

DOKUMENTACE K VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

**CELKOVÁ REKONSTRUKCE
SPOLEČENSKÉHO DOMU
S HASIČSKOU ZBROJNICÍ**

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. SITUACE
- D. 1. 1. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. 1 Identifikační údaje

A. 1. 1 Údaje o stavbě

Název stavby: Celková rekonstrukce společenského domu s hasičskou zbrojnicí
Místo stavby: Úročnice, Benešov u Prahy
Parcelní číslo: 279, 62, 1218/2, 4301/15

A. 1. 2 Údaje o vlastníkovi

Město Benešov, Masarykovo náměstí Benešov u Prahy

A. 1. 3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Jaroslav Průša
Úročnice 1111, Benešov u Prahy 256 01
Tel: 633 333 333
V seznamu oprávněných osob ČKAIT veden pod číslem 9999999.
Oprávnění k projektové činnosti je přiloženo k dokumentaci.

A. 2 Seznam vstupních podkladů

Požadavky investora.
Katastrální mapa.

A. 3 Údaje o území

A. 3. a Rozsah řešeného území

Rekonstrukce společenského domu s hasičskou zbrojnicí domu je navržena na parcele 279 a 62. Parcela se nachází v obci Úročnice, Benešov v zastavěné části obce. Objekt společenského domu s hasičskou zbrojnicí je umístěn v jižní části pozemku. Objekt je umístěn přímo na jižní hranici pozemku, od západní 1,32 m, od východní 4,61 m a od severní 3,30 m. Celková rozloha pozemků 279, 62, 1218/2, 4301/15 je 740 m², pozemek je definován stavební parcela, ostatní plocha, část komunikace.

A. 3. b Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Parcely 279, 62, 1218/2, 4301/15 se nenachází v památkové rezervaci nebo památkové zóně, v chráněném území, ani v povodňové oblasti.

A. 3. c Údaje o odtokových poměrech

Hydrogeologický průzkum byl proveden.
Pozemek neleží v ochranném pásmu vodního zdroje.

A. 3. d Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

A. 3. e Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s územním rozhodnutím.

A. 3. f Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s obecnými požadavky na využití území. Respektuje jednotlivá ustanovení a požadavky, jakož i platné ČSN a související předpisy.

A. 3. g Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Jsou splněny požadavky dotčených orgánů.

A. 3. h Seznam výjimek a úlevových řešení

Netýká se tohoto projektu.

A. 3. i Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Netýká se tohoto projektu.

A. 3. j Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (dle katastru nemovitostí)

katastrální území: Úročnice (okres Benešov); 651290

číslo parcely: 279

druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

vlastník: Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601

katastrální území: Úročnice (okres Benešov); 651290

číslo parcely: 62

druh pozemku: Zastavěná plocha a nádvoří

vlastník: Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601

katastrální území: Úročnice (okres Benešov); 651290

číslo parcely: 1218/2

druh pozemku: Ostatní plocha

vlastník: Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601

katastrální území: Úročnice (okres Benešov); 651290

číslo parcely: 4301/15

druh pozemku: Ostatní plocha

vlastník: Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601

A. 4 Údaje o stavbě

A. 4. a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o celkovou rekonstrukci společenského domu s hasičskou zbrojnicí.

A. 4. b Účel užívání stavby

Jedná se o objekt určený využití pro místní jednotku dobrovolných hasičů a kulturní vyžití místních občanů.

A. 4. c Trvalá nebo dočasná stavba

Jde o trvalou stavbu.

A. 4. d Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

S ohledem na typ stavby a její umístění v území se neřeší.

A. 4. e Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s technickými požadavky na stavby. Projekt respektuje jednotlivá ustanovení a požadavky, jakož i platné ČSN a související předpisy.

Zákon č. 183/2006 Sb.	Stavební zákon
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby
vyhláška č. 499/2006 Sb.	O dokumentaci staveb
vyhláška č. 501/2006 Sb.	O obecných požadavcích na využití území

A. 4. f Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Budou splněny požadavky dotčených orgánů.

A. 4. g Seznam výjimek a úlevových řešení

Netýká se tohoto projektu.

A. 4. h Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků)

Zastavěná plocha:	265.25 m ²
Užitná plocha:	526.14 m ²
Obytná plocha:	0 m ²
Zpevněné plochy:	135.65 m ²
Zastavěná plocha celkem:	400.90 m ²
Obestavěný prostor:	1535.44m ³

Společenský dům nebude mít žádnou bytovou jednotku. V objektu se bude nacházet hospoda sociální zařízení, knihovna, sál, hasičská zbrojnice se společenskou místností a technická místnost

A. 4. i Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Celková tepelná ztráta objektu činí 12,3 kW. Předpokládaná roční spotřeba tepla na vytápění bude cca. 55 650 kWh (dle Průkazu energetické náročnosti. Požadavky na energetickou náročnost objektu jsou splněny – viz. Průkaz energetické náročnosti budovy, objekt spadá do energetické třídy B – velmi úsporná budova.

Celková spotřeba vody:

- celková spotřeba vody společenského domu a hasičské zbrojnice cca 345 m³/rok

Odhad množství splaškových a dešťových vod

- množství splaškových vod: 94 m³/rok
- množství dešťových vod: 390 m³/rok

Rekonstrukce společenského domu s hasičskou zbrojnicí, parcelní číslo 279, 62, 1218/2, 4301/15 Úročnice, Benešov u Prahy

A. 4. j Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Předpokládané zahájení rekonstrukce: neznámé

Předpokládané dokončení rekonstrukce: neznámé

A. 4. k Orientační náklady stavby

Předpokládané orientační náklady na výstavbu: $1535.44 \text{ m}^3 \times 7\,500\text{Kč} = 11\,515\,800\text{Kč}$

A. 5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 Hospoda, sál, knihovna, sociální zařízení

SO 02 Hasičská zbrojnice, společenská místnost

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. 1 Popis území stavby

B. 1. a Charakteristika stavebního pozemku

Celková rekonstrukce stávající budovy společenského domu a hasičské zbrojnice – parcely číslo 62 a 279, leží v obci Úročnice v zastavěné části obce. Pozemek je mírně svažité, směrem jih/sever. parcely číslo 62 a 279 jsou v katastru nemovitostí vedeny jako zastavěné plochy a nádvoří.

B. 1. b Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Geologický a hydrogeologický průzkum byl proveden.

B. 1. c Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Pozemek nezasahuje žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B. 1. d Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek se nenachází v záplavovém území. Pozemek se nenachází v poddolovaném území.

B. 1. e Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky, stavby a ochranu okolí. Také nebude mít vliv na odtokové poměry v území.

B. 1. f Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na pozemku se nachází stávající budova společenského domu a hasičské zbrojnice. Postup a bezpečnost demolice stávajícího objektu je uveden v dokumentaci týkající se bouracích prací.

B. 1. g Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Celková rekonstrukce stávajícího objektu společenského domu a hasičské zbrojnice nevyžaduje žádný další zábor zemědělského půdního fondu.

B. 1. h Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Objekt bude napojen na stávající zrekonstruovanou studnu:

Vodovodní přípojka

Distribuce pitné vody bude zajištěna přípojkou na dosavadní zrenovovanou studnu. K čerpání vody bude ve studni odpovídající čerpadlo. Přípojka je provedena z plastového potrubí DN 40, je zakončena vodoměrnou sestavou umístěnou ve vodoměrné šachtě. Délka přípojky od vodoměrné šachty k objektu jsou 3,0 m. Vodoměrná šachta je umístěna na severní straně pozemku a je vzdálena 6.0 m od hranice pozemku číslo parcelní 4301/15. Potrubí bude uloženo v minimální hloubce 1,5m. Uloženo bude na pískový podsyp, zasypáno pískem 300 mm nad vrchol potrubí, kde bude položena signální folie a dále zásyp výkopu bude proveden výkopovou zeminou.

Vnitřní rozvod potrubí bude veden v podlahách a částečně ve stěnách. Rozvody teplé vody budou tepelně izolované např. Mirelon tl.15mm ve zdech a v podlaze, studená voda opatřena návleky tl.6mm. Veškeré rozvody studené i teplé vody budou provedeny z trubek polypropylenových řady PPR(PP3). Ohřev teplé užitkové vody je zajištěn zásobníkem TUV o objemu 200 l umístěným v technické místnosti.

Výpočet spotřeby vody, dle vyhl. 428/2001, 4os/RD

Klubovny, spolkové nebo kulturní místnosti	10 m ³ /rok
Zahrady osázené ovocnými stromy nebo jinak užívané	4 m ³ /rok
Pohostinství, restaurace s výčepem a podáváním teplých a studených jídel	80 m ³ /rok
Průměrná roční spotřeba	94 m ³ /rok

Kanalizační přípojka

Vnitřní kanalizace PVC KG DN 150 mm bude napojena na jímku na pozemku číslo parcelní 62, která se bude nacházet a severovýchodní straně pozemku. Majitel pozemku číslo 1217/2 s umístěním jímky souhlasí. Z jímky bude připraven přepad pro budoucí napojení do kanalizace. Kanalizace bude v budoucnu z jímky vyúšťovat směrem k hlavní komunikaci kolmo od budovy. Její celková délka bude ca. 7m. Venkovní vedení odpadů PVC KG DN 150 mm bude uloženo v nezámrné hloubce (80cm) a povede s minimálním sklonem 2% směrem k jímce. Budoucí napojení do veřejné kanalizace PVC KG DN 150 mm bude taktéž uloženo v nezámrné hloubce a do veřejné kanalizace je nutné napojit vedení s minimálním sklonem 2%.

Přípojka elektro ČEZ

Elektro bude připojeno kabelem CYKY 4x16 mm² z nové pojistkové skříně ČEZ která bude vybudována 1 m od severní hranice pozemku 1218/2 investora. Přípojka půjde v délce 7,5 m kolmo k domu, kde bude přivedena do technické místnosti objektu. Přípojka bude v délce 13,5 m.

Přípojka plyn

Přípojka pro plyn nebude řešena. V oblasti plyn není zatím k dispozici.

B. 1. i Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
Pozemek je připraven pro celkovou demolicí stávajícího objektu a výstavbu objektu nového.

B. 2 Celkový popis stavby

B. 2. 1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Zastavěná plocha:	265.25 m ²
Užitná plocha:	526.14 m ²
Obytná plocha:	0 m ²
Zpevněné plochy:	135.65 m ²

Zastavěná plocha celkem: 400.90 m²

Obestavěný prostor: 1535.44m³

Společenský dům a hasičská zbrojnice nebude mít žádný obytný prostor.

B. 2. 2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B. 2. 2. a Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Pozemek se nachází téměř uprostřed obce v zastavěném území obce.

B. 2. 2. b Architektonické řešení – materiálové a barevné řešení

Objekt společenského domu a hasičské zbrojnice je nově navržen jako částečně podsklepený objekt na dvou obdélníkových půdorysech za sebou. První část obdélníkového půdorysu je o rozměrech (9,52x19,03m). Druhá menší část půdorysného tvaru objektu o rozměrech (10,17x8,27 m) Střeška je navržena jako sedlová se sklonem 35°. Střešní krytina bude betonová Bramac Topas 13 černé barvy, klempířské prvky budou také v barvě černé. Objekt bude zhotoven jako dřevostavba sloupkové konstrukce. Fasáda musí mít difúzně propustnou omítku, její barva bude krémová. Okna jsou navržena jako dřevohliníková eurookna, vně barva hliníku RAL 7016 a uvnitř přírodní lazura ,aby vynikla kresba dřeva.

Bude zhotoveno částečné nové oplocení na severní, západní a východní straně směrem k hlavní komunikaci, kvůli bezpečnosti občanů obývajících prostoru před objektem. Oplocení bude ze dřeva (dřevo opatřeno přírodní bezbarvou olejovou lazurou), sloupky kovové opatřeny hnědým nátěrem. Výška oplocení bude 1,3 m. Celková délka oplocení bude 34,76m.

Objekt domu je od horní hrany základové desky vysoký 9,250 m od 0,000m (podlaha přízemí). FIX = +0,000 přízemí domu = +0,300 horní hrana komunikace jdoucí na východní straně pozemku.

B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Budova má celkem čtyři hlavní vstupy, všechny se nachází na severní straně objektu.

Prvním hlavní vstupem vejde do zádveří. Ze zádveří můžeme jít rovnou do druhého patra nebo přímo do prostoru hospody, kterou když projdeme celou, tak v jižní straně objektu, tak po schodech dolů sejde do sklepního podlaží, kde se nacházejí sociální zařízení pro invalidy, muže, ženy a personál. V 1. PP se nacházejí také tři místnosti Sklad. Všechny místnosti v 1. PP spojuje dlouhá a prostorná chodba. Když se vrátíme k východu z hospody tak po levé straně se nachází vstup do kuchyně/přípravné místnosti studených pokrmů a zázemí pro personál.

Při vstupu po schodech do 2 NP. vejde do společenského sálu, kde po pravé straně je vchod do sociálních zařízení pro invalidy, ženy, muže a personál. Dále se po pravé straně nachází vchod do skladu drobných věcí pro potřeby baru ve 2.NP.

Druhým hlavním vstupem do budovy vejde do zádveří pro knihovnu. Dále za zádveřím je přímo knihovna. Ve které se nachází po pravé straně také vstup na WC.

Třetím hlavním vchodem vstoupíme do prostoru technické místnosti.

Čtvrtým hlavním vchodem vstoupíme do prostoru hasičské zbrojnice, kde dále po schodech se dostaneme do 2. NP, kde se po levé straně nachází společenská místnost. Po pravé straně vstoupíme do malé chodby, ze které dále můžeme pokračovat na WC, koupelny se sprchou a hasičské šatny.

B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby

Všechny hlavní vstupy jsou řešeny bezbariérově. Pro vstup do 1. PP bude vedle schodiště připraven schodolez pro invalidy. Personál bude proškolen na provoz schodolezu a pomoc danému invalidnímu člověku. Pro vstup do 2. NP (sálu) bude na schodišti umístěna sklopná samoobslužná schodišťová plošina pro invalidy. Personál opět bude proškolen na její provoz.

B. 2. 5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání nevznikalo nepříjemné nebezpečí nehod nebo poškození (např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním). Je tedy nutné dodržet při provádění všechny právní předpisy a normy, které se vztahují k výše uvedeným požadavkům.

B. 2. 6 Základní charakteristika objektů

B. 2. 6. a Stavební řešení Je uvedeno výše.

B. 2. 6. b Konstrukční a materiálové řešení

Zemní práce

Před započítím výkopových prací bude provedena demolice stávající budovy a v okolí sejmout asfalt a ze zatravněné plochy bude sejmuta ornice o tloušťce 200 mm. Zemní práce budou provedeny strojně, dokopávky ručně. Základové pasy pro sklepní podlaží budou v hloubce 3,36m pod stávajícím terénem – viz dokumentace základy. Základové pasy nepodsklepené části budovy budou hluboké 900mm od stávajícího terénu – viz dokumentace základy. Předpokládá se, že hladina podzemní vody je pod úrovní základové spáry sklepního podlaží. V případě podzemní vody budou dodatečně navrhuta opatření.

Základové konstrukce

Základové pasy z betonu C16/20 budou betonovány přímo do výkopu nebo v místech, kde dojde k odrolování podkladní zeminy, do bednění. Základy pod obvodovými stěnami nepodsklepené části budou šířky 300 mm a hloubky 1360 mm a pod a vnitřními nosnými stěnami šířky 300mm a hloubky 1110mm. U podsklepené části budovy bude základový pas vysoký 350mm. Základové pasy budou odstupňované podle svažitosti terénu max. po 650mm vysokých stupních. A až pod úroveň podkladního betonu C16/20 s výztužnou sítí definovanou ve statickém výpočtu, bude provedena vyzdívka z betonových šalovacích tvárnic tl. 250mm zalitých betonem C16/20 a vyztužených ve vodorovném směru 2Ø V10 na ložnou spáru a ve svislém směru 8Ø V12 na m. Vzniklý prostor nepodsklepené části bude zasypán zeminou a hutnět po vrstvách do výšky pod šterkový zásyp z pěnového skla frakce 16/32 a lambdy 0,078 W/(m.K). Pěnové sklo bude zhutněno koeficientem 1:1,3. U podsklepené části budovy budou otvory okolo základových pasů dosypány zeminou a následně zality betonem o tl. 200 mm armovaným dle statického výpočtu. U nepodsklepené části bude pěnové sklo zalito betonem C16/20 o tl. 150 mm a armováno dle statického výpočtu. S okolním stropem 1PP a základovými pasy musí být provázáno armaturou – viz statický výpočet.

Svislé konstrukce

Stěny sklepního podlaží budou zhotoveny z armovaného betonu C16/20, který bude z vnitřní strany pohledový. Obvodové a nosné stěny (zhotoveny oboustranně z armovaného pohledového betonu) sklepa budou š. 200mm. Dělicí příčky ve sklepním podlaží budou zhotoveny z materiálu Ytong 100mm. Na příčky bude následně nataženo flexibilní lepidlo armované armovací tkaninou VERTEX a následně dokončeny štukovou vrstvou.

Nadzemní stavba bude zhotovena jako dřevostavba sloupkové konstrukce s difúzně otevřenou konstrukcí. Nosná konstrukce obvodových stěn (celková šířka 460 mm) bude zhotovena z KVH C24 sloupků o dimenzi 6/20 a 10/20 cm a roztečí max. 62,5cm nebo materiálu pod velkým statickým zatížením definovaným statickým výpočtem. Prostor mezi nosnými sloupky bude vyplněn minerální izolací ISOVER UNI tl. 200 mm, lambda 0,035 W/(m.K). Venkovní strana bude stěna opláštěna dřevovláknitou deskou STECO Standard, následně bude přistřelena fasádní izolace ISOVER Multimax 30 tl. 150 mm, lambda 0,030 W/(m.K). Fasádní izolace bude přetažena flexibilním lepidlem s vyšší difuzní propustností a armovaným armovací tkaninou. Následně bude stěna dokončena difuzní fasádní omítkou WEBER krémové barvy. Na vnitřní straně obvodové stěny bude přistřelena OSB 4 pero/drážka tl. 22mm, která tvoří vzduchotěsnou rovinu stěny – slouží jako parobrzda. Spoje mezi deskami budou prolepeny bitumenovým tmelem. Následně ještě budou všechny spoje přetaženy difuzní páskou Airstop. Před nalepením pásky je nutné plochu pod páskou napenetrovat penetrací Airstop pro zvýšení přilnavosti pásky. Na OSB desky bude dále přistřelena instalační předstěna, kterou tvoří smrkový rošt o rozměrech 52/50mm s osovou vzdáleností max. 62,5 cm. Obvodová stěna bude opláštěna z vnitřní

strany SDK protipožární deskou RIGIPS RF 18 mm.

Nosné stěny (celková šířka 236mm) budou zhotoveny z KVH C24 s dimenzí 6/20 a 10/20 cm nebo dle požadavků statiky. Nosné stěny budou následně oboustranně opláštěny SDK protipožární deskou RIGIPS RF 18 mm. Následně dokončeny malbou.

Nenosné příčky (celková šířka 136 mm) budou zhotovené z KVH C24 6/10 a 10/10 cm. Příčky budou také opláštěny oboustranně SDK protipožární deskou RIGIPS RF 18 mm.

Instalační předstěny (celková šířka 191 mm + obklad) nosná konstrukce KVH 60/140 mm C24 opláštěna DTD surová tl. 38 mm + SDK 12,5mm.

Konstrukce je navržena tak, aby vyhovovala tepelně technickým, akustickým a statickým požadavkům příslušných ČSN norem a právních předpisů.

Vodorovné konstrukce

Překlady nad okenními/dveřními otvory jsou definovány statickým výpočtem, při vyšších bodových zatížení mohou být použity i ocelové nosníky typu HEB nebo IPE.

Stropní konstrukce 1. NP bude vyhotovena z KVH C24, BSH GL24c nosníků. Příslušné dimenze zohledňuje statický výpočet. Stropní konstrukce je ztužena shora OSB 4 deskou o tl. 22 mm pero/drážka. Jednotlivé spáry desek jsou prolepeny nízkoexpanzní montážní pěnou DEKFOAM. Na OSB desce bude podlahový polystyren o celkové tl. 100 mm ze dvou vrstev (70+30) křížem položený, separační fólie, cementový potěr tl. 50mm a podlahovina. Spodní strana stropu 1. NP. je opláštěna SDK protipožární deskou RIGIPS RF 12,5 mm. SDK desky jsou přišroubovány ke roštu SM 80/24mm.

Strp 2. NP bude tvořen kleštinami krovu. Kleštiny budou z materiálu KVH C24. Jejich výška bude 24cm. Mezery mezi nimi budou vyplněny izolací ISOVER UNI tl. 240 mm, lambda 0,035 W/(m.K). Nad kleštinami bude izolace ještě navýšena o tl 160 mm (ISOVER UNI tl. 240 mm, lambda 0,035 W/(m.K). V pochozí části půdy bude na kleštiny našrobovaný dřevěnný rošt KVH C24 6/16 cm, mezery vyplněny Izolací ISOVER UNI a pochozí část bude opláštěna deskami OSB 2 tl. 15mm. Spodní strana kleštin bude opláštěna deskami OSB 4 pero/drážka tl. 22mm, která tvoří vzduchotěsnou rovinu stěny – slouží jako parobrzda. Spojе mezi deskami budou prolepeny bitumenovým tmelem. Následně ještě budou všechny spoje přetaženy difuzní páskou Airstop. Před nalepením pásky je nutné plochu pod páskou napenetrovat penetrací Airstop pro zvýšení přilnavosti pásky. Na OSB desky bude dále přistřelen instalační rošt, který tvoří smrkové hranoly o rozměrech 52/50mm s osovou vzdáleností max. 62,5 cm. Spodní strana stropu 2. NP bude opláštěna SDK protipožárními deskami RIGIPS RF 18 mm.

Šikminy střechy jsou rozšířeny kvůli zvýšení Izolace domu o 10 cm pomocí KVH C24 6/10cm. KVH je na krokve přišroubováno pomocí vrtů ASSY 8-240/100. Mezery mezi KVH jsou vyplněny izolací ISOVER UNI tl. 100 mm. KVH 6/10 bude opláštěna deskami OSB 4 pero/drážka tl. 22mm, která tvoří vzduchotěsnou rovinu stěny – slouží jako parobrzda. Spojе mezi deskami budou prolepeny bitumenovým tmelem. Následně ještě budou všechny spoje přetaženy difuzní páskou Airstop. Před nalepením pásky je nutné plochu pod páskou napenetrovat penetrací Airstop pro zvýšení přilnavosti pásky. Na OSB desky bude dále přistřelen instalační rošt, který tvoří smrkové hranoly o rozměrech 52/50mm s osovou vzdáleností max. 62,5 cm. Spodní strana stropu 2. NP bude opláštěna SDK protipožárními deskami RIGIPS RF 18 mm

Podlahové konstrukce

Podlahy na terénu budou zatepleny pomocí pěnového skla tl. 400 mm pod zákl. deskou. Dále budou všechny podlahy zatepleny 100 mm tepelné izolace. Izolace bude pod betonovým potěrem opatřena separační fólií 0,1mm. Izolace bude následně zalita betonovým potěrem tl. 50 mm. Nášlapná vrstva bude z keramické dlažby. V prostoru hasičské zbrojnice izolace odpadá z důvodu navýšený únosnosti betonového potěru. Celková tl. Betonového potěru v hasičské zbrojnici bude 130 mm. Betonový potěr bude po vyschnutí na požadovanou vlhkost opatřen epoxidovým nátěrem WEBER sys. Epos NS.

Střešní konstrukce

Střeška je navržena sedlová, se sklonem 35°. Střešní krytina bude betonová tašková Bramac topas 13 černé barvě. Krov je navržen vaznicový. Dimenze prvků krovu jsou specifikované ve statickém výpočtu.

Okna

Okna budou dřevohliníková, zasklená izolačním trojsklem ($U_{\min}=0,9\text{W/m}^2\text{K}$).

Tepelné izolace

Podlahy budou izolovány 100mm EPS. V prostoru garáže z důvodu vyšší tloušťky betonu izolace odpadá. Strop nad přízemím bude izolován izolací ISOVER UNI tl. 50 mm v prostoru stropní konstrukce a nad stropní konstrukcí podlahovým PS tl. 100 mm (70+30 mm dvě vrstvy křížem položené přes sebe). Strop přes 2NP bude zateplen minerální izolací ISOVER UNI tl 240+160 mm, lambda 0,035 W/(m.K) Šikminy budou vyplněny izolací ISOVER UNI 240 + 100 mm, lambda 0,035 W/(m.K). Celý objekt bude zateplen izolací ISOVER Multimax 30, $\lambda=0,030\text{W/(m.K)}$.

Komín

Objekt nebude vybaven komínem.

Oplocení

Bude zhotoveno částečné nové oplocení na severní, západní a východní straně směrem k hlavní komunikaci, kvůli bezpečnosti občanů obývajících prostoru před objektem. Oplocení bude ze dřeva (dřevo opatřeno přírodní bezbarvou olejovou lazurou), sloupky kovové opatřeny hnědým nátěrem. Výška oplocení bude 1,3 m. Celková délka oplocení bude 34,76m.

Zpevněné plochy

V místě příjezdu (pozemek 1218/2 k hasičské zbrojnici bude vydlážděnou zátěžovou zámkovou dlažbou. Chodník a vstupy u hlavních vchodů do jednotlivých částí objektu budou taktéž vydlážděny zátěžovou zámkovou dlažbou. Celková plocha zpevněné plochy bude 135.65 m². Po celém obvodu, mimo zpevněných ploch, bude objekt obsypán drenážním kačírkem v šířce 40 cm od hrany soklu objektu. Celková plocha kačírku je 45 m².

B. 2. 6. c Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- zřícení stavby nebo její části,
- větší stupeň nepřijatelného přetvoření,
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Splašková kanalizace

Vnitřní kanalizace PVC KG DN 150 mm bude napojena na jímku umístěnou vedle objektu. U jímky bude připraven přepad do budoucí místní kanalizace. Vedení kanalizace ukládáno do rýhy s pískovým podsypem 100 mm a potrubí bude následně obsypáno pískem do úrovně 200 mm nad vrch potrubí. Výkop bude při zasypávání postupně náležitě hutněn po vrstvách.

Dešťová kanalizace

Ze svislých svodů bude dešťová voda svedena do ležaté dešťové kanalizace a následně do retenční nádrže- akumulární jímky s přepadem do vsaku, umístěné v severovýchodní části pozemku

parc. č. 62. Dešťové svody budou ve výši terénu opatřeny lapači střešních splavenin HL 600/2 včetně příslušenství

Vodorovné potrubí dešťové kanalizace povede podél severní a jižní, na východní straně domu se spojí s větví z jižní strany a poté bude zaústěno do plastové retenční nádrže o objemu 6 m³. Celková délka plastového potrubí dešťové kanalizace PVC KG DN 150 mm bude 75.8m.

Vsak

Dešťové vody budou zaústěny do akumulární nádrže na dešťovou vodu o obsahu 6 m³. Přebytková voda bude odvedena přepadem KG 150mm do místního zatrubněného potoka, který teče na hranici pozemku 1218/2. Akumulační nádrž bude složit pro zalévání rostlin v parku. Nádrž se bude nacházet na severní části pozemku č. 62. Povrch nad akumulární nádrží bude zatravněn a bude pochozí.

Vodovod

Distribuce pitné vody bude zajištěna přípojkou z místní nedaleké renovované studny. Přípojka je provedena z plastového potrubí DN 40, je zakončena vodoměrnou sestavou umístěnou ve vodoměrné šachtě. Délka přípojky od vodoměrné šachty k objektu jsou 3,0m. Vodoměrná šachta je umístěna v severní části pozemku č. 62 a je vzdálena 5.0m od hranice pozemku číslo parcelní 4301/15. Potrubí bude uloženo v minimální hloubce 1,5m. Uloženo bude na pískový podsyp, zasypano pískem 300mm nad vrchol potrubí, kde bude položena signální folie a dále zásyp výkopu bude proveden výkopovou zeminou.

Vnitřní rozvod potrubí bude veden v podlahách a částečně ve stěnách. Rozvody teplé vody budou tepelně izolované např. Mirelon tl.15mm ve zdech a v podlaze, studená voda opatřena návleky tl. 6mm. Veškeré rozvody studené i teplé vody budou provedeny z trubek polypropylenových řady PPR(PP3). Ohřev teplé užitkové vody je zajištěn zásobníkem TUV o objemu 200 l umístěným v technické místnosti.

Vytápění

Objekt bude vytápěn pomocí rekuperační jednotky PROXON doplněnou o tepelné čerpadlo, které bude dotápět užitkovou vodu. Objem zásobníku pro TUV bude 200l. Ohřev vody je navržen bez cirkulace. Rekuperační jednotka bude umístěna v přízemí v technické místnosti. V každé místnosti bude vyústek vzduchového vedení, který bude buď vzduch dotápět, nebo naopak odsávat. Doplňkovým zdrojem tepla bude tepelné čerpadlo, které bude dotápět užitkovou vodu a v případě nutnosti bude natápět podlahové topení umístěné v oblasti sociálních zařízení, hospodě a společenské místnosti nad hasičskou zbrojnicí. Na okruhu podlahového vytápění bude zvolen teplotní spád 47/37°C. Rozdělovač podlahového vytápění bude osazen v technické místnosti. Potrubí bude pokládáno do systémové desky. Topným médiem bude voda. Pro podlahové topení bude použit systém pokládky formou spirály se zhuštěnou integrovanou okrajovou zónou. Veškeré detaily pokládky podlahového vytápění řešit dle podkladů výrobce

Odvodnění zkondenzované vody z rekuperační jednotky bude provedeno kanalizačním potrubím D 40 do stávající kanalizace v objektu.

Tepelná bilance

Výpočet tepelných ztrát objektu byl proveden dle ČSN EN 12831 obálkovou metodou pro oblastní výpočtovou venkovní teplotu -15°C a převažující vnitřní teplotu 20°C. Celková tepelná ztráta objektu činí 12,3 kW. Předpokládaná roční spotřeba tepla na vytápění bude cca. 55 650 kWh (dle Průkazu energetické náročnosti). Požadavky na energetickou náročnost objektu jsou splněny za předpokladu, že budou dodrženy skladby konstrukcí dle stavební části projektu a budou osazena dřevohliníková okna s izolačním trojsklem se součinitelem prostupu tepla min. $U_w=0,90W/m^2K$. – viz. Průkaz energetické náročnosti budovy, objekt spadá do energetické třídy B – velmi úsporná budova.

Elektroinstalace

Uzemnění – v základech bude uložen zemnicí pásek FeZn 30x4mm, vývody pro napojení svodu hromosvodu budou provedeny vodiči FeZn d = 10mm.

Hromosvod – hřebenová jímací soustava z drátu FeZn d= 8mm, na jímací soustavu připojeny všechny vodivé předměty = okapy, antény, komín, střešní poklop.

Elektro bude připojeno kabelem CYKY 4x16 mm² z nové pojistkové skříně ČEZ která bude vybudována 1 m od severní hranice pozemku 1218/2 investora. Přípojka půjde v délce 7,5 m kolmo k domu, kde bude přivedena do technické místnosti objektu. Přípojka bude v délce 13,5 m.

Vnitřní elektroinstalace bude provedena vodiči a kabely CYKY uložené u obvodových stěn v instalační rovině u stěn nosných a nenosných přímo uvnitř stěny.

Slaboproudé rozvody budou vedeny v PVC trubkách u obvodových stěn v instalační rovině u stěn nosných a nenosných přímo uvnitř stěny. Odstup silnoproudých vedení od slaboproudých bude minimálně 15cm.

Světelné rozvody – provedeny vodiči CYKY 1,5mm².

Zásuvkové rozvody – provedeny vodiči CYKY 2,5 mm².

Veškeré montážní práce budou dodrženy platné ČSN, před uvedením do provozu bude provedena výchozí revize dle ČSN.

Energetická bilance: - Osvětlení 2kW -Zásuvky 6kW - Elektrické spotřebiče 25 kW

B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení

Sádkartonové konstrukce musí být provedeny oprávněnou firmou a splnění vyžadované požární odolnosti 15 minut (použit sádkarton s odpovídající skladbou pro požární odolnost min. 15 minut) bude při závěrečné kontrolní prohlídce doloženo příslušnými doklady dle vyhl. č. 246/01 Sb. (doklad o montáži a kontrole provozuschopnosti apod.). Vlez do podstřešního prostoru RD bude v provedení min. EW 15DP3 (stahovací schody s požární odolností min. 15 minut). Dle čl. 4.5 ČSN 730833 a přílohy č. 4 vyhl. č. 23/2008 Sb. bude objekt vybaven pro případný první požární zásah přenosnými hasicími přístroji takto:

– 8 ks PHP. PHP budou umístěny tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné – konkrétní místo uložení PHP bude určeno po provedení stavby.

B. 2. 9 Zásady hospodaření s energiemi

Zásady hospodaření e energiemi se řídí zákonem č. 406/2006 Sb. o hospodaření s energiemi. Stavba bude plnit energetickou náročnost podle prováděcí vyhlášky č. 73/2013 Sb.

B. 2. 10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Větrání

Pro větrání objektu je navrženo přirozené větrání a větrání řízené pomocí rekuperační jednotky.

