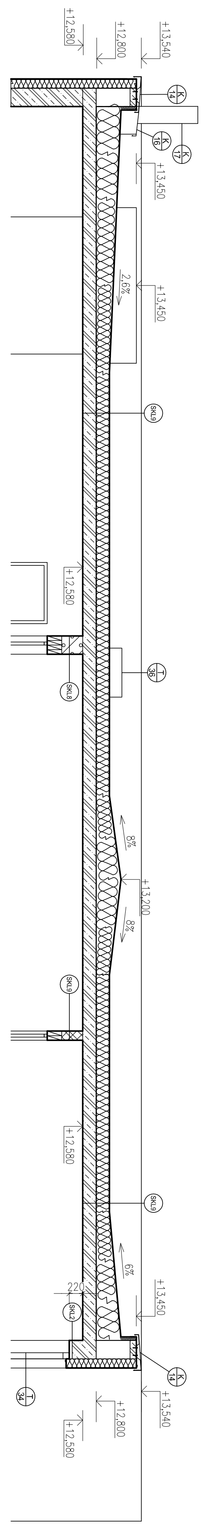
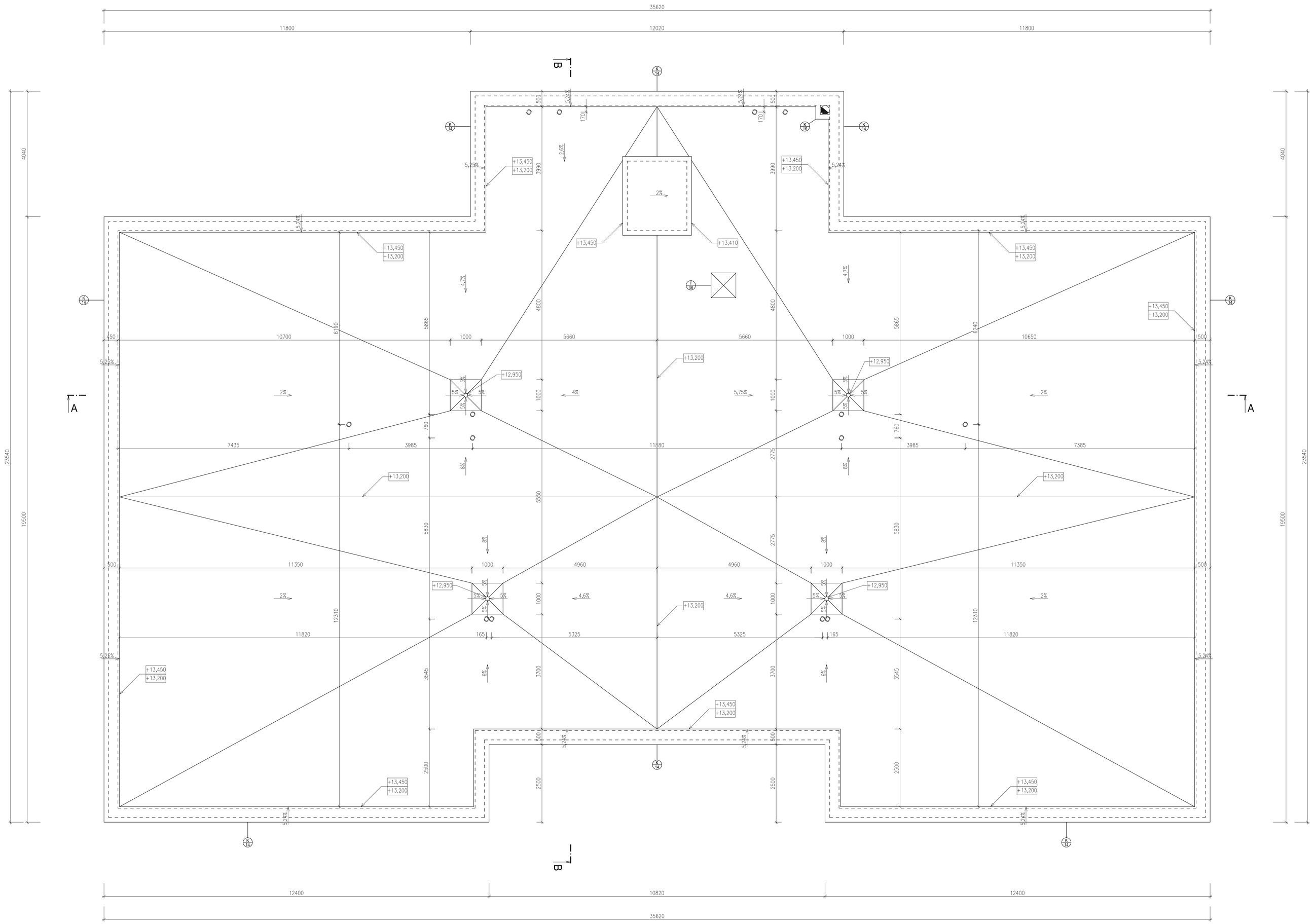
STŘECHA

