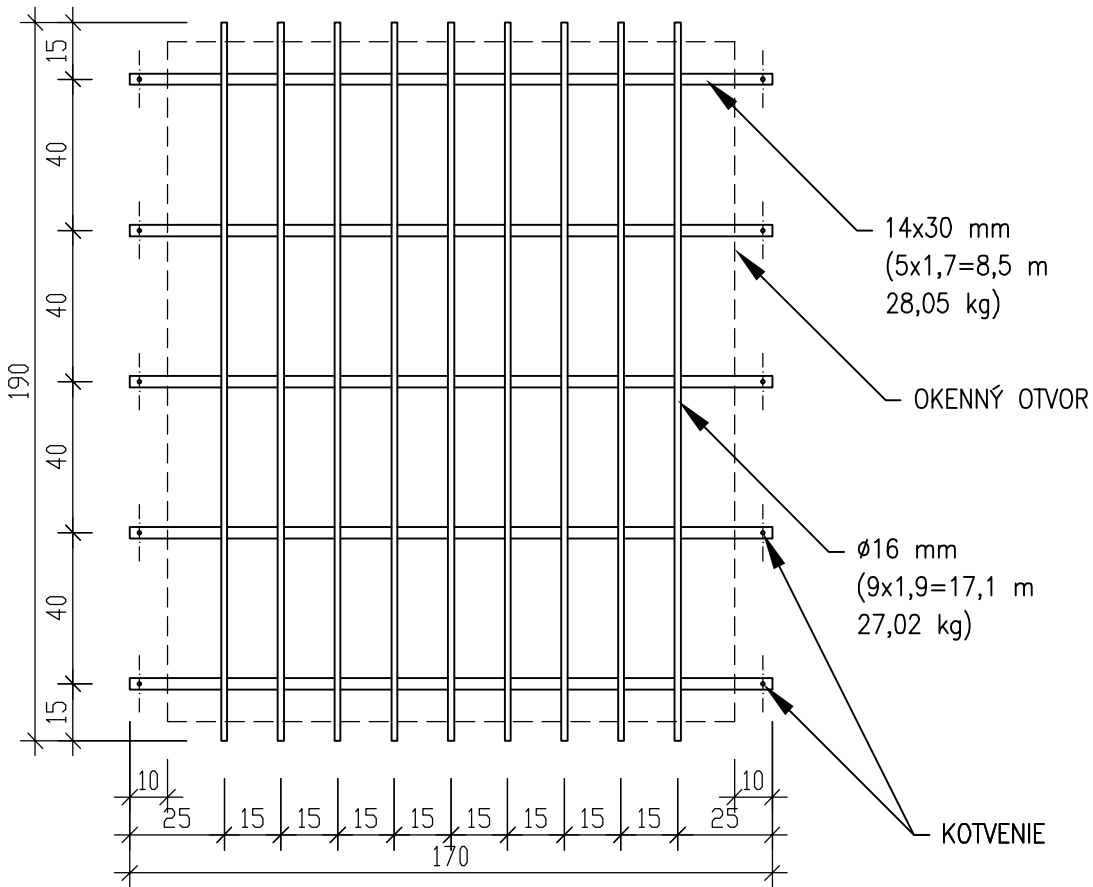


ZDVÍHACIA SCHODISKOVÁ PLOŠINA – REZ M 1:50