Vytápění

Objekt bude vytápěn pomocí rekuperační jednoty PROXON doplněnou o tepelné čerpadlo, které bude dotápět užitkovou vodu. Objem zásobníku pro TUV bude 200l. Ohřev vody je navržen bez cirkulace. Rekuperační jednotka bude umístěna v přízemí v technické místnosti. V každé místnosti bude vyústek vzduchového vedení, který bude buď vzduch dotápět, nebo naopak odsávat. Doplnkovým zdrojem tepla bude tepelné čerpadlo, které bude dotápět užitkovou vodu a v případě nutnosti bude natápět podlahové topení umístěné v oblasti sociálních zařízení, hospodě a společenské místnosti nad hasičskou zbrojnicí. Na okruhu podlahového vytápění bude zvolen teplotní spád 47/37°C. Rozdělovač podlahového vytápění bude osazen v technické místnosti. Potrubí bude pokládáno do systémové desky. Topným médiem bude voda. Pro podlahové topení bude použit systém pokládky formou spirály se zhuštěnou integrovanou okrajovou zónou. Veškeré detaily pokládky podlahového vytápění řešit dle podkladů výrobce

Odvodnění zkondenzované vody z rekuperační jednotky bude provedeno kanalizačním

potrubím D 40 do stávající kanalizace v objektu.

Osvětlení

Osvětlení objektu je navrženo a vypočteno v souladu s ČSN EN 12464.

Zásobování vodou - Objekt bude napojen na zrenovovanou místní studnu.

Likvidace odpadů

Odpad bude ukládán a tříděn dle místních podmínek městského úřadu v Benešově u Prahy.

Vibrace a hluk

V návrhu stavby se nepočítá se zdroji vibrací ani se stacionárními zdroji hluku. Objekty sousedící s navrhovanou stavbou nemají směrem k navrhovanému objektu žádný stacionární zdroj hluku. V objektu se nenacházejí žádné obytné místnosti.

B. 2. 11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavební záměr se nenachází v povodňové Seismicita je v území vyloučena. Zdroje bludných proudů se v území nevyskytují. Hydroizolace spodní stavby přístavbu dostatečně chrání proti naměřenému střednímu radonovému riziku.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

B. 3. a Napojovací místa technické infrastruktury

Vodovodní přípojka

Distribuce pitné vody bude zajištěna přípojkou z místní nedaleké renovované studny. Přípojka je provedena z plastového potrubí DN 40, je zakončena vodoměrnou sestavou umístěnou ve vodoměrné šachtě. Délka přípojky od vodoměrné šachty k objektu jsou 3,0m. Vodoměrná šachta je umístěna v severní části pozemku č. 62 a je vzdálena 5.0m od hranice pozemku číslo parcelní 4301/15. Potrubí bude uloženo v minimální hloubce 1,5m. Uloženo bude na pískový podsyp, zasypano pískem 300mm nad vrchol potrubí, kde bude položena signální folie a dále zásyp výkopu bude proveden výkopovou zeminou.

Vnitřní rozvod potrubí bude veden v podlahách a částečně ve stěnách. Rozvody teplé vody budou tepelně izolované např. Mirelon tl.15mm ve zdech a v podlaze, studená voda opatřena návleky tl. 6mm. Veškeré rozvody studené i teplé vody budou proveden z trubek polypropylenových řady PPR(PP3). Ohřev teplé užitkové vody je zajištěn zásobníkem TUV o objemu 200 l umístěném v technické místnosti.

Kanalizační přípojka

Vnitřní kanalizace PVC KG DN 150 mm bude napojena na jímku na pozemku číslo parcelní 62, která se bude nacházet a severovýchodní straně pozemku. Majitel pozemku číslo 1217/2 s umístěním jímky souhlasí. Z jímky bude připraven přepad pro budoucí napojení do kanalizace. Kanalizace bude v budoucnu z jímky vyúšťovat směrem k hlavní komunikaci kolmo od budovy. Její celková délka bude ca. 7m. Venkovní vedení odpadů PVC KG DN 150 mm bude uloženo v nezámrzné hloubce (80cm) a povede s minimálním sklonem 2% směrem k jímce. Budoucí napojení do veřejné kanalizace PVC KG DN 150 mm bude taktéž uloženo v nezámrzné hloubce a do veřejné kanalizace je nutné napojit vedení s minimálním sklonem 2%.

Přípojka elektro ČEZ

Elektro bude připojeno kabelem CYKY 4x16 mm² z nové pojistkové skříně ČEZ která bude vybudována 1 m od severní hranice pozemku 1218/2 investora. Přípojka půjde v délce 7,5 m kolmo k domu, kde bude přivedena do technické místnosti objektu. Přípojka bude v délce 13,5 m.

Přípojka plyn

Není zde plánována. Plyn není pro tuto oblast zatím k dispozici.

Kapacity a délky

vodovodní přípojka - DN 40 – 3 m

kanalizační přípojka – PVC KG DN 150 – 150 m

elektropřípojka – zemní kabel CYKY 4 x 16mm² , hlavní jistič 3 x 25A – 43 m

B. 4 Dopravní řešení

B. 4. a Popis dopravního řešení

Příjezd na pozemek je z asfaltové komunikace – parcela č. 4301/15

B. 4. b Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Na pozemku investora bude přístup do objektu zpevněn vysokozátěžovou zámkovou dlažbou.

B. 4. c Doprava v klidu

Součástí objektu je hasičská zbrojnice, kde budou parkovat dvě zásahová vozidla místní jednotky SDH.

B. 4. d Pěší a cyklistické stezky

Netýká se tohoto projektu.

B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po dokončení stavebních prací bude přilehlý terén urovnán a zatravněn, park bude osázen dřevinami. V parku bude také postaveno pískoviště a menší vyžití pro děti. Park bude také osazen po obvodu lavičkami.

B. 6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B. 6. a Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nebude mít svým charakterem vliv na životní prostředí. Komunální a staveništní odpad bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech. Odpadní vody budou odváděny do záchytné jímky, která po její naplnění bude vyprázdněna a odvezena do prostor ČOV Benešov. Dešťové vody budou svedeny do retenční nádrže, přepad retenční nádrže bude sveden do místního zatrubněného potoka, který teče na hranici pozemků č. 62 a 1218/2. Retenční nádrž a přepad se bude nacházet v severní části uvedených pozemků.

B. 6. b Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít vliv na přírodu ani krajinu.

B. 6. c Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

B. 6. d Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není řešeno.

B. 6. e Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Není řešeno.

B. 7 Ochrana obyvatelstva

Objekt bude také sloužit pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat a dodržovat obecní systém ochrany obyvatelstva.

B. 8 Zásady organizace výstavby

B. 8. a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

ČEZ elektro bude odebíráno z nové rozvodné skříňe a zdrojem vody bude nově renovovaná studna nacházející se na pozemku č 62.

B. 8. b Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude napojeno do nové retenční nádrže, která bude do dokončení stavby vyčerpána a vyčištěna.

B. 8. c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na stávající komunikaci 10611.

B. 8. d Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Jedná se o celkovou rekonstrukci společenského domu a hasičské zbrojnice, po skončení výstavby nebude mít tato stavba negativní vliv na životní prostředí ani své okolí.

Během výstavby může být životní prostředí v dané lokalitě přechodně zhoršeno. Stavební firma, která bude stavební práce provádět, bude používat stroje a zařízení, jejichž hluchnost nepřekročí v době od 7,00 do 21,00 hod. $L_{qae}65$ dB. O sobotách a nedělích pak budou práce pokračovat od 8,00 do 16,00 hod. a to za souhlasu majitelů sousedních objektů a pozemků a nepřekročí mimo tyto hodiny $L_{qae}40$ dB. Při zásobování staveniště stavebním materiálem a manipulací s technikou mimo staveniště je nutno respektovat konstrukci a stav místní komunikace a přizpůsobit rychlost a hmotnost vozidel konkrétní situaci. Na stavbě bude dodržován pořádek a čistota.

B. 8. e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Na pozemku se nachází stávající budova společenského domu a hasičské zbrojnice. Postup a bezpečnost demolice stávajícího objektu je uveden v dokumentaci týkající se bouracích prací.

B. 8. f Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba bude probíhat na pozemku investora. Vždy po skončení pracovní doby je nutné zajistit bezpečný a volný příjezd k pozemkům 1218/3, 148, 1217/2, 63/2, 922/2 a 1217/3

B. 8. g Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při zásobování staveniště stavebním materiálem a manipulací s technikou mimo staveniště je nutno respektovat především o obalové materiály (fólie, prázdné kartuše od stavební pěny), kusy staviv (keramické cihly), zbytky polystyrenu, minerální vaty apod.

Odpady vzniklé z realizace stavby budou využity nebo odstraněny jen v místech a zařízeních k tomu určených, v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb. a v souladu s plánem odpadového hospodářství kraje. Odpady mohou být předány pouze osobě oprávněné podle § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech. O odpadech vzniklých z realizace stavby bude vedena evidence podle § 39 a § 40 zákona o odpadech, která bude doložena společně s oznámením o užívání stavby podle § 120 odst. 1 stavebního zákona, popřípadě s žádostí o vydání kolaudačního souhlasu, včetně bilance zemin a jiných přírodních materiálů vytěžených během stavebních činností a zemních prací.

Nakládání s nebezpečnými odpady podléhá povolení orgánu veřejné správy podle § 16 odst. 3 zákona o odpadech. Nakládání s odpady vzniklými během stavební činnosti se bude řídit metodickým pokynem č. 4/2008 odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi.

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů: konstrukci a stav místní komunikace a přizpůsobit rychlost a hmotnost vozidel

konkrétní situaci. Na stavbě bude dodržován pořádek a čistota. Odpady vzniklé během realizace budou tříděny a odváženy. Cihly a beton např. recyklační středisko. Kov, papír a plast např. sběrné suroviny a odpadní dřevo bude využito jako palivo.

Třídění odpadu bude probíhat přímo na staveništi, skladování bude zajištěno na skládkách a v kontejnerech. Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány předepsaným způsobem. Pro zneškodnění případných nebezpečných odpadů budou odpady odváženy do sběrného dvora.

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Přibližné množství (t)
15 01 01	Papírové obaly	O	0,05
15 01 02	Plastové obaly	O	0,03
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,4
17 01 01	Beton	O	0,1
17 01 02	Cihla	O	
17 01 03	Keramika	O	0,05
17 01 99	Netříděná stavební hmota	O	0,04
17 04 08	Kabely	O	0,02
17 06 02	Izolační materiály	O	0,07
20 01 01	Drobné kovově předměty	O	0,01
20 01 07	Krajiny, odřezky, třísky	O	0,06

B. 8. h Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance ornice

Sejmutí ornice v tl. 0,2m $V = 400,2\text{m}^2 \cdot 0,2\text{m} = 80,1\text{m}^3$. Veškeré zeminu budou skladovány na pozemku investora a budou použity po dokončení výstavby pro terénní úpravy.

B. 8. i Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby může být životní prostředí v dané lokalitě přechodně zhoršeno. Stavební firma, která bude stavební práce provádět, bude používat stroje a zařízení, jejichž hlučnost nepřekročí v době od 7,00 do 21,00 hod. $L_{\text{qae}} 65$ dB. O sobotách a nedělích pak budou práce pokračovat od 8,00 do 16,00 hod. a to za souhlasu majitelů sousedních objektů a pozemků a nepřekročí mimo tyto hodiny $L_{\text{qae}} 40$ dB. Při zásobování staveniště stavebním materiálem a manipulací s technikou mimo staveniště je nutno respektovat konstrukci a stav místní komunikace a přizpůsobit rychlost a hmotnost vozidel konkrétní situaci. Na stavbě bude dodržován pořádek a čistota.

B. 8. j Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. Při vlastní výstavbě budou dodržována zejména ustanovení NV 591/2006 Sb. - stavební práce, NV 362/2005 Sb. - práce ve výškách, NV 101/2005 Sb. - pracoviště, zákon 309/2006 Sb. a ZP, NV 378/2001 Sb. - provoz strojů a zařízení atd.

Pro organizaci výstavby bude dodržena zásada regulace stavební činnosti s ohledem na minimální omezení provozu dané lokality a minimalizování vlivu na znečišťování okolního prostředí.

Během výstavby nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, proto nebude nutné, aby byl před zahájením prací na staveništi zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví. Stavba bude prováděna jedním zhotovitelem a nepřesáhne plánovaným objemem prací a činností 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Proto nemusí zadavatel stavby (stavebník) podle zákona 309/006 Sb. určit koordinátora a nemusí doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce v Benešově u Prahy.

B. 8. k Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Pro osoby s omezenou hybností není třeba na staveništi žádných úprav.

B. 8. l Zásady pro dopravní inženýrská opatření

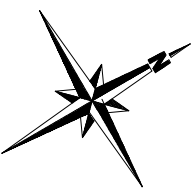
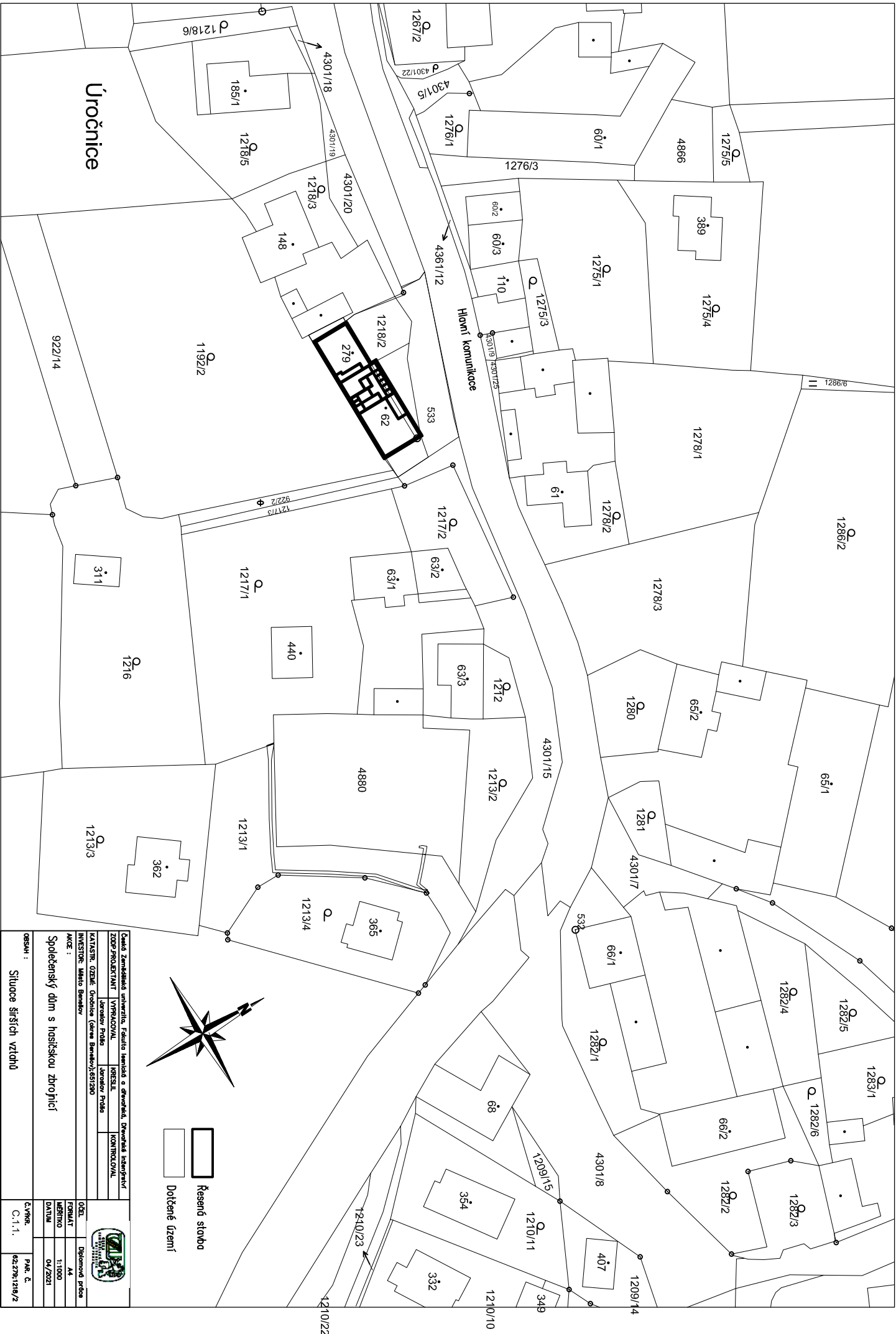
Na hlavní místní komunikaci bude v oblasti stavby snižena rychlost z 50 na 30 km/h. V případě nutnosti při dokončovacích pracích bude po písemném souhlasu krajských silnic umístěn v oblasti dočasně semafor řídicí provoz na hlavní místní komunikaci.

B. 8. m Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou žádné

B. 8. n Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

výkopové práce
základy sklepa
hydroizolace sklepa
obvodové zdivo sklepa
nosné stěny a příčky sklepa
položení stropu přes 1.PP
základy nepodsklepené části
hydroizolace nepodsklepené části
Výstavba obvodových stěn 1NP
Výstavba nosných stěn a příček 1. NP
Pokládka stropu přes 1. NP
Výstavba obvodových stěn 1NP
Výstavba nosných stěn a příček 1. NP
Vaznicová střecha
zámečnické a klempířské práce 1. část střecha
Krytina
Osazení oken
Elektroinstalace, hromosvod
Vytápění
Montáž poslední vrstvy opláštění stěn
betonáž podlah
obklady
výmalba
povrchy podlah
vnitřní dveře
zámečnické a klempířské práce 2. Část svody, venkovní parapety
zpevněné plochy
terénní úpravy
vysázení dřevin v parku
umístění laviček, odpadkových košů a stolů do parku
umístění pískoviště a dětských houpaček
oplocení parku



Řešená stavba
 Dotčené území

Číslo zastavěného území, Faltusova ulice, Dvůrkův náhon, Dvůrkův náhon			
ZODP. PROJEKTANT	LYRBAKOVA	ŘEŠIL	KONTRÓLOVAL
	Ladislav Proba		Ladislav Proba
KATASTR. ÚZEM. OÚČENÍ	Grochovice (číslo evidenční/581530)		
INVESTOR	Marek Bernauer		
AKCE			
OBJEKT	Dělnická předsíň		
FORMÁT	A4		
HEŠTIVO	1:1000		
DATA	04/2021		
OSM: 1			
Č. VÝR. C.			
C.1.1.	04.27.15/15/2		

Společenský dům s hasičskou zbrojnicí

Situace širších vztahů

D. 1. 1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

D. 1. 1. a Účel objektu

Předmětem projektové dokumentace je celková rekonstrukce stávající budovy společenského domu a hasičské zbrojnice. Kdy stávající budova bude zbourána a místo ní bude postavena částečně podsklepená budova nová

D. 1. 1. b Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Objekt společenského domu a hasičské zbrojnice je nově navržen jako částečně podsklepený objekt na dvou obdélníkových půdorysech za sebou. První část obdélníkového půdorysu je o rozměrech (9,52x19,03m). Druhá menší část půdorysného tvaru objektu o rozměrech (10,17x8,27 m) Střecha je navržena jako sedlová se sklonem 35°. Střešní krytina bude betonová Bramac Topas 13 černé barvy, klempířské prvky budou také v barvě černé. Objekt bude zhotoven jako dřevostavba sloupkové konstrukce. Fasáda musí mít difúzně propustnou omítku, její barva bude krémová. Okna jsou navržena jako dřevohliníková eurookna, vně barva hliníku RAL 7016 a uvnitř přírodní lazura ,aby vynikla kresba dřeva.

Bude zhotoveno částečné nové oplocení na severní, západní a výhodní straně směrem k hlavní komunikaci, kvůli bezpečnosti občanů obývajících prostoru před objektem. Oplocení bude ze dřeva (dřevo opatřeno přírodní bezbarvou olejovou lazurou), sloupky kovové opatřeny hnědým nátěrem. Výška oplocení bude 1,3 m. Celková délka oplocení bude 34,76m.

Objekt domu je od horní hrany základové desky vysoký 9,250 m od 0,000m (podlaha přízemí). FIX = +0,000 přízemí domu = +0,300 horní hrana komunikace jdoucí na východní straně pozemku.

Sjezd bude napojen na stávající komunikaci na pozemku parc. č. 4301/15.

D. 1. 1. Bezbariérové užívání stavby

Všechny hlavní vstupy jsou řešeny bezbariérově. Pro vstup do 1. PP bude vedle schodiště připraven schodolez pro invalidy. Personál bude proškolen na provoz schodolezu a pomoc danému invalidnímu člověku. Pro vstup do 2. NP (sálu) bude na schodišti umístěna sklopná samoobslužná schodišťová plošina pro invalidy. Personál opět bude proškolen na její provoz.

D. 1. 1. d Konstrukční a stavebně technické řešení

Zemní práce

Před započítím výkopových prací bude provedena demolice stávající budovy a v okolí sejmut asfalt a ze zatrávněné plochy bude sejmuta ornice o tloušťce 200 mm. Zemní práce budou provedeny strojně, dokopávky ručně. Základové pasy pro sklepní podlaží budou v hloubce 3,36m pod stávajícím terénem – viz dokumentace základy. Základové pasy nepodsklepené části budovy budou hluboké 900mm od stávajícího terénu – viz dokumentace základy. Předpokládá se, že hladina podzemní vody je pod úrovní základové spáry sklepního podlaží. V případě podzemní vody budou dodatečně navržena opatření.

Základové konstrukce

Základové pasy z betonu C16/20 budou betonovány přímo do výkopu nebo v místech, kde dojde k odrolování podkladní zeminy, do bednění. Základy pod obvodovými stěnami nepodsklepené části budou šířky 300 mm a hloubky 1360 mm a pod a vnitřními nosnými stěnami šířky 300mm a hloubky 1110mm. U podsklepené části budovy bude základový pas vysoký 350mm. Základové pasy budou odstupňované podle svažitosti terénu max. po 650mm vysokých stupních. A až pod úroveň podkladního betonu C16/20 s výztužnou sítí definovanou ve statickém výpočtu, bude provedena

vyzdívka z betonových šalovacích tvárnic tl. 250mm zalitých betonem C16/20 a vyztužených ve vodorovném směru 2Ø V10 na ložnou spáru a ve svislém směru 8Ø V12 na m. Vzniklý prostor nepodsklepené části bude zasypán zeminou a hutnět po vrstvách do výšky pod šterkový zásyp z pěnového skla frakce 16/32 a lambdy 0,078 W/(m.K). Pěnové sklo bude zhutněno koeficientem 1:1,3. U podsklepené části budovy budou otvory okolo základových pasů dosypány zeminou a následně zality betonem o tl. 200 mm armovaným dle statického výpočtu. U nepodsklepené části bude pěnové sklo zalito betonem C16/20 o tl. 150 mm a armováno dle statického výpočtu. S okolním stropem 1PP a základovými pasy musí být provázáno armaturou – viz statický výpočet.

Svislé konstrukce

Stěny sklepního podlaží budou zhotoveny z armovaného betonu C16/20, který bude z vnitřní strany pohledový. Obvodové a nosné stěny (zhotoveny oboustranně z armovaného pohledového betonu) sklepa budou š. 200mm. Dělicí příčky ve sklepním podlaží budou zhotoveny z materiálu Ytong 100mm. Na příčky bude následně nataženo flexibilní lepidlo armované armovací tkaninou VERTEX a následně dokončeny štukovou vrstvou.

Nadzemní stavba bude zhotovena jako dřevostavba sloupkové konstrukce s difúzně otevřenou konstrukcí. Nosná konstrukce obvodových stěn (celková šířka 460 mm) bude zhotovena z KVH C24 sloupků o dimenzi 6/20 a 10/20 cm a roztečí max. 62,5cm nebo materiálu pod velkým statickým zatížením definovaným statickým výpočtem. Prostor mezi nosnými sloupkami bude vyplněn minerální izolací ISOVER UNI tl. 200 mm, lambda 0,035 W/(m.K). Venkovní strana bude stěna opláštěna dřevovláknitou deskou STECO Standard, následně bude přistřelena fasádní izolace ISOVER Multimax 30 tl. 150 mm, lambda 0,030 W/(m.K). Fasádní izolace bude přetažena flexibilním lepidlem s vyšší difúzní propustností a armovaným armovací tkaninou. Následně bude stěna dokončena difúzní fasádní omítkou WEBER krémové barvy. Na vnitřní straně obvodové stěny bude přistřelena OSB 4 pero/drážka tl. 22mm, která tvoří vzduchotěsnou rovinu stěny – slouží jako parobrzda. Spoje mezi deskami budou prolepeny bitumenovým tmelem. Následně ještě budou všechny spoje přetaženy difúzní páskou Airstop. Před nalepením pásky je nutné plochu pod páskou napenetrovat penetrací Airstop pro zvýšení přilnavosti pásky. Na OSB desky bude dále přistřelena instalační předstěna, kterou tvoří smrkový rošt o rozměrech 52/50mm s osovou vzdáleností max. 62,5 cm. Obvodová stěna bude opláštěna z vnitřní strany SDK protipožární deskou RIGIPS RF 18 mm.

Nosné stěny (celková šířka 236mm) budou zhotoveny z KVH C24 s dimenzí 6/20 a 10/20 cm nebo dle požadavků statiky. Nosné stěny budou následně oboustranně opláštěny SDK protipožární deskou RIGIPS RF 18 mm. Následně dokončeny malbou.

Nenosné příčky (celková šířka 136 mm) budou zhotovené z KVH C24 6/10 a 10/10 cm. Příčky budou také opláštěny oboustranně SDK protipožární deskou RIGIPS RF 18 mm.

Instalační předstěny (celková šířka 191 mm + obklad) nosná konstrukce KVH 60/140 mm C24 opláštěna DTD surová tl. 38 mm + SDK 12,5mm.

Konstrukce je navržena tak, aby vyhovovala tepelně technickým, akustickým a statickým požadavkům příslušných ČSN norem a právních předpisů.

Vodorovné konstrukce

Překlady nad okenními/dveřními otvory jsou definovány statickým výpočtem, při vyšších bodových zatížení mohou být použity i ocelové nosníky typu HEB nebo IPE.

Stropní konstrukce 1. NP bude vyhotovena z KVH C24, BSH GL24c nosníků. Příslušné dimenze zohledňuje statický výpočet. Stropní konstrukce je ztužena shora OSB 4 deskou o tl. 22 mm pero/drážka. Jednotlivé spáry desek jsou prolepeny nízkoexpanzní montážní pěnou DEKFOAM. Na OSB desce bude podlahový polystyren o celkové tl. 100 mm ze dvou vrstev (70+30) křížem položený, separační fólie, cementový potěr tl. 50mm a podlahovina. Spodní strana stropu 1. NP je opláštěna SDK protipožární deskou RIGIPS RF 12,5 mm. SDK desky jsou přišroubovány ke roštu SM 80/24mm.

Strop 2. NP bude tvořen kleštinami krovu. Kleštiny budou z materiálu KVH C24. Jejich výška bude 24cm. Mezery mezi nimi budou vyplněny izolací ISOVER UNI tl. 240 mm, lambda 0,035

W/(m.K). Nad kleštinami bude izolace ještě navýšena o tl 160 mm (ISOVER UNI tl. 240 mm, lambda 0,035 W/(m.K). V pochozí části půdy bude na kleštiny našrobovaný dřevěný rošt KVH C24 6/16 cm, mezery vyplněny Izolací ISOVER UNI a pochozí část bude opláštěna deskami OSB 2 tl. 15mm. Spodní strana kleštin bude opláštěna deskami OSB 4 pero/drážka tl. 22mm, která tvoří vzduchotěsnou rovinu stěny – slouží jako parobrzda. Spoje mezi deskami budou prolepeny bitumenovým tmelem. Následně ještě budou všechny spoje přetaženy difuzní páskou Airstop. Před nalepením pásky je nutné plochu pod páskou napenetrovat penetrací Airstop pro zvýšení přilnavosti pásky. Na OSB desky bude dále přistřelen instalační rošt, který tvoří smrkové hranoly o rozměrech 52/50mm s osovou vzdáleností max. 62,5 cm. Spodní strana stropu 2. NP bude opláštěna SDK protipožárními deskami RIGIPS RF 18 mm.

Šikminy střechy jsou rozšířeny kvůli zvýšení Izolace domu o 10 cm pomocí KVH C24 6/10cm. KVH je na krokve přišroubováno pomocí vrtů ASSY 8-240/100. Mezery mezi KVH jsou vyplněny izolací ISOVER UNI tl. 100 mm. KVH 6/10 bude opláštěna deskami OSB 4 pero/drážka tl. 22mm, která tvoří vzduchotěsnou rovinu stěny – slouží jako parobrzda. Spoje mezi deskami budou prolepeny bitumenovým tmelem. Následně ještě budou všechny spoje přetaženy difuzní páskou Airstop. Před nalepením pásky je nutné plochu pod páskou napenetrovat penetrací Airstop pro zvýšení přilnavosti pásky. Na OSB desky bude dále přistřelen instalační rošt, který tvoří smrkové hranoly o rozměrech 52/50mm s osovou vzdáleností max. 62,5 cm. Spodní strana stropu 2. NP bude opláštěna SDK protipožárními deskami RIGIPS RF 18 mm

Podlahové konstrukce

Podlahy na terénu budou zatepleny pomocí pěnového skla tl. 400 mm pod zákl. deskou. Dále budou všechny podlahy zatepleny 100 mm tepelné izolace. Izolace bude pod betonovým potěrem opatřena separační fólií 0,1mm. Izolace bude následně zalita betonovým potěrem tl. 50 mm. Nášlapná vrstva bude z keramické dlažby. V prostoru hasičské zbrojnice izolace odpadá z důvodu navýšený únosnosti betonového potěru. Celková tl. Betonového potěru v hasičské zbrojnici bude 130 mm. Betonový potěr bude po vyschnutí na požadovanou vlhkost opatřen epoxidovým nátěrem WEBER sys. Epos NS.

Střešní konstrukce

Střecha je navržena sedlová, se sklonem 35°. Střešní krytina bude betonová tašková Bramac topas 13 černé barvě. Krov je navržena vaznicový. Dimenze prvků krovu jsou specifikované ve statickém výpočtu.

Okna

Okna budou dřevohliníková, zasklená izolačním trojsklem ($U_{\min}=0,9\text{W/m}^2\text{K}$).

Tepelné izolace

Podlahy budou izolovány 100mm EPS. V prostoru garáže z důvodu vyšší tloušťky betonu izolace odpadá. Strop nad přízemím bude izolován izolací ISOVER UNI tl. 50 mm v prostoru stropní konstrukce a nad stropní konstrukcí podlahovým PS tl. 100 mm (70+30 mm dvě vrstvy křížem položené přes sebe). Strop přes 2NP bude zateplen minerální izolací ISOVER UNI tl 240+160 mm, lambda 0,035 W/(m.K) Šikminy budou vyplněny izolací ISOVER UNI 240 + 100 mm, lambda 0,035 W/(m.K). Celý objekt bude zateplen izolací ISOVER Multimax 30, $\lambda=0,030\text{W/(m.K)}$.

Komín

Objekt nebude vybaven komínem.

Oplocení

Bude zhotoveno částečné nové oplocení na severní, západní a východní straně směrem k hlavní komunikaci, kvůli bezpečnosti občanů obývajících prostoru před objektem. Oplocení bude ze dřeva

Rekonstrukce společenského domu s hasičskou zbrojnicí, parcelní číslo 279, 62, 1218/2, 4301/15 Úročnice, Benešov u Prahy

(dřevo opatřeno přírodní bezbarvou olejovou lazурou), sloupky kovové opatřeny hnědým nátěrem. Výška oplocení bude 1,3 m. Celková délka oplocení bude 34,76m.

Zpevněné plochy

V místě příjezdu (pozemek 1218/2 k hasičské zbrojnici bude vydlážděnou zátěžovou zámkovou dlažbou. Chodník a vstupy u hlavních vchodů do jednotlivých částí objektu budou taktéž vydlážděny zátěžovou zámkovou dlažbou. Celková plocha zpevněné plochy bude 135.65 m². Po celém obvodu, mimo zpevněných ploch, bude objekt obsypán drenážním kačírkem v šířce 40 cm od hrany soklu objektu. Celková plocha kačírku je 45 m².

D. 1. 1. e Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Stavba je navržena v souladu s platnými předpisy a ČSN pro úsporu energie. Navržené tloušťky tepelných izolací splňují požadované hodnoty součinitele prostupu tepla.