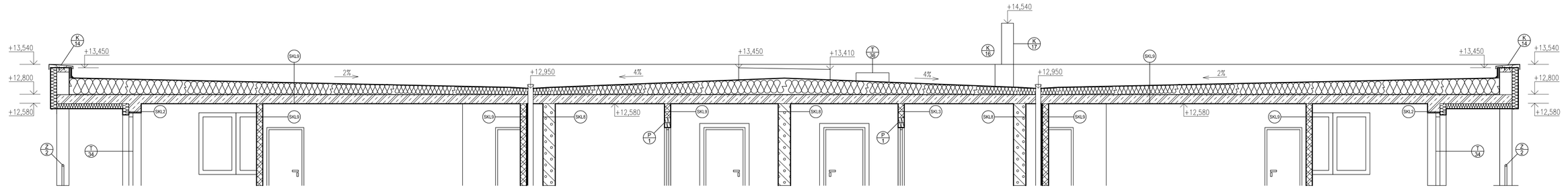
M 1:50



ŘEZ B-B



ŘEZ A-A



SKLADBY KONSTRUKCÍ

SKL1 OBVODOVÁ STĚNA - NP

- OMÍTKA VNĚJŠÍ, WEBER PAS	2mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER TMEL 700, SKELNÁ SÍŤOVINA	3mm
- TEPELNÁ IZOLACE, EPS 100 F	150mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER TMEL 700	3mm
- ZDIVO, POROTHERM 30 PROFI	300mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL2 OBVODOVÁ STĚNA - NP NADPRAŽÍ

- OMÍTKA VNĚJŠÍ, WEBER PAS	2mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER TMEL 700, SKELNÁ SÍŤOVINA	3mm
- TEPELNÁ IZOLACE, EPS 100 F	150mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER TMEL 700	3mm
- ŽELEZOBETONOVÉ ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO	300mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL3 OBVODOVÁ STĚNA - NP ŽB SLOUP / STĚNA

- OMÍTKA VNĚJŠÍ, WEBER PAS	2mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER TMEL 700, SKELNÁ SÍŤOVINA	3mm
- TEPELNÁ IZOLACE, EPS 100 F	150mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER TMEL 700	3mm
- ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP 0,3x0,3m / STĚNA	300mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL4 OBVODOVÁ STĚNA - SUTERÉN (DO 1m POD TERÉNEM)

- TEPELNÁ IZOLACE, STARODUR C XPS	120mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER THERM ELASTIK	3mm
- HYDROIZOLACE ASF. PÁS VEDATOP STAR	3,5mm
- PENETRACE, NÁTĚR VEDAG BV EXTRA	1mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA	300mm

SKL5 OBVODOVÁ STĚNA - SUTERÉN (1m POD TERÉNEM)