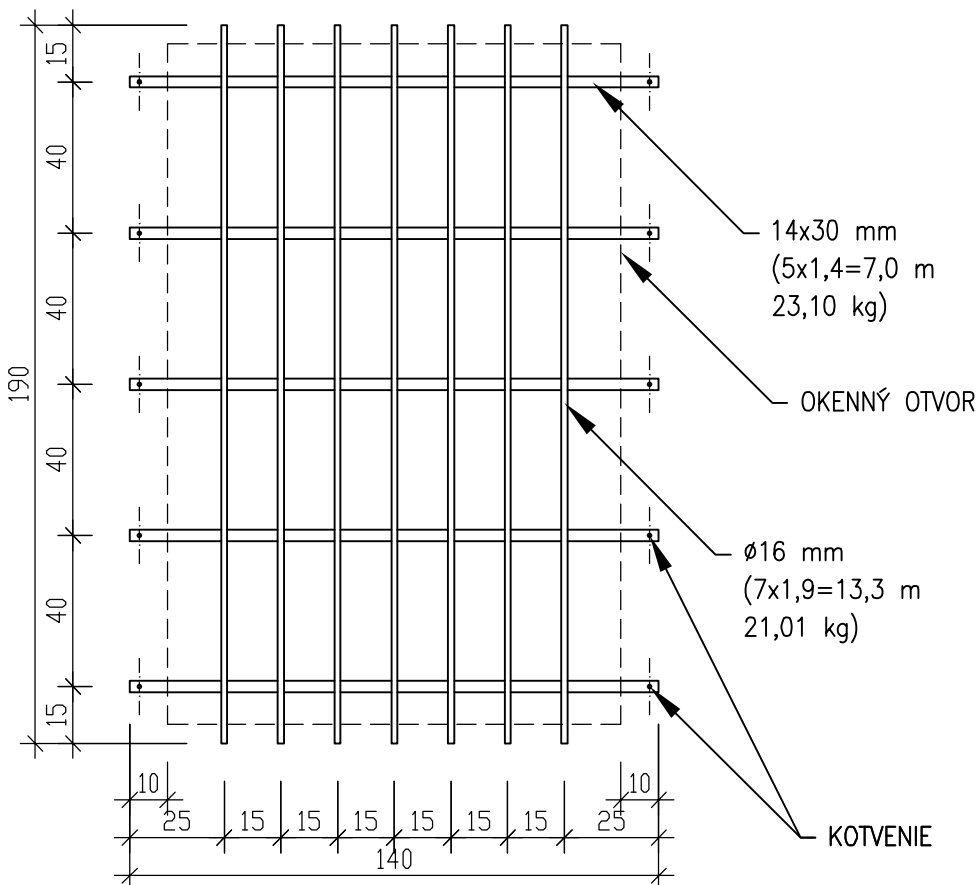


OKENNÉ MREŽE POL. 17, 18 – POHLAD M 1:20