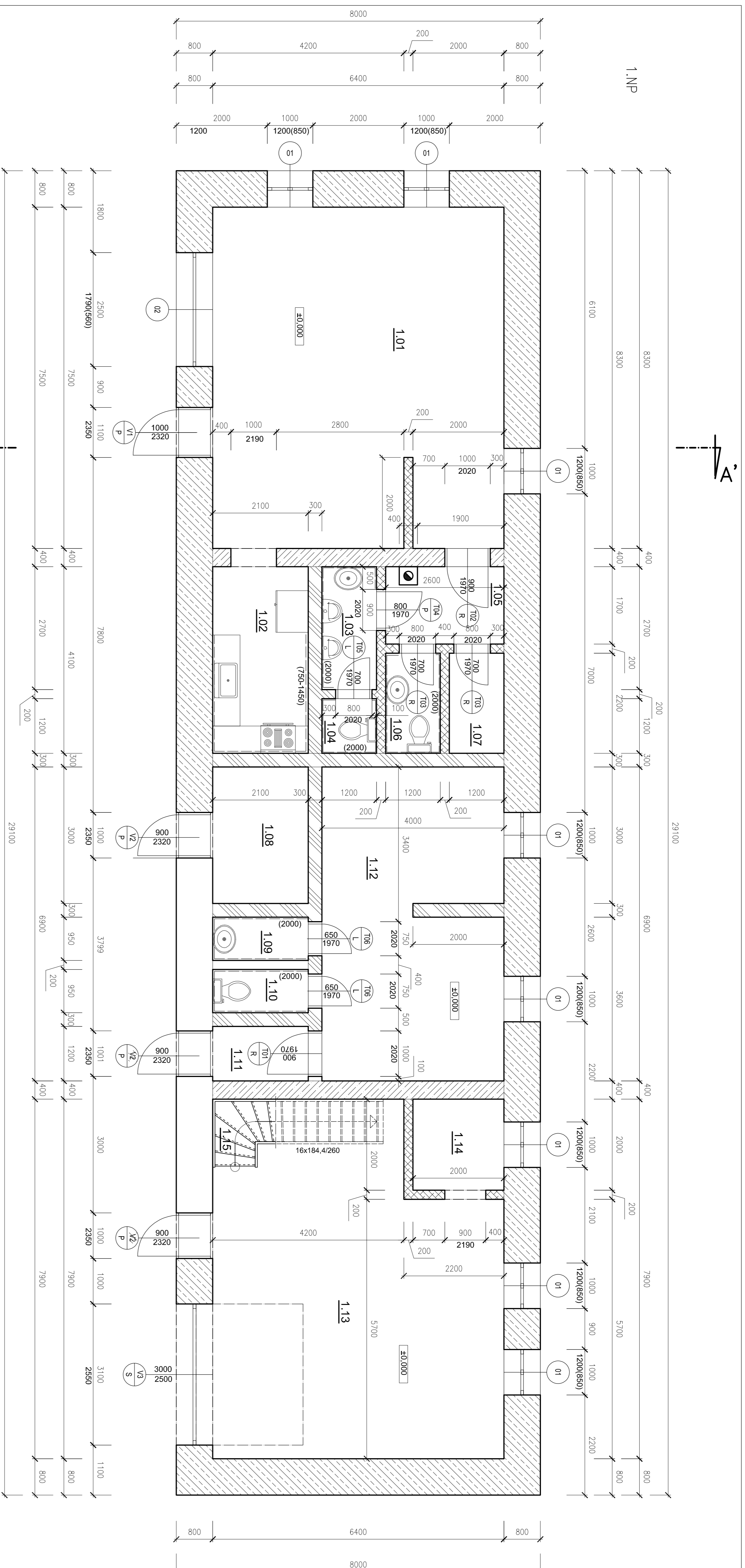
D. 1. 1. f Podklady použité při zpracování dokumentace

zákon č. 183/2006 Sb. – Stavební zákon

vyhláška č. 268/2009 Sb. – O technických požadavcích na stavby

vyhláška č. 499/2006 Sb. – O dokumentaci staveb

vyhláška č. 501/2006 Sb. – O obecných požadavcích na využívání území

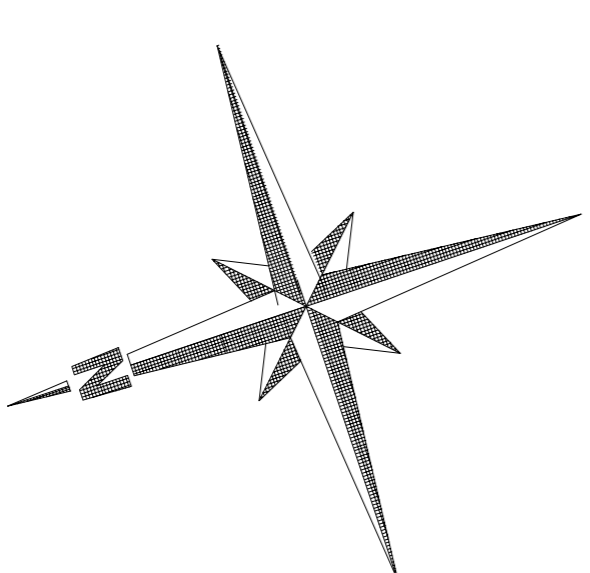


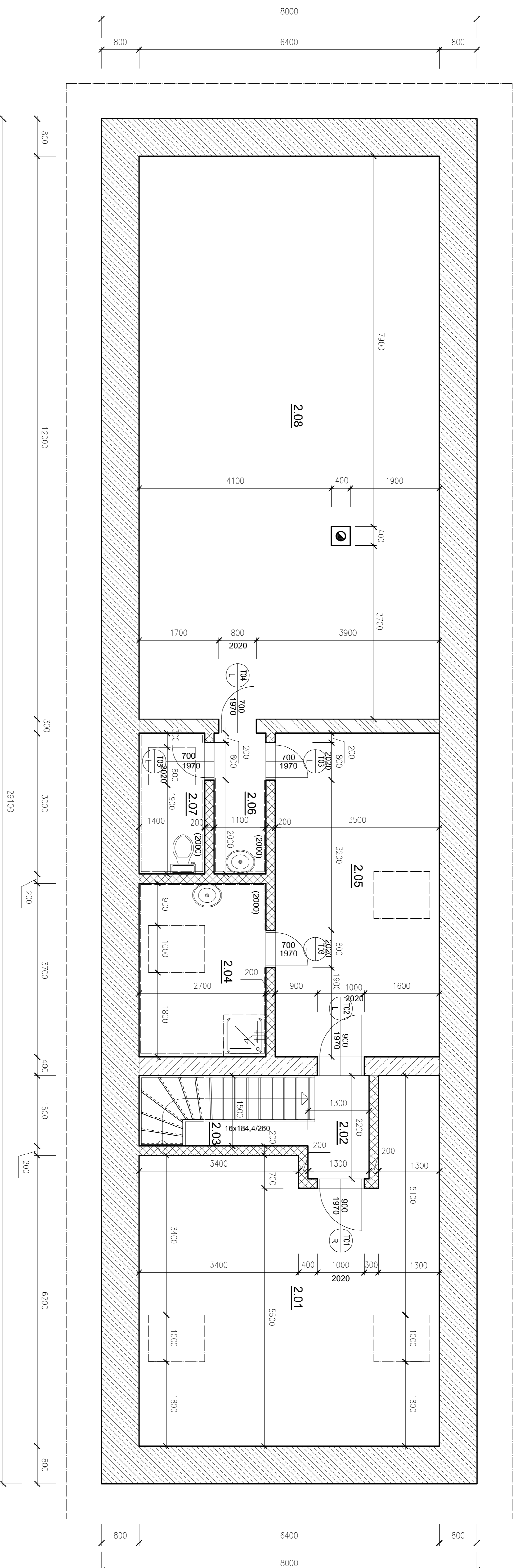
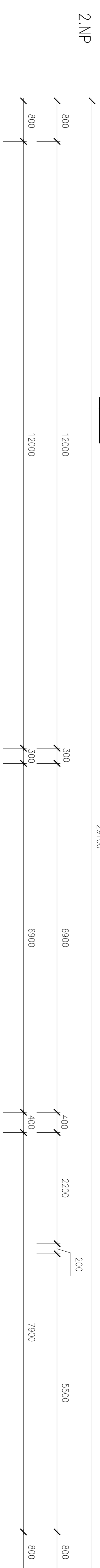
- Okenné zdivo 800mm - Kamené zdivo
- Nosné zdivo 400mm - Skvalozostrojované valance
- Plička 300mm - pálené píle dily
- Plička 200mm - pálené píle dily
- Kamené zdivo 400x400mm - Ø200mm

Cislo	Nazev miestnosti	Podlaha	Povrch, úprava Steny, Stropy	Poznamka	Plocha miestnosti [m ²]
1.01	Hospoda	Keramická dlažba	Malba		39,04
1.02	Kuchyňa	Keramická dlažba	Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(750-1450)	8,61
1.03	WC Muži	Keramická dlažba	Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	3,24
1.04	WC Muži	Keramická dlažba	Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	1,44
1.05	Chodba	Keramická dlažba	Malba		4,42
1.06	WC Dámy	Keramická dlažba	Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	3,3
1.07	Sklad	Keramická dlažba	Malba		2,64
1.08	Sklad	Betón + náter ZOBAN	Malba		6,3
1.09	Umyvárna	Keramická dlažba	Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	2,00
1.10	WC	Keramická dlažba	Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	2,00
1.11	Chodba	Keramická dlažba	Malba		2,52
1.12	Knihovňa	Keramická dlažba	Malba		23,46
1.13	Hastčárna	Betón + náter ZOBAN	Malba		43,66
1.14	Dĺžna	Betón + náter ZOBAN	Malba		4,00
1.15	Schodište	Betón + náter ZOBAN	Malba		12,90
Celkové plocha [m ²] 149,52					

OZNACENÍ	POPIS	ROZMERY [mm]	POČET KUSU
O1	Spalňovacie okno s jednoduročným sklom	1000 x 1200	8
O2	Spalňovacie okno s jednoduročným sklom	2600 x 1710	1
T01	Dvere jednotkidlavé otočné vnútorné-pravé	900 x 1970	1
T02	Dvere jednotkidlavé otočné vnútorné-pravé	900 x 1970	1
T03	Dvere jednotkidlavé otočné vnútorné-pravé	700 x 1970	2
T04	Dvere jednotkidlavé otočné vnútorné-pravé	800 x 1970	1
T05	Dvere jednotkidlavé otočné vnútorné-pravé	700 x 1970	1
T06	Dvere jednotkidlavé otočné vnútorné-pravé	650 x 1970	2
V1	Dvere jednotkidlavé vchodové-pravé	1000 x 2320	1
V2	Dvere jednotkidlavé vchodové-pravé	900 x 2320	3
V3	Sekčná vrata	3000 x 2500	1

Česká Zemešská univerzita, Fakulta lesnícká a dřevářská, Dreveněká inženýrství	
ZODP/PROJEKTANT	VYPRACOVAV
KATASTR. OZEMÍ: Úročné (Okres Benešov)/65/290	KRESIL
INVESTOR: Mesto Benešov	KONTROLOVAL
OCĚL	Dřevěná prkna
FORMÁT	A1
MĚRÍTKO	1:50
DATAUM	04/2021
OSAH :	PAR. Č
Půdorys 1.NP	D.1.1b.1
	62.278/1218/2





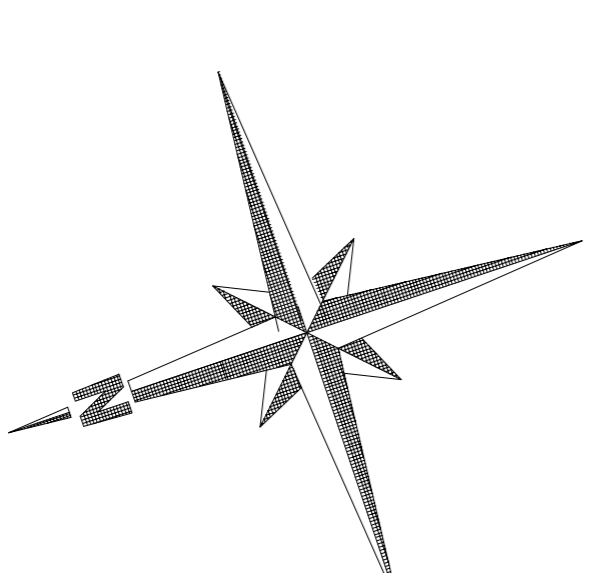
- Obvodové zdivo 800mm - keramické zdivo
- Nosné zdivo 400mm - skruštinové tvarnice
- Pritlaka 300mm - pálené pihé cihly
- Pritlaka 200mm - SDK + nosné pozinkované profily
- Kominu zdivný 400x400mm - Ø200mm

Tabuľka miestností 1.NP					
Číslo	Názov miestnosti	Podlaha	Povrch úprava Steny, Stropy	Poznámka	Plocha miestnosti [m ²]
2.01	Spol. miestnosť	Lino	Malba		40,70
2.02	Chodba	Lino	Malba		3,60
2.03	Schodisko	-	Malba		4,66
2.04	Koupeľňa	Keramická dlažba	Malba	KERAMICKÝ OBR(LAD)2000	10,00
2.05	Sana	Lino	Malba		24,15
2.06	Umyvadna	Lino	Malba	KERAMICKÝ OBR(LAD)2000	3,30
2.07	WC	Keramická dlažba	Malba	KERAMICKÝ OBR(LAD)2000	4,20
2.08	Práda	Beton	Malba		76,80

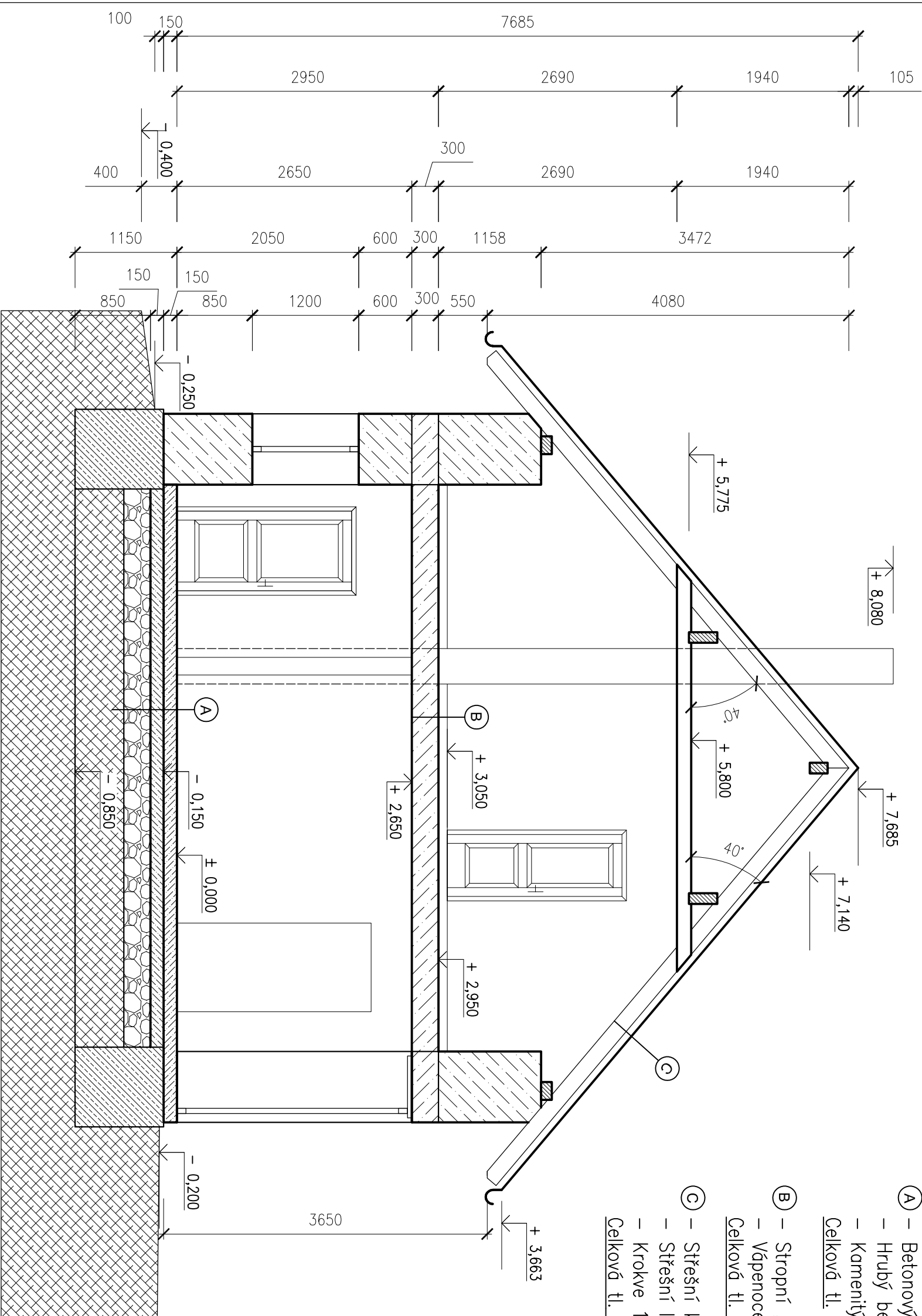
Čelkové plocha [m²] 167,40

Tabuľka okien a dverí 2.NP			
OZNAČENÍ	ROZMERY [mm]	POČET	KUSU
T01	Dvere jednokrídlové otočné vnítri-pravé 900 x 1970	1	1
T02	Dvere jednokrídlové otočné vnítri-levé 900 x 1970	1	1
T03	Dvere jednokrídlové otočné vnítri-levé 700 x 1970	2	2
T04	Dvere jednokrídlové otočné vnítri-levé 700 x 1970	1	1
T05	Dvere jednokrídlové otočné vnítri-levé 700 x 1970	1	1

Česká Zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevářská, Dřevěnské inženýrství		Katedra dřevěného stavebnictví	
ZDP, PROJEKTANT	VYPRACOVAV	KRESIL	KONTROLOVAL
Jaroslav Práša	Jaroslav Práša	Jaroslav Práša	Karel Čížek
KATASTR, ÚZEMÍ, ÚROVNICE (Jaroslav Beneš)/65/290			
INVESTOR: Město Benešov			
ACE :			
Společenský dům s hosičskou zbrojnicí – stávající stávy			
OSAH :	Č. výkres: D.1.1b.2		
Přodový 2.NP	PAR. Č. 62.278/1218/2		



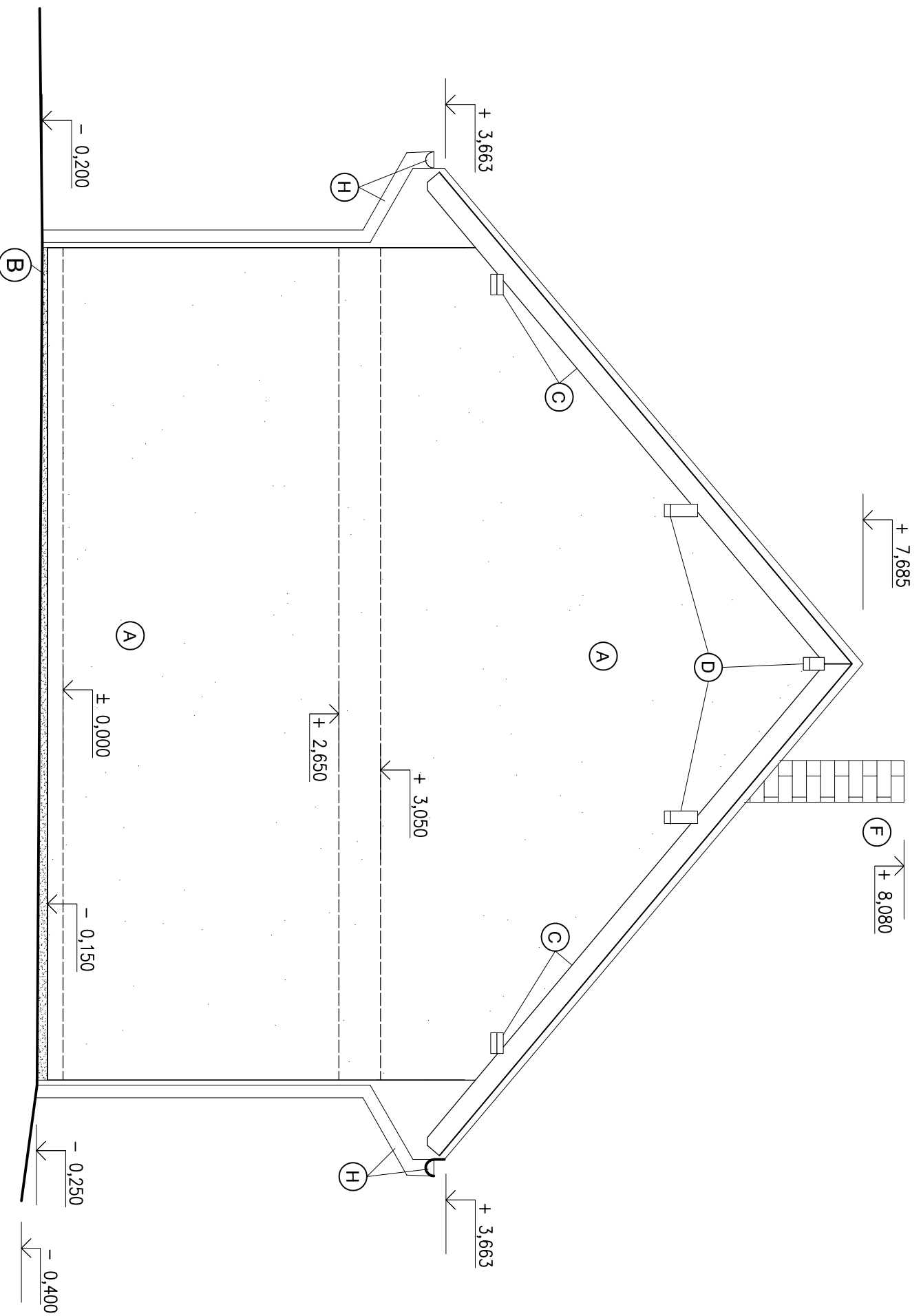
OCĚL
Dřevěná podlažka
A1
MĚRITKO 1:50
DATUM 04/2021



- (A)** – Betonový potěr
 – Hrubý beton C16/20, Kari síť
 – Kamenitý násyp šterk 32/64
 Celková tl. 150mm
 150mm
 300mm
 600mm
- (B)** – Stropní „I“, nosníky, Hurdisky, Prostý beton
 – Vápenocementová omítka
 Celková tl. 300mm
 300mm
 25mm
 325mm
- (C)** – Střešní krytina Azbestocementový vlnitý eternit
 – Střešní latě 60/40mm
 – Krokve 180/80mm
 Celková tl. 50mm
 50mm
 40mm
 180mm
 270mm

Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevařské inženýrství			
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
Jaroslav Průša	Jaroslav Průša	Jaroslav Průša	
KATASTR. ÚZEMÍ: Úročnice (okres Benešov); 651290			
INVESTOR: Město Benešov			
AKCE :		ÚČEL	
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – stávající stav		Diplomová práce	
FORMÁT		MĚŘÍTKO	
A3		1:50	
DATUM		03/2021	
OBSAH :		Č. VÝKR.	
Svislý řez A-A'		D.1.1.b.3	
		PAR. Č.	
		62:279:1218/2	

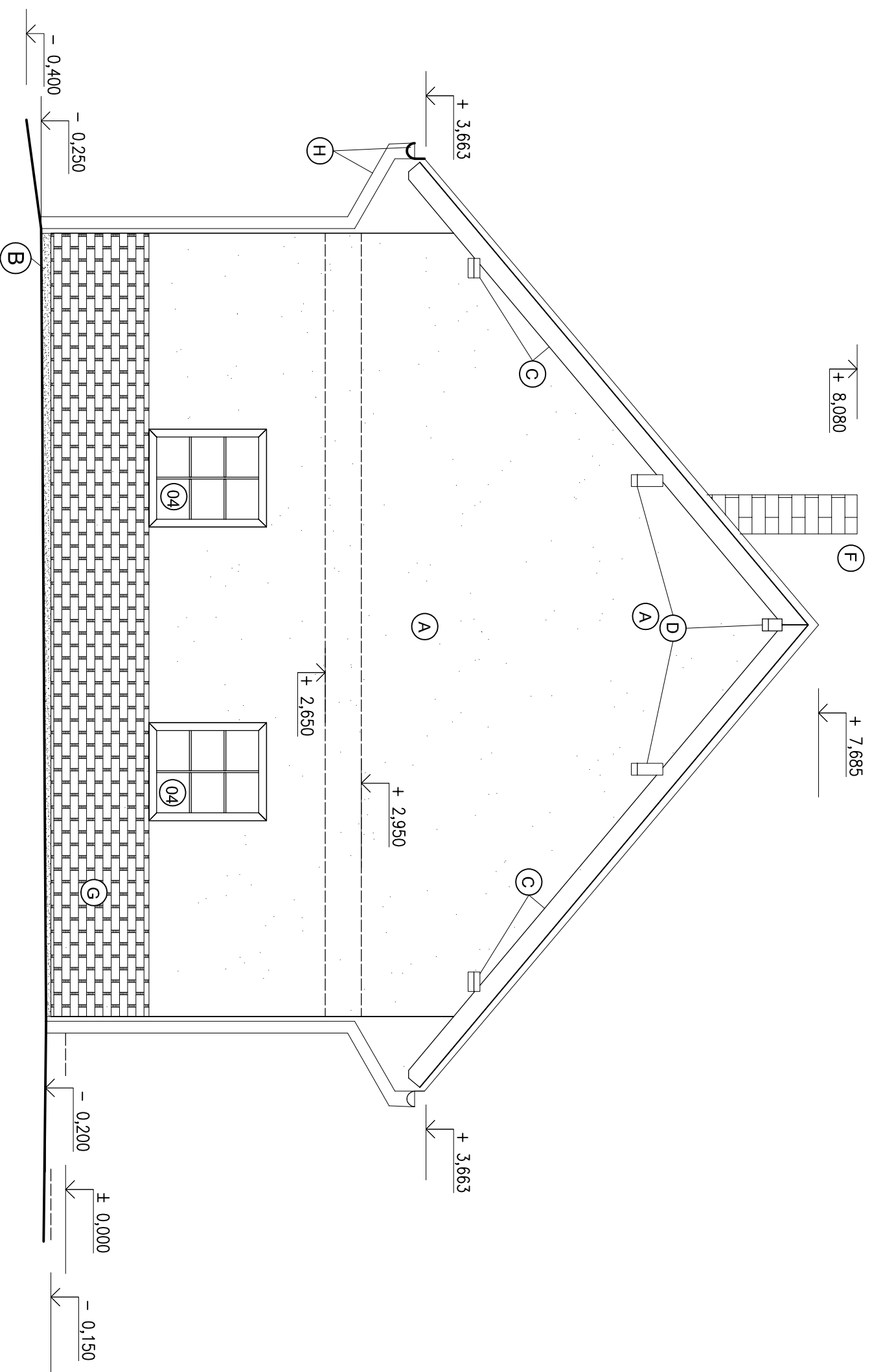





- (A) Venkovní omítka
- (B) Soklová omítka
- (C) Pozdenice, krokev – materiál Smrk + hnědý nátěr
- (D) Středová, vrcholová vaznice – materiál Smrk + hnědý nátěr
- (E) Zděný komín z pálených cihel
- (F) Okp, svod – materiál plech opatřený nátěrem
- (H)

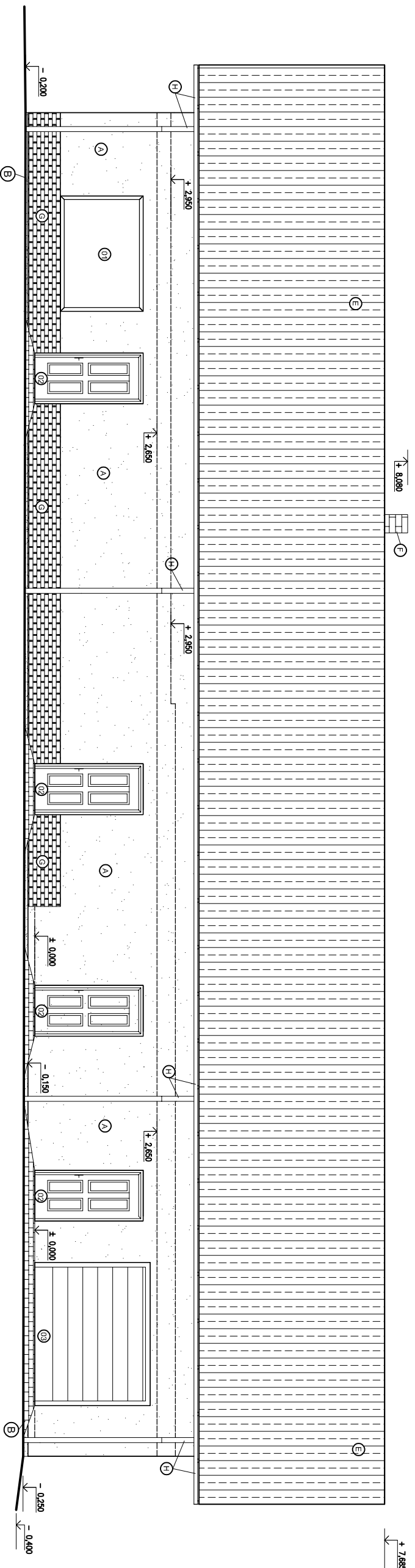
Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevařské inženýrství			
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
	Jaroslav Průša	Jaroslav Průša	
KATASTR. ÚZEMÍ: Úročnice (okres Benešov); 651290			
INVESTOR: Město Benešov			
AKCE :		ÚČEL	
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – stávající stav		Diplomová práce	
FORMÁT		A3	
MĚŘITKO		1:50	
DATUM		04/2021	
OBSAH :		Č. VÝKR.	PAR. Č.
Pohled západní		D.1.1.b.4	62:279:1218/2





- (A) Venkovní omítka
- (B) Soklová omítka
- (C) Pozdenice, krokev – materiál Smrk + hnědý nátěr
- (D) Středová, vrcholová vaznice – materiál Smrk + hnědý nátěr
- (E) Zděný komín z pálených cihel
- (F) Sokl – Obložený keramickou dlažbou
- (G) Okap, svod – materiál plech opatřený nátěrem
- (H) Špatletové okno otevíravé, jednoduché sklo, barva bílá, 1000x1200

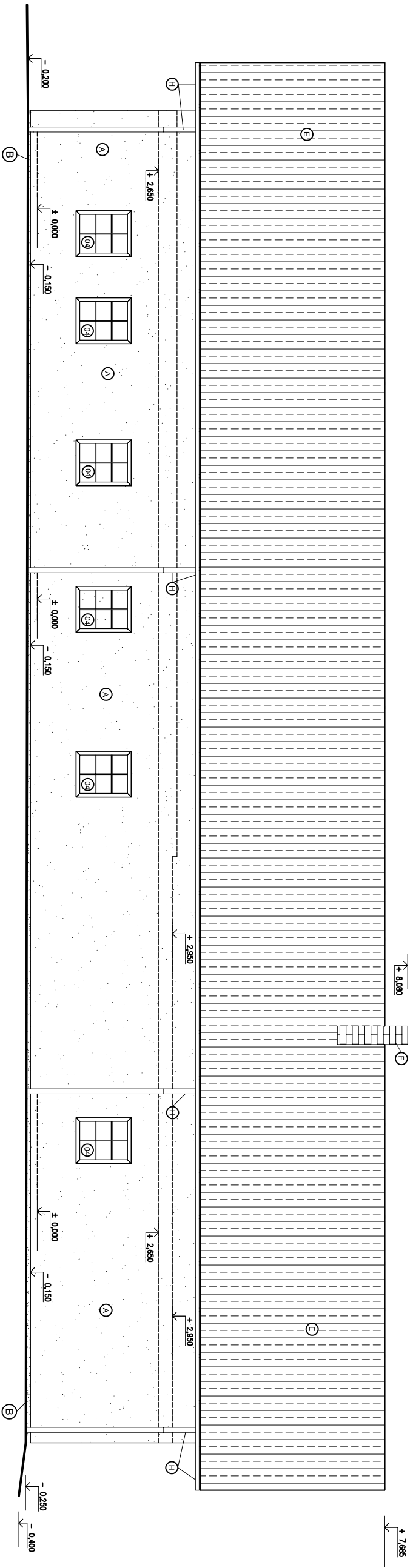
Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevařské inženýrství			
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
Jaroslav Průša	Jaroslav Průša	Jaroslav Průša	
KATASTR. ÚZEMÍ: Úročnice (okres Benešov); 651290			
INVESTOR: Město Benešov			
AKCE :			
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – stávající stav			
OBSAH :		Č. VÝKR.	PAR. Č.
Pohled východní		D.1.1.b.5	62:279:1218/2
			
ÚČEL	Diplomová práce		
FORMÁT	A3		
MĚŘITKO	1:50		
DATUM	04/2021		



- Ⓐ Venkovní omítka
- Ⓑ Soklová omítka
- Ⓒ Střešní krytina – azbestocementový eternit – vlnité desky
- Ⓓ Zděný komín z pálených cihel
- Ⓔ Soki – Obloženy keramickou dlažbou
- Ⓕ Okap, svod – materiál plech opatřený nátěrem

- Ⓘ Špatkové okno neotvřené, jednoduché sklo, barva bílá, 2500x1790
- Ⓜ Jednokřídlé vchodové dveře provedené, barva bílá, 1000x2320
- Ⓝ Sekční vrata Hormon, barva světlé hnědá, 3100x2500