- TEPELNÁ IZOLACE, STYRODUR C XPS	50mm
- HYDROIZOLACE ASF. PÁS VEDATOP STAR	3,5mm
- PENETRACE, NÁTĚR VEDAG BV EXTRA	1mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA	300mm

SKL6 OBVODOVÁ STĚNA - NP SOKL

- OMÍTKA VNĚJŠÍ, WEBER PAS	2mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER THERM ELASTIK, SKL. SÍŤOVINA	3mm
- TEPELNÁ IZOLACE, SYRODU C XPS	120mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER TMEL 700	3mm
- ZDIVO, POROTHERM 30 PROFI	300mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL7 STŘECHA

- HYDROIZOLACE, ASF. PÁS VEDATOP S5	5mm
- HYDROIZOLACE, SAMOL. ASF. PÁS VEDATOP SU	3mm
- TEPELNÁ IZOLACE, SPÁDOVÉ DESKY EPS 150 S	150-400mm
- PAROZÁBRANA, ASF. PÁS VEDAGARD ES PLUS	3mm
- PENETRACE, NÁTĚR VEDAG BV EXTRA	1mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	220mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL8 VNITŘNÍ STĚNA - MEZIBYTOVÁ

- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm
- ZDIVO POROTHERM 30 AKU P+D	300mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL9 PŘÍČKA tl. 150mm

- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm
- ZDIVO POROTHERM 14 PROFI	140mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL10 PŘÍČKA tl. 100mm

- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm
- ZDIVO POROTHERM 8 PROFI	80mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL11 VNITŘNÍ STĚNA - SDK tl. 300/200mm

- 2x SDK DESKA KANAUF WHITE	25mm
- 2x KOVOVÝ ROŠT - STOJKY, TEPELNÁ IZOLACE	250/200mm
- 2x SDK DESKA KANAUF WHITE	25mm

SKL12 VNITŘNÍ STĚNA - SDK tl. 150mm

- 2x SDK DESKA KANAUF WHITE	25mm
- KOVOVÝ ROŠT - STOJKY, TEPELNÁ IZOLACE	100mm
- 2x SDK DESKA KANAUF WHITE	25mm

SKL13 VNITŘNÍ STĚNA - SDK tl. 100mm

- SDK DESKA KANAUF WHITE	12,5mm
- KOVOVÝ ROŠT - STOJKY, TEPELNÁ IZOLACE	75mm
- SDK DESKA KANAUF WHITE	12,5mm

SKL14 VNITŘNÍ STĚNA - ŽELEZOBETON tl. 200mm

- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA	200mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL15 VNITŘNÍ STĚNA - ŽELEZOBETON tl. 300mm

- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA	300mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL16 BETONOVÁ DLAŽBA - VJEZD DO GARÁŽÍ (POJEZDNÁ 3,5t)

- BETONOVÁ DLAŽBA BEST	80mm
- KLADECÍ VSTRVA ŠTĚRK, FRAKCE 4-8mm	30mm
- DROBNÉ KAMENIVO, FRAKCE 8-16mm	100mm
- DROBNÉ KAMENIVO, FRAKCE 16 -32mm	200mm
- ŠTĚRKOPÍSEK, FRAKCE 0-8mm	100mm

SKL17 BETONOVÁ DLAŽBA - CHODNÍČKY KOLEM BUDOVY (POCHOZÍ)

- BETONOVÁ DLAŽBA BEST	40mm
- KLADECÍ VSTRVA ŠTĚRK, FRAKCE 4-8mm	30mm
- DROBNÉ KAMENIVO, FRAKCE 8-16mm	150mm

SKL18 STROPNÍ KONSTRUKCE

- KONSTRUKCE PODLAHY DLE TAB. MÍSTNOSTÍ	120mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	220mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL19 STROPNÍ KONSTRUKCE - SUTERÉN

- KONSTRUKCE PODLAHY	120mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	220mm