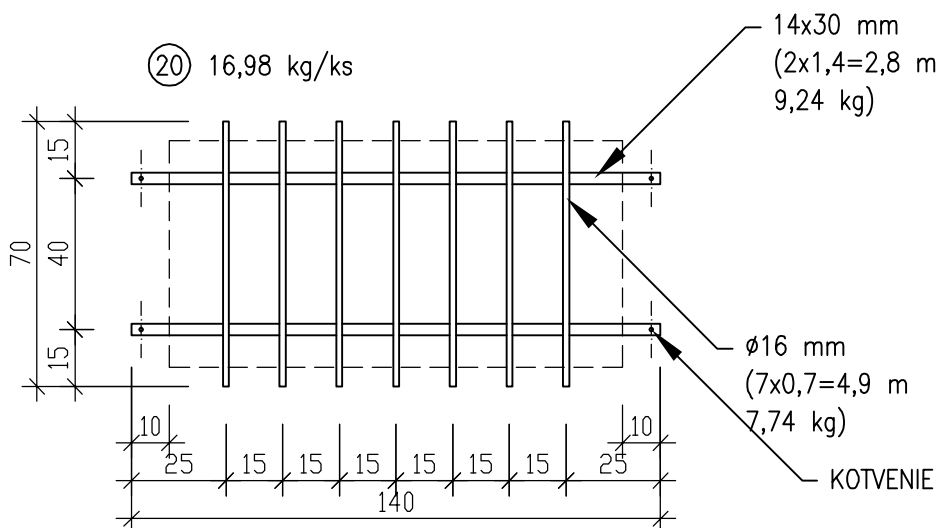
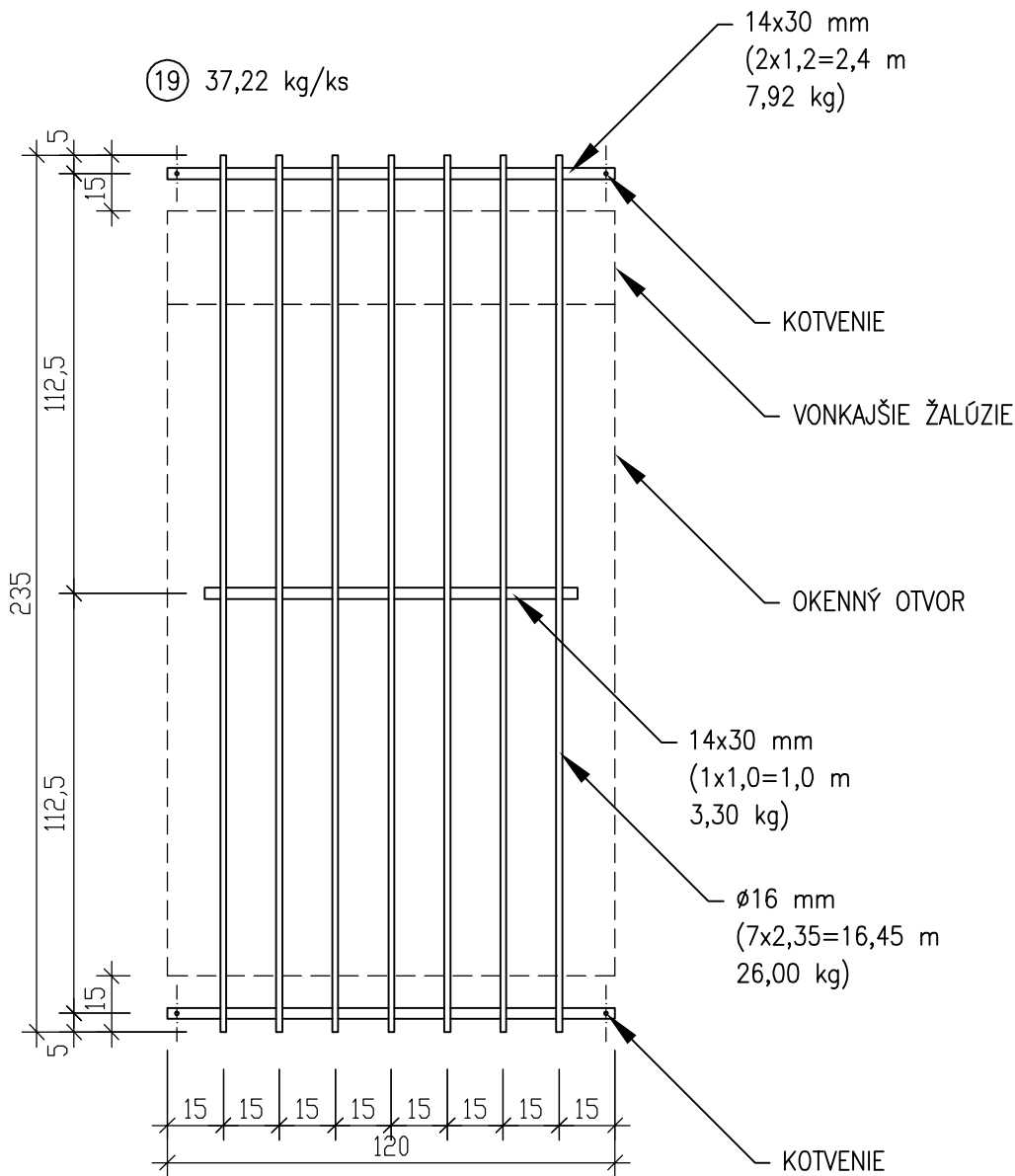
⑰ 55,07 kg/ks