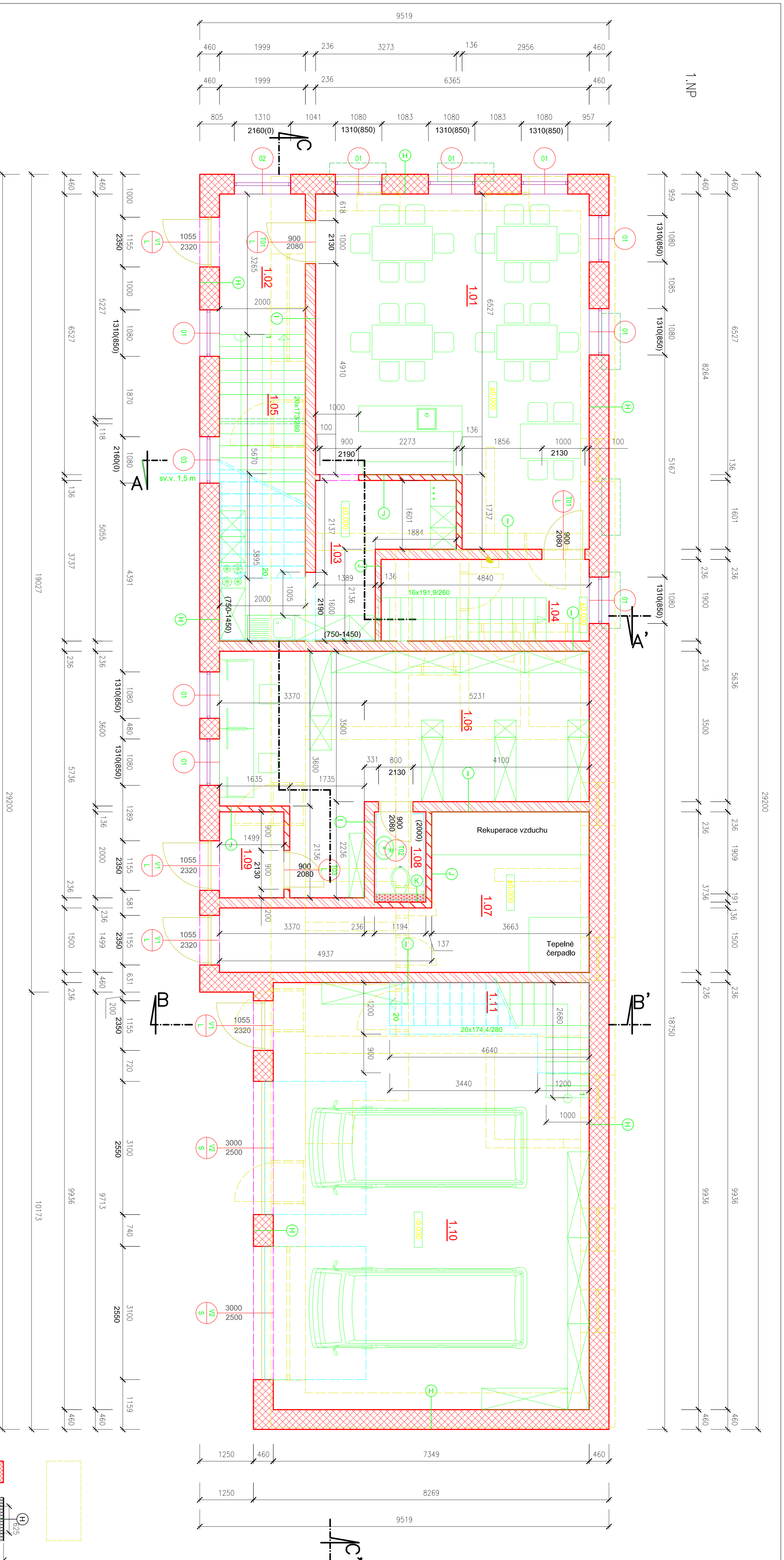
Katedra Zastřešená univerzita, Fakultní nemocnice a střední škola, Divoká šarounská		
ZODP PROJEKTOVATEL	VYPRACOVATEL	
KATASTR. ÚZEMNÍ ODDĚLENÍ (číslo katastr. území)	PROJEKTANT	KONTROLOVATEL
INVESTOR: Marek Beneš		
ACE : Diplomová práce		
CÍL : Společenský dům s hosičskou zdrojnicí – stojící stůl		
FORMÁT : A3		
MĚŘITKO : 1:100		
DATUM : 04/2021		
OSAH : Pohled severní	ČÍSLO : D.1.1.b.6	PR. Č. : 622796120/2



- Ⓐ Venkovní omítka
- Ⓑ Sotková omítka
- Ⓒ Střešní krytina – azbestocementový eternit – vlnité desky
- Ⓓ Zděný komín z pálených cihel
- Ⓔ Okap, svod – maderní plech opatřený nřídřenem

Ⓔa Špatkové okno dřevěrové, jednoduché sklo, barva bílá, 1000x1200

Katedra Zemeiselska univerzity, Fakulta lesnicka a dřevnicka, Brno, 602 00		
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVATEL	
KATASTR. ÚZEMN. ODDILOVA	INVESTOR	
INVESTOR: Mario Beneš		
ACE : Diplomova práce		
Společenský dum s hospicskou zdrojnicı – stovajıcı stov		
FORMAT	A3	
MERITVO	1:100	
DATA	04/2021	
CVYK:	D.1.1b.7	PAR. C
OSAH :	Pohled jznı	



Tabulka místností 1.NP - navrhované konstrukce			
Číslo	Název místnosti	Podlaha	Povrch úprava
1.01	Hospoda	Keramická dlažba	Sádkaceton + Malba
1.02	Zádvěří	Keramická dlažba	Sádkaceton + Malba
1.03	Studená kuchyně	Keramická dlažba	Sádkaceton + Malba
1.04	Schodiště 2	Keramická dlažba	Sádkaceton + Malba
1.05	Schodiště 1	Keramická dlažba	Sádkaceton + Malba
1.06	Knihovna	Keramická dlažba	Sádkaceton + Malba
1.07	Technická místnost	Keramická dlažba	Sádkaceton + Malba
1.08	WC	Keramická dlažba	Sádkaceton + Malba
1.09	Zádvěří	Keramická dlažba	Sádkaceton + Malba
1.10	Hastavská zbrojnice	Nákladní prosklená Weber srs. apok.	Sádkaceton + Malba
1.11	Schodiště	Pumovská prosklená Weber srs. apok.	Sádkaceton + Malba

Tabulka oken a dveří 1.NP navrhované konstrukce			
Číslo	Název oken a dveří	ROZMĚRY (mm)	POČET KUSŮ
01	Dřevěné Eurookno s izolacím tojsklem	1080 x 1310	9
02	Dřevěné Eurookno s izolacím tojsklem	1310 x 2160	1
03	Dřevěné Eurookno s izolacím tojsklem	1080 x 2160	1
T01	Dveře jednokřídlé očné vnitřní-levé	900 x 2090	2
T02	Dveře jednokřídlé očné vnitřní-pravé	900 x 2090	1
T03	Dveře jednokřídlé očné vnitřní-levé	900 x 2090	1
V1	Dveře jednokřídlé vchodové-pravé	1085 x 2320	4
V2	Sekční vrata	3000 x 2500	2

- (H)** - Malbo Primorex Plus
 - SDK protipožární
 - Instalceň rošt 52/50mm
 - Izolace ISOVER Uni A=0,035
 - Parobzrda EGGER OSB 4 pero dřížka, spďry prolepeny
 - pískou ARSTOP FLEX FEE - š. 60 mm
 - nosný kee. KH 6/20 C24
 - Izolace ISOVER Uni A=0,035
 - Dřevovláknitá deska STEICO standard
 - Fasádní izolace ISOVER Multimax 30
 - Fasádní lepidlo, perlička+omítka Fasádní omítka Weber 6 mm
 Celkem 460 mm
- (I)** - Malbo Primorex Plus
 - SDK protipožární
 - nosný kee. KH 6/20 C24
 - Izolace ISOVER Uni A=0,035
 - SDK protipožární
 - Malbo Primorex Plus
 Celkem 18 mm
- (K)** - Malbo Primorex Plus/Obklad
 - SDK
 - Dřevotřísková deska
 - nosný kee. KH 6/14 C24
 Celkem 12,5 mm

- (L)** - Malbo Primorex Plus
 - SDK protipožární
 - nosný kee. KH 6/10 C24
 - Izolace ISOVER Uni A=0,035
 - SDK protipožární
 - Malbo Primorex Plus
 Celkem 180 mm
- (M)** - Malbo Primorex Plus
 - SDK protipožární
 - nosný kee. KH 6/14 C24
 - Izolace ISOVER Uni A=0,035
 - SDK protipožární
 - Malbo Primorex Plus
 Celkem 18 mm
- (N)** - Malbo Primorex Plus
 - SDK protipožární
 - nosný kee. KH 6/14 C24
 - Izolace ISOVER Uni A=0,035
 - SDK protipožární
 - Malbo Primorex Plus
 Celkem 18 mm

NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE

BOURANÉ KONSTRUKCE

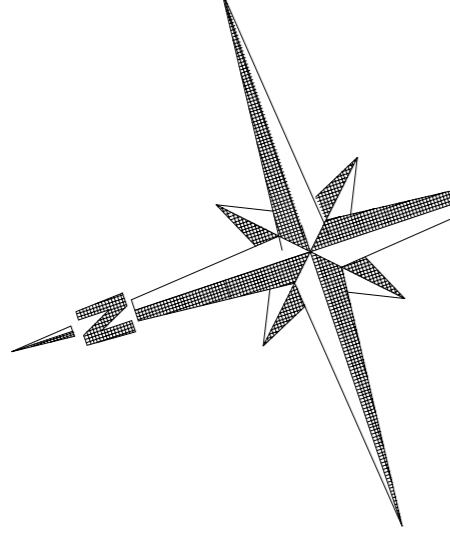
OBODOVÉ STĚNA - SEMTÍKOVÁ STĚPŮPKOVÁ KONSTRUKCE

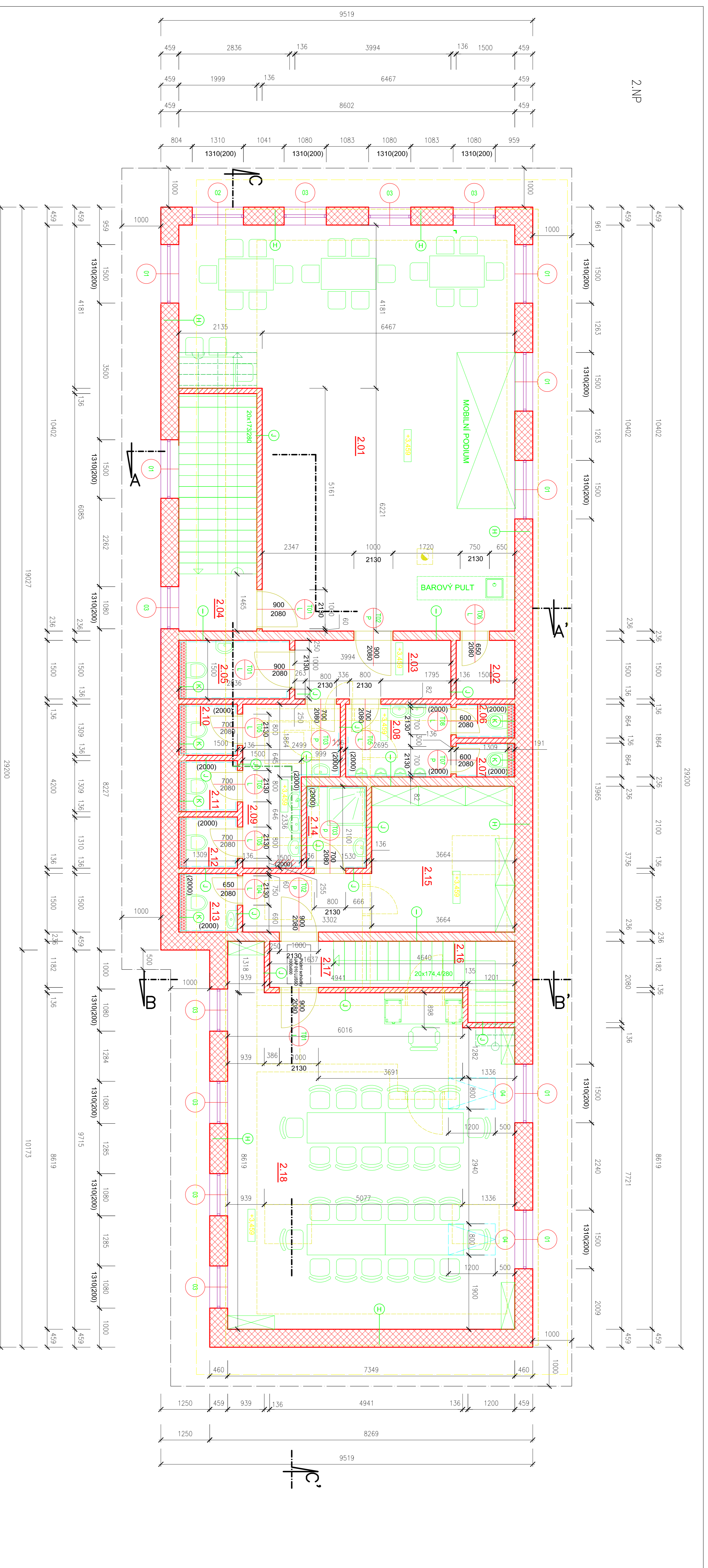
NOŠNÍ STĚNA - STĚPŮPKOVÁ KONSTRUKCE

PŘÍTKA - STĚPŮPKOVÁ KONSTRUKCE

PŘEDSTĚNA PRO WC - STĚPŮPKOVÁ KONSTRUKCE

ČÍSLO : D.1.1b.8
PAR. Č. : 62:278:12/8/2





Tabulka místností 2.NP - navrhované konstrukce			
Číslo	Název místnosti	Podlaha	Povrch, úprava stěn, Stropy
2.01	Sál	Podlaha	Povrch, úprava stěn, Stropy
2.02	Sklad	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.03	Chodba	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.04	Schodiště	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.05	WC Personál	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.06	WC 1 Muži	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.07	WC 2 Muži	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.08	WC 3 Muži	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.09	WC 1 Ženy	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.10	WC 2 Ženy	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.11	WC 3 Ženy	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.12	WC 4 Ženy	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.13	WC - Hasiči	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.14	Koupelna	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.15	Sálna hasiči	Laminátová podlaha	Sádkováním + Malba
2.16	Schodiště 2	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.17	Chodba	Keramická dlažba	Sádkováním + Malba
2.18	Spol. Místnost	Laminátová podlaha	Sádkováním + Malba
Celková plocha [m ²]: 218,52			

Tabulka oken a dveří 2.NP navrhované konstrukce			
Číslo	ROZMĚRY [mm]	POČET KUSŮ	POBIS
01	1500 x 1310	7	Dřevěné Eurookno s Izolačním toplestem
02	1310 x 1310	1	Dřevěné Eurookno s Izolačním toplestem
03	1080 x 1310	8	Dřevěné Eurookno s Izolačním toplestem
04	800 x 1200	3	Stěšitní okno s Izolačním toplestem
T01	900 x 2080	2	Dveře jednokřídlé očné vnitřní-levé
T02	900 x 2080	2	Dveře jednokřídlé očné vnitřní-pravé
T03	700 x 2080	2	Dveře jednokřídlé očné vnitřní - levé
T04	650 x 2080	1	Dveře jednokřídlé očné vnitřní - levé
T05	700 x 2080	4	Dveře jednokřídlé očné vnitřní - levé
T06	700 x 2080	2	Dveře jednokřídlé očné vnitřní - levé
T07	650 x 2080	1	Dveře jednokřídlé očné vnitřní - levé
T08	600 x 2080	1	Dveře jednokřídlé očné vnitřní-pravé

Symbol	Popis	Průměr / Výška
(H)	Moiba Primorex Plus	18 mm
(H)	SDK profiizolační	52 mm
(H)	Instalační rošt 52/50mm	52 mm
(H)	Izolace ISOVER Uni A=0,035	50 mm
(H)	Parozbrzdla EGGER OSB 4 pero dřezka, spodry proplepeny	22 mm
(H)	poškov AIRSTOP FLEX FEE - 60 mm	22 mm
(H)	nosný keč. KVH 6/20 C24	200 mm
(H)	Izolace ISOVER Uni A=0,035	12 mm
(H)	Dřevovlnitá deska STEICO standard	150 mm
(H)	Fasádní izolace ISOVER Multimax 30	150 mm
(H)	Fasádní lepidlo, perlinka+omítka Fasádní omítka Weber	6 mm
(H)	Celkem	460 mm
(I)	Moiba Primorex Plus	18 mm
(I)	SDK profiizolační	200 mm
(I)	nosný keč. KVH 6/20 C24	50 mm
(I)	Izolace ISOVER Uni A=0,035	18 mm
(I)	SDK profiizolační	18 mm
(I)	Moiba Primorex Plus	236 mm
(I)	Celkem	236 mm
(J)	Moiba Primorex Plus	18 mm
(J)	SDK profiizolační	100 mm
(J)	nosný keč. KVH 6/10 C24	50 mm
(J)	Izolace ISOVER Uni A=0,035	18 mm
(J)	SDK profiizolační	18 mm
(J)	Moiba Primorex Plus	136 mm
(J)	Celkem	136 mm
(K)	Moiba Primorex Plus/Obklad	12,5 mm
(K)	SDK	38 mm
(K)	Dřevotřísková deska	38 mm
(K)	nosný keč. KVH 6/14 C24	140 mm
(K)	Celkem	191 mm

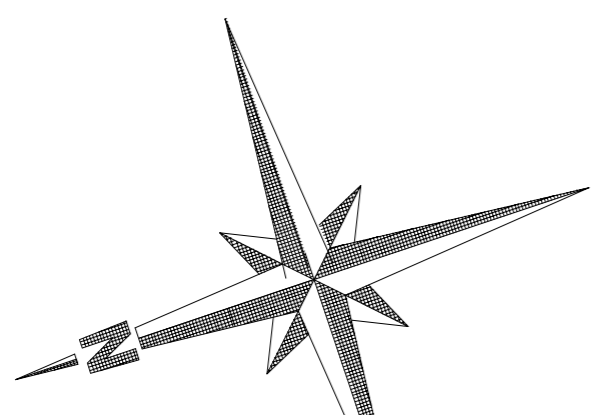
Symbol	Popis	Průměr / Výška
(H)	Násmna stěna - sloupková	625 mm
(I)	Odvodové stěna - sendvičová sloupková konstrukce	460 mm
(J)	Přídělná pro WC - sloupková konstrukce	191 mm
(K)	Přídělná pro WC - sloupková konstrukce	191 mm

NAVHROVANÉ KONSTRUKCE

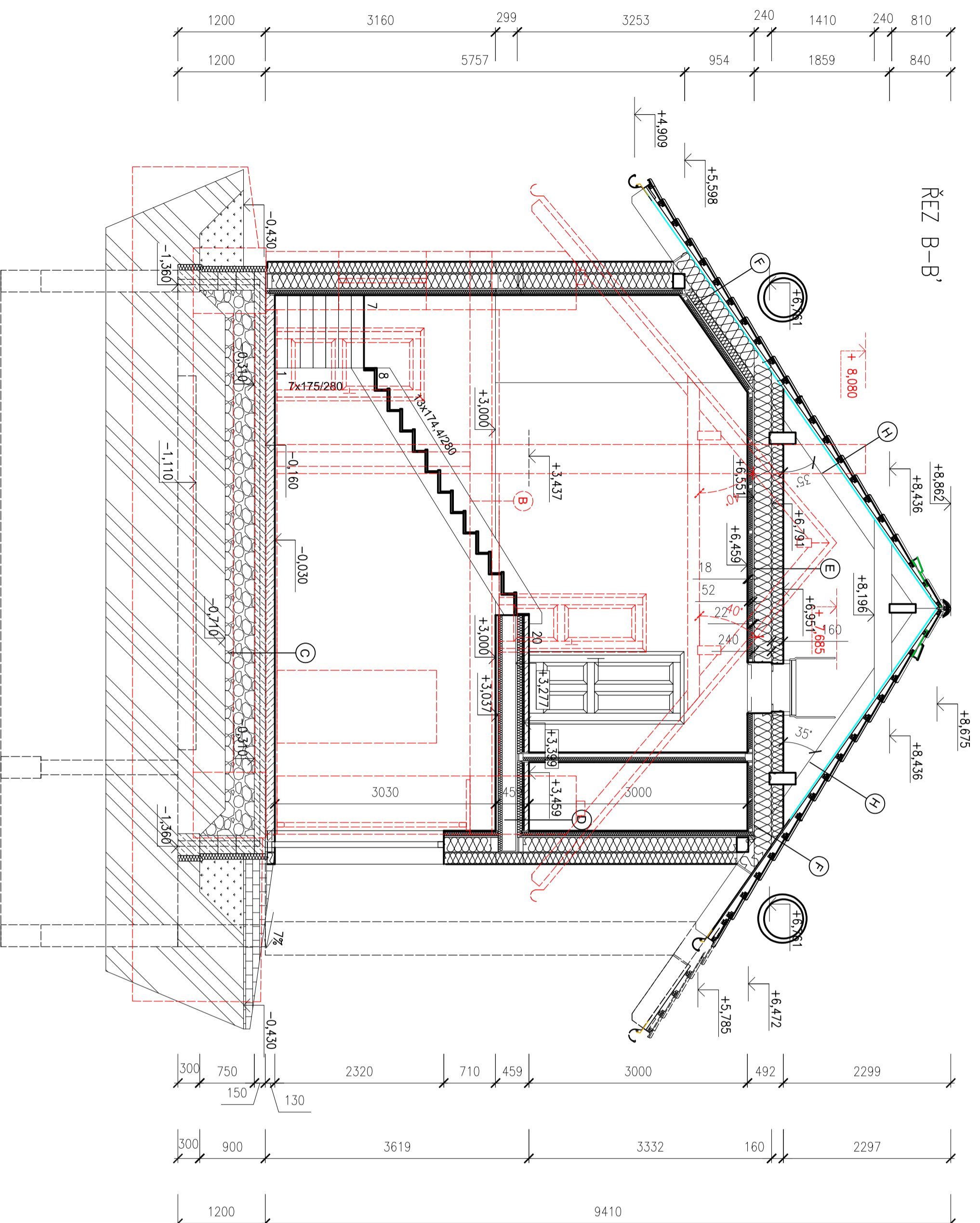
- Odvodové stěna - sendvičová sloupková konstrukce
- Přídělná pro WC - sloupková konstrukce
- Přídělná pro WC - sloupková konstrukce

BOURANÉ KONSTRUKCE

- Moiba Primorex Plus
- SDK
- Dřevotřísková deska
- nosný keč. KVH 6/14 C24
- Celkem



OSAH :	Přídorys 2.NP - bourané konstrukce	Č. výřez:	PAR. Č.
			62-278-128/2
Česká Zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevářská, Dřevářské laboratorní ZDPP, PROJEKTANT VÝPRAVŮVÁL JAROŠOV PRÁHA KRESLIL JAROŠOV PRÁHA KONTROLOVÁL JAROŠOV PRÁHA			
KATASTR. ÚZEMÍ: Úrovnice (okres Benešov)/651790			
INVESTOR:	Mario Beneš	OCĚL:	Diplomová práce
ACE :		FORMÁT:	A1
		MĚŘÍTKO:	1:50
		DATA:	04/2021



Symbol	Popis	Objem
(F)	Síťební krytina BRAMAC TOPAS 13	55 mm
	Síťební latě SM 40/60	40 mm
	Kontralatě SM 30/50	30 mm
	Pojistná hydroizolace TWEK SOLID	0,1 mm
	Krokve KVH NH 70/240 C24	240 mm
	Izolace ISOVER Unifol Profi 140+100mm	240 mm
	Přidané krokve KVH 60/240 C24	100 mm
	Izolace ISOVER Unifol Profi 100mm	100 mm
	Parobrzda EGGER OSB 4 pero dřážka, spóry prolepeny	22 mm
	páskou AIRSTOP FLEX FEE – š. 60 mm	52 mm
	Nosný rošt SM 52/52mm	52 mm
	1x SDK Rigips RF	18 mm
	Tloušťka celkem	557 mm
(H)	Síťební krytina BRAMAC TOPAS 13	55 mm
	Síťební latě SM 40/60	40 mm
	Kontralatě SM 30/50	30 mm
	Pojistná hydroizolace TWEK SOLID	0,1 mm
	Krokve KVH NH 70/240 C24	240 mm
	Tloušťka celkem	365 mm

Symbol	Popis
(Red dashed box)	BOURANÉ KONSTRUKCE
(White box)	NAVRHOVANÁ KONSTRUKCE

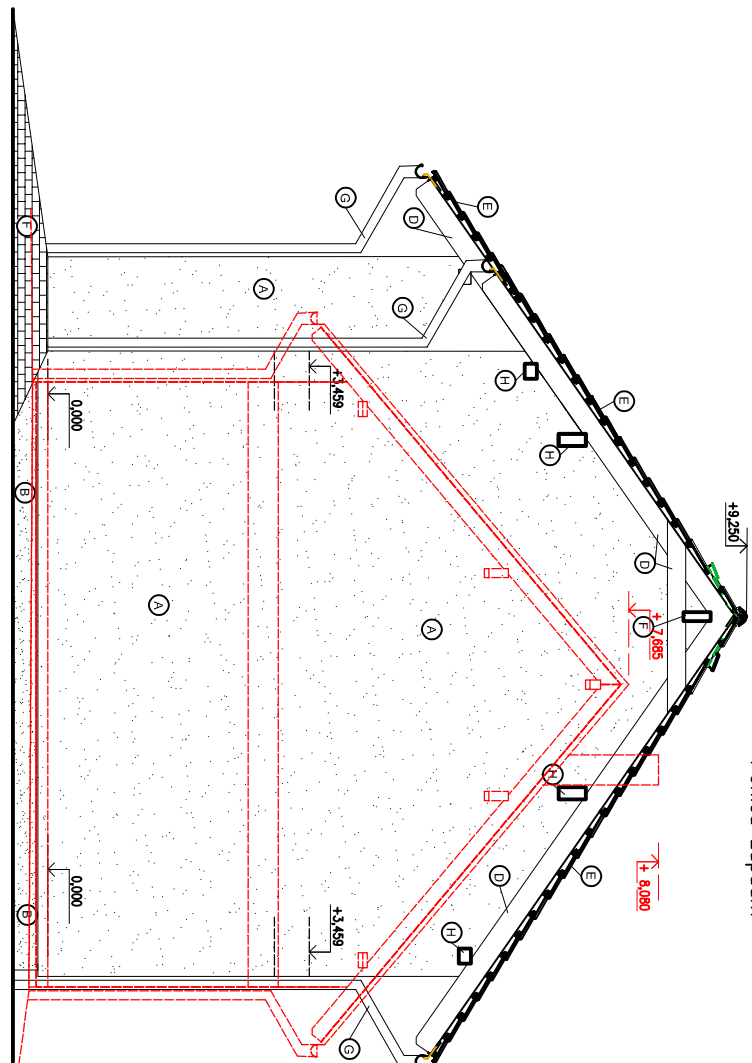
LEGENDA HMOT

(Diagonal lines)	Beton prostý tř. C 16/20
(Stippled pattern)	Kamenitý násyp štěrkopísek 32/64
(Diagonal lines)	Stavějící zemina
(Stippled pattern)	Nасыpaná zemina
(Stippled pattern)	Dřevěný štěrtek 16/32
(Brick pattern)	Zámková dlažba BEST Bedton

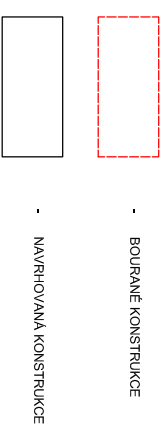
Symbol	Popis	Objem	Tloušťka celkem
(C)	Nátěrová pryskyřice Weber.sys epox NS	5 mm	
	Betonový potěr	130 mm	
	Hydroizolace ROOFTEK G 40 MINERAL	150 mm,	
	Beton prostý tř. C 16/20	400 mm	
	Kari síť Ferona 8mm 10x10 3x2m		
	Kamenitý násyp štěrkopísek 32/64	400 mm	
	Tloušťka celkem	680 mm	
(D)	Keramická dlažba RAKO DAK63430	10 mm	
	Betonový potěr	50 mm	
	PE separační fólie	0,1mm	
	Izolace Rigifloor 5000	30 mm	
	Izolace Rigifloor 5000 tl.	70 mm	
	PE separační fólie	0,1 mm	
	KVH NH 240 C 24	240 mm	
	Minerální izolace Isover AKU $\lambda=0,035$	40 mm	
	Dřevěný nosný rošt SM 80/24mm	24 mm	
	1x SDK Rigips RF	12,5 mm	
	Tloušťka celkem	459 mm	
(E)	OSB 1 (jen v pochůzí části)	18 mm	
	Pojistná hydroizolace TWEK SOLID	0,1 mm	
	Dřevěný rošt KVH 60/160	160 mm	
	ISOVER Topsil 160 mm, $\lambda=0,033$	160 mm	
	Kieštiny KVH NH 2x60/240 C24	240 mm	
	Izolace ISOVER Unifol Profi 140+100mm	240 mm	
	Parobrzda EGGER OSB 4 pero dřážka, spóry prolepeny	240 mm	
	páskou AIRSTOP FLEX FEE – š. 60 mm	22 mm	
	Nosný rošt SM 52/52mm	52 mm	
	1x SDK Rigips RF	18 mm	
	Tloušťka celkem	492 mm	

Česká Zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevařské inženýrství		
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
KATASTR. ÚZEMÍ: Uroňovice (okres Benešov);651290	Jaroslav Průša	
INVESTOR: Město Benešov	Jaroslav Průša	
AKCE :		ÚČEL: Diplomová práce
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – bourané ke.		FORMÁT: A2
		MĚŘÍTKO: 1:50
		DATAUM: 04/2021
OBSAH :		Č.VÝKR.: PAR. Č.
ŘEZ B–B' – bourané konstrukce		D.1.1.b.10 62:279:1218/2

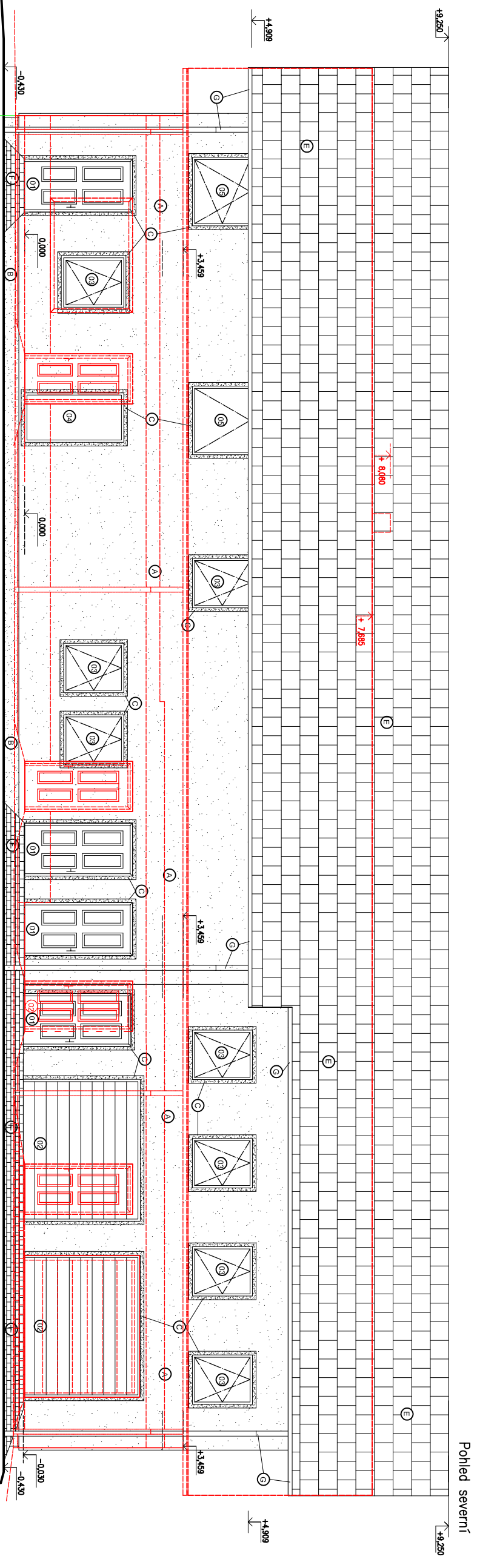
Pohled západní



- Ⓐ Povrchová omítka WEBER, odstín WEBER 3020
- Ⓑ Soklová omítka weber marmolit, odstín MARI M074
- Ⓓ KVIH materiálu, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORĚCH
- Ⓔ Střešní krytina BRAMAC MAX, odstín tmavohnědá
- Ⓒ Okapový systém SATLAM Niagara
- Ⓗ BSH materiálu, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORĚCH

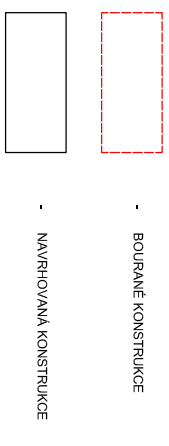


Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevostrojní ústav			
ZOUP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
KATASTR. ÚZEMÍ: Dřevčice (číslo katastr. území: 651280)	Juroslav Proba	Juroslav Proba	
INVESTOR: Matej Beneš	OČEK. Diplomová práce		
AKCE :	FORMÁT A4		
Společenský dům s hostitskou zbrojnicí – bourané ke-		MAŠTĚB	1:100
		DATA	04/2021
OSMAH :		Č. VYKŘ.	PAR. Č.
Pohled západní – bourané konstrukce		D.1.1.b.12	ez.z79s.1219/2

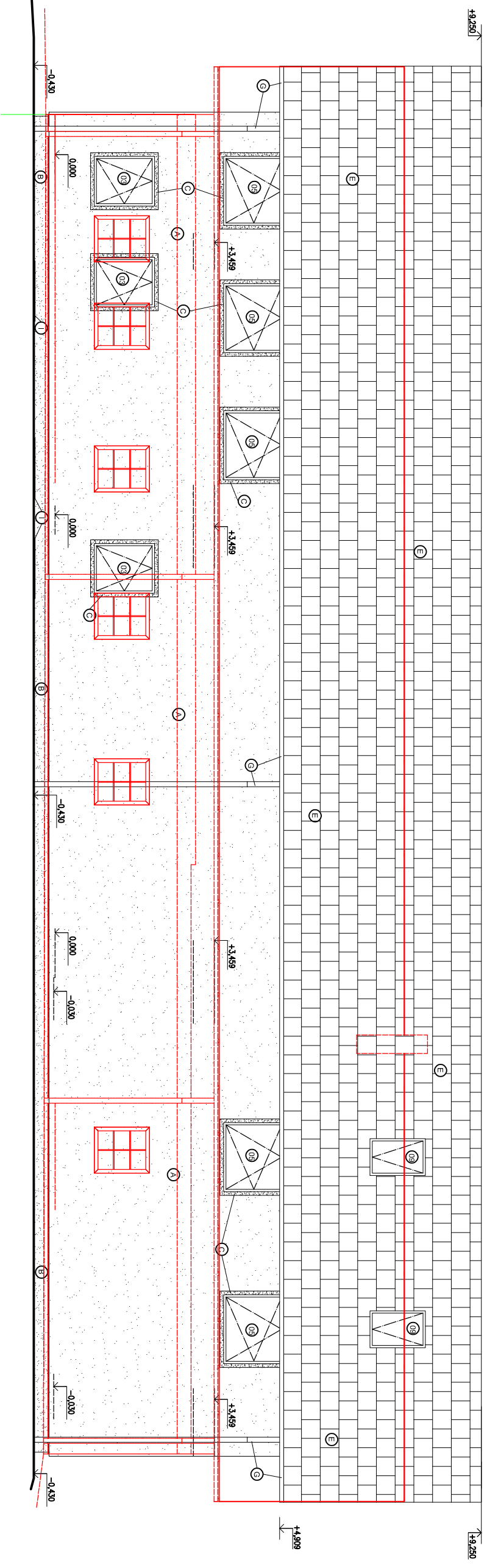


Pohled severní

- Ⓐ Povrchová omítka WEBER, odstín WEBER 3020
- Ⓑ Soklová omítka weber marmolit, odstín MARI M074
- Ⓒ Povrchová omítka okolo oken a dveří 50 mm, okolo vrat 100 mm, odstín WEBER 5510
- Ⓓ KVH materiálu, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORÉCH
- Ⓔ Střešní krytina BRAMAC MAX, odstín tmavohnědá
- Ⓕ Betonové dlažba BEST
- Ⓖ Okapový systém SATJAM Niagara
- Ⓗ BSH materiálu, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORÉCH
- Ⓜ Vchodové bezpečnostní dveře jednokřídlé otočné, barva hnědá, 1153x2350
- Ⓝ Gardžbové saňžní vrata, elektrický ovládaná, barva hnědá, 3100x2550
- Ⓞ Jednokřídlé okno s izolačním trojsklem otevřené, sklapeči, barva hnědá, 1080x1310
- Ⓟ Neotevřené okno s izolačním trojsklem barva hnědá, 1080x2160
- Ⓠ Jednokřídlé okno s izolačním trojsklem sklapeči, barva hnědá, 1500x1310

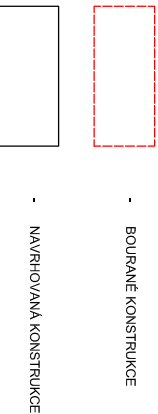


Katedra Zastřešení univerzity, Fakultní nemocnice a zdravotnická, Dvůrkova 184/2 Praha 2			
ZDOP. PROJEKTANT	VYPRACOVATEL	KRESLIL	KONTROLOVAL
KATASTR. ÚZEMK. Ochranná územní pásma Benešov/551280	Jaroslav Proha	Jaroslav Proha	
INVESTOR: Město Benešov	ACE :		
Společenský dům s hudebními zdrojnici – bourané ke.			
FORMÁT	DĚLENÍ	ČÍSLO	PRŮBĚH
A3	1:100	04/2021	
D.1.1.b.13(62.27a.12)6/2			PAŘ. Č.