SKL20 STROPNÍ KONSTRUKCE POD HLAVNÍM VSTUPEM

- TEPELNÁ IZOLACE, STYRODUR C XPS	120mm
- HYDROIZOLACE, ASF. PÁS VEDATOP STAR	3,5mm
- PENETRACE, NÁTĚR VEDAG BV EXTRA	1mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	220mm

SKL21 OBVODOVÁ STĚNA - NP SOKL - ŽB STĚNA

- OMÍTKA VNĚJŠÍ, WEBER PAS	2mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER TMEL 700, SKELNÁ SÍŤOVINA	3mm
- TEPELNÁ IZOLACE, SYRODU C XPS	120mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER TMEL 700	3mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA	300mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

SKL22 PODLAHA TERASY - BYTY 4NP

- KERAMICKÁ DLAŽBA	7mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER SET GRES	3mm
- TELEPNÁ IZOLACE, STYRODUR XPS SPÁDOVÉ KLÍNY	120-150mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER THERM ELASTIK	3mm
- HI DVOUSLOŽKOVÁ STĚRKA SOUDAL	2mm
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	220mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER TMEL 700	3mm
- TEPELNÁ IZOLACE, EPS 100 F	120mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER TMEL 700, SKELNÁ SÍŤOVINA	3mm
- OMÍTKA VNĚJŠÍ, WEBER PAS	2mm

SKL23 PODLAHA TERASY - BYTY 3NP NAD ADMINISTRATIVOU

- KERAMICKÁ DLAŽBA	7mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER SET GRES	3mm
- TELEPNÁ IZOLACE, STYRODUR XPS SPÁDOVÉ KLÍNY	120-150mm
- LEPÍCÍ TMEL, WEBER THERM ELASTIK	3mm
- HI DVOUSLOŽKOVÁ STĚRKA SOUDAL	2mm
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	220mm
- OMÍTKA VNITŘNÍ, BAUMIT MVR UNI	15mm

LEGENDA HMOT

- ŽELEZOBETON
- ZDIVO POROTHERM 30 PROFI NA MALTU POROTHERM PROFI
- ZDIVO POROTHERM 30 AKU P+D NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU M5
- ZDIVO POROTHERM 14 PROFI NA MALTU POROTHERM PROFI
- ZDIVO POROTHERM 8 PROFI NA MALTU POROTHERM PROFI
- SDK STĚNA KNAUF KOVOVÝ ROŠT TL. DLE SKLADBY
- TEPELNÁ IZOLACE DLE SKLADBY
- KROČEJOVÁ IZOLACE
- PROSTÝ BETON
- CEMFLOW CF25
- ROSTLÝ TERÉN
- ZHUTNĚNÝ ZÁSYP - ZEMINA
- ŠTĚRK FRAKCE 16-32mm
- BETONOVÁ DLAŽBA BEST
- KAČÍREK RŮZNÉ FRAKCE VIZ. SKLADBY

POZNÁMKY:

- SPÁDOVÁNÍ STŘECHY BUDE ZAJIŠTĚNO SPÁDOVÝMI KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS 150 S. V PŘÍPADĚ POTŘEBY PODKLÁDAT SPÁDOVÉ KLÍNY DESKAMI EPS 150 S.
- HYDROIZOLACE STŘECHY SE SKLÁDÁ ZE DVOU ASFALTOVÝCH PÁSŮ VIZ. SKLADBA Č.7.
- VÝLEZ NA STŘECHU BUDE PROVEDEN JAKO OTVÍRAVÝ SVĚTLÍK VELUX CXP (800x800mm).

BETON:

STĚNY 1NP - 4NP C25/30 XC1
STROPY C30/37 XC1

OCEL:

VÝZTUŽ B500

0,000=362,30 m n.m B.p.v

DIPLOMOVÁ PRÁCE			VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
STUDENT	Bc. Marek Řezníček		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Marie Rusínová, Ph.D.		
VÍCEÚČELOVÝ DŮM V PRAZE		FORMAT	19 A4
		DATUM	01/2014
STŘECHA		MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU C.1.2.8