⑱ 44,11 kg/ks

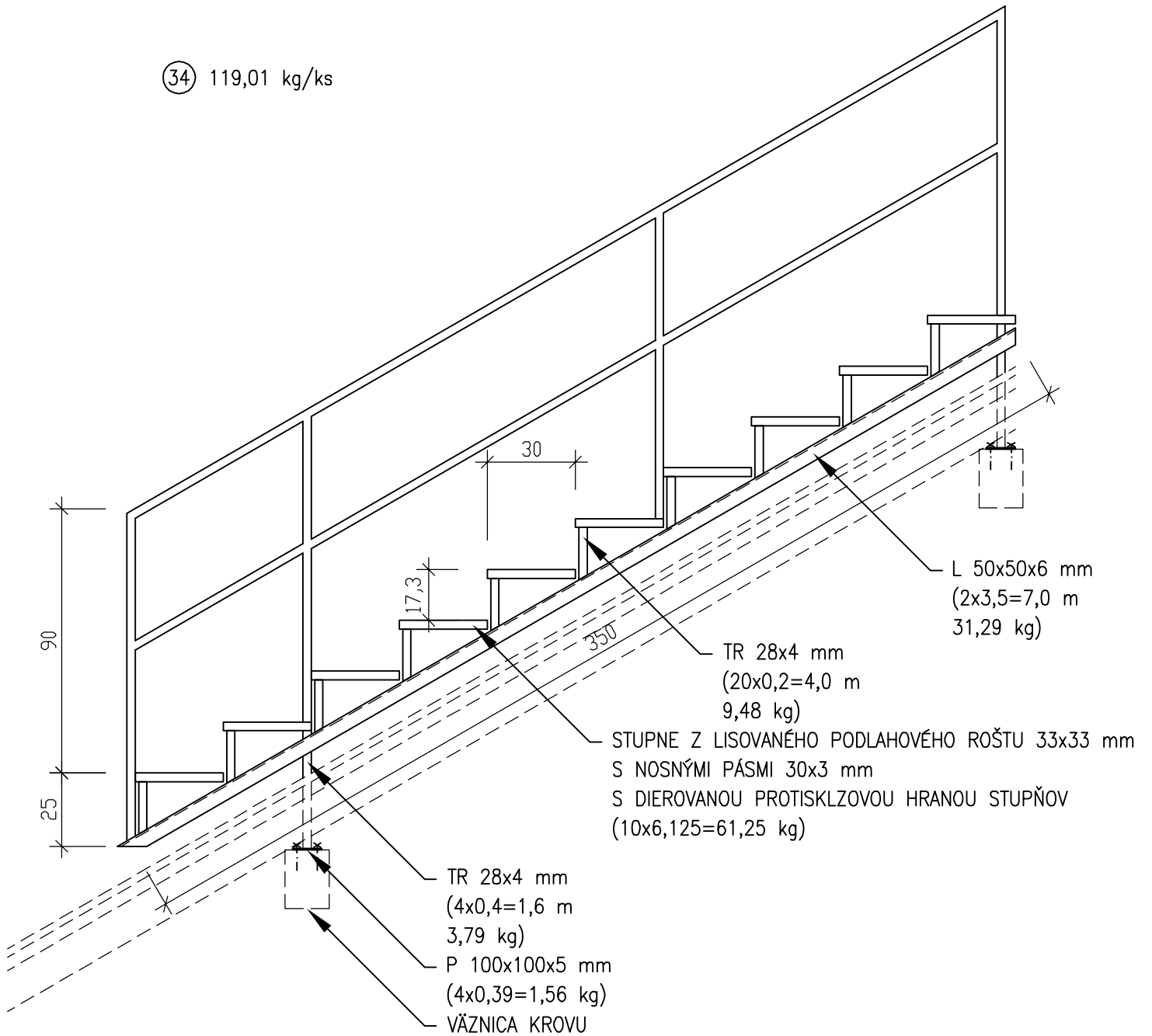


OKENNÉ MREŽE POL. 19, 20 – POHLAD M 1:20

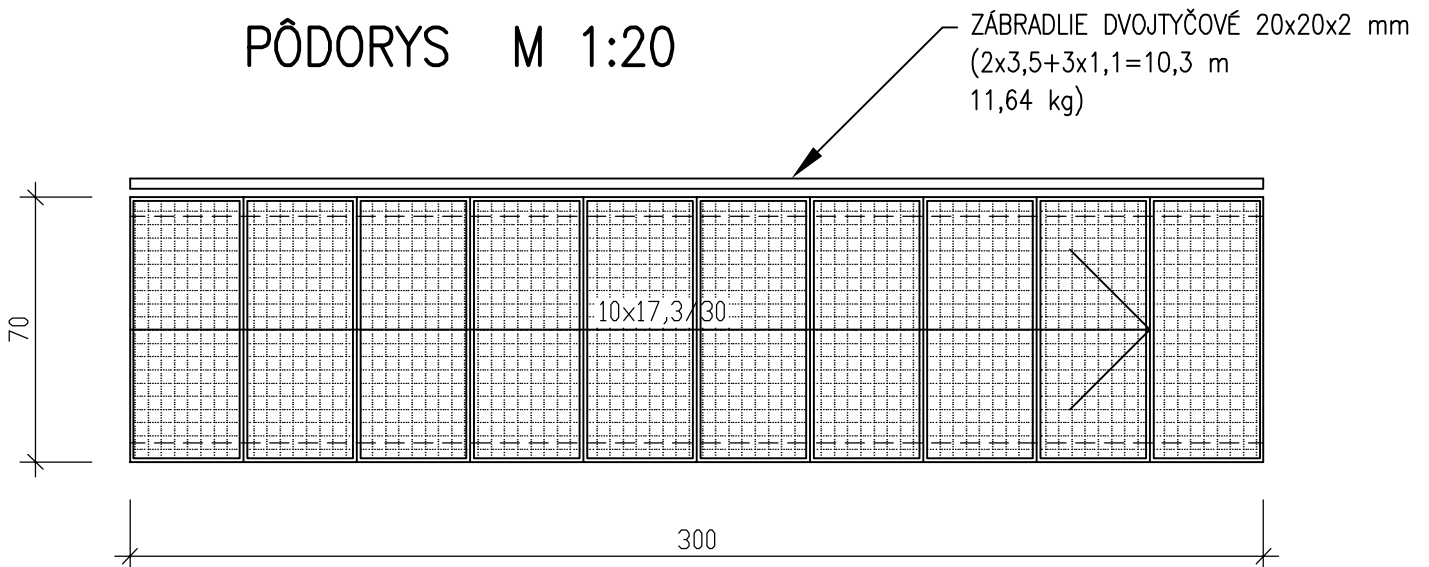