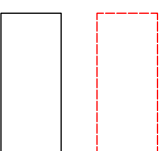
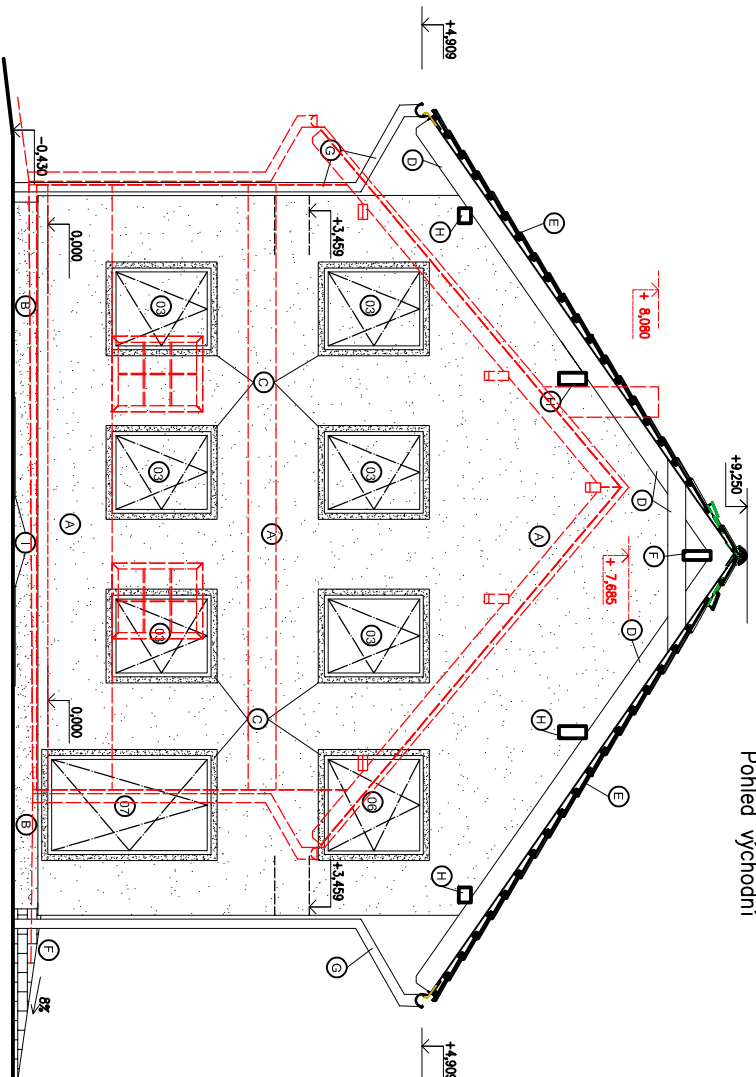
Pohled jižní

- ⑦ Povrchová omítka WEBER, odstín WEBER 3020
- ⑧ Soklová omítka weber marmolit, odstín MARI M074
- ⑨ Povrchová omítka okolo oken a dveří 50 mm, okolo vrat 100 mm, odstín WEBER 5510
- ⑩ Sřešní krytina BRAMAC MAX, odstín tmavohnědá
- ⑪ Okapový systém SATJAM Niogora
- ⑫ AOC mříž nad anglickým dvorkem
- ⑬ Jednokřídlé okno s izolačním trojsklem otevřené, sklápěcí, barva hnědá, 1080x1310
- ⑭ Jednokřídlé okno s izolačním trojsklem sklápěcí, barva hnědá, 1500x1310
- ⑮ Sřešní okno s izolačním trojsklem barva hnědá, 800x1200



Česká Zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevářská, Ústav pro dřevěný inženýring		Katedra: Ústav pro dřevěný inženýring	
ZDOPROJEKTANT	VYPRACOVATEL	KRESLIL	KONTROLOVAL
Jaroslav Prácheň	Jaroslav Prácheň	Jaroslav Prácheň	Jaroslav Prácheň
KATASTR: ÚZEMÍ: Úrodnice (číslo zemědělský/551750)			
INVESTOR: Město Benešov			
AKCE: Diplomová práce			
CÍL: Diplomová práce			
FORMÁT: A3			
MĚŘITKO: 1:100			
DATUM: 04/2021			
OBSAH: Pohled jižní – bourané konstrukce			
Č.LYRKA:	D.1.1.b.14	PAR. č.	622278/128/2

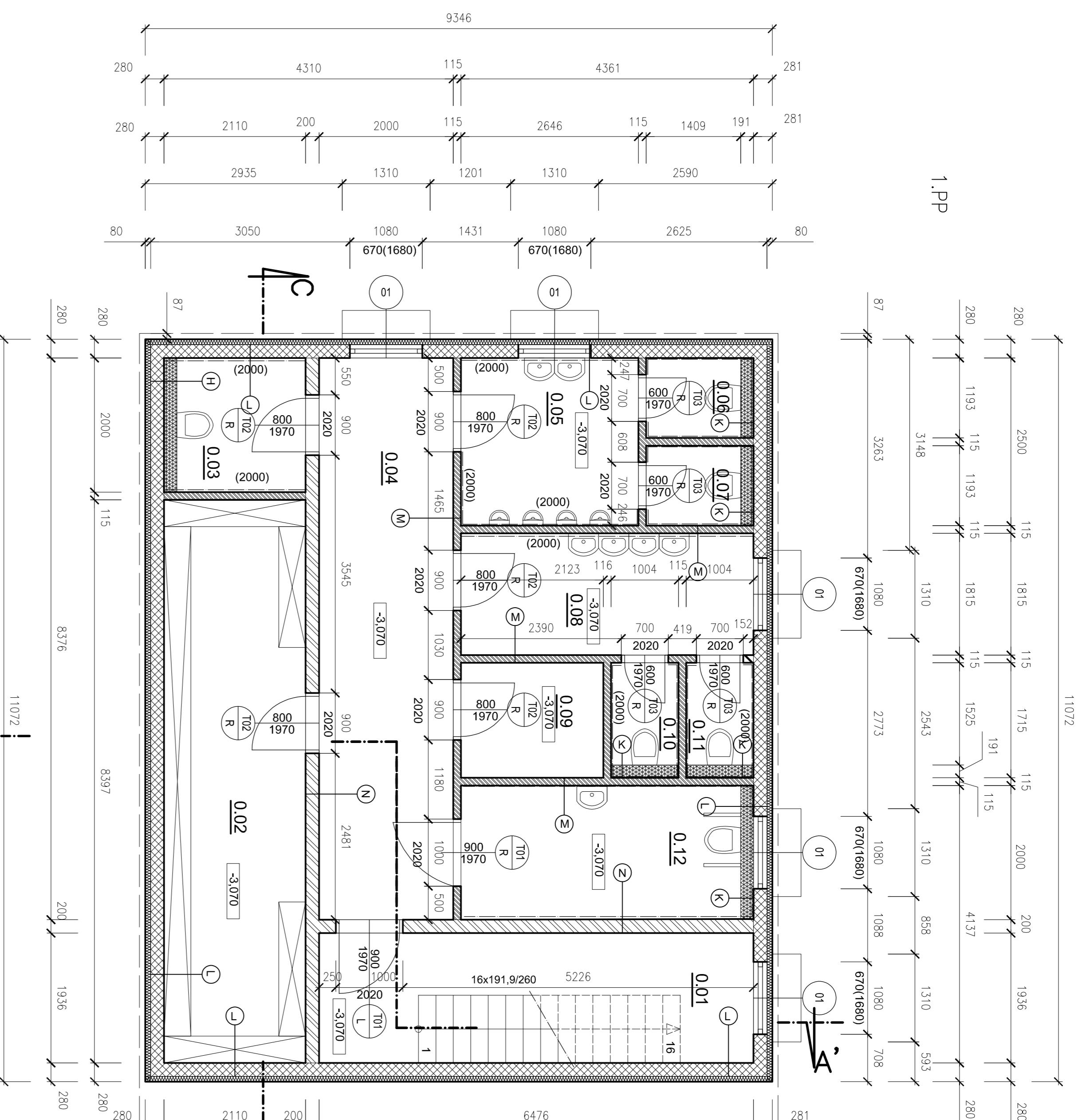
Pohled východní



- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NAVROVANÁ KONSTRUKCE
- NAVROVANÁ KONSTRUKCE

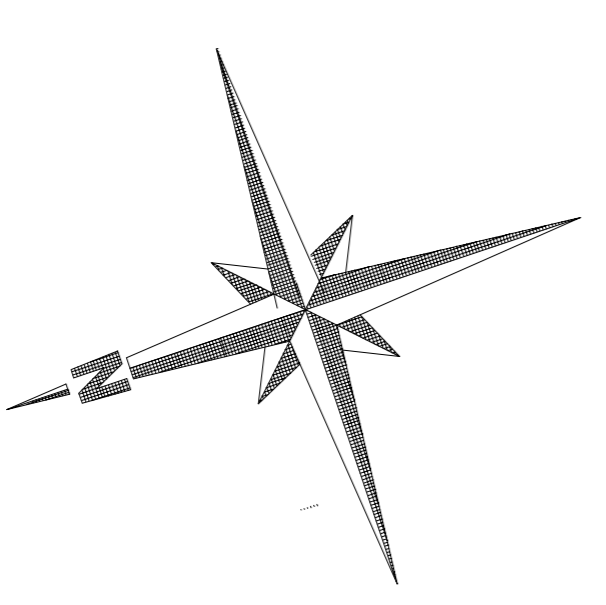
- Ⓐ Povrchová omítka WEBER, odstín WEBER 3020
- Ⓑ Soklová omítka weber marmoliti, odstín MARI M074
- Ⓒ Povrchová omítka okolo oken a dveří 50 mm, okolo vrat 100 mm, odstín WEBER 5510
- Ⓓ KVA materiál, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORĚCH
- Ⓔ Střešní krytina BRAMAC MAX, odstín tmavohnědá
- Ⓚ ACO mříž nad anglickým dvorkem
- Ⓔ Betonová dlažba BEST
- Ⓚ Okapový systém SATJAM Niagara
- Ⓓ BSH materiál, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORĚCH
- Ⓚ Jednokřídlé okno s izolačním trojsklem otevíravé, skřípěcí, barva hnědá, 1080x1310
- Ⓚ Jednokřídlé okno s izolačním trojsklem skřípěcí, barva hnědá, 1310x1310
- Ⓚ Jednokřídlé otevíravé okno s izolačním trojsklem barva hnědá, 1310x2160

Česlář Zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevorádné inženýrství		KONTROLA	
ZOOP PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLAVAL
Juroslav Proba	Juroslav Proba	Juroslav Proba	
KATASTR. ÚZEMÍ: Dřochov (Géme Benadov)/551280			
INVESTOR: Matko Benadov			
AKCE :			
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – bourané kee.			
OSMAH :			
Pohled východní – bourané konstrukce			
Č.VYKŘ.	PAR. Č.		
D 1.1.b.15	6z.279/1219/2		
		DOKUMENT FORMÁT: Diplomová práce MĚŘÍTKO: 1:100 DATUM: 04/2021	



NAVHROVANÉ KONSTRUKCE

Obvodové stěny - C25/30	200 mm
Polieva XPS STYTHOS EPS PRUHE G 30L J40J04	80 mm
Celkem	280 mm
Nosná stěna -	
Poliehdový beton C25/30	200mm
Přítka -	
Yong Verrex R131, sluk, malba (okoustraně)	100 mm
Celkem	15 mm
Predsěna -	
Malba Primalex PlusOklad	12,5 mm
SDK	38 mm
Dřevotřísková deska	140 mm
Nasava kca: KVH 624 C24	191 mm
Celkem	191 mm



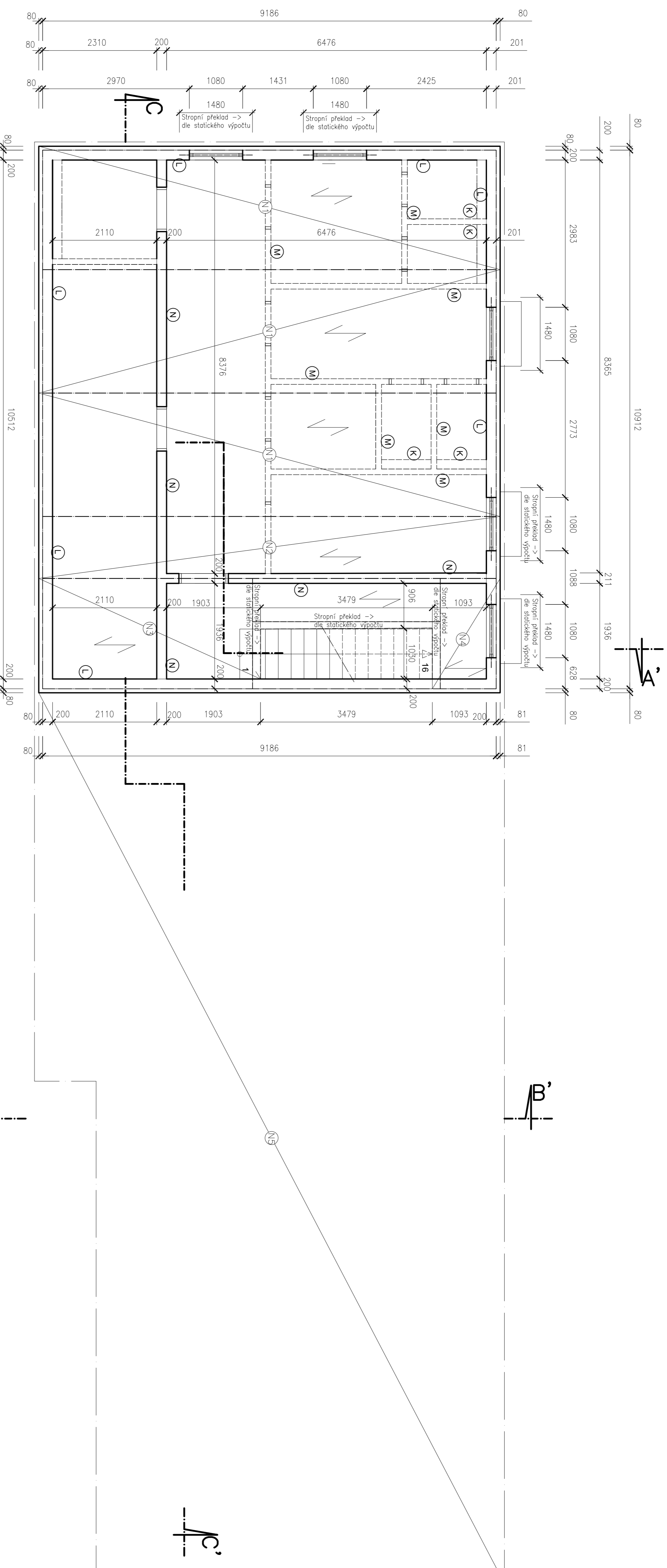
Tabulka místností 1.PP - navrhované konstrukce

Číslo	Název místnosti	Podlaha	Povrch, úprava stěny, stropy	Pozemní část	Plocha místnosti [m ²]
0.01	Schodiště	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		12,54
0.02	Sklad	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		17,72
0.03	WC Personál	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		4,22
0.04	Chodba	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		16,75
0.05	WC Muži 1	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		6,62
0.06	WC Muži 2	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		1,68
0.07	WC Muži 3	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		1,68
0.08	WC Ženy 1	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		7,92
0.09	Uklízková místnost	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		3,32
0.10	WC Ženy 2	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		1,53
0.11	WC Ženy 3	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		1,53
0.12	WC pro invalidy	Keramická dlažba	Lepidlo, Sruk + Malba		8,72

Tabulka oken a dveří 1.PP navrhované konstrukce

Číslo	OZNACENÍ	POPIS	ROZMĚRY [mm]	POČET KUSŮ
01		Dřevěné Europroce s izolačním točiskem	1080 x 670	5
101		Dveře jednokřídlové obočně vnější-levé	900 x 1970	2
102		Dveře jednokřídlové obočně vnější-pravé	900 x 1970	6
103		Dveře jednokřídlové obočně vnější-pravé	800 x 1970	4

Číslo Zadávacího úkolu: Ústav inženýring, Fakulta inženýring a dřevářská, Olomoucká univerzita	
ZODP. PROJEKTANT: VYPRACOVAL: Jarošlav Práša	KRESLIL: Jarošlav Práša
KONTROLA: Jarošlav Práša	
KATASTR. ÚZEMÍ: Úrodnice (okres Benešov)/631290	
INVESTOR: Město Benešov	
ČEĽ: Diplomová práce	
FORMÁT: A1	
MĚRÍTKO: 1:50	
DATA: 04/2021	
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – navrhování KČE	
OSAH: Půdorys 1.PP	
Č. výkres: D.1.1.b.17	PAR. Č. 62.278.128/2

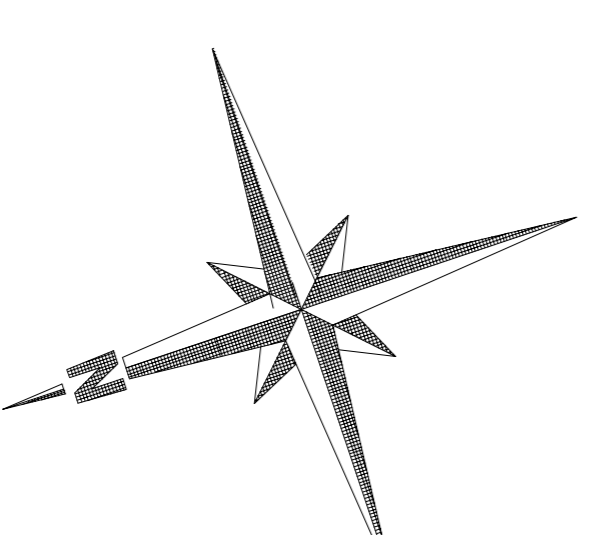


- Ⓝ1 Stropní betonový panel – výška – 300mm, šifra+ornatura – dle statického výpočtu
- Ⓝ2 Stropní betonový panel – výška – 300mm, šifra+ornatura – dle statického výpočtu
- Ⓝ3 Stropní betonový panel – výška – 300mm, šifra+ornatura – dle statického výpočtu
- Ⓝ4 Stropní betonový panel – výška – 300mm, šifra+ornatura – dle statického výpočtu
- Ⓝ5 Základová deska – ornatura dle statického výpočtu

Směr stropních nosníků

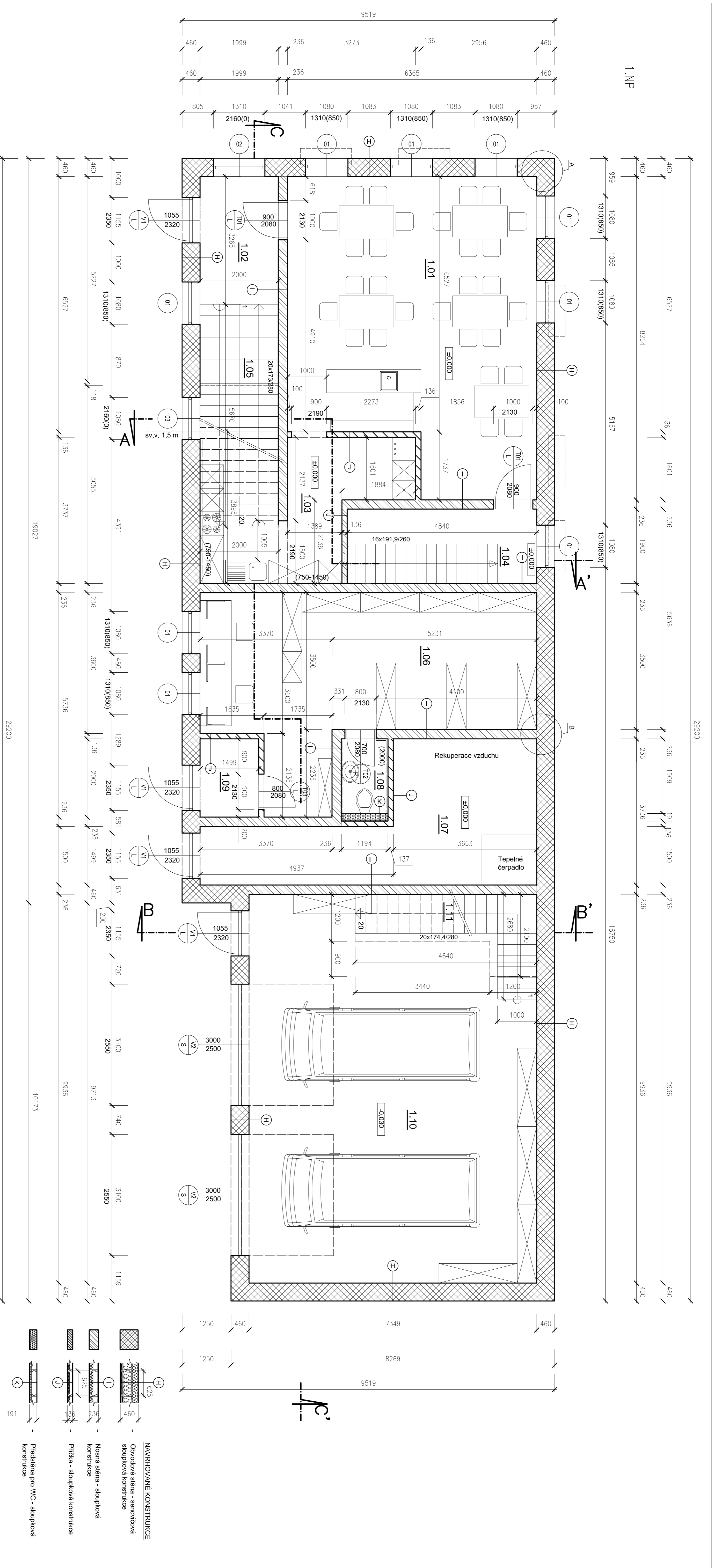
Symbol	Popis	Objem / Výška
Ⓝ1	Obvodové sítna - Pohledový beton	200 mm
Ⓝ2	Izolace XPS SYNTOS KPS PRIME G 30L JA4034	80 mm
Ⓝ3	Čelkem	280 mm
Ⓝ4	Nosná sítna - Pohledový beton	200mm
Ⓝ5	Průtka - nerosná	100 mm
Ⓝ6	Ytong	15 mm
Ⓝ7	Lepidlo+ Verdex R131, štuk, malba (oboustranně)	115 mm
Ⓝ8	Čelkem	115 mm
Ⓝ9	Předstěna - Malba Primalex Plus/Okklad	12,5 mm
Ⓝ10	SDK	38 mm
Ⓝ11	Devonitisková deska	140 mm
Ⓝ12	Nosná kce. KVH 6/24 CZ4	191 mm
Ⓝ13	Čelkem	191 mm

NAVROVAVANÉ KONSTRUKCE



Česká Zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevařský ústav		
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAVEL	
KATASTR. ÚZEMÍ: Úročnice (okres Benešov)/65/290	Jiřina Práša	KONTROLOVAL
INVESTOR: Město Benešov	Jiřina Práša	
ACE :		
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – nová výstavba kce.		
FORMÁT	A1	Diagonální próce
MĚRÍTKO	1:50	
DATAUM	04/2021	
CSYKKE:	D.1.1.b.18	PAR. 6
	62.279.1218/2	

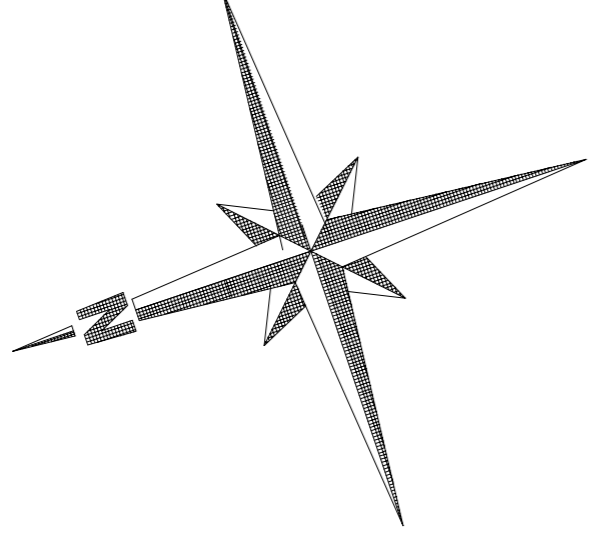
Obsah : Strop přes 1.p.p



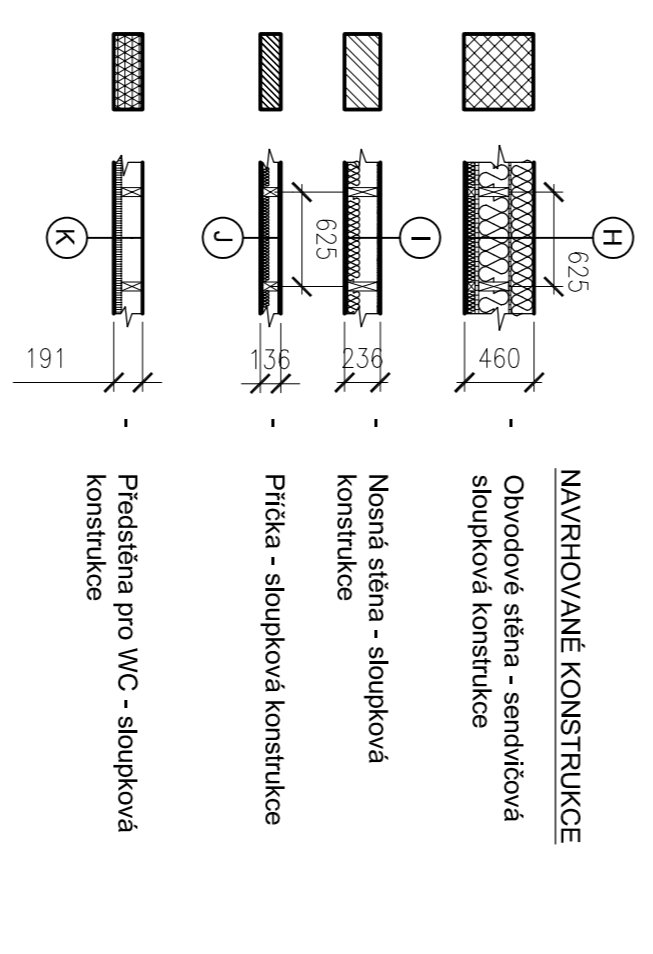
Číslo	Název místnosti	Podlaha	Povrch úprava Stěny, Stropy	Podlaha místnosti [m ²]
1.01	Hospoda	Keramická dlažba	Sádkacarton + Malba	46,68
1.02	Zádvěří	Keramická dlažba	Sádkacarton + Malba	6,53
1.03	Studená kuchyně	Keramická dlažba	Sádkacarton + Malba	16,00
1.04	Schodiště 2	Keramická dlažba	Sádkacarton + Malba	9,20
1.05	Schodiště 1	Keramická dlažba	Sádkacarton + Malba	11,34
1.06	Knihovna	Keramická dlažba	Sádkacarton + Malba	34,15
1.07	Technická místnost	Keramická dlažba	Sádkacarton + Malba	21,09
1.08	WC	Keramická dlažba	Sádkacarton + Malba	2,39
1.09	Zádvěří	Keramická dlažba	Sádkacarton + Malba	3,00
1.10	Hastavská zdvojníka	Nátěrnostropnice Weber s/s. apox.	Sádkacarton + Malba	63,26
1.11	Schodiště	Keramická dlažba	Pumivá protisklizová Keramická dlažba	9,76

Číslo	Název oken a dveří	POIS	ROZMĚRY [mm]	POČET KUSŮ
01	Dřevěné Eurookno s izolacním tojsklem	1080 x 1310	9	
02	Dřevěné Eurookno s izolacním tojsklem	1310 x 2160	1	
03	Dřevěné Eurookno s izolacním tojsklem	1080 x 2160	1	
T01	Dvěře jednokřídlové otcené vnitřní-Pravé	900 x 2090	2	
T02	Dvěře jednokřídlové otcené vnitřní-Pravé	700 x 2090	1	
T03	Dvěře jednokřídlové otcené vnitřní-Pravé	800 x 2090	1	
V1	Dvěře jednokřídlové vchodové-pravé	1065 x 2320	4	
V2	Sekční vrata	3000 x 2500	2	

- Ⓜ Malbo Primolex Plus
 - SDK protipožární
 - Instalční rošt 52/50mm
 - Izolace ISOVER Uni A=0,035
 - Parobrzda EGGER OS9 4 pero drážka, spřády prolepeny
 - páskou ARSTOP FLEX FEE - š. 60 mm
 - nosný keč. KH 6/20 C24
 - Izolace ISOVER Uni A=0,035
 - Dřevovláknitá deska STEICO standard
 - Fasádní izolace ISOVER Multimax 30
 - Fasádní lepidlo, perlička+omítka Fasádní omítka Weber 6 mm
 - Celkem 460 mm
- Ⓛ Malbo Primolex Plus
 - SDK protipožární
 - nosný keč. KH 6/20 C24
 - Izolace ISOVER Uni A=0,035
 - SDK protipožární
 - Malbo Primolex Plus
 - Celkem 136 mm
- Ⓚ Malbo Primolex Plus/Obklad
 - SDK
 - Dřevotřísková deska
 - nosný keč. KH 6/14 C24
 - Celkem 191 mm



Číslo Zasaděná úprava, Podlaha keramická a dřevotříská, Dřevotříská instalce	
ZDP-PROJEKTANT	VYPRACOVAVEL
Jaroslav Práda	Jaroslav Práda
KATASTR. ÚZEMÍ: Úřadnice (Gvra Beretov)/85/290	KRESLIL
Jaroslav Práda	KONTROLOVAL
INVESTOR: Mesto Beretov	
ACE :	
Společenský dům s hasičskou zdvojníka - novotrovná kč	
OBSAH :	Č. výkře
Plády 1.NP	D.1.1.b.19
	62.279.128/2
	PAR. C
	1.50
	04/2021
	Diagonální práce
	AI
	FORMÁT
	1:50
	MĚRITKO
	04/2021
	DATA



NAVROVAVANÉ KONSTRUKCE

Otvorové stěna - senovláčková

stĺpková konštrukcia

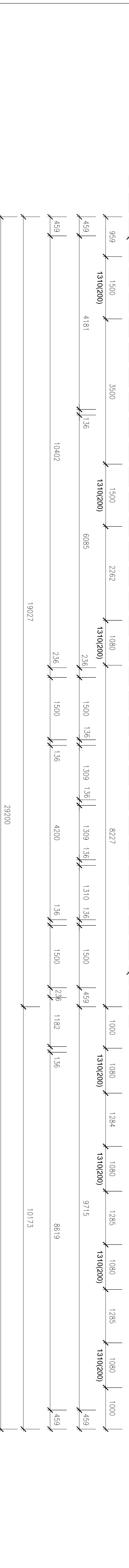
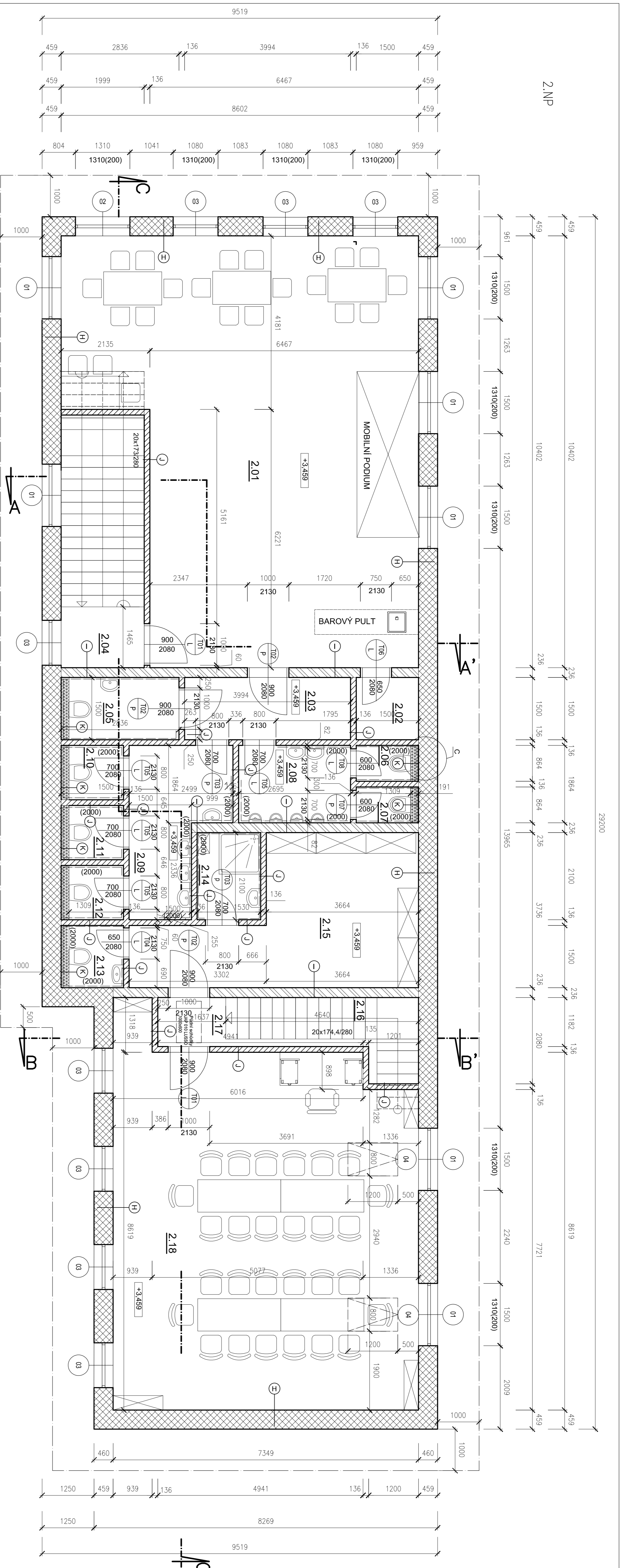
Nosná stěna - stĺpková

konštrukcia

Prídka - stĺpková konštrukcia

Predstěna pro WC - stĺpková

konštrukcia

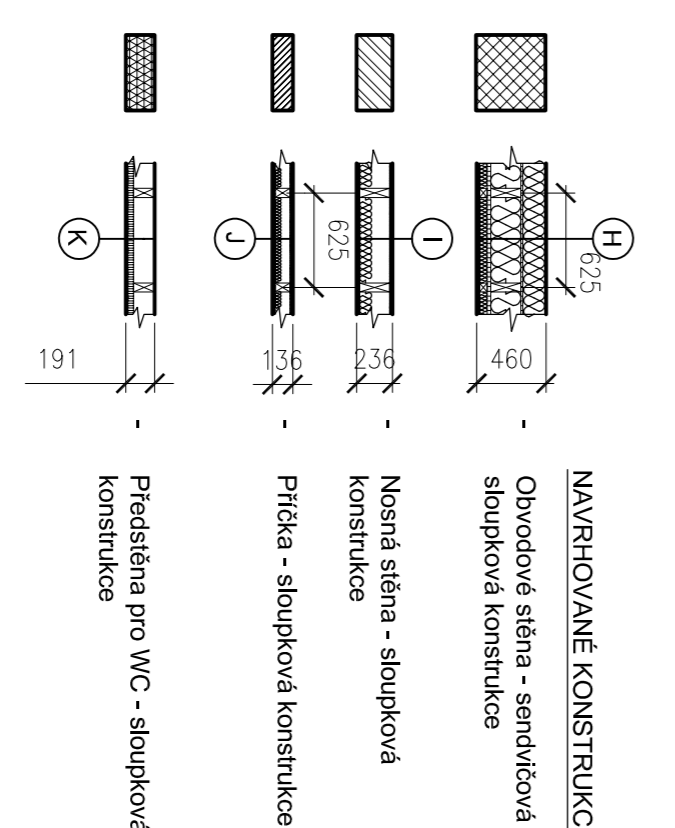
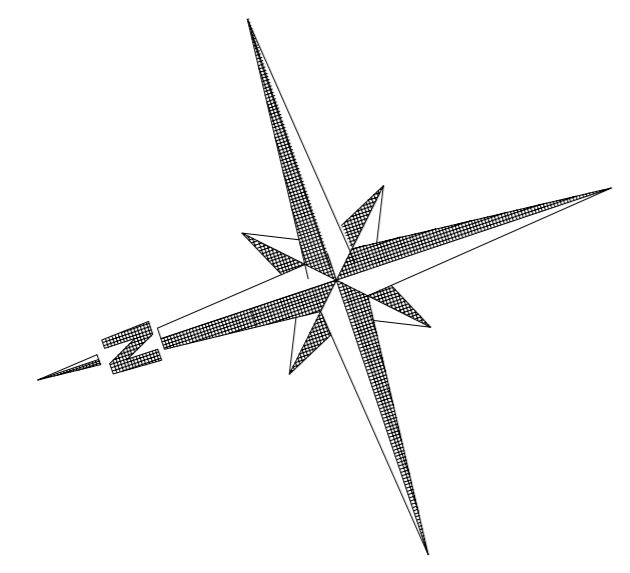


Tabuľka miestností **2.NP - navrhované konštrukcie**

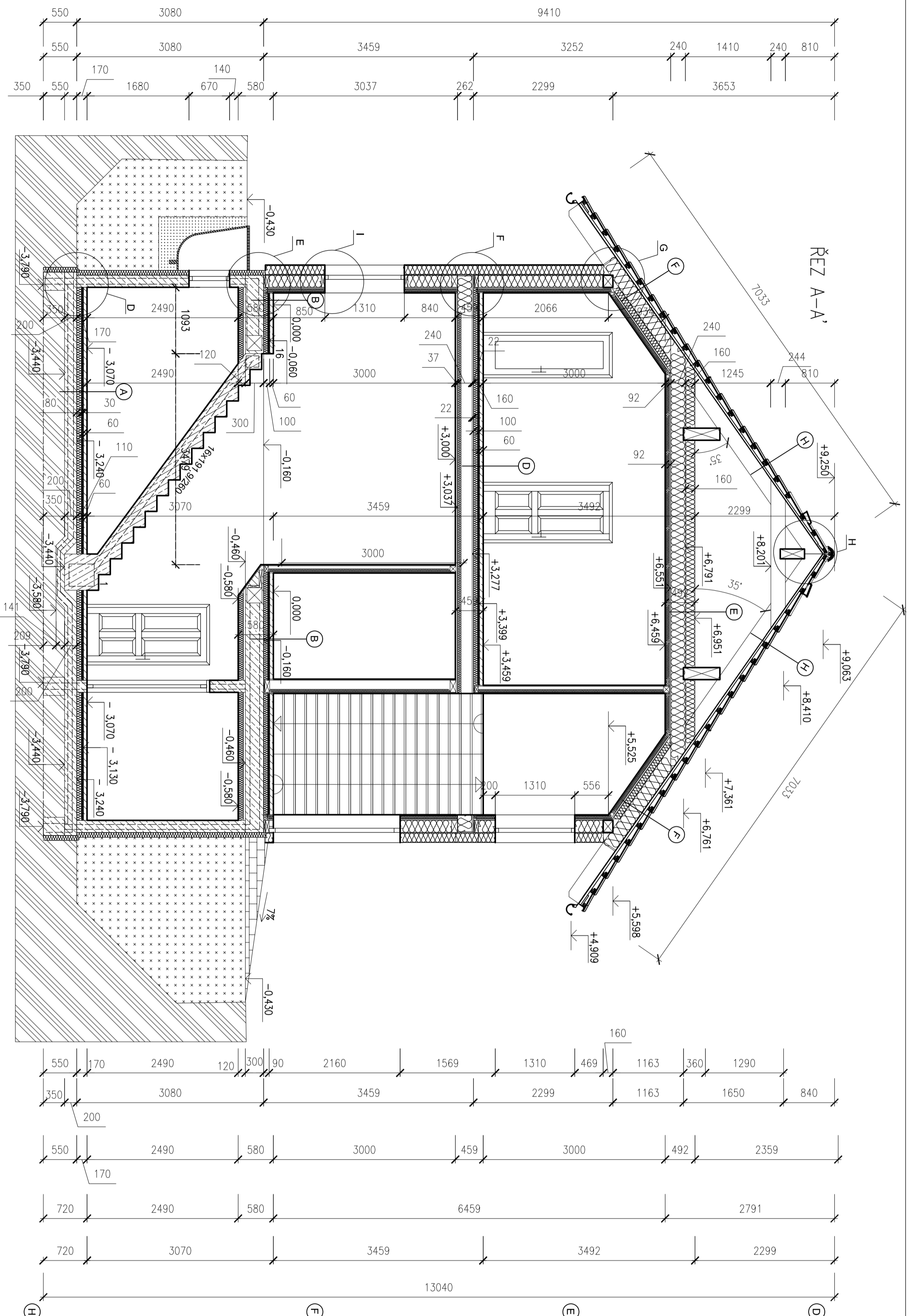
Tabuľka oken a dverí **2.NP navrhované konštrukcie**

Číslo	Názov miestnosti	Podlaha	Povrch, úprava Steny, Stropy	Priznanímka	Plocha miestnosti [m ²]	OZNACENÍ	POBIS	ROZMERY [mm]	POČET KUSOV
2.01	Sál	Parquet - dub - lakované	Sádkovaton + Malba		76,20	01	Drevné Eurookno s Izolačným togielkom	1500 x 1310	7
2.02	Sklad	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba		2,25	02	Drevné Eurookno s Izolačným togielkom	1310 x 1310	1
2.03	Chodba	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba		5,99	03	Drevné Eurookno s Izolačným togielkom	1080 x 1310	8
2.04	Schodisko	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba		12,17	04	Stiešni okno s Izolačným togielkom	800 x 1200	2
2.05	WC Personál	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	4,25	T01	Dvere jednokřídlové otočné vlnití-Hlavé	900 x 2090	2
2.06	WC 1 Muži	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	1,30	T02	Dvere jednokřídlové otočné vlnití-Pravé	900 x 2090	3
2.07	WC 2 Muži	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	1,30	T03	Dvere jednokřídlové otočné vlnití-Pravé	700 x 2090	2
2.08	WC 3 Muži	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	5,02	T04	Dvere jednokřídlové otočné vlnití - Hlavé	650 x 2090	1
2.09	WC 1 Ženy	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	8,16	T07	Dvere jednokřídlové otočné vlnití - Hlavé	800 x 2090	1
2.10	WC 2 Ženy	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	1,96	T08	Dvere jednokřídlové otočné vlnití-Pravé	800 x 2090	1
2.11	WC 3 Ženy	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	1,96				
2.12	WC 4 Ženy	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	1,96				
2.13	WC - Hasiči	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	2,25				
2.14	Koupeľňa	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba	KERAMICKÝ OKR.LAD(2000)	3,21				
2.15	Sála hasiči	Laminátová podlaha	Sádkovaton + Malba	OKR.LAD(2000)	18,64				
2.16	Schodisko 2	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba		6,56				
2.17	Chodba	Keramická dlažba	Sádkovaton + Malba		1,93				
2.18	Spol. Miestnosť	Laminátová podlaha	Sádkovaton + Malba		63,38				

- (H)** – Malba Primorex Plus
 – SDK profiľozátní
 – Instalační rošt 52/50mm
 – Izolace ISOVER Uni A=0,035
 – Parobrzda ECGER OSB 4 pero dřížka, spřdy prolepeny
 – nosný kee. KVH 6/20 C24
 – písková ARSTOP FLEX FEE – š. 60 mm
 – Celkem 22 mm
- (K)** – Malba Primorex Plus/Obklad
 – SDK
 – Dveřotřísková deska
 – nosný kee. KVH 6/14 C24
 – Celkem 191 mm
- (I)** – Malba Primorex Plus
 – SDK profiľozátní
 – nosný kee. KVH 6/20 C24
 – Izolace ISOVER Uni A=0,035
 – SDK profiľozátní
 – Malba Primorex Plus
 – Celkem 18 mm
 200 mm
 50 mm
 18 mm
 236 mm
- (J)** – Malba Primorex Plus
 – SDK profiľozátní
 – nosný kee. KVH 6/10 C24
 – Izolace ISOVER Uni A=0,035
 – SDK profiľozátní
 – Malba Primorex Plus
 – Celkem 18 mm
 100 mm
 50 mm
 18 mm
 136 mm



Číslo Zmluvy: D.1.1.D.20	PAR. Č. 62-278-12/8/2
OSAH: Púdorýs 2.NP	
Spoločenský dóm s hosťovskou zbrojnici – navrhovaný kee	
INVESTOR: Mesto Brezovo	
KATASTR. ÚZEMÍ: Úroňice (okres Brezovo)/51790	
ZDP-PROJEKTANT: Jurošov Práda	KONSTRUKTOR: Jurošov Práda
OCÉL: Diplomová práca	FORMÁT: A1
MEŠTÍKO: 1:50	DATA: 04/2021



- Keramická dlažba RAKO DAK63430 10 mm
- Betonový potěr 50 mm
- PE separační fólie 0,1 mm
- Izolace RigiFloor 5000 30 mm
- Izolace RigiFloor 5000 tl. 70 mm
- PE separační fólie 0,1 mm
- KVH NH 240 C 24 240 mm
- Minerální izolace Isover AKU λ=0,035 40 mm
- Dřevěný nosný rošt SM 80/24mm 24 mm
- 1x SDK Rigips RF 12,5 mm
- Tloušťka celkem 459 mm

- OSB 1 (jen v pochoutí části) 18 mm
- Pojistná hydroizolace TWEK SOLID 0,1 mm
- Dřevěný rošt KVH 60/160 160 mm
- ISOVER Topsil 160 mm, λ=0,033 160 mm
- Kleštiny KVH NH 2x60/240 C24 240 mm
- Izolace ISOVER Unifol Profi 140+100mm 240 mm
- Parobrzda EGGER OSB 4 pero dřážka, spáry prolepeny 22 mm
- Páskou AIRSTOP FLEX FEE - š. 60 mm 52 mm
- Nosný rošt SM 52/52mm 22 mm
- 1x SDK Rigips RF 18 mm
- Tloušťka celkem 492 mm

- Střešní krytina BRAMAC TOPAS 13 55 mm
- Střešní latě SM 40/60 40 mm
- Kontralatě SM 30/50 30 mm
- Pojistná hydroizolace TWEK SOLID 0,1 mm
- Krokve KVH NH 70/240 C24 240 mm
- Izolace ISOVER Unifol Profi 140+100mm 240 mm
- Přidané krokve KVH 60/100 C24 100 mm
- Izolace ISOVER Unifol Profi 100mm 100 mm
- Parobrzda EGGER OSB 4 pero dřážka, spáry prolepeny 22 mm
- Páskou AIRSTOP FLEX FEE - š. 60 mm 52 mm
- Nosný rošt SM 52/52mm 22 mm
- 1x SDK Rigips RF 18 mm
- Tloušťka celkem 557 mm

- Střešní krytina BRAMAC TOPAS 13 55 mm
- Střešní latě SM 40/60 40 mm
- Kontralatě SM 30/50 30 mm
- Pojistná hydroizolace TWEK SOLID 0,1 mm
- Krokve KVH NH 70/240 C24 240 mm
- Tloušťka celkem 365 mm

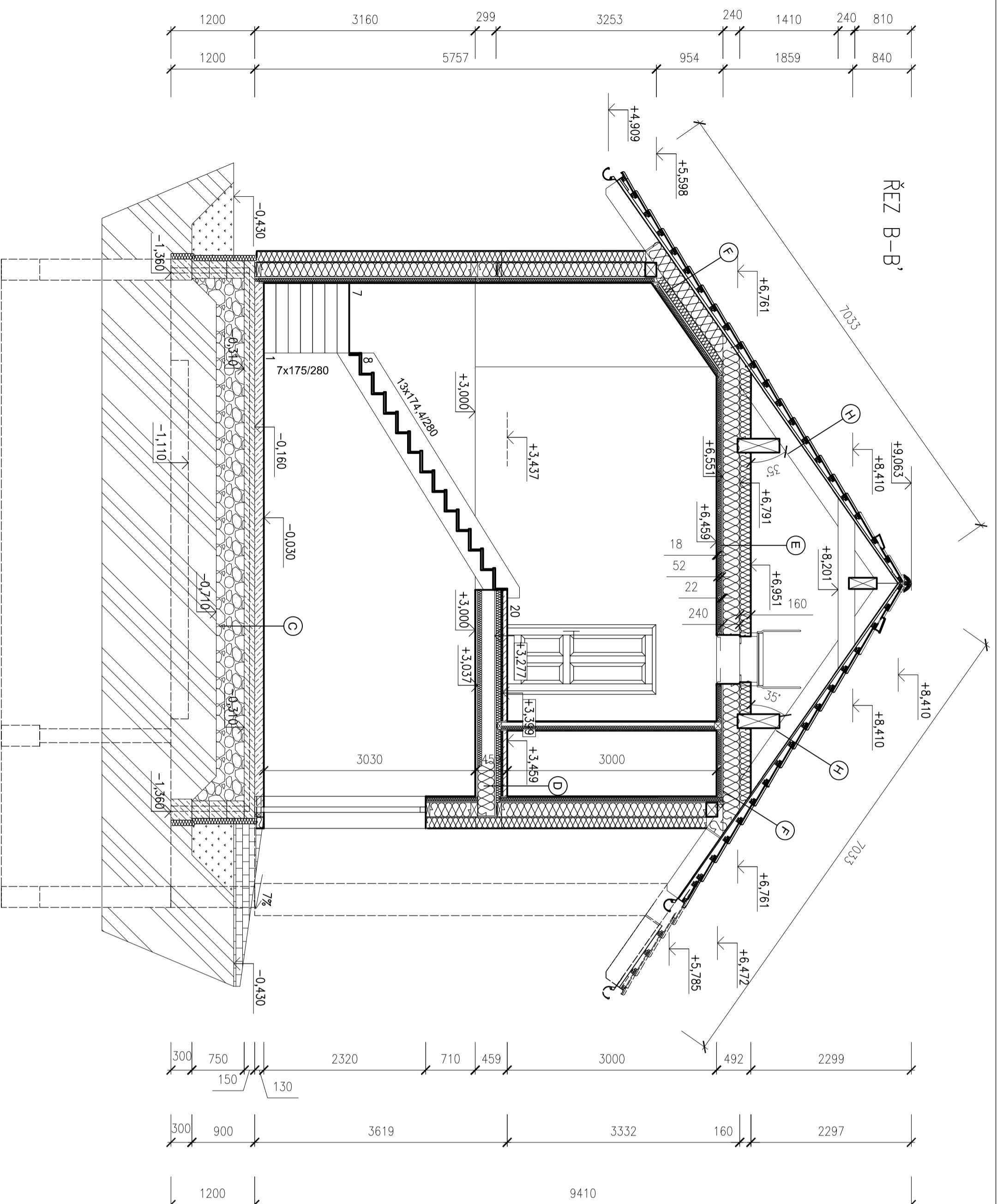
LEGENDA HMOT

- Beton prostý tř. C 16/20
- Stávající zemina
- Nesypaná zemina
- Drenážní štěrk 16/32
- Zámková dlažba BEST Beaton

- Ⓐ - Keramická dlažba RAKO DAK63430 10 mm
- Betonový potěr 50 mm
- PE separační fólie 0,1 mm
- Izolace RigiFloor 5000 30 mm
- Izolace RigiFloor 5000 tl. 80 mm
- PE separační fólie 0,1 mm
- Hydroizolace ROOFTEK G 40 MINERAL 200 mm,
- Beton prostý tř. C 16/20 200 mm,
- Kari sít Ferona 8mm 10x10 3x2m 450 mm
- Tloušťka celkem

- Ⓑ - Keramická dlažba RAKO DAK63430 10 mm
- Betonový potěr 50 mm
- PE separační fólie 0,1 mm
- Izolace RigiFloor 5000 30 mm
- Izolace RigiFloor 5000 tl. 70 mm
- PE separační fólie 0,1 mm
- Beton prostý tř. C 16/20 300 mm,
- Kari sít Ferona 8mm 10x10 3x2m 108 mm
- Samonosný profil Rigips PK11-RCW100 40 mm
- Minerální izolace Isover AKU λ=0,035 12,5 mm
- 1x SDK Rigips RF 580 mm
- Tloušťka celkem

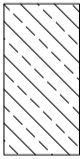




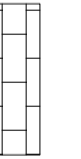
Česká Zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevařské inženýrství		
ZODP PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
Jaroslav Pruša	Jaroslav Pruša	
KATASTR. ÚZEMÍ: Urochnice (okres Benešov);651290	KRESLIL	KONTROLOVAL
INVESTOR: Město Benešov		
AKCE :	ÚČEL :	Diplomová práce
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – navrhovaný kece		
FORMÁT	A2	
MĚŘÍTKO	1:50	
DATUM	04/2021	
Č.VÝKR.	D.1.1.b.21	PAR. Č.
		62;279;1218/2



- (F)**
- Střešní krytina BRAMAC TOPAS 13 55 mm
 - Střešní latě SM 40/60 40 mm
 - Kontratlátě SM 30/50 30 mm
 - Pojistná hydroizolace TWEK SOLID 0,1 mm
 - Krokve KVH NH 70/240 C24 240 mm
 - Izolace ISOVER Unifrol Profi 140+100mm 240 mm
 - Přidané krokve KVH 60/100 C24 100 mm
 - Izolace ISOVER Unifrol Profi 100mm 100 mm
 - Parobrzda EGGER OSB 4 pero drážka, spáry prolepeny 22 mm
 - Nosný rošt SM 52/52mm 52 mm
 - 1x SDK Rigips RF 18 mm
 - Tloušťka celkem 557 mm

- (H)**
- Střešní krytina BRAMAC TOPAS 13 55 mm
 - Střešní latě SM 40/60 40 mm
 - Kontratlátě SM 30/50 30 mm
 - Pojistná hydroizolace TWEK SOLID 0,1 mm
 - Krokve KVH NH 70/240 C24 240 mm
 - Tloušťka celkem 365 mm


LEGENDA HMOT

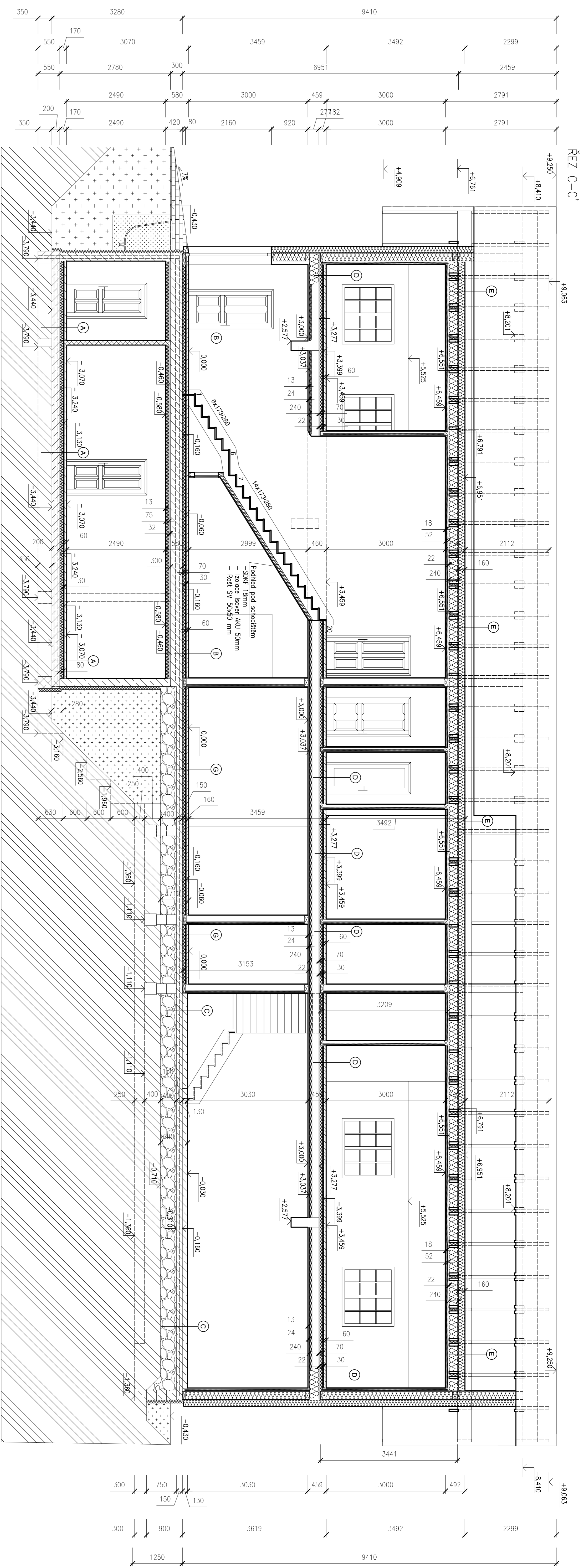
-  – Beton prostý tř. C 16/20
-  – Kamenitý násyp štěrkokopisek 32/64
-  – Slávající zemina
-  – Nasypaná zemina
-  – Drenážní štěrtek 16/32
-  – Zámková dlažba BEST Beaton

- (C)**
- Nátěrová pryskyřice Webersys epox NS 5 mm
 - Betonový potěr 130 mm
 - Hydroizolace ROOFTEK G 40 MINERAL 150 mm,
 - Beton prostý tř. C 20/25
 - Kari síť Ferona 8mm 10x10 3x2m 400 mm
 - Izolační násyp pěnové sklo 32/64 680 mm
 - Tloušťka celkem

- (D)**
- Keramická dlažba RAKO DAK63430 10 mm
 - Betonový potěr 50 mm
 - PE separační fólie 0,1mm
 - Izolace Rigifloor 5000 30 mm
 - Izolace Rigifloor 5000 tl. 70 mm
 - PE separační fólie 0,1 mm
 - KVH NH 240 C 24 240 mm
 - Minerální izolace Isover AKU $\lambda=0,035$ 40 mm
 - Dřevěný nosný rošt SM 80/24mm 24 mm
 - 1x SDK Rigips RF 12,5 mm
 - Tloušťka celkem 459 mm

- (E)**
- OSB 1 (jen v pochozí části) 18 mm
 - Pojistná hydroizolace TWEK SOLID 0,1 mm
 - Dřevěný rošt KVH 60/160 160 mm
 - ISOVER Topsil 160 mm, $\lambda=0,033$ 160 mm
 - Kleštiny KVH NH 2x60/240 C24 240 mm
 - Izolace ISOVER Unifrol Profi 140+100mm 240 mm
 - Parobrzda EGGER OSB 4 pero drážka, spáry prolepeny 22 mm
 - Nosný rošt SM 52/52mm 52 mm
 - 1x SDK Rigips RF 18 mm
 - Tloušťka celkem 492 mm

Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevařské inženýrství			
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
KATASTR. ÚZEMÍ:	Urochlice (okres Benešov);651290		
INVESTOR:	Město Benešov		
AKCE :		ÚČEL :	Diplomová práce
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – navrhovaný kee		FORMÁT	A2
		MĚŘÍTKO	1:50
OBSAH :		DATAUM	04/2021
		Č. VÝKR.	D.1.1.b.22
ŘEZ B-B'		PAR. Č.	62:279:1218/2