STREŠNÉ SCHODISKO POL. 34 – POHLAD M 1:20

34 119,01 kg/ks

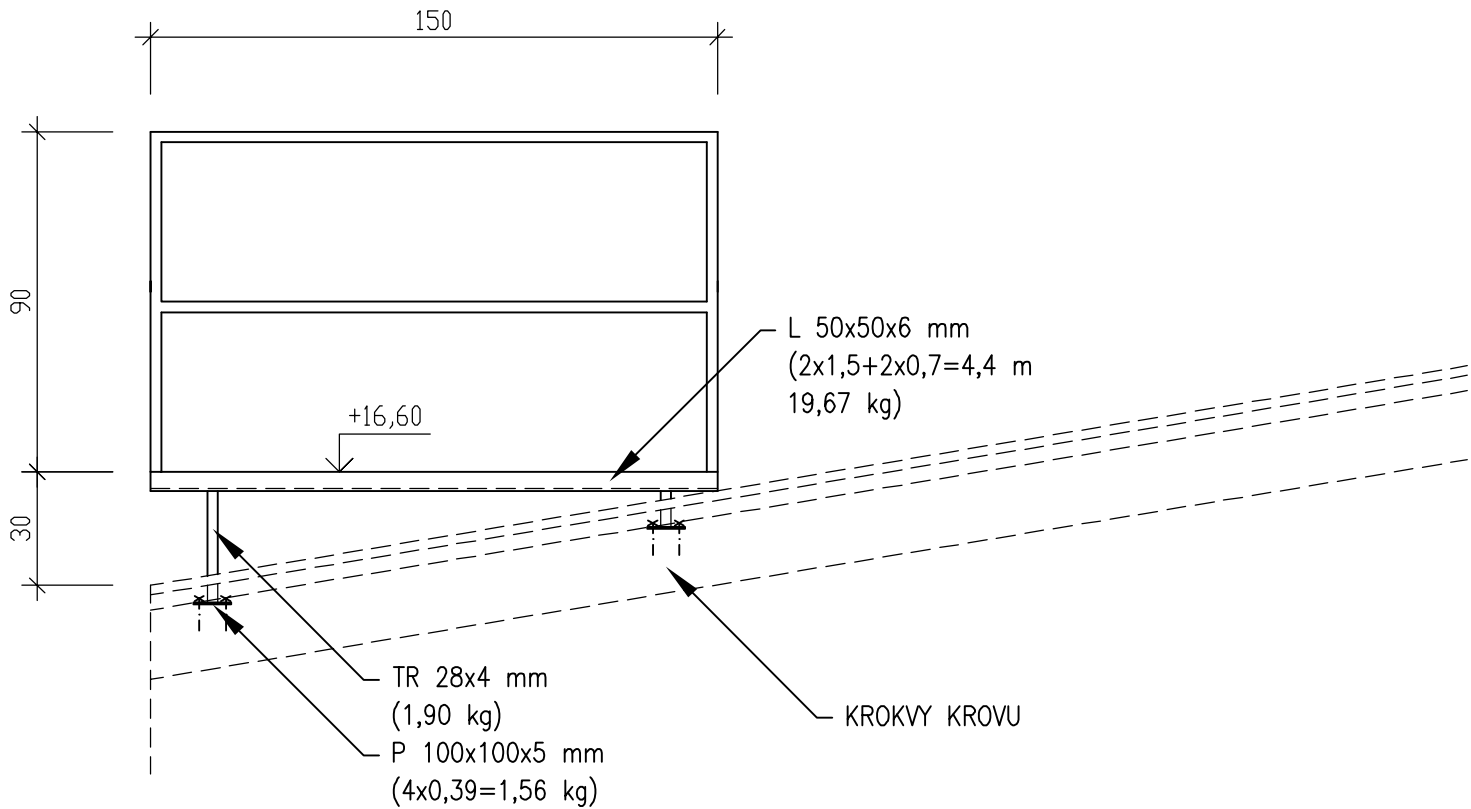


PÔDORYS M 1:20

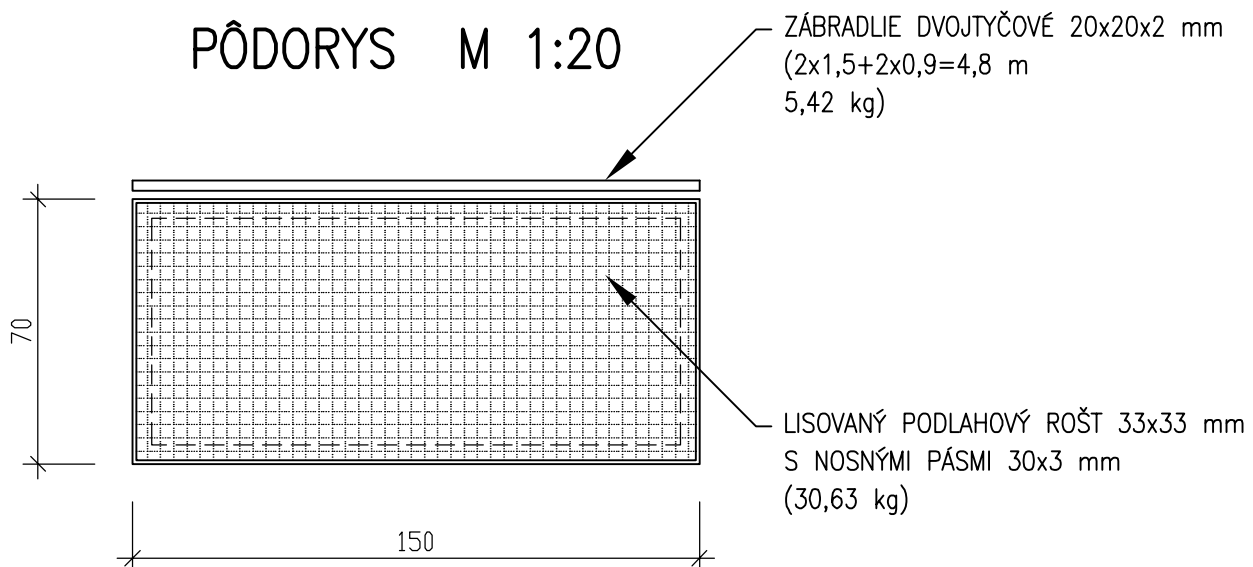


STREŠNÁ LÁVKA POL. 35 – POHLAD M 1:20

35 59,18 kg/ks



PÔDORYS M 1:20



STREŠNÁ LÁVKA POL. 36 – POHLADY M 1:20

PÔDORYS M 1:20

36) 328,64 kg/ks