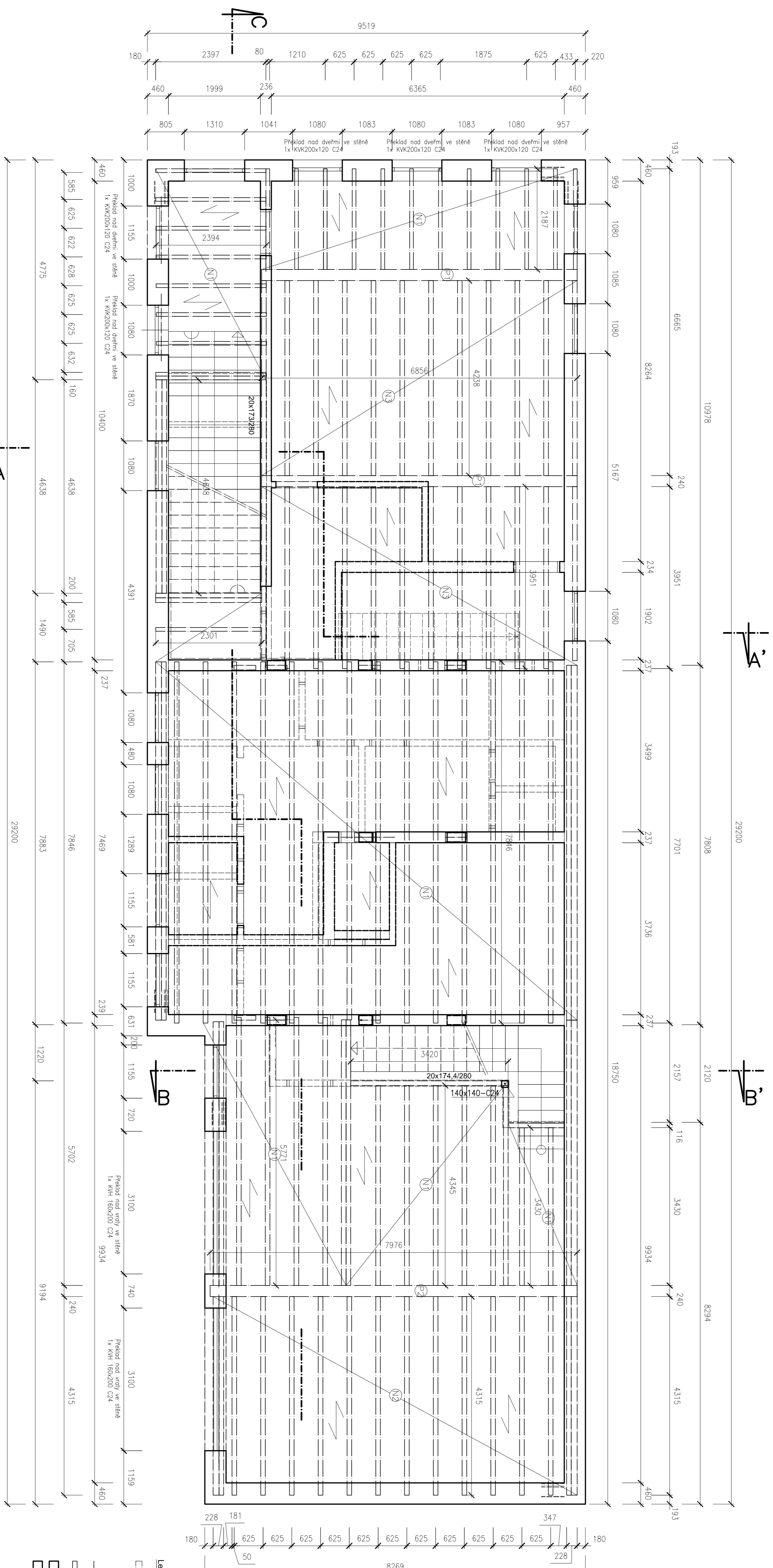
- A**
 - Keramická dlažba RAKO DAK63430 10 mm
 - Betonový potěr 50 mm
 - PE separační fólie 0,1 mm
 - Izolace RigiFloor 5000 30 mm
 - Izolace RigiFloor 5000 tl. 80 mm
 - PE separační fólie 0,1 mm
 - Hydroizolace ROOTFEK G 40 MINERAL 200 mm,
 - Beton prosytý tr. C 16/20 Karí síť Ferono 8mm 10x10 3x2m
 - Tloušťka celkem 450 mm
- B**
 - Keramická dlažba RAKO DAK63430 10 mm
 - Betonový potěr 50 mm
 - PE separační fólie 0,1 mm
 - Izolace RigiFloor 5000 30 mm
 - Izolace RigiFloor 5000 tl. 70 mm
 - PE separační fólie 0,1 mm
 - Beton prosytý tr. C 16/20 Karí síť Ferono 8mm 10x10 3x2m
 - Samonosný profil Rigips FK11–RCW100
 - Mnerdíni izolace Isover AKU A=0,035 108 mm
 - 1x SDK Rigips RF 40 mm
 - Tloušťka celkem 12,5 mm
 - Tloušťka celkem 580 mm
- C**
 - Natěrové pryskyřice Weber sys epox NS 5 mm
 - Betonový potěr 130 mm
 - Hydroizolace ROOTFEK G 40 MINERAL 150 mm,
 - Beton prosytý tr. C 16/20 Karí síť Ferono 8mm 10x10 3x2m
 - Izolační nšyp pňové sklo 32/64 Tloušťka celkem 400 mm
 - Tloušťka celkem 680 mm
- D**
 - Keramická dlažba RAKO DAK63430 10 mm
 - Betonový potěr 50 mm
 - PE separační fólie 0,1 mm
 - Izolace RigiFloor 5000 30 mm
 - Izolace RigiFloor 5000 tl. 70 mm
 - PE separační fólie 0,1 mm
 - KVN NH 240 C 24 240 mm
 - Mnerdíni izolace Isover AKU A=0,035 40 mm
 - Dřevěný nosný rošt SM 80/24mm 24 mm
 - 1x SDK Rigips RF 12,5 mm
 - Tloušťka celkem 459 mm
 - Tloušťka celkem 580 mm
- E**
 - OSB 1 (jen v pochouti části) 18 mm
 - Pojistná hydroizolace TYVEK SOLID 0,1 mm
 - Dřevěný rošt KVN 60/160 160 mm
 - ISOVER Topsi 160 mm, A=0,033 160 mm
 - Křeštiny KVN NH 2x60/240 C24 240 mm
 - Izolace ISOVER Uniroi Profi 140x100mm 240 mm
 - Parozbrda ECGER OSB 4 pero dřezka, spřry prolepeny 22 mm
 - pđskou AIRSTOP FLEX FEE – š. 60 mm 52 mm
 - Nosný rošt SM 52/52mm 18 mm
 - 1x SDK Rigips RF 18 mm
 - Tloušťka celkem 492 mm
- F**
 - Sřešní krytina BRAMAC TOPAS 13 55 mm
 - Sřešní latě SM 40/60 40 mm
 - Kontrolatě SM 30/50 30 mm
 - Pojistná hydroizolace TYVEK SOLID 0,1 mm
 - Křově KVN NH 70/240 C24 240 mm
 - Izolace ISOVER Uniroi Profi 140x100mm 240 mm
 - Pridané křově KVN 60/100 C24 100 mm
 - Izolace ISOVER Uniroi Profi 100mm 100 mm
 - Parozbrda ECGER OSB 4 pero dřezka, spřry pđskou AIRSTOP FLEX FEE – š. 60 mm 22 mm
 - Nosný rošt SM 52/52mm 52 mm
 - 1x SDK Rigips RF 18 mm
 - Tloušťka celkem 557 mm
- G**
 - Keramická dlažba RAKO DAK63430 10 mm
 - Betonový potěr 50 mm
 - PE separační fólie 0,1 mm
 - Izolace RigiFloor 5000 30 mm
 - Izolace RigiFloor 5000 tl. 70 mm
 - PE separační fólie 0,1 mm
 - Hydroizolace ROOTFEK G 40 MINERAL 150 mm,
 - Beton prosytý tr. C 16/20 Karí síť Ferono 8mm 10x10 3x2m
 - Kamenitý nšyp štěrkopisek 32/64 400 mm
 - Tloušťka celkem 710 mm
- H**
 - Sřešní krytina BRAMAC TOPAS 13 55 mm
 - Sřešní latě SM 40/60 40 mm
 - Kontrolatě SM 30/50 30 mm
 - Pojistná hydroizolace TYVEK SOLID 0,1 mm
 - Křově KVN NH 70/240 C24 240 mm
 - Tloušťka celkem 365 mm

- LEGENDA HMOT**
- Beton prosytý tr. C 16/20
 - Zdivo Ytong 100 mm
 - Kamenitý nšyp štěrkopisek 32/64
 - Stávkovčt zemina
 - Nosponě zemina
 - Drenážní štěrř 16/32
 - Zámřková dlažba BEST Beaton

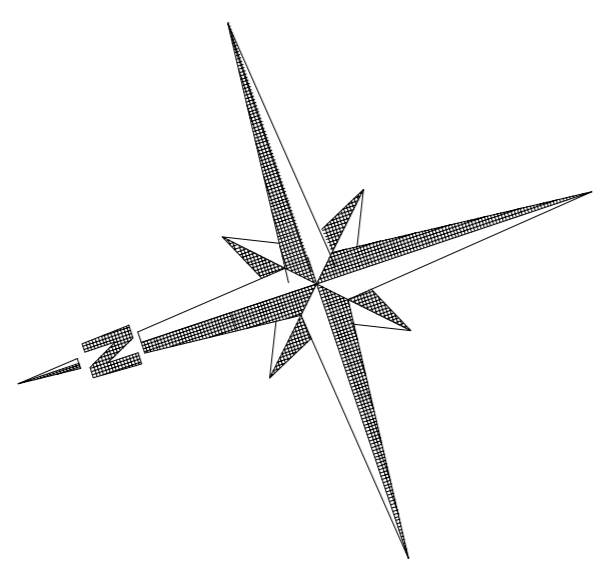
Česká Zemelářská univerzita, Fakulta haničká a dřevářská, Olomoucké ústavství		DIPLOMOVÉ PRŮBE	
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAVL	KRESLIL	KONTROLOVAL
Jaroslav Práda	Jaroslav Práda	Jaroslav Práda	Jaroslav Práda
KATASTR. ÚZEMÍ	Úchovice (okres Benešov)/651290		
INVESTOR	Mesto Benešov		
ACE	A1		
FORMÁT	1:50		
MĚŘITKO	04/2021		
DATA			
CSYKŘE	D.1.1.b.23	PAR. C	62:279/218/2

Společenský dům s hostiřskou zbrojnici – novotřovně kře

REZ C-C'

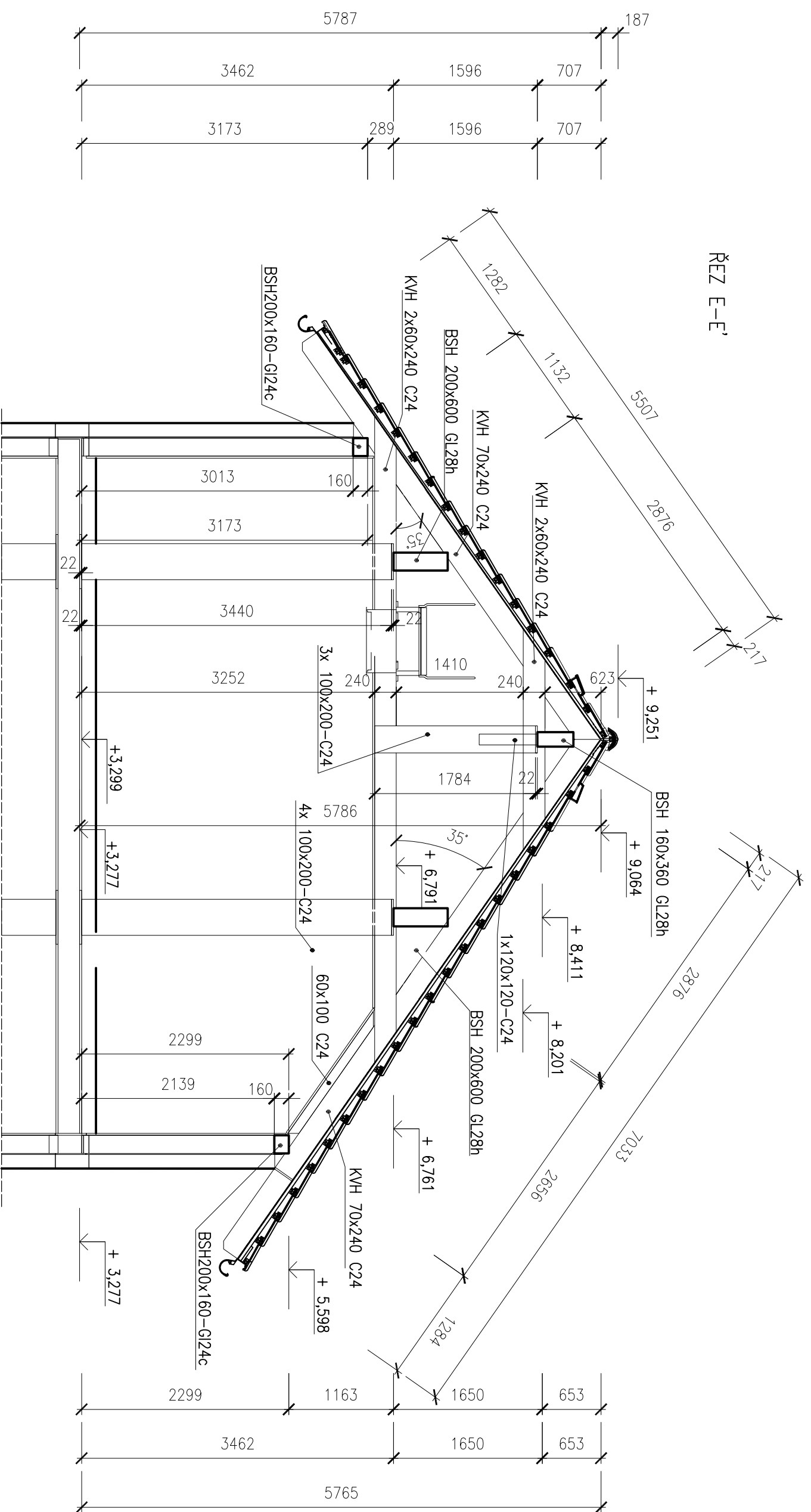


- ⊖1 Stropní nosník KH SM 1x80x240x2395 mm
- ⊖2 Stropní nosník KH SM 1x80x240x2185 mm
- ⊖3 Stropní nosník KH SM 1x80x240x1945 mm
- ⊖4 Stropní nosník KH SM 1x80x240x1770 mm
- ⊖5 Stropní nosník KH SM 1x80x240x1570 mm
- ⊖6 Stropní nosník KH SM 1x80x240x1345 mm
- ⊖7 Stropní nosník KH SM 1x80x240x1150 mm
- ⊖8 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖9 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖10 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖11 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖12 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖13 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖14 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖15 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖16 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖17 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖18 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖19 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖20 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖21 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖22 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖23 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖24 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖25 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖26 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖27 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖28 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖29 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖30 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖31 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖32 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖33 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖34 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖35 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖36 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖37 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖38 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖39 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖40 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖41 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖42 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖43 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖44 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖45 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖46 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖47 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖48 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖49 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖50 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖51 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖52 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖53 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖54 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖55 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖56 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖57 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖58 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖59 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖60 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖61 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖62 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖63 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖64 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖65 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖66 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖67 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖68 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖69 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖70 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖71 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖72 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖73 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖74 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖75 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖76 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖77 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖78 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖79 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖80 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖81 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖82 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖83 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖84 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖85 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖86 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖87 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖88 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖89 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖90 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖91 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖92 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖93 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖94 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖95 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖96 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖97 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖98 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖99 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm
- ⊖100 Stropní nosník KH SM 1x100x240x3950 mm



- Legenda konstrukčních částí:
- Stěny ve ZNP
 - Bodové zatížení ze střešy
 - Prkna nad okny ve stěně
 - Stropní nosník
 - Nosná stěna
 - Menší stěna

Obsah : Strop přes 1. NP		Č. výkres: PAR. C	
D.1.1.b.24		62.279.12/8/2	
Společenský dům s hosičskou zbrojnicí – novotvorná kce			
AKCE :		Diplomová práce	
FORMÁT :		A1	
MĚRITKO :		1:50	
DATUM :		04/2021	
INVESTOR: Město Benešov		KONTROLAVAL:	
KATASTR. ÚZEMÍ: Úhořovice (okres Benešov)/651790		KRESLIL: Jaroslav Práša	
ZODP. PROJEKTANT: Jaroslav Práša		VYPRACOVAV: Jaroslav Práša	
Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Ústav lesnický		KONTROLAVAL: Jaroslav Práša	

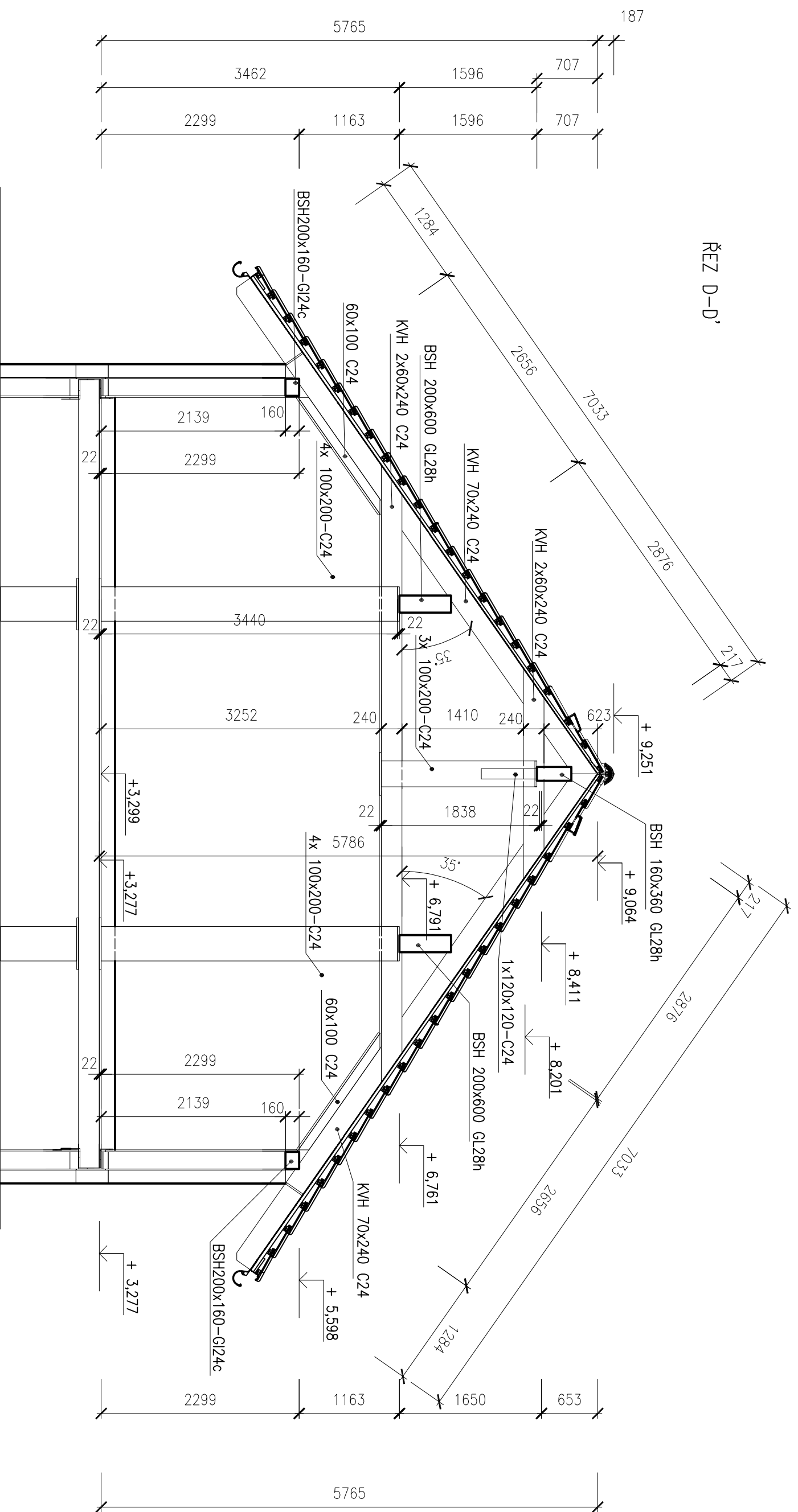


ŘEZ E-E'

Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevařské inženýrství			
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
	Jaroslav Průša	Jaroslav Průša	
KATASTR. ÚZEMÍ: Úroňnice (okres Benešov); 651290			
INVESTOR: Město Benešov			
AKCE :		ÚČEL	
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – navrhovaný kce.		Diplomová práce	
FORMÁT		A3	
MĚŘITKO		1:50	
DATUM		04/2021	



OBSAH :	
Řez krovu E-E'	PAR. Č.
D.1.1.b.26	62:279:1218/2



ŘEZ D-D'

Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevařské inženýrství			
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
	Jaroslav Průša	Jaroslav Průša	
KATASTR. ÚZEMÍ: Úroňnice (okres Benešov); 651290			
INVESTOR: Město Benešov			
AKCE :			
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – navrhovaný kce.			



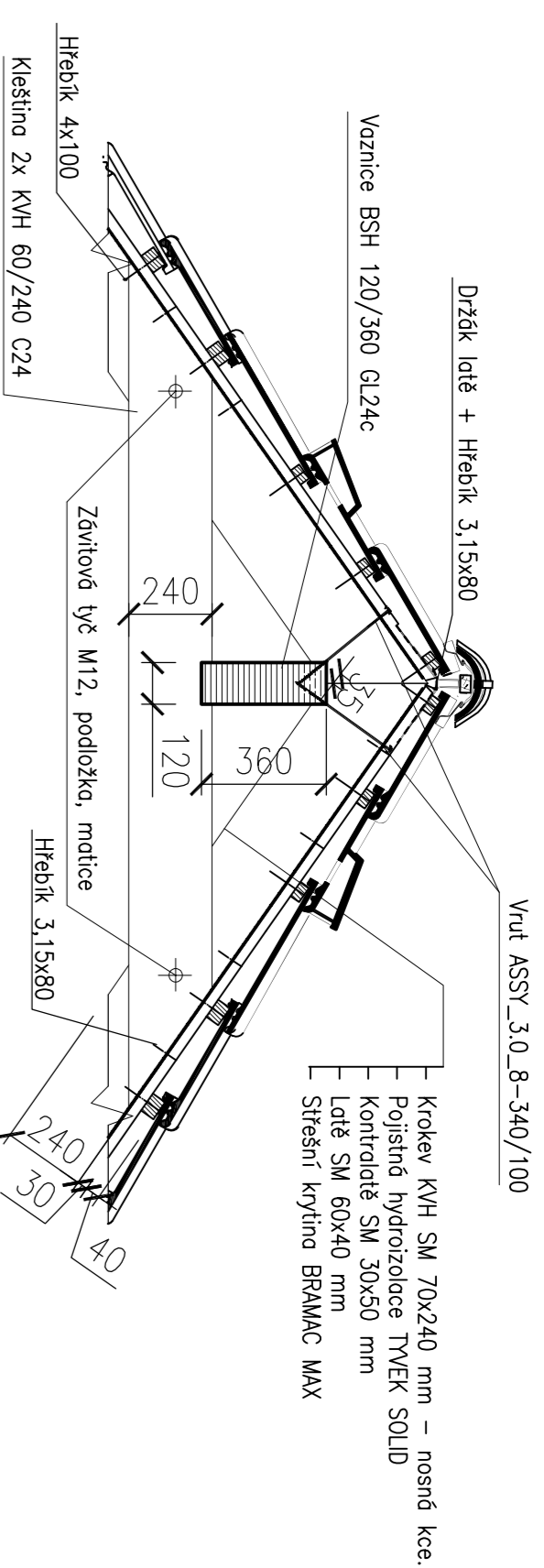
ÚČEL	Diplomová práce
FORMÁT	A3
MĚŘÍTKO	1:50
DATUM	04/2021

OBSAH :
Řez krovu D-D'

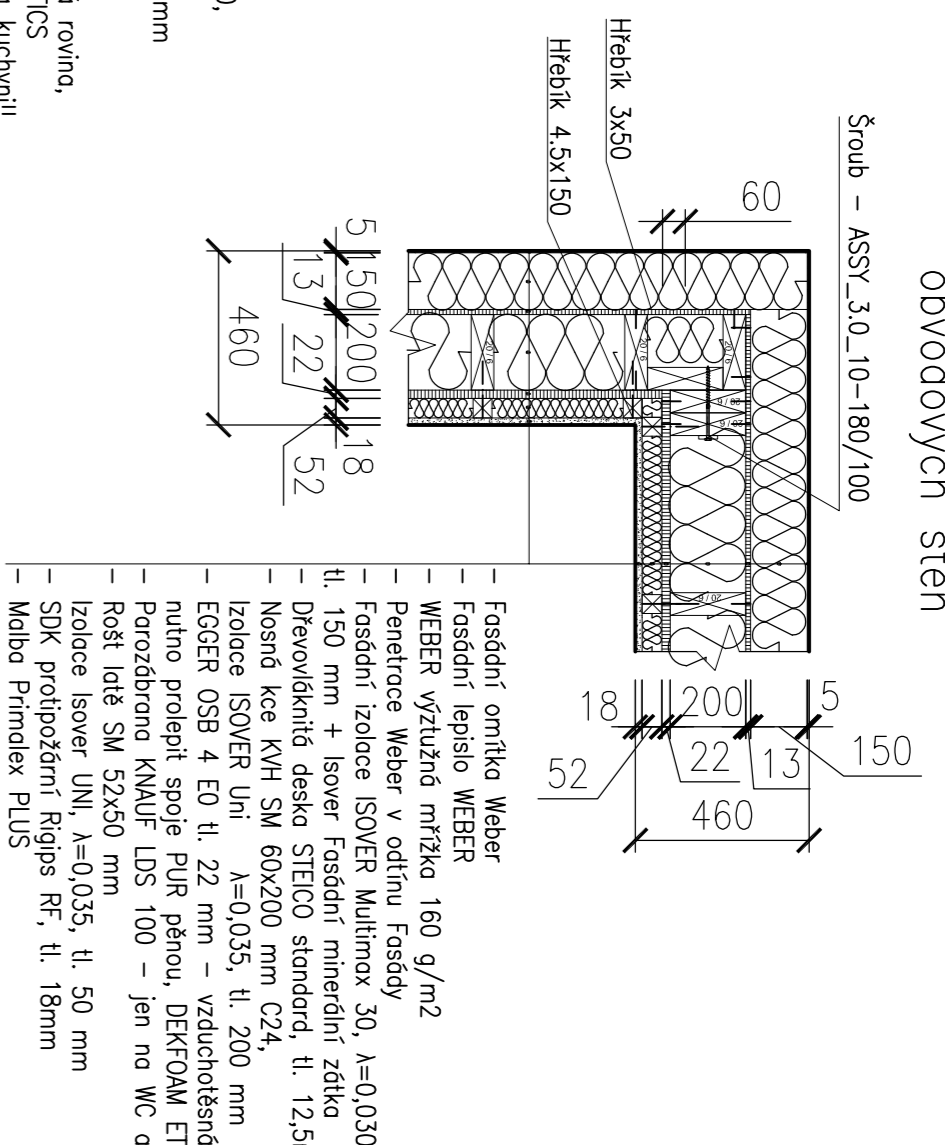
Č. VÝKR. :
D.1.1.b.27

PAR. Č. :
62:279:1218/2

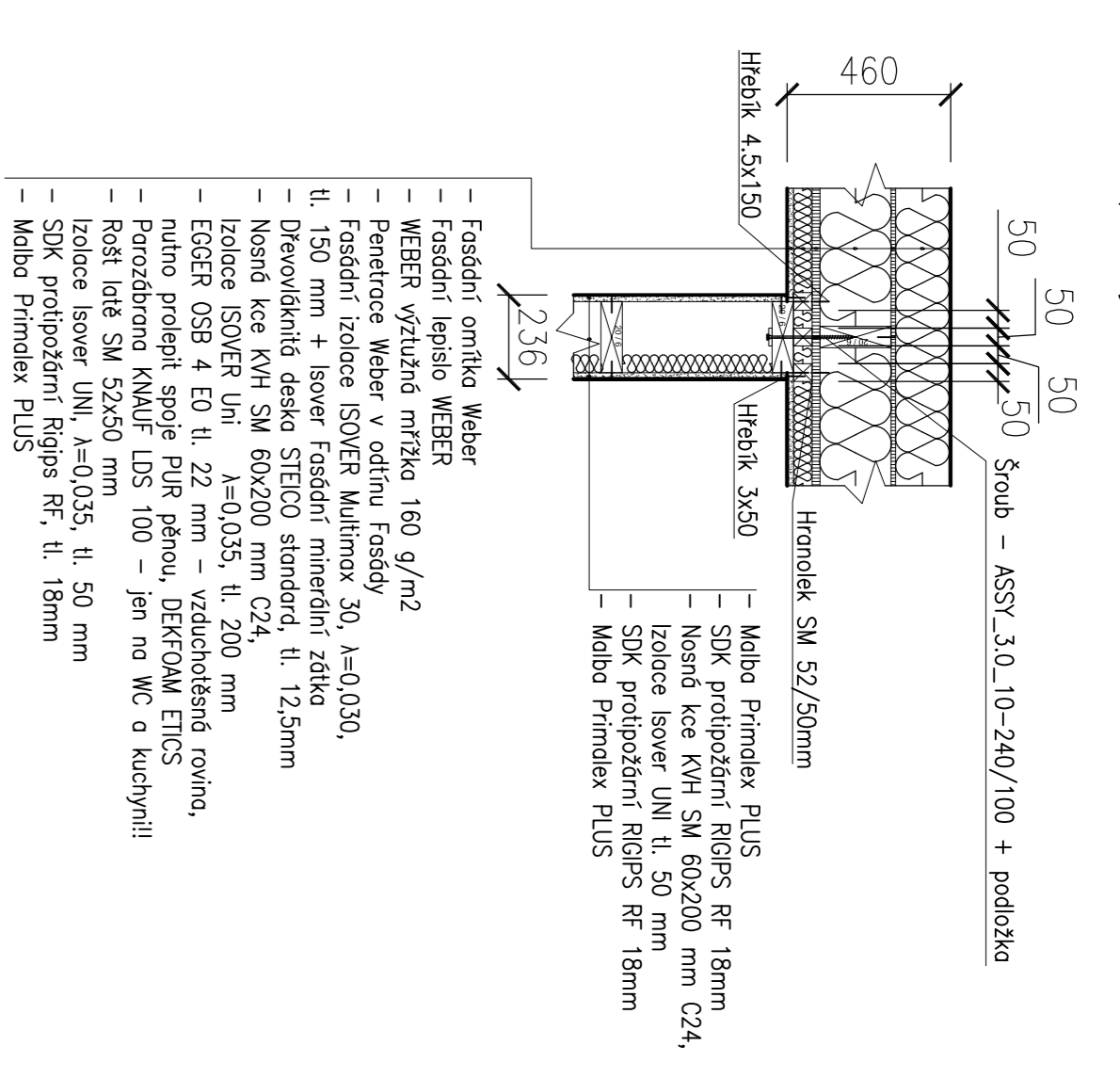
DET. H – hřebene střechy



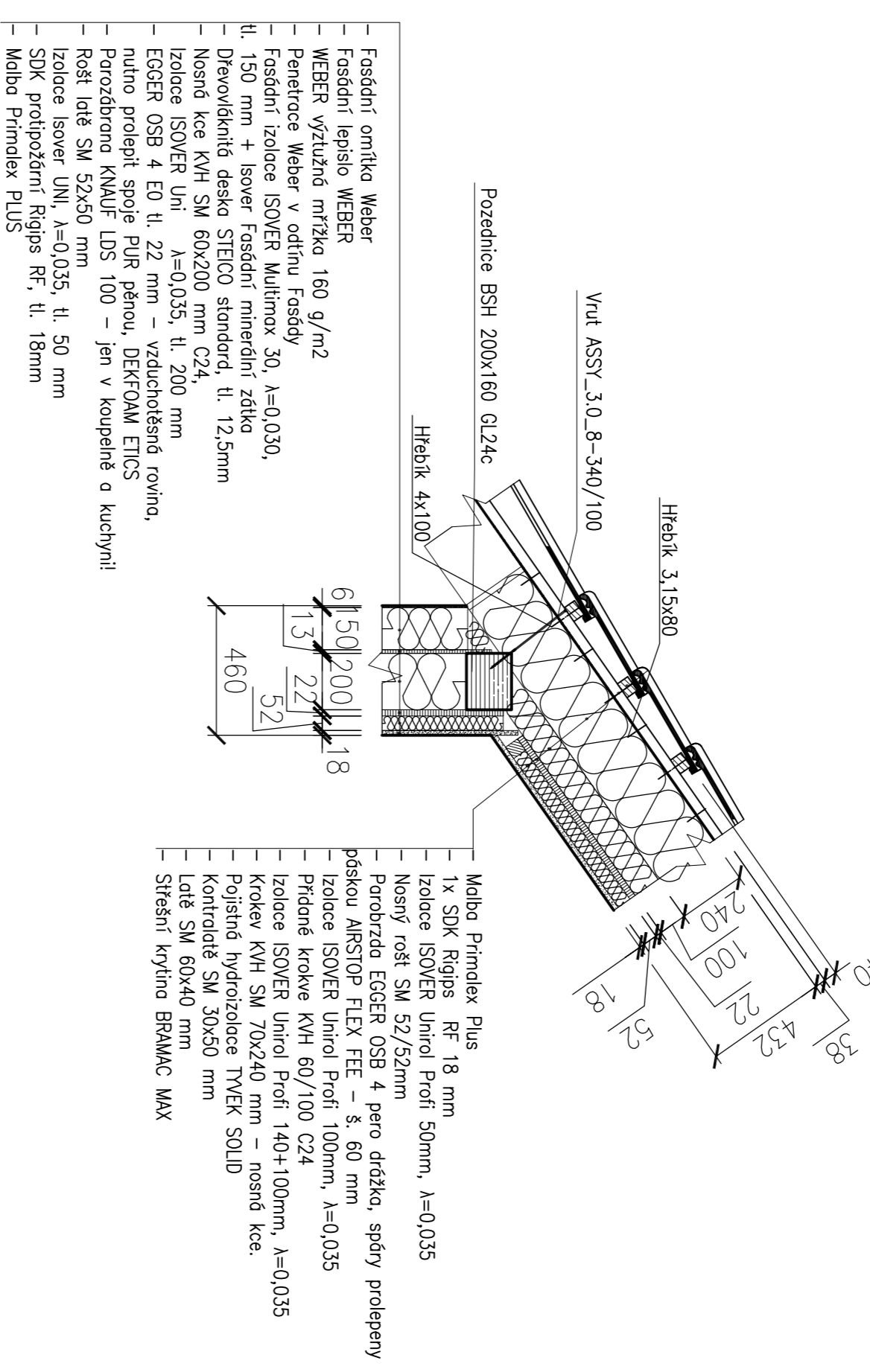
DET. A – rohové spojení obvodových stěn



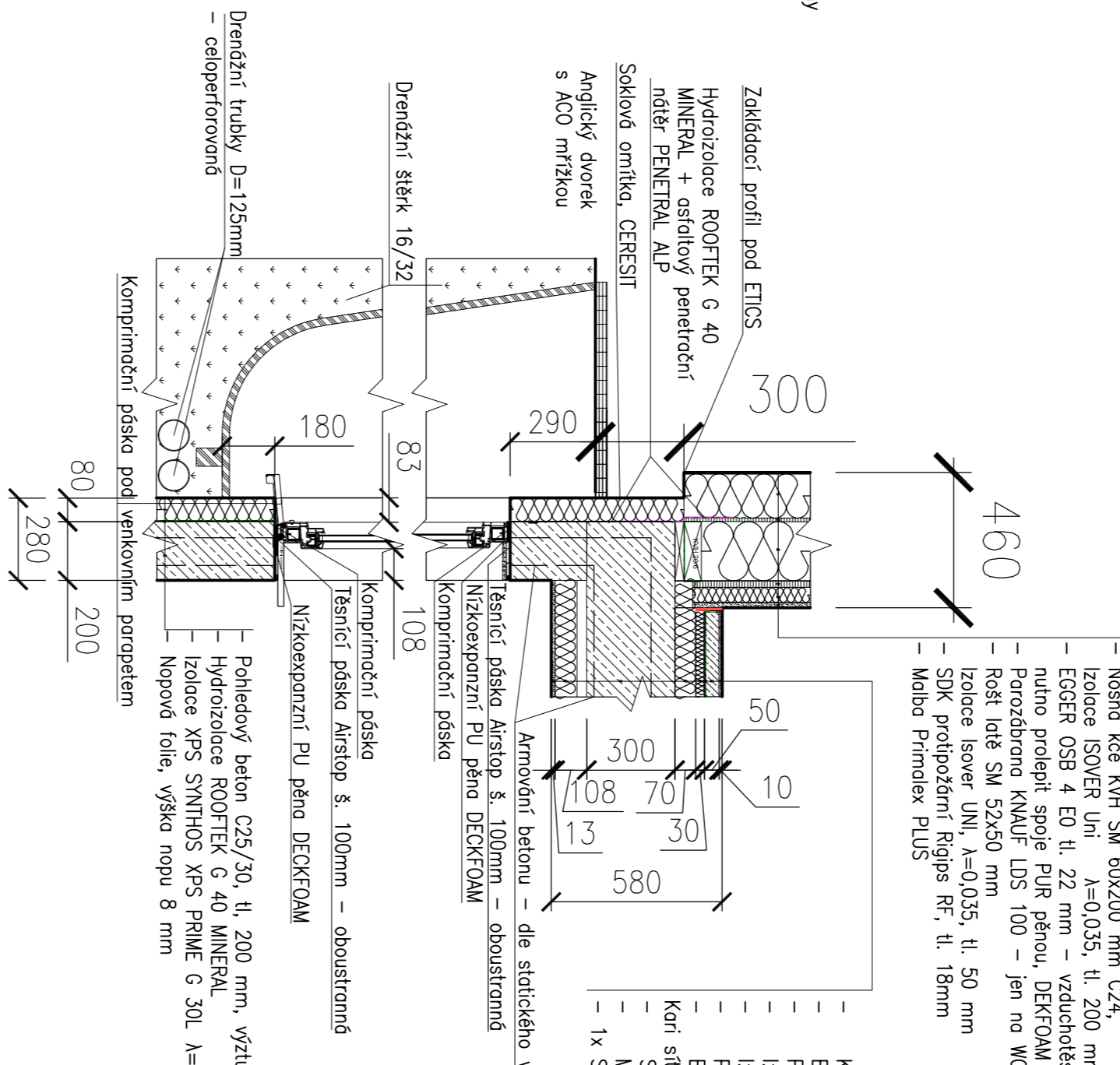
DET. B – Spoj obvodové stěny a příčky



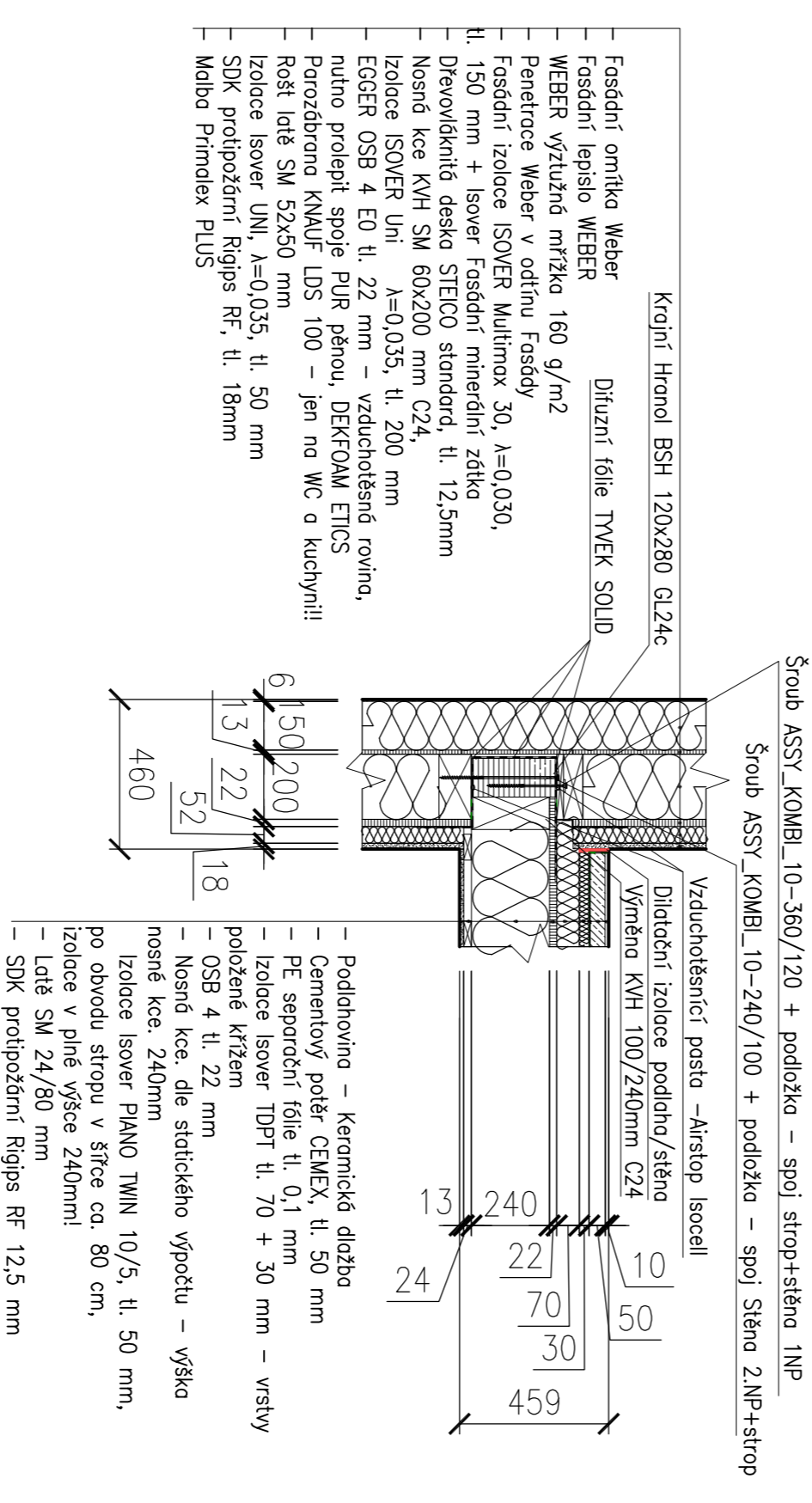
DET. G – Spoj střechy a stěny



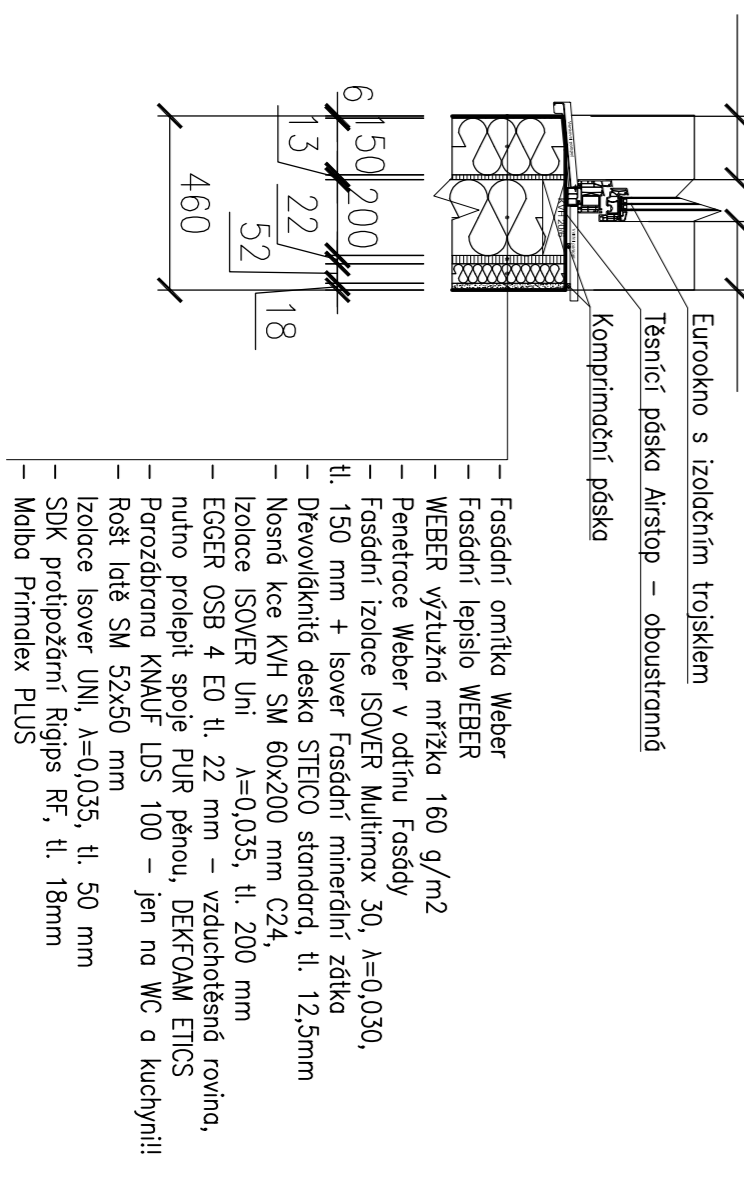
DET. E – Zakladová spára, uložení okna ve sklepe



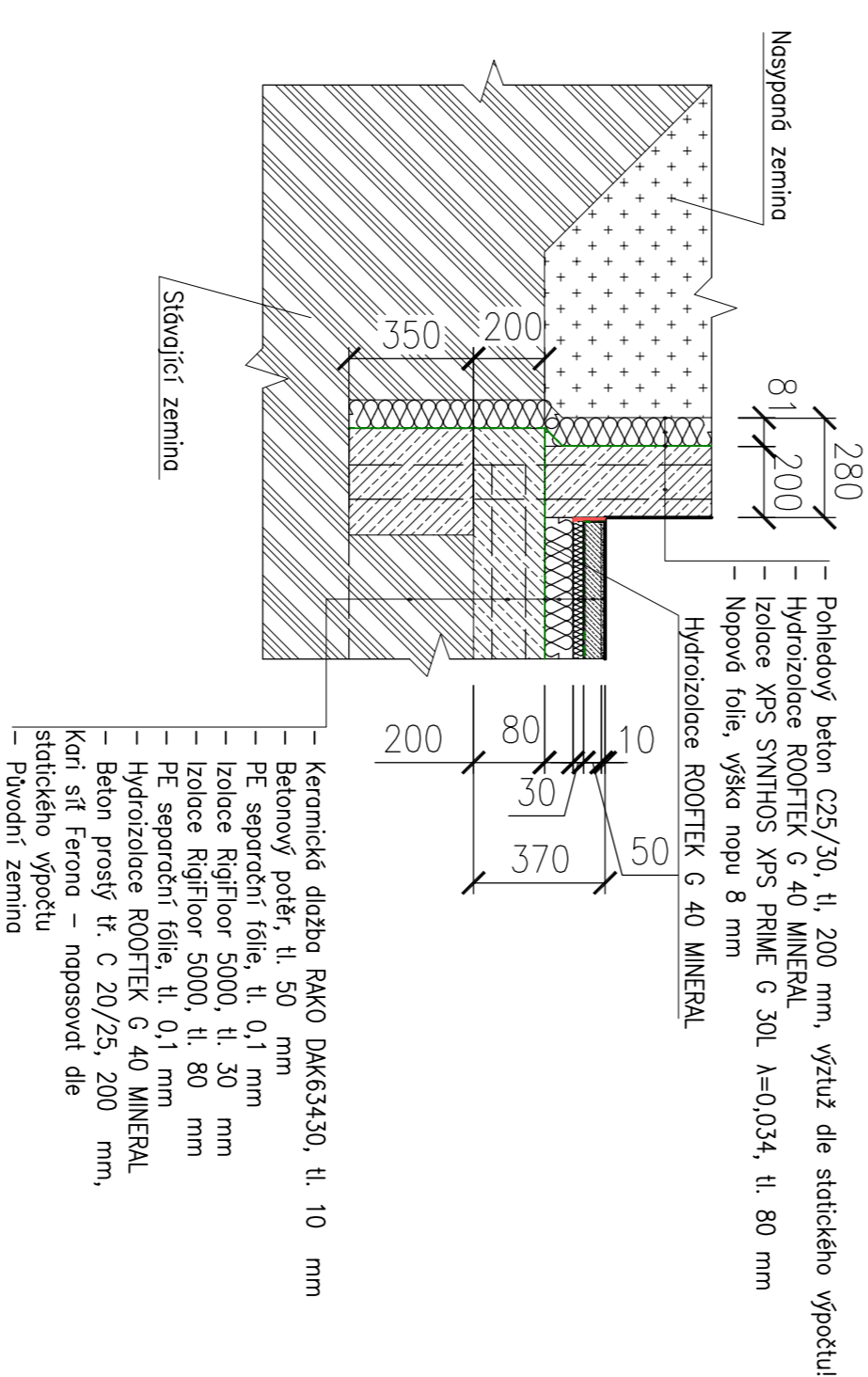
DET. F – uložení stropu na venkovní stěnu



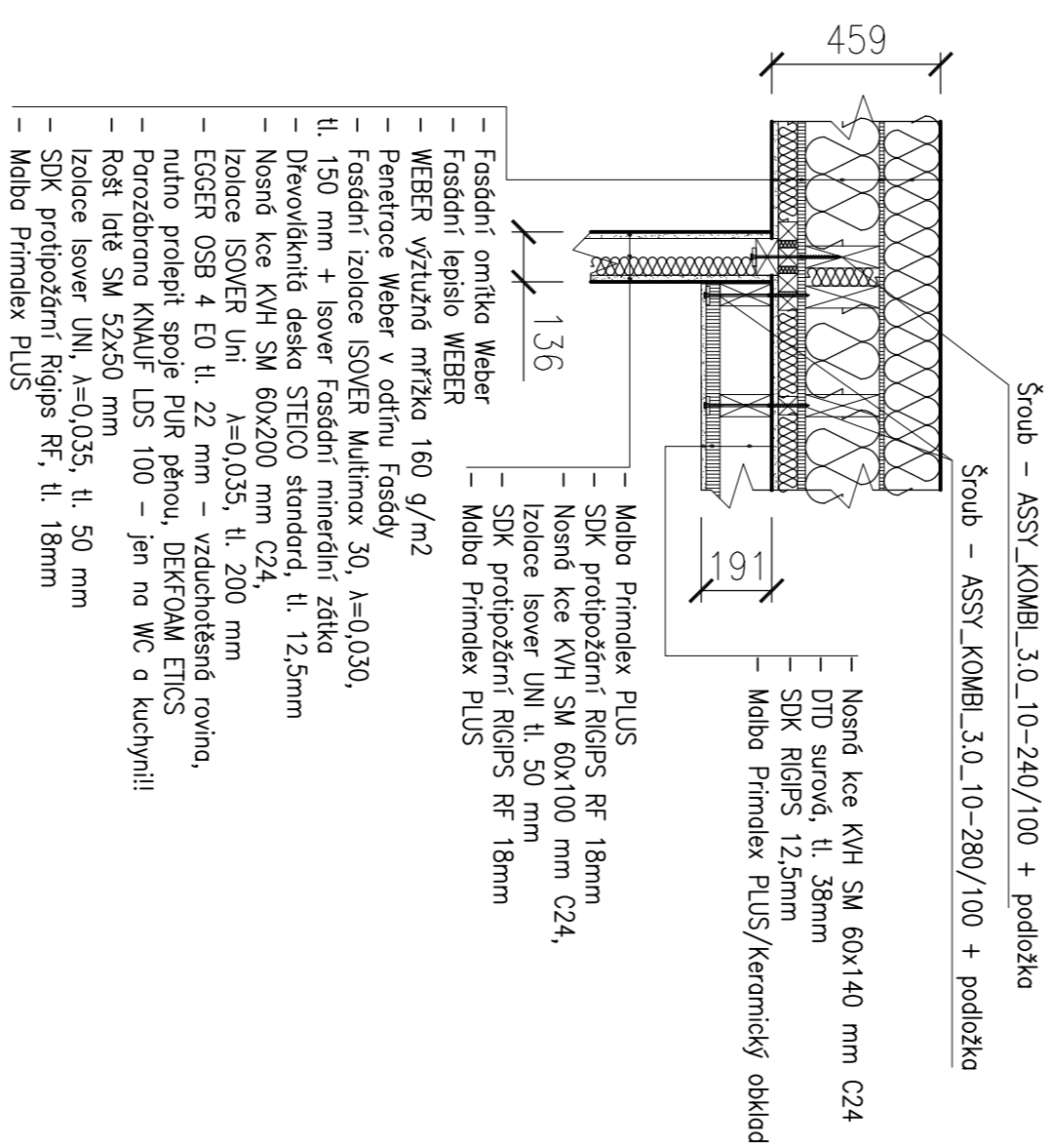
DET. I – Uložení okna



DET. C – Uložení betonové stěny sklepa



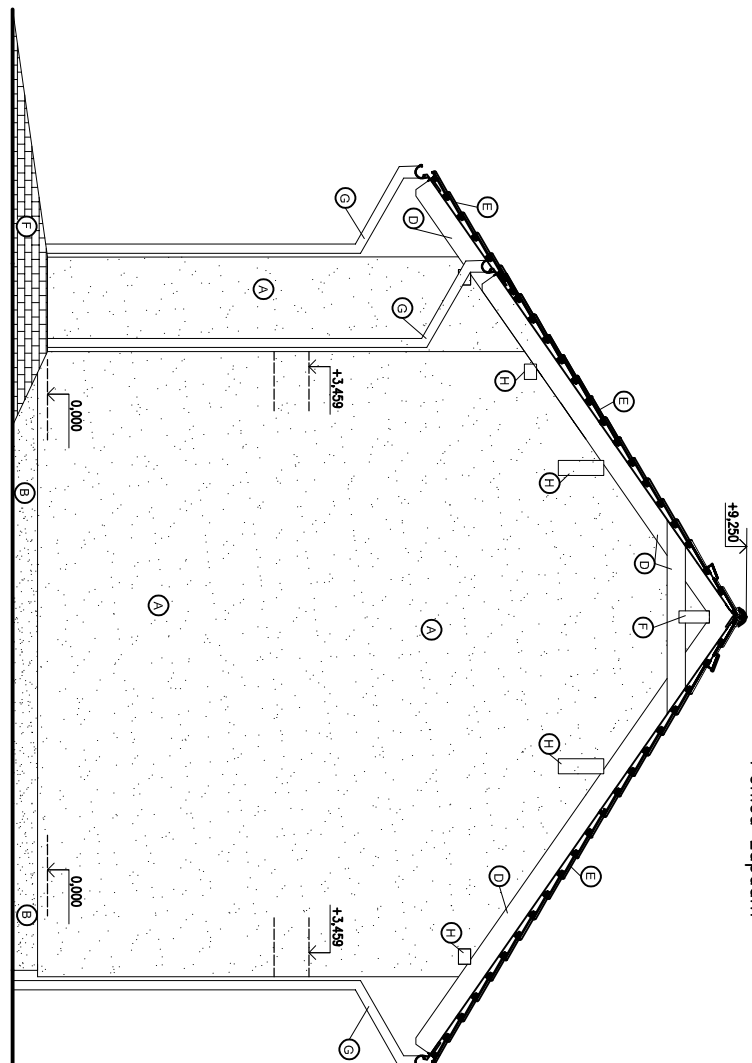
DET. C – Spoj obvodové stěny a příčky a předstěna s obvodovou stěnou



Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevařské inženýrství			
ZODP./PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
KATASTR. ÚZEMÍ: Úroňnice (okres Benešov),651290	Jaroslav Průša	Jaroslav Průša	
INVESTOR: Město Benešov			
AKCE :			
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – navrhovaná kce.			
OBSAH :			
	Detaily A, B, C, D, E, F, G, H, I		
Č. VÝKR.		PAR. Č.	
D.1.1.b.28		62; 279; 1218/2	

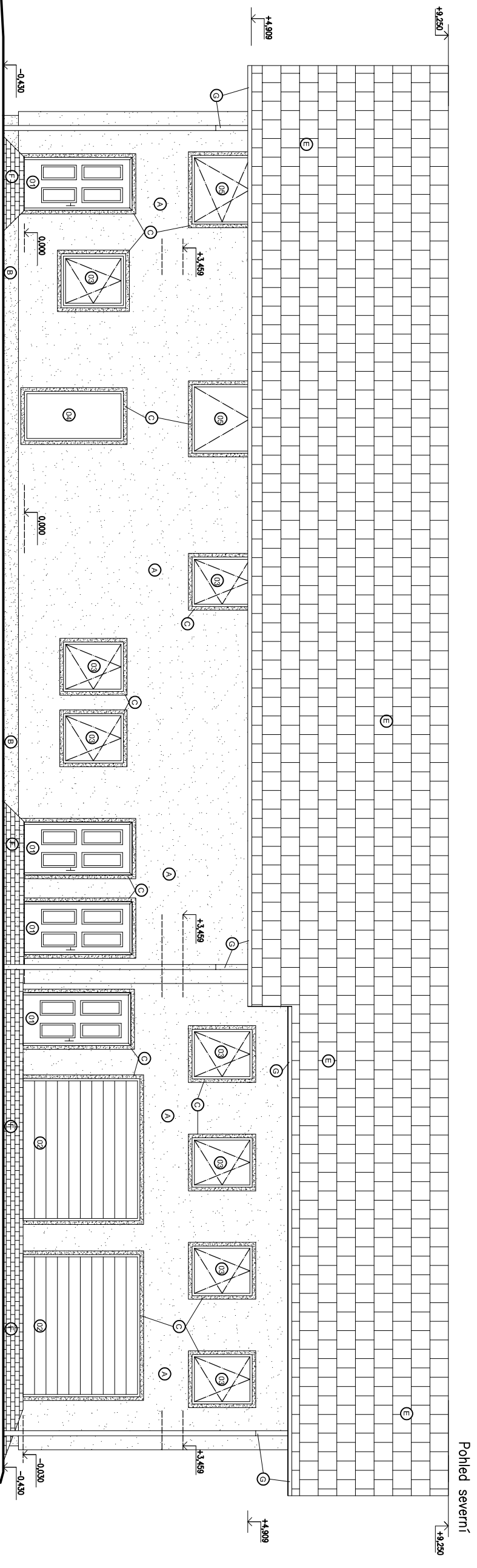


Pohled západní



- Ⓐ Povrchová omítka WEBER, odstín WEBER 3020
- Ⓑ Soklová omítka weber marmolit, odstín MARI M074
- Ⓓ KVI materiálu, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORĚCH
- Ⓔ Střešní krytina BRANAC MAX, odstín tmavohnědá
- Ⓒ Okapový systém SATLAM Niagara
- Ⓗ BSH materiálu, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORĚCH

Česká Zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevoradiální ústředí		OČEL		Diplomová práce	
ZOOPROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	FORMÁT	A4
Juroslav Proba	Juroslav Proba	Juroslav Proba		MĚŘÍTKO	1:100
KATASTR. OZEMÍ: Dřochova (číska Benešovy) 651/280	INVESTOR: Matej Beneš		DATA		
AKCE :			Datum		
Společenský dům s hostištskou zbrojnicí – navrhovaná kce			04/2021		
OBSAH :			Č. VÝKŘ.		
Pohled západní			D. 1.1.b.29		
			PAR. C.		
			62.276/1219/2		

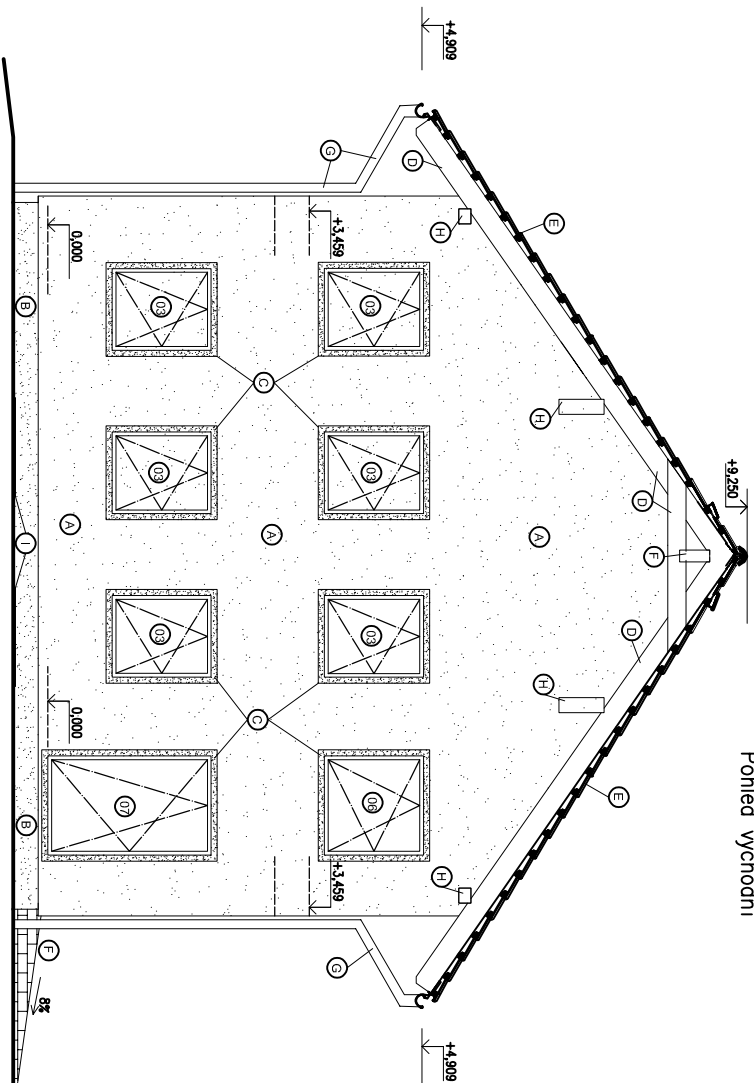


Pohled severní

- Ⓐ Povrchová omítka WEBER, odstín WEBER 3020
- Ⓑ Soklová omítka weber marmolit, odstín MARI M074
- Ⓒ Povrchová omítka okolo oken a dveří 50 mm, okolo vrat 100 mm, odstín WEBER 5510
- Ⓓ KVH materiálu, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORĚCH
- Ⓔ Střešní krytina BRAMAC MAX, odstín tmavohnědá
- Ⓕ Betonové dlažba BEST
- Ⓖ Okapový systém SATJAM Niagara
- Ⓗ BSH materiálu, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORĚCH
- Ⓜ Vchodové bezpečnostní dveře jednokřídlé otočné, barva hnědá, 1155x2350
- Ⓝ Garážové saňiční vrata, elektricky ovládaná, barva hnědá, 3100x2550
- Ⓟ Jednokřídlé okno s izolčním trojsklem otevíravé, sklapecí, barva hnědá, 1080x1310
- Ⓡ Neotevíravé okno s izolčním trojsklem barva hnědá, 1080x2160
- Ⓢ Jednokřídlé okno s izolčním trojsklem sklapecí, barva hnědá, 1500x1310

Katedra Zastřešování a údržby střešních konstrukcí a střešních systémů, Ústav pro střešní konstrukci		
ZDOPROJEKTOVATEL	VYPRACOVATEL	
KATASTR: ÚZEMNÍ Ochrana (číslo 602/001/2021)	INVESTOR: Město Brno	
CÍL: Diplomová práce		
FORMÁT: A3	ŠKALA: 1:100	
ČÍSLO: 04/2021	DATA: 04/2021	
Obsah: Pohled severní		
ČÍSLO: D.1.1.b.30	PRÁČE: 62-276-120/2	

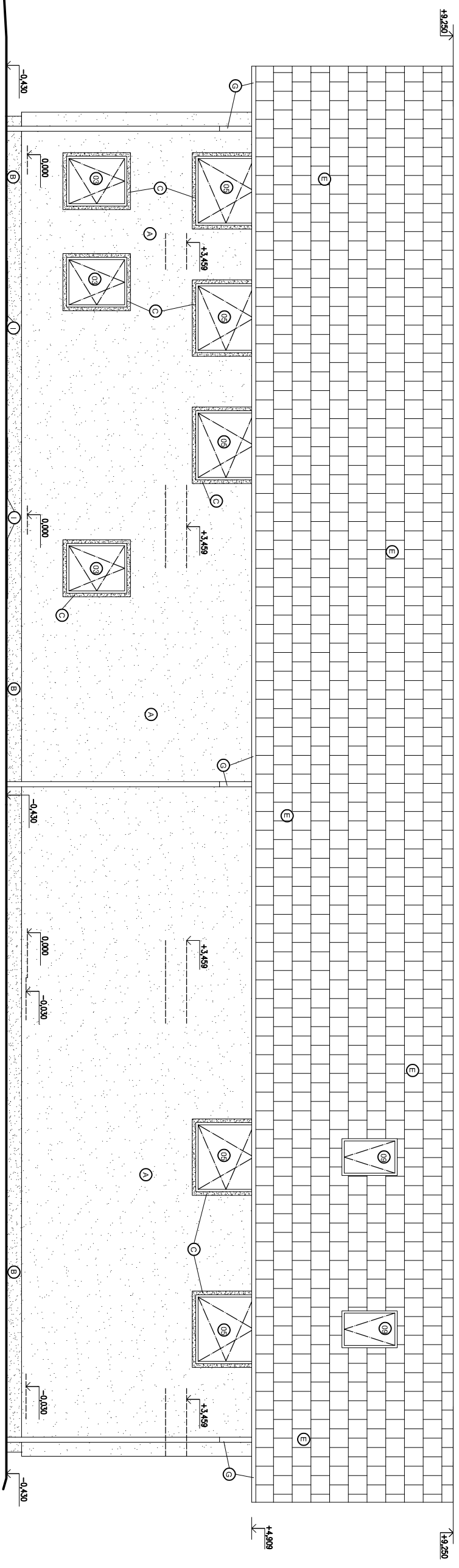
Pohled východní



- Ⓐ Povrchová omítka WEBER, odstín WEBER 3020
- Ⓑ Soklová omítka weber marmolit, odstín MARI M074
- Ⓒ Povrchová omítka okolo oken a dveří 50 mm, okolo vrat 100 mm, odstín WEBER 5510
- Ⓓ KVA materiál, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORĚCH
- Ⓔ Sřešní krytina BRAMAC MAX, odstín tmavohnědá
- Ⓚ ACO mříž nad anglickým dvorkem
- Ⓔ Betonová dlažba BEST
- Ⓚ Okapový systém SATJAM Niagara
- Ⓓ BSH materiál, opatřen ochranným nátěrem Remmers odstín ORĚCH
- Ⓚ Jednokřídlé okno s izolačním trojsklem otevíravé, sklápěcí, barva hnědá, 1080x1310
- Ⓚ Jednokřídlé okno s izolačním trojsklem sklápěcí, barva hnědá, 1310x1310
- Ⓚ Jednokřídlé otevíravé okno s izolačním trojsklem barva hnědá, 1310x2160


Česká Zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská, Dřevostavě inženýrství		DIPLOMOVÉ PRÁCE	
ZOOPROJEKTANT	VYPRACOVÁVA	KRESLIL	KONTROLOVAL
KATASTR. ÚZEMÍ: Drobnice (dříve Benešov)/851280	Jurolov Prábo	Jurolov Prábo	
INVESTOR: Město Benešov			
AKCE :	Diplomová práce		
Společenský dům s hasičskou zbrojnicí – navrhovaná kce			
FORMÁT	A4		
MĚŘITNO	1:100		
DATA	04/2021		
Č.VYKŘ.	D 1.1.b.31	PAR. Č.	62.278/1219/2
Obsah : Pohled východní			





Pohled jižní

- ⑦ Povrchová omítka WEBER, odstín WEBER 3020
- ⑧ Soklová omítka weber marmolit, odstín MARI M074
- ⑨ Povrchová omítka okolo oken a dveří 50 mm, okolo vrat 100 mm, odstín WEBER 5510
- ⑩ Sřešnit krytina BRAMAC MAX, odstín tmavohnědá
- ⑪ Okapový systém SATJAM Niogora
- ⑫ AOC mříž nad anglickým dvorkem
- ⑬ Jednokřídlé okno s izolačním trojsklem otevřené, sklápěcí, barva hnědá, 1080x1310
- ⑭ Jednokřídlé okno s izolačním trojsklem sklápěcí, barva hnědá, 1500x1310
- ⑮ Sřešnit okno s izolačním trojsklem barva hnědá, 800x1200

Katedra Zastřešování, ušlechtilá, Fiedlerův ústav, Ústav pro dřevěnou architekturu			
ZDOPROJEKTOVATEL	VYPRACOVATEL	KRESLIL	KONTROLOVATEL
KATASTR: OZEMÍ: Úrodnice (číslo Benešov/551290)	Jaroslav Proha	Jaroslav Proha	
INVESTOR: Město Benešov	CÍL: Diplomová práce		
AKCE:	FORMÁT: A3	ŠKALA: 1:100	
Společenský dům s hosičskou zdrojnicí – novotvorná kce	ŠKALA: 1:100	ŠKALA: 1:100	
	ŠKALA: 1:100	ŠKALA: 1:100	
	ŠKALA: 1:100	ŠKALA: 1:100	
	ŠKALA: 1:100	ŠKALA: 1:100	
Obsah: Pohled jižní	ČÍSLO: D.1.1.b.32	ČÍSLO: 62.276.12/0/2	